

PREISLISTE *2025*

Deutschland



Lüftung mit System.

PREISLISTE 2025

Deutschland

Alle Angaben und Daten in der Preisliste gelten trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr.
Eine Haftung seitens der J.Pichler Gesellschaft m.b.H. ist daher ausgeschlossen.

Die in der Preisliste abgedruckten Bilder verstehen sich als Sinnbilder, welche nicht dem tatsächlichen Produkt entsprechen müssen.

Im übrigen gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen - Allgemeine Geschäftsbedingungen der J. Pichler Gesellschaft m.b.H. finden Sie auf www.pichlerluft.at.

Wir weisen nochmals ausdrücklich darauf hin, dass uns die genauen Anforderungen der angefragten Produkte sowie Vorschriften und Auflagen der Bauherren, der Baubehörde, der ausschreibenden Stellen und dgl. nicht bekannt sind. Ihrerseits ist daher zu prüfen, ob die von uns angebotenen Produkte für den jeweiligen Einsatz- und Verwendungszweck geeignet sind. Es wird dafür keine wie immer geartete Haftung von uns übernommen.

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preislisten ihre Gültigkeit!

Änderung vorbehalten!

Version: 12.11.24/PL

 **PICHLER**
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

ÖSTERREICH
1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

Vertriebsniederlassungen
in Slowenien und Serbien.
Vertriebspartner in
Deutschland, Schweiz und
Italien.



Luft zum Leben



**PICHLER LUFTECHNIK
ERSTKLASSIGE LUFTQUALITÄT
SEIT ÜBER 66 JAHREN.**

Wir von Pichler Lufttechnik bringen mit unseren energie- und kosteneffizienten Lüftungssystemen mehr Behaglichkeit in Wohnungen, Büros, Hallen und Gebäuden in Österreich und ganz Europa - und das seit mehr als 66 Jahren. Was als kleiner Familienbetrieb begann, findet heute in zweiter und dritter Generation seine Fortset-

zung als modernes, innovatives Vorzeigeunternehmen in der Branche. Von der Entwicklung über die Konstruktion und Produktion bis zur Inbetriebnahme liefern wir sowohl Komponenten als auch Gesamtanlagen. Alles aus einer Hand ist unsere Devise - für angenehme Luft in allen Räumen.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN UNSERER IMAGEBROSCHÜRE.

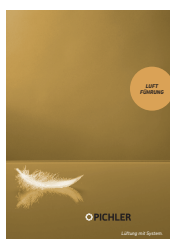
Unsere Geschäftsbereiche

LUFT FÖRDERUNG



- Lüftungsgeräte
- Ventilatoren
- Zubehör für Ventilatoren
- Spezialanwendungen

LUFT FÜHRUNG



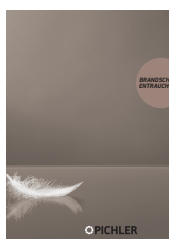
- Luftleitungen
- Schallschutz
- Luftregulierung
- Luftleitungskomponenten
- Befestigungs- und Montage-material

LUFT VERTEILUNG



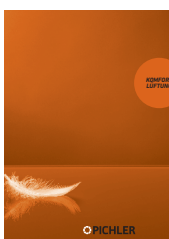
- Uno-Duct Düsensystem
- Luftauslässe
- Lüftungsventile
- Bodenkonvektoren
- Filter
- Küchenhauben

BRANDSCHUTZ KOMFORT ENTRAUCHUNG LÜFTUNG



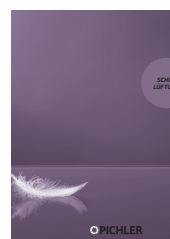
- Brandschutzklappen
- Feuerschutzabschlüsse
- Entrauchung
- Druckbelüftung
- Schleusensysteme
- Steuerungstechnik

KOMFORT LÜFTUNG



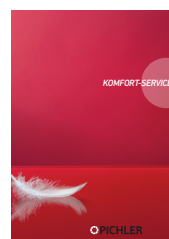
- Dezentrale Anlagen
- Zentrale Anlagen
- Luftbefeuchtung
- Luftführung
- Luftverteilung

SCHUL LÜFTUNG



- Dezentrale Anlagen

KOMFORT SERVICE



- Kundendienst
- Wartung
- Inbetriebnahme
- Reinigung & Überprüfungen
- Filter



LUFT FÖRDERUNG

Lüftungsgeräte



Be- / Entfeuchtung

Ventilatoren



Zubehör für Ventilatoren

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE

- Kompaktlüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher	18
- Kompaktlüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher	40
- Kompakte Zuluft-Flachgeräte	73
- Wärmepumpenkombigeräte	75
- Kompakte Zuluftgeräte / Rahmenlose Geräte.....	83
- Zubehör für Kompaktlüftungsgeräte	98
- Übersicht Lüftungsgeräte Verso und Rahmen - Modulgeräte	104

BE- / ENTFEUCHTUNG	106
--------------------------	-----

VENTILATOREN	111
- Rohrventilatoren	112

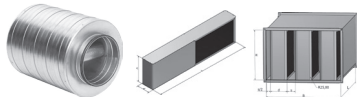
Mechanisches Zubehör für Ventilatoren	141
Elektrisches Zubehör	150

LUFT FÜHRUNG

Luftleitungen



Schallschutz



Luftregulierung



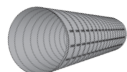
Flexible Luftleitungen	164
------------------------------	-----

Rohrschalldämpfer	169
Telefonieschalldämpfer	172
Flexible Schalldämpfer	172
Schalldämmkulissen	173
Kulissenschalldämpfer	174

Volumenstromregler	178
Irisblenden.....	186

LUFT VERTEILUNG

Uno-Duct



Luftauslässe



Lüftungsventile



Filter



Allgemeine Information	188
------------------------------	-----

Lüftungsgitter	190
Drallluftdurchlässe / Deckenluftdurchlässe	218
Schlitzdurchlässe	228
Quellluftdurchlässe	232
Weitwurfdüsen	237

Lüftungsventile	241
Zuluftverteiler	245
Automatische Tellerventile und Fortluftautomaten	246
Designauslässe	249

Filtermatten	253
Taschenfilter	255



BRANDSCHUTZ & ENTRAUCHUNG

Brandschutzklappen



Entrauchung & Druckbelüftung



Brandschutzklappen und Zubehör	259
Dehnungskompensatoren	274
Befestigungslösung für Brandschutzklappen	275
Feuerschutzabschlüsse	277
Rauch- und Wärmabzugsanlagen	286
Rauchabströmklappen	290
Entrauchungsleitungen	293

KOMFORTLÜFTUNG

Dezentrale Anlagen

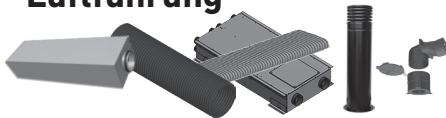


Zentrale Anlagen



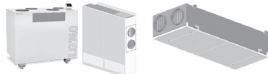
Luftbefeuchtung

Luftführung



Einzelraumlüftungsgeräte	295
Kompaktlüftungsgeräte	304
Kompaktlüftungsgeräte	312
Modulgeräte	324
Wärmepumpenkombigeräte	334
Luftbefeuchtungseinheiten	338
Minikanalsystem	340
KS-System / System KomFlex®	344
Schallschutz / VAV	361
Außenelemente / Ventile	368

SCHÜLLÜFTUNG



Dimensionierung, Dezentrale Lösungen	380
--	-----

SERVICE

Ersatzfilter	391
--------------------	-----



A

ABK	Anschlusskasten.....	353
ABM	Montageplatte.....	353
AEWT	Außenlufteinheit.....	368
AF-ES	Ersatzschmelzlot FSA.....	285
AF	Minikanalsystem Kanalverbinder.....	340
Airy	Ventil für Zu- und Abluft.....	251
AKE	Absperrklappen eckig.....	100
AKF	Aktivkohlefilterbox.....	144
AKR	Absperrklappen rund.....	100
AKUCOM	Flexibler Schalldämpfer.....	172
ALFR	Aluflexrohr.....	165
ALFR-G	Aluflexrohr gestaut.....	165
ALIR 25	Aluflexrohr isoliert (25mm).....	166
ALIR 50	Aluflexrohr isoliert (50mm).....	166
ALPHA	Designventil Zu- und Abluft.....	250
ALSD 25	Telefonieschalldämpfer (25 mm).....	172
ALSD 50	Telefonieschalldämpfer (50 mm).....	172
ALSK	Bandklemme.....	165
ANB	Anschlussbox.....	354
ARS-3	Lüftungsgitter aus Alu.....	197
ARS-4	Überström-/Sichtschutzgitter.....	198
ARS-6	Wandgitter aus Alu (0°).....	199
ARS7	Wandgitter aus Alu (15°).....	199
ARS-13	Lüftungsgitter aus Alu.....	201
ARS-14	Lüftungsgitter aus Alu.....	202
ARS-17	Lüftungsgitter aus Alu.....	203
ARS-18	Lüftungsgitter aus Alu.....	204
ARSF	Lüftungsgitter mit Vorfilter.....	205
ATVC	Automatisches Tellerventil.....	246
AV100	Automatisches Tellerventil.....	247
AWE	Außenwandelement.....	369
AWES	Außenwandgitter abgeschrägt.....	369
AWG	Außenwandgitter.....	369

B

BDT	Fernbedienteil.....	155
BK-E-L	Brandschutzklappen eckig leicht.....	266
BK-E-M	Brandschutzklappen eckig massiv.....	270
BK-E-MK	Brandschutzklappen Kombination.....	273
B	KomFlex® Rund Bogen.....	354
BK-R-L	Brandschutzklappe rund leicht.....	263
BK-R-M	Brandschutzklappen rund massiv.....	264
BKZ	Wandluftverteiler.....	246
B	Minikanalsystem Bogen.....	341
BOV	KomFlex® Oval Bogen.....	357
BRM	Brandrohrmanschette BRM.....	282
BS-FM	Brandschutzfugenmasse.....	285
BSK-E-LAM	eckige Brandschutzklappe in Lamellenbauweise.....	286
BST-E	Brandschutzstutzen BST-E.....	279

C

CBM	Elektroheizregister mit integrierter Regelung.....	147
CK	Radialventilator (Metall).....	118
CO2 Box	für Volumenstromregler.....	161
Comdif	Verdrängungsauslässe.....	232
CONP	Konstantdruckregelung.....	157
CTVK	Wandluftverteiler.....	246
CWDX	Kondensator für Wärmepumpe.....	149
CWK	Kaltwasserkühler.....	148

D

DCU	Endlagenschalter für BSK massiv.....	273
DEKOE	Dehnungskompensator, eckig.....	274
DEKOR	Dehnungskompensator, rund.....	274
DHCW	Kühlregister.....	98
DH	Warmwasserheizregister.....	98
Domekt CF	Geräte mit Gegenstromwärmetauscher.....	18
Domekt R	Geräte mit Rotationswärmetauscher.....	40
Domekt S	Zuluftgeräte.....	73
DSL	Differenzdruckschalter.....	159
DX	Wärmepumpen / Außengeräte.....	103

E

EHC	Elektroheizregister für Rohreinbau.....	99
ELG	Kondensatablauf.....	284
EM DUO	Rohrventilator redundant, isoliert.....	126
EMI ... EC	EC-Rohrventilator, isoliert.....	125
EMI ... M	Rohrventilator dreistufig, isoliert.....	124
EPF	Minikanalsystem Enddeckel Formstück.....	340
EP	Minikanalsystem Enddeckel Kanal.....	340
EPOV	KomFlex® Oval Enddeckel.....	357
EPP - B	EPP - Bogen.....	360
EPP - MF	EPP - Muffe.....	360
EPP - R	EPP - Rohr.....	360
ER	Frequenzumrichter.....	153
ERL	Entrauchungs-Leitungssystem.....	293
ERLK(ER)-multi	Entrauchungskklappen.....	286
EROV	KomFlex® Oval Einstellung.....	357
Ersatzfilter	Komfort-Service Ersatzfilter.....	391
Etaline ... D	Ventilator spannungssteuerbar.....	130
Etaline ... EC	EC-Ventilator.....	132
Etaline ... E	Ventilator spannungssteuerbar.....	128
ETALINE ... M	Ventilator dreistufig.....	127
ETAMASTER ...	ECEC-Ventilator dreistufig.....	122
ETAMASTER ...	E-Ventilator.....	121
ETAMASTER ...	M-Ventilator dreistufig.....	120
ETY_ / MTY_	Stufenloser Drehzahlregler.....	152
EVB	Einschubvolumenstrombegrenzer.....	178
EVB-USDF	Umlenkschalldämpfer mit Einschubvolumenstrombegrenzer.....	362
EXKLEMMME	EX-Klemmkasten.....	162

F

FAAKOV132	Anschlusskasten Komplex Oval.....	359
FA	KomFlex® Rund Fußbodenauslass.....	351
FCU	Endlagenschalter für BSK massiv.....	273
FDCU	Endlagenschalter für BSK leicht.....	273
FD	Filterkassette.....	145
FEST	Entfeuchtungssteuerung.....	163
FFB	Fettfilterboxen.....	145
FSAeco	Feuerschutzabschlüsse.....	278
FSA ST	Feuerschutzabschluss FSA ST.....	277
FSD	Minikanalsystem Flachschalldämpfer.....	343
FSDOV132	Flachschalldämpfer Oval.....	358
FTH	Ersatzschmelzlot für BSK massiv.....	273
FTW	Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5.....	147
FUS	Ersatzschmelzlot für BSK leicht.....	273

G

GIST	Abdeckgitter aus Kunststoff.....	284
GK	Gitterkasten.....	216
GR	Grundrahmen.....	101
GS	Geräteschalter.....	154
GSTK	Gitterstutzen für Kanal.....	216
GSTR	Gitterstutzen für Rohr.....	217
GVI ILNH	Geschossverteiler mit Zugsicherung ILNH.....	350
GVI	KomFlex® Rund Geschossverteiler.....	349
GWL	Gewährleistungsverlängerung.....	17

H

HFA	Fortluftautomat.....	247
HG Mini	Raumhygrostat.....	161
H	Industrieentfeuchtung.....	108
HL136N	Kondensatsiphon.....	101

I

ILVRU	Montagestutzen.....	251
INLAP	Einschub-Brandschutzklappe.....	281
INNO	Schalldämmkern.....	248
ISO COARSE	Filtermatten.....	254
ISO ePM	Taschenfilter.....	256
ISOR ... EC	vollisolierte Ventilatorbox, mit EC-Motor.....	136
ISOR	vollisolierte Ventilatorbox.....	134

J

JRS-3	Lüftungsgitter verzinkt.....	192
JRS-4	Lüftungsgitter verzinkt.....	193
JRS-7	Lüftungsgitter verzinkt.....	194
JRS-8	Lüftungsgitter verzinkt.....	195

K

KAMOUFLAGE DP	Entrauchungsklappe.....	290
KDS-1	Deckenluftdurchlässe.....	227
KKL	Einbaurahmen.....	244
KLW3	Luftstromwächter.....	160
K	Minikanalsystem Kanäle.....	340
K..NP/MF	Minikanalsystem Kanalstück mit Bundkragen.....	342
KomFlex®	KomFlex® Rund Schlauch.....	345
Komflex Oval132	KomFlex® Oval Schlauch.....	357
Kreuz ILNH	Kreuzung mit Zugsicherung ILNH.....	349
Kreuz	KomFlex® Kreuzung.....	349
KSO	Abluftlüftungsventil.....	243
KSO-V	Abluftlüftungsventil.....	244
KS-SYSTEM	Saugnischen Kunststoff.....	345
KTI	Zuluftverteiler.....	245
KTRHF49337	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor für Kanaleinbau.....	160
KTS	Zuluftlüftungsventil.....	243
KWR / DVR	Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer.....	149

L

LBE 250A	Luftbefeuchtungseinheit.....	338
LBE 500A	Luftbefeuchtungseinheit.....	339
LD-13	Schlitzdurchlass LD-13.....	228
LD-14	Schlitzdurchlass LD-14.....	230
LEG	Schwimmbadentfeuchtung.....	106
LG 100	Kompaktlüftungsgerät.....	300
LG 150	Kompaktlüftungsgerät.....	304
LG 350	Kompaktlüftungsgerät.....	306
LG 740	Kompaktlüftungsgerät.....	310
LG 750K	Kompaktlüftungsgerät.....	315
LG 750	Modulgerät.....	324
LG 900TKN DE	Kompaktlüftungsgerät.....	314
LG 1000K	Kompaktlüftungsgerät.....	318
LG 1000	Modulgerät.....	325
LG 1000 SKS	Schullüftungsgerät.....	386
LG 1400	Kompaktlüftungsgerät.....	316
LG 1800TK	Kompaktlüftungsgerät.....	320
LG 2500	Modulgerät.....	327
LG 3200	Kompaktlüftungsgerät.....	322
LG 4000	Modulgerät.....	329
LG 6000	Modulgerät.....	330
LKTN	Luftkanalthermometer.....	160
LRK	Kaltrauchsperr LRK.....	280

M

Mafund	Mafundstreifen.....	98
MCEREG	Multicontroller.....	158
MI	Alufolienschlauch leicht.....	166
MOA	isolierter Alufolienschlauch.....	167
MO	Alufolienschlauch.....	166
MOK	isolierter Alufolienschlauch.....	167
MOKL	Isolierter Alufolienschlauch light.....	167
MRS	Montagekonsole.....	143
MTP	Potentiometer.....	152
MTV	Potentiometer, Versorgungsspannung 230VAC.....	152
MÜPRO	Starre Befestigung für Brandschutzklappen in Weichschott.....	275

N

NE + KKL	Zuluftlüftungsventil mit Einbaurahmen.....	242
NET 26U	Thermostat für Industrie.....	161
NK + KKL	Abluftlüftungsventil mit Einbaurahmen.....	241
NKB	Gewebeslauch.....	167
NP	KomFlex® Rund Nippel.....	354
NP	Minikanalsystem Formstückverbinder.....	340
NPUOV	KomFlex® Oval Verbinder.....	357



O

ODL-7	Drallluftdurchlässe	225
ODL-11	Drallluftdurchlässe	226
ODS-5	Drallluftdurchlässe	224

P

P-AC	Lüftungsgeräte mit Speichermassenwärmetauscher	97
PDD-1/E	Drallluftdurchlass eckig	219
PDD-1/R	Drallluftdurchlass rund	220
PDD-2/EE	Drallluftdurchlass eckig/sternförmig	222
PDD-2/ER	Drallluftdurchlass eckig/rund	221
PDD-2/RR	Drallluftdurchlass rund	222
PDD-AK	Anschlusskästen für PDD	223
P-FFH ... EC	Zuluftgerät	84
PFSDW	Flachschalldämpfer	361
PFSDW ILNH	Flachschalldämpfer mit Zugsicherung ILNH	352
PFSDW	KomFlex® Rund Flachschalldämpfer	352
P-GS	Rahmenlose Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher	91
PI-Air2	Pichler Steuer- und Regelungssystem	312
PKOM4CLASSIC	Wärmepumpenkombigerät	334
PKOM4TREND	Wärmepumpenkombigerät	335
P-R	Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher	95
PRODEC-O	Deckenschott Prodec-O	279
PRODEC-R	Deckenschott PRODEC-R	278
PROLAP	Feuerschutzabschluss PROLAP	277
PROVENT	Brandschutzstellventil PVT	280
P-SL ... E	Zuluftgeräte mit Regelung	87
P-SL	Kompakte Zu-/ Abluftgeräte	86
PSOL	Solartower	336
Pulser M	Elektrische Temperaturregelung	156
PVSR-E	variable Volumenstromregler eckig	182
PVSR-R	variable Volumenstromregler rund	181
PVSR-USD	Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer	363
PXET	Universalsregelgerät	155

Q

Quad	Designventil Zu- und Abuft	250
------	----------------------------	-----

R

RCO2T	Co2 Temperatursensor	159
R-E	5-Stufen Trafo	150
REH	Elektroheizregister mit integrierter Regelung	148
R-ET	5-Stufen Trafo mit Motorschutzfunktion	150
RHP PRO	Großgeräte	16
RHP	Wärmepumpenkombigeräte	75
RS ... EC	EC-Radialventilator (Metall)	116
RSK	Rückschlagklappe	142
RS	Radialventilator (Metall)	114

S

SAVA	Schalldämmkern	248
SCHST	Schiebestutzen	216
SD10	Kulissenschalldämpfer (100 mm)	174
SD20	Kulissenschalldämpfer (200 mm)	175
SD30	Kulissenschalldämpfer (300 mm)	176
SDB	KomFlex® Rund Schalldämmbox	352
SDB	KomFlex® Rund Schalldämmverteiler	352
SDK-10	Schalldämmkulissen (100 mm)	173
SDK-20	Schalldämmkulissen (200 mm)	173
SDK-30	Schalldämmkulissen (300 mm)	173
S-ET_ /STDT	Motorschutzgerät	154
SG	Schutzgitter	143
SKS-2	Rohreinbaugitter verzinkt	208
SKS-3	Rohreinbaugitter verzinkt	209
SKS-4	Rohreinbaugitter verzinkt	210
SKS-9	Rohreinbaugitter verzinkt	211
SK	Überströmdurchlass	248

SL 3005	Schalldämpfer rund (50 mm)	169
SL 3010-MK	Schalldämpfer mit Mittelkulissee	171
SL 3010	Schalldämpfer rund (100 mm)	170
SLH 3005	Schalldämpfer rund (50 mm) Hygiene	169
SLH 3010	Schalldämpfer rund (100 mm) Hygiene	171
SNG	KomFlex® Rund Saugnische gerade	346
SN ILNH	Saugnische mit Zugsicherung ILNH	347
SN	KomFlex® Rund Saugnische	346
SN	KomFlex® Rund Saugnische 90°	347
SNOV	KomFlex® Oval Saugnische	357
SPI	Irisblenden	186
SRE1G	Raumthermostat	161
SRL-1	Deckeinbaugitter aus Alu	213
STI	Zuluftverteiler	245
STQA	Zuluftventil	245
STR	Rohrfilter	368
STR	Segeltuchstutzen	144
STR	Segeltuchstutzen rund	99
SUB	Lüftungsventil	243

T

TASCHENFILTERISO COARSE		255
Taschenfilter ISO ePM		256
TBD2	Transformator	161
TDS	5-Stufen Trafo	151
TES	5-Stufen Trafo	151
TF	Temperatursensor	159
TGK	Kanalfühler	160
TG	Schwimmbadentfeuchtung	106
TIROTECH	Brandschutzmörtel	285
T	Minikanalsystem T-Stücke	341
TOV132	T-Stück Oval	358
TTC 2000	Elektrische Temperaturregelung	156
TV2	KomFlex® Rund Fußbodenauslass	350
TV2OV	Komplex Oval Fußbodenauslass	359
TV	Minikanalsystem TV-Abzweiger	342
TVS-A ER	Abluftventil mit Einbaurahmen aus Stahl	242
TVS-Z ER	Zuluftventil mit Einbaurahmen aus Stahl	242

U

U-EK230E	Motorschutzgerät für Kaltleiter	162
UE	Minikanalsystem Übergang eckig/eckig	342
UEROV	KomFlex® Oval Übergang	357
UERSR	Minikanalsystem Übergang eckig/rund	343
UER	Übergang Spirorohr auf Flachkanal	342
UNO-DUCT	UNO-DUCT Düsensystem	188
USD-ABK	Umlenkschalldämpfer-Adapterbox	354
USD-SLU	Umlenkschalldämpfer Verteilbox	362
USD	Umlenkschalldämpfer	361

V

VAV-USD-Box	kombinierte Zu- und Abluftbox	365
VAV-USD-Box	Zu-Abluftbox mit USD	185
VBC	PWW-Heizregister	147
VBM	Verbindungsmanschette	142
VB	Volumenstrombegrenzer	366
VEF	Abluftlüftungsventil	241
Ventil ONE	Designventil Zu- und Abuft	249
Ventil ONE PLUS	Designventil Zu- und Abuft	249
Verso CF	Geräte mit Gegenstromwärmetauscher	28
Verso Pro2	Großgeräte	14
Verso Pro	Großgeräte	13
Verso R	Geräte mit Rotationswärmetauscher	55
Verso S	Zuluftgeräte	74
VK-2	Konstant-Volumenstromregler eckig	179
VKI	KomFlex® Rund Verteilkasten	348
VK ILNH	Verteilkasten mit Zugsicherung ILNH	348
VK	KomFlex® Verteilkasten	348
VKMK2	Minikanalsystem Verteilkasten	343

VKOV132 - 3	3-fach Verteiler Komflex Oval	358
VKOV132 - 6	6-fach Verteiler Komflex Oval	358
VLC	Fortluftautomat	247
VR-1	Konstant-Volumenstromregler rund	178
VS-5	Weitwurfdüse	238
VSL-4	Weitwurfdüsen	237
VST	Zuluftlüftungsventil	241

Z

ZSU - Digi	Digitale Zeitschaltuhr	162
------------	------------------------	-----



Übersicht Lüftungsgeräte - Komfortlüftung

Täglich umgibt sie uns, unsichtbar und doch für unser Wohlbefinden so wichtig – die Luft, die wir zum Leben brauchen. Wir verbringen etwa zwei Drittel der Zeit in Innenräumen. Gesunde, frische Luft zu Hause und am Arbeitsplatz sollte für uns daher genauso selbstverständlich sein wie sauberes Trinkwasser. Die Behaglichkeit hängt in hohem Maße von der Luftqualität ab. Unsere Lüftungssysteme setzen genau hier an, denn die richtige Mischung aus Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Frische und Sauberkeit bringt es mit sich, dass Sie sich so richtig wohlfühlen. Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt im Bereich mehrgeschossiger Gebäude. Als erster Anbieter erhielten wir für unsere Großgeräte zur kontrollierten Be- und Entlüftung die Zertifizierung vom Passivhausinstitut Darmstadt. Zu unserem Programm gehören zentrale Systeme, bei denen mehrere Wohnungen oder Büros durch ein zentrales Lüftungsgerät versorgt werden, und dezentrale Systeme mit jeweils einem eigenen Kompaktgerät für jede Einheit. Darüber hinaus sorgen unsere PICHLER-Schullüftungssysteme für ein hervorragendes Raumklima, das die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit von Schülern und Lehrern fördert. Je nach Ausgangssituation, ob Neubau oder Sanierung, bieten wir die passende Lufttechniklösung für jeden Anwendungsfall und jede Gebäudegröße: von kleinstrukturierten Kindergärten über mehrstöckige Schulgebäude bis hin zum Universitätscampus.

PICHLER STANDARD-GERÄTESERIE (für Neubau und Sanierung)

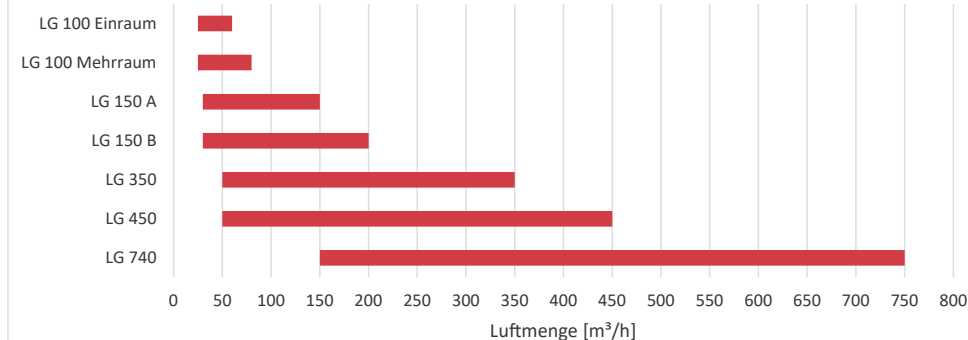
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE LG 100 BIS LG 3200	MODULLÜFTUNGSGERÄTE LG 750 BIS LG 6000	DEZENTRALE SCHULLÜFTUNGSGERÄTE LG 740 BIS LG 1000 SKDE
INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG
WETTERFEST	WETTERFEST	
DACHINTEGRIERT	DACHINTEGRIERT	



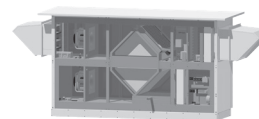
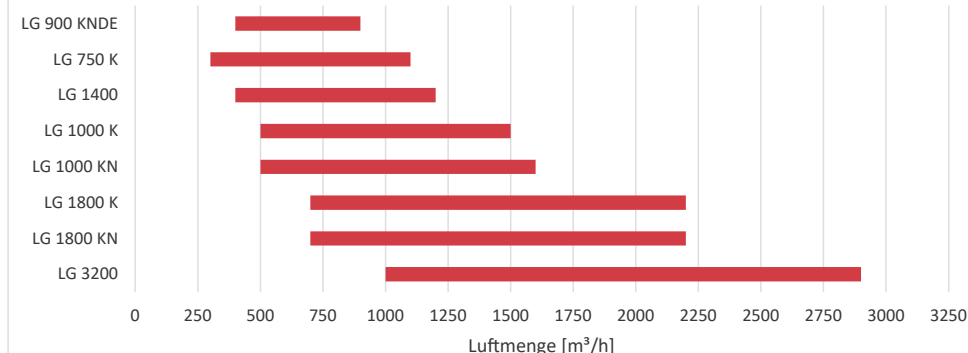
Komfortlüftung



Kompaktlüftungsgeräte (bis 750 m³/h)



Kompaktlüftungsgeräte (bis 2900 m³/h)



LG 750K und LG 1000K

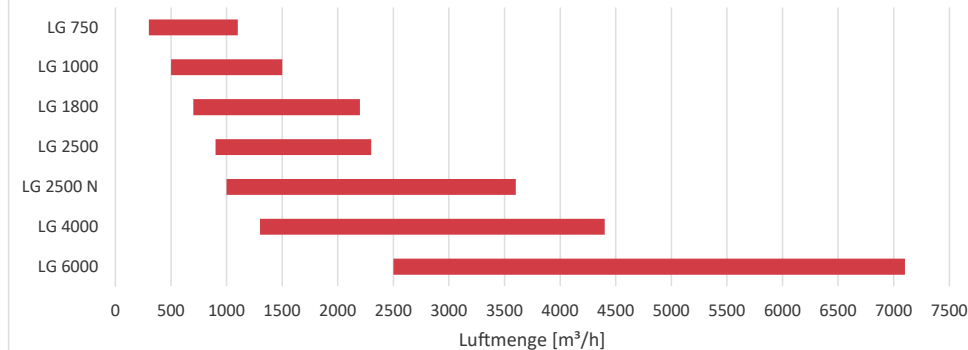


LG1400



LG3200

Modulgeräte (bis 7200 m³/h)



Details und Ausführungen der Komfortlüftungsgeräte finden Sie ab Seite 295



Lüftungsgeräte

Produkte nach Anwendung

Wohnraum	Gewerbeflächen		Industrie komplexe
			
DOMEKT 50–1000 m ³ /h	VERSO Standard 250–7000 m ³ /h	VERSO Pro, Pro2 1000–40 000 m ³ /h	KLASIK 250–100 000 m ³ /h
RHP Standard 250–1700 m ³ /h		RHP Pro, Pro2 1000–33 500 m ³ /h	

DOMEKT

Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung. Abhängig von den individuellen Anforderungen können Geräte mit Rotationswärmetauscher oder Gegenstromwärmetauscher, vertikale oder horizontale Anschlüsse sowie Deckengeräte aus einer großen Produktpalette ausgewählt werden

VERSO

VERSO Standard

Standardisierte Auswahl von Lüftungsgeräten für gewerbliche Einsatzzwecke. Rotations- oder Gegenstromwärmetauscher, vertikal, horizontal, universal oder Deckengeräte mit integriertem Steuerungssystem.

VERSO Pro

Modulare Geräte für Gewerbe- und Industriegebäude. Die Serie bietet eine große Auswahl von Konfigurationen, um die meisten Anforderungen zu erfüllen. Rotations- oder Gegenstromwärmetauscher Geräte mit integriertem Steuerungssystem.

VERSO Pro2

Eine neue Generation von energiesparenden, modularen Lüftungsgeräten mit integriertem Steuerungssystem. Die Serie bietet 1,6 Millionen verschiedene Kombinationen für Gewerbe- oder Industrieprojekte mit hohen Anforderungen.

RHP

RHP Standard

RHP Standard – „All in One“ Geräte mit integrierter Wärmepumpe liefern frische Luft, Lufterhitzung, -kühlung und Feuchterückgewinnung für Wohnräume und kleine Gewerbeflächen.

RHP Pro

Modulare „All in One“ Geräte mit integrierter Wärmepumpe liefern frische Luft, Lufterhitzung, -kühlung und Feuchterückgewinnung für Gewerbe und Industriegebäude.

RHP Pro2

Neue Generation von modularen energiesparenden All-in-One Geräten mit integrierter Wärmepumpe für die Steuerung des gesamten Innenraumklimas.

KLASIK

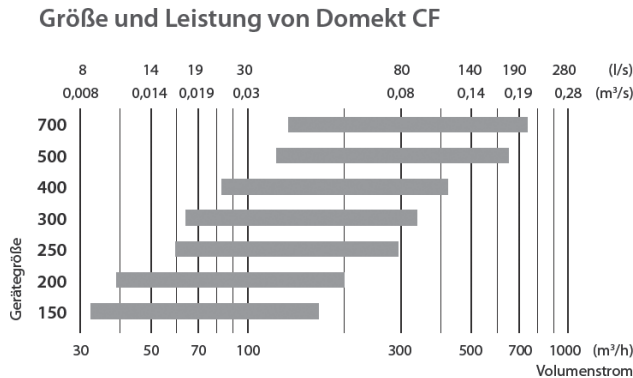
Eine Serie einzigartiger Lüftungsgeräte für komplexe Projekte. Die größte Auswahl an Wärmetauschern, Ventilatoren, Registern und Befeuchtern. Non-Standard Abmessungen, Hygiene Versionen, Korrosionsschutz Beschichtungen und weitere Optionen.

Übersicht Geräte

Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher

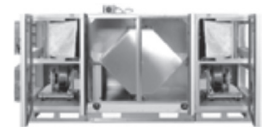
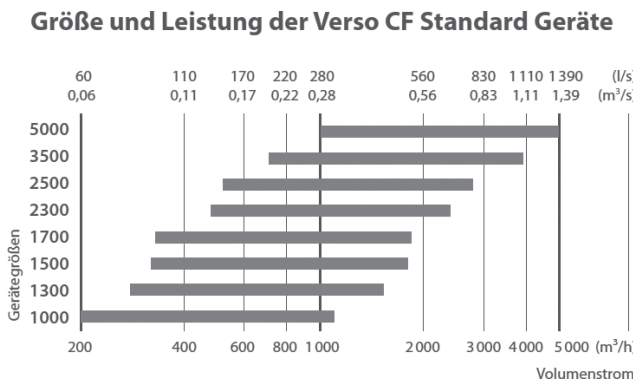
bis 780 m³/h Domekt CF

- Maximaler Volumenstrom 30 - 780 m³/h
- mit Elektroheizregister (E) oder optionalem Warmwasserheizregister - muss separat bestellt werden
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



ab 1000 m³/h Verso CF

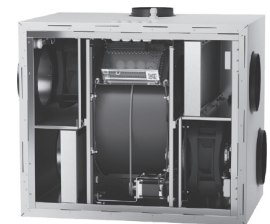
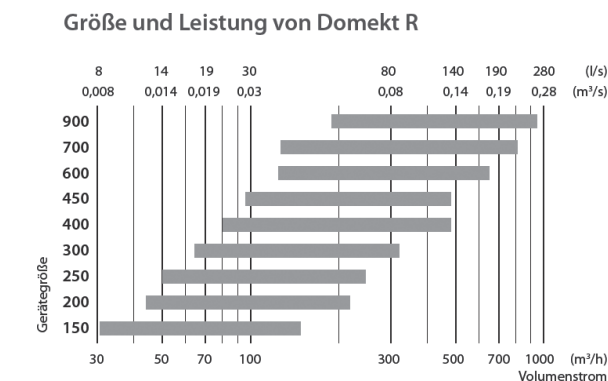
- Isolierung 50 mm
- Nominaler Volumenstrom 200 - 3500 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Kombiregister (CW) oder Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher

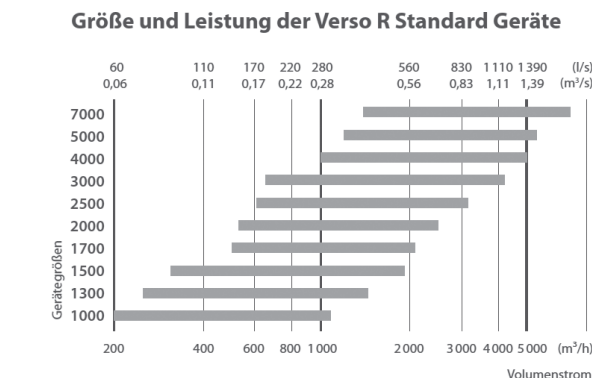
Domekt R bis 1000 m³/h

- Maximaler Volumenstrom 50 - 800 m³/h
- kompakte Gerätegröße
- mit Elektroheizregister (E) oder optionalem Warmwasserheizregister - muss separat bestellt werden
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Verso R ab 1000 m³/h

- Isolierung 50 mm
- Nominaler Volumenstrom 200 - 8000 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Wasser/Kombiregister (W) oder Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar

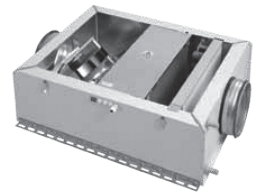
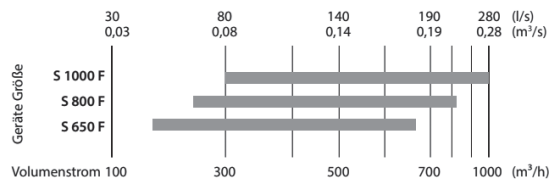


Zuluftgeräte

bis 1000 m³/h Domekt S

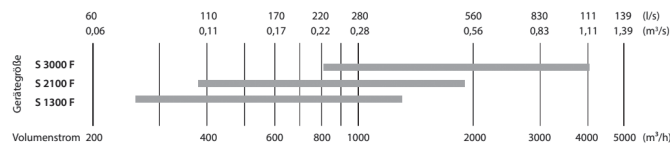
- Maximaler Volumenstrom 130 - 1000 m³/h
- geringe Gehäusehöhe mit 350 mm

Größe und Leistung der Domekt S Geräte



ab 1000 m³/h Verso S

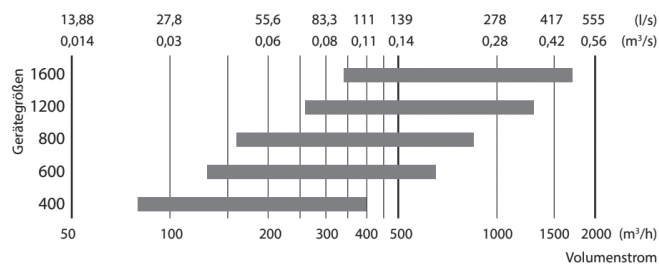
- Isolierung 45 mm
- Nominaler Volumenstrom 260 - 3000 m³/h
- geringe Bauhöhe
- Steuerungssystem C5.1
- mit Wasserregister (W) oder Elektroheizregister (E)



Wärmepumpenkomibigeräte

- Maximaler Volumenstrom 80 - 1560 m³/h
- Geräte mit Rotationswärmetauscher und integrierter Wärmepumpe für kleinere Flächen

Größe und Leistung der RHP Standard Geräte

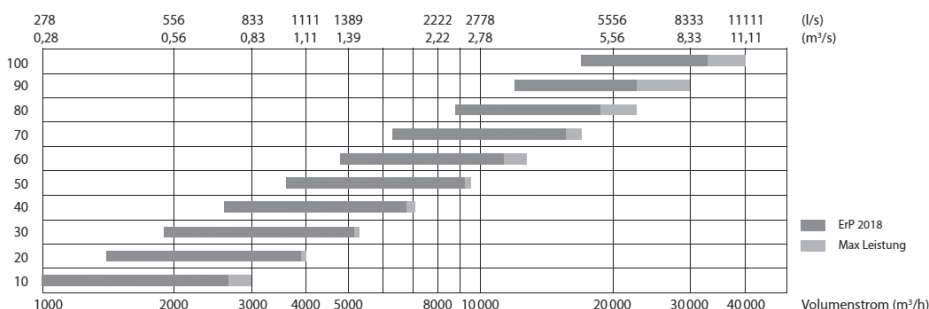


Großgeräte Verso Pro

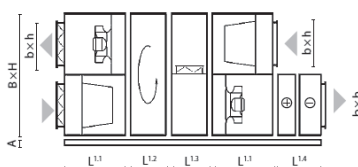
Modulare Lüftungsgeräte für die gewerbliche Lüftung. Volumenstrombereich: 1000–40000 m³/h. Die Serie der VERSO Pro Lüftungsgeräte besteht aus zwei robusten Gehäusearten: rahmenlos (Größe 10...70) und verstärkte Rahmenausführung (Größe 80...100). Beide Ausführungen sind modular aufgebaut, daher sind kundenspezifische und flexible Konfigurationen möglich. Die hocheffizienten Komponenten der VERSO Pro Lüftungsgeräte garantieren beste Leistung und hohe Energieeinsparungen. Folglich sind die Einsatzzwecke breit angelegt: von kleinen Büroflächen bis zu großen Einkaufszentren oder Industriekomplexen.



Verso R PRO

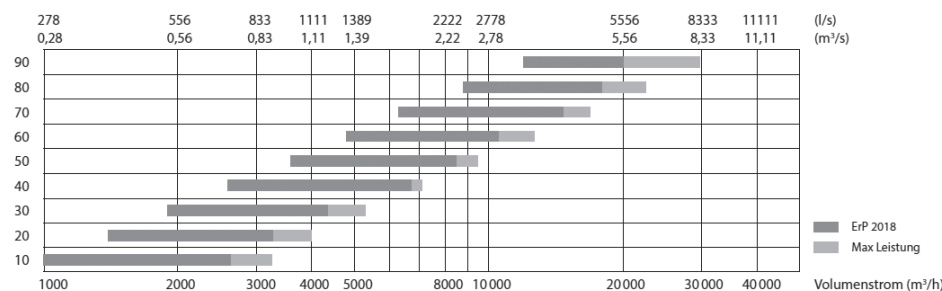


Größe	B	H	L ^{1,1}	L ^{1,2}	L ^{1,3}	L ^{1,4}	b	h	A
10	1000	1000	618	370	435	800	700	300	125
20	1150	1150	751	370	435	800	900	400	125
30	1300	1300	751	370	435	800	1000	500	125
40	1500	1520	751	390	435	800	1200	600	125
50	1700	1715	885	390	435	800	1400	700	125
60	1900	1920	885	390	570	800	1600	800	125
70	2100	2100	885	390	705	800	1800	900	125
80	2300	2420	1250	510	841	830	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	550	1040	830	2200	1100	125
100	3770	2420	1250	1400	841	830	3400	1000	125

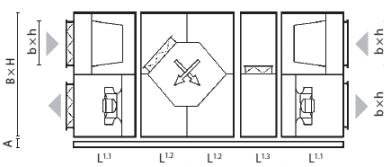


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

Verso CF PRO



Größe	B	H	L ^{1,1}	L ^{1,2}	L ^{1,3}	b	h	A
10	1000	1000	618	570	435	700	300	125
20	1150	1150	751	645	435	900	400	125
30	1300	1300	751	720	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	720	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	720	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	930	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	1020	705	1800	900	125
80	2300	2420	1250	1250	841	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	1250	1040	2200	1100	125

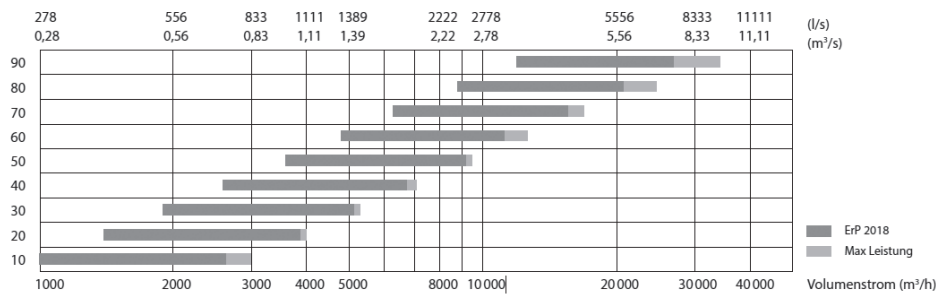


Hinweis: Plattenwärmetaucher der Größen 20 bis 70 bestehen aus zwei Teilen. Die Größen 10, 80 und 90 aus einem Teil. Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

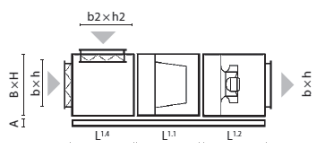
Technische Daten und Preise auf Anfrage



Verso S PRO



Größe	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.4}	b	h	b1	h1	b2	h2	A
10	1000	490	750	705	430	900	400	700	300	700	300	125
20	1150	585	750	705	430	1100	500	900	400	1000	300	125
30	1300	660	750	705	470	1200	600	1000	500	1100	400	125
40	1500	740	750	842	470	1400	700	1200	600	1200	400	125
50	1700	890	750	842	470	1600	800	1400	700	1400	400	125
60	1900	960	750	979	570	1800	900	1600	800	1600	500	125
70	2100	1085	750	979	705	2000	1000	1800	900	1800	600	125
80	2300	1235	750	1250	705	2200	1100	2000	1000	2000	600	125
90	2610	1350	750	1400	705	2500	1200	2200	1100	2200	600	125



Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

Großgeräte Verso Pro2

Moderne und hocheffiziente modulare Lüftungsgeräte. Volumenstrombereich: 1000–40000 m³/h. Die Serie VERSO Pro2 nutzt die neuesten Technologien, um die besten Energiespar- und Betriebsparameter zu gewährleisten. Dank des patentierten Gehäusedesigns wurden die überragenden Leistungsklassen T2/TB1/L1/D1 erreicht. Die Serie VERSO Pro2 ermöglicht mehr als 1,6 Millionen Kombinationsmöglichkeiten für einfache und hochkomplexe Projekte, wie z.B. Geschäftsgebäude, Einkaufszentren, Sportarenen, Kinos und Theatern, Hotels, Flughäfen, Logistikzentren, Industrie.



PATENTIERTES PRO2 GEHÄUSE – ÜBERLEGENE LEISTUNG

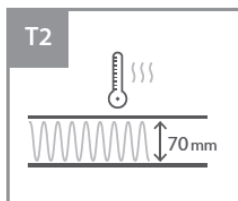
Fortschrittliche PVC Profiltechnologie garantiert hervorragende Gehäuseeigenschaften: minimale Engergieverluste, geringsten Schallpegel, höchste Dichtheit und mechanische Stabilität.



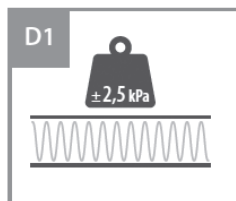
Wärmebrückenfaktor



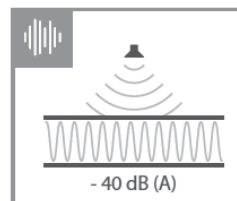
Gehäuse Leckage



Wärmedurchgangszahl



Mechanische Stabilität

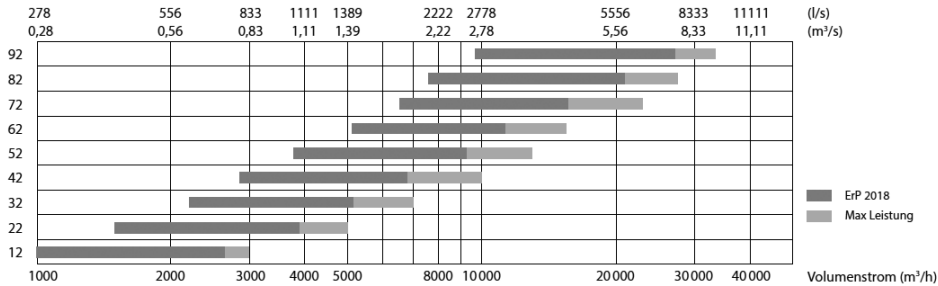


Gehäusedämmung

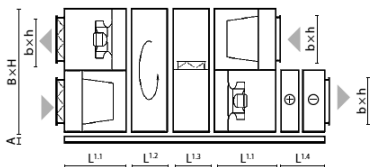
Technische Daten und Preise auf Anfrage



Verso R PRO2

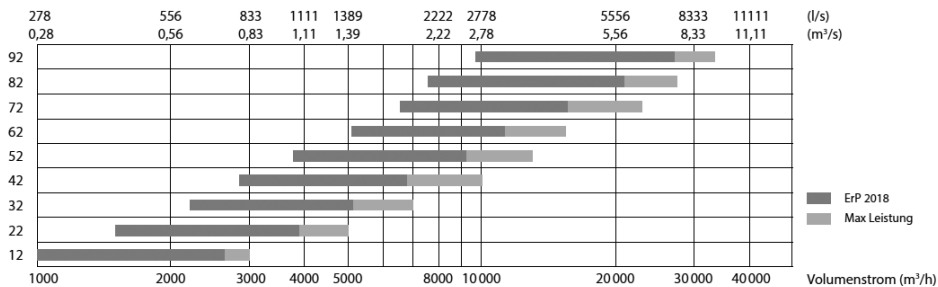


Größe	B	H	L ^{1,1}	L ^{1,2}	L ^{1,3}	L ^{1,4}	b	h	A
12	1054	1054	751	380	515	865	700	300	150
22	1204	1204	751	380	515	865	900	400	150
32	1354	1354	751	380	515	865	1000	500	150
42	1554	1574	751	380	515	865	1200	600	150
52	1754	1769	885	380	515	865	1400	600	150
62	1954	1974	885	380	640	865	1600	700	150
72	2154	2154	885	380	765	865	1800	800	150
82	2360	2440	1250	500	825	1060	2000	1000	125
92	2660	2660	1400	500	1020	1060	2300	1100	125

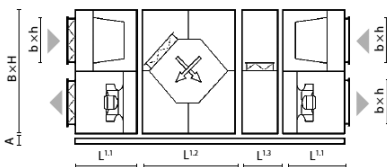


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

Verso CF PRO2

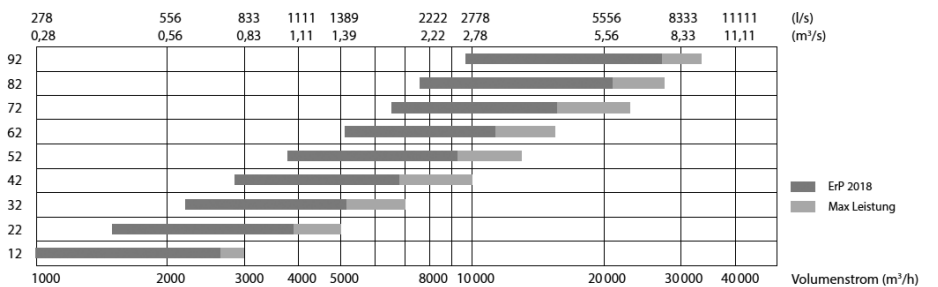


Größe	B	H	L ^{1,1}	L ^{1,2}	L ^{1,3}	b	h	A
12	1054	1204	751	1428	515	700	300	150
22	1204	1354	751	1548	515	900	400	150
32	1354	1574	751	1648	515	1000	500	150
42	1554	1769	751	1934	515	1200	600	150
52	1754	1974	885	2102	515	1400	600	150
62	1954	2154	885	2102	640	1600	700	150
72	2154	2154	885	2102	765	1800	800	150
82	2360	2440	1250	2770	825	2000	1000	125
92	2660	2660	1400	2770	1020	2300	1100	125

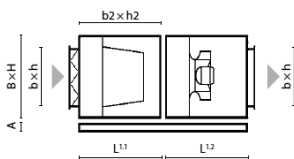


Hinweis: Falls die Daten nicht mit den Daten der Auslegungssoftware übereinstimmen, gelten die Daten in der Auslegungssoftware.

Verso S PRO2



Größe	B	H	L ^{1,1}	L ^{1,2}	b	h	A
12	1054	540	650	1000	700	300	150
22	1204	635	650	1000	900	400	150
32	1354	710	650	1000	1000	500	150
42	1554	790	650	1000	1200	600	150
52	1754	940	650	1000	1400	600	150
62	1954	1040	650	1000	1600	700	150
72	2154	1125	650	1000	1800	800	150
82	2360	1200	705	1250	2000	1000	125
92	2660	1400	705	1400	2300	1100	125



Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.



Großgeräte RHP PRO & PRO2

„Plug and Play“ Lösung

Werkseitig mit Kältemittel befüllt und vor Auslieferung vollständig im Kühl-/Heizbetrieb getestet. Kein Kältespezialist für Installation und Inbetriebnahme benötigt.

Inverter Verdichter

Inverter Verdichter werden für die genaue Regulierung und Aufrechterhaltung der Zulufttemperatur genutzt, sie arbeiten energieeffizient und leise.

Elektronisches Expansionsventil

Zur Leistungsregelung der integrierten Wärmepumpe wird ein EEV (elektronisches Expansionsventil) verwendet. Dieses regelt eine stabile Zulufttemperatur und ermöglicht zahlreiche Einstellungen im Gerätebetrieb, sowie der Heiz- und Kühlleistung.

Rotationswärmetauscher mit Sorptionstechnik

In allen RHP werden Rotationswärmetauscher mit Sorptionstechnik durch eine 3Å Zeolithbeschichtung verbaut. Durch die hygroskopischen Eigenschaften dieser Beschichtung wird ein guter Wärme- und Feuchteaustausch gewährleistet. RHP Geräte sorgen so für ein optimales Innenraumklima bei minimalem Energieverbrauch.

Luftfilter

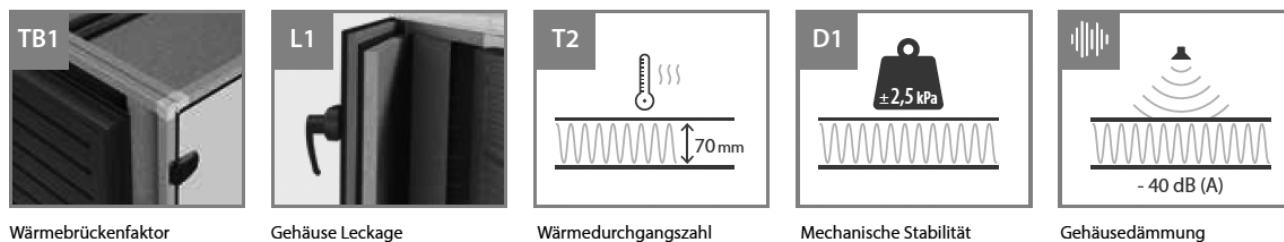
Alle Geräte werden mit großflächigen Filtern mit geringen Druckverlusten bestückt, diese sparen Energie und müssen seltener getauscht werden.

PM/EC Ventilatorenmotoren

In RHP Pro Geräten werden PM (permanent Magnet) und EC (elektrisch kommutiert) Ventilatorenmotoren verbaut, die effizientesten auf dem Markt, entsprechen Ultra Premium IE5 oder Super Premium IE4 Effizienzklassen

PATENTIERTES PRO2 GEHÄUSE – ÜBERLEGENE LEISTUNG

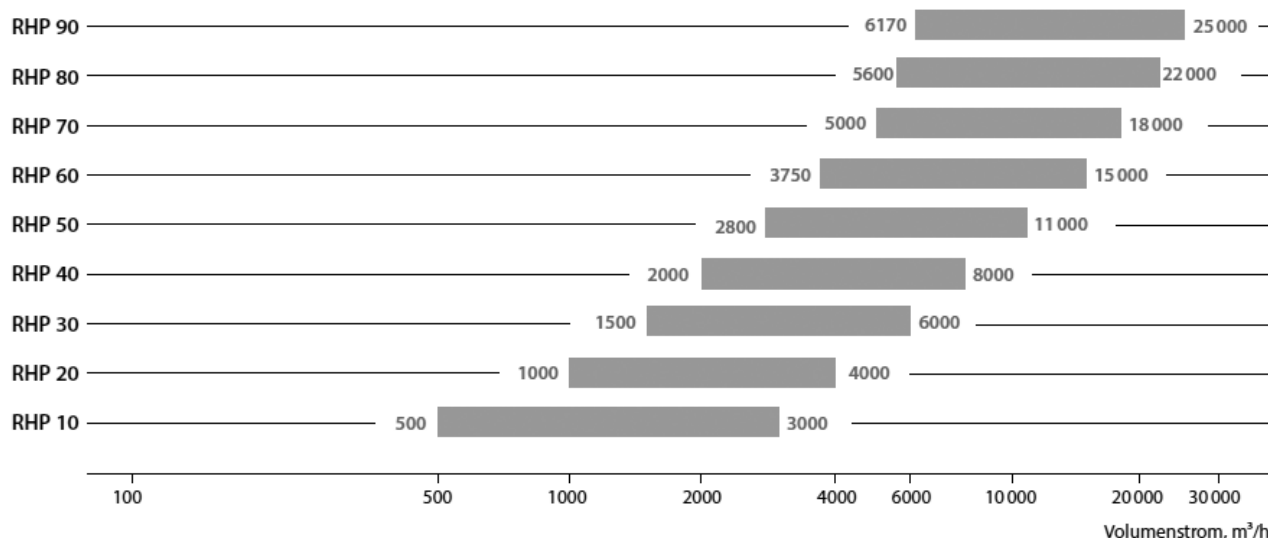
Fortschrittliche PVC Profilvertechnologie garantiert hervorragende Gehäuseeigenschaften: minimale Engergieverluste, geringsten Schallpegel, höchste Dichtheit und mechanische Stabilität.



RHP Pro

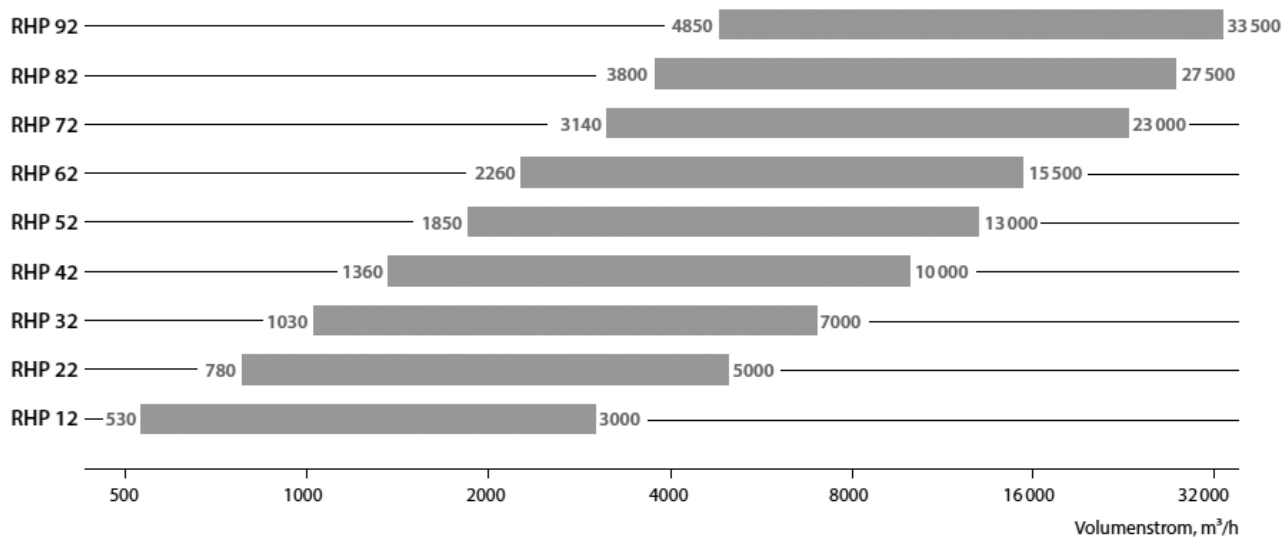
- für große Flächen und benötigte Volumenströme von 500 m³/h bis 25 000 m³/h

Volumenstrom



RHP Pro2

- für größere Räume und höhere Heiz-/Kühlleistungen von 530 m³/h bis 33 500 m³/h

Volumenstrom**Einzigartige Individuallösungen**

Serie von einzigartigen Lüftungsgeräten: nicht standardisierte Abmessungen, Hygieneanwendungen, eine große Auswahl an internen Komponenten und zahlreiche andere komplexe Lösungen sind auf Anfrage erhältlich!

Gewährleistungsverlängerung GWL

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Lieferung, unter der Bedingung der nachweislichen Einhaltung der Instandhaltungs- und Wartungsvorschriften. Verschleißteile sind ausgenommen. Gerne bieten wir Ihnen eine Verlängerung der Gewährleistung an. Die Konditionen finden Sie nachstehend.

Gerät	Gewährleistungsverlängerung		
	+1 Jahr %	+2 Jahre %	+3 Jahre %
Domekt	9	12	18
Verso	5	7	10

Vorschlag Leitungsführung

Gerne unterstützen wir Sie bei der Gerätezentrale sowie der Luft-Führung. Wir erstellen Ihnen einen Vorschlag zur Leitungsführung sowie eine Materialliste. Die Kosten richten Sie nach Größe und Umfang der Anlagen. Nähere Information finden Sie auf unserer Homepage oder Sie kontaktieren uns per Mail oder telefonisch.

Lagerung

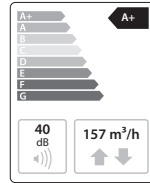
Wir lagern Ihre bestellten Waren kostenlos 14 Tage nach Fertigstellung. Dauert die Abholung länger, bieten wir Ihnen die kostengünstige Lagerung um 1% des Auftragswertes pro Woche an.



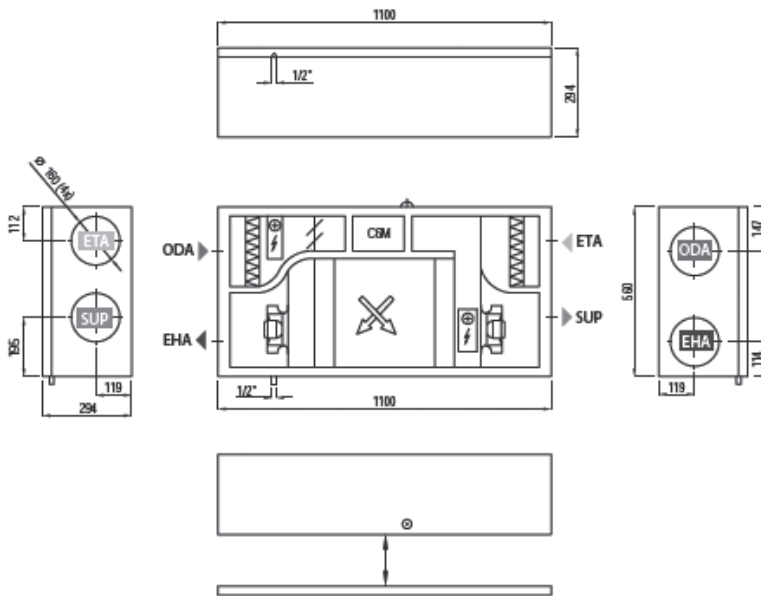
Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher

Domekt CF 150 F

- Gewicht 29 kg
- Maximaler Volumenstrom 157 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 92%

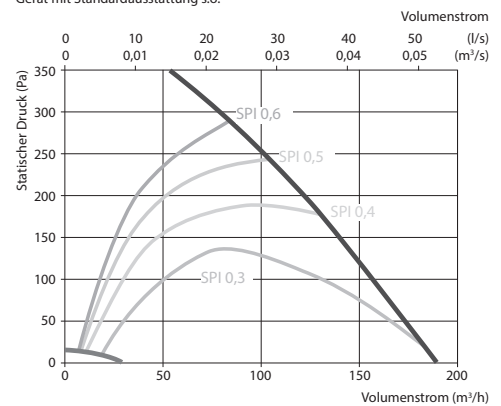


Ausführung Rechts (R2) Ansicht von Inspektionsseite

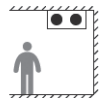


Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Elektroheizregister

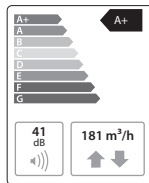
Elektrovorheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOCF150FL	1 – 230	6,5	0,5	0,75	3.734,83	
02EFF725023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 250x232x46				43,87	211
02EFM525023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 250x232x46				37,33	

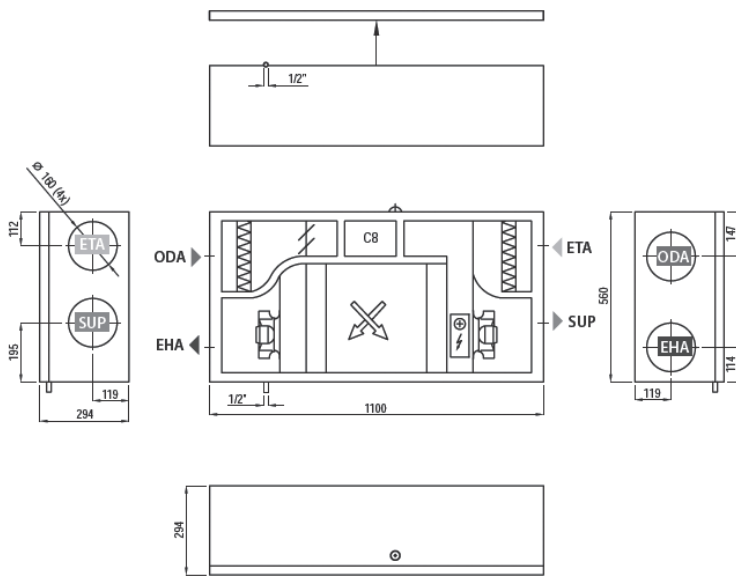


Domekt CF 200 F

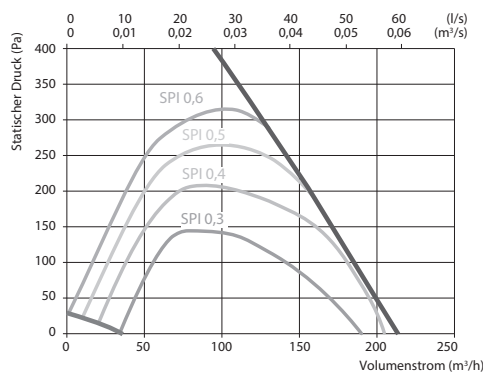
- Gewicht 28 kg
- Maximaler Volumenstrom 181 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%



Ausführung Rechts (R2) Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

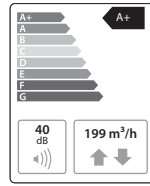
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOCF200FL	1 – 230	3,2	0,5	3.629,25	
02EFF725023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 250x232x46			43,87	211
02EFM525023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 250x232x46			37,33	

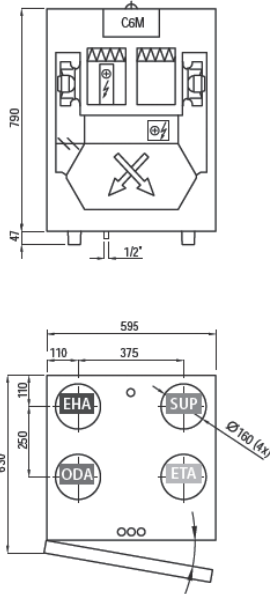


Domekt CF 200 V

- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 199 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 92%

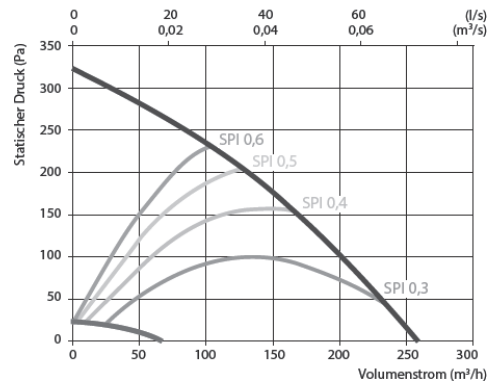


Ausführung Rechts (R1)

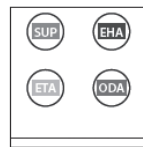


Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Elektroheizregister

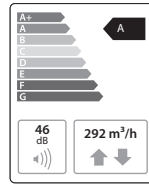
Elektrovorheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOCF200VL	1~ 230	8,3	0,5	1,0	4.173,01	211
02DOCF200VR	1~ 230	8,3	0,5	1,0	4.173,01	
02EFF736513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 365x132x46				40,83	
02EFM536513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 365x132x46				34,53	

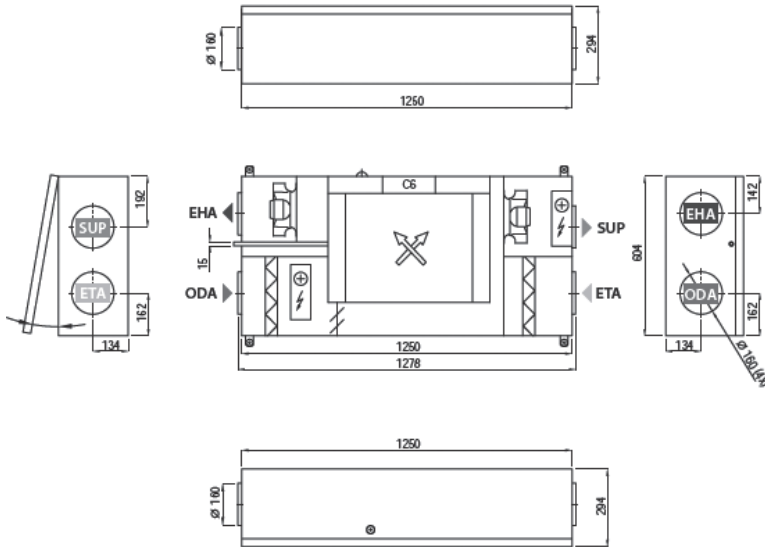


Domekt CF 250 F

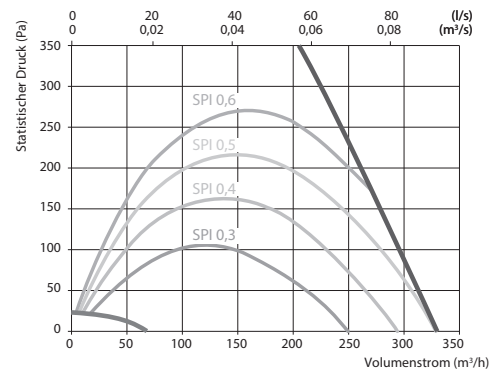
- Gewicht 52 kg
- Maximaler Volumenstrom 292m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 86%



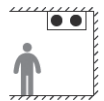
Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionseite



Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Elektroheizregister

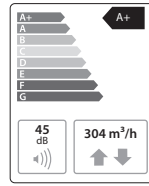
Elektrovorheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOCF250FL	1~ 230	8,2	0,5	1,0	4.173,01	211
02DOCF250FR	1~ 230	8,2	0,5	1,0	4.173,01	
02EFF726525046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 265x250x46				45,03	
02EFM526525046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 265x250x46				38,50	



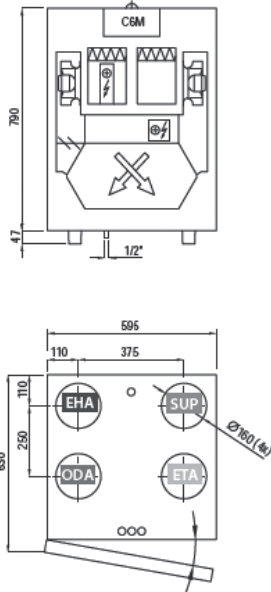
Domekt CF 300 V

- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 304 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%

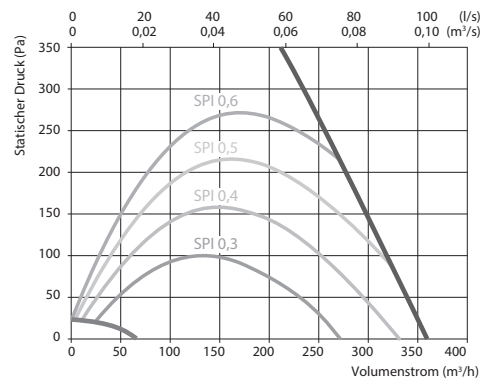


C6.1

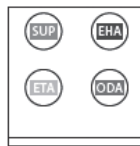
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



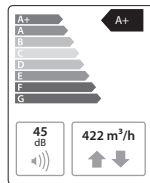
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Elektroheizregister		Elektrovorheizregister		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
			Leistung kW	Leistung kW	Leistung kW	Leistung kW		
02DOCF300VL	1~ 230	8,3	0,5	1,0	1,0	4.430,62	211	
02DOCF300VR	1~ 230	8,3	0,5	1,0	1,0	4.430,62		
02EFF736513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 365x132x46						40,83	
02EFM536513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 365x132x46						34,53	

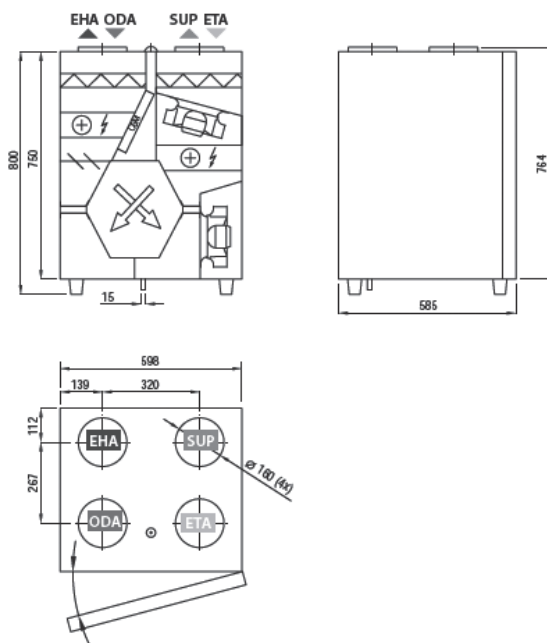


Domekt CF 400 V

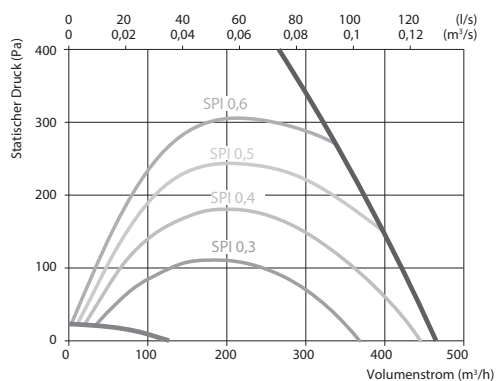
- Gewicht 55 kg
- Maximaler Volumenstrom 422 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%



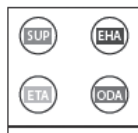
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



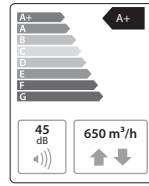
- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Artikelnummer	Elektroheizregister			Elektrovorheizregister		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Leistung kW			
02DOCF400VL	1~ 230	8,1	0,5	1,0	4.889,05	211	
02DOCF400VR	1~ 230	8,1	0,5	1,0	4.889,05		
02EFF735022046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 350x220x46				49,47		
02EFM535022046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 350x220x46				42,93		

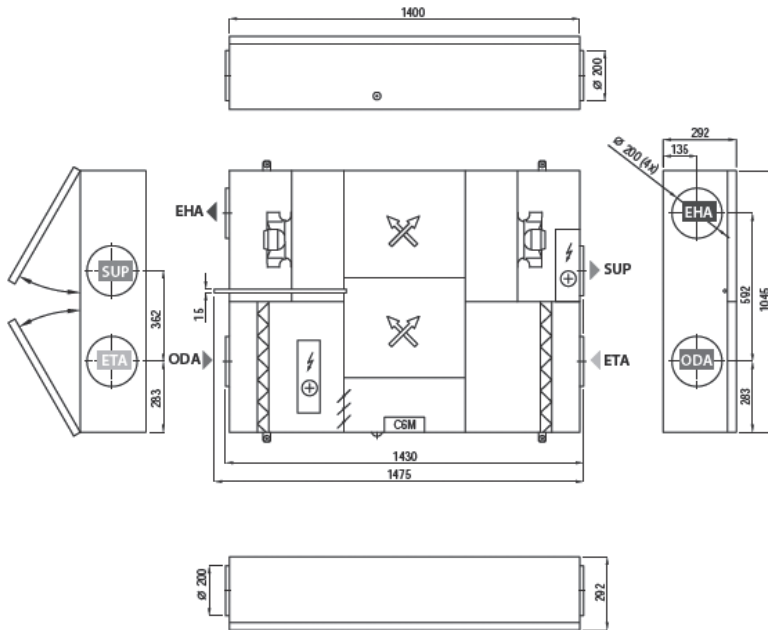


Domekt CF 500 F

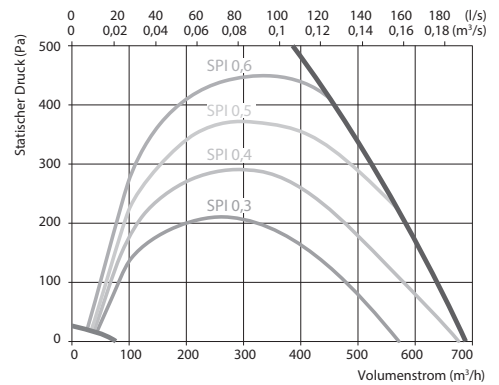
- Gewicht 93 kg
- Maximaler Volumenstrom 650 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 89%



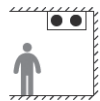
Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Elektroheizregister

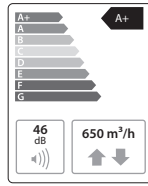
Elektrovorheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOCF500FL	1~ 230	10,0	0,5	1,0	5.138,36	
02DOCF500FR	1~ 230	10,0	0,5	1,0	5.138,36	
02EFF747324246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 473x242x46				53,90	211
02EFM547324246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 473x242x46				45,03	

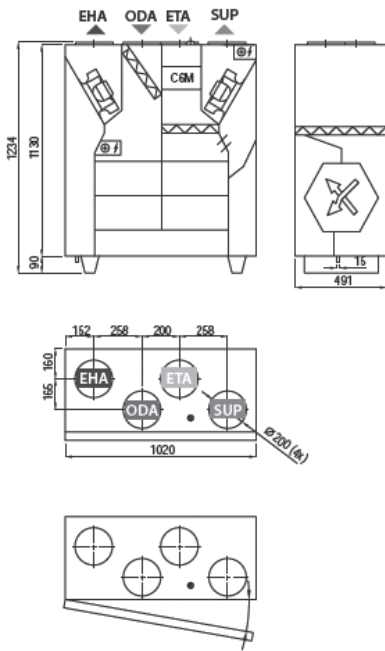


Domekt CF 700 V

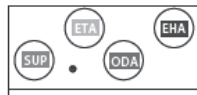
- Gewicht 100 kg
- Maximaler Volumenstrom 650 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 89%



Ausführung Rechts (R1)

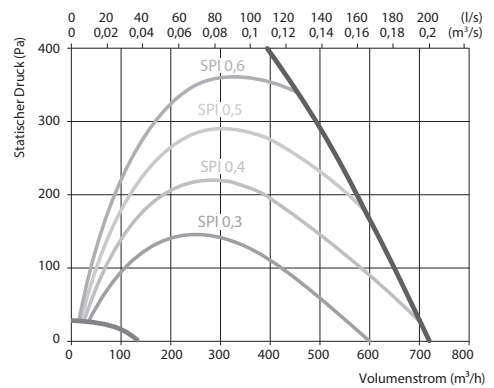


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

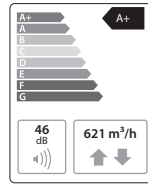


Artikelnummer	Elektroheizregister			Elektrovorheizregister		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Leistung kW			
02DOCF700VL	1~ 230	11,6	1,0	1,0		6.120,32	
02DOCF700VR	1~ 230	11,6	1,0	1,0		6.120,32	
02EFF739030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 390x300x46					54,60	211
02EFM539030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 390x300x46					46,67	

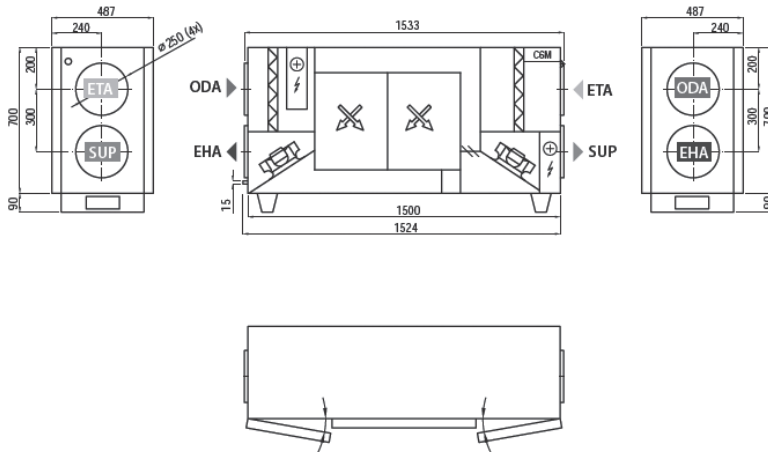


Domekt CF 700 H

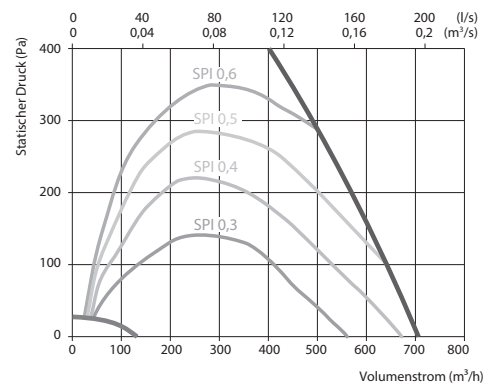
- Gewicht 95 kg
- Maximaler Volumenstrom 621 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 89%



Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



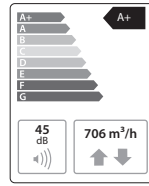
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Elektroheizregister		Elektrovorheizregister		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
			Leistung kW	Leistung kW	Leistung kW	Leistung kW		
02DOCF700HL	1~ 230	11,6	0,5	1,5	1,5	6.120,32	211	
02DOCF700HR	1~ 230	11,6	0,5	1,5	1,5	6.120,32		
02EFF739030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 390x300x46						54,60	
02EFM539030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 390x300x46						46,67	

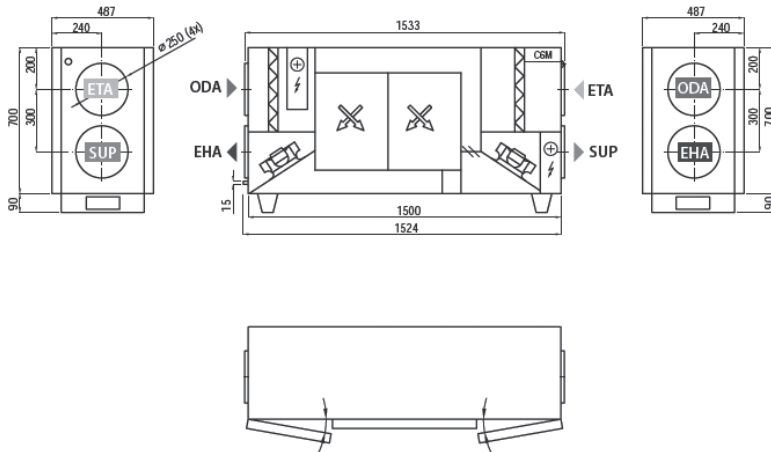


Domekt CF 700 F

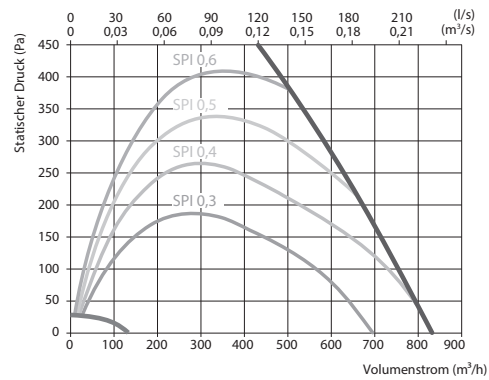
- Gewicht 84 kg
- Maximaler Volumenstrom 706 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%



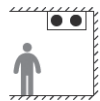
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Elektroheizregister

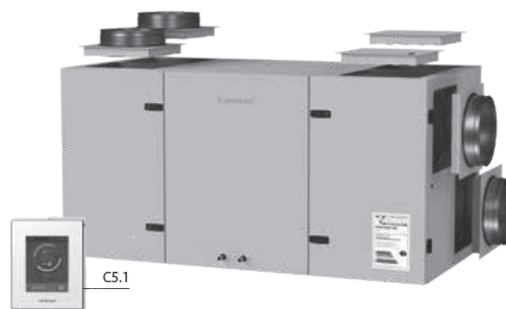
Elektrovorheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOCF700FL	1~ 230	11,6	1,0	1,0	6.557,99	
02DOCF700FR	1~ 230	11,6	1,0	1,0	6.557,99	
02EFF739028746	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 390x287x46				52,03	211
02EFM539028746	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 390x287x46				46,67	

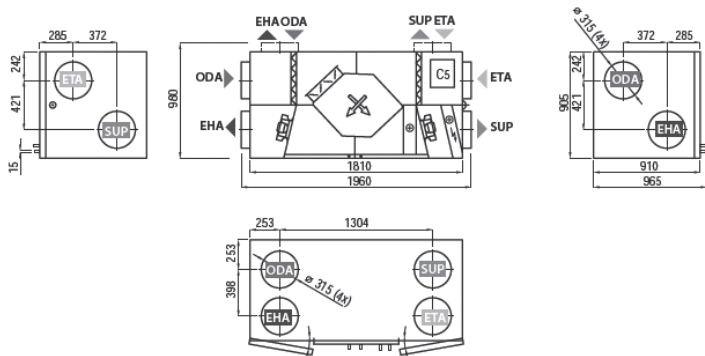


Verso CF 1000 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 269 kg
- Nominaler Volumenstrom 1055 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasser-kombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombi-register (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

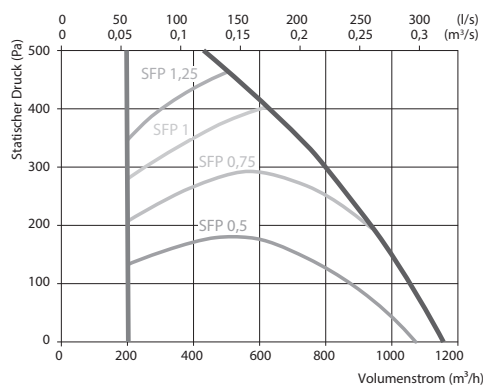


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

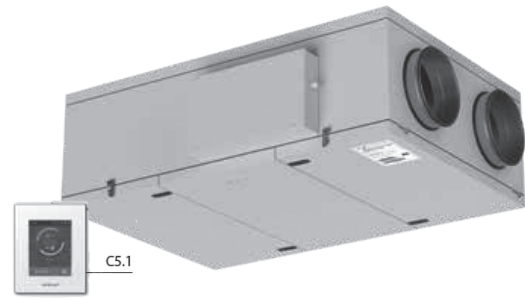


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VECF1000UEL	3- 400	9,5	4,5	-	-	-	10.457,20	211
02VECF1000UER	3- 400	9,5	4,5	-	-	-	10.457,20	
02VECF1000UCWL	1- 230	3,3	-	2,4	1/2	-	11.140,78	
02VECF1000UCWR	1- 230	3,3	-	2,4	1/2	-	11.140,78	
02VECF1000UDXL				2,4	1/2 / 22	-	11.140,78	
02VECF1000UDXR				2,4	1/2 / 22	-	11.140,78	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

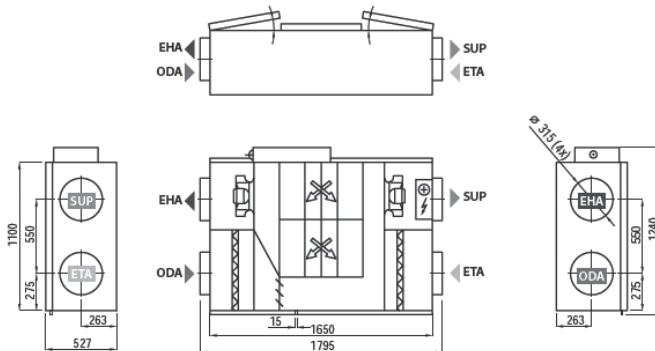


Verso CF 1000 F

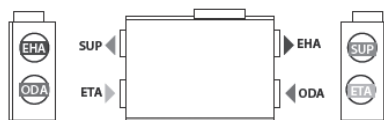
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 173 kg
- Nominaler Volumenstrom 868 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

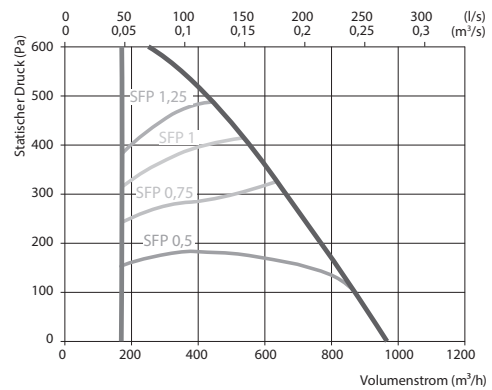


Ausführung Links (L1)

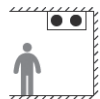


- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Montagepositionen



Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll			
02VECF1000FEL	3-400	7,3	3,0	-	-	-	8.408,35	
02VECF1000FER	3-400	7,3	3,0	-	-	-	8.408,35	
02VECF1000FWL*	1-230	3,3	-	1,4	1/2	-	7.966,53	211
02VECF1000FWR*	1-230	3,3	-	1,4	1/2	-	7.966,53	
02EFF755042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 550x420x46					-	98,47	
02EFM555042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 550x420x46					-	71,17	

* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH“. Mehrpreis siehe Seite 98

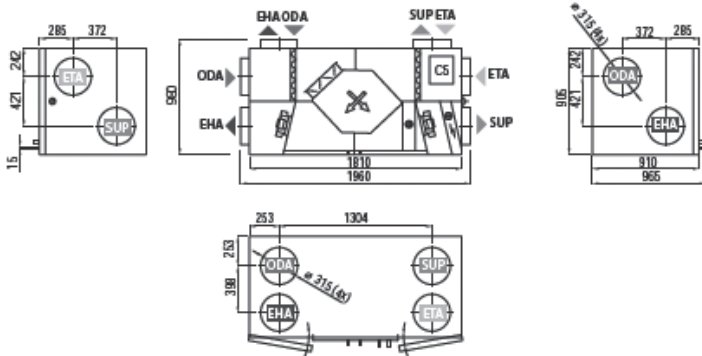


Verso CF 1300 U

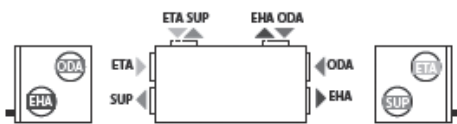
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 225 kg
- Nominaler Volumenstrom 1400 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

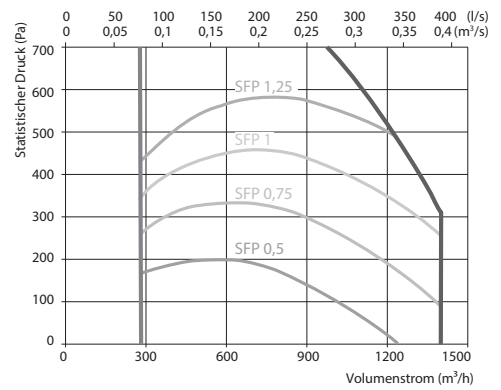


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

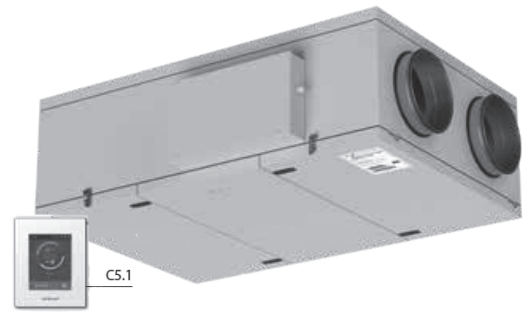


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VECF1300UEL	3- 400	11,1	4,5	-	-	-	11.088,32	211
02VECF1300UER	3- 400	11,1	4,5	-	-	-	11.088,32	
02VECF1300UCWL	1- 230	4,9	-	3,0	1/2	-	11.804,37	
02VECF1300UCWR	1- 230	4,9	-	3,0	1/2	-	11.804,37	
02VECF1300UDXL				3,0	1/2 / 22	-	11.804,37	
02VECF1300UDXR				3,0	1/2 / 22	-	11.804,37	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

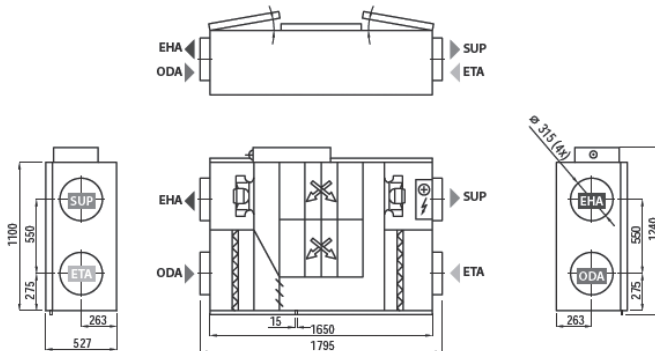


Verso CF 1300 F

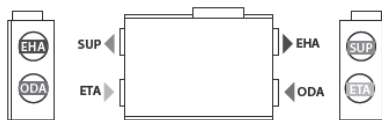
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 175 kg
- Nominaler Volumenstrom 1300 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

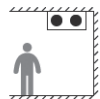


Ausführung Links (L1)

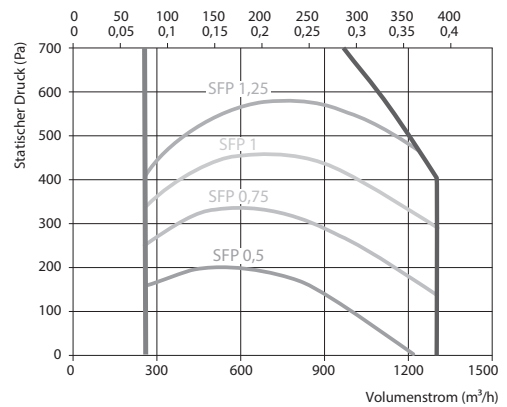


- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Montagepositionen



Leistungsdaten



Elektroheizregister

Wasserheizregister

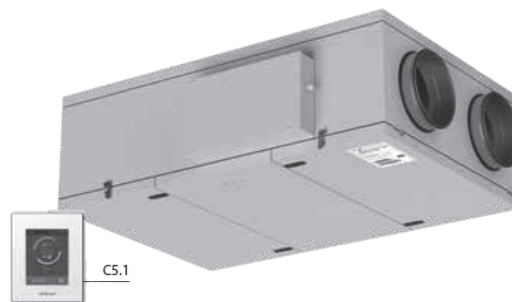
Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C)		Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
				kW				
02VECF1300FEL	3- 400	11,1	4,9	-	-	-	9.938,77	
02VECF1300FER	3- 400	11,1	4,9	-	-	-	9.938,77	
02VECF1300FWL*	1- 230	4,9	-	3,3		1/2	9.559,29	211
02VECF1300FWR*	1- 230	4,9	-	3,3		1/2	9.559,29	
02EFF755042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 550x420x46						98,47	
02EFM555042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 550x420x46						71,17	

* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH“. Mehrpreis siehe Seite 98

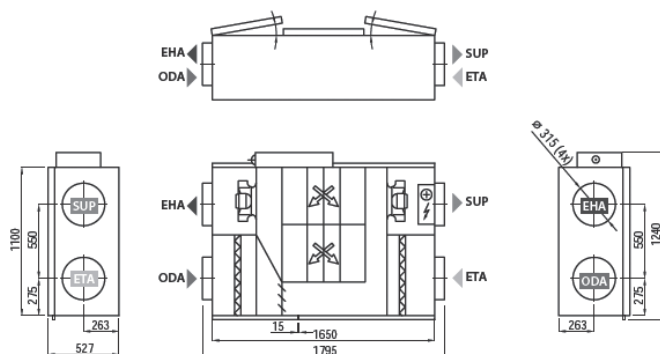


Verso CF 1500 F

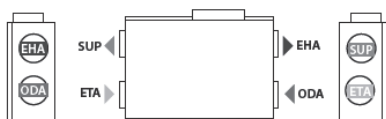
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 190 kg
- Nominaler Volumenstrom 1470 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

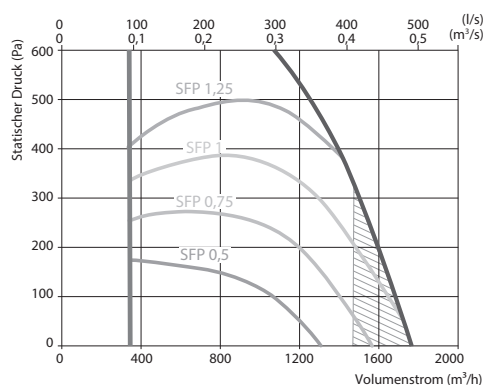


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll			
02VECF1500FEL	3-400	11,1	4,5	-	-	-	11.433,19	
02VECF1500FER	3-400	11,1	4,5	-	-	-	11.433,19	
02VECF1500FWL*	1-230	4,9	-	3,9	1/2	-	10.927,67	211
02VECF1500FWR*	1-230	4,9	-	3,9	1/2	-	10.927,67	
02EFF755042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 550x420x46						98,47	
02EFM555042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 550x420x46						71,17	

* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH“. Mehrpreis siehe Seite 98

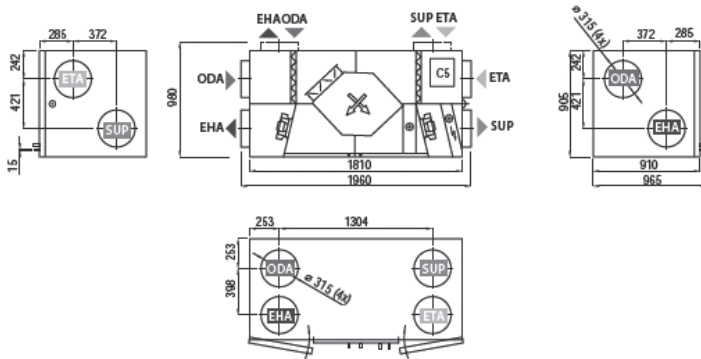


Verso CF 1700 U

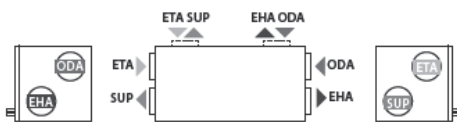
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 243 kg
- Nominaler Volumenstrom 1600 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

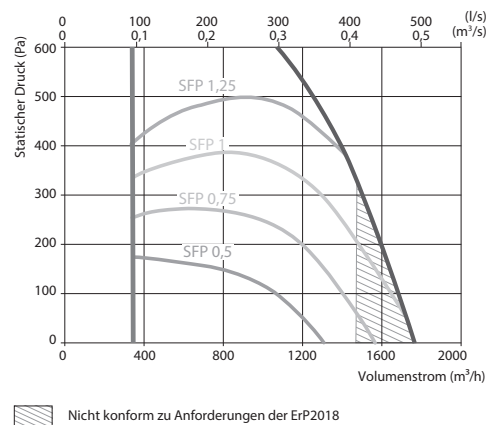


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

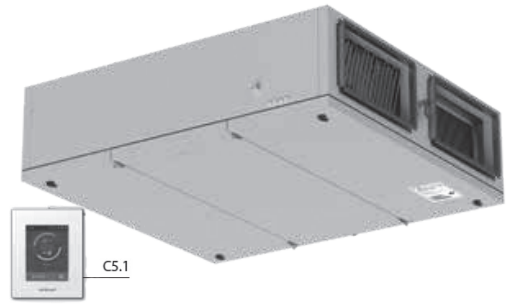


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VECF1700UEL	3- 400	13,3	4,5	-	-	-	12.865,28	211
02VECF1700UER	3- 400	13,3	4,5	-	-	-	12.865,28	
02VECF1700UCWL	1- 230	7,1	-	3,7	1/2	-	13.753,07	
02VECF1700UCWR	1- 230	7,1	-	3,7	1/2	-	13.753,07	
02VECF1700UDXL				3,7	5/8 / 22	-	13.753,07	
02VECF1700UDXR				3,7	5/8 / 22	-	13.753,07	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

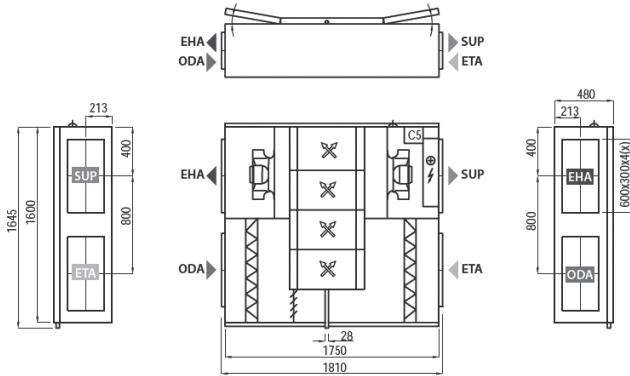


Verso CF 2000 F

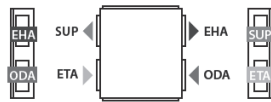
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 235 kg
- Nominaler Volumenstrom 1975 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

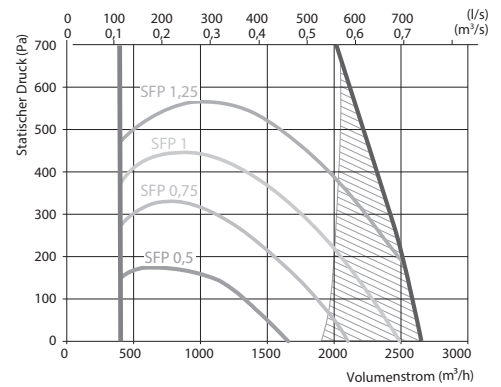


Ausführung Links (L1)



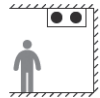
- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



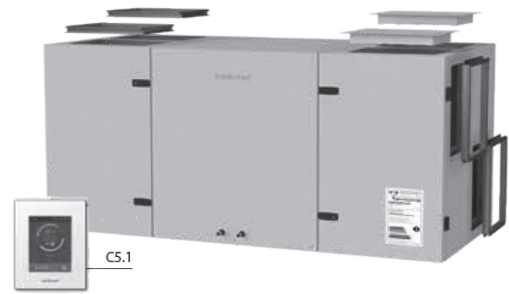
Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll			
02VECF2000FEL	3-400	15,4	7,5	-	-	-	15.718,79	
02VECF2000FER	3-400	15,4	7,5	-	-	-	15.718,79	
02VECF2000FWL*	1-230	4,9	-	5,0	3/4	-	15.549,46	211
02VECF2000FWR*	1-230	4,9	-	5,0	3/4	-	15.549,46	
02EFF780037596	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x375x96						247,57	
02EFM580037596	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x375x96						186,67	

* Vorbereitet für Wasserheizregister „SVK“. Preis auf Anfrage

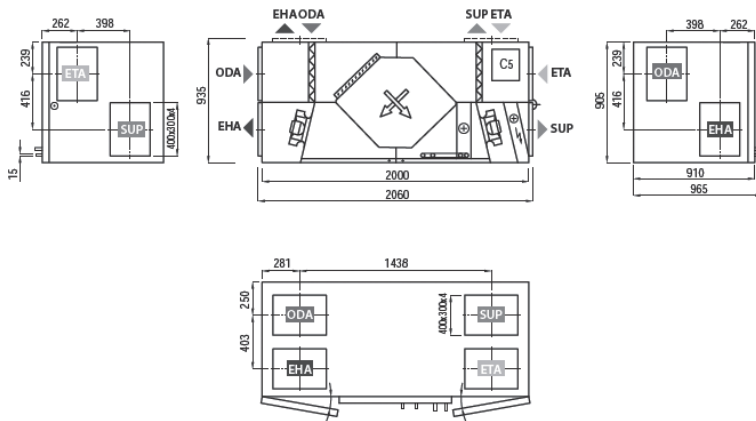


Verso CF 2300 U

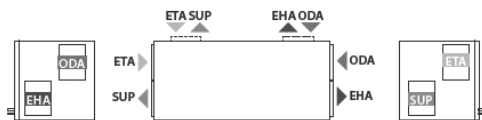
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 250 kg
- Nominaler Volumenstrom 1980 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

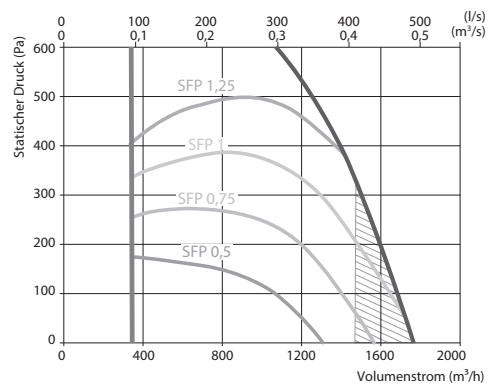


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



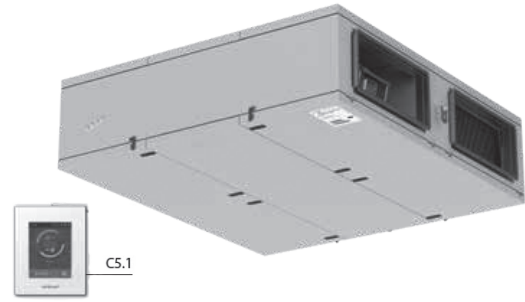
▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VECF2300UEL	3- 400	16,8	7,5	-	-	-	14.323,69	211
02VECF2300UER	3- 400	16,8	7,5	-	-	-	14.323,69	
02VECF2300UCWL	1- 230	6,3	-	4,2	3/4	-	14.845,83	
02VECF2300UCWR	1- 230	6,3	-	4,2	3/4	-	14.845,83	
02VECF2300UDXL				3,1	5/8 / 22	-	14.845,83	
02VECF2300UDXR				3,1	5/8 / 22	-	14.845,83	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

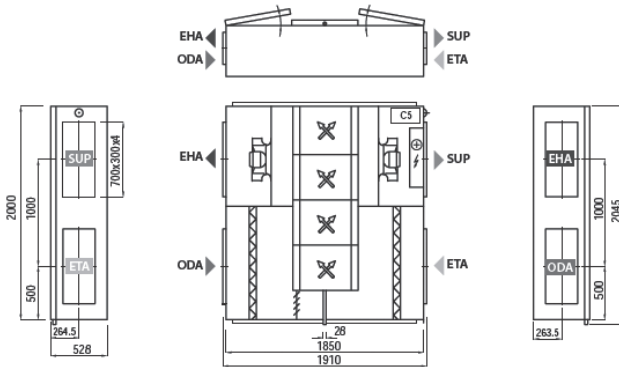


Verso CF 2500 F

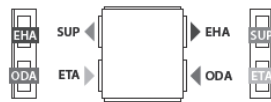
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 340 kg
- Nominaler Volumenstrom 2542 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (SVK) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

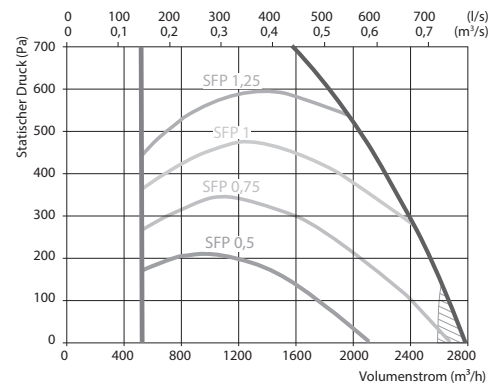


Ausführung Links (L1)



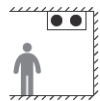
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll			
02VECF2500FEL	3-400	16,9	7,5	-	-	-	19.349,87	
02VECF2500FER	3-400	16,9	7,5	-	-	-	19.349,87	
02VECF2500FWL*	1-230	6,3	-	7,0	1/2	-	18.963,45	211
02VECF2500FWR*	1-230	6,3	-	7,0	1/2	-	18.963,45	
02EFF788842096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 888x420x96						286,53	
02EFM588842096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 888x420x96						231,00	

* Vorbereitet für Wasserheizregister „SVK“. Preis auf Anfrage

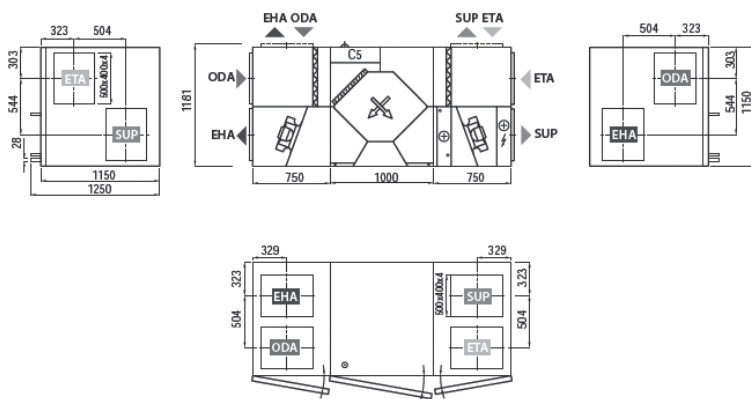


Verso CF 3500 U

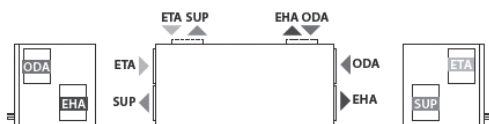
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 500 kg
- Nominaler Volumenstrom 3074 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasser-kombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombi-register (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

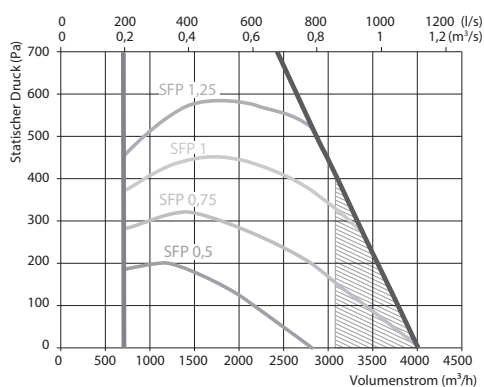


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VECF3500UEL	3- 400	23,4	12,0	-	-	-	17.768,19	211
02VECF3500UER	3- 400	23,4	12,0	-	-	-	17.768,19	
02VECF3500UCWL	3- 400	6,3	-	9,5	3/4	-	18.934,37	
02VECF3500UCWR	3- 400	6,3	-	9,5	3/4	-	18.934,37	
02VECF3500UDXL	3- 400	6,3	-	8,2	2x5/8 / 2x22	-	18.937,13	
02VECF3500UDXR	3- 400	6,3	-	8,2	2x5/8 / 2x22	-	18.937,13	
02EFF752551046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)						124,83	
02EFM552551046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)						93,33	

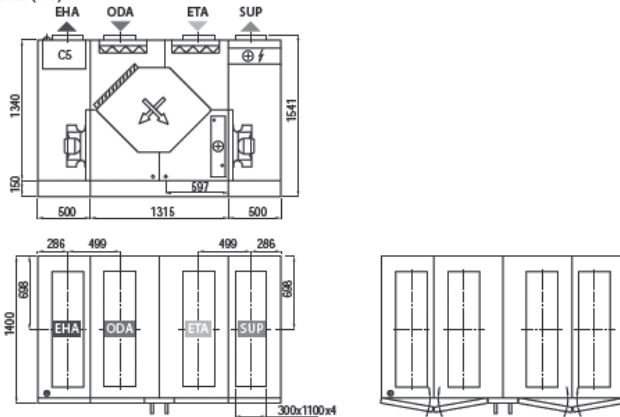


Verso CF 5000 V

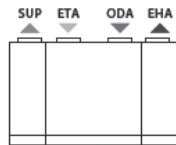
- Isolierung 45 mm
- Gewicht 680 kg
- Nominaler Volumenstrom 5025 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Elektroheizregister (E) oder mit Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

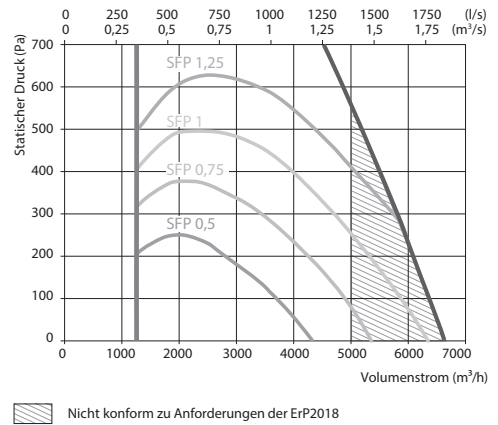


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

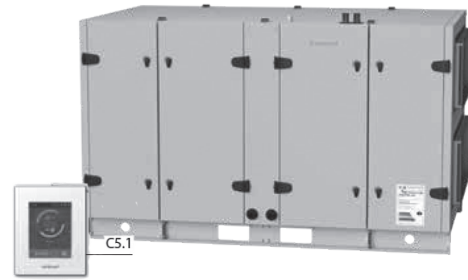


Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VECF5000VEL	3- 400	29,7	15,0	-	-	24.678,45		
02VECF5000VER	3- 400	29,7	15,0	-	-	24.678,45		
02VECF5000VWL	3- 400	8,3		12,2	1 1/4	25.352,93		
02VECF5000VWR	3- 400	8,3		12,2	1 1/4	25.352,93		
02VECF5000VHCDXL	3- 400	8,3		12,2	2x5/8 / 2x22	25.433,99	211	
02VECF5000VHCDXR	3- 400	8,3		12,2	2x5/8 / 2x22	25.433,99		
02VECF5000VHCWL	3- 400	8,3		12,2	1 1/4	27.652,36		
02VECF5000VHCWR	3- 400	8,3		12,2	1 1/4	27.652,36		
02EFF765045092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)					235,43		
02EFM565045092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)					186,67		

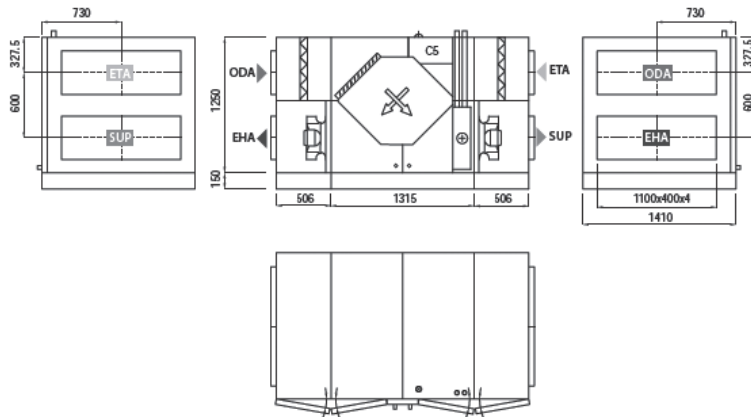


Verso CF 5000 H

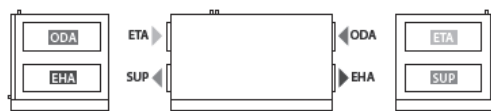
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 510 kg
- Nominaler Volumenstrom 4605 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Elektroheizregister (E) oder mit Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

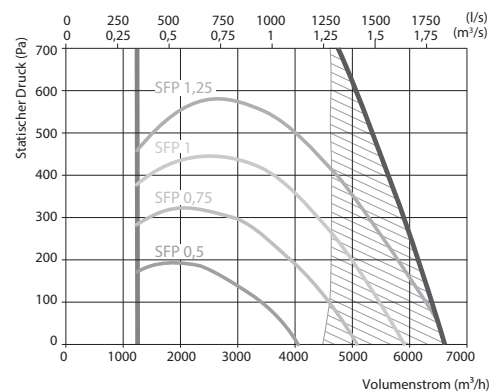


Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Elektroheizregister

Wasserheizregister

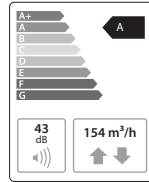
Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe	
02VECF5000HEL	3~ 400	29,7	15,0	-	-	23.564,42		
02VECF5000HER	3~ 400	29,7	15,0	-	-	23.564,42		
02VECF5000HWL	3~ 400	8,3		11,1	3/4	24.258,65		
02VECF5000HWR	3~ 400	8,3		11,1	3/4	24.258,65		
02VECF5000HCWL	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	26.461,82	211	
02VECF5000HCWR	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	26.461,82		
02VECF5000HHCDXL	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	24.337,51		
02VECF5000HHCDXR	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	24.337,51		
02EFF765053092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)						270,67	
02EFM565053092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)						219,33	



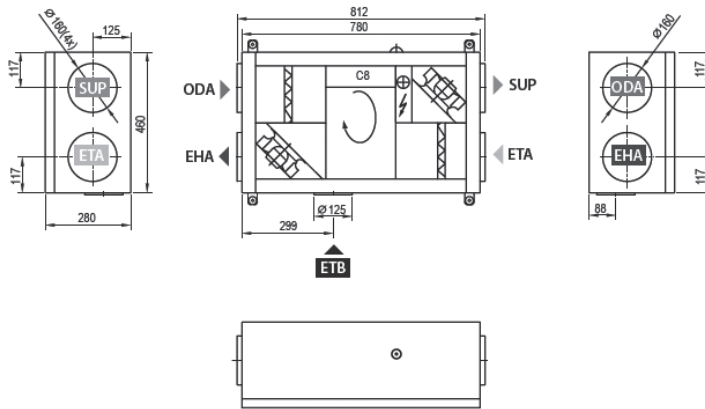
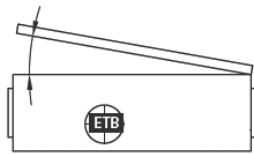
Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher

Domekt R 150 F

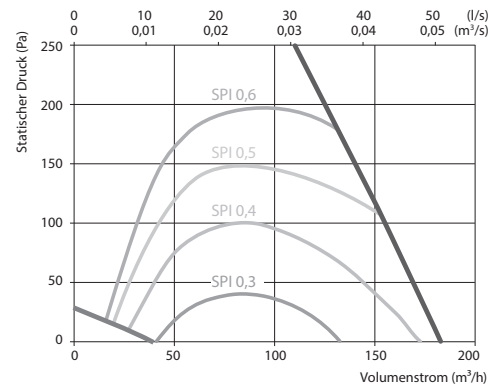
- Gewicht 29 kg
- Maximaler Volumenstrom 150 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 82%



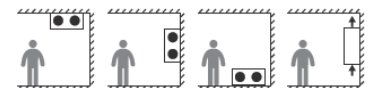
Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



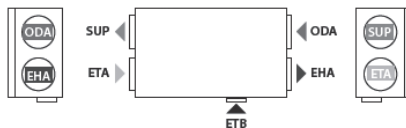
Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

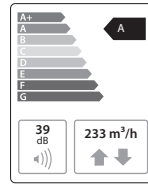
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR150FL	1~ 230	3,2	0,5	3.572,55	211
02DOR150FR	1~ 230	3,2	0,5	3.572,55	
02EFF722517246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 225x172x46			33,83	
02EFM522517246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 225x172x46			29,63	

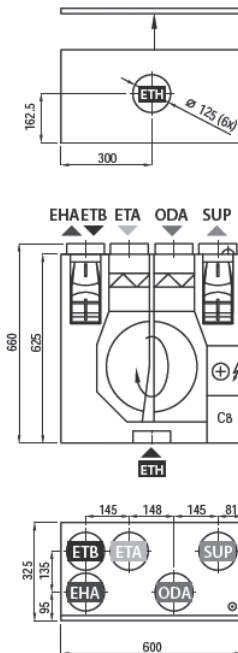


Domekt R 200 V

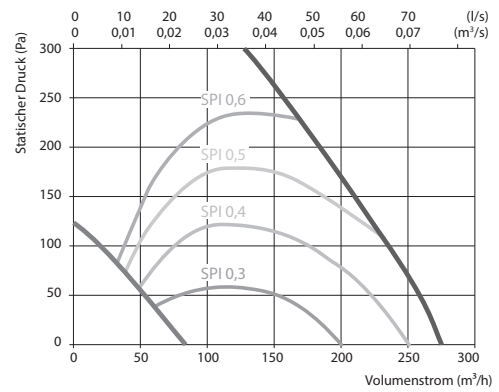
- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 233 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 80%



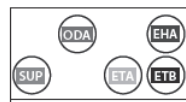
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)
- ▶ ETH – Küchenabluft (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

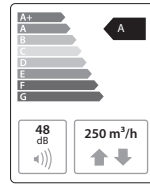
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR200VEL	1~ 230	5,2	0,8	3.733,96	211
02DOR200VER	1~ 230	5,2	0,8	3.733,96	
02EFF728512546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 285x125x46			29,87	
02EFM528512546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 285x125x46			26,83	

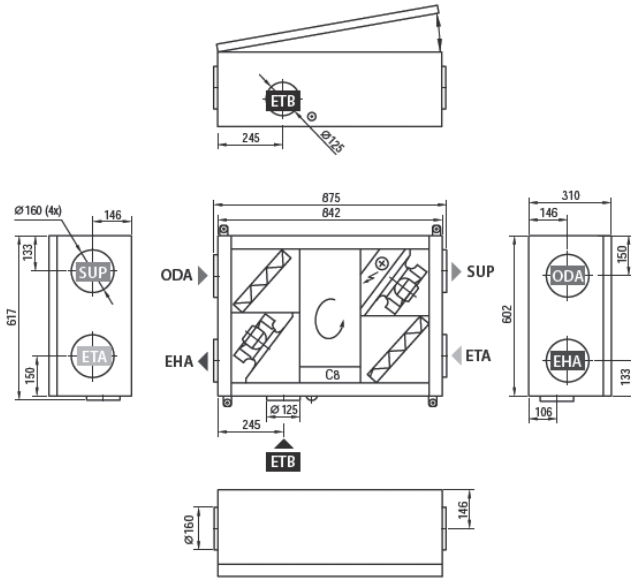


Domekt R 250 F

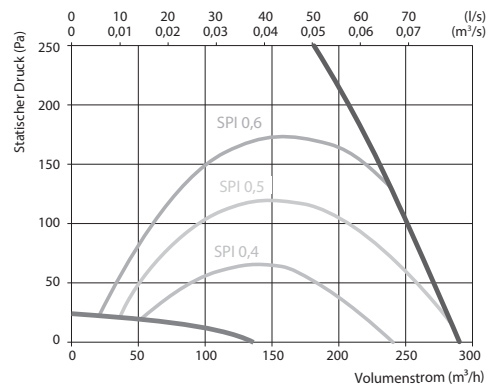
- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 250 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 80%



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA - Außenluft
- ▶ SUP - Zuluft
- ▶ ETA - Abluft
- ▶ EHA - Fortluft
- ▶ ETB - Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass - Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

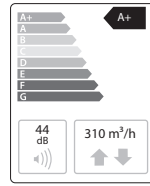
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR250FL	1~ 230	6,0	1,0	3.792,14	211
02DOR250FR	1~ 230	6,0	1,0	3.792,14	
02EFF727825846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 278x258x46			45,73	
02EFM527825846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 278x258x46			39,20	

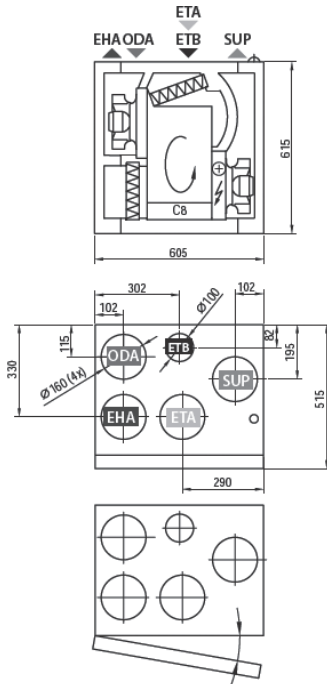


Domekt R 300 V

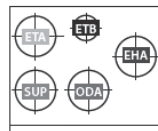
- Gewicht 29 kg
- Maximaler Volumenstrom 310 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 85%



Ausführung Rechts (R1)

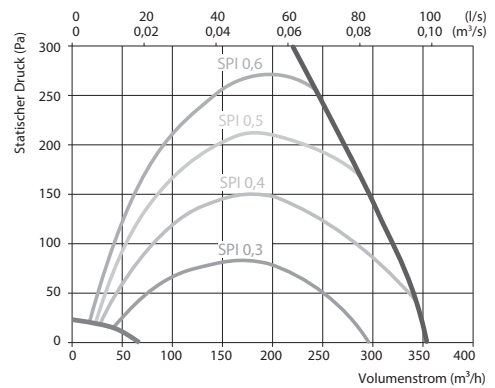


Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Leistungsdaten



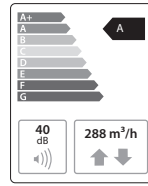
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR300VL	1~ 230	3,9	0,5	4.060,82	211
02DOR300VR	1~ 230	3,9	0,5	4.060,82	
02EFF729020546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 290x205x46			39,90	
02EFM529020546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 290x205x46			35,93	

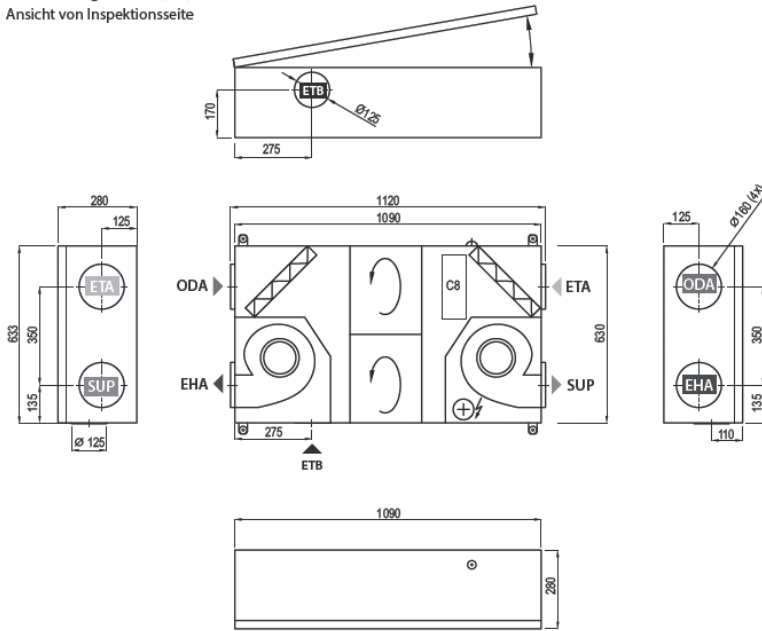


Domekt R 300 F

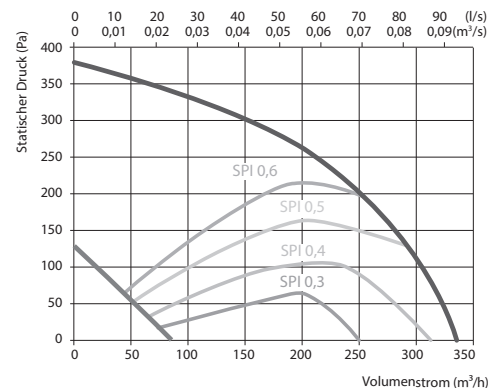
- Gewicht 56 kg
- Maximaler Volumenstrom 288 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%



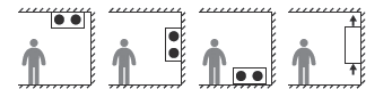
Ausführung Rechts (R2) Ansicht von Inspektionsseite



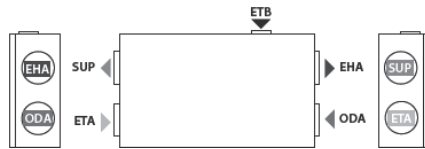
Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

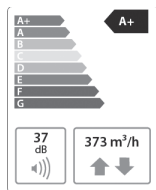
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR300FL	1~ 230	6,2	1,0	4.302,70	211
02DOR300RL	1~ 230	6,2	1,0	4.302,70	
02EFF723723046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 237x230x46			42,93	
02EFM523723046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 237x230x46			36,63	

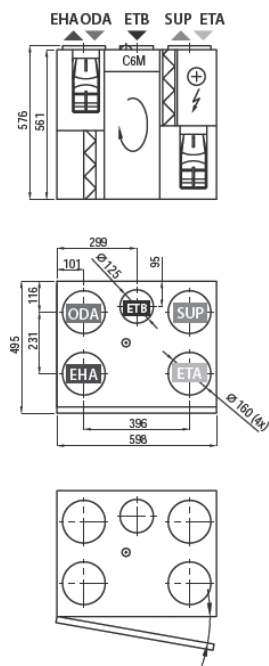


Domekt R 400 V

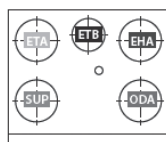
- Gewicht 49 kg
- Maximaler Volumenstrom 373m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 86%



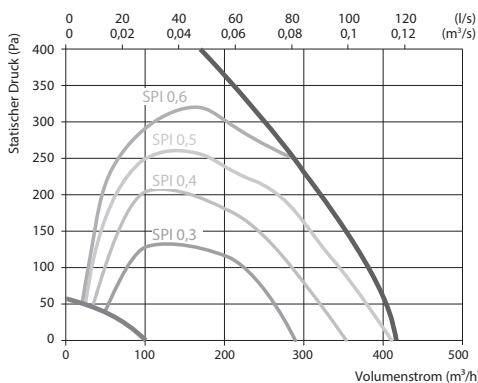
Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

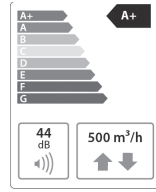
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR400VL	1~ 230	6,5	1,0	4.393,23	211
02DOR400VR	1~ 230	6,5	1,0	4.393,23	
02EFF742823146	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 428x231x46			52,97	
02EFM542823146	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 428x231x46			44,80	

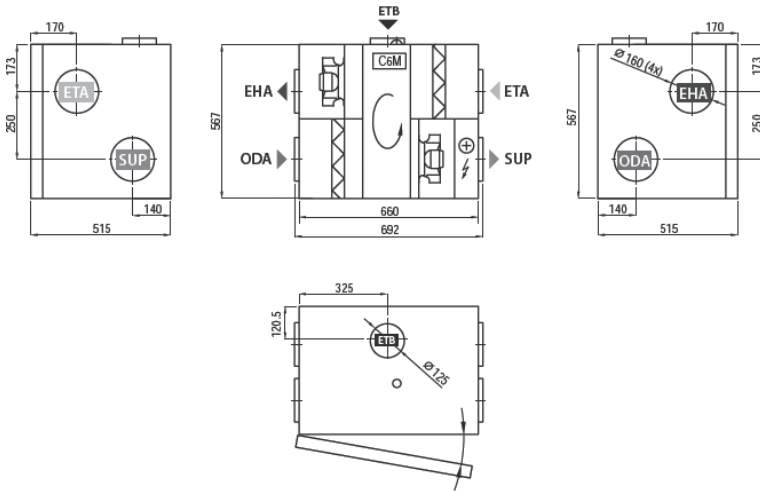


Domekt R 400 H

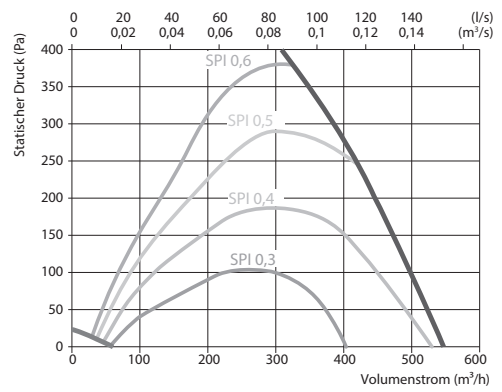
- Gewicht 49 kg
- Maximaler Volumenstrom 500 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%



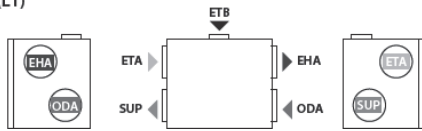
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

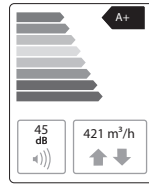
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR400HL	1~ 230	7,3	1,0	4.646,20	211
02DOR400HR	1~ 230	7,3	1,0	4.646,20	
02EFF741721046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 417x210x46			52,50	
02EFM541721046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 417x210x46			44,33	

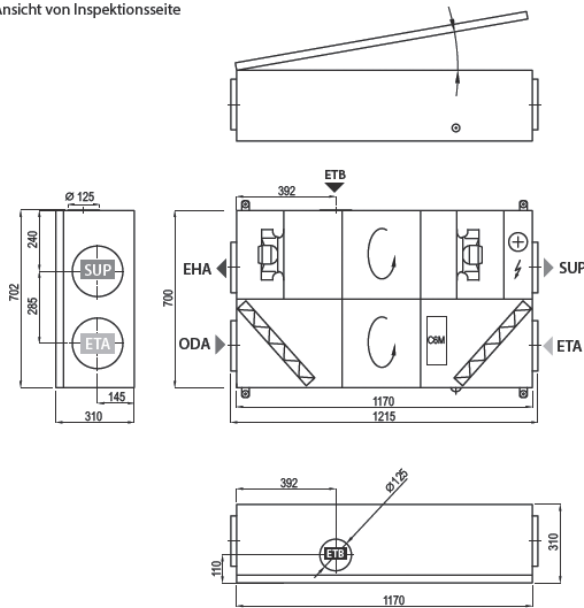


Domekt R 400 F

- Gewicht 65 kg
- Maximaler Volumenstrom 421 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%

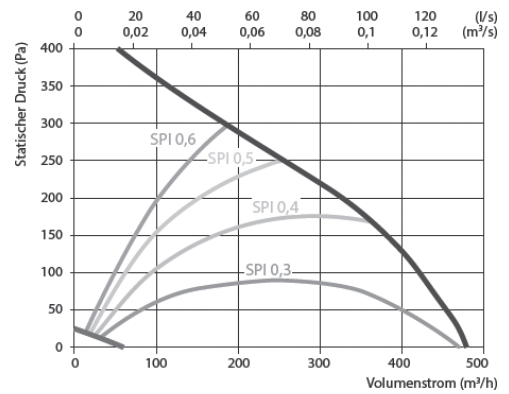


Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

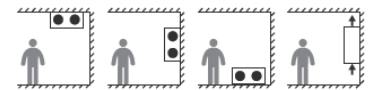


Leistungsdaten

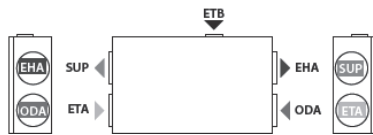
Gerät mit Standardausstattung s.o.



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

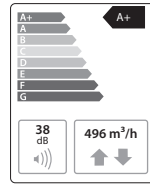
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR400FL	1~ 230	7,3	1,0	4.581,58	211
02DOR400FR	1~ 230	7,3	1,0	4.581,58	
02EFF734625846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 346x258x46			50,63	
02EFM534625846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 346x258x46			43,63	

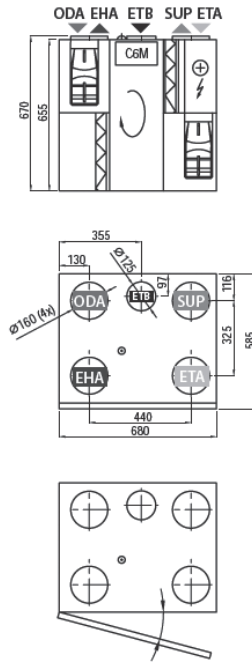


Domekt R 450 V

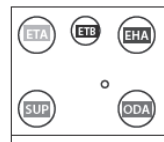
- Gewicht 60 kg
- Maximaler Volumenstrom 496 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 86%



Ausführung Rechts (R1)

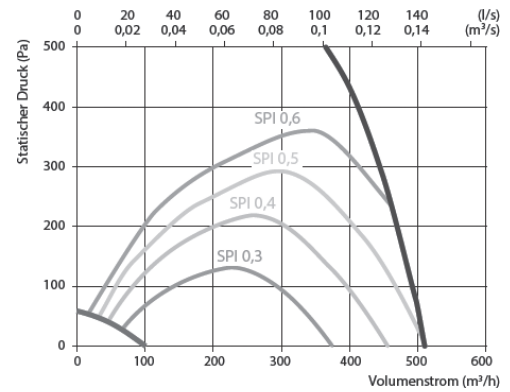


Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

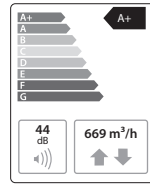
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR450VL	1~ 230	7,5	1,0	4.833,66	
02DOR450VR	1~ 230	7,5	1,0	4.833,66	
02EFF751727846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 517x278x46			75,37	211
02EFM551727846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 517x278x46			54,83	

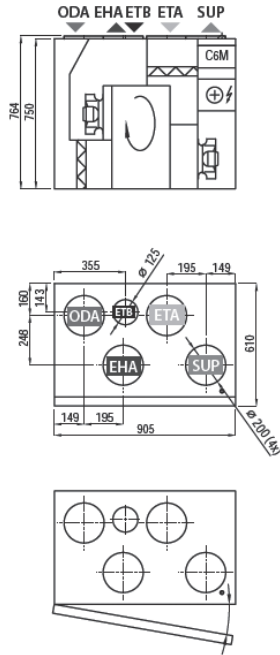


Domekt R 600 V

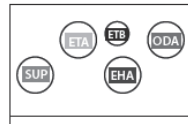
- Gewicht 82 kg
- Maximaler Volumenstrom 669 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%



Ausführung Rechts (R1)

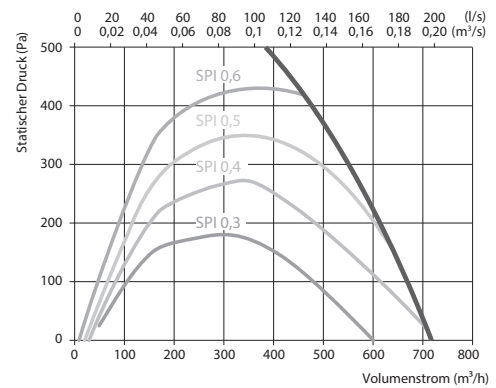


Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Leistungsdaten



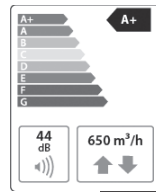
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR600VL	1~230	9,5	1,5	6.233,80	211
02DOR600VR	1~230	9,5	1,5	6.233,80	
02EFF751524046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 515x240x46			70,00	
02EFM551524046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 515x240x46			53,20	

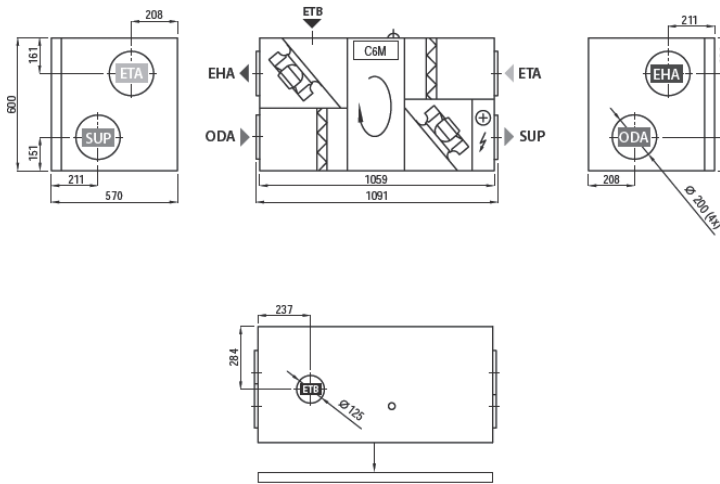


Domekt R 600 H

- Gewicht 80 kg
- Maximaler Volumenstrom 650 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%

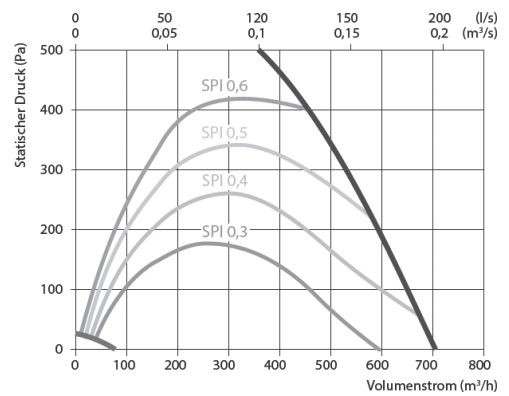


Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

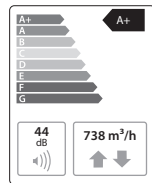
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR600HL	1~ 230	7,3	1,0	5.106,50	
02DOR600HR	1~ 230	7,3	1,0	5.106,50	
02EFF747523546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 475x235x46			52,97	211
02EFM547523546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 475x235x46			44,80	

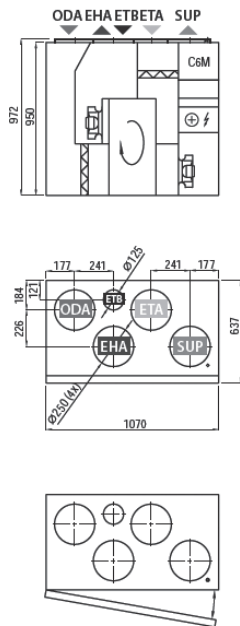


Domekt R 700 V

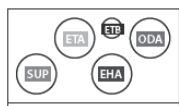
- Gewicht 110 kg
- Maximaler Volumenstrom 738 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%



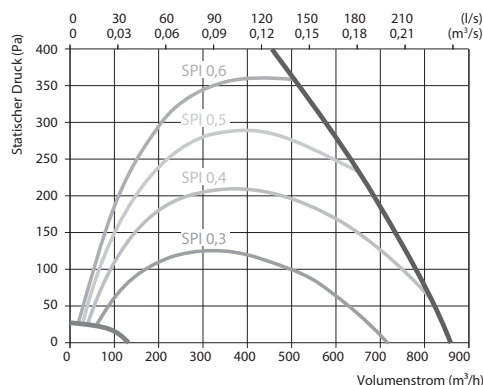
Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR700VL	1~ 230	11,6	2,0	6.886,24	211
02DOR700VR	1~ 230	11,6	2,0	6.886,24	
02EFF754026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 540x260x46			68,13	
02EFM554026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 540x260x46			56,00	



Domekt R 700 H

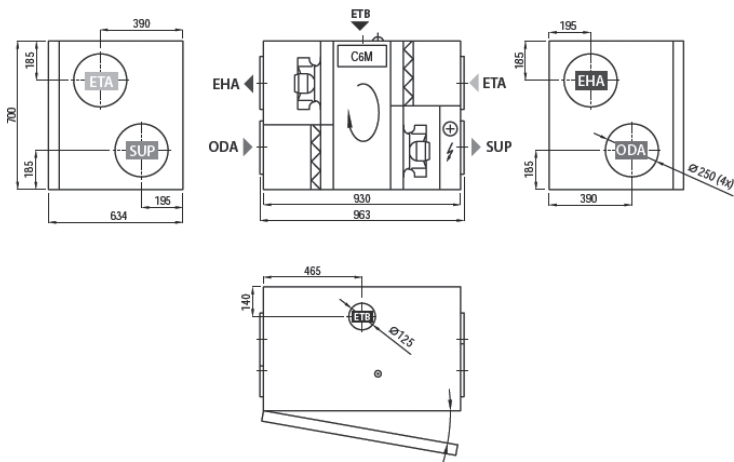
- Gewicht 83 kg
- Maximaler Volumenstrom 742 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%

A+
A
B
C
D
E
F
G

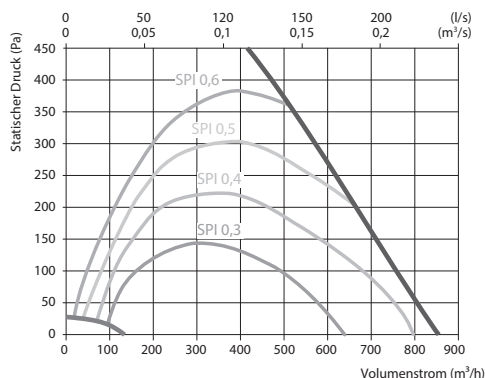
46 dB
742 m³/h



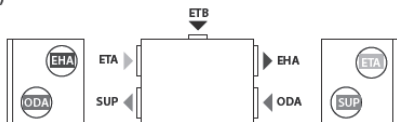
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR700HL	1~ 230	11,7	2,0	6.635,55	211
02DOR700HR	1~ 230	11,7	2,0	6.635,55	
02EFF754026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 540x260x46			68,13	
02EFM554026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 540x260x46			56,00	



Domekt R 700 F

- Gewicht 93 kg
- Maximaler Volumenstrom 764 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%

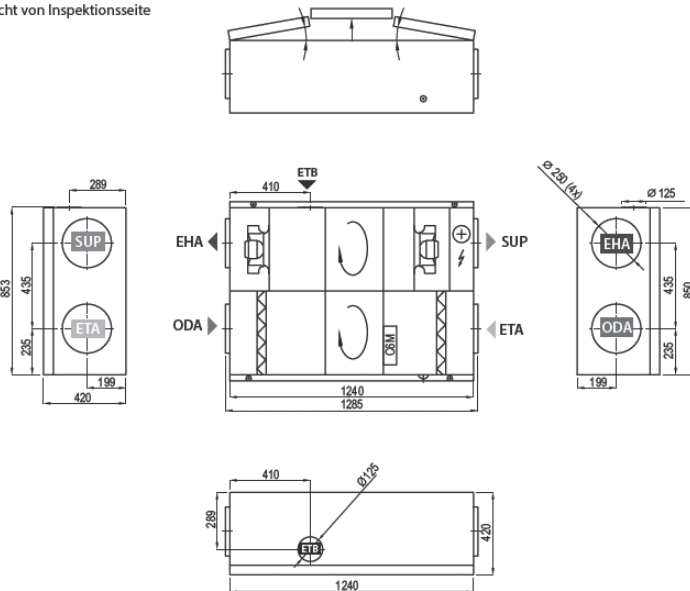
A+
A
B
C
D
E
F
G

46 dB

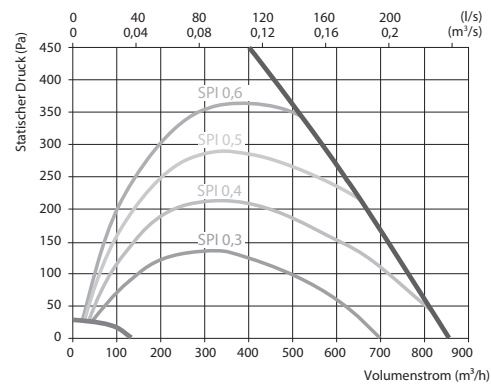
764 m³/h



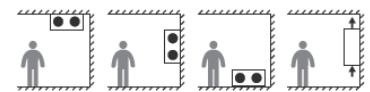
Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

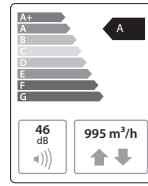
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR700FL	1~ 230	11,7	2,0	7.533,02	211
02DOR700FR	1~ 230	11,7	2,0	7.533,02	
02EFF736837546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 368x375x46			62,30	
02EFM536837546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 368x375x46			53,67	



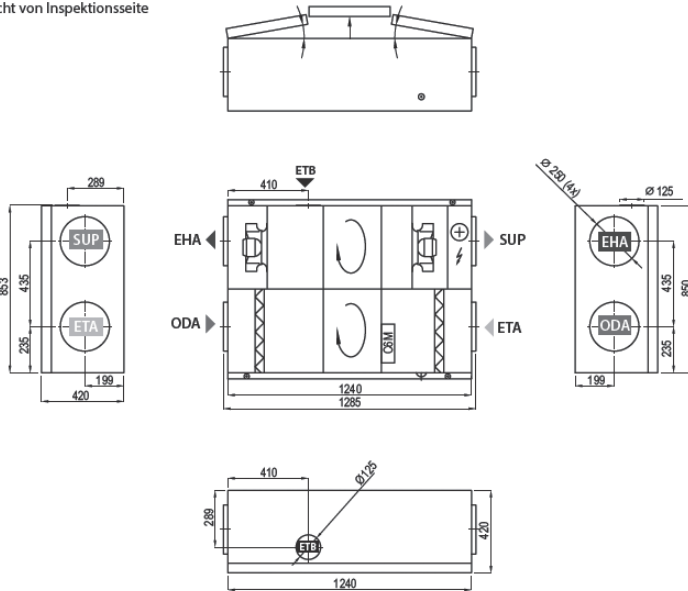
Domekt R 900 V

- Gewicht 110 kg
- Maximaler Volumenstrom 995 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 82%



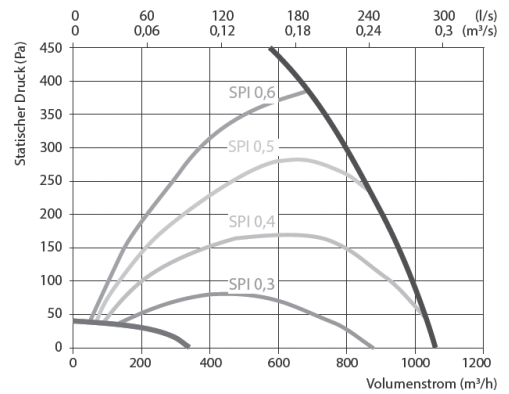
Ausführung Rechts (R1)

Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOR900VL	1~ 230	13,8	2,0	7.643,51	211
02DOR900VR	1~ 230	13,8	2,0	7.643,51	
02EFF754026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 540x260x46			68,13	
02EFM554026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 540x260x46			56,00	

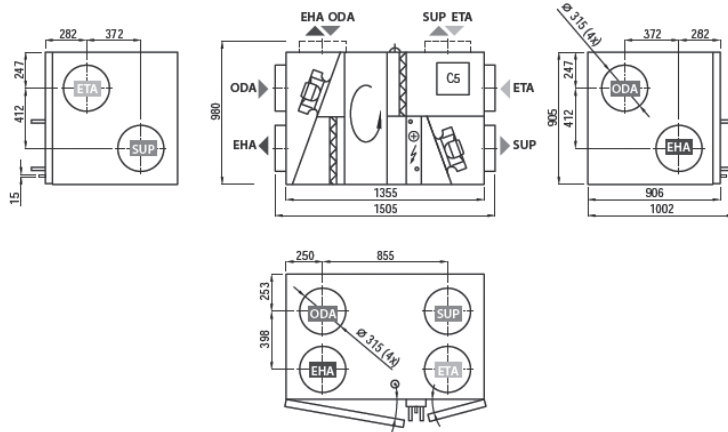


Verso R 1000 U

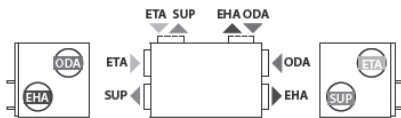
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 196 kg
- Maximaler Volumenstrom 979 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

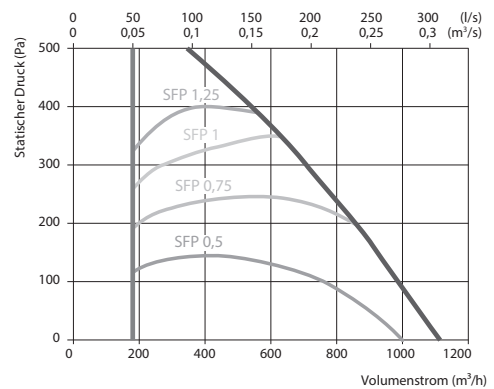


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Elektroheizregister

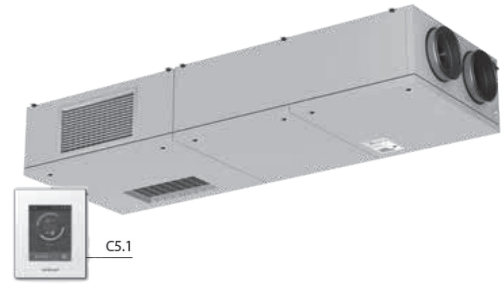
Kombiregister

Artikelnummer	U _N	I _{max.}	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C)		Druckverlust kPa	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	V	A		kW	kW				
02VER1000UEL	3~ 400	7,3	3,0	-	-	-	-	8.895,87	211
02VER1000UER	3~ 400	7,3	3,0	-	-	-	-	8.895,87	
02VER1000UCWL	1~ 230	3,3	-	2,8	1,0	3/4	9.607,76		
02VER1000UCWR	1~ 230	3,3	-	2,8	1,0	3/4	9.607,76		
02VER1000UDXL				2,6		1/2 / 22	9.607,76		
02VER1000UDXR				2,6		1/2 / 22	9.607,76		
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x400x46							143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x400x46							123,67	

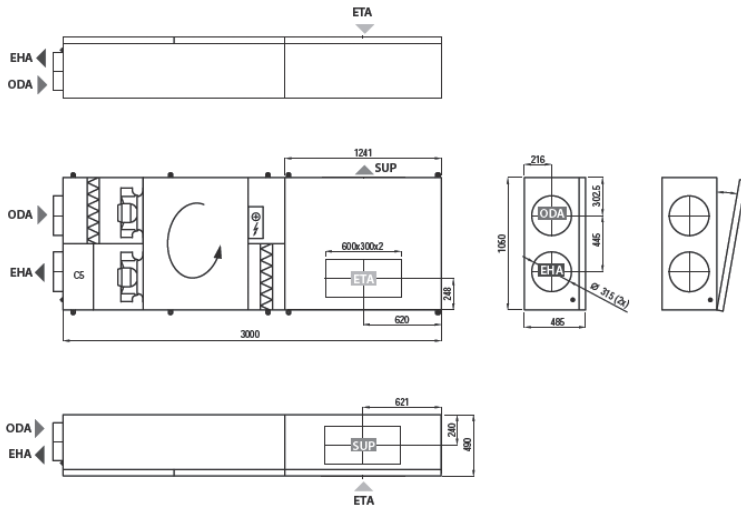


Verso R 1000 FSA

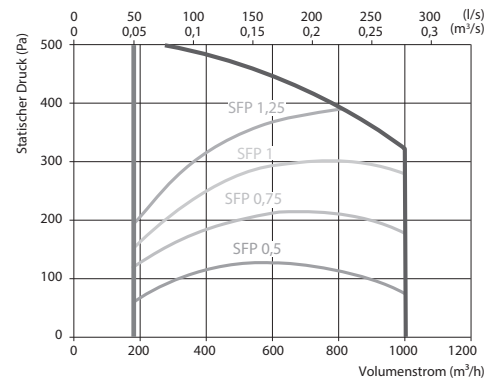
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 238 kg
- Maximaler Volumenstrom 1000 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



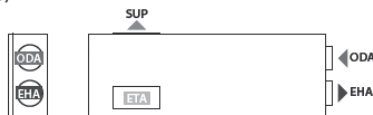
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02VER1000FSAEL	3~ 400	7,8	3,0	15.644,25	211
02VER1000FSAER	3~ 400	7,8	3,0	15.644,25	
02EFF747240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 472x402x96			155,40	
02EFM547240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 472x402x96			119,00	

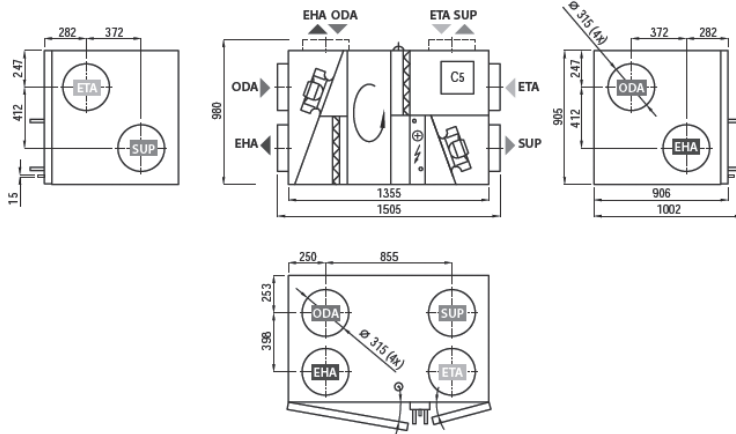


Verso R 1300 U

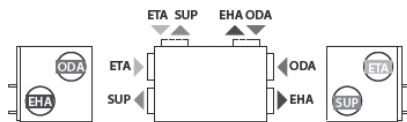
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 203 kg
- Nominaler Volumenstrom 1500m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

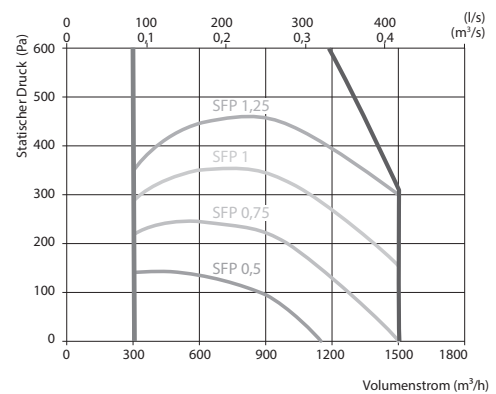


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

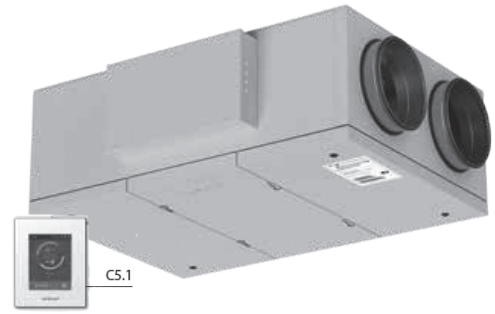


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Druckverlust kPa	Anschlüsse Zoll/mm		
02VER1300UEL	3~ 400	11,1	4,5	-	-	-	10.638,20	211
02VER1300UER	3~ 400	11,1	4,5	-	-	-	10.638,20	
02VER1300UCWL	1~ 230	4,9	-	4,2	1,0	3/4	11.521,83	
02VER1300UCWR	1~ 230	4,9	-	4,2	1,0	3/4	11.521,83	
02VER1300UDXL				9,2		1/2 / 22	11.521,83	
02VER1300UDXR				9,2		1/2 / 22	11.521,83	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

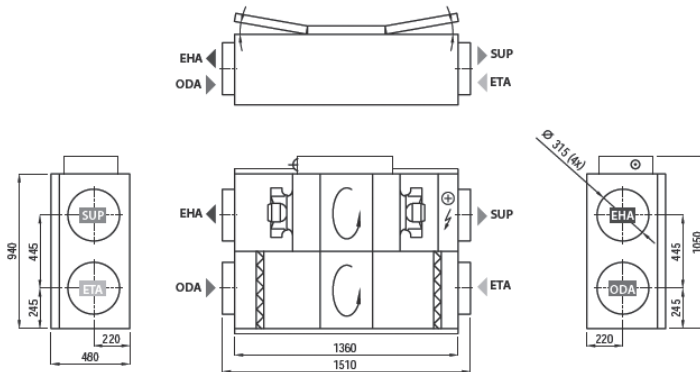


Verso R 1300 F

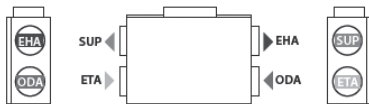
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 144 kg
- Nominaler Volumenstrom 1060 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- Variante S ist mit Schiebetüren



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

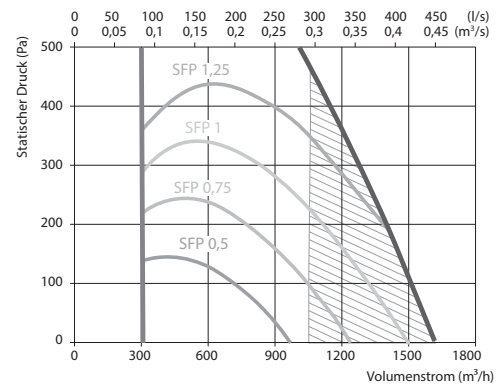


Ausführung Links (L1)



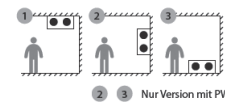
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



2 3 Nur Version mit PWW-Register

Elektroheizregister

Wasserheizregister

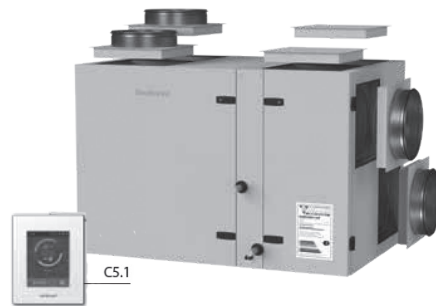
Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe	
02VER1300FEL	3- 400	8,9	3,0	-	-	13.406,82		
02VER1300FER	3- 400	8,9	3,0	-	-	13.406,82		
02VER1300FWL*	1- 230	4,9		4,0	1/2	13.455,30		
02VER1300FWR*	1- 230	4,9		4,0	1/2	13.455,30		
02VER1300FSEL	3- 400	8,9	3,0	-	-	13.460,83	211	
02VER1300FSER	3- 400	8,9	3,0	-	-	13.460,83		
02VER1300FSWL*	1- 230	4,9		4,0	1/2	13.510,69		
02VER1300FSWR*	1- 230	4,9		4,0	1/2	13.510,69		
02EFF741042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 410x420x46						72,80	
02EFM541042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 410x420x46						60,20	

* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH“. Mehrpreis siehe Seite 98

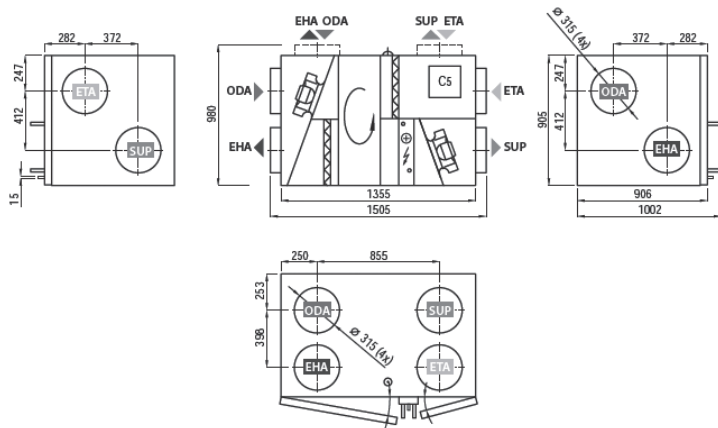


Verso R 1500 U

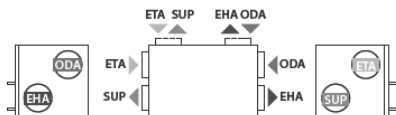
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 206 kg
- Nominaler Volumenstrom 1700 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

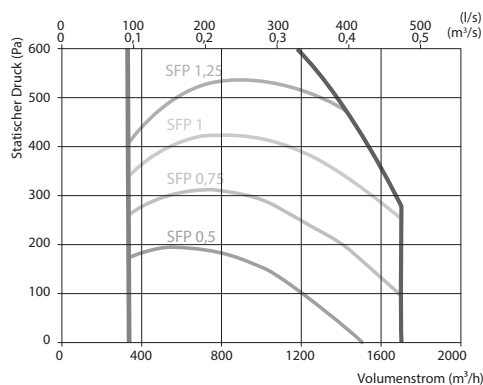


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

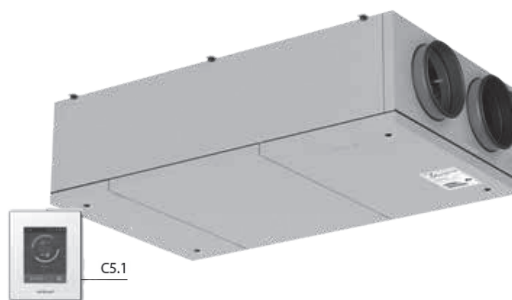


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VER1500UEL	3- 400	11,1	4,5	-	-	-	11.354,25	211
02VER1500UER	3- 400	11,1	4,5	-	-	-	11.354,25	
02VER1500UCWL	1- 230	4,9	-	5,9	3/4	-	12.240,65	
02VER1500UCWR	1- 230	4,9	-	5,9	3/4	-	12.240,65	
02VER1500UDXL	-	-	-	5,9	1/2 / 22	-	12.240,65	
02VER1500UDXR	-	-	-	5,9	1/2 / 22	-	12.240,65	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x400x46					-	143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x400x46					-	123,67	

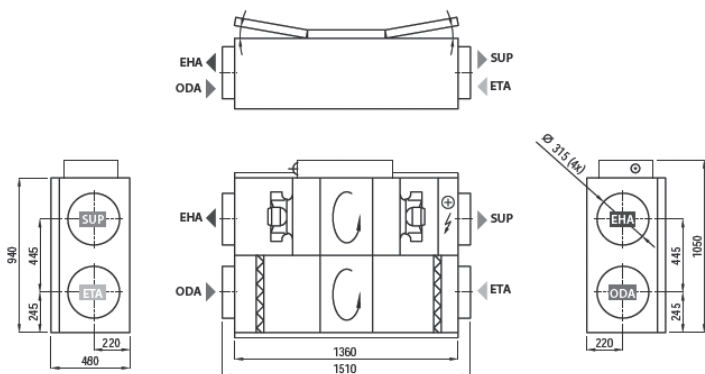


Verso R 1500 F

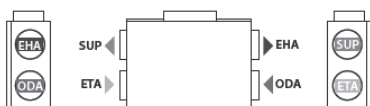
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 195 kg
- Nominaler Volumenstrom 1500 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

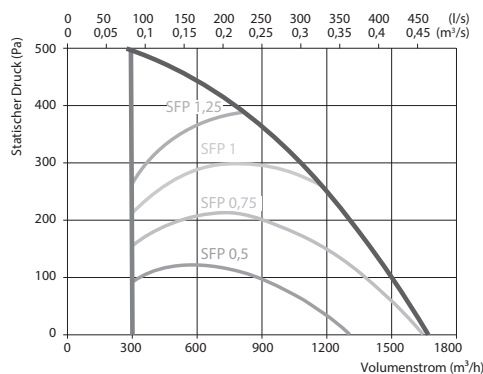


Ausführung Links (L1)

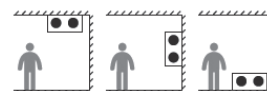


▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Montagepositionen

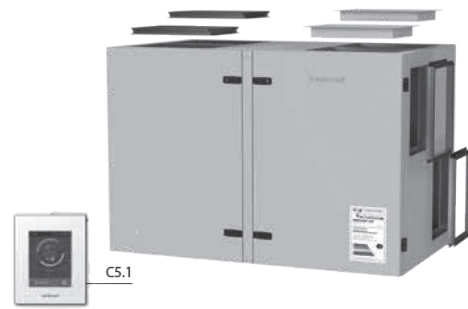


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VER1500FEL	3- 400	12,1	6,0	-	-	-	15.560,63	211
02VER1500FER	3- 400	12,1	6,0	-	-	-	15.560,63	
02VER1500FWL	3- 400	12,1	-	4,9	1/2	-	15.560,63	
02VER1500FWR	3- 400	12,1	-	4,9	1/2	-	15.560,63	
02EFF747240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 472x402x96						155,40	
02EFM547240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 472x402x96						119,00	

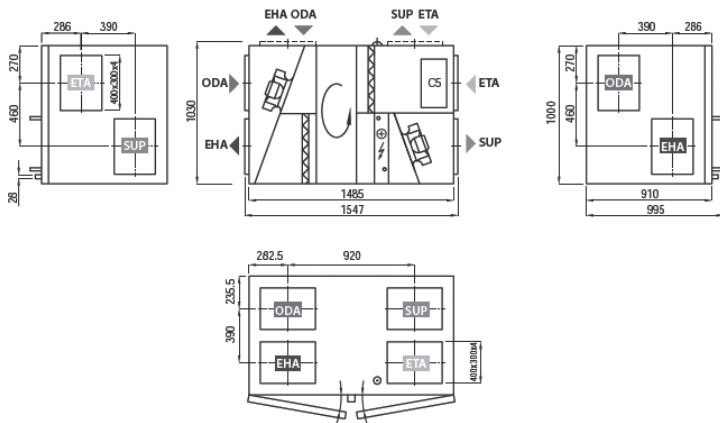


Verso R 1700 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 220 kg
- Nominaler Volumenstrom 1847 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

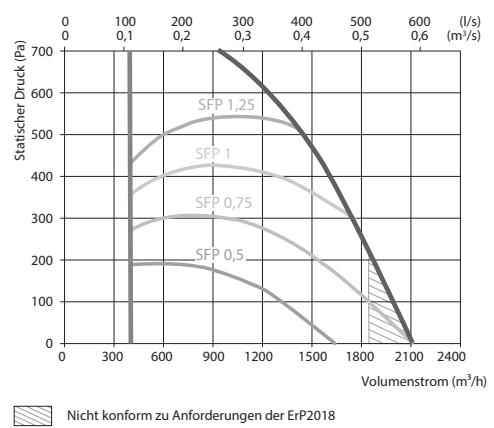


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

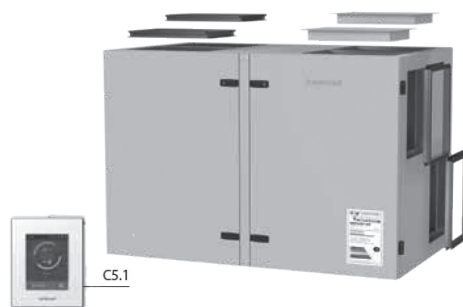


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VER1700UEL	3- 400	11,1	4,5	-	-	13.246,16	211	
02VER1700UER	3- 400	11,1	4,5	-	-	13.246,16		
02VER1700UCWL	1- 230	4,9	-	6,4	1	13.747,53		
02VER1700UCWR	1- 230	4,9	-	6,4	1	13.747,53		
02VER1700UDXL				6,4	5/8 / 22	13.747,53		
02VER1700UDXR				6,4	5/8 / 22	13.747,53		
02EFF780045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x450x46					149,57		
02EFM580045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x450x46					124,83		

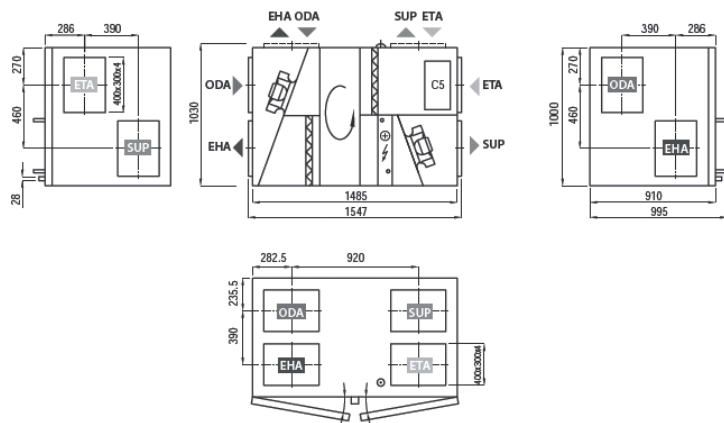


Verso R 2000 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 210 kg
- Nominaler Volumenstrom 2159 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

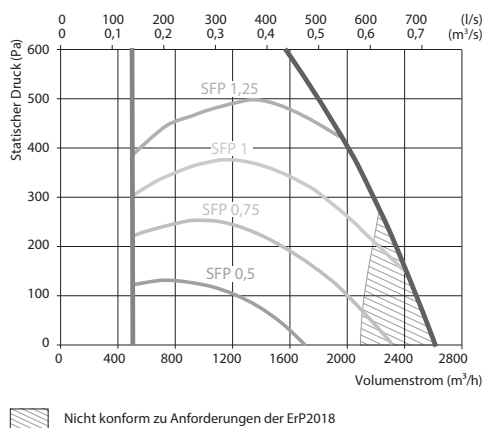


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

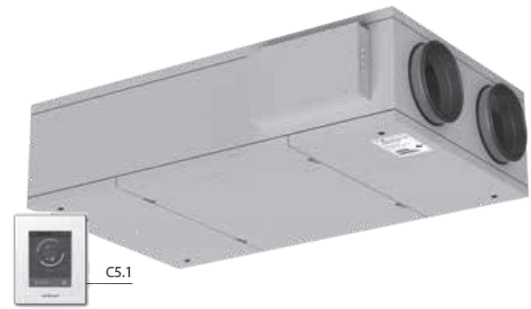


Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll			
02VER2000UEL	3- 400	16,9	7,5	-	-	-	15.349,98	211
02VER2000UER	3- 400	16,9	7,5	-	-	-	15.349,98	
02VER2000UCWL	1- 230	6,3	-	8,5	1	-	16.280,70	
02VER2000UCWR	1- 230	6,3	-	8,5	1	-	16.280,70	
02VER2000UDXL				7,1	5/8 / 22	-	16.280,70	
02VER2000UDXR				7,1	5/8 / 22	-	16.280,70	
02EFF780045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 800x450x46						149,57	
02EFM580045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 800x450x46						124,83	

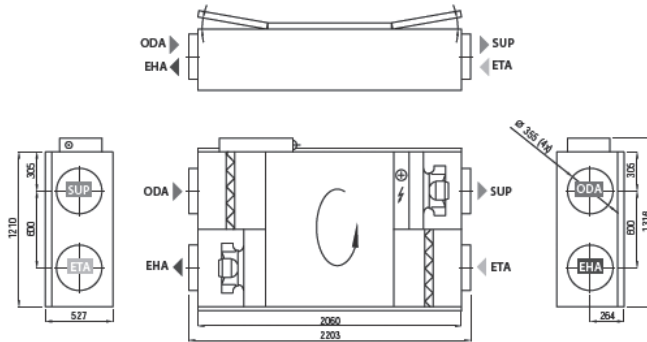


Verso R 2000 F

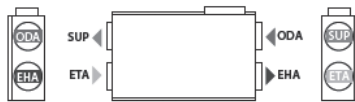
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 280 kg
- Nominaler Volumenstrom 2070 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

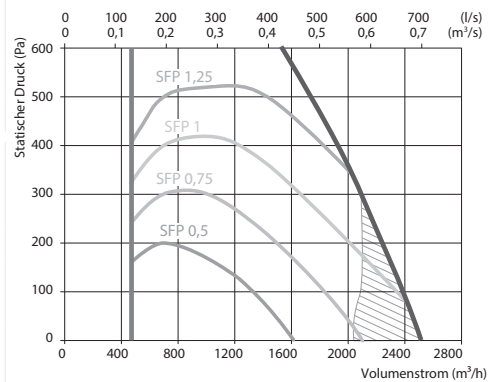


Ausführung Links (L1)



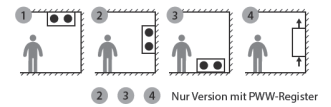
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



Elektroheizregister

Wasserheizregister

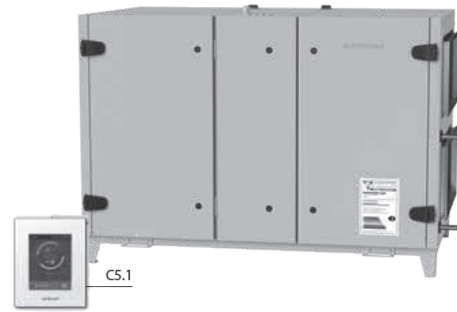
Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02VER2000FEL	3- 400	16,8	7,5	-	-	17.103,40	
02VER2000FER	3- 400	16,8	7,5	-	-	17.103,40	
02VER2000FWL*	1- 230	6,3		5	1/2	17.135,25	211
02VER2000FWR*	1- 230	6,3		5	1/2	17.135,25	
02EFF756042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 560x420x92						177,33
02EFM556042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 560x420x92						154,00

* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH“. Mehrpreis siehe Seite 98

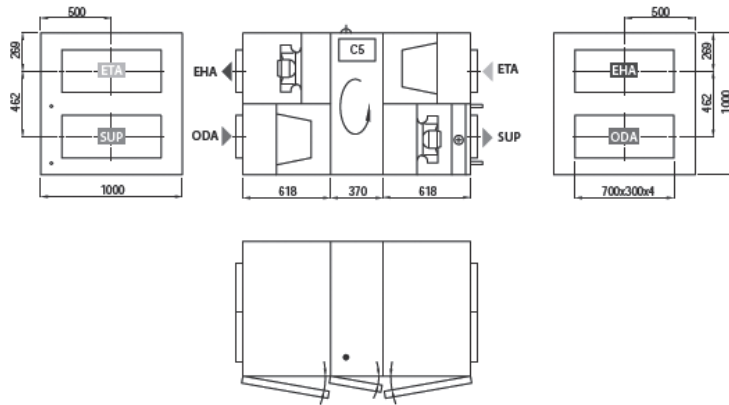


Verso R 2500 H

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 289 kg
- Nominaler Volumenstrom 2807 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Ausführung Links (L2)

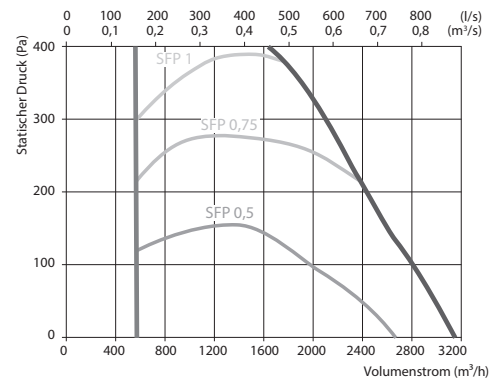


Ausführung Rechts (R2)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll			
02VER2500HEL	3-400	18,8	7,5	-	-	-	17.323,60	211
02VER2500HER	3-400	18,8	7,5	-	-	-	17.323,60	
02VER2500HWL	1-230	8,3	-	11,0	1/2	-	17.505,04	
02VER2500HWR	1-230	8,3	-	11,0	1/2	-	17.505,04	
02EFF779239210500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 792x392x500/10						134,40	
02EFM579239210500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 792x392x500/10						120,63	

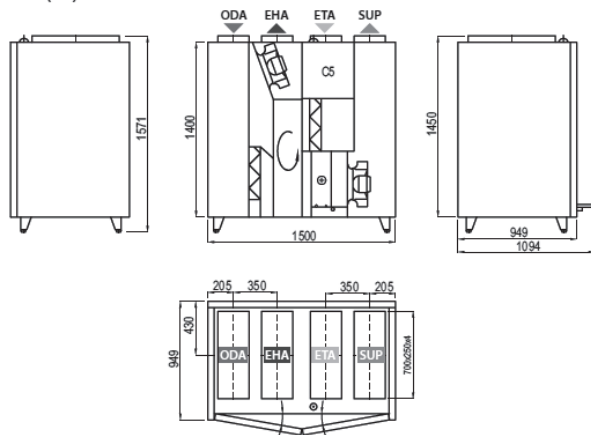


Verso R 2500 V

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 270 kg
- Nominaler Volumenstrom 3040 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserheizregister, integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

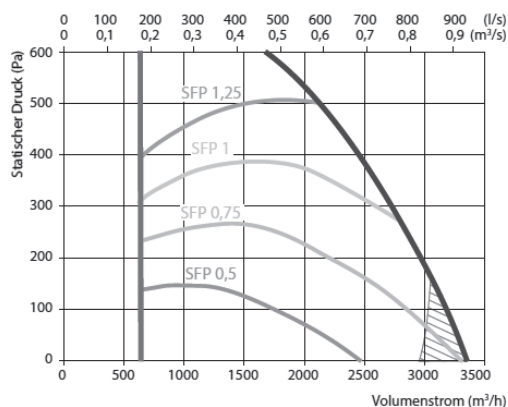


Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm		
02VER2500VEL	3~ 400	14,5	7,5			17.340,00	
02VER2500VER	3~ 400	14,5	7,5			17.340,00	
02VER2500VHCDXL	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	
02VER2500VHCDXR	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	
02VER2500VHCWL	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	211
02VER2500VHCWR	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	
02VER2500VWL	1~ 230	8,1		7,5	5/8 / 22	17.523,33	
02VER2500VWR	1~ 230	8,1		7,5	5/8 / 22	17.523,33	
02EFF784042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 840x420x92					273,00	
02EFM584042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 840x420x92					219,33	

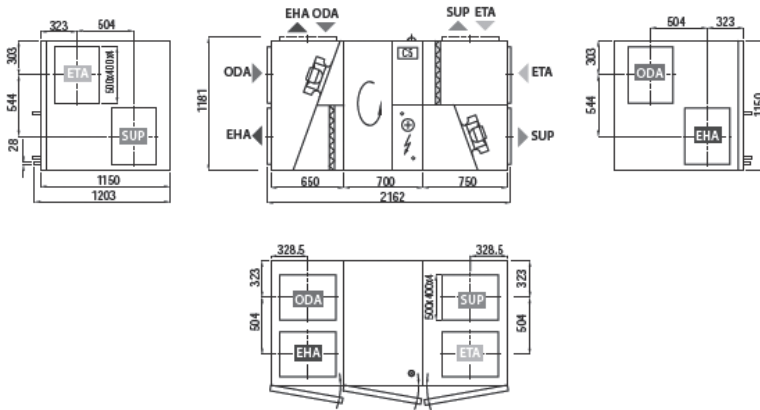


Verso R 3000 U

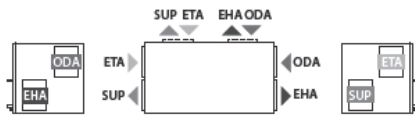
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 456 kg
- Nominaler Volumenstrom 3662 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

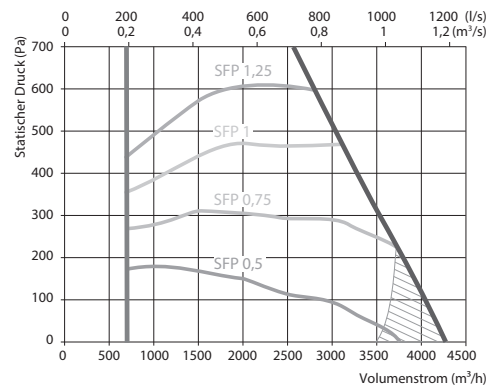


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



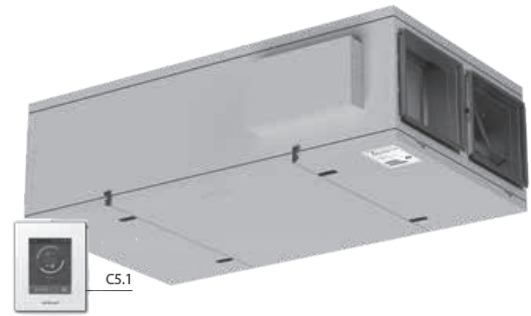
▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VER3000UEL	3-400	19,0	9,0	-	-	-	19.489,75	211
02VER3000UER	3-400	19,0	9,0	-	-	-	19.489,75	
02VER3000UCWL	3-400	6,3	-	13,4	1	-	19.924,64	
02VER3000UCWR	3-400	6,3	-	13,4	1	-	19.924,64	
02VER3000UDXL				11,5	5/8 / 22	-	19.924,64	
02VER3000UDXR				11,5	5/8 / 22	-	19.924,64	
02EFF752551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 525x510x92 (2 Stück werden benötigt)						207,67	
02EFM552551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 525x510x92 (2 Stück werden benötigt)						161,00	

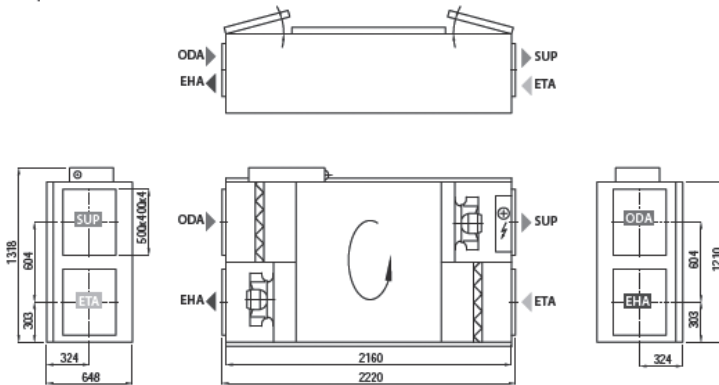


Verso R 3000 F

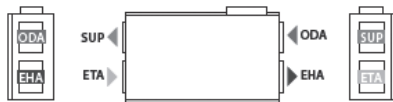
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 289 kg
- Nominaler Volumenstrom 3150 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite

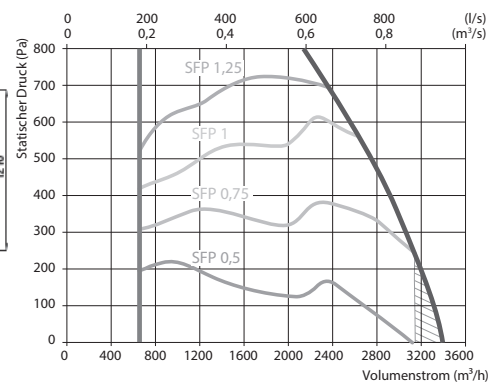


Ausführung Links (L1)



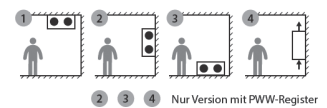
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll			
02VER3000FEL	3- 400	19,8	9,0	-	-	23.456,40		
02VER3000FER	3- 400	19,8	9,0	-	-	23.456,40		
02VER3000FWL*	3- 400	7,1		10,2	1/2	23.587,97	211	
02VER3000FWR*	3- 400	7,1		10,2	1/2	23.587,97		
02EFF756054096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 560x540x96					233,10		
02EFM556054096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 560x540x96					177,33		

* Vorbereitet für Wasserheizregister „SVK“. Preis auf Anfrage

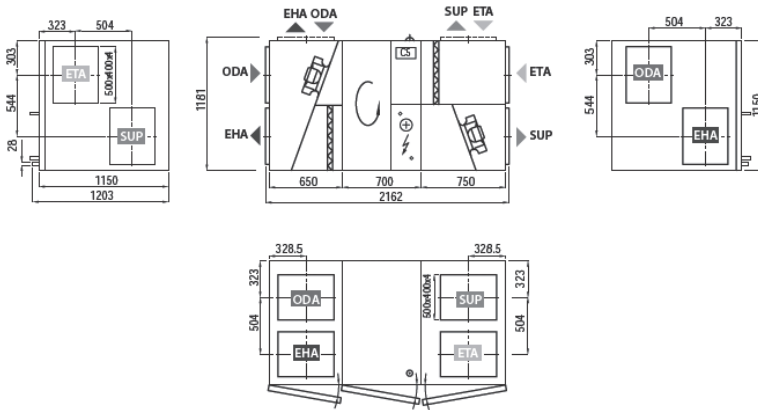


Verso R 4000 U

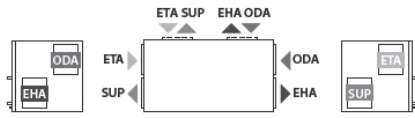
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 518 kg
- Nominaler Volumenstrom 3910 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasser-kombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombi-register (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

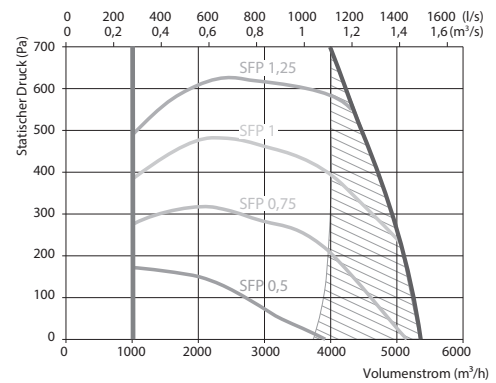


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



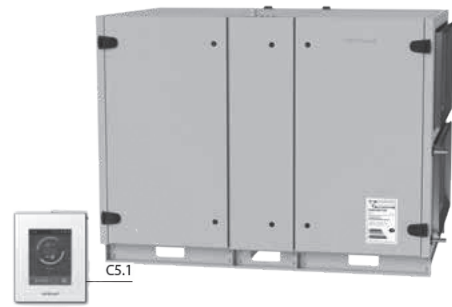
▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Artikelnummer	Elektroheizregister			Kombiregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VER4000UEL	3- 400	31,1	15	-	-	20.948,16	211	
02VER4000UER	3- 400	31,1	15	-	-	20.948,16		
02VER4000UCWL	3- 400	9,7	-	15,7	1	20.948,16		
02VER4000UCWR	3- 400	9,7	-	15,7	1	20.948,16		
02VER4000UDXL				15,7	2x5/8 / 2x22	20.948,16		
02VER4000UDXR				15,7	2x5/8 / 2x22	20.948,16		
02EFF752551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)					207,67		
02EFM552551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)					161,00		

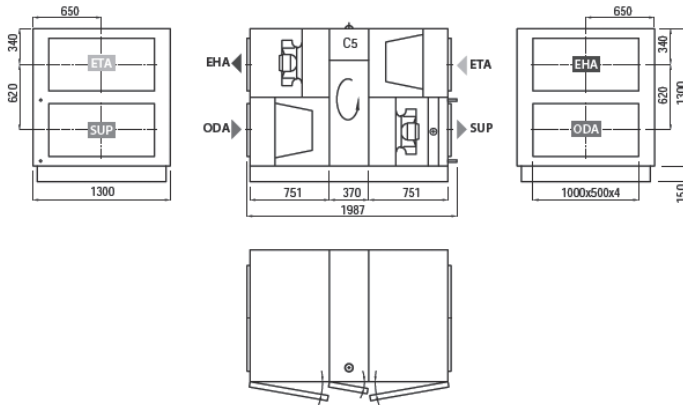


Verso R 5000 H

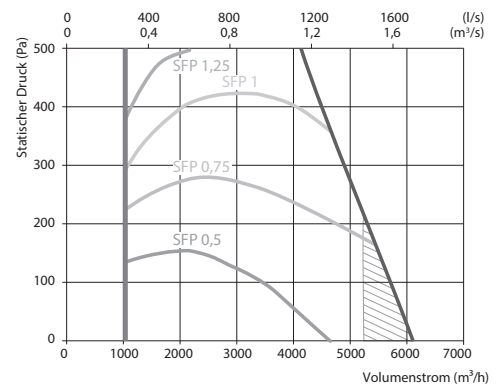
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 510 kg
- Nominaler Volumenstrom 5355 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



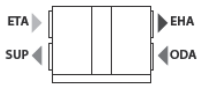
Ausführung Rechts (R1)



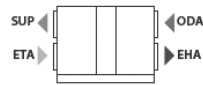
Leistungsdaten



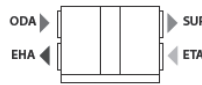
Ausführung Links (L1)



Ausführung Links (L2)



Ausführung Rechts (R2)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Elektroheizregister

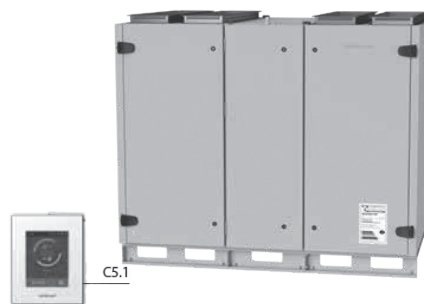
Wasserheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02VER5000HWL	3- 400	12,7		20,8	1/2	21.272,80	211
02VER5000HWR	3- 400	12,7	-	20,8	1/2	21.272,80	
02EFF75925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)						129,03
02EFM55925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)						99,63

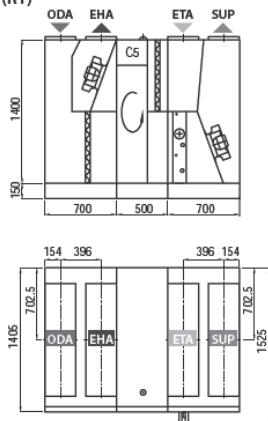


Verso R 5000 V

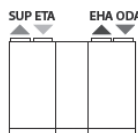
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 600 kg
- Nominaler Volumenstrom 5160 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserheizregister, integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

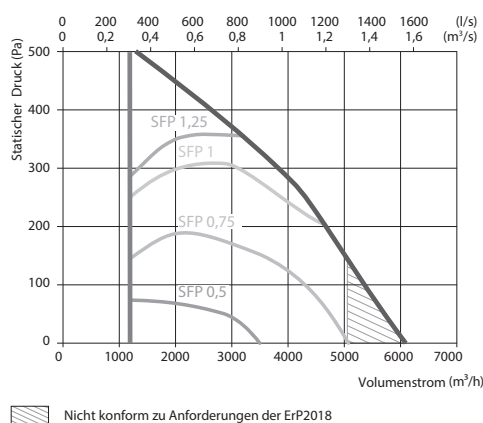


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

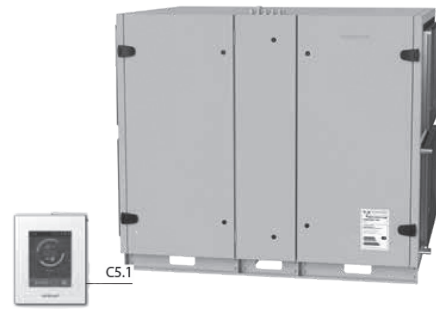


Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister		Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm		
02VER5000VEL	3- 400	29,5	15			21.999,52	
02VER5000VER	3- 400	29,5	15			21.999,52	
02VER5000VWL	3- 400	8,1		11,8	1/4	21.272,80	
02VER5000VWR	3- 400	8,1		11,8	1/4	21.272,80	
02VER5000VCWL	3- 400	8,1		11,8	1/4	22.134,13	211
02VER5000VCWR	3- 400	8,1		11,8	1/4	22.134,13	
02VER5000VDXL	3- 400	8,1		11,08	2x5/8 / 2x22	22.134,13	
02VER5000VDXR	3- 400	8,1		11,08	2x5/8 / 2x22	22.134,13	
02EFF765063092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 650x630x92 (2 Stück werden benötigt)					240,33	
02EFM565063092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 650x630x92 (2 Stück werden benötigt)					189,23	

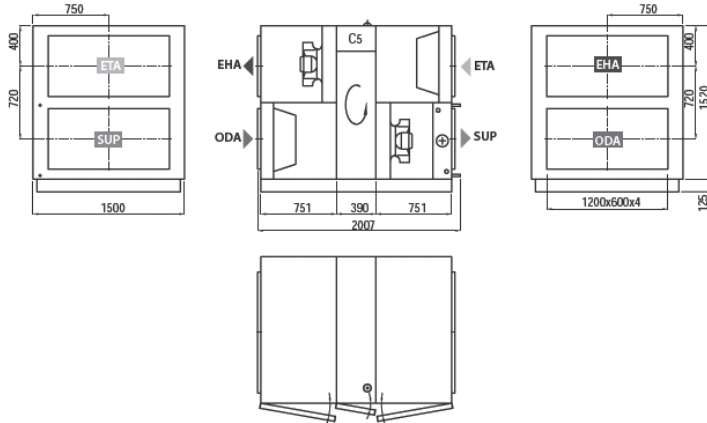


Verso R 7000 H

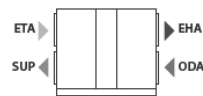
- Isolierung 45 mm
- Gewicht 765 kg
- Nominaler Volumenstrom 6657 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

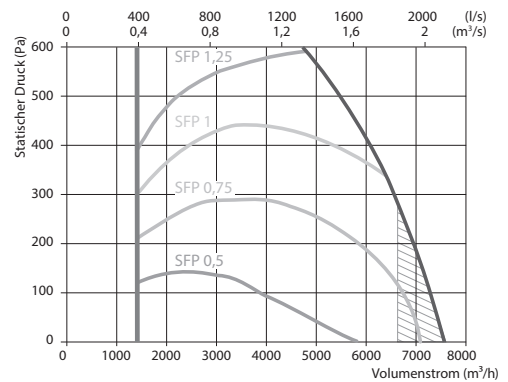


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Elektroheizregister

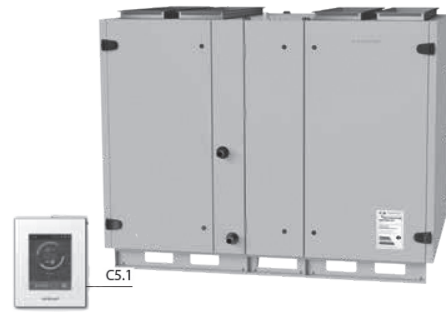
Wasserheizregister

Artikelnummer	U _N	I _{max.}	Leistung	Heizleistung (VL/RL 60/40°C)	Anschlüsse	Bruttopreis	Rabatt-
	V	A	kW	kW	Zoll	in € / Stk.	gruppe
02VER7000HWL	3- 400	13,5	-	24,5	1	23.649,88	
02VER7000HWR	3- 400	13,5	-	24,5	1	23.649,88	
02EFF75925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)					129,03	211
02EFM55925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)					99,63	

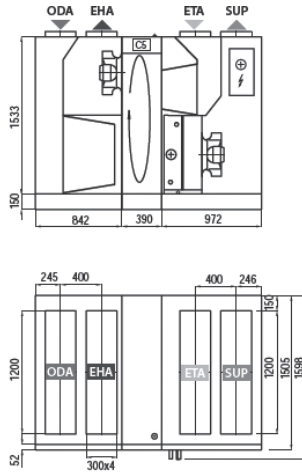


Verso R 7000 V

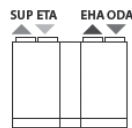
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 700 kg
- Nominaler Volumenstrom 6405 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserheizregister, integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

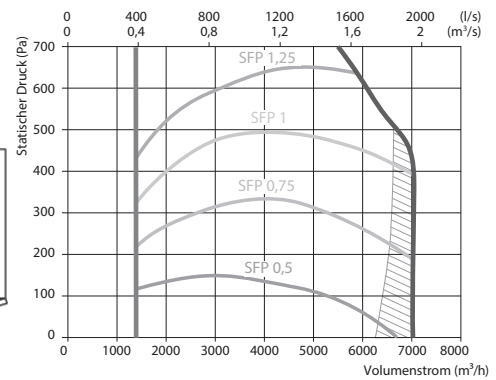


Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten



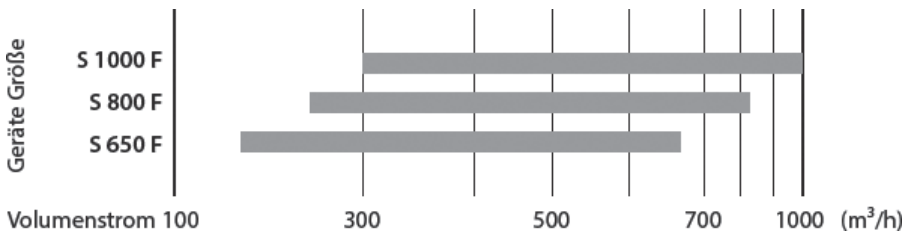
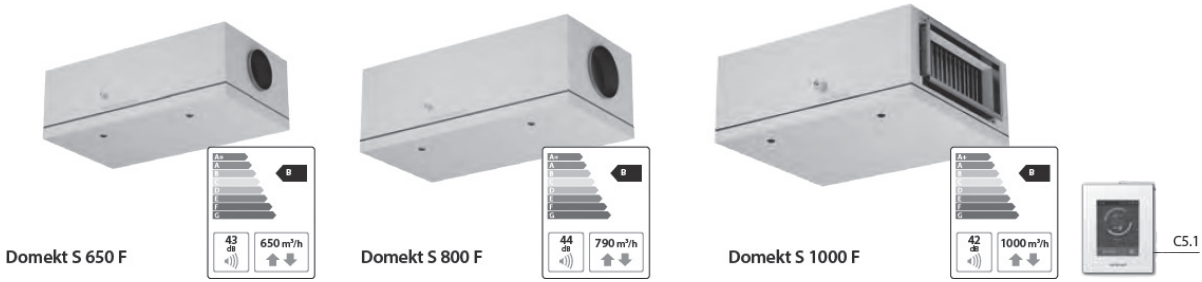
▨ Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Artikelnummer	Elektroheizregister			Wasserheizregister			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	U _N V	I _{max} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm			
02VER7000VEL	3- 400	37,7	15			23.849,04		
02VER7000VER	3- 400	37,7	15			23.849,04		
02VER7000VWL	3- 400	16		15,2		23.890,61		
02VER7000VWR	3- 400	16		15,2		23.890,61		
02VER7000VHCWL	3- 400	16		15,2	1 1/4	25.313,22		
02VER7000VHCWR	3- 400	16		15,2	1 1/4	25.313,22		
02VER7000VHCDXL	3- 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	25.313,22	211	
02VER7000VHCDXR	3- 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	25.313,22		
02VER7000VHCWEL	3- 400	16		15,2	1 1/4	26.493,88		
02VER7000VHCWER	3- 400	16		15,2	1 1/4	26.493,88		
02VER7000VHCDXEL	3- 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	26.475,00		
02VER7000VHCDXEL	3- 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	26.475,00		
02EFF74677018500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 467x701x500/8 (3 Stück werden benötigt)						178,97	
02EFM57005479320	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 700x547x320/8 (2 Stück werden benötigt)						99,66	



Kompakte Zuluft-Flachgeräte

Domekt S



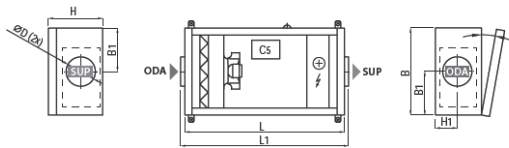
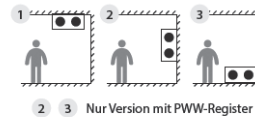
Gerätegröße / Abmessungen (mm)	L	L1	H	H1	B	B1	D
Domekt S 650 F	873	919	297	120	475	237,5	∅160
Domekt S 800 F	973	1005	350	152	475	237,5	∅200
Domekt S 1000 F	893	953	350	154	700	332,5	500x200 (2x)

Montagepositionen

Domekt S 650 F



Domekt S 800 F
Domekt S 1000 F



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft

Elektroheizregister

Wasserheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Heizleistung (VL/ RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DOS650FE3	1~ 230	14,7	3,0			3.203,51	
02DOS650FE6	3~ 400	10,4	6,0			3.289,38	
02DOS800FE6	3~ 400	10,3	6,0			3.407,11	
02DOS800FE9	3~ 400	14,6	9,0			3.578,84	
02DOS800FW	1~ 230	1,9		4,1	1/2	3.492,98	
02DOS1000FE9	3~ 400	15,0	9,0			3.920,94	
02DOS1000FE15	3~ 400	23,7	15,0			4.073,29	
02DOS1000FW	1~ 230	2,25		5,8	1/2	3.965,26	211
02EFF737123546	Ersatz-Filterzelle für DOS 650: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 371x235x46					52,97	
02EFM537123546	Ersatz-Filterzelle für DOS 650: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 371x235x46					44,33	
02EFF737128746	Ersatz-Filterzelle für DOS 800: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 371x287x46					56,00	
02EFM537128746	Ersatz-Filterzelle für DOS 800: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 371x287x46					46,20	
02EFF755828746	Ersatz-Filterzelle für DOS 1000: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 558x287x46					75,37	
02EFM555828746	Ersatz-Filterzelle für DOS 1000: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 558x287x46					58,33	



Verso S



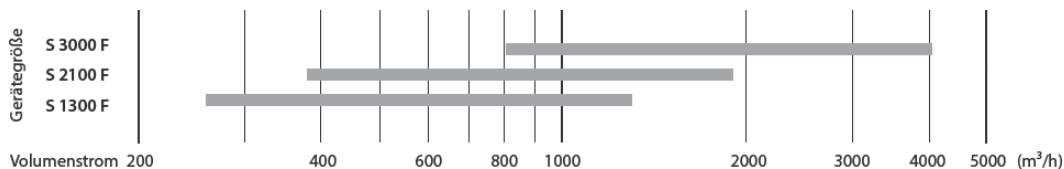
Verso S 1300 F



Verso S 2100 F

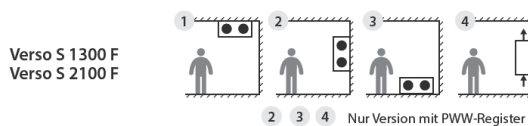


Verso S 3000 F

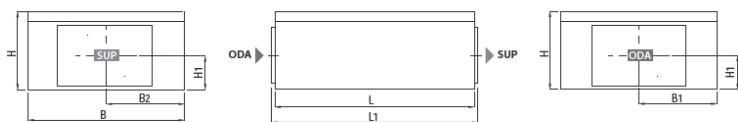
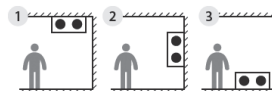


Gerätegröße / Abmessungen (mm)	L	L1	H	H1	B	B1	B2	Luftkanäle
Verso S 1300 F	893	953	350	154	700	332,5	332,5	500x200 (2x)
Verso S 2100 F	893	953	350	154	1000	475	475	800x200 (2x)
Verso S 3000 F	1160	1227	555	250	1015	507,5	357,5	600x400 (2x)

Montagepositionen



Verso S 3000 F



Elektroheizregister






Wasserheizregister

Artikelnummer	U _N		Leistung kW	Heizleistung (VL/ RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	V	I _{max.} A					
02VES1300FE9	3~ 400	15,7	9,0			4.221,49	
02VES1300FE15	3~ 400	24,4	15,0			4.361,38	
02VES1300FW	1~ 230	3,0		7,0	1/2	4.221,49	
02VES2100FE15	3~ 400	24,7	15,0			5.100,97	
02VES2100FE225	3~ 400	35,6	22,5			5.314,26	
02VES2100FW	1~ 230	3,3		12,2	1/2	5.100,97	
02VES3000FW	3~ 400	3,8		35,4	1	7.382,06	211
02EFF755828746	Ersatz-Filterzelle für VES 1300: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 558x287x46					75,37	
02EFM555828746	Ersatz-Filterzelle für VES 1300: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 558x287x46					58,33	
02EFF785828746	Ersatz-Filterzelle für VES 2100: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 858x287x46					111,77	
02EFM585828746	Ersatz-Filterzelle für VES 2100: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 858x287x46					93,33	
02EFF745048092	Ersatz-Filterzelle für VES 3000: ISO EPM ₁ 60% BxHxT 450x480x92 (2 Stück werden benötigt)					169,87	
02EFF545048096	Ersatz-Filterzelle für VES 3000: ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 450x480x92 (2 Stück werden benötigt)					130,90	



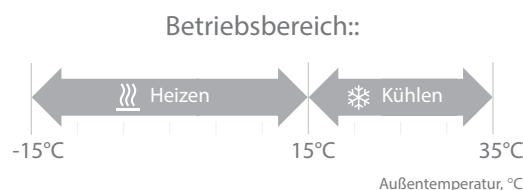
Wärmepumpenkombigeräte RHP

Komplette Steuerung Ihres Innenraumklimas

- 
KOMFORTABLES HEIZEN
 RHP Geräte können Ihre Wohnräume effizient heizen, besonders in Übergangsperioden.
- 
FRISCHE LUFT
 RHP Geräte versorgen Ihre Wohnräume mit frischer Luft bei minimalem Energieverbrauch.
- 
KOMFORTABLES KÜHLEN
 RHP Geräte ermöglichen eine sehr effiziente Kühlung im Sommer.
- 
SAUBERE LUFT
 Die frische Zuluft wird von Verschmutzungen gereinigt.
- 
FEUCHTESTEUERUNG
 RHP Geräte entfeuchten im Sommer und befeuchten im Winter Ihre Luft.

Neue Möglichkeiten mit RHP

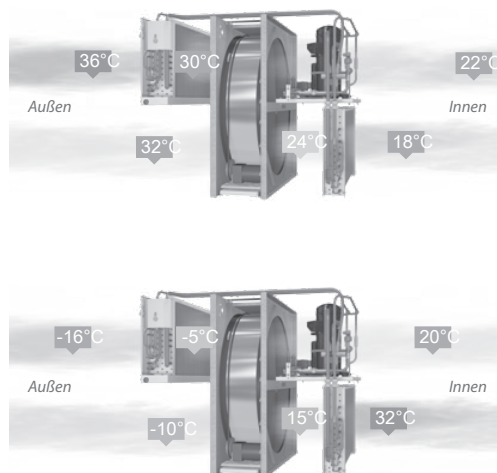
- PLUG & PLAY – alle Komponenten sind installiert, verbunden und bereits werksseitig getestet
- Gerätesteuerung und Monitoring über Internet oder GLT
- Einfache Planung, Installation und Wartung
- Sehr hohe Energieeffizienz
- Kurze Amortisationszeit
- Einheitliche intelligente Steuerung, leichte Bedienung
- Keine Außeneinheit, keine Fachkraft für Kältemittel nötig



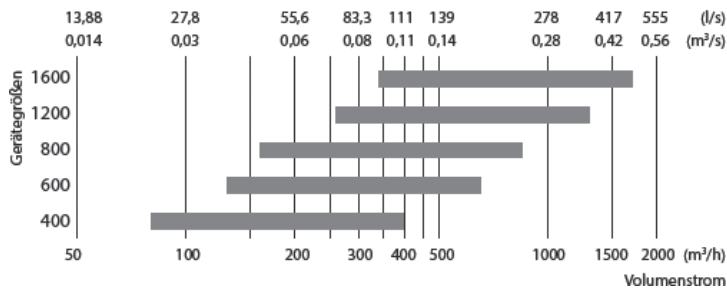
Optimiertes und effizientes Betriebsprinzip

KÜHLMODUS
 Durch die Kälterückgewinnung des Rotationswärmetauschers ist die Temperatur hinter dem Wärmetauscher niedriger als die Außenlufttemperatur. Die Kondensationstemperatur ist in diesem Fall niedriger, das führt zu einem niedrigeren Energieverbrauch des Kompressors im Vergleich zu Verflüssigungssätzen zur Außenaufstellung.

HEIZMODUS
 Der hocheffiziente Rotationswärmetauscher gewinnt einen Großteil der Wärme aus der Abluft zurück. Für den zweiten Rückgewinnungsschritt wird die Wärmepumpe genutzt.



Größe und Leistung der RHP Standard Geräte



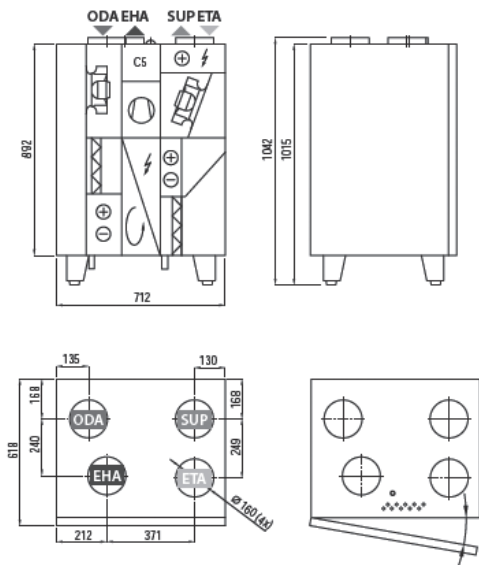
RHP 400 V

- Isolierung 30/50 mm
- Gewicht 106 kg
- Maximaler Volumenstrom 392 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- nur in rechter Variante lieferbar



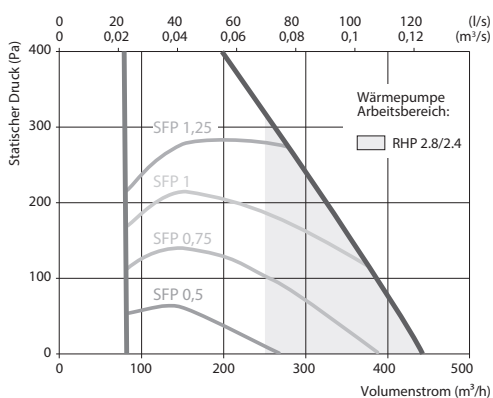
Ausführung Rechts (R1)

Das Gerät ist nur mit Inspektionsseite rechts erhältlich.

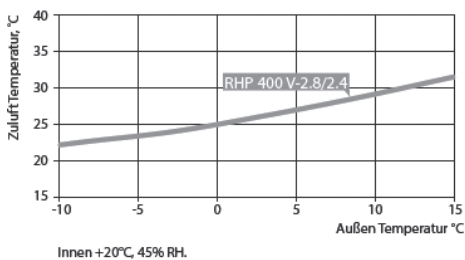


▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

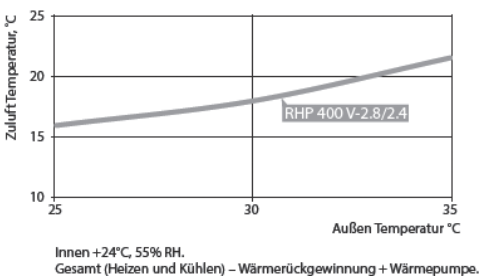
Leistungsdaten



Heiz-Betrieb



Kühl-Betrieb



Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02RHP400VR2824	1- 230	7,6	1,0	9.970,00	
02EFF746220046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁ 60% BxHxT 462x200x46			52,97	211
02EFM546220046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 462x200x46			44,80	

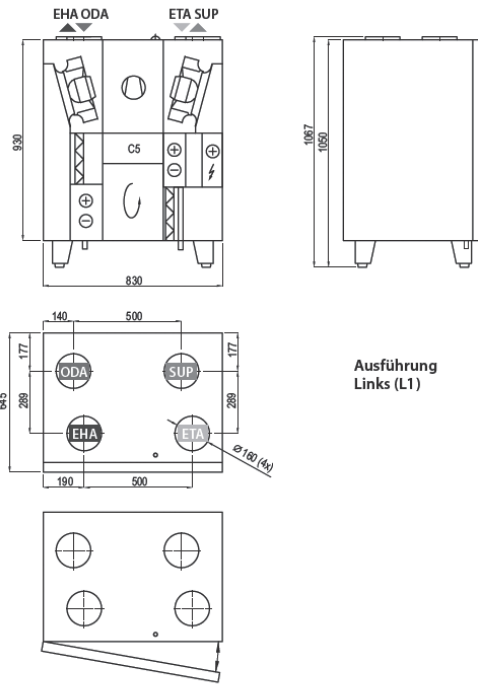


RHP 450 V

- Isolierung 45 mm
- Gewicht 121 kg
- Maximaler Volumenstrom 450 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

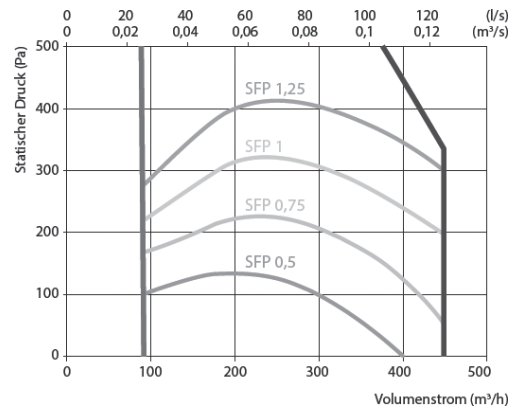


Ausführung Links (L1)

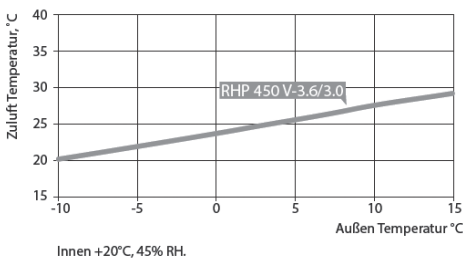
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

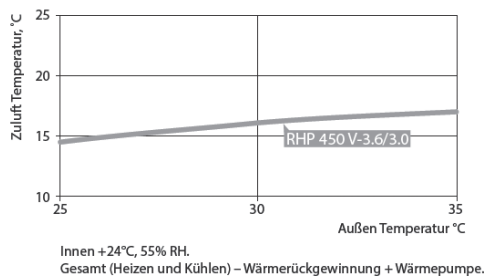
Gerät mit Standardoptionen



Heiz-Betrieb



Kühl-Betrieb



Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02RHP450VR3630	1~ 230	10,8	1,0	10.760,00	
02RHP450VL3630	1~ 230	10,8	1,0	10.760,00	
02EFF754018546	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁ 60% BxHxT 540x185x46			57,63	211
02EFM554018546	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 540x185x46			49,93	

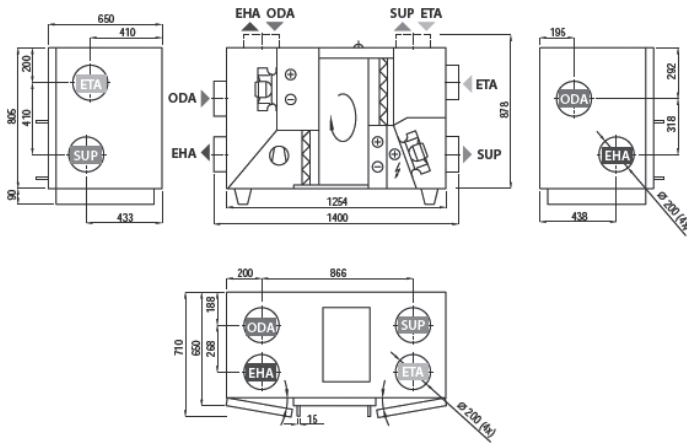


RHP 600 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 194 kg
- Maximaler Volumenstrom 668 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar

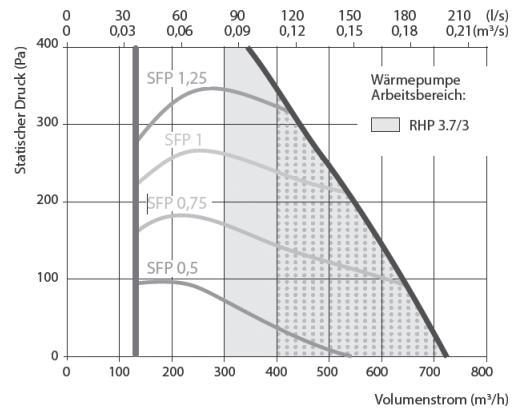


Ausführung Rechts (R1)

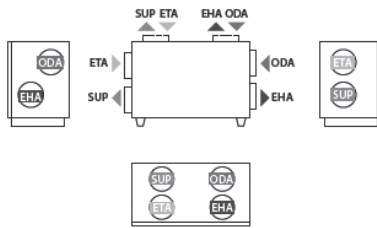


Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

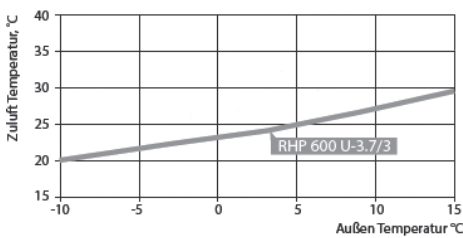


Ausführung Links (L1)



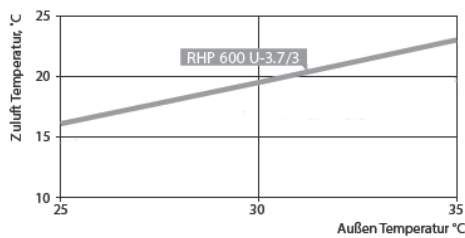
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02RHP600UL373	1~ 230	9,6	1,0	11.952,00	211
02RHP600UR373	1~ 230	9,6	1,0	11.952,00	
02EFF750028046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁ 60% BxHxT 500x280x46			72,80	
02EFM550028046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 500x280x46			53,67	

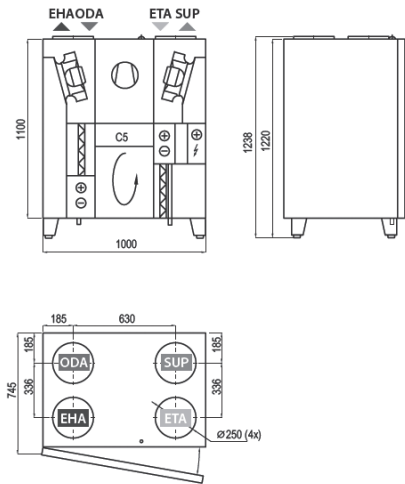


RHP 700 V

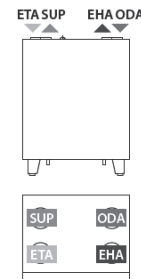
- Isolierung 45 mm
- Gewicht 150 kg
- Maximaler Volumenstrom 751 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

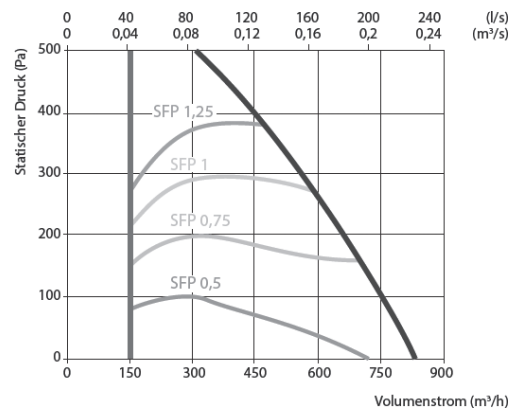


Ausführung Links (L1)



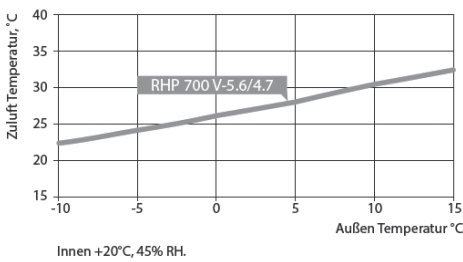
Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

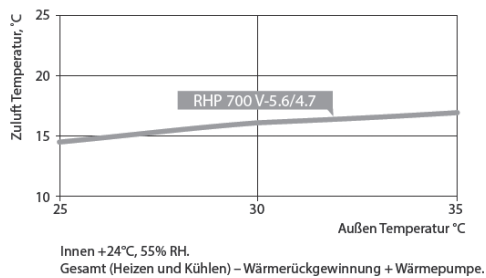


- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Heiz-Betrieb



Kühl-Betrieb



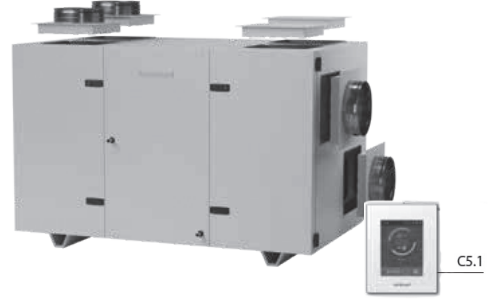
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02RHP700VL4540	1~ 230	14,1	1,5	15.892,00	211
02RHP700VR4540	1~ 230	14,1	1,5	15.892,00	
02EFF764026046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁ 60% BxHxT 640x260x46			86,80	
02EFM564026046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 640x260x46			76,53	

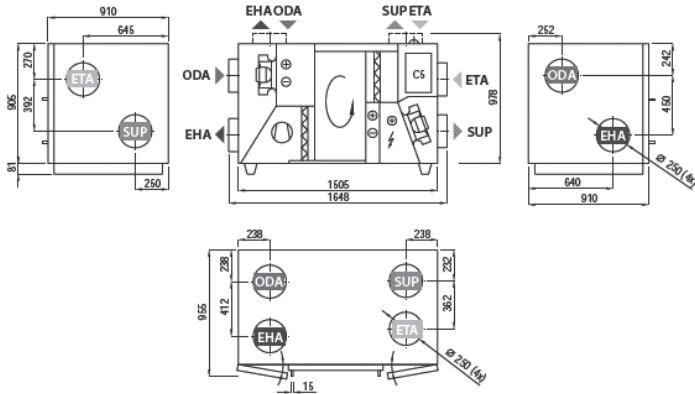


RHP 800 U

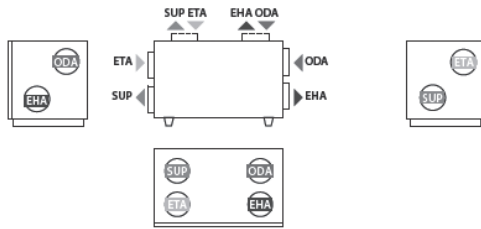
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 255 kg
- Maximaler Volumenstrom 860 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



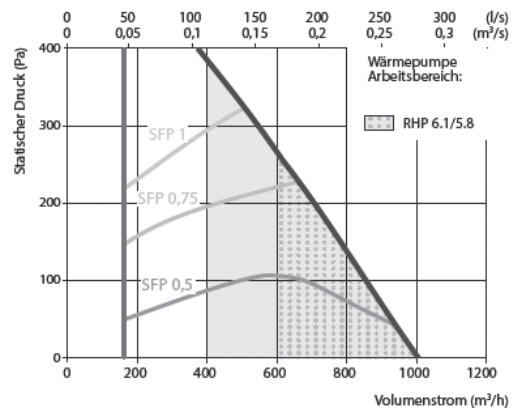
Ausführung Links (L1)



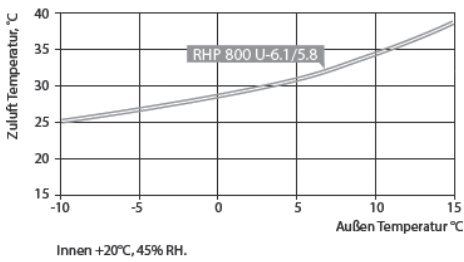
▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Leistungsdaten

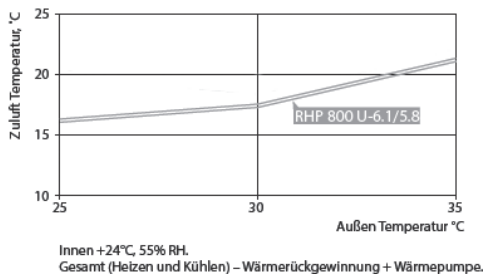
Gerät mit Standardoptionen



Heiz-Betrieb



Kühl-Betrieb



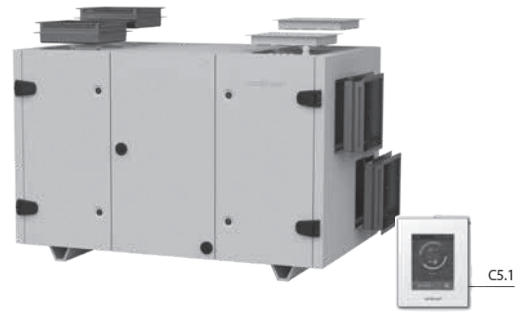
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02RHP800UL6158	3- 400	8,6	2,0	16.172,00	211
02RHP800UR6158	3- 400	8,6	2,0	16.172,00	
02EFF775040046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁ 60% BxHxT 750x400x46			140,93	
02EFM575040046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 750x400x46			113,17	

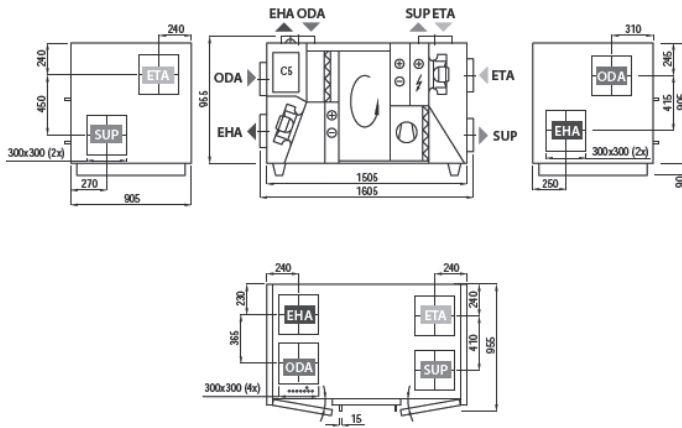


RHP 1200 U

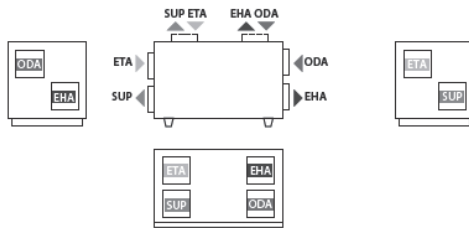
- Isolierung 45 mm
- Gewicht 270 kg
- Nominaler Volumenstrom 1300 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

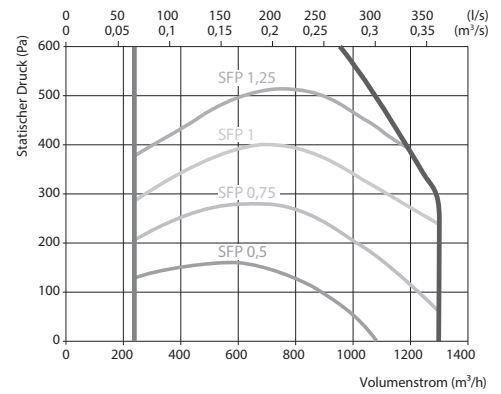


Ausführung Links (L1)

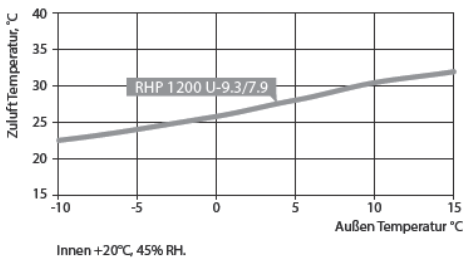


▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

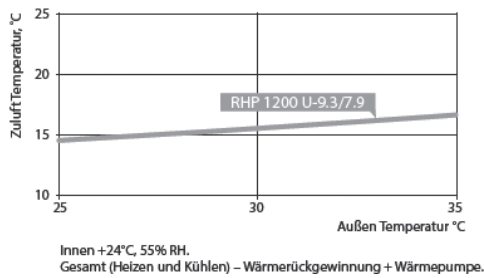
Leistungsdaten



Heiz-Betrieb



Kühl-Betrieb



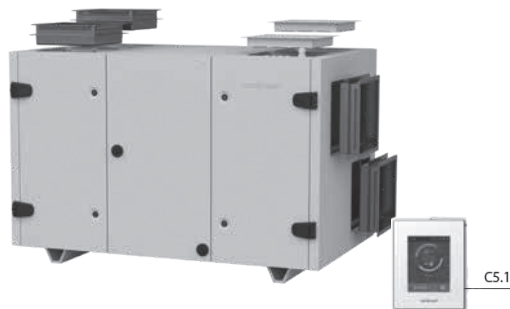
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02RHP1200UL9379	3- 400	12,2	3,0	18.763,00	211
02RHP1200UR9379	3- 400	12,2	3,0	18.763,00	
02EFF780540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁ 60% BxHxT 805x400x46			143,27	
02EFM580540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 805x400x46			123,67	

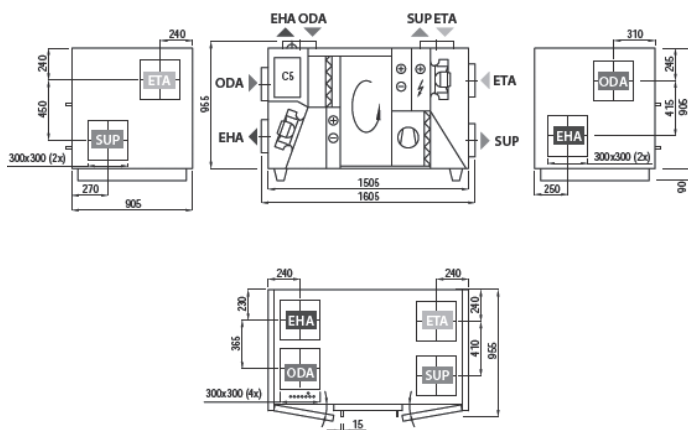


RHP 1600 U

- Isolierung 45 mm
- Gewicht 270 kg
- Nominaler Volumenstrom 1700 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar

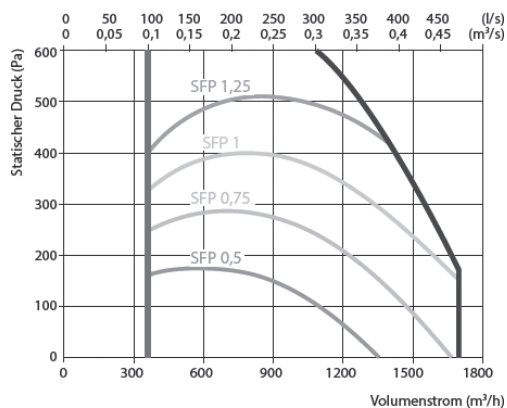


Ausführung Rechts (R1)

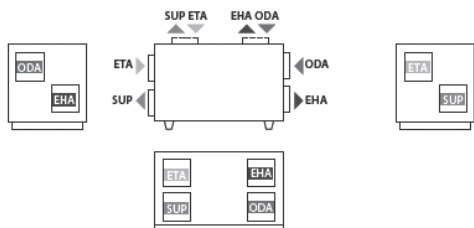


Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

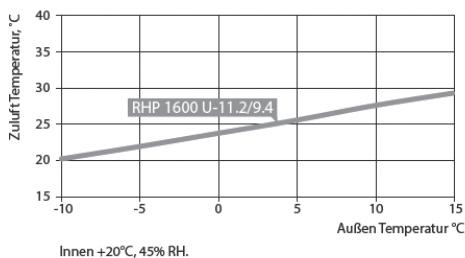


Ausführung Links (L1)

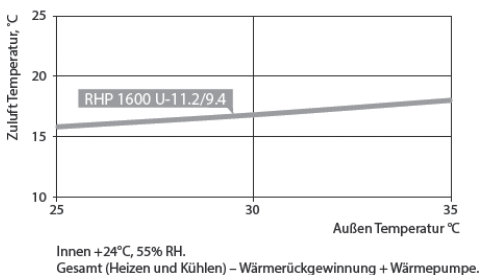


- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft

Heiz-Betrieb



Kühl-Betrieb



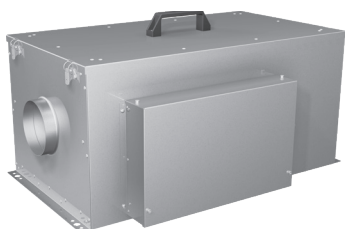
Elektroheizregister

Artikelnummer	U _N V	I _{max.} A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02RHP1600UL11294	3~ 400	12,2	3,0	18.935,00	211
02RHP1600UR11294	3~ 400	12,2	3,0	18.935,00	
02EFF780540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁ 60% BxHxT 805x400x46			143,27	
02EFM580540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM ₁₀ 50% BxHxT 805x400x46			123,67	



Kompakte Zuluftgeräte

mit Filter, Elektrolufterhitzer und Regelung



Das neue P-FFH EC Zuluftgerät wurde komplett überarbeitet und entspricht den Anforderungen der ERP 2018. Die Baureihe besteht aus sechs Baugrößen, mit einem maximalen Volumenstrom von bis zu 1270 m³/h.

Anschlussfertig geliefert

Die Regelung, einschließlich Sensoren, ist in den Zuluftgeräten integriert und komplett verdrahtet. Betriebsmodus und Sollwerttemperatur können direkt am Bedienteil gewählt werden, eine Filterüberwachung ist ebenfalls integriert.

Lüftungssystem mit Zu- und Abluft

Die Regelung ist so ausgelegt, dass auch ein Abluftventilator (optional) angesteuert werden kann. Somit kann mit einfachsten Mitteln ein komplettes Lüftungssystem mit Zu- und Abluft aufgebaut werden.

Hohe Leistungsfähigkeit

Die Geräte sind mit leistungsstarken EC Ventilatoren ausgestattet, die höchste Effizienz in allen Betriebsarten garantieren.

Regelung

Die Regelung der FFH EC Gerätebaureihe ermöglicht einen 3-stufigen Ventilatorbetrieb. Über das Bedienteil kann zwischen Zuluft- und Raumtemperaturregelung gewählt werden. Die Einbindung eines Abluftventilators ist jederzeit auch in der Standardausführung möglich. Optional ist die Ansteuerung einer motorischen Absperrklappe (Zubehör) möglich. Die Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ermöglicht einen bedarfsangepassten Betrieb, eine Filterüberwachung ist im Bedienteil integriert.

Zubehör (optional):

- Jalousieklappe
- Verbindungsmanschette
- Filterbox für Taschenfilter M5/F7
- Filterbox mit Vliesfilter G3
- Schalldämpfer

Hochwertige Ausführung

Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech erreicht die Dichtheitsklasse L3 nach DIN EN 1886. Als thermische und akustische Isolierung wird eine hochwertige, 30 mm starke, nicht brennbare Mineralwolle eingesetzt. Der großflächige Wartungsdeckel mit Schnellverschlüssen erlaubt einen einfachen und schnellen Zugang für Wartung und Reinigung.

Hygiene

Die glatten Innenflächen und der großflächige Wartungsdeckel vereinfachen die Reinigung und den Filterwechsel maßgeblich. Der integrierte M5 Filter stellt eine ausreichende Vorfilterung der Außenluft sicher.

Betriebsarten

Für die Be- und Entlüftung von Räumen, deren Emmisionsquellen der menschliche Stoffwechsel oder Baustoffe und das Bauwerk sind (z.B. Büros, öffentliche Bereiche, Versammlungsräume).

Aufstellort

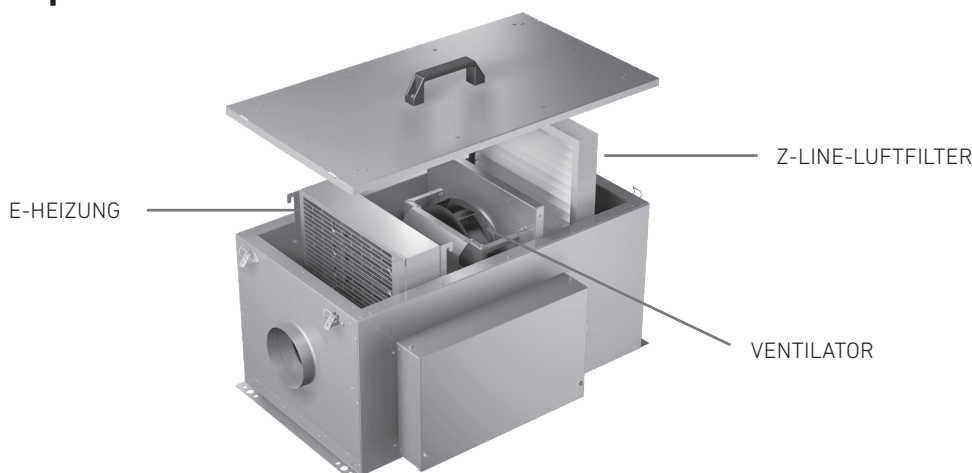
Einsatzgrenzen Innenaufstellung:
Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
Aufstellort: min. +5 °C

Gehäusequalität

Rahmenloses, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech innen/außen mit Schutzlack

Mechanische Stabilität	EN1886	D2
Gehäuse Leckage Unterdruck -400 Pa	EN1886	L3
Gehäuse Leckage Überdruck +700 Pa	EN1886	L3
Filterbypassleckage	EN1886	F7
Gehäuseklasse	EN1886	T3/TB3
Gehäuseisolierung		30 mm
Brandverhalten		nicht brennbar, A

Gerätebeispiel



P-FFH ... EC

mit Filter, Elektrolufterhitzer und Regelung

- Zuluftgerät in Kompaktbauweise, für Decken- und Wandmontage
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Integrierte Elektroheizung, Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Sensoreingang, Modbus, 0-10V Ausgang für externer Abluftventilator
- Integrierter Außenluftfilter M5



Artikelnummer	U_N	f_N	$I_{max.}$	P_N	V^*	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	V	Hz	A	W	m ³ /h				
A 02PFFH125ECE0JR01	230V ~	50	13,9	3119	500	25,1	403 x 346 x 712	2.098,76	211
B 02PFFH150ECE0JR01	230V ~	50	13,9	3119	600	24,8	403 x 346 x 712	2.132,95	
C 02PFFH160ECE0JR01	230V ~	50	14,0	3120	620	24,7	403 x 346 x 712	2.132,95	
D 02PFFH200ECE0JR01	400V 3~	50	7,6	4622	660	24,2	403 x 346 x 712	2.164,29	
E 02PFFH250ECE0JR01	400V 3~	50	14,5	9200	1190	37,8	463 x 406 x 712	2.312,44	
F 02PFFH315ECE0JR01	400V 3~	50	14,5	9200	1200	36,7	463 x 406 x 712	2.320,04	

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

	Geräteschalter GS	Verbindungsman- schette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe
A	07GS01 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33	105
B	07GS01 184,39	01VBM150 22,95	01RSK150 67,75	
C	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	
D	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07	
E	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	
F	07GS01 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



SLU

Rohrschalldämpfer
starr



ALSD

Rohrschalldämpfer
flexibel



FD

Filterkassette



FDI

Filterkassette mit
Taschenfilter



Kompakte Zu-/ Abluftgeräte

mit und ohne integrierter Regelung



Das neue Slightline SL Zuluftgerät wurde komplett überarbeitet und entspricht den Anforderungen der ERP 2018. Neben der Basisausführung mit Heizregister ist eine Variante mit zusätzlichem Kühler verfügbar. Alle Zuluftgeräte haben eine integrierte und komplett verdrahtete Regelung. Die Baureihe besteht aus vier Baugrößen mit maximal 7400 m³/h Volumenstrom.

Anschlussfertig geliefert

Die Regelung, einschließlich Sensoren, ist im Gerät integriert und komplett verdrahtet. Betriebsmodus und Sollwerttemperatur können direkt am Bedienteil gewählt werden, eine Filterüberwachung ist ebenfalls integriert.

Lüftungssystem mit Zu- und Abluft

Die Regelung ist so ausgelegt, dass auch ein Abluftventilator (optional) angesteuert werden kann. Somit kann mit einfachsten Mitteln ein komplettes Lüftungssystem mit Zu- und Abluft aufgebaut werden.

Hohe Leistungsfähigkeit

Die Geräte sind mit leistungsstarken ETAMASTER EC Ventilatoren ausgestattet, die mit einer stufenlosen Drehzahlregelung höchste Effizienz in allen Betriebsarten erreichen.

Variable Anschlussseite

Heiz- und Kühlregister können vor Ort einfach gedreht werden, sodass der Anschluss von beiden Seiten jederzeit möglich ist.

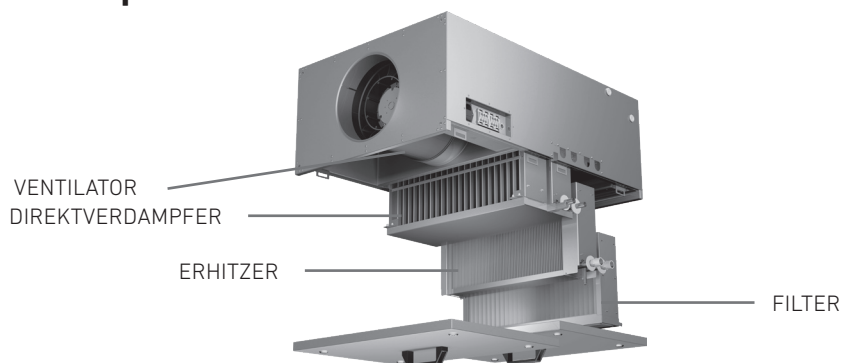
Regelung

Die Regelung der SL Gerätebaureihe ermöglicht einen drehzahlkonstanten, 3-stufigen Ventilatorbetrieb. Die gewünschten Drehzahlen je Stufe können frei über das Bedienteil eingegeben werden. Alternativ ist mit zusätzlichen Drucksensoren eine Konstantdruckregelung einstellbar. Die Einbindung eines Abluftventilators ist jederzeit auch in der Standardausführung möglich. Die Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ermöglicht einen bedarfsangepassten Betrieb, eine Filterüberwachung ist im Bedienteil integriert. Parallel zum Tagesprogramm kann eine Grundlüftung oder auch eine Nachtabsenkung gewählt werden. Zur Temperaturregelung stehen wahlweise die Modi Zuluft- oder Raumtemperaturregelung zur Verfügung. Optional ist die Ansteuerung einer motorischen Absperrklappe (Zubehör) möglich. Weitere Ansteuermöglichkeiten, wie CO₂, externe Volumenstromsteuerung oder eine integrierte Modbus-RTU Schnittstelle sorgen für flexible Einsatzmöglichkeiten.

Einsatzgebiete

Für die Be- und Entlüftung von Räumen, deren Emissionsquellen der menschliche Stoffwechsel oder Baustoffe und das Bauwerk sind (z.B. Büros, öffentliche Bereiche, Versammlungsräume).

Gerätebeispiel



Anwendungsmöglichkeiten

Heiz- und Kühlregister können vor Ort einfach gedreht werden, sodass der Anschluss von beiden Seiten jederzeit möglich ist.

Hochwertige Ausführung

Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech erreicht die Dichtheitsklasse L3 nach DIN EN 1886. Als thermische und akustische Isolierung wird eine hochwertige, 30 mm starke, nicht brennbare Mineralwolle eingesetzt. Der großflächige Wartungsdeckel mit Schnellverschlüssen erlaubt einen einfachen und schnellen Zugang für Wartung und Reinigung.

Hygiene

Die glatten inneren Flächen und die großflächigen Wartungsdeckel vereinfachen die Reinigung und den Filterwechsel maßgeblich. In der Standardversion sind die Zuluftgeräte mit einem M5 Filter ausgestattet, wahlweise ist auch ein F7 Filter erhältlich.

Betriebsarten

SL-D - Konstantdrehzahl (3-stufig, frei wählbar)

SL-P - Konstantdruck

(mit SEN P1000 Drucksensoren)

Zuluft- oder Raumtemperaturregelung

Gehäusequalität

Rahmenloses, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech innen/ außen mit Schutzlack

Mechanische Stabilität EN1886 D2

Gehäuse Leckage Unterdruck -400 Pa EN1886 L3

Gehäuse Leckage Überdruck +700 Pa EN1886 L3

Filterbypassleckage EN1886 F7

Gehäuseklasse EN1886 T3/TB3

Gehäuseisolierung 30 mm

Brandverhalten nicht brennbar, A1

Externe Sensoren (optional)

- CO₂, VOC, SEN P1000

- Externe Regelung 0 – 10 V

- Externer Freigabekontakt

- Präsenzmelder

- Brandschutzmelder



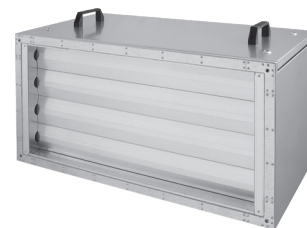
GERÄTE-ÜBERSICHT

Artikelnummer	Abluft	Zuluft	Mit Regelung	Warmwasser-heizregister PWV	Kühler PKW	Kühler DV	Luftfilter (Pa-neelfilter)	Standardstellmotor	Jalousieklappen	Stellantrieb mit Federrücklauf
			⚙️	🔥	❄️	❄️	🛡️	⚙️	🔧	🔄
1	02PSL6030E11010	x							x	
2	02PSL9030E11010	x							x	
3	02PSL9040E11010	x							x	
4	02PSL12040E11010	x							x	
A	02PSL6030E2J1010	x	x	x			x	x	x	
B	02PSL6030E2J2010	x	x	x			x		x	x
C	02PSL9030E2J1010	x	x	x			x	x	x	
D	02PSL9030E2J2010	x	x	x			x		x	x
E	02PSL9040E2J1010	x	x	x			x	x	x	
F	02PSL9040E2J2010	x	x	x			x		x	x
G	02PSL12040E2J1010	x	x	x			x	x	x	
H	02PSL12040E2J2010	x	x	x			x		x	x
I	02PSL6030E3J1110	x	x	x	x		x	x	x	
J	02PSL6030E3J1210	x	x	x		x	x	x	x	
K	02PSL9030E3J1110	x	x	x	x		x	x	x	
L	02PSL9030E3J1210	x	x	x		x	x	x	x	
M	02PSL9040E3J1110	x	x	x	x		x	x	x	
N	02PSL9040E3J1210	x	x	x		x	x	x	x	
O	02PSL12040E3J1110	x	x	x	x		x	x	x	
P	02PSL12040E3J1210	x	x	x		x	x	x	x	
Q	02PSL6030E3J2110	x	x	x	x		x		x	x
R	02PSL6030E3J2210	x	x	x		x	x		x	x
S	02PSL9030E3J2110	x	x	x	x		x		x	x
T	02PSL9030E3J2210	x	x	x		x	x		x	x
U	02PSL9040E3J2110	x	x	x	x		x		x	x
V	02PSL9040E3J2210	x	x	x		x	x		x	x
W	02PSL12040E3J2110	x	x	x	x		x		x	x
X	02PSL12040E3J2210	x	x	x		x	x		x	x

P-SL ... E

ohne Regelung

- Kompakte Abluftgeräte ohne integrierte Regelung
- ETAMASTER EC Ventilatoren mit höchster Effizienz
- Varianten mit oder ohne Heizung und Kühlung
- Konstantdrehzahlgeregelte EC Ventilatoren



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N W	V* m³/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe	
1	02PSL6030E11010	230V ~	50	1,9	267	2280	52	630 x 367 x 667	1.575,21	211
2	02PSL9030E11010	230V ~	50	3,8	533	4580	44	700 x 367 x 963	2.381,10	
3	02PSL9040E11010	230V ~	50	3,3	726	5110	55	700 x 467 x 967	2.600,56	
4	02PSL12040E11010	230V ~	50	6,7	1462	8925	71	705 x 467 x 1267	4.278,71	

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



P-SL ... E

mit Regelung

- Kompakte Zuluftgeräte mit integrierter Regelung
- ETAMASTER EC Ventilatoren mit höchster Effizienz
- Varianten mit oder ohne Heizung und Kühlung
- Konstantdrehzahlregelte EC Ventilatoren



	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N W	V* m ³ /h	Gewicht kg	Ausführung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	02PSL6030E2J1010	230V ~	50	1,9	288	1860	52,0		3.686,25	
B	02PSL6030E2J2010	230V ~	50	1,9	288	1860	52,0		4.002,30	
C	02PSL9030E2J1010	230V ~	50	3,7	540	3830	72,0		4.502,55	
D	02PSL9030E2J2010	230V ~	50	3,7	540	3830	72,0		4.818,38	
E	02PSL9040E2J1010	230V ~	50	3,4	738	4280	78,5		5.529,22	
F	02PSL9040E2J2010	230V ~	50	3,4	738	4280	79,5		5.792,48	
G	02PSL12040E2J1010	230V ~	50	6,7	1468	7440	114,0		7.582,99	
H	02PSL12040E2J2010	230V ~	50	6,7	1468	7440	114,0		7.767,40	
I	02PSL6030E3J1110	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		4.950,12	
J	02PSL6030E3J1210	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		5.344,91	
K	02PSL9030E3J1110	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		5.847,13	
L	02PSL9030E3J1210	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		6.319,12	
M	02PSL9040E3J1110	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.214,37	211
N	02PSL9040E3J1210	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.556,70	
O	02PSL12040E3J1110	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.084,44	
P	02PSL12040E3J1210	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.058,27	
Q	02PSL6030E3J2110	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		5.213,28	
R	02PSL6030E3J2210	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		5.608,28	
S	02PSL9030E3J2110	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		6.187,60	
T	02PSL9030E3J2210	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		6.556,21	
U	02PSL9040E3J2110	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.503,92	
V	02PSL9040E3J2210	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.846,36	
W	02PSL12040E3J2110	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.321,42	
X	02PSL12040E3J2210	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.268,64	

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



FKV

Flexible Verbindung



Rahmenlose Lüftungsgeräte

mit Gegenstromwärmetauscher und integrierter Regelung



- Geräteausführungen mit horizontalen (P-GS K...H/F) oder vertikalen (P-GS K...V) Luftanschlüssen
- Volumenströme bis 3400 m³/h
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwolleisolierung
- Varianten für Deckenmontage (PGS K...F) und Außenaufstellung (PGS K...H)
- Wärmerückgewinnung mit bis zu 90 % Wirkungsgrad
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Optional externes Kaltwasserkühl- oder Direktverdampfermodul
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- Constant Air Volume System
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

Wärmerückgewinnung

Die hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher der P-GS Gerätebaureihe erzielen ganzjährig hohe Wirkungsgrade von bis zu 90 %. Aufgrund der sehr geringen internen Leckage ist die P-GS Gerätebaureihe auch für Applikationen mit höheren Luftqualitätsanforderungen einsetzbar. Der Gegenstromwärmetauscher besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium und wird regelungsseitig vor Vereisung geschützt.

Energieeffizienz

Die hocheffizienten EC Ventilatoren erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von über 60 % und liegen damit weit über der Effizienzklasse IE4. Der bedarfsgeführte Betrieb optimiert den Energieverbrauch auf ein sehr niedriges Niveau. Die Grenzkurven nach Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG werden im eigenen Labor unter Realbedingungen messtechnisch ermittelt.

Anschlussfertig geliefert

Die Regelung, einschließlich Sensoren und Aktoren ist im Gerät integriert und komplett verdrahtet. Alle Geräte werden im Werk in Betrieb genommen und getestet. Der gewünschte Betriebsmodus kann am mitgelieferten Touch-Bedienteil einfach ausgewählt werden.

Vielseitige Anwendung

Die Gerätebaureihe deckt die unterschiedlichsten Anwendungen, von einer festgelegten Frischluftzufuhr bis zu einem hocheffizienten Lüftungsprozess, ab. Die ...H Baureihe ist mit dem optional erhältlichen Regendach auch für eine Außenaufstellung bestens geeignet.

Hochwertige Ausführung

Das rahmenlose, doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech wurde so konzipiert, dass mit einem minimalen Einsatz von Dichtstoffen eine hohe Dichtheit erzielt wird. Die als Wärme- und Schalldämmung verwendete Mineralwolle ist nicht brennbar. Je nach Ausführung werden Dämmplatten mit bis zu 50 mm Materialstärke eingesetzt. Die Türen sind standardmäßig mit Scharnieren ausgeführt. Alle Geräte (außer P-GS...F) werden mit unterfahrbaren Grundrahmen ausgeliefert.

Hygiene

Die gesamte Gerätebaureihe ist innen glattflächig und damit leicht reinigbar. Alle Kabel werden gut zugänglich und weitgehend außerhalb des Luftstromes verlegt. Die großflächigen Paneelfilter der Klasse ISO ePM 1 und ISO ePM 10 nach ISO 16890, sichern eine hygienische Filterung der Abluft und Außenluft. Ab- und zuluftseitig ist unter dem Gegenstromtauscher je eine Kondensatwanne integriert.

Betriebsarten

- P-GS-S - Konstantvolumenstrom (mit oder ohne externem Sensor)
- P-GS-P - Konstantdruck (mit SEN P1000 Drucksensor)

Aufstellort

Einsatzgrenzen Innenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. +5 °C

Einsatzgrenzen Außenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. -20 °C

(Außenaufstellung nur mit geeignetem Wetterschutz zulässig)





PGS....F



PGS....H



PGS....V

GERÄTE-
ÜBER-
SICHT

Rechtsanschluss
Linksanschluss
Integriertes Warmwasserheizregister PWW
Integriertes Elektroheizregister
Externes Elektroheizregister

Artikelnummer			
1 02PGS700F00JR	x		
2 02PGS700F00JL		x	
3 02PGS700F00JR	x		x
4 02PGS700F00JL		x	x
5 02PGS700F00JR	x		x
6 02PGS700F00JL		x	x
7 02PGS1300F00JR	x		
8 02PGS1300F00JL		x	
9 02PGS1300F00JR	x		x
10 02PGS1300F00JL		x	x
11 02PGS1300F00JR	x		x
12 02PGS1300F00JL		x	x
13 02PGS1700F00JR	x		
14 02PGS1700F00JL		x	
15 02PGS1700F00JR	x		x
16 02PGS1700F00JL		x	x
17 02PGS1700F00JR	x		x
18 02PGS1700F00JL		x	x
19 02PGS2500F00JR	x		
20 02PGS2500F00JL		x	
21 02PGS2500F00JR	x		x
22 02PGS2500F00JL		x	x
23 02PGS2500F00JR	x		x
24 02PGS2500F00JL		x	x
25 02PGS2800F00JR	x		x
26 02PGS2800F00JL		x	x
27 02PGS2800F00JR	x		x
28 02PGS2800F00JL		x	x
29 02PGS2800F00JR	x		
30 02PGS2800F00JL		x	
31 02PGS3500F00JR	x		x
32 02PGS3500F00JL		x	x
33 02PGS3500F00JR	x		x
34 02PGS3500F00JL		x	x
35 02PGS3500F00JR	x		
36 02PGS3500F00JL		x	

GERÄTE-
ÜBER-
SICHT






Rechtsanschluss
Linksanschluss
Integriertes Warmwasserheizregister PWW
Integriertes Elektroheizregister
Externes Elektroheizregister
Kühler DV
Kühler PKW

Artikelnummer					
37 02PGS700H00JR	x		x		
38 02PGS700H00JL		x	x		
39 02PGS700H00JR	x			x	
40 02PGS700H00JL		x		x	
41 02PGS700H00JR	x				x
42 02PGS700H00JL		x			x
43 02PGS1300H00JR	x		x		
44 02PGS1300H00JL		x	x		
45 02PGS1300H00JR	x			x	
46 02PGS1300H00JL		x		x	
47 02PGS1300H00JR	x				x
48 02PGS1300H00JL		x			x
49 02PGS2000H00JR	x		x		
50 02PGS2000H00JL		x	x		
51 02PGS2000H00JR	x			x	
52 02PGS2000H00JL		x		x	
53 02PGS2000H00JR	x				x
54 02PGS2000H00JL		x			x
55 02PGS2800H00JR	x		x		
56 02PGS2800H00JL		x	x		
57 02PGS2800H00JR	x			x	
58 02PGS2800H00JL		x		x	
59 02PGS2800H00JR	x				x
60 02PGS2800H00JL		x			x
61 02PGS4200H00JRT	x		x		
62 02PGS4200H00JLT		x	x		
63 02PGS4200H00JRT	x				x
64 02PGS4200H00JLT		x			x
65 02PGS4200H00JRT	x				
66 02PGS4200H00JLT		x			
67 02PGS4200H00JRT	x		x		x
68 02PGS4200H00JLT		x	x		x
69 02PGS4200H00JRT	x		x		x
70 02PGS4200H00JLT		x	x		x



GERÄTE-
ÜBER-
SICHT

Rechtsanschluss
 Linksanschluss
 Integriertes Warmwas-
 serheizregister PWW
 Integriertes
 Elektroheizregister
 Externes
 Elektroheizregister
 Kühler DV
 Kühler PKW

Artikelnummer					
71	02PGS5000HWOJRT	x		x	
72	02PGS5000HWOJLT		x	x	
73	02PGS5000HODJRT	x			x
74	02PGS5000HODJLT		x		x
75	02PGS5000HOOJRT	x			
76	02PGS5000HOOJLT		x		
77	02PGS5000HWDJRT	x		x	x
78	02PGS5000HWDJLT		x	x	x
79	02PGS5000HWKJRT	x		x	x
80	02PGS5000HWKJLT		x	x	x
81	02PGS7600HWOJRT	x		x	
82	02PGS7600HWOJLT		x	x	
83	02PGS7600HODJRT	x			x
84	02PGS7600HODJLT		x		x
85	02PGS7600HOOJRT	x			
86	02PGS7600HOOJLT		x		
87	02PGS7600HWDJRT	x		x	x
88	02PGS7600HWDJLT		x	x	x
89	02PGS7600HWKJRT	x		x	x
90	02PGS7600HWKJLT		x	x	x
91	02PGS700VWOJL		x	x	
92	02PGS700VEOJL		x		x
93	02PGS1300VWOJL		x	x	
94	02PGS1300VEOJL		x		x
95	02PGS2000VWOJL		x	x	
96	02PGS2000VEOJL		x		x
97	02PGS2800VWOJL		x	x	
98	02PGS2800VEOJL		x		x
99	02PGS4200VOOJLT		x		
100	02PGS4200VWOJLT		x	x	
101	02PGS5000VOOJLT		x		
102	02PGS5000VWOJLT		x	x	



P-GS ... F

für Deckenmontage

- Geräteausführungen mit horizontalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung



	Artikelnummer Rechte Ausführung	Artikelnummer Linke Ausführung	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N W	V* m ³ /h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	02PGS700F00JR	2	02PGS700F00JL	230V ~	50	3,2	370	870	138	1000 x 390 x 1473	6.975,86
3	02PGS700F00JR	4	02PGS700F00JL	230V ~	50	3,2	370	870	138	1000 x 390 x 1473	7.175,17
5	02PGS700F00JR	6	02PGS700F00JL	230V ~	50	16,0	3370	870	138	1000 x 390 x 1473	7.175,17
7	02PGS1300F00JR	8	02PGS1300F00JL	230V ~	50	3,9	700	1500	245	1460 x 435 x 1800	9.566,89
9	02PGS1300F00JR	10	02PGS1300F00JL	230V ~	50	2,6	700	1500	247	1460 x 435 x 1800	9.766,20
11	02PGS1300F00JR	12	02PGS1300F00JL	400V 3~	50	13,0	6700	1500	247	1460 x 435 x 1800	9.766,20
13	02PGS1700F00JR	14	02PGS1700F00JL	230V ~	50	5,0	1200	2060	248	1460 x 435 x 1800	10.962,06
15	02PGS1700F00JR	16	02PGS1700F00JL	230V ~	50	5,0	1200	1985	250	1460 x 435 x 1800	11.460,34
17	02PGS1700F00JR	18	02PGS1700F00JL	400V 3~	50	13,0	7200	2060	250	1460 x 435 x 1800	11.460,34
19	02PGS2500F00JR	20	02PGS2500F00JL	230V ~	50	7,0	1600	3030	355	1900 x 520 x 2000	13.852,06
21	02PGS2500F00JR	22	02PGS2500F00JL	230V ~	50	7,0	1600	2975	355	1900 x 520 x 2000	14.449,99
23	** 02PGS2500F00JR	24	02PGS2500F00JL	230V ~	50	7,0	1600	2975	355	1900 x 520 x 2000	14.449,99
25	02PGS2800F00JR	26	02PGS2800F00JL	400V 3~	50	3,5	2250	3480	345	1900 x 520 x 2200	14.939,12
27	** 02PGS2800F00JR	28	02PGS2800F00JL	400V 3~	50	3,5	2250	3480	339	1900 x 520 x 2200	16.028,93
29	02PGS2800F00JR	30	02PGS2800F00JL	400V 3~	50	3,5	2250	3510	339	1900 x 520 x 2200	14.322,81
31	02PGS3500F00JR	32	02PGS3500F00JL	400V 3~	50	4,7	3000	4450	418	1820 x 660 x 1920	19.287,82
33	** 02PGS3500F00JR	34	02PGS3500F00JL	400V 3~	50	4,7	3000	4450	402	1820 x 660 x 1920	20.257,81
35	02PGS3500F00JR	36	02PGS3500F00JL	400V 3~	50	4,7	3000	4450	402	1820 x 660 x 1920	18.384,91

211

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

** externes Elektroheizregister für Kanaleinbau



P-GS ... H

für Außenaufstellung

- Geräteausführungen mit horizontalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung
- Ausführung ohne Register, oder mit Kühlregister auf Anfrage



	Artikelnummer Rechte Ausführung	Artikelnummer Linke Ausführung	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N W	V* m ³ /h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
37	02PGS700HWOJR	38 02PGS700HWOJL	230V ~	50	3,0	360	870	170	708 x 926 x 1430	7.154,09	
39	02PGS700HEOJR	40 02PGS700HEOJL	230V ~	50	16,0	3360	870	170	708 x 926 x 1430	7.215,41	
41	02PGS700HODJR	42 02PGS700HODJL	230V ~	50	3,0	360	870	170	708 x 926 x 1430	7.476,05	
43	02PGS1300HWOJR	44 02PGS1300HWOJL	230V ~	50	4,0	590	1625	230	809 x 1090 x 1750	9.970,30	
45	02PGS1300HEOJR	46 02PGS1300HEOJL	400V 3~	50	13,0	6590	1625	230	809 x 1090 x 1750	9.796,86	
47	02PGS1300HODJR	48 02PGS1300HODJL	230V ~	50	4,0	590	1625	230	809 x 1090 x 1750	10.482,95	
49	02PGS2000HWOJR	50 02PGS2000HWOJL	230V ~	50	6,8	1550	2670	282	869 x 1090 x 2000	11.974,90	
51	02PGS2000HEOJR	52 02PGS2000HEOJL	400V 3~	50	13,3	9050	2670	282	869 x 1090 x 2000	11.879,08	
53	02PGS2000HODJR	54 02PGS2000HODJL	230V ~	50	6,8	1550	2670	282	869 x 1090 x 2000	12.495,22	
55	02PGS2800HWOJR	56 02PGS2800HWOJL	400V 3~	50	3,3	2200	3440	383	869 x 1395 x 2400	16.415,30	
57	* 02PGS2800HEOJR	58 02PGS2800HEOJL	400V 3~	50	3,3	2200	3440	383	869 x 1395 x 2400	18.344,21	
59	02PGS2800HODJR	60 02PGS2800HODJL	400V 3~	50	3,3	2200	3440	383	869 x 1395 x 2400	16.886,75	
61	02PGS4200HWOJRT	62 02PGS4200HWOJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5430	754	1380 x 1430 x 2623	24.013,05	
63	02PGS4200HODJRT	64 02PGS4200HODJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5430	770	1380 x 1430 x 2973	25.638,19	211
65	02PGS4200HOOJRT	66 02PGS4200HOOJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5560	666	1380 x 1430 x 2326	20.670,77	
67	02PGS4200HWDJRT	68 02PGS4200HWDJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5180	781	1380 x 1430 x 2973	27.559,43	
69	02PGS4200HWKJRT	70 02PGS4200HWKJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5180	781	1380 x 1430 x 2973	26.517,84	
71	02PGS5000HWOJRT	72 02PGS5000HWOJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7300	764	1380 x 1430 x 2923	25.131,29	
73	02PGS5000HODJRT	74 02PGS5000HODJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7300	780	1380 x 1430 x 3273	26.755,48	
75	02PGS5000HOOJRT	76 02PGS5000HOOJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7450	676	1380 x 1430 x 2623	21.788,06	
77	02PGS5000HWDJRT	78 02PGS5000HWDJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7120	791	1380 x 1430 x 3273	28.686,30	
79	02PGS5000HWKJRT	80 02PGS5000HWKJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7120	791	1380 x 1430 x 3273	27.635,13	
81	02PGS7600HWOJRT	82 02PGS7600HWOJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	972	1710 x 1760 x 3143	34.620,57	
83	02PGS7600HODJRT	84 02PGS7600HODJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	972	1710 x 1760 x 3493	37.398,46	
85	02PGS7600HOOJRT	86 02PGS7600HOOJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9840	896	1710 x 1760 x 2843	30.169,63	
87	02PGS7600HWDJRT	88 02PGS7600HWDJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	1048	1710 x 1760 x 3493	40.154,30	
89	02PGS7600HWKJRT	90 02PGS7600HWKJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	1048	1710 x 1760 x 3493	38.739,97	

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

** externes Elektroheizregister für Kanaleinbau



P-GS ... V

mit vertikalen Luftanschlüssen

- Geräteausführungen mit vertikalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung



	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N W	V* m ³ /h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
91	02PGS700VWOJL	230V ~	50	2,9	360	840	171	708 x 1150 x 1100	7.919,71	
92	02PGS700VEOJL	230V ~	50	16,0	3400	830	172	708 x 1150 x 1100	7.973,37	
93	02PGS1300VWOJL	230V ~	50	4,0	590	1630	249	809 x 1387 x 1430	10.142,78	
94	02PGS1300VEOJL	400V 3~	50	13,0	6590	1630	249	809 x 1387 x 1430	10.040,25	
95	02PGS2000VWOJL	230V ~	50	6,7	1550	2745	306	869 x 1350 x 1770	12.541,21	
96	02PGS2000VEOJL	400V 3~	50	13,3	9050	2745	306	869 x 1350 x 1770	12.546,96	
97	02PGS2800VWOJL	400V 3~	50	3,7	2300	3575	429	869 x 1706 x 2194	16.321,40	211
98	** 02PGS2800VEOJL	400V 3~	50	3,7	2300	3575	429	869 x 1706 x 2194	18.086,44	
99	02PGS4200VVOJLT	400V 3~	50	4,6	2900	5350	587	1160 x 1760 x 2901	21.044,74	
100	02PGS4200VWOJLT	400V 3~	50	4,6	2900	5350	636	1160 x 1760 x 2901	23.286,66	
101	02PGS5000VVOJLT	400V 3~	50	8,5	5150	7270	609	1160 x 1760 x 2901	21.951,48	
102	02PGS5000VWOJLT	400V 3~	50	8,5	5150	7010	658	1160 x 1760 x 2901	24.194,36	

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

** externes Elektroheizregister für Kanaleinbau

Rahmenlose Lüftungsgeräte

mit Rotationswärmetauscher und integrierter Regelung



- Geräteausführungen mit horizontalen (PR K...H) oder vertikalen (PR K...V) Luftanschlüssen
- Volumenströme bis 14600 m³/h
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Wärmerückgewinnung von über 80 %
- Feuchterückgewinnung von über 60 %
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Integriertes Kaltwasserkühlregister oder Direktverdampfer
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- Constant Air Volume System
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

Wärmerückgewinnung

In der Gerätebaureihe P-R garantieren Rotationswärmetauscher ganzjährig hohe Wirkungsgrade von über 80 %. Der regenerative Wärmetauscher besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium und muss nicht vor Vereisung geschützt werden.

Feuchterückgewinnung

Durch den Rotationswärmetauscher werden auch bis zu 60 % der Raumfeuchte zurückgewonnen. Einer zu trockenen Raumluft im Winter wird dadurch entgegengewirkt und eine deutlich verbesserte Behaglichkeit im Gebäude erzielt.

Energieeffizienz

Die hocheffizienten EC Ventilatoren erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von über 60 % und liegen damit weit über der Effizienzklasse IE4. Der bedarfsgeführte Betrieb optimiert den Energieverbrauch auf ein sehr niedriges Niveau. Die Grenzkurven nach Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG werden im eigenen Labor unter Realbedingungen messtechnisch ermittelt.

Vielseitige Anwendung

Die Gerätebaureihe deckt die unterschiedlichsten Anwendungen, von einer festgelegten Frischluftzufuhr bis zu einem hocheffizienten Lüftungsprozess, ab. Die ...H Baureihe ist mit dem optional erhältlichen Regendach auch für eine Außenaufstellung bestens geeignet.

Hochwertige Ausführung

Das rahmenlose, doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech wurde so konzipiert, dass mit einem minimalen Einsatz von Dichtstoffen eine hohe Dichtigkeit erzielt wird. Die als Wärme- und Schalldämmung verwendete Mineralwolle ist nicht brennbar. Je nach Ausführung werden Dämmplatten mit bis zu 50 mm Materialstärke eingesetzt. Die Türen sind standardmäßig mit Scharnieren ausgeführt. Alle Geräte werden mit unterfahrbaren Grundrahmen ausgeliefert.

Hygiene

Die gesamte Gerätebaureihe ist innen glattflächig und damit leicht zu reinigen. Alle Kabel werden gut zugänglich im Zwischenboden verlegt. Die großflächigen Paneelfilter der Klasse ISO ePM 1 und ISO ePM 10 nach ISO 16890, sichern eine hygienische Filterung der Abluft und Außenluft.

Aufstellort

P-R V/H

Einsatzgrenzen Innenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. +5 °C

P-R K H




Einsatzgrenzen Außenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. -20 °C

(Außenaufstellung nur mit geeignetem Wetterschutz zulässig)



GERÄTE-ÜBERSICHT

Artikelnummer	Rechtsanschluss	Linksanschluss	Warmwasserheizregister PWW	Kühler PKW	Kühler DV
					
1	02PR1050VWOJL	x	x		
2	02PR1700VWOJL	x	x		
3	02PR2800VWOJL	x	x		
4	02PR4200VWOJL	x	x		
5	02PR1050HWOJR	x	x		
6	02PR1050HWOJL	x	x		
7	02PR1050HWKJR	x	x	x	
8	02PR1050HWKJL	x	x	x	
9	02PR1050HWDJR	x	x		x
10	02PR1050HWDJL	x	x		x
11	02PR1050HODJR	x			
12	02PR1050HODJL	x			
13	02PR1700HWOJR	x	x		
14	02PR1700HWOJL	x	x		
15	02PR1700HWKJR	x	x	x	
16	02PR1700HWKJL	x	x	x	
17	02PR1700HWDJR	x	x		x
18	02PR1700HWDJL	x	x		x
19	02PR1700HODJR	x			
20	02PR1700HODJL	x			
21	02PR2800HWOJR	x	x		
22	02PR2800HWOJL	x	x		
23	02PR2800HWKJR	x	x	x	
24	02PR2800HWKJL	x	x	x	
25	02PR2800HWDJR	x	x		x
26	02PR2800HWDJL	x	x		x
27	02PR2800HODJR	x			
28	02PR2800HODJL	x			
29	02PR5000HWOJRT	x	x		
30	02PR5000HWOJLT	x	x		
31	02PR5000HWKJRT	x	x	x	
32	02PR5000HWKJLT	x	x	x	
33	02PR5000HWDJRT	x	x		x
34	02PR5000HWDJLT	x	x		x
35	02PR5000HODJRT	x			x
36	02PR5000HODJLT	x			x
37	02PR5000HOOJRT	x			
38	02PR5000HOOJLT	x			
39	02PR7600HWOJRT	x	x		
40	02PR7600HWOJLT	x	x		
41	02PR7600HWKJRT	x	x	x	
42	02PR7600HWKJLT	x	x	x	
43	02PR7600HWDJRT	x	x		x
44	02PR7600HWDJLT	x	x		x
45	02PR7600HODJRT	x			x
46	02PR7600HODJLT	x			x
47	02PR7600HOOJRT	x			
48	02PR7600HOOJLT	x			



PR....V



PR....H



GERÄTE-
ÜBERSICHT

Artikelnummer	Rechtsan- schluss	Linksan- schluss	Warmwas- serheizre- gister PWW	Kühler PKW	Kühler DV
49	02PR12600HWOJRT	x	x		
50	02PR12600HWOJLT		x		
51	02PR12600HWKJRT	x	x	x	
52	02PR12600HWKJLT		x	x	
53	02PR12600HWDJRT	x	x		x
54	02PR12600HWDJLT		x		x
55	02PR12600HODJRT	x			x
56	02PR12600HODJLT		x		
57	02PR12600HOOJRT	x			
58	02PR12600HOOJLT		x		
59	02PR20000HWOJRT	x	x		
60	02PR20000HWOJLT		x		
61	02PR20000HWKJRT	x	x	x	
62	02PR20000HWKJLT		x	x	
63	02PR20000HWDJRT	x	x		x
64	02PR20000HWDJLT		x		x
65	02PR20000HODJRT	x			x
66	02PR20000HODJLT		x		x
67	02PR20000HOOJRT	x			
68	02PR20000HOOJLT		x		

P-R ... V

mit vertikalen Luftanschlüssen

- Geräteausführungen mit vertikalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung



Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V^* m ³ /h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe	
1	02PR1050VWOJL	400V 3~	50	2,8	758	1460	146	816 x 1099 x 1150	11.058,65	
2	02PR1700VWOJL	400V 3~	50	3,5	1600	2690	248	954 x 1253 x 1405	12.769,98	
3	02PR2800VWOJL	400V 3~	50	3,4	2265	3760	362	1092 x 1603 x 1495	14.876,43	211
4	02PR4200VWOJL	400V 3~	50	4,0	2720	6100	552	1409 x 1903 x 1800	18.826,06	

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



FKV

Flexible Verbindung



P-R ... H

auch für Außenaufstellung

- Geräteausführungen mit horizontalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung



	Artikelnummer Rechte Ausführung	Artikelnummer Linke Ausführung	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N W	V* m³/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe	
5	02PR1050HWOJR	8	02PR1050HWOJL	400V 3~	50	2,9	761	1610	206	830 x 834 x 1400	11.190,28	
7	02PR1050HWKJR	8	02PR1050HWKJL	400V 3~	50	2,8	760	1390	210	830 x 834 x 1400	11.980,19	
9	02PR1050HWDJR	10	02PR1050HWDJL	400V 3~	50	2,8	760	1390	211	830 x 834 x 1400	12.111,82	
11	02PR1050HODJR	12	02PR1050HODJL	400V 3~	50	2,9	761	1500	206	830 x 834 x 1400	11.453,55	
13	02PR1700HWOJR	14	02PR1700HWOJL	400V 3~	50	6,7	1500	2620	244	905 x 989 x 1650	12.901,61	
15	02PR1700HWKJR	16	02PR1700HWKJL	400V 3~	50	6,7	1500	2500	254	905 x 989 x 1650	14.172,05	
17	02PR1700HWDJR	18	02PR1700HWDJL	400V 3~	50	6,7	1500	2500	254	905 x 989 x 1650	14.086,52	
19	02PR1700HODJR	20	02PR1700HODJL	400V 3~	50	6,7	1500	2620	244	905 x 989 x 1650	13.823,26	
21	02PR2800HWOJR	22	02PR2800HWOJL	400V 3~	50	3,4	2240	3830	310	1105 x 1189 x 1675	14.876,43	
23	02PR2800HWKJR	24	02PR2800HWKJL	400V 3~	50	3,4	2240	3730	324	1105 x 1189 x 1675	16.192,86	
25	02PR2800HWDJR	26	02PR2800HWDJL	400V 3~	50	3,4	2240	3730	324	1105 x 1189 x 1675	16.587,87	
27	02PR2800HODJR	28	02PR2800HODJL	400V 3~	50	3,4	2240	3830	310	1105 x 1189 x 1675	16.324,49	
29	02PR5000HWOJRT	30	02PR5000HWOJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5930	702	1380 x 1430 x 1673	20.565,49	
31	02PR5000HWKJRT	32	02PR5000HWKJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5885	729	1380 x 1430 x 2023	23.105,78	
33	02PR5000HWDJRT	34	02PR5000HWDJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5885	729	1380 x 1430 x 2023	24.401,67	
35	02PR5000HODJRT	36	02PR5000HODJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5920	718	1380 x 1430 x 2023	23.101,40	
37	02PR5000HOOJRT	38	02PR5000HOOJLT	400V 3~	50	4,2	2800	6040	614	1380 x 1430 x 1373	17.740,39	211
39	02PR7600HWOJRT	40	02PR7600HWOJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	704	1710 x 1760 x 2053	28.220,31	
41	02PR7600HWKJRT	42	02PR7600HWKJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	786	1710 x 1760 x 2403	32.853,96	
43	02PR7600HWDJRT	44	02PR7600HWDJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	786	1710 x 1760 x 2403	34.341,54	
45	02PR7600HODJRT	46	02PR7600HODJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	704	1710 x 1760 x 2403	32.163,84	
47	02PR7600HOOJRT	48	02PR7600HOOJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10940	628	1710 x 1760 x 1753	24.239,54	
49	02PR12600HWOJRT	50	02PR12600HWOJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2023	37.874,28	
51	02PR12600HWKJRT	52	02PR12600HWKJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2403	44.882,81	
53	02PR12600HWDJRT	54	02PR12600HWDJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2403	46.198,41	
55	02PR12600HODJRT	56	02PR12600HODJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2403	43.089,60	
57	02PR12600HOOJRT	58	02PR12600HOOJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15390	880	2124 x 2175 x 1753	32.070,73	
59	02PR20000HWOJRT	60	02PR20000HWOJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2053	53.720,05	
61	02PR20000HWKJRT	62	02PR20000HWKJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2423	60.662,35	
63	02PR20000HWDJRT	64	02PR20000HWDJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2423	62.516,91	
65	02PR20000HODJRT	66	02PR20000HODJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2423	57.944,31	
67	02PR20000HOOJRT	68	02PR20000HOOJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 1753	45.943,04	

* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



Lüftungsgerät mit Speichermassenwärmetauscher

mit Speichermassen und integrierter Regelung



- Ausführungen für Deckenmontage (P-AC...F) Volumenströme bis zu 3050 m³/h
- Speichermassenwärmetauscher mit bis zu 93 % Wirkungsgrad
- Feuchterückgewinnung
- Keine Vereisungsgefahr und damit höherer Jahresnutzungsgrad
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

Wärmerückgewinnung

Die Hochleistungswärmerückgewinnung besteht aus zwei statischen Speichermassen, die über ein Klappensystem abwechselnd von Außenluft und Abluft durchströmt werden. Die Schaltzeiten sind variabel und damit ist eine optimale Rückgewinnungsleistung jederzeit gewährleistet. Durch die regenerative Wärmerückgewinnung werden gerade in der kalten Jahreszeit bis zu 70 % der Raumfeuchte zurückgewonnen. Dadurch wird einer zu trockenen Raumluft entgegengewirkt und eine verbesserte Behaglichkeit erzielt.

Energieeffizienz

Die hocheffizienten EC Ventilatoren erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von über 60 % und liegen damit weit über der Effizienzklasse IE4. Der bedarfsgeführte Betrieb optimiert den Energieverbrauch auf ein sehr niedriges Niveau. Die Grenzkurven nach Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG werden im eigenen Labor unter Realbedingungen messtechnisch ermittelt.

Anschlussfertig geliefert

Die Regelung, einschließlich Sensoren und Aktoren ist im Gerät integriert und komplett verdrahtet. Alle Geräte werden im Werk in Betrieb genommen und getestet. Der gewünschte Betriebsmodus kann am mitgelieferten Touch-Bedienteil einfach ausgewählt werden.

Vielseitige Anwendung

Die Gerätebaureihe deckt die unterschiedlichsten Anwendungen, von einer festgelegten Frischluftzufuhr bis zu einem hocheffizienten Lüftungsprozess, ab. Das Abschalten der Umschaltung ermöglicht die Nutzung der freien Nachtkühlung im Sommer.

Hochwertige Ausführung

Das rahmenlose, doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech wurde so konzipiert, dass mit einem minimalen Einsatz von Dichtstoffen eine hohe Dichtheit erzielt wird. Die als Wärme- und Schalldämmung verwendete Mineralwolle ist nicht brennbar. Je nach Ausführung werden Dämmplatten mit bis zu 50 mm Materialstärke eingesetzt. Die Türen sind standardmäßig mit Scharnieren ausgeführt. Alle Geräte werden mit unterfahrbaren Grundrahmen ausgeliefert.

Hygiene

Die gesamte Gerätebaureihe ist innen glattflächig und damit leicht zu reinigen. Alle Kabel werden gut zugänglich im Zwischenboden verlegt. Die großflächigen Paneelfilter der Klasse ISO ePM 1 und ISO ePM 10 nach ISO 16890, sichern eine hygienische Filterung der Abluft und Außenluft.

Betriebsarten

- P-AC-S - Konstantvolumenstrom (mit oder ohne externem Sensor)
- P-AC-P - Konstantdruck (mit SEN P1000 Drucksensoren)

Aufstellort

Einsatzgrenzen Innenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. +5 °C

P-AC ... F

für Deckenmontage

- Geräteausführungen mit vertikalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- Linke und rechte Variante lieferbar
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N W	V* m ³ /h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02PAC600FOOJR	230V ~	50	2,9	380	760	198	960 x 365 x 1800	11.716,81	
02PAC600FOOJL	230V ~	50	2,9	380	760	198	960 x 365 x 1800	11.716,81	
02PAC1200FOOJR	230V ~	50	4,2	605	1460	363	1460 x 485 x 2200	15.534,70	211
02PAC1200FOOJL	230V ~	50	4,2	605	1460	363	1460 x 485 x 2200	15.534,70	
02PAC2400FOOJR	400V 3~	50	4,0	1950	3050	420	1890 x 485 x 2200	21.327,18	
02PAC2400FOOJL	400V 3~	50	4,0	1950	3050	420	1890 x 485 x 2200	21.327,18	

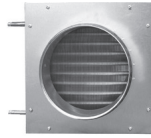
* max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



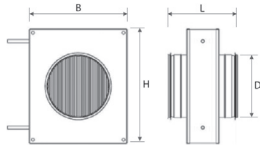
Zubehör für Lüftungsgeräte

DH

Warmwasserheizregister



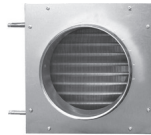
- galvanisch verzinktes Stahlblech
- Kupferrohre für die Wärmeübertragung (Wasser)
- Der Abstand zwischen den Aluminiumplatten beträgt 3 mm (Standard-Abstand).
- Optionaler Anschluss für einen Frostschutzsensor (muss bei der Bestellung angegeben werden)
- Maximaler Betriebsdruck – 10 bar
- Maximale Wassertemperatur +100 °C
- Maximale Durchflussgeschwindigkeit im Heizregister 3 m/s
- DH315M mit erhöhter Leistung



Artikelnummer	D mm	B mm	H mm	L mm	Rohran- schluss Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DH125	125	330	290	270	1/2	648,87	
02DH160	160	330	290	270	1/2	659,40	
02DH200	200	360	320	270	1/2	692,78	
02DH250	250	420	380	270	1/2	853,02	211
02DH315	315	510	470	270	1/2	859,12	
02DH315M	315	510	470	270	1/2	1.324,06	
02DH355	315	600	470	270	1/2	1.452,87	

DHCW

Kühlregister



- galvanisch verzinktes Stahlblech
- Anti-Kondensations-Gehäusebeschichtung und Kondensatableiter
- Kupferrohre für die Übertragung (Wasser)
- Der Abstand zwischen den Aluminiumplatten beträgt 3 mm (Standard-Abstand).
- Maximaler Betriebsdruck – 10 bar
- Maximale Wassertemperatur +100 °C
- Maximale Durchflussgeschwindigkeit im Heizregister 3 m/s

Artikelnummer	D mm	B mm	H mm	L mm	Rohran- schluss Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02DHCW125	125	333	333	164	1/2	1.051,35	
02DHCW160	160	333	333	164	1/2	1.066,73	
02DHCW200	200	363	363	164	1/2	1.128,08	211
02DHCW250	250	423	423	164	1/2	1.312,71	
02DHCW315	315	557	515	164	1/2	1.596,90	
02DHCW355	315	605	605	164	1/2	1.693,86	

Mafund

Mafundstreifen

- schwingungsdämpfende Unterlage
- Größe: 125x31 mm



Artikelnummer	Gerät	Stück benötigt	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02MAFUND12531	Domekt Serie	4	27,98	
02MAFUND12531	Verso bis 4500	8	27,98	211
02MAFUND12531	Verso 7000	12	27,98	



EHC

Elektroheizregister für Rohreinbau



- Elektroheizregister zum Einbau in runde Kanäle werden zur Erwärmung der sauberen Luft im Lüftungssystem verwendet.
- Die Heizregister können auch zum Vorwärmen verwendet werden. **Einsatzbereich: -30°C und 0°C**
- Die Heizregister können mit oder ohne installierter elektrischer Steuerung sowie mit Druck- und Volumenstrom-Messung geliefert werden.
- Das Gehäuse besteht aus Aluzink beschichtetem Stahlblech mit Dichtungsgummi zum optimalen Einbau ins Kanalnetz.
- Die inneren Heizelemente werden aus Edelstahl gefertigt.
- Alle Heizregister sind mit zwei Sicherheitsthermostaten bestückt.
- Ein automatisches Thermostat bis 60°C kontrolliert die ausgehende Lufttemperatur und ein manuelles Thermostat löst bei 100°C den Überhitzungsschutz aus.
- Die minimale Luftgeschwindigkeit darf 1,5 m/s nicht unterschreiten.

Artikelnummer	Heizkapazität kW	Spannung V	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02EHC12510	1,0	1~230	482,12	
02EHC16010	1,0	1~230	488,63	
02EHC16015	1,5	1~230	510,65	
02EHC16020	2,0	1~230	520,20	
02EHC20010	1,0	1~230	494,86	
02EHC20015	1,5	1~230	523,25	
02EHC20020	2,0	1~230	529,76	211
02EHC25010	1,0	1~230	504,42	
02EHC25015	1,5	1~230	526,58	
02EHC25020	2,0	1~230	532,94	
02EHC25030	3,0	1~230	574,08	
02EHC31520	2,0	1~230	554,97	
02EHC31530	3,0	1~230	593,05	

EHC-NHR

Elektronachheizregister für Rohreinbau



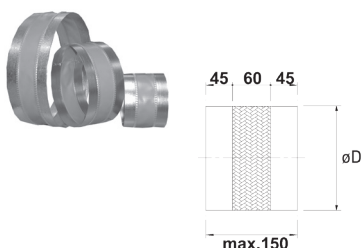
- Elektroheizregister zum Einbau in runde Kanäle werden zur Erwärmung der sauberen Luft im Lüftungssystem verwendet.
- Die Heizregister können auch zum Nachwärmen verwendet werden. **Einsatzbereich: 0°C und 30°C**
- Die Heizregister können mit oder ohne installierter elektrischer Steuerung sowie mit Druck- und Volumenstrom-Messung geliefert werden.
- Das Gehäuse besteht aus Aluzink beschichtetem Stahlblech mit Dichtungsgummi zum optimalen Einbau ins Kanalnetz.
- Die inneren Heizelemente werden aus Edelstahl gefertigt.
- Alle Heizregister sind mit zwei Sicherheitsthermostaten bestückt.
- Ein automatisches Thermostat bis 60°C kontrolliert die ausgehende Lufttemperatur und ein manuelles Thermostat löst bei 100°C den Überhitzungsschutz aus.
- Die minimale Luftgeschwindigkeit darf 1,5 m/s nicht unterschreiten.

Artikelnummer	Heizkapazität kW	Spannung V	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02EHC12510NHR	1,0	1~230	482,12	
02EHC16010NHR	1,0	1~230	488,63	
02EHC16015NHR	1,5	1~230	510,65	
02EHC16020NHR	2,0	1~230	520,20	
02EHC20010NHR	1,0	1~230	494,86	
02EHC20015NHR	1,5	1~230	523,25	
02EHC20020NHR	2,0	1~230	529,76	211
02EHC25010NHR	1,0	1~230	504,42	
02EHC25015NHR	1,5	1~230	526,58	
02EHC25020NHR	2,0	1~230	532,94	
02EHC25030NHR	3,0	1~230	574,08	
02EHC31520NHR	2,0	1~230	554,97	
02EHC31530NHR	3,0	1~230	593,05	

STR

Segeltuchstutzen rund

- flexible Verbindung
- zur Überbrückung von 100-150 mm



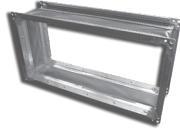
Artikelnummer	øD mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01STR0125	125	39,05	
01STR0160	160	48,61	
01STR0200	200	60,53	
01STR0250	250	75,90	105
01STR0315	315	95,42	
01STR0355	355	106,51	



STE

Segeltuchstützen eckig

- flexible Verbindung
- zur Überbrückung von 100- max.150 mm



Artikelnummer	B mm	H mm	Profil	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
12STE04000300	400	300	P20	150,93	1209
12STE05000400	500	400	P20	164,14	
12STE06000400	600	400	P20	177,35	
12STE06000500	600	500	P20	184,02	
12STE07000200	700	200	P20	164,14	
12STE07000300	700	300	P20	177,35	
12STE11000300	1100	300	P30	217,11	
12STE12000600	1200	600	P30	256,88	

AKR

Absperrklappen rund

- galvanisch verzinktes Stahlblech
- mit Federrücklaufmotor LF montiert

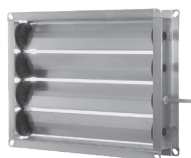


Artikelnummer	øD mm	Motor Type	Steuerungssystem		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
			C4,C6	C5		
02AKR125LF230	125	LF230	x		468,14	211
02AKR125LF24	125	LF24		x	468,14	
02AKR160LF230	160	LF230	x		468,14	
02AKR160LF24	160	LF24		x	468,14	
02AKR200LF230	200	LF230	x		468,14	
02AKR200LF24	200	LF24		x	468,14	
02AKR250LF230	250	LF230	x		468,14	
02AKR250LF24	250	LF24		x	468,14	
02AKR315LF24	315	LF24		x	479,77	
02AKR355LF24	355	LF24		x	507,46	
02KABELKST	Verbindungskabel für Domekt Geräte mit C4 Elektroheizregister				59,70	

AKE

Absperrklappen eckig

- galvanisch verzinktes Stahlblech
- mit Federrücklaufmotor LF bzw. NF montiert



Artikelnummer	A mm	B mm	Motor Type	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02AKE300300LM24	300	300	LM24	700,72	211
02AKE300300LF24	300	300	LF24	519,10	
02AKE400300LF24	400	300	LF24	519,10	
02AKE500400LF24	500	400	LF24	569,24	
02AKE600400LF24	600	400	LF24	592,50	
02AKE600500LF24	600	500	LF24	635,58	
02AKE700200LF24	700	200	LF24	674,22	
02AKE700300LF24	700	300	LF24	674,22	
02AKE1000500NF24	1000	500	NF24	1.069,77	
02AKE1100300NF24	1100	300	NF24	1.069,77	
02AKE1200600NF24	1200	600	NF24	1.069,77	



GR

Grundrahmen

- Standardhöhe 138 mm
- ohne Montagefüße
- In RAL 7035



Artikelnummer	Gerät	BxHxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02GRUDOR400H	Domekt-R-400-H	465x138x650	191,41	
02GRUDOR500V	Domekt-R-500-V	590x138x1070	223,26	
02GRUDOR600H	Domekt-R-600-H	520x138x1130	223,26	
02GRUDOR700H	Domekt-R-700-H	590x138x930	208,02	
02GRUDOR700V	Domekt-R-700-V	590x138x1070	223,26	
02GRUVER1000U	Verso-R-1000-U	852x138x1355	271,88	
02GRUVER1300U	Verso-R-1300-U	852x138x1355	271,88	
02GRUVER1500U	Verso-R-1500-U	852x138x1355	271,88	
02GRUVER1700U	Verso-R-1700-U	852x138x1485	286,97	
02GRUVER2000U	Verso-R-2000-U	852x138x1485	286,97	
02GRUVER2500H	Verso-R-2500-H	953x138x1606	318,97	211
02GRUVER3000U	Verso-R-3000-U	1100x138x2100	382,68	
02GRUVER4000U	Verso-R-4000-U	1100x138x2100	382,68	
02GRUVECF1000U	Verso-CF-1000-U	852x138x1810	318,97	
02GRUVECF1300U	Verso-CF-1300-U	852x138x1810	318,97	
02GRUVECF1700U	Verso-CF-1700-U	852x138x1810	318,97	
02GRUVECF2300U	Verso-CF-2300-U	852x138x2000	350,82	
02GRUVECF3500U	Verso-CF-3500-U	1100x138x2500	431,29	
02HVF	Höhenverstellbare Füße mit Schwingungsdämpfung. Pro Rahmen werden 4 Stk. benötigt (Verso CF 3500 -6 Stk.)		16,75	

HL136N

Kondensatsiphon aus PP

- Kondensatsiphon DN40 waagrecht mit Anschluss 5/4" bzw. d 12-18mm senk- o.
- waagrecht, Geruchsverschluss, mech. Geruchssperre, Reinigungseinsatz



Artikelnummer	Leistung l/sec	Einbauhöhe mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02HL136N	0,37	95	0,23	67,02	211



3-Weg-Regelkugelhahn mit Drehantrieb

für offene und geschlossene Kalt- und Warmwassersysteme mit montiertem Antrieb

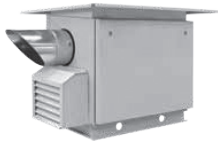
- 3-Wegeventil
- mit Antrieb
- Nennspannung
- Anschluss Kabel 1 m
- Innengewinde



Artikelnummer	Typ	NW	Antrieb	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07R30151PLR24ASR	R3015-1P6-S1	15	LR24A-SR	506,10	
07R30151SLR24ASR	R3015-1-S1	15	LR24A-SR	506,10	
07R30152PLR24ASR	R3015-2P5-S1	15	LR24A-SR	506,10	
07R30154SLR24ASR	R3015-4-S1	15	LR24A-SR	506,10	
07R3015P2LR230A	R3015-P25-S1	15	LR230A	431,20	
07R3015P2LR24ASR	R3015-P25-S1	15	LR24A-SR	506,10	
07R3015P4LR230A	R3015-P4-S1	15	LR230A	431,20	
07R3015P4LR24ASR	R3015-P4-S1	15	LR24A-SR	506,10	
07R3015P6LR24ASR	R3015-P63-S1	15	LR24A-SR	506,10	
07R30204SLR230A	R3020-4-S2	20	LR230A	456,76	
07R30204SLR24ASR	R3020-4-S2	20	LR24A-SR	534,65	
07R30206PLR230A	R3020-6P3-S2	20	LR230A	456,76	
07R30206PLR24ASR	R3020-6P3-S2	20	LR24A-SR	534,65	
07R302510LR230A	R3025-10-S2	25	LR230A	515,48	
07R302510LR24ASR	R3025-10-S2	25	LR24A-SR	589,97	703
07R30256PLR230A	R3025-6P3-S2	25	LR230A	515,48	
07R30256PLR24ASR	R3025-6P3-S2	25	LR24A-SR	589,97	
07R303216NR230A	R3032-16-S3	32	NR230A	693,29	
07R30321NR24ASR	R3032-16-S3	32	NR24A-SR	817,26	
07R304016NR230A	R3040-16-S3	40	NR230A	776,48	
07R30401NR24ASR	R3040-16-S3	40	NR24A-SR	900,46	
07R304025SR230A	R3040-25-S4	40	SR230A	884,15	
07R30402SR24ASR	R3040-25-S4	40	SR24A-SR	1.004,86	
07R305025SR230A	R3050-25-S4	50	SR230A	895,57	
07R30502SR24ASR	R3050-25-S4	50	SR24A-SR	1.016,28	
07R305040SR230A	R3050-40-S4	50	SR230A	1.122,32	
07R30504SR24ASR	R3050-40-S4	50	SR24A-SR	1.243,02	
07R305058SR230A	R3050-58-S4	50	SR230A	1.243,02	
07R30505SR24ASR	R3050-58-S4	50	SR24A-SR	1.363,74	



Zubehör



Zubehör für die Außenaufstellung der Geräte

- Lüftungsgeräte können auch draußen aufgestellt werden, die Geräte sind mit entsprechender Isolierung ausgestattet und einfach zu montieren. Schützende optionale Komponenten für die Außenaufstellung: Dach, Sockel, Füße, Gitter, Außenlufthaube und Fortlufthaube.

Steuerungszubehör



Luftqualitätssensor

- Spannung 24V AC/DC
- Ausgangssignal 0-10V DC
- Erkennbare Gase: Kohlenmonoxid CO, Schwefelwasserstoffe H₂S, Lösungsmitteldämpfe, Alkoholdunst, Zigarettenrauch, Abluft, Atemluft



Feuchtfühler

- Spannung 24V AC/DC
- Ausgangssignal 0-10V DC
- Feuchte - Messbereich 0-100%



Druckschalter

- Messbereich 0-500 Pa
- Schutzklasse IP54
- 1 Schaltkontakt (NO+NC)



Feuchtfühler

- Feuchte-Messbereich 35-95 %
- 1 Schaltkontakt (NO+NC)
- Schutzklasse IP30



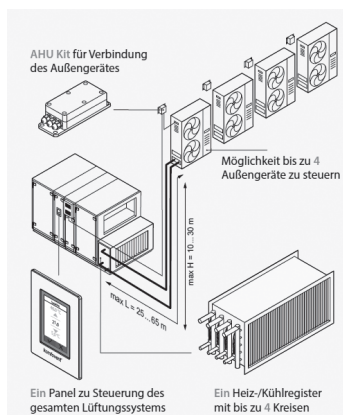
Drucksensor

- Drucksensor für VAV Regulierung
- Spannung 24V AC
- Ausgangssignal 0-10V DC
- 8 selektierbare Druckbereiche: 0...100/200/300/500/1000/1500/2000/2500 Pa

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02SCD	Kanalfühler Temp. Feuchte Co ₂ , 24V	531,61	211
02SQD	Kanalfühler Temp. Feuchte VOC, 24V	405,27	
02SCR	Wandfühler Temp. Feuchte Co ₂ , 24V	555,45	
02SQR	Wandfühler Temp. Feuchte VOC, 24V	328,98	

DX Wärmepumpen / Außengeräte

- Klimafreundliches R-32 Kühlmittel;
- Einfache Verbindung und Steuerung;
- DC Inverter – leistungsstarke Rotationskompressoren;
- Intelligente Abtau-Technologie;
- Leistungsstarke Typ Sigma Wärmetauscher;
- Kompaktes Design – effektive Aufstellung.



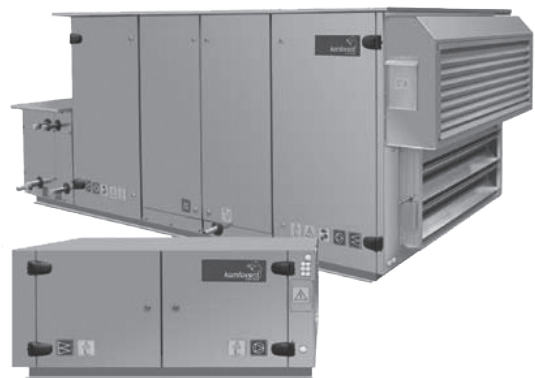
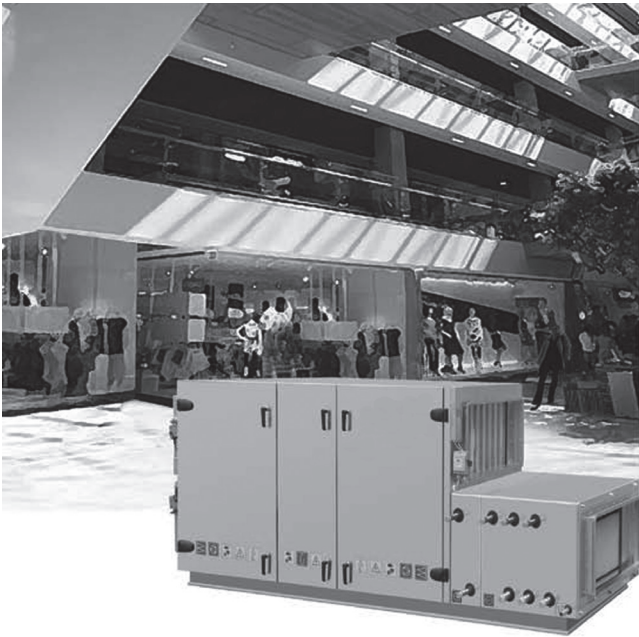
Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02MOU12	MOU-12HFN8a;	1.030,02	211
02MOU18	MOU-18HFN8a	1.496,55	
02MOU24	MOU-24HFN8a	2.105,78	
02MOU36	MOU-36HFN8a	5.093,38	
02MOU48	MOU-48HFN8a	5.440,99	
02MOU55	MOU-55HFN8a	6.046,56	
02KA8142	Verbindungsmodul KA8142	772,06	



Lüftungsgeräte Serie VERSO

VERSO-S Zuluftgerät
 VERSO-R Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher
 VERSO-P Lüftungsgerät mit Kreuzstromwärmetauscher
 VERSO-RHP Lüftungsgerät mit Wärmepumpe

Die Nennluftmenge für Lüftungsgeräte der Serie „VERSO“ beträgt 1.000 bis 26.000 m³/h. Die max. Druckerhöhung bei Normalbetrieb beträgt 900 Pa. Die Lüftungsgeräte sind in 8 Baugrößen erhältlich und universell einsetzbar.



Die Lüftungsgeräte der Serie „VERSO“ können mit fertig integrierter, automatischer Steuer- und Regelanlage geliefert werden.



Büro- und Verkaufsräume



Schulen und Veranstaltungsräume



Hotels und Gastronomie



Industrie- und Produktionshallen

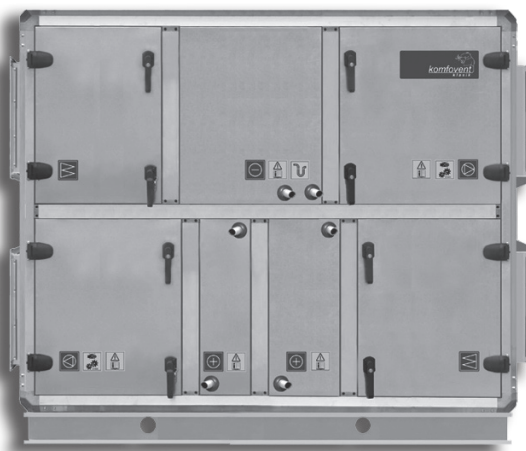
Technische Daten und Preise auf Anfrage



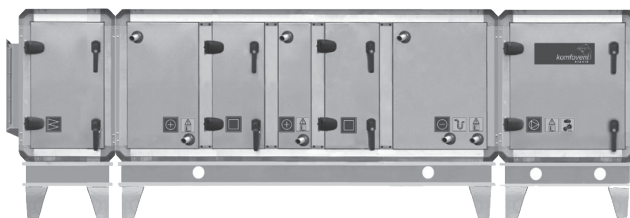
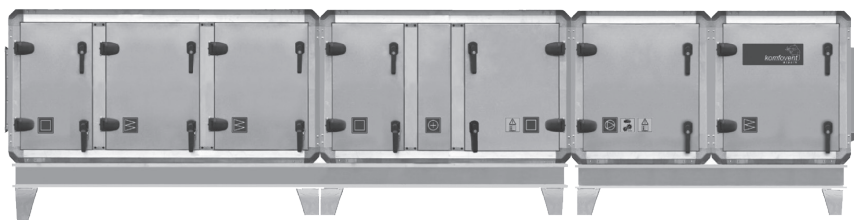
Rahmen - Modulgeräte

Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher
 Lüftungsgerät mit Kreuzstromwärmetauscher
 Zu- /Abluftgerät (ohne Wärmetauscher)
 Lüftungsgerät mit komplett getrenntem Zu- / Abluftvolumenstrom
 Zu- /Abluftgerät in Hygienebauweise
 optionaler Aktivkohlefilter

Die Lüftungsgeräte bieten Zuverlässigkeit und gute Qualität - nicht nur im Bereich der Be- und Entlüftung. Sie entsprechen auch im ökologischen Bereich und im Energiesparsektor den heute geltenden Anforderungen.



Das Lüftungsgerät besteht aus verschiedenen Modulen, die je nach Anforderung zusammengebaut bzw. geliefert werden. Sie können - je nach Bedarf - mit oder ohne Wärmerückgewinnung angeboten werden. Die Lüftungsgeräte sind in 11 Baugrößen mit Luftmengen von 1.000 - bis 40.000 m³/h lieferbar. Geräte mit höheren Luftmengen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich. Die Geräte werden komplett mit Regelung und Fernbedien-tabelleau geliefert.



Technische Daten und Preise auf Anfrage

Schwimmbadentfeuchtung

TG



Entfeuchtungsgeräte in Truhenbauweise mit Wärmerückgewinnung

Diese besonders energieeffizienten Geräte mit leisem Betrieb sind für die Aufstellung in der Schwimmhalle konzipiert. Das in ästhetischem Design gestaltete Gehäuse, aus eloxiertem Aluminium, bietet eine formschöne und dezente Optik im Raum. Die runden Ausblasgitter des Gehäuses sind in der Luftrichtung stufenlos verstellbar. Das Entfeuchtungsgerät der Baureihe TG ist prozessorgesteuert und über ein farbiges Touch-Panel einfach zu bedienen. Ein externer Regler wird nicht benötigt. Das Gerät lässt sich optional bei Abwesenheit unkompliziert mit der App KVS®-Connect überwachen und steuern.

TGW



Entfeuchtungsgeräte in Truhenbauweise mit Wärmerückgewinnung

Diese Geräte sind für die Aufhängung an einer geeigneten Wand in der Schwimmhalle vorgesehen. Sie überzeugen durch hohe Energieeffizienz und durch einen angenehm leisen Betrieb. Das Gehäuse verfügt über ein formschönes Design aus eloxiertem Aluminium und sorgt für eine ästhetisch-dezente Optik im Raum. Die runden Ausblasgitter des Gehäuses sind in der Luftrichtung stufenlos verstellbar. Das prozessorgesteuerte Entfeuchtungsgerät der Baureihe TGW lässt sich über ein farbiges Touch-Panel einfach bedienen. Ein externer Regler wird nicht benötigt. Das Gerät ist optional mit der App KVS®-Connect auch bei Abwesenheit kontrollier- und steuerbar.

HWG



Entfeuchtungsgeräte in Hinterwand-Ausführung mit Wärmerückgewinnung

Diese energieeffizienten und betriebsleisen Geräte eignen sich für die Aufstellung in einem direkt an die Schwimmhalle angrenzenden Nebenraum. In der Schwimmhalle selbst ist nur das Ansaug- und Ausblasgitter sichtbar. Die Anschlusskanäle sind optional erhältlich. Das Entfeuchtungsgerät der Baureihe HWG ist prozessorgesteuert und über ein farbiges Touch-Panel einfach zu bedienen. Ein externer Regler wird nicht benötigt. Bei Abwesenheit lässt sich das Entfeuchtungsgerät optional einfach per Smartphone oder Tablet mit der App KVS®-Connect überwachen und steuern.

LEG-U



Entfeuchtungsgeräte in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung

Die Aufstellung der Baureihe LEG-U erfolgt im Technikraum oder im Beckenumgang. Die Verbindung zur Schwimmhalle entsteht durch Luftkanäle für Zu- und Abluft. Der stabile Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte ist aus eloxierten Aluminiumprofilen hergestellt. Die in zweischaliger Bauweise gefertigten Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen über eine innen liegende Isolierung sowie eine umlaufende Dichtung. Die variabel positionierbaren Luftkanalanschlüsse lassen sich leicht an die örtlichen Gegebenheiten anpassen und ermöglichen so auch einen einfachen Austausch vorhandener Geräte. Erforderliche Anpassungsarbeiten sind mit geringstem Aufwand möglich. Sämtliche Gerätetypen sind auch in spiegelverkehrter Ausführung erhältlich. Optional ist hier auch ein Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan erhältlich, der den Wärmerückgewinn aus der Luft an das Beckenwasser zurückgibt. Das Entfeuchtungsgerät ist prozessorgesteuert und über ein farbiges Touch-Panel einfach zu bedienen. Mit der App KVS®-Connect lässt sich das Gerät der Baureihe LEG-U auch optional bei Abwesenheit einfach überwachen und steuern.

LEG-AU-FO



Entfeuchtungsgeräte zum Außen-Fortluftbetrieb in dreiteiliger Modulbauweise mit Wärmerückgewinnung

Diese Baureihe wird im Technikraum oder im Beckenumgang aufgestellt und durch Luftkanäle mit der Schwimmhalle verbunden. Vom Technikraum führen Außen- und Fortluftkanäle ins Freie. Die variablen Luftkanalanschlüsse lassen sich flexibel anpassen und vereinfachen den Austausch vorhandener Geräte. Anpassungsarbeiten sind so mit geringstem Aufwand möglich. Sämtliche Gerätetypen sind auch in spiegelverkehrter Ausführung erhältlich. Optional ist hier auch ein Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan erhältlich, der den Wärmerückgewinn aus der Luft an das Beckenwasser zurückgibt. Die Prozessorsteuerung steuert den Betriebszustand und die Jalousieklappen vollautomatisch. Zur Auswahl stehen die Betriebsarten Öko-, Bade-, Urlaubs- und Partybetrieb. Die Einstellung erfolgt über ein farbiges, einfach zu handhabendes Touch-Panel. Gehäuserahmen und Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium. Die zweischalige Bauweise der Verkleidung verfügt über eine innen liegende Isolierung und eine umlaufende Dichtung. Bei Abwesenheit lässt sich das Entfeuchtungsgerät optional unkompliziert mit der App KVS®-Connect überwachen und steuern.

LEG-AU-FO-K



Entfeuchtungsgeräte zum Außen-Fortluftbetrieb in einteiliger Modulbauweise mit Wärmerückgewinnung

Der Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte ist aus stabilen eloxierten Aluminiumprofilen in einteiliger Bauweise hergestellt. Auch die in zweischaliger Bauweise gefertigten Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen über eine innen liegende Isolierung sowie eine umlaufende Dichtung. Die Geräte sind für geringen Platzbedarf bzw. für kleine Aufstellflächen konzipiert. Die Aufstellung der Baureihe LEG-AU-FO-K erfolgt im Technikraum oder im Beckenumgang und wird durch Luftkanäle für Zu- und Abluft mit der Schwimmhalle verbunden. Aus dem Technikraum führen zudem Außenluft- und Fortluftkanäle ins Freie. Der optional erhältliche Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan gibt den Wärmerückgewinn aus der Luft an das Beckenwasser zurück. Die Steuerung der gewünschten Betriebsart und der Jalousieklappen erfolgt vollautomatisch durch die Prozessorsteuerung der Entfeuchtungsanlage. Mit der App KVS®-Connect lässt sich das Gerät der Baureihe LEG-AU-FO-K optional auch bei Abwesenheit einfach steuern.

LEG-AU-FO-R



Entfeuchtungsgeräte zum Außen-Fortluftbetrieb in Modulbauweise mit zweistufiger Wärmerückgewinnung

Eloxierte Aluminiumprofile bilden den Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte. Die Verkleidungsteile sind ebenfalls aus eloxiertem Aluminium in zweischaliger Bauweise mit innen liegender Isolierung gefertigt und haben eine umlaufende Dichtung. Im Umluftbetrieb kühlt der eingebaute Hochleistungs-Rekuperator die Schwimmhallenluft bis zum Taupunkt ab und erreicht so eine um circa 30 % reduzierte Leistungsaufnahme des Kompressors. Bei Außenluft-/Fortluftbetrieb ist ein Rückgewinn von bis zu 85 % möglich. Diese Geräte werden im Technikraum oder im Beckenumgang aufgestellt und durch Luftkanäle mit der Schwimmhalle verbunden. Vom Technikraum führen Außenluft- und Fortluftkanäle ins Freie. Sämtliche Gerätetypen sind auch in spiegelverkehrter Ausführung erhältlich. Ein Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan ist optional lieferbar. Er sorgt für die Zurückgabe des Wärmerückgewinns aus der Luft an das Beckenwasser. Die Steuerung des jeweiligen Betriebszustandes und der Jalousieklappen erfolgt vollautomatisch durch die Prozessorsteuerung der Entfeuchtungsanlage. Bei Abwesenheit lässt sich das Entfeuchtungsgerät einfach mit der App KVS®-Connect optional überwachen und steuern.

[Technische Daten und Preise auf Anfrage](#)



Industrie- / Kellerentfeuchtung

HBA



Industrie Luftentfeuchter

HBA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 5 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 50 bis 200 l/24h abdecken. HBA – Geräte sind wartungs- und servicefreundlich konstruiert, wobei alle Einbauteile leicht zugänglich und gegebenenfalls leicht austauschbar sind, was die Wartungs- und Servicekosten ebenfalls reduziert. Die Geräte werden betriebsbereit im Werk gefertigt und verkabelt. Leichte Wartungsmöglichkeiten verringern die Servicekosten. Neben den Bauteilen der Standardausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.

HHA



Industrie Luftentfeuchter

HHA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 5 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 50 bis 200 l/24h abdecken. Diese Geräte werden in Technikräumen an der Decke installiert. Die Zentrifugalventilatoren ermöglichen hohe Pressungen in Verbindung mit Kanalsystemen. Neben den Bauteilen der Standardausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.

HDA



Industrie Luftentfeuchter

HDA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 5 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 73 bis 240 l/24h abdecken. HDA – Geräte sind wartungs- und servicefreundlich konstruiert, wobei alle Einbauteile leicht zugänglich und gegebenenfalls leicht austauschbar sind, was die Wartungs- und Servicekosten ebenfalls reduziert. Die Geräte werden betriebsbereit im Werk gefertigt und verkabelt. Neben den Bauteilen der Standardausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.

HMA



Industrie Luftentfeuchter

HMA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 6 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 263 bis 940 l/24h abdecken. HMA – Geräte sind wartungs- und servicefreundlich konstruiert, wobei alle Einbauteile leicht zugänglich und gegebenenfalls leicht austauschbar sind, was die Wartungs- und Servicekosten ebenfalls reduziert. Die Geräte werden betriebsbereit im Werk gefertigt und verkabelt. Neben den Bauteilen der Standardausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.



Befeuchtung

FlexLine Dampfluftbefeuchter



- Eine Geräteserie für alle Anwendungsbereiche und Leistungsklassen
- Reduzierung des Installationsaufwandes durch eine individuelle Vorkonfiguration ab Werk
- Optionale Erweiterungsmöglichkeiten nachrüstbar
- Sie investieren nur in die Funktionen, die Sie wirklich benötigen
- Komfortable Bedienung
- Höchste Qualität und Energieeffizienz
- Umweltfreundlich durch wiederverwendbare Komponenten

StandardLine Dampfluftbefeuchter



- Zuverlässige Dampfluftbefeuchtung zum günstigen Preis
- Kompakt und platzsparend
- Besonders wartungsfreundlich
- Gehäusewanne aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Autoadaptives Wassermanagement
- Hygienische Befeuchtung mit mineralfreiem Dampf

Adiabate Niederdrucksysteme



- Komfortbefeuchtung
- für die optimale relative Luftfeuchte der Raumluft (Komfortzone 40-60 %)
- Niederdruckbereich von 5 bis 15 bar
- Befeuchtungsleistung von 110 l/h

Adiabate Hochdrucksysteme



- Komfortbefeuchtung
- für die optimale relative Luftfeuchte der Raumluft (Komfortzone 40-60 %)
- Hochdruckbereich von 25 bis 75 bar
- Befeuchtungsleistung von 600 l/h

MiniSteam E



- Elektroden-Dampfluftbefeuchter für die direkte Raumluftbefeuchtung
- Dampfleistungen von 5 und 10 kg/h
- kleine und mittelgroße Büros sowie Produktions- und Lagerräume

Technische Daten und Preise auf Anfrage



Übersicht Ventilatoren

ROHRVENTILATOREN

RS	Leistungsstarker Radialventilator (Metall)	114
RS ... EC	Leistungsstarker Radialventilator (Metall), mit EC-Motor	116
CK	Leistungsstarker Radialventilator (Metall)	118
ETAMASTER ... M	Hocheffizient	120
ETAMASTER ... E	Hocheffizient, stufenlos	121
ETAMASTER ... EC	Hocheffizient, EC-Motor	122
EMI ... M	Isoliert, dreistufig	124
EMI... EC	Isoliert, EC-Motor	125
EM DUO	Isoliert, redundant	126
ETALINE ... M	Hocheffizient, dreistufig	127
ETALINE ... E	Hocheffizient, spannungssteuerbar	128
ETALINE ... D	Hocheffizient, frequenzsteuerbar	130
ETALINE ... EC	Hocheffizient, EC-Motor	132
ISOR	Vollisolierte Ventilatorbox	134
ISOR ... EC	Vollisolierte Ventilatorbox, mit EC-Motor	136
ISORX ... EC	Schallisolierte Ventilatorbox, mit EC-Motor	138



Rohrventilatoren

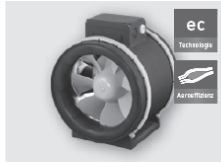
- Hocheffiziente und kompakte Ventilatoren auf Basis des Diagonallüfter Prinzips
- EC-Motoren, spannungs-, frequenzsteuerbare und dreistufige AC Motoren
- Schallisolierte Ventilatorboxen für einen ruhigen Lauf
- Die Baureihe CK ist verzinkt, spannungssteuerbar mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln



ETAMASTER...M (bis 3.300 m³/h)
Hocheffizient, mit 3 Drehzahlstufen,
Anschluss Ø 160 – 400 mm



ETAMASTER...E (bis 315 m³/h)
Wirkungsoptimierter Rohrventilator,
AC Motoren für direkten Netzanschluss,
Anschluss Ø 100 – 160 mm



ETAMASTER...EC (bis 5.700 m³/h)
Hocheffizient, EC-Motor,
Anschluss Ø 160 – 400 mm



ETALINE...M (bis 1.710 m³/h)
Mit drei Drehzahlstufen,
Anschluss Ø 125 – 250 mm



ETALINE...E (bis 13.940 m³/h)
230 V, spannungssteuerbar,
Anschluss Ø 160 – 630 mm



ETALINE...D (bis 20.220 m³/h)
Hocheffizient, frequenzsteuerbar,
mit Frequenzumrichter,
Anschluss Ø 250 – 710 mm



ETALINE...EC (bis 20.740 m³/h)
Hocheffizient, EC-Motor,
Anschluss Ø 160 bis 710 mm



RS (bis 1.170 m³/h)
Mit Metallgehäuse,
Anschluss Ø 100 – 315 mm



RS...EC (bis 1.990 m³/h)
Mit Metallgehäuse, EC-Motor,
Anschluss Ø 100 – 315 mm



CK (bis 1.324 m³/h)
Mit Metallgehäuse, spannungssteuerbar,
Anschluss Ø 100 – 315 mm

Schallisoliert



ISOR (bis 3.870 m³/h)
Vollisolierte Ventilatorbox,
Anschluss Ø 125 – 500 mm



ISOR...EC (bis 4.480 m³/h)
EC-Motor, vollisoliert,
Anschluss Ø 125 – 500 mm

Rohrventilatoren

Die hocheffizienten und energiesparenden Rohrventilatoren ETAMASTER, ETALINE, die bewährten Rohrventilatoren RS mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern und die schallisolierten Ventilatoren EMI und ISOR für besonders geräuschsensible Anwendungen runden das Portfolio ab. Die Rohrventilatoren sind je nach Ausführung mit spannungs- bzw. frequenzsteuerbaren AC Motoren oder energiesparenden EC Motoren erhältlich.

Motor | Steuerung | Regelung

Die RS Baureihe verfügt über einen spannungssteuerbaren Außenläufermotor mit geschlossener Antriebsmotor mit wartungsfreien Kugellagern. Ein eingebauter Thermostatschalter schützt den Motor vor Überlastung. Die ETAMASTER...EC, ETALINE...EC, RS...EC, EMI...EC und ISOR...EC Baureihen verfügen über einen hocheffizienten EC Motor, welcher bestens für eine stufenlose Regelung über 0-10V Signal geeignet ist. Die ETAMASTER...M und ETALINE...M Baureihen können aufgrund des 3-stufigen Asynchronmotors einfach über den MTS 3-Stufenschalter, welcher im Zubehör erhältlich ist, geregelt werden. ETAMASTER...E, ETALINE...E, RS, EMI...E und ISOR Baureihen werden mit Asynchron-Kondensatormotoren betrieben und mittels Transformator spannungsgesteuert. Darüber hinaus steht die ETALINE...D Baureihe auch mit Asynchron-Drehstrommotoren zur Verfügung, welche mittels Frequenzrichter geregelt werden können. Motorschutz mit integriertem Thermostatschalter (AC Motoren) und interne elektronische Temperaturüberwachung (EC Motoren).

Elektrischer Anschluss

Erfolgt standardmäßig am Gehäuse durch befestigten Klemmenkasten mit der Schutzart IP44.

Gehäuse

Die kompakte Ausführung und ein möglichst geringes Gewicht sind die wesentlichen Merkmale dieser Baureihen. Je nach Anwendungsart kann zwischen korrosionsbeständigem Kunststoffgehäuse bis hin zu komplett schallisoliertem Stahlblechgehäuse (EMI und ISOR) gewählt werden. Die Ventilatoren mit zylindrischer Bauform können einfach in das Rohrsystem integriert werden ohne den Rohrdurchmesser zu überschreiten. Die schallisolierten Ventilatorboxen haben einen ausschwenkbaren Revisionsdeckel.

Geräusch

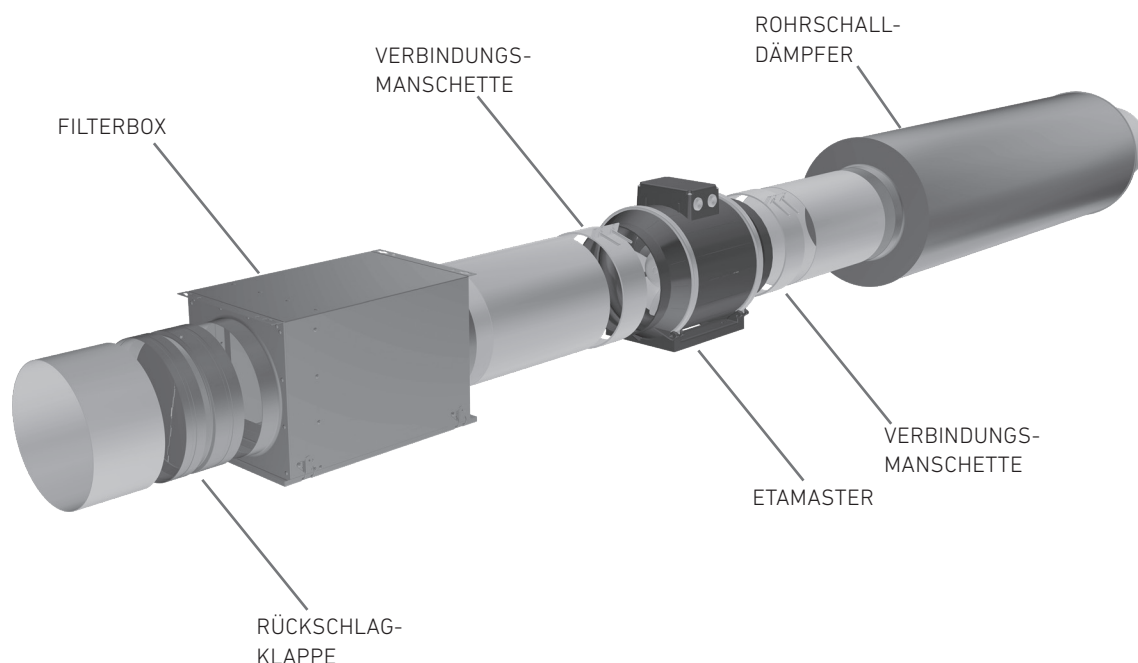
Die ETAMASTER und ETALINE Ventilatorenbaureihen haben aufgrund des dreidimensionalen Diagonallaufrades mit einem Nachleitapparat eine sehr geringe Geräuscentwicklung. Durch den Einsatz von EC Motoren ist eine weitere Senkung des Betriebsgeräusches durch deren stufenlose Regelung möglich. Bei den Baureihen EMI und ISOR sorgt das schallisolierte Gehäuse für eine zusätzliche Geräuschreduzierung.

Montage

Direkte Montage in das Rohrsystem, vertikaler oder horizontaler Einbau möglich. Einfache Montage über die serienmäßig integrierte oder bei den RS Baureihen optionale Montagekonsole.

Baureihe	Bauart	VOLUMENSTROM MAX. [m³/h]	Motor	Brandgas	Anschluss	Temperatur max. [°C]	Isolierung
ETALINE	Diagonal	23140	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	80	nein
ETAMASTER	Diagonal	5700	AC, EC	nein	AC 1~	60	nein
RS	Radial	1990	AC, EC	nein	AC 1~	80	nein
ISOR	Radial	5620	AC, EC	nein	AC 1~	80	ja
EMDUO	Diagonal	4670	EC	nein	AC 1~	40	ja
EMI	Diagonal	5760	AC, EC	nein	AC 1~	60	ja

Montagebeispiel mit spezifischen Zubehör



RS

Leistungsstarker Radialventilator (Metall)

- Vielseitige und preisgünstige Standardlösung für Ventilationsaufgaben
- Betriebssichere und bewährte Bauweise
- Rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Stahlblechgehäuse, RAL 7035, pulverbeschichtet



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PRS100L20	230V ~	50	0,2	2,8	250	99 x 209	296,60	105
B 01PRS125L20	230V ~	50	0,2	2,7	300	124 x 193	296,60	
C 01PRS16010	230V ~	50	0,3	3,0	460	159 x 205	324,21	
D 01PRS200	230V ~	50	0,5	4,1	810	199 x 227	363,58	
E 01PRS200L10	230V ~	50	0,9	5,1	1040	199 x 244	509,60	
F 01PRS250	230V ~	50	0,5	4,1	890	249 x 235	363,58	
G 01PRS250L10	230V ~	50	0,9	5,1	1090	249 x 243	509,60	
H 01PRS31510	230V ~	50	0,9	5,7	1170	314 x 254	542,65	

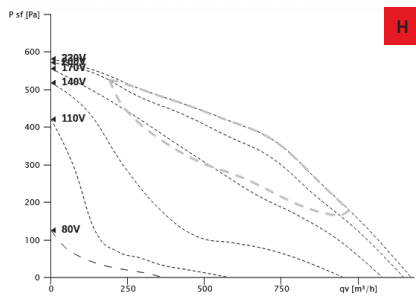
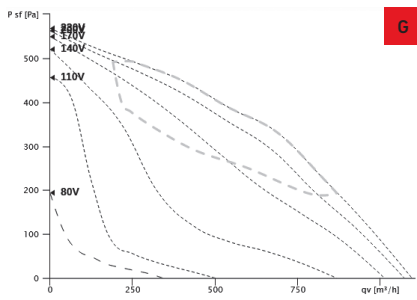
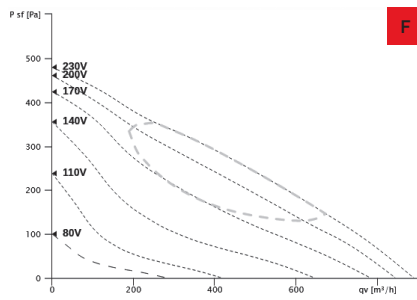
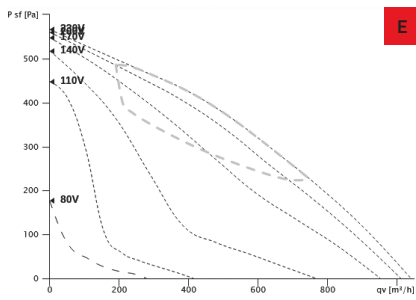
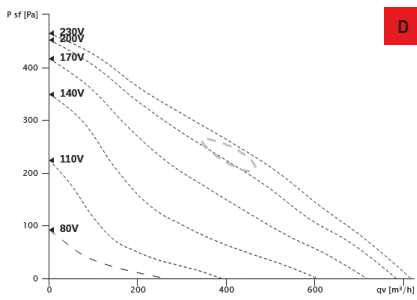
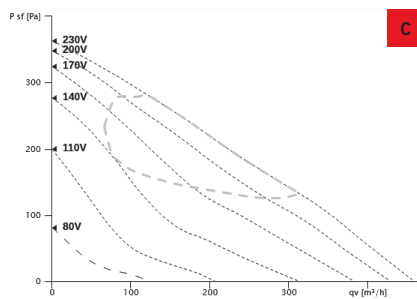
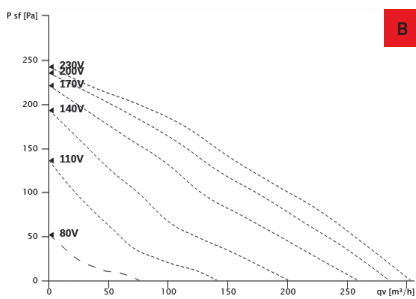
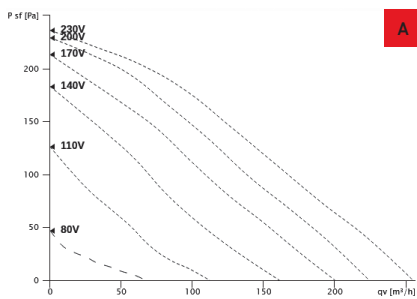
	Elektronischer Regler ETY	5-Stufen-Trafo RE	Montagekonsole MRS	Geräteschalter GS	Verbindungsmanchette VBM	Rückschlagklappe RSK	Rabattgruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabattgruppe
A	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS1 22,18	07GS01 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14		11SL3005010009 167,60	
B	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS1 22,18	07GS01 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
C	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS1 22,18	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
D	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS2 31,38	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07	105	11SL3010020009 357,74	1116
E	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS2 31,38	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
F	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS2 31,38	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
G	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS2 31,38	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
H	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MRS2 31,38	07GS01 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031509 500,35	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

ALSD	FD	FDI	FTW	STR
Rohrschalldämpfer flexibel	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5	Segeltuchstutzen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



RS ... EC

Leistungsstarker Radialventilator (Metall), mit EC - Motor

- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Stahlblechgehäuse, RAL 7035, pulverbeschichtet
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 65 °C im Dauerbetrieb
- Interne elektronische Temperaturüberwachung



Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PRS100ECK01	230V ~	50	0,1	2,7	350	99 x 209	920,86	105
B 01PRS125ECK01	230V ~	50	0,9	2,6	470	124 x 193	920,86	
C 01PRS160ECK01	230V ~	50	1,0	2,9	660	159 x 205	953,24	
D 01PRS200ECK01	230V ~	50	1,0	3,8	970	199 x 227	988,61	
E 01PRS250ECK01	230V ~	50	0,8	3,8	815	249 x 235	1.021,32	
F 01PRS250LECK01	230V ~	50	1,4	4,2	1310	249 x 233	1.090,28	
G 01PRS315ECK01	230V ~	50	1,3	4,9	1340	312 x 253	1.149,49	
H 01PRS315LEC	230V ~	50	1,9	6,0	1990	314 x 253	1.523,49	

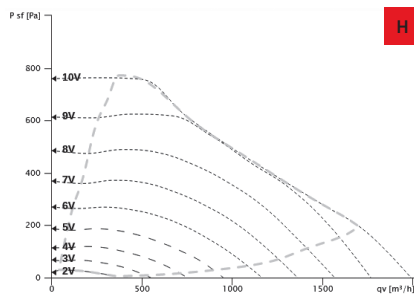
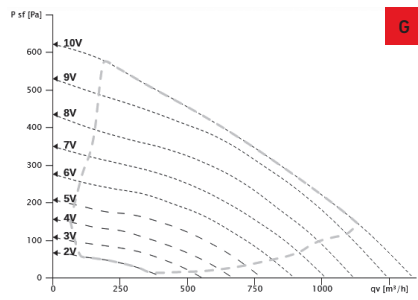
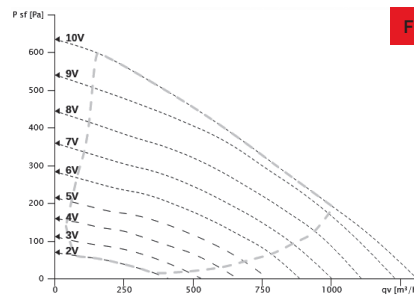
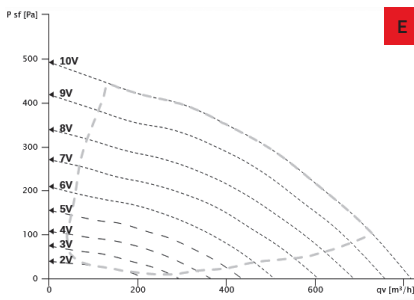
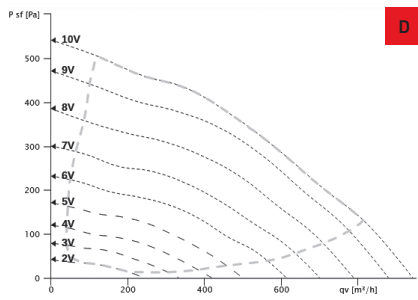
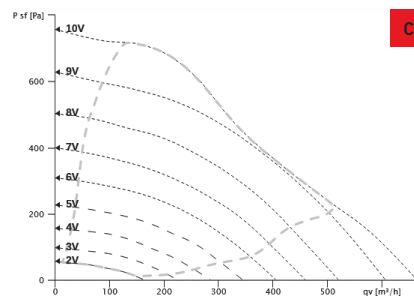
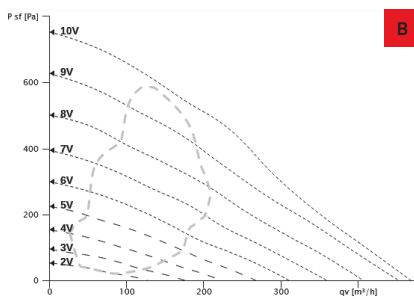
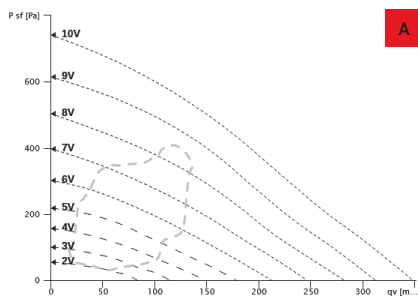
	Steuergerät MTP	Montage- konsole MRS	Geräte- schalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07MTP20 128,84	01MRS1 22,18	07GS03 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14	105	11SL3005010009 167,60	1116
B	07MTP20 128,84	01MRS1 22,18	07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
C	07MTP20 128,84	01MRS1 22,18	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
D	07MTP20 128,84	01MRS2 31,38	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
E	07MTP20 128,84	01MRS2 31,38	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
F	07MTP20 128,84	01MRS2 31,38	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
G	07MTP20 128,84	01MRS2 31,38	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031509 500,35	
H	07MTP20 128,84	01MRS2 31,38	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031509 500,35	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

CONP	FD	FDI	FTW	STR
Konstantdruck- regelung	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheiz- register mit Taschenfilter M5	Segeltuchstützen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



CK

Leistungsstarker Radialventilator (Metall)

- Spannungssteuerbarer Außenläufermotor mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln
- Betriebssichere und bewährte Bauweise
- Installation in jeder Einbaulage



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	01CK100A	230V ~	50	0,18	2,4	190	100 x 188	347,63
B	01CK100C	230V ~	50	0,27	2,4	280	100 x 188	361,90
C	01CK125A	230V ~	50	0,18	2,4	310	125 x 188	347,63
D	01CK125C	230V ~	50	0,27	2,5	410	125 x 188	389,60
E	01CK160B	230V ~	50	0,27	2,7	480	159 x 195	386,97
F	01CK160C	230V ~	50	0,44	3,7	780	159 x 226	449,02
G	01CK200A	230V ~	50	0,51	4,0	940	199 x 228	471,45
H	01CK200BERP	230V ~	50	0,71	4,7	960	199 x 228	584,61
I	01CK250A	230V ~	50	0,50	3,9	880	249 x 228	503,03
J	01CK250BERP	230V ~	50	0,63	4,9	960	249 x 228	606,49
K	01CK315BERP	230V ~	50	0,97	6,1	1240	314 x 258	1.052,18
L	01CK315CERP	230V ~	50	0,97	5,9	1340	314 x 257	849,56

105



Elektronischer Regler
ETY



5-Stufen-Trafo
RE



Montagekonsole
MKO




Geräteschalter
GS



Verbindungsmanchette
VBM



Rückschlagklappe
RSK



Rohrschalldämpfer
SLU



Rohrschalldämpfer
SLU

A	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14	11SL3005010009 167,60	
B	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14	11SL3005010009 167,60	
C	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33	11SL3005012509 175,39	
D	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33	11SL3005012509 175,39	
E	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	11SL3005016009 191,00	
F	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	11SL3005016009 191,00	1116
G	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07	11SL3010020009 357,74	
H	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07	11SL3010020009 357,74	
I	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	11SL3010025009 411,38	
J	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	11SL3010025009 411,38	
K	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27	11SL3010031509 500,35	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



CONP

Konstantdruck-
regelung



FD

Filterkassette



FDI

Filterkassette



FTW

Wärmeregister mit
Taschenfilter M5

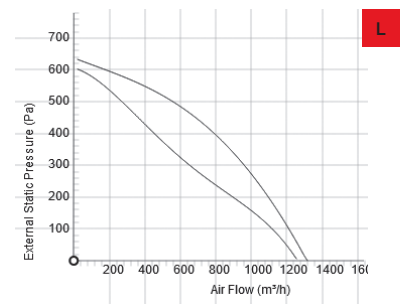
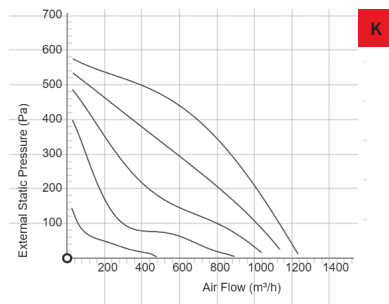
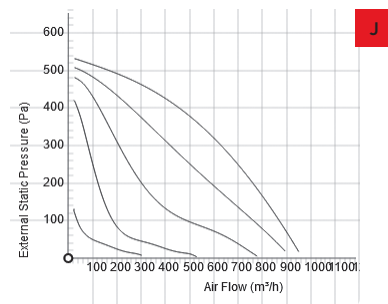
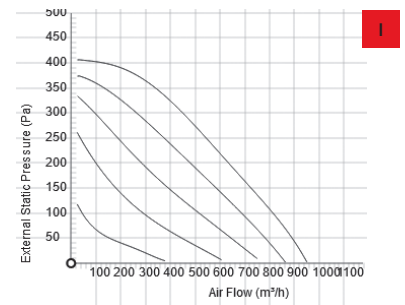
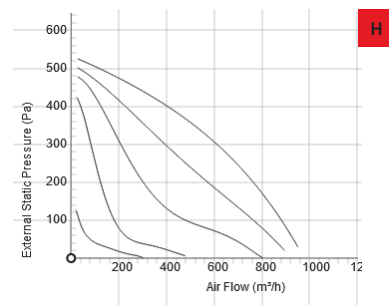
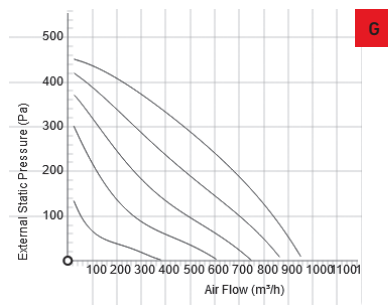
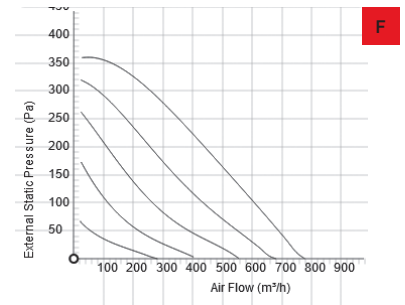
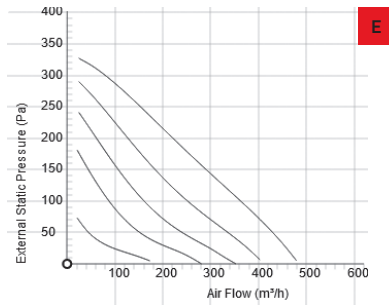
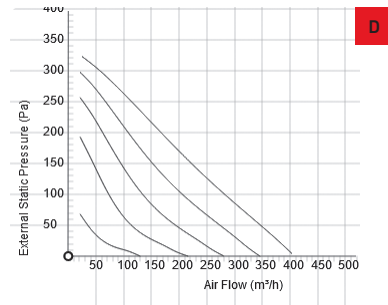
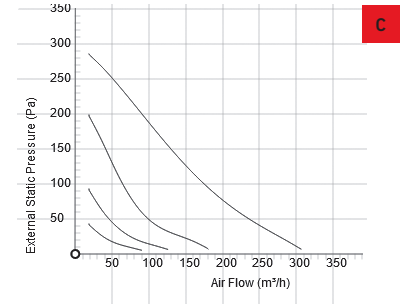
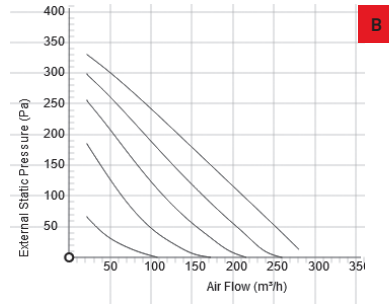
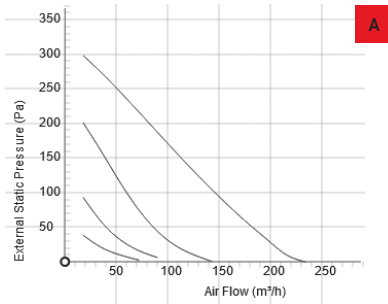


STR

Segeltuchstützen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ETAMASTER ... M

Hocheffizient, dreistufig

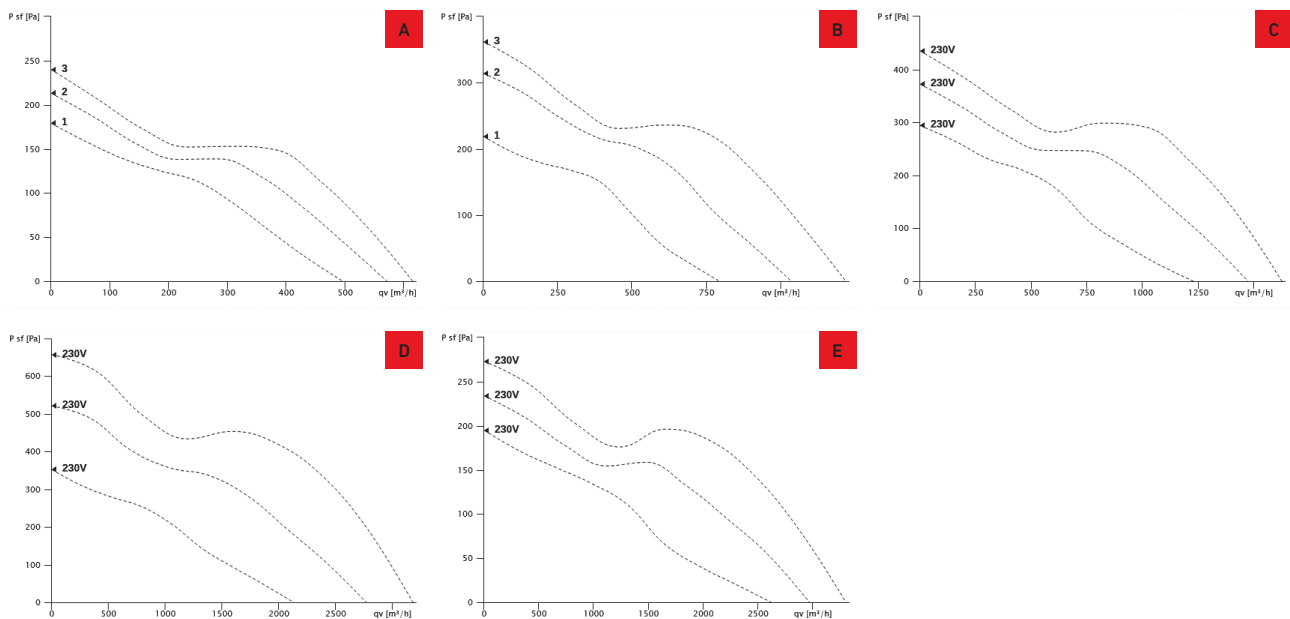
- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PEM160LE2M01	230V ~	50	0,3	2,6	615	159 x 289	447,07	105
B 01PEM200E2M01	230V ~	50	0,6	3,8	1220	199 x 325	552,96	
C 01PEM250E2M01	230V ~	50	0,8	5,9	1625	249 x 215	683,24	
D 01PEM315E2M01	230V ~	50	2,1	12,3	3180	314 x 300	1.492,22	
E 01PEM400E4M01	230V ~	50	1,0	15,7	3300	399 x 350	1.632,38	

	3-Stufen-Schalter MTS	Geräteschalter GS	Verbindungsman- schette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	105	11SL3005016009 191,00	1116
B	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
C	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
D	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031509 500,35	
E	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010040012 796,05	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ETAMASTER ... E

Wirkungsgradoptimierter Rohrventilator



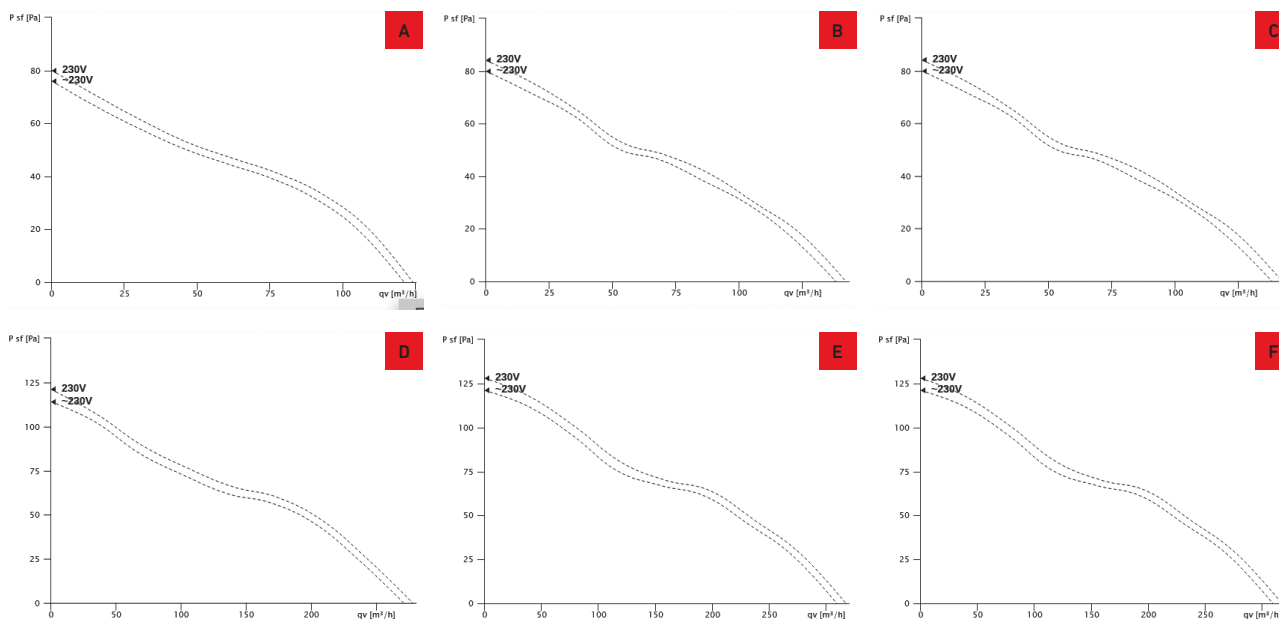
- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb

Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PEM100LE201	230V ~	50	0,2	1,0	124	99 x 231	293,94	105
B 01PEM125E201	230V ~	50	0,2	0,8	142	124 x 125	255,36	
C 01PEM125E202**	230V ~	50	0,2	0,8	142	124 x 125	255,36	
D 01PEM125LE201	230V ~	50	0,3	1,3	275	124 x 258	293,94	
E 01PEM160E201	230V ~	50	0,3	1,2	315	159 x 135	324,21	
F 01PEM160E202**	230V ~	50	0,3	1,0	315	159 x 135	324,21	

** für Rohreinschub

Geräteschalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A 07GS03 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14	105	11SL3005010006 132,25	1116
B 07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012506 135,42	
C 07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012506 135,42	
D 07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012506 135,42	
E 07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
F 07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ETAMASTER ... EC

Hocheffizient, mit EC-Motor

- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Hocheffizienter IE5-Motor



	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	01PEM100LEC01	230V ~	50	0,2	0,84	190	99 x 231	419,79	
B	01PEM125EC01	230V ~	50	0,2	0,7	220	124 x 125	396,62	
C	01PEM125LEC01	230V ~	50	0,4	1,2	460	124 x 258	443,19	
D	01PEM160EC01	230V ~	50	0,4	0,7	515	159 x 135	419,79	
E	01PEM160LEC01	230V ~	50	0,7	2,6	810	159 x 289	1.326,35	
F	01PEM200EC01	230V ~	50	1,0	3,3	1320	199 x 325	1.426,03	
G	01PEM250ECK01	230V ~	50	1,3	3,2	1920	249 x 215	1.758,89	105
H	01PEM250EC02	230V ~	50	2,1	4,1	2175	249 x 215	1.712,21	
I	01PEM315EC01	230V ~	50	2,0	6,9	2960	314 x 300	2.238,33	
J	01PEM355EC01	230V ~	50	1,8	8,7	3320	354 x 325	2.398,33	
K	01PEM355EC02	230V ~	50	3,4	9,8	4790	354 x 325	4.105,78	
L	01PEM400EC01	230V ~	50	3,4	11,6	5700	399 x 350	4.333,74	

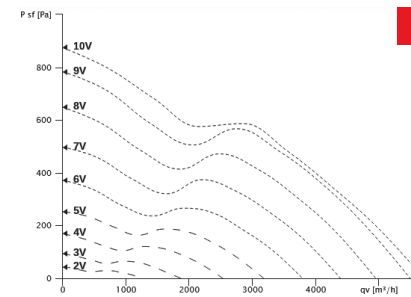
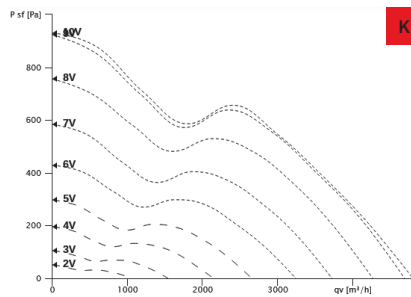
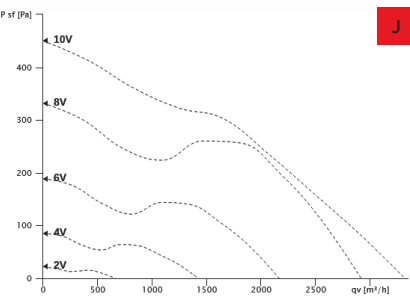
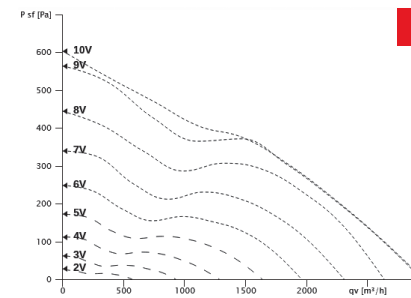
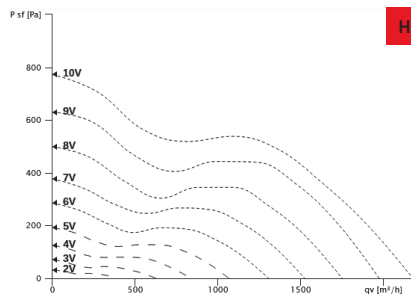
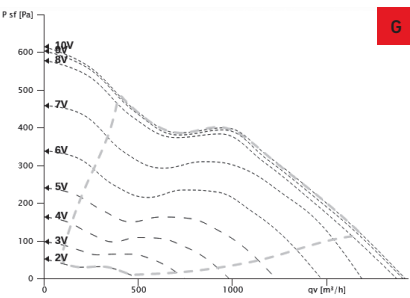
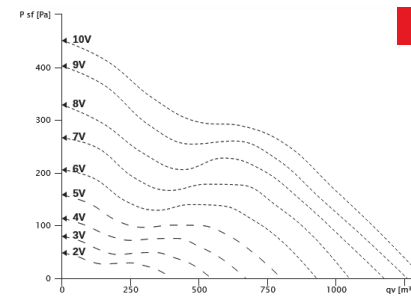
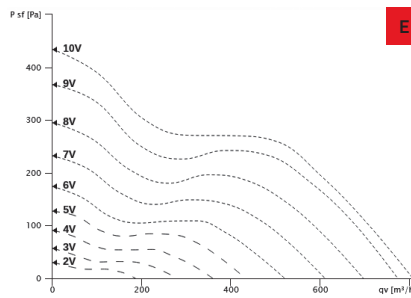
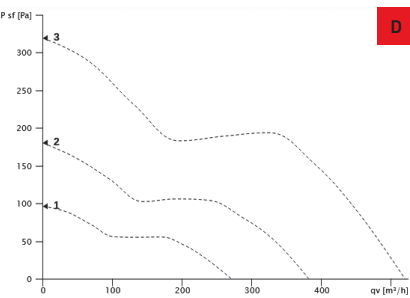
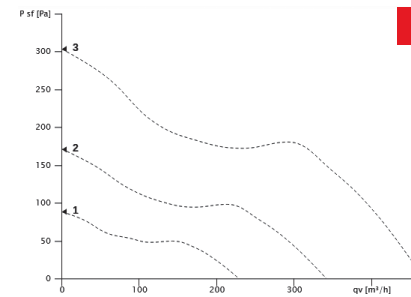
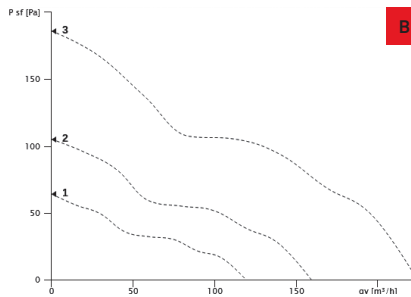
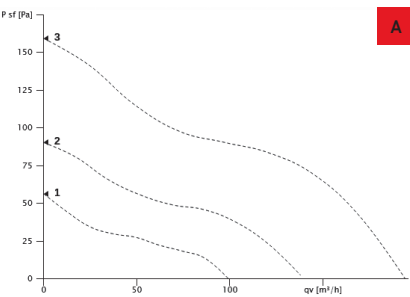
	Steuergerät/ 3-Stufen-Schalter MTP/MTS	Geräteschalter GS	Verbindungsman- schette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14		11SL3005010009 167,60	
B	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM100 18,18	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
C	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
D	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
E	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
F	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
G	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	105	11SL3010025009 411,38	1116
H	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
I	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031509 500,35	
J	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30		11SL3010035512 796,05	
K	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30		11SL3010035512 796,05	
L	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010040012 796,05	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

SLU	ALSD	FD	FDI	FTW	STR
Rohrschalldämpfer starr	Rohrschalldämpfer flexibel	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheiz- register mit Taschenfilter M5	Segeltuchstützen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



EMI ... M

Rohrventilator mit AC-Motor

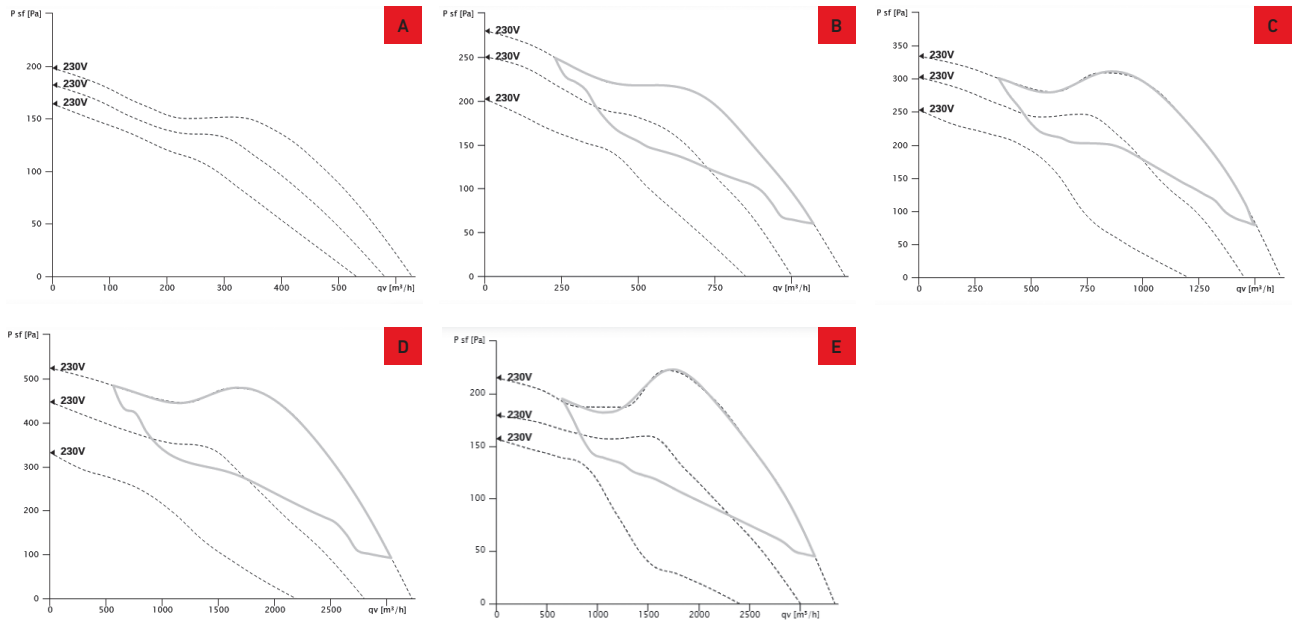
- Hocheffizienter, isolierter Diagonalventilator
- Optimale Schalldämpfung durch Schalldämpfer
- Sehr kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PEMI160E2M01	230V ~	50	0,2	10,1	630	159 x 765	898,46	105
B 01PEMI200E2M01	230V ~	50	0,5	13,6	1170	199 x 763	1.012,56	
C 01PEMI250E2M01	230V ~	50	0,8	14,3	1610	249 x 659	1.095,16	
D 01PEMI315E2M01	230V ~	50	2,1	23,7	3220	314 x 774	1.818,99	
E 01PEMI400E4M01	230V ~	50	1,0	29,7	3340	399 x 785	2.088,87	

	3-Stufen-Schalter MTS	Geräteschalter GS	Verbindungsman-schette VBM	Rückschlag-klappe RSK	Rabatt- gruppe
A	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	105
B	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07	
C	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	
D	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27	
E	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11	

Leistungsdaten



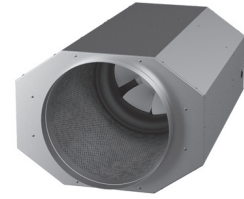
Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



EMI ... EC

Rohrventilator mit EC-Motor

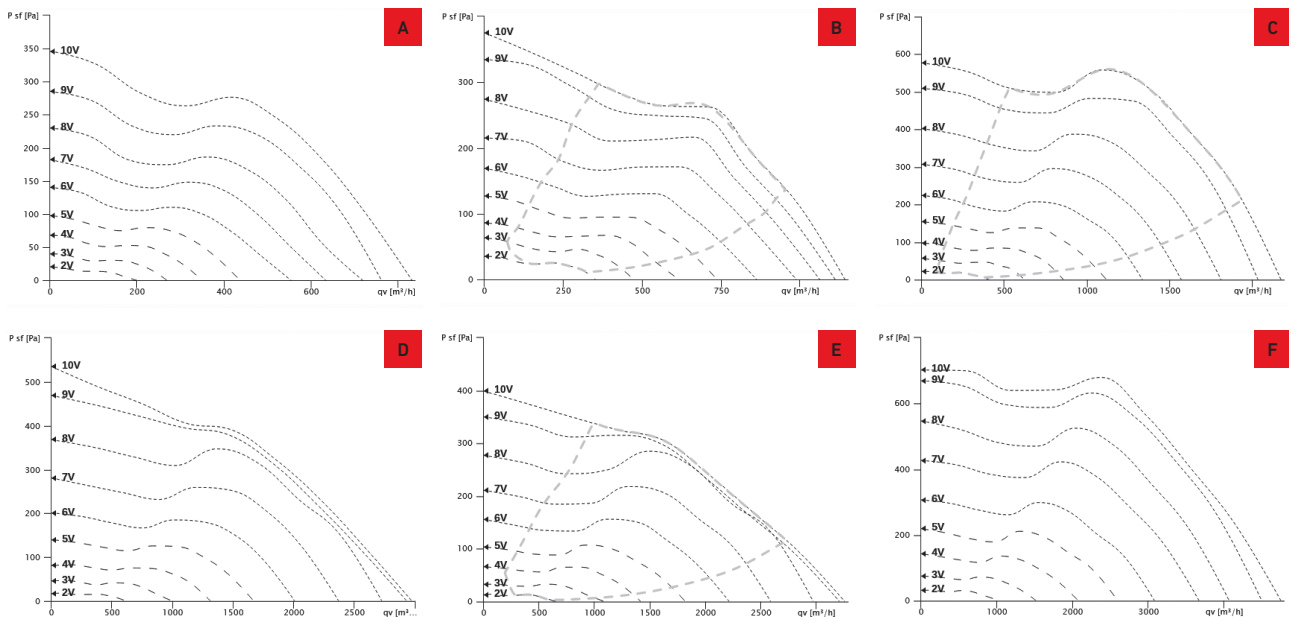
- Hocheffizienter, isolierter Diagonalventilator
- Optimale Schalldämpfung durch Schalldämpfer
- Sehr kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Höchste aerodynamische Effizienz



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PEMI160EC01	230V ~	50	0,6	10,0	830	159 x 765	1.422,15	
B 01PEMI200EC01	230V ~	50	1,0	12,8	1140	199 x 763	1.549,10	
C 01PEMI250EC02	230V ~	50	2,2	12,9	2170	249 x 659	2.171,14	
D 01PEMI315EC01	230V ~	50	2,1	18,3	2970	314 x 774	2.526,96	105
E 01PEMI355EC01	230V ~	50	1,9	21,4	3255	354 x 783	2.920,36	
F 01PEMI355EC02	230V ~	50	3,3	23,1	4745	354 x 783	4.371,00	
G 01PEMI400EC01	230V ~	50	3,3	28,4	5760	399 x 785	4.564,82	

	Steuergerät MTP	Geräteschalter GS	Verbindungsman- schette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe
A	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	
B	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07	
C	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	
D	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27	105
E	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30	
F	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30	
G	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

Änderungen vorbehalten. Bruttopreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.



EM DUO

Rohrventilator mit EC-Motor

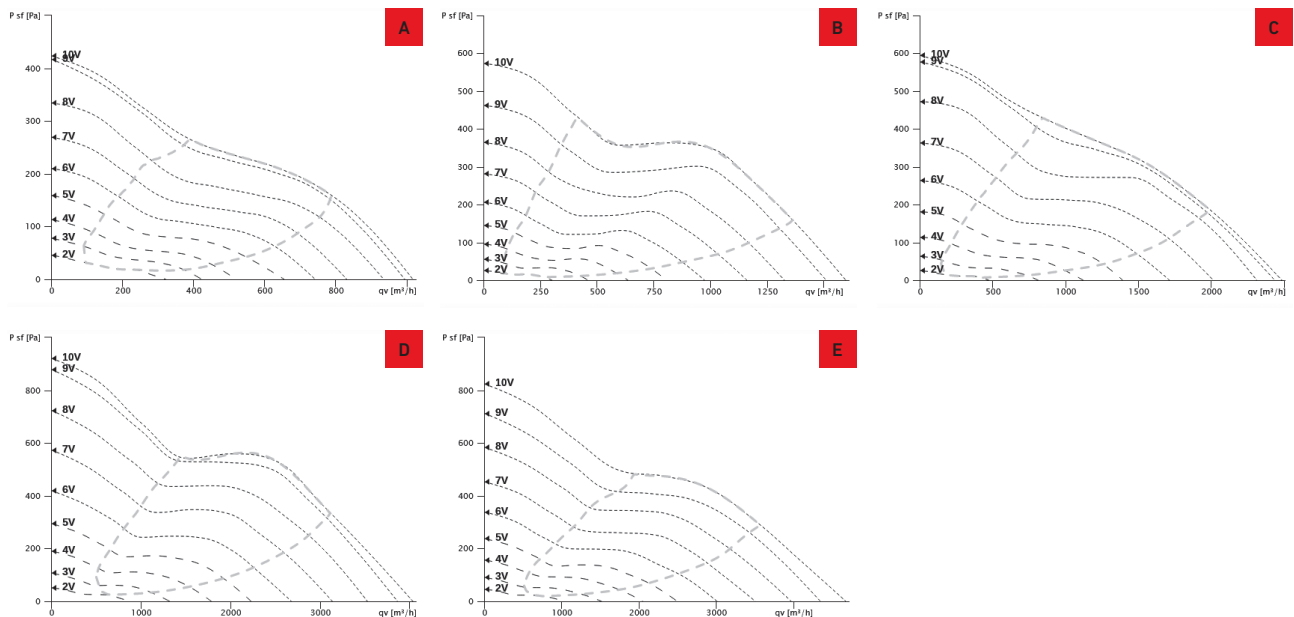
- Effizienter Diagonalventilator, redundanter Betrieb
- Optimal abgestimmte und CFD-optimierte Aerodynamik
- Schallisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Eingebauter ETAMASTER mit höchster Effizienz



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PEMDU0200EC01	230V ~	50	1,0	40,0	1015	200 x 880	4.559,94	105
B 01PEMDU0250EC01	230V ~	50	1,6	45,0	1595	250 x 850	5.492,22	
C 01PEMDU0315EC01	230V ~	50	2,1	65,0	2480	315 x 1030	6.457,43	
D 01PEMDU0355EC01	230V ~	50	3,4	82,0	4030	355 x 1110	12.315,22	
E 01PEMDU0400EC01	230V ~	50	3,4	103,0	4670	400 x 1200	13.646,56	

	Steuergerät MTP	Geräteschalter GS	Verbindungsman- schette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe
A	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07	105
B	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	
C	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27	
D	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30	
E	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ETALINE ... M

Hocheffizient, dreistufig

- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar
- Gehäuse aus Polyamid



Lüftungsgeräte

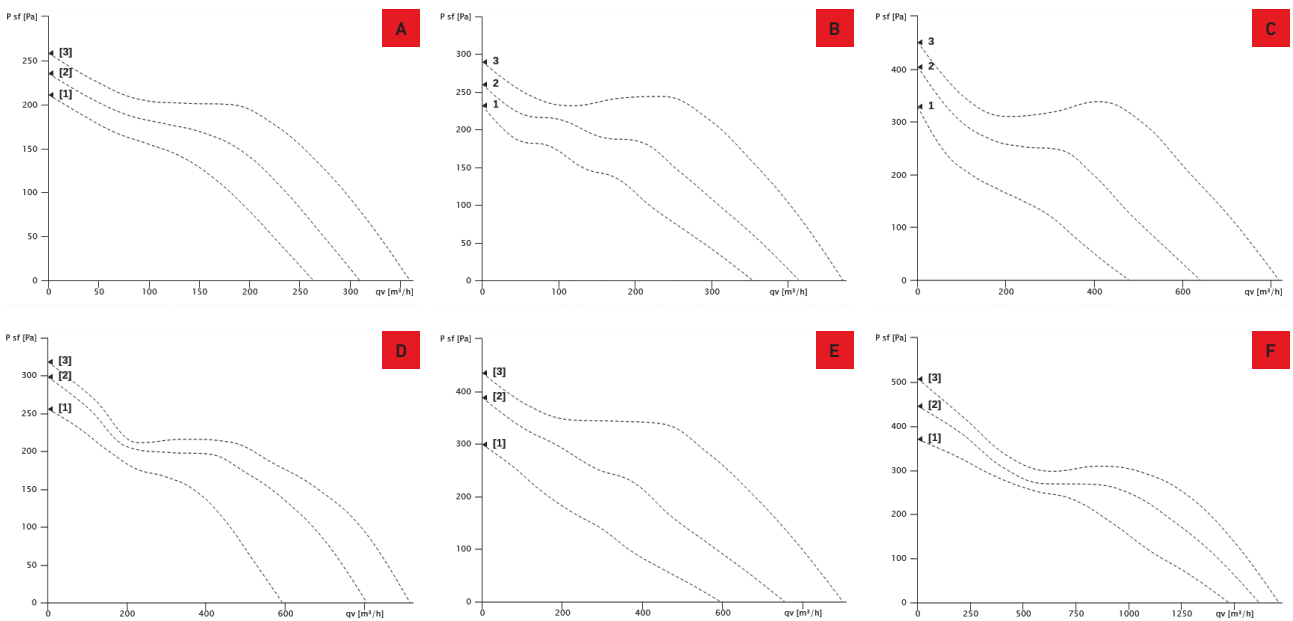
Ventilatoren

Zubehör

Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PEL125E2M01	230V ~	50	0,2	2,4	360	124 x 215	426,89	105
B 01PEL160E2M01	230V ~	50	0,3	2,2	470	159 x 215	426,89	
C 01PEL160LE2M01	230V ~	50	0,6	3,4	820	159 x 260	537,21	
D 01PEL200E2M01	230V ~	50	0,5	3,2	910	201 x 225	537,21	
E 01PEL200LE2M01	230V ~	50	0,6	3,3	900	199 x 245	537,21	
F 01PEL250E2M01	230V ~	50	0,8	7,2	1710	250 x 278	856,55	

	5-Stufen-Trafo RE	3-Stufen-Schalter MTS	Geräteschalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07RE15G 413,58	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33	105	11SL3005012509 175,39	1116
B	07RE15G 413,58	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
C	07RE15G 413,58	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
D	07RE15G 413,58	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
E	07RE15G 413,58	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
F	07RE15G 413,58	07MTS 159,67	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ETALINE ... E

Hocheffizient, spannungssteuerbar

- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech



	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	01PEL160LE201	230V ~	50	0,6	3,4	800	159 x 260	520,25	
B	01PEL200LE201	230V ~	50	0,6	3,3	880	199 x 245	520,25	
C	01PEL200E201	230V ~	50	0,5	2,9	920	201 x 225	543,42	
D	01PEL250E201	230V ~	50	1,0	6,4	1740	250 x 278	956,56	
E	01PEL250E206	230V ~	50	0,8	5,4	1625	250 x 215	859,43	105
F	01PEL315E201	230V ~	50	3,0	15,0	3290	315 x 351	1.818,99	
G	01PEL315E203	230V ~	50	1,6	8,4	2360	315 x 308	1.079,42	
H	01PEL315E210	230V ~	50	3,1	15,0	3360	315 x 351	1.992,18	
I	01PEL355E401	230V ~	50	1,0	13,7	2580	354 x 396	1.712,21	



5-Stufen-Trafo

RE / RET



Geräteschalter

GS



Verbindungsman-
schette

VBM



Rückschlag-
klappe

RSK



Rohrschalldämpfer

SLU

Rabatt-
gruppe

Rabatt-
gruppe

A	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31	11SL3010016009	313,14	
B	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07	11SL3010020009	357,74	
C	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07	11SL3010020009	357,74	
D	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	11SL3010025009	411,38	
E	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	105 11SL3010025009	411,38	1116
F	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	11SL3010031509	500,35	
G	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	11SL3010031509	500,35	
H	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	11SL3010031509	500,35	
I	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30	11SL3010035512	796,05	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



ALSD

Rohrschalldämpfer
flexibel



FD

Filterkassette



FDI

Filterkassette



FTW

Warmwasserheiz-
register mit
Taschenfilter M5

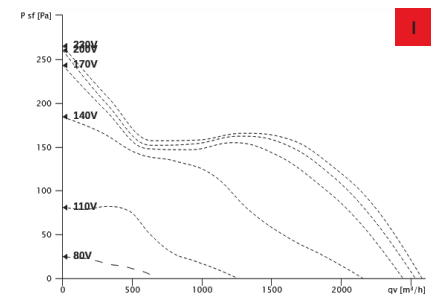
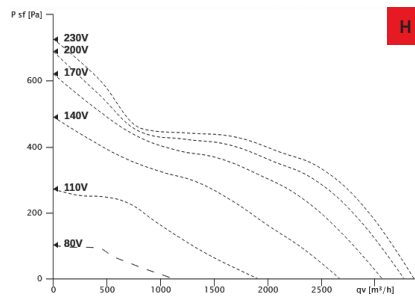
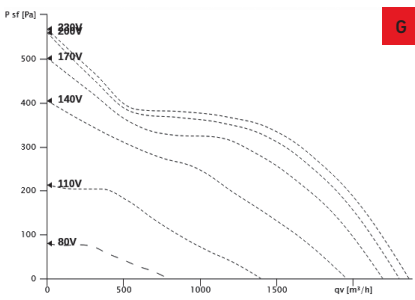
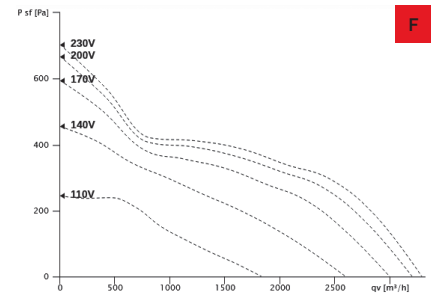
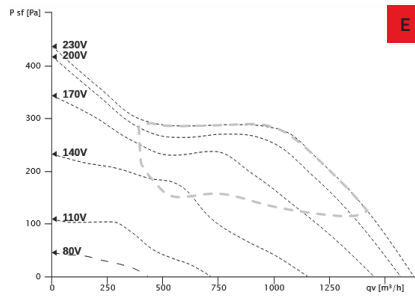
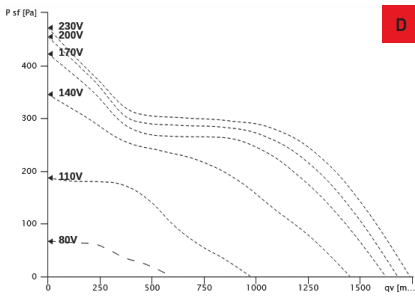
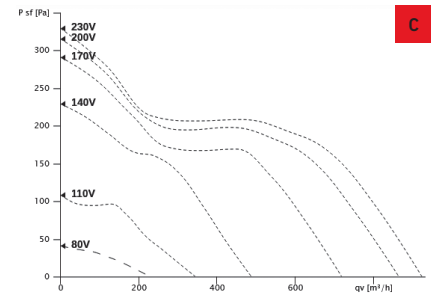
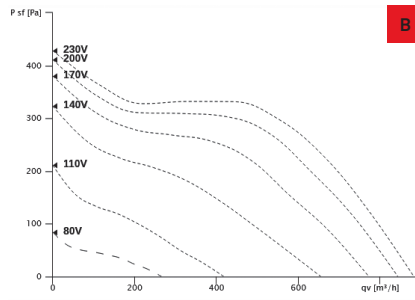
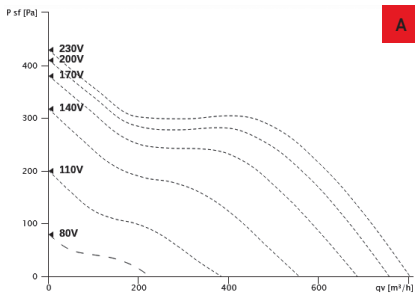


STR

Segeltuchstutzen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ETALINE ... D

Hocheffizient, frequenzsteuerbar

- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Drehstrom- Motore 3x230V bzw. 3x400V
- Anbindung der Ventilatoren an eine übergeordnete Steuerung oder Regelung ist möglich
- Effizienter IE3-Motor
- Achtung! Hinweis in der Bedienungsanleitung bei FU Betrieb beachten



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A 01PEL250D201	230V 3~	65	1,5	6,6	2390	250 x 278	1.099,71	
B 01PEL315D201	230V 3~	50	3,0	15,5	4210	315 x 351	1.798,36	
C 01PEL355D201	230V 3~	50	3,2	17,5	4970	354 x 396	1.865,22	
D 01PEL400D4001	400V 3~	50	1,3	18,5	5220	403 x 416	3.303,45	
E 01PEL450D4001	400V 3~	50	2,2	26,5	7470	453 x 467	3.494,72	
F 01PEL500D4001	400V 3~	50	3,6	36,3	10120	504 x 515	3.952,67	105
G 01PEL400D2001	400V 3~	50	3,0	19,5	6850	403 x 416	3.176,12	
H 01PEL560D4001	400V 3~	50	2,7	33,0	10800	564 x 582	4.776,97	
I 01PEL630D4001	400V 3~	50	5,5	45,0	16200	634 x 654	6.615,93	
J 01PEL710D4001	400V 3~	50	9,6	63,0	22575	714 x 731	7.396,46	



Frequenz-
umrichter
FU-ER12 /FU-ER32



Geräteschalter
GS



Verbindungs-
manschette
VBM



Rückschlag-
klappe
RSK



Rohrschalldämpfer
SLU

	Frequenz- umrichter FU-ER12 /FU-ER32	Geräteschalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07ER12055K 1.200,17	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
B	07ER12075K 1.235,42	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031509 500,35	
C	07ER12075K 1.235,42	07GS03 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30		11SL3010035512 796,05	
D	07ER12075K 1.235,42	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010MK040009 1.140,75	
E	07ER1215K 1.473,82	07GS03 184,39	01VBM450 69,85			11SL3010MK040009 1.140,75	
F	07ER1222K 1.738,38	07GS03 184,39	01VBM500 79,61		105	11SL3010045015 1.407,82	1116
G	07ER32154GV2 3.892,33	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010MK050009 1.371,24	
H	07ER32154GV2 3.892,33	07GS03 184,39	01VBM560 171,19			11SL3010056012 1.441,94	
I	07ER32304GV2 4.709,07	07GS03 184,39	01VBM630 202,77			11SL3010MK063009 2.339,03	
J	07ER32554GV2 6.349,88	07GS03 184,39	01VBM710 243,35			11SL3010071015 3.325,10	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



ALSD

Rohrschalldämpfer
flexibel



FD

Filterkassette



FDI

Filterkassette



FTW

Warmwasserheiz-
register mit
Taschenfilter M5

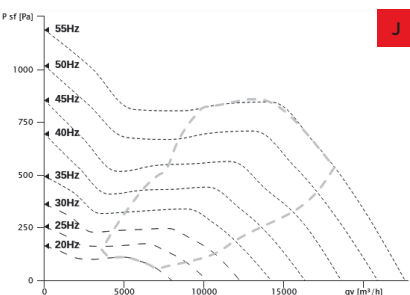
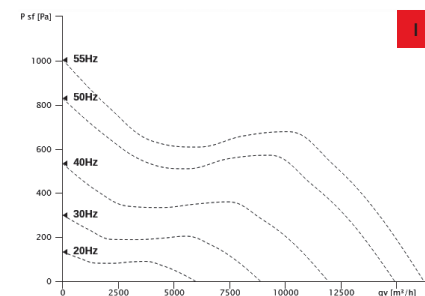
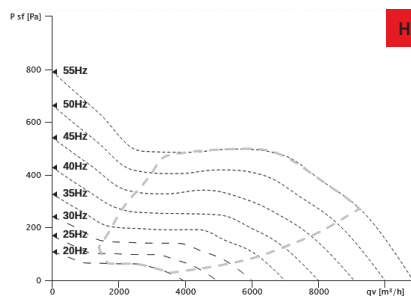
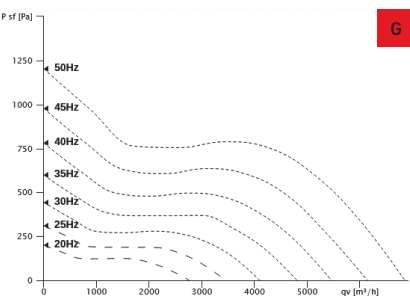
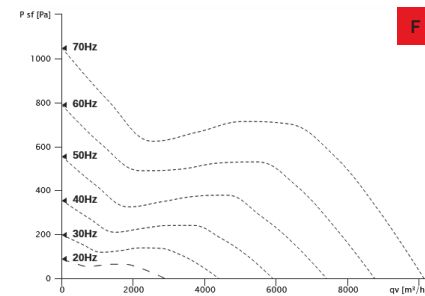
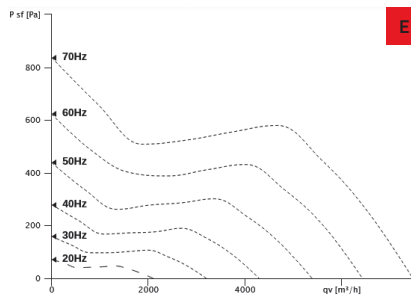
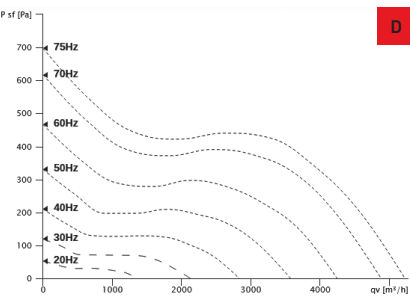
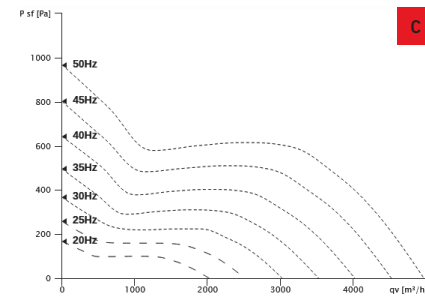
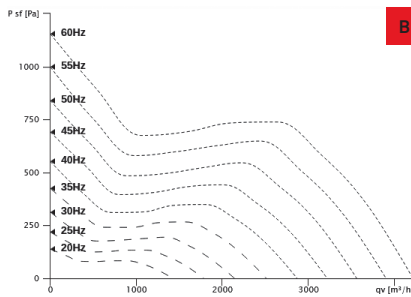
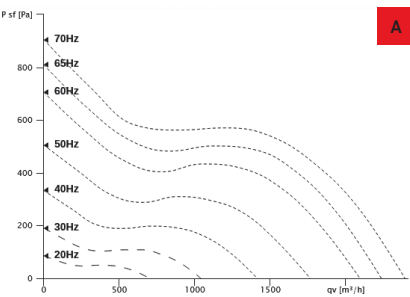


STR

Segeltuchstutzen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ETALINE ... EC

Hocheffizient, EC-Motor

- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Permanentmagnet-Motoren
- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Anbindung der Ventilatoren an eine übergeordnete Steuerung oder Regelung ist möglich
- inkl. EC-Controller
- Gehäuse aus Aluminium

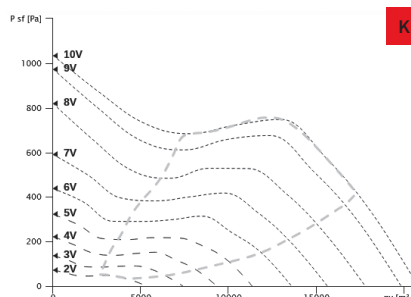
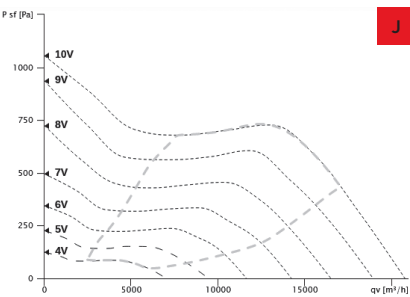
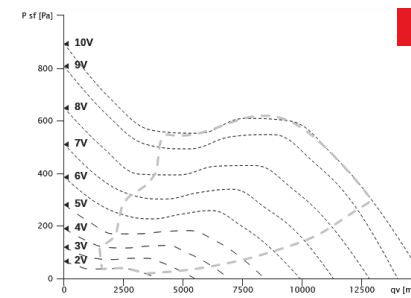
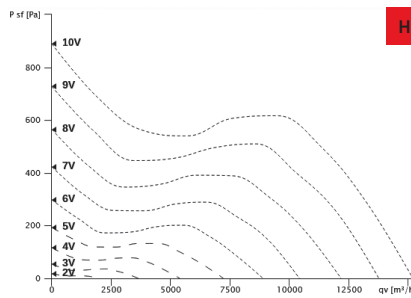
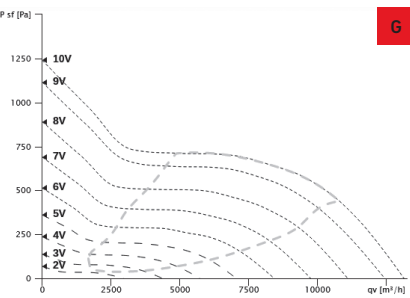
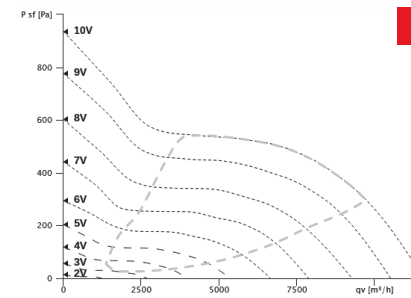
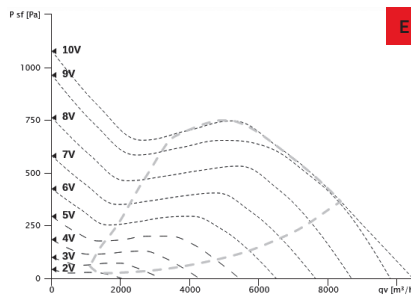
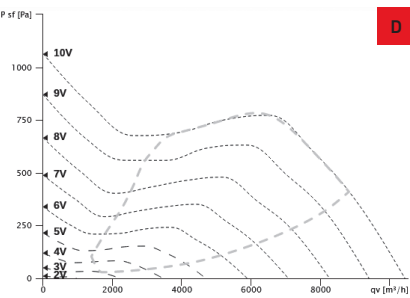
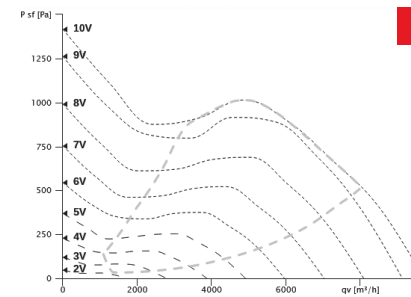
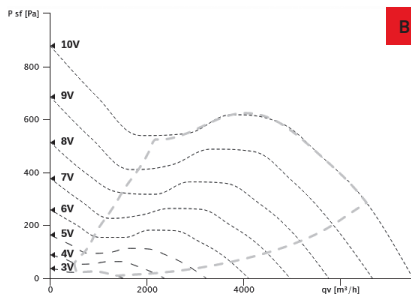
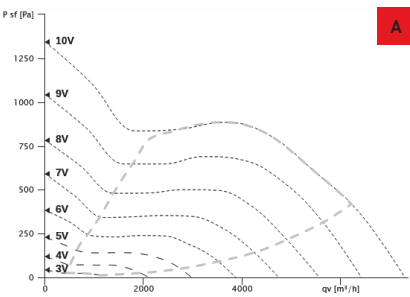


	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	01PEL400ECK01	230V ~	50	11,8	17,9	7300	403 x 416	4.292,04	
B	01PEL450ECK01	230V ~	50	8,2	18,2	7490	453 x 467	4.471,70	
C	01PEL450EC001	400V 3~	50	3,6	16,8	9700	453 x 467	6.388,15	
D	01PEL500ECK01	400V 3~	50	3,2	24,8	10430	504 x 515	5.799,24	
E	01PEL500EC001	400V 3~	50	2,8	18,6	10450	504 x 515	6.747,48	
F	01PEL560ECK01	400V 3~	50	2,4	29,0	11580	564 x 582	6.288,33	105
G	01PEL560EC001	400V 3~	50	3,9	32,9	13135	564 x 582	7.965,22	
H	01PEL630ECK01	400V 3~	50	3,7	45,2	15180	634 x 654	7.126,78	
I	01PEL630EC001	400V 3~	50	3,6	36,2	15100	634 x 654	7.845,44	
J	01PEL710ECK01	400V 3~	50	6,0	51,5	20750	714 x 731	8.763,74	
K	01PEL710EC001	400V 3~	50	5,9	56,5	20780	714 x 731	10.340,81	

	Steuergerät MTP	Geräte- schalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010MK040009 1.140,75	
B	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM450 69,85			11SL3010045015 1.407,82	
C	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM450 69,85			11SL3010045015 1.407,82	
D	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM500 79,61			11SL3010MK050009 1.371,24	
E	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM500 79,61			11SL3010MK050009 1.371,24	
F	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM560 171,19		105	11SL3010056012 1.441,94	1116
G	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM560 171,19			11SL3010056012 1.441,94	
H	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM630 202,77			11SL3010MK063009 2.339,03	
I	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM630 202,77			11SL3010MK063009 2.339,03	
J	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM710 243,35			11SL3010071015 3.325,10	
K	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM710 243,35			11SL3010071015 3.325,10	



Leistungsdaten



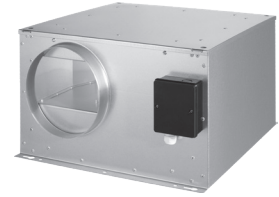
Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ISOR

Vollisolierte Ventilatorbox

- Geringe Geräuschabstrahlung durch optimierte Gehäusedämpfung
- Leicht zu reinigende Ventilatoreinheit durch ausschwenkbaren Revisionsdeckel
- Mit rückwärtsgekrümmten Laufrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech



	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	02PISOR125E2K01	230V ~	50	0,3	11,6	340	380 x 232 x 402	1.267,83	
B	02PISOR160E2K01	230V ~	50	0,5	11,8	400	380 x 232 x 402	1.303,40	
C	02PISOR160E2K02	230V ~	50	0,5	11,8	640	480 x 287 x 484	1.460,93	
D	02PISOR200E2K01	230V ~	50	0,5	17,6	730	480 x 287 x 484	1.473,63	
E	02PISOR250E2K01	230V ~	50	0,8	18,9	1090	480 x 287 x 484	1.765,81	105
F	02PISOR355E4K01	230V ~	50	1,3	41,8	2190	680 x 492 x 698	2.883,74	
G	02PISOR400E4K01	230V ~	50	1,3	41,0	2410	680 x 492 x 674	2.921,85	
H	02PISOR450E4K01	230V ~	50	2,6	67,5	3590	780 x 547 x 823	4.370,07	
I	02PISOR500E4K01	230V ~	50	2,7	69,5	3870	780 x 587 x 823	4.471,70	

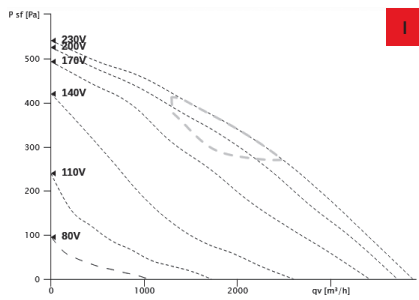
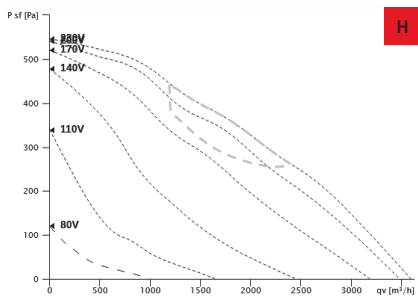
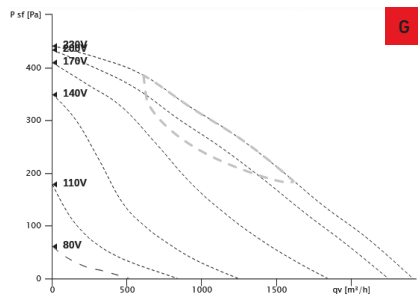
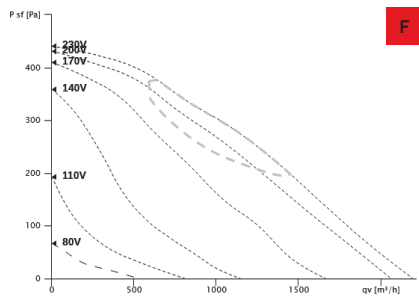
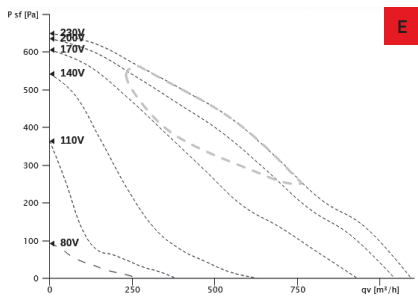
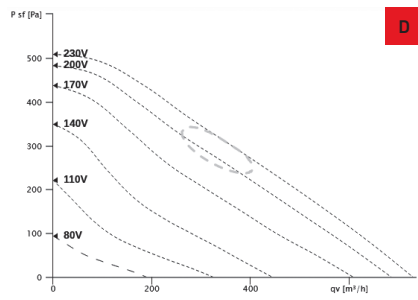
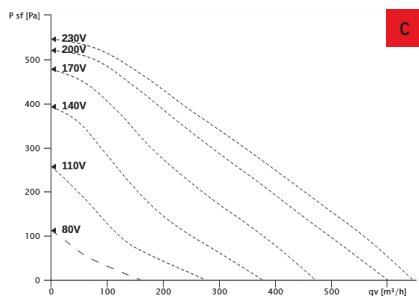
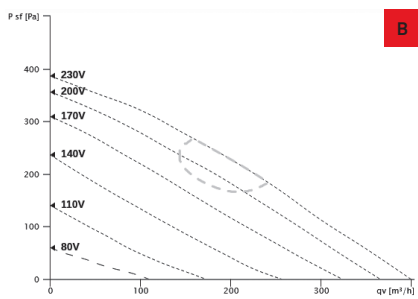
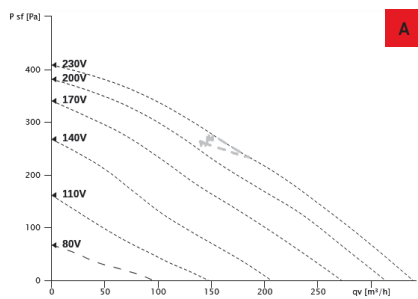
	Elektronischer Regler ETY	5-Stufen-Trafo RE	Geräteschalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	07GS01 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
B	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
C	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
D	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
E	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89	105	11SL3010025009 411,38	1116
F	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	07GS01 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30		11SL3010035512 796,05	
G	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	07GS01 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010MK040009 1.140,75	
H	07ETY15 174,75	07RE35G 546,75	07GS01 184,39	01VBM450 69,85			11SL3010045012 960,97	
I	07ETY15 174,75	07RE35G 546,75	07GS01 184,39	01VBM500 79,61			11SL3010MK050009 1.371,24	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

ALSD	FD	FDI	FTW	STR
Rohrschalldämpfer flexibel	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheiz- register mit Taschenfilter M5	Segeltuchstutzen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ISOR ... EC

Vollisolierte Ventilatorbox mit EC-Motor

- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Permanentmagnet-Motoren
- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Geringe Geräuschabstrahlung durch vollisolierte Gehäuseausführung
- Leicht zu reinigende Ventilatoreinheit durch ausschwenkbaren Revisionsdeckel
- Mit rückwärtsgekrümmten Laufrad



	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	02PISOR125ECK01	230V ~	50	1,0	12,2	490	380 x 232 x 402	1.610,31	
B	02PISOR160ECK01	230V ~	50	1,0	12,1	580	380 x 232 x 402	1.702,34	
C	02PISOR200ECK01	230V ~	50	0,9	17,6	810	480 x 287 x 484	1.904,25	
D	02PISOR250ECK01	230V ~	50	1,3	17,1	1170	480 x 287 x 484	2.289,45	
E	02PISOR315ECK01	230V ~	50	2,0	22,5	1800	540 x 387 x 534	2.559,11	105
F	02PISOR355ECK01	230V ~	50	1,4	40,4	2090	680 x 492 x 674	3.531,63	
G	02PISOR400ECK01	230V ~	50	1,4	40,0	2325	680 x 492 x 674	3.531,63	
H	02PISOR450ECK01	230V ~	50	2,3	65,3	4180	780 x 547 x 823	6.088,67	
I	02PISOR500ECK01	230V ~	50	2,3	67,3	4480	780 x 587 x 823	6.301,04	

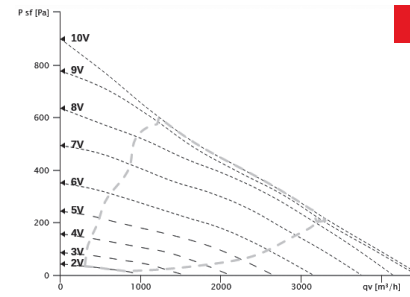
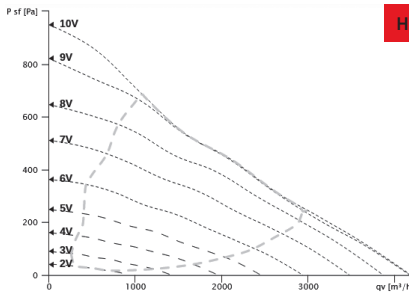
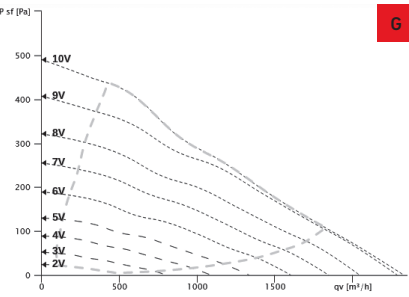
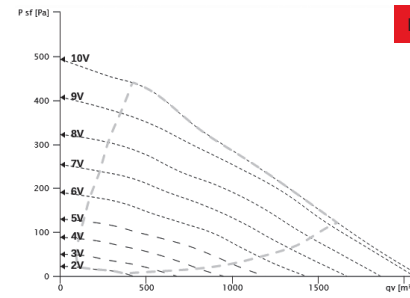
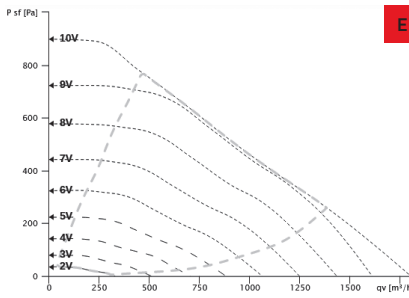
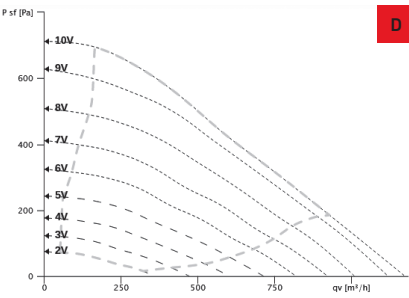
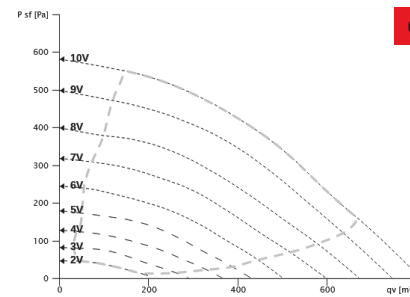
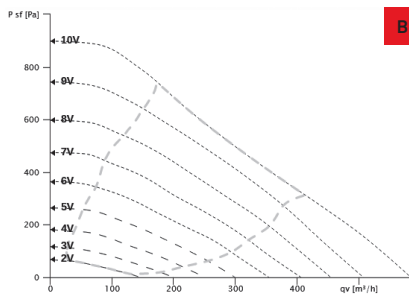
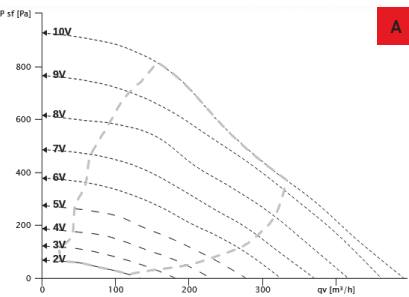
	Steuergerät MTP	Geräteschalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschall- dämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
B	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
C	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
D	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
E	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27	105	11SL3010031509 500,35	1116
F	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM355 54,55	01RSK355 158,30		11SL3010035509 650,52	
G	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010MK040009 1.140,75	
H	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM450 69,85			11SL3010045015 1.407,82	
I	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM500 79,61			11SL3010MK050009 1.371,24	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

CONP	FD	FDI	FTW	STR
Konstantdruck- regelung	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheiz- register mit Taschenfilter M5	Segeltuchstutzen



Leistungsdaten



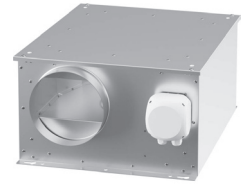
Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



ISORX ... EC

Schallisolierte Ventilatorbox mit EC-Motor

- Schallisoliertes Radialventilator mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Ventilatoreinheit ausschwenkbar
- EC-Motor, Außenläufer, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Für Aussenauflistung geeignet



	Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	Gewicht kg	V _{max.} m ³ /h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
A	02PISORX100ECK01	230V ~	50	1,0	11,0	410	380 x 232 x 402	1.368,28	
B	02PISORX125ECK01	230V ~	50	1,0	11,0	490	380 x 232 x 402	1.378,72	
C	02PISORX150ECK01	230V ~	50	1,0	11,0	590	380 x 232 x 402	1.378,72	
D	02PISORX160ECK01	230V ~	50	1,0	12,1	620	380 x 232 x 402	1.384,06	105
E	02PISORX200ECK01	230V ~	50	0,9	16,5	800	480 x 287 x 484	1.632,93	
F	02PISORX250ECK01	230V ~	50	1,3	17,1	1210	480 x 287 x 484	2.003,44	
G	02PISORX315ECK01	230V ~	50	2,0	22,5	1880	540 x 387 x 534	2.307,79	

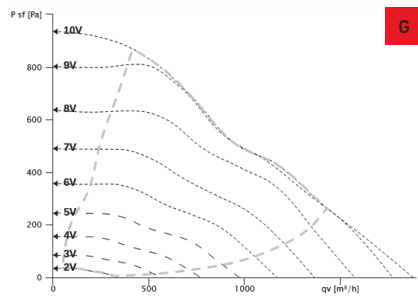
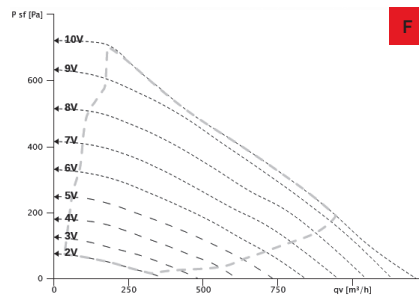
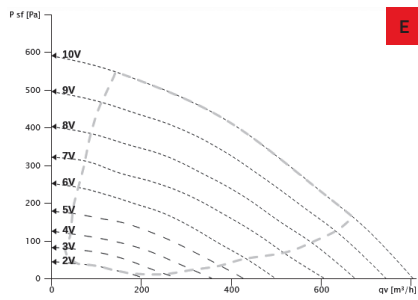
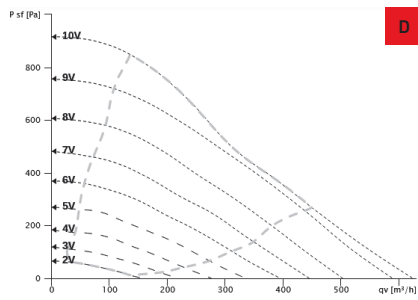
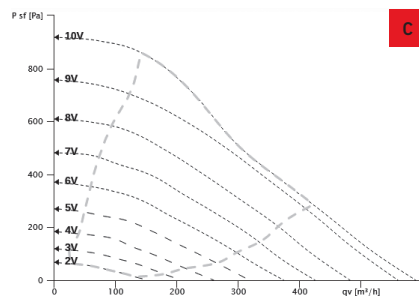
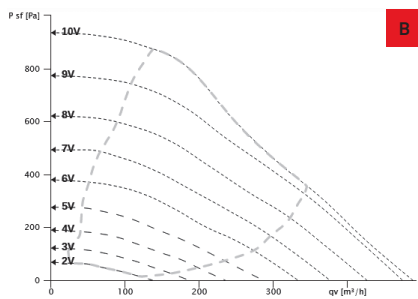
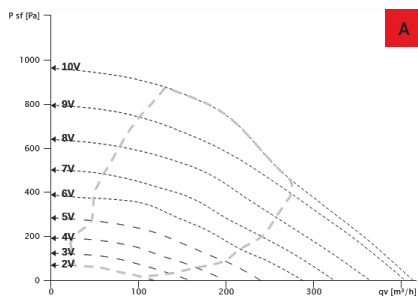
	Steuergerät MTP	Geräteschalter GS	Verbindungs- manschette VBM	Rückschlag- klappe RSK	Rabatt- gruppe	Rohrschall- dämpfer SLU	Rabatt- gruppe
A	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14		11SL3005010009 167,60	
B	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
C	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM150 22,95	01RSK150 67,75		11SL3010015009 313,14	
D	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	105	11SL3010016009 313,14	1116
E	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
F	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
G	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031512 695,62	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

CONP	FD	FDI	FTW	STR
Konstantdruck- regelung	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheiz- register mit Taschenfilter M5	Segeltuchstutzen



Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at



Mechanisches Zubehör

ZUBEHÖR FÜR ROHRVENTILATOREN

VBM/RSK	Verbindungsmanchetten / Rückschlagklappen	142
SG/BS	Berührungsschutzgitter	143
MRS/MKO	Montagekonsole	143
STR	Segeltuchstutzen rund	144
FD/FDI	Filterkassette	146
FTW	Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5	147
CBM/REH	Elektroheizregister	147
CWK	Kaltwasserkühler	148

Elekrisches Zubehör

5-STUFEN TRAFOSTEUERGERÄTE

R-E/R-ET/R-DT	5-Stufen Trafo	150
TES/TDS	5-Stufen Trafo für Schaltschrankeinbau	151

STUFENLOSE REGELUNG

ETY/MTY	Stufenloser Drehzahlregler	152
MTP/MTV	Potentiometer	152

FREQUENZUMRICHTER

ER12/ER32	Frequenzumrichter	153
-----------	-------------------	-----

REPARATUR- UND MOTORSCHUTZSCHALTER

GS	Geräteschalter	154
S-ET/STDT/AWE-SK	Motorschutzgerät	154

REGELUNG

PXET	Universalregelgerät	155
PULSERM /TTC	Regelung für Elektroheizregister	156
Multicontroller	Regelung für PWW-Heizregister	158

ZUBEHÖR

DSL/TF/KLSW	Sensoren	159
SRE1G/NET26	Thermostate	161
HG Mini	Hygrostat	161
TBD2	Transformator	161
ZSU DIGI	Digitale Zeitschaltuhr	162
UEK	Elektronisches Ex-Zubehör	162
FEST	Entfeuchtungssteuerung	163

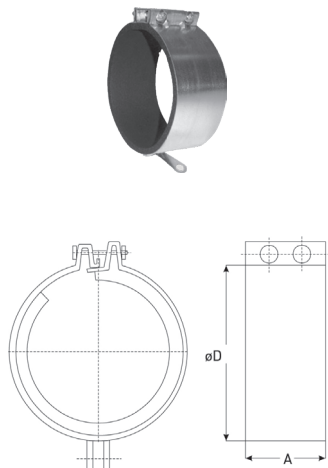


Zubehör für Rohrventilatoren

VBM

Verbindungsmanchette

- Verbindungsmanchette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Stahlblech, verzinkt

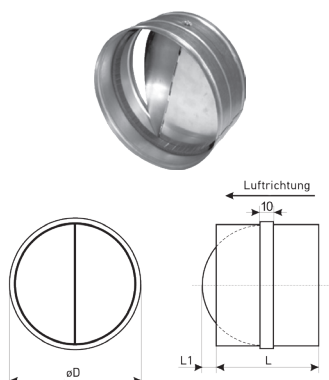


Artikelnummer	$\varnothing D$ mm	A mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01VBM100	100	60	0,12	18,18	
01VBM125	125	60	0,15	19,96	
01VBM150	150	60	0,18	22,95	
01VBM160	160	60	0,20	22,95	
01VBM200	200	60	0,22	23,73	
01VBM250	250	60	0,25	27,50	
01VBM280	280	60	0,60	78,72	
01VBM315	315	60	0,28	30,94	105
01VBM355	355	60	0,30	54,55	
01VBM400	400	60	0,32	64,42	
01VBM450	450	60	0,35	69,85	
01VBM500	500	60	0,37	79,61	
01VBM560	560	60	0,40	171,19	
01VBM630	630	60	0,44	202,77	
01VBM710	710	60	0,48	243,35	

RSK

Rückschlagklappe

- aus verzinktem Stahlblech
- Klappenblätter aus Aluminium
- Innen umlaufend mit Dichtring



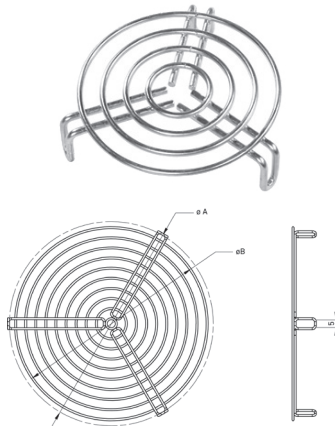
Artikelnummer	$\varnothing D$ mm	L mm	L1 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01RSK080CAR	80	40	-	0,06	50,67	
01RSK100	100	88	26	0,13	40,14	
01RSK125	125	88	19	0,17	56,33	
01RSK150	150	88	31	0,22	66,31	
01RSK160	160	88	36	0,24	66,31	
01RSK200	200	88	56	0,29	75,07	105
01RSK250	250	128	61	0,68	104,89	
01RSK315	315	128	94	0,81	137,27	
01RSK355	355	196	94	1,15	158,30	
01RSK400	400	198	94	1,68	196,11	



SG ... 01

Schutzgitter

- Schutzgitter für Rohranschluss
- Draht, verzinkt

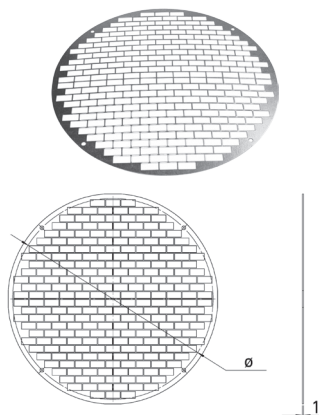


Artikelnummer	A mm	B mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01SG10001	100	90	PRS	0,1	22,40	
01SG12501	125	110	PEL125, PRS	0,1	22,40	
01SG15001	150	150	PEM/ PEL150, PRS	0,1	27,83	
01SG16001	160	150	PEM/ PEL160, PRS	0,1	27,83	
01SG20001	200	190	PEM/ PEL200, PRS	0,2	33,37	105
01SG25001	250	250	PEM/ PEL250, PRS	0,3	44,68	
01SG31501	315	315	PEM/ PEL315, PRS	0,5	55,77	
01SG35501	355	350	PEM/ PEL355	0,5	72,40	
01SG40001	400	390	PEM...EC / ISO	0,8	89,15	

SG ... 02

Schutzgitter

- Ansaugschutzgitter für Etaline
- Stahlblech, verzinkt

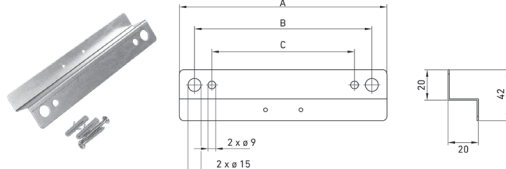


Artikelnummer	ø mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01SG20002	190	EL 200	0,1	28,05	
01SG25002	236	EL 250	0,1	42,36	
01SG28002	270	EL 280	0,1	46,79	
01SG31502	304	EL 315	0,2	60,43	
01SG35502	340	EL 355	0,2	73,96	
01SG40002	390	EL 400	0,3	124,41	105
01SG45002	436	EL 450	0,3	165,99	
01SG50002	487	EL 500	0,3	202,80	
01SG56002	546	EL 560	0,5	229,97	
01SG63002	615	EL 630	0,6	275,98	
01SG71002	695	EL 710	0,7	363,13	

MRS

Montagekonsole

- für Metallrohrventilatoren RS
- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01MRS1	245	205	165	PRS 100 - 160	0,3	22,18	105
01MRS2	340	300	260	PRS 150L - 315L	0,4	31,38	



MKO

Montagekonsole

- für einfache Montage der Rohrventilatoren
- wird beidseitig am Ventilator montiert (inkl. vier selbstbohrende Schrauben)

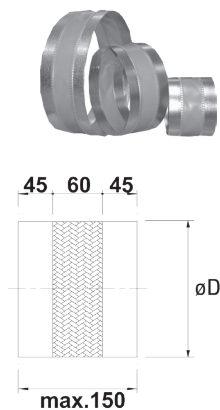


Artikelnummer	Gesamtlänge	Verwendung	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
	mm	für	kg	in € / Stk.	gruppe
01MK012	60	CK	0,13	27,42	105

STR

Segeltuchstutzen rund

- Flexible Verbindungsstutzen für Rohrventilatoren (Steckverbindung)
- Das flexible Material ermöglicht eine Überbrückung von 100-150 mm

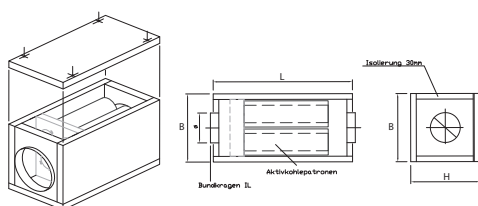


Artikelnummer	øD	Länge	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
	mm	mm		in € / Stk.	gruppe
01STR0100	100	100 - 150	0,15	29,23	105
01STR0125	125	100 - 150	0,20	39,05	
01STR0150	150	100 - 150	0,20	48,61	
01STR0160	160	100 - 150	0,25	48,61	
01STR0200	200	100 - 150	0,28	60,53	
01STR0250	250	100 - 150	0,35	75,90	
01STR0280	280	100 - 150	0,38	95,42	
01STR0315	315	100 - 150	0,44	95,42	
01STR0355	355	100 - 150	0,49	106,51	
01STR0400	400	100 - 150	0,55	140,30	
01STR0450	450	100 - 150	0,61	149,85	
01STR0500	500	100 - 150	0,70	158,86	
01STR0560	560	100 - 150	0,80	321,32	
01STR0600	600	100 - 150	0,90	347,35	
01STR0630	630	100 - 150	1,00	347,35	
01STR0710	710	100 - 150	1,10	359,41	
01STR0800	800	100 - 150	1,20	372,29	
01STR0900	900	100 - 150	1,30	398,05	
01STR1000	1000	100 - 150	1,50	410,38	
01STR1250	1250	100 - 150	1,70	456,22	

AKF

Aktivkohlefilterbox

- rahmenlose Bauweise
- 30 mm isolierte Wandstärke
- für Innenaufstellung
- Inkl. Aufnahmeplatte und Patronen



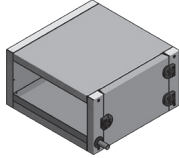
Artikelnummer	Luftmenge	L	B	H	ø	Patronen	Bruttopreis	Rabatt-	
	bis m ³ /h	mm	mm	mm	mm	Stk.	in € / Stk.	gruppe	
02AKF350	370	745	365	370	160	4	1.457,02	211	
02AKF550	560	745	518	370	200	6	1.912,69		
02AKF750	760	800	640	370	250	8	2.394,66		
02AKFPACC450M	Ersatzpatrone							183,93	



Fettfilterboxen FFBI

Fettfilterboxen für Innenaufstellung

- Gehäuse besteht aus thermisch optimierten Panelbauweise in RAL 7035
- doppelschaliges Gehäusepaneel 50 mm
- Tropftasse aus Edelstahl, seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite
- inklusive Filter

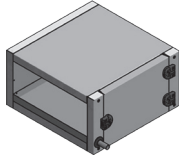


Artikelnummer	Type	Abmessungen mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
12FFBI06200290A	Innen- aufstellung	620x290x720	1.245,49	1210
12FFBI06200550A		620x550x720	1.525,09	
12FFBI08650550A		865x550x720	1.957,20	
12FFBI12400550A		1240x550x720	2.300,34	
12FFBI12400855A		1240x855x720	2.884,95	
12FFBI14850855A		1485x855x720	3.533,12	

Fettfilterboxen FFBW

Fettfilterboxen wetterfest

- Gehäuse besteht aus thermisch optimierten Panelbauweise inkl. Wetterschutzdach in RAL 7035
- doppelschaliges Gehäusepaneel 50 mm
- Tropftasse aus Edelstahl, seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite
- inklusive Filter



Artikelnummer	Type	Abmessungen mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
12FFBW06200290A	Wetterfest	620x290x720	1.385,29	1210
12FFBW06200550A		620x550x720	1.677,59	
12FFBW08650550A		865x550x720	2.160,54	
12FFBW12400550A		1240x550x720	2.529,11	
12FFBW12400855A		1240x855x720	3.126,43	
12FFBW14850855A		1485x855x720	3.850,85	

FDR

Filterkassette rund

- Rahmenfilter ISO Coarse 75%
- Gehäuse aus verzinktem Blech
- Anschlussflansch mit Abdichtungsgummi
- zum Anschluss an runde Luftleitungen



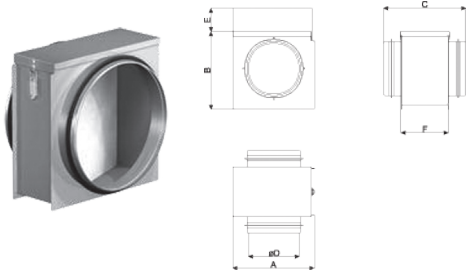
Artikelnummer	ØD mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01FDR100	100	151,50	105
01FDR125	125	154,80	
01FDR160	160	176,10	
01FDR200	200	179,20	
01FDR250	250	203,70	
01FDR315	315	252,70	



FD

Filterkassette

- Rahmenfilter ISO Coarse 75%
- Gehäuse aus verzinktem Blech
- Anschlussflansch mit Abdichtungsgummi
- zum Anschluss an runde Luftführungskanäle



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01FD100	224	216	231	100	216	132		188,83	
01FD125	224	216	231	125	216	132		192,49	
01FD160	224	216	215	160	216	132		197,59	
01FD200	268	256	215	200	256	132		210,12	
01FD250	318	306	241	250	306	132		257,24	105
01FD315	366	356	241	315	356	132		289,95	
01FD355	470	460	241	355	460	132		439,64	
01FD400	470	460	281	400	460	132		439,64	
01FD500	547	530	244	500	530	95		462,48	

FM

Ersatzfilter ISO Coarse 75% für FD

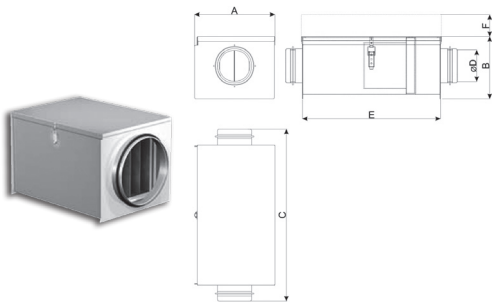


Artikelnummer	Breite mm	Höhe mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01FM100160	227	200	FD 100 – 160		19,96	
01FM200	265	240	FD 200		25,84	
01FM250	310	290	FD 250		26,83	105
01FM315	355	340	FD 315		29,49	
01FM400	484	444	FD 355 - 400		35,37	
01FM500	521	513	FD 500		35,70	

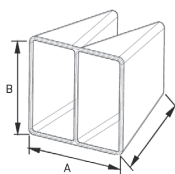
FDI

Filterkassette

- aus verzinktem Stahlblech
- zum Anschluss an runde Luftführungskanäle
- inkl. Taschenfilter ISO ePM₁₀ 65%



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01FDI100	232	182	503	100	404	182		408,37	
01FDI125	242	217	503	125	404	217		408,37	
01FDI160	292	247	507	160	424	247		408,37	
01FDI200	332	282	557	200	474	282		435,65	
01FDI250	392	337	643	250	534	337		533,89	105
01FDI315	452	402	708	315	599	402		576,91	
01FDI355	492	457	718	355	609	457		764,18	
01FDI400	542	507	758	400	609	507		794,01	
01FDI500	672	612	823	500	674	612		808,32	

FMKTASCHENFILTER ISO EPM₁₀ 65%
TASCHENFILTER ISO EPM₁ 55%

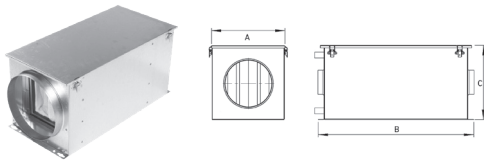
Verwendung für	A mm	B mm	EPM ₁₀ 65% Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	EPM ₁ 55% Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
FDI 100	201	163	01FMK100F5	81,72	01FMK100F7	90,67	
FDI 125	211	198	01FMK125F5	81,72	01FMK125F7	96,67	
FDI 160	261	228	01FMK160F5	81,72	01FMK160F7	99,58	
FDI 200	301	263	01FMK200F5	86,15	01FMK200F7	124,10	
FDI 250	361	318	01FMK250F5	99,02	01FMK250F7	158,86	105
FDI 315	421	383	01FMK315F5	115,54	01FMK315F7	191,97	
FDI 355	461	438	01FMK355F5	158,23	01FMK355F7	287,94	
FDI 400	511	488	01FMK400F5	158,23	01FMK400F7	299,58	
FDI 500	641	593	01FMK500F5	214,22	01FMK500F7	419,24	



FTW

Warmwasserheizregister mit Taschenfilter ISO Coarse 70%

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss
- integriertes Warmwasserheizregister

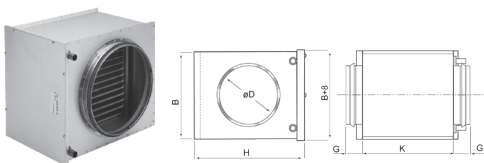


Artikelnummer	Nennweite mm	P kW	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01FTW100	100	4,1	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW125	125	4,1	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW150	150	5,3	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW160	160	6,5	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW200	200	8,3	306	648	308	8,8	1.379,79	105
01FTW250	250	17,0	306	648	308	8,6	1.379,79	
01FTW315	315	22,0	506	648	508	17,4	1.830,63	
01FTW355	355	26,0	506	648	508	17,1	1.830,63	
01FTW400	400	27,0	506	648	508	17,0	1.830,63	

VBC

PWW-Heizregister

- für die Montage in horizontalen Rohren
- aluzinkbeschichtetes Gehäuse
- Heizelement aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Deckel abnehmbar
- Einbau eines Frostschutzthermostats empfohlen
- max. Betriebstemperatur: + 150 °C
- max. Betriebsdruck: 1,6 MPa (16 Bar)

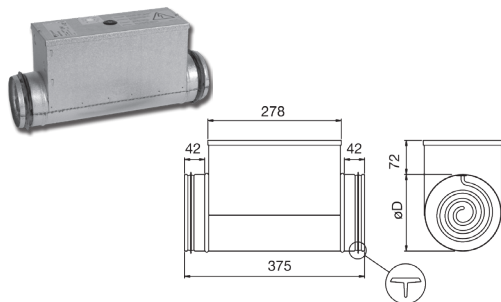


Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	G mm	K mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01VBC100	100	238	180	40	276	3,7	853,72	
01VBC125	125	238	180	40	276	3,5	885,01	
01VBC160	160	313	255	40	276	5,4	952,19	
01VBC200	200	313	255	40	276	5,3	1.039,30	105
01VBC250	250	398	330	40	276	7,7	1.403,01	
01VBC315	315	473	405	40	276	9,9	1.637,08	
01VBC400	400	557	504	65	276	13,1	1.922,38	

CBM

Elektroheizregister mit integrierter Regelung

- für Anschluss an Lüftungsrohre
- aluzinkbeschichtetes Stahlblech mit Heizspirale aus Edelstahl
- eingebauter Überhitzungsschutz und manuelle Wiedereinschaltung.
- Temperatureinstellung wird auf dem Deckel des Elektroheizregisters vorgenommen
- mit Kanalfühler TG-K 330
- Heizleistung wird durch einen eingebauten elektrischen Temperaturregler zeitlich proportional gesteuert (pulsierend)
- Austrittstemperatur darf 50°C nicht überschreiten!



Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max} A	P _N kW	V _{min} m ³ /h	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01CBM10006	230	50	2,6	0,6	45	2,2	1.376,42	
01CBM12512	230	50	5,2	1,2	70	2,9	1.565,05	
01CBM15021	230	50	9,1	2,1	100	3,3	1.667,55	
01CBM16021	230	50	9,1	2,1	115	3,4	1.667,55	
01CBM20050	400	50	12,5	5	180	4,8	2.196,61	105
01CBM25060	400	50	15,0	6	280	5,4	2.495,78	
01CBM31590	400	50	13,0	9	430	7,5	3.569,15	
01CBM35590	400	50	13,0	9	550	8,0	3.627,32	
01CBM40090	400	50	13,0	9	700	8,5	3.627,32	

Der Mindestvolumenstrom basiert auf einer Mindestluftgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

Sicherheitshinweise:

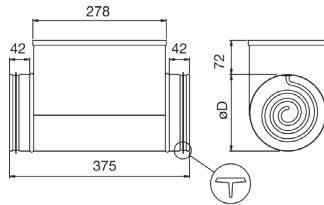
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!



REH

Elektroheizregister

- für den Anschluss an Standardrohre
- aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech, Heizspirale aus Edelstahl
- eingebauter Überhitzungsschutz und eine manuelle Wiedereinschaltung
- Regelungsmöglichkeiten mit Raumthermostat, Pulser oder TTC
- Die Austrittstemperatur des Heizregisters darf 40°C nicht überschreiten!
- Ein vertikaler oder horizontaler Einbau des REH ist möglich
- Eine horizontale Montage darf nur mit Anschlusskasten nach oben oder in einem Winkel von 90° zur Seite erfolgen, nie nach unten!



Der Mindestvolumenstrom basiert auf einer Mindestluftgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

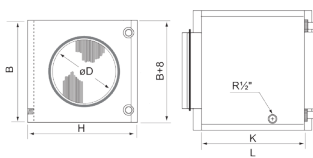
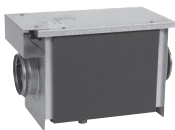
Sicherheitshinweise:
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern.
Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

Artikelnummer	U _N V	f _N Hz	I _{max.} A	P _N kW	V _{min} m³/h	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01REH100041	230	50	1,7	0,4	45	2,1	495,93	
01REH10006	230	50	2,6	0,6	45	2,1	544,67	
01REH125061	230	50	2,6	0,6	70	2,5	599,13	
01REH125121	230	50	5,2	1,2	70	2,7	702,33	
01REH12518	230	50	7,8	1,8	65	3,0	874,33	
01REH15012	230	50	5,2	1,2	100	2,9	765,40	
01REH15021	230	50	9,1	2,1	100	3,0	822,73	
01REH15027	230	50	11,7	2,7	100	3,2	923,07	
01REH15050	400	50	12,5	5	100	3,9	1.264,20	
01REH160121	230	50	5,2	1,2	115	3,0	728,13	
01REH160211	230	50	9,1	2,1	115	3,3	791,20	
01REH16027	230	50	11,7	2,7	115	3,4	925,93	
01REH16050	400	50	12,5	5	115	4,0	1.264,20	
01REH20021	230	50	9,1	2,1	180	3,8	860,00	
01REH200302	230	50	13,0	3	180	4,0	1.006,20	105
01REH20050	400	50	12,5	5	180	4,5	1.238,40	
01REH25030	230	50	13,0	3	280	4,6	1.103,67	
01REH250603	400	50	16,0	6	280	5,2	1.315,80	
01REH25090	400	50	13,0	9	280	6,1	1.496,40	
01REH31530	230	50	13,0	3	430	5,4	1.143,80	
01REH315604	400	50	15,0	6	430	5,9	1.315,80	
01REH31590	400	50	13,0	9	430	6,9	1.496,40	
01REH31512	400	50	17,3	12	430	7,4	1.966,53	
01REH35560	400	50	15,0	6	550	6,5	1.602,47	
01REH35590	400	50	13,0	9	550	7,5	1.808,87	
01REH35512	400	50	17,3	12	550	7,9	2.046,80	
01REH40060	400	50	15,0	6	700	7,2	1.602,47	
01REH40090	400	50	13,0	9	700	8,0	1.808,87	
01REH40012	400	50	17,3	12	700	8,5	2.046,80	

CWK

Kaltwasserkühler

- Gehäuse aus aluzinkbehandeltem Stahlblech
- Registerinsatz besitzt Aluflansche und Rohre sowie Anschlussrohre aus Kupfer
- Klappe zur Inspektion und Reinigung
- Die Kanalanschlüsse verfügen über Gummidichtungen
- max. Betriebstemperatur: + 150 °C
- max. Betriebsdruck: 1,6 MPa (16 Bar)



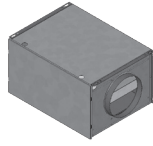
Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	K mm	L mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01CWK100	100	180	251	276	356	4,4	1.373,65	
01CWK125	125	255	326	276	356	6,5	1.567,82	
01CWK160	160	255	326	276	356	6,7	1.616,30	
01CWK200	200	330	411	276	356	9,4	2.195,22	105
01CWK250	250	405	486	276	356	11,0	2.558,10	
01CWK315	315	504	560	276	356	14,3	3.085,78	
01CWK400	400	529	710	330	460	19,5	3.448,66	



KWR / DVR

Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer

- Stahlblech, verzinkt, unisoliert
- Kondensatwanne
- Für Decken- und Wandmontage
- Anschluss NW ø 250

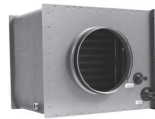


Artikelnummer	Variante	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01KWR25001	Rechts	479	352	653	18,0	1.842,43	105
01KWR25002	Links	479	352	653	18,0	1.842,43	
01DVR25001	Rechts	479	352	653	21,0	3.545,19	
01DVR25002	Links	479	352	653	21,0	3.545,19	

CWDX

Kanalmonierter Kondensator zum Heizen und Kühlen mit einer Wärmepumpe

- Auffangschale aus rostfreiem Stahl für Kondenswasser
- Lamellen mit hydrophiler Beschichtung für einen verbesserten Wasserablauf
- Für den kombinierten Kühl- und Heizbetrieb zusammen mit Wärmepumpe mit Steuergerät angepasst
- Dichtheitsklasse D gem. EN 15727



Artikelnummer	Max. Heizung m³/h	Heizung* kW	Max. Kühlung m³/h	Kühlung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01CWDX200	1300	2,7	720	3,1	1.556,30	105
01CWDX250	2100	4,6	1150	5,1	1.782,67	
01CWDX315	3100	6,6	1700	7,3	2.196,50	
01CWDX400	4400	9,6	2400	10,7	2.493,61	

* Luft 15 °C, Geschwindigkeit 2 m/s, Kondensierungstemperatur 40.
 ** Luft 27 °C, Geschwindigkeit 2 m/s, Verdampfungstemperatur 5.

Notizen



5-Stufen Trafosteuergeräte

R-E

5-Stufen Trafo



- Drehzahlsteuerung eines oder mehrerer spannungssteuerbarer 1~ Ventilatoren
- Netzspannung 1~ 230 V, 50/60 Hz
- Ausgang: 65 - 110 - 135 - 170 - 230 V
- Eingebaute Betriebsmeldeleuchte
- Zusätzlicher Spannungsausgang 230 V, max. 1 A
- Max. Umgebungstemperatur + 40° C

Artikelnummer	I _B A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07RE15G	1,5	105 x 180 x 98	IP 54	1,74	413,58	105
07RE35G	3,5	166 x 230 x 118	IP 54	3,5	546,75	
07RE6G	6,0	166 x 230 x 118	IP 54	4,9	625,81	
07RE75G	7,5	240 x 284 x 132	IP 54	6,0	668,50	

R-ET

5-Stufen Trafo mit Motorschutzfunktion



- Drehzahlsteuerung eines oder mehrerer spannungssteuerbarer 1~ Ventilatoren
- Netzspannung 1~ 230 V, 50/60 Hz
- Ausgang: 65 - 110 - 135 - 170 - 230 V
- Motorschutz durch Anschluss von Thermokontakten
- Freigabe (Ein/Aus) in der vorgewählten Stufe über potentialfreien Kontakt (z. B. Raumthermostat)
- Eingebaute Betriebsmeldeleuchte
- Nach Netzausfall automatische Wiedereinschaltung
- Zusätzliche Betriebsmeldekontakte: Potentialfreier Wechsler und 230 V geschaltet (z. B. zur Steuerung von Klappenstellmotoren)
- Max. Umgebungstemperatur + 40° C

Artikelnummer	I _B A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07RET2KTG	2,0	166 x 230 x 118	IP 54	2,1	633,12	105
07RET35KTG	3,5	166 x 230 x 118	IP 54	3,5	654,41	
07RET6KTG	6,0	166 x 230 x 118	IP 54	4,9	755,31	
07RET75KTG	7,5	240 x 284 x 132	IP 54	6,1	1.029,41	

R-DT

5-Stufen Trafo mit Motorschutzfunktion



- Drehzahlsteuerung eines oder mehrerer spannungssteuerbarer 3~ Ventilatoren
- Netzspannung 3~ 400 V, 50/60 Hz
- Ausgang: 95 - 145 - 190 - 240 - 400 V
- Motorschutz durch Anschluss von Thermokontakten
- Freigabe (Ein/Aus) in der vorgewählten Stufe über potentialfreien Kontakt (z. B. Raumthermostat)
- Abschaltung mit Verriegelung über potentialfreien Kontakt (z. B. für Frostschutzthermostat)
- Eingebaute Betriebsmeldeleuchte
- Nach Netzausfall automatische Wiedereinschaltung
- Zusätzliche Betriebsmeldekontakte: Potentialfreier Wechsler und 230 V geschaltet (z. B. zur Steuerung von Klappenstellmotoren)
- Max. Umgebungstemperatur + 40° C

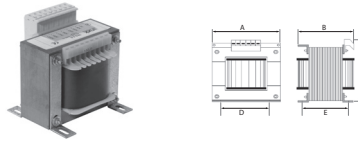
Artikelnummer	I _B A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07RDT2KTG	2,0	240 x 284 x 131	IP 54	7,4	1.250,50	105
07RDT4KT	4,0	270 x 323 x 162	IP 21	11,0	1.793,93	
07RDT7KT	7,0	270 x 323 x 162	IP 21	15,6	2.186,44	



TES

7-Stufen Trafo

- 230 V ~, 50/60 Hz
- Ohne Motorschutz
- Schaltschrankeinbau
- Max. Umgebungstemperatur 35 °C
- Schutzart IP 20
- Ausgangsspannung:
80/100/125/150/175/190/200/230 V

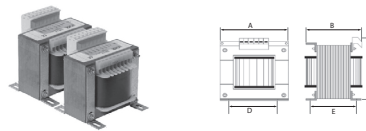


Artikelnummer	I _{max.} A	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TES0145	1,45	78	67	80	56	54	1,4	184,41	105
07TES03502	3,50	108	90	112	90	66	3,2	361,47	
07TES05002	5,00	108	100	112	90	75	4,0	442,30	
07TES07502	7,50	120	120	122	100	92	5,9	660,29	
07TES10002	10,00	135	128	135	113	92	7,6	660,29	
07TES13002	13,00	150	140	144	125	105	9,8	731,70	

TDS

7-Stufen Trafo

- 3 x 400 V ~, 50/60 Hz
- Ohne Motorschutz
- Schaltschrankeinbau
- Max. Umgebungstemperatur 35 °C
- Schutzart IP 20
- Ausgangsspannung: 130/170/220/260/300/400 V



Artikelnummer	I _{max.} A	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TDS025	2,5	108	100	112	90	75	7,2	585,44	105
07TDS040	4,0	120	120	122	100	92	13,4	740,28	
07TDS060	6,0	135	128	135	113	97	14,8	1.256,71	
07TDS080	8,0	150	140	144	125	105	19,6	1.321,57	
07TDS110	11,0	150	163	144	125	131	28,0	2.136,97	

Notizen



Stufenlose Regelgeräte

ETY_ / MTY_

Stufenloser Drehzahlregler



- Manuelle Drehzahlsteuerung von spannungsregelbaren Motoren durch Phasenanschnittsteuerung
- Mehrere Motoren können miteinander verbunden werden, solange der max. Nennstrom nicht überschritten wird
- Alle Modelle haben einen zusätzlichen (ungeregelten) 230 V Schaltausgang
- Netzspannung 1~ 230 V, 50 Hz
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Kunststoffgehäuse in RAL 9010
- Max. Umgebungstemperatur + 35 °C
- ETY_ für Auf- bzw. Unterputzmontage
- MTY_ für Aufputzmontage
- Hinweis: Phasenanschnittsteuerung kann Motorengeräusche verursachen

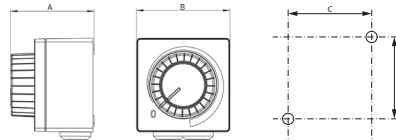
Artikelnummer	I _B A	Sicherung A	BxHxT mm	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07ETY15	0,01 - 1,5	F 2,0 A-H	82 x 82 x 65	*IP 44	174,75	
07ETY25	0,2 - 2,5	F 3,15 A-H	82 x 82 x 65	*IP 44	233,29	105
07MTY4	0,4 - 4,0	F 5,00 A-H	82 x 82 x 65	IP 54	438,53	

*) Aufputzmontage: IP 54
Unterputzmontage: IP 44

MTP

Potentiometer

- Widerstand 10 kΩ
- Auf- und Unterputzmontage
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- Schaltkontakt: 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- **MTP50:** Potentiometer mit Multifunktionsausgang, 230 VAC ±10 % / 50-60 Hz. Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM. Min. und max. Ausgangswert einstellbar

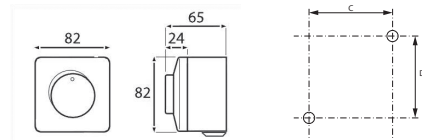


Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07MTP20	74	83	66,5	66,5	0,2	128,84	105
07MTP50	74	83	66,5	66,5	0,2	210,58	

MTV

Potentiometer, Versorgungsspannung 230VAC

- Potentiometer montiert in einem IP44/54 spritzwassergeschützten Gehäuse
- zur Steuerung von EC Motoren, Klappenantrieben, etc.
- Potentiometer benötigt eine Netzspannung von 230 V AC
- Ausgang: 0-10 VDC > 1 kΩ (Max. 8 mA)
- Kunststoff Gehäuse außen: ASA, RAL 9010 elfenbeinweiß, innen: Polyamide gemäß IEC 60335

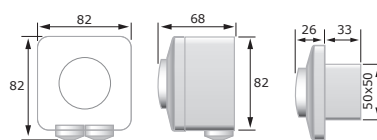


Artikelnummer	C mm	D mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07MTV	62	62	0,2	219,94	105



MTP-G 010-AT

Potentiometer, Versorgungsspannung 24 VAC / DC



- Potentiometer montiert in einem IP44/54 spritzwassergeschützten Gehäuse
- zur Steuerung von EC Motoren, Klappenantrieben, etc.
- Versorgungsspannung von 24 VAC / DC
- stufenloses Ausgangssignal zwischen: Vmin (0—7 VDC) und Vmax (3—10 VDC) einstellbar mittels Trimmer.
- In Aus (off) -Stellung ist der Ausgang 0 VDC. Der Lastwiderstand darf nicht kleiner als 2 kΩ sein (RL ≥ 2 kΩ)

Artikelnummer	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07MTPG010AT	0,14	247,50	105

Frequenzumrichter

ER12

Frequenzumrichter



- Eingangsspannung 1~200-240V
- Ausgangsspannung 3~ (0) - 240V
- ER12 in Schutzart IP20
- ER12-... K mit Kühlkörper
- 4-stelliges 7-Segment-Display
- 4 vorprogrammierte Applikationsmakros
- Lackierte Platinen
- Ausgangsfrequenz 0 ... 400 Hz
- Navigationsrad zur Programmierung und als Sollwertpotentiometer
- Vorort-Steuerung mit Tasten
- Analogausgang
- eingebauter PID-Regler

Artikelnummer	Nennleistung kW	BxHxT mm	Nennstrom A	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07ER12055K	0,55	130x72x131	3,5	0,8	1.200,17	105
07ER12075K	0,75	130x72x131	4,2	0,8	1.235,42	
07ER1215K	1,5	130x105x156	7,5	1,4	1.473,82	
07ER1222K	2,2	130x105x156	10,0	1,4	1.738,38	

- Modbus über RJ 45, RS 485
- integrierter EMV-Filter (Typ K und B), Klasse C1
- RoHs, WEEE konform
- Feldbusse: Modbus integriert
- CE, UL, CSA, NOM, C-Tick, GOST

ER321

Frequenzumrichter



ER321-...K



ER321-...GV2

- Eingangsspannung 3~380 bis 480V
- Ausgangsspannung 3~ 0 bis UNetz
- ER321-... K, Schutzart IP21
- ER321-... GV2, Schutzart IP55 mit zusätzlichen Schalter
- 4-stelliges 7 -Segment-Display
- Optional: mehrsprachiges Klartextdisplay
- 4 vorprogrammierte Applikationsmakros
- eingebauter PID-Regler
- Modbus, METASYS N2, BACnet, APOGEE FLN P1 über RJ 45, RS 485, optional LonWorks
- integrierter EMV-Filter
- Kaltleitereingang PTC
- Maximaler THDI: 35%, EN 61000-3-12
- RoHs konform
- CE, UL, CSA, NOM 117, C-Tick

Artikelnummer	Leistung kW	Nennstrom A	BxHxT mm	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07ER3210754K	0,75	2,2	143x107x150	IP 21	1.995,84	105
07ER321154K	1,5	3,7	143x107x150	IP 21	2.323,60	
07ER321224K	2,2	5,1	143x105x150	IP 21	2.625,31	
07ER321304K	3,0	7,2	184x142x150	IP 21	3.130,48	
07ER321404K	4,0	9,1	184x142x150	IP 21	3.458,24	
07ER321554K	5,5	12,0	184x142x150	IP 21	3.984,36	
07ER321754K	7,5	16,0	232x180x170	IP 21	5.076,97	
07ER3211104K	11,0	22,5	232x180x170	IP 21	6.828,06	
07ER320754GV2	0,75	2,2	297x215x245	IP 55	3.485,85	
07ER32154GV2	1,5	3,7	297x215x245	IP 55	3.892,33	
07ER32224GV2	2,2	5,1	340x230x261	IP 55	4.514,04	
07ER32304GV2	3,0	7,2	340x230x261	IP 55	4.709,07	
07ER32404GV2	4,0	9,1	340x230x261	IP 55	5.297,74	
07ER32554GV2	5,5	12,0	340x230x261	IP 55	6.349,88	
07ER32754GV2	7,5	16,0	340x230x261	IP 55	6.967,92	

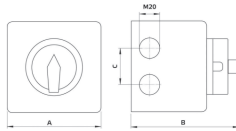


Reparatur- und Motorschutzschalter

GS

Geräteschalter

- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- $U_{\max} = 400 \text{ V}$, 50/60 Hz
- $I_{\max} = 25 \text{ A}$
- Aufputzmontage
- Schutzart IP55



Artikelnummer	Pole	Hauptkontakte		Hilfskontakte		A mm	B mm	C mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		Schließer	Öffner	Schließer	Öffner					
07GS01	3	3	2	1	86	100	34	184,39		
07GS02	6	6	0	0	86	97	34	184,39	105	
07GS03	6	6	1	1	86	111	34	184,39		

S-ET_

Motorschutzgerät

- zur Überwachung von Thermokontakten
- Der Motorschutz erfolgt durch den Anschluss der im Motor eingebauten Thermokontakte
- Beim Ansprechen dieser Kontakte durch zu hohe Wicklungstemperatur wird der Motor abgeschaltet
- Einsetzbar ab 60V. Leitungsschutz (nur bei 3- Geräten) durch integrierten Kurzschlussauslöser und auf den Leitungsquerschnitt einstellbaren Überstromauslöser
- Die Rückstellung erfolgt manuell nachdem die Motorwicklung ausreichend abgekühlt ist
- Ausführung für Schaltschrankeinbau (Hutschiene) oder mit AP-Gehäuse aus Kunststoff (IP 55)
- Kann auch zusammen mit transformatorischen Steuergeräten verwendet werden



Artikelnummer	Spannung V	I_B A	BxHxT mm	Montage	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07SET10	230	10	80x150x98	AP-Gehäuse	224,09	



Universalregelgerät

PXET

mit Multifunktionsdisplay



- für Druck- oder Temperaturregelung
- zur stufenlosen Drehzahlregelung von spannungssteuerbaren 1~ Ventilatoren
- Universal einsetzbar als Drehzahlsteller: Die Drehzahlvorgabe erfolgt manuell über ein integriertes Potentiometer oder durch Vorgabe eines externen Signals (z. B. 0 - 10 V)
- Betrieb als Regelgerät (Kältetechnik / Klimatechnik / Reinraumtechnik); Die Erfassung des Istwerts und die Regelung auf den Sollwert erfolgt wahlweise über Druck- oder Temperatursensoren bzw. Sensoren mit einem Ausgangssignal (0 - 10V) oder Kombisensoren (Sicherheitshinweise beachten!)
- Multifunktionsdisplay mit Klartextanzeige, verschiedene Menüsprachen sind auswählbar
- Einfache Inbetriebnahme durch auswählbare, voreingestellte Betriebsmodi
- Hauptschalter mit Bypassfunktion

Artikelnummer	I _b A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
01PXET6AQ	6	223x200x131	IP 54	1,4	2.169,48	105

- Anschlussmöglichkeit von zwei Sensoren (Reglerbetrieb) oder eines Vorgabesignals (Stellerbetrieb)
- Regelfunktion umkehrbar (Heizen / Kühlen)
- Bei Anschluss eines Sensors externe Sollwertvorgabe über 0 - 10V möglich
- Spannungsversorgung für Zusatzgeräte (+24 V, max. 50 mA) z. B. für Sensoren
- Zwei digitale Eingänge programmierbar (z. B. Freigabe, Umschalten auf 2. Sollwert)
- Zwei digitale Ausgänge (Relais) programmierbar (z. B. Betriebsmeldung, Grenzwerte)
- Motorschutz durch Anschlussmöglichkeit von Thermostatschaltern

Mögliches Zubehör



SPS

Differenzdrucksensoren



TFR

Raumfühler (für Industrie)



TFW

Raumfühler (für Wohnräume)



TFK

Kanalfühler

Fernbedienteil

BDT Klima

Fernbedienteil Klima

- Monochromes, zweizeiliges Display
- Einstellung aller Sollwerte und Parameter
- Anzeige von Istwerten, Störungen, Filterverschmutzung (geräteabhängig)

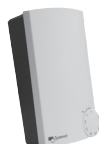
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07BDTKLIMA	83	83	30,5	0,2	674,92	105



Regelung für Elektroheizregister

Pulser M

Elektrische Temperaturregelung



- Spannung: 1 x 230V / 2 x 400V
- Max. Nennstrom: 16 A (3kW / 6kW)
- Pulsperiode: 60 sek.
- Nachtabsenkung: 0 - 10 °C
- Regelbereich: 0 - 30 °C (abhängig vom Sensor)
- ein- oder zweiphasiger Temperaturregler für Elektroheizregister mit eingebautem Temperaturfühler
- wird zwischen Netz und Elektroheizregister angeschlossen
- integrierter Regler mit einem Eingang für einen

Sicherheitshinweise:

Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

Mögliches Zubehör



DBZ

Differenzdruckset



TGK

Kanalfühler



TGR

Raumfühler

Artikelnummer	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07PULSERM	94x150x43	IP 20	0,3	684,33	105

Hauptfühler und einen Begrenzungsfühler

- integrierter Fühler wird verwendet, wenn Raumtemp. geregelt werden soll
- externer Fühler kann für eine Min./Max.-Begrenzung der Zulufttemperatur angeschlossen werden
- Leistungsregelung erfolgt stufenlos, da diese zeitproportional erfolgt, was bedeutet, dass das Verhältnis zwischen „Ein-“ und „Aus-schalten“ vom eingestellten Temperatursollwert abhängt
- Die gesamte „Ein-“ und „Aus-“ Zeit, oder auch Pulsperiode, beträgt ca. 1 Minute

TTC 2000

Elektrische Temperaturregelung



- Spannung: 3 x 400V
- Max. Nennstrom: 25 A (17kW)
- Pulsperiode: 60 sek.
- Nachtabsenkung: 0 - 10 °C
- Regelbereich: 0 - 30 °C (abhängig vom Sensor)
- Dreiphasen-Temperaturregler zur Regelung von Elektroheizregistern bis 25 A und 17 kW
- wird zwischen Netzanschluss und Elektroheizregister angeschlossen und an der Wand montiert
- TTC ist in der Lage, Elektroheizregister in Y- und D-Schaltung zu regeln
- ist mit einem internen Regler ausgestattet, mit einem Eingang für einen Temperaturfühler
- Regelung ist durch externes Regelsignal möglich

Sicherheitshinweise:

Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

Artikelnummer	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TTC2000	160x207x94	IP 30	1,7	2.440,37	105

- Leistungsregelung ist aufgrund der zeitproportionalen Regelung stufenlos. Dies bedeutet, dass das Verhältnis zwischen „Ein- und „Aus-“ Zeit von der voreingestellten Solltemperatur bestimmt wird.
- Die gesamte „Ein-“ und „Aus-“ Zeit, oder auch Pulsperiode, beträgt ca. 1 Minute
- Zulufttemperaturregelung: Bei raschen Temperaturwechseln arbeitet der TTC 2000 wie ein PI-Controller mit einer fixen, proportionalen Bandbreite von 20K und einer fixen „Reset-“ Zeit von 6 Minuten.
- Raumtemperaturregelung: Bei langsamen Temperaturwechseln arbeitet der TTC 2000 wie ein P-Controller mit einer fixen, proportionalen Bandbreite von 1,5 K. In dieser Funktion kann die Zulufttemperatur durch eine Maximal- und/oder Minimalbegrenzung kontrolliert werden.
- Regelung größerer Heizleistung: Heizregister mit höherer Heizleistung können mit dem Zusatzmodul TT-S1 geregelt werden



TT-S1

Zusatzmodul für TTC2000 bis max. 30 kW



- Spannung: 230V 50Hz
- Kontaktbelastung: 2A (250 AC)
- max. Last: 34 kW
- Reglerkarte regelt größere Leistungen des TTC 2000
- TTC 2000 und TT-S1 werden für Heizregister mit maximal 34 kW Leistung bei 400V verwendet
- Das TT-S1 steuert über ein bauseitiges Schütz eine zusätzliche Heizstufe in Abhängigkeit der Pulszeit des TTC an
- Um eine optimale Funktionalität zu gewährleisten, sollte das TT-S1 eine gleich große (oder kleinere) Heizleistung wie das TTC 2000 besitzen
- Die gesamte Heizleistung wird mit zwei Stufen gere-

Artikelnummer	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TTS1	IP 30	0,1	444,73	105

gelt. Bei niedriger Heizleistung regelt der TTC 2000 die Abgabeleistung. Sobald der TTC 2000 die maximale Abgabeleistung für mehr als 2 Minuten abgegeben hat, schaltet sich der TT-S1 ein

- Wenn beide Geräte zusammen laufen, kann die maximale Abgabeleistung erreicht werden
- Einfache Installation: Das TT-S1-Modul ist ein Plug-In für das TTC 2000. Das TTC 2000 erkennt, wenn ein TT-S1 installiert ist und passt die Regelfunktion automatisch, ohne notwendige Einstellungen, entsprechend an
- TT-S1 kann über potentialfreien Kontakt ein bauseitiges Schütz ansteuern

Sicherheitshinweise:

Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

Mögliches Zubehör



DBZ
Differenzdruckset



TGK
Kanalfühler



TGR
Raumfühler

Konstantdruckregelung

CONP

Konstantdruckregelung



- Ausgang 0-10 V DC
- Schutzart IP 55
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter
- Optionales Zubehör: DBZ (bestehend aus Schlauch, und 2 Stk. Tüllen)

Artikelnummer	Regelbereich Pa	Eingangsspannung	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07CONP1000	10-990	230V~, 50 Hz	118	139	70	0,5	1.349,82	105



Regelung für PWW-Heizregister

MCEREG

Multicontroller E Regulate



- Voreingestellte Profile zur Wartung von beispielsweise ausgelegt konstanter Temperatur, konstantem Druck, Luftwechsel oder Volumenstrom
- Vielseitige programmierbare Bedieneinheit mit Display und neutralen Design
- serielle RS-485-Schnittstelle und MODBUS® Protokoll sowie einigen Ein- und Ausgängen
- Gerät unterstützt CO₂, RH - Sensoren und Temp. Sensoren
- Max. Last (VA / W / A): 2,4W
- Umgebungstemperatur: 0-60°C
- 0-10 V Ausgangsstrom: 10mA

Artikelnummer	BxHxT mm	Schutzart	Spannung	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07MCEREG	85x85x35	IP 42	24V	0,1	513,33	105
07MCEREG230	85x85x35	IP 42	230V	0,1	723,53	

- Sensortyp: Alle Sensoren mit 0-10V Ausgang oder NTC
- Bus-Typ: Modbus
- Auch als IP54 Variante lieferbar!

Mögliches Zubehör



TEMP

Temperatursensor für
Kanaleinbau



TEMPRH

Temperatur- und Luft-
feuchtigkeitssensor
für Kanaleinbau



TEMP

Temperatursensor für
Wandmontage



TEMPRH

Raumtemp. und
Feuchtigkeitssensor
für Wandmontage



TBD2

Trafo



Elektronisches Zubehör

DSL 205

Differenzdruckschalter



- DSL 205 ist ein Differenzdruckschalter zur Überwachung von Überdruck, Differenz- und Unterdruck von Luft, gasförmigen, nicht aggressiven, nicht brennbaren Medien in Luftkanälen, Zu- oder Abluftgeräten
- eignet sich zur Strömungsüberwachung bei Elektroheizregistern sowie zur Keilriemen- und Filterüberwachung, als Luftdruckmangelsicherung oder als Grenzwertregler
- Schaltvermögen 1,0 A; 12 - 250V AC

Artikelnummer	Druckbereich Pa	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07DSL205F	20 - 300		183,93	
07DSL205B	50 - 500		183,93	
07DSL205D	200 - 1.000		183,93	105
07DSL205E	500 - 2.500		183,93	
07DBZ06	Zubehör für DSL, bestehend aus 2 m Schlauch und 2 Stk. Tüllen... im Preis oben enthalten!		49,72	

TF

Temperatursensor Typ: KTY81-210



- Universell einsetzbare Temperatursensoren in verschiedenen Ausführungen
- Industrie-, Wohnraum- und Kanalfühler zur Erfassung des Temperatur-Ist-Wertes
- Alle TF-Sensoren sind passive Sensoren und benötigen keine Spannungsversorgung
- Die Temperaturerfassung erfolgt durch ein PTC Silicium Element

Artikelnummer	Verwendung	BxHxT mm	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TFR	Raumfühler (Industrie)	75x75x37	IP 54	108,40	105
07TFK	Kanalfühler	50x65x44 Fühler: ø 7 x 135	IP 65	262,00	

RC02T5830

Co2-Temperatursensor für Wandmontage



- CO2 -Ausgang: 0..10V
- CO2 Grenzwerte sind über Dip-Schalter einstellbar; untere Grenze: 0/600ppm
- Obere Grenze: 800/1000/1500/2000ppm
- Temp.-Ausgang: 0...10V = 0...+50°C

Artikelnummer	Spannungsversorgung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07RC02T5830	24V AC/DC	903,53	105



KTRHF49337

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor für Kanaleinbau



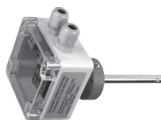
- misst die Temperatur durch NTC-Sensor und die Luftfeuchtigkeit im Kanal durch einen Feuchtesensor
- Sensor muss in der Weise gedreht werden, dass der Feuchtigkeitssensor nach unten gerichtet ist (damit mögliches Kondensat abfließen kann)
- mit Montagehalterung
- Bohrlochung 18 und 5 mm
- Versorgung: 15-30V DC oder 24 V AC \pm 15%
- Max. Last (VA / W / A): 1 VA DC - 2,5 VA AC

Artikelnummer	HxøD mm	Umgebungstemp. °C	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07KTRHF49337	200x18	-20 bis +80	IP10	739,02	105

- Umgebungstemperatur: 0-50 °C - nicht kondensierende Luft
- 0-10 V Ausgangsstrom: 10 mA
- Sensortyp: Temperatur: 22K NTC - Luftfeuchtigkeit: Feuchtesensor
- Messbereich 1: Feuchtefühler: % RH = $V_{out} * 10 - ab: 5,47 VDC (5,47 * 10) = 54,7\% rF$

KLSW3

Luftstromwächter



- zur Überwachung von Luftströmen in Kanälen, an Ventilatoren, Stellklappen, zum strömungsabhängigen Überwachen von Befeuchtern und elektrischen Heizregistern oder zum Einsatz in Verbindung mit Steuergeräten
- Spannungsversorgung: 1~230V/AC
- Arbeitsbereich 0,2-30 m/s (einstellbar)

Artikelnummer	Ausgang	Medientemperaturbereich °C	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07KLSW3	1 x Wechsler	-10 bis +80	1.134,47	105

TGK

Kanalfühler



- zur Messung der Temperatur im Kanal
- Für den Einsatz mit TTC und Pulser
- Durchmesser \varnothing 9 mm
- runder Flansch \varnothing 40 mm

Artikelnummer	Medientemperaturbereich °C	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TGK330	0-30°C	114,80	
07TGK350	20-50°C	128,80	105
07TGK360	0-60°C	154,00	

TGR

Raumfühler für Wandmontage



- zur Messung der Raumtemperatur
- Für den Einsatz mit TTC und Pulser

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TGR430	mit Einstellung von Sollwertvorgaben Einstellbereich 0 bis 30°C	176,40	
07TGR530	ohne Einstellung von Sollwertvorgabe Einstellbereich 0 bis 30°C	109,20	105

LKTN

Luftkanalthermometer mit Distanzflansch



- Robustes Stahlblechgehäuse und kratzunempfindliches Instrumentenglas
- Einfach direkt auf der Isolierung mittels verschiebbarem Distanzflansch montieren
- Der Messfühler ist für den Einsatz ohne Schutzrohr am Schaftende dicht ausgeführt
- Standard Messgenauigkeit: Klasse 2

Artikelnummer	Bereich °C	Eintauchtiefe mm	Nenn- größe	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07LKTN063150	-20 bis +40	150	63		105,54	105

- Standardmessfühler in Messing, \varnothing 7 mm
- Einsatzgrenzen: max. 6 bar am glatten Messfühler, ohne Schutzrohr



SRE1G

Raumthermostat für Industrie



- Einstellbarer Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
- Schaltdifferenz ca. 1,5 K
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis +50 °C
- Maximaler Schaltstrom:
 - Klemmen 1-3: 16 (4) A, 250 V AC
 - 10 (4) A, 400 V AC
- Klemmen 1-2: 8 (4) A, 250 V AC
- 4 (2) A, 400 V AC

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07SRE1G	IP 54	85x125x68	369,37	105

HG Mini

Raumhygrostat



- Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit
- Kann eingesetzt werden zur Regelung von Luftbe- und -entfeuchtern
- harfenförmiges Messelement ist im Gehäuseinneren untergebracht und ist vor grobem Staub, Schmutz und Wasser zu schützen
- Hygrostate sind für drucklose Systeme ausgelegt
- Einbaulage ist so zu wählen, dass kondensiertes Wasser nicht ins Gehäuseinnere gelangen kann
- Die Einbaulage ist beliebig, vorzugsweise Lüftungsschlitze quer zur Windrichtung

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07HGMINI	IP 20	85x55x36	221,93	105

- Einstellbarer Regelbereich: 30 - 100 % RH
- Max. Stromaufnahme: 5 A, 230 V AC
- Max. Lufttemperatur: 0 bis +60 °C

TBD2

Transformator



- zur Hutschienenmontage
- Eingangsspannung 230 V/ 50 Hz ±10%
- Ausgang: 24V AC (TBD2); 24V DC (TBD2AR)
- Nominalleistung: TBD2: 24V AC ... max. 20W; TBD2AR: 24V DC ... max. 24W
- Gehäuse in RAL 7035
- Schutzgrad IP 00

Artikelnummer	Ausgangsspannung V	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07TBD2	24V AC	52,5 x 93 x 68,5	0,38	149,85	105
07TBD2AR	24V DC	140 x 93 x 66,5	1,1	249,16	

CO2 Box

für Volumenstromregler



- maximal 4 PVSR Klappen pro Box
- vorverkabelt
- Eingangsspannung 230 V/ 50 Hz ±10%
- Ausgang: 24V AC
- inkl. Raum bzw. Kanalsensor

Artikelnummer	Beschreibung	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07RCO2BOX	Messung im Raum	180 x 90 x 110	0,9	655,00	806
07KCO2BOX	Messung im Kanal	180 x 90 x 110	0,9	655,00	

NET 26U

Thermostat für Industrie



- Einstellbarer Temperaturbereich: 0 ... +60 °C innenliegend
- Schaltdifferenz: 2K ... 15 K einstellbar
- Zulässige Umgebungstemperatur: -35 bis +65 °C
- Maximaler Schaltstrom: 15 (8) A, 250 V AC

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07NET26U	IP 65	70x158x88	493,06	105



ZSU - Digi

Digitale Zeitschaltuhr

- Astro-Programm: Automatische Schaltung in Abhängigkeit von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang
- Ferienfunktion
- Schaltleistung 16 A
- Permanent EIN oder AUS mit manuellem Schalter
- Handhilfsbetätigung
- Uneingeschränkte Blockprogrammierung der Tage
- Vollautomatische Sommerzeitschaltung
- Anzeige der verstrichenen Zeit und Impulszähler
- Sicherheit durch PIN-Code
- Die digitalen Zeitschaltuhren können zur Regelung von Klimaanlage, Spülungen, Motoren, Pumpen,



Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07ZSUDIGI4	IP 20	36x70x44	0,17	560,43	105
07ZSUDIGIAPGEH3	IP 30	95x140x66	0,1	49,16	

Anlagen und Maschinen sowie zur Simulation von Anwesenheit verwendet werden. Das Gerät ist über Bluetooth (kostenlose iOS-, Android- und Windows-App) mit PC oder Smartphone programmierbar und kann mit getrennter Stromversorgung programmiert werden.

Elektronisches EX - Zubehör

U-EK230E

Motorschutzgerät für Kaltleiter

- U-EK230E Motorschutzgerät bietet einen thermischen Maschinenschutz zur direkten Temperaturüberwachung explosionsgeschützter Motoren der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex e und Ex d. In Kombination mit einem Schaltgerät (z. B. STDT 16) dient es als Schutz der Ex-Ventilatorenserien
- Ventilatormotore besitzen Thermistoren, deren Widerstand über die Motortemperatur bestimmt wird.
- Sobald die Temperatur der Motoren die zulässige Grenze überschreitet, steigt der Widerstand stark an und der Motorschutz wird ausgelöst.
- Wenn der Motorschutz ausgelöst wurde, leuchtet die Warnleuchte mit der Beschriftung „Störung“.
- Ein manueller „Reset“ des Geräts kann entweder durch Betätigen des „Reset“-Knopfes oder durch Unterbrechen der Spannungsversorgung zum Motorschutz vorgenommen werden.
- Bei Verwendung eines fünfstufigen Transformators zur Drehzahlsteuerung des Ex-Ventilators, sollte der potentialfreie Wechselkontakt des U-EK230E mit den TK-Klemmen des Transformators verbunden werden



Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07UEK230E	IP 20	116x35x58	0,15	615,36	105
07UEK230EGEH	IP 30	102x177x105	0,34	245,57	

- U-EK230E ist zur Schaltschrankmontage für eine 35 mm Hutschiene geeignet
- Elektronische Wiedereinschaltsperrung; eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert
- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG
- Eingebauter Reset-Taster
- Automatischer Reset bei Spannungswiederkehr
- LEDs für Betrieb und Auslösung
- Elektronische Wiedereinschaltsperrung (abschaltbar)
- Anschluss für externen Reset
- Ausgangsrelais 1 Wechsler
- Zubehör: Kunststoffgehäuse (07UEK230EGEH) für Wandaufputzmontage

Das U-EK230E darf nicht im explosionsgefährdeten Bereich installiert werden.

EXKLEMME

EX-Klemmkasten

- Der EX-Klemmkasten ist aus dunkelgrauem, glasfaserverstärktem Polyesterharz gefertigt
- mit 2 Kabelverschraubungen geliefert
- Im Klemmkasten befinden sich 8 Mantelklemmen
- Temperaturbereich: -50 bis +55 °C
- Netzspannung: 690 V. Max. Strom: 32 A.
- Bescheinigungs-Nr. PTB 99 ATEX 3103
- ATEX (EX) II 2 G c EEx e II T6/T5 bzw.
- EEx ia/ib IIA/IIB/IIC T6/T5



Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07EXKLEMME	IP 66	115x115x64	595,82	105



Entfeuchtungssteuerung

FEST Kompakt

Entfeuchtungssteuerung Kompakt



Ermöglicht eine energiesparende, kostengünstige Entfeuchtung und Gebäudetrocknung mittels Lüftung. Dabei wird in Abhängigkeit der absol. Luftfeuchte (innen und außen) ein Ventilator angesteuert. Es stehen 5 vordefinierte Entfeuchtungsprogramme zur Auswahl.

Steuerung bestehend aus:

- Differenzfeuchteregler mit Display
- inkl. Vorkonfiguration
- Kombi-Sensoren (2 Stück)
- Netzkabel (0,5m)
- Montagematerial

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07FESTKOMP02	IP 40	150x100x56		1.502,00	105

technische Daten Regler:

- Gehäuse: ABS (grau/weiß)
- zul. Umgebungstemperatur: +5 bis +45°C
- Spannung: 230VAC 50Hz
- max. Schaltleistung: 2,5A ind.

FEST Professional

Entfeuchtungssteuerung Professional



- inkl. 2 Kombi-Sensoren
- Ermöglicht eine energiesparende, kostengünstige Entfeuchtung und Gebäudetrocknung mittels Lüftung.
- Dabei wird in Abhängigkeit der absol. Luftfeuchte (innen und außen) ein Ventilator angesteuert.
- Mit folgenden Zusatzfunktionen:
 - 4 frei einstellbare Schaltuhrzeiten für manuelle Freitgabe;
 - 2 frei einstellbare Sperrzeiten
 - Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb frei einstellbar
 - Übersteuerung für Stoßlüftung
 - Frostschutzfunktion
 - Mindestfeuchte für Innen frei einstellbar

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
07FESTPROF	IP 40	191x128x99		2.851,72	105

• Steuerung bestehend aus:

- Differenzfeuchteregler mit LCD-Display 4-zeilig
- inkl. Vorkonfiguration
- Kombi-Sensoren (2 Stück)
- Netzteil 24VDC
- Leitungsschutzschalter 6A B
- FR/AP Gehäuse

• technische Daten Steuerung:

- Gehäuse: ABS (weiß)
- zul. Umgebungstemperatur: 0 bis 45°C
- Schutzart: IP40
- Spannung: 230VAC 50Hz
- max. Schaltleistung: 2A ind.



Übersicht Luftleitungen

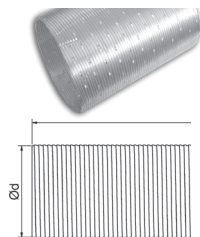
FLEXIBLE LUFTLEITUNGEN

Aluflexrohre ALFR/ALFR-G	165
Bandklemmen ALSK	165
Aluflexrohre isoliert ALIR 25 und ALIR 50	166
Aluschlauch (leicht) MI	166
Aluschlauch MO	166
Aluschlauch isoliert MOA/MOK	167
Gewebeschlauch NKB	167



Flexible Luftleitungen

Gestauchtes Aluflexrohr **ALFR-G**



Flexibles Rohr aus Aluminium, 1-lagig, nach DIN 24146. Die Standardlänge der Rohre beträgt 3 m auf 0,6 m gestaucht ($\text{ø}50/63\text{mm}$: L=5 lfm auf 1,2m gestaucht). Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
11ALFRG050	50	5	118,31	
11ALFRG063	63	5	137,82	
11ALFRG080	80	3	68,95	
11ALFRG100	100	3	84,09	
11ALFRG125	125	3	103,91	
11ALFRG150	150	3	133,23	
11ALFRG160	160	3	133,23	1116
11ALFRG180	180	3	166,44	
11ALFRG200	200	3	166,44	
11ALFRG224	224	3	207,23	
11ALFRG250	250	3	207,23	
11ALFRG315	315	3	260,06	

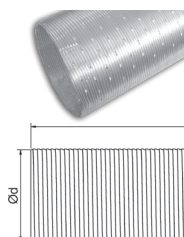
Bandklemmen - **ALSK**



Bandklemmen aus Edelstahl zur Befestigung von flexiblen Schläuchen. Klemmband aus Edelstahl mit 9 mm bzw. 12 mm Breite. Die Feststellschrauben sind aus verzinktem Stahlblech hergestellt.

Artikelnummer	geeignet für Durchmesser	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
11ALSK051	ø 051 mm	6,22	
11ALSK125	ø 60 mm bis ø125 mm	9,71	
11ALSK250	ø 150 mm bis ø 250 mm	18,45	1116
11ALSK355	ø 280 mm bis ø 355 mm	27,39	
11ALSK630	ø 400 mm bis ø 630 mm	38,07	

Aluflexrohr - **ALFR**

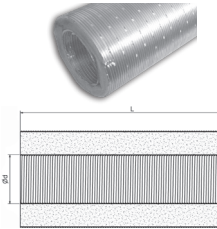


aus zweilagigem Aluminiumband, an den Überlappungsstellen dreilagig verrillt. Entspricht den Anforderungen nach DIN 24146 und ist nicht brennbar gemäß DIN 4101 Klasse A1.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt- gruppe
11ALFR075	75	10	26,41	
11ALFR080	80	10	27,00	
11ALFR100	100	10	33,02	
11ALFR125	125	10	40,98	
11ALFR150	150	10	49,72	
11ALFR160	160	10	52,44	
11ALFR180	180	5	59,04	
11ALFR200	200	5	64,86	
11ALFR224	224	Auf Anfrage	73,23	1116
11ALFR250	250	5	81,76	
11ALFR280	280	Auf Anfrage	90,31	
11ALFR300	300	2,5	96,52	
11ALFR315	315	5	101,77	
11ALFR355	355	2,5	114,78	
11ALFR400	400	2,5	129,15	
11ALFR450	450	Auf Anfrage	145,86	
11ALFR500	500	Auf Anfrage	161,79	



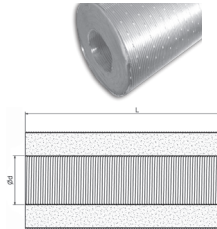
Aluflexrohr isoliert - ALIR 25



Innen und außen ein normales Aluflex-Rohr mit dazwischen liegender Isolierschicht (25 mm) aus nicht brennbarer Glasfaser. Der Biegeradius beträgt je nach Außendurchmesser 1-1,5 x d2.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11ALIR08025	80	5	132,26	
11ALIR10025	100	5	153,44	
11ALIR12525	125	5	179,85	
11ALIR15025	150	5	200,24	
11ALIR16025	160	5	214,81	
11ALIR18025	180	5	227,04	
11ALIR20025	200	5	244,52	
11ALIR22425	224	2,5	270,74	1116
11ALIR25025	250	2,5	287,83	
11ALIR28025	280	2,5	309,19	
11ALIR30025	300	2,5	334,06	
11ALIR31525	315	2,5	342,80	
11ALIR35525	355	2,5	380,86	
11ALIR40025	400	2,5	425,92	
11ALIR45025	450	2,5	470,40	

Aluflexrohr isoliert - ALIR 50



Innen und außen ein normales Aluflex-Rohr mit dazwischen liegender Isolierschicht (50 mm) aus nicht brennbarer Glasfaser. Der Biegeradius beträgt je nach Außendurchmesser 1-1,5 x d2.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11ALIR08050	80	5	155,38	
11ALIR10050	100	5	174,02	
11ALIR12550	125	5	198,30	
11ALIR15050	150	5	222,38	
11ALIR16050	160	5	225,49	
11ALIR18050	180	5	250,34	
11ALIR20050	200	5	260,45	
11ALIR22450	224	2,5	284,53	1116
11ALIR25050	250	2,5	316,19	
11ALIR28050	280	2,5	346,68	
11ALIR30050	300	2,5	356,19	
11ALIR31550	315	2,5	365,90	
11ALIR35550	355	2,5	403,19	
11ALIR40050	400	2,5	448,44	

Alufolienschlauch leicht - MI



Hochflexibler polyesterverleimter Aluminium-Lüftungsschlauch mit eingelegter Stahldrahtverstärkung (Abstand 24 mm). nach DIN 4102-A2. In Kartons gepresst. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.000 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11MI0082	82	10	11,07	
11MI0102	102	10	11,07	
11MI0127	127	10	12,82	
11MI0152	152	10	14,96	
11MI0160	160	10	15,73	
11MI0180	180	10	17,09	1116
11MI0203	203	10	19,23	
11MI0229	229	10	23,50	
11MI0254	254	10	25,45	
11MI0305	305	10	31,08	
11MI0315	315	10	31,66	

Alufolienschlauch - MO



Hochflexibler polyesterverleimter Aluminium-Lüftungsschlauch mit eingelegter Stahldrahtverstärkung (Abstand 24 mm). nach DIN 4102-A2. In Kartons gepresst. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.800 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11M0082	82	10	11,45	
11M00102	102	10	11,45	
11M00127	127	10	14,57	
11M00152	152	10	17,67	
11M00160	160	10	18,65	
11M00180	180	10	20,20	
11M00203	203	10	23,50	1116
11M00229	229	10	27,39	
11M00254	254	10	29,72	
11M00305	305	10	36,12	
11M00315	315	10	39,04	
11M00356	356	10	44,29	
11M00406	406	10	58,07	



Isolierter Alufolienschlauch - MOK



Innenschlauch auf Basis des Aluschlauches MO, 25 mm Isolierung und einem Außenmantel aus einer mehrlagig verleimten Aluminium-/ Polyester-Folie. Absolut dampfdicht. In Kartons gepresst. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11MOK0082	82	10	40,21	
11MOK0102	102	10	47,19	
11MOK0127	127	10	54,77	
11MOK0152	152	10	64,68	
11MOK0160	160	10	67,20	
11MOK0180	180	10	73,80	
11MOK0203	203	10	82,74	1116
11MOK0229	229	10	91,68	
11MOK0254	254	10	97,50	
11MOK0305	305	10	116,34	
11MOK0315	315	10	120,22	
11MOK0356	356	10	135,37	
11MOK0406	406	10	183,73	

Isolierter Alufolienschlauch - MOKL



Innenschlauch aus mehrer Schichten Aluminium und Polyester. Außenmantel aus aluminisierten Polyester. In Kartons gepresst. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 20 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11MOKL0082	82	10	28,35	
11MOKL0102	102	10	33,21	
11MOKL0127	127	10	38,45	
11MOKL0152	152	10	45,45	
11MOKL0160	160	10	47,19	
11MOKL0180	180	10	51,86	
11MOKL0203	203	10	57,88	1116
11MOKL0229	229	10	64,29	
11MOKL0254	254	10	68,37	
11MOKL0305	305	10	81,76	
11MOKL0315	315	10	84,29	
11MOKL0356	356	10	94,78	

Isolierter Alufolienschlauch - MOA



„mikroperforierter“ Innenschlauch (umgeschlossen von einer absolut diffusions- und staubdichten Schicht), 25 mm Isolierung und Außenmantel aus einer mehrlagig verleimten Aluminium-/ Polyester-Folie. In Kartons gepresst. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 1.800 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11MOA0082	82	10	40,21	
11MOA0102	102	10	47,19	
11MOA0127	127	10	54,77	
11MOA0160	160	10	67,20	
11MOA0180	180	10	73,80	
11MOA0203	203	10	82,74	1116
11MOA0229	229	10	91,68	
11MOA0254	254	10	97,50	
11MOA0305	305	10	116,34	
11MOA0315	315	10	120,22	
11MOA0356	356	10	135,37	
11MOA0406	406	10	183,73	

Gewebeschnlauch - NKB



Hochflexibler Lüftungsschlauch aus einem robusten Gewebe mit PVC-Beschichtung und eingelegter Stahldrahtverstärkung. Standardfarbe: grau. In Netze verpackt. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabattgruppe
11NKB0082	82	6	21,37	
11NKB0102	102	6	25,45	
11NKB0127	127	6	28,35	
11NKB0152	152	6	33,41	
11NKB0160	160	6	40,78	
11NKB0180	180	6	42,92	
11NKB0203	203	6	47,39	
11NKB0229	229	6	53,41	1116
11NKB0254	254	6	77,11	
11NKB0280	280	6	90,70	
11NKB0305	305	6	90,70	
11NKB0315	315	6	93,03	
11NKB0356	356	6	107,40	
11NKB0406	406	6	121,78	
11NKB0457	457	6	135,37	
11NKB0508	508	6	149,93	



Übersicht Schallschutz

ROHRSCHALLDÄMPFER

Rohrschalldämpfer SL 3005	169
Rohrschalldämpfer SL 3010	170
Rohrschalldämpfer mit Mittelkulisse SL 3010-MK	171

TELEFONIESCHALLDÄMPFER

ALSD 25 (L=500 mm)	172
ALSD 25 (L=1000 mm)	172
ALSD 50 (L=500 mm)	172
ALSD 50 (L=1000 mm)	172

FLEXIBLER SCHALLDÄMPFER

AKUCOM	172
--------------	-----

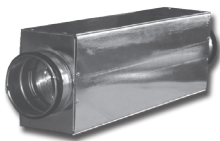
SCHALLDÄMMKULISSEN

SDK-10	173
SDK-20	173
SDK-30	173

KULISSENSCHALLDÄMPFER

SD-10	174
SD-20	175
SD-30	176

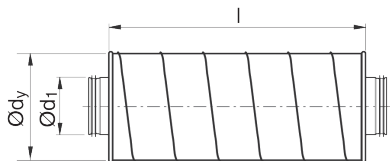
Hinweis:



WEITERE SCHALLDÄMPFER (FLACHSCHALLDÄMPFER, VERTEILSCHALLDÄMPFER, UMLENK-SCHALLDÄMPFER, ...) FINDEN SIE IN DER **KOMFORT-LÜFTUNG**



Rohrschalldämpfer SL 3005



Runder Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit 50 mm Isolierung.
Außenmantel spiralgefalzt - Innenmantel perforiert. Anschlüsse mit Lippendichtung.

Artikelnummer	ød ₁ mm	ødy mm	l mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3005008006	80	180	600	9	16	28	119,21	1116
11SL3005008009			900	5	20	36	161,26	
11SL3005010006			600	8	13	25	132,25	
11SL3005010009	100	200	900	5	18	33	167,60	
11SL3005010012			1.200	6	22	39	230,00	
11SL3005010015			1.500	-	-	-	301,67	
11SL3005012506	125	224	600	7	12	23	135,42	
11SL3005012509			900	3	16	29	175,39	
11SL3005012512			1.200	3	18	37	259,62	
11SL3005012515	1.500	-	-	-	315,45			
11SL3005016006	160	250	600	4	8	21	155,16	
11SL3005016009			900	4	12	27	191,00	
11SL3005016012			1.200	3	14	34	269,62	
11SL3005016015	1.500	-	-	-	343,73			
11SL3005020006	200	300	600	4	8	20	184,66	
11SL3005020009			900	4	10	25	235,00	
11SL3005020012			1.200	4	13	32	309,84	
11SL3005020015	1.500	-	-	-	423,07			
11SL3005025006	250	355	600	2	6	15	212,33	
11SL3005025009			900	2	8	22	275,22	
11SL3005025012			1.200	2	10	27	362,38	
11SL3005025015	1.500	-	-	-	495,11			
11SL3005031506	315	450	600	3	7	12	348,85	
11SL3005031509			900	3	9	17	447,21	
11SL3005031512			1.200	3	12	24	479,02	
11SL3005031515	1.500	-	-	-	804,95			

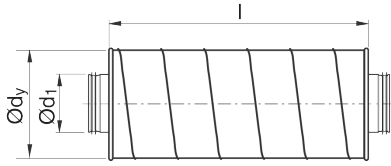
Rohrschalldämpfer SLH 3005 in Hygieneausführung..... +30% Mehrpreis
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl) bzw. Sonderdimensionen und
-ausführungen bis ø 400: Preis auf Anfrage



Nähere Informationen zu **Rohrschalldämpfer SL**
finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at



Rohrschalldämpfer SL 3010



Runder Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit 100 mm Isolierung.
Außenmantel spiralgefaltet - Innenmantel perforiert. Anschlüsse mit Lippendichtung.

Artikelnummer	ød _i mm	ød _y mm	l mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3010008009	80	280	900	14	29	38	261,08	
11SL3010010006			600	10	19	28	208,19	
11SL3010010009			900	14	26	37	261,08	
11SL3010010012	100	300	1.200	15	30	38	394,92	
11SL3010010015			1.500	-	-	-	469,76	
11SL3010012506			600	10	19	28	230,00	
11SL3010012509			900	11	26	36	268,40	
11SL3010012512	125	315	1.200	10	29	37	412,47	
11SL3010012515			1.500	-	-	-	482,92	
11SL3010016003			300	4	8	13	172,22	
11SL3010016006			600	8	15	23	246,94	
11SL3010016009	160	355	900	9	21	32	313,14	
11SL3010016012			1.200	10	29	34	444,65	
11SL3010016015			1.500	-	-	-	563,37	
11SL3010020006			600	6	15	18	281,93	
11SL3010020009			900	7	21	26	357,74	
11SL3010020012	200	400	1.200	9	27	34	484,14	
11SL3010020015			1.500	-	-	-	644,06	
11SL3010025006			600	5	13	16	349,94	
11SL3010025009			900	5	18	25	411,38	1116
11SL3010025012	250	450	1.200	7	21	29	566,78	
11SL3010025015			1.500	-	-	-	740,35	
11SL3010031506			600	4	8	11	406,74	
11SL3010031509			900	5	12	15	500,35	
11SL3010031512	315	500	1.200	7	16	21	695,62	
11SL3010031515			1.500	-	-	-	900,14	
11SL3010035506			600	-	-	-	554,83	
11SL3010035509			900	-	-	-	650,52	
11SL3010035512	355	560	1.200	-	-	-	796,05	
11SL3010035515			1.500	-	-	-	1.170,62	
11SL3010040006			600	3	6	9	554,83	
11SL3010040009			900	4	10	14	650,52	
11SL3010040012	400	600	1.200	7	12	19	796,05	
11SL3010040015			1.500	-	-	-	1.170,62	
11SL3010045006			600	-	-	-	625,28	
11SL3010045009			900	-	-	-	781,54	
11SL3010045012	450	630	1.200	-	-	-	960,97	
11SL3010045015			1.500	-	-	-	1.407,82	

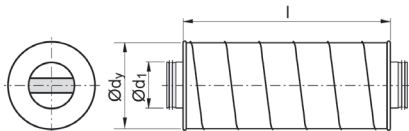


Rohrschalldämpfer SL 3010

Artikelnummer	ød ₁ mm	ødy mm	l mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3010050006			600	-	-	-	625,28	
11SL3010050009	500	710	900	5	8	12	781,54	
11SL3010050012			1.200	6	12	18	960,97	
11SL3010050015			1.500	-	-	-	1.407,82	
11SL3010056006	560	800	600	-	-	-	1.066,89	
11SL3010056009			900	-	-	-	1.334,67	
11SL3010056012			1.200	-	-	-	1.441,94	1116
11SL3010063006	630	800	600	-	-	-	1.066,89	
11SL3010063009			900	5	8	12	1.334,67	
11SL3010063012			1.200	5	11	16	1.443,15	
11SL3010063015			1.500	-	-	-	2.402,42	
11SL3010071009	710	900	900	5	8	11	1.858,79	
11SL3010071015			1.500	5	10	14	3.325,10	

Rohrschalldämpfer SLH 3010 in Hygieneausführung..... +30% Mehrpreis
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl) bzw. Sonderdimensionen und
-ausführungen bis ø 400: Preis auf Anfrage

Rohrschalldämpfer mit Mittelkulisse SL 3010-MK



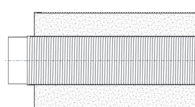
Runder Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit 100 mm Isolierung.
 Außenmantel spiralgefalzt - Innenmantel perforiert. Eingebaute Mittelkulisse (Breite 100 mm), um eine höhere Dämpfung zu erreichen. Anschlüsse mit Lippendichtung.
 Schalldämpfer gemäß VDI 6022 dauerhaft abriebfest und reinigbar, aus gesundheitlich unbedenklichen Materialien aufgebaut.

Artikelnummer	ød ₁ mm	ødy mm	l mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3010MK031506			600	6	12	19	701,58	
11SL3010MK031509	315	500	900	7	17	29	876,62	
11SL3010MK031512			1.200	11	23	36	1.139,90	
11SL3010MK040006			600	5	9	16	913,06	
11SL3010MK040009	400	600	900	6	15	19	1.140,75	
11SL3010MK040012			1.200	9	22	30	1.484,59	
11SL3010MK050009			900	6	13	19	1.371,24	1116
11SL3010MK050012	500	710	1.200	8	17	26	1.782,00	
11SL3010MK063009			900	6	11	18	2.339,03	
11SL3010MK063012	630	800	1.200	9	15	24	3.042,33	
11SL3010MK063015			1.500	11	19	24	4.514,74	
11SL3010MK080012	800	1000	1.200	6	11	16	4.419,66	
11SL3010MK080015			1.500	6	14	18	4.988,88	



Telefonieschalldämpfer **ALSD**

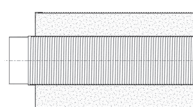
Flexibler Telefonieschalldämpfer mit Außenmantel aus Aluflexrohr, innen aus einem perforiertem Aluflexrohr und dazwischenliegender Isolierschicht (25 mm bzw. 50 mm) aus Glasfaser. Lieferlänge 500 bzw. 1000 mm. Temperaturbeständig: -125 °C bis + 200 °C



ALSD 25 05

Glasfaserisolierung mit 25 mm.
Länge 500 mm

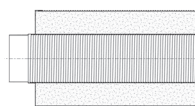
Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD0802505	80	-	-	-	104,68	1116
11ALSD1002505	100	0,5	5	10	121,42	
11ALSD1252505	125	0,5	5	10	127,40	
11ALSD1502505	150	-	-	-	137,70	
11ALSD1602505	160	0,4	2,4	6	177,91	
11ALSD2002505	200	0,41	2,4	4,5	186,64	
11ALSD2502505	250	-	-	-	246,26	
11ALSD3152505	315	-	-	-	318,13	
11ALSD3552505	355	-	-	-	392,70	
11ALSD4002505	400	-	-	-	485,54	



ALSD 25

Glasfaserisolierung mit 25 mm.
Länge 1000 mm

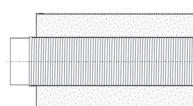
Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD08025	80	6	10	20	134,99	1116
11ALSD10025	100	5	8	18	160,62	
11ALSD12525	125	5	8	18	187,42	
11ALSD15025	150	-	-	-	213,83	
11ALSD16025	160	2	4	10	259,86	
11ALSD20025	200	2	4	9	279,87	
11ALSD25025	250	2	4	9	343,76	
11ALSD31525	315	2	3	5	430,38	
11ALSD35525	355	-	-	-	517,59	
11ALSD40025	400	-	-	-	590,61	



ALSD 50 05

Glasfaserisolierung mit 50 mm.
Länge 500 mm

Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD0805005	80	-	-	-	135,56	1116
11ALSD1005005	100	1	11	16	148,19	
11ALSD1255005	125	3	8,8	14,5	171,11	
11ALSD1505005	150	-	-	-	193,63	
11ALSD1605005	160	1	6	12,5	202,18	
11ALSD1805005	180	-	-	-	232,28	
11ALSD2005005	200	1,1	6	9,8	256,57	
11ALSD2505005	250	-	-	-	304,73	
11ALSD3155005	315	-	-	-	388,55	
11ALSD3555005	355	-	-	-	503,28	
11ALSD4005005	400	-	-	-	672,03	



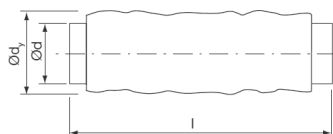
ALSD 50

Glasfaserisolierung mit 50 mm.
Länge 1000 mm

Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD08050	80	13	19	30	194,81	1116
11ALSD10050	100	11	16	28	214,81	
11ALSD12550	125	7	13	24	246,26	
11ALSD15050	150	-	-	-	277,73	
11ALSD16050	160	5	10	21	287,83	
11ALSD18050	180	-	-	-	327,45	
11ALSD20050	200	4	9	16	355,61	
11ALSD25050	250	4	8	16	425,54	
11ALSD31550	315	3	6	12	497,39	
11ALSD35550	355	-	-	-	564,00	
11ALSD40050	400	-	-	-	739,91	

Flexible Schalldämpfer **AKUCOM**

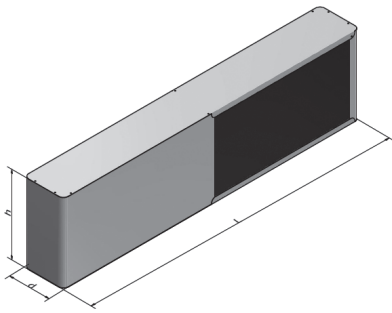
Flexibler Schalldämpfer mit Außenmantel aus Polyethylen, innen aus perforiertem Aluminium und dazwischenliegender Isolierschicht (25 mm) aus Mineralwolle. Lieferlänge 1200 mm (komprimiert auf 550mm). Für die beste Schalldämpfung sollte der Schalldämpfer auf die volle Länge ausgezogen werden.



Artikelnummer	ød mm	l mm	ød _y mm	Dämpfung in dB			Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11AKUCOM08012	80	1200	130	35	37	35	125,66	1116
11AKUCOM10012	100	1200	150	35	37	32	129,32	
11AKUCOM12512	125	1200	175	34	35	30	131,00	
11AKUCOM16012	160	1200	210	33	31	23	152,38	
11AKUCOM20012	200	1200	250	24	30	22	200,27	
11AKUCOM25012	250	1200	300	26	25	18	239,89	
11AKUCOM31512	315	1200	365	23	22	17	312,20	



Schalldämmkulissen **SDK-10, SDK-20 und SDK-30**



- SDK Kulissen mit Glasseide sind kombinierte Absorptions- und Resonanz-Schalldämpferkulissen in Zweikammerbauart für raumlufttechnische Anlagen.
- **strömungsoptimierte An- und Abströmprofile ohne Aufpreis**
- Die Oberflächen des eingesetzten Absorptionsmaterials aus unverrottbarer Mineralwolle sind mit abriebsicherer Glasseide und mit verzinktem Stahlblech belegt.
- Nichtbrennbar nach DIN 4102
- Höchstzulässige Luftgeschwindigkeit im Kulissenspalt: 20 m/s
- Abriebsicherheit der Glasseidenoberflächen mit 12 m/s geprüft
- Zulässige Betriebstemperatur: 100°C
- Die Längen L sind nur mit den angeführten Abmessungen lieferbar.
- Größere Höhen h und Längen L lassen sich durch Zusammenbau mehrerer Kulissen erreichen.

SDK-10 (KULISSENBREITE D = 100 MM)

Länge L (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																		Rabattgruppe		
	Höhe h (mm)	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		1600	1700
500	91,27*	91,27*	91,27*	91,27*	97,82*	97,82*	109,09*	123,56	136,52	149,31	163,18	187,25	199,60	211,78	225,03	238,29	251,24	284,61	318,74	351,96	
750	101,48*	101,48*	101,48*	101,48*	118,23*	118,23*	136,52*	156,02	173,84	192,28	208,73	242,71	260,24	277,14	295,73	313,86	332,61	374,04	415,18	456,02	
1000	123,56*	123,56*	123,56*	123,56*	145,65*	145,65*	165,77*	185,58	209,65	234,18	257,34	299,39	320,41	342,20	365,21	387,91	410,46	459,36	508,27	556,57	1203
1250	143,52	143,52	143,52	143,52	168,97	168,97	195,78	221,84	254,90	287,81	322,55	367,03	389,13	410,46	438,19	466,37	495,02	548,96	602,89	658,19	
1500	163,18	163,18	163,18	163,18	193,95	193,95	225,03	257,34	295,73	333,67	371,60	422,50	447,63	472,16	505,68	539,81	573,18	635,19	696,89	758,75	

* unverbindliche Lagerware

SDK-20 (KULISSENBREITE D = 200 MM)

Länge L (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																		Rabattgruppe
	Höhe h (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
500	106,66	124,17	142,15	159,98	178,72	197,16	216,19	250,79	268,15	284,45	304,11	324,07	343,42	379,99	416,24	452,97			
750	112,43*	131,61*	152,68*	175,97*	196,15*	216,66*	238,61*	328,49*	350,43	373,13	398,27	423,86	450,07	500,05	550,79	601,06			
1000	134,39*	162,33*	188,83*	213,44*	240,50*	267,44*	294,83*	408,94*	437,12	465,15	496,09	527,32	559,62	621,48	683,33	745,96	1203		
1250	155,90*	192,04*	223,98*	254,69*	290,73*	327,32*	361,58*	489,99*	518,63	547,74	587,35	626,21	665,81	740,01	813,90	888,10			
1500	180,62*	218,99*	256,91*	294,83*	336,41*	379,43*	421,01*	571,35*	605,78	639,15	685,63	732,24	778,87	863,28	947,68	1033,00			

* unverbindliche Lagerware

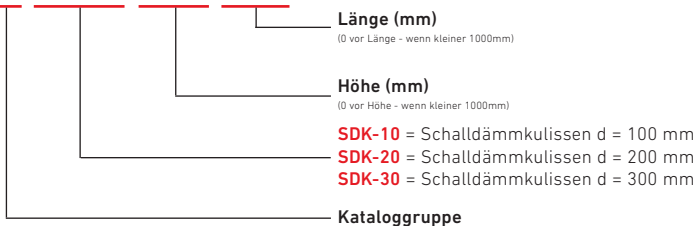
SDK-30 (KULISSENBREITE D = 300 MM)

Länge L (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																		Rabattgruppe
	Höhe h (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
500	138,70	161,50	184,80	208,00	232,40	256,40	281,10	326,10	348,60	369,80	395,40	421,30	446,50	494,00	541,20	588,90			
750	146,20	171,10	198,50	228,80	255,00	281,70	310,20	427,10	455,60	485,10	517,80	551,10	585,10	650,10	716,10	781,40			
1000	174,80	211,10	245,50	277,50	312,70	347,70	383,30	531,70	568,30	604,70	645,00	685,60	727,60	808,00	888,40	969,80	1203		
1250	202,70	249,70	291,20	331,10	378,00	425,60	470,10	637,00	674,30	712,10	763,60	814,10	865,60	962,10	1058,10	1154,60			
1500	234,90	284,70	334,00	383,30	437,40	493,30	547,40	742,80	787,60	830,90	891,40	952,00	1012,60	1122,30	1232,00	1342,90			

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!
 Mehrpreis für Schalldämmkulissen mit Lochblechabdeckung + 45 %

ARTIKELSCHLÜSSEL

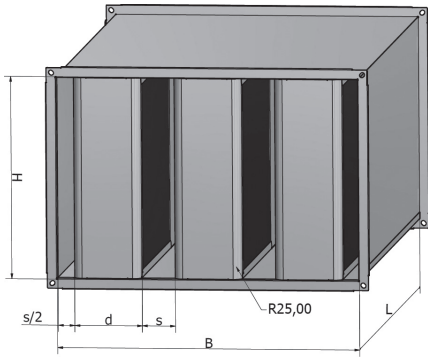
12 **SDK10** 0400 0500



Die Längen L sind **NUR** mit den angeführten Abmessungen lieferbar. Größere Höhen h und Längen L lassen sich durch Zusammenbau mehrerer Kulissen erreichen.



Kulissenschalldämpfer SD10



- SD Kulissenschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Profilflanschen. **Schalldämmkulissen SDK-10 mit strömungsoptimierte An- und Abströmprofilen sind bereits fix eingebaut und ohne Aufpreis.**
- Die Oberflächen des eingesetzten Absorptionsmaterials aus unverrottbarer Mineralwolle sind mit reißfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Glasseide und mit verzinktem Stahlblech belegt.
- Nichtbrennbar nach DIN 4102
- Höchstzulässige Luftgeschwindigkeit im Kulissenspalt: 20 m/s
- Abriebsicherheit der Glasseidenoberflächen mit 12 m/s geprüft
- Zulässige Betriebstemperatur: 100°C
- Die Längen L sind standardmäßig mit den angeführten Abmessungen lieferbar.

Bruttopreise in € / Stk.

Länge L (mm)	Höhe H (mm)	Kulissenanzahl								Rabattgruppe
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Schalldämpferbreite von (mm) bis (mm) bei max. s = 100 mm Spaltweite (min. s = 50 mm)								
		150	300	450	600	750	900	1050	1200	
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
500	150	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	199,22	332,65	471,91	612,93	745,72	878,24	1.010,47	1.143,54	
	600	237,92	383,30	536,14	691,35	894,29	982,65	1.205,13	1.347,28	
750	150	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	278,15	452,53	636,34	823,03	998,03	1.172,61	1.347,62	1.522,19	
	600	333,89	527,91	732,02	939,19	1.209,92	1.376,46	1.625,18	1.815,01	
1000	150	270,99	450,79	640,60	832,81	1.013,96	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	270,99	450,79	640,60	832,81	1.013,96	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	270,99	450,79	640,60	832,81	1.013,96	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	270,99	450,79	640,60	832,81	1.052,58	a.A.	a.A.	a.A.	1203
	450	351,20	563,47	786,92	1.013,96	1.273,01	1.493,13	1.715,15	1.974,76	
	600	421,01	671,62	933,68	1.192,48	1.475,96	1.733,86	1.976,19	2.202,56	
1250	150	327,64	541,68	781,09	995,38	1.210,22	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	327,64	541,68	781,09	995,38	1.210,22	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	327,64	541,68	781,09	995,38	1.210,22	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	327,64	541,68	781,09	995,38	1.256,33	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	424,78	693,03	955,53	1.251,68	1.556,47	1.773,18	2.091,22	2.335,69	
	600	515,95	817,40	1.132,74	1.443,95	1.786,50	2.126,94	2.385,48	2.655,21	
1500	150	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.442,53	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.442,53	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.442,53	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.497,48	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	497,84	807,24	1.109,58	1.450,47	1.801,43	2.048,88	2.418,35	2.699,58	
	600	606,45	955,21	1.318,98	1.678,86	2.114,76	2.466,71	2.817,14	3.167,56	
	900	856,32	1.300,67	1.763,81	2.229,49	2.844,06	3.374,78	3.847,09	4.319,41	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes! Artikelnummer und Mehrpreise siehe nachfolgend.



Kulissenschalldämpfer SD20

• SD Kulissenschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Profilflanschen. **Schalldämmkulissen SDK-20 mit strömungsoptimierte An- und Abströmprofilen sind bereits fix eingebaut und ohne Aufpreis.** Restliche Eigenschaften wie SD10.

		Bruttopreise in € / Stk.								
		Kulissenanzahl								
Länge L (mm)	Höhe H (mm)	1	2	3	4	5	6	7	8	Rabattgruppe
		Schalldämpferbreite von (mm) bis (mm) bei max. s = 200 mm Spaltweite								
		250 400	500 800	750 1200	1000 1600	1250 2000	1500 2400	1750 2400	2000 2400	
500	150	161,44	282,97	405,04	527,01	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	161,44	282,97	405,04	527,01	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	161,44	282,97	405,04	527,01	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	161,44	282,97	405,04	527,01	661,40	770,28	892,69	1.001,47	
	450	200,69	343,73	486,32	629,02	784,37	914,65	1.057,24	1.187,08	
	600	240,94	405,04	568,70	730,92	908,22	1.058,68	1.221,79	1.373,14	
	900	322,77	530,67	737,80	945,25	1.166,01	1.359,83	1.567,84	1.762,55	
	1200	415,58	676,48	936,60	1.197,61	1.471,82	1.719,08	1.980,54	2.227,91	
750	150	a.A.	a.A.	1.113,46	1.421,15	1.741,48	2.034,98	2.342,56	2.636,50	
	200	221,32	383,98	547,64	709,85	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	221,32	383,98	547,64	709,85	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	221,32	383,98	547,64	709,85	892,25	1.035,73	1.198,06	1.342,42	
	450	278,86	469,02	660,07	850,23	1.060,46	1.232,32	1.423,37	1.594,34	
	600	339,63	564,05	788,02	1.011,56	1.254,72	1.459,07	1.682,60	1.887,29	
	900	456,27	738,68	1.021,65	1.303,62	1.604,88	1.868,11	2.150,18	2.413,41	
	1200	581,01	930,62	1.279,44	1.628,61	1.996,62	2.327,48	2.676,64	3.007,18	
1000	150	a.A.	a.A.	1.518,50	1.927,54	2.357,20	2.746,16	3.156,64	3.546,50	
	200	280,64	484,10	687,46	890,37	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	280,64	484,10	687,46	890,37	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	280,64	484,10	687,46	890,37	1.119,00	1.296,74	1.500,21	1.678,39	
	450	359,25	602,52	845,13	1.089,29	1.357,06	1.574,27	1.817,43	2.034,54	1203
	600	433,32	710,74	990,05	1.267,58	1.571,95	1.824,20	2.102,17	2.354,98	
	900	586,89	941,59	1.296,74	1.651,89	2.032,65	2.362,19	2.717,34	3.046,54	
	1200	749,22	1.189,85	1.630,93	2.070,57	2.537,27	2.951,85	3.392,48	3.807,51	
1250	150	a.A.	a.A.	1.928,87	2.443,13	2.983,89	3.472,43	3.986,69	4.475,34	
	200	341,07	583,67	827,39	1.070,55	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	341,07	583,67	827,39	1.070,55	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	341,07	583,67	827,39	1.070,55	1.346,08	1.557,75	1.800,91	2.012,58	
	450	437,42	729,59	1.022,09	1.314,15	1.638,70	1.898,71	2.190,88	2.450,89	
	600	530,67	868,08	1.205,38	1.541,79	1.912,01	2.216,38	2.555,12	2.859,60	
	900	691,12	1.157,81	1.591,13	2.025,33	2.491,58	2.893,41	3.327,18	3.729,34	
	1200	909,66	1.434,34	1.959,58	2.483,82	3.039,66	3.532,86	4.057,54	4.549,85	
1500	150	-	-	2.332,47	2.949,08	3.599,50	4.183,72	4.808,53	5.393,65	
	200	402,27	687,90	974,52	1.260,26	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	402,27	687,90	974,52	1.260,26	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	402,27	687,90	974,52	1.260,26	1.584,70	1.832,96	2.118,58	2.365,85	
	450	511,49	848,79	1.187,08	1.524,82	1.901,04	2.199,97	2.537,71	2.837,09	
	600	624,37	1.017,99	1.412,83	1.806,01	2.237,00	2.592,15	2.986,11	3.340,81	
	900	859,32	1.373,14	1.885,96	2.397,89	2.950,96	3.424,97	3.938,24	4.411,80	
	1200	1.078,31	1.693,03	2.307,86	2.924,02	3.577,65	4.154,45	4.771,94	5.352,40	
1500	a.A.	a.A.	2.751,15	3.475,20	4.260,45	4.931,94	5.654,10	6.339,79		

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes! Artikelnummer und Mehrpreise siehe nachfolgend.

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
 Lieferung ab Werk Klagenfurt, Erfüllungsort Klagenfurt.
 Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.



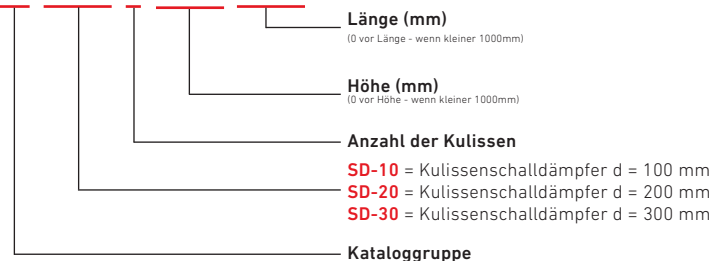
Kulissenschalldämpfer SD30

• SD Kulissenschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Profilflanschen. **Schalldämmkulissen SDK-30 mit strömungsoptimierte An- und Abströmprofilen sind bereits fix eingebaut und ohne Aufpreis.** Restliche Eigenschaften wie SD10

		Bruttopreise in € / Stk.						
		Kulissenanzahl						
Länge L (mm)	Höhe H (mm)	1	2	3	4	5	6	Rabattgruppe
		Schalldämpferbreite von (mm) bis (mm) bei max. s = 200 mm Spaltweite						
		350	700	1050	1400	1750	2100	
		500	1000	1500	2000	2500	3000	
500	300	209,90	367,90	526,60	685,20	859,90	1.002,00	
	450	260,90	446,90	632,30	817,80	1.020,00	1.190,00	
	600	313,30	526,60	739,40	950,20	1.181,00	1.377,00	
	900	419,70	689,90	959,20	1.229,00	1.516,00	1.768,00	
	1200	540,30	879,50	1.218,00	1.557,00	1.914,00	2.235,00	
	1500	a.A.	a.A.	1.448,00	1.848,00	2.264,00	2.646,00	
750	300	287,80	499,20	712,00	922,90	1.160,00	1.347,00	
	450	362,60	609,80	858,10	1.106,00	1.379,00	1.603,00	
	600	441,60	733,30	1.025,00	1.316,00	1.632,00	1.897,00	
	900	593,20	960,30	1.329,00	1.695,00	2.087,00	2.429,00	
	1200	755,40	1.210,00	1.664,00	2.118,00	2.596,00	3.026,00	
	1500	a.A.	a.A.	1.975,00	2.506,00	3.065,00	3.571,00	
1000	300	364,90	629,40	893,70	1.158,00	1.455,00	1.686,00	1203
	450	467,10	783,30	1.099,00	1.417,00	1.765,00	2.047,00	
	600	563,40	924,00	1.288,00	1.648,00	2.044,00	2.372,00	
	900	763,00	1.225,00	1.686,00	2.148,00	2.643,00	3.071,00	
	1200	974,00	1.547,00	2.121,00	2.692,00	3.299,00	3.838,00	
	1500	a.A.	a.A.	2.508,00	3.177,00	3.880,00	4.515,00	
1250	300	443,40	758,80	1.076,00	1.392,00	1.750,00	2.026,00	
	450	568,70	948,50	1.329,00	1.709,00	2.131,00	2.469,00	
	600	689,90	1.129,00	1.567,00	2.005,00	2.486,00	2.882,00	
	900	898,50	1.506,00	2.069,00	2.633,00	3.240,00	3.762,00	
	1200	1.183,00	1.865,00	2.548,00	3.229,00	3.952,00	4.593,00	
	1500	a.A.	a.A.	3.033,00	3.834,00	4.680,00	5.439,00	
1500	300	523,00	894,30	1.267,00	1.639,00	2.061,00	2.383,00	
	450	665,00	1.104,00	1.544,00	1.983,00	2.472,00	2.860,00	
	600	811,70	1.324,00	1.837,00	2.348,00	2.909,00	3.370,00	
	900	1.118,00	1.786,00	2.452,00	3.118,00	3.837,00	4.453,00	
	1200	1.402,00	2.201,00	3.001,00	3.802,00	4.651,00	5.401,00	
	1500	a.A.	a.A.	3.577,00	4.518,00	5.539,00	6.412,00	

ARTIKELSCHLÜSSEL

12 SD10 3 0600 0750



Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!
 Mehrpreis für Schalldämmkulissen mit Lochblechabdeckung + 30 %
 Mehrpreis für Schalldämmkulissen mit Anströmblechen + 5 %
 Mehrpreis für Schalldämpfer in DHKL „C“ + 3 %
 Mehrpreis für Schalldämpfer in Hygieneausführung + 5 %
 Mehrpreis für Schalldämpfer in DHKL „C“ & Hygieneausführung..... + 8 %
 Die Längen L sind standardmäßig mit den angeführten Abmessungen lieferbar.



Übersicht Luftregulierung

KONSTANTE VOLUMENSTROMREGLER

Konstante Volumenstromregler rund VR-1	178
Einschubvolumenstrombegrenzer EVB	178
Konstante Volumenstromregler eckig VK-2	179

VARIABLE VOLUMENSTROMREGLER

Variable Volumenstromregler rund PVSR-R	181
Variable Volumenstromregler eckig (Einflügelklappe) PVSR-E	182
Variable Volumenstromregler eckig (Jalousieklappe) PVSR-J	183
Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer Kombination	184

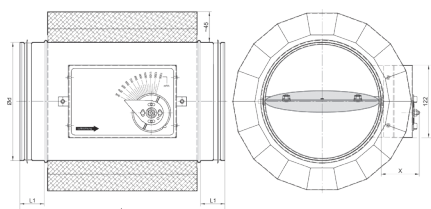
IRISBLENDEN

Irisblenden SPI	186
-----------------------	-----



Konstante Volumenstromregler rund VR-1

mit manueller Einstellung



- Die VR-1 Volumenstromregler sind mechanische Regler für konstante Volumenströme in raumlufttechnischen Anlagen und arbeiten ohne Hilfsenergie.
- Grundauführung mit manueller Einstellung des Volumenstromsollwertes.
- Der erforderliche Volumenstrom wird an einer skalierten Stelleinrichtung vorgewählt und bei variablen Drücken mit großer Genauigkeit konstant gehalten.
- Werkseitig sind die Regler für den gesamten Volumenstrombereich justiert.
- Die jeweilige Einstellung auf einen bestimmten Volumenstromsollwert kann somit problemlos vor Ort mit entsprechender Genauigkeit vorgenommen werden.
- Der Volumenstromregler kann mit Dämmschale und/oder mit motorischer Einstellung des Volumenstromes geliefert werden.
- Lippendichtung ist standardmäßig angebracht
- Druckbereich: 50 bis 1000 Pa / Dichtheitsklasse: B nach DIN EN 1751 /
- Länge Einsteckstutzen: 40 mm

Artikelnummer	Nenngröße \varnothing mm	V_{min} m ³ /h	V_{max}^* m ³ /h	$\varnothing D$ mm	Länge L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer inkl. Dämmschale	Dämmschale mm	Bruttopreis inkl. Dämmschale	Rabattgruppe
10VR1080	80	50	280	79	326	270,16	10VR1DS080	45	360,17	
10VR1100	100	70	380	99	326	270,16	10VR1DS100	45	360,17	
10VR1125	125	120	600	124	326	288,68	10VR1DS125	45	379,20	
10VR1160	160	150	900	159	326	298,07	10VR1DS160	45	389,49	
10VR1200	200	250	1.300	199	326	319,80	10VR1DS200	45	413,54	
10VR1250	250	400	2.100	249	404	348,22	10VR1DS250	45	444,78	1006
10VR1315	315	600	3.100	314	454	430,26	10VR1DS315	45	531,33	

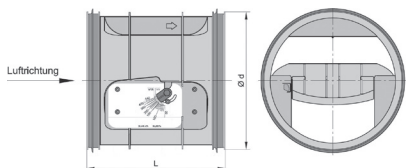
Mehrprijs für Ausführung mit motorischer Sollwert-Einstellung:

M1 ... Zweipunkt-Motor 230 V~	384,30
M2 ... Zweipunkt-Motor 24 V ~	384,30
M3 ... stetig regelbarer Motor 24 V ~	498,90

*regelbereich lt. Datenblatt

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB

Einschubvolumenstrombegrenzer



- mechanische Regler ohne Hilfsenergie zur Konstanthaltung von Volumenströmen
- Reglergehäuse und Klappenblatt bestehen aus einem speziellen antistatischen und mikrobiell beständigen Kunststoff.
- Erfüllen die Hygiene – Anforderungen entsprechend VDI 6022–1, VDI 3803–1, DIN 1946–4, DIN EN 13779, SWKI VA104–01, SWKI 99–3, ÖNORM H6020 und ÖNORM H6021.
- Können in beliebiger Einbaulage in Lüftungsrohrleitungen eingesetzt werden.
- werkseitig in den gesamten, mindestens 1:7 betragenden Volumenstrombereichen justiert

Artikelnummer	$\varnothing d$ mm	V_{min} m ³ /h	V_{max}^* m ³ /h	L mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10EVB080	79	13	110	100		95,28	
10EVB100*	99	20	170	125		105,57	
10EVB125*	124	35	270	150		126,27	
10EVB160*	159	50	440	160		147,75	1006
10EVB200*	199	75	680	200		242,01	
10EVB250*	249	125	1060	250		295,24	

* unverbindliche Lagerware



Konstante Volumenstromregler eckig VK-2

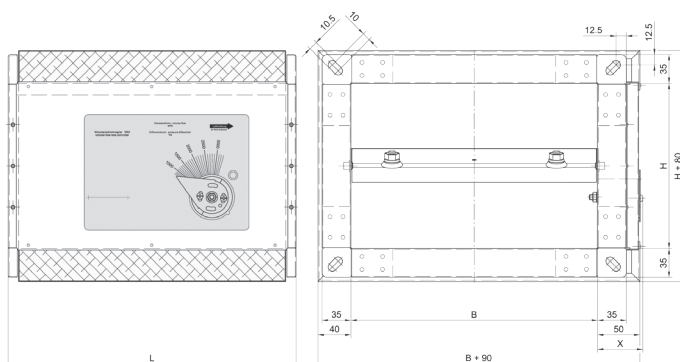
mit manueller Einstellung



- Die VK-2 Volumenstromregler sind mechanische Regler für konstante Volumenströme in raumlufttechnischen Anlagen und arbeiten ohne Hilfsenergie.
- Grundausrüstung mit manueller Einstellung des Volumenstromsollwertes.
- Der erforderliche Volumenstrom wird an einer skalierten Stelleinrichtung vorgewählt und bei variablen Drücken mit großer Genauigkeit konstant gehalten.
- Werkseitig sind die Regler für den gesamten Volumenstrombereich justiert.
- Die jeweilige Einstellung auf einen bestimmten Volumenstromsollwert kann somit problemlos vor Ort mit entsprechender Genauigkeit vorgenommen werden.
- Der Volumenstromregler kann auch mit Dämmschale und/oder mit motorischer Einstellung des Volumenstromes geliefert werden.
- Druckbereich: 50 bis 1000 Pa / Dichtheitsklasse: B nach DIN EN 1751 /

Artikelnummer	Breite	Höhe	Vmin m ³ /h	Vmax m ³ /h	Höhe mm	Dämmschale mm	Flansch mm	Bruttopreis in € / Stk.	inkl. Dämmschale	Aufpreis Stel- lantrieb M1/M2	Aufpreis für Stellantrieb M3	Rabatt- gruppe
10VK2200100		100	200	800	300	40	35	443,44	577,04	371,94	482,92	
10VK2200150*	200	150	250	1.200	325	40	35	463,11	596,71	371,94	482,92	
10VK2200200*		200	350	1.550	425	40	35	512,80	646,40	453,99	623,04	
10VK2300100		100	250	1.200	300	40	35	459,23	596,18	371,94	482,92	
10VK2300150		150	350	1.650	325	40	35	474,46	611,41	371,94	482,92	
10VK2300200*	300	200	500	2.100	350	40	35	516,97	653,92	371,94	482,92	
10VK2300250*		250	600	2.800	450	40	35	705,80	848,53	453,99	623,04	
10VK2300300		300	750	3.500	500	40	35	1041,25	1183,98	574,72	787,26	
10VK2400200*		200	700	3.300	375	40	35	540,09	680,24	371,94	482,92	1006
10VK2400250	400	250	800	3.700	450	40	35	717,43	864,15	453,99	623,04	
10VK2400300*		300	1.000	4.250	500	40	35	1052,74	1199,46	453,99	623,04	
10VK2500200		200	875	4.125	375	40	35	563,06	707,21	371,94	482,92	
10VK2500250	500	250	1.000	4.375	400	40	35	740,55	891,38	453,99	623,04	
10VK2500300*		300	1.200	5.200	500	40	35	1079,74	1230,57	453,99	623,04	
10VK2600200		200	1.125	4.750	350	40	35	647,93	794,51	371,94	482,92	
10VK2600250	600	250	1.400	6.000	500	40	35	763,66	917,96	574,72	787,26	
10VK2600300*		300	1.600	7.000	500	40	35	1106,73	1261,03	574,72	787,26	

M1 = Zweipunkt Stellantrieb 230 V
M2 = Zweipunkt Stellantrieb 24 V
M3 = stetiger Stellantrieb 24 V
* unverbindliche Lagerware (in der Standardausführung)



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 VK2 300 200 M3

- M1... M3 = Motorausführung
- Höhe (mm)
- Breite (mm)
- VK-2 = Volumenstromregler eckig
- VK-2DS = mit Dämmschale
- Kataloggruppe



Variable Volumenstromregler

Mit variablen Volumenstrom-Regelsystemen lassen sich die Anforderungen für einen wirtschaftlichen und energieeffizienten Betrieb erfüllen, insbesondere durch die neue Art der bedarfsgeführten Ventilatorregelung über die VAV-Klappenstellung in Verbindung mit Antrieben der neuen Generation. Jede Zone, jeder Raum eines Objektes erhalten genau den Luftvolumenstrom, der zur Einhaltung der momentan erforderlichen Kriterien, bedarfsabhängig, benötigt wird, um die Außenluft zu- und die Schadstoffe abzuführen. Die Raumtemperatur, die Luftqualität oder eine Kombination aus beiden bestimmen den benötigten Luftvolumenstrom.

Vorteile und Nutzen von VAV-Anlagen

- Bedarfsgeregelter Luftvolumenstrom
- Vordruckunabhängiges System, einfache Systemintegration
- Kombination mit anderen Komponenten und Systemen wie z.B. Kühldecken
- Passend zu Energierückgewinnungssystemen
- Sparsam im Energieverbrauch, beschleunigt die Amortisationszeit
- Einfache Ansteuerung mittels 0-10 V Signal oder über Bus-System (MP-Bus, Modbus, KNX, BACnet)
- Klappenstellung wird für die energieeffiziente Regelung der Ventilatoren verwendet
- Ermöglicht das Einsparen von bis zu 50 % der Energie für die Ventilatoren über Fan Optimiser

Sortiments- und Funktionsübersicht

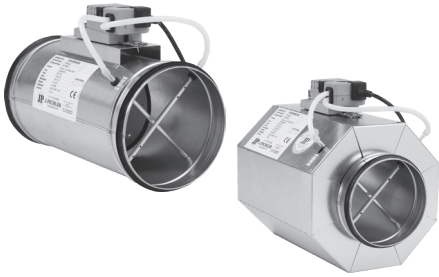
- Analogansteuerung 0...10 V / 2...10 V / MP-Bus
- Modbus / BACnet / MP-Bus / KNX
- Aufschaltmöglichkeit von Sensoren und Schaltern
- Servicebuchse für Toolanschluss
- NFC-Schnittstelle für Bedienung über Smartphone (nur bei MP-Ausführung)

Drehantriebe	Applikation		Sensor		Antrieb			Speisung, Ansteuerung					Tool				
	Volumenstrom VAV / CAV	Position Control (Open) Loop	Komfortbereich	D3, dynamisch, 0...500 Pa	Laufzeit, 120...300 s	Rotativ 0...90°, 5 Nm	Rotativ 0...90°, 10 Nm	Rotativ 0...90°, 20 Nm	Speisung AC/DC 24 V	Analogansteuerung 0...10 V / 2...10 V	MP-Bus	Modbus RTU	BACnet MS/TP	KNX	Hybridmodus (Modbus / BACnet)	Belimo Assistant App / NFC	Belimo-PC-Tool
LMV-D3-MF	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•
NMV-D3-MF	•	•	•	•	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•
LMV-D3-MP	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•
NMV-D3-MP	•	•	•	•	•	-	•	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•
SMV-D3-MP	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•
LMV-D3-KNX	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-	•	-	-	•	•
NMV-D3-KNX	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•
LMV-D3-MOD	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NMV-D3-MOD	•	•	•	•	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMV-D3-MOD	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Variable Volumenstromregler PVSR-R

Volumenstromregler rund



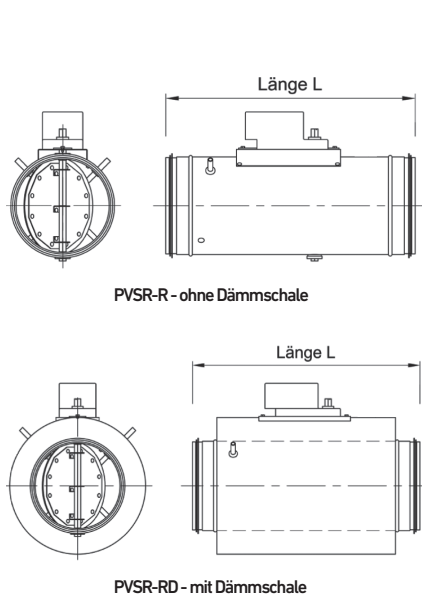
- zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe
- Stellklappe ist in Absperstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Lage der Stellklappe ist von außen durch eine Markierung ersichtlich
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung und mit Staubschutzkappen
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann realisiert werden (Preis auf Anfrage)
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden
- mit voreingestellten Standardwerten. Diese können mit dem ZTHEU angepasst werden

Artikelnummer	ød mm	V*min m³/h	V*max m³/h	L mm	Gewicht PVSR-R kg	Gewicht PVSR-RD kg	Bruttopreis in € / Stk.	Aufpreis für Dämmschale	Rabatt- gruppe
10PVSR R 10	100	0	170	340	1,7	2,0	624,12	93,62	
10PVSR R 12	125	0	265	340	1,7	2,5	626,93	94,14	
10PVSR R 16	160	0	434	400	2,0	2,8	633,89	95,08	
10PVSR R 20	200	0	678	400	2,5	3,3	648,99	97,49	
10PVSR R 25	250	0	1060	440	3,0	3,8	669,73	100,42	
10PVSR R 31	315	0	1682	540	5,8	6,8	701,55	105,12	
10PVSR R 40	400	0	2713	610	8,0	9,2	748,36	112,33	
10PVSR R 50	500	0	4239	710	12,5	15,0	827,12	114,34	
10PVSR R 63	630	0	6730	860	22,0	25,0	881,02	124,10	1006
10ZTHEU	Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU							835,44	
B	Aufpreis für MP-Busstellantrieb (Belimo-Motor)							101,64	
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV bis Größe 400)							318,44	
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type NMV ab Größe 500)							436,07	
K	Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)							280,39	
G	Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)							a.A	
H	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)							a.A	
Siemens KNX	Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)							a.A	

PVSR-R Standard-Kalibrierung (Vref = 6,5 m/s)

unverbindliche Lagerware

* Voreingestellte min. und max. Volumenströme. empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumstrom (9 m/s)



PVSR-R - ohne Dämmschale

PVSR-RD - mit Dämmschale

10PVSR	R	D	B	L	10
Nenn Durchmesser in cm, 2-Stellig 10 100 mm 12 125 mm 16 160 mm 20 200 mm 25 250 mm 31 315 mm 40 400 mm 50 500 mm 63 630 mm					
Lagerartikel * ohne Kürzel: kein Lagerartikel L Lagerartikel (ohne Bus, ohne Dämmschale)					
Antrieb * ohne Kürzel: Stellantrieb ohne Busansteuerung (Belimo) B MP-Busstellantrieb (Belimo) M Modbusstellantrieb (Belimo) G Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner) H Modbusstellantrieb (Gruner)					
Ausführung * ohne Kürzel: ohne Dämmschale D Mit Dämmschale					
Form R Rund					
Produkt 10PVSR Volumenstromregler					



Variable Volumenstromregler **PVSRE-E**

Volumenstromregler eckig



- Die Volumenstromregler PVSRE-E bzw. PVSRE-E/D (mit Dämmschale) werden zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme in Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.
- Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regel- und Absperrklappe.
- Das Klappenblatt ist als einflügelige Drehklappe mit umlaufender Dichtung ausgeführt.
- Die Klappe ist in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751.
- Die Lage der Regel- und Absperrklappe ist außen an der Achse mittels Markierung ersichtlich.
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann somit einfach und kostengünstig realisiert werden.
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden.
- Mit Universalfansch: passend für P20 und P30

Artikelnummer	Breite	Höhe	V*min	V*max	L	A	H1	B1	Bruttopreis in € / Stk.	Aufpreis für Dämmschale	Rabattgruppe
				m³/h	mm	mm	mm	mm			
10PVSRE 020 020	200	200	0	864	400	85	300	300	852,66	127,73	1006
10PVSRE 030 020	300		0	1296	400	85	300	400	873,80	131,06	
10PVSRE 040 020	400		0	1728	400	85	300	500	894,80	134,26	
10PVSRE 050 020	500		0	2160	400	85	300	600	918,87	137,74	
10PVSRE 060 020	600	300	0	2592	400	85	300	700	934,38	140,01	
10PVSRE 030 030	300		0	1944	450	85	400	400	910,31	136,67	
10PVSRE 040 030	400		0	2592	450	85	400	500	935,85	140,28	
10PVSRE 050 030	500		0	3240	450	85	400	600	962,73	144,43	
10PVSRE 060 030	600		0	3888	450	85	400	700	985,19	147,79	
10PVSRE 070 030	700		0	4536	450	85	400	800	1004,86	150,72	
10PVSRE 080 030	800		0	5184	450	85	400	900	1031,87	154,59	
102THEU	Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU								835,44		
B	Aufpreis für MP-Busstellantrieb								101,64		
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV)								318,44		
K	Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)								280,39		
G	Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)								a.A		
H	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)								a.A		
Siemens KNX	Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)								a.A		

PVSRE-R Standard-Kalibrierung (Vref = 6,5 m/s)

* Voreingestellte min. und max. Volumenströme, empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumstrom (9 m/s)

PVSRE-E - ohne Dämmschale

PVSRE-E/D - mit Dämmschale

10PVSRE E D B 020 020 → 10PVSREDB020020

lichte Höhe in cm, 3-Stellig (in 100 mm Schritten)	
020	200 mm
030	300 mm
...	...
100	1000 mm

lichte Breite in cm, 3-Stellig (in 100 mm Schritten)	
020	200 mm
030	300 mm
...	...
100	1000 mm

Antrieb

- ohne Kürzel: Stellantrieb ohne Busansteuerung (Belimo)
- B MP-Busstellantrieb (Belimo)
- M Modbusstellantrieb (Belimo)
- G Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Display (Gruner)
- H Modbusstellantrieb (Gruner)

Ausführung

- ohne Kürzel: ohne Dämmschale
- D Mit Dämmschale

Form

- E Eckig mit Einflügelklappe
- J Eckig mit Jalousieklappe

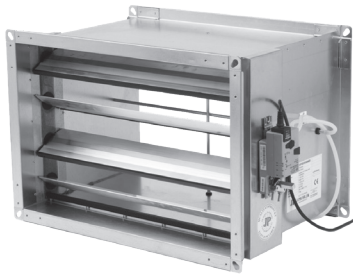
Produkt

10PVSRE Volumenstromregler



Variable Volumenstromregler PVSR-J

Volumenstromregler eckig



- Die Volumenstromregler PVSR-J bzw. PVSR-J/D (mit Dämmschale) werden zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme in Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.
- Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regel- und Absperrklappe.
- Die Regelklappe ist als luftdichte Jalousieklappe (mit außenliegenden Kunststoffzahnradern) mit Dichtlippen an den Lamellen ausgeführt.
- Die Klappe ist in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751.
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann somit einfach und kostengünstig realisiert werden.
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden.
- Mit Universalflansch: passend für P20 und P30

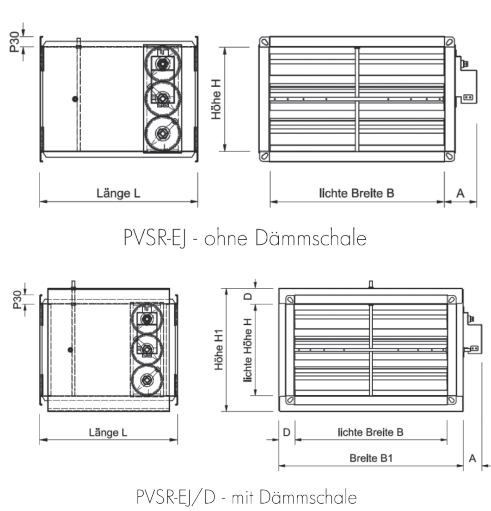
Artikelnummer	Breite	Höhe	V*min	V*max	Motor	L	A	H1	B1	Bruttopreis in	Aufpreis für	Rabatt-	
			m ³ /h			mm	mm	mm	mm	€ / Stk.	Dämmschale	gruppe	
10PVSR J 020 020	200		0	864	LMV	400	85		300	926,63	138,94		
10PVSR J 030 020	300		0	1296	LMV	400	85		400	949,76	142,43		
10PVSR J 040 020	400	200	0	1728	LMV	400	85	300	500	972,76	145,76		
10PVSR J 050 020	500		0	2160	LMV	400	85		600	998,70	149,92		
10PVSR J 060 020	600		0	2592	LMV	400	85		700	1.015,56	152,44		
10PVSR J 030 030	300		0	1.944	LMV	400	85		400	989,48	148,44		
10PVSR J 040 030	400		0	2592	LMV	400	85		500	1.017,16	152,59		
10PVSR J 050 030	500		0	3.240	LMV	400	85		600	1.046,45	156,86		
10PVSR J 060 030	600	300	0	3.888	LMV	400	85	400	700	1.070,92	160,47		
10PVSR J 070 030	700		0	4.536	LMV	400	85		800	1.092,45	163,82		
10PVSR J 080 030	800		0	5184	LMV	400	85		900	1.121,46	168,11		
10PVSR J 040 040	400		0	3.456	LMV	400	85		500	1.058,48	158,74		
10PVSR J 050 040	500		0	4.320	LMV	400	85		600	1.087,77	163,02		
10PVSR J 060 040	600		0	5.184	LMV	400	85		700	1.115,32	167,29		
10PVSR J 070 040	700	400	0	6.048	NMV	400	85	500	800	1.142,87	171,58		
10PVSR J 080 040	800		0	6.912	NMV	400	85		900	1.176,70	176,66		
10PVSR J 090 040	900		0	7.776	NMV	400	85		1000	1.205,72	181,07		
10PVSR J 100 040	1000		0	8.640	NMV	400	85		1100	1.234,88	185,34		
10PVSR J 050 050	500		0	5.400	NMV	400	85		600	1.222,70	184,15		
10PVSR J 060 050	600		0	6.480	NMV	400	85		700	1.258,00	188,97	1006	
10PVSR J 070 050	700	500	0	7.560	NMV	400	85	600	800	1.296,38	194,73		
10PVSR J 080 050	800		0	8.640	NMV	400	85		900	1.331,55	201,01		
10PVSR J 090 050	900		0	9.720	NMV	400	85		1000	1.373,41	207,30		
10PVSR J 100 050	1000		0	10.800	NMV	400	85		1100	1.422,90	215,30		
10PVSR J 060 060	600		0	7.776	NMV	400	85		700	1.311,63	198,19		
10PVSR J 080 060	800	600	0	10.368	NMV	400	85	700	900	1.402,85	211,28		
10PVSR J 100 060	1000		0	12.960	NMV	400	85		1100	1.491,11	227,32		
10PVSR J 080 080	800		0	13.824	NMV	400	85		900	1.515,18	227,34		
10PVSR J 100 080	1000	800	0	17.280	NMV	400	85	900	1100	1.614,13	240,71		
10PVSR J 100 100	1000	1000	0	21.600	NMV	400	85	1100	1100	1.751,88	260,77		
10ZTHEU					Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU						835,44		
B					Aufpreis für MP-Busstellantrieb (Belimo-Motor)						101,64		
M					Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV)						318,44		
K					Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type NMV)						436,07		
K					Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)						280,39		
G					Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)						a.A		
H					Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)						a.A		
Siemens KNX					Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)						a.A		

PVSR-R Standard-Kalibrierung ($V_{ref} = 6,5 \text{ m/s}$)

* Voreingestellte min. und max. Volumenströme, empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumstrom (9 m/s)

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.



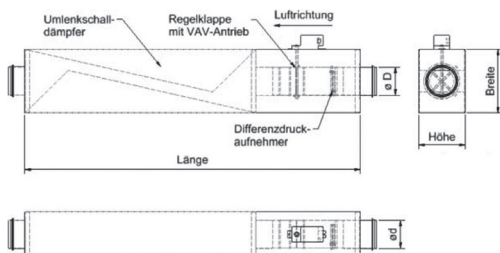
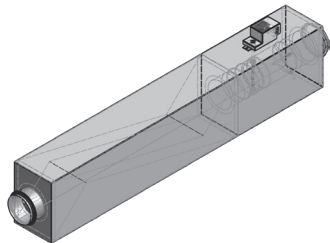


10PVSR	E	D	B	020	020	⇒	10PVSRREDB020020
							lichte Höhe in cm, 3-Stellig (in 100 mm Schritten) 020 200 mm 030 300 mm ... 100 1000 mm
							lichte Breite in cm, 3-Stellig (in 100 mm Schritten) 020 200 mm 030 300 mm ... 100 1000 mm
							Antrieb * ohne Kürzel: Stellantrieb ohne Busansteuerung (Belimo) B MP-Busstellantrieb (Belimo) M Modbusstellantrieb (Belimo) G Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Display (Gruner) H Modbusstellantrieb (Gruner)
							Ausführung * ohne Kürzel: ohne Dämmschale D Mit Dämmschale
							Form E Eckig mit Einflügelklappe J Eckig mit Jalousieklappe
							Produkt 10PVSR Volumenstromregler

Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer **PVSR-USD**

Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer

- Innenteil als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit abriebfester- und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Anschlussstutzen für Steckmontage mit doppelter Lippendichtung
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- optional mit VAV/CAV-Kompaktregler, mit MP-Bus-Schnittstelle (B)
- Für Zuluft (Z) oder Abluft (A)
- Kundenspezifische Voreinstellungen der Regelparameter wie z.B. Luftvolumenströme V_{min} , V_{max} und V_{mid} durch werkseitige Einstellung



Artikelnummer	øD mm	V m³/h	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10PVSRUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.051,16	
10PVSRUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.101,88	
10PVSRUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.176,35	
mit MP-BUS						
10PVSRUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.051,16	806
10PVSRUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.101,88	
10PVSRUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.176,35	
10PVSRBUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.095,90	
10PVSRBUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.146,61	
10PVSRBUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.220,96	
10PVSRBUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.095,90	
10PVSRBUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.146,61	
10PVSRBUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.220,96	
07TBD2	Transformator TBD2 Typ: TBD2/020.24/P3				149,85	105



VAV-USD-Box

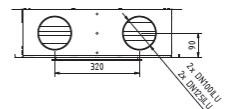
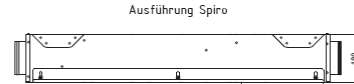
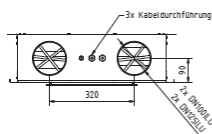
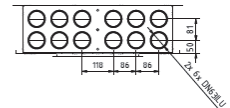
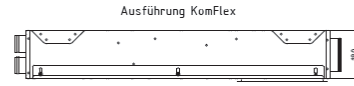
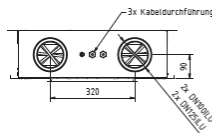
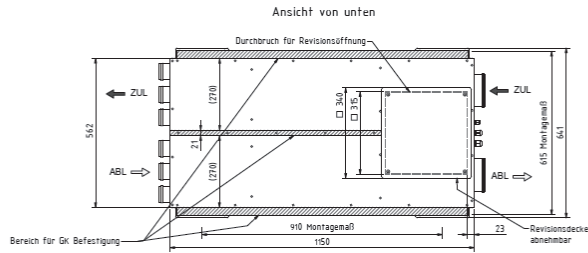
kombinierte Zu- und Abluftbox mit eingebauten effizienten Umlenkschalldämpferkulissen



- Innenteil als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit nicht brennbarer, abriebfester und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Ausführung rechts (R) oder links (L), in Abhängigkeit der Lage des Zuluftstutzens
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Regelklappe mit umlaufender alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung
- Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben
- Abnehmbarer Revisionsdeckel zur Reinigung des Volumenstromreglers
- mit integriertem Trafo (07TBD2)
- Anschlussbuchse für Wohnraumregler WRR3A2
- Variante „B“: Integrierte MP-Bus-Schnittstelle
- Optional: Ankopplung aktiver/passiver Sensor oder Schalter über MP-Bus
- Variante S: VAV-USD-Box mit Umlenkschalldämpfern zur Einfügungsdämpfung und integrierten Rohrschalldämpfern zur Dämpfung des Telefonieschalls. Mit oder ohne MP-Bus-Schnittstelle, in linker oder rechter Ausführung
- Fix eingestellte Luftmenge (werkseitig), die vor Ort mit dem ZTH-EU parametrieren werden kann.

Artikelnummer	øD mm	øD2 mm	Vnom m³/h	Vmin m³/h	Vmax m³/h	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
Standardvariante								
10VAVL100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVR100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSL1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSR1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVL125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVR125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSL1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSR1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	1.434,09	
Variante „B“								
10VAVBL100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBR100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSL1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSR1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBL125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBR125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSL1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSR1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	1.633,71	
11EPF0063	Enddeckel EPF für ø 63 mm						7,51	1106
10ZTHEU	Einstell und Diagnosegerät ZTH-EU für Volumenstromregler						835,44	1006

801

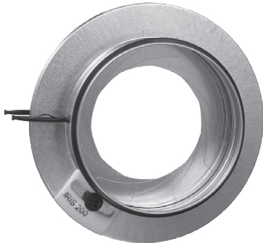


SCHALLDATEN	125 Hz	250 Hz	500 Hz
	dB	dB	dB
VAV-USD Box	8	19	26
VAV-USD-SLU Box	10	20	28

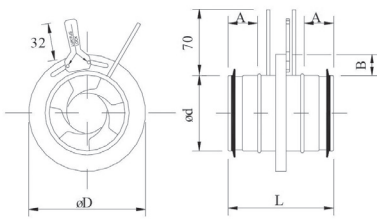


Irisblenden **SPI**

für waagrechten und senkrechten Einbau geeignet

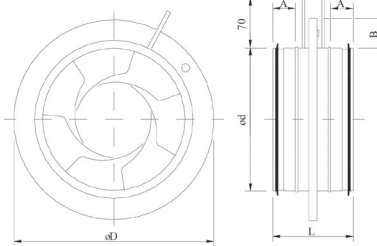


- Die Irisblenden „SPI“ sind für die Einregulierung und Messung des Luftvolumenstromes vorgesehen.
- Sie bestehen aus den Einstelllamellen, der Einstelllasche, der Einstellskala, dem Messstutzen und dem Blendengehäuse.
- Blendengehäuse und Einstelllamellen bestehen aus verzinktem Stahlblech, die übrigen Teile aus Kunststoff.
- Die Anschlüsse sind mit Gummilippendichtung ausgeführt.
- Die Irisblenden „SPI“ sind für waagrechten und senkrechten Einbau in Luftleitungen geeignet.



Dimension 80

Dimension 100...800

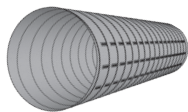


Artikelnummer	ød mm	øD mm	Länge L mm	Einstecktiefe A mm	Abstand B mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10SPI080	79	125	120	35	22	0,5	111,36	
10SPI100	99	165	110	30	32	0,5	111,36	
10SPI125	124	188	110	30	32	0,7	114,06	
10SPI150	149	230	110	30	40	0,9	123,58	
10SPI160	159	230	110	30	35	0,9	123,58	
10SPI200	199	285	110	30	42	1,4	136,17	
10SPI250	249	335	132	40	42	2,1	257,04	1006
10SPI315	314	410	132	40	47	3,5	289,20	
10SPI400	398	525	155	50	62	6,4	646,93	
10SPI500	498	655	170	50	77	9,6	1.060,08	
10SPI630	628	815	170	50	92	15,6	1.424,75	
10SPI800	798	1015	270	100	107	25	2.041,97	



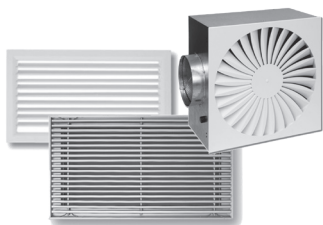
Übersicht Produkte

Uno-Duct Düsensystem



- ALLGEMEINE INFORMATION 188

Luftauslässe



- ÜBERSICHT LÜFTUNGSGITTER 190
- LÜFTUNGSGITTER 191
Typen: JRS, ARS, SKS, SRL
- ZUBEHÖR LÜFTUNGSGITTER 216
- DRALLLUFTDURCHLÄSSE 218
- DECKENLUFTDURCHLÄSSE 227
- SCHLITZDURCHLÄSSE 228
- QUELLLUFTDURCHLÄSSE 232
- WEITWURFDÜSEN 237

Lüftungsventile



- LÜFTUNGSVENTILE AUS KUNSTSTOFF 241
- LÜFTUNGSVENTILE AUS VER. STAHL 242
- LÜFTUNGSVENTILE AUS EDELSTAHL 243
- ZULUFTVERTEILER 245
- AUTOMATISCHE TELLERVENTILE UND FORTLUFTAUTOMATEN 246
- DESIGNAUSLÄSSE 249
- AIRY - VENTILE 251

Filter

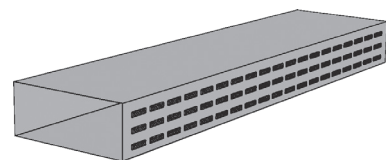
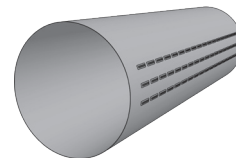
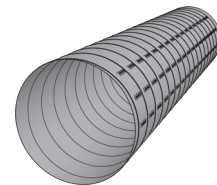
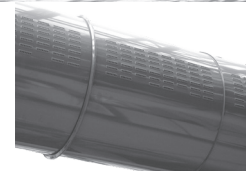


- FILTERMATTEN 253
- TASCHENFILTER ISO COARSE 255
- TASCHENFILTER EPM 256

UNO-DUCT

System Pichler UNO-DUCT Zuluft-Düsensystem

- Düsen aus Kunststoff fix zwischen den Spiralfälzen des Wickelfalzrohres oder eines glatten Rohres eingebaut
- individuelle Gestaltung, in Abstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten, architektonisch ansprechende Lösungen sind realisierbar
- gleichmäßige Lufteinbringung über den gesamten Raumbereich
- effektive Durchmischung der gesamten Raumluft durch hohe Induktion bei niedrigem Schallpegel
- einfache und rasche Montage durch vorgefertigte Komponenten
- freie Farbgestaltung in allen RAL-Farben
- geeignet für Lüftungs-, Heiz- und Kühlbetrieb bei Temperaturdifferenzen von bis zu $\pm 10^\circ$ Kelvin
- stilvolles Aussehen durch Einbindung in die moderne Architektur mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten
- Zuluft-Düsensystem wird in lufttechnischen Anlagen für unzählige Anwendungsfälle wie Büros, Wohnräume, Industriehallen, Einkaufszentren, Schwimmhallen, Schulen, Hallen aller Art eingesetzt
- Auch für besondere Anwendungen wie z.B.: Schaufenster- oder Glasflächenbelüftung ist das Uno-Duct-System bestens geeignet



Wickelfalzrohr

- Aus verzinktem Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl, unbeschichtet (natur) oder beschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe

Glattrohr

- Längsgeschweißt aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl oder längsgefalzt aus Aluminium, unbeschichtet (natur) oder beschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe

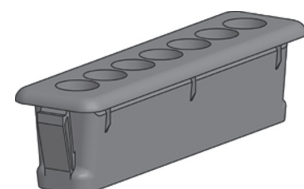
Eckige Ausführung

- Eckige oder trapezförmige Luftleitungen

Unbeschichtet (natur) oder beschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe auf Anfrage!

Düsenausführung

- sind zwischen den Fälzen des Rohres angeordnet und aus schwer entflammarem Polyamid
- Rohrfestigkeit bleibt durch den Einbau der Düsen erhalten
- Düsenmaterial wurde einer Brennbarkeitsprüfung und Untersuchung der Qualintensität gemäß ÖNORM B 3800 Teil 1 und Teil 2 unterzogen
- Gemäß Prüfzeugnis kann eine Klassifizierung wie folgt angegeben werden: Brennbarkeitsklasse B1 „schwer brennbar“; Qualmbildungsklasse Q1 „schwach qualmend“

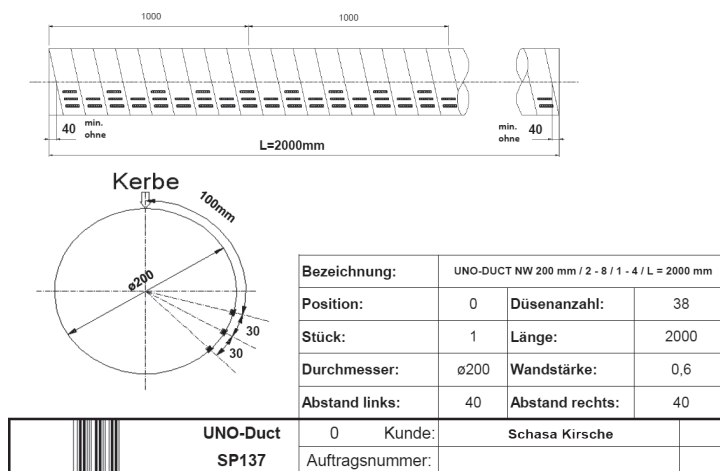


Schnellauswahl

- Um eine möglichst gleichmäßige Lufteinbringung über die gesamte bedühte Länge des Düsenrohres zu erreichen ist es erforderlich, eine Anströmgeschwindigkeit von ca. 3 m/s bis max. 4 m/s, bezogen auf den Anströmquerschnitt des Düsenrohres, nicht zu überschreiten.
- Je niedriger diese Luftgeschwindigkeit gewählt werden kann, desto gleichmäßiger erfolgt der Eintrag der Luftmengen zwischen Düsenrohranfang und -ende.
- Max. Volumenstrom pro lfm ist 300m³/h

øRohr mm	Wandstärke UNO-DUCT mm	Luftmenge bei $v_{\text{Rohr}} = 3 \text{ m/s}$ m ³ /h	Luftmenge bei $v_{\text{Rohr}} = 4 \text{ m/s}$ m ³ /h	Mindestwinkel zw. Düsenreihenalpha min °
100	0,6	85	130	34
125	0,6	135	200	28
160	0,6	215	330	21
200	0,6	340	510	17
224	0,6	425	640	15
250	0,6	530	800	14
280	0,6	665	1000	12
300	0,6	765	1150	11
315	0,6	840	1260	11
355	0,6	1070	1600	10
400	0,6	1360	2040	9
450	0,8	1720	2580	8
500	0,8	2120	3180	7
560	0,8	2660	3990	6
600	0,8	3055	4580	6
630	0,8	3365	5050	5
710	1,0	4275	6420	5
800	1,0	5430	8150	4
900	1,0	6870	10300	4
1000	1,0	8485	12730	3

Ausführungsbeispiel



Uno-Duct V2.0.007

J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Karlweg 5, 9020 Klagenfurt
www.pichler-fut.at

Um alle Gegebenheiten und Anforderungen bereits in der Planungsphase berücksichtigen zu können, ist es notwendig, alle bekannten Parameter in die Dimensionierung einfließen zu lassen. Je genauer die Angaben der Betriebsparameter im Einsatz der Lüftungstechnischen Anlage bereits in der Projektierungsphase gemacht werden können, desto genauere Voraussagen bezüglich der sich einstellenden Betriebsbedingungen können vorausberechnet werden. Für Ihre Aufgabenstellung stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Genauere technische Daten und Informationen finden Sie in unserer Produktinformation.

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!



Übersicht Lüftungsgitter

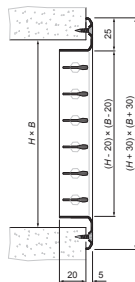
LÜFTUNGSGITTER AUS VERZINKTEM STAHLBLECH „JRS...“	191
JRS-3	192
JRS-4	193
JRS-7	194
JRS-8	195
LÜFTUNGSGITTER AUS ALUMINIUM „ARS...“	196
ARS-3	197
ARS-4	198
ARS-6	199
ARS-7	199
ARS-13	201
ARS-14	202
ARS-17	203
ARS-18	204
ARSF	205
LÜFTUNGSGITTER AUS VERZINKTEM STAHLBLECH GEEIGNET FÜR ROHREINBAU „SKS...“	207
SKS-2	208
SKS-3	209
SKS-4	210
SKS-9	211
EDELSTAHLGITTER	214
ZUBEHÖR FÜR LÜFTUNGSGITTER (GITTERKÄSTEN, SCHIEBESTUTZEN, AUSSCHNITTE, VORMONTAGEN, ...)	216
DRALLLUFTDURCHLÄSSE	218
PDD-1	219
PDD-2	221
ODL-7	225
ODL-11	226
KDS-1	227
SCHLITZDURCHLÄSSE	
LD-13	228
LD-14	230
QUELLLUFTDURCHLÄSSE	
Verdrängungsluftauslässe Comdif	232
WEITWURFDÜSEN	
VSL-4	237
VS-5	238



Übersicht Lüftungsgitter JRS ...

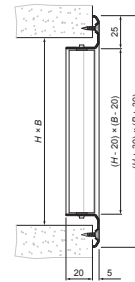
aus verzinktem Stahlblech, Lamellen einzeln einstellbar, geeignet für Zu- oder Abluft

Lüftungsgitter JRS-3



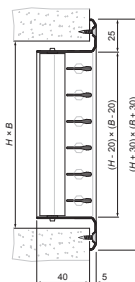
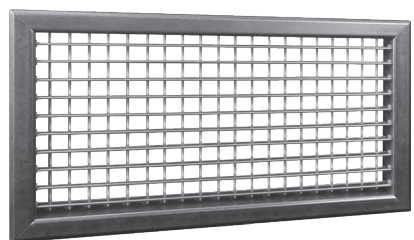
- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

Lüftungsgitter JRS-4



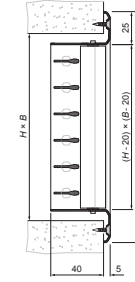
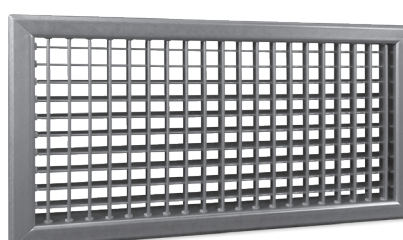
- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

Lüftungsgitter JRS-7



- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** und **SENKRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

Lüftungsgitter JRS-8



- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** und **WAAGRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

Befestigung und Ausschnitte

sichtbare Befestigung

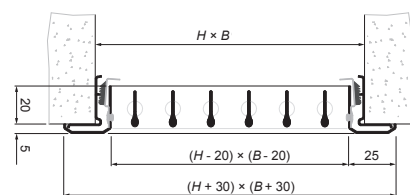
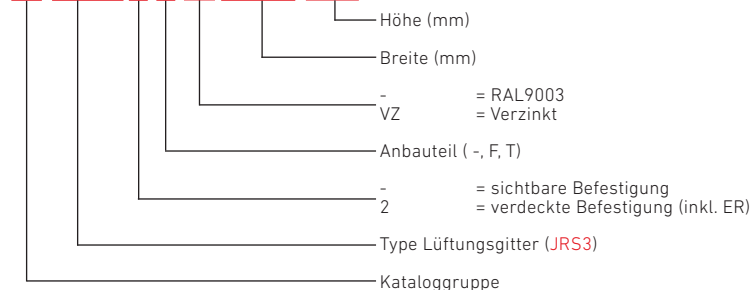
Ausschnitt: Breite Nennmaß - 5 mm
 Höhe Nennmaß - 5 mm
 (Bördel ... B13)

verdeckte Befestigung (Sicherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: Breite Nennmaß
 Höhe Nennmaß
 (Bördel ... B10)

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 JRS 3 2 F VZ 0425 125



Einbaurahmen ER:

aus verzinktem Stahlblech. Der Montagerahmen ER ist für die Befestigung von jedem JRS-Gitter vorgesehen, unabhängig von der Montageart. An der Vorderseite befinden sich Schraubenöffnungen, um den ER z. B. in einer Massivwand zu befestigen. Für die Montage in einer Gipskartonwand oder in Mörtel gibt es vorgestanzte Maueranker, die bei der Installation in einem gewünschten Winkel gebogen werden können.



Lüftungsgitter JRS-3_

waagrechte Lamellen



Zuluft

(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Lüftungsgitter JRS-3 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	26,46	29,60	-	-	-	-	
325	30,75	33,27	44,94	-	-	-	
425	34,02	38,31	49,65	60,53	-	-	
525	38,31	42,61	57,38	72,72	-	-	
625	47,04	54,24	73,10	91,32	128,79	-	1003
825	51,89	62,36	87,00	108,35	158,66	-	
1025	63,00	72,45	101,93	130,75	188,01	227,70	
1225	69,81	81,50	115,29	148,57	217,75	252,46	

unverbindliche Lagerware (JRS 9003)

Lüftungsgitter JRS-3 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	23,32	27,12	-	-	-	-	
325	27,12	29,35	40,88	-	-	-	
425	28,04	32,23	45,21	55,03	-	-	
525	31,70	38,65	52,15	66,16	-	-	
625	42,84	49,26	66,56	83,06	117,13	-	1003
825	46,51	56,86	79,00	98,53	144,24	-	
1025	55,94	66,03	92,76	118,96	170,98	207,00	
1225	63,28	74,16	104,95	135,07	198,10	229,54	

unverbindliche Lagerware (JRS VZ)

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	34,72	34,99	-	-	-	-	
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	1003
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

unverbindliche Lagerware (JRS 9003 / VZ + Anbauteil F)

MEHRPREIS EINBAURAHMEN

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	30,53	30,66	-	-	-	-	
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	1003
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

unverbindliche Lagerware (JRS 9003 + Anbauteil F + Einbaurahmen)

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37





Lüftungsgitter JRS-4_

senkrechte Lamellen

Zuluft

(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Lüftungsgitter JRS-4 RAL 9003 (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	34,85	39,83	-	-	-	-	
325	39,83	44,94	49,65	-	-	-	
425	39,83	49,65	54,50	69,57	-	-	
525	44,94	54,50	64,59	79,27	-	-	
625	54,50	59,61	74,29	92,63	138,74	-	1003
825	64,59	69,57	89,23	113,98	173,07	-	
1025	79,27	84,38	118,96	143,72	202,94	242,51	
1225	89,23	94,34	148,57	178,32	232,68	272,25	

Lüftungsgitter JRS-4 Verzinkt (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	31,70	36,29	-	-	-	-	
325	36,29	40,88	45,21	-	-	-	
425	36,29	45,21	49,65	63,28	-	-	
525	40,88	49,65	58,82	72,06	-	-	
625	49,65	54,38	67,60	84,25	126,30	-	1003
825	58,82	63,28	81,23	103,63	157,48	-	
1025	72,06	76,77	108,22	130,75	184,60	220,50	
1225	81,23	85,81	135,07	162,20	211,59	247,48	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	34,72	34,99	-	-	-	-	
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	1003
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	30,53	30,66	-	-	-	-	
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	1003
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

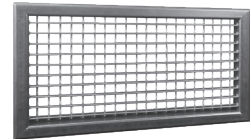
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN DELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37



Lüftungsgitter JRS-7_

waagrechte und senkrechte Lamellen



Zuluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Lüftungsgitter JRS-7 RAL 9003 (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	44,94	49,65	-	-	-	-	1003
325	49,65	54,50	66,82	-	-	-	
425	54,50	60,92	78,74	97,61	-	-	
525	60,92	70,62	95,51	118,96	-	-	
625	75,33	91,71	121,06	150,93	179,88	-	
825	91,84	109,27	147,13	183,30	220,24	-	
1025	113,85	131,80	179,88	225,74	271,86	328,71	
1225	129,31	153,68	206,48	259,41	313,26	380,07	

Lüftungsgitter JRS-7 Verzinkt (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	40,88	45,21	-	-	-	-	1003
325	45,21	49,65	60,80	-	-	-	
425	49,65	55,55	71,79	88,83	-	-	
525	55,55	64,33	87,00	108,22	-	-	
625	68,52	83,33	110,05	137,17	163,64	-	
825	83,46	99,32	133,77	166,65	200,33	-	
1025	103,51	119,88	163,64	205,31	247,10	298,84	
1225	117,65	139,80	187,74	235,96	284,83	345,62	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	34,72	34,99	-	-	-	-	1003
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	30,53	30,66	-	-	-	-	1003
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

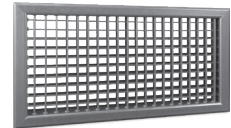
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37





Luftungsgitter JRS-8_

senkrechte und waagrechte Lamellen

Zuluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Luftungsgitter JRS-8 RAL 9003 (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	44,94	49,65	-	-	-	-	1003
325	49,65	54,50	66,82	-	-	-	
425	54,50	60,92	78,74	97,61	-	-	
525	60,92	70,62	95,51	118,96	-	-	
625	75,33	91,71	121,06	150,93	179,88	-	
825	91,84	109,27	147,13	183,30	220,24	-	
1025	113,85	131,80	179,88	225,74	271,86	328,71	
1225	129,31	153,68	206,48	259,41	313,26	380,07	

Luftungsgitter JRS-8 Verzinkt (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	40,88	45,21	-	-	-	-	1003
325	45,21	49,65	60,80	-	-	-	
425	49,65	55,55	71,79	88,83	-	-	
525	55,55	64,33	87,00	108,22	-	-	
625	68,52	83,33	110,05	137,17	163,64	-	
825	83,46	99,32	133,77	166,65	200,33	-	
1025	103,51	119,88	163,64	205,31	247,10	298,84	
1225	117,65	139,80	187,74	235,96	284,83	345,62	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	34,72	34,99	-	-	-	-	1003
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (für verdeckte Befestigung der Luftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	30,53	30,66	-	-	-	-	1003
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37



Übersicht Lüftungsgitter **ARS ...**

aus Aluminium

Lüftungsgitter **ARS-3**



- Abluftgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- Montage mit sichtbarer Befestigung

Lüftungsgitter **ARS-4**



- Überström- bzw. Sichtschutzgitter für Wand- oder Deckenmontage bzw. für Türeinbau mit Gegenrahmen (ARS-4/P)
- geeignet für Druckausgleich zwischen Räumen
- verhindert Licht- und teilweise auch Schallübertragung
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- mit sichtbarer Befestigung

Lüftungsgitter **ARS-6**



- Zu- oder Abluftgitter für Wandmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen (0°)
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen (ER) ausschließlich in die Wand

Lüftungsgitter **ARS-7**



- Zu- oder Abluftgitter für Wandmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen (15°)
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen (ER) ausschließlich in die Wand

Nähere Informationen zu **ARS Gittern**
finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at



Lüftungsgitter ARS-3_

aus Aluminium mit feststehenden, waagrecht Lamellen (für Zuluft nicht geeignet)



		Zuluft				
Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	
225						
325						
425						
525						
625						
825						
1025						
1225						

ist für Zuluft nicht geeignet

		Abluft				
Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	
225	97	-	-	-	-	
325	151	346	-	-	-	
425	205	464	713	-	-	
525	259	572	896	-	-	
625	313	691	1.080	1.469	-	
825	410	929	1.447	1.955	-	
1025	518	1.156	1.804	2.452	3.100	
1225	616	1.393	2.171	2.938	3.715	

Lüftungsgitter ARS-3 (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	132,00	-	-	-	-	
325	150,16	193,18	-	-	-	
425	174,64	224,13	270,30	-	-	
525	196,15	246,94	309,04	-	-	
625	232,11	288,84	352,61	431,22	-	1003
825	309,79	385,05	452,55	548,57	-	
1025	388,02	467,00	552,28	651,65	733,78	
1225	459,78	559,32	648,68	755,28	840,19	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	49,31	-	-	-	-	
325	63,41	69,89	-	-	-	
425	70,07	84,17	90,85	-	-	
525	85,83	98,26	111,79	-	-	
625	118,84	118,83	132,93	139,97	-	1003
825	119,39	134,98	160,73	174,82	-	
1025	139,98	167,78	188,73	224,14	237,67	
1225	168,14	195,78	216,73	251,77	267,89	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN DELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

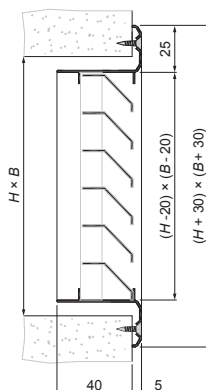
Befestigung und Ausschnitte

sichtbare Befestigung

Ausschnitt: Breite Nennmaß - 5 mm
Höhe Nennmaß - 5 mm
(Bördel ... B13)

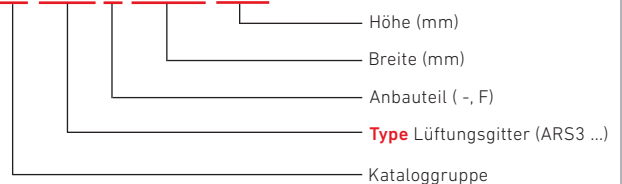
verdeckte Befestigung (Sicherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: Breite Nennmaß
Höhe Nennmaß
(Bördel ... B10)



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 ARS3 F 0425 125



Hinweis:

Wenn die Breite kleiner als 1000mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzen (siehe Artikelschlüssel).



Lüftungsgitter ARS-4_

Überström bzw. Sichtschutzgitter aus Aluminium mit feststehenden, waagrechten Lamellen und sichtbarer Befestigung.



Überströmung

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 1,5m/s)				
	125	225	325	425	525
225	38	-	-	-	-
325	59	103	-	-	-
425	76	135	200	-	-
525	97	167	254	-	-
625	113	200	302	405	-
825	151	270	405	535	-
1025	194	335	502	670	815
1225	232	405	605	805	977

Lüftungsgitter ARS-4 (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)						Rabattgruppe
	125	225	325	425	525	
225	146,83	-	-	-	-	1003
325	177,78	224,13	-	-	-	
425	208,57	270,30	347,42	-	-	
525	239,52	309,04	401,56	-	-	
625	270,30	385,98	478,49	617,54	-	
825	332,04	478,49	640,53	763,81	-	
1025	393,59	555,43	763,81	918,24	1072,30	
1225	455,32	655,91	887,28	1064,89	1249,73	

Lüftungsgitter ARS-4/P (inkl. Anbauteil P = mit Gegenrahmen)

Breite (mm) \ Höhe (mm)						Rabattgruppe
	125	225	325	425	525	
225	193,18	-	-	-	-	1003
325	231,55	293,29	-	-	-	
425	262,52	332,04	439,94	-	-	
525	293,29	385,98	509,46	-	-	
625	355,22	478,49	601,78	771,78	-	
825	416,94	601,78	802,37	949,02	-	
1025	493,88	694,47	933,63	1095,66	1288,28	
1225	578,98	817,95	1056,92	1280,69	1504,45	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN DELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,35

Befestigung und Ausschnitte

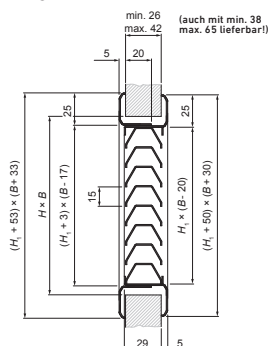
sichtbare Befestigung

Ausschnitt: Breite Nennmaß - 5 mm
Höhe Nennmaß - 5 mm
(Bördel ... B13)

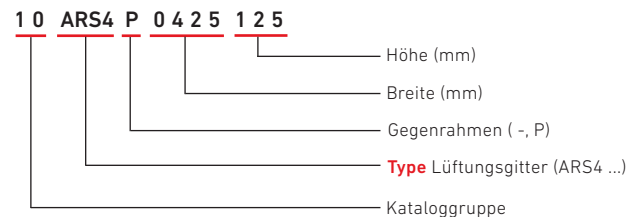
verdeckte Befestigung (Sicherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: Breite Nennmaß
Höhe Nennmaß
(Bördel ... B10)

Einbau mittels Gegenrahmen (ARS-4/P)



ARTIKELSCHLÜSSEL



Hinweis:

Wenn die Breite kleiner als 1000mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzen (siehe Artikelschlüssel).





Luftungsgitter ARS-6_ bzw. ARS-7_

feststehende, waagrechte Lamellen (0° bzw. 15°) aus Aluminium (Wandmontage).
Keine Bandausführung möglich!

Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	43	79	-	-	-	-
325	64	122	230	-	-	-
425	86	158	309	453	-	-
525	108	201	388	568	-	-
625	129	245	460	676	892	-
825	172	324	612	907	1.202	-
1025	216	403	763	1.130	1.497	1.857
1225	266	482	921	1.360	1.800	2.239

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	64	118	-	-	-	-
325	97	183	345	-	-	-
425	129	237	464	680	-	-
525	162	302	583	853	-	-
625	194	356	691	1.015	1.339	-
825	259	486	918	1.360	1.803	-
1025	324	604	1.144	1.695	2.246	2.786
1225	399	723	1.382	2.041	2.700	3.358

Luftungsgitter ARS-6 (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	131,44	177,78	-	-	-	-	
325	162,41	208,57	293,29	-	-	-	
425	185,39	246,94	355,22	470,90	-	-	
525	216,35	285,69	408,97	548,01	-	-	
625	231,55	316,46	470,90	617,54	763,81	-	1003
825	285,69	385,98	571,01	763,81	910,27	-	
1025	332,04	455,32	686,88	918,24	1064,89	1211,34	
1225	378,39	524,84	794,78	1064,89	1195,96	1350,21	

Luftungsgitter ARS-7 (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	131,44	177,78	-	-	-	-	
325	162,41	208,57	293,29	-	-	-	
425	185,39	246,94	355,22	470,90	-	-	
525	216,35	285,69	408,97	548,01	-	-	
625	231,55	316,46	470,90	617,54	763,81	-	1003
825	285,69	385,98	571,01	763,81	910,27	-	
1025	332,04	455,32	686,88	918,24	1064,89	1211,34	
1225	378,39	524,84	794,78	1064,89	1195,96	1350,21	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT) (gegenläufige Mengenregulierung verzinkt)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	49,13	49,32	-	-	-	-	
325	63,40	63,40	69,89	-	-	-	
425	70,08	70,27	84,15	90,84	-	-	
525	84,17	85,65	98,26	111,79	-	-	
625	98,26	118,66	119,01	132,93	139,97	-	1003
825	111,97	119,40	134,96	160,74	174,82	-	
1025	125,69	139,97	167,77	188,92	224,13	237,68	
1225	153,68	167,97	195,58	216,72	251,76	267,70	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT) (für verdeckte Befestigung der Luftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	43,20	43,20	-	-	-	-	
325	43,37	44,49	44,49	-	-	-	
425	44,50	44,50	45,03	45,79	-	-	
525	44,50	45,04	45,79	45,61	-	-	
625	56,17	56,17	56,72	57,29	57,29	-	1003
825	62,11	62,85	62,85	62,85	64,14	-	
1025	63,40	63,40	63,40	63,97	64,51	67,67	
1225	63,95	63,97	64,51	64,51	65,07	69,52	

Hinweis:

Anbauteil und Einbaurahmen in beschichteter oder Edelstahlausführung
Sowie Bandausführung... [Auf Anfrage](#)

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

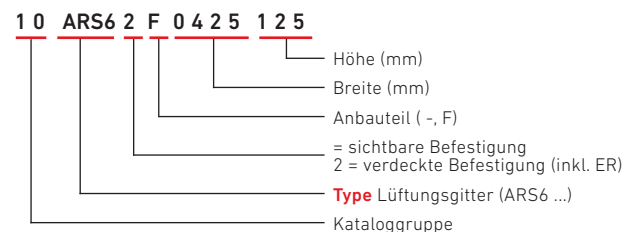
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

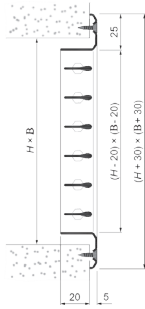
ARTIKELSCHLÜSSEL



Übersicht Lüftungsgitter **ARS ...**

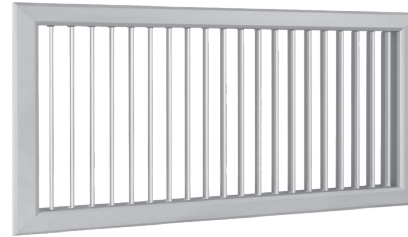
aus Aluminium, Lamellen einzeln einstellbar, geeignet für Zu- oder Abluft

Lüftungsgitter **ARS-13**



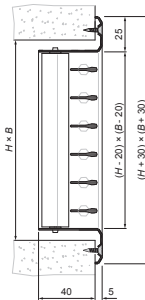
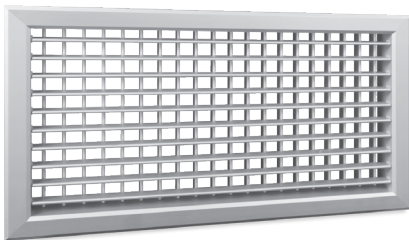
- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

Lüftungsgitter **ARS-14**



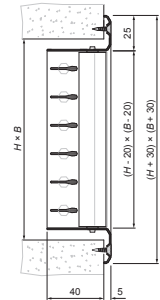
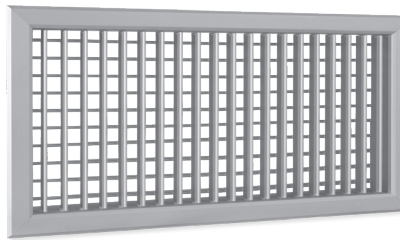
- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

Lüftungsgitter **ARS-17**



- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** und **SENKRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

Lüftungsgitter **ARS-18**



- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** und **WAAGRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 ARS13 2 F 04 25 125

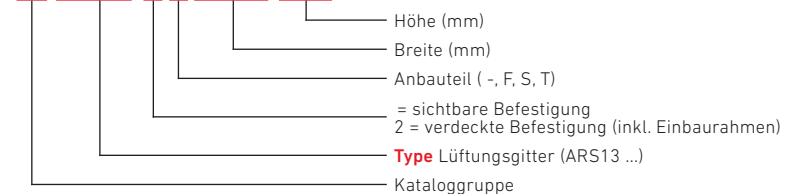
Befestigung und Ausschnitte

sichtbare Befestigung

Ausschnitt: Breite Nennmaß - 5 mm
Höhe Nennmaß - 5 mm
(Bördel ... B13)

verdeckte Befestigung (Sicherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: Breite Nennmaß
Höhe Nennmaß
(Bördel ... B10)



Hinweis:

Wenn die Breite kleiner als 1000mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzen (siehe Artikelschlüssel).



Luftungsgitter ARS-13_

aus Aluminium, waagrechte Lamellen



Zuluft

(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Luftungsgitter ARS-13 (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	68,22	81,94	-	-	-	-	
325	81,94	81,94	122,54	-	-	-	
425	81,94	95,67	136,45	163,51	-	-	
525	95,67	109,19	150,16	190,96	-	-	
625	109,19	122,54	163,51	218,02	313,50	-	1003
825	136,45	150,16	218,02	272,71	381,16	-	
1025	163,51	177,05	245,28	327,03	456,06	551,35	
1225	190,96	204,30	272,71	408,60	524,47	605,86	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT) (gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	49,14	49,50	-	-	-	-	
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	1003
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT) (für verdeckte Befestigung der Luftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	43,20	43,39	-	-	-	-	
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	1003
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

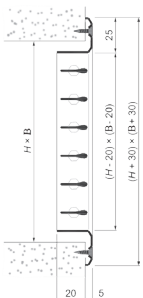
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEILE)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

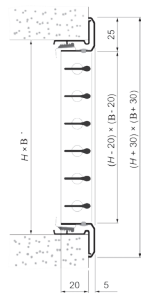
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:



Einbaurahmen ER:



Lüftungsgitter ARS-14_

aus Aluminium, senkrechte Lamellen



Zuluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Lüftungsgitter ARS-14

(ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	95,67	109,19	-	-	-	-	
325	109,19	122,54	136,45	-	-	-	
425	109,19	136,45	150,16	190,96	-	-	
525	122,54	150,16	177,05	218,02	-	-	
625	150,16	163,51	190,96	245,28	333,52	-	1003
825	177,05	190,96	245,28	313,50	415,09	-	
1025	218,02	231,55	327,03	394,89	489,99	585,65	
1225	245,28	258,99	408,60	476,45	558,40	653,32	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT)

(gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	49,14	49,50	-	-	-	-	
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	1003
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT)

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	43,20	43,39	-	-	-	-	
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	1003
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEILE)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

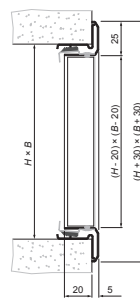
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN DELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:



Einbaurahmen ER:





Luftungsgitter ARS-17_

aus Aluminium, waagrechte und senkrechte Lamellen

Zuluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Luftungsgitter ARS-17 (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	156,65	170,38	-	-	-	-	
325	190,96	211,16	231,55	-	-	-	
425	211,16	231,55	245,28	306,26	-	-	
525	231,55	245,28	285,69	340,57	-	-	
625	245,28	265,85	327,03	381,16	435,67	-	1003
825	306,26	340,57	435,67	497,03	544,68	-	
1025	381,16	421,95	551,35	612,90	626,44	721,54	
1225	456,06	497,03	667,04	721,54	741,20	803,30	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT) (gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	49,14	49,50	-	-	-	-	
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	1003
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT) (für verdeckte Befestigung der Luftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	43,20	43,39	-	-	-	-	
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	1003
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

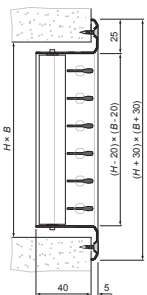
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEILE)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

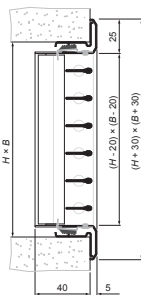
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:

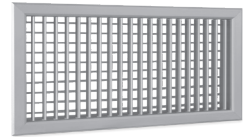


Einbaurahmen ER:



Lüftungsgitter ARS-18_

aus Aluminium, senkrechte und waagrechte Lamellen



Zuluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Lüftungsgitter ARS-18 (ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	156,65	170,38	-	-	-	-	
325	190,96	211,16	231,55	-	-	-	
425	211,16	231,55	245,28	306,26	-	-	
525	231,55	245,28	285,69	340,57	-	-	
625	245,28	265,85	327,03	381,16	435,67	-	1003
825	306,26	340,57	435,67	497,03	544,68	-	
1025	381,16	421,95	551,35	612,90	626,44	721,54	
1225	456,06	497,03	667,04	721,54	741,20	803,30	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT) (gegenläufige Mengenregulierung)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	49,14	49,50	-	-	-	-	
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	1003
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT) (für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	43,20	43,39	-	-	-	-	
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	1003
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

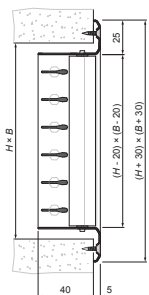
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEILE)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

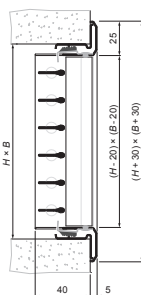
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN DELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:



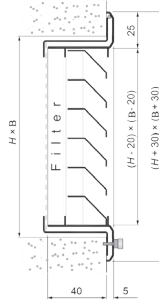
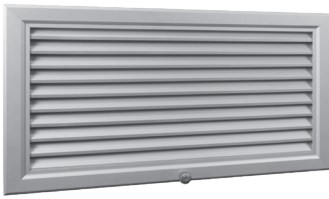
Einbaurahmen ER:



Lüftungsgitter mit Vorfilter ARSF

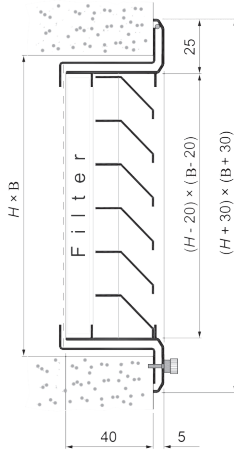
aus Aluminium, Lamellen feststehend, geeignet für Abluft

Lüftungsgitter ARSF



- Abluftgitter für Wandmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- inkl. Vorfilter ISO COARSE

Befestigung und Ausschnitte

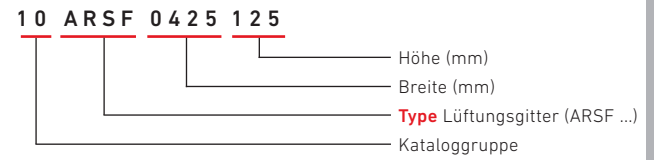


sichtbare Befestigung

Ausschnitt: Breite Nennmaß
 Höhe Nennmaß
 (Bördel ... B10)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.					Rabattgruppe
	125	225	325	425	525	
225	208,20	-	-	-	-	1003
325	233,59	289,21	-	-	-	
425	259,74	325,73	392,47	-	-	
525	291,99	372,27	452,55	-	-	
625	334,26	425,47	516,69	615,68	-	
825	384,88	506,49	620,70	733,96	-	
1025	444,01	580,09	716,35	852,43	988,51	
1225	494,81	653,69	812,57	971,45	1129,59	

ARTIKELSCHLÜSSEL



Hinweis:

Wenn die Breite kleiner als 1000 mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzen (siehe Artikelschlüssel).

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN DELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

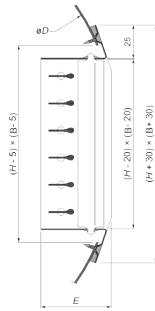
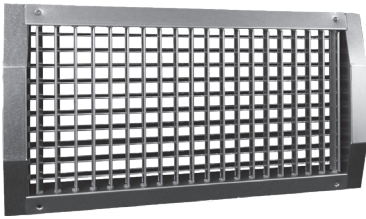
Notizen



Übersicht Lüftungsgitter SKS ...

aus verz. Stahlblech (Lamellen einzeln einstellbar) für Rohreinbau

Lüftungsgitter SKS-2



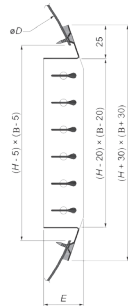
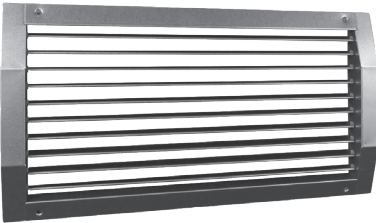
- Zuluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** und **WAAGRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

Lüftungsgitter SKS-3



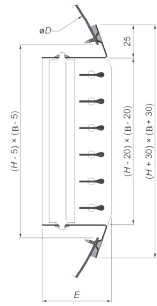
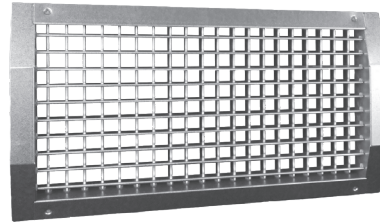
- Abluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

Lüftungsgitter SKS-4



- Abluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

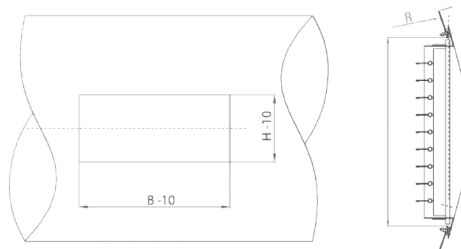
Lüftungsgitter SKS-9



- Zuluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** und **SENKRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

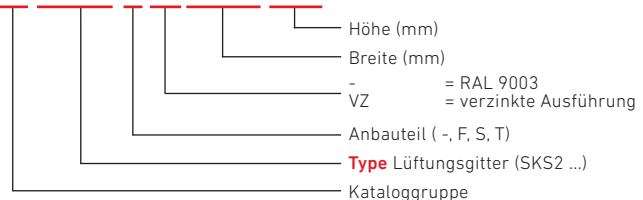
Befestigung und Ausschnitte

H	Rohr-Ø
75 mm	ø 200 - ø 400 mm
125 mm	ø 300 - ø 900 mm
225 mm	ø 600 - ø 1000 mm
325 mm	ø 900 - ø 1250 mm



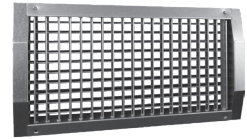
ARTIKELSCHLÜSSEL

10 SKS2 F VZ 0425 125



Lüftungsgitter SKS-2_

senkrechte und waagrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Zuluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
	75	125	225
225	57	100	201
325	86	151	295
425	115	201	396
525	136	252	489
625	165	302	590
825	223	403	784
1025	280	504	979
1225	331	604	1.173

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Abluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
	75	125	225
225	86	151	302
325	129	226	442
425	172	302	594
525	205	378	734
625	248	453	885
825	334	604	1.177
1025	421	756	1.468
1225	496	907	1.760

Lüftungsgitter SKS-2 Verzinkt (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	64,45	67,47	88,44	1003
325	77,04	80,18	109,39	
425	87,00	96,03	131,40	
525	96,17	112,68	150,14	
625	105,86	117,52	158,14	
825	134,82	147,39	202,68	
1025	153,95	173,73	230,72	
1225	172,94	197,83	266,49	

Lüftungsgitter SKS-2 RAL 9003 (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	67,74	70,87	92,90	1003
325	80,96	84,25	115,43	
425	91,45	100,88	138,09	
525	101,01	118,44	157,74	
625	111,23	123,42	166,26	
825	141,49	154,87	212,90	
1025	161,67	182,51	242,38	
1225	181,72	207,79	279,85	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	63,67	65,37	89,36	1003
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	
625	112,14	120,27	137,31	
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)
 HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37





Luftungsgitter SKS-3_

senkrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung

Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Zuluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
	75	125	225
225	72	129	244
325	100	187	317
425	136	252	489
525	172	309	604
625	208	374	727
825	273	496	964
1025	345	619	1.209
1225	410	748	1.447

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Abluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
	75	125	225
225	76	194	367
325	151	280	550
425	205	378	734
525	259	464	907
625	313	561	1.090
825	410	745	1.447
1025	518	928	1.814
1225	615	1.123	2.170

Luftungsgitter SKS-3 Verzinkt (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	57,65	57,65	67,47	
325	67,47	67,47	77,04	
425	77,04	77,04	93,02	
525	87,00	93,02	99,44	
625	96,17	99,44	107,04	1003
825	118,83	118,83	132,72	
1025	134,82	134,82	158,14	
1225	153,95	160,10	189,97	

unverbindliche Lagerware (SKS - Verzinkt)

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	63,67	65,37	89,36	
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	
625	112,14	120,27	137,31	1003
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

unverbindliche Lagerware (SKS - Verzinkt + Anbauteil F)

Luftungsgitter SKS-3 RAL 9003 (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	60,66	60,66	70,87	
325	70,87	70,87	80,96	
425	80,96	80,96	97,74	
525	91,45	97,74	104,42	
625	101,01	104,42	112,54	1003
825	124,86	124,86	139,53	
1025	141,49	141,49	166,26	
1225	161,67	168,09	199,54	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

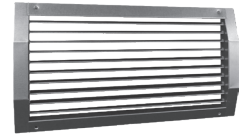
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37



Lüftungsgitter SKS-4_

waagrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Zuluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
	75	125	225
225	72	129	244
325	100	187	317
425	136	252	489
525	172	309	604
625	208	374	727
825	273	496	964
1025	345	619	1.209
1225	410	748	1.447

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Abluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
	75	125	225
225	76	194	367
325	151	280	550
425	205	378	734
525	259	464	907
625	313	561	1.090
825	410	745	1.447
1025	518	928	1.814
1225	615	1.123	2.170

Lüftungsgitter SKS-4 Verzinkt (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	51,63	57,65	64,99	1003
325	61,05	64,45	77,83	
425	64,45	67,47	90,53	
525	67,47	77,17	103,89	
625	75,33	95,25	114,37	
825	97,74	117,39	143,59	
1025	115,29	130,88	174,90	
1225	128,52	149,22	194,95	

Lüftungsgitter SKS-4 RAL 9003 (ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	54,24	60,66	68,26	1003
325	64,33	67,74	81,75	
425	67,74	70,87	95,11	
525	70,87	81,10	109,27	
625	79,27	100,22	120,14	
825	102,59	123,29	150,66	
1025	121,19	137,57	183,55	
1225	134,94	156,83	204,77	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.			Rabattgruppe
	75	125	225	
225	63,67	65,37	89,36	1003
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	
625	112,14	120,27	137,31	
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

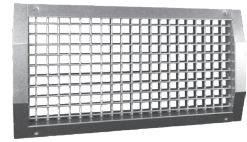
Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

unverbindliche Lagerware (SKS - Verzinkt + Anbauteil F)



Lüftungsgitter SKS-9_

waagrechte und senkrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung



Zuluft

Breite (mm)	Höhe (mm) (max. Zuluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
	75	125	225
225	57	100	201
325	86	151	295
425	115	201	396
525	136	252	489
625	165	302	590
825	223	403	784
1025	280	504	979
1225	331	604	1.173

Abluft

Breite (mm)	Höhe (mm) (max. Abluftmenge in m ³ /h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
	75	125	225
225	86	151	302
325	129	226	442
425	172	302	594
525	205	378	734
625	248	453	885
825	334	604	1.177
1025	421	756	1.468
1225	496	907	1.760

Lüftungsgitter SKS-9 Verzinkt (ohne Anbauteil)

Breite (mm)	Höhe (mm) Bruttupreis in € / Stk.			Rabatt- gruppe
	75	125	225	
225	64,45	67,47	77,04	1003
325	77,04	80,18	109,79	
425	87,00	96,03	131,40	
525	96,17	112,68	150,14	
625	105,86	117,52	158,14	
825	134,82	147,39	202,68	
1025	153,95	173,73	230,72	
1225	172,94	197,83	266,49	

Lüftungsgitter SKS-9 RAL 9003 (ohne Anbauteil)

Breite (mm)	Höhe (mm) Bruttupreis in € / Stk.			Rabatt- gruppe
	75	125	225	
225	67,74	70,87	92,90	1003
325	80,96	84,25	115,43	
425	91,45	100,88	138,09	
525	101,01	118,44	157,74	
625	111,23	123,42	166,26	
825	141,49	154,87	212,90	
1025	161,67	182,51	242,38	
1225	181,72	207,79	279,85	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm)	Höhe (mm) Bruttupreis in € / Stk.			Rabatt- gruppe
	75	125	225	
225	63,67	65,37	89,36	1003
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	
625	112,14	120,27	137,31	
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

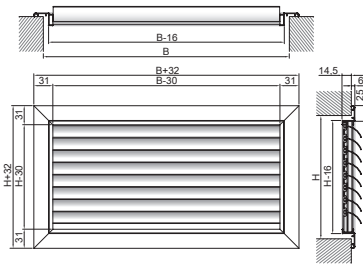
Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37



Übersicht Lüftungsgitter SRL ...

aus Aluminium, einstellbare Lamellen für Wand- oder Deckenmontage, geeignet für Zu- oder Abluft

Lüftungsgitter SRL-1



- Lüftungsgitter für Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium
- einstellbare Lamellen, **EINSEITIGE** Einblasrichtung
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003

Luftungsgitter SRL-1_

aus Aluminium, einstellbare Lamellen, einseitige Einblasrichtung



Zuluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)				
	125	225	325	425	525
225	36	-	-	-	-
325	50	122	-	-	-
425	72	158	252	-	-
525	86	202	317	-	-
625	101	238	382	518	-
825	137	324	504	691	-
1025	173	403	634	864	1.080
1225	209	482	756	1.008	1.310

Abluft

Höhe (mm) \ Breite (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)				
	125	225	325	425	525
225	54	-	-	-	-
325	76	184	-	-	-
425	108	238	378	-	-
525	130	302	475	-	-
625	151	356	572	778	-
825	205	486	756	1.037	-
1025	259	605	950	1.296	1.620
1225	313	724	1.134	1.512	1.966

Luftungsgitter SRL-1

(ohne Anbauteil)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.					Rabattgruppe
	125	225	325	425	525	
225	142,75	-	-	-	-	
325	159,43	211,35	-	-	-	
425	176,12	239,16	326,29	-	-	
525	194,66	265,11	368,93	-	-	
625	211,35	292,92	411,56	498,70	-	1003
825	309,60	435,67	606,23	726,73	-	
1025	350,39	489,44	689,65	830,56	1045,61	
1225	383,76	543,20	787,91	947,35	1177,24	

Luftungsgitter SRL-1/F

(Anbauteil F = gegenläufige Mengenregulierung)
Hinweis: kein Einbaurahmen möglich!

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.					Rabattgruppe
	125	225	325	425	525	
225	239,16	-	-	-	-	
325	278,09	341,12	-	-	-	
425	322,58	394,89	494,99	-	-	
525	365,22	450,51	569,15	-	-	
625	404,16	502,41	637,75	741,57	-	1003
825	559,88	708,19	901,00	1142,01	-	
1025	824,99	995,55	1227,29	1397,85	1644,42	
1225	912,12	1106,78	1384,87	1581,39	1846,50	

Luftungsgitter SRL-1/2

(Anbauteil 2 = Einbaurahmen)

Hinweis: keine gegenläufige Mengenregulierung möglich!

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk.					Rabattgruppe
	125	225	325	425	525	
225	168,70	-	-	-	-	
325	189,09	244,71	-	-	-	
425	209,50	274,38	365,22	-	-	
525	229,89	304,04	409,71	-	-	
625	250,28	333,70	456,06	545,05	-	1003
825	352,24	482,02	654,44	778,64	-	
1025	398,59	541,34	745,27	888,03	1106,78	
1225	439,37	600,67	847,23	1010,38	1242,12	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

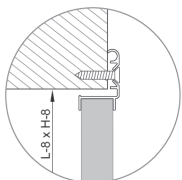
+50% VOM LUFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEILE)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung à 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

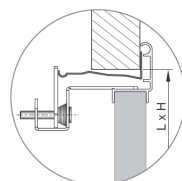
Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



sichtbare Schraubbefestigung

Ausschnitt: Breite Nennmaß -5 mm
Höhe Nennmaß -5 mm
(Bördel ... B13)



verdeckte Befestigung mit Einbaurahmen

Ausschnitt: Breite Nennmaß +8 mm
Höhe Nennmaß +5 mm
(Bördel ... B6)

Hinweis: sichtbare Befestigung mit Mengenregulierung oder unsichtbare Befestigung ohne Mengenregulierung möglich

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 SRL1 F 0325 225



Hinweis:

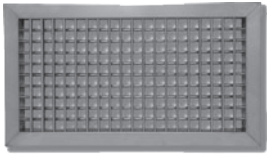
Wenn die Breite kleiner als 1000 mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzen (siehe Artikelschlüssel).



EDELSTAHLGITTER

Edelstahl AISI 304, sichtbare oder verdeckte Befestigung möglich

Edelstahlgitter



- einzeln einstellbare vertikale und horizontale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Edelstahlgitter



- fixe horizontale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Edelstahlgitter



- einzeln einstellbare horizontale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Edelstahlgitter



- einzeln einstellbare vertikale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Variable Düsenauslässe



VARIABLE DÜSENAUSLÄSSE

Zuluft Deckenauslass für Sichtmontage.

Auslässe in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Frontplatte mit einzeln einstellbaren Düsen.

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9010), mit Düsen ausgestattet.

Düsen aus Kunststoff (RAL 9010), einzeln in einem Winkel von 360° einstellbar.

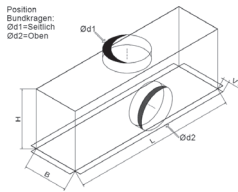
Geeignet zum Heizen und Kühlen.

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!



Gitterkasten GK

aus verzinktem Stahlblech



Die Höhe L richtet sich nach der Größe des GK's und beträgt max. 350 mm.
Der passende Anschluss (IL) ist bei der Bestellung anzugeben (montage seitlich oder oben)

+

MONTIERTE BUNDKRÄGEN

Bei Bestellung mit Anschluss (ILU) ist immer die Anschlussrichtung (oben oder seitlich) anzugeben.



a (mm) \ b (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	38,65	42,58	-	-	-	-	1013
325	38,65	42,58	63,01	-	-	-	
425	39,44	45,59	75,60	101,01	-	-	
525	46,51	54,11	88,04	116,35	-	-	
625	54,76	62,63	101,01	131,80	136,52	-	
825	69,83	79,00	125,77	162,72	198,23	-	
1025	81,75	96,43	151,20	193,25	233,99	243,83	
1225	99,57	113,46	176,74	223,91	254,30	270,03	

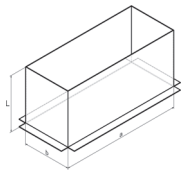
Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.

Aufpreis für Montage:	Nettopreis in € / Stk.
- Aufpreis für Montage von Bundkrägen bis ø 200 mm	19,91
- Aufpreis für Montage von Bundkrägen bis ø 500 mm	42,86
- Aufpreis für Montage von Bundkrägen ab ø 500 mm	58,79

Preise inkl. Bundkrägen.

SCHIEBESTUTZEN SCHST

verzinkt. Höhe L richtet sich nach der Größe: max 200 mm

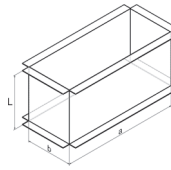


a (mm) \ b (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	28,04	28,04	-	-	-	-	1013
325	28,04	28,04	30,14	-	-	-	
425	28,04	34,58	40,88	42,84	-	-	
525	34,58	42,84	51,49	53,98	-	-	
625	40,88	51,49	62,36	64,59	74,02	-	
825	55,03	68,66	83,46	85,94	98,78	-	
1025	63,01	85,42	98,13	104,95	121,19	145,43	
1225	74,02	102,45	124,21	126,04	145,43	174,25	

Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.

GITTERSTUTZEN FÜR KANAL GSTK

verzinkt. Höhe L richtet sich nach der Größe: max 200 mm



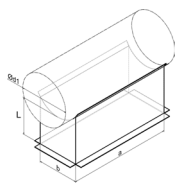
a (mm) \ b (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabattgruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	28,04	28,04	-	-	-	-	1013
325	28,04	28,04	30,14	-	-	-	
425	28,04	34,58	40,88	42,84	-	-	
525	34,58	42,84	51,49	53,98	-	-	
625	40,88	51,49	62,36	64,59	74,02	-	
825	55,03	68,66	83,46	85,94	98,78	-	
1025	63,01	85,42	98,13	104,95	121,19	145,43	
1225	74,02	102,45	124,21	126,04	145,43	174,25	

Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.



GITTERSTUTZEN FÜR ROHR **GSTR**

verzinkt. Höhe L richtet sich nach der Größe: max 200 mm



a (mm)	b (mm)						Rabatt- gruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	36,68	36,68	-	-	-	-	1013
325	36,68	36,68	39,56	-	-	-	
425	36,68	45,07	53,98	55,94	-	-	
525	45,07	55,94	67,08	68,66	-	-	
625	53,98	67,08	81,50	83,46	96,03	-	
825	71,41	89,23	109,27	111,49	128,13	-	
1025	94,34	111,49	125,52	136,65	157,22	189,18	
1225	111,49	133,51	161,81	164,69	189,32	227,45	

Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 GSTK 425 125

10	G	STK	425	125	
					Breite (mm)
					Länge (mm)
					Type GK = Gitterkasten
					GSTK = Gitterstützen Kanal
					GSTR = Gitterstützen Rohr
					SCHST = Schiebestützen
					Kataloggruppe

Werksausschnitte

Aufpreis für Ausschnitte im Werk:

Nettopreis
in € / Stk.

- Aufpreis für Ausschnitte am Rohr oder Kanal bis 0,2 m ²	24,49
- Aufpreis für Ausschnitte am Rohr oder Kanal bis 0,4 m ²	41,64
- Aufpreis für Ausschnitte am Rohr oder Kanal bis 0,8 m ²	56,34

Werksmontage

Aufpreis für Vormontage im Werk:

Nettopreis
in € / Stk.

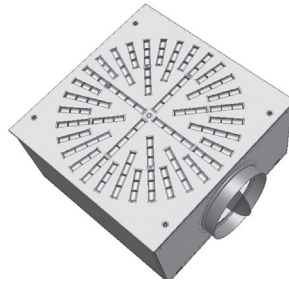
- Aufpreis für Montage von Gitterstützen oder Gittern am Rohr oder Kanal inkl. Ausschnitt bis 0,2 m ²	42,86
- Aufpreis für Montage von Gitterstützen oder Gittern am Rohr oder Kanal inkl. Ausschnitt bis 0,4 m ²	58,79
- Aufpreis für Montage von Gitterstützen oder Gittern am Rohr oder Kanal inkl. Ausschnitt bis 0,8 m ²	79,60



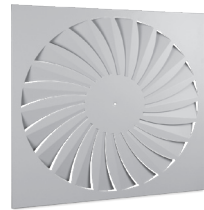
Übersicht Luftdurchlässe



PDD-1
(ab Seite 219)



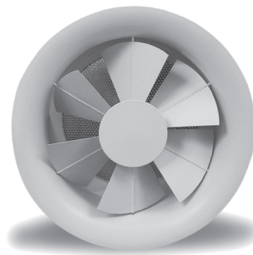
PDD-2
(ab Seite 221)



ODS-5
(Seite 225)



ODL-7
(Seite 225)



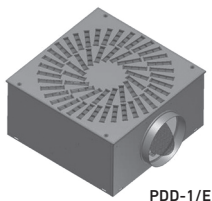
ODL-11
(Seite 226)



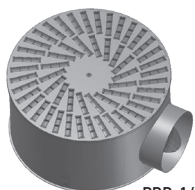
KDS-1
(Seite 227)

Drallluftdurchlass PDD-1

verz. Frontplatte in RAL 9003 mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



PDD-1/E



PDD-1/R

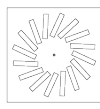
- Drallluftdurchlässe PDD-1 mit Anschlusskasten in runder (R) oder quadratischer (E) Ausführung, mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hohem Induktionsverhalten
- Bestehend aus der gestanzten Frontmaske, aus Stahlblech verzinkt (beschichtete Ausführung) mit radial angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff, sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegender Luftverteilerelemente, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung
- Die Frontmaske kann über Schrauben (E1, E4, E5) und Traverse montiert bzw. demontiert werden.
- Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9003) pulverbeschichtet. Die Luftleitelemente aus ABS werden standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9003) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.
- Die Anschlusskästen können mit einer Vorfiltermatte Typ ISO COARSE bestellt werden.

Drallluftdurchlass PDD-1/E

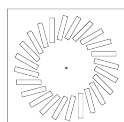
eckige Ausführung, verz. Frontplatte in RAL 9003 mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



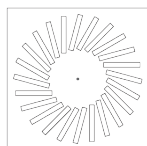
300/8
323/8



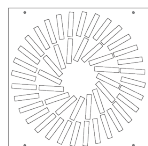
400/16
423/16
500/16
600/16
625/16



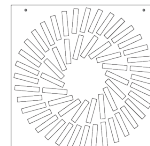
500/24
523/24



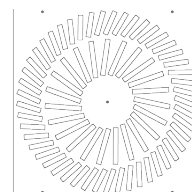
600/24
625/24



600/48
623/48



625/54
648/54



800/72
825/72

Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003		Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk. ¹		Rabattgruppe	
	Baugröße	Walzenanzahl		Frontplatte außen A x A (mm)	Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h		Vmin bei Lw max. 40db(A) in m³/h
PDD-1/E_/_	300/8	8	298	E1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	126,57	91,80
	323/8		323					126,57	91,80
	400/16	16	398		Gr. 2	240	400	136,94*	96,79
	423/16		423					136,94*	96,79
	500/16		498					145,71*	103,39
	600/16		598					153,82*	110,08
	625/16		623					159,84*	114,42
	500/24	24	498		Gr. 3	270	470	156,36*	106,60
	523/24		523					156,36*	106,60
	600/24		598					159,84*	113,57
	625/24		623	E4 (4-Loch-Bef.)	Gr. 4	470	830	166,53*	118,47
	600/48	48	598					179,26*	118,47
	623/48		623					179,26	118,47
	625/54	54	623		Gr. 5	500	850	191,98	123,09
	648/54		648					191,98	123,09
	800/72	72	798	E5 (5-Loch-Bef.)	Gr. 6	800	1300	217,80	173,51
	825/72		823					217,80	180,39

Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).

¹ Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

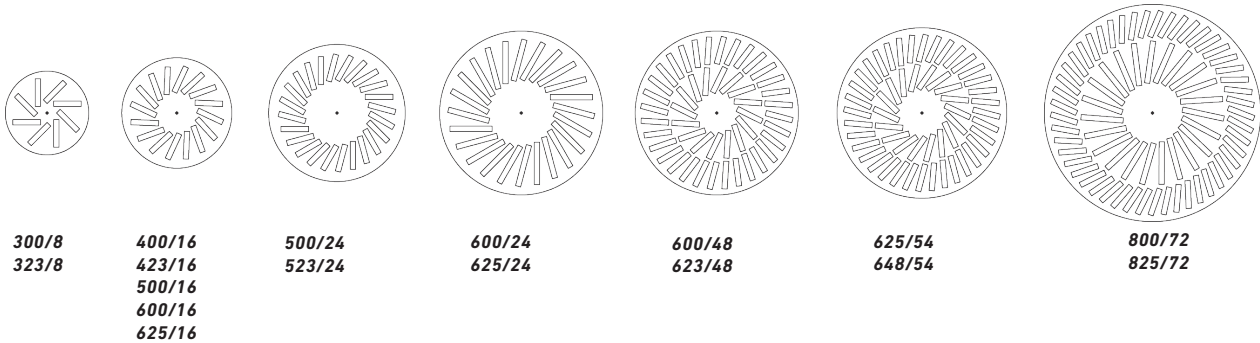
* unverbindliche Lagerware

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto



Drallluftdurchlass PDD-1/R

runde Ausführung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003		Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk. ¹		Rabattgruppe	
	Baugröße	Walzenanzahl		Frontplatte außen øA (mm)	Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h		Vmin bei Lw max. 40db(A) in m³/h
300/8 323/8	8	298	R1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150 m³/h	250 m³/h	132,98	96,79	1003
							323	132,98	
400/16 423/16	16	398		Gr. 2	240 m³/h	400 m³/h	143,35	101,12	
							423	143,35	
500/16		498					151,74	108,29	
600/16		598					159,84	110,08	
625/16		623					168,51	114,42	
500/24 523/24	24	498		Gr. 3	270 m³/h	470 m³/h	162,49	106,60	
							523	162,49	
600/24		598		Gr. 4	390 m³/h	700 m³/h	166,53	113,57	
625/24		623					172,85	118,47	
600/48 623/48	48	598		Gr. 4	470 m³/h	830 m³/h	185,29	118,47	
							623	185,29	
625/54 648/54	54	623		Gr. 5	500 m³/h	850 m³/h	198,39	123,09	
							648	198,39	
800/72 825/72	72	798		Gr. 6	800 m³/h	1.300 m³/h	281,15	173,51	
							823	288,97	

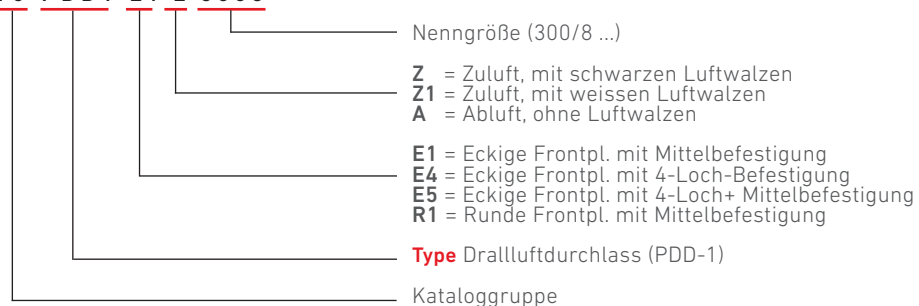
Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).

¹ Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

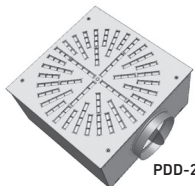
ARTIKELSCHLÜSSEL

10 PDD1 E1 Z 3008

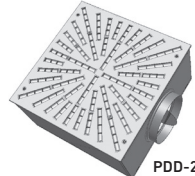


Drallluftdurchlass PDD-2

verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



PDD-2/ER



PDD-2/EE

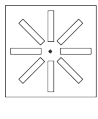


PDD-2/RR

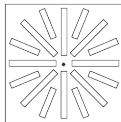
- Drallluftdurchlässe PDD-2 mit Anschlusskasten in runder (RR) oder quadratischer (ER oder EE) Ausführung, mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hohem Induktionsverhalten.
- Bestehend aus der gestanzten Frontmaske, aus Stahlblech verzinkt (beschichtete Ausführung) mit runden oder sternförmig angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff, sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegender Luftverteilerelemente, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung.
- Die Frontmaske kann über Schrauben (E1, E4, E5) und Traverse montiert bzw. demontiert werden.
- Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9003) pulverbeschichtet. Die Luftleitelemente aus sind ABS und werden standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9003) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.
- Die Anschlusskästen können mit einer Vorfiltermatte Typ ISO COARSE bestellt werden.

Drallluftdurchlass PDD-2/ER

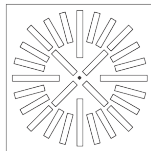
eckige Ausführung, runde Lamellenanordnung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff.



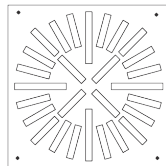
310



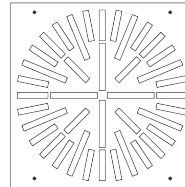
400



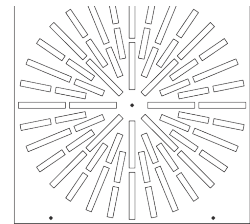
500



600



625



800

Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003				Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk. ¹		Rabattgruppe
	Baugröße	Walzenanzahl	Frontplatte außen A x A (mm)	Befestigung		Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmax bei Lw max. 40db(A) in m³/h	Zuluft	
PDD-2/ER/	310	8	308	E1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	123,09	88,60	1003
	400	16	398		Gr. 2	290	500	133,55	96,99	
	500	28	498	Gr. 3	310	560	164,75	114,98		
	600	40	598	E4 (4-Loch-Bef.)	Gr. 4	460	810	179,26	119,60	
	625	40	623		Gr. 5	460	810	184,72	124,22	
	800	62	798	E5 (5-Loch-Bef.)	Gr. 6	730	1180	304,05	193,77	

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

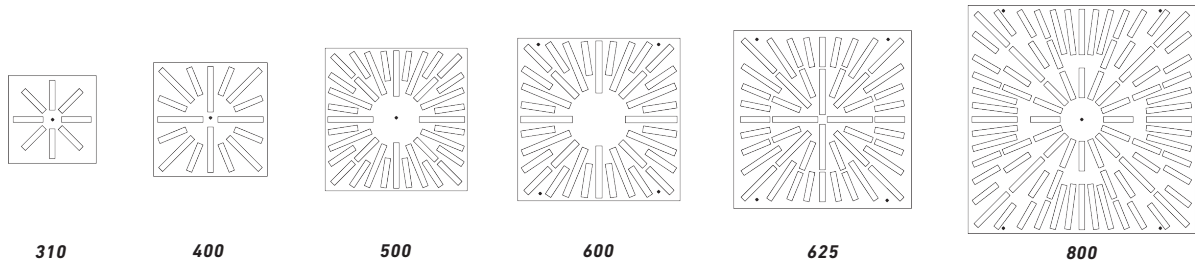
Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).

¹ Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.



Drallluftdurchlass PDD-2/EE

eckige Ausführung, sternförmige Lamellenanordnung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



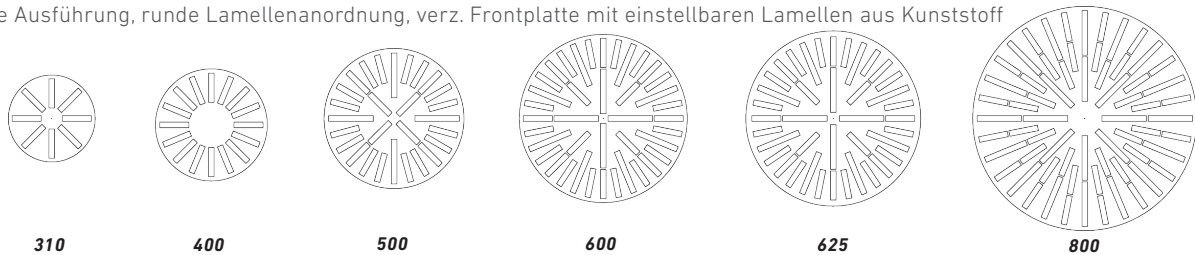
Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003			Anschlusskassen	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk. ¹		Rabattgruppe	
	Baugröße	Walzenanzahl	Frontplatte außen A x A (mm)		Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmax bei Lw max. 40db(A) in m³/h		Zuluft
PDD-2/EE/	310	8	308	E1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	136,94	98,77	1003
	400	16	398		Gr. 2	310	510	150,04	106,03	
	500	36	498	Gr. 3	440	790	182,75	127,70		
	600	48	598	E4 (4-Loch-Bef.)	Gr. 4	550	930	197,26	130,91	
	625	48	623		Gr. 5	550	930	202,44	134,96	
	800	84	798	E5 (5-Loch-Bef.)	Gr. 6	940	1520	262,67	210,55	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).

¹ Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

Drallluftdurchlass PDD-2/RR

eckige Ausführung, runde Lamellenanordnung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



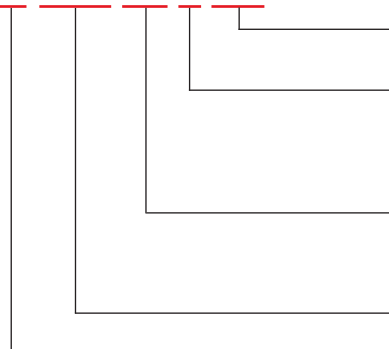
Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003			Anschlusskassen	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk. ¹		Rabattgruppe	
	Baugröße	Walzenanzahl	Frontplatte außen øA (mm)		Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmax bei Lw max. 40db(A) in m³/h		Zuluft
PDD-2/RR/	310	8	308	R1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	133,55	95,57	1003
	400	16	398		Gr. 2	240	400	146,28	103,39	
	500	28	498	Gr. 3	310	560	177,57	125,16		
	600	40	598	Gr. 4	460	810	191,98	127,70		
	625	40	623	Gr. 5	460	810	197,26	132,33		
	800	62	798	Gr. 6	730	1180	326,09	208,19		

Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).

¹ Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung à 182,00€ netto

10 PDD2 EE1 Z 400



Nenngröße (400 ...)

- Z = Zuluft, mit schwarzen Luftwalzen
- Z1 = Zuluft, mit weissen Luftwalzen
- A = Abluft, ohne Luftwalzen

- ER1 = Eckige Frontpl. mit Mittelbefestigung (runde Lamellenanordnung)
- ER4 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch-Befestigung
- ER5 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch+ Mittelbefestigung
- EE1 = Eckige Frontpl. mit Mittelbefestigung (sternförmige Lamellenanordnung)
- EE4 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch-Befestigung
- EE5 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch+ Mittelbefestigung
- RR1 = Runde Frontpl. mit Mittelbefestigung (runde Lamellenanordnung)

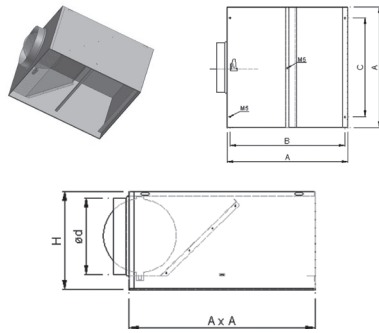
Type Drallluftdurchlass (PDD-2 ...)

Kataloggruppe



Anschlusskästen PDD-AK

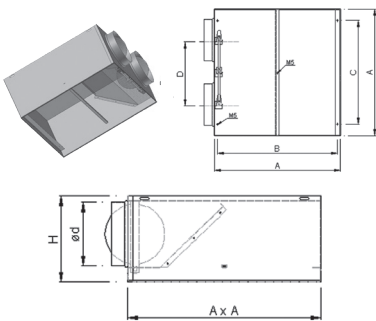
eckige Ausführung, verz. mit einem Anschluss (S1)



Artikelnummer	Baugröße	A x A (mm)	H (mm)	ød (mm)	B (mm)	C (mm)	Bruttopreis in € / Stk.		Rabattgruppe
							Anschlusskasten	Mehrpreis Vorfilter ISO COARSE ₁	
Gr. 1	290	230	160	-	-	-	127,42*	231,64	1003
Gr. 2	390	270	200	-	-	-	133,55*	249,46	
Gr. 3	490	-	-	-	-	-	154,38*	366,99	
PDD-AK... Gr. 4	590	320	250	-	-	-	203,58*	391,88	
Gr. 4	-	-	-	-	560	460	203,58*	391,88	
Gr. 5	610	-	-	-	580	-	223,84*	473,90	
Gr. 6	790	385	315	760	550	-	294,81	548,71	

Anschlusskästen PDD-AK

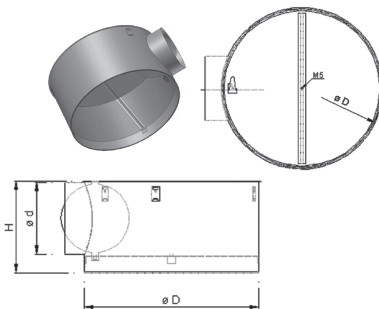
eckige Ausführung, verz. mit zwei Anschlüssen (S2)



Artikelnummer	Baugröße	A x A (mm)	H (mm)	ød (mm)	B (mm)	C (mm)	Bruttopreis in € / Stk.		Rabattgruppe
							Anschlusskasten	Mehrpreis Vorfilter ISO COARSE ₁	
Gr. 1	290	200	2x125	-	-	-	178,98*	231,64	1003
Gr. 2	390	230	2x160	-	-	-	185,29	249,46	
Gr. 3	490	-	-	-	-	-	206,22	366,99	
PDD-AK... Gr. 4	590	270	2x200	-	-	-	255,41	391,88	
Gr. 4	-	-	-	-	560	460	255,41	391,88	
Gr. 5	610	-	-	-	580	-	275,67	473,90	
Gr. 6	790	320	2x250	760	550	-	315,07	548,71	

Anschlusskästen PDD-AK

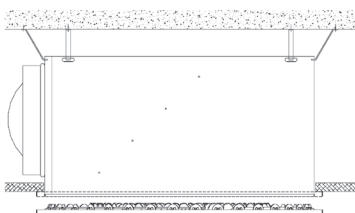
eckige Ausführung, verz. mit einem runden Anschluss (R1)



Artikelnummer	Baugröße	D (mm)	H (mm)	ød (mm)	Bruttopreis in € / Stk.		Rabattgruppe
					Anschlusskasten	Mehrpreis Vorfilter ISO COARSE ₁	
Gr. 1	290	230	160	160	127,42*	231,64	1003
Gr. 2	390	270	200	200	133,55	249,46	
Gr. 3	490	-	-	-	154,38	366,99	
PDD-AK... Gr. 4	590	320	250	250	203,58	391,88	
Gr. 5	610	-	-	-	223,84	473,90	
Gr. 6	790	385	315	315	294,81	548,71	

* unverbindliche Lagerware

Montage



1 0 PDDAK E1 Z S1 M GR1

- 1 = Nenngröße (Gr. 1-6)
- 0 = Mengenregulierung
- PDDAK = Anschlusskasten für PDD
- E1 = Eckige Frontpl. mit Mittelbefestigung
- E4 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch-Befestigung
- E5 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch+ Mittelbefestigung
- R1 = Runde Frontpl. mit Mittelbefestigung
- Z = Zuluft
- S1 = mit einem seitlichen Anschluss
- S2 = mit zwei seitlichen Anschlüssen
- GR1 = Kataloggruppe

Die Montage des Anschlusskastens ist entsprechend den baulichen und statischen Gegebenheiten vor Ort anzupassen. In der Regel wird der Anschlusskasten mittels Seile, Montagebänder oder Schlitzlochbandeisen in die am Kasten vorgesehenen Bohrungen oder Befestigungslaschen abgehängt. Eine direkte Befestigung von Deckenkonstruktionen an den Anschlusskasten ist nicht zulässig.

Die Befestigung der Frontplatte erfolgt mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben M5 entsprechend der gewählten Befestigungsvariante: 1-Loch (E1 oder R1), 4-Loch (E4) oder 5-Loch-Befestigung (E5). Passende Abdeckkappen sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

₁ Anschlusskasten mit Vorfilter werden ohne Mengenregulierung ausgeführt. Für Mengenregulierung empfehlen wir eine Drosselklappe vom Typ DSU



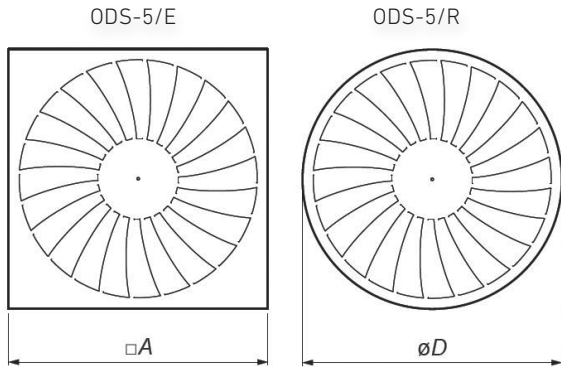
Drallluftdurchlässe ODS-5

Frontplatte mit feststehenden Lamellen in RAL 9003

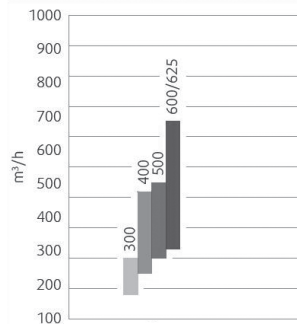


- Feststehende Lamellen
- runder oder quadratischer Frontdurchlass aus verzinktem Stahl
- mit radial ausgerichteten Lamellen
- Großer Dynamikbereich, Hohe Induktion, für Zu- und Abluft
- Inkl. Schraube, Abdeckkappe und selbstklebende Dichtung.

AUSFÜHRUNG FRONTPLATTE

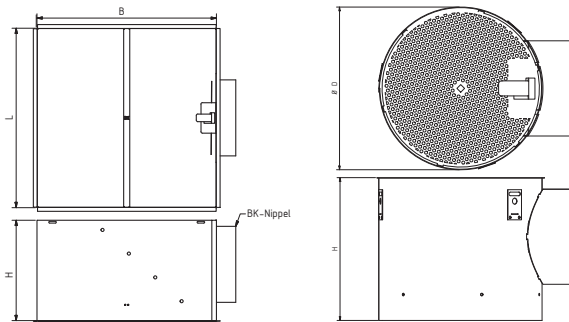


Schnellauswahl



Artikelnummer	Größe	A (mm)	øD (mm)
ODS-5	300	296	298
	400	396	398
	500	496	498
	600	596	598
	625	621	623

AUSFÜHRUNG ANSCHLUSSKASTEN



Artikelnummer	Größe	Eckig			Rund		
		L (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)	H (mm)	BK - Nippel (mm)
ODS-5-AK...	300	265	265	240	270	230	160
	400	365	365	280	370	270	200
	500	465	465	280	470	270	200
	600	565	565	330	570	320	250
	625	590	590	330	595	320	250

Bruttopreise in € / Stk.

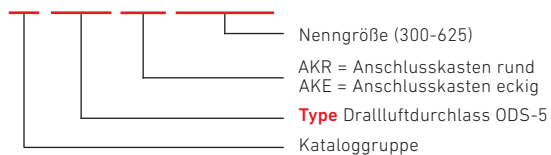
Nenngröße	Frontplatte		Anschlusskasten		Rabattgruppe
	ODS-5-E	ODS-5-R	ODS-5-AK-E	ODS-5-AK-R	
300	286,25	286,25	290,51	290,51	1003
400	297,37	297,37	304,79	304,79	
500	308,68	308,68	352,61	352,61	
600	325,54	325,54	464,96	464,96	
625	336,68	336,68	511,12	511,12	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 40 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
 HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung à 182,00€ netto

ARTIKELSCHLÜSSEL

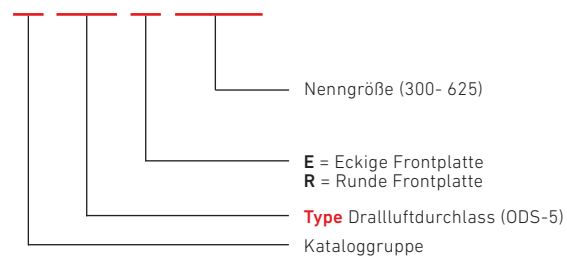
Anschlusskasten

1 0 ODS5 AKR GR 3 0 0



Frontplatte

1 0 ODS5 E GR 2 0 0



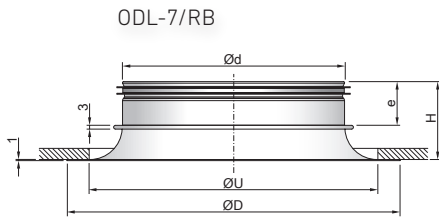
Drallluftdurchlässe ODL-7

Frontplatte mit feststehenden Lamellen in RAL 9010



- Feststehende Lamellen
- Großer Dynamikbereich, Hohe Induktion
- Einbau mittels Einbautraverse, direkt ins Rohr oder mittels Anschlusskasten (immer durch Mittelbefestigung)
- Alle Größen können auch mit einer Modulplatte in Deckensysteme integriert werden (auf Anfrage)

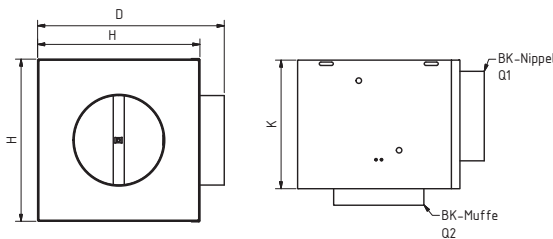
AUSFÜHRUNG FRONTPLATTE



ODL Ød	ØD	H	e	ØU*	Freier Querschnitt A	m
mm	mm	mm	mm	mm	m ²	kg
125	225	70	40	200	0,0091	0,5
160	250	70	40	225	0,0146	0,6
200	300	70	40	275	0,0225	0,8
250	350	90	60	325	0,0345	1,2
315	415	90	60	390	0,0537	1,6
400	520	120	80	485	0,085	2,4

ØU = Ausschnittsmaß

AUSFÜHRUNG ANSCHLUSSKASTEN



Artikelnummer	ODL	D (mm)	H (mm)	K (mm)	Q1 - Nippel (mm)	Q2 - Muffe (mm)
ODL7-AK...	125	248,5	205	195	125	125
	160	333,5	290	230	160	160
	200	333,5	290	230	160	200
	250	433,5	390	270	160	250
	315	533,5	490	270	200	315
	400	653,5	590	320	250	400

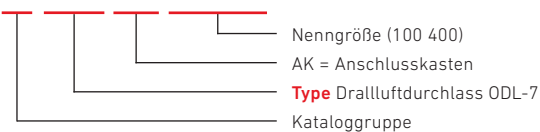
Nenngröße	Bruttopreise in € / Stk.		Rabattgruppe
	Frontplatte ODL7RB	Anschlusskasten OLD7AK	
125	370,78	236,72	1003
160	431,97	273,56	
200	561,74	290,51	
250	661,84	304,79	
315	702,64	352,61	
400	1130,89	464,96	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 40 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
 HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

ARTIKELSCHLÜSSEL

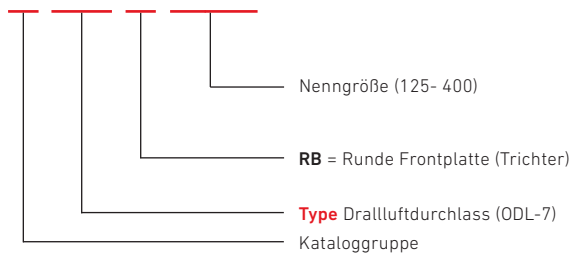
Anschlusskasten

1 0 ODL7 AK GR 2 0 0



Ausführung ohne Anschlusskasten

1 0 ODL7 RB GR 2 0 0

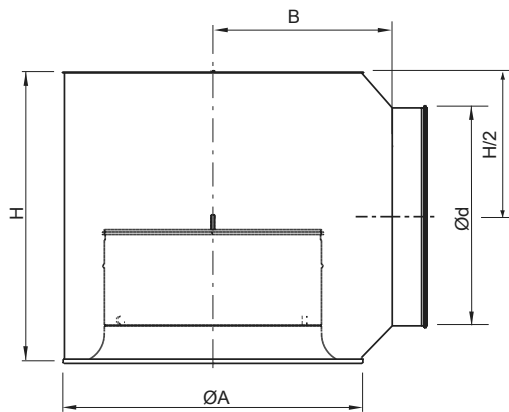


Drallluftdurchlässe ODL-11

Verstellbare Drallluftdurchlässe in RAL 9010, Gehäuse aus Aluminium, Lamellen aus verz. Stahlblech



- Verstellbare Drallluftdurchlässe werden für die Klimatisierung von Räumen mit einer Raumhöhe von 3 - 12 m verwendet, in denen eine hohe Induktion verlangt wird. Sie eignen sich auch für Räume mit großer Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Raumluft.
- mit integriertem Anschlusskasten
- Verstellung der Lamellen erfolgt manuell, motorisch oder thermisch



Ød Größe	ØA mm	H mm	B mm	Gewicht * kg
250	360	415	250	5.70
315	460	480	300	8.20
400	560	570	350	11.8
500	670	670	412	17.2
630	870	800	500	25.7

* Motorisierte Modelle haben ein Gewicht, das ca. 1 kg über dem in der Tabelle oben angegebenen Gewicht liegt.

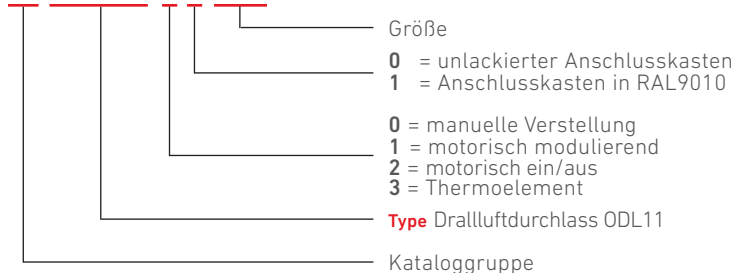
Bruttopreis in € / Stk.

Größe	Manuelle Verstellung (Anschlusskasten unlackiert)	Manuelle Verstellung (Anschlusskasten in RAL 9010)	Motorisch modulierend (Anschlusskasten unlackiert)	Motorisch modulierend (Anschlusskasten in RAL 9010)	Motorisch on/off (Anschlusskasten unlackiert)	Motorisch on/off (Anschlusskasten in RAL 9010)	Thermoelement (Anschlusskasten unlackiert)	Thermoelement (Anschlusskasten in RAL 9010)	Rabattgruppe
	ODL11-00	ODL11-01	ODL11-10	ODL11-11	ODL11-20	ODL11-21	ODL11-30	ODL11-31	
250	1477,75	1549,32	-	-	2078,23	2132,00	1832,59	1887,29	
315	1784,20	1855,77	2814,25	2869,86	2311,83	2365,59	2067,11	2120,88	
400	2020,77	2106,04	2964,41	3058,96	2460,14	2556,55	2215,43	2311,83	1003
500	2588,06	2675,20	3264,74	3329,63	2884,69	2951,43	2678,91	2745,64	
630	3533,56	3626,25	3984,06	4054,50	3604,01	3674,45	3398,23	3468,67	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic + 40 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
 HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

ODL-11

10 ODL11 00 250



MOTORTYP

ODL11-1 Ød	Motor
315-400	NM24A-MF-F
500-630	LH24A-MF60

ODL11-2 Ød	Motor
250-400	NM24A-F
500-630	LH24A60



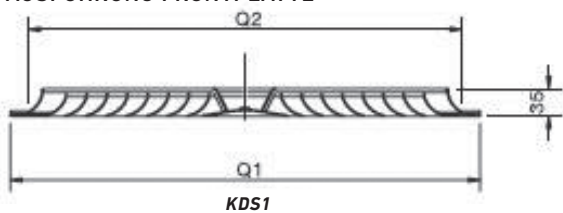
Deckenluftdurchlässe KDS-1



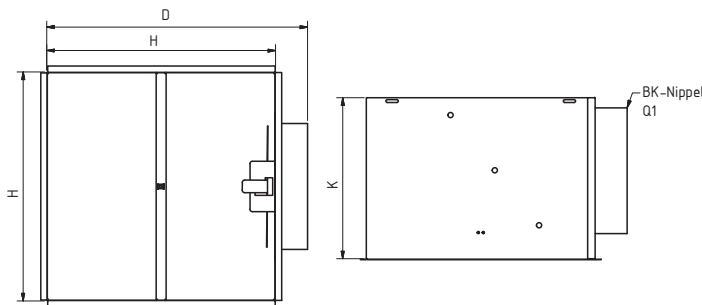
DECKENLUFTDURCHLASS KDS-1

- Vier-Wege-Deckenauslässe mit feststehenden Deflektoren aus Aluminium
- KDS1 sind Deckenauslässe und können für Zu- und Abluft eingesetzt werden
- Die Auslässe können in Büros, Geschäften und ähnlichen Räumen mit einer Raumhöhe von bis zu vier Metern eingesetzt werden
- Der KDS1 Auslass besteht komplett aus Aluminium. Der Auslass ist in RAL9010 (reinweiß) und RAL9006 (Aluminiumoptik) lackiert und ist auf Anfrage auch in anderen RAL-Farbtönen erhältlich.
- Der Auslass wird mittels Zentralschraube am Anströmkasten (AK) oder mittels Montagerahmen (UR) in der abgehängten Decke befestigt.

AUSFÜHRUNG FRONTPLATTE



AUSFÜHRUNG ANSCHLUSSKASTEN

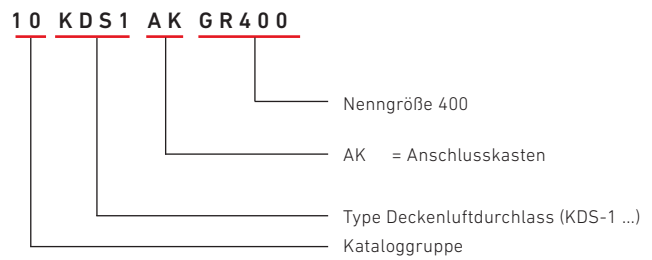


Artikelnummer	ODL	D (mm)	H (mm)	K (mm)	Q1 - Nippel (mm)
KDS-1- AK...	250	248,5	205	230	160
	300	298,5	255	230	160
	400	398,5	355	270	200
	500	518,5	455	320	250
	600	618,5	555	385	315
	625	643,5	580	385	315

Nenngröße	Bruttopreis in € / Stk.		Anschlusskasten	Frontplatte in RAL ¹ nach Wahl	Rabattgruppe
	Frontplatte (RAL 9010) KDS-1W	Frontplatte (RAL 9006) KDS-1A			
250	122,17	122,17	290,51		
300	158,14	158,14	304,79		
400	247,13	247,13	352,61	+50%	1003
500	348,91	348,91	464,96		
600	470,90	470,90	511,12		
625	505,93	505,93	601,22		

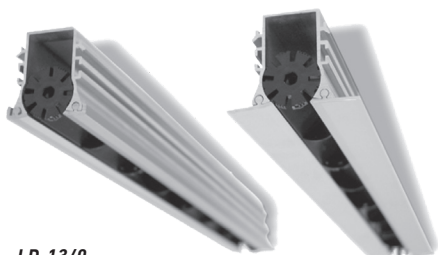
¹ (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)
 HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

ARTIKELSCHLÜSSEL



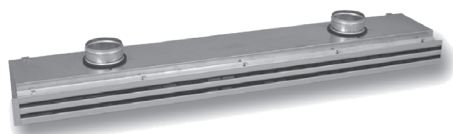
Schlitzdurchlässe LD-13 ...

Schmale Ausführung.



LD-13/0...

LD-13...



LD-13/2... mit Anschlusskasten

- Schlitzdurchlässe werden in Räumen mit einer Einblashöhe von 2,5 bis 4 m verwendet und können sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen verwendet werden.
- LD-13 Schlitzdurchlässe werden mit 1, 2, 3 oder 4 Schlitzen gefertigt.
- Der Frontauslass besteht aus Aluminiumprofilen mit Zylindergleichrichtern aus Kunststoff, die in einem Winkel von 360° eingestellt werden können. Der Anschlusskasten mit Mengenregulierung besteht aus verz. Stahlblech mit seitlichem Anschluss (andere Ausführungen auf Anfrage!).

„Schmale“ Ausführung LD-13/0 ...

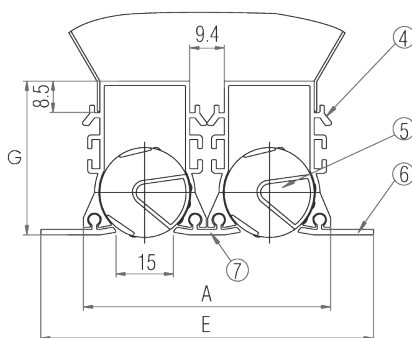
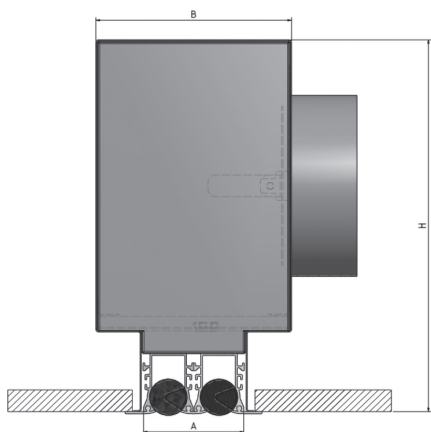
- Diese Ausführung unterscheidet sich durch eine wesentlich schmalere Ausführung des seitlichen Längsprofils.

Standardlängen und Abschlusselemente

- Die Schlitzdurchlässe werden in den Standardlängen von L = 300 mm bis 2.000 mm hergestellt. Größere Längen werden geteilt und mittels der Verbindungsplatten (T) verbunden (Bandausführung). Standardmäßig werden die Abschlusselemente in zwei Ausführungen hergestellt: Endwinkel (E bzw. ET) oder Abschlussplatten (F bzw. FT).

Zylindergleichrichter und Eckelemente

- Die Zylindergleichrichter (aus Kunststoff) dienen zur Lenkung des Luftvolumenstromes. Eckelemente können in verschiedenen Winkeln hergestellt werden - die Lenkung des Luftvolumenstromes ist aber nicht möglich.



- 4 Grundprofil
- 5 Zylindergleichrichter
- 6 Längsprofil
- 7 Verbindungsprofil

Größe der Einbauöffnung:
A + 5 mm
L + 15 mm

LD-13

Schlitzanzahl	A (mm)	E (mm)	F (mm)
1	33	56	24,4
2	67	90	58,2
3	101	124	92,0
4	135	158	125,8

Abmessungen				
Schlitze	A [mm]	B [mm]	H* [mm]	max øIL
LD 13 - 1	33	95	222	125
LD 13 - 2	67	129	257	160
LD 13 - 3	101	162	257	160
LD 13 - 4	135	196	297	200

*) Höhenangabe betrifft Kästen mit Standard-IL, ohne Isolierung

Bis zu einer Länge von 1099 mm werden 2 Schrauben vom Type: 10SCHRM4X100 LINSENSCHRAUBE VG M4x100 PH mitgeliefert. Ab 1100-2000 mm 3 Schrauben.

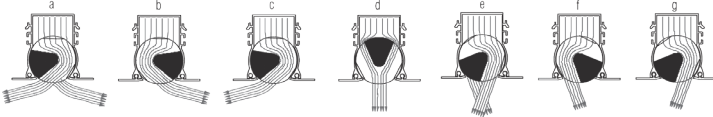
Schlitzanzahl	Anzahl und Durchmesser der Anschlüsse im Anschlusskasten		
	L = 300 - 1000 (mm)	L = 1100 - 1500 (mm)	L = 1600 - 2000 (mm)
1	1 x 98	2 x 98	2 x 123
2	1 x 158	2 x 123	2 x 158
3	1 x 158	2 x 158	2 x 158
4	1 x 198	2 x 158	2 x 198



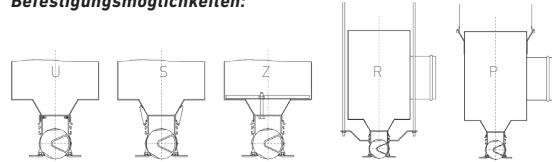
Ausführung	Luftmenge Schnellauswahl LWA <35 dB(A) m³/h per lfm	Anschlusskasten (ohne Frontprofil)	Schlitzdurchlass Frontprofil (ohne Anschlusskasten)	Bruttopreis in € / lfm		Eckelement (90°) 300 x 300 mm	Isolierung Anschlusskasten (außen)		Rabattgruppe
				Beschichtung in RAL nach Wahl ¹			5 mm	8 mm	
LD-13/1	min. 30 - max. 150	130,90	171,27	38,00		315,40 /Stk.	96,90	142,40	1003
LD-13/2	min. 100 - max. 300	161,46	290,79	47,40		355,70 /Stk.	99,10	148,00	
LD-13/3	min. 130 - max. 430	177,21	405,02	56,90		409,40 /Stk.	102,40	159,30	
LD-13/4	min. 210 - max. 480	203,50	516,06	71,30		429,50 /Stk.	106,80	170,80	

¹ (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

Einblasrichtungen:

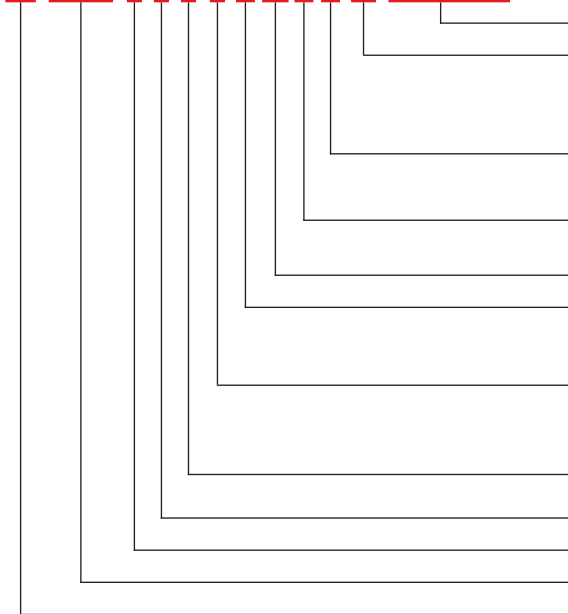


Befestigungsmöglichkeiten:



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 LD13 0 1 B E K M Z P A L = 1500



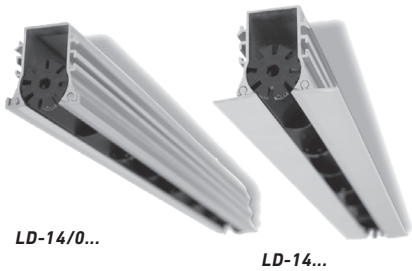
- L = 1500 mm (max. 2000 mm in einem Stück)
- G = Einblasrichtung (a, b, c, d, e, f, g) (siehe Seite 255)
- P = Einbau mittels Aufhängelaschen am Anschlusskasten
- R = Einbau mittels Aufhängelaschen am Frontprofil
- Z = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Traverse
- S = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Federklammern
- U = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Schrauben
- M = Mengenregulierung
- K = mit Anschlusskasten
- E = Endwinkel beidseitig
- ET = Endwinkel einseitig
- F = Abschlussplatten beidseitig
- FT = Abschlussplatte einseitig
- T = Bandausführung ohne Endwinkel oder Abschlussplatten
- B = Schwarze Zylindergleichrichter (Standard)
- W = Weiße Zylindergleichrichter
- 1 = Schlitzanzahl (1, 2, 3, 4)
- 0 = Profil 0 (Standard mit Profil wenn nicht angegeben)
- Type Schlitzdurchlass LD-13/ ...
- Kataloggruppe

Ausführung	Artikelnummer Anschlusskasten
LD-13/1	10LD131AK
LD-13/2	10LD132AK
LD-13/3	10LD133AK
LD-13/4	10LD134AK



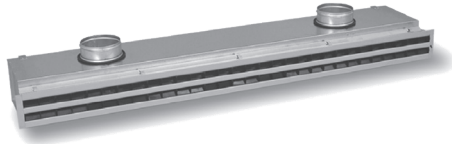
Schlitzdurchlässe LD-14 ...

Standard Ausführung.



LD-14/0...

LD-14...



LD-14/2... mit Anschlusskasten

- Schlitzdurchlässe werden in Räumen mit einer Einblashöhe von 2,5 bis 4 m verwendet und können sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen verwendet werden.
- LD-14 Schlitzdurchlässe werden mit 1, 2, 3 oder 4 Schlitzen gefertigt.
- Der Frontauslass besteht aus Aluminiumprofilen mit Zylindergleichrichtern aus Kunststoff, die in einem Winkel von 360° eingestellt werden können. Der Anschlusskasten mit Mengenregulierung besteht aus verz. Stahlblech mit seitlichem Anschluss (andere Ausführungen auf Anfrage!).

„Schmale“ Ausführung LD-14/0 ...

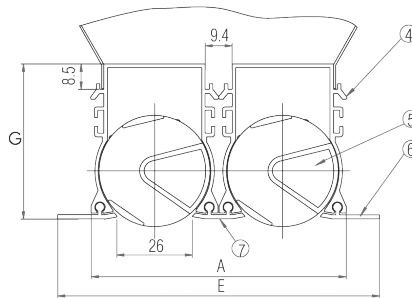
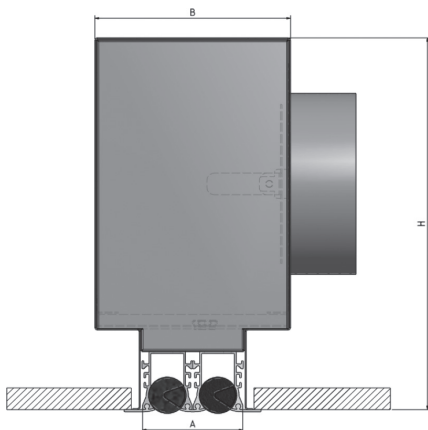
- Diese Ausführung unterscheidet sich durch eine wesentlich schmalere Ausführung des seitlichen Längsprofils.

Standardlängen und Abschlusselemente

- Die Schlitzdurchlässe werden in den Standardlängen von L = 300 mm bis 2.000 mm hergestellt. Größere Längen werden geteilt und mittels der Verbindungsplatten (T) verbunden (Bandausführung). Standardmäßig werden die Abschlusselemente in zwei Ausführungen hergestellt: Endwinkel (E bzw. ET) oder Abschlussplatten (F bzw. FT).

Zylindergleichrichter und Eckelemente

- Die Zylindergleichrichter (aus Kunststoff) dienen zur Lenkung des Luftvolumenstromes. Eckelemente können in verschiedenen Winkeln hergestellt werden - die Lenkung des Luftvolumenstromes ist aber nicht möglich.



- 4 Grundprofil
- 5 Zylindergleichrichter
- 6 Längsprofil
- 7 Verbindungsprofil

Größe der Einbauöffnung:
A + 5 mm
L + 15 mm

LD-14

Schlitzanzahl	A (mm)	E (mm)	F (mm)
1	44	67.5	35.3
2	89	112	80.0
3	133	157	124.7
4	178	201.5	169.4

Abmessungen				
Schlitze	A [mm]	B [mm]	H* [mm]	max øIL
LD 14 - 1	44	106	269	160
LD 14 - 2	89	150	269	160
LD 14 - 3	133	195	309	200
LD 14 - 4	178	240	309	200

*) Höhenangabe betrifft Kästen mit Standard-IL, ohne Isolierung

Bis zu einer Länge von 1099 mm werden 2 Schrauben vom Type: 10SCHRM4X100 LINSenschraube VG M4x100 PH mitgeliefert. Ab 1100-2000 mm 3 Schrauben.

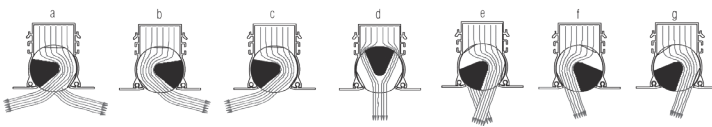
Schlitzanzahl	Anzahl und Durchmesser der Anschlüsse im Anschlusskasten		
	L = 300 - 1000 (mm)	L = 1100 - 1500 (mm)	L = 1600 - 2000 (mm)
1	1 x 123	2 x 123	2 x 158
2	1 x 158	2 x 158	2 x 158
3	1 x 198	2 x 158	2 x 198
4	1 x 198	2 x 198	3 x 198



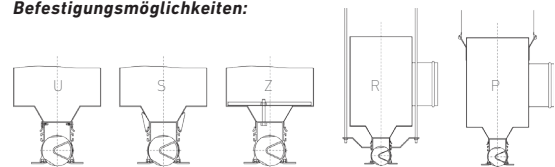
Ausführung	Luftmenge Schnellauswahl LWA <35 dB(A) m³/h per lfm	Anschlusskasten (ohne Frontprofil)	Schlitzdurchlass Frontprofil (ohne Anschlusskasten)	Bruttopreis in € / lfm		Isolierung Anschlusskasten (außen)		Rabattgruppe
				Beschichtung in ¹ RAL nach Wahl	Eckelement (90°) 300 x 300 mm	5 mm	8 mm	
LD-14/1	min. 100 - max. 360	179,22	229,62	47,60	355,70 / Stk.	102,40	153,70	1003
LD-14/2	min. 240 - max. 550	222,18	392,57	57,00	436,20 / Stk.	105,90	159,30	
LD-14/3	min. 305 - max. 680	243,54	549,29	71,30	489,90 / Stk.	108,40	170,80	
LD-14/4	min. 420 - max. 720	273,30	700,16	90,30	516,70 / Stk.	113,90	187,90	

¹ (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

Einblasrichtungen:

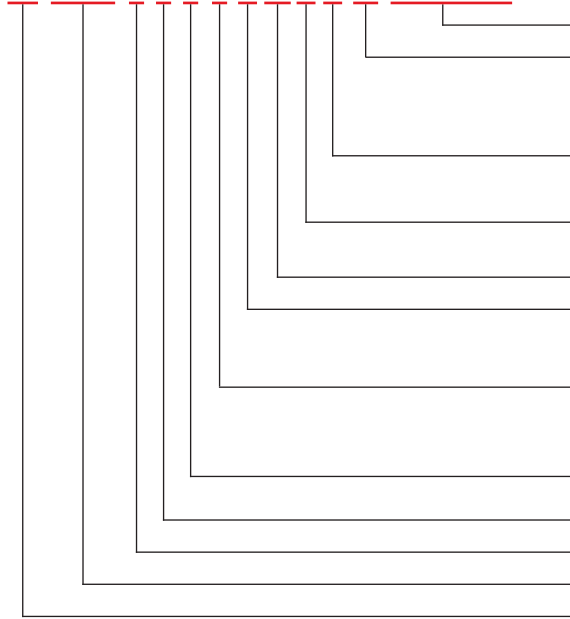


Befestigungsmöglichkeiten:



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 LD14 0 1 B E K M Z P A L = 1500



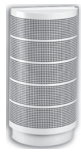
- L = 1500 mm (max. 2000 mm in einem Stück)
- G = Einblasrichtung (a, b, c, d, e, f, g) (siehe Seite 231)
- P = Einbau mittels Aufhängelaschen am Anschlusskasten
- R = Einbau mittels Aufhängelaschen am Frontprofil
- Z = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Traverse
- S = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Federklammern
- U = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Schrauben
- M = Mengenregulierung
- K = mit Anschlusskasten
- E = Endwinkel beidseitig
- ET = Endwinkel einseitig
- F = Abschlussplatten beidseitig
- FT = Abschlussplatte einseitig
- T = Bandausführung ohne Endwinkel oder Abschlussplatten
- B = Schwarze Zylindergleichrichter (Standard)
- W = Weiße Zylindergleichrichter
- 1 = Schlitzanzahl (1, 2, 3, 4)
- 0 = Profil 0 (Standard mit Profil wenn nicht angegeben)
- Type Schlitzdurchlass LD-14/ ...
- Kataloggruppe

Ausführung	Artikelnummer Anschlusskasten
LD-14/1	10LD141AK
LD-14/2	10LD142AK
LD-14/3	10LD143AK
LD-14/4	10LD144AK



Verdrängungsluftauslässe Comdif

drehbarer Auslass, perforierten Frontplatte und einzeln einstellbare Düsen. Für große Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz



CBA

Comdif CBA ist ein halbrunder Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

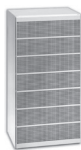
- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar.



CCA

Comdif CCA ist ein runder Verdrängungsauslass zur freistehenden Installation. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Sockel ist als Zubehör lieferbar.



CEA

Comdif CEA ist ein rechteckiger Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Sockel ist als Zubehör lieferbar.



CHA

Comdif CHA ist ein halbrunder Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar.



CKA

Comdif CKA ist ein quadratischer Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

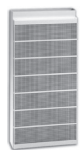
- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Sockel ist als Zubehör lieferbar.



CQA

Comdif CQA ist ein halbrunder Verdrängungsauslass zur Eckinstallation. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

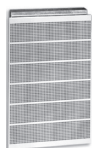
- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar.



CRA

Comdif CRA ist ein rechteckiger Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der CRA verfügt über einen rechteckigen Anschluss und damit über eine reduzierte Tiefe, deshalb eignet er sich ideal für die Installation in Räumen, in denen eine möglichst unauffällige Montage erforderlich ist. Der Auslass verfügt über einen rechteckigen Kanalanschluss. Ein Verbindungskanal mit rundem Anschluss ist als Zubehör erhältlich (CRAZ-1).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Verbindungskanal und Sockel sind als Zubehör lieferbar.

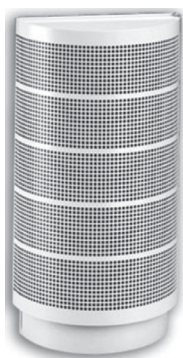


CVA

Comdif CVA ist ein rechteckiger Verdrängungsauslass zur Installation in Wänden oder ähnlichen Objekten. Der CVA verfügt über einen rechteckigen Anschluss. Ein Wandkanal mit rundem Anschluss (CVAZ-1) ist als Zubehör lieferbar.

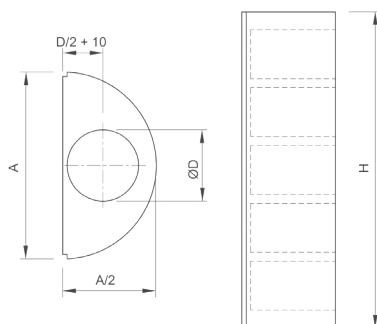
- Der Auslass eignet sich zur Installation in Wänden.
- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Ein Wandkanal (CVAZ-1) ist als Zubehör lieferbar.

Quellluftdurchlässe CBA



CBA

Comdif CBA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CBA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CBA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010

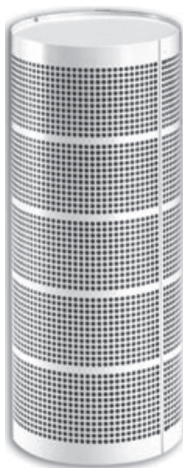


Größe	A mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	350	125	710	6,50
1607	420	160	710	7,50
2010	500	200	970	13,0
2510	600	250	970	18,0
3115	730	315	1490	35,0
4020	900	400	2010	58,0
5020	1100	500	2010	78,0

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CBA1207	715,87	
10CBA1607	873,61	
10CBA2010	1.136,30	
10CBA2510	1.235,48	1003
10CBA3115	2.478,82	
10CBA4020	5.248,49	
10CBA5020	4.675,95	

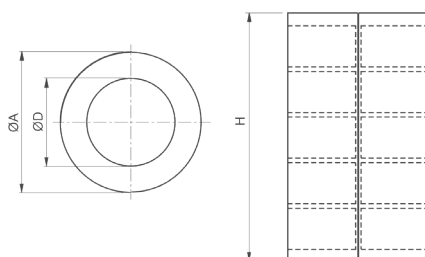
Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CCA



CCA

Comdif CCA ist ein runder, perforierter Verdrängungsauslass zur freistehenden Installation. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt CCA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CCA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



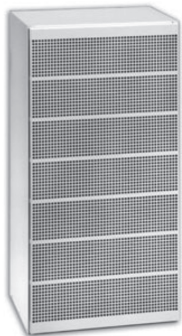
Größe	ØA mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	250	125	710	5,00
1607	300	160	710	7,50
2010	360	200	970	13,0
2510	400	250	970	18,0
3115	520	315	1490	35,0
4020	630	400	2010	58,0
5020	730	500	2010	78,0
6320	830	630	2010	106

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CCA1207	999,52	
10CCA1607	1.067,90	
10CCA2010	1.134,99	
10CCA2510	1.318,02	1003
10CCA3115	2.639,96	
10CCA4020	5.007,43	
10CCA5020	5.175,12	
10CCA6320	7.909,43	

Sockel ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

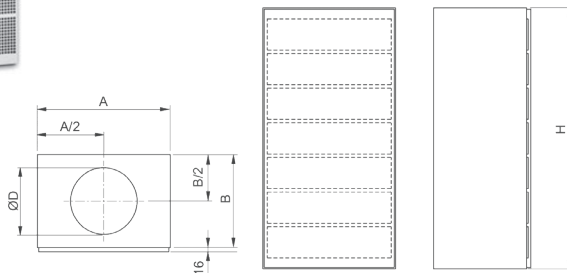


Quellluftdurchlässe CEA



CEA

Comdif CEA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt CEA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CEA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010

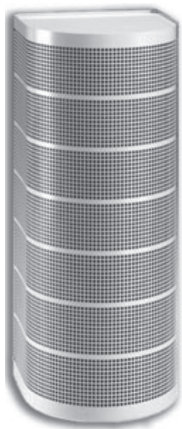


Größe	A mm	B mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
2010	300	300	200	980	12,0
2510	500	350	250	980	24,0
3115	800	500	315	1500	80,0
4015	800	600	400	1500	96,0

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CEA2010	708,80	1003
10CEA2510	1.120,32	
10CEA3115	2.658,31	
10CEA4015	2.862,70	

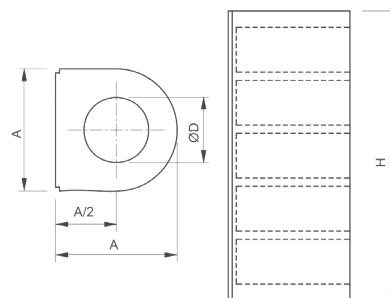
Sockel ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CHA



CHA

Comdif CHA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CHA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CHA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



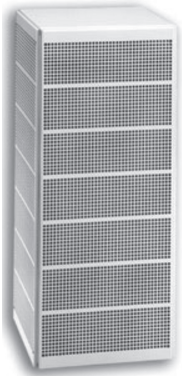
Größe	A mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	250	125	710	6,50
1607	300	160	710	7,50
2010	330	200	970	13,0
2510	400	250	970	18,0
3115	520	315	1490	35,0
4020	630	400	2010	58,0
5020	730	500	2010	78,0
6320	830	630	2010	106

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CHA1207	833,26	1003
10CHA1607	978,56	
10CHA2010	1.240,46	
10CHA2510	1.392,70	
10CHA3115	2.864,01	
10CHA4020	5.096,51	
10CHA5020	5.492,19	
10CHA6320	5.990,05	

Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

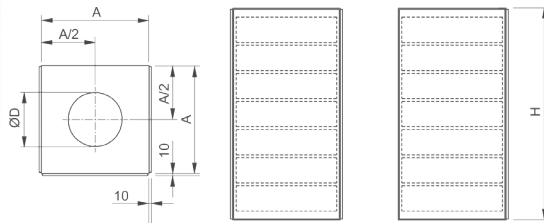


Quellluftdurchlässe CKA



CKA

Comdif CKA ist ein quadratischer, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt CKA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CKA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



Größe	A mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
2010	300	200	980	11,0
2510	400	250	980	20,0
3110	500	315	980	30,0
4015	500	400	1500	45,0
5020	800	500	2020	150
6320	800	630	2020	150

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CKA2010	1.518,47	
10CKA2510	1.949,51	1003
10CKA3110	2.253,47	

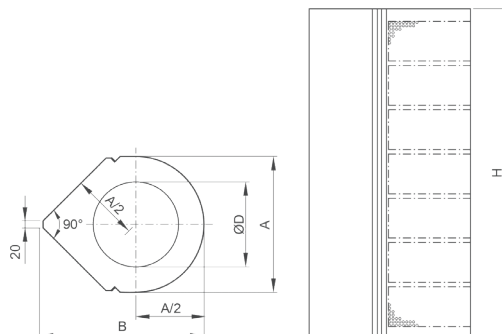
Sockel ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CQA



CQA

Comdif CQA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsauslass zur Eckinstallation. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CQA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CQA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



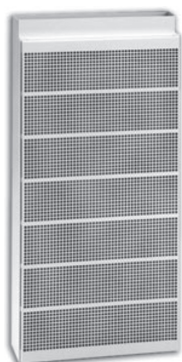
Größe	A mm	B mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	250	302	125	710	8,00
1607	300	362	160	710	9,00
2010	330	398	200	970	14,0
2510	400	483	250	970	20,0
3115	520	628	315	1490	40,0
4020	630	760	400	2010	64,0

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CQA1207	734,87	
10CQA1607	912,65	
10CQA2010	1.112,19	1003
10CQA2510	1.285,13	
10CQA3115	2.837,81	
10CQA4020	4.517,43	

Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

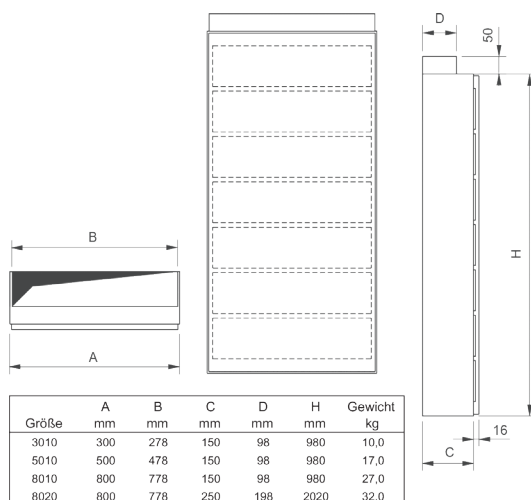


Quelluftdurchlässe CRA



CRA

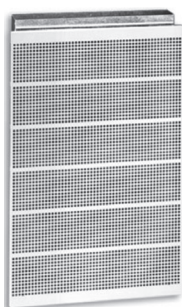
Comdif CRA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der CRA verfügt über einen rechteckigen Anschluss und damit über eine reduzierte Tiefe, deshalb eignet er sich ideal für die Installation in Räumen, in denen eine möglichst unauffällige Montage erforderlich ist. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CRA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen rechteckigen Kanalanschluss, deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Ein Verbindungskanal mit rundem Anschluss ist als Zubehör erhältlich (CRAZ-1). Der Auslass eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CRA3010	695,83	1003
10CRA5010	1.008,17	
10CRA8010	1.407,11	
10CRA8020	3.587,21	

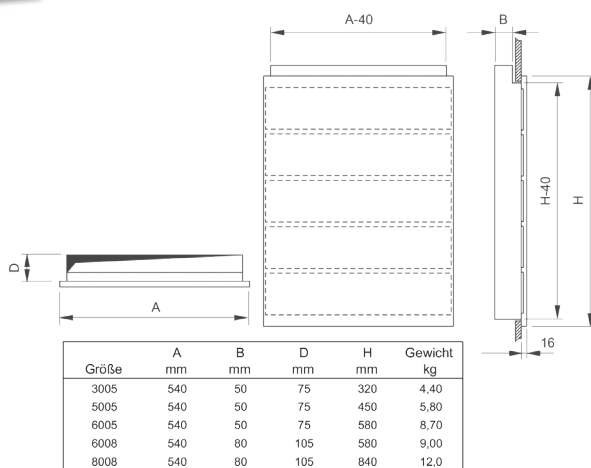
Verbindungskanal und Sockel sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quelluftdurchlässe CVA



CVA

Comdif CVA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation in Wänden oder ähnlichen Objekten. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CVA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen rechteckigen Kanalanschluss, deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. (CVAZ-1) Ein Wandkanal mit rundem Anschluss ist als Zubehör lieferbar. Der CVA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



Aussparung: A - 30 x H - 30

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CVA3005	380,73	1003
10CVA5005	523,54	
10CVA6005	643,16	
10CVA6008	692,94	
10CVA8008	831,56	

Ein Wandkanal ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.



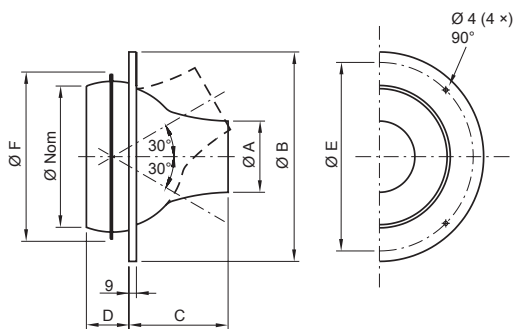
Weitwurfdüsen VSL-4

einstellbare Weitwurfdüse aus Aluminium, beschichtet in RAL 9010



- Die Weitwurfdüsen VSL-4 sind beweglich und werden aus eloxiertem Aluminium hergestellt.
- Standardfarbe: RAL 9010
- Weitwurfdüsen werden für die Zuluft einbringung in Räumen und Hallen verwendet, in denen große Reichweiten und niedrige Schalleistungen gefordert werden.
- Die VSL-4 können einzeln oder in Blöcken eingebaut werden.
- Die Montage erfolgt direkt in einen Kanal mittels Flanschmontage oder mittels Rundrohranschluss

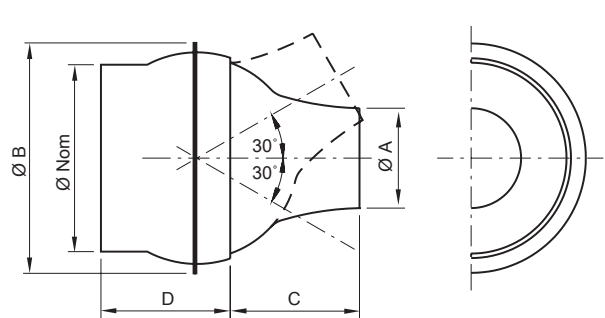
VSL4-0 MIT FLANSCH ZUR WAND- ODER KANALMONTAGE



ØF = min. Ausschnittsmass

Ø nom Größe	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	Gewic ht kg
160	85	248	120	51	225	200	0.60
200	110	298	150	66	270	245	0.90
250	140	363	190	81	320	295	1.40
315	175	448	255	90	390	360	2.40

VSL4-1 INSTALLATION IN ROHR



ØNom mit Nippel

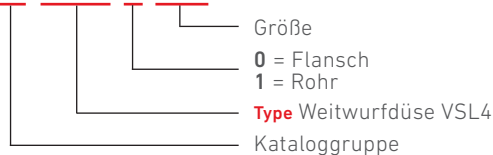
Ø nom Größe	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	D [mm]	Gewicht kg
160	85	196	110	110	0.50
200	110	238	140	125	0.90
250	140	288	180	140	1.40
315	175	355	245	165	2.40

Nenngröße	Ausführung		Rabatt- gruppe
	0	1	
	Bruttopreis in € / Stk.		
160	405,82	431,03	1003
200	490,19	515,39	
250	561,92	587,32	
315	858,73	938,46	

Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

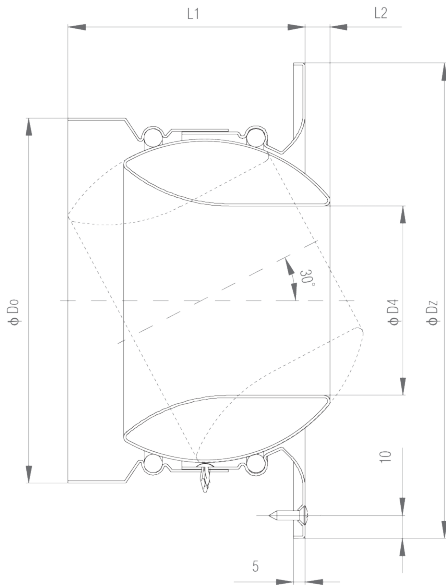
ARTIKELSCHLÜSSEL

10 VSL4 0 125



Weitwurfdüsen VS-5

aus eloxiertem Aluminium, manuell, mit Motor oder Thermoelement verstellbar (+/-30°)

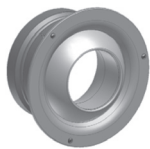


- Die Weitwurfdüsen VS-5 werden überall dort eingesetzt, wo große Reichweite und niedrige Schalleistung gefordert werden (auch zum Heizen und Kühlen geeignet).
- Die VS-5 können (manuell, durch einen Stellmotor oder durch das Thermoelement TR) um +/- 30° in alle Richtungen verstellbar werden.
- Standardmäßig werden die VS-5 Weitwurfdüsen aus eloxiertem Aluminiumblech hergestellt. Auf Wunsch können sie aber in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.

VS-5 Weitwurfdüsen können in 4 verschiedenen Ausführungen geliefert werden:

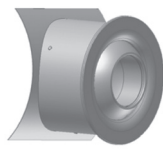
- - Standardausführung --> VS-5/V
- - für Montage an einem Rohr --> VS-5/D
- - für Montage an einem Kanal --> VS-5/K
- - mit Rohranschlussstutzen --> VS-5/E
- Alle Ausführungen können manuell (R) verstellbar werden.
- Die Ausführungen D, K und E können durch Stellmotoren (B4 - G6) oder mit dem Thermoelement (TR) verstellbar werden.

AUSFÜHRUNGEN



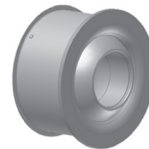
VS-5/V

Standardausführung
manuelle Verstellung (R)



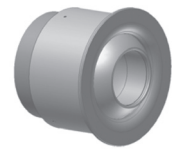
VS-5/D

für Montage an einem Rohr
manuelle Verstellung (R),
durch Stellmotor (B4-G6) oder
Thermoelement (TR)



VS-5/K

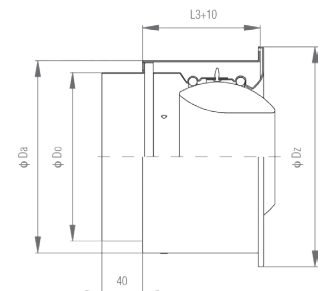
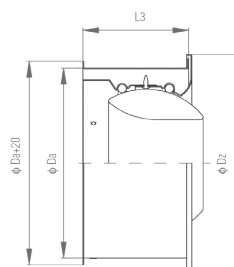
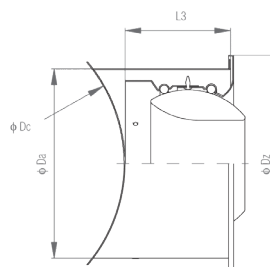
für Montage an einem Kanal
manuelle Verstellung (R),
durch Stellmotor (B4-G6) oder
Thermoelement (TR)



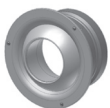
VS-5/E

mit Rohranschlussstutzen
manuelle Verstellung (R),
durch Stellmotor (B4-G6) oder
Thermoelement (TR)

Bei den Ausführungen D, K und E wird die Weitwurfdüse mittels Schrauben oder Nieten mit dem Kanal oder dem Rohr verbunden. Der Rohrdurchmesser (ϕD_c) ist bei Bestellung immer anzugeben. Standardmäßig werden die Anschlusssteile aus eloxiertem Aluminiumblech hergestellt. Auf Wunsch können sie aber in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.



MANUELLE REGELUNG:



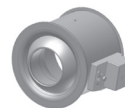
Manuelle Regelung in alle Richtungen um +/- 30°



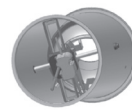
Regelung in alle Richtungen um -15° bis +30° innerhalb eines Temperaturbereiches von 20 - 30°C.



MOTORISCHE REGELUNG:



Regelung durch einen Stellmotor für einen selbstständigen Einbau (B-J)



Regelung durch einen Stellmotor innenliegend (G)



Regelung durch einen Stellmotor für den Wandeinbau (NB-NJ)



Bruttopreis in € / Stk.

Größe	Manuelle Regelung			Regelung mit Thermo- element		Motorische Regelung (Preise für VS-5 vorbereitet für motorische Regelung - ohne Motor)						Rabatt- gruppe
	VS-5/V/R	VS-5/D/R VS-5/K/R	VS-5/E/R	VS-5/D/ TR VS- 5/K/TR	VS-5/E/ TR	Motor B... / J...		Motor NB... / NJ...		Motor G...		
						VS-5/D/... VS-5/K/...	VS-5/E/...	VS-5/D/... VS-5/K/...	VS-5/E/...	VS-5/D/... VS-5/K/...	VS-5/E/...	
100	261,09	323,39	402,75	-	-	285,80	353,80	-	-	-	-	
125	283,51	351,94	436,48	-	-	308,40	376,50	-	-	-	-	
160	329,14	402,75	493,23	-	-	349,30	421,80	408,20	485,30	453,50	526,10	
200	442,43	521,99	612,66	934,10	1006,60	444,40	521,60	521,60	594,10	566,90	639,40	1003
250	578,54	669,02	759,68	1083,70	1156,40	562,30	634,90	653,00	725,50	702,90	775,40	
315	782,50	884,48	980,51	1296,80	1374,00	734,60	811,70	838,90	915,90	893,30	970,30	
400	884,48	1009,09	1094,19	1428,40	1496,30	834,30	902,40	956,80	1029,30	1020,40	1088,20	

Mehrpreis für Motor

Obige Preise gelten für VS-5 aus eloxiertem Aluminium sowie in RAL 9010.
 Mehrpreis für Beschichtung in anderen RAL Farben nach Wahl
 (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3) ... + 40 %
 HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung á 182,00€ netto

B4 (Motor NM 24A)	471,60	
B5 (Motor NM 230A)	471,60	
B6 (Motor NM 24A SR)	716,60	
J4 (Motor Joventa DAS 1)	408,20	
J5 (Motor Joventa DAS 2)	408,20	
J6 (Motor Joventa DAS 1.1)	567,00	1003
G4 (Motor Grüner 223D-024-150) (24V / ON-OFF)	716,60	
G5 (Motor Grüner 223D-230-150) (230V / ON-OFF)	716,60	
G6 (Motor Grüner 223F-024-150) (24V / stetig regelbar)	961,40	
NB4, NB5, NB6 (Motor NM ... für Wandmontage)	a. A.	
NJ4, NJ5, NJ6 (Motor DAS ... für Wandmontage)	a. A.	

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 VS5 D R 125

10	VS5	D	R	125	
					Größe (100, 125, 160, 200, 250, 315, 400)
					R = Manuelle Regelung
					B... / J... / G... / NB... / NJ... = Motorische Regelung (Typen siehe oben)
					TR = Regelung mit Thermoelement
					V = Standardausführung
					D = für Montage an einem Rohr (Rohrdurchmesser angeben)
					K = für Montage an einem Kanal
					E = mit Rohranschlussstutzen
					Type Weitwurfdüse VS-5
					Kataloggruppe

Bei den Ausführungen D, K und E ist der Rohrdurchmesser (øDc) bei Bestellung bekannt zu geben. Anschlussteile sind aus eloxiertem Aluminiumblech.

Nähere Informationen zu VS Weitwurfdüsen
finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

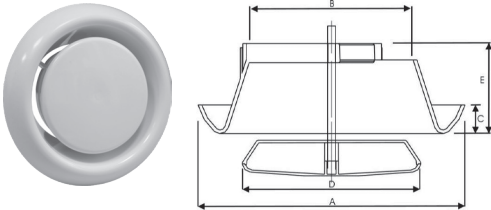


Ventile

VEF

Abluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)*



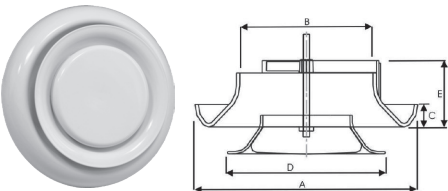
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	V* m ³ /H	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VEF080	118	46	20	60	60	13	12,85	
10VEF100	140	69	20	80	60	25	12,85	
10VEF125	165	92	20	104	60	33	15,47	1001
10VEF160	200	126	20	138	62	50	24,70	
10VEF200	242	170	20	177	65	55	32,32	

*Ventilteller halb geöffnet (ca. 8 bzw. 10 Umdrehungen) - Schallwerte < 25 La dB(A)

VST

Zuluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)*



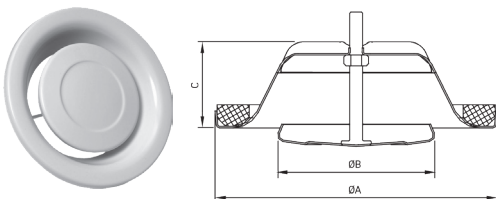
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	V* m ³ /H	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VST080	118	42	19	80	60	11	15,72	
10VST100	148	69	20	113	61	19	16,48	
10VST125	157	96	20	116	62	26	20,47	1001
10VST160	197	129	20	140	65	30	24,08	
10VST200	240	167	21	177	65	34	32,32	

*Ventilteller halb geöffnet (ca. 8 bzw. 10 Umdrehungen) - Schallwerte < 25 La dB(A)

NK + KKL

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003*



Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	V* m ³ /H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10NKKKL08003	112	60	37	18	0,1	27,45	
10NKKKL10003	132	75	40	31	0,2	30,57	
10NKKKL12503	163	99	46	42	0,2	35,56	1001
10NKKKL15003	193	119	54	50	0,3	40,43	
10NKKKL16003	193	119	54	70	0,3	44,05	
10NKKKL20003	245	158	64	130	0,5	56,15	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

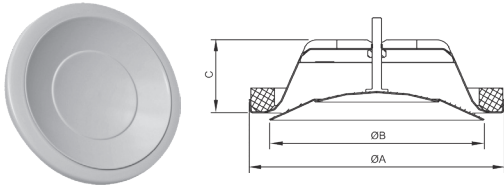
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



NE + KKL

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



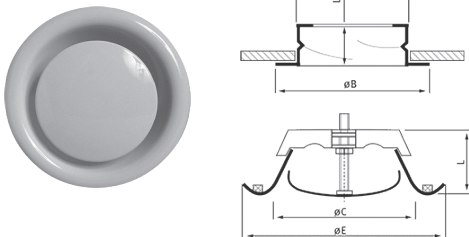
	ØA	ØB	ØC	V*	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	m ³ /H	kg	in € / Stk.	gruppe
10NEKKL08003	112	93	37	12	0,1	27,45	
10NEKKL10003	132	110	40	19	0,2	30,57	
10NEKKL12503	162	135	46	38	0,3	35,56	
10NEKKL15003	193	158	54	47	0,4	40,43	1001
10NEKKL16003	193	158	54	47	0,4	44,05	
10NEKKL20003	245	205	64	70	0,6	56,15	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

TVS-A ER

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*

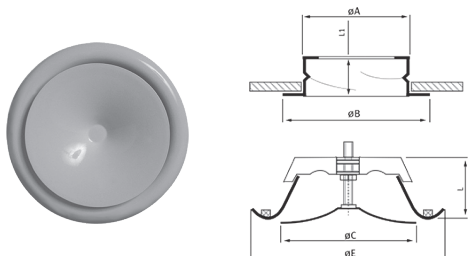


	ØA	ØB	ØC	ØE	L	L1	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in € / Stk.	gruppe
10TVSAER10003	98	125	76	139,5	40	48,5	15,84	
10TVSAER12503	123	150	100	165,5	46	48,5	22,33	
10TVSAER16003	159	185	128	208,5	53	48,5	28,70	1001
10TVSAER20003	198	225	157	248,5	58	48,5	50,28	

TVS-Z ER

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*



	ØA	ØB	ØC	ØE	L	L1	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in € / Stk.	gruppe
10TVSZER10003	98	125	93	139,5	39,5	48,5	15,84	
10TVSZER12503	123	150	112	165,5	46	48,5	22,33	
10TVSZER16003	159	185	148,5	208,5	53	48,5	28,70	1001
10TVSZER20003	198	225	196	248,5	58	48,5	50,28	

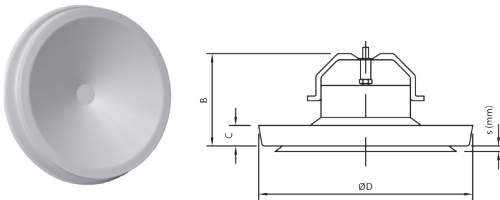
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



KTS

Zuluventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Eine Sektorplatte ermöglicht einen kontrollierten Luftaustritt
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



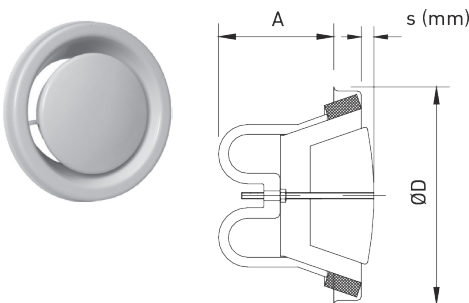
Artikelnummer	øD mm	øB mm	øC mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10KTS10003	143	67	17	54	0,3	35,44	
10KTS12503	173	76	18	80	0,4	46,07	
10KTS16003	216	80	19	143	0,6	53,11	
10KKL100					0,1	5,87	1001
10KKL125					0,1	6,74	
10KKL160					0,1	8,62	
10KKT100						6,74	
10KKT125						7,75	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

KSO

Abluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Die benötigte Position (Spalt s) wird durch eine Kontermutter fixiert.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



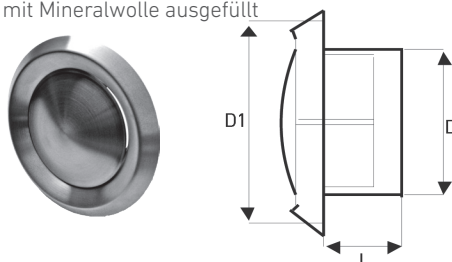
Artikelnummer	øD mm	øA mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10KSO10003	134	74	max. 72	0,3	31,45	
10KSO12503	160	85	max. 126	0,4	35,44	
10KSO15003	191	89	max. 179	0,5	39,81	
10KSO16003	191	89	max. 179	0,5	45,68	
10KSO20003	241	107	max. 287	0,7	63,65	
10KKL100				0,1	5,87	1001
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL150				0,1	6,99	
10KKL160				0,1	8,62	
10KKL200				0,2	11,48	
10KKT100					6,74	
10KKT125					7,75	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

SUB

Lüftungsventil

- Zu- bzw. Abluftventil aus Edelstahl (18/10 304)
- inkl. Einbauring, Federn und Schrauben geliefert
- temperaturbeständig bis +100 °C
- Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers.
- Zusätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL) am Ventil montiert werden - der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt



Artikelnummer	øD1 mm	øD mm	øL mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10SUB100	118	97	52	0,4	198,11	
10SUB125	141	120	52	0,5	224,23	
10SUB150	162	145	62	0,5	261,32	
10DBL100				0,1	146,00	
10DBL125				0,2	159,03	1001
10DBL150				0,5	196,96	
10KKL100				0,1	5,87	
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL150				0,1	6,99	

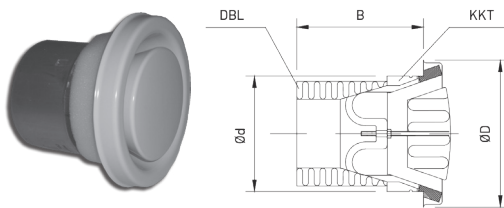
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



KSO-V

Abluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Zusätzlich ist der Ventilkonus mit Mineralwolle gefüllt, eignet sich besonders für Räume, in denen hohe Anforderungen an den Telefoneschall zwischen den Räumen gestellt werden
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Zusätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL) direkt am Ventil montiert werden
- Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet.*



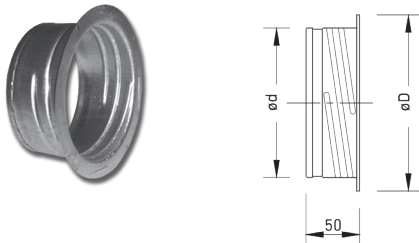
	ød	øD	øB	V*	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm		m ³ /H	kg	in € / Stk.	gruppe
10KSOV10003	99	134	75	max. 72	0,4	a.A.	
10KSOV12503	124	160	110	max. 126	0,6	a.A.	
10KSOV16003	159	191	200	max. 179	1,0	a.A.	
10KSOV20003	199	241	300	max. 287	1,7	a.A.	
10DBL100					0,1	146,00	
10DBL125					0,2	159,03	
10DBL160					0,5	196,96	1001
10DBL200					1,0	292,94	
10KKL100					0,1	5,87	
10KKL125					0,1	6,74	
10KKL160					0,1	8,62	
10KKL200					0,2	11,48	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

KKL

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)



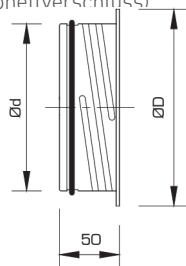
	ød	øD	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10KKL080	79	102	0,1	5,24	
10KKL100	99	123	0,1	5,87	
10KKL125	124	148	0,1	6,74	1001
10KKL150	149	175	0,1	6,99	
10KKL160	159	184	0,1	8,62	
10KKL200	199	227	0,2	11,48	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

KKT

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Lippendichtung
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)



	ød	øD	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10KKT100	99	122	0,1	6,74	1001
10KKT125	124	148	0,1	7,75	

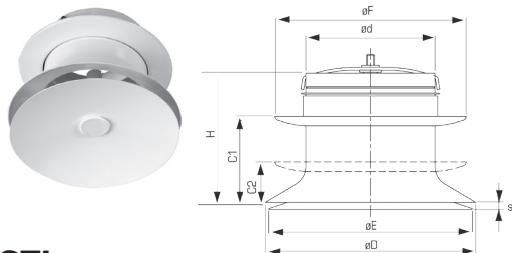
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



KTI

Zuluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Gummidichtung
- Einstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, wird durch einen Verriegelungsstift gesichert
- Luftstrom kann durch mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden (3 Varianten: 360°, 270°, 180°)
- Einbau direkt ins Rohr (ohne Einbaurahmen)
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



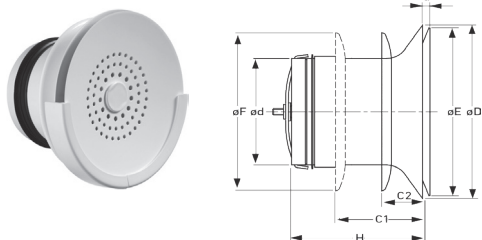
Artikelnummer	øD mm	ød mm	H mm	C1 mm	C2 mm	øE mm	øF mm	V* m³/h	V** m³/h	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10KTI10003	155	95	95	60	25	150	141	61	86	214,55	1001
10KTI12503	185	120	95	60	25	180	166	93	129	253,36	
10KTI16003	226	155	100	63	28	220	201	161	197	340,96	
10KTI20003	174	195	100	63	28	268	241	244	264	422,12	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A) (~ 50 Pa) - für Wohnräume
 **Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 30 (dB(A) (~ 80 Pa) - für Büroräume

STI

Zuluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Gummidichtung
- geeignet für einen großen Luftvolumenstrombereich (von 20 ... 250 m³/h)
- Einstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, wird durch einen Verriegelungsstift gesichert
- Luftstrom kann durch mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden (3 Varianten: 360°, 270°, 180°)
- Einbau direkt ins Rohr (ohne Einbaurahmen)
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



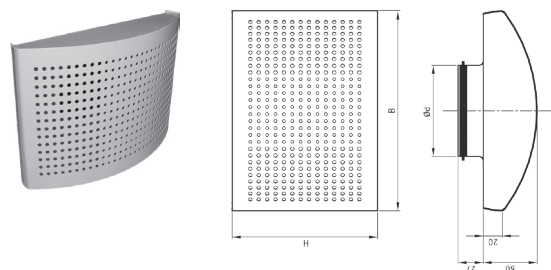
Artikelnummer	øD mm	ød mm	H mm	C1 mm	C2 mm	øE mm	øF mm	V* m³/h	V** m³/h	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10STI10003	155	95	95	60	25	150	141	79	89	182,89	1001
10STI12503	185	120	95	60	25	180	166	107	125	191,94	
10STI16003	226	155	100	63	28	220	201	154	179	251,88	
10STI20003	274	195	100	63	28	268	241	215	255	304,99	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A) (~ 50 Pa) - für Wohnräume
 **Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 30 (dB(A) (~ 80 Pa) - für Büroräume

STQA

Zuluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Geräuschpegel, große Wurfweite mit hoher Induktion und eine zugfreie Luftverteilung
- abnehmbare Frontplatte erleichtert das Reinigen, Messen und Einstellen des Ventils
- Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung
- Standardfarbe: RAL 9003 (auch in verschiedenen Farben lieferbar)*
- auch mit Filter lieferbar (auf Anfrage!)



Artikelnummer	ød mm	H mm	B mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10STQA10003	98	156	218	25-54	0,7	127,90	1001
10STQA12503	123	156	218	30-82	0,7	146,62	

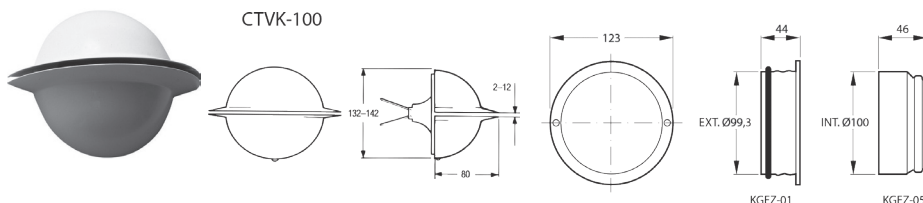
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



CTVK

Wandluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech für Wandmontage
- geräuscharm
- Die ausströmende Luft wird mit der Raumluft gut vermischt - zugfreie Zuluftzuführung wird gewährleistet
- Der Volumenstrom ist einstellbar
- durch seine großen, glatten Flächen ist der Wandluftverteiler leicht zu installieren und zu reinigen.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*

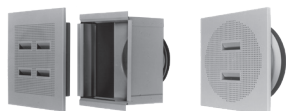


Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10CTVK10003	- 50 m ³ /h bei 25 dB (Lw)A	0,4	108,19	
10KGEZ10	Einbaurahmen für Rohrmontage	0,1	8,98	1001
10KGEZ0510	Einbaurahmen für Formstückmontage	0,1	12,35	

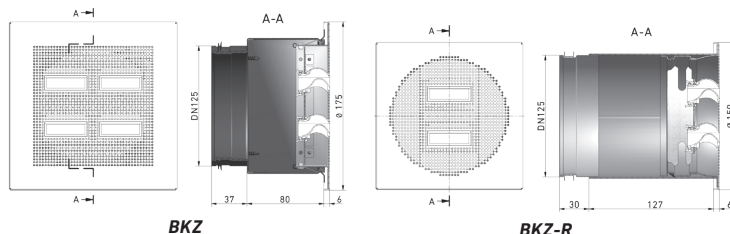
BKZ

Wandluftverteiler

- Zuluftdurchlass für Mischluftsysteme
- wird an der Wand unterhalb der Decke montiert
- Auslass besteht aus der perforierten Lochblechfläche (Material: Stahl) mit zwei bis vier richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken aus ABS (schwarz oder weiß), sowie dem Stutzen für direkten Rohranschluss bzw. dem Rahmen mit Klemmfedern zum Einbau in den Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech
- Standardfarbe: RAL 9010 matt*
- Wandluftverteiler BKZ-R ist ein Zuluftdurchlass für Komfortlüftung



Artikelnummer	V m ³ /h	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10BKZ100	20-75	1,2	Auf Anfrage	
10BKZ125	40-130	1,3	Auf Anfrage	1001
10BKZR125	20-100	1,3	Auf Anfrage	



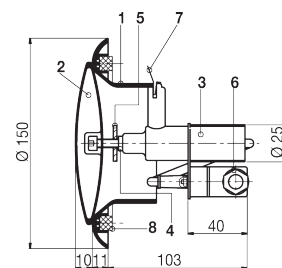
ATVC

Automatisches Tellerventil

- mit elektrothermischem Antrieb
- geeignet für den Einsatz in mehrgeschossigen Häusern mit einer zentralen Fortluftanlage
- Ventil arbeitet mit elektrischer Hilfsenergie. Es ist im Normalfall geschlossen. Wird der Stromkreis geschlossen, erwärmt sich der elektrothermische Antrieb und bewirkt ein Öffnen des Ventiltellers innerhalb von 2 – 4 Minuten
- Durch die entstehende vergrößerte Öffnung kann mehr Luft abgesaugt werden (Betriebsvolumenstrom)
- Solange der Stromkreis geschlossen bleibt, ist das Tellerventil auf dem max. Ventilhub geöffnet. Nach der Unterbrechung des Stromkreises bleibt das automatische Tellerventil für eine Nachlüftung von ca. 5 – 8 Minuten offen, bevor es langsam und geräuschlos in die Minimaleinstellung zurückläuft



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10ATVC100	Nennspannung: 220 V/50 Hz, Leistungsaufnahme Anfang: 60 W, Leistungsaufnahme Betrieb: 8 W, max. Umgebungstemperatur: 30 °C, Anschlussöffnung: Ø 100 mm	Auf Anfrage	1002
10ATVCER	Einbaurahmen inkl. Kabeldurchführung	Auf Anfrage	



- 1 Ventilgehäuse
- 2 Ventilteller
- 3 elektrothermischer Antrieb
- 4 Stößel
- 5 Rändelmutter
- 6 elektrischer Anschluss
- 7 Federelement (3 Stück)
- 8 Schaumstoffdichtung

*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



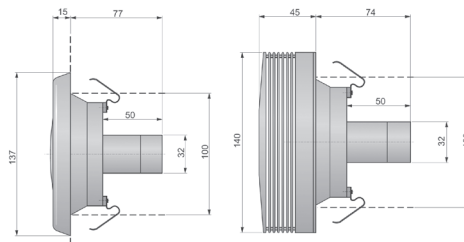
AV100

Automatisches Tellerventil

- in Vollkunststoffbauweise
- Antrieb des Ventils erfolgt über eine geräuschlose thermo-elektrische Vorschubeinheit
- Anschlussspannung 220 V/50 Hz
- aufgenommener Strom max. 200 mA
- Einstellbereich Öffnungshub 6-22 mm
- Einstellbereich Grundlüftung 0-18 mm
- Öffnungsverzögerung 20-35 sec
- Schließverzögerung (Nachlaufzeit) 10-12 min
- Farbe weiß



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10AVET100	Autom. Tellerventil, DN 100	285,13	
10AVETF1001	Autom. Tellerventil mit Filter, DN 100	341,03	1001
10AV100MR	Montagerahmen für AV100 und AV1001	212,51	



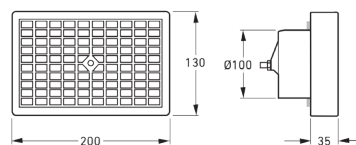
VLC

Zuluftauslass

- Aus Polypropylen (wiederverwertbarer Kunststoff)
- Temperaturbeständigkeit von bis zu +100 °C
- nur für Wandmontage
- mit einem Luftverteiler aus Kunstfaser
- Um die Einstellung zu erleichtern gibt es an der Vorderseite einen Messausgang und eine Drosselvorrichtung.
- Standardfarbe: weiß (ähnlich RAL 9010)*



Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VLC100	für Wandmontage	0,2	a.A.	1001
10VLCFILTER	Ersatzfilter		a.A.	



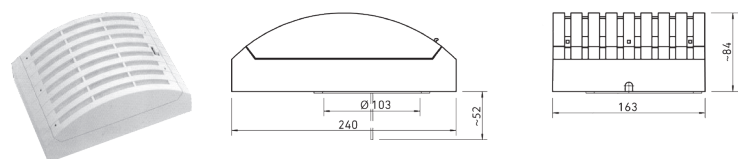
HFA

Fortluftautomat

- Aus recyceltem Kunststoff (ABS)
- abnehmbar, mit integriertem, wechselbarem Filter
- Grundplatte mit eingebauter Klappe in Stabkunststoffausführung
- Klappenblatt mit ausbrechbaren Rondellen für Grundvolumenstromeinstellung
- Eingebauter elektrothermischer Antrieb mit spritzwassergeschützter Anschlussklemme
- Geeignet, um zentrale Fortluftanlagen energiesparend zu betreiben
- Standardfarbe: RAL 9003 signalweiß*

Artikelnummer	Unterdruckbereich Pa	U V	P W	V ₀ m ³ /h	V m ³ /h	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10HFA100	20 - 200	230	8	7-30	30-150	218,62	1002

- Arbeitet mit zwei Volumenströmen: Grundvolumenstrom V₀ (wählbar)/ Bedarfsvolumenstrom V (einstellbar)
- Drehklappe öffnet sich bei Bedarf mit elektrotherm. Antrieb autom. verzögert
- auswechselbare Filtermatte gegen Verschmutzung des Abluftkanals eingebaut.



*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



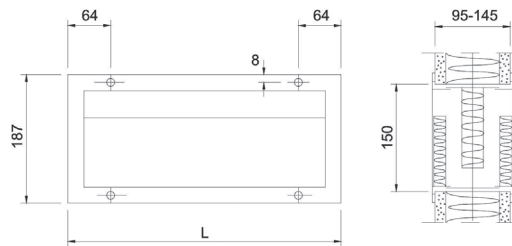
SK

Überströmdurchlass

- Wegen des Differenzdruckes strömt mit Hilfe des Durchlasses Luft von einem Raum in einen anderen über und zwar durch den rechteckigen Schlitz in der Frontscheibe
- Der SK hat eine schalldämmende Funktion
- Als Dämpfungsmaterial wird Mineralwolle verwendet
- Der Durchlass ist undurchsichtig und für verschiedene Wanddicken verstellbar, geringer Druckabfall
- Der schalldämpfende Körper besteht aus warmverzinktem Stahlblech, die schalldämpfenden Frontscheiben aus Aluminium
- Die Körpertiefe ist nach der Wanddicke verstellbar



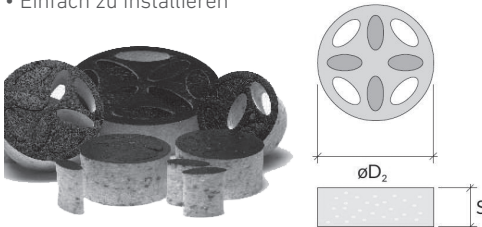
Artikelnummer	Nenngröße mm	L mm	Dämpfung 200 Hz	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10SK0400150	400x150	437	22	2,0	338,66	
10SK0500150	500x150	537	20	2,5	338,66	
10SK0600150	600x150	637	19	3,0	338,66	
10SK0700150	700x150	737	18	3,5	443,73	1001
10SK0800150	800x150	837	18	4,0	443,73	
10SK0900150	900x150	937	18	4,5	466,69	
10SK1000150	1000x150	1037	17	5,0	564,52	



INNO

Schalldämmkern

- aus speziellem Plastikschaumstoff
- Druck und Luftströmung können leicht eingestellt werden, indem die Anzahl der Löcher variiert.
- Einfach zu installieren

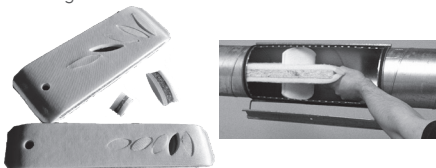


Artikelnummer	Nenngröße mm	$\varnothing D_2$ mm	S mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10INNO100	100	102	50	13,85	
10INNO125	125	127	50	20,18	
10INNO160	160	162	50	35,70	1001
10INNO200	200	202	50	53,56	
10INNO250	250	252	75	139,71	
10INNO315	315	318	75	194,04	

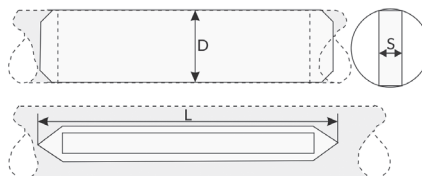
SAVA

Schalldämmkern

- Sava ist für Klimaanlage und Abluftkanalsysteme konzipiert
- ein perfekter Schalldämpfer in Reinigungstüren, zur Steuerung der Luftströme im Kanal
- Die Schalldämpfung und Druckreduzierung von Auslassventilen wird somit entscheidend verbessert
- Sava verfügt über eine spezielle Luftsteuerung, mit der der Luftstrom im Kanal reguliert wird.
- Der Steuerflügel hat sechs grundlegende Einstellpositionen, die durch Verkleinern des Flügels verfügbar sind.



Artikelnummer	D mm	L mm	S mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10SAVA100	100	500	40	114,46	
10SAVA125	125	500	50	144,00	
10SAVA160	160	500	50	162,46	
10SAVA200	200	500	50	195,69	1001
10SAVA250	250	470	80	502,15	
10SAVA315	315	470	80	775,38	
10SAVA400	400	470	100	849,23	



Designventile

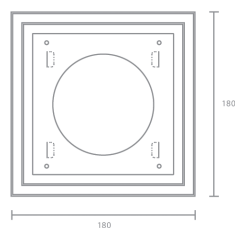
Ventil ONE

Design - Anbauventil für Zu- und Abluft

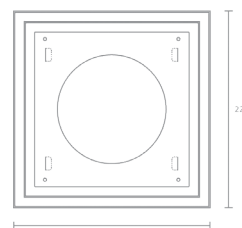
- Für die Aufputzinstallation an Decken und Wänden
- 10 mm breiter Ventilrahmen
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- Standardfarbe: Ventil aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm*



	Anschluss ø	B	H	L	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10VENTILONE100	99	180	180	10	0,5	460,07	1001
10VENTILONE125	124	224	224	12	0,8	475,05	



Ventil ONE 100



Ventil ONE 125

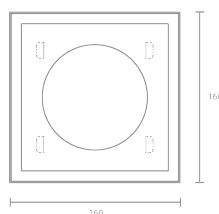
Ventil ONE PLUS

Design - Einbauventil für Zu- und Abluft

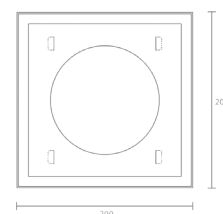
- bündige Unterputzinstallation in Wand und Decke
- Variable Einbautiefe
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit einem Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm*



	Anschluss ø	B	H	L	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10VENTILONEP100	99	160	160	30	0,5	524,34	1001
10VENTILONEP125	124	200	200	40	0,8	534,45	



Ventil ONEPLUS 100



Ventil ONEPLUS 125

Volumenstromeinstellsatz für Ventil ONE

- Zur stufenlosen Luftregulierung
- Einfacher Klick-Einbau
- Austauschbar mit einem Filtereinsatz
- Aus ABS-Kunststoff
- Wird lose mitgeliefert!
- Standardfarbe: weiß



	Abmessung ø	Gewicht	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10VENTILONEVO100	91	0,2	im Ventilpreis enthalten	1001
10VENTILONEVO125	115	0,4	im Ventilpreis enthalten	

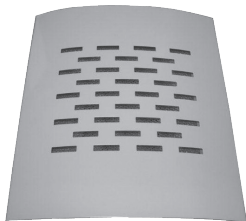
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



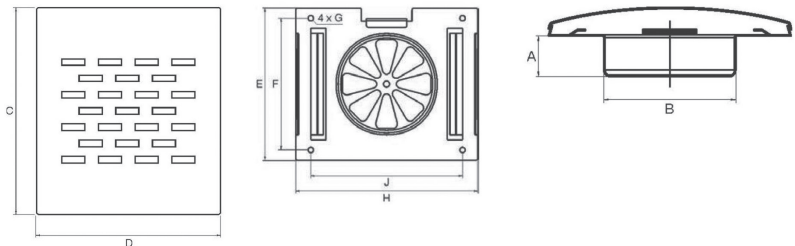
ALPHA

Designauslass für Zu- und Abluft

- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9003*



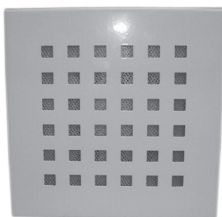
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in € / Stk.	gruppe
10ALPHA10003	30	98	210	182	150	130	5,5	180	150	222,65	1001
10ALPHA12503	30	123	210	207	175	155	5,5	205	175	249,28	



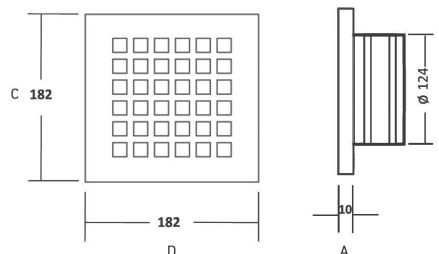
Quad

Designauslass für Zu- und Abluft

- Einsatz als Zu- oder Abluftelement
- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Designblende auf der Befestigungsplatte mit zwei Magneten fixiert und kann daher stufenlos, leichte Unebenheiten zur Wand hin ausgleichen
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9010*



	A	B	C	D	Bruttopreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	in € / Stk.	gruppe
10QUAD125	10	124	182	182	327,65	1001



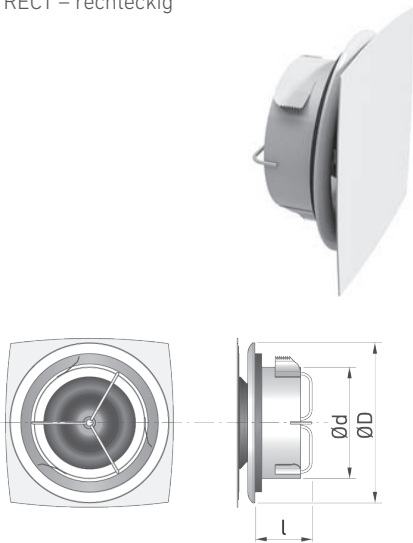
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



Airy

Ventil für Zu- und Abluft

- Das Ventil besteht aus zwei Teilen: dem Ventilgrundkörper (AIRYB) und der flachen Frontplatte (AIRYFP).
- Das Ventil ist konzipiert für die Installation an Wand und Decke.
- Die Smart-Grip-Funktion ermöglicht eine einfache Installation.
- Die einzigartigen akustischen Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.
- Der Ventilgrundkörper wird entweder am Rohrsystem befestigt oder an einem Ventilsockel mittels der flexiblen Federbügel.
- Die Frontplatte wird auf den Einstellkonus des Ventilgrundkörpers gesteckt und mit Federn gehalten.
- Für die Montage wird die Verwendung des Montagestutzens ILVRU empfohlen.
- Kann bei Bedarf mit einem Luftlenkeinsatz für 2- oder 3-seitigen Luftaustritt ausgestattet werden.
- erhältlich in weiß RAL 9003, Glanzgrad 30, (Frontplatte in Edelstahl gebürstet auf Anfrage)
- 5 Standard-Frontplattenformen sind erhältlich:
 - ROUN – kreisrund
 - BOW – rechteckig mit leicht gerundeten Ecken
 - SQUA – quadratisch
 - ELLI – elliptisch
 - RECT – rechteckig



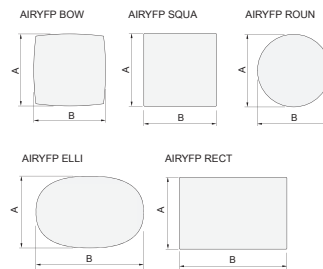
Grundkörper

Artikelnummer	ød nom	ød mm	øD mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10AIRYB10003	100	90	137,5	54	0,26	80,49	
10AIRYB12503	125	114	156	57	0,33	87,23	1001
10AIRYB16003	160	149	191	57	0,43	100,08	

+

Frontplatte

Artikelnummer	ød nom	A mm	B mm	Typ mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
Frontplatte in RAL 9003							
10AIRYFP100BOW03	100	140	140	BOW	0,17	36,31	
10AIRYFP100ELLI03	100	140	210	ELLI	0,21	36,31	
10AIRYFP100ROUN03	100	140	140	ROUN	0,13	36,31	
10AIRYFP100RECT03	100	140	210	RECT	0,24	36,31	
10AIRYFP100SQUA03	100	140	140	SQUA	0,17	36,31	
10AIRYFP125BOW03	125	165	165	BOW	0,22	40,30	
10AIRYFP125ELLI03	125	165	248	ELLI	0,29	40,30	1001
10AIRYFP125ROUN03	125	165	165	ROUN	0,18	40,30	
10AIRYFP125RECT03	125	165	248	RECT	0,33	40,30	
10AIRYFP125SQUA03	125	165	165	SQUA	0,23	40,30	
10AIRYFP160BOW03	160	210	210	BOW	0,34	44,92	
10AIRYFP160ELLI03	160	210	315	ELLI	0,44	44,92	
10AIRYFP160ROUN03	160	210	210	ROUN	0,28	44,92	
10AIRYFP160RECT03	160	210	315	RECT	0,53	44,92	
10AIRYFP160SQUA03	160	210	210	SQUA	0,35	44,92	

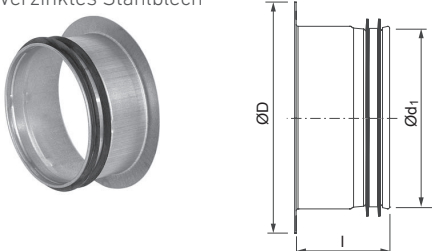


*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

ILVRU

Montagestutzen

- ohne Nut, für Ventile mit flexiblen Federbügeln
- Mit Safe-Lippendichtung am Steckende
- Passend für Rohrdurchmesser
- Verzinktes Stahlblech



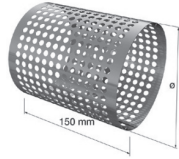
Artikelnummer	ød ₁ mm	øD mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ILVRU100	100	126	51	0,07	12,48	
11ILVRU125	125	151	48	0,11	13,62	1106
11ILVRU160	160	186	45	0,16	16,56	



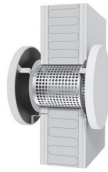
Nachströmventil



OLC in der Wand installiert



OLC mit OLCZ in der Wand installiert
OLCZ als Zubehör.



OLC

rundes Nachströmventil für die direkte Wandmontage. Es besteht aus zwei schalldämmenden Kulissen, die auf beiden Seiten einer Wand montiert werden.

Als Zubehör kann die perforierte Wandhülse verwendet werden

Montagebügel: Verzinkter Stahl

Frontplatte: Verzinkter Stahl

Standardausführung: Pulverbeschichtet

Standardfarbe: RAL 9010 glänzend

Wartung:

Die Frontplatte kann entfernt werden, um die Reinigung von internen Teilen zu ermöglichen. Die sichtbaren Teile des Auslasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Notizen

Filter

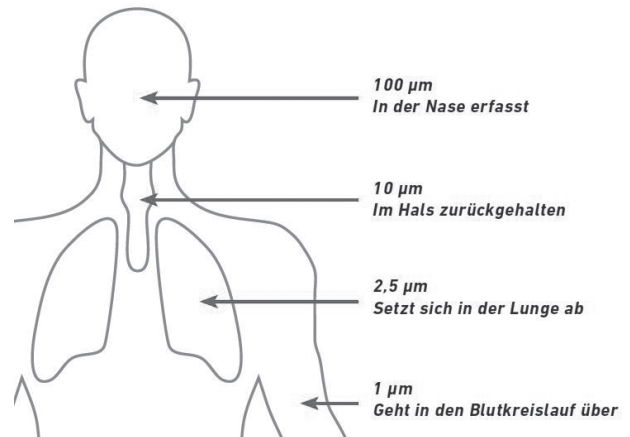
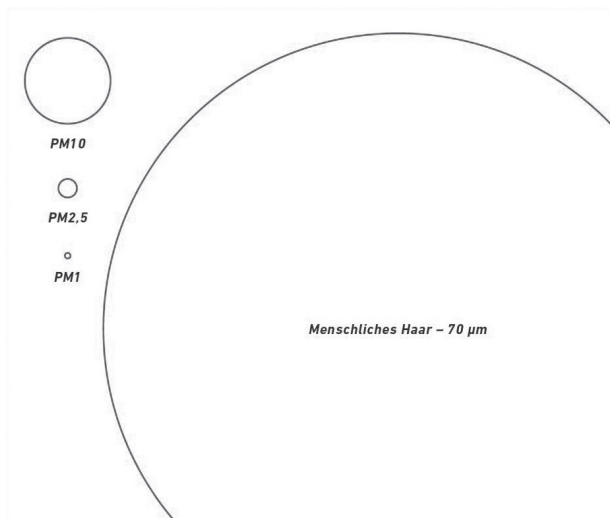
Mehr als 20 Jahre lang war die EN 779 die am häufigsten angewandte Methode zur Klassifizierung von Luftfiltern. Mit Anfang 2017 trat als neue Norm die ISO 16890 in Kraft, mit der die Art, der Filterprüfung - und kategorisierung, vollständig geändert wurde. Nach einer länderspezifischen Übergangsphase wurde die EN 779 durch die ISO 16890 ersetzt und die bekannten Filterklassen von G1 bis F9 verloren Ihre Gültigkeit.

Unter der ISO 16890 werden vier neue Filtergruppen eingeführt:

- Grob (Coarse), - ePM₁₀ - ePM_{2,5} - ePM₁

Das „e“ am Anfang steht dabei für „Effizienz“. Um einer Kategorie zugeordnet werden zu können, muss der Filter mindestens 50% der Partikel der jeweiligen Größe zurückhalten. Filter, die weniger als 50 % des Staubs der Größe PM₁₀ zurückhalten, fallen in die Gruppe „Grob“ bzw. „Coarse“.

DARSTELLUNG DER PARTIKELGRÖSSEN



Partikel treten in zahlreichen Größen auf, von denen viele für das Auge unsichtbar sind. Mit der neuen ISO-Norm 16890 wird die Fähigkeit eines Filters geprüft, Partikel aus der gesamten Größenbandbreite zurückzuhalten.

DER WECHSEL ZUR ISO 16890

Leider ist eine direkte Umschlüsselung zwischen der EN 779 und der neuen ISO 16890 nicht möglich. Den beiden Standards liegen unterschiedliche Bedingungen zugrunde, die nicht 1:1 übertragen werden können, da sonst die Vorteile der ISO nicht genutzt werden. Dabei gibt es ein Mindestmaß an ISO-Filtration, das eine vergleichbare Luftqualität mit Ihren bestehenden EN 779 Filtern ermöglicht. Bei den folgenden Empfehlungen handelt es sich also um Richtwerte, damit der Wechsel zur ISO 16890 nicht zu einer deutlichen Reduzierung der Luftqualität führt.

EVIA EMPFEHLUNG

Filterklasse EN 779	EVIA Empfehlung			
	ISO Coarse	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1
G2	≥ 30%	-	-	-
G3	≥ 45%	-	-	-
G4	≥ 60%	-	-	-
M5	-	≥ 50%	-	-
M6	-	-	≥ 50%	-
F7	-	-	-	≥ 50%
F8	-	-	-	≥ 70%
F9	-	-	-	≥ 80%

EUROVENT EMPFEHLUNG 4/23 (2017) – ORIENTIERUNGSHILFE DIN EN 779 – DIN EN ISO 16890 DES VDMA

Nach DIN EN 779	Nach DIN EN ISO 16890			
	ISO Coarse	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1
G2	30% – 50%	-	-	-
G3	45% – 65%	-	-	-
G4	60% – 85%	-	-	-
M5	80% – 95%	40% – 70%	10% – 45%	5% – 35%
M6	> 90%	45% – 80%	20% – 50%	10% – 40%
F7	> 95%	80% – 90%	50% – 75%	40% – 65%
F8	> 95%	90% – 100%	75% – 95%	65% – 90%
F9	> 95%	90% – 100%	85% – 95%	80% – 90%

M5 bis F9 angelehnt an Eurovent Recommendation 4/23 (2017), die Angaben sollen als Orientierungshilfe dienen und sind ohne Gewähr.



Filtermatten ISO COARSE

weiß



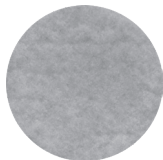
- Die Filtermatten bestehen aus einem mehrschichtig aufgebauten faserbasierenden Polyester-Filtermedium.
- Die Filtermatten sind progressiv aufgebaut - es kann somit die gesamte Tiefe des Filtermediums ausgenutzt werden.
- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Niedriger Druckverlust, hohe Wirtschaftlichkeit
- Sie nehmen keine Feuchtigkeit auf und sind gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.
- Brandklasse F1 nach DIN 53438
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 100% rF

Artikelnummer	Filter-klasse	Material- dicke	Flächen- gewicht	mittlerer Abscheide- grad	Anfangsdruck- differenz	Abmessun- gen ganze Rolle	Bruttopreis in € / Rolle	Bruttopreis in € / m ²	Rabatt- gruppe
	ISO 16890	mm	g/m ²	%	Pa	BxL in m			
14FILTERMATTEU4	ISO Coarse 70%	18 - 20	270	> 90	45 (1m/s)	2 x 20	815,86	40,79	1401
14FILTERMATTEU5	ISO Coarse 90%	20 - 25	300		20 (0,25m/s)	2 x 20	1.049,81	52,49	

Mindestverrechnung bei Zuschnitten: 8,38 € netto per Stk.

Filtermatten ISO COARSE Rund

weiß



Artikelnummer	Durchmesser	Filterklasse	Materialdicke	Bruttopreis	Rabatt-
	mm	ISO 16890	mm	in € / m ²	gruppe
14FILTEREU4R200	200	ISO Coarse 70%	19 - 21	14,75	1401
14FILTEREU4R250	250	ISO Coarse 70%	19 - 21	17,03	



Taschenfilter - ISO COARSE

Rahmen aus verz. Stahlblech



- Diese Taschenfilter sind für den Einsatz als Grobstaubfilter in reinlufttechnischen Anlagen geeignet.
- Sie sind in den Filterklassen ISO COARSE 70% und ISO COARSE 80% erhältlich und können sowohl als Vor- oder Hauptfilter eingesetzt werden.
- Als Rahmenmaterial kommt verzinktes Stahlblech zum Einsatz.
- Die Filtertaschen bestehen aus einem mehrschichtig aufgebauten faserbasierenden Polyester-Filtermedium. Sie sind progressiv aufgebaut - es kann somit die gesamte Tiefe des Filtermediums ausgenutzt werden.
- Die Filtertaschen nehmen keine Feuchtigkeit auf und sind gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.
- Brandklasse F1 nach DIN 53438
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 100% rF
- Farbe weiß

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m ²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
14TF30113005	ISO Coarse 70%	5	592	592	300	25	1,7	37,49	
14TF30113006	ISO Coarse 70%	6	592	592	300	25	2,0	42,19	
14TF30113605	ISO Coarse 70%	5	592	592	360	25	2,0	43,98	
14TF30113606	ISO Coarse 70%	6	592	592	360	25	2,5	43,98	
14TF30115005	ISO Coarse 70%	5	592	592	500	25	2,9	48,80	
14TF30115006	ISO Coarse 70%	6	592	592	500	25	3,5	48,80	
14TF30116005	ISO Coarse 70%	5	592	592	600	25	3,5	51,85	
14TF30116006	ISO Coarse 70%	6	592	592	600	25	4,2	51,85	
14TF30123003	ISO Coarse 70%	3	287	592	300	25	1,0	25,92	1401
14TF30123603	ISO Coarse 70%	3	287	592	360	25	1,2	26,57	
14TF30125003	ISO Coarse 70%	3	287	592	500	25	1,7	28,85	
14TF30126003	ISO Coarse 70%	3	287	592	600	25	2,0	30,63	
14TF30563005	ISO Coarse 70%	5	490	592	300	25	1,7	35,71	
14TF30563605	ISO Coarse 70%	5	490	592	360	25	2,0	37,23	
14TF30565005	ISO Coarse 70%	5	490	592	500	25	2,9	40,79	
14TF30566005	ISO Coarse 70%	5	490	592	600	25	3,5	43,72	

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m ²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
14TF45115006	ISO Coarse 80%	6	592	592	500	25	3,5	58,59	
14TF45116005	ISO Coarse 80%	5	592	592	600	25	3,5	64,18	
14TF45116006	ISO Coarse 80%	6	592	592	600	25	4,2	64,18	
14TF45125003	ISO Coarse 80%	3	287	592	500	25	1,7	33,81	1401
14TF45126003	ISO Coarse 80%	3	287	592	600	25	2,0	36,86	
14TF45565005	ISO Coarse 80%	5	490	592	500	25	2,9	49,19	
14TF45566005	ISO Coarse 80%	5	490	592	600	25	3,5	54,01	



Taschenfilter - ISO ePM

Rahmen aus verz. Stahlblech



- Die Taschenfilter sind für den Einsatz in reinlufttechnischen Anlagen unter anspruchsvollen Bedingungen geeignet.
- Er ist in den Filterklasse ISO ePM₁₀, ISO ePM_{2,5}, ISO ePM₁ erhältlich.
- Als Rahmenmaterial kommt verzinktes Stahlblech zum Einsatz.
- Als Filter kommt ein speziell entwickelter Vliesstoff zur Anwendung, der nicht auf elektrostatischer Anziehung sondern auf mechanischer Abscheidung basiert
- Die speziellen Fasern aus Polymer sind dauerelastisch, bruchstark und somit gesundheitlich und auch ökologisch unbedenklich.
- Brandklasse F1 nach DIN 53438
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 100% rF
- Farbe weiß

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m ²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
14TS65115006	ISO ePM ₁₀ 75%	6	592	592	500	25	3,5	64,43	1401
14TS65115008	ISO ePM ₁₀ 75%	8	592	592	500	25	4,6	80,95	
14TS65116006	ISO ePM ₁₀ 75%	6	592	592	600	25	4,2	67,99	
14TS65116008	ISO ePM ₁₀ 75%	8	592	592	600	25	5,6	85,16	
14TS65125003	ISO ePM ₁₀ 75%	3	287	592	500	25	1,7	36,09	
14TS65125004	ISO ePM ₁₀ 75%	4	287	592	500	25	2,3	44,61	
14TS65126003	ISO ePM ₁₀ 75%	3	287	592	600	25	2,0	38,00	
14TS65126004	ISO ePM ₁₀ 75%	4	287	592	600	25	2,7	46,89	
14TS65565005	ISO ePM ₁₀ 75%	5	490	592	500	25	2,9	53,75	
14TS65565006	ISO ePM ₁₀ 75%	6	490	592	500	25	3,5	62,66	
14TS65566005	ISO ePM ₁₀ 75%	5	490	592	600	25	3,5	56,17	
14TS65566006	ISO ePM ₁₀ 75%	6	490	592	600	25	4,2	65,57	

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m ²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
14TS85115006	ISO ePM ₁ 60%	6	592	592	500	25	3,5	69,01	1401
14TS85115008	ISO ePM ₁ 60%	8	592	592	500	25	4,6	87,69	
14TS85116006	ISO ePM ₁ 60%	6	592	592	600	25	4,2	72,32	
14TS85116008	ISO ePM ₁ 60%	8	592	592	600	25	5,6	92,14	
14TS85125003	ISO ePM ₁ 60%	3	287	592	500	25	1,7	38,76	
14TS85125004	ISO ePM ₁ 60%	4	287	592	500	25	2,3	47,53	
14TS85126003	ISO ePM ₁ 60%	3	287	592	600	25	2,0	40,79	
14TS85126004	ISO ePM ₁ 60%	4	287	592	600	25	2,7	50,07	
14TS85565005	ISO ePM ₁ 60%	5	490	592	500	25	2,9	57,70	
14TS85565006	ISO ePM ₁ 60%	6	490	592	500	25	3,5	67,61	
14TS85566005	ISO ePM ₁ 60%	5	490	592	600	25	3,5	60,75	
14TS85566006	ISO ePM ₁ 60%	6	490	592	600	25	4,2	70,79	



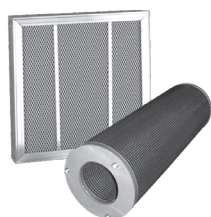
Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m ²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
14TR91150010	ISO ePM, 80%	10	592	592	500	25	5,8	130,90	
14TR91150012	ISO ePM, 80%	12	592	592	500	25	7,0	155,05	
14TR91160010	ISO ePM, 80%	10	592	592	600	25	7,0	146,15	
14TR91160012	ISO ePM, 80%	12	592	592	600	25	8,4	172,84	
14TR9125005	ISO ePM, 80%	5	287	592	500	25	2,9	72,44	
14TR9125006	ISO ePM, 80%	6	287	592	500	25	3,5	83,88	1401
14TR9126005	ISO ePM, 80%	5	287	592	600	25	3,5	80,07	
14TR9126006	ISO ePM, 80%	6	287	592	600	25	4,2	92,77	
14TR95650010	ISO ePM, 80%	10	490	592	500	25	5,8	130,90	
14TR9565008	ISO ePM, 80%	8	490	592	500	25	4,6	108,03	
14TR95660010	ISO ePM, 80%	10	490	592	600	25	7,0	146,15	
14TR9566008	ISO ePM, 80%	8	490	592	600	25	5,6	119,46	

Weitere mögliche Filtertypen:

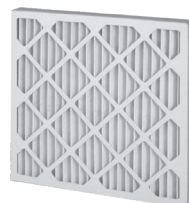
Schwebstofffilter



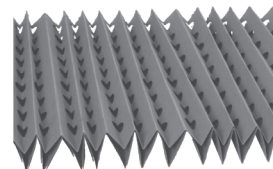
Aktivkohlefilter



Filterzellen



Papier-Falt-Filtermatten



Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Nähere Informationen zu den Filtern
finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at



Inhaltsverzeichnis

BRANDSCHUTZ

Brandschutzklappen und Zubehör	262
Dehnungskompensatoren	274
Befestigungslösung für Brandschutzklappen	275
Feuerschutzabschlüsse	277
Deckenschott	278
Kaltrauchsperrern	280
Brandschutztellerventil	280
Einschub-Brandschutzklappe	281
Brandrohrmanschetten	282
Zubehör	284










ENTRAUCHUNG

Rauch- und Wäremabzugsanlagen	286
Rauchabströmklappen	290
Entrauchungsleitungen	293



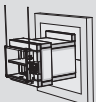
Brandschutzklappen & Zubehör

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Brandschutzklappensortiment der Klassifikation EI 90 (S) in runden und eckigen Ausführungen sowie sämtliches Zubehör.

	Type	Beschreibung	Abmessungen [ø] oder [B x H]	Optionen	Antriebseinheit				
					MTAL(E) (manuelle thermische Auslösung)	MTAM (manuelle thermische Auslösung)	BFL-T (motorische Auslösung)	BFN-T (motorische Auslösung)	ONE(-X) (motorische Auslösung)
BRANDSCHUTZKLAPPEN	 BSK-R-L	Runde Klappe in leichter Ausführung, L = 345 mm	ø 100 bis ø 315 mm	V verlängert: L = 500 mm / mit Anschluss- flansch (60/120 min) mit/ohne verlängertem Gehäuse	✓	-	✓	-	✓
	 BSK-R-M	Runde Klappe in massiver Ausführung, L = 375 mm	ø 200 bis ø 630 mm	V verlängert: L = 500 mm	-	✓	✓	✓	✓
	 BSK-E-L	Eckige Klappe in leichter Ausführung, L = 300 mm	200 x 100 mm bis 800 x 600 mm	V verlängert: L = 500 mm	✓	-	✓	-	✓
	 BSK-E-M	Eckige Klappe in massiver Ausführung, L = 400 mm	200 x 200 mm bis 1500 x 1000 mm	V verlängert: L = 500 mm	-	✓	✓	✓	✓
SPEZIELLE ANWENDUNGEN	 BSK-E-LR	Eckige Klappe in leichter Ausführung mit aufgebautem Einbaurahmen, L = 300 mm	200 x 100 mm bis max. 800 x 600 mm	-	✓	-	✓	-	✓
	 BSK-E-MK	Eckige Klappe in massiver Ausfüh- rung in Kombi- nation von bis zu max. 4 Klappen mit horizontaler Achsenlage	max. 3050 x 1650 mm	V verlängert: L = 500 mm	-	✓	✓	✓	✓
ENTRAUCHUNGS- KLAPPEN	 EK92	Entrauchungs- klappe MA multi	200 x 200 bis 1500 x 800 mm	-	-	-	-	-	-
	 ERLK(ER)-multi	Entrauchungs- klappe AA / MA multi	200 x 200 bis 1000 x 1600 mm (oder Batterie)	-	-	-	-	-	-
SPEZIELLE ANWENDUNG	 Kamouflage MP	Entrauchungs- klappe AA multi für Druckbelüf- tungsanlagen	350 x 385 bis 700 x 1075 mm	-	-	-	-	-	

Die angeführten Brandschutz- und Entrauchungsklappen (Brandrauch-Steuerklappen) erfüllen mind. Dichtheitsklasse DHKL B gemäß EN 1571. Einbau laut Montageanleitungen. Auf die bestimmungsgemäße Verwendung lt. Leistungsverzeichnissen wird verwiesen. Wir weisen darauf hin, dass auf Grund der rechtlichen Situation bei Entrauchungsklappen, im Vorfeld der Bauausführung für eine ordnungsgemäße brandschutztechnische Abnahme, eine Abstimmung und Freigabe mit dem brandschutztechnischen Sachverständigen bzw. der örtlichen Baubehörde vorzunehmen ist.















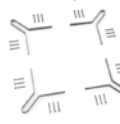


einfache Umrüstung	Einbau		Einbaumöglichkeiten in Abhängigkeit der Tragkonstruktion für Klassifikation EI 90 (S)							
	Einbaulage bezogen auf die Achse der Brandschutzklappe 	Einbau entfernt der Wand	Massive Wand Einbau durch Einmörteln oder mit Weichschott (Spalt umlaufend max. 300/400 mm)		Massive Decke Einbau durch Einmörteln, oder mit Weichschott (Spalt umlaufend max. 300/400 mm)		Leichtbauwand in Verbindung mit Weichschott (zweiseitig beplante Metallständerwand, Spalt umlaufend max. 300 mm)	Leichtbauwand in Verbindung mit Plattenschott (zweiseitig beplante Metallständerwand, Mineralwolle und Abdeckplatte)	Leichtbauwand einseitig beplankt (Einbau gemäß H6031)	An Entrauchungsleitungen
			Mörtel ($v_e i <-> o$)	Weichschott ($v_e i <-> o$)	Mörtel ($h_o i <-> o$)	Weichschott ($h_o i <-> o$)	Weichschott ($v_e i <-> o$)	Plattenschott ($v_e i <-> o$)		
✓	0-360°	✓	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓	✓	—
✓	0-360°	—	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 125 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓	✓	—
✓	0°/90°/180°/270°	✓	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 110 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓ (in Verbindung mit optionalem Einbaurahmen IFW)	✓	—
✓	0°/90°/180°/270°	—	✓ (Wandstärke mind. 100 mm, max. 1500x800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm, max. 1200x800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 125 mm, max. 1500x800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm, max. 1200x800 mm)	✓ (max. 1200 x 800 mm)	✓	✓ (max. 1200 x 800 mm)	—
✓	0°/90°/180°/270°	—	Speziell für Metallständerwand Wandstärke ≥ 100 mm und Gipsblockwand Wandstärke ≥ 70 mm. Montage an der Tragkonstruktion durch Befestigen am Einbaurahmen; ohne weitere Abdichtmaßnahmen im Restspalt bei Einhaltung der exakten max. Aussparungsöffnung.						—	—
✓	0°/180° nur in horizontaler Achsenlage	—	✓ (Wandstärke mind. 110 mm)	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓ (Wandstärke ab 95 mm)	—	—	✓
—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	✓ (nur vertikal)

Das PICHLER-Brandschutzklappenprogramm nun auch in TRIMBLE NOVA verfügbar.



Zubehör

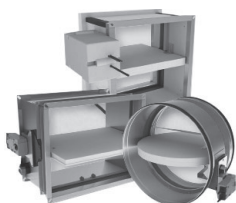
	AUSLÖSEELEMENTE / SCHMELZLOTE				ENDLAGENSCHALTER UND STELLUNGSANZEIGE		POTENTIAL-AUSGLEICH
Type	FUS 72	FTH 72	FUS 72 ONE	ZBAT72 / ZBAT95	FDCU	FCU	09DEKOPOT
							
Beschreibung	Schmelzlot 72°C, passend zu Antriebseinheit MTAL(E)	Schmelzlot 72°C, passend zu Antriebseinheit MTAM	Schmelzlot 72°C, passend zu Federrücklaufantrieb ONE(-X)	Thermoelektrisches Auslöseelement 72°C / 95°C, Sondenlänge 65 mm, passend zu Federrücklaufantrieb BFL / BFN ...-T	Endlagenschalter 2 Kontakte (offen und geschlossen), passend zu Antriebseinheit MTAL(E)	Endlagenschalter 1 Kontakt (für offen oder geschlossen), passend zu Antriebseinheit MTAM	Potentialausgleich, Länge 140 mm, zum Überbrücken von Dehnungskompensatoren, einseitig lösbar

	KAMOUFLAGE MP		ERLK(/ER)-MULTI					
Type	EASY-KAP	EASY-KGC	PG30	PPT	VS	HS	JK BAT	KITTS SUPP
								
Beschreibung	Einbaurahmen für alle Wandarten	Einbaurahmen mit klappbarer Absturzsicherung	Anschlussflansch für Entrauchungsleitung aus Metall	Abschlussgitter aus verzinktem Stahl	Befestigungsset für Installation mit vertikaler Aufhängung	Befestigungsset für Installation mit horizontaler Aufhängung	Montageset für Batterimontage mit zwei Klappen	Montageset für Einbau mit Fuge (Mörtelfuge)

Bitte berücksichtigen Sie die Kompatibilität zu Ihren Kommunikations- und Bus-Modulen.

Einbauanleitungen auf www.pichlerluft.at. Senden Sie Ihre Schulungsanforderungen an office@pichlerluft.at.

EI 90 (S) - Brandschutzklappen BK EI 90 (I<->O) S



- Entsprechen der europäischen Produktnorm EN 15650
- Geprüft gemäß EN 1366-2 und ÖNORM H 6025
- Klassifizierung EI 90 (S) gemäß EN 13501-3
- Leichte Ausführungen BSK-E-L(R), BSK-R-L mit Hygienezertifikat
- BSK-R-L UND BSK-E-L EI 90 (S): Einbau der Klappen in Weichschottsystemen auch ohne Beschichtung am Brandschutzklappengehäuse geprüft. Montage entfernt der Wand in Verbindung mit Weichschott geprüft!

Antriebsvarianten



- MTAL(E)** manuelle thermische Auslösung für Brandschutzklappen in leichter Ausführung. Die manuelle Antriebseinheit schließt die Klappe automatisch, wenn die Temperatur in der Luftleitung 72°C überschreitet oder die Entriegelungstaste betätigt wird. Das Rückstellen der Klappe erfolgt manuell mittels Rückstellgriff.
- MTAM** manuelle thermische Auslösung für Brandschutzklappen in massiver Ausführung. Die manuelle Antriebseinheit schließt die Klappe automatisch, wenn die Temperatur in der Luftleitung 72°C überschreitet oder die Entriegelungstaste betätigt wird. Das Rückstellen der Klappe erfolgt manuell mittels Rückstellgriff.
- BFL(T) UND BFN(T)** Die motorische Antriebseinheit ermöglicht zur automatischen auch eine ferngesteuerte Auslösung der Klappe. Die automatische Auslösung erfolgt über eine auswechselbare, abgesetzte, thermoelektrische Auslöseeinrichtung. Das Rückstellen (Öffnen) der Klappe erfolgt motorisch. Für Klappen mit $\phi \leq 400$ mm wird die Baugröße BFL(T), für Klappen mit $\phi > 400$ mm wird die Baugröße BFN(T) sowie für Klappen mit $B_n + H_n \leq 1200$ mm wird die Baugröße BFL(T), für Klappen mit $B_n + H_n > 1200$ mm wird die Baugröße BFN(T) verwendet. Optional Steckeranschluss: Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- ONE** Der Federrücklaufantrieb ermöglicht zur automatischen auch eine ferngesteuerte Auslösung. Der Energiebedarf des ONE ist, speziell im Standby-Betrieb, sehr gering. Für das Offenhalten des Klappenblattes wird keine Hilfsenergie benötigt. Das Auslöseelement (Schmelzlot) ist vollständig im Antrieb integriert: Keine störende Kabelverbindung zum Antrieb, wie bei abgesetzter Auslöseeinrichtung. Durch das Entfernen des Schmelzlotes schaffen Sie eine Inspektionsöffnung für eine Kamera. Als 24V oder 230V Version.
- ONE X** Ausführung wie ONE - Federrücklaufantrieb mit integrierter Kommunikationsschnittstelle für BUSTEC Ringbus-System und minimaler Stromverbrauch.



Brandschutzklappen rund leicht BK-R-L

mechanischer Auslösung MTAL oder motorischer Auslösung

L: Standardausführung L=345 mm

LV: Gehäuselänge: 500mm

LR6: mit Montagerahmen und 60 Min. Feuerwiderstandsdauer

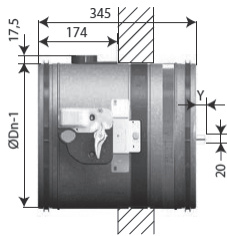
LR12: mit Montagerahmen und 120 Min. Feuerwiderstandsdauer

LR6V: mit Montagerahmen und 60 Min. Feuerwiderstandsdauer verlängerte Ausführung (500mm)

LR12V: mit Montagerahmen und 120 Min. Feuerwiderstandsdauer verlängerte Ausführung (500mm)

Standardausführung BK-R-L

Ø Dn (mm)	315
x	-
y	20

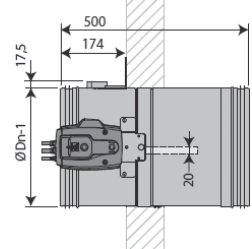


Montagerahmen LR



- 1. Brandschutzklappe
- 2. Oberer Montagerahmen
- 3. Unterer Montagerahmen
- 4. Grafitband
- 5. Kaltrauchabdichtung
- 6. Band (bei BSK-R-LR120(V) zusätzliches Graphitband)

BK-R-LV: Gehäuselänge: 500mm



Zubehör



IBM Installationsblock vormontiert, für den Einbau in einseitig beplante Schachtwand (Metallständerwand). Der Installationsblock besteht aus 4 Lagen Gipsplatten, hat eine Bautiefe von 120mm und ist mit intumeszierenden Dichtstreifen versehen.

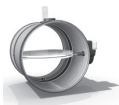
GDA_L Einbaurahmen für Trockenbau in beidseitig bekleidete Metallständerwände mit gleitenden Deckenanschluss (bis zu 40 mm Absenkung). Diese Option garantiert den Feuerwiderstand der Brandschutzklappe nach einer Durchbiegung der oberen Geschossdecken aufgrund hoher Belastungen. Der GDA ermöglicht eine schnelle, einfache und sichere Montage direkt oder mit bis zu 75 mm Abstand unterhalb der massiven Geschossdecke. **Preis auf Anfrage**

FDCU 2 Endlagenschalter (BSK offen und geschlossen) zu Antriebseinheit MTAL(E)

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-R-L-S

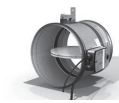
mechanischer Auslösung MTAL



Durchmesser mm	Bruttopreis in € / Stk.						Mehrpreis		Rabattgruppe
	L	LV	mechanisch MTAL				FDCU*	IBM	
100	413,89	475,97	a.A.	781,71	a.A.	852,06	111,11	403,20	901
125	423,21	486,69	a.A.	824,61	a.A.	898,82	111,11	441,54	
160	441,85	508,13	a.A.	860,45	a.A.	937,89	111,11	554,37	
200	460,60	529,69	a.A.	891,28	a.A.	971,50	111,11	723,31	
250	498,25	572,99	a.A.	949,34	a.A.	1.034,78	111,11	908,27	
315	535,91	616,30	a.A.	1.093,51	a.A.	1.191,93	111,11	1.187,97	

BK-R-L-BFL(T)/ ONE T

mit Motor BFL(T) oder Motor ONE T montiert



Durchmesser mm	Bruttopreis in € / Stk.						Mehrpreis		Rabattgruppe
	L	LV	Motor BFL / ONE T				ONE X	IBM	
100	1.038,18	1.100,47	a.A.	1.539,43	a.A.	1.601,01	576,16	403,20	901
125	1.045,45	1.108,18	a.A.	1.569,93	a.A.	1.632,73	576,16	441,54	
160	1.061,36	1.125,04	a.A.	1.595,41	a.A.	1.659,23	576,16	554,37	
200	1.075,66	1.140,20	a.A.	1.617,32	a.A.	1.682,01	576,16	723,31	
250	1.106,56	1.172,95	a.A.	1.658,60	a.A.	1.724,94	576,16	908,27	
315	1.136,78	1.204,99	a.A.	1.761,10	a.A.	1.831,54	576,16	1.187,97	



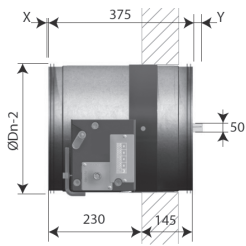
Brandschutzklappen rund massiv BK-R-M

mechanischer Auslösung MTAM oder motorischer Auslösung

M: Standardausführung L=375 mm

MV: Gehäuselänge: 500mm

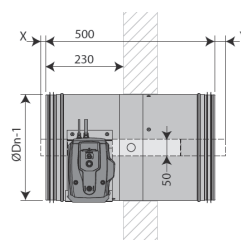
Standardausführung BK-R-M



Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit
Y = auf der Seite ohne Antrieb

Ø Dn (mm)	315	355	400	450	500	560	630
x	-	-	-	-	-	15	50
y	24	44	66	91	116	146	181

BK-R-MV: Gehäuselänge: 500mm



Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit,
Y = auf der Seite ohne Antrieb

Ø Dn (mm)	560	630
x	15	50
y	21	56

Zubehör



FCU 1 Endlagenschalter; (Betätigung wahlweise bei BSK offen oder geschlossen) zu Antriebseinheit MTAM

FCUDCU 2 Endlagenschalter; (BSK offen und geschlossen) zu Antriebseinheit MTAM

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-R-M-S

mechanischer Auslösung MTAL

Durchmesser mm	Bruttopreis in € / Stk.		Rabattgruppe	
	mechanisch MTAM M	MV	Mehrp FCU	Mehrp FCU+DCU
355	823,33	a.A.	59,69	119,37
400	884,58	a.A.	59,69	119,37
450	956,09	a.A.	59,69	119,37
500	1.077,58	a.A.	59,69	119,37
560	1.172,94	a.A.	59,69	119,37
630	1.290,62	a.A.	59,69	119,37

901

BK-R-M-BFL(T)/ONE T

mit Motor BFL(T) oder Motor ONE T montiert

Durchmesser mm	Bruttopreis in € / Stk.		Rabattgruppe
	Motor BFL / BFN / ONE M	MV	
355	1.370,29	a.A.	576,16
400	1.420,00	a.A.	576,16
450	1.644,62	a.A.	576,16
500	1.742,76	a.A.	576,16
560	1.820,25	a.A.	576,16
630	1.915,62	a.A.	576,16

901



Aktueller Artikelschlüssel BSK-R-L

Brandschutzklappen rund, leicht

Typenbezeichnung: BSK - R - L - A ; NW 100 ⇨ **BSK-R-L-A; NW 100**Artikelnummer: 09BK R L A 10 ⇨ **09BKRLA10**

Nenndurchmesser in cm, 2-Stellig	
10	100mm
12	125mm
16	160mm
20	200mm
25	250mm
31	315mm
Antrieb	
A	BFL230-T
C	BFL24-T
E	BFL24-T-ST
G	ONE T 230 FDCU
H	ONE T 24 FDCU
I	ONE T 24 FDCU ST
J	ONE-X 230
K	ONE-X 24
L	MTAL (manuell)
N	MTAL (manuell) mit FDCU
Ausführung	
L	leicht
LV	leicht, verlängert
LR6	leicht, Montagerahmen 60 min.
LR12	leicht, Montagerahmen 120 min.
LR6V	leicht, Montagerahmen 60 min., verlängert
LR12V	leicht, Montagerahmen 120 min., verlängert
Form	
R	rund
Produkt	
09BK	Brandschutzklappe

Aktueller Artikelschlüssel BSK-R-M

Brandschutzklappen rund, massiv

Typenbezeichnung: BSK - R - M - A ; NW 355 ⇨ **BSK-R-M-A; NW 355**Artikelnummer: 09BK R M A 35 ⇨ **09BKRMA35**

Nenndurchmesser in cm, 2-Stellig	
35	355mm
40	400mm
45	450mm
50	500mm
56	560mm
63	630mm
Antrieb	
A	BFL230-T (bis Ø400mm)
B	BFN230-T (ab Ø450mm)
C	BFL24-T (bis Ø400mm)
D	BFN24-T (ab Ø450mm)
E	BFL24-T-ST (bis Ø400mm)
F	BFN24-T-ST (ab Ø450mm)
G	ONE T 230 FDCU
H	ONE T 24 FDCU
I	ONE T 24 FDCU ST
J	ONE-X 230
K	ONE-X 24
M	MTAM (manuell)
Ausführung	
M	massiv
MV	massiv, verlängert
Form	
R	rund
Produkt	
09BK	Brandschutzklappe

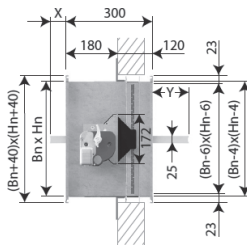


Brandschutzklappen eckig leicht BK-E-L

mechanischer Auslösung MTAM oder motorischer Auslösung

L: Standardausführung L=300 mm. Bn/Hn in 50 mm Schritten erhältlich.
 LV: Gehäuselänge: 500mm

Standardausführung BK-E-L

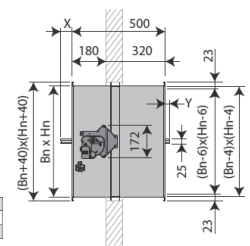


Klappenblattüberstand:
 X = auf Seite der Antriebseinheit
 Y = auf der Seite ohne Antrieb

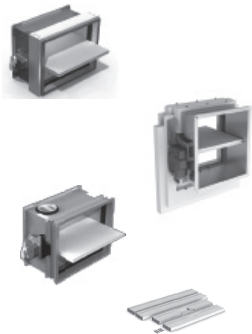
Hn (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
x	-	-	-	-	-	-	17	42	67	-
y	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227

Hn (mm)	500	550	600
x	17	42	67
y	-	2	27

Standardausführung BK-E-LV



Zubehör



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09BSKIFWM	Vormontierter Einbaurahmen für Leichtbauwand und einseitig beplankte Schachtwand (Metallständerwand). Der vormontierte Einbaurahmen besteht aus 4 umlaufend angebrachten, 30 mm starken und 100 mm breiten Gipsplatten.	282,37	
GDA_L	Einbaurahmen für Trockenbau in beidseitig bekleidete Metallständerwände mit gleitenden Deckenanschluss (bis zu 40 mm Absenkung). Diese Option garantiert den Feuerwiderstand der Brandschutzklappe nach einer Durchbiegung der oberen Geschossdecken aufgrund hoher Belastungen. Der GDA ermöglicht eine schnelle, einfache und sichere Montage direkt oder mit bis zu 75 mm Abstand unterhalb der massiven Geschossdecke. Preis auf Anfrage	a.A.	901
09BSKUL	2 Inspektionsöffnungen im Klappengehäuse vormontiert	57,77	
09BSKIFW	Separater Einbaurahmen für Leichtbauwand (800 x 600 mm, muss zugeschnitten werden)	149,97	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-L-L

eckig, leicht mit mechanischer Auslösung MTAL



Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabattgruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	616,97	620,52	624,31	641,24	658,16	675,36	692,01	709,06	726,24	743,17	760,23	901
250	632,84	636,25	639,79	658,16	676,14	694,50	712,47	730,58	748,56	766,92	784,88	
300	648,45	652,13	655,54	675,22	694,37	713,66	732,54	751,70	771,25	790,26	809,56	
350	664,33	668,00	671,67	691,88	712,21	732,54	753,01	773,33	793,68	813,88	876,72	
400	680,20	683,75	687,16	708,80	730,05	751,57	773,08	794,48	858,35	879,87	901,12	
450	695,95	699,49	703,03	725,85	748,29	770,72	793,29	858,22	880,79	903,48	925,92	
500	711,69	715,23	718,78	742,52	766,13	789,87	856,13	879,74	903,48	926,96	950,71	
550	727,57	731,11	734,91	759,44	784,36	809,16	876,32	900,86	925,79	950,71	975,10	
600	743,30	746,83	750,38	776,62	802,34	870,56	896,53	922,50	948,08	973,93	1000,17	
650	759,18	762,72	766,13	793,29	820,57	889,70	916,72	943,62	970,65	997,80	1024,97	
700	774,79	778,34	782,00	810,20	880,53	908,61	937,06	965,14	993,22	1021,54	1091,72	
750	790,78	794,32	798,01	827,27	898,76	927,74	957,27	986,39	1015,78	1087,14	1116,26	
800	806,54	810,08	813,75	886,30	916,72	946,91	977,60	1007,77	1080,46	1110,63	1141,18	
09FDCUM	Mehrpreis für Brandschutzklappe mit montiertem Endlagenschalter										111,11	



BK-E-L-BFL(T)/ONE T

eckig, leicht mit Motor der Type BFL(T) oder Motor ONE T montiert



Höhe (mm) Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt- gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	1202,74	1206,08	1208,85	1222,80	1236,18	1249,67	1263,97	1277,81	1291,65	1305,14	1318,51	901
250	1215,43	1218,65	1221,53	1236,18	1250,94	1265,59	1280,23	1294,87	1309,52	1324,28	1338,93	
300	1228,45	1231,34	1234,11	1249,67	1265,59	1281,38	1296,95	1312,05	1327,97	1342,96	1358,87	
350	1241,14	1244,37	1247,59	1263,51	1280,23	1296,95	1312,86	1329,59	1346,30	1362,10	1413,88	
400	1254,17	1257,40	1259,47	1277,35	1294,87	1312,05	1329,59	1346,65	1398,77	1415,96	1433,48	
450	1267,20	1270,08	1272,85	1291,65	1308,72	1327,51	1345,84	1398,77	1416,76	1435,10	1453,43	
500	1279,77	1282,65	1285,99	1304,68	1324,28	1342,96	1396,36	1415,96	1435,10	1454,24	1473,38	
550	1292,45	1295,34	1298,11	1318,17	1338,12	1358,87	1413,54	1433,48	1453,43	1473,38	1493,34	
600	1305,14	1307,90	1311,25	1332,35	1352,76	1408,69	1429,45	1450,21	1470,97	1492,64	1513,74	
650	1318,17	1321,39	1324,28	1345,84	1367,41	1424,14	1445,70	1468,07	1489,64	1512,13	1533,69	
700	1331,20	1333,97	1336,85	1360,14	1416,30	1439,60	1462,88	1484,80	1508,09	1531,28	1587,54	
750	1343,76	1346,65	1349,88	1372,72	1431,06	1455,04	1478,68	1502,79	1526,43	1583,86	1607,50	
800	1356,45	1359,69	1362,10	1421,26	1445,70	1470,15	1494,95	1519,51	1578,55	1602,99	1627,44	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V										576,16	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-LV-L

eckig, leicht, verlängert mit mechanischer Auslösung MTAL



Höhe (mm) Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt- gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	697,18	701,19	705,47	724,60	743,72	763,16	781,97	801,24	820,65	839,78	859,06	901
250	715,11	718,96	722,96	743,72	764,04	784,79	805,09	825,56	845,87	866,62	886,91	
300	732,75	736,91	740,76	763,00	784,64	806,44	827,77	849,42	871,51	892,99	914,80	
350	750,69	754,84	758,99	781,82	804,80	827,77	850,90	873,86	896,86	919,68	990,69	
400	768,63	772,64	776,49	800,94	824,96	849,27	873,58	897,76	969,94	994,25	1018,27	
450	786,42	790,42	794,42	820,21	845,57	870,91	896,42	969,79	995,29	1020,93	1046,29	
500	804,21	808,21	812,22	839,05	865,73	892,55	967,43	994,11	1020,93	1047,46	1074,30	
550	822,15	826,15	830,45	858,17	886,33	914,35	990,24	1017,97	1046,14	1074,30	1101,86	
600	839,93	843,92	847,93	877,58	906,64	983,73	1013,08	1042,43	1071,33	1100,54	1130,19	
650	857,87	861,87	865,73	896,42	927,24	1005,36	1035,89	1066,29	1096,83	1127,51	1158,22	
700	875,51	879,52	883,66	915,53	995,00	1026,73	1058,88	1090,61	1122,34	1154,34	1233,64	
750	893,58	897,58	901,75	934,82	1015,60	1048,35	1081,72	1114,62	1147,83	1228,47	1261,37	
800	911,39	915,39	919,54	1001,52	1035,89	1070,01	1104,69	1138,78	1220,92	1255,01	1289,53	
09FDCUM	Mehrpreis für Brandschutzklappe mit montiertem Endlagenschalter										111,11	



BK-E-LV-BFL(T)/ONE T

eckig, leicht, verlängert mit Motor der Type BFL(T) oder Motor ONE T montiert



Höhe (mm) Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt- gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	1274,90	1278,44	1281,38	1296,17	1310,35	1324,65	1339,81	1354,48	1369,15	1383,45	1397,62	
250	1288,36	1291,77	1294,82	1310,35	1326,00	1341,53	1357,04	1372,56	1388,09	1403,74	1419,27	
300	1302,16	1305,22	1308,16	1324,65	1341,53	1358,26	1374,77	1390,77	1407,65	1423,54	1440,40	
350	1315,61	1319,03	1322,45	1339,32	1357,04	1374,77	1391,63	1409,37	1427,08	1443,83	1498,71	
400	1329,42	1332,84	1335,04	1353,99	1372,56	1390,77	1409,37	1427,45	1482,70	1500,92	1519,49	
450	1343,23	1346,28	1349,22	1369,15	1387,24	1407,16	1426,59	1482,70	1501,77	1521,21	1540,64	
500	1356,56	1359,61	1363,15	1382,96	1403,74	1423,54	1480,14	1500,92	1521,21	1541,49	1561,78	901
550	1370,00	1373,06	1376,00	1397,26	1418,41	1440,40	1498,35	1519,49	1540,64	1561,78	1582,94	
600	1383,45	1386,37	1389,93	1412,29	1433,93	1493,21	1515,22	1537,22	1559,23	1582,20	1604,56	
650	1397,26	1400,67	1403,74	1426,59	1449,45	1509,59	1532,44	1556,15	1579,02	1602,86	1625,71	
700	1411,07	1414,01	1417,06	1441,75	1501,28	1525,98	1550,65	1573,89	1598,58	1623,16	1682,79	
750	1424,39	1427,45	1430,87	1455,08	1516,92	1542,34	1567,40	1592,96	1618,02	1678,89	1703,95	
800	1437,84	1441,27	1443,83	1506,54	1532,44	1558,36	1584,65	1610,68	1673,26	1699,17	1725,09	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V										576,16	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-LR-L

eckig, leicht, Montagerahmen 120min, mit mechanischer Auslösung MTAL. Die Varianten mit Montagerahmen ermöglichen eine Aufputz-Montage und gewährleistet einen schnellen (trockenen) Einbau.



Höhe (mm) Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt- gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	722,71	727,29	732,02	753,27	774,66	795,90	817,16	838,68	860,19	881,43	902,70	
250	742,52	747,10	751,70	774,66	797,36	820,04	842,88	865,83	888,27	911,36	933,91	
300	762,31	766,92	771,64	795,78	819,92	844,32	868,46	892,60	916,72	940,87	965,14	
350	782,39	786,99	791,59	817,03	842,74	868,19	893,91	919,35	944,94	970,52	1049,36	
400	802,20	806,67	811,38	838,28	865,18	892,33	919,22	946,13	1026,53	1053,55	1080,46	
450	821,89	826,61	831,19	859,54	888,00	916,33	944,80	1026,27	1054,61	1083,09	1111,41	
500	841,96	846,41	851,15	880,79	910,56	940,35	1023,52	1053,43	1083,09	1112,74	1142,64	901
550	861,90	866,23	870,95	902,03	933,40	964,36	1048,96	1079,93	1111,28	1142,64	1173,47	
600	881,58	886,30	890,90	923,56	956,09	1041,88	1074,29	1106,83	1139,49	1172,15	1204,81	
650	901,64	906,11	910,56	944,80	978,53	1066,03	1099,74	1133,72	1167,96	1201,67	1235,92	
700	921,19	925,92	930,50	965,93	1054,48	1089,90	1125,31	1160,60	1196,16	1231,58	1321,05	
750	941,26	945,97	950,71	987,31	1077,17	1113,90	1150,78	1187,49	1224,50	1314,49	1351,23	
800	961,07	965,66	970,39	1061,56	1099,74	1138,18	1176,22	1214,40	1305,70	1344,66	1382,70	
09FDCUM	Mehrpreis für Brandschutzklappe mit montiertem Endlagenschalter										111,11	



BK-E-LR-BFL(T)/ONE T

eckig, leicht, Montagerahmen 120 min, mit Motor der Type BFL(T) oder Motor ONE T montiert



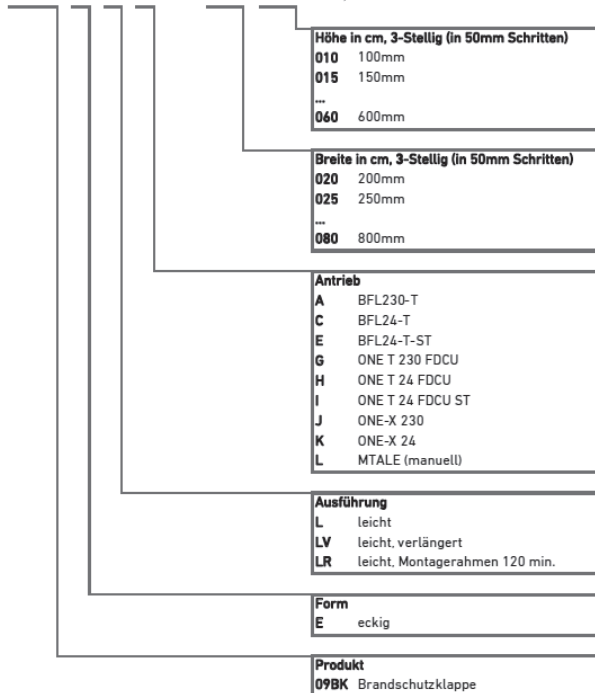
Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabattgruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	1584,20	1587,77	1591,34	1608,01	1624,53	1641,20	1657,73	1674,40	1691,07	1707,60	1724,20	901
250	1599,56	1603,27	1606,77	1624,53	1642,22	1659,91	1677,53	1695,37	1712,98	1730,75	1748,36	
300	1615,07	1618,56	1622,13	1641,06	1659,69	1678,70	1697,33	1716,19	1735,04	1753,82	1772,61	
350	1630,57	1634,21	1637,78	1657,66	1677,38	1697,26	1717,21	1737,08	1756,96	1776,83	1838,13	
400	1645,94	1649,50	1653,14	1673,96	1695,00	1715,97	1736,94	1757,90	1820,36	1841,26	1862,22	
450	1661,44	1664,94	1668,50	1690,56	1712,69	1734,75	1756,81	1820,22	1842,20	1864,26	1886,32	
500	1676,80	1680,37	1684,01	1707,09	1730,38	1753,46	1817,89	1841,11	1864,26	1887,34	1910,56	
550	1692,38	1695,88	1699,44	1723,61	1747,93	1772,24	1837,76	1861,93	1886,18	1910,56	1934,66	
600	1707,74	1711,38	1714,80	1740,28	1765,62	1832,16	1857,49	1882,90	1908,16	1933,50	1958,98	
650	1723,18	1726,67	1730,38	1756,81	1783,16	1850,87	1877,29	1903,65	1930,22	1956,57	1983,07	
700	1738,61	1742,10	1745,67	1773,26	1841,99	1869,58	1897,17	1924,61	1952,06	1979,65	2048,59	
750	1754,12	1757,76	1761,32	1789,86	1859,68	1888,29	1916,90	1945,58	1974,19	2044,08	2072,62	
800	1769,55	1773,04	1776,68	1847,66	1877,29	1907,07	1936,63	1966,40	2037,38	2067,08	2096,79	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V										576,16	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

Aktueller Artikelschlüssel BSK-E-L

Brandschutzklappen eckig, leicht

Typenbezeichnung: BSK - E - L - A ; BxH 200 x 100 → BSK-E-L-A; BxH 200x100
 Artikelnummer: 09BK E L A 020 010 → 09BKELA020010

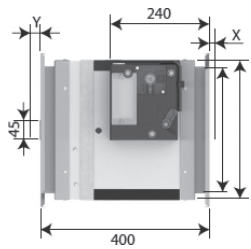


Brandschutzklappen eckig massiv BK-E-M

mechanischer Auslösung MTAM oder motorischer Auslösung

M: Standardausführung L=400 mm. Bn/Hn in 50 mm Schritten erhältlich.
 LV: Gehäuselänge: 500mm

Standardausführung BK-E-M

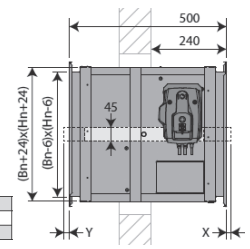


Klappenblattüberstand:
 X = auf Seite der Antriebseinheit
 Y = auf der Seite ohne Antrieb

Hn (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
x	-	-	-	-	1	26	51	76	101	126	151	176	201	226	
y	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227	252	277	302	327	352

Hn (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
x	-	1	26	51	76	101	126	151	176	201	226
y	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227	252

Standardausführung BK-E-LV



Zubehör

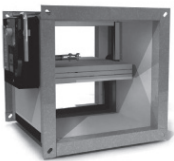


Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09BSKUL	2 Inspektionsöffnungen im Klappengehäuse vormontiert	57,77	901

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-M-M

eckig, massiv mit mechanischer Auslösung MTAL



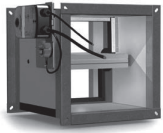
Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabattgruppe		
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		750	800
200										860,44	878,68	897,06	915,29	901
300										916,07	982,20	1002,92	1023,52	
400										1017,09	1039,93	1063,14	1086,24	
500										1072,58	1098,03	1123,61	1194,46	
600										1128,07	1201,27	1229,23	1257,03	
700										1228,83	1259,52	1289,56	1321,05	
800										1284,59	1318,42	1395,84	1428,62	
900	933,65	1014,21	1049,36	1084,39	1119,41	1199,85	1234,86	1270,03	1305,18	1340,73	1420,75	1457,48	1491,59	
1000	1013,16	1050,67	1088,19	1125,71	1208,63	1245,88	1283,40	1321,05	1405,01	1441,75	1481,10	1517,84	1599,17	
1100	1047,26	1087,02	1126,89	1166,64	1251,91	1291,66	1332,86	1416,82	1457,48	1498,15	1537,49	1624,08	1662,13	
1200	1081,25	1123,22	1165,47	1253,22	1295,47	1338,11	1426,00	1469,29	1509,96	1553,25	1642,44	1683,12	1725,10	
1300	1115,22	1159,56	1204,42	1294,42	1339,41	1384,02	1474,53	1519,14	1563,74	1655,58	1698,87	-	-	
1400	1149,05	1196,16	1288,52	1336,80	1382,70	1475,85	1523,07	1570,31	1662,13	-	-	-	-	
1500	1183,17	1232,50	1327,60	1377,46	1473,22	1521,77	1571,62	-	-	-	-	-	-	
09FCUM	Mehrpreis für montierten Endlagenschalter Visualisierung „GESCHLOSSEN“												59,69	
09FCUDCUM	Mehrpreis für 2 montierte Endlagenschalter Visualisierung „OFFEN“ & „GESCHLOSSEN“												119,37	

standardmäßig Brandschutzklappen in leichter Ausführung



BK-E-M-BF(T)/ONE T

eckig, massiv mit Motor der Type BFL(T)/BFN(T) oder Motor ONE T montiert



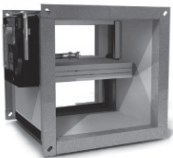
Höhe (mm) Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabattgruppe
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200										1.400,51	1.415,15	1.429,79	1.444,90	901
300										1.445,36	1.498,64	1.515,35	1.532,54	
400										1.527,23	1.546,38	1.564,71	1.583,05	
500										1.572,44	1.592,85	1.779,89	1.837,43	
600										1.783,58	1.843,55	1.865,92	1.888,29	
700										1.865,92	1.890,37	1.914,81	1.939,26	
800										1.910,77	1.937,29	2.000,84	2.026,90	
900	1.459,55	1.524,70	1.553,29	1.748,52	1.777,01	1.841,82	1.870,88	1.898,55	1.927,49	1.955,98	2.020,78	2.049,73	2.078,21	
1000	1.524,01	1.720,85	1.751,41	1.781,97	1.849,19	1.879,29	1.909,97	1.940,07	2.006,95	2.037,85	2.068,40	2.098,63	2.165,51	
1100	1.718,42	1.750,49	1.782,77	1.814,95	1.884,25	1.916,89	1.949,05	2.017,90	2.050,07	2.083,17	2.114,88	2.183,84	2.216,35	
1200	1.745,30	1.779,89	1.814,13	1.885,41	1.919,77	1.953,90	2.025,29	2.059,53	2.093,67	2.128,03	2.198,49	2.232,73	2.266,98	
1300	1.773,43	1.808,83	1.845,97	1.918,50	1.954,83	1.991,03	2.064,37	2.100,24	2.136,91	2.209,10	2.245,77	2.281,62	2.318,76	
1400	1.800,76	1.839,04	1.914,01	1.952,29	1.990,57	2.065,18	2.103,46	2.141,87	2.216,35	2.255,10	2.292,23	2.328,90	2.369,27	
1500	1.827,98	1.868,34	1.945,37	1.985,27	2.062,30	2.102,66	2.142,67	2.182,58	2.259,60	2.299,96	2.339,51	2.375,38	2.420,58	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V												576,16	

standardmäßig Brandschutzklappen
in leichter Ausführung

* Für Klappen mit B+H ≤ 1200 mm Motore Typ BFL(T)
Für Klappen mit B+H > 1200 mm Motore Typ BFN(T)

BK-E-MV-M

eckig, massiv, verlängert mit mechanischer Auslösung MTAL bzw. mit Motor der Type BFL(T)/BFN(T) oder Motor ONE T montiert



Höhe (mm) Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabattgruppe
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	901
300										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
400										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
500										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
600										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
700										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
800										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
900	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1000	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1100	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1200	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1300	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1400	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1500	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
09FCUM	Mehrpreis für montierten Endlagenschalter Visualisierung „GESCHLOSSEN“												59,69	
09FCUDCUM	Mehrpreis für 2 montierte Endlagenschalter Visualisierung „OFFEN“ & „GESCHLOSSEN“												119,37	

standardmäßig Brandschutzklappen
in leichter Ausführung

Zwischengrößen in 50 mm Sprüngen lieferbar,
es gilt der nächsthöhere Preis.

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse
sind der Montageanleitung zu entnehmen!

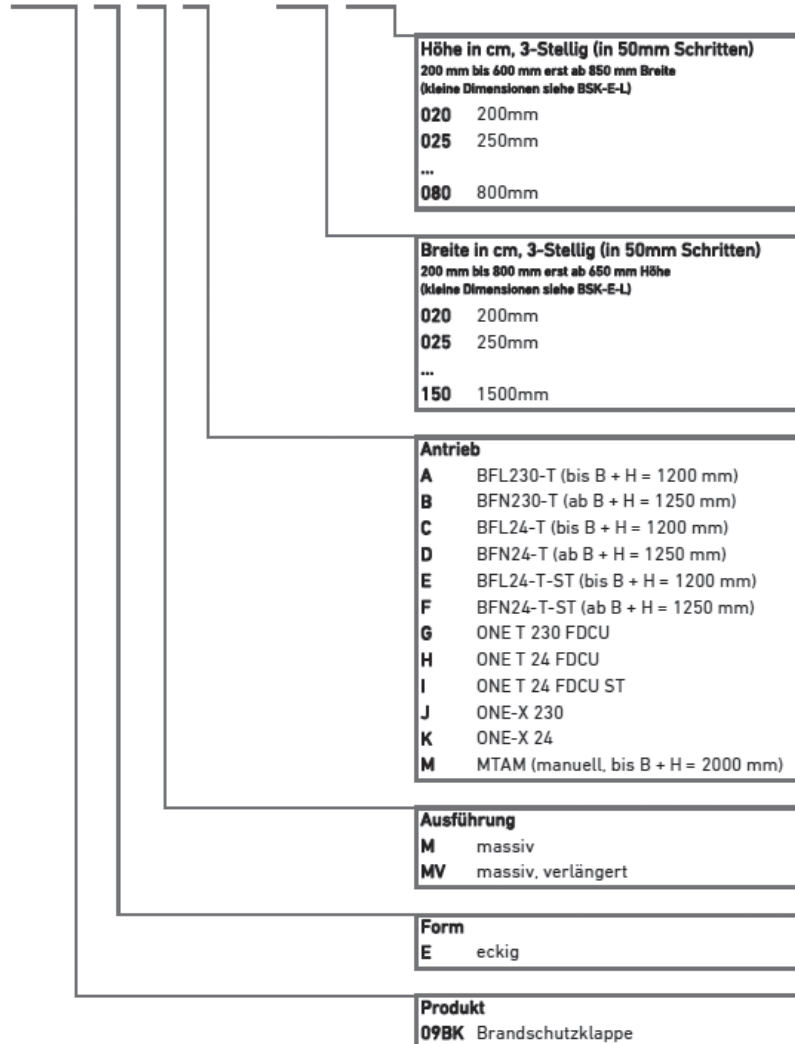


Aktueller Artikelschlüssel BSK-E-M

Brandschutzklappen eckig, massiv

Typenbezeichnung: BSK - E - M - A ; BxH 200 x 650 ⇔ **BSK-E-M-A; BxH 200x650**

Artikelnummer: 09BK E M A 020 065 ⇔ **09BKEMA020065**



Kommunikationsmodule zur Busanbindung

Für die Antriebe ONE und BFL(T) / BFN(T) sind folgende Kommunikationsmodule mit Nachweis verfügbar

- BUSTEC Ringbus System (F3001 geprüft); Feldbusmodule: RBFU 1.xxx
- AGNOSYS Brandfallsystem Serie F BSK V3.5 (F3001 geprüft); Klappenmodule: BKM-35-S, BKM-35-F, BKM-35-F-ST
- Siemens Kommunikationsmodule: FDCIO222 / FDCIO224

Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

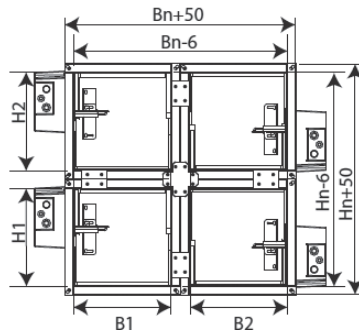


Brandschutzklappen Kombination BK-E-MK

Eckige Klappe in massiver Ausführung in Kombination von bis zu max. 4 Klappen mit horizontaler Achsenlage

massive Ausführung, Type BSK-E-MK bis maximal 3050 x 1650 mm für Einbau in Massivwand mit horizontaler Achsenlage mit motorischer Auslösung über Federrücklauf-Sicherheitsantrieb. Neben der Standardlänge L = 345 mm bieten wir auch eine verlängerte Ausführung, L = 500 mm, an. **Preis auf Anfrage**

Möglichkeiten: B12, B21, B22
(Anzahl Klappen in der Breite /
Anzahl Klappen in der Höhe)



Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

Aktueller Artikelschlüssel BSK-E-MK

Brandschutzklappen eckig, massiv, Kombination

Typenbezeichnung: BSK - E - MK - M - 12 ; BxH xxx mm
Artikelnummer: 09BK E MK M 12

Achtung: Variantenartikel

→ BSK-E-MK-M-12; BxH xxx mm

→ 09BKEMKM12

Bautype, Kombination aus

12	2 Klappen übereinander Breite 200mm bis 1500mm, in 50mm Schritten Höhe gesamt 850mm bis 1650mm, in 50mm Schritten
21	2 Klappen nebeneinander Breite gesamt 1550mm bis 3050mm, in 50mm Schritten Höhe 200mm bis 800mm, in 50mm Schritten
22	2 Klappen über- und nebeneinander Breite gesamt 1550mm bis 3050mm, in 50mm Schritten Höhe gesamt 850mm bis 1650mm, in 50mm Schritten

Antrieb

* ohne Bezeichnung: motorischer Antrieb

M MTAM (manuell)

Ausführung

MK massiv, Kombination

MKV massiv, Kombination, verlängert

Form

E eckig

Produkt

09BK Brandschutzklappe

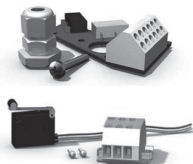
Zubehör für Brandschutzklappen

ERSATZSCHMELZLOT



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FUS72	Ersatzschmelzlot als thermisches Auslöseelement für Brandschutzklappen. Passend für BSK in leichter Ausführung. Auslösetemperatur +72 °C	31,62	
09FTH72	Ersatzschmelzlot als thermisches Auslöseelement für Brandschutzklappen. Passend für BSK in massiver Ausführung. Auslösetemperatur +72 °C	31,62	
09KITFUS72ONE	Schmelzlot 72°C, passend zu Federrücklaufantrieb ONE(-X)	130,46	901
09ZBAT72	Thermoelektrisches Auslöseelement 72°C, Sondenlänge 65 mm, passend zu Federrücklaufantrieb BFL / BFN ..-T	77,95	
09ZBAT95	Thermoelektrisches Auslöseelement 95°C, Sondenlänge 65 mm, passend zu Federrücklaufantrieb BFL / BFN ..-T	106,68	

ENDLAGENSCHALTER

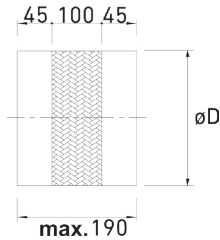


Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FDCUM	Endlagenschalter montiert. Passend für BSK in leichter Ausführung. 2 Endschalter sind aufgebaut!	111,11	
09FCUM	Endlagenschalter montiert. Passend für BSK in massiver Ausführung. Visualisierung „GESCHLOSSEN“	59,69	901
09FCUDCUM	Endlagenschalter montiert. Passend für BSK in massiver Ausführung. 2 montierte Endlagenschalter Visualisierung „OFFEN“ & „GESCHLOSSEN“	119,37	



Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen **DEKOR**

rund, Montage durch Steckverbindung



Artikelnummer	Durchmesser mm	gestreckte Länge mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09DEKOR0100	100	190	30,74	
09DEKOR0125	125	190	41,03	
09DEKOR0150	150	190	51,32	
09DEKOR0160	160	190	51,32	
09DEKOR0180	180	190	63,92	
09DEKOR0200	200	190	63,92	
09DEKOR0224	224	190	79,84	
09DEKOR0250	250	190	79,84	
09DEKOR0280	280	190	100,79	901
09DEKOR0300	300	190	100,79	
09DEKOR0315	315	190	100,79	
09DEKOR0355	355	190	112,30	
09DEKOR0400	400	190	148,18	
09DEKOR0450	450	190	158,10	
09DEKOR0500	500	190	167,78	
09DEKOR0560	560	190	339,24	
09DEKOR0630	630	190	344,25	

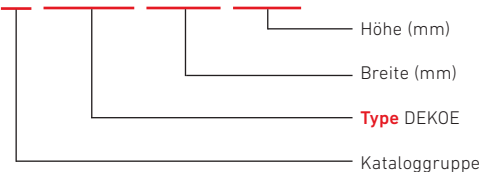
Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen **DEKOE**

eckig, Montage durch Flanschverbindung. In 50mm Schritten lieferbar, es gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.														Rabatt- gruppe		
	Breite (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		800	
200	200	80,64	80,64	80,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	901
300	300	89,22	89,22	89,22	99,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	400	99,51	99,51	99,51	108,09	108,09	116,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	500	108,09	108,09	116,67	116,67	116,67	125,25	125,25	133,82	-	-	-	-	-	-	-	
600	600	116,67	116,67	125,25	125,25	133,82	133,82	144,12	144,12	169,85	197,30	-	-	-	-	-	
700	700	125,25	125,25	133,82	133,82	144,12	144,12	152,70	152,70	178,43	205,88	233,33	259,07	-	-	-	
800	800	144,12	144,12	144,12	152,70	152,70	161,27	161,27	169,85	197,30	223,04	250,49	277,94	303,68	331,13	-	
900	900	152,70	152,70	152,70	161,27	169,85	169,85	178,43	178,43	205,88	233,33	267,65	295,10	322,55	348,28	-	
1000	1000	161,27	161,27	169,85	169,85	178,43	188,73	188,73	197,30	223,04	250,49	277,94	303,68	339,71	367,16	-	
1100	1100	178,43	178,43	178,43	188,73	197,30	197,30	205,88	214,46	241,91	267,65	295,10	322,55	348,28	384,31	-	
1200	1200	188,73	188,73	197,30	197,30	205,88	214,46	214,46	223,04	250,49	286,52	312,25	339,71	367,16	401,47	-	
1300	1300	197,30	197,30	205,88	214,46	214,46	223,04	233,33	241,91	267,65	295,10	331,13	356,86	384,31	411,76	-	
1400	1400	205,88	205,88	214,46	223,04	233,33	241,91	250,49	250,49	286,52	312,25	339,71	375,74	401,47	428,92	-	
1500	1500	223,04	223,04	233,33	241,91	241,91	250,49	259,07	267,65	295,10	331,13	356,86	392,89	420,34	446,08	-	



ARTIKELSCHLÜSSEL 09 DEKOE 0400 0200



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09DEKOPOT	Potentialausgleich: Länge 140mm, incl. Stecker, Litze 4,0mm ² , 2. Seite: Flachsteckhülse unisoliert 6,3mm, beidseitig Ringkabelschuh M5	12,62	901



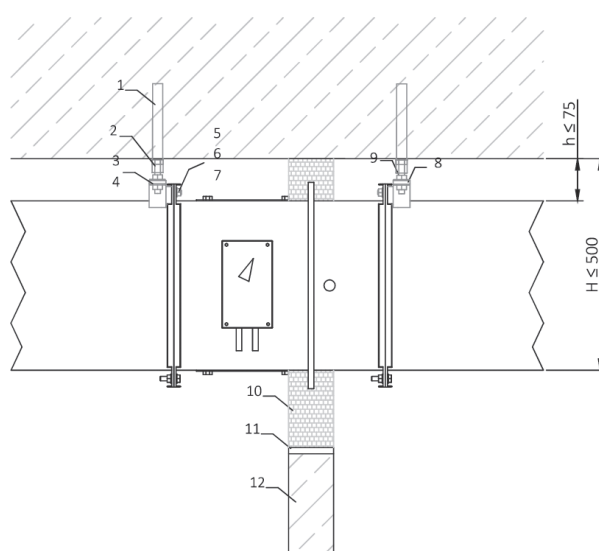
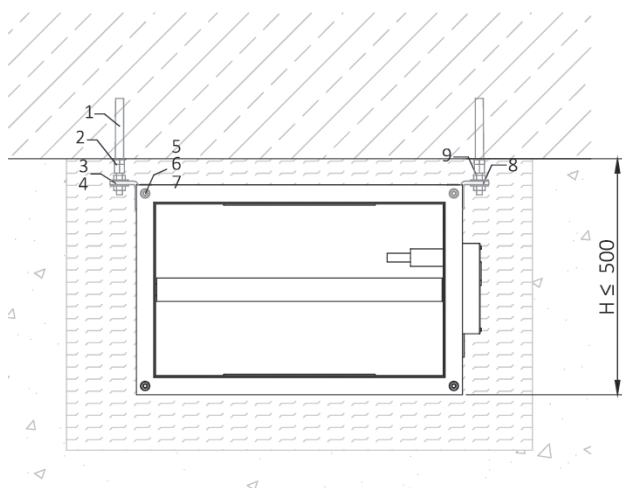
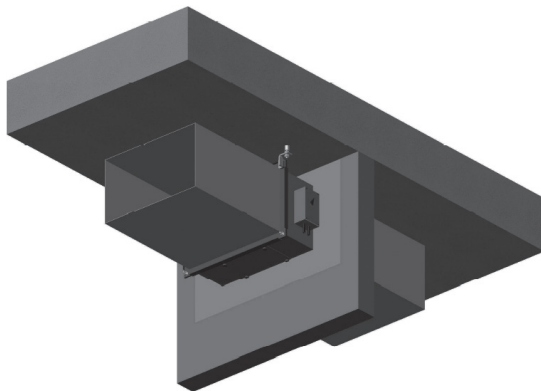
Starre Befestigung für Brandschutzklappen in Weichschott

gem. Ö-Norm H6031:2014-12-15 unter Berücksichtigung der Ö-Norm H 6025

Starre Befestigung von eckigen Brandschutzklappen- und Brandrauchsteuerklappen an der Decke gem. Ö-NORM H6031:2014-12-15

Kanalgeometrie: ECKIG / Kanalführung: horizontal

Abhängehöhe: $H \leq 500$ mm



Artikelnummer	Bezeichnung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09BSKMSETE1	MÜPRO BSK MONTAGESET 1 M10; lt. Ö-Norm H6031 besteht aus:	76,27	901
Position	Stk.		
1	4	Hochleistungsanker M10x90 KiSt10/30 vz.	
2	4	Gewindemuffe M10 x 30, 4,6 vz.	
3	2	MÜPRO Brandschutzseitenwinkel rechts vz.	
4	4	Distanzblock 32x15x10 vz.	
5	4	Sechskantschraube M8x35 G8.8 DIN933vz	
6	8	Unterlegscheibe M8 DIN125 vz	
7	4	Sechskantmutter M8 DIN934 vz	
8	2	MÜPRO Brandschutzseitenwinkel links vz.	
9	4	Gewindestift M10x100 vz	
10		Weichschott	
11		Laibungsertüchtigung	
12		Brandabschnittbildende Wand	

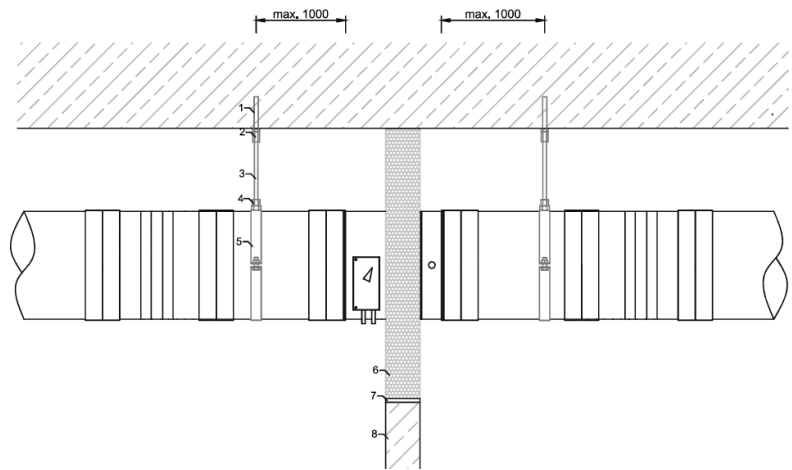
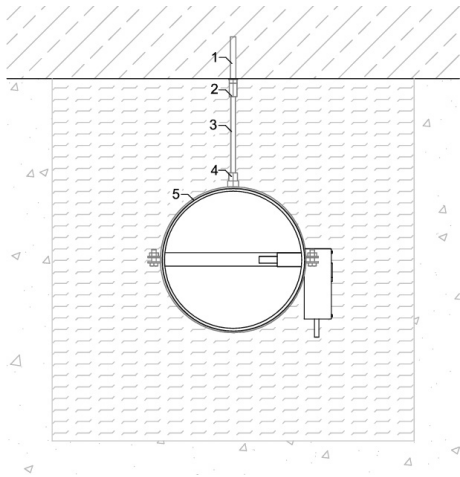
Die Einbausituation sowie weitere spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

Weitere Systemlösungen zur Befestigung sind auf Anfrage erhältlich!



Starre Befestigung von runden Brandschutzklappen mit Dehnungskompensator gem. Ö-NORM H6031:2014-12-15 bis Durchmesser 355

Kanalgeometrie: Rund / Kanalführung: horizontal



Position	Menge Stk.	Bezeichnung	Artikelnummer	Ø mm	VPE Stk.	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	4	Hochleistungsanker, M10x90 K1St10/30 vz	09BSKMBZM1030		50	5,56	
2	2	Gewindemuffe M10x35, 4.6 vz.	09BSKMFSKMF12		100	6,02	
3	2	Gewindestange, M10, 1.000 mm, 8.8 vz	09BSKMGEWM121			18,82	
4	2	*Reduzierstück AGM16 / IGM10, vz	09BSKMFSM16M10		50	13,52	
5	2	MÜPRO Brandschutzklappenschelle	09BSKMFPS100M10	100*	50	49,96	901
			09BSKMFPS125M16	125	50	66,87	
			09BSKMFPS160M16	160	25	81,42	
			09BSKMFPS200M16	200	25	85,82	
			09BSKMFPS250M16	250	25	92,58	
			09BSKMFPS315M16	315	25	101,93	

Trotz Dehnungskompensation ist die Klappe so an der Wand oder der Decke zu befestigen, dass sie im Brandfall durch ihr Eigengewicht nicht ihre Einbaulage verändert und eventuell vorhandene Abschottungen während des Normalbetriebs der lufttechnischen Anlagen (ohne Brandbelastung) weder beeinträchtigt noch beschädigt werden. Ohne Nachweis gilt die Befestigung als ausreichend, wenn die zulässige Spannung in der Aufhängung $6 \text{ N} \cdot \text{mm}^{-2}$, bezogen auf eine Raumtemperatur von $20 \text{ }^\circ\text{C}$, nicht überschritten wird.

Die Einbausituation sowie weitere spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

Weitere Systemlösungen zur Befestigung sind auf Anfrage erhältlich!



Feuerschutzabschlüsse

Feuerschutzabschlüsse sind Bauteile, die dazu bestimmt sind, in horizontalen (FLI) sowie in horizontalen und vertikalen (FLI -VE) Lüftungsleitungen die Übertragungen von Brand und Rauch mittels intumeszierender Wirkung zu verhindern.

Feuerschutzabschlüsse **PROLAP**

mit mechanischem Verschlusselement

FLI-VE 90



Der Aufbau-Feuerschutzabschluss Prolap besteht aus einem Gehäuse sowie Klappenblätter aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Geprüft in EI90-Schachtwänden ab einer Wanddicke von 40mm sowie in Decken ab 150mm Deckendicke. Die Prolap wurde für den nachträglichen Einbau in fertige Luftleitungen entwickelt, als Nachrüstung für Alt- und Neubauten.

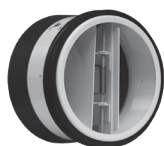
- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust, geringe Einbautiefe
- Einfache Montage mit handelsüblichen Schrauben
- Ab 40mm Wandstärke geprüft, ab 150mm Deckenstärke geprüft
- Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Anwendungsgebiete	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09PROLAP080	80	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	178,57	904
09PROLAP100	100	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	182,20	
09PROLAP125	125	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	227,36	
09PROLAP160	160	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	264,35	

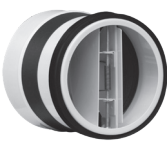
Die passende Kaltrauchsperr finden Sie nachstehend.

Feuerschutzabschlüsse **FSA / FSA ST**

mit mechanischem Verschlusselement



FSA



FSA ST

Die Einschub-Feuerschutzabschlüsse FSA und FSA-ST (ohne/mit Anschlussstutzen) bestehen aus einem Gehäuse sowie Klappenblätter aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Die Feuerschutzabschlüsse können nachträglich in jedes genormte Spirorohr bis DN160 eingeschoben werden. Geprüft in EI90-Schachtwänden ab einer Wanddicke von 40mm sowie in Decken ab 100mm Deckendicke, 152,5mm dicken Brettsperrholzdecken und ab 200mm in EPS-Leichtbetondecken. Die Feuerschutzabschlüsse wurden für den nachträglichen Einbau in fertige Leitungen entwickelt, als Nachrüstung für Alt- und Neubauten.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust, geringe Einbautiefe
- Ab 40mm Wandstärke geprüft, ab 100mm Decke (Weichschott) geprüft
- Systemgeprüft mit Kaltrauchsperrern
- Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FSAFLIVE90DN080	80	FLI-VE(ho+ve)90	130,16	904
09FSAFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	148,46	
09FSAFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	170,66	
09FSAFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	214,00	

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FSASTFLIVE90DN080	80	FLI-VE(ho+ve)90	139,76	904
09FSASTFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	158,19	
09FSASTFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	180,26	
09FSASTFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	222,69	

Die passende Kaltrauchsperr finden Sie nachstehend.



Feuerschutzabschlüsse **FSAeco / FSAeco-ST**

mit mechanischem Verschlusselement



FSAeco



FSAeco-ST

Die Einschub-Feuerschutzabschlüsse FSAeco und FSAeco-ST (ohne/mit Anschlussstutzen) bestehen aus einem weiß pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse sowie einem mehrschichtigen Klappenblatt aus Edelstahl mit integriertem Dämmschichtbildner. Sie sind für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren vorgesehen. Geprüft in einseitig beplankten EI90 Schachtwänden ab 40 mm, Weichschottsystemen, Massivdecken, Protolith Installationsblock = 200 mm, Tirotech Mörtelschott sowie Brettsperrholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss kann bei zusätzlicher Verwendung des Brandschutzfugenbandes BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML bei einseitig beplankten GKF-Schachtwänden und in Ständerwänden verwendet werden. Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust
- Platzsparend durch kurzes Einbaugehäuse
- Ab 40mm Wandstärke geprüft
- Ab 100mm Decke (Weichschott) geprüft
- Systemgeprüft mit Kaltrauchsperrern Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09FSAECO100	100	FLI-VE(ho+ve)90	148,46	904
09FSAECO125	125	FLI-VE(ho+ve)90	170,66	
09FSAECO160	160	FLI-VE(ho+ve)90	214,00	

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09FSAECOST100	100	FLI-VE(ho+ve)90	158,19	904
09FSAECOST125	125	FLI-VE(ho+ve)90	180,26	
09FSAECOST160	160	FLI-VE(ho+ve)90	222,69	

Die passende Kaltrauchsperrre finden Sie nachstehend.

Deckenschott **PRODEC-R**

mit beidseitig genormten Rohranschlussstutzen



Das Deckenschott Prodec-R besteht aus einem Gehäuse sowie Klappenblätter aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Geprüft in Massivdecken ab 150mm Deckendicke, EI90-Weichschottsystemen ab 100mm Dicke.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust
- Kompakte Bauweise
- Ab 100mm Deckenstärke (Weichschott) geprüft
- Einfache Montage keine zusätzliche Schraubbefestigung
- Entkoppelung aufgrund eines 2-teiligen Einbaugehäuses

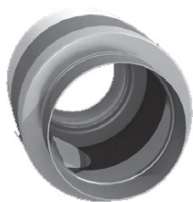
Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09PDCRFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	131,07	904
09PDCRFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	154,30	
09PDCRFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	203,35	

Die passende Kaltrauchsperrre finden Sie nachstehend.



Deckenschott PRODEC

mit freiem Querschnitt



Das querschnittsfreie Deckenschott PRODEC besteht aus einem korrosionsbeständigen Gehäuse mit integriertem Dämmschichtbildner. Das mehrschichtige Klappenblatt im Inneren des Gehäuses ist durch die thermische Auslöseeinrichtung gesichert. Der freie Querschnitt in dieser Klappenblattstellung ermöglicht eine einfache Reinigung der Luftleitung mittels rotierenden Bürsten.

- Freier Querschnitt
- Nahezu druckverlustfrei
- Nullabstand bei Mehrfachanwendung von Prodec
- Ohne regelmäßiger Kontrollprüfpflicht (Ausführung FLI-VE90)
- Für Decken
- Verwendung und Einbau: Gebäude mit einem Fluchtniveau von nicht mehr als 22m

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09PDCDN80	80	FLI-VE(ho+ve)90 ¹	147,98	904
09PDCDN100	100	FLI-VE(ho+ve)90 ¹	147,98	
09PDCDN125	125	FLI-VE(ho+ve)90 ¹	171,14	
09PDCDN160	160	FLI-VE(ho+ve)90 ¹	220,50	

Die passende Kaltrauchsperr finden Sie nachstehend.

¹ Die Einbaulage des Elements ist auf vertikale Einbaulage beschränkt

Brandschutzstutzen BST-E

ohne Kaltrauchsperr



Einschub-Brandschutzstutzen FLI90 für Lüftungsleitungen in EI90 Schachtwänden ab 40mm Wanddicke. Einschub-Brandschutzstutzen BST-E für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Geprüft und FLI(ho)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz 095.4-002/05-009. ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA. Metallgehäuse aus Aluminium mit innen- und außen liegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden = 40mm. BST-E unterliegt keiner regelmäßigen Kontrollprüfpflicht bei Anwendung gemäß ÖNORM H6027.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust
- Geringe Einbautiefe
- Ab 40mm Wandstärke geprüft
- Einsetzbar für Schachtwände ab 40mm
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Für Sanitärräume geeignet, einfache Montage

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09BSTEFLI90DN079	79	FLI(ho)90	63,98	904
09BSTEFLI90DN099	99	FLI(ho)90	67,48	
09BSTEFLI90DN124	124	FLI(ho)90	85,91	

Die passende hochtemperaturbeständige Kaltrauchsperr finden Sie nachstehend.



Kaltrauchsperrn LRK/MH

hochtemperaturbeständig und mit einstellbarem Magnet - für FLI Produkte



Kaltrauchsperrn LRK/MH, runde Ausführung ist hochtemperaturbeständig und rauch- und luftdicht gegen die Strömungsrichtung, ist geeignet für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen. Bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit U-Lippendichtung und einem Verschlusselement mit Silikon-Membran, welche durch ein verstellbaren Haltemagnet die Kaltrauchsperrn bis zu einem Differenzdruck von ca. 10 Pa in Strömungsrichtung geschlossen hält. Sie wird entsprechend der Luftrichtung in die Anschlussleitung der Ab- oder Zuluftöffnung eingebaut, ist schmutzabweisend und funktioniert energieunabhängig. LRK-MH verhindert eine Kaltrauchübertragung bei systemgerechter Anwendung.

- Hochtemperaturbeständig, für FLI90 klassifizierte Brandschutzstutzen
- Geschlossen in Strömungsrichtung, bis 10 Pa gemäß ÖNORM H6027

Artikelnummer	Dimensionen	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09LRKMHGDN080	80	25,82	904
09LRKMHGDN100	100	28,68	
09LRKMHGDN125	125	35,81	
09LRKMHGDN160	160	57,23	

Brandschutztellerventil Provent PVT-A

Abluft, mit mechanischem Verschlusselement

FLI-VE 90



Brandschutz-Tellerventile FLI-VE(ho+ve)90 für Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement, welches zwischen 70 °C und 75 °C auslöst. Der eingelegte Dämmschichtbildner reagiert ab ca. 150 °C und verhindert die Temperaturübertragung für einen Zeitraum von mindestens 90 Minuten.

- Einfache Montage
- Luftdichter Anschluss
- Keine regelmäßige Kontrollprüfung

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09PVTFLIVE90DN80	80	FLI-VE(ho+ve)90	178,57	904
09PVTFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	197,26	
09PVTFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	229,06	
09PVTFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	277,46	

Brandschutztellerventil Provent PVT-Z

Zuluft, mit mechanischem Verschlusselement



Brandschutz-Tellerventile FLI-VE(ho+ve)90 für Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement, welches zwischen 70 °C und 75 °C auslöst. Der eingelegte Dämmschichtbildner reagiert ab ca. 150 °C und verhindert die Temperaturübertragung für einen Zeitraum von mindestens 90 Minuten.

- Einfache Montage
- Luftdichter Anschluss
- Keine regelmäßige Kontrollprüfung

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09PVTZFLIVE90DN80	80	FLI-VE(ho+ve)90	178,57	904
09PVTZFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	197,26	
09PVTZFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	229,06	
09PVTZFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	277,46	



Einschub-Brandschutzklappe INLAP

für Wand und Decke

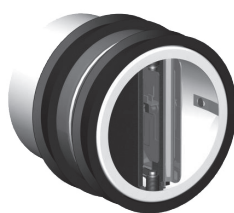


Einschub- Brandschutzklappe INLAP EI 120 (ve, ho, i<->o) S für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-2 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12). Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden Silikon U- Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Nirosa wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung. Das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert. Die Einschub- Brandschutzklappe ist auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen bei Normtragkonstruktionen (Wände ab 100 mm und Decken ab 150 mm) in Kombination mit dem Brandschutzfugenband BFBL sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML bei einseitig beplankten Schachtwänden zugelassen.

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09INLAP100	100	EI120(ho,ve,i<->o)S	170,78	904
09INLAP125	125	EI120(ho,ve,i<->o)S	195,96	
09INLAP160	160	EI120(ho,ve,i<->o)S	245,79	
09INLAP200	200	EI120(ho,ve,i<->o)S	331,44	
09INLAP250	250	EI120(ho,ve,i<->o)S	425,79	

Einschub-Brandschutzklappe INLAP-ST

für Wand und Decke mit Rohranschlussstutzen



Einschub- Brandschutzklappe INLAP EI 120 (ve, ho, i<->o) S für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-2 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12). Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden Silikon U- Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Nirosa wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung. Das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert. Die Einschub- Brandschutzklappe ist auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen bei Normtragkonstruktionen (Wände ab 100 mm und Decken ab 150 mm) in Kombination mit dem Brandschutzfugenband BFBL sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML bei einseitig beplankten Schachtwänden zugelassen.

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09INLAPST100	100	EI120(ho,ve,i<->o)S	181,94	904
09INLAPST125	125	EI120(ho,ve,i<->o)S	207,38	
09INLAPST160	160	EI120(ho,ve,i<->o)S	256,18	
09INLAPST200	200	EI120(ho,ve,i<->o)S	342,48	
09INLAPST250	250	EI120(ho,ve,i<->o)S	436,94	



Brandrohrmanschetten **BRM V30**

für Kunststoffrohre



Brandschutzmanschette RORCOL V30 für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC und Mehrschichtrohre. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 „U/U“ klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ETAG 026 Teil 2. 30mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelassenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Geeignet für den Auf- und Einbau sowie für schräge Rohrdurchführungen. Zugelassen für einseitig beplankte Schachtwände = 40mm, Massiv- und Ständerwände = 10 mm, Brettsperholzdecken sowie Massivdecken = 150mm. Geprüft und klassifiziert in Weichschottsystemen für Wände und Decken. Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung). Alle Typen der RORCOL Brandschutzmanschetten dürfen mit Nullabstand angewendet werden.

- Gehäuse aus NIROSTA, U/U OFFEN / OFFEN geprüft, dadurch keine Anwendungsfehler möglich
- Nullabstand zwischen den Brandschutzmanschetten
- Abschottungen von Kunststoffrohren bis Ø 140mm
- Für alle gängigen Rohr- und Isoliermaterialien sowie Kombinationen geprüft
- Auch für Rohre mit Schalldämmisolierung
- Für den Auf- und Einbau in Wände und Decken geprüft, Klassifizierung bis EI 120
- Geringe Bauhöhe
- Für den Einbau in verschiedenste Tragkonstruktionen: einseitig beplankte Gipskartenschachtwände, 2 x 20 mm, 3 x 15 mm, 2 x 25 mm ohne und mit Mineralwolle

Artikelnummer	Nenngröße	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09BRMV30DN40	16-40	EI120/EI90 (U/U)	52,17	
09BRMV30DN5056	50-56	EI120/EI90 (U/U)	52,95	
09BRMV30DN5963	59-63	EI120/EI90 (U/U)	64,50	
09BRMV30DN7580	75-80	EI120/EI90 (U/U)	71,89	904
09BRMV30DN110	110	EI120/EI90 (U/U)	91,88	
09BRMV30DN125	125	EI120/EI90 (U/U)	113,69	
09BRMV30DN140	140	EI120/EI90 (U/U)	122,55	



Brandrohrmanschetten **BRM V60**

für Kunststoffrohre, Schalldämmrohre und Druckleitungen



Brandschutzmanschette RORCOL V60 für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC, Mehrschichtrohre sowie für Pelletsleitungen. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 „U/U“ klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ETAG 026 Teil 2. 60mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Omega-Anwendung. Zugelassen für einseitig beplankte Schachtwände = 40mm, Massiv- und Ständerwände = 100mm, Brettsper Holzdecken, Massivdecken = 150mm sowie EPS-Leichtbeton = 200mm. Geprüft und klassifiziert in Weichschottsystemen für Wände und Decken. Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukasierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung). Alle Typen der RORCOL Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den Einbau in EPS-Leichtbetonblöcken = 200mm ist die Verwendung von Montagehilfen erforderlich.

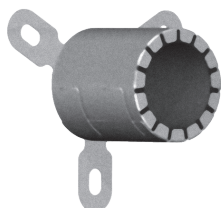
- Gehäuse aus NIROSTA, U/U OFFEN / OFFEN geprüft, dadurch keine Anwendungsfehler möglich
- Nullabstand zwischen den Brandschutzmanschetten
- Abschottungen von Kunststoffrohren bis Ø 250mm
- Für alle gängigen Rohr- und Isoliermaterialien sowie Kombinationen geprüft
- Auch für Rohre mit Schalldämmisolierung
- Für den Auf- und Einbau in Wände und Decken geprüft, Klassifizierung bis EI 120
- Geringe Bauhöhe
- Für den Einbau in verschiedenste Tragkonstruktionen: einseitig beplankte Gipskartonschachtwände, 2 x 20 mm, 3 x 15 mm, 2 x 25 mm ohne und mit Mineralwolle

Artikelnummer	Nenngröße	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09BRMV60DN5056	50-56	EI120/EI90 (U/U und U/C)	79,16	
09BRMV60DN5963	59-63	EI120/EI90 (U/U und U/C)	86,95	
09BRMV60DN7580	75-80	EI120/EI90 (U/U und U/C)	89,93	
09BRMV60DN110	110	EI120/EI90 (U/U und U/C)	98,63	
09BRMV60DN125	125	EI120/EI90 (U/U und U/C)	128,86	
09BRMV60DN135140	135-140	EI120/EI90 (U/U und U/C)	155,99	904
09BRMV60DN160	160	EI120/EI90 (U/U und U/C)	167,67	
09BRMV60DN180	180	EI120/EI90 (U/U und U/C)	204,53	
09BRMV60DN200	200	EI120/EI90 (U/U und U/C)	214,52	
09BRMV60DN250	250	EI120/EI90 (U/U und U/C)	358,43	



Brandrohmanschetten **BRM AV60**

für Aluverbundrohre



Brandschutzmanschette RORCOL AV60 für Aluverbundrohre, Metallrohre und Kabel. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90 „U/C“ klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ETAG 026 Teil 2. 60mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montage-laschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Sonderanwendungen: Omega-Anwendung und Mehrfachbelegungen (Haus- und Elektrotechnik). Zugelassen für einseitig beplankte Schachtwände = 40mm, Massiv- und Ständerwände = 100mm. Geprüft und klassifiziert in Weichschottsystemen für Wände und Decken. Alle Typen der RORCOL Brandschutzmanschetten dürfen mit Nullabstand zueinander angewendet werden.

- Gehäuse aus NIROSTA, U/U OFFEN / OFFEN geprüft, dadurch keine Anwendungsfehler möglich
- Nullabstand zwischen den Brandschutzmanschetten
- Abschottungen von Kunststoffrohren bis Ø 250mm
- Für alle gängigen Rohr- und Isoliermaterialien sowie Kombinationen geprüft
- Auch für Rohre mit Schalldämmisolierung
- Für den Auf- und Einbau in Wände und Decken geprüft, Klassifizierung bis EI 120
- Geringe Bauhöhe
- Für den Einbau in verschiedenste Tragkonstruktionen: einseitig beplankte Gipskartonschachtwände, 2 x 20 mm, 3 x 15 mm, 2 x 25 mm ohne und mit Mineralwolle

Artikelnummer	Nenngröße	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09BRMAV60DN1640	16-40	EI90 (U/C)	72,94	904
09BRMAV60DN5056	50-56	EI90 (U/C)	86,16	
09BRMAV60DN5963	59-63	EI90 (U/C)	94,74	
09BRMAV60DN7580	75-80	EI90 (U/C)	95,90	
09BRMAV60DN110	110	EI90 (U/C)	107,32	
09BRMAV60DN125	125	EI90 (U/C)	140,15	
09BRMAV60DN140	140	EI90 (U/C)	170,00	
09BRMAV60DN160	160	EI90 (U/C)	182,72	

Kondensatablauf **ELG-SIPH**

mit Geruchsverschluss und Entwässerungsstutzen



Geruchsverschluss DN 100 mit Entwässerungsstutzen und eingebautem Membransifon. Geruchsverschluss für Lüftungsrohre, Kamine, Heizthermen, Wäschetrocknerleitungen und ähnliches, bestehend aus einem nichtbrennbaren Kunststoffgehäuse mit U-Lippendichtung, Griff und Kondensatstutzen. Durchmesser 20mm. Mittels Adapterreduktion und Schlauch wird der Anschluss an den Ablauf hergestellt. Der Geruchsverschluss ist als selbstreinigende Membran ausgeführt und ohne Sperrwasserhöhe gegen die Strömungsrichtung geruchsdicht.

- ohne Sperrwasserhöhe gegen die Strömungsrichtung geruchsdicht

Artikelnummer	Dimension	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10ELGSIPH DN100UL	100	54,38	904

Abdeckgitter aus Kunststoff **GIST**

mit Stutzen und Lippendichtung



Artikelnummer	Dimensionen	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09GISTULDN100	100	19,07	905
09GISTULDN125	125	21,28	



Brandschutzfugenmasse **BS-FM** und Ersatzschmelzlot **AF-ES**



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09AFBSFM310	Brandschutzfugenmasse BS-FM, 300 ml	27,12	905
09AFSCHMELZLOT	Ersatzschmelzlot für Feuerschutzabschlüsse	38,15	904

Brandschutzfugenband **BFBL**

selbstklebend, für isolierte Wickelfalzrohre



Artikelnummer	Nenngröße	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09BFBL645	3 x 2,15 m	zum Abdichten von isolierten Wickelfalzrohren mit eingebauten Feuerschutzabschlüssen oder	280,96	904
09BFBL2150	10 x 2,15 m	-Brandschutzklappen	895,18	

Brandschutzmodul **Premo-BML**

selbstklebend, für isolierte Wickelfalzrohre



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
PremoBML	für isolierte Lüftungsleitungen in GKF-Schachtwänden mit Beplankungen (2x20 mm / 3x15 mm / 2x25 mm), Fertigung individuell nach Kundenwunsch	Auf An- frage	904

Brandschutzmörtel **TIROTECH**

zur Herstellung des Kombischott TIROTECH



TIROTECH® ist ein Bausatz zur Verwendung als Kabel- und/oder Rohrabschottung (Kombiabschottung). Es vereint die positiven Eigenschaften des einzigartigen TIROTECH® - Brandschutzmörtels mit den Vorteilen der bewährten Brandschutzmanschetten RORCOL und ermöglicht dadurch eine sichere und unkomplizierte Abschottung von Öffnungen in Massivwänden und Massivdecken. Zur Abschottung von Luftleitungen ist der Einbau von Brandschutzklappen INLAP und Feuerschutzabschlüssen FSAeco geprüft und zugelassen. Luftleitungen aus Kunststoff können mit dem Deckenschott PRODEC-R KST abgeschottet werden. Auch das Mischschott gemäß ÖNORM H 6031, eine Kombination aus Kombischott und Brandschutzklappe, ist entsprechend EN 1366-2 und EN 1366-3 geprüft.

- Klassifizierung: EI120
- für Massivdecken ab 150 mm
- für Massivwände ab 100 mm
- besonders leicht - 10 kg / 30 Liter Sack

Artikelnummer	Inhalt	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09BSMS30	10 kg / Sack	EI90/EI120	44,80	905



Entrauchungsklappen

Type **ERLK(ER)-multi** für den Einsatz in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sowie Druckbelüftungsanlagen

Type **KAMOUFLAGE MP** für den Einsatz als Rauchabströmklappen in Druckbelüftungsanlagen

ENTRAUCHUNGSKLAPPE **ERLK(ER)-multi**

Klassifizierung gemäß EN 13501-4



Die eckige Entrauchungsklappe ERLK-multi ist in Lamellenbauweise gefertigt. Anstatt eines einzelnen Klappenblattes sind, abhängig von der Bauhöhe, 1 bis 12 Einzellamellen verbaut, wodurch eine sehr geringe Bautiefe von 250 mm erreicht wird. Es steht eine Vielzahl an möglichen Abmessungen sowie optionales Zubehör für Montage und Anschluss zur Verfügung. Die gesamte Konstruktion der Lamellenklappe besteht im wesentlichen aus nichtbrennbaren Kalziumsilikatplatten. Die Klappenblätter (Lamellen) verfügen zusätzlich über eine integrierte Dichtung für den Kaltrauch. Der Stellenantrieb und das optionale Kommunikationsmodul sind innerhalb der temperaturbeständigen Antriebseinhausung aufgebaut, um den Funktionserhalt bei erhöhter Betriebstemperatur sicherzustellen. Die Lamellen-Entrauchungsklappe ERLK-multi verfügt über eine MA- und HOT400/30 * -Klassifizierung, wodurch sichergestellt ist, dass die Klappenblätter in den ersten 25 Minuten eines Brandfalles noch ihre Position verändern können. Auf diese Weise lässt sich die Verrau- chung während oder nach eines Brandes steuern. Die Entrauchungsklappe darf, bezogen auf Ihre Achsen- lage, vertikal oder horizontal eingebaut werden. Die Entrauchungsklappe ist wartungsfrei.

- Feuerwiderstand bis EI 120 S
- Konformität mit der harmonisierten Produktnorm EN 12101-8
- Luftdichtheit geprüft bei 1500 Pa (gilt für Größen von 200x200 bis 1000x1600)
- Geprüft nach EN 1366-10
- Zyklusprüfung: 10.000 Zyklen
- Freie Abströmfläche bis 2,3m²
- Wartungsfreie Ausführung, Kontrollprüfung gemäß Anforderung
- Vorbereitet für Bus-Kommunikationsmodule
- Vielfältige Installationsmöglichkeiten
- Geringe Bautiefe (250mm)
- Geeignet zum Einbau in einer massiven Wand, Decke, Entrauchungsleitungen (single & multi) und Schachtkonstruktionen
- für Nass- und Trockeneinbau
- Klappe aus nicht brennbarem Kalziumsilikat
- Einbaulage (Achslage): 0 / 90 / 180 / 270°

Klassifizierung gemäß Produktnorm EN 12101-8 und EN 13501-4

Einbausituation	Klassifizierung	Abmessung [B x H]
Massive Wand oder Decke, Tragkonstruktion ≥ 100 mm in Verbindung mit Beton, Porenbeton, Rohdichte ≥ 550 kg/m ³ , Abdichtung mittels Mörtel oder Weichschott ≥ 140 kg/m ³ Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90 (v_{ew} h_{hw} $i \leftrightarrow o$) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm \leq ERLK-multi \geq 1000 x 1600 mm
Vertikale und horizontale Entrauchungsleitungen oder Schächte in Verbindung mit Promatect LS ≥ 35 mm, Promatect L500 ≥ 40 mm, Promatect AD ≥ 40 mm Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90/120* (v_{ca} h_{hw} $i \leftrightarrow o$) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm \leq ERLK-multi \geq 1000 x 1600 mm
Massive Wand, Tragkonstruktion ≥ 100 mm in Verbindung mit Beton, Porenbeton, Rohdichte ≥ 550 kg/m ³ Ohne zusätzliche Abdichtung Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90 (v_{ew} $i \leftrightarrow o$) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm \leq ERLK/ER-multi \geq 1000 x 1600 mm

*Installation an EI 120 zertifizierten Entrauchungsleitungen (multi compartment) mit EI 120 Klassifikation für das Leitungssystem.

BSK-E-LAM

ECKIGE BRANDSCHUTZKLAPPE in Lamellenbauweise Abmessung [Bn x Hn] 200 x 200 bis 1000 x 2400 mm mit europäischer Klassifikation EI 90 S gemäß EN 15650:2010 **auf Anfrage erhältlich!**

techn. Details sowie Ausführungen finden Sie zum Download unter <https://www.pichlerluft.at/brandschutzklappen.html>



Entrauchungsklappe EK - mit 230V Motor

mit Motor 230V

La- mel- len	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
L1	200	3480,21	3535,56	3592,07	3646,27	3698,16	3751,21	3803,09	3856,14	3908,03	3958,77	4009,51	4060,24	4109,83	4388,89	4447,71	4505,36	4563,02
L2	400	4265,51	4339,31	4408,50	4477,69	4546,88	4613,76	4679,49	4746,37	4812,10	5162,66	5236,46	5311,42	5388,68	5463,63	5538,59	5611,24	5686,19
L3	600	5008,14	5094,63	5181,11	5262,98	5346,02	5746,16	5841,87	5935,27	6026,37	6119,78	6212,03	6303,13	6395,38	6232,78	6316,97	6401,15	6483,02
L4	800	5996,39	6428,82	6355,02	6657,14	6771,30	6879,70	6989,26	7099,96	7210,66	7045,76	7144,92	7244,10	7343,27	7286,77	7381,33	7474,73	7568,13
L5	1000	7073,44	7207,20	7337,50	7466,66	7595,82	7444,75	7562,37	7676,53	7793,00	7748,03	7856,42	7967,13	8129,72	8374,19	8547,17	8661,33	8776,64
L6	1200	9373,98	9252,89	9387,81	9522,73	9655,34	9626,51	9752,20	9877,90	10001,28	10377,21	10508,67	10265,36	10770,44	10901,90	11032,21	11161,36	11290,51
L7	1400	9875,59	9874,44	10016,28	10158,12	10301,11	10689,72	10837,32	10987,24	11135,99	11281,29	11428,89	11575,34	11720,63	11867,09	12013,54	12157,68	12302,98
L8	1600	10493,68	10893,82	11062,19	11229,39	11395,45	11560,35	11722,94	11885,54	12048,13	12211,88	12374,47	12534,77	12696,21	12857,64	13017,93	13179,38	13339,66
Rabatt gruppe		901																

Entrauchungsklappe EK - mit 24V Motor (ohne Stecker)

mit Motor 24V

La- mel- len	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
L1	200	3304,93	3360,28	3416,78	3470,99	3524,03	3575,93	3628,97	3680,86	3732,76	3783,49	3834,23	3884,97	3935,70	4213,62	4272,42	4330,08	4387,74
L2	400	4090,23	4164,04	4233,22	4302,41	4371,60	4438,48	4504,21	4571,09	4636,82	4987,38	5062,34	5137,29	5213,40	5288,36	5363,31	5435,96	5510,92
L3	600	4834,01	4919,35	5005,83	5087,71	5170,73	5570,87	5666,59	5760,00	5851,09	5945,65	6036,75	6129,00	6220,10	6057,51	6141,69	6225,87	6307,75
L4	800	5789,97	6222,40	6149,76	6450,74	6564,90	6673,30	6783,99	6894,70	7005,40	6840,50	6939,67	7038,84	7138,01	7081,51	7174,91	7268,32	7362,88
L5	1000	6868,17	7000,78	7132,25	7261,39	7390,55	7238,34	7357,11	7471,28	7586,59	7541,61	7650,01	7760,71	7923,30	8168,93	8340,75	8454,91	8571,38
L6	1200	8906,94	8785,87	8920,79	9054,55	9188,32	9159,49	9285,18	9410,88	9534,26	9910,19	10041,65	9798,33	10303,42	10433,72	10565,18	10694,33	10823,49
L7	1400	9408,57	9407,41	9549,25	9691,09	9834,08	10222,69	10370,30	10520,20	10667,81	10814,26	10961,86	11108,31	11253,61	11400,06	11545,36	11689,51	11835,95
L8	1600	10026,66	10426,80	10595,16	10761,21	10928,42	11093,33	11255,92	11418,51	11581,11	11743,70	11907,45	12067,73	12229,17	12389,47	12550,91	12711,19	12872,63
Rabatt gruppe		901																

Entrauchungsklappe EK - mit 24V Motor (mit Stecker)

mit Motor 24V-ST

La- mel- len	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
L1	200	3371,82	3428,32	3484,82	3539,03	3590,91	3643,96	3695,85	3747,74	3800,78	3851,53	3901,11	3951,85	4002,59	4281,65	4339,31	4398,12	4455,78
L2	400	4158,26	4230,92	4300,11	4369,29	4438,48	4506,52	4571,09	4639,13	4704,86	5054,26	5129,22	5204,17	5281,43	5355,24	5430,19	5503,99	5578,94
L3	600	4900,90	4987,38	5072,71	5155,74	5237,62	5637,76	5733,47	5826,88	5919,13	6012,53	6104,79	6195,88	6288,14	6124,39	6208,57	6292,75	6375,78
L4	800	5866,09	6298,52	6224,71	6526,84	6641,00	6749,40	6858,95	6969,65	7080,35	6915,45	7014,62	7113,80	7212,96	7156,46	7251,02	7344,43	7437,83
L5	1000	6943,12	7076,90	7207,20	7336,36	7465,50	7314,44	7432,07	7546,23	7662,70	7617,72	7726,12	7836,82	7999,42	8243,88	8416,86	8531,02	8646,33
L6	1200	9009,57	8888,50	9023,41	9158,33	9290,94	9263,27	9387,81	9513,50	9636,89	10012,82	10144,27	9900,97	10406,04	10537,50	10667,81	10796,96	10926,12
L7	1400	9511,20	9510,04	9651,89	9793,72	9936,71	10325,33	10474,08	10622,84	10771,59	10916,89	11064,50	11210,94	11356,24	11502,69	11649,14	11793,29	11938,59
L8	1600	10129,29	10529,43	10697,79	10864,99	11031,05	11195,95	11358,55	11521,14	11683,73	11847,48	12010,08	12170,37	12331,81	12493,25	12653,53	12814,97	12975,27
Rabatt gruppe		901																



Entrauchungsklappe EKPG30 - Anschlussflansch

Aufpreis für Anschlussflansch

La- mel- len	Breite (mm)		Bruttopreise in € / Stk.																
	Höhe (mm)		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200		215,64	216,79	217,94	219,10	220,25	221,41	223,71	224,87	226,01	227,17	228,32	229,48	230,63	231,78	232,94	234,09	235,25
L2	400		221,41	222,56	223,71	224,87	226,01	227,17	228,32	229,48	230,63	231,78	232,94	234,09	235,25	237,55	238,70	239,86	241,01
L3	600		227,17	228,32	229,48	230,63	231,78	232,94	234,09	235,25	236,39	237,55	238,70	239,86	241,01	242,16	243,32	244,47	245,62
L4	800		231,78	232,94	234,09	235,25	236,39	237,55	238,70	241,01	242,16	243,32	244,47	245,62	246,77	247,93	249,08	250,23	251,39
L5	1000		237,55	238,70	239,86	241,01	242,16	243,32	244,47	245,62	246,77	247,93	249,08	250,23	251,39	252,54	254,84	256,00	257,15
L6	1200		242,16	243,32	245,62	246,77	247,93	249,08	250,23	251,39	252,54	253,70	254,84	256,00	257,15	258,30	259,46	260,61	261,77
L7	1400		247,93	249,08	250,23	251,39	252,54	253,70	254,84	256,00	257,15	259,46	260,61	261,77	262,92	264,08	265,22	266,38	267,53
L8	1600		253,70	254,84	256,00	257,15	258,30	259,46	260,61	261,77	262,92	264,08	265,22	266,38	267,53	268,68	269,84	272,15	273,30
Rabatt gruppe										901									

Entrauchungsklappe EKPT - Abschlussgitter

Aufpreis für Abschlussgitter

La- mel- len	Breite (mm)		Bruttopreise in € / Stk.																
	Höhe (mm)		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200		31,14	35,74	41,52	46,12	50,74	56,50	61,12	65,73	70,35	76,11	80,72	85,33	91,10	95,71	100,33	104,94	110,70
L2	400		50,74	59,97	68,04	77,26	86,49	94,56	103,78	111,85	121,08	130,30	138,38	147,61	156,83	164,90	174,13	182,20	191,42
L3	600		70,35	83,02	95,71	108,40	121,08	133,76	146,45	159,13	171,82	184,51	197,18	209,87	222,56	234,09	246,77	259,46	272,15
L4	800		91,10	107,24	123,39	139,53	156,83	172,97	189,11	205,26	222,56	238,70	254,84	270,99	288,29	304,43	320,58	336,72	354,02
L5	1000		110,70	130,30	151,06	170,66	191,42	212,18	231,78	252,54	272,15	292,91	312,50	333,26	354,02	373,62	394,38	413,98	434,74
L6	1200		126,85	151,06	174,13	198,34	222,56	246,77	270,99	295,20	319,43	343,64	366,70	392,07	415,14	439,35	463,57	487,78	512,00
L7	1400		145,30	174,13	202,96	231,78	260,61	289,44	318,27	347,10	375,93	404,76	433,59	461,26	490,09	518,92	547,75	576,58	605,40
L8	1600		168,36	201,80	236,39	270,99	304,43	339,03	373,62	407,07	441,66	475,10	509,69	544,28	577,73	612,32	646,92	680,36	714,96
Rabatt gruppe										901									

Entrauchungsklappe ER - Einbaurahmen

Aufpreis für Einbaurahmen ER

La- mel- len	Breite (mm)		Bruttopreise in € / Stk.																
	Höhe (mm)		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200		591,57	606,56	621,55	636,53	651,53	666,51	682,67	697,66	712,65	727,64	742,62	758,79	773,77	788,76	803,75	818,74	849,88
L2	400		645,77	660,76	675,75	690,74	706,88	721,88	736,86	751,86	766,84	781,83	797,98	812,97	827,96	842,96	857,94	874,09	904,07
L3	600		699,96	714,95	731,10	746,10	761,07	776,06	791,06	807,21	822,20	837,19	852,18	867,17	882,17	898,31	913,30	928,28	958,27
L4	800		755,31	770,31	785,30	800,29	815,29	830,28	846,41	861,41	876,39	891,38	906,39	922,52	937,51	952,51	967,49	982,49	1013,63
L5	1000		809,51	824,50	839,50	854,48	870,62	885,62	900,61	915,61	930,59	946,73	961,73	976,71	991,71	1006,70	1021,68	1037,83	1067,82
L6	1200		863,71	878,71	894,85	909,83	924,83	939,82	954,82	970,95	985,96	1000,94	1015,93	1030,91	1045,90	1062,05	1077,04	1092,03	1122,01
L7	1400		919,07	934,05	949,04	964,04	979,02	994,01	1010,16	1025,14	1040,14	1055,13	1070,12	1086,26	1101,27	1116,25	1131,24	1146,24	1177,36
L8	1600		1027,46	1042,46	1058,59	1073,59	1088,57	1103,56	1118,56	1134,70	1149,70	1164,68	1179,68	1194,65	1209,65	1225,80	1240,79	1255,78	1286,92
Rabatt gruppe										901									

Zubehör

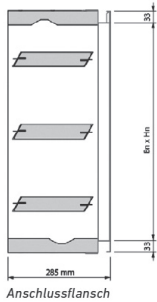
Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
09EKBPFMA	Montageplatte und Bauraum für ein Kommunikationsmodul	36,93	901
09EKVSBSETA	Befestigungsset für vertikale Montage	169,40	
09EKHSBSETA	Befestigungsset für horizontale Montage	84,18	
09EKJKBATMSETA	Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen	208,72	



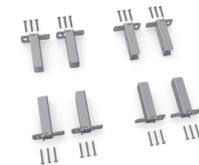
ENTRAUCHUNGSKLAPPE ERLK(ER)-multi

FÜR DEN EINSATZ IN RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN SOWIE DRUCKBELÜFTUNGSANLAGEN

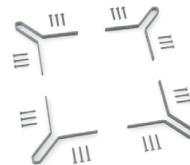
Zubehör



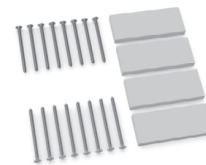
Abschlussgitter



Befestigungsset für vertikale Montage



Befestigungsset für horizontale Montage

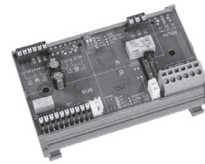


Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen

Motorausführungen:	
Motor	Bezeichnung
M21	BEN230
M22	BEN24 (ohne Stecker)
M23	BEN24-ST (mit Stecker)
M24	BEE230
M25	BEE24 (ohne Stecker)
M26	BEE24-ST (mit Stecker)
M27	BE230
M28	BE24 (ohne Stecker)
M29	BE24-ST (mit Stecker)



Montageplatte und Bauraum für ein Kommunikationsmodul (ist standardmäßig integriert)



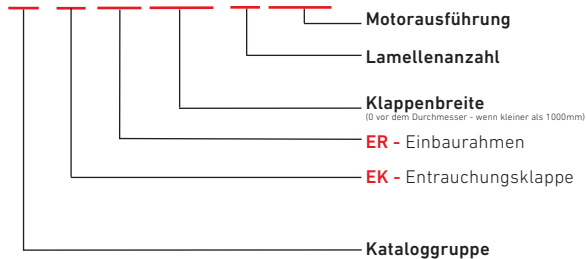
Kommunikationsmodul Agnosys BRM-10-S



Kommunikationsmodul Bustec RBFU 2.01

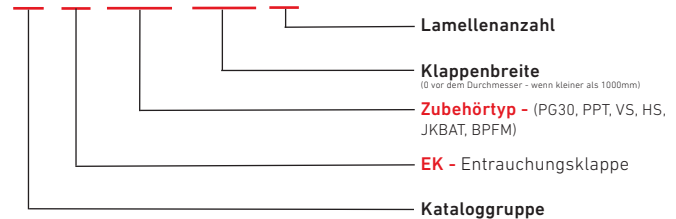
ARTIKELSCHLÜSSEL

09 EK ER 0800 L1 M21



ARTIKELSCHLÜSSEL

09 EK PG30 0800 L1

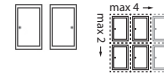


ENTRAUCHUNGSKLAPPE KAMOUFLAGE MP

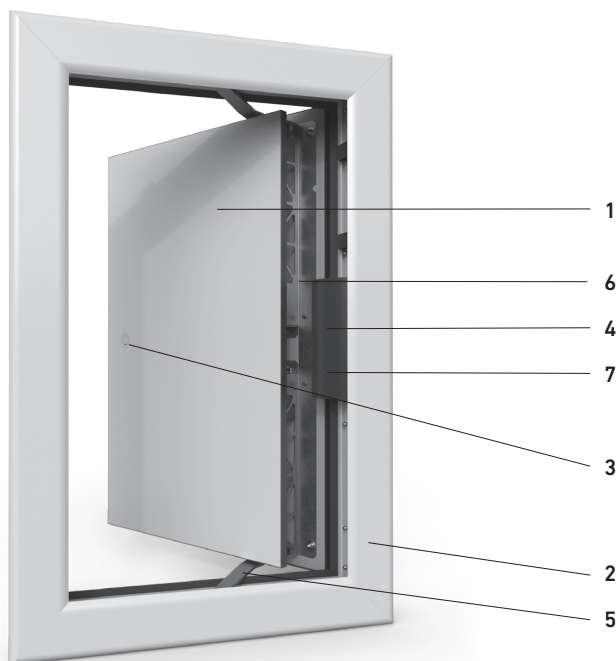
für den Einsatz als Rauchabströmklappe in Druckbelüftungsanlagen (DBA) max. Abmessung 700 x 1075 mm CE gemäß Produkt-norm EN 12101-8 Klassifizierung gemäß EN 13501-4 geprüft.



- Feuerwiderstand EI 90/120 (ved i\leftrightarrowo) S 1500 C10000 AA multi
- Zyklusprüfung: 10.000 Zyklen (ohne Belastung) durchgeführt
- Konformität mit der harmonisierten Produktnorm EN 12101-8
- Entrauchungsklappe geprüft gemäß EN 1366-10
- geeignet für die Installation in Schächten aus Kalziumsilikat (z.B. Promatect L500,...)
- und/oder in Verbindung mit massiven Betonschächten
- nahezu flächenbündiger Schachteinbau mit geringer Einbautiefe
- wartungsfreie Ausführung, Kontrollprüfung gemäß Anforderung
- aus nicht brennbarem Verbundbaustoff
- freie Abströmfläche bis 0,69 m² (max. H x B: 700 x 1075 mm)
- rauchdichter Raumabschluss
- ansprechende Optik
- zur Anwendung in Verbindung mit Druckbelüftungsanlagen; Einbauart: Schachtmontage 0/180°, Mindestzwischenabstände zugelassen



Aufbauskitze



- 1 Klappenblatt
- 2 Aluminiumrahmen
- 3 Schloss + Schlüssel
- 4 Elektro-Anschlusskasten
- 5 Antriebsgestänge
- 6 Stellantrieb
- 7 Produktkennzeichnung

Klassifizierung gemäß Produktnorm EN 12101-8 und EN 13501-4

Einbausituation	Klassifizierung	Abmessung [B x H]
Für Schachteinbau und in Verbindung mit massiver Schachtkonstruktion /-wand, vertikale feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitungen.	EI 90/120 (ved i\leftrightarrowo) S 1500 C10000 AA multi	min. 350 x 385 mm max. 700 x 1075 mm



Entrauchungsklappe MP - mit Verkabelung



Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.								Rabattgruppe
	350	400	450	500	550	600	650	700	
385	3851,17	3892,89	3934,53	3976,49	4018,37	4060,06	4101,82	4205,04	901
415	3874,39	3918,35	3962,44	4006,52	4050,45	4094,49	4199,72	4244,00	
445	3897,25	3943,42	3989,95	4036,15	4082,60	4190,19	4236,63	4282,92	
475	3920,40	3968,76	4017,53	4066,14	4114,79	4224,62	4273,31	4321,64	
505	3943,34	3994,19	4045,04	4096,01	4208,08	4259,05	4309,87	4360,72	
535	3966,36	4019,54	4072,59	4187,26	4240,28	4293,45	4346,54	4399,64	
565	3989,47	4044,88	4100,22	4216,89	4272,39	4327,80	4383,22	4438,55	
595	4012,33	4070,31	4189,19	4246,96	4304,50	4362,36	4419,74	4477,39	
625	4035,63	4095,45	4216,81	4276,67	4336,73	4396,67	4456,53	4516,43	
655	4058,41	4120,60	4244,32	4306,58	4368,76	4430,91	4493,17	4555,19	
685	4081,60	4207,44	4271,99	4336,45	4400,84	4465,42	4529,73	4594,31	
715	4106,02	4232,83	4299,58	4366,32	4433,03	4499,70	4566,32	4694,73	
745	4130,41	4258,21	4327,16	4396,15	4465,10	4534,05	4603,20	4733,49	
775	4221,02	4283,56	4354,71	4425,90	4497,29	4568,44	4701,10	4772,49	
805	4245,52	4309,95	4382,30	4455,69	4529,44	4603,00	4737,93	4811,45	
835	4270,15	4336,37	4409,69	4485,64	4561,48	4698,61	4774,49	4850,29	
865	4294,81	4362,96	4437,43	4515,51	4593,51	4733,09	4811,21	4889,16	
895	4319,56	4389,63	4464,98	4545,34	4687,00	4767,48	4847,80	4928,08	
925	4344,18	4416,17	4493,77	4575,17	4719,15	4801,64	4884,32	4967,00	
955	4369,04	4442,88	4522,48	4604,96	4751,23	4836,03	4920,92	5006,00	
985	4393,83	4469,47	4551,43	4696,25	4783,46	4870,63	4957,63	5044,84	
1015	4418,57	4496,29	4580,42	4727,08	4815,57	4904,78	4994,43	5145,14	
1045	4443,52	4523,08	4637,35	4758,31	4847,68	4939,21	5031,03	5184,06	
1075	4468,38	4617,65	4733,01	4789,30	4879,88	4973,77	5067,74	5223,06	



Entrauchungsklappe KAP - Einbaurahmen

Aufpreis für Einbaurahmen KAP

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.								Rabattgruppe
	350	400	450	500	550	600	650	700	
385	130,85	132,01	133,13	134,21	135,38	136,58	137,62	148,51	901
415	131,49	132,57	133,73	134,93	136,02	137,18	147,99	149,19	
445	132,21	133,29	134,41	135,58	136,74	147,51	148,67	149,83	
475	132,85	134,01	135,09	136,42	137,38	148,19	149,35	150,47	
505	133,49	134,65	135,74	137,02	147,71	148,95	150,07	151,19	
535	134,21	135,38	136,58	147,27	148,51	149,59	150,67	151,79	
565	134,93	136,02	137,18	147,99	149,19	150,27	151,39	167,69	
595	135,58	136,74	147,51	148,67	149,83	150,99	167,21	168,45	
625	136,42	137,38	148,19	149,35	150,47	151,63	167,93	169,09	
655	137,02	138,10	148,95	150,07	151,19	167,45	168,65	169,81	
685	137,62	148,51	149,59	150,67	166,97	168,25	169,29	170,49	
715	148,03	149,19	150,27	151,39	167,69	168,89	170,05	191,15	
745	148,75	149,83	150,99	151,99	168,45	169,53	170,77	191,75	
775	149,51	150,47	151,63	167,93	169,09	170,29	191,31	192,47	
805	150,23	151,23	152,27	168,65	169,81	170,93	191,99	193,15	
835	150,99	151,91	152,95	169,29	170,49	191,59	192,71	193,79	
865	151,67	152,71	168,89	170,05	171,13	192,23	193,39	214,13	
895	152,43	168,61	169,53	170,77	191,75	192,91	193,95	214,77	
925	168,33	169,29	170,33	171,37	192,47	193,59	214,41	215,58	
955	169,05	170,05	171,01	172,01	193,15	194,31	215,09	216,22	
985	169,81	170,81	171,81	192,71	193,79	194,99	215,82	216,90	
1015	170,57	171,49	192,43	193,43	194,55	215,30	216,46	237,44	
1045	171,29	192,15	193,19	194,11	195,24	216,06	217,14	238,04	
1075	191,83	192,91	193,87	194,95	195,92	216,74	217,86	238,80	





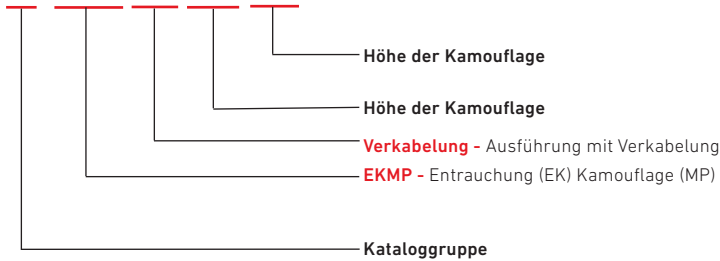
Entrauchungsklappe KGC - Einbaurahmen mit Absturzsicherung

Aufpreis für Einbaurahmen mit Absturzsicherung KGC

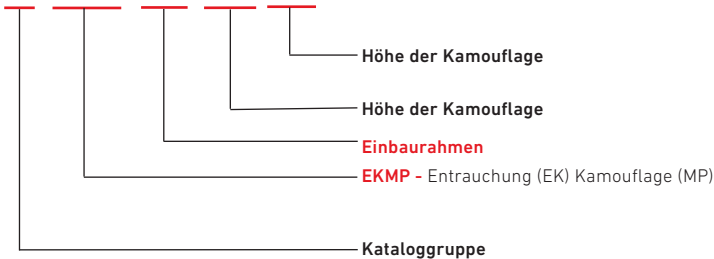
Höhe (mm)	Breite (mm)		Bruttopreise in € / Stk.							Rabattgruppe
	350	400	450	500	550	600	650	700		
385	255,66	258,02	260,30	262,74	265,22	267,67	269,99	293,17	901	
415	257,02	259,50	261,86	264,18	266,67	269,19	292,05	294,61		
445	258,42	260,82	263,22	265,71	268,11	291,17	293,53	295,94		
475	259,94	262,30	264,62	267,27	269,51	292,57	295,05	297,42		
505	261,38	263,70	266,23	268,71	291,53	294,05	296,46	298,90		
535	262,74	265,22	267,67	290,61	293,17	295,58	297,86	300,30		
565	264,18	266,67	269,19	292,05	294,61	296,94	299,34	334,17		
595	265,71	268,11	291,17	293,53	295,94	298,42	333,17	335,58		
625	267,27	269,51	292,57	295,05	297,42	299,90	334,53	337,14		
655	268,71	270,99	294,05	296,46	298,90	333,61	336,02	338,54		
685	269,99	293,17	295,58	297,86	332,69	335,13	337,50	339,98		
715	292,13	294,61	296,94	299,34	334,17	336,42	339,10	383,90		
745	293,69	295,94	298,42	300,74	335,58	337,98	340,54	385,39		
775	295,34	297,42	299,90	334,53	337,14	339,54	384,26	386,91		
805	296,86	299,02	301,18	336,02	338,54	340,90	385,87	388,31		
835	298,42	300,58	302,74	337,50	339,98	384,98	387,31	389,67		
865	300,02	302,14	336,42	339,10	341,38	386,35	388,75	433,03		
895	301,58	335,90	337,98	340,54	385,39	387,87	390,11	434,43		
925	335,38	337,50	339,62	341,90	386,91	389,27	433,47	436,00		
955	337,02	339,10	341,14	343,38	388,31	390,71	434,95	437,48		
985	338,54	340,62	342,78	387,31	389,67	392,11	436,56	438,88		
1015	340,10	342,22	386,83	388,91	391,15	435,31	438,00	482,60		
1045	341,74	386,19	388,39	390,51	392,71	437,08	439,32	483,88		
1075	385,63	387,87	389,91	392,07	394,07	438,40	440,72	485,28		

ARTIKELSCHLÜSSEL

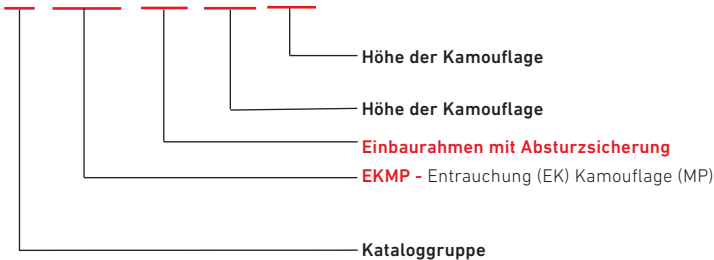
09 EKMP TL 350 865



09 EKMP KAP 350 865

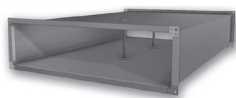


09 EKMP KGC 350 865



Entrauchungsleitungen

HOCHWERTIGE LÜFTUNGSKANÄLE UND FORMSTÜCKE



Eckige Kanäle und Formstücke

- Aus verzinktem Stahlblech mit einer beidseitigen Zinkauflage von 275 g/m².
- Fertigung, Aufmaß und Abrechnung nach der derzeit gültigen ÖNORM. Wandstärken lt. derzeit gültigen Normen!

Standard-Schusslängen für eckige Lüftungskanäle

Standardmäßig werden eckige Lüftungskanäle in folgenden Schusslängen hergestellt:

- Verzinkt: Wandstärke 0,7/ 0,9/ 1,1 mm; L = 1000 mm oder 1500 mm
- Aluminium: Wandstärke 1,0 mm; abhängig vom Querschnitt, L = 1000 mm oder 1500 mm
- Nirosta: Wandstärke 0,6/ 0,8 mm; abhängig vom Querschnitt, L = 1000 mm oder 1500 mm

Wandstärken und Ausführungen:

- gem. ÖNORM H6015-2 abhängig vom größten Nennmaß (Seitenlänge) und der max. zulässigen Druckdifferenz.
- BRA – Brandrauch (gem. ÖN H 6029) generell mit 1,1mm festgelegt.
- ERL – Entrauchung (gem. TRVB S125) generell mit 1,1mm festgelegt. Klassifiziert, zugelassen und CE - gekennzeichnet (gem. EN 12101-7).

Produktprogramm Entrauchungs-Leitungssystem Type ERL

Entrauchungsleitungen werden ausschließlich als komplette Systemlösung geliefert, inkl. der gegebenenfalls erforderlichen temperaturbeständigen Kompensatoren (elastischen Stutzen), der Befestigungsteile und temperaturbeständigen Dichtbänder. Für den Längenausgleich bei der thermischen Ausdehnung unter Brandeinwirkung müssen in Entrauchungs-Leitungssystemen im Abstand von max. 10 m Leitungslänge geprüfte und temperaturbeständige Kompensatoren eingebaut werden.

- Material Leitung: Stahlblech verzinkt, WS 1,1 mm mit Profilflansch 30 mm
- Elastischer Stutzen: hochtemperaturbeständiger Gewebebalg mit Anschlussflanschen
- Luftdichtheit: Kaltleckage Klasse B gem. EN 1507:2006. Nachweis für < 5 m³/h je m² unter Temperatur bei 600 °C
- Druckstufe: höchste Klasse 3; Unterdruck -1500 Pa /Überdruck +500 Pa
- Temperaturbeständigkeit: geprüft bei 600 °C über eine Zeitdauer größer als 120 min
- Anwendung: für horizontale Luftleitungsführung im Einzelabschnitt (Single)
- Klassifizierung gemäß EN13501-4: E600 120 (ho) S 1500 single
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit / Leistungserklärung – DoP: 1322-CPR-37184/03 / DoP_JP_ERL1_DE A-06/2016

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
12ERL3F	ERL-Formstück verzinkt, WS 1,1mm lt. TRVB 125 S: 2015 max. 1250 x 1000 mm	a.A.	
12ERL3K	ERL-Kanal verzinkt, WS 1,1mm lt. TRVB 125 S: 2015 max. 1250 x 1000 mm	a.A.	
12ERLDEKOE	Entrauchungskompensator Länge 300mm mit Profil P30	a.A.	
12ERLDICHTBAND	Kanaldichtband ASTORKera BIO selbstklebend 6x10mm L= 10 m, einseitig klebend, weiss	a.A.	
12ERLDMKARTUSCHE	Brandschutzdichtmasse 310ml Kartusche	a.A.	
12ERLMQ213	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 21 Länge 3m	a.A.	
12ERLMQ216	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 21 Länge 6m	a.A.	
12ERLMQ413	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 41 Länge 3m	a.A.	
12ERLMQ416	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 41 Länge 6m	a.A.	
12ERLMQZR10	Schienenendämmprofil MQZ-RI Länge 100mm	a.A.	
12ERLMVIB	Schalldämmelement MVI-B passend für Montagewinkel W1	a.A.	
12ERLSTREBKLEMM	Strebenklemme verzinkt für ERL Kanalversteifung	a.A.	
12ERLW1L	Montagewinkel für deckenbündige Montage, HILTI Winkel W1 linke Ausführung	a.A.	
12ERLW1R	Montagewinkel für deckenbündige Montage, HILTI Winkel W1 rechte Ausführung	a.A.	

WEITERE INFORMATIONEN SOWIE MONTAGEHINWEISE ENTNEHMEN SIE BITTE UNSEREN TECHN. UNTERLAGEN



Übersicht Produkte

EINZELRAUMLÜFTUNGSGERÄTE



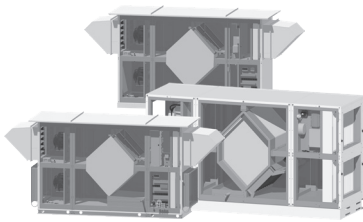
LG 100	300
--------------	-----

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE



LG 150.....	304
LG 350.....	306
LG 450.....	308
LG 740	310
LG 900TKN DE	314
LG 750TK	315
LG 1400T	316
LG 1000TK	318
LG 1000TKN	319
LG 1800TK	320
LG 1800TKN	321
LG 3200T	322

MODULGERÄTE



LG 750T	324
LG 1000T	325
LG 1800T	326
LG 2500T	327
LG 2500TN	328
LG 4000T	329
LG 6000T	330

WÄRMEPUMPENKOMBIGERÄTE



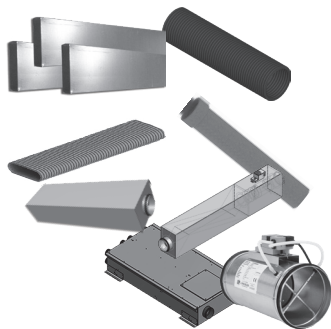
PKOM ⁺ Classic	334
PKOM ⁺ Trend	335

LUFTBEFEUCHTUNGSEINHEITEN



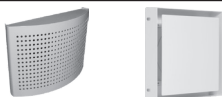
LBE 250A	338
LBE 500A	339

LUFTFÜHRUNG



Minikanalsystem.....	340
System KomFlex® Rund	344
System KomFlex® Oval	356
EPP - Linie.....	360
Schallschutz	361
Volumenstrom - Umlenkschalldämpfer.....	362
Ansaughauben.....	368
Luftregulierung	366

LUFTVERTEILUNG



Ventile.....	370
--------------	-----

Übersicht Lüftungsgeräte

Täglich umgibt sie uns, unsichtbar und doch für unser Wohlbefinden so wichtig – die Luft, die wir zum Leben brauchen. Wir verbringen etwa zwei Drittel der Zeit in Innenräumen. Gesunde, frische Luft zu Hause und am Arbeitsplatz sollte für uns daher genauso selbstverständlich sein wie sauberes Trinkwasser. Die Behaglichkeit hängt in hohem Maße von der Luftqualität ab. Unsere Lüftungssysteme setzen genau hier an, denn die richtige Mischung aus Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Frische und Sauberkeit bringt es mit sich, dass Sie sich so richtig wohlfühlen. Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt im Bereich mehrgeschossiger Gebäude. Als erster Anbieter erhielten wir für unsere Großgeräte zur kontrollierten Be- und Entlüftung die Zertifizierung vom Passivhausinstitut Darmstadt. Zu unserem Programm gehören zentrale Systeme, bei denen mehrere Wohnungen oder Büros durch ein zentrales Lüftungsgerät versorgt werden, und dezentrale Systeme mit jeweils einem eigenen Kompaktgerät für jede Einheit. Darüber hinaus sorgen unsere PICHLER-Schullüftungssysteme für ein hervorragendes Raumklima, das die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit von Schülern und Lehrern fördert. Je nach Ausgangssituation, ob Neubau oder Sanierung, bieten wir die passende Lufttechniklösung für jeden Anwendungsfall und jede Gebäudegröße: von kleinstrukturierten Kindergärten über mehrstöckige Schulgebäude bis hin zum Universitätscampus.

PICHLER STANDARD-GERÄTESERIE (für Neubau und Sanierung)

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE LG 100 BIS LG 3200	MODULLÜFTUNGSGERÄTE LG 750 BIS LG 6000	DEZENTRALE SCHULLÜFTUNGSGERÄTE LG 740 BIS LG 1000 SKDE
INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG
WETTERFEST	WETTERFEST	
DACHINTEGRIERT	DACHINTEGRIERT	

Gewährleistungsverlängerung

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Lieferung, unter der Bedingung der nachweislichen Einhaltung der Instandhaltungs- und Wartungsvorschriften. Verschleißteile sind ausgenommen. Gerne bieten wir Ihnen eine Verlängerung der Gewährleistung an. Die Konditionen finden Sie nachstehend.

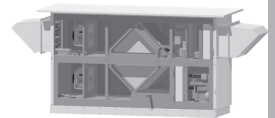
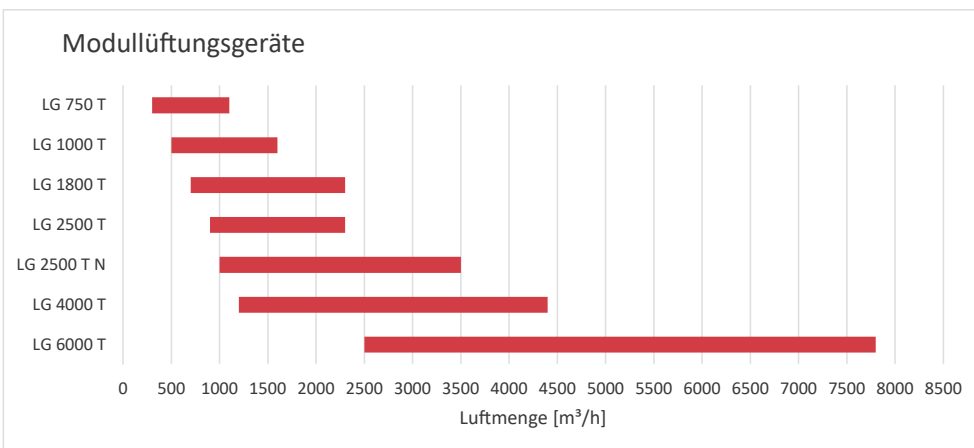
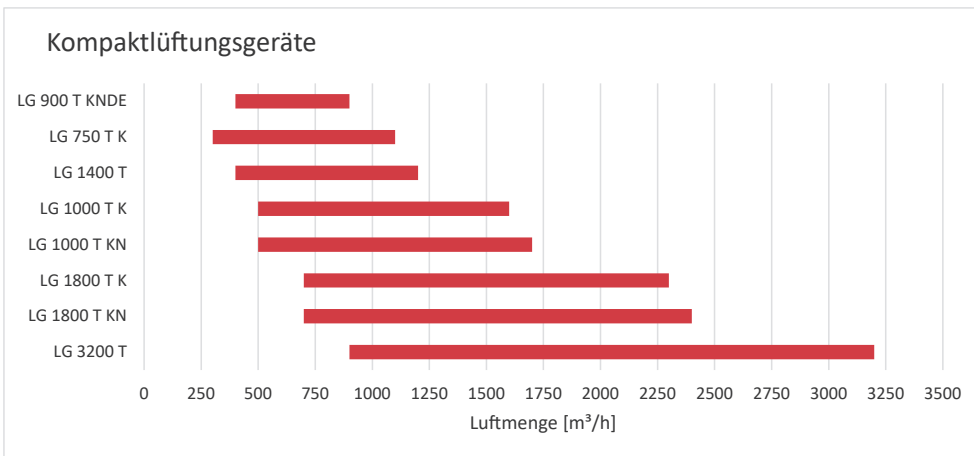
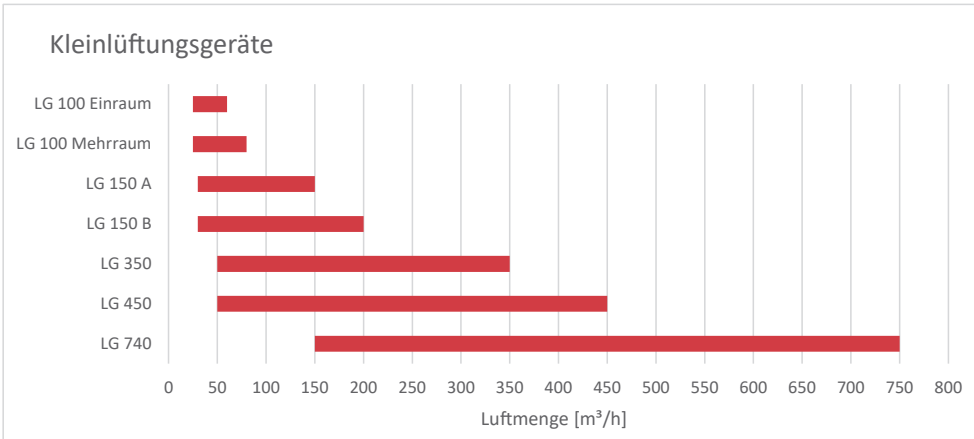
Gerät	+1 Jahr	+2 Jahre	+3 Jahre
	%	%	%
Kompaktlüftungsgeräte	9	12	18
Modulgeräte	5	7	10

Lagerung

Wir lagern Ihre bestellten Waren kostenlos 14 Tage nach Fertigstellung. Dauert die Abholung länger, bieten wir Ihnen die kostengünstige Lagerung um 1% des Auftragswertes pro Woche an.



Übersicht Lüftungsgeräte



LG 750K und LG 1000K



LG1400



LG3200



Lüftungsgeräte Übersicht

Type	Bauweise		Verwendungsbereich				Wärmetauscher		Schullüftung		Montageart				Aufstellungsort		
	Kompakt	Modulbauweise	Hygiene zertifiziert*	EPREL*	ErP*	PHI	Standard	Enthalpie	dezentrale Schullüftung	zentrale Schullüftung	Stand	Decke	Wand (Aufputz)	Wand (Unterputz)	innen	wetterfest	dachintegriert
LG 100	✓	-		✓	✓		-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
LG 150 A	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
LG 150 B	✓	-		✓	✓		✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
LG 350	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
LG 450	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
LG 740	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 750 K	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 750	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 900 KNDE	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-		✓	-	-	✓	-	-
LG 1000 K	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1000 KN	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1000	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKDE	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-		✓	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKS	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1400	✓	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1800 K	✓	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1800 KN	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1800	-	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 2500 N	-	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 2500	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 3200	✓	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 4000	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 6000	-	✓	✓		✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓

*EPREL: EPREL gem. VO (EU) Nr. 1369/2017

*ErP: ErP 2018 gem. Ökodesign-Richtlinie, lt. EU-Verordnung 1253/2014

*PHI: Zertifizierte Passivhauskomponente



max. ErP-Grenze	Gehäusekern	ohne Kondensatabfluss	Komponenten						Bedienung				Regelungsart
			E-VHR	W-VHR	E-NHR	W-NHR	W-Kühlregister	Schalldämpfer	APP	MINI	TOUCH	OJ	
80 m³/h	EPP	✓	●	-	-	-	-	○	✓	✓	-	-	-
150 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	-	○	✓	✓	✓	-	-
200 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	-	○	✓	✓	✓	-	-
350 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
450 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
750 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
900 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1600 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
1500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	○	○	○	●	✓	-	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
1200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	✓	●
2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
3600 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
2300 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
3200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	✓	●
4500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
7100 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●

✓ Standard intern ○ optional extern ● optional intern



Kompaktlüftungsgerät LG 100

Einzelraumgerät

- Dezentrales Lüftungsgerät mit optionalen Mehrraumanschlüssen 20-80m³/h
- Feuchteschutz und Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckenmontage
- Zweistufige Außenluftfiltration
- Ohne Kondensatablauf durch Enthalpie-Gegenstromtauscher
- Leise und effizient, hohe Schalldämmung, intelligente Feuchtesteuerung
- VOC/eCO₂ Multisensor für Raumluftqualitätsmessung integriert
- Bedienung über die Pichler App (1-2-3 und Auto - bedarfsgeführt)
- Abgleich der Außenluftqualität mit der Raumluft (optional)

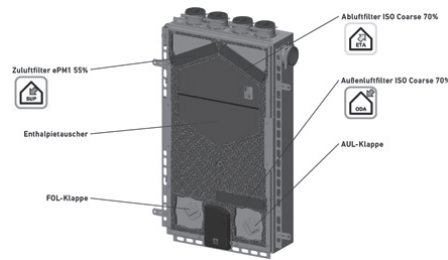
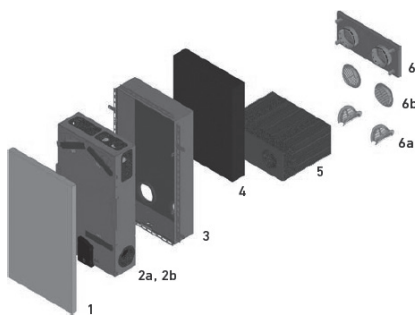
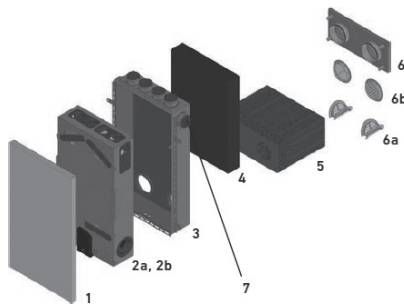


Abb: LG 100

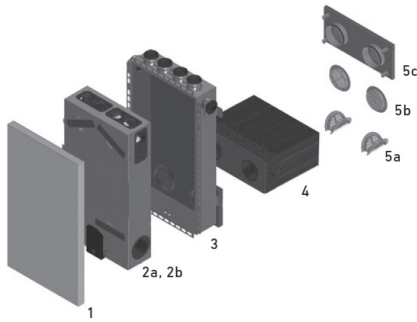


Artikelnummer	Unterputzmontage – Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	08LG100UPPDF1A Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2a	08LG100UPF Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.650,00	
2b	08LG100UPFV Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	1.720,00	
3	08LG100UPGERA Unterputzgehäuse Einraumanwendung	205,75	
4	08LG100UPAGD1A EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	801
5	08LG100UPWD EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
6a	10DF140B Kunststoffgitter NW 170, weiß, von innen montierbar	39,18	
6b	10TU125B Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	
6c	08LG100AWE1A Außenwandelement NW 125; Stahl verz. RAL 9003*	180,00	
	08AWESV2A125 Außenwandelement NW 125; Edelstahl V2A	225,00	
	08AWES125 Außenwandelement NW 125; Stahl verz RAL 9010*	180,00	

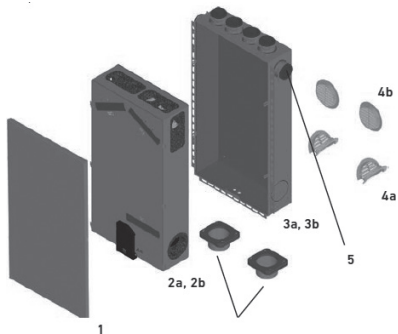


Artikelnummer	Unterputzmontage – Mehrraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	08LG100UPPDF1A Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2a	08LG100UPF Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.650,00	
2b	08LG100UPFV Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	1.720,00	
3	08LG100UPGMRA Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung	240,03	
4	08LG100UPAGD1A EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	801
5	08LG100UPWD EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
6a	10DF140B Kunststoffgitter NW 170, weiß, von innen montierbar	39,18	
6b	10TU125B Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	
6c	08LG100AWE1A Außenwandelement NW 125; Stahl verz. RAL 9003*	180,00	
	08AWESV2A125 Außenwandelement NW 125; V2A	225,00	
	08AWES125 Außenwandelement NW 125; Stahl verz RAL 9010*	180,00	
7	08LG100UPESETA Stützen für eine zusätzliche KomFlex Luftleitung	-	

*) Andere Farben auf Kundenwunsch

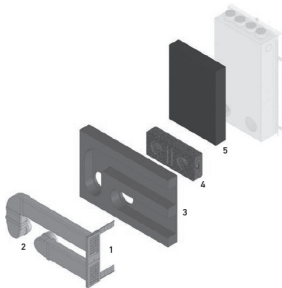


Artikelnummer	Unterputzmontage in Betonwand – Mehrraum- und Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	08LG100UPAPDF1A Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2a	08LG100UPF Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.650,00	
2b	08LG100UPFV Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	1.720,00	
3	08LG100UPGMRAB UP - Gehäuse Mehrraum- und Einraumanwendung Beton	240,03	801
4	08LG100UPWD EPP-Wanddurchführungselement		
5a	10DF140B Kunststoffgitter NW 170, weiß, von innen montierbar	39,18	
5b	10TU125B Kunststoffgitter NW 170, weiß, von innen montierbar	35,51	
5c	08LG100AWE1A Außenwandelement NW 125; Stahl verz. RAL 9003*	180,00	

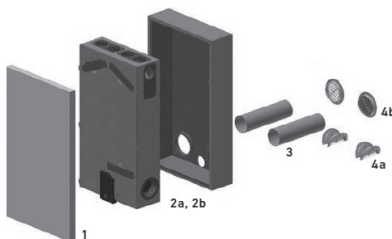


Variable Montage der Anschlüsse seitlich oder unten. ODA/EHA Anschluss-Stutzen DN100 mit oder ohne Lippendichtung.

Artikelnummer	Unterputzmontage mit Vorsatzschale – Mehrraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	08LG100UPAPDF1A Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2a	08LG100UPF Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.650,00	
2b	08LG100UPFV Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	1.720,00	
3a	08LG100UPGMRAVS UP-Gehäuse Mehrraumanwendung, ohne Lippendichtung	240,03	801
3b	08LG100UPGMRAVSL UP-Gehäuse Mehrraumanwendung, mit Lippendichtung	240,03	
4a	10DF140B Kunststoffgitter NW 170, weiß, von innen montierbar	39,18	
4b	10TU125B Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	
5	08LG100UPESETA Stutzen für eine zusätzliche KomFlex Luftleitung	-	



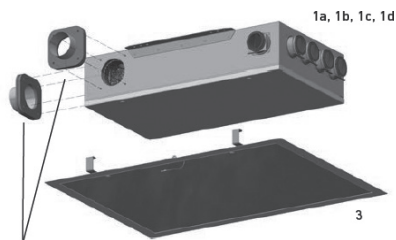
Artikelnummer	Unterputzmontage – Fensterlaibungsanschluss (Einraum- und Mehrraumanschluss)	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	08LG100FLAWE1A Außenwandelement Fensterlaibung, RAL 9003*	91,85	
2	08LG100FLASETA Anschlusset Fensterlaibung	328,22	
3	08LG100FLDPA Dämmplatte Fensterlaibung, (im Gerätepreis enthalten)	-	801
4	08LG100UPWD EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
5	08LG100UPAGD1A EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	



Artikelnummer	Aufputzmontage – Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1	08LG100UPAPDF1A Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2a	08LG100APF Aufputzgerät mit Gehäuse	2.050,00	
2b	08LG100APFV Aufputzgerät mit Gehäuse mit Vorheizregister	2.120,00	801
3	08R1251000 Rundrohr Kunststoff, NW 125 mm, L = 1000 mm	55,11	
4a	10DF140B Kunststoffgitter NW 170, weiß, von innen montierbar	39,18	
4b	10TU125B Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	

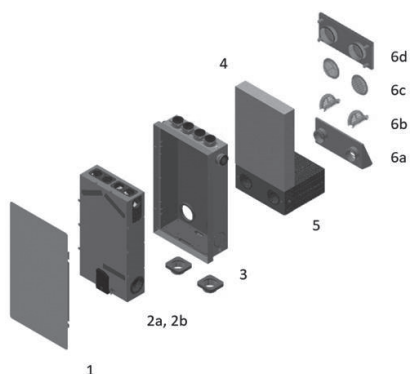
*) Andere Farben auf Kundenwunsch





Variable Montage der Anschlüsse seitlich oder hinten. ODA/EHA-Anschluss-Stutzen DN100 mit oder ohne Lippendichtung.

Artikelnummer	Deckenmontage	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1a 08LG100DEF	Deckengerät, Anschlussstutzen ohne Lippendichtung	1.850,00	801
1b 08LG100DEFV	mit Vorheizregister, Anschlussstutzen ohne Lippendichtung	1.920,00	
1c 08LG100DEFL	Deckengerät, Anschlussstutzen mit Lippendichtung	1.850,00	
1d 08LG100DEFVL	mit Vorheizregister, Anschlussstutzen mit Lippendichtung	1.920,00	
2 08LGMINI100	Bedieneinheit MINI LG100	117,57	
3 08LG100150REVDE	Revisionsdeckel	365,56	



Artikelnummer	Deckenausführung zur Wandmontage	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1 08LG100WIDF	Wandbündige Designfront, Aluminium gebürstet	365,56	801
2a 08LG100WIF	Wandintegriertes Gerät mit Gehäuse und Anschlussstutzen	1.850,00	
2b 08LG100WIFV	mit Vorheizregister und Anschlussstutzen	1.920,00	
3 08LG100UPGMRAWI	UP-Gehäuse Mehrraumanwendung für die Wandintegration	240,03	
4 08LG100UPAGD1A	EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	
5 08LG100UPWD	EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
6a 08AWES125	Außenwandelement abgeschrägt NW 125; verz. RAL 9003	180,00	
6b 10DF140B	Kunststoffgitter NW 170, weiß, von innen montierbar	39,18	
6c 10TU125B	Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	
6d 08LG100AWE1A	Außenwandelement NW 125; Stahlblech verz. RAL 9003*	180,00	

1) RAL 9003 matt

2) Prismen

3) Line-Art

4) Glas weiss

5) Glas grau

Artikelnummer	Designfronten	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1 08LG100UPAPDF1A	Designfront, Stahlblech verzinkt in RAL 9003 matt beschichtet* (Standardfront im Preis enthalten)	-	801
2 08LG100UPAPDF2A	Designfront, Folie Prismen**	213,09	
3 08LG100UPAPDF3A	Designfront, Folie Line-Art**	213,09	
4 08LG100UPAPDF4A	Designfront, Glas weiss**	213,09	
5 08LG100UPAPDF5A	Designfront, Glas grau**	213,09	

***) Andere Farben auf Kundenwunsch**

****für Unterputz- & Aufputzlösung, Deckenlösung ausgenommen.**



Artikelnummer	Zubehör	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
40LG0500007A	Zuluftfilter ISO ePM, 55%	30,80	801
40LG0500006A	Abluftfilter / Außenluftfilter ISO Coarse 70%	13,90	
10SDV10003	Luftanschluss: ø 100 mm. Dämpfung: 22 dB bei 250 Hz. 40 m³/h sollte nicht überschritten werden	190,64	806
10SDV12503	Luftanschluss: ø 125 mm. Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m³/h sollte nicht überschritten werden	190,64	
10SDV1250ILU03	Luftanschluss: ø 125 mm ohne Bundkragen, beklebt mit PE34-SOFT SK (4mm). Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m³/h sollte nicht überschritten werden	190,64	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	801

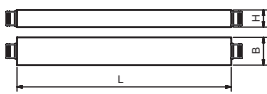
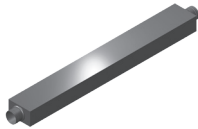


Zubehör

PFSDW

Flachschalldämpfer

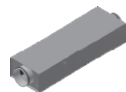
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gefüllt mit Mineralwolle, verkleidet mit Lochblech und Glasseide
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH



Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08PFSDW63500	2x63	12 dB	130x80x500	2	115,65	
08PFSDW635002	4x63	12 dB	220x80x500	3	178,18	
08PFSDW63750	2x63	18 dB	130x80x750	3	148,45	
08PFSDW637502	4x63	17 dB	220x80x750	4,5	228,51	
08PFSDW631000	2x63	21 dB	130x80x1000	3,5	148,45	
08PFSDW6310002	4x63	18 dB	220x80x1000	6	228,51	
08PFSDW75500	2x75	11 dB	150x90x500	2,5	129,51	806
08PFSDW75750	2x75	14 dB	150x90x750	3,5	167,25	
08PFSDW751000	2x75	18 dB	150x90x1000	4,5	167,25	
08PFSDW7510002	4x75	19 dB	250x90x1000	6,5	224,44	
08PFSDW175500ILNH	1x63	11 dB	130x90x500	2	115,65	
08PFSDW1751000ILNH	1x63	11 dB	130x90x1000	4	148,45	
08PFSDW275500ILNH	2x63	20 dB	220x90x500	4	178,18	
08PFSDW2751000ILNH	2x63	18 dB	220x90x1000	7	228,51	

USD - F

Umlenkschalldämpfer



- Eckiger Schalldämpfer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen in flacher Ausführung.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage

Artikelnummer	ø mm	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08USDF100600	100	Flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel, Abmessungen: B x H x L = 202 x 115 x 600 mm	227,75	806

POH

Kunststoffschlauch isoliert



- Additivierte Polyolefinharzfolie mit antibakteriellem, schimmelhemmendem und antiviralem Materialschutz.
- Wärmeisolierende Beschichtung aus netzartigem und geschlossenzelligem PE-Schaum.
- Isolation: 25 mm Polyesterfaser
- 5 Laufmeter (LFM) = 1 Stück (STK)

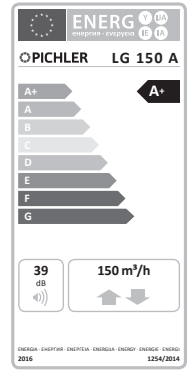
Artikelnummer	ø mm	Beschreibung	Listenpreis in € / lfm.	Rabatt- gruppe
11POH10225	100	5 Laufmeter (LFM) = 1 Stück (STK)	27,88	806



Kompaktlüftungsgerät LG 150



- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmedämmtes EPP-Gehäuse mit Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft - Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 %
- automatischer 100%-iger Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie inkl. Volumenstromkonstantregelung
- Variante B mit höherer Luftleistung (keine PHI und DIBt Zertifizierung)
- Luftfilter ISO ePM_{2,5} 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)
- Revisionstüre zur Filterwartung
- Kondensatfüllstandswächter (bei Enthalpietauscher)
- Modbus RTU standardmäßig



LG150 Wandmontage Links



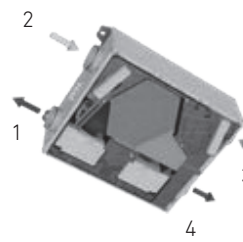
1 Zuluft

LG150 Wandmontage Rechts



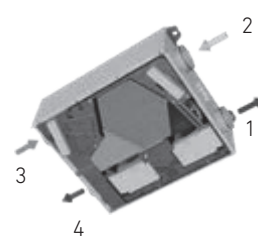
2 Abluft

LG150 Deckenmontage Links



3 Außenluft

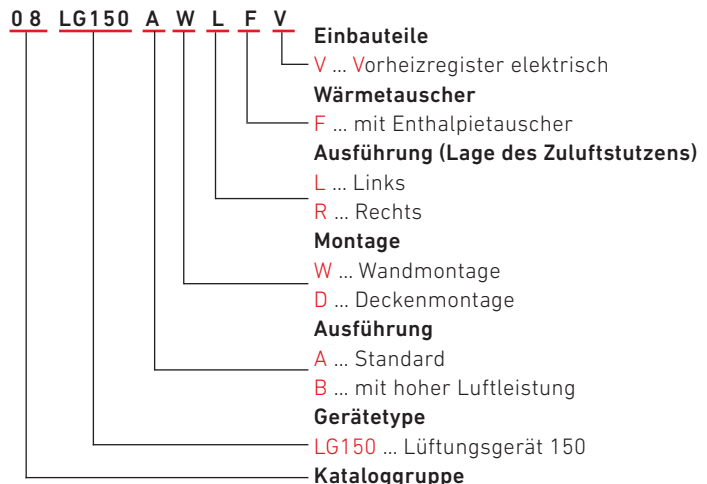
LG150 Deckenmontage Rechts



4 Fortluft

Artikelnummer	Ausführung	Luftleitungs-anschluss mm	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG150A	Standardvariante 30 bis 150 m ³ /h	4x125	680x783x290	2.300,00	801
08LG150B	mit hoher Luftleistung 30 bis 200 m ³ /h	4x125	680x783x290	2.300,00	
08LG150...W	für Wandmontage	4x125	680x783x290	2.300,00	
08LG150...D	für Deckenmontage	4x125	680x783x290	2.300,00	
08LG150...F	Mehrpriest Enthalpietauscher	4x125	680x783x290	700,00	
08LG150...V	Mehrpriest PTC Vorheizregister	4x125	680x783x290	330,00	

Ausführung ohne Bypassklappe: Preise und Lieferzeit auf Anfrage!



Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand-, Zeit- oder zentralen Bedarfssteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: Variante A 150 m³/h; Variante B 180 m³/h; Schallleistungspegel LWA: Variante A 35 db(A); Variante B 40 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.



KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind gültig für die Geräteausführung mit Luftfilter Außenluft Filterklasse ISO ePM2,5 55% und Abluft Filterklasse ISO Coarse 70%, sowie die Ausführung mit PTC-Vorheizregister. Die Kennlinie gibt den für das Kanalsystem zur Verfügung stehenden externen Druck (pext.) an. Die angegebene elektrische Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zu- und Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.

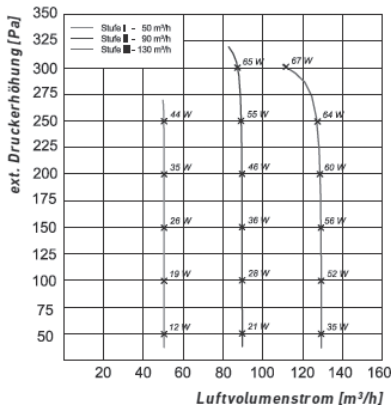
MAXIMALER BETRIEBSPUNKT
 Volumenstrom: 150 m³/h
 Ext. Pressung: 200 Pa

MAXIMALER BETRIEBSPUNKT
 Volumenstrom: 200 m³/h
 Ext. Pressung: 200 Pa

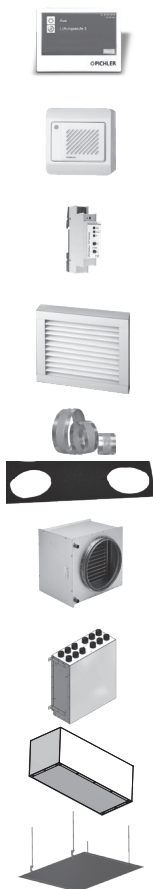
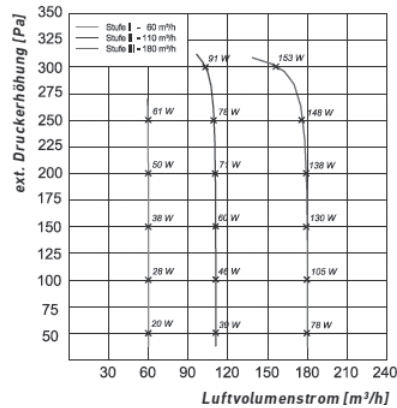
KENNWERTE NACH EN13141-7
 Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
 Gehäuse dichtigkeit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
 Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
 Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
 Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
 Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

KENNWERTE NACH EN13141-7
 Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
 Gehäuse dichtigkeit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
 Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 90,9 %
 Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
 Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
 Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

DRUCK-VOLUMENSTROM KENNLINIE LG 150 A



DRUCK-VOLUMENSTROM KENNLINIE LG 150 B



Zubehör	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG150250TC Kapazitative Touch-Bedieneinheit für LG 150 (Bedieneinheit Mini im Gerätepreis enthalten)	582,23	
07RCO248330 Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	801
07RHF49360 Raum Feuchte Sensor modul im Aufputzgehäuse	197,82	
07RCO2TRH Feuchte- und CO2-Sensor Auf- bzw. Unterputzmontage	591,39	806
07KVOCTRH Feuchte- und VOC-Sensor für Kanalmontage	235,81	
08KNXGAB Modbus/KNX-Gateway	630,91	801
08GATEWAYNABTO Modbus/NABTO-Gateway	a.A.	
40LG050230 Außenluftkassettenfilter ISO ePM2,5 55% - Standard	17,85	
40LG050240 Abluftkassettenfilter ISO Coarse 70% - Standard	15,88	801
40LG050250 Außenluftkassettenfilter ISO ePM1 80% - Pollenfilter	45,10	
01STR0125 Segeltuchstutzen 125 mm, Muffenmaß, gestreckte Länge 150 mm	39,05	105
08LG150WA15 Wandabschluss für LG150 aus Armaflex (675x160x19mm)	88,46	806
40LG030620 Gerätesiphon	84,90	
01VBC125 Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	885,01	105
08GEPTC125A Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	525,99	801
08MISCHER 3-Wege-Motormischventil R3015-P63-S1-TR230-3	385,09	806
40LG041920 NTC-Sensor, Länge 2 m	16,65	801
08EPEB1259016L EPE-Bogen für Außen- und Fortluft 125 mm, 90°. WS 16 mm	77,51	806
08LG150SDEV100A Schalldämmeinheit in RAL9003 mit 6 Anschlussstutzen ø 100 mm	1.292,03	
08LG150SDEV063A Schalldämmeinheit in RAL9003 mit 12 Anschlussstutzen ø 63 mm	1.292,03	
08LG150ABDE265A Abdeckelement Außen-/Fortluft in RAL9003 (BxHxT = 680x265x273 mm)	166,80	801
08LG150ABDE080A Abdeckelement Zuluft-/Abluft in RAL9003 (BxHxT = 680x80x273 mm)	66,87	
08LG100150REVDE Unterputzset für LG150 bei Deckenmontage zur Verblendung	365,56	
08LG150UPSETHUA Unterputz-Set für Huter-Gestell	379,36	806

Solevorheizregister: Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

*Hinweis: Bei einer Deckenmontage dürfen nur Geräte mit Enthalpietauscher eingesetzt werden! Generell ist bei der Verwendung des Unterputz-Kit eine Geräteausführung mit Enthalpiewärmetauscher zu bevorzugen. Werden Geräte OHNE Enthalpietauscher in Kombination mit dem Unterputz Kit eingesetzt, muss bauseits eine Zugänglichkeit für etwaige Wartungszwecke am Siphon gewährleistet werden!

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
 Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
 Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.



Kompaktlüftungsgerät LG 350

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

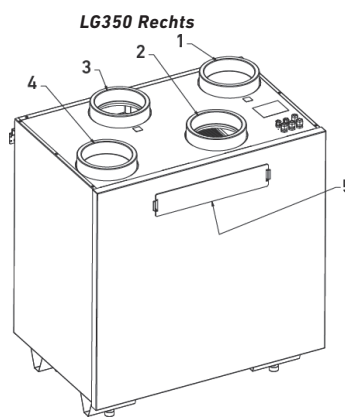
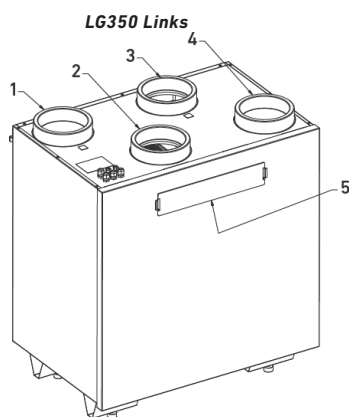
DIBt

ErP
2018

AUSTRIA

EPREL gem. VO (EU)
Nr. 1369/2017

- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 350 m³/h bei externer Pressung bis 250 Pa
- ISO ePM1 70% in der Außenluft, ISO Coarse 80% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Stand- oder Wandmontage (abnehmbare Stellfußkonsolen)
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)



- 1 Zuluft
- 2 Abluft
- 3 Außenluft
- 4 Fortluft
- 5 Filterrevision

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Kondensat- anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG350R	Rechte Ausführung	4x160	1 1/4	56,0	829x950x571	3.647,95	
08LG350RV	Rechte Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	3.980,59	
08LG350RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.424,11	
08LG350RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.756,75	
08LG350L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4	56,0	829x950x571	3.647,95	801
08LG350LV	Linke Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	3.980,59	
08LG350LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.424,11	
08LG350LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.756,75	

Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 350 m³/h; Schalleistungspegel LWA: 43 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.

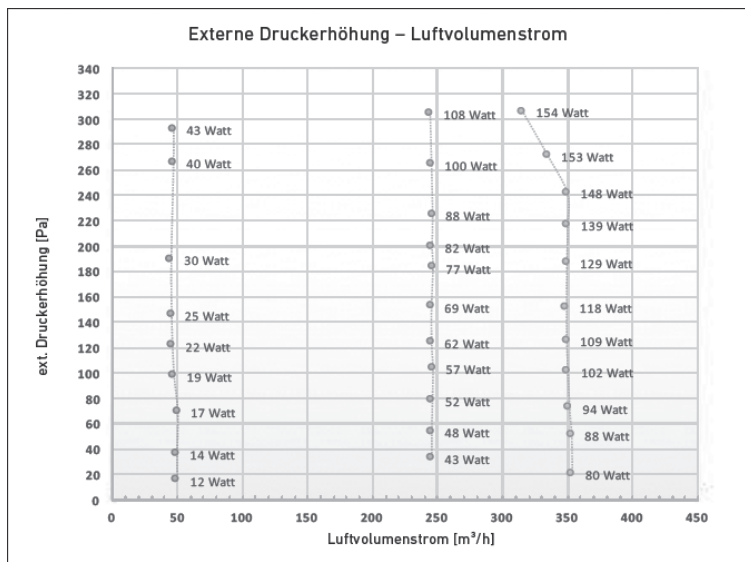


KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

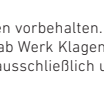
Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 70% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 80% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.

Technische Daten LG 350 (V)
 PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
 Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff, t, WRG} = 90 \%$
 Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
 Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,22 \text{ Wh/m}^3$

Technische Daten LG 350 F (V) mit Feuchterückgewinnung
 PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
 Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff, t, WRG} = 85 \%$
 Mittleres Feuchteverhältnis: $\eta_X = 0,76$
 Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
 Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,22 \text{ Wh/m}^3$



Kompaktlüftungsgerät LG 350 V



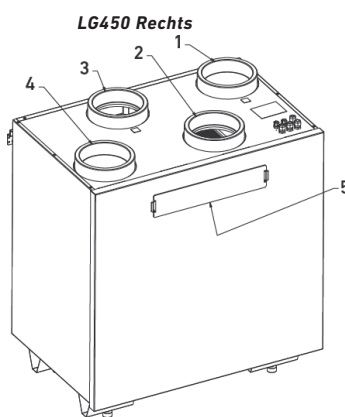
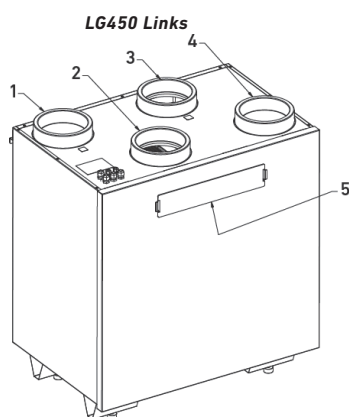
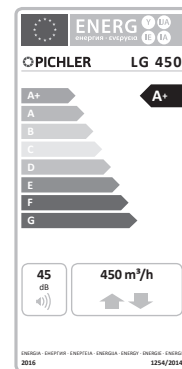
Zubehör

		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	511,13	
40LG350BG142	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	24,00	
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 60%	41,76	
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	36,99	
08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensor im Aufputzgehäuse	197,82	801
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
07RTRHC0248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	178,03	
07MIWIRTRHC02	Raum T/RF/CO2-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	362,76	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
01CWK160	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 160 mm	1.616,30	
01VBC160	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 160 mm	952,19	105
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 0,63 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
08CV16121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 160mm	727,21	808
40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
02AKR160LF230	Absperrklappe AKR Ø 160 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211



Kompaktlüftungsgerät LG 450

- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 450 m³/h bei externer Pressung bis 250 Pa
- ISO ePM1 70% in der Außenluft, ISO Coarse 80% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Stand- oder Wandmontage (abnehmbare Stellfußkonsolen)
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)



- 1 Zuluft
- 2 Abluft
- 3 Außenluft
- 4 Fortluft
- 5 Filterrevision

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Kondensat- anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG450R	Rechte Ausführung	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.350,04	
08LG450RV	Rechte Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.795,93	
08LG450RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.396,77	
08LG450RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.842,66	
08LG450L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.350,04	801
08LG450LV	Linke Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.795,93	
08LG450LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.396,77	
08LG450LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.842,66	

Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 450 m³/h; Schalleistungspegel LWA: 45 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.

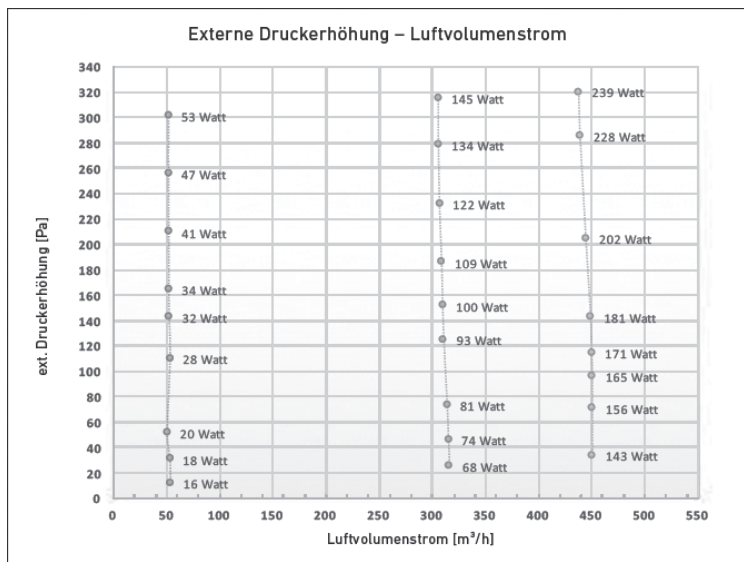


KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

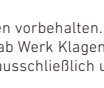
Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 70% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 80% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.

Technische Daten LG 450 (V)
 PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
 Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff, t, WRG} = 89\%$
 Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
 Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,25 \text{ Wh/m}^3$

Technische Daten LG 450 F (V) mit Feuchterückgewinnung
 PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
 Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff, t, WRG} = 81\%$
 Mittleres Feuchteverhältnis: $\eta_X = 0,76$
 Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
 Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,24 \text{ Wh/m}^3$



Kompaktlüftungsgerät LG 450 V



Zubehör

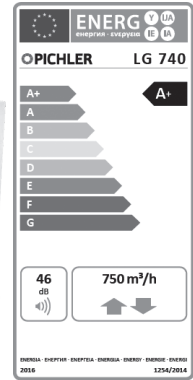
		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	511,13	
40LG350BG142	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	24,00	
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 60%	41,76	
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	36,99	
08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	197,82	801
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	178,03	
07MIWIRTRHCO2	Raum T/RF/CO2-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	362,76	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
01CWK200	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 200 mm	2.195,22	
01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 200 mm	1.039,30	105
07R30151SLR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 1,00 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
08CV20121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	778,81	806
40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
02AKR200LF230	Absperrklappe AKR Ø 200 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211



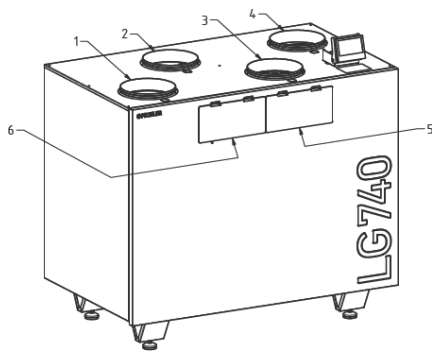


Kompaktlüftungsgerät LG 740

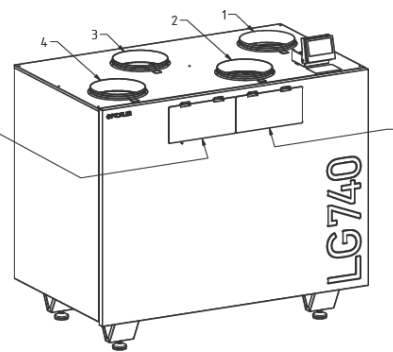
- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 750 m³/h bei externer Pressung bis 150 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO Coarse 70% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Standmontage
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)



LG740 Links



LG740 Rechts



- 1 Zuluft
- 2 Abluft
- 3 Außenluft
- 4 Fortluft
- 5 Filterrevision Außenluft
- 6 Filterrevision Abluft

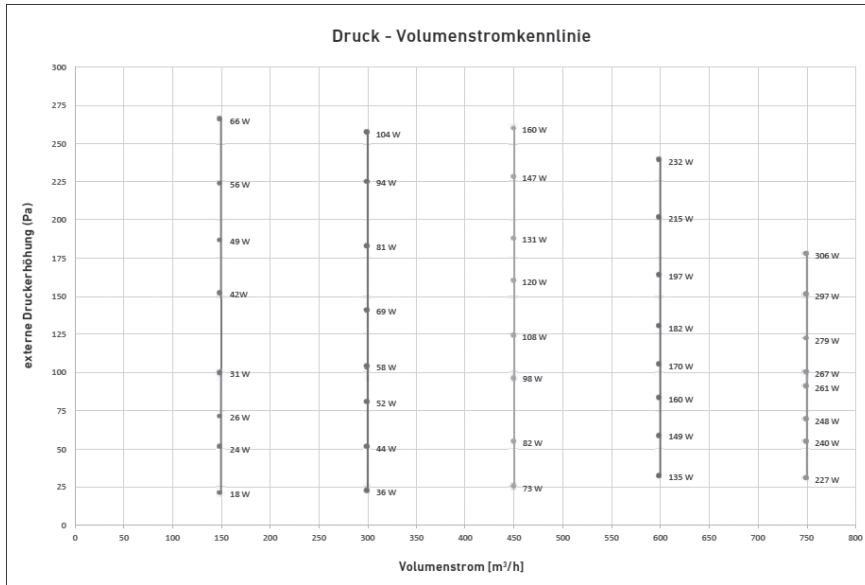
Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG740R	Rechte Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	6.541,92	
08LG740RV	Rechte Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.196,11	
08LG740RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.589,74	
08LG740RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	8.243,93	
08LG740L	Linke Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	6.541,92	801
08LG740LV	Linke Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.196,11	
08LG740LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.589,74	
08LG740LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	8.243,93	

Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 450 m³/h; Schalleistungspegel LWA: 45 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.



KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 55% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 70% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LGMINI740	STANDARD: Bedieneinheit MINI für LG 740	-	
08LG740T	OPTIONAL: Bedieneinheit TOUCH für LG 740. Schwenkbare Konsole zur Befestigung im Lieferumfang enthalten	511,13	
40LG0500024A	Außenluftfilter ISO ePM, 55%	100,49	
40LG0500025A	Abluftfilter ISO Coarse 70%	36,13	
08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	197,82	801
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	178,03	
07MIWIRTRHCO2	Raum T/RF/CO2-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	362,76	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
08CV20121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	778,81	806
08CV25181MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 250mm	853,38	
01CWK200	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 200 mm	2.195,22	
01CWK250	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 250 mm	2.558,10	
01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 200 mm	1.039,30	105
01VBC250	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 250 mm	1.403,01	
01CWDX200	Kältemittelregister für Rohreinbau Ø 200 mm	1.556,30	
40LG0400100A	Koppelrelais Schraubklemmen 2W, 8A 230VAC	42,00	801
07R30151SLR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 1,00 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
02AKR200LF230	Absperrklappe AKR Ø 200 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211
02AKR250LF230	Absperrklappe AKR Ø 250 mm mit MOTOR LF 230	468,14	
08USD200G	Umlenkschalldämpfer ø200mm, B x H x L = 240 x 380 x 1000mm	331,32	806



PI-Air2

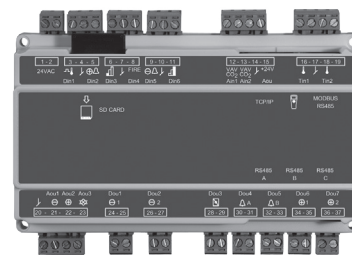
Pichler Steuer- und Regelungssystem

Die zentralen Komfortlüftungsgeräte in Modulbauweise sind standardmässig mit einem integrierten Pichler Steuer- und Regelungssystem ausgestattet. Die Einstellungen am Lüftungsgerät werden mittels integrierten Webserver vorgenommen, beschränkte Einstellungen können auch über eine grafische Bedieneinheit vorgenommen werden.

INTEGRIERTER WEBSERVER

Über den integrierten Webserver werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Der Webserver verfügt über ein integriertes Tag- und Wochenprogramm. Zusätzlich werden an einer grafischen Bedieneinheit die aktuellen Betriebszustände und Systemwerte wie z.B. Betriebsart, Lüfterstufe, Temperaturen etc. dargestellt. Über Meldeleuchten werden Betrieb (grün) und Störungen (rot blinkend) angezeigt und auch als Klartextanzeige visualisiert.

Das PI-Air2 System ist eine einfache, benutzerfreundliche, intelligente Steuerung für Lüftungsgeräte. Dieses System gewährleistet maximalen Komfort und ein Minimum an Energieverbrauch und ist in allen Pichler Lüftungsgeräten ab der Gerätetype LG 750 eingesetzt.



Einfache Bedienung der integrierten Steuerung über Bedieneinheit oder integrierten Webserver



Farb-Touchscreen PI-HMI

VORTEILE

- Einfache Bedienung über Farb-Touch-Display oder integrierten Webserver
- Modulares, bedarfsoptimiertes System
- Multilingual
- Einfache Übersicht über die aktuellen Betriebsparameter
- Einfache Einbindung in ein Gebäudeautomationssystem

Spezifikation	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08PIHMI	Farb-Touchscreen Fernbedienung (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGELUNG	Volumenstromkonstantregelung (CAV) (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGDRUCKKON	Konstantdruckregelung (VAV)	562,86	
08LGREGBALARM	Signalisierung B-Alarm (potentialfreier Kontakt), welche eine Servicetätigkeit erfordert- z.B. Filterwechsel (optional - im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGWEB	Einbindung in ein LAN Netzwerk -Bedienung und Fernsteuerung des Gerätes über integrierten Webserver (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGRTU	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus RTU (im Gerätepreis enthalten)	-	801
08LGREGTCPIP	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus TCP/IP, oder BACnet Schnittstelle (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGBMZ	Alarmmeldung von einer BMZ anschließbar (potentialfreier Kontakt). Ein aktiver Alarm stoppt die Anlage. (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LREGSTARTSTOP	Durch Aktivieren eines externen potentialfreien Kontaktes wird die Anlage gestartet oder gestoppt. (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LREGRAUCH	Ein aktiver Rauchmelder-Alarm (potentialfreier Kontakt) bewirkt einen Rauchmeldealarm und eine definierte einstellbare Ventilator Drehzahl. (im Gerätepreis enthalten)	-	

FUNKTIONEN

Funktion	Beschreibung	Standard	Optional	Zubehör notwendig
Filterüberwachung	Filtertimer überwacht die Laufzeit der Filter		•	
	Druckschalter zur Überwachung des statischen Druckabfalls		•	•
	Stetige Drucksensoren zur Überwachung des statischen Druckabfalls	•		•
	Stetige Drucksensoren zur Überwachung des dynamischen Druckabfalls		•	•
Temperaturregelung	Regelung auf konstante Zulufttemperatur		•	
	Regelung auf konstante Ablufttemperatur	•		
	Regelung auf konstante Raumlufttemperatur		•	• (Raumlufttemperaturfühler)
	Regelung auf konstante Zuluft-Abluft-Temperaturdifferenz Außenlufttemperaturgeführte Sollwert Temperatur Kompensation		•	
Sommer/Winter Wechsel	Ändert die Temperatur-Regelungsart für Winter und Sommerbetrieb.		•	
Nachtkühlung	Wenn es im Sommer die Temperaturverhältnisse zulassen, wird in der Nacht die kühlere Außenluft zum Abkühlen der Räume verwendet. Dies kann über ein Zeitfenster bzw. Temperaturfenster gesteuert werden.		•	



Funktion	Beschreibung	Standard	Optional	Zubehör notwendig
Vorwärmung – Vereisungsschutz	Steuersignal für ein elektrisches Vorheizregister oder digitaler Schaltausgang		•	• (Erhitzer Elektrisch)
Temperaturfühler	Außenlufttemperaturfühler	•		
	Zulufttemperaturfühler	•		
	Fortlufttemperaturfühler	•		
	Raumtemperaturfühler		•	• (Raumlufttemperaturfühler)
	Ablufttemperaturfühler	•		
Bypass-Leistungsregelung Wärmerückgewinnung	Stetige Bypass Regelung für die optimale Energierückgewinnung	•		
Bypass-Frostschutz	Frostschutz des Wärmetauschers durch Öffnen des Bypass Kanals.	•		
Ventilator Schutz	Bei einem Fehler der Ventilatoren wird ein Alarm ausgelöst und die Anlage abgeschaltet.	•		
Brandmeldeanlage	Alarmmeldung von einer BMZ anschließbar (digitaler Eingang). Ein aktiver Alarm stoppt die Anlage.		•	
Rauchmelder	Ein aktiver Rauchmelder (digitaler Eingang) bewirkt einen Rauchmeldealarm auf der Anlage und eine definierte, einstellbare Ventilator-drehzahl.		•	
Web-Bedienung	Einbindung in ein LAN Netzwerk. Bedienung und Fernsteuerung des Gerätes über integrierten Webserver		•	
Kommunikation	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus RTU Schnittstelle		•	
	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus TCP/IP Schnittstelle		•	
	Einbindung in eine Gebäudeautomation über BACnet Schnittstelle		•	
	Einbindung in eine Gebäudeautomation über KNX-Gateway		•	• (KNX-Gateway)
Absperklappen	Außenluftklappe schließt automatisch bei Anlagen Stopp.		•	• (Klappe mit Stellantrieb)
	Fortluftklappe schließt automatisch bei Anlagen Stopp		•	• (Klappe mit Stellantrieb)
Kälterückgewinnung	Bei kühler Abluft und zu warmer Außenluft wird die warme Außenluft zum Abkühlen der Außenluft verwendet.	•		
Wochenprogramm	Zeitgesteuerte Ventilationsregelung. Pro 24 h Zeitfenster können bis zu 4 Start- und Stopp-Zeiten definiert werden.	•		
Stoßlüftung (Partyfunktion)	Durch Aktivieren eines digitalen Einganges wird die Anlage auf der hohen Luftstufe betrieben. Nach Öffnen des Kontaktes kann die Anlage eine definierbare Zeit nachlaufen.		•	
Extern Start/Stop	Durch Aktivieren eines digitalen Eingangs wird die Anlage gestartet oder gestoppt.		•	
A-Alarm	Störmeldung welche zum Abschalten der Anlage führt. (potentialfreier Ausgang)	•		
B-Alarm	Warnmeldung welche eine Servicetätigkeit erfordert z. B. Filterwechsel (potentialfreier Ausgang)		•	
Ventilationsregelung	Konstante Kanaldruckregelung		•	• (Drucksensoren)
	Konstante Luftmengenregelung	•		
	Konstante Zuluftkanal Druckregelung		•	• (Drucksensoren)
	Konstante Abluftkanal Druckregelung		•	• (Drucksensoren)
	VOC/CO ₂ bedarfsgeführte Regelung		•	• (CO ₂ /VOC Fühler)
	0-10 V Bedarfsgeregelt Zuluft und Abluft getrennt		•	• (z. B. Belimo Fanoptimizer)
	GreenZone/PI Optimizer – bedarfsoptimierte Regelung		•	• (PI-Optimizer/Zonenmodule)
Konstante Ventilator-drehzahl		•		
Bedieneinheit	Pichler 3,5" Farb Touch Screen Bedieneinheit	•		
Sprachpaket	Derzeit sind folgende Sprachen verfügbar: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Dänisch, Finnisch, Schwedisch, Norwegisch, Spanisch, Polnisch, Russisch, Niederländisch	•		
Sommerbetrieb	Signalisierung des Sommerbetriebes		•	
Betriebsmeldung	Signalisierung des Anlagenbetriebes		•	



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
40LG041330	Raumtemperaturfühler – PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse	68,38	806
40LG0400011B	PT1000 Sensor mit Flansch L= 3000 mm	45,63	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	801
07RCO2T5830	Raum CO2-Temperatur-Kombisensor	903,53	105
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	801
08WRR3A2	Wohnraumregler Pichler 3-A2 mit Modusauswahl (ohne Drehknopf)	130,18	
07TBD2	Transformator Typ TBD2/020.24/P3	149,85	105
07RCO2BOX	CO2 Box für Volumenstromregler. max. 4 PVSR pro Box. Vorverkabelt inkl. Raumsensor.	655,00	806
07KC02BOX	CO2 Box für Volumenstromregler. max. 4 PVSR pro Box. Vorverkabelt inkl. Kanalsensor.	655,00	806
07KRMX1016	Kanalrauchmelder KRM-X-1 0.16 230V. Luftkanalentnahmerohr: Länge = 0,16 m	1.925,15	105



Kompaktlüftungsgerät LG 900TKN DE



- kompaktes, wärmedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 32 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003
- zur Deckenmontage in frostfreien Räumen
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 331

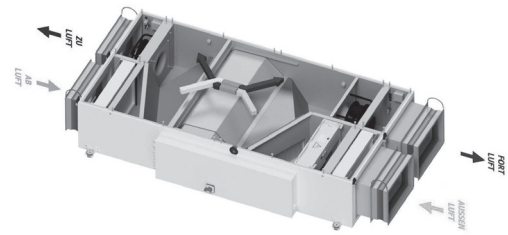


Abbildung: Deckengerät

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 09T KN DE _ VE	für Innenaufstellung mit elektrisches Vorheizregister 4,5 kW	(ZUL/ABL) /(AUL/ FOL) 441x307	~280	1333x500x2259	13.761,32	801
08 09F	Mehrpriis für Enthalpietauscher zur Feuchterückgewinnung				1.651,00	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
02AKE441307LM24A	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 441x307 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A	1.012,07	
08STE441307	Segeltuchstutzen für LG 900, BxH = 441x307	131,40	801
40LG0500022A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	355,15	
40LG0500023A	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	82,27	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Kompaktlüftungsgerät LG 750TK

System Mono-Case



- rahmenlose Bauweise
- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegeämmtes Gehäuse
- Luftfilter der ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO EPM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- einteilige Lieferung

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- als wetterfeste und dachintegrierte (mit Hochleistungsdämmstoff ausgeführte) Variante lieferbar
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 331

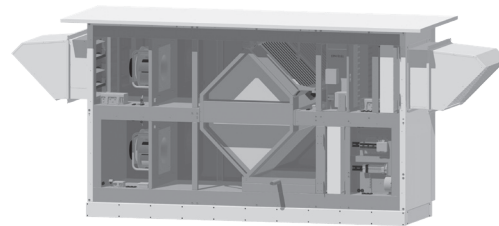


Abb: LG 750K_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Panel-Wand- stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 07T K WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	480x345	100	~450	800x1280x2150	14.217,19	
08 07T K DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 320x270 (AUL/FOL) 480x345	100	~700	800x1280x2150	18.586,81	
08 07F	Mehrpriis für Enthalpietauscher					1.706,06	
08 07T K _VE	Mehrpriis für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					2.315,85	801
08 07T K _VW	Mehrpriis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.104,65	
08 07T K _VE_NE	Mehrpriis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C...0°C und +15°C...+22°C					4.548,42	
08 07T K _NW	Mehrpriis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40.					1.214,87	
08 07T DINT07K_S07	Mehrpriis für Sockel für LG750DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2300mm)					2.735,91	
08 07T DINT_S010	Mehrpriis für Sockel für LG750DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKEWF480345	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 480x345 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	983,41	
08STE480345	Segeltuchstutzen für LG 750, BxH = 480x345 (lose)	131,40	
40LG0500013A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	297,55	801
40LG050300	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	92,46	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

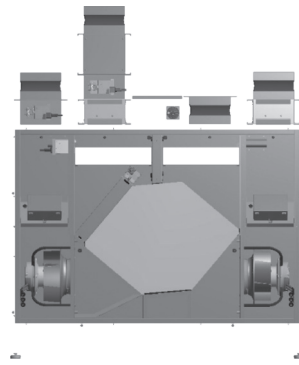
optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Kompaktlüftungsgerät LG 1400T



- kompaktes, wärmegeämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- für die Standmontage in frostfreien Räumen
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO Coarse 90% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO₂- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung



Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG1400TL	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 200x596	190,0	1445x1265x775	16.167,21	
08LG1400TR	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 200x596	190,0	1445x1265x775	16.167,21	
08LG1400TSL	ZUL/FOL seitlich. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 286x586	190,0	1445x1265x775	16.167,21	
08LG1400TSR	ZUL/FOL seitlich. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 286x586	190,0	1445x1265x775	16.167,21	801
08LG1400F	Mehrpriis für Enthalpietauscher				1.940,07	
08LG1400T_V	Mehrpriis für elektrisches Vorheizregister (6 kW)				1.388,62	
08LG1400T_N	Mehrpriis für elektrisches Nachheizregister (2 kW)				1.388,62	
08LG1400T_VN	Mehrpriis für elektrisches Vor- und Nachheizregister				2.776,56	



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE600200	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 600x200 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	683,61	
08AKE586286	Absperrklappe für „S“- Ausführung, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 586x286 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	732,11	
08STELG1400	Segeltuchstutzen für LG 1400, BxH = 600x200 (lose)	131,40	
08STELG1400S	Segeltuchstutzen für LG 1400 S, BxH = 586x286 (lose)	136,67	801
08FKK1400A	externe Vorfilterbox für LG 1400 mit Filter ISO Coarse 70% zum Schutz des E-Vorheizregisters. BxHxT = 350x242x754 mm	1.048,44	
40LG0500020A	Ersatzfilter ISO Coarse 70% für Vorfilterbox	40,98	
08HBOXLG1400	Vorerhitzer- und Filterbox Type GV 12 IV25 10C530/1 (separat auszuliefernder Mischer & nachstehender Temperaturfühler erforderlich)**	1.832,10	
40LG0400011B	Kanaltemperaturfühler – PT1000; IP67; Länge=3m	45,63	806
40LG050130	Außenluftfilter ISO ePM1 55% - Standard	211,87	
40LG050140	Abluftfilter ISO Coarse 90% - Standard	120,38	
40LG050150	Außenluftfilter ISO ePM1 85% - Pollenfilter (Option)	245,42	
40LG050160	Abluftfilter ISO ePM10 70% (Option)	140,96	801
40LG080180	Warmwasserheizregister PGV 600 x 300-2-2,5 (Leistung: 7kW)*	727,82	
40LG080250	Warmwasserheizregister PGV 600 x 300-4-2,5 (Leistung: 12kW)*	1.016,48	
40LG080190	Kaltwasserkühlregister PGK 600 x 300-3-2,0 (Leistung: 8kW)**	1.705,97	
01DE6030	Tropfenabscheider für Kaltwasserkühlregister	979,19	105

* Mischer & Temperaturfühler erforderlich

** Mischer, Temperaturfühler und Tropfenabscheider erforderlich



PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN

Nichtwohnbau:

Einsatzbereich: 350 – 1100 m³/h bei externer Pressung von 228 Pa
 Gehäuse dichtheit: Externe Leckage 0,39 %, Interne Leckage 0,56 %
 Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{HEI, WRS}} = 83 \%$
 Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZLK}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
 Stromeffizienz: $\eta_{\text{dek}} = 0,39 \text{ Wh/m}^3$

Wohnbau:

Einsatzbereich: 350 – 1200 m³/h bei externer Pressung von 198 Pa
 Gehäuse dichtheit: Externe Leckage 0,36 %, Interne Leckage 0,52 %
 Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{HEI, WRS}} = 82 \%$
 Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZLK}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
 Stromeffizienz: $\eta_{\text{dek}} = 0,38 \text{ Wh/m}^3$

ZERTIFIZIERT GEMÄSS EN13141-7:2010

Thermodynamische Prüfung bei Volumenströme 344/922/1306 m³/h
 (bei AUL-Temp. +7 °C (+1 x Ref. +2 °C), ABL-Temp. +20 °C):
 abluftseitig = 77%/76%/74 % und zuluftseitig = 89%/83%/84 %
 Stromeffizienz: $\eta_{\text{dek}} = 0,15/0,24/0,39 \text{ Wh/m}^3$

-  **1 Außenluft**
-  **2 Zuluft**
-  **3 Abluft**
-  **4 Fortluft**

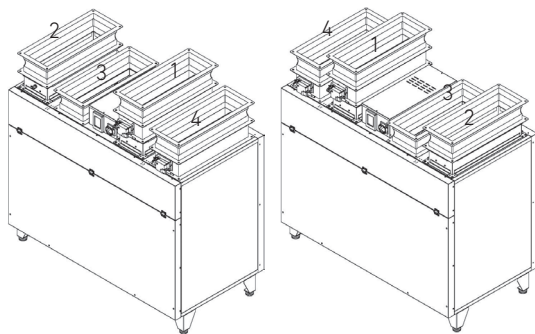
linke Ausführung

rechte Ausführung

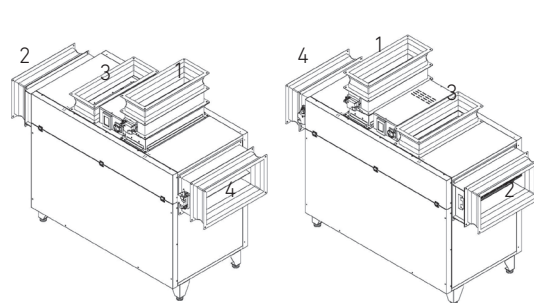
linke Ausführung

rechte Ausführung

Ausführung LG 1400

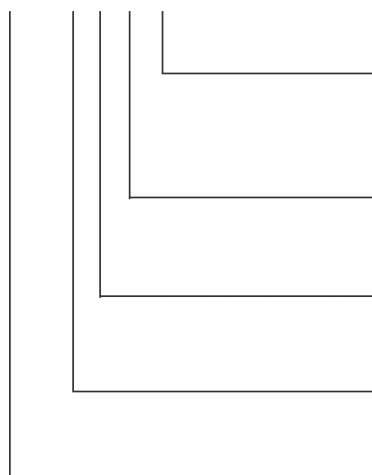


Ausführung LG 1400S



Artikelschlüssel LG 1400

08LG1400 T S L VN



Anbauteile

- * ... ohne Bezeichnung: ohne Anbauteile
- V ... Vorheizregister elektrisch
- N ... Nachheizregister elektrisch

Revisionsseite aus Zulufrichtung gesehen

- L ... Links
- R ... Rechts

Bauweise

- * ... ohne Bezeichnung: Luftleitungsanschlüsse oben
- S ... Seitlicher Zu- und Fortluftanschluss

Wärmetauschertyp

- T ... Gegenstromwärmetauscher mit Temperaturänderungsgrad > 85%
- F ... Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Gerätetyp

08LG1400 ... Lüftungsgerät LG 1400



Kompaktlüftungsgerät LG 1000TK

System Mono-Case



- rahmenlose Bauweise
- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmedämmtes Gehäuse
- Luftfilter der ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO EPM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- einteilige Lieferung

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- als wetterfeste und dachintegrierte (mit Hochleistungsdämmstoff ausgeführte) Variante lieferbar
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 331

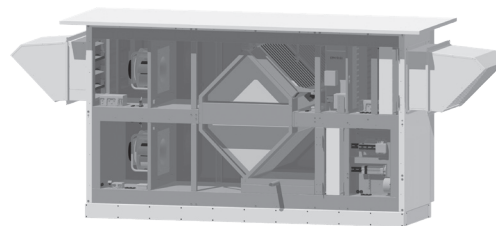


Abb: LG 1000K_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Panel-Wand- stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 10T K WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	530x410	100	~500	850x1408x2300	15.457,78	
08 10T K DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 370x270 (AUL/FOL) 530x410	100	~800	850x1408x2300	19.133,01	
08 10F	Mehrpriis für Enthalpietauscher					1.854,93	
08 10T K _VE	Mehrpriis für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					3.231,91	801
08 10T K _VW	Mehrpriis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.152,41	
08 10T K _VE_NE	Mehrpriis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C...0°C und +15°C...+22°C					5.606,54	
08 10T K _NW	Mehrpriis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40					1.234,47	
08 10T DINT10K_S07	Mehrpriis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					2.810,62	
08 10T DINT_S010	Mehrpriis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKEWF530410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 530x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.012,07	
08STE530410	Segeltuchstutzen für LG 1000, BxH = 530x410 (lose)	141,94	
40LG0500014A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	351,51	801
40LG050260	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	98,10	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Kompaktlüftungsgerät LG 1000TKN



- kompaktes, wärmedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- zur Standmontage als wetterfestes Lüftungsgerät sowie in dachintegrierter Ausführung
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 331

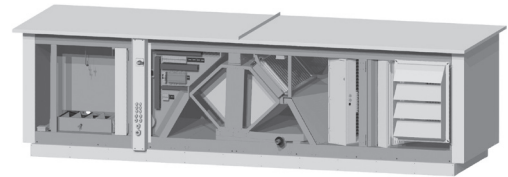


Abb: LG 1000KN_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 10T KN WF	wetterfeste Ausführung	(ZUL/ABL) 300x506 (AUL/FOL) 400x600	~850	1150x1020x3710	18.549,34	
08 10T KN DINT	dachintegrierte Ausführung	(ZUL/ABL) 300x506 (AUL/FOL) 400x600	~850	1150x1020x3710	22.959,61	
08 10F	Mehrpriis für Enthalpietauscher				2.225,92	
08 10T KN_VE	Mehrpriis für elektrisches Vorheizregister 4 kW oder 6 kW				3.878,53	801
08 10T KN_KOW	Mehrpriis für Changeoverregister zum Heizen oder Kühlen				Auf Anfrage	
08 10T DINT10K_S07	Mehrpriis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 4000mm)				3.372,74	
08 10T DINT10K_S010	Mehrpriis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)				Auf Anfrage	
08 10T DINT10K_SD2	Mehrpriis für Schalldämpfer im Sockel (ZUL/ABL)				2.045,20	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE300506	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 300x506 mm, mit Federrücklaufmotor LF24, im Gerät montiert	1.012,07	
08STE300506	Segeltuchstutzen für LG 1000, BxH = 300x506 (lose)	131,40	
40LG0500004A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	221,66	801
40LG0500003A	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	57,56	
08ISOBOSXIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312

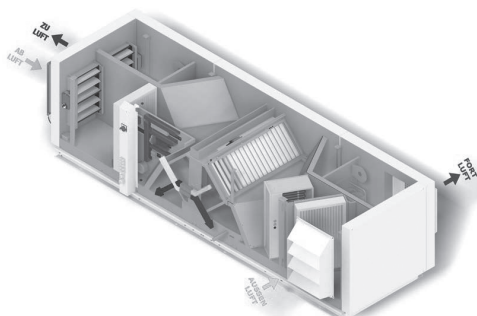


Abbildung: wetterfeste Ausführung ohne Gerätesockel

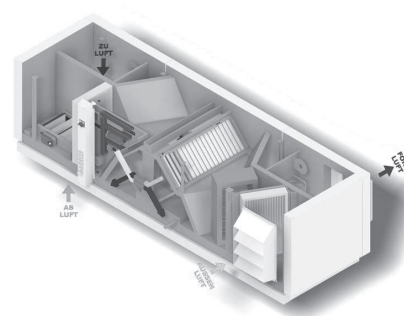


Abbildung: dachintegrierte Ausführung ohne Gerätesockel



Kompaktlüftungsgerät LG 1800TK

System Mono-Case



- rahmenlose Bauweise
- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmedämmtes Gehäuse
- Luftfilter der ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO EPM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- einteilige Lieferung

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- als wetterfeste und dachintegrierte (mit Hochleistungsdämmstoff ausgeführte) Variante lieferbar
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 331

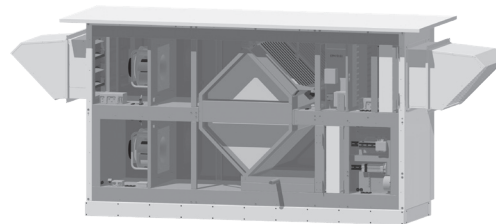


Abb: LG 1800K_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 18T K WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	880x410	100	~800	1200x1408x2300	18.689,48	
08 18T K DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	-	100	~800	1200x1408x2300	22.365,53	
08 18F	Mehrpriß für Enthalpietauscher					2.242,74	
08 18T K _VE	Mehrpriß für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					3.232,11	801
08 18T K _VW	Mehrpriß für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.152,48	
08 18T K _VE_NE	Mehrpriß für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C...0°C und +15°C...+22°C					5.597,50	
08 18T K _NW	Mehrpriß für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40					1.233,95	
08 18T DINT10K_S07	Mehrpriß für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					3.354,83	
08 18T DINT_S010	Mehrpriß für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKEWF880410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 880x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	970,31	
08STE880410	Segeltuchstutzen für LG 1800, BxH = 880x410 (lose)	173,54	
40LG0500011A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	262,93	801
40LG0500012A	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	78,50	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Kompaktlüftungsgerät LG 1800TKN



- kompaktes, wärmedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- zur Standmontage als wetterfestes Lüftungsgerät sowie in dachintegrierter Ausführung
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 331

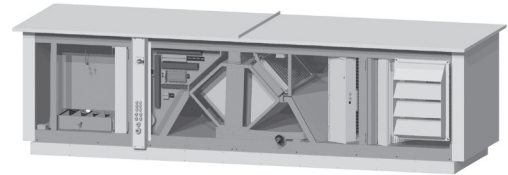


Abb: LG 1800KN_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 18T KN WF	wetterfeste Ausführung	(ZUL/ABL) 454x506 (AUL/FOL) 400x600	~1050	1769x1079x3978	22.427,38	
08 18T KN DINT	dachintegrierte Ausführung	(ZUL/ABL) 454x506 (AUL/FOL) 400x600	~1050	1769x1079x3978	26.838,64	
08 18F	Mehrpriß für Enthalpietauscher				2.691,29	
08 18T KN_VE	Mehrpriß für elektrisches Vorheizregister 7,5 kW oder 10,5 kW				3.878,53	801
08 18T KN_KOW	Mehrpriß für Changeoverregister zum Heizen oder Kühlen				Auf Anfrage	
08 18T DINT18K_SO7	Mehrpriß für Sockel für LG1800DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 4000mm)				3.372,74	
08 18T DINT18K_SO10	Mehrpriß für Sockel für LG1800DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)				2.045,20	
08 18T DINT10K_SD2	Mehrpriß für Schalldämpfer im Sockel (ZUL/ABL)				Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE454506	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 454x506 mm, mit Federrücklaufmotor LF24, im Gerät montiert	826,40	
08STE454506	Segeltuchstutzen für LG 1800, BxH = 454x506 (lose)	107,30	
40LG0500018A	Außenluftfilter ISO ePM, 55% - Standard. (einzeln verpackt)	322,71	801
40LG0500019A	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	59,95	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312

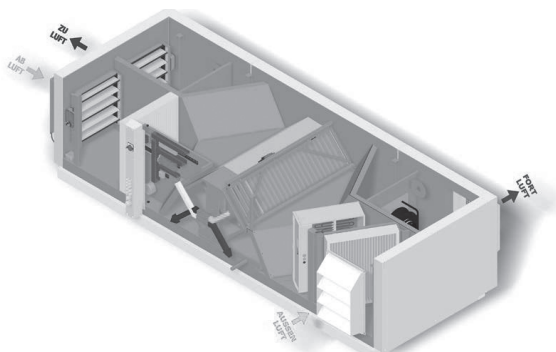


Abbildung: wetterfeste Ausführung

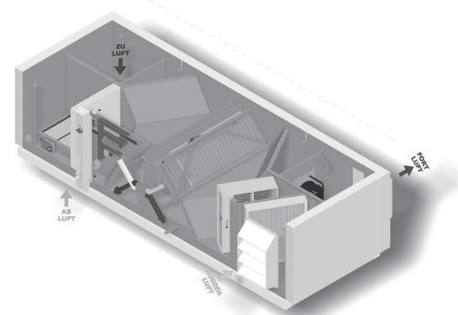


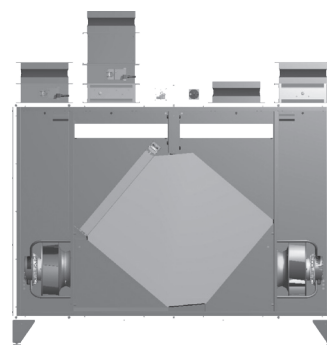
Abbildung: dachintegrierte Ausführung ohne Gerätesockel



Kompaktlüftungsgerät LG 3200T



- kompaktes, wärmedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- für die Standmontage in frostfreien Räumen
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO Coarse 90% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO₂- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung



Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG3200TL	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 300x800	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	
08LG3200TR	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 300x800	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	
08LG3200TSL	ZUL/FOL seitlich. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 486x786	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	
08LG3200TSR	ZUL/FOL seitlich. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 486x786	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	801
08LG3200F	Mehrpri für Enthalpietauscher				2.591,36	
08LG3200T_V	Mehrpri für elektrisches Vorheizregister (12 kW)				2.220,70	
08LG3200T_N	Mehrpri für elektrisches Nachheizregister (4 kW)				2.220,70	
08LG3200T_VN	Mehrpri für elektrisches Vor- und Nachheizregister				4.442,48	



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE800300	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 800x300 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	763,95	
08AKE786486	Absperrklappe für „S“- Ausführung, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 786x486 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	868,41	
08STELG3200	Segeltuchstutzen für LG 3200, BxH = 800x300 (lose)	157,86	
08STELG3200S	Segeltuchstutzen für LG 3200 S, BxH = 486x786 (lose)	168,39	801
08FKK3200A	externe Vorfilterbox für LG 3200 mit Filter ISO Coarse 70% zum Schutz des E-Vorheizregisters. BxH = 450x242x954 mm	1.260,31	
40LG0500021A	Ersatzfilter ISO Coarse 70% für Vorfilterbox	51,86	
08HBOXLG3200	Vorheiz- und Filterbox Type GV 12 IV25 16C730/1 (separat auszuliefernder Mischer & nachstehender Temperaturfühler erforderlich)*	2.626,91	
40LG0400011B	Kanaltemperaturfühler – PT1000; IP67; Länge=3m	45,63	806
40LG050170	Außenluftfilter ISO ePM1 55% - Standard	281,92	
40LG050180	Abluftfilter ISO Coarse 90% - Standard	157,01	
40LG050190	Außenluftfilter ISO ePM1 85% - Pollenfilter	394,22	801
40LG050200	Abluftfilter ISO ePM10 70%	184,93	
40LG080200	Warmwasserheizregister PGV 800 x 500-2-2,5 (Leistung: 15kW)*	1.139,80	
40LG080260	Warmwasserheizregister PGV 800 x 500-3-2,5 (Leistung: 20kW)*	1.419,40	
40LG080210	Kaltwasserkühlregister PGK 800 x 500-3-2,0 (Leistung: 18kW)**	5.768,53	
01DE8050	Tropfenabscheider für Kaltwasserkühlregister	1.522,12	105

* Mischer & Temperaturfühler erforderlich

** Mischer, Temperaturfühler und Tropfenabscheider erforderlich



PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN

Nichtwohnbau:

Einsatzbereich: 950 – 1800 m³/h bei externer Pressung von 259 Pa
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,3 %, Interne Leckage 0,9 %
Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{HL,WRG}} = 84 \%$
Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{pl}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{au}} = -10 \text{ °C}$
Stromeffizienz: $\eta_{\text{Stk}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

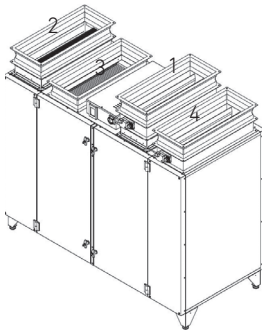
Wohnbau:

Einsatzbereich: 950 – 2200 m³/h bei externer Pressung von 236 Pa
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,3 %, Interne Leckage 0,9 %
Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{HL,WRG}} = 82 \%$
Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{pl}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{au}} = -10 \text{ °C}$
Stromeffizienz: $\eta_{\text{Stk}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

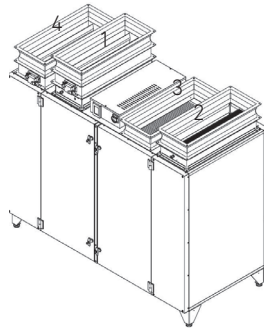
ZERTIFIZIERT GEMÄSS EN13141-7:2010

Thermodynamische Prüfung bei Volumenströme 908/2120/3075 m³/h
 (bei AUL-Temp. +7 °C (+1 x Ref. +2 °C), ABL-Temp. +20 °C):
 abluftseitig = 76 %/75 %/70 % und zuluftseitig = 88 %/87 %/88 %
 Stromeffizienz: $\eta_{\text{Stk}} = 0,19/0,28/0,45 \text{ Wh/m}^3$

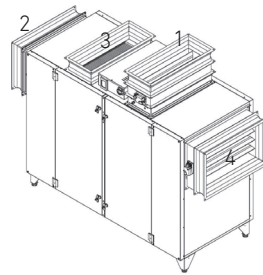
linke Ausführung
Ausführung LG 3200



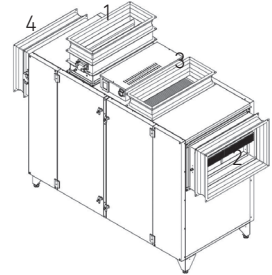
rechte Ausführung



linke Ausführung
Ausführung LG 3200S

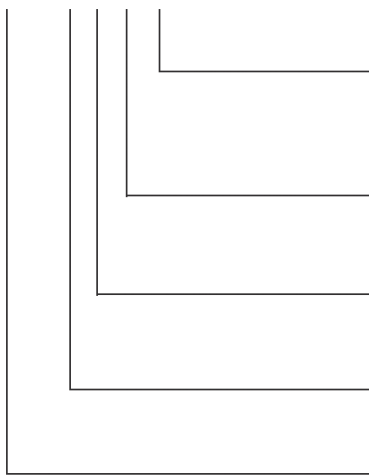


rechte Ausführung



Artikelschlüssel LG 3200

08LG3200 T S L VN



Anbauteile

- * ... ohne Bezeichnung: ohne Anbauteile
- V ... Vorheizregister elektrisch
- N ... Nachheizregister elektrisch

Revisionsseite aus Zulufrichtung gesehen

- L ... Links
- R ... Rechts

Bauweise

- * ... ohne Bezeichnung: Luftleitungsanschlüsse oben
- S ... Seitlicher Zu- und Fortluftanschluss

Wärmetauschertyp

- T ... Gegenstromwärmetauscher mit Temperaturänderungsgrad > 85%
- F ... Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Gerätetype

- 08LG3200 ... Lüftungsgerät LG 3200



Modulgerät LG 750T



- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Innenaufstellung
- Luftfilter ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO ePM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- Infos zu: Tauscherrichtung und Artikelschlüssel siehe S. 331

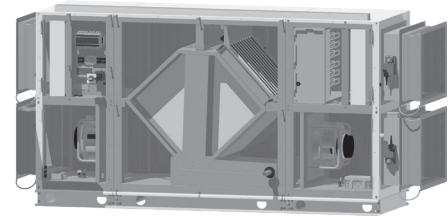


Abb: LG 750_Innenaufstellung mit optionalen Segeltuchstutzen und Absperklappen

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Panel-Wand- stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 07T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	480x345	50	~350	700x1070x1950	13.342,78	
08 07T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	480x345	100	~450	800x1280x2150	15.620,03	
08 07T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 320x270 (AUL/FOL) 480x345	100	~700	800x1280x2150	19.638,74	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung; Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 07F	Mehrpriis für Enthalpietauscher					1.601,13	
08 07T _VE	Mehrpriis für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					2.315,85	
08 07T _VW	Mehrpriis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.103,42	
08 07T _VE_NE	Mehrpriis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C...0°C und +15°C...+22°C					4.548,42	801
08 07T _NW	Mehrpriis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40.					1.214,87	
08 07T _KW	Mehrpriis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%...+18°C. Medium: 7/12					2.945,33	
08 07T _KDX	Mehrpriis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%...+18°C. Medium: R-407c					2.549,76	
08 07T _KO	Mehrpriis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.029,83	
08 07T _S1	Mehrpriis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					1.681,47	
08 07T _S2	Mehrpriis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					1.681,47	
08 07T _S3	Mehrpriis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					3.359,26	
08 07T DINT07K_S07	Mehrpriis für Sockel für LG750DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2300mm)					2.645,81	
08 07T DINT_S010	Mehrpriis für Sockel für LG750DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE480345	Absperklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 480x345 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	756,48	
08AKEWF480345	Absperklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 480x345 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	983,41	
08STE480345	Segeltuchstutzen für LG 750, BxH = 480x345 (lose)	131,40	
40LG0500013A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	297,55	801
40LG050300	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	92,46	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)		

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Modulgerät LG 1000T



- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Innenaufstellung
- Luftfilter der ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO ePM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- Infos zu: Tauscherrichtung und Artikelschlüssel siehe S. 331

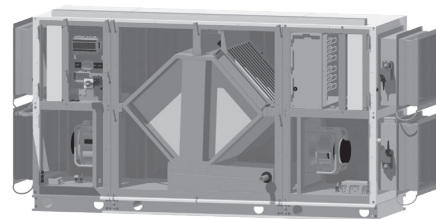


Abb: LG 1000_Innenaufstellung mit optionalen Segeltuchstützen und Absperrklappen

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Panel-Wand- stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 10T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	530x410	50	~400	750x1198x2100	15.236,11	
08 10T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	530x410	100	~500	850x1408x2300	16.694,59	
08 10T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 370x270 (AUL/FOL) 530x410	100	~800	850x1408x2300	20.141,67	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung; Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 10F	Mehrpriß für Enthalpietauscher					1.828,33	
08 10T _VE	Mehrpriß für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					3.231,91	
08 10T _VW	Mehrpriß für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.152,41	
08 10T _VE_NE	Mehrpriß für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C...0°C und +15°C...+22°C					5.606,54	801
08 10T _NW	Mehrpriß für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40					1.234,47	
08 10T _KW	Mehrpriß für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%...+18°C. Medium: 7/12					3.770,76	
08 10T _KDX	Mehrpriß für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%...+18°C. Medium: R-407c					3.361,72	
08 10T _KO	Mehrpriß für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.854,03	
08 10T _S1	Mehrpriß für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					1.703,52	
08 10T _S2	Mehrpriß für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					1.703,52	
08 10T _S3	Mehrpriß für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					3.407,03	
08 10T DINT10_S07	Mehrpriß für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					3.021,25	
08 10T DINT_S010	Mehrpriß für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE530410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 530x410 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	778,28	
08AKEWF530410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 530x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.012,07	
08STE530410	Segeltuchstützen für LG 1000, BxH = 530x410 (lose)	141,94	
40LG0500014A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	351,51	801
40LG050260	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	98,10	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwole, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)		

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Modulgerät LG 1800T



- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Innenaufstellung
- Luftfilter der ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO ePM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- Infos zu: Tauscherrichtung und Artikelschlüssel siehe S. 331

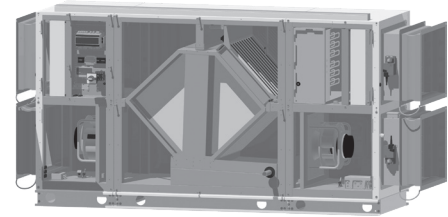


Abb: LG 1800_Innenaufstellung mit optionalen Segeltuchstutzen und Absperrklappen

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Panel-Wand- stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 18T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	880x410	50	~700	1100x1198x2200	17.522,58	
08 18T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	880x410	100	~800	1200x1408x2300	19.199,93	
08 18T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 700x300 (AUL/FOL) 880x410	100	~800	1200x1408x2300	23.164,31	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung; Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 18F	Mehrpriis für Enthalpietauscher					2.102,71	
08 18T _VE	Mehrpriis für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					4.109,99	
08 18T _VW	Mehrpriis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.189,15	
08 18T _VE_NE	Mehrpriis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C...0°C und +15°C...+22°C					6.706,29	801
08 18T _NW	Mehrpriis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40					1.530,84	
08 18T _KW	Mehrpriis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%...+18°C. Medium: 7/12					3.873,63	
08 18T _KDX	Mehrpriis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%...+18°C. Medium: R-407c					3.489,08	
08 18T _KO	Mehrpriis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.958,13	
08 18T _S1	Mehrpriis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 18T _S2	Mehrpriis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 18T _S3	Mehrpriis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					4.435,75	
08 18T DINT10K_S07	Mehrpriis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					3.474,65	
08 18T DINT_S010	Mehrpriis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE880410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 880x410 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	970,31	
08AKEWF880410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 880x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.262,63	
08STE880410	Segeltuchstutzen für LG 1800, BxH = 880x410 (lose)	173,54	
40LG0500011A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	262,93	801
40LG0500012A	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	78,50	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)		

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Modulgerät LG 2500T



- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Luftfilter ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO ePM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegri. Gerät siehe S. 331

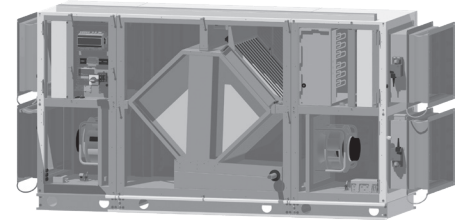


Abb: LG 2500_Innenaufstellung

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Panel-Wand- stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 25T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	730x650	50	~700	950x1680x2900	19.254,26	
08 25T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	730x650	100	~800	1050x1890x2900	21.097,38	
08 25T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 570x370 (AUL/FOL) 730x650	100	~1200	1050x1890x2900	25.453,54	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung; Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)					-	
08 25F	Mehrpriß für Enthalpietauscher					2.310,51	
08 25T _VE	Mehrpriß für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					4.109,99	
08 25T _VW	Mehrpriß für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.189,15	
08 25T _VE_NE	Mehrpriß für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C...0°C und +15°C...+22°C					6.706,29	801
08 25T _NW	Mehrpriß für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40					1.530,84	
08 25T _KW	Mehrpriß für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%...+18°C. Medium: 7/12					3.873,63	
08 25T _KDX	Mehrpriß für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%...+18°C. Medium: R-407c					3.489,08	
08 25T _KOW	Mehrpriß für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.958,13	
08 25T _S1	Mehrpriß für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 25T _S2	Mehrpriß für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 25T _S3	Mehrpriß für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					4.435,75	
08 25T DINT25_S07	Mehrpriß für Sockel für LG2500DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 3150mm)					3.501,34	
08 25T DINT_S010	Mehrpriß für Sockel für LG2500DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE730650	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 730x650 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	970,31	
08AKEWF730650	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 730x650 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.262,63	
08STE730650	Segeltuchstützen für LG 2500, BxH = 730x650 (lose)	173,54	
40LG0500015A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	357,60	801
40LG050320	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	147,94	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Modulgerät LG 2500TN



- kompaktes, wärmedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- zur Standmontage als wetterfestes Lüftungsgerät sowie in dachintegrierter Ausführung
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 331

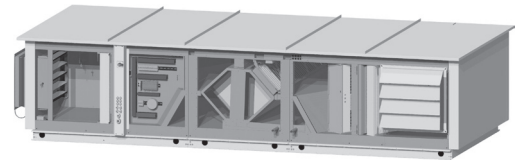


Abb: LG 2500N WF

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 25T N WF	wetterfeste Ausführung	(ZUL/ABL) 700x506 (AUL/FOL) 628x600	~1500	2262x1079x4585	25.316,37	
08 25T N DINT	dachintegrierte Ausführung	(ZUL/ABL) 700x506 (AUL/FOL) 628x600	~1500	2262x1079x4585	30.544,48	
08 25F	Mehrpriis für Enthalpietauscher				3.037,96	
08 25T KN_VE	Mehrpriis für elektrisches Vorheizregister 6 kW, 10,5 kW oder 13,5 kW				4.931,74	801
08 25T KN_KOW	Mehrpriis für Changeoverregister zum Heizen oder Kühlen				Auf Anfrage	
08 25T DINT25T_S07	Mehrpriis für Sockel für LG2500DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 4000mm)				4.201,84	
08 25T DINT25T_S010	Mehrpriis für Sockel für LG2500DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)				Auf Anfrage	
08 25T DINT25K_SD2	Mehrpriis für Schalldämpfer im Sockel (ZUL/ABL)				2.662,43	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE700506	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 700x506 mm, mit Federrücklaufmotor LF24, im Gerät montiert	1.262,63	
08STE700506	Segeltuchstutzen für LG 2500, BxH = 700x506 (lose)	173,54	
40LG0500005A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	357,60	801
40LG050320	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	147,94	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312

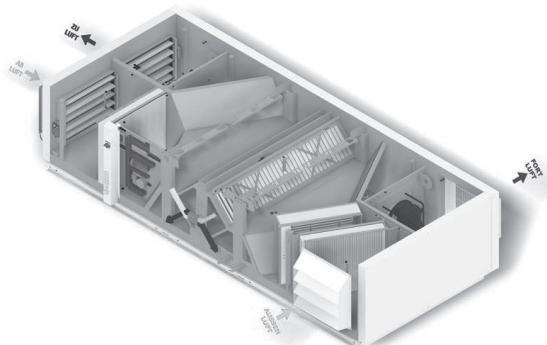


Abbildung: wetterfeste Ausführung ohne Gerätesockel

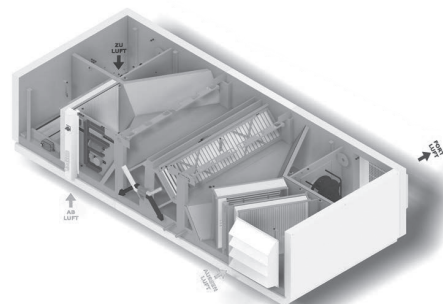


Abbildung: dachintegrierte Ausführung ohne Gerätesockel



Modulgerät LG 400T



- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Luftfilter ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO ePM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:

- mit optionalem PWW-Heizregister
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 331

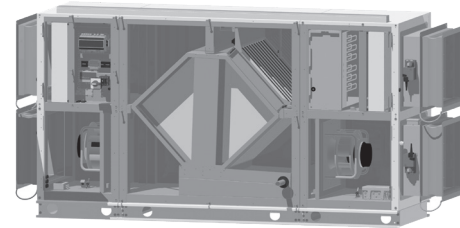


Abb: LG 400T_Innenaufstellung

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wandstärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 40T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	1280x560	50	~850	1500x1498x2820	25.361,68	
08 40T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	1280x560	100	~1050	1600x1708x2820	28.060,86	
08 40T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 1120x470 (AUL/FOL) 1280x560	100	~1450	1600x1708x2820	33.356,33	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung; Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 40F	Mehrpriß für Enthalpietauscher					3.043,40	
08 40T _VE	Mehrpriß für elektrisches Vorheizregister: -16°C...0°C					4.139,38	
08 40T _VW	Mehrpriß für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.381,43	801
08 40T _NW	Mehrpriß für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40					1.625,13	
08 40T _KW	Mehrpriß für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%...+18°C. Medium: 7/12					5.159,53	
08 40T _KDX	Mehrpriß für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%...+18°C. Medium: R-407c					4.773,76	
08 40T _KOW	Mehrpriß für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					5.245,26	
08 40T _S1	Mehrpriß für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					3.069,03	
08 40T _S2	Mehrpriß für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					3.069,03	
08 40T _S3	Mehrpriß für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					6.138,04	
08 40T DINT40_S07	Mehrpriß für Sockel für LG4000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 3070mm)					4.527,61	
08 40T DINT_S010	Mehrpriß für Sockel für LG4000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE1280560	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1280x560 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	1.045,74	
08AKEWF1280560	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1280x560 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.360,61	
08STE1280560	Segeltuchstutzen für LG 4000, BxH = 1280x560 (lose)	226,32	
40LG0500016A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt) 2 Stk. je Luftart erforderlich!	431,06	801
40LG050340	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt) 2 Stk. je Luftart erforderlich!	125,04	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Modulgerät LG 6000T



- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Luftfilter ISO ePM₁ 55% in der Außenluft und ISO ePM₁₀ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2“ auf Seite 312)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen
- Geräte für Innenaufstellung nur mit horizontaler Tauscherausrüstung

OPTION:

- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 331

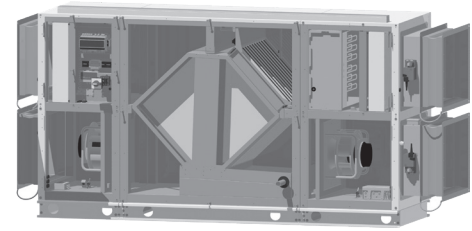


Abb: LG 6000_Innenaufstellung

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Panel-Wand- stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08 60T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	1780x851	50	~1500	2000x2080x3400	36.004,07	
08 60T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	1780x851	100	~1800	2100x2290x3400	39.531,12	
08 60T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 1620x470 (AUL/FOL) 1780x851	100	~2400	2100x2290x3400	48.484,68	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung; Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 60T _VW	Mehrpriis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C...0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					2.307,28	
08 60T _NW	Mehrpriis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C...+22°C. Medium: 60/40					3.241,70	801
08 60T _KW	Mehrpriis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%...+18°C. Medium: 7/12					6.837,33	
08 60T _KDX	Mehrpriis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%...+18°C. Medium: R-407c					6.067,01	
08 60T _KOW	Mehrpriis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					6.923,06	
08 60T _S1	Mehrpriis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1800mm)					4.537,40	
08 60T _S2	Mehrpriis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1800mm)					4.537,40	
08 60T _S3	Mehrpriis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1800mm je Modul)					9.073,58	
08 60T DINT60_S07	Mehrpriis für Sockel für LG6000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 3750mm)					6.495,65	
08 60T DINT60_S010	Mehrpriis für Sockel für LG6000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

*Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AKE1780851	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1780x851 mm, mit Federrücklaufmotor NM24A (lose)	2.217,88	
08AKEWF1780851	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1780x851 mm, mit Federrücklaufmotor NF24A. Wetterfest und am Gerät montiert	2.884,10	
08STE1780851	Segeltuchstutzen für LG 6000, BxH = 1780x851 (2-geteilt) (lose)	279,35	
40LG0500017A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55% - Standard. (einzeln verpackt) 3 Stk. je Luftart erforderlich!	598,55	801
40LG050360	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75% - Standard. (einzeln verpackt) 3 Stk. je Luftart erforderlich!	151,50	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwohle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 312



Übersicht Gerätebezeichnungen LG 750 bis LG 6000

GERÄTEBEZEICHNUNG: LG1000_HY_T_K_DINT_L_V_VENE

ARTIKELNUMMER: 0810 HY T K D L V VENE

Einbauteile		
*		ohne Bezeichnung: keine Einbauteile
VE		Vorheizregister elektrisch
VW		Vorheizregister Wasser
NE		Nachheizregister elektrisch
NW		Nachheizregister Wasser
KW		Kühlregister Wasser
KDX		Kühlregister Kältemittel
KO		Kondensator Kältemittel
KOW		Kombiregister Wasser
KOX		Kombiregister Kältemittel
MK		Mischkammer
S1		Schalldämpfer in Außen- und Fortluft
S2		Schalldämpfer in Zu- und Abluft
S3		Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft
S4		Schalldämpfer in Zu- und Fortluft
B		Befeuchter
Wärmetauscherausrüstung		
V		vertikal
H		horizontal
Revisionsseite aus Zulufrichtung gesehen		
L		links
R		rechts
Aufstellungsort		
IN	I	innen
WF	W	wetterfest
DINT	D	dachintegriert
DE	DE	Deckengerät
SKDE	SD	Schulklasse Deckengerät
SKS	SS	Schulklasse Standgerät
Bauweise		
*		ohne Bezeichnung Modulbauweise
K		kompakt
KN		kompakt, nebeneinander
N		nebeneinander
Wärmetauschertyp		
T		Temperaturänderungsgrad > 85%
F		Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
Hygieneausführung		
*		ohne Bezeichnung: Standardausführung
HY		Hygieneausführung nach VDI 6022
Gerätetype		
LG 750	0807	Lüftungsgerät LG 750
LG900	0809	Lüftungsgerät LG 900
LG1000	0810	Lüftungsgerät LG 1000
LG1800	0818	Lüftungsgerät LG 1800
LG2500	0825	Lüftungsgerät LG 2500
LG4000	0840	Lüftungsgerät LG 4000
LG6000	0860	Lüftungsgerät LG 6000

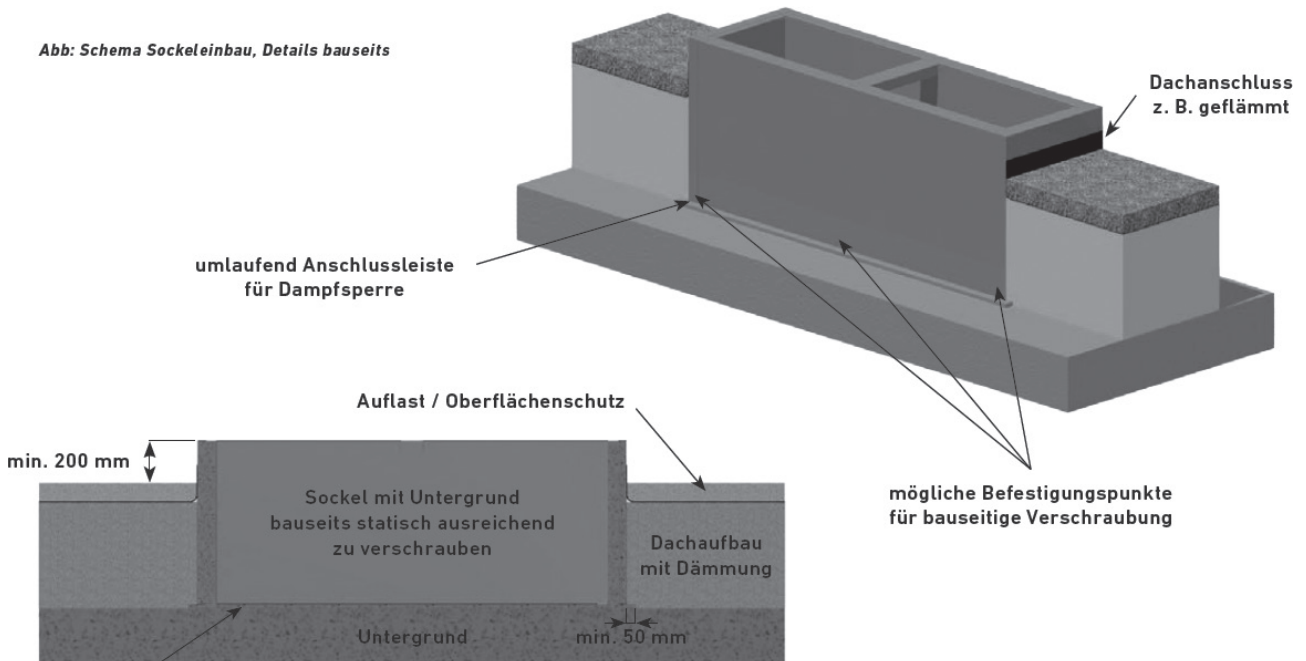


Gerätesockel für dachintegrierte Geräte

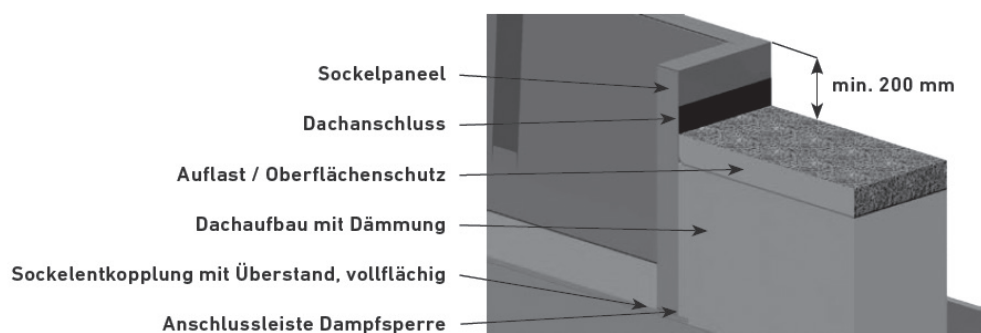
LG_DINT_SO

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert $< 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Abb: Schema Sockeleinbau, Details bauseits

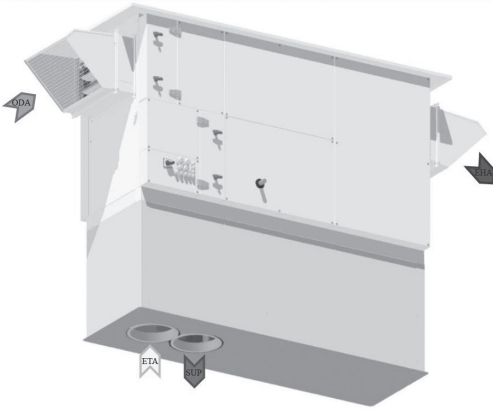


Sockelentkopplung im Lieferumfang enthalten. Vollflächig unter Sockel min. 50 mm Sockelüberstand

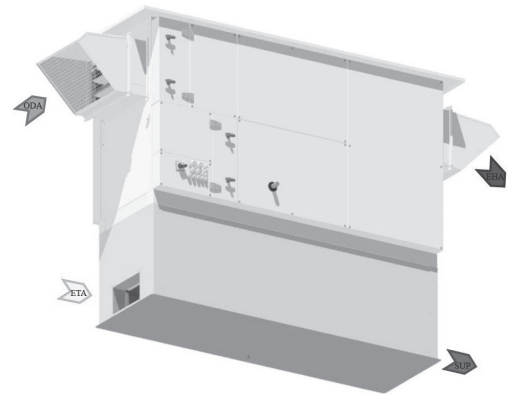


Der Sockel ist standardmäßig in luftführender Ausführung bzw. optional mit bauseits montierten Kanälen erhältlich. Die Zuluft- und Abluftöffnungen am Sockel sind an allen vier Seiten und nach unten frei wählbar. Optional können Schalldämmkulissen im Sockel verbaut werden. Detaillierte Lösungen auf Anfrage.

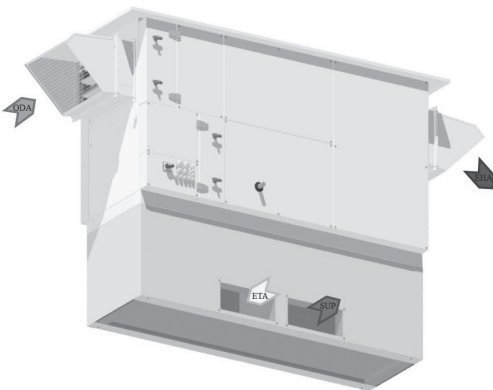
Beispiel für Luftführung im Sockel, Anschlüsse nach unten



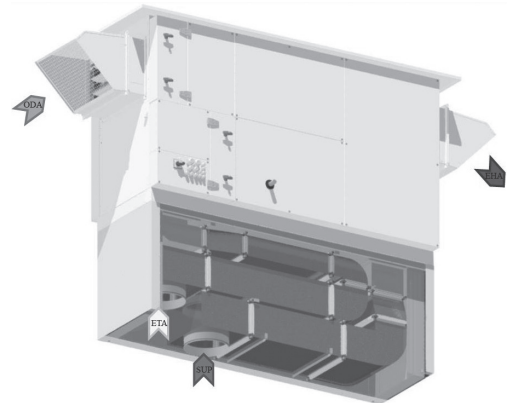
Beispiel für Luftführung im Sockel, Anschlüsse stirnseitig



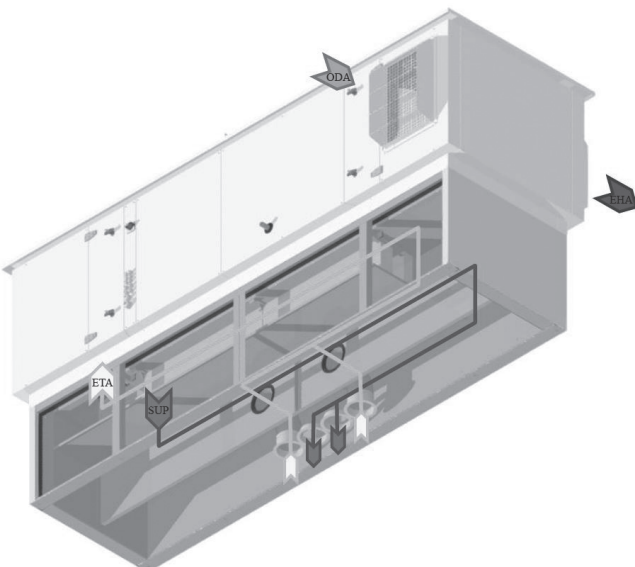
Beispiel für Luftführung im Sockel, Anschlüsse vorne



Beispiel für Luftführung Bauseits mit Kanälen, leerer Sockel



Beispiel für Sockel bei nebeneinander Gerät

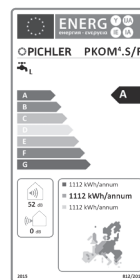


SUP - Supply air - Zuluft
ETA - Extract air - Abluft
ODA - Outdoor air - Außenluft
EHA - Exhaust air - Fortluft

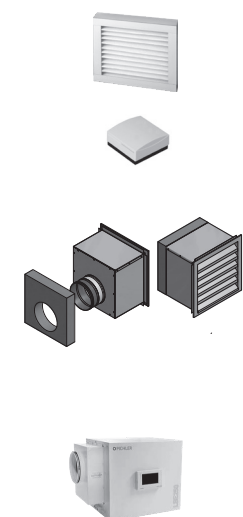
PKOM⁴ CLASSIC

Wärmepumpenkombigerät mit Brauchwarmwasser

- Lüften - Heizen – Kühlen – Warmwasser (212 L - Speicher)
- ISO ePM₁₀ 75% Abluftfilter und ISO ePM1 55% Außenluftfilter
- Zusätzlicher Kältekreis mit Rollkolbenverdichter zur Erwärmung des Brauchwassers
- Brauchwasserspeicher mit PU-Hartschaumisolierung
- Patentiertes zweikreisiges Wärmepumpensystem
- Drehzahlgeregelte EC-Radialventilatoren, max. Luftvolumenstrom von 250 m³/h



Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08PKOM4LSW	mit Standardwärmetauscher und Heizregister im Speicher. Linke Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 200	240	741x2012x734	Auf Anfrage	
08PKOM4RSW	mit Standardwärmetauscher und Heizregister im Speicher. Rechte Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 200	240	741x2012x734	Auf Anfrage	808
08PKOM4LFW	mit Enthalpietauscher und Heizregister im Speicher. Linke Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 200	240	741x2012x734	Auf Anfrage	
08PKOM4RFW	mit Enthalpietauscher und Heizregister im Speicher. Rechte Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 200	240	741x2012x734	Auf Anfrage	



Artikelnummer		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08CV16121MTXL	Kanalheizregister mit Temperaturbegrenzer 1200 W, ø 160mm	Auf Anfrage	808
40LG041920	NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse 60mm	Auf Anfrage	801
40LG050280	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75%	Auf Anfrage	
40LG050290	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55%	Auf Anfrage	808
07RC0248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	Auf Anfrage	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensor im Aufputzgehäuse	Auf Anfrage	801
07KTRHF49337	Kanal - Feuchte Sensormodul	Auf Anfrage	105
08PKOMMLA160	wärme-/schalldämmende Wanddurchführung DN 160mm mit V2A - WSG	Auf Anfrage	
08PKOMMLA200	wärme-/schalldämmende Wanddurchführung DN 200mm mit V2A - WSG	Auf Anfrage	801
08KNXGAB	Modbus/KNX Gateway für Pkom4	Auf Anfrage	801
01STR0200	Segeltuchstützen als flexible Verbindung ø 200mm	Auf Anfrage	
01STR0160	Segeltuchstützen als flexible Verbindung ø 160mm	Auf Anfrage	105
08LBE250ARO	Luftbefeuchtungseinheit max. 350 m ³ /h. Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h. Rechte Ausführung (in Kombination mit E-RegisterTyp "CV")	Auf Anfrage	806
08LBE250ALO	Luftbefeuchtungseinheit max. 350 m ³ /h. Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h. Linke Ausführung (in Kombination mit E-RegisterTyp "CV")	Auf Anfrage	806

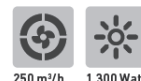
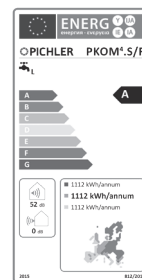
Brauchwassererwärmung: Effizienzklasse A. Verbrauchsmuster: L (Large). Lüftungsteil: Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand-, Zeit- oder zentralen Bedarfssteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 250 m³/h; Schalleistungspegel LWA: Variante A 47 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.



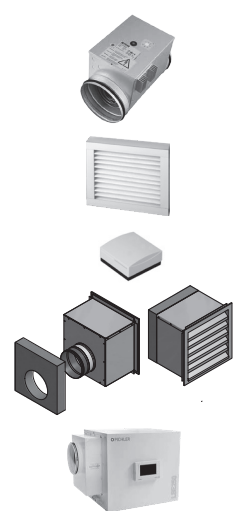
PKOM⁴ TREND

Wärmepumpenkombigerät ohne Brauchwarmwasser

- Lüften – Heizen – Kühlen
- ISO ePM₁₀ 75% Abluftfilter und ISO ePM1 55% Außenluftfilter
- Integrierte Frostschutzheizung
- Reversible Ausführung des Kältekreislaufes auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft
- TFT Touchdisplay mit integriertem Raumfühler
- maximaler Luftvolumenstrom von 250 m³/h
- Smart Grid Ready (PV Ready)



Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08PKOM4LSO	mit Standardwärmetauscher. Linke Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 160	140	741x1290x734	Auf Anfrage	
08PKOM4RSW	mit Standardwärmetauscher. Rechte Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 160	140	741x1290x734	Auf Anfrage	808
08PKOM4LFW	mit Enthalpietauscher. Linke Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 160	140	741x1290x734	Auf Anfrage	
08PKOM4RFW	mit Enthalpietauscher. Rechte Ausführung	(ZUL/ABL) ø 160 (AUL/FOL) ø 160	140	741x1290x734	Auf Anfrage	



Artikelnummer		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08CV16121MTXL	Kanalheizregister mit Temperaturbegrenzer 1200 W, ø 160mm	Auf Anfrage	808
40LG041920	NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse 60mm	Auf Anfrage	801
40LG050280	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75%	Auf Anfrage	808
40LG050290	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55%	Auf Anfrage	808
07RC0248330	Raum CO ₂ Sensor im Aufputzgehäuse	Auf Anfrage	801
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	Auf Anfrage	
08PKOMMLA160	wärme-/schalldämmende Wanddurchführung DN 160mm mit V2A - WSG	Auf Anfrage	808
08KNXGAB	Modbus/KNX Gateway für Pkom4	Auf Anfrage	801
01STR0160	Segeltuchstützen als flexible Verbindung ø 160mm	Auf Anfrage	105
08LBE250ARO	Luftbefeuchtungseinheit max. 350 m ³ /h. Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h. Rechte Ausführung (in Kombination mit E-RegisterTyp "CV")	Auf Anfrage	806
08LBE250ALO	Luftbefeuchtungseinheit max. 350 m ³ /h. Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h. Linke Ausführung (in Kombination mit E-RegisterTyp "CV")	Auf Anfrage	806

Lüftungsteil: Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand-, Zeit- oder zentralen Bedarfssteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 250 m³/h; Schallleistungspegel LWA: Variante A 47 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.



PKOM4 & PSOL+ SYSTEMLÖSUNG

Lüften. Heizen. Kühlen. Warmwasser. Kombiniert mit erneuerbarer Energie.

- BAUSTEIN 1: PKOM4 WÄRMEPUMPENKOMBIGERÄT (Details: Seiten davor)
- BAUSTEIN 2: SOLARTOWER PSOL+
- vormontierte und installierte Gesamtlösung in einem kompakten schlanken Gehäuse
- bestehend aus: einem integrierten Batteriespeicher, Hybrid-Wechselrichter, Energiemanagementsystem zur Systemoptimierung
- Alle Komponenten sind in der Anlage verdrahtet
- Die Anschlüsse (Versorgung, DC-Anschlüsse über die mitgelieferten werkzeuglosen PV-Stecker, Modbus-Verbindung für Smart Meter) sind oben zentral ausgeführt.

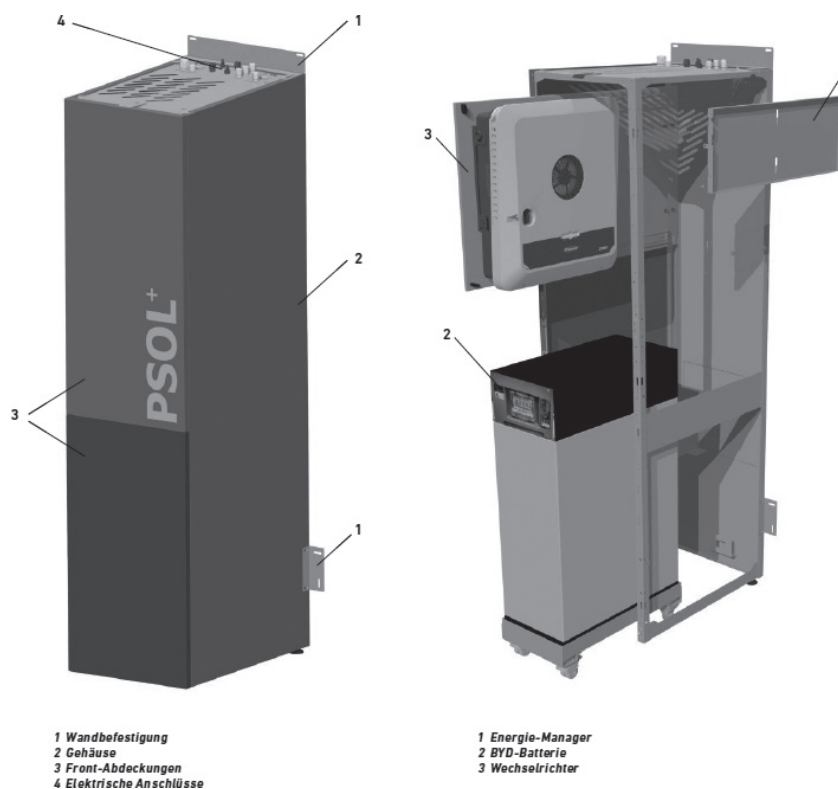


VORTEILE

- Vormontierte und vorinstallierte Kompaktlösung
- Plug & Play
- Niedrigere Installationskosten
- Hoher Eigenstromnutzen der Photovoltaikanlage
- APP / Visualisierung
- Alles aus einer Hand – ein Ansprechpartner

AUFBAUSKIZZE BAUSTEIN 2: SOLARTOWER PSOL+

- Fronius-Hybrid-Wechselrichter
- BYD Batteriespeicher
- Loxone-Energiemanagement zur Systemoptimierung
- APP / Visualisierung



ENERGIEMANAGEMENT

Über das Energiemonitoring sind jederzeit Detailinformationen zur Systemlösung PKOM4 & PSOL+ abrufbar, wie beispielsweise Raum- und Brauchwasser-Temperaturen, sowie Informationen zur Photovoltaikanlage und zum Batteriemangement. Produktion, Verbrauch und Einspeisung lassen sich in unterschiedlichsten Zeitintervallen grafisch darstellen. Eine Reihe von Algorithmen bestimmen eine bedarfsgeführte und vom Energieangebot beeinflusste Regelung der Systemlösung. Das Resultat ist eine weitere Energieoptimierung und eine Erhöhung des Eigenstromverbrauchs – die Betriebskosten lassen sich dadurch auf ein Minimum reduzieren.

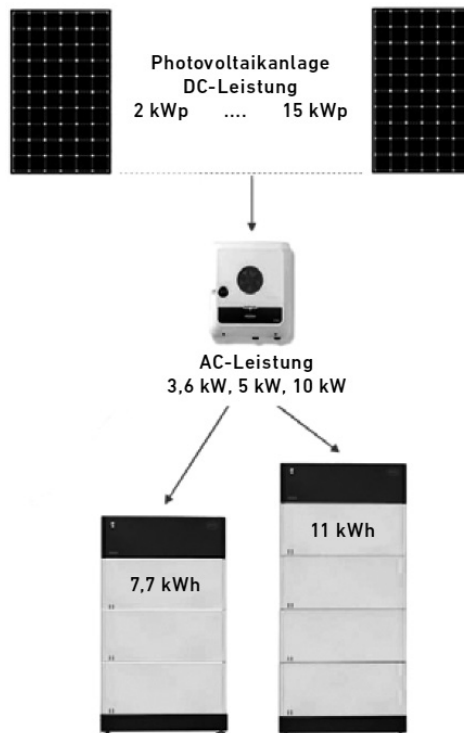
AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Den Solartower PSOL+ gibt es in verschiedenen Varianten, dabei muss die korrekte Dimensionierung auf das Gebäude in Kombination mit der Photovoltaikanlage erfolgen.

Artikelnummer	Beschreibung	Notstromfähig ¹	Ausführung	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08PSOLP0507	5kW ² Fronius Symo GEN24 Plus; 7,7 kWh BYD HVS Premium Batterie	NEIN	3-phasige Ausführung	480x2012x734	Auf Anfrage	808
08PSOLP0511	5kW ² Fronius Symo GEN24 Plus; 11 kWh BYD HVM Premium Batterie	NEIN		480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLP1007	10kW ² Fronius Symo GEN24 Plus; 7,7 kWh BYD HVS Premium Batterie	JA		480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLP1011	10kW ² Fronius Symo GEN24 Plus; 11 kWh BYD HVM Premium Batterie	JA	1-phasige Ausführung	480x2012x734	Auf Anfrage	808
08PSOLPSPH0307	3,6kW ² Fronius Symo GEN24 Plus; 7,7 kWh BYD HVS Premium Batterie	JA		480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLPSPH0311	3,6kW ² Fronius Symo GEN24 Plus; 11 kWh BYD HVM Premium Batterie	JA		480x2012x734	Auf Anfrage	

¹Die Notstromfunktion ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bauseits ausgeführt und konfiguriert werden.

²AC-Leistung



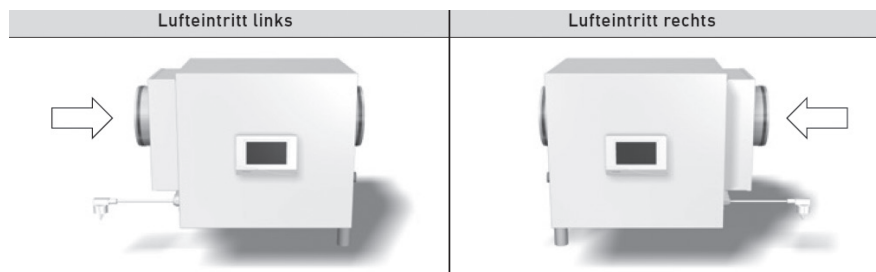
Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A

- kompakte automatische Luftbehandlungseinheit zur aktiven Befeuchtung
- arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip
- einstellbar in den Bereichen von 40 % bis 60 % relativer Feuchte
- Verdunstung über integriertes Wasserheizregister
- Befeuchtung über Rotationslamellenverdunster aus Aluminium
- kontinuierliche und automatisch überwachte UVC-Desinfektion
- Umkehrosmoseeinheit schützt vor Verkalkung
- Befeuchterwanne aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003
- Verdunstungsleistung max. 2l/h



Artikelnummer		Luftan- schluss	Wasseran- schluss	Volumen- strom max	Gewicht	BxHxT	Listenpreis	Rabatt-
		mm	Zoll	m ³ /h	kg	mm	in € / Stk.	gruppe
08LBE250ALW	linke Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	160	3/4	350	28,0	550x385x360	Auf Anfrage	806
08LBE250ARW	rechte Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	160	3/4	350	28,0	550x385x360	Auf Anfrage	
08LBE250ALE	linke Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (1450 Watt)	160	3/4	350	28,0	510x385x360	Auf Anfrage	
08LBE250ARE	rechte Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (1450 Watt)	160	3/4	350	28,0	510x385x360	Auf Anfrage	

Artikelnummer	Zubehör Warmwasserheizregister	Listenpreis	Rabatt-
		in € / Stk.	gruppe
08UPUMPE3	Umwälzpumpe 230V, ALPHA1.1 15-40 130	Auf Anfrage	806
08HOVER2	Verschraubung 1,2". 15mm Messing	Auf Anfrage	
07LR24ASR	Stellantrieb für Mischventil LR24A-SR; AC/DC 24V; 2 - 10V; 5 Nm	Auf Anfrage	703
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil 3015-P63-S1	Auf Anfrage	
40E0003A	Wasserfilterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	806
40B0062B	Wasserfiltergehäuse inkl. Filterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0028A	Wasserhärtestreifen (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0023A	UVC-Röhre (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40C0029C	Osmosemembran (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0014A	Reinigungsmittel (Ersatzteil)	Auf Anfrage	



WASSERANSCHLUSSET (IM STANDARD-LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

bestehend aus:

- 1 Stück Abwasseranschlussrohr
- 2 Stück Anschlussschläuche a.1,5 m
- 1 Stück Sicherheitsventil
- 2 Stück Kunststoffverschraubungen
- 1 Stück Filtergehäuse
- 1 Stück Wandmontagebügel
- 1 Stück Wasserfilter
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte



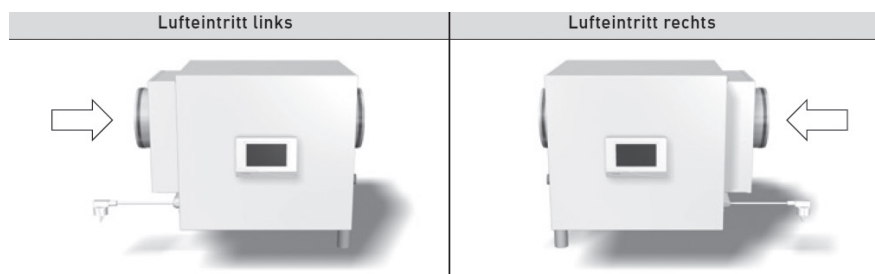
Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A

- kompakte automatische Luftbehandlungseinheit zur aktiven Befeuchtung
- arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip
- einstellbar in den Bereichen von 40 % bis 60 % relativer Feuchte
- Verdunstung über integriertes Wasserheizregister
- Befeuchtung über Rotationslamellenverdunster aus Aluminium
- kontinuierliche und automatisch überwachte UVC-Desinfektion
- Umkehrosmoseeinheit schützt vor Verkalkung
- Befeuchterwanne aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003
- Verdunstungsleistung max. 3,6l/h



Artikelnummer		Luftan- schluss	Wasseran- schluss	Volumen- strom max.	Gewicht	BxHxT	Listenpreis	Rabatt-
		mm	Zoll	m ³ /h	kg	mm	in € / Stk.	gruppe
08LBE500ALW	linke Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	806
08LBE500ARW	rechte Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	
08LBE500ALE	linke Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (2850 Watt)	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	
08LBE500ARE	rechte Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (2850 Watt)	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	

Artikelnummer	Zubehör Warmwasserheizregister	Listenpreis	Rabatt-
		in € / Stk.	gruppe
08UPUMPE3	Umwälzpumpe 230V, ALPHA.1.1 15-40 130	Auf Anfrage	806
08HOVER2	Verschraubung 1,2". 15mm Messing	Auf Anfrage	
07LR24ASR	Stellantrieb für Mischventil LR24A-SR; AC/DC 24V; 2 - 10V; 5 Nm	Auf Anfrage	703
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil 3015-P63-S1	Auf Anfrage	
40E0003A	Wasserfilterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	806
40B0062B	Wasserfiltergehäuse inkl. Filterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0028A	Wasserhärtestreifen (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0023A	UVC-Röhre (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40C0029C	Osomosemembran (Ersatzteil) 2 Stk. benötigt	Auf Anfrage	
40I0014A	Reinigungsmittel (Ersatzteil)	Auf Anfrage	



WASSERANSCHLUSSET (IM STANDARD-LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

bestehend aus:

- 1 Stück Abwasseranschlussrohr
- 2 Stück Anschlussschläuche a.1,5 m
- 1 Stück Sicherheitsventil
- 2 Stück Kunststoffverschraubungen
- 1 Stück Filtergehäuse
- 1 Stück Wandmontagebügel
- 1 Stück Wasserfilter
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

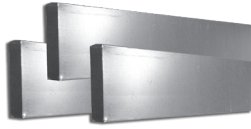


Minikanalsystem

K

Kanäle

- Flachkanal
- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08K100501000	98	48	1000	1,8	19,70	
08K100501500	98	48	1500	2,5	29,47	
08K100502000	98	48	2000	3,5	37,94	
08K150501000	148	48	1000	2,6	24,06	
08K150501500	148	48	1500	3,3	35,95	
08K150502000	148	48	2000	4,0	45,59	
08K200501000	198	48	1000	3,1	28,29	806
08K200501500	198	48	1500	4,5	42,42	
08K200502000	198	48	2000	6,0	53,40	
08K250501000	248	48	1000	3,5	33,98	
08K250501500	248	48	1500	5,0	50,75	
08K250502000	248	48	2000	6,5	64,24	

AF / NP

Kanal- (AF) und Formstückverbinder (NP)

- Stahlblech, verzinkt

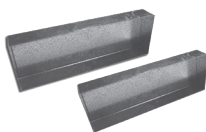


Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AF10050	100	50	60	0,1	6,60	
08AF15050	150	50	60	0,1	6,87	
08AF20050	200	50	60	0,2	7,13	
08AF25050	250	50	60	0,3	8,59	
08NP10050	98	48	60	0,1	6,60	806
08NP15050	148	48	60	0,1	6,87	
08NP20050	198	48	60	0,2	7,13	
08NP25050	248	48	60	0,3	8,59	

EP / EPF

Enddeckel für Kanal (EP) und Formstück (EPF)

- Stahlblech, verzinkt



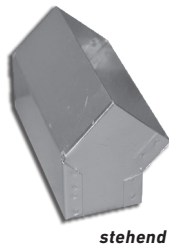
Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EP10050	100	50	20	0,1	5,81	
08EP15050	150	50	20	0,1	5,95	
08EP20050	200	50	20	0,1	6,60	
08EP25050	250	50	20	0,2	7,80	
08EPF10050	102	52	20	0,1	5,81	806
08EPF15050	152	52	20	0,1	5,95	
08EPF20050	202	52	20	0,1	6,60	
08EPF25050	252	52	20	0,2	7,80	



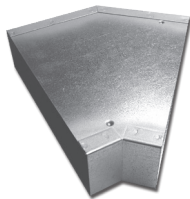
B

Bögen stehend und flach

- Stahlblech, verzinkt



stehend



flach

Artikelnummer	Winkel °	A mm	B mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08B3050100	30	50	100	0,2	16,65	
08B4550100	45	50	100	0,2	16,65	
08B6050100	60	50	100	0,2	18,24	
08B9050100	90	50	100	0,2	18,24	
08B3050150	30	50	150	0,2	19,56	
08B4550150	45	50	150	0,2	19,56	
08B6050150	60	50	150	0,2	20,62	
08B9050150	90	50	150	0,3	20,62	
08B3050200	30	50	200	0,3	22,99	
08B4550200	45	50	200	0,4	22,99	
08B6050200	60	50	200	0,3	27,36	
08B9050200	90	50	200	0,7	27,36	
08B9050250	90	50	250	0,9	32,78	806
08B4510050	45	100	50	0,2	17,84	
08B6010050	60	100	50	0,3	18,90	
08B9010050	90	100	50	0,3	18,90	
08B4515050	45	150	50	0,3	20,62	
08B6015050	60	150	50	0,4	22,07	
08B9015050	90	150	50	0,5	22,07	
08B4520050	45	200	50	0,5	27,36	
08B6020050	60	200	50	0,6	29,74	
08B9020050	90	200	50	0,8	29,74	
08B9025050	90	250	50	1,0	35,69	

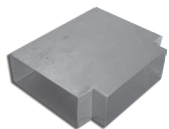
T

T-Stücke stehend und flach

- Stahlblech, verzinkt



stehend



flach

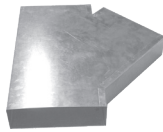
Artikelnummer	B mm	H mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08T50100	50	100	0,3	33,71	
08T50150	50	150	0,3	36,22	
08T50200	50	200	0,4	41,77	
08T50250	50	250	0,5	50,10	
08T100100	100	50	0,4	51,95	806
08T150150	150	50	0,6	54,86	
08T200200	200	50	0,9	58,29	
08T250250	250	50	1,0	70,05	



TV

Abzweiger flach

- Stahlblech, verzinkt

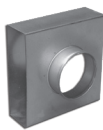


Artikelnummer	Winkel °	B mm	H mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08TV10050	45	100	50	0,5	72,83	
08TV15050	45	150	50	1,0	76,78	806
08TV20050	45	200	50	1,5	83,41	

K...NP/MF

Kanalstücke mit Bundkragen

- Stahlblech, verzinkt
- NP = Nippelmaß
- MF = Muffenmaß



Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08K50100200NP	100	50	200	100	0,4	41,51	
08K50150200NP	150	50	200	100	0,5	45,47	
08K50200200NP	200	50	200	100	0,7	49,17	806
08K50100200MF	100	50	200	100	0,4	41,51	
08K50150200MF	150	50	200	100	0,5	45,47	
08K50200200MF	200	50	200	100	0,7	49,17	

UE

Übergänge eckig/eckig

- Stahlblech, verzinkt

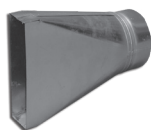


Artikelnummer	B mm	H mm	B mm	H mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08UE5015050100	150	50	100	50	0,4	45,47	806
08UE5020050150	200	50	150	50	0,5	45,47	

UER

Übergänge eckig/rund

- Stahlblech, verzinkt
- NP = Nippelmaß
- MF = Muffenmaß



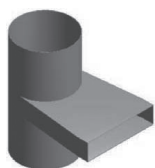
Artikelnummer	B mm	H mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08UERNP10010050	100	50	100	0,7	37,53	
08UERNP8015050	150	50	80	0,6	38,72	
08UERNP10015050	150	50	100	0,8	38,72	
08UERNP12520050	200	50	125	1,0	45,47	
08UERNP16020050	200	50	160	1,2	54,45	
08UERNP20020050	200	50	200	1,4	54,45	806
08UERNP16025050	250	50	160	1,3	54,45	
08UERNP25025050	250	50	250	1,4	65,43	
08UERMF10010050	100	50	100	0,7	37,53	
08UERMF8015050	150	50	80	0,7	38,72	
08UERMF10015050	150	50	100	0,8	38,72	
08UERMF12520050	200	50	125	1,0	45,47	



UERSR

Übergang Spirorohr auf Flachkanal

- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	B mm	H mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08UERSR16025050	250	50	160	1,72	103,76	806

FSD

Flachschalldämpfer

- Stahlblech, verzinkt

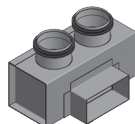


Artikelnummer	A mm	B mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08FSD10050	100	50	21 dB	250x50x1200	3,0	273,74	
08FSD15050	150	50	18 dB	300x50x1200	3,1	273,74	806
08FSD20050	200	50	15 dB	350x50x1200	3,2	273,74	

VKMK2

Verteilkasten

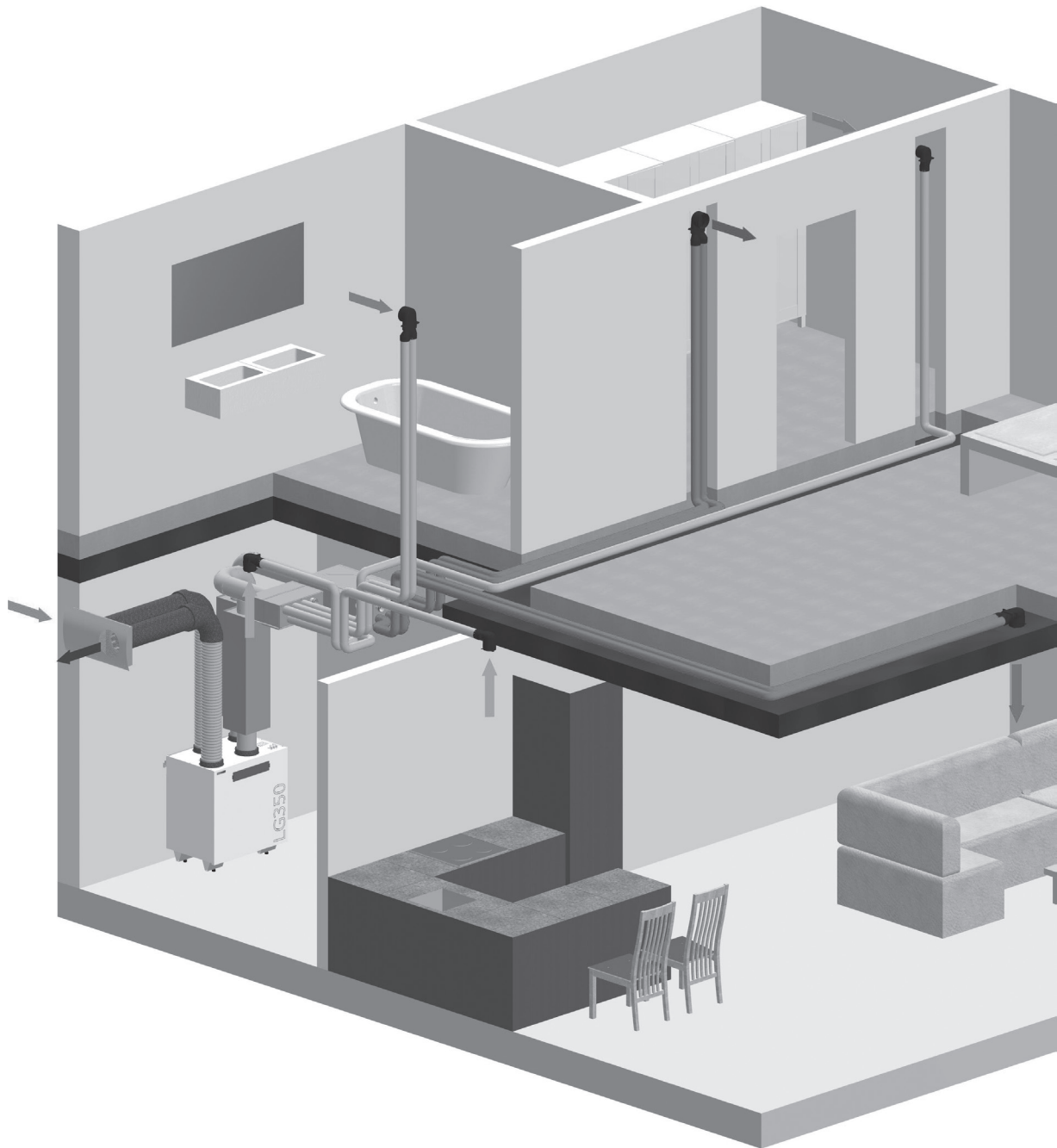
- Stahlblech, verzinkt
- H = Anschluss hinten
- O = Anschluss oben



Artikelnummer	A mm	B mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VKMK2H	100	50	2x63	0,5	46,53	
08VKMK2O	100	50	2x63	0,5	46,53	806



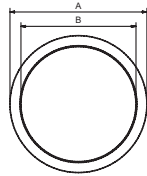
System KomFlex® Rund



KomFlex®

Schlauch

- zweischichtiges Wellrohr aus Polyethylen
- antistatisch & hygienezertifiziert
- außen gewellt, innen glatt
- Lieferlänge: 50 lfm
- Farbe: weiß
- Einsatzbereich: -10 bis + 60°C



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Nennluftmenge m³/h	Gewicht kg	Listenpreis in € / Rolle	Rabatt- gruppe
08KOMFLEX75W	75	63	~30	0,3	225,00	806
08KOMFLEX90W	90	75	~50	0,4	403,14	

PICHLER KS-SYSTEM

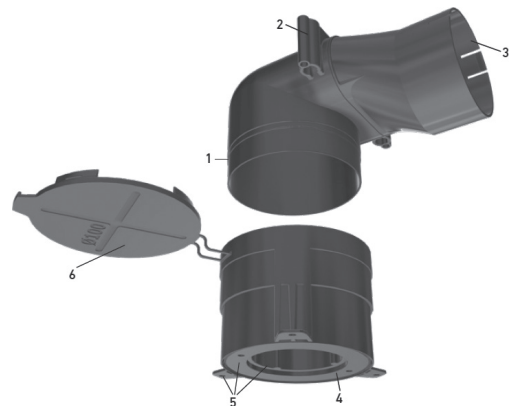
hygienezertifizierte Saugnischen mit rundem oder ovalem Querschnitt

- Einzigartig, einfach und extrem praktisch in der Anwendung
- Vielseitiger Einbau möglich, egal ob in Ziegel, Beton, Holz oder Trockenbau
- Erhältlich in zwei Größen: Ø 100 mm / Ø 125 mm
- Aus lebensmittelechtem Kunststoff

KS-SAUGNISCHE

Verbindungsstück vom KomFlex-Luftleitungsnetz zum Zuluft- bzw. Abluftventil. Minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform. Superleise.

- 1 Dichte Verbindung zu KS-Schalungsring oder KS-Verlängerung
- 2 Montagemöglichkeit, passend für M8 oder Ø 5 mm
- 3 KomFlex-Anschluss mit Zugsicherung, Anschluss um 180° verdrehbar



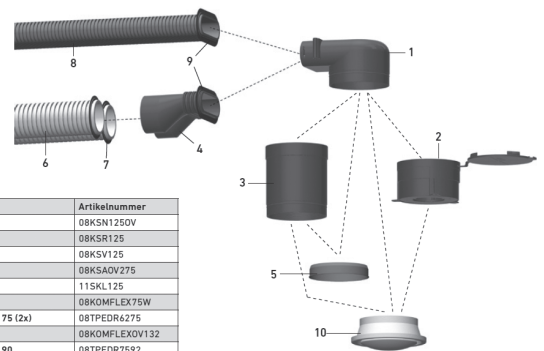
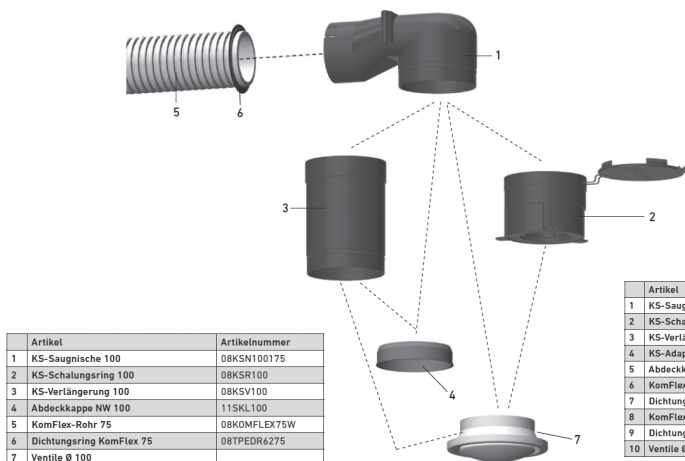
KS-SCHALUNGSRING

für die Anwendung in Beton

- 4 Durchdachtes Design: Untere Abdeckung leicht herausbrechbar
- 5 Variable Befestigungsmöglichkeiten: Werkzeugmagnetaufnahme (KAISER), Klebefläche, außenliegende Laschen (Ortbeton)
- 6 Inkludierte Schmutzabdeckung, mit Positionierungskreuz

SYSTEMÜBERSICHT – Ø 100

SYSTEMÜBERSICHT – Ø 125



Artikel	Artikelnummer
1 KS-Saugnische 100	08KSN100175
2 KS-Schalungsring 100	08KSR100
3 KS-Verlängerung 100	08KSV100
4 Abdeckkappe NW 100	11SKL100
5 KomFlex-Rohr 75	08KOMFLEX75W
6 Dichtungsring KomFlex 75	08TPEDR6275
7 Ventil Ø 100	

Artikel	Artikelnummer
1 KS-Saugnische 125	08KSN1250V
2 KS-Schalungsring 125	08KSR125
3 KS-Verlängerung 125	08KSV125
4 KS-Adapter	08KSAOV275
5 Abdeckkappe NW 125	11SKL125
6 KomFlex-Rohr 75 (2x)	08KOMFLEX75W
7 Dichtungsring KomFlex 75 (2x)	08TPEDR6275
8 KomFlex-Rohr Oval	08KOMFLEXOV132
9 Dichtungsring KomFlex 90	08TPEDR7592
10 Ventil Ø 125	



KSN

hygienezertifizierte Saugnischen mit rundem oder ovalem Querschnitt

- Vielseitiger Einbau möglich, egal ob in Ziegel, Beton, Holz oder Trockenbau
- lebensmittelechtem Kunststoff

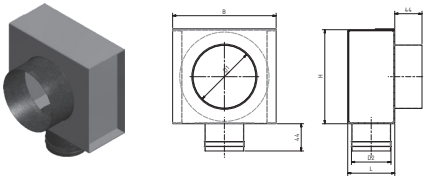


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08KSN100175	KS-Saugnische 100. 1x Ø75 mm KomFlex®, 1x Ø100 mm MF. BxHxL: 139x95x201 mm	25,50	
08KSR100	KS-Schalungsring 100. 1x Ø100 MF, 1x Ø100 für 08KSN100175. DxH: Ø138x80 mm	8,90	
08KSV100	KS-Verlängerung 100. 1x Ø100 MF, 1x Ø100 für 08KSN100175. DxL: Ø108x150 mm	8,50	
08KSN1250V	KS-Saugnische 125. 1x KomFlex® Oval, 1x Ø125 mm MF. BxHxL: 174x95x176 mm	22,30	806
08KSR125	KS-Schalungsring 125. 1x Ø125 MF, 1x Ø125 für 08KSN1250V. DxH: Ø163x80 mm.	9,60	
08KSV125	KS-Verlängerung 125. 1x Ø125 MF, 1x Ø125 für 08KSN1250V. DxL: Ø133x150 mm	11,30	
08KSAOV275	KS-Adapter. 1x KomFlex Oval, 2x KomFlex 75. BxHxL: 160x86x133 mm	9,20	

SN

Saugnische für Trockenbauwände

- aus verz. Stahlblech
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- für den Einbau eines Tellerventils geeignet (MF)

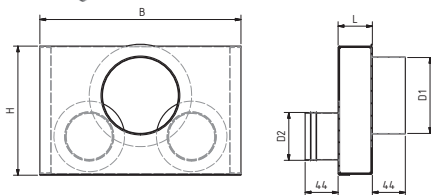
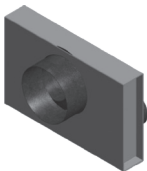


Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SN125175	1x125MF	1x75	165x150x90	0,94	51,22	806
08SN125175NP	1x125NP	1x75	165x150x90	1,0	51,22	

SNG

Saugnische gerade für Trockenbauwände

- aus verz. Stahlblech
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- für den Einbau eines Tellerventils geeignet (MF)
- mit einem oder zwei Anschlüssen mit Lippendichtung



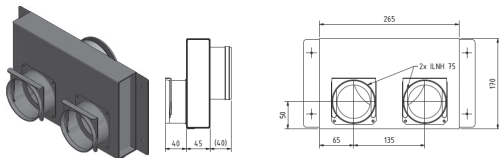
Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SNG100163	1x100MF	1x63	210x170x45	0,84	39,40	
08SNG100163NP	1x100NP	1x63	210x170x45	0,84	39,40	
08SNG125263	1x125MF	2x63	315x170x45	1,14	39,40	806
08SNG125263NP	1x125NP	2x63	315x170x45	1,14	39,40	
08SNG125175	1x125MF	1x75	265x170x45	0,94	51,22	
08SNG125175NP	1x125NP	1x75	265x170x45	1,0	51,22	



SNG ILNH

Saugnische mit Zugsicherung ILNH für Betoneinlage oder Trockenbauwände

- aus verz. Stahlblech
- für den Einbau eines Tellerventils geeignet
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- mit einem oder zwei Anschlüssen mit Zugsicherung
- ohne Dichtringe



Artikelnummer	øD1 mm	øD2 mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SNG100175ILNH	1x100MF	1x75	270 x 170 x 45	43,34	
08SNG100175NPILNH	1x100NP	1x75	270 x 170 x 45	43,34	
08SNG100275ILNH	1x100MF	2x75	325 x 170 x 45	43,34	
08SNG100275NPILNH	1x100NP	2x75	325 x 170 x 45	43,34	806
08SNG125275ILNH	1x125MF	2x75	375 x 170 x 45	43,34	
08SNG125275NPILNH	1x125NP	2x75	375 x 170 x 45	43,34	

auch als gerade Ausführung SNG lieferbar!

SN

Saugnische Kunststoff

- inkl. Dichtring und Montageplatte
- auch in gerader Ausführung (G)
- Farbe: blau
- kürzbar
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH

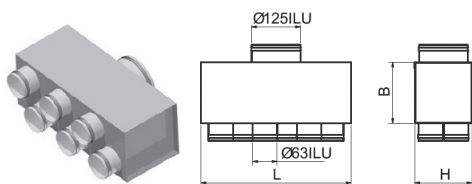


Artikelnummer	øA mm	øB mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SN12526275	1x125	für 2 x 08Komflex75	0,62	49,80	806
08SNG12526275	1x125	Schlauch	0,72	49,80	

VK gerade

Verteilkasten

- aus verz. Stahlblech
- mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0075



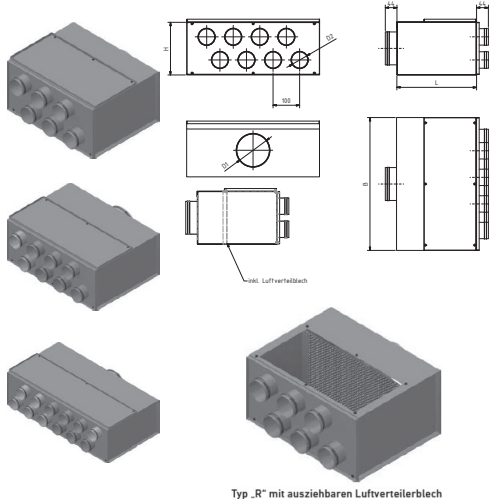
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VK1256G	Anschluss D1 = 1xø125 NP mm - D2 = 6xø63 mm, für KomFlex® 75. BxHxL = 155x146x380 mm	96,47	806
08VK1258G	Anschluss D1 = 1xø125 NP mm - D2 = 8xø63 mm, für KomFlex® 75. BxHxL = 155x146x492 mm	96,47	



VKI

Verteilerkasten in rahmenloser Bauweise

- aus verz. Stahlblech, teilisoliert
- Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0063 / 11EPF0075
- Ausführungen R Luftverteilerblech ausziehbar.

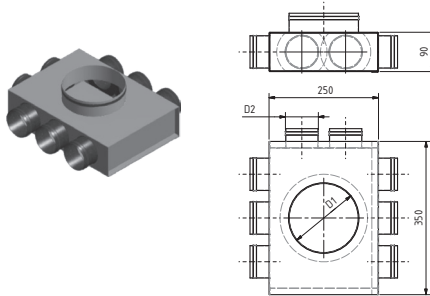


Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VKI1256	1x125NP	6x63	400x200x300	4,84	330,69	
08VKI1258	1x125NP	8x63	500x200x300	5,74	330,69	
08VKI1606	1x160NP	6x63	400x200x350	4,94	330,69	
08VKI1608	1x160NP	8x63	500x200x350	5,84	429,82	
08VKI16010	1x160NP	10x63	600x200x350	7,28	429,82	
08VKI20010	1x200NP	10x63	550x240x350	7,28	429,82	
08VKI16012	1x160NP	12x63	700x200x350	9,0	472,79	
08VKI20012	1x200NP	12x63	700x240x350	9,8	558,81	806
08VKI125675	1x125NP	6x75	550x200x300	4,9	429,82	
08VKI1601075	1x160NP	10x75	870x200x350	9,4	558,81	
08VKI2001075	1x200NP	10x75	870x240x350	9,6	558,81	
08VKI1256R	1x125NP	6x63	400x200x300	4,84	330,69	
08VKI1258R	1x125NP	8x63	500x200x300	5,74	330,69	
08VKI1608R	1x160NP	8x63	500x200x350	5,84	429,82	

VK

Verteilkasten

- aus verz. Stahlblech
- als Zu - oder Abluftverteilerkasten
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- mit acht Anschlüssen mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0063 / 11EPF0075

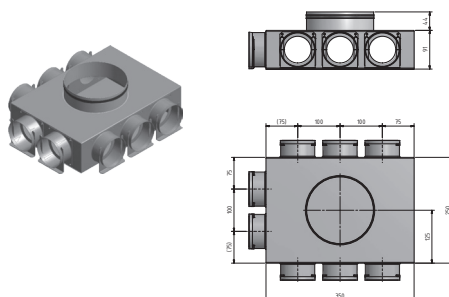


Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VK1258	1x125MF	8x63	250x90x350	2,13	96,47	
08VK1258NP	1x125NP	8x63	250x90x350	2,26	96,47	
08VK1608	1x160MF	8x63	250x90x350	2,14	96,47	
08VK1608NP	1x160NP	8x63	250x90x350	2,28	96,47	
08VK125875	1x125MF	8x75	250x90x350	2,14	113,24	806
08VK125875NP	1x125NP	8x75	250x90x350	2,28	113,24	
08VK160875	1x160MF	8x75	250x90x350	2,16	113,24	
08VK160875NP	1x160NP	8x75	250x90x350	2,30	113,24	

VK ILNH

Verteilkasten mit Zugsicherung ILNH

- aus verz. Stahlblech
- als Zu - oder Abluftverteilerkasten
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- mit acht Anschlüssen mit Lippendichtung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH



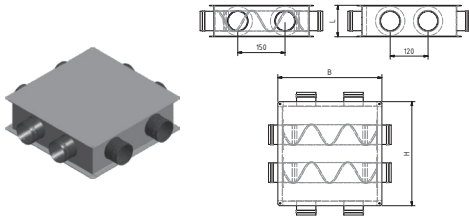
Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VK125875ILNH	1x125MF	8x75	250x90x350	113,24	
08VK125875NPILNH	1x125NP	8x75	250x90x350	113,24	
08VK160875ILNH	1x160MF	8x75	250x90x350	113,24	806
08VK160875NPILNH	1x160NP	8x75	250x90x350	113,24	



Kreuz

Kreuzung

- aus verz. Stahlblech
- mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0063 / 11EPF0075

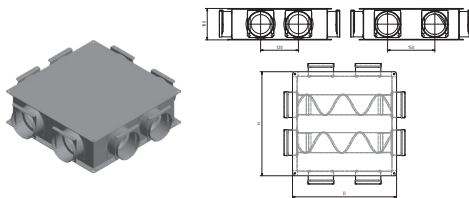


Artikelnummer	D mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08KREUZ863	8x63	330x330x100	148,80	806
08KREUZ875	8x75	500x370x100	193,44	

Kreuz ILNH

Kreuzung mit Zugsicherung ILNH

- aus verz. Stahlblech
- mit Zugsicherung ILNH
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH



Artikelnummer	D mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08KREUZ875ILNH	8x75	330x100x330	148,80	806

Kreuz Kunststoff

Kreuzung aus Kunststoff

- Übergang aus Kunststoff
- Farbe: blau
- wird in Einzelteilen geliefert

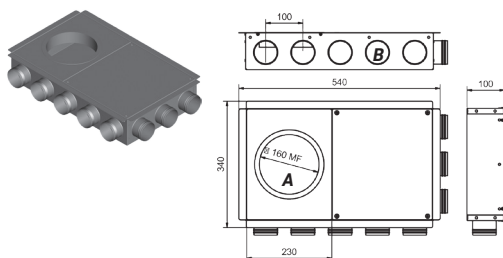


Artikelnummer	Anzahl Stk	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		eine Kreuzung für 08Komflex75 besteht aus		
08UEROV75132	4	Übergang Oval Kunststoff	38,51	
08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder aus Kunststoff	16,93	806
		eine Kreuzung für 08Komflex90 besteht aus		
08UEROV92132	4	Übergang Oval Kunststoff	38,51	
08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder aus Kunststoff	16,93	

GVI

Geschossverteiler

- aus verz. Stahlblech, teilisoliert
- in linker (L) und rechter (R) Ausführung
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- für KomFlex® 75 Schlauch
- Verschlussdeckel: 11EPF0063



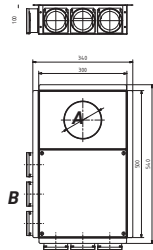
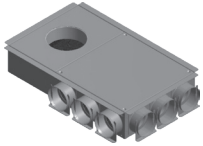
Artikelnummer	øA mm	øB mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08GVI125L663	1x125	6x63	540x100x340	3,6	325,48	
08GVI125R663	1x125	6x63	540x100x340	3,6	325,48	
08GVI125L863	1x125	8x63	540x100x340	3,7	343,27	
08GVI125R863	1x125	8x63	540x100x340	3,7	343,27	806
08GVI160L863	1x160	8x63	540x100x340	3,8	343,27	
08GVI160R863	1x160	8x63	540x100x340	3,8	343,27	



GVI ILNH

Geschossverteiler mit Zugsicherung ILNH

- aus verz. Stahlblech, teilisoliert
- in linker (L) und rechter (R) Ausführung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH
- für KomFlex® 75 Schlauch
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH

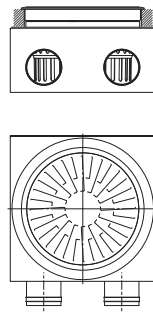
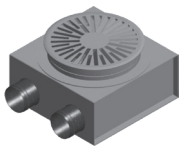


Artikelnummer	øA mm	øB mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08GVI125L675ILNH	1x125	6x75	340x100x540	325,48	806
08GVI125R675ILNH	1x125	6x75	340x100x540	325,48	
08GVI125L875ILNH	1x125	8x75	340x100x540	343,27	
08GVI125R875ILNH	1x125	8x75	340x100x540	343,27	
08GVI160L875ILNH	1x160	8x75	340x100x540	343,27	
08GVI160R875ILNH	1x160	8x75	340x100x540	343,27	

TV2

Fußbodenauslass

- Bodenventil TV2
- mit Anschlusskasten AK, verzinkt
- in Ral 7040

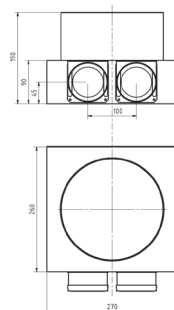
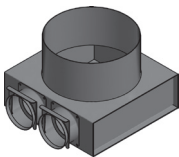


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbaufansch, Schmutzkorb	176,14	806
08TV2AK175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 75 mm für Komflex 90	103,33	
08TV2AK100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm	103,33	
08TV2AKD175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 75 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Komflex 90	103,33	
08TV2AKD100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Komflex 90	103,33	
08TV2REG192	Optional: Regelement für rundes Bodenventil TV2. Für die Regulation des Luftvolumenstromes	18,05	

TV2 ILNH

Fußbodenauslass mit Zugsicherung ILNH

- Bodenventil TV2
- mit Anschlusskasten AK, verzinkt
- in Ral 7040



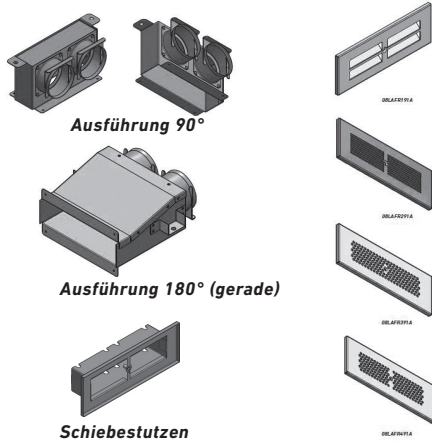
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbaufansch, Schmutzkorb	176,14	806
08TV2AK275ILNH	AK mit seitlichen Anschlüssen 2 x ø 63 mm, mit Zugsicherung	103,33	
08TV2AKD275ILNH	AK mit seitlichen Anschlüssen 2 x ø 63 mm, für Doppelboden-Konstruktion, mit Zugsicherung	103,33	
08TV2REG192	Optional: Regelement für rundes Bodenventil TV2. Für die Regulation des Luftvolumenstromes	18,05	



LA ILNH

Anschlusskasten für Zu- und Abluft LA ILNH

- Luftanschluss: 2x Ø 75 mm mit Zugsicherung
- Schiebepanzen (08LASCHSTA) muss separat bestellt werden (im Kastenpreis enthalten).
- Fronten in verschiedenen Ausführungen erhältlich. (im Kastenpreis enthalten).

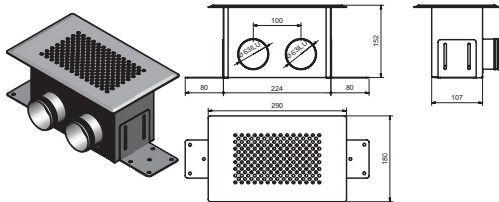


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LAAK275ILNH	BxHx T = 207x57x122 mm, Ausführung: 90°	129,63	
08LAAKG275ILNH	BxHxT = 209x89x186 mm, Ausführung: 180° (gerade)	129,63	
08LASCHSTA	Schiebestutzen. Positionierung: außerhalb der Vorsetzwand und dient zur Montage der Front. (im Preis oben enthalten)	-	
08LAFR191A	Modell 1: Lamellen. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	806
08LAFR291A	Modell 2: Langloch. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	
08LAFR391A	Modell 3: Rundlochung - Lochung ohne mittigen, vertikalen Steg. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	
08LAFR491A	Modell 4: Rundlochung - Lochung mit vertikalen Mittelsteg. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	

FA

Fußbodenauslass

- Anschlusskasten verz. für Fußbodenauslass

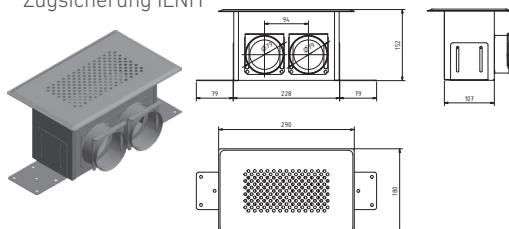


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08FAWAFR55290180	Front aus Edelstahl, Schlitzschieber aus verzinktem Stahlblech, montiert auf Frontplatte, A x B = 290 x 180 mm	174,62	806
08FAAK632	Anschlusskasten verz. für Fußboden- auslass, B x H x L = 224 x 107 x 151mm mit Anschluss 2 x ø 63 mm montiert	103,33	

FA ILNH

Fußbodenauslass

- Anschlusskasten verz. für Fußbodenauslass mit Zugsicherung ILNH



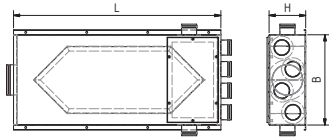
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08FAWAFR55290180	Front aus Edelstahl, Schlitzschieber aus verzinktem Stahlblech, montiert auf Frontplatte, A x B = 290 x 180 mm	174,62	806
08FAAK275ILNH	Anschlusskasten verz. für Fußboden- auslass, B x H x L = 224 x 107 x 151mm mit Anschluss 2 x ø 75 mm montiert	103,33	



SDB

Schalldämmverteilerbox

- aus verz. Stahlblech
- mit integriertem Schalldämmkern
- 6 bzw. 8 Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage für 08Komflex75 Schlauch
- Verschlussdeckel: 11EPF0063

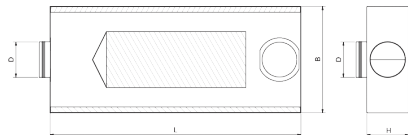


Artikelnummer	øA	øB	Dämpfung	BxHxL	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	mm	mm	250 Hz	mm		
08SDB1256	1x125	6x63	18 dB	370x150x850	375,43	
08SDB125141	1x125	6x63	16 dB	450x150x850	312,77	
08SDB1608	1x160	8x63	25 dB	618x232x997	394,29	806
08SDB16012	1x160	12x63	21 dB	490x200x850	473,24	
08SDB160282	1x160	12x63	24 dB	450x300x850	412,50	

SDB

Schalldämmbox

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- mit integriertem Schalldämmkern
- 1 Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage ø 125 mm bzw. Vertikal (V)

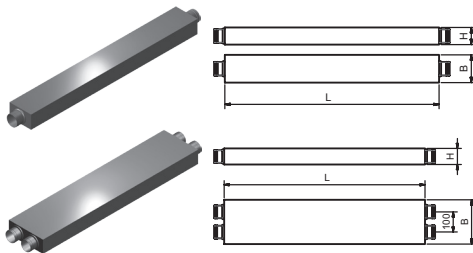


Artikelnummer	øA	Dämpfung	BxHxL	Gewicht	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	mm	250 Hz	mm	kg		
08SDB125125	1x125	18 dB	380x150x900	1,5	312,77	806
08SDB125125V	1x125	18 dB	380x150x900	1,5	312,77	

PFSDW

Flachschalldämpfer

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gefüllt mit Mineralwolle, verkleidet mit Lochblech und Glasseide
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung

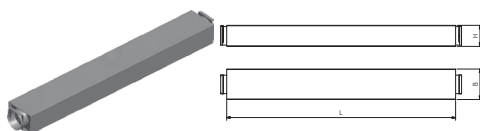


Artikelnummer	øA	Dämpfung	BxHxL	Gewicht	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	mm	250 Hz	mm	kg		
08PFSDW63500	2x63	12 dB	130x80x500	2,0	115,65	
08PFSDW635002	4x63	12 dB	220x80x500	3,0	178,18	
08PFSDW63750	2x63	18 dB	130x80x750	3,0	148,45	
08PFSDW637502	4x63	17 dB	220x80x750	4,5	228,51	
08PFSDW631000	2x63	21 dB	130x80x1000	3,5	148,45	
08PFSDW6310002	4x63	18 dB	220x80x1000	6,0	228,51	806
08PFSDW75500	2x75	11 dB	150x90x500	2,5	129,51	
08PFSDW75750	2x75	14 dB	150x90x750	3,5	167,25	
08PFSDW751000	2x75	18 dB	150x90x1000	4,5	167,25	
08PFSDW7510002	4x75	19 dB	250x90x1000	6,5	224,44	

PFSDW ILNH

Flachschalldämpfer mit Zugsicherung ILNH

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- mit eingebauten effizienten Akustikmatten
- Innenteil mit perforiertem Aluminiumschlauch
- mineralfaserfreie Dämmung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH



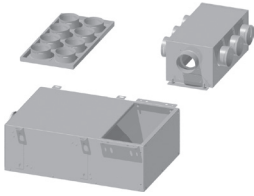
Artikelnummer	øA	Dämpfung	BxHxL	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
	mm	250 Hz	mm		
08PFSDW175500ILNH	1x63	11 dB	130x90x500	115,65	
08PFSDW1751000ILNH	1x63	11 dB	130x90x1000	148,45	
08PFSDW275500ILNH	2x63	20 dB	220x90x500	178,18	806
08PFSDW2751000ILNH	2x63	18 dB	220x90x1000	228,51	



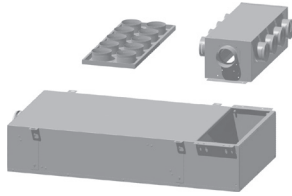
Verteilssysteme mit Zugsicherung ILNH

für System KomFlex® Rund

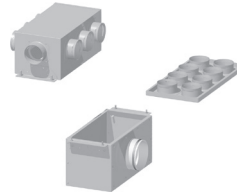
USD-ABK125 MIT ABM BZW. ABK



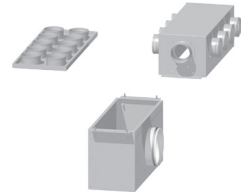
USD-ABK160 MIT ABM BZW. ABK



ANB125 MIT ABM BZW. ABK



ANB160 MIT ABM BZW. ABK

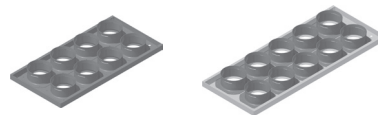
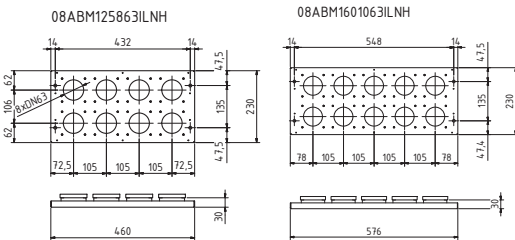


ABM

Montageplatte

- Montageplatte mit Zugsicherung
- zum Anschluss vom KomFlex® 75 Schlauch
- ohne Dichtringe
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08ABM125863ILNH	für 125er Box	8x63	1,2	123,02	806
08ABM1601063ILNH	für 160er Box	10x63	2,6	148,82	

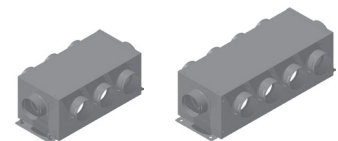
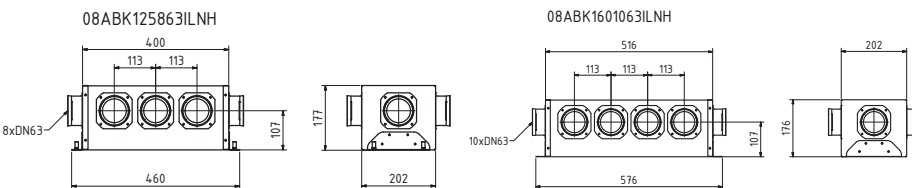


ABK

Aufsatzbox

- Aufsatzbox mit Zugsicherung
- zum Anschluss vom KomFlex® 75 Schlauch
- ohne Dichtringe
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08ABK125863ILNH	für 125er Box	8x63	2,7	123,02	806
08ABK1601063ILNH	für 160er Box	10x63	3,7	148,82	

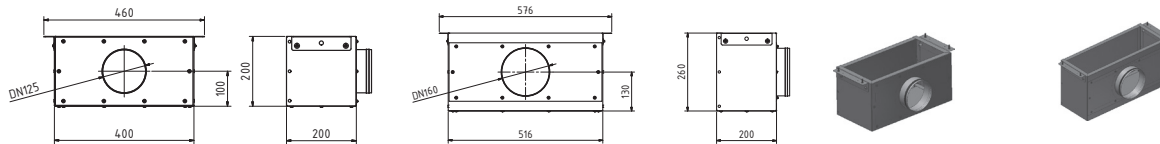


ANB

Anschlussbox

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08USDANB125	Box 125	1x125	2,5	100,28	806
08USDANB160	Box 160	1x160	3,5	107,78	

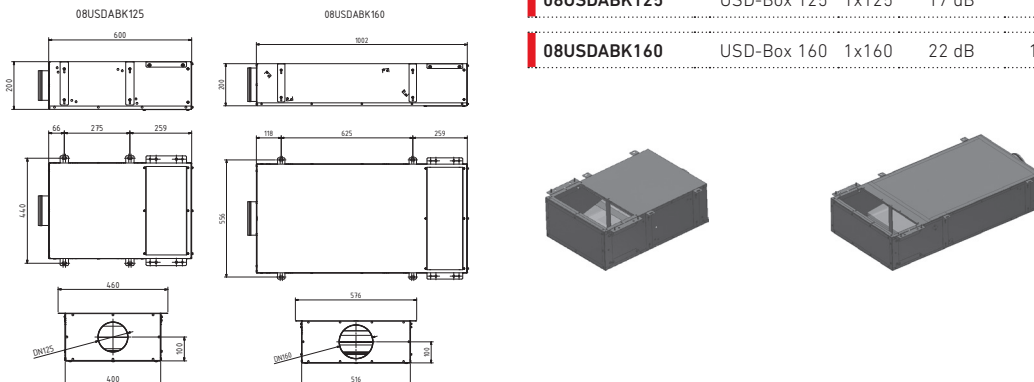


USD-ABK

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Anschlussbox für Montageplatte oder Anschlusskasten

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Dämpfung 250 Hz	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08USDABK125	USD-Box 125	1x125	17 dB	8,3	324,71	806
08USDABK160	USD-Box 160	1x160	22 dB	18,5	348,99	



Verbindungselemente

für System KomFlex® Rund

B

Bogen

- Bogen 90° aus Kunststoff
- Variante mit Deckfuß (F)
- Farbe: blau



Artikelnummer	A mm	B mm		Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08B627590	62	75	für Komflex 75	0,2	17,50	806
08BF627590	62	75		0,2	18,34	
08B927590	75	90	für Komflex 90	0,3	18,34	
08BF927590	75	90		0,3	19,18	

NP

Schlauchverbinder

- Schlauchverbinder aus Kunststoff
- Farbe: blau



Artikelnummer	A mm	B mm		Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08NP6275	62	75	für Komflex 75	0,1	14,53	806
08NP9275	75	90	für Komflex 90	0,1	15,23	



Zubehör

Enddeckel, Dichtungsringe



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis	Rabatt-
		in € / Stk.	gruppe
08EP6275	Enddeckel (rot) für 08Komflex75 Schlauch	2,40	
08EP9275	Enddeckel (rot) für 08Komflex90 Schlauch	4,72	
08EPK6275ILNH	Enddeckel Kunststoff für Stutzen mit Zugsicherung (inkl. Dichtung)	4,09	
08DRKF75	Dichtung für 08Komflex75 (50 Stk. pro Karton. Preis pro Karton)	70,54	806
08DRKF90	Dichtung für 08Komflex90 (50 Stk. pro Karton. Preis pro Karton)	70,54	
08SK063ILNH	Sicherungsklammer KomFlex® 63 zur Zugsicherung	1,53	
08SK075ILNH	Sicherungsklammer KomFlex® 75 zur Zugsicherung	1,53	

Spiro



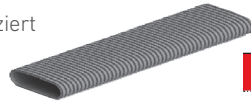
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis	Rabatt-
		in € / Stk.	gruppe
11SR0063053	Spirorohr verzinkt, NW 63 mm, WS 0,5 Länge 3 m (Preis pro lfm)	17,91	1106
11BU006345	Bogen verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm, 45°	20,89	
11BU006390	Bogen verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm, 90°	22,67	
11BU007545	Bogen verzinkt gebaut mit Lippendichtung, NW 75 mm, 45°	60,63	
11BU007590	Bogen verzinkt gebaut mit Lippendichtung, NW 75 mm, 90°	60,63	
11BKMU08090	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 80 mm, 90°	44,07	
11BKMU10090	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 100 mm, 90°	63,69	1112
11BKMU12590	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 125 mm, 90°	89,04	
11BKMU16090	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 160 mm, 90°	101,77	
11NPU0063	Rohrverbinder verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm	11,47	
11NPU0075	Rohrverbinder verzinkt mit Lippendichtung, NW 75 mm	12,87	
11ILU0063	Bundkragen verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm	8,28	
11ILU0075	Bundkragen verzinkt mit Lippendichtung, NW 75 mm	12,73	
11EPF0063	Enddeckel für Formstück verzinkt, NW 63 mm	7,51	1106
11EPF0075	Enddeckel für Formstück verzinkt, NW 75 mm	11,59	
11ESU0063	Enddeckel verzinkt mit Lippendichtung für Rohr NW 63 mm	10,83	
11TCPU063063	Abzweiger 90° zentrisch verzinkt mit Lippendichtung, NW 63/63 mm	34,26	1112
11RCU100063	Reduktion zentrisch verzinkt mit Lippendichtung, NW 100/63 mm	15,15	
11DSU0063	Drosselklappe verzinkt mit Lippendichtung und Feststellvorrichtung, NW 63 mm	72,98	



Komflex Oval132

Schlauch oval

- Flachkanal aus Kunststoff
- antistatisch & hygienezertifiziert
- Lieferlänge: 20 lfm
- Farbe: blau
- Einsatzbereich: -10 bis +60°C

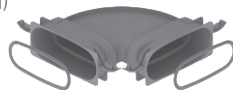


Artikelnummer	A mm	B mm	Nennluftmenge m³/h	Gewicht kg	Listenpreis in € / Rolle.	Rabatt- gruppe
08KOMFLEXOV132	132	52	50	10,8	334,91	806

BOV

Bogen oval

- Bogen aus Kunststoff
- 90° Variante
- stehend (V) und liegend (H)



Artikelnummer	A mm	B mm	Ausrichtung	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08BOV90132H	132	52	horizontal	0,2	14,67	806
08BOV90132V	132	52	vertikal	0,2	14,96	

NPUOV

Flachkanalverbinder oval

- Flachkanalverbinder aus Kunststoff
- Farbe: blau



Artikelnummer	A mm	B mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08NPUOV132	132	52	0,2	16,93	806

SNOV

Saugnische Kunststoff oval

- Saugnische aus Kunststoff 90°
- inkl. Dichtring und Montageplatte
- Farbe: blau



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SNOV13212590	1x125	132x52	0,5	49,80	806

UEROV

Übergang Kunststoff rund auf oval

- Übergang aus Kunststoff
- Farbe: blau



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08UEROV75132	75	132x52	0,4	38,51	806
08UEROV92132	92	132x52	0,4	38,51	

Zubehör

Zubehör für Komflex Oval

- Enddeckel aus Kunststoff (EPOV)
- EPDM - Dichtungsring (DRKF)
- Einstellring (EROV)



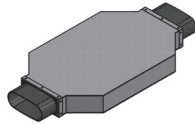
Artikelnummer	A mm	B mm	VPE Stk.	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe	
08EPOV132	132	52		6,49	806	
08DRKF75	132	52	50	Preis / Karton		70,54
08EROV132	132	52		6,63		



FSDOV132

Flachschalldämpfer oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff
- Länge: 500 bzw. 1200 mm

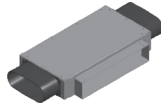


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08FSDOV132500	132	52	300x62x500	3,0	196,81	806
08FSDOV1321200	132	52	300x62x1200	7,2	286,29	

TOV132

T-Stück oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff

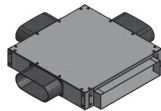


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08TOV132	250x50	2x 132x52	170x62x325	1,0	99,46	806

VKOV132 - 3

3-fach Verteiler oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff

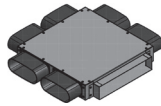


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VKOV1323	250x50	3x 132x52	325x62x325	1,7	135,10	806

VKOV132 - 6

6-fach Verteiler oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff

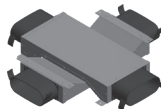


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VKOV1326	250x50	6x 132x52	325x62x325	1,8	192,80	806

KREUZ132

Kreuzstück oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff



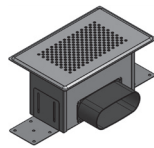
Artikelnummer	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08KREUZOV132	480x480x60	1,14	197,79	806



FAAKOV132

Anschlusskasten Oval

- Anschlusskasten verzinkt mit Anschlussstutzen aus Kunststoff
- Metallgitter mit Rundlochung aus Edelstahl mit montiertem verzinktem Schlitzschieber

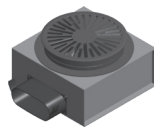


Artikelnummer	Beschreibung	B mm	H mm	L mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08FAAKOV13252	Anschlusskasten	225	152	107	136,63	806
08FAWAFR55290180	Frontplatte mit Schlitzschieber	290	180		174,62	

TV2 OVAL

Anschlusskasten Oval

- Anschlusskasten für Bodenventil TV2
- mit Anschluss Oval
- in RAL 7040



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbaufansch, Schmutzkorb	176,14	806
08TV2AKOV132	Anschlusskasten für Bodenventil TV 2, aus verzinktem Stahlblech, mit seitlichen Anschlüssen 1x ø 132x52 mm	136,63	

Notizen



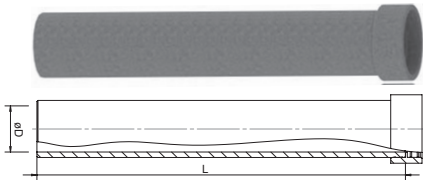
EPP - Linie

Die speziellen Anforderungen hinsichtlich der Wandstärke sind bauseits zu prüfen! Wir empfehlen eine Wandstärke von mind. 40 mm.

EPP - R

EPP - Rohr

- Wandstärke 15 bzw. 40 mm
- Lieferlänge: 1.000 mm

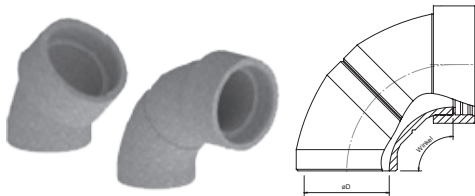


Artikelnummer	øD mm	Länge mm	Wandstärke mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EPPR125151	125	1000	15	mit Muffe	36,40	806
08EPPR160151	160	1000	15	mit Muffe	48,81	
08EPPR160401	160	1000	40	ohne Muffe	97,46	
08EPPR200401	200	1000	40	ohne Muffe	100,35	

EPP - B

EPP - Bogen

- Wandstärke 15 bzw. 40 mm

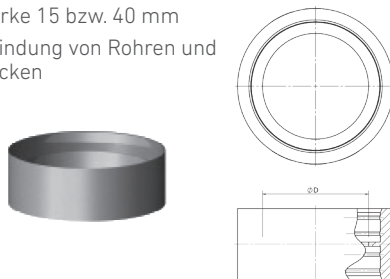


Artikelnummer	øD mm	Winkel °	Wandstärke mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EPPB1259015	125	90	15	mit Muffe	31,46	806
08EPPB1609015	160	90	15	mit Muffe	36,53	
08EPPB1254515	125	45	15	ohne Muffe	21,44	
08EPPB1604515	160	45	15	ohne Muffe	28,35	
08EPPB1604540	160	45	40	ohne Muffe	37,26	
08EPPB2004540	200	45	40	ohne Muffe	40,35	

EPP - MF

EPP - Muffe

- Wandstärke 15 bzw. 40 mm
- Zur Verbindung von Rohren und Formstücken



Artikelnummer	øD mm	Wandstärke mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EPPMF12515	125	15	11,14	806
08EPPMF16015	160	15	11,56	
08EPPMF16040	160	40	23,12	
08EPPMF20040	200	40	29,38	

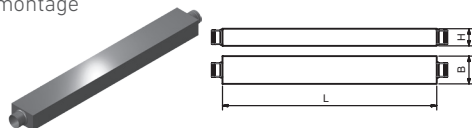


Schallschutz

PFSDW

Flachschalldämpfer

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- mit eingebauten effizienten Akustikmatten
- Innenteil mit perforiertem Aluminiumschlauch
- mineralfaserfreie Dämmung
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung zur Steckmontage

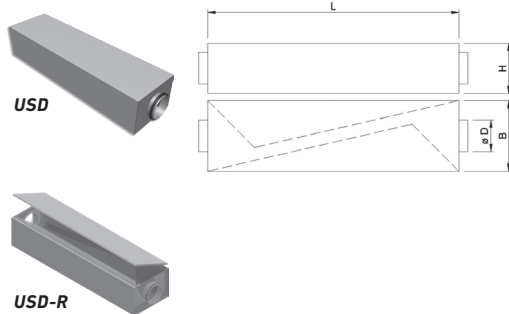


Artikelnummer	øA	Dämpfung	BxHxL	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
	mm	250 Hz	mm			
08PFSDW100500	100	8 dB	160x120x500	3,0	143,61	806
08PFSDW1001000	100	16 dB	160x120x1000	6,0	185,42	
08PFSDW125500	125	9 dB	185x150x500	4,0	149,33	
08PFSDW1251000	125	13 dB	185x150x1000	7,0	200,29	
08PFSDW160500	160	5 dB	220x190x500	5,0	164,46	
08PFSDW1601000	160	11 dB	220x190x1000	9,0	220,25	
08PFSDW200500	200	7 dB	260x230x500	6,0	180,85	
08PFSDW2001000	200	11 dB	260x230x1000	11,0	242,36	

USD

Umlenkschalldämpfer

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glas-seide
- Anschlussstutzen für Steckmontage

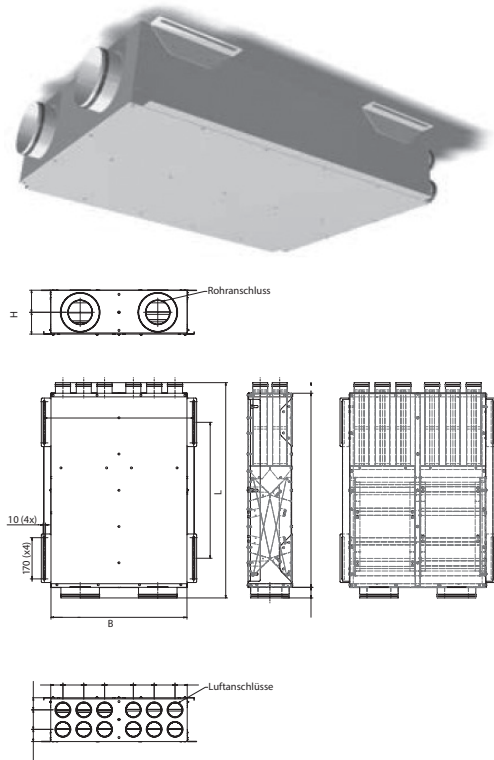


Artikelnummer	øD	Dämpfung	BxHxL	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-	
	mm	250 Hz	mm				in € / Stk.
08USD100	100	29 dB	280x200x1000	10,2	227,75	806	
08USD125	125	29 dB	280x200x1000	10,2	249,35		
08USD160	160	28 dB	260x280x1000	12,5	276,17		
08USD200	200	27 dB	260x280x1000	12,5	331,32		
08USD250	250	21 dB	450x500x1000	26,0	430,84		
08USD315	315	15 dB	450x500x1000	26,6	559,83		
mit Revisionsdeckel - USD-R							
08USDR100	100	29 dB	280x200x1000	10,2	284,55		
08USDR125	125	29 dB	280x200x1000	10,5	311,75		
08USDR160	160	28 dB	260x280x1000	12,5	345,30		
08USDR200	200	27 dB	260x280x1000	12,5	414,31		
08USDR250	250	21 dB	450x500x1000	26,0	538,48		
08USDR315	315	15 dB	450x500x1000	26,6	699,89		
mit Länge 700 mm							
08USD1000700	100	18 dB	280x200x700	7,5	204,99		
08USD1250700	125	17 dB	280x200x700	7,5	224,44		
08USD1600700	160	14 dB	260x280x700	9,0	248,59		
08USD2000700	200	16 dB	260x280x700	9,0	298,28		
08USD2500700	250	14 dB	450x500x700	18,0	387,76		
08USD3150700	315	14 dB	450x500x700	18,0	503,92		
08USD200G	200	20 dB	240x380x1000	17,0	331,32		

USD-SLU

Umlenkschalldämpfer Verteilbox

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Akustische Dämpfung des Telefonieschalls wird durch integrierte Rohrschalldämpfer
- Inklusive Revisionsdeckel

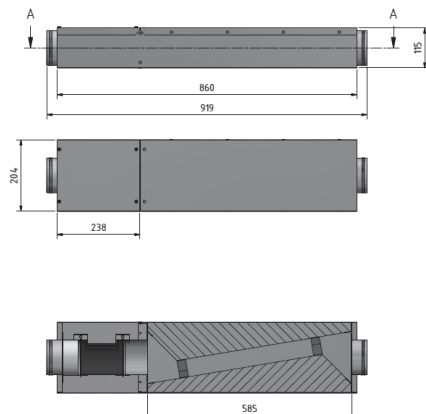


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08USDSL10012	Luftanschlüsse: 12xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø100 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 560x181x800 mm, Gewicht: 18,5kg	846,93	
08USDSL10016	Luftanschlüsse: 16xø 3 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø100 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 700x181x900 mm, Gewicht: 21 kg	1.058,66	
08USDSL12512	Luftanschlüsse: 12xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø125 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 560x181x800 mm, Gewicht: 18,5 kg	846,93	
08USDSL12516	Luftanschlüsse: 16xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø125 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 700x181x900 mm, Gewicht: 21 kg	1.058,66	806
08USDSL16012	Luftanschlüsse: 12xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø160 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 560x181x800 mm, Gewicht: 18,5 kg	846,93	
08USDSL16016	Luftanschlüsse: 16xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø160 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 700x181x900 mm, Gewicht: 21 kg	1.058,66	

EVB-USDF

Umlenkschalldämpfer mit Einschubvolumenstrombegrenzer

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- inkl. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB
- Inklusive Revisionsdeckel



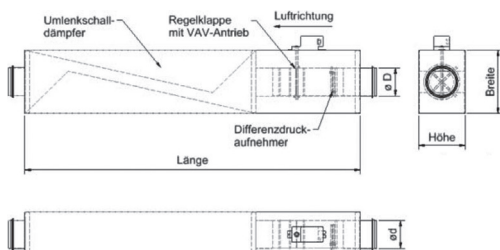
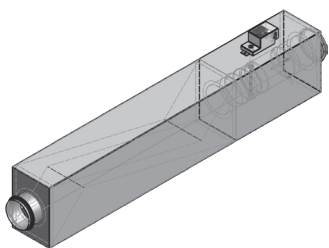
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EVBUSDF1001000	Rohranschluss: 2xø100 mm (System SAFE) BxHxL = 204x115x860 mm	a.A.	806



PVSR-USD

Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer

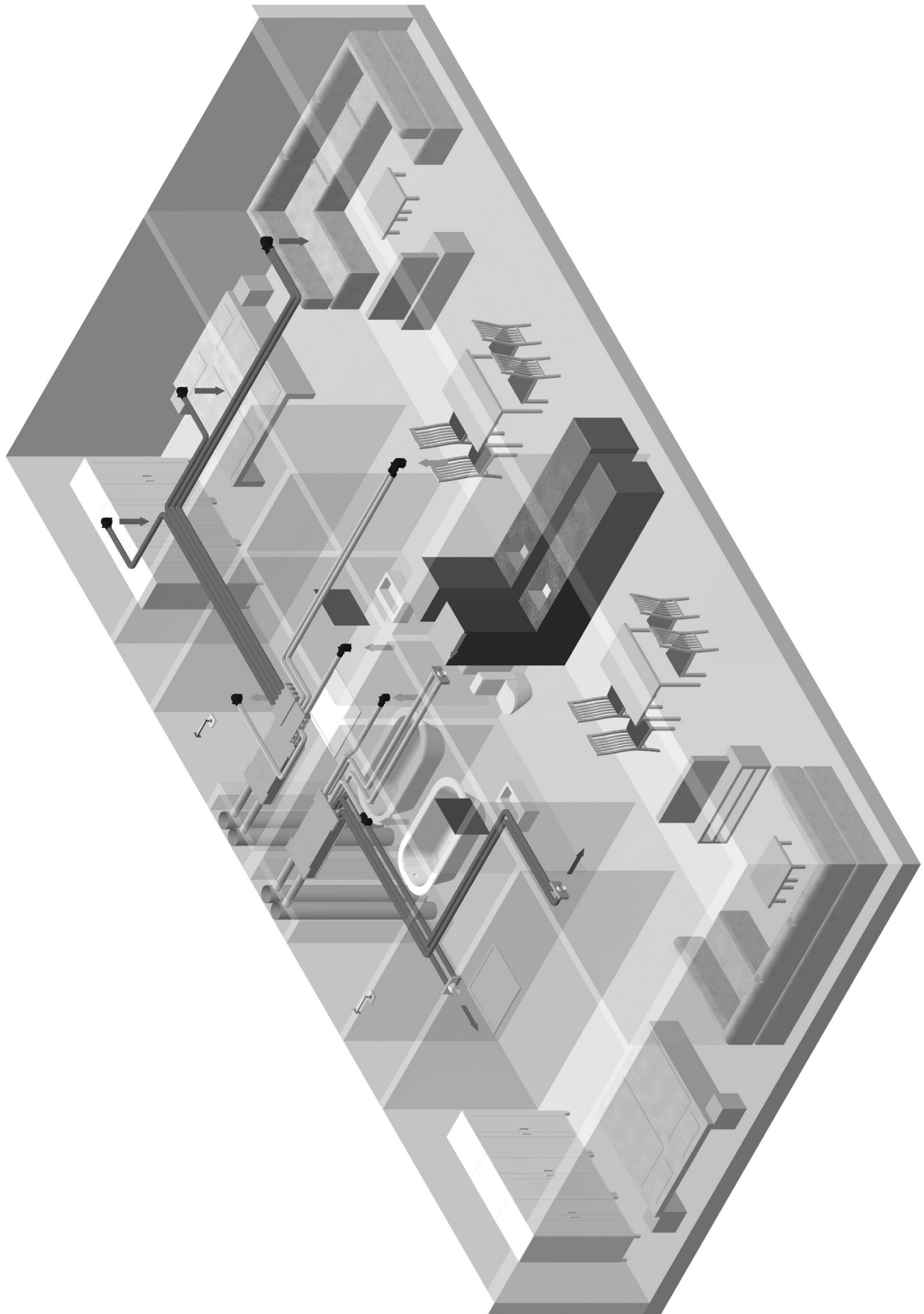
- Innenteil als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit abriebfester und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Anschlussstutzen für Steckmontage mit doppelter Lippendichtung
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- optional mit VAV/CAV-Kompaktregler, mit MP-Bus-Schnittstelle (B)
- Für Zuluft (Z) oder Abluft (A)
- Kundenspezifische Voreinstellungen der Regelparameter wie z.B. Luftvolumenströme V_{min} , V_{max} und V_{mid} durch werkseitige Einstellung



Artikelnummer	øD mm	V m³/h	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10PVSRUSDZ100	100	30..140	280x200x1500	20,0	1.051,16	
10PVSRUSDZ125	125	45..220	280x200x1500	22,0	1.101,88	
10PVSRUSDZ160	160	85..360	260x280x1600	30,0	1.176,35	
10PVSRUSDA100	100	30..140	280x200x1500	20,0	1.051,16	
10PVSRUSDA125	125	45..220	280x200x1500	22,0	1.101,88	
10PVSRUSDA160	160	85..360	260x280x1600	30,0	1.176,35	
mit MP-BUS						806
10PVSRBUSDZ100	100	30..140	280x200x1500	20,0	1.095,90	
10PVSRBUSDZ125	125	45..220	280x200x1500	22,0	1.146,61	
10PVSRBUSDZ160	160	85..360	260x280x1600	30,0	1.220,96	
10PVSRBUSDA100	100	30..140	280x200x1500	20,0	1.095,90	
10PVSRBUSDA125	125	45..220	280x200x1500	22,0	1.146,61	
10PVSRBUSDA160	160	85..360	260x280x1600	30,0	1.220,96	
07TBD2	Transformator TBD2 Typ: TBD2/020.24/P3				149,85	105

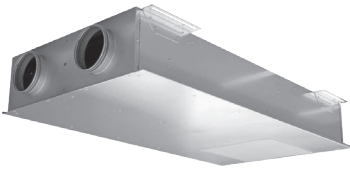


VAV-USD-Box



VAV-USD-Box

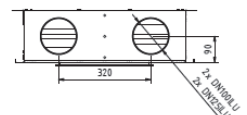
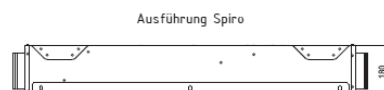
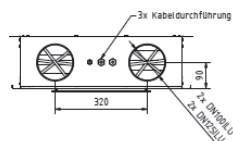
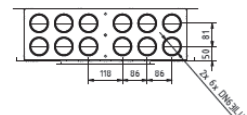
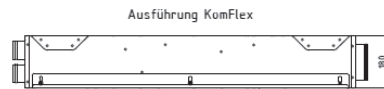
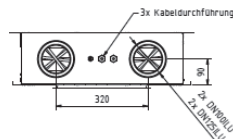
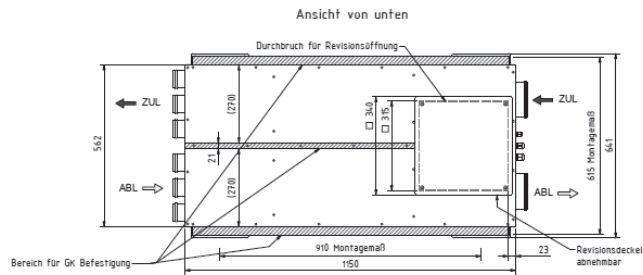
kombinierte Zu- und Abluftbox mit eingebauten effizienten Umlenkschalldämpferkulissen



- Innenteil als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit nicht brennbarer, abriebfester und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Ausführung rechts (R) oder links (L), in Abhängigkeit der Lage des Zuluftstutzens
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Regelklappe mit umlaufender alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung
- Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben
- Abnehmbarer Revisionsdeckel zur Reinigung des Volumenstromreglers
- mit integriertem Trafo (07TBD2)
- Anschlussbuchse für Wohnraumregler WRR3A2
- Variante „B“: Integrierte MP-Bus-Schnittstelle
- Optional: Ankopplung aktiver/passiver Sensor oder Schalter über MP-Bus
- Variante S: VAV-USD-Box mit Umlenkschalldämpfern zur Einfügungsdämpfung und integrierten Rohrschalldämpfern zur Dämpfung des Telefonieschalls. Mit oder ohne MP-Bus-Schnittstelle, in linker oder rechter Ausführung
- Fix eingestellte Luftmenge (werkseitig), die vor Ort mit dem ZTH-EU parametrierbar werden kann.

Artikelnummer	øD mm	øD2 mm	Vmin m³/h	Vmax m³/h	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
Standardvariante							
10VAVL100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVR100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSL1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSR1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVL125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVR125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSL1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSR1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.434,09	
Variante „B“							
10VAVBL100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBR100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSL1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSR1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBL125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBR125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSL1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSR1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10ZTHEU	Einstell und Diagnosegerät ZTH-EU für Volumenstromregler					835,44	1006

801

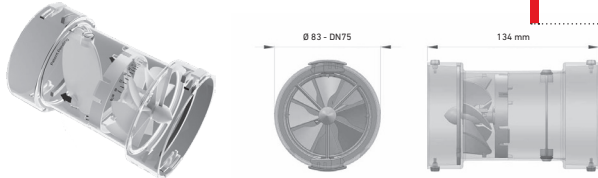


Luftregulierung

VB

Volumenstrombegrenzer

- "All-in-One" Gerät zum Messen und Einstellen des Luftvolumenstromes
- Bestehend aus einer Messturbinen, einer farbigen Nadel und einer Skala, die auf dem transparenten Körper aufgedruckt ist
- horizontal oder vertikal für Zu- und Abluftleitungen



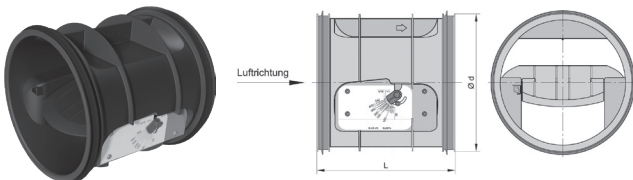
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VB075	Volumenstrombegrenzer, Luftanschluss Ø 75 mm für KomFlex® 75, Messbereich: 0 - 40 m³/h, Auflösung: 1 m³/h, Messtoleranz (gemäß EN 12599): < 10 %, Druckverlust bei 30 m³/h: < 1 Pa	54,26	1006

EVB

Einschubvolumenstrombegrenzer

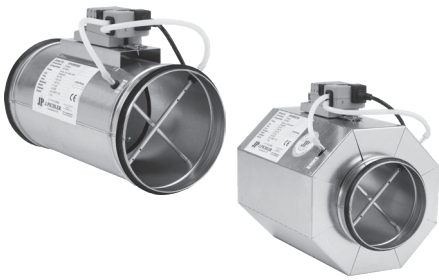
- mechanische Regler ohne Hilfsenergie zur Konstanthaltung von Volumenströmen
- Reglergehäuse und Klappenblatt bestehen aus einem speziellen antistatischen und mikrobiell beständigen Kunststoff
- erfüllen die Hygiene – Anforderungen entsprechend VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4, DIN EN 13779, SWKI VA104-01, SWKI 99-3, ÖNORM H6020 und ÖNORM H6021
- können in beliebiger Einbaulage in Lüftungsrohrleitungen eingesetzt werden
- werkseitig in den gesamten, mindestens 1:7 betragenden Volumenstrombereichen justiert

Artikelnummer	ød mm	V _{min} m³/h	V _{max} * mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10EVB080	79	13	110	100		95,28	
10EVB100	99	20	170	125		105,57	
10EVB125	124	35	270	150		126,27	
10EVB160	159	50	440	160		147,75	1006
10EVB200	199	75	680	200		242,01	
10EVB250	249	125	1060	250		295,24	



Variable Volumenstromregler PVSR-R

Volumenstromregler rund

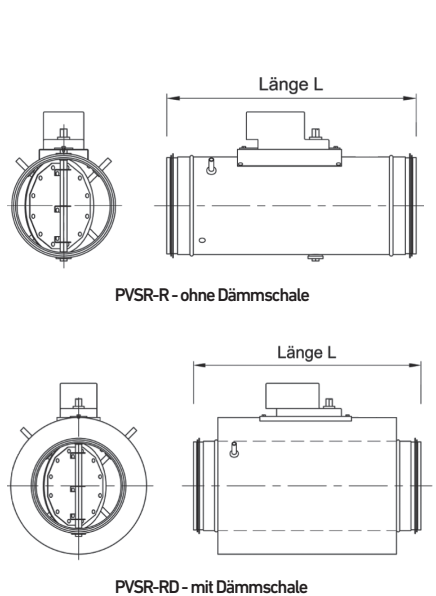


- zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe
- Stellklappe ist in Absperstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Lage der Stellklappe ist von außen durch eine Markierung ersichtlich
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung und mit Staubschutzkappen
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann realisiert werden (Preis auf Anfrage)
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden
- mit voreingestellten Standardwerten. Diese können mit dem ZTHEU angepasst werden

Artikelnummer	ød mm	V*min m³/h	V*max m³/h	L mm	Gewicht PVSR-R kg	Gewicht PVSR-RD kg	Bruttopreis in € / Stk.	Aufpreis für Dämmschale	Rabatt- gruppe	
10PVSR R 10	100	0	170	340	1,7	2,0	624,12	93,62		
10PVSR R 12	125	0	265	340	1,7	2,5	626,93	94,14		
10PVSR R 16	160	0	434	400	2,0	2,8	633,89	95,08		
10PVSR R 20	200	0	678	400	2,5	3,3	648,99	97,49		
10PVSR R 25	250	0	1060	440	3,0	3,8	669,73	100,42		
10PVSR R 31	315	0	1682	540	5,8	6,8	701,55	105,12		
10PVSR R 40	400	0	2713	610	8,0	9,2	748,36	112,33		
10PVSR R 50	500	0	4239	710	12,5	15,0	827,12	114,34		
10PVSR R 63	630	0	6730	860	22,0	25,0	881,02	124,10	1006	
10ZTHEU	Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU							835,44		
B	Aufpreis für MP-Busstellantrieb (Belimo-Motor)							101,64		
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV bis Größe 400)							318,44		
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type NMV ab Größe 500)							436,07		
K	Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)							280,39		
G	Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)							a.A		
H	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)							a.A		
Siemens KNX	Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)							a.A		

PVSR-R Standard-Kalibrierung (Vref = 6,5 m/s)

* Voreingestellte min. und max. Volumenströme. empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumstrom (9 m/s)



PVSR-R - ohne Dämmschale

PVSR-RD - mit Dämmschale

10PVSR R D B L 10

Neendurchmesser in cm, 2-Stellig	
10	100 mm
12	125 mm
16	160 mm
20	200 mm
25	250 mm
31	315 mm
40	400 mm
50	500 mm
63	630 mm

Lagerartikel	
*	ohne Kürzel: kein Lagerartikel
L	Lagerartikel (ohne Bus, ohne Dämmschale)

Antrieb	
*	ohne Kürzel: Stellantrieb ohne Busansteuerung (Belimo)
B	MP-Busstellantrieb (Belimo)
M	Modbusstellantrieb (Belimo)
G	Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner)
H	Modbusstellantrieb (Gruner)

Ausführung	
*	ohne Kürzel: ohne Dämmschale
D	Mit Dämmschale

Form	
R	Rund

Produkt	
10PVSR	Volumenstromregler



Ansaughauben

AEWT

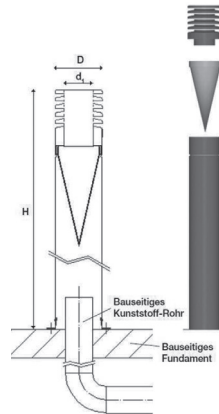
Außenlufteinheit mit Filter

- Zylindrische Außenlufteinheit mit Standrohr aus verzinktem Längsnahtrohr
- inkl. formschöner verz. Haube (VHL) mit ringförmigen Lamellen, äußerer Abkantung und Vogel-schutzgitter verschraubt mit Standrohr
- inkl. glattem Längsnahtrohr (bis d1=250 mit einer überlappenden Längsschweißnaht, d1= 315 mit einem Längsfalz, d1= 400 mit 2 Längsfalzen)
- inkl. Filter STR G4, alternativ ISO EPM10 75%
- inkl. Bundkragen ILU für Flanschbefestigung
- inkl. Flansch FL für Bodenbefestigung
- Die komplette Einheit wird vormontiert geliefert und ist lediglich mit dem Flansch FL auf das bauseitige Fundament aufzuschrauben
- Schrauben, Dübel und weiteres Montagezubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Einfacher Filteraustausch durch Abschrauben der Haube: Der Filter STR wird bis zur Anschlag-sicke in das Standrohr geschoben
- Sichtbare Teile lackiert in RAL-Glanz-Farbton nach Wunsch des Kunden oder verzinkt zur bauseitigen Lackierung lieferbar



Artikelnummer	ød ₁ mm	øD mm	H mm	Freier Hauben- Querschnitt in m ²	Außen- luft* m ³	Listen- preis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
Verzinkt							
08AEWT160VZ	160	280	1180	0,055	215	1.503,48	806
08AEWT200VZ	200	315	1250	0,100	340	1.936,86	
08AEWT250VZ	250	400	1250	0,125	530	2.063,95	
08AEWT315VZ	315	450	1790	0,182	840	2.909,10	
08AEWT400VZ	400	560	1870	0,306	1350	3.364,09	
sichtbare Teile lackiert in RAL-Glanz-Farbton							
08AEWT160RAL	160	280	1180	0,055	215	2.503,68	806
08AEWT200RAL	200	315	1250	0,100	340	3.228,10	
08AEWT250RAL	250	400	1250	0,125	530	3.437,80	
08AEWT315RAL	315	450	1790	0,182	840	4.216,87	
08AEWT400RAL	400	560	1870	0,306	1350	4.847,24	

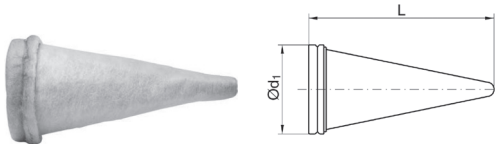
**Empfohlener Volumenstrom für Erdreich-Luft-Wärmeübertrager nach DIN 1946-6 bei 3 m/s im Nenn-Querschnitt (= d1) Wir empfehlen die Außenlufteinheit (d1) in der gleichen Größe wie das vorhandene Kunststoff-Rohr zu wählen.*



STR

Rohrfilter für SAFE Formstücke

- Durch Kegelform ist die Filterfläche 4-5 mal größer als der Rohrquerschnitt
- Filter in ISO Coarse 50%
- höchste empfohlene Luftgeschwindigkeit im freien Querschnitt: 10m/s



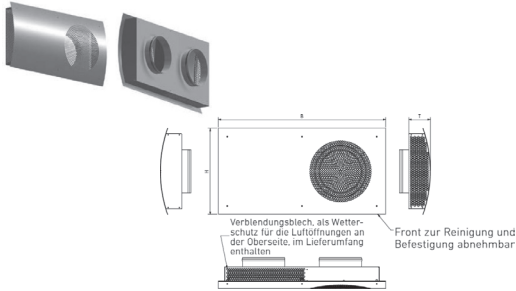
Artikelnummer	ød ₁ mm	L mm	Toleranz mm	Fläche m ²	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08RFSTR100G4	100	220	± 20	0,04	0,04	29,74	806
08RFSTR125G4	125	260	± 20	0,05	0,08	34,83	
08RFSTR160G4	160	340	± 20	0,09	0,12	40,42	
08RFSTR200G4	200	420	± 25	0,14	0,16	63,67	
08RFSTR250G4	250	540	± 30	0,22	0,23	72,06	
08RFSTR315G4	315	670	± 30	0,34	0,36	94,17	



AWE

Außenwandelement

- Außenwandelement für Zu- und Abluft durch getrennten Luftstrom
- Verzinkt in RAL 9010 oder in V2A lieferbar

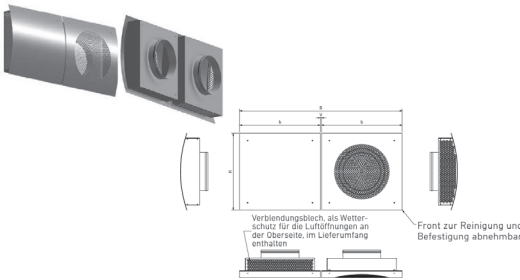


Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AWE100	100	660	320	100	4,5	305,82	806
08AWE100V2A	100	660	320	100	4,5	368,98	
08AWE125	125	660	320	100	4,5	321,92	
08AWE125V2A	125	660	320	100	4,5	388,39	
08AWE160	160	720	381	100	4,8	354,07	
08AWE160V2A	160	720	381	100	4,8	427,15	
08AWE200	200	785	401	100	5,1	389,53	
08AWE200V2A	200	785	401	100	5,1	467,44	

AWEG

Außenwandelement geteilt

- Außenwandelement für Zu- und Abluft durch getrennten Luftstrom
- Verzinkt in RAL 9010 oder in V2A lieferbar

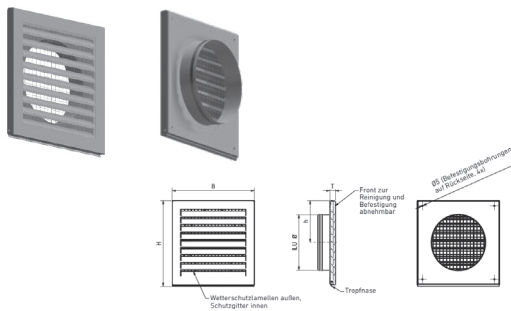


Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AWEG100	100	660	320	100	4,5	235,49	806
08AWEG100V2A	100	660	320	100	4,5	284,11	
08AWEG125	125	660	320	100	4,5	247,87	
08AWEG125V2A	125	660	320	100	4,5	299,07	
08AWEG160	160	784	381	100	4,8	275,12	
08AWEG160V2A	160	784	381	100	4,8	328,90	
08AWEG200	200	848	401	100	5,1	299,94	
08AWEG200V2A	200	848	401	100	5,1	359,93	

AWG

Außenwandgitter

- Außenwandgitter verzinkt in RAL 9010 oder V2A
- mit Anschlussstutzen ILU

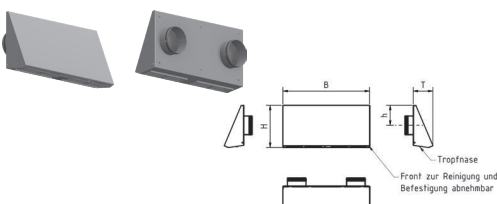


Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AWG9010125	125	229	233	21	1,0	198,73	806
08AWGV2A125	125	229	233	21	1,1	238,47	
08AWG9010160	160	264	268	21	1,2	218,60	
08AWGV2A160	160	264	268	21	1,4	262,32	
08AWG9010200	200	304	307	21	1,5	254,95	
08AWGV2A200	200	304	307	21	1,7	305,94	
08AWG9010250	250	354	358	21	2,0	293,19	
08AWGV2A250	250	354	358	21	2,2	351,83	

AWES

Außenwandgitter

- Außenwandgitter verzinkt in RAL 9010 oder V2A
- mit Anschlussstutzen ILU



Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AWES100	100	462	224	105	2,3	180,00	806
08AWESV2A100	100	462	224	105	2,6	225,00	
08AWES125	125	462	224	105	2,3	180,00	
08AWESV2A125	125	462	224	105	2,6	225,00	

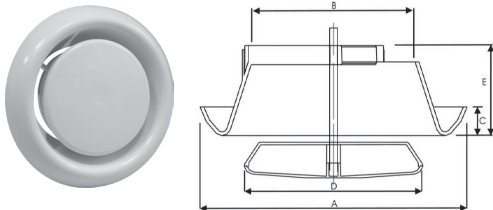


Ventile

VEF

Abluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)

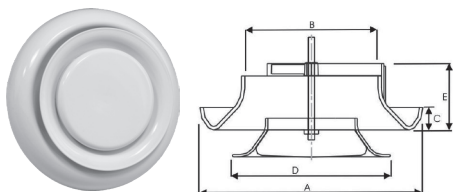


Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VEF080	118	46	20	60	60	12,85	
10VEF100	140	69	20	80	60	12,85	
10VEF125	165	92	20	104	60	15,47	1001
10VEF160	200	126	20	138	62	24,70	
10VEF200	242	170	20	177	65	32,32	

VST

Zuluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)

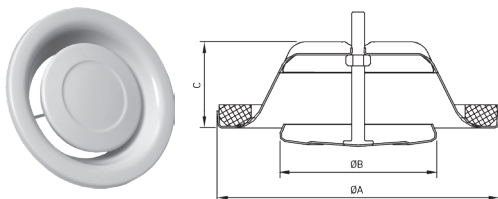


Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VST080	118	42	19	80	60	15,72	
10VST100	148	69	20	113	61	16,48	
10VST125	157	96	20	116	62	20,47	1001
10VST160	197	129	20	140	65	24,08	
10VST200	240	167	21	177	65	32,32	

NK + KKL

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003*



Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	V* m ³ /H	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10NKKKL08003	112	60	37	18	0,1	27,45	
10NKKKL10003	132	75	40	31	0,2	30,57	
10NKKKL12503	163	99	46	42	0,2	35,56	
10NKKKL15003	193	119	54	50	0,3	40,43	1001
10NKKKL16003	193	119	54	70	0,3	44,05	
10NKKKL20003	245	158	64	130	0,5	56,15	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

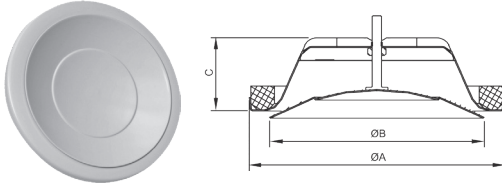
***Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.**



NE + KKL

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



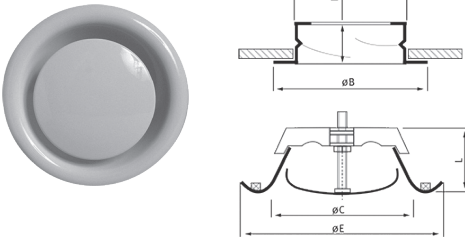
Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	V* m ³ /H	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10NEKKL08003	112	93	37	12	0,1	27,45	
10NEKKL10003	132	110	40	19	0,2	30,57	
10NEKKL12503	162	135	46	38	0,3	35,56	1001
10NEKKL15003	193	158	54	47	0,4	40,43	
10NEKKL16003	193	158	54	47	0,4	44,05	
10NEKKL20003	245	205	64	70	0,6	56,15	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

TVS-A ER

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*

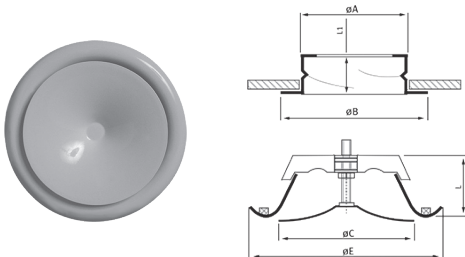


Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	øE mm	L mm	L1 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10TVSAER10003	98	125	76	139,5	40	48,5	15,84	
10TVSAER12503	123	150	100	165,5	46	48,5	22,33	1001
10TVSAER16003	159	185	128	208,5	53	48,5	28,70	
10TVSAER20003	198	225	157	248,5	58	48,5	50,28	

TVS-Z ER

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*



Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	øE mm	L mm	L1 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10TVSZER10003	98	125	93	139,5	39,5	48,5	15,84	
10TVSZER12503	123	150	112	165,5	46	48,5	22,33	1001
10TVSZER16003	159	185	148,5	208,5	53	48,5	28,70	
10TVSZER20003	198	225	196	248,5	58	48,5	50,28	

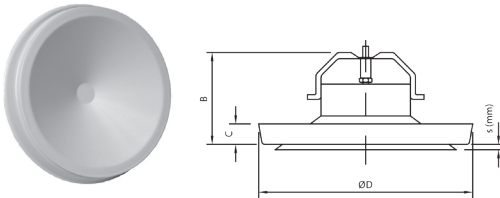
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



KTS

Zuluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Eine Sektorplatte ermöglicht einen kontrollierten Luftaustritt
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



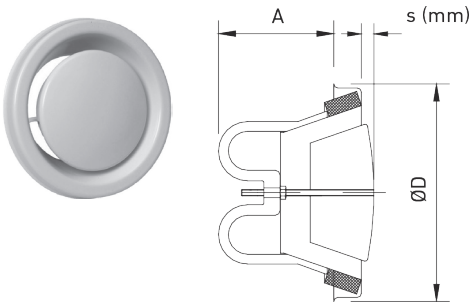
	øD	øB	øC	V*	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	m³/H	kg	in € / Stk.	gruppe
10KTS10003	143	67	17	54	0,3	35,44	
10KTS12503	173	76	18	80	0,4	46,07	
10KTS16003	216	80	19	143	0,6	53,11	
10KKL100					0,1	5,87	1001
10KKL125					0,1	6,74	
10KKL160					0,1	8,62	
10KKT100						6,74	
10KKT125						7,75	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

KSO

Abluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Die benötigte Position (Spalt s) wird durch eine Kontermutter fixiert.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



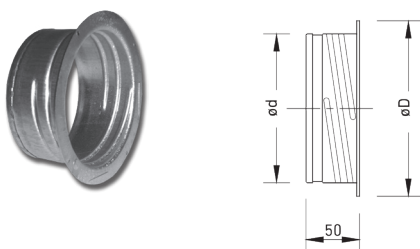
	øD	øA	V*	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	m³/H	kg	in € / Stk.	gruppe
10KSO10003	134	74	max. 72	0,3	31,45	
10KSO12503	160	85	max. 126	0,4	35,44	
10KSO15003	191	89	max. 179	0,5	39,81	
10KSO16003	191	89	max. 179	0,5	45,68	
10KSO20003	241	107	max. 287	0,7	63,65	
10KKL100				0,1	5,87	1001
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL150				0,1	6,99	
10KKL160				0,1	8,62	
10KKL200				0,2	11,48	
10KKT100					6,74	
10KKT125					7,75	

*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

KKL

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)



	ød	øD	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10KKL080	79	102	0,1	5,24	
10KKL100	99	123	0,1	5,87	
10KKL125	124	148	0,1	6,74	
10KKL150	149	175	0,1	6,99	1001
10KKL160	159	184	0,1	8,62	
10KKL200	199	227	0,2	11,48	

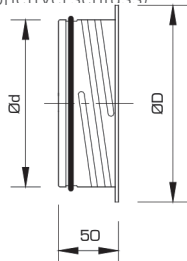
*Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))



KKT

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Lippendichtung
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)

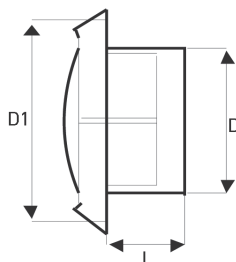


Artikelnummer	ød mm	øD mm	Gewicht kg	Listen- preis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10KKT100	99	122	0,1	6,74	1001
10KKT125	124	148	0,1	7,75	

SUB

Lüftungsventil

- Zu- bzw. Abluftventil aus Edelstahl (18/10 304)
- inkl. Einbauring, Federn und Schrauben
- temperaturbeständig bis +100 °C
- Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Zusätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL) am Ventil montiert werden - der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt

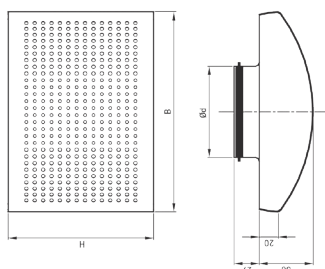
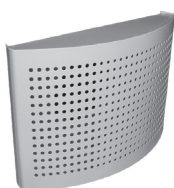


Artikelnummer	øD1 mm	øD mm	øL mm	Gewicht kg	Listen- preis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10SUB100	118	97	52	0,4	198,11	
10SUB125	141	120	52	0,5	224,23	
10SUB150	162	145	62	0,5	261,32	
10DBL100				0,1	146,00	1001
10DBL125				0,2	159,03	
10DBL160				0,5	196,96	
10KKL100				0,1	5,87	
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL160				0,1	8,62	

STQA

Zuluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Geräuschpegel, große Wurfweite mit hoher Induktion und eine zugfreie Luftverteilung
- abnehmbare Frontplatte erleichtert das Reinigen, Messen und Einstellen des Ventils
- Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung
- Standardfarbe: RAL 9003 (auch in verschiedenen Farben lieferbar)*
- auch mit Filter lieferbar (auf Anfrage!)



Artikelnummer	ød mm	H mm	B mm	V* m³/H	Gewicht kg	Listen- preis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10STQA10003	98	156	218	25-54	0,7	127,90	1001
10STQA12503	123	156	218	30-82	0,7	146,62	

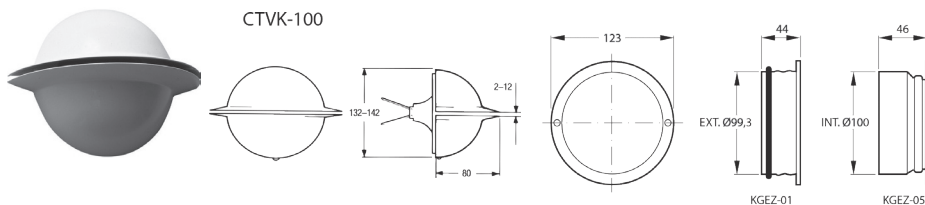
*Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.



CTVK

Wandluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech für Wandmontage
- geräuscharm
- Die ausströmende Luft wird mit der Raumluft gut vermischt - zugfreie Zuluftzuführung wird gewährleistet
- Der Volumenstrom ist einstellbar
- durch seine großen, glatten Flächen ist der Wandluftverteiler leicht zu installieren und zu reinigen.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*



Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10CTVK10003	- 50 m ³ /h bei 25 dB (Lw)A	0,4	108,19	
10KGEZ10	Einbaurahmen für Rohrmontage	0,1	8,98	1001
10KGEZ0510	Einbaurahmen für Formstückmontage	0,1	12,35	

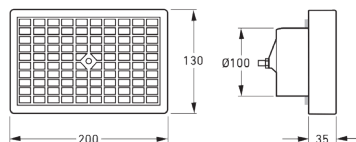
VLC

Zuluftauslass

- Aus Polypropylen (wiederverwertbarer Kunststoff)
- Temperaturbeständigkeit von bis zu +100 °C
- nur für Wandmontage
- mit einem Luftverteiler aus Kunstfaser
- Um die Einstellung zu erleichtern gibt es an der Vorderseite einen Messausgang und eine Drosselvorrichtung
- Standardfarbe: weiß (ähnlich RAL 9010)



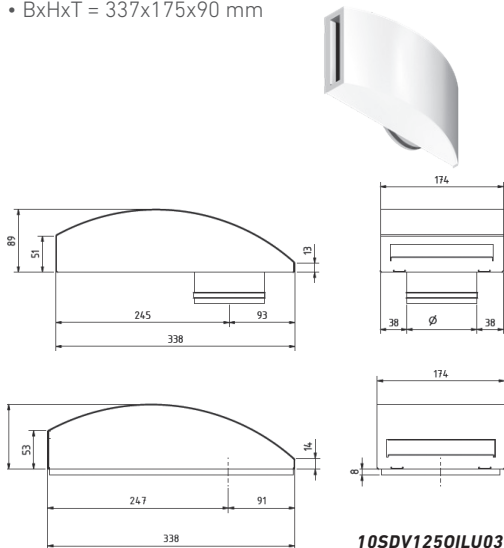
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VLC100	für Wandmontage	0,2	a.A.	1001
10VLCFILTER	Ersatzfilter		a.A.	



SDV

Design-Schalldämmventil

- Zuluftventil für Wandmontage
- Stahlblech verzinkt in RAL 9003
- BxHxT = 337x175x90 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10SDV10003	Luftanschluss: ø 100 mm. Dämpfung: 22 dB bei 250 Hz. 40 m ³ /h sollte nicht überschritten werden	190,64	
10SDV12503	Luftanschluss: ø 125 mm. Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m ³ /h sollte nicht überschritten werden	190,64	806
10SDV1250ILU03	Luftanschluss: ø 125 mm ohne Bundkragen, beklebt mit PE34-SOFT SK (4mm). Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m ³ /h sollte nicht überschritten werden	190,64	



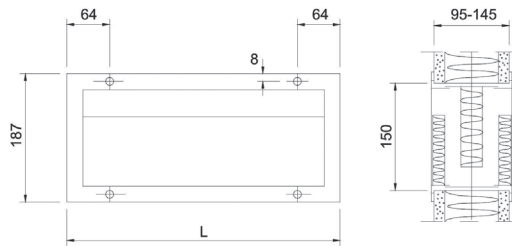
SK

Überströmdurchlass

- Wegen des Differenzdruckes strömt mit Hilfe des Durchlasses Luft von einem Raum in einen anderen durch den rechteckigen Schlitz in der Frontscheibe
- schalldämmende Funktion
- Als Dämpfungsmaterial wird Mineralwolle verwendet
- Der Durchlass ist undurchsichtig und für verschiedene Wanddicken verstellbar, geringer Druckabfall
- Der schalldämpfende Körper besteht aus warmverzinktem Stahlblech, die schalldämpfenden Frontscheiben aus Aluminium
- Die Körpertiefe ist nach der Wanddicke verstellbar



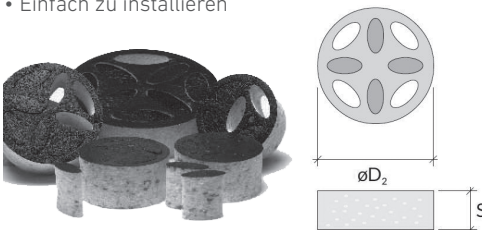
	Nenngröße	L	Dämpfung	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	200 Hz	kg	in € / Stk.	gruppe
10SK0400150	400x150	437	22	2,0	338,66	
10SK0500150	500x150	537	20	2,5	338,66	
10SK0600150	600x150	637	19	3,0	338,66	
10SK0700150	700x150	737	18	3,5	443,73	1001
10SK0800150	800x150	837	18	4,0	443,73	
10SK0900150	900x150	937	18	4,5	466,69	
10SK1000150	1000x150	1037	17	5,0	564,52	



INNO

Schalldämmkern

- aus speziellem Plastikschaumstoff
- Druck und Luftsömung können leicht eingestellt werden, indem die Anzahl der Löcher variieren
- Einfach zu installieren

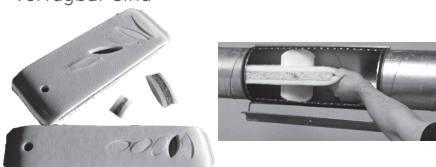


	Nenngröße	øD ₂	S	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	in € / Stk.	gruppe
10INNO100	100	102	50	13,85	
10INNO125	125	127	50	20,18	
10INNO160	160	162	50	35,70	1001
10INNO200	200	202	50	53,56	
10INNO250	250	252	75	139,71	
10INNO315	315	318	75	194,04	

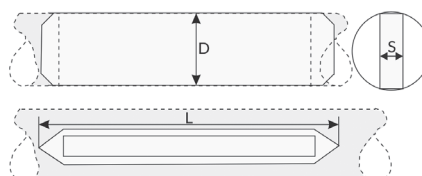
SAVA

Schalldämmkern

- Sava ist für Klimaanlage und Abluftkanalsysteme konzipiert
- ein perfekter Schalldämpfer in Reinigungstüren, zur Steuerung der Luftströme im Kanal
- Die Schalldämpfung und Druckreduzierung von Auslassventilen wird somit entscheidend verbessert
- Sava verfügt über eine spezielle Luftsteuerung, mit der der Luftstrom im Kanal reguliert wird.
- Der Steuerflügel hat sechs grundlegende Einstellpositionen, die durch Verkleinern des Hubi verfügbar sind



	D	L	S	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	in € / Stk.	gruppe
10SAVA100	100	500	40	114,46	
10SAVA125	125	500	50	144,00	
10SAVA160	160	500	50	162,46	
10SAVA200	200	500	50	195,69	1001
10SAVA250	250	470	80	502,15	
10SAVA315	315	470	80	775,38	
10SAVA400	400	470	100	849,23	



Designventile

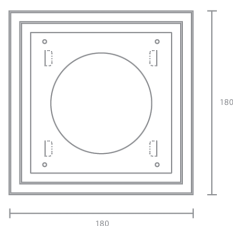
Ventil ONE

Design - Anbauventil für Zu- und Abluft

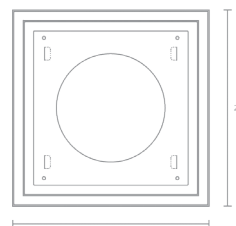
- Für die Aufputzinstallation an Decken und Wänden
- 10 mm breiter Ventilrahmen
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- Standardfarbe: Ventil aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm



	Anschluss ø	B	H	L	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10VENTILONE100	99	180	180	10	0,5	460,07	1001
10VENTILONE125	124	224	224	12	0,8	475,05	



Ventil ONE 100



Ventil ONE 125

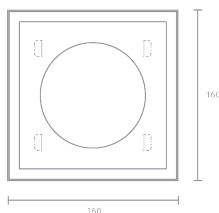
Ventil ONE PLUS

Design - Einbauventil für Zu- und Abluft

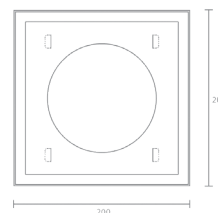
- bündige Unterputzinstallation in Wand und Decke
- Variable Einbautiefe
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit einem Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm



	Anschluss ø	B	H	L	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10VENTILONEP100	99	160	160	30	0,5	524,34	1001
10VENTILONEP125	124	200	200	40	0,8	534,45	



Ventil ONEPLUS 100



Ventil ONEPLUS 125

Volumenstromeinstellsatz für Ventil ONE und Ventil ONE PLUS

- zur stufenlosen Luftregulierung
- Einfacher Klick-Einbau
- Austauschbar mit einem Filtereinsatz
- aus ABS-Kunststoff
- Wird lose mitgeliefert
- Standardfarbe: weiß



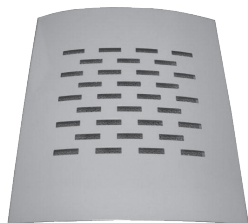
	Abmessung ø	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10VENTILONEVO100	91	0,2	im Ventilpreis enthalten	
10VENTILONEVO125	115	0,4	im Ventilpreis enthalten	



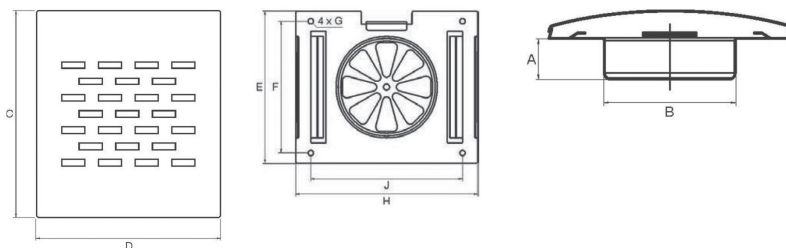
ALPHA

Designauslass für Zu- und Abluft

- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9003*



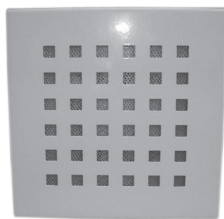
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10ALPHA10003	30	98	210	182	150	130	5,5	180	150		222,65	
10ALPHA12503	30	123	210	207	175	155	5,5	205	175		249,28	1001



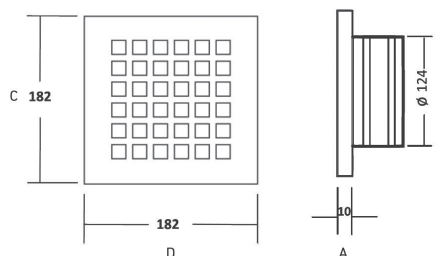
Quad

Designauslass für Zu- und Abluft

- Einsatz als Zu- oder Abluftelement
- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Designblende auf der Befestigungsplatte mit zwei Magneten fixiert und kann daher stufenlos, leichte Unebenheiten zur Wand hin ausgleichen
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9010*



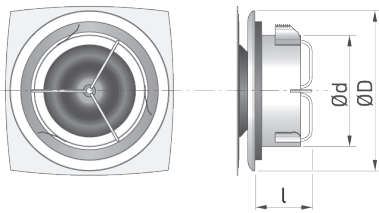
	A	B	C	D	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	mm	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10QUAD125	10	124	182	182		327,65	1001



Airy

Ventil für Zu- und Abluft

- Das Ventil besteht aus zwei Teilen: dem Ventilgrundkörper (AIRYB) und der flachen Frontplatte (AIRYFP).
- Das Ventil ist konzipiert für die Installation an Wand und Decke.
- Die Smart-Grip-Funktion ermöglicht eine einfache Installation.
- Die einzigartigen akustischen Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.
- Der Ventilgrundkörper wird entweder am Rohrsystem befestigt oder an einem Ventilsockel mittels der flexiblen Federbügel.
- Die Frontplatte wird auf den Einstellkonus des Ventilgrundkörpers gesteckt und mit Federn gehalten.
- Für die Montage wird die Verwendung des Montagestutzens ILVRU empfohlen.
- Kann bei Bedarf mit einem Luftlenkeinsatz für 2- oder 3-seitigen Luftaustritt ausgestattet werden.
- erhältlich in weiß RAL 9003, Glanzgrad 30, (Frontplatte in Edelstahl gebürstet auf Anfrage)
- 5 Standard-Frontplattenformen sind erhältlich:
 - ROUN – kreisrund
 - BOW – rechteckig mit leicht gerundeten Ecken
 - SQUA – quadratisch
 - ELLI – elliptisch
 - RECT – rechteckig

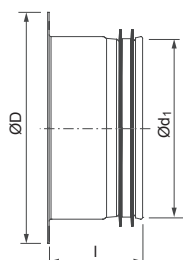


**Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.*

ILVRU

Montagestutzen

- ohne Nut, für Ventile mit flexiblen Federbügeln
- Mit Safe-Lippendichtung am Steckende
- Passend für Rohrdurchmesser
- Verzinktes Stahlblech



Grundkörper

	ød	ød	øD	l	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	nom	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe
10AIRYB10003	100	90	137,5	54	0,26	80,49	
10AIRYB12503	125	114	156	57	0,33	87,23	1001
10AIRYB16003	160	149	191	57	0,43	100,08	

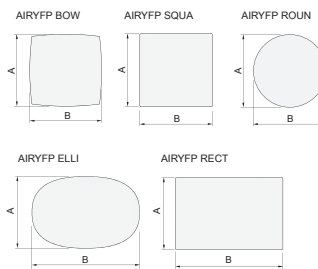
+

Frontplatte

	ød	A	B	Typ	Gewicht	Listenpreis	Rabatt-
Artikelnummer	nom	mm	mm	mm	kg	in € / Stk.	gruppe

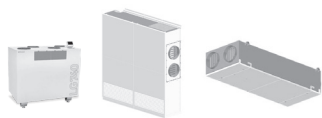
Frontplatte in RAL 9003

10AIRYFP100BOW03	100	140	140	BOW	0,17	36,31	
10AIRYFP100ELLI03	100	140	210	ELLI	0,21	36,31	
10AIRYFP100ROUN03	100	140	140	ROUN	0,13	36,31	
10AIRYFP100RECT03	100	140	210	RECT	0,24	36,31	
10AIRYFP100SQUA03	100	140	140	SQUA	0,17	36,31	
10AIRYFP125BOW03	125	165	165	BOW	0,22	40,30	
10AIRYFP125ELLI03	125	165	248	ELLI	0,29	40,30	1001
10AIRYFP125ROUN03	125	165	165	ROUN	0,18	40,30	
10AIRYFP125RECT03	125	165	248	RECT	0,33	40,30	
10AIRYFP125SQUA03	125	165	165	SQUA	0,23	40,30	
10AIRYFP160BOW03	160	210	210	BOW	0,34	44,92	
10AIRYFP160ELLI03	160	210	315	ELLI	0,44	44,92	
10AIRYFP160ROUN03	160	210	210	ROUN	0,28	44,92	
10AIRYFP160RECT03	160	210	315	RECT	0,53	44,92	
10AIRYFP160SQUA03	160	210	210	SQUA	0,35	44,92	



Übersicht Produkte

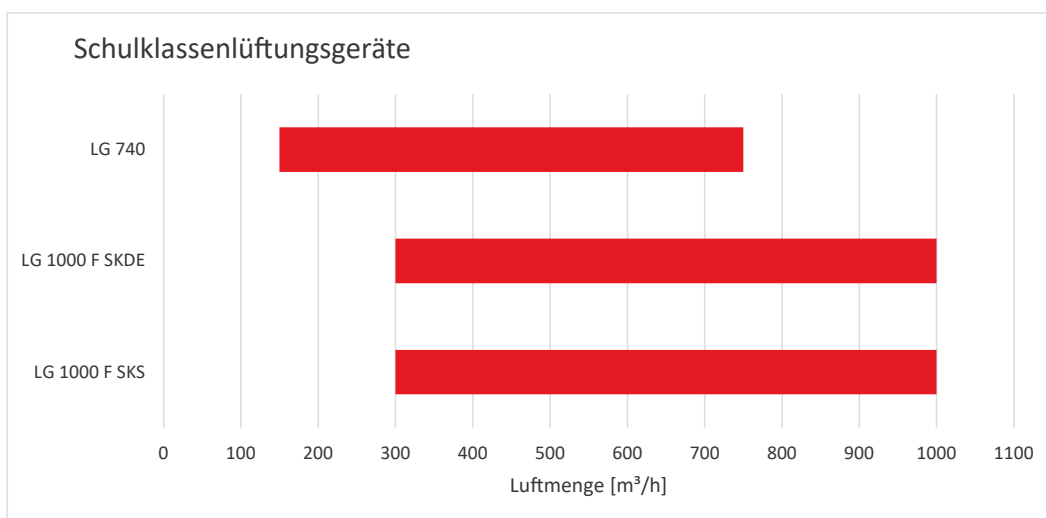
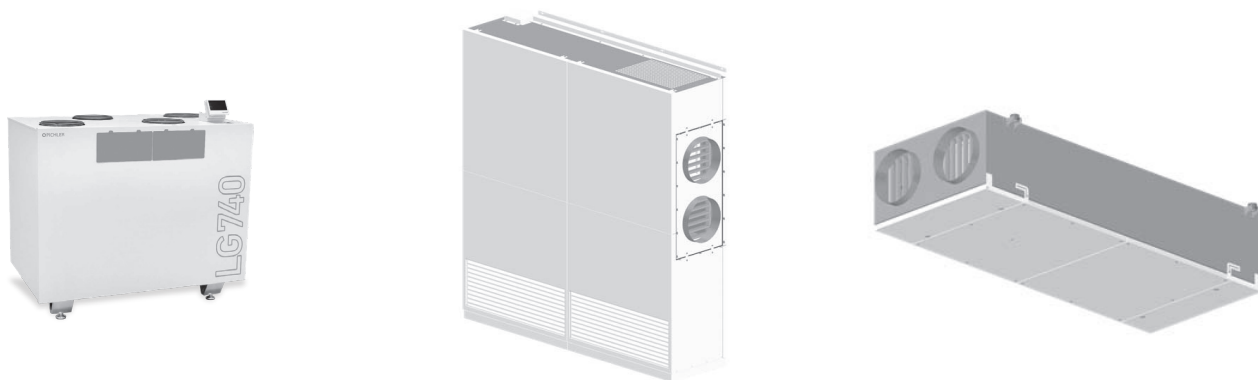
LÜFTUNGSGERÄTE



LG 740.....	384
LG 1000 SKS	386
LG 1000 SKDE.....	388



Übersicht Lüftungsgeräte



Richtige Dimensionierung

Grundvoraussetzung für gute Luft und erfolgreiches Lernen

DICKE LUFT IM UNTERRICHTSRAUM

SchülerInnen und Lehrkräfte verbringen den Großteil Ihrer Tageszeit in Unterrichtsräumen. Eine gute Raumluftqualität ist daher von großer Bedeutung und gerade die CO₂-Konzentration in der Raumluft spielt dabei eine bedeutende Rolle. Sie ist abhängig vom Raumvolumen, der Anzahl der Personen und deren Aufenthaltsdauer sowie Aktivitätsgrad.

NOTWENDIGE FRISCHLUFTZUFUHR

Für die Dimensionierung der Lüftungsanlage und Luftwechselraten gibt es eine Reihe von nationalen Vorgaben und Richtlinien, die für die Planung maßgeblich sind.

PERSONENBEZOGENE AUSSENLUFT-VOLUMENSTRÖME FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN

LT. ÖNORM H 6039:2023

Kategorien nach Bildungsstufen (Alter der Personen)	Erforderlicher Außenluft-Volumenstrom m ³ /h pro Nutzer/in in Bildungseinrichtungen	
	Mittlere CO ₂ -Konzentration in der Raumluft von 1000 ppm Werte für Funktionsbereiche mit Schwerpunkt Unterricht / Lernen / Arbeit (z. B. Unterrichtsräume, Kindergarten-Gruppenräume, Hörsäle, offene Lernzonen, Mehrzweckräume, Bibliotheken, Arbeitsbereiche für Lehrende)	Mittlere CO ₂ -Konzentration in der Raumluft von 1400 ppm Werte für Funktionsbereiche mit Schwerpunkt Freizeit / Erholung (z. B. Speisebereich, Aula, Homebases, Sozialbereiche für Lehrende) und Erschließungsbereiche
Elementar- und Primarstufe (i.d.R. 0-10 Jährige)	28	17
Sekundarstufe I und II (i.d.R. 11-18 Jährige)	33	20
Tertiärbereich, Erwachsenenbildung, Lehrpersonen, Betreuer/innen (i.d.R. über 19 Jährige)	36	21

Quelle: Ergänzungspapier zu den ÖISS-Richtlinien für den Bildungsbau, Stand 01/2023

AUSLEGUNGSBEISPIELE (in Anlehnung an das Ergänzungspapier zu den ÖISS Richtlinien für den Bildungsbau, Stand 01/2023)

Für einen Klassenraum der Primarstufe ergibt sich bei einer Klassenbelegung von 25 Kindern bis 10 Jahren und einer anwesenden Lehrkraft bei einer mittleren CO₂Konzentration in der Raumluft von 1000 ppm eine notwendige Frischluftzufuhr von 736 m³/h (25 Kinder x 28 m³/h + 36 m³/h = 736 m³/h).

Für einen Klassenraum der Sekundarstufe ergibt sich bei einer Maximalbelegung von 25 Schülerinnen zwischen 11 und 18 Jahren und einer Lehrkraft bei einer mittleren CO₂Konzentration in der Raumluft von 1000 ppm eine notwendige Frischluftzufuhr von 861 m³/h (25 Kinder x 33 m³/h + 36 m³/h = 861 m³/h).

Dezentral oder zentral**Je nach Aufgabenstellung die passende Lüftungslösung, bedarfsgeführt****DIE GÄNGIGSTEN SCHULLÜFTUNGSKONZEPTE**

Je nach Ausgangssituation, ob Neubau oder Sanierung, bietet PICHLER für jede Anforderung die richtige Systemlösung. Ziel ist die gleichbleibend hohe Luftqualität in allen Unterrichtsräumen – eine Grundvoraussetzung für erfolgreiches Lernen! Zum Programm zählen zentrale und dezentrale Systeme, wobei sämtliche Unterrichtsräume individuell geregelt werden können. Damit wird ein gesundes und behagliches Raumklima ohne Zugluft unter hygienisch einwandfreien Bedingungen erreicht.

Zum Programm zählen zentrale und dezentrale Systeme, wobei sämtliche Unterrichtsräume individuell geregelt werden können. Damit wird ein gesundes und behagliches Raumklima ohne Zugluft unter hygienisch einwandfreien Bedingungen erreicht.



Dezentrale Lösungen im Unterrichtsraum

Kompakte Lüftungsgeräte für beste Raumlufthqualität

Dezentrale Lüftungsgeräte werden direkt im Klassenraum installiert und sind speziell im Sanierungsfall eine einfach nachzurüstende Lösung. Sie versorgen den Raum bedarfsgerecht mit Frischluft, wobei die Außen- und Fortluftleitungen durch die Außenwand geführt werden.

VORTEILE

- Je Unterrichtsraum ein eigenes Lüftungsgerät
- Montagefreundlich – Einfache Nachrüstung und Sanierung in bestehenden Unterrichtsgebäuden möglich
- Sehr gute akustische Eigenschaften
- Bedarfsgeführter Betrieb über integrierte CO₂Messung
- Enthalpietauscher für die effiziente Wärme und Feuchterückgewinnung
- Keine Kondensatabführung notwendig
- Anschluss an die Gebäudeleittechnik (ModBus, KNX) und Anbindung an die Pichler CloudLösung für Service und Wartungszwecke
- Entfall von Versorgungsleitungen und Brandschutzkomponenten
- Erfüllen die Hygiene Anforderungen gem. VDI 6022

SCHNELLAUSWAHL

Gerätetype	Aufstellung	Luftmenge	Klassentypen	
			kleine & mittelgroße Schulklassen	große Schulklassen
Standgerät LG 740	Innen	max. 750 m ³ /h	1	–
Standgerät LG 1000 SKS	Innen	max. 1000 m ³ /h	–	1
Deckengerät LG 1000 SKDE	Innen	max. 1000 m ³ /h	–	1

Zentrale Lösungsvarianten

Zugfreie, effizient temperierte, gefilterte Frischluft mit nur einem Lüftungszentralgerät

Ein zentral aufgestelltes Lüftungsgerät sorgt über ein Luftleitungsnetz für den Luftaustausch (Zu & Abluft) und versorgt so mehrere Unterrichtsräume bedarfsgeführt mit frischer Luft. Zentralgeräte können sowohl in Technikräumen, als auch im Freien aufgestellt werden. Die Auswahl der Gerätetype erfolgt in Abhängigkeit von der Anzahl der zu versorgenden Unterrichtsräume und der Schulstufe.

VORTEILE

- Geräteausführung in Kompakt oder Modulbauweise je nach Platzbedarf
- Sehr gute akustische Eigenschaften
- Bedarfsgeführter Betrieb über integrierte CO₂-geführte Volumenstromregler
- Wahlweise Standardgegenstrom- oder Enthalpietauscher für die effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung (keine Kondensatabführung notwendig)
- Anschluss an die Gebäudeleittechnik (ModBus, KNX) und Fernwartung für Service- und Wartungszwecke
- Anschluss an die Gebäudeleittechnik (ModBus, KNX) und Anbindung an die Pichler CloudLösung für Service und Wartungszwecke
- Einfache zentrale Wartung
- Erfüllen die Hygiene Anforderungen gem. VDI 6022

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage!



Schullüftungsgeräte Übersicht

Type	Bauweise		Verwendungsbereich				Wärmetauscher		Schullüftung		Montageart				Aufstellungsort		
	Kompakt	Modulbauweise	Hygiene zertifiziert*	EPREL*	ErP*	PHI	Standard	Enthalpie	dezentrale Schullüftung	zentrale Schullüftung	Stand	Decke	Wand (Aufputz)	Wand (Unterputz)	innen	wetterfest	dachintegriert
LG 740	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKDE	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-		✓	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKS	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-

*EPREL: EPREL gem. VO (EU) Nr. 1369/2017

*ErP: ErP 2018 gem. Ökodesign-Richtlinie, lt. EU-Verordnung 1253/2014

*PHI: Zertifizierte Passivhauskomponente

max. ErP-Grenze	Gehäusekern	ohne Kondensatabfluss	Komponenten						Bedienung				Regelungsart
			E-VHR	W-VHR	E-NHR	W-NHR	W-Kühlregister	Schalldämpfer	APP	MINI	TOUCH	OJ	
750 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	○	○	○	●	✓	-	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-

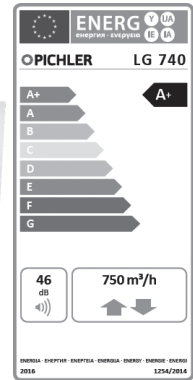
✓ Standard intern
 ○ optional extern
 ● optional intern



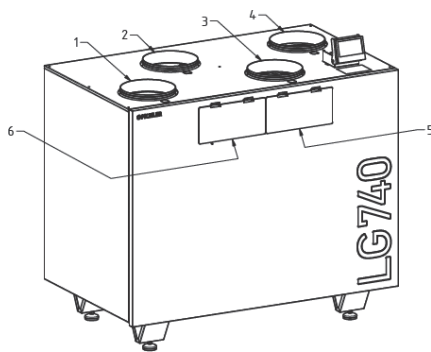


Kompaktlüftungsgerät LG 740

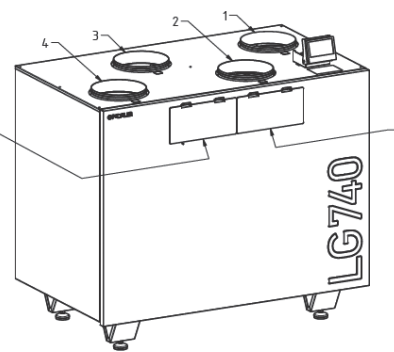
- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 750 m³/h bei externer Pressung bis 150 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO Coarse 70% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Standmontage
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)



LG740 Links



LG740 Rechts



- 1 Zuluft
- 2 Abluft
- 3 Außenluft
- 4 Fortluft
- 5 Filterrevision Außenluft
- 6 Filterrevision Abluft

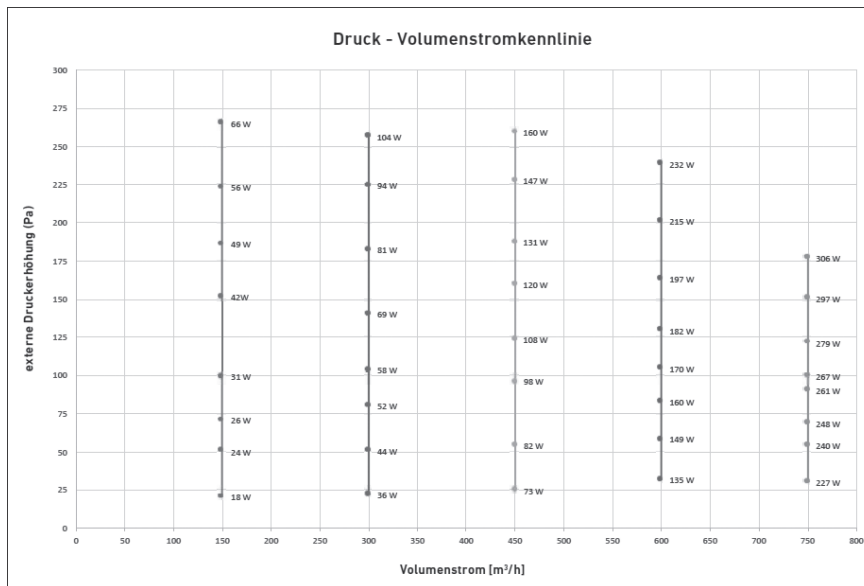
Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG740R	Rechte Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	6.541,92	
08LG740RV	Rechte Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.196,11	
08LG740RF	Rechte Ausführung inkl. Enthaltetauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.589,74	
08LG740RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthaltetauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	8.243,93	
08LG740L	Linke Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	6.541,92	801
08LG740LV	Linke Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.196,11	
08LG740LF	Linke Ausführung inkl. Enthaltetauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	7.589,74	
08LG740LFV	Linke Ausführung inkl. Enthaltetauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	8.243,93	

Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 450 m³/h; Schallleistungspegel LWA: 45 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.



KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM₁ 55% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 70% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.



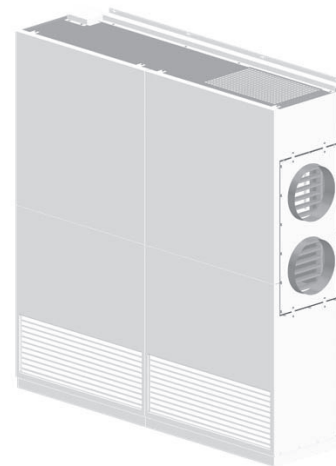
Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LGMINI740	STANDARD: Bedieneinheit MINI für LG 740	-	
08LG740T	OPTIONAL: Bedieneinheit TOUCH für LG 740. Schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät im Lieferumfang enthalten	511,13	
40LG0500025A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55%	43,36	
40LG0500024A	Abluftfilter ISO Coarse 70%	120,58	
08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
07RCO248330	Raum CO ₂ Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	197,82	801
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO ₂ -Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; wireless; ES 1060	178,03	
07MIWIRTRHCO2	Raum T/RF/CO ₂ -Sensor MIWI, Aufputz; wireless; ES 1060	362,76	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
08CV20121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	778,81	806
08CV25181MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 250mm	853,38	
01CWK200	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau ø 200 mm	2.195,22	
01CWK250	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau ø 250 mm	2.558,10	105
01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 200 mm	1.039,30	
01VBC250	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 250 mm	1.403,01	
07R30151SLR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 1,00 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
02AKR200LF230	Absperrklappe AKR ø 200 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211
02AKR250LF230	Absperrklappe AKR ø 250 mm mit MOTOR LF 230	468,14	
08USD200G	Umlenkschalldämpfer ø200mm, B x H x L = 240 x 380 x 1000mm	331,32	806



Kompaktlüftungsgerät LG 1000 SKS



- Für die kontrollierte Be- und Entlüftung von Unterrichts- und Schulungsräumen
- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 1000 m³/h bei externer Pressung bis 100 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO ePM10 75% in der Abluft
- Elektrisches Vor- und Nachheizregister für den Frostschutz
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Standmontage
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Touch, Pichler Connect System, Pichler App
- Entspricht den hygienischen Anforderungen nach VDI 6022
- Kondensatfreier Betrieb
- Bedarfsgeführte Regelung nach Feuchte- und CO₂-Werten
- Geräuscharmer Betrieb und optimale Luftverteilung durch zusätzliche SD-Module



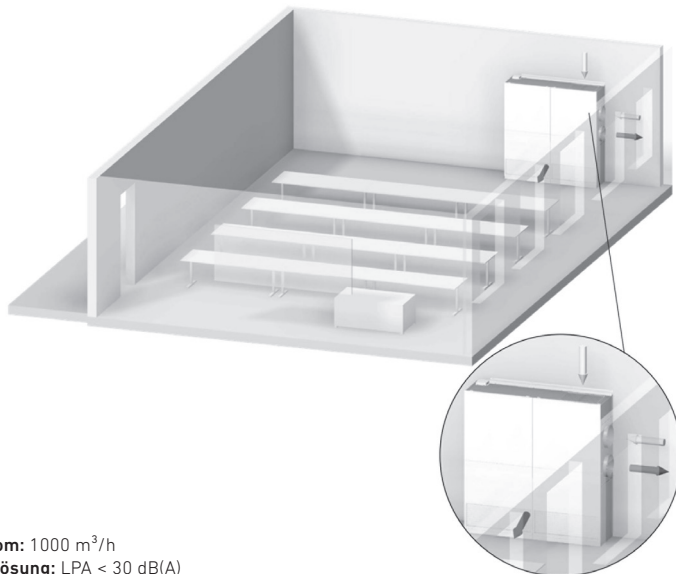
Ausführung Standmontage LG 1000 SKS	linke Ausführung	rechte Ausführung
Artikel Nr. mit SD-Modul	0810FKSSLHVENS2	0810FKSSRHVENS2
1 Zuluft 2 Abluft 3 Außenluft 4 Fortluft		

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss ALU, FOL	Elektrischer Anschluss	Gewicht	BxHxT	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		mm	U _N V	kg	mm		
0810FKSSRHVENS2	Rechte Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	3~ 400	390	2015x2133x531	17.230,75	801
0810FKSSLHVENS2	Linke Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	3~ 400	390	2015x2133x531	17.230,75	



EINBAUBEISPIEL FÜR SCHULKLASSE DEZENTRALE LÖSUNG STANDGERÄT

Das dargestellte Beispiel zeigt eine dezentrale Systemlösung. Das Kompaktlüftungsgerät ist als Standvariante ausgeführt.



Maximaler Luftvolumenstrom: 1000 m³/h
Schallimission der Systemlösung: LPA < 30 dB(A)

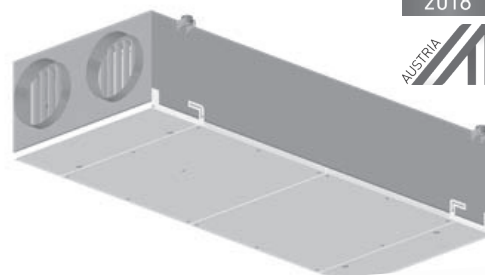


Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG740T	Touch-Bedieneinheit für LG 1000 SKS	511,13	
40LG0500026A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55%	168,65	801
40LG050300	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75%	92,46	
11SL3005031506	Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft	348,85	1116
08BACGAES2020	BACnet-Gateway	a.A.	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	806
07UPPM360	UP-Präsenzmelder	122,80	

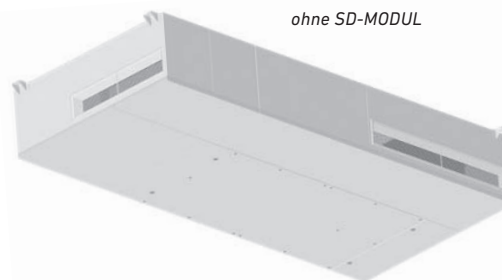
Kompaktlüftungsgerät LG 1000 SKDE

ErP
2018

- Für die kontrollierte Be- und Entlüftung von Unterrichts- und Schulungsräumen
- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 1000 m³/h bei externer Pressung bis 100 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO ePM10 75% in der Abluft
- Elektrisches Vorheizregister für den Frostschutz
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Deckenmontage
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Touch, Pichler Connect System, Pichler App
- Entspricht den hygienischen Anforderungen nach VDI 6022
- Kondensatfreier Betrieb
- Bedarfsgeführte Regelung nach Feuchte- und CO₂-Werten
- Geräuscharmer Betrieb und optimale Luftverteilung durch zusätzliche SD-Module



ohne SD-MODUL



mit SD-MODUL

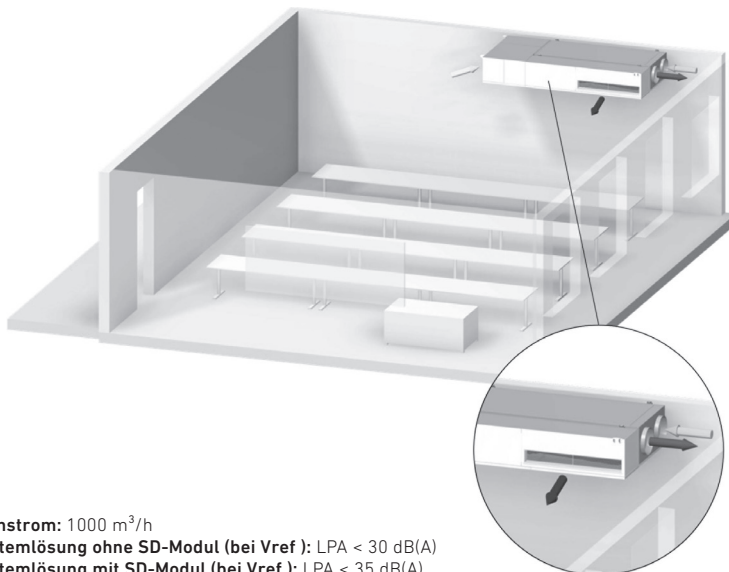
Ausführung Deckenmontage LG 1000 SKDE	linke Ausführung	rechte Ausführung
Artikel Nr. ohne SD-Modul	0810FKNSDLHVE	0810FKNSDRHVE
1 Zuluft 2 Abluft 3 Außenluft 4 Fortluft		
Artikel Nr. mit SD-Modul	0810FKNSDLHVES2	0810FKNSDRHVES2
1 Zuluft 2 Abluft 3 Außenluft 4 Fortluft		

Artikelnummer		Luftleitungs- anschluss ALU, FOL	Elektrischer Anschluss	Gewicht	BxHxT	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
		mm	U _N	kg	mm		
0810FKNSDRHVE	Rechte Ausführung, ohne SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	220	1005x490x2195	15.290,35	
0810FKNSDRHVES2	Rechte Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	350	1490x490x3055	17.230,75	
0810FKNSDLHVE	Linke Ausführung, ohne SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	220	1005x490x2195	15.290,35	801
0810FKNSDLHVES2	Linke Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	350	1490x490x3055	17.230,75	



EINBAUBEISPIEL FÜR SCHULKLASSE DEZENTRALE LÖSUNG DECKE

Das dargestellte Beispiel zeigt eine dezentrale Systemlösung. Das Kompaktlüftungsgerät ist als Deckenvariante ausgeführt.



Maximaler Luftvolumenstrom: 1000 m³/h
Schallmission der Systemlösung ohne SD-Modul (bei Vref): LPA < 30 dB(A)
Schallmission der Systemlösung mit SD-Modul (bei Vref): LPA < 35 dB(A)



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG740T	Touch-Bedieneinheit für LG 1000 SKDE	511,13	
40LG0500026A	Außenluftfilter ISO ePM ₁ 55%	168,65	801
40LG0500027A	Abluftfilter ISO ePM ₁₀ 75%	54,66	
11SL3005031506	Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft	348,85	1116
08LG1000SKDEBV	Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft	172,97	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	806
07UPPM360	UP-Präsenzmelder	122,80	
08BACGAES2020	BACnet-GATEWAY	a.A.	

Komfort-Service Ersatzfilter

Artikelnummer	Gerät	Beschreibung		erforderliche Menge	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08ERG60KASF7	ERG60	ODA-FILTER ISO EPM2,5 50%	Außenluft	1	56,95	
08ERG60KASG4	ERG60	ETA-FILTER ISO COARSE 50%	Abluft	1	29,39	
40LG0500006A	LG100	ODA/ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Außenluft	1	13,90	
40LG0500006A	LG100	ODA/ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	13,90	
40LG0500007A	LG100	SUP-FILTER ISO EPM1 55%	Zuluft	1	30,80	
40LG050230	LG150	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	17,85	
40LG050240	LG150	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	15,88	
40LG050250	LG150	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	45,10	
40LG050020	LG180	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	21,43	
40LG050040	LG180	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	28,53	
40LG050010	LG180	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	opt. Abluftfilter	1	36,12	
40LG050030	LG180	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	84,75	
40LG080031	LG180	MATTENFILTER ISO COARSE 60%	PTC VHR Ersatzfilter	1	6,49	
40LG050050	LG250	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	28,53	
40LG050060	LG250	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	36,25	
40LG050070	LG250	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	105,81	
40LG050080	LG250	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	opt. Abluftfilter	1	76,91	
40LG0500000A	LG350/450	ETA-FILTER ISO COARSE 80%	Abluft	1	36,99	
40LG0500001A	LG350/450	ODA-FILTER ISO EPM1 60%	Außenluft	1	41,76	
40LG050090	LG500P	ODA-FILTER ISO EPM2,5 65%	Außenluft	1	104,84	
40LG050100	LG500P	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	92,34	801
40LG050110	LG500P	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	165,46	
40LG050120	LG500P	ETA-FILTER ISO COARSE 80%	opt. Abluftfilter	1	99,94	
40LG050380	AWP600	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	a.A.	
40LG050290	PKOM	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	70,91	
40LG050280	PKOM	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	67,48	
40LG0500024A	LG740	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	100,49	
40LG0500025A	LG740	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	36,13	
40LG0500013A	LG750T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	297,55	
40LG050300	LG750	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	92,46	
40LG050310	LG750	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	115,74	
08LG07AKF592402	LG750	AKTIVKOHLEFILTER EPM1 55%	opt. Außenluft Aktivkohlefilter	1	a.A.	
40LG0500022A	LG900KNDE	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	355,15	
40LG0500023A	LG900KNDE	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	82,27	
40LG050270	LG1000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	130,06	
40LG0500014A	LG1000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	351,51	
40LG050260	LG1000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	98,10	
08LG10AKF645467	LG1000	AKTIVKOHLEFILTER EPM1 55%	opt. Außenluft Aktivkohlefilter	1	a.A.	
40LG0500008A	CAS1000	MATTENFILTER ISO COARSE 60%	Zuluft Stufe 1	1	a.A.	
40LG0500009A	CAS1000	FILTERZELLE ISO EPM1 55%	Zuluft Stufe 2	1	a.A.	
40LG0500010A	CAS1000	SCHWEBSTOFFFILTER H14	Zuluft Stufe 3	1	a.A.	



Artikelnummer	Gerät	Beschreibung		erforderliche Menge	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
40LG0500026A	LG1000SKD	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	168,65	
40LG0500027A	LG1000SKD	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	54,66	
40LG0500026A	LG1000SKS	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	168,65	
40LG050300	LG1000SKS	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	92,46	
40LG0500004A	LG1000KN	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	221,66	
40LG0500003A	LG1000KN	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	57,56	
40LG050140	LG1400	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	120,38	
40LG050130	LG1400	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	211,87	
08EFG4183595	LG1400	MATTENFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox VFBG Ersatzfilter	1	13,23	
40LG0500020A	LG1400	ODA-VORFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox FFK Ersatzfilter	1	40,98	
40LG050150	LG1400	ODA-FILTER ISO EPM1 85%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	245,42	
40LG050160	LG1400	ETA-FILTER ISO EPM10 70%	opt. Abluft	1	140,96	
40LG0500011A	LG1800T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	262,93	
40LG0500012A	LG1800T	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	78,50	
40LG0500018A	LG1800KN	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	322,71	
40LG0500019A	LG1800KN	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	59,95	
40LG050330	LG2500	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	181,26	801
40LG0500015A	LG2500T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	357,60	
40LG050320	LG2500	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	147,94	
40LG0500005A	LG2500N	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	357,60	
40LG050320	LG2500N	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	147,94	
40LG050170	LG3200	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	281,92	
40LG050180	LG3200	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	157,01	
08EFG4283795	LG3200	MATTENFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox VFBG Ersatzfilter	1	14,69	
40LG050190	LG3200	ODA-FILTER ISO EPM1 85%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	394,22	
40LG050200	LG3200	ETA-FILTER ISO EPM10 70%	opt. Abluft	1	184,93	
40LG0500021A	LG3200	ODA-VORFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox FFK Ersatzfilter	1	51,86	
40LG050350	LG4000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	2	153,32	
40LG0500016A	LG4000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	2	431,06	
40LG050340	LG4000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	2	125,04	
40LG050370	LG6000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	3	186,89	
40LG0500017A	LG6000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	3	598,55	
40LG050360	LG6000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	3	151,50	



Ersatzfilter für Domekt

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
Domekt-R-150-F C8	225x172x46	02EFM522517246	ISO ePM ₁₀ 50%	29,63	02EFF722517246	ISO ePM ₁₀ 60%	33,83	
Domekt-R-200-V C4	285x130x46	02EFM528513046	ISO ePM ₁₀ 50%	26,83	02EFF728513046	ISO ePM ₁₀ 60%	31,27	
Domekt-R-200-V C8 T/VSO	285x125x46	02EFM528512546	ISO ePM ₁₀ 50%	26,83	02EFF728512546	ISO ePM ₁₀ 60%	29,87	
Domekt-R-250-F C6/C8	278x258x46	02EFM527825846	ISO ePM ₁₀ 50%	39,20	02EFF727825846	ISO ePM ₁₀ 60%	45,73	
Domekt-R-300-V C6/C8	290x205x46	02EFM529020546	ISO ePM ₁₀ 50%	35,93	02EFF729020546	ISO ePM ₁₀ 60%	39,90	
Domekt-R-300-F C8	237x230x46	02EFM523723046	ISO ePM ₁₀ 50%	36,63	02EFF723723046	ISO ePM ₁₀ 60%	42,93	
Domekt-R-400-V C6	450x210x46	02EFM545021046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74	02EFF745021046	ISO ePM ₁₀ 60%	51,10	
Domekt-R-400-V C6M	428x231x46	02EFM542823146	ISO ePM ₁₀ 50%	44,80	02EFF742823146	ISO ePM ₁₀ 60%	52,97	
Domekt-R-400-H C6	410x200x46	02EFM541020046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74	02EFF741020046	ISO ePM ₁₀ 60%	52,97	
Domekt-R-400-H C6M	417x210x46	02EFM541721046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,33	02EFF741721046	ISO ePM ₁₀ 60%	52,50	
Domekt-R-400-F C6	278x258x46	02EFM527825846	ISO ePM ₁₀ 50%	39,20	02EFF727825846	ISO ePM ₁₀ 60%	45,73	
Domekt-R-400-F C6M	346x258x46	02EFM534625846	ISO ePM ₁₀ 50%	43,63	02EFF734625846	ISO ePM ₁₀ 60%	50,63	
Domekt-R-450-V C6	470x240x46	02EFM547024046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,80	02EFF747024046	ISO ePM ₁₀ 60%	52,97	
Domekt-R-450-V C6M	517x278x46	02EFM551727846	ISO ePM ₁₀ 50%	54,83	02EFF751727846	ISO ePM ₁₀ 60%	75,37	
Domekt-R-500-V C6	540x260x46	02EFM554026046	ISO ePM ₁₀ 50%	56,00	02EFF754026046	ISO ePM ₁₀ 60%	68,13	
Domekt-R-500-U	545x300x46	02EFF554530046	ISO ePM ₁₀ 50%	61,83				
Domekt-R-600-V C6M	515x240x46	02EFM551524046	ISO ePM ₁₀ 50%	53,20	02EFF751524046	ISO ePM ₁₀ 60%	70,00	
Domekt-R-600-H C6/C6M	475x235x46	02EFM547523546	ISO ePM ₁₀ 50%	44,80	02EFF747523546	ISO ePM ₁₀ 60%	52,97	
Domekt-R-600-U	545x300x46	02EFF554530046	ISO ePM ₁₀ 50%	61,83				
Domekt-R-700-H/V C6/C6M	540x260x46	02EFM554026046	ISO ePM ₁₀ 50%	56,00	02EFF754026046	ISO ePM ₁₀ 60%	68,13	
Domekt-R-700-F C6	370x360x46	02EFM537036046	ISO ePM ₁₀ 50%	52,97	02EFF737036046	ISO ePM ₁₀ 60%	60,67	
Domekt-R-700-F C6M	368x375x46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁₀ 60%	143,27	211
Domekt-R-700-F C4	320x360x46	02EFF532036046	ISO ePM ₁₀ 50%	45,97				
Domekt-R-900-U	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁₀ 60%	143,27	
Domekt-R-900-V C6M	540x260x46	02EFM554026046	ISO ePM ₁₀ 50%	56,00	02EFF754026046	ISO ePM ₁₀ 60%	68,13	
Domekt-CF-150-F C6M	250x232x46	02EFM525023246	ISO ePM ₁₀ 50%	37,33	02EFF725023246	ISO ePM ₁₀ 60%	43,87	
Domekt-CF-200-F C8	250x232x46	02EFM525023246	ISO ePM ₁₀ 50%	37,33	02EFF725023246	ISO ePM ₁₀ 60%	43,87	
Domekt-CF-200-V C6M	365x132x46	02EFM536513246	ISO ePM ₁₀ 50%	34,53	02EFF736513246	ISO ePM ₁₀ 60%	40,83	
Domekt-CF-250-V (ab 2017)	145x350x46	02EFM514535046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74	02EFF714535046	ISO ePM ₁₀ 60%	51,10	
Domekt-CF-250-V (vor 2017)	145x430x46	02EFF514543046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74				
Domekt-CF-250-F (ab 2017)	265x250x46	02EFM526525046	ISO ePM ₁₀ 50%	38,50	02EFF726525046	ISO ePM ₁₀ 60%	45,03	
Domekt-CF-250-F (vor 2017)	145x430x46	02EFF514543046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74				
Domekt-CF-300-V C6M	365x132x46	02EFM536513246	ISO ePM ₁₀ 50%	34,53	02EFF736513246	ISO ePM ₁₀ 60%	40,83	
Domekt-CF-400-V C6M	350x220x46	02EFM535022046	ISO ePM ₁₀ 50%	42,93	02EFF735022046	ISO ePM ₁₀ 60%	49,47	
Domekt-CF-400-V C6	350x235x46	02EFM535023546	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74	02EFF735023546	ISO ePM ₁₀ 60%	51,10	
Domekt-CF-500-F C6M	473x242x46	02EFM547324246	ISO ePM ₁₀ 50%	45,03	02EFF747324246	ISO ePM ₁₀ 60%	53,90	
Domekt-CF-500-F C6 (ab 2018)	484x250x46	02EFM548425046	ISO ePM ₁₀ 50%	47,83	02EFF748425046	ISO ePM ₁₀ 60%	62,07	
Domekt-CF-500-F (vor 2018)	410x200x46	02EFM541020046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74	02EFF741020046	ISO ePM ₁₀ 60%	52,97	
Domekt-CF-700-H/V C6/C6M	390x300x46	02EFM539030046	ISO ePM ₁₀ 50%	46,67	02EFF739030046	ISO ePM ₁₀ 60%	54,60	
Domekt-CF-700-F C6	400x300x46	02EFM540030046	ISO ePM ₁₀ 50%	46,90	02EFF740030046	ISO ePM ₁₀ 60%	55,07	
Domekt-CF-700-F C6M	390x287x46	02EFM539028746	ISO ePM ₁₀ 50%	46,67	02EFF739028746	ISO ePM ₁₀ 60%	52,03	
Domekt-CF-900	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁₀ 60%	143,27	
Domekt-CF-900-F	550x420x46	02EFM555042046	ISO ePM ₁₀ 50%	71,17	02EFF755042046	ISO ePM ₁₀ 60%	98,47	



Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
Domekt-S-650-F C5	371×235×46	02EFM537123546	ISO ePM ₁₀ 50%	44,33	02EFF737123546	ISO ePM ₁ 60%	52,97	
Domekt-S-700-F	345×287×46	02EFF534528746	ISO ePM ₁₀ 50%	44,33				
Domekt-S-800-F C5	371×287×46	02EFM537128746	ISO ePM ₁₀ 50%	46,20	02EFF737128746	ISO ePM ₁ 60%	56,00	
Domekt-S-1000-F C5	558×287×46	02EFM555828746	ISO ePM ₁₀ 50%	58,33	02EFF755828746	ISO ePM ₁ 60%	75,37	
Domekt-PP-300-V	300×200×46	02EFM530020046	ISO ePM ₁₀ 50%	35,93	02EFF730020046	ISO ePM ₁ 60%	44,74	211
Domekt-P-400-H/V	300×195×46	02EFF530019546	ISO ePM ₁₀ 50%	44,74				
Domekt-PP-450-V	300×200×46	02EFM530020046	ISO ePM ₁₀ 50%	35,93	02EFF730020046	ISO ePM ₁ 60%	44,74	
Domekt-P-700-H/V	400×235×46	02EFF540023546	ISO ePM ₁₀ 50%	44,33				
Domekt-P-900-H/V	400×235×46	02EFF540023546	ISO ePM ₁₀ 50%	44,33				

Ersatzfilter für RHP

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
RHP 400 V	462×200×46	02EFM546220046	ISO ePM ₁₀ 50%	44,80	02EFF746220046	ISO ePM ₁ 60%	52,97	
RHP 600 U	500×280×46	02EFM550028046	ISO ePM ₁₀ 50%	53,67	02EFF750028046	ISO ePM ₁ 60%	72,80	
RHP 800 U	750×400×46	02EFM575040046	ISO ePM ₁₀ 50%	113,17	02EFF775040046	ISO ePM ₁ 60%	140,93	211
RHP 1200 U	805×400×46	02EFM580540046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780540046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
RHP 1600 U	805×400×46	02EFM580540046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780540046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	

Ersatzfilter für Verso

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
Verso-R-1000-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-R-1000-FSA	472×402×96	02EFM547240296	ISO ePM ₁₀ 50%	119,00	02EFF747240296	ISO ePM ₁ 60%	155,40	
Verso-R-1200	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-R-1200-F	410×420×46	02EFM541042046	ISO ePM ₁₀ 50%	60,20	02EFF741042046	ISO ePM ₁ 60%	72,80	
Verso-R-1300-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-R-1300-F	410×420×46	02EFM541042046	ISO ePM ₁₀ 50%	60,20	02EFF741042046	ISO ePM ₁ 60%	72,80	
Verso-R-1400	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-R-1500-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-R-1500-F	472×402×96	02EFM547240296	ISO ePM ₁₀ 50%	119,00	02EFF747240296	ISO ePM ₁ 60%	155,40	
Verso-R-1600	800×450×46	02EFM580045046	ISO ePM ₁₀ 50%	124,83	02EFF780045046	ISO ePM ₁ 60%	149,57	
Verso-R-1700-H/V/U	800×450×46	02EFM580045046	ISO ePM ₁₀ 50%	124,83	02EFF780045046	ISO ePM ₁ 60%	149,57	211
Verso-R-2000-F	560×420×92	02EFM556042092	ISO ePM ₁₀ 50%	154,00	02EFF756042092	ISO ePM ₁ 60%	177,33	
Verso-R-2000-H/V/U	800×450×46	02EFM580045046	ISO ePM ₁₀ 50%	124,83	02EFF780045046	ISO ePM ₁ 60%	149,57	
Verso-R-2500-H ab 2018	792×392-10×500	02EFM579239210500	ISO ePM ₁₀ 50%	120,63	02EFF779239210500	ISO ePM ₁ 60%	134,40	
Verso-R-2500 vor 2018	800×450×46	02EFM580045046	ISO ePM ₁₀ 50%	124,83	02EFF780045046	ISO ePM ₁ 60%	149,57	
Verso-R-3000-H/V/U*	525×510×92 (x2)	02EFM552551092C	ISO ePM ₁₀ 50%	161,00	02EFF752551092C	ISO ePM ₁ 60%	207,67	
Verso-R-3000-H/V/U	525×510×46 (x2)	02EFM552551046	ISO ePM ₁₀ 50%	93,33	02EFF752551046	ISO ePM ₁ 60%	124,83	
Verso-R-3000-F	560×540×96	02EFM556054096	ISO ePM ₁₀ 50%	177,33	02EFF756054096	ISO ePM ₁ 60%	233,10	
Verso-R-4000-H/V/U*	525×510×92 (x2)	02EFM552551092C	ISO ePM ₁₀ 50%	161,00	02EFF752551092C	ISO ePM ₁ 60%	207,67	
Verso-R-4000-H/V/U	525×510×46 (x2)	02EFM552551046	ISO ePM ₁₀ 50%	93,33	02EFF752551046	ISO ePM ₁ 60%	124,83	
Verso-R-4500	525×510×46 (x2)	02EFM552551046	ISO ePM ₁₀ 50%	93,33	02EFF752551046	ISO ePM ₁ 60%	124,83	

*Units Verso R 3000 H/V/U with serial no. from 418122 and Verso R 4000 H/V/U with serial no. from 418524.



Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
Verso-R-5000-H	592x592-8x500 (x2)	02EFM55925928500	ISO ePM ₁₀ 50%	99,63	02EFF75925928500	ISO ePM ₁ 60%	129,03	
Verso-R-5000-V	650x630x92 (x2)	02EFM565063092	ISO ePM ₁₀ 50%	189,23	02EFF765063092	ISO ePM ₁ 60%	240,33	
Verso-R-7000-H	592x592-8x635 (x2)	02EFM55925928635	ISO ePM ₁₀ 50%	114,80	02EFF75925928635	ISO ePM ₁ 60%	147,70	
Verso-R-7000-V	467x701-8x500 (x3) 700x547-8x320 (x2)	02EFM57005479320	ISO ePM ₁₀ 50%	99,66	02EFF74677018500	ISO ePM ₁ 60%	178,97	
Verso-CF-1000-H/V/U	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-CF-1000-F	550x420x46	02EFM555042046	ISO ePM ₁₀ 50%	71,17	02EFF755042046	ISO ePM ₁ 60%	98,47	
Verso-CF-1300-H/V/U	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-CF-1300-F	550x420x46	02EFM555042046	ISO ePM ₁₀ 50%	71,17	02EFF755042046	ISO ePM ₁ 60%	98,47	
Verso-CF-1500-F	550x420x46	02EFM555042046	ISO ePM ₁₀ 50%	71,17	02EFF755042046	ISO ePM ₁ 60%	98,47	
Verso-CF-1700-H/V/U	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-CF-2000-F	800x375x96	02EFM580037596	ISO ePM ₁₀ 50%	186,67	02EFF780037596	ISO ePM ₁ 60%	247,57	
Verso-CF-2300-H/V/U	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM ₁₀ 50%	123,67	02EFF780040046	ISO ePM ₁ 60%	143,27	
Verso-CF-2500-F	888x420x96	02EFM588842096	ISO ePM ₁₀ 50%	231,00	02EFF788842096	ISO ePM ₁ 60%	286,53	
Verso-CF-3500-H/V/U	525x510x46 (x2)	02EFM552551046	ISO ePM ₁₀ 50%	93,33	02EFF752551046	ISO ePM ₁ 60%	124,83	
Verso-CF-5000-V	650x450x92 (x2)	02EFM565045092	ISO ePM ₁₀ 50%	186,67	02EFF765045092	ISO ePM ₁ 60%	235,43	
Verso-CF-5000-H	650x530x92 (x2)	02EFM565053092	ISO ePM ₁₀ 50%	219,33	02EFF765053092	ISO ePM ₁ 60%	270,67	211
Verso-S-1300-F	558x287x46	02EFM555828746	ISO ePM ₁₀ 50%	58,33	02EFF755828746	ISO ePM ₁ 60%	75,37	
Verso-S-2100-F	858x287x46	02EFM585828746	ISO ePM ₁₀ 50%	93,33	02EFF785828746	ISO ePM ₁ 60%	111,77	
Verso-S-3000-F	450x480x92 (x2)	02EFM545048092	ISO ePM ₁₀ 50%	147,00	02EFF745048092	ISO ePM ₁ 60%	169,87	
Verso-S-4000-F	450x480x92 (x2)	02EFM545048092	ISO ePM ₁₀ 50%	147,00	02EFF745048092	ISO ePM ₁ 60%	169,87	
Verso-P-1200-H/V	592x287-6x360	02EFF55922876360	ISO ePM ₁₀ 50%	59,73				
Verso-P-1600-H	610x350x92	02EFF561035096	ISO ePM ₁₀ 50%	178,27	02EFF761035096	ISO ePM ₁ 60%	202,53	
Verso-P-1600-V	592x287-6x360	02EFF55922876360	ISO ePM ₁₀ 50%	59,73				
Verso-P-1600-F	600x420x92	02EFF560042092	ISO ePM ₁₀ 50%	186,20				
Verso-P-2000-H	610x350x92	02EFF561035096	ISO ePM ₁₀ 50%	178,27	02EFF761035096	ISO ePM ₁ 60%	202,53	
Verso-P-2000-F	600x420x92	02EFF560042092	ISO ePM ₁₀ 50%	186,20				
Verso-P-3000-H	592x592-6x300	02EFF55925926300	ISO ePM ₁₀ 50%	78,87	02EFF7592592300	ISO ePM ₁ 60%	102,53	
Verso-P-4000-H	592x592-6x300	02EFF55925926300	ISO ePM ₁₀ 50%	78,87	02EFF7592592300	ISO ePM ₁ 60%	102,53	
Verso-P-4500-H	592x592-6x300	02EFF55925926300	ISO ePM ₁₀ 50%	78,87	02EFF7592592300	ISO ePM ₁ 60%	102,53	
Verso-P-7000-H	592x592-8x635 (x2)	02EFM55925928635	ISO ePM ₁₀ 50%	114,80	02EFF75925928635	ISO ePM ₁ 60%	147,70	



Ersatzfilter für RECU, REGO & OTK

ACHTUNG: Filterausführung ist abhängig vom Datum der Geräteproduktion!

Gerät	Artikelnummer	Filterklasse	BxHxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
RECU 400 HE (ab 04.2011), RECU 400 VE (ab 09.2011)	02EFF530019546	ISO ePM ₁₀ 50%	300 x 195 x 46	44,74	
RECU 700 HE (ab 11.2011), RECU 700 VE (ab 07.2011), RECU 900 HE (ab 11.2011), RECU 900 VE (ab 07.2011)	02EFF540023546	ISO ePM ₁₀ 50%	400 x 235 x 46	44,33	
RECU 1200, RECU 1600 V	02EFF55922876360	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 287-6 x 300	59,73	
RECU 1600 H, RECU 2000 (ab 01.2011)	02EFF561035096	ISO ePM ₁₀ 50%	610 x 350 x 96	178,27	
RECU 3000, RECU 4000, RECU 4500	02EFF55925926300	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 592-6 x 300	78,87	
RECU 7000	02EFF559259212635	ISO ePM ₁₀ 50%, (2x)	592 x 592-12 x 635	164,97	
REGO 400, RECU 500PE	02EFM541020046	ISO ePM ₁₀ 50%	410 x 200 x 46	44,74	
REGO 500, REGO 700	02EFM554026046	ISO ePM ₁₀ 50%	540 x 260 x 46	56,00	
REGO 900 H, REGO 1200 H	02EFF570032596	ISO ePM ₁₀ 50%	700 x 325 x 96	162,74	
REGO 900 V, REGO 1200 V	02EFF55922876360	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 287-6 x 360	59,73	211
REGO 1200 P	02EFM541042046	ISO ePM ₁₀ 50%	410 x 420 x 46	60,20	
REGO 1600 (ab 2011), REGO 2000 (ab 2011), REGO 2500 (ab 2011)	02EFM580045046	ISO ePM ₁₀ 50%	800 x 450 x 46	124,83	
REGO 3000, REGO 4000, REGO 4500	02EFF5892490300	ISO ePM ₁₀ 50%	892 x 490-9 x 300	102,20	
REGO 7000	02EFF559259212635	ISO ePM ₁₀ 50%, (2x)	592 x 592-12 x 635	164,97	
OTK 700	02EFF534528746	ISO ePM ₁₀ 50%	345 x 287 x 46	44,33	
OTK 1200 (nach 2010)	02EFM555828746	ISO ePM ₁₀ 50%	558 x 287 x 46	58,33	
OTK 2000 (nach 2011)	02EFM585828746	ISO ePM ₁₀ 50%	858 x 287 x 46	93,33	
OTK 3000, OTK 4000	02EFF545048096	ISO ePM ₁₀ 50%, (2x)	450 x 480 x 96	130,90	

Ersatzfilter für RECU, REGO & OTK

Filterausführung mit Geräteproduktionsdatum vor dem Jahr 2011!

Gerät	Artikelnummer	Luftrichtung	Filterklasse	BxHxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
RECU 400 HE (vor 04.2011), RECU 400 VE (vor 09.2011)	02EFF529019546	Zuluft	ISO ePM ₁₀ 50%	290 x 195 x 46	35,00	
	02EFG4295350	Abluft	ISO Coarse 70%	295 x 350	12,88	
RECU 700 HE (vor 11.2011), RECU 700 VE (vor 07.2011), RECU 900 HE (vor 11.2011), RECU 900 VE (vor 07.2011)	02EFF539023546	Zuluft	ISO ePM ₁₀ 50%	390 x 235 x 46	44,80	
	02EFG4395300	Abluft	ISO Coarse 70%	395 x 300	12,88	
RECU 1200, RECU 1600, RECU 1600 H (vor 09.2011) und RECU 2000 (vor 09.2011)	02EFF55922876360	Zuluft	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 287 x 360	59,73	
	02EFG4592287360	Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 287 x 360	30,57	
RECU 3000 und RECU 4000	02EFF55925926300	Zuluft	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 592 x 360	78,87	
	02EFG4592592360	Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 592 x 360	35,88	
REGO 400	02EFM541020046	Zuluft / Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	410 x 200 x 46	44,74	
REGO 500 und REGO 700	02EFM554026046	Zuluft / Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	540 x 260 x 46	56,00	211
REGO 900 und REGO 1200	02EFF55922876360	Zuluft / Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 287 x 360	59,73	
REGO 1200 P	02EFM541042046	Zuluft / Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	410 x 420 x 46	60,20	
REGO 1600 VE / VW (vor 2011) und REGO 2000 VE / VW (vor 2011)	02EFF5K79239246	Zuluft / Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	792 x 392 x 46	114,33	
REGO 1600 HE / HW (vor 2011) und REGO 2000 HE / HW (vor 2011)	02EFF5792392360	Zuluft / Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	792 x 392 x 360	94,27	
REGO 3000 und REGO 4000	02EFF5892490300	Zuluft / Abluft	ISO ePM ₁₀ 50%	892 x 490 x 300	102,20	
OTK 700P	02EFF534528746	Zuluft	ISO ePM ₁₀ 50%	345 x 287 x 46	44,33	
OTK 1200P	02EFF559228746	Zuluft	ISO ePM ₁₀ 50%	592 x 287 x 46	70,00	
OTK 2000P	02EFF544628746	Zuluft	ISO ePM ₁₀ 50%, (2x)	446 x 287 x 46	51,10	



ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN, MAI 2018

1. GELTUNGSBEREICH:

1.1. Für die gesamte Geschäftsverbindung der Fa. J. Pichler Gesellschaft m.b.H., FN 230409m (im folgenden Auftragnehmer genannt), mit dem Geschäftspartner (im folgenden Auftraggeber genannt), gelten ausschließlich diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen, auch wenn nicht ausdrücklich darauf hingewiesen wird bzw. wenn sie z.B. bei mündlichen oder fernmündlichen Verhandlungen nicht besonders erwähnt werden. Von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichende Vereinbarungen sind rechtsverbindlich, wenn der Auftragnehmer ihnen ausdrücklich zugestimmt hat. Alle bisherigen Bedingungen treten mit Vorliegen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen außer Kraft. Bedingungen bzw. andere Vertragsbestimmungen, die mit den vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Widerspruch stehen, sind ungültig, auch wenn sie in den Unterlagen des Auftraggebers aufscheinen.

1.2. Das Vertragsverhältnis unterliegt ausschließlich österreichischem Recht. Für die Anwendungen und Auslegungen der Vertragsbestimmungen gilt nachstehende Reihenfolge:

- a) der/die individuelle(n) Vertragstexte samt Beilagen inklusive ergänzender Bedingungen der jeweiligen Geschäftspapiere der Angebots- und Auftragsabwicklung;
 - b) die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen;
 - c) das Unternehmergezetzbuch (UGB);
 - d) das Allgemeine Bürgerliche Gesetzbuch (ABGB).
- Die Geltung des UN-Kaufrechts wird ausdrücklich ausgeschlossen.

1.3. Die Unwirksamkeit einzelner Teile dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen berührt die Geltung der übrigen Bestimmungen nicht. An die Stelle der unwirksamen Bestimmungen treten jene gesetzlichen Bestimmungen, die dem rechtlichen und wirtschaftlichen Sinn der unwirksamen Bedingungen am nächsten kommen.

1.4. Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch für alle zwischen dem Auftragnehmer und den Auftraggebern abzuschließenden Verträge und werden diesen schon jetzt zugrunde gelegt.

2. VERTRAGSABSCHLUSS UND VERTRAGSGEGENSTAND:

2.1. Alle Geschäfte sind für den Auftragnehmer erst rechtsverbindlich, wenn sie durch diesen schriftlich bestätigt oder – bei einem vereinbarten Versand gemäß Punkt 5.3. - durch Übersendung der Ware ausgeführt sind. Umfang und Inhalt des Vertragsverhältnisses werden durch die schriftliche Auftragsbestätigung, sowie durch die ergänzenden Bedingungen der jeweiligen Geschäftspapiere, der Angebots- und Auftragsabwicklung des Auftragnehmers, wie Angebots-, Lieferschein-, Rechnungs- und Gutschriftsformulare, etc. festgelegt. Gibt es keine Auftragsbestätigung gelten in jedem Fall die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen, sowie die Bedingungen der jeweiligen Geschäftspapiere der Angebots- und Auftragsabwicklung des Auftragnehmers. Auch vom Auftragnehmer angenommene Rahmenaufträge des Auftraggebers (Mengenkontrakte mit vereinbarter zeitlicher Fristigkeit der zu erfolgenden Abrufe) sind für den Auftraggeber rechtsverbindlich und verpflichten den Auftraggeber zur Zahlung.

2.2. Ein Schweigen des Auftragnehmers gilt niemals als Zustimmung zu, oder Annahme von, Erklärungen jeglicher Art. Mündliche Abreden, auch wenn sie mit den Vertretern des Auftragnehmers getroffen wurden, sind nicht rechtsverbindlich, sofern sie nicht schriftlich durch den Auftragnehmer bestätigt wurden.

2.3. Allgemeine Geschäftsbedingungen oder Einkaufsbedingungen der Auftraggeber sind für den Auftragnehmer auch dann unverbindlich, wenn dieser nicht ausdrücklich widersprochen hat. Die Lieferung ist keinesfalls als Annahme der allgemeinen Geschäftsbedingungen und/oder Einkaufsbedingungen des Auftraggebers auszulegen. Durch die Auftragserteilung bzw. die Abnahme der Ware gibt der Auftraggeber sein Verständnis zur Geltung der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers.

2.4. Zusatzvereinbarungen, Ergänzungen, Änderungen und eventuell anders lautende Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung des Auftragnehmers. Mündliche oder telefonische Abmachungen erhalten erst Rechtsgültigkeit, wenn sie schriftlich vom Auftragnehmer bestätigt wurden. Abweichungen von Plänen, Angaben, Basiswerten und sonstigen Vertrags- und Projektgrundlagen sind dem Auftragnehmer rechtzeitig schriftlich mitzuteilen und bedürfen zu ihrer Gültigkeit dessen schriftlicher Bestätigung.

2.5. Angebotsunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Auftragnehmers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Der Auftragnehmer behält sich die Eigentums- und Urheberrechte an diesen Unterlagen vor und kann diese jederzeit, ohne Angabe von Gründen, zurückfordern.

2.6. Die Überprüfung der für die vom Auftraggeber beauftragten Produkte hinsichtlich ihrer technischen Anforderungen, der Vorbemerkungen einer Ausschreibung, sowie die Prüfung auf deren gesetzlicher, baubehördlicher, technischer und fachlich einwandfreier Eignung, Tauglichkeit und Einsetzbarkeit in den jeweiligen Anlassfall, obliegt dem Auftraggeber. Ausdrücklich wird dafür keine wie immer geartete Haftung durch den Auftragnehmer übernommen.

2.7. Wird eine Ware vom Auftragnehmer aufgrund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Entwürfen, Modellen oder ähnlichen Unterlagen des Auftraggebers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Auftragnehmers nicht auf die Richtigkeit der Konstruktion, sondern darauf, dass die Ausführungen gemäß den Angaben des Auftraggebers erfolgten. Der Auftraggeber hat in diesen Fällen den Auftragnehmer bei allfälliger Verletzung von Schutz- und Sorgfaltspflichten schad- und klaglos zu halten.

2.8. Unterlagen, wie z.B. Abbildungen, Skizzen, Zeichnungen, Muster, Kostenaufstellungen, technische Planungen, etc. werden nur dann verbindliche Vertragsbestandteile, wenn dies ausdrücklich schriftlich erklärt und vom Auftragnehmer schriftlich bestätigt wird.

2.9. Die Eigentums- und Urheberrechte an allen mit der Durchführung des Auftrages zusammenhängenden Unterlagen verbleiben beim Auftragnehmer. Diese Unterlagen dürfen vom Auftraggeber ohne Zustimmung des Auftragnehmers Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen des Auftragnehmers an diesen zurückzustellen. Der Auftragnehmer ist nicht verpflichtet, die ihm vom Auftraggeber übergebenen Unterlagen auf ihre Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen und übernimmt daher auch keinerlei Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser übergebenen Unterlagen.

2.10. Hinweise in den Bestellungen des Auftraggebers auf andere Texte, Unterlagen oder Bedingungen, als die der Bestellung beigelegten, sind für den Auftragnehmer nicht rechtsverbindlich.

3. PREISE:

3.1. Die Angebote des Auftragnehmers sind stets freibleibend. Kostenvoranschläge sind unverbindlich. Die Kosten für die Erstattung eines Kostenvoranschlags trägt der Auftraggeber.

3.2. Die Berechnung des Preises erfolgt netto in EURO, je Verkaufseinheit, laut der jeweils gültigen Preisliste des Auftragnehmers. Die gesetzliche Umsatzsteuer und die Zölle werden gesondert in Rechnung gestellt. Die Preise gelten ab Werkstatt/Lager, unversichert, inklusive Verpackung, exklusive Transport. Die Verpackung erfolgt in handelsüblicher Weise und wird nicht zurückgenommen. Bei empfindlichen, verpackungsintensiven Produkten wird die Verpackung gesondert verrechnet. Wird eine

andere Verpackung vom Auftragnehmer gewünscht, so ist dies dem Auftragnehmer ausdrücklich in schriftlicher Form mitzuteilen und wird dem Auftraggeber gesondert verrechnet. Ist im Einzelfall Zustellung/Transport vereinbart, verstehen sich die Preise ohne Abladen, Vertragen und Versicherung.

3.3. Es gelten immer die Preise des Liefertages. Bei etwaigen Material und/oder Lohnerhöhungen, sowie bei Auftragsstornierungen oder Sistierungen, behält sich der Auftragnehmer das Recht einer Preiserhöhung vor. Ein allfälliges Währungsrisiko trägt der Käufer. Bei wesentlicher Veränderung der Verhältnisse, insbesondere der Löhne, Frachten, Energie- und Treibstoffkosten, Versicherungskosten, Zölle, Steuern, Gebühren und sonstigen Abgaben aller Art ist der Auftragnehmer berechtigt, die am Tage der Lieferung jeweils gültigen Preise zu berechnen. Falls der Auftraggeber dieser Regelung widerspricht, ist der Auftragnehmer berechtigt vom Vertrag zurückzutreten. Zusätzliche Pauschalpreisminderungen oder Sondervereinbarungen werden nur gewährt, wenn sie vom Auftragnehmer ausdrücklich schriftlich bestätigt werden.

3.4. Ist die Lieferung oder die Leistung für einen späteren Zeitpunkt als zwei Monate ab Vertragsabschluss vorgesehen, so ist der Auftragnehmer berechtigt, die Preise an die Änderungen der Materialpreise anzupassen.

3.5. Bei Austauschteilen ist der Auftragnehmer berechtigt, den Tagespreis am Tag der Lieferung dem Vertragspartner in Rechnung zu stellen.

4. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

4.1. Zahlungen sind nach Rechnungserhalt, ohne Abzug fällig, falls auf der Rechnung nicht ausdrücklich etwas anderes vermerkt ist. Als Rechnungserhalt gilt der Tag der Zustellung der Zahlungsanforderung respektive Rechnung bzw. bei postalischer Nichtzustellbarkeit der Tag der Hinterlegung am Postamt. Eine Zahlung gilt erst dann als eingegangen, wenn der Auftragnehmer über den gesamten Rechnungsbetrag verfügen kann. Der Auftragnehmer ist berechtigt, Vorauszahlungen zu verlangen. Mahnkosten gehen zu Lasten des Auftraggebers.

4.2. Diskontfähige oder ordnungsgemäß versteuerte Wechsel, sowie Schecks werden ausschließlich nach vorhergehender schriftlicher Vereinbarung zahlungshalber und gegen vollen Spesensatz angenommen. Wechsel und Schecks gelten erst nach Einlösung mit der Gutschrift als Zahlung.

4.3. Gegen den Anspruch des Auftragnehmers auf Zahlung ist keine Aufrechnung möglich, ganz gleich aus welchem Rechtsgrunde. Desgleichen kann kein Zurückbehaltungsrecht vom Auftraggeber ausübt werden.

Jegliche Haft- bzw. Deckungsrücklassvereinbarungen, Pönalen sowie Vertragserfüllungsgarantien gelten als nicht vereinbart, außer sie werden im Einzelfall schriftlich vom Auftragnehmer bestätigt. Forderungen gegen den Auftragnehmer dürfen mangels ausdrücklicher Zustimmung durch diesen nicht abgetreten werden. Die Kürzung von Zahlungen aus Gründen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat, wie z.B.: bauseitige Verzögerungen, Streik oder höhere Gewalt, ist unzulässig.

4.4. Bei Aufträgen mit einem Netto-Warenwert von unter EUR 150,00 wird je Auftrag, Lieferung und Rechnungsnummer ein Mindermengenzuschlag von EUR 15,00 berechnet. Post-, Bahn- und Expreßlieferungen erfolgen ausschließlich auf Kosten und Gefahr des Empfängers. Der Auftragnehmer ist berechtigt Mindestabnahmen festzulegen.

4.5. Bei Überschreitung des Zahlungsziels gelten Verzugszinsen in der Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank als vereinbart. Die Geldendmachung weiterer Schadenersatzansprüche wird dadurch nicht ausgeschlossen. Zahlungsverzug tritt mit dem Tag der Fälligkeit ein und bedarf keiner gesonderten schriftlichen Mahnung. Die Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche die Annahme rechtfertigen, dass die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers gemindert wird, haben die sofortige Fälligkeit sämtlicher Forderungen des Auftragnehmers zufolge. Darüber hinaus steht dem Auftragnehmer das Recht zu, die Weiterbelieferung einzustellen, andere Zahlungsbedingungen festzulegen, ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen oder vom Vertrag zurückzutreten bzw. Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

4.6. Bei Teilzahlungen führt der Verzug auch nur einer Teilzahlung zum Terminverlust, sodass der gesamte noch offene Betrag sofort fällig wird.

4.7. Einsprüche gegen die Rechnungen des Auftragnehmers müssen schriftlich binnen 10 Tagen ab Rechnungsdatum beim Auftragnehmer eingebracht werden. Andernfalls gilt die in Rechnung gestellte Forderung als anerkannt.

5. LIEFERUNG UND VERSAND:

5.1. Sämtliche Bestellungen werden nur unter dem Vorbehalt der Lieferungsmöglichkeit angenommen. Lieferfristen und Liefertermine gelten stets nur annähernd und sind grundsätzlich unverbindlich. Wurde eine verbindliche Lieferfrist vereinbart, so beginnt diese mit dem Erhalt der vom Auftraggeber unterfertigten Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Eingang aller vom Auftraggeber zu besorgenden Unterlagen und Materialien, Klärung aller technischen und kaufmännischen Fragen, eventueller Freigaben und nicht vor Eingang einer allfälligen Vorauszahlung. Sollte der Auftraggeber mit den angeführten Leistungen im Rückstand oder mit der Erfüllung seiner vertraglichen Pflichten, z.B. Übergabe von Unterlagen oder anderen Arten der Mitwirkung, im Verzug sein, ist die Lieferung nach Einlangen derselben in jedem Fall neu zu vereinbaren. Damit im Zusammenhang stehende Mehrkosten trägt der Auftraggeber. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn dem Auftraggeber die Fertigstellung bzw. die Versandbereitschaft angezeigt wird.

5.2. Verzugsstrafen oder sonstige Einsprüche wegen verspäteter Lieferung stehen dem Auftraggeber unter keinen Umständen zu. Er kann auch nicht vom Vertrag zurücktreten.

5.3. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Sitz des Unternehmens des Auftragnehmers. Die Lieferung erfolgt – wenn nichts anderes vereinbart ist – durch Abholung vom Lager des Auftragnehmers ab Werk. Bei einem im Einzelfall vereinbarten Versand, hat der Auftragnehmer seine Vertragspflichten mit der Bereitstellung der Ware zum Versand am Erfüllungsort erfüllt und geht die Gefahr des Versandes bzw. der Lieferung an den Auftraggeber mit Bereitstellung über.

5.4. Der für den Einzelfall vereinbarte Versand, an einen anderen Ort als den Erfüllungsort, erfolgt auch bei Frankolieferungen ausnahmslos unbeladen, unversichert, sowie auf Kosten, Risiko und Gefahr des Auftraggebers, einschließlich der Risiken von Bruch und Schwund während der Lieferung. In diesem Fall behält sich der Auftragnehmer die Wahl des Versandweges und der Versandart vor. Transportbeschädigungen, sowie das Ent- und Beladerisiko gehen zu Lasten des Auftraggebers. Damit im Zusammenhang stehende etwaige Versicherungen sind vom Auftraggeber selbst abzuschließen. Eventuelle Frachtfreiverbindungen beziehen sich ausschließlich auf die Übernahme der Frachtkosten, nicht auf die Übernahme sonstiger Kosten und Risiken. In jedem Fall gilt eine LKW-Zug-Zufahrt grundsätzlich als vereinbart.

5.5. Ist eine Lieferung auf Abruf vereinbart, so steht dem Auftragnehmer das Recht zu, die fertiggestellte Ware nach spätestens 2 Monaten zu liefern und zu verrechnen, auch wenn der Abruf des Auftraggebers noch nicht erfolgt ist. Der Auftragnehmer ist in jedem Fall berechtigt, Vor- und Teillieferungen durchzuführen und in Rechnung zu stellen.

5.6. Bei auftragsgemäßer Lieferung ist keine Retournahme möglich.

6. VERZUG:

6.1. Der Liefertermin verlängert sich entsprechend durch unvorhergesehene unabwendbare Ereignisse, (z.B. Streik, Betriebsstilllegung, Betriebsstörung), in Fällen höherer Gewalt, durch Störungen im Betrieb der Lieferanten des Auftragnehmers, durch

Ausbleiben oder verspäteten Eingang der Roh- und Handelswaren und Materialien, durch Verzögerungen in der Erzeugung und alle anderen nicht vom Parteiwillen getragenen Umstände und berechtigten den Auftragnehmer von der Lieferverpflichtung zurückzutreten, ohne dass dem Auftraggeber irgendwelche Schadenersatz- oder sonstige Ansprüche zustehen.

6.2. Ein eventuelles, jedoch für den Auftrag einzeln vor Vertragserteilung schriftlich zu vereinbarendes Lieferpönale ist mit maximal 10 % der jeweiligen Liefersumme begrenzt und kommt nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Auftragnehmers zum Tragen. Die Geltendmachung von weiteren Schadenersatzansprüchen, die über ein vereinbartes Lieferpönale hinausgehen, ist ausdrücklich ausgeschlossen.

6.3. Nimmt der Auftraggeber die vertragsgemäß bereitgestellte Ware am vertraglich vereinbarten Ort oder zum vertraglich vereinbarten Zeitpunkt nicht an, so kann der Auftragnehmer entweder Erfüllung verlangen, oder unter Setzung einer Frist zur Annahme vom Vertrag zurückzutreten. Ab diesem Zeitpunkt gehen Gefahr und Risiko jedenfalls auf dem Auftraggeber über. Alle damit verbundenen Aufwendungen und Kosten hat der Auftraggeber zu übernehmen. Dem Auftragnehmer bleibt die Geltendmachung weitergehender Schadenersatzansprüche ausdrücklich vorbehalten.

6.4. Bei seitens des Auftragnehmers verschuldeten Lieferverzug steht es dem Auftraggeber zu, Erfüllung zu verlangen oder – nach Setzung einer angemessenen Nachfrist – vom Vertrag zurückzutreten. Weitere Ansprüche des Auftraggebers gegen den Auftragnehmer aufgrund des Lieferverzuges, insbesondere der Ersatz von Folgeschäden, Mangelfolgeschäden und allfälliger Forderungen Dritter gelten als ausgeschlossen.

7.) Mängel:

7.1. Mängel an den vom Auftragnehmer gelieferten Waren sind vom Auftraggeber unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Mengenmäßige Mängelrügen und Rügen wegen offensichtlicher und optischer Mängel sind sofort bei Übergabe am Lieferschein zu vermerken. Qualitative Mängelrügen sind dem Auftragnehmer innerhalb von 14 Tagen nach Empfang der Ware – bei sonstiger Verwirkung des Gewährleistungsanspruches – schriftlich und detailliert zur Kenntnis zu bringen. Spätere Beanstandungen können vom Auftraggeber nicht mehr berücksichtigt werden. Bei Unterlassen der Mängelrüge geht der Gewährleistungsanspruch verloren. Jeder Ausschluss der Mängelrügepflicht seitens des Auftraggebers wird vom Auftragnehmer nicht akzeptiert und gilt als nicht beigezsetzt.

7.2. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Gewährleistungsansprüche ist, dass der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen voll und ganz nachkommt. Beanstandungen durch den Auftraggeber berechtigen diesen nicht zur Minderung oder Zurückbehaltung des vereinbarten Kaufpreises. Im Fall einer vom Auftragnehmer anerkannten, berechtigten Mängelrüge steht diesem wahlweise das Recht zu, nach seinem Ermessen die Ware zurückzunehmen, eine einwandfreie Ersatzlieferung oder Reparatur vorzunehmen oder Minderungsansprüche anzuerkennen. Die Kosten für die Demontage oder Montage gehen jedenfalls zu Lasten des Auftraggebers. Der besondere Rückgriff gemäß § 933b ABGB wird ausdrücklich ausgeschlossen. Darüber hinausgehende wie auch immer geartete Ansprüche des Auftraggebers, insbesondere der Ersatz von Folgeschäden, Mangelfolgeschäden und allfälliger Forderungen Dritter, gelten als ausgeschlossen.

7.3. Für die vom Auftragnehmer gelieferten Waren übernimmt dieser nur jene Gewährleistung, welche der Zulieferant jeweils gewährt hat, maximal jedoch ein Jahr für Mängel, die bei der Übergabe bereits bestanden haben. Eine darüber hinausgehende Gewährleistung ist ausgeschlossen. Die Gewährleistungsfrist beginnt gemäß Punkt 5.3. mit der Abholung der Ware vom Lager des Auftragnehmers ab Werk durch den Auftraggeber oder – bei einem im Einzelfall vereinbarten Versand – durch Bereitstellung der Ware zum Versand am Erfüllungsort.

7.4. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind alle Schäden, die nicht im Einflussbereich des Auftragnehmers liegen, wie die einer natürlichen Abnutzung unterworfenen Teile, die Folgen elementarer Ereignisse, gewaltsamer Beschädigungen und unsachgemäßer Behandlung durch den Auftraggeber oder Dritte, die Nichtbefolgung der Vorschriften über Pflege und Wartung des gelieferten Produktes, Bedienungs-, Anschluss- oder Montagefehler, etc. Die Gewährleistung des Auftragnehmers erlischt, wenn von anderer Seite Änderungen oder Eingriffe in die vom Auftragnehmer gelieferten Waren oder Erzeugnisse ohne dessen ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung unternommen werden.

7.5. Gewährleistungsreparaturen führt der Auftragnehmer in der Normalarbeitszeit am Erfüllungsort durch. Ersetzte Teile werden Eigentum des Auftragnehmers. Durch Anerkenntnis- oder Nachbesserungs- (Reparatur-) arbeiten oder Ersatzlieferungen wird die ursprüngliche Gewährleistungsfrist nicht verlängert oder unterbrochen.

7.6. Der Auftraggeber ist verpflichtet die mangelhafte Ware auf seine Kosten sorgfältig aufzubewahren, bis der Auftragnehmer weiter über sie verfügt hat.

8. EIGENTUMSVORBEHALT:

8.1. Alle Warenlieferungen bleiben bis zur vollständigen Bezahlung aller sich aus der Geschäftsverbindung ergebenden Forderungen einschließlich der anfallenden Zinsen und Kosten sowie bis zur Erfüllung aller dem Auftragnehmer gegenüber bestehenden und erwachsenden Verbindlichkeiten ausschließlich in dessen Eigentum. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch nach Einbau oder Weiterverarbeitung der gelieferten Produkte bestehen.

8.2. Der Auftraggeber ist zur Verfügung über die Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb berechtigt. Veräußert der Auftraggeber in diesem Zusammenhang die Ware des Auftragnehmers oder baut sie ein, so tritt er dem Auftragnehmer schon im Voraus die ihm aus dieser Veräußerung oder dem Einbau entstehenden Kaufpreis oder Werklohnforderung gegen den Dritten mit allen Nebenrechten ab. Der Auftraggeber hat den Auftragnehmer hierüber unaufgefordert zu unterrichten. Der Auftraggeber ist weiters verpflichtet auf Verlangen des Auftragnehmers die Abtretung den Dritten gegenüber bekanntzugeben und dem Auftragnehmer darüber den Nachweis zu erbringen. Soweit der Auftraggeber die Forderung selbst einzieht, handelt er als der Beauftragte des Auftragnehmers und hat die Beträge sofort an diesen weiterzuleiten. Der Auftraggeber darf die gelieferte Ware weder verpfänden, noch sicherungsweise übereignen.

8.3. Der Auftraggeber hat den erforderlichen Formvorschriften zur Wahrung des Eigentumsrechtes nachzukommen. Bei Pfändung oder sonstiger Beschlagnahme/Inanspruchnahme durch Dritte auf die im Eigentum des Auftragnehmers stehende Ware ist der Auftraggeber gehalten, das Eigentumsrecht des Auftragnehmers geltend zu machen und den Auftragnehmer unverzüglich zu verständigen. Der Auftraggeber hat den Auftragnehmer von allen Zugriffen Dritter auf die im Eigentum des Auftragnehmers stehende Ware sofort schriftlich zu unterrichten. Die Kosten, die dem Auftragnehmer durch Interventionsmaßnahmen gegen Zugriffe Dritter entstehen, trägt der Auftraggeber, der dem Auftragnehmer sämtliche Schäden zu ersetzen hat.

8.4. Bei Reparaturen steht dem Auftragnehmer ein Pfandrecht am bearbeiteten Gegenstand bis zur Bezahlung des Rechnungsbetrages zu.

8.5. Der Auftragnehmer ist berechtigt, bis zur Bezahlung dieser Forderung am Gegenstand des Werkes ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen.

9. HAFTUNG:

9.1. Der Auftragnehmer übernimmt keine wie auch immer geartete Haftung bzw. Schadensvergütung für Schäden-, Kapital- und Zinsverluste, Gewinnentgang, etc., die durch Mängel, Störungen, Lieferzeitüberschreitungen der Ware und Ersatzteile,

Reparaturverzögerungen, etc. entstehen; ausgenommen in Fällen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass der Auftragnehmer dem Auftraggeber keinen Schadenersatz zu leisten hat, für Schäden an Gütern, die nicht Vertragsgegenstand sind, für den Ausfall von Lieferungen, Mangelfolgeschäden oder Folgeschäden, wie entgangenen Gewinn, Vermögensschäden, Ansprüche Dritter etc. und sonstige Schäden, sofern dem Auftragnehmer nicht grobes Verschulden vorzuwerfen ist. Die Beweislast trifft den Auftraggeber.

9.2. Allfällige Regressforderungen, die der Auftraggeber oder Dritte aus dem Titel der „Produkthaftung“ gegen den Auftragnehmer richten, sind ausgeschlossen, es sei denn der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in der Sphäre des Auftragnehmers verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist.

10. ERFÜLLUNGORT, GERICHTSSTAND:

Als Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche aus der Geschäftsverbindung gilt Klagenfurt als vereinbart.

DATENSCHUTZERKLÄRUNG

Der J. PICHLER Gesellschaft m.b.H (im Folgenden „uns“ bzw. „wir“ genannt) ist der Schutz Ihrer persönlichen Daten ein besonderes Anliegen. Wir behandeln Ihre personenbezogenen Daten vertraulich und verarbeiten Ihre Daten ausschließlich auf Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen. Im Rahmen dieser Datenschutzerklärung informieren wir Sie über die wichtigsten Aspekte der Datenverarbeitung.

1. WOFÜR WIR IHRE DATEN VERARBEITEN:

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns zum Zwecke der Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen, zur Vertragsabwicklung, zur Behebung von technischen Störungen im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsfristen und/oder vereinbarten Garantien und Wartungsverträgen sowie zur Beantwortung von Anfragen, zu Buchhaltungs- und Verrechnungszwecken, verwendet. Wenn Sie hierzu Ihre Zustimmung gegeben haben, z.B. indem Sie sich über unsere Website zum Newsletter angemeldet haben bzw. ein sonstiges berechtigtes Interesse unseres Unternehmens in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Grundlagen gegeben ist, verwenden wir Ihre personenbezogenen Daten überdies zu Werbezwecken.

2. WELCHE KATEGORIEN VON DATEN VON UNS VERARBEITET WERDEN:

Zu den oben genannten Zwecken verarbeiten wir jene Daten, die Sie uns als Kunde zur Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen und bei Abschluss des Vertrages zur Verfügung stellen. Es werden insbesondere die nachstehenden Kategorien von Daten von uns verarbeitet: Name, Anrede, Kommunikations- und Adressdaten, E-Mailverkehr, Kontaktdaten, Zahlungsinformationen, Vertragskonditionen, bestellte Produkte und Lieferdaten.

Im Rahmen unseres Support-Systems verarbeiten wir zur Behebung von technischen Störungen, neben Ihren personenbezogenen Daten (E-Mail-Adresse, Anschrift, etc.) auch gerätespezifische Daten der von Ihnen bezogenen Produkte / Anlagen, wie insbesondere: Gerätetyp, Seriennummer, IP-Nummer des Endgerätes, Aufstellungsort, Betriebsmodus, Temperatur, Warmwassertemperatur, Lüftungsstufe, Betriebsstunden. Wenn Sie sich im Rahmen unserer Website zum Newsletter anmelden, verarbeiten wir zudem Ihren E-Mail-Adresse, Ihren Vor- und Nachnamen sowie weitere von Ihnen freiwillig angegebene Daten (akademischen Titel, Ihre Funktion im Unternehmen, Firmenname), um Sie im Rahmen unseres Newsletters zu Werbezwecken über die von der J. PICHLER Gesellschaft m.b.H. vertriebenen Produkte und Dienstleistungen sowie Veranstaltungen der J. PICHLER Gesellschaft m.b.H zu informieren. Wir verwenden überdies Cookies auf unserer Website. Über die Art der Cookies und die Gründe für ihre Verwendung können Sie sich in unserer Cookie-Richtlinie informieren. Unsere Cookie-Richtlinie ist in Verbindung mit dieser Datenschutzerklärung zu lesen.

3. RECHTSGRUNDLAGEN DER DATENVERARBEITUNG:

Die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch uns, ist zum Zweck der Vertragsanbahnung bzw. Vertragserfüllung gemäß § 6 Abs 1 lit b DSGVO gerechtfertigt. Um Ihre Anfragen bzw. Aufträge zu Ihrer Zufriedenheit erfüllen zu können bzw. technische Probleme bei Ihrem Gerät / Anlage beheben zu können, müssen wir Ihre Daten verarbeiten. Insofern Marketingmaßnahmen von uns gesetzt werden, so erfolgen diese in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Grundlagen und sind diese gemäß Art. 6 Abs. 1 lit f der DSGVO (berechtigtes Interesse an Marketing und Werbung) bzw. des Art. 6 Abs. 1 lit a (Einwilligung) gedeckt.

4. AN WEN WIR IHRE PERSONENBEZOGENEN DATEN WEITERGEBEN:

Im Rahmen der Vertragserfüllung werden Ihre personenbezogenen Daten nur insofern von uns weitergegeben, als dies zur Vertragserfüllung bzw. zu Abrechnungszwecken unbedingt erforderlich ist. In diesem Zusammenhang können Ihre personenbezogenen Daten von uns insbesondere an Subauftragnehmer / Lieferanten weitergegeben werden. Zur Abwicklung des Zahlungsverkehrs geben wir Ihre Daten zudem an Banken weiter.

Sollten Sie überdies die PICHLERluft-App verwenden, werden Ihre personenbezogenen Daten (E-Mail-Adresse, Passwort, Geräte-ID sowie die gerätespezifischen Daten Ihres Pichler-Gerätes) an die Amazon Web Services, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle WA 98109 United States übermittelt. Über die genaue Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen der App informieren wir Sie in unserer Datenschutzerklärung PICHLERluft-App.

5. DAUER DER SPEICHERUNG:

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns für die Dauer der aufrechten Vertragsbeziehung mit Ihnen gespeichert. Nach Beendigung der Vertragsbeziehung werden Ihre Daten von uns nur noch so lange gespeichert, als der Löschung gesetzliche Aufbewahrungsfristen entgegenstehen. Zu Werbezwecken werden Ihre Daten gespeichert, solange uns Ihre Einwilligung hierzu vorliegt bzw. Sie der Verwendung Ihrer Daten zu Werbezwecken nicht widersprochen haben und ein berechtigtes Interesse unseres Unternehmens an der Verwendung Ihrer Daten vorliegt.

6. ÄNDERUNGEN DER DATENSCHUTZERKLÄRUNG

Wir behalten uns vor, diese Datenschutzerklärung zu ändern. Die aktuelle Fassung der Datenschutzerklärung ist stets auf unserer Webseite unter <http://www.pichlerluft.at/datenschutz.html> verfügbar.

7. IHRE RECHTE:

Ihnen stehen bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen folgende Rechte in Bezug auf Ihre personenbezogenen Daten zu: Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung, Widerspruch und Datenübertragbarkeit. Falls Sie Fragen in Bezug auf die von Ihnen verarbeiteten Daten haben bzw. die Ihnen zukommenden Rechte ausüben wollen, wenden Sie sich bitte an: J. PICHLER Gesellschaft m.b.H., Karlweg 5, 9021 Klagenfurt am Wörthersee oder office@pichlerluft.at. Die J. PICHLER Gesellschaft m.b.H., Karlweg 5, 9021 Klagenfurt am Wörthersee ist in Bezug auf die Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten, Verantwortlicher im Sinne der DSGVO.

Bei Beanstandungen in Bezug auf die Verwendung Ihre personenbezogenen Daten können Sie sich zudem an die zuständige Aufsichtsbehörde, unter dsb@dsb.gv.at, wenden.





 **PICHLER**
Lüftung mit System.

J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Karlweg 5, 9021 Klagenfurt am Wörthersee, Österreich
T +43 (0)463 32769, F +43 (0)463 37548
office@pichlerluft.at, www.pichlerluft.at