PREISLISTE 2025

PICHLER

Lüftung mit System.

PREISLISTE 2025

(exklusive MwSt)

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: 04.11.24/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 LUFTTECHNIK
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 Fortsetzung 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
- Spezial-anwendungen

LUFT FÜHRUNG

- Luftleitungen
- Schallschutz
- Luftregulierung
- Luftleitungs-komponenten
- Befestigungs- und Montage-material

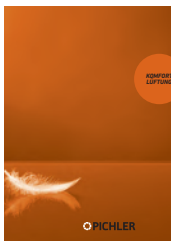
LUFT VERTEILUNG

- Uno-Duct Düsensystem
- Luftauslässe
- Lüftungsventile
- Bodenkonvek-toren
- Filter
- Küchenhauben

BRANDSCHUTZ ENTRAUCHUNG

- Brandschutz-klappen
- Feuerschutzab-schlüsse
- Entrauchung
- Druckbelüftung
- Schleusensys-teme
- Steuerungs-technik

KOMFORT LÜFTUNG

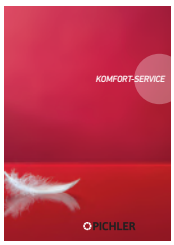


- Dezentrale Anlagen
- Zentrale Anla-gen
- Luftbefeuchtung
- Luftführung
- Luftverteilung

SCHUL LÜFTUNG

- Dezentrale Anlagen

KOMFORT SERVICE



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

LUFT FÖRDERUNG

Lüftungsgeräte

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE
- Kompaktlüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher 20
- Kompaktlüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher 42
- Kompakte Zuluft-Flachgeräte 75
- Wärmepumpenkombigeräte 77
- Kompakte Zuluftgeräte / Rahmenlose Geräte 85
- Zubehör für Kompaktlüftungsgeräte 100
- Übersicht Lüftungsgeräte Verso und Rahmen - Modulgeräte 106

Be- / Entfeuchtung

BE- / ENTFEUCHTUNG 108

Ventilatoren

VENTILATOREN 113
- Rohrventilatoren 117
- Kanalventilatoren 145
- Abluftventilatoren 156
- Dachventilatoren 181
- Axialventilatoren 202
- EX-Ventilatoren 204

Zubehör für Ventilatoren

Mechanisches Zubehör für Ventilatoren 206
Elektrisches Zubehör 224

Spezialanwendungen

ATS - Abgasförderanlagen 238
Punktabsaugarme 239

LUFT FÜHRUNG

Luftleitungen

Eckige Luftleitungen 260
Spiro-Rohre und Formstücke 262
Glattrohrsystem mit Systembördel 277
Flanschverbindungen 281
Flexible Luftleitungen 284

Schallschutz

Rohrschalldämpfer 288
Telefonieschalldämpfer 291
Flexible Schalldämpfer 291
Schalldämmkulissen 292
Kulissenschalldämpfer 293

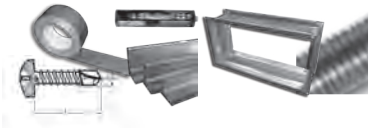
Luftregulierung

Volumenstromregler 297
Irisblenden 305
Drossel- und Regelklappen 305
Jalousieklappen 308

Luftleitungskomponenten

Über- / Unterdruckklappen 315
Verschlussklappen / Kunststoffgitter 318
Wetterschutzgitter 323
Ausblaselemente 328
Revisionsdeckel 332
Klappenantriebe und Stellmotore 336

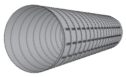
Montagematerial



Segeltuchstutzen 354
Abhänge- und Befestigungsmaterial 355
Schrauben, Nieten und Muttern 357
Dichtbänder 360
Dichtmittel 361
Kanalprofile 362

LUFT VERTEILUNG

Uno-Duct



Allgemeine Information 368

Luftauslässe

Lüftungsgitter 370
Drallluftdurchlässe / Deckenluftdurchlässe 398
Schlitzdurchlässe 408
Quellluftdurchlässe 412
Weitwurfdüsen 417

Lüftungsventile

Lüftungsventile 421
Zuluftverteiler 425
Automatische Tellerventile und Fortluftautomaten 426
Designauslässe 429

Bodenkonvektoren

Bodenkonvektoren 433

Filter

Filtermatten 439
Taschenfilter 441

Küchenhauben

Wandhaube in Kastenform - P-CK-1 445
Mittelhaube in Kastenform - P-AK-2 446

BRANDSCHUTZ & ENTRAUCHUNG

Brandschutzklappen

Brandschutzklappen und Zubehör 449
Dehnungskompensatoren 464
Befestigungslösung für Brandschutzklappen 465
Feuerschutzabschlüsse 467

Entrauchung & Druckbelüftung

Rauch- und Wäremabzugsanlagen 476
Rauchabströmklappen 480
Entrauchungsleitungen 483
Übersicht Druckbelüftung 484

Schleusen & CO-Anlagen

Schleusensysteme 490
CO-Anlagen 492

KOMFORTLÜFTUNG

Dezentrale Anlagen

Einzelraumlüftungsgeräte 497
Kompaktlüftungsgeräte 506

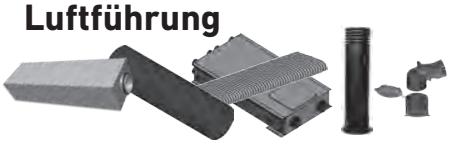
Zentrale Anlagen

Kompaktlüftungsgeräte 514
Modulgeräte 526
Wärmepumpenkombigeräte 536

Luftbefeuchtung

Luftbefeuchtungseinheiten 540

Luftführung



Minikanalsystem 542
KS-System / System Kom*Flex*® 546
Schallschutz / VAV 563
Außenelemente / Ventile 570

SCHULLÜFTUNG

Dimensionierung, Dezentrale Lösungen 582

SERVICE

Kundendienst, Wartung, Inbetriebnahme, Hygiene, Ersatzfilter 593

A

AB Ausblasbogen 135° ... 275
ABK Anschlusskasten ... 555
ABM Montageplatte ... 555
ABU Ausblasbogen SAFE ... 275
AEWT Außenlufteinheit ... 570
AF-ES Ersatzschmelzlot FSA ... 475
AF Flanschverbindung ... 281
AF Minikanalsystem Kanalverbinder ... 542
AGU Ausblasstutzen gerade SAFE ... 274
Airy Ventil für Zu- und Abluft ... 431
AKE Absperrklappen eckig ... 102
AKF Aktivkohlefilterbox ... 209
AKR Absperrklappen rund ... 102
AKUCOM Flexibler Schalldämpfer ... 291
AL Aluminiumband ... 361
ALFR Aluflexrohr ... 284
ALFR-G Aluflexrohr gestaucht ... 284
ALIR 25 Aluflexrohr isoliert (25mm) ... 285
ALIR 50 Aluflexrohr isoliert (50mm) ... 285
ALPHA Designventil Zu- und Abluft ... 430
ALSD 25 Telefonieschalldämpfer (25 mm) ... 291
ALSD 50 Telefonieschalldämpfer (50 mm) ... 291
ALSK Bandklemme ... 284
ANB Anschlussbox ... 556
ANJ-A Überdruckklappen ANJ-A ... 315
ANJ-B Unterdruckklappen ANJ-B ... 316
ANJ-K Überdruckklappen mit Flansch ... 317
AR Axialventilator ... 202
ARS-3 Lüftungsgitter aus Alu ... 377
ARS-4 Überström-/Sichtschutzgitter ... 378
ARS-6 Wandgitter aus Alu (0°) ... 379
ARS7 Wandgitter aus Alu (15°) ... 379
ARS-13 Lüftungsgitter aus Alu ... 381
ARS-14 Lüftungsgitter aus Alu ... 382
ARS-17 Lüftungsgitter aus Alu ... 383
ARS-18 Lüftungsgitter aus Alu ... 384
ARSF Lüftungsgitter mit Vorfilter ... 385
ATVC Automatisches Tellerventil ... 426
AV100 Automatisches Tellerventil ... 427
AVU Ausblasstutzen abgeschrägt SAFE ... 274
AW Axialventilator, mit Wandplatte ... 203
AWE Außenwandelement ... 571
AWES Außenwandgitter abgeschrägt ... 571
AWG Außenwandgitter ... 571

B

BDT Fernbedienteil ... 229
BEFMOD_ Befestigungsmaterial ... 355
BF Flanschverbindung ... 282
BFU Bogen Safe gebaut ... 265
BK-E-L Brandschutzklappen eckig leicht ... 456
BK-E-M Brandschutzklappen eckig massiv ... 460
BK-E-MK Brandschutzklappen Kombination ... 463
BKMU 90° Bogen SAFE – kurz ... 271
B KomFlex® Rund Bogen ... 556
BK-R-L Brandschutzklappe rund leicht ... 453
BK-R-M Brandschutzklappen rund massiv ... 454
BKZ Wandluftverteiler ... 426
B Minikanalsystem Bogen ... 543
BOV KomFlex® Oval Bogen ... 559
BRM Brandrohrmanschette BRM ... 472
BS-FM Brandschutzfugenmasse ... 475
BSK-E-LAM eckige Brandschutzklappe in Lamellenbauweise ... 476
BST-E Brandschutzstzutzen BST-E ... 469
BU Bogen Safe ... 265
BZ Hochleistungsanker ... 365

C

CBM Elektroheizregister mit integrierter Regelung ... 212
CK Radialventilator (Metall) ... 122
CM_ Klappenstellantriebe CM ... 337
CO2 Box für Volumenstromregler ... 235
CO CO-Anlagen ... 492
Comdif Verdrängungsauslässe ... 412
CONP Konstantdruckregelung ... 231
CPA Jetfan ... 495
CTVK Wandluftverteiler ... 426
CWDX Kondensator für Wärmepumpe ... 214
CWK Kaltwasserkühler ... 213

D

DAF Dachansaugflansch ... 219
DAP Dachadapterplatte ... 220
DAS Dachansaugstutzen ... 219
DCU Endlagenschalter für BSK massiv ... 463
DEKOE Dehnungskompensator, eckig ... 464
DEKOR Dehnungskompensator, rund ... 464
DF Deflektorhaube ... 275
DFE Deflektorhaube eckig ... 328
DHA Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall) ... 184
DHA / DHA ... PDachventilator, horizontal ausblasend (Kunststoff) ... 182
DHA ... EC EC-Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall) ... 186
DHA ... ECP / DHA ... EC CP EC-Dachventilator, horizontal ausblasend (Kunststoff) ... 183
DHA ... ECP EC-Dachventilator, horizontal ausblasend mit Geräteschalter (Metall) ... 186
DHA ... P Dachventilator, horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall) ... 184
DHCW Kühlregister ... 100
DH Dachhaube ... 275
DHL Dach-Radialventilator, horizontal ... 188
DH Warmwasserheizregister ... 100
Domekt CF Geräte mit Gegenstromwärmetauscher ... 20
Domekt R Geräte mit Rotationswärmetauscher 42
Domekt S Zuluftgeräte ... 75
DSE Drosselklappe eckig ... 307
DSF Dachsockel flach ... 220
DSL Differenzdruckschalter ... 233
DSS Dachsockel schallisoliert ... 220
DSU Drosselklappe mit Lippendichtung ... 305
DTBU Dichtklappe mit Motor ... 306
DTU Dichtklappe ... 306
DVA Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall) ... 190
DVA ... ECC EC-Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall), Konstantdruckregelung ... 194
DVA ... ECCP Dachventilator, vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), mit EC-Motor und Konstantdruckregelung ... 194
DVA ... EC EC-Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall) ... 192
DVA ... ECP Dachventilator, vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), mit EC - Motor ... 192
DVA ... P Dachventilator, vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall) ... 190
DVK Dachverschlussklappe ... 219
DVL Dach-Radialventilator vertikal ... 189
DVN Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 196
DVN ... D Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 198
DVN ... EC Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 200
DVNI ... D Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C, frequenzsteuerbar, isoliert ... 198
DVNI ... EC Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 200
DVNI ... E Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C, isoliert ... 196
DXRE Direktverdampfer ... 218
DX Wärmepumpen / Außengeräte ... 105

E

ECKEN Profilecken ... 362
EHC Elektroheizregister für Rohreinbau ... 101
ELG Kondensatablauf ... 474
ELKI Kanalventilator mit ETALINE – Technologie ... 148
EM DUO Rohrventilator redundant, isoliert ... 130
EMI ... EC EC-Rohrventilator, isoliert ... 129
EMI ... M Rohrventilator dreistufig, isoliert ... 128
EMKI ... EC Schalloptimierter EC-Kanalventilator ... 146
EPF Enddeckel Formst. ... 272
EPFH Enddeckel Formst. mit Griff ... 272
EPF-KO Enddeckel Formst. mit 1/2" Stutzen 272
EPF Minikanalsystem Enddeckel Formstück ... 542
EP Minikanalsystem Enddeckel Kanal ... 542
EPOV KomFlex® Oval Enddeckel ... 559
EPP - B EPP - Bogen ... 562
EPP - MF EPP - Muffe ... 562
EPP - R EPP - Rohr ... 562
ER Frequenzumrichter ... 227
ERL Entrauchungs-Leitungssystem ... 483
ERLK(ER)-multiEntrauchungsklappen ... 476
EROV KomFlex® Oval Einstellring ... 559
Ersatzfilter Komfort-Service Ersatzfilter ... 597
ESHU Enddeckel Rohr mit Griff SAFE ... 270
ESU Enddeckel Rohr SAFE ... 270
ESU-KO Enddeckel Rohr SAFE mit 1/2" Stutzen ... 270
Etaline ... D Ventilator spannungssteuerbar ... 134
Etaline ... EC EC-Ventilator ... 136
Etaline ... E Ventilator spannungssteuerbar ... 132
ETALINE ... M Ventilator dreistufig ... 131
ETAMASTER ... ECEC-Ventilator dreistufig ... 126
ETAMASTER ... EVentilator ... 125
ETAMASTER ... MVentilator dreistufig ... 124
ETY_ / MTY_ Stufenloser Drehzahlregler ... 226
EVB Einschubvolumenstrombegrenzer ... 297
EVB-USDF Umlenkschalldämpfer mit Einschubvolumenstrombegrenzer ... 564
EXKLEMME EX-Klemmkasten ... 236

F

FAAKOV132 Anschlusskasten Komflex Oval ... 561
FA KomFlex® Rund Fußbodenauslass ... 553
FBE Ventilatoren für Absaugarme ... 257
FCU Endlagenschalter für BSK massiv ... 463
FDCU Endlagenschalter für BSK leicht ... 463
FD Filterkassette ... 210
FDS Kanalfilterbox ... 215
FEST Entfeuchtungssteuerung ... 237
FFB Fettfilterboxen ... 210
FKV Flexible Verbindung ... 214
FL Flacheisenflansch ... 272
FSAeco Feuerschutzabschlüsse ... 468
FSA ST Feuerschutzabschluss FSA ST ... 467
FSD Minikanalsystem Flachschalldämpfer ... 545
FSDOV132 Flachschalldämpfer Oval ... 560
FSR A Prallplattenfilter - Type FSR A ... 448
FTH Ersatzschmelzlot für BSK massiv ... 463
FTW Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5 ... 212
FUS Ersatzschmelzlot für BSK leicht ... 463

G

G05 Gruner Motor ... 351
GB Gewebeband ... 360
GEWIN Gewindestangen ... 356
GFL-AR Gegenflansch - Baureihe AR ... 223
GFL Gegenflansch ... 216
GIST Abdeckgitter aus Kunststoff ... 474
GK Gitterkasten ... 396
G Kunststoffgitter ... 322

GM_ Klappenstellantriebe GM_ 342
GP Grundplatten 356
GPN 300 F Verschlussstopfen 364
GR Grundrahmen 103
GR MPC Grundrahmen 221
GS Geräteschalter 228
GSTK Gitterstutzen für Kanal 396
GSTR Gitterstutzen für Rohr 397
GVI ILNH Geschossverteiler mit Zugsicherung ILNH 552
GVI KomFlex® Rund Geschossverteiler 551
GWL Gewährleistungsverlängerung 19

H

Hannosil Gleitspray 364
HFA Fortluftautomat 427
HG Mini Raumhygrostat 235
H Industrieentfeuchtung 110
HL136N Kondensatsiphon 103

I

ILRU Bundkragen SAFE mit Radius 270
ILU Bundkragen SAFE 270
ILVRU Montagestutzen 431
ILVU Bundkragen SAFE 45° 271
Inbetriebnahme Komfort-Service Inbetriebnahme 595
INLAP Einschub-Brandschutzklappe 471
INNO Schalldämmkern 428
IRD Isolierte Revisionsdeckel 335
ISO COARSE Filtermatten 440
ISO ePM Taschenfilter 442
ISOR ... EC vollisolierte Ventilatorbox, mit EC-Motor 140
ISOR vollisolierte Ventilatorbox 138

J

JK-A-03-LK Jalousieklappe JK-A-03-LK 311
JK-A-07-G Jalousieklappe JK-A-07-G 312
JK-A-07 LK Jalousieklappe JK-A-07 LK 313
JK-I-02 Jalousieklappe JK-I-02 310
JKL_R Selbsttätige Verschlussklappe 214
JRS-3 Lüftungsgitter verzinkt 372
JRS-4 Lüftungsgitter verzinkt 373
JRS-7 Lüftungsgitter verzinkt 374
JRS-8 Lüftungsgitter verzinkt 375

K

KAMOUFLAGE DP Entrauchungsklappe 480
KCU Reinigungsdeckel 273
KDS-1 Deckenluftdurchlässe 407
KKL Einbaurahmen 424
KLSW3 Luftstromwächter 234
K Minikanalsystem Kanäle 542
K...NP/MF Minikanalsystem Kanalstück mit Bundkragen 544
KomFlex® KomFlex® Rund Schlauch 547
Komflex Oval132 KomFlex® Oval Schlauch 559
Kreuz ILNH Kreuzung mit Zugsicherung ILNH 551
Kreuz KomFlex® Kreuzung 551
KSO Abluftlüftungsventil 423
KSO-V Abluftlüftungsventil 424
KS-SYSTEM Saugnischen Kunststoff 547
KTI Zuluftverteiler 425
KTRHF49337 Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor für Kanaleinbau 234
KTS Zuluftlüftungsventil 423
Kundendienst Komfort-Service Kundendienst 593
KVR ... EC Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt , mit EC-Motor 152
KVRI ... EC Vollisolierter Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt, mit EC-Motor 154
KVRI Vollisolierter Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt 151
KVR Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt 150
KWR / DVR Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer 214
KWRI / DVRI Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer 218

L

LBE 250A Luftbefeuchtungseinheit 540
LBE 500A Luftbefeuchtungseinheit 541
LBFTVD Doppelabzweiger mit Systembördel 279
LBFTVE Einfachabzweiger mit Systembördel 279
LBI Dachausbläser verzinkt 330
LD-13 Schlitzdurchlass LD-13 408
LD-14 Schlitzdurchlass LD-14 410
LEG Schwimmbadentfeuchtung 108
LFBB Bögen mit Systembördel 278
LFBDS Drosselklappe mit Systembördel 280
LFB Luftbrunnen 329
LFBRC Reduktion mit Systembördel 278
LFBR Glattrohre 277
LFBR Glattrohre mit Systembördel 277
LFBSK Schiebeklappe mit Systembördel 280
LFBTVD Doppelabzweiger 30° 279
LFBTVE Einfachabzweiger 30° 279
LF_ Federrücklaufantriebe LF_ 345
LF Flanschverbindung 283
LFSCHSPR Schnellspannring 280
LG 100 Kompaktlüftungsgerät 502
LG 150 Kompaktlüftungsgerät 506
LG 350 Kompaktlüftungsgerät 508
LG 740 Kompaktlüftungsgerät 512
LG 750K Kompaktlüftungsgerät 517
LG 750 Modulgerät 526
LG 900TKN DE Kompaktlüftungsgerät 516
LG 1000K Kompaktlüftungsgerät 520
LG 1000 Modulgerät 527
LG 1000 SKS Schulllüftungsgerät 588
LG 1400 Kompaktlüftungsgerät 518
LG 1800TK Kompaktlüftungsgerät 522
LG 2500 Modulgerät 529
LG 3200 Kompaktlüftungsgerät 524
LG 4000 Modulgerät 531
LG 6000 Modulgerät 532
LG Ventilatorgitter LG 322
LKTN Luftkanalthermometer 234
LLA Trapezblechabhänger 355
LLFB Lamellenluftbrunnen 329
LMC_ Klappenstellantriebe LMC_ 343
LM_ Klappenstellantriebe LM_ 337
LMQ 24 A_ Superschnellläufer LMQ 349
LRK Kaltrauchsperre LRK 470

M

Mafund Mafundstreifen 100
MCEREG Multicontroller 232
ME Punktabsaugarm 252
MEX AA Teleskop-Punktabsauger 256
MF-AR Montagefüße - Baureihe AR 223
MF Muffen 271
MG Maschendrahtgitter 331
MI Alufolienschlauch leicht 285
MiniTex Punktabsaugarm 247
MOA isolierter Alufolienschlauch 286
MO Alufolienschlauch 285
MOK isolierter Alufolienschlauch 286
MOKL Isolierter Alufolienschlauch light 286
MPC ... D hochflexible Abluftbox 158
MPC ... D TI kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, frequenzsteuerbar, isoliert 163
MPC ... D TI Küchenabluftbox, isoliert 166
MPC ... D T kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, frequenzsteuerbar 164
MPC ... EC hochflexible Abluftbox mit EC-Motor 160
MPC ... ECT kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, mit EC-Motor 168
MPC ... E T kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft 162
MPC hochflexible Abluftbox 157
MPC T ... ECT Küchenabluftbox mit EC Motor 170
MPR Schienensystem 365
MPS ... D Küchenabluftventilator, frequenzsteuerbar 174
MPS ... EC EC-Küchenabluftventilator 176
MPS ... EC K EC-Küchenabluftventilator 178
MPS ... E Küchenabluftventilator 180
MPX Küchenabluftventilator 172
MRS Montagekonsole 208
MST Stockschraube 356
MTP Potentiometer 226
MTV Potentiometer, Versorgungsspannung 230VAC 226
MÜPRO Starre Befestigung für Brandschutzklappen in Weichschott 465

N

NE + KKL Zuluftlüftungsventil mit Einbaurahmen 422
NET 26U Thermostat für Industrie 235
NF_ Federrücklaufantriebe NF_ 346
NK + KKL Abluftlüftungsventil mit Einbaurahmen 421
NKB Gewebeschlauch 286
NM Klappenstellantriebe NM_ 339
NMQ 24 A_ Superschnellläufer NMQ 350
NP KomFlex® Rund Nippel 556
NP Minikanalsystem Formstückverbinder 542
NPU Nippel SAFE 271
NPUOV KomFlex® Oval Verbinder 559

O

ODL-7 Drallluftdurchlässe 405
ODL-11 Drallluftdurchlässe 406
ODS-5 Drallluftdurchlässe 404

P

P-AC Lüftungsgeräte mit Sperichermassenwärmetauscher 99
P-AK Küchenhaube 446
P-CK Küchenhaube 445
PDD-1/E Drallluftdurchlass eckig 399
PDD-1/R Drallluftdurchlass rund 400
PDD-2/EE Drallluftdurchlass eckig/sternförmig 402
PDD-2/ER Drallluftdurchlass eckig/rund 401
PDD-2/RR Drallluftdurchlass rund 402
PDD-AK Anschlusskästen für PDD 403
PE 34 soft Wärmedämmung 364
P-FFH ... EC Zuluftgerät 86
PFSDW Flachschalldämpfer 563
PFSDW ILNH Flachschalldämpfer mit Zugsicherung ILNH 554
PFSDW KomFlex® Rund Flachschalldämpfer 554
PGK Kaltwasserkühler 217
P-GS Rahmenlose Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher 93
PI-Air2 Pichler Steuer- und Regelungssystem 514
PKOM4CLASSIC Wärmepumpenkombigerät 536
PKOM4TREND Wärmepumpenkombigerät 537
PR..EXC Punktabsaugarm (ATEX-geprüft) 249
P-R Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher 97
PRODEC-O Deckenschott Prodec-O 469
PRODEC-R Deckenschott PRODEC-R 468
PROFILE Profile 362
PROLAP Feuerschutzabschluss PROLAP 467
PROVENT Brandschutztellerventil PVT 470
PR Punktabsaugarm 240
PRX Punktabsaugarm 244
P-SL ... E Zuluftgeräte mit Regelung 89
P-SL Kompakte Zu-/ Abluftgeräte 88
PSOL Solartower 538
PSU Safe Sattelstück 268
PTEX Punktabsaugarm 245
PU-Dämm-Matten Schalldämmmatten 364

PUED Pichler Überströmdurchführung 491
Pulser M Elektrische Temperaturregelung 230
PVSR-E variable Volumenstromregler eckig. 301
PVSR-R variable Volumenstromregler rund .. 300
PVSR-USD Volumenstromregler - Umlenkschall-dämpfer 565
PXET Universalregelgerät 229

Q

Quad Designventil Zu- und Abuft 430

R

RBM Elektroheizregister mit eingebauter Regelung 216
RCFLU Reduktion SAFE 1 x MF gebaut 269
RCFU Reduktion SAFE 1 x MF gepresst 269
RCLU Safe Reduktionen 266
RCO2T Co2 Temperatursensor 233
RCU Safe Reduktionen 266
RD Regendach 222
RD Revisionsdeckel für Kanäle 334
R-E 5-Stufen Trafo 224
REH Elektroheizregister mit integrierter Regelung 213
Reinigung Komfort-Service Reinigung und Hygiene 596
R-ET 5-Stufen Trafo mit Motorschutzfunktion 224
R..EXHC Punktabsaugarm (ATEX-geprüft) 251
RHP PRO Großgeräte 18
RHP Wärmepumpenkombigeräte 77
RRD Revisionsdeckel für Rohre 332
RS ... EC EC-Radialventilator (Metall) 120
RSG Rohrschelle 273
RSK Rückschlagklappe 207
RS Radialventilator (Metall) 118
RX-RF Punktabsaugarme 248

S

S_A Hilfsschalter für Klappenstellantriebe 344
SAVA Schalldämmkern 428
SBB Schleusenbelüftungsbox 490
SCHLAG Einschlaganker 357
Schleuse Schleusenbelüftungssysteme 490
SCHST Schiebestutzen 396
Schutzfolie Selbstklebende Luftkanal-Schutzfolie 363
SD10 Kulissenschalldämpfer (100 mm) 293
SD20 Kulissenschalldämpfer (200 mm) 294
SD30 Kulissenschalldämpfer (300 mm) 295
SDB KomFlex® Rund Schalldämmbox 554
SDB KomFlex® Rund Schalldämmverteiler 554
SDE Kanalschalldämpfer 215
SDK-10 Schalldämmkulissen (100 mm) 292
SDK-20 Schalldämmkulissen (200 mm) 292
SDK-30 Schalldämmkulissen (300 mm) 292
SEBSL Selbstbohrende Schrauben 357
S-ET_ /STDT_ Motorschutzgerät 228
SF_ Federrücklaufantriebe SF_ 348
SG-AR Schutzgitter - Baureihe AR und AW . 223
SG Schutzgitter 208
Sikaflex Dichtmasse 362
SKL Abdeckkappen 262
SKS-2 Rohreinbaugitter verzinkt 388
SKS-3 Rohreinbaugitter verzinkt 389
SKS-4 Rohreinbaugitter verzinkt 390
SKS-9 Rohreinbaugitter verzinkt 391
SK Überströmdurchlass 428
SL 3005 Schalldämpfer rund (50 mm) 288
SL 3010-MK Schalldämpfer mit Mittelkulisse 290
SL 3010 Schalldämpfer rund (100 mm) 289
SLH 3005 Schalldämpfer rund (50 mm) Hygiene 288
SLH 3010 Schalldämpfer rund (100 mm) Hygiene 290
SM Klappenstellantriebe SM_ 341
SMQ 24 A_ Superschnelläufer SMQ 350
SNG KomFlex® Rund Saugnische gerade 548
SN ILNH Saugnische mit Zugsicherung INLH 549
SN KomFlex® Rund Saugnische 548
SN KomFlex® Rund Saugnische 90° 549
SNOV KomFlex® Oval Saugnische 559
SPI Irisblenden 305
SP-Turm Ausblasturm 329
SRC Abdeckung für Rohrdurchführung ... 273
SRE1G Raumthermostat 235
SRL-1 Deckeinbaugitter aus Alu 393
SR Spannring 281
SR Spiro-Rohre 262
STE Segeltuchstutzen eckig 354
STI Zuluftverteiler 425
STQA Zuluftventil 425
STR Rohrfilter 570
STR Segeltuchstutzen 209
STR Segeltuchstutzen rund 101
SUB Lüftungsventil 423

T

TASCHENFILTERISO COARSE 441
Taschenfilter ISO ePM 442
TATBU Umschaltklappe mit Motor 307
TATU Umschaltklappe TATU 307
TBD2 Transformator 235
TCPU Abzweiger SAFE 90° gepresst 267
TCU Abzweiger SAFE 90° gebaut 267
TDS 5-Stufen Trafo 225
TES 5-Stufen Trafo 225
TF Temperatursensor 233
TGK Kanalfühler 234
TG Schwimmbadentfeuchtung 108
TIROTECH Brandschutzmörtel 475
TK Bodenkonvektor 434
TKH Bodenkonvektor 436
TK-S Bodenkonvektor 435
T Kunststoffgitter 322
TKV Bodenkonvektor 434
TKV-S Bodenkonvektor 435
T Minikanalsystem T-Stücke 543
TOV132 T-Stück Oval 560
TSTCU Safe Sattelstück 268
TTC 2000 Elektrische Temperaturregelung 230
TV2 KomFlex® Rund Fußbodenauslass ... 552
TV2OV Komflex Oval Fußbodenauslass 561
TV Minikanalsystem TV-Abzweiger 544
TVS-A ER Abluftventil mit Einbaurahmen aus Stahl 422
TVS-Z ER Zuluftventil mit Einbaurahmen aus Stahl 422

U

Überprüfungen Komfort-Service Überprüfungen 596
U-EK230E Motorschutzgerät für Kaltleiter 236
UE Minikanalsystem Übergang eckig/eckig 544
UEROV KomFlex® Oval Übergang 559
UERSR Minikanalsystem Übergang eckig/rund 545
UER Übergang Spirorohr auf Flachkanal 544
UNO-DUCT UNO-DUCT Düsensystem 368
US-AV Wetterschutzgitter Aludruckguss rund 327
USD-ABK Umlenschalldämpfer-Adapterbox 556
USD-SLU Umlenkschalldämpfer Verteilbox 564
USD Umlenkschalldämpfer 563
US MPC Übergangsstutzen 222

V

VAV-USD-Box kombinierte Zu- und Abluftbox 567
VAV-USD-Box Zu-Abluftbox mit USD 304
VBC PWW-Heizregister 212
VBM Verbindungsmanschette 207
VBR PWW-Heizregister 217
VB Volumenstrombegrenzer 568
VEF Abluftlüftungsventil 421
Ventil ONE Designventil Zu- und Abuft 429
Ventil ONE PLUS Designventil Zu- und Abuft 429
Verso CF Geräte mit Gegenstromwärmetauscher 30
Verso Pro2 Großgeräte 16
Verso Pro Großgeräte 15
Verso R Geräte mit Rotationswärmetauscher 57
Verso S Zuluftgeräte 76
VHL Lamellenhaube 273
VK-2 Konstant-Volumenstromregler eckig 298
VKI KomFlex® Rund Verteilkasten 550
VK ILNH Verteilkasten mit Zugsicherung ILNH 550
VK KomFlex® Verteilkasten 550
VKMK2 Minikanalsystem Verteilkasten 545
VKOV132 - 3 3-fach Verteiler Komflex Oval 560
VKOV132 - 6 6-fach Verteiler Komflex Oval 560
VLC Fortluftautomat 427
VMD Kaltschrumpfband 360
VM Kaltschrumpfband 360
VR-1 Konstant-Volumenstromregler rund 297
VS-5 Weitwurfdüse 418
VSL-4 Weitwurfdüsen 417
VST Zuluftlüftungsventil 421

W

WAK Verschlussklappen selbsttätig - Aluminium 319
Wartung Komfort-Service Wartung 594
WFK Verschlussklappen feststehend 320
WG Ventilatorgitter 321
WK MPS Wandkonsole 221
WMK Verschlussklappen motorisch 321
WRK Verschlussklappen regelbar 320
WSG-50 Wetterschutzgitter verzinkt 323
WSG-95 Wetterschutzgitter verzinkt 324
WSG-AL-35 Wetterschutzgitter Aluminium 325
WSG-AL-95 Wetterschutzgitter Aluminium 326
WSH MPC Wetterschutzhaube 222
WSH MPS EC Wetterschutzhaube 221
WSH MPS Wetterschutzhaube 221
WSKR Verschlussklappen selbsttätig - rund 319
WSK Verschlussklappen selbsttätig 318

Z

ZSU - Digi Digitale Zeitschaltuhr 236

Inhaltsverzeichnis

BRANDSCHUTZ

Brandschutzklappen und Zubehör 452
Dehnungskompensatoren 464
Befestigungslösung für Brandschutzklappen 465
Feuerschutzabschlüsse 467
Deckenschott 468
Kaltrauchsperren 470
Brandschutztellerventil 470
Einschub-Brandschutzklappe 471
Brandrohrmanschetten 472
Zubehör 474

ENTRAUCHUNG

Rauch- und Wäremabzugsanlagen 476
Rauchabströmklappen 480
Entrauchungsleitungen 483

DRUCKBELÜFTUNG

Übersicht 484
Ventilatoren 486
Zufluftanlagen / Abströmanlagen 487
Mess- Steuer - Regeltechnik 489
Feldgeräte 489

SCHLEUSENSYSTEME

Übersicht 490

CO-ANLAGEN

Übersicht 492

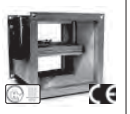
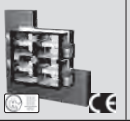
JETFANS

Übersicht 495

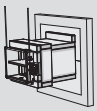
Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

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 Anschlussflansch (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 Ausführung in Kombination von bis zu max. 4 Klappen mit horizontaler Achsenlage	max. 3050 x 1650 mm	V verlängert: L = 500 mm	–	✓	✓	✓	✓
ENTRAUCHUNGS-KLAPPEN	**EK92**	Entrauchungsklappe MA multi	200 x 200 bis 1500 x 800 mm	–	–	–	–	–	–
	ERLK(/ER)-multi	Entrauchungsklappe AA / MA multi	200 x 200 bis 1000 x 1600 mm (oder Batterie)	–	–	–	–	–	–
SPEZIELLE ANWENDUNG	**Kamouflage MP**	Entrauchungsklappe AA multi für Druckbelüftungsanlagen	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)**							
von manueller auf motorische Antriebseinheit* *Durchführung ausschließlich durch den Hersteller oder befugtes Unternehmen	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 beplankte Metallständerwand, Spalt umlaufend max. 300 mm)	**Leichtbauwand in Verbindung mit Plattenschott** (zweiseitig beplankte 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. 1500 x 800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm, max. 1200 x 800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 125 mm, max. 1500 x 800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm, max. 1200 x 800 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 Federrücklauf-antrieb ONE(-X)	Thermoelektrisches Auslöse-element 72°C / 95°C, Sonden-länge 65 mm, passend zu Feder-rücklaufantrieb 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 Dehnungs-kompensatoren, einseitig lösbar

	KAMOUFLAGE MP		ERLK(/ER)-MULTI					
Type	**EASY-KAP**	**EASY-KGC**	**PG30**	**PPT**	**VS**	**HS**	**JK BAT**	**KITTS SUPP**
Beschreibung	Einbaurahmen für alle Wand-arten	Einbaurahmen mit klappba-rerer Absturz-sicherung	Anschluss-flansch für Entrauchungs-leitung aus Metall	Abschlussgitter aus verzinktem Stahl	Befestigungsset für Installation mit vertikaler Aufhängung	Befestigungsset für Installation mit horizontaler Aufhängung	Montageset für Batteriemon-tage 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 ø ≤ 400 mm wird die Baugröße BFL(T), für Klappen mit ø > 400 mm wird die Baugröße BFN(T) sowie für Klappen mit Bn+Hn ≤ 1200 mm wird die Baugröße BFL(T), für Klappen mit Bn+Hn > 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.

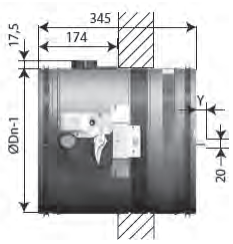
Brandschutzklappen rund leicht BK-R-L

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

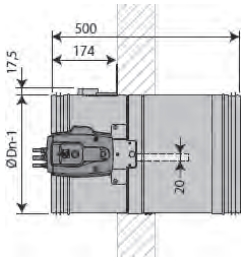
Ø Dn (mm)	315
x	–
y	20



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 beplankte 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	Bruttopreis in € / Stk.								Rabattgruppe
	mechanisch MTAL						Mehrpreis		
mm	L	LV	LR6	LR12	LR6V	LR12V	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

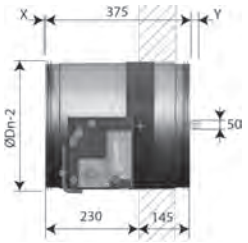
Durchmesser	Bruttopreis in € / Stk.								Rabattgruppe
	Motor BFL / ONE T						Mehrpreis		
mm	L	LV	LR6	LR12	LR6V	LR12V	ONE X	IBM	
100	1.038,18	1.100,47	a.A.	1.539,43	a.A.	1.601,01	576,16	403,20	901
125	1.045,45	1.108,18	a.A.	1.569,93	a.A.	1.632,73	576,16	441,54	
160	1.061,36	1.125,04	a.A.	1.595,41	a.A.	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

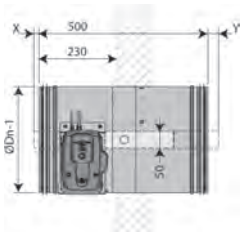
Standardausführung BK-R-M



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

Durch-messer	Bruttopreis in € / Stk.				Rabatt-gruppe
	mechanisch MTAM		Mehrpreis		
mm	M	MV	FCU	FCU+DCU	
355	823,33	a.A.	59,69	119,37	901
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	

BK-R-M-BFL(T)/ONE T

mit Motor BFL(T) oder Motor ONE T montiert

Durch-messer	Bruttopreis in € / Stk.			Rabatt-gruppe
	Motor BFL / BFN / ONE		Mehrpreis	
mm	M	MV	ONE X	
355	1.370,29	a.A.	576,16	901
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	

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

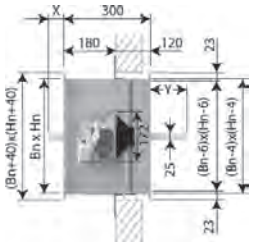
09BK	Brandschutzklappe

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

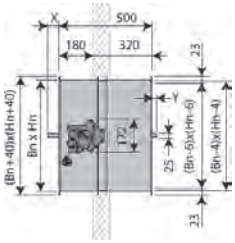


Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit
Y = auf der Seite ohne Antrieb

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.	Rabatt-gruppe
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

Bruttopreise in € / Stk.

Höhe (mm) / Breite (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	Rabatt-gruppe
200	616,97	620,52	624,31	641,24	658,16	675,36	692,01	709,06	726,24	743,17	760,23	
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	901
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	
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	901
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	
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	901
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	
550	1370,00	1373,06	1376,00	1397,26	1418,41	1440,40	1498,35	1519,49	1540,64	1561,78	1582,94	901
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	
550	861,90	866,23	870,95	902,03	933,40	964,36	1048,96	1079,93	1111,28	1142,64	1173,47	901
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.											Rabatt-gruppe
	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	
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	901
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**

Höhe in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
- 010 100mm
- 015 150mm
- ...
- 060 600mm

Breite in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
- 020 200mm
- 025 250mm
- ...
- 080 800mm

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 MTALE (manuell)

Ausführung
- L leicht
- LV leicht, verlängert
- LR leicht, Montagerahmen 120 min.

Form
- E eckig

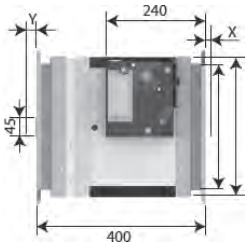
Produkt
- 09BK Brandschutzklappe

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

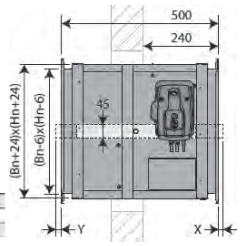


Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit
Y = auf der Seite ohne Antrieb

Hn (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
a	–	–	–	–	–	1	26	51	76	101	126	151	176	201	226		
y	3	27	53	77	103	127	153	177	203	227	253	277	303	327	353		

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	3	27	53	77	103	127	153	177	203	227	253

Standardausführung BK-E-LV



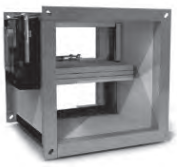
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
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



Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk. 200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	Rabatt-gruppe
200										860,44	878,68	897,06	915,29	
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	901
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	-	-	-	-	-	-	

standardmäßig Brandschutzklappen in leichter Ausführung

09FCUM	Mehrpreis für montierten Endlagenschalter Visualisierung „GESCHLOSSEN"	59,69
09FCUDCUM	Mehrpreis für 2 montierte Endlagenschalter Visualisierung „OFFEN" & „GESCHLOSSEN"	119,37

BK-E-M-BF(T)/ONE T

eckig, massiv mit Motor der Type BFL(T)/BFN(T) oder Motor ONE T montiert

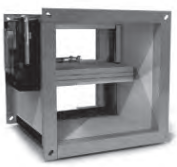
Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabatt-gruppe
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200										1.400,51	1.415,15	1.429,79	1.444,90	
300										1.445,36	1.498,64	1.515,35	1.532,54	
400										1.527,23	1.546,38	1.564,71	1.583,05	
500										1.572,44	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	901
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



Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabatt-gruppe
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
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.	901
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**

Höhe in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
200 mm bis 400 mm erst ab 850 mm Breite
(kleine Dimensionen siehe BSK-E-L)

020	200mm
025	250mm
...	
080	800mm

Breite in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
200 mm bis 800 mm erst ab 650 mm Höhe
(kleine Dimensionen siehe BSK-E-L)

020	200mm
025	250mm
...	
150	1500mm

Antrieb

A	BFL230-T (bis B + H = 1200 mm)
B	BFN230-T (ab B + H = 1250 mm)
C	BFL24-T (bis B + H = 1200 mm)
D	BFN24-T (ab B + H = 1250 mm)
E	BFL24-T-ST (bis B + H = 1200 mm)
F	BFN24-T-ST (ab B + H = 1250 mm)
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, bis B + H = 2000 mm)

Ausführung

M	massiv
MV	massiv, verlängert

Form

E	eckig

Produkt

09BK	Brandschutzklappe

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

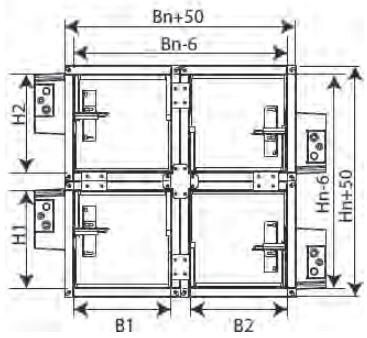
Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

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

Achtung: Variantenartikel

Typenbezeichnung: BSK - E - MK - M - 12 ; BxH xxx mm ⟹ **BSK-E-MK-M-12; BxH xxx mm**

Artikelnummer: 09BK E MK M 12 ⟹ **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

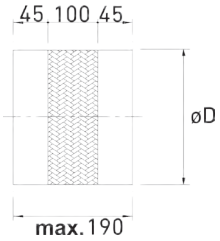
Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FUS72	Ersatzschmelzlot als thermisches Auslöseelement für Brandschutzklappen. Passend für BSK in leichter Ausführung. Auslösetemperatur +72 °C	31,62	
09FTH72	Ersatzschmelzlot als thermisches Auslöseelement für Brandschutzklappen. Passend 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) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.														Rabatt-gruppe
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200	80,64	80,64	80,64	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
300	89,22	89,22	89,22	99,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	99,51	99,51	99,51	108,09	108,09	116,67	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	108,09	108,09	116,67	116,67	116,67	125,25	125,25	133,82	-	-	-	-	-	-	
600	116,67	116,67	125,25	125,25	133,82	133,82	144,12	144,12	169,85	197,30	-	-	-	-	
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	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	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	901
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	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	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	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	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	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**

- 0200 — Höhe (mm)
- 0400 — Breite (mm)
- DEKOE — **Type** DEKOE
- 09 — Kataloggruppe

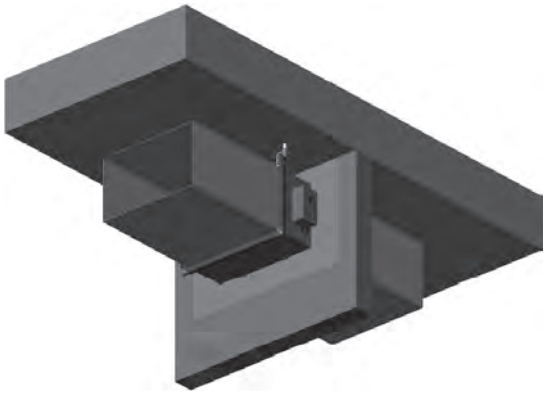
Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09DEKOPOT	Potentialausgleich: Länge 140mm, incl. Stecker, Litze 4,0mm², 2. Seite: Flachsteckhülse unisoliert 6,3mm. beidseitig Ringkabelschuh M5	12,62	901

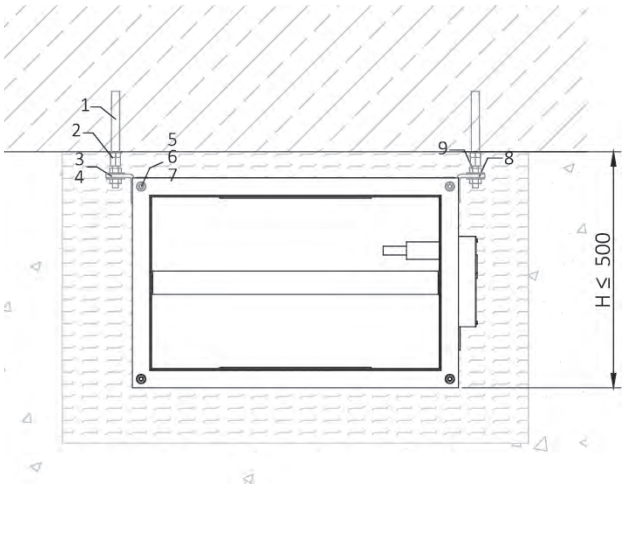
Starre Befestigung für Brandschutzklappen in Weichschott

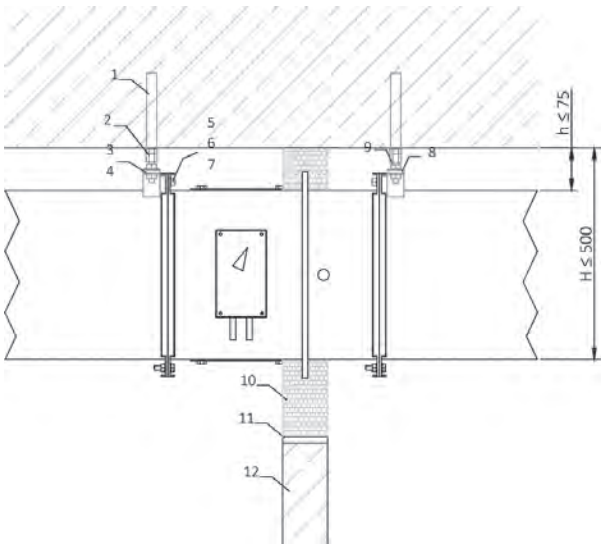
gem. Ö-Norm H6031:2014-12-15 unter Berücksichtigung der Ö-Norm H 6025

Starre Befestigung von eckigen Brandschutzklappen- und Brandrauchsteuerklappen an der Decke gem. Ö-NORM H6031:2014-12-15

Kanalgeometrie: ECKIG / Kanalführung: horizontal
Abhängehöhe: H ≤500 mm







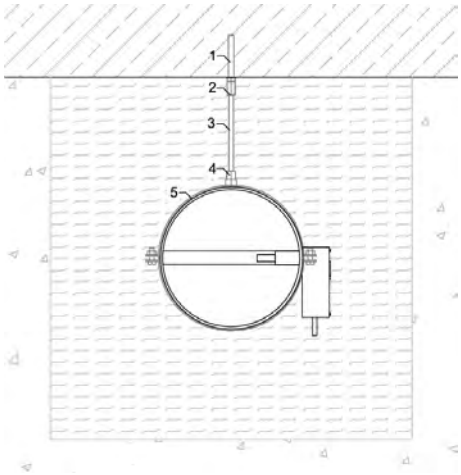
Artikelnummer	Bezeichnung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09BSKMSETE1	MÜPRO BSK MONTAGESET 1 M10; lt. Ö-Norm H6031 besteht aus:	**76,27**	**901**

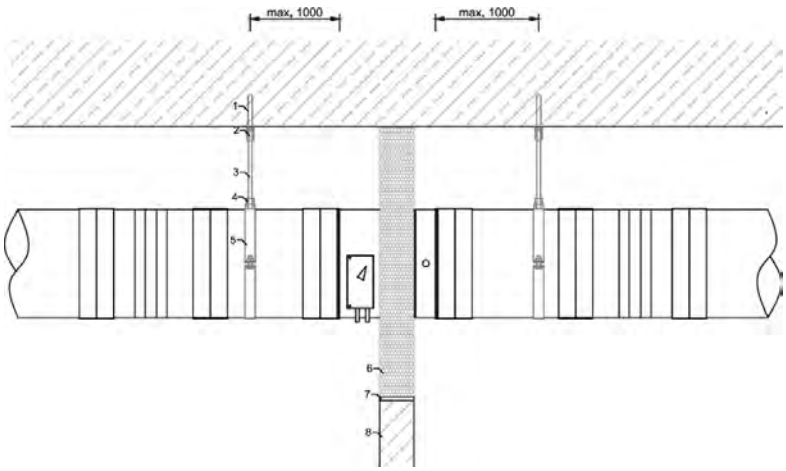
Position	Stk.	
1	4	Hochleistungsanker M10x90 KlSt10/30 vz.
2	4	Gewindemuffe M10 x 30, 4.6 vz.
3	2	MÜPRO Brandschutzseitenwinkel rechts vz.
4	4	Distanzblock 32x15x10 vz.
5	4	Sechskantschraube M8x35 G8.8 DIN933vz
6	8	Unterlegscheibe M8 DIN125 vz
7	4	Sechskantmutter M8 DIN934 vz
8	2	MÜPRO Brandschutzseitenwinkel 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 KlSt10/30 vz	**09BSKMBZM1030**		50	5,56	901
2	2	Gewindemuffe M10x35, 4.6 vz.	**09BSKMSKMFM12**		100	6,02	
3	2	Gewindestange, M10, 1.000 mm, 8.8 vz	**09BSKMGEWM121**			18,82	
4	2	*Reduzierstück AGM16 / IGM10, vz	**09BSKMRSM16M10**		50	13,52	
5	2	MÜPRO Brandschutzklappenschelle	**09BSKMFPS100M10**	100*	50	49,96	
			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 N • mm-2, bezogen auf eine Raumtemperatur von 20 °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.	Rabatt-gruppe
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 Kaltrauchsperre 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 Kaltrauchsperren
- Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
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.	Rabatt-gruppe
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 Kaltrauchsperre 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, Prottelith 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 Kaltrauchsperren Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FSAECO100	100	FLI-VE(ho+ve)90	148,46	
09FSAECO125	125	FLI-VE(ho+ve)90	170,66	904
09FSAECO160	160	FLI-VE(ho+ve)90	214,00	

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FSAECOST100	100	FLI-VE(ho+ve)90	158,19	
09FSAECOST125	125	FLI-VE(ho+ve)90	180,26	904
09FSAECOST160	160	FLI-VE(ho+ve)90	222,69	

Die passende Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

Deckenschott PRODEC-R

mit beidseitig genormten Rohranschlussstutzen

FLI-VE 90

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.	Rabattgruppe
09PDCRFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	131,07	
09PDCRFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	154,30	904
09PDCRFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	203,35	

Die passende Kaltrauchsperre 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.	Rabattgruppe
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 Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

[1] Die Einbaulage des Elements ist auf vertikale Einbaulage beschränkt

Brandschutzstutzen BST-E

ohne Kaltrauchsperre

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.	Rabattgruppe
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 Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

Kaltrauchsperren LRK/MH

hochtemperaturbeständig und mit einstellbarem Magnet - für FLI Produkte

Kaltrauchsperre 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 Kaltrauchsperre 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.	Rabattgruppe
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.	Rabattgruppe
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.	Rabattgruppe
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 Nirosta 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.	Rabattgruppe
09INLAP100	100	EI120(ho,ve,i<->o)S	**170,78**	
09INLAP125	125	EI120(ho,ve,i<->o)S	**195,96**	
09INLAP160	160	EI120(ho,ve,i<->o)S	**245,79**	**904**
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 Nirosta 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.	Rabattgruppe
09INLAPST100	100	EI120(ho,ve,i<->o)S	**181,94**	
09INLAPST125	125	EI120(ho,ve,i<->o)S	**207,38**	
09INLAPST160	160	EI120(ho,ve,i<->o)S	**256,18**	**904**
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 Montagelaschenverlängerung 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, Brettsperrholzdecken 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 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
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

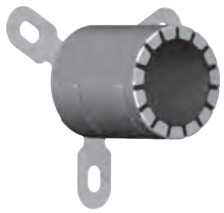
Brandschutzmanschette RORCOL V60 für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC, Mehrschichtrohre sowie für Pelletsleitungen. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 „U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ETAG 026 Teil 2. 60mm tiefes Edelstahlgehäuse mit 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, Brettsperrholzdecken, 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, alukaschierter 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 Montagenhilfen 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**	

Brandrohrmanschetten 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 Montagelaschenverlängerung 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.	Rabattgruppe
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.	Rabattgruppe
10ELGSIPHDN100UL	100	54,38	904

Abdeckgitter aus Kunststoff GIST

mit Stutzen und Lippendichtung

Artikelnummer	Dimensionen	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
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 -Brandschutzklappen	280,96	904
09BFBL2150	10 x 2,15 m		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 wesentlichem aus nichtbrennbaren Kalziumsilikatplatten. Die Klappenbätter (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 Verrauchung während oder nach eines Brandes steuern. Die Entrauchungsklappe darf, bezogen auf Ihre Achsenlage, 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/m³, Abdichtung mittels Mörtel oder Weichschott ≥ 140 kg/m³ Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90 ($v_{e,w}$ h_{ow} ↔o) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm ≤ ERLK-multi ≥ 1000 x 1600 mm
Vertikale und horizontale Entrauchungsleitungen oder Schächte in Verbindung mit Promatect LS ≥ 35 mm, Promatect L500 ≥ 40mm, Promatect AD ≥ 40 mm Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90/120* ($v_{e,w}$ h_{ow} ↔o) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm ≤ ERLK-multi ≥ 1000 x 1600 mm
Massive Wand, Tragkonstruktion ≥ 100 mm in Verbindung mit Beton, Porenbeton, Rohdichte ≥ 550 kg/m³ Ohne zusätzliche Abdichtung Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90 ($v_{e,w}$ ↔o) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm ≤ ERLK/ER-multi ≥ 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 Lamellenbausweise 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

Lamellen	Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
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

Lamellen	Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
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

Lamellen	Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
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

Lamellen	Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		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 EKPPT - Abschlussgitter

Aufpreis für Abschlussgitter

Lamellen	Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		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

Lamellen	Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		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								

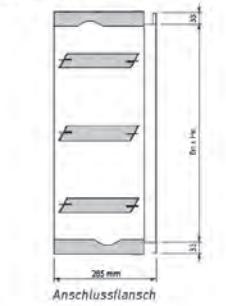
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
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

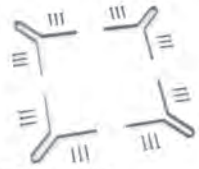
Zubehör



Anschlussflansch

Abschlussgitter

Befestigungsset für vertikale Montage


Befestigungsset für horizontale Montage

Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen

Montageplatte und Bauraum für ein Kommunikationsmodul (ist standardmäßig integriert)

Kommunikationsmodul Agnosys BRM-10-S

Kommunikationsmodul Bustec RBFU 2.01

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)

ARTIKELSCHLÜSSEL

09 EK ER 0800 L1 M21

- **Motorausführung**
- **Lamellenanzahl**
- **Klappenbreite** (0 vor dem Durchmesser - wenn kleiner als 1000mm)
- **ER -** Einbaurahmen
- **EK -** Entrauchungsklappe
- **Kataloggruppe**

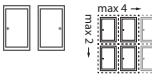
ARTIKELSCHLÜSSEL

09 EK PG30 0800 L1

- **Lamellenanzahl**
- **Klappenbreite** (0 vor dem Durchmesser - wenn kleiner als 1000mm)
- **Zubehörtyp -** (PG30, PPT, VS, HS, JKBAT, BPFM)
- **EK -** Entrauchungsklappe
- **Kataloggruppe**

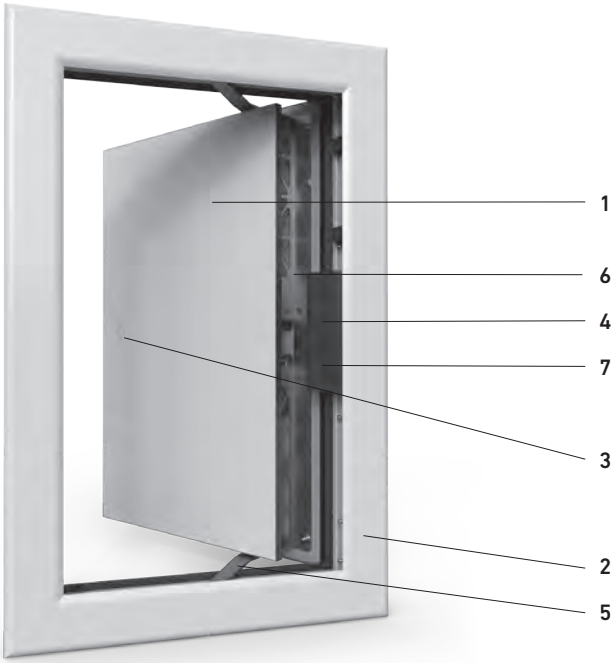
ENTRAUCHUNGSKLAPPE KAMOUFLAGE MP

für den Einsatz als Rauchabströmklappe in Druckbelüftungsanlagen (DBA) max. Abmessung 700 x 1075 mm CE gemäß Produktnorm EN 12101-8 Klassifizierung gemäß EN 13501-4 geprüft.



- Feuerwiderstand EI 90/120 (ved i<—>o) 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 m^2 (max. H x B: 700 x 1075 mm)
- rauchdichter Raumabschluss
- ansprechende Optik
- zur Anwendung in Verbindung mit Druckbelüftungsanlagen; Einbauart: Schachtmontage 0/180°, Mindestzwischenabstände zugelassen

Aufbauskizze



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 (v_{ed} i<=>o) S 1500 C10000 AA multi	min. 350 x 385 mm max. 700 x 1075 mm

Entrauchungsklappe MP - mit Verkabelung

Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.								Rabatt-gruppe
	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	
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	901
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

Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.								Rabatt-gruppe
	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	
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	901
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.								Rabatt-gruppe
	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	
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	901
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

- **Höhe der Kamouflage**
- **Höhe der Kamouflage**
- **Verkabelung -** Ausführung mit Verkabelung
- **EKMP -** Entrauchung (EK) Kamouflage (MP)
- **Kataloggruppe**

09 EKMP KAP 350 865

- **Höhe der Kamouflage**
- **Höhe der Kamouflage**
- **Einbaurahmen**
- **EKMP -** Entrauchung (EK) Kamouflage (MP)
- **Kataloggruppe**

09 EKMP KGC 350 865

- **Höhe der Kamouflage**
- **Höhe der Kamouflage**
- **Einbaurahmen mit Absturzsicherung**
- **EKMP -** Entrauchung (EK) Kamouflage (MP)
- **Kataloggruppe**

Entrauchungsleitungen

HOCHWERTIGE LÜFTUNGSKANÄLE UND FORMSTÜCKE

Eckige Kanäle und Formstücke

- Aus verzinktem Stahlblech mit einer beidseitigen Zinkauflage von 275 g/m^2.
- 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 m^3/h je m^2 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.	
12ERLMQZRI10	Schienendämmprofil MQZ-RI Länge 100mm	a.A.	
12ERLMVIB	Schalldämmelement MVI-B passend für Montagewinkel W1	a.A.	
12ERLSTREBKLEMME	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

Druckbelüftung

Das Pichler Entrauchungskonzept baut auf jahrzehntelangem Know-how in der Lüftungstechnik auf. Die intensive Zusammenarbeit mit Behörden, Prüfstellen und Instituten sowie die eigens errichtete Pichler-Testanlage für Entrauchungssysteme am Hauptsitz in Klagenfurt, führten zu weiteren innovativen Lösungen in der langen Pichler Erfolgsgeschichte.

Druckbelüftung:
Ziel einer Druckbelüftungsanlage ist es, durch Ventilatoren Druckdifferenzen zwischen verschiedenen Räumen oder Raumgruppen künstlich zu erzeugen und damit die Bewegung des Brandrauches so zu beeinflussen, dass im Brandfall definierte räumlich geschlossene Bereiche innerhalb eines Gebäudes unter genau festgesetzten Bedingungen (Auslegungskonzept) rauchfrei erhalten werden. Der zu schützende Bereich wird durch Belüftung unter Überdruck gegenüber dem nicht geschützten Bereich gesetzt.
Bei Druckbelüftungsanlagen handelt es sich somit um Rauchkontrolleinrichtungen, welche es ermöglichen, Rauchbewegungen zu beeinflussen.
Das Pichler-System ist keine Lösung „von der Stange", es bietet konzentriert den notwendigen und vor allem gewünschten Funktionsumfang. Reduzierter zeitlicher Aufwand für Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten durch unser integriertes Diagnosesystem mit der Option eines zusätzlichen Fernwartungsmoduls

Intelligent:
Durch intelligente Steuerungstechnik, vorausschauender Forschung und fortwährender Weiterentwicklung in unserer Testanlage.

Speziell:
Freiraum durch Eigenproduktion: Unsere Flexibilität in der Ausgestaltung der aufeinander abgestimmten Komponenten, führt zu einer Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten und Lösungsvarianten besonders bei komplexeren Projekten, anspruchsvoller Architektur.

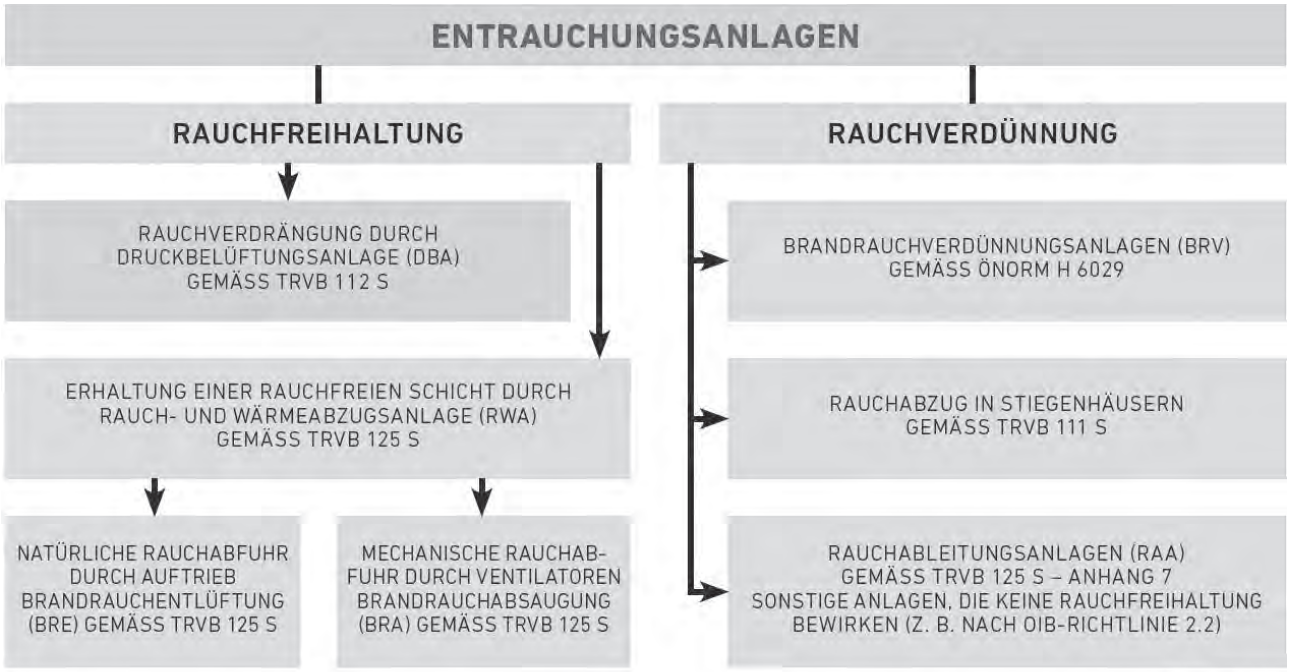
Pichler Entrauchungssysteme zur Rauchfreihaltung

Nicht die energetischen Kräfte eines Brandes, sondern vielmehr der Brandrauch als Begleitprozess eines Brandereignisses birgt die größte Gefahr für die Gesundheit des Menschen. Brandrauch ist toxisch, führt zu Sichtbehinderung und erschwert so die notwendige Eigenrettung sowie den Löschangriff der Feuerwehr. Durch moderne Entrauchungskonzepte in Gebäuden können schädigende Wirkungen des Brandrauches begrenzt oder gänzlich ferngehalten werden.

Entrauchungsanlagen dienen im Brandfall in erster Linie der:
- Sicherung der Fluchtwege durch Rauchfreihaltung von Flucht- und Rettungswegen in horizontaler und vertikaler Richtung.
- Begrenzung der Brandausbreitung durch kontrollierte Wärmeableitung
- Unterstützung des aktiven Feuerwehreinsatzes

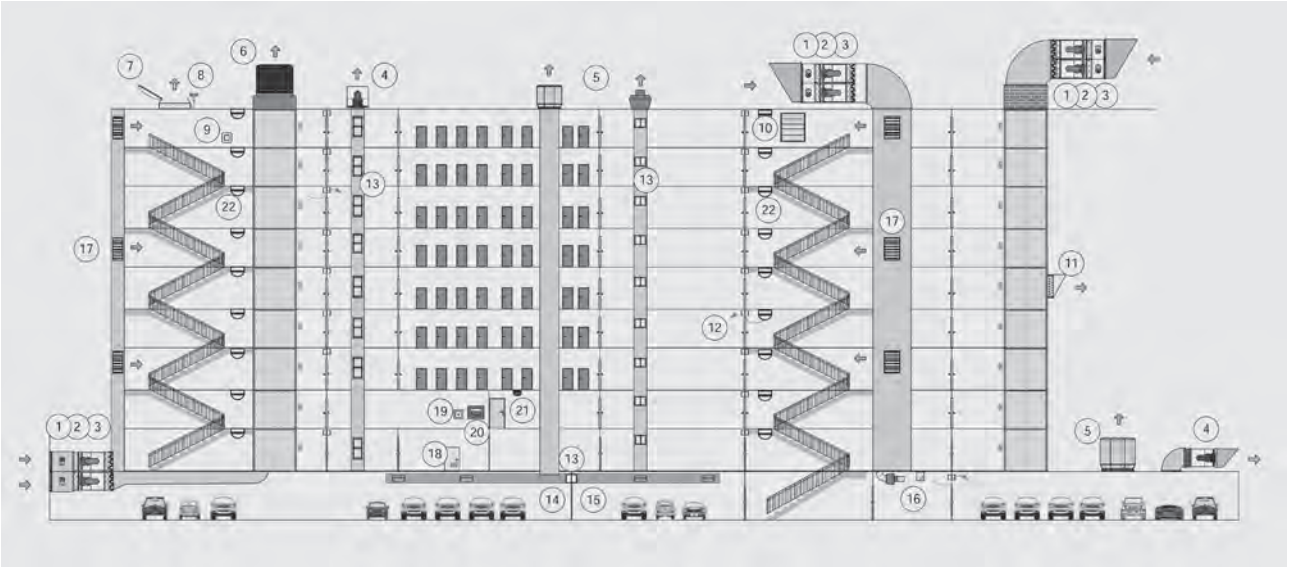
Jede Form der Entrauchung hat ihre Besonderheiten und erfordert die genaue Betrachtung der berührenden Rahmenbedingungen. Geringe Platzverhältnisse aufgrund baulicher Gegebenheiten sind bei nahezu jedem Bauvorhaben, ob im Neubau oder der Gebäudesanierung, ein wesentlicher Punkt in der Anlagenplanung. Auch komplexere Gebäudegeometrien sowie sämtliche physikalischen Einflüsse oder Wechselwirkungen im gleichzeitigen Betrieb unterschiedlicher Entrauchungsanlagen sind zentrale Faktoren bei der Systemauslegung.

Komplettsysteme für die zuverlässige Entrauchung:
Das Pichler Entrauchungskonzept baut auf jahrzehntelangem Know-how in der Lüftungstechnik auf. Die intensive Zusammenarbeit mit Behörden, Prüfstellen und Instituten sowie die eigens errichtete Pichler-Testanlage für Entrauchungssysteme am Hauptsitz in Klagenfurt führten zu weiteren, innovativen Lösungen in der langen Pichler-Erfolgsgeschichte.



Quelle: TRVB 125

Übersichtsschema



1 KANALRAUCHMELDER
2 AXIALVENTILATOR
3 FRISCHLUFTKLAPPE
4 BRANDGAS-AXIALVENTILATOR
5 BRANDGAS-DACHVENTILATOR
6 WINDWÜRFEL
7 LICHTKUPPEL
8 WIND-REGENSENSOR
9 LÜFTUNGSTASTER
10 GLASLAMELLENFENSTER
11 SELBSTTÄTIGE DRUCKREGELKLAPPE
12 ÜBERSTRÖMELEMENT
13 BRANDRAUCHSTEUERKLAPPE/ABSTRÖMKLAPPE
14 ENTRAUCHUNGSKANAL
15 CO-ANLAGE
16 SCHLEUSENANLAGE
17 ZULUFTGITTER
18 MSR-SCHALTSCHRANK
19 DRUCKKNOPFMELDER
20 FEUERWEHRBEDIENTABLEAU
21 SIRENE/BLITZLICHT
22 RAUCHMELDER

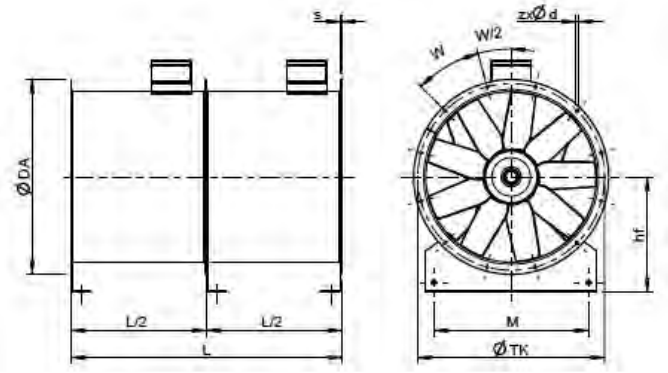
Ventilatoren

Mitteldruck-Axialventilator

- Laufrad aus durch Glasfaser verstärktem Polyamid (PAG) und einer Nabe aus Aluminium-Druckguss ausgestattet
- verfügbare Luftleistung bis zu 130 000 m3/h
- 13 Durchmesser: 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1250, 1400 mm
- mit genormten asynchronen Innenläufermotoren (IEC)
- Je nach Durchmesser sind die Motoren 2-, 4-, 6- oder 8-polig erhältlich
- Für horizontalen und vertikalen Einbau oder Wandmontage geeignet
- Großes Zubehör-Programm mit besonderen Schutzmaßnahmen, Diffusoren, Montagefüßen, Schall- und Wärmedämmung.

Brandgas Axialventilatoren

- Axialventilator AXC (F), Langschachtgehäuse aus feuerverzinktem Stahl nach DIN EN ISO 1461
- Laufräder (Nabe und Flügel) bestehen aus einer Aluminium-Druckguss-Legierung
- Alle Brandventilatoren sind nach EN 12101-3 zugelassen
- Geeignet für Fördermitteltemperaturen zwischen -20 °C und 55 °C im Dauerbetrieb oder einmalig 400 °C/120 Min
- Schutzklasse IP54/IP55, Isolationsklasse F
- Drehzahlregelung über Frequenzumformer möglich



Brandgas Dachventilator

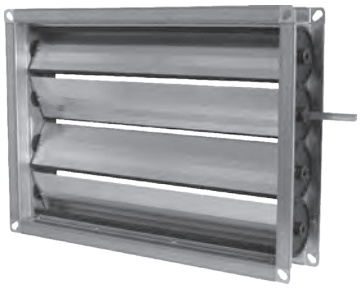
- Alle Brandgasventilatoren sind nach EN 12101-3 zugelassen.
- Rauchgas-Dachventilator bis zu 400.000 m^3/h und Druckerhöhung bis 1.900 Pa
- Erhältlich für 400 °C/120 min oder 620 °C/120 min (F400 und F600)
- Rauchgas-Radialventilator 400 bis 400.000 m^3/h und Drücke bis 3.000 Pa. Erhältlich für 200,300, 400 oder 600 °C/120 min (F200, F300, F400, F600).
- Gehäuse: Die Seitenbleche und die Motorabdeckung werden aus seewasserbeständigem Aluminium gefertigt.
- Die Grundplatte mit integrierter Einströmdüse wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt.
- Laufrad: Die rückwärtsgekrümmten Laufräder aus Aluminiumblech werden zusammen mit der Laufradnabe entsprechend der Gütestufe G 6,3 nach DIN ISO 1940 statisch und dynamisch gewuchtet.
- Motor: IEC-Drehstrom-Normmotoren in Bauform IMB5,
- Schutzart IP55, 1~23 0 V/50 Hz bzw. 3~400 V/50 Hz, Wärmeklasse F.
- Die Motoren der Standardventilatoren bis Baugröße 500 sind spannungssteuerbar.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage

Zuluftanlagen / Abstömanlagen

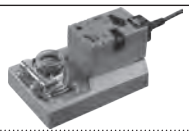
Jalousieklappen

motorisch gesteuert



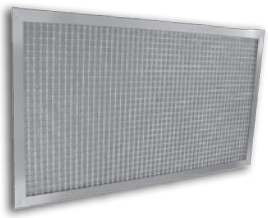
- Regel-Drossel-Absperrklappe zur Druck- und Volumenstromänderung von Luftströmen in lüftungstechnischen Anlagen
- Der Rahmen besteht aus profiliertem Stahlblech (Bautiefe 120 mm: Type JK-A-03-L, / Bautiefe 180 mm: Typen JK-A-07-G & JK-A-07-LK) mit beidseitigen Flanschen (30 mm)
- Die Hohlkörperlamellen sind gegenläufig gekuppelt und aus Aluminiumprofilen (Type JK-A-03-L) oder aus verzinktem Stahl (Typen JK-A-07-G & JK-A-07-LK) mit Gummilippendichtung
- Die Zahnräder sind beidseitig außen angeordnet und bestehen aus Spezialkunststoff
- Achse: Vierkant 10x10 mm Type JK-A-03-L / Vierkant 15x15 mm Typen JK-A-07-G & JK-A-07-LK (mit 90 mm Überstand) mittig angeordnet

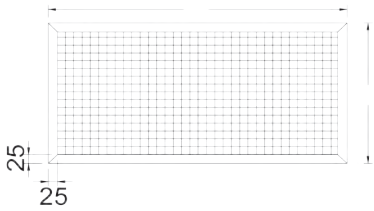
MOTOR: SUPERSCHNELLLÄUFER

	LMQ...	NMQ...	SMQ...
			
Drehmoment	**4 Nm**	**8 Nm**	**16 Nm**
Laufzeit	**2,5 sec**	**4 sec**	**7 sec**

Maschendrahtgitter MG

verzinkt mit ungebohrtem Rahmen (25 mm). Maschenweite 12/12/1 mm bzw. 19/19/1,2 mm



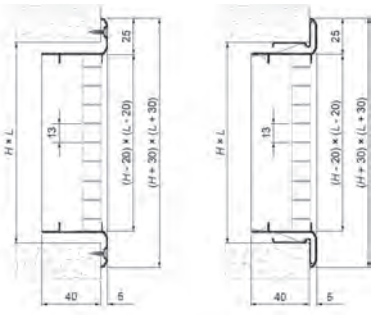


- Maschendrahtgitter aus verz. Stahlblech mit ungebohrtem Rahmen (25 mm).
- Maschenweite 12/12/1 mm bzw. 19/19/1,2 mm.
- Ausführung mit breiterem Rahmen bzw. mit Profilflansch auf Anfrage.

LAMELLENGITTER NOVA-E

Aluminiumgitter mit quadratischen Öffnungen

- NOVA-E ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit einer großen freien Fläche (bis zu 90%).
- Es eignet sich für den Einsatz in solchen Räumlichkeiten, die eine höhere Betonung der Optik erfordern und für die Luftzufuhr und die Luftextraktion ausgelegt sind.
- Für eine ausgewogene Verteilung der Luft durch das gesamte Gitter wird empfohlen, einen Dämpfer oder einen Anschlusskasten zu verwenden.
- Das NOVA-E-Gitter wird aus Aluminium hergestellt
- Profile mit Eloxal-Beschichtung oder gegebenenfalls einer Pulverbeschichtung (RAL 9010 - weiß) Oberfläche; andere RAL Typen sind auf Anfrage erhältlich.



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

Windwürfel

Lamellen-Dachhaube

- Lamellen-Dachhaube aus verzinktem Stahlblech mit allseitiger Abströmmöglichkeit
- Die Dachhaube ist zur thermischen Trennung auf einem isolierten Sockel montiert
- Innenseitig angebrachtes Vogelschutzgitter
- Bei der Verwendung mit Druckregeleinheiten ist auf dem Dachsockel ein Klemmkasten für den Anschluss des Klappenantriebes montiert
- Größen und Formate auf Anfrage

Lichtkuppel

- Die Standard-Lichtkuppel ist zweischalig und besteht aus Acrylglas opal.
- Durchsturzsicherung gemäß ÖNORM 3417.
- Lichtkuppeln werden betriebsfertig auf dem Dachsockel montiert geliefert.
- Je nach Konzeption der Anlage stehen unterschiedliche Antriebsvarianten, elektrisch 24 V oder 230 V und Öffnungswinkel von 90° bis 165° zur Verfügung.
- Größen und Formate auf Anfrage (bis 5-schalig opal lieferbar)

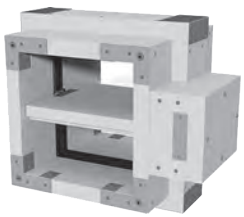
Glaslamellenfenster

- Lamellen außen bündig mit Fensterrahmen abschließend.
- Elementrahmen aus Aluminium, thermisch getrennt.
- Elementbreite bis 2500 mm, Elementhöhe bis 2800 mm, Rahmentiefe 65 mm. Öffnungswinkel 85°.
- Unterschiedliche Antriebsvarianten, elektrisch 24 V oder 230 V.
- Oberfläche Eloxal oder Pulverbeschichtung RAL/DB.
- Luftdurchlässigkeit nach EN 12207, Schlagregendichtheit nach EN12208. In der Ausführung als RWA-Einheit CE-Zertifiziert nach EN 12101-2.

Preise auf Anfrage

Brandrauchsteuerklappen

Die wartungsfreie Entrauchungsklappe ist als EI 90 (vedw, hodw, i<->o) S 1500 Cmod HOT400/30 MA multi klassifiziert. Sie erfüllt die europäische Produktnorm EN 12101-8.

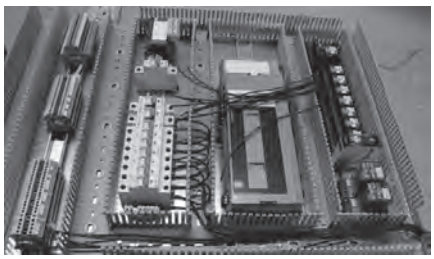


- Die Entrauchungsklappe ist für maschinelle Anlagen zur Entrauchung und zur Entlüftung und damit generell auch als sogenannte „Kombiklappe" zu verwenden. Sie wird in den Größen von 200 x 200 mm bis 1500 x 800 mm (B x H) und den Baulängen 350 mm bis 850 mm hergestellt. Sie ist für Volumenströme bis 43.200m^3 geeignet. Der Einbau ist einfach und praxisgerecht möglich. Sie kommt ohne die sonst notwendigen Dichtungsanschläge aus und ist damit besonders energieeffizient. Das neue Dichtungssystem vergrößert den lufttechnisch durchströmten Innenquerschnitt. Der Druckverlust und die aufzuwendende Ventilatorenleistung sind deutlich geringer. Auch die für Entlüftungsanlagen wichtige Schallleistung ist deutlich niedriger.
- Die brandschutztechnischen Prüfungen erfolgten nach EN 1366-10 und EN 1366-2. Die für eine Verwendung in Deutschland nachgewiesene Klassifizierung „MA" bedeutet, dass nach voller Brandbeanspruchung über 25 Minuten die Entrauchungsklappe noch geöffnet werden kann. Sowohl eine automatische Auslösung als auch eine manuelle ist möglich. Angeschlossen werden dürfen Entrauchungsleitungen und Abschlussgitter.
- Außerdem erfüllt die Entrauchungsklappe die HOT-Klassifizierung; dies bedeutet, dass die Entrauchungsklappe bei 400°C Brandbeanspruchung mindestens nach 30 Minuten noch schließt und öffnet.

MESS- STEUER- REGELTECHNIK

Schaltschrank für DBA, BRV

- Planung und Dokumentation unter Verwendung von WS-CAD u. E-Plan
- Materialaufstellung, Blindschaltbilder, Kabellisten, Datenpunktlisten, Lieferung, Montage, Anklemmarbeiten, Inbetriebnahme u. Einschulung des Betreibers
- Ausführung entsprechend der geltenden Normen
- Verkabelungsarbeiten über unsere Partnerfirmen



Feldgeräte für DBA-Anlagen

FEUERWEHRSCHALTER (ORANGE)

- Der Feuerwehrschalter befindet sich in einem aus Stahlblech eingebauten Gehäuse und wird mit einer orange gravierten Abdeckung für Aufputz-Montage geliefert. Der Schalter wird mit Halbzylinder geliefert. Der Feuerwehrschlüsselschalter dient zur Übersteuerung der Anlage. Folgende Schalterstellungen sind (durch befugtes Personal, wie z.B. Feuerwehr) wählbar: AUTO: Die Steuerung der Lüftung erfolgt wie vorgesehen. AUS: Die gesamte Anlage ist außer Funktion HAND: Die Anlage geht in Betrieb, unabhängig von der automatischen Auslösung.
- Schalterstellungen: HAND-0-AUTO
- Abmessungen: BxHxT 130x180x96 mm
- Schutzart: IP55

SIGNALHUPE

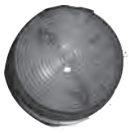
- Kleinhupe in Dosenform ohne Trichter aus hellgrauem wiederverwertbaren Kunststoff für die Wandmontage.
- Schalldruckpegel: 98dB(A) in 1m Abstand
- Nennspannung: 24VAC
- Nennstrom: 0,1A
- oder Nennspannung: 230VAC
- Nennstrom: 0,03A

LÜFTUNGSTASTER

- Einpoliger Taster mit automatischer Rückstellung in Pressstoffgehäuse für die Aufputzmontage zur Quittierung von anstehenden Hupenalarmen.

WEITERS:

BLITZLICHT



WIND-REGENSENSOR

FREQUENZUMFORMER

RAUCHMELDER

DRUCKKNOPFMELDER

KANALRAUCHMELDER

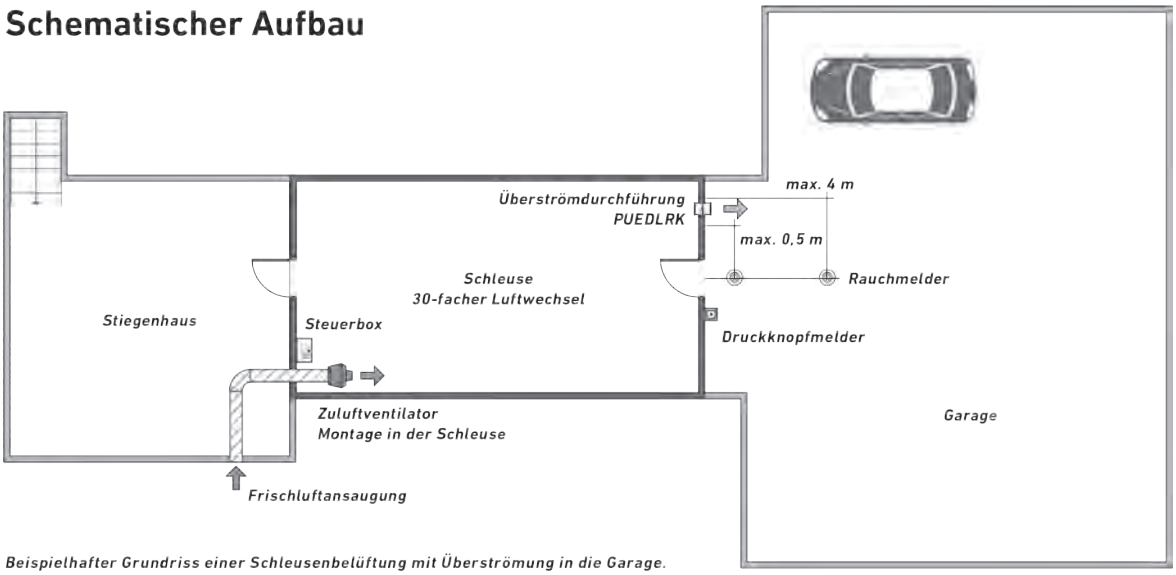
FEUERWEHRBEDIENTABLEAU INKL. KENNZEICHNUNG

Schleusenbelüftungssysteme

Schleusenbelüftungssysteme sind einsetzbar:

- in der natürlichen Rauchabfuhr durch Auftrieb, Brandrauchentlüftung (BRE) gemäss TRVB 125 S sowie
- in der natürlichen Rauchabfuhr durch Ventilatoren, Brandrauchabsaugung (BRA) gemäss TRVB 125 S
- als NRWG verwendbar

Schematischer Aufbau



Beispielhafter Grundriss einer Schleusenbelüftung mit Überströmung in die Garage.

Komponenten

- Ventilator
- Verrohrung
- Steuerung
- Überströmdurchführung
- Auslöseelemente

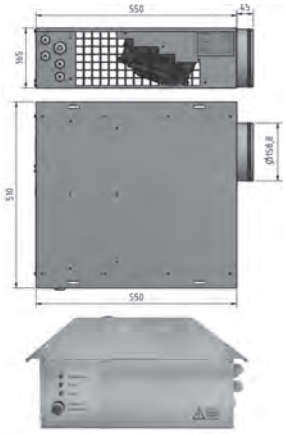
Anwendungsbeispiel Schleuse ca. 18 m² bis Raumhöhe 3 m:

- Rohrventilator Metall Etaline EL, NW 250 mm
- Muffe MF, verzinkt für Formstücke, NW 250 mm
- Ausblasstutzen AG, verzinkt gerade, NW 250 mm
- Pichler Überströmdurchführung PUEDLRK, NW 250 mm
- Handauslöser
- Optischer Rauchmelder
- Schleusen-Steuerbox
- Inbetriebnahme der Schleusen-Steuerbox

Schleusenbelüftung SBB-Kompakt

Die Schleusenbelüftung SBB-Kompakt ist eine platzsparende und kostengünstige Alternative zu konventionellen Schleusenbelüftungssystemen. Der drehzahlregelbare EC-Ventilator sowie die Schleusensteuerung sind gemeinsam in einer rahmenlosen Blechkonstruktion verbaut. Die flache Kastenbauweise eignet sich besonders gut für die Deckenmontage bei geringen Raumhöhen. Der drehzahlregelbare Ventilator ermöglicht die optimale Anpassung von Volumenstrom und Raumüberdruck an die Schleuse. Erhöhte Leitungsverluste sowie Undichtigkeiten der Schleuse können ausgeglichen werden.

- kompakte Bauweise
- Decken- oder Wandmontage
- Luftleitungsanschluss DN 160
- Ventilatordrehzahl einstellbar
- Volumenstrom bis 850 m³/h (200 Pa. ext)
- integrierte Steuerung
- Auslösung über:
  - Druckknopfmelder
  - Rauchmelder oder Brandmeldeanlage
- Rückmeldungen (potfreier Kontakt):
  - Ausgelöst
  - Sammelstörung



Artikelnummer	Ausführung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09SCHLSBB	SBB-Kompakt Schleusenbelüftungssystem	964,66	
09SCHLDKM	Druckknopfmelder für den Rauchabzug	221,65	902
09SCHLRM	Photoelektr. Rauchmelder	204,65	

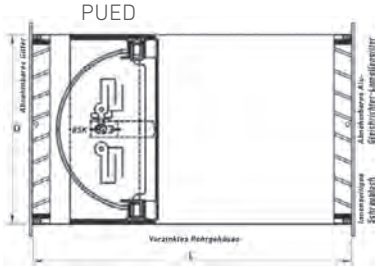
Inbetriebnahme auf Anfrage

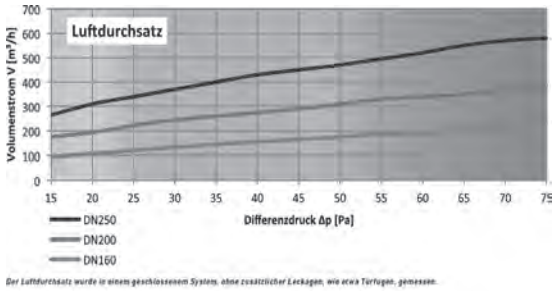
Pichler Überströmdurchführung

PUED

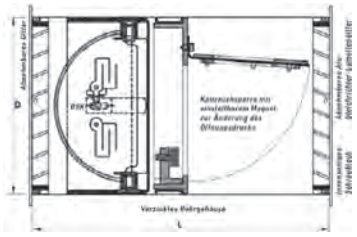
- Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI90(S), beidseitigem Aluminiumabdeckgitter sowie bei der Type PUEDLRK einer Membran-Kaltrauchsperre.
- Die Überströmdurchführung wird fertig montiert geliefert.
- Optional können Abdeckgitter und Rohrgehäuse in allen RAL-Farben pulverbeschichtet werden.
- Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen.
- Dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird.
- Auf die Erfordernis der Anordnung der Überströmelemente in Boden- oder Deckennähe ist zu achten.

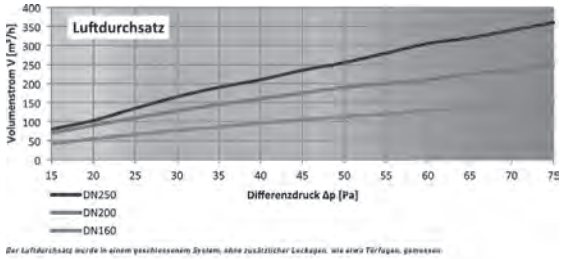
PUED





PUED LRK





Artikelnummer	Dimensionen	Ausführung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09PUED160	160	ohne LRK	210,36	
09PUED200	200	ohne LRK	264,74	
09PUED250	250	ohne LRK	342,48	
09PUEDLRK160	160	mit LRK	272,52	902
09PUEDLRK200	200	mit LRK	358,18	
09PUEDLRK250	250	mit LRK	498,21	

CO-Anlagen

Eine CO-Warnanlage hat die Aufgabe, den jeweiligen CO-Gehalt in Teilabschnitten einer Garage mittels Messfühler zu überwachen. Die Aufteilung der Messfühler ist je nach Größe der Garage unterschiedlich. Zur Überwachung und Sicherstellung einer NICHT gesundheitsgefährdeten Atemluft in der Garage sind von der ÖNORM Schwellwerte vorgegeben, wobei die CO-Warnanlage bestimmte Anlagenfunktionen ausführen muss.

Schwellwerte:

- 50ppmCO: Der Garagenventilator wird in Betrieb genommen. Bei Unterschreiten des Schwellwertes läuft der Ventilator 5 min nach, um die vollständige Entlüftung der Garage zu gewährleisten
- 100ppmCO: Die Garagenwarnschilder werden in Betrieb genommen, und schalten bei Unterschreiten der Schaltwerte unverzüglich ab.
- 250ppmCO: Die Signalhupen in der Garage werden aktiviert, schalten bei Unterschreiten der Schaltschwelle unverzüglich ab, können jedoch auch schon vorher mittels des Hupenquittiertastes am Schaltschrank und der externen Tasten rückgestellt werden.

Kompletter CO-Warnanlagen Regelschrank inkl. erforderlicher Außenteile:
Wandschaltschrank zur Messung von Kohlenmonoxid, aus Stahlblech für die Wandmontage mit gummigedichteter Türe und Doppelbartschloss verschließbar. Der Schaltschrank ist grundiert und lackiert mit der RAL-Farbe 7032 samt Montageplatte. Der Schaltschrank wird anschlussfertig ausgeliefert, mit Anspeisung und Abgängen auf Reihenklemmen verdrahtet und sämtliche Einbaugeräte wie FI, LS, Schütze udgl. sind auf der Montageplatte aufgebaut und fertig verdrahtet. Das CO- Auswertegerät ist in die Schaltschranktüre eingebaut. Der Einbau einer Netzersatzanlage und von Motorstromkreisen ist möglich, allerdings vom jeweiligen Anwendungsfall abhängig.

CO Ventilatoren

ETALINE ... E

Hocheffizient, spannungssteuerbar

- Drehzahlsteuerung über externen Stufentrafo
- Spannungsgesteuerte Anpassung der Luftleistung
- Diagonallaufrad mit nachgeschaltetem dreidimensionalem Leitapparat
- Integrierter Thermoschalter
- Inkl. Montagebügel
- bis 14.000 m^3/h

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

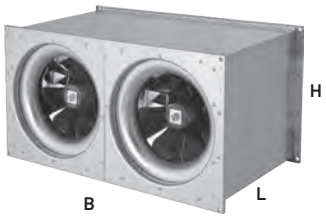
RE / RET	**GS**	**VBM**	**RSK**	**SG ... 01**	**SG ... 02**
5-Stufen-Trafo	Geräteschalter	Verbindungs-manschette	Rückschlagklappe	Ausblasschutzgitter	Ansaugschutzgitter

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

ELKI

Kanalventilator mit ETALINE – Technologie

- Sehr wirtschaftlicher Kanalventilator durch geringen Energieverbrauch und attraktive Anschaffungskosten
- Die drallfreie Abströmung der ELKI- Ventilatoren reduziert die Einbauverluste nachfolgender Bauteile erheblich
- In Verbindung mit den druckverlustoptimierten Kanalschalldämpfern 01SDE bestens für geräuschsensible Anwendungen geeignet
- bis 10.000 m^3/h



INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

JKL_R
Verschlussklappe

FDS
Kanalfilterbox

RE / RET
5-Stufen-Trafo

GS
Geräteschalter

FKV
Flexible Verbindung

SDE
Kanalschalldämpfer

Zentrale Systemsteuerung

Die Pichler Entrauchungssysteme beinhalten eine vollautomatische Mess-, Steuer-, und Regeltechnikanlage für Entrauchungsanlagen und CO-Warn-Absauganlagen.

optionale Zusatzfunktionen:

- Industrie SPS Feldbus Controller EtherNet/IP- und MODBUS-Netze. Programmierbar gemäß IEC 61131-3.
- Alle Regelungsparameter wie PID Regler, Zeiten sind parametrierbar über WEB-Visualisierung. Diagnosesystem zur Überprüfung aller angeschlossenen Feldgeräte.
- Interner Kurzzeitspeicher zur Analyse der Messwerte, Drehzahl, Klappenstellung zur grafischen Auswertung mittels einer Tabellenfunktion. Optionale Langzeitaufzeichnung in eine SQL Datenbank. Abrufbar über PC, Tablet oder Smartphone. Störmeldeweiterschaltung zu Brandmeldeanlage oder Gebäudeleittechnik Fernoption - Fernüberwachung mittels Ethernet über TCP/IP.
- MSR Technik mittels interner unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) gepuffert.
- Touchscreenvisualisierung bzw. WEB-Visualisierung
- Bedienung (Sollwert und Istwert Ein- bzw. Ausgabe) sowie Störmeldeanzeigen erfolgt über ein 4,3" Farb-Touchscreen in der Schaltschranktüre oder alternativ über eine WEB-Visualisierung. Die Ein- Ausgabe erfolgt über ein Klartextmenü bzw. über genormte Piktogramme.

Schaltschrank für CO

- Zur Erfassung des jeweiligen CO- Gehaltes in der Luft sind CO- Fühler im Garagenbereich montiert.
- In der Schaltschranktüre ist das Auswertegerät eingebaut, welches den ppm CO- Wert (parts per million) mittels Digitalanzeige anzeigt und bei Erreichen eines Schwellwertes die nachgeschalteten Externgeräte in Betrieb steuert.
- Die Geräte entsprechen der ÖNORM M 9418.

Feldgeräte für CO-Anlagen

CO-SENSOREN

- Elektrochemischer, temperaturkompensierter Messfühler für die Aufputzmontage zur Erfassung von Kohlenmonoxid in der zu messenden Luft laut ÖNORM M9418.
- Messprinzip: elektrochemische Oxidation
- Überwachungsbereich: 0-300 ppm CO
- Versorgungsspannung: 14-28VDC
- Messsignal: 4-20 mA
- Verbindungsleitung: ÖCUY-OB 2x1
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: hellgrau glänzend RAL7035
- Abmessungen:BxHxT 54x80x36mm
- Die Versorgungsspannung des CO-Messfühlers erfolgt direkt über die Messleitung durch das Auswertegerät.

FEUERWEHRSCHALTER (ORANGE)

- Der Feuerwehrschalter dient zur Übersteuerung der Anlage. Der Feuerwehrschalter ist in einem roten Sicherheitskasten aus Stahlblech eingebaut und wird mit einer Echtglasscheibe und einem Nothammer für Aufputzmontage geliefert. Das Gehäuse ist mit einem seitlichen Schloss versperrbar.
- Schalterstellungen: HAND-0-AUTO
- Abmessungen: BxHxT 130x180x96 mm
- Schutzart: IP55

WARNSCHILDER

- Vollelektronisches Warntransparent bestehend aus Aluminium-Umlaufrahmen und beschrifteter Kunststoffplatte. Im Alarmfall einseitig aufleuchtender Schrift und Blinkpunkt. Selbstständige Erzeugung der Blinkfrequenz mittels eingebauter Blinkelektronik.

- Text: „EINFAHRT VERBOTEN VERGIFTUNGSGEFAHR“
  Schrifthöhe: 20 cm
  Abmessungen: BxHxT 2000x260x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 7,8W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)

- Text: „MOTOR ABSTELLEN GARAGE VERLASSEN“
  Schrifthöhe: 20 cm
  Abmessungen: BxHxT 2000x260x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 7,8W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)
  Auch in beidseitig aufleuchtenden Schrift und Blinkpunkt erhältlich.

- Text: „MOTOR ABSTELLEN GARAGE VERLASSEN“
  Schrifthöhe: 7 cm
  Abmessungen: BxHxT 700x200x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 3W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)
  Auch in beidseitig aufleuchtenden Schrift und Blinkpunkt erhältlich.

- Text: „ZUTRITT VERBOTEN VERGIFTUNGSGEFAHR“
  Schrifthöhe: zweizeilig 7 cm
  Abmessungen: BxHxT 700x200x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 3W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)

Auswertegeräte

FRMG1

- Kohlenmonoxid Mess-, Anzeige- und Auswertegerät zur Messung und Überwachung des Kohlenmonoxidanteiles in der Umgebungsluft mittels 1-4 Messfühler.
- Zuteilungsmöglichkeit für 4 Brandabschnitte.
- Umwandlung und Anzeige des 4-20 mA- Analogsignals der CO-Messfühler FRFCO mittels 7-Segmentanzeige, ablesbar in ppm (parts per million=1cm^3/m^3) CO.
- Messbereich: 0-300 ppm CO mit Anzeige über oben angeführtes 3-stelliges Display.
- Digital einstellbare Parameter: (Einstellung erfolgt über 4 Tasten an der Frontplatte), Fühleranzahl, Schwellwerte, Ventilatornachlaufzeit
- Anzeigen: Höchster aktueller Messwert inkl. Fühlernummer (über die Tasten können auch die anderen Fühler abgefragt werden), Schwellwertzuordnung,
- Ausgangsmeldung: Die Schwellwerte werden durch eine angeschlossene Relaiskarte logisch verarbeitet. (Lüftungssteuerung, Warnschilder, Signalhupen und Hupenquittierung). Die Messleitungen der FRFCO-Messfühler werden auf Fühlerleitungsbruch und Kurzschluss permanent überwacht.
- Bauform: 48x96 mm- Normgehäuse und Relaisausgangsplatine für Montageplatte
- Anspeisung: 24VAC über Relaiskarte

FRMG3

- Kohlenmonoxid Mess-, Anzeige- und Auswertegerät zur Messung und Überwachung des Kohlenmonoxidanteiles in der Umgebungsluft mittels 1-21 Messfühler.
- Umwandlung und Anzeige des 4-20 mA- Analogsignals der CO-Messfühler FRFCO mittels 7-Segmentanzeige, ablesbar in ppm (parts per million=1cm^3/m^3) CO.
- Messbereich: 0-300 ppm CO mit Anzeige über oben angeführtes 3-stelliges Display.
- Digital einstellbare Parameter (Einstellung erfolgt über 4 Tasten an der Frontplatte): Fühleranzahl, Schwellwerte, Ventilatornachlaufzeit;
- Anzeigen: höchster aktueller Messwert inkl. Fühlernummer (über die Tasten können auch die anderen Fühler abgefragt werden), Schwellwertzuordnung
- Ausgangsmeldung: Die Schwellwerte werden durch eine angeschlossene Relaiskarte logisch verarbeitet. (Lüftungssteuerung, Warnschilder, Signalhupen und Hupenquittierung)
- Die Messleitungen der FRFCO-Messfühler werden auf Fühlerleitungsbruch und Kurzschluss permanent überwacht.
- Bauform: 48x96 mm- Normgehäuse und Relaisausgangsplatine für Montageplatte
- Anspeisung: 24VAC über Relaiskarte

JETFANS

JetFans dienen zur Strömungsführung in Parkhäusern und Garagen. Es sind frei ansaugende und ausblasende Axial- bzw. Radialventilatoren. JetFans von garantieren außerordentlich hohe Schubwerte bei niedrigem Energiebedarf, hierfür stehen IE3-Motoren auch in Brandgasausführung (F300 und F400) sowie EC-Motoren der Energieeffizienzklasse IE5 zur Verfügung. Laufräder und Einströmdüsen sind CFD-optimiert. Die bei der Montage mögliche Höhenverstellung der Axial-JetFans sowie das höhenoptimierte Design und die Gewichtsoptimierung der Radial- und der Axial-Varianten erleichtern den Einsatz auch unter schwierigen baulichen Gegebenheiten.

Jetfan CPA

- Innovativer, schubstarker, axialer Garagenjetfan
- Höchste Effizienz durch optimiertes Laufrad/Düse
- Gehäuse: gewichtsoptimiert, AlMg3/Stahlblech

Preise und Lieferzeit auf Anfrage

Jetfan CPC

- Innovativer, schubstarker, radialer Garagenjetfan
- Höchste Effizienz durch optimiertes Laufrad/Düse
- Besonders flache Bauweise

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.	Rabattgruppe
03PCPC2501EC01	230V~	50	1,4	6,5	980	407 x 121 x 578	a.A.	105
03PCPC2502EC01	230V~	50	2,7	12,3	1930	752 x 121 x 578	a.A.	
03PCPC2503EC01	230V~	50	4,0	18,3	3020	1103 x 121 x 578	a.A.	
03PCPC560D401	400V 3~	50	5,2	71,0	7920	976 x 273 x 1753	a.A.	

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 Unternehmergesetzbuch (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 für 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 Verletzungen 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 Kostenvoranschlages 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 Pauschalpreisnachlässe 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 Spesenersatz 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 ausgeübt 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 Geltendmachung 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 Auftragsgebers 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 unabgeladen, 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 Frachtfreivereinbarungen 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, Betriebsstillegung, 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 berechtigen 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 zurücktreten. 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 beigesetzt.

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 Abnützung 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. ERFÜLLUNGSORT, 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, Kontodaten, 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

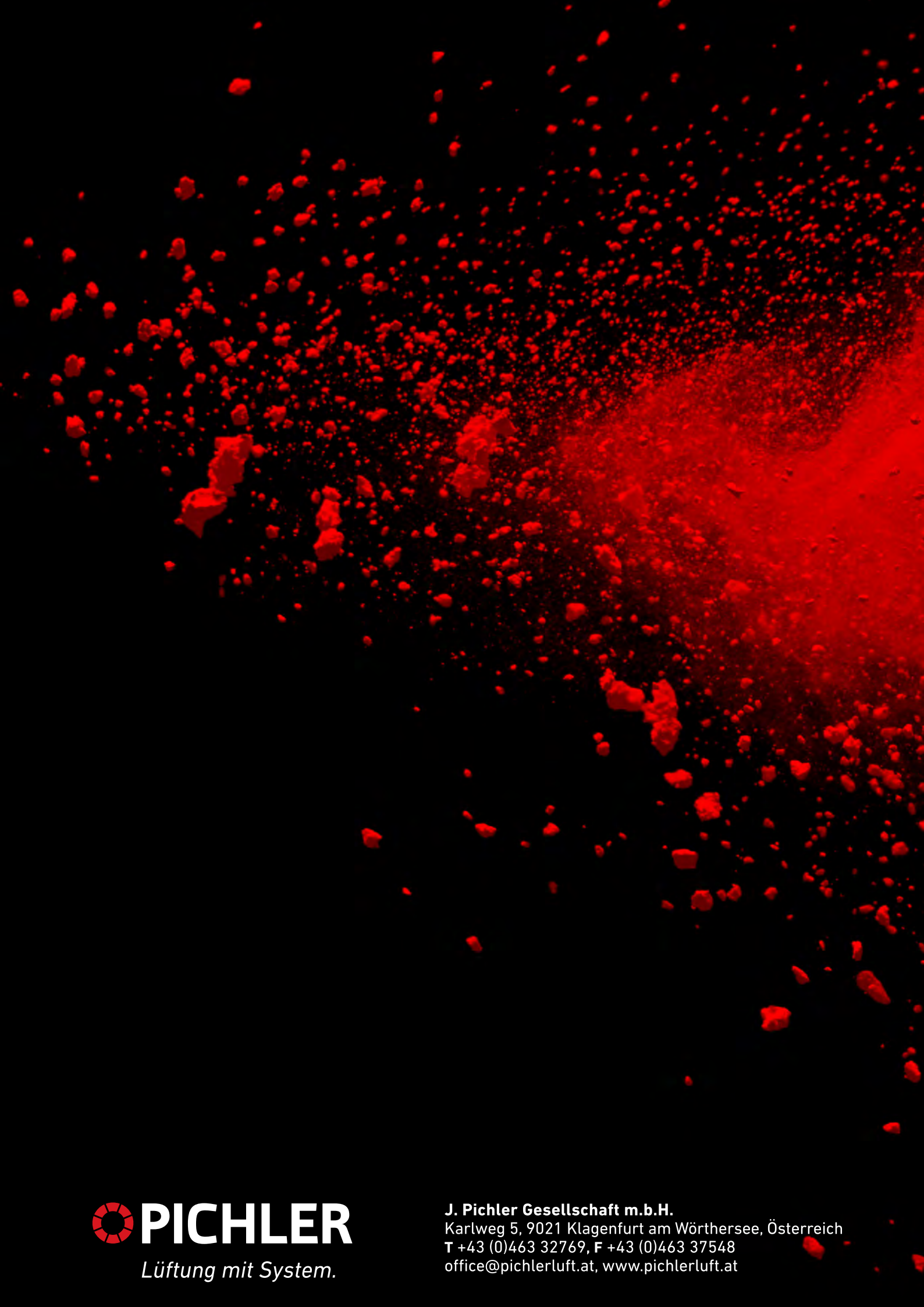
Wir behalten uns vor, diese Datenschutzerklärung zu ändern. Die aktuelle Fassung der Datenschutzerklärung ist stets auf unserer Webseite unter http://www.pichlerluft.at/datenschutz.html verfügbar.

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 Datenschutzbehörde, Wickenburggasse 8, 1080 Wien, E-Mail: dsb@dsb.gv.at, wenden.

J. PICHLER Gesellschaft m.b.H.

Klagenfurt, Mai 2018



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