GÜLTIG AB JANUAR 2023

FLÄCHENHEIZUNG

UKS
Wärme Kälte Solar



Remeha - Wärmeerzeuger



IDM - Wärmepumpen



FLÄCHENHEIZUNG JANUAR 2023

Ihr Spezialist für Flächenheizungen, Wärmepumpen und Energietechnik

Gültig ab 01.01.2023



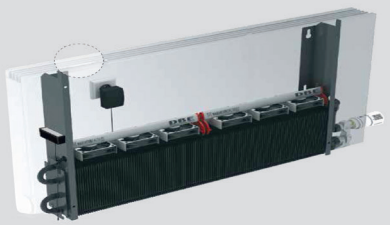
WKS - Flächenheizungen



Citrin - Solarkollektoren



UWS - Heizwasserbefüllung



Jaga - Wärmepumpenheizkörper

Titelseite: Stock Photo

FACHGROSSHANDEL FÜR ENERGIETECHNIK

ANSPRECHPARTNER

WKS-Systemtechnik GmbH

Wernher-von-Braun-Straße 6
86368 Gersthofen

Fon +49 821 65 07 63 - 0
Fax +49 821 65 07 63 - 20

Mail info@wks-systemtechnik.de
Web www.wks-systemtechnik.de



Geschäftsleitung

Dipl.-Ing. Jörg Mazanec

Mail jm@wks-systemtechnik.de



Geschäftsleitung

Jochen Erlbeck

Fon +49 821 65 07 63 - 16
Mobil +49 176 213 22 307
Mail je@wks-systemtechnik.de



Prokuristin | Buchhaltung

Andrea Sporrer

Fon +49 821 65 07 63 - 10
Mail as@wks-systemtechnik.de



Kaufmännische Sachbearbeiterin

Daniela Müller

Fon +49 821 65 07 63 - 14
Mail dm@wks-systemtechnik.de



Technischer Vertriebsinnendienst

Bernd Kiesgen

Fon +49 821 65 07 63 - 17
Mobil +49 176 213 22 303
Mail bk@wks-systemtechnik.de



Technischer Vertriebsinnendienst

Stefan Furtmeier

Fon +49 821 65 07 63 - 13
Mobil +49 172 86 07 401
Mail sf@wks-systemtechnik.de



Prokurist | Technischer Vertriebsinnendienst

Dominik Resch

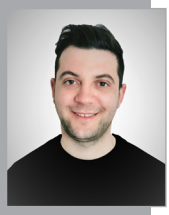
Fon +49 821 65 07 63 - 11
Mail dr@wks-systemtechnik.de



Logistik & Fuhrpark

Manfred Ochmann

Fon +49 821 65 07 63 - 15
Mail la@wks-systemtechnik.de



Logistik & Fuhrpark

Marius Mare

Fon +49 821 65 07 63 - 15
Mail la@wks-systemtechnik.de



Verkauf | Vertriebsbüro Mitte-Nord

Bernd Bömeke, 37214 Werleshausen

Mobil +49 172 562 40 00
Mail bboemeke@t-online.de
Fon +49 554 220 - 04
Fax +49 554 220 - 03



Verkauf | Vertriebsbüro Mitte-Süd

Christoph Böning, 36419 Geisa

Mobil +49 160 44 40 800
Mail christophboening@gmx.de
Fon +49 369 67-50 93 98
Fax +49 369 67-50 93 97

Das WKS-Team freut sich auf Ihren Anruf!

UNTERNEHMENS LEITLINIE

Die zukünftige Energieversorgung ist eine der Größten Herausforderungen an Gesellschaft und Politik.

Fracking - Atomstrom - Geotermie.
Oder doch das gute alte Öl?

Politische Unentschlossenheit und Wankelmut machen eine Entscheidung nicht einfacher!

Welche Heizung ist die Richtige?

Nur mit dem Blick in die Zukunft finden wir für Heute eine Lösung.

Nutzen sie uns als unabhängigen Partner und Bindeglied zwischen Industrie und Fachhandwerk mit über 20 Jahren Erfahrung.

20 jahre WKS Wärme Kälte Solar




FACHGROSSHANDEL FÜR FLÄCHENHEIZUNG-WÄRMEPUMPEN ENERGIETECHNIK



UKS
Wärme Kälte Solar

ENERGIE

KOMFORT

EFFIZIENZ

FREUDE

SICHERHEIT

FLÄCHENHEIZUNG

01



TACKERSYSTEM 8

KLETTSYSTEM & ABROLLER 15

TENTHERM 17

TROCKENSYSTEM EPS 19

TROCKENSYSTEM NEOPOR 22

TROCKENSYSTEM ÖKO 27

NOPPENSYSTEM 29

DÜNNSCHICHTSYSTEM 32

HEIZROHR 33

VERTEILER 34

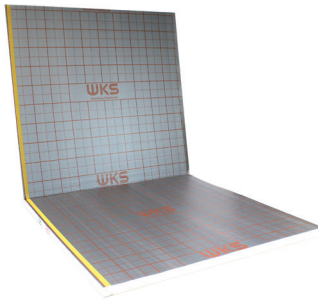
KUNSTSTOFFVERTEILER 43

VERTEILERSCHRÄNKE 44

EINZELRAUMREGELUNG 46

SOCKELLEISTENHEIZUNG 55

WKS-Therm-GD Tackerfaltplatte

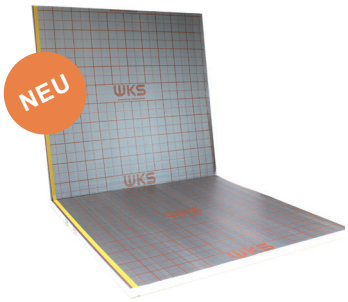


Montage-service auf Wunsch!

Wärme- und Trittschallschalldämmung für Zement - und Fließestriche als Faltplatte. Anwendung nach DIN EN 13163 für Innendämmung auf Decken- oder Bodenplatten nach DIN V 4108-10, EPS-B2 EPS-FCKW-frei, mit kaschierter, gewebeverstärkter Foliendeckschicht gegen Estrichrestfeuchte (DIN 18560) mit Rasteraufdruck. Klebestreifen mit Schutzfolie zum einfachen und sicheren Verkleben der Überlappungsfolie.

Standardausführung Verkehrslast 4 KN — **Rabattgruppe 111**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102115	GD-TAK Stärke 15/2 mm, R= 0,30 WLG 045	10 m²	14,70 / m²
102110	GD-TAK Stärke 20/2 mm, R= 0,45 WLG 045	10 m²	14,90 / m²
10211	GD-TAK Stärke 25/2 mm, R= 0,55 WLG 045	10 m²	15,30 / m²
102120	GD-TAK Stärke 30/3 mm, R= 0,65 WLG 045	10 m²	15,80 / m²
10213	GD-TAK Stärke 35/3 mm, R= 0,75 WLG 045	10 m²	16,50 / m²
102140	GD-TAK Stärke 40/3 mm, R= 0,90 WLG 045	10 m²	18,20 / m²



Sonderausführung Verkehrslast 5 KN — **Rabattgruppe 112**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1021105	GD-TAK Stärke 20/2 mm, R= 0,50 WLG 040	10 m²	18,20 / m²
102155	GD-TAK Stärke 25/2 mm, R= 0,60 WLG 040	10 m²	18,50 / m²
102125	GD-TAK Stärke 30/2 mm, R= 0,75 WLG 040	10 m²	19,10 / m²
102135	GD-TAK Stärke 35/2 mm, R= 0,85 WLG 040	10 m²	19,60 / m²
102145	GD-TAK Stärke 40/2 mm, R= 1,00 WLG 040	10 m²	21,00 / m²
102150	GD-TAK Stärke 50/2 mm, R= 1,25 WLG 040	10 m²	24,00 / m²

WKS-Clip-Panel





Das WKS-Clip-Panel dient als reines Rohrträgerelement und ist dämmstoffunabhängig einsetzbar. Es besteht aus einer Hohlkammer-Stegplatte 3mm mit Bändchengewebefolie. Es eignet sich zur losen, flächendeckenden Auflage auf bauseits bestehende Dämmlagen vorheriger Gewerke, wie z.B. Mineralwolle, PUR, EPS, Extruderschaum, Holzfaser, o.ä.
Die WKS-Heizrohre werden sicher und bequem mit dem Tackerclip befestigt. Hierbei durchstößt der untere Teil des Rohrclips die Platte so tief, dass sich die Widerhaken unterhalb der Platte spreizen.
Unterdämmung muß mind. 20 mm stark sein. **Raster**: 50 x 50 mm
Faltplattenformat: 2 x 1 mtr mit Folienüberlappung 30 mm für eine lückenlose Montage

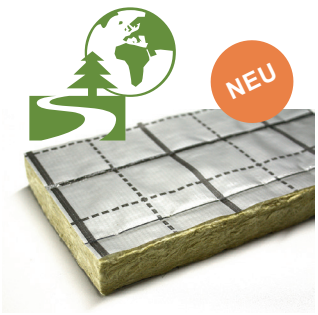
Rabattgruppe 113

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
2039132	WKS-Clip-Panel Faltplatte 3 mm	10 m²	17,60 / m²

Rabattgruppe 111

102305	Sonderclip kurz 6x36 mm (300 St.) magaziniert	1 Karton	46,- / VPE

WKS-Öko-Therm-GD Tackerfaltplatte



Verlegefertige Wärme- und Trittschalldämmplatte für Gebäude aus druckfester, nicht brennbarer Mineralwolle nach DIN EN 13162, als Verbundplatte mit einer reißfesten und wasserdichten Verbundfolie nach DIN 18560 und DIN EN 1264 mit aufgedrucktem Verlegeraster VA 50 mm und Vielfache und zweiseitiger Folienüberlappung zur Erstellung einer normgerechten Flächenheizung der Bauart A unter Estrichmörteln/-massen auf Dämmschichten.

Rabattgruppe 114

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102505	Steinwolle TAK 20 mm WLG 035	60 m²	49,70 / m²
102506	Steinwolle TAK 25 mm WLG 035	50 m²	55,50 / m²
102507	Steinwolle TAK 30 mm WLG 035	40 m²	64,20 / m²

WKS-Öko-Randdämmstreifen

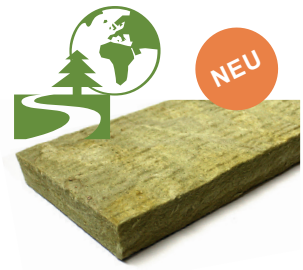


Randdämmstreifen aus 15 mm nicht brennbarer Steinwolle WLG 035, zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen schwimmenden Estrich und aufgehenden Bauteilen, sowie zum Schutz der Dämmung gegen Estrichanmachwasser im Randbereich gemäß DIN 18560. Randdämmstreifen gefaltet 2 x 1000 mm mit werkseitig ankaschierter 200 mm Flachfolie als Folienflansch. Zusammendrückbarkeit: CP ≤ 5 mm, dynamische Steifigkeit: ≤ 30 MN/m³, Brandklasse Grundwerkstoff: Euroklasse A1 (DIN EN 13501)

Rabattgruppe 114

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102636	Öko-Randdämmstreifen L2000xH120xT15 mm	24 m	15,40 / m

WKS-Öko-Zusatzdämmung aus Steinwolle



Zusatzdämmung als zusätzlicher Wärmeschutz bei schwimmenden Estrichen aus druckfester, nicht brennbarer Steinwolle MW 040 DEO ohne Trittschall.
Nur in Verbindung mit WKS-Öko-Tackerfaltplatte, Druckspannung bei 10% Stauchung: ≤ 60 kPa, dB 0, WLG 040, Baustoffklasse A1, Maße: 1000 x 625 mm.

Rabattgruppe 114

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102615	WKS-MW 040 DEO 20 mm R = 0,50	7,5 m²	37,30 / m²
102616	WKS-MW 040 DEO 30 mm R = 0,50	5,0 m²	51,00 / m²
102617	WKS-MW 040 DEO 40 mm R = 0,50	3,75 m²	63,70 / m²
102618	WKS-MW 040 DEO 50 mm R = 0,50	2,5 m²	76,40 / m²
102619	WKS-MW 040 DEO 60 mm R = 0,50	2,5 m²	92,50 / m²

Ausgleichsschüttung Bitumenummantelt



Körnung: 0-6 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)
Schüttdichte 165 kg / m³ Flächengewicht 1,85 kg / m²
Bedarf: ca. 11 ltr pro m² bei 1 cm Einbringhöhe

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3525250021	Ausgleichsschüttung100 l / Sack	1 Sack	93,50

WKS-Klebeband



Zur Fugenabdichtung 50 mm / 66 m 1 Rolle für ca. 50 m².

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103150	Klebeband PVC mit erhöhter Klebekraft	6 St.	15,70 /St.
Achtung! Verklebung Temperatur-, sowie Oberflächenschmutzabhängig!			

WKS-Randdämmstreifen



Nach DIN 18560 mit Folienlasche auch für Fließestriche geeignet, aus Polyethylen
150 mm hoch, 8mm breit.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10354	Randdämmstreifen á Sack 400 m	50 m	1,15 / m
10354SK	Randdämmst. Rücken u. Folie Selbstklebend	50 m	2,00 / m

WKS-Indufix-Clip



Indufix Rohrclip für Industrieflächenheizung, fixiert das Rohr auf der unteren Bewehrung einer Betondecke. Bedarf ca. 1,5 Clip pro mtr Rohr (zusätzliche Kabelbinder bauseits) erforderlich.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102334	WKS-Indufix Gittermattenclip	100 St.	0,40 / St.

WKS-Bindegerät und Bindedraht



Befestigung von Industrieflächenheizung auf der Bewehrung einer Betondecke.
Schnelle und einfache Verlegung.

Rabattgruppe 101

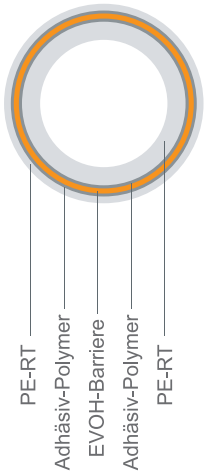
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
610299	WKS Akku- Drahtbindegerät	1 St.	1.900,-
	mit Verlängerungsgriff (Netto)		
	Leihgebühr pro Woche 220,- € Netto	1 St.	220,- / Wo.



209352R	WKS Bindedraht verz. für Akku- Drahtbindegerät VPE: 1 Karton = 30 Rollen	1 Ro	24,-

WKS-Sicherheits-Heizrohr MULTI-Flex





Hochflexibles 5 Schicht-Vollkunststoff-Verbundrohr aus PE-RT. EVOH Sauerstoffsperre innenliegend, somit hochflexibel und dadurch verbessertes Handling beim Verlegen.
Die Rohre nach PE-RT erfüllen die Anwendungsklasse 4 (6 bar) nach ISO 10508, somit ideal für Fußbodenheizung, Betonkernaktivierung, Industrie- und Freiflächenheizungen.

Rabattgruppe 115

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101142	PE-RT-TYPE 1 | 14 x 2 mm	200 m	2,00 / m
101146	PE-RT-TYPE 1 | 14 x 2 mm	600 m	2,00 / m
101153	PE-RT-TYPE 2 | 15 x 1,5 mm	300 m	2,03 / m
101156	PE-RT-TYPE 2 | 15 x 1,5 mm	600 m	2,03 / m
101162	PE-RT-TYPE 1 | 16 x 2 mm	200 m	2,05 / m
101166	PE-RT-TYPE 1 | 16 x 2 mm	600 m	2,05 / m
101172	PE-RT-TYPE 1 | 17 x 2 mm	200 m	2,06 / m
101176	PE-RT-TYPE 1 | 17 x 2 mm	600 m	2,06 / m
101202	PE-RT-TYPE 1 | 20 x 2 mm	200 m	2,90 / m
101206TR	PE-RT-TYPE 1 | 20 x 2 mm Einwegtrommel	500 m	2,90 / m

Auf Anfrage: Heizrohr 25 x 2,3 mm 200m (Artnr.; 101252) / 500m (Artnr.: 101552)

WKS-Tackersetzgerät



WKS-Tackersetzgerät zum setzen der WKS-Heizrohrclipse auf die Falt- bzw. Rollbahn.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10232	WKS-Tackersetzgerät - ELITE	Netto 1 St.	165,- / St.
10232F	Ersatzfeder für Setzgerät	Netto 1 St.	9,00 / St.

WKS-Heizrohr Tacker Clip



Zur Fixierung der WKS Heizrohre mittels vorstehendem Tackersetzgerät.

Rabattgruppe 111

Art. Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102306	Tackerclip 6 x 41 mm (300 Stk.) magaziniert grau	1 Karton	34,- / VPE
102306FS	Tackerclip 6 x 41 mm (300 Stk.) magaziniert blau	1 Karton	34,- / VPE
102305	Sonderclip kurz 6 x 36 mm (300 Stk.) magaziniert	1 Karton	36,- / VPE
102306L	Sonderclip lang 6 x 51 mm (300 Stk.) mit Klebestreifen	1 Karton	51,- / VPE

WKS-Dämm-Fix-Set



Zur Dämmung der Anbindeleitungen von Fußbodenheizungsrohren z.B. als Verhinderung von Überheizung von Flurbereichen. Dämm-Fix-Streifen werden mit dem WKS-Tackersetzstock und entsprechendem Adapter nach der Rohrverlegung mit den WKS-Clips angetackert.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
6200031	WKS-Dämm-Fix-Streifen auf Rolle, Farbe rot	25 m	0,80 / m
895436	WKS-Dämm-Fix-Set: Netto Adapter, Verschluss, Dämmrollenhalter	1 St.	16,- / Set



WKS-Heizrohrführung 90° Winkelrohrspange



Aus Kunststoff zur Umlenkung des Heizrohres im Bereich von Deckendurchbrüchen, Verteilerzuführungen usw.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1023251	WKS - WSP 16/17	50 St.	2,80 / St.
102325	WKS - WSP 20	50 St.	3,10 / St.
102322	WKS - WSP 25	50 St.	3,80 / St.

WKS-Heizrohrführung 90° Führungsbogen



Aus Kunststoff für Heizrohre bis 20 mm, Innendurchmesser 25 mm.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103520	WKS - HRFB	50 St.	3,10 / St.

WKS-Schutzrohr geschlitzt



In geschlitzter Ausführung zum Schutz der Heizrohre bis 20 mm, in Decken-Wand-und Mauerdurchführungen, sowie im Bereich von Estrichdehnfugen, Innendurchmesser 22 mm.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10350	WKS - SR á 400 mm	50 St.	1,40 / St.
10350R	WKS - SR auf Rolle á 25 m	1 Rolle	3,00 / m

WKS-Niederhaltedübel

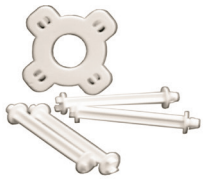


Schaftdurchmesser 8 mm, Schaftlänge 100 mm.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10221	WKS-NHD	100 St.	0,65 / St.

WKS-Estrich-Messstellenset



Zur Kennzeichnung von Messstellen für die vorgeschriebene Messung der Belegreife nach DIN EN 1264.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103132	WKS - MSS	50 St.	5,90 / St.

WKS-Estrichzusatzmittel H



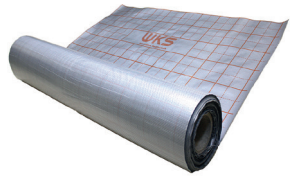
Zur Plastifizierung von Heiz-Zementestrichen.
Bedarf ca. 0,2 kg/qm bei einer Estrichdicke von 65 mm.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10320	WKS - EZM	10 kg	10,00 / kg

WKS-Rasterfolie

Rabattgruppe 101



Tackerfolie mit kaschierter gewebeverstärkter Foliendeckschicht. Mit Rasteraufdruck, für Verlegung auf vorhandener EPS-Dämmung.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103122WKS	WKS-Rasterfolie 1,03 m x 100 m = 1 Rolle	103 m²	5,30 / m²
Verarbeitungshinweis: Mit handelsüblichen Sprühkleber Rasterfolie fixieren.			

WKS-Dehnfugenset

Rabattgruppe 101



Bestehend aus selbstklebendem Kunststoffprofil und verstärktem PE-Dehnstreifen, 1m lang.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
109001	WKS-DFS	50 m	7,90 / m

WKS-Clipschiene

Rabattgruppe 101

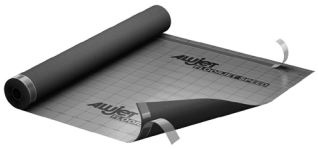


Selbstklebende Rohr-Klemmschiene zur Befestigung von Heizrohren auf Dämmung oder Wand, Verlegeabstand alle 5 cm möglich. Bedarf ca. 2 m Schiene pro m² Wandheizung.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103114	WKS - CS 14 mm 1 m	1 m	4,90 / m
103116	WKS - CS 16 mm 1 m	1 m	4,90 / m
103117	WKS - CS 17 mm 1 m	1 m	4,90 / m
103120	WKS - CS 20 mm 1 m	1 m	5,70 / m
1031140	Haltenadel für Clipschiene	500 St.	0,20 / St.

Katja Sprint Abdichtungsbahn

Rabattgruppe 101



Die ALUJET Floorjet SPEED ist eine wärmereflektierende, bitumenfreie Abdichtungsbahn zur Abdichtung auf erdberührten Bodenplatten gegen Bodenfeuchte. Die Verwendbarkeit wurde durch die Einhaltung der Anforderungen nach DIN EN 13967 und unter Berücksichtigung der Bauart über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (P-1200/271/15-MPA BS) nachgewiesen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
0266990009	Abdichtungsbahn, 50 m Lang, 1,5 m Breit	75 m²/ 1 Rolle	12,20 / m²

Katja Sprint Anschlußstreifen

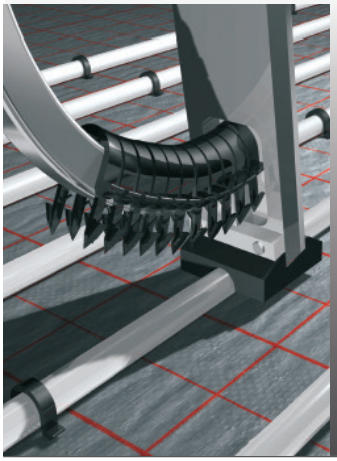
Rabattgruppe 101



Der ALUJET Anschlussstreifen Speed ist ein 5-lagiges vollflächig selbstklebendes Verbundmaterial. Verbrauch: 1 m pro m Anschlusslänge | Ergiebigkeit. ca. 30 m je Rolle.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
0266990011	Anschlußstreifen, 30 m Lang, 0,20 m Breit	1 Rolle	249,50 / Rolle

Überschlägige Materialkalkulation



WKS-Systempreise Tackersystem bestehend aus:

- WKS-Therm GD Tackerfaltplatte 30/3 mm
- WKS-Heizrohr 17x2 mm
- WKS-Tackerclip
- WKS-Randdämmstreifen

Artikel Nr.	Verlegeabstand VA (cm)	Heizrohr (m/m²)	Clipse (Stück/m²)	Randdämmstr. (lfdm./m²)	Gesamtpreis (€/m²)
110110	10	10	50	1,1	32,50
115115	15	7	30	1,1	25,40
120120	20	5	20	1,1	21,95

Max. empfohlene Kreislänge:
Rohr 14 mm 80 m | Rohr 16 mm 100 m | Rohr 17 mm 120 m | Rohr 20 mm 150 m

WKS-Wärmedämmplatte EPS DEO



Wärmedämmplatte aus güteüberwachtem Polystyrolhartschaum nach DIN EN 13163 und DIN 4102, Wärmeleitgruppe 035. WKS-Wärmedämmplatte WLG 040 auf Anfrage.

Rabattgruppe 116

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10244235	WKS - DEO 10 mm	25 m²	4,60 / m²
10244135	WKS - DEO 20 mm	12 m²	9,10 / m²
10244335	WKS - DEO 30 mm	8 m²	13,50 / m²
10244435	WKS - DEO 40 mm	6 m²	18,10 / m²
10244535	WKS - DEO 50 mm	4,50 m²	22,60 / m²
10244635	WKS - DEO 60 mm	4 m²	27,30 / m²
10244835	WKS - DEO 80 mm	3 m²	36,10 / m²

WKS-Dämmstreifen EPS DEO

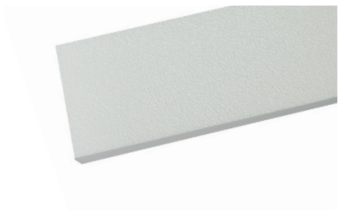


Wärmedämmstreifen EPS DEO 20 mm, Wärmeleitgruppe 035, 100 x 1000 mm.

Rabattgruppe 117

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1021931	WKS-Dämmstreifen DEO 20 mm	100 St.	213,60 / VPE

WKS-Trittschalldämmplatte EPS DES sm

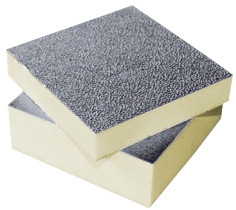


Wärme- und Trittschalldämmplatte, Wärmeleitgruppe 045.

Rabattgruppe 117

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1102115	WKS-DES sm 15/2 mm	15 m²	5,20 / m²
1102110	WKS-DES sm 20/2 mm	11 m²	6,90 / m²
110211	WKS-DES sm 25/2 mm	9 m²	8,70 / m²
1102120	WKS-DES sm 30/3 mm	7,5 m²	10,50 / m²
110213	WKS-DES sm 35/3 mm	6,5 m²	12,40 / m²

WKS-PUR Wärmedämmung



WLG 025 mit beidseitig alukaschiert, Plattengröße 1200 x 600 mm.

Rabattgruppe 118

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10225	WKS - PUR 20 mm	16,56 m²	36,70 / m²
10233	WKS - PUR 30 mm	11,52 m²	41,60 / m²
10234	WKS - PUR 40 mm	8,64 m²	49,70 / m²
10235	WKS - PUR 50 mm	7,20 m²	54,50 / m²
10236	WKS - PUR 60 mm	5,76 m²	68,00 / m²

ACHTUNG: 20/30/40/50 mm ohne Stufenfalz!
60 mm mit Stufenfalz!

WKS-Klett-Faltplatte



WKS-Klett-Faltplatte als Rohrträger in geklappter Ausführung mit Wärme- und Trittschalldämmung mit aufkaschierter Gewebe-Haftfolie zur überlappenden Verlegung mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht.

Rabattgruppe 119

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102110K	Klett-Faltplatte 20-2 mm WLG 045	10 m²	15,00 / m²
10211K	Klett-Faltplatte 25-2 mm WLG 045	10 m²	17,10 / m²
102120K	Klett-Faltplatte 30-3 mm WLG 045	10 m²	17,40 / m²

Rabattgruppe 101

107010	Klett-Verbindungsband 50 mm / 100 m	100 m	158,- / Rolle

WKS-Klett-Gummi-Rollbahn



Klett-Gummi-Rollbahn 3 mm VPE, 1x8 m/Rolle, Trittschall 15-18 dB, geeignet für alle Untergründe.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102111	Klett-Gummi-Rollbahn 3 mm, 1x8 m/Rolle	1 Rolle	379,- / Rolle

WKS-Klett-Sicherheits-Heizrohr

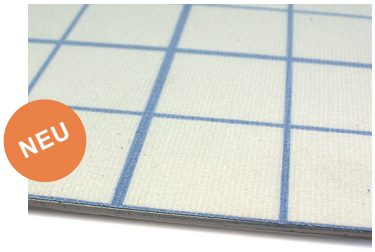


Flexibles WKS Sicherheits Klettrohr aus PE-RT.

Rabattgruppe 120

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101172K	PE-RT 17 x 2 mm	200 m	3,40 / m
101176K	PE-RT 17 x 2 mm	600 m	3,40 / m

WKS-Klett-Panel



Das WKS-Klett-Panel dient als reines Rohrträgerelement und ist dämmstoffunabhängig einsetzbar. Es besteht aus einer Hohlkammer-Stegplatte 3mm mit aufkaschierter Klett-Bändchengewebefolie. Es eignet sich zur losen, flächendeckenden Auflage auf bauseits bestehende Dämmlagen vorheriger Gewerke, wie z.B. Mineralwolle, PUR, EPS, Extruderschaum, Holzfaser, o.ä. Das WKS-Klett-Panel kann sogar ohne untere Dämmlage direkt auf bestehenden Rohrböden oder alten Bodenbelägen aufgelegt werden. Diese Ausführung eignet sich für den Einsatz im Neubau als auch für Immobilien im Bestand /Sanierung. **Raster**: 50 x 50 mm
Faltplattenformat: 2 x 1 mtr. **Folienüberlappung**: 20 mm für eine lückenlose Montage

Rabattgruppe 121

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
2039232	WKS-Klett-Panel Faltplatte 3 mm	10 m²	21,70 / m²

WKS-Klettfolie selbstklebend



Das WKS-Tempus-Flat-Klett-Systemelement besteht aus einer nur 2 mm dünnen Kunstfaser-Deckschicht mit einer hohen Klettwirkung. Der vollflächig auf der Rückseite aufgebrachte Kleber ermöglicht die Fixierung auf ebenen Flächen ohne weitere Hilfsmittel. (Untergründe gemäß DIN 18202 mit erhöhter Anforderung).
Einsatzbereich auf bauseits verlegter Dämmung, Estrichen oder ebenen und glatten Betondecken.
Rollenmaß: 1,05 x 20 mtr. **Nutzmaß**: 1,0 x 20 mtr.
Raster: 50 x 50 mm **Folienüberlappung**: 50 mm für eine lückenlose Montage

Rabattgruppe 122

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
303046	WKS-Klettfolie selbstklebend 2 mm	21 m²	22,90 / m²

WKS-Rohr-Abrollvorrichtung



Tragbare und zusammenlegbare Abrollvorrichtung für 200-600 m Rollen.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10950	WKS - VHP Netto	1 St.	288,- / St.

WKS-Rohr-Abrollvorrichtung für Einwegtrommel



Tragbare und zusammenlegbare Abrollvorrichtung für Einwegtrommel.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10950TR	WKS-VEW Netto	1 St.	240,- / St.

WKS-Holztrommel



Zum vertikalen Abrollen von 600 m Rollen in Verbindung mit der vorstehenden Abrollvorrichtung für Einwegtrommel. Anleitung: 4 Hutmuttern lösen, Seitenteil abnehmen, Rohr-Rolle aufbringen, Seitenteil wieder anschrauben und los geht´s.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10950Holz	WKS-Holztrommel Netto	1 St.	229,- / St.

WKS-Pressbacke TH-Kontur



Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung		VPE	€/Einheit
87.80.406	TH14	Netto	1 St.	163,- / St.
87.80.405	TH15	Netto	1 St.	163,- / St.
87.80.407	TH16	Netto	1 St.	163,- / St.
87.80.408	TH17	Netto	1 St.	163,- / St.
87.80.409	TH20	Netto	1 St.	190,- / St.
Leihgebühr pro Pressbacke und Woche		Netto	1 St.	25,- / Wo.

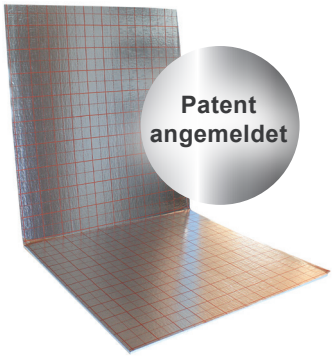
WKS-Rohrabschneider



Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
87.80.436	WKS - Rohrabschneider für Kunststoff- und Metallverbundrohre bis 32 mm	1 St.	45,- / St. Netto

WKS-TENtherm Faltplatte - SUPERFLACH 10 mm



Montage-
service
auf Wunsch!

Superflache WKS-Rohrträger-Spezial-Platte für Zement – und Fließestriche, aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS WLG035 10 mm, mit aufkaschierter, gewebeverstärkter Aluminium-rasterfolie zur Aufnahme der WKS-Bügelbefestigungsclipse.

Geeignet für WKS-Heizrohre 10-12mm sowie für 14-17mm.

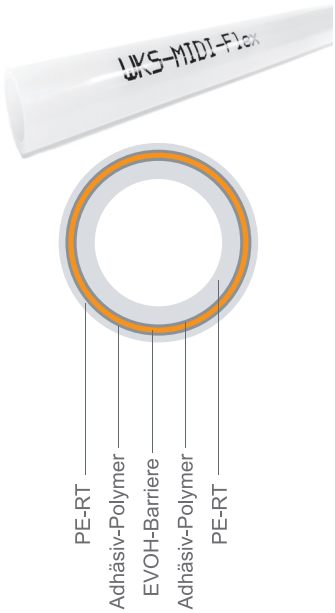
Extrem selbstklebende Unterseite, zur sicheren Verklebung- bzw. Verbindung auf sehr vielen Untergründen.

Technische Daten:
Isolierung EPS R-Wert 0,285 m² K/W | Verlegeraster 5 cm | Plattenmaß 1200 mm x 800 mm ohne Trittschall.

Rabattgruppe 123

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1021000	Rohrträgerplatte EPS 035 10 mm 150 kPa selbstklebend	19,2 m²	19,70 / m²
1021001	Rohrträgerplatte EPS 035 10 mm 150 kPa nicht selbstklebend	19,2 m²	19,10 / m²

WKS-Sicherheits-Heizrohr MIDI-Flex



Hochflexibles 5 Schicht-Vollkunststoff-Verbundrohr aus PE-RT. EVOH Sauerstoffsperre innen-liegend, somit hochflexibel und dadurch verbessertes Handling beim Verlegen.

Die Rohre nach PE-RT Typ 0 erfüllen die Anwendungsklasse 4 (6 bar) nach ISO 10508, somit ideal für Fußbodenheizung, Betonkernaktivierung, Industrie- und Freiflächenheizungen.

Rabattgruppe 115

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
206211	PE-RT-O2 12 x 2 mm	200 m	1,90 / m
101142	PE-RT-O2 14 x 2 mm	200 m	2,00 / m
101146	PE-RT-O2 14 x 2 mm	600 m	2,00 / m
101162	PE-RT-O2 16 x 2 mm	200 m	2,05 / m
101166	PE-RT-O2 16 x 2 mm	600 m	2,05 / m
101172	PE-RT-O2 17 x 2 mm	200 m	2,06 / m
101176	PE-RT-O2 17 x 2 mm	600 m	2,06 / m

WKS-TENtherm-Tackersetzgerät

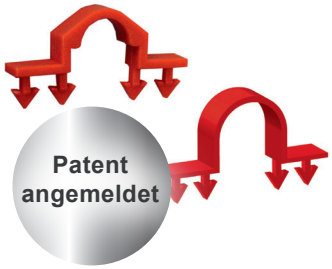


WKS-TENtherm-Tackersetzgerät zum Setzen der WKS-TENtherm-Heizrohrclipse auf die Faltbahnen.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10232 T	WKS-TENtherm-Tackersetzgerät 10-17 mm	Netto 1 St.	193,- / St.

WKS-TENtherm Tacker-Clip



Zur Fixierung der WKS-TENtherm Heizrohre mittels Tackersetzgerät, magaziniert.

Rabattgruppe 123

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1023061	TENtherm Tacker-Clip 10-12 mm (450 Stk.)	1 Karton	53,- / VPE
1023062	TENtherm Tacker-Clip 14-17 mm (450 Stk.)	1 Karton	53,- / VPE

WKS-Klebeband



Zur Fugenabdichtung 50 mm / 66 m 1 Rolle für ca. 50 m².

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103150	Klebeband PVC mit erhöhter Klebekraft	6 St.	15,70 / St.
Achtung! Verklebung Temperatur-, sowie Oberflächenschmutzabhängig!			

WKS-TENtherm Randdämmstreifen



Vollflächig selbstklebender Randdämmstreifen bestehend aus feinkörnigen PE Schaum. Mit selbstklebenden Streifen auf der vorderen Lasche, um eine Haftung mit der Isolierplate zu gewährleisten, Höhe 80 mm.

Rabattgruppe 123

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103510	WKS-TENtherm-Randdämmstreifen	25 m	2,50

WKS-Trockenbausystemelement



Trockenbauelement aus güteüberwachtem Polystyrolschaum EPS035 DEO nach DIN EN 13163. Aufgeklebtes Aluminiumblech 0,5 mm stark. Sichere Rohrbefestigung mittels profilierten Omegarillen. Die Elemente der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 können mit Nassestrich oder mit Fertigteilestrichen belegt werden und ist auch als Wandkonstruktion geeignet.

Plattenmass: 1000 x 500 x 30 mm
Verkehrslast: max. 45 kPa / m²
Rohrdimension: 16 mm

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103201	Trockenbauplatte TBS 30-16 AB Verlegeabstand 125 mm	10 St. Verkauf nur in VPE	54,10 /St.
103202	Trockenbauplatte TBS 30-16 AB Verlegeabstand 250 mm	10 St. Verkauf nur in VPE	46,90 /St.

WKS-Umlenkplatte TBS



Umlenkplatte aus güteüberwachtem Polystyrolschaum als Kopfplatte.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103203	Umlenkplatte TBS 30-16 VA 125 mm	10 St. Verkauf nur in VPE	7,00 /St.
103204	Umlenkplatte TBS 30-16 VA 250 mm	10 St. Verkauf nur in VPE	7,00 /St.

WKS-Übergangsplatte

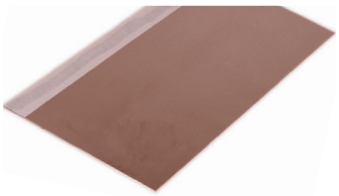


Umlenkplatte aus güteüberwachtem Polystyrolschaum als Kopfplatte zur Rohrumlenkung bei unterschiedlichen Rohrabständen.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103205	Übergangsplatte TBS 30-16 VA 125-250 mm	10 St. Verkauf nur in VPE	7,00 /St.

WKS-Wärmeleitabdeckblech

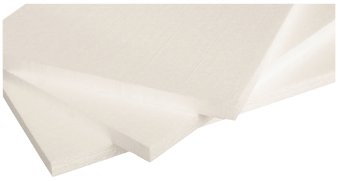


Wärmeleitabdeckblech WLB Aluminium.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
215011	495 x 242 x 0,05	10 St. Verkauf nur in VPE	8,50 /St.

WKS-Füll- und Verteilerelement

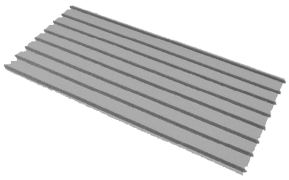


Aus EPS035 DEO, Trockenbauelement als Füll- und Verteilerelement.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103226	1000 x 500 x 30 mm 240 kp	10 St.	13,50 / St.

WKS-Zuleitungsplatte 30-16



Trockenbau-Zuleitungsplatte aus güteüberwachtem, Polystyrolschaum EPS035 DEO nach DIN EN 13163, ohne Aluminiumblech. Für 8 Rohrführungen VA 62,5mm. Die Elemente können mit Nassestrich oder mit Fertigteilestrichen belegt werden und ist auch als Wandkonstrucktion geeignet.

Plattenmass: 1000 x 500 x 30 mm
Verkehrslast: max. 240kP
Rohrdimension: 16 mm

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103299	1000 x 500 x 30 mm 240 kp	10 St.	28,30 / St.

Ausgleichsschüttung Bitumenummantelt



Körnung: 0-6 mm
Schüttdichte 165 kg / m³
Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)
Flächengewicht 1,85 kg / m²

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3525250021	Ausgleichsschüttung100 l / Sack	1 Sack	93,50

WKS Sicherheits Metallverbundrohr



Diffusionsdichtes Metallverbundrohr, Alumantel stoßgeschweißt.
Betriebstemperatur: 95°C Dauer, 110°C Kurzzeit
Betriebsdruck: 12 bar
max. Biegeradius: 5xd

Rabattgruppe 125

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101360	PE-RT 16x2 mm	200 m	3,10 / m
1013616	PE-RT 16x2 mm	500 m	3,10 / m

WKS-Randdämmstreifen



Nach DIN 18560 mit Folienlasche auch für Fließestriche geeignet, aus Polyethylen
150 mm hoch, 8mm breit

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10354	WKS-Randdämmstreifen á Sack 400 m	50 m	1,15 / m
10354SK	Randdämmst. Rücken u. Folie Selbstklebend	50 m	2,00 / m

WKS Multicut Heißschneidegerät



Zur Erstellung individueller Rohrführung und Rohrbögen.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102192	Heißschneidegerät Netto	1 St.	174,- / St.
	Leihgebühr pro Woche Netto	1 St.	23,- / Wo.

PE-Folie 0,2 mm

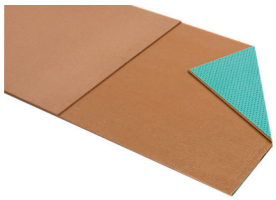


Als Trennlage zwischen TBS Trockenbauelement und Trockenbau-Estrichplatte.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103122	PE-Folie 0,2 mm	100 m²	1,60 / m²

Strongboard Unterbodenmatte

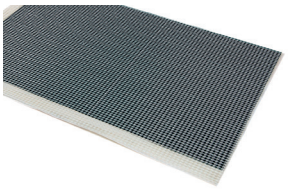


Trockenbau-Unterboden TBUB10 z.B. für Direktverlegung Parkett, Laminat. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103353	TBUB10 1,2 m x 0,6 m x 0,01 m	2,88 m²	98,70 / m²

Entkoppelungsmatte Em 4



Dünnschicht-Entkoppelungsmatte Em 4 selbstklebend, für Fliesenbelag. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103240	Entkoppelungsmatte Em4; 0,6 m x 1,0 m	20 St.(=12 m²)	78,40 / m²

Überschlägige Materialkalkulation

WKS-Systempreise TBS-System bestehend aus:

- WKS-Trockenbauelement
- WKS-Umlenkplatte
- Wärmeleitblech
- WKS-Sicherheits-Metall-Verbundrohr 16 x 2 mm
- WKS-PE-Folie
- Randdämmstreifen

Verlegeabstand VA (cm)	Umlenkplatte Bedarf/m²	Wärmeleitbl. Bedarf/m²	Füllmaterial Bedarf/m²	Heizrohr (m/m²)	PE-Folie Bedarf/m²	Randstreif. Bedarf/m²	Gesamt (€/m²)
TBS 125 103201	1 Stück	1 Stück	0,3 Stk.	8	1,1	1,1	79,20
TBS 250 103202	1 Stück	1 Stück	0,3 Stk.	4	1,1	1,1	63,90

Als Verteilerelement kann auch die WKS-Noppenplatte 11 mm verwendet werden. Zur Höhenangleichung empfehlen wir beispielsweise eine Trockenschüttung.

Als Lastverteilschicht kann auch ein Estrichziegel z.B. Creaton verwendet werden.
Unterlagen hierfür über WKS erhältlich.

WKS-Trockenbausystemelement Neopor



Trockenbauelement aus einer formgeschäumten Polystyrolplatte aus EPS Neopor 032 DEO nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10. Aufgeklebtes Aluminiumblech 0,5 mm stark. Sichere Rohrbefestigung mittels profilierten Omegarillen. Die Elemente der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 können mit Nassestrich oder mit Fertigteilestrichen belegt werden und ist auch als Wandkonstruktion geeignet.

Plattenmass: 1000 x 500 x 19 mm
Druckspannung: max. 240 kPa bei 10% Stauchung
Rohrdimension: 16 x 2,00 mm

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103450	Trockenbauplatte TBS 19-16 Neopor AB Verlegeabstand 125 mm	16 St. Verkauf nur in VPE	62,70 /St.
103451	Trockenbauplatte TBS 19-16 Neopor AB Verlegeabstand 250 mm	16 St. Verkauf nur in VPE	55,70 /St.

WKS-Rahmenholz TBS 19-16



Rahmenholz aus einer mitteldichten Holzfaserplatte (MDF) zur Einfassung von Heizflächen. Bei Verwendung der Entkoppelungsmatte EM 4 und des Trockenbauunterbodens TB UB 10 sind die Rahmenhölzer zwingend vorgeschrieben.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103469	Rahmenholz TBS 19-16 7 1190 x 45 x 19 mm	1 St.	6,80

WKS-Umlenkplatte TBS Neopor

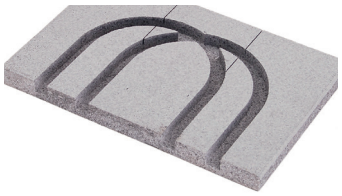


Umlenkplatte aus güteüberwachtem Polystyrolschaum EPS Neopor 032 DEO als Kopfplatte, incl. Blech.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103454	Umlenkplatte TBS 19-16 Neopor VA 125 mm	15 St. Verkauf nur in VPE	33,30 /St.
103455	Umlenkplatte TBS 19-16 Neopor VA 250 mm	15 St. Verkauf nur in VPE	33,30 /St.

WKS-Übergangsplatte Neopor



Umlenkplatte aus güteüberwachtem Polystyrolschaum EPS Neopor 032 DEO als Kopfplatte zur Rohrumlenkung bei unterschiedlichen Rohrabständen, incl. Blech.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103457	Übergangsplatte TBS 19-16 Neopor VA 125/250 mm	15 St. Verkauf nur in VPE	12,40 /St.

WKS-Wärmeleitabdeckblech



Wärmeleitabdeckblech WLB Aluminium.

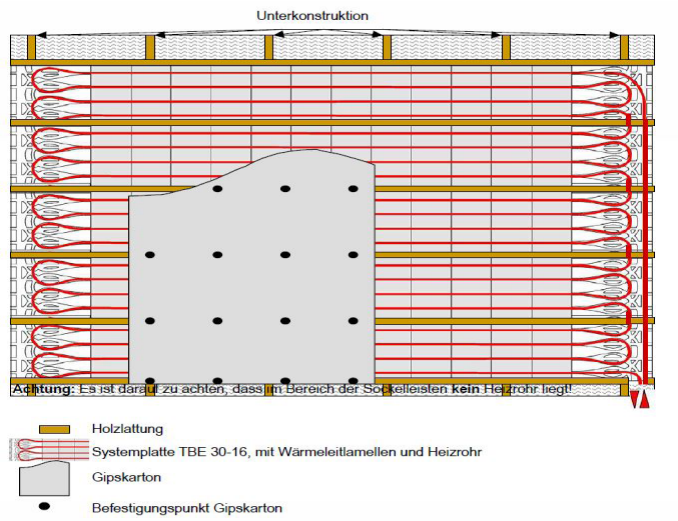
Rabattgruppe 124

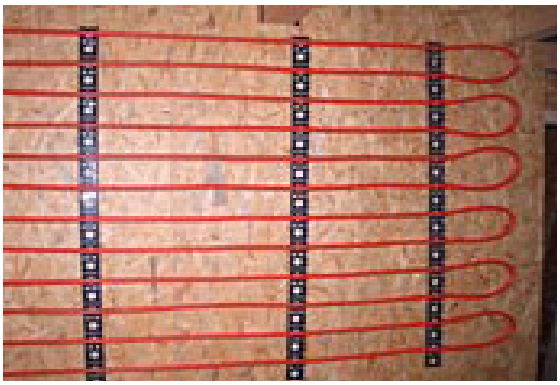
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
215011	495 x 242 x 0,05	10 St. Verkauf nur in VPE	8,45 /St.

Anwendungsbeispiele Trockenbau Heiz- und Kühlsystem für Wand, Decke und Boden

Diese Lösung zur Erstellung einer Flächenheizung bzw. Flächenkühlung in Trockenbauweise ist für die Montage auf Holz-oder Metallunterkonstruktionen geeignet, in der die Wand in Leichtbauweise erstellt wurde, oder die Wand mangels Befestigungsmöglichkeit der Flächenelemente nicht in Betracht kommt.
Besteht für die Fixierung der Tragekonstruktion keine Befestigungsmöglichkeit auf der Wand ist eine freistehende Konstruktion als Vorsatzschale zu wählen.
Die Wasser führenden Heizrohre sind in der Systemplatte TBE 30-16 mit Wärmeleitlamellen integriert. Die Wärmeübertragung erfolgt durch die Wärmeleitlamellen auf die Wandverkleidung aus z.B. Gipskarton, dieauf der Querlattung befestigt wird.
Vorgehensweise:

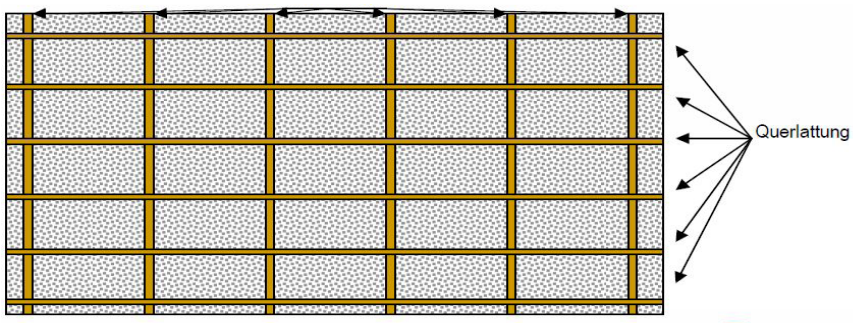
- •Rohwand u.a. nach DIN 18202 und DIN 18350 hinsichtlich Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Untergrundes überprüfen und ggf. die Wandflächen ebnen und bearbeiten.
- •Die Maße der Planung auf die Wand übertragen.
- •In abwechselnder Reihenfolge werden danach das Systemelement und die Holzlattung auf der Wand befestigt. Das Trockenbauelement wird in rechtwinkeliger und horizontaler Lage zur Oberkante des Fertigfußbodens ausgerichtet und montiert. Danach erfolgt eine Lattung und wieder eine Systemplatte. Restflächen werden mit dem Füll-und Verteilerelementen auffüllt.
- •Individuelle Rohrführungen und Anbindeleitungen auf der Wandfläche vorzeichnen und ggf. mit dem Heißschneidegerät nacharbeiten. Holzlattungen müssen für die Anbindeleitungen unterbrochen bzw. ausgespart werden.
- •Nach vollflächiger Montage der Systemelemente erfolgt die Belegung mit den Wärmeleitlamellen.
- •Danach das Heizrohr vom Boden zur Decke hin in die verlegte Systemfläche einbringen. Am Heizkreisverteiler mit dem Vorlauf beginnen. Anschließend der Rücklauf des Heizkreises zurückführen und an den Heizkreisverteiler anschließen.
- •Nach erfolgter Installation der Wandheizung wird die Dichtheitsprüfung durchgeführt.
- •Die Wandbekleidung mit der Gipskartonplatte bzw. Gipsfaserplatte oder Sonstigen wird ausgeführt.
- •Das Funktionsheizen -unter Berücksichtigung der eingesetzten Wandbekleidung –wird durchgeführt.





Wandheizung

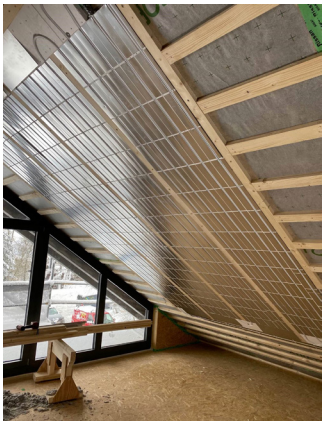
Unterkonstruktion bei Bedarf



Anwendungsbeispiele Trockenbau Heiz- und Kühlsystem für Wand/Decke

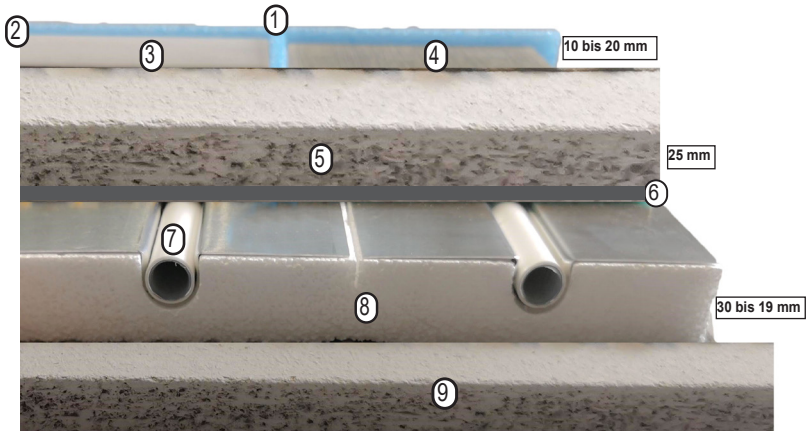


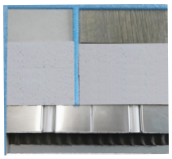




Deckenheizung / Kühlung

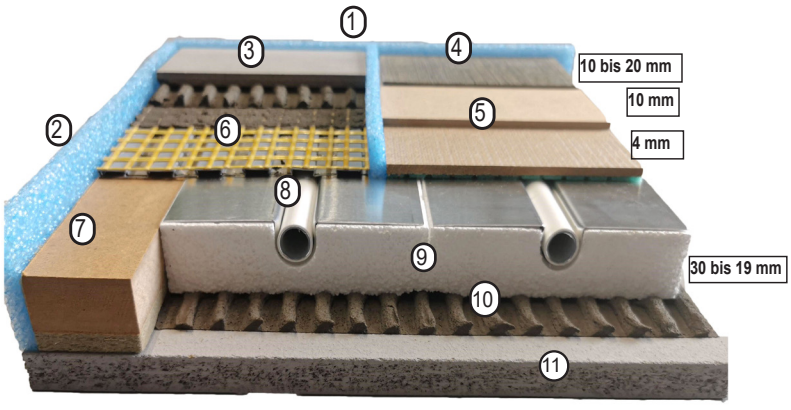
Anwendungsbeispiel Fußbodenheizung mit Trockenbau Estrich Element

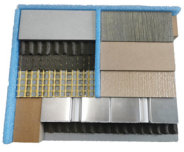




1. Fertiger Bodenbelag
2. Randdämmstreifen
3. Fliesen
4. Parkett/Laminat
5. Trockenbau Estrichelement 25mm
6. Trennlage PE-Folie
7. Rohr 16x2mm
8. TBS Element
9. Planebener stabiler tragfähiger Untergrund

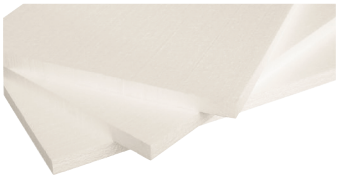
Anwendungsbeispiel Fußbodenheizung mit Direktverlegung Fertigboden





1. Fertiger Bodenbelag
2. Randdämmstreifen
3. Fliesen
4. Parkett/Laminat
5. Strongboard Unterbodenmatte für Direktverlegung Parkett/Laminat
6. Entkopplungsmatte für Fliesenbelag
7. Rahmenholz
8. Rohr 16x2mm
9. TBS Element
10. Fliesenkleber
11. Planebener stabiler tragfähiger Untergund

WKS-Füll- und Verteilerelement Neopor



Aus EPS 032 DEO, 1000x500x19 mm

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103456	EPS 032 DEO 19 mm	16 St. Verkauf nur in VPE	17,20

Ausgleichsschüttung Bitumenummantelt



Körnung: 0-6 mm
Schüttdichte 165 kg / m³
Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)
Flächengewicht 1,85 kg / m²

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3525250021	Ausgleichsschüttung 100 l / Sack	1 Sack	93,50

WKS Sicherheits Metallverbundrohr



Diffusionsdichtes Metallverbundrohr, Alumantel stoßgeschweißt.
Betriebstemperatur: 95°C Dauer, 110°C Kurzzeit
Betriebsdruck: 12 bar
max. Biegeradius: 5xd

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101360	PE-RT 16 x 2 mm	200 m	3,50 / m
1013616	PE-RT 16 x 2 mm	500 m	3,50 / m

WKS-Randdämmstreifen



Nach DIN 18560 mit Folienlasche auch für Fließestriche geeignet, aus Polyethylen
150 mm hoch, 8mm breit

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10354	WKS-Randdämmstreifen á Sack 400 m	50 m	1,15 / m
10354SK	Randdämmst. Rücken u. Folie Selbstklebend	50 m	2,00 / m

WKS Multicut Heißschneidegerät



Zur Erstellung individueller Rohrführung und Rohrbögen.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102192	Heißschneidegerät Netto	1 St.	183,- / St.
	Leihgebühr pro Woche Netto	1 St.	23,- / Wo.

PE-Folie 0,2 mm

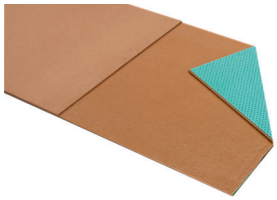


Als Trennlage zwischen TBS Trockenbauelement und Trockenbau-Estrichplatte.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103122	PE-Folie 0,2 mm	100 m²	1,60 / m²

Strongboard Unterbodenmatte

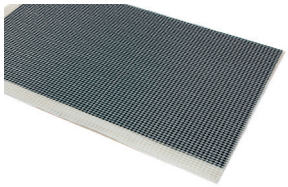


Trockenbau-Unterboden TBUB10 z.B. für Direktverlegung Parkett, Laminat. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103353	TBUB10 1,2 m x 0,6 m x 0,01 m	2,88 m²	98,70 / m²

Entkoppelungsmatte Em 4



Dünnschicht-Entkoppelungsmatte Em 4 selbstklebend, für Fliesenbelag. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103240	Entkoppelungsmatte Em4; 0,6 m x 1,0 m	20 St.(=12 m²)	78,40 / m²

Trockenbau Estrichelement



WKS Trockenbau Estrichelement 25mm.
1500x500x25mm, (2x12,5mm mit Stufenfalz)

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
204150	WKS Trockenbau Estrichelement 25mm	75 m²	23,30

Estrichkleber



WKS Estrichkleber Flasche à 1 KG .
Verbrauch: 1 Flasche für ca. 25m² Trockenbau-Estrichelement

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
204151	WKS Estrichkleber Flasche à 1 KG	1 kg	19,70

Schrauben



WKS Gipsfaserplattenschrauben 3,9x22mm
Verbrauch: 1 Pack für ca. 70m² Trockenbau-Estrichelement

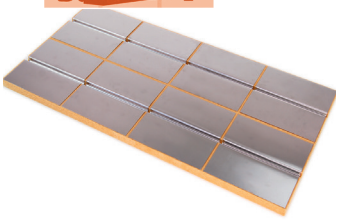
Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
204152	WKS Gipsfaserplattenschrauben 3,9x22	1 Pk	16,40

WKS-Trockenbausystemelement ÖKO



Montage-service auf Wunsch!



Trockenbauelement aus Holzfaserwärmedämmplatte gefertigt nach DIN EN 13171 und DIN 4108-10 (DEOds).
Aufgeklebtes Aluminiumblech 0,5 mm stark. Sichere Rohrbefestigung mittels profilierten Omegarillen. Die Elemente der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 können mit Nassestrich oder mit Fertigteilestrichen belegt werden. Ist auch als Wandkonstruktion geeignet.

Plattenmass: 1000 x 500 x 30 mm
Druckspannung: ≥ 180 kPA bei 10% Stauchung
Rohrdimension: 16 mm

Rabattgruppe 126

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103211	Trockenbauplatte TBS 30-16 HF Verlegeabstand 125 mm	5 St. Verkauf nur in VPE	76,50 /Stk.
103212	Trockenbauplatte TBS 30-16 HF Verlegeabstand 250 mm	5 St. Verkauf nur in VPE	70,20 /Stk.

WKS-Umlenkplatte TBS-HF ÖKO





Umlenkplatte aus Holzfaser als Kopfplatte.

Rabattgruppe 126

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103213	Umlenkplatte TBS 30-16 HF VA 125 mm	10 St. Verkauf nur in VPE	19,30 /Stk.
103214	Umlenkplatte TBS 30-16 HF VA 250 mm	10 St. Verkauf nur in VPE	19,30 /Stk.

WKS-Übergangsplatte ÖKO

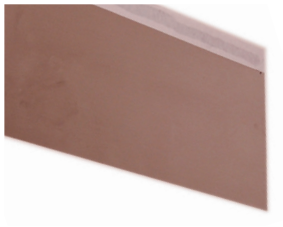


Umlenkplatte aus Holzfaser als Kopfplatte zur Rohrumlenkung bei unterschiedlichen Rohrabständen.

Rabattgruppe 126

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103215	Übergangsplatte TBS 30-16 HF	10 St. Verkauf nur in VPE	19,30 /Stk.

WKS-Wärmeleitabdeckblech



Wärmeleitabdeckblech WLB Aluminium.

Rabattgruppe 126

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
215011	495 x 242 x 0,05	10 St. Verkauf nur in VPE	8,45 /Stk.

WKS-Füll- und Verteilerelement ÖKO

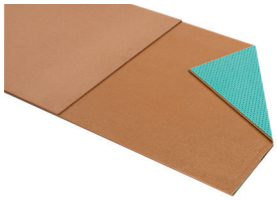


aus Holzfaser 1000 x 500 mm.

Rabattgruppe 126

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
104206	FV-Element TBS HF 30-16	10 St.	24,70 /Stk.
	Weiteres Zubehör auf Anfrage !		

Strongboard Unterbodenmatte

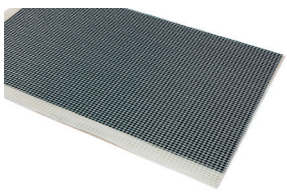


Trockenbau-Unterboden TBUB10 z.B. für Direktverlegung Parkett, Laminat. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103353	TBUB10 1,2 m x 0,6 m x 0,01 m	2,88 m²	98,70 / m²

Entkoppelungsmatte Em 4



Dünnschicht-Entkoppelungsmatte Em 4 selbstklebend, für Fliesenbelag. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

Rabattgruppe 124

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103240	Entkoppelungsmatte Em4; 0,6 m x 1,0 m	20 St.(=12 m²)	78,40 / m²

WKS-Noppensystemplatte



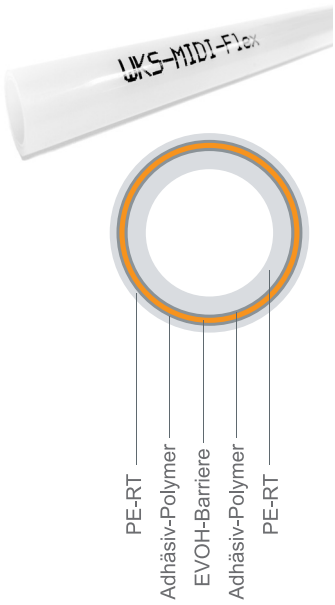
Mit Wärme- und Trittschalldämmung Anwendung nach DIN EN 13163 für Innendämmung auf Decken oder Bodenplatten unter Estrichen nach DIN V 4108-10. Aus PS-Folie mit trittfest ausgeformten Rohrhaltenoppen zur sicheren Rohrfixierung bei 90° achsialer und 45° diagonaler Verlegung mit zweiseitigem Folienüberstand für estrichdichte Druckknopfverbindung, für Heizrohre 14 mm.

Rabattgruppe 127

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10216	NP 11 mm DEOdh WLG035 200kN/m² (Industrieplatte ohne Trittschall)	20 m²	30,80 / m²
102151	NP 30-2 mm DESsm WLG040 5kN/m²	10 m²	32,10 / m²
10214	NP 35-3 mm DESsm WLG045 4kN/m²	8 m²	33,60 / m²
10214F	NP Noppenfolie ohne Isolierung	30 m²	21,30 / m²
Weitere Stärken sowie erhöhte Verkehrslasten bzw. Rollbahnen auf Anfrage!			

Montage-service auf Wunsch!

WKS-Sicherheits-Heizrohr MIDI-Flex für vorstehendes Noppensystem



Hochflexibles 5 Schicht-Vollkunststoff-Verbundrohr aus PE-RT. EVOH Sauerstoffsperre innenliegend, somit hochflexibel und dadurch verbessertes Handling beim Verlegen.

Die Rohre nach PE-RT Typ 0 erfüllen die Anwendungsklasse 4 (6 bar) nach ISO 10508, somit ideal für Fußbodenheizung, Betonkernaktivierung, Industrie- und Freiflächenheizungen.

Rabattgruppe 115

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101142	PE-RT-O2 14 x 2 mm	200 m	2,00 / m
101146	PE-RT-O2 14 x 2 mm	600 m	2,00 / m

WKS-Randdämmstreifen



Nach DIN 18560 mit Folienlasche auch für Fließestriche geeignet, aus Polyethylen
150 mm hoch, 8mm breit

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10354	WKS-Randdämmstreifen á Sack 400 m	50 m	1,15 / m
10354SK	Randdämmst. Rücken u. Folie Selbstklebend	50 m	2,00 / m

WKS-Dichtprofil



Zur Abdichtung des Folienstreifens und der Dehnfugen unterhalb des Dehnfugenprofils.

Rabattgruppe 127

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
109035	Dichtprofil 16 mm	50 m/Rolle	5,00 / m

WKS-Schaumklebeband



Doppelseitiges PE-Schaumklebeband zur estrichdichten Verbindung der Noppen- und Ausgleichsplatte.

Rabattgruppe 127

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
109030	SKB 25 mm	25 m/Rolle	51,50 /Rll.

WKS-Ausgleichsplatte

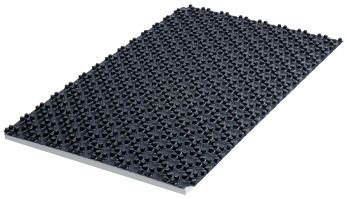


Z.B für den Verteileranbindebereich, sowie im Türbereich.

Rabattgruppe 111

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10213	Stärke 35/3 mm, R= 0,77	12 m²	16,50 / m²
102120	Stärke 30/3 mm, R= 0,66	14 m²	15,80 / m²

WKS-Dünnschichtsystem DS



WKS-Noppenplatte DS bestehend aus einer EPSTiefziehfolie mit zweiseitiger Überlappung zur Aufnahme der Heizrohre in den Dimensionen 10 mm bis 12 mm mit unterseitiger vollflächiger Klebeschicht, Oberfläche gelocht, geschützt durch Trennfolie.

Axiale und diagonale Rohrfixierung

Als Niedrigaufbausystem mit nur 16 mm Aufbauhöhe lassen sich Gesamtkonstruktionen inkl. Estrich bereitsab 20 mm Höhe zzgl. Oberbelag realisieren.

Noppenhöhe:	13 mm	Nutzfläche:	0,6 m² pro Platte
Plattengröße:	1050 x 650mm	Farbe:	schwarz

Rabattgruppe 128

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103048	WKS - Dünnschicht Noppenplatte	9,6 m²	41,10 / m²

WKS-Sicherheitsheizrohr



Sauerstoffdicht DIN- und DVGW geprüft

Rabattgruppe 128

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
211502	Heizrohr 12 x 1,6 mm Metallverbundrohr	200 m	2,90 / m
211212	Heizrohr 12 x 1,6 mm 5-Schicht aus PE-RT	200 m	1,90 / m

WKS-Randdämmstreifen DS



Rabattgruppe 128

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
202011	DS 8/50 selbstklebend	25 m/Rolle	4,80 / m

WKS-Verteiler V-Stück



Hosenstück aus Messing vernickelt für den Anschluß von 2 Heizkreisen an einem Verteilerabgang.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
207961	V-Stück	1 St.	55,30 / St.

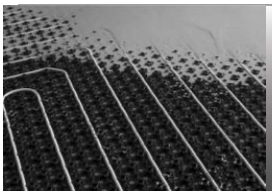
WKS-Klemmringverschraubung



Für Metallverbund- und PE-RT-Rohre 12 x 1,6 mm

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
300016	KS 12 x 1,6 mm	2 St.	12,40 / St.

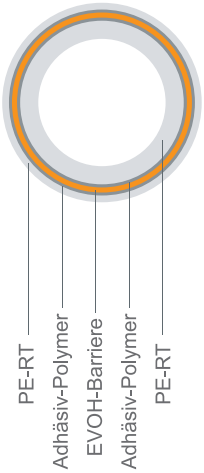


Verarbeitung mit Grundierung, Fliesenkleber und Fliesenestrich von Fabrikat Sopro.

Bitte beachten Sie die entsprechenden Herstellerhinweise!

WKS-Sicherheits-Heizrohr MIDI-Flex





Hochflexibles 5 Schicht-Vollkunststoff-Verbundrohr aus PE-RT. EVOH Sauerstoffsperre innenliegend, somit hochflexibel und dadurch verbessertes Handling beim Verlegen.

Die Rohre nach PE-RT Typ 0 erfüllen die Anwendungsklasse 4 (6 bar) nach ISO 10508, somit ideal für Fußbodenheizung, Betonkernaktivierung, Industrie- und Freiflächenheizungen.

Rabattgruppe 115

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
206211	PE-RT-02 12 x 2 mm	200 m	2,03 / m
101142	PE-RT-O2 14 x 2 mm	200 m	2,00 / m
101146	PE-RT-O2 14 x 2 mm	600 m	2,00 / m
101162	PE-RT-O2 16 x 2 mm	200 m	2,05 / m
101166	PE-RT-O2 16 x 2 mm	600 m	2,05 / m
101172	PE-RT-O2 17 x 2 mm	200 m	2,06 / m
101176	PE-RT-O2 17 x 2 mm	600 m	2,06 / m
101202	PE-RT-O2 20 x 2 mm	200 m	2,90 / m
101206TR	PE-RT-O2 20 x 2 mm Einwegtrommel	500 m	2,90 / m
101252	PE-RT-O2 25 x 2,3 mm	200 m	4,80 / m
101552	PE-RT-O2 25 x 2,3 mm	500 m	4,80 / m

WKS Sicherheits Metallverbundrohr



Diffusionsdichtes Metallverbundrohr, Alumantel stoßgeschweißt.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: 95°C Dauer, 110°C Kurzzeit
Betriebsdruck: 12 bar
max. Biegeradius: 5xd

Rabattgruppe 125

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101340	PE-RT ALU 14x2 mm	200 m	3,10 / m
101360	PE-RT ALU 16x2 mm	200 m	3,70 / m
1013616	PE-RT ALU 16x2 mm	500 m	3,70 / m
101390	PE-RT ALU 20x2 mm	100 m	4,60 / m

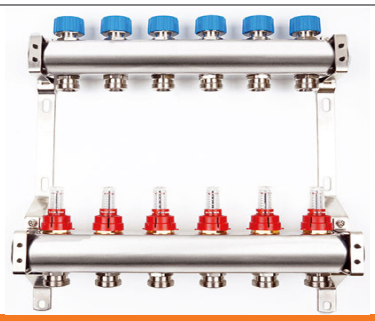
WKS-Rohrabschneider



Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
87.80.436	WKS - Rohrabschneider für Kunststoff- und Metallverbundrohre bis 32 mm	Netto 1 St.	45,00 / St.

WKS-Großflächen-Fussbodenheizkreisverteiler VA-DFA Typ L



Aus Edelstahlprofil DN 50, Anschluß beidseitig 1 ¼" IG Vorlaufbalken mit Durchflussmengenmesser 0-5 ltr./min. Rücklaufbalken mit voreinstellbare Ventile M 30 x 1,5 mm und Handverstellkappe zum Nachrüsten von elektrischen Stellantrieben. Endstücke mit Entlüftungs- und KFE-Hahn siehe unten.
Made in Germany.

Rabattgruppe 129

Artikel Nr.	VA-DFA Typ L	Verteiler-Länge ohne Kugelhähne mit Endstücke	Verteiler-Länge ohne Kugelhähne ohne Endstücke	Passender Verteiler-Schrank ohne WMZ	VPE	€/Einheit
190002	2 Kreise	180 mm	125 mm	UP1 / AP1	1 St.	234,30 /St.
190003	3 Kreise	230 mm	175 mm	UP2 / AP2	1 St.	299,20 /St.
190004	4 Kreise	280 mm	225 mm	UP3 / AP2	1 St.	359,70 /St.
190005	5 Kreise	330 mm	275 mm	UP3 / AP3	1 St.	423,50 /St.
190006	6 Kreise	380 mm	325 mm	UP3 / AP3	1 St.	485,10 /St.
190007	7 Kreise	430 mm	375 mm	UP4 / AP3	1 St.	546,70 /St.
190008	8 Kreise	480 mm	425 mm	UP4 / AP4	1 St.	611,60 /St.
190009	9 Kreise	530 mm	475 mm	UP4 / AP4	1 St.	679,80 /St.
190010	10 Kreise	580 mm	525 mm	UP5 / AP4	1 St.	741,40 /St.
190011	11 Kreise	630 mm	575 mm	UP5 / AP5	1 St.	805,20 /St.
190012	12 Kreise	680 mm	625 mm	UP5 / AP5	1 St.	866,80 /St.
190013	13 Kreise	730 mm	675 mm	UP6 / AP5	1 St.	930,60/St.
190014	14 Kreise	780 mm	725 mm	UP6 / AP6	1 St.	998,80 /St.
190015	15 Kreise	830 mm	775 mm	UP6 / AP6	1 St.	1.062,60 /St.
190016	16 Kreise	880 mm	825 mm	UP7 / AP6	1 St.	1.129,70 /St.

Endstückstatz 1 ¼"



2 Endstücke 1 ¼" mit Entlüftungs- und Entleerhähne

Rabattgruppe 129

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5115	Endstück - Anschlusssatz, Baulänge 50mm	1 Set	64,90 / Set

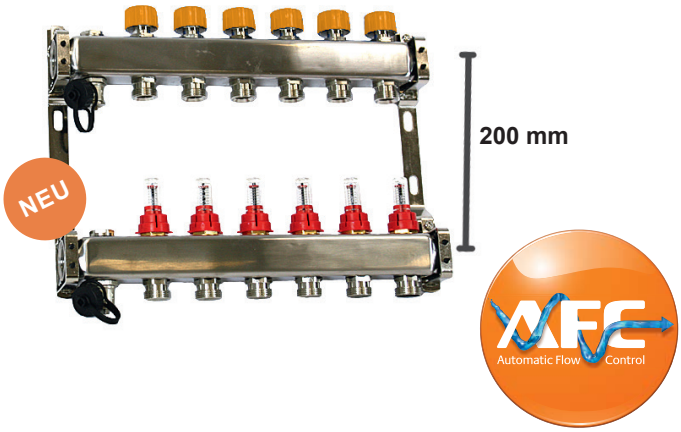
Verteilerkugelhahnsatz 1 ¼"



Rabattgruppe 129

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5114	Kugelhahnsatz 1 ¼" Durchgang mit Verschraubungsteil, Baulänge 110 mm	1 Set	117,70 / Set

WKS-Fussbodenheizkreisverteiler VA-DYNA



Aus Edelstahlprofil DN 32, Anschluß beidseitig 1” IG.
Jeder Verteilerbalken mit 2 zusätzlichen 1/2” IG einschließlich Entlüftungs- und Entleerventile.
✶Vorlaufbalken mit Durchflussmengenmesser 0 - 5 ltr./min.
✶Rücklaufbalken mit voreinstellbare Ventile M 30 x 1,5 mm mit integriertem Durchflussregler und Handverstellkappe zum Nachrüsten von elektrischen Stellantrieben. Automatischer hydraulischer Abgleich durch stufenlose Durchflusseinstellung der Ventile von 0,5 - 5 ltr/min. Made in Germany.

Rabattgruppe 130

Artikel Nr.	VA-DFA	Verteiler-Länge ohne Kugelhähne	passender Verteiler-Schrank	passender V.-Schrank mit WMZ senkrecht	VPE	€/Einheit
110002	2 Kreise	190 mm	UP1 / AP1	✶ UP1 / AP1	1 St.	282,70 /St.
110003	3 Kreise	240 mm	UP1 / AP1	✶ UP1 / AP1	1 St.	377,30 /St.
110004	4 Kreise	290 mm	UP1 / AP1	✶ UP2 / AP2	1 St.	456,50/St.
110005	5 Kreise	340 mm	UP2 / AP1	✶ UP2 / AP2	1 St.	548,90 /St.
110006	6 Kreise	390 mm	UP2 / AP2	✶ UP3 / AP3	1 St.	641,30 /St.
110007	7 Kreise	440 mm	UP3 / AP2	✶ UP3 / AP3	1 St.	732,60 /St.
110008	8 Kreise	490 mm	UP3 / AP3	✶ UP4 / AP3	1 St.	819,50 /St.
110009	9 Kreise	540 mm	UP3 / AP3	✶ UP4 / AP4	1 St.	917,40 /St.
110010	10 Kreise	590 mm	UP4 / AP3	✶ UP4 / AP4	1 St.	1.015,30 /St.
110011	11 Kreise	640 mm	UP4 / AP4	✶ UP5 / AP4	1 St.	1.113,20 /St.
110012	12 Kreise	690 mm	UP4 / AP4	✶ UP5 / AP5	1 St.	1.210,00 /St.
110013	13 Kreise	740 mm	UP5 / AP4	✶ UP5 / AP5	1 St.	1.307,90 /St.

✶Hinweis:
Bei Verwendung des WMZ-Sets in Kombination mit der Klemmleiste, muß die Klemmleiste neben dem Verteilerbalken montiert werden. Deshalb muß bei dieser Kombination der Verteilerschrank mind. 400 mm im Innenmaß breiter sein, wie die Verteiler-Länge oder es muss der Verteilerschrank 110 TH extra hoch verwendet werden - siehe Seite 38

Erweiterungsset für 1 Heizkreis

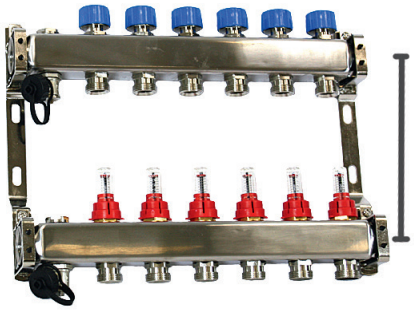


Mit DYNA-Durchflussregler, Durchflussmengenmesser, Endstück 1” für Entlüftungs- und Entleerventile.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3801E	Erweiterungsset für 1 Heizkreis	1 Set	166,10 / Set

WKS-Fussbodenheizkreisverteiler VA-DFA



Aus Edelstahlprofil DN 32, Anschluß beidseitig 1" IG Vorlaufbalken mit Durchflussmengenmesser 0-5 ltr./min. Rücklaufbalken mit voreinstellbare Ventile M 30 x 1,5 mm und Handverstellkappe zum Nachrüsten von elektrischen Stellantrieben. Jeder Verteilerbalken mit 2 zusätzlichen 1/2" IG einschließlich Entlüftungs- und Entleerventile. Made in Germany.

Rabattgruppe 131

Artikel Nr.	VA-DFA	Verteiler-Länge ohne Kugelhähne	passender Verteiler-Schrank	passender V.-Schrank mit WMZ senkrecht	VPE	€/Einheit
160002	2 Kreise	190 mm	UP1 / AP1	✶ UP1 / AP1	1 St.	207,90 /St.
160003	3 Kreise	240 mm	UP1 / AP1	✶ UP1 / AP1	1 St.	256,30 /St.
160004	4 Kreise	290 mm	UP1 / AP1	✶ UP2 / AP2	1 St.	304,70 /St.
160005	5 Kreise	340 mm	UP2 / AP1	✶ UP2 / AP2	1 St.	353,10 /St.
160006	6 Kreise	390 mm	UP2 / AP2	✶ UP3 / AP3	1 St.	405,90 /St.
160007	7 Kreise	440 mm	UP3 / AP2	✶ UP3 / AP3	1 St.	458,70 /St.
160008	8 Kreise	490 mm	UP3 / AP3	✶ UP4 / AP3	1 St.	508,20 /St.
160009	9 Kreise	540 mm	UP3 / AP3	✶ UP4 / AP4	1 St.	555,50 /St.
160010	10 Kreise	590 mm	UP4 / AP3	✶ UP4 / AP4	1 St.	611,60 /St.
160011	11 Kreise	640 mm	UP4 / AP4	✶ UP5 / AP4	1 St.	656,70 /St.
160012	12 Kreise	690 mm	UP4 / AP4	✶ UP5 / AP5	1 St.	710,60 /St.
160013	13 Kreise	740 mm	UP5 / AP4	✶ UP5 / AP5	1 St.	756,80 /St.
160014	14 Kreise	790 mm	UP5 / AP5	✶ UP6 / AP5	1 St.	834,90 /St.

✶Hinweis:
Bei Verwendung des WMZ-Sets in Kombination mit der Klemmleiste, muß die Klemmleiste neben dem Verteilerbalken montiert werden. Deshalb muß bei dieser Kombination der Verteilerschrank mind. 400 mm im Innenmaß breiter sein, wie die Verteiler-Länge oder es muss der Verteilerschrank 110 TH extra hoch verwendet werden - siehe Seite 38

Erweiterungsset für 1 Heizkreis



Mit Ventileinsatz, Durchflussmengenmesser, Endstück 1" für Entlüftungs- und Entleerventile.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3701E	Erweiterungsset für 1 Heizkreis	1 Set	100,40 / Set

Doppelnippelsatz 1" AG selbstdichtend

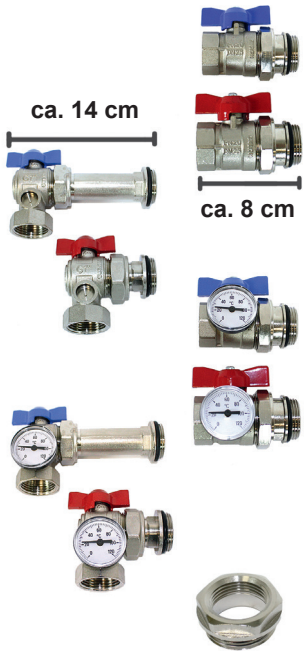


Zum Verbinden zweier FBH-Verteiler.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5070	Doppelnippelsatz 1" AG	1 Set	59,30 / Set

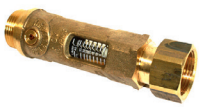
WKS-VA Verteilerkugelhahnsatz



Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5100	Kugelhahnsatz 1” Durchgang mit Verschraubung ohne Thermometer	1 Set	51,50 / Set
5200	Kugelhahnsatz ¾” Durchgang mit Verschraubung	1 Set	51,50 / St.
5103	Kugelhahnsatz 1” Winkelform mit Verschraubung ohne Thermometer	1 Set	92,00 / Set
5102	Kugelhahnsatz ¾” Winkelform mit Verschraubung ohne Thermometer	1 Set	92,00 / Set
5100T	Kugelhahnsatz 1” Durchgang mit 2 Thermometer	1 Set	70,80 / Set
5103T	Kugelhahnsatz 1” Winkelform mit 2 Thermometer	1 Set	111,80 / Set
RED2520	Reduzierung 1” AG x ¾” IG selbstdichtend	1 St.	6,80 / St.
RED2515	Reduzierung 1” AG x ½” IG selbstdichtend	1 St.	6,80 / St.

Oventrop Strangregulierventil VTB 1”



zum Einregulieren der einzelnen Fußbodenverteiler mit Durchflußanzeige 5 - 40 ltr / min., 1” AG x 1”IG Überwurfmutter

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5290601	Strangregulierventil VTB 1”	1 St.	197,00 / St.

WKS-Wärmemengenzähler-Einbauset



Für Wärmemengenzähler bis Qn 1,5mm und 110mm Baulänge. Vor- und Rücklauf mit Kugelhähne 1” und jeweils Tauchfühleranschluss M 10 x 1 mm. Zähler - Passstück 110 mm im Rücklauf.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5034	WMZ-Set 1” senkrecht für VA-Verteiler	1 Set	152,50 / Set
5033	WMZ-Set ¾” senkrecht für VA-Verteiler	1 Set	147,80 / Set
5014	WMZ-Set 1” waagrecht für VA-Verteiler	1 Set	152,50 / Set

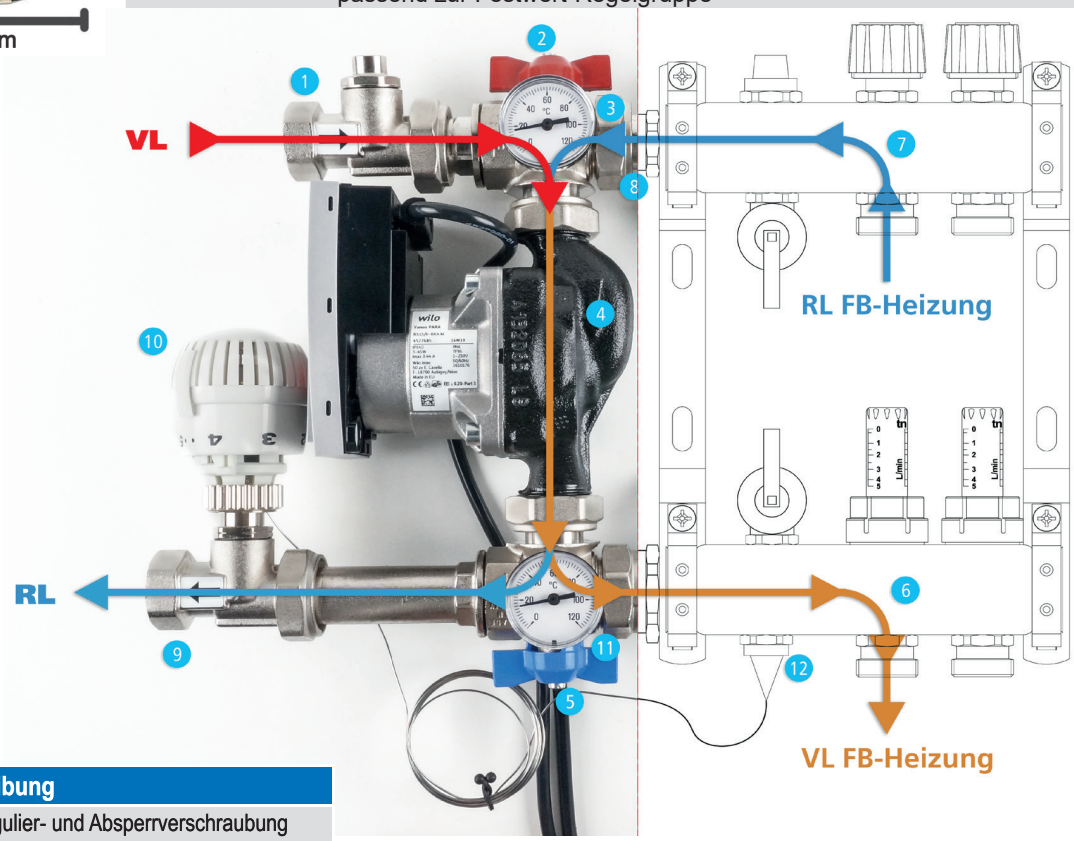
WKS-Festwert-Regelgruppe



Für Fußbodenheizung am Heizkörperstrang, mit Festwert-Regelkopf 10-50°C, Anschluß 1” am Verteiler, Regulier- und Absperrventil DN 20, mit Hocheffizienzpumpe, Sicherheitstemperatur-begrenzer unveränderbar auf 55°C fest eingestellt, 2 Thermometer.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5210	WKS-Festwert-Regelgruppe passend auf VA-Verteiler	1 Set	1.102,30 / Set
5902	Hocheffizienz Umwälzpumpe 15/6 130 mm 1" passend zur Festwert-Regelgruppe	1 St.	465,90 / St.



Beschreibung	
1	Regulier- und Absperrverschraubung DN20 - Primär Vorlauf
2	Kugelhahn VL
3	Thermometer
4	Heizungspumpe
5	Kugelhahn RL
6	Verteiler FB-Heizung Vorlauf
7	Verteiler FB-Heizung Rücklauf
8	Rückflussverhinderer
9	Ventil DN 20 - Primär Rücklauf
10	Thermostat TT-MTWZ-M
11	Befestigungspunkt Sicherheitstempera-turbegrenzer STB (auf Rückseite)
12	Befestigungspunkt Fühler Thermostat TT-MTWZ-M

Verteileranschluss: 1” Aussengewinde für Verteiler Typ VA

Pumpe: WILO Yonos Para RS 15/6, 130 mm

Absperrung: Kugelhähne DN25

Vorlauf: Regulier- und Absperrverschraubung DN20

Rücklauf: Ventil DN20, voreinstellbar

- Anschlußgewinde M30 x 1,5 mm
- für Thermostat TT-MTWZ-M
- Stellmotor nachrüstbar
- Kvs 2,74

Anschlüsse: 3/4” Innengewinde

Länge: 230 mm

WKS-Spezialstopfen 1/2” AG



WKS-Spezialstopfen zum Einbau von Direkt - Tauchfühler bei Wärmenmengenzähler.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
144002	Direkt-Tauchfühler-Stopfen für 5 mm Fühler	1 St.	27,00 / St.

Bypassstrecke zu VA-Verteiler mit Überstromventil



Einfache Einstellung des Ansprechdrucks mit Leichtgängigen Drehknopf, für Achsabstand 210-230 mm, Vor- und Rücklauf mit je 1” AG x 1” IG

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
730-25BYPASS	Bypassstrecke Überstromventil	1	215,60

WKS-Handregulierkappe



zur manuellen Betätigung von Ventilen M30 x 1,5 mm.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
35005100	Handregulierkappe	1 St.	6,90 / St.

WKS-Verteilerendstück / Verteilerwinkel



Vernickelt 1” drehbar für Verteilerbalken, selbstdichtend.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101000R	Verteilerendstück 1” AG x ½” IG x ½” IG	1 St.	18,20 / St.
143002	Verteilerwinkel 1” AG x 1” IG x ½” IG	1 St.	24,20 / St.

WKS-Flowmeter



Aus Messing zur Montage in den Rücklauf 1 - 4l / min.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10624	Flowmeter	1 St.	46,80 / St.

WKS-Füll- und Entleerungshahn



Aus Kunststoff, selbstdichtend.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
FEHAHN15	Verteiler FE-Hahn ½”	1 St.	13,30 / St.
FEHAHN10	Verteiler FE-Hahn ⅜”	1 St.	13,30 / St.

WKS-Verschlußkappe ¾”



Selbstdichtend.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
500.022	Verschlußkappe ¾” IG selbstdichtend	1 St.	5,00 / St.

WKS-Entlüftungsventil ½”



Selbstdichtend.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
500674	Entlüftungsventil ½” selbstdichtend	1 St.	3,00 / St.

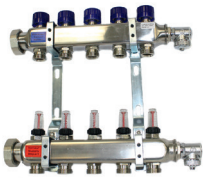
Einzelteile zu WKS-Messingverteiler

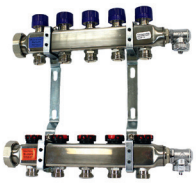


Rabattgruppe 133

	Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
	100024	WKS-Ventileinsatz ½” AG	1 St.	37,50 / St.
	100024G	WKS-Eurokonusabgang ½” AG Gegenstück zu Ventileinsatz	1 St.	16,10 / St.
	100026W	WKS-Durchflußanzeiger ½” AG	1 St.	46,10 / St.
	100026G	WKS-Eurokonusabgang ½” AG Gegenstück zu Durchflussanzeiger	1 St.	16,10 / St.
	100020	Grundkörper 1” Heizkreiserweiterung für Vor- oder Rücklauf	1 St.	46,80 / St.
	300046	Anschlußverschraubung 1” AG selbstdichtend	1 St.	38,20 / St.

Einzelteile zu WKS-Edelstahlverteiler Baujahr 2007 - 2015

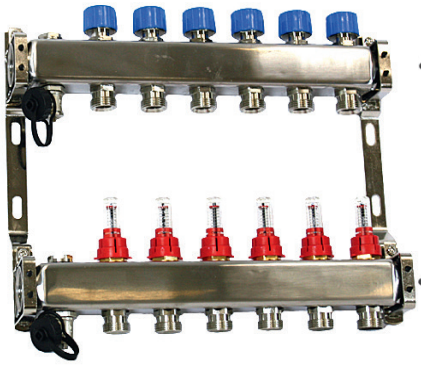




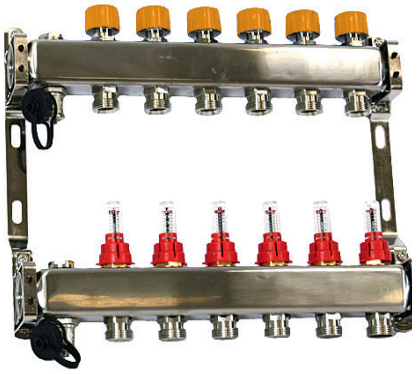
Rabattgruppe 133

	Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
	141004	WKS-Ventileinsatz ⅜”	1 St.	36,10 / St.
	141001	WKS-DFB Einsatz ⅜”	1 St.	36,10 / St.
	141002	WKS-Eurokonusabgang ⅜” Gegenstück für Ventil- und DFB-Einsatz	1 St.	28,90 / St.
	141003	WKS-DFA Einsatz ⅜”	1 St.	37,50 / St
	141003G	WKS-Eurokonusabgang ⅜” Gegenstück für DFA-Einsatz	1 St.	28,90 / St.

Einzelteile zu WKS-Edelstahlverteiler ab Baujahr 2015



WKS-DFA-Verteiler

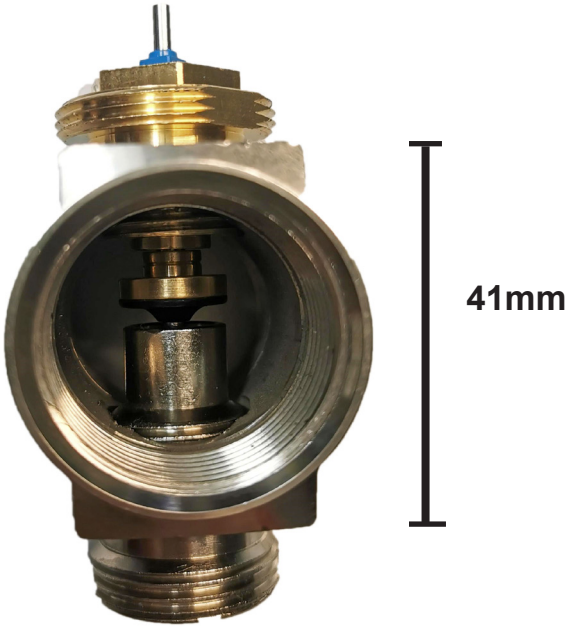


WKS-DYNA-Verteiler

Rabattgruppe 133

	Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
	5130	WKS-Ventileinsatz ½” für DFA-Verteiler	1 St.	38,20 / St.
	5132	WKS-Eurokonusabgang ½” AG Gegenstück zu DFA-Ventileinsatz	1 St.	17,40 / St.
	3801V	WKS-Ventileinsatz ½” für DYNA-Verteiler	1 St.	79,10 / St.
	3801G	WKS-Eurokonusabgang ½” AG Gegenstück zu DYNA-Ventileinsatz	1 St.	25,70 / St.
	5133	WKS Durchflussanzeiger ½”, 0-5 ltr./min.	1 St.	50,80 / St.
	5135	WKS Durchflussanzeiger ½”, 0-2,5 ltr./min.	1 St.	50,80 / St.
	5134	WKS Eurokonusabgang ½” AG Gegenstück für Durchflussanzeiger	1 St.	25,70 / St

Aktuelle Einsätze passend für Messingverteiler (Voraussetzung 41mm)



Rabattgruppe 132



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5130	WKS-Ventileinsatz ½” für DFA-Verteiler	1 St.	38,20 / St.



5132	WKS-Eurokonusabgang ½” AG Gegenstück zu DFA-Ventileinsatz	1 St.	17,40 / St.



5133	WKS Durchflussanzeiger ½”, 0-5 ltr./min.	1 St.	50,80 / St.
5135	WKS Durchflussanzeiger ½”, 0-2,5 ltr./min.	1 St.	50,80 / St.



5134	WKS Eurokonusabgang ½” AG	1 St.	25,70 / St
	Gegenstück für Durchflussanzeiger		

WKS-Klemmringverschraubung

Rabattgruppe 101



Für Kunststoff - bzw. Metallverbundrohr Eurokonus, per Stück zu bestellen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
300020	KS 12x2 mm	2 St.	7,20 pro St.
300021	KS 14x2 mm	2 St.	7,20 pro St.
300022	KS 16x2 mm	2 St.	7,20 pro St.
300150	KS 15x1,5 mm	2 St.	8,70 pro St.
300023	KS 17x2 mm	2 St.	7,20 pro St.
300024	KS 18x2 mm	2 St.	7,20 pro St.
300025	KS 20x2 mm	2 St.	7,20 pro St.

WKS-Klemmringverschraubung

Rabattgruppe 101



Für Kupfer- und Weichstahlrohre Eurokonus, per Stück zu bestellen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
300012	MKE 12x1 mm	2 St.	7,80 pro St.
300015	MKE 15x1 mm	2 St.	7,80 pro St.
300018	MKE 18x1 mm	2 St.	7,80 pro St.

WKS-Anschlußnippel

Rabattgruppe 101



Zur Herstellung von diversen Verbindungen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
300054	Gewindenippel Eurokonus x ½" AG	1 St.	12,80 / St.
300055	Gewindenippel Eurokonus x Eurokonus	1 St.	12,80 / St.
300057	Gewindenippel Eurokonus x ½" IG	1 St.	12,80 / St.

WKS-Rohr-Schraubkupplung- und Übergang

Rabattgruppe 101



Bestehend aus Doppelnippel ¾" incl. Klemmverschraubungen mit Eurokonus.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
302002	RK - 14x2 mm	1 St.	27,20 / St.
302003	RK - 16x2 mm	1 St.	27,20 / St.
302004	RK - 17x2 mm	1 St.	27,20 / St.
302005	RK - 18x2 mm	1 St.	27,20 / St.
302006	RK - 20x2 mm	1 St.	27,20 / St.

WKS-Rohr-Presskupplung

Rabattgruppe 101

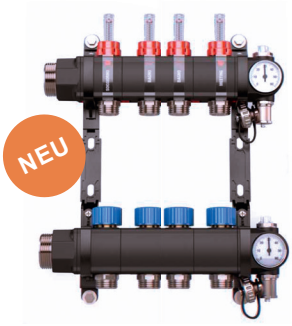


Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1701400	RPK - 14x2 mm TH	1 St.	16,80 / St.
1701500	RPK - 15x1,5 mm TH	1 St.	18,50 / St.
1701600	RPK - 16x2 mm TH	1 St.	18,50 / St.
1701700	RPK - 17x2 mm TH	1 St.	18,50 / St.
1702000	RPK - 20x2 mm TH	1 St.	18,50 / St.
1701721	Pressübergang ½" AG x 17 mm	1 St.	13,40 / St.
1701621	Pressübergang ½" AG x 16 mm	1 St.	13,40 / St.
1701421	Pressübergang ½" AG x 14 mm	1 St.	13,40 / St.

WKS-SL-Fussbodenheizkreisverteiler aus Kunststoff

Modularer 1” Heizkreisverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid mit integrierten Durchflussmengenmessern (Topmeter). Bestehend aus werkseitig vormontierten Einzelsegmenten mit selbstisolierenden Luftkammern.

Vorlaufbalken mit eingebauten Durchflussmengenmesser zur Stufenlosen und exakten Einstellung des Durchflusses der Heizkreise von 0 bis 5 l/min., Endmodul mit Entleerungs- und Befüllvorrichtung (drehbar), Entlüftungsstopfen zur manuellen Entlüftung, Thermometer 0-60°C.
Rücklaufbalken mit eingebauten Handeinstellventilen für die Aufnahme von Stellantrieben, Endmodul mit Entleerungs- und Befüllvorrichtung (drehbar), Entlüftungsstopfen zur manuellen Entlüftung, Thermometer 0-60°C.



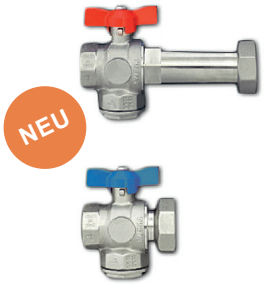
Primäre Rohranbindung 1¼” AG, Heizkreisanschlüsse Eurokonus ¾” AG

Der Anschluss kann beliebig von links oder rechts gewählt werden. Segmente und Verteilerabgänge sind um 180° drehbar. Ideal für den Einsatz von Heizen und Kühlen, Betriebstemperaturen 10-75°C. Selbstisolierend durch integrierte Luftkammern, Achsmaß 210 mm.

Rabattgruppe 134

Artikel Nr.	Kreise	Verteiler-Länge ohne Kugelhähne	VPE	€/Einheit
228045103	3	253 mm	1	286,70
228045104	4	303 mm	1	337,10
228045105	5	353 mm	1	392,00
228045106	6	403 mm	1	437,90
228045107	7	453 mm	1	490,50
228045108	8	503 mm	1	542,10
228045109	9	553 mm	1	592,50
228045110	10	603 mm	1	645,10
228045111	11	653 mm	1	705,60
228045112	12	703 mm	1	752,60

WKS-Kugelhahnset für SL-Verteiler



SL-Kugelhahnset in der kombinierten Ausführung als Durchgang und 90° mit Überwurfmutter 1¼” flachdichtend, passend zum Anschluss am SL-Verteiler, inkl. PE Isolierschalen. Set bestehend aus 2 Stück Kugelhähne:
1” Messing vernickelt in der kombinierten Ausführung als Durchgang und 90°, jeweils 1 Stück. Kugelhahn mit Verlängerung zur Vorbereitung für den vertikalen Primäranschluss.
Anschluss primärseitig jeweils 1” IG, Anschluss zum SL-Verteiler Überwurfmutter 1¼” flachdichtend, jeweils 1 Absperrhahn in den Farben rot und blau zur Unterscheidung des Heizungsvor- und Rücklauf, inkl. Flachdichtung, Blindstopfen und PE Isolierschalen.

Rabattgruppe 134

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
228041440	SL-Kugelhahnset 1¼” IG x 1” IG	1 Set	156,80
228041441	Wärmezähler-Einbaustrecke vertikal für WMZQn 1,5 m³/ h	1 Set	268,80

WKS-Verteilerschrank Unterputz 110T



Verteilerschrank Typ UNI 110 T mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Verstellbarer und abnehmbarer Rahmen mit Stecktüre aus Galvanisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9016. Mit Drehriegelverschluß aus Kunststoff.
Tiefenverstellung 110-140 mm | Schrankhöhe mit Füße 710 mm ausziehbar auf 880 mm Aussparungshöhe = 650 mm + Estrichhöhe.

Rabattgruppe 135

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
400001	UP 1	1 St.	271,- / St.
400002	UP 2	1 St.	294,- / St.
400003	UP 3	1 St.	315,- / St.
400004	UP 4	1 St.	361,- / St.
400005	UP 5	1 St.	388,- / St.
400006	UP 6	1 St.	418,- / St.
400007	UP 7	1 St.	451,- / St.

WKS-Verteilerschrank Unterputz 80T (80 mm Bautiefe)



Verteilerschrank Typ UNI 80 T mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Verstellbarer und abnehmbarer Rahmen mit Stecktüre aus Galvanisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9016. Mit Drehriegelverschluß aus Kunststoff.
Tiefenverstellung 80-120 mm | Schrankhöhe mit Füße 710 mm ausziehbar auf 880 mm Aussparungshöhe = 650 mm + Estrichhöhe.

Rabattgruppe 136

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
450001	UP 18	1 St.	271,- / St.
450002	UP 28	1 St.	294,- / St.
450003	UP 38	1 St.	315,- / St.
450004	UP 48	1 St.	361,- / St.
450005	UP 58	1 St.	388,- / St.
450006	UP 68	1 St.	418,- / St.
450007	UP 78	1 St.	451 - / St.

Schrankmaße UP - Einstellbereiche [Aussparungshöhe = 65 cm + Estrichhöhe]

Größe	Rahmen Breite = minimum Aussparungsbreite	Verfg. Schrank-Innenmaß	bis zu .... Kreise o. WMZ einschl. Absperrset	bis zu .... Kreise einschl. WMZ Senkrecht
1	513	449	4	✶ 3
2	598	534	6	✶ 5
3	748	684	9	✶ 7
4	898	834	12	✶ 10
5	1048	984	15	✶ 13
6	1198	1134	17	✶ 16
7	1498	1434	20	✶ 20

✶Hinweis:
Bei Verwendung des WMZ-Sets in Kombination mit der Klemmleiste, muß die Klemmleiste neben dem Verteilerbalken montiert werden. Deshalb muß bei dieser Kombination der Verteilerschrank mind. 400 mm im Innenmaß breiter sein, wie die Verteiler-Länge oder es muss der Verteilerschrank 110 TH extra hoch verwendet werden - siehe Seite 43.

WKS-Verteilerschrank Aufputz



Verteilerschrank Typ A mit abnehmbarer Stecktüre aus Galvanisch verzinktem Stahlblech. Auf der Rückwand eingebaute Befestigungsschiene, pulverbeschichtet RAL 9016, abnehmbares Estrichprallblech incl. Zylinderschloss.
Höhenverstellbare Schrankfüsse 0-70 mm | Höhe 565 mm | Tiefe 125 mm.

Rabattgruppe 137

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
440001	AP 1	1 St.	256,- / St.
440002	AP 2	1 St.	282,- / St.
440003	AP 3	1 St.	306 - / St.
440004	AP 4	1 St.	339,- / St.
440005	AP 5	1 St.	365,- / St.
440006	AP 6	1 St.	389,- / St.
440007	AP 7	1 St.	421,- / St.

Schrankmaße AP- Einstellbereiche

Größe	Rahmen Breite	Verfg. Schrank-Innenmaß	bis zu .... Kreise o. WMZ einschl. Absperrset	bis zu .... Kreise einschl. WMZ Senkrecht
1	552	522	5	3
2	652	622	7	5
3	802	772	10	8
4	952	922	13	11
5	1102	1072	16	14
6	1152	1222	18	17
7	1552	1522	20	20

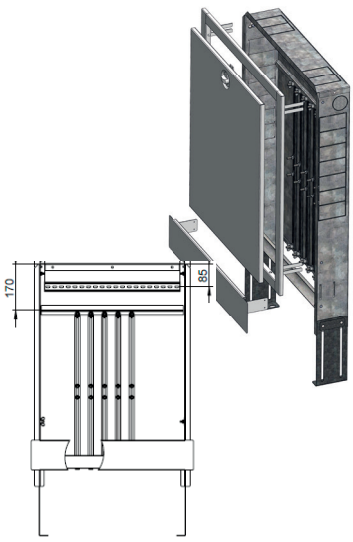
Zylinderschloss zur Nachrüstung

Rabattgruppe 137



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
4000ZS	Polyamid Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln	1 St.	36,00 / St.

WKS-Verteilerschrank Unterputz 110 TH extra hoch



Verteilerschrank Typ UNI 110TH extra hoch mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Verstellbarem und abnehmbaren Rahmen mit Stecktüre aus galvanisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9016, mit Drehriegelverschluß aus Kunststoff. Zusätzlich vormontierte Hutschiene im oberen Bereich zur Montage einer Elektroklemmleiste.

Tiefenverstellung: 110-140 mm | Schrankhöhe mit Füße: 750 mm ausziehbar auf 850 mm
Aussparungshöhe: 750 mm + Bodenaufbau

Rabattgruppe 138

Artikel Nr.	Bezeichnung		VPE	€/Einheit
400001H	UP 1 H	Schrankinnenmaß 450 mm ST450	1 St.	356,- / St.
400002H	UP 2 H	Schrankinnenmaß 550 mm ST550	1 St.	377,- / St.
400003H	UP 3 H	Schrankinnenmaß 700 mm ST700	1 St.	432,- / St.
400004H	UP 4 H	Schrankinnenmaß 850 mm ST850	1 St.	503,- / St.
400005H	UP 5 H	Schrankinnenmaß 1000 mm ST1000	1 St.	551,- / St.
400006H	UP 6 H	Schrankinnenmaß 1200 mm ST1200	1 St.	612,- / St.
400007H	UP 7 H	Schrankinnenmaß 1500 mm ST1500	1 St.	717,- / St.

WKS-Stellantrieb 5



Thermoelektrischer Stellantrieb zur Betätigung von Ventilen am Heizkreisverteiler von FB-HZG. Mit First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme, incl. Ventiladapter VA 80, stromlos geschlossen, nur 1 Watt Leistungsaufnahme, max. 5 Stellantriebe auf 1 Raumthermostat anzuschließen.

Rabattgruppe 141

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
800003	ST 230V, NC, 1 Watt	1 St.	33,- / St.
800005	ST 24V, NC, 1 Watt	1 St.	33,- / St.
800006	ST 230V, NC, 1 Watt mit steckbarem Anschlußkabel am Gehäuse	1 St.	36,- / St.

WKS-Stellantrieb VM



Thermoelektrischer Stellantrieb zur Betätigung von Ventilen am Heizkreisverteiler von FB-HZG.

- Stromlos geschlossen
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme
- 360°-Montage möglich, auch über Kopf
- Steckmontage
- incl. Ventiladapter VA 80, M30 x 1,5mm

Rabattgruppe 141

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
800007	VM 230V, NC, 2 Watt	1 St.	26,- / St.

Ventiladapter



Zur Anpassung der vorstehenden WKS-Stellantriebe 800003, 800005, 800007 an das bauseits vorhandene Ventil oder dem Verteiler.

Rabattgruppe 141

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
108633	Ventiladapter VA02 M30 x 1,5 AG staubgrau	1 St.	8,30 / St.
108468	Ventiladapter VA16 M28 x 1,5 IG rot	1 St.	4,40 / St.
108472	Ventiladapter VA80 M30 x 1,5 IG weißgrau (Im Lieferumfang bei WKS-Stellantriebe 800003, 800005, 800007 bereits enthalten)	1 St.	4,40 / St.
108919	Ventiladapter VA90 M30 x 1,5 IG karminrot	1 St.	4,40 / St.
108478	Ventiladapter VA10 M30 x 1,5 IG hellgrau	1 St.	4,40 / St.

Zonenventil für Stellantrieb



Für Ansteuerung über das Raumthermostat. Montage des Zonenventils vor dem FBH-Verteiler.

Rabattgruppe 141

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
8011811	Oventrop Durchgangsventil DN 25 Kvs 3,30	1 St.	133,- / St.
0111811	Oventrop Durchgangsventil DN 32 Kvs 4,10	1 St.	173,- / St.

Passender Stellantrieb Nr. 800003 oder 800005 mit Ventiladapter VA Nr. 108478 (siehe oben)

WKS-Klemmleiste Basis Direkt 230V / 24V



- Perfektes und übersichtliches Anschlußsystem für Raumthermostate und Stellantriebe
- Die bewährte Kabelführung und normkonforme Zugentlastung, sowie die schraublose Steck-/Klemmanschlußtechnik garantieren eine sichere und schnelle Verdrahtung
- Kann wahlweise als 230V oder 24V verwendet werden (entsprechende Feinsicherungen sind im Lieferumfang enthalten)
- Abmessung: HxLxT = 90x327x52 mm



Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
132317	Für max. 6 Regler und 15 Stellantriebe	1	105,40
130549	Für max. 10 Regler und 18 Stellantriebe	1	120,40
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	8,20
054857	Befestigungs- Hutschiene 1 mtr	1	24,70
131388	Anschlusskabel 840mm mit Schukostecker	1	8,00

WKS-Klemmleiste Basis Direkt „Plus” Heizen/Kühlen



- Beschreibung wie Basis Direct, jedoch für Heiz- und Kühlbetrieb geeignet; und/oder mit Pumpensteuerung
- Bei Verwendung der 24V-Ausführung müssen Regler und Stellantriebe in 24V verwendet werden (ansonsten alle Komponenten in 230V)
- Abmessung: HxLxT = 90x327x52 mm



Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
130554	24V für max. 6 Regler und 15 Stellantriebe	1	116,55
130558	24V für max. 10 Regler und 18 Stellantriebe	1	130,10
130545	230V für max. 6 Regler und 15 Stellantriebe	1	116,50
130550	230V für max. 10 Regler und 18 Stellantriebe	1	130,10
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	8,20
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	24,70
131388	Anschlusskabel 840mm mit Schukostecker	1	8,00

Systemtrafo 24V



Erforderlich zu vorstehender Klemmleiste 24V „Plus” Heizen / Kühlen.

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
131745	Trafo 24V incl. Befestigungsschiene	1	94,60

WKS-Klemmleiste Basis Direkt " Balance"



- TÜV zertifizierter automatisch hydraulischer Abgleich
- Direktverdrahtete Basisstation
- Kompatibel zur marktüblichen Reglern (auch Schalterprogramm Bimetal-Regler)
- Kühlen ohne HK-Regler möglich
- BAFA förderfähig mit einfacher Beantragung (analog zu Alpha 2)
- Preisgünstige und einfachste Lösung im Markt für den automatischen hydraulischen Abgleich (Plug&Play)



Einsatzbereiche:
Neubau, Sanierung und Nachrüstung oder auch wenn die vorhandene Einzelraumregelung unter Beibehaltung der Raumregler für eine Heizen/Kühlen-Anwendung umgerüstet werden soll, auch wenn die vorhandenen Regler nur für die Anwendung Heizen ausgelegt sind!

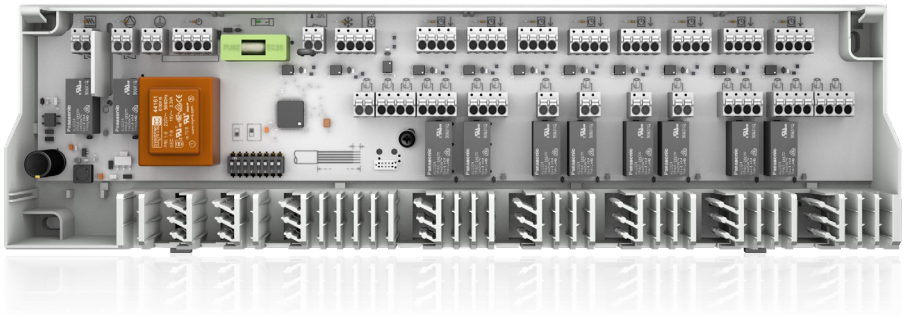
Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
136000	230V für max. 8 Regler und 17 Stellantriebe	1	349,40
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	8,20
131388	Anschlusskabel 840mm mit Schukostecker	1	8,00

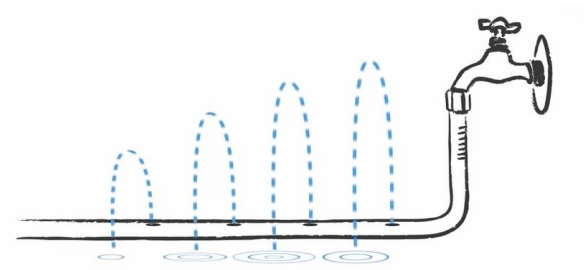
OEM Alpha direct Balance Basisstation

Produkteigenschaften

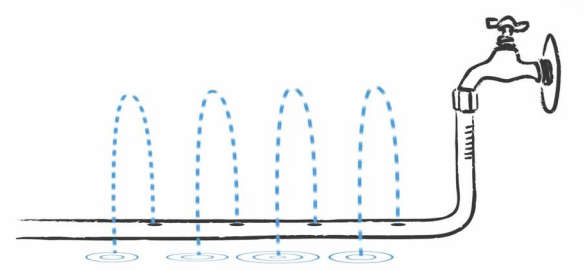
- Eine Variante in 8 Zonen 230 V
- Bis zu 17 Stellantriebe (1x5 + 1x4 + 2x2 + 4x1)
- Nur für NC Antriebe
- Pumpen- und Boileranschluss
- Change Over- und Taupunktwächter-Eingang
- Gleiche Abmessungen wie Alpha direct (L x B x H: 326,5 x 52 x 94 mm)
- LED Signalisierung (Heizzone, Sicherung, ON/OFF, Pumpe, Boiler, Change Over)



- Keine weitere Hardware notwendig (Kompatibel zu allen marktüblichen Komponenten: Regler (auch aus dem Unterputz-Schalterprogramm), Stellantrieb
- Optimierter Lastenausgleich für optimalen Wärmemittelfluss (Keine Kalibrierung oder Initialisierung nötig)
- TÜV-zertifizierter, automatischer hydraulischer Abgleich
- Förderfähig mit einfacher Beantragung
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Regler
- Marktsegment Renovierung und Nachrüstung, Neubau und unkomplizierte Ergänzung bestehender Einzelraumregelungssysteme
- Keine Geräusche durch Motor/ Getriebe oder durch Stetig-Regelung am Ventil (Fließgeräusche durch teilgeöffnete Ventile)
- Erhöhte Lebensdauer durch Standard-Komponenten (kein Akku o.Ä.)
- Bedarfsgerechte Verteilung der Energie in den Heizkreisen



Ohne hydraulischen Abgleich



Mit hydraulischem Abgleich

WKS-Raumthermostat analog



- Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur erfolgt über den Drehknopf mit Softrastung in Schritten mit 0,25 °C
- Einstellbereich 10-28 °C, Hysterese 0,5K
- Montage auf einer UP-Dose oder Aufputz möglich
- Farbe Signalweiß RAL9003
- Abmessung 86x86x29 mm

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
131625	230V nur Heizbetrieb (Analog)	1	35,50
131627	24V nur Heizbetrieb (Analog)	1	35,50
131626	230V für Heiz- und Kühlbetrieb (Analog HK)	1	58,70
131628	24V für Heiz- und Kühlbetrieb (Analog HK)	1	58,70

WKS-Raumthermostat mit Display



- Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur erfolgt über den Drehknopf mit Dreh-Druck-Mechanik und Softrastung in Schritten mit 0,2 °C
- beleuchtetes LC-Display
- Einstellbereich 5-30 °C, Hysterese 0,5K
- Montage auf einer UP-Dose oder Aufputz möglich
- Farbe Reinweiß RAL9010
- Abmessung 86x86x31 mm
- Typ Komfort: einstellbare Absenktemperatur
- Typ Control: wie Komfort, jedoch zusätzlich Wochenuhr und Bodenfühler ES1000 anschließbar

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
130228	230V nur Heizbetrieb (Standard)	1	55,90
130227	24V nur Heizbetrieb (Standard)	1	55,90
130230	230V für Heiz- und Kühlbetrieb (Komfort)	1	79,60
130229	24V für Heiz- und Kühlbetrieb (Komfort)	1	79,60
130232	230V für Heiz- und Kühlbetrieb (Control)	1	137,60
130231	24V für Heiz- und Kühlbetrieb (Control)	1	137,60

WKS-Bodenfühler für Mindestbodentemperierung

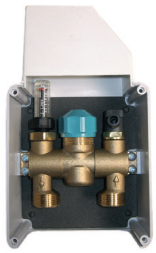


- Anschluß an vorstehenden Raumthermostat Control 230V und 24V, zur Montage im bauseitigen Leerrohr im Fußbodenbereich für Mindestbodentemperierung
- NTC, 3 m, 2 x 0,75 mm², 0 - 50 °C

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
ES1000	Bodenfühler 3 m	1 St.	33,50 / St.

UP-RTB-Grundkörper Multibox

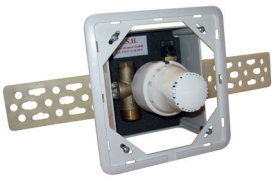


Bestehend aus: drehbaren Anschlussblock mit Anschlussgewinde 3/4” -Eurokonus, Entlüftungsventil, mit Volumenstrom-Tempomat, Aufsteckhaube, Rohbau-Abdeckung und Montageschienen.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
110001	UP-RTB-Grundkörper Multibox	1 St.	181,-

RTB-Fertigset TOP passend zu Multibox



Bestehend aus: RTB-Krone, RTB-Kopf, Abdeckplatte weiß, Ausgleichsring.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
114290	RTB-Fertigset TOP	1 St.	56,-

Fertigset Vario Design passend zu Multibox

Rabattgruppe 101



RTB + Thermostat Kombination Einzelraumregelung nach EnEV. Bestehend aus: Thermostatkopf mit integriertem Rücklauftemperaturbegrenzer, Abdeckplatte weiß, Ausgleichsring.

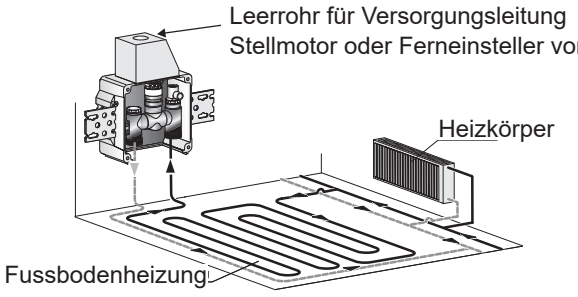
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
114150	Fertigset mit RTB und Thermostatkopf	1 St.	165,-

Fertigset für den Einsatz eines Stellmotors



Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
115300	Fertigset mit Adapter M30 x 1,5	1 St.	165,-



Bestehend aus:
Adapter, Abdeckplatte weiß geschlossen.

Verlängerung 20 mm für Fertigset TOP



Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
11429020	Verlängerung 20 mm zu RTB Fertigset TOP	1 St.	28,-

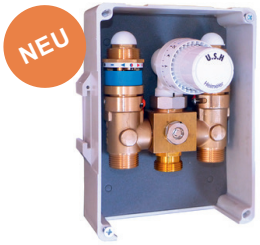
Verlängerung 30 mm für Fertigset Vario Design



Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1111415030	Verlängerung 30 mm zu Fertigset Vario Design	1 St.	66,-

DUO-Einzelraumregelung

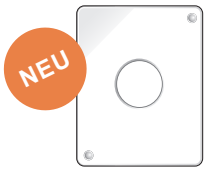


Für 2 Heizkreise bis 40 m² mit 2 x RTB und 1x Th-Funktion für beide Heizkreise.
RTB + TH-Funktion für 2 Heizkreise bis max. 90 mtr Rohrlänge je Kreis mit Rohr 17 mm. Regelbar mit Th-Kopf, Fernversteller oder Stellantrieb.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
223200	DUO-RTB Grundkörper	1 St.	632,-

Abdeckung passend zu DUO-Einzelraumregelung



Bestehend aus: RTB-Krone, RTB-Kopf, Abdeckplatte weiß, Ausgleichsring.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
224320	Abdeckung mit Lochung, weiß	1 St.	43,-
224400	Abdeckung ohne Lochung (geschlossen), weiß	1 St.	43,-

Thermostat-Kopf mit Winkeladapter



Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
335107	Thermostat-Kopf mit Winkeladapter	1 St.	71,-
	bestehend aus USH DX-Th-Kopf Nr. 3351.13 und Winkeladapter Nr. 3351.06		

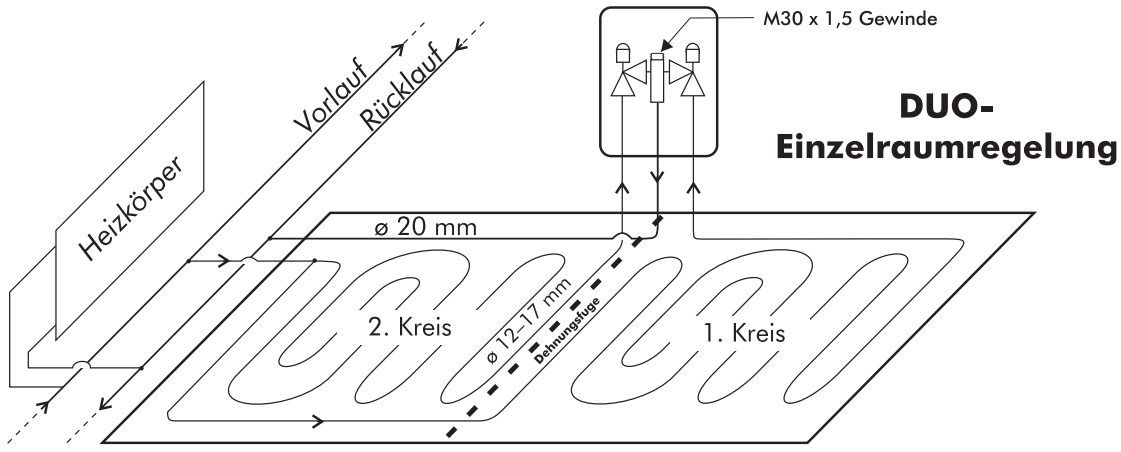
Mini-Stellantrieb 230V M30 x 1,5 passend zu Multibox



Stromlos geschlossen.

Rabattgruppe 101

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
335122	Mini-Stellantrieb 230V zu UP-Grundk. Multibox	1 St.	45,-



WKS-Alpha IP Basis-Station Funk 230V



Verwendbar als reines Funksystem oder als Homematic über Smartphonebedienung.

Der Alpha IP 230-Volt-Fußbodenheizungsaktor dient als Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems zur Steuerung von bis zu neun 230-Volt-Ventilantrieben.
Dank der hocheffizienten und sicheren 868,3 MHz/869,525 MHz Funk-Technologie ist für den Betrieb keine aufwendige Verkabelung notwendig.
Die individuelles Raumregelung kann wahlweise per Homematic IP Wandthermostat (HmIP-WTH-2), per Alpha IP App über den Alpha IP Access Point vorgenommen werden.



zwingend erforderlich!

- Steuerung mit und ohne App
- leichte Bedienung, Programmierung, Initialisierung
- Stand-Alone oder im Hausautomationssystem mit Homematic IP Protokoll
- Heizen und Kühlen
- Anschluss für bis zu 15 A5-Stellantriebe (1 bis 2 pro Zone)
- bewährte Kabelführung und Zugentlastung
- schraublose Steck-/Klemmanschlusstechnik
- Smart Start-Funktion für maximalen energieeffizienten Betrieb
- Tages-/Wochenprogramm mit individuellem Tagesprofil, Urlaubsfunktion
- Deaktivierung einzelner Räume vom Heiz- oder Kühlbetrieb
- Automatischer Lastenausgleich
- Anbindung Tür- / Fensterkontakt
- Kopplung von bis zu 7 Basisstationen per Funk mittels Multi IO Box
- Parametrierbarer Pumpenanschluss
- Funktionale Erweiterbarkeit durch funkgebundene Multi IO Box
- Geräteupdate (nur in Verbindung mit Access Point)
- Besonders sichere, verschlüsselte Datenkommunikation
- Abmessung B x H x T = 225 x 75 x 52 mm



Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
132566	Station 230V mit 6 Zonen, weiß bis zu 9 Stellantriebe	1 St.	385,00
132567	Station 230V mit 10 Zonen, weiß bis zu 15 Stellantr.	1 St.	452,00
054857	Befestigungs-Hutschiene 0,20 mtr	1 St.	4,20

Rabattgruppe 141

80003	Stellantrieb 230V, NC, 1 Watt	1 St.	31,00

Rabattgruppe 140

131388	WKS Anschlusskabel 840mm mit Schukostecker	1 St.	7,00

WKS-Alpha IP Raumbediengerät Funk mit Display

Der Alpha IP Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor ist Teil des Alpha IP Smart-Home-Systems
Zudem ist er systemunabhängig zur direkten Steuerung von Alpha IP Basisstationen.
In diesem Zusammenhang wird weder ein Alpha IP Access Point, noch eine Zentrale CCU2/CCU3 für Installation und Bedienung benötigt.
Dank der Funk-Kommunikation sind Wandthermostat und Basis-Station direkt und ohne ein Verlegen von Kabeln miteinander verknüpfbar. Der Einsatz einer Alpha IP Fußbodenheizungssteuerung bietet damit im Vergleich zur herkömmlichen Fußbodenheizungssteuerung einen deutlich geringeren Installationsaufwand und gleichzeitig die Vorteile einer intelligenten Heizungssteuerung auf Raumebene.



- Flache Ausführung und geringe Maße (86 mm x 86 mm x 31,9 mm)
- Selbsterklärende Bedienung und Benutzerführung,
- Großes Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung (60 x 40 mm)
- Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur, sowie Luftfeuchtigkeit
- Zeitgesteuertes Regulieren der Raumtemperatur in Verbindung mit einem oder mehreren WKS-Alpha IP Heizkörperthermostaten, der Alpha IP Basisstation für Fußbodenheizungen oder der der Alpha IP Schalt-Mess-Steckdose
- Bis zu 3 einstellbare Heizprofile: Die Raumtemperatur lässt sich zeitgesteuert regulieren (bis zu 6 Heizphasen pro Tag mit individuell einstellbarer Temperatur)
- Zyklische Datenübertragung an WKS-Alpha IP Heizkörperthermostate
- Manuelles Einstellen der Soll-Temperatur (auf 0,5 °C genau) direkt am Stellrad
- Direktes Auslösen der Boost-Funktion (schnelles, kurzzeitiges Aufheizen des Raumes bei Heizkörperthermostaten)
- Wand- und UP-Dosen-Montage (DE & CH)
- Hochwertiges Design mit einer Vielzahl von optischen Differenzierungsmöglichkeiten
- Automatischer Wechsel Sommer/Winterzeit
- Gleichzeitige Kopplung mit 2 Basisstationen
- Bis zu 8 Fensterkontakte pro Raumbediengerät zuzuordnen

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
132573	WKS-Raumthermostat Alpha IP 230V	1 St.	150,00

WKS-Alpha IP Schaltsteckdose



Die Homematic IP Schalt-Mess-Steckdose ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und ermöglicht die flexible von Elektrogeräten über Zeitprofile oder manuell aus der Ferne, während gleichzeitig deren Energieverbrauch im Auge behalten werden kann. Zur Inbetriebnahme muss die Schalt-Mess-Steckdose einfach nur in eine Steckdose gesteckt und zum Homematic IP System hinzugefügt werden. Der kompakte Zwischenstecker kann sowohl zur Steuerung eines elektrischen Heizgerätes, als auch zum Schalten eines anderen elektrischen Verbrauchers wie beispielsweise einer Stehleuchte genutzt werden. Soll der Verbraucher direkt vor Ort ein- oder ausgeschalten werden, kann dies über den integrierten Taster auf der Vorderseite der Schaltsteckdose, oder die kostenlose Smartphone-App erledigt werden. Wer möchte, kann mit dem Homematic IP Skill für Alexa die Homematic IP Schalt-Mess-Steckdose auch komfortabel über Sprachbefehle ansteuern. Innerhalb der Homematic IP Raumklimalösung arbeitet der Zwischenstecker tadellos mit dem Homematic IP Wandthermostat zusammen. Kommt also ein elektrisches Heizgerät zum Einsatz, kann die Schaltsteckdose zum exakten Regeln der Raumtemperatur genutzt werden.

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
141836A0	Alpha IP Schaltsteckdose	1 St.	99,00

WKS-Alpha IP Raumbediengerät Kabelgebunden (UP)

Das Alpha IP Raumbediengerät Display S mit Schaltausgang 230 V verfügt über einen Relais-Ausgang zur Steuerung von 230 V Fußbodenheizungsstellantrieben. Über die Steuerung des Relais-Ausgangs wird die Raumtemperatur entsprechend Ihrer individuell festgelegten Heizprofile reguliert. Zusätzlich können in Verbindung mit der Alpha IP Basisstation oder Alpha IP Heizkörperthermostaten konventionelle Heizkörper eingesetzt werden, um eine bedarfsgerechte Regulierung der Temperatur auf Raumebene zu ermöglichen.
Das Alpha IP Raumbediengerät Display S mit Schaltausgang 230 V misst die Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum und steuert auf Basis der aktuellen Werte den Relais-Ausgang. Die Steuerung und Konfiguration erfolgt am Gerät oder über die Alpha IP App. Bereits vorhandene Geräte der bestehenden Installation können gegen das Alpha IP Raumbediengerät Display S mit Schaltausgang 230 V ausgetauscht und das Gerät in der Unterputzdose installiert werden.



- Individuelle Steuerung von 230V V-Stellantrieben für Fußbodenheizungen über Relais-Ausgang entsprechend der festgelegten Heizprofile
- Einfaches Aufrüsten einer konventionellen Fußbodenheizungssteuerung zur intelligent gesteuerten Regulierung des Raumklimas per Smartphone durch Austausch der bestehenden Wandthermostate
- Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur sowie Luftfeuchtigkeit
- Bis zu 6 individuell einstellbare Heizprofile (3x Heizen, 3x Kühlen) mit je 6 Heizphasen und 13 Schaltzeitpunkten pro Tag für bedarfsgerechtes Heizen
- Manuelles Einstellen der Soll-Temperatur (auf 0,5 °C genau) direkt am Stellrad
- Großes Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Inbetriebnahme und Konfiguration der Fußbodenheizung direkt am Raumbediengerät möglich (auch ohne Alpha IP Access Point)
- Einfache Montage in vorhandener Unterputzdose
- Integration in Mehrfachrahmen oder in Rahmen anderer Hersteller (Berker, ELSO, Gira, Merten, JUNG)
- Abmessung ohne Rahmen BxHxT 55x55x54 mm
- Abmessung mit Rahmen BxHxT 86x86x54 mm

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
134231	WKS-Alpha IP Kabelgebunden UP	1 St.	227,00

WKS-Alpha IP Access Point

Der WKS-Alpha IP Access Point ist die zentrale Schnittstelle für die Raumklimalösung Alpha IP. Der Access Point wird über die integrierte Ethernet-Schnittstelle mit einem herkömmlichen Router verbunden.

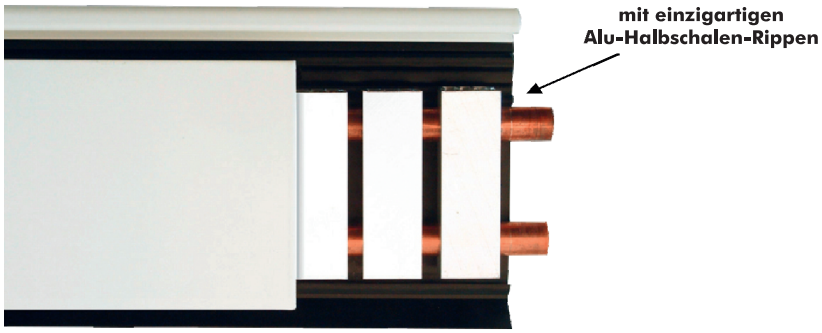


- Verbindet das Smartphone über die Alpha IP Cloud mit den WKS-Alpha IP Geräten
- Gibt die Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle vom Smartphone an die WKS-Alpha IP Geräte weiter
- Besonders zuverlässiges IP-Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis
- Hohe Sicherheit dank umfassender AES-Verschlüsselung und Serverstandort in Deutschland
- Das leuchtende Alpha IP Symbol signalisiert den Betriebszustand (blau, gelb, rot)
- Wird per Netzwerkkabel an einen herkömmlichen Router angeschlossen
- Robustes und wertiges Design

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
132376	WKS-Alpha IP Access Point 230V, weiß	1 St.	148,00

WKS-Sockelleistenheizung Klimaboard



Funktion von Klimaboard

Klimaboard nutzt den Coanda-Effekt. Dieser besagt, dass ein Luftstrom bestrebt ist, sich an Flächen entlang zu bewegen. Die warme Luft steigt also direkt an der Wand hoch und erwärmt diese. Die erwärmte Wand strahlt die Wärme zum Raum ab. Diese Strahlungswärme wird als sehr angenehm empfunden. Staubaufwirbelung wird so vermieden, was vor allem für Allergiker sehr wichtig ist.
Regelung mit einem Thermostatventil direkt an der Sockelleiste (mit Fernversteller), oder mit einer UP-Einzelraumregelung mit Th-Funktion.

Die Vorteile von Klimaboard

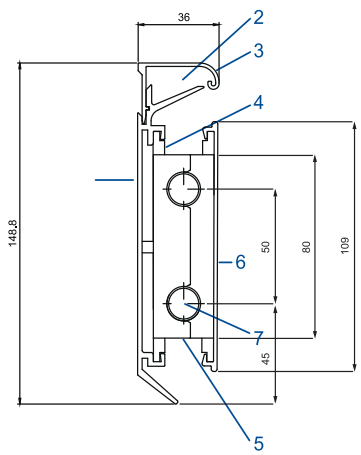
- hoher Anteil verfügbarer Strahlungswärme
- gleichmäßiger Temperaturverlauf im Raum
- Energieeinsparung bis zu 20%, da keine Wärmepolster unter der Decke entstehen
- Keine Feinstaubbelastung, da die Luft im Raum nicht zirkuliert
- Vermeidung von Schimmelbildung an Wänden
- Optimale Optik
- mit Kabelkanal für TV und PC
- Einfache Planung und Montage (nach Auslegung vom Werk)

Leistungstabelle bei folgender Vorlauftemperatur

Vorlauftemperatur in °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
Leistung in Watt/m	80	100	150	170	210	240	280

Temperaturdifferenz Δ T = ca. 10 K
bezogen auf eine Raumtemperatur von 20 °C

Massskizze (Schnitt)



TECHNISCHE DATEN

Die Klimaboard Sockelleistenheizung ist durch das Steck-system einfach zu verlegen. Alle Teile sind aufeinander abgestimmt. Dadurch kann die Sockelleistenheizung in allen normalen Räumen schnell montiert werden. Trotz kompakter Maße wird eine hohe Leistung erzielt.

1/ Wandprofi I
2 / Kabelkanal
3 / Nasenprofi I
4 / Heizregisterhalter
5 / Heizregister
6 / Abdeckblende
7 / Cu-Rohr Ø 15 mm

SOCKELLEISTENHEIZUNG

Sockelleistenheizung Klimaboard



bestehend aus: Aluminium-Abdeckung, weiß pulverbeschichtet, oberes Nasenabschlussprofil, Wand-Stützprofil und Heizregister. (Komplett wie Abbildung)
Maße: 2.000 mm lang, 149 mm hoch, 40 mm tief | Farbe: RAL 9016

Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
120201	Sockelleistenheizung Klimaboard	1 x 2 m	686,00 (343 € / m)

Sockelleiste ohne Heizregister

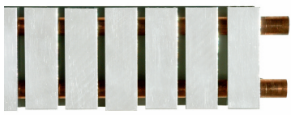


Aluminium-Abdeckung, weiß pulverbeschichtet.
Maße: 2.000 mm lang, 149 mm hoch, 40 mm tief

Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
120301	Sockelleiste ohne Heizregister	1 x 2 m	293,00 (146,50 € / m)

Heizregister



Heizregister für Sockelleistenheizungselemente

Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
120501	Heizregister	1 x 2 m	404,00 (202 € / m)

Klimaboard Regelset

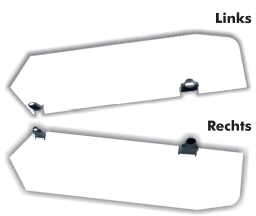


bestehend aus: Drehfix Multi-Box, Volumenstrom-Tempomat, Entleerungsventil, Steckübergänge auf 15er Rohr, M 30 x 1,5

Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
124000	Klimaboard Regelset	1	226,00

Abschlussprofile

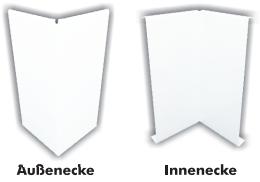


Abschlussprofile, weiß pulverbeschichtet

Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
121701	Links	1	43,00
121601	Rechts	1	43,00

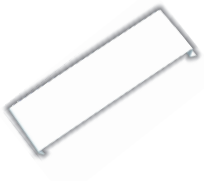
Eckverbinder 90°, weiß pulverbeschichtet



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
121801	Außenecke	1	45,-
121901	Innenecke	1	45,-

Abdeck-Verbinder, weiß pulverbeschichtet



für Sockelleistenheizungselemente

Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
122201	Abdeck-Verbinder	1	18,00

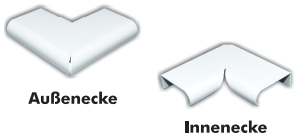
Abdeck-Verbinder für Nasenprofil, weiß pulverbeschichtet



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
122202	Abdeck-Verbinder für Nasenprofil	1	11,60

Eckverbinder für Nasenprofil 90°, weiß pulverbeschichtet



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
122101	Außenecke	1	33,70,-
122102	Innenecke	1	33,70,-

Klimaboard-Spezial-Kleber



für die Befestigung der Wandprofile

Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101010	Klimaboard-Spezial-Kleber	1	41,00

Lösewerkzeug



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101522	Lösewerkzeug	1	71,50

CU-Steck-Winkel 90°



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101501	CU-Steck-Winkel 90°/ 15 mm	1	17,90

CU-Steck-Muffe



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101500	CU-Steck-Muffe 15 mm	1	17,90

CU-Steck-Dehnungsmuffe



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101503	CU-Steck-Dehnungsmuffe 15 mm	1	43,00

CU-Steck-Übergangsmuffe 1/2”



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
101504	CU-Steck-Übergangsmuffe 15 mm x 1/2”	1	28,40

CU-Endbogen 180°/ 15 mm



Rabattgruppe 142

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
100003	CU-Endbogen 180°/ 15 mm	1	20,00

ABGASTECHNIK

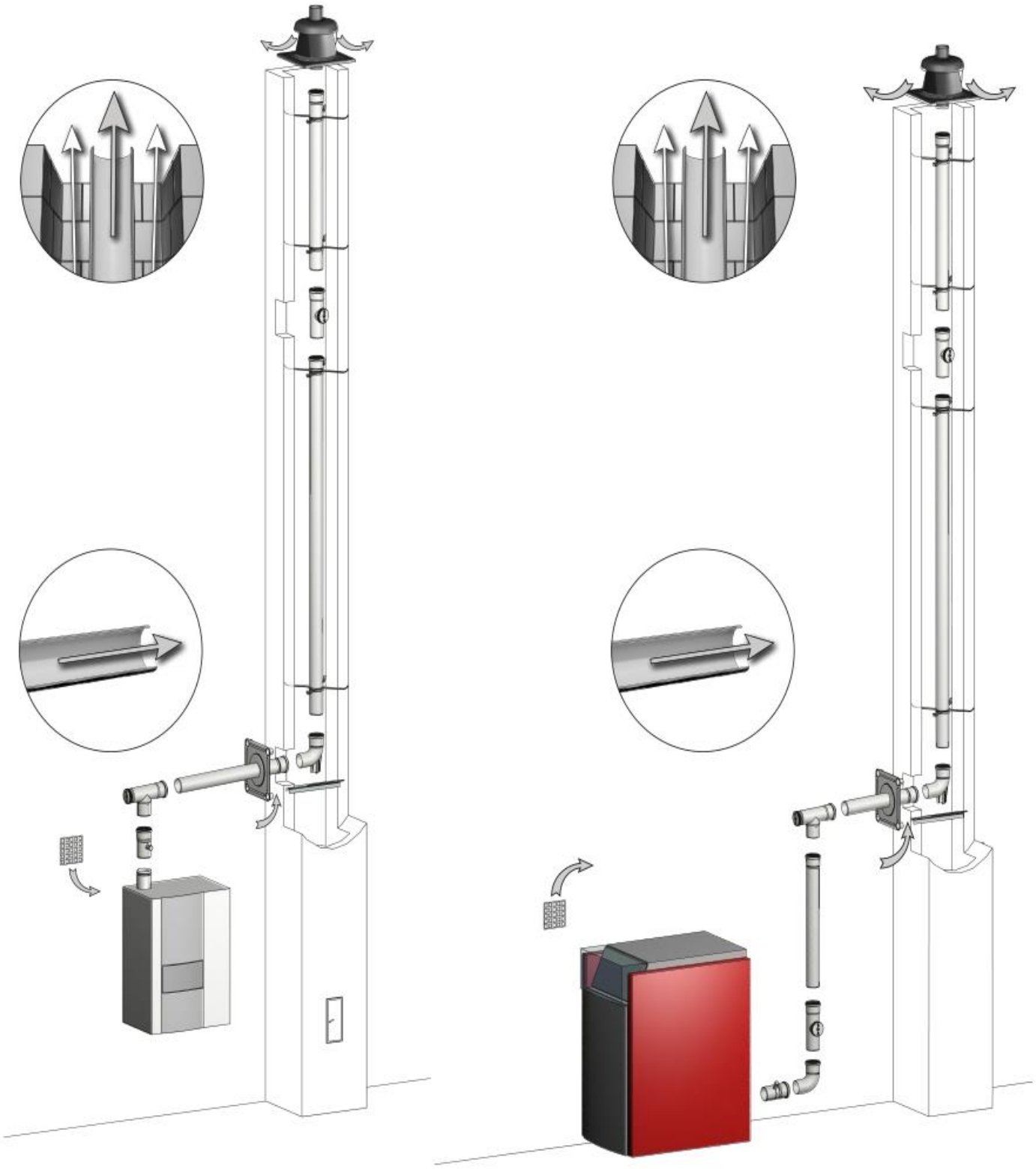
GÜLTIG AB 01. OKTOBER 2022



SYSTEMABGASLEITUNG EINWANDIG STARR	1
KASKADEN-ABGASANLAGEN, MEHRFACHBELEGUNG	7
SYSTEMABGASLEITUNG EINWANDIG FLEXIBEL	11
SYSTEMABGASLEITUNG KONZENTRISCH - INNEN & AUSSEN	15
ZUBEHÖR FÜR SYSTEMABGASLEITUNGEN	37
SKOBIFIX	40

SKOBERNE

Systemabgasleitung einwandig starr



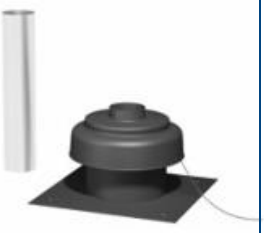
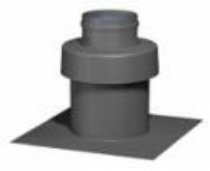
Systemabgasleitung einwandig starr

Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
Rohr mit Muffe und Dichtung								
	Länge 500 mm	021214	020902	001151	000152	000202	000851	002408
		9,70€	14,30€	18,80€	26,00€	38,70€	68,40€	119,60€
	Länge 500 mm, schwarz	001723	028251					
		10,80€	14,30€					
	Länge 1000 mm	021216	020903	001152	000154	000204	000852	002407
		12,00€	18,80€	25,10€	39,90€	57,00€	100,30€	188,00€
	Länge 1000 mm, schwarz	001722	028252					
		14,30 €	19,80€					
	Länge 2000 mm	021218	020905	001153	000156	000206	000853	002406
		19,90€	30,80€	41,00€	63,80€	88,90€	170,90€	295,10€
	Länge 2000 mm, schwarz	Auf Anfrage	028253					
			30,80€					
Abstandhalter								
		001246	000662	000663	001805	002006	000871	002404
		7,40€	9,00€	10,80€	12,50€	14,30€	30,25€	35,75€
Bogen mit Muffe und Dichtung								
	15°	021231	021916	000108	000158	000208	000854	
		9,68€	12,00€	16,50€	32,00€	51,30€	101,50€	
	15°, schwarz	011741	028260					
		13,10€	12,00€					
	30°	021235	021917	000109	000159	000209	000855	
		9,50€	12,00€	16,50€	32,00€	51,30€	101,50€	
	30°, schwarz	011742	028259					
		13,10€	12,00€					
	45°	021233	020908	000110	000160	000210	000856	002412
		9,70€	12,00€	16.50€	32,00€	51,30€	101,50€	224,50€
	45°, schwarz	001720	028258					
		13,10€	12,00€					
	87°	021242	020911	000113	000163	000213	000857	002411
		10,90€	14,30€	19,40€	34,10€	53,60€	130,00€	283,80€
	87°, schwarz	001721	028254					
		13,70€	14,30€					
Stützbogen								
	D200 / D250 mit Metallstütze Aufbauhöhe bis 50m	021240	020913	000121	000166	000216	002241	002401
		18,70€	26,20€	38,70€	73,70€	92,30€	233,60€	406,80€
	dito in schwarz	011736	028255					
		21,70€	26,20€					
	Aufbauhöhe 30 m						000858	
							205,10€	

Systemabgasleitung einwandig starr

Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
Auflageschiene								
	D 250: Länge 650 mm	000327						002402
		11,50 €						69,50€
Abgasmessung								
		021239	020914	000123	000168	000218	000859	Auf Anfrage
		24,00€	25,10€	34,20€	47,90€	62.70€	69,50€	
	schwarz	Auf Anfrage	028261					
			24,60€					
Revisionsrohr mit Schraubdeckel								
		021250	020915	000124	000179	000230	000861	002410
		18,80€	24,00€	33,00€	66,10€	81,00€	94,60€	269,00€
	schwarz	011738	028256					
		21,70€	24,00€					
Revisions-T-Stück								
		021249	020916					
		26,20€	28,50€					
	schwarz	011740	028262					
		29,00€	28,50€					
Revisionsbogen								
				001600	001800	002001	000864	002419
				45,60€	83,20€	94.60€	198,40€	419,40€
Belüftungsblende								
	300 x 300 mm	001705	000918	000122	000167	000222	000876	002405
	D 200 : 400 x 400 mm	34,30€	37,60€	42,20€	42,20€	42,20€	68,50€	75,30€

Systemabgasleitung einwandig starr

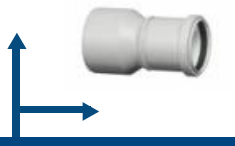
Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
Grundpaket								
	Kunststoff-Schachtabdeckung Abstandhalter 5 St. Stützbogen Auflageschiene Gleitmittel Dokumentation Ab D110 ohne Mündungsrohr	001707	028017	001648				
		98,00€	132,20€	159,50€				
	dito in schwarz	011743	028287					
		100,90€	135,10€					
	Metallische Schachtabdeckung Abstandhalter 5 St. Stützbogen Auflageschiene Gleitmittel Dokumentation Ab D125 ohne Mündungsrohr *Aufbauhöhe bis 30 m	011708	028121	001684	001803	002060	002230*	002433
		225,60€	237,00€	272,40€	262,20€	313,40€	514,40€	1010,80€
Schachtabdeckung, Kunststoff								
	H 200 mm L 350 x 350 mm D110 ohne Mündungsrohr	001708	028001	001608				
		53,60€	75,20€	78,70€				
Schachtabdeckung, Edelstahl lackiert mit Mündungsrohr VA blank								
	H 200 mm L 350 x 350 mm	001760	028090	002601				
		173,30€	189,20€	216,50€				
Schachtabdeckung Metall, Alu lackiert								
	H 270 mm L 350 x 350 mm * D 250 mit Mündungsrohr				001804	002004	002204	002403*
					141,90€	173,30€	216,50€	415,90€

Systemabgasleitung einwandig starr

Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
Schachtabdeckung Edelstahl mit Mündungsrohr VA blank								
	80/80		028148					
			261,00€					
	60/80	028157						
		261,00€						
	60/60	011756						
		261,00€						
Distanzhalter-Set für Schachtabdeckung mit 2x Ø								
	80/80		028163					
			105,90€					
	60/80	028162						
		118,50€						
	60/60	011757						
		127,60€						
Mündungsrohr, VA blank								
	1000 mm	001767	028081	002605	001852	002052	002255	
		76,40€	81,00€	89,00€	99,00€	127,60€	127,60€	
Mündungsrohr, Verlängerung, VA blank								
	380 mm	001762	028089	002602				
		63,80€	68,50€	81,00€				
Kamintür VA oder verzinkt								
	VA, 120x180 mm, Vierkantverschluss, inkl. Schlüssel	010182						
		135,00€						
	verzinkt, 120x180 mm, Vierkantverschluss, inkl. Schlüssel	010184						
		34,70€						
	Vierkantschlüssel 7mm, VA (Ersatz)	010183						
		5,20€						
	Vierkantschlüssel 7mm, verzinkt (Ersatz)	010185						
		4,00€						

RG 106

Systemabgasleitung einwandig starr

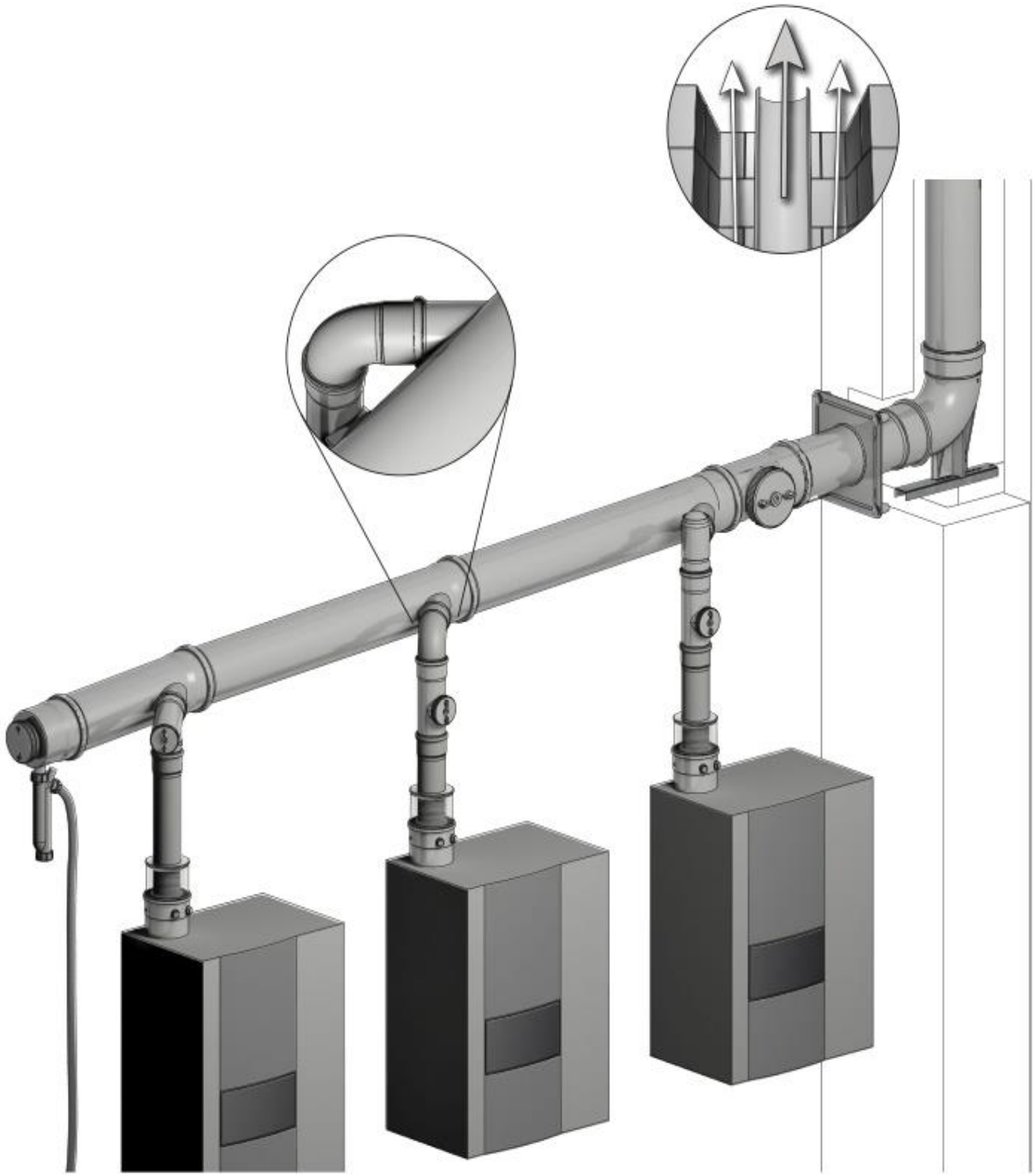
Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
Reduzierung symmetrisch								
Einbaulage waagerecht oder krecht möglich 	D 80 / 60		021256					
			25,10€					
	D 80 / 75		000580					
			25,10€					
	D 110 / 80			000956				
				44,50€				
Reduzierung exzentrisch								
Einbaulage waagerecht oder krecht möglich 	D 110 / 80			001183				
				27,40€				
	D 125 / 110				000172			
					28,50€			
	D 150 / 125					001873		
						62,70€		
	D 160 / 110					000223		
						40,00€		
	D 160 / 125					000221		
						56,00€		
	D 200 / 160						001179	
							111,70€	
	D 250 / 200							002400
								225,80€
Erweiterung symmetrisch								
Einbaulage **nur senkrecht!** 	D 60 / 80		020933					
			22,80€					
	D 75 / 80		020949					
			22,80€					
	D 80 / 110			001932				
				29,60€				
	D 100 / 110			000048				
				33,00€				
	D 150 / 160					000429		
						62,80€		
Erweiterung exzentrisch								
Einbaulage waagerecht oder krecht möglich 	D 60 / 75	001255						
		46,20€						
	D 60 / 80	001714						
		27,40€						
	D 80 / 110		000140					
			29,60€					
	D 110 / 125			000174				
				85,80€				
	D 110 / 160			000473				
				97,00€				
	D 125 / 160				000330			
					56,10€			
	D 160 / 200					002030		
						119,70€		
	D 200 / 250						002418	
							226,80€	

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Durchströmrichtung der Abgase!

Alle Preise verstehen sich in Euro pro Stück zzgl. der ges. MwS

Weitere Reduzierungen und Erweiterungen auf Anfrage

Kaskaden-Abgasanlagen (raumluftabhängig)



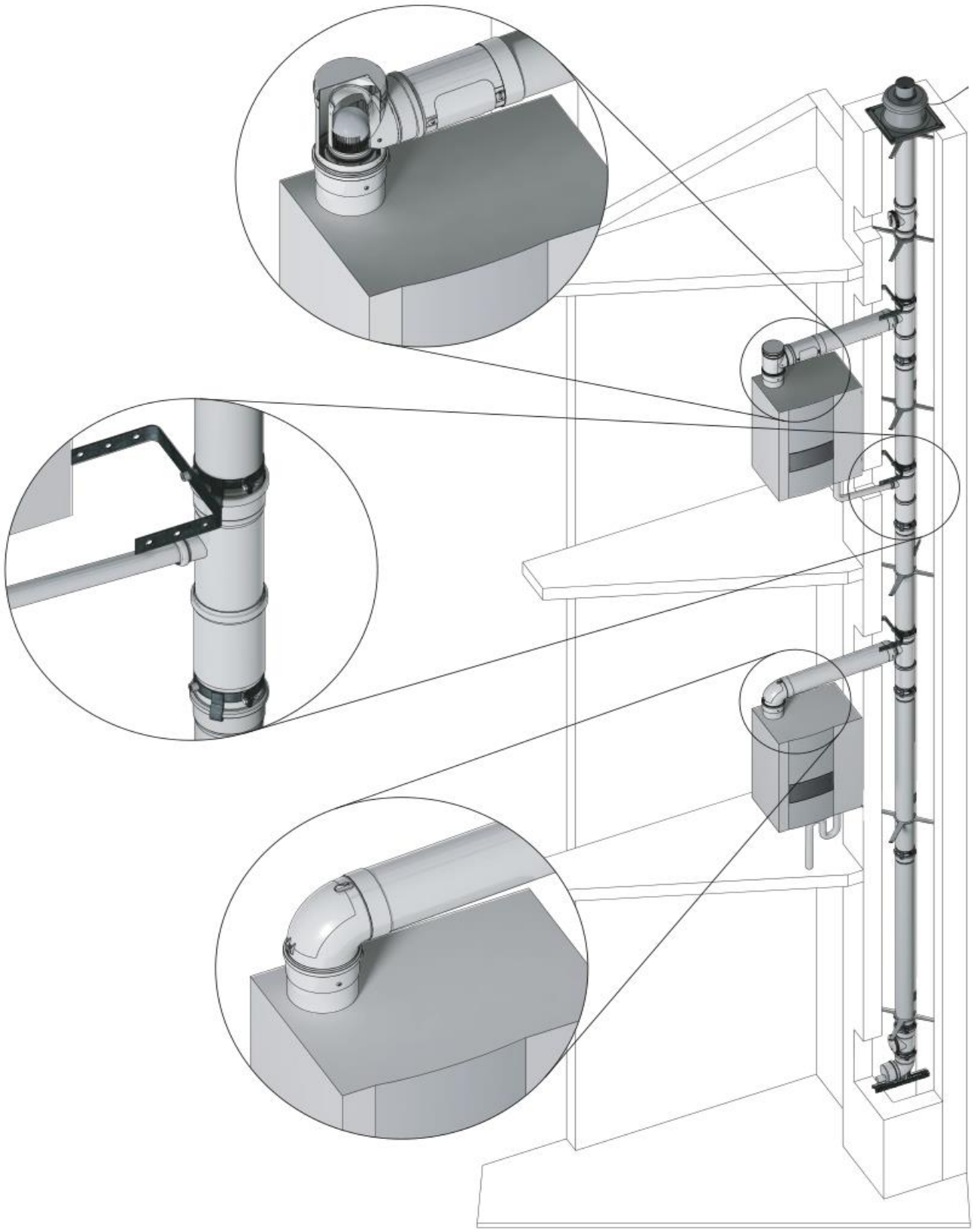
Kaskaden-Abgasanlagen (raumluftabhängig)

Abgassammler, Durchmesser in mm		D 110	D 125	D 125	D 160	D 160	D 200	D 250
Kesselanschluss, Durchmesser in mm		D 80	D 80	D 110	D 80	D 110	D 110	D 110
Kaskadensammler								
	Bauteillänge ca. 1000 mm Weitere Ausführungen auf Anfrage	000678	000677	000676	000675	000674	002216	002415
		75,30€	85,80€	91,30€	117,70€	124,30€	161,70€	313,50€
Abschlussdeckel mit Revision und Kondensatablauf								
	Ablauf D 32	001173	001801	001801	000595	000595	000899	002417
		60,50€	72,60€	72,60€	90,20€	90,20€	135,30€	338,80€
Sifon mit Schlauch 1 m								
	Sperrwasserhöhe 150 mm	010073						
		33,00€						
	Sperrwasserhöhe 200 mm	010156						
		52,80€						
	Schlauchstück 2,5 m f. Sifon 200 mm WS	010157						
		17,60€						
Rückströmsicherung								
	**Verwendung nur mit Zertifizierung des Kesselherstellers . Ansonsten Planung im Unterdruck ohne Rückströmsicherung**	020878	020878	000879	020878	000879	000879	000879
		125,40€	125,40€	216,70€	125,40€	216,70€	216,70€	216,70€

Hosenstück zur Aufteilung auf 2 Abgasanlagen (raumluftabhängig)

Abgasaustritt, Durchmesser in mm		D 80	D 110	D 125	D 160	D 160
Abgaseintritt, Durchmesser in mm		D 80	D 110	D 125	D 160	D 200
Hosenstück						
		020975	001651	001851	002051	002251
		137,50€	200,20€	250,80€	331,10€	564,30€
	Weitere Ausführungen auf Anfrage					

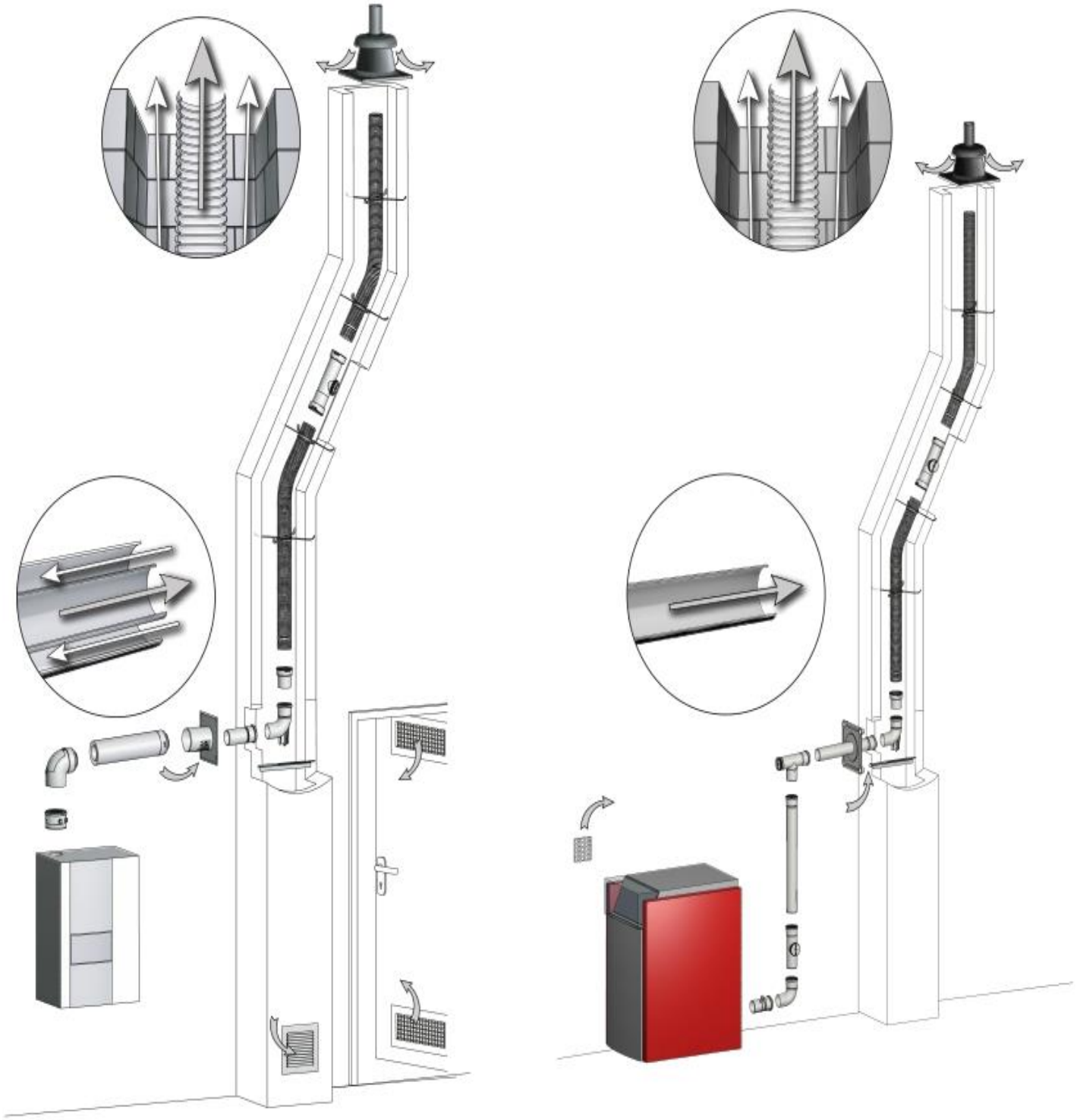
Mehrfachbelegung (raumluftunabhängig)



Mehrfachbelegung (raumluftunabhängig)

Durchmesser in mm		D 110	D 125	D 160
MFB Kesselanschluss				
	Kesselanschluss D 80	005610	005630	005635
		177,10€	284,90€	336,60€
MFB Kondensatanschluss				
	Abflussanschluss D 40	005612	005631	005636
		158,40€	305,80€	333,30€
MFB Verbindungsschelle				
		005613	005632	005637
		42,90€	43,50€	44,00€
MFB Schachtsohle				
	Abflussanschluss D 40	005614	005633	005638
		217,80€	279,40€	333,30€
AZ Rückströmsicherung				
	AZ 80 / 125, RAL 9010 **Verwendung nur mit Zertifizierung des Kesselherstellers . Ansonsten Planung im Unterdruck ohne Rückströmsicherung .** **Sie erhalten von uns auch eine elektronisch gesteuerte Rückströmsicherung . Diese ist unabhängig der Zertifizierung einsetzbar.**	000672		
		275,00€		
MFB Verschlusskappe für Abgas aus PPs				
	Verschluss für freien Kesselanschluss D 80	005617		
		32,00€		
	Verschluss für freien Kesselanschluss D 110	011617		
		51,70€		
MFB Verschlusskappe für Zuluft, Alu lackiert				
	Verschluss für freien Kesselanschluss D 125	001074		
		28,60€		

Systemabgasleitung einwandig flexibel



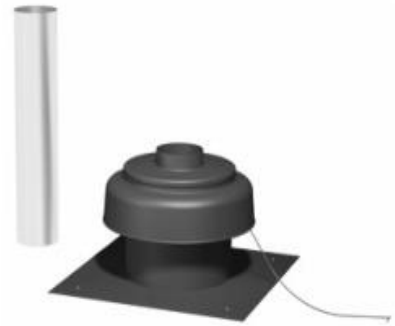
Systemabgasleitung einwandig felxibel

Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110
Grundpaket, Schachtabdeckung aus Kunststoff				
	Schachtabdeckung aus Kunststoff Abstandhalter, 5 Stück Stützbogen Auflageschiene Gleitmittel Dokumentation	015801 166,10€	015811 194,70€	015821 233,20€
Grundpaket, Schachtabdeckung aus Metall				
	Schachtabdeckung aus Metall Mündungs-Übergang von flex auf starr Abstandhalter, 5 Stück Stützbogen Auflageschiene Gleitmittel, Dokumentation **Für doppelzügige Schächte, in denen der Nachbarschacht rußbrandgefährdet ist**	015800 490,60€	015840 490,60€	015860 535,70€
Flex Anschlussblende konzentrisch 45°				
	Stützbogen komplett mit Blende	015849 158,40€	015843 166,10€	
Flex Anschlussblende konzentrisch 87°				
	Stützbogen komplett mit Blende und Adapter	015848 158,40€	015842 166,10€	
Flexible Abgasleitung				
	12,5 lfm	005811 222,20€	005841 279,40€	
	15,0 lfm			005872 564,30€
	25,0 lfm	005813 431,20€	005843 519,20€	005873 900,90€

Systemabgasleitung einwandig flexibel

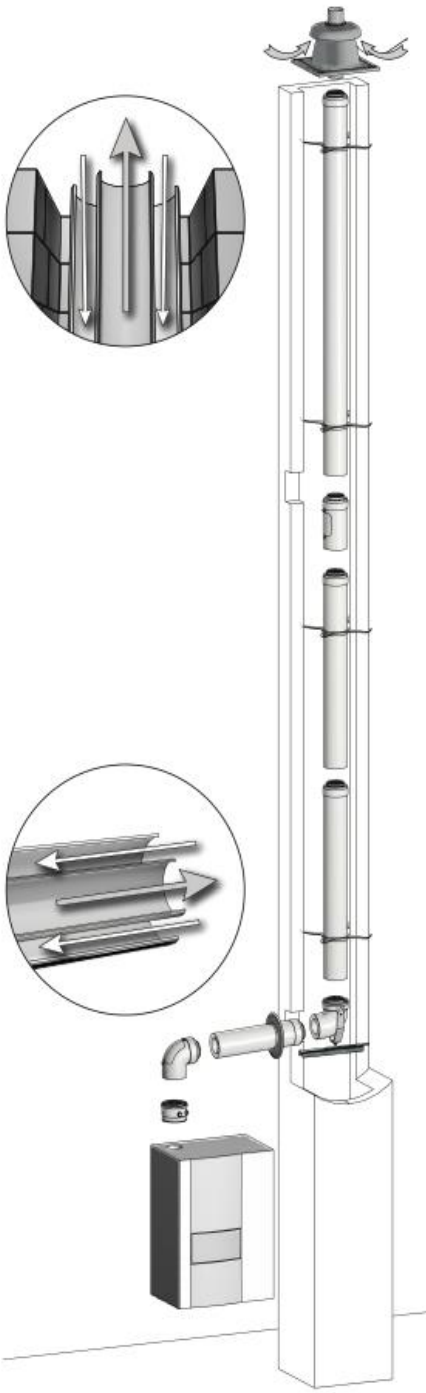
Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110
Abstandhalter für flexible Abgasleitung				
	VPE 5 Stück	005802	005832	005862
		38,50€	40,70€	45,10€
Revisionsrohr				
		015802	015812	015822
		68,20€	82,50€	113,30€
Befestigungsschelle				
	Zum Befestigen des Revisionsrohres im Kamininneren	015818	015828	015867
		19,80€	20,90€	24,20€
Einziehhilfe				
		005805	005835	005865
		53,90€	55,00€	61,60€
Seil für Einziehhilfe				
	25 m	005890		
		51,70€		
Schachtabdeckung, Kunststoff				
	H 200 mm L 350 x 350 mm	015891	015892	015893
		90.20€	90,20€	105,60€

Systemabgasleitung einwandig flexibel

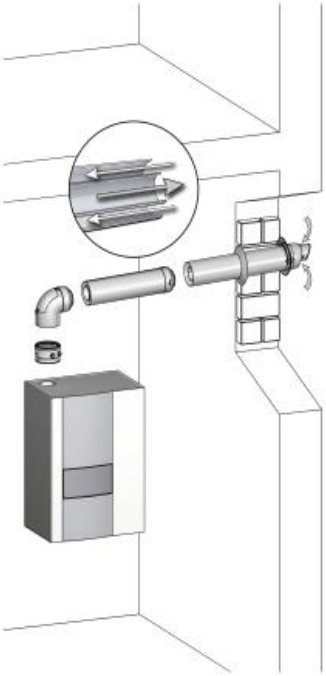
Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110
Schachtabdeckung flex, Edelstahl lackiert mit Mündungsrohr VA blank				
	H 200 mm L 350 x 350 mm	001760	028090	002601
		173,80€	189,20€	220,00€
Mündungs-Übergang von flex auf starr				
	Für metallische Schachtabdeckung oder Verlängerung	015808	015838	015868
		152,90€	157,30€	188,10€
Kupplung				
	Zur Verbindung von Flexrohren	015803	015813	015823
		39,60€	45,10€	56,10€
Adapter				
		015806	015816	015826
		38,50€	41,80€	50,60€
Adapter flex für Stützbogen				
		015805	015815	015825
		35,20€	38,50€	48,40€

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage im Innenraum und im Schacht

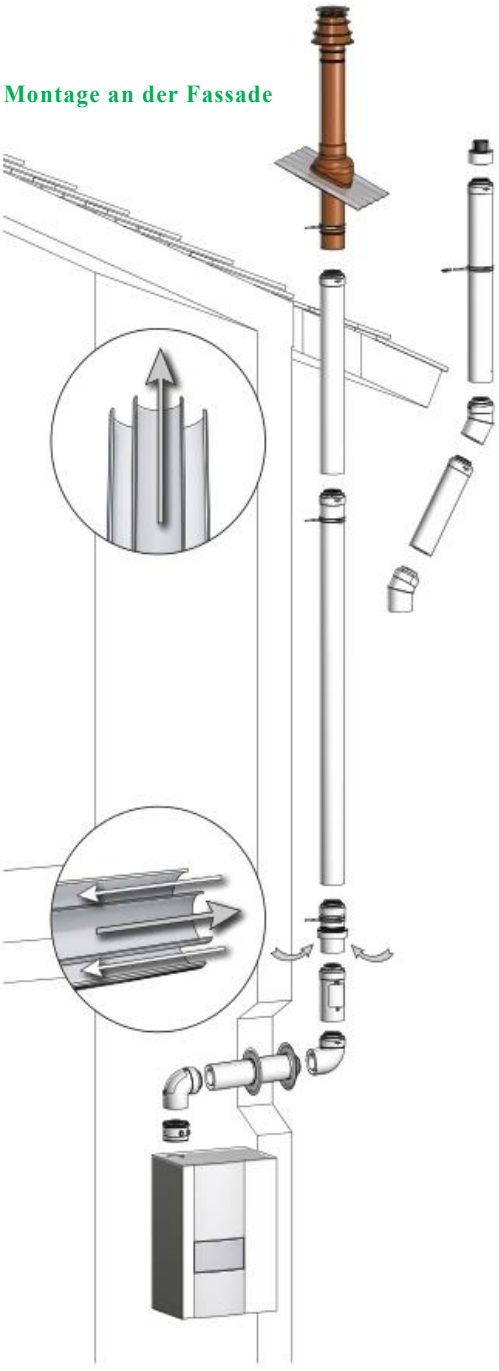
Schachtsystem konzentrisch



Verbindungsleitung mit Mauerdurchführung



Montage an der Fassade



Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage im Innenraum und im Schacht

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Rohr mit ConneXt-Muffe			
	250 mm	011734 41,80 €	028154 50,50€
	500 mm	001732	028057
		46,20€	60,50 €
	1000 mm	001731	028056
		63,80€	72,50€
	2000 mm	001730	028055
		113,30€	135,10€
Bogen mit ConneXt-Muffe			
	15° RAL 9016	011733	028149
		79,20€	79,20€
	30°	001738	028060
		67,10€	74,30€
	45°	001737	028059
		58,30€	63,80€
	90°	001736	028058
		58,50€	63,80€
Revisionsrohr mit ConneXt-Muffe			
	D 80/125: Version mit Klappdeckel	001735	028092
		85,80€	91,30€
Revisionsbogen mit ConneXt-Muffe			
	87°	001743	028093
		85,80€	104,90€
Erweiterungs-T-Stück mit ConneXt-Muffe			
	Erweitert 60/100 auf 80/125	028135	
		154,00€	
	Erweitert 80/125 auf 110/160		002182
			204,00€

Durchmesser in mm		D 110/160
Rohr mit ConneXt-Muffe		
	500 mm	002110
		76,40€
	1000 mm	002111
		101,50€
Bogen mit ConneXt-Muffe		
	45°	002114
		95,70€
	90°	002113
		97,90€
Revisionsrohr mit ConneXt-Muffe		
		002116
		154,00€
Revisions-T-Stück mit ConneXt-Muffe		
		002117
		192,50€

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage im Innenraum und im Schacht

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Mauerblende			
		001282	000944
		16,00€	16,00€
Mauerblende 2-teilig			
		001270	028064
		38,50€	38,50€
Mauerdurchführung			
		021280	028104
		85,80€	102,30€
Trennstück			
		001704	020929
		62,70€	63,80€
Stützbogen			
	RAL 9016 Mit Auflage-schiene	001719	028016
		125,50€	129,80€
Abstandshalter			
		001700	001805
		12,60€	13,20€

Durchmesser in mm		D 110/160
Mauerblende		
		002119
		22,00€
Mauerblende 2-teilig		
		002129
		42,00€
Trennstück		
		002144
		82,50€
Stützbogen		
	RAL 9016 Mit Auflage-schiene und ange-schweißtem Stützfuß	002142
		201,30€
Abstandshalter		
		002006
		14,90€

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage im Innenraum und im Schacht

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Kesselanschluss-/Messstück			
	RAL 9016 Messstellen m. Verschluss-kappen Weitere Aus-führungen auf Anfrage	001269	020931
		62,70€	62,70€
Kondensatablauf			
	RAL 9016 Mit Schlauch und Sifon	001766	000932
		188.10€	200,20€
Raumluftverbundblende und Zuluftgitter			
	Raumluftver-bundblende	001283	028063
		74,80€	78,10€
	Zuluftgitter H 300 mm B 250 mm	010021	
		22,60€	

Durchmesser in mm		D 110/160
Kesselanschluss-/Messstück		
	RAL 9016 Messstellen m. Verschluss-kappen	002115
		91.30€
Kondensatablauf		
	RAL 9016 Mit Schlauch und Sifon	002135
		225,50€

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Durchströmrichtung der Abgase!

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage im Innenraum und im Schacht

Durchmesser in mm		
Reduzierung symmetrisch		
Einbaulage waagerecht oder senkrecht möglich 	80/125 – 60/100	021270 97,00€
	100/150 – 80/125	001320 101,50€
	110/150 – 80/125	001322 97,00€
	110/160 – 110/150	001321 111,70€
Erweiterung exzentrisch		
Einbaulage waagerecht oder senkrecht möglich 	60/100 – 80/125	001304 124,30€
	80/125 – 110/160	002173 193,60€
	80/125 – 110/150	001441 200.20€

Durchmesser in mm		
Erweiterung symmetrisch		
Einbaulage **nur senkrecht!** 	60/100 – 80/125	001298 62,70€
	80/125 – 110/150	001305 96,80€
	80/125 – 110/160	002146 133.10€
	100/150 – 110/150	001433 112,20€
	100/150 – 110/160	002147 112,20€
Erweiterung symmetrisch		
Einbaulage waagerecht oder senkrecht möglich 	110/150 – 110/160	002145 116,60€

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Durchströmrichtung der Abgase!
Weitere Reduzierungen und Erweiterungen auf Anfrage .

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 100/160 Montage im Innenraum und im Schacht

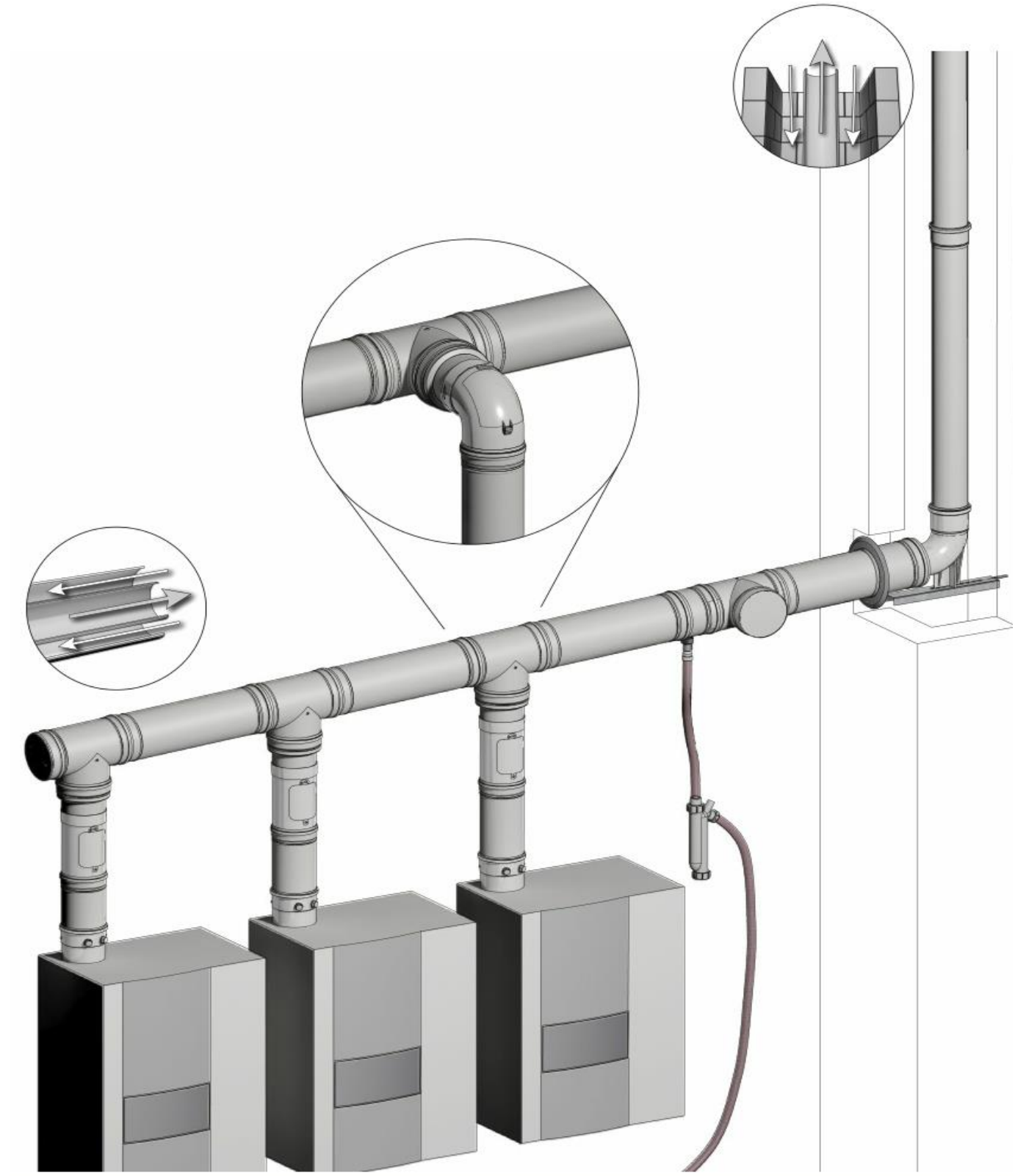
Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Dachdurchführung			
	schwarz RAL 9005	021276	020950
		170,00€	170,00€
	rot RAL 8023	021278	020951
		170,00€	170,00€
Überdachverlängerung			
	500 mm schwarz RAL 9005	001920	
		72,60€	
	500 mm rot RAL 8023	001921	
		72,60€	
	1000 mm schwarz RAL 9005	001922	
		99,00€	
	1000 mm rot RAL 8023	001923	
		99,00€	
Schrägdachpfanne			
	25 – 45° schwarz RAL 9005	000436	
		75,00€	
	25 – 45° rot RAL 8023	000388	
		75,00€	
	Weitere Neigungen auf Anfrage		
Flachdachkragen			
	Auch mit Aufbauhöhe 250 mm erhältlich	000242	
		35,00€	

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Dachdurchführung			
	schwarz RAL 9005	011750	028126
		136,40€	157,30€
	rot RAL 8023	011751	028127
		136,40€	157,30€
Überdachverlängerung			
	500 mm schwarz RAL 9005	011753	028129
		66,00€	76,50€
	500 mm rot RAL 8023	011755	028131
		66,00€	76,50€
	1000 mm schwarz RAL 9005	011752	028128
		103,40€	113,30€
	1000 mm rot RAL 8023	011754	028130
		103,40€	113,30€
Schrägdachpfanne			
	25 – 45° schwarz RAL 9005	028132	
		78,00€	
	25 – 45° rot RAL 8023	028133	
		78,00€	
	Weitere Neigungen auf Anfrage		
Flachdachkragen			
	Auch mit Aufbauhöhe 250 mm erhältlich	000242	
		38,00€	

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage im Innenraum und im Schacht

Durchmesser in mm		D 110/160
Dachdurchführung		
	schwarz RAL 9005	002137 250,10 €
	rot RAL 8023	002138 250,10 €
Überdachverlängerung		
	500 mm schwarz RAL 9005	002139 132,20 €
	500 mm rot RAL 8023	002140 132,20 €
Schrägdachpfanne		
	25 – 45° schwarz RAL 9005	000309 99,00€
	25 – 45° rot RAL 8023	000389 99,00 €
	Weitere Neigungen auf Anfrage	
Flachdachkragen		
	Auch mit Aufbauhöhe 250 mm erhältlich	000322 51,00€

Systemabgasleitung Kaskade



Systemabgasleitung konzentrisch 80/125, 110/160 Kaskade (raumluftunabhängig)

Durchmesser in mm		D 80/125
Rohr mit ConneXt-Muffe		
	500 mm	028057
		60,50€
	1000 mm	028056
		72,60€
	2000 mm	028055
		137,50€
Bogen mit ConneXt-Muffe		
	15° RAL 9016	028149
		79,50€
	30°	028060
		74,30€
	45°	028059
		63,80€
	90°	028058
		63,80€
Revisionsrohr mit ConneXt-Muffe		
	Version mit Klappdeckel	028092
		91,30€
Revisionsbogen mit ConneXt-Muffe		
	87° Version mit Klappdeckel	028093
		105,10€
Erweiterung symmetrisch		
Einbaulage **nur senkrecht!** 	60/100 – 80/125	001298
		62,70€

Durchmesser in mm		D 110/160
Rohr mit ConneXt-Muffe		
	500 mm	002110
		76,40€
	1000 mm	002111
		101,50€
Bogen mit ConneXt-Muffe		
	45°	002114
		95,70€
	90°	002113
		97,90€
Revisionsrohr mit ConneXt-Muffe		
	Version mit Deckel rund	002116
		154,00€
Revisionsbogen mit ConneXt-Muffe		
	Version mit Deckel rund	002117
		192,50€
Erweiterung symmetrisch		
Einbaulage **nur senkrecht!** 	80/125 – 110/160	002146
		134,20€

Systemabgasleitung konzentrisch 80/125, 110/160 Kaskade (raumluftunabhängig)

Durchmesser in mm		D 80/125
Abzweig mit ConneXt-Muffe		
		000977 147,40 €
Mauerblende		
		000944 16,50 €
Mauerblende 2-teilig		
		028064 38,50 €
Kondensatablauf		
	RAL 9016 Mit Schlauch und Sifon	000932 202,20 €

Durchmesser in mm		D 110/160
Abzweig mit ConneXt-Muffe		
		002159 204,60 €
Mauerblende		
		002119 22,00 €
Mauerblende 2-teilig		
		002129 41,80 €
Kondensatablauf		
	RAL 9016 Mit Schlauch und Sifon	002135 226,60 €

Systemabgasleitung konzentrisch 110/160 Mehrfachbelegung Außenwand Montage an der Fassade



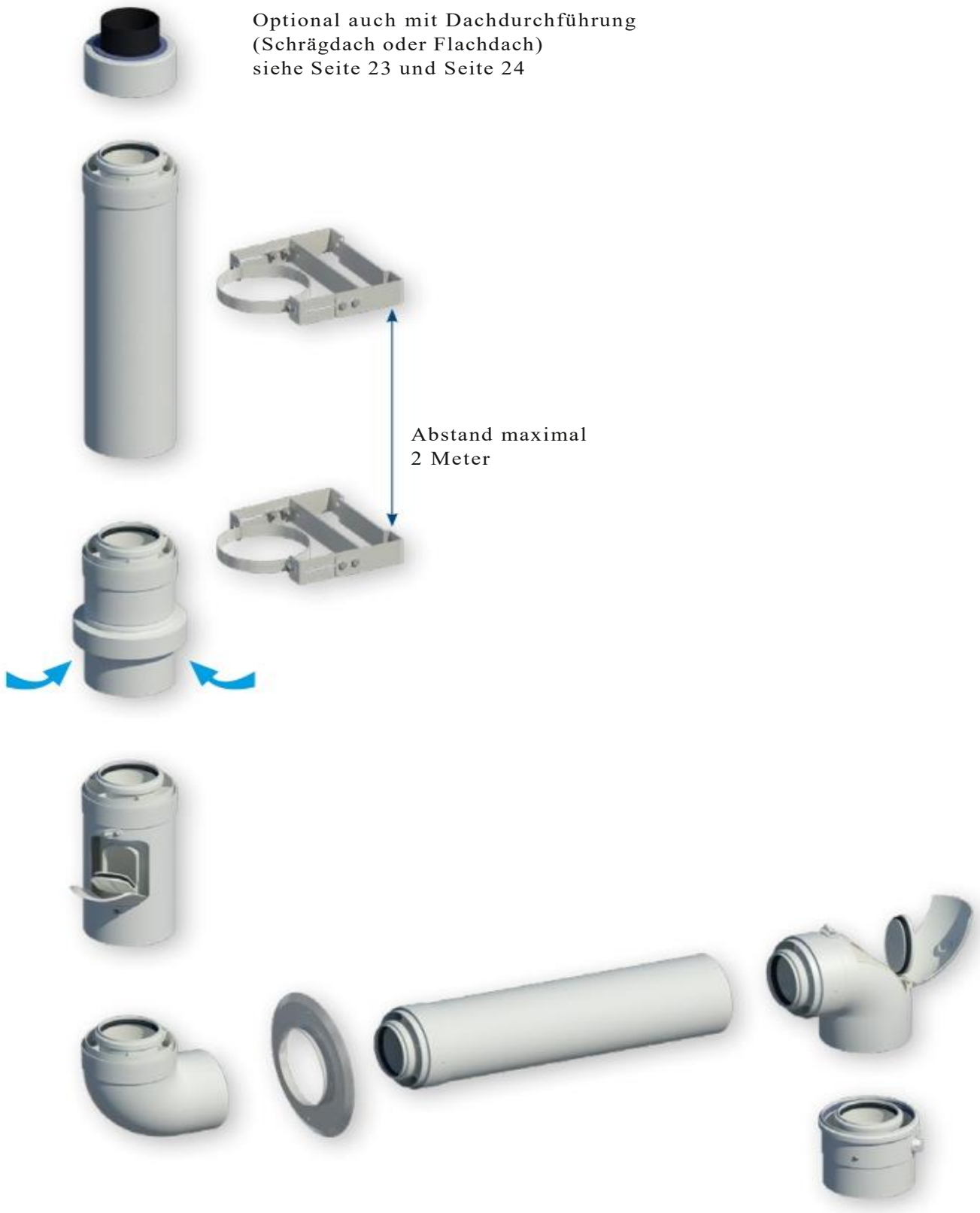
Systemabgasleitung konzentrisch 110/160 Mehrfachbelegung Außenwand Montage an der Fassade

Durchmesser in mm		D 110/160
Außenwand-Mündung		
		002141 69,60€
Rohr mit ConneXt-Muffe		
	500 mm	002110 76,40€
	1.000 mm	002111 191,50€
Revisionsrohr mit ConneXt-Muffe		
		002116 154,00€

Durchmesser in mm		D 110/160
MFB-AW Etagenbausatz mit ConneXt-Muffe		
	Luftansaugstück Anschluss-T-Stück Mauerblende	002176 567,60€
MFB-AW Basisbausatz mit ConneXt-Muffe		
	Anschluss-T-Stück/ Bogen mit Luftansaugung Mauerblende Wandkonsole ohne Befestigungssatz	002175 438,90€
Wandschelle verstellbar		
		002134 74,80€
Verlängerung für Wandschelle verstellbar		
		001327 30.80€

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage an der Fassade

Außenwandanlage mit Verbindungsleitung



Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage an der Fassade

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Rohr mit ConneXt-Muffe			
	250 mm	011734 41,80€	028154 50,50 €
	500 mm	001732	028057
		46,20€	60,50€
	1000 mm	001731	028056
		63,80€	72,50€
	2000 mm	001730	028055
		113,30€	135,10€
Bogen mit ConneXt-Muffe			
	15° RAL 9016	011733	028149
		79,20€	79,20€
	30°	001738	028060
		67,10€	74,30€
	45°	001737	028059
		58,30€	63,80€
	90°	001736	028058
		58,50€	63,80€
Revisionsrohr mit ConneXt-Muffe			
	D 80/125: Version mit Klappdeckel	001735	028092
		85,80€	91,30€
Revisionsbogen mit ConneXt-Muffe			
	87°	001743	028093
		85,80€	104,90€
Trennstück			
		001704	020929
		62,70€	63,80€

Durchmesser in mm		D 110/160
Rohr mit ConneXt-Muffe		
	500 mm	002110
		76,40€
	1000 mm	002111
		101,50€
Bogen mit ConneXt-Muffe		
	45°	002114
		95,70€
	90°	002113
		97,90€
Revisionsrohr mit ConneXt-Muffe		
		002116
		154,00€
Trennstück		
		002144
		82,50€

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage an der Fassade

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Mauerblende			
		001282	000944
		16,50€	16,50€
Mauerblende 2-teilig			
		001270	028064
		38,50€	38,50 €
Außenwand-Mündung			
		001739	028050
		45,10€	46,20€
Außenwand-Luftansaugstück			
		001740	028061
		90,20€	100,10€
Befestigungsschelle Standard			
		001703	600045
		14,30€	14,30€
Wandschelle verstellbar			
	Achsabstand 106 mm – 160 mm	001768	600107
		61,60 €	66,00€
Verlängerung für Wandschelle verstellbar			
	Achsabstand 106 mm – 320 mm	600109	600109
		30,80€	30,80€

Durchmesser in mm		D 110/160
Mauerblende		
		002119
		22,00€
Mauerblende 2-teilig		
		002129
		41,80€
Außenwand-Mündung		
		002141
		70,40€
Außenwand-Luftansaugstück		
		002143
		141,90€
Befestigungsschelle Standard		
		002118
		17,60€
Wandschelle verstellbar		
	Achsabstand 134 mm– 185 mm	002134
		74,80€
Verlängerung für Wandschelle verstellbar		
	Achsabstand 134 mm– 365 mm	001327
		30,80€

Systemabgasleitung konzentrisch 60/100, 80/125, 110/160 Montage an der Fassade

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125
Kesselanschluss-/Messstück			
	RAL 9016 Messstellen m. Verschluss-kappen Weitere Aus-führungen auf Anfrage	001269	020931
		62,70€	62,70€
Kondensatablauf			
	RAL 9016 Mit Schlauch und Sifon	001766	000932
		188,10€	200,20€
Raumluftverbundblende und Zuluftgitter			
	Raumluftver-bundblende	001283	028063
		74,80€	78,10€
	Zuluftgitter H 300 mm B 250 mm	010021	
		22.60€	

Durchmesser in mm		D 110/160
Kesselanschluss-/Messstück		
	RAL 9016 Messstellen m. Verschluss-kappen	002115
		91,30€
Kondensatablauf		
	RAL 9016 Mit Schlauch und Sifon	002135
		226,60€

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Durchströmrichtung der Abgase!

Systemabgasleitung konzentrisch Kunstoff/Edelstahl Montage an der Fassade

System D 60/100 + 80/125

Optional für Verzug/ Versatz: Bögen 15°, 30° und 45°, können bei Bedarf mit Klemmbändern ausgesteift bzw. stabilisiert werden.

Optional: Luftansaug-stück, verwendbar bei Einsatz mit Anschlussbogen und Anschluss-T-Stück ohne Luftansaugung

Abstand maximal 2 Meter

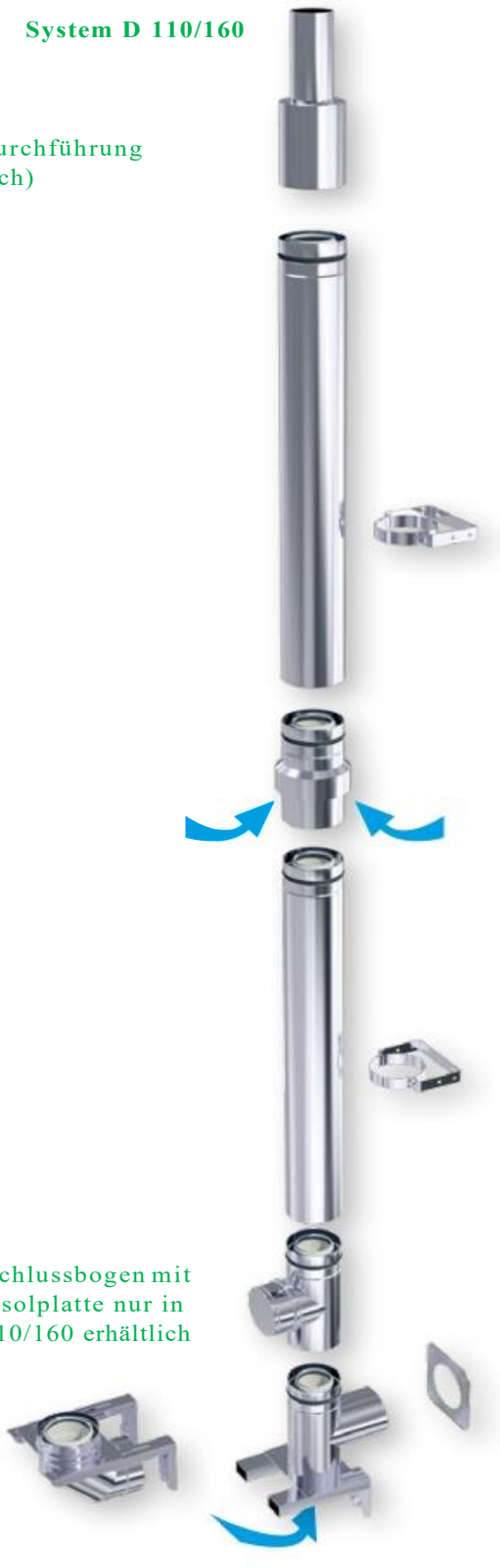
Anschlussvariante wählbar aus 87°-Bogen oder Anschluss-T-Stück 87° mit oder ohne Luft-ansaugung



System D 110/160

Optional auch mit Dachdurchführung (Schrägdach oder Flachdach)

Anschlussbogen mit Konsolplatte nur in D 110/160 erhältlich



Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125	D 110/160
Außenwand-Mündung PP/VA				
		011771	028414	002621
		54,00 €	62,50 €	70,70 €
Rohr PP/VA				
	500 mm	011762	028403	002612
		54,70 €	61,60 €	78,70 €
	1000 mm	011763	028404	002613
		66,00 €	79,20 €	109,60 €
Außenwand-Luftansaugstück PP/VA				
		011761	028402	002611
		77,50 €	101,80 €	135,90 €
Revisionsrohr PP/VA		011764	028405	002614
				
		88,00 €	101,80 €	135,90 €
Wandschelle VA				
	Achsabstand: 115 mm, Wand-abstand: 50 mm	011768	028410	002618
		53,90 €	66,00 €	58,30 €
Verlängerung für Wandschelle verstellbar VA				
	Achsabstand: 135–217 mm, Wand-abstand: 145 mm	028411		
		59,40 €		

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125	D 110/160
Bogen PP/VA (auf Anfrage)				
	30°	011767	028408	002617
		62,70 €	75,40 €	109,50 €
	45°	011766	028407	002616
		62,70 €	75,40 €	109,50 €
	87°	011765	028406	
		74,30 €	78,70 €	
Anschlussbogen 87° ohne Luftansaugung PP/VA				
	D110/160	002615		
		113,30 €		
Anschluss-T-Stück mit Luftansaugung PP/VA*				
	Luft-ansaugung unterhalb vom T-Stück	011760	028401	002610
		133,10 €	142,50 €	197,50 €
Wandkonsole für Anschlussbogen VA				
	Wand-abstand: 205/180/ 145 mm (D 100/125/ 160)	028409		
		107,80 €		
Mauerblende VA				
		011770	028413	002620
		30,80 €	33,00 €	35,00 €
Mauerblende 2-teilig VA				
		011769	028412	002619
		44.00 €	48,40 €	74,80 €

*Auch mit drehbaren Anschluss
*Auch ohne Luftansaugung

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade

Durchmesser in mm		D 60/100	D 80/125	D 110/160
Klemmband				
	Ø100	011774		
		31,90€		
	Ø125		028417	
			33,00€	
	Ø160			002626
				40,70€
Wandkonsole für Anschlussbogen/T-Stück VA				
	L=720mm Wandabstand: 570 mm (D 100) 610 mm (D 125) 580 mm (D 160)	028418		
		308,00€		
	L=620 mm Wandabstand: 440 mm (D 100) 480 mm (D 125) 440 mm (D 160)	028419		
		297,00€		
Verlängerung für Wandschelle verstellbar				
	L=136 mm Wandabstand: 55–99 mm (D 100) 58–98 mm (D 125) 58–98 mm (D 160)	028420		
		66,00€		
	L=180 mm Wandabstand: 69–109–155 mm (D 100) 68–108–153 mm (D 125) 68–108–153 mm (D 160)	028421		
		74,30€		
	L=245 mm Wandabstand: 77–230 mm (D 100) 76–228 mm (D 125) 76–228 mm (D 160)	028422		
		128,70€		
Verlängerung für Wandschelle verstellbar VA (Sonderlänge)				
	L=550 mm Wandabstand: 72–540mm (D 100/125/160)	028424		
		242,00€		
	L=750 mm Wandabstand: 72–705 mm (D 100/125/160)	028423		
		317,90€		
Adapter PP/VA für Dachdurchführung				
		011773	028416	002624
		56,10€	61,60€	83,60€
Adapter PP/VA für Systemwechsel (ConnexT Ø110/160)				
	AZ Adapter PP/VA 110/161–110/160 ConneXt	002625		
		83,60€		

Systemabgasleitung konzentrisch 110/150 Montage im Innenraum und an der Fassade

Montage im Innenraum		D 110/150
Rohr mit AZ-Muffe		
	500 mm	001401
		82,50€
	1000 mm	001402
		110,00€
	2000 mm	001403
		214,50€
Bogen mit AZ-Muffe		
	30°	001405
		99,00€
	45°	001406
		99,00€
	90°	001407
		104,50€
Revisionsrohr mit AZ-Muffe		
		001408
		165,00€
Revisions-T-Stück mit AZ-Muffe		
		001409
		198,00€
Trennstück		
		001415
		82,50€
Kesselanschluss-/Messstück		
	RAL 9016 Messstellen mit Verschlusskappen	001432
		93,50€

Montage an der Fassade		D 110/150
Rohr mit AZ-Muffe (Muffen gegenläufig)		
	500 mm	001424
		82,50€
	1000 mm	001425
		110,00€
	2000 mm	001426
		223,30€
Bogen mit AZ-Muffe		
	45°	001427
		99,00€
	90°	001420
		104,50€
Revisionsrohr mit AZ-Muffe		
		001421
		165,00€
Adapternippel von Innen- zu Außenwandsystem		
	Verbindung Muffe/ Muffe	001422
		74,80€
Adaptermuffe für Dachdurchführung		
	Verbindung Rohr/ Rohr	001423
		74,80€

Systemabgasleitung konzentrisch 110/150 Montage im Innenraum und an der Fassade

Montage im Innenraum		D 110/150
Mauerblende		
		001412 22,00€
Mauerblende 2-teilig		
		001439 44,00€
Befestigungsschelle Standard		
		001416 16,50€
Stützbogen		
	RAL 9016 Mit Auflageschiene und angeschweiß-tem Stützfuß	001438 209,00€
Abstandshalter		
		002005 16,00€
Kondensatablauf		
	RAL 9016 Mit Schlauch und Sifon	001435 227,70€
Raumluftverbundblende und Zuluftgitter		
	Raumluftverbund-blende	001437 82,50€
	Zuluftgitter H 300 mm B 250 mm	010021 22,60€

Montage an der Fassade		D 110/150
Mauerblende		
		001412 22,00€
Mauerblende 2-teilig		
		001439 44,00€
Befestigungsschelle Standard		
		001416 16,50€
Wandschelle verstellbar		
	Achsabstand 134 mm– 185 mm	001417 75,90€
Verlängerung für Wandschelle verstellbar		
	Achsabstand 134 mm– 365 mm	600109 30,80€
Außenwand-Mündung		
		001414 71,50€
Außenwand-Luftansaugstück		
		001413 143,00€

Systemabgasleitung kozentrisch 110/150 Montage im Innenraum und an der Fassade

Durchmesser in mm		D 110/150
Dachdurchführung		
	schwarz RAL 9005	001410
		252,00 €
	rot RAL 8023	001411
		252,00 €
Überdachverlängerung		
	500 mm schwarz RAL 9005	001418
		123,20 €
	500 mm rot RAL 8023	001419
		123,00 €
Schrägdachpfanne		
	25 – 45° schwarz RAL 9005	000309
		100,10€
	25 – 45° rot RAL 8023	000389
		100,10€
	Weitere Neigungen auf Anfrage	
Flachdachkragen		
	Auch mit Aufbauhöhe 250 mm erhältlich	000322
		53,00€

Zubehör für Systemabgastleitungen

Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
Kondensatablauf								
	Ablauf D 32	011732	020965	000125	000170	000220	000863	Auf Anfrage
		30,00€	30,00 €	44,00 €	56,00 €	63,80 €	133,10 €	
UV-Endrohr								
	ca. 1000 mm	001756	020982					
		22,00 €	26,40 €					
Sifon mit Schlauch								
	Sperrwasserhöhe 150 mm, Schlauch 1 m	010073						
		33,00€						
	Sperrwasserhöhe 90 mm, integrierte Kugel, Schlauch 1 m	010158						
		40.70€						
	Sperrwasserhöhe 150 mm, integrierte Kugel, Schlauch 2,5 m	010186 (bis 5000 Pa Überdruck geeignet)						
		98.00€						
Lippendichtung für Rohrmuffen								
	zweilippig	001253	001980	001693	001802	002003	002200	002420
		4,20 €	4,30 €	6,40 €	12,00 €	14,00 €	17,60 €	38,00 €
Flachdichtung für Revisionsdeckel								
	70 mm	000424	000424					
		4,20 €	4,20 €					
	105 mm			000425	000425	000425	000425	002424
				5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	34,10 €
Revisionsdeckel mit Dichtung								
	81 mm	020587	020587					
		16,50 €	16,50€					
	115 mm			001158	001158	001158	001158	002434
				18,20 €	18,20 €	18,20 €	18,20 €	171,10 €
Sicherungslasche für Revisionsschraubdeckel								
	Für D 60 – D 80	010189						
		9,50€						
	Für D 110 – D 200			010190				
				9,60€				
Revisionsschlüssel für Revisionsschraubdeckel								
		000049						
		6,50€						

Hinweis: Der Pfeil zeigt die Durchströmrichtung der Abgase!

Zubehör für Systemabgastleitungen

Durchmesser in mm		D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
Verschluss für Messstelle								
	M 12	001113						
		5,40€						
Verschluss für Messstelle								
	Kappe 18 mm	000830						
		5,40€						
Gleitmittel								
	Tube 150 g	000226						
		8,30€						
	Tube 30 g	010153						
		5,00€						
Neutralisationseinheit GAS SK1								
		000510						
		98,00€						
Neutralisationseinheit HEIZÖL SK2								
		010152						
		142,00€						
Kondensat-Hebepumpe SK3								
	Mit Schlauch	000514						
		401,50€						
Nachfüllbeutel Granulat								
	Ersatzteil	000499						
		18,70€						
Nachfüllbeutel Aktivkohle								
	Ersatzteil	000517						
		52,80€						
Feinfiltersieb								
	Ersatzteil	010075						
		27,50€						

Zubehör für Systemabgasleitung

Abgaserweiterung



Abgaserweiterung symmetrisch 100/150 auf 110/150. Einbau nur senkrecht.

Artikel Nr.	Beschreibung	VPE	€/Einheit
001433	Abgaserweiterung 100/150 auf 110/150 nur senkrechter Einbau	1 St.	66,- St.

Klöberdichtmanschette



Universell einsetzbar, für Anschlüsse von Rohrdurchdringungen an Unterdeckbahnen und an Luftsperren. Einfach über das Rohr ziehen, mit dem Untergrund verkleben und fertig.

Artikel Nr.	Beschreibung	VPE	€/Einheit
406142	Klöberdichtmanschette DN100/125 auf PVC schwarz	1 St.	13,40 St.

Sprühkleber



Artikel Nr.	Beschreibung	VPE	€/Einheit
402511	Sprühkleber Dose 0,5 Liter SK5	1 St.	22,- St.

Dektite® Rohrmanschette



Ideal für die Abdichtung von Rohren auf Metalldächern. Die Dektite® Rohrmanschette ermöglicht eine perfekte Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dach und Fassade. Das Montageset besteht aus der Dektite® Rohrmanschette, Bohrschrauben und einem geeigneten Dichtmittel. Das Set ist komplett vorgerichtet für die Montage.

Artikel Nr.	Ø Rohr	Grundfläche	Da.neigung	Dichtm.	Schraub.	VPE	€/Einheit
740003	5-120mm	218x218mm	0-35°	80 ml	16 St.	1 Set	121,- St.
740004	110-170mm	284x284mm	0-35°	80 ml	20 St.	1 Set	126,- St.

SKOBIFIXXs® 30

System-Leichtbauschacht L_A30 inkl. Abgasleitung D 80 für Brennwerttechnik, Außenmaß 150 x 200 mm, zum Einsatz in Einfamilienhäusern

***Preisliste 2022,** Bestell- und Anfrageformular*

Zur Erläuterung

Die nebenstehende Übersichtszeichnung zeigt den Aufbau des SKOBIFI***XXs***® 30 Leichtbauschachts. Das System besteht aus den folgenden Bauteilen:

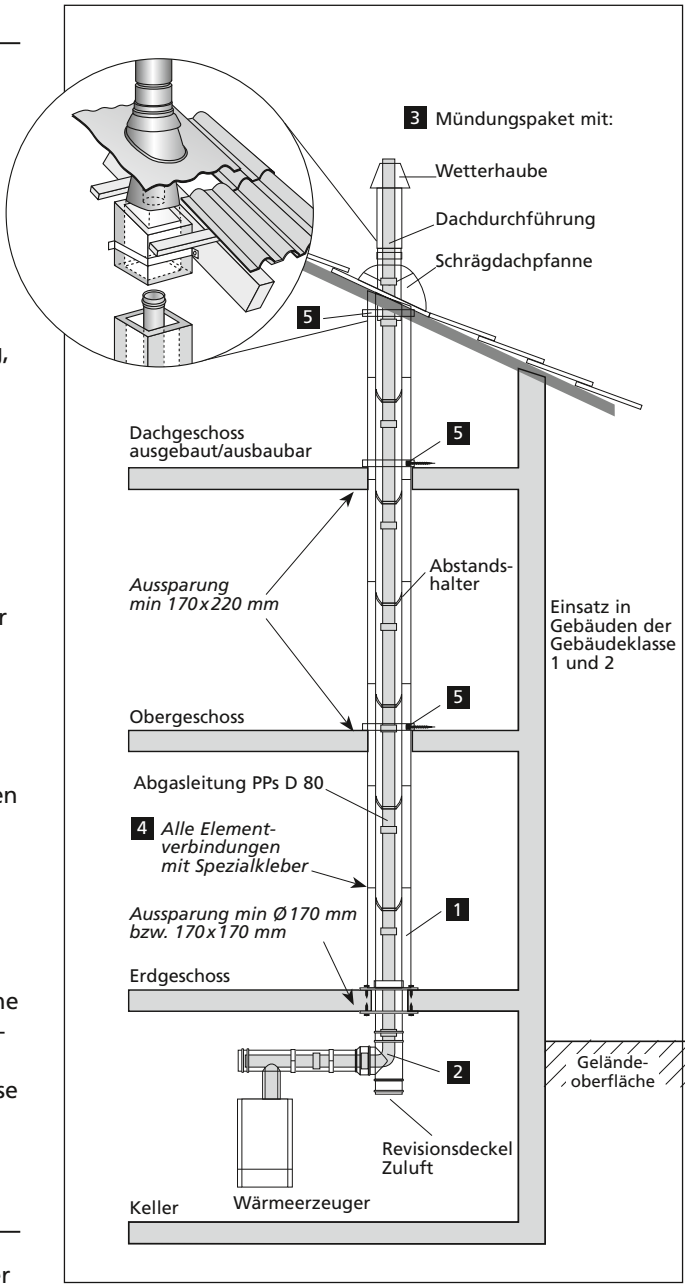
1 Schachtelement 1.000 mm lang mit PPs-Abgasleitung D 80 inkl. Abstandshalter

2 Deckenanschlusselement mit Revisionsöffnung für Zuluft D 80/125

3 Mündungspaket, bestehend aus Dachdurchführung, Schrägdachpfanne 25°–45°, 5°–25°, 35°–55° oder Flachdachkragen

4 SKOBIFIX-Spezialkleber, à 3 kg

5 Halteschelle



Die Schachtelemente 1 sind 1,0 Meter lang. Die Zahl der benötigten Schachtelemente errechnet sich aus der Länge des Schachts von der Geschossdecke oberhalb des Wärmeerzeugers bis zur Dachhaut. (Schachtlänge auf ganze Zahl aufrunden)

Für den Schacht wird *ein* Deckenanschlusselement 2 und *ein* Mündungspaket 3 benötigt. Hier kann zwischen Varianten für Schräg- und Flachdach, verschiedenen Höhen über Dach und Farben gewählt werden.

Ein Eimer Spezialkleber 4 à 3 kg reicht für ca. 10 Verbindungen zwischen den Elementen.

Halteschellen 5 sind im Bereich der Deckendurchbrüche (nicht in der ersten Geschossdecke über dem Wärmeerzeuger) und im Dachsparrenbereich anzubringen. Die Zahl der Halteschellen entspricht der Zahl der Geschosse oberhalb des Wärmeerzeugers.

Frachtbedingungen

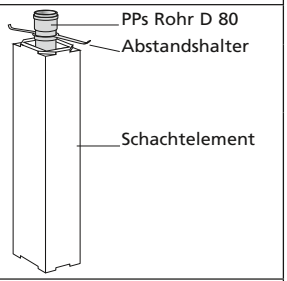
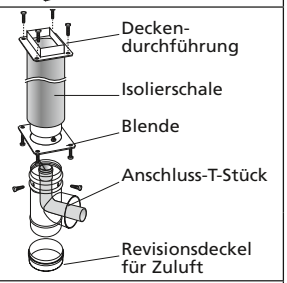
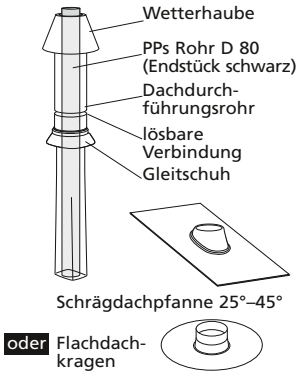
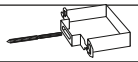
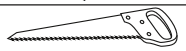
Die Preise verstehen sich je Stück zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer sowie der Frachtkosten. Nicht getauschte EURO-DIN-Paletten werden mit 13 EUR abgerechnet. Wir liefern unabgeladen, befahrbare Abladestelle. Die Entladung obliegt dem Empfänger.

Stand: April 2022. Technische Änderungen vorbehalten

*SKOBIFIX**Xs**® 30 – System-Leichtbauschacht L_A30 inkl. Abgasleitung D 80 für Brennwerttechnik, Außenmaß 150 x 200 mm, zum Einsatz in Einfamilienhäusern*

Preisliste 2022, *Bestell- und Anfrageformular*

Besteller (Name/Firma)	*Bestellnummer*
	Bau-Nummer
	Lieferanschrift
Kundennummer	
☐ *Anfrage* ☐ *Bestellung*	*Liefertermin*

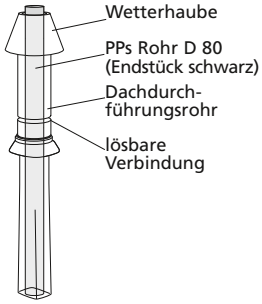
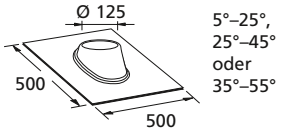
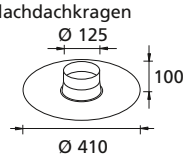
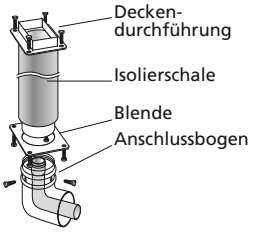
Artikel / Bezeichnung	*Art.-Nr.*	*Stück*	*Preis*	
1 *Schachtelemente:*				
Schachtelement 1.000 mm inkl. PPs-Abgasleitung D 80, Abstandshalter	730000		156,30 €	
Schachtelement 1.000 mm Paletteneinheit mit je 40 Stück zum Einzelpreis von	730000		146,90 €	
2 Deckenanschlusselement mit Revisionsöffung für Zuluft; Anschlussmaß D 80/125, pulverbeschichtet weiß	730003		198,80 €	
Adapter bei abweichendem Anschlussmaß; erweitert auf Anschlussmaß D 60/100 (exzentrisch)	730032		122,20 €	
3 *Mündungspakete:*				
Mündungspaket mit Dachdurchführung 0,4 m, Schrägdachpfanne 25°–45°, 600 x 700 mm, schwarz	730006		227,20 €	
dito in rot	730007		227,20 €	
Mündungspaket mit Dachdurchführung 1,0 m, Schrägdachpfanne 25°–45°, 600 x 700 mm, schwarz	730008		284,00 €	
dito in rot	730009		284,00 €	
Mündungspaket mit Dachdurchführung 0,4 m, Flachdachkragen, schwarz	730010		187,40 €	
Mündungspaket mit Dachdurchführung 1,0 m, Flachdachkragen, schwarz	730012		238,40 €	
4 SKOBIFIX-Spezialkleber 3 kg	710007		12,50 €	
5 Halteschelle, zweiteilig	730004		46,60 €	
Halteschelle, verstellbar	730049		53,00 €	
SKOBIFIX-Bausäge	710069		56,30 €	
Verbindungsnippel für geschnittene Steine	730005		30,70 €	
	Summe			
	Fracht			
	Gesamt			

Alle Preise verstehen sich in Euro pro Stück zzgl. der ges. MwSt.

SKOBIFIXXs® 30

System-Leichtbauschacht L_A30 inkl. Abgasleitung D 80 für Brennwerttechnik, Außenmaß 150 x 200 mm, zum Einsatz in Einfamilienhäusern

Zusatzpreisliste 2022

	Artikel / Bezeichnung	Art.-Nr.	Stück	Preis	
1	Mündungspaket mit Dachdurchführung 0,4 m, Schrägdachpfanne 5°–25°, 500 x 500 mm, schwarz	730014		227,20 €	Dachdurchführung 
	dito in rot	730015		227,20 €	
	Mündungspaket mit Dachdurchführung 1,0 m, Schrägdachpfanne 5°–25°, 500 x 500 mm, schwarz	730016		284,00 €	
	dito in rot	730017		284,00 €	
	Mündungspaket mit Dachdurchführung 0,4 m, Schrägdachpfanne 35°–55°, 500 x 500 mm, schwarz	730018		227,20 €	
	dito in rot	730019		227,20 €	
	Mündungspaket mit Dachdurchführung 1,0 m, Schrägdachpfanne 35°–55°, 500 x 500 mm, schwarz	730020		284,00 €	
	dito in rot	730021		284,00 €	Schrägdachpfanne 
2	Dachdurchführung D 80/125, silberlack 0,4 m	730022		159,00 €	
	Dachdurchführung D 80/125, silberlack 1,0 m	730023		204,40 €	
3	Schrägdachpfanne DN 125, 5°–25°, schwarz	710095		102,20 €	
	Schrägdachpfanne DN 125, 25°–45°, schwarz	710099		102,20 €	
	Schrägdachpfanne DN 125, 35°–55°, schwarz	710097		102,20 €	
4	Flachdachkragen DN 125	000251		70,30 €	Flachdachkragen 
5	Überdachverlängerung 500 mm lang, schwarz	710083		130,60 €	
	dito in rot	710082		130,60 €	
	dito in silberlack	709998		153,40 €	
	Überdachverlängerung 1.000 mm lang, schwarz	710085		159,00 €	
	dito in rot	710084		159,00 €	
	dito in silberlack	709999		176,00 €	
6	Abspannschelle für Überdachverlängerung, D 135, schwarz, mit Seil 15 m und 3 Seilspannern	710158		90,80 €	
	dito in rot	710159		90,80 €	
	dito verzinkt	710160		90,80 €	
7	Deckenanschlusselement mit Anschlussbogen 87°; Anschlussmaß D 80/125, pulverbeschichtet weiß	730024		198,80 €	
		Summe			
		Fracht			
		Gesamt			

Alle Preise verstehen sich in Euro pro Stück zzgl. der ges. MwSt.

GÜLTIG AB JANUAR 2023

HEIZUNGSZUBEHÖR











PUMPENBAUGRUPPEN | WÄRMETAUSCHER 1
AUSDEHNUNGSGEFÄSS | ZUBEHÖR 3
WÄRMEPUMPENROHR | MESSING-ZUBEHÖR 5
SOLAR EDELSTAHL-DOPPELWELLROHR 8

Oventrop Pumpenbaugruppe mit Mischer und Mischermotor



„Regumat M3-180" mit Pumpenkugelhahn und Universalwärmedämmung. Beim Stromanschluß von Hocheffizienspumpen ist kein Winkelstecker mehr erforderlich. Es können handelsübliche Pumpen mit Baulänge 180 mm eingebaut werden. Der Stellantrieb ist ohne Werkzeug montierbar „Plug&Play"-Prinzip. **Technische Daten:** Achsabstand: 125 mm
Anschlüsse: DN 25: 4 x 1½" AG flachdichtend | DN 32: 4 x 2" AG flachdichtend
Bestehend aus: Absperreinrichtung mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern (ohne Überstromvorrichtung), Wandhalterung, Flanschrohr, Wärmedämmung, Dreiwegemischer mit Stellmotor und Sperrventil, Pumpenkugelhahn vor der Pumpe.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
0727531	DN 25 ohne Pumpe	1	588,00
5725531	DN 32 ohne Pumpe	1	856,00
VS4	Verschraubung 1½" IG x 1" IG, ohne Dichtung	1 Satz	8,30
2157	Dichtung DN 25, asbestfrei	1	0,75
3907531	OV-Stellmotor 230V „Lineg"	1	256,00
210506531	OV-Pumpenpassstück 2 x 25 mm	1 Satz	63,00

Oventrop Heizungsregler Regtronic RH



Mit 1 Außenfühler und 3 PT1000 Fühlern. Witterungsgeführte Regelung der Heizungsvorlauftemperatur über die Anforderung eines Wärmeerzeugers und/oder eines Mischers.
Basisfunktionen: 1 gemischter und 1 ungemischter Heizkreis mit Wärmeanforderung, 2 PWM Ausgänge für die drehzahlgeregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen. Die beiden PWM Ausgänge können 0-10 V umgeschaltet werden. Adapterkabel zur Signalübertragung z.B. vom Heizkreisregler „Regtronic RH" an einen modulierenden Wärmeerzeuger mit 0-10 V Schnittstelle ist bei Bedarf extra zu bestellen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
0927531	für Montage li oder re an vorstehende Pumpenbaugruppe	1	773,00
3802511	für Wandmontage	1	699,00

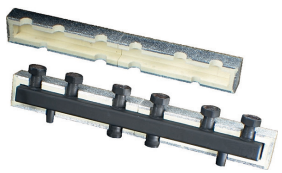
Oventrop Pumpenbaugruppe ohne Mischer



„Regumat S-180" mit Pumpenkugelhahn und Universalwärmedämmung. Beim Stromanschluß von Hocheffizienspumpen ist kein Winkelstecker mehr erforderlich. Es können handelsübliche Pumpen (DN 25, Baulänge 180 mm, 1½" AG) eingebaut werden.
Technische Daten:
Wärmedämmung: 248x465 mm | Achsabstand: 125 mm | Anschlüsse: 4 x 1½" AG flachdichtend
Bestehend aus: Absperreinrichtung mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern (ohne Überstromvorrichtung), Wandhalterung, Flanschrohr, Wärmedämmung, Sperrventil, Pumpenkugelhahn vor der Pumpe, Distanzstück.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
0707531	DN 25 ohne Pumpe	1	267,80
5705531	DN 32 ohne Pumpe	1	471,50
VS4	Verschraubung 1½" IG x 1" IG, ohne Dichtung	1 Satz	8,30
2157	Dichtung DN 25, asbestfrei	1	0,75

Oventrop Verteilerbalken für Pumpenbaugruppen „Regumat" DN 25



Anschluss zum Heizkreis mit IG 1½" ÜM, flachdichtend, Anschluss zum Kessel 1½" AG, flachdichtend, inklusive Wandhalterung für Regumat mit Achsabstand 125 mm und Isolierung. Durchfluss bis max. 4 m³/h, aus Stahl.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
2851531	für 2 Heizkreise DN 25	1	397,80
3851531	für 3 Heizkreise DN 25	1	492,10

Oventrop Pumpen Absperr-Set



Vorlauf: Pumpenkugelhahn mit Sperrventil und Pumpenkugelhahn mit Thermometer (rot) Ø 63, sowie Überwurfmuttern und Dichtungen für die Pumpenflansche.
Rücklauf: Kugelhahn beiderseits IG mit Thermometer (blau) Ø 63.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3853531	DN 25, für Pumpen 1½" AG	1 Satz	137,70
4853531	DN 32, für Pumpen 2" AG	1 Satz	193,00

Oventrop Rücklaufanhebung 40-70 °C





„Regumat RTA-180" DN 25
mit integriertem Dreiwege-Mischventil mit Temperaturregler zur Rücklauftemperaturanhebung. Zur Regelung der Rücklauftemperatur bei Feststoff- und Pelletkesseln. Die Rücklauftemperatur wird mit einem Dreiwegeventil in Verbindung mit einem Temperaturregler (Einstellbereich 40 °C - 70 °C) mit Tauchfühler auf den eingestellten Wert angehoben. Es können handelsübliche Pumpen DN 25 Baulänge 180 mm 1½" AG eingebaut werden.
Technische Daten: Achsabstand: 125 mm
Anschluss: Heizkreisseite: 1½" AG flachdichtend
Kesselseite: 1½" AG flachdichtend
Bestehend aus: Kugelhahn mit Thermometer, Dreiwegemischventil DN 20, Temperaturregler mit Tauchfühler Einstellbereich 40-70 °C, Flanschrohr mit Sperrventil, Anschlussgehäuse für Tauchfühler mit Thermometer, Wärmedämmung.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
2964531	DN 25 ohne Pumpe	1	614,60
VS4	Verschraubung 1½" IG x 1" IG, ohne Dichtung	1 Satz	8,30
2157	Dichtung DN 25, asbestfrei	1	0,75

Oventrop Wärmetauscher Regumat



Hochleistungs-Plattenwärmeüberträger. Systemtrennung mit Plattenwärmeüberträger verschiedener Armaturengruppen und einzelnen Anschlussarmaturen für: Flächen- und Fußbodenheizung /-kühlung, Speicherladung.
Technische Daten: Achsabstand 125 mm
einerseits 2x Pumpenflansch mit 1½" ÜM, andererseits 2 x 1½" AG
Die Leistungsangaben 28 KW ergeben sich bei festgelegten Vorgabewerten im Primärkreis (70/50°C) und Sekundärkreis (40/50°C).

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
6961531	30 Platten bis 28 kW	1	492,00

Oventrop Sicherheitsgruppen-Set zu vorstehenden Wärmetauscher

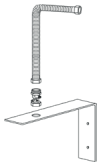


Mit Membransicherheitsventil 3 bar, Manometer, KFE-Hahn, Anschlussmöglichkeit MAG.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
8951531	Sicherheitsgruppen-Set	1	157,00

Membran-Ausdehnungsgefäß





Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
RF25	Membran - Ausdehnungsgefäß 25 l / 1,5 ¾”	1	84,00
RF35	Membran - Ausdehnungsgefäß 35 l / 1,5 ¾”	1	90,00
RF50	Membran - Ausdehnungsgefäß 50 l / 1,5 ¾”	1	105,00
RF80	Membran - Ausdehnungsgefäß 80 l / 1,5 1”	1	145,00
RF100	Membran - Ausdehnungsgefäß 100 l / 1,5 1”	1	255,00
RF140	Membran - Ausdehnungsgefäß 140 l / 2,5 1”	1	298,00
RF200	Membran - Ausdehnungsgefäß 200 l / 2,5 1”	1	375,00
RF300	Membran - Ausdehnungsgefäß 300 l / 2,5 1”	1	595,00
437510	Anschlusset Membran-Ausdehnungsgefäß **Achtung! Nur bis 25 Liter Gefäße.**	1	76,00

Kappenventil



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
77924	Kappenventil ¾”	1	19,50
77934	Kappenventil 1”	1	30,00

Sicherheitsgruppe 3 bar



Bestandteile:
Verteiler mit 1” Anschluss, Sicherheitsventil 3 bar DIN TÜV (½ x ¾”) Entlüfter und Manometer 0-4 bar mit automatischem Absperrventil, Isolierung aus schwarzem EPP.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
MTRSG	Sicherheitsgruppe Standard	1	36,00

Strangregulierventil Hydrocontrol VTR



Strangregulierventil aus Rotguß, Einbau in Vor- und Rücklauf möglich, beiderseits Innengewinde, auch für Grundwasserleitung als Regulier-Drosselventil einsetzbar.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1060108	Regulierventil 1”	1	123,60
1060110	Regulierventil 1¼”	1	183,20
1060112	Regulierventil 1½”	1	210,30
1060116	Regulierventil 2”	1	311,10

Rückspül-Schutzfilter



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
8010160	JUDO-Rückspülschutzfilter JPF-QC 1”	1	861,00
8010161	JUDO-Rückspülschutzfilter JPF-QC 1¼”	1	996,00
8015004	JUDO-Rückspülschutzfilter JPF+ 1½”	1	1.379,00
8015014	JUDO-Rückspülschutzfilter JPF+ 2”	1	1.452,00
Alle Filter mit Sondermaschenweite 0,5 mm ohne Versilberung			

Füll- und Entleerungshahn



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
KFE15	Füll- und Entleer Kugelhahn ½”	1	8,90

Dreiwege-Verteilventil



Zum Verteilen, Mischen oder Umschalten von Volumenströmen in Heizungs- und Solaranlagen, aus Rotguß, M 30 x 1,5

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1130206	Dreiwege-Ventil DN 20	1	197,30
1130208	Dreiwege-Ventil DN 25	1	236,30

Gewindetüllen zu vorstehendem Ventil



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1130293	Gewindetüllen 3-fach DN 20	1 Set	53,10
1130294	Gewindetüllen 3-fach DN 25	1 Set	66,10

Stellantrieb zu vorstehendem Ventil



Elektrothermischer Stellantrieb 230 V Oventrop

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5142101	OV-Stellantrieb 230V Aktor T2P stromlos geschl.	1	78,00
5242101	OV-Stellantrieb 230V Aktor T2P stromlos offen	1	78,00

Thermische Ablaufsicherung ¾”



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
716001	TSA ¾” mit 1,3 m Fühler und Tauchhülse ½”	1 St.	180,00

Manometer



Anschluß ½” unten, 0-4 bar, Durchmesser 80 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
M80	Manometer	1	13,00
MHA	Manometerhahn ½”	1	14,00

Brauchwassermischer



DN 20, einstellbar 35 - 50°C, mit Überwurfmutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1300351	Brawa-Mix Brauchwassermischer	1	254,70
1130293	Gewindetüllen 3-fach DN 20	1 Set	53,10

NEU

Wärmepumpenrohr



Hochflexible, vorisolierte Rohrleitungssysteme, bei denen die Heizungsrohre und zwei Leerrohre in einem Mantelrohr kombiniert sind.

- Heizungsmediumrohre: PE-Xa/SDR 11/PN 6
- 2 Elektroleerrohre
- EVOH-Sauerstoffsperre gemäß DIN 4726
- Max. Medientemperatur: +95°C
- PE-X-Isolierschaum: Wasseraufnahme <1 % gemäß ISO 2896
- Volle Rollenlänge, alle Abmessungen: 100 m
- FCKW-freier Produktionsprozess

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
HP14032E3225	Wärmepumpenrohr 2x 32/2,9mm	1	90,10
HP16040E4040	Wärmepumpenrohr 2x 40/3,7mm	1	114,00

Zubehörpakete









Paket bestehend aus:
4x PE-X Endanschlüsse 1” / 1¼ ”
1x Staubendkappe
1x Schrumpfendkappe
1x Trassenwarnband

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
HPZ14032	Zubehörpaket	1 Set	351,00
HPZ16040	Zubehörpaket	1 Set	402,00

Mauerdurchführungen



Dichtungskette (für druckloses Wasser)
Modulare Dichtungskonstruktion zur Durchführung für vorisolierte Rohre in Wänden, Böden und Decken. Dichtungsketten können in Kernbohrungen in Beton oder innerhalb von PVC- oder Faserzement-Mauerhülsen, die in die Betonkonstruktion gegossen wurden, montiert werden.

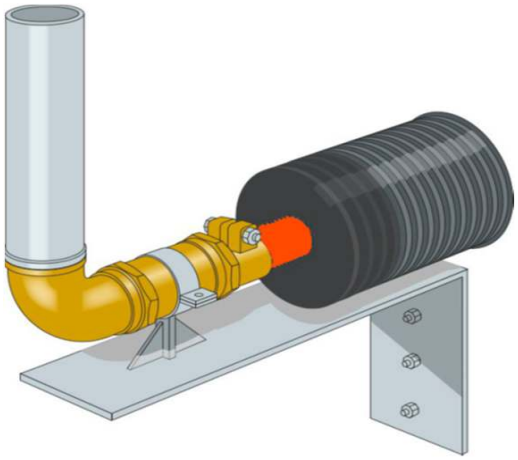
Artikel Nr.	Mantelrohr Øauß(mm)	Maueröffnung(mm)	€/Einheit
SCHA13/340	140	200	424,00
SCHA13/300	160	200	256,50



Ringdichtung (Druckwasserdicht)
Dichtungskonstruktion zur hydrostatischen Abdichtung von Durchführungen für vorisolierte Rohre in Wänden, Böden und Decken. Ringdichtungen können in Kernbohrungen in Beton oder PVC- oder Faserzement- Mauerhülsen, die in die Betonkonstruktion gegossen wurden, montiert werden. Druckwasserdicht bis zu 0,5 bar.

Artikel Nr.	Mantelrohr Øauß(mm)	Maueröffnung(mm)	€/Einheit
RS140/200	140	200	451,00
RS160/250	160	200	576,00

Messing-Zubehör



An den äußeren Enden des vorisolierten Rohrleitungssystems (z.B. bei Wanddurchführungen) müssen ausreichend verankerte Festpunkte angebracht werden, um die angeschlossenen Rohrleitungen vor den möglichen Auswirkungen der thermischen Dehnung/Schrumpfung und Längsschrumpfung der PE-Xa Mediumrohre zu schützen.
Geschieht dies nicht, besteht ein echtes Schadensrisiko und die Systemgarantie erlischt automatisch.



Festpunkte

Art.-Nr.	Gewinde AG + IG (Zoll)	Preis [€]
FP0.75	3/4"	35,00
FP1	1"	44,00
FP1.25	1 1/4"	48,50
FP1.5	1 1/2"	51,00
FP2	2"	68,50
FP2.5	2 1/2"	93,50
FP3	3"	175,00
FP4	4"	283,00



Muffe

Art.-Nr.	Gewinde IG + IG (Zoll)	Preis [€]
SL0.75	3/4"	11,50
SL1	1"	9,00
SL1.25	1 1/4"	14,00
SL1.5	1 1/2"	30,50
SL2	2"	31,00
SL2.5	2 1/2"	68,50
SL3	3"	110,00
SL4	4"	159,00



Winkel (90°)

Art.-Nr.	Gewinde IG + IG (Zoll)	Preis [€]
EL0.75	3/4"	8,50
EL1	1"	10,50
EL1.25	1 1/4"	17,50
EL1.5	1 1/2"	39,00
EL2	2"	40,50
EL2.5	2 1/2"	100,00
EL3	3"	111,00
EL4	4"	200,00



T-Stück

Art.-Nr.	Gewinde IG + IG + IG (Zoll)	Preis [€]
TP0.75	3/4"	14,00
TP1	1"	15,00
TP1.25	1 1/4"	23,00
TP1.5	1 1/2"	39,00
TP2	2"	43,00
TP2.5	2 1/2"	116,00
TP3	3"	140,00
TP4	4"	355,00



Oventrop Kombination mit Systemtrennung
Einzelpreise siehe Seite 200 und 201

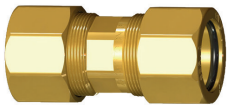
Solar Edelstahl-Doppelwellrohr von Armaflex



Armaflex DuoSolar ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasser-Speichertank. Das System bietet ein intelligentes „Join-Split"-Verbindungssystem mit zwei Kupfer- oder Edelstahlschläuchen sowie eine integrierte Fühlerleitung.

Artikel Nr.	Bezeichnung Dämmung 14 mm	VPE	€/Einheit
SODV141615	DN 16, Ringbund 15 m	1	463,-
SODV141620	DN 16, Ringbund 20 m	1	619,-
SODV141625	DN 16, Ringbund 25 m	1	772,-
SODV141650	DN 16, Ringbund 50 m	1	1.547-
SODV142015	DN 20, Ringbund 15 m	1	666,-
SODV142020	DN 20, Ringbund 20 m	1	887,-
SODV142025	DN 20, Ringbund 25 m	1	1.109,-
SODV142050	DN 20, Ringbund 50 m	1	2.218,-

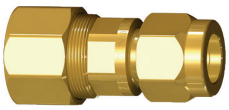
DuoSolar Schnellkupplung für Edelstahlwellrohre



Schnell zu befestigende Armatur für gewellte Edelstahlschläuche.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
SOSDN16	Kupplung DN 16 für Solardoppelwellrohr	1	25,40
SOSDN20	Kupplung DN 20 für Solardoppelwellrohr	1	30,10

DuoSolar Schnellkupplung für Kupferrohre



Schnell zu befestigende Armatur mit Klemmring für Kupferrohre.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
SOSDN1618	Klemmringkupplung Wellrohr DN 16, 18 mm	1	27,70
SOSDN1622	Klemmringkupplung Wellrohr DN 16, 22 mm	1	26,60
SOSDN2018	Klemmringkupplung Wellrohr DN 20, 18 mm	1	30,60
SOSDN2022	Klemmringkupplung Wellrohr DN 20, 22 mm	1	30,80

DuoSolar Schnellkupplung mit konischem Außengewinde



Schnell zu befestigende Armatur mit konischem Außengewinde für metallisch dichtende Verschraubungen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
SOSDN16E12	Gewindeübergang 1/2" AG, DN 16	1	18,80
SOSDN20E34	Gewindeübergang 3/4" AG, DN 20	1	21,80

LÜFTUNG



KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 100 1

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 150 4

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 350 6

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 450 8

ZUBEHÖR KOMFLEX 10

LÜFTUNGSVENTILE 15

Kompaktlüftungsgerät LG 100

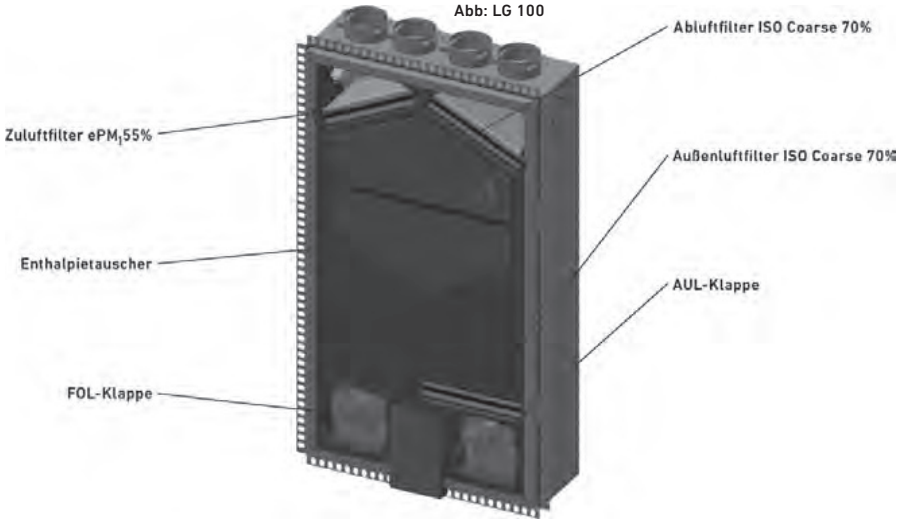
Einzelraumgerät

- Dezentrales Lüftungsgerät mit optionalen Mehrraumanschlüssen
- Feuchteschutz und Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckenmontage
- Zweistufige Außenluftfilterung
- Ohne Kondensatablauf durch Enthalpietauscher
- Leise und effizient
- VOC/eCO2 Multisensor für Raumluftqualitätsmessung integriert
- Bedienung über die Pichler App
- Hohe Schalldämmung
- Intelligente Feuchtesteuerung
- Abgleich der Außenluftqualität mit der Raumluft

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt AUSTRIA (beantragt)



Abb: LG 100



Technische Daten

GERÄTETYPE LG 100

System	Dezentrales Lüftungsgerät
Luftvolumenstrom min – max	20 – 80 m³/h
Lüftungsstufen	1 – 2 – 3 und Auto (bedarfsgeführt mit Sensorik)
Wärmeübertrager	Enthalpie-Gegenstromtauscher
Ventilatoren	EC-Radialventilatoren
Temperaturverhältnis $\eta_{\Theta.SU.}$ EN13141-8	85%
Feuchteübertragung	60%
Spezifische Eingangsleistung SEL bei Ref.Vol.Strom (56 m³/h)	0,35 W/m³/h
Volumenstromkonstanter Betrieb	ja
Kondensatabführung	nicht erforderlich [1]

REGELUNG

Minimale Betriebstemperatur (Außenluft) mit / ohne Vorheizregister	-15°C / -5°C
VOC & eCO2 Multisensor für bedarfsgeführte Regelung	ja
Feuchteregelung	ja

***L = Lagerware Rest = Bestellware

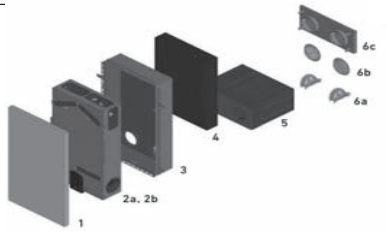
Kompaktlüftungsgerät LG 100

Einzelraumgerät

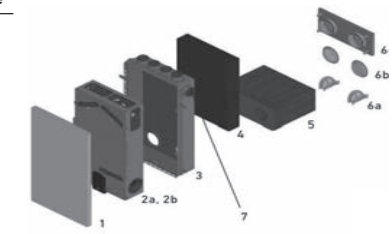


Deutsches Institut für Bautechnik DIBt (beantragt) AUSTRIA

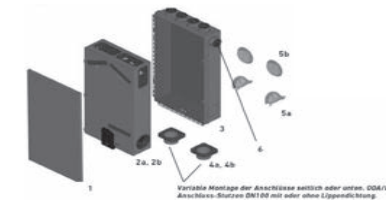
	Artikelnummer	Unterputzmontage – Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (im Gerätepreis enthalten)	-	
2a	**08LG100UPF**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.963,18	
2b	**08LG100UPFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	2.044,99	
3	**08LG100UPGERA**	Unterputzgehäuse Einraumanwendung	196,32	
4	**08LG100UPAGD1A**	EPS-Ausgleichsdämmung, (im Gerätepreis enthalten)	-	150
5	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement	56,10	
6a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW170, von innen montierbar	37,39	
6b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW155; von außen montierbar	33,89	
6c	**08LG100AWE1A**	Außenwandelement NW 125; Stahlbl. verz. RAL 9003*	309,67	



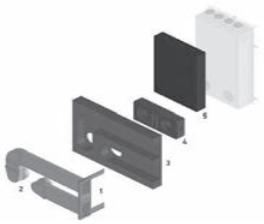
	Artikelnummer	Unterputzmontage – Mehrraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (im Gerätepreis enthalten)	-	
2a	**08LG100UPF**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.963,18	
2b	**08LG100UPFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	2.044,99	
3	**08LG100UPGMRA**	Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung	229,04	
4	**08LG100UPAGD1A**	EPS-Ausgleichsdämmung, (im Gerätepreis enthalten)	-	150
5	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement	56,10	
6a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW170, von innen montierbar	37,39	
6b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW155	33,89	
6c	**08LG100AWE1A**	Außenwandelement NW 125; Stahlbl. verz. RAL 9003*	309,67	
7	**08LG100UPESETA**	1 Stk. Erweiterungsset (im Gerätepreis enthalten)	-	



	Artikelnummer	Unterputzmontage mit Vorsatzschale – Mehrraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (im Gerätepreis enthalten)	-	
2a	**08LG100UPF**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.963,18	
2b	**08LG100UPFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	2.044,99	
3a	**08LG100UPGMRAVS**	Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung, ohne Lippendichtung	229,04	150
3b	**08LG100UPGMRAVSL**	Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung, mit Lippendichtung	216,48	
5a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW170, von innen montierbar	37,39	
5b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW155	33,89	
6	**08LG100UPESETA**	1 Stk. Erweiterungsset (im Gerätepreis enthalten)	-	



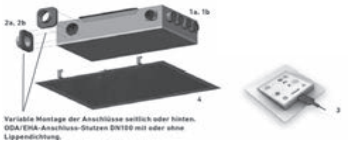
	Artikelnummer	Außenluft- und Fortluftanschluss über Fensterlaibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1	**08LG100FLAWE1A**	Außenwandelement Fensterlaibung, RAL9003	87,64	
2	**08L100FLASETA**	Anschlussset Fensterlaibung	296,01	
3	**08LG100FLDPA**	Dämmplatte Fensterlaibung (im Gerätepreis enthalten)	-	150
4	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement	56,10	
5	**08LG100UPAGD1A**	EPS-Ausgleichsdämmung (im Gerätepreis enthalten)	-	



***L = Lagerware Rest = Bestellware

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 100

	Artikelnummer	Mehrraumanwendung in abgehängter Decke	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1a	**08LG100DEF**	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät	**2.290,38**	
1b	**08LG100DEFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät mit VHR	**2.372,18**	
1c	**08LG100DEFL**	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät und Lippendichtung	**2.290,38**	
1d	**08LG100DEFVL**	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät mit VHR und Lippendichtung	**2.2372,18**	**150**
3	**08LGMINI100**	Bedieneinheit MINI LG100	**112,18**	
4	**08LG100150REVDE**	Revisionsdeckel	**348,81**	



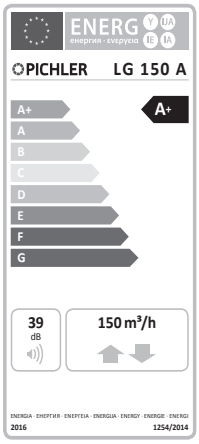
***L** = Lagerware Rest = Bestellware

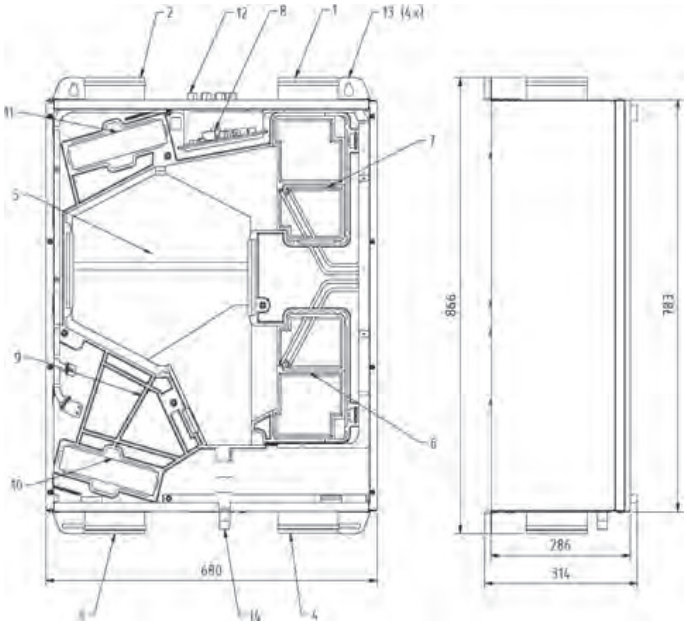
Kompaktlüftungsgerät LG 150

- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse mit Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft - Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 %
- automatischer 100%-iger Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technolgie inkl. Volumenstromkonstantregelung
- Variante B mit höherer Luftleistung (keine PHI und DIBt Zertifizierung)
- Luftfilter ISO ePM$_{2,5}$ 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini (Touch-Bedieneinheit optional)
- Revisionstüre zur Filterwartung
- Kondensatfüllstandswächter (bei Enthalpietauscher)
- Modbus RTU standardmäßig









LG 150 A W (rechte Ausführung) - mit Abdeckelement
1 Zuluft ø125 mm
2 Abluft ø125 mm
3 Außenluft ø125 mm
4 Fortluft ø125 mm
5 Gegenstromwärmetauscher mit Kondensatwanne
6 Fortluftventilator
7 Zuluftventilator
8 Steuerung
9 Bypassklappe mit Vorheizregister (optional)
10 ODA-Filter ISO ePM2,5 55%
11 ETA-Filter ISO Coarse 70%
12 Kabeldurchführung
13 Montagewinkel
14 Kondensatstutzen R1/2" AG

08 LG150 A W L F V

Einbauteile
V ... Vorheizregister elektrisch
Wärmetauscher
F ... mit Enthalpietauscher
Ausführung (Lage des Zuluftstutzens)
L ... Links
R ... Rechts
Montage
W ... Wandmontage
D ... Deckenmontage
Ausführung
A ... Standard
B ... mit hoher Luftleistung
Gerätetype
LG150 ... Lüftungsgerät 150
Kataloggruppe

***L** = Lagerware Rest = Bestellware

Kompaktlüftungsgerät LG 150



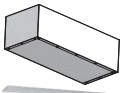


Artikelnummer	Ausführung	Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG150A	Standardvariante	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.161,85	
08LG150B	mit hoher Luftleistung	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.161,85	
08LG150...W	für Wandmontage	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.161,85	150
08LG150...D	für Deckenmontage	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.161,85	
08LG150...F	Mehrpreis Enthalpietauscher	4x125	1/2	29,0	680x783x285	632,50	
08LG150...V	Mehrpreis PTC Vorheizregister	4x125	1/2	29,0	680x783x285	470,79	

Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG150250TC	Kapazitative Touch-Bedieneinheit für LG 150	555,56	
08KNXGA150250A	Modbus/KNX - Gateway für LG150	a.A.	
08GATEWAYNABTO	Modbus/Nabto - Gateway für LG150	a.A.	
08LG150SDEV063A	Schalldämmeinheit in RAL9003 mit 12 Anschlussstutzen ø 63 mm	1.232,83	
08LG150SDEV100A	Schalldämmeinheit in RAL9003 mit 6 Anschlussstutzen ø 100 mm	1.232,83	150
08LG150ABDE265A	Abdeckelement Außen-/Fortluft in RAL9003 (BxHxT = 680x265x273 mm)	159,15	
08LG150ABDE080A	Abdeckelement Zuluft-/Abluft in RAL9003 (BxHxT = 680x80x273 mm)	63,81	
40LG050230	Außenluftkassettenfilter ISO $ePM_{2,5}$ 55% - Standard	29,21	
40LG050240	Abluftkassettenfilter ISO Coarse 70% - Standard	26,29	
40LG050250	Außenluftkassettenfilter ISO ePM_1 80% - Pollenfilter	97,22	
01VBC125	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	844,46	145
08MISCHER	3-Wege-Motormischventil R3015-P63-S1-TR230-3	367,44	150
08GEPTC125A	Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	501,89	150
40LG041920	Temperaturfühler - NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse	15,02	
07RCO248330	Raum - CO2 Sensormodul im Aufputzgehäuse	556,47	150
07RHF49360	Raum - Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	272,86	
40LG030620	Kondensatsifon HL136.3	81,01	
08REDPVC11412	Anbauverschraubung PVC Reduktion 1 1/4" AG x 1/2" IG für Siphon	11,28	
08UEGSHL30R12PE	Übergangsstück PE HL 30.2 DN30 x 1/2"	45,72	
08UEGSHL40R12PE	Übergangsstück PE HL 40.2 DN40 x 1/2"	54,33	150
08LG100150REVDE	Unterputzkit für LG150 bei Deckenmontage	348,81	
08LG150UPSETHUA	Unterputzsetz für Huter-Gestell	361,98	
08LG150WA15	Wandabschluss für LG150 aus Armaflex (675x160x19mm)	84,41	
01STR0125	Segeltuchstutzen ø 125 mm	37,26	145

















08 LG150 A W L F V

- **Einbauteile**
  - V ... Vorheizregister elektrisch
- **Wärmetauscher**
  - F ... mit Enthalpietauscher
- **Ausführung (Lage des Zuluftstutzens)**
  - L ... Links
  - R ... Rechts
- **Montage**
  - W ... Wandmontage
  - D ... Deckenmontage
- **Ausführung**
  - A ... Standard
  - B ... mit hoher Luftleistung
- **Gerätetype**
  - LG150 ... Lüftungsgerät 150
- **Kataloggruppe**

***L = Lagerware Rest = Bestellware

Kompaktlüftungsgerät LG 350

in Zertifizierung

- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegedämmtes Lüftungsgerät aus EPP mit Geräteverkleidung aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher
- automatischer 100%-iger Bypass
- energiesparende EC-Radialventilatoren mit integrierter Konstantvolumenstromregelung
- Luftfilter ISO ePM_1 70% in der Außenluft und ISO COARSE 80% in der Abluft
- inkl. Bedieneinheit Mini (Touch-Bedieneinheit optional)
- für Standmontage und Wandmontage
- Modbus RTU/ Nabto standardmäßig



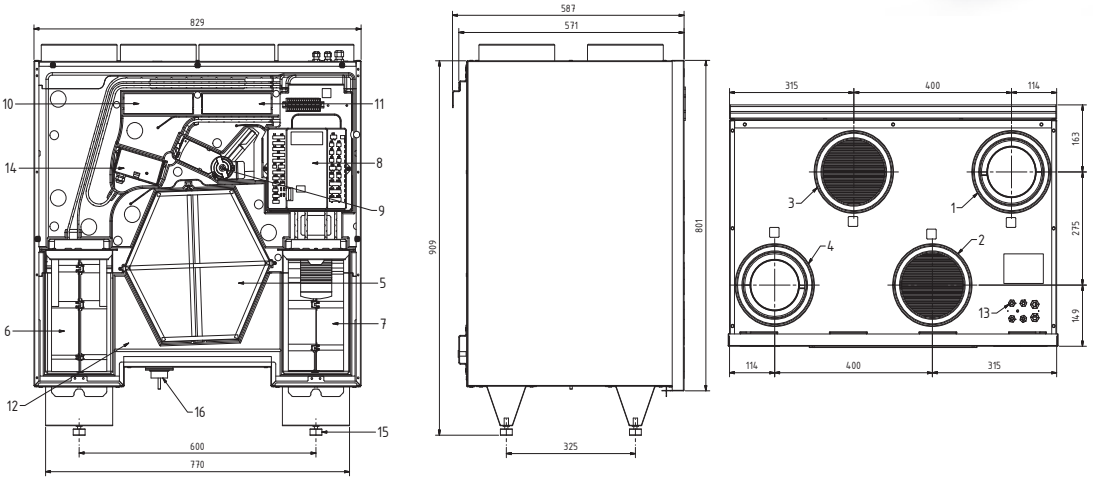


Abbildung: LG 350
1 Zuluft DN160
2 Abluft DN160
3 Außenluft DN160
4 Fortluft DN160
5 Gegenstromwärmetauscher
6 Fortluftventilator
7 Zuluftventilator
8 Steuerung
9 Bypassklappe
10 Außenluftfilter
11 Abluftfilter
12 Kondensatwanne
13 Kabeldurchführung
14 Elektrovorheizregister (optional)
15 höhenverstellbare Füße
16 Kondensatstutzen DN40

***L** = Lagerware Rest = Bestellware

Kompaktlüftungsgerät LG 350



Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG350R	Rechte Ausführung	4x160	1 1/4	56,0	829x950x571	3.480,82	
08LG350RV	Rechte Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	3.798,22	
08LG350RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.221,42	
08LG350RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.538,82	
08LG350L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	3.480,82	150
08LG350LV	Linke Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	3.798,22	
08LG350LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	4.221,42	
08LG350LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	4.538,82	

Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe	
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	487,72		
08KNXGA350450A	Modbus/KNX - Gateway für LG350/450	a.A.		
40LG350BG140	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	22,91		
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 70%	39,84	150	
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	35,29		
08CV16121MTXL	Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 160mm	693,89		
01CWK160	Kaltwasserkühler für Rohreinbau ø 160mm	1.542,25	145	
01VBC160	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 160mm	908,57		
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil R309-0,63 DN15 mit Antrieb LR24ASR	456,44		
40LG041920	NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse	15,02		
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	575,16		
07RCO248330	Raum - CO2 Sensormodul im Aufputzgehäuse	556,47	150	
07RHF49360	Raum - Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	272,86		
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	257,90		
40LG040340	Verbindungskabel geschirmt. Y(ST)Y2x2x0,8 (Preis pro lfm)	2,57		
40LG030620	Kondensatsifon HL136.3	81,01	150	
11NPU0160	Verbindungsnippel mit doppelten Lippendichtungen ø 160mm	10,33		
11RCU190160	Reduktion mit doppelten Lippendichtungen von ø 190mm auf ø 160mm	18,46	150	
02AKR160LF230	Absperrklappe ø 160mm und Motor LF 230	446,69	146	

***L = Lagerware Rest = Bestellware

Kompaktlüftungsgerät LG 450

in Zertifizierung

- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegedämmtes Lüftungsgerät aus EPP mit Geräteverkleidung aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher
- automatischer 100%-iger Bypass
- energiesparende EC-Radialventilatoren mit integrierter Konstantvolumenstromregelung
- Luftfilter ISO ePM_1 70% in der Außenluft und ISO COARSE 80% in der Abluft
- inkl. Bedieneinheit Mini (Touch-Bedieneinheit optional)
- für Standmontage und Wandmontage
- Modbus RTU/ Nabto standardmäßig



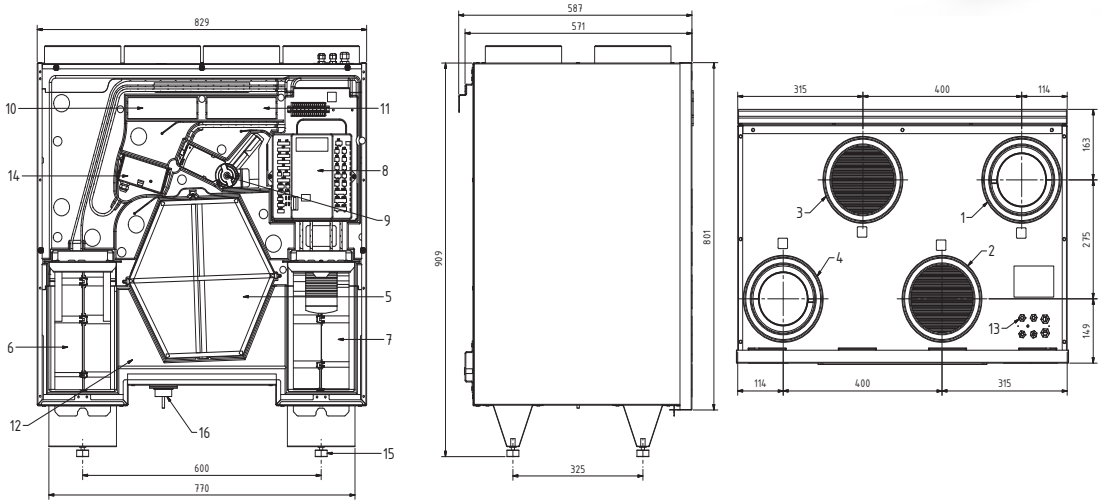


Abbildung: LG 350
1 Zuluft DN160
2 Abluft DN160
3 Außenluft DN160
4 Fortluft DN160
5 Gegenstromwärmetauscher
6 Fortluftventilator
7 Zuluftventilator
8 Steuerung
9 Bypassklappe
10 Außenluftfilter
11 Abluftfilter
12 Kondensatwanne
13 Kabeldurchführung
14 Elektrovorheizregister (optional)
15 höhenverstellbare Füße
16 Kondensatstutzen DN40

***L** = Lagerware Rest = Bestellware

Kompaktlüftungsgerät LG 450



Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG450R	Rechte Ausführung	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.150,75	150
08LG450RV	Rechte Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.576,20	
08LG450RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.149,25	
08LG450RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.574,97	
08LG450L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.150,75	
08LG450LV	Linke Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.576,20	
08LG450LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.149,52	
08LG450LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.574,97	

Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	487,72	
08KNXGA350450A	Modbus/KNX - Gateway für LG350/450	a.A.	
40LG350BG140	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	22,91	150
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 70%	39,84	
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	35,29	
08CV20121MTXL	Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	743,13	
01CWK200	Kaltwasserkühler für Rohreinbau ø 200mm	2.094,65	145
01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 200mm	991,68	
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil R309-0,63 DN15 mit Antrieb LR24ASR	456,44	147
40LG041920	NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse	15,02	150
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	575,16	
07RCO248330	Raum - CO2 Sensormodul im Aufputzgehäuse	556,47	
07RHF49360	Raum - Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	272,86	150
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	257,90	
40LG040340	Verbindungskabel geschirmt. Y(ST)Y2x2x0,8 (Preis pro lfm)	2,57	
40LG030620	Kondensatsifon HL136.3	81,01	150
11NPU0160	Verbindungsnippel mit doppelten Lippendichtungen ø 160mm	10,33	
11RCU200190	Reduktion mit doppelten Lippendichtungen von ø 200mm auf ø 190mm	18,46	150
02AKR200LF230	Absperrklappe ø 200mm und Motor LF 230	446,69	146











***L = Lagerware Rest = Bestellware

KomFlex®

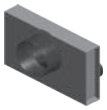
Schlauch



	Artikelnummer	øA mm	øB mm	Listenpreis in € / Rolle.	Rabatt-gruppe
***L	08KOMFLEX75W	75	63	244,12	150
	08KOMFLEX90W	90	75	384,67	

SNG

Saugnische gerade für Trockenbauwände



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SNG100163	1x100MF	1x63	37,59	150
08SNG100163NP	1x100NP	1x63	37,59	
08SNG100263	1x100MF	2x63	37,59	
08SNG100263NP	1x100NP	2x63	37,59	
08SNG125263	1x125MF	2x63	37,59	
08SNG125263NP	1x125NP	2x63	37,59	
08SNG125175	1x125MF	1x75	48,87	
08SNG125175NP	1x125NP	1x75	48,87	
08SNG125275	1x125MF	2x75	48,87	
08SNG125275NP	1x125NP	2x75	48,87	

SN

Saugnische Kunststoff

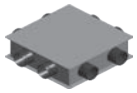




	Artikelnummer	øA mm	øB mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
***L	08SN12526275	1x125	für 2 x 08Komflex75 Schlauch	47,51	150
	08SNG12526275	1x125		47,51	

Kreuz

Kreuzung



Artikelnummer	D mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08KREUZ863	8x63	141,98	150
08KREUZ875	8x75	184,58	

SN

Saugnische für Trockenbauwände



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SN1001	1x100MF	1x63	37,59	150
08SN1001NP	1x100NP	1x63	37,59	
08SN1002	1x100MF	2x63	37,59	
08SN1002NP	1x100NP	2x63	37,59	
08SN1251	1x125MF	1x63	37,59	
08SN1251NP	1x125NP	1x63	37,59	
08SN1252	1x125MF	2x63	37,59	
08SN1252NP	1x125NP	2x63	37,59	
08SN100175	1x100MF	1x75	48,87	
08SN100175NP	1x100NP	1x75	48,87	
08SN125175	1x125MF	1x75	48,87	
08SN125175NP	1x125NP	1x75	48,87	
08SN125275	1x125MF	2x75	48,87	
08SN125275NP	1x125NP	2x75	48,87	

VK

Verteilkasten



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VK1258	1x125MF	8x63	92,05	150
08VK1258NP	1x125NP	8x63	92,05	
08VK1608	1x160MF	8x63	92,05	
08VK1608NP	1x160NP	8x63	92,05	
08VK125875	1x125MF	8x75	108,05	
08VK125875NP	1x125NP	8x75	108,05	
08VK160875	1x160MF	8x75	108,05	
08VK160875NP	1x160NP	8x75	108,05	

Kreuz Kunststoff

Kreuzung aus Kunststoff



PRO KREUZUNG WERDEN 4 ÜBERGÄNGE + 2 FLACHKANALVERBINDER BENÖTIGT

	Artikelnummer	Anzahl Stk	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
			eine Kreuzung für 08Komflex75 besteht aus		150
***L	08UEROV75132	4	Übergang Oval	36,74	
***L	08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder	16,16	
			eine Kreuzung für 08Komflex90 besteht aus		
	08UEROV92132	4	Übergang Oval	36,74	
	08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder	16,16	

***L = Lagerware Rest = Bestellware

SN ILNH

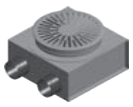
Saugnische mit Zugsicherung ILNH



Artikelnummer	øD1 mm	øD2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SN1001ILNH	1x100MF	1x63	41,36	150
08SN1001NPILNH	1x100NP	1x63	41,36	
08SN1002ILNH	1x100MF	2x63	41,36	
08SN1002NPILNH	1x100NP	2x63	41,36	
08SN1251ILNH	1x125MF	1x63	41,36	
08SN1251NPILNH	1x125NP	1x63	41,36	
08SN1252ILNH	1x125MF	2x63	41,36	
08SN1252NPILNH	1x125NP	2x63	41,36	

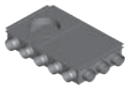
***L = Lagerware Rest = Bestellware

TV2
Fußbodenauslass



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbauflansch, Schmutzkorb	168,07	
08TV2AK175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 75 mm für Komflex 90	98,60	
08TV2AK100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm	98,60	150
08TV2AKD175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Komflex 90	98,60	
08TV2AKD100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Luftanschluss ø 100 mm	98,60	
08TV2REG192	optionales Regelelement	17,22	

GVI
Geschossverteiler



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08GVI125L663	1x125	6x63	310,57	
08GVI125R663	1x125	6x63	310,57	
08GVI125L863	1x125	8x63	327,55	150
08GVI125R863	1x125	8x63	327,55	
08GVI160L863	1x160	8x63	327,55	
08GVI160R863	1x160	8x63	327,55	

SDB
Schalldämmverteilerbox



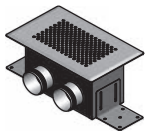
Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SDB1256	1x125	18 dB	358,23	150

SDB
Schalldämmbox



Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SDB125125	1x125	18 dB	298,44	150
08SDB125125V	1x125	18 dB	298,44	

FA
Fußbodenauslass



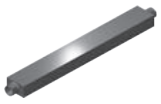
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08FAWAFRSS290180	Front aus Edelstahl, Schlitzschieber aus verzinktem Stahlblech, montiert auf Frontplatte, A x B = 290 x 180 mm	157,49	150
08FAAK632	Anschlusskasten verz. für Fußboden-auslass, B x H x L = 224 x 107 x 151mm mit Anschluss 2 x ø 63 mm montiert	98,60	

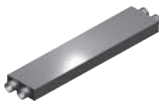
VKI
Verteilerkasten in rahmenloser Bauweise



	Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	08VKI1256	1x125NP	6x63	315,54	
	08VKI1258	1x125NP	8x63	315,54	
	08VKI1606	1x160NP	6x63	315,54	
***L	08VKI1608	1x160NP	8x63	410,12	150
***L	08VKI16010	1x160NP	10x63	410,12	
	08VKI20010	1x200NP	10x63	410,12	
	08VKI125675	1x125NP	6x75	410,12	
	08VKI1601075	1x160NP	10x75	533,21	
	08VKI2001075	1x200NP	10x75	533,21	

PFSD
Flachschalldämpfer





Artikelnummer	øA mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08PFSDW63500	2x63	130x80x500	110,35	
08PFSDW635002	4x63	220x80x500	170,02	
08PFSDW63750	2x63	130x80x750	141,65	
08PFSDW637502	4x63	220x80x750	218,04	150
08PFSDW631000	2x63	130x80x1000	141,65	
08PFSDW6310002	4x63	220x80x1000	218,04	
08PFSDW75500	2x75	150x90x500	123,57	
08PFSDW751000	2x75	150x90x1000	156,59	

***L = Lagerware Rest = Bestellware

Verbindungselemente

NP

Schlauchverbinder



	Artikelnummer	A mm	B mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
***L	08NP6275	62	75	für Komflex 63	13,86	150
	08NP9275	75	90	für Komflex 75	14,54	

B

Bogen





Artikelnummer	A mm	B mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08B627590	62	75	für Komflex 63	16,70	150
08BF627590	62	75		17,50	
08B927590	75	90	für Komflex 75	17,50	
08BF927590	75	90		18,30	

Zubehör

Enddeckel, Dichtungsringe

Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08EP6275	Enddeckel (rot) für 08Komflex75 Schlauch	2,29	150
08EP9275	Enddeckel (rot) für 08Komflex90 Schlauch	4,51	
08EPK6275ILNH	Enddeckel Kunststoff für Stutzen mit Zugsicherung (inkl. Dichtung)	3,90	
***L 08TPEDR6275	Dichtung für 08Komflex75 (50 Stk. pro Karton, Preis pro Karton)	67,31	
08TPEDR7592	Dichtung für 08Komflex90 (50 Stk. pro Karton, Preis pro Karton)	67,31	

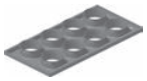


Verteilsysteme mit Zugsicherung ILNH

für System KomFlex® Rund

ABM

Montageplatte





Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08ABM125863ILNH	für 125er Box	8x63	117,39	150
08ABM1601063ILNH	für 160er Box	10x63	134,22	

ABK

Aufsatzbox





Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08ABK125863ILNH	für 125er Box	8x63	117,39	150
08ABK1601063ILNH	für 160er Box	10x63	134,22	

ANB

Anschlussbox





Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08USDANB125	Box 125	1x125	95,69	150
08USDANB160	Box 160	1x160	102,84	

USD-ABK

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox

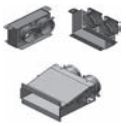




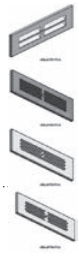
Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08USDABK125	USD-Box 125	1x125	309,84	150
08USDABK160	USD-Box 160	1x160	333,01	

LA ILNH

Anschlusskasten mit Zugsicherung ILNH



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08LAAK275ILNH	abgewinkelt 90°	123,69	150
08LAAKG275ILNH	gerade	123,69	
08LASCHSTA	Schiebestutzen	oben enthalten	
08LAFR191A	Front Lamellen	oben enthalten	
08LAFR291A	Front Langloch	oben enthalten	
08LAFR391A	Front Rundlochung	oben enthalten	
08LAFR491A	Front Rundlochung	oben enthalten	



***L = Lagerware Rest = Bestellware

EPP - R

EPP - Rohr



	Artikelnummer	øD mm	Länge mm	WS mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	08EPPR125151	125	1000	15	mit Muffe	34,73	150
***L	08EPPR160151	160	1000	15	mit Muffe	46,57	
	08EPPR160401	160	1000	40	ohne Muffe	93,00	
	08EPPR200401	200	1000	40	ohne Muffe	95,75	

EPP - B

EPP - Bogen



	Artikelnummer	øD mm	Winkel °	WS mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	08EPPB1259015	125	90	15	mit Muffe	30,02	150
***L	08EPPB1609015	160	90	15	mit Muffe	34,86	
	08EPPB1604540	160	45	40	ohne Muffe	35,55	
	08EPPB2004540	200	45	40	ohne Muffe	38,50	

EPP - MF

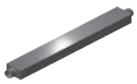
EPP - Muffe



	Artikelnummer	øD mm	Wandstärke mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	08EPPMF12515	125	15	10,63	150
***L	08EPPMF16015	160	15	11,03	
	08EPPMF16040	160	40	22,06	
	08EPPMF20040	200	40	28,04	

PFSD

Flachschalldämpfer



Artikelnummer	øA mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08PFSDW100500	100	160x105x500	137,03	150
08PFSDW1001000	100	160x105x1000	176,93	
08PFSDW125500	125	185x135x500	142,49	
08PFSDW1251000	125	185x135x1000	191,12	
08PFSDW160500	160	220x170x500	156,92	
08PFSDW1601000	160	220x170x1000	210,16	
08PFSDW200500	200	260x205x500	172,56	
08PFSDW2001000	200	260x205x1000	231,26	

VSD

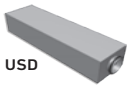
Verteilschalldämpfer

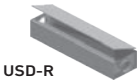


Artikelnummer	øA mm	øB mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VSD280	1x125	2x80	356,90	150
08VSD2100	1x125	2x100	356,90	
08VSD380	1x125	3x80	549,71	
08VSD3100	1x125	3x100	549,71	
08VSD480	1x125	4x80	699,23	
08VSD4100	1x125	4x100	699,23	

USD

Umlenkschalldämpfer





	Artikelnummer	øD mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	08USD100	100	280x200x1000	217,31	150
	08USD125	125	280x200x1000	237,92	
***L	08USD160	160	260x280x1000	263,52	
	08USD200	200	260x280x1000	316,14	
	08USD250	250	450x500x1000	411,10	
	08USD315	315	450x500x1000	534,18	
	mit Revisionsdeckel - USD-R				
	08USDR100	100	280x200x1000	271,51	
	08USDR125	125	280x200x1000	297,47	
	08USDR160	160	260x280x1000	329,48	
	08USDR200	200	260x280x1000	395,33	
	08USDR250	250	450x500x1000	513,81	
	08USDR315	315	450x500x1000	667,82	
	mit Länge 700 mm				
	08USD1000700	100	280x200x700	195,60	
	08USD1250700	125	280x200x700	214,16	
	08USD1600700	160	260x280x700	237,20	
	08USD2000700	200	260x280x700	284,61	
	08USD2500700	250	450x500x700	369,99	
	08USD3150700	315	450x500x700	480,83	
	Doppelumlenkung				
	08USDD1001200	100	202x115x1200	325,97	
	08USDD1251200	100	202x134x1200	356,90	
	Flachausführung				
	08USDF100600	100	202x115x600	217,31	
	USD Verteilbox				
	08USDSLU10063	2x100	12x63	808,13	
	08USDSLU12563	2x125	12x63	808,13	
	USD Verteilbox mit Revisionsdeckel				
	08USDSLUR10063	2x100	12x63	1.010,16	
	08USDSLUR12563	2x125	12x63	1.010,16	

***L = Lagerware Rest = Bestellware

Luftregulierung

VB
Volumenstrombegrenzer



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VB075	Volumenstrombegrenzer, Luftanschluss Ø 75 mm für KomFlex® 75, Messbereich: 0 - 40 m^3/h, Auflösung: 1 m^3/h, Messtoleranz (gemäß EN 12599): < 10 %, Druckverlust bei30 m^3/h: < 1 Pa	51,78	148

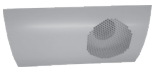
Ansaughauben

AEWT
Außenlufteinheit mit Filter



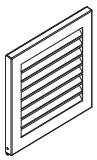
Artikelnummer	$ød_1$ mm	øD mm	H mm	Listen-preis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	Verzinkt				
08AEWT160VZ	160	280	1180	1.434,60	
08AEWT200VZ	200	315	1250	1.848,12	150
08AEWT250VZ	250	400	1250	1.969,39	
08AEWT315VZ	315	450	1790	2.775,82	
08AEWT400VZ	400	560	1870	3.209,96	

AWE
Außenwandelement



Artikelnummer	øD mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AWE125	125	307,17	
08AWE125V2A	125	370,60	
08AWE160	160	337,85	150
08AWE160V2A	160	407,58	
08AWE200	200	371,69	

AWG
Außenwandgitter



Artikelnummer	øD mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AWG9010160	160	208,58	150
08AWG9010200	200	243,27	

***L = Lagerware Rest = Bestellware

Ventile

VEF KUNSTSTOFF

Abluftventil



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VEF080	12,26	143
10VEF100	12,26	
10VEF125	14,76	
10VEF160	23,57	

VST KUNSTSTOFF

Zuluftventil



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VST080	15,00	143
10VST100	15,72	
10VST125	19,53	
10VST160	22,98	

NK + KKL STAHL

Abluftventil mit Einbaurahmen in RAL 9003



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10NKKKL08003	26,20	143
10NKKKL10003	29,17	
10NKKKL12503	33,93	
10NKKKL15003	38,57	
10NKKKL16003	42,03	

NE + KKL STAHL

Zuluftventil mit Einbaurahmen in RAL 9003



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10NEKKL08003	26,20	143
10NEKKL10003	29,17	
10NEKKL12503	33,93	
10NEKKL15003	38,57	
10NEKKL16003	42,03	

TVS-A ER STAHL

Abluftventil mit Einbaurahmen



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10TVSAER100	15,12	143
10TVSAER125	21,31	
10TVSAER160	27,38	

TVS-Z ER STAHL

Zuluftventil mit Einbaurahmen



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10TVSZER100	15,12	143
10TVSZER125	21,31	
10TVSZER160	27,38	

KTS STAHL

Zuluftventil in RAL 9003



	Artikelnummer		Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
***L	10KTS10003		33,81	143
	10KTS12503		43,96	
***L	10KKL100	Einbaurahmen ø100	5,60	
***L	10KKL125	Einbaurahmen ø125	6,43	

STQA

Zuluftventil in RAL 9003



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10STQA10003	122,04	143
10STQA12503	139,90	

***L = Lagerware Rest = Bestellware

KSO STAHL

Abluftventil in RAL 9003



	Artikelnummer		Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
***L	10KSO10003		30,00	
***L	10KSO12503		33,81	
	10KSO16003		43,59	
	10KSO20003		60,73	143
	10KKL100	Einbaurahmen ø100	5,60	
	10KKL125	Einbaurahmen ø125	6,43	
	10KKL160	Einbaurahmen ø160	8,22	
	10KKL200	Einbaurahmen ø200	10,95	

KKL

Einbaurahmen



	Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	10KKL080	79	5,00	
***L	10KKL100	99	5,60	
***L	10KKL125	124	6,43	143
	10KKL150	149	6,67	
	10KKL160	159	8,22	
	10KKL200	199	10,95	

AV100

Automatisches Tellerventil





Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10AVET100	Autom. Tellerventil, DN 100	272,06	
10AVETF1001	Autom. Tellerventil mit Filter, DN 100	325,41	143
10AV100MR	Montagerahmen für AV100 und AV1001	202,78	

Airy

Ventil für Zu- und Abluft



Grundkörper

Artikelnummer	ød nom	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10AIRYB10010	100	76,80	
10AIRYB12510	125	83,23	143
10AIRYB16010	160	95,50	

***L = Lagerware Rest = Bestellware