

GÜLTIG AB MAI 2024

# WKS

Wärme ■ Kälte ■ Solar

## FLÄCHENHEIZUNG



Remeha - Wärmeerzeuger



IDM - Wärmepumpen



## FLÄCHENHEIZUNG MAI 2024

Ihr Spezialist für Flächenheizungen,  
Wärmepumpen und Energietechnik

Gültig ab 01.05.2024



WKS - Flächenheizungen



Citrin - Solarkollektoren



UWS - Heizwasserbefüllung



Jaga - Wärmepumpenheizkörper

# 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](mailto:info@wks-systemtechnik.de)  
Web [www.wks-systemtechnik.de](http://www.wks-systemtechnik.de)



### Geschäftsleitung

---

**Dipl.-Ing. Jörg Mazanec**

Mail [jm@wks-systemtechnik.de](mailto: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](mailto:je@wks-systemtechnik.de)



### Prokuristin | Buchhaltung

---

**Andrea Sporrer**

Fon +49 821 65 07 63 - 10  
Mail [as@wks-systemtechnik.de](mailto:as@wks-systemtechnik.de)



### Kaufmännische Sachbearbeiterin

---

**Daniela Müller**

Fon +49 821 65 07 63 - 14  
Mail [dm@wks-systemtechnik.de](mailto: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](mailto:bk@wks-systemtechnik.de)



## Prokurist | Technischer Vertriebsinnendienst

---

### Dominik Resch

Fon +49 821 65 07 63 - 11  
Mail [dr@wks-systemtechnik.de](mailto:dr@wks-systemtechnik.de)



## Technischer Vertriebsinnendienst

---

### Thomas Reuß

Fon +49 821 65 07 63 - 23  
Mail [tr@wks-systemtechnik.de](mailto:tr@wks-systemtechnik.de)



## Logistik & Fuhrpark

---

### Manfred Ochmann

Fon +49 821 65 07 63 - 15  
Mail [la@wks-systemtechnik.de](mailto:la@wks-systemtechnik.de)



## Verkauf | Vertriebsbüro Mitte-Nord

---

### Bernd Bömeke, 37214 Werleshausen

Mobil +49 172 562 40 00                      Fon +49 554 220 - 04  
Mail [bboemeke@t-online.de](mailto:bboemeke@t-online.de)                      Fax +49 554 220 - 03



## Verkauf | Vertriebsbüro Mitte-Süd

---

### Christoph Böning, 36419 Geisa

Mobil +49 160 44 40 800                      Fon +49 369 67-50 93 98  
Mail [christophboening@gmx.de](mailto:christophboening@gmx.de)                      Fax +49 369 67-50 93 97

## UNTERNEHMENS LEITLINIE

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

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

Politische Unentschlossenheit und Wankelmut  
machen eine Entscheidung nicht einfacher!

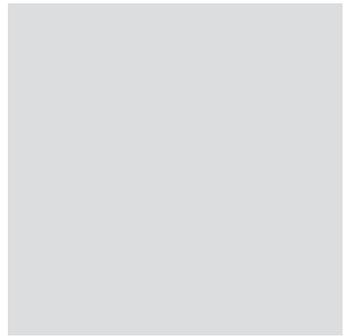
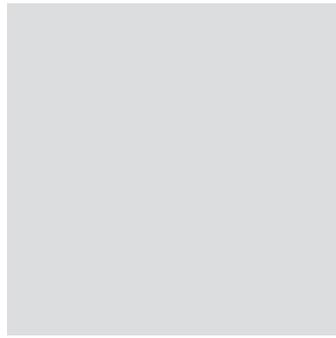
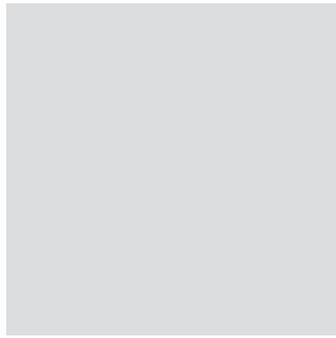
Welche Heizung ist die Richtige?

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

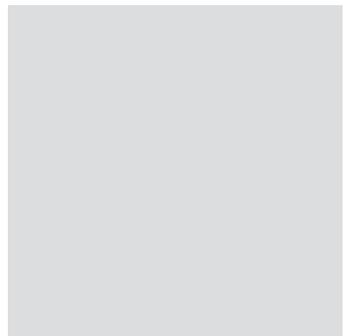
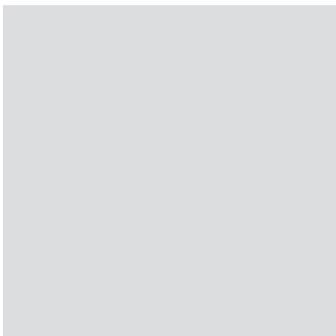
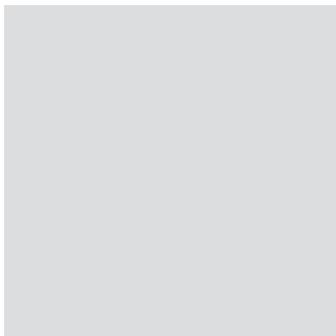
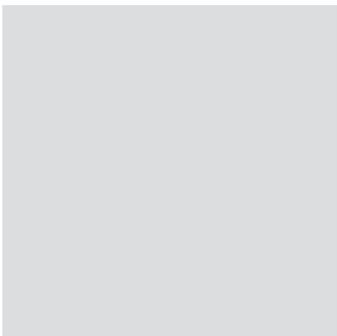
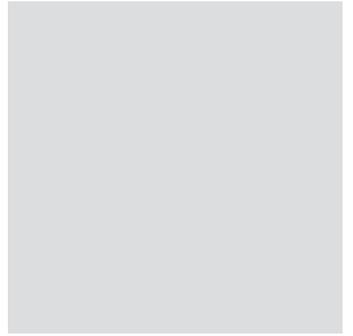
Nutzen sie uns als unabhängigen Partner und  
Bindeglied zwischen Industrie und Fachhandwerk  
mit über 20 Jahren Erfahrung.

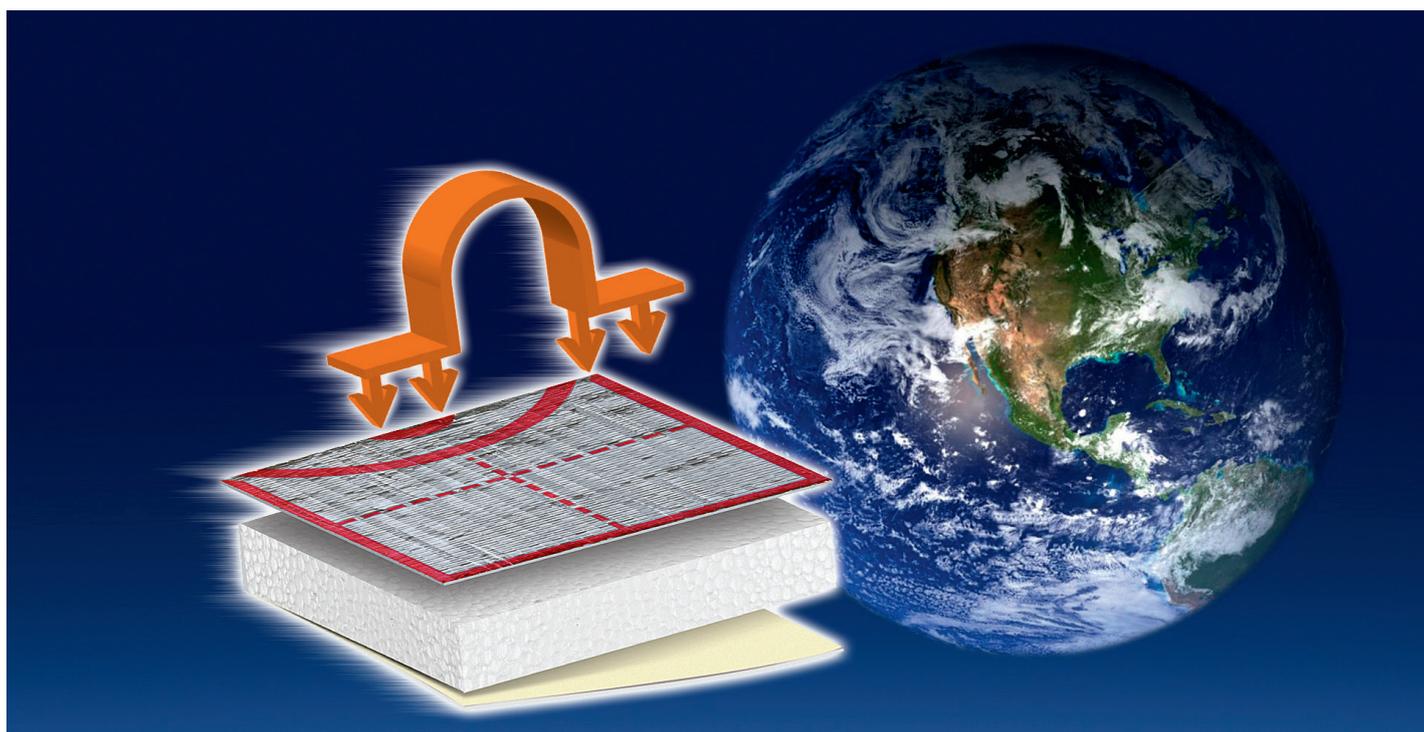
# FACHGROSSHANDEL FÜR FLÄCHENHEIZUNG-WÄRMEPUMPEN ENERGIETECHNIK





**ENERGIE**  
**KOMFORT**  
**EFFIZIENZ**  
**FREUDE**  
**SICHERHEIT**

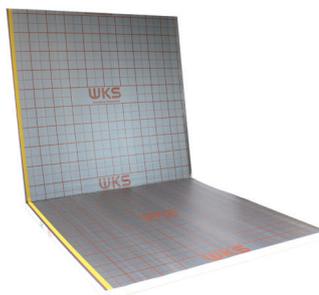




TACKERSYSTEM	8
KLETTSYSTEM & ABROLLER	15
TENTHERM	17
TROCKENSYSTEM EPS	19
TROCKENSYSTEM NEOPOR	22
TROCKENSYSTEM ÖKO	27
NOPPENSYSTEM	29
DÜNNSCHICHTSYSTEM	31
HEIZROHR	32
VERTEILER	33
KUNSTSTOFFVERTEILER	43
VERTEILERSCHRÄNKE	44
EINZELRAUMREGELUNG	46
SOCKELLEISTENHEIZUNG	55

WKS  
1000

**WKS-Therm-GD Tackerfaltplatte**



Wärme- und Trittschallschaldämmung 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**

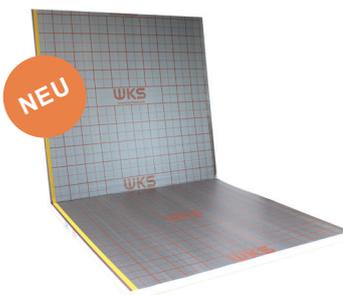
**Rabattgruppe 111**

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

**Sonderausführung Verkehrslast 5 KN**

**Rabattgruppe 112**

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



**WKS-Clip-Panel**



Das WKS-Clip-Panel dient als reines Rohrträgererelement 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 m <sup>2</sup>	17,60 / m <sup>2</sup>

**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 m <sup>2</sup>	49,70 / m <sup>2</sup>
102506	Steinwolle TAK 25 mm WLG 035	50 m <sup>2</sup>	55,50 / m <sup>2</sup>
102507	Steinwolle TAK 30 mm WLG 035	40 m <sup>2</sup>	64,20 / m <sup>2</sup>

### WKS-Öko-Randdämmstreifen



Randstreifen aus 13 mm nicht brennbarer Steinwolle WLG 035 mit aufgenähtem PE Folienflansch, zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen schwimmenden Estrich und aufgehenden Bauteilen, sowie Schutz der Dämmung gegen Estrichanmachwasser im Randbereich gemäß DIN 18560. Länge 1000 mm.

Der Randstreifen ist so anzuordnen, dass er vom tragenden Untergrund, bei mehrlagigen Dämmschichten ab der Trittschalldämmung, über den zu verlegenden Oberbodenbelag reicht. Der Überstand vom Randstreifen inklusive Naht muss nach dem Verlegen des Oberbodenbelages bzw. bei textilen und elastischen Fußbodenbelägen nach Erhärten der Spachtelmasse abgeschnitten werden.

Rabattgruppe 114

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102639	Öko-Randdämmstreifen L1000xH150xT13 mm	30 m	12,80 / 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: ≤ 70 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 m <sup>2</sup>	37,30 / m <sup>2</sup>
102616	WKS-MW 040 DEO 30 mm R = 0,50	5,0 m <sup>2</sup>	51,00 / m <sup>2</sup>
102617	WKS-MW 040 DEO 40 mm R = 0,50	3,75 m <sup>2</sup>	63,70 / m <sup>2</sup>
102618	WKS-MW 040 DEO 50 mm R = 0,50	2,5 m <sup>2</sup>	76,40 / m <sup>2</sup>
102619	WKS-MW 040 DEO 60 mm R = 0,50	2,5 m <sup>2</sup>	92,50 / m <sup>2</sup>

### Ausgleichsschüttung Bitumenummantelt

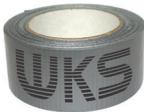


Körnung: 0-6 mm      Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)  
Schüttdichte 165 kg / m<sup>3</sup>      Flächengewicht 1,85 kg / m<sup>2</sup>  
Bedarf: ca. 11 ltr pro m<sup>2</sup> bei 1 cm Einbringhöhe

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 m<sup>2</sup>.

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



NEU

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

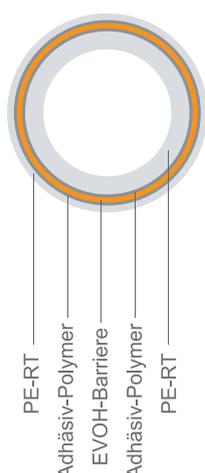
Rabattgruppe 101

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



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

## 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
***L 206211	PE-RT-TYPE 2   12 x 2 mm	200 m	2,03 / m
***L 101142	PE-RT-TYPE 1   14 x 2 mm	200 m	2,00 / m
***L 101146	PE-RT-TYPE 1   14 x 2 mm	600 m	2,00 / m
***L 101153	PE-RT-TYPE 2   15 x 1,5 mm	300 m	2,03 / m
***L 101156	PE-RT-TYPE 2   15 x 1,5 mm	600 m	2,03 / m
***L 101162	PE-RT-TYPE 1   16 x 2 mm	200 m	2,05 / m
***L 101166	PE-RT-TYPE 1   16 x 2 mm	600 m	2,05 / m
***L 101172	PE-RT-TYPE 1   17 x 2 mm	200 m	2,06 / m
***L 101176	PE-RT-TYPE 1   17 x 2 mm	600 m	2,06 / m
***L 101202	PE-RT-TYPE 1   20 x 2 mm	200 m	2,90 / m
***L 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-Tackerersatzgerät



WKS-Tackerersatzgerät zum setzen der WKS-Heizrohrclipse auf die Kalt- bzw. Rollbahn.

**Rabattgruppe 101**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10232	WKS-Tackerersatzgerät - 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 Tackerersatzgerät.

**Rabattgruppe 111**

Art. Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
102306	Tackerclip 6 x 41 mm (300 Stk.) magaziniert grau	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-Tackerersatzstock und entsprechendem Adapter nach der Rohrverlegung mit den WKS-Clips angetackert.

**Rabattgruppe 101**

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

\*\*\*L = Lagerware Rest = Bestellware

### 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.		3,70 / 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.

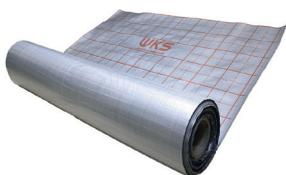
**Rabattgruppe 101**

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

## TACKERSYSTEM

## 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 m <sup>2</sup>	5,30 / m <sup>2</sup>

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

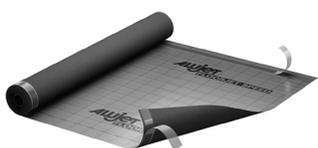


Selbstklebende Rohr-Klemmschiene zur Befestigung von Heizrohren auf Dämmung oder Wand, Verlegeabstand alle 5 cm möglich. Bedarf ca. 2 m Schiene pro m<sup>2</sup> Wandheizung.

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 m <sup>2</sup> / 1 Rolle	12,20 / m <sup>2</sup>

## 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-Tackerclip
- WKS-Heizrohr 17x2 mm
- WKS-Randdämmstreifen

Artikel Nr.	Verlegeabstand VA (cm)	Heizrohr (m/m <sup>2</sup> )	Clipse (Stück/m <sup>2</sup> )	Randdämmstr. (lfdm./m <sup>2</sup> )	Gesamtpreis (€/m <sup>2</sup> )
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 m <sup>2</sup>	4,60 / m <sup>2</sup>
10244135	WKS - DEO 20 mm	12 m <sup>2</sup>	9,10 / m <sup>2</sup>
10244335	WKS - DEO 30 mm	8 m <sup>2</sup>	13,50 / m <sup>2</sup>
10244435	WKS - DEO 40 mm	6 m <sup>2</sup>	18,10 / m <sup>2</sup>
10244535	WKS - DEO 50 mm	4,50 m <sup>2</sup>	22,60 / m <sup>2</sup>
10244635	WKS - DEO 60 mm	4 m <sup>2</sup>	27,30 / m <sup>2</sup>
10244835	WKS - DEO 80 mm	3 m <sup>2</sup>	36,10 / m <sup>2</sup>

### 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 m <sup>2</sup>	5,20 / m <sup>2</sup>
1102110	WKS-DES sm 20/2 mm	11 m <sup>2</sup>	6,90 / m <sup>2</sup>
110211	WKS-DES sm 25/2 mm	9 m <sup>2</sup>	8,70 / m <sup>2</sup>
1102120	WKS-DES sm 30/3 mm	7,5 m <sup>2</sup>	10,50 / m <sup>2</sup>
110213	WKS-DES sm 35/3 mm	6,5 m <sup>2</sup>	12,40 / m <sup>2</sup>

### 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 m <sup>2</sup>	36,70 / m <sup>2</sup>
10233	WKS - PUR 30 mm	11,52 m <sup>2</sup>	41,60 / m <sup>2</sup>
10234	WKS - PUR 40 mm	8,64 m <sup>2</sup>	49,70 / m <sup>2</sup>
10235	WKS - PUR 50 mm	7,20 m <sup>2</sup>	54,50 / m <sup>2</sup>
10236	WKS - PUR 60 mm	5,76 m <sup>2</sup>	68,00 / m <sup>2</sup>

**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 WLK 045	10 m <sup>2</sup>	15,00 / m <sup>2</sup>
10211K	Klett-Faltplatte 25-2 mm WLK 045	10 m <sup>2</sup>	17,10 / m <sup>2</sup>
102120K	Klett-Faltplatte 30-3 mm WLK 045	10 m <sup>2</sup>	17,40 / m <sup>2</sup>

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

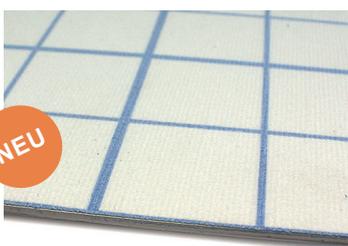


Flexibles WKS Sicherheits Klettrohr aus PE-RT.

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 Faltpalte 3 mm	10 m <sup>2</sup>	21,70 / m <sup>2</sup>

## 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 aufgebraute 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 m <sup>2</sup>	25,20 / m <sup>2</sup>

### 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.
<b>Leihgebühr pro Pressbacke und Woche</b>		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

# NOPPENSYSTEM

## 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 Rohrhaltennoppen zur sicheren Rohrfixierung bei 90° achsialer und 45° diagonaler Verlegung mit zweiseitigem Folienüberstand für estrichdichte Druckknopfverbindung, für Heizrohre 14 mm.

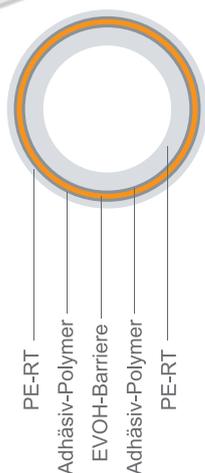
### Rabattgruppe 127

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10216	NP 11 mm DEOdh WLG035 200kN/m <sup>2</sup> (Industrieplatte ohne Trittschall)	20 m <sup>2</sup>	30,80 / m <sup>2</sup>
102151	NP 30-2 mm DESsm WLG040 5kN/m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	32,10 / m <sup>2</sup>
10214	NP 35-3 mm DESsm WLG045 4kN/m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	33,60 / m <sup>2</sup>
10214F	NP Noppenfolie ohne Isolierung	30 m <sup>2</sup>	21,30 / m <sup>2</sup>

Weitere Stärken sowie erhöhte Verkehrslasten bzw. Rollbahnen auf Anfrage!



## WKS-Sicherheits-Heizrohr MIDI-Flex für vorstehendes Noppensystem



Hochflexibles 5 Schicht-Vollkunststoff-Verbundrohr aus PE-RT. EVOH Sauerstoffsperrschicht 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
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
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-TENtherm-Tackersetzgerät

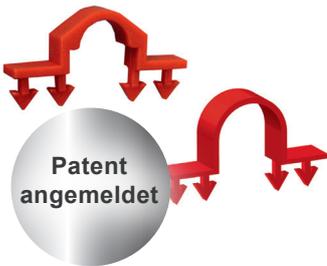


WKS-TENtherm-Tackersetzgerät zum Setzen der WKS-TENtherm-Heizrohrclipse auf die Faltbahnen.

**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 m<sup>2</sup>.

**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 Isolierplatte zu gewährleisten, Höhe 80 mm.

**Rabattgruppe 123**

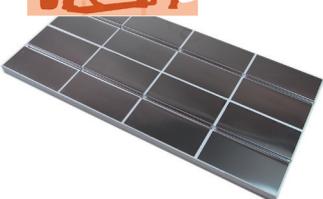
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103510	WKS-TENtherm-Randdämmstreifen	25 m	2,50

# TROCKENSYSTEM TBS 30-16 EPS

## WKS-Trockenbausystemelement



**Montage-  
service**  
auf Wunsch!



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 Nass-estrich oder mit Fertigteilestrichen belegt werden und ist auch als Wandkonstruktion geeignet.

Plattenmass: 1000 x 500 x 30 mm  
Verkehrslast: max. 45 kPa / m<sup>2</sup>  
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-Übergangplatte



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

**Rabattgruppe 124**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103205	Übergangplatte 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**

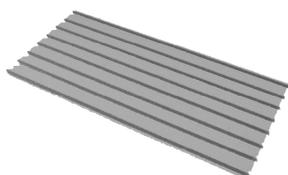


Aus EPS035 DEO, Trockenbauelement als Füll- und Verteilerelement.

**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 Fertigteilstrichen belegt werden und ist auch als Wandkonstruktion 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      Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)  
Schüttdichte 165 kg / m<sup>3</sup>      Flächengewicht 1,85 kg / m<sup>2</sup>

**Rabattgruppe 101**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3525250021	Ausgleichsschüttung100 I / 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 Fließestrüche 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

# TROCKENSYSTEM TBS 30-16 EPS

## 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 m <sup>2</sup>	1,60 / m <sup>2</sup>

## Strongboard Unterbodenmatte

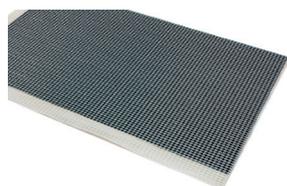


Trockenbau-Unterboden TBUB10 z.B. für Direktverlegung Parkett, Laminat. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

Rabattgruppe 124

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

## 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 m <sup>2</sup> )	78,40 / m <sup>2</sup>

## 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/m <sup>2</sup>	Wärmeleitbl. Bedarf/m <sup>2</sup>	Füllmaterial Bedarf/m <sup>2</sup>	Heizrohr (m/m <sup>2</sup> )	PE-Folie Bedarf/m <sup>2</sup>	Randstreif. Bedarf/m <sup>2</sup>	Gesamt (€/m <sup>2</sup> )
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



Trockenbauelemente 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

**Montage-  
service**  
auf Wunsch!



**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

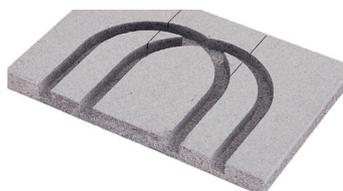


Umlenkplatte aus güteüberwachtem Polystyrolschaum EPS Neopor 032 DEO als Kopfplatte, incl. Blech.

**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

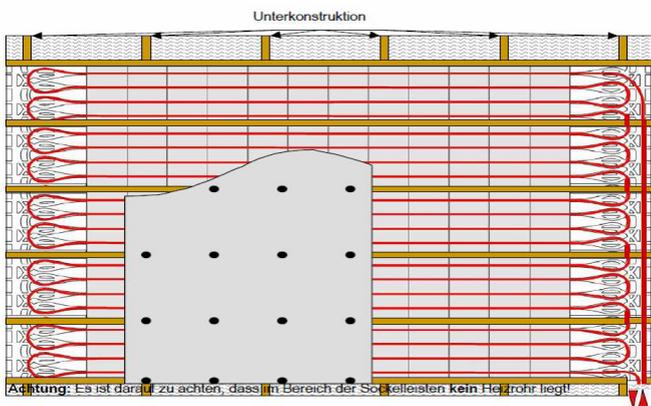
Diese Lösung zur Erstellung einer Flächenheizung bzw. Flächenkühlung in Trockenbauweise ist für die Montage auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen geeignet, in der die Wand in Leichtbauweise erstellt wurde, oder die Wand mangels Befestigungsmöglichkeit der Flächenelemente nicht in Betracht kommt.

Besteht für die Fixierung der Tragekonstruktion keine Befestigungsmöglichkeit auf der Wand ist eine freistehende Konstruktion als Vorsatzschale zu wählen.

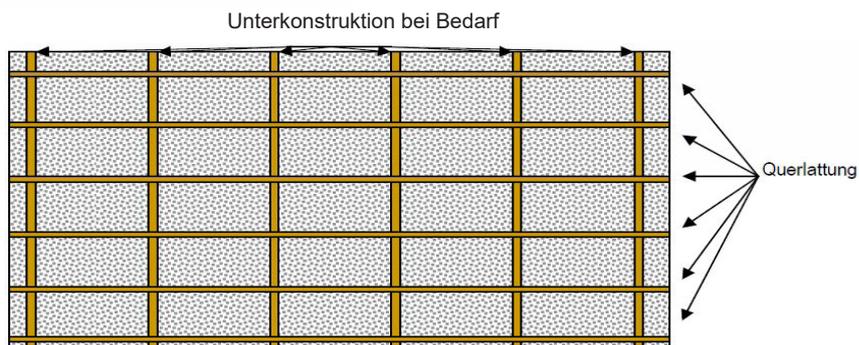
Die Wasser führenden Heizrohre sind in der Systemplatte TBE 30-16 mit Wärmeleitlamellen integriert. Die Wärmeübertragung erfolgt durch die Wärmeleitlamellen auf die Wandverkleidung aus z.B. Gipskarton, die auf der Querlattung befestigt wird.

Vorgehensweise:

- Rohwand u.a. nach DIN 18202 und DIN 18350 hinsichtlich Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Untergrundes überprüfen und ggf. die Wandflächen ebenen 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 rechtwinkliger 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 aufgefüllt.
- 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

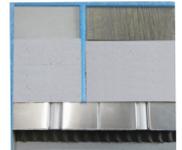
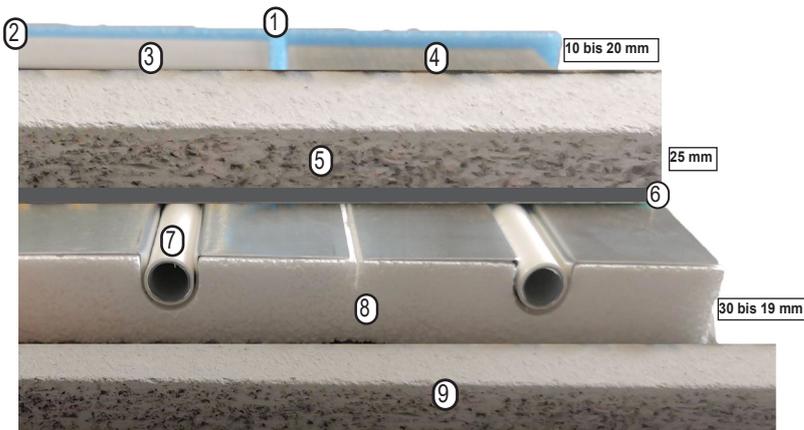


**Anwendungsbeispiele Trockenbau Heiz- und Kühlsystem für Wand/Decke**



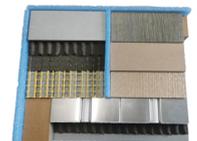
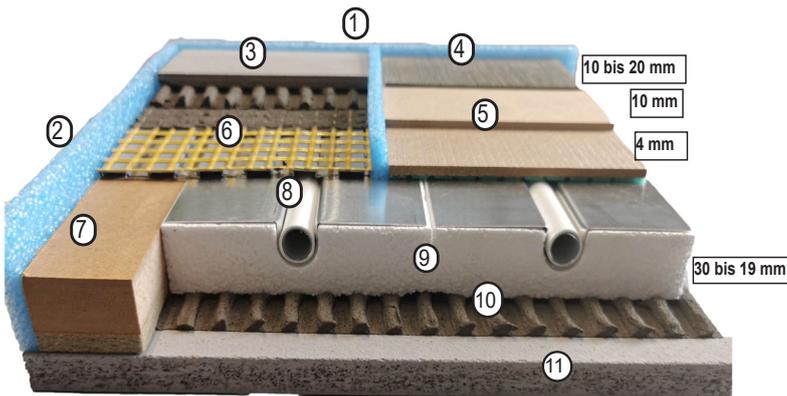
Deckenheizung / Kühlung

**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 Untergrund

# TROCKENSYSTEM TBS 19-16 NEOPOR

## 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.	17,20
Verkauf nur in VPE			

## Ausgleichsschüttung Bitumenummantelt



Körnung: 0-6 mm      Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)  
Schüttdichte 165 kg / m<sup>3</sup>      Flächengewicht 1,85 kg / m<sup>2</sup>

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	3,10 / m
1013616	PE-RT 16 x 2 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.	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 m <sup>2</sup>	1,60 / m <sup>2</sup>

### Strongboard Unterbodenmatte

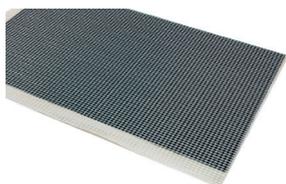


Trockenbau-Unterboden TBUB10 z.B. für Direktverlegung Parkett, Laminat. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

**Rabattgruppe 124**

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

### 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 m <sup>2</sup> )	78,40 / m <sup>2</sup>

### Trockenbau Estrichelement



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

**Rabattgruppe 101**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
204150	WKS Trockenbau Estrichelement 25mm	75 m <sup>2</sup>	23,30

### Estrichkleber



WKS Estrichkleber Flasche à 1 KG .  
Verbrauch: 1 Flasche für ca. 25m<sup>2</sup> 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. 70m<sup>2</sup> Trockenbau-Estrichelement

**Rabattgruppe 101**

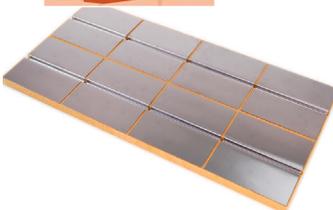
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
204152	WKS Gipsfaserplattenschrauben 3,9x22	1 Pk	16,40

# TROCKENSYSTEM ÖKO

## 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 Omega-Grillen. Die Elemente der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 können mit Nass-estrich oder mit Fertigteil-estrichen belegt werden. Ist auch als Wandkonstruktion geeignet.

Plattenmass: 1000 x 500 x 30 mm  
Druckspannung:  $\geq 180$  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-Übergangplatte ÖKO



Umlenkplatte aus Holzfaser als Kopfplatte zur Rohrumlenkung bei unterschiedlichen Rohrabständen.

**Rabattgruppe 126**

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

**WKS-Wärmeleitabdeckblech**

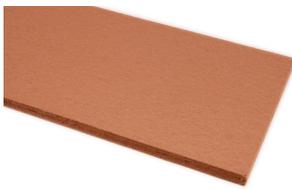


Wärmeleitabdeckblech WLB Aluminium.

**Rabattgruppe 126**

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

**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**

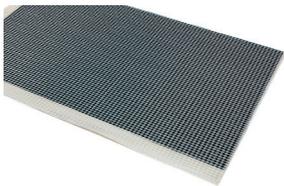


Trockenbau-Unterboden TBUB10 z.B. für Direktverlegung Parkett, Laminat. Bei Verlegung müssen die Trockenbauelemente auf den Untergrund mit Flexkleber verklebt werden.

**Rabattgruppe 124**

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

**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 m <sup>2</sup> )	78,40 / m <sup>2</sup>

# NOPPENSYSTEM

## WKS-Noppensystemplatte

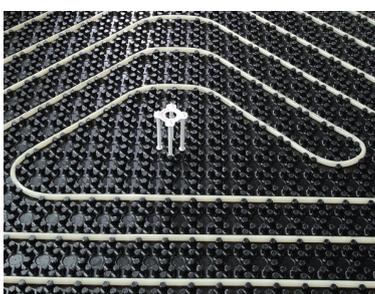


Mit Wärme- und Trittschalldämmung Anwendung nach DIN EN 13163 für Innendämmung auf Decken oder Bodenplatten unter Estrichen nach DIN V 4108-10. Aus PS-Folie mit trittfest ausgeformten Rohrhaltenoppen zur sicheren Rohrfixierung bei 90° achsialer und 45° diagonaler Verlegung mit zweiseitigem Folienüberstand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

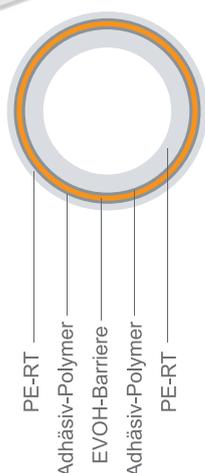
### Rabattgruppe 127

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10216	NP 11 mm DEOdh WLG035 200kN/m <sup>2</sup> (Industrieplatte ohne Trittschall)	20 m <sup>2</sup>	30,80 / m <sup>2</sup>
102151	NP 30-2 mm DESsm WLG040 5kN/m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	32,10 / m <sup>2</sup>
10214	NP 35-3 mm DESsm WLG045 4kN/m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	33,60 / m <sup>2</sup>
10214F	NP Noppenfolie ohne Isolierung	30 m <sup>2</sup>	21,30 / m <sup>2</sup>

Weitere Stärken sowie erhöhte Verkehrslasten bzw. Rollbahnen auf Anfrage!



## WKS-Sicherheits-Heizrohr MIDI-Flex für vorstehendes Noppensystem



Hochflexibles 5 Schicht-Vollkunststoff-Verbundrohr aus PE-RT. EVOH Sauerstoffsperrschicht 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	2,06 / m
101146	PE-RT-O2 14 x 2 mm	600 m	2,06 / m
101162	PE-RT-O2 16 x 2 mm	200 m	2,11 / m
101166	PE-RT-O2 16 x 2 mm	600 m	2,11 / m
211502	Heizrohr 12 x 1,6 mm Metallverbundrohr	200 m	3,00 / m
211212	Heizrohr 12 x 1,6 mm 5-Schicht aus PE-RT	200 m	1,96 / 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 m <sup>2</sup>	16,50 / m <sup>2</sup>
102120	Stärke 30/3 mm, R= 0,66	14 m <sup>2</sup>	15,80 / m <sup>2</sup>

## 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 bereits ab 20 mm Höhe zzgl. Oberbelag realisieren.

Noppenhöhe: 13 mm      Nutzfläche: 0,6 m<sup>2</sup> pro Platte  
 Plattengröße: 1050 x 650mm      Farbe: schwarz

**Rabattgruppe 128**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
103048	WKS - Dünnschicht Noppenplatte	9,6 m <sup>2</sup>	41,10 / m <sup>2</sup>

## 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.	59,70 / St.

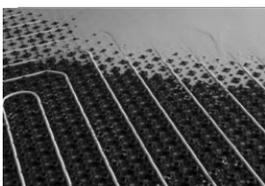
## WKS-Klemmringverschraubung



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

**Rabattgruppe 101**

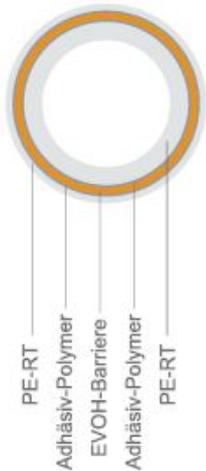
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
300016	KS 12 x 1,6 mm	2 St.	12,40 / St.



**Verarbeitung mit Grundierung, Fliesenkleber und Fliesenestrich von Fabrikat Sopro.**

Bitte beachten Sie die entsprechenden Herstellerhinweise!

**WKS-Sicherheits-Heizrohr 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
***L	206211	PE-RT-TYPE 2   12 x 2 mm	200 m	2,09 / m
***L	101142	PE-RT-TYPE 1   14 x 2 mm	200 m	2,06 / m
***L	101146	PE-RT-TYPE 1   14 x 2 mm	600 m	2,06 / m
***L	101153	PE-RT-TYPE 2   15 x 1,5 mm	300 m	2,09 / m
***L	101156	PE-RT-TYPE 2   15 x 1,5 mm	600 m	2,09 / m
***L	101162	PE-RT-TYPE 1   16 x 2 mm	200 m	2,11 / m
***L	101166	PE-RT-TYPE 1   16 x 2 mm	600 m	2,11 / m
***L	101172	PE-RT-TYPE 1   17 x 2 mm	200 m	2,12 / m
***L	101176	PE-RT-TYPE 1   17 x 2 mm	600 m	2,12 / m
***L	101202	PE-RT-TYPE 1   20 x 2 mm	200 m	3,00 / m
***L	101206TR	PE-RT-TYPE 1   20 x 2 mm Einwegtrommel	500 m	3,00 / m

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

**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	2,70 / m
	101360	PE-RT ALU 16x2 mm	200 m	3,10 / m
	1013616	PE-RT ALU 16x2 mm	500 m	3,10 / m
	101390	PE-RT ALU 20x2 mm	100 m	4,60 / m

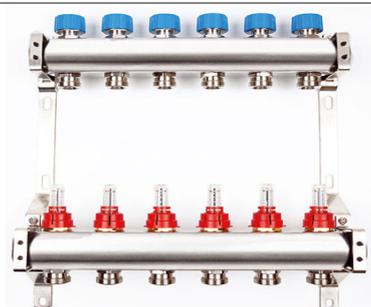
**WKS-Rohrabschneider**



**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**



250 mm

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.	253,00 /St.
190003	3 Kreise	230 mm	175 mm	UP2 / AP2	1 St.	323,10 /St.
190004	4 Kreise	280 mm	225 mm	UP3 / AP2	1 St.	388,50 /St.
190005	5 Kreise	330 mm	275 mm	UP3 / AP3	1 St.	457,40 /St.
190006	6 Kreise	380 mm	325 mm	UP3 / AP3	1 St.	523,90 /St.
190007	7 Kreise	430 mm	375 mm	UP4 / AP3	1 St.	590,40 /St.
190008	8 Kreise	480 mm	425 mm	UP4 / AP4	1 St.	660,50 /St.
190009	9 Kreise	530 mm	475 mm	UP4 / AP4	1 St.	734,20 /St.
190010	10 Kreise	580 mm	525 mm	UP5 / AP4	1 St.	800,70 /St.
190011	11 Kreise	630 mm	575 mm	UP5 / AP5	1 St.	869,60 /St.
190012	12 Kreise	680 mm	625 mm	UP5 / AP5	1 St.	936,10 /St.
190013	13 Kreise	730 mm	675 mm	UP6 / AP5	1 St.	1.005,00/St.
190014	14 Kreise	780 mm	725 mm	UP6 / AP6	1 St.	1.078,70 /St.
190015	15 Kreise	830 mm	775 mm	UP6 / AP6	1 St.	1.147,60 /St.
190016	16 Kreise	880 mm	825 mm	UP7 / AP6	1 St.	1.220,10 /St.

**Endstückstatz 1 ¼"**



50 mm

2 Endstücke 1 ¼" mit Entlüftungs- und Entleerhähne

**Rabattgruppe 129**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5115	Endstück - Anschlusssatz, Baulänge 50mm	1 Set	70,10 / Set

**Verteilerkugelhahnsatz 1 ¼"**

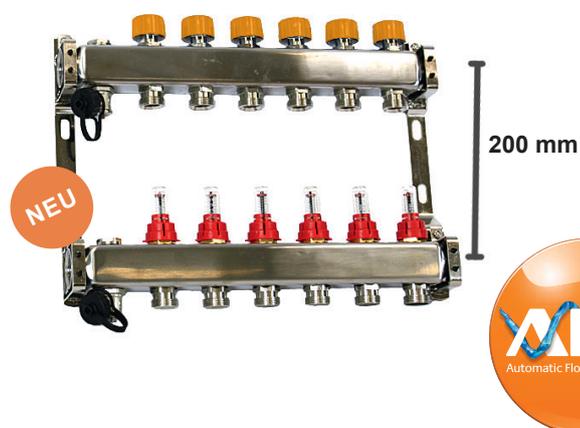


110 mm

**Rabattgruppe 129**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5114	Kugelhahnsatz 1 ¼" Durchgang mit Verschraubungsteil, Baulänge 110 mm	1 Set	127,10 / 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.	305,30 /St.
110003	3 Kreise	240 mm	UP1 / AP1	★ UP1 / AP1	1 St.	407,50 /St.
110004	4 Kreise	290 mm	UP1 / AP1	★ UP2 / AP2	1 St.	493,00/St.
110005	5 Kreise	340 mm	UP2 / AP1	★ UP2 / AP2	1 St.	592,80 /St.
110006	6 Kreise	390 mm	UP2 / AP2	★ UP3 / AP3	1 St.	692,60 /St.
110007	7 Kreise	440 mm	UP3 / AP2	★ UP3 / AP3	1 St.	791,0 /St.
110008	8 Kreise	490 mm	UP3 / AP3	★ UP4 / AP3	1 St.	885,10 /St.
110009	9 Kreise	540 mm	UP3 / AP3	★ UP4 / AP4	1 St.	990,80 /St.
110010	10 Kreise	590 mm	UP4 / AP3	★ UP4 / AP4	1 St.	1.096,50 /St.
110011	11 Kreise	640 mm	UP4 / AP4	★ UP5 / AP4	1 St.	1.202,30 /St.
110012	12 Kreise	690 mm	UP4 / AP4	★ UP5 / AP5	1 St.	1.306,80 /St.
110013	13 Kreise	740 mm	UP5 / AP4	★ UP5 / AP5	1 St.	1.412,50 /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

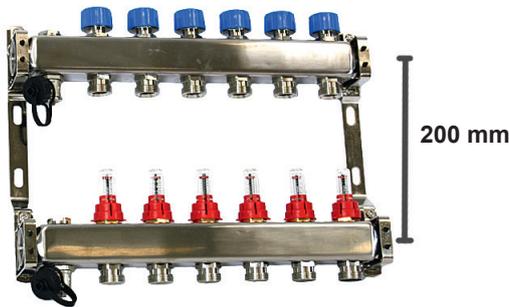


Mit DYNA-Durchflussregler, Durchflussmengenmesser, Endstück 1" für Entlüftungs- und Entleerventile.

## Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
3801E	Erweiterungsset für 1 Heizkreis	1 Set	179,40 / 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.	224,50 /St.
160003	3 Kreise	240 mm	UP1 / AP1	★ UP1 / AP1	1 St.	276,80 /St.
160004	4 Kreise	290 mm	UP1 / AP1	★ UP2 / AP2	1 St.	329,10 /St.
160005	5 Kreise	340 mm	UP2 / AP1	★ UP2 / AP2	1 St.	381,30 /St.
160006	6 Kreise	390 mm	UP2 / AP2	★ UP3 / AP3	1 St.	438,40 /St.
160007	7 Kreise	440 mm	UP3 / AP2	★ UP3 / AP3	1 St.	495,40 /St.
160008	8 Kreise	490 mm	UP3 / AP3	★ UP4 / AP3	1 St.	548,90 /St.
160009	9 Kreise	540 mm	UP3 / AP3	★ UP4 / AP4	1 St.	599,90 /St.
160010	10 Kreise	590 mm	UP4 / AP3	★ UP4 / AP4	1 St.	660,50 /St.
160011	11 Kreise	640 mm	UP4 / AP4	★ UP5 / AP4	1 St.	709,20 /St.
160012	12 Kreise	690 mm	UP4 / AP4	★ UP5 / AP5	1 St.	767,45 /St.
160013	13 Kreise	740 mm	UP5 / AP4	★ UP5 / AP5	1 St.	817,30 /St.
160014	14 Kreise	790 mm	UP5 / AP5	★ UP6 / AP5	1 St.	901,70 /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	108,40 / Set

**Doppelnippelsatz 1" AG selbstdichtend**



Zum Verbinden zweier FBH-Verteiler.

**Rabattgruppe 132**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5070	Doppelnippelsatz 1" AG	1 Set	64,00 / Set

## WKS-VA Verteilerkugelhahnsatz



Rabattgruppe 132			
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5100	Kugelhahnsatz 1" Durchgang mit Verschraubung ohne Thermometer	1 Set	55,60 / Set
5200	Kugelhahnsatz ¾" Durchgang mit Verschraubung	1 Set	55,60 / St.
5103	Kugelhahnsatz 1" Winkelform mit Verschraubung ohne Thermometer	1 Set	99,40 / Set
5102	Kugelhahnsatz ¾" Winkelform mit Verschraubung ohne Thermometer	1 Set	99,40 / Set
5100T	Kugelhahnsatz 1" Durchgang mit 2 Thermometer	1 Set	76,50 / Set
5103T	Kugelhahnsatz 1" Winkelform mit 2 Thermometer	1 Set	120,70 / Set
RED2520	Reduzierung 1" AG x ¾" IG selbstdichtend	1 St.	7,30 / St.
RED2515	Reduzierung 1" AG x ½" IG selbstdichtend	1 St.	7,30 / 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	167,70 / Set
5033	WMZ-Set ¾" senkrecht für VA-Verteiler	1 Set	159,60 / Set
5014	WMZ-Set 1" waagrecht für VA-Verteiler	1 Set	164,70 / Set

WKS-Festwert-Regelgruppe

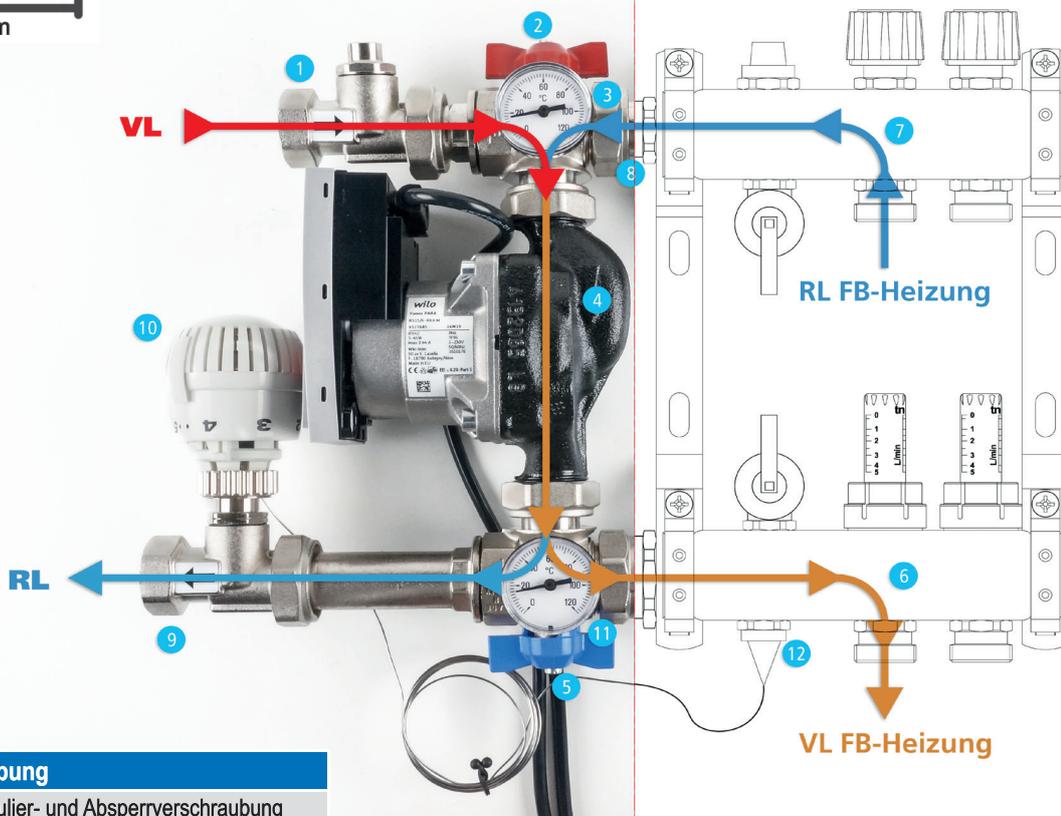


Für Fußbodenheizung am Heizkörperstrang, mit Festwert-Regelkopf 10-50°C, Anschluß 1" am Verteiler, Regulier- und Absperrventil DN 20, mit Hocheffizienzpumpe, Sicherheitstemperaturbegrenzer unveränderbar auf 55°C fest eingestellt, 2 Thermometer.

**Rabattgruppe 101**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5210	WKS-Festwert-Regelgruppe passend auf VA-Verteiler	1 Set	1.190,50 / Set

5902	Hocheffizienz Umwälzpumpe 15/6 130 mm 1"	1 St.	503,20 / 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 Sicherheitstemperaturbegrenzer 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

## VERTEILER

## WKS-Spezialstopfen 1/2" AG



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

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	232,80

## 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 1/2" IG x 1/2" IG	1 St.	19,70 / St.
143002	Verteilerwinkel 1" AG x 1" IG x 1/2" IG	1 St.	26,10 / St.

## WKS-Flowmeter



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

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
10624	Flowmeter	1 St.	50,50 / St.

## WKS-Füll- und Entleerungshahn



Aus Kunststoff, selbstdichtend.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
FEHAHN15	Verteiler FE-Hahn 1/2"	1 St.	14,40 / St.
FEHAHN10	Verteiler FE-Hahn 3/8"	1 St.	14,40 / St.

## WKS-Verschlußkappe 3/4"



Selbstdichtend.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
500.022	Verschlußkappe 3/4" IG selbstdichtend	1 St.	5,40 / St.

## WKS-Entlüftungsventil 1/2"



Selbstdichtend.

Rabattgruppe 132

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
500674	Entlüftungsventil 1/2" selbstdichtend	1 St.	3,20 / St.

Einzelteile zu WKS-Messingverteiler



Rabattgruppe 133

	Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
	100024	WKS-Ventileinsatz 1/2" AG	1 St.	37,50 / St.
	100024G	WKS-Eurokonusabgang 1/2" AG Gegenstück zu Ventileinsatz	1 St.	16,10 / St.
	100026W	WKS-Durchflußanzeiger 1/2" AG	1 St.	46,10 / St.
	100026G	WKS-Eurokonusabgang 1/2" 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.

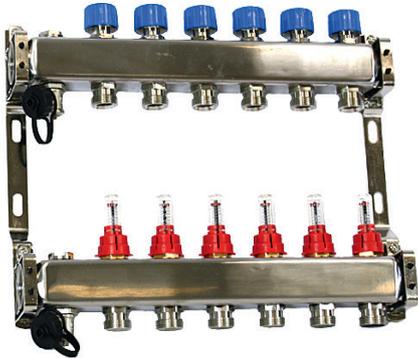
Einzelteile zu WKS-Edelstahlverteiler Baujahr 2007 - 2015



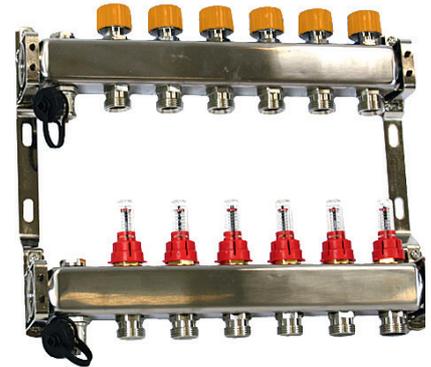
Rabattgruppe 133

	Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
	141004	WKS-Ventileinsatz 3/8"	1 St.	36,10 / St.
	141001	WKS-DFB Einsatz 3/8"	1 St.	36,10 / St.
	141002	WKS-Eurokonusabgang 3/8" Gegenstück für Ventil- und DFB-Einsatz	1 St.	28,90 / St.
	141003	WKS-DFA Einsatz 3/8"	1 St.	37,50 / St.
	141003G	WKS-Eurokonusabgang 3/8" Gegenstück für DFA-Einsatz	1 St.	28,90 / St.

Einzelteile zu WKS-Edelstahlverteiler ab Baujahr 2015



WKS-DFA-VERTEILER



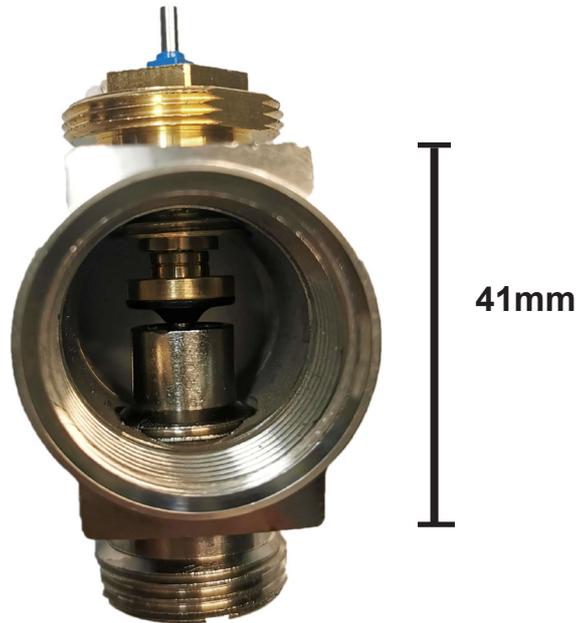
WKS-DYNA-VERTEILER

Rabattgruppe 133

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
	5130 WKS-Ventileinsatz 1/2" für DFA-Verteiler	1 St.	41,30 / St.
	5132 WKS-Eurokonusabgang 1/2" AG Gegenstück zu DFA-Ventileinsatz	1 St.	18,80 / St.
	3801V WKS-Ventileinsatz 1/2" für DYNA-Verteiler	1 St.	85,40 / St.
	3801G WKS-Eurokonusabgang 1/2" AG Gegenstück zu DYNA-Ventileinsatz	1 St.	27,80 / St.
	5133 WKS Durchflussanzeiger 1/2", 0-5 ltr./min.	1 St.	54,90 / St.
	5135 WKS Durchflussanzeiger 1/2", 0-2,5 ltr./min.	1 St.	54,90 / St.
	5134 WKS Eurokonusabgang 1/2" AG Gegenstück für Durchflussanzeiger	1 St.	27,80 / St.

Aktuelle Einsätze passend für Messingverteiler (Voraussetzung 41mm)

**ACHTUNG:**  
**Das Gegenstück ist zwingend mit zu tauschen!!**



Rabattgruppe 133



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
5130	WKS-Ventileinsatz 1/2" für DFA-Verteiler	1 St.	41,30 / St.
5132	WKS-Eurokonusabgang 1/2" AG Gegenstück zu DFA-Ventileinsatz	1 St.	18,80 / St.
5133	WKS Durchflussanzeiger 1/2", 0-5 ltr./min.	1 St.	54,90 / St.
5135	WKS Durchflussanzeiger 1/2", 0-2,5 ltr./min.	1 St.	54,90 / St.
5134	WKS Eurokonusabgang 1/2" AG Gegenstück für Durchflussanzeiger	1 St.	27,80 / St.

## WKS-Klemmringverschraubung

Rabattgruppe 101



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

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
300016	KS 12 x 1,6 mm	2 St.	12,40 pro St.
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 1/2" AG	1 St.	12,80 / St.
300055	Gewindenippel Eurokonus x Eurokonus	1 St.	12,80 / St.
300057	Gewindenippel Eurokonus x 1/2" IG	1 St.	12,80 / St.

## WKS-Rohr-Schraubkupplung- und Übergang

Rabattgruppe 101



Bestehend aus Doppelnippel 3/4" 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



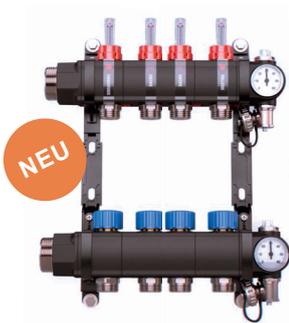
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1701200	RPK - 12x2 mm TH	1 St.	16,80 / St.
1701400	RPK - 14x2 mm TH	1 St.	16,80 / St.
1701500	RPK - 15x1,5 mm TH	1 St.	18,50 / St.
1701600	RPK - 16x2 mm TH	1 St.	18,50 / St.
1701700	RPK - 17x2 mm TH	1 St.	21,80 / St.
1702000	RPK - 20x2 mm TH	1 St.	24,20 / St.
1701721	Pressübergang 1/2" AG x 17 mm	1 St.	13,40 / St.
1701621	Pressübergang 1/2" AG x 16 mm	1 St.	13,40 / St.
1701421	Pressübergang 1/2" 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 Heizern 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

# VERTEILERSCHRÄNKE

## 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  
Ausparungshöhe = 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  
Ausparungshöhe = 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 [Ausparungshöhe = 65 cm + Estrichhöhe]

Größe	Rahmen Breite = minimum Ausparungsbreite	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

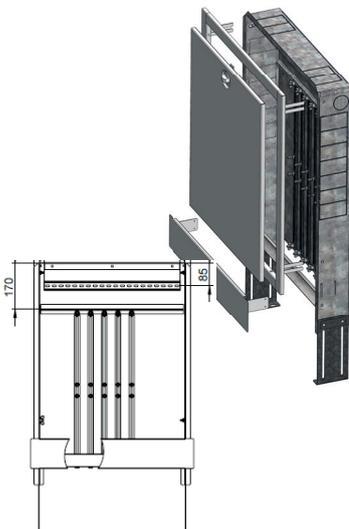
**Zylinderschloss zur Nachrüstung**

**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 abnehmbarem 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.

# EINZELRAUMREGELUNG

## 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.	35,60,- / St.
800005	ST 24V, NC, 1 Watt	1 St.	35,60,- / St.
800006	ST 230V, NC, 1 Watt mit steckbarem Anschlußkabel am Gehäuse	1 St.	38,90,- / 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.	28,10,- / 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.	8,90 / St.
108468	Ventiladapter VA16 M28 x 1,5 IG rot	1 St.	4,80 / St.
108472	Ventiladapter VA80 M30 x 1,5 IG weißgrau (Im Lieferumfang bei WKS-Stellantriebe 800003, 800005, 800007 bereits enthalten)	1 St.	4,80 / St.
108919	Ventiladapter VA90 M30 x 1,5 IG karminrot	1 St.	4,80 / St.
108478	Ventiladapter VA10 M30 x 1,5 IG hellgrau	1 St.	4,80 / 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	113,80
130549	Für max. 10 Regler und 18 Stellantriebe	1	130,00
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	8,90
054857	Befestigungs- Hutschiene 1 mtr	1	26,70
131388	Anschlusskabel 840mm mit Schukostecker	1	8,60

## 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	125,80
130558	24V für max. 10 Regler und 18 Stellantriebe	1	140,50
130545	230V für max. 6 Regler und 15 Stellantriebe	1	125,80
130550	230V für max. 10 Regler und 18 Stellantriebe	1	140,50
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	8,90
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	26,70
131388	Anschlusskabel 840mm mit Schukostecker	1	8,60

## Systemtrafo 24V



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

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
131745	Trafo 24V incl. Befestigungsschiene	1	102,20

**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!

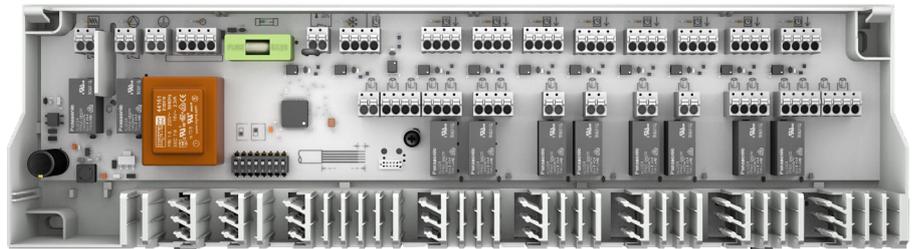
**Rabattgruppe 140**

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
136000	230V für max. 8 Regler und 17 Stellantriebe	1	377,30
054857	Befestigungs- Hutschiene 0,33 mtr	1	8,90
131388	Anschlusskabel 840mm mit Schuko-stecker	1	8,60

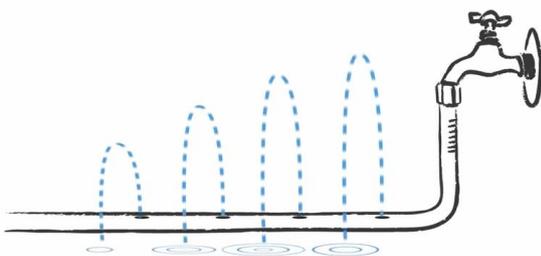
OEM Alpha direct Balance Basisstation

**Produkteigenschaften**

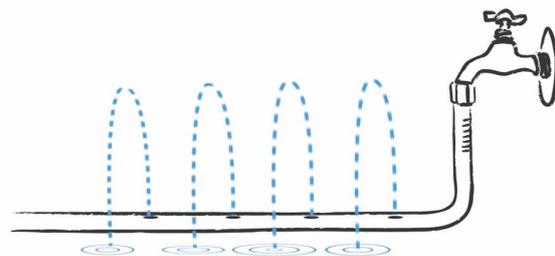
- Eine Variante in 8 Zonen 230 V
- Bis zu 17 Stellantriebe (1x5 + 1x4 + 2x2 + 4x1)
- Nur für NC Antriebe
- Pumpen- und Boileranschluss
- Change Over- und Taupunktwächter-Eingang
- Gleiche Abmessungen wie Alpha direct (L x B x H: 326,5 x 52 x 94 mm)
- LED Signalisierung (Heizzone, Sicherung, ON/OFF, Pumpe, 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 Sofrastung 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	38,30
131627	24V nur Heizbetrieb (Analog)	1	38,30
131626	230V für Heiz- und Kühlbetrieb (Analog HK)	1	63,40
131628	24V für Heiz- und Kühlbetrieb (Analog HK)	1	63,40

## WKS-Raumthermostat mit Display



- Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur erfolgt über den Drehknopf mit Dreh-Druck-Mechanik und Sofrastung 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 Absenkttemperatur
- Typ Control: wie Komfort, jedoch zusätzlich Wochenuhr und Bodenfühler ES1000 anschließbar

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
130228	230V nur Heizbetrieb (Standard)	1	60,40
130227	24V nur Heizbetrieb (Standard)	1	60,40
130230	230V für Heiz- und Kühlbetrieb (Komfort)	1	85,90
130229	24V für Heiz- und Kühlbetrieb (Komfort)	1	85,90
130232	230V für Heiz- und Kühlbetrieb (Control)	1	148,60
130231	24V für Heiz- und Kühlbetrieb (Control)	1	148,60

## 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 mm<sup>2</sup>, 0 - 50 °C

Rabattgruppe 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
ES1000	Bodenfühler 3 m	1 St.	36,20 / 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 Rücklauftemperaturebegrenzer, Abdeckplatte weiß, Ausgleichsring.

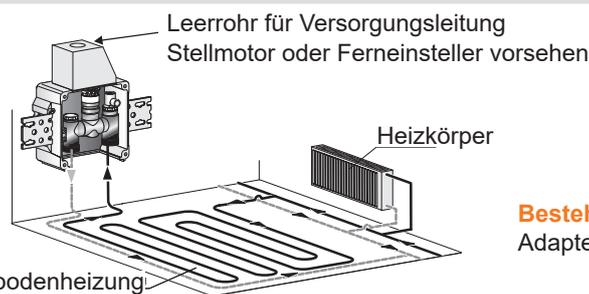
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
114150	Fertigset mit RTB und Thermostatkopf	1 St.	165,-

**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,-

# EINZELRAUMREGELUNG

## DUO-Einzelraumregelung



Für 2 Heizkreise bis 40 m<sup>2</sup> 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			

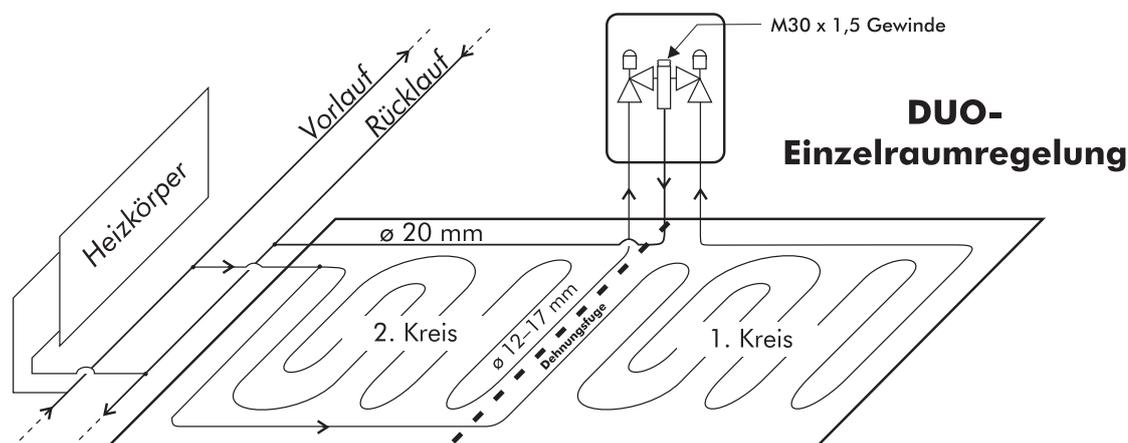
## Mini-Stellantrieb 230V M30 x 1,5 passend zu Multibox



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 individuelle Raumregelung kann wahlweise per Homematic IP Wandthermostat (HmIP-WTH-2), per Alpha IP App über den Alpha IP Access Point vorgenommen werden.



- 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
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
--------	--	-------	------

# EINZELRAUMREGELUNG

## 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 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 ausgeschaltet 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.	245,20

### 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.

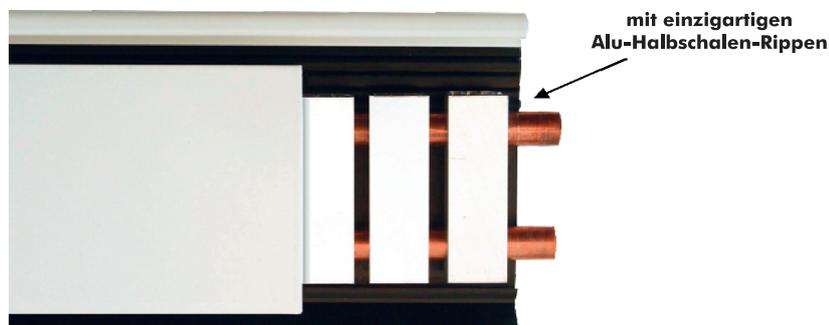


- Verbindet das Smartphone über die Alpha IP Cloud mit den WKS-Alpha IP Geräten
- Gibt die Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle vom Smartphone an die WKS-Alpha IP Geräte weiter
- Besonders zuverlässiges IP-Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis
- Hohe Sicherheit dank umfassender AES-Verschlüsselung und Serverstandort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

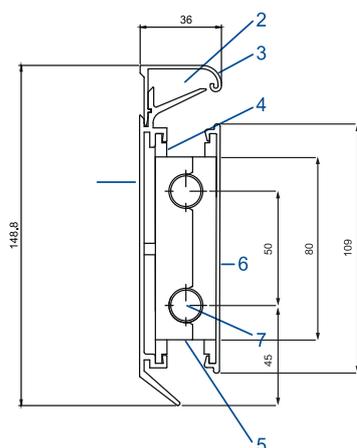
- hoher Anteil verfügbarer Strahlungswärme
- gleichmäßiger Temperaturverlauf im Raum
- Energieeinsparung bis zu 20%, da keine Wärmepolster unter der Decke entstehen
- Keine Feinstaubbelastung, da die Luft im Raum nicht zirkuliert
- Vermeidung von Schimmelbildung an Wänden
- Optimale Optik
- mit Kabelkanal 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  $\Delta T = \text{ca. } 10 \text{ K}$   
bezogen auf eine Raumtemperatur von 20 °C

## Massskizze (Schnitt)



## TECHNISCHE DATEN

Die Klimaboard Sockelleistenheizung ist durch das Stecksystem 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/ Wandprofil I
- 2 / Kabelkanal
- 3 / Nasenprofil I
- 4 / Heizregisterhalter
- 5 / Heizregister
- 6 / Abdeckblende
- 7 / Cu-Rohr  $\varnothing 15 \text{ mm}$

**Sockelleistenheizung Klimaboard**

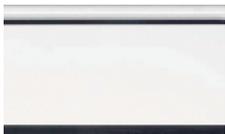


bestehend aus: Aluminium-Abdeckung, weiß pulverbeschichtet, oberes Nasenabschlussprofil, Wand-Stützprofil und Heizregister. (Komplett wie Abbildung)  
Maße: 2.000 mm lang, 149 mm hoch, 40 mm tief | Farbe: RAL 9016

**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**

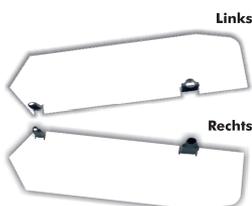


bestehend aus: Drehfix Multi-Box, Volumenstrom-Tempomat, Entleerungsventil, Steckübergänge auf 15er Rohr, M 30 x 1,5

**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

## SOCKELLEISTENHEIZUNG

## Eckverbinder 90°, weiß pulverbeschichtet



Außenecke

Innenecke

Rabattgruppe 142			
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
121801	Außenecke	1	45,-
121901	Innenecke	1	45,-

## Abdeck-Verbinder, weiß pulverbeschichtet



für Sockelleistenheizungselemente

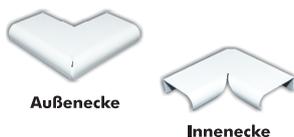
Rabattgruppe 142			
Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
122201	Abdeck-Verbinder	1	18,00

## 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



Außenecke

Innenecke

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

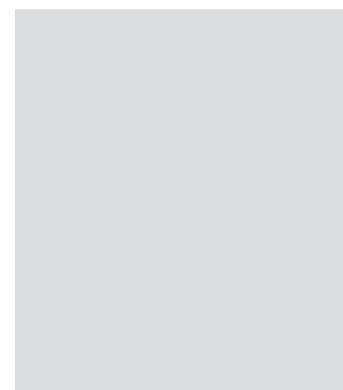
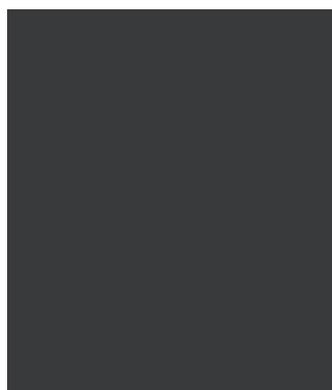
# SPEICHERTECHNIK



<b>HOCHLEISTUNGSUNTERSTELLSPEICHER -BRAUCHWASSERSPEICHER</b>	<b>62</b>
<b>HYGIENE-SCHICHTENKOMBI-SPEICHER</b>	<b>65</b>
<b>KALTWASSER PUFFERSPEICHER</b>	<b>67</b>
<b>VLIESISOLIERUNG</b>	<b>70</b>
<b>HOCHLEISTUNGS-PUFFERSPEICHER</b>	<b>71</b>
<b>EDELSTAHLSPICHER</b>	<b>72</b>
<b>MULTIFUNKTIONSSPEICHER</b>	<b>73</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>74</b>



Alle technischen Daten unter:  
[www.juratherm.com](http://www.juratherm.com)





**EHRE-Hochleistungsunterstellspeicher** emailliert, 50mm PUR-Hartschaum-Isolierung direkt geschäumt mit Skymantel, Thermometer, Magnesiumanode 5/4", Skymantel silber, Anschlüsse oben am Speicher, Betriebsdruck 10 bar, Wärmetauscher Betriebsdruck 16 bar. Flansch 180mm (Auch in Weiß verfügbar (Artikelnummer + "w"))

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J821120	EHRE 120	125	600	885	1070	0,8	B	77	872 €
J821150	EHRE 150	152	600	1035	1196	1,2	B	89	919 €

Preis- und Maßangaben mit Isolierung

**ERSS-Brauchwasserspeicher emailliert**, mit **einem** Wärmetauscher, Skymantel silber, Thermometer, 2x Magnesiumanode 5/4", Betriebsdruck 10 bar, WT 16 bar. Mit Flansch 180mm.

Isolierungs Ausführung:

Typ **120 bis 500 PUR** => direkt geschäumte **nicht** abnehmbare PUR Hartschaumisolierung

Typ **400 + 500 (nicht PUR)** => 100mm abnehmbare Neodul® Isolierung

Auch in Weiß verfügbar (Artikelnummer + "w")



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J822120	ERSS 120	114	518	1150	1261	1,0	B	60	680 €
J822140	ERSS 140	130	518	1290	1390	1,0	B	65	730 €
J822200	ERSS 200	197	660	1110	1312	1,4	B	84	938 €
J822300	ERSS 300	309	660	1615	1725	1,4	B	122	1.065 €
J822202	ERSS 200 - A	205	670	1355	1525	0,8	A	77	1.136 €
J822302	ERSS 300 - A	292	700	1825	1965	1,4	A	105	1.315 €
J822400	ERSS 400	405	800	1770	1810	1,8	B	147	1.633 €
J822500	ERSS 500	514	830	1990	2020	2,0	B	195	1.945 €
J822401	ERSS 400 PUR	405	755	1750	1900	1,8	B	147	1.454 €
J822501	ERSS 500 PUR	514	755	1950	2095	2,0	B	195	1.726 €

Preis- und Maßangaben mit Isolierung

**ESRS-Solar-Brauchwasserspeicher emailliert**, mit **zwei** Wärmetauscher, Beschreibung siehe ERSS.



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> o   u	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J823200	ESRS 200	197	660	1140	1338	0,7 - 1,0	B	98	1.050 €
J823300	ESRS 300	299	660	1615	1725	1,1 - 1,4	B	133	1.177 €
J823202	ESRS 200 - A	199	670	1355	1525	0,6 - 0,8	A	86	1.240 €
J823302	ESRS 300 - A	286	700	1825	1965	0,8 - 1,4	A	118	1.450 €
J823400	ESRS 400	395	800	1770	1810	1,1 - 1,8	B	162	1.787 €
J823500	ESRS 500	496	830	1970	2020	1,1 - 2,0	B	215	2.026 €
J823401	ESRS 400 PUR	395	755	1750	1900	1,1 - 1,8	B	162	1.572 €
J823501	ESRS 500 PUR	496	755	1950	2095	1,1 - 2,0	B	215	1.845 €

Preis- und Maßangaben mit Isolierung

**ERSS-HR-Brauchwasserspeicher emailliert**, mit **einem einfachgewickelten** Wärmetauscher für Wärmepumpe, Magnesiumanode 5/4", Skymantel silber, Thermometer, Betriebsdruck 10 bar, WT 16 bar. Mit Flansch 180mm.

ERSS mit **hohem Register - HR**

Isolierungs Ausführung:

Typ **160 bis 500** => direkt geschäumte **nicht** abnehmbare PUR Hartschaumisolierung



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J824160	ERSS 160 HR	160	670	920	1145	1,4	B	76	899 €
J824200	ERSS 200 HR	193	670	1140	1350	2,0	B	95	1.077 €
J824300	ERSS 300 HR	297	670	1615	1760	2,7	B	125	1.377 €
J824400	ERSS 400 HR	386	750	1750	1900	3,8	B	185	1.762 €
J824500	ERSS 500 HR	484	755	1950	2095	4,3	B	235	2.117 €

Preis- und Maßangaben mit Isolierung



**HRSS-Brauchwasserspeicher emailliert nach DIN**, mit **einem** Wärmetauscher, 2 Stück Magnesiumanode 5/4" (ab Typ 3000 - 3 Stück), Betriebsdruck 10 bar, WT 10 bar, Flansch 180mm.

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	Gew. kg	Listenpreis
J162750	HRSS 750	749	790	1790	1890	2,5	205	2.394 €
J1621000	HRSS 1000	869	790	2040	2135	2,5	225	2.837 €

Maßangaben ohne Isolierung | [Preisangabe ohne Isolierung](#)

**Ecoline Vliesisolierung für HRSS-Brauchwasserspeicher** - Farbe **Silber**.

Ecoline Isolierung auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9713750	Ecoline Vlies	750	100   100	C	14	314 €
J97131000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	314 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €

**HSRS-Solar-Brauchwasserspeicher emailliert**, mit **zwei** Wärmetauscher, Beschreibung siehe HRSS.



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT o   m <sup>2</sup>   u	Gew. kg	Listenpreis
J163750	HSRS 750	734	790	1790	1890	2,4   2,4	238	2.721 €
J1631000	HSRS 1000	853	790	2040	2135	2,5   2,5	260	3.085 €

Maßangaben ohne Isolierung | [Preisangabe ohne Isolierung](#)

**Ecoline Vliesisolierung für HSRS-Brauchwasserspeicher** - Farbe **Silber**.

Ecoline Isolierung auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9714750	Ecoline Vlies	750	100   100	C	14	316 €
J97141000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	316 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €

**HDW Hochleistungswärmepumpenspeicher mit einem Doppelwendel-Glattrohrwärmetauscher** speziell für Wärmepumpen, emailliert nach DIN4753, Betriebsdruck **10 bar**, Wärmetauscher 10 bar, Skymantel silber, andere Farben auf Anfrage (Weiß). Thermometer, 2 Stück Magnesiumanode 5/4", 180mm **Flansch unten**

Isolierungs Ausführung:

Typ 200 bis 500 => **75mm direkt geschäumte PUR Hartschaumisolierung**

Typ 750 bis 2000 - siehe Ecoline Vliesisolierung



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J167200	HDW 200	192	650	1285	1470	3,0	B	105	1.683 €
J167300	HDW 300	276	650	1730	1880	3,8	B	130	1.930 €
J167400	HDW 400	378	750	1715	1910	5,0	B	170	2.404 €
J167500	HDW 500	473	790	1805	2010	5,9	B	200	2.881 €
J167750	HDW 750	716	790	1790	1880	7,5	s.Iso.	275	3.765 €
J1671000	HDW 1000	820	790	2040	2120	10,0	s.Iso.	335	4.341 €

Maß- und Preisangabe bis Typ 500 inkl. Isolierung | [Maß- und Preisangabe ab Typ 750 ohne Isolierung](#)

**Ecoline Vliesisolierung für HDW-Brauchwasserspeicher** - Farbe **Silber**.

Ecoline Isolierung auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9717750	Ecoline Vlies	750	100   100	C	14	314 €
J97171000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	314 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €

Andere Farben auf Anfrage

**HDWS Hochleistungsbrauchwasserspeicher** ist speziell für die Kombination Wärmepumpe und Solaranlage, **oben doppelt gewickelte** Glattrohrwärmetauscher **unten einfach gewickelter** Glattrohrwärmetauscher. Beschreibung siehe HDW, 180mm **Flansch unten**



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> o   u	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J168350	HDWS 350	412	790	1605	1820	4,0   0,9	B	190	2.714 €
J168500	HDWS 500	472	790	1805	2010	5,5   0,9	B	210	3.168 €
J168600	HDWS 600	534	790	2005	2180	5,5   0,9	B	225	3.436 €
J168750	HDWS 750	720	790	1790	1880	6,0   0,9	s.Iso.	270	4.222 €
J1681000	HDWS 1000	833	790	2040	2120	6,0   2,0	s.Iso.	310	4.522 €

Maß- und Preisangabe bis Typ 600 inkl. Isolierung | [Maß- und Preisangabe ab Typ 750 ohne Isolierung](#)

**Ecoline Vliesisolierung** für **HDWS Hochleistungswärmepumpenspeicher** - Farbe **Silber**.

Ecoline Isolierung auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9718750	Ecoline Vlies	750	100   100	C	14	316 €
J97181000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	316 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €

**HBPS-Brauchwasser-Pufferspeicher**, emailliert nach DIN4753, 2 Stück Magnesiumanode 5/4", Skymantel silber, Betriebsdruck 10 bar.

Isolierungs Ausführung:

Typ 200 bis 500 => **75mm direkt geschäumte PUR Hartschaumisolierung**

Typ 750 bis 3000 - siehe Ecoline Vliesisolierung



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	Flansch	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J169200	HBPS 200	212	650	1265	1470	180	B	65	1.150 €
J169300	HBPS 300	297	650	1710	1880	180	B	80	1.288 €
J169400	HBPS 400	420	750	1690	1910	180	B	105	1.614 €
J169500	HBPS 500	514	790	1780	2010	180	B	120	1.891 €
J169750	HBPS 750	765	790	1790	1880	180	s.Iso.	175	2.068 €
J1691000	HBPS 1000	885	790	2040	2120	180	s.Iso.	200	2.440 €

Maß- und Preisangabe bis Typ 500 inkl. Isolierung | [Maß- und Preisangabe ab Typ 750 ohne Isolierung](#)

**Ecoline Vliesisolierung** für **HBPS-Brauchwasser-Pufferspeicher** - Farbe **Silber**.

Ecoline Isolierung auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9719750	Ecoline Vlies	750	100   100	C	14	316 €
J97191000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	316 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €

Optimierte Hygienespeicher

**EH Hygiene-Schichtenkombispeicher**, Heizungspufferspeicher (3 bar) **ohne** Glattrohrwärmetauscher, innen roh, Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, hygienisch, Legionellen freie Warmwasseraufbereitung mit hoher Zapfleistung (Edelstahlwellrohr V4A 1.4404, 6 bar), inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler, **kommunizierend. inkl. Muffe für E-Stab 1 1/2"**



**Ab Typ 750 sind zwei zusätzlichen Schichtleitkanälen zum besseren Schichtungs Aufbau, sowie zwei zusätzliche Systemanschlüsse vorhanden.**

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> WW	Gew. kg	Listenpreis
J174550	EH 550	522	700	1630	1690	<b>7,7</b>	117	1.837 €
J174750	EH 750	680	790	1693	1740	<b>7,7</b>	155	1.872 €
J174900	EH 900	849	790	2040	2085	<b>7,7</b>	181	1.945 €
J1741100	EH 1100	1054	850	2170	2215	<b>7,7</b>	170	2.251 €
J1741250	EH 1250	1223	950	2010	2070	<b>7,7</b>	184	2.540 €
J1741500	EH 1500	1451	1000	2130	2230	<b>10,5</b>	271	2.854 €
J1742000	EH 2000	1972	1100	2350	2440	<b>10,5</b>	362	3.085 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**



**EHS Hygiene-kombispeicher** mit **einem** glattrohr Wärmetauscher, Beschreibung siehe EH.

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> u   WW	Gew. kg	Listenpreis
J175550	EHS 550	509	700	1630	1690	1,8   <b>7,7</b>	152	2.038 €
J175750	EHS 750	663	790	1693	1740	2,4   <b>7,7</b>	190	2.111 €
J175900	EHS 900	829	790	2040	2085	2,8   <b>7,7</b>	221	2.186 €
J1751100	EHS 1100	1033	850	2170	2215	3,0   <b>7,7</b>	216	2.560 €
J1751250	EHS 1250	1204	950	2010	2070	3,0   <b>7,7</b>	233	2.845 €
J1751500	EHS 1500	1425	1000	2130	2230	3,0   <b>10,5</b>	311	3.195 €
J1752000	EHS 2000	1942	1100	2350	2440	4,2   <b>10,5</b>	442	3.488 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**



**EHSS Hygiene-Kombispeicher** mit **zwei** glattrohr Wärmetauscher, Beschreibung siehe EH.

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> o   u   WW	Gew. kg	Listenpreis
J176550	EHSS 550	501	700	1630	1690	1,2   1,8   <b>7,7</b>	187	2.248 €
J176750	EHSS 750	650	790	1693	1740	1,8   2,4   <b>7,7</b>	225	2.359 €
J176900	EHSS 900	812	790	2040	2085	2,4   2,8   <b>7,7</b>	261	2.477 €
J1761100	EHSS 1100	1016	850	2170	2215	2,4   3,0   <b>7,7</b>	259	2.804 €
J1761250	EHSS 1250	1188	950	2010	2070	2,4   3,0   <b>7,7</b>	272	3.093 €
J1761500	EHSS 1500	1383	1000	2130	2230	2,4   3,6   <b>10,5</b>	351	3.434 €
J1762000	EHSS 2000	1894	1100	2350	2440	2,6   4,2   <b>10,5</b>	522	3.771 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**

**Ecoline Vliesisolierung** für EH | EHS | EHSS Hygiene-Schichtenkombispeicher

Farbe **Silber**, auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9723550	Ecoline Vlies	550	100   100	C	12	272 €
J9723750	Ecoline Vlies	750	100   100	C	14	302 €
J9723900	Ecoline Vlies	900	100   100	C	16	333 €
J97231100	Ecoline Vlies	1100	130   150	C	20	489 €
J97231250	Ecoline Vlies	1250	130   150	C	22	458 €
J97231500	Ecoline Vlies	1500	130   150	C	24	555 €
J97232000	Ecoline Vlies	2000	130   150	C	28	672 €

J830065 Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.

**Zirkulations-Lanze** Zubehör für alle EH | EHS | EHSS, inkl. Reduzierung 5/4" auf 1"



Artikel Nr.	Gewinde Zoll	inkl. Kunststoffrohr mm	Listenpreis
J90607	1"	1000	146 €

### Optimierte Produkte für Ihre Wärmepumpe



**EHSWP Hygiene-Schichtenkombispeicher - Hochleistung bzw. für Wärmepumpen**, Heizungspufferspeicher (3 bar) mit **Glattrohrwärmetauscher**, innen roh, Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, hygienisch, Legionellen freie Warmwasseraufbereitung mit **sehr** hoher Zapfleistung (Edelstahlwellrohr V4A 1.4404, 6 bar), inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler.  
**inkl. 2x Muffe für E-Stab 2"**

**Optimiert mit 8 Schichtleitkanälen für hohe Volumenströme. Ideal kombinierbar mit Wärmepumpen. Sehr hohe Zapfleistungen möglich.**

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> u   WW	Gew. kg	Listenpreis
J177800	EHSWP 800	736	790	1850	1900	1,5   <b>11,0</b>	183	2.991 €
J177950	EHSWP 950	875	790	2170	2210	1,8   <b>13,5</b>	212	3.245 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**

**Ecoline Vliesisolierung** für **EHSWP** Hygiene-Schichtenkombispeicher  
Farbe **Silber**, auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9724800	Ecoline Vlies	800	100   100	C	12	329 €
J9724950	Ecoline Vlies	950	100   100	C	14	358 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €



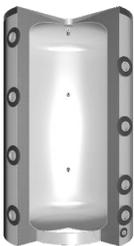
**HDW + Puffer-Speicher (HDWPU)**, mit **doppelgewickeltem** Wärmetauscher, mit Flansch 115/180mm, 1 Stück Magnesiumanode 5/4", Betriebsdruck Trinkwasserspeicher 10 bar, Wärmetauscher 10 bar, Wärmepumpen-Pufferspeicher Betriebsdruck 3 bar. Hochwertige PU Isolierung - direktgeschäumt - 50mm + mit Skymantel Silber

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J171400	HDWPU 400	300   100	700	1695	1860	3,2	C	140	2.615 €

Maßangaben mit Isolierung | **Preisangabe mit Isolierung**

**EWPS Wärmepumpen-Pufferspeicher** mit 3x Muffen 1/2" für Fühler/Thermometer, 1x Entleerung 1", mit Skymantel silber, Betriebsdruck 3 bar, **innen roh**. 50mm **direkt geschäumte** PUR Hartschaumisolierung

**Typ 200 => 6x Muffen 2 1/2" inkl. Umlenblech**  
**Typ 300 bis 500 => 8x Muffen 2 1/2" inkl. Umlenblech**



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	Farbe	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J170100	EWPS 100			510			C	50	443 €
J170200	EWPS 200			670			C	60	626 €
J170300	EWPS 300			670			C	75	743 €
J170400	EWPS 400			700			C	90	905 €
J170500	EWPS 500			700			C	105	967 €

Maßangaben mit Isolierung | **Preisangabe mit Isolierung**



**JHKE/F Kombi-Speicher**, ohne Wärmetauscher, mit Flansch, Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Warmwasserbereiter, **inkl. Muffe für E-Stab 1 1/2"**, Betriebsdruck 3/6 bar, **kommunizierend**, 1 Stück eingebaute Magnesiumanode 5/4", inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler.

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	Flansch mm	Gew. kg	Listenpreis
J159600	JHKE/F 600	407 150	700	1660	1760	290	159	1.645 €
J159825	JHKE/F 825	527 188	790	1690	1800	290	182	1.687 €
J1591000	JHKE/F 1000	706 188	790	2040	2140	290	202	1.756 €
J1591500	JHKE/F 1500	1232 268	1000	2170	2325	290	263	2.128 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**  
Diffusor-Schichtenladerohr gegen Aufpreis siehe Zubehör



**JHKE Kombispeicher** mit **einem** glattrohr Wärmetauscher, ohne Flansch, Beschreibung siehe JHKE/F.

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	Gew. kg	Listenpreis
J160600	JHKE 600	395 150	700	1660	1760	1,8	178	1.739 €
J160825	JHKE 825	511 188	790	1690	1800	2,0	212	1.695 €
J1601000	JHKE 1000	685 188	790	2040	2140	3,1	240	1.812 €
J1601500	JHKE 1500	1209 268	1000	2170	2325	3,6	279	2.263 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**



**JHKE/R2 Kombispeicher** mit **zwei** glattrohr Wärmetauscher, ohne Flansch, Beschreibung siehe JHKE/F

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> o   u	Gew. kg	Listenpreis
J161600	JHKE/R2 600	388 150	700	1700	1760	1,2   1,8	199	1.805 €
J161825	JHKE/R2 825	500 188	790	1740	1800	1,8   2,0	243	1.901 €
J1611000	JHKE/R2 1000	670 188	790	2090	2140	2,4   3,1	283	2.113 €
J1611500	JHKE/R2 1500	1193 268	1000	2200	2325	2,4   3,6	316	2.477 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**



**Ecoline Vliesisolierung** für **JHKE | JHKE/R2 | JHKE/F**

Farbe **Silber**, auch in Farbe Weiß erhältlich.  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung

Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9704600	Ecoline Vlies	600	100   100	C	12	300 €
J9704825	Ecoline Vlies	825	100   100	C	14	327 €
J97041000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	358 €
J97041500	Ecoline Vlies	1500	130   150	C	24	562 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €

**Juratherm Kaltwasser PufferSpeicher**

**JKPS - Juratherm Kaltwasser Pufferspeicher** 5x Muffen 1/2", 1x Entlüftung oben 1", 1x Entleerung unten 1 1/4", stehend auf 3 Füßen mit erhöhter Bodenfreiheit.

Optimierte Volumenausnutzung durch in Richtung Klöpperboden gerichtete Einlaufbögen an den Be- und Entladeanschlüssen.

Außen: hoher, aktiver Korrosionsschutz auf Basis von Zinkphosphat Zweikomponenten-Rostschutzgrundierung grau. Optimal vorbereitet für eine diffusionsdichte Isolierung zum Verkleben.

Typ 200 & 500 => Primär Anschlüsse als **Muffe**, Bogenrohr in gleicher DN Größe  
ab Typ 750 => Primär Anschlüsse als **Flansch**, Bogenrohr ist eine DN größer als Flansch um eine optimale Strömung zu erzielen.

**Isolierung muss bauseits erfolgen**



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	Primär Anschl.	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J173200	JKPS 200	202	550	1100	6	1 1/2"	1170	49	1.161 €
J173300	JKPS 300	307	550	1550	6	1 1/2"	1615	67	1.277 €
J173500	JKPS 500	508	650	1800	6	2"	1865	93	1.622 €
J173750	JKPS 750	744	790	1800	6	DN 65/6	1870	121	1.936 €
J1731000	JKPS 1000	1023	850	2100	6	DN 80/6	2170	157	2.486 €
J1731500	JKPS 1500	1523	1000	2250	6	DN100/6	2322	202	3.116 €
J1732000	JKPS 2000	1973	1100	2400	6	DN125/6	2475	251	3.827 €

**JPSM Hochleistungs-Pufferspeicher ohne** Wärmetauscher, 4x Muffen 1/2", 1x Muffe oben 1 1/2", inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler.  
 Typ 300 bis 2000 => **kommunizierend**, 8x Muffe 1 1/2"  
 Typ ab 2500 => **nicht kommunizierend**, 8x Muffe 2", 2x Gährungsrohre oben DN 50



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J110300	JPSM 300	279	550	1350	3	-	1385	55	605 €
J110500	JPSM 500	480	650	1630	3	-	1665	74	653 €
J110600	JPSM 600	560	700	1650	3	-	1690	80	751 €
J110825	JPSM 825	718	790	1690	3	-	1740	92	815 €
J110825B	JPSM 825B	815	850	1680	3	-	1765	101	1.107 €
J1101000	JPSM 1000	887	790	2040	3	-	2085	106	842 €
J1101000B	JPSM 1000B	995	850	2010	3	-	2055	111	1.107 €
J1101100	JPSM 1100	1103	850	2170	3	-	2215	155	1.208 €
J1101250	JPSM 1250	1268	950	2010	3	-	2070	155	1.383 €
J1101500	JPSM 1500	1501	1000	2150	3	-	2195	165	1.558 €
J1102000	JPSM 2000	2010	1100	2370	3	-	2420	198	1.835 €
J1102500	JPSM 2500	2473	1250	2280	3	-	2395	236	2.321 €
J1103000	JPSM 3000	2890	1250	2620	3	-	2660	282	2.446 €
J1104000	JPSM 4000	3710	1400	2680	3	-	2740	361	4.287 €
J1105000	JPSM 5000	5012	1600	2850	3	-	2910	428	5.021 €
J9501802	Aufpreis für Flansch 180 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								270 €
J9502902	Aufpreis für Flansch 290 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								295 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**

Diffusor-Schichtenladerohr gegen Aufpreis siehe Zubehör -> Nur bei Bestellung möglich (Einbau Werkseitig)

**JPSL Hochleistungs-Pufferspeicher mit Schichtladesystem, ohne** Wärmetauscher

10x Muffe 1 1/2", 5x Muffen 1/2", 1x Muffe oben 1 1/2",

inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler.

Typ 500 - 1000 => **10x Muffe 1 1/2"**

Typ 1500 - 2000 => **10x Muffe 2"**

**Nicht kommunizierend anschließbar (d.h. keine Verbindung über die Edelstahlwellrohrverbinder)**



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J156500	JPSL 500	480	650	1630	3	-	1665	85	890 €
J156600	JPSL 600	560	700	1650	3	-	1690	90	1.005 €
J156825	JPSL 825	716	790	1690	3	-	1740	128	1.036 €
J1561000	JPSL 1000	885	790	2040	3	-	2085	148	1.086 €
J1561500	JPSL 1500	1498	1000	2150	3	-	2195	204	1.776 €
J1562000	JPSL 2000	2007	1100	2370	3	-	2395	250	2.219 €
J9501802	Aufpreis für Flansch 180 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								270 €
J9502902	Aufpreis für Flansch 290 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								295 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**

Diffusor-Schichtenladerohr gegen Aufpreis siehe Zubehör -> Nur bei Bestellung möglich (Einbau Werkseitig)

**JPSLR Hochleistungs-Pufferspeicher mit Schichtladesystem, mit** glattrohr Wärmetauscher, Beschreibung siehe

JPSL. **Nicht kommunizierend**



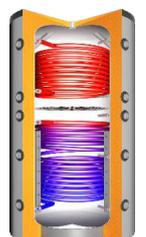
Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J157500	JPSLR 500	461	650	1630	3	1,8	1665	130	1.252 €
J157825	JPSLR 825	696	790	1690	3	2,8	1740	174	1.450 €
J1571000	JPSLR 1000	863	790	2040	3	3,1	2085	198	1.444 €
J1571500	JPSLR 1500	1473	1000	2150	3	3,6	2195	233	2.288 €
J1572000	JPSLR 2000	1978	1100	2370	3	4,2	2395	319	2.484 €
J9501802	Aufpreis für Flansch 180 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								270 €
J9502902	Aufpreis für Flansch 290 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								295 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung** | Flansch nur im oberen Bereich möglich

Diffusor-Schichtenladerohr gegen Aufpreis siehe Zubehör -> Nur bei Bestellung möglich (Einbau Werkseitig)

**JPSLRR Hochleistungs-Pufferspeicher mit Schichtladesystem, mit 2** glattrohr Wärmetauscher, Beschreibung

siehe JPSL. **Nicht kommunizierend** (Keine Möglichkeit zur Einbringung einer zusätzlichen E-Heizung oder Diffusor Rohr.)



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m² o   u	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J158825	JPSLRR 825	684	790	1690	3	1,8 - 2,8	1740	206	1.747 €
J1581000	JPSLRR 1000	847	790	2040	3	2,4 - 3,1	2085	241	1.893 €
J1581500	JPSLRR 1500	1455	1000	2150	3	2,6 - 3,6	2195	273	2.650 €
J1582000	JPSLRR 2000	1955	1100	2370	3	3,1 - 4,2	2395	335	2.910 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**

**JPSR Hochleistungs-Pufferspeicher** mit **einem** glattröhr Wärmetauscher, Beschreibung siehe JPSM.



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m <sup>2</sup>	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J111300	JPSR 300	270	550	1350	3	1,2	1385	77	803 €
J111500	JPSR 500	461	650	1630	3	2,3	1665	113	961 €
J111600	JPSR 600	545	700	1650	3	1,8	1690	125	1.013 €
J111825	JPSR 825	694	790	1690	3	2,8	1740	138	1.188 €
J111825B	JPSR 825B	795	850	1680	3	2,8	1765	142	1.558 €
J1111000	JPSR 1000	861	790	2040	3	3,1	2085	157	1.238 €
J1111000B	JPSR 1000B	971	850	2010	3	3,1	2055	167	1.512 €
J1111100	JPSR 1100	1082	850	2170	3	3,0	2215	202	1.631 €
J1111250	JPSR 1250	1246	950	2010	3	3,1	2070	204	1.805 €
J1111500	JPSR 1500	1476	1000	2150	3	3,6	2195	222	1.922 €
J1112000	JPSR 2000	1981	1100	2370	3	4,2	2420	264	2.211 €
J1112500	JPSR 2500	2444	1250	2280	3	4,2	2395	303	2.889 €
J1113000	JPSR 3000	2861	1250	2620	3	4,2	2660	350	29.383 €
J1114000	JPSR 4000	3672	1400	2680	3	5,4	2740	446	4.959 €
J1115000	JPSR 5000	4969	1600	2850	3	6,1	2910	523	5.772 €
J9501802	Aufpreis für Flansch 180 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								270 €
J9502902	Aufpreis für Flansch 290 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								295 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung** | Flansch nur im oberen Bereich möglich  
Diffusor-Schichtenladeröhr gegen Aufpreis siehe Zubehör (Möglich nur in den oberen Muffen)

**JPSRR Hochleistungs-Pufferspeicher** mit **zwei** glattröhr Wärmetauscher und Schichtentrennblech, Beschreibung siehe JPSM. (Keine Möglichkeit zur Einbringung einer zusätzlichen E-Heizung oder Diffusor Röhr.)



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m <sup>2</sup> o   u	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J121500	JPSRR 500	431	650	1630	3	1,2 - 1,8	1665	134	1.310 €
J121600	JPSRR 600	521	700	1650	3	1,2 - 1,8	1690	141	1.456 €
J121825	JPSRR 825	680	790	1690	3	1,8 - 2,8	1740	165	1.631 €
J121825B	JPSRR 825B	762	850	1680	3	1,8 - 2,8	1765	172	1.864 €
J1211000	JPSRR 1000	841	790	2040	3	2,4 - 3,1	2085	196	1.689 €
J1211000B	JPSRR 1000B	932	850	2010	3	2,4 - 3,1	2055	205	1.980 €
J1211250	JPSRR 1250	1220	950	2010	3	2,4 - 3,1	2070	242	2.300 €
J1211500	JPSRR 1500	1449	1000	2150	3	2,6 - 3,6	2195	262	2.330 €
J1212000	JPSRR 2000	1960	1100	2370	3	3,1 - 4,2	2420	312	3.276 €
J1212500	JPSRR 2500	2418	1250	2280	3	2,6 - 4,2	2395	343	3.940 €
J1213000	JPSRR 3000	2835	1250	2620	3	3,3 - 4,2	2660	401	4.443 €
J1214000	JPSRR 4000	3646	1400	2680	3	3,6 - 5,0	2740	461	6.460 €
J1215000	JPSRR 5000	4943	1600	2850	3	3,6 - 6,0	2910	563	7.625 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**

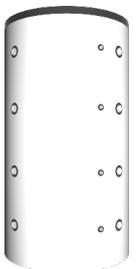
**Ecoline Vliesisolierung für JPSM/R/RR | JP SL/R/RR mit Skymantel in Silber.**

Lambda Wert 0,0388 W/mK Isolierung der Brandklasse B2  
 ohne chemische Bindemittel, allergikerfreundlich und hautsympathisch  
 bessere Temperaturbeständigkeit, nach Öko-Tex Standard 100  
 inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J997300	Ecoline Vlies	300	100   100	C	9	^196
J997500	Ecoline Vlies	500	100   100	C	11	252 €
J997600	Ecoline Vlies	600	100   100	C	12	270 €
J997825	Ecoline Vlies	825	100   100	C	14	300 €
J9978253	Ecoline Vlies	825B	130   150	C	18	422 €
J9971000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	329 €
J99710003	Ecoline Vlies	1000B	130   150	C	20	437 €
J9971100	Ecoline Vlies	1100	130   150	C	21	487 €
J9971250	Ecoline Vlies	1250	130   150	C	22	462 €
J9971500	Ecoline Vlies	1500	130   150	C	24	551 €
J9972000	Ecoline Vlies	2000	130   150	C	28	668 €
J9972500	Ecoline Vlies	2500	130   150	k.Anf.	31	659 €
J9973000	Ecoline Vlies	3000	130   150	k.Anf.	36	792 €
J9974000	Ecoline Vlies	4000	130   150	k.Anf.	41	903 €
J9975000	Ecoline Vlies	5000	130   150	k.Anf.	47	1.034 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					84 €

**Ecoline Vliesisolierung für JPSM/R/RR | JP SL/R/RR mit Skymantel in Weiß.**



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9973001	Ecoline Vlies	300	100   100	C	9	196 €
J9975001	Ecoline Vlies	500	100   100	C	11	252 €
J9976001	Ecoline Vlies	600	100   100	C	12	270 €
J9978251	Ecoline Vlies	825	100   100	C	14	300 €
J9978254	Ecoline Vlies	825B	130   150	C	18	422 €
J99710001	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	329 €
J99710004	Ecoline Vlies	1000B	130   150	C	20	437 €
J99712501	Ecoline Vlies	1250	130   150	C	22	462 €
J99715001	Ecoline Vlies	1500	130   150	C	24	551 €
J99720001	Ecoline Vlies	2000	130   150	C	28	668 €
J99725001	Ecoline Vlies	2500	130   150	k.Anf.	31	659 €
J99730001	Ecoline Vlies	3000	130   150	k.Anf.	36	792 €
J99740001	Ecoline Vlies	4000	130   150	k.Anf.	41	903 €
J99750001	Ecoline Vlies	5000	130   150	k.Anf.	47	1.034 €
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.					175 €

**Neodul® Isolierung für JPSM/R/RR | JP SL/R/RR | EH/S/SS**

PP Oberfläche in **Silber**.  
 Speichertyp muss bei Bestellung der Isolierung mit angegeben werden.  
 inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung



Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J9720300	Neodul® Isolierung	300	100   150	B	10	327 €
J9720500	Neodul® Isolierung	500	100   150	B	12	435 €
J9720600	Neodul® Isolierung	600/550	130   150	B	14	576 €
J9720825	Neodul® Isolierung	825/750	130   150	B	16	622 €
J97208253	Neodul® Isolierung	825B	130   150	B	16	622 €
J97201000	Neodul® Isolierung	1000/900	130   150	B	18	666 €
J972010003	Neodul® Isolierung	1000B	130   150	B	18	666 €
J97201100	Neodul® Isolierung	1100	130   150	B	20	751 €
J97201250	Neodul® Isolierung	1250	130   150	B	20	768 €
J97201500	Neodul® Isolierung	1500	130   150	B	23	911 €
J97202000	Neodul® Isolierung	2000	140   200	B	25	1.084 €



**JPSH Hochleistungs-Pufferspeicher mit Hoher Bauart, ohne Wärmetauscher, mit 8x Muffen 2" für hohe Volumenströme sowie 4 Gehrungsrohren DN 50, 3x Muffe 1/2" für Fühler / Thermometer.**  
inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler. **Nicht kommunizierend anschließbar.**

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m <sup>2</sup>	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J172800	JPSH 800	802	790	1850	3	-	1900	129	953 €
J172950	JPSH 950	956	790	2170	3	-	2210	147	1.121 €
J1721500	JPSH 1500	1500	1000	2150	3	-	2195	190	1.631 €
J9501802	Aufpreis für Flansch 180 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								270 €
J9502902	Aufpreis für Flansch 290 mm inkl. Blindflanschdeckel verschlossen								295 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**

Diffusor-Schichtenladerrohr gegen Aufpreis siehe Zubehör -> Nur bei Bestellung möglich (Einbau Werkseitig)

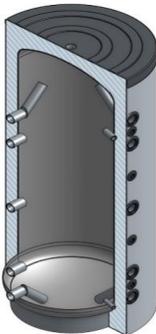


**Ecoline Vliesisolierung für JPSH - Farbe Silber**

Lambda Wert 0,0388 W/mK Isolierung der Brandklasse B2  
ohne chemische Bindemittel, allergikerfreundlich und hautsympathisch  
bessere Temperaturbeständigkeit, nach Öko-Text Standard 100  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung

Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis	
J9721800	Ecoline Vlies	800	100   100	C	15	329 €	
J9721950	Ecoline Vlies	950	100   100	C	17	358 €	
J97211500	Ecoline Vlies	1500	130   150	C	15	551 €	
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.						175 €

## Pufferspeicher für Wohnungsstationen mit Fühlerkernrohr



**JPSW Hochleistungs-Pufferspeicher für Wohnungsstationen, ohne Wärmetauscher, mit 5 bzw. 10x Muffen 2" für hohe Volumenströme sowie 2 bzw. 4 Gehrungsrohren DN 50, 4x Muffe 1/2" für Fühler / Thermometer, 1x Muffe 1/2" für Entleerung und 1x Muffe 1" für 2.5 Leitersystem.**  
inkl. Fühlerkernrohr zur variablen Positionierung der Fühler im mittigen Speichermedium.  
**Nicht kommunizierend anschließbar.**

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	Anz. Anschl.	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J178500	JPSW 500 G10	480	650	1630	4,5	10	1665	74	882 €
J1785001	JPSW 500 G5	480	650	1630	4,5	5	1665	74	803 €
J178750	JPSW 750 G10	718	790	1690	4,5	10	1740	92	967 €
J1787501	JPSW 750 G5	718	790	1690	4,5	5	1740	92	886 €
J178900	JPSW 900 G10	887	790	2040	4,5	10	2085	106	1.042 €
J1789001	JPSW 900 G5	887	790	2040	4,5	5	2085	106	961 €
J1781500	JPSW 1500 G10	1501	1000	2150	4,5	10	2195	165	1.753 €
J17815001	JPSW 1500 G5	1501	1000	2150	4,5	5	2195	165	1.672 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung**



**Ecoline Vliesisolierung für JPSW - Farbe Silber**

Lambda Wert 0,0388 W/mK Isolierung der Brandklasse B2  
ohne chemische Bindemittel, allergikerfreundlich und hautsympathisch  
bessere Temperaturbeständigkeit, nach Öko-Text Standard 100  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung

Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis	
J9727500	Ecoline Vlies	500	100   100	C	11	256 €	
J9727750	Ecoline Vlies	750	100   100	C	14	302 €	
J9727900	Ecoline Vlies	900	100   100	C	16	333 €	
J97271500	Ecoline Vlies	1500	130   150	C	24	553 €	
J830065	Gegen Aufpreis sind zusätzliche Reißverschlüsse zwischen den Systemmuffen erhältlich. Diese ermöglichen die Anbringung der Isolierung nach den Montagearbeiten.						175 €

### Edelstahlspeicher alle Typen V4A 1.4571 nach DIN 4763

**JEPS Edelstahlpufferspeicher**, ohne Wärmetauscher, Betriebsdruck 10 bar.

**Inkl.** Isolierung: ab 150 Liter 100mm Neodul-Isolierung, ab 1250 Liter 120mm, Farbe silber, andere Farben auf Anfrage. Mit Flansch 180mm.



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup>	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J500200	JEPS 200	200	500	1440	1500	-	B	45	3.588 €
J500300	JEPS 300	300	500	1690	1750	-	B	51	3.806 €
J500400	JEPS 400	400	600	1725	1765	-	B	60	4.370 €
J500500	JEPS 500	500	600	1990	2050	-	B	68	4.647 €
J500750	JEPS 750	750	750	2080	2130	-	C	115	7.164 €
J5001000	JEPS 1000	1000	850	2045	2090	-	C	153	8.141 €
J5001500	JEPS 1500	1500	1000	2170	2235	-	C	228	15.178 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe inkl. Isolierung**

**JEBS1 V2 Edelstahlspeicher** mit **einem** Wärmetauscher, Wärmetauscher 25 bar. Beschreibung siehe oben.



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> u	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J501150	JEBS1 V2 150	150	500	955	1000	0,6	B	40	3.197 €
J501200	JEBS1 V2 200	200	500	1330	1400	0,9	B	54	3.952 €
J501300	JEBS1 V2 300	300	500	1590	1650	1,4	B	64	4.345 €
J501400	JEBS1 V2 400	400	600	1635	1700	1,7	B	76	4.792 €
J501500	JEBS1 V2 500	500	600	1890	1950	1,7	B	90	4.936 €
J501750	JEBS1 V2 750	750	750	1980	2050	2,4	C	142	7.900 €
J5011000	JEBS1 V2 1000	1000	850	1980	2050	2,4	C	173	10.200 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe inkl. Isolierung**

**JEBS2 V2 Edelstahlspeicher** mit **zwei** Wärmetauscher, Wärmetauscher 25 bar. Beschreibung siehe oben.



Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Kipp. mm	WT m <sup>2</sup> o   u	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J502300	JEBS2 V2 300	300	500	1590	1650	0,8 - 1,4	B	72	4.744 €
J502400	JEBS2 V2 400	400	600	1635	1700	0,9 - 1,7	B	90	5.612 €
J502500	JEBS2 V2 500	500	600	1890	1950	0,9 - 1,7	B	110	5.957 €
J502750	JEBS2 V2 750	750	750	1980	2050	1,4 - 2,4	C	160	8.952 €
J5021000	JEBS2 V2 1000	1000	850	1980	2050	1,8 - 2,4	C	200	11.525 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe inkl. Isolierung**

#### Zubehör Edelstahlspeicher



Artikel Nr.	Typ	Leistung	Gew. kg	Listenpreis
J503200	Flanschdeckel mit Muffe 1 1/2"		2	173 €
J503300	O-Ring-Dichtung ø 180/120		-	23 €
J503400	Einschraub-Tauchhülse V4A 1/2" 130mm Lang		-	58 €
J505400	Flansch Hz. m. Reg. u. Begr. 400V Fl. 180-O/8	6 A 4 kW	8	828 €
J505600	Flansch Hz. m. Reg. u. Begr. 400V Fl. 180-O/8	8,7 A 6 kW	9	882 €
J505800	Flansch Hz. m. Reg. u. Begr. 400V Fl. 180-O/8	11,6 A 8 kW	10	899 €
J5051000	Flansch Hz. m. Reg. u. Begr. 400V Fl. 180-O/8	14,4 A 10 kW	11	921 €

Der **PFW-R Multifunktionspeicher** ist in unterschiedlichen Größen erhältlich und die ideale Komplettlösung für Heizung, Frischwasser und solare Nutzung für Ein.-Zwei.- oder Mehrfamilienhäuser. Sie ermöglichen die permanente Entnahme von Frischwasser ohne Temperaturschwankungen, dank Durchlaufprinzip. Die Frischwasserstation sowie die beiden Heizkreisstationen können direkt am Speicher angebracht werden. Die interne Verrohrung sorgt für die ideale Schichtung innerhalb des Speichers. Unser Multifunktionspeicher PFW/R wurde in Zusammenarbeit mit der Fa. Tuxhorn entwickelt. Die passenden Komponenten finden Sie im Produktportfolio von Tuxhorn.



**PFW Multifunktions-Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher**, 6x 1" AG für schnellen Anschluss, 8x Muffe 1 1/2", 4x Muffe 1/2" für Fühler / Thermometer.  
inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler.

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m <sup>2</sup>	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J3713801	PFW 380	381	650	1340	3	-	1447	78	1.090 €
J3715001	PFW 500	480	650	1630	3	-	1665	93	1.516 €
J3718001	PFW 800	718	790	1690	3	-	1740	142	1.629 €
J37110001	PFW 1000	887	790	2040	3	-	2085	163	1.720 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung** | Lieferung ohne Anbaustationen



**PFWR Multifunktions-Pufferspeicher** mit **einem** glattröhr Wärmetauscher, Beschreibung siehe **PFW**.

Artikel Nr.	Typ	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Druck bar	WT m <sup>2</sup>	Kipp. mm	Gew. kg	Listenpreis
J371500	PFWR 500	461	650	1630	3	1,8	1665	144	1.870 €
J371800	PFWR 800	694	790	1690	3	2,8	1740	188	2.082 €
J3711000	PFWR 1000	861	790	2040	3	3,0	2085	209	2.213 €

Maßangaben ohne Isolierung | **Preisangabe ohne Isolierung** | Lieferung ohne Anbaustationen



**Ecoline Vliesisolierung für PFW/R** mit Skymantel in **Silber**.

Lambda Wert 0,0388 W/mK Isolierung der Brandklasse B2  
ohne chemische Bindemittel, allergikerfreundlich und hautsympathisch  
bessere Temperaturbeständigkeit, nach Öko-Text Standard 100  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung

Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J3719380	Ecoline Vlies	380	100   100	C	10	250 €
J3719500	Ecoline Vlies	500	100   100	C	11	256 €
J3719800	Ecoline Vlies	800	100   100	C	14	302 €
J37191000	Ecoline Vlies	1000	100   100	C	16	331 €

**Ecoline Vliesisolierung für PFW/R** mit Skymantel in **Anthrazit**.

Lambda Wert 0,0388 W/mK Isolierung der Brandklasse B2  
ohne chemische Bindemittel, allergikerfreundlich und hautsympathisch  
bessere Temperaturbeständigkeit, nach Öko-Text Standard 100  
inkl. 50mm Hochverdichtete Vlies Bodenisolierung

Artikel Nr.	Typ	Typ	Iso. Stärke Mantel   Deckel	ErP Klasse	Gew. kg	Listenpreis
J37193801	Ecoline Vlies Anthrazit	380	100   100	C	10	254 €
J37195001	Ecoline Vlies Anthrazit	500	100   100	C	11	258 €
J37198001	Ecoline Vlies Anthrazit	800	100   100	C	14	306 €
J371910001	Ecoline Vlies Anthrazit	1000	100   100	C	16	331 €

## Zubehör

### Pufferumlade Set

- Temperaturdifferenzregler zur Verteilung und/oder Umschichtung von Heizungswasser in Pufferspeicheranlagen.
- Hinterleuchtetes Vollgrafik-Display, potentialfreier Relaisausgang für Zusatzwärmeanforderung, Regelung für Hocheffizienzpumpe
- Lieferumfang: 1x Temperaturdifferenzregler, 3x PT1000 Fühler 4m lang



Artikel Nr.	Typ	Listenpreis
J947001	Pufferumlade Set bestehend aus: Regelgerät, 3x Fühler	537 €
J947002	Doppelrückflußverhinderer	102 €
J947003	Pumpenkugelhahn	19 €

### JFWS Frischwasserstation mit HE-Pumpe

- kompakte Modulbauweise
- inkl. ISOPACK EPP
- komplett, vormontiert für Anschluss an Speicherkreis und Trinkwasserkreis
- mit eingebautem Regler, vorverdrahtet
- einheitliche Reglerplattform
- PWM Signalregelung der Pumpe
- Komfortfunktion (Wärmetauscher Vorwärmung)
- individuelle Zirkulationsbetriebsweisen  
z.B. Temperatur- Anforderungs- oder Zeitsteuerung
- Gleitender Sollwert möglich
- Hygieneprogramm und thermische Desinfektion möglich
- Rücklaufeinschichtung im Zirkulationsbetrieb
- Hohe Leistung durch Kaskadenbetrieb möglich



keine direktmontage ohne Artikel 956111 auf PFW/R Speicher möglich.

Die Einsatzmöglichkeit von kupfergelöteten Wärmeüberträgern ist zu überprüfen.

Artikel Nr.	Typ	Länge mm	Druck bar	WW-Druck	Gew. kg	Listenpreis			
J956001	JFWS S	max. 33	565	420	190	3 bar	10 bar	10	2.024 €
J956002	JFWS M	max. 46	565	420	190	3 bar	10 bar	11	2.523 €
J956003	JFWS L	max. 65	865	525	280	3 bar	10 bar	17	3.101 €
J956004	JFWS S V4A	max. 29	565	420	190	3 bar	10 bar	10	2.500 €
J956005	JFWS M V4A	max. 41	565	420	190	3 bar	10 bar	11	3.093 €
J956007	JFWS L V4A	max. 65	865	525	280	3 bar	10 bar	17	3.838 €
J956101	Speicheranschluss Set für JFWS S & M						193 €		
J956102	Zirkulationspumpenset für JFWS S & M inkl. HE-Pumpe						672 €		
J956103	Zirkulationspumpenset für JFWS L inkl. HE-Pumpe						636 €		
J956104	Verrohrungsset K2 inkl. Kaskade Ventile						1.543 €		
J956105	JFWS Dreiwege-Umschaltventil zur Rücklaufeinschichtung						270 €		
J956106	JFWS Thermisches Vormisch Regelset						212 €		
J956107	Speicher Präzisionsentlüfter 1 1/2 zoll						108 €		
J956108	Speicher Sicherheitsgruppe inkl. Absperrkugelhahn, Manometer 3 bar SV						146 €		
J956109	Speicher Eckkugelhahn DN 25 inkl. Reduziernippel 1 1/2 zoll						112 €		
J956110	Speicher Eckkugelhahnset - Heizkreis						270 €		
J956111	Speicher Eckkugelhahnset - JFWS - Dadurch Direktmontage möglich						270 €		
J956112	Speicher MAG Anschlussset						135 €		
J956113	Speicheranschlussset Vertikal						300 €		

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Länge mm	Leistung / Fläche	Gew. kg	Listenpreis
 J90406	Flansch-Hz. 180- 8 Flansch	380	3/4/6 KW	5	491 €
J90408	Flansch-Hz. 180- 8 Flansch	420	4/5/8 KW	6	641 €
J90410	Flansch-Hz. 180- 8 Flansch	510	5/6,5/10 KW	8	512 €
J90412	Flansch-Hz. 180- 8 Flansch	530	12 KW	10	670 €
J90415	Flansch-Hz. 180- 8 Flansch	630	15 KW	11	765 €
J90409	Flansch-Hz. 290-12 Flansch	530	9 KW	10	761 €
J90424	Flansch-Hz. 290-12 Flansch	530	12/16/24 KW	13	1.140 €
J90445	Flansch-Hz. 290-12 Flansch	630	25/30/45 KW	14	1.589 €
	Flansch-Hz. inklusive Dichtung, 400V, Material Uncoly 825, isoliert				
 J90702	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	320*	2,0 KW	2	179 €
J90703	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	390*	3,0 KW	2	183 €
J90705	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	450**	4,5 KW	3	200 €
J90706	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	620**	6,0 KW	3	208 €
J907061	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	450**	6,0 KW	3	227 €
J90708	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	720**	7,5 KW	4	218 €
J90709	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	850**	9,0 KW	5	227 €
J90712	E-Heizung m.Regler u.Begrenzer	1100**	12,0 KW	7	272 €
	Einschraubgewinde 1 1/2", *=230V   ** = 400V, Material Uncoly 825, isoliert, inkl. Frostschutzfunktion, 12 kW Einschraubheizung Lastschütz bauseits				
	<b>nicht geeignet zum Einsatz in Trinkwasserspeichern (Verkalkungsgefahr)</b>				
	<b>nicht für Dauerbetrieb geeignet</b>				
 J830081	Auslösedruck -6mbar, Temperaturbereich von -60 bis 225 °C, Einbau nur senkrecht (stehend) möglich Ventilgröße DN25 - Anschluss: 1 Zoll Außengewinde Belüftungsleistung: -6mbar - 20m <sup>3</sup> pro Stunde -50mbar - 30m <sup>3</sup> pro Stunde -100mbar - 50m <sup>3</sup> pro Stunde			1	510 €
 J99180112	Flanschplatte 180mm mit 1 1/2" Gewinde emailliert			2	114 €
J99290112	Flanschplatte 290mm mit 1 1/2" Gewinde emailliert			4	148 €
 J99180000	Flanschplatte 180mm emailliert   LK=150mm   8 Loch			2	50 €
J99290000	Flanschplatte 290mm emailliert   LK=255mm   12 Loch			4	87 €
 J99180100	Flanschdichtung 180mm			-	15 €
J991801002	Flanschdichtung 180mm ( <b>für gekröpfte Flansche H-Serie</b> )			-	15 €
J99290100	Flanschdichtung 290mm			-	29 €
J820025	Vollflächige Flanschdichtung 180mm (EHRE, ERSS, ESRS)			-	6 €
 J90206	Magnesiumanode 1 1/4" 500 mm (kürzbar)			1	56 €
J90207	Magnesiumanode 1 1/2" 560 mm (kürzbar)			1	83 €
J820024	Magnesiumanode M8 - 200mm			1	44 €
J90207-L	Magnesiumanode 1 1/2" 900 mm (kürzbar)			1	83 €
 J90211	Kettenanode 1 1/4" 850mm (kürzbar)			1	48 €
J90212	Kettenanode 1 1/2" 850mm (kürzbar)			1	73 €
 J90606	Pufferspeicher-Wellrohrverbinder - Länge = 280 mm - V4A			1	56 €
 J90609	Diffusor-Schichtenladerohr für JPSM, JPSR, JHKE/F			-	50 €
J90611	Diffusor-Schichtenladerohr für JPSM, JPSR, JHKE/F (2") (Einbau nur werkseitig möglich) Länge 600mm			-	62 €
J998004	Isolierkappe aus EPP passend bis 2" - Selbstklebend			-	4 €

## Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Länge mm		Gew. kg	Listenpreis
J954100	Tauchhülse 1/2" AG mit Feststellsch.	100		1	8 €
J954150	Tauchhülse 1/2" AG mit Feststellsch.	150		1	10 €
J954200	Tauchhülse 1/2" AG mit Feststellsch.	200		1	12 €
J954300	Tauchhülse 1/2" AG mit Feststellsch.	300		1	21 €
J954500	Tauchhülse 1/2" AG mit Feststellsch.	500		1	29 €
J954600	Tauchhülse 1/2" AG mit Feststellsch.	600		1	31 €
J9541000	Tauchhülse 1/2" AG mit Feststellsch.	1000		1	64 €
J955150	Zeigerthermometer 80x150mm 120°C	150	inkl. Tauchhülse	1	17 €
J955200	Zeigerthermometer 80x200mm 120°C	200	inkl. Tauchhülse	1	23 €
J830106	Fremdstromanode mit Time-Control	200	bis 500 Liter	1	279 €
J830107	Fremdstromanode mit Time-Control - Nachweis der Einsatzdauer in Jahren und Monaten - für Edelstahl- und emaillierte Speicher geeignet - kompakte Bauweise zur einfachen Ablesung - wartungsfrei CE-geprüft - komplett mit Edelstahl Erdungsschelle, Kabel und Verschraubungen im Set	400	bis 1000 Liter	1	310 €
J90216	Anoden Tester - Messgerät stationär - inkl. Umbausatz für die Magnesiumanode - inkl. Kabelsatz mit Edelstahl Erdungsschelle			1	146 €

## Zubehör

### Schweißflansch zusätzlich an Serienspeicher

als Einschweißflansch an Pufferspeicher von 300 bis 25.000 Liter zusätzlich mit Halsstutzen bis 250mm eingeschweißt. In der Ausführung als PN6 DIN 2631, PN16 DIN 2633 oder PN40 DIN 2635



Artikel Nr.	Größe	Listenpreis
J941032	DN 32 / PN 6	121 €
J941040	DN 40 / PN 6	144 €
J941050	DN 50 / PN 6	162 €
J941065	DN 65 / PN 6	175 €
J941080	DN 80 / PN 6	220 €
J941100	DN 100 / PN 6	279 €
J941125	DN 125 / PN 6	341 €
J941150	DN 150 / PN 6	366 €
J941200	DN 200 / PN 6	528 €
J941250	DN 250 / PN 6	720 €



J945032	DN 32 / PN 16	156 €
J945040	DN 40 / PN 16	177 €
J943050	DN 50 / PN 16	202 €
J943065	DN 65 / PN 16	218 €
J943080	DN 80 / PN 16	266 €
J943100	DN 100 / PN 16	310 €
J943125	DN 125 / PN 16	368 €
J943150	DN 150 / PN 16	414 €
J943200	DN 200 / PN 16	587 €
J943250	DN 250 / PN 16	774 €

Zusätzliche Einbauten bitte gesondert anfragen.

### Muffe zusätzlich an Serienspeicher

bis 130mm Muffe an Pufferspeicher 300 bis 25.000 Liter eingeschweißt



Artikel Nr.	Größe	Listenpreis
J946015	1/2"	104 €
J946025	1"	121 €
J946040	1 1/2"	135 €
J946050	2"	150 €
J946065	2 1/2"	158 €
J946080	3"	173 €

### Schweißbogen zusätzlich in Serienspeicher DIN 2605 / BA3

als zusätzliche Option kann zum Flansch oder Muffe ein Bogenrohr zur Optimierung der Schichtung bestellt werden.



Artikel Nr.	Größe	Listenpreis
J830086	DN 32 - BA 3	64 €
J830087	DN 40 - BA 3	71 €
J830088	DN 50 - BA 3	77 €
J830089	DN 65 - BA 3	92 €
J830090	DN 80 - BA 3	102 €
J830091	DN 100 - BA 3	116 €

## Reparco Smart



**Reparco Smart** - Das Solarstrom-Regelsystem - bestehend aus:  
 Heizstab-Regelung zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung aus PV Strom  
**Stufenlose Ansteuerung eines Heizstabes**, Potentialfreier Kontakt für Notheizbetrieb,  
 Einfacher Anschluss, Wartungsfrei, Keine Kommunikation mit Wechselrichter notwendig,  
 Eigene Energiemessung  
 - **Lieferumfang:** Hochleistungsreglung, Energiemessgerät (keine Wandlerringe), Installationsanleitung

Artikel Nr.	Typ	bis zu Leistung	Ideal kombinierbare Heizung (ist separat zu bestellen)	Listenpreis
J830104	Reparco Smart S	3 kW	90703	2.359 €
J830105	Reparco Smart XL	6 kW	90706 or. 907061	2.533 €
J830143	Reparco Smart XL	12 kW	90412	2.592 €
J830095	Reparco Smart XL	24 kW	90424	2.737 €
J830144	Reparco Smart XL	45 kW	90445	7.280 €
J830145	Reparco Smart XL	90 kW	90445 (2x)	12.230 €

Ideal kombinierbar mit unseren Einschraubheizungen sowie Flanschheizungen (**Seite: 16**)

### Reparco dynamica

- Ladebehälter 42 Liter inkl. 50mm Ecoline Vlies Isolierung Farbe Silber  
 - Zirkulationspumpe bis 95 °C - Thermostat  
 - Einschraubtiefe bis 450mm möglich  
 \* **Kein Heizelement enthalten. - Anschluss für Heizstab bis 2" vorhanden**



	Typ	Druck bar	Inhalt	Gew. Kg		Listenpreis
J830070	Reparco dynamica V2	3	42 L	54	inkl. Isolierung	1.163 €
J830063	Reparco dynamica Zubehör					668 €

### Inbetriebnahme

Der Juratherm-REPARCO Fachkundendienst bietet auf sämtliche REPARCO Anlagen eine Inbetriebnahme. Dadurch ist der optimale und sicherer Betrieb vor Ort gewährleistet. Zusätzlich genießen Sie auf alle steuerungstechnischen Komponenten außer E-Heizstäbe eine Gewährleistungsverlängerung auf 36 Monate ab dem Inbetriebnahmedatum durch den Kundendienst. Die Inbetriebnahme durch den Juratherm-REPARCO Kundendienst inklusive elektrischen Anschlussarbeiten wird von Ihrem Juratherm-REPARCO -Systempartner organisiert.



### Vorraussetzung für die Inbetriebnahme

Alle Steuerungselemente sind laut Installationsanleitung angeschlossen.  
**Powermanager:** Im Zählergehäuse eingebaut und angeschlossen  
**Powermanager:** Signalleitung ist bis zum Regelungssystem verlegt und aufgeklemmt.  
**Regelungssystem:** An der richtigen Stelle fest montiert  
**Stromversorgung:** Zuleitung zum Regelungssystem verlegt und aufgeklemmt.  
**Heizstab:** Steuerleitungen verlegt und aufgeklemmt.

### Kosten für Inbetriebnahme inkl. Anfahrtkosten:

PLZ 0+1+2 = 710,- €	PLZ 3+4+5 = 610,- €	PLZ 6+7+9 = 510,- €	PLZ 8 = 410,- €
JURAI BN012	JURAI BN345	JURAI BN679	JURAI BN8

## Frachtkosten sowie zubuchbare Optionen

Artikel Nr.	Typ	Beschreibung	Versandkosten pro Stück:
500001	Einzelversand Divers	für Kleinpaletten oder Dämmungen	61 €
500002	Typ 120 bis 500	Anlieferung im Laufe des Tages bis 17 Uhr	61 €
500003	Typ 600 bis 1500	Anlieferung im Laufe des Tages bis 17 Uhr	77 €
500004	Typ 2000	Anlieferung im Laufe des Tages bis 17 Uhr	240 €
500005	Typ 2500 bis 3000	Anlieferung im Laufe des Tages bis 17 Uhr	360 €
500006	Typ 4000 bis 5000	Anlieferung im Laufe des Tages bis 17 Uhr	379 €
500015	Next Day Service	bis 12 Uhr (nicht mit Avis kombinierbar)	78 €
500016	Next Day Service	bis 17 Uhr (nicht mit Avis kombinierbar)	43 €
500013	Fixtermin (festes Datum)	bis 12 Uhr (nicht mit Avis kombinierbar)	65 €
500012	Fixtermin (festes Datum)	bis 17 Uhr (nicht mit Avis kombinierbar)	35 €
500010	Rollendes Avis	Telefonisches Avis während der Tour	9 €
500011	Telefonisches Avis	Zustellung nach Terminvereinbarung	22 €
500014	Zeitfensterbuchung	Elektronisches Zeitfenster (kein Express/Fix mgl.)	26 €
90999	Paketversand	Anlieferung im Laufe des Tages	15 €
90992	Paketversand	Express nächster Werktag bis 12:00 Uhr	26 €
90993	Paketversand	Express nächster Werktag	21 €

# BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE EXPLORER EVO



Das Herzstück der EXPLORER EVO ist die neue Regelung, welche viele zusätzlichen Funktionen erlaubt und diese auf dem großen Farbdisplay darstellt. Ziel ist es, den Einsatzbereich für Brauchwasser-Wärmepumpen zu vergrößern und den Komfort der Nutzer nochmals zu verbessern.

- besonders hoher COP-Wert 3,8 (nach EN 16147; A20/W10-55; XL)
- sichere Hygiene und Legionellenfunktion
- einfache Montage und Aufstellung
- nur geringer Platzbedarf und Deckenhöhe aufgrund drehbarer Luft-Anschluss-Stutzen notwendig
- Kombination mit anderen Heizsystemen problemlos möglich
- liegender Transport möglich
- verfügbar mit 270 und 200 Liter Volumen, jeweils mit oder ohne Zusatzwärmetauscher
- mit Photovoltaik Funktion
- großes Farbdisplay mit genauer Energieverbrauchs-anzeige
- Einsatzbereich: -5°C bis + 43°C
- Smart-Regelung

## Ausstattungsmerkmale Atlantic Explorer Evo

- mit wartungsfreier ACI-Hybrid-Fremdstromanode
- 1,8 kW Zusatzheizelement - keine Verkalkung möglich durch Trockenheizelement
- großzügig dimensionierter Wärmetauscher (1,2 m<sup>2</sup>) für die Anbindung weiterer Energieerzeuger
- mit Zirkulationsanschluss
- sehr leiser Betrieb

## Smart-Regelung

- Smart PV Control - intelligente Photovoltaik-Boost-Funktion mit zwei Schnittstellen
- Smart Auto Control – selbstlernende Optimaltemperatur je individuellem Nutzerprofil
- Smart Control – Auswahl der wirtschaftlichsten Energiequelle
- Smart Energy Control – genaue Energieverbrauchsanzeige
- Smart KWL – Lüfterfunktion für kontrollierte Wohnraumlüftung

5 Jahre  
Garantie  
Speicher

5 Jahre  
Garantie  
Elektronik



Luft-Anschluss-Stutzen drehbar



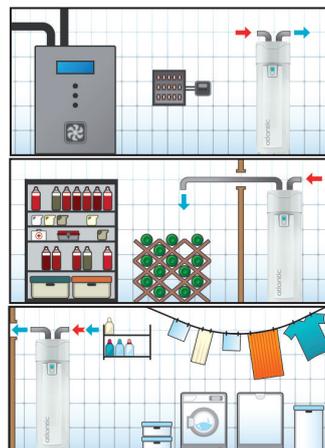
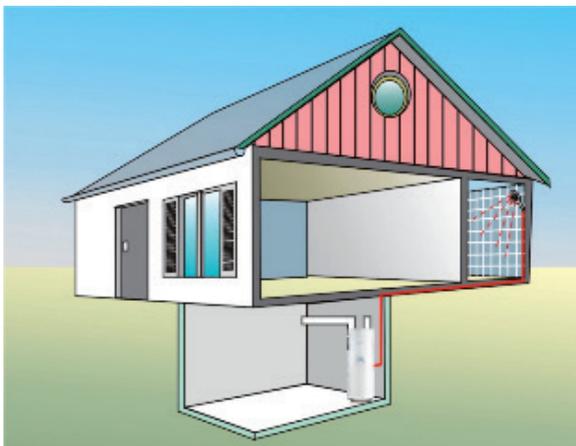
**Brauchwasser-Wärmepumpe Explorer EVO**



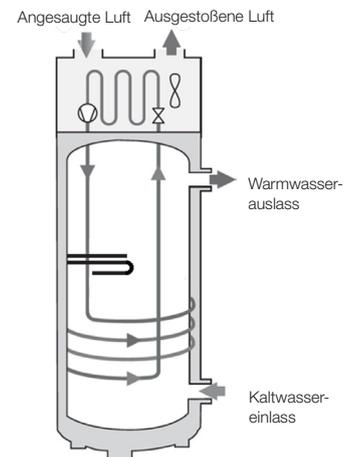
**TECHNISCHE DATEN**

Modell		200 Liter	270 Liter
Abmessungen (HxBxT)	mm	1609x620x665	1949x620x665
Leergewicht (Modell ohne Wärmetauscher)	kg	85	93
Leergewicht (Modell mit Wärmetauscher)	kg	100	108
Speicherinhalt	L	200	270
Warm- Kaltwasseranschluss		3/4" M	3/4" M
Anschluss Wärmetauscher		1" M	1" M
Rohrschlangen-Wärmetauschfläche	m <sup>2</sup>	1,2	1,2
Wärmetauscherleistung bei 60°C	kW	16	16
Korrosionsschutz		ACI Hybride	ACI Hybride
Nenndruck Abmessungen	Bar	8	8
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	-	230V einphasig 50 Hz	230V einphasig 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme des Gerätes	W	2465	2465
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	665	665
Leistungsaufnahme Elektro-Zusatzheizung	W	1800	1800
Einstellbereich der Brauchwassertemperatur bei WP-Betrieb	°C	40 bis 62	40 bis 62
Einsatzbereich der Wärmepumpe (Lufttemperatur-Bereich)	°C	-5 + 43	-5 + 43
Durchmesser des Luftkanalanschluss	mm	160	160
Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 1	m <sup>3</sup> /h	300	300
Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 2	m <sup>3</sup> /h	390	390
Zuverlässiger Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung	Pa	25	25
Schalleistungspegel	dB(A)	50,3	50,3
Schalldruckpegel bei 2m ohne Hindernisse	dB(A)	33,5	33,5
Kältemittelmenge R134a	kg	1,25	1,35

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
F270LS	Explorer 270 L Speicher ohne Wärmetauscher	1	2.788,-
F270LSWT	Explorer 270 L Speicher mit Wärmetauscher	1	2.915,-
F200LS	Explorer 200 L Speicher ohne Wärmetauscher	1	2.697,-
F200LSWT	Explorer 200 L Speicher mit Wärmetauscher	1	2.788,-



Mögliche Einsatzbereiche-  
Aufstellungsorte



# BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE ECODESIGN



Durch den Einsatz der ECO DESIGN Brauchwasser-Wärmepumpe beschreiten Sie den Weg weiterer Energiekosteneinsparungen bzw. in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage sogar die völlige Selbstversorgung der Warmwasserbereitung mittels eigenproduziertem Strom. Neben der sehr kostengünstigen Warmwassererzeugung sorgt die ED 100P/180P noch für weitere Zusatznutzen in Sachen Komfort und Hausklima. Die ED 100P/180P saugt Umgebungsluft (Außen- oder Hausinnenluft) an und stößt kühlere trockenere Luft aus. Als willkommener Nebeneffekt können so Kellerräume entfeuchtet werden und die kühle Luft kann außerdem zur Klimatisierung in Küche, Wohnoder Schlafzimmer, Getränkekeller etc. dienen.

## Smarte Regelung

- Intelligentes Smart Grid Interface ermöglicht Konnektivität von Photovoltaik-Anlagen und Mehrtarifzählern zur optimalen Nutzung des kostenlosen Eigenstroms bei höchstem Warmwasserkomfort
- Boost-Funktion – für kurzfristig erhöhten Warmwasserbedarf
- Timer-Funktion – Sie bestimmen, wann die Brauchwasser-Wärmepumpe läuft
- Holiday-Funktion – reduziert Verbräuche bei Abwesenheit



hängende Montage möglich



ED180P



ED300



nur 1,64m hoch

ED310COM

**Brauchwasser-Wärmepumpe ED 180P**

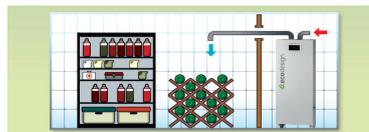
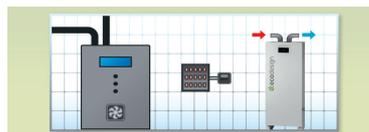
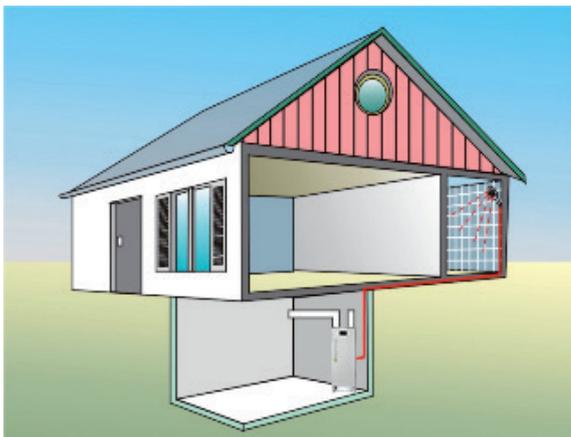


hängende Montage möglich



Modell	<del>ED 100P</del>	ED 180P
<b>NICHT MEHR IM PROGRAMM</b>		
<b>Leistungskoeffizienten nach EN16147:2017</b>		
COP (L20/W10 – 55) - Innenluft - Zapfprofil	3,05	3,2
Energieeffizienzklasse	M	L
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	128%%	A+
Standby-Leistung		6 W
Warmwasservolumen V40	165 l	217 l
Schalleistungspegel (nach EN 12102 und EN ISO 9614-2)		59 dB(A) ohne Luftkanal 48 dB(A) mit Luftkanal
<b>Wärmepumpe</b>		
Heizleistung Kompressor		1,0 kW
max. Heizleistung		3,0 kW
Luftdurchsatz		100 – 250m³/h
Kältemittel	R290 (140g)	R290 (150g)
GWP		3
<b>Betriebsparameter</b>		
Temperatur Einstellbereich WP		5°C bis +62°C
Max. Speichertemperatur		65°C
Zuluft Temperaturbereich		-10°C bis +35°C
<b>Abmessungen</b>		
Hohe	1176 mm	1576 mm
Breite	540 mm	540 mm
Tiefe	575 mm	575 mm
Nettogewicht	56 kg	70 kg
<b>Elektrische Daten</b>		
Spannung/Frequenz		230 V/50 Hz
Sicherung		13 A
Schutzart		IP 21
Leistungsaufnahme Kompressor		0,344 kW
Leistung Zusatzheizung		2,0 kW
<b>Speicher</b>		
Material		Edelstahl 444
Volumen	94 l	166 l
Prüf-/Nenndruck		1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar
<b>Anschlussabmessungen</b>		
Kaltwasser		R 3/4"
Warmwasser		R 3/4"
Kondensatauslass		R 1/2"
Luftkanäle (Zu- und Abluft)		160 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
ED180P	ecodesign Brauchwasser-Wärmepumpe	1	2.740,-



**Montage und Transport**

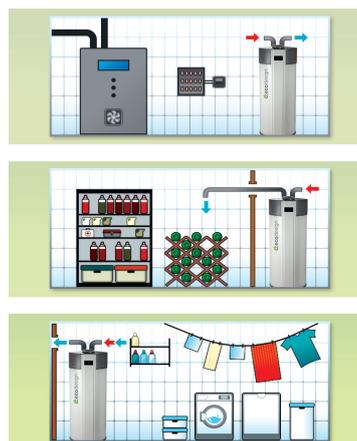
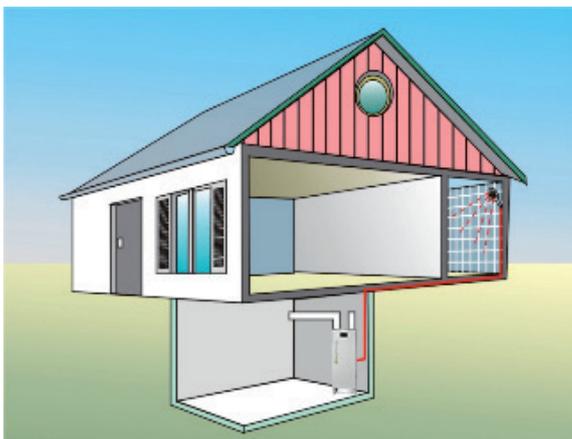
- Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die ECO Fresh 100P/180P in fast alle Aufstellungsräume und ersetzt den Trinkwasserspeicher (Erneuerung des Trinkwasserspeichers)
- ECO Fresh 100P auch Wandmontage hängend möglich
- Steckerfertige Plug'n Play Installation durch bereits voreingestellte Regelung erspart Zeit und sorgt für einfachste Bedienung

**Brauchwasser-Wärmepumpe ED 300**



Modell	ED 300	ED 300 WT	ED 300 2WT
<b>NICHT MEHR IM PROGRAMM</b>			
<b>Leistungskoeffizienten</b> nach EN16147:2011			
COP (L20/W10 – 55)* - Innenluft - Zapfprofil XL	3,62		
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)	<b>A+</b>		
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	146%		
Standby-Leistung	20 W		
Warmwasserleistung	950 l / 24 h		
Schalldruckpegel	37 dB(A) gemessen 2m Abst./1m Höhe		
<b>Wärmepumpe</b>			
Heizleistung Kompressor	1,421 kW		
max. Heizleistung	3,421 kW		
Luftdurchsatz	200 - 300 m³/h		
Kältemittel	R134a - 0,9 kg		
<b>Betriebsparameter</b>			
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C		
Max. Speichertemperatur	65°C		
Zuluft Temperaturbereich	-10°C bis +35°C		
<b>Abmessungen</b>			
Höhe	1768 mm		
Durchmesser	707 mm		
Nettogewicht	130 kg	153 kg	175 kg
Signalnode	Magnesium R5/4 *		
<b>Elektrische Daten</b>			
Spannung/Frequenz	230V / 50 Hz		
Sicherung	13 A		
Schutzart	IP 21		
Leistungsaufnahme Kompressor	0,395 kW		
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW		
<b>Speicher</b>			
Material	HD-Stahltank mit Premium Innenbeschichtung (Email)		
Volumen	270 l	258 l	250 l
Prüf-/Nenndruck	1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar		
Fläche Zusatzwärmetauscher	1,0 m²	1,5 m² + 0,5 m²	
<b>Anschlußabmessungen</b>			
Kaltwasser	R 1"		
Warmwasser	R 1"		
Zirkulation	R 3/4"		
Wärmetauscher	R 1"		
Kondensatauslass	R 1/2"		
Luftkanäle (Zu- und Abluft)	160 mm		

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
ED300WT	ecodesign Brauchwasser-Wärmepumpe mit WT	1	2.879,-



**Montage und Transport**

- Liegender Transport problemlos möglich
- Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die ED 300 in fast alle Aufstellräume und ersetzt den Trinkwasserspeicher (Erneuerung des Trinkwasserspeichers)
- Einfaches Handling durch abschraubbaren Haltebügel sorgt für mehr Transportschutz bei der Installation und Einbringung in den Aufstellraum
- Steckerfertige Plug'n Play Installation durch bereits voreingestellte Regelung erspart Zeit und garantiert einfachste Bedienung

\* WPZ Zertifikat Nummer: 9-119-17-03, Version 2 / Nach EN16147:2011

**Brauchwasser-Wärmepumpe ED 310 compact**



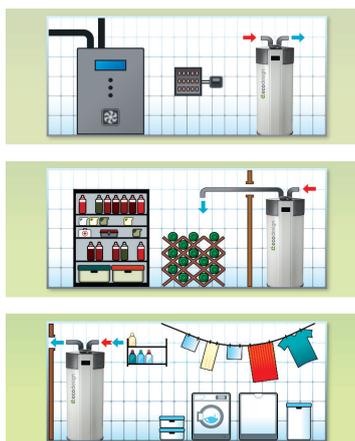
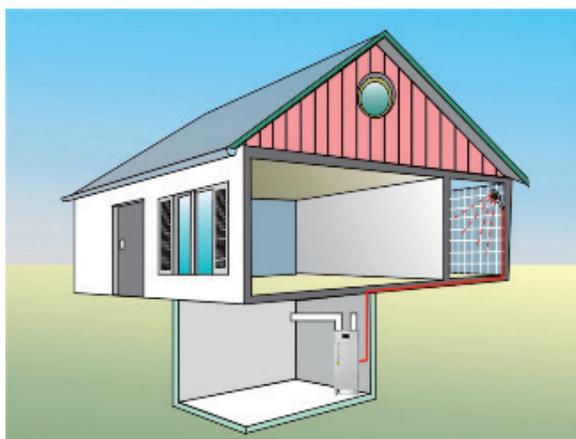
nur 1,64m hoch

Modell	ED 310 compact	ED 310 compact WT
<b>Leistungskoeffizienten</b>		
<b>nach EN16147:2011</b>		
COP (L20/W10 – 55)* - Innenluft - Zapfprofil XL	3,4	
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)	<b>A+</b>	
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	137%%	
Standby-Leistung	30 W	
Warmwasserleistung	1.100 l / 24 h	
Schalldruckpegel ** in 2m Abst./1m Höhe	37 dB(A) gemessen	
Schalleistungspegel *	62 dB(A)	
<b>Wärmepumpe</b>		
Heizleistung Kompressor	2,1531 kW	
max. Heizleistung	4,1531	
Luftdurchsatz	200 - 300 m³/h	
Kältemittel	R134a - 0,99 kg	
GWP	1430	
CO <sub>2</sub> Äquivalent	1,415 t	
<b>Betriebsparameter</b>		
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C	
Max. Speichertemperatur	65°C	
Zuluft Temperaturbereich	-10°C bis +35°C	
<b>Abmessungen</b>		
Höhe	1640 mm	
Durchmesser	707 mm	
Nettogewicht	130 kg	148 kg
Signalanode	Magnesium R5/4 "	
<b>Elektrische Daten</b>		
Spannung/Frequenz	230V / 50 Hz	
Sicherung	13 A	
Schutzart	IP 21	
Leistungsaufnahme Kompressor	0,569 kW	
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW	
<b>Speicher</b>		
Material	HD-Stahltank mit Premium Innenbeschichtung (Email)	
Volumen	310 l	291 l
Prüf-/Nennndruck	1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar	
Fläche Zusatzwärmetauscher	1,0 m²	
<b>Anschlußabmessungen</b>		
Kaltwasser	R 1"	
Warmwasser	R 1"	
Zirkulation	R 3/4"	
Wärmetauscher	R 1"	
Kondensat auslass	R 1/2"	
Luftkanäle (Zu- und Abluft)	160 mm	

\* WPZ Zertifikat Nummer. B-119-17-03, Version 2 / Nach EN16147:2011

\*\* tgetestet auf einem Prüfstand gemäß EN ISO 743-1

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
ED310COM	ecodesign Brauchwasser-Wärmepumpe mit WT	1	3.642,-



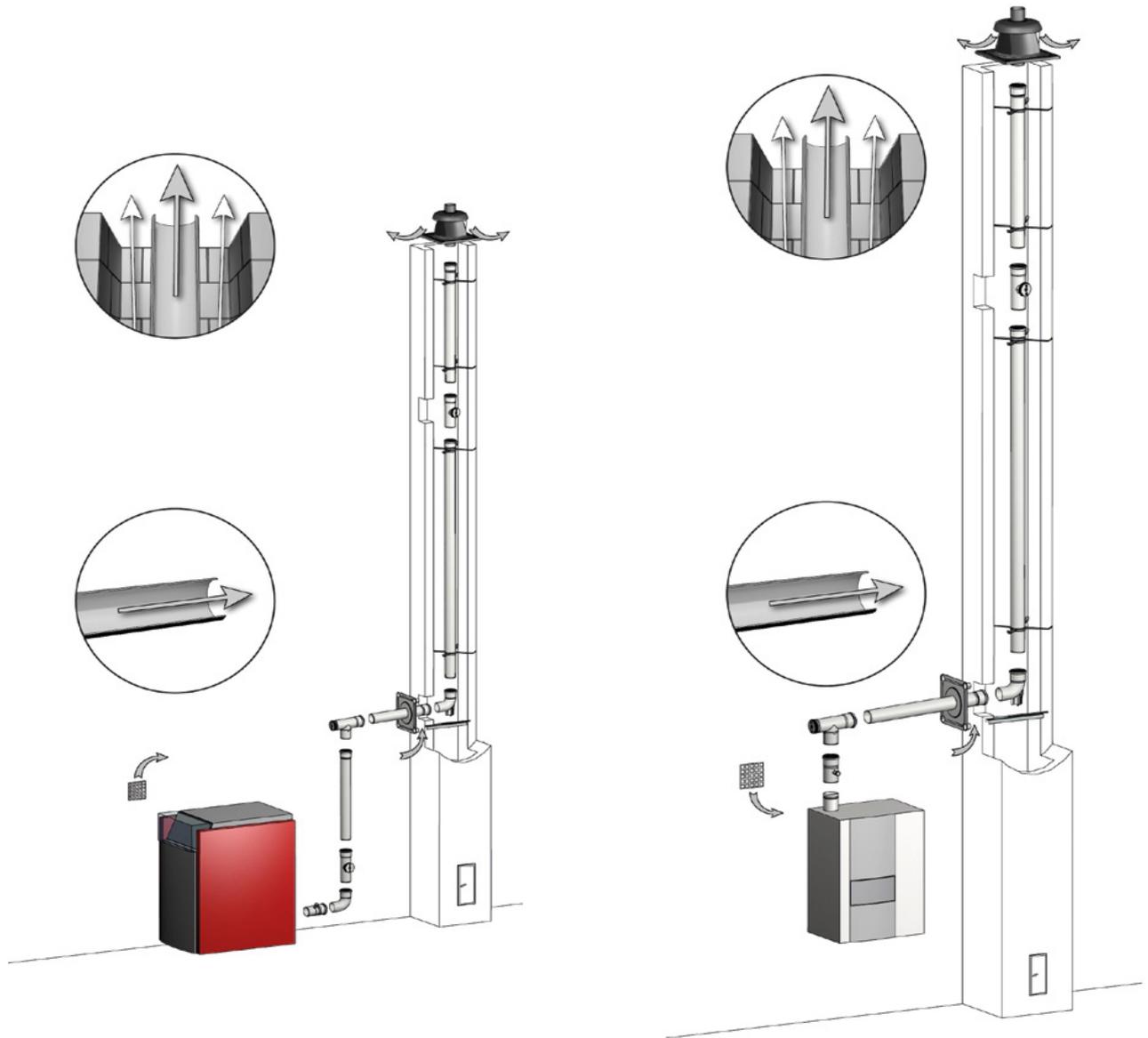
**Montage und Transport**

- Liegender Transport problemlos möglich
- Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die ED 310 compact in fast alle Aufstellräume und ersetzt den Trinkwasserspeicher (Erneuerung des Trinkwasserspeichers)
- Einfaches Handling durch abschraubbaren Haltebügel sorgt für mehr Transportschutz bei der Installation und Einbringung in den Aufstellraum
- Steckerfertige Plug'n Play Installation durch bereits voreingestellte Regelung erspart Zeit und garantiert einfachste Bedienung



<b>SYSTEMABGASLEITUNG EINWANDIG STARR</b>	<b>1</b>
<b>KASKADEN-ABGASANLAGEN, MEHRFACHBELEGUNG</b>	<b>11</b>
<b>SYSTEMABGASLEITUNG EINWANDIG FLEXIBEL</b>	<b>19</b>
<b>SYSTEMABGASLEITUNG KONZENTRISCH - INNEN &amp; AUSSEN</b>	<b>24</b>
<b>ZUBEHÖR FÜR SYSTEMABGASLEITUNGEN</b>	<b>70</b>
<b>SKOBIFIX</b>	<b>40</b>

Systemabgasleitung einwandig starr



**Beschreibung:**  
**Einwandige Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP)**

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- einwandig starr
- raumluftabhängig

## Systemabgasleitung einwandig starr

### ROHRELEMENT, KÜRZBAR



Länge: 500 mm

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
021214	020902	001151	000152	000202	000851	002408
10,10€	14,90€	19,60€	27,30€	40,30€	71,30€	124,60€

Länge: 500 mm, schwarz

D 60	D 80
001723	028251
11,20€	14,90€

### ROHRELEMENT, KÜRZBAR



Länge: 1000 mm

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
021216	020903	001152	000154	000204	000852	002407
12,50€	19,60€	26,20€	41,60€	59,30€	104,50€	195,80€

Länge: 1000 mm, schwarz

D 60	D 80
001722	028252
14,90€	19,60€

### ROHRELEMENT, KÜRZBAR



Länge: 2000 mm

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
021218	020905	001153	000156	000206	000853	002406
20,80€	32,10€	42,80€	66,50€	92,60€	178,00€	307,40€

Länge: 2000 mm, schwarz

D 60	D 80
011794	028253
24,50€	32,10€

Systemabgasleitung einwandig starr

ABSTANDHALTER

Breite: 400 mm



D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200
001246	000662	000663	001805	002006	000871
7,60€	9,50€	11,20€	13,70€	14,90€	31,60€

Länge: 260 mm



D 250
002404
37,40€

BOGEN

15°



D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200
021231	021916	000108	000158	000208	000854
10,10€	12,50€	17,20€	33,30€	53,40€	105,70€

15°, schwarz

D 60	D 80
011741	028260
13,70€	12,50€

BOGEN

30°



D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200
021235	021917	000109	000159	000209	000855
10,10€	12,50€	17,20€	33,30€	53,40€	105,70€

30°, schwarz

D 60	D 80
011742	028259
13,70€	12,50€

## Systemabgasleitung einwandig starr

### BOGEN



45°

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
021233	020908	000110	000160	000210	000856	002412
10,10€	12,50€	17,20€	33,30€	53,40€	105,70€	233,80€

45°, schwarz

D 60	D 80
001720	028258
13,70€	12,50€

### BOGEN



87°

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
021242	020911	000113	000163	000213	000857	002411
11,20€	14,90€	20,10€	35,70€	55,80€	135,30€	295,70€

87°, schwarz

D 60	D 80
001721	028254
14,20€	14,90€

### REVISIONSROHR



D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
021250	020915	000124	000179	000230	000861	002410
19,60€	25,00€	34,40€	68,80€	84,30€	98,60€	280,10€

schwarz

D 60	D 80
011738	028256
22,60€	25,00€

Systemabgasleitung einwandig starr

STÜTZBOGEN



D 60 - D 160, Aufbauhöhe bis 50 m, D 200 u. 250 ( mit Metallstütze) Aufbauhöhe bis 50 m

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
021240	020913	000121	000166	000216	002241	002401
19,60€	27,30€	40,30€	77,10€	96,20€	243,40€	423,80€

D 200 Aufbauhöhe bis 30 m, (ohne Metallstütze)

D 200
000858
213,70€

schwarz

D 60	D 80
011736	028255
22,60€	27,30€

AUFLAGESCHIENE



D 60 - D 200	D 250
000327	002402
12,00€	72,40€

ADAPTER FÜR STÜTZBOGEN

Hinweis! Montageanleitung unter [www.skoberne.eu](http://www.skoberne.eu) (siehe Seite 38)



D 60	D 80	D 110
011791	028191	011628
10,60€	11,00€	11,50€

## Systemabgasleitung einwandig starr

### KURZBOGEN-SET MIT KURZER AUFLAGESCHIENE

z.B. für Einsatz in Schornsteininnenrohren, perfekt für Sanierungen  
Inhalt: Kurzbogen, Kappe, Anschlussrohr (D 80, 250 mm), Auflageschiene kurz



**D 80**

028170

73,20€

### KURZBOGEN-SET MIT STANDARD AUFLAGESCHIENE

Inhalt: Kurzbogen, Kappe, Anschlussrohr (D 80, 250 mm), Standard-Auflageschiene



**D 80**

028176

68,00€

### ABGASMESSUNG



**D 60**

021239

25,00€

**D 80**

020914

26,20€

**D 110**

000123

35,70€

**D 125**

000168

49,90€

**D 160**

000218

65,30€

**D 200**

000859

72,40€

**D 250**

002437

199,40€

schwarz

**D 80**

028261

26,20€

### KONDENSATABLAUF

Ablauf D 32



**D 60**

011732

45,10€

**D 80**

020965

26,70€

**D 110**

000125

45,10€

**D 125**

000170

58,20€

**D 160**

000220

66,50€

**D 200**

000863

137,80€

**D 250**

002438

148,90€

Systemabgasleitung einwandig starr

REVISIONS-T-STÜCK



D 60	D 80
021249	020916
27,30€	29,70€

schwarz

D 60	D 80
011740	028262
30,30€	29,70€

REVISIONSBOGEN



87°

D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
001600	001800	002001	000864	002419
47,40€	86,60€	98,60€	206,60€	436,80€

BELÜFTUNGSBLENDE



Länge: 300 mm x Breite: 300 mm (D60 - 160)

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160
001705	000918	000122	000167	000222
35,70€	39,20€	43,80€	43,80€	43,80€

Länge: 400 mm x Breite: 400 mm (D200 - 250)

D 200	D 250
000876	002405
71,30€	78,40€

ZULUFTGITTER



D 80/125
028107
52,20€

## Systemabgasleitung einwandig starr

### REDUZIERUNG EXZENTRISCH

Einbaulage waagrecht oder senkrecht



D 110/80	D 125/110	D 150/125	D 160/110	D 160/125	D 200/160	D 250/200
001183	000172	001873	000223	000221	001179	002400
28,50€	29,70€	65,30€	41,60€	58,20€	116,30€	236,30€

### REDUZIERUNG SYMMETRISCH

Einbaulage waagrecht oder senkrecht



D 80/60	D 110/80
021256	000956
26,20€	46,30€

Einbaulage waagrecht oder senkrecht, schwarz

D 80/60
011737
29,10€

### ERWEITERUNG EXZENTRISCH

Einbaulage waagrecht oder senkrecht



D 60/80	D 80/110	D 110/125	D 110/160	D 125/160	D 160/200	D 200/250
001714	000140	000174	000473	000330	002030	002418
28,50€	30,80€	89,10€	100,90€	58,20€	124,60€	236,30€

### ERWEITERUNG SYMMETRISCH

Einbaulage nur senkrecht



D 60/80	D 80/110	D 100/110	D 150/160
020933	001932	000048	000429
23,70€	30,80€	34,40€	65,30€

## Systemabgasleitung einwandig starr

### SCHACHTABDECKUNG EDELSTAHL MIT MÜNDUNGSROHR VA BLANK



D 60/60	D 60/80	D 80/80
011756	028157	028148
271,80€	271,80€	271,80€

### DISTANZHALTER-SET FÜR SCHACHTABDECKUNG MIT 2X Ø



D 60/60	D 60/80	D 80/80
011757	028162	028163
132,90€	123,40€	110,30€

### SCHACHTABDECKUNG KUNSTSTOFF

Höhe: 200 mm, Länge: 350 mm x Breite: 350 mm, D 110 ohne Mündungsrohr



D 60	D 80	D 110
001708	028001	001608
55,80€	78,40€	82,00€

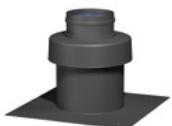
### SCHACHTABDECKUNG METALL, ALU LACKIERT

Höhe: 200 mm, Länge: 350 mm x Breite: 350 mm, mit Mündungsrohr VA blank



D 60	D 80	D 110
001760	028090	002601
180,50€	197,10€	225,50€

Höhe: 270 mm, Länge: 350 mm x Breite: 350 mm, D 250 inkl. Mündungsrohr



D 125	D 160	D 200	D 250
001804	002004	002204	002403
148,40€	180,50€	225,50€	433,20€

## Systemabgasleitung einwandig starr

### GRUNDPAKET KUNSTSTOFF



Inhalt: Kunststoff-Schachtabdeckung, Abstandhalter 5 Stück, Stützbogen, Auflageschiene, Gleitmittel, Dokumentation. D110 ohne Mündungsrohr

D 60	D 80	D 110
001707	028017	001648
102,10€	137,80€	166,20€

dito in schwarz

D 60	D 80
011743	028287
105,10€	140,70€

### GRUNDPAKET METALL



Inhalt: Metall-Schachtabdeckung, Abstandhalter 5 Stück, Stützbogen, Auflageschiene, Gleitmittel, Dokumentation. Ab D125 ohne Mündungsrohr \*Aufbauhöhe bis 30 m

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
011708	028121	001684	001803	002060	002230*	002433
235,00€	247,00€	283,70€	273,00€	326,50€	546,10€	1.052,90€

### MÜNDUNGSROHR VA BLANK



Länge: 1000 mm

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200
001767	028081	002605	001852	002052	002255
79,50€	84,30€	92,60€	103,30€	132,90€	132,90€

### MÜNDUNGSROHR VERLÄNGERUNG, VA BLANK



Länge: 380 mm

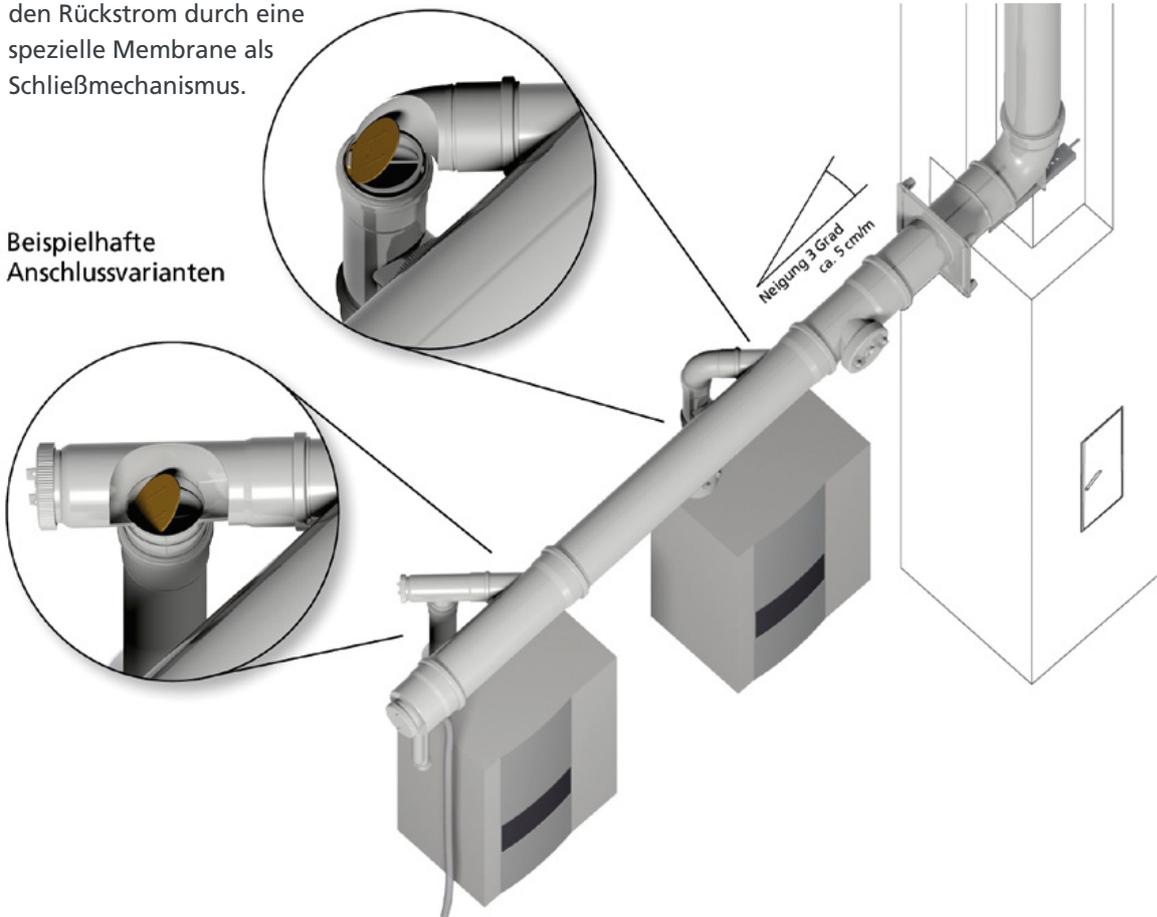
D 60	D 80	D 110
001762	028089	002602
66,50€	71,30€	84,30€

## Kaskaden-Abgasanlagen (Raumluftabhängig)

### Skoberne Rückströmsicherung:

Die neue Generation der Skoberne-Rückströmsicherung verhindert den Rückstrom durch eine spezielle Membrane als Schließmechanismus.

Beispielhafte Anschlussvarianten



### Beschreibung:

#### Einwandige Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP)

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- einwandig starr
- **raumluftabhängig**

## Kaskaden-Abgasanlagen (Raumluftabhängig)

### KASKADENSAMMLER



**D1: Abgassammler, D2: Kesselanschluss**

Bauteillänge ca. 1000 mm; weitere Ausführungen auf Anfrage

D 110 D 80	D 125 D 80	D 125 D 110	D 160 D 80	D 160 D 110	D 200 D 110	D 250 D 110
000678	000677	000676	000675	000674	002216	002415
78,40€	89,10€	95,00€	122,20€	129,40€	168,60€	326,50€

### ABSCHLUSSDECKEL MIT REVISION UND KONDENSATABLAUF

Ablauf D 32



D 110 D 32	D 125 D 32	D 160 D 32	D 200 D 32	D 250 D 32
001173	001801	000595	000899	002417
62,90€	74,90€	93,70€	140,00€	352,50€

### RÜCKSTRÖMSICHERUNG



Verwendung nur mit Zertifizierung des Kesselherstellers.  
Ansonsten Planung im Unterdruck ohne Rückströmsicherung

D 60	D 80	D 110
011779	028181	011632
74,00€	79,00€	99,00€

Hosenstück (Raumluftabhängig)

HOSENSTÜCK ZUR AUFTEILUNG AUF 2 ABGASANLAGEN (RAUMLUFTABHÄNGIG)



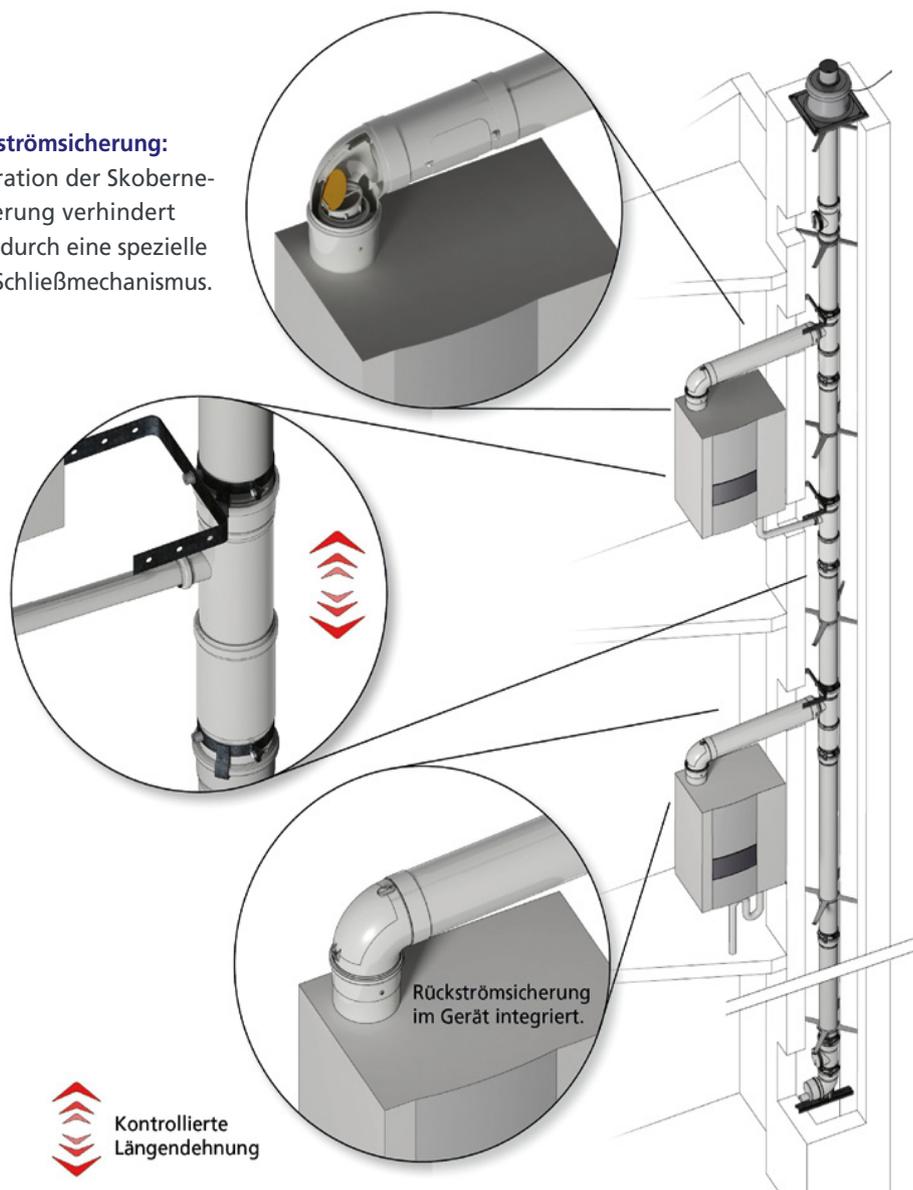
**D1: Abgasaustritt, D2: Abgaseintritt**  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

D 80	D 110	D 125	D 160	D 160
D 80	D 110	D 125	D 160	D 200
020975	001651	001851	002051	002251
142,40€	207,80€	261,10€	344,20€	587,50€

## Mehrfachbelegung (Raumluftabhängig)

### Skoberne Rückströmsicherung:

Die neue Generation der Skoberne-Rückströmsicherung verhindert den Rückstrom durch eine spezielle Membrane als Schließmechanismus.



## Beschreibung: Einwandige Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP)

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- einwandig starr
- **raumluftunabhängig**

Mehrfachbelegung (Raumluftabhängig)

MFB KESSELANSCHLUSS



Kesselanschluss D 80

D 110 D 80	D 125 D 80	D 160 D 80
005610	005630	005635
184,10€	296,70€	350,20€

MFB KONDENSATANSCHLUSS



Kondensatanschluss D 40

D 110 D 40	D 125 D 40	D 160 D 40
005612	005631	005636
165,00€	318,10€	346,60€

MFB ETAGENANSCHLUSS STARR



Kesselanschluss D 80

D 110 D 80
005678
221,90€

MFB KONDENSATANSCHLUSS STARR



Kondensatanschluss D 32

D 110 D 32
005680
219,00€

MFB SCHACHTSOHLE



Ablauf D 40

D 110	D 125	D 160
005614	005633	005638
226,70€	290,80€	346,60€

## Mehrfachbelegung (Raumluftabhängig)

### MFB MAUERBLENDE 2-TEILIG



**D 32**

005683

79,00€

### MFB MAUERBLENDE 2-TEILIG



**D 125**

005682

79,00€

### MFB VERBINDUNGSSCHELLE



**D 110**

005613

43,80€

**D 125**

005632

43,80€

**D 160**

005637

45,10€

### AUSZUGSICHERUNG



**D 110**

011618

28,30€

### RÜCKSTRÖMSICHERUNG



Verwendung nur mit Zertifizierung des Kesselherstellers.  
Ansonsten Planung im Unterdruck ohne Rückströmsicherung

**D 60**

011779

74,00€

**D 80**

028181

79,00€

**D 110**

011632

99,00€

## Mehrfachbelegung (Raumluftabhängig)

### MFB VERSCHLUSSKAPPE FÜR ABGAS, AUS PPS

Verschluss für freien Kesselanschluss



D 80	D 110
005617	011617
33,30€	53,40€

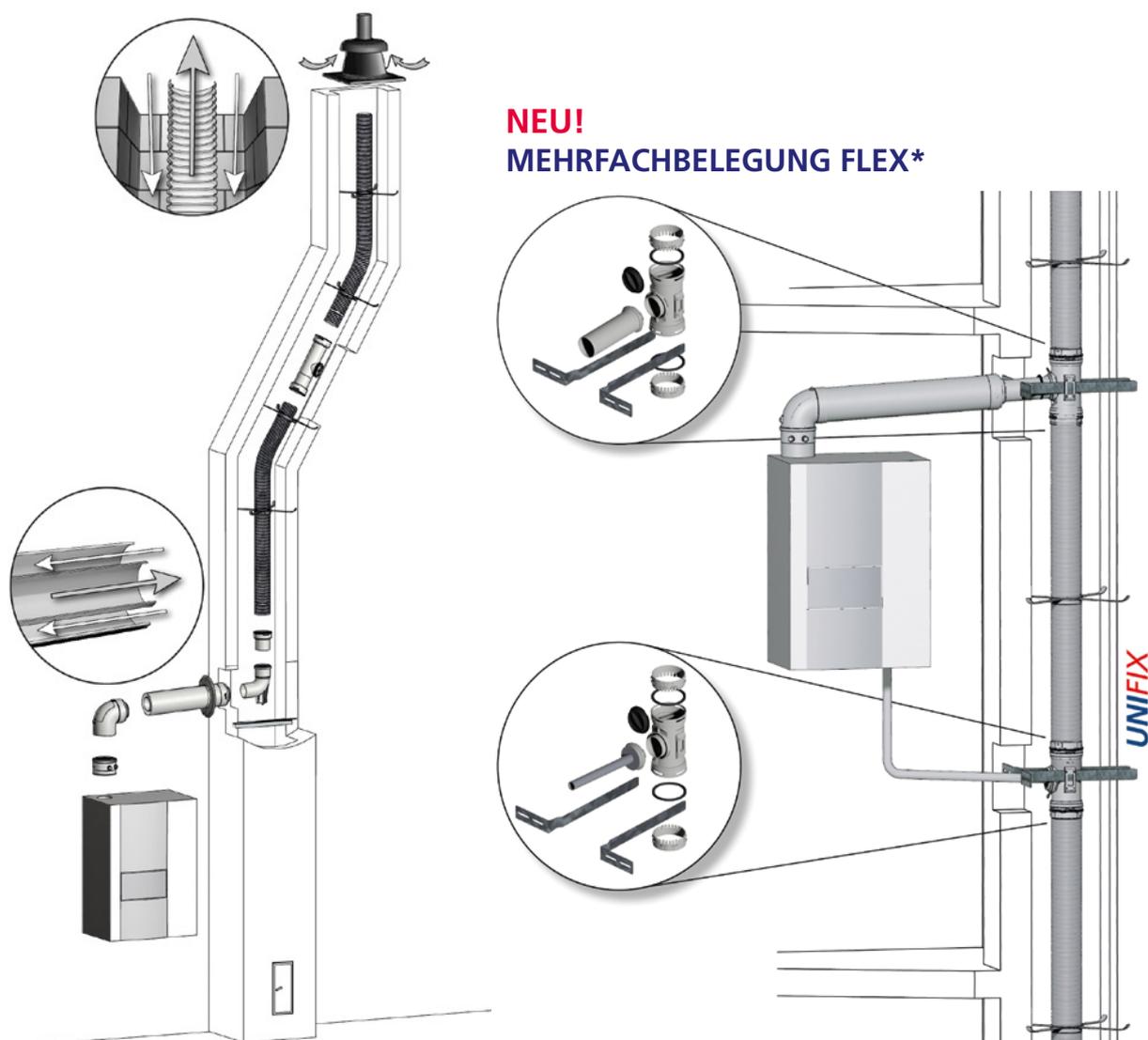
### MFB VERSCHLUSSKAPPE FÜR ZULUFT, ALU LACKIERT

Verschluss für freien Kesselanschluss D 125



D 125
001074
29,70€

## Systemabgasleitung einwandig flexibel



### NEU! MEHRFACHBELEGUNG FLEX\*

## Beschreibung: Einwandige Flex Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP)

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- einwandig flex
- raumluftabhängig / raumluftunabhängig\*

## Systemabgasleitung einwandig flexibel

### FLEXIBLE ABGASLEITUNG

Länge: 12,5 m

D 60	D 80
005811	005841
231,50€	290,80€

Länge: 15 m



D 110
005872
587,50€

Länge: 25 m

D 60	D 80	D 110
005813	005843	005873
448,70€	540,20€	937,70€

### ABSTANDHALTER FÜR FLEXIBLE ABGASLEITUNG

VPE 5 Stück



D 60	D 80	D 110
005802	005832	005862
39,20€	41,60€	46,30€

### REVISIONSROHR FLEX



D 60	D 80	D 110
015802	015812	015822
70,00€	85,50€	117,50€

## Systemabgasleitung einwandig flexibel

### MFB ETAGENANSCHLUSS FLEXIBEL



Kesselanschluss D 80

D 110
D 80

005679
232,50€

### MFB KONDENSATANSCHLUSS FLEXIBEL



Ablauf D 32

D 110
D 32

005681
249,00€

### MFB SCHACHTSOHLE STARR + FLEX ADAPTER (FÜR FLEXIBLE AUSFÜHRUNG)



Ablauf D 40

MFB SCHACHTSOHLE D 110	ADAPTER STARR/FLEX D 110
005614	015825
226,70€	49,90€

### ADAPTER FLEX/STARR



Im Grundpaket Metall enthalten.

D 60	D 80	D 110
015806	015816	015826
39,20€	42,80€	52,20€

### ADAPTER STARR/FLEX FÜR STÜTZBOGEN



Im Grundpaket enthalten.

D 60	D 80	D 110
015805	015815	015825
35,70€	39,20€	49,90€

## Systemabgasleitung einwandig flexibel

### KUPPLUNG



zur Verbindung von Flexrohren

D 60	D 80	D 110
015803	015813	015823
40,30€	46,30€	58,20€

### SCHNEIDMESSER FÜR FLEXROHR



D 60/80	D 80/110
010194	010195
108,00€	115,00€

### FLEXROHRMESSER KLINGEN-SET



010196
39,60€

### BEFESTIGUNGSSCHELLE

zum Befestigen des Revisionsrohres im Kamininneren



D 60	D 80	D 110
015818	015828	015867
20,10€	21,30€	25,00€

### FLEX KURZBOGEN-SET MIT STANDARD-AUFLAGESCHIENE



Inhalt: Kurzbogen, Kappe, Anschlussrohr (D 80, 250 mm), Standard-Auflageschiene

D 80
015895
80,00€

## Systemabgasleitung einwandig flexibel

### FLEX ANSCHLUSSBLENDE KONZENTRISCH 45°



Stützbogen komplett mit Blende und Adapter

D 60	D 80
015849	015843
165,00€	172,10€

### FLEX ANSCHLUSSBLENDE KONZENTRISCH 87°



Stützbogen komplett mit Blende und Adapter

D 60	D 80
015848	015842
165,00€	172,10€

### EINZIEHHILFE



D 60	D 80	D 110
005805	005835	005865
55,80€	57,00€	64,10€

### SEIL FÜR EINZIEHHILFE



Länge: 25 m

005890
53,40€

### SCHACHTABDECKUNG FLEX, EDELSTAHL LACKIERT MIT MÜNDUNGSRÖHR VA BLANK

Höhe: 200 mm, Länge: 350 mm x Breite: 350 mm



D 60	D 80	D 110
001760	028090	002601
180,50€	197,10€	225,50€

## Systemabgasleitung einwandig flexibel

### MÜNDUNGS-ÜBERGANG VON FLEX AUF STARR



für metallische Schachtabdeckung

D 60	D 80	D 110
015808	015838	015868
159,10€	163,80€	195,80€

### SCHACHTABDECKUNG KUNSTSTOFF

Höhe: 200 mm, Länge: 350 mm x Breite: 350 mm



D 60	D 80	D 110
015891	015892	015893
93,70€	93,70€	109,20€

### GRUNDPAKET, SCHACHTABDECKUNG AUS KUNSTSTOFF

Inhalt Grundpaket: Schachtabdeckung aus Kunststoff, Abstandhalter 5 Stück, Stützbogen, Auflageschiene, Gleitmittel, Adapter unten starr/flex, Dokumentation



D 60	D 80	D 110
015801	015811	015821
172,10€	201,70€	242,10€

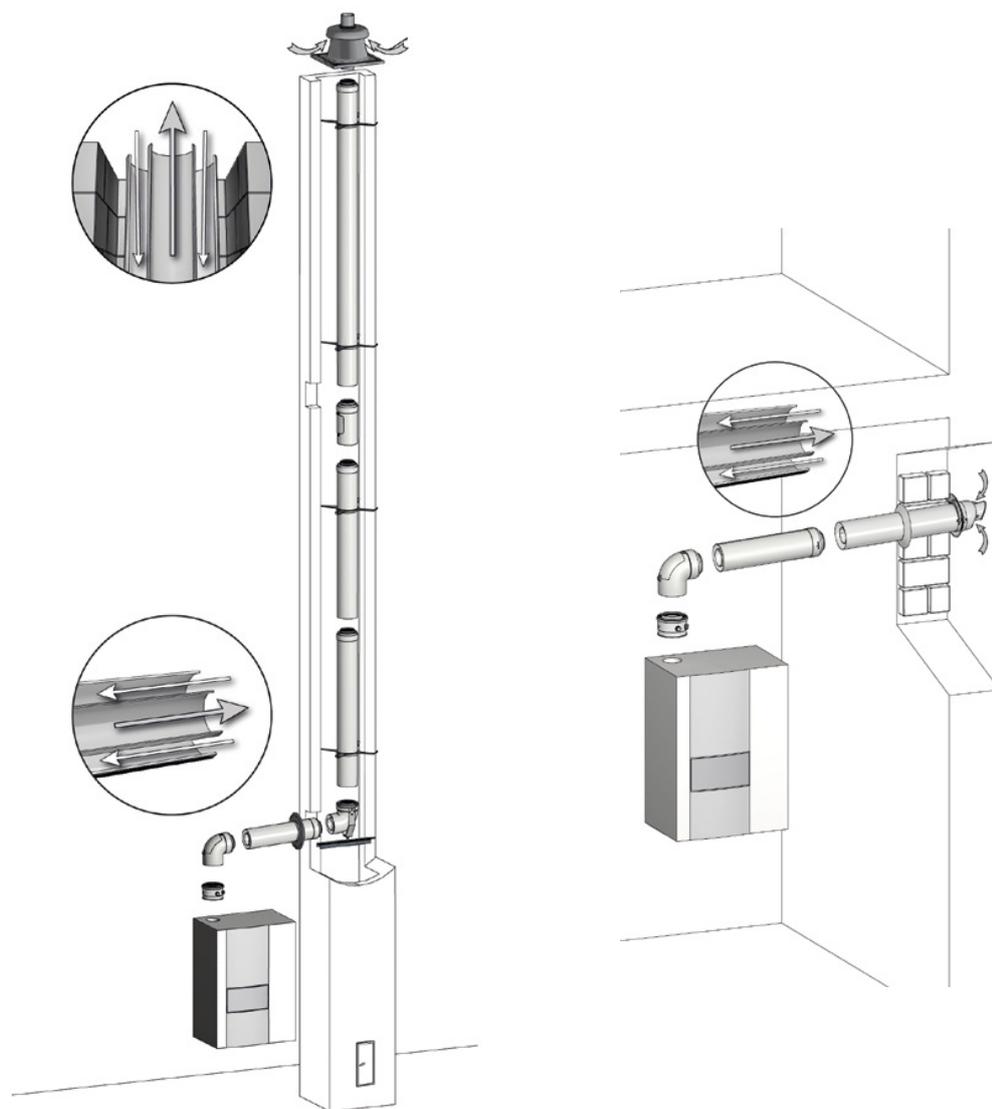
### GRUNDPAKET, SCHACHTABDECKUNG AUS METALL

Inhalt Grundpaket: Schachtabdeckung aus Metall, Mündungs-Übergang von Flex auf starr. Abstandhalter 5 Stück, Stützbogen, Auflageschiene, Gleitmittel, Adapter unten starr/flex, Dokumentation



D 60	D 80	D 110
015800	015840	015860
510,40€	510,40€	557,90€

## Systemabgasleitung konzentrisch



### **Beschreibung:** **Konzentrische Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP) / Metall**

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen) / Metall
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- **raumluf~~t~~unabhängig**

## Systemabgasleitung konzentrisch

### ROHR MIT CONNEXT-MUFFE

Länge: 250 mm

D 60/100	D 80/125
011734	028154
42,50€	51,70€

Länge: 500 mm

D 60/100	D 80/125	D 110/160
001732	028057	002110
47,70€	62,90€	79,50€

Länge: 1000 mm

D 60/100	D 80/125	D 110/160
001731	028056	002111
66,50€	74,90€	105,70€

Länge: 2000 mm

D 60/100	D 80/125
001730	028055
121,10€	141,30€



## Systemabgasleitung konzentrisch

### BOGEN MIT CONNEXT-MUFFE

15°



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011733	028149	002131
82,00€	82,00€	114,10€

30°



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001738	028060	002130
70,00€	77,10€	114,10€

45°



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001737	028059	002114
60,50€	66,50€	99,70€

87°



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001736	028058	002113
60,50€	66,50€	102,10€

### REVISIONSROHR MIT CONNEXT-MUFFE

mit Schraubdeckel



D 60/100	D 110/160
001735	002116
89,10€	160,30€

mit Klappdeckel



D 80/125
028092
95,00€

## Systemabgasleitung konzentrisch

### REVISIONSBOGEN MIT CONNEXT-MUFFE

87°



D 60/100	D 80/125
001743	028093
89,10€	109,20€

### REVISIONS-T-STÜCK MIT CONNEXT-MUFFE

87°



D 110/160
002117
200,70€

### ERWEITERUNGS-T-STÜCK MIT CONNEXT-MUFFE

Erweitert 60/100 auf 80/125



D 80/125
D 60/100
028135
160,30€

Erweitert 80/125 auf 110/160

D 110/160
D 80/125
002182
212,40€

Erweitert 110/150 auf 110/160

D 110/160
D 110/150
002184
217,50€

## Systemabgasleitung konzentrisch

### TRENNSTÜCK



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001704	020929	002144
65,30€	66,50€	85,50€

### KESSELANSCHLUSS-/MESSSTÜCK

Messstellen mit Verschlusskappen



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001269	020931	002115
65,30€	65,30€	95,00€

### KONDENSATABLAUF

mit Schlauch und Siphon



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001766	000932	002135
195,80€	207,80€	235,00€

### BEFESTIGUNGSSCHELLE STANDARD

weiß pulverbeschichtet



D 100	D 125	D 160
001703	600045	002118
14,20€	14,20€	17,80€

### STÜTZBOGEN, KONZENTRISCH

mit Auflageschiene, weiß pulverbeschichtet



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001719	028016	002142
130,60€	135,30€	208,80€

## Systemabgasleitung konzentrisch

### ABSTANDHALTER

Breite: 400 mm



D 100	D 125	D 160
001700	001805	002006
13,00€	13,70€	14,90€

### RAUMLUFTVERBUNDBLENDE

weiß pulverbeschichtet



D 60/100	D 80/125
001283	028063
77,10€	80,70€

### ZULUFTGITTER

Länge: 250 mm x Breite: 300 mm, weiß pulverbeschichtet



010021
23,20€

### MAUERBLENDE

weiß pulverbeschichtet



D 100	D 125	D 160
001282	000944	002119
16,60€	16,60€	22,60€

### MAUERBLENDE 2-TEILIG

weiß pulverbeschichtet



D 100	D 125	D 160
001270	028064	002129
39,20€	39,20€	42,80€

## Systemabgasleitung konzentrisch

### MAUERDURCHFÜHRUNG, KONZENTRISCH

weiß pulverbeschichtet



D 60/100	D 80/125
021280	028104
89,10€	105,70€

### ERWEITERUNG EXZENTRISCH, KONZENTRISCH

Einbaulage waagrecht oder senkrecht, weiß pulverbeschichtet



D 60/100 D 80/125	D 80/125 D 110/150	D 80/125 D 110/160
001304	001441	002173
129,40€	207,80€	201,70€

### ERWEITERUNG SYMMETRISCH, KONZENTRISCH

Einbaulage nur senkrecht, weiß pulverbeschichtet



D 60/100 D 80/125	D 80/125 D 110/150	D 80/125 D 110/160	D 100/150 D 110/150	D 100/150 D 110/160
001298	001305	002146	001433	002147
65,30€	100,90€	138,80€	54,60€	121,10€

Einbaulage waagrecht oder senkrecht, weiß pulverbeschichtet

D 110/150 D 110/160
002145
121,10€

### REDUZIERUNG SYMMETRISCH, KONZENTRISCH

Einbaulage waagrecht oder senkrecht, weiß pulverbeschichtet



D 80/125 D 60/100	D 100/150 D 80/125	D 110/150 D 80/125	D 110/160 D 110/150
021270	001320	001322	001321
100,90€	105,70€	100,90€	116,30€

Systemabgasleitung konzentrisch

DACHDURCHFÜHRUNG ECONEXT

rot



D 60/100	D 80/125
011751	028127
141,30€	163,80€

schwarz



D 60/100	D 80/125
011750	028126
141,30€	163,80€

DACHDURCHFÜHRUNG STANT

rot



D 60/100	D 80/125
021278	020951
177,00€	177,00€

schwarz



D 60/100	D 80/125
021276	020950
177,00€	177,00€

DACHDURCHFÜHRUNG

rot



D 110/160
002138
261,10€

schwarz



D 110/160
002137
261,10€

## Systemabgasleitung konzentrisch

### SCHRÄGDACHPFANNE ECONEXT

25°-45°, rot, für Dachdurchführung



**D 60/100 - 80/125**

028133

80,70€

25°-45°, schwarz, für Dachdurchführung



**D 60/100 - 80/125**

028132

80,70€

### SCHRÄGDACHPFANNE STANT

25°-45°, rot, für Dachdurchführung



**D 60/100 - 80/125**

000388

77,10€

25°-45°, schwarz, für Dachdurchführung



**D 60/100 - 80/125**

000436

77,10€

### SCHRÄGDACHPFANNE

25°-45°, rot, für Dachdurchführung



**D 110/160**

000389

103,30€

25°-45°, schwarz, für Dachdurchführung



**D 110/160**

000309

103,30€

Weitere Neigungen auf Anfrage

## Systemabgasleitung konzentrisch

### FLACHDACHKRAGEN

0°, Aluminium, für Dachdurchführung ECONEXT und STANT



#### D 60/100 – 80/125

000242

34,40€

0°, Aluminium, für Dachdurchführung



#### D 150 / D 160

000322

52,20€

Auch mit Aufbauhöhe 250 mm erhältlich

### ÜBERDACHVERLÄNGERUNG 0,5 M

rot, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung ECONEXT



#### D 60/100

011755

68,80€

#### D 80/125

028131

79,50€

schwarz, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung ECONEXT



#### D 60/100

011753

68,80€

#### D 80/125

028129

79,50€

### ÜBERDACHVERLÄNGERUNG 1,0 M

rot, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung ECONEXT



#### D 60/100

011754

106,70€

#### D 80/125

028130

117,50€

schwarz, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung ECONEXT



#### D 60/100

011752

106,70€

#### D 80/125

028128

117,50€

## Systemabgasleitung konzentrisch

### ÜBERDACHVERLÄNGERUNG 0,5 M



rot, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung STANT

**D 60/100 - 80/125**

001921

74,90€



schwarz, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung STANT

**D 60/100 - 80/125**

001920

74,90€

### ÜBERDACHVERLÄNGERUNG 1,0 M



rot, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung STANT

**D 60/100 - 80/125**

001923

103,30€



schwarz, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung STANT

**D 60/100 - 80/125**

001922

103,30€

### ÜBERDACHVERLÄNGERUNG 0,5 M



rot, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung

**D 110/160**

002140

128,20€



schwarz, inkl. Verbindungsmanschette, für Dachdurchführung

**D 110/160**

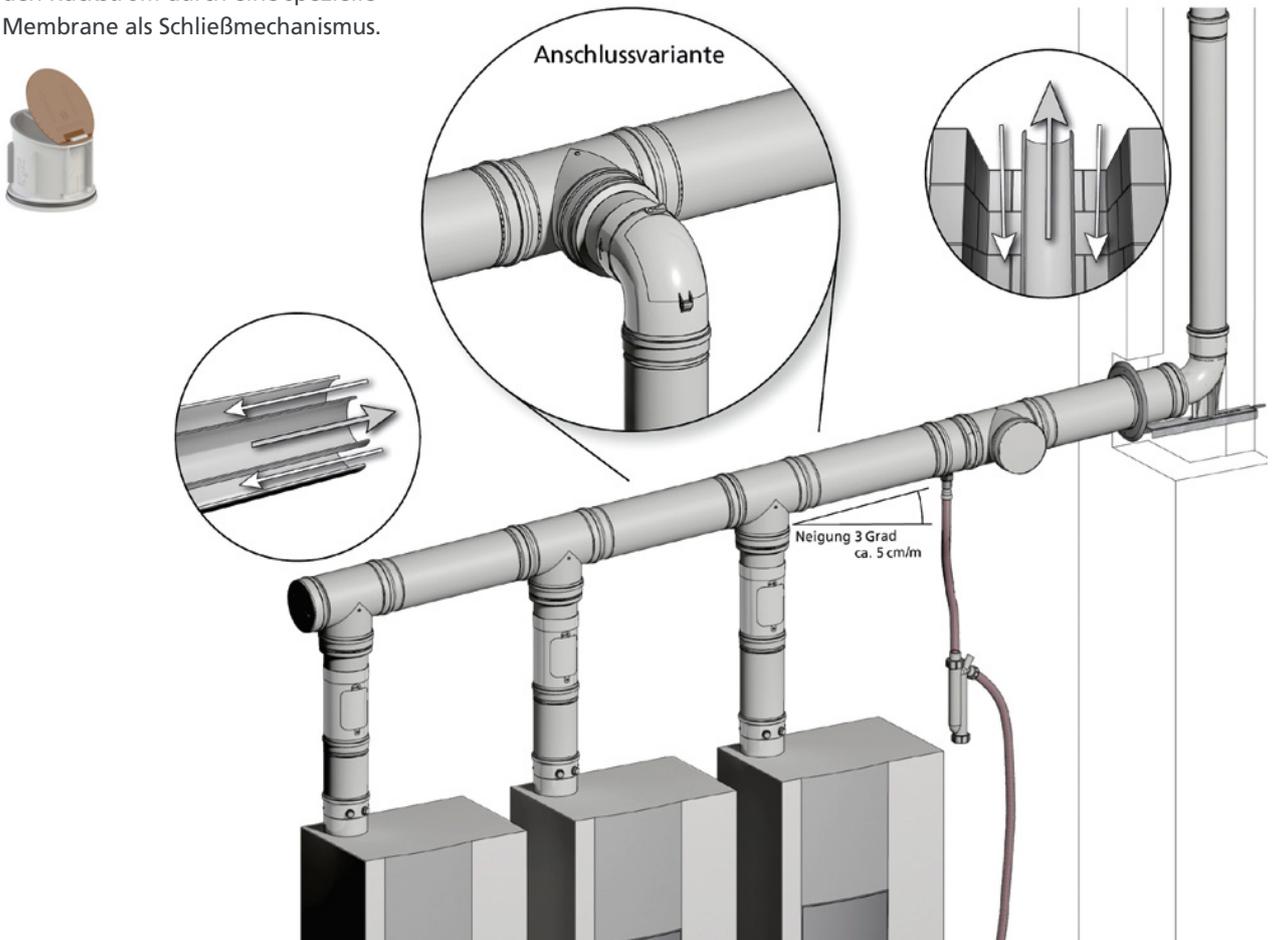
002139

128,20€

## Systemabgasleitung konzentrisch Kaskade (Raumluftabhängig)

### Skoberne Rückströmsicherung:

Die neue Generation der Skoberne-Rückströmsicherung verhindert den Rückstrom durch eine spezielle Membrane als Schließmechanismus.



### Beschreibung:

#### Einwandige Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP)

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- Einwandig starr
- **raumluftunabhängig**

Systemabgasleitung konzentrisch Kaskade (Raumluftabhängig)

ROHR MIT CONNEXT-MUFFE

Länge: 250 mm

**D 80/125**

028154

51,70€

Länge: 500 mm

**D 80/125**

028057

62,90€

**D 110/160**

002110

79,50€

Länge: 1000 mm

**D 80/125**

028056

74,90€

**D 110/160**

002111

105,70€

Länge: 2000 mm

**D 80/125**

028055

141,30€



Systemabgasleitung konzentrisch Kaskade (Raumluftabhängig)

BOGEN MIT CONNEXT-MUFFE

15°



D 80/125	D 110/160
028149	002131
82,00€	114,10€

30°



D 80/125	D 110/160
028060	002130
77,10€	114,10€

45°



D 80/125	D 110/160
028059	002114
66,50€	99,70€

87°



D 80/125	D 110/160
028058	002113
66,50€	102,10€

REVISIONSROHR MIT CONNEXT-MUFFE

mit Schraubdeckel



D 110/160
002116
160,30€

mit Klappdeckel



D 80/125
028092
95,00€

Systemabgasleitung konzentrisch Kaskade (Raumluftabhängig)

REVISIONSBOGEN MIT CONNEXT-MUFFE

87°



**D 80/125**

028093

109,20€

REVISIONS-T-STÜCK MIT CONNEXT-MUFFE

87°



**D 110/160**

002117

200,70€

ABZWEIG MIT CONNEXT-MUFFE

87°



**D 80/125**

000977

153,10€

**D 110/160**

002159

212,40€

ERWEITERUNG SYMMETRISCH

Einbaulage nur senkrecht, weiß pulverbeschichtet



**D 60/100**

**D 80/125**

001298

65,30€

**D 80/125**

**D 110/160**

002146

138,80€

MAUERBLENDE

weiß pulverbeschichtet



**D 125**

000944

16,60€

**D 160**

002119

22,60€

Systemabgasleitung konzentrisch Kaskade (Raumluftabhängig)

MAUERBLENDE 2-TEILIG



weiß pulverbeschichtet

D 125	D 160
028064	002129
39,20€	42,80€

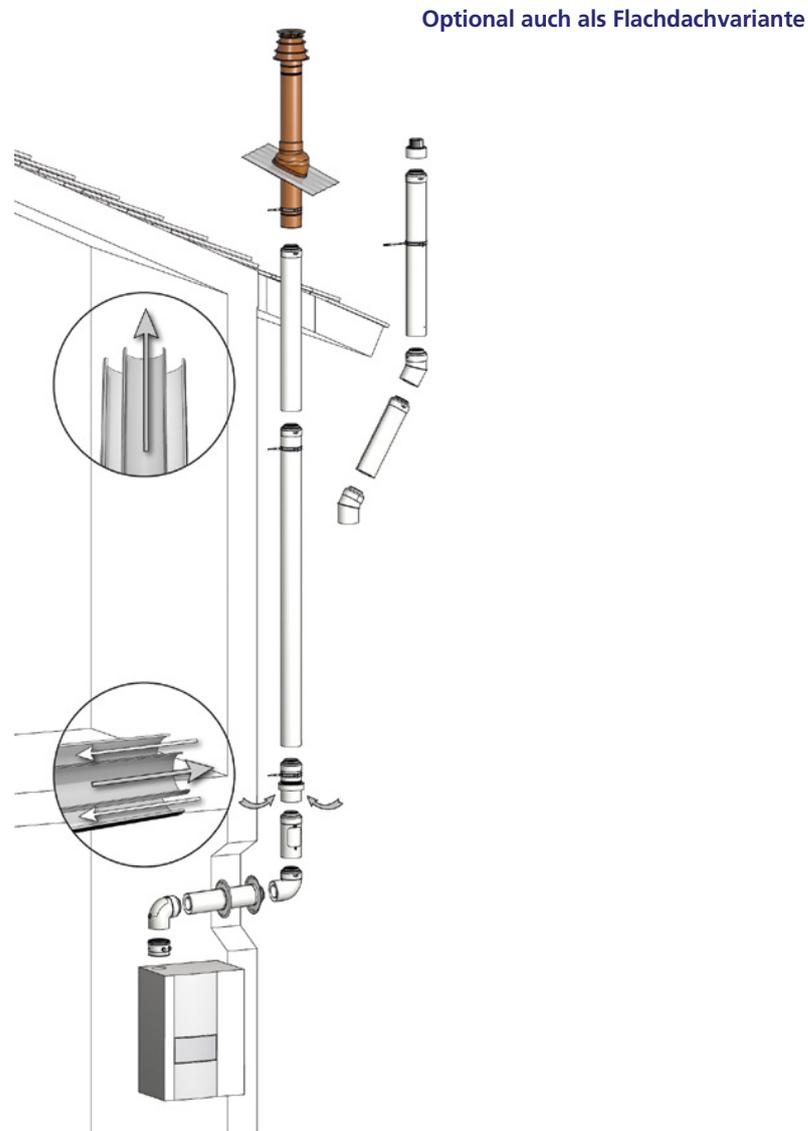
KONDENSATABLAUF



mit Schlauch und Siphon

D 80/125	D 110/160
000932	002135
207,80€	235,00€

## Systemabgasleitung konzentrisch für die Montage an der Fassade



### Beschreibung: Konzentrische Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP) / Metall

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen) / Metall
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- einwandig starr
- **raumlufunabhängig**

Systemabgasleitung konzentrisch für die Montage an der Fassade

AUSSENWAND-MÜNDUNG



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001739	028050	002141
46,30€	47,40€	72,40€

ROHR MIT CONNEXT-MUFFE

Länge: 250 mm

D 60/100	D 80/125
011734	028154
42,50€	51,70€

Länge: 500 mm

D 60/100	D 80/125	D 110/160
001732	028057	002110
47,70€	62,90€	79,50€

Länge: 1000 mm

D 60/100	D 80/125	D 110/160
001731	028056	002111
66,50€	74,90€	105,70€

Länge: 2000 mm

D 60/100	D 80/125
001730	028055
121,10€	141,30€



Systemabgasleitung konzentrisch für die Montage an der Fassade

BOGEN MIT CONNEXT-MUFFE



15°

D 60/100	D 80/125	D 110/160
011733	028149	002131
82,00€	82,00€	114,10€



30°

D 60/100	D 80/125	D 110/160
001738	028060	002130
70,00€	77,10€	114,10€



45°

D 60/100	D 80/125	D 110/160
001737	028059	002114
60,50€	66,50€	99,70€



87°

D 60/100	D 80/125	D 110/160
001736	028058	002113
60,50€	66,50€	102,10€

REVISIONSROHR MIT CONNEXT-MUFFE



mit Schraubdeckel

D 60/100	D 110/160
001735	002116
89,10€	160,30€



mit Klappdeckel

D 80/125
028092
95,00€

Systemabgasleitung konzentrisch für die Montage an der Fassade

REVISIONSBOGEN MIT CONNEXT-MUFFE

87°



D 60/100	D 80/125
001743	028093
89,10€	109,20€

TRENNSTÜCK



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001704	020929	002144
65,30€	66,50€	85,50€

AUSSENWAND-LUFTANSAUGSTÜCK



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001740	028061	002143
93,70€	103,30€	147,20€

KESSELANSCHLUSS-/MESSSTÜCK

Messstellen mit Verschlusskappen



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001269	020931	002115
65,30€	65,30€	95,00€

KONDENSATABLAUF

mit Schlauch und Siphon



D 60/100	D 80/125	D 110/160
001766	000932	002135
195,80€	207,80€	235,00€

## Systemabgasleitung konzentrisch für die Montage an der Fassade

### WANDSCHELLE VERSTELLBAR

Achsabstand 106 mm - 160 mm, weiß pulverbeschichtet



D 100	D 125
001768	600107
64,10€	68,80€

Achsabstand 134 mm - 185 mm, weiß pulverbeschichtet

D 160
002134
77,10€

### VERLÄNGERUNG FÜR WANDSCHELLE

Achsabstand 106 mm - 320 mm, weiß pulverbeschichtet



D 100	D 125
600109	600109
32,10€	32,10€

Achsabstand 134 mm - 365 mm, weiß pulverbeschichtet

D 160
001327
32,10€

### MAUERBLENDE

weiß pulverbeschichtet



D 100	D 125	D 160
001282	000944	002119
16,60€	16,60€	22,60€

### MAUERBLENDE 2-TEILIG

weiß pulverbeschichtet



D 100	D 125	D 160
001270	028064	002129
39,20€	39,20€	42,80€

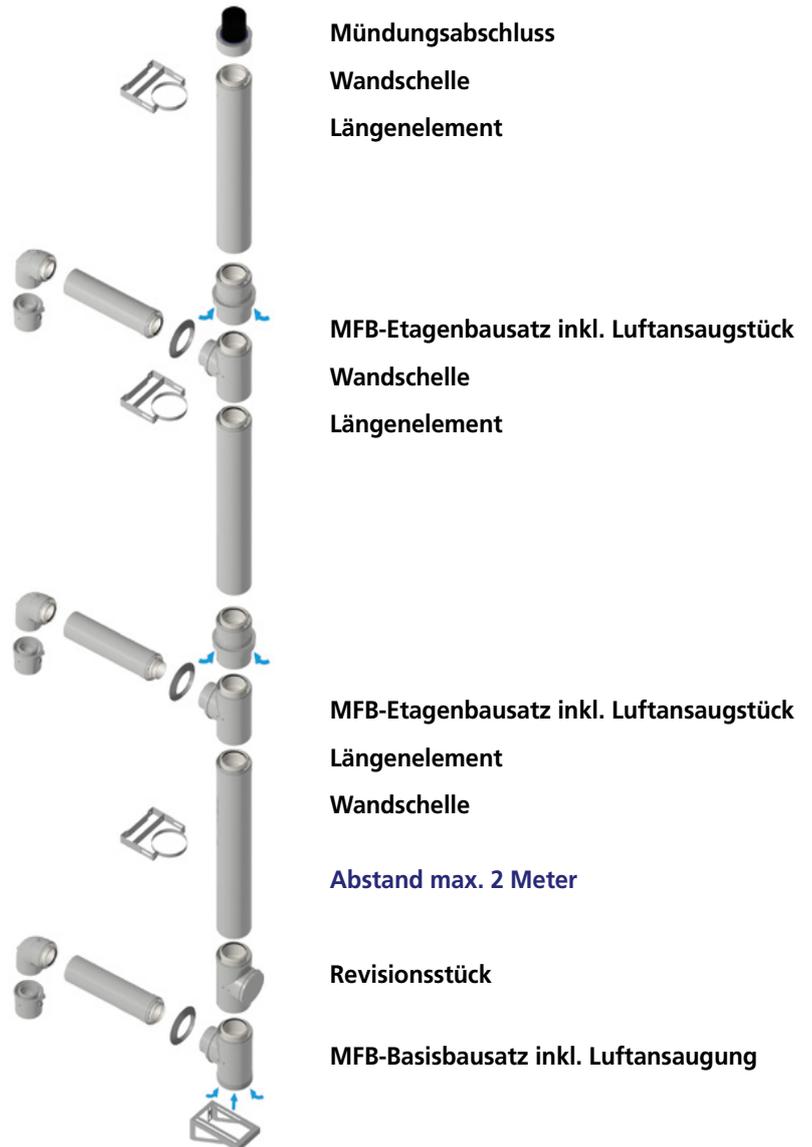
Systemabgasleitung konzentrisch Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

**Skoberne Rückströmsicherung:**

Die neue Generation der Skoberne-Rückströmsicherung verhindert den Rückstrom durch eine spezielle Membrane als Schließmechanismus.



Optional auch mit Dachdurchführung  
(Schrägdach oder Flachdach)



Mündungsabschluss

Wandschelle

Längenelement

MFB-Etagenbausatz inkl. Luftansaugstück

Wandschelle

Längenelement

MFB-Etagenbausatz inkl. Luftansaugstück

Längenelement

Wandschelle

Abstand max. 2 Meter

Revisionsstück

MFB-Basisbausatz inkl. Luftansaugung

**Beschreibung:**

**Konzentrische Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP) / Metall**

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen) / Metall (weiß)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- **raumlufunabhängig**

Systemabgasleitung konzentrisch Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

AUSSENWAND-MÜNDUNG



**D 110/160**

002141

72,40€

ROHR MIT CONNEXT-MUFFE



Länge: 1000 mm

**D 110/160**

002111

105,70€

Länge: 500 mm

**D 110/160**

002110

79,50€

REVISIONSROHR MIT CONNEXT-MUFFE



mit Schraubdeckel

**D 110/160**

002116

160,30€

MFB-AW BASISBAUSATZ MIT CONNEXT-MUFFE



bestehend aus: Anschluss-T-Stück/Bogen mit Luftansaugung, Mauerblende, Wandkonsole ohne Befestigungssatz, Kesselanschluss D 80/125

**D 110/160**

**D 80/125**

002175

457,10€

Systemabgasleitung konzentrisch Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

MFB-AW ETAGENBAUSATZ MIT CONNEXT-MUFFE



bestehend aus: Luftansaugstück, Anschluss-T-Stück, Mauerblende, Kesselanschluss D 80/125

**D 110/160**

**D 80/125**

002176

591,10€

WANDSCHELLE VERSTELLBAR

weiß pulverbeschichtet



**D 160**

002134

77,10€

VERLÄNGERUNG FÜR WANDSCHELLE VERSTELLBAR

weiß pulverbeschichtet

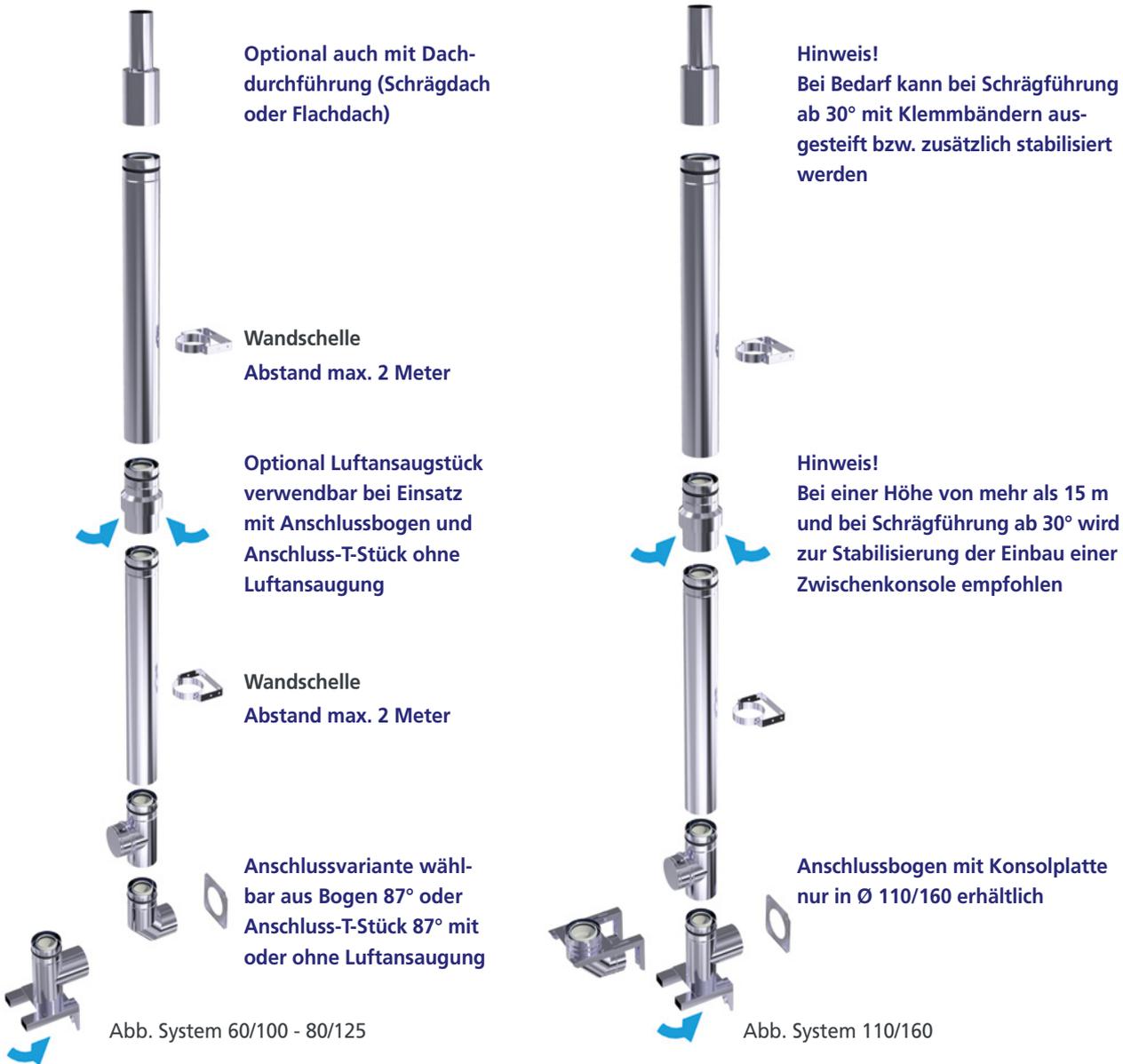


**D 160**

001327

32,10€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade



**Beschreibung:**  
**Konzentrische Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP) / VA**

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen) / Edelstahl (AISI 304)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- raumluftunabhängig

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade

MÜNDUNGSABSCHLUSS, PP/VA



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011771	028414	002621
55,80€	65,30€	73,60€

ROHR PP/VA



Länge: 500 mm

D 60/100	D 80/125	D 110/160
011762	028403	002612
57,00€	64,10€	82,00€

Länge: 1000 mm

D 60/100	D 80/125	D 110/160
011763	028404	002613
72,40€	82,00€	114,10€

AUSSENWAND-LUFTANSAUGSTÜCK PP/VA



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011761	028402	002611
80,70€	105,70€	141,30€

REVISIONSROHR PP/VA



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011764	028405	002614
91,40€	105,70€	141,30€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade

BOGEN PP/VA

30°



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011767	028408	002617
65,30€	78,40€	114,10€

45°



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011766	028407	002616
65,30€	78,40€	114,10€

87°



D 60/100	D 80/125
011765	028406
77,10€	82,00€

ANSCHLUSSBOGEN 87° PP/VA

87°, ohne Luftansaugung



D 110/160
002615
117,50€

ANSCHLUSS-T-STÜCK MIT LUFTANSAUGUNG PP/VA, DREHBAR

87°, Luftansaugung unterhalb vom T-Stück



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011760	028401	002610
137,80€	148,40€	205,30€

ZWISCHENKONSOLE PP/VA



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011776	028427	002631
121,00€	126,00€	160,40€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade

ADAPTER PP/VA FÜR DACHDURCHFÜHRUNG



D 60/100	D 80/125	D 110/160
011773	028416	002624
58,20€	64,10€	86,60€

ADAPTER PP/VA FÜR SYSTEMWECHSEL (CONNEXT Ø110/160)



AZ Adapter PP/VA 110/161–110/160 ConneXt

D 110/160
D 110/161
002625
86,60€

KLEMMBAND VA



D 100	D 125	D 160
011774	028417	002626
33,30€	34,40€	41,60€

MAUERBLENDE 2-TEILIG VA



D 100	D 125	D 160
011769	028412	002619
45,10€	49,90€	77,10€

MAUERBLENDE VA



D 100	D 125	D 160
011770	028413	002620
32,10€	34,40€	36,70€

## Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade

### WANDSCHELLE VA

Achsabstand: 115 mm, Wandabstand: 50 mm



D 100	D 125	D 160
011768	028410	002618
55,80€	68,80€	60,50€

### WANDSCHELLE VERLÄNGERUNG VA

Achsabstand: 135-217 mm, Wandabstand: 145 mm



028411
61,70€

### VERLÄNGERUNG WANDSCHELLE VERSTELLBAR VA

Länge: 136 mm, Wandabstand: 55-99 mm



028420
68,80€

Länge: 180 mm, Wandabstand: 68-155 mm

028421
77,10€

Länge: 245 mm, Wandabstand: 76-230 mm

028422
134,20€

Länge: 550 mm, Wandabstand: 72-540 mm



028424
252,00€

Länge: 750 mm, Wandabstand: 72-705 mm

028423
331,10€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Montage an der Fassade

WANDKONSOLE FÜR ANSCHLUSSBOGEN VA

Wandabstand: 205/180/145 mm (D 100/125/160)



028409

111,60€

WANDKONSOLE FÜR ANSCHLUSSBOGEN/T-STÜCK

Länge: 620mm, Wandabstand: 440-480 mm



028419

309,30€

Länge: 720mm, Wandabstand: 570-580 mm

028418

320,90€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

Optional auch mit Dachdurchführung  
(Schrägdach oder Flachdach)

Hinweis!  
Bei einer Höhe von mehr als 15 m  
und bei Schrägführung ab 30° wird  
zur Stabilisierung der Einbau einer  
Zwischenkonsole empfohlen



Wandschelle  
Abstand max. 2 Meter

Hinweis!  
Bei Bedarf kann bei Schrägführung  
ab 30° mit Klemmbändern ausgesteift  
bzw. zusätzlich stabilisiert werden

Wandschelle  
Abstand max. 2 Meter

Wandschelle  
Abstand max. 2 Meter

Abb. System 110/160

**Beschreibung:**  
**Konzentrische Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP) / VA**

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen) / Edelstahl (AISI 304)
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- raumluftunabhängig

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

MÜNDUNGSABSCHLUSS, PP/VA



**D 110/160**

002621

73,60€

ROHR PP/VA



Länge: 500 mm

**D 110/160**

002612

82,00€

Länge: 1000 mm

**D 110/160**

002613

114,10€

AUSSENWAND-LUFTANSAUGSTÜCK PP/VA



**D 110/160**

002611

141,30€

REVISIONSROHR PP/VA



**D 110/160**

002614

141,30€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

BOGEN PP/VA

30°



**D 110/160**

002617

114,10€

45°

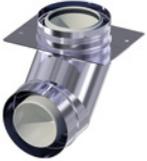
**D 110/160**

002616

114,10€

ANSCHLUSSBOGEN 87° PP/VA

87°, ohne Luftansaugung



**D 110/160**

002615

117,50€

ANSCHLUSS-T-STÜCK MIT LUFTANSAUGUNG PP/VA, DREHBAR,

87°, Luftansaugung unterhalb vom T-Stück



**D 110/160**

002610

205,30€

MFB AW ETAGENBAUSATZ PP/VA

Inhalt: Luftansaugstück, Anschluss-T-Stück, Mauerblende, Kesselanschluss D 80/125



**D 110/160**

**D 80/125**

002628

527,10€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

ZWISCHENKONSOLE PP/VA



**D 110/160**

002631

160,40€

ADAPTER PP/VA FÜR DACHDURCHFÜHRUNG



**D 110/160**

002624

86,60€

ADAPTER PP/VA FÜR SYSTEMWECHSEL (CONNEXT Ø110/160)

AZ Adapter PP/VA 110/161–110/160 ConneXt



**D 110/160**

002625

86,60€

KLEMMBAND VA



**D 160**

002626

41,60€

MAUERBLENDE 2-TEILIG VA



**D 160**

002619

77,10€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

MAUERBLENDE VA



**D 160**

002620

36,70€

WANDSCHELLE VA

Achsabstand: 115 mm, Wandabstand: 50 mm



**D 160**

002618

60,50€

WANDSCHELLE VERLÄNGERUNG VA

Achsabstand: 135-217 mm, Wandabstand: 145 mm



028411

61,70€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

VERLÄNGERUNG WANDSCHELLE VERSTELLBAR VA

Länge: 136 mm, Wandabstand: 55-99 mm



028420

68,80€

Länge: 180 mm, Wandabstand: 68-155 mm

028421

77,10€

Länge: 245 mm, Wandabstand: 76-230 mm

028422

134,20€

Länge: 550 mm, Wandabstand: 72-540 mm



028424

252,00€

Länge: 750 mm, Wandabstand: 72-705 mm

028423

331,10€

WANDKONSOLE FÜR ANSCHLUSSBOGEN VA

Wandabstand: 205/180/145 mm (D 100/125/160)



028409

111,60€

Systemabgasleitung konzentrisch Kunststoff/Edelstahl Mehrfachbelegung Montage an der Fassade

WANDKONSOLE FÜR ANSCHLUSSBOGEN/T-STÜCK

Länge: 620 mm, Wandabstand: 440-480 mm



028419

309,30€

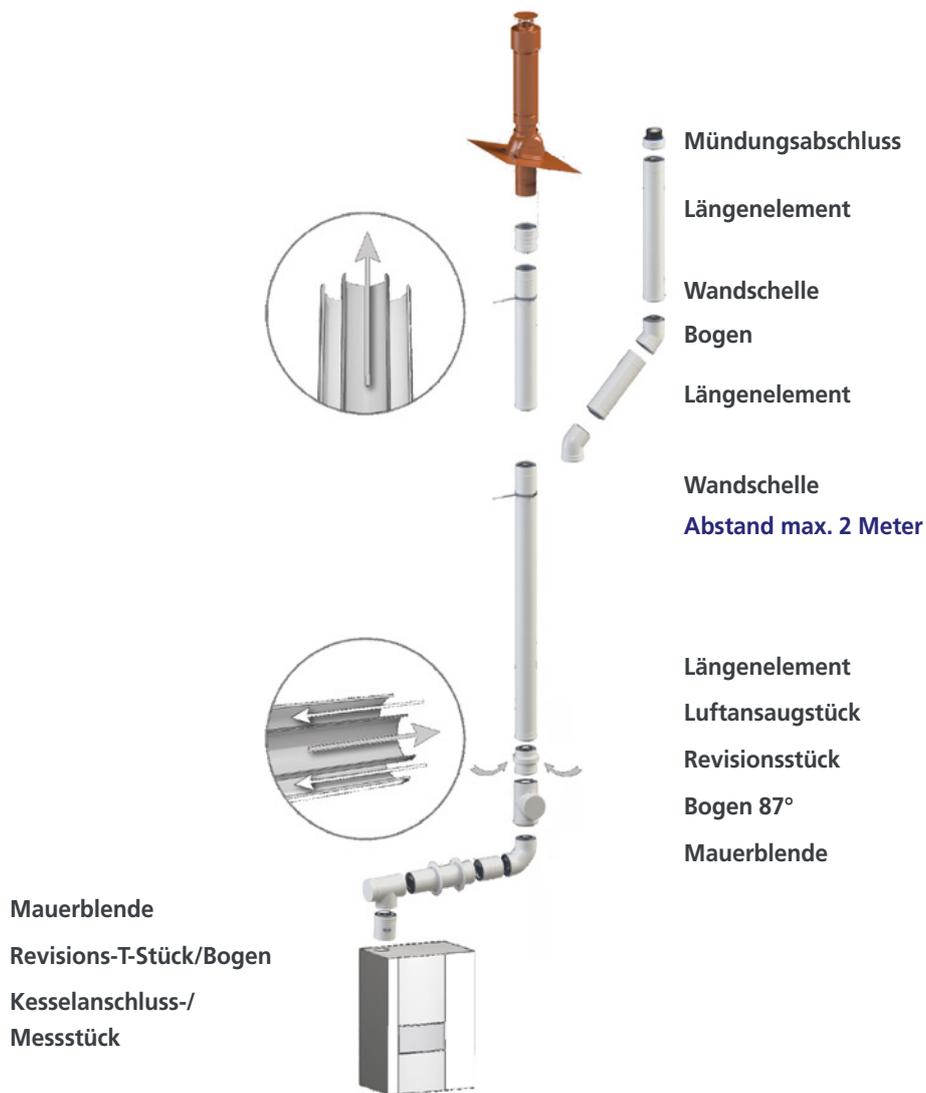
Länge: 720 mm, Wandabstand: 570-580 mm

028418

320,90€

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

Optional auch als Flachdachvariante



**Beschreibung:**  
**Konzentrische Systemabgasanlage aus Kunststoff (PP) / Metall**

- Zertifizierung: CE 0036 CPD 9184 001-2007
- für Öl- und Gasfeuerstätten
- Material: PP (Polypropylen) / Metall
- Temperaturklasse: T120 (bis 120 °C)
- Druckklasse: P1=200 Pa / H1=5000 Pa
- raumluftunabhängig

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

ROHRELEMENT

Länge: 500 mm

**D 110/150**

001401

85,00€



Länge: 1000mm

**D 110/150**

001402

114,10€

Länge: 2000 mm

**D 110/150**

001403

219,60€

BOGEN

30°



**D 110/150**

001405

102,10€

45°

**D 110/150**

001406

102,10€

87°

**D 110/150**

001407

150,70€

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

REVISIONSROHR

mit Schraubdeckel



**D 110/150**

001408

165,00€

REVISIONS-T-STÜCK



**D 110/150**

001409

200,70€

TRENNSTÜCK



**D 110/150**

001415

85,50€

KESSELANSCHLUSS-/MESSSTÜCK

Messstellen mit Verschlusskappen



**D 110/150**

001432

95,00€

KONDENSATABLAUF

mit Schlauch und Siphon



**D 110/150**

001435

235,00€

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

**BEFESTIGUNGSSCHELLE STANDARD**

weiß pulverbeschichtet



**D 150**

001416

15,50€

**MAUERBLENDE**

weiß pulverbeschichtet



**D 150**

001412

22,60€

**MAUERBLENDE 2-TEILIG**

weiß pulverbeschichtet



**D 150**

001439

42,80€

**STÜTZBOGEN**

mit Auflageschiene, weiß pulverbeschichtet



**D 110/150**

001438

208,80€

**ABSTANDHALTER**

Breite: 400 mm



**D 150**

002005

14,90€

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

AUSSENWAND-MÜNDUNG (MUFFE GEGENLÄUFIG)



**D 110/150**

001414

72,40€

ROHRELEMENT (MUFFE GEGENLÄUFIG)

Länge: 500 mm, weiß pulverbeschichtet

**D 110/150**

001424

85,50€



Länge: 1000 mm, weiß pulverbeschichtet

**D 110/150**

001425

114,10€

Länge: 2000 mm, weiß pulverbeschichtet

**D 110/150**

001426

231,50€

AUSSENWAND-LUFTANSAUGSTÜCK (MUFFE GEGENLÄUFIG)



**D 110/150**

001413

148,40€

REVISIONSROHR (MUFFE GEGENLÄUFIG)



**D 110/150**

001421

155,50€

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

BOGEN (MUFFE GEGENLÄUFIG)



45°

**D 110/150**

001427

102,10€

87°

**D 110/150**

001420

102,14€

ADAPTERMUFFE FÜR DACHDURCHFÜHRUNG



Verbindung Rohr/Rohr

**D 110/150**

001423

77,10€

ADAPTERNIPPEL VON INNEN- ZU AUSSENWANDSYSTEM



Verbindung Muffe/Muffe

**D 110/150**

001422

77,10€

WANDSCHELLE VERSTELLBAR

Achsabstand 134 mm - 185 mm, weiß pulverbeschichtet



**D 150**

001417

77,10€

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

VERLÄNGERUNG FÜR WANDSCHELLE

Achsabstand 134 mm-365 mm, weiß pulverbeschichtet



600109

32,10€

RAUMLUFTVERBUNDBLENDE

weiß pulverbeschichtet



**D 110/150**

001437

84,30€

ZULUFTGITTER

Länge: 250 mm x Breite: 300 mm, weiß pulverbeschichtet



010021

23,20€

DACHDURCHFÜHRUNG

rot



**D 110/150**

001411

261,10€

schwarz



**D 110/150**

001410

261,10€

Systemabgasleitung konzentrisch Montage im Innenraum und an der Fassade

FLACHDACHKRAGEN

0°, Aluminium



**D 150 / D 160**

000322

52,20€

Auch mit Aufbauhöhe 250 mm erhältlich

SCHRÄGDACHPFANNE

25°-45°, rot



**D 150 / D 160**

000389

103,30€

25°-45°, schwarz



**D 150 / D 160**

000309

103,30€

Weitere Neigungen auf Anfrage

ÜBERDACHVERLÄNGERUNG 0,5 M



rot, inkl. Verbindungsmanschette

**D 110/150**

001419

128,20€



schwarz, inkl. Verbindungsmanschette

**D 110/150**

001418

128,20€

## Zubehör für Systemabgasleitungen

### UV-ENDROHR



Länge ca. 1000 mm

D 60	D 80
001756	020982
22,60€	27,30€

### SIPHON MIT SCHLAUCH



Sperrwasserhöhe 150 mm, integrierte Kugel, Schlauch 2,5 m (bis 5000 Pa Überdruck geeignet)

D 32
010186
100,90€



Sperrwasserhöhe 150 mm, Schlauch 1 m

D 32
010073
34,40€



Sperrwasserhöhe 90 mm, integrierte Kugel, Schlauch 1 m

D 32
010158
41,60€

Zubehör für Systemabgasleitungen

LACHDICHTUNG FÜR REVISIONSDECKEL



für Rohrdurchmesser D 60-80 mm

D 70
000424
4,10€

für Rohrdurchmesser D 110-200 mm

D 105
000425
4,80€

für Rohrdurchmesser D 250 mm

D 105
002424
34,50€

IPPENDICHTUNG FÜR ROHRMUFFEN



2-lippig

D 60	D 80	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
002153	001980	001693	001802	002003	002200	002420
4,10€	4,30€	6,60€	12,50€	14,20€	17,80€	39,10€

Zubehör für Systemabgasleitungen

REVISIONSDECKEL MIT DICHTUNG



für Rohrdurchmesser D 60-80 mm, weiß

**D 81**

020587

13,90€

für Rohrdurchmesser D 110-200 mm, weiß

**D 115**

001158

16,00€

für Rohrdurchmesser D 250 mm mit Sicherungslasche, weiß

**D 160**

002434

176,20€

SICHERUNGSLASCHE FÜR REVISIONSSCHRAUBDECKEL



für Rohrdurchmesser D 60-80 mm

**D 70**

010189

9,00€

für Rohrdurchmesser D 110-200 mm

**D 100**

010190

9,20€

AUSZUGSICHERUNG



**D 60**

011777

20,00€

**D 80**

028171

21,40€

**D 110**

011618

28,30€

## Zubehör für Systemabgasleitungen

### KAMINTÜR VA



Länge: 120 mm x Breite: 180 mm, Vierkantverschluss, inkl. Schlüssel

010182

137,80€

### KAMINTÜR VERZINKT



Länge: 120 mm x Breite: 180 mm, Vierkantverschluss, inkl. Schlüssel

010184

35,10€

### VIERKANTSCHLÜSSEL

Vierkantschlüssel, 7mm,VA (Ersatz)



010183

5,40€

Vierkantschlüssel, 7mm,verzinkt (Ersatz)

010185

4,10€

### REVISIONSSCHLÜSSEL FÜR REVISIONSSCHRAUBDECKEL

für D 60-200 Revisionsdeckel



000049

5,80€

Zubehör für Systemabgasleitungen

VERSCHLUSS FÜR MESSSTELLE

Kappe 18 mm



000830

4,60€

M 12



001113

4,60€

GLEITMITTEL

Tube 150 g



000226

8,40€

Tube 30 g

010153

4,10€

FEINFILTERSIEB

Ersatzteil



010075

26,20€

KONDENSAT-HEBEPUMPE SK3

mit Schlauch



000514

409,50€

Zubehör für Systemabgasleitungen

NEUTRALISATIONSEINHEIT GAS SK1



000510

100,90€

NEUTRALISATIONSEINHEIT HEIZÖL SK2



010152

141,30€

NACHFÜLLBEUTEL AKTIVKOHLE

Ersatzteil



000517

53,40€

NACHFÜLLBEUTEL GRANULAT

Ersatzteil



000499

19,10€

## Zubehör für Systemabgasleitungen

### 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 Luftsperrern. 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.

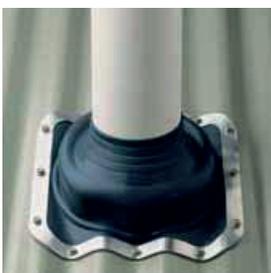
### Sprühkleber



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 vorbereitet 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.

# HEIZUNGSZUBEHÖR



PUMPENBAUGRUPPEN   WÄRMETAUSCHER	118
AUSDEHNUNGSGEFÄSS   ZUBEHÖR	120
WÄRMEPUMPENROHR   MESSING-ZUBEHÖR	122
SOLAR EDELSTAHL-DOPPELWELLROHR	126



**Oventrop Pumpenbaugruppe mit Mischer und Mischermotor**

Rabattgruppe 04



NEU

„Regumat M3-180“ mit Pumpenkugelhahn und Universalwärmedämmung. Beim Stromanschluß von Hocheffizienzpumpen 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:** Absperrereinrichtung 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-Pumpenpasstück 2 x 25 mm	1 Satz	63,00

**Oventrop Heizungsregler Regtronic RH**

Rabattgruppe 601



Mit 1 Außenfühler und 3 PT1000 Fühlern. Witterungsgeführte Regelung der Heizungsvorlauftemperatur über die Anforderung eines Wärmeerzeugers und/oder eines Mixers.

**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**

Rabattgruppe 04



„Regumat S-180“ mit Pumpenkugelhahn und Universalwärmedämmung. Beim Stromanschluß von Hocheffizienzpumpen 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:** Absperrereinrichtung 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**

Rabattgruppe 04



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	457,00
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 Überwurfmutter 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 Rücklaufanhebung. 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

Rabattgruppe 05



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
RF25	Membran - Ausdehnungsgefäß 25 l / 1,5 3/4"	1	87,00
RF35	Membran - Ausdehnungsgefäß 35 l / 1,5 3/4"	1	94,00
RF50	Membran - Ausdehnungsgefäß 50 l / 1,5 3/4"	1	109,00
RF80	Membran - Ausdehnungsgefäß 80 l / 1,5 1"	1	151,00
RF100	Membran - Ausdehnungsgefäß 100 l / 1,5 1"	1	265,00
RF140	Membran - Ausdehnungsgefäß 140 l / 1,5 1"	1	310,00
RF200	Membran - Ausdehnungsgefäß 200 l / 1,5 1"	1	390,00
RF250	Membran - Ausdehnungsgefäß 250 l / 1,5 1"	1	580,00
RF300	Membran - Ausdehnungsgefäß 300 l / 1,5 1"	1	619,00
437510	Anschlussset Membran-Ausdehnungsgefäß <i>Achtung! Nur bis 25 Liter Gefäße.</i>	1	79,00

## Kappenventil

Rabattgruppe 601



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
77924	Kappenventil 3/4"	1	19,50
77934	Kappenventil 1"	1	30,00

## Sicherheitsgruppe 3 bar

Rabattgruppe 601



### Bestandteile:

Verteiler mit 1" Anschluss, Sicherheitsventil 3 bar DIN TÜV (1/2 x 3/4") 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

Rabattgruppe 04



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

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
1062408	Regulierventil 1"	1	123,60
1062410	Regulierventil 1 1/4"	1	183,20
1062412	Regulierventil 1 1/2"	1	210,30
1062416	Regulierventil 2"	1	311,10

## Rückspül-Schutzfilter

Rabattgruppe 07



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
8010160	JUDO-Rückspülschutzfilter JPF-QC 1"	1	861,00
8010161	JUDO-Rückspülschutzfilter JPF-QC 1 1/4"	1	996,00
8015004	JUDO-Rückspülschutzfilter JPF+ 1 1/2"	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

Rabattgruppe 601



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
KFE15	Füll- und Entleer Kugelhahn 1/2"	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 3/4"



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
716001	TSA 3/4" mit 1,3 m Fühler und Tauchhülse 1/2"	1 St.	180,00

## Manometer



Anschluß 1/2" unten, 0-4 bar, Durchmesser 80 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
M80	Manometer	1	13,00
MHA	Manometerhahn 1/2"	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 Elektroerrohre
- 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
HP14032	Wärmepumpenrohr 2x 32/2,9mm	1	83,37
HP16040	Wärmepumpenrohr 2x 40/3,7mm	1	104,63
HP16050	Wärmepumpenrohr 2x 50/4,6mm	1	126,32

## Zubehöropakete



- Paket bestehend aus:
- 4x PE-X Endanschlüsse 1" / 1¼"
  - 1x Staubendkappe
  - 1x Schrumpfkappe
  - 1x Trassenwarnband

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
HPZ14032	Zubehöropaket 32	1 Set	381,32
HPZ16040	Zubehöropaket 40	1 Set	437,81
HPZ16050	Zubehöropaket 50	1 Set	522,54

## 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
SCHA13340	140	200	430,75
SCHA13300	160	200	261,27

### Ringdichtung (Druckwasserdicht)

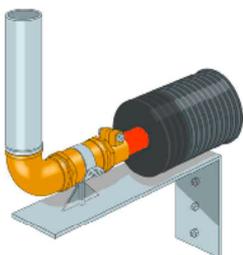
Dichtungskonstruktion zur hydrostatischen Abdichtung von Durchführungen für vorisolierte Rohre in Wänden, Böden und Decken. Ringdichtungen können in Kernbohrungen in Beton oder PVC- oder Faserzement- Mauerhülsen, die in die Betonkonstruktion gegossen wurden, montiert werden. Druckwasserdicht bis zu 0,5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



Artikel Nr.	Mantelrohr Øauß(mm)	Maueröffnung(mm)	€/Einheit
RS140200	140	200	456,17
RS160250	160	250	583,27

NEU

## 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 Langsschrumpfung der PE-Xa Mediumrohre zu schützen. Geschieht dies nicht, besteht ein echtes Schadensrisiko und die Systemgarantie erlischt automatisch.

### PE-X-Endanschlüsse SDR 11



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
HC321AG	PE-X Endanschluss 1"	1	55,08
HC40114AG	PE-X Endanschluss 1¼"	1	73,44
HC50112AG	PE-X Endanschluss 1½"	1	100,27

### Staubendkappe



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
STEK14032	Staubendkappe 140/32	1	38,84
STEK16040	Staubendkappe 160/40	1	38,84
STEK16050	Staubendkappe 160/50	1	38,84

### Schrumpfendkappe



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
SCEK	Schrumpfendkappe	1	251,39

### Festpunkte



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
FP1	Festpunkt 1"	1	63,55
FP114	Festpunkt 1¼"	1	69,91
FP112	Festpunkt 1½"	1	73,44

### Muffe



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
SL1	Muffe 1"	1	14,12
SL114	Muffe 1¼"	1	19,77
SL112	Muffe 1½"	1	43,07

NEU

## Messing-Zubehör

### Winkel



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
EL1	Winkel 1"	1	15,54
EL114	Winkel 1¼"	1	25,42
EL112	Winkel 1½"	1	55,79

### T-Stück



Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
TP1	T-Stück 1"	1	21,89
TP114	T-Stück 1¼"	1	33,19
TP112	T-Stück 1½"	1	55,79



**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	544,-
SODV141620	DN 16, Ringbund 20 m		1	726,-
SODV141625	DN 16, Ringbund 25 m		1	906,-
SODV141650	DN 16, Ringbund 50 m		1	1.817,-
SODV142015	DN 20, Ringbund 15 m		1	782,-
SODV142020	DN 20, Ringbund 20 m		1	1.041,-
SODV142025	DN 20, Ringbund 25 m		1	1.302,-
SODV142050	DN 20, Ringbund 50 m		1	2.604,-

### DuoSolar Schnellkupplung für Edelstahlwellrohre



Schnell zu befestigende Armatur für gewellte Edelstahlschläuche.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	€/Einheit
SOSDN16	Kupplung DN 16 für Solardoppelwellrohr	1	26,20
SOSDN20	Kupplung DN 20 für Solardoppelwellrohr	1	31,00

### 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	28,50
SOSDN1622	Klemmringkupplung Wellrohr DN 16, 22 mm	1	27,40
SOSDN2018	Klemmringkupplung Wellrohr DN 20, 18 mm	1	31,50
SOSDN2022	Klemmringkupplung Wellrohr DN 20, 22 mm	1	31,50

### 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	19,40
SOSDN20E34	Gewindeübergang 3/4" AG, DN 20	1	22,50

# LÜFTUNG



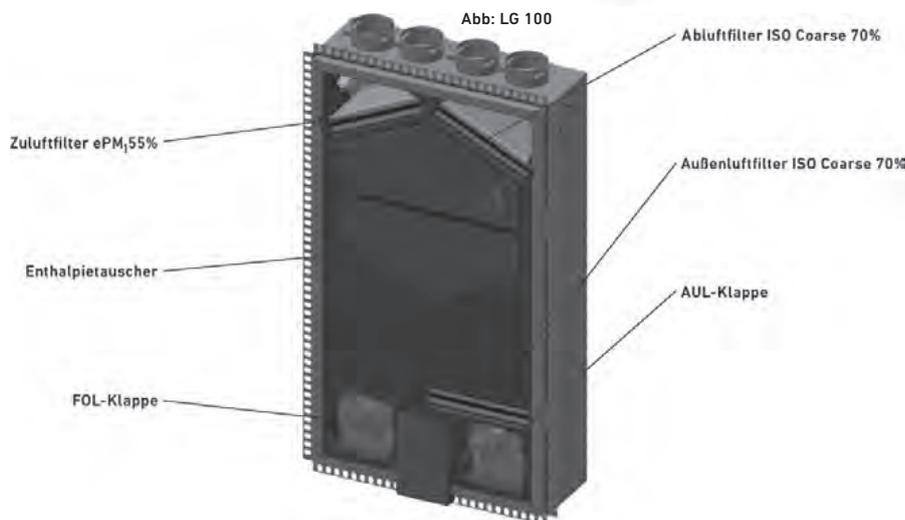
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 100	128
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 150	131
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 350	133
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 450	135
ZUBEHÖR KOMFLEX	137
LÜFTUNGSVENTILE	143



## 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



## 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 $\eta_{0,50}$ , 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 <sup>1)</sup>

### REGELUNG

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

\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

# KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 100

## Kompaktlüftungsgerät LG 100

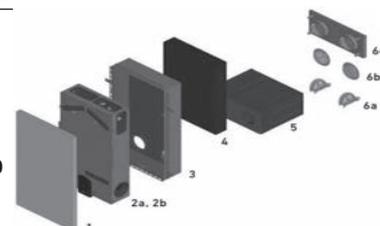
Einzelraumgerät



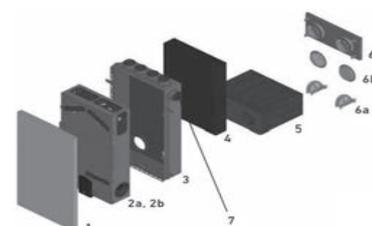
Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik



Artikelnummer	Unterputzmontage – Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1 08LG100UPAPDF1A	Designfront, RAL 9003 (im Gerätepreis enthalten)	-	
2a 08LG100UPF	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	2.057,44	
2b 08LG100UPFV	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	2.143,18	
3 08LG100UPGERA	Unterputzgehäuse Einraumanwendung	205,75	
4 08LG100UPAGD1A	EPS-Ausgleichsdämmung, (im Gerätepreis enthalten)	-	150
5 08LG100UPWD	EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
6a 10DF140B	Kunststoffgitter NW170, von innen montierbar	39,18	
6b 10TU125B	Kunststoffgitter NW155; von außen montierbar	35,51	
6c 08LG100AWE1A	Außenwandelement NW 125; Stahlbl. verz. RAL 9003*	324,53	



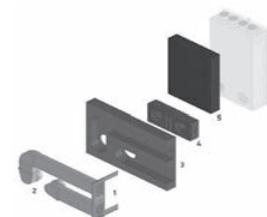
Artikelnummer	Unterputzmontage – Mehrraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1 08LG100UPAPDF1A	Designfront, RAL 9003 (im Gerätepreis enthalten)	-	
2a 08LG100UPF	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	2.057,44	
2b 08LG100UPFV	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	2.143,18	
3 08LG100UPGMRA	Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung	240,03	
4 08LG100UPAGD1A	EPS-Ausgleichsdämmung, (im Gerätepreis enthalten)	-	150
5 08LG100UPWD	EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
6a 10DF140B	Kunststoffgitter NW170, von innen montierbar	39,18	
6b 10TU125B	Kunststoffgitter NW155	35,51	
6c 08LG100AWE1A	Außenwandelement NW 125; Stahlbl. verz. RAL 9003*	324,53	
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	2.057,44	
2b 08LG100UPFV	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	2.143,18	
3a 08LG100UPGMRAVSL	Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung, ohne Lippendichtung	240,03	
3b 08LG100UPGMRAVSL	Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung, mit Lippendichtung	240,03	
5a 10DF140B	Kunststoffgitter NW170, von innen montierbar	39,18	
5b 10TU125B	Kunststoffgitter NW155	35,51	
6 08LG100UPESETA	1 Stk. Erweiterungsset (im Gerätepreis enthalten)	-	



Artikelnummer	Außenluft- und Fortluftanschluss über Fensterlaibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1 08LG100FLAWE1A	Außenwandelement Fensterlaibung, RAL9003	91,85	
2 08L100FLASETA	Anschlusset Fensterlaibung	328,22	
3 08LG100FLDPA	Dämmplatte Fensterlaibung (im Gerätepreis enthalten)	-	150
4 08LG100UPWD	EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
5 08LG100UPAGD1A	EPS-Ausgleichsdämmung (im Gerätepreis enthalten)	-	



\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

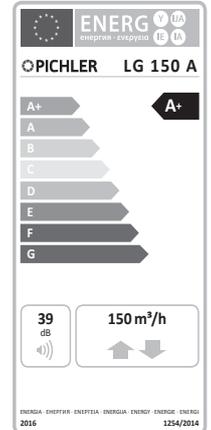
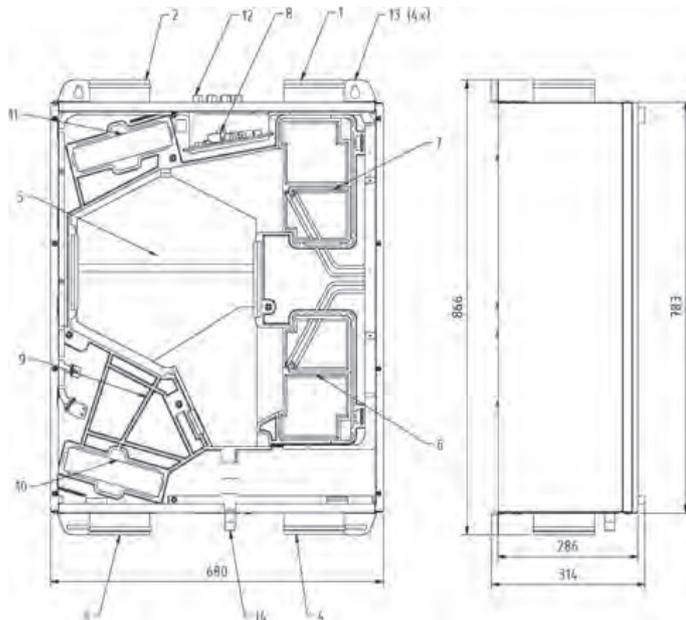
Artikelnummer	Mehrraumanwendung in abgehängter Decke	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
1a 08LG100DEF	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät	2.400,35	150
1b 08LG100DEFV	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät mit VHR	2.486,08	
1c 08LG100DEFL	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät und Lippendichtung	2.400,35	
1d 08LG100DEFVL	Kompaktlüftungsgerät LG100DE Deckengerät mit VHR und Lippendichtung	2.486,08	
3 08LGMINI100	Bedieneinheit MINI LG100	117,57	
4 08LG100150REVDE	Revisionsdeckel	365,56	



# KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 150

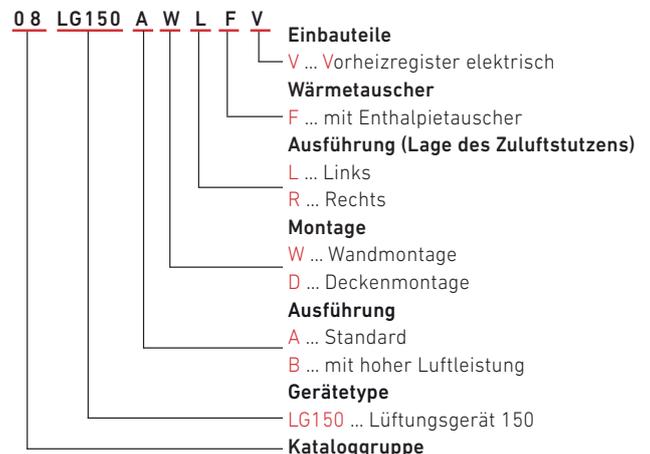
## Kompaktlüftungsgerät LG 150

- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegeprägtes EPP-Gehäuse mit Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft - Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 %
- automatischer 100%-iger Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie inkl. Volumenstromkonstantregelung
- Variante B mit höherer Luftleistung (keine PHI und DIBt Zertifizierung)
- Luftfilter ISO ePM<sub>2,5</sub> 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 ePM<sub>2,5</sub> 55%
- 11 ETA-Filter ISO Coarse 70%
- 12 Kabeldurchführung
- 13 Montagewinkel
- 14 Kondensatstutzen R1/2" AG



\*\*\*L = Lagerware

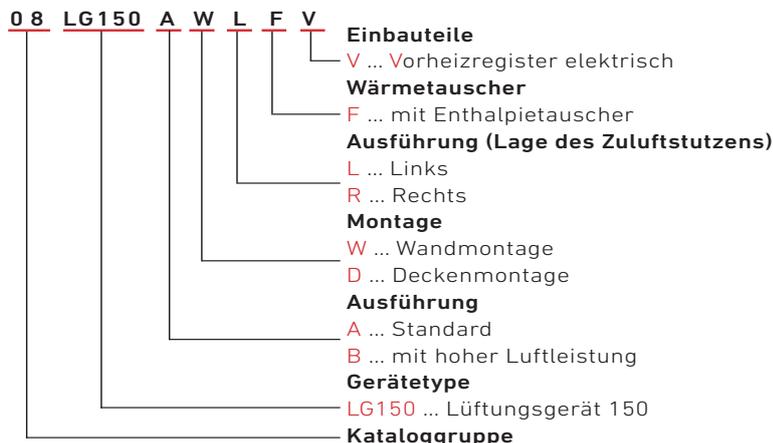
Rest = Bestellware

## Kompaktlüftungsgerät LG 150



Artikelnummer	Ausführung	Luftleitungs-	Kondensat-	Gewicht	BxHxT	Listenpreis	Rabatt-
		anschluss	anschluss				
		mm	Zoll	kg	mm	in € / Stk.	gruppe
08LG150A	Standardvariante	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.492,72	
08LG150B	mit hoher Luftleistung	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.492,72	
08LG150...W	für Wandmontage	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.492,72	150
08LG150...D	für Deckenmontage	4x125	1/2	29,0	680x783x285	3.492,72	
08LG150...F	Mehrpreis Enthalthietauscher	4x125	1/2	29,0	680x783x285	701,32	
08LG150...V	Mehrpreis PTC Vorheizregister	4x125	1/2	29,0	680x783x285	1.033,96	

Zubehör		Listenpreis	Rabatt-
		in € / Stk.	gruppe
08LG150250TC	Kapazitative Touch-Bedieneinheit für LG 150	582,23	
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	1.292,03	
08LG150SDEV100A	Schalldämmeinheit in RAL9003 mit 6 Anschlussstutzen ø 100 mm	1.292,03	150
08LG150ABDE265A	Abdeckelement Außen-/Fortluft in RAL9003 (BxHxT = 680x265x273 mm)	166,80	
08LG150ABDE080A	Abdeckelement Zuluft-/Abluft in RAL9003 (BxHxT = 680x80x273 mm)	66,87	
40LG050230	Außenluftkassettenfilter ISO ePM <sub>2,5</sub> 55% - Standard	30,61	
40LG050240	Abluftkassettenfilter ISO Coarse 70% - Standard	27,55	
40LG050250	Außenluftkassettenfilter ISO ePM <sub>1</sub> 80% - Pollenfilter	101,89	
01VBC125	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	885,01	145
08MISCHER	3-Wege-Motormischventil R3015-P63-S1-TR230-3	385,09	150
08GEPTC125A	Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	525,99	150
40LG041920	Temperaturfühler - NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse	15,74	
07RCO248330	Raum - CO2 Sensormodul im Aufputzgehäuse	583,18	150
07RHF49360	Raum - Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	285,96	
40LG030620	Kondensatsifon HL136.3	84,90	
08REDPVC11412	Anbauverschraubung PVC Reduktion 1 1/4" AG x 1/2" IG für Siphon	11,82	
08UEGSHL30R12PE	Übergangsstück PE HL 30.2 DN30 x 1/2"	47,91	
08UEGSHL40R12PE	Übergangsstück PE HL 40.2 DN40 x 1/2"	56,94	150
08LG100150REVDE	Unterputzkit für LG150 bei Deckenmontage	365,56	
08LG150UPSETHUA	Unterputzsetz für Huter-Gestell	379,36	
08LG150WA15	Wandabschluss für LG150 aus Armaflex (675x160x19mm)	88,46	
01STR0125	Segeltuchstutzen ø 125 mm	39,05	145



\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

# KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 350

## Kompaktlüftungsgerät LG 350

in Zertifizierung

- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegeprägtes 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<sub>1</sub> 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

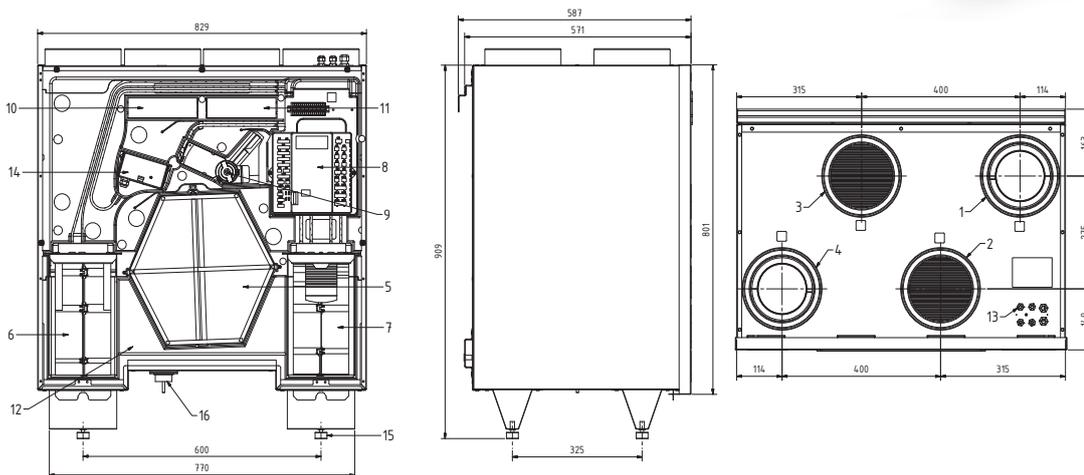


Abbildung: LG 350

- 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	3.647,95	
08LG350RV	Rechte Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	3.980,59	
08LG350RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.424,11	
08LG350RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.756,75	
08LG350L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	3.647,95	150
08LG350LV	Linke Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	3.980,59	
08LG350LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	4.424,11	
08LG350LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56	829x950x571	4.756,75	
08MODBGA350450A	MODBUS RTU/TCP-GATEWAY LG350/450/740 konfiguriert					70,60	

Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	511,13	
08KNXGA350450A	Modbus/KNX - Gateway für LG350/450	a.A.	
40LG350BG140	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	24,01	
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM, 70%	41,76	150
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	36,99	
08CV16121MTXL	Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 160mm	727,21	
01CWK160	Kaltwasserkühler für Rohreinbau ø 160mm	1.616,30	145
01VBC160	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 160mm	952,19	
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil R309-0,63 DN15 mit Antrieb LR24ASR	506,10	
40LG041920	NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse	15,74	
07RTRHC0248401	Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	602,78	
07RCO248330	Raum - CO2 Sensormodul im Aufputzgehäuse	583,18	150
07RHF49360	Raum - Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	285,96	
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	285,96	
40LG040340	Verbindungskabel geschirmt. Y(ST)Y2x2x0,8 (Preis pro lfm)	2,69	
40LG030620	Kondensatsifon HL136.3	84,90	150
11NPU0160	Verbindungsniessel mit doppelten Lippendichtungen ø 160mm	10,83	
11RCU190160	Reduktion mit doppelten Lippendichtungen von ø 190mm auf ø 160mm	19,35	150
02AKR160LF230	Absperrklappe ø 160mm und Motor LF 230	468,14	146



\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

# KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT LG 450

## Kompaktlüftungsgerät LG 450

in Zertifizierung

- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegeprägtes 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<sub>1</sub>, 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

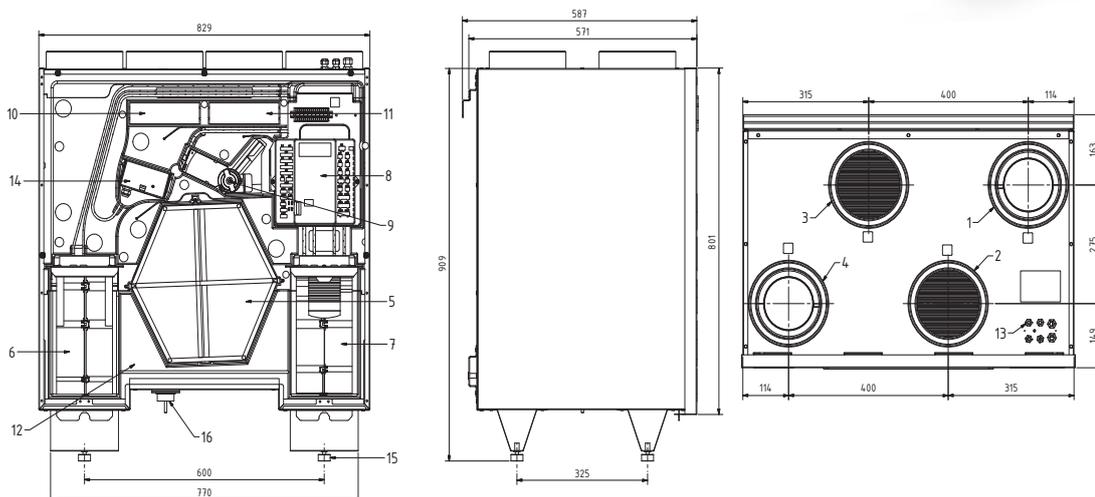


Abbildung: LG 350

- 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 FüÙe
- 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	4.350,04	
08LG450RV	Rechte Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.795,93	
08LG450RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.396,77	
08LG450RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.842,66	150
08LG450L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.350,04	
08LG450LV	Linke Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	4.795,93	
08LG450LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.396,77	
08LG450LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	5.842,66	

Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	511,13	
08KNXGA350450A	Modbus/KNX - Gateway für LG350/450	a.A.	
40LG350BG140	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	24,01	150
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM <sub>1</sub> 70%	41,76	
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	36,99	
08CV20121MTXL	Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	778,81	
01CWK200	Kaltwasserkühler für Rohreinbau ø 200mm	2.0194,65	
01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 200mm	1.039,30	145
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil R309-0,63 DN15 mit Antrieb LR24ASR	506,10	147
40LG041920	NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse	15,74	150
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Sensor mit Modbus Kommunikation	602,78	
07RCO248330	Raum - CO <sub>2</sub> Sensormodul im Aufputzgehäuse	583,18	
07RHF49360	Raum - Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	285,96	150
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	285,96	
40LG040340	Verbindungskabel geschirmt. Y(ST)Y2x2x0,8 (Preis pro lfm)	2,69	
40LG030620	Kondensatsifon HL136.3	84,90	150
11NPU0160	Verbindungsniessel mit doppelten Lippendichtungen ø 160mm	10,83	
11RCU200190	Reduktion mit doppelten Lippendichtungen von ø 200mm auf ø 190mm	19,35	150
02AKR200LF230	Absperrklappe ø 200mm und Motor LF 230	468,14	146



\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

# LÜFTUNG ZUBEHÖR KOMFLEX

## KomFlex®

Schlauch



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Listenpreis in € / Rolle.	Rabatt- gruppe
***L 08KOMFLEX75W	75	63	255,84	150
08KOMFLEX90W	90	75	403,14	

## SNG

Saugnische gerade für Trockenbauwände



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SNG100163	1x100MF	1x63	39,40	150
08SNG100163NP	1x100NP	1x63	39,40	
08SNG100263	1x100MF	2x63	39,40	
08SNG100263NP	1x100NP	2x63	39,40	
08SNG125263	1x125MF	2x63	39,40	
08SNG125263NP	1x125NP	2x63	39,40	
08SNG125175	1x125MF	1x75	51,22	
08SNG125175NP	1x125NP	1x75	51,22	
08SNG125275	1x125MF	2x75	51,22	
08SNG125275NP	1x125NP	2x75	51,22	

## SN

Saugnische Kunststoff



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
***L 08SN12526275	1x125	für 2 x 08Komflex75	49,80	150
08SNG12526275	1x125	Schlauch	49,80	

## Kreuz

Kreuzung



Artikelnummer	D mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08KREUZ863	8x63	148,80	150
08KREUZ875	8x75	193,44	

## SN

Saugnische für Trockenbauwände



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SN1001	1x100MF	1x63	39,40	150
08SN1001NP	1x100NP	1x63	39,40	
08SN1002	1x100MF	2x63	39,40	
08SN1002NP	1x100NP	2x63	39,40	
08SN1251	1x125MF	1x63	39,40	
08SN1251NP	1x125NP	1x63	39,40	
08SN1252	1x125MF	2x63	39,40	
08SN1252NP	1x125NP	2x63	39,40	
08SN100175	1x100MF	1x75	51,22	
08SN100175NP	1x100NP	1x75	51,22	
08SN125175	1x125MF	1x75	51,22	
08SN125175NP	1x125NP	1x75	51,22	
08SN125275	1x125MF	2x75	51,22	
08SN125275NP	1x125NP	2x75	51,22	

## VK

Verteilkasten



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VK1258	1x125MF	8x63	96,47	150
08VK1258NP	1x125NP	8x63	96,47	
08VK1608	1x160MF	8x63	96,47	
08VK1608NP	1x160NP	8x63	96,47	
08VK125875	1x125MF	8x75	113,24	
08VK125875NP	1x125NP	8x75	113,24	
08VK160875	1x160MF	8x75	113,24	
08VK160875NP	1x160NP	8x75	113,24	

## Kreuz Kunststoff

Kreuzung aus Kunststoff



PRO KREUZUNG WERDEN 4 ÜBERGÄNGE + 2 FLACHKANALVERBINDER BENÖTIGT

Artikelnummer	Anzahl Stk	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
***L 08UEROV75132	4	eine Kreuzung für 08Komflex75 besteht aus Übergang Oval	38,51	150
***L 08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder	16,93	
08UEROV92132	4	eine Kreuzung für 08Komflex90 besteht aus Übergang Oval	38,51	
08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder	16,93	

\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

## SN ILNH

Saugnische mit Zugsicherung ILNH

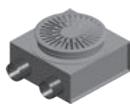


Artikelnummer	øD1 mm	øD2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SN1001ILNH	1x100MF	1x63	43,34	
08SN1001NPILNH	1x100NP	1x63	43,34	
08SN1002ILNH	1x100MF	2x63	43,34	
08SN1002NPILNH	1x100NP	2x63	43,34	150
08SN1251ILNH	1x125MF	1x63	43,34	
08SN1251NPILNH	1x125NP	1x63	43,34	
08SN1252ILNH	1x125MF	2x63	43,34	
08SN1252NPILNH	1x125NP	2x63	43,34	

# LÜFTUNG ZUBEHÖR KOMPLEX

## TV2

Fußbodenauslass



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbaufansch, Schmutzkorb	176,14	
08TV2AK175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 75 mm für Komflex 90	103,33	
08TV2AK100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm	103,33	150
08TV2AKD175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Komflex 90	103,33	
08TV2AKD100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Luftanschluss ø 100 mm	103,33	
08TV2REG192	optionales Regelement	18,05	

## 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	174,62	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	103,33	

## GVI

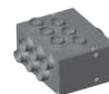
Geschossverteiler



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08GVI125L663	1x125	6x63	325,48	
08GVI125R663	1x125	6x63	325,48	
08GVI125L863	1x125	8x63	343,27	150
08GVI125R863	1x125	8x63	343,27	
08GVI160L863	1x160	8x63	343,27	
08GVI160R863	1x160	8x63	343,27	

## VKI

Verteilerkasten in rahmenloser Bauweise



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08VKI1256	1x125NP	6x63	330,69	
08VKI1258	1x125NP	8x63	330,69	
08VKI1606	1x160NP	6x63	330,69	
***L 08VKI1608	1x160NP	8x63	429,82	150
***L 08VKI16010	1x160NP	10x63	429,82	
08VKI20010	1x200NP	10x63	429,82	
08VKI125675	1x125NP	6x75	429,82	
08VKI1601075	1x160NP	10x75	558,81	
08VKI2001075	1x200NP	10x75	558,81	

## SDB

Schalldämmverteilerbox



Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SDB1256	1x125	18 dB	375,43	150

## SDB

Schalldämmbox



Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08SDB125125	1x125	18 dB	312,77	150
08SDB125125V	1x125	18 dB	312,77	

## PFSD

Flachschalldämpfer



Artikelnummer	øA mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08PFSDW63500	2x63	130x80x500	115,65	
08PFSDW635002	4x63	220x80x500	178,18	
08PFSDW63750	2x63	130x80x750	148,45	
08PFSDW637502	4x63	220x80x750	228,51	150
08PFSDW631000	2x63	130x80x1000	148,45	
08PFSDW6310002	4x63	220x80x1000	228,51	
08PFSDW75500	2x75	150x90x500	129,51	
08PFSDW751000	2x75	150x90x1000	167,25	

\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

## Verbindungselemente

### NP

Schlauchverbinder



Artikelnummer	A mm	B mm	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08NP6275	62	75	für Komflex 63	14,53	150
08NP9275	75	90	für Komflex 75	15,23	

### B

Bogen



Artikelnummer	A mm	B mm	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08B627590	62	75	für Komflex 63	17,50	150
08BF627590	62	75		18,34	
08B927590	75	90	für Komflex 75	18,34	150
08BF927590	75	90		19,18	

## Zubehör

Enddeckel, Dichtungsringe

Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08EP6275	Enddeckel (rot) für 08Komflex75 Schlauch	2,40	150
08EP9275	Enddeckel (rot) für 08Komflex90 Schlauch	4,72	
08EPK6275ILNH	Enddeckel Kunststoff für Stutzen mit Zugsicherung (inkl. Dichtung)	4,09	
08TPEDR6275	Dichtung für 08Komflex75 (50 Stk. pro Karton, Preis pro Karton)	70,54	150
08TPEDR7592	Dichtung für 08Komflex90 (50 Stk. pro Karton, Preis pro Karton)	70,54	



## Verteilssysteme mit Zugsicherung ILNH

für System KomFlex® Rund

### ABM

Montageplatte



### ABK

Aufsatzbox



Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08ABM125863ILNH	für 125er Box	8x63	123,02	150
08ABM1601063ILNH	für 160er Box	10x63	148,82	

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08ABK125863ILNH	für 125er Box	8x63	123,02	150
08ABK1601063ILNH	für 160er Box	10x63	148,82	

### ANB

Anschlussbox



### LA ILNH

Anschlusskasten mit Zugsicherung ILNH



Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08USDANB125	Box 125	1x125	100,28	150
08USDANB160	Box 160	1x160	107,78	

Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LAAK275ILNH	abgewinkelt 90°	129,63	150
08LAAKG275ILNH	gerade	129,63	
08LASCHSTA	Schiebestutzen	oben enthalten	150
08LAFR191A	Front Lamellen	oben enthalten	
08LAFR291A	Front Langloch	oben enthalten	
08LAFR391A	Front Rundloch	oben enthalten	
08LAFR491A	Front Rundloch	oben enthalten	



### USD-ABK

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox



Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08USDABK125	USD-Box 125	1x125	324,71	150
08USDABK160	USD-Box 160	1x160	348,99	

\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

# LÜFTUNG ZUBEHÖR KOMPLEX

## EPP - R

EPP - Rohr



Artikelnummer	øD mm	Länge mm	WS mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EPPR125151	125	1000	15	mit Muffe	36,40	150
08EPPR160151	160	1000	15	mit Muffe	48,81	
08EPPR160401	160	1000	40	ohne Muffe	97,46	
08EPPR200401	200	1000	40	ohne Muffe	100,35	

## EPP - B

EPP - Bogen



Artikelnummer	øD mm	Winkel °	WS mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EPPB1259015	125	90	15	mit Muffe	31,46	150
08EPPB1609015	160	90	15	mit Muffe	36,53	
08EPPB1604540	160	45	40	ohne Muffe	37,26	
08EPPB2004540	200	45	40	ohne Muffe	40,35	

## EPP - MF

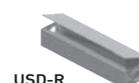
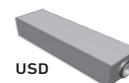
EPP - Muffe



Artikelnummer	øD mm	Wandstärke mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08EPPMF12515	125	15	11,14	150
08EPPMF16015	160	15	11,56	
08EPPMF16040	160	40	23,12	
08EPPMF20040	200	40	29,38	

## USD

Umlenkschalldämpfer



Artikelnummer	øD mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08USD100	100	280x200x1000	227,75	150
08USD125	125	280x200x1000	249,35	
08USD160	160	260x280x1000	276,17	
08USD200	200	260x280x1000	331,32	
08USD250	250	450x500x1000	430,84	
08USD315	315	450x500x1000	559,83	

## PFSD

Flachschalldämpfer



Artikelnummer	øA mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08PFSDW100500	100	160x105x500	143,61	150
08PFSDW1001000	100	160x105x1000	185,42	
08PFSDW125500	125	185x135x500	149,33	
08PFSDW1251000	125	185x135x1000	200,29	
08PFSDW160500	160	220x170x500	164,46	
08PFSDW1601000	160	220x170x1000	220,25	
08PFSDW200500	200	260x205x500	180,85	
08PFSDW2001000	200	260x205x1000	242,36	

Artikelnummer	øD mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe	
mit Revisionsdeckel - USD-R					
08USDR100	100	280x200x1000	284,55	150	
08USDR125	125	280x200x1000	311,75		
08USDR160	160	260x280x1000	345,30		
08USDR200	200	260x280x1000	414,31		
08USDR250	250	450x500x1000	538,48		
08USDR315	315	450x500x1000	699,89		
mit Länge 700 mm					
08USD1000700	100	280x200x700	204,99		
08USD1250700	125	280x200x700	224,44		
08USD1600700	160	260x280x700	248,59		
08USD2000700	200	260x280x700	298,28		
08USD2500700	250	450x500x700	387,76		
08USD3150700	315	450x500x700	503,92		
Doppelumlenkung					
08USDD1001200	100	202x115x1200	341,62		
08USDD1251200	100	202x134x1200	374,03		
Flachausführung					
08USDF100600	100	202x115x600	227,75		
USD Verteilbox					
08USDSL10063	2x100	12x63	808,13		
08USDSL12563	2x125	12x63	808,13		
USD Verteilbox mit Revisionsdeckel					
08USDSLUR10063	2x100	12x63	1.010,16		
08USDSLUR12563	2x125	12x63	1.010,16		

## 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	

\*\*\*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 m³/h, Auflösung: 1 m³/h, Messtoleranz (gemäß EN 12599): < 10 %, Druckverlust bei 30 m³/h: < 1 Pa	54,26	148

## Ansaughauben

### AEWT

Außenlufteinheit mit Filter



Artikelnummer	ød <sub>1</sub> mm	øD mm	H mm	Listen- preis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
<b>Verzinkt</b>					
08AEWT160VZ	160	280	1180	1.503,48	150
08AEWT200VZ	200	315	1250	1.936,86	
08AEWT250VZ	250	400	1250	2.063,95	
08AEWT315VZ	315	450	1790	2.909,10	
08AEWT400VZ	400	560	1870	3.364,09	

### AWE

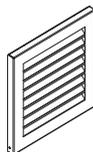
Außenwandelement



Artikelnummer	øD mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AWE125	125	321,92	150
08AWE125V2A	125	388,39	
08AWE160	160	354,07	
08AWE160V2A	160	427,15	
08AWE200	200	389,53	

### AWG

Außenwandgitter



Artikelnummer	øD mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
08AWG9010160	160	218,60	150
08AWG9010200	200	254,95	

\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

## Ventile

### VEF KUNSTSTOFF

Abluftventil



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VEF080	12,85	
10VEF100	12,85	143
10VEF125	15,47	
10VEF160	24,70	

### VST KUNSTSTOFF

Zuluftventil



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10VST080	15,72	
10VST100	16,48	143
10VST125	20,47	
10VST160	24,08	

### NK + KKL STAHL

Abluftventil mit Einbaurahmen  
in RAL 9003



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10NKKKL08003	27,45	
10NKKKL10003	30,57	143
10NKKKL12503	35,56	
10NKKKL15003	40,43	
10NKKKL16003	44,05	

### NE + KKL STAHL

Zuluftventil mit Einbaurahmen  
in RAL 9003



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10NEKKL08003	27,45	
10NEKKL10003	30,57	143
10NEKKL12503	35,56	
10NEKKL15003	40,43	
10NEKKL16003	44,05	

### TVS-A ER STAHL

Abluftventil mit Einbaurahmen



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

### TVS-Z ER STAHL

Zuluftventil mit Einbaurahmen



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

### KTS STAHL

Zuluftventil in  
RAL 9003



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
***L 10KTS10003	35,44	
10KTS12503	46,07	143

### STQA

Zuluftventil in RAL 9003



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10STQA10003	127,90	
10STQA12503	146,62	143

\*\*\*L 10KKL100 Einbaurahmen ø100 5,87

\*\*\*L 10KKL125 Einbaurahmen ø125 6,74

\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware

## KSO STAHL

Abluftventil in  
RAL 9003



Artikelnummer		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
***L 10KSO10003		31,45	
***L 10KSO12503		35,44	
10KSO16003		45,68	
10KSO20003		63,65	
			143
10KKL100	Einbaurahmen ø100	6,74	
10KKL125	Einbaurahmen ø125	6,43	
10KKL160	Einbaurahmen ø160	8,62	
10KKL200	Einbaurahmen ø200	11,48	

## KKL

Einbaurahmen



Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10KKL080	79	5,24	
***L 10KKL100	99	5,87	
***L 10KKL125	124	6,74	
10KKL150	149	6,99	143
10KKL160	159	8,62	
10KKL200	199	11,48	

## AV100

Automatisches Tellerventil



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10AVET100	Autom. Tellerventil, DN 100	285,13	
10AVETF1001	Autom. Tellerventil mit Filter, DN 100	341,03	143
10AV100MR	Montagerahmen für AV100 und AV1001	212,51	

## Airy

Ventil für Zu- und Abluft



Grundkörper Artikelnummer	ød nom	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt- gruppe
10AIRYB10010	100	80,49	
10AIRYB12510	125	87,23	143
10AIRYB16010	160	100,08	

\*\*\*L = Lagerware

Rest = Bestellware