



Haustechnik.

Heizungstechnik
Wärmepumpen
Solarthermie
Sanitärtechnik
Installationsbedarf
Trockenbau



Fachgroßhandel Haustechnik Bad Fliese Küche Beratung & Service

VERKAUFSPREISLISTE HEIZUNG

Stand 10/2023



034 91 / 6149 - 0

Zentrale info@heimoe.de 61 49 - 0
Sekretariat

Stefanie Goßmann info@heimoe.de -101



03491 / 61 11 18

Verkauf Außendienst Heizung+Sanitär

Karsten Manzek karsten.manzek@heimoe.de -232

0171/367 20 32



Bernd Förster bernd.foerster@heimoe.de -211

0171/364 33 94



Verkauf Außendienst Fliese+Baustoffe

Heiko Dolecek heiko.dolecek@heimoe.de -202

01512/807 98 53



Verkauf Innendienst/Tresen

Ltr. Mirko Schmidt mirko.schmidt@heimoe.de -241

Torsten Kling torsten.kling@heimoe.de -212

Sebastian Roth sebastian.roth@heimoe.de -213

Christian Jäger christian.jaeger@heimoe.de -214

Stefan Grasse stefan.grasse@heimoe.de -233

Maik Deutsch maik.deutsch@heimoe.de -231

zentrale E-Mail verkauf@heimoe.de

Versand/Wareneingang

Ltr. Dominik Staritz -281

Mario Jakob (Wareneingang) -284



034 91 / 61 14 82

Bad-, Küchen- und Fliesenausstellung

034 91 / 61 49-0

Sylvana Lehmann sylvana.lehmann@heimoe.de -192

Birgit Fritsch birgit.fritsch@heimoe.de -193

Ronny Jüttner ronny.juettner@heimoe.de -200

Heike Belger heike.belger@heimoe.de -191

Sonja Hegewald sonja.hegewald@heimoe.de -194

Jennifer Büttner jennifer.buettner@heimoe.de -195

Melissa Haufe melissa.haufe@heimoe.de -199

Sarah Jesse sarah.jesse@heimoe.de -198

034 91 / 61 49-190



Bad- und Fliesenausstellung Dessau - Junkersstr. 37

0340 / 54 07 10

Ltr. Silvana Lohmann silvana.lohmann@heimoe.de

Andreas Wartenberg andreas.wartenberg@heimoe.de

Iris Wienecke iris.wienecke@heimoe.de

zentrale E-Mail dessau@heimoe.de

Öffnungszeiten:

Tresen-Verkauf

-284

Montag - Freitag 7.00 - 18.00 Uhr

Samstag 9.00 - 13.00 Uhr

Bad- und Fliesenausstellungen

Montag - Freitag 9.00 - 18.00 Uhr

Samstag 9.00 - 13.00 Uhr

Lieferzeiten:

Montag - Freitag 7.00 - 15.00 Uhr
abweichende Lieferzeiten nur nach Vereinbarung

wir sind 24 Stunden für Sie erreichbar...

Internet: www.heimoe.de
e-Mail: info@heimoe.de
verkauf@heimoe.de

Telefonische Bestellannahme: Montag - Freitag von 7 - 18 Uhr und Samstags von 9 - 13 Uhr

Heizgeräte-Übersicht (Öl, Gas, Festbrennstoffe, Elektro)	1
Warmwasserspeicher	2
Heizgerätezubehör • Ausdehnungsgefäße • Verteiler • Pumpengruppen	3
Abgas- und Schornsteintechnik	4
Solartechnik (Solar-Thermie)	5
Flachheizkörper GALANT	6
Röhrenheizkörper	7
Badheizkörper	8
Heizkörperanschluß-Zubehör	9
Sockelleisten	10
Fußboden- und Wandheizungen	11
Heizungsarmaturen	12
Meß- und Regelungstechnik • Wärmezähler • Regeltechnik	13
Heizungspumpen	14
Fernwärmerohr	15
Öl-Lagerbehälter und Füllrohrsystem	16
Öl-/Gas-Feuerungszubehör	17

	Seite		Seite		Seite
A Abdeckrosetten	12.06	H Heizpatrone für Heizkörper	8.03	S Schilderhalter	12.05
Abgas- u. Zuluftrohrsystem LAS	4.12-15	Heizungspumpen	14.01-04	Schlammabscheider	3.01
Abgasrohr	4.01-03	Heizungsverteiler	3.08, 3.10	Schmutzfänger Dirmag	3.01
Anlegefühler	5.07	Heizungswart	3.10	Schneidringverschraubung	17.05
Anlege thermostat	13.03	Hydraulische Weiche	3.09	Schnellentlüfter	3.01
Anschlußstülle mit Entlüftung	9.04	HZ-Sockelleiste	10.01-03	Schnellkupplung f. MAG	3.03
Anschlußzubehör Heizkörper	9.03			Schornstein DW-/FU	4.07-11
Ausdehnungsgefäße	3.02	K Kamintür	3.04	Schornstein-Einsatzrohr EWR-/FU	4.04-06
Ausdehnungsgefäße Solar	5.08	Kappenventil	3.03	Schwerkraftbremse	12.03
		Kapselwärmehzähler	13.01-02	schwimmende Entnahme f. Öltanks	17.04
B Badheizkörper, gerade+gewölbt	8.01	Kesselkitt	3.05	Sicherheitscenter	2.05+12.03
Badheizkörper-Armaturen	8.02	Kesselpodest	2.06	Sicherheitscenter	12.03
Befestigungszubehör Heizkörper	6.05-06+08	Kesselreinigungsspray	3.05	Sockelleiste	10.01-03
Befestigungszubehör Röhrenheizkörper	7.01-07	Kesselsicherheitsgruppe	3.01	Solaranlagen Aquatherm	5.01
Befüll- u. Entlüftungsleitung	16.02	Kessel-Sicherheitsgruppe	12.04	Solar-Doppelrohr	5.09
Beglaubigung Wärmehzähler	13.01	KFE-Kugelhahn	3.01	Solar-Kautschukisolierung	5.09
Brauchwasserwärmepumpe	2.07	Klemmverschraubung	9.03	Solarpumpe	5.06
Brauchwasser-Wärmepumpenspeicher	2.07	Kollektor-Zubehör	5.02-04	Solarregler	5.07+13.05
Brennerreinigungsspray	3.05	Kombispeicher	2.01-04	Solarspeicher	2.01-04
Bekotec-Fußbodenheizung	11.12-11.14	Kondensatpumpe	3.03	Solarstation-/Pumpengruppe	5.06
		Kugelhahn	12.01-02	Speicherpodest	2.06
C Camino-Abgas-/Rauchrohr	4.03			Stellantrieb	13.04
ClimaComfort-Fußbodenheizung	11.05-06	L Ladeventileinheit	13.04	Stellantrieb f. FuBo-Verteiler	11.03
Clips f. Fußbodenheizrohr	11.01	Längenausgleichstülle	9.04	Stellmotor	13.03
		Lanzventil	2.06	Stellmotor f. Mischer	13.04
D Dehnungsfugenset	11.01	LAS Abgas- u. Zuluftrohrsystem	4.12-15	Strangventile Oventop	12.02
Dehnungsmuffe	12.05	Loro-X-Rohre u. -Fittings	16.02	Stützhülse	17.05
Dirmag Schmutzfänger	3.01	Lowara-Heizungspumpen	14.04	Styropor-Hartschaumplatte EPS	11.01
Doppelwand-Schornstein DW-/FU	4.07-11			SYR-Sicherheitscenter	2.05
Druckminderer	12.03	M Manometer	3.04		
Dünnschicht-FuBo 13 mm	11.05	Manometer	12.04	T Tankinhaltsanzeiger	17.04
Dünnschicht-FuBo 21 mm	11.05-06	Manometer	13.02	Tauchhülse Solar	5.07
		Membran-Sicherheitsventil Heizung	12.03	Tauchhülse Solar	13.03
E Edelstahl-Abgasrohr VLE+	4.02	Microflex-Rohr	15.01-04	Tauchthermostat	13.03
Edelstahlspeicher	2.01-04	Misch- u. Verteilventil	13.04	Temperaturfühler	5.07
Edelstahl-Wellrohr	5.09+12.04	Mischer 3-Wege-Muffenmischer	13.04	Temperaturregler	13.03
Edelstahl-Wellrohr	12.04	Montagezubehör Heizkörper	6.05-06+08	thermische Ablaufsicherung	3.01
Edelstahl-Wellrohr Solar	5.08	Montagezubehör Röhrenheizkörper	7.01-06	Thermometer	3.04
Einbauheizung Flansch	2.04	Motorkugelhahn	12.02	Thermometer	13.02
Einschraubheizkörper	2.04	Motorkugelhahn	13.04	Thermostat	13.03
Elektro-Heizstäbe für Heizkörper	8.03	Muffenschieber	12.01-02	Thermostatkopf	6.06, 8.02, 9.01-02
EPS Hartschaumplatte	11.01	Multiblock-Anschlußarmatur Oventop	8.02	Thermostatventil-Unterteile	9.01
erdverlegbares Heizungsrohr	15.01-04			Trockenbau-Fußbodenheizg.	11.05
Estrich-Elemente Fermacell	11.05	N Noppenplatten-Fußbodenheizung	11.07		
Eurokonus-Fittinge	9.03			U Unibox RTL	11.10
		O Ölbrenner	17.01		
F FAL-Abgasrohr	4.01	Ölbrennerdüsen	17.02-03	V Vakuumröhren-Kollektor	5.05-06
Faltplatte	11.01	Ölfilter	17.03	Ventileinsätze für Ventilheizkörper	9.05
Fermacell f. Trockenbau-FuBo	11.05	Ölschlauch	17.04	Ventilhahnblock Simplex	8.02
Fernwärmerohr	15.01-04	Öltank	16.01	Ventilunterteil für Thermostatventile	9.01
Feuerungsregler	3.01			Vergußmasse f. Dünnschicht-FuBo	11.08
FixLock-Verschraubung	12.04	P Panzerschlauch	3.03	Verschraubung f. Wellrohr	12.04
FixLock-Wellrohrverschraubung	5.09	Panzerschlauch Heizung	12.05	Verschraubungen m. Schneidring aus Stahl	17.05
Flachheizkörper	6.01-07	Polyline LAS	4.12-15	Verteiler	3.08, 3.10
Flachkollektor	5.01	Primus-Badheizkörper	8.01	Verteiler f. Fußbodenheizung	11.02
Flüssigdichter BCG	3.05	Profilplatte Trockenbau-FuBo	11.04	Verteilerschränke FuBo	11.03
FORtech-Heizungspumpen	14.01	PU Wärmedämmplatte	11.01		
FORtech-Sicherheitscenter	2.05	Pufferspeicher	2.01-04	W Wandhalterung/-Konsole	3.02
FORtech-Sicherheitsgruppe	2.05	Pumpengruppe FORMAT therm	3.10	Wandheizung	11.07
FORtech-Speicher	2.01-04	Pumpengruppe Primustherm	3.06-3.07	Wärmedämmplatte PU	11.01
Füllgruppe	3.01	Pumpenkugelhahn	12.01-02	Wärmeleitblech	11.05
Füllrohrverschluß	16.02	Pumpenverschraubung	14.03	Wärmepumpe Brauchwasser	2.07
Fußbodenheizung Primustherm	11.01			Wärmepumpenspeicher	2.07
		R Radiator-Schwimmerentlüfter	9.04	Wärmeträgerflüssigkeit	5.08
G Galant-Flachheizkörper	6.01-07	Radiator-Stopfen/-Nippel 11/4"	9.04	Wärmehzähler	13.01-02
Gasbrenner	17.01	Rauchgasthermostat	3.04	Warmwasserspeicher	2.01
		Rauchrohr	4.01-03	Wassersackrohr	3.04
H Hahnblock	9.03	Raumthermostat	13.03	Wellrohr Edelstahl	12.04
Handpumpe f. Öl	17.04	Raumthermostate FuBo	11.04	Wilo-Heizungspumpen	14.02-03
Handtuchhalter für Heizkörper	6.06-07	Regelungstechnik FuBo	11.03 -11.04, 11.10		
Hartschaumplatte EPS	11.01	Reißleine f. Öltanks	17.04	Z Zirkulationsset	2.06
Hebersicherung	17.03	Rippenrohrwärmetauscher	2.04	Zugbegrenzer	3.04
Heizgeräte	1.01	Rosetten	12.06	Zwei-Rohrarmatur	9.03
Heizkörper-Anbindungszubehör	9.05	Rohr PE, PEX, Alu-Verbund f. FuBo	11.01		
Heizkörper-Anschlußzubehör	9.03 - 9.05	Röhrenheizkörper Zehnder Charleston	7.01-06		
Heizkörper-Montagezubehör	6.05-06	Röhrenkollektor	5.05-06		
Heizölfilter	17.03	Rohrhalter f. Fußbodenheizrohr	11.01		
Heizöl-Handpumpe	17.04	RTL Ventile	11.10		
Heizöltank Dehoust	16.01	Rücklaufverschraubung	9.02		

Heizung 2023

Artikel

Ausführung

Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

Achtung - Preise auf Basis der jeweils gültigen Werks-Preislisten folgender Firmen (weitere Hersteller auf Anfrage):



Technik, die dem Menschen dient.

Wir haben ein umfangreiches Ersatzteil-Sortiment am Lager von:



Technik, die dem Menschen dient.

Heizung 10/2023



Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

AE -Standspeicher HT ER

Austria Email

- Speicher aus St 37-2 spezialmailliert, mit Magnesiumanode
- universell einsetzbar, groß dimensionierte Heizschlange
- hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei, 50mm
- Inspektionsflansch ø 180 mm
- beige packter Folienmantel

Temperaturen Heizung: 110° C Trinkwasser: 95° C
Betriebsdruck Heizung: 10 bar Trinkwasser: 10 bar

Heizfläche m²	Abmessungen mm	Liter	Type
0,57	Ø=600 H=913	120	HT 120 ER

technische Daten Siehe Seite 2.08

Folienmantel für HT 120 ER silber 30 16 11 0076 5111 G 644,00 €

Folienmantel für HT 120 ER silber 30 16 11 0077 5111 G 68,00 €

FORMAT THERM -Standspeicher HT ERM

- Speicher aus St 37-2 spezialmailliert, mit Magnesiumanode
- universell einsetzbar, groß dimensionierte Heizschlange
- hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei, 50mm
- inkl. 11/2" -Muffe für E-Einschraubheizkörper
- Inspektionsflansch ø 180 mm

Temperaturen Heizung: 110° C Trinkwasser: 95° C
Betriebsdruck Heizung: 10 bar Trinkwasser: 10 bar

Heizfläche m²	Abmessungen mm	Liter	Type
0,60	Ø=610 H=1.118	160	HT 160 ERM
1,00	Ø=610 H=1.340	200	HT 200 ERM
1,40	Ø=610 H=1.797	300	HT 300 ERM
1,80	Ø=680 H=1.832	400	HT 400 ERM
2,00	Ø=760 H=1.838	500	HT 500 ERM

technische Daten Siehe Seite 2.08

Folienmantel für HT 160 ERM silber 30 16 11 0061 5111 G 690,00 €

Folienmantel für HT 200 ERM silber 30 16 11 0064 5111 G 746,00 €

Folienmantel für HT 300 ERM silber 30 16 11 0067 5111 G 878,00 €

Folienmantel für HT 400 ERM silber 30 16 11 0070 5111 K 1.034,00 €

Folienmantel für HT 500 ERM silber 30 16 11 0073 5111 K 1.177,00 €

FORMAT THERM -Solar-Standspeicher HT ERMR

- Speicher aus St 37-2 spezialmailliert, mit Magnesiumanode
- universell einsetzbar, besonders als Solar-Speicher
- mit 2 Heizschlangen
- hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei, 50mm
- inkl. 11/2" -Muffe für Einschraubheizkörper
- Inspektionsflansch ø 180 mm
- gleichmäßige Temperaturverteilung des Speicherinhaltes
- einfache Wartung und Reinigung

Temperaturen Heizung: 110° C Trinkwasser: 95° C
Betriebsdruck Heizung: 10 bar Trinkwasser: 10 bar

Heizfläche o/u m²	Abmessungen mm	Liter	Type
0,7/0,91	Ø=610 H=1340	200	HT 200 ERMR
0,93/1,4	Ø=610 H=1797	300	HT 300 ERMR
0,93/1,76	Ø=680 H=1832	400	HT 400 ERMR
0,96/1,95	Ø=760 H=1838	500	HT 500 ERMR

technische Daten Siehe Seite 2.09

Folienmantel für HT 200 ERMR silber 30 16 11 0125 5111 K 859,00 €

Folienmantel für HT 300 ERMR silber 30 16 11 0093 5111 G 1.006,00 €

Folienmantel für HT 400 ERMR silber 30 16 11 0096 5111 K 1.177,00 €

Folienmantel für HT 500 ERMR silber 30 16 11 0128 5111 K 1.330,00 €

Folienmantel für HT 200 ERMR silber 30 16 11 0127 5111 K 76,25 €

Folienmantel für HT 300 ERMR silber 30 16 11 0095 5111 G 82,75 €

Folienmantel für HT 400 ERMR silber 30 16 11 0098 5111 K 89,00 €

Folienmantel für HT 500 ERMR silber 30 16 11 0130 5111 K 95,50 €

Speicherzubehör Siehe Seiten 2.04-05

Warmwasserspeicher

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung



HE -Wärmepumpen-Solar-Standspeicher WP-SOL

Austria Email

- Speicher aus St 37-2 spezialemailliert, mit Magnesiumanode
- universell einsetzbar, extra-groß dimensionierte Heizschlange für Wärmepumpenbetrieb
- inkl. 1 1/2" -Muffe für Einschraubheizkörper
- hochwertige PU-Isolierung des WP-SOL 350, 100% FCKW-frei, 50mm bzw. 100mm-ECO-Skin-Isolierung für den WP-SOL 600
- Inspektionsflansch ø 180 mm

Temperaturen Heizung: 110° C Trinkwasser: 95° C
Betriebsdruck Heizung: 10 bar Trinkwasser: 10 bar

	Heizfläche o/u m²	Abmessungen mm	Liter	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
mit 50mm PU-Isolierung-->	1,2 / 3,5	Ø=680 H=1834	350	WP-SOL 350	30 16 11 0131	5111	G	1.960,00 €
	1,5 / 4,3	Ø=850 H=2130	600	WP-SOL 600	30 16 11 0133	5111	K	2.762,00 €

Folienmantel für WP-SOL 350	silber	30 16 11 0132	5111	G	94,75 €
ECO-Skin-Isolierung 100mm für WP-SOL 600	silber	30 16 11 0134	5111	K	550,00 €

technische Daten
Siehe Seite 2.10



HE -Solar-Kombi-Schichtspeicher KWS R1

Austria Email

- Kombispeicher für Trinkwassererwärmung u. Heizungsunterstützung
- mit Glattrohr-Wärmetauscher für Solar
- mit Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher f. **Trinkwassererwärmung im Direktdurchfluß**
- mit einer Schichteinrichtung für effizientes Einschichten des Heizungswassers
- inkl. 2x 1 1/2" -Muffe für Einschraubheizkörper oder Speicher Verbindung

Temperaturen 95° C Solarkreis 110° C
Betriebsdruck Pufferspeicher: 43 bar Trinkwasser-Wellrohr: 6 bar

Inhalt Puffer	Registerfläche m²	Wellrohr m²	Gewicht kg	Abmessungen mm	Kippmaß mm	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
500 ltr.	1,8	5,0	175	Ø=650* H=1640	1.700	KWS 500	30 16 11 0012	5111	G	2.283,00 €
800 ltr.	2,5	6,5	245	Ø=790* H=1686	1.750	KWS 800	30 16 11 0013	5111	G	2.688,00 €
1000 ltr.	3,1	7,5	330	Ø=790* H=2036	2.070	KWS 1000	30 16 11 0014	5111	G	2.979,00 €
1500 ltr.	3,5	7,5	480	Ø=990* H=2115	2.230	KWS 1500	30 16 11 0015	5111	K	3.786,00 €

* ohne Isolierung

technische Daten
Siehe Seite 2.11



HE -Solar-Kombi-Schichtspeicher KWS R2

Austria Email

- Kombispeicher für Trinkwassererwärmung u. Heizungsunterstützung
- mit 2 Glattrohr-Wärmetauschern für Solar und sonst. Wärmeerzeuger
- mit Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher f. **Trinkwassererwärmung im Direktdurchfluß**
- mit einer Schichteinrichtung für effizientes Einschichten des Heizungswassers
- inkl. 2x 1 1/2" -Muffe für Einschraubheizkörper oder Speicher Verbindung

Temperaturen 95° C Solarkreis 110° C
Betriebsdruck Pufferspeicher: 4 bar Trinkwasser-Wellrohr: 6 bar

Inhalt Puffer	Registerfläche m²	Wellrohr m²	Gewicht kg	Abmessungen mm	Kippmaß mm	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
800 ltr.	2,5 + 1,6	6,5	245	Ø=790* H=1686	1.750	KWS 800 R2	30 16 11 0049	5111	K	2.882,00 €
1000 ltr.	3,1 + 2,4	7,5	330	Ø=790* H=2036	2.070	KWS 1000 R2	30 16 11 0050	5111	K	3.206,00 €
1500 ltr.	3,5 + 2,3	7,5	480	Ø=990* H=2115	2.230	KWS 1500 R2	30 16 11 0051	5111	K	4.130,00 €

* ohne Isolierung

technische Daten
Siehe Seite 2.11

Isolierung Eco Skin 100 mm	für	KWS 500	30 16 11 0020	5111	G	372,50 €
mit PVC-Mantel silbergrau		KWS 800 + KWS 800 R2	30 16 11 0021	5111	G	403,50 €
		KWS 1000 + KWS 1000 R2	30 16 11 0022	5111	G	422,50 €
		KWS 1500 + KWQSA 1500 R2	30 16 11 0023	5111	K	590,00 €

Speicherzubehör Siehe Seiten 2.04-05

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

FORMAT THERM Pufferspeicher

in 3 Ausführungsvarianten:

- Typ PSM** Pufferspeicher mit Anschlußmuffen 1 1/2"
- Typ PSF** Pufferspeicher mit Flansch Ø 240 mm
- Typ PSR** Pufferspeicher mit 1 Rohrregister
- Typ PSRR** Pufferspeicher mit 2 Rohrregister

technische Daten
Siehe Seite 2.12

Warmwasser-Pufferspeicher, für Holz-, Koks-, Wärmepumpen und Zentralheizungen zur Vermeidung häufiger Schaltungen und zur Verbesserung des Gesamtwirkungsgrades

Behälter: aus Spezialstahl ST 37.2

Korrosionsschutz: innen roh, außen Rostschutzanstrich

Isolierung: 100mm Spezialvlies

Temperaturen Sekundär: 95° C

Betriebsdruck Sekundär: 3 bar



mit Anschlußmuffen	Typ PSM	Abmessungen mm				Inhalt Liter	Isolierung	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
		Ø o.Isol	Ø m.Isol	H o.Isol	H m.Isol							
		650	850	1.640	1.725	500	incl.	PSM 500	30 16 11 0122	5111	G	768,00 €
		790	990	1.700	1.785	750	incl.	PSM 800	30 16 11 0123	5111	G	899,00 €
		790	990	2.050	2.135	1.000	incl.	PSM 1000	30 16 11 0124	5111	G	1.012,00 €
		995	1.195	2.150	2.235	1.500	ohne	PSM 1500	30 16 11 0135	5111	G	1.019,00 €
		1.100	1.300	2.380	2.465	2.000	ohne	PSM 2000	30 16 11 0138	5111	A	1.251,00 €

mit Flansch	Typ PSF	Abmessungen mm				Inhalt Liter	Isolierung	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
		Ø o.Isol	Ø m.Isol	H o.Isol	H m.Isol							
		650	850	1.640	1.725	500	incl.	PSF 500	30 16 11 0032	5111	K	846,00 €
		790	990	1.700	1.785	750	incl.	PSF 800	30 16 11 0033	5111	K	991,00 €
		790	990	2.050	2.135	1.000	incl.	PSF 1000	30 16 11 0034	5111	K	1.091,00 €
		995	1.195	2.150	2.235	1.500	ohne*	PSF 1500*	30 16 11 0035	5111	K	1.097,00 €
		1.100	1.300	2.380	2.465	2.000	ohne*	PSF 2000*	30 16 11 0036	5111	K	1.351,00 €

* Mehrpreis für Isolierung

mit 1 Rohrregister	Typ PSR	Abmessungen mm				Inhalt Liter	Isolierung	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
		Ø o.Isol	Ø m.Isol	H o.Isol	H m.Isol							
		650	850	1.640	1.725	500	incl.	PSR 500	30 16 11 0029	5111	K	958,00 €
		790	990	1.700	1.785	750	incl.	PSR 800	30 16 11 0030	5111	G	1.140,00 €
		790	990	2.050	2.135	1.000	incl.	PSR 1000	30 16 11 0031	5111	K	1.273,00 €
		995	1.195	2.150	2.235	1.500	ohne*	PSR 1500*	30 16 11 0047	5111	A	1.388,00 €
		1.100	1.300	2.380	2.465	2.000	ohne*	PSR 2000*	30 16 11 0048	5111	K	1.714,00 €

* Mehrpreis für Isolierung

mit 2 Rohrregister	Typ PSRR	Abmessungen mm				Inhalt Liter	Isolierung	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
		Ø o.Isol	Ø m.Isol	H o.Isol	H m.Isol							
		790	990	1.700	1.785	750	ohne*	PSRR 500*	30 16 11 0038	5111	K	1.196,00 €
		790	990	2.050	2.135	1.000	ohne*	PSRR 800*	30 16 11 0039	5111	K	1.414,00 €
		995	1.195	2.150	2.235	1.500	ohne*	PSRR 1000	30 16 11 0040	5111	K	2.133,00 €

* Mehrpreis für Isolierung

ECO SKIN Isolierung		für Type		Farbe		Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung														
als Mehrpreis zu Pufferspeichern ohne Isolierung	<ul style="list-style-type: none"> • 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel • 21% Energieeinsparung durch neueste Technologie und perfekte Passform 	<table border="1"> <tr><td>PSM</td><td>500</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td>PSR</td><td>800</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td>PSRR</td><td>1000</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td></td><td>1500</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td></td><td>2000</td><td>silbergrau</td></tr> </table>	PSM	500	silbergrau	PSR	800	silbergrau	PSRR	1000	silbergrau		1500	silbergrau		2000	silbergrau	500	silbergrau	30 16 11 0193	5111	K	376,50 €
			PSM	500	silbergrau																		
			PSR	800	silbergrau																		
			PSRR	1000	silbergrau																		
				1500	silbergrau																		
	2000	silbergrau																					
800	silbergrau	30 16 11 0194	5111	K	404,00 €																		
1000	silbergrau	30 16 11 0195	5111	K	447,50 €																		
1500	silbergrau	30 16 11 0001	5111	G	520,00 €																		
2000	silbergrau	30 16 11 0002	5111	A	671,00 €																		
		<table border="1"> <tr><td>PSF</td><td>500</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td></td><td>800</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td></td><td>1000</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td></td><td>1500</td><td>silbergrau</td></tr> <tr><td></td><td>2000</td><td>silbergrau</td></tr> </table>	PSF	500	silbergrau		800	silbergrau		1000	silbergrau		1500	silbergrau		2000	silbergrau	500	silbergrau	30 16 11 0003	5111	K	385,50 €
PSF	500		silbergrau																				
	800		silbergrau																				
	1000		silbergrau																				
	1500		silbergrau																				
	2000	silbergrau																					
		800	silbergrau	30 16 11 0004	5111	K	411,50 €																
		1000	silbergrau	30 16 11 0005	5111	K	455,50 €																
		1500	silbergrau	30 16 11 0006	5111	K	520,00 €																
		2000	silbergrau	30 16 11 0007	5111	K	671,00 €																

Speicherzubehör Siehe Seiten 2.04-05

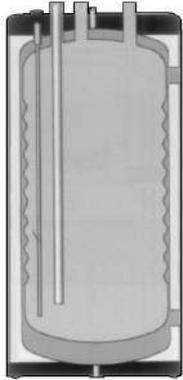
Warmwasserspeicher

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung



Hochleistungsspeicher Smart Line

- bewährte Speichertechnik **TANK-IN-TANK**
- Trinkwasserbehälter aus EDELSTAHL ROSTFREI
- **Selbstentkalkung** durch Beweglichkeit des Innenbehälters
- Isolierung aus PU-Weichschaum (Farbe grau)
- **3 Montagemöglichkeiten: stehend, wandhängend-vertikal und -horizontal**
- extrem hohe Warmwasserleistung
- **incl. abschraubbaren Wandkonsolen (100-240 l)**



Leistungen		Heizfläche	Abmessungen	Liter	Type				
85/40°C l/h	N _L	m ²	mm						
658	1,0	1,03 m ²	Ø=555 H=800	105	SL 100	30 16 12 0002	5116	K	1.918,00 €
890	2,1	1,26 m ²	Ø=555 H=960	130	SL 130	30 16 12 0003	5116	G	1.702,00 €
1132	3,0	1,54 m ²	Ø=555 H=1160	161	SL 160	30 16 12 0004	5116	G	1.904,00 €
1212	5,2	1,94 m ²	Ø=555 H=1435	203	SL 210	30 16 12 0005	5116	K	2.569,00 €
1943	11,8	2,29 m ²	Ø=555 H=1680	242	SL 240	30 16 12 0006	5116	K	2.840,00 €
2093	17,0	2,65 m ²	Ø=660 H=1550	313	SL 320	30 16 12 0007	5116	K	4.265,00 €
3151	26,3	3,24 m ²	Ø=660 H=1975	413	SL 420	30 16 12 0008	5116	K	5.349,00 €

Speicherzubehör für **FORMAT THERM** + **FHE** -Speicher



Verbindungswellschlauch für PS Verbindungen 11/2" PSVS 30 16 11 0221 5111 K **94,25 €**

Verbindungswellschlauch-Set für PS Verbindungen 11/2" 30 16 11 0200 5111 K **364,00 €**
(4 Stück) PSVS-SET

Flanschset PSF / D=240mm komplett roh BF-Set PSF 30 16 11 0224 5111 K **101,75 €**

Flanschset BFE / D=180mm komplett roh BF-Set PSF 30 16 11 0215 5111 A **53,25 €**

Rippenrohr-Wärmetauscher RWT 1-110 D 1,1 m² 30 16 14 0035 5146 K **1.224,00 €**

L=370mm, D=180mm, inkl. Dichtung

Rippenrohr-Wärmetauscher RWT 1-110 D 1,4 m² 30 16 14 0036 5146 K **1.376,00 €**

L=440mm, D=180mm, inkl. Dichtung

Einbauheizung für Flansch-Ø 180 mm

Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert eingeschraubtem Incoly-Rohreinsatz mit Schutzstromableitwiderstand
Temperaturregler, Frostschutzschaltung und Sicherheitstemperaturbegrenzer direkt schaltend verdrahtet
bis 10kW keine separaten Schaltschütze erforderlich

Einbaulänge	Spannung	Leistungen	Typ				
380 mm	3~400V	3,0-4,0-6,0 kW	FH 6	30 16 14 0030	5146	K	499,00 €
420 mm	3~400V	4,0-5,0-8,0 kW	FH 8	30 16 14 0031	5146	G	499,00 €
510 mm	3~400V	5,0-6,5-10,0 kW	FH 10	30 16 14 0032	5146	K	552,00 €
530 mm	3~400V	12 kW	FH 12	30 16 14 0033	5146	K	587,00 €
630 mm	3~400V	15 kW	FH 15	30 16 14 0034	5146	K	512,00 €

Einschraubheizkörper ESH (11/2" AG)

Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert eingeschraubtem Incoly-Rohreinsatz mit Schutzstromableitwiderstand
Temperaturregler, Frostschutzschaltung und Sicherheitstemperaturbegrenzer direkt schaltend verdrahtet
keine separaten Schaltschütze erforderlich

Einbaulänge	Spannung	Leistung	Typ				
320 mm	~230V	2,0 kW	ESH 2.00	30 16 14 0025	5146	K	211,00 €
390 mm	~230V	3,0 kW	ESH 3.00	30 16 14 0015	5146	K	224,25 €
450 mm	3~400V	4,5 kW	ESH 6.00	30 16 14 0267	5146	G	270,50 €
500 mm	3~400V	4,5 kW	ESH 4.50	30 16 14 0016	5146	K	213,25 €
620 mm	3~400V	6,0 kW	ESH 6.00	30 16 14 0001	5146	K	235,25 €
720 mm	3~400V	7,5 kW	ESH 7.50	30 16 14 0028	5146	K	226,25 €
850 mm	3~400V	9,0 kW	ESH 9.00	30 16 14 0002	5146	K	226,25 €
1100 mm	3~400V	12,0 kW	ESH 12.00	30 16 14 0029	5146	K	208,75 €

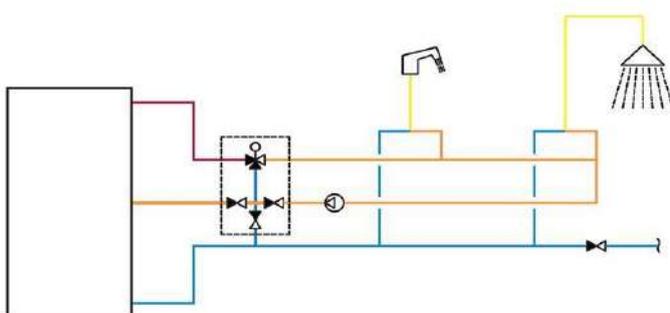
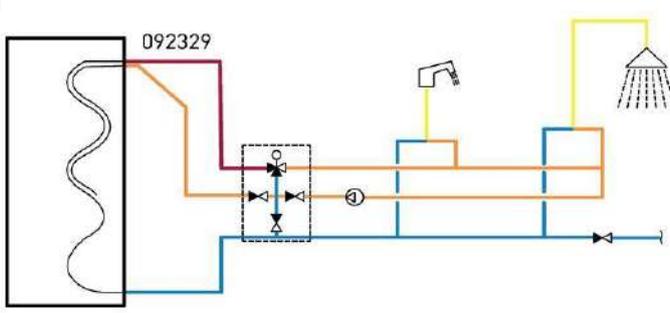
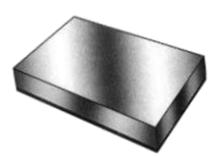
Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Speicherzubehör allgemein						
	Opferanode Magnesium 3/4" AG x 700mm		30 23 19 0003	5514	G	25,60 €
	Kettenanode Magnesium 5 Glieder 3/4" AG x 850mm		30 23 19 0010	5514	G	37,00 €
	Reduzierstück, Messing	1 1/4" x 3/4"	20 13 15 0111	2007	G	10,40 €
	FORMAT TEC - Sicherheitsgruppe SYROBLOC 24					
	für geschlossene Wassererwärmer nach DIN 1988 2 Absperrventile, Rückflußverhinderer, Sicherheitsventil, Ablauftrichter aus Messing, beiderseits Verschraubungen mit AG Ventileinsatz tauschbar, Schallschutzklasse I					
	ohne Druckminderer	max. Speicher	Nenngröße			
	Ventileinsatz austauschbar	Inhalt	Austritt	= Eintritt		
	6 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 15 17 0014	6505 G 122,75 €
	10 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 15 17 0016	6505 G 122,75 €
	6 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 15 17 0015	6505 G 142,50 €
	10 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 15 17 0017	6505 G 142,50 €
	FORMAT TEC - Sicherheitsgruppe SYROBLOC 25					
	dto. SYROBLOC 24, jedoch					
	mit Druckminderer	max. Speicher	Nenngröße			
	Ventileinsatz austauschbar	Inhalt	Austritt	= Eintritt		
	6 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 20 11 0142	6505 K 215,50 €
	10 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 20 11 0144	6505 K 215,50 €
	6 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 20 11 0145	6505 K 262,00 €
	10 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 20 11 0147	6505 K 262,00 €
	SYR - Sicherheitscenter					
	für geschlossene Wassererwärmer bis max. 560 Liter nach DIN 1988 mit allen erforderl. Armaturen, Wärmedämmung und AD-Gefäß 10 bar, max. 70°C					
	mit	max. Speicherinhalt	Nenngröße			
	Ausdehnungsgefäß	bei SIV 10bar				
	12 liter	380 ltr.	DN 20		20 15 17 0013	6505 G 438,00 €
	18 liter	560 ltr.	DN 20		20 15 17 0012	6505 K 453,00 €

Heizung 10/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
	Zirkulationsset LK 551 HydroKit HWC 3/4" Warmwasserzirkulation und Verbrühschutz in einer Armatur Regelbereich 35-65° C, max. Betriebstemperatur 95°C, 10bar incl. Wärmedämmung LK 551 HydroKit HWC ist ein kompaktes Kit für die Warmwasserzirkulation. Es bewirkt, dass die Temperatur im System gehalten wird. Dies verkürzt die Wartezeit auf warmes Wasser am Wasserhahn auf ein Minimum. Eine Warmwasserzirkulation ist besonders empfehlenswert in Gebäuden mit langen Wasserleitungen.				
		30 23 29 0005	5524	G	190,25 €
	Lanzenventil LK 551 CirculationKit HWC Warmwasserzirkulation bei Hygieneschichtspeichern keine Zerstörung der Speicherbeschichtung Installation im Warmwasseranschluß vorisolierte Rohrleitungen tottraumfreie Konstruktion Kunststoff-Lanze, ca. 1,5 m/PVC 8mm				
		30 23 29 0006	5524	G	241,75 €
	Speicher-Podeste <ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan-Kern mit verzinkter Stahlblechverkleidung • hohe Belastbarkeit, leicht und schnell zu handhaben • Brandklasse nach DIN 4102/B2 • geringerer Wärmeverlust zum Boden, effizientere Nutzung der gewonnenen Wärme 				
	Heizkessel-Podest H= 70 mm 700 x 850 mm auch als Speicher-Podest einsetzbar	30 17 21 0003	5221	G	84,75 €

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023

Artikel

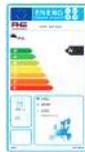
Ausführung

Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

unverbindliche
Preiseempfehlung



-Brauchwasser-Wärmepumpenspeicher KOMPAKT

technische Daten
Siehe Seite 2.13

- Wärmepumpenset (Standspeicher mit Hochleistungsrohrregister, integrierter Wärmepumpe und Elektro-Zusatzheizung)
- externer Luftführung mit 2 Anschlußstutzen \varnothing 150 mm (Zu- und Abluft)
- hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei
- Warmwassertemperatur bis 55°C (einstellbar)
- Elektro-Zusatzheizung 2x 2 kW
- integrierter Legionellenschutz
- mit potentialfreiem Schalteingang für Photovoltaikanlage

7 Jahre Garantie
* auf den Innenkessel

COP	elektr. WP- Heizleistung	Heizfläche m ²	Abmessungen mm	Liter	Farbe	Type
3,7	5.700 W	1,76	\varnothing =794 H=2070	450	grau	WPA 450 ECO

30 16 11 0042 5112 K 5.761,00 €



-Brauchwasser-Wärmepumpenspeicher EXPLORER

technische Daten
Siehe Seite 2.13

- Wärmepumpenset (Standspeicher mit/ohne Hochleistungsrohrregister und integrierter Wärmepumpe und Elektro-Zusatzheizung)
- externer Luftführung mit 2 drehbaren Anschlußstutzen \varnothing 150 mm (Zu- und Abluft)
- hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei
- Warmwassertemperatur bis 55°C (einstellbar)
- Elektro-Zusatzheizung 1,8 kW
- integrierter Legionellenschutz
- ECO-Ausführung mit potentialfreiem Schalteingang für Photovoltaikanlage
- Smart-home und Smart-grid fähig
- mit wartungsfreier ACI-Hybrid-Fremdstromanode

5 Jahre Garantie
* auf den Innenkessel

COP	elektr. WP- Heizleistung	Heizfläche m ²	Abmessungen mm	Liter	Farbe	Type
3,0	750 W	-	\varnothing =620 H=1617	200	weiß	EVO 2-200
3,0	750 W	1,2	\varnothing =620 H=1617	200	weiß	EVO 2-200 m.WT
3,0	750 W	-	\varnothing =620 H=1957	270	weiß	EVO 2-270
3,0	750 W	1,2	\varnothing =620 H=1957	270	weiß	EVO 2-270 m.WT

30 16 11 0054 5112 K 3.063,00 €
30 16 11 0053 5112 G 3.170,00 €
30 16 11 0056 5112 K 3.170,00 €
30 16 11 0055 5112 G 3.277,00 €



-Brauchwasser-Wärmepumpenspeicher CALYPSO

technische Daten
Siehe Seite 2.14

- Wärmepumpenset (Wandspeicher mit integrierter Wärmepumpe)
- hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei
- Warmwassertemperatur bis 55°C (einstellbar)
- integrierter Legionellenschutz
- ECO-Ausführung mit potentialfreiem Schalteingang für Photovoltaikanlage

5 Jahre Garantie
* auf den Innenkessel

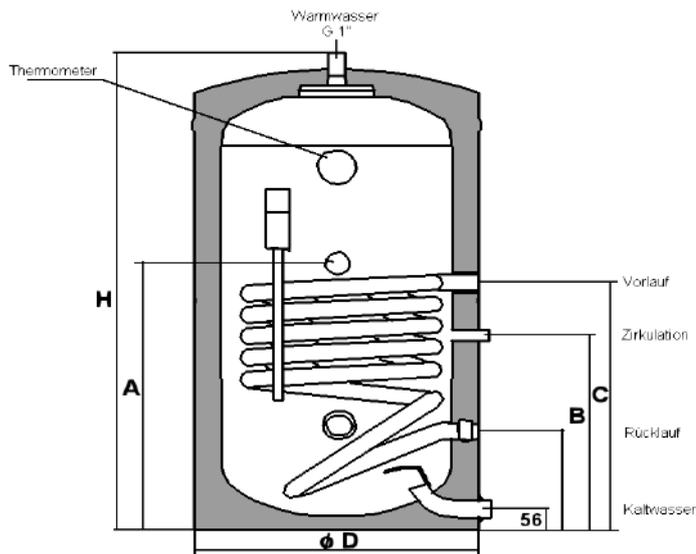
COP	elektr. WP- Heizleistung	Abmessungen mm	Liter	Farbe	Type
2,8	1.000 W	\varnothing =522 H=1234	100	weiß	VM 100
3,21	1.000 W	\varnothing =522 H=1557	150	weiß	VM 150

30 12 17 0004 5112 K 1.917,00 €
30 12 17 0005 5112 K 2.037,00 €

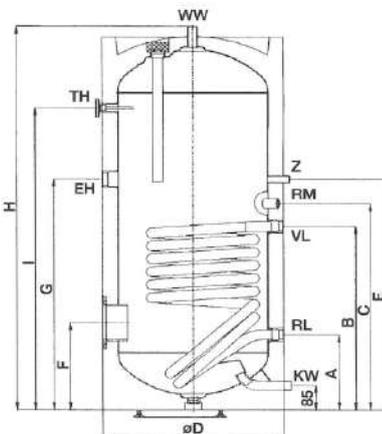
Technische Daten Beistellspeicher

Speichertyp		HT115ER	HT160ERM	HT200ERM	HT300ERM	HT400ERM	HT500ERM
Inhalt	Liter	115	160	200	300	400	500
Höhe H	mm	1000	1111	1339	1790	1839	1853
Durchmesser	mm	530	610	610	610	680	760
Ø/4"-Muffe		X	X	X	X	X	X
Flansch-Durchmesser	mm	-	180	180	180	180	180
Muffe-/Flansch-Einbautiefe	mm	450	520	520	520	590	670
Heizfläche	m ²	0,7	0,57	0,91	1,4	1,76	1,95
Abstr.wert nach DIN 44532 in kWh		1,4	1,6	1,8	2,2	2,5	2,7
NL-Zahl		1,3	2,0	3,5	7,5	11	15
A		560	263	263	263	320	370
B		410	503	636	836	880	930
C		520	563	718	898	960	1010
E		-	618	803	963	1000	1095
F		-	305	305	305	345	425
Kippmaß	mm	1060	1192	1394	1838	1894	1920
Gewicht	kg	76	76	88	115	145	160

HT 115 ER



HT160ERM - HT500ERM



TH... Thermometer 1/2" IG
 EH... Einschraubheizungs-Muffe
 1 1/2" IG
 Z... Zirkulation 3/4" AG (1" bei HT
 500 ERM)
 RM... Regelmuffe 1/2" IG
 VL... Kessel-Vorlauf 1" IG
 RL... Kessel-Rücklauf 1" IG
 WW... Warmwasser-Ablauf 1" AG
 KW... Kaltwasser-Zulauf 1" AG
 Flansch: Ø 180 mm

- Große Wärmetauscher-Flächen
- Einschweißte Hochleistungs-Glatrohrregister (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und Mg-Anode entsprechend DIN 4753
- Hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei, 50 mm
- Warmwasserabgang nach oben garantiert vollständige Entlüftung
- Thermometer, Blindflansch (D 180 mm, DN 110) und Flansch-

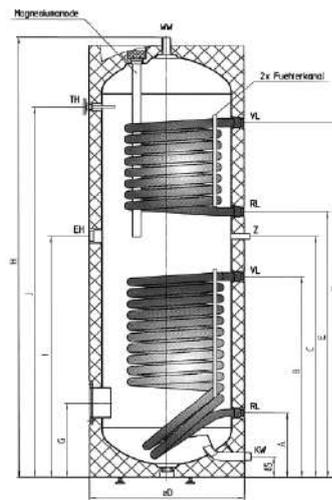
isolierhaube werkseitig montiert

- Alle Speicher inkl. 1 1/2"-Muffe (werkseitig verschlossen) für Einschraubheizkörper Typenreihe SH
- Fühlerpositionierung mittels Tauchrohr (Regelmuffe)
- Zubehör: KR-Ladepumpenregler
- Beigepackter Folienmantel, Farbe wählbar, dadurch reduzierte Lagerhaltung
- Höhenverstellbare Füße und Kunststoff-Rosetten beigepackt

Technische Daten Solarspeicher-Standspeicher HT ERMR

Heizung 1

		200	300	400	500
Inhalt	Liter	200	300	400	500
Höhe H	mm	1340	1790	1839	1853
Durchmesser	mm	610	610	680	760
Flansch-Durchmesser	mm	180	180	180	180
Flansch-Einbautiefe	mm	520	520	590	670
Heizfläche unten	m ²	0,91	1,4	1,76	1,95
Heizfläche oben	m ²	0,70	0,93	0,93	0,96
Abstr.wert nach DIN 44532 in kW		1,9	2,3	2,5	2,8
NL-Zahl unten		3,5	7,5	11	15
NL-Zahl oben		1,0	1,8	3	3,7
A	mm	263	263	320	370
B	mm	638	836	880	930
C	mm	870	963	1000	1095
E	mm	750	1083	1100	760
F	mm	1020	1443	1460	1465
G	mm	305	305	345	370
Kippmaß	mm	1440	1838	1894	1920
Gewicht	kg	104	131	158	172



TH... Thermometer 1/2" IG
 EH... Einschraubheizungs-Muffe
 1 1/2" IG
 Z... Zirkulation 3/4" AG
 (1" bei HT 500 ERMR)
 VL... Kessel-Vorlauf 1" IG
 RL... Kessel-Rücklauf 1" IG
 WW... Warmwasser-Ablauf 1" AG
 KW... Kaltwasser-Zulauf 1" AG
 Flansch: Ø 180 mm

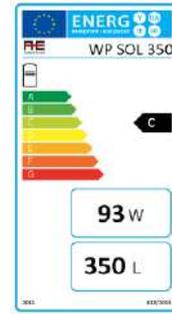
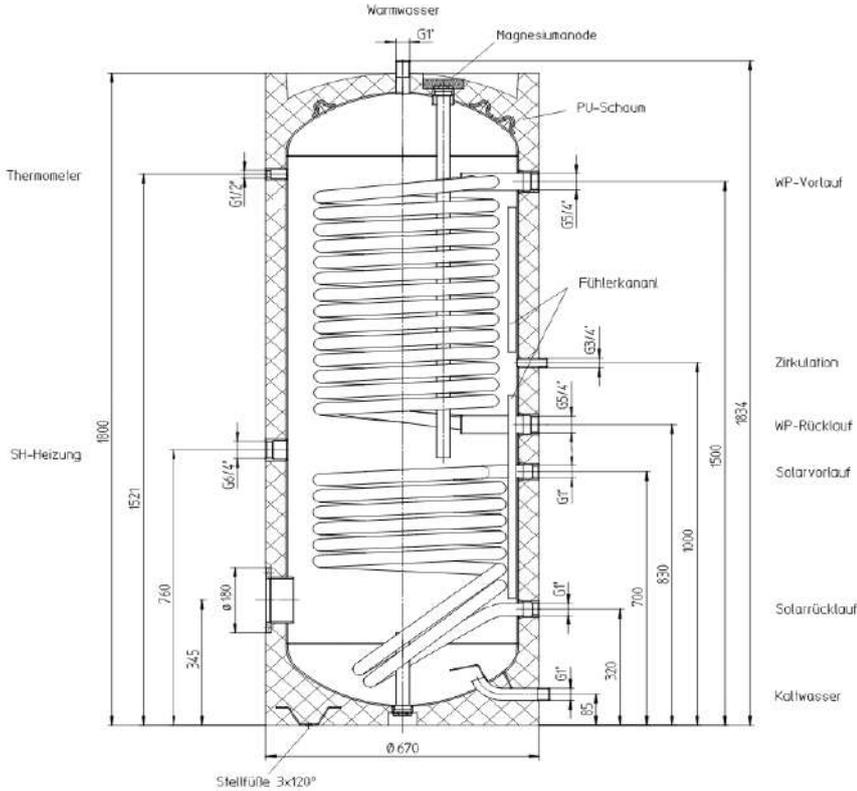
- Große Wärmetauscher-Flächen
 - Einschweißte Hochleistungs-Glattröhrregister (kalkunempfindlich)
 - Emaillierung und Mg-Anode entsprechend der DIN 4753
 - Hochwertige PU-Isolierung, 100% FCKW-frei, 50 mm
 - Warmwasserabgang nach oben garantiert vollständige Entlüftung
 - Thermometer, Blindflansch und Flanschisolierhaube
- werkseitig montiert
- Alle Speicher inkl. 1 1/2"-Muffe (werkseitig verschlossen) für Einschraubheizkörper Typenreihe SH
 - Fühlerpositionierung variabel (Doppel-Fühlerkanal)
 - Zubehör: ATR-Ladepumpenreglerkombination
 - Beigepackter Folienmantel, Farbe wählbar, dadurch reduzierte Lagerhaltung
 - Höhenverstellbare FüÙe (beigepackt)



Technische Daten Wärmepumpen-Solar-Standspeicher WP-SOL

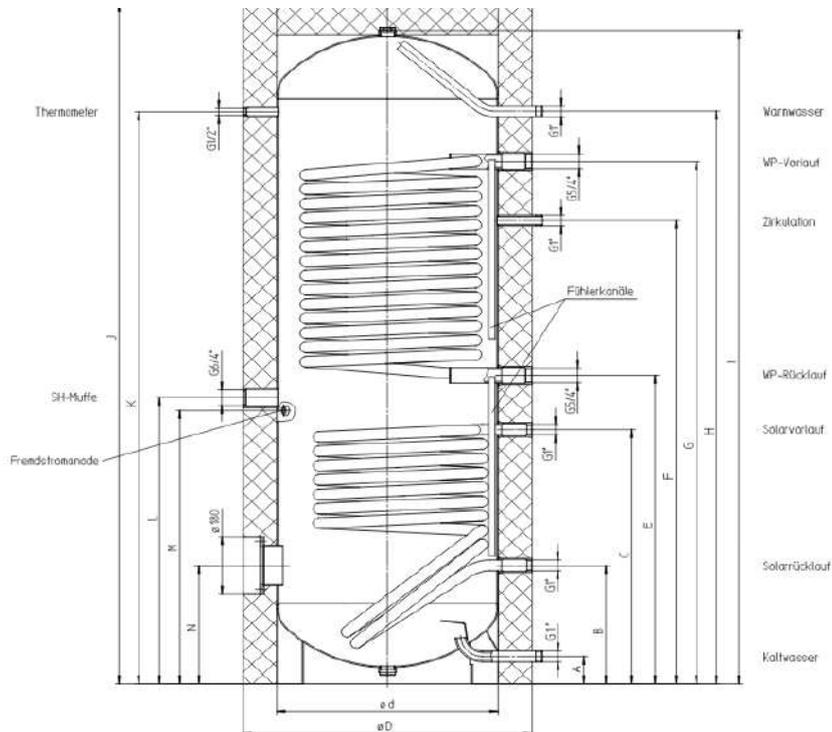
WP-SOL 350:

Heizung 10/2023



WP-Vorlauf
Zirkulation
WP-Rücklauf
Solarvorlauf
Solarrücklauf
Kaltwasser

WP-SOL 600:



Wärnwasser
WP-Vorlauf
Zirkulation
WP-Rücklauf
Solarvorlauf
Solarrücklauf
Kaltwasser

Type	Kippmaß mm	Abmessungen in mm															Registerfläche m ²		ETE ¹⁾ mm	ETF ²⁾ mm
		A	B	C	∅ d	∅ D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	unten	oben		
350 l	1930	85	320	700	-	670	830	1000	1500	-	1834	1800	1521	760	-	345	1,2	3,5	520	450
600 l	2095	85	370	795	650	850	965	1450	1635	1792	2045	2130	1790	895	855	370	1,45	4,25	730	615

¹⁾ Einbautiefe Einbaubeheizungs-Muffe für SH-Heizung

²⁾ Einbautiefe Flansch für Einbaubeheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher

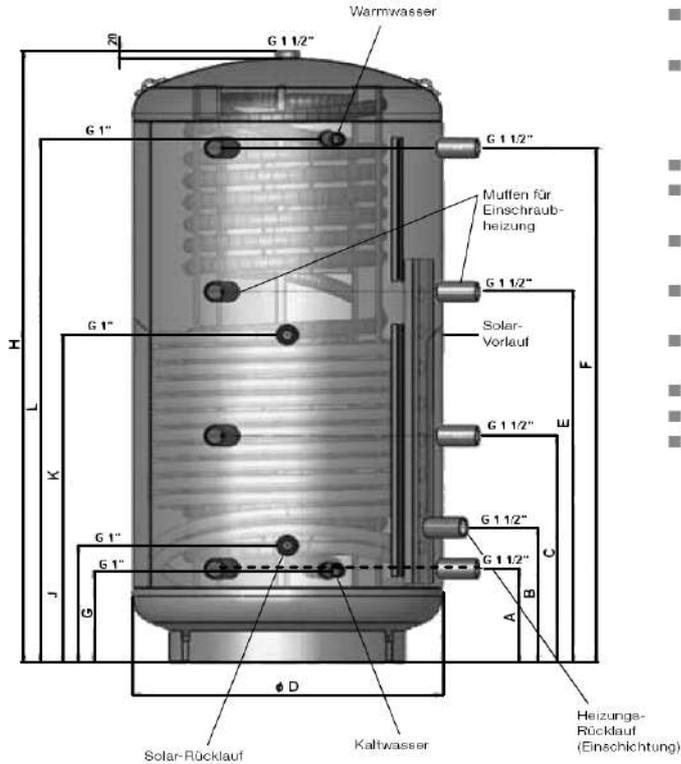
ECO DESIGN - LABELING

Type	Inhalt in Liter	Wärmehalteverlust S gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energieeffizienzklasse
		in kWh/24h	in Watt		
WP SOL 350	350	2,24	93,3	XXL	C
WP SOL 600	600	2,33	97,1	3XL	-

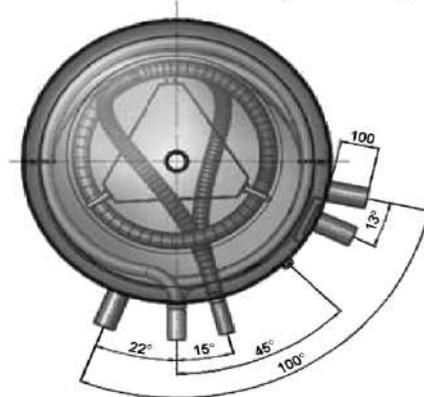
Technische Daten Kombi-Schichtspeicher KWS

Hei

Type	Inhalt Puffer Liter	H (mm)	ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Kippmaß	Wellrohr (m ²)	Registerfläche (m ²)	Inhalt Edelstahlwellrohr	Einbaulänge SH-Muffe
KWS 500	500	1640	650	220	335	620	1010	1390	220	290	740	1425	1700	4	1,8	19,1	700
KWS 800	800	1686	790	260	368	630	1030	1430	255	318	813	1443	1750	5,5	2,5	28	840
KWS 1000	1000	2036	790	310	418	745	1250	1710	255	318	948	1793	2070	7,4	3,1	36	840
KWS 1500	1500	2130	1000	380	470	825	1350	1760	306	370	910	1826	2270	7,4	3,5	36	1050

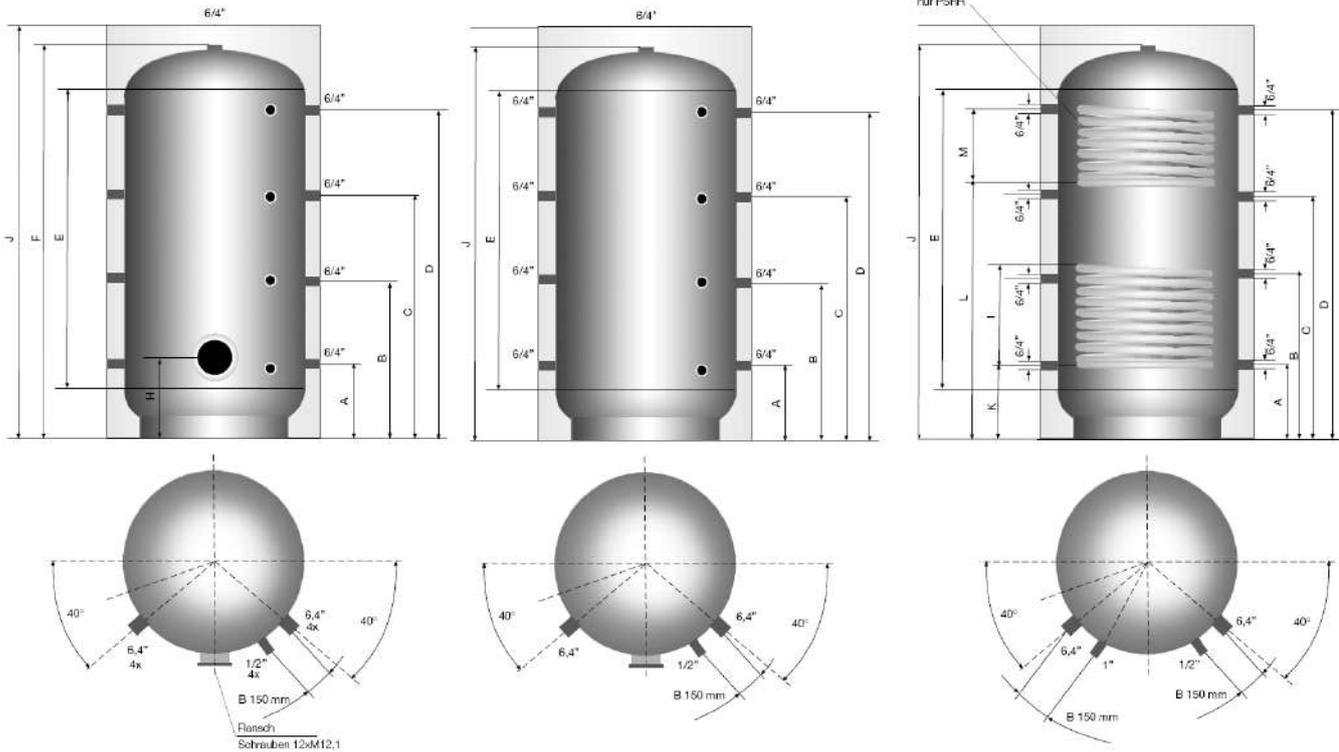


- Der Kombi-Schichtspeicher ist ein Pufferspeicher mit eingebautem Wellrohr
- Die Erzeugung des Warmwassers erfolgt mit einem großzügig dimensionierten Edelstahl-Wellrohr-Durchlauferhitzer ohne zusätzliche Pumpen und aufwendige Regelungseinrichtungen
- Qualitativ hochwertige Befestigung des Edelstahl-Wellrohrs
- Großes Register für den Anschluss einer Solaranlage
- Schichteinrichtung für das energieeffiziente Einschichten des Heizungswassers
- 2 Stück 3/4"-Einschraub-Muffen für den wahlweisen Einbau einer zusätzlichen Elektroheizung
- Es besteht die Möglichkeit, weitere Pufferspeicher in Serie zu schalten (Kaskadenschaltung)
- Betriebsdruck: Wellrohr 6 bar, Puffer 3 bar, Register 10 bar
- 100 mm ECO SKIN-Isolierung
- Alle Gewindeanschlüsse sind als Innengewinde ausgeführt



Technische Daten Pufferspeicher

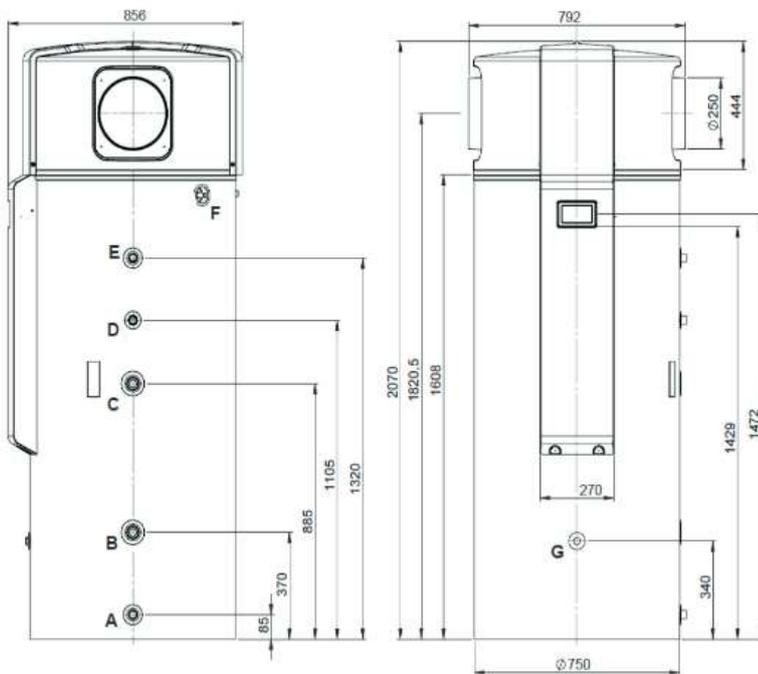
Heizung 10/2023



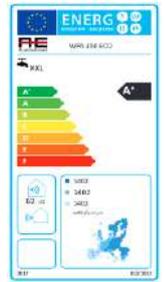
Typen	500	800	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
PSF	•	•	•		•	•	•	•	•
PSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR	•	•	•		•	•	•	•	•
PSRR		•	•		•	•	•		

Type	Kippmaß mm	Abmessungen in mm													Gewicht kg	Registerfläche m ²		Registerinhalt l	
		A	B	C	D	E	F	ø G	H	I	J	K	L	M		unten	oben	unten	oben
500 I	1670	220	620	1010	1390	1250	1640	650	340	495	1725	220	1040	350	113	1,8	1,2	11	7,5
800 I	1750	260	630	1030	1430	1250	1700	790	390	585	1785	260	1070	360	149	2,4	1,8	15	11
1000 I	2090	310	745	1250	1710	1500	2050	790	390	720	2135	310	1160	540	176	3	2,4	19	15
1250 I	2200	310	745	1250	1710	1500	2000	950	375	715	2085	300	1155	540	170	3	2,4	19	15
1500 I	2270	380	825	1350	1760	1500	2150	1000	415	800	2235	375	1260	500	205	3,6	2,4	22	15
2000 I	2610	320	900	1490	2020	1800	2380	1100	423	800	2465	320	1420	540	231	4,2	2,8	26	18
3000 I	2950	380	1020	1680	2330	2080	2760	1250	470	1050	2845	380	1520	750	310	4,2	3,0	26	19
4000 I	3040	490	1090	1840	2390	2000	2840	1400	570	1065	2935	490	-	-	502	5,0	-	31	-
5000 I	3140	400	1100	1810	2520	2300	2935	1600	640	1000	3035	580	-	-	450	6,0	-	37	-

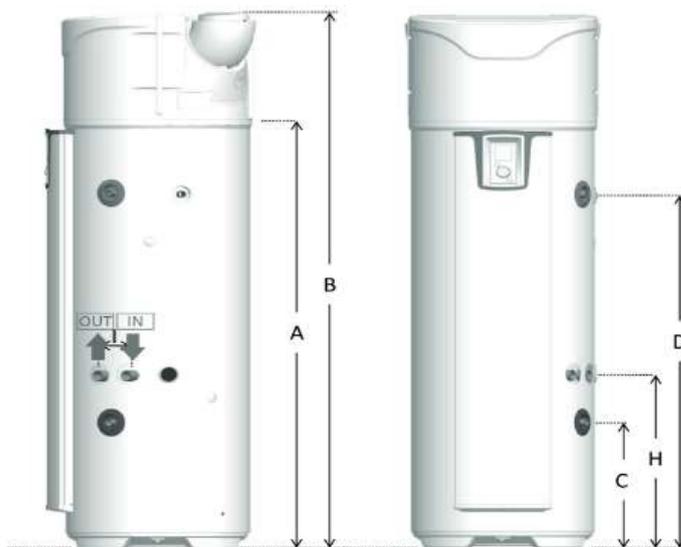
Technische Daten Brauchwasser-Wärmepumpenspeicher KOMPAKT WPA 450



- A - Kaltwasseranschluss G1"
- B - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- C - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- D - Zirkulationsanschluss - G3/4"
- E - Warmwasseranschluss G1"
- F - Kondensatabflussanschluss \varnothing 16
- G - Anschluss für Zusatzheizung G6/4"



Technische Daten Brauchwasser-Wärmepumpenspeicher EXPLORER



ABMESSUNGEN

Type	Abmessungen in mm								
	A Kondensat- Abfluss	B Hohe G esamt	C Kaltwasser- anschluss	D Warmwasser/ Zirkulations- anschluss	E Breite Gesamt	F Tiefe Gesamt	G Achsenabstand Öffnungen	H Wärme- tauscher- anschluss	I Abstand Wärme- tauscher
EXPLORER EVO 200	1166	1617	304	961	620	665	418	-	-
EXPLORER EVO 200 mit WT	1166	1617	462	961	620	665	418	640	104
EXPLORER EVO 270	1525	1957	304	1300	620	665	418	-	-
EXPLORER EVO 270 mit WT	1525	1957	462	1300	620	665	418	640	104

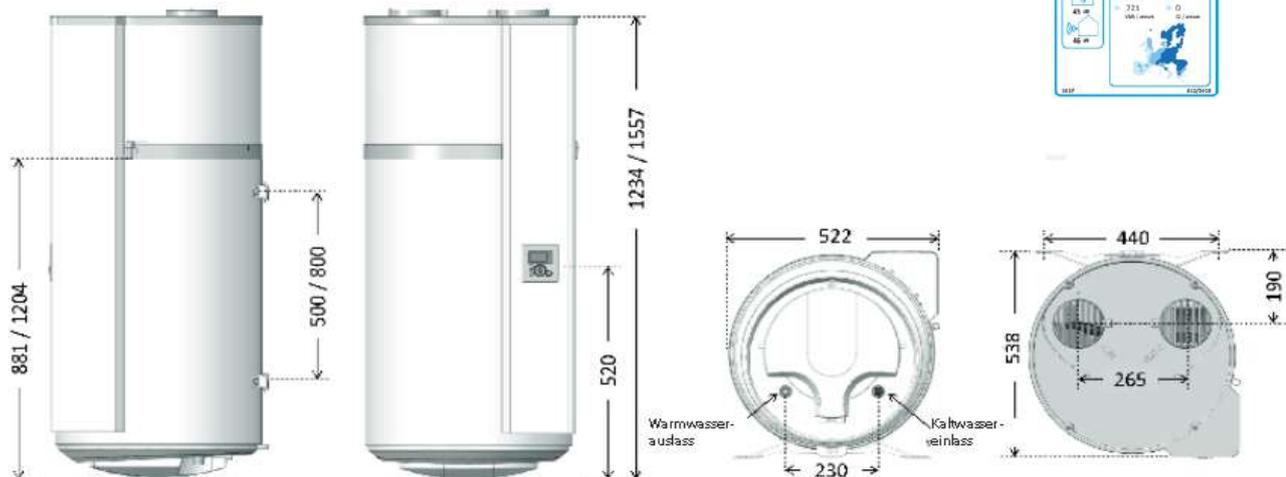
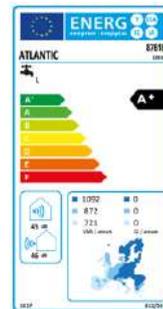
Die gesamte Mindesthöhe zwischen Boden und Decke muss bei 200 Liter 1,81m und bei 300 Liter 2,15 m betragen.

ECO DESIGN LABELING

Type	Wärmehaltenverlust gemäß EN 12897		Zappprofil	Energieeffizienzklasse
	in kWh/4h	in Watt		
EXPLORER EVO 200	0,120	30,0	L	A+
EXPLORER EVO 200 mit WT	0,124	31,0	L	A+
EXPLORER EVO 270	0,120	30,0	XL	A+
EXPLORER EVO 270 mit WT	0,144	36,0	XL	A+

Technische Daten Brauchwasser-Wärmepumpenspeicher EXPLORER

Heizung 10/2023



CALYPSO VM		
Inhalt	100L	150L
Artikel Nr.	D 400 02	D 400 22
COP-Wert bei A 15°C nach EN 16147	2,75	3,21
Gewicht (kg)	57	66
Abmessungen in mm	1234x522x538	1557x522x538
Schalleistung dB(A)	45	45
Lufttemperatur / Funktionsbereich WP	-5°C bis + 43°C	-5°C bis + 43°C
min. Raumvolumen (bei einer Installation ohne Luftkanäle)	> 20 m³	> 20 m³
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz 16 A	230 V / 50 Hz 16 A
Max. Leistungsaufnahme WP	350 W	350 W
Aufheizzeit bei T°Luft = 15°C	6h25	9h45
Elektrische Zusatzheizung	1200 W	1800 W
Kältemittel	R134a	R134a

ECO DESIGN LABELING

Type	Inhalt in Liter	Zapfprofil	Energieeffizienzklasse
CALYPSO VM 100	100	M	A+
CALYPSO VM 150	150	L	A+

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Kesselzubehör							
	FORMAT THERM -Kessel-Sicherheitsgruppe						
	bestehend aus: Membran-Sicherheitsventil, automatischem Schnellentlüfter, Manometer und Wärmedämmschale		bis 50 kW	Si.-Ventil 1/2" - 3,0bar	30 23 19 0036	5514 G	46,20 €
	Anschluß 1" IG		bis 100 kW	Si.-Ventil 3/4" - 3,0bar	30 23 19 0037	5514 K	194,75 €
	FORMAT TEC -Systemtrenner STBA 400		SYR	20 20 11 0116	6505 G	203,00 €	
	Auslaufventil 1/2" mit Schlauchanschluß zur Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 1717						
	FORMAT TEC -Füllcombi BA 6628		SYR	20 20 11 0114	6505 K	245,25 €	
	zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 1717 mit ein-u.ausgangsseitigen Absperrungen, Systemtrenner BA, Druckminderer, Manometer und Abwasseranschluß						
	Füllcombi CA 6828		SYR	20 15 17 0034	6505 A	244,00 €	
	zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen, mit ein-u.ausgangsseitigen Absperrungen, Systemtrenner CA, Druckminderer und Manometer						
	KFE-Kugelhahn - Marktmodell		Messing, vern. 1/2"	30 23 19 0024	5505 G	5,05 €	
	PN6, max 110°C selbstdichtend, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe						
	Simplex KFE-Kugelhahn für Heizung		Messing, vern. 1/2"	30 23 22 0032	5525 G	15,20 €	
	PN10, max 110°C, 130°C kurzzeitig - roter Griff selbstdichtend, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe						
	Simplex KFE-Kugelhahn für Trinkwasser		Messing, vern. 1/2"	30 23 16 0110	5525 G	22,00 €	
	mit DVGW -Zulassung, PN10, max 90°C - grüner Griff selbstdichtend, mit Verschlusskappe						
Simplex KFE-Kugelhahn für Solar		Messing, vern. 1/2"	30 23 22 0033	5525 G	25,10 €		
PN10, max 180°C, 200°C kurzzeitig - oranger Griff selbstdichtend, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe							
Schnellentlüfter 3/8"			30 23 19 0030	5514 G	8,58 €		
Schnellentlüfter 1/2"			30 23 19 0031	5514 G	9,39 €		
mit automatischem Absperrventil, 10 bar / 110 °C							
Schnellentlüfter 1/2" Winkelform		vernickelt	30 23 19 0032	5514 G	18,15 €		
besonders geeignet für Heizkörper							
Automatischer Entlüfter, Solar		3/8" AG	30 23 17 0002	5511 G	30,60 €		
Ganzmetall/Edelstahl bis 150' Celsius							
Absperrventil		3/8"	30 23 17 0003	5511 G	8,60 €		
mit hitzebeständigem Einsatz bis 150' Celsius							
FORMAT THERM -Schlammabscheider DIRTMAG		3/4"	30 23 21 0011	5523 G	173,25 €		
0 - 90°C, 3 bar		1"	30 23 21 0012	5523 G	187,75 €		
scheidet Verunreinigungen wie Sand und Schlamm bei geringem Druckverlust ab durch einen Magnetring werden auch ferromagnetische Verunreinigungen abgeschieden, so dass die Heizungsumwälzpumpe geschützt wird senkrecht und waagrecht einsetzbar							
Feuerungsregler		3/4"	30 23 19 0011	5514 G	51,75 €		
für Feststoff- und Wechselbrandkessel, max.10 bar, 120°C Einstellbereich 30 - 90°C							
Thermische Ablaufsicherung 3/4"			30 23 29 0004	5524 G	87,00 €		
max. 10 bar, 110°C, Einstelltemperatur 95°C zur temperaturseitigen Absicherung von Heizkesseln mit eingebauten WW-Bereitern in geschlossenen Heizungsanlagen, die mit festen Brennstoffen betrieben werden.							

Druck: 02.10.2023

Ausdehnungsgefäße

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

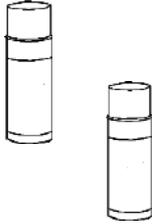
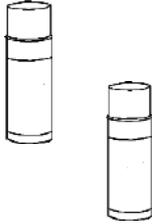
Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
FORMAT THERM -Ausdehnungsgefäße							
für Heizungsanlagen							
<ul style="list-style-type: none"> zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, max. 6 bar Membrane (EN13831) geeignet für die Zugabe von bis zu 50 % Frostschutzmittel auf Glykolbasis max. zulässige Systemtemperatur 120°C, zulässige Betriebstemperatur 70°C Vollständig geschweißte Konstruktion Epoxid-Pulverbeschichtung weiß 							
	Vordruck	Anschluß	Ø mm	Höhe mm	Farbe	Type / Liter	
	1,5 bar	3/4" AG	206	318	weiß	MAG-H 8	30 17 16 0052 5601 K 35,30 €
	1,5 bar	3/4"	280	275	weiß	MAG-H 12	30 17 16 0053 5601 G 25,20 €
	1,5 bar	3/4"	280	382	weiß	MAG-H 18	30 17 16 0054 5601 G 27,20 €
	1,5 bar	3/4"	280	531	weiß	MAG-H 25	30 17 16 0055 5601 G 30,70 €
	1,5 bar	3/4"	354	465	weiß	MAG-H 35	30 17 16 0056 5601 G 39,50 €
	1,5 bar	1"	409	469	weiß	MAG-H 50	30 17 16 0057 5601 G 54,75 €
	1,5 bar	1"	480	565	weiß	MAG-H 80	30 17 16 0058 5601 G 78,25 €
	1,5 bar	1"	480	675	weiß	MAG-H 100	30 17 16 0059 5601 G 143,75 €
	1,5 bar	1"	480	886	weiß	MAG-H 140	30 17 16 0060 5601 G 166,75 €
	1,5 bar	1"	634	758	weiß	MAG-H 200	30 17 16 0061 5601 G 212,75 €
	1,5 bar	1"	634	888	weiß	MAG-H 250	30 17 16 0062 5601 G 344,50 €
	1,5 bar	1"	740	1092	weiß	MAG-H 300	30 17 16 0063 5601 G 384,00 €
	1,5 bar	1"	740	1102	weiß	MAG-H 400	30 17 16 0064 5601 K 449,00 €
	1,5 bar	1"	740	1321	weiß	MAG-H 500	30 17 16 0065 5601 K 572,00 €
	1,5 bar	1"	740	1531	weiß	MAG-H 600	30 17 16 0066 5601 K 897,00 €
1,5 bar	1"	740	1996	weiß	MAG-H 800	30 17 16 0067 5601 K 1.116,00 €	
1,5 bar	1"	740	2413	weiß	MAG-H 1000	30 17 16 0068 5601 K 1.488,00 €	
FORMAT THERM -Ausdehnungsgefäße							
für Trinkwasser- und Druckerhöhungsanlagen							
incl. Strömungsverteiler aus Kunststoff							
außen und innen mit korrosionsbeständiger Beschichtung, sowohl wasser- als auch gasseitig							
	Vordruck	Anschluß	Ø mm	Höhe mm	Farbe	Type / Liter	
	4, bar	3/4"	206	318	weiß	MAG-S 8	30 17 16 0069 5601 G 67,00 €
	4, bar	3/4"	280	275	weiß	MAG-S 12	30 17 16 0070 5601 G 71,50 €
	4, bar	3/4"	280	382	weiß	MAG-S 18	30 17 16 0071 5601 G 83,00 €
	4, bar	3/4"	280	531	weiß	MAG-S 25	30 17 16 0072 5601 K 99,50 €
	4, bar	3/4"	354	465	weiß	MAG-S 33	30 17 16 0073 5601 K 114,00 €
zur Durchströmung des AD-Gefäßes dieses in ein vorhandenes 3/4"-T-Stück einschrauben							
Flamco meibes -Ausdehnungsgefäße SOLAR							
für Solaranlagen							
außen und innen mit korrosionsbeständiger Beschichtung, sowohl wasser- als auch gasseitig							
	Vordruck	Anschluß	Ø mm	Höhe mm	Farbe	Type / Liter	
	2,5 bar	3/4"	286	309	weiß	Flexcon 12	30 17 17 0045 5603 A 117,00 €
	2,5 bar	3/4"	328	323	weiß	Flexcon 18	30 17 17 0046 5603 G 129,50 €
2,5 bar	3/4"	358	356	weiß	Flexcon 25	30 17 17 0047 5603 G 139,50 €	
Wandhalterung mit Spannband							
für MAG bis 300mm außenØ							
20 18 11 0393 2305 G 10,65 €							
Wandkonsole 3/4"							
Ausladung 160-250 mm							
für alle Ausdehnungsgefäße bis 450 mm Ø							
20 18 11 0394 2305 G 16,90 €							

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung																																			
Ausdehnungsgefäße • Zubehör																																									
       	Panzerschlauch verzinkter Außenmantel, TÜV-geprüft, DVGW-Zulassung mit Außengewinde und Überwurfmutter 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Betriebsdruck</th> <th>Innen Ø</th> <th>IG</th> <th>AG</th> <th>Länge mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 bar</td> <td>19 mm</td> <td>3/4"</td> <td>3/4"</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>19 mm</td> <td>3/4"</td> <td>3/4"</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>19 mm</td> <td>3/4"</td> <td>3/4"</td> <td>1.000</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>25 mm</td> <td>1"</td> <td>1"</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>25 mm</td> <td>1"</td> <td>1"</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>25 mm</td> <td>1"</td> <td>1"</td> <td>1.000</td> </tr> </tbody> </table>	Betriebsdruck	Innen Ø	IG	AG	Länge mm	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	500	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	700	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	1.000	10 bar	25 mm	1"	1"	500	10 bar	25 mm	1"	1"	700	10 bar	25 mm	1"	1"	1.000	10 32 33 0065 10 32 33 0066 10 32 33 0075 10 32 33 0068 10 32 33 0069 10 32 33 0076	1007 1007 1007 1007 1007 1007	G G G G G G	10,80 € 12,30 € 14,55 € 17,10 € 19,55 € 23,20 €
	Betriebsdruck	Innen Ø	IG	AG	Länge mm																																				
	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	500																																				
	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	700																																				
	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	1.000																																				
	10 bar	25 mm	1"	1"	500																																				
	10 bar	25 mm	1"	1"	700																																				
	10 bar	25 mm	1"	1"	1.000																																				
	Kappenventil, Mess. mit Plombiereinrichtung PN 10 KV 20 zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Ausdehnungsgefäßen	3/4" x 3/4" 1" x 1"	30 23 19 0040 30 23 19 0041	5514 5514	G G	14,50 € 18,20 €																																			
	Schnellkupplung 3/4" Anschluß für Ausdehnungsgefäße bis 50 L 3/4" I-A-Gewinde		30 23 22 0044	5525	K	28,60 €																																			
Gefäßfüller 400 ml zum Auffüllen des Stickstoffpolsters		20 18 15 0084	2401	G	23,00 €																																				
Adapter mit Absperrvorrichtung, dazu		20 18 15 0046	2401	K	78,25 €																																				
Kondensat-Förderung																																									
	BM-C20 Kondensatpumpe automatisch, mit Alarmschalter, Rückstauventil, 6,0m Schlauch speziell für die Brennwerttechnik entwickelt, robust und langlebig		10 40 14 0010	4006	G	149,25 €																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Elektrische Daten:</td> <td>230 V / 50/60 Hz / 75 W / 0,6 A</td> </tr> <tr> <td>Tankvolumen:</td> <td>2 ltr.</td> </tr> <tr> <td>Max.Förderhöhe:</td> <td>4,5 m</td> </tr> <tr> <td>Zulauf:</td> <td>2 x ø 28 mm</td> </tr> <tr> <td>Ablauf:</td> <td>ø 9,5 mm (3/8")</td> </tr> <tr> <td>Pumpenleistung bei 2,5 m Förderhöhe</td> <td>3,4 l/min</td> </tr> <tr> <td>Maße (B x T x H):</td> <td>265 x 124 x 177 mm</td> </tr> </table>	Elektrische Daten:	230 V / 50/60 Hz / 75 W / 0,6 A	Tankvolumen:	2 ltr.	Max.Förderhöhe:	4,5 m	Zulauf:	2 x ø 28 mm	Ablauf:	ø 9,5 mm (3/8")	Pumpenleistung bei 2,5 m Förderhöhe	3,4 l/min	Maße (B x T x H):	265 x 124 x 177 mm																										
Elektrische Daten:	230 V / 50/60 Hz / 75 W / 0,6 A																																								
Tankvolumen:	2 ltr.																																								
Max.Förderhöhe:	4,5 m																																								
Zulauf:	2 x ø 28 mm																																								
Ablauf:	ø 9,5 mm (3/8")																																								
Pumpenleistung bei 2,5 m Förderhöhe	3,4 l/min																																								
Maße (B x T x H):	265 x 124 x 177 mm																																								
	Zubehör: Schlauchnippel DN 50 x ø 8/10/13/19/25 mm für dauerhafte und dichte Verbindung des Ablaufschlauches der Kondensatpumpe zum Abflussrohr		20 11 15 0017	2603	G	7,22 €																																			
	PVC-Schlauch Innen-Ø 8 mm x 2,0mm, 50m-Rolle - Abgabe per Meter	glasklar	20 18 21 0029	2412	G	2,12 €/m																																			
	Einlaufadapter DN 40 zum einfachen Anschluss der HT-Leitung DN 40 an die Kondensatpumpe		10 40 14 0011	4007	G	18,95 €																																			

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Kesselzubehör								
	Bimetall-Zeigerthermometer	Tauchlänge mm	Gehäuse Ø mm					
	Anzeigebereich 0-120°C,	40	63	30 23 19 0018	5514	G	5,21 €	
	Anschluß axial (hinten)	40	80	30 23 19 0019	5514	G	5,89 €	
	mit MS-Tauchhülse 1/2" AG	100	100	30 23 19 0021	5514	G	10,45 €	
		150	100	30 23 19 0022	5514	G	14,15 €	
	Anlegethermometer	Ø 80 mm		30 23 19 0023	5514	G	8,55 €	
	Anzeigebereich 0-120°C, mit Spannfeder für Rohre 3/8" bis 1 1/2"							
	Rauchgasthermometer	Ø 80 mm		30 23 19 0025	5514	G	25,20 €	
	0-500°C, Fühler 150 mm Verstellbarer Konus für Bohrung ø 8 bis 12 mm							
	Rauchgasthermostat	CTF150		30 23 20 0045	5521	G	162,00 €	
	einsetzbar bei Schornsteindoppelbelegung Schaltpunkt 20 - 240 °C einstellbar							
	Manometer für geschl. Heizungsanlagen, Markierungszeiger rot, mit grüner Fahne	Anschluß	Gehäuse Ø mm	Anzeigebereich				
		1/4" senkrecht	63	0 - 2,5/4 bar	30 23 19 0015	5514	K	5,86 €
		1/4" waagrecht	63	0 - 2,5/4 bar	30 23 19 0014	5514	G	5,86 €
		3/8" senkrecht	63	0 - 2,5/4 bar	30 23 19 0012	5514	G	6,22 €
	Manometer für den Sanitär- und Heizungsbereich	Anschluß	Gehäuse Ø mm	Anzeigebereich				
		1/4" senkrecht	63	0 - 10 bar	30 23 19 0005	5514	G	5,96 €
		1/4" waagrecht	63	0 - 10 bar	30 23 19 0004	5514	G	5,96 €
	Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter			40 10 11 0130	6601	G	89,25 €	
	verzinkt, für Rauchrohre Ø 110 - 200 mm incl. Spannband							
	Kamintür mit Vierkantverschluß	 EDELSTAHL	14 x 20 cm	40 10 11 0010	6601	G	76,50 €	
			15 x 30 cm	40 10 11 0021	6601	A	149,25 €	
	Vierkantschlüssel 7 mm			60 15 11 0043	4621	G	0,91 €	

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Kesselreinigung							
	Kesselreinigungs-Spray	Dose = 500 ml		20 18 15 0085	2401	G	7,10 €
	Spezialreiniger für Öl- u. Gaskessel / -Thermen						
	Brennerreinigungs-Spray	Dose = 500 ml		20 18 15 0087	2401	G	7,72 €
	zum Reinigen und Entfetten verschmutzter Brennerteile						
	Wolf Reinigungsbürste für Heizkessel			30 10 14 0090	5309	K	24,60 €
	Wolf Reinigungsbürste für Gas-Brennwertthermen			30 10 16 0068	5309	G	27,60 €
	BCG-24 Flüssigdichter	bei Wasserverlust bis 30l/Tag	2,5 l	20 18 26 0006	2402	G	126,25 €
	BCG Flüssigdichter Heizung beseitigt Wasserverlust in Heizungsanlagen, Kesseln, Rohrleitungen, Radiatoren, Fußbodenheizungen dichtet alle handelsüblichen Materialien (Kunststoffe und Metalle) Mischungsverhältnis: 1:100 bis 1:50						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; border-radius: 10px;"> <p>weitere  BCG -Markenprodukte zum Abdichten von Heizungs-, Gas-, Trinkwasser-, Abwasser- und Kanalleitungen, sowie Korrosionsschutz- und Reinigungssysteme auf Anfrage! <i>.....wir beraten Sie gern!</i></p> </div>							
	Kesselkitt, feuerfest	Dose = 1,0kg		20 18 15 0083	2401	A	10,75 €
	zur rauchgasseitigen Abdichtung von Heizkesseln						
	beko Kamindicht-Dichtstoff	schwarz	310 ml	60 17 14 0046	4409	K	15,95 €
	bis 1.500°C						
	SANIT-Handwaschpaste	Nr.3073	825 ml	10 35 14 0016	6911	G	6,86 €
	-sandfrei-setzt sich nicht in Abflüssen ab						
	SANIT-Handcreme	Nr.3180	100 ml	10 35 14 0026	6911	K	9,09 €
	schützt bei der Arbeit • pflegt nach dem Waschen						

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Primus-therm -Pumpengruppen & Heizungsverteiler						
	<p>Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 DK_DN25 Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C, Kvs-Wert 8,0m³/h ungemischter Heizkreis, <u>ohne Pumpe</u>, passend für Pumpen DN25, Baulänge 180mm Absperreinrichtung mit 2x Thermometer-Kugelhähnen oben und 1x Pumpenkugelhahn 1" unten oberer Anschluß 1"IG unterer Anschluß 11/2" AG flach dichtend Achsabstand 125mm, Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung</p>		30 17 26 0007	5517	G	169,75 €
	<p>Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 DK_DN32 Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C, Kvs-Wert 21,0m³/h ungemischter Heizkreis, <u>ohne Pumpe</u>, passend für Pumpen DN32, Baulänge 180mm oberer Anschluß 11/4"IG unterer Anschluß 2" AG flach dichtend sonst wie oben beschrieben</p>		30 17 26 0008	5517	G	277,50 €
	<p>Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 DK_DN25 Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C, Kvs-Wert 8,0m³/h ungemischter Heizkreis, mit Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 incl. Signalkabel Absperreinrichtung mit 2x Thermometer-Kugelhähnen oben und 1x Pumpenkugelhahn 1" unten oberer Anschluß 1"IG unterer Anschluß 11/2" AG flach dichtend Achsabstand 125mm, Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung</p>		30 17 26 0033	#NV	###	#NV
	<p>Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 MK_DN25 Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C, Kvs-Wert 8,0m³/h gemischter Heizkreis, <u>ohne Pumpe</u>, passend für Pumpen DN25, Baulänge 180mm mit Mischermotor 6Nm, Laufzeit 135s/90° und 2m-Anschlußkabel Absperreinrichtung mit 2x Thermometer-Kugelhähnen oben oberer Anschluß 1"IG unterer Anschluß 11/2" AG flach dichtend Achsabstand 125mm - Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung</p>		30 17 26 0009	5517	G	311,00 €
	<p>Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 MK_DN32 Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C, Kvs-Wert 21,0m³/h gemischter Heizkreis, <u>ohne Pumpe</u>, passend für Pumpen DN32, Baulänge 180mm oberer Anschluß 11/4"IG unterer Anschluß 2" AG flach dichtend sonst wie oben beschrieben</p>		30 17 26 0045	5517	G	529,00 €
	<p>Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 MK_DN25 Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C, Kvs-Wert 8,0m³/h gemischter Heizkreis, mit Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 incl. Signalkabel mit Mischermotor 6Nm, Laufzeit 135s/90° und 2m-Anschlußkabel Absperreinrichtung mit 2x Thermometer-Kugelhähnen oben oberer Anschluß 1"IG unterer Anschluß 11/2" AG flach dichtend Achsabstand 125mm - Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung</p>		30 17 26 0034	5517	G	556,00 €

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Primus-therm - Pumpengruppen & Heizungsverteiler						
	Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 TK_DN25					
	mit thermostatischem Konstantwertregler 20-45°C Einstellbereich Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C 45-70°C Einstellbereich thermostatisch gemischter Heizkreis, <u>ohne Pumpe</u> , passend für Pumpen DN25, Baulänge 180mm Absperrereinrichtung mit 2x Thermometer-Kugelhähnen oben oberer Anschluß 1"IG unterer Anschluß 1 1/2" AG flach dichtend Achsabstand 125mm - Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung		30 17 26 0011 30 17 26 0012	5517 5517	K K	233,25 € 233,25 €
	Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 K_DN25		30 17 26 0013	5517	K	445,50 €
	mit elektrischem Konstantwertregler Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C gemischter Heizkreis mit Stellantrieb, Temperatur handeinstellbar <u>ohne Pumpe</u> , passend für Pumpen DN25, Baulänge 180mm Absperrereinrichtung mit 2x Thermometer-Kugelhähnen oben oberer Anschluß 1"IG unterer Anschluß 1 1/2" AG flach dichtend Achsabstand 125mm - Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung					
	Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 SOLAR_DN25		30 17 26 0026	5517	G	356,50 €
	Betriebsdruck 10bar, Betriebstemperatur bis 120°C (kurzzeitig 160°) <u>ohne Pumpe</u> , passend für Pumpen DN25, Baulänge 180mm Absperrereinrichtung mit 1x Thermometer-Kugelhahn, 1x 3-Wege-Thermometer-Kugelhahn oben Si-Gruppe 6bar m.3/4"AG-Anschluß für MAG und KFE-Ventil 3/4"AG und Manometer mit Durchflußmengenanzeige (2-12l/min) regulierbar u. 2x KFE-Ventile 3/4"AG mit automat. Entlüftungseinheit oberer Anschlüsse 3/4"AG untere Anschlüsse 3/4"AG Achsabstand 125mm - Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung					
	Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 SOLAR_DN25		30 17 26 0014	5517	K	322,00 €
	wie oben, jedoch <u>ohne</u> Entlüftungseinheit					
	Primus-therm -Adapterset DN25 für Solarpumpengruppe <small>A.21.A25.015D</small>		30 17 26 0044	5517	G	54,00 €
	1x Adapter 1 1/2"AG m.Dichtfläche x 1"AG 1x Adapter 1 1/2"AG m.Dichtfläche x 1"IG zur Montage auf DN25-Verteiler oder an DN25-Anschlußsets					
	Primus-therm -Pumpengruppe ECO2 SOLAR_DN25		20kW 30 17 26 0015	5517	K	485,00 €
	mit Trennsystem 30kW 30 17 26 0016 Betriebsdruck 10bar, Betriebstemperatur bis 120°C (kurzzeitig 160°) <u>ohne Pumpe</u> , passend für Pumpen DN25, Baulänge 180mm Absperrereinrichtung mit 2x Thermometer-Kugelhähnen oben oberer Anschluß 1"IG, unterer Anschluß 1 1/2" AG flach dichtend Achsabstand 125mm - Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung					
	Primus-therm -Adapterset DN25 für Solartrenngruppe <small>A.21.A25.016D</small>		30 17 26 0043	5517	K	37,90 €
	2x Adapter 1 1/2"AG m.Dichtfläche x 1"AG zur Montage auf DN25-Verteiler oder an DN25-Anschluß- u. -Absperrsets					

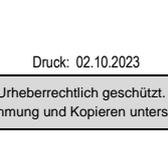
Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Primus-therm -Pumpengruppen & Heizungsverteiler								
	Primus-therm -Verteilerbalken DN25, bis 110kW	Heizkreise oben unten		30 17 26 0027	5517	G	180,00 €	
		2	+ 0					
Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C, Durchfluß 4,7m³ bei ΔT 20° Anschlüsse oben u. unten 11/2" Ü-Mutter flach dichtend incl. EPP-Dämmung und Wandhalter 2 Heizkreise oben, Achsabstand 125mm 1x Vorlaufanschluß unten mittig Abmessung (mit Dämmung) L=500mm H=190mm T=160mm								
	Primus-therm -Verteilerbalken DN25, bis 110kW	Heizkreise oben unten		30 17 26 0017	5517	G	192,75 €	
		2	+ 1					
wie oben, jedoch 3 Heizkreise (2x oben+1x unten), Achsabstand 125mm 1x Vorlaufanschluß unten Abmessung (mit Dämmung) L=500mm H=190mm T=160mm								
	Primus-therm -Verteilerbalken DN25, bis 110kW	Heizkreise oben unten		30 17 26 0028	5517	G	188,75 €	
		3	+ 0					
wie ganz oben, jedoch 3 Heizkreise oben, Achsabstand 125mm 1x Vorlaufanschluß unten mittig Abmessung (mit Dämmung) L=750mm H=190mm T=160mm								
	Primus-therm -Verteilerbalken DN25, bis 110kW	Heizkreise oben unten		30 17 26 0018	5517	K	250,50 €	
		3	+ 2					
wie ganz oben, jedoch 5 Heizkreise (3x oben+ 2x unten), Achsabstand 125mm 1x Vorlaufanschluß unten Abmessung (mit Dämmung) L=750mm H=190mm T=160mm								
	Primus-therm -Verteilerbalken DN25, bis 110kW	Heizkreise oben unten		30 17 26 0029	5517	K	229,25 €	
		4	+ 0					
wie ganz oben, jedoch 4 Heizkreise oben, Achsabstand 125mm 1x Vorlaufanschluß unten mittig Abmessung (mit Dämmung) L=1.000mm H=190mm T=160mm								
	Primus-therm -Verteilerbalken DN25, bis 110kW	Heizkreise oben unten		30 17 26 0019	5517	K	321,50 €	
		4	+ 3					
wie ganz oben, jedoch 7 Heizkreise (4x oben+ 3x unten), Achsabstand 125mm 1x Vorlaufanschluß unten Abmessung (mit Dämmung) L=1.000mm H=190mm T=160mm								
	Primus-therm -Verteilerbalken DN32, bis 270kW	Heizkreise oben unten		30 17 26 0030	5517	K	212,00 €	
		2	+ 0					
Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C Durchfluß 11,6m³ bei ΔT 20° Anschlüsse Heizkreise oben+unten 2" Ü-Mutter flach dichtend Heizgeräteanschluß unten 11/2"AG flach dichtend Achsabstand 125mm Abmessung (mit Dämmung) L=500/750/1.000mm H=190mm T=160mm incl. EPP-Dämmung und Wandhalter								
				30 17 26 0020	5517	K	241,00 €	
				3 + 0	30 17 26 0031	5517	K	257,00 €
				3 + 2	30 17 26 0021	5517	K	329,00 €
				4 + 0	30 17 26 0032	5517	K	338,00 €
				4 + 3	30 17 26 0022	5517	K	366,50 €

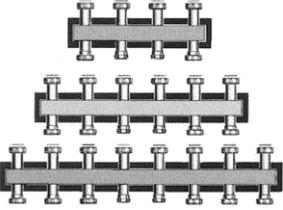
Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

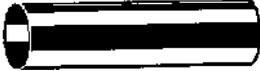
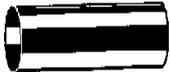
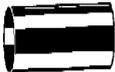
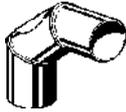
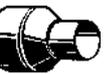
G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Primus-therm - Pumpengruppen & Heizungsverteiler						
          	Primus-therm -Hydraulische Weiche DN25 horizontal Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C Durchfluß max. 5,2m³/h bei ΔT 20° Achsabstand 125mm Anschlußstutzen oben 1 1/2"AG flach dichtend, unten 1 1/2" Ü-Mutter mit seitlicher Thermometermuffe 1/2" IG Abmessung (mit Dämmung) L=250mm H=190mm T=160mm incl. EPP-Dämmung, <u>ohne</u> Wandhalter		30 17 26 0023	5517	G	120,75 €
	Primus-therm -Hydraulische Weiche DN32 horizontal wie oben jedoch Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C Durchfluß max. 11,5 m³/h bei ΔT 20° Achsabstand 125mm Anschlußstutzen oben 2"AG flach dichtend, unten 2" Ü-Mutter		30 17 26 0024	5517	K	231,50 €
	Primus-therm -Hydraulische Weiche DN25 vertikal Betriebsdruck 6bar, Betriebstemperatur bis 110°C Durchfluß 3,0m³/h bei rT 20° Anschlüsse Heizsystem 4x 1"IG und Tauchfühleranschluß 1/2"IG (m.Blindstopfen geschlossen) Schnellentlüfter und KFE-Hahn m.Schlauchtülle Abmessung (mit Dämmung) H=368mm BH=113mm T=106mm incl. EPP-Dämmung und Wandhalter		30 17 26 0025	5517	G	147,25 €
	Primus-therm -Anschlußset DN25 2x Pumpenkugelhahn 1"IG x 1 1/2"Ü-Mutter incl.Dichtung	A.21.A25.011D	30 17 26 0035	5517	K	53,00 €
	Primus-therm -Anschlußset DN32 2x Pumpenkugelhahn 1 1/4"IG x 2"Ü-Mutter incl.Dichtung	A.21.A32.011D	30 17 26 0036	5517	K	64,75 €
	Primus-therm -Absperrset DN25 1x Pumpenkugelhahn 1"IG x 1 1/2"Ü.Mutter incl. Dichtung 1x Thermometerkugelhahn 1"IG x 1 1/2"Ü.Mutter incl. Dichtung	A.21.A25.012D	30 17 26 0037	5517	K	91,75 €
	Primus-therm -Absperrset DN32 1x Pumpenkugelhahn 1 1/4"IG x 2"Ü.Mutter incl. Dichtung 1x Thermometerkugelhahn 1 1/4"IG x 2"Ü.Mutter incl. Dichtung	A.21.A32.012D	30 17 26 0038	5517	K	78,75 €
	Primus-therm -Adapterset DN25 auf DN32-Verteiler 2x Adapter 1 1/2"Ü-Mutter incl.Dichtung x 2"AG m.Dichtfläche	A.21.A25.014D	30 17 26 0039	5517	K	51,75 €
	Primus-therm -Adapterset DN32 auf DN25-Verteiler 2x Adapter 2"Ü-Mutter incl.Dichtung x 1 1/2"AG m.Dichtfläche	A.21.A32.014D	30 17 26 0040	5517	G	53,25 €
	Primus-therm -Absperradapterset DN25 auf DN32-Verteiler 2x Pumpenkugelhahn 1 1/2"Ü-Mutter incl.Dichtung x 2"AG m.Dichtfläche	A.25.020D	30 17 26 0041	5517	K	53,00 €
Primus-therm -Absperradapterset DN32 auf DN25-Verteiler 2x Pumpenkugelhahn 2"Ü-Mutter incl.Dichtung x 1 1/2"AG m.Dichtfläche	A.32.0170D	30 17 26 0042	5517	K	81,50 €	

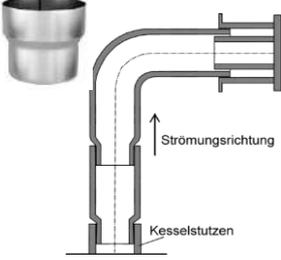
Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																				
Heizungsverteiler																											
     	meibes -Verteilerbalken, bis 70 kW mit EPP-Isolierung, mit je 2, 3 oder 4 Anschlusspaaren nach oben und unten (untere Anschlüsse zusätzlich nutzbar), zum Aufbau der Pumpengruppen kplt. mit Verschraubungs-u.Anschlußteilen Heizwasserdurchsatz: bis 3 m³/h Leistung bei Δ t 20°: bis 70 kW Stützenabstände 125 mm		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Heizgruppen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>66301.2</td> <td>bis zu 3</td> </tr> <tr> <td>66301.3</td> <td>bis zu 5</td> </tr> <tr> <td>66301.4</td> <td>bis zu 7</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Heizgruppen	66301.2	bis zu 3	66301.3	bis zu 5	66301.4	bis zu 7	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>30 17 15 0041</td> <td>5507</td> <td>K</td> <td>296,50 €</td> </tr> <tr> <td>30 17 15 0042</td> <td>5507</td> <td>K</td> <td>419,50 €</td> </tr> <tr> <td>30 17 15 0043</td> <td>5507</td> <td>K</td> <td>592,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	30 17 15 0041	5507	K	296,50 €	30 17 15 0042	5507	K	419,50 €	30 17 15 0043	5507	K	592,00 €			
	Typ	Heizgruppen																									
	66301.2	bis zu 3																									
	66301.3	bis zu 5																									
	66301.4	bis zu 7																									
	30 17 15 0041	5507	K	296,50 €																							
	30 17 15 0042	5507	K	419,50 €																							
	30 17 15 0043	5507	K	592,00 €																							
	Wandhalterung, Paar für Verteilerbalken bis 70 kW aus verz.Stahlprofil inkl. Schrauben,Dübel		66337.3		30 17 15 0044	5507	K	71,50 €																			
	meibes -Heizungswart K mit hydraulischer Weiche incl. Isolierung Stützenabstände horizontal und vertikal 125 mm mit 3 Funktionen: Hydraulische Weiche, Luft- und Gasabscheider, Schmutz- und Schlammfänger sowie Magnetitabscheider incl. Tauchhülse für Vorlauffühler und Isolierung Heizwasserdurchsatz: 2 m³/h Leistung bei Δ t 20°: bis 50 kW		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Anschlüsse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>66393.21</td> <td>DN 25</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Anschlüsse	66393.21	DN 25	30 17 15 0045	5507	K	364,50 €																
Typ	Anschlüsse																										
66393.21	DN 25																										
FORMAT THERM -Pumpengruppe S180 DN 25, max. Betriebsdruck: 10 bar, lmax. Betriebstemperatur: 95 °C ungemischter Heizkreis, ohne Pumpe, passend für Pumpen 1"/BL 180mm Absperrvorrichtung mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern (ohne Überströmvorrichtung) Flanschrohr mit Sperrventil, lPumpenkugelhahn vor der Pumpe incl. lWärmedämmung undlWandhalterung		1"	30 23 16 4927	5508	K	154,00 €																					
FORMAT THERM -Pumpengruppe M3-S180 DN 25, max. Betriebsdruck: 10 bar, lmax. Betriebstemperatur: 95 °C gemischter Heizkreis, ohne Heizungspumpe, passend für Pumpen 1"/BL 180mm 3-Wege-Mischer mit Sperrventil und montiertem Stellmotor Absperrvorrichtung mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern (ohne Überströmvorrichtung) Flanschrohr, lPumpenkugelhahn vor der Pumpe incl. lWärmedämmung undlWandhalterung		1"	30 23 16 4928	5508	K	310,00 €																					
FORMAT THERM -Verteiler DN25 Anschluß zum Kessel 1 1/2" AG flach dichtend Anschlüsse Heizkreise 1 1/2" Überwurfmuttern flach dichtend Stützenabstände 125 mm incl. lWärmedämmung undlWandhalterung		2 Heizkreise 1" 3 Heizkreise 1"	30 23 16 4291 30 23 16 1962	5508	K	257,50 € 413,00 €																					

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung																																																													
		-Abgasrohrsystem		FAL																																																																
		FAL Abgasrohr		Ausführung gefalzt, nach DIN 1298 aus feueraluminiertem Stahlblech, zugelassen für Gas, Öl und feste Brennstoffe																																																																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wandstärke</th> <th>Rohrlänge</th> <th>DN Ø</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>1000 mm</td> <td>110 mm</td> <td>30 20 14 0243</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>13,25 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>1000 mm</td> <td>120 mm</td> <td>30 20 14 0244</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>14,30 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>1000 mm</td> <td>130 mm</td> <td>30 20 14 0255</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>14,60 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>1000 mm</td> <td>150 mm</td> <td>30 20 14 0256</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>17,80 €</td> </tr> <tr> <td>0,8 mm</td> <td>1000 mm</td> <td>180 mm</td> <td>30 20 14 0278</td> <td>5215</td> <td>A</td> <td>27,50 €</td> </tr> </tbody> </table>				Wandstärke	Rohrlänge	DN Ø					0,6 mm	1000 mm	110 mm	30 20 14 0243	5215	G	13,25 €	0,6 mm	1000 mm	120 mm	30 20 14 0244	5215	G	14,30 €	0,6 mm	1000 mm	130 mm	30 20 14 0255	5215	G	14,60 €	0,6 mm	1000 mm	150 mm	30 20 14 0256	5215	K	17,80 €	0,8 mm	1000 mm	180 mm	30 20 14 0278	5215	A	27,50 €																			
Wandstärke	Rohrlänge	DN Ø																																																																		
0,6 mm	1000 mm	110 mm	30 20 14 0243	5215	G	13,25 €																																																														
0,6 mm	1000 mm	120 mm	30 20 14 0244	5215	G	14,30 €																																																														
0,6 mm	1000 mm	130 mm	30 20 14 0255	5215	G	14,60 €																																																														
0,6 mm	1000 mm	150 mm	30 20 14 0256	5215	K	17,80 €																																																														
0,8 mm	1000 mm	180 mm	30 20 14 0278	5215	A	27,50 €																																																														
				<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>500 mm</td> <td>110 mm</td> <td>30 20 14 0258</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>8,41 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>500 mm</td> <td>120 mm</td> <td>30 20 14 0259</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>9,08 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>500 mm</td> <td>130 mm</td> <td>30 20 14 0260</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>9,22 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>500 mm</td> <td>150 mm</td> <td>30 20 14 0261</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>11,10 €</td> </tr> <tr> <td>0,8 mm</td> <td>500 mm</td> <td>180 mm</td> <td>30 20 14 0282</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>16,75 €</td> </tr> </tbody> </table>				0,6 mm	500 mm	110 mm	30 20 14 0258	5215	G	8,41 €	0,6 mm	500 mm	120 mm	30 20 14 0259	5215	G	9,08 €	0,6 mm	500 mm	130 mm	30 20 14 0260	5215	G	9,22 €	0,6 mm	500 mm	150 mm	30 20 14 0261	5215	K	11,10 €	0,8 mm	500 mm	180 mm	30 20 14 0282	5215	K	16,75 €																										
0,6 mm	500 mm	110 mm	30 20 14 0258	5215	G	8,41 €																																																														
0,6 mm	500 mm	120 mm	30 20 14 0259	5215	G	9,08 €																																																														
0,6 mm	500 mm	130 mm	30 20 14 0260	5215	G	9,22 €																																																														
0,6 mm	500 mm	150 mm	30 20 14 0261	5215	K	11,10 €																																																														
0,8 mm	500 mm	180 mm	30 20 14 0282	5215	K	16,75 €																																																														
				<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>250 mm</td> <td>110 mm</td> <td>30 20 14 0263</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>5,58 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>250 mm</td> <td>120 mm</td> <td>30 20 14 0264</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>5,95 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>250 mm</td> <td>130 mm</td> <td>30 20 14 0275</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>6,03 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>250 mm</td> <td>150 mm</td> <td>30 20 14 0276</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>7,51 €</td> </tr> <tr> <td>0,8 mm</td> <td>250 mm</td> <td>180 mm</td> <td>30 20 14 0012</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>11,30 €</td> </tr> </tbody> </table>				0,6 mm	250 mm	110 mm	30 20 14 0263	5215	G	5,58 €	0,6 mm	250 mm	120 mm	30 20 14 0264	5215	G	5,95 €	0,6 mm	250 mm	130 mm	30 20 14 0275	5215	G	6,03 €	0,6 mm	250 mm	150 mm	30 20 14 0276	5215	K	7,51 €	0,8 mm	250 mm	180 mm	30 20 14 0012	5215	K	11,30 €																										
0,6 mm	250 mm	110 mm	30 20 14 0263	5215	G	5,58 €																																																														
0,6 mm	250 mm	120 mm	30 20 14 0264	5215	G	5,95 €																																																														
0,6 mm	250 mm	130 mm	30 20 14 0275	5215	G	6,03 €																																																														
0,6 mm	250 mm	150 mm	30 20 14 0276	5215	K	7,51 €																																																														
0,8 mm	250 mm	180 mm	30 20 14 0012	5215	K	11,30 €																																																														
		FAL Segment-Abgasbogen, drehbar 0 - 90°, mit Tür		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wandstärke</th> <th>DN Ø</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>110 mm</td> <td>30 20 14 0031</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>17,05 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>120 mm</td> <td>30 20 14 0032</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>17,50 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>130 mm</td> <td>30 20 14 0033</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>17,50 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>150 mm</td> <td>30 20 14 0034</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>21,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,8 mm</td> <td>180 mm</td> <td>30 20 14 0036</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>35,90 €</td> </tr> </tbody> </table>				Wandstärke	DN Ø						0,6 mm	110 mm	30 20 14 0031	5215	G	17,05 €	0,6 mm	120 mm	30 20 14 0032	5215	G	17,50 €	0,6 mm	130 mm	30 20 14 0033	5215	G	17,50 €	0,6 mm	150 mm	30 20 14 0034	5215	K	21,40 €	0,8 mm	180 mm	30 20 14 0036	5215	K	35,90 €																								
Wandstärke	DN Ø																																																																			
0,6 mm	110 mm	30 20 14 0031	5215	G	17,05 €																																																															
0,6 mm	120 mm	30 20 14 0032	5215	G	17,50 €																																																															
0,6 mm	130 mm	30 20 14 0033	5215	G	17,50 €																																																															
0,6 mm	150 mm	30 20 14 0034	5215	K	21,40 €																																																															
0,8 mm	180 mm	30 20 14 0036	5215	K	35,90 €																																																															
		FAL Wandfutter, doppelt		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wandstärke</th> <th>DN Ø</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>110 mm</td> <td>30 20 14 0053</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>22,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>120 mm</td> <td>30 20 14 0054</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>22,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>130 mm</td> <td>30 20 14 0055</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>22,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>150 mm</td> <td>30 20 14 0056</td> <td>5215</td> <td>A</td> <td>29,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,8 mm</td> <td>180 mm</td> <td>30 20 14 0058</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>37,70 €</td> </tr> </tbody> </table>				Wandstärke	DN Ø						0,6 mm	110 mm	30 20 14 0053	5215	K	22,40 €	0,6 mm	120 mm	30 20 14 0054	5215	K	22,40 €	0,6 mm	130 mm	30 20 14 0055	5215	K	22,40 €	0,6 mm	150 mm	30 20 14 0056	5215	A	29,40 €	0,8 mm	180 mm	30 20 14 0058	5215	K	37,70 €																								
Wandstärke	DN Ø																																																																			
0,6 mm	110 mm	30 20 14 0053	5215	K	22,40 €																																																															
0,6 mm	120 mm	30 20 14 0054	5215	K	22,40 €																																																															
0,6 mm	130 mm	30 20 14 0055	5215	K	22,40 €																																																															
0,6 mm	150 mm	30 20 14 0056	5215	A	29,40 €																																																															
0,8 mm	180 mm	30 20 14 0058	5215	K	37,70 €																																																															
		FAL Reduzierstück konzentrisch		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wandstärke</th> <th>DN Ø</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>120 / 110 mm</td> <td>30 20 14 0099</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>31,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>130 / 90 mm</td> <td>30 20 14 0073</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>31,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>130 / 110 mm</td> <td>30 20 14 0077</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>31,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>130 / 120 mm</td> <td>30 20 14 0078</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>31,40 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>150 / 90 mm</td> <td>30 20 14 0074</td> <td>5215</td> <td>A</td> <td>33,30 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>150 / 110 mm</td> <td>30 20 14 0080</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>33,30 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>150 / 120 mm</td> <td>30 20 14 0091</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>33,30 €</td> </tr> <tr> <td>0,6 mm</td> <td>150 / 130 mm</td> <td>30 20 14 0092</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>33,30 €</td> </tr> <tr> <td>0,8 mm</td> <td>180 / 150 mm</td> <td>30 20 14 0114</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>35,50 €</td> </tr> </tbody> </table>				Wandstärke	DN Ø						0,6 mm	120 / 110 mm	30 20 14 0099	5215	K	31,40 €	0,6 mm	130 / 90 mm	30 20 14 0073	5215	K	31,40 €	0,6 mm	130 / 110 mm	30 20 14 0077	5215	K	31,40 €	0,6 mm	130 / 120 mm	30 20 14 0078	5215	K	31,40 €	0,6 mm	150 / 90 mm	30 20 14 0074	5215	A	33,30 €	0,6 mm	150 / 110 mm	30 20 14 0080	5215	K	33,30 €	0,6 mm	150 / 120 mm	30 20 14 0091	5215	K	33,30 €	0,6 mm	150 / 130 mm	30 20 14 0092	5215	K	33,30 €	0,8 mm	180 / 150 mm	30 20 14 0114	5215	K	35,50 €
Wandstärke	DN Ø																																																																			
0,6 mm	120 / 110 mm	30 20 14 0099	5215	K	31,40 €																																																															
0,6 mm	130 / 90 mm	30 20 14 0073	5215	K	31,40 €																																																															
0,6 mm	130 / 110 mm	30 20 14 0077	5215	K	31,40 €																																																															
0,6 mm	130 / 120 mm	30 20 14 0078	5215	K	31,40 €																																																															
0,6 mm	150 / 90 mm	30 20 14 0074	5215	A	33,30 €																																																															
0,6 mm	150 / 110 mm	30 20 14 0080	5215	K	33,30 €																																																															
0,6 mm	150 / 120 mm	30 20 14 0091	5215	K	33,30 €																																																															
0,6 mm	150 / 130 mm	30 20 14 0092	5215	K	33,30 €																																																															
0,8 mm	180 / 150 mm	30 20 14 0114	5215	K	35,50 €																																																															
		Ofenrohrrosette, Feran - silber		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>verstellbar 110 bis 130 mm</td> <td>30 20 14 0156</td> <td>5215</td> <td>G</td> <td>15,50 €</td> </tr> <tr> <td>verstellbar 140 bis 160 mm</td> <td>30 20 14 0157</td> <td>5215</td> <td>K</td> <td>15,50 €</td> </tr> </tbody> </table>				verstellbar 110 bis 130 mm	30 20 14 0156	5215	G	15,50 €	verstellbar 140 bis 160 mm	30 20 14 0157	5215	K	15,50 €																																																			
verstellbar 110 bis 130 mm	30 20 14 0156	5215	G	15,50 €																																																																
verstellbar 140 bis 160 mm	30 20 14 0157	5215	K	15,50 €																																																																

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
		-Abgasrohrsystem		VLE+			
		Edelstahl Abgasrohr Bertrams System VLE-Plus					
		eingezogene Steckverbindung (Außen Ø der Einziehung = DN - 1,3 mm)					
		Längsnähte plasmageschweißt					
		Werkstoff: 1.4571/1.4404 V4A					
		nach DIN 1298 für Öl-, Gas- und Festbrennstoff -Feuerstätten					
			EDELSTAHL				
			EDELSTAHL				
			EDELSTAHL				
		Edelstahl Segment-Bogen, mit Reinigungsverschluß alle Segmente drehbar			EDELSTAHL		
		Edelstahl Wandfutter doppelt			EDELSTAHL		
		Edelstahl Reduzierstück konzentrisch			EDELSTAHL		
		Edelstahl Erweiterung konzentrisch			EDELSTAHL		
				*Außen Ø der Einziehung (eng) = DN - 1,3 mm			
		VLE-Offensivpaket Ø130		Wandstärke		DN = AußenØ	
		bestehend aus:		0,6 mm		130 mm	
		6x Bogen 0-90° + 2x Rohr 1.000mm + 3x Rohr 500 mm + 2x Rohr 250 mm + 1x Wandfutter		30 20 13 0061		5213 K 535,00 €	

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Bertrams - Abgasrohrsystem							
			Rohrlänge DN Ø				
	CAMINO-Rauchrohr	1.000 mm	120 mm	30 20 14 0046	5215	K	68,00 €
	geschweißtes Rauchrohrmaterial	1.000 mm	130 mm	30 20 14 0047	5215	K	57,25 €
	mit eingezogenen Enden	1.000 mm	150 mm	30 20 14 0048	5215	K	59,00 €
	für Festbrennstoffkessel	1.000 mm	160 mm	30 20 14 0049	5215	K	60,00 €
	senothermlack schwarz	1.000 mm	180 mm	30 20 14 0050	5215	K	64,75 €
		1.000 mm	200 mm	30 20 14 0061	5215	K	70,75 €
	CAMINO-Rauchrohr	500 mm	120 mm	30 20 14 0062	5215	K	48,40 €
	geschweißtes Rauchrohrmaterial	500 mm	130 mm	30 20 14 0063	5215	K	40,50 €
	mit eingezogenen Enden	500 mm	150 mm	30 20 14 0064	5215	K	42,20 €
	für Festbrennstoffkessel	500 mm	160 mm	30 20 14 0065	5215	K	43,10 €
	senothermlack schwarz	500 mm	180 mm	30 20 14 0066	5215	K	46,80 €
		500 mm	200 mm	30 20 14 0067	5215	K	49,40 €
	CAMINO-Rauchrohr	250 mm	120 mm	30 20 14 0068	5215	K	36,40 €
	geschweißtes Rauchrohrmaterial	250 mm	130 mm	30 20 14 0069	5215	K	30,60 €
	mit eingezogenen Enden	250 mm	150 mm	30 20 14 0070	5215	K	31,50 €
	für Festbrennstoffkessel	250 mm	160 mm	30 20 14 0081	5215	K	32,10 €
	senothermlack schwarz	250 mm	180 mm	30 20 14 0082	5215	K	34,20 €
		250 mm	200 mm	30 20 14 0083	5215	K	34,90 €
	CAMINO-Bogen	90 grad	120 mm	30 20 14 0122	5215	K	60,50 €
	90° ohne Tür	90 grad	130 mm	30 20 14 0123	5215	K	51,25 €
	3-teilig, feststehend	90 grad	150 mm	30 20 14 0124	5215	K	52,50 €
	senothermlack schwarz	90 grad	160 mm	30 20 14 0125	5215	K	53,50 €
		90 grad	180 mm	30 20 14 0126	5215	K	55,00 €
	90 grad	200 mm	30 20 14 0127	5215	K	63,00 €	
CAMINO-Bogen	90 grad	120 mm	30 20 14 0128	5215	K	69,00 €	
90° mit Tür	90 grad	130 mm	30 20 14 0129	5215	K	58,50 €	
3-teilig, feststehend	90 grad	150 mm	30 20 14 0130	5215	K	59,50 €	
senothermlack schwarz	90 grad	160 mm	30 20 14 0141	5215	K	60,50 €	
	90 grad	180 mm	30 20 14 0142	5215	K	62,00 €	
	90 grad	200 mm	30 20 14 0143	5215	K	73,25 €	
CAMINO-Bogen	90 grad	120 mm	30 20 14 0144	5215	K	78,50 €	
90° mit Tür	90 grad	130 mm	30 20 14 0145	5215	K	67,50 €	
3-teilig, drehbar	90 grad	150 mm	30 20 14 0146	5215	K	68,50 €	
senothermlack schwarz	90 grad	160 mm	30 20 14 0147	5215	K	69,25 €	
	90 grad	180 mm	30 20 14 0148	5215	K	70,75 €	
	90 grad	200 mm	30 20 14 0149	5215	K	84,75 €	
CAMINO-Bogen	45 grad	120 mm	30 20 14 0090	5215	K	60,50 €	
45° ohne Tür	45 grad	130 mm	30 20 14 0101	5215	K	51,25 €	
2-teilig, feststehend	45 grad	150 mm	30 20 14 0102	5215	K	52,50 €	
senothermlack schwarz	45 grad	160 mm	30 20 14 0103	5215	K	53,50 €	
	45 grad	180 mm	30 20 14 0104	5215	K	55,00 €	
	45 grad	200 mm	30 20 14 0105	5215	K	63,00 €	

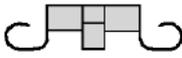
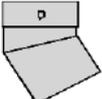
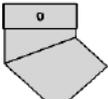
Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
      	Schornsteineinsatzrohrsystem		EWR-FU					
	<p>das Edelstahl-Einsatzrohr mit Multifunktion für trockene und kondensierend betriebene Abgasanlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Querschnittsminderung bei Öl-, Gas- und Festbrennstofffeuerstätten • Abgasleitungen im Unter- und Überdruck (Überdruck in Verbindung mit Dichtung!) • Verbindungsleitungen trocken und feuchteunempfindlich <p>Materialqualität:Edelstahl V4a Werkstoff-Nr.1.4571/1.4404 - Wandstärke 0,6mm</p>							
	Grundbausatz für FU und Trocken			DN Ø				
	ca. 6,9m Gesamthöhe	110 mm	30 20 11 0088	5211	K		653,00 €	
	Bausatz zur Sanierung eines bestehenden Schornsteines	130 mm	30 20 11 0089	5211	A		700,00 €	
	bestehend aus:	150 mm	30 20 11 0090	5211	G		749,00 €	
	<p>1x Mündungsbausatz MB-D Rohrelemente 6x RL 1000 + 1x 500mm + 1x 250mm 2x Distanzhalter DH 1x Grundelement mit Stützen SAG+SAS78 1x Grundelement mit Verschlussdeckel SAG + SAV 1x Reinigungstür 140x200 RT1 1x Rohrfuß mit Ablassschlaufe und Kondensatablaufrohr RFE-A</p>							
	Rohrelement RL 1000mm	110mm	30 20 11 0211	5211	K		48,80 €	
	installierte Länge 940mm	120mm	30 20 11 0212	5211	K		49,60 €	
		130mm	30 20 11 0213	5211	G		54,00 €	
		150mm	30 20 11 0225	5211	G		59,75 €	
		160mm	30 20 11 0248	5211	K		65,75 €	
	Rohrelement RL 500mm	110mm	30 20 11 0233	5211	K		28,40 €	
	installierte Länge 440mm	120mm	30 20 11 0234	5211	K		29,50 €	
		130mm	30 20 11 0245	5211	G		30,70 €	
		150mm	30 20 11 0247	5211	G		35,60 €	
		160mm	30 20 11 0249	5211	K		41,30 €	
	Rohrelement RL 250mm	110mm	30 20 11 0227	5211	K		19,30 €	
	installierte Länge 190mm	120mm	30 20 11 0228	5211	K		20,80 €	
		130mm	30 20 11 0229	5211	A		23,10 €	
		150mm	30 20 11 0231	5211	K		27,30 €	
		160mm	30 20 11 0250	5211	K		28,80 €	
	Kondensatschale RFE	110mm	30 20 11 0205	5211	K		35,70 €	
	mit Ablaufrohr	120mm	30 20 11 0206	5211	K		36,90 €	
		130mm	30 20 11 0207	5211	K		37,70 €	
150mm		30 20 11 0209	5211	K		38,50 €		
160mm		30 20 11 0268	5211	K		39,80 €		
Grundelement SAG	110mm	30 20 11 0005	5211	K		63,50 €		
für Stützen oder Verschlussdeckel	120mm	30 20 11 0006	5211	K		64,75 €		
	130mm	30 20 11 0007	5211	A		65,50 €		
	150mm	30 20 11 0009	5211	K		75,00 €		
	160mm	30 20 11 0286	5211	K		88,25 €		
Verschlussdeckel SAV	110mm	30 20 11 0040	5211	K		60,75 €		
für Grundelement SAG + SAV ergibt "Reinigungselement" Für druckdichte Abgasanlagen Reinigungs- element RE-D verwenden!	120mm	30 20 11 0061	5211	K		61,00 €		
	130mm	30 20 11 0062	5211	K		61,50 €		
	150mm	30 20 11 0064	5211	K		63,50 €		
	160mm	30 20 11 0289	5211	K		64,75 €		

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!) © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

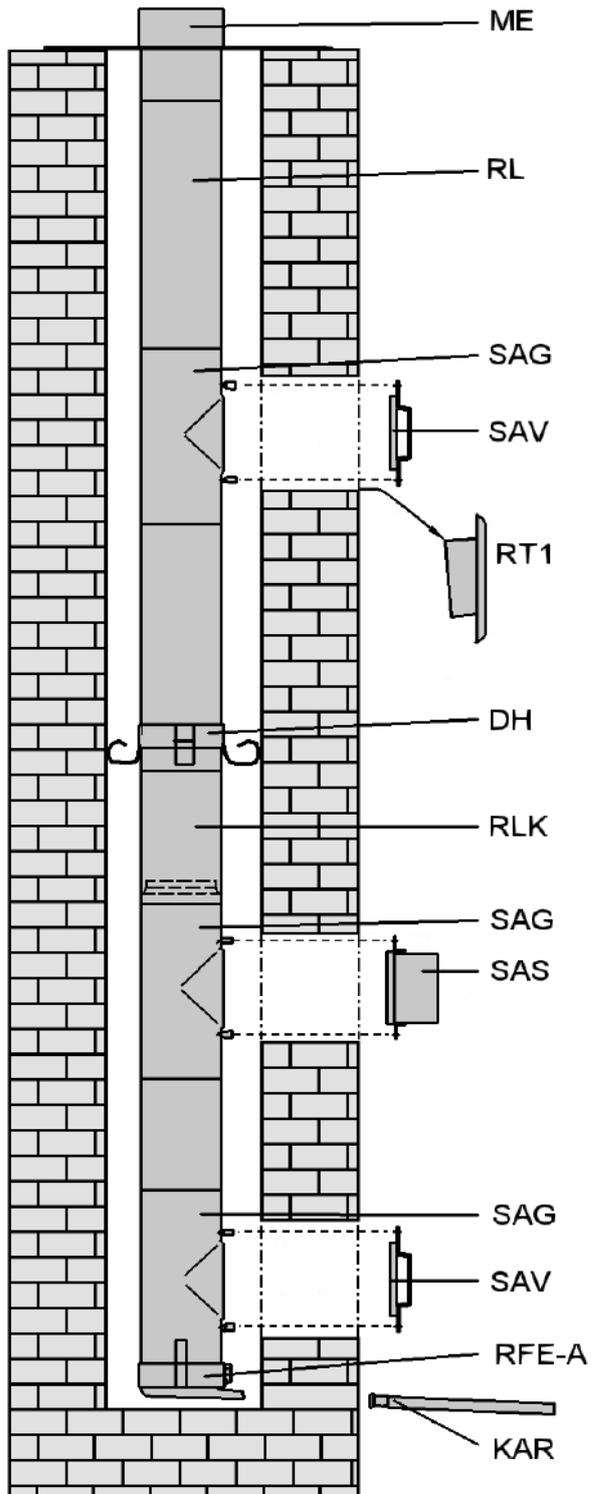
Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Bertrams - Schornsteineinsatzrohrsystem							
	Stutzen SAS 78	110mm	30 20 11 0035	5211	K	15,25 €	
	für Grundelement - 78mm lang	120mm	30 20 11 0036	5211	K	15,75 €	
	SAG + SAS ergibt "Schornsteinanschluß"	130mm	30 20 11 0037	5211	A	16,40 €	
	Für druckdichte Abgasanlagen Schornstein- anschlußstück SA87D verwenden!	150mm	30 20 11 0039	5211	K	22,60 €	
		160mm	30 20 11 0288	5211	K	26,20 €	
	Distanzhalter DH	110mm	30 20 11 0028	5211	K	16,40 €	
		120mm	30 20 11 0029	5211	K	16,80 €	
		130mm	30 20 11 0030	5211	G	18,05 €	
		150mm	30 20 11 0052	5211	G	19,75 €	
		160mm	30 20 11 0253	5211	K	20,30 €	
	Ablaßschelle AS	110mm	30 20 11 0356	5211	K	22,60 €	
		120mm	30 20 11 0357	5211	K	22,60 €	
		130mm	30 20 11 0358	5211	K	23,80 €	
		150mm	30 20 11 0360	5211	K	24,60 €	
		160mm	30 20 11 0251	5211	K	24,60 €	
	Segmentbogen, 15 Grad	110mm	30 20 11 0066	5211	K	100,00 €	
	feststehend	120mm	30 20 11 0067	5211	K	103,00 €	
		130mm	30 20 11 0068	5211	K	103,75 €	
		150mm	30 20 11 0070	5211	K	109,50 €	
		160mm	30 20 11 0290	5211	K	132,75 €	
	Segmentbogen, 30 Grad	110mm	30 20 11 0092	5211	K	100,00 €	
	feststehend	120mm	30 20 11 0093	5211	K	103,00 €	
		130mm	30 20 11 0094	5211	K	103,75 €	
		150mm	30 20 11 0096	5211	K	109,50 €	
		160mm	30 20 11 0291	5211	K	132,75 €	
	Segmentbogen, 45 Grad	110mm	30 20 11 0098	5211	K	104,25 €	
	feststehend	120mm	30 20 11 0099	5211	K	104,50 €	
		130mm	30 20 11 0100	5211	K	106,50 €	
		150mm	30 20 11 0122	5211	K	112,75 €	
		160mm	30 20 11 0292	5211	K	136,50 €	
	Dichtung für Steckverbindungen	110mm	30 20 11 0022	5211	K	18,05 €	
	für Überdruckbetrieb (Außendichtung)	120mm	30 20 11 0023	5211	K	18,55 €	
	B=80mm, mit 2 Klemmschellen	130mm	30 20 11 0024	5211	K	19,75 €	
		150mm	30 20 11 0026	5211	K	22,60 €	
		160mm	30 20 11 0252	5211	K	24,60 €	
	Mündungselement ME	110mm	30 20 11 0167	5211	K	66,75 €	
	mit Abströmstutzen	120mm	30 20 11 0168	5211	K	68,00 €	
		130mm	30 20 11 0169	5211	K	69,75 €	
		150mm	30 20 11 0171	5211	K	84,00 €	
		160mm	30 20 11 0266	5211	K	89,75 €	
	Wärmedämmschale WDS	110mm	30 20 11 0326	5211	K	40,60 €	
		120mm	30 20 11 0327	5211	K	43,30 €	
		130mm	30 20 11 0328	5211	K	47,30 €	
		150mm	30 20 11 0329	5211	K	53,25 €	
		160mm	30 20 11 0330	5211	K	59,50 €	
	Kamintür RT 1 mit Vierkantverschluß aus Edelstahl	14 x 20 cm	40 10 11 0010	6601	G	76,50 €	
	Vierkantschlüssel 7 mm		60 15 11 0043	4621	G	0,91 €	

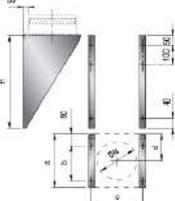
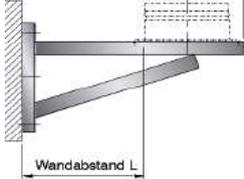
Druck: 02.10.2023

Montagebeispiel

für eine Schornsteinsanierung
mit dem Bertrams EWR-Schornsteineinsatzrohr-System

Heizung 10/2023



Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
		-Edelstahl-Schornstein DW						
		<p>der doppelwandige Edelstahl-Schornstein von DN100 - DN600 lieferbar! nach EN 1856-1/2 bzw. DIN 18 160-1, CE-Zertifikat Nr.: 0432-BPR 119900 einsetzbar für Feuerstätten mit den Brennstoffen Öl, Gas und Festbrennstoffe in trockener Betriebsweise im Unterdruck bis zu einer Temperatur von 400° C Rauchgasführung Edelstahl V4a Werkstoff-Nr.1.4571/1.4404 Außenmantel Edelstahl 1.4301 35 mm Isolierung</p>						
		Komplettpaket Gesamthöhe 4,7 m	130mm	30 20 12 0113	5212	K	1.247,00 €	
		bestehend aus:	150mm	30 20 12 0114	5212	K	1.317,00 €	
		1x Mündungselement ME	180mm	30 20 12 0116	5212	K	1.480,00 €	
		3x Rohrelemente RL 1000						
		1x Rohrelement RL 500						
		1x Wandbefestigung 50 mm WB50						
		1x Schornsteinanschlussstück 90° SA 90						
		1x Reinigungselement RE						
		1x Abgasrohrkupplung Pro AKP						
		1x isolierte Verankerungsplatte VPI						
		Konsolbleche KOE per Paar	130mm	30 20 12 0028	5212	K	72,50 €	
		für Wandabstand 50mm	150mm	30 20 12 0029	5212	K	85,00 €	
			160mm	30 20 12 0212	5212	K	106,00 €	
			180mm	30 20 12 0030	5212	K	106,00 €	
			200mm	30 20 12 0031	5212	K	115,50 €	
		Grund- u. Zwischenkonsole K verstellbar						
		Typ	Wandabstand min*	Wandabstand max.*	für Nennweite			
		K400	60mm (DN80-200)	205mm(DN80) / 105mm(DN200)	80 - 200 mm	30 20 12 0132	5212 K 152,50 €	
		K494	60mm (DN80-200)	320mm(DN80) / 100mm(DN300)	80 - 300 mm	30 20 12 0133	5212 A 164,75 €	
		K554	255mm(DN80) / 60mm(DN350)	380mm(DN80) / 110mm(DN350)	80 - 350 mm	30 20 12 0134	5212 K 174,00 €	
		K604	255mm(DN80) / 60mm(DN400)	430mm(DN80) / 110mm(DN400)	80 - 400 mm	30 20 12 0135	5212 K 195,75 €	
		K554	255mm(DN80) / 60mm(DN350)	380mm(DN80) / 110mm(DN350)	80 - 350 mm	30 20 12 0134	5212 K 174,00 €	
		K604	255mm(DN80) / 60mm(DN400)	430mm(DN80) / 110mm(DN400)	80 - 400 mm	30 20 12 0135	5212 K 195,75 €	
		K704	255mm(DN80) / 60mm(DN350)	530mm(DN80) / 110mm(DN500)	80 - 500 mm	30 20 12 0136	5212 K 218,00 €	
		K820	430mm(DN80) / 60mm(DN600)	645mm(DN80) / 125mm(DN600)	80 - 600 mm	30 20 12 0147	5212 K 239,00 €	
		K904	430mm(DN80) / 60mm(DN600)	730mm(DN80) / 210mm(DN600)	80 - 600 mm	30 20 12 0148	5212 K 261,00 €	
		K1000	705mm(DN80) / 185mm(DN600)	825mm(DN80) / 305mm(DN600)	80 - 600 mm	30 20 12 1130	5212 K 317,50 €	
		K1150	705mm(DN80) / 185mm(DN600)	975mm(DN80) / 450mm(DN600)	80 - 600 mm	30 20 12 0149	5212 K 371,00 €	
		K1304	705mm(DN80) / 185mm(DN600)	130mm(DN80) / 610mm(DN600)	80 - 600 mm	30 20 12 0150	5212 K 437,50 €	
		* Wandabstände sind nennweitenabhängig ab DN350 sind Adapterplatten (22AP...) für die Montage von offenen Konsolplatten (KPO...), Zwischenstützen (25ZS...) und isolierten Verankerungsplatten (25VPI...) notwendig!						
		Isolierte Verankerungsplatte VPI	130mm	30 20 12 0002	5212	A	76,50 €	
		installierte Höhe 100mm	150mm	30 20 12 0003	5212	K	92,25 €	
			160mm	30 20 12 0207	5212	K	101,50 €	
			180mm	30 20 12 0004	5212	K	109,25 €	
			200mm	30 20 12 0005	5212	K	118,75 €	
		Wandbefestigung WBN	130mm	30 20 12 1189	5212	A	42,90 €	
		50 mm Wandabstand	150mm	30 20 12 1124	5212	K	46,30 €	
			160mm	30 20 12 1247	5212	A	49,40 €	
			180mm	30 20 12 1190	5212	K	49,40 €	
			200mm	30 20 12 1197	5212	K	50,50 €	
weitere Formteile (Längen, Bögen, Befestigungen, Dachdurchführungen...) in DN100 bis DN600 erhältlich								
Druck: 02.10.2023								
© Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.		Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung					Seite:	4.07

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
		-Edelstahl-Schornstein		DW				
        	Wandhalter WH in Verbindung mit Wandbe- festigung WBN	 EDELSTAHL	Verstellbereich 70 - 150 mm 100 - 250 mm 105 - 450 mm 105 - 750 mm	für Nennweite 80 - 250 mm 80 - 250 mm 80 - 250 mm 80 - 250 mm	30 20 12 0184 30 20 12 0185 30 20 12 0186 30 20 12 1219	5212 5212 5212 5212	A A K K	53,00 € 69,75 € 129,75 € 207,25 €
	Reinigungselement RE installierte Höhe 500mm mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0036 30 20 12 0007 30 20 12 0226 30 20 12 0008 30 20 12 0009	5212 5212 5212 5212 5212	A K K K K	340,00 € 367,50 € 378,50 € 390,00 € 412,50 €	
	Schornsteinanschlußstück SA 90° installierte Höhe 500mm mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0010 30 20 12 0011 30 20 12 0225 30 20 12 0012 30 20 12 0013	5212 5212 5212 5212 5212	A K K K K	210,50 € 242,00 € 258,00 € 272,50 € 323,50 €	
	Wanddurchführung WDF isoliert verstellbar für Wanddicken von 190 - 400 mm damit keine Abgasrohrkupplung AKP notwendig mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0169 30 20 12 0170 30 20 12 0230 30 20 12 0171 30 20 12 0172	5212 5212 5212 5212 5212	A K K K K	117,50 € 121,50 € 128,75 € 137,25 € 160,25 €	
	Abgasrohrkupplung Pro AKP zum Übergang auf einwandiges Verbindungsrohr mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0014 30 20 12 0015 30 20 12 0228 30 20 12 0016 30 20 12 0037	5212 5212 5212 5212 5212	K K K K K	54,75 € 56,50 € 59,25 € 60,50 € 67,00 €	
	Rohrelement RL 1000 installierte Höhe 1000mm mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0038 30 20 12 0039 30 20 12 0231 30 20 12 0040 30 20 12 0041	5212 5212 5212 5212 5212	K A K K K	168,25 € 185,25 € 200,50 € 215,75 € 238,00 €	
	Rohrelement RL 500 installierte Höhe 500mm mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0042 30 20 12 0043 30 20 12 0232 30 20 12 0044 30 20 12 0045	5212 5212 5212 5212 5212	A K K K K	106,00 € 110,25 € 117,50 € 125,25 € 146,50 €	
	Rohrelement RL 250 installierte Höhe 250mm mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0046 30 20 12 0213 30 20 12 0243 30 20 12 0214 30 20 12 0215	5212 5212 5212 5212 5212	A A K K K	72,50 € 82,50 € 86,25 € 91,00 € 103,50 €	
	Mündungselement ME installierte Höhe 100mm mit Klemmband KLB	 EDELSTAHL	130mm 150mm 160mm 180mm 200mm	30 20 12 0234 30 20 12 0235 30 20 12 0247 30 20 12 0236 30 20 12 0237	5212 5212 5212 5212 5212	A K K K K	67,00 € 72,50 € 76,50 € 79,00 € 85,00 €	

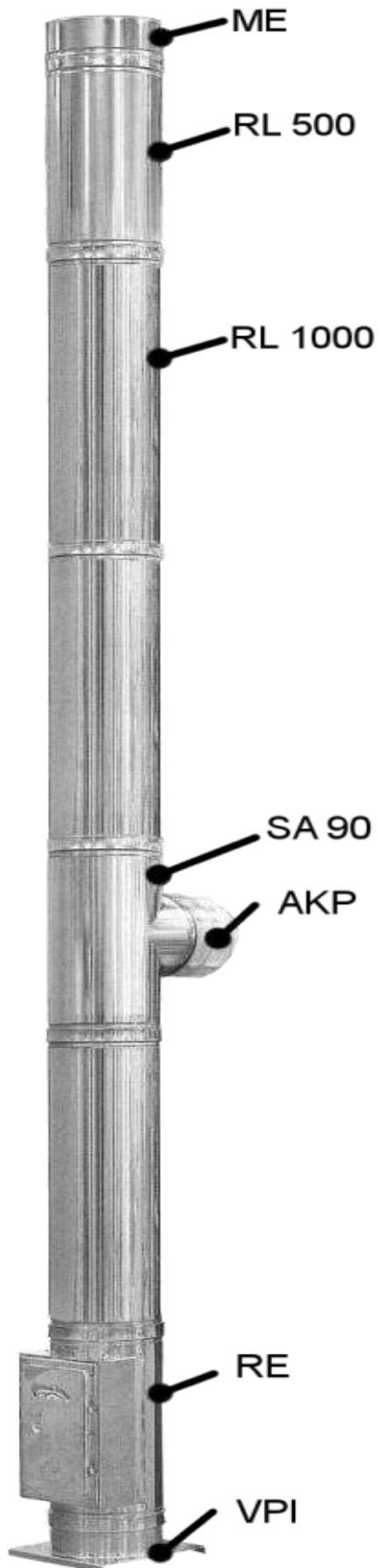
weitere Formteile (Längen, Bögen, Befestigungen, Dachdurchführungen...) in DN100 bis DN600 erhältlich

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
 <h2>-Edelstahl-Schornstein DW-FU</h2> <p>der doppelwandige Edelstahl-Schornstein von DN100 - DN600 lieferbar! nach EN 1856-1/2 bzw. DIN 18 160-1, CE-Zertifikat Nr.: 0432-BPR 119900 einsetzbar für Feuerstätten mit den Brennstoffen Öl, Gas und Festbrennstoffe in feuchter oder trockener Betriebsweise im Über- oder Unterdruck bis zu einer Temperatur von 400° C Rauchgasführung Edelstahl V4a Werkstoff-Nr.1.4571/1.4404 Außenmantel Edelstahl 1.4301 35 mm Isolierung</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center; background-color: #e0e0e0;"> Konsolen und Befestigungen Siehe Seite 4.07- 08 </div>							
        	Konsolplatte offen KPO installierte Höhe 65mm	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 0826 30 20 12 0793 30 20 12 0794 30 20 12 0795	5212 5212 5212 5212	K K K K	65,25 € 71,50 € 80,75 € 88,25 €	
	Isolierte Verankerungsplatte VPI installierte Höhe 100mm mit Klemmband KLB	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 1183 30 20 12 1164 30 20 12 1165 30 20 12 1166	5212 5212 5212 5212	K K K K	65,25 € 71,50 € 77,75 € 91,50 €	
	Reinigungselement RE installierte Höhe 500mm mit Klemmband KLB	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 0929 30 20 12 0862 30 20 12 0890 30 20 12 0891	5212 5212 5212 5212	K K K K	290,50 € 313,00 € 336,50 € 363,50 €	
	Schornsteinanschlußstück SA 87° installierte Höhe 500mm mit Klemmband KLB auch in 45° und 90° erhältlich	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 0774 30 20 12 0743 30 20 12 0744 30 20 12 0745	5212 5212 5212 5212	K K K K	197,00 € 208,25 € 231,00 € 262,50 €	
	Abgasrohrkupplung Pro AKP zum Übergang auf einwandiges Rohr EWR-FU mit Klemmband KLB	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 0960 30 20 12 0918 30 20 12 0919 30 20 12 0921	5212 5212 5212 5212	K K K K	49,60 € 51,50 € 53,25 € 55,00 €	
	Rohrelement RL 1000 installierte Höhe 1000mm mit Klemmband KLB	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 1003 30 20 12 0965 30 20 12 0966 30 20 12 0967	5212 5212 5212 5212	K K K K	145,25 € 154,50 € 168,25 € 184,25 €	
	Rohrelement RL 500 installierte Höhe 500mm mit Klemmband KLB	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 0569 30 20 12 1068 30 20 12 1069 30 20 12 1070	5212 5212 5212 5212	K K K K	93,50 € 99,75 € 104,50 € 109,75 €	
	Wandbefestigung WBV 50-106 mm verstellbarer Wandabstand	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 1217 30 20 12 1210 30 20 12 1211 30 20 12 1212	5212 5212 5212 5212	K K K K	63,50 € 70,50 € 75,75 € 83,75 €	
	Mündungselement ME installierte Höhe 100mm	80 mm 100 mm 130 mm 150 mm	30 20 12 0861 30 20 12 0827 30 20 12 0828 30 20 12 0829	5212 5212 5212 5212	K K K K	61,75 € 63,50 € 67,00 € 71,50 €	
	weitere Formteile (Längen, Bögen, Befestigungen, Dachdurchführungen...) in DN80 bis DN600 erhältlich						
	Druck: 02.10.2023	Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung					Seite: 4.09

Montagebeispiel

mit dem Bertrams DW-Komplettpaket

Heizung 10/2023



Heizung 10/2023

Betreiber	Name	PLZ / Ort	Straße	Telefon
Bauvorhaben	Name	PLZ / Ort	Straße	Telefon
Planer / Ing.-Büro	Name	PLZ / Ort	Straße	Telefon
Sachbearbeiter			

Art der Anlage
<input type="checkbox"/> Sanierung eines vorh. Schornsteins
<input type="checkbox"/> Neue Schornsteinanlage
<input type="checkbox"/> Wohngebäude
<input type="checkbox"/> Gewerbebetrieb
<input type="checkbox"/> Industrieanlage
<input type="checkbox"/> freistehend
<input type="checkbox"/> außen angebaut
<input type="checkbox"/> Aufstellung im Gebäude

Wärmeerzeuger / Kessel
<input type="checkbox"/> Gas atmosphärisch
<input type="checkbox"/> Gas-Gebläse
<input type="checkbox"/> Heizöl-Gebläse
<input type="checkbox"/> Andere

Kessel

Hersteller

Typ

Nennleistung kW

Zugbedarf Pa

Abgaswerte

Temperatur °C

CO₂-Gehalt %

Massenstrom kg/s

Kesselstutzen

lichter Durchm. mm

Verbindungsstück
Anstieg Kessel-Schornst. m
Gestreckte Länge m
davon im Freien m
Lichter Durchmesser cm

Konstruktionsart / Typ

FU einwandig

DW doppelwandig

DW-FU doppelwandig

Richtungsänderung

Nr.	Bezeichnung	Winkel
1. °		
2. °		
3. Eintritt in Schornstein		

Querschnittsänderung

1. von auf cm Ø
2. von auf cm Ø

Nebenluftvorrichtung
(bei Rohreinbau)

Hersteller / Typ

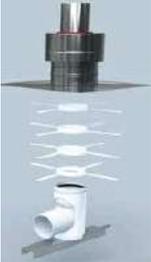
Gruppe nach DIN 4795

Schornstein		
Gesamthöhe m		
wirksame Höhe m		
Höhe über Dach m		
Höhe über letzt. Befest. m		
Verlauf <input type="checkbox"/> senkrecht		
<input type="checkbox"/> gezogen		
vorhanden:		
lichter Querschnitt x cm		
oder Durchmesser cm		
Konstruktionsart / Typ		
Sonstige (Wangenaufbau angeben): Wangenschichten von innen nach außen		
Nr.	Material	Dicke cm
1.		
2.		
3.		
4.		
Richtungsänderung		
Nr.	Bezeichnung	Winkel
1. °		
2. °		
Regenhaube?		
<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Nebenluftvorrichtung (bei Wangeneinbau)		
Hersteller / Typ		
Gruppe nach DIN 4795		

Bitte machen Sie von dieser Seite eine Fotokopie und tragen Sie alle zur Berechnung notwendigen Daten ein. Fügen Sie im Zweifelsfall eine bemalte Skizze der Abgasführung bei. Die Berechnung erfolgt zu den bekannten Bedingungen.

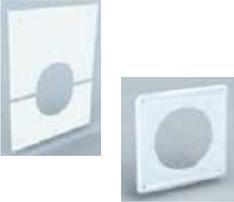
Datum / Unterschrift

Stempel

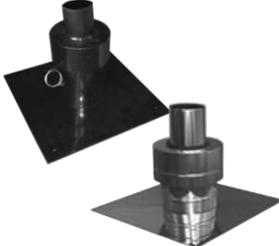
Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
 -UNIVERSAL-Abgas- & Zuluftrohrsystem							
POLYLINE LAS PP-weiß ... auch in DN110/160 erhältlich							
	<p>passend zu allen marktgängigen Heizgeräte-Fabrikaten Typ B bis 120°C Abgastemperatur Zertifikat: 0432-CPD-22 6385 das spezielle konzentrische Rohrsystem für Brennwertgeräte Innenrohr: Polypropylen (PP) Außenrohr: Stahl weiß beschichtet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montage erfolgt mittels Steckmuffen am Innen-und Außenrohr • Rohrlängen sind bei der Montage beliebig kürzbar <p>EG- Konformitätserklärung wird auf Wunsch mitgeliefert!</p>						
	LAS Standardbausatz, Schachtmontage raumluft unab hängig		DN 60/100 PE DN 60/100 Edelstahl DN 80/125 PE DN 80/125 Edelstahl	30 20 15 0357 30 20 15 0360 30 20 15 0358 30 20 15 0361	5218 5218 5218 5218	G G G G	271,50 € 330,50 € 281,00 € 286,00 €
<p>bestehend aus: 1x EW Mündungsabschluß aus PE bzw. Edelstahl 4x EW Abstandhalter 1x EW Befestigungsset, starr 1x LAS Wandblende, geschlossen, weiß 1x LAS Rohr 500mm , innen, weiß 1x LAS Revisionsbogen 87°, innen, weiß</p>							
	LAS Standardbausatz, Schachtmontage raumluft unab hängig		DN 60/100-80 PE VA	30 20 15 0363 30 20 15 0364	5218 5218	G G	315,00 € 351,00 €
<p>bestehend aus: 1x EW Mündungsabschluß aus PE 4x EW Abstandhalter 1x EW Übergangsstück DN60 auf 80 1x EW Befestigungsset, starr DN60 1x EW Rohr 250 mm DN60 1x LAS Wandblende, geschlossen, DN60, weiß, 1x LAS Rohr 500mm , innen, weiß, DN60 1x LAS Revisionsbogen 87°, DN60 innen, weiß</p>							
	LAS Standardbausatz 2 flex raumluft unab hängig		DN60 DN80	30 20 15 0334 30 20 15 0335	5218 5218	G K	237,50 € 254,50 €
<p>bestehend aus: 1x EW Mündungsabschluss flex VA 4x EW Abstandhalter 1x EW Befestigungsset - Stützbogen m. Auflageschiene 1x Spezialgleitmittel</p>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> passendes Flexrohr Siehe Seite 4.14 </div>							
	LAS Grundpaket Dachheizzentrale für Schrägdach 25 - 45° raumluft unab hängig		DN 60/100 schwarz terracotta DN 80/125 schwarz terracotta	30 20 15 0365 30 20 15 0366 30 20 15 0387 30 20 15 0388	5218 5218 5218 5218	G G G G	307,00 € 307,00 € 307,00 € 307,00 €
<p>bestehend aus: 1x LAS Revisionselement, weiß 1x LAS Rohr 500 mm, weiß 1x LAS Sparrenhalter 1x Dachpfanne 25-45° mit Bleiflansch, schwarz oder terracotta 1x LAS Dachaufsatz, schwarz oder terracotta</p>							

Druck: 02.10.2023

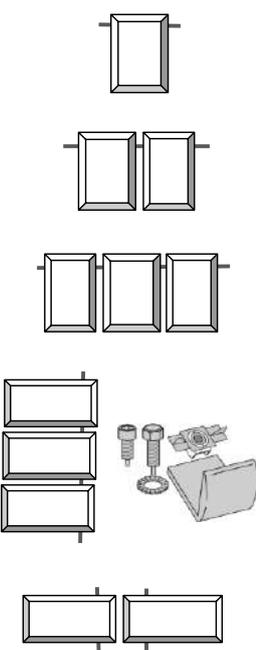
Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
 -UNIVERSAL-Abgas- & Zuluftrohrsystem							
							
POLYLINE LAS PP-weiß ... auch in DN110/160 erhältlich							
LAS Grundpaket Dachheizzentrale DN 60/100 schwarz 30 20 15 0389 5218 G 322,00 € für Flachdach 0 - 15° terracotta 30 20 15 0390 5218 K 322,00 € raumluft <u>unab</u> hängig DN 80/125 schwarz 30 20 15 0392 5218 K 322,00 € bestehend aus: 1x LAS Revisionselement, weiß terracotta 30 20 15 0393 5218 K 322,00 € 1x LAS Rohr 500 mm, weiß 1x LAS Sparrenhalter 1x Flachdachflansch aus Edelstahl 1x LAS Dachaufsatz, schwarz oder terracotta							
LAS Dachaufsatz 400 mm über Dach DN 60/100 schwarz 30 20 15 0178 5218 G 94,00 € terrakotta 30 20 15 0179 5218 G 94,00 € DN 80/125 schwarz 30 20 15 0180 5218 G 98,25 € terrakotta 30 20 15 0201 5218 K 98,25 €							
LAS Dachaufsatz 1000 mm über Dach DN 60/100 schwarz 30 20 15 0202 5218 K 105,25 € terrakotta 30 20 15 0203 5218 K 105,25 € DN 80/125 schwarz 30 20 15 0204 5218 K 109,75 €							
 Universaldachpfanne 25-45° DN 60/100 bzw. 80/125 schwarz 30 20 15 0225 5218 G 81,50 € aus Kunststoff mit coloriertem Bleiflansch terracotta 30 20 15 0226 5218 K 81,50 €							
Universaldachpfanne 15 - 45° DN 60/100 bzw. 80/125 schwarz 30 20 15 0229 5218 K 179,00 € aus Kunststoff Ausführung "Klöber" rot 30 20 15 0230 5218 K 179,00 € braun 30 20 15 0231 5218 K 179,00 €							
 Flachdachflansch 0 - 15° DN 60/100 bzw.80/125 Edelstahl 30 20 15 0232 5218 G 96,75 € aus Edelstahl							
Sparrenhalter DN 60/100 Edelstahl 30 20 15 0244 5218 G 35,20 € DN 80/125 Edelstahl 30 20 15 0245 5218 K 35,40 €							
Mündungsrohr DN 80 schwarz 30 20 15 0184 5218 A 10,80 €							
LAS System als Verbindungsleitung innen (nicht außerhalb von Gebäuden anwendbar)							
							
LAS Rohr innen, weiß DN 60/100 L=2000mm 30 20 15 0212 5218 G 102,25 € DN 60/100 L=1000mm 30 20 15 0056 5218 G 51,00 € DN 60/100 L=500mm 30 20 15 0059 5218 G 36,50 € DN 60/100 L=250mm 30 20 15 0082 5218 G 27,10 € DN 80/125 L=2000mm 30 20 15 0213 5218 G 113,75 € DN 80/125 L=1000mm 30 20 15 0057 5218 G 59,75 € DN 80/125 L=500mm 30 20 15 0060 5218 G 40,40 € DN 80/125 L=250mm 30 20 15 0083 5218 G 32,20 €							
LAS Rohr verstellbar innen, weiß DN 60/100 L=300 - 500mm 30 20 15 0085 5218 G 64,00 € DN 80/125 L=300 - 500mm 30 20 15 0086 5218 A 70,25 €							
Druck: 02.10.2023							

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Bertrams - UNIVERSAL-Abgas- & Zuluftrohrsystem							
POLYLINE LAS PP-weiß ... auch in DN110/160 erhältlich							
     	LAS Kesselanschluß, weiß	von DN 60/100 auf DN80/125	30 20 15 0375	5218	G	60,75 €	
		von DN 63/96 auf DN80/125	30 20 15 0376	5218	K	55,50 €	
	LAS Bogen innen, weiß	DN 60/100	15°	30 20 15 0021	5218	K	43,20 €
		DN 60/100	30°	30 20 15 0024	5218	G	43,20 €
		DN 60/100	45°	30 20 15 0027	5218	G	43,20 €
		DN 60/100	87°	30 20 15 0030	5218	G	57,75 €
		DN 80/125	15°	30 20 15 0022	5218	K	48,50 €
		DN 80/125	30°	30 20 15 0025	5218	G	49,20 €
		DN 80/125	45°	30 20 15 0028	5218	G	47,60 €
		DN 80/125	87°	30 20 15 0051	5218	G	76,00 €
	LAS Revisions-element innen, weiß	DN 60/100	L=250mm	30 20 15 0053	5218	G	98,00 €
		DN 80/125	L=250mm	30 20 15 0054	5218	G	102,25 €
	LAS Revisionsbogen 87° innen, weiß	DN 60/100		30 20 15 0404	5218	G	101,00 €
		DN 80/125		30 20 15 0405	5218	G	106,00 €
	LAS Mess-Element, innen m.2 Messöffnungen	DN 60/100		30 20 15 0401	5218	K	51,50 €
	DN 80/125		30 20 15 0402	5218	K	49,40 €	
LAS Wandblende 2-tlg. weiß	DN 60/100		30 20 15 0114	5218	G	15,80 €	
	DN 80/125		30 20 15 0115	5218	G	18,15 €	
LAS Wandblende 2-tlg. weiß	DN 60/100		30 20 15 0114	5218	G	15,80 €	
	DN 80/125		30 20 15 0115	5218	G	18,15 €	
POLYLINE EW ... auch in DN110 (in starr bis DN250) erhältlich							
  	EW Rohrelement, starr	DN 60	L=2000 mm	30 20 15 0106	5218	G	18,65 €
			L=1000 mm	30 20 15 0131	5218	G	11,35 €
			L=500 mm	30 20 15 0136	5218	G	8,14 €
			L=250 mm	30 20 15 0161	5218	G	5,68 €
		DN 80	L=2000 mm	30 20 15 0107	5218	G	19,65 €
			L=1000 mm	30 20 15 0132	5218	G	12,45 €
			L=500 mm	30 20 15 0137	5218	G	9,33 €
			L=250 mm	30 20 15 0162	5218	G	6,80 €
	EW Abstandhalter, einteilig	DN 60		30 20 15 0259	5218	G	7,24 €
		DN 80		30 20 15 0260	5218	G	9,85 €
	EW Abstandhalter, zweiteilig	DN 60		30 20 15 0588	5218	G	7,24 €
		DN 80		30 20 15 0506	5218	G	9,85 €

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
          	-UNIVERSAL-Abgas- & Zuluftrohrsystem						
	POLYLINE EW ... auch in DN110 (in starr bis DN250) erhältlich						
	EW Bogen, starr	DN 60	30°	30 20 15 0234	5218	K	10,10 €
			45°	30 20 15 0239	5218	G	8,14 €
			87°	30 20 15 0214	5218	G	8,21 €
		DN 80	30°	30 20 15 0235	5218	K	8,14 €
			45°	30 20 15 0240	5218	G	8,14 €
			87°	30 20 15 0215	5218	G	8,21 €
	EW Mündungsabschluß mit Hinterlüftung	DN 60		30 20 15 0277	5218	A	79,25 €
	aus PE incl.Mündungsrohr aus PP	DN 80		30 20 15 0278	5218	A	87,00 €
	EW Mündungsabschluß mit Hinterlüftung	DN 60		30 20 15 0280	5218	G	100,25 €
	aus Edelstahl incl.Mündungsrohr	DN 80		30 20 15 0281	5218	G	103,25 €
	EW Flexrohr	DN 60 - per 10m-Rolle		30 20 15 0313	5218	G	224,25 €
		DN 60 - per 25m-Rolle		30 20 15 0316	5218	K	537,00 €
		DN 80 - per 10m-Rolle		30 20 15 0314	5218	G	247,25 €
		DN 80 - per 15m-Rolle		30 20 15 0466	5218	K	331,50 €
		DN 80 - per 25m-Rolle		30 20 15 0337	5218	K	584,00 €
		DN 80 - per 50m-Rolle		30 20 15 0467	5218	K	1.106,00 €
	EW Abstandhalter, zweiteilig	DN 60		30 20 15 0588	5218	G	7,24 €
		DN 80		30 20 15 0506	5218	G	9,85 €
	EW Abstandhalter, einteilig	DN 60		30 20 15 0259	5218	G	7,24 €
		DN 80		30 20 15 0260	5218	G	9,85 €
	EW Anschlussstück starr auf Flexrohr	DN 60		30 20 15 0310	5218	G	27,90 €
		DN 80		30 20 15 0311	5218	G	34,20 €
	EW Anschlussstück Flexrohr auf starr	DN 60		30 20 15 0340	5218	G	36,00 €
mit Muffe	DN 80		30 20 15 0341	5218	G	41,70 €	
EW Anschlussstück flex - flex (Flexrohr auf Flexrohr)	DN 60		30 20 15 0346	5218	G	36,90 €	
	DN 80		30 20 15 0367	5218	G	44,90 €	
EW Mündungsabschluß flex mit Hinterlüftung	DN 60		30 20 15 0369	5218	A	135,50 €	
aus PE incl.Mündungsrohr aus PP mit Flexkupplung	DN 80		30 20 15 0370	5218	A	176,50 €	
EW Mündungsabschluß flex mit Hinterlüftung	DN 60		30 20 15 0372	5218	K	165,50 €	
aus Edelstahl incl.Mündungsrohr mit Flexkupplung	DN 80		30 20 15 0373	5218	K	192,50 €	

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
		<h3>AquaTherm-Solaranlagen</h3> <h4>AquaTherm Flachkollektoren AQ-Sol 2.0</h4> <ul style="list-style-type: none"> Absorber aus 12mm-Cu-Rohr in Mäanderverlegung mit patentierter Wärmeleittechnologie WLT® Absorblech aus Aluminium mit hochselektiver Mirotherm-Beschichtung, Absorption 95% Abmessung LxBxH: 2.043mm x 1.143mm x 80mm, Bruttofläche: 2,34 m² Absorberfläche: 2,14 m² Gewicht: 40 kg Anschlüsse: seitlich 2x Cu-Rohr-Stutzen 12mm m.Stützhülsen für Klemmringverschraubungen Flüssigkeitsinhalt: 1,6l Gehäuse: Aluminium, Eloxal_Bronze (dunkelbraun) Abdeckung: eisenarmes strukturiertes Solarsicherheitsglas, 3,2mm-ESG, Transmission >90% Nenndruckverlust: 91mbar bei 2,5l/min max. Betriebsdruck 10bar Stagnationstemperatur 177 °C max. 6 Kollektoren in Reihe verschaltbar Kollektoretragsnachweis des ITW vom 04.05.2011 bescheinigt die Förderfähigkeit 					
		 <p> WLT-Patent Ultraschall geschweißt Laser geschweißt </p>					
<p>Mit der patentierte Wärmeleittechnologie WLT® holen wir maximale Wärme aus der Fläche.</p> <p>Das Absorberblech wird mit dem fluidführenden Rohren mittels Wärmeleitblechen durch ein eigens entwickeltes Klebverfahren verbunden. Aufgrund der Formgebung der Wärmeleitbleche und der D-Form des Absorberrohres ist dieses auf 360° vollständig umschlossen. Diese wesentlich größere Kontaktfläche zwischen Rohr und Absorberblech bewirkt eine maximale Wärmeübertragung und einen optimierten Wirkungsgrad. Gleichzeitig steigt die Korrosionsbeständigkeit um ein Vielfaches gegenüber classischen Verbindungstechnologien!</p>							
		<p>AQ-Kollektor m. effektiver Kollektorfläche (Arperturfläche) 2,14m² 30 25 12 0002 6208 G 555,00 €</p>					
		<p>Aufdach-Montage-Set für 1 Kollektor (senkrecht nebeneinander) 30 25 12 0003 6208 K 86,50 €</p> <p>bestehend aus: 2 St. Montageschienen 42x40mm L=1.187mm 2 St. Montagehaken 4 St. Klemmhalter</p>					
		<p>Aufdach-Montage-Set für 2 Kollektoren (senkrecht, nebeneinander) 30 25 12 0004 6208 G 132,50 €</p> <p>bestehend aus: 2 St. Montageschienen 42x40mm L=2.374mm 4 St. Montagehaken 8 St. Klemmhalter</p>					
		<p>Aufdach-Montage-Set für 3 Kollektoren (senkrecht, nebeneinander) 30 25 12 0005 6208 G 193,25 €</p> <p>bestehend aus: 2 St. Montageschienen 42x40mm L=3.561mm 6 St. Montagehaken 12 St. Klemmhalter</p>					
		<p>Zubehör für die Montage von Kollektoren waagrecht, übereinander:</p> <p>Montage-Zubehör-Set 30 25 12 0008 6208 G 25,40 €</p> <p>als Ergänzung zu den obenstehenden Aufdach-Montage-Sets bestehend aus: 2 St. Winkel 4 St. Stanzschrauben M8 2 St. Flügelmuttern M8</p>					
		<p>Aufdach-Montage-Set für 1 Kollektor (waagrecht, nebeneinander) 30 25 12 0009 6208 G 108,75 €</p> <p>bestehend aus: 2 St. Montageschienen 42x40mm L=2.087mm 2 St. Montagehaken 4 St. Klemmhalter</p>					
<p>Zur mechanischen Verbindung der Montage-Sets die Montageschienen-Verbinder-Sets (# 30 25 12 0006) verwenden. Zur hydraulischen Verbindung der Kollektoren die Kollektor-Verbinder-Sets (# 30 25 12 0017) verwenden.</p>							
<p>Druck: 02.10.2023</p>							
<p>© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Seite: 5.01</p> <p>Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung</p>							

Heizung 10/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
---------	------------	-------------	-------------	-------	--------------------------------

AquaTherm-Solaranlagen

Flachdach-Winkel-Set für senkrechte Kollektormontage **30 25 12 0012** 6208 G **82,00 €**

bestehend aus: 1 St. Dreieckrahmen 45°
2 St. Formschlußschrauben (zur Montageschienenbefestigung)

Sicherungskreuz, kplt. für senkrechte Kollektormontage **30 25 12 0014** 6208 G **29,80 €**

Flachdach-Winkel-Set für waagrecht Kollektormontage **30 25 12 0013** 6208 G **66,75 €**

bestehend aus: 1 St. Dreieckrahmen 45°
2 St. Formschlußschrauben (zur Montageschienenbefestigung)

Sicherungskreuz, kplt. für waagrecht Kollektormontage **30 25 12 0015** 6208 G **30,00 €**

Montagebedarf für X St. Kollektoren **senkrecht**

	2 Kollektoren	3 Kollektoren	4 Kollektoren	5 Kollektoren	6 Kollektoren
Flachdach-Winkel-Sets #30 25 12 0012	3 St.	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.
Sicherungskreuz, kplt. #30 25 12 0014	1 St.				
Aufdach-Montage-Set für 2 Kollektoren #30 25 12 0004	1 St.	-	2 St.	1 St.	-
Aufdach-Montage-Set für 3 Kollektoren #30 25 12 0005	-	1 St.	-	1 St.	2 St.
Montageschienen-Verbinder-Set #30 25 12 0006	-	-	1 St.	1 St.	1 St.
Kollektor-Verbinder-Set #30 25 12 0017	1 St.	2 St.	3 St.	4 St.	5 St.
.Kollektor-Anschluß-Set #30 25 12 0016	1 St.				

Montagebedarf für X St. Kollektoren **waagrecht**

	2 Kollektoren	3 Kollektoren	4 Kollektoren	5 Kollektoren	6 Kollektoren
Flachdach-Winkel-Sets #30 25 12 0013	3 St.	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.
Sicherungskreuz, kplt. #30 25 12 0015	1 St.				
Aufdach-Montage-Set für 1 Kollektor #30 25 12 0009	2 St.	3 St.	4 St.	5 St.	6 St.
U-Kollektor-Verbinder-Set #30 25 12 0018	1 St.				
U-Kollektor-Verbinder-Set #30 25 12 0019	-	1 St.	2 St.	3 St.	4 St.
.Kollektor-Anschluß-Set #30 25 12 0016	1 St.				

Indach-Wannen-Set für 2 Kollektoren (senkrecht, nebeneinander) **30 25 12 0024** 6208 K **328,50 €**

Indach-Einblech-Set für 2 Kollektoren (senkrecht, nebeneinander) **30 25 12 0026** 6208 K **404,00 €**

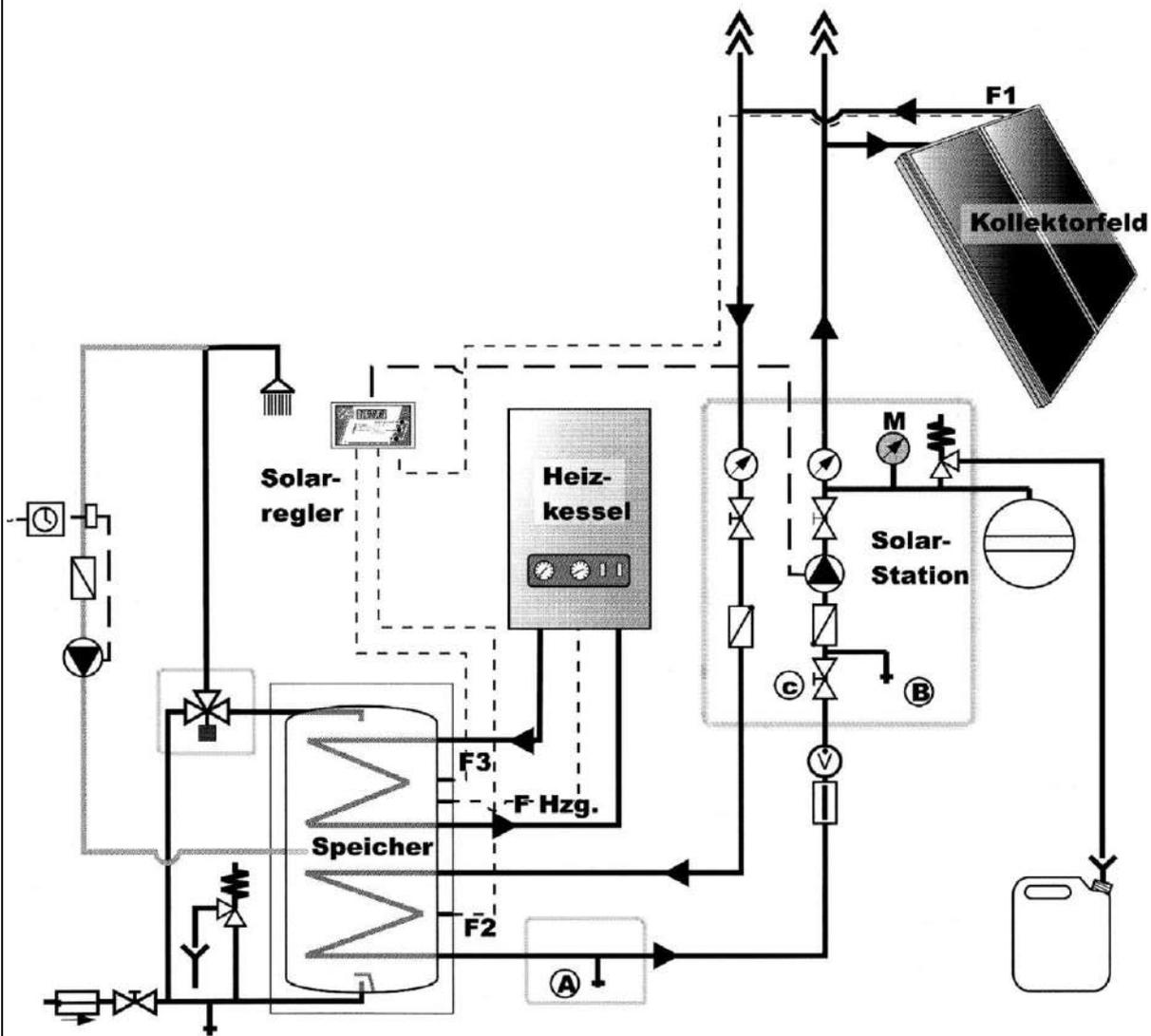
Indach-Erweiterungs-Wannen-Set für je 1 weiteren Kollektor **30 25 12 0025** 6208 K **198,75 €**

Indach-Erweiterungs-Einblech-Set für je 1 weiteren Kollektor **30 25 12 0027** 6208 K **208,50 €**

Zur hydraulischen Verbindung der Kollektoren die Kollektor-Verbinder-Sets (# 30 02 00 00171) verwenden.

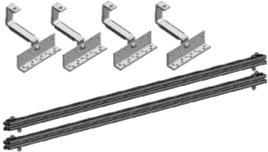
Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
AquaTherm-Solaranlagen							
Zubehör							
	Kollektor-Verbinder-Set		zur Verbindung von 2 Kollektoren bestehend aus: 1 St. Klemmringverbinder 12mm + 1 St. Dämmschale	30 25 12 0017	6208	G	6,34 €
	Montageschienen-Verbinder-Set		zur Verbindung von 2 Aufdach-Montage-Sets bestehend aus: 2 St. Nutsteine + 4 St. Stanzschrauben M8	30 25 12 0006	6208	G	10,75 €
	Klemmhalter kplt.		bestehend aus: je 1 St. Klemmplatte, Nutenstein, M8-Schraube	30 25 12 0007	6208	G	41,30 €
	Kollektor-Anschluß-Set L=840mm		bestehend aus: je 2 St. Flexrohr DN15 mit Dämmung einerseits Cu-Stutzen 15mm andererseits 90°-Klemmringverbinder 12mm	30 25 12 0016	6208	G	58,25 €
	U-Kollektor-Verbinder-Set L=250mm		bestehend aus: 1 St. Flexrohr DN15 mit Dämmung beiderseits 90°-Klemmringverbinder 12mm	30 25 12 0018	6208	G	34,30 €
	U-Kollektor-Verbinder-Set L=2.100mm			30 25 12 0019	6208	G	63,25 €
	Dachanker aus Aluminium, verstellbar		mit großer Grundplatte, zur Befestigung <u>am Sparren</u>	30 25 12 0010	6208	G	32,10 €
	Dachanker aus Edelstahl		mit großer Grundplatte, zur Befestigung <u>am Sparren</u>	30 25 12 0011	6208	G	18,65 €
	Dachanker aus Aluminium, verstellbar		zur Befestigung <u>an Dachlatten</u>	30 25 12 0020	6208	G	24,90 €

Druck: 02.10.2023



- | | | | | | | | |
|--|---|--|------------------------------|--|---|--|---|
| | Auffangbehälter
(z.B. Frostschutzkanister) | | Manometer (M) | | Rückflussverhinderer | | Taco-Setter |
| | Entlüfter | | Membran-
Ausdehnungsgefäß | | Schwerkraftbremse | | Thermometer |
| | KFE-Hahn | | Pumpe | | Sicherheitsventil mit
Auffangvorrichtung | | Thermostatischer
Brauchwassermischer |
| | Ventil | | Zeitschaltuhr | | Fühlerleitung | | |
| | Warmwasser-
verbraucher | | Thermostat | | 220V | | |
| | F1-F3 Fühler (Solarreg.) | | Fühler
F Hzg. (Heizung) | | Zirkulations-
leitung | | |

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
OEM Vario Vakuumpöhrren-Kollektor							
     	<ul style="list-style-type: none"> • überaus effizienter, heat pipe Vakuumpöhrren-Kollektor von Narva (100% Made in Germany) • in die Röhren integrierter physikalischer Überhitzungsschutz bei 100° C • trockene Anbindung der Röhren an den Sammler, somit können die Röhren ausgetauscht werden, ohne die Anlage abzulassen, • kann individuell in jeder Lage am Gebäude integriert werden • bis max 70 Röhren können in Reihe geschaltet werden • Hochvakuum gewährleistet ein Maximum an Wärmeisolierung und verhindert Korrosionen, Schwitzwasserbildung, Verschmutzungen u.thermische Materialverbrennungen am Absorber • der TiNOX beschichtete Kupferabsorber garantiert eine hohe Absorption der Sonneneinstrahlung • aufgrund seiner hochwertigen Materialien (Glas, Aluminium, Edelstahl, Kupfer) überdurchschnittlich langlebig 						
	OEM Vario 1000-10 hp 100° Röhrenkollektor	bis 1004 Wp	1,63 m2	30 25 15 0009	6214	K	1.254,00 €
	10 Röhren mit Gehäuse , Sammler und Fußteil eloxiert silber Dimension : 2170 x 750 mm						
	OEM Vario 2000-20 hp 100° Röhrenkollektor	bis 1955 Wp	3,36 m2	30 25 15 0010	6214	K	2.443,00 €
	20 Röhren mit Gehäuse , Sammler und Fußteil eloxiert silber Dimension : 2170 x 1500 mm						
	OEM Vario 3000-30 hp 100° Röhrenkollektor	bis 3000 Wp	4,88 m2	30 25 15 0011	6214	K	3.630,00 €
	30 Röhren mit Gehäuse , Sammler und Fußteil eloxiert silber Dimension : 2170 x 2250 mm						
	Enddeckel-Set			30 25 15 0012	6214	K	54,25 €
	4 x Seitendeckel, 12 x Schrauben						
	Wellschlauch Montage Set mit Tauchhölse			30 25 15 0013	6214	K	149,75 €
2x Wellschläuche DN 16 x 850mm, isoliert mit Kollektorverbinder mit Tauchhölse pro Kollektor/Feld 1 Set erforderlich							
Wellschlauch Montage Set ohne Tauchhölse			30 25 15 0014	6214	K	147,00 €	
2x Wellschläuche DN 16 x 850mm, isoliert mit Kollektorverbinder ohne Tauchhölse pro weiterem Kollektor/Feld 1 Set erforderlich							
Montage Set für starre Verroh rung mit Tauchhölse			30 25 15 0015	6214	K	76,75 €	
2x starre Verroh rungen 100 mm, isoliert mit Kollektorverbinder mit Tauchhölse pro Kollektor/Feld 1 Set erforderlich							
Montage Set für starre Verroh rung ohne Tauchhölse			30 25 15 0016	6214	K	74,00 €	
2x starre Verroh rungen 100 mm, isoliert mit Kollektorverbinder ohne Tauchhölse pro weiterem Kollektor/Feld 1 Set erforderlich							

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
OEM Vario Vakuumröhren-Kollektor							
  	Schnellverschraubung		für Wellschlauch DN20 auf HP Kelch	30 25 15 0021	6214	K	47,10 €
	Kollektorbefestigungsset Aufdach		zur Dachsparrenmontage auf geneigten Ziegeldächern parallel zum Dach Schneelast > 2,5 kN/m ² nach DIN 1056	30 25 15 0034	6214	K	248,50 €
	Grundset Freiaufstellung		für die winklige Montage der Kollektoren pro Kollektor wird ein Set benötigt verstellbar 34° bis 44°	30 25 15 0037	6214	K	454,00 €
Solartechnik							
  	Primus-therm-Pumpengruppe ECO2 SOLAR_DN25		Betriebsdruck 10bar, Betriebstemperatur bis 120°C (kurzzeitig 160°) ohne Pumpe , passend für Pumpen DN25, Baulänge 180mm Absperreinrichtung mit 1x Thermometer-Kugelhahn, 1x 3-Wege-Thermometer-Kugelhahn oben Si-Gruppe 6bar m.3/4"AG-Anschluß für MAG und KFE-Ventil 3/4"AG und Manometer mit Durchflußmengenanzeige (2-12l/min) regulierbar u. 2x KFE-Ventile 3/4"AG mit automat. Entlüftungseinheit oberer Anschlüsse 3/4"AG untere Anschlüsse 3/4"AG Achsabstand 125mm - Vor- und Rücklaufstrang sind tauschbar! Abmessung (mit Dämmung) H=394mm B=249mm T=202mm incl. „hochwertiger Wärmedämmung und„Wandhalterung	30 17 26 0026	5517	G	356,50 €
	Forteck Heizungspumpe HP ADAPT 25-60/180		solartauglich , 230 V, 3-56W, DN25, 10bar, 1 1/2"AG passend zur Meibes Solarstation M	30 24 18 0012	6008	G	234,00 €
	Tacoflow Solar-Pumpe 15-60/130		230 V, 3-56W, DN15, 10bar, 1"AG Austauschpumpe für sonst. Solarstationen	30 25 11 0054	6008	G	253,00 €

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Solartechnik						
	Solarregler STRG C Omega		30 25 11 0051	6205	G	217,25 €
	speziell zur Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen mit System-Monitoring-Display 4 Sensoreingänge (3 Sensoren beige), Ausgänge: 2 Halbleiterrelais u. 2 PWM-Ausgänge Funktionskontrolle, Betriebsstundenzähler, Röhrenkollektorfunktion, Drehzahlregelung, Thermostatfunktion, Drainback- u. Boosterfunktion, Wärmemengenzählung, externer Wärmetauscher 11 Grundsysteme (Anlagenschemata) wählbar					
	Taconova KFE 3-Weg-Anschluss 3/4"		30 22 15 0102	5509	A	34,80 €
	für Anschluss am Ausdehnungsgefäß-Anschlussstutzen, best. aus T-Stück mit KFE, Überwurfmutter 3/4" mit solartauglicher Flachdichtung					
	Taconova ADG Befestigungswinkel mit Schnellkupplung		30 22 15 0103	5509	G	73,50 €
	für die Wandbefestigung des Ausdehnungsgefäßes mit absperrender Schnellkupplung 3/4"IG/AG					
	Taconova Edelstahl Schlauch 3/4"x500mm		30 22 15 0104	5509	G	37,00 €
	für den Anschluss des Ausdehnungsgefäßes mit 3/4" Überwurfmutter und solartauglichen Flachdichtungen					
	Taconova Solarzubehöropaket		30 22 15 0105	5509	K	141,75 €
	bestehend aus T-Stück mit KFE, Befestigungswinkel, Edelstahl Schlauch					
	Solar-Tauchhülse, vernickelt	L=150mm	30 25 11 0040	6205	G	27,90 €
	1/2"AG, Di=6,8mm, mit Feststellschraube					
	Temperatur-Tauchfühler PT 1000		30 26 14 0002	6205	G	19,75 €
	Fühler DxL=6x50mm, mit 3m-Siliconkabel, bis 200°C					
	Kabelfühler NTC 5 kOhm		30 26 14 0003	6205	G	20,00 €
	Fühler 6x50mm, mit 3m-Kabel, 2x0,75mm², bis 105°C kompatibel zu Wolf-Regler					
	Rohranlegefühler PT 1000		30 26 14 0005	#NV	###	#NV
	mit 3m-Kabel, 2x0,75mm², bis 105°C					
	Außentemperaturfühler PT 1000		30 26 14 0006	6205	R	19,95 €
	im schlagfesten PA-Gehäuse und Kabelverschraubungen					

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																																																	
Solaranlagen																																																																																						
 FLXCON Solar-MAG bauartzugelassen für Solaranlagen																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>vordruck</th> <th>Anschluß</th> <th colspan="2">Abmessung</th> <th>Type / Liter</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>bar</th> <th>R</th> <th>Ø mm</th> <th>Höhe mm</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,5</td> <td>3/4"</td> <td>245</td> <td>277</td> <td>Flexcon Solar 8 ltr.</td> <td>30 17 17 0044</td> <td>5603</td> <td>K</td> <td>105,75 €</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>3/4"</td> <td>286</td> <td>309</td> <td>Flexcon Solar 12 ltr.</td> <td>30 17 17 0045</td> <td>5603</td> <td>A</td> <td>117,00 €</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>3/4"</td> <td>328</td> <td>323</td> <td>Flexcon Solar 18 ltr.</td> <td>30 17 17 0046</td> <td>5603</td> <td>G</td> <td>129,50 €</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>3/4"</td> <td>358</td> <td>356</td> <td>Flexcon Solar 25 ltr.</td> <td>30 17 17 0047</td> <td>5603</td> <td>G</td> <td>139,50 €</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>3/4"</td> <td>396</td> <td>435</td> <td>Flexcon Solar 35 ltr.</td> <td>30 17 17 0048</td> <td>5603</td> <td>G</td> <td>182,75 €</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>3/4"</td> <td>358</td> <td>356</td> <td>Flexcon Solar 50 ltr.</td> <td>30 17 17 0049</td> <td>5603</td> <td>A</td> <td>240,75 €</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>1"</td> <td>519</td> <td>534</td> <td>Flexcon Solar 80 ltr.</td> <td>30 17 17 0050</td> <td>5603</td> <td>K</td> <td>392,00 €</td> </tr> </tbody> </table>						vordruck	Anschluß	Abmessung		Type / Liter					bar	R	Ø mm	Höhe mm						2,5	3/4"	245	277	Flexcon Solar 8 ltr.	30 17 17 0044	5603	K	105,75 €	2,5	3/4"	286	309	Flexcon Solar 12 ltr.	30 17 17 0045	5603	A	117,00 €	2,5	3/4"	328	323	Flexcon Solar 18 ltr.	30 17 17 0046	5603	G	129,50 €	2,5	3/4"	358	356	Flexcon Solar 25 ltr.	30 17 17 0047	5603	G	139,50 €	2,5	3/4"	396	435	Flexcon Solar 35 ltr.	30 17 17 0048	5603	G	182,75 €	2,5	3/4"	358	356	Flexcon Solar 50 ltr.	30 17 17 0049	5603	A	240,75 €	2,5	1"	519	534	Flexcon Solar 80 ltr.	30 17 17 0050	5603	K	392,00 €
vordruck	Anschluß	Abmessung		Type / Liter																																																																																		
bar	R	Ø mm	Höhe mm																																																																																			
2,5	3/4"	245	277	Flexcon Solar 8 ltr.	30 17 17 0044	5603	K	105,75 €																																																																														
2,5	3/4"	286	309	Flexcon Solar 12 ltr.	30 17 17 0045	5603	A	117,00 €																																																																														
2,5	3/4"	328	323	Flexcon Solar 18 ltr.	30 17 17 0046	5603	G	129,50 €																																																																														
2,5	3/4"	358	356	Flexcon Solar 25 ltr.	30 17 17 0047	5603	G	139,50 €																																																																														
2,5	3/4"	396	435	Flexcon Solar 35 ltr.	30 17 17 0048	5603	G	182,75 €																																																																														
2,5	3/4"	358	356	Flexcon Solar 50 ltr.	30 17 17 0049	5603	A	240,75 €																																																																														
2,5	1"	519	534	Flexcon Solar 80 ltr.	30 17 17 0050	5603	K	392,00 €																																																																														
 -Aufhängezarge MB3 für MAG 2-25 ltr.																																																																																						
Wärmeträgerflüssigkeit PEKASOLAR 50 20 kg-Kanister																																																																																						
für Flach- und Röhrenkollektoren Fertiggemisch (bis -28°C) auf Basis Propylenglykol, farblos besonders hohe thermische Beständigkeit!																																																																																						
Wärmeträgerflüssigkeit TYFOCOR LS 10 ltr.-Kanister																																																																																						
für Flach- und Röhrenkollektoren Fertiggemisch (bis -28°C) auf Basis Propylenglykol, rosa eingefärbt besonders hohe thermische Beständigkeit!																																																																																						
Edelstahl-Wellrohr, isoliert als Doppelrohr mit Hochtemperatur-Isolierung incl. 2-adriger Fühlerleitung mit einfacher "Split"- Technik, in der Mitte teilbar und wieder verschließbar durch Kleilverbindung PE-Folienummantelung schützt vor mechanischer Beanspruchung Temperaturbereich bis 150°C, kurzzeitig bis 175°C																																																																																						
14 mm Dämmschichtdicke																																																																																						
ohne Fittingsatz																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>10m Rolle</th> <th>30 25 17 0011</th> <th>7905</th> <th>K</th> <th>216,00 €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>15m Rolle</td> <td>30 25 17 0006</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>324,00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20m Rolle</td> <td>30 25 17 0007</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>432,00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25m Rolle</td> <td>30 25 17 0009</td> <td>7905</td> <td>K</td> <td>1.079,00 €</td> </tr> </tbody> </table>						DN	10m Rolle	30 25 17 0011	7905	K	216,00 €		15m Rolle	30 25 17 0006	7905	G	324,00 €		20m Rolle	30 25 17 0007	7905	G	432,00 €		25m Rolle	30 25 17 0009	7905	K	1.079,00 €																																																									
DN	10m Rolle	30 25 17 0011	7905	K	216,00 €																																																																																	
	15m Rolle	30 25 17 0006	7905	G	324,00 €																																																																																	
	20m Rolle	30 25 17 0007	7905	G	432,00 €																																																																																	
	25m Rolle	30 25 17 0009	7905	K	1.079,00 €																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>15m Rolle</th> <th>30 25 17 0001</th> <th>7905</th> <th>G</th> <th>390,50 €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>20m Rolle</td> <td>30 25 17 0002</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>521,00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25m Rolle</td> <td>30 25 17 0003</td> <td>7905</td> <td>K</td> <td>651,00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50m Rolle</td> <td>30 25 17 0004</td> <td>7905</td> <td>K</td> <td>1.747,00 €</td> </tr> </tbody> </table>						DN	15m Rolle	30 25 17 0001	7905	G	390,50 €		20m Rolle	30 25 17 0002	7905	G	521,00 €		25m Rolle	30 25 17 0003	7905	K	651,00 €		50m Rolle	30 25 17 0004	7905	K	1.747,00 €																																																									
DN	15m Rolle	30 25 17 0001	7905	G	390,50 €																																																																																	
	20m Rolle	30 25 17 0002	7905	G	521,00 €																																																																																	
	25m Rolle	30 25 17 0003	7905	K	651,00 €																																																																																	
	50m Rolle	30 25 17 0004	7905	K	1.747,00 €																																																																																	
Anschlußverschraubung																																																																																						
bestehend aus Ü-Mutter+Segmentring+Dichtung (im 4er-Set verpackt)																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ü-Mutter</th> <th>für DN</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4" IG</td> <td>DN16</td> <td>30 23 27 0003</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>3,44 €</td> </tr> <tr> <td>1" IG</td> <td>DN20</td> <td>30 23 27 0004</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>4,22 €</td> </tr> </tbody> </table>						Ü-Mutter	für DN					3/4" IG	DN16	30 23 27 0003	7905	G	3,44 €	1" IG	DN20	30 23 27 0004	7905	G	4,22 €																																																															
Ü-Mutter	für DN																																																																																					
3/4" IG	DN16	30 23 27 0003	7905	G	3,44 €																																																																																	
1" IG	DN20	30 23 27 0004	7905	G	4,22 €																																																																																	
Doppelnippel																																																																																						
mit extra breiter Auflagefläche für Flachdichtungen zum Drücken des Flansches am Wellrohr (Flachdichtung erst nach dem Flanschendrücken einsetzen!)																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ü-Mutter</th> <th>für DN</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4" IG</td> <td>DN16</td> <td>30 23 27 0008</td> <td>5547</td> <td>G</td> <td>5,77 €</td> </tr> <tr> <td>1" IG</td> <td>DN20</td> <td>30 23 27 0009</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>9,79 €</td> </tr> </tbody> </table>						Ü-Mutter	für DN					3/4" IG	DN16	30 23 27 0008	5547	G	5,77 €	1" IG	DN20	30 23 27 0009	7905	G	9,79 €																																																															
Ü-Mutter	für DN																																																																																					
3/4" IG	DN16	30 23 27 0008	5547	G	5,77 €																																																																																	
1" IG	DN20	30 23 27 0009	7905	G	9,79 €																																																																																	
Ovalrohrschelle																																																																																						
für isoliertes Solar-Doppelrohr Set á 1 St. Schelle+Stockschraube+Dübel																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN16/20</th> <th></th> <th>20 18 11 0264</th> <th>1501</th> <th>G</th> <th>7,28 €</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>						DN16/20		20 18 11 0264	1501	G	7,28 €																																																																											
DN16/20		20 18 11 0264	1501	G	7,28 €																																																																																	



Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung				
Solaranlagen											
	Automatischer Entlüfter, Solar	3/8" AG		30 23 17 0002	5511	G	30,60 €				
	Ganzmetall/Edelstahl bis 150' Celsius										
	Absperrventil	3/8"		30 23 17 0003	5511	G	8,60 €				
mit hitzebeständigem Einsatz bis 150' Celsius											
	Simplex KFE-Kugelhahn für Solar	Messing, vern.	1/2"	30 23 22 0033	5525	G	25,10 €				
	PN10, max 180°C , 200°C kurzzeitig - oranger Griff selbstdichtend, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe										
	Hand-Einfüllpumpe			30 17 15 0061	5507	K	208,50 €				
	zum Befüllen von Solaranlagen bis 6,0 bar mit 1m Schlauch										
Edelstahlwellrohr Werkstoff: 1.4301 / 1.451											
elastisches Rohr für schnelle, saubere und flexible Verbindungen vermeidet Spannungen und Geräuschbildungen Betriebstemperatur: bis 200° C Betriebsdruck: bis 16 bar für Heizung und Solar											
	im Anschnitt (Ring = 50 m)	Di	Da	DN							
		16,3 mm	21,8 mm	DN16	30 17 15 0015	5507	G	18,20 €/m			
	im Anschnitt (Ring = 30 m)	20,3 mm	26,6 mm	DN20	30 17 15 0016	5507	G	21,90 €/m			
Verschraubungs-Set Fix Lock											
für Edelstahlwellrohr, ohne Flansch-Schlag-Set montierbar einfach mit PUK-Säge oder Rohrabschneider ablängen, Ü-Mutter und Einlegering rauf, Gegenschraubteil festziehen: fertig und dicht!											
		Hohlmutter	für DN								
		1/2"IG	DN16	30 17 15 0020	5507	G	16,80 €				
		3/4"IG	DN20	30 17 15 0022	5507	G	18,40 €				
		Doppelnippe	für DN								
		1/2"AG	DN16	30 17 15 0021	5507	G	14,15 €				
	3/4"AG	DN20	30 17 15 0023	5507	G	18,40 €					
SOLAR-Kautschuk-Isolierschlauch											
	Wellrohr	Kupferrohr	Stahlrohr	Karton-	RohrØ x						
	DN	ä Ø mm	DN	ä Ø mm	Zoll	ä Ø mm	inhalt	Isolierdicke			
	16	21,8	20	22	1/2"	21,3	50	Di=22x19mm	20 14 11 0033	7901	G
20	26,6	25	28	3/4"	26,9	48	Di=28x19mm	20 14 11 0004	7901	G	19,50 €/m
	Kautschuk-Tape-Band, schwarz f. SOLAR	50x3mm		Rolle=15m	20 14 11 0038	7901	K	124,50 €			
	beständig gegen UV-Strahlung, selbstklebend										
	HT-PE-Tape-Band, schwarz f. SOLAR			Rolle=25m	20 14 11 0057	7901	G	27,60 €			
	B=50mm D=0,23mm, selbstklebend										

Druck: 02.10.2023

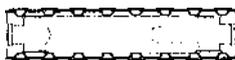
Preisgruppe:		5417															
Bauhöhe		200				350				500							
Länge	Typ	22		33		22		33		20		21		22		33	
400	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück																
	2-500420 K 30 21 11 0116 269 W 154,00 €	2-500421 G 30 21 11 0128 348 W 177,00 €	2-500422 K 30 21 11 0139 447 W 202,00 €														
500	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück																
	2-500520 K 30 21 11 0117 336 W 162,00 €	2-500521 K 30 21 11 0081 435 W 188,00 €	2-500522 G 30 21 11 0140 559 W 214,00 €	2-500533 K 30 21 11 0022 818 W 297,00 €													
600	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück	2-200622 K 30 21 11 0070 356 W 219,00 €	2-200633 K 30 21 11 0092 529 W 308,00 €	2-350622 K 30 21 11 0093 562 W 226,00 €	2-350633 K 30 21 11 0094 831 W 315,00 €	2-500620 K 30 21 11 0118 403 W 166,00 €	2-500621 G 30 21 11 0129 521 W 197,00 €	2-500622 G 30 21 11 0141 671 W 223,00 €	2-500633 K 30 21 11 0151 982 W 315,00 €								
	2-200822 K 30 21 11 0296 474 W 248,00 €	2-300833 K 30 21 11 0316 706 W 355,00 €	2-350822 K 30 21 11 0103 749 W 257,00 €	2-350833 K 30 21 11 0077 1.108 W 360,00 €	2-500720 K 30 21 11 0119 470 W 177,00 €	2-500721 K 30 21 11 0130 608 W 214,00 €	2-500722 G 30 21 11 0142 783 W 239,00 €	2-500733 K 30 21 11 0152 1.145 W 339,00 €									
800	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück	2-200822 K 30 21 11 0296 474 W 248,00 €	2-300833 K 30 21 11 0316 706 W 355,00 €	2-350822 K 30 21 11 0103 749 W 257,00 €	2-350833 K 30 21 11 0077 1.108 W 360,00 €	2-500820 K 30 21 11 0120 538 W 188,00 €	2-500821 G 30 21 11 0131 695 W 227,00 €	2-500822 G 30 21 11 0143 894 W 257,00 €	2-500833 G 30 21 11 0153 1.309 W 364,00 €								
	2-201022 K 30 21 11 0297 593 W 284,00 €	2-201033 K 30 21 11 0317 882 W 401,00 €	2-351022 K 30 21 11 0104 936 W 290,00 €	2-351033 K 30 21 11 0110 1.385 W 409,00 €	2-500920 K 30 21 11 0121 605 W 199,00 €	2-500921 K 30 21 11 0132 782 W 243,00 €	2-500922 G 30 21 11 0144 1.006 W 276,00 €	2-500933 K 30 21 11 0154 1.472 W 388,00 €									
1000	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück	2-201022 K 30 21 11 0297 593 W 284,00 €	2-201033 K 30 21 11 0317 882 W 401,00 €	2-351022 K 30 21 11 0104 936 W 290,00 €	2-351033 K 30 21 11 0110 1.385 W 409,00 €	2-501020 K 30 21 11 0122 672 W 212,00 €	2-501021 G 30 21 11 0133 869 W 258,00 €	2-501022 G 30 21 11 0145 1.118 W 290,00 €	2-501033 G 30 21 11 0155 1.636 W 414,00 €								
	2-201222 K 30 21 11 0298 712 W 315,00 €	2-201233 K 30 21 11 0318 1.058 W 450,00 €	2-351222 K 30 21 11 0105 1.123 W 326,00 €	2-351233 K 30 21 11 0111 1.662 W 457,00 €	2-501220 K 30 21 11 0123 806 W 235,00 €	2-501221 G 30 21 11 0134 1.043 W 293,00 €	2-501222 G 30 21 11 0146 1.342 W 326,00 €	2-501233 G 30 21 11 0156 1.963 W 463,00 €									
1400	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück	2-201422 K 30 21 11 0299 830 W 345,00 €	2-201433 K 30 21 11 0319 1.235 W 498,00 €	2-351422 K 30 21 11 0106 1.310 W 355,00 €	2-351433 K 30 21 11 0112 1.939 W 502,00 €	2-501420 K 30 21 11 0124 941 W 257,00 €	2-501421 K 30 21 11 0135 1.217 W 326,00 €	2-501422 G 30 21 11 0147 1.565 W 357,00 €	2-501433 G 30 21 11 0157 2.290 W 512,00 €								
	2-201622 K 30 21 11 0310 949 W 379,00 €	2-201633 K 30 21 11 0330 1.411 W 543,00 €	2-351622 K 30 21 11 0107 1.498 W 388,00 €	2-351633 K 30 21 11 0113 2.216 W 548,00 €	2-501620 K 30 21 11 0125 1.075 W 279,00 €	2-501621 K 30 21 11 0136 1.390 W 355,00 €	2-501622 G 30 21 11 0148 1.789 W 392,00 €	2-501633 K 30 21 11 0158 2.618 W 562,00 €									
1800	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück	2-201822 K 30 21 11 0311 1.067 W 409,00 €	2-201833 K 30 21 11 0331 1.588 W 591,00 €	2-351822 K 30 21 11 0108 1.685 W 421,00 €	2-351833 K 30 21 11 0114 2.493 W 595,00 €	2-501820 K 30 21 11 0126 1.210 W 302,00 €	2-501821 K 30 21 11 0137 1.564 W 388,00 €	2-501822 G 30 21 11 0149 2.012 W 425,00 €	2-501833 K 30 21 11 0159 2.945 W 612,00 €								
	2-202022 K 30 21 11 0312 1.186 W 441,00 €	2-202033 K 30 21 11 0332 1.764 W 635,00 €	2-352022 K 30 21 11 0109 1.872 W 457,00 €	2-352033 K 30 21 11 0115 2.770 W 642,00 €	2-502020 K 30 21 11 0127 1.344 W 328,00 €	2-502021 K 30 21 11 0138 1.738 W 419,00 €	2-502022 G 30 21 11 0150 2.236 W 462,00 €										
2200	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück	2-202222 K 30 21 11 0313 1.305 W 474,00 €	2-202233 K 30 21 11 0333 1.940 W 684,00 €	2-352222 K 30 21 11 0078 2.059 W 486,00 €	2-352233 K 30 21 11 0079 3.047 W 687,00 €	2-502222 K 30 21 11 0067 2.460 W 494,00 €											
	2-202622 K 30 21 11 0314 1.542 W 533,00 €	2-202633 K 30 21 11 0334 2.293 W 774,00 €	2-352622 K 30 21 11 0084 2.434 W 554,00 €	2-352633 K 30 21 11 0065 3.601 W 785,00 €	2-502622 K 30 21 11 0068 2.907 W 562,00 €												
3000	Werks-Nr. HeiMö-Nr. Watt 70/55/20° Preis/Stück	2-203022 K 30 21 11 0315 1.779 W 600,00 €	2-203033 K 30 21 11 0335 2.646 W 869,00 €	2-353022 K 30 21 11 0085 2.808 W 620,00 €	2-353033 K 30 21 11 0066 4.155 W 876,00 €	2-503022 K 30 21 11 0069 3.354 W 630,00 €											

Lagerware E/D/E Lieferzeit 2-4 Werktage

Lagerware HeiMö

ab Werk Dingelstädt Lieferzeiten beachten!

Typ 20
Bautiefe 76mm



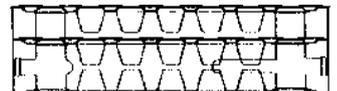
Typ 21
Bautiefe 76mm



Typ 22
Bautiefe 106mm



Typ 33
Bautiefe 161mm



Preisgruppe		5417											
Bauhöhe		600				900							
Länge	Typ	20	21	22	33	20	21	22	33				
400	Werks-Nr.	2-600420	2-600421	2-600422		2-900420	2-900421	2-900422	2-900433	<ul style="list-style-type: none"> - feinprofilierter Universalheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01 - doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung - mit fest verschweißten Seitenverkleidungen - aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung leicht abnehmbare Abdeckung, werksseitig montiert - Nabenabstand = Nennbauhöhe - 55 mm - - Wärmeleistung nach EN 442 - werksseitig integrierte Ventilgarnitur 5 bzw. 6 x G 1/2" für den Anschluss von unten, rechts- oder linksseitig (wahlweise auch seitlich anschließbar) - umweltfreundliche ATL-Grundierung - mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900 - Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage - Transport- und Montageverpackung - QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 - Befestigung mit HM-Federzugkonsolen - Anschlüsse: 3x G1/2" seitlich, 2x G1/2" unten mit Innengewinde, nach ISO 228 - Betriebsdruck: 6 bar 			
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0160	30 21 11 0011	30 21 11 0023		30 21 11 0047	30 21 11 0088	30 21 11 0054	30 21 11 0071				
	Watt 70/55/20°	312 W	399 W	524 W		444 W	563 W	729 W	1.023 W				
	Preis/Stück	160,00 €	190,00 €	205,00 €		183,00 €	216,00 €	258,00 €	379,00 €				
500	Werks-Nr.	2-600520	2-600521	2-600522	2-600533	2-900520	2-900521	2-900522	2-900533				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0161	30 21 11 0080	30 21 11 0024	30 21 11 0082	30 21 11 0048	30 21 11 0089	30 21 11 0055	30 21 11 0083				
	Watt 70/55/20°	391 W	499 W	656 W	932 W	555 W	704 W	912 W	1.279 W				
	Preis/Stück	167,00 €	205,00 €	219,00 €	315,00 €	195,00 €	235,00 €	284,00 €	416,00 €				
600	Werks-Nr.	2-600620	2-600621	2-600622	2-600633	2-900620	2-900621	2-900622	2-900633				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0001	30 21 11 0012	30 21 11 0025	30 21 11 0038	30 21 11 0049	30 21 11 0090	30 21 11 0056	30 21 11 0072				
	Watt 70/55/20°	469 W	598 W	787 W	1.118 W	665 W	845 W	1.094 W	1.535 W				
	Preis/Stück	173,00 €	214,00 €	227,00 €	335,00 €	209,00 €	248,00 €	302,00 €	450,00 €				
700	Werks-Nr.	2-600720	2-600721	2-600722	2-600733	2-900720	2-900721	2-900722	2-900733				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0002	30 21 11 0013	30 21 11 0026	30 21 11 0039	30 21 11 0050	30 21 11 0061	30 21 11 0057	30 21 11 0073				
	Watt 70/55/20°	547 W	698 W	918 W	1.305 W	776 W	986 W	1.276 W	1.791 W				
	Preis/Stück	183,00 €	233,00 €	245,00 €	360,00 €	223,00 €	276,00 €	331,00 €	498,00 €				
800	Werks-Nr.	2-600820	2-600821	2-600822	2-600833	2-900820	2-900821	2-900822	2-900833				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0003	30 21 11 0014	30 21 11 0027	30 21 11 0040	30 21 11 0051	30 21 11 0062	30 21 11 0058	30 21 11 0074				
	Watt 70/55/20°	625 W	798 W	1.049 W	1.491 W	887 W	1.126 W	1.458 W	2.046 W				
	Preis/Stück	195,00 €	247,00 €	262,00 €	388,00 €	243,00 €	297,00 €	357,00 €	541,00 €				
900	Werks-Nr.	2-600920	2-600921	2-600922	2-600933	2-900920	2-900921	2-900922	2-900933				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0004	30 21 11 0015	30 21 11 0028	30 21 11 0041	30 21 11 0052	30 21 11 0063	30 21 11 0059	30 21 11 0075				
	Watt 70/55/20°	703 W	897 W	1.180 W	1.678 W	998 W	1.267 W	1.641 W	2.302 W				
	Preis/Stück	209,00 €	267,00 €	279,00 €	416,00 €	258,00 €	321,00 €	386,00 €	584,00 €				
1000	Werks-Nr.	2-601020	2-601021	2-601022	2-601033	2-901020	2-901021	2-901022	2-901033				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0005	30 21 11 0016	30 21 11 0029	30 21 11 0042	30 21 11 0053	30 21 11 0064	30 21 11 0060	30 21 11 0076				
	Watt 70/55/20°	781 W	997 W	1.311 W	1.864 W	1.109 W	1.408 W	1.823 W	2.558 W				
	Preis/Stück	221,00 €	285,00 €	299,00 €	441,00 €	278,00 €	343,00 €	414,00 €	630,00 €				
1200	Werks-Nr.	2-601220	2-601221	2-601222	2-601233	2-901220	2-901221	2-901222	2-901233				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0006	30 21 11 0017	30 21 11 0030	30 21 11 0043	30 21 11 0054	30 21 11 0065	30 21 11 0061	30 21 11 0077				
	Watt 70/55/20°	937 W	1.196 W	1.573 W	2.237 W			2.188 W	468,00 €				
	Preis/Stück	243,00 €	319,00 €	335,00 €	498,00 €			2.188 W	468,00 €				
1400	Werks-Nr.	2-601420	2-601421	2-601422	2-601433	2-901420	2-901421	2-901422	2-901433				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0007	30 21 11 0018	30 21 11 0031	30 21 11 0044	30 21 11 0055	30 21 11 0066	30 21 11 0062	30 21 11 0078				
	Watt 70/55/20°	1.093 W	1.396 W	1.835 W	2.610 W			2.552 W	521,00 €				
	Preis/Stück	270,00 €	354,00 €	369,00 €	552,00 €			2.552 W	521,00 €				
1600	Werks-Nr.	2-601620	2-601621	2-601622	2-601633	2-901620	2-901621	2-901622	2-901633				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0008	30 21 11 0019	30 21 11 0032	30 21 11 0045								
	Watt 70/55/20°	1.250 W	1.595 W	2.098 W	2.982 W								
	Preis/Stück	295,00 €	388,00 €	401,00 €	602,00 €								
1800	Werks-Nr.	2-601820	2-601821	2-601822	2-601833	2-901820	2-901821	2-901822	2-901833				
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0009	30 21 11 0020	30 21 11 0033	30 21 11 0046								
	Watt 70/55/20°	1.406 W	1.795 W	2.360 W	3.355 W								
	Preis/Stück	319,00 €	425,00 €	438,00 €	657,00 €								
2000	Werks-Nr.	2-602020	2-602021	2-602022		2-902020	2-902021	2-902022					
	HeiMö-Nr.	30 21 11 0010	30 21 11 0021	30 21 11 0034		30 21 11 0056	30 21 11 0067	30 21 11 0063					
	Watt 70/55/20°	1.562 W	1.994 W	2.622 W									
	Preis/Stück	343,00 €	462,00 €	474,00 €									
2200	Werks-Nr.			2-602222									
	HeiMö-Nr.			30 21 11 0035									
	Watt 70/55/20°			2.884 W									
	Preis/Stück			512,00 €									
2600	Werks-Nr.			2-602622									
	HeiMö-Nr.			30 21 11 0036									
	Watt 70/55/20°			3.409 W									
	Preis/Stück			580,00 €									
3000	Werks-Nr.			2-603022									
	HeiMö-Nr.			30 21 11 0037									
	Watt 70/55/20°			3.933 W									
	Preis/Stück			651,00 €									

HEIZKÖRPER AUS DINGELSTÄDT / THÜRINGEN
MADE IN GERMANY!



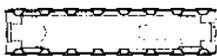
Lagerware E/D/E Lieferzeit 2-4 Werktage

Lagerware HeiMö

ab Werk Dingelstädt Lieferzeiten beachten!

Typ 20

Bautiefe 76mm



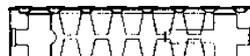
Typ 21

Bautiefe 76mm



Typ 22

Bautiefe 106mm



Typ 33

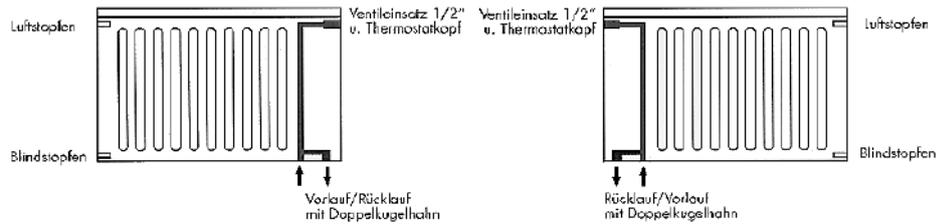
Bautiefe 161mm



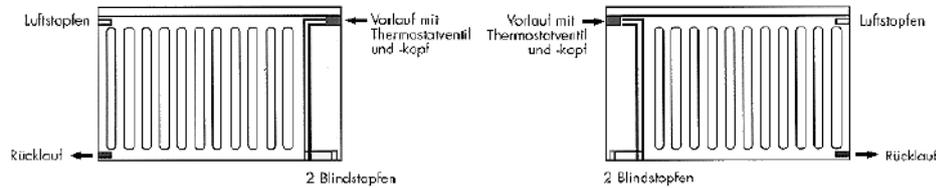
Maßblatt GALANT

Varianten

integrierte Anschlußvariante „Ventil“, Vorlauf/Rücklauf von unten, rechts- oder linksseitig



konventionelle Anschlußvariante „Kompakt“, Vorlauf und Rücklauf wechselseitig, rechts- oder linksseitig



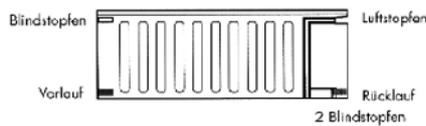
Bei Bauhöhen, die 4mal größer sind als die Bauhöhe, wird wechselseitiger Anschluß empfohlen.

konventionelle Anschlußvariante „Kompakt“, Vorlauf und Rücklauf gleichseitig, rechts- oder linksseitig



Für Einrohrbetrieb ist grundsätzlich eine Einrohrverschraubung erforderlich.

Anschlußvariante "reitend" für Galant Plus



Bei "reitendem" Anschluß ist von einer Leistungsminderung von mindestens 8 % auszugehen

Maße

Typ 20/21:

Bautiefe = 70 mm
 $U_1 = U_2 = 35$ mm

Typ 22:

Bautiefe = 100 mm
 $U_1 = U_2 = 50$ mm

Typ 33:

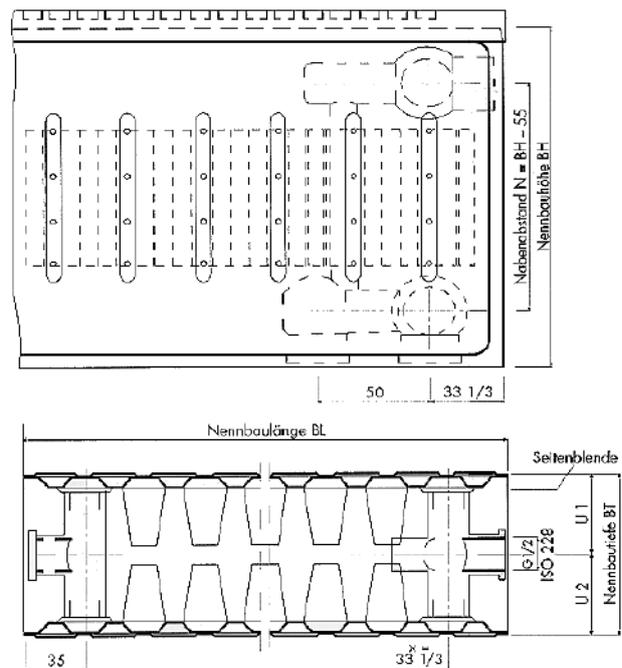
Bautiefe = 155 mm
 $U_1 = 105$ mm
 $U_2 = 50$ mm

Typ 20/21/22/33:

5 Anschlüsse R 1/2"
 (Bauhöhe 500, 600, 900 mm)

Typ 22 plus/33 plus:

6 Anschlüsse R 1/2"
 (Bauhöhe 200, 350 mm)



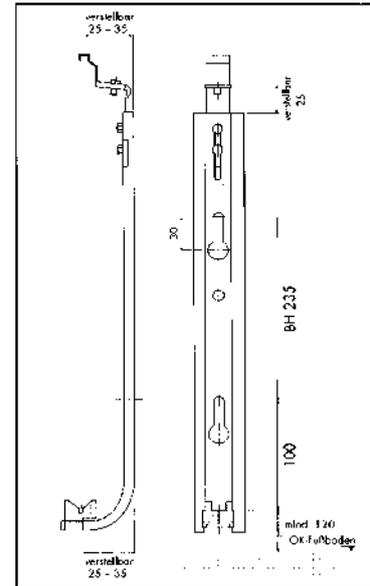
GALANT VK-Heizkörper

Montage

Heizkörper-Montage mit Schiene

Montageschienen mit Dübeln, Schrauben und beiliegenden Zahnscheiben an der Wand befestigen, Mindestabstandsmaße beachten und Montageschienen mittels Wasserwaage ausrichten. Ab Baulänge 1600 mm drei Schienen, ab Baulänge 2600 mm vier Schienen erforderlich. Zur Montage in der Verpackung Vormontage-Adapter durch Verpackung

in die Abdeckungsschlitze drücken und oberen Haken der Montageschiene auf Adapter schieben. Zur Fertigmontage Adapter lösen, Verpackung entfernen, Abdeckung abheben, Schienenhaken auf Oberkante Heizkörperplatte drücken und Abdeckung wieder aufsetzen. Alle Schrauben und beweglichen Teile auf festen Sitz kontrollieren.

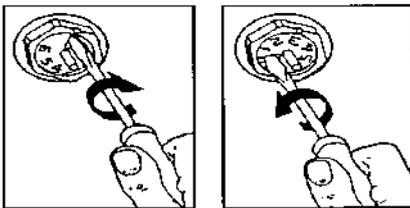


Montage und Voreinstellung Ventileinsatz 1/2" GALANT

Bei integrierter Anschlußvariante ist die Verwendung eines Ventileinsatzes 1/2" erforderlich, der mit einem Steckschlüssel SW 19 fest angezogen werden muß (Anzugsmoment ca. 35 Nm).

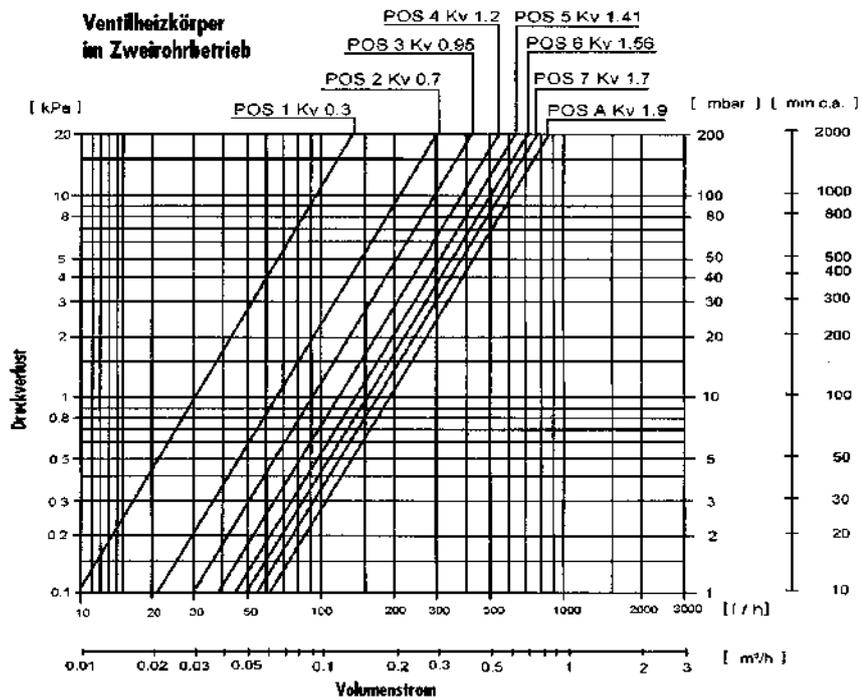
Der Ventileinsatz GALANT (Art.-Nr. 0432-70) ist mit einer Voreinstellmöglichkeit versehen und läßt sich ohne Spezialwerkzeug einfach einstellen. Dazu wird lediglich ein Schraubendreher benötigt, mit dem der Einstellring verstellt werden kann. Die Kurve mit dem max. Durchfluß ergibt sich durch das Öffnen der Voreinstellschraube um mehr als eine Umdrehung.

Maximaler Durchfluß ist bei Auslieferung werksseitig eingestellt.



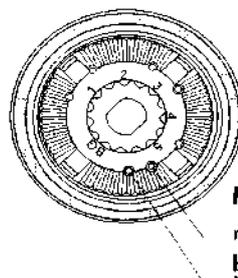
Voreinstellung

Voreinstellschraube durch Drehung nach rechts ganz schließen und wieder öffnen bis zur vorgesehenen Voreinstellungsposition gemäß Durchfluß- und Widerstandsdiagramm für Zweirohrbetrieb.



Montage Design-Thermostatkopf GALANT

Für die Befestigung am Ventileinsatz 1/2" GALANT wird der Thermostatkopf auf den linken Anschlag („Auf“) gedreht und mit der Metallüberwurfmutter festgeschraubt.



Maximalbegrenzung
max. Begrenzungsstift
beweglicher
Begrenzungsstift

Beispiel:

Begrenzung bei Stellung 4. Thermostat auf * stellen. Beweglichen Begrenzungsstift in Bohrung bei der Zahl 4 stecken.

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
Heizkörper Montagezubehör								
	HM-Montage-Set "Ventil" CLASSIC/GALANT		Bauhöhe				per Set	
	bestehend aus:		200 mm	30 21 13 0026	5409	A	13,90 €	
	2x Federzugkonsolen, weiß		300 mm	30 21 13 0020	5409	R	5,50 €	
	2x Rasterbock		350 mm	30 21 13 0021	5409	K	13,90 €	
	1x Ventileinsatz 1/2" mit Voreinstellung		400 mm	30 21 13 0022	5409	K	5,50 €	
	1x Luftstopfen, 2x Blindstopfen		500 mm	30 21 13 0023	5409	G	13,90 €	
	4x Schrauben + Dübel		600 mm	30 21 13 0024	5409	G	13,90 €	
			900 mm	30 21 13 0025	5409	G	13,90 €	
		HM-Federzugkonsole CLASSIC/GALANT		Bauhöhe				
		kunststoffbeschichtet weiß		200 mm	30 21 13 0050	5409	G	4,02 €
		300 mm	30 21 13 0064	5409	G	4,02 €		
		350 mm	30 21 13 0033	5409	K	8,67 €		
		400 mm	30 21 13 0065	5409	G	4,02 €		
		550 mm	30 21 13 0071	5409	K	4,02 €		
		900 mm	30 21 13 0068	5409	G	8,67 €		
		950 mm	30 21 13 0073	5409	K	8,67 €		
	Befestigungssatz für HK-Montageschienen							
	2 Dübel 2 Sechskant-Holzschrauben, verz. 2 Unterlegscheiben, verz.	Dübel 10x61	Sechskant- schrauben 8 x 70	VE Set 50	20 18 19 0005	1501	G	2,78 €
	Aushebesicherung		Type 20 / 21	30 21 13 0059	5409	A	2,04 €	
	für Abdeckung		Type 22 / 33	30 21 13 0060	5409	K	2,04 €	
	Standkonsole "Standard"		Bauhöhe					
	kunststoffbeschichtet in Heizkörperfarbe universell kürzbar		400-600 mm	30 21 13 0057	5409	G	45,50 €	
	Abdeckrosette "Standard"		für Standkonsolenfuß	30 21 13 0018	5409	G	9,50 €	
	Standkonsolen "plus"			für HK-Bauhöhe 200 - 350 mm und Typ 22 + 33 kunststoffbeschichtet in Heizkörperfarbe				
	für Rohfußboden	verstellbar 185 - 285 mm	Typ 22 "plus"	30 21 13 0053	5409	K	45,50 €	
			Typ 33 "plus"	30 21 13 0054	5409	K	45,50 €	
	für Fertigboden	verstellbar 125 - 185 mm	Typ 22 plus	30 21 13 0051	5409	G	45,50 €	
			Typ 33 plus	30 21 13 0052	5409	G	45,50 €	
	Abdeckrosette "plus"		für Rohfußboden	30 21 13 0056	5409	K	6,79 €	
	Abdeckrosette "plus"		für Fertigfußboden	30 21 13 0055	5409	G	5,43 €	
	Fensterbankträger			30 21 13 0019	5409	R	25,60 €	
	zum Festklebmen, für alle Flachheizkörper geeignet kunststoffbeschichtet in Heizkörperfarbe							
	Bohrkonsolen-Set D=18mm L=200mm			30 21 13 0035	5409	A	36,10 €	
	2 Stck. Dübel mit Rasterschieber + 2 Stck. Dübel mit Excenter							

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf K = Beschaffungsware

6.05

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Heizkörper Montagezubehör							
	GALANT Ventileinsatz mit Kv-Voreinstellung mit Anschlußgewinde M 30 x 1,5 mm passend für alle Thermostatkopf-Fabrikate mit Anschluß-Gewinde M 30 x 1,5			30 21 13 0037	5409	G	11,55 €
	Design-Thermostatkopf hochwertiger Flüssigkeitsfühler mit Frostschutz mit Anschlußgewinde M 30 x 1,5 mm		chrom / weiß	30 23 18 0002	5512	K	19,05 €
	FORtech-Thermostatkopf begrenz- und blockierbar mit Überwurfmutter M 30 x 1,5 weiß , Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung		weiß	30 23 16 0138	#NV	###	#NV
	Fühlerelemente Uni DH mit Dehnstoff-Fühler mit Überwurfmutter M 30 x 1,5 Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung						
	mit festem Fühler	weiß/chrom	chrom	30 23 16 0154	5508	K	20,70 €
				30 23 16 0145	5508	G	31,00 €
	Handtuchhalter GALANT/CLASSIC , weiß	L = 550 mm		30 21 13 0042	5409	G	47,50 €
		L = 750 mm		30 21 13 0043	5409	K	47,50 €
		L = 950 mm		30 21 13 0044	5409	G	47,50 €
		L = 1150 mm		30 21 13 0045	5409	K	47,50 €
	Handtuchhalter GALANT/CLASSIC , verchromt	L = 550 mm		30 21 13 0046	5409	K	114,00 €
		L = 750 mm		30 21 13 0047	5409	K	114,00 €
		L = 950 mm		30 21 13 0048	5409	K	114,00 €
		L = 1150 mm		30 21 13 0049	5409	K	114,00 €
	GALANT Ausbesserungsfarbe RAL 9016 Lackstift 12 ml			30 21 13 0036	5409	G	16,95 €

Bild: weiß/chrom

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

Ventilheizkörper • vertikal

GALANT-Vertikal Ventilheizkörper

...die praktische Ergänzung zum GALANT Programm

- integrierte Ventilgarnitur für Zweirohrbetrieb (bei Einrohrbetrieb Bypassgarnitur erforderlich)
- Mittenanschluß 2x Muffen R 1/2"IG, e= 50mm
- verschweißte Seitenverkleidung und leicht abnehmbare obere Abdeckung
- ohne rückseitige Laschen, somit Thermostat wahlweise links oder rechts

Einsatzbereich: WW-Heizungsanlage nach DIN 4751, max 110° C

Blechqualität: St 1203 nach DIN 1623

Betriebsdruck: Dichtigkeitsprüfung für 6 bar Betriebsdruck

Nabenabstand: Bauhöhe H - 55 mm

Oberfläche: Kunststoffbeschichtung nach DIN 55900, T1 u. 2, Farbton reinweiß RAL 9016

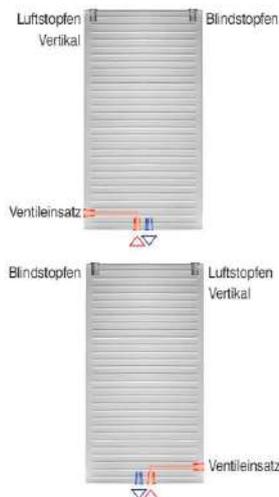
5 Jahre Garantie auf Dichtigkeit und Oberflächenbeschichtung

...inclusive Schnellmontageschienen, Blindstopfen, Luftstopfen und Ventileinsatz !



Typ 20

Bautiefe 70mm



Bauhöhe 1.500 mm

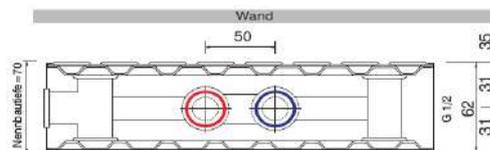
70/55°	55/45°	BL in mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
835 W	542 W	500	30 21 11 0101	5415	K	501,00 €
1.002 W	650 W	600	30 21 11 0262	5415	K	513,00 €
1.503 W	975 W	900	30 21 11 0263	5415	K	605,00 €

Bauhöhe 1.800 mm

70/55°	55/45°	BL in mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
988 W	620 W	500	30 21 11 0095	5415	K	525,00 €
1.186 W	744 W	600	30 21 11 0096	5415	A	543,00 €
1.778 W	1.116 W	900	30 21 11 0100	5415	K	635,00 €

Bauhöhe 2.200 mm

70/55°	55/45°	BL in mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
1.157 W	736 W	500	30 21 11 0097	5415	K	543,00 €
1.388 W	883 W	600	30 21 11 0098	5415	K	553,00 €
2.083 W	1.325 W	900	30 21 11 0099	5415	K	654,00 €



Handtuchhalter GALANT "Vertikal"

einfache Montage durch Einrasten in die seitlichen Schlitz

Kunststoffbeschichtung Farbton reinweiß RAL 9016

Baubreite

500 mm	30 21 13 0039	5409	K	78,00 €
600 mm	30 21 13 0040	5409	K	78,00 €
900 mm	30 21 13 0041	5409	K	78,00 €



Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

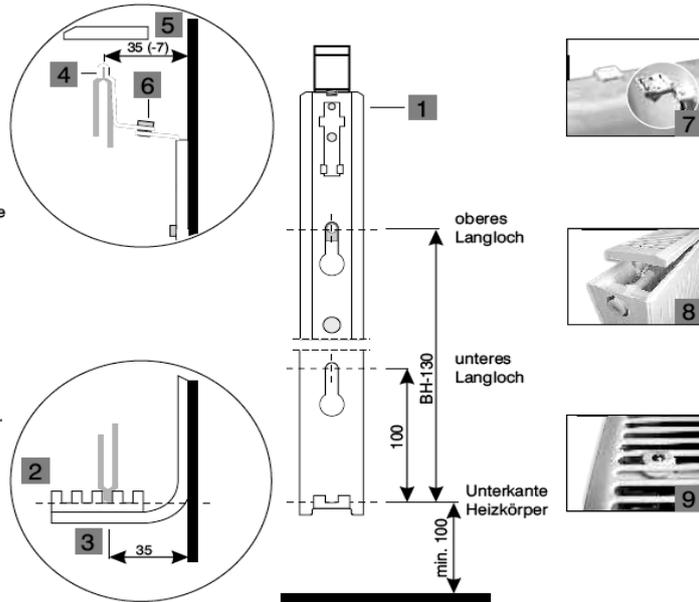
G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf K = Beschaffungsware

6.07

Hinweise zur Wandmontage mit Federzugkonsolen

Alle HM-Heizkörper können mittels Federzugkonsolen schnell und sicher befestigt werden.

- 1 Die Federzugkonsolen werden an der Wand im Lot befestigt und über die Langlöcher in Waage ausgerichtet.
- 2 Der Heizkörper wird bei abgenommener Abdeckung auf das untere Kunststoffraster aufgesetzt.
- 3 Wir empfehlen den zweiten Raster ab Wand, entsprechend einem unteren Wandabstand von 35mm (der obere Wandabstand ist werksseitig entsprechend eingestellt).
- 4 Der obere Haken wird so zum Einrasten gebracht, dass dieser die Heizkörperkante voll umschließt und den Heizkörper über den Federzug sicher an der Wand hält.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.
- 6 Abschließend kann über die obere Hakenverstellung der Ausgleich von Wandunebenheiten vorgenommen werden.
- 7 Montage in verpacktem Zustand (optional)
Für die Wandbefestigung im verpackten Zustand des HM Heizkörpers empfehlen wir den Einsatz des Vormontageadapters.
- 8 Reinigungshinweis
Die formschöne Abdeckung der HM Heizkörper - mit werksseitig angeschweißten Halteklammern - kann zur problemlosen Reinigung einfach (ohne Werkzeug) abgenommen werden.
- 9 Abhebesicherung (optional)
Mittels Abhebesicherung kann ein ungewolltes Abnehmen der Abdeckung verhindert werden. Idealerweise anzuwenden in Schulen, öffentlichen Gebäuden und auch Kinderzimmern.

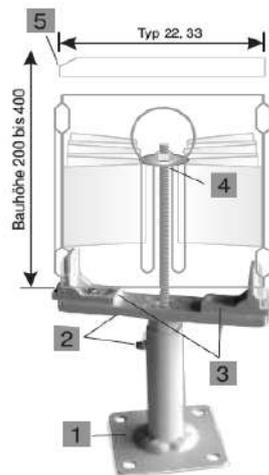


Fußbodenmontage

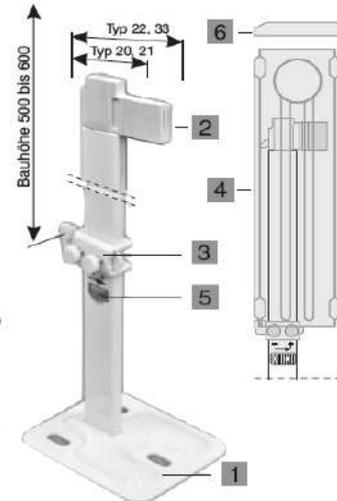
mit Standkonsole „Plus“
für Bauhöhe 200 - 400

mit Standkonsole „Standard“
für Bauhöhe 500 - 600

- 1 Die Standkonsolenunterteile werden am Boden positioniert und befestigt.
- 2 Die Standkonsolenoberteile werden in der gewünschten Höhe im Unterteil arretiert.
- 3 Die Kunststoffböcke werden eingestellt und der Heizkörper (ohne Abdeckung) aufgesetzt.
- 4 Mit Hilfe des Gewindestabes wird die Unterlegscheibe auf die Lamellschächte gepresst und der Heizkörper so arretiert.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.



- 1 Die Standkonsolen werden am Boden positioniert und befestigt.
- 2 Das Kunststoffoberteil wird gegebenenfalls auf den entsprechenden Typen gekürzt.
- 3 Die Heizkörperaufnahme wird in der gewünschten Höhe arretiert.
- 4 Der Heizkörper (ohne Abdeckung) wird aufgesetzt.
- 5 Der Heizkörper wird mittels der Feststellverschraubung verspannt.
- 6 Die Abdeckung wird aufgesetzt.



Die Standkonsole »Plus« gibt es in zwei Ausführungen für Fertigboden- (125 - 185mm) oder Rohfußbodenmontage (185 - 285mm) und ist geeignet für die Bauhöhen 200, 300, 350 und 400.

Für jede Standkonsolenausführung gibt es die jeweils passende Abdeckrossette.

Die Standkonsole »Standard« gibt es in zwei Ausführungen für Fertig- und Rohfußboden und ist geeignet für die Bauhöhen 500 und 600.

Für die Standkonsole gibt es die passende Abdeckrossette.

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
   	-Röhrenheizkörper "Charleston"					
	<ul style="list-style-type: none"> aus Präzisions-Stahlrohr ø 25x1,25mm keine scharfen Kanten und Ecken, minimierte Verletzungsgefahr zugelassen für Schulen und Kindergärten mit Hygiene-Zertifikat für Neubau, Altbau, Renovierung und Austausch veralteter Heizkörper <p>Einsatzbereich: WW-Heizungsanlage nach DIN 4751, max 120° C Betriebsdruck: bis 10 bar Baulänge: je Glied 46 mm Oberfläche: Einbrenngrundierung mit eingebrannter Pulverbeschichtung Farbe: grundiert und lackiert in weiß RAL 9016 (weitere Farben auf Anfrage)</p>					
2 - Säuler						
Bautiefe 62 mm	Wärmeleistung	NA	Bauhöhe			
Modell	75/65/20°C	mm	mm			
2019	15 W	119	190	30 21 24 0112	5441	K 14,05 €
2026	21 W	202	260	30 21 24 0113	5441	K 22,20 €
2030	24 W	234	300	30 21 24 0114	5441	K 22,60 €
2035	28 W	284	350	30 21 24 0115	5441	K 23,00 €
2040	31 W	334	400	30 21 24 0116	5441	K 23,50 €
2045	35 W	384	450	30 21 24 0117	5441	K 23,90 €
2050	39 W	434	500	30 21 24 0118	5441	K 24,50 €
2055	42 W	484	550	30 21 24 0119	5441	K 25,00 €
2060	45 W	534	600	30 21 24 0001	5441	K 25,50 €
2075	55 W	684	750	30 21 24 0002	5441	K 27,20 €
2090	64 W	834	900	30 21 24 0003	5441	K 28,70 €
2100	70 W	934	1.000	30 21 24 0004	5441	K 29,70 €
2110	75 W	1.034	1.100	30 21 24 0005	5441	K 30,90 €
2120	83 W	1.134	1.200	30 21 24 0006	5441	K 33,20 €
2150	104 W	1.434	1.500	30 21 24 0007	5441	K 42,20 €
2180	124 W	1.734	1.800	30 21 24 0008	5441	K 49,90 €
2200	138 W	1.934	2.000	30 21 24 0009	5441	K 56,50 €
2220	151 W	2.134	2.200	30 21 24 0010	5441	K 62,50 €
2250	171 W	2.434	2.500	30 21 24 0011	5441	K 17,45 €
2280	189 W	2.734	2.800	30 21 24 0012	5441	K 19,90 €
2300	201 W	2.934	3.000	30 21 24 0013	5441	K 21,10 €
3 - Säuler						
Bautiefe 100 mm	Wärmeleistung	NA	Bauhöhe			
Modell	75/65/20°C	mm	mm			
3026	28 W	194	260	30 21 24 0015	5441	K 23,90 €
3030	32 W	234	300	30 21 24 0016	5441	K 24,50 €
3035	37 W	284	350	30 21 24 0017	5441	K 25,20 €
3040	42 W	334	400	30 21 24 0018	5441	K 26,00 €
3045	47 W	384	450	30 21 24 0019	5441	K 26,80 €
3050	52 W	434	500	30 21 24 0020	5441	K 27,50 €
3055	56 W	484	550	30 21 24 0021	5441	K 28,30 €
3060	61 W	534	600	30 21 24 0022	5441	K 29,10 €
3075	75 W	684	750	30 21 24 0023	5441	K 31,50 €
3090	87 W	834	900	30 21 24 0024	5441	K 33,90 €
3100	95 W	934	1.000	30 21 24 0025	5441	K 35,40 €
3110	103 W	1.034	1.100	30 21 24 0026	5441	K 39,90 €
3120	115 W	1.134	1.200	30 21 24 0027	5441	K 46,60 €
3150	140 W	1.434	1.500	30 21 24 0028	5441	K 60,25 €
3180	166 W	1.734	1.800	30 21 24 0029	5441	K 74,50 €
3200	183 W	1.934	2.000	30 21 24 0030	5441	K 80,50 €
3220	200 W	2.134	2.200	30 21 24 0031	5441	K 90,75 €
3250	225 W	2.434	2.500	30 21 24 0032	5441	K 102,50 €
3280	251 W	2.734	2.800	30 21 24 0033	5441	K 115,00 €
3300	269 W	2.934	3.000	30 21 24 0034	5441	K 124,75 €

Druck: 02.10.2023

Zehnder "Charleston" Röhrenheizkörper

Produktbeschreibung

Zehnder Charleston, Wärmekörper als Mehssäler in Elementbauweise aus Stahl; Kopfstück aus Stahlblech mit 1,5 mm, Rundrohre Ø 25 x 1,25 mm; Einzelelemente mit Baulänge 46 mm zu fertigen Wärmekörpern verschweiß; grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Lack nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016. Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442; Wärmekörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfall-Versicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen, geeignet für die Installation in Gesundheitseinrichtungen.

Vorteile:

- klassische Eleganz
- Unfallsicherheit
- optimale Leistungsanpassung
- einfache Reinigung (Zehnder Lammfell-Reinigungsbürste)
- Hygienezertifikat
- große Modellvielfalt
- um alle Achsen drehbar
- hohe Druckfestigkeit
- geeignet für geringen Wasserdurchfluß
- Ausführung mit Strahlungsschirm möglich
- Flexible Anschlussmöglichkeiten
- Zusatznutzen durch breites Accessoires-Angebot

Lieferumfang der Standard-Ausführung

- grundiert und lackiert RAL 9016
- Anschlüsse 4 x 1/2" Innengewinde stirnseitig
- 1 Blindstopfen 1/2"
- Vollverpackung in Stretch-Folie und Kartonage
- Betriebsüberdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 120° C

auf Wunsch andere Anschlussarten
 auf Wunsch Zubehör-Set nach Wahl
 auf Wunsch Sonderfarbe
 auf Wunsch feuerverzinkt
 auf Wunsch Strahlungsschirm-Ausführung
 auf Wunsch Sonderformen
 auf Wunsch Hochdruckausführung max. 18 bar

Max. Wärmekörper-Baulängen am Stück ab Werk

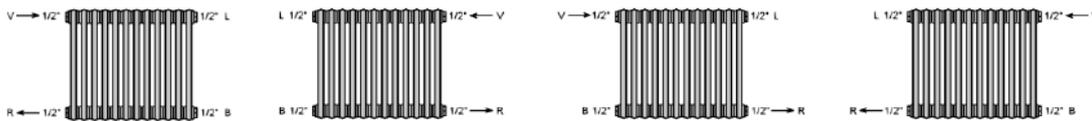
Modell	Max. Baulänge bei Nenn-Bauhöhe			
	190 bis 900 mm		> 900 bis 3000 mm	
	Elemente	Baulänge mm	Elemente	Baulänge mm
2-Säuler	64	2944	20	920
3-Säuler	64	2944	20	920
4-Säuler	64	2944	20	920
5-Säuler	55	2530	17	782
6-Säuler	46	2116	14	644

Wärmekörper in Baulängen oberhalb der genannten max. Elementzahl werden in Teilblöcken geliefert und müssen bauseits zusammengenippelt werden. Die passenden Nippel (für 2-Säuler 1", für 3- bis 6-Säuler 5/4") werden kostenlos mitgeliefert. Als Dichtungen dürfen nur die ebenfalls mitgelieferten Weichdichtungen (weiß) eingesetzt werden. Das zulässige Anzugsmoment muß wie folgt betragen:

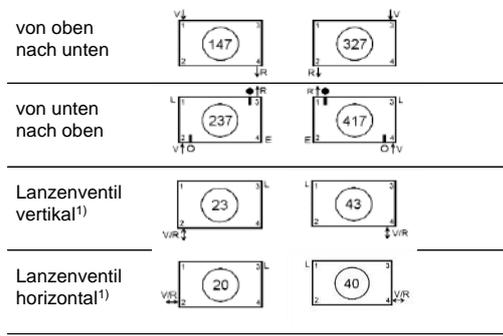
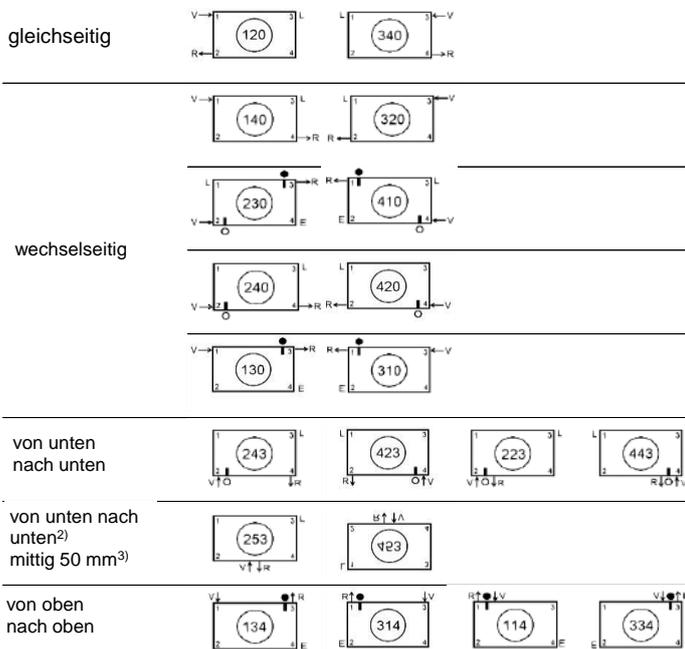
Nabenmaß	Stopfen Linsendichtung	Nippelstelle Nippeldichtung
1"	35 Nm	45 - 55 Nm
5/4"	50 - 70 Nm	70 - 80 Nm

Standard-Anschlüsse:

2 bis 4 stirnseitige Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf/Entlüftung/Entleerung 3/8", 1/2", 3/4", 1" (1" nur für 3- bis 6-Säuler). Die Wärmekörper 3- bis 6-Säuler haben auf der einen Seite Links- auf der anderen Seite Rechtsgewinde von 1 1/4", bei 2-Säulern 1". Bei gleichseitigen Anschlüssen haben Vor- und Rücklauf immer Rechtsgewinde, bei wechselseitigen Anschlüssen hat der Vorlauf Rechts- und der Rücklauf Linksgewinde. Bei Bestellung ohne Angabe der Anschlussart wird Standardanschluss 4 x 1/2" geliefert. Bei Standardanschluss ist die Ausführung folgender Anschlussarten möglich:



Sonderanschlüsse



V = Vorlauf, R = Rücklauf, L = Entlüftung, B = Blindstopfen, O = Blindscheibe, ● = Blindscheibe (100% dicht)
 1) Ventil-Fabrikat bei Bestellung angeben, 2) Anschluss-Armatur Zehnder Vario verwendbar, 3) nur bei gerader Anzahl der Elemente

Heizung 10/2023

Artikel

Ausführung

Artikel-Nr.

Preisgruppe

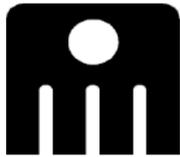
Lager

unverbindliche
Preiseempfehlung

zehnder

-Röhrenheizkörper "Charleston"

- aus Präzisions-Stahlrohr ø 25x1,25mm
 - keine scharfen Kanten und Ecken, minimierte Verletzungsgefahr
 - zugelassen für Schulen und Kindergärten mit Hygiene-Zertifikat
 - für Neubau, Altbau, Renovierung und Austausch veralteter Heizkörper
- Einsatzbereich: WW-Heizungsanlage nach DIN 4751, max 120° C
 Betriebsdruck: bis 10 bar
 Baulänge: je Glied 46 mm
 Oberfläche: Einbrenngrundierung mit eingebraunter Pulverbeschichtung
 Farbe: grundiert und lackiert in **weiß RAL 9016** (weitere Farben auf Anfrage)



4 - Säuler

Bautiefe 136 mm Modell	Wärmeleistung 75/65/20°C	NA mm	Bauhöhe mm				
4026	37 W	194	260	30 21 24 0036	5441	K	26,60 €
4030	42 W	234	300	30 21 24 0037	5441	K	27,20 €
4035	49 W	284	350	30 21 24 0038	5441	K	28,10 €
4040	55 W	334	400	30 21 24 0039	5441	K	28,60 €
4045	61 W	384	450	30 21 24 0040	5441	K	29,70 €
4050	68 W	434	500	30 21 24 0041	5441	K	30,90 €
4055	74 W	484	550	30 21 24 0042	5441	K	32,00 €
4060	80 W	534	600	30 21 24 0043	5441	K	33,40 €
4075	98 W	684	750	30 21 24 0044	5441	K	37,90 €
4090	114 W	834	900	30 21 24 0045	5441	K	43,40 €
4100	125 W	934	1.000	30 21 24 0046	5441	K	46,90 €
4110	135 W	1.034	1.100	30 21 24 0047	5441	K	52,00 €
4120	147 W	1.134	1.200	30 21 24 0048	5441	K	58,75 €
4150	180 W	1.434	1.500	30 21 24 0049	5441	K	79,00 €
4180	213 W	1.734	1.800	30 21 24 0050	5441	K	94,75 €
4200	234 W	1.934	2.000	30 21 24 0051	5441	K	105,75 €
4220	256 W	2.134	2.200	30 21 24 0052	5441	K	117,75 €
4250	289 W	2.434	2.500	30 21 24 0053	5441	K	331,00 €
4280	323 W	2.734	2.800	30 21 24 0054	5441	K	150,75 €
4300	345 W	2.934	3.000	30 21 24 0055	5441	K	161,00 €



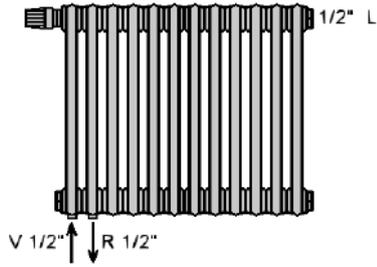
5 - Säuler

Bautiefe 173 mm Modell	Wärmeleistung 75/65/20°C	NA mm	Bauhöhe mm				
5026	45 W	194	260	30 21 24 0057	5441	K	32,40 €
5030	52 W	234	300	30 21 24 0058	5441	K	32,50 €
5035	60 W	284	350	30 21 24 0059	5441	K	33,20 €
5040	68 W	334	400	30 21 24 0060	5441	K	33,90 €
5045	76 W	384	450	30 21 24 0081	5441	K	35,60 €
5050	84 W	434	500	30 21 24 0082	5441	K	36,20 €
5055	91 W	484	550	30 21 24 0083	5441	K	37,60 €
5060	99 W	534	600	30 21 24 0084	5441	K	39,30 €
5075	120 W	684	750	30 21 24 0085	5441	K	45,00 €
5090	141 W	834	900	30 21 24 0086	5441	K	51,25 €
5100	154 W	934	1.000	30 21 24 0087	5441	K	54,75 €
5110	167 W	1.034	1.100	30 21 24 0088	5441	K	63,50 €
5120	179 W	1.134	1.200	30 21 24 0089	5441	K	73,50 €
5150	219 W	1.434	1.500	30 21 24 0090	5441	K	98,50 €
5180	259 W	1.734	1.800	30 21 24 0061	5441	K	116,25 €
5200	285 W	1.934	2.000	30 21 24 0062	5441	K	129,75 €
5220	312 W	2.134	2.200	30 21 24 0063	5441	K	144,25 €
5250	352 W	2.434	2.500	30 21 24 0064	5441	K	161,25 €
5280	392 W	2.734	2.800	30 21 24 0065	5441	K	180,75 €
5300	420 W	2.934	3.000	30 21 24 0066	5441	K	193,50 €

Zehnder "Charleston" completo Anschlussarten

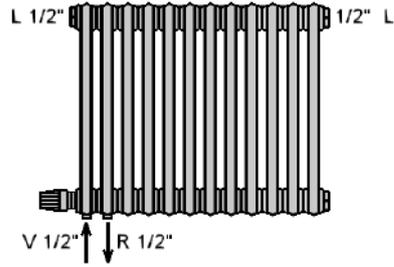
Heizl Ventil oben

Anschlüsse unten gleichseitig



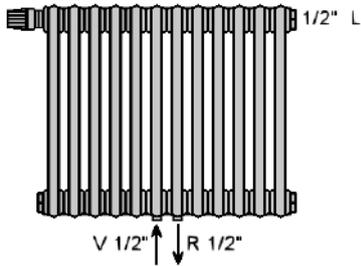
Ventil unten

Anschlüsse unten gleichseitig



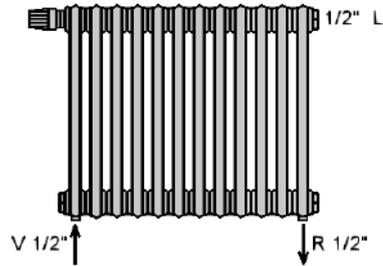
Ventil oben

Anschlüsse unten mittig



Ventil oben

Anschlüsse unten wechselseitig



Heizung 10/2023

Artikel

Ausführung

Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

unverbindliche
Preiseempfehlung

zehnder

-Röhrenheizkörper "Charleston"

- aus Präzisions-Stahlrohr ø 25x1,25mm
- keine scharfen Kanten und Ecken, minimierte Verletzungsgefahr
- zugelassen für Schulen und Kindergärten mit Hygiene-Zertifikat
- für Neubau, Altbau, Renovierung und Austausch veralteter Heizkörper

Einsatzbereich: WW-Heizungsanlage nach DIN 4751, max 120° C

Betriebsdruck: bis 10 bar

Baulänge: je Glied 46 mm

Oberfläche: Einbrenngrundierung mit eingebrannter Pulverbeschichtung

Farbe: grundiert und lackiert in **weiß RAL 9016** (weitere Farben auf Anfrage)



6 - Säuler

Bautiefe 210 mm Modell	Wärmeleistung 75/65/20°C	NA mm	Bauhöhe mm				
6026	54 W	194	260	30 21 24 0068	5441	K	37,80 €
6030	62 W	234	300	30 21 24 0069	5441	K	37,80 €
6035	71 W	284	350	30 21 24 0070	5441	K	39,00 €
6040	81 W	334	400	30 21 24 0091	5441	K	40,20 €
6045	90 W	384	450	30 21 24 0092	5441	K	41,60 €
6050	99 W	434	500	30 21 24 0093	5441	K	42,70 €
6055	108 W	484	550	30 21 24 0094	5441	K	44,70 €
6060	117 W	534	600	30 21 24 0095	5441	K	46,30 €
6075	143 W	684	750	30 21 24 0096	5441	K	52,75 €
6090	167 W	834	900	30 21 24 0097	5441	K	59,25 €
6100	183 W	934	1.000	30 21 24 0098	5441	K	64,00 €
6110	198 W	1.034	1.100	30 21 24 0099	5441	K	75,50 €
6120	210 W	1.134	1.200	30 21 24 0100	5441	K	85,50 €
6150	256 W	1.434	1.500	30 21 24 0071	5441	K	117,50 €
6180	303 W	1.734	1.800	30 21 24 0072	5441	K	138,00 €
6200	334 W	1.934	2.000	30 21 24 0073	5441	K	153,75 €
6220	365 W	2.134	2.200	30 21 24 0074	5441	K	171,00 €
6250	412 W	2.434	2.500	30 21 24 0075	5441	K	192,25 €
6280	459 W	2.734	2.800	30 21 24 0076	5441	K	217,50 €
6300	491 W	2.934	3.000	30 21 24 0077	5441	K	231,50 €

Standardanschlüsse

Anschlüsse: 1/2" IG,

Anschlußart S001

4 Anschlüsse gleichseitig, wechselseitig

5441

ohne Aufpreis

Anschlußart 1270

gleichseitig

5441

ohne Aufpreis

Anschlußart 7610

5441

ohne Aufpreis

Anschlußart 1670

wechselseitig

5441

ohne Aufpreis

Anschlußart 7210

5441

ohne Aufpreis

Anschlußart 2716

wechselseitig

30 21 24 0165

5441

K

65,50 €

Anschlußart 6172

30 21 24 0166

5441

K

65,50 €

Anschlußart 2670

wechselseitig

30 21 24 0167

5441

K

20,40 €

Anschlußart 6210

30 21 24 0168

5441

K

20,40 €

Anschlußart 1706

wechselseitig

30 21 24 0169

5441

K

45,00 €

Anschlußart 7102

30 21 24 0170

5441

K

45,00 €

Anschlußart 3570

von unten nach unten

30 21 24 0171

5441

K

103,50 €

Anschlußart 5310

30 21 24 0172

5441

K

103,50 €

Anschlußart 3370

von unten nach unten

30 21 24 0173

5441

K

103,50 €

Anschlußart 5510

30 21 24 0174

5441

K

103,50 €

Anschlußart 3470

unten mittig 50mm

30 21 24 0175

5441

K

106,00 €

Anschlußart 5410

30 21 24 0176

5441

K

106,00 €

Anschlußart 9806

von oben nach oben

30 21 24 0177

5441

K

128,25 €

Anschlußart 8902

30 21 24 0178

5441

K

128,25 €

Anschlußart 9906

von oben nach oben

30 21 24 0179

5441

K

128,25 €

Anschlußart 8802

30 21 24 0180

5441

K

128,25 €

Anschlußart 9500

von oben nach unten

30 21 24 0181

5441

K

30,40 €

Anschlußart 8300

30 21 24 0182

5441

K

30,40 €

Anschlußart 3816

von unten nach oben

30 21 24 0183

5441

K

96,75 €

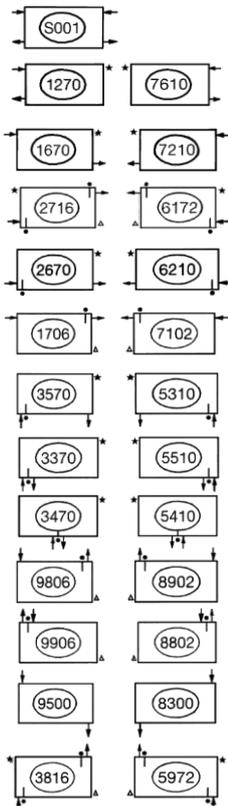
Anschlußart 5972

30 21 24 0184

5441

K

96,75 €



Druck: 02.10.2023

© Urheberrechtlich geschützt.

Nachahmung und Kopieren untersagt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung

Seite:

Heizung 10/2023

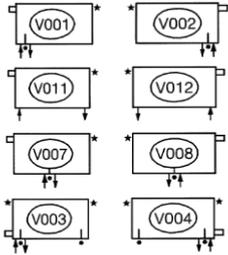
Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

zehnder

-Röhrenheizkörper "Charleston"

Complettoanschluß mit integriertem Ventil, ohne Thermostatkopf

Anschlüsse: 2x1/2" IG

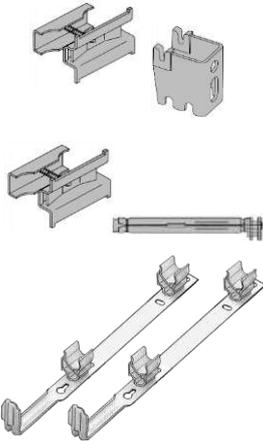


Anschlußart V001	Ventil oben, Anschluss seitlich 50 mm	30 21 24 0078	5441	K	187,00 €
Anschlußart V002	Ventil oben, Anschluss seitlich 50 mm	30 21 24 0154	5441	K	187,00 €
Anschlußart V011	Ventil oben, Anschluss wechselseitig	30 21 24 0164	5441	K	187,00 €
Anschlußart V012	Ventil oben, Anschluss wechselseitig	30 21 24 0155	5441	K	187,00 €
Anschlußart V007	Ventil oben, Anschluss mittig 50 mm	30 21 24 0079	5441	K	225,00 €
Anschlußart V008	Ventil oben, Anschluss mittig 50 mm	30 21 24 0157	5441	K	225,00 €
Anschlußart V003	Ventil unten, Anschluss seitlich 50 mm	30 21 24 0080	5441	K	225,00 €
Anschlußart V004	Ventil unten, Anschluss seitlich 50 mm	30 21 24 0156	5441	K	225,00 €

Befestigungszubehör für Röhrenradiatoren

Befestigungssets

Farbe weiß RAL 9016



Set CVD	Befestigungsachsen	Gliederzahl	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
	2	4 - 20	30 21 24 0158	5441	K	36,50 €
	3	21 - 40	30 21 24 0159	5441	K	53,00 €
	4	41 - 60	30 21 24 0160	5441	K	69,50 €
Set BKE	Befestigungsachsen	Gliederzahl	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
	2	4 - 20	30 21 24 0161	5441	K	58,50 €
	3	21 - 40	30 21 24 0162	5441	K	82,00 €
	4	41 - 60	30 21 24 0163	5441	K	105,50 €

Set SMB 30 - 75 mit Easyfix Befestigung

H = 300 - 369 mm

alle Modelle

Glieder-Anzahl	Abstand WA mm	Konsolen im Set	Bestell-Nr. Set weiß	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
4 - 22	35	2 x SMB30	173521	30 21 24 0185	5441	K	36,20 €
23 - 39	35	3 x SMB30	173621	30 21 24 0186	5441	K	54,25 €
40 - 50	35	4 x SMB30	173721	30 21 24 0196	5441	K	72,25 €
51 - 60	35	5 x SMB30	173821	30 21 24 0197	5441	K	90,50 €

H = 370 - 484 mm

alle Modelle

Glieder-Anzahl	Abstand WA mm	Konsolen im Set	Bestell-Nr. Set weiß	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
4 - 22	35	2 x SMB40	173531	30 21 24 0187	5441	K	36,20 €
23 - 39	35	3 x SMB40	173631	30 21 24 0188	5441	K	54,25 €
40 - 50	35	4 x SMB40	173731	30 21 24 0198	5441	K	72,25 €
51 - 60	35	5 x SMB40	173831	30 21 24 0199	5441	K	90,50 €

H = 485 - 679 mm

alle Modelle

Glieder-Anzahl	Abstand WA mm	Konsolen im Set	Bestell-Nr. Set weiß	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
4 - 22	35	2 x SMB50	173541	30 21 24 0189	5441	K	36,20 €
23 - 39	35	3 x SMB50	173641	30 21 24 0190	5441	K	54,25 €
40 - 50	35	4 x SMB50	173741	30 21 24 0200	5441	K	72,25 €
51 - 60	35	5 x SMB50	173841	30 21 24 0120	5441	K	90,50 €

H = 680 - 1000 mm

2- bis 4-Säuler

Glieder-Anzahl	Abstand WA mm	Konsolen im Set	Bestell-Nr. Set weiß	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
4 - 22	35	2 x SMB75	173551	30 21 24 0191	5441	K	36,20 €
23 - 39	35	3 x SMB75	173651	30 21 24 0192	5441	K	54,25 €
40 - 55	35	4 x SMB75	173751	30 21 24 0121	5441	K	72,25 €
56 - 65	35	5 x SMB75	173851	30 21 24 0122	5441	K	90,50 €

5- bis 6-Säuler

4 - 15	35	2 x SMB75	173551	30 21 24 0191	5441	K	36,20 €
16 - 29	35	3 x SMB75	173651	30 21 24 0192	5441	K	54,25 €
30 - 42	35	4 x SMB75	173751	30 21 24 0121	5441	K	72,25 €
43 - 55	35	5 x SMB75	173851	30 21 24 0122	5441	K	90,50 €

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

Befestigungszubehör für Röhrenheizkörper

Set SMB 2T mit Easyfix Befestigung

H = 1001 - 1500 mm

2- bis 4-Säuler

Glieder-Anzahl	Abstand WA mm	Konsolen-Bedarf	Bestell-Nr. Set weiß	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
4 - 15	35	2 x SMB2T	173511	30 21 24 0193	5441	K	36,20 €
16 - 30	35	3 x SMB2T	173611	30 21 24 0111	5441	K	54,25 €
31 - 45	35	4 x SMB2T	173711	30 21 24 0123	5441	K	72,25 €
46 - 60	35	5 x SMB2T	173811	30 21 24 0124	5441	K	90,50 €

5- bis 6-Säuler

4 - 10	35	2 x SMB2T	173511	30 21 24 0193	5441	K	36,20 €
11 - 20	35	3 x SMB2T	173611	30 21 24 0111	5441	K	54,25 €
21 - 30	35	4 x SMB2T	173711	30 21 24 0123	5441	K	72,25 €
31 - 40	35	5 x SMB2T	173811	30 21 24 0124	5441	K	90,50 €

H = 1501 - 2200 mm

2- bis 4-Säuler

Glieder-Anzahl	Abstand WA mm	Konsolen-Bedarf	Bestell-Nr. Set weiß	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
4 - 11	35	2 x SMB2T	173511	30 21 24 0193	5441	K	36,20 €
12 - 21	35	3 x SMB2T	173611	30 21 24 0111	5441	K	54,25 €
22 - 31	35	4 x SMB2T	173711	30 21 24 0123	5441	K	72,25 €
32 - 41	35	5 x SMB2T	173811	30 21 24 0124	5441	K	90,50 €

5- bis 6-Säuler

4 - 10	35	2 x SMB2T	173511	30 21 24 0193	5441	K	36,20 €
11 - 16	35	3 x SMB2T	173611	30 21 24 0111	5441	K	54,25 €
17 - 21	35	4 x SMB2T	173711	30 21 24 0123	5441	K	72,25 €
22 - 27	35	5 x SMB2T	173811	30 21 24 0124	5441	K	90,50 €

Befestigungszubehör-Universal

Universal-Radiatorhalter, verz.

für Röhrenradiatoren mit Messingdübel M 8 x 135 mm 20 18 14 0005 2303 K 5,53 €

Universal-Radiatorconsole, verz.

für Röhrenradiatoren verstellbar 75 - 165 mm 20 18 14 0004 2303 K 8,51 €

Hubconsole, verz.

für Röhrenradiatoren höhenverstellbar 135 - 200 mm (bestehend aus Ober- und Unterteil) 20 18 14 0006 2303 A 32,30 €

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023

Artikel

Ausführung

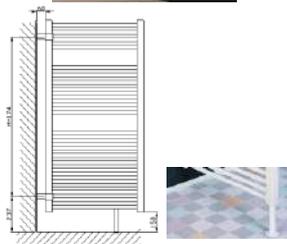
Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

unverbindliche
Preiseempfehlung

Primus-therm -Badheizkörper



- aus **gewölbten** Rundrohren \varnothing 22 mm
- und vertikalen D-Profilrohren 40 x 30mm
- mit Pulver-Einbrenn-Fertiglackierung (weiß RAL 9016)
- incl. Befestigungen und erforderlicher Luft- und Blindstopfen 1/2"
- **2 untere Anschlüsse 1/2"IG mittig mit Achsabstand 50mm**
- zusätzlich 2 untere Anschlüsse 1/2"IG in den vertikalen D-Profilrohren
- Elektro-Heizpatrone nachrüstbar (Mehrpreis)

Leistung Watt					Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
75/65°C	Höhe (H)	Länge (L)	Nabenabstand (R)	Farbe				
20°C	mm	mm	mm					
439 W	944	500	450	weiß	30 21 26 0058	5447	K	126,00 €
513 W	944	600	550	weiß	30 21 26 0003	5447	G	130,25 €
603 W	1.332	500	450	weiß	30 21 26 0059	5447	G	150,50 €
703 W	1.332	600	550	weiß	30 21 26 0005	5447	G	153,25 €
854 W	1.332	750	700	weiß	30 21 26 0006	5447	K	161,00 €
745 W	1.658	500	450	weiß	30 21 26 0060	5447	G	162,75 €
871 W	1.658	600	550	weiß	30 21 26 0008	5447	G	170,00 €
1.061 W	1.658	750	700	weiß	30 21 26 0009	5447	K	183,50 €
833 W	1.868	500	450	weiß	30 21 26 0061	5447	G	178,25 €
976 W	1.868	600	550	weiß	30 21 26 0011	5447	G	183,25 €

Leistung Watt					Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
75/65°C	Höhe	Länge	Nabenabstand	Farbe				
20°C	mm	mm	mm					
603 W	1.323	495	445	weiß	30 21 26 0063	5447	G	156,25 €
703 W	1.323	593	543	weiß	30 21 26 0017	5447	G	159,25 €
854 W	1.323	737	687	weiß	30 21 26 0018	5447	K	166,00 €
745 W	1.659	495	445	weiß	30 21 26 0064	5447	G	170,75 €
871 W	1.659	593	543	weiß	30 21 26 0020	5447	G	176,00 €
1.061 W	1.659	737	687	weiß	30 21 26 0021	5447	K	189,00 €

2 Wandkonsolen + 1 Fußkonsole weiß **30 21 26 0029** 5447 K **140,50 €**

Befestigungszubehör "gerade" **30 21 26 0031** 5447 G **37,40 €**

Befestigungszubehör "gebogen" **30 21 26 0032** 5447 K **50,25 €**
für Ihren Ersatzbedarf! (sind den Heizkörpern beige packt)

Handtuchhalter, weiß 500 mm **30 21 26 0026** 5447 A **47,50 €**
für Badheizkörper ab 600mm

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023

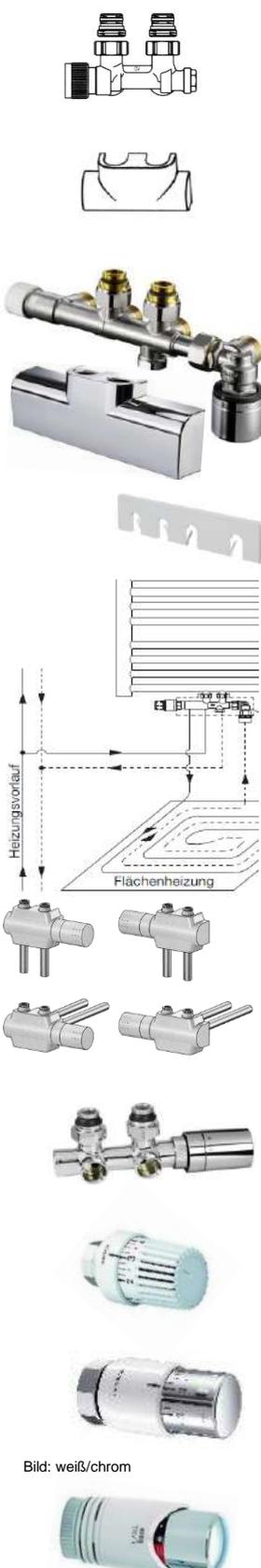
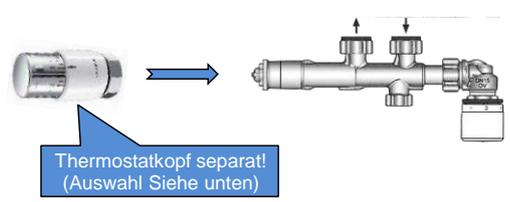
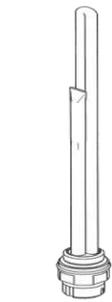
Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Badheizkörper-Armaturen					
	oventrop -Multiblock-Anschlußarmatur	Eckform	30 23 16 0187	5508	G 53,00 €
	Achsabstand 50 mm , 1/2"AG x 3/4"AG Eurokonus	Durchgang	30 23 16 0186	5508	G 53,00 €
	mit Voreinstellung (Zweirohr) und Absperrung, zum Entleeren und Befüllen mit Thermostatkopfanschluß M30x1,5				
	Design-Abdeckung, weiß	Eckform	30 23 16 0189	5508	G 10,20 €
	Design-Abdeckung, verchromt	Eckform	30 23 16 0191	5508	G 16,05 €
	Design-Abdeckung, weiß	Durchgang	30 23 16 0188	5508	G 10,20 €
	Design-Abdeckung, verchromt	Durchgang	30 23 16 0190	5508	G 16,05 €
	oventrop -Multiblock-Anschlußarmatur T-RTL		30 23 16 0005	5508	G 302,00 €
	Kombination aus voreinstellbarem Thermostatventil, Absperrverschraubung und Rücklauf temperaturbegrenzer (RTL), separates Regeln von Heizkörper und Fußbodenheizung Achsabstand 50 mm , 3/4"AG Eurokonus für Heizkörper mit 1/2" IG, Thermostatkopfanschluß M30x1,5				
	Designabdeckung	weiß	30 23 16 0006	5508	G 33,60 €
	chrom	30 23 16 0007	5508	K 45,60 €	
Abdeckrossette für die Wand	weiß	30 23 16 4797	5508	G 33,60 €	
 <p>Thermostatkopf separat! (Auswahl Siehe unten)</p>					
Simplex -Ventilhahnblock 4 in 1 VARIODESIGN					
mit 50 mm Nabenabstand, Designverkleidung aus Kunststoff		weiß	30 23 22 0045	5525	G 112,75 €
4 Anschlußmöglichkeiten : Durchgangsform, Eckform, mit Thermostatkopf, Links- oder Rechtsmontage möglich		chrom	30 23 22 0046	5525	G 121,75 €
Ventileinsatz voreinstellbar, Thermostat M 30 x 1,5 von 11 bis 28°C, Frostsicherung 7°C integriertes Füll- und Entleerventil für Schlauchverschraubungen					
Ventilhahnblock chrom					
für 50 mm Nabenabstand, incl. Thermostatkopf in chrom		Eckform	10 29 28 0208	5525	A 134,75 €
		Durchgang	10 29 28 0229	5525	K 134,75 €
FORMAT THERM -Thermostatkopf Uni LH					
begrenz- und blockierbar mit Überwurfmutter M 30 x 1,5		mit festem Fühler	30 23 16 0138	#NV	### #NV
weiß, Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung					
oventrop -Thermostatkopf UNI SH					
mit Überwurfmutter M 30 x 1,5		weiß/chrom	30 23 16 0154	5508	K 20,70 €
Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung		chrom	30 23 16 0145	5508	G 31,00 €
Design-Thermostatkopf					
hochwertiger Flüssigkeitsfühler mit Frostschutz mit Anschlußgewinde M 30 x 1,5 mm		chrom / weiß	30 23 18 0002	5512	K 19,50 €

Bild: weiß/chrom

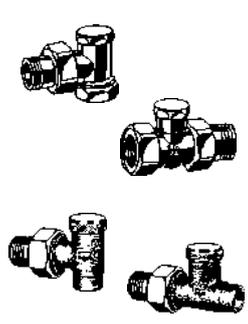
Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Zubehör für Badheizkörper								
	Elektro-Heizstab MOA		Länge	Leistung				
	230 V, 1/2" AG, sichtbare Teile in weiß		300 mm	300 W	30 21 29 0004	5446	K	96,00 €
	5-stufige Temperatureinstellung von 30 bis 60°C		335 mm	400 W	30 21 29 0002	5446	K	96,00 €
	Anzeige des aktuellen Temperaturniveaus		365 mm	600 W	30 21 29 0005	5446	G	96,00 €
	Frost- u. Überhitzungsschutz		475 mm	800 W	30 21 29 0003	5446	K	96,00 €
Trocknungsfunktion: einstellbare Abschaltung 2h		565 mm	1000 W	30 21 29 0012	5446	G	96,00 €	
	Elektro-Heizstab Split für KTX 4		Länge	Leistung				
	nur in Verbindung mit KTX-Steuerungen verwendbar		310 mm	300 W	30 21 29 0006	5446	K	36,20 €
	1/2" AG mit Dichtung zum Einschrauben in den Bad-HK		345 mm	400 W	30 21 29 0011	5446	K	36,20 €
			375 mm	600 W	30 21 29 0007	5446	K	36,20 €
			485 mm	800 W	30 21 29 0008	5446	K	36,20 €
		575 mm	1000 W	30 21 29 0009	5446	K	36,20 €	
	Heizstab-Steuerung KTX 4				30 21 29 0010	5446	K	82,00 €
	230 V, Farbe weiß 5-stufige Temperatureinstellung von 30 bis 60°C Trocknungsfunktion mit der Möglichkeit zur Einstellung von Temperatur und Zeit (von 1 h bis 4 h) Arbeitszeitmessung, ermöglicht das genaue Kontrollieren des Energieverbrauchs IR-Empfänger zur Verbindung mit der Fernsteuerung DTIR							
	Fernsteuerung zur Heizstab-Steuerung KTX 4 als Raumthermostat und Fernbedienung				30 21 29 0013	5446	K	97,25 €
	2 x R03 (AAA) Batterie, Farbe weiß Multifunktion-Tagestimer, Raumtemperaturmessung, Trocknungsfunktion 15 min bis 4 h Steuerung mehrerer Heizstäbe in einem Raum möglich							
	Elektro-Heizstab SIM		Länge	Leistung				
	230 V, 1/2" AG, sichtbare Teile in Edelstahl		310 mm	300 W	30 21 29 0014	5446	K	57,25 €
	einfacher Heizstab ohne Temperaturregelung		375 mm	600 W	30 21 29 0016	5446	K	57,25 €
	Überhitzungsschutz, Abschaltung bei 65°C		485 mm	800 W	30 21 29 0017	5446	K	57,25 €
IP67 hoher Schutz gegen Feuchtigkeit		575 mm	1000 W	30 21 29 0018	5446	K	54,25 €	
Ansteuerung durch bauseitige Raumthermostate mit entsprechender Schaltleistung (Siehe S.9.03) möglich								
	Glykol 1,5l Fertigmkonzentrat für 1 elektrischen Heizkörper				10 29 28 0232	619	G	30,60 €
	Inhalt 1,5 l reicht für die Befüllung eines Heizkörpers. Restmenge mit Wasser auffüllen							

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
Thermostatventil-Unterteile								
	oventrop -Thermostat-Ventilunterteil, voreinstellbar							
	Baureihe AV 9 für Zweirohr-Pumpenwarmwasseranlagen							
	Eckform			1/2"	30 23 16 0121	5508	K	24,90 €
	vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5			3/4"	30 23 16 0122	5508	K	31,30 €
				1"	30 23 16 0123	5508	A	73,88 €
	Durchgangsform			1/2"	30 23 16 0125	5508	K	24,90 €
	vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5			3/4"	30 23 16 0126	5508	K	31,30 €
				1"	30 23 16 0114	5508	G	68,14 €
	oventrop -Thermostat-Ventilunterteil							
	Baureihe AQ für den automatischen hydraulischen Abgleich							
	stufenlos voreinstellbares, membrangesteuertes und differenzdruck-unabhängiges Thermostatventil							
	Eckform			1/2"	30 23 16 0196	5508	A	53,00 €
	vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5			3/4"	30 23 16 0197	5508	K	59,00 €
				1"	30 23 16 0198	5508	K	121,14 €
	Durchgangsform			1/2"	30 23 16 0199	5508	A	53,00 €
vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5			3/4"	30 23 16 0200	5508	K	59,00 €	
			1"	30 23 16 0201	5508	K	121,14 €	
rossweiner -Thermostat-Ventilunterteil, voreinstellbar								
mit "0"- und Frostschutzstellung für Zweirohr-Pumpenwarmwasseranlagen								
Durchgangsform			1/2"	20 15 18 0014	2021	G	19,25 €	
vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5			3/4"	20 15 18 0016	2021	G	26,50 €	
Eckform			1/2"	20 15 18 0015	2021	G	19,25 €	
vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5			3/4"	20 15 18 0017	2021	G	26,50 €	
Axialform			1/2"	20 15 18 0018	2021	G	22,70 €	
vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5								
Winkleckform, links			1/2"	20 15 18 0019	2021	G	26,10 €	
vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5								
Winkleckform, rechts			1/2"	20 15 18 0020	2021	G	26,10 €	
vernickelt Thermostat-Gewindeanschluß M 30 x 1,5								
Thermostat-Köpfe								
	FORMAT THERM -Thermostatkopf Typ S			mit festem Fühler	30 17 15 0082	5507	G	12,80 €
	begrenz- und blockierbar mit Überwurfmutter M 30 x 1,5 weiß, Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung							
	FORMAT THERM -Thermostatkopf Typ T			mit festem Fühler	30 17 15 0083	5507	A	13,15 €
	begrenz- und blockierbar mit Überwurfmutter M 30 x 1,5 weiß, Sollwertbereich 7-26° C, mit 0-Stellung							
	oventrop -Thermostatkopf Uni LH			mit Fernfühler 2,0 m lang	30 23 16 0140	5508	G	32,70 €
begrenz- und blockierbar mit Überwurfmutter M 30 x 1,5 weiß, Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung								
oventrop -Thermostatkopf UNI FH mit Fernverstellung				30 23 16 0141	5508	G	82,50 €	
Fernübertragung, besonders geeignet für Unterflurkonvektoren usw. mit Überwurfmutter M 30 x 1,5, Kapillarrohr 2,00 m weiß, Sollwertbereich 7-28° C								

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Thermostat-Köpfe							
		oventrop-Thermostatkopf UNI SH mit Überwurfmutter M 30 x 1,5 Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung	weiß/chrom chrom	30 23 16 0154 30 23 16 0145	5508 5508	K G	20,70 € 31,00 €
		oventrop-Thermostatkopf Uni LHB BEHÖRDENMODELL mit integrierter Diebstahlsicherung und erhöhter Biegefestigkeit mit Überwurfmutter M 30 x 1,5	weiß	30 23 16 0146	5508	K	31,20 €
		oventrop-Thermostatkopfe Uni L für "Oventrop" Thermostatventile weiß, mit Überwurfmutter M 30 x 1 Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung		30 23 16 0137	5508	G	18,95 €
		oventrop-Thermostatkopfe Uni LD für "Danfoss" Thermostatventile weiß, mit Klemmverbindung Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung		30 23 16 0139	5508	G	13,30 €
		oventrop-Thermostatkopfe Uni LA für "Herz" Thermostatventile weiß, mit Überwurfmutter M 28 x 1,5 Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung		30 23 16 0147	5508	G	24,50 €
		oventrop-Thermostatkopfe Uni LR für "alte" Rossweiner- Thermostatv. weiß, mit Überwurfmutter M 33 x 2,0 Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung		30 23 16 0148	5508	G	28,10 €
		oventrop-Thermostatkopfe Uni LV für Vaillant- Thermostatventile weiß, mit Klemmverbindung Sollwertbereich 7-28° C, mit 0-Stellung		30 23 16 0149	5508	K	28,10 €
		oventrop-Adapter für Oventrop-Ventile (M30x1mm) bis 1998 auf Standard M30x1,5mm		30 23 16 0155	5508	A	12,80 €
		oventrop-Winkeladapter Universal Ü-Mutter M30 x 1,5 - Anschlußgewinde M 30 x 1,5 Ausladung 34,6mm, Länge 49,5mm		30 23 16 0169	5508	G	14,75 €
		Design-Thermostatkopf hochwertiger Flüssigkeitsfühler mit Frostschutz mit Anschlußgewinde M 30 x 1,5 mm	chrom / weiß	30 23 18 0002	5512	K	19,50 €
Anschluß-Zubehör für Heizkörper							
	Rücklaufverschraubung Eck absperrbar, Messing, vernickelt	1/2" 3/4"	30 23 15 0008 30 23 15 0011	5505 5505	G G	6,71 € 8,74 €	
	Rücklaufverschraubung Durchgang absperrbar, Messing, vernickelt	1/2" 3/4"	30 23 15 0009 30 23 15 0010	5505 5505	G G	7,32 € 10,45 €	
	Rücklaufverschraubung Eck absperrbar, Messing, vernickelt	1/2" x 15 mm Löt	30 23 15 0012	5505	G	6,83 €	
	Rücklaufverschraubung Durchgang absperrbar, Messing, vernickelt	1/2" x 15 mm Löt	30 23 15 0013	5505	G	6,83 €	

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!) © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Anschluß-Zubehör für Heizkörper						
       	Simplex -2-Rohr-Hahnblock für Zweirohrsysteme, drehbar von Durchg. bis Eck, vernickelt für links- oder rechtsseitigen Einbau, Mittenabstand 50 mm Entleerung ohne Adapter durch Aufschrauben einer handelsüblichen Schlauchverschraubung für Heizkörper mit Muffengewinde 1/2", Abgänge 3/4" EUROKONUS incl. selbstdicht. Anschlußsnippel 1/2"x3/4"	VarioCon	30 23 22 0051	5525	G	40,30 €
	Simplex -Umlenkstück, vernickelt für kreuzungstreien Anschluß bei	Dg.1/50	30 23 22 0034	5525	G	79,50 €
	vertauschter Vor- und Rücklaufleitung für Anschluß an 1/2" Innengewinde, Abgänge 3/4" EUROKONUS	Eck 1/50	30 23 22 0031	5525	G	98,50 €
	CALEFFI -2-Rohr-Hahnblock für Zweirohranlagen, Mittenabstand 50 mm mit 3/4" ÜM u. EUROKONUS- und 2x Anschlußsnippel 3/4"x1/2" mit Voreinstellung und beidseitiger Absperrung einsetzbar für Heizkörper mit 1/2"IG (Galant)	Eckform	30 23 21 0004	5523	G	15,00 €
		Durchgangsform	30 23 21 0003	5523	G	15,00 €
	Simplex -Verlängerung 20mm 3/4"IG m. Eurokonus x		30 23 22 0075	5525	G	7,83 €
	Simplex Konusteil für Heizkörper mit 3/4" Außengewinde, zum Einlegen zwischen Heizkörper und 2-Rohr-Hahnblock		30 23 22 0047	5525	G	1,57 €
	Simplex Klemmverschraubung-Paar, vernickelt für 15mm-Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohr, elastisch dichtend 3/4" EUROKONUS-Anschluß	15 mm Typ A11	30 23 22 0077	5525	G	Paar 10,95 €
	Klemmverschraubung-Paar , vernickelt für 15mm-Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohr, elastisch dichtend 3/4" EUROKONUS-Anschluß	15 mm	30 23 15 0057	5505	G	Paar 5,03 €
	Klemmverschraubung-Paar , Messing vernickelt mit EUROKONUS und 3/4"-Überwurfmutter für PE-X- und Metallverbundrohr	12 x 1,6 mm	30 22 11 0026	5516	G	Paar 7,26 €
		14 x 2 mm	30 22 11 0023	5516	G	6,18 €
		16 x 2 mm	30 23 15 0047	5515	G	6,18 €
		17 x 2 mm	20 12 19 0010	5516	G	6,18 €
		20 x 2 mm	30 22 11 0024	5516	G	6,18 €
	Spezial-Messingfittings mit EUROKONUS (EK) 3/4" AG für Überwurfmutter					
      	zur Herstellung von Übergangverschraubungen in Verbindung mit oben stehenden Klemmverschraubungen					
	Doppelnippel	3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0073	5516	G	4,36 €
	Doppelnippel, reduziert selbstdichtend	1/2"AG x 3/4"EK	30 23 15 0049	5505	G	3,14 €
	Übergangsmuffe	1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0082	5516	G	4,67 €
	Winkel 90°	3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0074	5516	G	5,12 €
	Winkel 90°	3/4"IG x 3/4"EK	20 13 16 0081	5516	K	6,35 €
	Winkel 90°	1/2"AG x 3/4"EK	20 13 16 0079	5516	G	7,27 €
	Winkel 90°	1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0080	5516	G	6,29 €
	T-Stück 90°	3/4"EK x 3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0075	5516	G	7,55 €
	T-Stück 90°	3/4"EK x 1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0076	5516	A	7,97 €
	T-Stück 90°	3/4"EK x 3/4"IG x 3/4"EK	20 13 16 0077	5516	A	9,71 €
	Wandscheibe	1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0078	5516	G	9,09 €
Druck: 02.10.2023	© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung					Seite:

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Anschluß-Zubehör für Heizkörper								
              	Blindstopfen , selbstdichtend	Mess. vern.	1/2"	30 23 15 0019	5505	G	1,23 €	
	Luftstopfen , selbstdichtend drehbar	Mess. vern.	1/2"	30 23 15 0045	5505	G	1,72 €	
	Reduzierstück , selbstdichtend	Mess. vern.	1/2 x 3/8"	30 23 15 0020	5505	G	1,23 €	
	Luftventil , vernickelt für Steckschlüsselbetätigung		3/8"	30 23 15 0046	5505	G	1,60 €	
			1/4"	30 23 15 0018	5505	G	0,49 €	
	Steckschlüssel für Entlüftungsventile- und Stopfen			30 23 15 0018	5505	G	0,49 €	
	Luftventil , verchromt		1/2"	30 22 15 0003	5509	G	7,32 €	
	automatisch entlüftend		1/4"	30 22 15 0004	5509	G	7,66 €	
	selbstdichtend							
	Wasserablaufstopfen , drehbar		1/2"	30 23 22 0026	5525	G	5,30 €	
	selbstdichtend							
	Radiator-Anschlußstopfen	Außen-Gewinde	Innen-Gewinde					
	schwarz	11/4" rechts	1/2"	30 23 22 0003	5525	A	5,06 €	
		11/4" rechts	3/4"	30 23 22 0005	5525	A	5,06 €	
		11/4" links	1/2"	30 23 22 0002	5525	A	5,06 €	
		11/4" links	3/4"	30 23 22 0004	5525	K	5,06 €	
	Radiator-Blindstopfen		11/4" rechts	30 23 22 0015	5525	A	4,43 €	
			11/4" links	30 23 22 0014	5525	A	4,43 €	
	Radiator-Verbindungsrippel		11/4"	30 23 22 0010	5525	K	2,27 €	
	Radiator-Dichtungen , gaphitiert	1,0 mm stark	11/4"	30 23 22 0011	5525	R	0,39 €	
	2,5 mm stark	11/4"	30 23 22 0013	5525	A	0,84 €		
	EPDM-beschichtet 4,2 mm stark	11/4"	30 23 22 0012	5525	G	1,33 €		
Radiator-Luftstopfen mit eingebautem Ventil		11/4" rechts	30 23 22 0028	5525	A	8,54 €		
		11/4" links	30 23 22 0027	5525	A	8,54 €		
Schnellentlüfter , vernickelt		1/2"	30 23 19 0032	5514	G	18,15 €		
abgewinkelt , speziell für Heizkörper								
	Längenausgleichtülle , vernickelt	Ü-Mutter	L. min.	L. max.	DN	Abverkaufs-Sondernetttopreise		
verschiebbar	ohne		34 mm	47 mm	3/8"	30 23 13 0003	netto R 3,96 €	
	3/4" IG		34 mm	50 mm	1/2"	20 15 18 0008	2021 G 22,00 €	
	1" IG		36 mm	54 mm	3/4"	20 15 18 0009	2021 K 33,40 €	
	11/4" IG		42 mm	63 mm	1"	20 15 18 0010	2021 A 51,25 €	
	Anschlußtülle mit Entlüftungsventil		1/2" AG	30 17 15 0059	5507	R	24,70 €	
	für Heizkörper ohne Entlüftungsmöglichkeit							
	anstelle der Anschlußtülle des Thermostatventils verwenden!							
	mit Ü-Mutter 3/4" IG							

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Anschluß-Zubehör für Heizkörper								
	Ventileinsatz , M30x1,5	1/2"	30 21 13 0037	5409	G	11,55 €		
	mit Voreinstellung, passend für Heizkörpertypen: <ul style="list-style-type: none"> HM Classic, Galant, Thema, Dia-Therm ab 1994, DiaNorm bis 2010 Arbonia bis 2002, Baufa, Bremo, DEF, Demrad, Hoval, Manaut, Purmo bis 2010, Radson bis 2010, Rettig bis 2010, Runtal, Vasco 							
	Ventileinsatz , M30x1,5	1/2"	30 23 23 0002	5528	G	14,40 €		
	ohne Voreinstellung, passend für Heizkörpertypen: <ul style="list-style-type: none"> Dia-Therm bis 1993 							
	Ventileinsatz , M30x1,5	1/2"	30 23 16 0171	5508	A	25,10 €		
mit Voreinstellung, passend für Heizkörpertypen: <ul style="list-style-type: none"> Caradon, DURA, Ferroli, IMA, Henrad, Korado, Brugman ab 2013, Schäfer, Superia, Thor, Kermi ab 0 								
	Heimeier Ventileinsatz , M30x1,5	4322-02.300 M 22 x 1,5	30 23 11 0003	5409	R	22,73 €		
mit Voreinstellung passend für Heizkörpertypen : <ul style="list-style-type: none"> DiaTherm, Biasi, Concept, DEF, Ferroli, Henrad, Purmo, Radson, Superia, Veba 								
Heizkörper-Anbindung mit Alu-Verbundrohr								
	Alu-Verbundrohr <u>absolut sauerstoffdicht</u>	in Rollen im Anschnitt	200 m	14 x 2 mm	20 12 21 0004	5515	G	1,56 €/m 2,34 €/m
	-	in Rollen im Anschnitt	200 m	16 x 2 mm	20 12 21 0003	5515	G	1,56 €/m 2,34 €/m
		in Rollen im Anschnitt	200 m	20 x 2,25mm	20 12 11 0004	7711	G	4,14 €/m 6,21 €/m
	Klemmverschraubung, Messing vernickelt	14 x 2 mm	30 22 11 0023	5516	G	6,18 €		
	3/4" EUROKONUS	16 x 2 mm	30 23 15 0047	5515	G	6,18 €		
	für PE- und Metallverbundrohr	20 x 2 mm	30 22 11 0024	5516	G	6,18 €		
	Preß-Anschlußwinkel mit vern. Kupferrohr 15 x 1	16 x 350 mm	20 12 12 0125	7712	G	25,90 €		
	Preßanschluß 16x2 für "U"-Kontur (MT, Unipipe usw.)							
	Preß-Anschlußwinkel.T-Stück mit gekröpftem vern. Kupferrohr 15 x 1	16 x 350 mm	20 12 12 0126	7712	G	29,70 €		
	Preßanschluß 16x2 für "U"-Kontur (MT, Unipipe usw.)	20 x 350 mm	20 12 12 0127	7712	G	37,50 €		
Preß-Kupplung aus Messing verzinkt	16 x 16	20 12 12 0079	7712	G	7,85 €			
Preßanschluß 16x2 bzw. 20x2,25	20 x 16	20 12 12 0088	7712	G	9,87 €			
für "U"-Kontur (MT, Unipipe usw.)	20 x 20	20 12 12 0080	7712	G	10,30 €			
Kreuzungsfitting incl. EPS-Box	16 x 16 x 16	20 12 12 0128	7712	K	88,25 €			
Preßanschluß 16x2 bzw. 20x2,25	20 x 16 x 16	20 12 12 0129	7712	K	98,00 €			
für "U"-Kontur (MT, Unipipe usw.)	20 x 16 x 20	20 12 12 0130	7712	K	108,50 €			
Das komplette Multitubo-Installationsystem (PG7711+7712) finden Sie in unserer Programmpreisliste Installation auf den Seiten 14.01-05 !								
Druck: 02.10.2023								

Sockelleisten

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
		HZ-Sockelleiste SLF 2000							
		aus Polystyrol-Hohlkammerprofil mit Dichtlippe zur Wand							
		weiß	Länge	VPE	Farbe			per Stück	
		Sockelleiste	4,00 m	40 m/Karton	weiß RAL 9010	30 21 28 0019	5405	G	37,80 €
		Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	weiß RAL 9010	30 21 28 0049	5405	G	18,60 €
		Innenecke		10 St.	weiß RAL 9010	30 21 28 0037	5405	G	3,53 €
		Außenecke		10 St.	weiß RAL 9010	30 21 28 0055	5405	G	3,92 €
		Stoßverbinder		10 St.	weiß RAL 9010	30 21 28 0070	5405	G	3,09 €
		Endstück links		10 St.	weiß RAL 9010	30 21 28 0091	5405	G	2,54 €
		Endstück rechts		10 St.	weiß RAL 9010	30 21 28 0099	5405	G	2,54 €
		Eiche hell	Länge	VPE	Farbe				
Sockelleiste	4,00 m	40 m/Karton	Eiche hell	30 21 28 0017	5405	K	46,60 €		
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Eiche hell	30 21 28 0047	5405	G	22,90 €		
Innenecke		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0035	5405	G	5,25 €		
Außenecke		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0053	5405	G	5,77 €		
Stoßverbinder		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0068	5405	G	5,70 €		
Endstück links		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0079	5405	G	4,57 €		
Endstück rechts		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0097	5405	G	4,57 €		
		Buche hell	Länge	VPE	Farbe				
Sockelleiste	4,00 m	40 m/Karton	Buche hell	30 21 28 0014	5405	G	48,20 €		
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Buche hell	30 21 28 0043	5405	G	23,50 €		
Innenecke		10 St.	Buche hell	30 21 28 0032	5405	G	5,25 €		
Außenecke		10 St.	Buche hell	30 21 28 0040	5405	G	5,77 €		
Stoßverbinder		10 St.	Buche hell	30 21 28 0064	5405	G	5,70 €		
Endstück links		10 St.	Buche hell	30 21 28 0076	5405	G	4,57 €		
Endstück rechts		10 St.	Buche hell	30 21 28 0094	5405	G	4,57 €		
		Eiche dunkel	Länge	VPE	Farbe				
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Eiche dunkel	30 21 28 0048	5405	K	22,20 €		
Innenecke		10 St.	Eiche dunkel	30 21 28 0036	5405	K	5,66 €		
Außenecke		10 St.	Eiche dunkel	30 21 28 0054	5405	K	6,17 €		
Stoßverbinder		10 St.	Eiche dunkel	30 21 28 0069	5405	K	5,93 €		
Endstück links		10 St.	Eiche dunkel	30 21 28 0080	5405	K	4,75 €		
Endstück rechts		10 St.	Eiche dunkel	30 21 28 0098	5405	K	4,75 €		
		Buche dunkel	Länge	VPE	Farbe				
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Buche dunkel	30 21 28 0044	5405	K	22,20 €		
Innenecke		10 St.	Buche dunkel	30 21 28 0033	5405	K	5,66 €		
Außenecke		10 St.	Buche dunkel	30 21 28 0051	5405	K	6,17 €		
Stoßverbinder		10 St.	Buche dunkel	30 21 28 0065	5405	K	5,93 €		
Endstück links		10 St.	Buche dunkel	30 21 28 0077	5405	K	4,75 €		
Endstück rechts		10 St.	Buche dunkel	30 21 28 0095	5405	K	4,75 €		
		Ahorn	Länge	VPE	Farbe				
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Ahorn	30 21 28 0042	5405	K	22,20 €		
Innenecke		10 St.	Ahorn	30 21 28 0031	5405	K	5,66 €		
Außenecke		10 St.	Ahorn	30 21 28 0039	5405	K	6,17 €		
Stoßverbinder		10 St.	Ahorn	30 21 28 0063	5405	K	5,93 €		
Endstück links		10 St.	Ahorn	30 21 28 0075	5405	K	4,75 €		
Endstück rechts		10 St.	Ahorn	30 21 28 0093	5405	K	4,75 €		
		Esche weiß	Länge	VPE	Farbe				
Sockelleiste	4,00 m	40 m/Karton	Esche weiß	30 21 28 0016	5405	K	46,60 €		
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Esche weiß	30 21 28 0045	5405	K	22,20 €		
Innenecke		10 St.	Esche weiß	30 21 28 0034	5405	K	5,66 €		
Außenecke		10 St.	Esche weiß	30 21 28 0052	5405	K	6,17 €		
Stoßverbinder		10 St.	Esche weiß	30 21 28 0066	5405	K	5,93 €		
Endstück links		10 St.	Esche weiß	30 21 28 0078	5405	K	4,75 €		
Endstück rechts		10 St.	Esche weiß	30 21 28 0096	5405	K	4,75 €		

HINWEIS: Innen- und Außenecken nur mit Eck-Befestigungsschellen u. Stoßverbinder nur mit Stoßverbinderschellen einsetzbar!

Druck: 02.10.2023

© Urheberrechtlich geschützt.
Nachahmung und Kopieren untersagt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung

Seite:

10.01

Heizung 10/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
HZ-Sockelleisten und Steigestrangprofile					
Teppich-Sockelleiste SLT 2000 aus Polystyrol mit Klebeband und herausnehmbarer Dichtlippe					
weiß	Länge	VPE	Farbe		per Stück
Sockelleiste	4,00 m	40 m/Karton	weiß	30 21 28 0118	5405 K 46,10 €
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	weiß	30 21 28 0085	5405 G 23,60 €
Innenecke		10 St.	weiß	30 21 28 0120	5405 G 4,05 €
Außenecke		10 St.	weiß	30 21 28 0132	5405 G 4,05 €
Stoßverbinder		10 St.	weiß	30 21 28 0134	5405 G 2,52 €
Endstück links		10 St.	weiß	30 21 28 0136	5405 G 3,14 €
Endstück rechts		10 St.	weiß	30 21 28 0138	5405 G 3,14 €
Eiche hell	Länge	VPE	Farbe		
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Eiche hell	30 21 28 0084	5405 K 24,20 €
Innenecke		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0119	5405 K 5,82 €
Außenecke		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0131	5405 K 5,82 €
Stoßverbinder		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0133	5405 K 3,97 €
Endstück links		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0135	5405 K 5,13 €
Endstück rechts		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0137	5405 K 5,13 €
Sockelleiste SLL 2000 aus Polystyrol-Hohlkammerprofil mit Dichtlippe zur Wand für den zusätzlichen Einsatz von Kabelkanälen oder einem 3. Rohr					
weiß	Länge	VPE	Farbe		
Sockelleiste	4,00 m	40 m/Karton	weiß	30 21 28 0140	5405 K 49,50 €
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	weiß	30 21 28 0083	5405 G 25,30 €
Innenecke		10 St.	weiß	30 21 28 0152	5405 G 4,55 €
Außenecke		10 St.	weiß	30 21 28 0154	5405 G 4,95 €
Stoßverbinder		10 St.	weiß	30 21 28 0156	5405 G 3,64 €
Endstück links		10 St.	weiß	30 21 28 0158	5405 G 3,53 €
Endstück rechts		10 St.	weiß	30 21 28 0160	5405 G 3,53 €
Eiche hell	Länge	VPE	Farbe		
Sockelleiste	4,00 m	40 m/Karton	Eiche hell	30 21 28 0139	5405 K 59,75 €
Sockelleiste	2,00 m	20 m/Karton	Eiche hell	30 21 28 0082	5405 G 30,40 €
Innenecke		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0151	5405 G 6,55 €
Außenecke		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0153	5405 A 7,23 €
Stoßverbinder		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0155	5405 G 5,04 €
Endstück links		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0157	5405 G 5,55 €
Endstück rechts		10 St.	Eiche hell	30 21 28 0159	5405 G 5,55 €

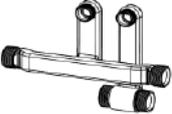
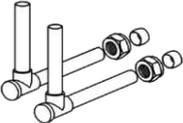
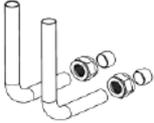
HINWEIS: Innen- und Außenecken nur in Verbindung mit den entspr. Eck-Befestigungsschellen einsetzbar!

Schelle 2150	VPE				
für Rohre bis 22 mm, höhenverstellbar	50 Stück	30 21 28 0111	5405	G	1,31 €
<i>nach der Rohrverlegung</i>	Rohrabstand 35 mm				
Bedarf: 2 Stck. / m					
Schelle 2250	VPE	30 21 28 0112	5405	G	1,67 €
für Rohre bis 22 mm, höhenverstellbar	Rohrabstand 35 mm				
<i>vor der Rohrverlegung</i>	Bedarf: 2 Stck. / m				
Stoßverbinderschelle 2158 für System SLF 2000	VPE	30 21 28 0116	5405	G	2,98 €
für Rohre bis 22 mm, höhenverstellbar	40 Stück				
<i>nach der Rohrverlegung</i>	Rohrabstand 35 mm				
Bedarf: 1 Stck. / Stoßverbindung					
Inneneckschelle 2151	VPE	30 21 28 0113	5405	G	2,98 €
für Rohre bis 22 mm, höhenverstellbar	40 Stück				
<i>nach der Rohrverlegung</i>	Rohrabstand 35 mm				
Bedarf: 2 Stck. / m					
Außeneckschelle 2152	VPE	30 21 28 0114	5405	G	2,98 €
für Rohre bis 22 mm, höhenverstellbar	40 Stück				
<i>nach der Rohrverlegung</i>	Rohrabstand 35 mm				
Bedarf: 1 Stck./ Ecke					
Nageldübel 8 x 80 mm	VPE	20 18 11 0266	2305	G	25,90 €
	50 Stück				

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Sockelleisten • Steigstrangprofile							
			VPE				per Paar
	Heizkörperanschlußpaar HKU 3/4 E Nr.1434	10 Paar		302128 00 05	5405	G	53,75 €
	mit 3/4" Eurokonus zum Anschluß sämtlicher Rohrarten, ohne Ausstemmen der Wand, rechts, links, mittig verwendbar						
			VPE				per Paar
	Ausgleichs-Winkel-Absperrverschraubungspaar AWA Nr.1022	10 Paar		302128 01 09	5405	G	39,60 €
absperrbar, aus Kupferrohr mit Klemmringverschraubung 1/2", ø 15mm							
			VPE				per Paar
	Paßbogenverschraubungspaar PBV Nr.1021	10 Paar		302128 01 21	5405	G	21,50 €
aus Kupferrohr mit Klemmringverschraubung 1/2", ø 15mm							
Steigstrangprofil STP-U (U-Form)							
aus Polystyrol-Hohlkammerprofil Länge 3,00 m Karton = 24 m							
weiß	Abmessungen	Länge	VPE	Farbe			per Stück
U-Profil	50 x 100 x 50mm	3 m	24 m/Karton	weiß	302128 02 63	5405 K	63,50 €
	75 x 150 x 75mm	3 m	24 m/Karton	weiß	302128 02 64	5405 K	85,50 €
	100 x 200 x 100 mm	3 m	24 m/Karton	weiß	302128 02 65	5405 K	118,00 €
Befestigungsklammern							
aus Kunststoff für Steigstrang U-Profil Bedarf: 2 Stck. / m							
	Abmessungen	VPE					per Stück
für U-Profil	50 x 100 mm	40 Stück	302128 02 67	5405 G	1,75 €		
	75 x 150 mm	40 Stück	302128 02 68	5405 G	2,08 €		
	100 x 200 mm	40 Stück	302128 00 11	5405 A	2,67 €		
Steigstrangprofil STP-L (L-Form)							
aus Polystyrol-Hohlkammerprofil Länge 3,00 m Karton = 24 m							
weiß	Abmessungen	Länge	VPE	Farbe			per Stück
L-Profil	75 x 150 mm	3 m	24 m/Karton	weiß	302128 01 45	5405 K	73,25 €
	100 x 200 mm	3 m	24 m/Karton	weiß	302128 02 66	5405 K	89,25 €
	200 x 200 mm	3 m	24 m/Karton	weiß	302128 01 46	5405 K	136,25 €
Befestigungsklammern							
aus Kunststoff für Steigstrang L-Profil Bedarf: 2 Stck. / m							
		VPE					per Stück
für L-Profil	75 x 150 mm	40 Stück	302128 01 48	5405 K	3,46 €		
	100 x 200 mm	40 Stück	302128 00 12	5405 A	3,97 €		

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																							
Primus-therm - Fußbodenheizung Naßbau-/Tackersystem																																													
            	PE-Xc-Systemrohr zur Fußbodenheizung sauerstoffdicht nach DIN 4726 elektronenstrahlvernetzt nach DIN 16 892	in Rollen in Rollen	VE Dimension 200 m 17 x 2 mm 600 m 17 x 2 mm	20 12 19 0006 30 22 11 0004	5515 5515	G G	1,40 €/m 1,32 €/m im Anschnitt 2,10 €/m																																						
	PE-RT-Systemrohr zur Fußbodenheizung sauerstoffdicht nach DIN 4726	in Rollen in Rollen	200 m 17 x 2 mm 600 m 17 x 2 mm	20 12 19 0008 20 12 19 0009	5515 5515	G G	1,13 €/m 1,13 €/m im Anschnitt 1,70 €/m																																						
	Alu-Verbundrohr für Fußbodenheizung absolut sauerstoffdicht	in Rollen in Rollen	200 m 16 x 2 mm 500 m 16 x 2 mm	20 12 21 0003 20 12 21 0002	5515 5515	G G	1,56 €/m 1,56 €/m im Anschnitt 2,34 €/m																																						
	Klemmringverschraubung, 2er-Set Überwurfmutter 3/4" Messing, Eurokonus		16 x 2 mm 17 x 2 mm	30 23 15 0047 20 12 19 0010	5515 5516	G G	6,18 €/Set 6,18 €/Set																																						
	Warmedamm-Faltplatte FCKW frei Wärme- und Trittschalldämmung aus EPS mit aufgedrucktem Verlegeraster 5,0 cm, Überlappung 30 mm guteüberwachtes Trittschallstyropor mit Kunststoff-Kaschierung Plattenmaß: 2 m x 1 m (Doppelplatte) = 2,0 m ²						für Dämmstoffe gelten Tagespreise!																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>WLG</th> <th>Druckfestigkeit</th> <th>VPE 1</th> <th>VPE 2</th> <th>Materialstärke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>045</td> <td>4,0 kN</td> <td>2 m²</td> <td>140 m²</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>040</td> <td>5,0 kN</td> <td>2 m²</td> <td>90 m²</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>035</td> <td>10,0 kN</td> <td>2 m²</td> <td>90 m²</td> <td>30 mm</td> </tr> </tbody> </table>	WLG	Druckfestigkeit	VPE 1	VPE 2	Materialstärke	045	4,0 kN	2 m ²	140 m ²	20 mm	040	5,0 kN	2 m ²	90 m ²	30 mm	035	10,0 kN	2 m ²	90 m ²	30 mm	30 22 11 0039 30 22 11 0040 30 22 11 0037	5515 5515 5515	G G G	4,05 €/m ² 5,67 €/m ² 7,05 €/m ²																			
	WLG	Druckfestigkeit	VPE 1	VPE 2	Materialstärke																																								
	045	4,0 kN	2 m ²	140 m ²	20 mm																																								
	040	5,0 kN	2 m ²	90 m ²	30 mm																																								
	035	10,0 kN	2 m ²	90 m ²	30 mm																																								
	Wärmedämmplatte PUR FCKW frei Polyurethan-Hartschaum WLS 023 mit beidseitiger diffusionsdichter Aludeckschicht, Brandschutzklasse B2						für Dämmstoffe gelten Tagespreise!																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abmessung</th> <th>Druckfestigkeit</th> <th>per Paket á</th> <th>Dicke</th> <th>WLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,20m x 0,60m = 0,72m²</td> <td>150 kN</td> <td>25 Platten = 18,00m²</td> <td>20</td> <td>023</td> </tr> <tr> <td>1,20m x 0,60m = 0,72m²</td> <td>150 kN</td> <td>16 Platten = 11,52m²</td> <td>30</td> <td>023</td> </tr> <tr> <td>1,20m x 0,60m = 0,72m²</td> <td>150 kN</td> <td>12 Platten = 8,64m²</td> <td>40</td> <td>023</td> </tr> <tr> <td>1,20m x 0,60m = 0,72m²</td> <td>150 kN</td> <td>10 Platten = 7,20m²</td> <td>50</td> <td>023</td> </tr> </tbody> </table>	Abmessung	Druckfestigkeit	per Paket á	Dicke	WLS	1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	25 Platten = 18,00m ²	20	023	1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	16 Platten = 11,52m ²	30	023	1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	12 Platten = 8,64m ²	40	023	1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	10 Platten = 7,20m ²	50	023	60 22 12 0002 60 22 12 0003 60 22 12 0004 60 22 12 0005	4311 4311 4311 4311	G G G G	13,15 €/m ² 22,40 €/m ² 18,60 €/m ² 21,30 €/m ²														
	Abmessung	Druckfestigkeit	per Paket á	Dicke	WLS																																								
	1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	25 Platten = 18,00m ²	20	023																																								
	1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	16 Platten = 11,52m ²	30	023																																								
1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	12 Platten = 8,64m ²	40	023																																									
1,20m x 0,60m = 0,72m ²	150 kN	10 Platten = 7,20m ²	50	023																																									
Hartschaumplatte EPS DEO/WAB FCKW frei Brandschutzklasse B1 Plattenmaß 1 m x 0,5 m = 0,5 m ²						für Dämmstoffe gelten Tagespreise!																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Druckfestigkeit</th> <th>per Paket á</th> <th>Dicke</th> <th>WLG</th> <th>R_{th} (K/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 kN</td> <td>12 m²</td> <td>20 mm</td> <td>035</td> <td>5,71 K/m</td> </tr> <tr> <td>100 kN</td> <td>8 m²</td> <td>30 mm</td> <td>035</td> <td>8,57 K/m</td> </tr> <tr> <td>100 kN</td> <td>6 m²</td> <td>40 mm</td> <td>035</td> <td>11,43 K/m</td> </tr> <tr> <td>100 kN</td> <td>4,5 m²</td> <td>50 mm</td> <td>035</td> <td>14,29 K/m</td> </tr> <tr> <td>100 kN</td> <td>4 m²</td> <td>60 mm</td> <td>035</td> <td>17,14 K/m</td> </tr> <tr> <td>100 kN</td> <td>3 m²</td> <td>80 mm</td> <td>035</td> <td>22,83 K/m</td> </tr> <tr> <td>100 kN</td> <td>2 m²</td> <td>100 mm</td> <td>035</td> <td>28,55 K/m</td> </tr> </tbody> </table>	Druckfestigkeit	per Paket á	Dicke	WLG	R _{th} (K/m)	100 kN	12 m ²	20 mm	035	5,71 K/m	100 kN	8 m ²	30 mm	035	8,57 K/m	100 kN	6 m ²	40 mm	035	11,43 K/m	100 kN	4,5 m ²	50 mm	035	14,29 K/m	100 kN	4 m ²	60 mm	035	17,14 K/m	100 kN	3 m ²	80 mm	035	22,83 K/m	100 kN	2 m ²	100 mm	035	28,55 K/m	60 22 13 0005 60 22 13 0006 60 22 13 0007 60 22 13 0008 60 22 13 0009 60 22 13 0016 60 22 13 0017	4308 4308 4308 4308 4308 4308	G G G G G G	2,77 €/m ² 4,15 €/m ² 5,54 €/m ² 6,92 €/m ² 8,31 €/m ² 11,10 €/m ² 13,85 €/m ²
Druckfestigkeit	per Paket á	Dicke	WLG	R _{th} (K/m)																																									
100 kN	12 m ²	20 mm	035	5,71 K/m																																									
100 kN	8 m ²	30 mm	035	8,57 K/m																																									
100 kN	6 m ²	40 mm	035	11,43 K/m																																									
100 kN	4,5 m ²	50 mm	035	14,29 K/m																																									
100 kN	4 m ²	60 mm	035	17,14 K/m																																									
100 kN	3 m ²	80 mm	035	22,83 K/m																																									
100 kN	2 m ²	100 mm	035	28,55 K/m																																									
Rohrhalter U-förmiger Clips mit 2 Widerhaken für Tacker	Liefereinheit: 1000 Stck.	17 x 2 mm	30 22 11 0033	5561	G	44,40 €																																							
Randdämmstreifen 25m-Rolle aus PE-Schaum mit Folienflansch	grau	8 x 150mm	30 22 11 0036	5515	G	14,80 €																																							
Klebeband	50 mm breit; Rollenlänge: 66 m		30 22 11 0034	5515	G	3,09 €																																							
Dehnungsfugen-Set zur sicheren Trennung der Estrichfelder bestehend aus einer selbstklebenden Profilschiene + PE-Schaumstreifen H=100mm D=10mm	Set á 1,20 m		30 22 11 0005	5515	G	8,20 €																																							
Dehnungsfugen-Schutzrohr geschlitzt, Länge: 400mm			30 22 11 0007	5515	G	0,86 €																																							
Rohrführungsspange 90° biegesteife Umlenkung für Rohre bis 18mm Durchmesser (z.B. am Verteiler) kann nachträglich auf das Heizrohr aufgeklipst werden!			30 22 11 0035	5515	G	0,94 €																																							

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

Primus-therm -Fußbodenheizungsverteiler



aus **Edelstahl (V2A)** Rundrohr im Vorlauf eingebaute Topmeter zur stufenlosen exakten Einstellung des Durchflusses 0,5 bis 5 l/min, Wandhalter mit Schallschutzgummi Vor-/Rücklaufrohre beiderseits 1" IG Achsabstand 210mm Rücklaufverteiler mit Ventileinsätzen M30x1,5 Abgänge mit 3/4" Eurokonus, e=50mm 2x KFE-Hähne m.Entlüftung 2x Kugelhahn 3/4" blau/rot bis 5 Heizkreise bzw. 2x Kugelhahn 1" blau/rot ab 6 Heizkreise
Vorlauf oben, Rücklauf unten

Baulänge mit Kugelhahn	Anzahl der Abgänge	Anschluß Kugelhahn	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
220 mm	2	1"	30 22 16 0057	5557	G	103,75 €
270 mm	3	1"	30 22 16 0058	5557	G	131,50 €
320 mm	4	1"	30 22 16 0059	5557	G	154,00 €
370 mm	5	1"	30 22 16 0060	5557	G	178,25 €
420 mm	6	1"	30 22 16 0006	5557	G	199,25 €
470 mm	7	1"	30 22 16 0007	5557	G	221,00 €
520 mm	8	1"	30 22 16 0008	5557	G	253,00 €
570 mm	9	1"	30 22 16 0009	5557	G	275,00 €
620 mm	10	1"	30 22 16 0010	5557	G	299,50 €
670 mm	11	1"	30 22 16 0011	5557	G	314,00 €
720 mm	12	1"	30 22 16 0012	5557	G	342,00 €
770 mm	13	1"	30 22 16 0016	5557	K	360,50 €
820 mm	14	1"	30 22 16 0017	5557	K	384,00 €
870 mm	15	1"	30 22 16 0018	5557	K	412,50 €
920 mm	16	1"	30 22 16 0019	5557	K	430,00 €

fertig montiert!

EDELSTAHL



Heizkreis-Erweiterungs-Set. 1-fach 30 22 16 0056 5557 K 71,75 €

mit selbstdichtenden Verschraubungen zur nachträglichen Erweiterung der FuBo-Verteiler um einen Heizkreis Einbau-L=80mm

Kugelhahn 3/4"IG m.Verschraubung, Tülle 1"AG selbstdichtend rot 30 22 16 0054 5557 G 12,50 €
Einbau-L=85mm blau 30 22 16 0055 5557 G 12,50 €

Kugelhahn 1"IG m.Verschraubung, Tülle 1"AG selbstdichtend rot 30 22 16 0013 5557 G 17,20 €
Einbau-L=85mm blau 30 22 16 0014 5557 G 17,20 €

Winkel-Kugelhahn 1"IG x 1"AG selbstdichtend rot 30 22 16 0052 5557 K 28,30 €
Ausladung 50mm blau 30 22 16 0053 5557 K 28,30 €

Überströmventil-Set 1" 30 22 16 0022 5557 G 129,25 €
für Achsabstand 210mm (passend zu obige Verteiler), Länge = 88 mm

Anschlussbaugruppe mit Wärmemengenzähler-Strecke 30 22 16 0028 5557 K 70,25 €
horizontal, 3/4"IGx1"AG, Länge =210 mm, für Direktfühler DF Ø 5,2

Anschlussbaugruppe mit Wärmemengenzähler-Strecke 30 22 16 0050 5557 K 70,25 €
vertikal, 3/4"IGx1"AG, Länge =285 mm, für Direktfühler DF Ø 5,2

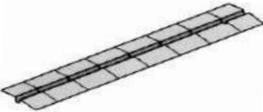
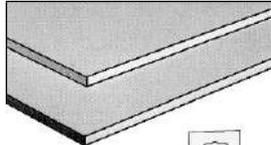


Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Primus-therm -Fußbodenheizung							
	Festwertregelsset 1" mit Taconova-Pumpe	30 22 16 0051	5557	G		508,00 €	
	komplett vormontiert, Länge = 190mm (inkl. Doppelnippel) Achsabstand 210mm (passend zu obige Verteiler) m.Hocheff.-Pumpe 25-6/130 Einstellbereich 20-43°C, m.IST-Temperaturanzeige-Skala						
	Anlegethermostat	30 26 11 0002	6305	G		17,95 €	
	zur Temperaturregelung, Regelbereich 30-90° C, ~230V/15(2)A mit Spannband bis 2"						
	Doppelnippel 1" drehbar	30 22 16 0029	5557	G		7,79 €	
	zum Verbinden oder zum Verlängern von Verteilern						
	Topmeter VL (Ersatzteil f. FuBo-Verteiler)	DN12-3/8"	30 22 16 0015	5557	G	12,25 €	
	Ventileinsatz M30x1,5 (Ersatzteil f. FuBo-Verteiler)	DN12-3/8"	30 22 16 0021	5557	G	8,39 €	
	2-teilig, incl. Montagehilfe						
Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet RAL 9010							
Unterputz tiefenverstellbar 110-175 mm							
UP-Schrank	Heizkreise max.*	dto. mit Regelstation**	Außenmaß BxHxT mm				
Gr. 0	1	-	335 x 575-665 x 110-175	30 22 17 0024	5561	K	80,50 €
Gr. 1	3	-	435 x 575-665 x 110-175	30 22 17 0025	5561	K	89,25 €
Gr. 2	5	3	565 x 575-665 x 110-175	30 22 17 0026	5561	G	100,25 €
Gr. 3	8	6	715 x 575-665 x 110-175	30 22 17 0027	5561	G	86,75 €
Gr. 4	10	8	795 x 575-665 x 110-175	30 22 17 0028	5561	G	95,25 €
Gr. 5	13	11	965 x 575-665 x 110-175	30 22 17 0029	5561	G	108,25 €
Gr. 6	16	14	1130 x 575-665 x 110-175	30 22 17 0030	5561	G	123,00 €
* bei Führung der Anschlußleitungen innerhalb des Schrankes (von unten) mit ca. 100mm Platzbedarf							
** incl. des zusätzl. erforderlichen Platz für Regelstation ca. 200mm							
Aufputz							
AP-Schrank	Heizkreise max.*	dto. mit Regelstation**	Außenmaß BxHxT mm				
Gr. 0	1	-	385 x 580 x 135	30 22 17 0017	5561	K	62,00 €
Gr. 1	3	-	485 x 580 x 135	30 22 17 0018	5561	K	68,75 €
Gr. 2	6	4	615 x 580 x 135	30 22 17 0019	5561	G	78,00 €
Gr. 3	8	6	760 x 580 x 135	30 22 17 0020	5561	G	92,50 €
Gr. 4	10	8	845 x 580 x 135	30 22 17 0021	5561	G	100,25 €
Gr. 5	13	11	1015 x 580 x 135	30 22 17 0022	5561	G	114,00 €
Gr. 6	16	14	1130 x 580 x 135	30 22 17 0023	5561	K	125,50 €
* bei Führung der Anschlußleitungen innerhalb des Schrankes (von unten) mit ca. 100mm Platzbedarf							
	CLARO-Stellantrieb stromlos geschlossen	230 V	30 23 16 0070	5506	G	15,30 €	
	als Einzelraumsteuerung zu unseren Verteilern	24 V	30 23 16 0210	5506	G	14,30 €	
	Anschluß M30x1,5 (Ü-Mutter aus MS chrom) Schweizer Qualität!						

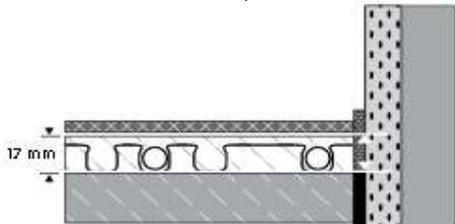
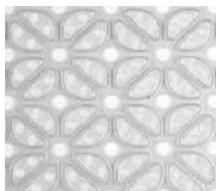
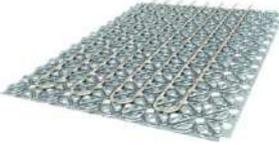
Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Primus-therm -Fußbodenheizung							
         	<p>Stellmotor THB 230 V 30 26 11 0022 6305 G 51,50 €</p> <p><i>für den automatischen Hydraulischen Abgleich, förderfähig im Rahmen der BAFA-KfW-Förderung</i> Anschluß M30x1,5 - Anschließen, einschalten, fertig! hochpräziser elektronischer Schrittmotor mit geringstem Energieverbrauch - gemittelt weniger als 0,5W mit je 1 Temperatursensor für Vor- und Rücklauf</p>						
	<p>Raumthermostat Standard Analog 230 V 30 26 14 0012 6306 G 22,20 €</p> <p>Einstellbereich Soll-Temperatur 10-28 °C, Absenkeingang mit fester Absenkttemperatur 4 °C, Frostschutzfunktion, Schutzart IP 20, 86 x 86 x 29 mm, Gehäuse ABS weiß, Sollwertsteller mit Balkenanzeige (ohne Sollwertbegrenzer)</p>						
	<p>Raumthermostat HTR230 elektronisch geregelt 230 V 30 26 11 0013 6305 G 29,30 €</p> <p><i>für Wandmontage oder UP-Dosen Einbau</i> zur Einzelraumregelung 5-30°C, Schaltdifferenz 0,5 K 230V / 1,8 W, integrierte Nachtabsenkung zum Heizen und Kühlen geeignet</p>						
	<p>Raumthermostat HTRS230 elektronisch geregelt 230 V 30 26 11 0014 6305 G 42,60 €</p> <p><i>für Wandmontage oder UP-Dosen Einbau mit Digitalanzeige</i> über großes beleuchtetes Display zur Einzelraumregelung 5-30°C, Schaltdifferenz 0,5 K 230V / 1,8 W, integrierte Nachtabsenkung zum Heizen und Kühlen geeignet</p>						
	<p>Raumthermostat HTRP, programmierbar elektronisch geregelt 230V 30 26 11 0015 6305 G 53,00 €</p> <p><i>für Wandmontage oder UP-Dosen Einbau mit Digitalanzeige</i> über großes beleuchtetes Display zur Einzelraumregelung 5-30°C, Schaltdifferenz 0,5 K 230V / 10(3) A, mit Ventilschutzfunktion, integrierte Nachtabsenkung zum Heizen und Kühlen geeignet</p>						
	<p>Regelklemmleiste KL06 230 V 30 26 11 0003 6305 G 49,50 €</p> <p>zur Verdrahtung der Stellantriebe im Einbauschrank max. Thermostate = 6 max. Stellantriebe = 24</p>						
	<p>Pumpen Logik Modul PL06 230 V 30 26 11 0011 6305 G 18,15 €</p> <p>schaltet die Pumpe ab, wenn alle Stellantriebe geschlossen sind</p>						
	<p>Raumthermostat VS10WRF, Funk elektronisch geregelt 230V 30 26 11 0017 6305 A 104,50 €</p> <p><i>für Einbau in UP-Dose mit Digitalanzeige</i> über großes beleuchtetes Display zur Einzelraumregelung 5-30°C, Schaltdifferenz 0,5 K 230V / 10(3) A, mit Ventilschutzfunktion, integrierte Nachtabsenkung</p>						
	<p>Raumthermostat VS20WRF, Funk elektronisch geregelt Batterie 30 26 11 0018 6305 G 99,00 €</p> <p>AP Ausführung mit Digitalanzeige über großes beleuchtetes Display zur Einzelraumregelung 5-30°C, Schaltdifferenz 0,5 K 230V / 10(3) A, mit Ventilschutzfunktion, integrierte Nachtabsenkung</p>						
	<p>Regelklemmleiste KL08RF, Funk 230 V 30 26 11 0016 6305 K 209,75 €</p> <p>zur Verdrahtung der Stellantriebe im Einbauschrank max. Thermostate = 6 max. Stellantriebe = 24 incl.Pumpen Logik Modul</p>						

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager		
Primus-therm -Fußbodenheizung Trockenbausystem								
         	Trockenbau-Profilplatte 25mm		aus EPS Hartschaum (FCKW-frei) mit Noppenprofil für Wärmeleitbleche in zur Aufnahme von Heizrohr mit ø14mm, eine schnelle und einfache Verlegung bei minimalem Verschnitt, geeignet für die Ausführung einer Flächenheizung in Fußboden- und Wandkonstruktionen. WLG035, max. 50kN/m ² , Baustoffklasse B1 nach DIN 4101					
	Profilplatte 25mm		Verlegemaß: 1.000 x 750 x 25mm		30 22 11 0029	5515	G	11,85 €
	System Zewotherm für Mäander- u. Schneckenverlegung Abstände 125/250/375mm		Einsatzbereich: Zwischengeschoßdecken an beheizte Räume mit gleicher Nutzung gemäß DIN EN 1264, WLG035, max. 50kN/m ² , B1		1 Platte entspricht 0,75 m² effektiver Verlegefläche			
	Wärmeleitblech		750mm x 118mm		30 22 11 0048	5515	G	282,50 €
	aus verzinktem Stahlblech 0,3 mm zur gleichmäßigen Wärmeverteilung und Aufnahme von Rohr mit ø 14 mm durch Sollbruchstelle jeweils um 125 mm werkzeugfrei kürzbar		Bedarf: VA 125 mm = 10 Stck./m ² VA 250 mm = 5 Stck./m ²					
	Alu-Verbundrohr für Fußbodenheizung		in Rollen 200 m 14 x 2 mm		20 12 21 0004	5515	G	1,56 €/m
	absolut sauerstoffdicht		im Anschnitt		im Anschnitt:		2,34 €/m	
	Bedarf pro m ² : VA 125 mm = ca. 8,5 m VA 250 mm =ca. 4,25 m							
	Klemmringverschraubung, 2er-Set		14 x 2 mm		30 22 11 0023	5516	G	6,18 €/Set
	Überwurfmutter 3/4" Messing, Eurokonus							
PE-Folie		per Rolle a 100m² (2m x 50m)		60 21 11 0060	4305	G	39,40 €	
0,12mm starke Abdeckfolie, als Trennschicht zwischen Profilplatte/Wärmeleitlamelle und der Lastverteilschicht (Fermacell, Estrichziegel o.ä.)								
Randdämmstreifen ClimaComfort		per 25m-Rolle		30 22 14 0009	5408	G	36,70 €	
H=5cm, mit Selbstklebe-Fuß								
FERMACELL Estrich-Elemente		Paletteninhalt		m ² /		Gewicht		
		Stück		m ²		kg/m ²		
		Stück		Stück		mm		
		mm		mm		mm		
		74		55,5		0,75		
		60		45,0		0,75		
		23,50		29,40		1500x500		
		20		25		1500x500		
		60 21 11 0065		4305		G		
		60 21 11 0066		4305		G		
		13,20 €		21,10 €				
Fermacell-Schnellbauschrauben		3,9x19mm		60 21 11 0069	4305	G	10,35 €	
Verbrauch: 11 Stück/m ² 1000 Stck./Paket		3,9x22mm		60 21 11 0070	4305	G	14,10 €	
Achtung! "Standard"-Schnellbauschrauben sind nicht geeignet!								
FERMACELL Estrich-Kleber 79022		1-kg Flasche		60 21 11 0091	4305	G	23,90 €	
Verbrauch: ca. 40 - 50 g/m ²								
FERMACELL Ausgleichsschüttung 78011		50-ltr. Sack		60 21 11 0092	4305	G	13,50 €	
Körnung 1 - 4 mm, Verbrauch: ca. 10 ltr./m ² bei 10 mm Schütthöhe		Schütthöhe bis 100 mm		bei Anwendung ist die 25mm-Fermacell-Platte zu verwenden!				
FERMACELL gebundene Ausgleichsschüttung		80-ltr. Sack		60 21 11 0093	4305	K	45,50 €	
wasserbeständig, für Feuchtbereiche, hochbelastbar		Verbrauch: ca. 10 ltr./m ² bei 10 mm Schütthöhe		Schütthöhe ab 30 - 2000 mm		bei Anwendung ist die 25mm-Fermacell-Platte zu verwenden!		

Druck: 02.10.2023

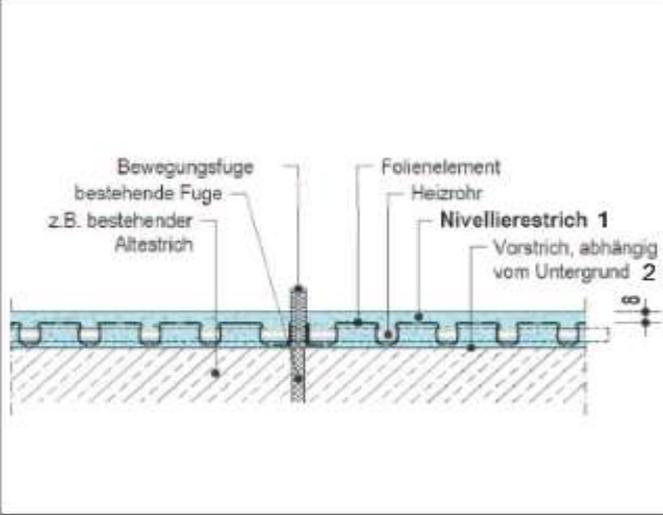
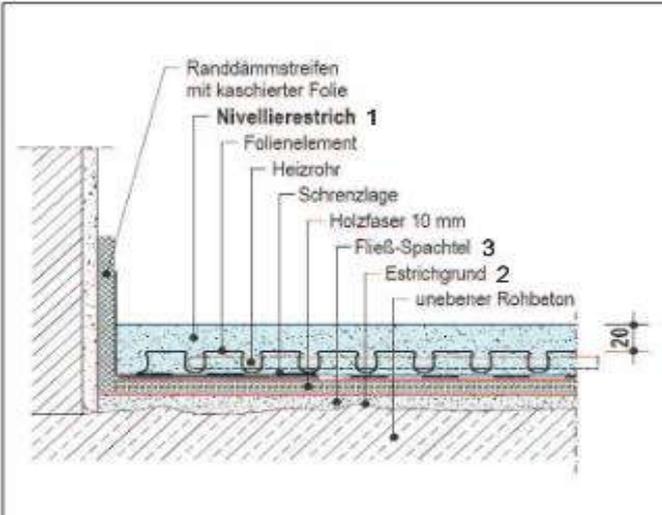
Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Primus-therm -Dünnschichtsystem DS						
<p>Das Dünnschichtsystem DS zum Heizen und Kühlen über Boden und Wand in der Modernisierung und im Neubau zeichnet sich durch einen extrem niedrigen Gesamtaufbau von 21mm und einer daraus resultierenden hohen Reaktionsgeschwindigkeit der Raumheizung/-Kühlung aus.</p> <p>Als Fußbodenheizung in Verbindung mit Produkten von PCI und Strasser (Grundierungen, Füll- u. Vergußmasse) mit einer Minimalhöhe von 21mm im Verbund (d.h. 8mm Rohrüberdeckung) bzw. 33mm auf Trennlage (20mm Rohrüberdeckung) zugelassen!</p> <p style="text-align: center;">Unabhängig davon muß der Anwender den jeweiligen Anwendungsfall unter Berücksichtigung der vor Ort vorliegenden Rahmenbedingungen und der Anwendungs- und Verarbeitungsrichtlinien der PCI prüfen.</p>						
<p>nur 21 mm Gesamthöhe*</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13mm Noppenplatte aus einer EPS-Tiefziehfolie mit zweiseitiger Überlappung • für 12mm-Rohr • *21mm Aufbauhöhe (8mm Rohrüberdeckung) bei Verbundverlegung auf Estrich • *33mm Aufbauhöhe (20mm Rohrüberdeckung) bei schwimmender Verlegung • wahlweise Mäander- oder Schneckenverlegung des Heizrohres möglich • Rastermaß axial 50mm Rastermaß diagonal 70mm • vollflächige Klebstoffschicht auf der Unterseite 						
	Noppenplatte DS	1.055mm x 650mm x 13mm	30 22 11 0046	5515	G	per Platte 11,95 €
	mit rückseitiger Klebschicht und abziehbarer Schutzfolie 13mm Noppenhöhe Nutzfläche 0,60m²/Platte			entspricht:		19,92 €/m²
	PE-RT-Systemrohr zur Fußbodenheizung	in Rollen á 200m 12 x 1,6 mm	30 22 11 0018	5515	G	1,13 €
	sauerstoffdicht nach DIN 4726 maximale Heizkreislänge 85m					
	Klemmverschraubung , Messing vernickelt	12 x 1,6 mm	30 22 11 0026	5516	G	7,26 €
	mit EUROKONUS und 3/4"-Überwurfmutter					
	Eurokonus-Y-Verteiler		30 22 11 0021	5515	G	16,50 €
	ein Anschluß mit Ü-Mutter 3/4" Eurokonus zur Anbindung an FuBo-Verteiler, RTL-Boxen u.ä. und zwei Anschlüsse Eurokonus mit 3/4" AG für Klemmverschraubungen 11 bis 20mm					
	Randdämmstreifen DS 8x50mm	per 25m-Rolle	30 22 11 0032	5515	G	25,50 €
	selbstklebend (wandseitig), mit Folienflansch					
	Randdämmstreifen KlimaComfort	per 25m-Rolle	30 22 14 0009	5408	G	36,70 €
	H=5cm, mit Selbstklebe-Fuß					

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																												
Roth -ClimaComfort Compactsystem Fußbodenheizung																																																		
<p>zum Heizen und Kühlen über Boden, Wand und Decke in der Modernisierung und im Neubau durch einen extrem niedrigen Gesamtaufbau von 17mm resultiert eine hohe Reaktionsgeschwindigkeit der Raumheizung/-Kühlung als Fußbodenheizung in Verbindung mit PCI- u. Strasser-Produkten (Grundierungen, Füll- u. Vergußmasse) mit einer Minimalhöhe von 17mm im Verbund geprüft und zugelassen!</p> <p>Unabhängig davon muß der Anwender den jeweiligen Anwendungsfall unter Berücksichtigung der vor Ort vorliegenden Rahmenbedingungen und der Anwendungs- und Verarbeitungsrichtlinien der PCI prüfen.</p>																																																		
 <p>Niedrige Aufbauhöhe 17 mm</p>		nur 17 mm Gesamthöhe*																																																
 <ul style="list-style-type: none"> • trittfeste 14mm-Noppenplatte aus PET (teilkristalliner Werkstoff) mit zweiseitiger Überlappung 22mm • durch Transparenz einfache Sicherheitskontrolle der Vergußmassenverfüllung • hochflexibles 5-Schicht-Roth-Systemrohr ClimaComfort S5 Da=11mm • wahlweise Mäander- oder Schneckenverlegung des Heizrohres möglich Rastermaß axial 75, 150 und 225mm, Rastermaß diagonal 105mm • vollflächige Klebstoffschicht auf der Unterseite 																																																		
		<table border="1"> <tr> <td>Roth -ClimaComfort Compact-Systemplatte</td> <td></td> <td>30 22 14 0005</td> <td>5408</td> <td>G</td> <td>Preis per Platte 29,80 €</td> </tr> <tr> <td colspan="6">selbstklebende Platten, transparent, flexibel und trittfest! Abmessung: 1.072 x 772mm mit ~24mm Überlappung, effektive Fläche: 0,784 m²/Platte Baustoffklasse: B2 DIN 4102</td> </tr> <tr> <td colspan="6">entspricht: 37,96 €/m²</td> </tr> </table>					Roth -ClimaComfort Compact-Systemplatte		30 22 14 0005	5408	G	Preis per Platte 29,80 €	selbstklebende Platten, transparent, flexibel und trittfest! Abmessung: 1.072 x 772mm mit ~24mm Überlappung, effektive Fläche: 0,784 m²/Platte Baustoffklasse: B2 DIN 4102						entspricht: 37,96 €/m²																															
Roth -ClimaComfort Compact-Systemplatte		30 22 14 0005	5408	G	Preis per Platte 29,80 €																																													
selbstklebende Platten, transparent, flexibel und trittfest! Abmessung: 1.072 x 772mm mit ~24mm Überlappung, effektive Fläche: 0,784 m²/Platte Baustoffklasse: B2 DIN 4102																																																		
entspricht: 37,96 €/m²																																																		
		<table border="1"> <tr> <td>Roth -ClimaComfort Randdämmstreifen</td> <td></td> <td>30 22 14 0009</td> <td>5408</td> <td>G</td> <td>36,70 €</td> </tr> <tr> <td colspan="6">H=5cm, mit Selbstklebe-Fuß 3cm</td> </tr> </table>					Roth -ClimaComfort Randdämmstreifen		30 22 14 0009	5408	G	36,70 €	H=5cm, mit Selbstklebe-Fuß 3cm																																					
Roth -ClimaComfort Randdämmstreifen		30 22 14 0009	5408	G	36,70 €																																													
H=5cm, mit Selbstklebe-Fuß 3cm																																																		
		<table border="1"> <tr> <td>Roth -Systemrohr ClimaComfort S5</td> <td>120m-Rolle</td> <td>30 22 14 0006</td> <td>5408</td> <td>G</td> <td>2,22 €/m</td> </tr> <tr> <td colspan="6">hochflexibles sauerstoffdichtes 5-Schicht-Rohr Da = 11,0 mm, Di = 8,4 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="6">max. Druck: 6 bar</td> </tr> <tr> <td colspan="6">max. Temperatur: 70°C, kurzzeitig 100°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>240m-Rolle</td> <td>30 22 14 0007</td> <td>5408</td> <td>G</td> <td>2,22 €/m</td> </tr> <tr> <td colspan="6">entspricht 480 €/Rolle</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>im Anschnitt</td> <td>30 22 17 0007*</td> <td>5408</td> <td>G</td> <td>2,95 €/m</td> </tr> </table>					Roth -Systemrohr ClimaComfort S5	120m-Rolle	30 22 14 0006	5408	G	2,22 €/m	hochflexibles sauerstoffdichtes 5-Schicht-Rohr Da = 11,0 mm, Di = 8,4 mm						max. Druck: 6 bar						max. Temperatur: 70°C, kurzzeitig 100°C								240m-Rolle	30 22 14 0007	5408	G	2,22 €/m	entspricht 480 €/Rolle								im Anschnitt	30 22 17 0007*	5408	G	2,95 €/m
Roth -Systemrohr ClimaComfort S5	120m-Rolle	30 22 14 0006	5408	G	2,22 €/m																																													
hochflexibles sauerstoffdichtes 5-Schicht-Rohr Da = 11,0 mm, Di = 8,4 mm																																																		
max. Druck: 6 bar																																																		
max. Temperatur: 70°C, kurzzeitig 100°C																																																		
		240m-Rolle	30 22 14 0007	5408	G	2,22 €/m																																												
entspricht 480 €/Rolle																																																		
		im Anschnitt	30 22 17 0007*	5408	G	2,95 €/m																																												
von Roth systemgeprüfte u. zugelassene PCI- Vergußmasse und -Grundierung Siehe Seite 11.06																																																		
		<table border="1"> <tr> <td>Roth -Klemmverschraubung für ClimaComfort S5-Rohr 11mm</td> <td></td> <td>30 22 14 0008</td> <td>5408</td> <td>G</td> <td>12,00 €</td> </tr> <tr> <td colspan="6">für 11mm-Systemrohr ClimaComfort S5 mit Ü-Mutter 3/4" IG und Eurokonus passend zu FuBo-Verteilern und allen Eurokonus-Fittings (Siehe unten und Seite 9.03)</td> </tr> </table>					Roth -Klemmverschraubung für ClimaComfort S5-Rohr 11mm		30 22 14 0008	5408	G	12,00 €	für 11mm-Systemrohr ClimaComfort S5 mit Ü-Mutter 3/4" IG und Eurokonus passend zu FuBo-Verteilern und allen Eurokonus-Fittings (Siehe unten und Seite 9.03)																																					
Roth -Klemmverschraubung für ClimaComfort S5-Rohr 11mm		30 22 14 0008	5408	G	12,00 €																																													
für 11mm-Systemrohr ClimaComfort S5 mit Ü-Mutter 3/4" IG und Eurokonus passend zu FuBo-Verteilern und allen Eurokonus-Fittings (Siehe unten und Seite 9.03)																																																		
		<table border="1"> <tr> <td>Doppelnippel</td> <td>3/4"EK x 3/4"EK</td> <td>20 13 16 0073</td> <td>5516</td> <td>G</td> <td>4,36 €</td> </tr> </table>					Doppelnippel	3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0073	5516	G	4,36 €																																						
Doppelnippel	3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0073	5516	G	4,36 €																																													
		<table border="1"> <tr> <td>Doppelnippel, reduziert selbstdichtend</td> <td>1/2"AG x 3/4"EK</td> <td>30 23 15 0049</td> <td>5505</td> <td>G</td> <td>3,14 €</td> </tr> </table>					Doppelnippel, reduziert selbstdichtend	1/2"AG x 3/4"EK	30 23 15 0049	5505	G	3,14 €																																						
Doppelnippel, reduziert selbstdichtend	1/2"AG x 3/4"EK	30 23 15 0049	5505	G	3,14 €																																													
		<table border="1"> <tr> <td>Eurokonus-Y-Verteiler</td> <td></td> <td>30 22 11 0021</td> <td>5515</td> <td>G</td> <td>16,50 €</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ein Anschluß mit Ü-Mutter 3/4" Eurokonus zur Anbindung an FuBo-Verteiler, RTL-Boxen u.ä. und <u>zwei</u> Anschlüsse Eurokonus mit 3/4" AG für Klemmverschraubungen 11 bis 20mm</td> </tr> </table>					Eurokonus-Y-Verteiler		30 22 11 0021	5515	G	16,50 €	ein Anschluß mit Ü-Mutter 3/4" Eurokonus zur Anbindung an FuBo-Verteiler, RTL-Boxen u.ä. und <u>zwei</u> Anschlüsse Eurokonus mit 3/4" AG für Klemmverschraubungen 11 bis 20mm																																					
Eurokonus-Y-Verteiler		30 22 11 0021	5515	G	16,50 €																																													
ein Anschluß mit Ü-Mutter 3/4" Eurokonus zur Anbindung an FuBo-Verteiler, RTL-Boxen u.ä. und <u>zwei</u> Anschlüsse Eurokonus mit 3/4" AG für Klemmverschraubungen 11 bis 20mm																																																		
<p>Druck: 02.10.2023</p>																																																		

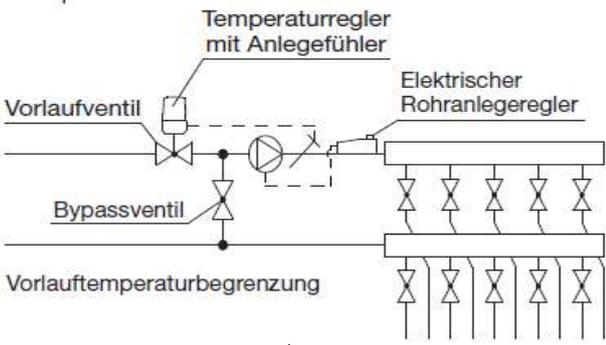
Fußbodenheizung

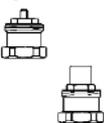
alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																								
Dünnschichtsystem DS																																																														
<p>Füll- und Vergußmassen Fertigmischung als spezielle selbstverlaufende, hydraulisch erhärtende Masse mit hoher Festigkeit zur Verfüllung der Noppen-Renovierungsplatte und Verbund mit dem Untergrund.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herstellerempfehlung: PCI, Knauf, Quick-mix und Strasser • erforderliche Rohrüberdeckung 8mm im Verbund bzw. 20mm auf Trennlage 																																																														
<p>Im Verbund auf Altstrich oder Fliesen Auf Dämmschicht - Massivdecke</p>																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>																																																														
Vergußmasse für Dünnschichtsystem DS und KlimaComfort.FuBo																																																														
  	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="359 1220 726 1254">PCI-Periplan Extra</td> <td data-bbox="734 1220 909 1254">2426/3</td> <td data-bbox="917 1220 1037 1254">25kg-Sack</td> <td data-bbox="1045 1220 1193 1254">60 17 11 0446</td> <td data-bbox="1201 1220 1276 1254">4401</td> <td data-bbox="1281 1220 1321 1254">G</td> <td data-bbox="1326 1220 1444 1254">per Sack 75,50 €</td> </tr> <tr> <td colspan="7" data-bbox="359 1265 1444 1478"> <p>faserarmiert, leicht verlaufend, schnell erhärtend begehbar nach ca. 3 Stunden Funktionsheizten nach ca. 3 Tagen belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 1 Tag bzw. nach dem Funktionsheize belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca. 7 Tagen Verbrauch Trockengemisch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke bzw. ca. ca. 30 kg/m² für das Dünnschichtsystem im Verbund (21mm Aufbau) ca. 24 kg/m² für KlimaComfort-FuBo im Verbund (17mm Aufbau)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1523 726 1556">Renovier-Ausgleichsmass BS 25-S</td> <td data-bbox="734 1523 909 1556">25kg-Sack</td> <td data-bbox="917 1523 1037 1556">60 17 17 0005</td> <td data-bbox="1201 1523 1276 1556">4408</td> <td data-bbox="1281 1523 1321 1556">G</td> <td data-bbox="1326 1523 1444 1556">52,75 €</td> </tr> <tr> <td colspan="7" data-bbox="359 1556 1444 1769"> <p>faserarmiert, leicht verlaufend, schnell erhärtend begehbar nach ca. 5 Stunden Funktionsheizten nach ca. 3 Tagen belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 12h bzw. nach dem Funktionsheizten belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca. 7 Tagen (Restfeuchte <3,0 CM%) Verbrauch Trockengemisch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke bzw. ca. ca. 30 kg/m² für das Dünnschichtsystem im Verbund (21mm Aufbau) ca. 24 kg/m² für KlimaComfort-FuBo im Verbund (17mm Aufbau)</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7" data-bbox="359 1848 1444 1892"> <p>Grundierung auf Estrich (für normalsaugende Untergründe auf Wand und Boden)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1892 726 1926">PCI-Gisoground</td> <td data-bbox="734 1892 909 1926">1819/4</td> <td data-bbox="917 1892 1037 1926">5 ltr-Eimer</td> <td data-bbox="1045 1892 1193 1926">60 17 11 0360</td> <td data-bbox="1201 1892 1276 1926">4401</td> <td data-bbox="1281 1892 1321 1926">G</td> <td data-bbox="1326 1892 1444 1926">67,50 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1948 726 1982">PCI-Gisoground</td> <td data-bbox="734 1948 909 1982">1821/7</td> <td data-bbox="917 1948 1037 1982">1 ltr-Beutel</td> <td data-bbox="1045 1948 1193 1982">60 17 11 0361</td> <td data-bbox="1201 1948 1276 1982">4401</td> <td data-bbox="1281 1948 1321 1982">G</td> <td data-bbox="1326 1948 1444 1982">17,65 €</td> </tr> <tr> <td colspan="7" data-bbox="359 1982 1444 2016"> <p>Ergiebigkeit: 6,5-12,5m² pro Liter</p> </td> </tr> </table>	PCI-Periplan Extra	2426/3	25kg-Sack	60 17 11 0446	4401	G	per Sack 75,50 €	<p>faserarmiert, leicht verlaufend, schnell erhärtend begehbar nach ca. 3 Stunden Funktionsheizten nach ca. 3 Tagen belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 1 Tag bzw. nach dem Funktionsheize belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca. 7 Tagen Verbrauch Trockengemisch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke bzw. ca. ca. 30 kg/m² für das Dünnschichtsystem im Verbund (21mm Aufbau) ca. 24 kg/m² für KlimaComfort-FuBo im Verbund (17mm Aufbau)</p>							Renovier-Ausgleichsmass BS 25-S	25kg-Sack	60 17 17 0005	4408	G	52,75 €	<p>faserarmiert, leicht verlaufend, schnell erhärtend begehbar nach ca. 5 Stunden Funktionsheizten nach ca. 3 Tagen belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 12h bzw. nach dem Funktionsheizten belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca. 7 Tagen (Restfeuchte <3,0 CM%) Verbrauch Trockengemisch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke bzw. ca. ca. 30 kg/m² für das Dünnschichtsystem im Verbund (21mm Aufbau) ca. 24 kg/m² für KlimaComfort-FuBo im Verbund (17mm Aufbau)</p>							<p>Grundierung auf Estrich (für normalsaugende Untergründe auf Wand und Boden)</p>							PCI-Gisoground	1819/4	5 ltr-Eimer	60 17 11 0360	4401	G	67,50 €	PCI-Gisoground	1821/7	1 ltr-Beutel	60 17 11 0361	4401	G	17,65 €	<p>Ergiebigkeit: 6,5-12,5m² pro Liter</p>												
PCI-Periplan Extra	2426/3	25kg-Sack	60 17 11 0446	4401	G	per Sack 75,50 €																																																								
<p>faserarmiert, leicht verlaufend, schnell erhärtend begehbar nach ca. 3 Stunden Funktionsheizten nach ca. 3 Tagen belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 1 Tag bzw. nach dem Funktionsheize belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca. 7 Tagen Verbrauch Trockengemisch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke bzw. ca. ca. 30 kg/m² für das Dünnschichtsystem im Verbund (21mm Aufbau) ca. 24 kg/m² für KlimaComfort-FuBo im Verbund (17mm Aufbau)</p>																																																														
Renovier-Ausgleichsmass BS 25-S	25kg-Sack	60 17 17 0005	4408	G	52,75 €																																																									
<p>faserarmiert, leicht verlaufend, schnell erhärtend begehbar nach ca. 5 Stunden Funktionsheizten nach ca. 3 Tagen belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 12h bzw. nach dem Funktionsheizten belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca. 7 Tagen (Restfeuchte <3,0 CM%) Verbrauch Trockengemisch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke bzw. ca. ca. 30 kg/m² für das Dünnschichtsystem im Verbund (21mm Aufbau) ca. 24 kg/m² für KlimaComfort-FuBo im Verbund (17mm Aufbau)</p>																																																														
<p>Grundierung auf Estrich (für normalsaugende Untergründe auf Wand und Boden)</p>																																																														
PCI-Gisoground	1819/4	5 ltr-Eimer	60 17 11 0360	4401	G	67,50 €																																																								
PCI-Gisoground	1821/7	1 ltr-Beutel	60 17 11 0361	4401	G	17,65 €																																																								
<p>Ergiebigkeit: 6,5-12,5m² pro Liter</p>																																																														

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preispfehlung
Primus-therm -Fußbodenheizung Noppenplattensystem						
	Noppenplatte U30-2 DES sg 5kN/m²	VE=10St.=10m²	30 22 11 0012	5515	K	20,20 €/m²
	1025x1025mm --> Nutzmaß 1,0m² (2-seitige Überlappung je 25mm) ausgeschäumte Noppen (PS-Folie) H=19mm, Rastermaß 5,5cm für axiale und diagonale Verlegung von FuBo-Heizrohr \varnothing 14, 16 und 17mm mit 30mm-EPS-Dämmung WLG 040, Gesamthöhe 49mm					
	Noppenplatte U11 DEOdm 100kPa	VE=10St.=10m²	30 22 11 0013	5515	A	17,75 €/m²
dto., jedoch mit 11mm-EPS-Dämmung WLG 035, Gesamthöhe 30mm						
Primus-therm -Wandheizung Naßbausystem						
	Klemmschiene für Rohr Da=12 mm	L=2,0m	30 22 11 0011	5515	K	4,65 €
	zum Andübeln, für Rohrdurchmesser 12mm					
	PE-RT-Systemrohr zur Fußbodenheizung	12 x 1,6 mm	30 22 11 0018	5515	G	1,13 €
	Abgabe in 200m-Rollen sauerstoffdicht nach DIN 4726 maximale Heizkreislänge 85m					
	Klemmverschraubung, Messing vernickelt	12 x 1,6 mm	30 22 11 0026	5516	G	7,26 €/Set
	mit EUROKONUS und 3/4"-Überwurfmutter					
	Nageldübel 8 x 80 mm	50 Stück	20 18 11 0266	2305	G	25,90 €
	zum Befestigen der Clipschiene an Rohwänden Bedarf ca. 8 Stck. / m²					
oventrop -Regeltechnik für Fußbodenheizung						
	Fußbodenregelset	einfache Vorlauftemperaturregelung kleiner Anlagen				
	Set 1	bis ca. 85 m²	30 23 16 0173	5508	K	314,00 €
	1 Thermostatventil 1/2" Durchgangsform 1 Regulierventil 1/2" Durchgangsform 1 Thermostatkopf K, als Anlege- und Tauchfühler 20-50°C 1 Anlege-Temperaturregler mit verdeckter Einstellung					
Set 2	bis ca. 120 m²	30 23 16 0174	5508	K	348,00 €	
dto. jedoch Ventile in 3/4"						
Beispiel:						
		<p>Hinweis: Die Rücklauftemperatur wird am Temperaturegler verändert. Deshalb muß der dieser zugänglich montiert werden!</p>				
Druck: 02.10.2023						
© Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.		Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung			Seite:	
					11.09	

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
 oventrop -Regeltechnik für Fußbodenheizung							
     	Rücklauftemperaturbegrenzer RTL	1/2" DG	30 23 16 0193	5508	G	81,75 €	
	Regler kplt.: Ventilunterteil vernick. + Kopf weiß	1/2" Axial	30 23 16 0192	5508	K	81,75 €	
	zur Begrenzung der Rücklauftemperatur eines Heizkreises						
	FORMAT THERM -Unibox RTL vario			30 23 16 4923	5508	G	94,00 €
	<u>bestehend aus:</u> Wandeinbaukasten, Bautiefe 60mm (Abdeckung separat) integrierter Rücklauftemperaturbegrenzer (Regelbereich 10 - 50°C) Entlüftungs- und Spülventil, Anschlüsse 3/4" AG, Eurokonus						
	FORMAT THERM -Abdeckung für Unibox RTL vario			30 23 16 4924	5508	G	33,00 €
	Kunststoffabdeckung weiß mit integriertem Handrad für Rücklauftemperierung						
	FORMAT THERM -Unibox T-RTL vario			30 23 16 4925	5508	G	128,75 €
	<u>bestehend aus:</u> Wandeinbaukasten, Bautiefe 57mm (Abdeckung separat) integrierter Rücklauftemperaturbegrenzer (Regelbereich 20 - 40°C) Entlüftungs- und Spülventil, Anschlüsse 3/4" AG, Eurokonus voreinstellbares Thermostatventil-Unterteil						
	FORMAT THERM -Abdeckung für Unibox T-RTL vario			30 23 16 4926	5508	G	87,75 €
Kunststoffabdeckung weiß mit integriertem Raumthermostaten							
oventrop -Abdeckung für Unibox T-RTL vario			30 23 16 4930	5508	G	81,00 €	
Kunststoffabdeckung geschlossen weiß							
Eurokonus-Y-Verteiler 3/4"ÜMx3/4"EKx3/4"EK			30 22 11 0021	5515	G	16,50 €	
für die Installation von zwei Heizkreisen vor der Unibox uvm.							
Verlängerung 20mm für Thermostatventil	102 26 98	30 23 16 0166	5508	K	11,70 €		
Verlängerung 20mm für RTLH-Ventil	102 26 99	30 23 16 0167	5508	K	14,90 €		

Druck: 02.10.2023

Fußbodenheizung

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
-----------------	---------	------------	-------------	-------------	-------	--------------------------------

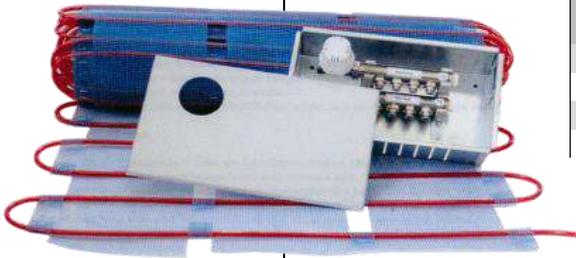
Primus-therm -Fußbodenheizung 8,0 mm

Das Warmwassertemperiersystem ist ein superflaches vorgefertigtes Flächenheizelement. Das Dünnbettssystem (8 mm Heizrohrdicke) eignet sich vor allem für den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung zur Temperierung. Es ist ideal zum Temperieren von Fußböden, Wänden und Decken für Kinder-u.Badezimmern, Küchen, Hobbyräumen, Ferien- und Gartenhäusern, Büros, Ausstellungen- und Verkaufsräumen. Der Anschluß erfolgt an ein vorhandenes Warmwasser- Heizsystem über der mitgelieferten Unterputzeinbaueinbaubox inkl. Miniverteiler und Rücklauf-temperaturbegrenzer bis zu 10 m² (max. Anschluss von 4 Heizelementen).

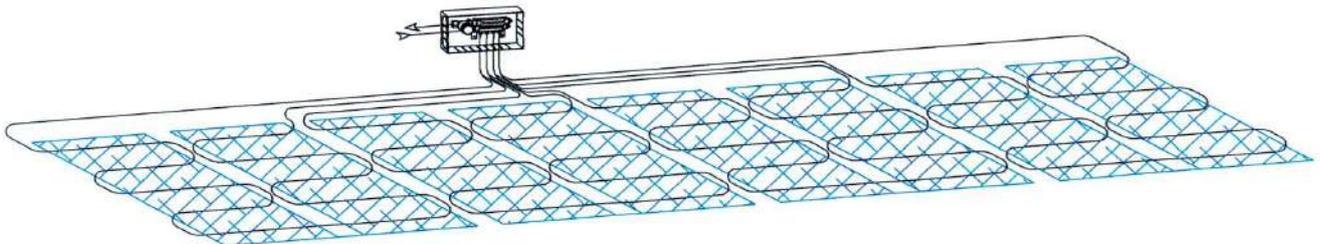
nur 13 mm Gesamthöhe*

* zzgl. Oberbelag wie Fliesen, Parkett, Laminat oder Teppich

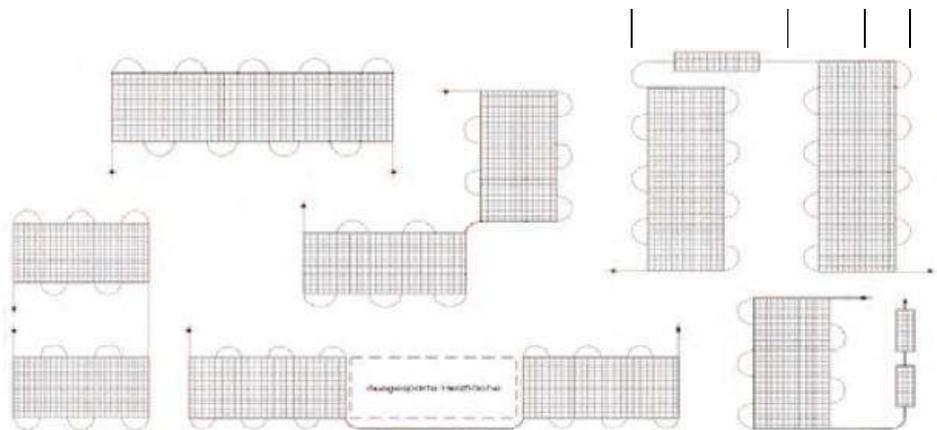
Dünnbettfußbodenheizung 8 mm
Warmwassertemperiersystem als Komplettsset
mit Unterputzbox "RTL-Ventil" und Miniverteiler
Leistung ca. 70 Watt/m²



ca. Leistung W	Maße BxL (m)	Matten-/Heizfläche m ²	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
175	0,5 x 5,9	2,50	30 22 16 0024	5557	K	240,75 €
350	2 x 0,5 x 5,9	5,00	30 22 16 0025	5557	K	325,50 €
525	3 x 0,5 x 5,9	7,50	30 22 16 0026	5557	K	410,50 €
700	4 x 0,5 x 5,9	10,00	30 22 16 0027	5557	K	496,50 €



Verlegebeispiel anhand einer Heizmatte:



Nach Verlegung, Druckprüfung und Spülung der Heizkreise bis zum Entfernen aller Luftblasen ist das 8 mm starke Dünnbettssystem unter Betriebsdruck (1,5-3 bar) mit einem für Fußbodenheizung geeigneten Flexkleber bzw. Fließestrich auszuspachteln bzw. auszugießen.

Nach Aushärtung und Austrocknung der Bettungsschicht können Fliesen im mindestens 5 mm Kleberbett direkt verlegt werden. Ist kein Fliesenbelag vorgesehen ist nochmals eine 5mm dicke Fließestrichschicht als Schutz aufzubringen.

Fußbodenheizung

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																															
		-Bekotec-EN P/PF																																																																				
 <p>Einfach</p> <p>Weder komplexe Komponenten noch teure Bauchemie sind notwendig, um Schlüter-BEKOTEC zu verlegen. Einfache Technik, seit Jahrzehnten bewährt, mehr braucht es nicht. 7 Tage nach dem Verlegen des keramischen Oberbelages können Sie damit beginnen, den Estrich aufzuheizen. Je nach Vorlauftemperatur dauert die Aufheizphase nur 2-3 Tage (Sie starten bei 25 °C, mit täglicher Erhöhung um bis zu 5 °C, bis die Vorlauftemperatur erreicht ist).</p>		<p>Technische Details zum System</p> <table border="1"> <tr><td>Systemhöhe (inkl. DITRA)</td><td colspan="3"></td><td>57-74 mm</td></tr> <tr><td>Höhe der Noppenplatten</td><td colspan="3"></td><td>44 mm</td></tr> <tr><td>Estrichüberdeckung</td><td colspan="3"></td><td>8-25 mm</td></tr> <tr><td>Rohrdurchmesser</td><td colspan="3"></td><td>16 mm</td></tr> <tr><td>Verlegeabstände</td><td colspan="3">75 150 225 300 mm</td><td></td></tr> <tr><td>Heizrohrbedarf</td><td colspan="3">13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²</td><td></td></tr> <tr><td>Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)</td><td colspan="3">140 100 60 40 W/m²</td><td></td></tr> <tr><td>Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C</td><td colspan="3">47 74 92 101 m</td><td></td></tr> <tr><td>Min. Flächengewicht</td><td colspan="3"></td><td>57 kg/m²</td></tr> <tr><td>Min. Estrichvolumen</td><td colspan="3"></td><td>28,5 l/m²</td></tr> <tr><td>Max. Nutzlast</td><td colspan="3"></td><td>bis zu 5 kN/m²</td></tr> </table>						Systemhöhe (inkl. DITRA)				57-74 mm	Höhe der Noppenplatten				44 mm	Estrichüberdeckung				8-25 mm	Rohrdurchmesser				16 mm	Verlegeabstände	75 150 225 300 mm				Heizrohrbedarf	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²				Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)	140 100 60 40 W/m ²				Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C	47 74 92 101 m				Min. Flächengewicht				57 kg/m ²	Min. Estrichvolumen				28,5 l/m ²	Max. Nutzlast				bis zu 5 kN/m ²								
Systemhöhe (inkl. DITRA)				57-74 mm																																																																		
Höhe der Noppenplatten				44 mm																																																																		
Estrichüberdeckung				8-25 mm																																																																		
Rohrdurchmesser				16 mm																																																																		
Verlegeabstände	75 150 225 300 mm																																																																					
Heizrohrbedarf	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²																																																																					
Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)	140 100 60 40 W/m ²																																																																					
Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C	47 74 92 101 m																																																																					
Min. Flächengewicht				57 kg/m ²																																																																		
Min. Estrichvolumen				28,5 l/m ²																																																																		
Max. Nutzlast				bis zu 5 kN/m ²																																																																		
 <p>Sicher</p> <p>Sie planen einen keramischen Oberbelag? Gut! Denn mit Schlüter-BEKOTEC bleiben keramische Beläge dauerhaft rissfrei – und das ab einer Plattendicke von 5 x 5 cm, ohne Formatbegrenzung nach oben. Die angesagten Großformate liegen hier also absolut sicher und schadensfrei. Noch ein Vorteil: BEKOTEC ist nahezu verwölbungs-/schüsselfrei, abgerissene Fugen an Sockelleisten gehören der Vergangenheit an.</p>		<p>Technische Details zur Estrichnoppenplatte</p> <table border="1"> <tr><td>Nutzfläche</td><td colspan="3"></td><td>75,5 x 106 cm = 0,8 m²</td></tr> <tr><td>Hinweise zur Dämmung</td><td colspan="3"></td><td>integriert DEO 033 / U-Wert 1,650 W/m²K</td></tr> </table>						Nutzfläche				75,5 x 106 cm = 0,8 m ²	Hinweise zur Dämmung				integriert DEO 033 / U-Wert 1,650 W/m ² K																																																					
Nutzfläche				75,5 x 106 cm = 0,8 m ²																																																																		
Hinweise zur Dämmung				integriert DEO 033 / U-Wert 1,650 W/m ² K																																																																		
 <p>Schnell</p> <p>Bei der Verwendung eines konventionellen Zementstrichs und keramischer Oberbeläge muss keine Restfeuchte gemessen oder erreicht werden. Sobald der Estrich begebar ist, können Sie beginnen, Ihre Keramik zu verlegen. Und das ganz ohne aufwändige und teure, spezielle Bauchemie. Ihr Kunde ist 28 Tage früher in seinem neuen Zuhause, das spart Zeit und Geld.</p>		<p>Hinweis:</p> <p>Für die Verlegung von Keramik oder Naturstein ist zunächst die Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA auf dem Estrich zu verkleben. Die Verlegung kann nach ausreichender Tragfähigkeit des Estrichs erfolgen (Calciumsulfatestrich < 2 % Restfeuchte).</p>																																																																				
 <p>Unkompliziert</p> <p>Das BEKOTEC-System benötigt keine Dehnfugen oder Kellerschnitte im Estrich (ausgenommen Bauwerkstrennungen etc.). Sie können somit bis zu einer Feldgröße von 64 m² die Dehnfugen im Oberbelag frei positionieren. Dadurch entfallen unschöne Trennschnitte im Fliesenbild und das Endergebnis spricht für sich.</p>		<table border="1"> <tr> <td>Bekotec Estrichnoppenplatte ohne Folienüberzug, für Zementstrich geeignet</td> <td>EN/P</td> <td></td> <td></td> <td>60 15 12 0020</td> <td>5402</td> <td>G</td> <td>19,12 €/m² Preis pro Platte (0,8m²): 15,30 €/m²</td> </tr> <tr> <td>Bekotec Estrichnoppenplatte mit Folienüberzug, für Fließestrich geeignet</td> <td>EN/PF</td> <td></td> <td></td> <td>60 15 12 0021</td> <td>5402</td> <td>K</td> <td>22,95 €/m² Preis pro Platte (0,8m²): 18,36 €/m²</td> </tr> <tr> <td>Ditra 25 Entkopplungsmatte Breite: 1,00m</td> <td>30m Rolle</td> <td></td> <td></td> <td>60 15 12 0018</td> <td>5402</td> <td>G</td> <td>18,74 €/m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bekotec-Therm- Heizrohr PE-RT 5-Schicht Verbund-Heizrohr sauerstoffdicht gemäß DIN 4726</td> <td>600m Rolle</td> <td>16mm</td> <td></td> <td>60 15 12 0089</td> <td>5402</td> <td>G</td> <td>2,00 €/m</td> </tr> <tr> <td>120m Rolle</td> <td>16mm</td> <td></td> <td>60 15 12 0047</td> <td>5402</td> <td>K</td> <td>2,02 €/m</td> </tr> <tr> <td>Klemmringverschraubung, 2er-Set für Metallverbundrohre</td> <td></td> <td>16x2mm</td> <td></td> <td>30 23 15 0047</td> <td>5515</td> <td>G</td> <td>6,18 €/Set</td> </tr> <tr> <td>Bekotec-BRS Randdämmstreifen 8mm x 100 mm für Zementstrich geeignet mit integriertem Folienfuß zum Unterklemmen unter die Noppenplatte</td> <td>50m Rolle</td> <td></td> <td></td> <td>60 15 12 0031</td> <td>5402</td> <td>G</td> <td>1,06 €/m</td> </tr> <tr> <td>Bekotec-BRS/KF Randdämmstreifen 8mm x 80 mm, für Fließestrich geeignet, mit Klebefuß & einem rückseitigem Klebestreifen ausgestattet (verhindert Unterlaufen)</td> <td>25m Rolle</td> <td></td> <td></td> <td>60 15 12 0033</td> <td>5402</td> <td>K</td> <td>2,26 €/m</td> </tr> </table>						Bekotec Estrichnoppenplatte ohne Folienüberzug, für Zementstrich geeignet	EN/P			60 15 12 0020	5402	G	19,12 €/m² Preis pro Platte (0,8m ²): 15,30 €/m ²	Bekotec Estrichnoppenplatte mit Folienüberzug, für Fließestrich geeignet	EN/PF			60 15 12 0021	5402	K	22,95 €/m² Preis pro Platte (0,8m ²): 18,36 €/m ²	Ditra 25 Entkopplungsmatte Breite: 1,00m	30m Rolle			60 15 12 0018	5402	G	18,74 €/m²	Bekotec-Therm- Heizrohr PE-RT 5-Schicht Verbund-Heizrohr sauerstoffdicht gemäß DIN 4726	600m Rolle	16mm		60 15 12 0089	5402	G	2,00 €/m	120m Rolle	16mm		60 15 12 0047	5402	K	2,02 €/m	Klemmringverschraubung, 2er-Set für Metallverbundrohre		16x2mm		30 23 15 0047	5515	G	6,18 €/Set	Bekotec-BRS Randdämmstreifen 8mm x 100 mm für Zementstrich geeignet mit integriertem Folienfuß zum Unterklemmen unter die Noppenplatte	50m Rolle			60 15 12 0031	5402	G	1,06 €/m	Bekotec-BRS/KF Randdämmstreifen 8mm x 80 mm, für Fließestrich geeignet, mit Klebefuß & einem rückseitigem Klebestreifen ausgestattet (verhindert Unterlaufen)	25m Rolle			60 15 12 0033	5402	K	2,26 €/m
Bekotec Estrichnoppenplatte ohne Folienüberzug, für Zementstrich geeignet	EN/P			60 15 12 0020	5402	G	19,12 €/m² Preis pro Platte (0,8m ²): 15,30 €/m ²																																																															
Bekotec Estrichnoppenplatte mit Folienüberzug, für Fließestrich geeignet	EN/PF			60 15 12 0021	5402	K	22,95 €/m² Preis pro Platte (0,8m ²): 18,36 €/m ²																																																															
Ditra 25 Entkopplungsmatte Breite: 1,00m	30m Rolle			60 15 12 0018	5402	G	18,74 €/m²																																																															
Bekotec-Therm- Heizrohr PE-RT 5-Schicht Verbund-Heizrohr sauerstoffdicht gemäß DIN 4726	600m Rolle	16mm		60 15 12 0089	5402	G	2,00 €/m																																																															
	120m Rolle	16mm		60 15 12 0047	5402	K	2,02 €/m																																																															
Klemmringverschraubung, 2er-Set für Metallverbundrohre		16x2mm		30 23 15 0047	5515	G	6,18 €/Set																																																															
Bekotec-BRS Randdämmstreifen 8mm x 100 mm für Zementstrich geeignet mit integriertem Folienfuß zum Unterklemmen unter die Noppenplatte	50m Rolle			60 15 12 0031	5402	G	1,06 €/m																																																															
Bekotec-BRS/KF Randdämmstreifen 8mm x 80 mm, für Fließestrich geeignet, mit Klebefuß & einem rückseitigem Klebestreifen ausgestattet (verhindert Unterlaufen)	25m Rolle			60 15 12 0033	5402	K	2,26 €/m																																																															

Druck: 02.10.2023

Fußbodenheizung

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
	- Bekotec-EN F					

Technische Details zum System

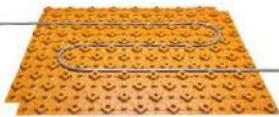
Systemhöhe (inkl. DITRA)	36–53 mm
Höhe der Noppenplatten	23 mm
Estrichüberdeckung	8–25 mm
Rohrdurchmesser	14 mm
Verlegeabstände	75 150 225 300 mm
Heizrohrbedarf	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²
Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)	130 90 50 40 W/m ²
Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C	54 61 87 107 m
Min. Flächengewicht	57 kg/m ²
Min. Estrichvolumen	28,5 l/m ²
Max. Nutzlast	bis zu 5 kN/m ²

Technische Details zur Estrichnoppenplatte

Nutzfläche	120 x 90 cm = 1,08 m ²
Hinweise zur Dämmung	DE0 / DES möglich, Details dazu siehe Technisches Handbuch

Hinweis:

Für die Verlegung von Keramik oder Naturstein ist zunächst die Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA auf dem Estrich zu verkleben. Die Verlegung kann nach ausreichender Tragfähigkeit des Estrichs erfolgen (Calciumsulfatestrich < 2 % Restfeuchte). Zu berücksichtigen sind unsere Produktdatenblätter 6.1 und 9.2. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Handbuch.



Bekotec Estrichnoppenplatte	EN/F	60 15 12 0023	5402	G	18,01 €/m²
für Bekotec-Rohre Ø14mm, Mindestüberdeckung von 8mm (max. 20mm)		Preis pro Platte (1,08m²): 16,42 €/m²			



Ditra 25 Entkopplungsmatte	30m Rolle	60 15 12 0018	5402	G	18,74 €/m²
Breite: 1,00m					



Bekotec-Therm- Heizrohr PE-RT	600m Rolle	14mm	60 15 12 0090	5402	G	1,96 €/m
5-Schicht Verbund-Heizrohr	200m Rolle	14mm	60 15 12 0052	5402	G	1,96 €/m
sauerstoffdicht gemäß DIN 4726						



Klemmringverschraubung, 2er-Set	14x2mm	30 22 11 0023	5516	G	6,18 €/Set
für Metallverbundrohre					



Randdämmstreifen DS 8x50mm	per 25m-Rolle	30 22 11 0032	5515	G	25,50 €
selbstklebend (wandseitig), mit Folienflansch					



Bekotec-BRS/KSF Randdämmstreifen	25m Rolle	60 15 12 0034	5402	G	3,06 €/m
8mm x 80 mm, für Fließestrich geeignet, mit Klebefuß & einem ober- und unterseitigem Klebestreifen ausgestattet (verhindert Unterlaufen)					

Fußbodenheizung

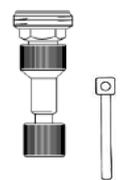
alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
		-Bekotec-EN P/PF					
Schlüter®-BEKOTEC-THERM Einsatzbereiche mit zugehöriger Estrichüberdeckung in Abhängigkeit von Verkehrslasten und Oberbodenbelägen							
	Max. Nutzlast qk nach DIN EN 1991	Max. Einzellast* Qk nach DIN EN 1991	Empfohlene min. Systemüberdeckung mit konventionellen Estrichen*	Nutzungskategorie/Einsatzbereiche nach DIN EN 1991		Max. Systemüberdeckung mit konventionellen Estrichen**	
BEKOTEC-THERM System			EN/EN F <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> EN FTS <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> EN FK <input type="radio"/> <input type="radio"/>			EN/EN F <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> EN FT S <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> EN FK <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
Bodenbelag							
Keramik/ Naturstein	5,0 kN/m ²	3,5 - 7,0 kN	8 mm	bis C3	Z. B. Ausstellungsräume, Zugangsflächen in öffentliche Gebäuden und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Bahnhofshallen		25 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 20 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 15 mm <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Weichbeläge: PVC, Vinyl, Linoleum, Teppich, Kork	2 kN/m ²	2,0 - 3,0 kN	15 mm	A	Wohngebäude, Stations- und Krankenzimmer in Krankenhäusern sowie in Hotel- und Herbergszimmern		25 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 20 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 15 mm <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Verklebtes Parkett ohne Nut und Federverbindung	5,0 kN/m ²	3,5 - 7,0 kN	15 mm	bis C3	Z. B. Ausstellungsräume, Zugangsflächen in öffentlichen Gebäuden und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Bahnhofshallen		25 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 20 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 15 mm <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Verklebtes Parkett mit Nut- und Federverbindung	5,0 kN/m ²	3,5 - 7,0 kN	8 mm	bis C3	Z. B. Ausstellungsräume, Zugangsflächen in öffentlichen Gebäuden und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Bahnhofshallen		25 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 20 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 15 mm <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Schwimmend verlegtes Parkett, Laminat	2 kN/m ²	2,0 - 3,0 kN	8 mm	A	Wohngebäude, Stations- und Krankenzimmer in Krankenhäusern, Zimmer in Hotels und Herbergen		25 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 20 mm <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 15 mm <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<p>* Die Aufstandsfläche der Einzellasten ist der BEKOTEC-Konstruktion mit Oberbodenbelag sowie der statischen Vorbedingung der Deckenkonstruktion anzupassen.</p> <p>** Zum Höherausgleich bei flächigen Unebenheiten kann die Schichtdicke partiell über den Noppen systemabhängig bis zum angegebenen Maximalwert erhöht werden, wobei auf der wesentlichen Gesamtfläche die Mindestüberdeckung von 8 mm bzw. 15 mm möglichst einzuhalten ist. Zu verwendende Estriche: CT, CA, CTF, CAF.</p>							
<p>Hinweis: In Verbindung mit Keramik und Naturstein sind grundsätzlich die Entkopplungsmatten Schlüter-DITRA 25, -DITRA-DRAIN 4 oder -DITRA-HEAT zu verwenden. Diese sind mit Aufbauhöhen von ca. 5 mm bis 8 mm zu berücksichtigen. Alle weiteren aufgeführten Belagsmaterialien werden ohne die Entkopplungsmatten i.d.R. direkt auf dem BEKOTEC-Estrich aufgebracht. Für die Estrichhöhe zu angrenzenden Flächen mit Fliesenbelägen ist die Ein- und Aufbauhöhe der jeweiligen DITRA-Matte zu berücksichtigen. Für dünne Bodenbeläge wie Vinyl, PVC, Linoleum und Teppich wurde deshalb in der Tabelle die Estrichüberdeckung mit 15 mm Höhe vorgegeben. Neben den jeweils geltenden Verarbeitungsrichtlinien ist die für das gewählte Belagsmaterial zulässige Restfeuchte des Estrichs zu beachten.</p>							
<p>Druck: 02.10.2023</p>							

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Absperrarmaturen								
	Muffenschieber, Messing		1/2" I/I	30 23 15 0022	5505	G	7,20 €	
		PN 16 ohne Entleerung	3/4" I/I	30 23 15 0023	5505	G	8,37 €	
			1" I/I	30 23 15 0024	5505	G	11,65 €	
	Pumpen - Kugelhahn, Messing	ohne Schwerkraftbremse	1"	30 23 15 0041	2016	G	14,50 €	
		einerseits Innengewinde, andererseits Spezialflansch, PN 16	mit Schwerkraftbremse	1"	30 23 15 0042	2016	G	14,95 €
	Pumpenkugelhahn 1"	10 bar, bis 120°C		1"	30 23 15 0043	2016	G	10,65 €
		zum Direktanschluß an die Umwälzpumpe mittels Ü-Mutter 1 1/4"						
	FORMAT TEC -Kugelhahn			3/8" I/I	20 15 15 0068	2016	G	5,31 €
		Messing, matt verchromt	PN 40	1/2" I/I	20 15 15 0114	2016	G	6,45 €
		mit Hebelgriff	bis 180°C	3/4" I/I	20 15 15 0115	2016	G	9,53 €
			1" I/I	20 15 15 0116	2016	G	13,85 €	
		mit vollem Durchgang		1 1/4" I/I	20 15 15 0117	2016	G	21,40 €
		mit 2 Innengewinden		1 1/2" I/I	20 15 15 0118	2016	G	32,10 €
				2" I/I	20 15 15 0119	2016	G	51,25 €
				2 1/2" I/I	20 15 15 0065	2016	G	107,50 €
				3" I/I	20 15 15 0066	2016	G	154,50 €
	Kugelhahn, kplt. Edelstahl		1/2" I/I	20 15 15 0036	2016	G	14,60 €	
		mit vollem Durchgang	PN 50	3/4" I/I	20 15 15 0037	2016	G	19,85 €
		mit 2 Innengewinden	bis 150°C	1" I/I				
				1 1/4" I/I	20 15 15 0039	2016	G	44,50 €
	Kugelhahn, Messing matt verchromt		3/8" I/A	20 15 15 0078	2016	G	5,69 €	
		mit vollem Durchgang	PN 30	1/2" I/A	20 15 15 0079	2016	G	6,59 €
		mit 1 Innen- und 1 Außengewinde	bis 180°C	3/4" I/A	20 15 15 0080	2016	G	9,22 €
				1" I/A	20 15 15 0081	2016	G	14,85 €
				1 1/4" I/A	20 15 15 0082	2016	G	20,60 €
				1 1/2" I/A	20 15 15 0083	2016	G	29,10 €
	Kugelhahn, Messing matt verchromt		1/2" I/I	20 15 15 0088	2016	G	8,50 €	
		mit vollem Durchgang	PN 30	3/4" I/I	20 15 15 0089	2016	G	12,65 €
		mit 2 Innengewinden mit Entleerung	bis 180°C	1" I/I	20 15 15 0090	2016	G	20,10 €
				1 1/4" I/I	20 15 15 0091	2016	G	29,50 €
				1 1/2" I/I	20 15 15 0092	2016	G	44,40 €
	Kugelhahn, Messing roh		15 mm	20 15 15 0107	2016	G	6,59 €	
		mit vollem Durchgang	PN 16	18 mm	20 15 15 0108	2016	G	6,24 €
		zum Löten	bis 150°C	22 mm	20 15 15 0109	2016	G	10,95 €
				28 mm	20 15 15 0016	2016	G	7,90 €
				35 mm	20 15 15 0111	2016	K	28,10 €
	Kugelhahn, Messing roh		15 mm	20 15 15 0016	2016	G	7,90 €	
		mit vollem Durchgang	PN 30	18 mm	20 15 15 0017	2016	G	8,62 €
		mit Pressstutzen für Preßmuffenverbindung		22 mm	20 15 15 0018	2016	G	14,50 €
		auf Cu-, C-Stahl- u. Edelstahl-Rohr		28 mm	20 15 15 0019	2016	G	22,50 €
	Kugelhahn, Messing matt verchromt		15 mm	20 15 15 0045	2016	K	10,50 €	
		mit vollem Durchgang	PN 25	22 mm	20 15 15 0046	2016	K	15,55 €
		mit Schneidringverschraubung für Cu- und Weichstahlrohr		28 mm	20 15 15 0047	2016	A	24,40 €

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Absperrarmaturen								
	Mini-Kugelhahn, verchromt		1/4" I/A	20 15 15 0112	2016	G	6,86 €	
	mit vollem Durchgang	PN 10	3/8" I/A	20 15 15 0113	2016	G	5,93 €	
	mit 1 Innen- und 1 Außengewinde		1/2" I/A	20 15 15 0001	2016	G	8,24 €	
			3/4" I/A	20 15 15 0002	2016	K	13,45 €	
	Kugelhahn, Messing matt verchromt	PN 20	1/2"	20 15 15 0085	2016	G	9,82 €	
	mit Anschlussverschraubung		3/4"	20 15 15 0086	2016	G	14,85 €	
	mit 1 Innen- und 1 Außengewinde		1"	20 15 15 0087	2016	G	26,20 €	
	FORMAT Kugelhahn, Messing matt verchromt	PN 30	1/2"IG x 3/4 ÜM	20 15 15 0060	2016	G	11,70 €	
	für Wasserzähler, mit Flügelgriff	PN 25	3/4"IG x 1 ÜM	20 15 15 0061	2016	G	15,50 €	
	Verblöndung möglich		bis 160 °C					
	FORMAT Kugelhahn ISO T, Messing vernickelt		1/2"	20 15 15 0094	2016	G	7,72 €	
	mit vollem Durchgang, mit 2 Innengewinde		3/4"	20 15 15 0095	2016	G	11,00 €	
	verlängerter Griffhebel aus Kunststoff, abziehbar*		1"	20 15 15 0096	2016	G	16,10 €	
	*dadurch durchgehende Isolierung möglich!		1 1/4"	20 15 15 0097	2016	G	23,80 €	
	Betriebsdruck: 30 bar		1 1/2"	20 15 15 0098	2016	G	33,30 €	
	Betriebstemperatur -10 bis 150 °C		2"	20 15 15 0099	2016	K	53,25 €	
	FORMAT Kugelhahn ISO T, Messing vernickelt		1" x 1"	20 15 15 0101	2016	G	20,40 €	
	mit vollem Durchgang, Innengewinde / Flansch		1 1/4 x 1 1/4"	20 15 15 0103	2016	G	30,40 €	
	verlängerter Griffhebel aus Kunststoff, abziehbar*		1 1/4 x 1"	20 15 15 0105	2016	K	24,30 €	
	*dadurch durchgehende Isolierung möglich!		m.Schwerkraftbremse	1" x 1"	20 15 15 0100	2016	G	22,60 €
	Betriebsdruck: 30 bar		m.Schwerkraftbremse	1 1/4 x 1 1/4"				
	Betriebstemperatur -10 bis 150 °C							
	Thermometer für ISO-T Kugelhahn	0-120°C	Ø 40 mm	20 15 15 0104	2016	G	19,75 €	
	zum Aufstecken am Kugelhahngriff, für Kugelhähne 1"-2"							
	3-Wege Motorkugelhahn MBA132	Kvs 11,3	3/4"AG	30 23 20 0056	5521	K	236,50 €	
	mit Verschraubungsset		1"AG	30 23 20 0057	5521	K	268,50 €	
	230V-50Hz, Laufzeit 40 s							
	2-Punkt = Auf / Zu = Umschaltung							
	oventrop-Strangreguliertventil "Hyocono V"		1/2"	30 23 16 0086	5508	K	75,50 €	
	wahlweise im Vor- oder Rücklauf (zusammen mit "Hyocono A") einsetzbar		3/4"	30 23 16 0087	5508	K	80,50 €	
	aus Messing, mit beiderseits montierten Mess- und Entleerungsventilen		1"	30 23 16 0088	5508	A	95,50 €	
	sowie Isolierschalen		1 1/4"	30 23 16 0089	5508	A	142,00 €	
	Voreinstellen, Absperrn, Messen, Füllen, Entleeren		1 1/2"	30 23 16 0090	5508	K	164,75 €	
	oventrop-Strangabsperrentventil "Hyocono A"		1/2"	30 23 16 0091	5508	A	57,50 €	
	wahlweise im Vor- oder Rücklauf (zusammen mit "Hyocono V") einsetzbar		3/4"	30 23 16 0092	5508	A	61,75 €	
	aus Messing, mit beiderseits montierten Mess- und Entleerungsventilen sowie Isoli		1"	30 23 16 0093	5508	A	73,50 €	
	Absperrn, Messen, Füllen, Entleeren		1 1/4"	30 23 16 0094	5508	A	102,75 €	
			1 1/2"	30 23 16 0095	5508	K	123,25 €	
	Entleerungs- und Füllwerkzeug für Hycocon			30 23 16 2041	5508	K	69,75 €	
	1/2" - 1 1/2" zum Entleeren, Entlüften und Befüllen							
	Blockierstift mit Plombierdraht für Hycocon			30 23 16 2042	5508	K	7,27 €	
	für Strangreguliertventil "Hyocono V", zum Blockieren der eingestellten Werte							

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
Anschluß- / Sicherheitsarmaturen								
	Schwerkraftbremse, Messing		1"	30 23 15 0048	5505	G	16,25 €	
	mit Innengewinde und 1"-Pumpenflansch für 11/2" Ü-Mutter mit Handaufstellung, ohne Luftschleuse							
		Schwerkraftbremse, Messing		1" 1 1/2"	30 17 15 0003	5507	G	48,00 €
mit Außengewinde und Pumpenflansch mit 1 1/2"-Überwurfmutter und Dichtung mit Handaufstellung, ohne Luftschleuse		11/4" 2"	30 17 15 0004	5507	G	66,75 €		
	Schwerkraft-Einlegebremse, Messing		1"	30 17 15 0018	5507	G	28,20 €	
	passend in flachdichtende Verschraubungen u. Pumpenhähne mit einer Dichtung (2. Dichtung erforderlich)							
	FORMAT THERM Membran-Sicherheitsventil							
	aus Messing für geschlossene Heizungsanlagen DIN 4751		Ansprech- druck	für Leistung kW	Austritt	Nenngröße = Eintritt		
			2,5 bar	75	3/4"	1/2"	30 23 19 0034	5514 A 18,55 €
			3 bar	75	3/4"	1/2"	30 23 21 0008	5523 G 7,07 €
			2,5 bar	150	1"	3/4"	30 23 19 0035	5523 G 12,45 €
			6 bar	75	3/4"	1/2"	30 23 19 0006	5523 G 7,07 €
			10 bar	75	3/4"	1/2"	30 23 19 0008	5523 G 7,07 €
			6 bar	150	1"	3/4"	30 23 19 0007	5523 G 11,50 €
			10 bar	150	1"	3/4"		
		SYR Sicherheitscenter						
für geschlossene Wasserewärmer bis max. 560 Liter nach DIN 1988 mit allen erforderl. Armaturen, Wärmedämmung und AD-Gefäß 10 bar, max.70°C		mit Ausdehnungsgefäß	max. Speicherinhalt bei SIV 10bar	Nenngröße				
		8 liter	160 ltr.	DN 15	20 15 17 0044	6505 G 345,00 €		
		12 liter	380 ltr.	DN 20	20 15 17 0013	6505 G 438,00 €		
		18 liter	560 ltr.	DN 20	20 15 17 0012	6505 K 453,00 €		
	FORMAT THERM Druckminderer							
	Manometer-Anschlußstutzen R 1/4 entzinkungsfreies Messing		1/2"	30 23 21 0028	5523	G	72,50 €	
			3/4"	30 23 21 0029	5523	G	86,50 €	
			1"	30 23 21 0030	5523	G	106,50 €	
	Vordruck: max. 25 bar; Hinterdruck: 1-6 bar mit austauschbarer Kartusche		1 1/4"	30 23 21 0031	5523	G	150,25 €	
	incl. Verschraubungen mit AG		1 1/2"	30 23 21 0032	5523	K	360,50 €	
		2"	30 23 21 0033	5523	K	496,00 €		

Druck: 02.10.2023

© Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung

Seite:

Heizung 10/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																											
Anschluß- / Sicherheitsarmaturen																																
        	FORMAT TEC -Sicherheitsgruppe SYROBLOC 24 für geschlossene Wassererwärmer nach DIN 1988 2 Absperrventile, Rückflußverhinderer, Sicherheitsventil, Ablauftrichter aus Messing, beiderseits Verschraubungen mit AG Ventileinsatz tauschbar, Schallschutzklasse I ohne Druckminderer Ventileinsatz austauschbar	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>max. Speicher</th> <th>Inhalt</th> <th>Austritt</th> <th>Nenngröße = Eintritt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 bar</td> <td>200 liter</td> <td>3/4"</td> <td>1/2"</td> <td>20 15 17 0014</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>200 liter</td> <td>3/4"</td> <td>1/2"</td> <td>20 15 17 0016</td> </tr> <tr> <td>6 bar</td> <td>1000 liter</td> <td>1"</td> <td>3/4"</td> <td>20 15 17 0015</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>1000 liter</td> <td>1"</td> <td>3/4"</td> <td>20 15 17 0017</td> </tr> </tbody> </table>		max. Speicher	Inhalt	Austritt	Nenngröße = Eintritt	6 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 15 17 0014	10 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 15 17 0016	6 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 15 17 0015	10 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 15 17 0017	6505	G	122,75 €		
		max. Speicher	Inhalt	Austritt	Nenngröße = Eintritt																											
	6 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 15 17 0014																											
	10 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 15 17 0016																											
	6 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 15 17 0015																											
	10 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 15 17 0017																											
	FORMAT TEC -Sicherheitsgruppe SYROBLOC 25 dto. SYROBLOC 24, jedoch mit Druckminderer Ventileinsatz austauschbar	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>max. Speicher</th> <th>Inhalt</th> <th>Austritt</th> <th>Nenngröße = Eintritt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 bar</td> <td>200 liter</td> <td>3/4"</td> <td>1/2"</td> <td>20 20 11 0142</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>200 liter</td> <td>3/4"</td> <td>1/2"</td> <td>20 20 11 0144</td> </tr> <tr> <td>6 bar</td> <td>1000 liter</td> <td>1"</td> <td>3/4"</td> <td>20 20 11 0145</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>1000 liter</td> <td>1"</td> <td>3/4"</td> <td>20 20 11 0147</td> </tr> </tbody> </table>		max. Speicher	Inhalt	Austritt	Nenngröße = Eintritt	6 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 20 11 0142	10 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 20 11 0144	6 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 20 11 0145	10 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 20 11 0147	6505	K	215,50 €		
		max. Speicher	Inhalt	Austritt	Nenngröße = Eintritt																											
	6 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 20 11 0142																											
	10 bar	200 liter	3/4"	1/2"	20 20 11 0144																											
6 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 20 11 0145																												
10 bar	1000 liter	1"	3/4"	20 20 11 0147																												
SYR -Austausch-Sicherheitsventil für DN 20	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 bar</td> <td>20 15 17 0010</td> <td>6505</td> <td>G</td> <td>48,80 €</td> </tr> <tr> <td>10 bar</td> <td>20 15 17 0011</td> <td>6505</td> <td>G</td> <td>48,80 €</td> </tr> </tbody> </table>	6 bar	20 15 17 0010	6505	G	48,80 €	10 bar	20 15 17 0011	6505	G	48,80 €																					
6 bar	20 15 17 0010	6505	G	48,80 €																												
10 bar	20 15 17 0011	6505	G	48,80 €																												
Manometer Ø 63 mm passend zu Sicherheitsgruppen und Druckminderer	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1/4" waagrecht 0-10 bar</td> <td>30 23 19 0004</td> <td>5514</td> <td>G</td> <td>5,96 €</td> </tr> <tr> <td>1/4" senkrecht 0-10 bar</td> <td>30 23 19 0005</td> <td>5514</td> <td>G</td> <td>5,96 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/4" waagrecht 0-10 bar	30 23 19 0004	5514	G	5,96 €	1/4" senkrecht 0-10 bar	30 23 19 0005	5514	G	5,96 €																					
1/4" waagrecht 0-10 bar	30 23 19 0004	5514	G	5,96 €																												
1/4" senkrecht 0-10 bar	30 23 19 0005	5514	G	5,96 €																												
FORMAT THERM -Kessel-Sicherheitsgruppe bis 50 kW, mit Sicherheitsventil 1/2" - 3,0bar bestehend aus: Membran-Sicherheitsventil, automatischem Schnelllüfter, Manometer und Wärmedämmschale	30 23 19 0036	5514	G	46,20 €																												
Edelstahlwellrohr Werkstoff: 1.4301 / 1.451 elastisches Rohr für schnelle, saubere und flexible Verbindungen vermeidet Spannungen und Geräuschbildungen Betriebstemperatur: bis 200° C Betriebsdruck: bis 16 bar für Heizung und Solar																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Di</th> <th>Da</th> <th>DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>im Anschnitt (Ring = 50 m)</td> <td>16,3 mm</td> <td>21,8 mm</td> <td>DN16</td> </tr> <tr> <td>im Anschnitt (Ring = 30 m)</td> <td>20,3 mm</td> <td>26,6 mm</td> <td>DN20</td> </tr> </tbody> </table>		Di	Da	DN	im Anschnitt (Ring = 50 m)	16,3 mm	21,8 mm	DN16	im Anschnitt (Ring = 30 m)	20,3 mm	26,6 mm	DN20	30 17 15 0015	5507	G	18,20 €															
	Di	Da	DN																													
im Anschnitt (Ring = 50 m)	16,3 mm	21,8 mm	DN16																													
im Anschnitt (Ring = 30 m)	20,3 mm	26,6 mm	DN20																													
		30 17 15 0016	5507	G	21,90 €																											
Anschlußverschraubung bestehend aus Ü-Mutter+Segmentring+Dichtung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ü-Mutter</th> <th>für DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4" IG</td> <td>DN16</td> </tr> <tr> <td>1" IG</td> <td>DN20</td> </tr> </tbody> </table>	Ü-Mutter	für DN	3/4" IG	DN16	1" IG	DN20	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>30 23 27 0003</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>3,44 €</td> </tr> <tr> <td>30 23 27 0004</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>4,22 €</td> </tr> </tbody> </table>	30 23 27 0003	7905	G	3,44 €	30 23 27 0004	7905	G	4,22 €																
Ü-Mutter	für DN																															
3/4" IG	DN16																															
1" IG	DN20																															
30 23 27 0003	7905	G	3,44 €																													
30 23 27 0004	7905	G	4,22 €																													
Doppelnippel, Messing, schwere Ausführung mit extra breiter Auflagefläche für Flachdichtungen zum Drücken des Flansches am Wellrohr (Flachdichtung erst nach dem Flanschendrücken einsetzen!)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ü-Mutter</th> <th>für DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4" IG</td> <td>DN16</td> </tr> <tr> <td>1" IG</td> <td>DN20</td> </tr> </tbody> </table>	Ü-Mutter	für DN	3/4" IG	DN16	1" IG	DN20	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>30 23 27 0008</td> <td>5547</td> <td>G</td> <td>5,77 €</td> </tr> <tr> <td>30 23 27 0009</td> <td>7905</td> <td>G</td> <td>9,79 €</td> </tr> </tbody> </table>	30 23 27 0008	5547	G	5,77 €	30 23 27 0009	7905	G	9,79 €																
Ü-Mutter	für DN																															
3/4" IG	DN16																															
1" IG	DN20																															
30 23 27 0008	5547	G	5,77 €																													
30 23 27 0009	7905	G	9,79 €																													
Verschraubungs-Set Fix Lock für Edelstahlwellrohr, ohne Flansch-Schlag-Set montierbar. Einfach mit PUK-Säge oder Rohrabschneider ablängen, Ü-Mutter und Einlegering rauf, Gegenschraubteil festziehen: fertig und dicht!	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hohlmutter</th> <th>für DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" IG</td> <td>DN16</td> </tr> <tr> <td>3/4" IG</td> <td>DN20</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Doppelnippel</th> <th>für DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" AG</td> <td>DN16</td> </tr> <tr> <td>3/4" AG</td> <td>DN20</td> </tr> </tbody> </table>	Hohlmutter	für DN	1/2" IG	DN16	3/4" IG	DN20	Doppelnippel	für DN	1/2" AG	DN16	3/4" AG	DN20	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>30 17 15 0020</td> <td>5507</td> <td>G</td> <td>16,80 €</td> </tr> <tr> <td>30 17 15 0022</td> <td>5507</td> <td>G</td> <td>18,40 €</td> </tr> <tr> <td>30 17 15 0021</td> <td>5507</td> <td>G</td> <td>14,15 €</td> </tr> <tr> <td>30 17 15 0023</td> <td>5507</td> <td>G</td> <td>18,40 €</td> </tr> </tbody> </table>	30 17 15 0020	5507	G	16,80 €	30 17 15 0022	5507	G	18,40 €	30 17 15 0021	5507	G	14,15 €	30 17 15 0023	5507	G	18,40 €		
Hohlmutter	für DN																															
1/2" IG	DN16																															
3/4" IG	DN20																															
Doppelnippel	für DN																															
1/2" AG	DN16																															
3/4" AG	DN20																															
30 17 15 0020	5507	G	16,80 €																													
30 17 15 0022	5507	G	18,40 €																													
30 17 15 0021	5507	G	14,15 €																													
30 17 15 0023	5507	G	18,40 €																													

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Anschluß-Armaturen							
	Panzerschlauch						
	verzinkter Außenmantel einerseits Außengewinde andererseits Überwurfmutter mit Innengewinde, mit Dichtung						
	Betriebsdruck	Innen Ø	Ü-Mutter	AG	Länge mm		
	10 bar	16 mm	1/2"	1/2"	300	10 32 33 0061	1007 G 8,01 €
	10 bar	16 mm	1/2"	1/2"	500	10 32 33 0062	1007 G 9,20 €
	10 bar	16 mm	1/2"	1/2"	700	10 32 33 0063	1007 G 10,85 €
	10 bar	16 mm	1/2"	1/2"	1000	10 32 33 0074	1007 G 12,75 €
	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	300	10 32 33 0064	1007 G 9,30 €
	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	500	10 32 33 0065	1007 G 10,80 €
	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	700	10 32 33 0066	1007 G 12,30 €
	10 bar	19 mm	3/4"	3/4"	1000	10 32 33 0075	1007 G 14,55 €
	10 bar	25 mm	1"	1"	300	10 32 33 0067	1007 G 14,65 €
	10 bar	25 mm	1"	1"	500	10 32 33 0068	1007 G 17,10 €
	10 bar	25 mm	1"	1"	700	10 32 33 0069	1007 G 19,55 €
	10 bar	25 mm	1"	1"	1000	10 32 33 0076	1007 G 23,20 €
	10 bar	32 mm	1 1/4"	1 1/4"	300	10 32 33 0070	1007 G 33,90 €
	10 bar	32 mm	1 1/4"	1 1/4"	500	10 32 33 0071	1007 G 38,20 €
	10 bar	32 mm	1 1/4"	1 1/4"	700	10 32 33 0072	1007 G 42,50 €
	10 bar	32 mm	1 1/4"	1 1/4"	1000		
	10 bar	40 mm	1 1/2"	1 1/2"	500	10 32 33 0073	1007 G 72,50 €
	MEIBES Dehnungsmuffe HS 6		22 mm	30 17 15 0011	5507	A	48,00 €
	weichlötbare Längen-Dehnungsausgleicher mit Schutz-/Führungsgehäuse Material: Dehnungsbalg aus Bronze, Gehäuse aus Kupfer Betriebsdruck: max. 6 bar, Betriebstemperatur: 110°C						
Installationsmaterial							
	Simplex-Universal-Schilderhalter		100 x 50 mm	30 23 22 0048	5525	K	11,60 €
	aus Edelstahl und wärmebeständigem Kunststoff mit Spannband bis 3" und Klarsichtabdeckung für Schilder 100 x 50 mm						
	Simplex -Leerschild		100 x 50 mm	30 23 22 0049	5525	K	1,95 €
	Kunststoff, weiß, 100 x 50 mm 2 Leerleisten, zum Selbstbeschriften						
	Schilderhalter Universal		55 x 36 mm	20 18 11 0391	2305	K	4,00 €
	mit Leerschild, weiß, 55 x 36mm und Kabelbinderbefestigung für D _{max} =90mm						
	Schilderhalter Universal		105 x 55 mm	20 18 11 0392	2305	K	7,75 €
mit Leerschild, weiß, 105 x 55mm und Edelstahlband für D _{max} =83mm							

Heizungsarmaturen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Abdeckrosetten							
	Abdeckrosetten	Außen Ø	Größe	Farbe			Preis per 100 St.
	aus Kunststoff	53mm	15mm	weiß	10 34 41 0017	1501	G 43,30 €
		53mm	16mm	weiß	10 34 41 0018	1501	G 0,66 €
		55mm	18mm	weiß	10 34 41 0019	1501	G 0,54 €
		60mm	20mm	weiß	10 34 41 0020	1501	A 0,72 €
		60mm	1/2" (22mm)	weiß	10 34 41 0021	1501	G 62,00 €
		70mm	3/4" (27mm)	weiß	10 34 41 0024	1501	A 85,75 €
		75mm	1" (34mm)	weiß	10 34 41 0025	1501	G 96,00 €
		90mm	1 1/4" (42mm)	weiß	10 34 41 0026	1501	K 139,25 €
		95mm	1 1/2" (48mm)	weiß	10 34 41 0027	1501	G 224,25 €
	101mm	2" (99mm)	weiß	10 34 41 0028	1501	K 255,50 €	
	Abdeckrosetten	Außen Ø	Größe	Farbe			Preis per 100 St.
	aus Kunststoff	65mm	15mm	chrom	10 34 30 0121	1501	G 19,20 €
		65mm	3/8" (18mm)	chrom	10 34 30 0122	1501	G 19,20 €
		65mm	1/2" (22mm)	chrom	10 34 30 0123	1501	G 19,20 €
	65mm	3/4" (27mm)	chrom	10 34 30 0124	1501	G 19,20 €	
	Abdeckrosetten	Außen Ø	Größe	Farbe			Preis per 100 St.
	aus Kunststoff	49mm	15mm	Eiche-hell			
		49mm	18mm	Eiche-hell	10 34 41 0032	1501	K 159,50 €
	55mm	22mm	Eiche-hell	10 34 41 0033	1501	G 159,50 €	
	Doppel-Abdeckrosetten aus Kunststoff	Maße	Größe	Farbe			Preis per 100 St.
	Rohrabstand 50 mm 2-teilig	95x50x7 mm	15-16mm	weiß	10 34 41 0030	1501	G 130,00 €
		95x50x7 mm	15mm	chrom	10 34 41 0035	1501	G 332,00 €
Abverkaufssortiment - alle Preise netto/netto (gültig bis Abverkauf)							
	Einzel-Abdeckrosette	Maße øxH	Größe	Farbe			Preis p.Stück
	Typ Mailand	58x13 mm	15 mm	weiß RAL 9016	10 34 41 0064	netto	R 0,25 €
	2-teilig, aus Kunststoff	58x13 mm	16 mm	weiß RAL 9016	10 34 41 0065	netto	R 0,35 €
		58x13 mm	15 mm	chrom glänzend	10 34 41 0068	netto	R 1,20 €
		58x13 mm	16 mm	chrom glänzend	10 34 41 0069	netto	R 1,20 €
		58x13 mm	16 mm	Nickel gebürstet	10 34 41 0008	netto	R 1,20 €
	Doppel-Abdeckrosette	Maße LxBxH	Größe	Farbe			
	Typ Mailand	108x56x13 mm	15 mm	Nickel gebürstet	10 34 41 0060	netto	R 1,50 €
	Rohrabstand 50 mm 2-teilig, aus Kunststoff	108x56x13 mm	15 mm	chrom glänzend	10 34 41 0041	netto	R 1,50 €
	Schutzrohre	Maße	Größe iø x aø	Farbe			
	geschlitzt, zum nach- träglichen Anbau geeignet aus Kunststoff	L = 160 mm	17x19 mm	chrom glänzend	10 34 41 0054	netto	R 0,10 €
		L = 160 mm	19,5x21,7 mm	weiß RAL 9016	10 34 41 0052	netto	U 0,10 €
		L = 160 mm	19,5x21,7 mm	chrom glänzend	10 34 41 0055	netto	R 0,10 €
		L = 160 mm	19,5x21,7 mm	chrom gebürstet	10 34 41 0058	netto	R 0,10 €

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung																																																																						
	DELTA MESS -Wärmezähler																																																																											
	FORMAT THERM -Wärmezähler INLINE																																																																											
	Der FORtech Inline Wärmezähler aus der Schutzklasse IP65 Genauigkeitsklasse 3 für Mediumtemperatur von 15 bis 90 °C Einstrahl Kompaktwärmezähler mit fest integriertem Rechenwerk mit Rückflusserkennung. Flüssigkristallanzeige mit 8 Stellen und Sonderzeichen vier Kommunikationsschnittstellen: M-Bus, Wireless M-Bus, Impulsausgang und den M-Bus Ausgang mit drei Impulseingängen																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Anschluß</th> <th>Einbaulänge</th> <th>Fühler-Ø</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>3/4" AG</td> <td>110 mm</td> <td>5,2 mm</td> <td>INLINE Qp=0,6 m³/h</td> <td>20 16 14 0011</td> <td>2012</td> <td>K</td> <td></td> <td>129,25 €</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>3/4" AG</td> <td>110 mm</td> <td>5,2 mm</td> <td>INLINE Qp=1,5 m³/h</td> <td>20 16 14 0012</td> <td>2012</td> <td>K</td> <td></td> <td>129,25 €</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1" AG</td> <td>130 mm</td> <td>5,2 mm</td> <td>INLINE Qp=2,5 m³/h</td> <td>20 16 14 0013</td> <td>2012</td> <td>K</td> <td></td> <td>136,25 €</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>3/4" AG</td> <td>110 mm</td> <td>5,0 mm</td> <td>INLINE Qp=0,6 m³/h</td> <td>20 16 14 0014</td> <td>2012</td> <td>K</td> <td></td> <td>129,25 €</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>3/4" AG</td> <td>110 mm</td> <td>5,0 mm</td> <td>INLINE Qp=1,5 m³/h</td> <td>20 16 14 0015</td> <td>2012</td> <td>G</td> <td></td> <td>129,25 €</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1" AG</td> <td>130 mm</td> <td>5,0 mm</td> <td>INLINE Qp=2,5 m³/h</td> <td>20 16 14 0016</td> <td>2012</td> <td>G</td> <td></td> <td>136,25 €</td> </tr> </tbody> </table>						DN	Anschluß	Einbaulänge	Fühler-Ø	Type						15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	INLINE Qp=0,6 m³/h	20 16 14 0011	2012	K		129,25 €	15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	INLINE Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0012	2012	K		129,25 €	20	1" AG	130 mm	5,2 mm	INLINE Qp=2,5 m³/h	20 16 14 0013	2012	K		136,25 €	15	3/4" AG	110 mm	5,0 mm	INLINE Qp=0,6 m³/h	20 16 14 0014	2012	K		129,25 €	15	3/4" AG	110 mm	5,0 mm	INLINE Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0015	2012	G		129,25 €	20	1" AG	130 mm	5,0 mm	INLINE Qp=2,5 m³/h	20 16 14 0016	2012	G		136,25 €
	DN	Anschluß	Einbaulänge	Fühler-Ø	Type																																																																							
	15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	INLINE Qp=0,6 m³/h	20 16 14 0011	2012	K		129,25 €																																																																		
	15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	INLINE Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0012	2012	K		129,25 €																																																																		
	20	1" AG	130 mm	5,2 mm	INLINE Qp=2,5 m³/h	20 16 14 0013	2012	K		136,25 €																																																																		
	15	3/4" AG	110 mm	5,0 mm	INLINE Qp=0,6 m³/h	20 16 14 0014	2012	K		129,25 €																																																																		
	15	3/4" AG	110 mm	5,0 mm	INLINE Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0015	2012	G		129,25 €																																																																		
20	1" AG	130 mm	5,0 mm	INLINE Qp=2,5 m³/h	20 16 14 0016	2012	G		136,25 €																																																																			
FORMAT THERM -Wärmezähler ULTRA ECO																																																																												
Der FORtech Ultraschall-Eco-Kompaktwärmezähler verfügt über ein integriertes, abnehmbares Rechenwerk. der Genauigkeitsklasse 2 für Mediumtemperatur von 15 bis 90 °C Schutzklasse IP65, mit Rückfluss- und Lufterkennung. Flüssigkristallanzeige mit 8 Stellen und Sonderzeichen vier Kommunikationsschnittstellen: M-Bus, Wireless M-Bus, Impulsausgang und den M-Bus Ausgang mit drei Impulseingängen Fühlerkabellänge 85 cm und Fühler-Ø 5,2 mm, für vertikalen und horizontalen Einbau geeignet																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Anschluß</th> <th>Einbaulänge</th> <th>Fühler-Ø</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>3/4" AG</td> <td>110 mm</td> <td>5,2 mm</td> <td>ULTRA ECO Qp=0,6 m³/h</td> <td>20 16 14 0007</td> <td>2012</td> <td>K</td> <td></td> <td>187,25 €</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>3/4" AG</td> <td>110 mm</td> <td>5,2 mm</td> <td>ULTRA ECO Qp=1,5 m³/h</td> <td>20 16 14 0008</td> <td>2012</td> <td>G</td> <td></td> <td>187,25 €</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1" AG</td> <td>130 mm</td> <td>5,2 mm</td> <td>ULTRA ECO Qp=2,5 m³/h</td> <td>20 16 14 0009</td> <td>2012</td> <td>K</td> <td></td> <td>199,25 €</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1" AG</td> <td>130 mm</td> <td>5,2 mm</td> <td>ULTRA ECO Qp=3,5 m³/h</td> <td>20 16 14 0010</td> <td>2012</td> <td>K</td> <td></td> <td>385,50 €</td> </tr> </tbody> </table>						DN	Anschluß	Einbaulänge	Fühler-Ø	Type						15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=0,6 m³/h	20 16 14 0007	2012	K		187,25 €	15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0008	2012	G		187,25 €	20	1" AG	130 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=2,5 m³/h	20 16 14 0009	2012	K		199,25 €	20	1" AG	130 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=3,5 m³/h	20 16 14 0010	2012	K		385,50 €																					
DN	Anschluß	Einbaulänge	Fühler-Ø	Type																																																																								
15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=0,6 m³/h	20 16 14 0007	2012	K		187,25 €																																																																			
15	3/4" AG	110 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0008	2012	G		187,25 €																																																																			
20	1" AG	130 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=2,5 m³/h	20 16 14 0009	2012	K		199,25 €																																																																			
20	1" AG	130 mm	5,2 mm	ULTRA ECO Qp=3,5 m³/h	20 16 14 0010	2012	K		385,50 €																																																																			
	FORMAT THERM Einbausatz INLINE/ULTRA ECO für Qp=0,6/1,5 m³/h																																																																											
	Der Einbausatz ist für die obigen Wärmezähler geeignet und für Qp=2,5 m³/h besteht aus einem Paßstück in Zählerlänge, einem Vorlaufkugelhahn mit Fühleranschluß sowie den passenden Anschlussverschraubungen																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">... ergänzend zum Einbausatz:</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kugelhahn ISO-T</td> <td>PN 40</td> <td>1/2"</td> <td>20 15 15 0094</td> <td>2016</td> <td>G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,72 €</td> </tr> <tr> <td>mit vollem Durchgang mit 2 Innengewinden</td> <td></td> <td>3/4"</td> <td>20 15 15 0095</td> <td>2016</td> <td>G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11,00 €</td> </tr> </tbody> </table>						... ergänzend zum Einbausatz:										Kugelhahn ISO-T	PN 40	1/2"	20 15 15 0094	2016	G				7,72 €	mit vollem Durchgang mit 2 Innengewinden		3/4"	20 15 15 0095	2016	G				11,00 €																																								
... ergänzend zum Einbausatz:																																																																												
Kugelhahn ISO-T	PN 40	1/2"	20 15 15 0094	2016	G				7,72 €																																																																			
mit vollem Durchgang mit 2 Innengewinden		3/4"	20 15 15 0095	2016	G				11,00 €																																																																			
amtliche Beglaubigungsgebühr			90 14 11 0009	51		41,70 €																																																																						
für Wärmezähler bis Qp=6 m³/h																																																																												
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Die Beglaubigungsgebühr ist eine amtliche Gebühr und wird gemäß der jeweils gültigen Eich- und Beglaubigungskostenordnung berechnet und abgeführt. Gebühren gelten ohne Zahlungsabzüge!</p> </div>																																																																												

Heizung 10/2023

DELTA MESS
WASSERZÄHLER WÄRMEZÄHLER

-Wärmezähler



FORMAT THERM -Kapselwärmezähler TKM

Hohe Auflösung durch 8-stellige LCD-Anzeige von aktuellen Werten, Altwerten und Monatswerten sowie vieler Service- und Betriebsparameter. Schutzklasse IP65.

Fühler-Ø	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
5,2 mm	Kapsel TKS Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0019	2012	K	193,25 €



FORMAT THERM -Vormontagegehäuse für Wärmezähler TKM

Das Vormontagegehäuse hat zwei integrierte Kugelhahnabsperrungen und einen zusätzlichen Vorlauf-Kugelhahn 3/4" I/I mit integriertem Fühleranschluß

20 16 14 0021	2012	K	72,25 €
---------------	------	---	---------



FORMAT THERM -Kapselwärmezähler AMS passend für alle ALLMESS EAT

Der FORtech Kapselwärmezähler verfügt über ein integriertes Rechenwerk. der Genauigkeitsklasse 3 für Mediumtemperatur von 15 bis 90°C, Schutzklasse IP65 Flüssigkristallanzeige mit 8 Stellen und Sonderzeichen vier Kommunikationsschnittstellen: M-Bus, Wireless M-Bus, Impulsausgang und den M-Bus Ausgang mit drei Impulseingängen Fühlerkabellänge 50 cm und Fühler-Ø 6,0 mm, für vertikalen und horizontalen Einbau geeignet

Fühler-Ø	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
6,0 mm	Kapsel AMS Qp=1,5 m³/h	20 16 14 0022	2012	K	188,75 €
6,0 mm	Kapsel AMS Qp=2,5 m³/h	20 16 14 0023	2012	K	196,50 €

amtliche Beglaubigungsgebühr

für Wärmezähler bis Qp=6 m³/h

90 14 11 0009	51		41,70 €
---------------	----	--	---------

Die Beglaubigungsgebühr ist eine amtliche Gebühr und wird gemäß der jeweils gültigen Eich- und Beglaubigungskostenordnung berechnet und abgeführt.

Gebühren gelten ohne Zahlungsabzüge!

FÜR IHR AUSTAUSCHGESCHÄFT

Meßtechnik, Thermostate, Regler



Manometer Ø 63 mm	1/4" waagrecht 0-10 bar	30 23 19 0004	5514	G	5,96 €
passend zu Sicherheitsgruppen und Druckminderer	1/4" senkrecht 0-10 bar	30 23 19 0005	5514	G	5,96 €

Manometer für geschl. Heizungsanlagen, Markierungszeiger rot, mit grüner Fahne

Anschluß	Gehäuse Ø mm	Anzeigebereich	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
1/4" senkrecht	63	0 - 2,5/4 bar	30 23 19 0015	5514	K	5,43 €
1/4" waagrecht	63	0 - 2,5/4 bar	30 23 19 0014	5514	G	5,86 €
3/8" senkrecht	63	0 - 2,5/4 bar	30 23 19 0012	5514	G	6,22 €

Bimetall-Zeigerthermometer

Anzeigebereich 0-120°C, Anschluß axial (hinten) mit MS-Tauchhülse 1/2" AG

Tauchlänge mm	Gehäuse Ø mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
40	63	30 23 19 0018	5514	G	5,21 €
40	80	30 23 19 0019	5514	G	5,89 €
100	100	30 23 19 0021	5514	G	10,45 €
150	100	30 23 19 0022	5514	G	14,15 €

Anlegethermometer

Anzeigebereich 0-120°C, mit Spannfeder für Rohre 3/8" bis 1 1/2"

Ø 80 mm	30 23 19 0023	5514	G	8,55 €
---------	---------------	------	---	--------

Abgas-Kontrollthermometer

0-500°C, Fühler 150 mm Verstellbarer Konus für Bohrung ø 8 bis 12 mm

Ø 80 mm	30 23 19 0025	5514	G	25,20 €
---------	---------------	------	---	---------

Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
Thermostate, Regler, Meßtechnik							
       	Anlegethermostat		30 26 11 0002	6305	G	17,95 €	
	zur Temperaturregelung Regelbereich 30-90° C, ~230V/15(2)A mit Spannband bis 2"						
	Tauchthermostat		30 23 19 0026	5514	G	42,20 €	
	zur Temperaturregelung von Heizkesseln und Brauchwasserspeicher mit Außenskala, Fühlerlänge 100mm mit Tauchhülse 1/2"x 100 mm Regelbereich 30-90° C, ~230V/15(2)A						
	Tauchhülse, Messing		30 23 19 0029	5514	G	11,95 €	
	1/2"AG, L=150mm, iD=9,5mm, aD=10mm						
	Rauchgasthermostat	CTF150	30 23 20 0045	5521	G	162,00 €	
	einsetzbar bei Schornsteindoppelbelegung Schaltpunkt 20 - 240 °C einstellbar						
	Temperaturregler Kapillarrohr 2,00 m	Regelbereich 20 - 50° C	30 23 16 0066	5508	G	212,25 €	
	mit Anlegefühler und Wärmeleitsockel zur Vorlauftemperatur-Regelung Anwendung für Fußbodenheizung, Luftherhitzer, Wärmeübertrager u.ä. Regleranschluß M30x1,5mm Ü-Mutter passend auf Ventilunterteile - Siehe Seite 12.01						
Temperaturregler Kapillarrohr 2,00 m	Regelbereich 40 - 70° C	30 23 16 0060	5508	K	231,25 €		
mit Tauchfühler zur Vorlauftemperatur-Regelung Anwendung für Warmwasserspeicher u.ä. mit Tauchhülse 1/2" Regleranschluß M30x1,5mm Ü-Mutter passend auf Ventilunterteile - Siehe Seite 12.01							
weitere Thermostate Siehe Seite 09.01-02							
	Stellmotor THB	230 V	30 26 11 0022	6305	R	51,50 €	
	für den automatischen Hydraulischen Abgleich, förderfähig im Rahmen der BAFA-KfW-Förderung						
	Anschluß M30x1,5 - Anschließen, einschalten, fertig! hochpräziser elektronischer Schrittmotor mit geringstem Energieverbrauch - gemittelt weniger als 0,5W mit je 1 Temperatursensor für Vor- und Rücklauf						
	weitere Stellantriebe Siehe Seite 11.03						
	Raumthermostat HTRP, programmierbar	elektronisch geregelt 230V	30 26 11 0015	6305	G	53,00 €	
	für Wandmontage oder UP-Dosen Einbau mit Digitalanzeige über großes beleuchtetes Display zur Einzelraumregelung 5-30°C, Schaltdifferenz 0,5 K 230V / 10(3) A, mit Ventilschutzfunktion, integrierte Nachtabsenkung zum Heizen und Kühlen geeignet						
	weitere Raumthermostate Siehe Seite 11.04						

Druck: 02.10.2023

© Urheberrechtlich geschützt.

Nachahmung und Kopieren untersagt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung

Seite:

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																												
Thermostate, Ventile und Mischer																																			
        	Stellantrieb stromlos geschlossen 230 V Anschluß M30x1,5 (Ü-Mutter)		30 23 16 0070	5506	G	15,30 €																													
	3-Wege Zonenventil mit Gewinde M 30x1,5 für Stellantriebe Zur Umschaltung oder zum Mischen zwischen zwei Energieerzeugern bei bi- oder multivalenten Anlagen, z.B. Öl-, Gas-, Feststoffkessel und Solaranlage, Wärmepumpe, zur Umschaltung zwischen Heizung und Warmwasserbereiter konisch dichtend	DN20 3 x 3/4" AG DN25 3 x 1" AG	30 23 17 0005 30 23 17 0008	5511 5511	G	43,70 € 59,00 €																													
	Verschraubung für 3-Wege-Zonenventil konisch dichtend	mit 3/4" ÜM und 3/4"AG mit 1" ÜM und 1"AG	30 23 17 0017 30 23 17 0009	5511 5511	G	13,60 € 15,90 €																													
	„Tri-CTR“ 3-Weiteil- und Mischventil, Rotguß mit Gewinde M 30x1,5 für Stellantriebe, und 3x Überwurfmutter flach dichtend für 1"-Tüllen Für den Einsatz als Verteilventil besitzen die Dreiwege-Ventile einen Eingang (AB) und zwei Ausgänge (A und B). Das durchfließende Medium wird je nach Stellung des Ventileinsatzes von einem auf den anderen Ausgang umgelenkt. Für den Einsatz als Mischventil besitzen die Dreiwege-Ventile zwei Eingänge (A und B) und einen Ausgang (AB).	Kvs 5,7 1"	30 23 16 0057	5508	G	330,00 €																													
	Gewindetüllen 1"AG per 3er-Set, passend zum (u.a.) Tri.CTR flach dichtend		30 23 16 0053	5508	G	59,00 €																													
	3-Wege Motorkugelhahn LK 525 3W SET 230V-50Hz, Laufzeit 8 s 2-Punkt = Auf / Zu = Umschaltung dazu 3 Verschraubung Sets ↓ FORMAT TEC -Verschraubung Set, Messing Rohrstutzen, Überwurfmutter, Dichtung	Kvs 8,0 DN25 11/4"AG	30 23 29 0010	5524	G	125,50 €																													
	3-Wege-Muffenmischer aus Messing tmax=130°C, Pmax=10bar	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anschlüsse</th> <th>DN</th> <th>Kvs</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4" IG</td> <td>20</td> <td>6,3</td> <td>30 23 20 0033</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1" IG</td> <td>25</td> <td>12</td> <td>30 23 20 0034</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 1/4" IG</td> <td>32</td> <td>18</td> <td>30 23 20 0035</td> <td>5521</td> <td>K</td> <td>118,25 €</td> </tr> </tbody> </table>	Anschlüsse	DN	Kvs	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	3/4" IG	20	6,3	30 23 20 0033				1" IG	25	12	30 23 20 0034				1 1/4" IG	32	18	30 23 20 0035	5521	K	118,25 €					
	Anschlüsse	DN	Kvs	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																												
	3/4" IG	20	6,3	30 23 20 0033																															
	1" IG	25	12	30 23 20 0034																															
1 1/4" IG	32	18	30 23 20 0035	5521	K	118,25 €																													
Kompakt-Stellmotor Serie 661 incl.Anbausatz für Mischung für o.g. Mischer, 230V-50Hz, Laufzeit 120 s 3-Punkt = Auf / Zwischenstellung / Zu = Mischen		30 23 20 0024	5521	A	216,25 €																														
Kompakt-Stellmotor Serie 655 incl.Anbausatz für Umschaltung für o.g. Mischer, 230V-50Hz, Laufzeit 60 s 2-Punkt = Auf / Zu = Umschaltung		30 23 20 0025	5521	K	121,50 €																														
witterungsgeführter Stellmotorregler für o.g. Mischer, 230V-50Hz 90c1-B-90, mit Vorlauf- u. Außenfühler		30 23 20 0031	5521	K	773,00 €																														

Druck: 02.10.2023

© Urheberrechtlich geschützt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-,Lieferungs-und Zahlungsbedingungen.

Seite:

13.04

Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Thermostate, Ventile und Mischer							
  	Rücklaufanhebung	LK 810 ThermoMat 2.0	1"	30 23 29 0009	5524	G	555,00 €
	(Ladeventileinheit) bis 30 kW Öffnungstemperatur 60° Celsius mit Rückschlagventil komplette Einheit mit Energiespar-Pumpe Grundfos UPM3 AUTO xx-70 thermischem Regelventil, Kugelhähnen, Thermometer und Fertigisolierung Für Heizanlagen mit Festbrennstoffkessel und Pufferspeicher. Die Rücklaufanhebung wird eingesetzt um eine hohe Rücklauftemperatur zum Heizkessel und eine optimale Temperaturschichtung im Pufferspeicher zu erzeugen. Dies erhöht die Effizienz der Heizanlage, verhindert Kondensation und Teerablagerungen. Die Lebensdauer der Anlage wird verlängert.						
	Thermisches Regelventil (Ladeventil)		3 x 1"IG	30 23 20 0027	5521	K	171,50 €
		3 x 1 1/4"IG	30 23 20 0028	5521	K	177,00 €	
aus Sphäroguß für die Ladung von Pufferspeichern bei Festbrennstoffkesseln dient zur Hochhaltung der Kesselwasser- u. Rücklauftemperatur							
	Solarregler STRG C Omega			30 25 11 0051	6205	G	217,25 €
speziell zur Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen mit System-Monitoring-Display 4 Sensoreingänge (3 Sensoren beige packt), Ausgänge: 2 Halbleiterrelais u. 2 PWM-Ausgänge Funktionskontrolle, Betriebsstundenzähler, Röhrenkollektorfunktion, Drehzahlregelung, Thermostatfunktion, Drainback- u. Boosterfunktion, Wärmemengenzählung, externer Wärmetauscher 11 Grundsysteme (Anlagenschemata) wählbar							
Druck: 02.10.2023							
© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Seite:							
Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung							
13.05							

Heizung 10/2023

Artikel

Ausführung

Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

unverbindliche
Preiseempfehlung

FORMAT
THERM

-Heizungsumwälzpumpen



Heizungs- & Solarumwälzpumpe **FORMAT THERM HP ADAPT**

- 5 Jahre Garantie
- BAFA-förderfähig nach Förderprogramm "Heizungsoptimierung"
- Permanentmagnet Synchronmotoren, für einen sehr leisen und sicheren Betrieb
- Quadratische Rotorkammer, unterstützt die automatische Erkennung von Luft in der Anlage
- AutoUnlock – die automatische Anti Blockier-Funktion, löst Schmutzpartikel durch Vibration
- LED-Display gibt Auskunft über den Betriebszustand der Pumpe
- AdaptFunktion – alle 30 min wird die Pumpenauslastung gespeichert und die Drehzahl automatisch an die Umgebungsbedingungen angepasst
- Rotoren bestehen aus Standard-Ferrit und nicht aus seltenen Erden (Seltenerdmetalle)
- Einfache und flexible Installation, durch kleine und kompakte Bauweise
- Keine Wartung, kein Austausch von Dichtungselementen nötig
- auch für Solaranwendungen geeignet, max. 110°C (bei 30°C Umgebungstemperatur)
- Hohe Effizienz mit erkennbar geringen Betriebskosten
- serienmäßig mit Wärmedämmschale
- 6 Meter – ein Produkt zum Austausch mehrerer gängiger Pumpen Typen von 4, 5 und 6 m

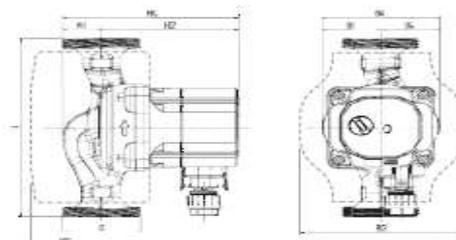
Druckstufe PN	Anschluß R	Baulänge mm	Motor 50 Hz	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
10	1"	130	1-230 V	HP ADAPT 25-60/130	30 24 18 0011	6008	G	234,00 €
10	1"	180	1-230 V	HP ADAPT 25-60/180	30 24 18 0012	6008	G	234,00 €
10	1 1/4"	180	1-230 V	HP ADAPT 32-60/180	30 24 18 0013	6008	G	242,00 €



Heizungsumwälzpumpe **FORMAT THERM HP**

- 5 Jahre Garantie
- BAFA-förderfähig nach Förderprogramm "Heizungsoptimierung"
- Permanentmagnet Synchronmotoren, für einen sehr leisen und sicheren Betrieb
- Quadratische Rotorkammer, unterstützt die automatische Erkennung von Luft in der Anlage
- AutoUnlock – die automatische Anti Blockier-Funktion, löst Schmutzpartikel durch Vibration
- LED-Display gibt Auskunft über den Betriebszustand der Pumpe
- Effiziente Einstellung der Leistung mit variabler Δp -v Proportionaldruck Kurve, oder festgelegter Geschwindigkeit zwischen min. und
- Rotoren bestehen aus Standard-Ferrit und nicht aus seltenen Erden (Seltenerdmetalle)
- Einfache und flexible Installation, durch kleine und kompakte Bauweise
- Keine Wartung, kein Austausch von Dichtungselementen nötig
- Hohe Effizienz mit erkennbar geringen Betriebskosten
- serienmäßig mit Wärmedämmschale
- 6 Meter – ein Produkt zum Austausch mehrerer gängiger Pumpen Typen von 4, 5 und 6 m

Druckstufe PN	Anschluß R	Baulänge mm	Motor 50 Hz	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
6	1"	130	1-230 V	HP 25-60/130	30 24 18 0009	6008	G	199,75 €
6	1"	180	1-230 V	HP 25-60/180	30 24 18 0010	6008	G	199,75 €

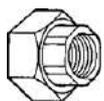


Bezeichnung	L	B0	B1	B2	B3	H0	H1	H2	H3
HP ADAPT 25-60/130	130	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49
HP ADAPT 25-60/180	180	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49
HP ADAPT 32-60/180	180	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49

Umwälzpumpen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																							
 Heizungs-Umwälzpumpen																																																													
	Heizungsumwälzpumpe  Stratos PICO plus																																																												
	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme(W) und des Gesamtstromverbrauchs (kWh) • automatischer Absenkbetrieb (Autopilot) • Hocheffizienz-Pumpe, Energieeffizienzklasse A • mit automatischer Entlüftungsfunktion min. elektr. Leistungsaufnahme : nur 3,0 Watt • sehr hohes Anlaufmoment • Wärmedämmschalen serienmäßig ohne Verschraubung, mit Dichtungen 																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Druckstufe</th> <th>Anschluß</th> <th>Baulänge</th> <th>Motor</th> <th>Type</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>R</th> <th>mm</th> <th>50 Hz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos PICO plus 25/1-6</td> </tr> </tbody> </table>		Druckstufe	Anschluß	Baulänge	Motor	Type	PN	R	mm	50 Hz		10	1"	180	1~230 V	Stratos PICO plus 25/1-6	30 24 11 0029	6001	R	348,50 €																																									
Druckstufe	Anschluß	Baulänge	Motor	Type																																																									
PN	R	mm	50 Hz																																																										
10	1"	180	1~230 V	Stratos PICO plus 25/1-6																																																									
	Heizungsumwälzpumpe  Yonos PICO plus																																																												
	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme(W) • Hocheffizienz-Pumpe, Energieeffizienzklasse A min. elektr. Leistungsaufnahme : nur 3,0 Watt • mit automatischer Entlüftungsfunktion • sehr hohes Anlaufmoment • Wärmedämmschalen serienmäßig ohne Verschraubung, mit Dichtungen 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Druckstufe</th> <th>Anschluß</th> <th>Baulänge</th> <th>Motor</th> <th>Type</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>R</th> <th>mm</th> <th>50 Hz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Yonos PICO plus 25 / 1-4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Yonos PICO plus 25 / 1-6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>130</td> <td>1~230 V</td> <td>Yonos PICO plus 25 / 1-4-130</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>130</td> <td>1~230 V</td> <td>Yonos PICO plus 25 / 1-6-130</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1 1/4"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Yonos PICO plus 30 / 1-4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1 1/4"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Yonos PICO plus 30 / 1-6</td> </tr> </tbody> </table>		Druckstufe	Anschluß	Baulänge	Motor	Type	PN	R	mm	50 Hz		10	1"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-4	10	1"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-6	10	1"	130	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-4-130	10	1"	130	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-6-130	10	1 1/4"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 30 / 1-4	10	1 1/4"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 30 / 1-6	30 24 11 0048	6001	G	324,50 €															
	Druckstufe	Anschluß	Baulänge	Motor	Type																																																								
	PN	R	mm	50 Hz																																																									
	10	1"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-4																																																								
	10	1"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-6																																																								
10	1"	130	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-4-130																																																									
10	1"	130	1~230 V	Yonos PICO plus 25 / 1-6-130																																																									
10	1 1/4"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 30 / 1-4																																																									
10	1 1/4"	180	1~230 V	Yonos PICO plus 30 / 1-6																																																									
		30 24 11 0049	6001	G	386,00 €																																																								
		30 24 11 0052	6001	K	459,00 €																																																								
		30 24 11 0053	6001	K	522,00 €																																																								
		30 24 11 0050	6001	G	412,50 €																																																								
		30 24 11 0051	6001	G	459,00 €																																																								
	Heizungsumwälzpumpe  Stratos MAXO																																																												
	Bauart: Smart-Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss , EC-Motor mit integrierter elektronischer Leistungsanpassung, Einsatz: Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen, Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16, Schnittstellen zur Anbindung an mobile Endgeräte																																																												
	Wärmedämmschalen serienmäßig ohne Verschraubung , mit Dichtungen																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Druckstufe</th> <th>Anschluß</th> <th>Baulänge</th> <th>Motor</th> <th>Type</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>R</th> <th>mm</th> <th>50 Hz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 25 / 0,5-4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 25 / 0,5-6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>130</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 25 / 0,5-8</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1"</td> <td>130</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 25 / 0,5-10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1 1/4"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 30 / 0,5-4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1 1/4"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 30 / 0,5-6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1 1/4"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 30 / 0,5-8</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1 1/4"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 30 / 0,5-10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1 1/4"</td> <td>180</td> <td>1~230 V</td> <td>Stratos MAXO 30 / 0,5-12</td> </tr> </tbody> </table>		Druckstufe	Anschluß	Baulänge	Motor	Type	PN	R	mm	50 Hz		10	1"	180	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-4	10	1"	180	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-6	10	1"	130	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-8	10	1"	130	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-10	10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-4	10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-6	10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-8	10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-10	10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-12	30 24 11 0101	6001	K	1.115,00 €
	Druckstufe	Anschluß	Baulänge	Motor	Type																																																								
	PN	R	mm	50 Hz																																																									
	10	1"	180	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-4																																																								
	10	1"	180	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-6																																																								
	10	1"	130	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-8																																																								
	10	1"	130	1~230 V	Stratos MAXO 25 / 0,5-10																																																								
	10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-4																																																								
10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-6																																																									
10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-8																																																									
10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-10																																																									
10	1 1/4"	180	1~230 V	Stratos MAXO 30 / 0,5-12																																																									
		30 24 11 0102	6001	K	1.370,00 €																																																								
		30 24 11 0103	6001	K	1.529,00 €																																																								
		30 24 11 0104	6001	K	1.659,00 €																																																								
		30 24 11 0105	6001	K	1.313,00 €																																																								
		30 24 11 0106	6001	K	1.475,00 €																																																								
		30 24 11 0107	6001	K	1.644,00 €																																																								
		30 24 11 0108	6001	K	1.795,00 €																																																								
		30 24 11 0109	6001	K	2.323,00 €																																																								
	Pumpenverschraubungs-Satz 1", schwarz																																																												
	bestehend aus:																																																												
	1 Einlegeteil mit Überwurfmutter		1" IG x 1 1/2" ÜM	20 13 12 0183	7201	G	3,47 €																																																						
		1 1/4" IG x 2" ÜM	20 13 12 0184	7201	G	6,47 €																																																							
Pumpenverschraubungs-Satz 1", Messing		bestehend aus je 1x Ü-Mutter 1 1/2" + Einlegeteil 1"IG + Dichtung		20 18 25 0020	6512	G	8,48 €																																																						
	Wilo Pumpenverschraubungs-Satz 1", Messing		bestehend aus je 2x Ü-Mutter 1 1/2" + Einlegeteil 1"IG (Löt 28mm) + Dichtung		10 40 11 0001	6001	K	39,50 €																																																					
	Wilo Pumpenverschraubungs-Satz 1 1/4", Messing		bestehend aus je 2x Ü-Mutter 2" + Einlegeteil 1 1/4"IG (Löt 35mm) + Dichtung		10 40 11 0002	6001	K	60,00 €																																																					

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Umwälzpumpen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023

Artikel

Ausführung

Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

unverbindliche
Preiseempfehlung



-Heizungs-Umwälzpumpen



Heizungsumwälzpumpe **Yonos MAXO plus**

mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung, für Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen, bestehend aus: Pumpe, Dichtungen bei Gewindeanschluss, Unterlegscheiben für Flanschschrauben bei Anschlussnennweiten DN 32-65, Wärmedämmschale, mit Einbau- und Betriebsanleitung

Druckstufe PN	Anschluß Verschraubung	Baulänge mm	Motor 50 Hz	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
10	1 1/2" AG	180	1-230 V	Yonos MAXO plus 25 / 0,5-10	30 24 11 0078	6001	K	1.264,00 €	
10	1 1/2" AG	180	1-230 V	Yonos MAXO plus 25 / 0,5-7	30 24 11 0083	6001	K	1.170,00 €	
10	2" AG	180	1-230 V	Yonos MAXO plus 30 / 0,5-7	30 24 11 0079	6001	K	1.264,00 €	
10	2" AG	180	1-230 V	Yonos MAXO plus 30 / 0,5-10	30 24 11 0080	6001	K	1.339,00 €	
		Verschraubungen Siehe Seite 14.02							
	Flansch								
10	DN40	220	1-230 V	Yonos MAXO plus 40 / 0,5-4	30 24 11 0081	6001	K	1.317,00 €	
10	DN40	220	1-230 V	Yonos MAXO plus 40 / 0,5-8	30 24 11 0082	6001	K	2.167,00 €	
10	DN50	240	1-230 V	Yonos MAXO plus 50 / 0,5-8	30 24 11 0084	6001	K	2.730,00 €	
10	DN50	240	1-230 V	Yonos MAXO plus 50 / 0,5-9	30 24 11 0085	6001	K	3.110,00 €	
10	DN65	280	1-230 V	Yonos MAXO plus 65 / 0,5-9	30 24 11 0086	6001	K	3.312,00 €	

Heizungsumwälzpumpe **Stratos MAXO**

Bauart: Smart-Nassläufer-Umwälzpumpe mit Flanschanschluss, EC-Motor mit integrierter elektronischer Leistungsanpassung, Einsatz: Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen, Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16, Schnittstellen zur Anbindung an mobile Endgeräte



Druckstufe PN	Flansch DN	Baulänge mm	Motor 50 Hz	Type	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
6/10	32	220	1-230 V	Stratos MAXO 32 / 0,5-10	30 24 11 0110	6001	K	1.871,00 €
6/10	32	220	1-230 V	Stratos MAXO 32 / 0,5-12	30 24 11 0205	6001	K	2.400,00 €
6/10	40	220	1-230 V	Stratos MAXO 40 / 0,5-4	30 24 11 0112	6001	K	1.774,00 €
6/10	40	220	1-230 V	Stratos MAXO 40 / 0,5-8	30 24 11 0113	6001	K	2.723,00 €
6/10	40	250	1-230 V	Stratos MAXO 40 / 0,5-12	30 24 11 0114	6001	K	3.222,00 €
6/10	50	240	1-230 V	Stratos MAXO 50 / 0,5-6	30 24 11 0115	6001	K	3.062,00 €
6/10	50	240	1-230 V	Stratos MAXO 50 / 0,5-8	30 24 11 0116	6001	K	3.524,00 €
6/10	50	280	1-230 V	Stratos MAXO 50 / 0,5-9	30 24 11 0117	6001	K	3.980,00 €
6/10	50	280	1-230 V	Stratos MAXO 50 / 0,5-12	30 24 11 0118	6001	K	4.246,00 €
6/10	65	280	1-230 V	Stratos MAXO 65 / 0,5-6	30 24 11 0119	6001	K	3.736,00 €
6/10	65	280	1-230 V	Stratos MAXO 65 / 0,5-9	30 24 11 0120	6001	K	4.309,00 €
6/10	65	340	1-230 V	Stratos MAXO 65 / 0,5-12	30 24 11 0121	6001	K	4.846,00 €
6/10	80	360	1-230 V	Stratos MAXO 80 / 0,5-6	30 24 11 0122	6001	K	5.044,00 €
6/10	80	360	1-230 V	Stratos MAXO 80 / 0,5-12	30 24 11 0123	6001	K	6.435,00 €

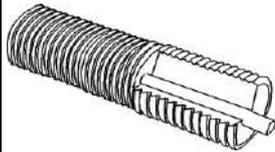
passende Gegenflansche Siehe PL "INSTALLATION" Seiten 17.03-04,
Flanschdichtungen Seite 24.02 sowie Schrauben und Muttern Seite 26.07

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

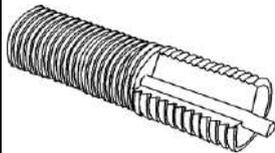
MICROFLEX-Rohr

Vorisiolierte Leitung, bestehend aus einem gerippten, stoßfesten HD-PE Mantel versehen mit 1 oder 2 VPE-a Röhren (vernetzt nach Engel-Verfahren) nach DIN 168921, 16893, 4726, 4729 und mit DVGW-Zulassung (Arbeitsblatt W531) für sanitäre Leitungen. Mediumrohre umgeben von mikrozellulären vernetztem PE-Schaum mit einem Lambda-Wert von 0,0345 W/m°K bei 10°C zulässiger Biegeradius: 2,5 x Ø d. Außenmantels bis 160 mm, 3,5 x Ø für 200 mm



MICROFLEX UNO PN 6 / 95°C

Biege-radius	PE-Xa DN	HDPE Außenmantel Ø	PE-Xa-Rohr Außen Ø / Wandstärke				
20 cm	20	75 mm	1 x 25/2,3 mm	20 12 24 0002	7725	K	39,90 €
25 cm	25	90 mm	1 x 32/2,9 mm	20 12 24 0003	7725	K	54,00 €
30 cm	32	90 mm	1 x 40/3,7 mm	20 12 24 0087	7725	K	59,75 €
30 cm	32	125 mm	1 x 40/3,7 mm	20 12 24 0081	7725	K	75,75 €
35 cm	32	160 mm	1 x 40/3,7 mm	20 12 24 0004	7725	K	86,75 €
40 cm	40	125 mm	1 x 50/4,6 mm	20 12 24 0082	7725	K	89,75 €
45 cm	40	160 mm	1 x 50/4,6 mm	20 12 24 0005	7725	K	109,75 €
50 cm	50	125 mm	1 x 63/5,7 mm	20 12 24 0083	7725	K	116,75 €
55 cm	50	160 mm	1 x 63/5,7 mm	20 12 24 0006	7725	K	144,75 €



MICROFLEX UNO PN 10 / 95°C (nur Sanitär) mit DVGW-Zulassung

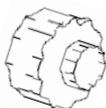
Biege-radius	PE-Xa DN	HDPE Außenmantel Ø	PE-Xa-Rohr Außen Ø / Wandstärke				
20 cm	20	75 mm	1 x 25/3,5 mm	20 12 24 0010	7725	K	42,90 €
25 cm	25	90 mm	1 x 32/4,4 mm	20 12 24 0011	7725	K	57,75 €
40 cm	32	125 mm	1 x 40/5,5 mm	20 12 24 0012	7725	K	94,75 €
50 cm	40	125 mm	1 x 50/6,9 mm	20 12 24 0013	7725	K	125,75 €
60 cm	50	125 mm	1 x 63/8,7 mm	20 12 24 0014	7725	K	178,50 €



MICROFLEX Schutzhaube UNO

staubdichter Abschluß der Rohrenden

	Außenmantel	Rohr Ø					
MS 7525	75 mm	25 mm	20 12 24 0031	7725	K	29,80 €	
MS 9032	90 mm	32 mm	20 12 24 0032	7725	K	29,80 €	
MS 9040	90 mm	40 mm	20 12 24 0039	7725	K	29,80 €	
MS 12540	125 mm	40 mm	20 12 24 0122	7725	K	31,30 €	
MS 16040	160 mm	40 mm	20 12 24 0033	7725	K	32,70 €	
MS 12550	125 mm	50 mm	20 12 24 0040	7725	K	31,30 €	
MS 16050	160 mm	50 mm	20 12 24 0034	7725	K	32,70 €	
MS 12563	125mm	63 mm	20 12 24 0041	7725	K	31,30 €	
MS 16063	160 mm	63 mm	20 12 24 0035	7725	K	28,10 €	



MICROFLEX Schrumpfhaube UNO

wasserdichte Mantelrohrabdichtung

	Außenmantel	Rohr Ø					
MK 2000	75 mm	25 mm	20 12 24 0051	7725	K	81,75 €	
MK 2100	90 mm	32-40 mm	20 12 24 0052	7725	K	94,25 €	
MK 2200	125 mm	40-50 mm	20 12 24 0053	7725	K	96,75 €	
MK 2340	160 mm	40-50 mm	20 12 24 0054	7725	K	144,75 €	
MK 2400	125 mm	63 mm	20 12 24 0057	7725	K	121,50 €	
MK 2500	160 mm	63 mm	20 12 24 0055	7725	K	140,50 €	

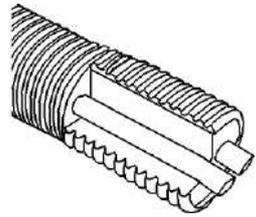
Druck: 02.10.2023

Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

MICROFLEX DUO

Vorisiolierte Leitung, bestehend aus einem gerippten, stoßfesten HD-PE Mantel versehen mit 1 oder 2 VPE-a Röhren (vernetzt nach Engel-Verfahren) nach DIN 168921, 16893, 4726, 4729 und mit DVGW-Zulassung (Arbeitsblatt W531) für sanitäre Leitungen. Mediumrohre umgeben von mikrozellulären vernetztem PE-Schaum mit einem Lambda-Wert von 0,0345 W/m²K bei 10°C zulässiger Biegeradius: 2,5 x Ø d. Außenmantels bis 160 mm, 3,5 x Ø für 200 mm



MICROFLEX DUO

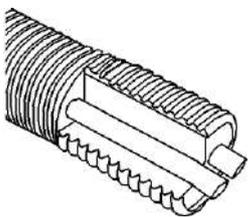
PN 6 / 95°C

Biege- radius	PE-Xa DN	HDPE Außenmantel Ø	PE-Xa-Rohr Außen Ø / Wandstärke	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
30 cm	20	125 mm	2 x 25/2,3 mm	20 12 24 0084	7725	K	56,75 €
50 cm	20	160 mm	2 x 25/2,3 mm	20 12 24 0015	7725	K	76,25 €
30 cm	25	125 mm	2 x 32/2,9 mm	20 12 24 0085	7725	K	60,50 €
50 cm	25	160 mm	2 x 32/2,9 mm	20 12 24 0016	7725	K	79,75 €
60 cm	32	160 mm	2 x 40/3,7 mm	20 12 24 0017	7725	K	89,00 €
60 cm	40	160 mm	2 x 50/4,6 mm	20 12 24 0086	7725	A	104,75 €
80 cm	40	200 mm	2 x 50/4,6 mm	20 12 24 0018	7725	K	117,75 €
120 cm	50	200 mm	2 x 63/5,7 mm	20 12 24 0023	7725	K	141,25 €

MICROFLEX DUO

PN 10 / 95°C (nur Sanitär) mit DVGW-Zulassung

Biege- radius	PE-Xa DN	HDPE Außenmantel Ø	PE-Xa-Rohr Außen Ø / Wandstärke	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
30 cm	20/15	125 mm	1x25/3,5 1x20/2,8	20 12 24 0075	7725	K	81,75 €
50 cm	20	160 mm	2 x 25/3,5	20 12 24 0019	7725	K	94,75 €
30 cm	25/20	125 mm	1x32/4,4 1x25/3,5	20 12 24 0080	7725	K	94,75 €
50 cm	25/20	160 mm	1x32/4,4 1x25/3,5	20 12 24 0020	7725	K	117,75 €
60 cm	32/20	160 mm	1x40/5,5 1x25/3,5	20 12 24 0021	7725	K	138,75 €
60 cm	40/20	160 mm	1x50/6,9 1x25/3,5	20 12 24 0022	7725	K	198,50 €
60 cm	40/25	160 mm	1x50/6,9 1x32/4,4	20 12 24 0076	7725	K	216,50 €



MICROFLEX Schutzhaube DUO

staubdichter Abschluß der Rohrenden

Artikel-Nr.	Außenmantel	Rohr Ø	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
MSD12525	125 mm	2 x 25 mm	7725	K	31,30 €
MSD12532	125 mm	2 x 32 mm	7725	K	31,30 €
MSD16025	160 mm	2 x 25 mm	7725	K	32,70 €
MSD16032	160 mm	2 x 32 mm	7725	K	32,70 €
MSD16040	160 mm	2 x 40 mm	7725	K	32,70 €
MSD16050	160 mm	2 x 50 mm	7725	K	32,70 €
MSD20050	200 mm	2 x 50 mm	7725	K	34,10 €
MSD1252520	125 mm	1x25 1x20	7725	K	31,30 €
MSD1253225	125 mm	1x32 1x25	7725	K	31,30 €
MSD1603225	160 mm	1x32 1x25	7725	K	32,70 €
MSD1604025	160 mm	1x40 1x25	7725	K	32,70 €
MSD1605025	160 mm	1x50 1x25	7725	K	32,70 €
MSD1605032	160 mm	1x50 1x32	7725	K	32,70 €



MICROFLEX Endschrumpfmuffe DUO

wasserdichte Mantelrohrabdichtung

Artikel-Nr.	Außenmantel	Rohr Ø	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
MK 3350-01	160 mm	2 x 25 mm	7725	K	289,50 €
MK 3350-01	160 mm	2 x 32 mm	7725	K	348,00 €
MK 3350-03	200 mm	2 x 50 mm	7725	K	409,50 €



Druck: 02.10.2023

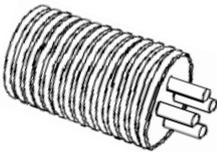
Heizung 10/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

MICROFLEX QUADRO

Vorisiolierte Leitung, bestehend aus einem gerippten, stoßfesten HD-PE Mantel versehen mit 1 oder 2 VPE-a Röhren (vernetzt nach Engel-Verfahren) nach DIN 168921, 16893, 4726, 4729 und mit DVGW-Zulassung (Arbeitsblatt W531) für sanitäre Leitungen. Mediumrohre umgeben von mikrozellulären vernetztem PE-Schaum mit einem Lambda-Wert von 0,0345 W/m°K bei 10°C

**Sanitär PN 10 / 95°C mit DVGW-Zulassung
Heizung PN 6 / 95°C**



Biege- radius	PE-Xa DN	HDPE Außenmantel Ø	PE-Xa-Rohr Außen Ø / Wandstärke	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
60 cm	20/20/15	160 mm	PN6 2 x 25/2,3 mm	20 12 24 0077	7725	K	145,00 €
			PN10 1 x 25/3,5 mm				
			PN10 1 x 20/2,8 mm				
60 cm	25/20/15	160 mm	PN6 2 x 32/2,9 mm	20 12 24 0078	7725	K	162,25 €
			PN10 1 x 25/3,5 mm				
			PN10 1 x 20/2,8 mm				
60 cm	25/25/20	160 mm	PN6 2 x 32/2,9 mm	20 12 24 0079	7725	K	178,75 €
			PN10 1 x 32/4,4 mm				
			PN10 1 x 25/3,5 mm				



MICROFLEX Schutzhaube QUADRO

staubdichter Abschluß der Rohrenden

	Außenmantel	Rohr Ø	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
MSQ160252520	160 mm	3x25 1x20	20 12 24 0103	7725	K	65,25 €
MSQ160322520	160 mm	2x32 1x25 1x20	20 12 24 0104	7725	K	65,25 €
MSQ160323225	160 mm	3x32 1x25	20 12 24 0105	7725	K	65,25 €



MICROFLEX Klemmkupplung, Messing

PN 6

Übergang mit AG von PEXa-Rohr

Gewinde	Rohr -Ø	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
3/4" AG	25 x 2,3 mm	20 12 24 0090	7725	K	84,50 €
1" AG	32 x 2,9 mm	20 12 24 0091	7725	K	88,75 €
1 1/4" AG	40 x 3,7 mm	20 12 24 0092	7725	K	118,75 €
1 1/2" AG	50 x 4,6 mm	20 12 24 0093	7725	A	163,75 €
2" AG	63 x 5,8 mm	20 12 24 0094	7725	K	200,50 €



MICROFLEX Klemmkupplung, Mess.

PN 10

Übergang mit AG von PEXa-Rohr

Gewinde	Rohr -Ø	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
1/2" AG	20 x 2,8 mm	20 12 24 0097	7725	K	81,75 €
3/4" AG	25 x 3,5 mm	20 12 24 0098	7725	K	84,50 €
1" AG	32 x 4,4 mm	20 12 24 0099	7725	K	88,75 €
1 1/4" AG	40 x 5,5 mm	20 12 24 0100	7725	K	118,75 €
1 1/2" AG	50 x 6,9 mm	20 12 24 0101	7725	K	163,75 €
2" AG	63 x 8,7 mm	20 12 24 0102	7725	K	200,50 €



MICROFLEX Fixpunktanschluss, Mess.

Eignet sich für Anwendungen, wenn Rohrendabschlüsse verankert werden müssen. Die Installation ist erforderlich, um eventuelle Auswirkungen von thermischer Dehnung/Schrumpfung der PE-Xa-Mediumrohre zu verhindern. Sollten keine Fixpunktanschlüsse montiert werden, können Schäden entstehen.

Typ	Gewinde	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
MFP34	3/4" IG/AG	20 12 24 0116	7725	A	93,75 €
MFP44	1" IG/AG	20 12 24 0117	7725	K	106,50 €
MFP54	1 1/4" IG/AG	20 12 24 0118	7725	K	118,00 €
MFP64	1 1/2" IG/AG	20 12 24 0119	7725	K	125,00 €
MFP2	2" IG/AG	20 12 24 0120	7725	K	167,50 €

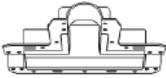
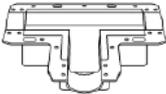
Druck: 02.10.2023

Fernwärmerohr für Erdverlegung

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
MICROFLEX-Zubehör					
MICROFLEX Isoliersatz T-Stücke					
Ergänzung der Dämmschicht und des Außenmantels					
	Länge	Breite	Außenmantel	Type	
	1170 mm	750 mm	200 / 160 / 125	MT201612	20 12 24 0107 7725 K 680,00 €
	960 mm	580 mm	125 / 90 / 75	MT129075	20 12 24 0108 7725 K 642,00 €
MICROFLEX Isoliersatz Kupplung					
Ergänzung der Dämmschicht und des Außenmantels					
	Länge	Breite	Außenmantel	Type	
	1170 mm		200 / 160 / 125	MM201612	20 12 24 0109 7725 K 582,00 €
	960 mm		125 / 90 / 75	MM129075	20 12 24 0110 7725 K 487,00 €

Druck: 02.10.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

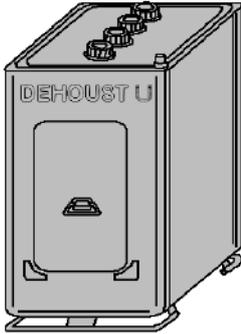
G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Öl-Lagerbehälter

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

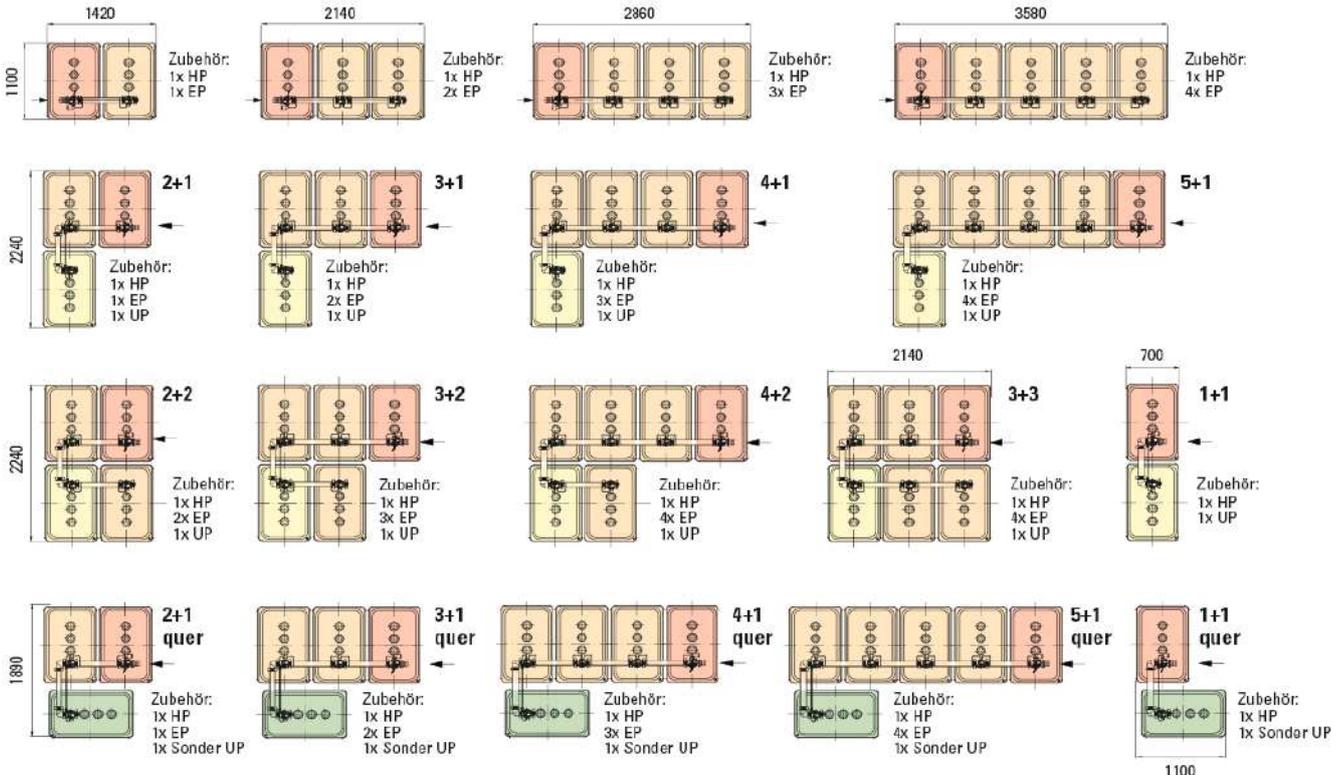
Irrtümer vorbehalten!

Heizung 10/2023



Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
Heizöltanks					
DEHOUST Sicherheitstanks					
doppelwandig, keine Auffangwanne notwendig					
2 in 1					
Das 2 in 1 Sicherheitstanksystem besteht aus dem PE-Innenbehälter mit Diffusionssperre PE-PLUS und einem Außenbehälter aus beidseitig dickschichtverzinktem Stahlblech ringsum dicht verschweißt.					
Bis zu 5000 Liter Heizöl können im Heizraum gelagert werden (Brandschutzklasse F30).					
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm o.Armatur m.Armatur	Inhalt in Liter	
PE-K 720	1.100	700	1.200 1.400	720	30 18 11 0002 5802 K 1.122,00 €
PE-K 1000	1.100	700	1.600 1.800	1.000	30 18 11 0003 5802 K 1.392,00 €
Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01					
Hauptpaket HP				30 18 11 0004	5802 K 460,00 €
für den 1. Tank inkl. Grenzwertgeber					
Erweiterungspaket				30 18 11 0005	5802 K 393,00 €
für jeden weiteren Tank, nebeneinander					
Umlenkpaket UP-K				30 18 11 0006	5802 K 497,00 €
für Block-u.Winkelaufstellung					

Aufstellvarianten PE-Kombi 720 und 1000

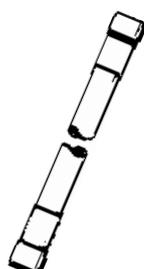
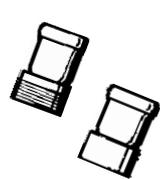


weitere Tankgrößen/-typen, auch anderer Hersteller, sowie Stahltanks ober- und unterirdisch bis 100.000 ltr. auf Anfrage

Öltank-Zubehör

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

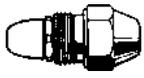
Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
           	Loro-X-Rohre und Formstücke						
	Stahlabflußrohr, verzinkt innen zusätzlich kunstharzbeschichtet nach DIN 1986 und DIN 19530 zugelassen nach Prüfbescheid PA, auch als Öltank-Füll- und Entlüftungsleitung						
			Abmessung mm				
	Rohr, mit 2 Muffen		DN40 / 2000	30 19 11 0002	5901	K	78,25 €
	ohne Dichtelemente		DN40 / 1000	30 19 11 0014	5901	A	42,30 €
			DN40 / 500	30 19 11 0012	5901	K	25,10 €
			DN50 / 2000	30 19 11 0003	5901	K	100,75 €
			DN50 / 1000	30 19 11 0001	5901	K	52,00 €
			DN50 / 500	30 19 11 0013	5901	K	31,50 €
	Bogen		40 / 45°	30 19 11 0009	5901	K	12,30 €
	ohne Dichtelemente		40 / 87°	30 19 11 0005	5901	K	15,40 €
			50 / 45°	30 19 11 0010	5901	K	18,35 €
			50 / 70°	30 19 11 0008	5901	A	20,30 €
			50 / 87°	30 19 11 0006	5901	K	21,50 €
	Winkelbogen		DN40	30 19 11 0035	5901	K	23,90 €
	ohne Dichtelemente		DN50	30 19 11 0036	5901	K	27,00 €
	Winkelbogen 90°, zur Wanddurchführung 504		DN40	30 19 11 0040	5901	K	47,40 €
	ohne Dichtelemente; L=500mm		DN50	30 19 11 0041	5901	K	56,00 €
	Doppelmuffe		DN40	30 19 11 0020	5901	A	8,69 €
	ohne Dichtelemente		DN50	30 19 11 0021	5901	A	11,00 €
	Füllstutzen, gebogen	mit Außengewinde 2" / DN 50		30 19 11 0027	5901	K	67,75 €
	lang, zur Wanddurchführung, mit Befestigungsanker						
	Anschlußstück	mit Außengewinde 1 1/2" / DN 40		30 19 11 0034	5901	A	16,40 €
		mit Außengewinde 2" / DN 50		30 19 11 0028	5901	K	18,20 €
	Anschlußstück	mit Innengewinde 1 1/2" / DN 40		30 19 11 0030	5901	K	24,90 €
		mit Innengewinde 2" / DN 40		30 19 11 0029	5901	A	28,20 €
		mit Innengewinde 1 1/2" / DN 50		30 19 11 0031	5901	A	28,50 €
		mit Innengewinde 2" / DN 50		30 19 11 0024	5901	K	29,20 €
Sicherungsschelle		DN40	30 19 11 0033	5901	K	16,90 €	
		DN50	30 19 11 0032	5901	K	18,35 €	
Sicherheits-Dunsthut		DN40	30 19 11 0037	5901	A	22,00 €	
		DN50	30 19 11 0038	5901	K	24,40 €	
Dichtelement für Muffenverbindung		DN40	30 19 11 0022	5901	K	2,62 €	
		DN50	30 19 11 0023	5901	A	3,28 €	
LORO-X-Kleber	Pinselflasche 125 ml		30 19 11 0042	5901	K	19,50 €	
Füllrohrverschluss, Mess. flachdichtend	2" x 21/2"		30 19 13 0058	5906	G	13,40 €	

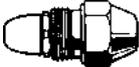
Druck: 02.10.2023

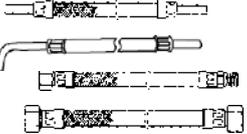
Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung											
GIERSCH - Öl- und Gasbrenner																	
 	Wärmetriebwerke © <ul style="list-style-type: none"> Brennergehäuse mit Grundplatte und Brennerhaube integriertem Schalldämpfer und Schiebeflansch Wechselstrommotor, Hochleistungsgebläse, Mischeinrichtung und Brennerrohr Zündtransformator mit Zwillingselektrode 2 Metallschläuche 1200 mm Brennerbefestigungsmaterial mit Flanschdichtung <p>Brenner anschlussfertig verdrahtet mit Steuergerät und hydraulisch, elektrisch und sicherheitstechnisch geprüft, 7-polige Steckverbindung (Ausführung -Z) nach DIN 4791</p>																
	Ölbrenner Baureihe R <p>vollautomatischer Ölbrenner geprüft und zugelassen nach DIN EN 267 für Heizöl EL gemäß DIN 51 603 Brennerrohr auf Feuerraumtiefe einstellbar Brennermontage um die Brennerachse drehbar und als Sturzbrenner einsetzbar</p> <p>V = Ölvorwärmung L = elektrischer Luftabschluß</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Brennerleistung kW</th> <th>Öldurchsatz kg/h</th> <th>Kesselleistung bei $\eta_k=90\%$</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 - 53</td> <td>1,0 - 4,5</td> <td>11,0 - 48</td> <td>R1-V-L</td> </tr> </tbody> </table>		Brennerleistung kW	Öldurchsatz kg/h	Kesselleistung bei $\eta_k=90\%$	Type	12 - 53	1,0 - 4,5	11,0 - 48	R1-V-L	30 10 19 0021	5702	G	1.938,00 €			
	Brennerleistung kW	Öldurchsatz kg/h	Kesselleistung bei $\eta_k=90\%$	Type													
	12 - 53	1,0 - 4,5	11,0 - 48	R1-V-L													
Gasbrenner Baureihe RG <p>vollautomatischer Gasbrenner geprüft und zugelassen nach EN 676 geeignet zur Verbrennung von Erdgas (-N) und Flüssiggas (-F) gem. DVGW G 260 Brennerrohr auf Feuerraumtiefe einstellbar Brenner als Sturzbrenner einsetzbar</p> <p>a = Mischeinrichtung N = Erdgas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Brennerleistung kW</th> <th>Kesselleistung bei $\eta_k=90\%$</th> <th>Produkt-ID-Nr.</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><i>mit Kompakteinheit 1/2"</i></td> </tr> <tr> <td>12 - 40</td> <td>10,8 - 36,0</td> <td>E-0085AP 036</td> <td>RG1-Na</td> </tr> </tbody> </table>		Brennerleistung kW	Kesselleistung bei $\eta_k=90\%$	Produkt-ID-Nr.	Type	<i>mit Kompakteinheit 1/2"</i>				12 - 40	10,8 - 36,0	E-0085AP 036	RG1-Na	30 10 19 0023	5702	K	2.328,00 €
Brennerleistung kW	Kesselleistung bei $\eta_k=90\%$	Produkt-ID-Nr.	Type														
<i>mit Kompakteinheit 1/2"</i>																	
12 - 40	10,8 - 36,0	E-0085AP 036	RG1-Na														
<p>weitere Brenner auf Anfrage!</p>																	
<p style="text-align: center; background-color: yellow;">Wir führen ein umfangreiches Ersatzteilsortiment der oben genannten Brenner am Lager!</p>																	

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung		
Öl-Brennerdüsen									
	STEINEN Öl-Brennerdüsen		Sprühwinkel	Durchsatz gph					
	Typ "S"	mit Vollkegel	45°	0,45 GAL	30 19 14 0028	6903	G	14,20 €	
			45°	0,50 GAL	30 19 14 0003	6903	K	11,80 €	
			45°	0,55 GAL	30 19 14 0030	6903	A	11,80 €	
			45°	0,65 GAL	30 19 14 0006	6903	A	11,05 €	
			45°	0,85 GAL	30 19 14 0009	6903	A	11,05 €	
			45°	1,25 GAL	30 19 14 0012	6903	A	11,05 €	
			45°	1,35 GAL	30 19 14 0014	6903	A	11,05 €	
			45°	7,00 GAL	30 19 14 0024	6903	A	11,05 €	
			45°	10,00 GAL	30 19 14 0026	6903	A	11,05 €	
			60°	0,40 GAL	30 19 14 0002	6903	G	14,20 €	
			60°	0,45 GAL	30 19 14 0029	6903	G	14,20 €	
			60°	0,50 GAL	30 19 14 0004	6903	G	11,80 €	
			60°	0,55 GAL	30 19 14 0031	6903	A	11,80 €	
			60°	0,60 GAL	30 19 14 0005	6903	G	11,05 €	
			60°	0,65 GAL	30 19 14 0007	6903	A	11,05 €	
			60°	0,75 GAL	30 19 14 0008	6903	A	11,05 €	
			60°	0,85 GAL	30 19 14 0010	6903	A	11,05 €	
			60°	1,10 GAL	30 19 14 0011	6903	A	11,05 €	
			60°	1,25 GAL	30 19 14 0013	6903	A	11,05 €	
			60°	1,35 GAL	30 19 14 0015	6903	A	11,05 €	
			60°	1,50 GAL	30 19 14 0016	6903	A	11,05 €	
			60°	4,00 GAL	30 19 14 0022	6903	A	11,05 €	
			60°	6,00 GAL	30 19 14 0023	6903	A	11,05 €	
			60°	10,00 GAL	30 19 14 0027	6903	A	11,05 €	
			60°	12,00 GAL	30 19 14 0034	6903	A	11,05 €	
			60°	14,00 GAL	30 19 14 0035	6903	A	11,05 €	
		Danfoss Öl-Brennerdüsen		Sprühwinkel	Durchsatz gph				
		Typ "S"	mit Vollkegel	45°	0,50 GAL	301914 00 37	6903	G	17,05 €
				45°	0,55 GAL	301914 00 39	6903	G	17,05 €
			45°	0,60 GAL	301914 00 41	6903	G	17,05 €	
			45°	0,75 GAL	301914 00 44	6903	G	16,35 €	
			45°	0,85 GAL	301914 00 46	6903	G	16,35 €	
			45°	1,35 GAL	301914 00 49	6903	K	16,55 €	
			45°	3,00 GAL	301914 00 52	6903	A	16,55 €	
			60°	0,40 GAL	301914 00 36	6903	G	21,50 €	
			60°	0,50 GAL	301914 00 38	6903	G	17,05 €	
			60°	0,55 GAL	301914 00 40	6903	G	17,05 €	
			60°	0,60 GAL	301914 00 42	6903	G	17,05 €	
			60°	0,65 GAL	301914 00 43	6903	A	17,05 €	
			60°	0,75 GAL	301914 00 45	6903	G	16,35 €	
			60°	1,10 GAL	301914 00 47	6903	A	16,55 €	
			60°	1,25 GAL	301914 00 48	6903	A	16,55 €	
			60°	3,00 GAL	301914 00 53	6903	K	16,55 €	
			60°	5,00 GAL	301914 00 54	6903	A	16,55 €	
			60°	5,50 GAL	301914 00 55	6903	K	16,55 €	
			80°	0,50 GAL	301914 00 61	6903	G	16,35 €	
		80°	0,60 GAL	301914 00 62	6903	A	16,55 €		
		80°	0,65 GAL	301914 00 77	6903	G	16,35 €		

Heizung 10/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
Öl-Brennerdüsen								
	Danfoss Ölbrennerdüsen		Sprühwinkel	Durchsatz gph				
	Typ "H"	mit Hohlkegel	45°	0,60 GAL	301914 00 63	6903	A 16,55 €	
			60°	0,50 GAL	301914 00 64	6903	G 16,35 €	
			60°	0,55 GAL	301914 00 65	6903	G 16,35 €	
			60°	0,60 GAL	301914 00 66	6903	G 16,55 €	
			60°	0,75 GAL	301914 00 75	6903	R 16,55 €	
			80°	0,50 GAL	301914 00 57	6903	G 16,35 €	
			80°	0,60 GAL	301914 00 58	6903	A 16,55 €	
			80°	0,65 GAL	301914 00 59	6903	G 16,35 €	
		Danfoss Ölbrennerdüsen		Sprühwinkel	Durchsatz gph			
Typ "B"		mit Halbhohlkegel	45°	0,75 GAL	301914 00 60	6903	A 16,55 €	
			60°	3,75 GAL	301914 00 67	6903	A 16,55 €	
			60°	4,50 GAL	301914 00 68	6903	A 16,55 €	
			60°	5,50 GAL	301914 00 70	6903	A 16,55 €	
			60°	6,00 GAL	301914 00 70	6903	A 16,55 €	
			60°	10,00 GAL	301914 00 71	6903	A 16,55 €	
			60°	12,00 GAL	301914 00 72	6903	A 22,00 €	
Heizöl - Armaturen								
	Afriso-FloCo Top-K			3/8"	30 23 19 0053	5514	G 102,25 €	
	Kombination Heizölfilter / Heizölentlüfter, für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung Heizölfilter mit automatischem Schwimmerentlüfter und Absperrung und Anschlußzubehör							
		Filtereinsatz	f. Heizwertgeräte	Sinterkunststoff, normal 70 µm		30 23 19 0045	5514	G 1,73 €
			f. Brennwertgeräte	Sinterkunststoff, normal 35 µm		30 23 19 0046	5514	G 1,61 €
		Filtertasse, normal		Kunststoff, klar		30 23 19 0049	5514	K 3,08 €
		O-Ring		für Filtertasse		30 23 19 0047	5514	G 0,70 €
		Hebersicherung mit Magnetventil HS-MV		3/8"		30 19 13 0031	5906	K 147,00 €
verhindert das Aushebern von Heizöl bei defekten Saugleitungen beiderseits 3/8" IG								
Druck 02.10.2023								

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																							
Heizöl - Armaturen																													
	Ölschlauch																												
	mit verzinkter Deckumflechtung	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="655 389 746 418">Anschlüsse</th> <th data-bbox="890 389 981 418">Länge mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 418 746 450">Stutzen 8 mm, gerade</td> <td data-bbox="959 418 981 450">1000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 450 746 472">Stutzen 8 mm, gerade + gebogen</td> <td data-bbox="959 450 981 472">750</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 472 746 495">3/8" ÜM-Mutter</td> <td data-bbox="959 472 981 495">750</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 495 746 517">3/8" ÜM-Mutter</td> <td data-bbox="959 495 981 517">1000</td> </tr> </tbody> </table>	Anschlüsse	Länge mm	Stutzen 8 mm, gerade	1000	Stutzen 8 mm, gerade + gebogen	750	3/8" ÜM-Mutter	750	3/8" ÜM-Mutter	1000	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1050 418 1190 450">30 19 13 0064</td> <td data-bbox="1203 418 1275 450">5906</td> <td data-bbox="1283 418 1315 450">K</td> <td data-bbox="1362 418 1437 450">9,96 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 450 1190 472">30 19 13 0065</td> <td data-bbox="1203 450 1275 472">5906</td> <td data-bbox="1283 450 1315 472">K</td> <td data-bbox="1362 450 1437 472">9,56 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 472 1190 495">30 19 13 0061</td> <td data-bbox="1203 472 1275 495">5906</td> <td data-bbox="1283 472 1315 495">K</td> <td data-bbox="1362 472 1437 495">15,50 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 495 1190 517">30 19 13 0060</td> <td data-bbox="1203 495 1275 517">5906</td> <td data-bbox="1283 495 1315 517">K</td> <td data-bbox="1362 495 1437 517">13,35 €</td> </tr> </tbody> </table>	30 19 13 0064	5906	K	9,96 €	30 19 13 0065	5906	K	9,56 €	30 19 13 0061	5906	K	15,50 €	30 19 13 0060	5906	K	13,35 €
	Anschlüsse	Länge mm																											
	Stutzen 8 mm, gerade	1000																											
	Stutzen 8 mm, gerade + gebogen	750																											
3/8" ÜM-Mutter	750																												
3/8" ÜM-Mutter	1000																												
30 19 13 0064	5906	K	9,96 €																										
30 19 13 0065	5906	K	9,56 €																										
30 19 13 0061	5906	K	15,50 €																										
30 19 13 0060	5906	K	13,35 €																										
Heizöl-Handpumpe		11/2" AG	30 19 13 0028	5906	K	68,00 €																							
	zur Entnahme von Heizöl EL und Dieselkraftstoff aus Tanks																												
	Auslaufschlauch		D=16mm, L=1400mm	30 19 13 0026	5906	K	9,23 €																						
	für Handpumpe																												
Saugrohr		3/8" AGx1400mm	30 19 13 0027	5906	K	7,76 €																							
für Handpumpe																													
	Tankinhaltsanzeiger UNIVERSAL		11/2" AG	30 19 13 0035	5514	R	13,90 €																						
	mechanisch wirkend, Anzeigebereich 0-150cm u. 0-250cm einstellbar																												
	Reduzierstück 2" AG x 11/2" IG		30 23 19 0056	5514	R	5,52 €																							
	aus ölbeständigem ABS																												
	Schwimmende Entnahme-Umrüstsatz 11/2"		30 19 13 0040	5906	K	33,20 €																							
	zum nachträglichen Einbau bei Öltankanlagen vermeidet die Entnahme des verschlammten Öls vom Tankboden																												
	Reißleine		30 23 19 0042	5514	G	30,10 €																							
	zur Fernbedienung des Schnellschlußventils von Öltankanlagen																												

Heizung 10/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
Schneidringverschraubung EN ISO 8434-1-SC, Stahl verzinkt						
	mit Stahlschneidring für St-Rohre, für Cu-Rohre Stützhülsen verwenden					
	für					
	<ul style="list-style-type: none"> • Druckluft • Heizöl und Hydrauliköle • Wasser • Flüssiggas • sonstige techn. Gase 					
		Druckstufen:				
		bis Ø 15 mm = 250 bar	bis Ø 22 mm = 160 bar			
						
	Gerade Verschraubung	Abmessung				
		8 mm	30 19 13 0067	5906	G	2,04 €
		10 mm	30 19 13 0068	5906	G	3,41 €
		12 mm	30 19 13 0069	5906	G	3,60 €
		15 mm	30 19 13 0070	5906	A	6,07 €
	Winkel-Verschraubung	8 mm	30 19 13 0082	5906	A	4,28 €
		10 mm	30 19 13 0083	5906	K	6,89 €
		12 mm	30 19 13 0084	5906	A	7,01 €
		15 mm	30 19 13 0085	5906	A	11,90 €
	T-Verschraubung	8 mm	30 19 13 0087	5906	A	8,79 €
		10 mm	30 19 13 0088	5906	K	9,64 €
		12 mm	30 19 13 0001	5906	A	11,75 €
		15 mm	30 19 13 0002	5906	A	16,65 €
	Gerade Einschraubverschraubung	3/8" x 6 mm	30 19 13 0077	5906	G	4,08 €
	mit Außengewinde	3/8" x 8 mm	30 19 13 0073	5906	G	3,46 €
		3/8" x 10 mm	30 19 13 0079	5906	G	3,58 €
		1/2" x 10 mm	30 19 13 0080	5906	G	3,85 €
		3/8" x 12 mm	30 19 13 0074	5906	G	3,52 €
		1/2" x 15 mm	30 19 13 0076	5906	G	4,96 €
	Ersatz-Schneidring	8 mm	30 19 13 0005	5906	K	0,37 €
	Stahl	10 mm	30 19 13 0006	5906	A	0,46 €
		12 mm	30 19 13 0007	5906	K	0,52 €
		15 mm	30 19 13 0008	5906	A	0,65 €
	Stützhülse	6 x 1,0 mm	30 19 13 0015	5906	G	0,59 €
	aus Messing, für weiches Kupferrohr	8 x 1,0 mm	30 19 13 0016	5906	G	0,64 €
	und Weichstahlrohr	10 x 1,0 mm	30 19 13 0017	5906	G	0,76 €
		12 x 1,0 mm	30 19 13 0018	5906	G	0,95 €
		15 x 1,0 mm	30 19 13 0019	5906	G	1,22 €
		18 x 1,0 mm	30 19 13 0024	5906	G	1,72 €

Gas-Armaturen Siehe Preisliste "SANITÄR" Seite 14.07