

Kapitel 1



Abgasführung

Abgas-Verbindungsleitungen	<ul style="list-style-type: none"> • Edelstahl ⇒ S. 1003 • Stahl ⇒ S. 1007 • Aluminium ⇒ S. 1009 • Weiß auf Anfrage
Schalldämmung	<ul style="list-style-type: none"> • Schalldämpfer ⇒ S. 1012
Nebenluftvorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • Zugbegrenzer, Abgasklappen, etc. ⇒ S. 1015
Abgassaugsysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Abgassaugsysteme ⇒ S. 1019
Schornsteinsysteme Logafix	<ul style="list-style-type: none"> • Abgassystem einwandig ⇒ S. 1023  Systeminformationen ⇒ S. 1021 • Abgasanlage doppelwandig ⇒ S. 1039  Systeminformationen ⇒ S. 1037



Gefäße, Wärmeübertrager, Pufferspeicher

Membrandruckausdehnungsgefäße	Logafix	<ul style="list-style-type: none"> • Heizung ⇒ S. 1051 • Solar ⇒ S. 1052 • Trinkwasser ⇒ S. 1052 • Sicherheitscenter ⇒ S. 1053
	Flamco	<ul style="list-style-type: none"> • Heizung ⇒ S. 1055
	reflex	<ul style="list-style-type: none"> • Heizung ⇒ S. 1060
	Zubehör und Sicherheitsventile	<ul style="list-style-type: none"> • Kappenventile und Kesselanschlussgruppen ⇒ S. 1068
Wärmeübertrager	Alfa Laval	⇒ S. 1075
	Sondex	⇒ S. 1080
Pufferspeicher		⇒ S. 1087
Edelstahlspeicher		⇒ S. 1090



Kessel- und Heizraumzubehör

Sicherheitseinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • Thermische Ablaufsicherungen ⇒ S. 1094 • Wassermangelsicherungen ⇒ S. 1094
Kesselarmaturen	<ul style="list-style-type: none"> • Hähne und Ventile ⇒ S. 1096 • Nachfüllkombination ⇒ S. 1097
Kesselreinigung	<ul style="list-style-type: none"> • Geräte, Mittel, Bürsten ⇒ S. 1099
Kesselpodeste	<ul style="list-style-type: none"> • Kesselpodeste ⇒ S. 1104 • Speicher-Leckagewanne ⇒ S. 1104

Buderus

Ihr Partner für DRUCKHALTUNG und WÄRMEÜBERTRAGUNG

Neben den abgebildeten Produkten erhalten Sie das komplette Sortiment der führenden Hersteller:



Sprechen Sie bitte Ihre Buderus-Niederlassung an!



Abgas-Verbindungsleitungen aus Edelstahl

Abgasrohr

• Werkstoff 1.4404

• Eingezogene Steckverbindung

• Nach DIN EN 1856-2



Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
110	0,6	250	83 441 020	28,—
		500	83 441 022	39,—
		1000	83 441 024	64,50
130	0,6	250	83 441 050	29,50
		500	83 441 052	42,—
		1000	83 441 054	71,—
150	0,6	250	83 441 060	30,50
		500	83 441 062	46,50
		1000	83 441 064	77,—
180	0,6	250	83 441 120	49,—
		500	83 441 122	69,—
		1000	83 441 124	106,—
200	0,6	250	83 441 130	54,—
		500	83 441 132	74,—
		1000	83 441 134	121,—
250	0,8	500	83 441 152	95,—
		1000	83 441 154	157,—

Rabattgruppe 269

Abgasrohrbogen

• Werkstoff 1.4404
• Drehbar 0–90°

• Mit Reinigungstür
• Eingezogene Steckverbindung

• Nach DIN EN 1856-2



Ø mm	Segmente	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
110	4	0,6	83 441 400	45,—
130	4	0,6	83 441 406	45,—
150	4	0,6	83 441 408	54,—
180	4	0,6	83 441 412	88,—
200	3	0,6	83 441 382	146,—
250	3	0,8	83 441 386	205,—

Rabattgruppe 269

V4a - Red.-Stück

• Werkstoff 1.4404

• Weit/weit, für die Umkehrung der Steckrichtung



Ø A "weit" mm	Ø B "weit" mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
130	130	0,6	83 441 760	46,—
150	150	0,6	83 441 770	48,50
180	180	0,6	83 441 780	80,50
200	200	0,6	83 441 790	90,—

Rabattgruppe 269

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Abgasrohr-Wandfutter

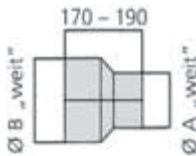
- Werkstoff 1.4404



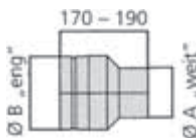
	Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
Einfach				
	110	0,6	83 441 660	20,70
	130	0,6	83 441 666	24,70
	150	0,6	83 441 668	31,50
	180	0,6	83 441 670	39,50
	200	0,6	83 441 672	44,50
Doppelt				
	110	0,6	83 441 680	35,—
	130	0,6	83 441 686	41,—
	150	0,6	83 441 688	51,—
	180	0,6	83 441 690	62,50
	200	0,6	83 441 692	66,—
	250	0,6	83 441 696	78,—
				Rabattgruppe 269

Reduzierstücke

- Werkstoff 1.4404

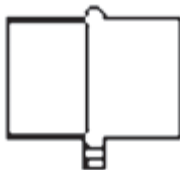


	Ø A „weit“ mm	Ø B „weit“ mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
	130	110	0,6	89 222 971	46,—
	150	130	0,6	89 222 881	48,50
	180	150	0,6	89 222 923	80,50
	200	180	0,6	89 222 903	90,—
				Rabattgruppe 269	



	Ø A „weit“ mm	Ø B „eng“ mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
	110	80	0,6	83 441 800	46,—
Gas atmos- phärisch Typ „WE“	130	110	0,6	83 441 817	46,—
	150	130	0,6	83 441 825	48,50
	180	150	0,6	83 441 837	80,50
	200	180	0,6	83 441 844	90,—
				Rabattgruppe 269	

Kesselanschlussstück mit Kondensatablauf und -abweiser



	Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
	110	0,8	83 441 632	85,50
	120	0,8	83 441 636	86,50
	130	0,8	83 441 638	89,50
	150	0,8	83 441 640	91,—
	180	0,8	83 441 644	114,50
	200	0,8	83 441 646	119,—
	225	0,8	83 441 648	122,50
	250	0,8	83 441 650	124,50
				Rabattgruppe 269

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



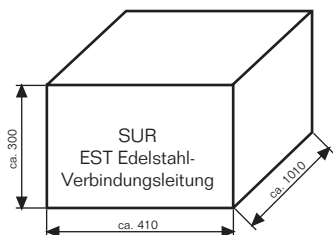
Paket Edelstahl-Verbindungsleitung

- Werkstoff 1.4404
 - Inhalt:
- 1 Rohr 500 mm / 0,6 mm
 - 1 Rohr 1000 mm / 0,6 mm
 - 2 Bögen drehbar 4 Segmente mit Tür / 0,6 mm
 - 1 Wandfutter doppelt

Ø mm	Wandstärke	Herstellernummer	Artikel- nummer	Preis €
130	0,6	15051307003	83 590 074	218,—
150	0,6	15051507003	83 590 076	240,—
Rabattgruppe 269				

Paket Edelstahl-Verbindungsleitung

- Werkstoff 1.4404
 - Inhalt:
- 3 Rohre 500 mm / 0,6 mm
 - 2 Rohre 250 mm / 0,6 mm
 - 6 Bögen drehbar 4 Segmente mit Tür / 0,6 mm
 - 1 Wandfutter doppelt



Ø mm	Wandstärke	Herstellernummer	Artikel- nummer	Preis €
130	0,6	15051307002	83 590 807	637,—
Rabattgruppe 269				

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Isolierung zur Wärmedämmung von SuR-Abgas-Verbindungsleitungen für Edelstahl

Isolierschale für Abgasrohre gerade, Fabrikat SuR

- Zur nachträglichen Montage auf SuR Edelstahl Abgas Verbindungsleitungen
- Ø 130 mm und Ø 150 mm
- DBGM 200 18 939.5



Ø mm	Isolierstärke mm	Länge mm	Artikelnummer	Preis €
130	30	1000	83 440 030	128,—
150	30	1000	83 440 032	146,50
Rabattgruppe 269				

Isoliersegment für 4-Segmentbogen Fabrikat SuR

- Zur nachträglichen Montage auf SuR Edelstahl Abgas Verbindungsleitungen
- Ø 130 mm und Ø 150 mm
- DBGM 200 18 939.5



Ø mm	Isolierstärke mm	Artikelnummer	Preis €
130	30	83 440 040	112,—
150	30	83 440 042	143,—
Rabattgruppe 269			

Kaschiertes Klebeband

- Zum Verbinden von Isoliersegmenten
- Rolle 10 m
- Für Ø 130 mm und Ø 150 mm
- Individuell zuschneidbar

	Breite mm	Rolle m	Artikelnummer	Preis €
Klebeband	22	10	7 747 201 246	29,50
Rabattgruppe 269				



Abgas-Verbindungsleitungen aus Stahl

Abgasrohr mit Pulverbeschichtung (bis 600°C)

• Eingelegene Steckverbindung

• Nach DIN EN 1856-2



Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
130	2,0	250	82 830 150	17,—
		500	82 830 152	23,—
		1000	82 830 154	37,50
150	2,0	250	82 830 220	17,40
		500	82 830 222	26,—
		1000	82 830 224	42,50
180	2,0	250	82 830 310	19,80
		500	82 830 312	29,50
		1000	82 830 314	46,50
200	2,0	250	82 830 360	21,60
		500	82 830 362	33,—
		1000	82 830 366	52,50
225	3,0	500	83 173 164	103,—
		1000	83 173 244	134,—
250	3,0	500	83 173 168	105,50
		1000	83 173 248	147,50
300	3,0	500	83 173 176	123,—
		1000	83 173 256	174,—
350	3,0	500	83 173 184	157,—
		1000	83 173 264	224,—
360	3,0	500	83 173 188	157,—
		1000	83 173 268	224,—
Rabattgruppe 222				

Abgasrohrbogen, mit Pulverbeschichtung, 90° (bis 600°C)

• Mit Reinigungstür

• Eingelegene Steckverbindung

• Nach DIN EN 1856-2



Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
Drehbar 0–90°			
130	2,0	82 889 036	37,50
150	2,0	82 889 050	41,—
180	2,0	82 889 070	44,—
200	2,0	82 889 080	48,50
Geschweißt 90°			
130	2,0	82 853 255	35,50
150	2,0	82 853 270	36,50
180	2,0	82 853 295	41,—
200	2,0	82 853 310	43,—
225	3,0	83 187 084	205,—
250	3,0	83 187 088	205,—
300	3,0	83 187 096	283,—
360	3,0	83 187 108	317,—
Rabattgruppe 222			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Abgasrohrbogen, mit Pulverbeschichtung, 45° (bis 600°C)

- Mit Reinigungstür
- Geschweißt
- Eingezogene Steckverbindung
- Nach DIN EN 1856-2



Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
130	2	82 858 036	35,50
150	2	82 858 050	36,50
180	2	82 858 060	41,—
200	2	82 858 070	42,50
225	3	83 186 084	205,—
250	3	83 186 088	205,—
300	3	83 186 096	283,—
360	3	83 186 108	317,—
Rabattgruppe 222			

Abgasrohr-Wandfutter, mit Pulverbeschichtung (bis 600°C)



Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
Einfach			
130	1	82 862 072	12,80
150	1	82 862 080	14,30
180	1	82 862 088	16,20
200	1	82 862 092	17,70
225	1	82 862 096	24,90
250	1	82 862 100	24,90
300	1	82 862 108	32,50
360	1	82 862 116	53,50
Rabattgruppe 222			



Abgas-Verbindungsleitungen aus Aluminium

Abgasrohr

• Nach DIN EN 1856-2

• Eingezogene Steckverbindung



Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
80	0,7	500	82 309 040	15,70
		1000	82 309 046	26,—
90	0,7	500	82 309 050	15,70
		1000	82 309 054	26,—
100	0,7	500	82 309 064	15,70
		1000	82 309 068	26,—
110	1,0	500	82 823 084	18,30
		1000	82 823 088	30,—
130	1,0	500	82 823 124	20,80
		1000	82 823 128	34,50
150	1,0	500	82 823 164	24,40
		1000	82 823 168	39,—
180	1,0	500	82 823 204	29,—
		1000	82 823 208	46,—
200	1,0	500	82 823 226	30,—
		1000	82 823 230	49,—
Rabattgruppe 224				

Abgasrohr

• Nach DIN EN 1856-2



Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
225	1,5	500	82 906 292	74,50
		1000	82 906 296	118,—
250	1,5	500	82 906 342	77,50
		1000	82 906 346	125,50
300	1,5	500	82 906 402	88,50
		1000	82 906 406	144,50
360	1,5	500	82 906 462	132,—
		1000	82 906 466	204,—
400	2,0	500	82 474 522	187,—
		1000	82 474 526	264,—
Rabattgruppe 224				

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Abgasrohrbogen, 90°

• Mit Prüföffnung

• Nach DIN EN 1856-2



	Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
Gerippt				
	80	0,7	82 310 300	15,70
	90	0,7	82 310 304	15,70
	100	0,7	82 310 310	15,70
	110	1,0	82 824 320	16,40
	130	1,0	82 824 340	21,70
	150	1,0	82 824 360	29,—
	180	1,0	82 824 390	43,—
	200	1,0	82 824 400	52,—
3 Segmente				
	225	1,5	82 907 360	136,50
	250	1,5	82 907 380	142,—
	300	1,5	82 907 420	165,—
	360	1,5	82 907 480	236,—
	400	2,0	82 476 520	354,—
				Rabattgruppe 224

Abgasrohrbogen, 45°

• Mit Prüföffnung

• Nach DIN EN 1856-2



	Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
Gerippt				
	80	0,7	81 712 300	17,60
	90	0,7	81 712 302	17,60
	100	0,7	81 712 305	17,60
	110	1,0	83 679 320	19,90
	130	1,0	83 679 340	24,50
	150	1,0	83 679 360	32,50
	180	1,0	83 679 390	43,—
	200	1,0	83 679 400	52,—
2 Segmente				
	225	1,5	83 680 420	149,50
	250	1,5	83 680 430	156,—
	300	1,5	83 680 450	182,—
	360	1,5	83 680 460	260,—
	400	2,0	83 646 550	388,—
				Rabattgruppe 224

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Abgasrohr-Wandfutter



Ø mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
Einfach			
360	1,5	82 909 310	69,—
400	1,5	82 909 320	85,50
Doppelt			
80	0,7	82 908 480	21,60
90	0,7	82 908 482	21,60
100	0,7	82 908 484	21,60
110	1,0	82 914 390	22,—
130	1,0	82 914 410	23,—
150	1,0	82 914 420	28,—
180	1,0	82 914 440	50,—
200	1,0	82 914 450	52,50
225	1,0	82 914 460	87,50
250	1,0	82 914 470	96,—
300	1,0	82 914 480	127,—
Rabattgruppe 224			

Reduzierstück



Ø Nennweite „innen“ mm	Ø Nennweite „außen“ mm	Wandstärke mm	Artikel- nummer	Preis €
130	80	1,0	81 734 040	38,50
	110	1,0	81 734 052	38,50
150	80	1,0	81 734 060	41,—
	110	1,0	81 734 072	41,—
	130	1,0	81 734 080	41,—
180	80	1,0	81 734 120	41,50
	110	1,0	81 734 130	41,50
	130	1,0	81 734 152	41,50
	150	1,0	81 734 160	41,50
Rabattgruppe 224				

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Schalldämpfer

Rauchrohr-Schalldämpfer aus Stahlblech

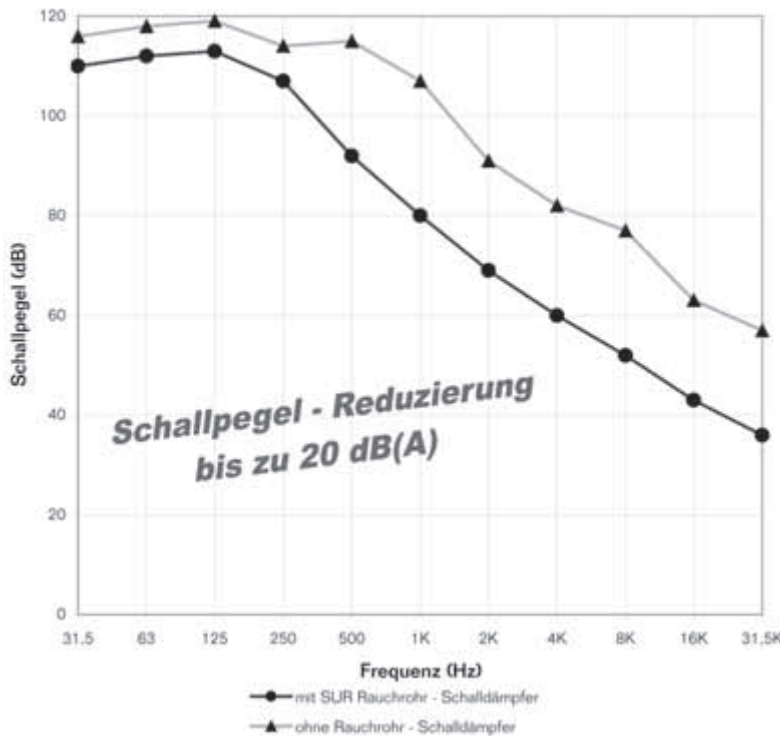
- Zum Einbau in die Abgasleitung zwischen Kessel und Kamin
- Anschlussstutzen nach DIN EN 1856-2
- Innere Rauchgasführung aus Lochblech
- Außenmantel Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Zwischenraum mit einer unbrennbaren und nicht verrottbaren Mineralwolle ausgefüllt
- Schalldämmung bis zu 20 dB(A)
- Größere Durchmesser auf Anfrage



Anschlussgröße mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
130	252	467	6,3	83 480 220	266,—
150	252	467	6,3	83 480 224	275,—
180	302	600	10,2	83 480 232	340,—
200	302	600	10,3	83 480 236	350,—
Rabattgruppe 221					

Diagramm Schalldämpfer „SILENT“

Prüfung bei 14 vol % CO2 mit Blaubrenner



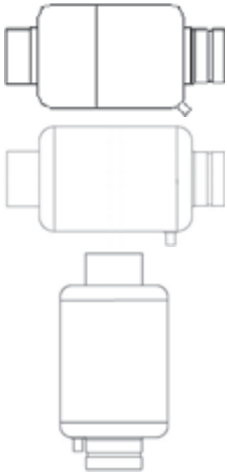
Hinweis: Bei Kondensat ist die Installation eines Edelstahl-Schalldämpfers zu empfehlen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Rauchrohr-Schalldämpfer aus Edelstahl

- Zum Einbau in die Abgasleitung zwischen Kessel und Kamin
- Werkstoff Nr. 1.4404
- Anschlussstutzen nach DIN EN 1856-2
- Zwischenraum mit einer unbrennbaren und nicht verrottbaren Mineralwolle ausgefüllt
- Schalldämmung bis zu 24 dB(A), Ø 130-200, bis zu 20 dB(A), Ø 250-350, mit Kondensatablauf
- Vollkommen ohne Rundschweißnähte des Mantels gefertigt (bis Ø 200 mm)
- Auch für druckdichte Abgasleitungen geeignet



Anschlussgröße mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
130	251	504	4,1	82 174 160	350,—
150	251	504	4,1	82 174 164	367,—
180	301	637	6,8	82 174 172	409,—
200	301	637	6,9	82 174 176	424,—
250	450	834	28,7	82 174 184	888,—
300	500	984	38,5	82 174 188	1.088,—
360	550	1134	49,8	82 174 196	1.816,—
Rabattgruppe 221					

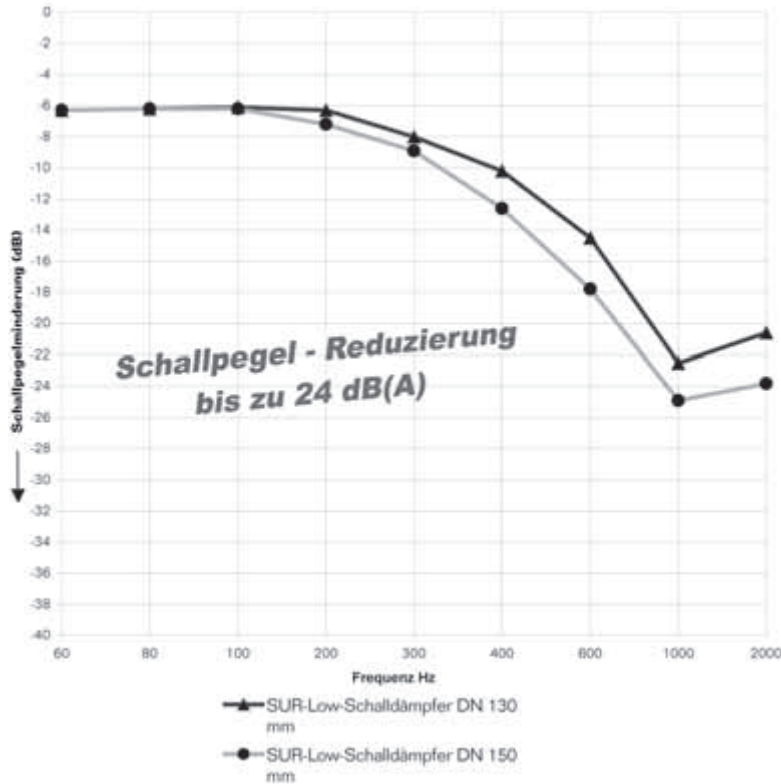
¹⁾ bis Ø 200 mm, für waagerechten und senkrechten Einbau

²⁾ ab Ø 225 mm, nur für waagerechten Einbau

³⁾ ab Ø 225 mm, nur für senkrechten Einbau

Diagramm Schalldämpfer „LOW“

**Einfügungsdämpfung (Schallpegelminderung)
von Rohrschalldämpfern nach DIN EN ISO 7235
- Oktav-Rechenwerte-**



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Passiver Schalldämpfer aus Edelstahl nach dem Absorptionsprinzip

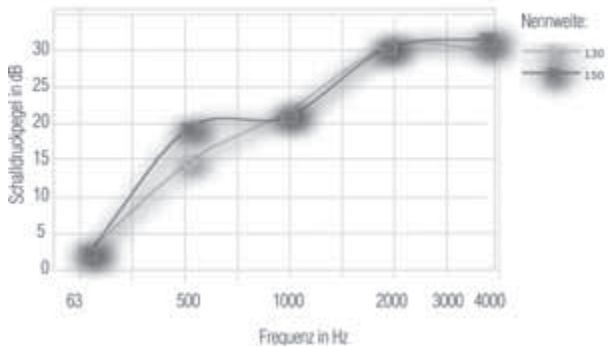
- Schalldämpfer mit hydrophobierter Mineralwolle abgestimmt auf die Frequenzen (ca. 500-1000 Hz) einer Heizungsanlage
- Zum Einbau in die Verbindungsleitung
- Anschlussstutzen nach DIN 1298
- Werkstoff Edelstahl 1.4571/1.4404
- Für Öl- und Gas Feuerstätten (auch Brennwert) geeignet
- Einfügungsdämpfung bis zu 25 dB
- Waagrecht und senkrecht Einbau möglich (Kompaktschalldämpfer nur waagrecht)
- Kondensatablauf 18 mm
- Für druckdichte Abgasleitungen geeignet



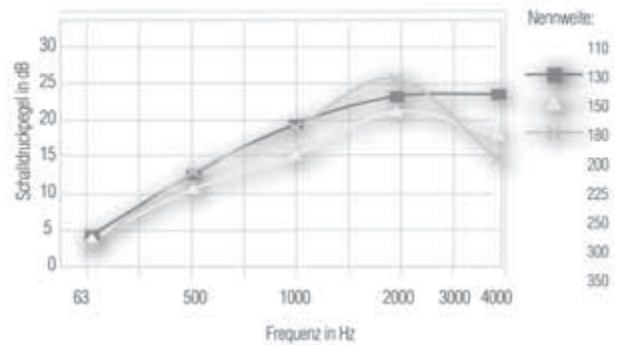
Anschlussgröße mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
130	225	535	4	89 228 011	240,—
150	305	535	5	89 228 013	300,—
160	305	535	5	7 747 425 808	310,—
180	455	695	6	89 228 015	370,—
200	455	695	7	89 228 016	390,—
225	450	940	16	89 228 352	615,30
250	500	940	18	89 228 351	768,70
300	500	940	18	89 228 350	943,70
350	600	940	21	89 228 341	1.580,—
360	600	940	21	7 747 425 809	1.590,—

Rabattgruppe 234

Einfügungsdämpfung Kompaktschalldämpfer



Einfügungsdämpfung Rohrschalldämpfer



Schallmessung

- Schallmessung im Terzspektrum über das Frequenzband von 25 – 8.000 Hz unter Vollastbetrieb der Anlage je nach Zugänglichkeit an folgenden Messpunkten
 - in der Verbindungsleitung in geöffneter Reinigungs- oder Prüfoffnung, an der Schornsteinmündung in 0,2m bzw. 1,0m Entfernung und am Immissionsort
- Zusätzlich Messungen am Immissionsort und der Schornsteinmündung ohne Anlagenbetrieb zur Ermittlung der Umgebungsgeräusche
- Zu verwenden ist ein Schallmessgerät der Genauigkeitsklasse 1
- Weiterhin sind die Abgastemperatur und Strömungsgeschwindigkeit am Einbauort der Schalldämpfer, wenn vorhanden, zu übermitteln
- Die Daten sind elektronisch als Excel-Datei zur Auslegung der Schalldämpfer zur Verfügung zu stellen
- Ebenso wie aussagekräftige Bilder vom geplanten Einbauort
- Die maximal möglichen Einbaumaße (Länge und Durchmesser) der Schalldämpfer sind zu ermitteln
- Alle Messpunkte müssen genau benannt werden
- Die Messungen müssen durch einen zertifizierten Schallmesspartner durchgeführt werden

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
Schallmessung durch Schallmesspartner bei Vollast von 25-8.000 Hz	8 738 800 452	auf Anfrage

Rabattgruppe 999

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Nebenluftvorrichtungen

Auslegungshinweise zu den Nebenluftvorrichtungen

Hinweis: Die Angaben sind nur als grobe Anhaltswerte für Schornsteine bis 20 m Höhe anzusehen. Sie ersetzen nicht eine exakte Berechnung nach DIN 4795

DIN 4795, Tabelle 2 (Zugbegrenzer)

Gruppe der Zugbegrenzer	Schornsteinquerschnitt der Gruppen	
	I mehrschalig II mind. 2 schalig cm ²	III gemauert cm ²
1	100–160	100–220
2	100–220	100–300
3	100–300	100–400
4	100–400	100–500
5	100–500	100–750
6	100–750	100–750

DIN 4795, Tabelle 3 (zwangsgesteuerte Nebenluftvorrichtungen)

Gruppe der zwangsgesteuerten Nebenluftvorrichtungen	Querschnitt des Verbindungsstücks cm ²	Ø des Verbindungsstücks cm ²
A	bis 140	bis 13
B	140–180	13–15
C	180–255	15–18
D	255–380	18–22
E	380–500	22–25
F	500–710	25–30

Kutzner + Weber kombinierte Nebenluftvorrichtung (System Buderus)

- Motorsteuerung (M 130/180 S1KS) auch einzeln erhältlich
- Präzisions-Zugbegrenzer nach DIN 4795
- Komplett aus Edelstahl
- Mit angebauter Motorsteuerung zur Durchlüftung des Schornsteins während der Stillstandzeiten der Feuerstätte
- Einschließlich Elektrokabel, Brennerstecker sowie Gegenbuchse
- Fertig verdrahtet zum Anschluss an Buderus Heizkessel und verschiedene Fremdfabrikate
- Komplett mit Einbauszubehör (Rohrfutter oder Anschlussstück)
- Die angegebenen Schornsteinhöhen sind Anhaltswerte, genaue Bestimmung nach EN 13384-1
- Sonderausführung für größere Anlagen auf Anfrage



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Für Schornsteinmontage			
BKN 130 F	• Bis ca. 10 m Schornsteinhöhe (Einfamilienhaus) • Gruppenzuordnung 3AB	81 164 120	306,30
BKN 150 F	• Bis ca. 12 m Schornsteinhöhe (gedämpfte Ausführung) • Gruppenzuordnung 4AC	81 164 130	306,30
BKN 180 F	• Bis ca. 14 m Schornsteinhöhe (Mehrfamilienhaus) • Gruppenzuordnung 5CD	81 164 140	316,50
Für Abgasrohrmontage			
BKN 130 A 130	• Für Ø 130 mm • Bis ca. 10 m Schornsteinhöhe • Gruppenzuordnung 3AB	81 164 060	357,35
BKN 150 A 150	• Für Ø 150 mm • Bis ca. 12 m Schornsteinhöhe • Gruppenzuordnung 4AC	81 164 074	357,35
BKN 180 A 180	• Für Ø 180 mm • Bis ca. 14 m Schornsteinhöhe • Gruppenzuordnung 5CD	81 164 080	388,—
Rabattgruppe 226			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Kutzner & Weber Zugbegrenzer

- Präzisions-Zugbegrenzer
- Ausgleichs- und Einstellgewichte aus Messing, alle anderen Teile aus Edelstahl (nicht ZUK 250)
- Regelscheibe in Geschlossenstellung arretierbar
- Typ ZUK 250/150 mit Überdruckklappe
- Zugbedarf je nach Zugbegrenzer zwischen 10–35, 10–60 Pa einstellbar
- Ohne Rohrfutter
- Ohne Anschlussstück
- Die angegebenen Schornsteinhöhen sind Anhaltswerte, genaue Berechnung nach EN 13384-1 erforderlich
- Nach DIN 4795 geprüft und zugelassen



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Z 130	Gruppenzuordnung 3AB z. B. bei 600 cm ² bis ca. 10 m Schornsteinhöhe	80 279 059	105,30
Z 150	Gruppenzuordnung 4 z. B. bei 600 cm ² bis ca. 12 m Schornsteinhöhe	80 279 800	67,60
Z150 S	Gruppenzuordnung 4AC z. B. bei 600 cm ² bis ca.12 m Schornsteinhöhe	80 279 804	105,30
Z180	Gruppenzuordnung 5CD z. B. bei 600 cm ² bis ca.14 m Schornsteinhöhe	80 279 060	134,80
ZUK 150	Gruppenzuordnung 4 z. B. bei 600 cm ² bis ca. 12 m Schornsteinhöhe	80 279 068	84,70
ZUK 250	Gruppenzuordnung 6EF z. B. bei 600 cm ² bis ca. 25m, 1500 cm ² bis ca. 18 m Schornsteinhöhe	80 279 066	630,80
Rabattgruppe 226			

Kutzner & Weber Anschlussstück für Rohreinbau

- Für Kutzner & Weber Zugbegrenzer



Ø/Typ	Abgasrohr Ø mm	KW-Zugbegrenzer	Artikelnummer	Preis €
A130/000	Universal bis 200	Z(UK) 130	80 279 770	62,60
A130/130	130	Z(UK) 130	80 279 786	62,60
A130/150	150	Z(UK) 130	80 279 788	62,60
A150/000	Universal bis 300	Z(UK) 150 (S)	80 279 771	65,50
A150/130	130	Z(UK) 150 (S)	80 279 772	65,50
A150/150	150	Z(UK) 150 (S)	80 279 910	65,50
A150/180	180	Z(UK) 150 (S)	80 279 914	65,50
A180/000	Universal bis 400	Z(UK) 180	80 279 774	69,80
A180/150	150	Z(UK) 180	80 279 790	69,80
A180/180	180	Z(UK) 180	80 279 794	69,80
A180/200	200	Z(UK) 180	80 279 796	69,80
A250/000	Universal 250-600	ZUK 250	80 279 798	224,—
Rabattgruppe 226				

Kutzner & Weber Rohrfutter für Schornsteinmontage

- Für KW-Zugbegrenzer



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
F 130	Für KW-Zugbegrenzer Z(UK) 130	80 279 760	19,60
F 150	Für KW-Zugbegrenzer Z(UK) 150 (S)	80 279 762	20,60
F 180	Für KW-Zugbegrenzer Z(UK) 180	80 279 764	21,30
F 250	Für KW-Zugbegrenzer Z(UK) 250	80 279 768	177,—
Rabattgruppe 226			



Kutzner & Weber Motorsteuerung



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
M 130/180S1	Für BKN 130, BKN 180, Z 130 und Z 180	80 279 600	150,—
M 150 S1	Für BKN 150, Z 150 S	80 279 602	185,—
M 250	Für ZUK 250	80 279 606	251,20
			Rabattgruppe 226

DRAGEX-Zugbegrenzer – Normal

- Für Öl-/Gas-Gebläsefeuerungen
- Für Anlagen mit festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen
- Stahlblech, feueraluminisiert
- Alle Lager und beweglichen Teile korrosionsschutz

- Einbau in die Schornsteinwange mit Arretierung der Klappe nach DIN 4795
- Kesselleistung ca. 70 kW
- Luftleistungsgruppe 4
- Schornsteinquerschnitt Gruppe I und II = 300 cm² Gruppe III = 400 cm²

- Einstellbereich 10–25 Pa
- Maße:
 - Blende 190 x 190 mm
 - Stutzen 135 x 135 x 35 mm
 - Klappen-Ø 130 mm
- Nebenluftvorrichtung nach DIN 4795



Typ	Artikelnummer	Preis €
A 96.01.01	80 351 020	34,—
Rabattgruppe 225		

DRAGEX-Zugbegrenzer – Universal

- Zum Anbau an Abgasrohre
- Für Öl-/Gas-Gebläsefeuerungen
- Für Anlagen mit festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen
- Stahlblech, feueraluminisiert
- Alle Lager und beweglichen Teile korrosionsschutz
- Kesselleistung bis 70 kW

- Luftleistungsgruppe 1–3
- Schornsteinquerschnitt Gruppe I und II = 300 cm² Gruppe III = 400 cm²
- Einstellbereich 10–25 Pa
- Maße:
 - Blende 190 x 190 mm
 - Stutzen 135 x 135 x 35 mm

- Klappen-Ø 130 mm
- Nebenluftvorrichtung nach DIN 4795
- Einfache, auch nachträgliche Montage durch nur einen Sattelstutzen mit vorgestanzen Ausschnitten für Abgasrohre Ø 130–150–180–200 mm
- Befestigung mit beigefügtem Schellenband, mit Keramikdichtung am Abgasrohr



Typ	Artikelnummer	Preis €
90.04.02	80 351 070	58,—
Rabattgruppe 225		

Kutzner & Weber Zugbegrenzer aus Edelstahl

- Typ 05-E:
 - Einbau in die Schornsteinwange
 - Luftgruppe 1-5 nach DIN 4795
 - Einstellbereich: 10-25 Pa

- Maße: 140 x 200 mm für Abgasrohr DN100-180
- Typ RV 05 ZA:
 - Zugbegrenzer passend zum Einbau in den Logafix-Reinigungsverschluss 140x200

- Einfache Montage und Demontage durch Klick-System
- Zugbegrenzer Luftgruppe 5
- Einstellbereich von 10–40 Pa



Typ	Artikelnummer	Preis €
05-E	80 325 100	50,60
RV 05 ZA	89 228 032	66,10
Rabattgruppe 226		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Kutzner & Weber Abgasklappe HKS

- Für Gas-Spezialheizkessel Bauart "B1" nach DIN 4702-3 Vorrats-Wasserheizer und Heizeinsätze
- Abgasklappe thermisch gesteuert (Bimetall-Klappe)
- Gehäuse und Klappe aus Edelstahl
- Gerätegebundene Ausführung nach DIN 3388-4
- Öffnungsbeginn ab 40 °C
- Steckbar nach DIN 1298
- DIN-DVGW zugelassen



Ø mm	Artikel- nummer	Preis €
100	80 343 104	103,60
110	80 343 106	115,50
130	80 343 110	119,90
Rabattgruppe 226		

Kutzner & Weber motorisch gesteuerte Abgasklappe MOK

- Für Gas-Spezialheizkessel, Vorrats-Wasserspeicher mit atmosphärischem Brenner nach DIN-DVGW sowie Gas- und Ölfeuerungsanlagen mit geprüftem Gebläsebrenner nach DIN 4787 bzw. 4788 und mechanischer Luftvorspülung
- Für Abgastemperatur bis 400 °C
- Gehäuse Edelstahl, Welle aus Edelstahl
- Steckbares Gehäuse mit Anschlussmaßen nach DIN 1298
- Stellhebel als Anzeige und zur Handbetätigung
- Feststellhebel zur Arretierung
- Einschließlich Stellantrieb 230 V (Standard) oder 24 V mit Rückstellfeder und Endschalter für 6 A Schaltstrom
- In geschlossener Stellung mit normgerechter Mindestöffnung zur Ableitung der Zündflammenabgase
- Betätigung des Endschalters direkt durch die Klappenwelle
- Schließzeit ca. 10 s
- Elektrischer Anschluss über 4-adriges Kabel
- Schutzart IP 44
- Ausführung nach DIN 3388-2 mit DIN-DVGW-Reg.Nr.
- Abgasklappen für LAS, höhere Temperaturen, größere Dichtigkeit und Überdruck nach DVGW G635 sowie andere Anforderungen auf Anfrage
- Ersatzmotor STA 2 (S1) einzeln erhältlich



Ø mm	Artikel- nummer	Preis €
110	80 968 322	395,20
130	80 968 326	414,60
150	80 968 330	437,40
180	80 968 334	451,30
200	80 968 336	481,—
225	80 968 338	517,70
250	80 968 340	548,30
300	80 968 350	661,90
Rabattgruppe 226		

Kutzner & Weber Stellantrieb STA 2 (S1)



Typ	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
STA2 (S1)	Stellantrieb für Abgasklappe MOK mit 1 Endschalter	80 968 796	232,—
Rabattgruppe 226			



Abgassaugsysteme

Kutzner & Weber Abgassauger "Injekt"

- Rauchsauger NW 180 und 225
- Edelstahl-Gehäuse
- Gebläse und elektrische Antriebsteile nicht im Abgasstrom
- Bei Bedarf auch während des Betriebs zu- oder abschaltbar
- keine Querschnittsverengende Einbauten
- Gebläseleistung 170 W bzw. 270 W
- Max. Förderdruck ca. 50 Pa bzw. 80 Pa

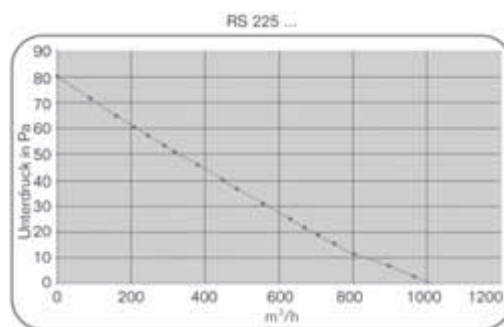
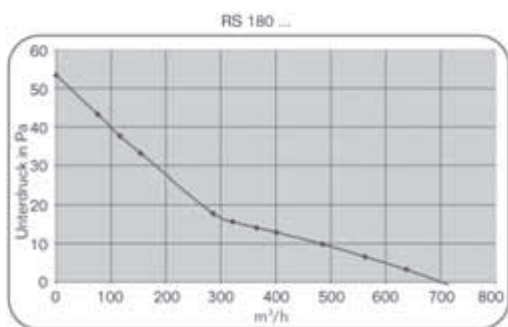


Typ	Für Abgasrohr		Artikelnummer	Preis €
	NW	Ausführung		
RS 180	180	schwarz lackiert	63 045 103	983,80
RS 180 ES	180	Edelstahl natur	63 045 104	983,80
RS 180 ESP	180	Edelstahl elektropoliert	7 747 201 334	1.131,50
RS 225 ES	225	Edelstahl natur	63 045 106	1.160,20
RS 225 ESP	225	Edelstahl elektropoliert	7 747 201 335	1.334,20
Rabattgruppe 226				

Technische Daten

		RS 180 ...	RS 225...
Maximaler Förderdruck	Pa	ca. 50	ca. 80
Maximale Fördermenge	m ³ /h	ca. 750	ca. 1.000
Gebläseleistung	W	170	270
Stromaufnahme	A	0,75	1,3
Auflagemaß (sechskant)	cm	ca. 30 x 30	ca. 40 x 40
Bauhöhe	mm	ca. 400	ca. 700
Gewicht	kg	ca. 8	ca. 12

Förderleistungen



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Kutzner & Weber Abgassauger Adapter zur Montage

- Adapter für Abgassauger Injekt
- Edelstahl
- Passend zum Logafix Edelstahl-Abgassystem BU/DW + Stream



Typ	Für Rauchsau-ger	Für Abgasrohr NW	Artikelnummer	Preis €
RSG 180/130-140	180	130-140	89 228 078	167,—
RSG 180/150-160	180	150-160	89 228 077	219,20
RSG 180/180	180	180	89 228 076	255,50
RSG 180/200	180	200	89 228 087	270,—
RSG 225/200	225	200	89 228 086	304,50
RSG 225/225	225	225	89 228 085	305,70
RSG 225/250	225	250	89 228 084	318,80
Rabattgruppe 226				

Kutzner & Weber Drehzahlregler

- Für den manuellen Betrieb
- Gute Platzierung in unmittelbarer Nähe der Feuerstelle um den Rauchsauger anzuschalten oder in der Saugleistung anzupassen
- Optimale Zugregelung im Schornstein



Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
Drehzahlregler	7 747 201 336	246,20
Rabattgruppe 226		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logafix Abgasanlagen – Einwandiges Edelstahl-Element-Abgassystem – feuchteunempfindlich/druckdicht

Merkmale

- Für die Querschnittsverminderung von Schornsteinen sowie Herstellung von Abgasleitungen und Verbindungsleitungen
- Industriell gefertigtes, einwandiges, starres Einsatzrohrsystem in Elementbauweise
- Hochwertiger, korrosionsfester Edelstahl Werkstoff 1.4571 / 1.4404 in stumpfnagelgeschweißter Ausführung
- Wandstärke 0,6 mm
- Oberfläche hochglänzend
- Elemente mit zylindrisch aufgeweiteter, oberer kalibrierter Muffe und unterem Steckende mit Stabilitätssicke
- Einfache Steckverbindung ohne Klemmband
- Durch Einlegen einer speziellen Lippendichtung für Überdruckbetrieb und Abdichtung bei kondensierender Betriebsweise geeignet
- Eigen- und Fremdüberwachung durch eine zugelassene Materialprüfanstalt
- Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- Bauaufsichtliche Zulassungen vom Deutschen Institut für Bautechnik für Öl- und Gasfeuerstätten und Festbrennstoffe

- CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG nach den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09

Anwendung

- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Öl, Gas oder feste Brennstoffe im Unterdruck.
- Abgasleitung für Öl und Gas im Überdruck bis 200 Pa und 120 °C
- Mehrfachbelegte Abgasanlage für raumluf-tunabhängige Gasfeuerstätten (Bauart C4)


Einsatzbereiche

- Ein- oder Mehrfachbelegung im Unterdruck
- Trockene oder kondensierende Betriebsweise (feuchteunempfindlich)
- Abgasabführung im Unterdruck oder im Überdruck
- Einbau mit oder ohne Wärmedämmung (bei Festbrennstoffen empfohlen)
- Querschnittsverminderung von Schornsteinen und Einbau in Schächten L30/L90 nach FeuVO der Länder
- Verbindungsleitungen

- Abluftleitungen
- Einbau in Rundmasten freistehender Schornsteinanlagen nach DIN 4133

Planung und Ausführung

- Die Ausführung und Montage erfolgt entsprechend den baurechtlichen Vorschriften der Länder sowie der geltenden DIN-Normen
- Die Einbauvorschriften für den jeweiligen Anwendungsfall sind zu beachten
- Die Querschnittsermittlung erfolgt nach EN 13384
- Die Errichtung oder Änderung von Feuerungsanlagen ist in der BRD anzeige- bzw. genehmigungspflichtig
- Die Schornsteinelemente sind lieferbar in den Innendurchmessern 113, 120, 130, 150, 180, 200 und 250 mm in der Wandstärke 0,6 mm (Weitere Wandstärken und Durchmesser auf Anfrage)
- Das Logafix Abgassystem ist auch in flexibler Ausführung lieferbar. Starre und flexible Abschnitte können kombiniert werden
- Flexible Bauteile oder die Ausführung als ovales System auf Anfrage



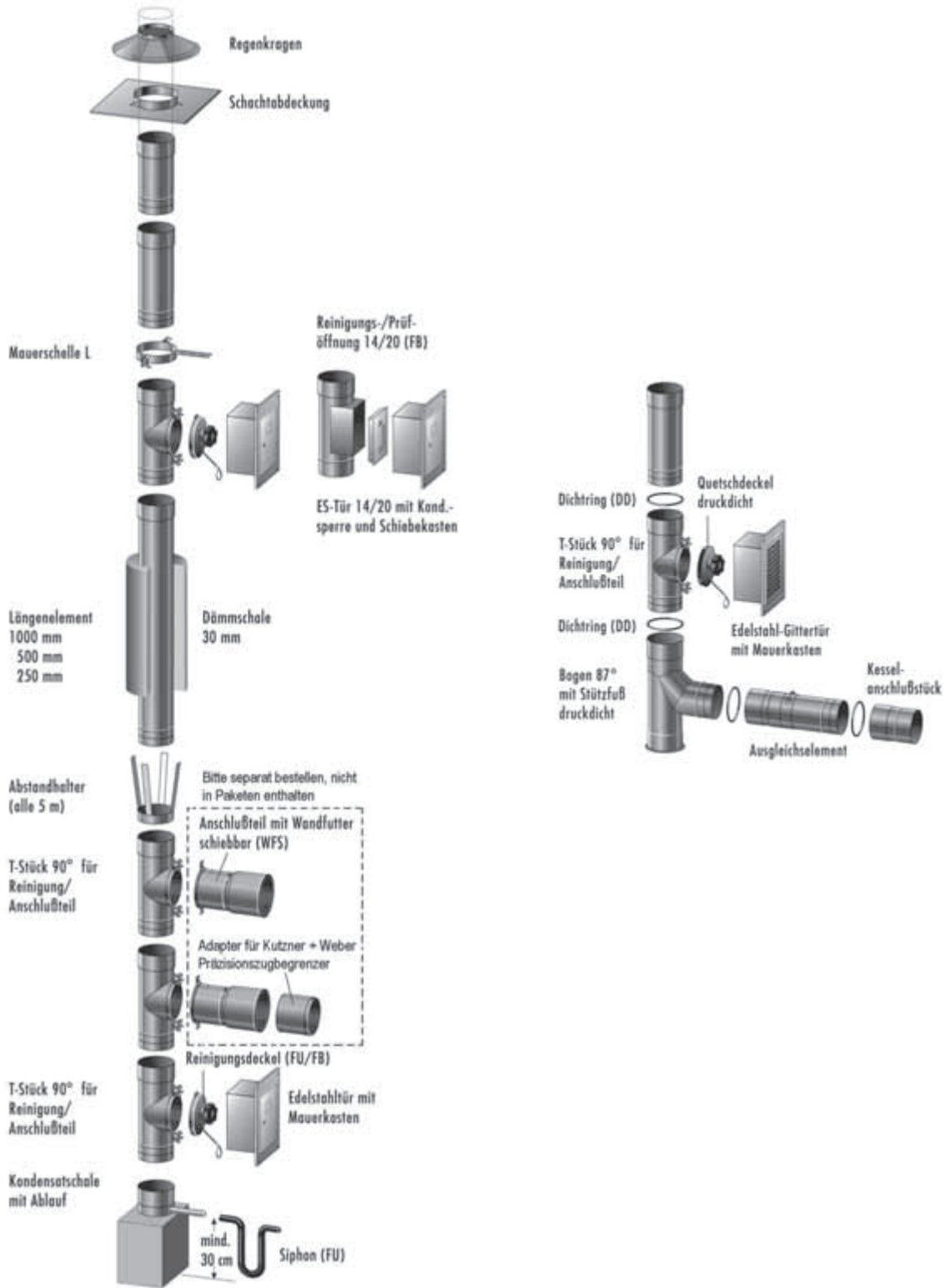
Zusätzlich zu den Logafix-Produkten bietet der Lieferant Raab umfangreiche Unterstützung im Objektgeschäft und liefert auch Abgasanlagen für BHKW's siehe Katalog Teil 2.

Technische Daten

	FU/FB	DD
Betriebsweise	Unterdruck, trocken und kondensierend (feuchteunempfindlich)	Überdruck, trocken und kondensierend (feuchteunempfindlich)
Brennstoff	Öl und Gas (FU), Festbrennstoffe (FB)	Öl, Gas (DD)
Betriebstemperatur	400 °C	120 °C
Betriebsdruck (Überdruck)	–	200 Pa
Materialstärke	0,6 mm	0,6 mm
Wärmedämmung/Mineralfaser	wahlweise (bei Festbrennstoff empfohlen)	wahlweise
Hinterlüftung	wahlweise (nicht bei Festbrennstoffen)	ja
Werkstoff Abgasführung	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
CE Reg.-nr.	0432 - BPR - 119930 / 2005	



Systemübersicht



Passende Anschlußteile sind zu den Grund-, Gesamt- und Komplettpaketen getrennt zu bestellen



Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm – Ø 113 mm

• Innen-Ø 113 mm

• Einwandig

• Werkstoff 1.4571/1.4404



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Grundpaket – feuchteunempfindlich (FU)		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Tür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild	80 983 010	537,50
Grundpaket – druckdicht (DD)		
• Bestehend aus: 1 Bogen 87° mit Stützfuß, 1 T-Stück 90°, 1 Quetschdeckel druckdicht, 1 Längenelement 460 mm, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Gittertür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Tube Gleitmittel, 3 Dichtringe, 1 Kennzeichnungsschild	80 983 020	710,20
Gesamtpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 7 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 4 Längenelement 1000 mm, 2 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 1 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild		
mit 1 Stück Tür 14/20	80 983 030	970,—
mit 1 Stück Tür 20/30	80 983 034	1.038,80
Komplettpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 10,6 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 3 T-Stück 90°, 2 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Mauerschelle, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 2 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 7 Längenelement 1000 mm, 1 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 2 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild		
mit 2 Stück Tür 14/20	80 983 040	1.472,70
mit 2 Stück Tür 20/30	80 983 044	1.610,30
Einzelteile		
• Kondensatschale mit Ablauf	80 983 100	56,30
• T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlußteil ²⁾	80 983 110	73,20
• Reinigungsdeckel		
Reinigungsdeckel rund (FU/FB)	80 983 120	37,60
Quetschdeckel druckdicht (DD) ²⁾	80 983 130	46,—
• Anschlußteil		
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 90 mm	80 983 156	52,20
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 110 mm	80 983 158	52,20
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 113 mm (FU/FB)	80 983 160	41,80
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 130 mm (FU/FB)	80 983 164	60,60
Verlängerung 270 mm für Anschlußteil 113 mm (FU/FB)	80 983 180	25,30
• Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)	80 983 140	93,90
• Abgasrohranschluß		
T-Stück 45° mit WFS 113 mm (FU/FB)	80 983 190	110,40
Bogen 87° mit Stützfuß druckdicht (DD)	80 983 274	129,30
• Längenelement		
1000 mm	80 983 200	66,80
1000 mm mit Ablaßschlaufen	80 983 204	66,80
500 mm	80 983 210	35,70
250 mm	80 983 220	27,40
• Ausgleichselement 255-400 mm	80 983 230	52,20
• Schachtabdeckung Blech 340/340 mm	80 993 080	75,10
• Regenkragen mit Spannverschluß	80 983 240	39,90
	Rabattgruppe 568	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Bogen		
starr 15°	80 983 250	37,70
starr 30°	80 983 254	37,70
starr 45°	80 983 258	37,70
starr 87°	80 983 262	91,90
starr 90°	80 983 276	91,90
starr 87° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 983 266	104,30
starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 983 270	112,40
starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 983 278	112,40
• Verstellbogen		
0-30° (FB)	80 983 280	58,50
0-90° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 983 284	108,10
• Kesselanschlußstück		
Kesselseite Sicke 97 mm	80 983 410	54,40
Kesselseite Sicke 107 mm	80 983 420	54,40
Kesselseite Sicke 127 mm	80 983 430	58,50
Kesselseite Muffe 130 mm	80 983 440	58,50
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 80	7 747 204 908	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 100	7 747 204 909	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 110+113	7 747 204 911	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 120	7 747 204 912	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
• Abstandhalter mit Spannverschluß	80 983 300	27,40
• Mauerschelle L	80 983 310	29,40
• Längenelement 156 mm mit Meßöffnung	80 983 320	41,80
• Längenelement 185 mm mit Kondensatablauf	80 983 330	58,50
• Klemmband	80 983 340	23,10
• Dichtring druckdicht (DD)	80 983 350	15,70
• Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)	80 983 360	46,—
Flexible Edelstahlrohre (doppellagig 2 x 0,12 mm), Innen-Ø 110 mm, einwandig, Werkstoff 1.4571/1.4404		
• Flex-Rohr		
10 lfdm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)	80 983 600	985,—
30 lfdm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)	80 983 610	2.765,10
• Verbinderset für Übergang starr-flex / flex-starr / flex-flex	80 983 620	96,50
• Montagekegel (Montagehilfe)	80 983 630	148,—
• Abstandhalter für Flex-Rohr	80 983 640	25,80
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Edelstahltür		
14/20 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 100	131,20
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 120	199,60
14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB)	80 993 104	243,90
• Edelstahl-Gittertür		
14/20 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 108	179,30
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 124	202,10
• Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500	80 993 090	23,90
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Klemmband mit Meßöffnung 1/2"	80 993 140	56,30
	Rabattgruppe 568	



Hinweise:

FU feuchteunempfindlich Unterdruck

FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe

DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C

Passende Anschlusssteile zu FU-Paketen separat bestellen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm – Ø 120 mm

• Innen-Ø 120 mm

• Einwandig

• Werkstoff 1.4571/1.4404



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Grundpaket – feuchteunempfindlich (FU)		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Tür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild	80 984 010	554,30
Grundpaket – druckdicht (DD)		
• Bestehend aus: 1 Bogen 87° mit Stützfuß, 1 T-Stück 90°, 1 Quetschdeckel druckdicht, 1 Längenelement 460 mm, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Gittertür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Tube Gleitmittel, 3 Dichtringe, 1 Kennzeichnungsschild	80 984 020	726,70
Gesamtpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 7 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 4 Längenelement 1000 mm, 2 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 1 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild		
mit 1 Stück Tür 14/20	80 984 030	1.023,—
mit 1 Stück Tür 20/30	80 984 034	1.091,80
Komplettpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 10,6 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 3 T-Stück 90°, 2 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Mauerschelle, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 2 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 7 Längenelement 1000 mm, 1 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 2 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild		
mit 2 Stück Tür 14/20	80 984 040	1.557,90
mit 2 Stück Tür 20/30	80 984 044	1.695,50
Einzelteile		
• Kondensatschale mit Ablauf	80 984 100	58,50
• T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlußteil	80 984 110	79,30
• Reinigungsdeckel		
Reinigungsdeckel rund (FU/FB)	80 984 120	40,10
Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 984 130	48,20
• Anschlußteil		
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 90 mm	80 984 156	54,40
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 110 mm	80 984 158	54,40
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 113 mm (FU/FB)	80 984 160	54,40
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 120 mm (FU/FB)	80 984 162	44,—
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 130 mm (FU/FB)	80 984 164	64,60
Verlängerung 270 mm für Anschlußteil 120 mm (FU/FB)	80 984 180	27,40
• Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)	80 984 140	98,—
• Abgasrohranschluß		
T-Stück 45° mit WFS 120 mm (FU/FB)	80 984 190	120,70
Bogen 87° mit Stützfuß druckdicht (DD)	80 984 274	135,40
• Längenelement		
1000 mm	80 984 200	73,20
1000 mm mit Ablasschlaufen	80 984 204	73,20
500 mm	80 984 210	37,70
250 mm	80 984 220	27,40
• Ausgleichselement 255-400 mm	80 984 230	54,40
• Schachtabdeckung Blech 340/340 mm	80 993 080	75,10
• Regenkragen mit Spannverschluß	80 984 240	39,90
		Rabattgruppe 568

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Verstellbogen		
0-30° (FB)	80 984 280	62,60
0-90° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 984 284	114,60
• Bogen		
starr 15°	80 984 250	39,90
starr 30°	80 984 254	39,90
starr 45°	80 984 258	39,90
starr 87°	80 984 262	95,90
starr 90°	80 984 276	95,90
starr 87° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 984 266	110,40
starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 984 270	120,70
starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 984 278	120,70
• Kesselanschlußstück		
Kesselseite Sicke 127 mm	80 984 430	58,50
Kesselseite Muffe 130 mm	80 984 440	58,50
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 80	7 747 204 908	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 100	7 747 204 909	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 110+113	7 747 204 911	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 120	7 747 204 912	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
• Abstandhalter mit Spannverschluß	80 984 300	27,40
• Mauerschelle L	80 984 310	29,40
• Längenelement 156 mm mit Meßöffnung	80 984 320	46,—
• Längenelement 185 mm mit Kondensatablauf	80 984 330	62,60
• Klemmband	80 984 340	23,10
• Dichtring druckdicht (DD)	80 984 350	15,70
• Länge 1000 mm, Stärke 30 mm	80 984 360	46,—
Flexible Edelstahlrohre (doppellagig 2 x 0,12 mm), Innen-Ø 120 mm, einwandig, Werkstoff 1.4571/1.4404		
• Flex-Rohr		
10 lfdm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)	80 984 600	1.021,60
30 lfdm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)	80 984 610	2.857,40
• Verbinderset für Übergang starr-flex / flex-starr / flex-flex	80 984 620	100,—
• Montagekegel (Montagehilfe)	80 984 630	148,—
• Abstandhalter für Flex-Rohr	80 984 640	25,80
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Edelstahltür		
14/20 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 100	131,20
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 120	199,60
14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB)	80 993 104	243,90
• Edelstahl-Gittertür		
14/20 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 108	179,30
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 124	202,10
• Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500	80 993 090	23,90
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Klemmband mit Meßöffnung 1/2"	80 993 140	56,30
Rabattgruppe 568		



Hinweise:

FU feuchteunempfindlich Unterdruck

FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe

DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C

Passende Anschlussteile zu FU-Paketen separat bestellen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm – Ø 130 mm

• Innen-Ø 130 mm

• Einwandig

• Werkstoff 1.4577/1.4404



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Grundpaket – feuchteunempfindlich (FU)		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Tür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild	80 985 010	577,30
Grundpaket – druckdicht (DD)		
• Bestehend aus: 1 Bogen 87° mit Stützfuß, 1 T-Stück 90°, 1 Quetschdeckel druckdicht, 1 Längenelement 460 mm, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Gittertür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Tube Gleitmittel, 3 Dichtringe, 1 Kennzeichnungsschild	80 985 020	750,10
Gesamtpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 7 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 4 Längenelement 1000 mm, 2 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 1 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild		
mit 1 Stück Tür 14/20	80 985 030	1.072,50
mit 1 Stück Tür 20/30	80 985 034	1.141,30
Komplettpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 10,6 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 3 T-Stück 90°, 2 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Mauerschelle, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 2 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 7 Längenelement 1000 mm, 1 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 2 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild		
mit 2 Stück Tür 14/20	80 985 040	1.627,70
mit 2 Stück Tür 20/30	80 985 044	1.765,30
Einzelteile		
• Kondensatschale mit Ablauf	80 985 100	60,60
• T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlußteil	80 985 110	85,50
• Reinigungsdeckel		
Reinigungsdeckel rund (FU/FB)	80 985 120	40,10
Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 985 130	48,20
• Anschlußteil		
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 90 mm	80 985 156	58,50
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 110 mm	80 985 158	58,50
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 113 mm (FU/FB)	80 985 160	58,50
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 130 mm (FU/FB)	80 985 164	46,—
mit Wandfutter schiebbar (WFS) 150 mm (FU/FB)	80 985 168	69,20
Verlängerung 270 mm für Anschlußteil 130 mm (FU/FB)	80 985 180	29,40
Zugbegrenzeradapter 130 mm für Kutzner + Weber Z 130	80 985 184	57,20
• Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)	80 985 140	108,10
• Abgasrohranschluß		
T-Stück 45° mit WFS 130 mm (FU/FB)	80 985 190	129,30
Bogen 87° mit Stützfuß druckdicht (DD)	80 985 274	141,70
• Längenelement		
1000 mm	80 985 200	77,30
1000 mm mit Ablaßschlaufen	80 985 204	77,30
500 mm	80 985 210	39,90
250 mm	80 985 220	29,40
• Ausgleichselement 255-400 mm	80 985 230	56,30
• Schachtabdeckung Blech 400/400 mm	80 993 084	81,60
• Regenkragen mit Spannverschluß	80 985 240	41,80

Rabattgruppe 568

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Bogen		
starr 15°	80 985 250	48,20
starr 30°	80 985 254	48,20
starr 45°	80 985 258	48,20
starr 87°	80 985 262	100,—
starr 90°	80 985 276	100,—
starr 87° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 985 266	114,60
starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 985 270	125,20
starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 985 278	125,20
• Verstellbogen		
0-30° (FB)	80 985 280	64,60
0-90° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 985 284	118,60
• Kesselanschlußstück		
Kesselseite Sicke 97 mm	80 985 410	58,50
Kesselseite Sicke 107 mm	80 985 420	58,50
Kesselseite Sicke 127 mm	80 985 430	58,50
Kesselseite Muffe 130 mm	80 985 440	58,50
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 100	7 747 204 909	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 110+113	7 747 204 911	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 120	7 747 204 912	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
• Abstandhalter mit Spannverschluß		
	80 985 300	27,40
• Mauerschelle L		
	80 985 310	29,40
• Längenelement 156 mm mit Meßöffnung		
	80 985 320	48,20
• Längenelement 185 mm mit Kondensatablauf		
	80 985 330	66,80
• Klemmband		
	80 985 340	25,30
• Dichtring druckdicht (DD)		
	80 985 350	15,80
• Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)		
	80 985 360	50,—
Flexible Edelstahlrohre (doppellagig 2 x 0,12 mm), Innen-Ø 130 mm, einwandig, Werkstoff 1.4571/1.4404		
• Flex-Rohr		
10 lfdm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)	80 985 600	1.099,40
30 lfdm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)	80 985 610	3.128,—
• Verbinderset für Übergang starr-flex / flex-starr / flex-flex		
	80 985 620	100,—
• Montagekegel (Montagehilfe)		
	80 985 630	148,—
• Abstandhalter für Flex-Rohr		
	80 985 640	25,80
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff		
	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle		
	80 993 070	64,60
• Edelstahltür		
14/20 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 100	131,20
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 120	199,60
14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB)	80 993 104	243,90
• Edelstahl-Gittertür		
14/20 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 108	179,30
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 124	202,10
• Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500		
	80 993 090	23,90
• Gleitmittel Tube 100 g		
	80 993 050	34,10
• Klemmband mit Meßöffnung 1/2"		
	80 993 140	56,30
		Rabattgruppe 568



Hinweis:

FU feuchteunempfindlich Unterdruck

FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe

DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C

Passende Anschlussteile zu FU-Paketen separat bestellen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm – Ø 150 mm

• Innen-Ø 150 mm

• Einwandig

• Werkstoff 1.4571/1.4404



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Grundpaket – feuchteunempfindlich (FU)		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Tür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild	80 988 010	690,—
Grundpaket – druckdicht (DD)		
• Bestehend aus: 1 Bogen 87° mit Stützfuß, 1 T-Stück 90°, 1 Quetschdeckel druckdicht, 1 Längenelement 460 mm, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Gittertür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Tube Gleitmittel, 3 Dichtringe, 1 Kennzeichnungsschild	80 988 020	821,60
Gesamtpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 7 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 4 Längenelement 1000 mm, 2 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 1 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild • mit 1 Stück Tür 20/30	80 988 030	1.261,40
Komplettpaket – feuchteunempfindlich (FU) Höhe ca. 10,6 m		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 3 T-Stück 90°, 2 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Mauerschelle, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 2 Längenelement 1000 mm mit Schlaufe, 7 Längenelement 1000 mm, 1 Längenelement 460 mm, 1 Längenelement 260 mm, 2 ES-Tür mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild • mit 2 Stück Tür 20/30	80 988 040	1.950,10
Einzelteile		
• Kondensatschale mit Ablauf	80 988 100	62,60
• T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlußteil	80 988 110	102,—
• Reinigungsdeckel		
	Reinigungsdeckel rund (FU/FB)	80 988 120 44,80
	Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 988 130 50,10
• Anschlußteil		
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 130 mm (FU/FB)	80 988 164 64,60
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 150 mm (FU/FB)	80 988 168 52,20
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 180 mm (FU/FB)	80 988 172 73,20
	Verlängerung 270 mm für Anschlußteil 150 mm (FU/FB)	80 988 180 31,30
	Zugbegrenzeradapter 150 mm für Kutzner + Weber Z 150	80 988 184 72,70
• Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)		80 988 140 127,10
• Abgasrohranschluß		
	T-Stück 45° mit WFS 150 mm (FU/FB)	80 988 190 150,—
	Bogen 87° mit Stützfuß druckdicht (DD)	80 988 274 160,40
• Längenelement		
	1000 mm	80 988 200 89,70
	1000 mm mit Ablaßschlaufen	80 988 204 89,70
	500 mm	80 988 210 46,—
	250 mm	80 988 220 31,30
• Ausgleichselement 255-400 mm		80 988 230 62,60
• Schachtabdeckung Blech 400/400 mm		80 993 084 81,60
• Regenkragen mit Spannverschluß		80 988 240 46,—
	Rabattgruppe 568	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Bogen		
starr 15°	80 988 250	54,40
starr 30°	80 988 254	54,40
starr 45°	80 988 258	54,40
starr 87°	80 988 262	114,60
starr 90°	80 988 276	114,60
starr 87° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 988 266	131,20
starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 988 270	143,90
starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 988 278	143,90
• Verstellbogen		
0-30° (FB)	80 988 280	73,20
0-90° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 988 284	135,40
• Kesselanschlußstück		
Kesselseite Sicke 127 mm	80 988 430	69,20
Kesselseite Muffe 130 mm	80 988 440	69,20
Kesselseite Sicke 147 mm	80 988 450	69,20
Kesselseite Muffe 150 mm	80 988 460	69,20
Kesselseite Sicke 177 mm	80 988 480	79,30
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 120	7 747 204 912	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
Kesselstutzen D _{AA} 160	7 747 204 915	224,50
Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916	238,40
• Abstandhalter mit Spannverschluß	80 988 300	27,40
• Mauerschelle L	80 988 310	29,40
• Längenelement 156 mm mit Meßöffnung	80 988 320	52,20
• Längenelement 185 mm mit Kondensatablauf	80 988 330	73,20
• Klemmband	80 988 340	25,30
• Dichtring druckdicht (DD)	80 988 350	16,20
• Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)	80 988 360	57,20
Flexible Edelstahlrohre (doppellagig 2 x 0,12 mm), Innen-Ø 150 mm, einwandig, Werkstoff 1.4571/1.4404		
• Flex-Rohr		
10 lfdm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)	80 988 600	1.306,90
30 lfdm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)	80 988 610	3.720,10
• Verbinderset für Übergang starr-flex / flex-starr / flex-flex	80 988 620	104,10
• Montagekegel (Montagehilfe)	80 988 630	148,—
• Abstandhalter für Flex-Rohr	80 988 640	25,80
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Edelstahltür		
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 120	199,60
14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB)	80 993 104	243,90
• Edelstahl-Gittertür		
• 20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 124	202,10
• Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500	80 993 090	23,90
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Klemmband mit Meßöffnung 1/2"	80 993 140	56,30
Rabattgruppe 568		



Hinweis:

FU feuchteunempfindlich Unterdruck

FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe

DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C

Passende Anschlussteile zu FU-Paketen separat bestellen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm – Ø 180 mm

• Innen-Ø 180 mm

• Einwandig

• Werkstoff 1.4571/1.4404



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Grundpaket – feuchteunempfindlich (FU)		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Tür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild	80 990 010	782,20
Grundpaket – druckdicht (DD)		
• Bestehend aus: 1 Bogen 87° mit Stützfuß, 1 T-Stück 90°, 1 Quetschdeckel druckdicht, 1 Längenelement 460 mm, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Gittertür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Tube Gleitmittel, 3 Dichtringe, 1 Kennzeichnungsschild	80 990 020	909,40
Einzelteile		
• Kondensatschale mit Ablauf	80 990 100	62,60
• T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlußteil	80 990 110	133,40
• Reinigungsdeckel		
	Reinigungsdeckel rund (FU/FB)	80 990 120 51,70
	Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 990 130 56,30
• Anschlußteil		
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 150 mm (FU/FB)	80 990 168 73,20
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 180 mm (FU/FB)	80 990 172 58,50
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 200 mm (FU/FB)	80 990 174 85,50
	Verlängerung 270 mm für Anschlußteil 180 mm (FU/FB)	80 990 180 35,70
	Zugbegrenzeradapter 180 mm für Kutzner + Weber Z 180	80 990 184 80,30
• Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)	80 990 140	143,90
• Abgasrohranschluß		
	T-Stück 45° mit WFS 180 mm (FU/FB)	80 990 190 191,70
	Bogen 87° mit Stützfuß druckdicht (DD)	80 990 274 181,30
• Längenelement		
	1000 mm	80 990 200 104,30
	1000 mm mit Ablaßschlaufen	80 990 204 104,30
	500 mm	80 990 210 52,20
	250 mm	80 990 220 35,70
• Ausgleichselement 255-400 mm	80 990 230	69,20
• Schachtabdeckung Blech 500/500 mm	80 993 088	100,—
• Regenkragen mit Spannverschluß	80 990 240	48,20
• Bogen		
	starr 15°	80 990 250 62,60
	starr 30°	80 990 254 62,60
	starr 45°	80 990 258 62,60
	starr 87°	80 990 262 129,30
	starr 90°	80 990 276 129,30
	starr 87° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 990 266 150,—
	starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 990 270 162,70
	starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 990 278 162,70
• Verstellbogen		
	0-30° (FB)	80 990 280 83,50
	0-90° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 990 284 154,—
• Kesselanschlußstück		
	Kesselseite Sicke 147 mm	80 990 450 79,30
	Kesselseite Muffe 150 mm	80 990 460 79,30
	Kesselseite Sicke 177 mm	80 990 480 79,30
	Kesselseite Muffe 180 mm	80 990 490 79,30

Rabattgruppe 568

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
<ul style="list-style-type: none"> • Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa 		
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
Kesselstutzen D _{AA} 160	7 747 204 915	224,50
Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916	238,40
Kesselstutzen D _{AA} 200	7 747 204 917	255,—
• Abstandhalter mit Spannverschluß	80 990 300	29,40
• Mauerschelle L	80 990 310	33,50
• Längenelement 156 mm mit Meßöffnung	80 990 320	56,30
• Längenelement 185 mm mit Kondensatablauf	80 990 330	77,30
• Klemmband	80 990 340	27,40
• Dichtring druckdicht (DD)	80 990 350	16,40
• Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)	80 990 360	69,20
Flexible Edelstahlrohre (doppellagig 2 x 0,12 mm), Innen-Ø 180 mm, einwandig, Werkstoff 1.4571/1.4404		
• Flex-Rohr		
10 lfdm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)	80 990 600	1.551,30
30 lfdm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)	80 990 610	4.423,50
• Verbinderset für Übergang starr-flex / flex-starr / flex-flex	80 990 620	107,40
• Montagekegel (Montagehilfe)	80 990 630	167,—
• Abstandhalter für Flex-Rohr	80 990 640	27,90
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Edelstahltür		
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 120	199,60
14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB)	80 993 104	243,90
• Edelstahl-Gittertür		
• 20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 124	202,10
• Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500	80 993 090	23,90
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Klemmband mit Meßöffnung 1/2"	80 993 140	56,30
Rabattgruppe 568		

Hinweis:

FU feuchteunempfindlich Unterdruck

FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe

DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C

Passende Anschlussteile zu FU-Paketen separat bestellen



Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm – Ø 200 mm

• Innen-Ø 200 mm

• Einwandig

• Werkstoff 1.4571/1.4404



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Grundpaket – feuchteunempfindlich (FU)		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Tür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild	80 992 010	817,30
Grundpaket – druckdicht (DD)		
• Bestehend aus: 1 Bogen 87° mit Stützfuß, 1 T-Stück 90°, 1 Quetschdeckel druckdicht, 1 Längenelement 460 mm, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Gittertür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Tube Gleitmittel, 3 Dichtringe, 1 Kennzeichnungsschild	80 992 020	944,30
Einzelteile		
• Kondensatschale mit Ablauf	80 992 100	64,60
• T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlußteil	80 992 110	150,—
• Reinigungsdeckel		
	Reinigungsdeckel rund (FU/FB)	80 992 120 51,70
	Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 992 130 56,30
• Anschlußteil		
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 180 mm (FU/FB)	80 992 172 79,30
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 200 mm (FU/FB)	80 992 174 62,60
	Verlängerung 270 mm für Anschlußteil 200 mm (FU/FB)	80 992 180 37,70
• Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)	80 992 140	156,20
• Abgasrohranschluß		
	T-Stück 45° mit WFS 200 mm (FU/FB)	80 992 190 212,60
	Bogen 87° mit Stützfuß druckdicht (DD)	80 992 274 191,70
• Längenelement		
	1000 mm	80 992 200 110,40
	1000 mm mit Ablaßschlaufen	80 992 204 110,40
	500 mm	80 992 210 58,50
	250 mm	80 992 220 37,70
• Ausgleichselement 255-400 mm	80 992 230	75,10
• Schachtabdeckung Blech 500/500 mm	80 993 088	100,—
• Regenkragen mit Spannverschluß	80 992 240	48,20
• Bogen		
	starr 15°	80 992 250 69,20
	starr 30°	80 992 254 69,20
	starr 45°	80 992 258 69,20
	starr 87°	80 992 262 137,50
	starr 90°	80 992 276 137,50
	starr 87° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 992 266 158,40
	starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 992 270 173,10
	starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 992 278 173,10
• Verstellbogen		
	0-30° (FB)	80 992 280 89,70
	0-90° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 992 284 162,70
• Kesselanschlußstück		
	Kesselseite Sicke 177 mm	80 992 480 85,50
	Kesselseite Muffe 180 mm	80 992 490 85,50
	Kesselseite Sicke 197 mm	80 992 500 85,50
	Kesselseite Muffe 200 mm	80 992 510 85,50
		Rabattgruppe 568

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
Kesselstutzen D _{AA} 160	7 747 204 915	224,50
Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916	238,40
Kesselstutzen D _{AA} 200	7 747 204 917	255,—
Kesselstutzen D _{AA} 225	7 747 204 918	277,20
• Abstandhalter mit Spannverschluß	80 992 300	29,40
• Mauerschelle L	80 992 310	33,50
• Längenelement 156 mm mit Meßöffnung	80 992 320	58,50
• Längenelement 185 mm mit Kondensatablauf	80 992 330	79,30
• Klemmband	80 992 340	31,30
• Dichtring druckdicht (DD)	80 992 350	17,—
• Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)	80 992 360	73,20
Flexible Edelstahlrohre (doppellagig 2 x 0,12 mm), Innen-Ø 200 mm, einwandig, Werkstoff 1.4571/1.4404		
• Flex-Rohr		
10 lfdm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)	80 992 600	1.721,50
30 lfdm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)	80 992 610	4.908,50
• Verbinderset für Übergang starr-flex / flex-starr / flex-flex	80 992 620	114,90
• Montagekegel (Montagehilfe)	80 992 630	167,—
• Abstandhalter für Flex-Rohr	80 992 640	27,90
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Edelstahltür		
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 120	199,60
14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB)	80 993 104	243,90
• Edelstahl-Gittertür		
• 20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 124	202,10
• Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500	80 993 090	23,90
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Klemmband mit Meßöffnung 1/2"	80 993 140	56,30
Rabattgruppe 568		

Hinweis:

FU feuchteunempfindlich Unterdruck

FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe

DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C

Passende Anschlusssteile zu FU-Paketen separat bestellen



Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm – Ø 250 mm

• Innen-Ø 250 mm

• Einwandig

• Werkstoff 1.4577/1.4404



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Grundpaket – feuchteunempfindlich (FU)		
• Bestehend aus: 1 Kondensatschale, 2 T-Stück 90°, 1 Reinigungsdeckel rund, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Tür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Kennzeichnungsschild	80 994 010	953,50
Grundpaket – druckdicht (DD)		
• Bestehend aus: 1 Bogen 87° mit Stützfuß, 1 T-Stück 90°, 1 Quetschdeckel druckdicht, 1 Längenelement 460 mm, 1 Abstandhalter, 1 Schachtabdeckung, 1 Regenkragen, 1 ES-Gittertür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm, 1 Dichtset Schachtabdeckung, 1 Tube Gleitmittel, 3 Dichtringe, 1 Kennzeichnungsschild	80 994 020	1.089,70
Einzelteile		
• Kondensatschale mit Ablauf	80 994 100	66,80
• T-Stück 90° für Anschlußteil	80 994 110	198,10
• T-Stück-90° für Reinigung	80 994 114	198,10
• Reinigungsdeckel		
	Reinigungsdeckel rund (FU/FB)	80 992 120 51,70
	Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 992 130 56,30
• Anschlußteil		
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 180 mm (FU/FB)	80 994 172 96,—
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 200 mm (FU/FB)	80 994 174 96,—
	mit Wandfutter schiebbar (WFS) 250 mm (FU/FB)	80 994 176 77,30
	Verlängerung 270 mm für Anschlußteil 250 mm (FU/FB)	80 994 180 48,20
• Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)	80 994 140	196,10
• Abgasrohranschluß		
	T-Stück 45° mit WFS 200 mm (FU/FB)	80 994 190 317,—
	Bogen 87° mit Stützfuß druckdicht (DD)	80 994 274 237,70
• Längenelement		
	1000 mm	80 994 200 131,30
	1000 mm mit Ablaßschlaufen	80 994 204 131,30
	500 mm	80 994 210 69,20
	250 mm	80 994 220 44,—
• Ausgleichselement 255-400 mm	80 994 230	85,50
• Schachtabdeckung Blech 500/500 mm	80 993 092	127,40
• Regenkragen mit Spannverschluß	80 994 240	52,20
• Bogen		
	starr 15°	80 994 250 83,50
	starr 30°	80 994 254 83,50
	starr 45°	80 994 258 83,50
	starr 87°	80 994 262 171,—
	starr 90°	80 994 276 171,—
	starr 87° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 994 266 198,10
	starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 994 270 254,50
	starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)	80 994 278 254,50
• Verstellbogen		
	0-30° (FB)	80 994 280 110,60
	0-90° mit Reinigungsverschluß (FB)	80 994 284 202,20
• Kesselanschlußstück		
	Kesselseite Muffe 200 mm	80 994 510 104,40
	Kesselseite Sicke 247 mm	80 994 540 104,40
	Kesselseite Muffe 250 mm	80 994 550 104,40
Rabattgruppe 568		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916	238,40
Kesselstutzen D _{AA} 200	7 747 204 917	255,—
Kesselstutzen D _{AA} 225	7 747 204 918	277,20
Kesselstutzen D _{AA} 250	7 747 204 919	302,10
Kesselstutzen D _{AA} 300	7 747 204 920	343,70
• Abstandhalter mit Spannverschluß	80 994 300	35,70
• Mauerschelle L	80 994 310	41,80
• Längenelement 156 mm mit Meßöffnung	80 994 320	62,60
• Längenelement 185 mm mit Kondensatablauf	80 994 330	83,50
• Klemmband	80 994 340	31,30
• Dichtring druckdicht (DD)	80 993 250	17,90
• Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)	80 994 360	91,—
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Edelstahltür		
20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 120	199,60
14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB)	80 993 104	243,90
• Edelstahl-Gittertür		
• 20/30 mit Mauerkasten 75 mm	80 993 124	202,10
• Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500	80 993 090	23,90
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Klemmband mit Meßöffnung 1/2"	80 993 140	56,30
	Rabattgruppe 568	

Hinweise:

FU feuchteunempfindlich Unterdruck

FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe

DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120°C

Logafix Abgasanlagen – Doppelwandiges Edelstahl-Element-Abgassystem – feuchteunempfindlich/druckdicht

Merkmale

- Wärme gedämmter Fertigschornstein aus Edelstahl für den Außenbereich sowie Verbindungsleitungen
- Industriell gefertigtes, doppelwandiges, starres Rohrsystem in Elementbauweise
- Abgasführung aus hochwertigem, korrosionsfestem Edelstahl Werkstoff 1.4571 / 1.4404 in stumpfnahgeschweißter Ausführung
- Oberfläche hochglänzend
- 30 mm Wärmedämmung, biologisch neutral
- Freie Ausdehnung der Innenschale ohne Verbindung von Innen- zu Außenrohr
- Steckverbindung mit statischem Klemmband
- Komplette Systemtechnik
- Durch Einlegen einer speziellen Lippendichtung für Überdruckbetrieb und Abdichtung bei kondensierender Betriebsweise geeignet
- Eigen- und Fremdüberwachung durch eine zugelassene Materialprüfanstalt
- Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001

- CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG nach den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09

Anwendung

- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Öl, Gas oder festen Brennstoffen im Unterdruck
- Abgasleitung für Öl und Gas im Überdruck bis 200 Pa und 120 °C


Einsatzbereiche

- Ein- oder Mehrfachbelegung im Unterdruck
- Trockene oder kondensierende Betriebsweise (feuchteunempfindlich)
- Abgasabführung im Unterdruck oder im Überdruck
- Anbau an Gebäuden und in Gebäuden, soweit nach den FeuVO statthaft
- Erhöhung von vorhandenen Schornsteinen
- Dachheizzentralen
- Verbindungsleitungen
- Abluftleitungen

- Anbau an Rundmasten freistehender Schornsteinanlagen nach DIN 4133

Planung und Ausführung

- Die Ausführung und Montage erfolgt entsprechend den baurechtlichen Vorschriften der Länder sowie der geltenden DIN-Normen
- Die Einbauvorschriften für den jeweiligen Anwendungsfall sind zu beachten
- Die Querschnittsermittlung erfolgt nach EN 13384
- Die Errichtung oder Änderung von Feuerungsanlagen ist in der BRD anzeige- bzw. genehmigungspflichtig
- Die Schornsteinelemente sind lieferbar in den Innendurchmessern 130, 150, 180, 200 und 250 mm (Weitere Durchmesser auf Anfrage)
- Wandhalterabstand max. 4 m
- Freie Auskragung max. 3 m ohne Abspannung
- Außenmantel auch in allen RAL-Farben, pulverbeschichtet, Sonder-Edelstahloberflächen oder Kupfer lieferbar



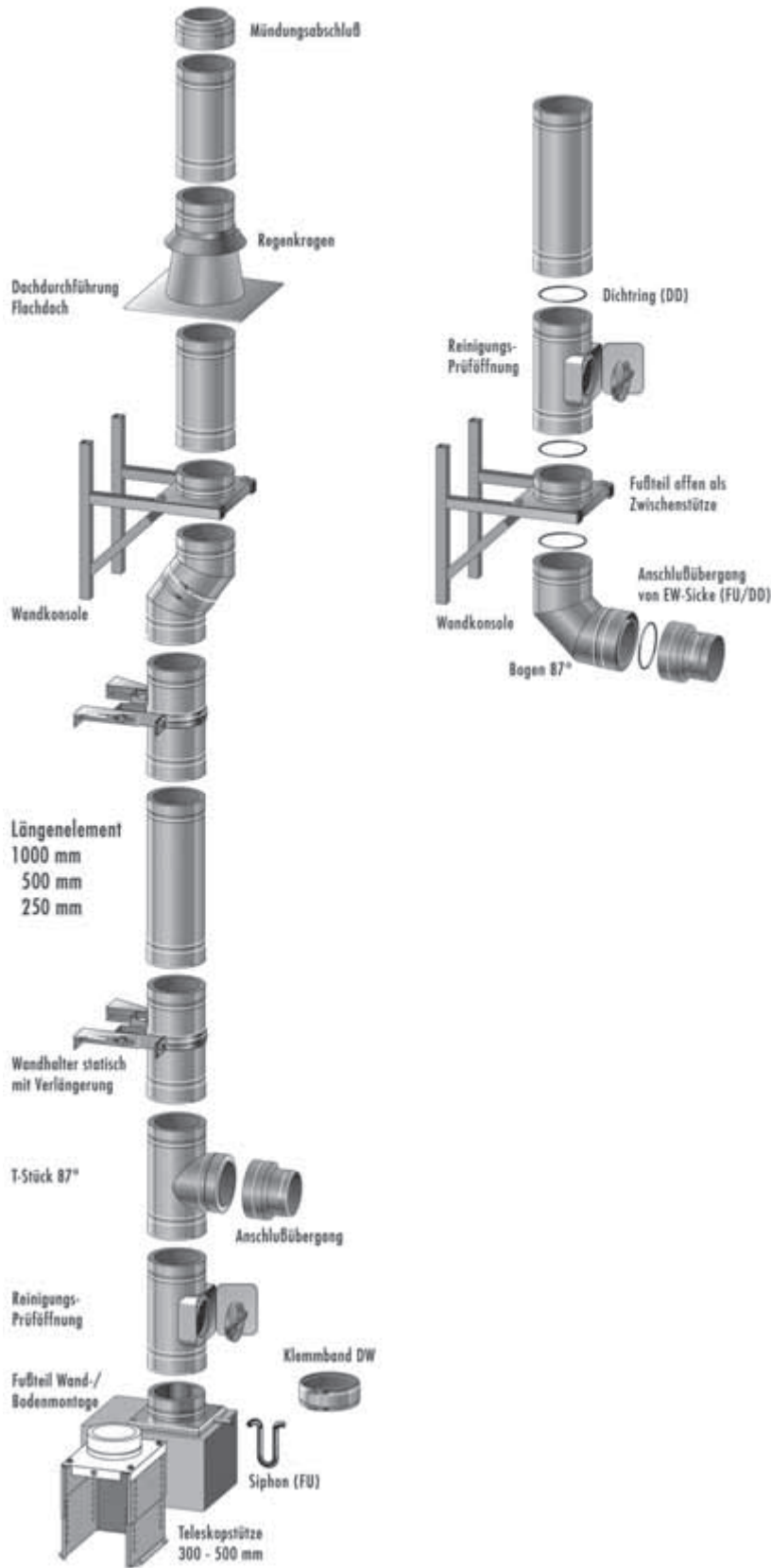
Zusätzlich zu den Logafix-Produkten bietet der Lieferant Raab umfangreiche Unterstützung im Objektgeschäft und liefert auch Abgasanlagen für BHKW's siehe Katalog Teil 2.

Technische Daten

	BU/DW	BU/DW (DD)
Betriebsweise	Unterdruck, trocken und kondensierend (feuchteunempfindlich)	Überdruck, trocken und kondensierend (feuchteunempfindlich)
Brennstoff	Öl und Gas (FU), Festbrennstoffe (FB)	Öl, Gas (DD)
Betriebstemperatur	400 °C	120 °C
Betriebsdruck (Überdruck)	–	200 Pa
Wandstärke	0,5/0,6 mm	0,5/0,6 mm
Wärmedämmung	30 mm, biologisch neutral, Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe lia	30 mm, biologisch neutral, Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe lia
Wandhalterabstand/freie Auskragung	max. 4 m/max. 3 m	max. 4 m/max. 3 m
Werkstoff Abgasführung	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
CE Reg.-Nr.	0432-CPD-119929/2004	



Systemübersicht





Edelstahl-Abgassystem BU/DW Ø 100 mm

- Innen-Ø 100 mm
- Doppelwandig wärmegeklämt

• Werkstoff Innenschale 1.4571/1.4404

• Hinweis: Preise für Rohre und Formteile inkl. Klemmband



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Grundpaket (FU, FB) 100 mm		
<ul style="list-style-type: none"> • Bestehend aus: 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlußübergang von EW-Sicke auf DW, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandrosette 	7 747 220 288	856,20
Gesamtpaket BU/DW Ø 100 mm, Höhe 5 m		
<ul style="list-style-type: none"> • Bestehend aus : 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/ Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlussübergang von EW-Sicke auf DW, 4 Längenelemente 1000 mm, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandhalter • Für den gewünschten Wandabstand die passende Wandkonsole und die Verlängerungen für den Wandhalter aus dem Zubehör auswählen 	7 747 220 271	1.633,20
Einzelteile		
<ul style="list-style-type: none"> • Fußteil 		
	Wand-/Bodenmontage	80 871 040 109,60
	offen als Zwischenstütze	80 871 044 183,20
<ul style="list-style-type: none"> • Reinigungs-, Prüföffnung 		80 871 060 344,40
<ul style="list-style-type: none"> • Abgasrohranschluss 		
	T-Stück 87°	80 871 080 226,10
	T-Stück 45° (FU/FB)	80 871 088 317,40
<ul style="list-style-type: none"> • Anschlußübergang - gleicher Durchmesser von EW-Muffe auf DW (FB) 		80 871 300 66,60
<ul style="list-style-type: none"> • Anschlußübergang - gleicher Durchmesser von EW-Sicke auf DW (FU/DD) 		80 871 320 66,60
<ul style="list-style-type: none"> • Längenelement 		
	1000 mm	80 871 100 186,70
	500 mm	80 871 104 111,50
	250 mm	80 871 108 84,40
<ul style="list-style-type: none"> • Mündungsabschluß 		80 871 170 80,80
<ul style="list-style-type: none"> • Regenhaube 		80 871 180 59,40
<ul style="list-style-type: none"> • Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand 		80 871 190 59,40
<ul style="list-style-type: none"> • Verlängerung für Wandhalter 		
	bis Wandabstand 110 mm	80 880 020 36,—
	bis Wandabstand 250 mm	80 880 040 109,60
	bis Wandabstand 400 mm	80 880 050 140,10
<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole 		
	L 325 WA60-DN180 / WA110-DN130	80 880 120 120,30
	L 475 WA110-DN250 / WA250-DN130	80 880 130 147,30
	L 620 WA250-DN250 / WA400-DN130	80 880 150 245,80
<ul style="list-style-type: none"> • Teleskopstütze 300-500 mm 		80 871 200 258,30
<ul style="list-style-type: none"> • Bogen 		
	15°	80 871 140 109,60
	30°	80 871 144 138,30
	45°	80 871 148 138,30
	87°	80 871 152 283,30
	87° mit Reinigungsverschluß	80 871 156 427,—
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichselement 200-400 mm 		80 871 120 125,90
<ul style="list-style-type: none"> • Längenelement mit Meßöffnung 		80 871 112 152,60
<ul style="list-style-type: none"> • Abspannring 		80 871 210 43,20
<ul style="list-style-type: none"> • Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung 		80 871 220 260,20
		Rabattgruppe 271

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Dachdurchführung DN 80-100		
Flachdach und 0-10°	80 880 320	183,20
10-20°	80 880 340	183,20
20-30°	80 880 360	183,20
30-40°	80 880 380	294,30
40-50°	80 880 400	294,30
• Regenkragen	80 871 230	28,80
• Wandrosette	80 871 240	28,80
• Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung	80 871 260	220,50
Rabattgruppe 271		
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Dichtring druckdicht (DD)	80 982 350	15,40
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Abspannset (15 m Edelstahlseil, 6 Kauschen und Ösen)	80 993 150	256,—
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 100	7 747 204 909	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 110+113	7 747 204 911	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 120	7 747 204 912	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
Rabattgruppe 568		



Hinweise: FU feuchteunempfindlich Unterdruck, FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe, DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C



Edelstahl-Abgassystem BU/DW Ø 130 mm

- Innen-Ø 130 mm
- Doppelwandig wärmegeklämt

- Werkstoff Innenschale 1.4571/1.4404

- Hinweis: Preise für Rohre und Formteile inkl. Klemmband



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Grundpaket (FU, FB) 130 mm		
• Bestehend aus: 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlußübergang von EW-Sicke auf DW, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandrosette	80 872 010	968,90
Gesamtpaket BU/DW Ø 130 mm, Höhe 5 m		
• Bestehend aus : 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/ Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlußübergang von EW-Sicke auf DW, 4 Längenelemente 1000 mm, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandhalter	7 747 202 862	1.819,40
• Für den gewünschten Wandabstand die passende Wandkonsole und die Verlängerungen für den Wandhalter aus dem Zubehör auswählen		
Einzelteile		
• Fußteil		
Wand-/Bodenmontage	80 872 040	120,30
offen als Zwischenstütze	80 872 044	199,20
• Reinigungs-, Prüföffnung	80 872 060	392,70
• Abgasrohranschluss		
T-Stück 87°	80 872 080	269,20
T-Stück 45° (FU/FB)	80 872 088	362,40
• Anschlußübergang - gleicher Durchmesser		
von EW-Muffe auf DW (FB)	80 872 300	70,—
von EW-Sicke auf DW (FU/DD)	80 872 320	70,—
• Längenelement		
1000 mm	80 872 100	204,60
500 mm	80 872 104	124,—
250 mm	80 872 108	89,90
• Mündungsabschluß	80 872 170	86,20
• Regenhaube	80 872 180	61,30
• Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand	80 872 190	62,90
• Verlängerung für Wandhalter		
bis Wandabstand 110 mm	80 880 020	36,—
bis Wandabstand 250 mm	80 880 040	109,60
bis Wandabstand 400 mm	80 880 050	140,10
• Wandkonsole		
L 325 WA60-DN180 / WA110-DN130	80 880 120	120,30
L 475 WA110-DN250 / WA250-DN130	80 880 130	147,30
L 620 WA250-DN250 / WA400-DN130	80 880 150	245,80
• Teleskopstütze 300-500 mm	80 872 200	288,80
• Bogen		
15°	80 872 140	131,10
30°	80 872 144	163,30
45°	80 872 148	163,30
87°	80 872 152	355,—
87° mit Reinigungsverschluß	80 872 156	500,30
• Ausgleichselement 200-400 mm	80 872 120	136,40
• Längenelement mit Meßöffnung	80 872 112	167,—
• Abspannring	80 872 210	43,20
• Sparrenhalter statisch	80 872 220	260,20
Rabattgruppe 271		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Dachdurchführung		
Flachdach	80 880 220	138,30
0-10°	80 880 324	183,20
10-20°	80 880 344	183,20
20-30°	80 880 364	294,30
30-40°	80 880 384	294,30
40-50°	80 880 404	294,30
• Regenkragen	80 872 230	30,80
• Wandrosette	80 872 240	30,80
• Mauerdurchführung doppelt	80 872 270	41,50
• Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung	80 872 260	242,20
Rabattgruppe 271		
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Dichtring druckdicht (DD)	80 985 350	15,80
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Abspannset (15 m Edelstahlseil, 6 Kauschen und Ösen)	80 993 150	256,—
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 100	7 747 204 909	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 110+113	7 747 204 911	166,30
Kesselstutzen D _{AA} 120	7 747 204 912	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
Rabattgruppe 568		



Hinweise: FU feuchteunempfindlich Unterdruck, FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe, DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C



Edelstahl-Abgassystem BU/DW Ø 150 mm

- Innen-Ø 150 mm
- Doppelwandig wärmegeämmt

- Werkstoff Innenschale 1.4571/1.4404
- Klemmband
- Hinweis: Preise für Rohre und Formteile inkl.



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Grundpaket (FU, FB) 150 mm		
• Bestehend aus: 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlußübergang von EW-Sicke auf DW, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandrosette	80 873 010	1.055,20
Gesamtpaket BU/DW Ø 150 mm, Höhe 5 m		
• Bestehend aus : 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/ Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlussübergang von EW-Sicke auf DW, 4 Längenelemente 1000 mm, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandhalter	7 747 202 863	2.022,20
• Für den gewünschten Wandabstand die passende Wandkonsole und die Verlängerungen für den Wandhalter aus dem Zubehör auswählen		
Einzelteile		
• Fußteil		
Wand-/Bodenmontage	80 873 040	127,50
offen als Zwischenstütze	80 873 044	209,90
• Reinigungs-, Prüföffnung	80 873 060	419,70
• Abgasrohranschluß		
T-Stück 87°	80 873 080	308,40
T-Stück 45° (FU/FB)	80 873 088	416,20
• Anschlußübergang - gleicher Durchmesser		
von EW-Muffe auf DW (FB)	80 873 300	73,90
von EW-Sicke auf DW (FU/DD)	80 873 320	73,90
• Längenelement		
1000 mm	80 873 100	233,30
500 mm	80 873 104	134,70
250 mm	80 873 108	104,30
• Mündungsabschluß	80 873 170	89,90
• Regenhaube	80 873 180	64,90
• Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand	80 873 190	70,—
• Verlängerung für Wandhalter		
bis Wandabstand 110 mm	80 880 020	36,—
bis Wandabstand 250 mm	80 880 040	109,60
bis Wandabstand 400 mm	80 880 050	140,10
• Wandkonsole		
L 325 WA60-DN180 / WA110-DN130	80 880 120	120,30
L 475 WA110-DN250 / WA250-DN130	80 880 130	147,30
L 570 WA250-DN200	80 880 140	235,—
L 720 WA400-DN200	80 880 160	281,60
• Teleskopstütze 300-500 mm	80 873 200	308,40
• Bogen		
15°	80 873 140	136,40
30°	80 873 144	170,50
45°	80 873 148	170,50
87°	80 873 152	398,—
87° mit Reinigungsverschluß	80 873 156	550,40
• Ausgleichselement 200-400 mm	80 873 120	156,10
• Längenelement mit Meßöffnung	80 873 112	195,80
• Abspannring	80 873 210	46,80
• Sparrenhalter statisch	80 873 220	260,20
Rabattgruppe 271		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Dachdurchführung		
Flachdach	80 880 220	138,30
0-10°	80 880 324	183,20
10-20°	80 880 344	183,20
20-30°	80 880 364	294,30
30-40°	80 880 384	294,30
40-50°	80 880 404	294,30
• Regenkragen	80 873 230	36,—
• Wandrosette	80 873 240	36,—
• Mauerdurchführung doppelt	80 873 270	46,80
• Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung	80 873 260	260,20
Rabattgruppe 271		
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Dichtring druckdicht (DD)	80 988 350	16,20
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Abspannset (15 m Edelstahlseil, 6 Kauschen und Ösen)	80 993 150	256,—
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 120	7 747 204 912	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
Kesselstutzen D _{AA} 160	7 747 204 915	224,50
Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916	238,40
Rabattgruppe 568		



Hinweise: FU feuchteunempfindlich Unterdruck, FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe, DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C



Edelstahl-Abgassystem BU/DW Ø 180 mm

- Innen-Ø 180 mm
- Doppelwandig wärmegeämmt

- Werkstoff Innenschale 1.4571/1.4404
- Klemmband
- Hinweis: Preise für Rohre und Formteile inkl.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Grundpaket (FU, FB) 180 mm		
• Bestehend aus: 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlußübergang von EW-Sicke auf DW, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandrosette	80 874 010	1.184,—
Gesamtpaket BU/DW Ø 180 mm, Höhe 5 m		
• Bestehend aus : 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/ Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlussübergang von EW-Sicke auf DW, 4 Längenelemente 1000 mm, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandhalter	7 747 202 864	2.262,10
• Für den gewünschten Wandabstand die passende Wandkonsole und die Verlängerungen für den Wandhalter aus dem Zubehör auswählen		
Einzelteile		
• Fußteil		
Wand-/Bodenmontage	80 874 040	150,80
offen als Zwischenstütze	80 874 044	242,20
• Reinigungs-, Prüföffnung	80 874 060	455,30
• Abgasrohranschluß		
T-Stück 87°	80 874 080	344,40
T-Stück 45° (FU/FB)	80 874 088	448,40
• Anschlußübergang - gleicher Durchmesser		
von EW-Muffe auf DW (FB)	80 874 300	87,90
von EW-Sicke auf DW (FU/DD)	80 874 320	87,90
• Längenelement		
1000 mm	80 874 100	260,20
500 mm	80 874 104	156,10
250 mm	80 874 108	127,50
• Mündungsabschluß	80 874 170	107,80
• Regenhaube	80 874 180	79,10
• Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand	80 874 190	75,70
• Verlängerung für Wandhalter		
bis Wandabstand 110 mm	80 880 030	41,50
bis Wandabstand 250 mm	80 880 040	109,60
bis Wandabstand 400 mm	80 880 050	140,10
• Wandkonsole		
L 325 WA60-DN180 / WA110-DN130	80 880 120	120,30
L 475 WA110-DN250 / WA250-DN130	80 880 130	147,30
L 570 WA250-DN200	80 880 140	235,—
L 720 WA400-DN200	80 880 160	281,60
• Teleskopstütze 300-500 mm	80 874 200	340,80
• Bogen		
15°	80 874 140	150,80
30°	80 874 144	188,40
45°	80 874 148	188,40
87°	80 874 152	437,60
87° mit Reinigungsverschluß	80 874 156	598,60
• Ausgleichselement 200-400 mm	80 874 120	190,20
• Längenelement mit Meßöffnung	80 874 112	217,—
• Abspannring	80 874 210	50,30
• Sparrenhalter statisch	80 874 220	281,60
Rabattgruppe 271		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Dachdurchführung		
Flachdach	80 880 224	165,20
0-10°	80 880 328	238,70
10-20°	80 880 348	238,70
20-30°	80 880 368	320,90
30-40°	80 880 388	320,90
40-50°	80 880 408	320,90
• Regenkragen	80 874 230	38,—
• Wandrosette	80 874 240	38,—
• Mauerdurchführung doppelt	80 874 270	52,30
• Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung	80 874 260	296,—
Rabattgruppe 271		
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Dichtring druckdicht (DD)	80 990 350	16,40
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Abspannset (15 m Edelstahlseil, 6 Kauschen und Ösen)	80 993 150	256,—
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 130	7 747 204 913	183,—
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
Kesselstutzen D _{AA} 160	7 747 204 915	224,50
Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916	238,40
Kesselstutzen D _{AA} 200	7 747 204 917	255,—
Rabattgruppe 568		



Hinweise: FU feuchteunempfindlich Unterdruck, FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe, DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C



Edelstahl-Abgassystem BU/DW Ø 200 mm

- Innen-Ø 200 mm
- Doppelwandig wärmeisoliert

- Werkstoff Innenschale 1.4571/1.4404

- Hinweise: Preise für Rohre und Formteile inkl. Klemmband



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Grundpaket (FU, FB) 200 mm		
• Bestehend aus: 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlußübergang von EW-Sicke auf DW, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandrosette	80 875 010	1.313,30
Gesamtpaket BU/DW Ø 200 mm, Höhe 5 m		
• Bestehend aus : 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/ Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlußübergang von EW-Sicke auf DW, 4 Längenelemente 1000 mm, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandhalter	7 747 220 272	2.562,—
• Für den gewünschten Wandabstand die passende Wandkonsole und die Verlängerungen für den Wandhalter aus dem Zubehör auswählen		
Einzelteile		
• Fußteil		
Wand-/Bodenmontage	80 875 040	177,60
offen als Zwischenstütze	80 875 044	267,30
• Reinigungs-, Prüföffnung	80 875 060	475,20
• Abgasrohranschluß		
T-Stück 87°	80 875 080	409,—
T-Stück 45° (FU/FB)	80 875 088	546,70
• Anschlußübergang - gleicher Durchmesser		
von EW-Muffe auf DW (FB)	80 875 300	95,30
von EW-Sicke auf DW (FU/DD)	80 875 320	95,30
• Längenelement		
1000 mm	80 875 100	303,30
500 mm	80 875 104	175,50
250 mm	80 875 108	134,70
• Mündungsabschluß	80 875 170	115,—
• Regenhaube	80 875 180	87,90
• Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand	80 875 190	77,20
• Verlängerung für Wandhalter		
bis Wandabstand 110 mm	80 880 030	41,50
bis Wandabstand 250 mm	80 880 040	109,60
bis Wandabstand 400 mm	80 880 050	140,10
• Wandkonsole		
L 475 WA110-DN250 / WA250-DN130	80 880 130	147,30
L 570 WA250-DN200	80 880 140	235,—
L 720 WA400-DN200	80 880 160	281,60
• Teleskopstütze 300-500 mm	80 875 200	369,20
• Bogen		
15°	80 875 140	168,70
30°	80 875 144	209,90
45°	80 875 148	209,90
87°	80 875 152	478,70
87° mit Reinigungsverschluß	80 875 156	645,30
• Ausgleichselement 200-400 mm	80 875 120	202,80
• Längenelement mit Meßöffnung	80 875 112	222,50
• Abspannring	80 875 210	54,30
• Sparrenhalter statisch	80 875 220	281,60
Rabattgruppe 271		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Dachdurchführung		
Flachdach	80 880 224	165,20
0-10°	80 880 328	238,70
10-20°	80 880 348	238,70
20-30°	80 880 368	320,90
30-40°	80 880 388	320,90
40-50°	80 880 408	320,90
• Regenkragen	80 875 230	41,50
• Wandrosette	80 875 240	41,50
• Mauerdurchführung doppelt	80 875 270	57,60
• Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung	80 875 260	322,90
Rabattgruppe 271		
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Dichtring druckdicht (DD)	80 992 350	17,—
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Abspannset (15 m Edelstahlseil, 6 Kauschen und Ösen)	80 993 150	256,—
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
Kesselstutzen D _{AA} 150	7 747 204 914	213,50
Kesselstutzen D _{AA} 160	7 747 204 915	224,50
Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916	238,40
Kesselstutzen D _{AA} 200	7 747 204 917	255,—
Kesselstutzen D _{AA} 225	7 747 204 918	277,20
Rabattgruppe 568		



Hinweise: FU feuchteunempfindlich Unterdruck, FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe, DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C



Edelstahl-Abgassystem BU/DW Ø 250 mm

- Innen-Ø 250 mm
- Doppelwandig wärmegeklämt

- Werkstoff Innenschale 1.4571/1.4404

- Hinweise: Preise für Rohre und Formteile inkl. Klemmband



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Gesamtpaket BU/DW Ø 250 mm, Höhe 5 m		
<ul style="list-style-type: none"> • Bestehend aus : 1 Fußteil Wand-/Bodenmontage, 1 Reinigungs-/ Prüföffnung, 1 T-Stück 87°, 1 Anschlussübergang von EW-Sicke auf DW, 4 Längenelemente 1000 mm, 1 Mündungsabschluss, 1 Wandhalter • Für den gewünschten Wandabstand die passende Wandkonsole und die Verlängerungen für den Wandhalter aus dem Zubehör auswählen 	7 747 220 273	3.201,40
Einzelteile		
<ul style="list-style-type: none"> • Fußteil <ul style="list-style-type: none"> Wand-/Bodenmontage 80 879 040 208,10 offen als Zwischenstütze 80 879 044 322,90 • Reinigungs-, Prüföffnung 80 879 060 523,50 • Abgasrohranschluss <ul style="list-style-type: none"> T-Stück 87° 80 879 080 502,— T-Stück 45° (FU/FB) 80 879 088 652,50 • Anschlußübergang - gleicher Durchmesser <ul style="list-style-type: none"> von EW-Muffe auf DW (FB) 80 879 300 111,50 von EW-Sicke auf DW (FU/DD) 80 879 320 111,50 • Längenelement <ul style="list-style-type: none"> 1000 mm 80 879 100 409,— 500 mm 80 879 104 233,30 250 mm 80 879 108 175,50 • Mündungsabschluß 80 879 170 136,40 • Regenhaube 80 879 180 127,50 • Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand 80 879 190 84,40 • Verlängerung für Wandhalter <ul style="list-style-type: none"> bis Wandabstand 110 mm 80 880 030 41,50 bis Wandabstand 250 mm 80 880 040 109,60 bis Wandabstand 400 mm 80 880 050 140,10 • Wandkonsole <ul style="list-style-type: none"> L 475 WA110-DN250 / WA250-DN130 80 880 130 147,30 L 620 WA250-DN250 / WA400-DN130 80 880 150 245,80 L 820 WA400-DN250 80 880 170 305,20 • Teleskopstütze 300-500 mm 80 879 200 421,30 • Bogen <ul style="list-style-type: none"> 15° 80 879 140 202,80 30° 80 879 144 253,— 45° 80 879 148 253,— 87° 80 879 152 541,60 87° mit Reinigungsverschluß 80 879 156 719,— • Ausgleichselement 200-400 mm 80 879 120 261,80 • Längenelement mit Meßöffnung 80 879 112 270,90 • Abspannring 80 879 210 59,40 • Sparrenhalter statisch 80 879 220 281,60 • Dachdurchführung <ul style="list-style-type: none"> Flachdach DN250 80 880 228 238,70 0-10° 80 880 332 276,— 10-20° 80 880 352 276,— 20-30° 80 880 372 376,80 30-40° 80 880 392 376,80 40-50° 80 880 412 376,80 		
		Rabattgruppe 271

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
• Für die Dachdurchführung DN250	80 879 230	45,20
• Wandrosette	80 879 240	45,20
• Mauerdurchführung doppelt	80 879 270	68,40
• Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung	80 879 260	383,60
Rabattgruppe 271		
Zubehör		
• Siphon steckbar, Kunststoff	80 993 060	50,10
• Blitzschutzschelle	80 993 070	64,60
• Dichtring druckdicht (DD)	80 993 250	17,90
• Gleitmittel Tube 100 g	80 993 050	34,10
• Abspannset (15 m Edelstahlseil, 6 Kauschen und Ösen)	80 993 150	256,—
• Körperschallabsorber für den Anschluss der Verbindungsleitung an den Kesselstutzen mit gleichzeitiger Körperschallentkopplung druck- und kondensatdicht bis 200 °C und 200 Pa		
	Kesselstutzen D _{AA} 180	7 747 204 916 238,40
	Kesselstutzen D _{AA} 200	7 747 204 917 255,—
	Kesselstutzen D _{AA} 225	7 747 204 918 277,20
	Kesselstutzen D _{AA} 250	7 747 204 919 302,10
	Kesselstutzen D _{AA} 300	7 747 204 920 343,70
Rabattgruppe 568		

Hinweise: FU feuchteunempfindlich Unterdruck, FB trocken Unterdruck und Festbrennstoffe, DD Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa bis 120 °C



Logafix Membran - Druckausdehnungsgefäße für Heizungs- und Trinkwasseranlagen

Logafix Membran - Druckausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen 18 - 80 l

- Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2
- In geklemmter Ausführung
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß DIN 4807
- Beim Nennvolumen von 18-35 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar
- Beim Nennvolumen von 50-80 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar

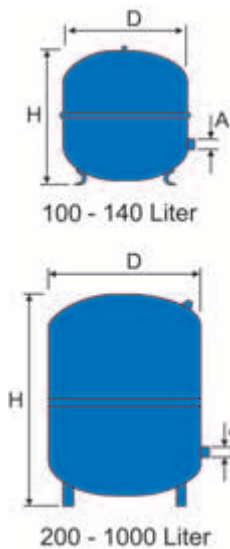


Farbe	Nennvolumen l	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Blau	18	328	328	G 3/4	3,7	80 432 060	40,40
	25	358	380	G 3/4	4,5	80 432 062	47,50
	35	396	439	G 3/4	5,4	80 432 064	57,50
	50	437	495	G 3/4	11,2	80 432 066	77,50
	80	519	551	G 1	15,0	80 432 068	115,—
Weiß	18	328	328	G 3/4	3,7	80 432 040	40,40
	25	358	380	G 3/4	4,5	80 432 042	47,50
	35	396	439	G 3/4	5,4	80 432 044	57,50
	50	437	495	G 3/4	11,2	80 432 046	77,50
	80	519	551	G 1	15,0	80 432 048	115,—

Rabattgruppe 550

Logafix Membran - Druckausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen 100 - 1000 l

- Für geschlossene Heizungs- und Kühlsystems
- Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG
- Membrane nach DIN 4807 T3
- Blau, beschichtet
- Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K)
- Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)



Farbe	Nennvolumen l/Betriebsdruck bar	Ø D mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Blau	100/6	512	680	R 1	20,5	80 657 080	154,—
	140/6	512	890	R 1	28,6	80 657 082	179,—
	200/6	634	760	R 1	36,7	80 657 084	227,—
	250/6	634	890	R 1	45	80 657 086	309,—
	300/6	634	1060	R 1	52	80 657 088	350,—
	400/6	740	1070	R 1	65	80 657 090	429,—
	500/6	740	1290	R 1	79	80 657 092	570,—
	600/6	740	1530	R 1	85	80 657 100	874,—
	800/6	740	1995	R 1	103	80 657 102	1.085,—
	1000/6	740	2410	R 1	120	80 657 104	1.380,—

Rabattgruppe 571

Hinweis: Gesicherte Absperrung mit Entleerung für Revisionszwecke vorsehen.
Schnellauswahltabelle zur einfachen Auslegung ⇒ Seite 1054

Maximal zulässiger Betriebsüberdruck:

Nennvolumen l		18–35	50–80	100–1000
Gasvordruck	bar	1,5	1,5	1,5
max. Betriebsüberdruck	bar	3	6	6

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Membran – Druckausdehnungsgefäße Logafix

Logafix Solar Membran - Druckausdehnungsgefäße für Solaranlagen (blau)

- Für geschlossene Solaranlagen
- In geklemmter Ausführung
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Maximale Betriebstemperatur 120°C (393 K)
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane 100°C (343 K) gemäß DIN 4807/3
- Gasvordruck 1,5 bar, max. Betriebsüberdruck 6 bar
- Für Frostschutzmittel auf Glykolbasis bis 50% geeignet



Farbe	Nennvolumen l	max. Betriebsdruck bar	Maße Ø mm	Maße Höhe mm	Anschluss Zoll	Artikelnummer	Preis €
Blau	18	6	328	306	G 3/4	7 747 202 339	54,50
	25	6	358	359	G 3/4	7 747 202 340	64,—
	35	6	396	416	G 3/4	7 747 202 341	80,—
Rabattgruppe 549							
Weiß	18	6	328	306	G 3/4	7 747 202 342	54,50
	25	6	358	359	G 3/4	7 747 202 343	64,—
	35	6	396	416	G 3/4	7 747 202 344	80,—
Rabattgruppe 549							

Ab 50L können die Logafix-Membran-Druckausdehnungsgefäße für Heizungsanlagen eingesetzt werden ⇒ Seite 1051

Logafix Membran - Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen

- Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5
- Durchströmt
- Mit trinkwasserbeständiger Membrane und Innenbeschichtung des Behälters
- **Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück**
- Ausführung für Wandbefestigung
- Betriebstemperatur max. 70°C (343 K)
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411AU 2096



Nennvolumen l	Maße Ø mm	Maße Höhe mm	Anschluss Zoll	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
8	245	301	G 3/4	3,2	80 432 070	103,—
12	286	334	G 3/4	4,3	80 432 072	100,—
18	328	325	G 3/4	4,9	80 432 074	118,—
25	358	378	G 3/4	6,6	80 432 076	132,—
35	394	437	G 3/4	8,1	80 432 079	170,—
Rabattgruppe 550						

Maximal zulässiger Betriebsüberdruck:

Nennvolumen	l	8–25	35
Gasvordruck	bar	4	4
max. Betriebsüberdruck	bar	10	8

AIRFIX A Membran - Druckausdehnungsgefäß

- Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen
- Neue Durchströmungstechnik
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Max. Betriebstemperatur: 70°C (343 K)
- Gasvordruck 4 bar
- Entspricht der KTW-C Vorschrift und erfüllt die Anforderungen der DIN 4807-5
- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 AU 2095
- Einbaubar in bestehende Anlagen



Typ ¹⁾	max. Betriebsüberdruck k bar	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
A 8	10	245	301	3/4"	3,2	83 531 302	76,50
A 12	10	286	334	3/4"	4,3	83 531 304	81,—
A 18	10	328	325	3/4"	6,6	83 531 308	94,—
Rabattgruppe 430							

¹⁾ Typ entspricht Fassungsvermögen (z. B. Typ A 8 = 8 Liter)

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logafix Sicherheitsgruppe 4807

- Mit Airfix wahlweise in 12 oder 18 Liter
- Anschluss: 3/4" Innengewinde, 3/4" Außengewinde mit zwei Verschraubungen
- DVGW zugelassen DIN DVGW-Reg.-Nr.: NW6311BO0067
- Inkl. Rückflussverhinderer
- Absperrbar
- Mit Sicherheitsventil wahlweise in 6, 8 oder 10 bar
- Abflussrichter
- Mit Zarge MB3 zur Wandbefestigung



Typ	SV in bar	Gefäß	VPE/Pal	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
12-6	6	12	18	7,7	80 804 010	223,—
12-8	8	12	18	7,7	80 804 012	223,—
12-10	10	12	18	7,7	80 804 014	223,—
18-6	6	18	18	8,9	80 804 016	237,—
18-8	8	18	18	8,9	80 804 018	237,—
18-10	10	18	18	8,9	80 804 020	237,—
Rabattgruppe 575						

Anschluss-Set

- Für Logafix Membran - Druckausdehnungsgefäße für Trinkwasseranlagen
- Komplet mit Absperrung und Entleerung



Typ	Höhe mm	Anschluss	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
Logafix AirfixControl	70	3/4"	28935	7 747 201 056	17,65
Rabattgruppe 550					

Aufhängezarge mit Schnappfunktion

- Für Logafix Membran - Druckausdehnungsgefäße mit Klemmring



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
MB 3	<ul style="list-style-type: none"> • Für 18-25 l Ausdehnungsgefäße • Wandmontage 	7 738 300 340	8,20
Rabattgruppe 421			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logafix Membran-Druckausdehnungsgefäß – Schnellauswahltabelle Heizungsanlagen 100-1000 l

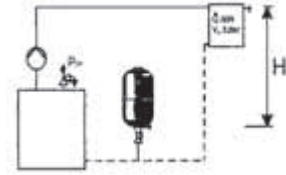
Wasserinhalt näherungsweise für Heizungsanlagen 90/70°C

$$p_{SV} \geq p_0 + 1,5 \text{ bar}$$

Standardschaltung

$$\text{Radiatoren } V_A = \dot{Q} \text{ [kW]} \times 13,5 \text{ l/kW}$$

$$\text{Plattenheizkörper } V_A = \dot{Q} \text{ [kW]} \times 8,5 \text{ l/kW}$$



Vordruckberechnung

$$p_0 \geq (H \text{ [m]}/10) + 0,2 \text{ bar}$$

Empfehlung:

$$p_0 \geq 1 \text{ bar}, p_{SV} = 3 \text{ bar}$$

$$p_F \geq p_0 + 0,3 \text{ bar}$$

p_{SV}	bar	Sicherheitsventil am Wärmeerzeuger 2,5				Sicherheitsventil am Wärmeerzeuger 3,0			
		Gasvordruck am Ausdehnungsgefäß				Gasvordruck am Ausdehnungsgefäß			
p_0	bar	0,5	1,0	1,5	V_n Liter	0,5	1,0	1,5	1,8
V_A	Liter	1230	760	260	100	1400	1050	670	410
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	1720	1070	360	140	1960	1470	940	570
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	2450	1530	520	200	2800	2100	1340	810
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	3060	1910	650	250	3500	2630	1670	1010
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	3680	2290	780	300	4200	3150	2010	1220
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	4900	3050	1040	400	5600	4200	2680	1620
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	6130	3820	1300	500	7000	5250	3350	2030
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	7350	4580	1560	600	8400	6300	4020	2430
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	9800	6110	2080	800	11200	8400	5350	3240
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1
V_A	Liter	11310	7630	2600	1000	14000	10500	6690	4050
p_F	bar	0,8	1,3	1,8		0,8	1,3	1,8	2,1

- Der Vordruck des 'reflex N' ist entsprechend der statischen Höhe anzupassen (siehe Berechnung p_0)
- Die Tabellenwerte gelten für die dargestellte Standardschaltung und sind für einen Mindestfülldruck optimiert
- Die Tabellenwerte sind zur Abschätzung auch für andere Betriebsparameter geeignet (z. B. 70/50°C)
- Die ausführliche Berechnung entnehmen Sie bitte der Reflex-Broschüre „Druckhalte-, Entgasungs-, und Nachspeisesysteme – Planung, Berechnung, Ausrüstung“ bzw. dem

Berechnungsprogramm „Reflex 4.0“ auf der CD oder unter www.reflex.de

Hinweise:

- Vordruck vor Ort prüfen, ggf. korrigieren, auf dem Typenschild am Gefäß neu eintragen
- Optimierten Fülldruck lt. Tabelle einstellen
- Gesicherte Absperrungen mit Entleerung für Revisionszwecke vorsehen

Auswahlbeispiel:

- $p_{SV} = 3 \text{ bar}$, $H = 8 \text{ m}$, $\dot{Q} = 88 \text{ kW}$, Radiatoren, 90/70°C

Berechnung:

$$V_A = 88 \text{ kW} \times 13,5 \text{ l/kW} = 1188 \text{ l}$$

$$p_0 = 8/10 + 0,2 = 1,0$$

gewählt aus der Tabelle:

$$p_{SV} = 3 \text{ bar}, p_0 = 1 \text{ bar}, V_A = 1188 \text{ l}$$

$$\Rightarrow V_N = 140 \text{ l (für } V_A \text{ max. } 1470 \text{ l)}$$

$$\Rightarrow p_0 = 1,0 \text{ bar (bauseits einstellen)}$$

$$\Rightarrow p_F = 1,3 \text{ bar (Fülldruck der Anlage in kaltem Zustand)}$$



Flamco Membran - Druckausdehnungsgefäße für Heizungsanlagen

FLEXCON Contra-Flex Membran - Druckausdehnungsgefäß

- Für Anlagen nach DIN 4751-2
- Mit Membrane nach DIN 4807-3
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Maximale Betriebstemperatur 120 °C (393 K)
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K) gemäß DIN 4807
- Farbe: Rot



Typ ¹⁾	max. Betriebsüberdruck ²⁾ bar	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
100	6	484	780	1"	23,8	83 405 140	196,—
150	6	484	1024	1"	27,6	83 405 156	239,—
200	6	484	1300	1"	38,1	83 405 144	277,—
250	6	600	1153	1"	51,7	83 405 160	396,—
300	6	600	1335	1"	56,9	83 405 148	460,—
350	6	790	1027	1"	69,0	83 405 164	507,—
400	6	790	1180	1"	76,4	83 405 152	568,—
500	6	790	1330	1"	83,7	83 405 170	780,—
600	6	790	1538	1"	92,9	83 405 174	1.165,—
800	6	790	1888	1"	126,9	83 405 178	1.449,—
1000	6	790	2268	1"	145,9	83 405 182	1.817,—

Rabattgruppe 421

¹⁾ Typ entspricht Fassungsvermögen in Liter (z. B. Typ 100 = 100 Liter)

²⁾ Gasvordruck 2,5 bar

FLEXCON Top 6 bar Ausführung

- Für geschlossenen Heizungs-, Solar- und Kühlanlagen
- In geklemmter Ausführung
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Betriebstemperatur 120 °C (393 K)
- Zul. Betriebstemperatur an der Membrane 70 °C (343 K) gemäß DIN 4807/3
- Gasvordruck 8 - 80 Liter 2,5 bar, 110 - 1000 Liter 3,5 bar
- Max. Betriebsüberdruck 6 bar



Typ	Gewicht kg	Gesamt- inhalt Liter	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
Flexcon Top 2	1,7	2	216	144	3/4"	13203	7 738 300 341	50,29
Flexcon Top 4	2,1	4	216	194	3/4"	13405	7 738 300 342	50,29
Flexcon Top 8	3,2	8	245	280	3/4"	16010	81 149 400	50,50
Flexcon Top 12	4,5	12	286	313	3/4"	16014	81 149 402	50,50
Flexcon Top 18	5,7	18	328	306	3/4"	16020	81 149 404	53,—
Flexcon Top 25	7,3	25	358	359	3/4"	16027	81 149 406	62,50
Flexcon Top 35	8,8	35	396	416	3/4"	16037	81 149 408	77,50
Flexcon Top 50	11,2	50	437	473	3/4"	16053	81 149 410	103,50
Flexcon Top 80	15,0	80	519	540	1"	16083	81 149 412	151,—
Flexcon Top 110	23,8	110	484	784	1"	16114	81 149 430	264,—
Flexcon Top 140	25,3	140	484	950	1"	16144	81 149 432	343,—
Flexcon Top 200	38,1	200	484	1294	1"	16204	81 149 434	455,—
Flexcon Top 300	56,9	300	600	1328	1"	16309	81 149 436	653,—
Flexcon Top 425	76,4	425	790	1178	1"	16429	81 149 438	1.197,—
Flexcon Top 600	92,9	600	790	1538	1"	16609	81 149 440	1.351,—

Rabattgruppe 421

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



FlamcoMat Automat für Druckhaltung, Entgasung, Nachspeisung

FlamcoMat F G - Grundbehälter

- Pumpengesteuerter Druckhalteautomat
- Integrierte Nachspeisung und Entgasung
- Austauschbare Butyl-Membrane
- Anschluss (AG) zum Steuermodul: 1 1/2"



Typ	Inhalt in Liter	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
FG 150	150	550	1350	56	17710	80 971 750	1.344,—
FG 200	200	550	1530	71	17711	80 971 752	1.473,—
FG 300	300	550	2030	91	17712	80 971 754	1.636,—
FG 400	400	750	1535	131	17713	80 971 756	1.851,—
FG 600	600	750	1955	161	17714	80 971 758	2.366,—
FG 800	800	750	2355	196	17715	80 971 760	2.699,—
FG 1000	1000	750	2855	227	17716	80 971 762	3.048,—
		1000	1915	261	17726	80 971 764	3.048,—
FG 1200	1200	1000	2210	291	17717	80 971 766	4.914,—
FG 1600	1600	1000	2710	346	17718	80 971 768	5.373,—
FG 2000	2000	1200	2440	431	17719	80 971 770	6.549,—
Rabattgruppe 439							

FlamcoMat Zubehör

FlamcoMat Steuermodule Mono



Typ	Bevorzugter Leistungsbereich kW	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
M 0	500-1100	518	540	840	35	17786	80 971 801	4.303,—
M 10	600-5300	518	540	840	40	17780	80 971 800	4.451,—
M 20	2100-8700	518	540	840	40	17781	80 971 802	6.217,—
M 60	1400-500	518	595	842	40	17784	80 971 803	7.063,—
Rabattgruppe 439								

FlamcoMat Steuermodule Duo

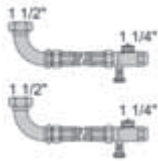


Typ	Bevorzugter Leistungsbereich kW	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
D 10	2100-10000 ¹⁾	670	900	840	75	17782	80 971 804	7.614,—
D 20	2100-10000 ¹⁾	670	900	840	75	17783	80 971 806	9.519,—
D 60	1400-97000 ¹⁾	910	580	842	144	17785	80 971 808	9.288,—
Rabattgruppe 439								

¹⁾ Betrie

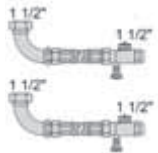


FlamcoMat Anschlussgruppe für M 0, M 10 und M 20



FG Grundbehälter	Gewicht kg	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
FG 150-1600	3,5	17741	80 971 830	188,—
FG 2000-10000	4	17742	80 971 832	217,—
Rabattgruppe 439				

FlamcoMat Anschlussgruppe für D 10, D 20, M 60 und D 60



FG Grundbehälter	Gewicht kg	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
FG 150-1000	5	17755	80 971 834	192,—
FG 1200-5000	5,5	17756	80 971 836	212,—
Rabattgruppe 439				

FB Beistellbehälter



Typ	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Artikel- nummer	Preis €
FB 150	550	1350	1 1/2	89 095 789	1.074,—
FB 200	550	1530	1 1/2	89 095 788	1.137,—
FB 300	550	2030	1 1/2	89 095 787	1.298,—
FB 400	750	1535	1 1/2	89 095 786	1.505,—
FB 500	750	1760	1 1/2	7 747 403 498	1.768,—
FB 600	750	1955	1 1/2	89 095 785	2.027,—
FB 800	750	2355	1 1/2	89 095 802	2.426,—
FB 1000	750	2855	1 1/2	89 095 801	2.764,—
FB 1000	1000	1915	1 1/2	89 095 773	2.764,—
FB 1200	1000	2210	1 1/2	89 095 800	4.299,—
FB 1600	1000	2710	1 1/2	89 095 799	5.158,—
FB 2000	1200	2440	1 1/2	89 095 798	6.316,—
Rabattgruppe 439					

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Membran – Druckausdehnungsgefäße Flamco – Heizung

Kompressor-Druckhalteautomat 6 bar

- Mit Verbindungsschlauch
- Mit Fußhöhenverstellung
- Anschlussfertig montiert
- Werkseitiger Vordruck 2 bar
- Bei Bestellung Systemdruck der Anlage angeben

FLEXON M-K Gesamtpreis

FLEXCON M-K Gesamtpreis

=

M-K G Grundbehälter

+

Steuerkomponente E

M-K G Grundbehälter

- Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 mit Vorlauftemperatur bis 120 °C und für Kühlwassersysteme
- Kompressorgesteuerter Druckhalteautomat mit elastischer Druckhaltung in engen Grenzen
- Mikroprozessorsteuerungen mit Darstellung der aktuellen Betriebswerte
- Für Einzel- und Mehrfachbetrieb
- Mit Schnittstelle RS 485
- Drehbarer Anschluss
- Mit austauschbarer Butyl-Membrane
- Betriebsdruck max. 6 bar
- Temperaturbelastung max. 70 °C
- Zulassung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- 4 Sprachen zur Auswahl



Typ	Gesamtinhalt l	Ø mm	Höhe mm	Systemanschluss Behälter Gewinde ¹⁾ Zoll	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
M-K G 400	400	750	1385	G 1 1/4	132	80 971 500	2.226,—
M-K G 600	600	750	1805	G 1 1/4	162	80 971 504	2.948,—
M-K G 800	800	750	2205	G 1 1/4	197	80 971 508	3.409,—
M-K G 1000	1000	750	2760	G 1 1/2	232	80 971 512	3.900,—
M-K G 1200	1200	1000	1990	G 1 1/2	292	80 971 516	4.577,—
M-K G 1600	1600	1000	2490	G 1 1/2	347	80 971 520	6.034,—
M-K G 2000	2000	1200	2230	2"	432	80 971 524	8.076,—
M-K G 2800	2800	1200	2830	2 1/2"	517	80 971 528	9.894,—
M-K G 3500	3500	1200	3630	2 1/2"	627	80 971 532	10.901,—
Rabattgruppe 443							

¹⁾ ISO 228-1

Steuerkomponente SPC für Einzel- und Mehrfachbetrieb

- Mit 1 Kompressor



Typ	Bevorzugter Leistungsbereich kW	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
K-01	bis 3000	570	800	410	24	80 971 600	3.286,—
K-02	1000–4000	570	800	410	27	80 971 604	4.285,—
K-03	2000–7000	570	800	410	27	80 971 608	4.914,—
K-04 ¹⁾	3000–8000	510 ₂₎	490 ₂₎	250 ₂₎	39	80 971 612	5.526,—
Rabattgruppe 443							

¹⁾ Kompressoren ab K-04 werden nicht am Behälter montiert

²⁾ Abmessungen Kompressor



ENA Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung

- Hohe Entgasung auf kleinem Raum
- Zentrale Entgasung des System- und Nachspeisewassers
- Freiprogrammierbare Steuerung mit Schnittstelle RS 485
- Komplett montiert und anschlussfertig



Typ	Anlagenbetriebsdruck bar	Anlagenvolumen m ³	Abmessungen Länge mm	Abmessungen Breite mm	Abmessungen Höhe mm	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
ENA 7	0,8 - 2,7	bis 60	710	340	1270	17070	7 747 215 647	4.077,—
ENA 10	1,3 - 3,5	bis 80	710	340	1270	17090	89 095 755	4.146,—
ENA 20	2 - 4,5	bis 100	740	340	1270	17091	89 095 754	4.299,—
ENA 30	3 - 8	bis 100	710	540	1270	17092	89 095 753	4.606,—
Rabattgruppe 443								

ENA Zubehör NFE Nachfülleinheit

- NFE 1.1/1.2 zur direkten Nachspeisung aus Trinkwassernetzen, Systemtrennvariante mit Wasserzähler, Schmutzfänger, Kugelhahn und Rückflussverhinderer.
- NFE 2.1/2.2 zur Nachspeisung aus Netzen mit bereits geeigneter Systemtrennung, Variante ohne Systemtrenner mit Wasserzähler, Schmutzfänger, Kugelhahn und Rückflussverhinderer.



Typ	max. Betriebstemperatur °C	max. Betriebsdruck bar	Abmessungen Länge mm	Anschluss Trinkwasser/ zum Aggregat	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
NFE 1.1	65	10	355	Rp1/2" / 3/4"	23780	7 747 420 296	357,—
NFE 1.2	65	10	355	Rp1/2" / 3/4"	23781	7 747 420 295	469,—
NFE 2.1	65	10	200	Rp1/2" / 3/4"	23782	7 747 420 294	119,—
NFE 2.2	65	10	200	Rp1/2" / 3/4"	23783	7 747 420 293	232,—
Rabattgruppe 428							

M-K Beistellbehälter

Typ	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Artikelnummer	Preis €
M-K B 400	750	1385	G 1 1/4	89 095 511	1.965,—
M-K B 600	750	1805	G 1 1/4	89 095 539	2.687,—
M-K B 800	750	2205	G 1 1/4	89 095 567	3.147,—
M-K B 1000	750	2760	G 1 1/4	89 095 566	3.639,—
	1000	1720	G 1 1/4	89 095 560	3.639,—
M-K B 1200	1000	1990	G 1 1/4	89 095 565	4.437,—
M-K B 1600	1000	2490	G 1 1/4	89 095 564	5.772,—
M-K B 2000	1200	2230	G 1 1/4	89 095 563	7.829,—
M-K B 2800	1200	2830	G 1 1/4	89 095 561	9.642,—
M-K B 3500	1200	3630	G 1 1/4	89 095 562	10.639,—
Rabattgruppe 443					

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.







Membran – Druckausdehnungsgefäße

Reflex – Heizung

reflex Membran - Druckausdehnungsgefäße für Heizungs- und Kühlanlagen

'reflex N' – Membran-Druckausdehnungsgefäß

- Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme
- Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG
- Membrane nach DIN 4807 T3
- Rot, beschichtet
- Vordruck 1,5 bar
- Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K)
- Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)

		max. Betriebsüberdruck bar	Ø D mm	Maß H mm	Anschluss Zoll	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
	8-25 Liter							
	200-250 Liter							
	35-140 Liter							
	300-1000 Liter							

Rabattgruppe 423

¹⁾ Typ entspricht Fassungsvermögen (z. B. Typ G 400 = 400 Liter)

Hinweis: Gesicherte Absperrung mit Entleerung für Revisionszwecke vorsehen.

reflex 'SU Schnellkupplung'

- gesicherte Absperrung für die Wartung und Demontage von Ausdehnungsgefäßen
- mit Entleerung
- nach DIN EN 12828
- PN 16 / 120°C



Typ	Anschluss	Herstellernummer	Artikelnummer	Preis €
SU R 3/4 x 3/4	3/4 x 3/4	7613000	80 547 200	27,63
SU 1 x 1	1 x 1	7613100	89 210 101	47,—

Rabattgruppe 427

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



'reflex G' – Membran-Druckausdehnungsgefäß

- Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme
- Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG

- Membrane nach DIN 4807 T3
- Mit Manometer
- Rot, beschichtet
- Vordruck 3,5 bar

- Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K)
- Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)



Typ ¹⁾	max. Betriebsüberdruck bar	Ø D mm	Maß H mm	Anschluss Zoll	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
G 400	6	740	1253	G 1	51	7 747 201 068	901,68
G 500	6	740	1473	G 1	59	7 747 201 069	1.054,17
G 600	6	740	1718	G 1	74	7 747 201 070	1.167,99
G 800	6	740	2183	G 1	102	7 747 201 071	1.430,98
G 1000	6	740	2593	G 1	158	7 747 201 072	1.839,83
Rabattgruppe 425							

¹⁾ Typ entspricht Fassungsvermögen (z. B. Typ G 400 = 400 Liter)
Hinweis: Gesicherte Absperrung mit Entleerung für Revisionszwecke vorsehen.

reflex 'AG Anschlussgruppe'

- für die besonders schnelle Montage und Wartung von Membran-Druckausdehnungsgefäßen

- inkl. gesicherter Absperrung und Anschlußbogen mit Verschraubung mit Entleerungshahn G 1/2 und Schlauchtülle
- nach DIN EN 12828

- PN 16 / 120°C
- besonders geeignet für 'reflex G' 100 - 1000 Ø 740 und 'reflex DE und DE junior'



Typ	Länge mm	Anschluss	Entleerung	Herstellernummer	Artikelnummer	Preis €
1	215	2 x RP1	G1/2	9119204	7 747 431 231	65,20
Rabattgruppe 427						

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Membran – Druckausdehnungsgefäße Reflex – Heizung

reflex 'variomat' - pumpengesteuerte Druckhaltestation mit integrierter Nachspeisung und Entgasung

- Für Heiz- und Kühlwassersysteme
- Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG
- Membrane nach DIN 4807 T3
- Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)
- Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige
- Anzeige von Druck und Niveau
- 2 potenzialfreie Störmeldekontakte
- Schnittstelle RS-485 bei 'variomat 2'



variomat Gesamtpreis = VG Grundgefäß (1) + Steuereinheit (2) + Anschluss-Set (3)

VG Grundgefäß (1)

Typ ¹⁾	geeignet für max. VA ²⁾ m ³	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
VG 200	4,5	634	1060	G1	66 00 000	82 788 200	1.213,29
VG 300	6,7	634	1360	G1	66 00 100	82 788 202	1.345,89
VG 400	8,9	740	1345	G1	66 00 200	82 788 204	1.516,06
VG 500	11,1	740	1560	G1	66 00 300	82 788 206	1.674,08
VG 600	13,2	740	1810	G1	66 00 400	82 788 208	1.943,70
VG 800	17,8	740	2275	G1	66 00 500	82 788 210	2.207,79
VG 1000	22,3	740	2685	G1	66 00 600	82 788 212	2.499,51
		1000	2130	G1	66 00 705	82 788 213	3.139,31
VG 1500	33,4	1200	2130	G1	66 00 905	82 788 214	4.404,53
VG 2000	44,6	1200	2590	G1	66 01 005	82 788 216	5.372,51
VG 3000	66,8	1500	2590	G1	66 01 205	82 788 218	8.286,40
Rabattgruppe 433							

¹⁾ Typ entspricht Nennvolumen (z. B. VG 800 = 800 Liter)

²⁾ Max. absicherbares Anlagenvolumen bei max. Anlagentemperatur von 90°C

VG Grundgefäß - weiter Größen auf Anfrage



reflex 'variomat' Steuereinheit (2)

Steuereinheit mit 1 Pumpe



variomat	max. Gesamt-Wärmeleistung kW	p ₀ bar	Maß H/B/T mm	Anschluss Zoll	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
1	2200	≤ 2,5	680/530/580	2 x Rp 1 Nach-speisung Rp 1/2	6910100	82 788 230	3.690,—
2-1/60	4000	≤ 4,8	680/530/670	2 x Rp 1 Nach-speisung Rp 1/2	6910200	82 788 232	4.191,27
2-1/75	4000	≤ 6,5	770/530/630	2 x Rp 1 Nach-speisung Rp 1/2	6910500	89 095 257	4.945,98
2-1/95	4000	≤ 8,0	770/530/540	2 x Rp 1 Nach-speisung Rp 1/2	6910600	89 095 251	5.158,14
Rabattgruppe 433							

Steuereinheit mit 2 Pumpen



variomat	max. Gesamt-Wärmeleistung kW	p ₀ bar	Maß H/B/T mm	Anschluss Zoll	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
2-2/35	4400	≤ 2,5	680/700/780	2 x Rp 1 1/4 Nach-speisung Rp 1/2	6911100	82 788 238	6.017,83
2-2/60	8000	≤ 4,8	680/700/780	2 x Rp 1 1/4 Nach-speisung Rp 1/2	6911200	82 788 240	6.284,14
2-2/75	8000	≤ 6,5	760/700/730	2 x Rp 1 1/4 Nach-speisung Rp 1/2	6911500	89 095 250	7.478,64
2-2/95	8000	≤ 8,0	760/700/730	2 x Rp 1 1/4 Nach-speisung Rp 1/2	6911600	89 095 249	7.878,65
Rabattgruppe 433							

Anschluss-Set (3)

• Zum Anschluss von 'variomat' Steuereinheiten an VG-Grundgefäße

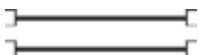
• Bestehend aus: 2 Anschlussschläuchen G 1 mit gesicherter Absperrung



Typ	VG Gefäß Ø D mm	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
G 1	634 - 740	6940100	82 788 220	156,91
	1000 - 1500	6940200	82 788 222	177,91
Rabattgruppe 433				

• Zum Anschluss von 'variomat' Steuereinheiten an VG-Grundgefäße

• Bestehend aus: 2 Anschlussschläuchen G 1 1/4 x G 1



Typ	VG Gefäß Ø D mm	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
G 1 1/4	634 - 740	6940300	89 095 355	171,28
	1000 - 1500	6940400	89 095 354	207,74
Rabattgruppe 433				

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



VF Folgegefäße (Option)



Typ ¹⁾	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
VF 200	634	1060	G 1	6610000	82 788 180	932,62
VF 300	634	1360	G 1	6610100	82 788 182	1.067,43
VF 400	740	1345	G 1	6610200	82 788 184	1.236,50
VF 500	740	1560	G 1	6610300	82 788 186	1.394,51
VF 600	740	1810	G 1	6610400	82 788 188	1.665,24
VF 800	740	2275	G 1	6610500	82 788 190	1.986,79
VF 1000	740	2685	G 1	6610600	82 788 192	2.272,99
	1000	2130	G 1	6610705	82 788 193	2.951,46
VF 1500	1200	2130	G 1	6610905	82 788 194	4.229,94
VF 2000	1200	2590	G 1	6611005	82 788 196	5.180,24
VF 3000	1500	2590	G 1	6611205	82 788 198	8.093,02
VF 4000	1500	3160	G 1	6611305	89 192 261	8.791,38
VF 5000	1500	3695	G 1	6611405	89 192 260	9.593,61
Rabattgruppe 433						

¹⁾ Typ entspricht Nennvolumen (z. B. Typ VF 800 = 800 Liter)

VW Wärmedämmung für VG Grundgefäße (Option)



Typ ¹⁾	Beschreibung	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
VW 200		7985700	82 788 310	176,80
VW 300		7986000	82 788 312	187,08
VW 400		7995600	82 788 314	208,85
VW 500		7983900	82 788 316	217,69
VW 600		7995700	82 788 318	278,46
VW 800		7993800	82 788 320	288,41
VW 1000	für VG 1000 Ø 740	7993900	89 095 146	310,51
	für VG 1000 Ø 1000	7986800	82 788 323	301,—
VW 1500		7987000	82 788 324	334,—
VW 2000		7987100	82 788 326	383,—
VW 3000		7993200	82 788 328	470,—
VW 4000		7993300	89 095 148	546,98
VW 5000		7993400	89 095 147	601,12
Rabattgruppe 433				

¹⁾ Typ entspricht Nennvolumen VG Grundgefäß (z.B. Typ VW 800 = Wärmedämmung für VG 800)
reflex 'variomat' Optionen - Kommunikationsmodul und weitere Busmodule auf Anfrage



reflex 'minimat'

- Kompressorgesteuerte Druckhaltestation in Kompaktbauweise für Heiz- und Kühlsysteme bis 120°C
- Zulassung gemäß Richtlinie 97/23/EG
- Membrane nach DIN 4807 T3, zul. Betriebstemperatur 70°C
- Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige
- Anzeige von Druck und Niveau
- Elektrischer Nachspeiseanschluss
- 1 potentialfreier Störmeldekontakt (Sammel-meldung)



Typ	Ø mm	Höhe mm	Anschluss Zoll/DN	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
MG 200	634	1320	R 1	78 06 405	89 210 125	3.418,87
MG 300	634	1620	R 1	78 01 705	89 210 128	3.625,51
MG 400	740	1620	R 1	78 02 805	89 210 127	3.763,63
MG 500	740	1845	R 1	78 03 705	89 210 126	3.930,49
Rabattgruppe 437						

reflex 'reflexomat' - kompressorgesteuerte Druckhaltestation

- Für Heiz- und Kühlwassersysteme bis 120°C
- Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige
- Anzeige von Druck und Niveau
- Elektrischer Nachspeiseanschluss (230 V)
- 1 potentialfreier Störmeldekontakt und Schnittstelle RS-485 für 'reflexomat' ab VS 90/2
- Membrane nach DIN 4807 T3
- Bis RG 800: Montage der Steuereinheit auf dem Grundgefäß
- Ab RG 1000: Montage der Steuereinheit vor dem Grundgefäß
- Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG
- Kompressor ist in der VS montiert



reflexomat Gesamtpreis = RG Grundgefäß + Steuereinheit

RG Grundgefäß 200 - 800 mit VS 90/1 oder VS 150/1

RG Grundgefäß 1000 - 5000 mit VS 90/1 oder VS 150/1

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Membran – Druckausdehnungsgefäße

Reflex – Heizung

RG-Grundgefäß

- Zul. Betriebsüberdruck bei 120°C: 6 bar

Typ	Ø D mm	H mm	H _G mm	h mm	Anschluss Zoll/DN	Gewicht kg	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
RG 200	634	970	1480	115	R 1	37	77 99 100	81 144 020	1.288,43
RG 300	634	1270	1780	115	R 1	54	77 99 200	81 144 024	1.585,68
RG 400	740	1255	1764	100	R 1	65	77 99 300	81 144 028	1.833,20
RG 500	740	1475	1985	100	R 1	78	77 99 400	81 144 032	2.071,88
RG 600	740	1720	2204	100	R 1	94	77 99 500	81 144 036	2.421,06
RG 800 ¹⁾	740	2185	2654	100	R 1	149	77 99 600	81 144 040	2.798,97
RG 1000	1000	2025	–	190	DN 65	330	76 50 105	81 144 046	3.194,56
Rabattgruppe 437									

¹⁾ Bei 800 Liter bedienerfreundliche Wandmontage der Versorgungseinheit empfohlen
RG Grundgefäß - weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage

VS-Steuereinheit mit einem Kompressor

Typ	Beschreibung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Ge- wicht kg	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
VS 90/1 ¹⁾	bis RG 800 I	415	395	520	21	78 80 100	81 144 060	2.695,10
	RG 1000 I	585	395	345	21	78 80 600	81 144 070	2.695,10
VS 150/ 1 ²⁾	bis RG 800 I	415	395	520	28	78 80 200	81 144 064	3.518,32
	RG 1000 I	585	395	345	28	78 80 700	81 144 074	3.518,32
Rabattgruppe 437								

¹⁾ Spannung 230 V, 50 Hz

²⁾ Spannung 400 V, 50 Hz

VS Steuereinheit - Weitere Ausführungen auf Anfrage

reflex 'fillcontrol'

- Kompakte automatische Nachspeisestation, einsetzbar für Anlagen mit Membran-Ausdehnungsgefäß gem. DIN 1988 und DIN EN 1717
- Mit Systemtrenner Typ BA
- Kontrollierte Nachspeisung
- Eingangsdruck max. 10 bar
- Ausgangsdruck 0,5 - 5 bar
- Leistung der Nachspeisung ca. 0.5 m³/h bei Δp 1,5 bar



Anschluss Zoll	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
RP 1/2	68 11 500	89 213 323	580,13
Rabattgruppe 433			

reflex 'fillset'

- Anschlussgruppe für Nachspeisesysteme bei direktem Anschluss an Trinkwassernetze
- Mit DVGW-geprüftem Systemtrenner
- 10 bar, 60°C



Anschluss Zoll	Ausführung	Länge mm	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
G 1/2, G 3/4	Mit Standardwasserzähler	293	68 11 105	7 747 201 446	325,98
	Mit Kontaktwasserzähler	293	68 11 205	7 747 201 447	403,33
Rabattgruppe 433					

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



reflex 'fillset compact'



Anschluss Zoll	Länge mm	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
R 1/2, R 1/2	175	68 11 305	7 747 201 263	215,48
Rabattgruppe 433				

reflex 'magcontrol' - Nachspeisestation

- Nachspeisung mit Fülldrucküberwachung für Anlagen mit MAG, ohne Pumpe
- Erforderlicher Versorgungsdruck > 1,3 bar über MAG-Vordruck

- max. Ruhedruck < 4,0 bar über MAG-Vordruck
- Bei direktem Anschluss an TW-Netze ist reflex 'fillset' vorzuschalten

- Durchflusskennwert K_{VS} in Verbindung mit 'fillset' 0,7m³/h
- 10 bar, 90°C



Anschluss Zoll	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
G 1/2, G 3/4	68 12 100	81 615 104	941,46
Rabattgruppe 433			

reflex 'servitec magcontrol' 15 Vakuum-Sprührohrentgasung mit Nachspeisung

- Vakuum-Sprührohrentgasung mit integrierter Nachspeisung für Anlagen bis 1m³ mit Membran-Druckausdehnungsgefäßen
- Zentrale Entgasung des Inhaltswassers

- Zul. Betriebsüberdruck 6 bar
- Zul. Betriebstemperatur 70°C (Einbau Rücklauf)

- Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige für Druck
- Potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung



Baugröße	Arbeitsdruck bar	Nachspeiseleistung m ³ /h	Gewicht kg	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
15	bis 2,5	0,02	16,5	6821600	81 615 110	2.207,79
Rabattgruppe 433						

reflex 'servitec' Vakuum-Sprührohrentgasung mit Nachspeisung

- Vakuum-Sprührohrentgasung mit integrierter Nachspeisung
- Zentrale Entgasung des Inhalt- und Nachspeisewassers

- Zulässiger Betriebsüberdruck 8 bar
- Max. Vorlauftemperatur 120°C
- Max. Betriebstemperatur 70°C (Einbau Rücklauf)

- Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige für Druck
- Potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung



Baugröße	Arbeitsdruck bar	Anlagevolumen m ³	Nachspeiseleistung m ³ /h	Gewicht kg	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
35	bis 2,5	bis 60	bis 0,35	33	68 29 000	7 747 222 479	3.525,—
60	bis 4,5	bis 100	bis 0,55	36	68 29 100	7 747 222 480	3.669,—
Rabattgruppe 433							

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



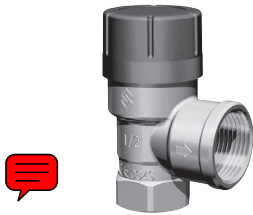
Kappenventile und Kesselanschlussgruppen

Logafix Membransicherheitsventil

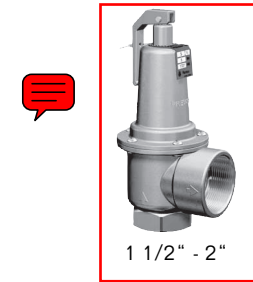
- Messing Gehäuse

- Dichtung aus hochwertigem Gummi: Temperaturbeständig bis 120 °C

- Trennmembran schützt Innenteil vor Verschmutzung



1/2" - 1 1/4"



1 1/2" - 2"

Typ	Heizleistung kW	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
2,5 bar				
1/2"	50	0,16	80 805 010	5,85
3/4"	100	0,19	80 805 012	10,26
1"	100–200	0,42	80 805 014	22,41
1 1/4"	200–350	0,50	80 805 016	46,83
1 1/2"	350–600	2,6	80 805 018	176,73
2"	600–900	3	80 805 020	223,56
3,0 bar				
1/2"	50	0,16	80 805 030	5,85
3/4"	50–130	0,19	80 805 032	10,26
1"	130–200	0,42	80 805 034	22,41
1 1/4"	200–350	0,50	80 805 036	46,83
1 1/2"	350–600	2,6	80 805 038	176,73
2"	600–900	3	80 805 040	223,56
Rabattgruppe 576				

Membransicherheitsventil-Manometer-Kombination

- Prescomano Sicherheitsventil

- Mit Manometer-Kombination

- Manometer 40 mm Durchmesser



Typ	Beschreibung	Heizleistung kW	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
1/2" - 2,5	Prescomano 2,5 bar	50	0,2	80 805 041	31,55
1/2" - 3,0	Prescomano 3,0 bar	50	0,2	80 805 042	31,55
Rabattgruppe 576					

Manometer für geschlossene Heizungsanlagen

- Verstellbarer Markenanzeiger

- Skala bis 4 bar



Größe Ø mm	Anschluss Zoll	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Roter Strich bei 2,5 bar				
63	G 1/4 A	Unten	81 192 220	4,10
	G 3/8 A	Unten	81 192 030	4,20
80	G 1/2 A	Rückseitig mit Ventil	81 192 060	10,—
		Unten ohne Ventil	81 192 070	8,30
		Unten mit Ventil	81 192 080	8,20
Roter Strich bei 3,0 bar				
63	G 3/8 A	Unten	81 192 330	4,20
		Rückseitig mit Ventil	81 192 360	8,20
80	G 1/2 A	Unten ohne Ventil	81 192 370	8,30
		Unten mit Ventil	81 192 380	8,20
Rabattgruppe 429				

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

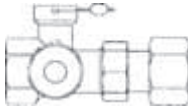


Logafix Kappenventil PN 10

- Verplombte Messing-Absperrarmatur
- Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2

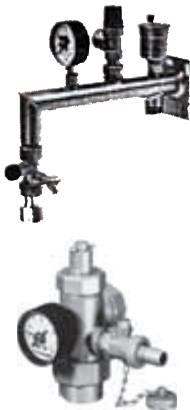
- Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Membranausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage

- Einsatz bis 120 °C



Anschluss Zoll	Artikel- nummer	Preis €
3/4" - 3/4"	82 567 096	29,—
1" - 1"	82 567 100	45,50
1 1/4" - 1 1/4"	82 567 104	98,50
Rabattgruppe 578		

Gefäßanschlussgruppe GAG



Anschluss Zoll	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
3/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Montage an der Wand • Anschluß 3/4" • Mit Kappenventil 3/4" • Sicherheitsventil 3 bar • Manometer • Schnellentlüfter • Für MAG bis 25 l 	80 166 100	52,—
1"	<ul style="list-style-type: none"> • Flexfast Anschlußgruppe 1" 	80 508 080	130,50
Rabattgruppe 428			

Kesselsicherheitsgruppe

- Montageeinheit für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828
- Gebrauchsfertig bestückt mit Schnellentlüfter, Manometer 63/4, 3/8"

- Incl. Isolierung
- Bestehend aus:
 - Automatisches Absperrventil

- Sicherheitsventil 3 bar



Anschluss Zoll	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
1"IG	<ul style="list-style-type: none"> • bis 50 kW, SV 1/2", 3,0 bar 	81 610 100	39,90
	<ul style="list-style-type: none"> • Bis 100 kW, 3,0 bar • Sicherheitsventil 3/4" • Automatischer Entlüfter 	81 610 110	58,80
	<ul style="list-style-type: none"> • bis 200 kW, SV 1", 3,0 bar 	81 610 090	116,50
Rabattgruppe 428			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

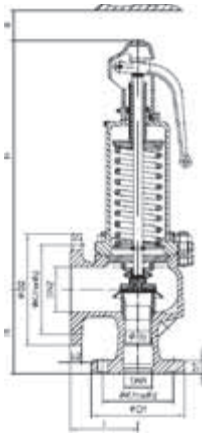


ARI Normal-Feder-Sicherheitsventil

- Verwendung nach DIN EN 12828, für Wärmeerzeugungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C
- Asbestfreies Normal-Sicherheitsventil
- Federbelastet
- Direktwirkend
- Gehäuse EN-JL1040 (GG-25)

- Nenndruck PN 16
- Mit metallisch abgestütztem EPDM-WEDI-Kegel, EPDM-Faltenbalg, geschlossene Federhaube mit Kontrollbohrung, offener Anlüftung sowie Sitz und Spindel aus Niros
- Dichtleiste glatt
- Ansprechüberdruck 1 bis 16 bar
- Bauteilgeprüft nach TRD 721

- TÜV - SV - ... - 688 - D/G/H
- Flansche nach DIN EN 1092-2 (Flanschbohrungen/ -dickentoleranzen nach DIN2533)
- Dichtflächen nach DIN EN 1092-2 B1
- Anforderungen nach TRD 721 Abschnitt 6, bei der Werkstoffauswahl ist TRD zu beachten (EN-JL1040 (GG-25) max. 10 bar)



Eintritt/Austritt DN	Ansprechüberdruck bar	Artikel- nummer	Preis €
20/32	2,5	82 643 480	453,—
	3,0	82 643 482	453,—
	3,5	82 643 484	453,—
	4,0	82 643 486	453,—
	4,5	82 643 488	453,—
	5,0	82 643 490	453,—
25/40	2,5	82 643 520	459,—
	3,0	82 643 522	459,—
	3,5	82 643 524	459,—
	4,0	82 643 526	459,—
	4,5	82 643 528	459,—
	5,0	82 643 530	459,—
32/50	2,5	82 643 560	541,—
	3,0	82 643 562	541,—
	3,5	82 643 564	541,—
	4,0	82 643 566	541,—
	4,5	82 643 568	541,—
	5,0	82 643 570	541,—
40/65	2,5	82 643 600	695,—
	3,0	82 643 602	695,—
	3,5	82 643 604	695,—
	4,0	82 643 606	695,—
	4,5	82 643 608	695,—
	5,0	82 643 610	695,—
50/80	2,5	82 643 640	895,—
	3,0	82 643 642	895,—
	3,5	82 643 644	895,—
	4,0	82 643 646	895,—
	4,5	82 643 648	895,—
	5,0	82 643 650	895,—
65/100	2,5	82 643 680	1.162,—
	3,0	82 643 682	1.162,—
	3,5	82 643 684	1.162,—
	4,0	82 643 686	1.162,—
	4,5	82 643 688	1.162,—
	5,0	82 643 690	1.162,—
Rabattgruppe 431			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Technische Daten – Normal-Feder-Sicherheitsventil

Eintritt DN ₁	Austritt DN ₂	Flansch-Ø D ₁ mm	Flansch-Ø D ₂ mm	Flansch- dicke b ₁ mm	Flansch- dicke b ₂ mm	Baulänge l mm	Baulänge l ₁ mm	Bauhöhe H mm	Bauhöhe X mm	Strömungs-Ø d ₀ mm	Gew. kg
20	32	105	140	16	18	85	95	270	150	18,0	8,5
25	40	115	150	16	18	100	105	280	150	22,5	9,5
32	50	140	165	18	20	110	115	330	200	29,0	13,5
40	65	150	185	18	20	115	140	390	250	36,0	20
50	80	165	200	20	22	120	150	435	300	45,0	26
65	100	185	220	20	24	140	170	545	350	58,5	39

Druck-Temperatur-Zuordnung (nach DIN EN 1092-2) (Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533)

Temperatur	°C	-10	120
Zulässiger Betriebsdruck:			
Bei Nenndruck PN 16	bar	16	16

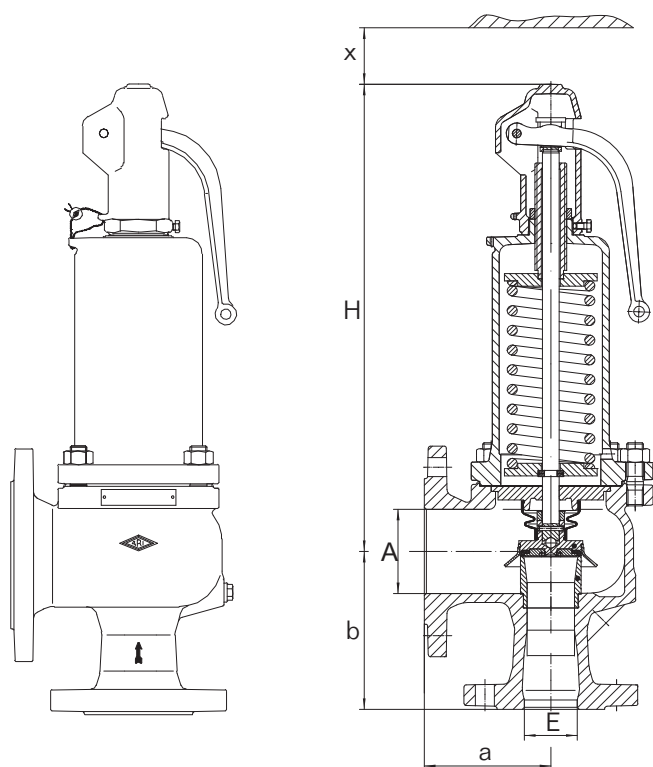
Festigkeitsprüfung: 1,5 x PN

Sonderausführungen:

- Einzelne Federn
- Entwässerungsbohrung und Verschlusschraube
- Sonder-Flanschbearbeitung

Planungshinweise Sicherheitsventil ARI
Figur 903

Das Sicherheitsventil der Firma ARI, Figur 903, kann direkt am Kesselstutzen montiert werden. Die Stützennennweite des Kessels wird bei der Herstellung an die erforderliche Nennweite des Sicherheitsventils angepasst. Für die Austrittsseite des Sicherheitsventils gibt es als Zubehör entsprechende Gegenflansche.



a Schenkellänge
A Austritt
b Schenkelhöhe

E Eintritt
H Höhe
x Deckenfreiheit

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Membran – Druckausdehnungsgefäße Zubehör und Sicherheitsventile

Technische Daten und Abmessungen Sicherheitsventil ARI Figur 903

			DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Nennweite Austritt ¹⁾	A	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Maximaler Ansprechdruck	bar		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Schenkellänge	a	mm	85	100	110	115	120	140	160	180	200	225
Schenkelhöhe	b	mm	95	105	115	140	150	170	195	220	250	285
Höhe	H	mm	270	280	330	390	435	545	610	690	845	890
Deckenfreiheit	x	mm	150	150	200	250	300	350	400	500	500	500

¹⁾ Flansch PN16 nach DIN 2533

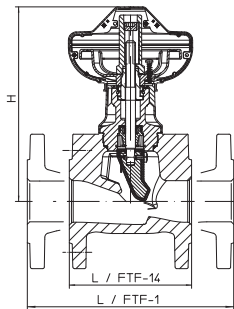
Leistung Sicherheitsventil ARI Figur 903

Maximaler Ansprechdruck	Nennweite Ventilgröße ¹⁾									
	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
bar	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2,5	217	340	565	870	1360	2300	3480	5440	7120	9900
3,0	250	391	649	1000	1560	2640	4000	6250	8190	11400
4,0	312	488	810	1250	1950	3300	5000	7800	10200	14200
5,0	370	578	960	1480	2310	3900	5910	9240	12100	16900
6,0	426	666	1100	1700	2660	4500	6820	10600	14000	19400
8,0	536	837	1390	2140	3350	5660	8580	13400	17600	24500
10,0	643	1000	1670	2570	4010	6790	10300	16000	21100	29300

¹⁾ Flansch PN16 nach DIN 2533

ARI-EURO-WEDI Kappenventil (Flanschen-Absperrventil) aus Grauguss, PN 6 und PN 16

- Wartungsfreie Flanschen-Absperrventile
- Durchgangsform
- Nichtsteigendes Handrad, Niro-Spindel, prä-gepoliert, mit außen liegendem Spindelgewinde
- Isolierkappe
- Taupunktsperre
- EPDM-Kegel mit Drosselfunktion und EPDM-Rückdichtung
- Gehäuse aus EN-JL1040 (GG-25)
- Nenndruck: PN 6 / PN 16
- Flansche nach DIN EN 1092-2 (Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN2531)
- Dichtleisten nach DIN EN 1092 Form B
- Festigkeitsprüfung: 1,5 x PN
- Dichtheitsprüfung: 1 x PN
- Baulänge DIN EN 558 FTF14 (früher Baulänge F4)
- Asbest-, FCKW- und PCB-frei
- Umweltfreundlich
- Weichdichtend bis 120 °C (kurzzeitig 130 °C)



Größe DN	Artikelnummer	Preis €
PN 6		
25	7 747 222 162	172,—
32	7 747 222 163	185,—
40	7 747 222 164	199,—
50	7 747 222 165	219,—
65	7 747 222 166	273,—
80	7 747 222 167	330,—
PN 16		
25	7 747 222 174	172,—
32	7 747 222 175	185,—
40	7 747 222 176	199,—
50	7 747 222 177	229,—
65	7 747 222 178	303,—
80	7 747 222 179	382,—
Rabattgruppe 355		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Sonderausführung:
Ventile mit Feststellvorrichtung

Technische Daten – ARI-EURO-WEDI Kappventil PN 6 und PN 16 (Flanschbohrungen/ -dickentoleranzen nach DIN2531) -FTF-14

Größe DN	Baulänge L mm	H ₂ mm	Ø C ₂ mm	k _{VS} -Wert m ³ /h	PN 6	PN 16
					Gewicht ca. kg	Gewicht ca. kg
25	125	200	80	39	3,6	4,2
32	130	200	80	32,7	4,1	5,2
40	140	240	125	81,3	6,3	7,7
50	150	240	125	84	7,4	9,5
65	170	270	125	155	8,5	12,1
80	180	320	140	231	14,4	16

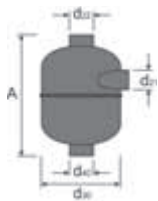
Druck-Temperatur-Zuordnung (nach DIN EN 1092-2)

Temperatur °C	-10	120
Zulässiger Betriebsdruck:		
Bei Nenndruck PN 6 bar	6	6
Bei Nenndruck PN 16 bar	16	16

Festigkeitsprüfung: 1,5 x PN
Dichtheitsprüfung: 1 x PN
Einbauhinweis: ARI-EURO-WEDI Absperrventile sollen in Richtung des aufgegossenen Durchflusspfades durchströmt werden

reflex 'T Entspannungstopf'

- Zum Anschluss an Sicherheitsventile an Wärmeerzeugern bis 120 ° C entsprechend DIN EN 12828
- Rot beschichtet

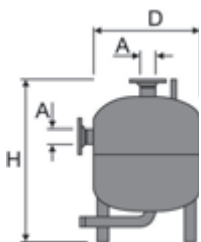


Typ	d ₂₁ DN	d ₂₂ DN	d ₄₀ DN	d ₃₀ mm	Länge A mm	Ge- wicht kg	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
T 170	50	65	65	206	328	3,3	7680000	83 946 060	76,91
T 270	65	80	80	280	400	5,8	7681000	83 946 064	109,51
T 380	80	100	100	390	528	10,9	7682000	83 946 068	177,91
T 480	125	150	150	480	710	20,3	7683000	83 946 072	223,21
T 550	150	200	200	634	896	32,3	7684000	83 946 076	372,39

Rabattgruppe 436

reflex 'EB Entschlammungsgefäß'

- Zum Absetzen von Feinschlamm in Flüssigkeitssystemen
- Anschluss im Hauptrücklauf, z. B. als Durchfluss zwischen Sammler und Kessel
- Zentralisierte Schmutz- und Schlammablage und somit störungsfreier Anlagenbetrieb
- Maximaler Betriebsdruck: 6 oder 10 bar bei 120 ° C
- Rot beschichtet
- Zulassung gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG



Nenn- volumen Liter	Maße Ø		Anschluss A PN	Gewicht kg	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
	D mm	Maße H mm					
EB 30	409	455	R 1 1/4 / 10 bar	11	7636000	81 284 060	233,16
EB 60	409	770	DN 50 / 10 bar	22	7635100	81 284 020	331,50
EB 80	480	765	DN 65 / 10 bar	30	7636200	81 284 022	428,74
EB 100	480	870	DN 80 / 10 bar	34	7636300	81 284 024	619,91
EB 180	600	1100	DN 100 / 6 bar	76	7632000	81 284 026	1.194,51

Rabattgruppe 436

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Membran – Druckausdehnungsgefäße

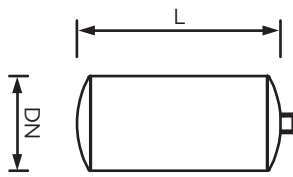
Zubehör und Sicherheitsventile

SINUS Lufttopf

• Material: St. 37-2

• Einsatzbereich: Betriebstemperatur max. 6 bar

• Mit einer 1/2"-Entleerungsmuffe
• Werkseitig druckgeprüft und **grundiert**



Inhalt l	Ø DN	Länge mm	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
0,3	40	200	7-30-040	7 747 223 064	26,—
0,5	50	200	7-30-050	7 747 200 692	27,50
0,8	65	250	7-30-065	7 747 200 693	31,—
1,3	80	250	7-30-080	7 747 200 694	33,50
2,0	100	250	7-30-100	7 747 200 695	40,—
3,8	125	300	7-30-125	7 747 200 696	50,50
5,5	150	300	7-30-150	7 747 200 697	58,—
15,7	200	500	7-30-200	7 747 200 698	122,50
24,5	250	500	7-30-250	7 747 223 065	260,—
35,3	300	500	7-30-300	7 747 223 066	317,—
57,5	350	600	7-30-350	7 747 223 067	398,—
82,8	400	700	7-30-400	7 747 223 068	472,—

Rabattgruppe 460

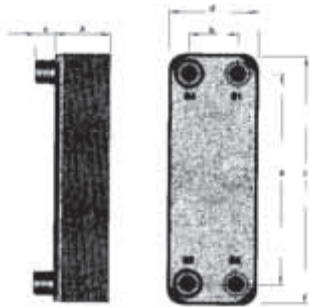
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Alfa Laval Wärmeübertrager

Alfa Laval Wärmeübertrager CB 14

- Bestehend aus profilierten Edelstahlplatten (1.4401), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet
- Betriebsdruck max. 32 bar bei max. Betriebstemperatur 175 °C
- Anschluss: 4 x Außengewinde ISO G 3/4" (A21)
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit durch:
- kompakte Bauweise
- dichtungslose Ausführung
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EC



Typ	Maße a mm	Maße b mm	Maße c mm	Maße d mm	Maße e mm	A mm	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
CB 14-14	172	42	208	78	24	41	1,5	83 715 098	213,—
CB 14-20	172	42	208	78	24	55	1,9	83 715 100	260,—
CB 14-30	172	42	208	78	24	79	2,5	83 715 102	333,—
CB 14-40	172	42	208	78	24	102	3,1	83 715 104	409,—

Rabattgruppe 409

Auf Buderus-Brauchwasserspeicher abgestimmte Größen → Katalog Heiztechnik, Kapitel Warmwasserspeicher

Auslegungsbeispiele Alfa Laval Plattenwärmeübertrager CB 14

z. B. bei	Temperatur prim./sek. °C		Wärmeleistungen in kW (max. Druckverlust 20 kPa)		
			CB 14-14	CB 14-20	CB 14-30
Brauchwassererwärmung	70/55	10/60	18	28	44
	70/40	10/55	9	14	24
	65/45	10/55	10	17	27
Fußbodenheizung	70/50	45/55	5	8	13
	70/50	35/45	14	20	29
	55/45	35/45	11	17	28
	55/45	30/40	12	18	28

Andere Wärmeleistungen bzw. thermodynamische Daten auf Anfrage

Isolierungen schwarz für CB 14

- Schwarz, 20 mm expandiertes Polypropylen (EPP)
- Max. Betriebstemperatur 110 °C
- Je nach Plattenanzahl in unterschiedlichen Größen

Beschreibung	Maße mm	Isolierung	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
Für 14 Platten	115 x 135 x 260	Schwarz	0,6	82 083 100	34,50
Für 20–40 Platten	155 x 135 x 260	Schwarz	0,7	82 083 102	37,—

Rabattgruppe 409

Verschraubungen für CB 14

- Für ISO G 3/4" Außengewinde
- 3-teilig flachdichtend (inkl. Dichtungen)

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Mit Lötuffe Rotguss 15 mm	82 083 080	16,20
Mit Anschweißende Stahl DN 15	82 083 090	11,—

Rabattgruppe 409

Mit Pressfitting Edelstahl 15 mm für ISO G3/4" AG	83 069 610	18,12
Mit Pressfitting Edelstahl 18 mm für ISO G3/4" AG	83 069 612	18,65

Rabattgruppe 659

Mit Pressfitting Rotguss 15 mm für ISO G3/4" AG	83 067 926	5,52
Mit Pressfitting Rotguss 18 mm für ISO G3/4" AG	83 067 928	6,31

Rabattgruppe 657

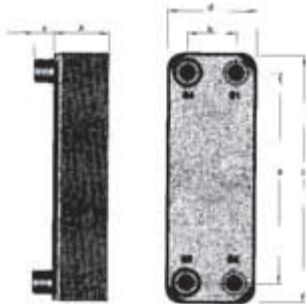
Hinweis: 4 Stück Verschraubungen pro Plattenwärmeübertrager erforderlich!

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Alfa Laval Plattenwärmeübertrager CB 30

- Bestehend aus profilierten Edelstahlplatten (1.4401), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet
- Max. Betriebsdruck 32 bar bei max. Betriebstemperatur 175 °C
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtsichere Ausführung
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EC
- 2 x Anschluss: Außengewinde ISO G1" (V22)
- 2 x wie vor ISO G1 1/4" (V24)



Typ	Anschlüsse	Maße a mm	Maße b mm	Maße c mm	Maße d mm	Maße e mm	A mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
CB 30-10H	V22/V24	250	50	313	119	45	33	2,9	7 738 302 202	335,—
CB 30-18H	V22/V24	250	50	313	119	45	52	3,6	7 738 302 203	415,—
CB 30-24H	V22/V24	250	50	313	119	45	66	4,3	7 738 302 204	473,—
CB 30-34H	V22/V24	250	50	313	119	45	89	5,2	7 738 302 205	567,—
CB 30-50H	V22/V24	250	50	313	119	45	127	6,8	7 738 302 206	721,—
CB 30-70H	V22/V24	250	50	313	119	45	174	8,8	7 738 302 207	909,—
CB 30-18H	V22/V22	250	50	313	119	45	52	3,5	7 738 302 208	412,—
CB 30-24H	V22/V22	250	50	313	119	45	66	4,2	7 738 302 209	471,—
CB 30-34H	V22/V22	250	50	313	119	45	89	5,1	7 738 302 210	563,—

Rabattgruppe 409

Auslegungsbeispiele Alfa Laval Plattenwärmeübertrager CB 30

z. B. bei	Temperatur prim./sek. °C		Wärmeleistungen in kW (max. Druckverlust 20 kPa)					
			CB 30-10H	CB 30-18H	CB 30-24H	CB 30-34H	CB 30-50H	CB 30-70H
Brauchwassererwärmung	70/55	10/60	19	37	50	70	95	120
	70/40	10/55	28	58	85	135	180	235
	65/45	10/55	28	58	77	100	130	160
Systemtrennung/Heizung	80/60	70/50	13	29	42	58	90	130
	90/70	80/60	13	32	45	67	102	140
Fußbodenheizung	70/50	45/55	15	26	37	50	72	95
	70/50	35/45	15	26	37	50	72	95
	55/45	35/45	12	25	33	48	65	80
	55/45	30/40	12	25	33	48	65	80

Isolierungen für CB 30

- Blau, 30 mm PU-Hartschaum mit Kunststoffschale (max. Betriebstemperatur 140 °C)
- Schwarz, 20 mm expandiertes Polypropylen (EPP) (max. Betriebstemperatur 110 °C)
- Je nach Plattenanzahl in unterschiedlichen Größen

Beschreibung	Maße mm	Isolierung	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Für 8–20 Platten	112 x 182 x 360	Blau	0,7	82 083 121	66,—
Für 21–40 Platten	160 x 185 x 360	Blau	0,8	82 083 125	67,—
Für 41–60 Platten	209 x 185 x 360	Blau	0,9	82 083 127	68,—
Für 61–80 Platten	257 x 185 x 360	Blau	1,0	82 083 129	70,50
Für 10–25 Platten	113 x 150 x 354	Schwarz	0,2	82 083 120	33,50
Für 26–50 Platten	173 x 150 x 354	Schwarz	0,2	82 083 124	36,—
Für 51–100 Platten	293 x 156 x 354	Schwarz	0,3	82 083 128	37,—

Rabattgruppe 409



Verschraubungen und Bodenkonsolen für CB 30 und CB 60

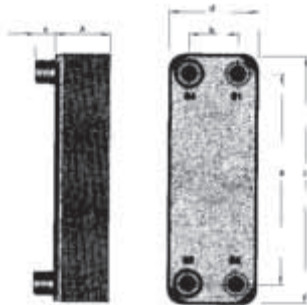
- 3-teilig flachdichtend (inkl. Dichtungen)

Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Verschraubung mit Lötstufe Rotguss 22 mm für ISO G1" AG	82 083 200	17,20
Verschraubung mit Lötstufe Rotguss 28 mm für ISO G 1 1/4" AG	82 083 220	28,50
Verschraubung mit Anschweißende Stahl DN 20 für ISO G1" AG	82 083 210	16,50
Verschraubung mit Anschweißende Stahl DN 32 für ISO G 1 1/4" AG	82 083 230	27,—
Bodenkonsole Set A für CB30/CB60 zur Befestigung an den Stützen (ab 31 Platten Set B zusätzlich erforderlich)	82 083 600	35,—
Bodenkonsole Set B für CB30/CB60 zur Befestigung unter dem Plattenpaket	82 083 602	35,—
Höhenverstellbares Fussgestell 400...600 mm, für max. 60 Platten	7 747 215 640	127,—
Höhenverstellbares Fussgestell 400...600 mm, für max. 100 Platten	7 747 215 641	127,—
Höhenverstellbares Fussgestell 400...600 mm, für max. 150 Platten	7 747 215 642	127,—
Rabattgruppe 409		
Verschraubung mit Pressfitting Edelstahl 22 mm für ISO G1" AG	83 069 614	24,29
Verschraubung mit Pressfitting Edelstahl 28 mm für ISO G1 1/4" AG	83 069 616	32,31
Rabattgruppe 659		
Verschraubung mit Pressfitting Rotguss 22 mm für ISO G1" AG	83 067 934	6,22
Verschraubung mit Pressfitting Rotguss 28 mm für ISO G1 1/4" AG	83 067 940	9,40
Rabattgruppe 657		

Hinweis: 4 Stück Verschraubungen pro Plattenwärmeübertrager erforderlich, bestehend aus 2 x 1" und 2 x 1 1/4"

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager CB 60

- Bestehend aus profilierten Edelstahlplatten (1.4401), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet
- Betriebsdruck max. 32 bar bei max. Betriebstemperatur 175 °C
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslöse Ausführung
- 2 x Anschluss: Außengewinde ISO G1" (V22)
- 2 x wie vor ISO G1 1/4" (V24)
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EC



Typ	Anschlüsse	Maße a mm	Maße b mm	Maße c mm	Maße d mm	Maße e mm	A mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
CB 60-10H	V22/V24	466	50	527	113	45	37	4,5	7 738 301 171	419,—
CB 60-20H	V22/V24	466	50	527	113	45	60	6,2	7 738 301 172	576,—
CB 60-30H	V22/V24	466	50	527	113	45	84	8,0	7 738 301 173	736,—
CB 60-40H	V22/V24	466	50	527	113	45	107	9,8	7 738 301 174	896,—
CB 60-50H	V22/V24	466	50	527	113	45	131	11,5	7 738 301 175	1.054,—
CB 60-60H	V22/V24	466	50	527	113	45	154	13,3	7 738 301 176	1.211,—
Rabattgruppe 409										

Auslegungsbeispiele Alfa Laval Plattenwärmeübertrager CB 60

z. B. bei	Temperatur prim./sek. °C		Wärmeleistungen in kW (max. Druckverlust 20 kPa)					
			CB 60-10H	CB 60-20H	CB 60-30H	CB 60-40H	CB 60-50H	CB 60-60H
Brauchwasserwärmung	70/25	10/60	25	58	90	135	170	220
	70/35	10/60	35	70	95	135	175	200
Solar (prim. 50 % Prop.)	65/50	60/40	11	25	37	50	64	71
	65/45	55/10	19	36	56	68	83	95

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Isolierungen für CB 60

- Schwarz, 20 mm expandiertes Polypropylen (EPP) (max. Betriebstemperatur 110 °C)
- Blau, 30 mm PU-Hartschaum mit Kunststoffschale (max. Betriebstemperatur 140 °C)
- Je nach Plattenanzahl in unterschiedlichen Größen

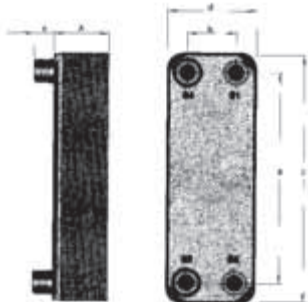
Beschreibung	Maße mm	Isolierung	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Für 10–40 Platten	160 x 182 x 588	Blau	1,0	82 083 153	73,50
Für 41–80 Platten	210 x 185 x 588	Blau	1,3	82 083 157	80,50
Für 10–30 Platten	125 x 156 x 570	Schwarz	0,3	82 083 158	30,50
Für 31–60 Platten	197 x 156 x 570	Schwarz	0,5	82 083 162	39,—

Rabattgruppe 409

Verschraubungen und Bodenkonsolen für CB 60 siehe CB 30

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager CB 76-...H;-...A

- Bestehend aus profilierten Edelstahlplatten (1.4401), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet
- Betriebsdruck max. 32 bar bei max. Betriebstemperatur 175 °C
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslose Ausführung
- Anschluss: 4 x Außengewinde ISO G2" (B23)
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EC



Typ	Maße a mm	Maße b mm	Maße c mm	Maße d mm	Maße e mm	A mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
CB 76-20H	519	92	618	191	48	67	15,8	80 727 300	1.338,—
CB 76-30H	519	92	618	191	48	96	20,2	80 727 304	1.685,—
CB 76-40H	519	92	618	191	48	124	24,6	80 727 308	2.044,—
CB 76-50H	519	92	618	191	48	153	29,0	80 727 312	2.389,—
CB 76-60H	519	92	618	191	48	181	33,4	80 727 316	2.872,—
CB 76-31A	519	92	618	191	48	88	20,6	80 727 240	1.724,—
CB 76-41A	519	92	618	191	48	113	25,0	80 727 244	2.079,—
CB 76-51A	519	92	618	191	48	138	29,4	80 727 248	2.429,—

Rabattgruppe 409

Auslegungsbeispiele Alfa Laval Plattenwärmeübertrager CB 76

z. B. bei	Temperatur prim./sek. °C		Wärmeleistungen in kW (max. Druckverlust 20 kPa)				
			CB 76-20H	CB 76-30H	CB 76-40H	CB 76-50H	CB 76-60H
Brauchwasserwärmung	70/50	10/60	100	150	200	250	300
	70/40	10/60	150	200	250	300	350
	65/45	10/60	100	150	200	250	300
Systemtrennung/Heizung	110/55	70/50	100	150	200	250	300
	90/70	80/60	100	150	200	250	300
	80/60	70/50	100	150	200	250	300

Andere Wärmeleistungen bzw. thermodynamische Daten auf Anfrage

Isolierungen für CB 76

- Blau, 30 mm PU-Hartschaum mit Kunststoffschale (max. Betriebstemperatur 140 °C)
- Je nach Plattenanzahl in unterschiedlichen Größen

Beschreibung	Maße mm	Isolierung	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Für 20–31 Platten	160 x 246 x 670	Blau	1,2	82 083 302	86,—
Für 32–61 Platten	247 x 246 x 670	Blau	1,8	82 083 304	91,50

Rabattgruppe 409



Verschraubungen und Bodenkonsolen CB 76

- 3-teilig flachdichtend (inkl. Dichtungen)

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Verschraubung mit Lötstufe Rotguss 42 mm für ISO G2" AG	82 083 530	62,—
Verschraubung mit Anschweißende Stahl DN 40 für ISO G2" AG	82 083 510	46,—
Rabattgruppe 409		
Höhenverstellbares Fussgestell 400...600 mm, für max. 60 Platten	7 747 215 643	134,—
Höhenverstellbares Fussgestell 400...600 mm, für max. 90 Platten	7 747 215 644	134,—
Höhenverstellbares Fussgestell 400...600 mm, für max. 120 Platten	7 747 215 645	134,—
Höhenverstellbares Fussgestell 400...600 mm, für max. 150 Platten	7 747 215 646	134,—
Rabattgruppe 409		
Verschraubung mit Pressfitting Rotguss 35 mm für ISO G2" AG	83 067 946	19,79
Verschraubung mit Pressfitting Rotguss 42 mm für ISO G2" AG	83 067 950	29,69
Rabattgruppe 657		

Hinweis: 4 Stück Verschraubungen pro Plattenwärmeübertrager erforderlich



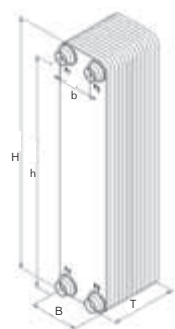
Sondex Wärmeübertrager

Sondex gelötete Plattenwärmeübertrager für Logamax plus GB162/GB152/GB152 T, Logano plus GB202

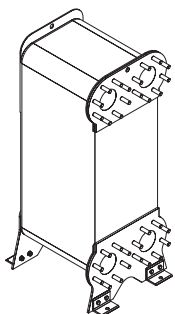
- Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet
- Max. Betriebsdruck 25 bar bei max. Betriebstemperatur von 185°C
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslose Ausführung
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EC
- je 4 x Anschlüsse: Außengewinde ISO G 1"; 1 1/2" und 2 1/2" bzw. Flansch DN100

Wärmeübertrager Systemtrennung für Gasbrennwertgeräte: Logamax plus GB162/GB172/GB172 T, Logano plus GB202

- Ausgelegt nach folgenden Temperaturen**
- Primär 90°C / 70°C
 - Primär 64°C / 45°C
 - Primär 45 °C / 25°C
 - Sekundär 80°C / 65°C
 - Sekundär 55°C / 40°C
 - Sekundär 35°C / 20°C



SL 70,
SL 140



SL 333

Typ	Leistung kW	Anschluss	B mm	H mm	Maß			T mm	Ge-wicht kg	Artikel-nummer	Preis €
					b mm	h mm	D mm				
SL70-BR25-10-TL	15	1"	117	498	65	446	41	43	5	7 747 104 342	138,—
SL70-BR25-20-TL	25	1"	117	498	65	446	41	57	7	7 747 104 343	198,—
SL70-BR25-30-TL	35	1"	117	498	65	446	41	81	9	7 747 104 344	257,—
SL70-BR25-40-TL	65	1"	117	498	65	446	41	105	11	7 747 104 346	315,—
SL70-BR25-50-TL	45/ 65	1 1/2"	117	498	65	446	41	129	13	7 747 104 345	397,—
SL70-BR25-80-TL	80	1 1/2"	117	498	65	446	41	157	21	7 747 104 347	577,—
SL70-BR25-90-TL	130	1 1/2"	117	498	65	446	41	161	25	7 747 220 163	635,—
SL70-BR25-110-TL	100	1 1/2"	117	498	65	446	41	175	31	7 747 104 348	751,—
SL140-BR25-60-TL	160	2 1/2"	242	611	150	520	41	183	36	7 747 220 167	929,—
SL140-BR25-70-TL	200	2 1/2"	242	611	150	520	41	183	36	7 747 220 168	1.096,—
SL140-BR25-110-TL	300	2 1/2"	242	611	150	520	41	274	51	7 747 220 170	1.650,—
SL140-BR25-140-TL	400	2 1/2"	242	611	150	520	41	335	57	7 747 220 172	2.002,—
SL333-BR25-80-TK	500	DN 100	426	934	206	622	50	239	196	7 747 221 819	4.533,—
SL333-BR25-110-TK	600	DN 100	426	934	206	622	50	323	235	7 747 220 173	5.447,—

Rabattgruppe 445

Technische Daten Sondex Wärmeübertrager

Typ	Leistung kW	max. Druckverlust		max. Druckverlust	
		primär mbar	Volumenstrom primär l/h	sekundär bei dT=15K mbar	Volumenstrom sekundär l/h
SL70-BR25-10-TL	15	170	647	200	862
SL70-BR25-20-TL	25	100	1078	150	1437
SL70-BR25-30-TL	35	80	1509	100	2011
SL70-BR25-40-TL	65	130	2802	210	3736
SL70-BR25-50-TL	45/65	50/70	1940/2802	80/130	2586/3736
SL70-BR25-80-TL	80	50	3448	90	4598
SL70-BR25-90-TL	130	200	5603	200	7471
SL70-BR25-110-TL	100	50	4310	80	5747
SL140-BR25-60-TL	160	50	6897	70	9195
SL140-BR25-70-TL	200	50	8621	80	11494
SL140-BR25-110-TL	300	50	12931	90	17241
SL140-BR25-140-TL	400	50	17241	90	22989
SL333-BR25-80-TK	500	50	21552	90	28736
SL333-BR25-110-TK	600	50	25862	90	34483

Werkzertifikate und techn. Daten werden separat und nur auf Anfrage verschickt

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Isolierungen für Plattenwärmeübertrager

- Aluminium, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel
- max. Betriebstemp. 185 °C , nicht diffusionsdicht

Beschreibung	Maße H/B/T mm	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
für SL70TL bis 20 Platten	582/207/181	3,5	7 747 104 351	121,—
für SL70TL bis 40 Platten	582/207/181	3,5	7 747 104 354	121,—
für SL70TL bis 50 Platten	582/207/250	3,9	7 747 104 353	121,—
für SL70TL bis 80 Platten	582/207/310	4,1	7 747 104 355	121,—
für SL70TL bis 90 Platten	582/207/370	4,7	7 747 220 621	121,—
für SL70TL bis 120 Platten	582/207/400	5,4	7 747 104 356	130,—
für SL140TL bis 70 Platten	692/322/310	5,9	7 747 220 626	167,—
für SL140TL bis 120 Platten	692/322/480	8,2	7 747 220 628	167,—
für SL140TL bis 140 Platten	692/322/585	10,2	7 747 220 630	167,—
für SL333TL bis 80 Platten	1290/600/515	35	7 747 221 820	349,—
für SL333TK bis 110 Platten	1290/600/515	45	7 747 220 631	349,—
Rabattgruppe 445				

Anschlüsse für Plattenwärmeübertrager

- Bestehend aus:
 - Messingüberwurfmutter mit Anschweißen-
de aus St52-3 inkl. Dichtungen
 - Je Wärmetauscher werden 4 Verschraubun-
gen bzw. 2 Flanschensätze benötigt

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €/Stück
SL70 Verschraubung 1" St52-3	7 747 220 673	10,30
SL70 Verschraubung 1 1/2" St52-3	7 747 220 674	14,90
SL140 Verschraubung 2 1/2" St52-3	7 747 220 633	37,50
Rabattgruppe 445		
DN100, PN 16, M 16 x 65 (best. aus 2 Flanschen, 2 Dichtungen und 16 Schrauben mit Muttern) zum Anschluss des Wärmetauschers an die Rohrleitungen (sekundärseite)	81 350 252	141,53
Rabattgruppe 294		

Konsolen für Plattenwärmeübertrager

- Für SL333 ist die Fußkonsole integriert

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €/Set
SL70 Fußkonsole - bis max. 120 Platten	7 747 104 349	39,50
SL140 Fußkonsole - bis max. 190 Platten	7 747 220 632	48,50
Rabattgruppe 445		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



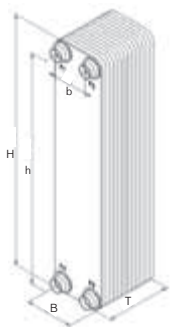
Sondex gelötete Plattenwärmeübertrager für Logano plus GB312

- Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet
- Max. Betriebsdruck 25 bar bei max. Betriebstemperatur von 185°C
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslöse Ausführung
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EC
- je 4 x Anschlüsse: Außengewinde ISO G 1 1/2" und 2 1/2"

Wärmeübertrager Systemtrennung für Gasbrennwertgeräte: Logano plus GB312

Ausgelegt bei folgenden Temperaturen:

- Primär 90°C / 70°C
- Primär 64°C / 45°C
- Primär 45°C / 25°C
- Sekundär 80°C / 65°C
- Sekundär 55°C / 40°C
- Sekundär 35°C / 20°C



SL 70,
SL 140

Typ	Leistung kW	Anschluss	Maß						Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
			B mm	H mm	b mm	h mm	D mm	T mm			
SL70-BR25-60-TL	90	1 1/2"	117	498	65	446	41	133	17	7 747 220 162	457,—
SL70-BR25-90-TL	130	1 1/2"	117	498	65	446	41	161	25	7 747 220 163	634,—
SL70-BR25-120-TL	160	1 1/2"	117	498	65	446	41	189	36	7 747 220 164	813,—
SL140-BR25-40-TL	180	2 1/2"	242	611	150	520	41	125	26	7 747 220 165	735,—
SL140-BR25-50-TL	200/240	2 1/2"	242	611	150	520	41	154	31	7 747 220 166	855,—
SL140-BR25-60-TL	160	2 1/2"	242	611	150	520	41	183	36	7 747 220 167	929,—
SL140-BR25-70-TL	200	2 1/2"	242	611	150	520	41	183	36	7 747 220 168	1.096,—
SL140-BR25-90-TL	400	2 1/2"	242	611	150	520	41	212	41	7 747 220 169	1.397,—
SL140-BR25-110-TL	300	2 1/2"	242	611	150	520	41	274	51	7 747 220 170	1.650,—
SL140-BR25-130-TL	560	2 1/2"	242	611	150	520	41	303	56	7 747 220 171	1.900,—

Rabattgruppe 445

Technische Daten Sondex Wärmeübertrager

Typ	Leistung kW	max. Druckverlust primär		max. Druckverlust sekundär bei dT=15K	
		mbar	Volumenstrom primär l/h	mbar	Volumenstrom sekundär l/h
SL70-BR25-60-TL	90	110	3879	190	5172
SL70-BR25-90-TL	120	100	5172	160	6897
SL70-BR25-120-TL	160	110	6897	180	9195
SL140-BR25-40-TL	180	110	7759	170	10345
SL140-BR25-50-TL	200/240	100	8621/10345	170	11494/13793
SL140-BR25-60-TL	280	100	12069	170	16092
SL140-BR25-70-TL	320	100	13793	170	18391
SL140-BR25-90-TL	400	100	17241	170	22989
SL140-BR25-110-TL	480	100	20690	170	27586
SL140-BR25-130-TL	560	100	24138	170	32184

Werkzertifikate und techn. Unterlagen werden separat und nur auf Anfrage verschickt



Isolierungen für Plattenwärmeübertrager

- Aluminium, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel
- max. Betriebstemp. 185 °C , nicht diffusionsdicht

Beschreibung	Maße H/B/T mm	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
für SL70TL bis 70 Platten	582/207/340	4,1	7 747 220 620	112,—
für SL70TL bis 90 Platten	582/207/370	4,7	7 747 220 621	121,—
für SL70TL bis 120 Platten	582/207/400	5,4	7 747 104 356	130,—
für SL140TL bis 40 Platten	692/322/260	3,5	7 747 220 623	167,—
für SL140TL bis 50 Platten	692/322/270	5,5	7 747 220 624	167,—
für SL140TL bis 70 Platten	692/322/310	5,9	7 747 220 626	167,—
für SL140TL bis 90 Platten	692/322/380	6,5	7 747 220 627	167,—
für SL140TL bis 120 Platten	692/322/480	8,2	7 747 220 628	167,—
für SL140TL bis 130 Platten	692/322/580	9,95	7 747 220 629	167,—

Rabattgruppe 445

Anschlüsse für Plattenwärmeübertrager

- Bestehend aus:
 - Messingüberwurfmutter mit Anschweißende aus St52-3 inkl. Dichtungen
 - Je Wärmetauscher werden 4 Verschraubungen bzw. 2 Flanschensätze benötigt

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €/Stück
SL70 Verschraubung 1 1/2" St52-3	7 747 220 674	14,90
SL140 Verschraubung 2 1/2" St52-3	7 747 220 633	37,50

Rabattgruppe 445

Konsolen für Plattenwärmeübertrager

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €/Set
SL70 Fußkonsole - bis max. 120 Platten	7 747 104 349	39,50
SL140 Fußkonsole - bis max. 190 Platten	7 747 220 632	48,50

Rabattgruppe 445

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



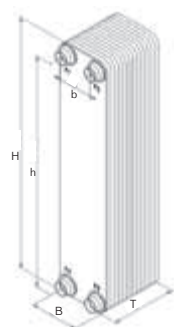
Sondex gelötete Plattenwärmeübertrager für Logano plus GB402

- Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet
- Max. Betriebsdruck 25/16 bar bei max. Betriebstemperatur von 185°C
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslöse Ausführung
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EC
- je 4 x Anschlüsse: Außengewinde ISO G 1"; 1 1/2" und 2 1/2" bzw. Flansch DN100

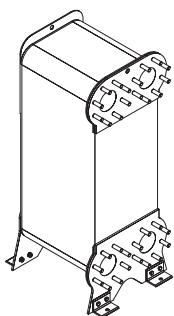
Wärmeübertrager Systemtrennung für Gasbrennwertgeräte: Logano plus GB402

Ausgelegt nach folgenden Temperaturen

- Primär 85°C / 65°C
- Primär 65°C / 45°C
- Primär 55 °C / 35°C
- Sekundär 75°C / 60°C
- Sekundär 55°C / 40°C
- Sekundär 40°C / 30°C



SL 140



SL 333

Typ	Leistung kW	Anschluss	Maß						Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
			B mm	H mm	b mm	h mm	D mm	T mm			
SL140-BR25-110-TL	300	2 1/2"	242	611	150	520	41	274	51	7 747 220 170	1.650,—
SL140-BR25-110-TM	375	2 1/2"	242	611	150	520	40,6	313	62	7 738 300 418	1.650,—
SL140-BR25-160-TL	450	2 1/2"	242	611	150	520	40,6	453	87	7 738 300 419	2.335,—
SL140-BR25-190-TL	525	2 1/2"	242	611	150	520	40,6	537	103	7 738 300 420	2.712,—
SL333-BR25-70-TK	600	DN 100	426	934	206	622	50	211	183	7 738 300 409	4.468,—
SL333-BR25-80-TK	500	DN 100	426	934	206	622	50	239	196	7 747 221 819	4.533,—
SL333-BR25-90-TK	750	DN 100	426	934	206	622	50	267	209	7 738 300 410	4.550,—
SL333-BR25-100-TK	825	DN 100	426	934	206	622	50	295	222	7 738 300 411	4.826,—
SL333-BR25-110-TK	600	DN 100	426	934	206	622	50	323	235	7 747 220 173	5.447,—
SL333-BR25-120-TK	975	DN 100	426	934	206	622	50	351	248	7 738 300 412	5.506,—
SL333-BR25-130-TK	1050	DN 100	426	934	206	622	50	379	261	7 738 300 413	5.658,—
SL333-BR25-140-TK	1125	DN 100	426	934	206	622	50	407	274	7 738 300 414	5.934,—
SL333-BR25-150-TK	1240	DN 100	426	934	206	622	50	435	287	7 738 300 415	6.212,—

Rabattgruppe 445

Technische Daten Sondex Wärmeübertrager

Typ	Leistung kW	max. Druckverlust primär		max. Druckverlust sekundär bei dT=15K	
		mbar	Volumenstrom primär l/h	mbar	Volumenstrom sekundär l/h
SL140-BR25-110-TL	320	50	13752	180	18360
SL140-BR25-110-TM	375	30	16092	185	21492
SL140-BR25-160-TL	450	50	19332	190	25812
SL140-BR25-190-TL	525	60	22536	200	30096
SL333-BR25-70-TK	600	60	25776	170	34416
SL333-BR25-80-TK	675	55	28980	170	38700
SL333-BR25-110-TK	750	55	32220	170	43020
SL333-BR25-60-TK	825	55	35424	180	47304
SL333-BR25-70-TK	900	55	38664	180	51624
SL333-BR25-110-TK	975	55	41868	190	55908
SL333-BR25-140-TK	1050	55	45108	190	60228
SL333-BR25-80-TK	1125	60	48312	200	64512
SL333-BR25-110-TK	1240	60	53352	210	71208

Werkzertifikate und techn. Unterlagen werden separat und nur auf Anfrage verschickt



Isolierungen für Plattenwärmeübertrager

- Aluminium, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel
- max. Betriebstemp. 185 °C , nicht diffusionsdicht

Beschreibung	Maße H/B/T mm	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
für SL140TL bis 120 Platten	692/322/480	8,2	7 747 220 628	167,—
für SL140TL bis 160 Platten	660/330/700	10	7 738 300 422	167,—
für SL140TL bis 200 Platten	760/330/700	11	7 738 300 423	241,—
für SL333TK bis 80 Platten	1290/600/515	35	7 747 221 820	349,—
für SL333TK bis 110 Platten	1290/600/515	45	7 747 220 631	349,—
für SL333TK bis 150 Platten	1170/600/890	39	7 738 300 417	349,—

Rabattgruppe 445

Anschlüsse für Plattenwärmeübertrager

- Bestehend aus:
 - Messingüberwurfmutter mit Anschweißende aus St52-3 inkl. Dichtungen
 - Je Wärmetauscher werden 4 Verschraubungen bzw. 2 Flanschensätze benötigt

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €/Stück
SL140 Verschraubung 2 1/2" St52-3	7 747 220 633	37,50
Rabattgruppe 445		
DN100, PN 16, M 16 x 65 (best. aus 2 Flanschen, 2 Dichtungen und 16 Schrauben mit Muttern) zum Anschluss des Wärmetauschers an die Rohrleitungen (sekundärseite)	81 350 252	141,53
Rabattgruppe 294		

Konsole für Plattenwärmeübertrager

- Für SL333 ist die Fußkonsole integriert

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €/Set
SL140 Fußkonsole - bis max. 190 Platten	7 747 220 632	48,50
Rabattgruppe 445		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

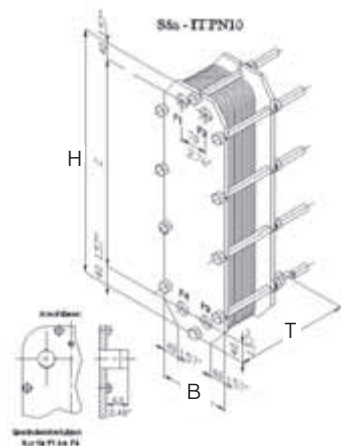


Sondex geschraubte Plattenwärmeübertrager

- Bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespannt. Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets.
- Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON.
- Gefertigt nach Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.
- Anschlüsse 1 1/4", 2", 2 1/2"
- incl. Fußkonsole gilt nur für S14A

Ausgelegt bei folgenden Temperaturen

- Primär 12°C / 8°C
- Sekundär 6 °C / 10 °C
- Wasser / Glycol
- max. Arbeitstemperatur 110°C



Typ	Leistung kW	Anschluss	Maße B/H/T mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
S8A-IT10-15TLA	6	1 1/4"	200/736/112	38	7 747 213 096	736,—
S8A-IT10-30TLA	7,5	1 1/4"	200/736/212	46	7 747 213 097	940,—
S8A-IT10-36TLA	9	1 1/4"	200/736/212	48	7 747 213 098	1.013,—
S8A-IT10-38TLA	11	1 1/4"	200/736/212	49	7 747 213 099	1.038,—
S8A-IT10-50TLA	14	1 1/4"	200/736/262	55	7 747 213 100	1.092,—
S8A-IG16-55TLA	17	1 1/4"	200/736/420	78	7 747 213 101	1.279,—
S14A-ST16-37-37-TMTL95	23	2"	283/896/437	138	7 747 213 102	1.505,—

Rabattgruppe 445

Werkzertifizierte und techn. Unterlagen befinden sich an der Ware

Hinweis: Weitere geschraubte Wärmetauscher finden Sie im Katalog Teil 4 "Regenerative Energien" Kapitel 3

Isolierungen

- werden auf Anfrage angefertigt
- Isolierhaube nicht diffusionsdicht

Anschlüsse für Plattenwärmeübertrager

- Bestehend aus:
 - Messingüberwurfmutter mit Anschweißende aus St52-3 inkl. Dichtungen

Beschreibung	Artikelnummer	Preis €/Stück
S8A Verschraubung 1 1/4" St52-3	80 382 400	6,30
S14A Verschraubung 2" St52-3	80 382 404	7,17

Rabattgruppe 383

Konsolen für Plattenwärmeübertrager

- S8A Fußkonsole ist nicht erforderlich
- S14A Fußkonsole ist integriert
- S19A Fußkonsole ist integriert

Arbeitstemperaturen über 110° C können lt. PED-Druckbehälterrichtlinie zu einer Klassifikationsabnahme führen und sind mit zusätzlichen Kosten verbunden.

Die kurzzeitige Temperaturbelastung unseres Dichtungsmaterials liegt je nach Ausführung zwischen 120°C und 150°C für geschraubte Plattenwärmetauscher

Plattenwärmetauscher für andere Einsatzzwecke, bitte gesondert anfragen



Pufferspeicher

Pufferspeicher PS

- Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 95 °C
- Außen grundiert, innen unbehandelt
- In allen geschlossenen Warmwasserheizungsanlagen einsetzbar, auch als Kaltwasserspeicher anwendbar
- Robuste und montagefreundliche Konstruktion
- Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten



Typ	Maße ØD (ohne Isolierung) mm	Maße H (ohne Isolierung) mm	Artikelnummer	Preis €
PS 200	480	1300	89 095 994	595,—
PS 500	650	1640	81 018 095	618,—
PS 750	750	1970	81 018 100	756,—
PS 850	750	2220	81 018 200	852,—
PS 1000	790	2230	7 747 220 324	871,—
	850	2000	81 018 120	894,—
PS 1200	1000	1820	81 018 230	1.090,—
PS 1500	1000	2320	89 096 002	1.285,—
PS 1800	1100	2200	89 213 345	2.510,—
PS 2000	1100	2350	89 095 905	2.890,—
Rabattgruppe 444				

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Pufferspeicher Pufferspeicher

Pufferspeicher PS/R mit Glattrohrwärmetauscher

- Pufferspeicher für geschlossene Warmwasserheizanlagen mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher zur hydraulisch getrennten Einbindung zusätzlicher Heizsysteme (z.B. die Kombination von Festbrennstoffkesseln mit Solaranlagen o. Ä.)
- Robuste und montagefreundliche Konstruktion
- Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 3 / 10 bar
- Zulässige Betriebstemperatur: 95 / 110°C
- Außen Rostschutzgrundierung, innen roh



Typ	Maße ØD (ohne Isolierung) mm	Maße H (ohne Isolierung) mm	Artikelnummer	Preis €
PS/R 500	650	1640	81 018 700	811,—
PS/R 750	750	1970	81 018 702	1.130,—
PS/R 1000	850	2000	81 018 704	1.585,—
PS/R 1500	1000	2320	81 018 706	2.090,—
Rabattgruppe 444				

Weichschaum-Isolierung für PS und PS/R-Speicher

- Isolierungssatz 100 mm
- Farbe: blau/weiß (weitere Farben auf Anfrage)

Für Typ	Artikelnummer	Preis €
blau		
PS 200	81 018 240	228,—
PS 500 + PS/R 500	81 018 242	318,—
PS 750 + PS/R 750	81 018 244	365,—
PS 850	81 018 246	389,—
PS 1000/790	7 747 220 327	410,—
PS 1000/850 + PS/R 1000/850	81 018 250	410,—
PS 1200	7 747 201 115	553,—
PS 1500 + PS/R 1500	81 018 251	664,—
PS 1800	7 747 201 116	699,—
PS 2000	7 747 200 658	754,—
weiß		
PS 200	81 018 252	228,—
PS 500 + PS/R 500	81 018 254	318,—
PS 750 + PS/R 750	81 018 256	365,—
PS 850	81 018 258	389,—
PS 1000/790	7 747 220 328	410,—
PS 1000/850 + PS/R 1000/850	81 018 262	410,—
PS 1200	7 747 201 111	553,—
PS 1500 + PS/R 1500	7 747 201 112	664,—
PS 1800	7 747 201 113	699,—
PS 2000	7 747 201 114	754,—
Rabattgruppe 444		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Duo FWS/2 Frischwasser-Kombispeicher

- Kombispeicher zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Hoher Warmwasserkomfort durch große Übertragungsfläche des Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
- Maximaler Betriebsüberdruck Wellrohrwärmetauscher 10 bar
- Zulässige Betriebstemperatur Wellrohrwärmetauscher 95 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck Solarrohrschlange 10 bar
- Zulässige Betriebstemperatur Solarrohrschlange 110 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck Speicher 3 bar
- Zulässige Betriebstemperatur Speicher 95 °C
- Nenninhalt Duo FWS 750: Gesamt 750 l, Wellrohr-WT 38 l, Solarrohrschlange 11 l
- Nenninhalt Duo FWS 1000: Gesamt 1000 l, Wellrohr-WT 38 l, Solarrohrschlange 13 l



Typ	Maße ØD (ohne Isolierung) mm	Maße H (ohne Isolierung) mm	Artikelnummer	Preis €
Duo FWS 750/2	750	1950	7 747 204 892	3.420,—
Duo FWS 1000/2	800	2210	7 747 204 893	3.910,—
Rabattgruppe 444				

Isolierung

- Weichschaumisolierung 80 mm

Für Typ	Artikelnummer	Preis €
blau		
Isolierung 80 mm für Duo FWS 750/2	7 747 200 373	314,—
Isolierung 80 mm für Duo FWS 1000/2	7 747 200 374	386,—
weiß		
Isolierung 80 mm für Duo FWS 750/2	7 747 200 762	314,—
Isolierung 80 mm für Duo FWS 1000/2	7 747 200 763	386,—
Rabattgruppe 444		

- Weichschaumisolierung 120 mm zur nachträglichen Montage

Für Typ	Artikelnummer	Preis €
blau		
Isolierung 120 mm für Duo FWS 750/2	7 747 200 375	754,—
Isolierung 120 mm für Duo FWS 1000/2	7 747 200 376	825,—
weiß		
Isolierung 120 mm für Duo FWS 750/2	7 747 200 764	754,—
Isolierung 120 mm für Duo FWS 1000/2	7 747 200 765	825,—
Rabattgruppe 444		

Zirkulationsset für DUO FWS

Typ	Artikelnummer	Preis €
Zirkulationsset für DUO FWS/2	7 747 200 968	123,—
Rabattgruppe 444		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



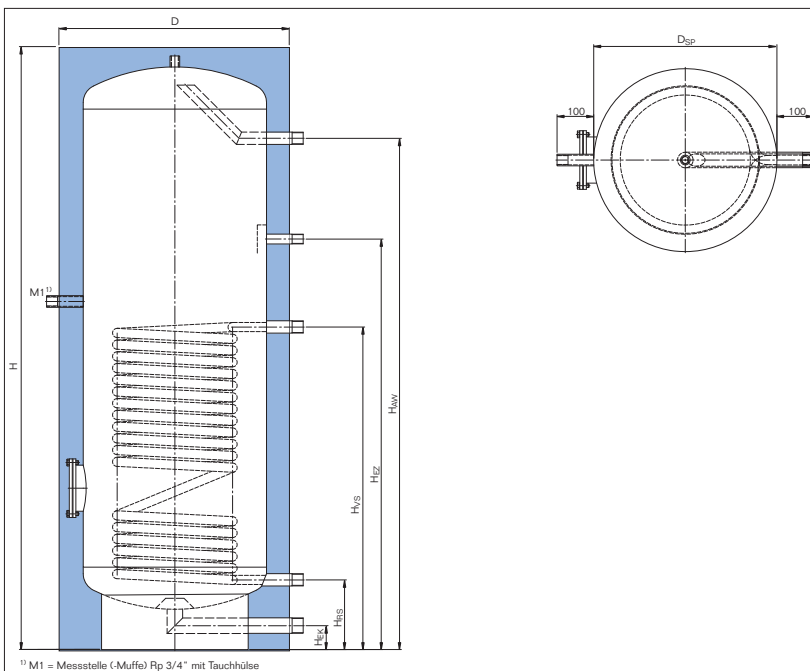
Edelstahlspeicher

Edelstahlspeicher BESU

- Edelstahlspeicher (Werkstoff W 1.4571) in stehender Ausführung mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Sieben Größen mit 150, 200, 300, 400, 500, 750 oder 1000 Litern Inhalt
- Wahlweise in Blau (RAL 5015) oder Weiß (RAL 9016) lieferbar
- Auch für sehr weiche Wasser geeignet (Chloridgehalt max. 120 mg/l)
- Wärmeschutz aus 70 mm (ab 1000 l 90 mm) dickem Hartschaumsegmenten
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorn

Typ	Speicherinhalt l	Farbe	Artikel- nummer	Preis €
BESU 150	150	weiss	7 747 214 318	1.675,—
		blau	7 747 214 319	1.675,—
BESU 200	200	weiss	7 747 214 320	2.107,—
		blau	7 747 214 321	2.107,—
BESU 300	300	weiss	7 747 214 322	2.485,—
		blau	7 747 214 323	2.485,—
BESU 400	400	weiss	7 747 214 324	2.756,—
		blau	7 747 214 325	2.756,—
BESU 500	500	weiss	7 747 214 326	3.080,—
		blau	7 747 214 327	3.080,—
BESU 750	750	weiss	7 747 214 328	4.538,—
		blau	7 747 214 329	4.538,—
BESU 1000	1000	weiss	7 747 214 330	5.673,—
		blau	7 747 214 331	5.673,—

Rabattgruppe 444



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Technische Daten

		BESU 150	BESU 200	BESU 300	BESU 400	BESU 500	BESU 750	BESU 1000
Speicherinhalt	l	150	200	300	400	500	750	1000
Durchmesser mit Wärmeschutz	D mm	640	640	640	690	740	890	1030
Durchmesser ohne Wärmeschutz	D _{SP} mm	500	500	500	550	600	750	850
Höhe	H mm	1045	1420	1670	1970	1970	2080	2075
Vorlauf/Rücklauf Speicher	DN	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4
Höhe Vorlauf Speicher	H _{VS} mm	520	700	880	885	1085	1080	970
Höhe Rücklauf Speicher	H _{RS} mm	190	190	190	215	215	270	265
Eintritt Kaltwasser	EK DN	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
Höhe Eintritt Kaltwasser	H _{EK} mm	70	70	65	65	65	80	80
Eintritt Zirkulation	EZ DN	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Höhe Eintritt Zirkulation	H _{EZ} mm	700	970	1120	1305	1305	1330	1330
Austritt Warmwasser	AW DN	R 1	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
Höhe Austritt Warmwasser	H _{AW} mm	790	1145	1395	1670	1670	1705	1705
Heizfläche	m ²	0,45	0,9	1,4	1,4	1,8	2,4	3,0
Heizwasserinhalt	l	2,5	5,0	8,0	8,0	10,0	16,0	20,0
Gewicht ohne Wärmeschutz	kg	37	54	64	77	90	140	180
Maximaler Betriebsdruck	bar	25 Heizwasser / 10 Warmwasser						

Warmwasserdauerleistung

	Heizwasser-Vorlauftemperatur °C	Leistungskennzahl N _L	Warmwasserdauerleistung				Heizwasserdurchsatz m ³ /h	Druckverlust mbar
			45 °C		60 °C			
			l/h	kW	l/h	kW		
BESU 150	70	-	223	9,0	106	6,1	3,6	92
	80	-	270	11,0	147	8,5	3,6	92
	90	2	432	17,5	253	14,6	3,6	92
BESU 200	70	-	445	18,0	211	12,2	3,6	183
	80	-	544	22,0	290	16,8	3,6	183
	90	6	865	35,0	506	29,2	3,6	183
BESU 300	70	-	692	28,0	329	19,0	3,6	285
	80	-	840	34,0	460	26,3	3,6	285
	90	8	1344	54,4	787	45,4	3,6	285
BESU 400	70	-	692	28,0	329	19,0	3,6	285
	80	-	840	34,0	460	26,3	3,6	285
	90	16	1344	54,4	787	45,4	3,6	285
BESU 500	70	-	890	36,0	422	24,4	3,6	366
	80	-	1087	44,0	586	33,8	3,6	366
	90	20	1730	70,0	1012	58,4	3,6	366
BESU 750	70	-	1187	48,0	563	32,5	3,6	488
	80	-	1445	58,5	780	45,0	3,6	488
	90	44	2310	93,3	1350	77,9	3,6	488
BESU 1000	70	-	1430	58,0	690	40,0	3,6	510
	80	-	1803	73,0	976	56,3	3,6	510
	90	55	2840	115,0	1647	95,0	3,6	510

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

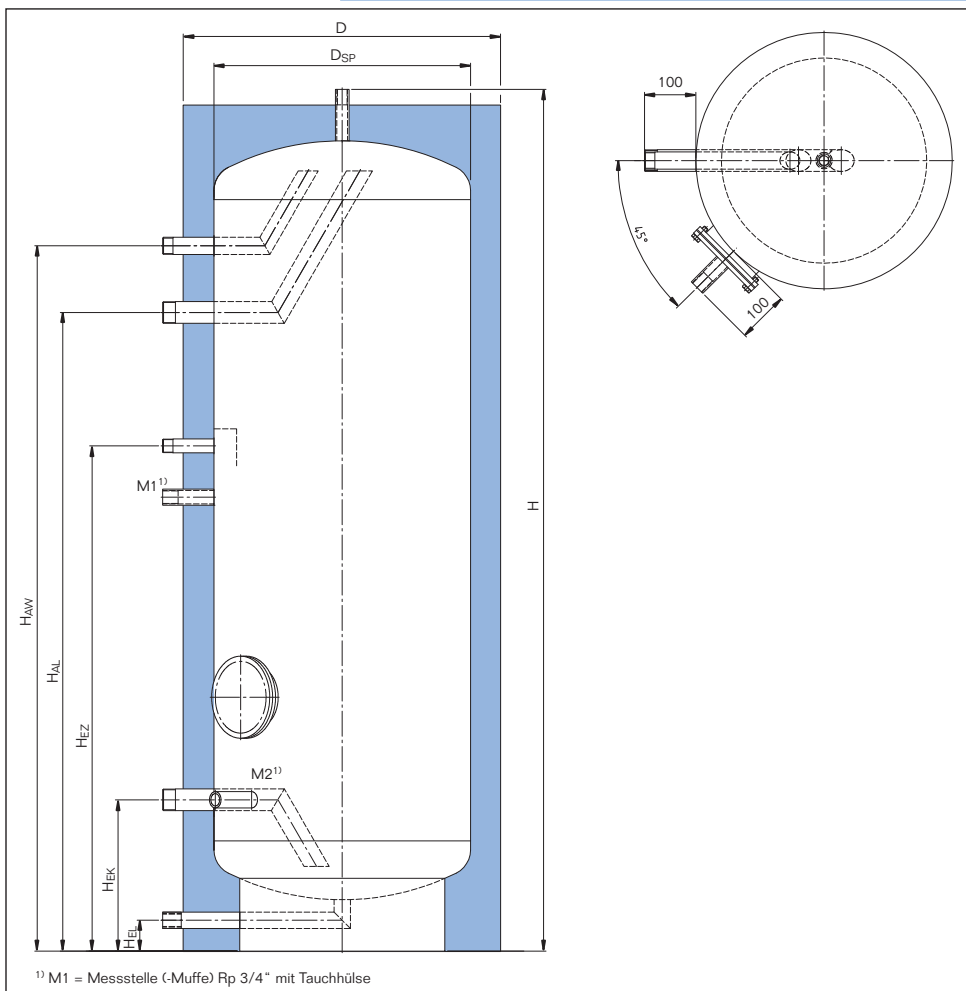


Edelstahlspeicher BESF

- Edelstahlspeicher (Werkstoff W 1.4571) in stehender Ausführung ohne Wärmetauscher
- Erweiterbar mit Wärmetauscher Logalux LSP (Zubehör)
- Sechs Größen mit 200, 300, 400, 500, 750 oder 1000 Litern Inhalt
- Wahlweise in Blau (RAL 5015) oder Weiß (RAL 9016) lieferbar
- Auch für sehr weiche Wasser geeignet (Chloridgehalt max. 120 mg/l)
- Wärmeschutz aus 70 mm (ab 1000 l 90 mm) dickem PU-Hartschaumsegmenten
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorne

Typ	Speicherinhalt l	Farbe	Artikel- nummer	Preis €
BESF 200	200	weiss	7 747 214 332	2.053,—
		blau	7 747 214 333	2.053,—
BESF 300	300	weiss	7 747 214 334	2.377,—
		blau	7 747 214 335	2.377,—
BESF 400	400	weiss	7 747 214 336	2.593,—
		blau	7 747 214 337	2.593,—
BESF 500	500	weiss	7 747 214 338	2.917,—
		blau	7 747 214 339	2.917,—
BESF 750	750	weiss	7 747 214 340	4.160,—
		blau	7 747 214 341	4.160,—
BESF 1000	1000	weiss	7 747 214 342	5.133,—
		blau	7 747 214 343	5.133,—

Rabattgruppe 444



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Technische Daten

			BESF 200	BESF 300	BESF 400	BESF 500	BESF 750	BESF 1000
Speicherinhalt	I		200	300	400	500	750	1000
Durchmesser mit Wärmeschutz	D	mm	640	640	740	740	890	1030
Durchmesser ohne Wärmeschutz	D _{SP}	mm	500	500	600	600	750	850
Höhe	H	mm	1430	1680	1725	1975	2055	2075
Höhe Entleerung	H _{EL}	mm	60	60	60	60	60	60
Eintritt Kaltwasser	EK	DN	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
Höhe Eintritt Kaltwasser	H _{EK}	mm	295	295	320	320	380	380
Eintritt Zirkulation	EZ	DN	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Höhe Eintritt Zirkulation	H _{EZ}	mm	845	985	1010	1110	1160	1160
Austritt Warmwasser	AW	DN	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
Höhe Austritt Warmwasser	H _{AW}	mm	1125	1375	1400	1650	1680	1680
Ladestutzen		DN	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
Höhe Ladestutzen	H _{AL}	mm	995	1245	1270	1520	1550	1550
Gewicht ohne Wärmeschutz		kg	40	47	55	67	110	130
Maximaler Betriebsdruck		bar	10 Warmwasser					
Maximale Betriebstemperatur		°C	95 Warmwasser					

Elektro-Heizeinsatz für Edelstahlspeicher BESU/BESF ¹⁾

• Anschluss R 1 1/2

• Komplet mit Regelung

• Ohne Handlochdeckel

Leistung kW	Einbaulänge mm	Artikelnummer	Preis €
230 V Wechselstrom			
2,0	440	5 238 250	366,—
400 V Drehstrom			
3,0	440	5 238 254	389,—
4,5	440	5 238 258	412,—
6,0	440	5 238 262	439,—
9,0	500 (ab 750 l)	5 238 264	464,—
Rabattgruppe 174			

¹⁾ Ein Elektro-Heizeinsatz kann sofort oder nachträglich über den vorderen Handlochdeckel eingebaut werden (Zubehör). Er ist zur Erwärmung des Wassers, z. B. im Sommer, bei ausgeschalteter Heizungsanlage. Für den Einsatz als elektrische Hauptheizung ist das elektrische Ladesystem LSE einzusetzen. Hohe Wasserhärten führen zu einer raschen Verkalkung des E-Einsatzes und als Folge meistens zu einem Defekt. Wasserhärten über 15°dH bedingen idealerweise eine Wasseraufbereitungsanlage und eine Wartung/Entkalkung nach spätestens 6 Betriebsmonaten.

Handlochdeckel

• Für Elektro-Heizeinsatz

• Muffe R 1 1/2

• Handlochdeckeldichtung nicht im Lieferumfang

Artikelnummer	Preis €
7 747 214 344	141,—
Rabattgruppe 444	

Handlochdeckeldichtung

Artikelnummer	Preis €
7 747 214 345	10,30
Rabattgruppe 444	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Honeywell Thermische Ablaufsicherungen

Honeywell Thermische Ablaufsicherung TS 131

Bauteilgeprüft nach EN14597, Bauteilprüf-Nr. TH 119507

- Mit Doppelfühler und Prüfvorrichtung, für Wechselbrandkessel mit eingebautem Wasssererwärmer oder Kühlschlange in geschlossenen, mit festen Brennstoffen beheizten

Heizungsanlagen nach EN 12828 bis max.100 kW. Leistung 2100 kg/h Wasser bei einem Mindestzulaufdruck von 1.0 bar (1 Fühler) und frei abblasend. Gehäuse aus Messing beiderseits Muffen Rp 3/4"; Tauch-

rohr 224 mm lang mit Rp 1/2" Außengewinde.

- **Variante: A** = Öffnungstemperatur 95 °C, Kapillarrohr mit Schutzrohr 1300 mm, bauteilgeprüft



für Anlagengröße	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
bis 100 kW	TS 131 - 3/4 A	7 747 222 742	96,50
Rabattgruppe 215			

Caleffi Thermische Ablaufsicherung

Caleffi Thermische Ablaufsicherung 543

- Thermische Ablaufsicherung 3/4"
- Mit zweifacher Fühlersicherung
- Für Festbrennstoffkessel
- Kapillarrohrlänge 1300mm



Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
543513	7 747 223 052	89,25
Rabattgruppe 534		

Wassermangelsicherungen

Sasserath Wasserstandsbegrenzer 933.1/932.1

- Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828
- Mit Prüftaste und Verriegelung
- Einschließlich Anschlusskabel fertig verdrahtet
- Betriebsüberdruck 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 120 °C
- Schutzart: IP 65
- Schaltleistung: 10 (4) A/250 V
- Bauteilgeprüft



Typ	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
933.1	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Außenanbau • Anschluss Einschweißverschraubung DN20 	81 800 090	203,—
932.1	<ul style="list-style-type: none"> • Für den Einbau in den Heizkessel • Anschluss Gewinde 2" 	81 800 088	258,—
Rabattgruppe 216			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Afriso Wassermangelsicherung WMS

- Mechanische Wassermangelsicherung auf Schwimmerbasis für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828
- Sondenkörper aus Messingguss
- Schwimmer aus Kunststoff, temperaturbeständig
- Mit Prüf- und Entriegelungstaste
- Mit Anschweißrohren
- Mit elektrischem Schalter
- Bauhöhe 358 mm
- Anschweißrohre DN 20
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 120 °C
- Prüfdruck 15 bar
- Elektr. Anschluss 230 V, 10 A
- Schutzart IP54
- Bauteilprüfzeichen TÜV-HWB-02-232
- TÜV-geprüft als Wasserstandsbegrenzer für einen höchstzulässigen Betriebsdruck von 10 bar und eine höchstzulässige Betriebstemperatur von 120 °C
- Zur Verwendung in Heizungsanlagen nach DIN EN 12828
- Funktion: Sinkt der Wasserstand im Heizkessel unter den vorgeschriebenen Minimalwert ab, wird über einen Schwimmer ein Schalter betätigt über welchen die Stromzuführung zur Kesselfeuerung unterbrochen wird. Eine Verriegelung verhindert das selbständige Wiedereinschalten. Mit Hilfe einer Prüftaste kann der Schwimmer nach unten gedrückt und Wassermangel simuliert werden.



Typ	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
WMS-WP6	42300	83 726 080	165,—
Rabattgruppe 216			

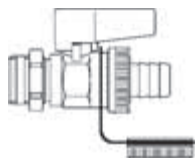
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Hähne und Ventile

Logafix Füll- und Entleerungs-Kugelhahn

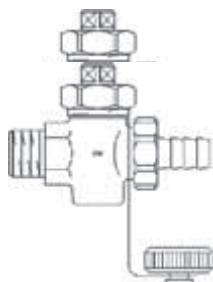
- Messing
- Mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe
- Mit Griff Kunststoff blau
- Mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe



Beschreibung	Anschluss Zoll	Artikelnummer	Preis €
Kugelhahn, PN 12			
• Roh			
• Verwendbar bis 120 °C			
	3/8"	80 261 200	8,27
Mit selbstdichtendem Außengewinde	1/2"	80 261 204	7,84
	3/4"	80 261 208	13,67
• Vernickelt, mit selbstdichtendem Außengewinde	1/2"	80 261 220	8,59
• Roh	1/2"	80 261 224	8,48
• Mit Innengewinde			
Rabattgruppe 577			

Oventrop Füll- und Entleerungshahn

- Mit Außengewinde
- Mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe



Beschreibung	Maße Zoll	Artikelnummer	Preis €
Rotguss PN 16, Schwermodell			
• Nach DIN 3848			
	1/2"	80 373 016	24,10
Verwendbar bis 150 °C	3/4"	80 373 018	43,—
	1"	80 373 020	93,—
Rabattgruppe 217			

Oventrop Hahnschlüssel, vierkant



Schlüsselweite mm	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
12	Für Hahnabmessung R 1/2"	80 379 016	2,—
14	Für Hahnabmessung R 3/4" und R 1"	80 379 018	2,45
Rabattgruppe 217			

Simplex KFE Kugelhahn 1/2" PN 16

- 1/2" DG PN 16 mit Flügelgriff



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Messing vernickelt	• Für Heizung F10638 • Mit Schlauchverschraubung	83 192 160	9,—
Solar Ausführung	• Für Solar F10648 mit Schlauchverschraubung	7 747 215 569	13,60
DVGW Ausführung	• Für Trinkwasser F10639 • Ohne Schlauchverschraubung	7 747 213 735	11,60
Rabattgruppe 217			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Otto Haas Füll-Set

- Bestehend aus:
 - 1 Wandschlauchhalter
 - Wasserschlauch 1/2" für 12 bar Betriebsdruck, 5 m lang
 - 2 halben Schlauchverschraubungen 1/2" aus Messing, fertig montiert
 - Temperaturbereich bis +40 °C
 - erfüllt DIN 1988
- zur Erfüllung der DIN EN 1717 ist die Kombination z.B. mit NK 295S oder NK 300 erforderlich



	Artikelnummer	Preis €
	80 313 060	15,50
Rabattgruppe 217		

Honeywell Nachfüllkombination NK295C/NK300

- Zur automatischen Befüllung von WW-Zentralheizungsanlagen entsprechend DIN EN 12828:2000. Gemäß DIN EN 1717 der Flüssigkeitskategorie 3 und 4 wird diese fest mit der Trinkwasserleitung verbunden
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Verwendungsbereich:
 - Wasser bis 65 °C (NK295S/NK300)
 - Vordruck bis 10 bar
 - Hinterdruck NK295C: 1,5 - 6 bar einstellbar
 - Hinterdruck NK300: 1,5 - 4 bar einstellbar
- Bestehend aus:
 - Systemtrenner
 - Druckminderer
 - Rückflussverhinderer
 - Schmutzfänger
 - Absperrkugelhähne
 - Manometer



Bezeichnung	Beschreibung	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
NK295C	<ul style="list-style-type: none"> Mit Gewindetüllen und Isolierschale Systemtrenner CA Für Flüssigkeitskategorie 3 	NK295C 1/2A	7 738 301 312	172,—
NK300	<ul style="list-style-type: none"> Mit Gewindetüllen und Isolierschale Systemtrenner BA Für Flüssigkeitskategorie 4 	NK300 1/2A	7 747 200 185	253,—
Rabattgruppe 215				

Honeywell Füllarmatur mit Einstellanzeige VF06

- Geeignet für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828:2000
- Rückflussverhinderer DIN/DVGW geprüft
- Gehäuse und Schlauchverschraubung aus entzinkungsbeständigem Messing
- Anschlussmöglichkeiten entweder an die Heizungsanlage oder an Komponenten
- Verwendungsbereich:
 - Wasser bis 70 °C
 - Betriebsdruck bis 16 bar
 - Hinterdruck 0,5 bis 3 bar einstellbar



Bezeichnung	Beschreibung	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
VF06	Mit Schlauchtülle	VF06 1/2A	80 381 110	61,50
Rabattgruppe 215				

Caleffi Nachfüllkombination BA

- Zur automatischen Befüllung von WW-Zentralheizungsanlagen entsprechend der DIN EN 12828:2000 der Flüssigkeitskategorie 3 und 4 wird diese fest mit der Trinkwasserleitung verbunden
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Verwendungsbereich: Wasser bis 65°C, Vordruck bis 10 bar, Hinterdruck 0,2 bar bis 4 bar einstellbar
- Bestehend aus: Systemtrenner, Füllarmatur, Schmutzfänger, 2 Absperrungen



Typ	Maße mmxmm	Gewicht kg	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
BA	244 x 182	4	574010	7 738 301 117	240,—
Rabattgruppe 534					

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Sasserath Nachfüllkombination FüllCombi BA 6628

- Zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen entsprechend DIN EN 12828:2000
- Gemäß DIN EN 1717 der Flüssigkeits-Kategorie 4
- DVGW zugelassen
- Mit Gewindetüllen und Isolierschale
- Bestehend aus:
 - Eingangsseitiger Absperrung
 - Druckminderer
 - Manometer
- Systemtrenner BA
- Verwendungsbereich:
 - Betriebsdruck: 10 bar
 - Max. Betriebstemperatur 30 °C (Eingang), 65 °C (Ausgang)
 - Ausgangsdruck 0,5–4 bar



Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
BA 6628	80 791 020	196,80
Rabattgruppe 533		



Kesselreinigung

Schneider Druckluft Druckluftreiniger



Typ	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
„CompactMaster“	<ul style="list-style-type: none"> • Tragbarer Kompressor • Ölfreier Betrieb • 1 Zylinder • Druck 8 bar • 2 l Behältervolumen • 230 Volt • 11 kg 	7 747 201 239	196,—
Ausblaspistole Vario P	<ul style="list-style-type: none"> • Mit stufenlos bedienbarem Abzugshebel • Mit Schnellkupplung und Stecknippel 	7 747 201 240	14,—
Spiralschlauch	<ul style="list-style-type: none"> • Aus Polyamid • 8 x 1 mm • Gestreckte Länge 5 m • Arbeitslänge 2,5 m 	7 747 201 241	21,10
Rabattgruppe 517			

Haug Chemie Eskaphor F 1311

- Alkalischer Spezialreiniger

- Für festbrennstoffbetriebene Heizkesselanlagen

- Beseitigt Holzteer und Glanzruß in festbrennstoffbetriebenen Heizkesselanlagen



Inhalt kg	Artikel- nummer	Preis €
1	80 528 120	19,70
5	80 528 122	57,50
Rabattgruppe 219		

Haug Chemie Eskaphor F 1411

- Hochkonzentrierter Spezialreiniger
- Für ölbetriebene Heizkesselanlagen

- Für die rauchgasseitige Nassreinigung (staubfreie Reinigung von ölbetriebenen Heizkesseln)



Inhalt kg	Artikel- nummer	Preis €
1	80 528 080	15,40
5	80 528 082	69,—
Rabattgruppe 219		

Haug Chemie Eskaphor F 1611

- Anwendungsgerechte Lösung
- Für gasbetriebene Heizkesselanlagen

- Beseitigt feuerseitig Verbrennungsrückstände in Gaskesseln sowie gasbetriebenen Durchlauf- und Umlaufheizern



Inhalt kg	Artikel- nummer	Preis €
1	80 528 094	22,10
5	80 528 092	98,50
Rabattgruppe 219		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Kessel- und Heizraumzubehör

Kesselreinigung

Haug Chemie Eskaphor F 1711

- Stoppt die Korrosion in Heizkesselanlagen
- Rostbeläge werden schnell und zuverlässlich gelöst
- Schützt die Anlage
- Rauchgasseitige Verwendung



Inhalt kg	Artikel- nummer	Preis €
1	80 528 100	71,50
5	80 528 102	338,—
Rabattgruppe 219		

Haug Chemie Eskaphor S 868

- Kesselsteinentferner
- Löst schnell und effektiv Kesselsteinablagerungen in Heizkesseln
- Selbst dicke Beläge werden in kürzester Zeit vollständig entfernt



Inhalt kg	Artikel- nummer	Preis €
5	80 528 110	61,—
Rabattgruppe 219		

Haug Chemie Eskaphor 6777

- Neutralisationsmittel für Eskaphor S 868



Inhalt kg	Artikel- nummer	Preis €
5	80 528 200	57,50
Rabattgruppe 219		

Haug Chemie Messingsprühlanze, 500 mm

- Für gründliche heizgasseitige Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche



Inhalt Stück	Artikel- nummer	Preis €
1	7 747 201 306	51,50
Rabattgruppe 219		

Haug Chemie Sprühpistole mit Gewinde

- Für gründliche heizgasseitige Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche
- Für 1 Ltr.- Kunststoffflasche



Inhalt Stück	Artikel- nummer	Preis €
1	7 747 201 307	7,10
Rabattgruppe 219		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Kesselreinigungssystem TAB-2/2000

- Kesselreinigungsmittel zur heizgasseitigen Reinigung der Rippenrohre von Gas-Brennwertkesseln

Inhalt l	Artikel- nummer	Preis €
5	80 614 066	112,50
Rabattgruppe 219		

Schellenberger Kesselbürsten mit Nylonbesatz, für Gussheizkessel

- Ohne Stiel
- Innengewinde M 10



Bürstenkörper Ø x mm	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
60 x 73	Für Baureihe G 115, G215, G315, GD305, GE 615	80 392 140	7,40
60 x 40	Für Baureihe G315	80 392 192	5,70
150 x 50	Für Baureihe GD405	80 392 202	9,30
200 x 80	Für Baureihe G515, G605, GD505, GD605, GE 615	80 392 236	14,60
75 x 110	Für Baureihe G315, G515, G605, GD405, GD605, GE 615	80 392 250	9,50
100 x 110	Für Baureihe G315, G515, GD305, GD505	80 392 175	9,70
80 x 160 vierk. x 100	Für Baureihe G 115, G215, G315, G515, G605, GD305, GD405, GD505, GD605 (segmentförmig)	80 392 150	8,80
60 x (2 x 30)	Für Baureihe G215, G515 (Doppelkörper)	80 392 244	9,50
Rabattgruppe 218			

Schellenberger Kesselbürsten mit Stiel, für Gussheizkessel



Bürstenkörper Ø x mm	Beschreibung	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
60 x 22	• Kesselbürste mit Stiel • Länge 700 mm	700	80 393 030	11,25
60 x 25		670	80 393 026	10,80
70 x 20 vierk. x 150	• Für Baureihe G135	600	80 393 910	18,50
60 x (2 x 20)	• Für Baureihe G434 (Doppelkörper)	1250	80 393 041	11,30
Rabattgruppe 218				

Nefit Kesselreinigungsbürste für SpirAL Wärmetauscher Logamax plus



Bürstenkörper Ø x mm	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
130 x 100	Für Baureihe GB122, GB132, GB132 T, GB152	7 746 700 065	38,—
Rabattgruppe 177			

Schellenberger Kesselbürsten für Stahlheizkessel

- Ohne Stiel
- Innengewinde M 10



Bürstenkörper Ø x mm	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
120 x 50 vierk. x 100	• Drahtbesatz • Für Baureihe S115, 325, 425	80 392 185	11,80
43 x 110	• Nylonbesatz • Für Baureihe SK/SE625, SK/SE 725	80 392 226	7,70
Rabattgruppe 218			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Schellenberger Kesselbürste für SHE GB 125

- mit Alu-Stiel
- 600 x 50/38 x 2 Bürstenreihen 10 mm Ø
- Besatz: V2A-Draht Ø 0,08 mm
- Drehdraht: V2A-Draht Ø 1,00 mm

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
zur Reinigung des nachgeschalteten Wärmetauschers	7 747 007 899	25,50
Rabattgruppe 218		

Schellenberger Kesselreinigungsgeräte für SB105

- 2400 x 40 x 50 mm Ø
- Besatz: Polyamid-PA 6 Ø 0,60 transparent
- Drehdraht: V2A-Draht Ø 2,00 mm

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Reinigungsbürste (zur Reinigung der Nachschaltheizflächen)	63 039 364	33,50
Reinigungsbürste (ohne Stiel)	80 392 150	8,80
Reinigungsgeräte-Set (Bürstenstange und Bürste)	7 747 303 835	28,90
Rabattgruppe 218		

Schellenberger Kesselbürsten mit Drahtstiel, für Stahlheizkessel



Bürstenkörper Ø x mm	Beschreibung	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
Mit Nylonbesatz				
32 x 80	Für Baureihe SB 725 100–530kW	1550	80 393 160	29,20
	Für Baureihe SB 725 630–1250kW	2150	80 393 280	54,60
60 x 22	Für Baureihe SB 735	2500	80 393 860	63,50
40 x 100	Für Baureihe SB 315	750	80 393 035	22,50
	Für Baureihe SB 615	1300	80 393 850	27,20
Mit Drahtbesatz				
90 x 50 x 80	Für Baureihe S 221	1010	80 393 220	12,80
15/10 x 25 vierk. x 100	Für Baureihe S 115	1000	80 393 203	13,30
20/15 x 30 vierk. x 100	Für Baureihe S 325, S 425	1000	80 393 205	13,20
Rabattgruppe 218				

Schellenberger Bürstenstiel mit Außengewinde M 10



Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
800	80 391 058	27,20
1000	80 391 060	29,—
1200	80 391 062	30,—
1500	80 391 065	31,20
Rabattgruppe 218		

Schellenberger Verlängerung mit IG/AG M 10




Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
1000	80 391 410	28,70
Rabattgruppe 218		


Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.




TGA Bürstenstange mit Außengewinde 3/8"

	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
	1000	80 391 020	20,90
	2000	80 391 026	33,50
	2500	80 391 028	38,—
Rabattgruppe 218			

TGA Verlängerung mit IG/AG 3/8"


	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
	2000	80 391 600	43,—
Rabattgruppe 218			

TGA Bürstenstange mit Außengewinde M 10

	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
	800	80 391 008	24,80
	1200	80 391 013	29,—
	1500	80 391 014	31,50
	1800	80 391 015	34,—
	2000	80 391 016	42,—
	2500	80 391 018	42,50
Rabattgruppe 218			


TGA Kurbelstange mit Außengewinde M 10

- Mit Splintloch

	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
	650	80 391 500	17,—
	850	80 391 510	19,90
	1000	80 391 520	20,80
Rabattgruppe 218			

TGA Verbindungsstück mit Außengewinde M 10

- Mit Innengewinde 3/8"

	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
	53	80 391 400	10,—
Rabattgruppe 218			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logafix Kesselpodeste

Logafix Schalldämmendes Kesselpodest

- Aus Polyurethan
- Mit verzinkter Trägerplatte
- Formstabile Ausführung
- Schall- und wärmedämmend



L x B x H mm	Punktbelastung kg/cm ²	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
600 x 650 x 70	75	5,2	7 747 200 659	77,50
700 x 850 x 70	75	7,6	7 747 200 660	101,—
1000 x 650 x 70	75	8,1	7 747 200 661	111,—
1300 x 850 x 70	75	13,3	7 747 200 662	172,—
1500 x 950 x 70	75	18,6	7 747 200 663	239,—

Rabattgruppe 220

MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50

- Zur Vermeidung von Wasserschäden
- Vom Versicherer häufig gefordert
- Für Speicher bis 850 mm Durchmesser nur Typ 150 SE



Typ	Maße mm	Beschreibung	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
150 S	800 x 750 x 100	Typ 150 S mit Siphon Maße (innen) 800 x 750 x 100 mm	9066	80 244 074	83,—
150 SE	900 x 900 x 100	Typ 150 SE mit Siphon Maße (innen) 900 x 900 x 100 mm	9010	7 747 201 035	72,50
120 SE	1200 x 800 x 100	Typ 120 SE mit Siphon Maße (innen 1200 x 800 x 100 mm)	9011	7 747 215 636	124,50

Rabattgruppe 518

MKR Siphon-Anti-Dry

- Verhindert das Austrocknen von Siphons
- Ungefährlich, unbrennbar
- Biologisch abbaubar

Bezeichnung	Inhalt L	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
Siphon-Anti-Dry	1	7071	80 244 500	10,40

Rabattgruppe 518