

4 SPEICHER, FRISCHWASSERSTATIONEN, SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

		Seite			Seite	
	Warmwasserspeicher	ab 360		Sicherheitsgruppen	ab 413	
	ohne Wärmetauscher	360		Speichersicherheitsgruppen	413	
	mit Wärmetauscher	361		Kesselsicherheitsgruppen	415	
	Solar-Warmwasserspeicher	364		Wassermangelsicherung	415	
	Wärmepumpenspeicher	368		Thermische Ablaufsicherung	416	
				Feuerungsregler	416	
	Pufferspeicher	ab 373		Sicherheitsventile	ab 417	
	Pufferspeicher	373				
	Kombi-Pufferspeicher	378				
	Hygiene-Pufferspeicher	379				
	Kaltwasser-Pufferspeicher	382				
	Speicherzubehör	ab 382		Systemtrennung	ab 418	
	Podeste, Leckagewannen	382		Trennstationen	418	
	Isoliertrennverschraubungen	383		Systemtrenner	418	
	Pufferspeicherverbinder	383		Kesselfüllarmaturen	420	
	Gewindeflanschen und Dichtungen	383		KFE-Kugelhähne	423	
	Frischwasserstationen	ab 384		Ausdehnungsgefäße	ab 425	
				Für Heizung	425	
				Für Öl	426	
				Für Solar	427	
			Für Trinkwasser	428		
			Für Hauswasserwerke	429		
			Zubehör für Ausdehnungsgefäße	430		
			Kappenventile	430		
			Gefäßfüller	431		
	Elektro-Zusatzheizstäbe	ab 389		Druckmessung	ab 432	
				Manometer analog	432	
				Vakuummeter	435	
				Manometer digital	436	
			Zubehör Manometer	436		
	Speicheranoden	ab 393		Thermometer	ab 437	
	Magnesiumanoden	393		analog	437	
	Fremdstromanoden	394		digital	438	
	Elektro-Warmwasserspeicher	ab 396		Wasserschlagdämpfer und Rohrbelüfter	ab 439	
	Drucklos	396				
	Druckfest	398				
	Standspeicher	402				
	Elektro-Durchlauferhitzer	ab 403				
	Kleindurchlauferhitzer	403				
	Durchlauferhitzer	403				
	Kochendwassergerät	412				

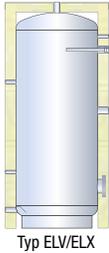


Warmwasserspeicher ELV/ATV und ELX/ATX ohne Wärmetauscher



- Speicherung von Warmwasser
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Isolierung:
 - bis 500 Liter: 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt (Brandschutzklasse B3 DIN 4102)
 - ab 800 Liter: 130 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
- Revisionsflansch
- **Jährliche Wartung der Anode wird empfohlen**
- **Sondergrößen auf Anfrage**

50 € Gutschrift für Selbstholer! (Speditionsartikel)



Stahl (S235JR) emailiert nach DIN 4753.3

- Betriebsdruck: max. 8 bar

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ELV 200	190	-	550	1320	1430	180	B		97 029 55	666,14
ELV 300	290	-	600	1610	1730	180	B		97 029 56	768,47
ELV 500	500	-	750	1660	1835	180	B		97 029 57	1.132,04
ELV 800	750	790	1050	1750	1745	180	C		97 029 58	1.984,51
ELV 1000	932	790	1050	2100	2095	180	C		97 029 59	2.119,50
ATV 1500	1478	1000	1260	2115	2145	380	C		97 029 60	3.205,74

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Edelstahl (AISI 316L)

- Betriebsdruck: max. 6 bar

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ELX 200	190	-	550	1305	1430	180	B		97 029 62	1.420,39
ELX 300	290	-	600	1595	1720	180	B		97 029 63	1.653,21
ELX 500	500	-	750	1645	1820	180	B		97 029 64	2.087,10
ELX 800	750	790	1050	1750	1745	180	C		97 029 65	2.555,80
ELX 1000	932	790	1050	2100	2095	180	C		97 029 66	2.977,01
ATX 1500	1478	1000	1260	2115	2145	380	C		97 029 67	5.183,07
ATX 2000	1959	1100	1360	2465	2465	430	C		97 029 68	6.958,46

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Warmwasserspeicher SE emailiert, ohne Wärmetauscher



- Für den Betrieb mit einem Elektroheizstab (Zubehör)
- Behälter: Stahl, emailiert
- Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare FüÙe
- Analogthermometer
- Muffe für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")
- Revisionsflansch (ab SE-250)

- Isolierung:
 - SE-140: 53 mm EPS, Mantel-Farbe weiß
 - SE-200: 65 mm PUR, Mantel-Farbe weiß
 - SE-250/SE-300: 67 mm EPS, Mantel-Farbe weiß
- Betriebsdruck Warmwasserspeicher max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C

50 € Gutschrift für Selbstholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SE-140	140	500	1435	1500	-	B		97 034 52	483,34
SE-200	210	595	1610	1699	-	B		97 034 53	673,87
SE-250	255	695	1380	1523	180	C		97 034 54	727,51
SE-300	305	695	1615	1736	180	C		97 034 55	810,76

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Elektroheizstab GRW für Warmwasserspeicher SE



- Für den Elektrobetrieb eines SE-Warmwasserspeichers
- Größe: DN 40 (1 1/2")
- Einstellbereich:
 - GRW 2,0/3,0 kW: 5-60 °C
 - GRW 6,0 kW: 6-75 °C
- Ausführung 2,0/3,0 kW mit Schukostecker
- Empfohlene Speicher:
 - SE-140/SE-200 = GRW 2,0/3,0 kW
 - SE-250/SE-300 = GRW-6,0 kW

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,0	230	290	97 034 56	103,04
3,0	230	350	97 034 57	120,23
6,0	400	460	97 034 58	370,00

evenes Warmwasserpeicher EV-TWS-1W mit einem Wärmetauscher



Vorderansicht 300 l Rückansicht alle Speicher

Stahl (S235JR) emailiert nach DIN 4753.3

- EV-TWS 120 bis EV-TWS 500 mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- EV-TWS 800 und EV-TWS 1000 mit 120 mm Isolierung in RAL 9010 weiß, vormontiert, abnehmbar
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Temperatur: max. 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar

Wärmetauscher:

- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Temperatur: max. 130°C

Ausstattung:

- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare Stellfüße
- Analogthermometer
- Ab EV-TWS 150 bis EV-TWS 1000 mit zusätzlicher Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
- Revisionsflansch ab EV-TWS 400

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-TWS-1W 120	116	-	510	1425	1510	0,8	-	A		97 011 85	849,77
EV-TWS-1W 150	152	-	660	994	1195	1,0	-	A		97 011 86	888,21
EV-TWS-1W 200	199	-	660	1252	1410	1,2	-	A		97 011 87	959,11
EV-TWS-1W 300	291	-	660	1726	1845	1,5	-	A		97 011 88	1.247,01
EV-TWS-1W 400	391	-	760	1631	1777	1,8	180	A		97 011 89	1.501,60
EV-TWS-1W 500	493	-	810	1700	1860	1,9	180	A		97 011 90	1.677,59
EV-TWS-1W 800	780	790	990	1932	1862	2,8	260	C		97 030 35	2.783,01
EV-TWS-1W 1000	980	790	990	2132	2152	3,0	260	C		97 030 36	3.063,21

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

evenes Unterstell-Warmwasserspeicher EV-TU-TWS-1W



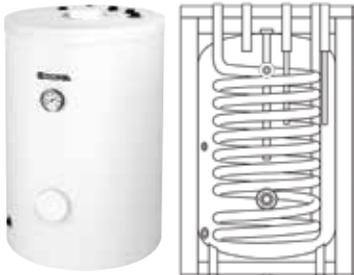
- Behälter: Stahl (S235JR), emailiert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- Geeignet zur direkten Montage unter Brennwertgeräten
- EV-TU-TWS-1W 120 bis EV-TU-TWS-1W 160 mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Temperatur max.: 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-TU-TWS-1W 120	116	660	880	1095	0,8	A		97 011 83	890,79
EV-TU-TWS-1W 160	152	660	975	1135	1,0	A		97 011 84	930,09

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Unterstell-Warmwasserspeicher SWK, mit einem Wärmetauscher



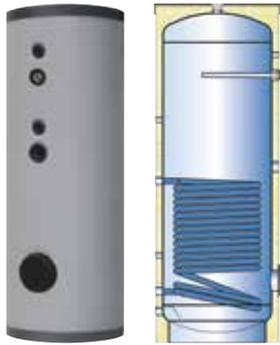
- Geeignet für die direkte Montage unter Brennwertgeräten
- Anschlüsse oben
- Behälter: Stahl, emailiert
- Glattrohr Wärmetauscher
- Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare Füße
- Analogthermometer
- Zusätzliche Muffe für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")
- Isolierung: 65 mm PUR, Mantel-Farbe weiß
- Betriebsdruck Warmwasserspeicher max.: 6 bar
- Betriebsdruck Wärmetauscher max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SWK-100	97	595	906	1057	0,82	A		97 034 17	720,11
SWK-120	111	595	1018	1153	1,0	A		97 034 18	773,76
SWK-140	134	595	1140	1258	1,1	A		97 034 19	877,34

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Warmwasserspeicher SFV, emailliert, mit einem Wärmetauscher



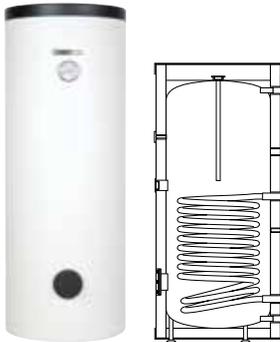
- Behälter: Stahl S 235 Jr, emailliert (DIN 4753.3)
- Glattrohr Wärmetauscher
- Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
- Revisionsflansch
- Zusätzliche Muffen für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")
- Isolierung:
 - SFV 120-500: 50 mm PU-Hartschaum B3 fest aufgeschäumt, mit PVC-Mantel
 - ab SFV 800: 130 mm Polyester-Weichschaum B2 abnehmbar, mit PVC-Mantel
- Mantel-Farbe: silber
- Betriebsdruck Warmwasserspeicher max.: 8 bar
- Betriebsdruck Wärmetauscher max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	Ø ohne Isolierung [mm]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SFV 120	120,0	-	550	895	940	0,85	180	B		97 035 11	749,19
SFV 150	148,0	-	550	1065	1210	0,85	180	B		97 035 12	770,43
SFV 200	189,8	-	550	1320	1440	0,90	180	B		97 035 13	855,34
SFV 300	290,3	-	600	1610	1730	1,30	180	B		97 035 14	1.028,06
SFV 400	414,9	-	750	1410	1610	1,60	180	B		97 035 15	1.165,49
SFV 500	500,3	-	750	1660	1835	1,95	180	B		97 035 16	1.271,34
SFV 800	749,8	790	1050	1750	1745	2,70	180	C		97 035 17	1.986,30
SFV 1000	931,5	790	1050	2100	2095	3,00	180	C		97 035 18	2.264,87

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Warmwasserspeicher Kospel SW emailliert, mit einem Wärmetauscher



- Behälter: Stahl, emailliert
- Glattrohr Wärmetauscher
- Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare Füße
- Analogthermometer
- Revisionsflansch ab SW-250
- Zusätzliche Muffen für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")
- Isolierung:
 - SW 120-140: 53 mm EPS
 - SW 200: 65 mm PUR
 - SW 250-300: 67 mm EPS
 - SW 500: 100 mm EPS
- Mantel-Farbe: weiß
- Betriebsdruck Warmwasserspeicher max.: 6 bar
- Betriebsdruck Wärmetauscher max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SW-120	124	500	1365	1432	1,0	-	B		97 034 09	756,91
SW-140	134	500	1435	1497	1,0	-	B		97 034 10	778,09
SW-200	204	595	1610	1698	1,1	-	B		97 034 11	932,83
SW-250	250	695	1380	1527	1,2	180	C		97 034 12	1.108,56
SW-300	300	695	1615	1739	1,5	180	C		97 034 13	1.217,69
SW-500	465	854	1800	1976	2,25	180	C		97 034 14	1.774,44

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

evenes Warmwasserspeicher EV-TEDS-1W, Edelstahl, mit einem Wärmetauscher



- Behälter: Edelstahl (1.4404)
- EV-TEDS 150 bis EV-TEDS 500 mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar

Wärmetauscher:

- Glattrohrwärmetauscher
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C

Ausstattung:

- Höhenverstellbare Stellfüße
- Analogthermometer
- Ab EV-TEDS 150 bis EV-TEDS 500 mit zusätzlicher Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
- Revisionsflansch ab EV-TEDS 400 bis EV-TEDS 500

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-TEDS-1W 150	152	660	994	1195	1	-	A		97 032 29	1.546,06
EV-TEDS-1W 200	199	660	1252	1410	1,2	-	A		97 032 30	1.705,81
EV-TEDS-1W 300	291	660	1726	1845	1,5	-	A		97 032 31	2.079,14
EV-TEDS-1W 400	391	760	1631	1777	1,8	180	A		97 032 32	2.815,53
EV-TEDS-1W 500	493	810	1700	1860	1,9	180	A		97 032 33	3.122,21

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Warmwasserspeicher SFI, Edelstahl, mit einem Wärmetauscher



- Behälter: Edelstahl (AISI 316L)
- Betriebsdruck Behälter: max. 6 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Großflächige Wärmetauscher, Betriebsdruck max. 10 bar
- Isolierung:
 - bis 500 Liter: 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt (Brandschutzklasse B3 DIN 4102)
 - ab 800 Liter: 130 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
- Mit einer zusätzlichen Muffe DN 40 (1 1/2"), zur Aufnahme eines Elektro-Heizstabes
- Revisionsflansch
- **Jährliche Wartung der Anode wird empfohlen**
- **Sondergrößen auf Anfrage**

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SFI 200	190	-	550	1305	1430	0,9	180	B		97 008 51	1.589,47
SFI 300	290	-	600	1595	1720	1,3	180	B		97 008 52	1.932,26
SFI 400	415	-	750	1395	1600	1,6	180	B		97 008 53	2.340,94
SFI 500	500	-	750	1645	1820	1,95	180	B		97 008 54	2.611,20
SFI 800	750	790	1050	1750	1745	2,7	180	C		97 029 69	3.390,13
SFI 1000	932	790	1050	2110	2095	3,0	180	C		97 029 70	3.768,04

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Warmwasserspeicher BMV und BMX mit einem Wärmetauscher, für Wandmontage



- Als Warmwasserspeicher verwendbar
- Mit Wandbügel für die Befestigung an der Wand
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Großflächiger Wärmetauscher, Betriebsdruck max. 10 bar
- Aufnahme eines Elektro-Heizstabes möglich
- **Jährliche Wartung der Anode wird empfohlen**

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Stahl (S235JR) emailliert nach DIN 4753.3

- Betriebsdruck Behälter: max. 8 bar

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
BMV 100	98	450	870	0,75	C		97 026 98	751,83
BMV 150	148	500	1005	1,10	C		97 026 99	785,09
BMV 200	189	500	1255	1,60	C		97 027 00	856,04

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Edelstahl (AISI 316L)

- Betriebsdruck Behälter: max. 6 bar

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
BMX 100	98	450	870	0,75	C		97 026 95	1.159,84
BMX 150	148	500	1005	1,10	C		97 026 96	1.361,61
BMX 200	189	500	1255	1,60	C		97 026 97	1.667,61

Warmwasserspeicher ECO1, Edelstahl, mit einem Wärmetauscher



- Behälter: Edelstahl (AISI 316L)
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar
- Isolierung: 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt mit Kunstledermantel, Brandschutzklasse B3 (DIN 4102)
- Mit einer zusätzlichen Muffe DN40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes zur effektiven Beheizung des Speichers, es wird nur der obere Teil beheizt
- **Jährliche Wartung der Anode wird empfohlen**

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ECO1 150	148	550	1050	1190	0,8	B		97 022 44	1.368,27
ECO1 200	190	550	1305	1430	0,8	B		97 022 45	1.534,57
ECO1 300	290	600	1595	1720	1,2	B		97 022 46	1.862,74
ECO1 400	415	750	1395	1600	1,35	B		97 022 47	2.137,70
ECO1 500	500	750	1645	1820	1,7	B		97 022 48	2.337,27

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Unterstell-Warmwasserspeicher CSW



- Mit einem Wärmetauscher
- Stahl emailliert
- Magnesium-Schutzanode
- Mit PU-Hartschaumdämmung
- Verkleidung weiß RAL 9016, pulverbeschichtet

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	CSW	120
EEK	A+ bis F	B
Speicherinhalt	[l]	115
Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C	[kW-l/h]	29 - 710
Leistungskennzahl (Heizung)	NL60	1,0
Maße (H x B x T)	[mm]	810 x 542 x 542
Gewicht	[kg]	65
Ref.Nr.		2445121

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	14 000 05	1.246,84

Warmwasserspeicher SE-2



- Mit einem Wärmetauscher
- Doppelschicht- Emaillierung
- Magnesium- Schutzanode
- Wartungsflansch
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- Mit PU-Hartschaumdämmung unter dem Folienmantel

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	SE-2	300	400
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C	C
Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher		1	1
Speicherinhalt	[l]	285	380
Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C	[kW-l/h]	40 - 1000	45 - 1100
Leistungskennzahl	NL	7,5	11,0
Wärmetauscherfläche	[m²]	1,4	1,8
Wärmetauscherinhalt	[l]	8,9	11,5
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	600	670
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1860	1925
Gewicht	[kg]	115	145
Ref.Nr.		2444172	2444165

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SE-2 300		14 006 65	2.030,51
SE-2 400		14 006 66	2.575,69

evenes Warmwasser-/Solarspeicher EV-TWS-2W, mit zwei Wärmetauschern



Vorderansicht
300 l



Rückansicht
alle Speicher



- Behälter: Stahl (S235JR) emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- EV-TWS 200 bis EV-TWS 500 mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- EV-TWS 800 und EV-TWS 1000 mit 120 mm Isolierung in RAL 9010 weiß, vormontiert, abnehmbar
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Temperatur max.: 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar

Wärmetauscher:

- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Temperatur max.: 130°C

Ausstattung:

- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare Stellfüße
- Analogthermometer
- Ab EV-TWS 200 bis EV-TWS 1000 mit zusätzlicher Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
- Revisionsflansch ab EV-TWS 400

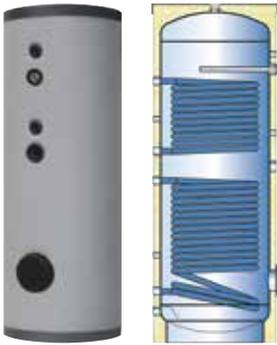
50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-TWS-2W 200	199	-	660	1252	1410	0,8	1,2	-	A		97 011 91	1.022,33
EV-TWS-2W 300	291	-	660	1726	1845	1,1	1,5	-	A		97 011 92	1.317,07
EV-TWS-2W 400	391	-	760	1631	1777	1,1	1,8	180	A		97 011 93	1.570,79
EV-TWS-2W 500	493	-	810	1700	1860	1,3	1,9	180	A		97 011 94	1.719,43
EV-TWS-2W 800	780	790	990	1832	1862	2,0	2,8	260	C		97 030 37	3.053,83
EV-TWS-2W 1000	980	790	990	2032	2152	2,0	3,0	260	C		97 030 38	3.407,49

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Warmwasser-/Solarpeicher DSFV, emailliert, mit zwei Wärmetauschern



- Behälter: Stahl S 235 Jr, emailliert (DIN 4753.3)
- Zwei Glattrohr Wärmetauscher
- Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
- Revisionsflansch
- Zusätzliche Muffen für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")
- Isolierung:
 - DSFV 200-500: 50 mm PU-Hartschaum B3 fest aufgeschäumt, mit PVC-Mantel
 - ab DSFV 800: 130 mm Polyester-Weichschaum B2 abnehmbar, mit PVC-Mantel
 - Mantel-Farbe: silber
- Betriebsdruck Warmwasserspeicher max.: 8 bar
- Betriebsdruck Wärmetauscher max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DSFV 200	189,8	-	550	1320	1440	0,50	0,90	180	B		97 035 19	890,63
DSFV 300	290,3	-	600	1610	1730	0,85	1,30	180	B		97 035 20	1.083,77
DSFV 400	414,9	-	750	1410	1610	0,90	1,60	180	B		97 035 21	1.249,06
DSFV 500	500,3	-	750	1660	1835	1,10	1,95	180	B		97 035 22	1.373,49
DSFV 800	749,8	790	1050	1750	1745	1,50	2,70	180	C		97 035 23	2.283,44
DSFV 1000	931,5	790	1050	2100	2095	1,90	3,00	180	C		97 035 24	2.487,73

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

evenes Warmwasserspeicher EV-TEDS-2W, Edelstahl, mit zwei Wärmetauschern



- Behälter: Edelstahl (1.4404)
- EV-TEDS 150 bis EV-TEDS 500 mit 75 mm PU Hartschaum-verbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar
- Wärmetauscher:**
 - Glattrohrwärmetauscher
 - Betriebsdruck max.: 16 bar
 - Betriebstemperatur max.: 130°C

Ausstattung:

- Höhenverstellbare Stellfüße
- Analogthermometer
- Ab EV-TEDS 150 bis EV-TEDS 500 mit zusätzlicher Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
- Revisionsflansch ab EV-TEDS 400 bis EV-TEDS 500



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-TEDS-2W 300	291	660	1726	1845	1,1	1,5	-	A		97 032 34	2.470,76
EV-TEDS-2W 400	391	760	1631	1777	1,1	1,8	180	A		97 032 35	3.223,37
EV-TEDS-2W 500	493	810	1700	1860	1,3	1,9	180	A		97 032 36	3.526,66

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

IMMER PROFITIEREN

weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im
 App Store

SETZT BEI
 Google Play

evenes Warmwasser-/Solarspeicher EV-TWS-2W-Compact, mit zwei Wärmetauschern



Für die direkte Montage einer evenes Solarstation an den Solarspeicher Compact

- Behälter: Stahl (S235JR) emailt nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- EV-TWS-2W-Compact mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Temperatur max.: 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar
- Wärmetauscher:**
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Temperatur max.: 130°C
- Ausstattung:**
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare Stellfüße
- Analogthermometer
- 2 Glattrohrwärmetauscher
- Revisionsflansch
- Unterer Wärmetauscher geeignet zur Montage einer evenes Solarstation direkt am Speicher (Stichmaß 125 mm)
- Befestigungsvorrichtung für Solar-Ausdehnungsgefäß-Bügel

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-TWS-2W-Compact 300	291	660	1703	1800	1,1	1,3	180	A		97 030 39	1.415,79
EV-TWS-2W-Compact 400	391	760	1656	1800	1,1	1,6	180	A		97 030 40	1.728,46



Solar-Anschluss-Verrohrungs-Set

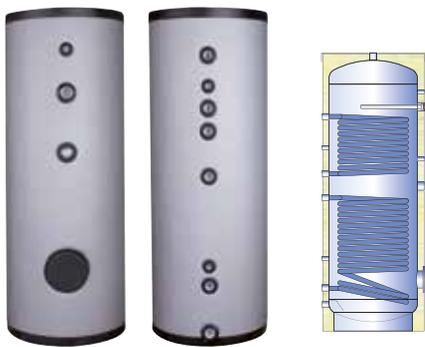
- Für die direkte Montage einer Evenes Solarstation an den Solarspeicher EV-TWS-2W-Compact
- Länge: ca. 500 mm
- Bestehend aus:**
- 2 C-Stahl Rohre gebogen ø 22 mm
- Isolierung
- 2 Klemmringverschraubungen 22 mm x DN 25 (1" AG)

Bestell-Nr. **97 008 59** €/Set **84,24**



Passende evenes Solarstationen finden Sie im Kapitel 7

Warmwasser-/Solarspeicher DSFI, Edelstahl, mit zwei Wärmetauschern



Vorderansicht bis 500 l Rückansicht alle Speicher

- Behälter: Edelstahl (AISI 316L)
- Betriebsdruck Behälter: max. 6 bar
- Der Solarspeicher kann alternativ auch für Wärmepumpen verwendet werden, durch zusammenschließen beider Wärmetauscher
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Großflächige Wärmetauscher, Betriebsdruck max. 10 bar
- Isolierung:
 - Bis 500 Liter: 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt (Brandschutzklasse B3 DIN 4102)
 - Ab 800 Liter: 130 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
- Mit einer zusätzlichen Muffe DN 40 (1 1/2"), zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
- Revisionsflansch
- Jährliche Wartung der Anode wird empfohlen
- Sondergrößen auf Anfrage

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DSFI 200	190	-	550	1305	1430	0,5	0,9	180	B		97 008 55	1.888,31
DSFI 300	290	-	600	1595	1720	0,85	1,3	180	B		97 008 56	2.281,63
DSFI 400	415	-	750	1395	1600	0,9	1,6	180	B		97 008 57	2.641,96
DSFI 500	500	-	750	1645	1820	1,1	1,95	180	B		97 008 58	2.899,03
DSFI 800	749	790	1050	1750	1745	1,5	2,7	180	C		97 029 71	4.031,73
DSFI 1000	931	790	1050	2100	2095	1,9	3,0	180	C		97 029 72	4.510,71

Warmwasser-Solarspeicher SEM-1



- Mit zwei Wärmetauschern
- Doppelschicht-Emaillierung
- Magnesium-Schutzanode
- Wartungsflansch
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- 500 l mit PU-Hartschaumdämmung unter dem Folienmantel
- Ab 750 l mit Polystervlieswärmedämmung unter dem Folienmantel (abnehmbar)

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	SEM-1	500	750	1000
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C	C	C
Anzahl Glatrohr-Wärmetauscher		2	2	2
Speicherinhalt	[l]	500	750	935
Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C	[kW-l/h]	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Leistungskennzahl (Heizung)	NL60	6,0	13,5	18,0
Wärmetauscherfläche Solar	[m²]	1,8	2,1	2,4
Wärmetauscherfläche Heizung	[m²]	1,0	1,5	1,5
Wärmetauscherinhalt Solar	[l]	11,5	13,5	14,5
Wärmetauscherinhalt Heizung	[l]	6,1	9,2	9,2
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	850	1000	1000
Durchmesser ohne Wärmedämmung	[mm]	-	800	800
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1935	2030	2350
Gewicht	[kg]	182	290	350
Ref.Nr		2444850	2444875	2444810

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SEM-1 500		14 006 90	3.469,17
SEM-1 750		14 006 91	4.537,14
SEM-1 1000		14 006 92	5.244,20

Warmwasser-Solarspeicher SEM-2



Solarpumpengruppe direkt am Speicher montierbar.

- Mit zwei Wärmetauschern
- Solarpumpengruppe direkt am Speicher montierbar
- Doppelschicht-Emaillierung
- Magnesium-Schutzanode
- Wartungsflansch
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- Mit PU-Hartschaumdämmung unter dem Folienmantel

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	SEM-2	300	400
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C	C
Anzahl Glatrohr-Wärmetauscher		2	2
Speicherinhalt	[l]	285	385
Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C	[kW-l/h]	20 - 490	20 - 490
Leistungskennzahl (Heizung)	NL60	2,3	4,8
Wärmetauscherfläche Solar	[m²]	1,6	1,8
Wärmetauscherfläche Heizung	[m²]	1,0	1,2
Wärmetauscherinhalt Solar	[l]	9,4	13,0
Wärmetauscherinhalt Heizung	[l]	5,8	7,0
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	600	701
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1898	1820
Gewicht	[kg]	130	159
Ref.Nr		2483737	2483738

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SEM-2 300		14 006 93	1.999,06
SEM-2 400		14 006 67	2.937,63

Warmwasser-/Solarspeicher SB, mit zwei Wärmetauschern

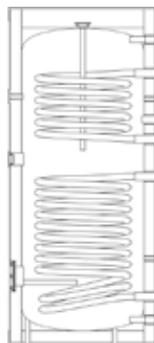


Abb. SB 200

Abb. SB 250-500

Abb. SB 300

- Behälter: Stahl, emailliert
- 2 Glatrohr Wärmetauscher
- Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare Füße
- Analogthermometer
- Zusätzliche Muffe für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")
- Revisionsflansch ab SB-250

- Isolierung:
 - SB-200: 65 mm PUR, Mantel-Farbe weiß
 - SB-250/300: 67 mm EPS, Mantel-Farbe weiß
 - SB-500: 100 mm EPS, Mantel-Farbe weiß
- Betriebsdruck Warmwasserspeicher max.: 6 bar
- Betriebsdruck Wärmetauscher max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	E EK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SB-200	204	595	1610	1697	0,75	1,1	-	B		97 034 23	1.062,31
SB-250	246	695	1380	1525	0,8	1,0	180	C		97 034 24	1.136,30
SB-300	296	695	1615	1737	0,8	1,5	180	C		97 034 25	1.267,63
SB-500	455	854	1800	1973	1,04	2,25	180	C		97 034 26	1.828,10

E EK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

evenes Wärmepumpen-/ Warmwasserspeicher EV-WP-TWS-1W, mit einem Wärmetauscher



Vorderansicht 300 l Rückansicht alle Speicher

- Material: Stahl (S235JR) emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- EV-WP-TWS 300 bis EV-WP-TWS 500 mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- EV-WP-TWS 600 bis EV-WP-TWS 1000 mit 120 mm Isolierung in RAL 9010 weiß, vormontiert
- 300 - 500 l einfach gewickelter WT
- 600 - 1000 l doppelt gewickelter WT
- 600 l mit zwei Reinigungsöffnungen
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Temperatur: max. 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar

- Wärmetauscher:**
- Betriebsdruck: max. 16 bar
 - Temperatur: max. 130°C
- Ausstattung:**
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
 - Höhenverstellbare Stellfüße
 - Analogthermometer
 - EV-WP-TWS 300 mit zusätzlicher Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
 - Revisionsflansch ab EV-TWS 400

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

50 € Gutschrift für Selbstholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	Ø ohne Isolierung [mm]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-WP-TWS-1W 300	291	-	660	1726	1845	3,8	-	A		97 011 95	1.408,47
EV-WP-TWS-1W 400	391	-	760	1631	1777	4,3	180	A		97 011 96	1.665,61
EV-WP-TWS-1W 500	493	-	810	1700	1860	4,7	180	A		97 011 97	1.809,99
EV-WP-TWS-1W 600	597	650	850	1921	1939	6,0	180	C		97 030 44	2.730,04
EV-WP-TWS-1W 800	780	790	990	1832	1869	7,7	290	C		97 030 45	3.744,94
EV-WP-TWS-1W 1000	980	790	990	2032	2065	9,6	290	C		97 030 46	3.953,39

evenes Wärmepumpen-/Warmwasserspeicher EV-WP-TWS-2W, mit zwei Wärmetauschern



Vorderansicht Rückansicht

- Material: Stahl (S235JR) emailliert nach DIN4753 (TÜV-geprüft)
- EV-WP-TWS 300 bis EV-WP-TWS 500 mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert, Energieeffizienzklasse: A
- EV-WP-TWS 600 bis EV-WP-TWS 1000 mit 120 mm Vlies Isolierung in RAL 9010 weiß, vormontiert, Energieeffizienzklasse: C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Temperatur max.: 95°C
- Empfohlenes SV: 6 bar

- Wärmetauscher:**
- Betriebsdruck max.: 16 bar
 - Temperatur max.: 130°C
- Ausstattung:**
- Ein Hochleistungs-Wärmetauscher oben, doppelt gewickelt für Wärmepumpe
 - Ein Glatrohr-Wärmetauscher unten für Solar
 - Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
 - Höhenverstellbare Stellfüße
 - Analogthermometer
 - Zusätzliche Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
 - Revisionsflansch

50 € Gutschrift für Selbstholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	Ø ohne Isolierung [mm]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [mm]	unterer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-WP-TWS-2W 300	291	-	760	1385	1580	4,0	1,3	180	A		97 030 47	2.301,80
EV-WP-TWS-2W 400	391	-	760	1631	1800	4,2	1,5	180	A		97 030 48	2.454,60
EV-WP-TWS-2W 500	493	-	810	1700	1860	4,6	1,5	180	A		97 030 49	2.647,64
EV-WP-TWS-2W 600	597	650	850	1912	1919	4,6	1,6	180	C		97 030 50	2.834,74
EV-WP-TWS-2W 800	780	790	990	1832	1869	5,0	2,0	290	C		97 030 51	3.850,64
EV-WP-TWS-2W 1000	980	790	990	2032	2065	6,2	2,0	290	C		97 030 52	4.059,09

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

evenes Wärmepumpen-/Warmwasser-Doppelspeicher EV-WPDS



Vorderansicht Rückansicht

- **Warmwasserspeicher mit untergebautem Pufferspeicher**
- **Material:**
 - Warmwasserspeicher: Stahl (S235 JR) emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
 - Pufferspeicher: Stahl S235 JR, innen roh
- EV-WPDS mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert, Energieeffizienzklasse: A
- Betriebsdruck:
 - Warmwasserspeicher: max. 10 bar
 - Pufferspeicher: max. 3 bar
- Temperatur: max. 95°C
- Empfohlenes SV Warmwasserspeicher: 6 bar

- Wärmetauscher:**
- Betriebsdruck: max. 16 bar
 - Temperatur: max. 130°C
- Ausstattung:**
- 1 Hochleistungs-Wärmetauscher im Warmwasserspeicher
 - Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
 - Höhenverstellbare Stellfüße
 - Analogthermometer
 - Zusätzliche Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
 - Revisionsflansch

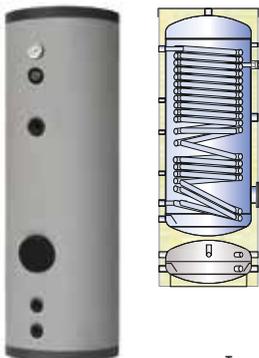
50 € Gutschrift für Selbstholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-WPDS 200/80	191	80	660	1713	1836	2,6	180	A		97 030 53	2.317,20
EV-WPDS 300/100	284	100	760	1605	1836	3,2	180	A		97 030 54	2.787,06

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Wärmepumpen-Doppelspeicher TW1V, emalliert, mit 1 Wärmetauscher



- **Warmwasserspeicher mit untergebaute Pufferspeicher**
- **Material:**
 - Warmwasserspeicher: Stahl (S235 JR) emalliert nach DIN 4753.3
 - Pufferspeicher: Stahl S235 JR, innen roh
- TW1V mit 50 mm PU Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel, Energieeffizienzklasse: B
- **Betriebsdruck:**
 - Warmwasserspeicher: max. 8 bar
 - Pufferspeicher: max. 4 bar
- **Temperatur:** max. 95°C

- **Wärmetauscher:**
 - Betriebsdruck: max. 10 bar
 - Temperatur: max. 95°C
- **Ausstattung:**
 - einfacher Wärmetauscher im Warmwasserspeicher 200 l
 - doppelt gewickelter Wärmetauscher im Warmwasserspeicher 300 l und 400 l
 - Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
 - Zusätzliche Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
 - Revisionsflansch

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
TW1V 42/200	190	42	550	1690	1790	2,1	180	B		97 033 24	1.427,07
TW1V 58/300	290	58	600	1980	2080	3,5	180	B		97 033 25	1.698,96
TW1V 74/400	415	74	750	1760	1925	4,6	180	B		97 033 26	2.050,60

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Wärmepumpenspeicher WP1V mit einem Wärmetauscher, emalliert



Vorderansicht Rückansicht

- Behälter aus Qualitätsstahl S 235 Jr
 - außen: mit Rostschutz-Anstrich
 - innen: **emalliert** nach DIN 4753.3
- Betriebsdruck Behälter: max. 8 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- **Isolierung:**
 - bis 600 Ltr. 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt, Energieeffizienzklasse B
 - ab 800 Ltr. 130 mm Weichschaum abnehmbar, mit Kunstledermantel, Energieeffizienzklasse C

- **Wärmetauscher (fest verschweißt):**
 - Betriebsdruck: max. 12 bar
 - Doppelwendel-Glattrohr-Wärmetauscher
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Zusätzliche Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
- Revisionsflansch

• jährliche Wartung der Anode wird empfohlen!

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	Ø ohne Isolierung [mm]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
WP1V-300	290	-	600	1610	1730	3,5	180	B		97 015 32	1.316,86
WP1V-400	415	-	750	1410	1610	4,5	180	B		97 015 33	1.506,29
WP1V-500	500	-	750	1660	1835	5,7	180	B		97 015 34	1.675,29
WP1V-600	586	-	750	1910	2065	5,7	180	B		97 015 35	1.822,00
WP1V-800	750	790	1050	1750	1745	6,0	180	C		97 015 36	2.403,03
WP1V-1000	932	790	1050	2110	2095	6,0	180	C		97 015 37	2.668,64
WP1V-1500	1474	1000	1260	2115	2145	7,5	290	C		97 033 23	4.715,50

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Wärmepumpenspeicher WP2V mit zwei Wärmetauschern, emalliert



Vorderansicht Rückansicht

- Behälter aus Qualitätsstahl S 235 Jr
 - außen: mit Rostschutz-Anstrich
 - innen: emalliert nach DIN 4753.3
- Betriebsdruck Behälter: max. 8 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- **Isolierung:**
 - bis 600 Ltr. 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt, Energieeffizienzklasse B
 - ab 800 Ltr. 130 mm Weichschaum abnehmbar, mit Kunstledermantel, Energieeffizienzklasse C

- **Wärmetauscher (fest verschweißt):**
 - Betriebsdruck: max. 12 bar
 - Doppelwendel-Glattrohr-Wärmetauscher
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Zusätzliche Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes
- Revisionsflansch

• jährliche Wartung der Anode wird empfohlen!

50 € Gutschrift für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	Ø ohne Isolierung [mm]	Ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	Ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
WP2V-300	290	-	600	1610	1730	2,4	1,0	180	B		97 033 20	1.487,79
WP2V-400	415	-	750	1410	1610	3,0	1,2	180	B		97 033 21	1.682,79
WP2V-500	500	-	750	1660	1835	4,2	1,5	180	B		97 015 44	1.836,86
WP2V-600	586	-	750	1910	2065	5,0	2,0	180	B		97 015 45	2.083,86
WP2V-800	750	790	1050	1750	1745	5,2	2,0	180	C		97 015 46	2.700,21
WP2V-1000	932	790	1050	2110	2095	6,0	3,3	180	C		97 015 47	3.038,21
WP2V-1500	1474	1000	1260	2115	2145	7,5	3,6	290	C		97 033 22	5.413,79

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Warmwasser-Wärmepumpenspeicher SWP, mit einem Wärmetauscher



Abb. SWP



Abb. SWPC

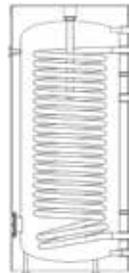


Abb. SWP

- Behälter: Stahl, emailliert
- Glatrohr Wärmetauscher
 - Ausführung SWPC: Doppelwendel-Wärmetauscher
- Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
- Höhenverstellbare FüÙe
- Analogthermometer
- Ausführung SWPC Muffe für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")

- Revisionsflansch
- Isolierung:
 - SWP 200: 65 mm PUR, Mantel-Farbe weiß
 - SWP/SWPC 300: 67 mm PUR, Mantel-Farbe weiß
- Betriebsdruck Warmwasserspeicher max.: 6 bar
- Betriebsdruck Wärmetauscher max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

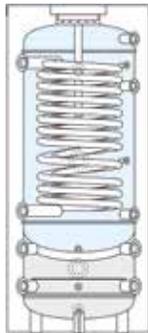
Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	ø Revisionsflansch [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SWP-200	199	595	1610	1698	2,1	180	B		97 034 20	1.262,09
SWP-300	310	695	1615	1737	2,6	180	B		97 034 21	1.404,50
SWPC-300	305	695	1615	1737	4,22	180	B		97 034 22	1.515,49

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß. ErP-Richtlinie)

Wärmepumpen-/Warmwasser-Doppelspeicher SWWPC-250/60



Vorderansicht



- Warmwasserspeicher mit untergebaute Pufferspeicher für den Einsatz im Wärmepumpenanlagen
- Ausstattung:
 - doppelt gewickelter Wärmetauscher
 - Magnesiumanode für den Korrosionsschutz
 - Höhenverstellbare FüÙe
 - Analogthermometer
 - Zusätzliche Muffen DN 40 (1 1/2") für Elektroheizstab

- Material:
 - Warmwasserspeicher: Stahl, emailliert
 - Pufferspeicher: Stahl, innen roh
- Isolierung: 67 mm PUR-Schaum, Mantel-Farbe weiß
 - Energieeffizienzklasse: A
- Betriebsdruck:
 - Warmwasserspeicher: max. 6 bar
 - Pufferspeicher: max. 3 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SWWPC-250/60	235	60	695	1610	1735	2,7	A		97 034 16	1.663,47

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß. ErP-Richtlinie)

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Sackkarre B1115

- Tragkraft: 250 kg
- Schaufel (L x B): 150 x 400 mm
- Maße (H x B): 1150 x 590 mm
- Stahlrohrgestell und Stahlblechschaufel
- Sicherheitsgriffe
- Schweißkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5007
- Anlieferung zerlegt

Bereifung	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Vollgummi 250 x 60 mm	15,0		81 028 69	158,81
Luft 260 x 85 mm	12,0		81 028 70	158,81





Warmwasserspeicher für Wärmepumpe SEW-1



- Extra großer Heizung-Wärmetauscher speziell für Wärmepumpen
- Spezial-Emaillierung
- Magnesium-Schutzanode
- Wartungsflansch
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- Mit PU-Hartschaumdämmung unter dem Folienmantel



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	SEW-1	300	400
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C	C
Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher		1	1
Heizleistung	[kW]	14	20
Speicherinhalt	[l]	280	360
Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C	[kW-l/h]	90 - 2210	125 - 3070
Leistungskennzahl (Heizung)	NL60	7,0	10,0
Wärmetauscherfläche	[m ²]	3,5	5,1
Wärmetauscherinhalt	[l]	22	34
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	705	705
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1485	1805
Gewicht	[kg]	134	185
Ref.Nr		2483881	2483882

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SEW-1 400		14 006 97	2.986,59

Warmwasserspeicher für Split-Wärmepumpe SEW-2



- Extra großer Heizung-Wärmetauscher speziell für Split-Wärmepumpe BWL-1S(B)
- Spezial-Emaillierung
- Magnesium-Schutzanode
- Wartungsflansch
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- Mit PU-Hartschaumdämmung unter dem Folienmantel



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	SEW-2	200
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C
Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher		1
Heizleistung	[kW]	14
Speicherinhalt	[l]	190
Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C	[kW-l/h]	20 - 490
Leistungskennzahl (Heizung)	NL60	3,0
Wärmetauscherfläche	[m ²]	2,0
Wärmetauscherinhalt	[l]	112,0
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	605
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1410
Gewicht	[kg]	75
Ref.Nr		2484855

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SEW-2 200		14 006 95	2.061,63

Warmwasser-Solarspeicher für Wärmepumpen SEM-1W



- Mit zwei Wärmetauschern
- Extra großer Heizung-Wärmetauscher speziell für Wärmepumpen
- Doppelschicht-Emaillierung
- Magnesium-Schutzanode
- Wartungsflansch
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- Mit PU-Hartschaumdämmung unter dem Folienmantel



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	SEM-1-W	360
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C
Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher		2
Heizleistung	[kW]	12
Speicherinhalt	[l]	365
Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C	[kW-l/h]	90 - 2210
Leistungskennzahl (Heizung)	NL60	3,0
Wärmetauscherfläche Solar	[m ²]	1,3
Wärmetauscherfläche Heizung	[m ²]	3,2
Wärmetauscherinhalt Solar	[l]	11,0
Wärmetauscherinhalt Heizung	[l]	27,0
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	705
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1740
Gewicht	[kg]	182
Ref.Nr		2484202

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SEM-1W		14 006 94	2.785,50

Wärmepumpen-Warmwasserspeicher SBB WP

STIEBEL ELTRON



- Trinkwarmwasserspeicher für Wärmepumpenbetrieb
- Direktumschäumer emaillierter Stahlbehälter
- Mit Magnesium-Signalanode
- Ein innenliegender Wärmeübertrager/ Wärmetauscher
- Mit Revisionsflansch zur Bestückung mit einem weiteren Wärmeübertrager oder Elektro-Heizflansch
- Temperatur-Fühler zum Anschluss an die Wärmepumpen-Regelung
- Mit Einsteck-Zeigerthermometer
- Speicherverkleidung abnehmbar



50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	SBB	301 WP	302 WP
EEK	A++ bis F	C	C
Anzahl Wärmetauscher		1	1
Speicherinhalt	[l]	301	290
Fläche Wärmetauscher	[m ²]	3,2	4,8
Inhalt Wärmetauscher	[l]	20	28,4
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	700	700
Höhe	[mm]	1710	1710
Kippmaß	[mm]	1750	1750
Gewicht	[kg]	156	184
Ref.Nr.		221360	221361

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SBB 301 WP	221360		90 090 59	2.488,66
SBB 302 WP	221361		90 090 63	2.834,33

Wärmepumpen-Warmwasserspeicher SBB WP SOL

STIEBEL ELTRON



- Trinkwarmwasserspeicher mit zwei Wärmeübertrager/Wärmetauscher für Wärmepumpenbetrieb und zusätzlichem Anschluss für eine thermische Solaranlage
- Direktumschäumer emaillierter Stahlbehälter
- Mit Magnesium-Signalanode
- Mit Revisionsflansch zur Bestückung mit einem weiteren Wärmeübertrager oder Elektro-Heizflansch
- Mit Einsteck-Zeigerthermometer
- Speicherverkleidung abnehmbar



50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Technischen Daten	SBB	401 WP SOL	501 WP SOL
EEK	A+++ bis F	C	C
Anzahl Wärmetauscher		2	2
Speicherinhalt	[l]	395	495
Fläche Wärmetauscher oben/unten	[m ²]	4,0 / 1,4	5,0 / 1,4
Inhalt Pufferspeicher oben/unten	[m ³]		
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	750	810
Höhe	[mm]	1880	1988
Kippmaß	[mm]	1930	2035
Gewicht	[kg]	219	260
Ref.Nr.		221362	227534

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SBB 401 WP SOL	221362		90 097 06	3.220,76
SBB 501 WP SOL	227534		90 097 07	3.566,46

IMMER ERREICHBAR

App: **WS Weinmann & Schanz GmbH**
Online: weinmann-schanz.de

Laden im
 App Store

Google Play

ALLE AKTIONEN

ALLE KATALOGE

DAS KOMPLETTE PROGRAMM

Schicht-Pufferspeicher EV-SPS



Abb.: EV-SPS-2W 825

- Material: Stahl (S235 JR) innen roh, außen grundiert
- EV-SPS 300 bis EV-SPS 500 mit 75 mm PU Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- EV-SPS 600 bis EV-SPS 2000 mit 120 mm Vlies Isolierung in RAL 9010 weiß, vormontiert, abnehmbar
- Betriebsdruck max.: 3 bar
- Prüfdruck: max. 6 bar
- Temperatur max.: 95°C

Ausstattung:

- Rücklaufschichtrohr
- Schichttrennplatte
- Schichtleitbögen
- Fühlerleiste am Speicher
- Zusätzliche Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes



50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Ohne Wärmetauscher



Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-SPS 300	291	-	660	1719	1837	B		97 030 55	831,96
EV-SPS 500	493	-	810	1705	1864	B		97 030 56	988,30
EV-SPS 600	597	650	850	1945	1909	C		97 030 57	1.062,61
EV-SPS 825	810	790	990	1795	1776	C		97 030 58	1.127,54
EV-SPS 1000	951	790	990	2095	2086	C		97 030 59	1.168,54
EV-SPS 1150	1098	850	1050	2075	2061	C		97 030 60	1.739,20
EV-SPS 1500	1484	990	1190	2224	2238	C		97 030 61	1.874,19
EV-SPS 2000	1908	1100	1300	2211	2235	C		97 030 62	2.299,61

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Mit einem Wärmetauscher

Wärmetauscher:

- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Temperatur max.: 130 °C



Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-SPS-1W 300	291	-	660	1719	1837	2,0	B		97 030 63	950,71
EV-SPS-1W 500	493	-	810	1705	1864	2,0	B		97 030 64	1.212,10
EV-SPS-1W 600	597	650	850	1945	1909	2,0	C		97 030 65	1.271,91
EV-SPS-1W 825	810	790	990	1795	1776	2,8	C		97 030 66	1.365,89
EV-SPS-1W 1000	951	790	990	2095	2086	3,0	C		97 030 67	1.403,49
EV-SPS-1W 1150	1098	850	1050	2075	2061	3,0	C		97 030 68	2.016,86
EV-SPS-1W 1500	1484	990	1190	2224	2238	3,0	C		97 030 69	2.148,41
EV-SPS-1W 2000	1908	1100	1300	2211	2235	3,5	C		97 030 70	2.643,90

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Mit zwei Wärmetauschern

Wärmetauscher:

- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Temperatur max.: 130 °C



Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-SPS-2W 600	597	650	850	1945	1909	2,0	2,0	C		97 030 72	1.708,46
EV-SPS-2W 825	810	790	990	1795	1776	2,0	2,8	C		97 030 73	1.816,94
EV-SPS-2W 1000	951	790	990	2095	2086	2,0	3,0	C		97 030 74	1.936,54
EV-SPS-2W 1150	1098	850	1050	2075	2061	2,4	3,0	C		97 030 75	2.420,93
EV-SPS-2W 1500	1484	990	1190	2224	2238	2,4	3,0	C		97 030 76	2.663,54
EV-SPS-2W 2000	1908	1100	1300	2211	2235	3,0	3,5	C		97 030 77	3.227,46

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Schichten-Pufferspeicher BSP



- Mit Frischwasserstation FWS-2-60 (60 kW)
- Anschluss für 2 Mischerkreisgruppen für Hoch- und Niedertemperaturkreis
- Wärmedämmung abnehmbar

Typ	BSP	800	1000	SL 1000	1000B
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C	C	C	C
Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher		1	1	2	0
Speicherinhalt	[l]	785	915	900	915
Wärmetauscherfläche Solar unten	[m ²]	2,5	3,0	3,0	-
Wärmetauscherfläche Solar oben	[m ²]	-	-	1,9	-
Wärmetauscherinhalt Solar unten	[l]	16,5	19,8	19,8	-
Wärmetauscherinhalt Solar oben	[l]	-	-	11	-
Warmwasserleistung bei 65°C Puffer-/ Warmwassertemp. 45°C	[Ltr./min.]	25	25	25	25
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	1000	1000	1000	1000
Durchmesser ohne Wärmedämmung	[mm]	790	790	790	790
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	[mm]	1825	2110	2110	2110
Gesamthöhe ohne Wärmedämmung	[mm]	1755	2040	2040	2040
Kippmaß ohne Wärmedämmung	[mm]	1788	2068	2068	2068
Gewicht Frischwasserstation	[kg]	17	17	17	17
Ref.Nr		8615737	8615738	8615739	8615712

50 € Gutschrift
für Selbstholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
BSP 800		14 004 56	5.214,19
BSP 1000		14 004 57	5.719,21
BSP-SL 1000		14 006 79	5.802,77
BSP 1000B		14 006 78	4.918,01

Schichten-Pufferspeicher BSP-W



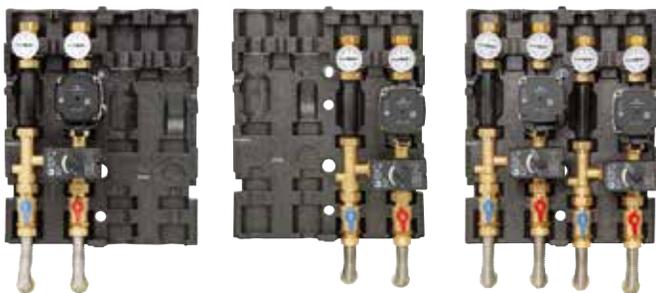
- Mit Frischwasserstation FWS-2-80 (80 kW)
- Optimiert für Wärmepumpen
- Niedrigere Vorlauftemperatur ausreichend
- Anschluss für 2 Mischerkreisgruppen für Hoch- und Niedertemperaturkreis
- Wärmedämmung abnehmbar

Typ	BSP-W	1000	SL 1000	1000B
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C	C	C
Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher		1	2	0
Speicherinhalt	[l]	915	900	915
Wärmetauscherfläche Solar unten	[m ²]	3,0	3,0	-
Wärmetauscherfläche Solar oben	[m ²]	-	1,9	-
Wärmetauscherinhalt Solar unten	[l]	19,8	19,8	-
Wärmetauscherinhalt Solar oben	[l]	-	11,0	-
Warmwasserleistung bei 50°C Puffer-/ Warmwassertemp. 45°C	[Ltr./min.]	25	25	25
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	1000	1000	1000
Durchmesser ohne Wärmedämmung	[mm]	790	790	790
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	[mm]	2110	2110	2110
Gesamthöhe ohne Wärmedämmung	[mm]	2040	2040	2040
Kippmaß ohne Wärmedämmung	[mm]	2068	2068	2068
Gewicht Frischwasserstation	[kg]	20	20	20
Ref.Nr		8615348	8615349	8615713

50 € Gutschrift
für Selbstholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
BSP-W 1000		14 004 58	6.642,79
BSP-W-SL 1000		14 005 59	6.829,33
BSP-W 1000B		14 006 80	5.825,11

Zubehör



Mischerkreisgruppen BSP

- Passen für Schichten-Pufferspeicher BSP, BSP-L und BDP-B
- Montage direkt am Speicher oder an der Wand möglich
- Anschlüsse oben: Klemmringverschraubung 22 x 1 mm, DN 25 (1") AG, flachdichtend
- Anschlüsse unten: Edelstahl- Wellelschlauch, DN 25 (1") AG, flachdichtend
- Maximaler Volumenstrom (bei Δp 150mbar): 1700 l/h, kvs 4,5

- **Bestehend aus (pro Heizkreis):**
 - 1 x Hocheffizienzpumpe DN 15-70, selbstregelnd
 - 1 x 3-Wege Mischer DN 20(3/4"), kvs 8,0
 - 1 x Mischermotor 230 V, 110s
 - 2 x Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
 - 1 x Schwerkraftbremse
 - 1 x Wärmedämmschalen aus EEP

Typ	Ausführung	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
BSP-MK1	Niedertemperatur	2071234		14 004 12	1.069,19
BSP-MK2	Hochtemperatur	2071235		14 005 60	1.069,19
BSP-MK1-2	Nieder- und Hochtemperatur	2071236		14 004 13	2.133,81



Zirkulationspumpenset ZP-3

- Zur Erweiterung der Frischwasserstation FWS-2-60 und FWS-2-80

- **Bestehend aus:**
 - 1 x Hocheffiziente Zirkulationspumpe mit Thermostatfunktion und Zeitschaltuhr 230 V, Leistungsaufnahme max. 27 W
 - 1 x Kugelhahn DN 20 (3/4") AG, flachdichtend x DN 20 (3/4") ÜWM
 - 1 x Exzenter mit Fühlerhülse DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4") ÜWM
 - 2 x Dichtung DN 20(3/4")

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2072359		14 005 61	573,26

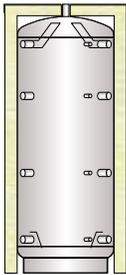
Pufferspeicher PF



Abb.: PF 800

- Material: Stahl (S235 JR)
- Mit Rostschutzanstrich außen
- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Betriebsdruck max. 4 bar
- Isolierung:
 - Bis 500 Liter: 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt, (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
 - Ab 800 Liter bis 2000 Liter: 130 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel, (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
 - Ab 2500 Liter bis 5000 Liter: 100 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel, (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
- **Sondergrößen auf Anfrage**

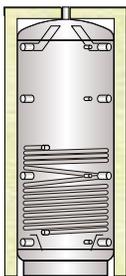
50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)



Ohne Wärmetauscher

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
PF 300	290	-	600	1595	1720	B		97 014 58	654,53
PF 500	500	-	750	1645	1820	B		97 014 59	718,66
PF 800	749	790	1050	1750	1745	C		97 029 73	939,44
PF 1000	931	790	1050	2110	2095	C		97 029 74	964,90
PF 1250	1266	950	1210	2075	2090	C		97 029 75	1.435,40
PF 1500	1472	1000	1260	2115	2145	C		97 029 76	1.544,13
PF 2000	1950	1100	1360	2380	2385	C		97 029 77	1.899,44
PF 2500	2494	1200	1400	2495	2550	-		97 016 27	
PF 3000	2958	1250	1450	2710	2760	-		97 016 28	
PF 4000	3894	1400	1600	2820	2905	-		97 016 29	
PF 5000	5005	1600	1800	2850	3005	-		97 016 30	

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Mit einem Wärmetauscher

- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
PFS 300	290	-	600	1595	1720	1,4	B		97 014 65	775,90
PFS 500	500	-	750	1645	1820	2,0	B		97 014 66	963,29
PFS 800	749	790	1050	1750	1745	2,5	C		97 029 78	1.129,14
PFS 1000	931	790	1050	2110	2095	3,5	C		97 029 79	1.166,17
PFS 1250	1266	950	1210	2075	2090	3,8	C		97 029 80	1.668,10
PFS 1500	1472	1000	1260	2115	2145	4,0	C		97 029 81	1.772,20
PFS 2000	1950	1100	1360	2380	2385	4,8	C		97 029 82	2.181,69

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



mit zwei Wärmetauschern

- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
PFSS 300	290	-	600	1595	1720	1,1	1,4	B		97 015 59	877,69
PFSS 500	500	-	750	1645	1820	1,8	2,0	B		97 015 60	1.282,56
PFSS 800	749	790	1050	1750	1745	2,0	2,5	C		97 029 83	1.494,60
PFSS 1000	931	790	1050	2110	2095	2,5	3,5	C		97 029 84	1.596,39
PFSS 1250	1266	950	1210	2075	2090	2,6	3,8	C		97 029 85	1.985,04
PFSS 1500	1472	1000	1260	2115	2145	2,8	4,0	C		97 029 86	2.181,69
PFSS 2000	1950	1100	1360	2380	2385	3,8	4,8	C		97 029 87	2.679,09

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Pufferspeicher PUK, verkürzte Bauhöhe, ohne Wärmetauscher



- Material: Stahl (S235 JR)
- Mit Rostschutzanstrich außen
- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Betriebsdruck max. 4 bar
- Isolierung:
 - 2000 Liter: 130 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel
 - Ab 2500 Liter bis 5000 Liter: 100 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel,
- **Sondergrößen auf Anfrage**

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
PUK 2000	2148	1200	1460	2225	2285	C		97 033 27	2.477,64
PUK 2500	2546	1300	1500	2260	2385	-		97 033 28	
PUK 3000	3033	1400	1600	2320	2470	-		97 033 29	
PUK 4000	3967	1600	1800	2320	2565	-		97 033 30	
PUK 5000	4978	1800	2000	2320	2660	-		97 033 31	

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Pufferspeicher SPU-1 zur Heizungsunterstützung



- Ohne Wärmetauscher
- Geeignet als Trennspeicher oder Reihenspeicher für alle Wärmepumpen



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	SPU-1	200
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C
Speicherinhalt	[l]	200
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	610
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1310
Gewicht	[kg]	48
Ref.Nr		2483884

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SPU-1 200		14 006 40	1.192,24

Pufferspeicher SPU-2-W



- Mit einem Solar-Wärmetauscher
- Wärmedämmung abnehmbar

Typ	SPU-2-W	500	800	1000	1500
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	C	C	C	C
Anzahl Glatrohr-Wärmetauscher		1	1	1	1
Speicherinhalt	[l]	480	780	960	1500
Wärmetauscherfläche Solar	[m²]	1,8	2,4	3,0	3,6
Wärmetauscherinhalt Solar	[l]	11,0	15,0	19,0	22,0
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	850	990	990	1200
Durchmesser ohne Wärmedämmung	[mm]	650	790	790	1000
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	[mm]	1725	1785	2135	2235
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1910	2050	2360	2540
Kippmaß ohne Wärmedämmung	[mm]	1670	1750	2090	2270
Gewicht	[kg]	113	133	149	256
Ref.Nr		2483049	2483050	2483051	2483052



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SPU-2-W 500		14 006 86	1.820,31
SPU-2-W 800		14 006 87	2.387,83
SPU-2-W 1000		14 006 88	2.701,66
SPU-2-W 1500		14 006 89	3.814,30

Unterstell-Pufferspeicher Kospel SVK-100, ohne Wärmetauscher, Anschlüsse oben



- Ideal für den Einsatz in Wärmepumpenanlagen unter dem Innengerät
- Alle Hydraulikanschlüsse oben
- Höhenverstellbare FüÙe
- Muffen für Elektroheizstab: DN 40 (1 1/2")
- Material Behälter: Stahl
- Isolierung: 65 mm PUR, Mantel-Farbe weiß
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C



50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SVK-100	104	595	906	1060	A		97 034 15	484,93

Pufferspeicher SBP

STIEBEL ELTRON



- Pufferspeicher für Wärmepumpen-Heizungsanlagen
- Zur hydraulischen Entkopplung von Wärmepumpe und Heizkreis
- Direkt umschäumter Stahlbehälter
- Anschlussstutzen nach vorne übereinander angeordnet
- Geringe Warmhalteverluste durch hochwirksame Wärmedämmung
- Ausgelegt für den Anschluss von Wärmepumpen mit hohen primärseitigen Volumenströmen



50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	SBP	200 E	400 E	700 E
EEK	A+++ bis F	B	B	B
Speicherinhalt	[l]	207	415	720
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	630	750	910
Höhe	[mm]	1535	1710	1890
Kippmaß	[mm]	1650	1800	2000
Gewicht	[kg]	58	81	185
Ref.Nr.		185458	220824	185459

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SBP 200 E	185458		90 090 55	1.105,99
SBP 400 E	220824		90 090 62	1.320,04
SBP 700 E	185459		90 097 08	2.088,30

Pufferspeicher SBP E SOL

STIEBEL ELTRON



- Mit zusätzlichem Wärmeübertrager/Wärmetauscher zur Einbindung einer thermischen Solaranlage
- Zur hydraulischen Entkopplung von Wärmepumpe und Heizkreis
- Direkt umschäumter Stahlbehälter
- Geringe Warmhalteverluste durch hochwirksame Wärmedämmung
- Ausgelegt für den Anschluss von Wärmepumpen mit hohen primärseitigen Volumenströmen



50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Technischen Daten	SBP	700 E SOL
EEK	A+++ bis F	C
Speicherinhalt	[l]	703
Fläche Wärmetauscher	[m²]	2,0
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	910
Höhe	[mm]	1890
Kippmaß	[mm]	2000
Gewicht	[kg]	216
Ref.Nr.		185460

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SBP 700 E SOL	185460		90 097 09	2.523,87

IMMER PROFITIEREN

weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im
 App Store

JETZT BEI
 Google Play

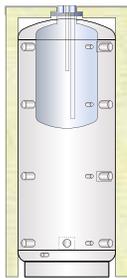
Kombi-Pufferspeicher PC



Abb.: PCSS 800/170

- Pufferspeicher:
 - Qualitätsstahl S 235 Jr
 - Rostschutzanstrich außen
 - Betriebsdruck: max. 3 bar
- Mit innenliegendem Warmwasserspeicher
 - Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Isolierung:
 - 600 Liter: 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt (Brandschutzklasse B3 DIN 4102)
 - Ab 800 Liter: 130 mm Weichschaum, abnehmbar, im Kunstledermantel (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
- **Jährliche Wartung der Anode wird empfohlen**
- **Sondergrößen auf Anfrage**

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

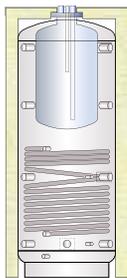


Ohne Wärmetauscher

- Warmwasserspeicher: Stahl emailliert nach DIN 4753.3

Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
PC 600/145	144	585	-	750	1945	2095	C		97 029 88	1.483,03
PC 800/170	157	749	790	1050	1750	1830	C		97 029 89	1.627,16
PC 1000/200	183	931	790	1050	2110	2170	C		97 029 90	1.742,46
PC 1500/250	234	1472	1000	1260	2115	2210	C		97 029 91	2.299,04

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Mit einem Wärmetauscher

- Warmwasserspeicher: **Stahl emailliert** nach DIN 4753.3
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

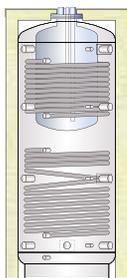
Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
PCS 600/145	144	585	-	750	1945	2095	2,5	C		97 029 92	1.571,73
PCS 800/170	157	749	790	1050	1750	1830	2,5	C		97 029 93	1.903,74
PCS 1000/200	183	931	790	1050	2110	2170	3,5	C		97 029 94	2.098,89
PCS 1500/250	234	1472	1000	1260	2115	2210	4,0	C		97 029 95	2.806,81

Mit einem Wärmetauscher

- Warmwasserspeicher: **Edelstahl AISI 316L**, gebeizt und passiviert
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
XPCS 600/145	136	585	-	750	1945	2095	2,5	C		97 029 96	2.440,86
XPCS 800/170	168	749	790	1050	1750	1830	2,5	C		97 029 97	2.711,39
XPCS 1000/200	191	931	790	1050	2110	2170	3,5	C		97 029 98	2.873,24
XPCS 1500/250	253	1472	1000	1260	2115	2210	4,0	C		97 029 99	3.299,00

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Mit zwei Wärmetauschern

- Warmwasserspeicher: **Stahl emailliert** nach DIN 4753.3
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
PCSS 600/145	144	585	-	750	1945	2095	1,8	2,5	C		97 030 00	1.888,51
PCSS 800/170	157	749	790	1050	1750	1830	2,0	2,5	C		97 030 01	2.085,86
PCSS 1000/200	183	931	790	1050	2110	2170	2,5	3,5	C		97 030 02	2.263,24
PCSS 1500/250	234	1472	1000	1260	2115	2210	2,8	4,0	C		97 030 03	3.165,96

Mit zwei Wärmetauschern

- Warmwasserspeicher: **Edelstahl AISI 316L**, gebeizt und passiviert
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

Typ	Inhalt Warmwasserspeicher [l]	Inhalt Pufferspeicher [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
XPCSS 600/145	136	585	-	750	1945	2095	1,8	2,5	C		97 030 04	2.580,56
XPCSS 800/170	168	749	790	1050	1750	1830	2,0	2,5	C		97 030 05	2.955,31
XPCSS 1000/200	191	931	790	1050	2110	2170	2,5	3,5	C		97 030 06	3.141,56

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

evenes Hygiene-Kombispeicher EV-HKS



Abb.: EV-HKS-2W 825

- Material: Stahl (S235 JR) innen roh, außen grundiert
- EV-HKS 500 mit 75 mm PU Hartschaumverbund-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert
- EV-HKS 600 bis EV-HKS 2000 mit 120 mm Vlies-Isolierung in RAL 9010 weiß, vormontiert, abnehmbar
- Betriebsdruck max.:
 - Heizungsseite: 3 bar
 - Warmwasserseite: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Ausstattung:
 - **Edelstahlwellrohr Warmwasser**
 - Rücklaufschichtrohr
 - Fühlerleiste am Speicher ab 600l
 - Zusätzliche Muffe DN 40 (1 1/2") zur Aufnahme eines Elektroheizstabes



50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)



ohne Wärmetauscher

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Warmwasser-WT [m²]	EEK [m²]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-HKS 500	493	-	810	1705	1864	5,5	A		97 032 37	1.976,13
EV-HKS 600	597	650	850	1945	1909	5,5	C		97 032 38	1.829,94
EV-HKS 825	810	790	990	1795	1776	6,2	C		97 032 39	1.940,14
EV-HKS 1000	951	790	990	2095	2086	6,6	C		97 032 40	2.046,93
EV-HKS 1150	1098	850	1050	2075	2061	8,8	C		97 032 41	2.286,13
EV-HKS 1500	1484	990	1190	2224	2238	8,8	C		97 032 42	2.821,77
EV-HKS 2000	1908	1100	1300	2211	2235	8,8	C		97 032 43	3.630,77

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



mit einem Wärmetauscher

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Warmwasser-WT [m²]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-HKS-1W 500	493	-	810	1705	1864	5,5	2,0	A		97 032 44	2.223,87
EV-HKS-1W 600	597	650	850	1945	1909	5,5	2,0	C		97 032 45	2.077,69
EV-HKS-1W 825	810	790	990	1795	1776	6,2	2,8	C		97 032 46	2.211,81
EV-HKS-1W 1000	951	790	990	2095	2086	6,6	3,0	C		97 032 47	2.322,01
EV-HKS-1W 1150	1098	850	1050	2075	2061	8,8	3,0	C		97 032 48	2.586,84
EV-HKS-1W 1500	1484	990	1190	2224	2238	8,8	3,0	C		97 032 49	3.109,66
EV-HKS-1W 2000	1908	1100	1300	2211	2235	8,8	3,5	C		97 032 50	3.928,93

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



mit zwei Wärmetauschern

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Warmwasser-WT [m²]	oberer WT [m²]	unterer WT [m²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EV-HKS-2W 500	493	-	810	1705	1864	5,5	2,0	2,0	A		97 032 51	2.456,24
EV-HKS-2W 600	597	650	850	1945	1909	5,5	2,0	2,0	C		97 032 52	2.311,76
EV-HKS-2W 825	810	790	990	1795	1776	6,2	2,0	2,8	C		97 032 53	2.441,61
EV-HKS-2W 1000	951	790	990	2095	2086	6,6	2,0	3,0	C		97 032 54	2.614,17
EV-HKS-2W 1150	1098	850	1050	2075	2061	8,8	2,4	3,0	C		97 032 55	2.914,89
EV-HKS-2W 1500	1484	990	1190	2224	2238	8,8	2,4	3,0	C		97 032 56	3.378,76
EV-HKS-2W 2000	1908	1100	1300	2211	2235	8,8	3,0	3,5	C		97 032 57	4.206,56

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



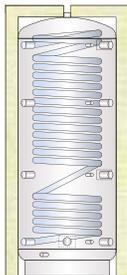
Hygiene-Kombispeicher MXW



Abb.: MX2W 800

- Pufferspeicher:
 - Qualitätsstahl S 235 Jr
 - Rostschutz-Anstrich außen
 - Betriebsdruck: max. 3 bar
- Mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher:
 - Gebeizt und passiviert
 - Zur Warmwasser-Erwärmung
 - Betriebsdruck: max. 6 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Isolierung:
 - 600 Ltr. Speicher: 50 mm Hartschaumisolierung, fest aufgeschäumt (Brandschutzklasse B3 DIN 4102)
 - Ab 800 Ltr. Speicher: 130 mm Weichschaum, abnehmbar, mit Kunstledermantel (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)
- Sondergrößen auf Anfrage

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

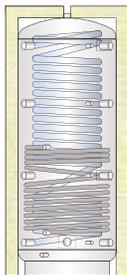


Ohne Wärmetauscher

- Warmwasser-Wärmetauscher aus Edelstahl-Wellrohr

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Warmwasser-WT [m ²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
MXW 600	585	-	750	1895	2050	5,5	C		97 015 01	1.842,51
MXW 800	749	790	1050	1750	1745	7,0	C		97 030 08	1.912,66
MXW 1000	931	790	1050	2110	2095	7,5	C		97 030 09	2.023,76
MXW 1250	1266	950	1210	2075	2090	8,5	C		97 030 10	2.793,00
MXW 1500	1472	1000	1260	2115	2145	10,0	C		97 030 11	3.171,21

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

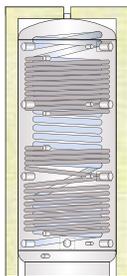


Mit einem Wärmetauscher

- Warmwasser-Wärmetauscher aus Edelstahl-Wellrohr
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Warmwasser-WT [m ²]	unterer WT [m ²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
MX1W 600	585	-	750	1895	2050	5,5	2,5	C		97 015 07	2.022,93
MX1W 800	749	790	1050	1750	1745	7,0	2,5	C		97 030 12	2.096,30
MX1W 1000	931	790	1050	2110	2095	7,5	3,5	C		97 030 13	2.207,40
MX1W 1250	1266	950	1210	2075	2090	8,5	3,8	C		97 030 14	2.990,09
MX1W 1500	1472	1000	1260	2115	2145	10,0	4,0	C		97 030 15	3.438,81

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Mit zwei Wärmetauschern

- Warmwasser-Wärmetauscher aus Edelstahl-Wellrohr
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 10 bar

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Warmwasser-WT [m ²]	oberer WT [m ²]	unterer WT [m ²]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
MX2W 600	585	-	750	1895	2050	5,5	1,8	2,5	C		97 014 55	2.103,19
MX2W 800	749	790	1050	1750	1745	7,0	2,0	2,5	C		97 030 17	2.218,21
MX2W 1000	931	790	1050	2110	2095	7,5	2,5	3,5	C		97 030 18	2.374,20
MX2W 1250	1266	950	1210	2075	2090	8,5	2,6	3,8	C		97 030 19	3.201,64
MX2W 1500	1472	1000	1260	2115	2145	10,0	2,8	4,0	C		97 030 20	3.708,04
MX2W 2000	1950	1100	1360	2380	2385	12,0	3,8	4,8	C		97 030 21	4.408,90

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Hygiene-Kombispeicher BSH



- Integrierter Edelstahl-Warmwasser-Wärmetauscher
- Wärmedämmung abnehmbar

Typ	BSH	500	800	1000	1500	2000
Energieeffizienzklasse	A+ bis F	B	B	B	C	C
Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher		1	2	2	2	2
Speicherinhalt	[l]	495	800	900	1500	1965
Warmwasserinhalt	[l]	48	60	60	70	80
Speicherdauerleistung bei 10/45°C (Warmwassertemp.), 70°C (Puffertemp.)	[kw-l/h]	24 - 594	38 - 940	50 - 1200	75 - 1848	100 - 2515
Leistungskennzahl	NL	2,1	4,3	5,4	6,5	7,6
Wärmetauscherfläche Solar unten	[m²]	2,3	3,0	3,0	3,0	5,5
Wärmetauscherfläche Solar oben	[m²]	-	2,0	3,0	3,5	4,2
Wärmetauscherinhalt Solar unten	[l]	9,8	12,1	12,1	15,0	22,7
Wärmetauscherinhalt Solar oben	[l]	-	7,7	12,1	20,2	18,4
Durchmesser mit Wärmedämmung	[mm]	850	1030	1030	1240	1340
Durchmesser ohne Wärmedämmung	[mm]	650	790	790	1000	1100
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	[mm]	1730	1940	2120	2250	2390
Kippmaß mit Wärmedämmung	[mm]	1930	2200	2360	2575	2745
Kippmaß ohne Wärmedämmung	[mm]	1750	1950	2125	2290	2450
Gewicht	[kg]	135	220	245	365	405
Ref.Nr		7701321	7701322	7701323	7701324	7701325

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
BSH 500		14 006 81	5.265,50
BSH 800		14 006 82	6.248,57
BSH 1000		14 006 83	6.607,09
BSH 1500		14 006 84	7.710,80
BSH 2000		14 006 85	8.850,26

Zirkulations-Set für Hygiene-Kombispeicher mit Wellrohr-Wärmetauscher



- Mit Trinkwassermischventil
- Wellrohr-Tauchlanze aus Edelstahl
- T-Stück und Verschraubungen zum Mischautomat

Technische Daten:

- Statischer Druck max.: 10 bar
- Dynamischer Druck max.: 5 bar
- Druckverhältnis max.: 2:1
- Eintrittstemperatur max.: 95°C
- Einstellbereich der Temperatur: 35÷60°C
- Anschlüsse: 3/4" AG mit Verschraubung
- Zirkulation: 1/2" AG
- zum Speicher T- Stk: 1" AG

Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Set
2,5	90 864 44	152,97
4	90 864 45	169,63

Pufferspeicher ACF zum Kühlen und Heizen

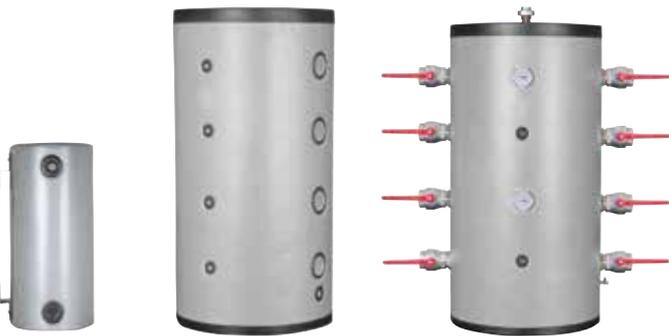


Abb.: 97 030 94

Abb.: 97 030 31

- Geeignet für Anlagen mit Wärmepumpe
- Für Kalt- und Warmwasser geeignet
- Schwitzwasser geschützt
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Betriebstemperatur: max. -10 bis +95°C
- Aus Qualitätsstahl S 235 Jr
- Mit Rostschutzanstrich außen
- Große Anschlüsse für hohen Volumenstrom
- Isolierung:
 - Bis 1000 Ltr. = 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt (Brandschutzklasse B3 DIN 4102)
 - Ab 1500 Ltr. = 10 mm Antikondensisolierung fest aufgeklebt + 100 mm Weichschaumisolierung abnehmbar (Brandschutzklasse B2 DIN 4102)

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Typ	Inhalt [l]	ø ohne Isolierung [mm]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	EEK	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ACF 12	12	-	270	380	-	C		97 030 92	268,24
ACF 25	25	-	270	720	-	C		97 030 93	338,34
ACF 50	50	-	350	750	-	C		97 030 94	382,74
ACF 100	98	-	500	915	1060	B		97 027 48	570,46
ACF 200	189	-	550	1330	1450	B		97 026 64	601,76
ACF 300	290	-	600	1610	1730	B		97 026 65	710,26
ACF 500	500	-	750	1665	1840	B		97 026 66	929,37
ACF 800	749	-	890	1700	1930	C		97 030 31	1.279,96
ACF 1000	931	-	890	2060	2255	C		97 030 32	1.428,11
ACF 1500	1472	1020	1280	2145	2235	C		97 030 33	2.266,96
ACF 2000	1950	1120	1380	2395	2465	C		97 030 34	2.995,21

Abb.: ACF 12 bis ACF 50

Abb.: ACF 1500 bis ACF 2000

Abb.: ACF 100 bis ACF 1000

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Kaltwasserspeicher ARX/ARN



- Speicherung von Kaltwasser aus Klima- und Kälteanlagen
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Betriebstemperatur: max. -10 bis +95°C
- Große Anschlüsse für hohen Volumenstrom
- Schwitzwasser geschützt
- Isolierung:
 - Bis 1000 Ltr. = 30 mm Hartschaum fest aufgeschäumt, (Brandschutzklasse B3 DIN 4102)
 - Ab 1500 Ltr. = 20 mm Antikondensisolierung fest aufgeklebt, (Brandschutzklasse B1 DIN 4102)
- **Sondergrößen auf Anfrage**



50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

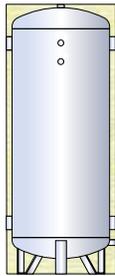


Abb.: 97 026 71 - 76



Abb.: 97 026 77 - 82

Edelstahl AISI 304

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ARX 100	98	450	905	1025		97 026 71	1.011,26
ARX 200	189	500	1305	1410		97 026 72	1.095,51
ARX 300	290	550	1585	1695		97 026 73	1.352,74
ARX 500	500	710	1640	1800		97 026 74	1.955,89
ARX 800	749	850	1675	1895		97 026 75	2.403,71
ARX 1000	931	850	2035	2210		97 026 76	2.909,29
ARX 1500	1472	1060	2140	2220		97 026 77	3.893,57
ARX 2000	1950	1160	2360	2460		97 026 78	5.321,57

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)



Abb.: 97 026 83 - 88



Abb.: 97 026 89 - 94

Stahl ST 235Jr

Typ	Inhalt [l]	ø mit Isolierung [mm]	Gesamthöhe [mm]	Kippmaß [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ARN 100	98	450	905	1025		97 026 83	554,60
ARN 200	189	500	1305	1410		97 026 84	602,50
ARN 300	290	550	1585	1695		97 026 85	720,07
ARN 500	500	710	1640	1800		97 026 86	950,84
ARN 800	749	850	1675	1895		97 026 87	1.329,71
ARN 1000	931	850	2035	2210		97 026 88	1.464,69
ARN 1500	1472	1060	2140	2220		97 026 89	1.967,41
ARN 2000	1950	1160	2360	2460		97 026 90	2.514,53

EEK = Energieeffizienzklasse (gemäß ErP-Richtlinie)

Heizkesselpodeste / Speicherpodeste

- Schallminderung: 15 dB
- Aus verzinktem Stahlblech

- Mit PU-Kern für Wärmeisolierung zum Fußboden
- Belastbarkeit: 75 kg/cm²

- Brandklasse nach DIN 4102: B 2



Heizkessel-/Speicherpodeste

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
600 x 650 x 70		90 017 60	47,84		
700 x 850 x 70		90 017 61	69,09		
1000 x 650 x 70		90 017 63	78,03		
1300 x 850 x 70		90 017 62	195,46	5	115,77
1500 x 950 x 70		90 017 64	235,03	5	153,70



Speicherpodeste

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 860 x 70	90 017 92	172,81
ø 1000 x 70	90 017 91	196,73



Unterlegplatte für verstellbare Speicherfüße (ohne Zubehör)

- Maße (ø x H): 100 x 3 mm
- VPE = 3 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 017 93	21,27

Auffangwannen

- Schlagzähigkeit: nach DIN kein Bruch
- Biegefestigkeit: nach DIN hoch flexibel
- Schmelztemperatur: 130°C

- Dauerbelastung: -100°C bis +80°C
- Beständig bei: Ultraviolettstrahlung (UV), mineralische Fette und Öle, Laugen, Säuren, Benzin, Diesel

- Gefertigt gemäß: DIN EN ISO 9001, TÜV NORD zertifiziert



Leckagewanne

- Mit integriertem Siphon in der Wannenecke und eingeschweißtem Ablaufstutzen DN 50

Typ	Innenmaße LxBxH [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
MKR 100SE	800 x 530 x 100		97 023 30	69,84
MKR 150SE	900 x 900 x 100		97 023 31	92,09
MKR 120SE	1200 x 800 x 100		97 023 32	233,76
MKR 125SE	1250 x 1250 x 100		97 023 33	272,86



Multifunktionswanne

- Für vielseitigen Einsatz

Typ	Innenmaße LxBxH [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
MKR50	525 x 380 x 75		97 023 35	35,41
MKR100	800 x 520 x 100		97 023 36	58,61
MKR150	870 x 770 x 100		97 023 37	85,84
MKR120	1180 x 785 x 100		97 023 38	210,89

Isoliertrennverschraubung



Metall

- Zur Verhinderung von Korrosion in Anlagen mit verschiedenen metallischen Werkstoffen.
- Temperatur max.: 80°C
- Betriebsdruck max.: 16 bar

Anschlüsse	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
IG x IG	DN 15 (1/2")	97 022 98	16,34
IG x IG	DN 20 (3/4")	97 022 99	21,39
IG x IG	DN 25 (1")	97 023 00	33,33
IG x IG	DN 32 (1 1/4")	97 023 01	51,31
IG x IG	DN 40 (1 1/2")	97 023 02	82,59
IG x IG	DN 50 (2")	97 023 03	105,64
IG x AG	DN1 5 (1/2")	97 023 04	9,74
IG x AG	DN 20 (3/4")	97 023 05	10,61

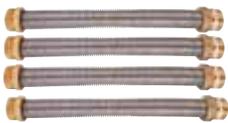


mit IG

- Flachdichtend
- Trennring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 043 67	54,76	10	52,96
18 mm x DN 20 (3/4")	90 043 68	69,70	10	67,36
22 mm x DN 25 (1")	90 043 69	84,54	10	81,73
28 mm x DN 25 (1")	90 043 70	93,17	10	90,06
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 043 71	101,79	10	98,39
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 043 72	135,87	10	131,14
54 mm x DN 50 (2")	90 043 73	175,64	10	169,53

Pufferspeicherverbinder-Wellrohrverbinder



V4A

- Einseitig Überwurfmutter (gebördelt) mit Doppelnippel und andere Seite AG gelötet
- VPE = 4 Stück

Nennweite	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 40 (1 1/2")	100	97 023 62	203,27
DN 40 (1 1/2")	200	97 023 63	211,39
DN 40 (1 1/2")	400	97 023 64	225,04
DN 40 (1 1/2")	650	97 023 65	251,36
DN 50 (2")	200	97 023 66	358,06
DN 50 (2")	400	97 023 67	375,09
DN 50 (2")	720	97 023 68	398,99



ausziehbar

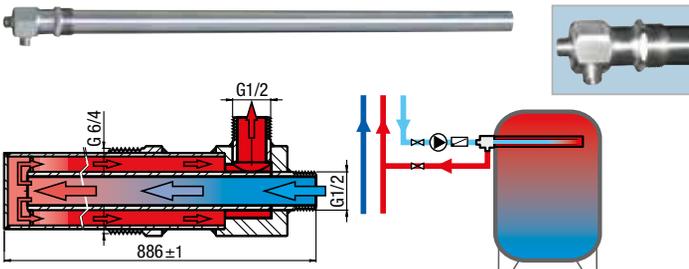
- Von 200 - 280 mm V4A
- DN 40 (1 1/2") AG



Installationsbeispiel für Wellrohrverbinder

Bestell-Nr.	€/Stück
97 012 68	80,64

Zirkulations-Röhrenwärmetauscher RWCX



- Zum Einbau in die Warmwasserzirkulation bei Systemen mit Pufferspeicher und Frischwasserstation
- Die Umgehung der Frischwasserstation ermöglicht Energieeinsparungen durch die Laufzeitreduzierung der Frischwasserstation-Pumpe

Technische Daten:

- Material: Edelstahl 1.4301
- Befestigung: DN 40 (1 1/2") AG
- Anschluss: DN 15 (1/2") AG
- Eintauchtiefe: 790 mm
- Wärmetauscherfläche: 0,1 m²

Bestell-Nr.	€/Stück
97 022 43	115,64

Flansche und Dichtungen



Übergangsfansch emailliert

- 260 x 180 mm passend für Speicher EV-TWS 800 + 1000 l
- 290 x 180 mm passend für Speicher EV-WP-TWS 800 + 1000 l
- Dichtung 260 + 290 mm im Lieferumfang enthalten

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
260 x 180 mm	97 008 19	166,47
290 x 180 mm	97 031 00	246,70



Blindflansch

- Für Speicher mit 260 mm Revisionsöffnung
- ø: 260 mm
- Emailliert, mit Dichtung

Bestell-Nr.	€/Stück
97 011 00	64,69



Gewindeflansch für Einschraubheizkörper

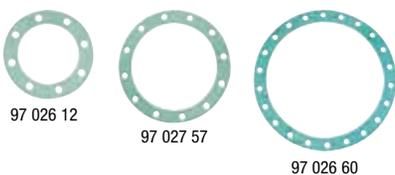
- Passend für Elektroheizstäbe mit DN 40 (1 1/2")-Außengewinde
- Dichtung im Lieferumfang enthalten

Typ	Ausführung	Lochkreis-ø [mm]	Anzahl Bohrungen	Bestell-Nr.	€/Stück
120/180	wasserseitig emailliert	150	8	97 006 85	57,16
220/290	wasserseitig emailliert	260	12	97 020 55	67,57
180/260	wasserseitig emailliert	225	10	97 030 79	133,27
120/180	Edelstahl	150	8	97 020 53	127,33
220/290	Edelstahl	260	12	97 020 54	213,07



Gummidichtungen

Größe [mm]	Lochkreis-ø [mm]	Anzahl Bohrungen	Bestell-Nr.	€/Stück
120 / 180	150	8	97 018 53	12,49
220 / 290	260	12	97 018 55	16,64



Pressdichtungen

Größe [mm]	Lochkreis-ø [mm]	Anzahl Bohrungen	Bestell-Nr.	€/Stück
120 / 180	150	8	97 026 12	16,64
170 / 240	210	12	97 018 54	22,89
220 / 290	260	12	97 026 57	20,80
220 / 300	262	16	97 026 58	23,56
300 / 380	344	19	97 026 59	20,80
350 / 430	396	22	97 026 60	34,64
400 / 480	444	26	97 026 61	51,97

Frischwasserstation Easyflow-Fresh 1, thermisch

- Komplett vormontiert, isoliert, werksgeprüft und steckerfertig (Schukostecker)
- Ohne digitale Regelung, einfache Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur am integrierten Thermomischer
- Metallplatte auf der Rückseite vereinfacht die Montage

- Technische Daten:**
- Material: Isolierung EPP
 - Betriebstemperatur: 2 - 95°C
 - Betriebsdruck max.: 6 bar
 - Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG
 - Kabellänge: 1,0 m

- Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschluss-Set
- * Durchfluss Puffervorlauf 60°C, Kaltwassereintritt 10°C, WW-Temp. 45°C

! Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschluss-Set



Fresh 1

- Warmwasserbereitung ab 1 l/min Zapfmenge, gesteuert über Differenzdruckschalter

Technische Daten:

- Material: Plattentaucher Edelstahl AISI 316, kupfergelötet
- Plattentaucher: 24 Platten (50 kW), 40 Platten (100 kW)
- Maße (H x B x T): 500 x 398 x 207 mm (inkl. Isolierung)

Ausführung	Durchfluss [l/min]	Bestell-Nr.	€/Stück
50 kW	1-20*	97 023 41	1.129,97
100 kW	1-40*	97 023 42	1.373,33



Fresh 1 T

- Warmwasserbereitung ab 1,5 l/min Zapfmenge
- Ansteuerung über Strömungswächter

Technische Daten:

- Material Plattentaucher: Edelstahl AISI 316, kupfergelötet
- Maße (H x B x T): 417 x 277 x 137 mm (inkl. Isolierung)

Ausführung	Durchfluss [l/min]	Bestell-Nr.	€/Stück
50 kW	2-20*	97 033 00	802,16
70 kW	2-30*	97 033 01	901,00

Frischwasserstation Easyflow-Fresh 2 HE



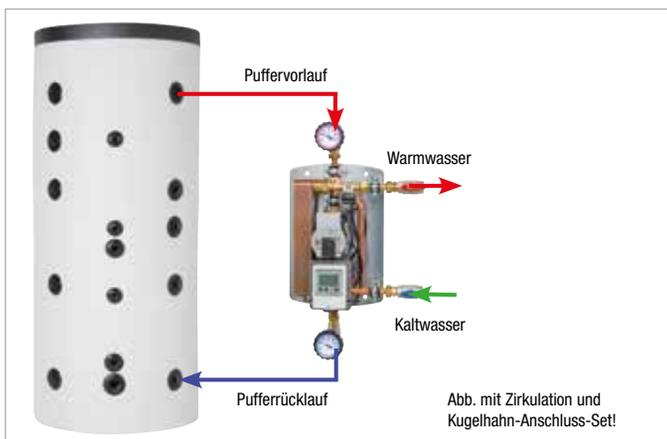
- Komplett vormontiert, isoliert, werksgeprüft und steckerfertig (Schukostecker)
- Der Wärmetauscher ist leicht austauschbar für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Eine Metallplatte auf der Rückseite vereinfacht die Montage an der Wand oder am Pufferspeicher

Technische Daten:

- Material: Plattentaucher Edelstahl AISI 316, Isolierung EPP
- Betriebstemperatur: 2 bis 95°C
- Einstellbereich Warmwasser: 30 bis 70°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG
- Spannung: 230 V/AC, 50-60 Hz
- Kabellänge: 1 m
- Maße (H x B x T): 417 x 417 x 137 mm (inkl. Isolierung)

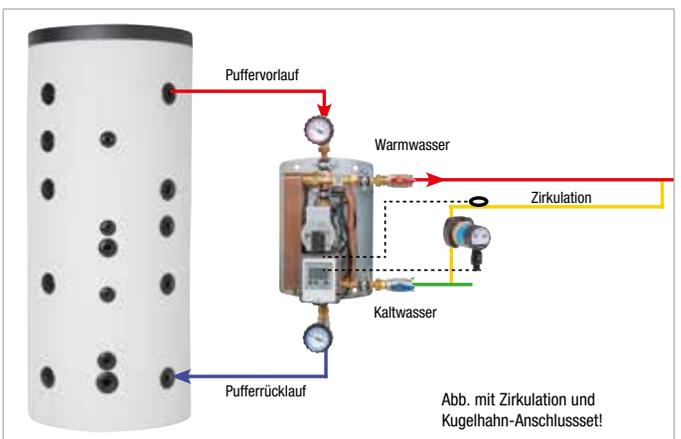
- * Durchfluss bei Puffervorlauf 60°C, Kaltwassereintritt 10°C, Warmwassertemperatur 45°C

! Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschluss-Set



Frischwasserstation Easyflow-Fresh 2 HE

Ausführung	Durchfluss [l/min]	Bestell-Nr.	€/Stück
50 kW	2 - 20*	97 024 96	1.117,54
70 kW	2 - 23*	97 024 95	1.188,56



Frischwasserstation Easyflow-Fresh 2 HE CircControl

- Mit der Möglichkeit der Ansteuerung einer externen Zirkulationspumpe über einen Rohranlegefühler
- Lieferung mit Anlegefühler, ohne Zirkulationspumpe

Ausführung	Durchfluss [l/min]	Bestell-Nr.	€/Stück
50 kW	2 - 20*	97 027 50	1.177,43
70 kW	2 - 23*	97 027 51	1.241,91

Zubehör für Frischwasserstationen Easyflow-Fresh 1, 2 und 4



Kugelhahn-Anschluss-Set DN 20 (3/4")

passend für	Bestell-Nr.	€/Set
"Easyflow-fresh" ohne Zirkulation	97 018 03	72,41
"Easyflow-fresh" mit Zirkulation	97 018 04	87,11

Frischwasserstation Easyflow Fresh 4 HE

- Komplett vormontiert, isoliert, werkgeprüft und steckerfertig (Schuko-stecker)
- Elektronische Regelung
- Metallplatte auf der Rückseite vereinfacht die Montage
- Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschlussset

Zusatzfunktionen:

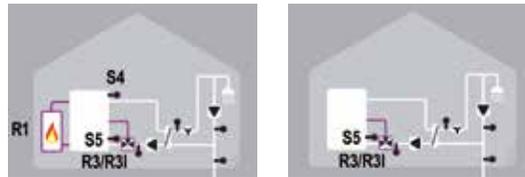
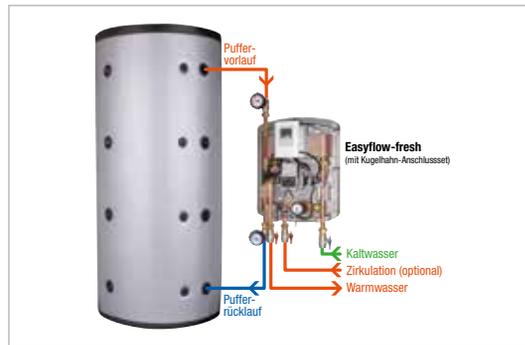
- Überwachung der Rücklauf-temperatur für die temperaturabhängige Einschichtung in den Puffer
 - Benötigtes Zubehör: - 1 x Speicherfühler PT 1000
 - 1 x 3-Wege Umschaltventil
- Zusätzliche Thermostatfunktion

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Material Plattentaucher: Edelstahl AISI 316, kupfergelötet
- Material Plattentaucher Isolierung: EPP
- Betriebstemperatur: 2°C - 95°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Einstellbereich Warmwasser: 30°C - 70°C
- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG
- Kabellänge: 1,0 m
- Maße (H x B x T): 500 x 398 x 207 mm (inkl. Isolierung)
- Durchfluss*: 2-40 l/min.
- * Durchfluss bei Puffervorlauf 60°C, Kaltwassereintritt 10°C, Warmwassertemperatur 45°C



Abb. zeigt Frischwasserstation (mit Zirkulation) und Kugelhahn-Anschluss-Set!



Ausführung bis 100 kW

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne Zirkulation	97 023 74	1.766,97
Mit Zirkulation	97 023 75	2.089,49

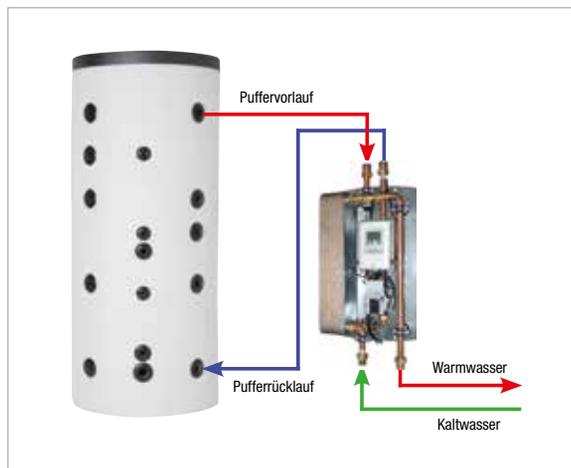
Ausführung bis 125 kW

- Mit vergrößerten Wärmetauscher, ideal für Wärmepumpenanlagen
- Mit Zirkulation

Bestell-Nr.	€/Stück
97 032 99	2.218,53

! Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschluss-Set

Frischwasserstation Easyflow Fresh 2 PDC, Ausführung bis 125 kW



! Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschluss-Set

- Mit vergrößerten Wärmetauscher, ideal für Wärmepumpenanlagen
- Der Wärmetauscher ist leicht austauschbar für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Komplett vormontiert, isoliert, werkgeprüft und steckerfertig (Schuko-stecker)
- Elektronische Regelung
- Eine Metallplatte auf der Rückseite vereinfacht die Montage an der Wand oder am Pufferspeicher
- Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschlussset

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Material Plattentaucher: Edelstahl AISI 316, Isolierung EPP
- Betriebstemperatur: 2°C - 95°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einstellbereich Warmwasser: 30°C - 70°C
- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG Wasser / DN 25 (1") Heizung
- Kabellänge: 1,0 m
- Maße (H x B x T): 610 x 373 x 150 mm (inkl. Isolierung)
- Durchfluss*: 2-40 l/min.

*Durchfluss 40l bei Puffervorlauf 60°C, Kaltwassereintritt 10°C, Warmwassertemperatur 55°C
 *Durchfluss 40l bei Puffervorlauf 50°C, Kaltwassereintritt 10°C, Warmwassertemperatur 45°C

Bestell-Nr.	€/Stück
97 033 15	1.946,56

Zubehör für Frischwasserstation Easyflow-Fresh 2 PDC



Kugelhahn-Anschluss-Set Fresh 2 PDC

- Passend für Frischwasserstation Easyflow-Fresh 2 PDC
- Bestehend aus:
 - 1 x Thermometerkugelhahn Blau DN 25 (1") IG
 - 1 x Knebelkugelhahn Rot DN 25 (1") IG
 - 1 x Thermometerkugelhahn Rot DN 20 (3/4") IG
 - 1 x Knebelkugelhahn Blau DN 20 (3/4") IG

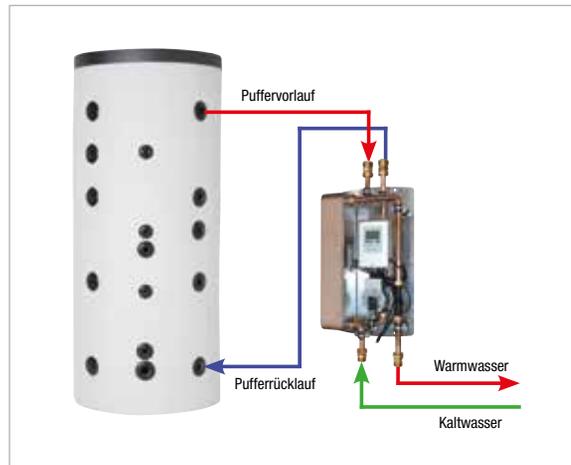
Bestell-Nr.	€/Set
90 073 50	85,44

Frischwasserstation Easyflow-Fresh 2, 80 L



Abb. mit Zirkulation

- Mit sehr großem Wärmetauscher, ideal für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeobjekte
- Der Wärmetauscher ist leicht austauschbar für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Komplett vormontiert, isoliert, werksgeprüft und steckerfertig (Schuko-Stecker)



- Elektronische Regelung
- Eine Metallplatte auf der Rückseite vereinfacht die Montage an der Wand oder am Pufferspeicher
- Lieferumfang ohne Kugelhahn-Anschlussset

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Material Plattentaucher: Edelstahl AISI 316 kupfergelötet
- Material Isolierung: EPP
- Betriebstemperaturbereich: 2°C - 95°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einstellbereich Warmwasser: 30°C - 70°C
- Anschlussgröße: DN 25 (1") AG Wasser / DN 32 (1 1/4") AG Heizung
- Kabellänge: 1,0 m
- Maße (H x B x T): 610 x 373 x 150 mm (inkl. Isolierung)
- Zapfmenge min.: 5 l/min
- Durchflussbereich*: 5-80 l/min

*Durchfluss 80 l/min bei Puffervorlauf 68°C, Kaltwassereintritt 10°C, Warmwassertemperatur 45°C

*Durchfluss 60 l/min bei Puffervorlauf 58°C, Kaltwassereintritt 10°C, Warmwassertemperatur 45°C

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne Zirkulation	97 035 32	2.321,43
Mit Zirkulation	97 035 31	2.748,46

Kugelhahn-Anschlussset Easyflow Fresh 2, 80 L



Abb. mit Zirkulation

Abb. ohne Zirkulation

- Passend für Easyflow Fresh 2, 80 L
- Ausführung ohne Zirkulation 4-teilig
- Ausführung mit Zirkulation 5-teilig
- Größe Kugelhahn Puffer: DN 32 (1 1/4") IG
- Größe Kugelhahn Wasser: DN 25 (1") IG

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Ohne Zirkulation	97 035 34	128,63
Mit Zirkulation	97 035 33	156,83

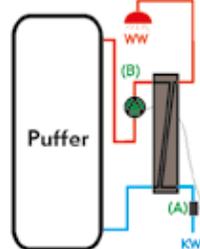
Frischwasserstation Kiss HE

- Zur hygienischen Warmwasserbereitung im Durchlauf-erhitzerprinzip aus Pufferspeichern
- Steckerfertige (Schukostecker), isolierte kompakte Einheit mit Hocheffizienzpumpe
- Thermisch langer Plattentaucher für ideale Wärmeübertragung

- Automatische Drehzahlregelung der Pumpe ohne zusätzliche Regelung durch den eingebauten Fühler im Pufferrücklauf
- Einfache Kaskadierung für höhere Schüttleistungen
- Lieferumfang mit Absperungen im Pufferkreis

Technische Daten:

- Material Plattentaucher: Edelstahl 1.4401
- Material Isolierung: EPP
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Betriebsdruck trinkwasserseseitig max.: 6 bar
- Betriebsspannung: 230 V/AC

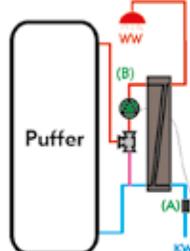


ohne Vorlauftemperaturbegrenzung

- Für den Einsatz in Wärmepumpenanlagen
- Plattentaucher kupfergelötet
- Umwälzpumpe: UPM2 15-75
- Anschlussgröße: DN 25 (1") AG
- Maße (H x B x T) mit Isolierung: 580 x 280 x 200 mm

Schüttleistung [l/min]	Leistung [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück
20*	46*	97 026 14	1.410,40
27*	64*	97 026 15	1.482,84

*Leistungsangaben: Puffervorlauf 60°C, Kaltwasser 10°C, Warmwasser 45°C



mit Vorlauftemperaturbegrenzung

- Thermoventil im Vorlauf: 60°C
- Umwälzpumpe: UPM2 15-75
- Anschlussgröße: DN 25 (1") AG
- Maße (H x B x T) mit Isolierung: 580 x 280 x 200 mm

Ausführung: Plattentaucher Kupferlot

Schüttleistung [l/min]	Leistung [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück
25*	63*	97 026 16	1.596,64
36*	87*	97 026 17	1.693,19
40*	97*	97 026 18	1.795,86

Ausführung: Plattentaucher Nickellot

- Für problematische Trinkwasser

Schüttleistung [l/min]	Leistung [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück
26*	63*	97 032 23	1.932,26
36*	87*	97 032 24	2.035,46
40*	97*	97 032 25	2.296,47

*Leistungsangaben: Puffervorlauf 60°C, Kaltwasser 10°C, Warmwasser 45°C

Zubehör für Frischwasserstation Kiss HE



Absperrkugelhahn mit Überwurfmutter

- Für die Montage direkt an der FriWA Gr oder Umschaltventil
- Aus Messing

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") AG x DN 25 (1") ÜWM	97 000 09	25,79



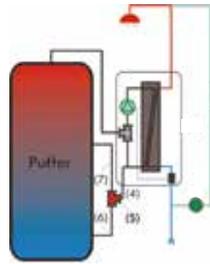
Umschaltventil-Set ZirkBetrieb

Zur automatischen Umlenkung hoher Pufferrücklauftemperaturen (über +35°C) bei Zirkulationspumpenbetrieb, in Frischwasserstationen in den mittleren Pufferbereich.

Technische Daten:

- Material: Messing
- Umschalttemperatur: +35°C
- Anschluss: DN 25 (1") IG

Bestell-Nr.	€/Set
97 000 11	146,80



- (4) Pufferrücklauf Frischwasserstation
- (5) Opti-Zirk = thermisches Umschaltventil
Schaltpunkt bei ca. +35°C
- (6) Rücklauf für tiefe Pufferrücklauftemperaturen bei mittleren bis hohen Zapfmengen (bauseits)
- (7) Rücklauf für höhere Pufferrücklauftemperaturen, im Kleinlastbetrieb oder reinen Zirkulationsbetrieb (bauseits)

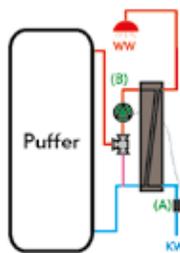
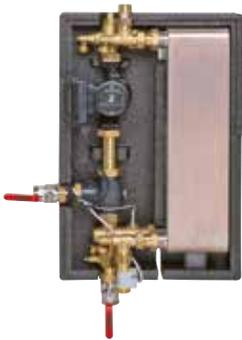
Frishwasserstation für große Zapfleistung

- Zur hygienischen Warmwasserbereitung im Durchlauf-erhitzerprinzip aus Pufferspeichern
- Steckerfertige (Schukostecker), isolierte kompakte Einheit mit Hocheffizienzpumpe
- Thermisch langer Plattenwärmetauscher für ideale Wärmeübertragung

- Automatische Drehzahlregelung der Pumpe ohne zusätzliche Regelung durch den eingebauten Fühler im Pufferrücklauf
- Einfache Kaskadierung für höhere Schüttleistungen
- Lieferumfang mit Absperrungen im Pufferkreis

Technische Daten:

- Material Plattentaucher: Edelstahl 1.4401
- Material Isolierung: EPP
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Betriebsdruck trinkwasserseits max.: 6 bar
- Betriebsspannung: 230 V/AC



Typ Kiss Gr mit Vorlauftemperaturebegrenzung

- Thermoventil im Vorlauf: 65°C
- Umwälzpumpe Kiss 65: UPM GEO 25-85 PWM
- Umwälzpumpe Kiss 100: UPMXXL 120/3 PWM
- Anschlussgröße Puffer: DN 32 (1 1/4") AG
- Anschlussgröße Wasser: DN 32 (1 1/4") AG
- Maße (H x B x T) mit Isolierung: 760 x 480 x 260 mm

*Leistungsangaben: Puffervorlauf 65°C, Kaltwasser 10°C, Warmwasser 45°C

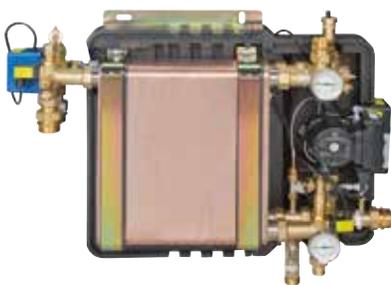
Ausführung: Plattentaucher Kupferlot

Schüttleistung [l/min]	Leistung [kW]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
65*	162*		97 000 10	2.579,33
100*	248*		97 034 51	4.213,53

Ausführung: Plattentaucher Nickelot

- Für problematische Trinkwasser

Schüttleistung [l/min]	Leistung [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück
65*	162*	97 032 26	3.195,24



Typ Gross

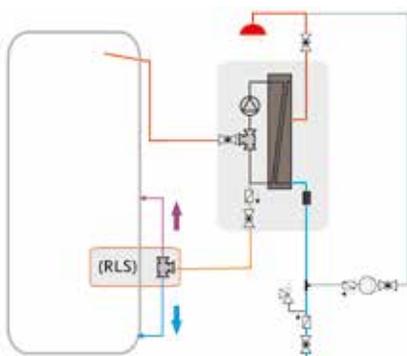
- Verkalkungsschutz durch thermische Begrenzung der Pufferzulauftemperatur

Technische Daten:

- Anschluss: Außengewinde
- Material Plattenwärmetauscher: Edelstahl 1.4401 Kupfergelötet
- Betriebsdruck Heizung/Sanitär max.: 3/6 bar
- Umwälzpumpe Gr 62/76: UPM2 25-75
- Umwälzpumpe Gr 96: UPM2 Geo 25-85

Typ	Fassung	Leistung [kW]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Gross 96	96	233		97 024 92	4.761,24
Gross 96 Z - mit Zirkulation	96	233		97 024 94	5.669,21

Zubehör für Frishwasserstation ab 65 l/min



Umschaltventil für Frishwasserstation Gross

- Ermöglicht eine optimale Schichtung im Puffer, besonders im Zirkulationsbetrieb

Technische Daten:

- Material: Messing
- Kvs-Wert: 10
- Umschalttemperatur: +45°C
- Anschluss: DN 32 (1 1/4") AG

Grundstellung/Funktion:

- Im "Ruhezustand bzw. Zapfbetrieb" ist am Ventil der Abgang zum "kühlen" Pufferbereich offen. Erst wenn die Pufferrücklauftemperatur über +45°C steigt, schaltet das Ventil um.

Bestell-Nr.	€/Stück
97 000 08	156,90

Frischwasserstation ESBE Typ FSK 101

- Zur hygienischen Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip aus Pufferspeichern
- Mit Hocheffizient-Pumpe Wilo Para HU25/7-50 PWM ausgestattet
- Hohe Schüttleistung
- Schnellstmögliches Einregulieren der eingestellten Schütttemperatur
- Aktiver Schutz vor Verkalkung durch Begrenzung der Vorlauftemperatur auf der Primärseite des Plattenwärmetauschers
- Thermische Desinfektion auf Knopfdruck
- Frischwasserstation mit Regler Fresh Hydro Control ausgestattet
- Zirkulationspumpe mit Zeitsteuerung und Rücklauftemperaturüberwachung (Einstellbereich 20-70°C) kann optional installiert werden (nicht im Lieferumfang enthalten)

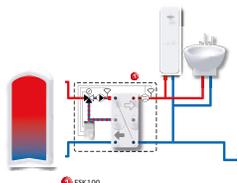
Technische Daten:

- Schüttleistung: 40 l/min bei 70°C primär, bei 45°C Schütttemperatur
- Medientemperatur max.: 95°C
- Betriebsdruck: Trinkwasser max.: 10 bar Heizung max.: 3 bar
- Plattenwärmetauscher (Platten): 41
- Anschlüsse: DN 25 (1") IG
- Isolierung: EPP
- Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
- Energieeffizienz-Index (EEI): < 0,20
- pH-Wert (unter Beachtung SI Index): 7-9
- Gesamthärte (°dH): 6-15



Typ FSK 101

- Anschlüsse Innengewinde



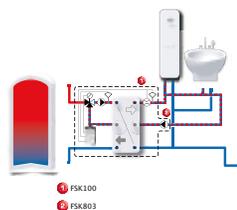
Nenngröße	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG	97 035 29	2.375,66

Zubehör zu Frischwasserstation FSK 101



Zirkulationseinheit ESBE FSK 803 (optional)

- Mit Zeitschaltuhr und Rücklaufthermostat
- Pumpentyp: Xylem E3, 230 V, 50 Hz
- Passend für Frischwasserstation ESBE FSK 101



Nenngröße	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG	97 035 30	518,51

IMMER DABEI

Die App mit:

SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT

Laden im
 App Store

JETZT AUF
 Google Play



Einschraubheizkörper

Die benötigte Leistung für Elektro-Zusatz-Heizeinrichtungen kann nach folgender, vereinfachter Formel, leicht errechnet werden:

$$Q = \frac{V \cdot c \cdot \Delta T}{t \cdot w}$$

Beispiel:
Speicherinhalt 300 Liter / Temperaturerhöhung von 10°C auf 50°C / Aufheizzeit 2 Stunden

Q = Erforderliche Leistung [KW]
V = Speicherinhalt [m³]
c = spezifische Wärmekapazität [1,163 kWh / m³·K]
ΔT = gewünschte Temperaturerhöhung [K]
t = gewünschte Aufheizzeit in Stunden [h]
w = Wirkungsgrad [ohne Einheit], z.B. 0,9...0,98

$$\frac{0,3 \text{ m}^3 \cdot 1,16 \text{ kWh} / (\text{m}^3 \cdot \text{K}) \cdot 40 \text{ K}}{2 \text{ h} \cdot 0,95} = 7,3 \text{ kW}$$



Bei Einsatz in kalkhaltigem Wasser müssen verkalkungsmindernde Maßnahmen, bzw. die Entkalkung der Heizwendel (erstmalig nach 3 Monaten, danach in regelmäßigen Intervallen) durchgeführt werden. Kalk kann zur Auslösung des Sicherheitsbegrenzers, zur thermischen Zerstörung bzw. zu Lochfraßkorrosion der Heizwendel führen, **d.h. Wegfall der Garantieleistung!**



Typ EHS

- Zur Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser
- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination und Betriebslampe
- Einstellbereich: 5°C bis 85°C
- **Für Dauerbetrieb geeignet**



Alle Typen bis einschließlich 9 kW sind in Sternschaltung mit gemeinsamen Nullleiter ausgeführt und können deshalb in Verbindung mit einem Verbrauchsregler mit PV-Strom betrieben werden.

DN 32 (1 1/4")

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3	400 V	260	97 027 08	229,40
4,5	400 V	360	97 027 09	239,03
6	400 V	480	97 027 10	250,83
7,5	400 V	550	97 027 11	277,01
9	400 V	660	97 027 12	289,40

DN 40 (1 1/2")

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,0	230 V	310	97 002 39	180,60
3,0	400 V	260	97 002 34	224,81
4,5	400 V	360	97 002 35	234,47
6,0	400 V	480	97 002 36	246,23
7,5	400 V	550	97 002 37	272,33
9,0	400 V	660	97 002 38	284,81
10,0	400 V	730	97 000 16	602,37
12,0	400 V	850	97 000 17	634,63
15,0	400 V	950	97 000 18	675,57

ASKOMA



Typ AHIR-B-S, DN 40 (1 1/2")

- Zur Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser
- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination und Betriebslampe
- Einstellbereich: AUS/Frostschutz/28°C bis 85°C
- Unbeheizte Zone: 150 mm
- **Für Dauerbetrieb geeignet**

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,0	230 oder 400	300	97 034 27	243,36
1,5	230 oder 400	300	97 034 28	243,36
2,0	230 oder 400	300	97 034 29	247,51
2,5	230 oder 400	350	97 034 30	255,84
3,0	230 oder 400	400	97 034 31	260,00
3,8	400	450	97 034 32	268,31
4,5	400	500	97 034 33	280,80
6,0	400	600	97 034 34	284,96
7,5	400	700	97 034 35	326,56
9,0	400	750	97 034 36	336,96



Typ AHIR-B-C, DN 40 (1 1/2") in Verbindung mit Wärmepumpen

- Zur Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser
- Als Zusatzheizung in Solar- und Wärmepumpenanlagen
- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination, Betriebslampe, Leistungsschutz und Umschalter
- Einstufige Zuschaltung mit eingebautem Schaltschutz
- Einstellbereich: AUS/Frostschutz/28°C-85°C
- Unbeheizte Zone: 150 mm
- **Für Dauerbetrieb geeignet**

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,0	400	300	97 034 37	411,17
2,5	400	350	97 034 38	423,20
3,0	400	400	97 034 39	427,21
3,8	400	450	97 034 40	447,27
4,5	400	500	97 034 41	455,30
6,0	400	600	97 034 42	463,31
7,5	400	700	97 034 43	529,51
9,0	400	750	97 034 44	539,54



Typ AHIW-BI-A, DN 40 (1 1/2"), Inneneinstellung

- Zur Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser
- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination
- Einstellbereich: 40°C-60°C-85°C
- Unbeheizte Zone: 150 mm
- **Für Dauerbetrieb geeignet**

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3,0	400	400	97 034 45	328,94
3,8	400	450	97 034 46	363,03
4,5	400	500	97 034 47	371,06
6,0	400	600	97 034 48	379,09
7,5	400	700	97 034 49	445,27
9,0	400	750	97 034 50	455,30

Flanschheizkörper, Flansch- ϕ 180 mm

- Zur Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser
- Unbeheizte Zone: 70 mm

- Für Lochkreis- ϕ 150 mm / 8 x M12
- Für Dauerbetrieb geeignet



Typ AHFOR-BI-A

- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination und Betriebslampe
- Einstellbereich: AUS/Frostschutz/28°C-85°C

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,0	230 V (AC) oder 3 x 400 V (AC)	260	97 021 87	328,64
2,5	230 V (AC) oder 3 x 400 V (AC)	310	97 021 88	336,96
4,0 / 2,6 / 2,0	3 x 400 V (AC)	260	97 021 89	353,60
5,0 / 2,5	3 x 400 V (AC)	300	97 028 54	359,84
6,0 / 3,0	3 x 400 V (AC)	360	97 021 90	368,16
7,5	3 x 400 V (AC)	420	97 021 91	382,71
8,0	3 x 400 V (AC)	450	97 021 92	386,89
9,0	3 x 400 V (AC)	490	97 021 93	391,04
10,0	3 x 400 V (AC)	540	97 021 94	395,20

Typ AHFOR-BI-E

- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination und Betriebslampe
- Einstellbereich: AUS/Frostschutz/15°C-95°C
- Zur Ansteuerung des Reglers und des Begrenzers muss extern je ein Leistungsschütz bauteils montiert werden

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
12,0	3 x 400 V (AC)	640	97 028 55	488,80
15,0	3 x 400 V (AC)	650	97 028 57	499,20
15,0	3 x 400 V (AC)	780	97 028 56	492,96



Typ AHFW-BI-A, Inneneinstellung

- Mit Temperaturregler/-begrenzer
- Einstellbereich: 40°C-60°C-85°C

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,0	3 x 400 V (AC)	260	97 028 11	394,01
2,5	3 x 400 V (AC)	310	97 028 12	401,74
4,0	3 x 400 V (AC)	260	97 028 13	415,26
6,0	3 x 400 V (AC)	360	97 028 14	426,84
7,5	3 x 400 V (AC)	420	97 028 15	434,57
8,0	3 x 400 V (AC)	450	97 028 16	442,30
9,0	3 x 400 V (AC)	490	97 028 17	448,09
10,0	3 x 400 V (AC)	540	97 028 18	453,89

Durchlauferhitzer ASKOflow DLE



Anwendungsbeispiele:



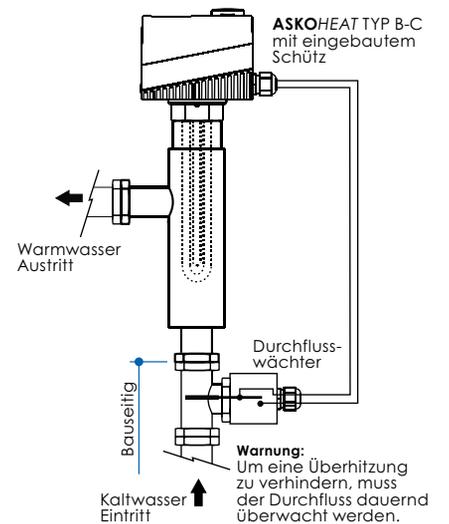
- Inkl. Isolierung
- Passende Einschraubheizkörper: ASKOHEAT Typ AHR-B-C von 2,0-7,5 kW (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Zur Erwärmung von Heizungswasser bei Solar- bzw. Wärmepumpen und für den Einbau in Rohrsysteme
- Achtung bei Brauchwasser: Verkalkung (ortsabhängig)

Technische Daten:

- Eingangsdruck: min. 0,1 bar, max. 6,0 bar
- Material Durchlauferhitzer: V2A 1.4301
- Material Isolation: Neopor grau RG30
- Dämmstärke: 20 mm

Typ	Anschluss	Ausführung	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DLE 530	DN 25 (1") AG	bis 4,5 kW	530	97 022 83	235,04
DLE 740	DN 32 (1¼") AG	bis 7,5 kW	740	97 022 84	301,60

Ideale Kombination ASKOHEAT und Durchflusswächter



Strömungsschalter



- Einbaulage senkrecht, Einbaurichtung von unten nach oben, von AG zu Überwurfmutter
- Spricht an ab einem Durchfluss von ca. 0,8 l/min.
- Einsetzbar bis zu einem Durchfluss von 70 l/min.
- Inkl. DN 25 (1") Flachdichtung

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Kontaktart: Schließer, Reedkontakt mit Triac
- Schaltleistung: 3 A
- Material: Messing
- Anschluss: DN 25 (1") AG x DN 25 (1") ÜWM
- Kabellänge: ca. 2,3 m

Bestell-Nr.	€/Stück
97 000 07	197,34

Einschraub- und Flanschheizkörper ASKOHEAT-OP/-FOP

- Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser in Photovoltaikanlagen
- Zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs der PV-Anlage in Verbindung mit Fronius Ohmpilot
- Stufenlose Regelung über den Fronius Ohmpilot
- Regelung der Leistung von 0 - 100 %

- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination
- Einstellbereich: AUS/Frostschutz/28-85°C
- Isolierte Bauweise für alle Speichermaterialien (Stahl, Edelstahl, emailliert)



**Einschraubheizkörper
Typ AHIR-BI-OP, DN40 (1 1/2")**

- Unbeheizte Zone: 150 mm
- Schutzart: IP41

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,5	400	350	97 033 74	332,20
3,0	400	400	97 033 75	343,80
3,8	400	450	97 033 76	349,59
4,5	400	500	97 033 77	351,51
6,0	400	600	97 033 78	355,39
7,5	400	700	97 033 79	368,90
9,0	400	750	97 033 80	407,53



**Flanschheizkörper
Typ AHFOR-BI-OP, ø 180 mm**

- Unbeheizte Zone: 70 mm
- Schutzart: IP21

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,5	400	310	97 033 81	442,30
4,0	400	260	97 033 82	399,80
5,0	400	300	97 033 83	353,46
6,0	400	360	97 033 84	357,31
7,5	400	420	97 033 85	365,04
8,0	400	450	97 033 86	442,30
9,0	400	490	97 033 87	374,70



**Flanschheizkörper
Typ AHFOR-BI-OP-18 kW**

- Unbeheizte Zone: 70 mm
- Schutzart: IP21

Leistung [kW]	Flansch ø	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
18	240	400	490	97 033 88	1.272,81
18	280	400	490	97 033 89	1.336,54

Einschraub- und Flanschheizkörper ASKOHEAT+, 7-stufig

- Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser in Photovoltaikanlagen
- Zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs der PV-Anlage
- Ansteuerung über Energiemanager oder Gebäudeautomationssteuerungen
- Regelbar über: - LAN, Modbus TCP/-RTU, REST API JSON und Analogsignal 0-10 V
- Kann über die vorhandene Schnittstelle RS485 mit einem bauseits vorhandenen Zähler kommunizieren. Ist PV-Energie vorhanden, beginnt mit der richtigen Heizleistungsstufe zu heizen
- 7 Leistungsstufen
- Taster für Notheizung am Heizstab, schaltet auf 100% Leistung

- Wärmepumpenanforderung- Ansteuerung von der Wärmepumpe erfolgt über eine digitalen Eingang
- Anschlüsse für bis zu 4x PT1000 Temperaturfühler(optional) z. B. zur Auslesung von Schichtungstemperaturverhalten
- Mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination
- Einstellbereich: AUS/Frostschutz/0-85°C
- Isolierte Bauweise für alle Speichermaterialien (Stahl, Edelstahl, emailliert)
- Passendes Zubehör: ASKOSENSOR, ASKOSET+



**Einschraubheizkörper
Typ AHIR-BI-plus, DN40 (1 1/2")**

- Auch für den Einbau in ASKOWALL+ geeignet
- Unbeheizte Zone: 150 mm
- Schutzart: IP41

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,75 (0,25 + 0,50 + 1,00)	230 oder 400	400	97 033 90	985,03
3,5 (0,50 + 1,00 + 2,00)	400	600	97 033 91	1.023,66
4,4 (0,65 + 1,25 + 2,50)	400	700	97 033 92	1.039,11
5,2 (0,75 + 1,50 + 3,00)	400	750	97 033 93	1.050,70



**Flanschheizkörper
Typ AHFR-BI-plus, ø 180 mm**

- Unbeheizte Zone: 70 mm
- Schutzart: IP21

Leistung [kW]	Betriebsspannung [V]	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,75 (0,25 + 0,50 + 1,00)	230 oder 400	260	97 033 94	959,91
3,5 (0,50 + 1,00 + 2,00)	400	360	97 033 95	998,54
4,4 (0,65 + 1,25 + 2,50)	400	420	97 033 96	1.015,93
5,8 (0,83 + 1,66 + 3,33)	400	540	97 033 97	1.025,59

Hydraulikeinheit ASKOWALL

- Für den externen Anschluss an Heizungspufferspeicher, komplett vormontiert
- Zur Speicherung der PV-Energie als Wärme in Heizungswasser
- Für bestehenden Pufferspeicher in denen kein Heizstabanschluss vorhanden ist
- Aufheizen des Pufferspeichers im Durchlauferhitzerprinzip
- Volles Pufferspeichervolumen nutzbar

- Für Einschraubheizkörper DN 40 (1 1/2") bis Einbaulänge 750 mm
- Temperatureinstellung am Thermostat-Mischventil 50°C - 75°C
- Umwälzpumpe und Schmutzfänger integriert
- Anschluss für MAG
- **Lieferung ohne Einschraubheizkörper**

Technische Daten:

- Umwälzpumpe: UPM3 Auto 15-70
- Anschluss: DN 20 (3/4") IG
- Anschluss für Heizstab: DN 40 (1 1/2")
- Betriebsdruck max.: 3 bar
- Betriebstemperaturbereich: 10 bis 90°C
- Maße (H x B x T): 690 x 690 x 208 mm



ASKOWALL basis

- Elektrische Anschlussbox vorverdrahtet für die Umwälzpumpe und enthält das Nachlaufrelais
- Für 1-, 3-stufig und stufenlos bis 9 kW

Bestell-Nr.	€/Stück
97 033 98	1.615,30



ASKOWALL plus

- Elektrische Anschlussbox vorbereitet für das ASKOHEAT+ System, inkl. Vorverdrahtung der Umwälzpumpe und des Heizstabes
- Für Einschraubheizkörper ASKOHEAT+ (7-stufig) bis 5,2 kW

Bestell-Nr.	€/Stück
97 033 99	2.382,30



ASKOWALL-OP

- Elektrische Anschlussbox ist vorverdrahtet für den bauseitigen Fronius Ohmpilot und die Umwälzpumpe, enthält das Nachlaufrelais
- Für Einschraubheizkörper ASKOHEAT-OP
- Fronius Ohmpilot nicht im Lieferumfang

Bestell-Nr.	€/Stück
97 034 00	1.743,44

Zubehör für ASKOHEAT+ und ASKOWALL+



Fühlerset ASKOSENSOR mit Anschlussbox

- Einsetzbar in Verbindung mit ASKOHEAT+ Heizstäbe für Speichereinbau
- Um ein Schichtungstemperaturverhalten im Speicher anzuzeigen
- Kann als Referenzfühler für Sollwertangaben ausgewählt werden wie: Legionellenschutz, Minimaltemperatur, Nachtstromnutzung
- Fühlerart: PT1000
- Kabellänge: 5 m
- **Anzahl Fühler: 3**

Bestell-Nr.	€/Set
97 034 04	198,71



Fühlerset ASKOSENSOR

- Einsetzbar in Verbindung mit den ASKOHEAT+ Heizstäbe für den Einbau in der Hydraulikeinheit ASKOWALL+
- Um ein Schichtungstemperaturverhalten im Speicher anzuzeigen
- Kann als Referenzfühler für Sollwertangaben ausgewählt werden wie: Legionellenschutz, Minimaltemperatur, Nachtstromnutzung
- Fühlerart: PT1000
- Kabellänge: 5 m
- **Anzahl Fühler: 4**

Bestell-Nr.	€/Set
97 034 05	120,71



Anschlussset ASKOHOSE

- Für den flexiblen Anschluss der ASKOWALL Hydraulikeinheit an den Pufferspeicher
- Länge Schlauch: 1600 mm
- **Lieferumfang:**
- 2x OXYban Flexschlauch

Bestell-Nr.	€/Set
97 034 03	108,66

Zubehör für ASKOHEAT+ und ASKOWALL+



Energiemanager ASKOSET+, inkl. Netzteil und Zweirichtungs-Stromzähler

- Einsetzbar in Verbindung mit ASKOHEAT+ Heizstäbe und ASKOWALL+
- Zur Visualisierung und Optimierung des selber produzierten Stroms aus einer Photovoltaik-Anlage über die ASKOHOM+ APP
- Dient zur Übermittlung von Energie- und Ressourcenverbrauch
- Das Gateway wird zur Überwachung und Steuerung von Geräten und Anlagenzustände eingesetzt
- Stromzähler dient zur Erfassung der überschüssigen Energie welche zurück in das Energieversorgungsnetz gespeist wird
- Einbau in der Anschlussbox in Verbindung mit ASKOWALL+
- Der Stromzähler wird im Sicherungskasten montiert
- **Lieferumfang:**
- Netzteil zu Energiemanager 24 V
- Energiemanager
- Energiezähler



ASKOHOM+ APP

Bestell-Nr.	€/Set
97 034 02	1.720,46

Magnesiumanoden nach DIN EN 12828

Magnesiumanoden, auch Opferanoden oder Schutzanoden genannt, schützen Trinkwasserspeicher zuverlässig gegen Korrosion. Diese kann auftreten durch Fehlstellen in der Emallierung/Beschichtung, durch Einbauteile und Gewindeanschlüsse. Pufferspeicher in Verbindung mit unbehandeltem Heizungswasser können damit ebenfalls gegen Korrosion geschützt werden. Die Lebensdauer einer Anode kann sehr unterschiedlich sein. **Eine jährliche Überprüfung wird empfohlen.** Die Verwendung von Signalanoden oder der „isolierte Einbau“ vereinfachen die jährliche Prüfung wesentlich. Ein Austausch ist erforderlich, wenn die Anode um 2/3 abgenommen hat oder der Schutzstrom weniger als 0,3 mA beträgt. **Anoden sind individuell kürzbar!**



Universal-Magnesiumanode

- Standard
- Einschraubgewinde

Größe	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
700 x ø 22 mm	DN 20 (3/4")	90 091 06	18,71
320 x ø 26 mm	DN 25 (1")	90 842 59	13,33
700 x ø 26 mm	DN 25 (1")	90 091 18	22,46
900 x ø 26 mm	DN 25 (1")	90 091 19	29,43
400 x ø 22 mm	DN 32 (1 1/4")	90 842 60	20,80
550 x ø 33 mm	DN 32 (1 1/4")	90 091 07	30,16
500 x ø 40 mm	DN 40 (1 1/2")	90 031 44	44,94
600 x ø 40 mm	DN 40 (1 1/2")	90 031 45	54,09
550 x ø 33 mm	DN 40 (1 1/2")	90 031 46	31,16
687 x ø 33 mm	DN 40 (1 1/2")	90 031 47	37,91



Magnesium-Kettenanode

- Für beengte Einbausituation
- Einschraubgewinde

Abb.: 5 Glieder

Größe	Anschluss	Glieder	Bestell-Nr.	€/Stück
800 x ø 22 mm	DN 20 (3/4")	5	90 091 09	25,27
858 x ø 22 mm	DN 20 (3/4")	5	90 031 48	36,91
1023 x ø 26 mm	DN 25 (1")	6	90 031 49	41,19



Reduzierstück

- DN 25 (1") x DN 20 (3/4")
- Mit PTFE Dichtring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 031 75	12,77



Magnesiumanode für isolierten Einbau

- Mit Gewindeanschluss M8 x 30

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
900 x ø 22 mm	90 091 20	20,89
500 x ø 26 mm	90 091 08	16,33
900 x ø 33 mm	90 091 21	42,83



Montageset M8 x 30, für isolierten Einbau

- Massekabel mit Isolier- und Befestigungsteilen

Bestell-Nr.	€/Set
90 091 12	1,31



Montage-Set M8 x 30, für isolierten Einbau

- Mit Einschraubmuffe, Massekabel, Isolier- und Befestigungsteilen

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 20 (3/4") für Anode bis ø 22 mm	90 091 13	9,34
DN 25 (1") für Anode bis ø 26 mm	90 091 14	9,59
DN 32 (1 1/4") für Anode bis ø 33 mm	90 091 15	13,80
DN 40 (1 1/2") für Anode bis ø 33 mm	90 806 83	20,34



Magnesiumanode für isolierten Einbau, inkl. Anschlusszubehör

- Für Loch-/Flanschmontage
- Mit Massekabel, Isolier- und Befestigungsteilen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
500 x ø 26 mm, M8 x 30	90 091 10	20,31

Fremdstromanoden CORREX®

Die Fremdstromanode Correx wurde für den kathodischen Korrosionsschutz von Speichern entwickelt. Im Gegensatz zur Magnesiumanode mit begrenzter Lebensdauer arbeitet die Fremdstromanode wartungsfrei. Die intelligente, elektronische Schaltung, die den erforderlichen Schutzstrom potenziostatisch selbstständig an den aktuellen Schutzstrombedarf des Speichers anpasst, ermöglicht den Einsatz der Fremdstromanode unabhängig von der Wasserqualität. Das Fremdstromanoden-Set besteht aus einer Titanelektrode, die in den Speicher eingebaut wird und einem Potenziostaten, der mit einer Anschlussleitung an Titanelektrode und Speicher angeschlossen wird. **Lieferumfang:** Potenziostat, Titananode, Montage-Set, Anschlussleitung und Montage-/Bedienungsanleitung



Abb.: 90 031 51

- Mit Einschraubmuffen DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4")



Abb.: 90 031 53

- Mit Einschraubmuffen DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4")



Abb.: 90 091 17

- Mit Einschraubmuffen DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4")

Für emailierte Speicher

Typ	für Speicher	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x MP 2.3-900 mit Anode 200 mm	bis 300 l	90 091 17	192,33
1 x UP 2.3-919 mit Anode 400 mm	bis 600 l	90 091 16	293,96
1 x UP 2.3-919 mit Anode 800 mm	bis 800 l	90 091 22	446,89
1 x UP 2.3-919 mit 2 Anoden 400 mm	bis 1000 l	90 091 23	461,31
1 x UP 2.3-919 mit 2 Anoden 800 mm	bis 2000 l	90 031 50	696,26
2 x UP 2.3-919 mit 1 x Anode 800 mm und 2 Anoden 1200 mm	bis 3500 l	90 031 51	868,24



Abb.: 90 091 24

Für Edelstahl-Speicher

- Mit Einschraubmuffe DN 20 (3/4")

Typ	für Speicher	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x MP 1.9-900 mit Anode 400 mm	bis 200 l	90 091 24	220,90
1 x UP 1.9-924 mit Anode 800 mm	bis 400 l	90 091 25	531,10

Ersatzteile für Fremdstromanoden CORREX®



Abb.: 90 031 54

Ersatz-Montage-Sets mit Einschraubmuffen

- Mit Einschraubmuffen DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4"), DN 40 (1 1/2")



Abb.: 90 031 55

- Mit Einschraubmuffen DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4"), DN 40 (1 1/2")



Abb.: 90 031 56

- Mit Einschraubmuffe DN 20 (3/4")

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
für emailierte Speicher UP	90 031 54	46,66
für emailierte Speicher MP	90 031 55	46,66
für Edelstahlspeicher MP+UP	90 031 56	23,34



Ersatz-Anschlussleitungen

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
Typ MP	90 091 30	8,26
Typ UP (mit 1 Anode)	90 091 28	8,26
Typ UP (mit 2 Anoden)	90 091 29	18,11



Ersatz-Titananoden

- Mit Einschraubmuffen DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4")

Länge [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
200		90 091 32	84,93
400		90 091 34	163,30
800		90 091 27	265,34



Abb.: 90 031 57

Ersatz-Montage-Sets ohne Einschraubmuffen

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
für emailierte Speicher UP	90 031 57	18,36
für emailierte Speicher MP	90 031 58	18,36
für Edelstahlspeicher MP+UP	90 031 59	15,39



Abb.: 90 031 58



Abb.: 90 031 59



Typ MP

Typ UP

Ersatz-Potenziostate

passend für	Bestell-Nr./€Stück	€/Stück
MP 2.3-900	90 091 31	116,77
UP 2.3-919	90 091 33	142,54
MP 1.9-900	90 091 35	109,94
UP 1.9-924	90 091 26	279,56

Anodenprüfgeräte für isoliert eingebaute Anoden



Typ AT-50

- Für Magnesium- und Fremdstromanoden
- **Messfunktionen:**
 - Schutzstrom (0-2200 mADC)
 - Treibspannung (0-20 VDC)
 - Wechselspannung (0-300 VAC)
 - Diodentest Durchgangsprüfung (1 mA/2,0 V)
 - Isolationsprüfung (0-2 kΩ)
 - Widerstandsmessung Regelungsfühler (0-20 kΩ)
 - Batterietyp 9 V
- Inkl. Anschlusskabel mit Prüfspitzen
- Lieferung ohne Batterie (Bestell-Nr. 62 079 50)

Bestell-Nr.	€/Stück
97 023 72	61,57



Typ CorroScout 700

- Für isoliert eingebaute Magnesium-anoden und Fremdstromanoden
- **Messfunktionen:**
 - Anodentreibspannung (max. 20 VDC)
 - Netzspannungsüberprüfung (120 VAC-400 VAC)
 - Widerstandsüberprüfung (max. 20 M-Ω)
 - Isolationsüberprüfung (max. 2000 Ω)
 - Diodenfunktionen
 - Schutzstromabgabe (max. 200 mADC)
 - Temperaturmessung (-20°C bis +200°C)
 - Berührungsloser Spannungstest („NCV“ 230 VAC)
- Inkl. Prüfspitzen und Prüfklemmen

Bestell-Nr.	€/Stück
90 062 14	78,63

Sortimentskoffer und Zubehör



Sortimentskoffer

- Zur isolierten Montage von Magnesiumanoden

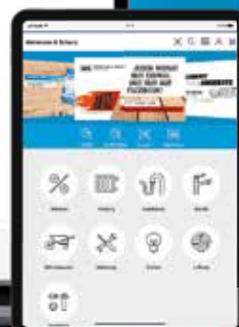
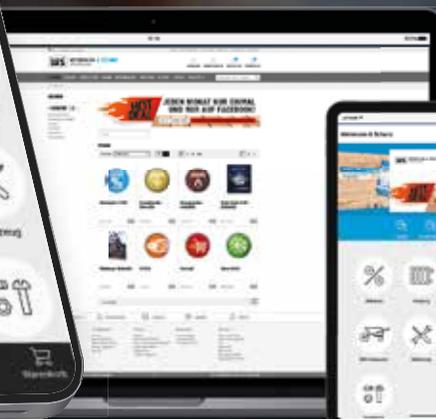
Inhalt:

- 5 x Massekabel mit 2 x FSH 6,3 x 0,8 mm Stecker
- 5 x Massekabel mit 1 x FSH 6,3 x 0,8 mm und 1 x M8 Litze
- 2 x Einschraubmuffe 3/4"
- 2 x Einschraubmuffe 1"
- 2 x Einschraubmuffe 1 1/4"
- 2 x Einschraubmuffe 1 1/2"
- 5 x Isolierhülse 23 x 22 mm
- 6 x Isolierhülse M8 x 4 mm mit Bund
- 20 x Zahnscheibe umgekannt
- 20 x Flachmutter M8 x 4 mm Edelstahl
- 20 x Mutter M8 verzinkt
- 20 x U-Scheibe M8 verzinkt
- 20 x Zahnscheibe 8,4 mm
- 20 x Dichtung PE-Xc 20 x 8,7 x 2,8 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 60	112,19

IMMER ERREICHBAR

Online: weinmann-schanz.de
 App: WS Weinmann & Schanz GmbH



ALLE AKTIONEN
 ALLE KATALOGE
 DAS KOMPLETTE
 PROGRAMM



Drucklose Warmwasserspeicher



Obertisch

Untertisch

TEG, 5 - 10 Liter

- Nur für eine Entnahmestelle
- Kunststoffinnenbehälter
- Frostschutz
- Betriebsanzeige durch Signallampe

eVener

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
5 Liter Obertisch	93 064 27	76,27
5 Liter Untertisch	93 064 26	76,27
10 Liter Obertisch	93 065 61	110,30
10 Liter Untertisch	93 065 60	110,30

Modell TEG

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Anschlusswert [W]
Spannung [V]
Feuchtigkeitsschutzstufe
Wasserleitungsanschlüsse
Thermostat Temperatureinstellung [C°]

5 Liter Untertisch	10 Liter Untertisch	5 Liter Obertisch	10 Liter Obertisch
A	A	A	A
2000	2000	2000	2000
~ 230	~ 230	~ 230	~ 230
IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
DN 10 (3/8")	DN 10 (3/8")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
25/41/55/75	25/41/55/75	25/41/55/75	25/41/55/75



S5-0, Obertisch

S5-U, Untertisch

S5-0/S5-U, 5 Liter

- Nur für eine Entnahmestelle
- Polypropylen-Innenbehälter
- Frostschutz
- Signallampe – Betriebsanzeige

CLAGE

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
S5-0, Obertisch	93 043 00	132,50
S5-U, Untertisch	93 043 01	124,41

Technische Daten:

Energieeffizienzklasse
Anschlusswert [W]
Spannung [V]
Feuchtigkeitsschutzstufe
Wasseranschluss (Schraubanschluss)
Temperaturwahlbereich [°C]

A
2000
230
IP 24
DN 10 (3/8")
35-85



Basis

Comfort

DropStop

Huz 5 ÖKO, 5 Liter

- Nur für eine Entnahmestelle
- Untertischmontage
- Kunststoff Innenbehälter
- Frostschutz (nicht bei Modell Basis)



Modell Huz 5 ÖKO

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Anschlusswert [W]
Spannung [V]
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE
Wasserleitungsanschlüsse
Temperaturwahl [ca. °C]

Basis	Comfort	DropStop
A	A	A
2000	2000	2000
1/N/PE~230 50 Hz	1/N/PE~230 50 Hz	1/N/PE~230 50 Hz
IP 24	IP 24 D	IP 24 D
DN 10 (3/8")	DN 10 (3/8")	DN 10 (3/8")
35-85	35-85	35-85

AEG

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
5 Liter Basis	93 774 29	88,01
5 Liter Comfort	93 005 16	120,29
5 Liter Drop Stop	93 005 17	161,31



ThermoStop:

Verhindert Auskühlung durch interne Zirkulation dank eingebautem ThermoSifon



DropStop:

Kein Nachtropfen während der Aufheizphase dank eingebauter Membrane

Drucklose Warmwasserspeicher



- Tronic Store Compact, 5 Liter**
- Nur für eine Entnahmestelle
 - Untertischmontage
 - Kunststoffinnenbehälter
 - Betriebsanzeige durch Signallampe

Technische Daten:

Energieeffizienzklasse	A
Anschlusswert [W]	1800
Spannung [V]	230
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24
Wasseranschluss (Schraubanschluss)	DN 10 (3/8")
Temperaturwahlbereich [°C]	35-85

BOSCH
Deutschland, Österreich, Schweiz

Bestell-Nr.	€/Stück
93 180 24	89,41



- Tronic Store Advanced, 5 Liter**
- Tropfstopp verhindert das Tropfen beim Aufheizen
 - Druckstopp wird bei Verkalkung aktiviert
 - Nur für eine Entnahmestelle
 - Untertischmontage
 - Kunststoffinnenbehälter

Technische Daten:

Energieeffizienzklasse	A
Anschlusswert [W]	2200
Spannung [V]	230
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24 D
Wasserleitungsanschlüsse	DN 10 (3/8")
Temperaturwahlbereich [°C]	35-85

BOSCH
Deutschland, Österreich, Schweiz

Bestell-Nr.	€/Stück
93 207 79	175,26



- SNE 5 t ECO**
- Nur für eine Entnahmestelle
 - Untertischmontage
 - Optimale Warmwasserbereitstellung bei minimierten Energieverlusten dank drei wählbarer Wochentimer
 - Gradgenaue Einstellung mittels beleuchtetem Display
 - ECO-Funktion
 - Antitropf-Funktion – Kein Tropfen beim Aufheizen, verringerte Kalkablagerungen und Wasserersparnis
 - Thermostop-Funktion

- Technische Daten:**
- Anschlusswert: 2000 W
 - Spannung: 230 V
 - Feuchtigkeitsschutzstufe: IP24
 - Wasserleitungsanschlüsse: DN 10 (3/8")
 - Temperaturwahlbereich: 35°C bis 85°C
 - Energieeffizienzklasse A

STIEBEL ELTRON

Bestell-Nr.	€/Stück
93 249 98	317,40



Untertisch

Obertisch

- SNU Plus**
- Nur für eine Entnahmestelle
 - Temperaturverstellung mittels Drehrastschalter
 - ECO-Funktion und einstellbarer Verbrühungsschutz
 - Antitropf-Funktion – Kein Tropfen beim Aufheizen, verringerte Kalkablagerungen und Wasserersparnis
 - Thermostop-Funktion

- Technische Daten:**
- Spannung: 230 V
 - Feuchtigkeitsschutzstufe: IP24
 - Wasserleitungsanschlüsse: DN 10 (3/8")
 - Temperaturwahlbereich: 35°C bis 85°C
 - Energieeffizienzklasse A

STIEBEL ELTRON

Untertischmontage

Typ	Inhalt [l]	Leistung [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
SNU 5 Plus, Untertisch	5	2000	93 249 99	214,19
SNU 5 Plus 1kW, Untertisch	5	1000	93 250 00	263,59
SNU 10 Plus, Untertisch	10	2000	93 250 01	426,20

Obertischmontage

Typ	Inhalt [l]	Leistung [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
SNO 5 Plus, Obertisch	5	2000	93 250 02	243,24
SNO 10 Plus, Obertisch	10	2000	93 250 03	421,91



Druckfeste Warmwasserspeicher



Obertisch



Untertisch

GT, 5 - 15 Liter

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Frostschutz
- Betriebsanzeige durch Signallampe
- Sicherheitsventil oder Gruppe nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	A
Anschlusswert [W]	2000
Spannung [V]	~230
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24
Wasserleitungsanschlüsse	DN 15 (1/2")
Thermostat Temperatureinstellung [C°]	24/41/55/75
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	6



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
5 Liter Untertisch	93 077 01	150,00
10 Liter Untertisch	93 077 03	157,43
15 Liter Untertisch	93 077 05	162,64
5 Liter Obertisch	93 077 00	142,39
10 Liter Obertisch	93 077 02	148,87
15 Liter Obertisch	93 077 04	163,69



Abb. Inhalt 5l



Abb. Inhalt 10l

POC Luna inox, 5-10 Liter, Edelstahl

- Nur für eine Entnahmestelle
- Innenbehälter aus Edelstahl, benötigt keine Schutzanode
- Temperatureinstellung bis 70°C
- Signallampe-Betriebsanzeige

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	A
Spannung [V]	230
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 15 (1/2")
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	6



Typ	Ausführung	Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
POC.Gb-5	Übertisch	5	93 163 52	161,03
POC.D-5 600W	Untertisch	5	93 163 53	161,03
POC.D-5	Untertisch	5	93 163 54	161,03
POC.Gb-10	Übertisch	10	93 163 55	211,01
POC.D-10	Untertisch	10	93 163 56	211,01



SHU SL

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss (geschlossen) unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Innenbehälter 5L aus Kupfer, 10L aus Stahl
- Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät
- Betriebsanzeige durch Signallampe
- Sicherheitsventil oder Gruppe nicht im Lieferumfang enthalten

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SHU 5 SL		93 240 74	607,64
SHU 10 SL		93 240 75	660,50



SHU SL

Technische Daten
Energieeffizienzklasse
Nenninhalt [L]
Anschlusswert [W]
Spannung [V]
Wasserleitungsanschlüsse
Thermostat Temperatureinstellung [C°]
Zulässiger Betriebsdruck [bar]
Feuchtigkeitsschutzstufe
Abmessungen (B x T x H) [mm]

SHU 5 SL

A
5
2000
~230
DN 10 (3/8")
35 - 82
7
IP 24
263 x 230 x 421

SHU 10 SL

A
10
2000
~230
DN 10 (3/8")
35 - 82
7
IP 24
295 x 275 x 503

Druckfeste Warmwasserspeicher



SH SL

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss (geschlossen) unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Innenbehälter aus Stahl
- Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät
- Betriebsanzeige durch Signallampe
- Sicherheitsventil oder Gruppe nicht im Lieferumfang enthalten

STIEBEL ELTRON

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SH 10 SL		93 240 76	660,50
SH 15 SL		93 240 77	934,99

SH SL

Technische Daten
 Energieeffizienzklasse
 Nenninhalt [L]
 Anschlusswert [W]
 Spannung [V]
 Wasserleitungsanschlüsse
 Thermostat Temperatureinstellung [C°]
 Zulässiger Betriebsdruck [bar]
 Feuchtigkeitsschutzstufe
 Abmessungen (B x T x H) [mm]

SH 10 SL

A
 10
 2000
 ~230
 DN 15 (1/2")
 35 - 82
 7
 IP 24
 295 x 275 x 503

SH 15 SL

A
 15
 2000
 ~230
 DN 15 (1/2")
 35 - 82
 7
 IP 24
 316 x 295 x 601



ZUBEHÖR



Sicherheitsgruppe
 Seite: 415.

TG, 30 - 150 Ltr

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Temperatureinstellung verdeckt, Einstellung über Poti
- Wandhängend
- Innenbehälter aus emailiertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Frostschutz
- Betriebsanzeige durch Signallampe
- Thermometer
- Sicherheitsventil oder Gruppe nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Energieeffizienzklasse
 Anschlusswert [W]
 Spannung [V]
 Wasserleitungsanschlüsse
 Druck [bar]
 Feuchtigkeitsschutzstufe
 Thermostat Temperatureinstellung [C°]

everner

C
 2000
 ~230
 DN 15 (1/2")
 6
 IP 23
 35-65



50 € Gutschein
 für Selbstabholer!
 (Speditionsartikel)

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
30 Liter	454 x 461 x 459		93 077 06	193,61
50 Liter	454 x 461 x 576		93 077 07	198,27
80 Liter	454 x 461 x 781		93 077 08	225,89
100 Liter	454 x 461 x 941		93 077 09	286,74
120 Liter	454 x 461 x 1081		93 077 10	314,09
150 Liter	454 x 461 x 1296		93 077 11	348,66



OTG Slim SM, 30 - 100 Liter

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Ovales Design
- Raumsparende Außenmaße: nur 420 mm breit
- Antilegionellenfunktion
- Wandhängend
- Innenbehälter aus emailiertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Frostschutz
- Betriebsanzeige durch Signallampe
- Sicherheitsventil oder Gruppe nicht im Lieferumfang enthalten

everner

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
30 Liter	420 x 445 x 510		93 077 16	260,63
50 Liter	420 x 445 x 690		93 077 17	292,23
80 Liter	420 x 445 x 950		93 077 18	369,04
100 Liter	420 x 445 x 1125		93 077 19	378,49



50 € Gutschein
 für Selbstabholer!
 (Speditionsartikel)

Technische Daten

Technische Daten	B	B	B	C
Energieeffizienzklasse	2000	2000	2000	2000
Anschlusswert [W]	~230	~230	~230	~230
Spannung [V]	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
Wasserleitungsanschlüsse	6	6	6	6
Druck [bar]	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Feuchtigkeitsschutzstufe	10-75	10-75	10-75	10-75
Thermostat Temperatureinstellung [C°]				

Druckfeste Warmwasserspeicher



OGB Slim SM, mit indirektem Rohrluftheizsystem 30 - 100 Liter

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Ovale Design
- Raumsparende Außenmaße: nur 420 mm breit
- Antilegionellenfunktion
- Wandhängend
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Frostschutz
- Betriebsanzeige durch Signallampe
- Sicherheitsventil oder Gruppe nicht im Lieferumfang enthalten
- **Spezielle Heizelemente** sind in einen Rohrflansch eingesetzt. Die Heizelemente kommen nicht in direkten Kontakt mit Wasser, was die Bildung von Wasserstein verringert und die Wartung erleichtert

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
30 Liter	420 x 445 x 510		93 077 26	284,74
50 Liter	420 x 445 x 690		93 077 27	321,09
80 Liter	420 x 445 x 950		93 077 28	393,56
100 Liter	420 x 445 x 1125		93 077 29	415,57

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	B	B	B	C
Anschlusswert [W]	2000	2000	2000	2000
Spannung [V]	~230	~230	~230	~230
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Wasserleitungsanschlüsse	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
Thermostat Temperatureinstellung [C°]	10-75	10-75	10-75	10-75



OGB SMZ 50-150 Liter 230/400 V

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Indirektes Rohrluftheizsystem
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb (Nachtarif)
- Hochwertige Isolierschicht
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Temperatureinstellung bis 70°C
- Frostschutz
- Einstellen zum schnelleren Erwärmen möglich

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
50 Liter	500 x 512 x 610		93 182 74	518,19
80 Liter	500 x 512 x 830		93 182 75	552,89
100 Liter	500 x 512 x 975		93 182 76	580,03
120 Liter	500 x 512 x 1130		93 182 77	654,13
150 Liter	500 x 512 x 1345		93 182 78	694,19

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	B	B	C	C	C
Anschlusswert [W]	230/400	230/400	2000/4000/6000		
Spannung [V]	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Wasserleitungsanschlüsse	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
Druck (bar)	6	6	6	6	6
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Anzahl der Heizelemente	6	6	6	6	6
*Aufheizzeit von 10 auf 75°C	1 h 38 min	2 h 37 min	3 h 16 min	3 h 55 min	4 h 54 min
Mischwassermenge 40°C (l)	66	116	137	172	225



SX 50-120 Liter 230/400 V

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Universalanschluss für Einkreis- und wirtschaftlichen Zweikreisbetrieb
- Hochwertige Edelstahlheizkörper mit Inspektionsflansch und Entleerungsstutzen
- Stahl-Innenbehälter mit hochwertiger Titan-Schutzemaillierung
- **Ohne Sicherheitsgruppe**

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
50 Liter	530 x 516 x 613		93 066 09	680,06
80 Liter	530 x 516 x 841		93 066 10	786,64
100 Liter	530 x 516 x 993		93 066 11	872,90
120 Liter	530 x 516 x 1153		93 066 07	1.033,84

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	C	C	C	C
Nennleistung [kW]	0,75/4,5	1,0/6,0	1,0/6,0	2,0/6,0
Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	6	6	6	6
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
Spannung ³⁾ [V AC]	1~/N/PE 230	1~/N/PE 230	1~/N/PE 230	1~/N/PE 230
	2~/N/PE 400	2~/N/PE 400	2~/N/PE 400	2~/N/PE 400
	3~/N/PE 400	3~/N/PE 400	3~/N/PE 400	3~/N/PE 400
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Thermostat Temperatureinstellung [C°]	40/60/85	40/60/85	40/60/85	40/60/85

Druckfeste Warmwasserspeicher



SH S electronic

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss (geschlossen) unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Stufenlose Temperatureinstellung
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Automatischer Frostschutz
- Einstellen zum schnelleren Erwärmen möglich

STIEBEL ELTRON

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SH 30 S	410 x 420 x 770		93 240 85	948,93
SH 50 S	510 x 510 x 740		93 240 86	1.086,43
SH 80 S	510 x 510 x 1050		93 240 87	1.021,27
SH 100 S	510 x 510 x 1050		93 240 88	1.043,97
SH 120 S	510 x 510 x 1210		93 240 89	1.417,17
SH 150 S	510 x 510 x 1445		93 240 90	1.509,99

50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Modell	SH 30 S	SH 50 S	SH 80 S	SH 100 S	SH 120 S	SH 150 S
Technische Daten						
Energieeffizienzklasse	B	C	C	C	C	C
Nenninhalt [L]	30	50	80	100	120	150
Anschlusswert bei 230 V [W]	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000
Anschlusswert bei 400 V [W]	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 25					
Wasserleitungsanschlüsse	DN 15 (1/2")					
Mischwassermenge 40 °C [L]	59	97	159	198	235	292
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatureinstellbereich [°C]	35 - 82	35 - 82	35 - 82	35 - 82	35 - 82	35 - 82



HFA

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss (geschlossen) unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Boilerbetrieb: Das Gerät heizt, nachdem Sie den Taster für Schnellheizung gedrückt haben. Nachdem die eingestellte Temperatur erreicht ist, schaltet das Gerät ab und nicht wieder ein.
- Stufenlose Temperatureinstellung
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Automatischer Frostschutz
- Einstellen zum schnelleren Erwärmen möglich
- HFA/EB 80 Z Ovale Design

STIEBEL ELTRON

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
HFA-Z 30	410 x 420 x 770		93 240 91	836,37
HFA-Z 50	510 x 510 x 975		93 240 92	840,59
HFA/EB 80 Z	410 x 420 x 1020		93 240 93	860,33
HFA-Z 100	510 x 510 x 975		93 240 94	879,10
HFA-Z 150	510 x 510 x 1280		93 240 95	1.138,74

50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Modell	HFA-Z 30	HFA-Z 50	HFA/EB 80 Z	HFA-Z 100	HFA-Z 150
Technische Daten					
Energieeffizienzklasse	B	C	C	C	C
Nenninhalt [L]	30	50	80	100	150
Anschlusswert bei 230 V [W]	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000
Anschlusswert bei 400 V [W]	2000 - 6000	2000 - 6000	2000 - 6000	2000 - 6000	2000 - 6000
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24				
Wasserleitungsanschlüsse	DN 15 (1/2")				
Mischwassermenge 40 °C [L]	58	158	155	195	292
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	6	6	6	6	6
Temperatureinstellbereich [°C]	35 - 82	35 - 82	35 - 82	35 - 82	35 - 82



SHD

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss (geschlossen) unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- schaltet automatisch auf „Durchlaufbetrieb“ nach der gesamten Entnahme des aufgeheizten Wassers
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Stufenlose Temperatureinstellung
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Magnesiumanode
- Automatischer Frostschutz
- Einstellen zum schnelleren Erwärmen möglich
- Optional Abdeckhaube für Sicherheitsgruppe erhältlich

STIEBEL ELTRON

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SHD 30 S	410 x 420 x 770		93 240 96	1.619,57
SHD 100 S	510 x 510 x 1050		93 240 97	2.113,23
Abdeckhaube			93 240 98	65,90

50 € Gutschein
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Modell	SHD 30 S	SHD 100 S
Technische Daten		
Energieeffizienzklasse	B	C
Nenninhalt [L]	30	100
Warmwasserleistung (Durchlaufbetrieb) bei Kaltwasserzulauftemperatur 6/10/14 °C [l/min]	9,4/10,7/12,7 3400/20400	6,1/6,7/7,3 3400/20400
Anschlusswert bei 400 V [W]	IP 25	IP 25
Feuchtigkeitsschutzstufe	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
Wasserleitungsanschlüsse	59	195
Mischwassermenge 40 °C [L]	6	6
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	35 - 85	35 - 85
Temperatureinstellbereich [°C]		

Druckfeste Warmwasserspeicher



SHZ LCD

- Für eine- oder mehrere Entnahmestellen
- Bei Druckanschluss (geschlossen) unbedingt Sicherheitsventil benutzen
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Boilerbetrieb: Das Gerät heizt, nachdem Sie die Taste Schnellheizung gedrückt haben. Nachdem die eingestellte Temperatur erreicht ist, schaltet das Gerät ab und nicht wieder ein.
- Gradgenaue Temperatureinstellung durch elektronische Regelung
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Wartungsfreie Titan-Fremdstromanode
- Automatischer Frostschutz
- Einstellen zum schnelleren Erwärmen möglich

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SHZ 30 LCD	510 x 510 x 740		93 240 79	1.000,26
SHZ 50 LCD	410 x 420 x 770		93 240 80	1.147,63
SHZ 80 LCD	510 x 510 x 1050		93 240 81	1.050,07
SHZ 100 LCD	510 x 510 x 1210		93 240 82	1.088,39
SHZ 120 LCD	510 x 510 x 1445		93 240 83	1.472,46
SHZ 150 LCD	510 x 510 x 1050		93 240 84	1.572,19

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Modell	SHZ 30 LCD	SHZ 50 LCD	SHZ 80 LCD	SHZ 100 LCD	SHZ 120 LCD	SHZ 150
LCD						
Technische Daten						
Energieeffizienzklasse	A	B	B	C	C	C
Nenninhalt [L]	30	50	80	100	120	150
Anschlusswert bei 230 V [W]	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000	1000 - 4000
Anschlusswert bei 400 V [W]	1000 - 6000	1000 - 6000	1000 - 6000	1000 - 6000	1000 - 6000	1000 - 6000
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 25					
Wasserleitungsanschlüsse	DN 15 (1/2")					
Mischwassermenge 40 °C [L]	59	97	159	198	235	292
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatureinstellbereich [°C]	20 - 85	20 - 85	20 - 85	20 - 85	20 - 85	20 - 85

Druckfeste Warmwasserspeicher, bodenstehend



STM

- Für die zentrale Versorgung kompletter Wohnhäuser
- Geschlossener spezialemailierter Innenbehälter mit Magnesium-Schutzanode
- Niedriger Bereitschaftsenergieverbrauch dank hervorragender Hartschaum-Wärmedämmung
- Für Einkreis- und Zweikreisschaltung
- Schnellaufheizfunktion im Einkreisbetrieb
- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Zulässiger Betriebsdruck: 0,6 MPa (6 bar)
- Schutzart IP 24

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
200 Liter	630 x 730 x 1570		93 730 17	1.735,43
300 Liter	730 x 815 x 1585		93 730 18	1.918,71

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	C
Anschlussleistung [kW]	2-6
Anschlussart 1 - 230 V	1/N/PE
Anschlussart 2 - 400 V	3/N/PE
Schutzart IP	24
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	6
Wasserleitungsanschlüsse	DN 25 (1")
Stufenlose Temperatureinstellung	von ca. 35-82°C möglich



SHW S

- Für zentrale Versorgung kompletter Wohnhäuser
- Stufenlose Temperatureinstellung
- Innenbehälter aus emailliertem Stahlblech
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Magnesiumanode
- Automatischer Frostschutz
- Einstellen zum schnelleren Erwärmen möglich

Typ	Maße B x T x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SHW 200 S	730 x 630 x 1578		93 240 99	2.221,84
SHW 300 S	700 x 815 x 1593		93 241 00	2.429,17
SHW 400 S	750 x 865 x 1763		93 241 01	2.934,69

50 € Gutschrift
für Selbstabholer!
(Speditionsartikel)

Modell	SHW 200 S	SHW 300 S	SHW 400 S
Technische Daten			
Energieeffizienzklasse	C	C	C
Nenninhalt [L]	200	300	400
Anschlusswert bei 230 V [W]	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000
Anschlusswert bei 400 V [W]	2000 - 6000	2000 - 6000	2000 - 6000
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24	IP 24	IP 24
Wasserleitungsanschlüsse	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	6	6	6
Temperatureinstellbereich [°C]	35 - 82	35 - 82	35 - 82

Thermischer Warmwasserspeicher FlexTherm Eco



- Thermische Speicherbatterie, die Strom direkt in Wärme umwandelt und diese für die Warmwasserversorgung speichert. Die Salzfüllung (PCM) wird über ein elektrisches Heizelement auf 70°C erhitzt. Beim Durchfluss von Brauchwasser kühlt das Salz wieder ab und gibt die gespeicherte Wärme an den Edelstahl-Wärmetauscher ab.
- Warmwassererzeugung erfolgt im Durchlauferhitzerprinzip
- Kann ohne Leistungsverluste beliebig häufig auf- und entladen werden
- Das Aufladen kann entweder elektrisch oder hydraulisch erfolgen
- Geeignet für PV-Energiemanagement durch potentialfreien Kontakts (Smart Grid ready)



Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Leistung elektr. Heizelement: 2,8 kW
- Stromstärke max.: 16 A
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 80°C
- Anschlüsse Warmwasser: 2x ø 22 mm
- Anschlüsse Wärmetauscher-Beheizung: 2x ø 22 mm

Typ	Kapazität [kWh]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
FlexTherm Eco 3E	3,5		97 035 04	3.931,69
FlexTherm Eco 6E	7,0		97 035 05	4.759,63
FlexTherm Eco 9E	10,5		97 035 06	5.587,57



50 € Gutschein für Selbstabholer! (Speditionsartikel)

Kleindurchlauferhitzer



EPO2 - druckfest

- Variable Montage als Ober- oder Untertischgerät
- Nur für eine Entnahmestelle
- Hydraulisch gesteuerter Kleindurchlauferhitzer
- Bei der druckfesten Untertischmontage wird das Installation-Set (Bestell-Nr. 90 806 85) benötigt
- 3,5 kW Steckerfertig, ab 4,4 kW Netzleitung

Einsatzbereich:

- Handwaschbecken, Ausgußbecken

Modell

Technische Daten

- Energieeffizienzklasse
- Nennleistung [kW]
- Spannung [V]
- Feuchtigkeitsstufe nach VDE
- Zulässiger Betriebsdruck [bar]
- Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
- Warmwasserleistung bei Δt = 30 K [l/min]
- Abmessungen (B x H x T) [mm]

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
EPO2-3	93 163 40	103,63
EPO2-4	93 163 41	105,11
EPO2-5	93 163 42	106,60

EPO2-3

- A
- 3,5
- 230
- IP 25
- 6
- DN 10 (3/8")
- 1,7
- 225 x 170 x 75

EPO2-4

- A
- 4,4
- 230
- IP 25
- 6
- DN 10 (3/8")
- 2,1
- 225 x 170 x 75

EPO2-5

- A
- 5,5
- 230
- IP 25
- 6
- DN 10 (3/8")
- 2,7
- 225 x 170 x 75



EPS2 Twister Obertisch drucklos (mit Armatur)

- Hydraulisch gesteuerter Kleindurchlauferhitzer
- Mit druckloser Zweigriffarmatur
- Strahlregler sorgt für einen optimalen Wasserstrahl
- Netzanschlussleitung (ohne Stecker)
- EPS2-5,5 mit Leistungsschalter (ermöglicht eine Leistungseinschränkung bis 4,4 kW)

Einsatzbereich:

- Einzelzapfstellen wie z.B. Waschbecken, Spüle oder Ausgußbecken

Modell

Technische Daten

- Energieeffizienzklasse
- Nennleistung [kW]
- Spannung [V]
- Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
- Warmwasserleistung bei Δt = 30 K [l/min]
- Abmessungen (B x H x T) [mm]

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
EPS2-3,5	93 163 48	97,41
EPS2-4,4	93 163 49	97,41
EPS2-5,5	93 163 50	109,86

EPS2-3,5

- A
- 3,5
- 230
- DN 15 (1/2")
- 1,7
- 195 x 135 x 69

EPS2-4,4

- A
- 4,4
- 230
- DN 15 (1/2")
- 2,1
- 195 x 135 x 69

EPS2-5,5

- A
- 4,4/5,5
- 230
- DN 15 (1/2")
- 2,1/2,6
- 195 x 135 x 69



M 3/7 SMB Obertisch drucklos (mit Armatur)

- Mit Spezial-Mischbatterie (drucklose Bauart), 16 cm langem Schwenkauslauf
- 3,5 kw Steckerfertig, ab 6,5 kw Netzleitung

Einsatzbereich

- Einzelzapfstellen wie z.B. Waschbecken, Spüle oder Ausgußbecken
- Zum Spülen sollte die größtmögliche Leistung gewählt werden (M7/SMB)

Modell M

Technische Daten

- Energieeffizienzklasse
- Nennleistung [kW]
- Spannung [V AC]
- Feuchtigkeitsstufe nach VDE
- Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
- Warmwasserleistung bei Δt = 25 K¹⁾ [l/min]
- Abmessungen (B x H x T) [mm]

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
M3 / SMB	93 966 52	192,60
M7 / SMB	93 966 51	263,76

3/SMB

- A
- 3,5
- 1~ / N / PE 220-240
- IP 25
- DN 15 (1/2")
- 2,0
- 186 x 135 x 88

7/SMB

- A
- 6,5
- 2~ / PE 400
- IP 25
- DN 15 (1/2")
- 3,7
- 186 x 135 x 88



Kleindurchlauferhitzer



M, Untertisch drucklos für Niederdruck-Armaturen

- Nur für eine Entnahmestelle
 - Hydraulisch gesteuerter Kleindurchlauferhitzer
 - 3,5 kw Steckerfertig, ab 5,7 kw Netzleitung
- Einsatzbereich**
- Handwaschbecken
 - Küchenspüle (ab 6,5 kW) MH 7



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
M3	93 967 56	158,09
M6	93 156 32	189,43
M7	93 967 55	192,60

Modell M

Technische Daten

	3	6	7
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Nennleistung [kW]	3,5	5,7	6,5
Spannung [V AC]	1~ / N / PE 220-240	1~ / N / PE 220-240	2~/ PE 400
Feuchtigkeitsstufe nach VDE	IP 25	IP 25	IP 25
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 10 (3/8")	DN 10 (3/8")	DN 10 (3/8")
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 25 \text{ K}^{(1)}$ [l/min]	2,0	3,3	3,7
Abmessungen (B x H x T) [mm]	186 x 135 x 87	186 x 135 x 87	186 x 135 x 87



MBH 3 - 7 – druckfest für druckfeste Armaturen

- Nur für eine Entnahmestelle
 - Hydraulisch gesteuerter Kleindurchlauferhitzer
 - Mit T-Stück DN10 (3/8") und flexiblem Verbindungsschlauch DN 10 (3/8") x 50 cm zur einfachen Nachrüstung bei bereits vorhandener Druckarmatur
 - 3,5 kw Steckerfertig, ab 4,4 kw Netzleitung
- Einsatzbereich**
- Handwaschbecken
 - Küchenspüle (nur MBH 6 oder MBH 7)



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
MBH 3	93 963 72	228,90
MBH 4	93 965 27	244,97
MBH 6	93 963 73	258,84
MBH 7	93 963 74	258,84

Modell MBH

Technische Daten

	3	4	6	7
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Nennleistung [kW]	3,5	4,4	5,7	6,5
Spannung [V AC]	1~ / N / PE 220-240	1~ / N / PE 220-240	1~ / N / PE 220-240	2~/ PE 400
Feuchtigkeitsstufe nach VDE	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	10	10	10	10
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 10 3/8"	DN 10 3/8"	DN 10 3/8"	DN 10 3/8"
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 25 \text{ K}^{(1)}$ [l/min]	2,0	2,5	3,3	3,7
Abmessungen (B x H x T) [mm]	186 x 135 x 87	186 x 135 x 87	186 x 135 x 87	186 x 135 x 87



MCX 3-7 – druckfest

- Nur für eine Entnahmestelle
 - Elektronisch geregelter Klein-Durchlauferhitzer
 - Solaranlagenfähig
 - Sensortaste und drei unterschiedlich farbige LED zur Bestimmung der maximalen Auslaufftemperatur in drei Stufen ECO (35°C), Comfort (+38°C) und Max (+45°C)
 - Steckerfertig (3,5 kW) bzw. Netzleitung (ab 4,4 kW)
- Einsatzbereich**
- Handwaschbecken
 - Küchenspüle (ab 5,7 kW)



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
MCX 3	93 907 57	314,31
MCX 4	93 907 58	334,33
MCX 6	93 907 59	348,19
MCX 7	93 907 60	330,80

Modell MCX

Technische Daten

	3	4	6	7
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Nennleistung [kW]	3,5	4,4	5,7	6,5
Spannung [V AC]	1~ / N / PE 220-240	1~ / N / PE 220-240	1~ / N / PE 220-240	2~/ PE 400
Feuchtigkeitsstufe nach VDE	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	10	10	10	10
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 10 3/8" ⁽¹⁾			
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 25 \text{ K}^{(2)}$ [l/min]	2,0	2,5	3,3	3,7

Klein-Durchlauferhitzer

STIEBEL ELTRON



DEM, druckfest

- Für eine Entnahmestelle
- Elektronisch geregelt
- Über- und Untertischmontage mit einem Gerät möglich
- Betrieb mit druckfester oder druckloser Armatur möglich
- Kindersicherung und Verbrühungsschutz durch intern dauerhaft einstellbare Temperatur
- Integrierter Durchflussmengenregler

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DEM 3	231001		93 240 62	288,90
DEM 4	231002		93 240 63	294,80
DEM 6	231215		93 240 64	294,80
DEM 7	231769		93 240 65	288,90

Technische Daten:

	DEM 3	DEM 4	DEM 6	DEM 7
Typ	A	A	A	A
Energieeffizienz	230	230	230	400
Spannung [V]	3,53	4,4	5,7	6,5
Nennleistung [kW]	IP25	IP25	IP25	IP25
Schutzart	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50
Temperaturwahlbereich [°C]	DN 10 (3/8") AG			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	2,0	2,5	3,2	3,7
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [l/min]	190 x 143 x 82			
Abmessungen (B x H x T) [mm]				



DHM, druckfest

- Für eine Entnahmestelle
- Hydraulisch gesteuert
- Untertisch-Montage
- Betrieb mit druckfester oder druckloser Armatur möglich
- Integrierter Durchflussmengenregler

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DHM 3	220813		93 240 66	192,54
DHM 4	220814		93 240 67	202,67
DHM 6	185473		93 240 68	208,49
DHM 7	232789		93 240 69	208,49

Technische Daten:

	DHM 3	DHM 4	DHM 6	DHM 7
Typ	A	A	A	A
Energieeffizienzklasse	230	230	230	400
Spannung [V]	3,53	4,4	5,7	6,5
Nennleistung [kW]	IP25	IP25	IP25	IP25
Schutzart	DN 10 (3/8") AG			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	2,0	2,5	3,2	3,7
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [l/min]	190 x 143 x 82			
Abmessungen (B x H x T) [mm]				



DNM, drucklos

- Für eine Entnahmestelle
- Hydraulisch gesteuert
- Über- und Untertischmontage mit einem Gerät möglich
- Betrieb mit druckloser Armatur
- Integrierter Durchflussmengenregler

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DNM 3	185411		93 240 70	143,50
DNM 4	185415		93 240 71	156,11
DNM 6	185418		93 240 72	163,87

Technische Daten:

	DNM 3	DNM 4	DNM 6
Typ	A	A	A
Energieeffizienzklasse	230	230	230
Spannung [V]	3,53	4,4	5,7
Nennleistung [kW]	IP25	IP25	IP25
Schutzart	DN 10 (3/8") AG	DN 10 (3/8") AG	DN 10 (3/8") AG
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	2,0	2,5	3,2
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [l/min]	190 x 143 x 82	190 x 143 x 82	190 x 143 x 82
Abmessungen (B x H x T) [mm]			



Druckfeste Durchlauferhitzer PPE, 17-24 kW

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Solaranlagenfähig bis zu einer Zulauftemperatur von max. 60°C
- Immer gradgenaue Temperatur durch elektronische Steuerung
- Elektronisches Sicherheitssystem durch WTC-Sicherheitsschalter

Einsatzbereiche:

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Küchenspüle oder Waschbecken
- 4 umschaltbare Leistungen 17/18/21/24 kW (wird bei der Installation festgelegt)

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Nennleistung [kW] umschaltbar	17	18	21	24
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	10	10	10	10
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
Temperaturwahlbereich [°C]	30-60	30-60	30-60	30-60
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 30$ K [l/min]	8,1	8,7	10,1	11,6
Spannung [V]	3~ / PE 400			
Abmessungen (B x H x T) [mm]	245 x 440 x 126			
Feuchtigkeitsstufe nach VDE	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25



PPE1

- Bedienerfreundliche Temperaturregelung

Bestell-Nr.	€/Stück
93 163 43	319,17



PPE2

- Bedienerfreundliches LCD Display
- Memory Funktion 3 häufig benötigte Temperaturen können eingespeichert und per Knopfdruck abgerufen werden
- Maximaltemperatur Verriegelung (Verbrühschutz)

Bestell-Nr.	€/Stück
93 163 44	344,04



Ausführung „Anschluss oben“



Ausführung „Anschluss unten“

Umrüstsatz für die Aufputz-Montage

- Passend für evenes Durchlauferhitzer PPE1, PPE2 und PPVE

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Anschluss oben	93 163 60	39,39
Anschluss unten	93 163 61	37,30

Druckfeste Kompakt-Durchlauferhitzer



CDX-Untertisch 11 kW

- Für eine oder zwei Entnahmestellen
- Elektronisch gesteuerter Untertischdurchlauferhitzer ohne Bedienelement
- Maximale Auslauftemperatur werkseitig auf 50°C eingestellt
- Problemlose Montage unter der Küchenspüle durch kleine Abmessungen
- Mit Netzanschlussleitung 600 mm für eine 3-Phasen Herdanschlussdose

Einsatzbereich:

- Küchenspüle, Waschtisch und Doppelwaschtisch

Modell:

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	A
Nennleistung [kW]	11
Spannung [V AC]	3~ / PE 400
Feuchtigkeitschutzstufe nach VDE	IP 24
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	10
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 10 (3/8")
Temperaturwahlbereich [°C]	(intern verstellbar zwischen 30 und 60)
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 33$ K [l/min]	4,8

CDX-U

A
11
3~ / PE 400
IP 24
10
DN 10 (3/8")
(intern verstellbar zwischen 30 und 60)
4,8



Bestell-Nr.	€/Stück
93 197 57	340,50



CEX7-U 6,9 kW

- Für eine oder zwei Entnahmestellen
- Elektronisch geregelter Untertischdurchlauferhitzer
- Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige zur gradgenauen Temperatureingabe zwischen 20°C und 60°C
- Zwei Programmtasten für individuelle Festwerte
- Immer gradgenaue Temperaturen durch TWIN TEMPERATURE Control TTC
- Solaranlagenfähig bis zu einer Zulauftemperatur von max. 60°C
- Kann auch per Tablet oder Smartphone gesteuert werden (hierfür ist ein FXE3(C) Funkadapter und die App erforderlich) nicht im Lieferumfang enthalten

Modell

Technische Daten:

Energieeffizienzklasse:	A
Nennleistung [kW]:	6,9
Spannung [V AC]:	3~ / PE 400
Feuchtigkeitschutzstufe nach VDE:	IP 24
Zulässiger Betriebsdruck [bar]:	10
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	DN 10 (3/8")
Temperaturwahlbereich [°C]:	20 bis 60
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 33$ K [l/min]:	3,0
Abmessungen (B x H x T) [mm]:	177 x 294 x 104

CEX7-U

A
6,9
3~ / PE 400
IP 24
10
DN 10 (3/8")
20 bis 60
3,0
177 x 294 x 104

- Mit Netzanschlussleitung 600 mm für eine 3-Phasen Herdanschlussdose
- Anschlussset mit T-Stück und flexibler Druckschlauch DN 10 (3/8") im Lieferumfang

Einsatzbereich:

- Küchenspüle, Waschtisch und Doppelwaschtisch



Bestell-Nr.	€/Stück
93 210 94	377,47

Druckfeste Kompakt-Durchlauferhitzer



Typ CEX-Obertisch



Typ CEX-Untertisch

CEX und CEX-U

- Für eine oder zwei Entnahmestellen
- Elektronisch gesteuerte Durchlauferhitzer
- Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige zur gradgenauen Temperatureingabe zwischen 20°C und 60°C
- Zwei Programmtasten für individuelle Festwerte
- Immer gradgenaue Temperaturen durch TWIN TEMPERATURE Control TTC
- Maximale Leistungsaufnahme wird bei der Installation festgelegt : 11 oder 13,5 kW
- Solaranlagenfähig bis zu einer Zulauftemperatur von max. 60°C
- Kann auch per Tablet oder Smartphone gesteuert werden (hierfür ist ein FXE (C) Funkadapter und die App erforderlich) nicht im Lieferumfang enthalten
- Mit Netzanschlussleitung 600 mm für eine 3-Phasen Herdanschlussdose



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
CEX-Obertisch	93 197 59	358,59
CEX-Untertisch	93 197 58	358,59

Einsatzbereich:

- Küchenspüle, Waschtisch und Doppelwaschtisch

Modell:

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
 Nennleistung [kW]
 Spannung [V AC]
 Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE
 Zulässiger Betriebsdruck [bar]
 Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
 Temperaturwahlbereich [°C]
 Warmwasserleistung bei Δt = 33 K [l/min]

CEX-Obertisch

A
 11 / 13,5
 3~ / PE 400
 IP 25
 10
 DN 15 (1/2")
 20 bis 60
 4,8 / 5,8

CEX-Untertisch

A
 11 / 13,5
 3~ / PE 400
 IP 25
 10
 DN 10 (3/8")
 20 bis 60
 4,8 / 5,8



Fernbedienung FX kann optional dazu bestellt werden!

Funkfernbedienung FX

- Funkfernbedienung für elektronische Durchlauferhitzer MCX, CEX, CFX, DEX und DSX
- Temperaturwahl über zwei Tasten plus zwei programmierbare Festwerttasten
- Funkadapter zum Einbau in den Durchlauferhitzer im Lieferumfang enthalten
- Batterien (2 x AAA-Alkaline) und magnetische Wandhalterung im Lieferumfang enthalten

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Ab Bj. 01/17	93 017 43	127,87



DCE 11/13



DCE 11/13 H

DCE 11/13, 3 phasig, elektronisch geregelt

- Für eine Entnahmestellen
- Elektronisch geregelt
- Besonders flache Bauform
- Stufenlose Temperatureinstellung über Drehwähler
- Geeignet für vorgewärmtem Wasser aus Solar- und Wärmepumpenanlagen
- Wählbare Anschlussleistung 11 oder 13,5 kW
- Inkl. Netzanschlusskabel



Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DCE 11/13 Untertisch	230770		93 240 59	310,74
DCE 11/13 H Übertisch	232792		93 240 60	317,09

Typ

Energieeffizienzklasse
 Spannung [V]
 Nennleistung [kW]
 Schutzart
 Temperaturwahlbereich [°C]
 Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
 Warmwasserleistung
 Abmessungen (B x H x T) [mm]

DCE 11/13

A
 400
 11,2 / 13,5
 IP24
 20 - 60
 DN 10 (3/8") AG
 3,7 / 4,5
 188 x 293 x 85

DCE 11/13 H

A
 400
 11,2 / 13,5
 IP24
 20 - 60
 DN 15 (1/2") AG
 3,7 / 4,5
 188 x 293 x 85



Druckfeste Komfort-Durchlauferhitzer



DBX Next 18-24 kW

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronisch geregelter Basis-Durchlauferhitzer ohne Bedienelemente
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge ab 1,5 l/min
- Auslauftemperatur werkseitig auf 50°C eingestellt
 - Die Auslauftemperatur kann im Gerät zwischen 30°C und 60°C verstellt werden
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DBX 18 Next	93 177 99	376,17
DBX 21 Next	93 178 00	376,17
DBX 24 Next	93 178 01	376,17

Einsatzbereiche

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Duschbad, Küchenspüle oder Waschbecken

Modell

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Nennleistung [kW]
Spannung [V/AC]
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE (IP)
Zulässiger Betriebsdruck [bar]
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
Temperaturauswahlbereich [°C]
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 28 \text{ K}$ [l/min]

DBX 18	DBX 21	DBX 24
A	A	A
18	21	24
3~ / PE 400	3~ / PE 400	3~ / PE 400
25	25	25
10	10	10
DN 15 (1/2")	DN (15 1/2")	DN 15 (1/2")
ab Werk 50 (intern verstellbar zwischen 30 und 60)		
9,2	10,7	12,3



DLX Next 18-24 kW

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronisch geregelt
- Ein-Tasten-Bedienfeld zur schnellen und einfachen Temperaturwahl
 - In drei Stufen : 35°C, 45°C und 55°C
- Immer gradgenaue Temperaturen dank TWIN TEMPERATURE Control TTC und dynamischer Durchflussmengenregelung
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge ab 1,5 l/min

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DLX 18 Next	93 177 96	418,61
DLX 21 Next	93 177 97	418,61
DLX 24 Next	93 177 98	418,61

Einsatzbereiche

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Duschbad, Küchenspüle oder Waschbecken

Modell

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Nennleistung [KW]
Spannung [V/AC]
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE (IP)
Zul. Betriebsdruck [bar]
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
Temperaturwahlbereich [°C]
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 28 \text{ K}$ [l/min]

DLX 18	DLX 21	DLX 24
A	A	A
18	21	24
3~ / PE 400	3~ / PE 400	3~ / PE 400
25	25	25
10	10	10
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
35/45/55	35/45/55	35/45/55
9,2	10,7	12,3



DCX Next, 13 - 27 kW

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronisch geregelt
- Immer gradgenaue Temperaturen dank TWIN TEMPERATURE Control TTC und dynamischer Durchflussmengenregelung
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- **Max. Leistungsaufnahme: DCX NEXT (18-27 kW), wird bei DCX 13 NEXT (11 od. 13,5 kW) der Installation festgelegt!**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DCX Next 18-27	93 170 36	492,37
DCX 13 Next 11-13,5	93 170 37	526,91

Einsatzbereich

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Duschbad, Küchenspüle oder Waschbecken

Modell

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Nennleistung 4) [kW]
Spannung [V AC]
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE
Zulässiger Betriebsdruck [bar]
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
Temperaturwahlbereich [°C]
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 28 \text{ K}$ ¹⁾ [l/min]

DCX Next	DCX 13 Next
A	A
18 / 21 / 24 / 27	11 / 13,5
3~ / PE 380-415	3~ / PE 380-415
IP 25	IP 25
10	10
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
35 / 38 / 42 / 48 / 55	35 / 38 / 42 / 48 / 55
9,2 / 10,7 / 12,3 / 13,8	5,6 / 6,9

Druckfeste Durchlauferhitzer



DEX Next, 18 - 27 kW

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronisch geregelt
- Immer gradgenaue Temperaturen dank TWIN TEMPERATURE Control TTC
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- Modul zur Fernbedienung als Zubehör erhältlich
- Kann auch per Tablet oder Smartphone (ab iOS 9/Android-OS 4.4) gesteuert werden (hierfür ist ein FXE3 Funkadapter und die App »Smart Control« erforderlich)

Modell

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Nennleistung [kW]
Spannung [V AC]
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE
Zulässiger Betriebsdruck [bar]
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
Temperaturwahlbereich [°C]
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 28 \text{ K}$ [l/min]

DEX NEXT

A
18 / 21 / 24 / 27
3~ / PE 400
IP 25
10
DN 15 (1/2")
20 bis 60
9,2 / 10,7 / 12,3 / 13,8

- Solaranlagenfähig
- **Komfortables E-Paper-Display**

Die Steuerung des DEX Next erfolgt über ein E-Paper-Display mit Sensortasten. Bis zu vier Nutzerprofile mit verschiedenen Anwendungen lassen sich individuell anpassen. Die Verbrauchswerte an Strom und Warmwasser werden durch das Gerät gespeichert und können in der Statistik eingesehen werden.

Bestell-Nr.	€/Stück
93 154 50	655,04



Funkfernbedienung FXS 3 Set

- Für elektronische Durchlauferhitzer DEX NEXT
- Sichere Bluetooth-Funkübertragung
- Stufenlose Temperaturwahl über zwei Tasten
- Zwei Festwerttasten und eine LCD-Anzeige
- Inkl. Funkadapter zum Einbau in den Durchlauferhitzer
- Magnetischer Wandhalter und Batterien im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr.	€/Set
93 155 69	127,87



DSX Touch, vollelektronisch geregelt, 18 - 27 kW

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Vollelektronisch geregelt
- Immer gradgenaue Temperaturen dank TWIN TEMPERATURE Control TTC und dynamischer Durchflussmengenregelung
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- Integrierte WLAN- und Bluetooth®-Funktion
- Solaranlagenfähig

Modell

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Nennleistung ⁴⁾ [kW]
Spannung [V AC]
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE
Zulässiger Betriebsdruck [bar]
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
Temperaturwahlbereich [°C]
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 28 \text{ K}$ ¹⁾ [l/min]

DSX Touch

A
18 / 21 / 24 / 27
3~ / PE 400
IP 25
10
DN 15 (1/2")
20 bis 60
9,2 / 10,7 / 12,3 / 13,8

- **Max. Leistungsaufnahme: 18-27 kW, wird bei der Installation festgelegt!**

- **Fernbedienung FXS 3 im Lieferumfang enthalten**

- **Einsatzbereich**
• Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Duschbad, Küchenspüle oder Waschbecken

Bestell-Nr.	€/Stück
93 170 35	982,96

Druckfeste Komfort-Durchlauferhitzer

KDE 17-24 kW

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Solaranlagenfähig bis zu einer Zulauftemperatur von max. 60°C
- Elektronisch geregelt, dadurch immer gradgenaue Temperatur
- Elektronisches Sicherheitssystem durch WTC-Sicherheitsschalter
- Bedienerfreundliche Temperaturregelung

Einsatzbereiche:

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Küchenspüle oder Waschbecken

Technische Daten

Energieeffizienzklasse
Nennleistung [kW]
Spannung [V]
Zulässiger Betriebsdruck [bar]
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
Temperaturwahlbereich [°C]
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 30 \text{ K}$ [l/min]
Abmessungen (B x H x T) [mm]
Feuchtigkeitsschutzstufe nach VDE

A
17 / 18 / 21 / 24
3~ / PE 400
10
DN 15 (1/2")
30-60
8,1 / 8,7 / 10,1 / 11,6
245 x 440 x 126
IP25



KDE3

Bestell-Nr.	€/Stück
93 163 46	307,74



KDE5

- LCD Display
- Memory Funktion:
3 häufig benötigte Temperaturen können eingespeichert und per Knopfdruck abgerufen werden
- Maximaltemperatur Verriegelung (Verbrühschutz)

Bestell-Nr.	€/Stück
93 163 47	341,71



Druckfeste Komfort-Durchlauferhitzer



- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronischer Durchlauferhitzer mit gutem Temperaturkomfort
- Weitgehend konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen und Zulauftemperaturschwankungen
- Elektronische Luftblasenerkennung



Modell DDLE
Technische Daten
 Anschlussleistung [kW]
 Energieeffizienzklasse
 Spannung [V]
 Temperaturwahl [°C]
 Warmwasserleistung [l/min]
 Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
 Maße (B x H x T) [mm]
 Feuchtigkeitschutzstufe nach VDE

Easy	Easy	Easy	Basis	LCD
18	21	24	18/21/24	18/21/24
A	A	A	A	A
3/PE~400 50 Hz 42 oder 55	3/PE~400 50 Hz 42 oder 55	3/PE~400 50 Hz 42 oder 55	3/PE~400 50 Hz ca. 30-60	3/PE~400 50 Hz ca. 30-60
9,9	11,6	13,2	9,9/11,6/13,2	9,9/11,6/13,2
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
226 x 485 x 93	226 x 485 x 93	226 x 485 x 93	226 x 485 x 93	226 x 485 x 93
IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25



Easy

- Zwei Festtemperaturen 42°C und 55°C mit Anwendungssymbolen

Anschlussleistung [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück
18	93 774 30	349,39
21	93 774 31	342,39
24	93 774 32	349,39

Basis

- Stufenlose Temperatureinstellung mit Anwendungssymbolen

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 19	376,06



LCD

- Solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C
- Gradgenaue Temperaturwahl durch gut lesbares LC-Display
- Integriertes Diagnosesystem

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 22	524,81

Druckfeste Komfort-Durchlauferhitzer



Tronic Comfort

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronisch geregelt
- Luftblasenerkennung
- Modernes Glas-Design
- Internetfähigkeit nachrüstbar (WiFi Gateway als Zubehör erhältlich). Mit der HomeCom Easy App können beispielweise Verbrauchsdaten ausgelesen werden
- **Tronic Comfort AquaStop:**
- Mit AquaStop Modul im Gerät verhindert zuverlässig Wasserschäden

Einsatzbereiche:

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Küchenspüle oder Waschbecken

Modell Tronic Comfort Plus/Aqua Stop

Technische Daten
 Energieeffizienzklasse
 Nennleistung [kW]
 Spannung [V]
 Feuchtigkeitsstufe nach VDE
 Zulässiger Betriebsdruck [bar]
 Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)
 Warmwasserleistung 12-38°C (ohne Durchflussbegrenzer)
 Temperaturwahlbereich [°C]
 Abmessungen (B x H x T) [mm]

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Tronic Comfort Plus 15/18/21	93 207 81	411,99
Tronic Comfort Plus 21/24/27	93 207 82	420,76
Tronic Comfort AquaStop 15/18/21	93 207 83	464,59
Tronic Comfort AquaStop 21/24/27	93 207 84	473,34

15/18/21	21/24/27
A	A
15/18/21	21/24/27
400	400
IP 25	IP 25
10	10
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")
8,1 / 9,8 / 11,6	11,6 / 13,0 / 14,6
20-60	20-60
236 x 106 x 484	236 x 106 x 484

Druckfeste Komfort-Durchlauferhitzer

STIEBEL ELTRON



Obertisch



Untertisch

DHE

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Vollelektronisch geregelt
- Für Obertisch- und Untertisch-Montage
- Einfache Bedienung durch großes, beleuchtetes Multifunktionsdisplay
- Mehr Bedienkomfort bei Untertisch-Montage, da Gerätekappe und Bedieneinheit gedreht werden können

- Die Temperatur kann intern durch den Fachhandwerker auf 55, 50 oder 43 °C dauerhaft begrenzt werden
- Verbrauchsanzeige
- Schnelle Temperaturwahl durch zwei Memory-Tasten
- Geeignet zur Nacherwärmung von vorgewärmtem Wasser
- Wählbare Geräteleistung – 18/21/24 kW in einem Gerät (nicht DHE 27)
- Komfort-Fernbedienung ist als Zubehör erhältlich

Technische Daten:

Typ	DHE 18/21/24	DHE 27
Energieeffizienzklasse	A	A
Spannung [V]	400	400
Nennleistung [kW]	18 / 21 / 24	27
Schutzart	IP25	IP25
Temperaturwahlbereich [°C]	20 - 60	20 - 60
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 15 (1/2") AG	DN 15 (1/2") AG
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [l/min]	9,2 / 10,7 / 12,3	13,8
Abmessungen (B x H x T) [mm]	225 x 466 x 116	225 x 466 x 116

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DHE 18/21/24	202656		93 240 43	904,69
DHE 27	202657		93 240 44	923,14



Obertisch



Untertisch

DEL Plus

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronisch geregelt
- Für Obertisch- und Untertischmontage
- Beleuchtetes Multifunktionsdisplay
- Mehr Bedienkomfort bei Untertisch-Montage, da Gerätekappe und Bedieneinheit gedreht werden können

- Die Temperatur kann intern durch den Fachhandwerker auf 55, 50 oder 43 °C dauerhaft begrenzt werden
- Schnelle Temperaturwahl durch zwei Memory-Tasten
- Geeignet für vorgewärmtem Wasser bis 55°C zum Nacherwärmen
- Wählbare Geräteleistung - 18/21/24 kW in einem Gerät (nicht DEL 27 plus)
- Komfort-Fernbedienung ist als Zubehör erhältlich

Technische Daten:

Typ	DEL 18/21/24 Plus	DEL 27 Plus
Energieeffizienzklasse	A	A
Spannung [V]	400	400
Nennleistung [kW]	18 / 21 / 24	27
Schutzart	IP25	IP25
Temperaturwahlbereich [°C]	20 - 60	20 - 60
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 15 (1/2") AG	DN 15 (1/2") AG
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [l/min]	9,2 / 10,7 / 12,3	13,8
Abmessungen (B x H x T) [mm]	225 x 466 x 116	225 x 466 x 116

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DEL 18/21/24 Plus	236739		93 240 45	782,10
DEL 27 Plus	236740		93 240 46	798,06



Obertisch



Untertisch

DHB-E LCD

- Für eine oder mehrere Entnahmestellen
- Elektronisch geregelt
- Für Obertisch- und Untertischmontage
- Temperatureinstellung über Drehwähler
- Temperaturanzeige im LC-Display

- Mehr Bedienkomfort bei Untertisch-Montage, da Gerätekappe und Bedieneinheit gedreht werden können
- Geeignet für vorgewärmtem Wasser bis 55°C zum Nacherwärmen
- Komfort-Fernbedienung ist als Zubehör erhältlich

Technische Daten:

Typ	DHB-E 11/13 LCD	DHB-E 18 LCD	DHB-E 18/21/24 LCD	DHB-E 27 LCD
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Spannung [V]	400	400	400	400
Nennleistung [kW]	11 / 13,5	18	18 / 21 / 24	27
Schutzart	IP25	IP25	IP25	IP25
Temperaturwahlbereich [°C]	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 15 (1/2") AG	DN 15 (1/2") AG	DN 15 (1/2") AG	DN 15 (1/2") AG
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [l/min]	5,6 / 6,9	9,2	9,2 / 10,7 / 12,3	13,8
Abmessungen (B x H x T) [mm]	225 x 466 x 116	225 x 466 x 116	225 x 466 x 116	225 x 466 x 116

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DHB-E 11/13 LCD	236743		93 240 47	644,30
DHB-E 18 LCD	236744		93 240 48	657,44
DHB-E 18/21/24 LCD	236745		93 240 49	644,30
DHB-E 27 LCD	236746		93 240 50	657,44

Funkfernbedienung FFB 4

- Für die komfortable Bedienung der Komfort-Durchlauferhitzer
- Passend für: DHE, DEL Plus, DHB-E LCD

- Großes LC-Display
- Stufenlose Temperatureinstellung von 20°C bis 60°C



FFB 4-Set EU

- Zur Erstausrüstung
- Inkl. Funkadapter und Wandhalterung

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
238930		93 240 56	123,16



FFB 4 EU

- Als zweite oder weitere Funkfernbedienung
- Ohne Funkadapter

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
234478		93 240 55	93,10



Rohbausatz BS UT, für Untertischmontage

- Zum Umrüsten eines Seriengeräts zum Untertisch-Gerät
- Mit Wasseranschlüssen Aufputz G 3/8" oben für Kupferrohr (10 mm)
- Wird in die Geräte-Rückwand integriert

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
70565		93 240 57	110,34



Anschluss-Set LRH 11/13

- Damit lässt sich ein dreiphasiger Komfort-Durchlauferhitzer mit 11-13 kW Anschlussleistung an einer Herd-Anschlussdose anschließen
- Integrierte Vorrangschaltung die beim E-Herd die Stromversorgung, während des Zapfens von Warmwasser unterbricht
- Kompatibel mit Elektroherden ohne Elektronik, Uhr und Restwärme-Anzeige
- Schaltleistung: 3x 16 A
- Schutzklasse: IP25
- **Lieferumfang:**
 - Lastumschaltbox
 - Untertisch Rohbausatz
 - T-Stück 3/8"
 - Druckschlauch 3/8"

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
223409		93 240 58	196,47



Anschluss-Set LRH 11/13.1

- Damit lässt sich ein dreiphasiger Kompakt-Durchlauferhitzer mit 11-13 kW an einer Herd-Anschlussdose anschließen
- Integrierte Vorrangschaltung die beim E-Herd die Stromversorgung, während des Zapfens von Warmwasser unterbricht
- Kompatibel mit Elektroherden ohne Elektronik, Uhr und Restwärme-Anzeige
- Schaltleistung: 3x 16 A
- Schutzklasse: IP25

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
233048		93 240 61	196,47

Kochendwassergerät



Thermofix KL – drucklos

- Wassererwärmung ab 0,2 bis 5 Liter
- Messing verchromte 3-Griff Armatur mit Schwenkauslauf
- Steckerfertig
- Fortkochautomatik mit akustischem Kochsignal (hält kochendes Wasser heiß)

Technische Daten

Nennleistung [kW]	2,0
Wasseranschluss AG	DN 15 (1/2")
Temperaturbereich [°C] stufenlos	35 – 100
Inhalt [Liter]	5
max. Durchflussmenge [l/min]	10
Aufheizzeit für Komplettfüllung bei 10°C Zulauftemperatur [min]	15
Spannung [V AC]	230
Feuchtigkeitsschutz nach VDE	IP 24
Abmessungen (B x T x H) [mm]	325 x 409 x 200

AEG

Bestell-Nr.	€/Stück
93 161 42	312,46



EBK 5 automatic – drucklos

- Heizelement aus Edelstahl
- 35 °C bis zum Kochpunkt stufenlos wählbar
- Abschaltautomatik mit Kochpunkterfassung
- Große Behälteröffnung mit Verschlusskappe zum bequemen Entkalken und Reinigen
- Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse

Technische Daten:

Spannung [V]	230
Nennleistung [kW]	2
Schutzart	IP24
Temperaturwahlbereich [°C]	35 - 100
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)	DN 15 (1/2") AG
Inhalt [l]	5
Durchflussmenge max. [l/min]	10
Abmessungen (B x H x T) [mm]	325 x 295 x 197

STIEBEL ELTRON

Typ	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
EBK 5 K automatic	74288		93 240 73	320,97

Speichersicherheitsgruppen SpeiSIGru

- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Mit Isolierung

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 10 bar

- Betriebstemperatur max.: 40 °C
- Material: Messing



SpeiSIGru I, DN 15 (1/2") AG

- Mit Absperrung, kontrollierbarem Rückschlagventil und Ablauftrichter
- Für Speicherinhalt bis 200 l

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	90 874 89	108,97
8	90 874 90	108,97
10	90 874 91	108,97



SpeiSIGru II, DN 20 (3/4") AG

- Mit doppelter Absperrung, kontrollierbarem und austauschbarem Rückschlagventil und Ablauftrichter
- Für Speicherinhalt bis 1000 l

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	90 874 92	136,46
8	90 874 93	136,46
10	90 874 94	136,46



SpeiSIGru III, mit Druckminderer DN 20 (3/4") AG

- Mit doppelter Absperrung, kontrollierbarem und austauschbarem Rückschlagventil und Ablauftrichter
- Für Speicherinhalt bis 1000 l

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	90 874 95	229,49
8	90 874 96	229,49
10	90 874 97	229,49

Speichersicherheitsgruppe SYRobloc



- Für horizontalen und vertikalen Einbau

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 10 bar

- Betriebstemperatur max.: 30 °C
- Material: Messing



SYRobloc 24.2 DN 15 (1/2")

- Inklusive Isolierung
- Mit Doppelabsperrung, Rückflussverhinderer, Manometeranschluss, Membran-Sicherheitsventil und verlängerbarem Auslauftrichter

- Technische Daten:**
- Für Speicherinhalte bis 200 l
 - Größe: DN 15 (1/2") AG

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	93 227 10	120,76
8	93 227 11	120,76
10	93 227 12	120,76



SYRobloc 24.2 DN 20 (3/4")

- Inklusive Isolierung
- Mit Doppelabsperrung, Rückflussverhinderer, Manometeranschluss, Membran-Sicherheitsventil und verlängerbarem Auslauftrichter

- Technische Daten:**
- Für Speicherinhalte bis 1000 l
 - Größe: DN 20 (3/4") AG

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	93 227 13	148,77
8	93 227 14	148,77
10	93 227 15	148,77



SYRobloc 24 DN 20 (3/4")

- Mit zwei Absperrventilen, Rückflussverhinderer, Manometeranschluss, Membran-Sicherheitsventil und verlängerbarem Ablauftrichter

- Technische Daten:**
- Für Speicherinhalte bis 1000 l
 - Größe: DN 20 (3/4") AG

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	93 227 16	140,13
8	93 227 17	140,13
10	93 227 18	140,13

Speichersicherheitsgruppe SG



SG150 DN 20 (3/4") AG

- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Für Speicherinhalt bis 200 l
- Mit Isolierung
- DVGW-Zertifiziert
- Mit Dämmschale

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 20% unter Sicherheitsventil-Ansprechdruck
 - Betriebstemperatur max.: 40 °C
 - Material: Messing
 - Anschluss Trichter: DN 40
 - Maße (LxH): 186 x 162 mm

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	93 207 97	103,40
8	93 207 98	103,40
10	93 207 99	103,40



SG160 SD mit Druckminderer

- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Mit Druckminderer, Rückflussverhinderer, Absperrventile, Prüfstützen und Sicherheitsventil
- Für Speicherinhalt bis 1000 l

- Technische Daten:**
- Eingangsdruck max.: 16 bar
 - Betriebstemperatur max.: 40 °C
 - Ansprechdruck Sicherheitsventil: 8 bar
 - Material: Messing
 - Anschluss: DN 25 (1") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
93 227 29	239,80

Speichersicherheitsgruppe Frankonia HWV, DN 20 (3/4") AG



- Für geschlossene (druckfeste) Warmwasserbereiter bis 1.000 Liter
- Alle Komponenten flachdichtend
- Mit selbsttätiger Absperrung zum Wechseln des Rückflussverhinders

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	93 004 31	112,81
8	93 004 32	112,81
10	93 004 33	112,81

Unter- und Übertisch Sicherheitsgruppe



BFK 12



- Für geschlossene (druckfeste) Warmwasserbereiter bis 200 Liter
- Kombinationsarmatur in Durchgangsform mit Sicherheitsventil, Absperrvorrichtung, Rückschlagventil und Prüfschraube
- Material: Messing
- Baulänge: 75 mm (ohne Verschraubung)
- Anschluss: Klemmringverschraubung ø 15 mm

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	93 710 37	30,93
10	93 004 30	33,16



WSG 75



- Für geschlossene (druckfeste) Warmwasserbereiter bis 200 Liter
- Kombinationsarmatur in Durchgangsform mit Sicherheitsventil, Manometer, Absperrvorrichtung mit Rückschlagventil
- Material: Messing
- Baulänge: 85 mm (ohne Verschraubung)
- Anschluss: Lötverschraubung ø 18 mm

Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	93 237 44	99,13
10	93 075 79	48,73



SRT 2, DN 15 (1/2")



- Die Sicherheitsgruppe zur Aufputz-Montage geschlossener Wandspeicher und Druck-Kleinspeicher kann waagrecht oder senkrecht montiert werden
- Sicherheitsventil 6 bar

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	93 240 78	141,93

Speichersicherheitscenter evenes SpeiSiGruCenter, DN 20 (3/4")



Lieferumfang:

- Sicherheitsgruppe DN 20 (3/4") mit doppelter Absperrung
- Kontrollier- und austauschbarem Rückschlagventil TÜV geprüft
- Sicherheitsventil DN 15 (1/2") und Dämmschale
- Durchströmtes Membranausdehnungsgefäß
- Anschluss T-Stück DN 20 (3/4") IG
- Durchströmungsarmatur mit integrierter Wartungsabsperrung
- Wandhalterung

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 70°C
- Vordruck MAG: 4 bar
- Anschluss: DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") IG



Inhalt [l]	Sicherheitsventil [bar]	Speichervolumen max. [l]	Bestell-Nr.	€/Set
12	6	200	90 875 92	277,24
12	8	310	90 875 93	277,24
12	10	380	90 875 94	254,51
18	6	300	90 875 95	292,63
18	8	460	90 875 96	292,63
18	10	560	90 875 97	271,03

Speichersicherheitscenter Securfix NG 4807, DN 20 (3/4")



Lieferumfang:

- Direkt durchströmtes Membran-Druckausdehnungsgefäß
- Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung
- Sicherheitsventil
- Ablauftrichter
- Aufhängezarge mit Schnappfunktion

Technische Daten:

- Betriebsüberdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 70°C
- Anschluss: DN 20 (3/4") AG

Inhalt [l]	Maße ø x H [mm]	Sicherheitsventil [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
12	286 x 500	6	90 848 49	373,76
12	286 x 500	8	90 848 50	373,76
12	286 x 500	10	90 848 51	373,76
18	328 x 495	6	90 848 52	395,20
18	328 x 495	8	90 848 53	395,20
18	328 x 495	10	90 848 54	395,20

Speichersicherheitsgruppen



Untertisch SGU

- Für geschlossene (druckfeste) Wasserspeicher bis 10 Liter
- Mit Rückflussverhinderer, Druckminderer und flexiblen Anschlusschläuchen
- Sicherheitsventil: 7 bar



Bestell-Nr.	€/Stück
93 089 73	284,14



für Wandspeicher

- Für geschlossene (druckfeste) Warmwasser-Wandspeicher bis 200 Liter
- Anschluss DN 15 (1/2")
- Sicherheitsventil: 6 bar
- Mit Rückflussverhinderer
- Mit Ablauftrichter
- Mit Absperrventil



Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
323	Ohne Druckminderer	93 237 36	99,50
324	Mit Druckminderer	93 237 37	139,30

Abb. ohne Druckminderer



Übertisch

- Für geschlossene (druckfeste) Warmwasser-Wandspeicher bis 200 Liter
- Verchromt
- Anschlüsse DN 15 (1/2")
- Mit Rückflussverhinderer
- Mit weißem Ablauftrichter
- Sicherheitsventil: 6 bar



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Druckminderer	93 145 37	71,27
mit Druckminderer	93 145 38	112,80

Abb. ohne Druckminderer

Kesselsicherheitsgruppe

- Anschluss: DN 25 (1") IG
- Aus Messing
- Vormontierte Kesselgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar)
- Manometer (4 bar) und Schnellentlüfter
- Betriebstemperatur: max. 110°C



302

- Maße (B x H x T): 185 x 160 x 65 mm



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
einsetzbar bis 50 kW	90 018 02	37,43
einsetzbar bis 100 kW	90 601 08	82,47
Ersatz-Isolierung	90 601 43	9,07



MINI

- Einsetzbar bis 50 kW
- Maße (B x H x T): 140 x 150 x 75 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 03	33,40

Wassermangelsicherung, mechanisch, Typ WMS-WP 6, DN 20 (3/4")



Technische Daten:

- Gehäuse: Messing
- Anschweißrohre: Stahl DN 20
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Kontaktbelastung: 250 V (AC), 10 A



Bestell-Nr.	€/Stück
90 086 06	184,76



Nach DIN EN 12828 ab 300 kW erforderlich. Bei Dachheizzentralen generell empfohlen! Einbaulage senkrecht und unabsperbar.

Thermische Ablaufsicherung Typ 544, DN 15 (1/2") IG, mit Nachspeisung



- Wird mit zweifacher Fühlersicherung als Sicherheitsvorrichtung in Heizungsanlagen eingesetzt, die als Wärmeerzeuger einen Thermoherd oder einen Thermokamin verwenden.

Technische Daten:

- Fest eingestellt auf: 100°C
- Temperaturbereich: 5 ... 110°C
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Tauchhülse: DN 15 (1/2")
- Kapillarrohrlänge: 1,3 m

Bestell-Nr.	€/Stück
90 603 86	206,61

Thermische Ablaufsicherungen



DN 20 (3/4") IG

- Für Festbrennstoffkessel
- Fest eingestellt auf: 97°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Tauchhülse DN 15 (1/2") x 142 mm

Kapillarrohrlänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,3	90 029 01	68,54
2,0	90 843 69	93,54
4,0	90 843 68	101,67



DN 20 (3/4") IG, Typ 543

- Mit zweifacher Fühlersicherung
- Für Festbrennstoffkessel
- Fest eingestellt auf: 95°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Tauchhülse DN 15 (1/2") x 197 mm
- Kapillarrohrlänge: 1,3 m



Bestell-Nr.	€/Stück
90 601 17	84,06



Ersatz-Tauchhülse

- Passend für „Thermische Ablaufsicherung“ 90 029 01, 90 843 68-69

Bestell-Nr.	€/Stück
90 029 02	11,97

Feuerungsregler DN 20 (3/4") AG

- Regelt die Luftzufuhr für die Verbrennung. Die Temperatur im Wärmeerzeuger wird über einen integrierten Thermostaten erfasst. In Abhängigkeit von der Kesselvorlauftemperatur wird die Luftzufuhr durch Öffnen bzw. Schließen der Zuluftklappe geregelt.



- Betriebstemperatur: max. 120°C
- Kettenlänge: 1,2 m



Bestell-Nr.	€/Stück
90 030 01	34,44



529

- Betriebstemperatur: max. 120°C
- Kettenlänge: 1,2 m



Bestell-Nr.	€/Stück
90 601 42	59,09

Frostschutzventile Serie 108

- Zur Vorbeugung von Frostschäden an Außenheiten von Monoblock-Wärmepumpen
- Lässt bei Frostgefahr durch Stromausfall, defekte Umwälzpumpe oder ähnliches das Heizungswasser ab

- Installation im Außenbereich in Vor- und Rücklaufleitung erforderlich
- Einbau in senkrechten Rohrleitungen
- Öffnet bei Mediumtemperatur von +3°C, schließt bei Mediumtemperatur von +4°C

Technische Daten:

- Betriebstemperaturbereich: 0 - 65°C
- Umgebungslufttemperatur: -30°C - 60°C
- Medien: Wasser, Wasser/Glycolgemisch bis 30%
- Material Gehäuse: Messing

- Ablassleistung:
 - 0,5 l/h (bei -5°C und 3 bar)
 - 1 l/h (bei -20°C und 3 bar)



ohne Umgebungsluftfühler

- Für Heizbetrieb
- Betriebsdruck max.: 10 bar

Anschluss	kv-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1"), AG flachdichtend	55	90 095 73	112,56
DN 32 (1 1/4"), AG flachdichtend	70	90 095 74	118,69
DN 40 (1 1/2"), AG flachdichtend	72	90 095 75	133,59
28 mm Klemmringverschraubung	64	90 095 76	137,79



mit Umgebungsluftfühler

- Für Heiz- und Kühlbetrieb
- Sperrt die Frostschutzfunktion ab einer Umgebungstemperatur von 5°C
- Betriebsdruck max.: 5 bar

Anschluss	kv-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1"), AG flachdichtend	55	90 095 77	187,86
DN 32 (1 1/4"), AG flachdichtend	70	90 095 78	210,01

Frostschutzventil Easyflow 791



- Für Heizungssysteme mit Monoblock-Wärmepumpen
- Schützt die Wärmepumpe vor dem Einfrieren und lässt das Wasser vor dem Gefrierpunkt ablaufen
- Installation im Außenbereich in Vor- und Rücklaufleitung erforderlich
- Öffnet bei Mediumtemperatur von +3°C und schließt bei Medientemperatur von +4°C
- Einbau nur Waagrecht in die Rohrleitungen mit Auslauf nach unten
- Nur für Heizbetrieb
- Außengewinde: flachdichtend

Technische Daten:

- Betriebstemperaturbereich: 0 - 90°C
- Umgebungslufttemperatur: -30°C - 50°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Material Gehäuse: Messing

- Ablassleistung:
 - 6 l/min (bei 0,5°C und 1 bar)
 - 1,3 l/min (bei -20°C und 0,05 bar)

Anschluss	kv-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") AG	68	90 102 34	73,70
DN 32 (1 1/4") AG	76	90 102 35	79,56
DN 40 (1 1/2") AG	103	90 102 36	95,87
28 mm Klemmringverschraubung	76	90 102 37	92,80

Sicherheitsventile



Membran-Sicherheitsventil Heizung IG

• Material Gehäuse: Messing



Anschluss Eintritt	Anschluss Austritt	Ansprchdruck [bar]	Leistung bis ca. [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	2,5	50	90 014 96	5,41	10	5,03
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	3,0	50	90 014 97	5,29	10	4,90
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	100	90 014 98	5,93	10	5,51
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	3,0	100	90 014 99	6,01	10	5,59



Membran-Sicherheitsventil Heizung AG x IG

- Anschluss: DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") IG
- Material Gehäuse: Messing
- Ansprechdruck: 3,0 bar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 015 00	5,94	10	5,53



Membran-Sicherheitsventil Trinkwasser IG

• Material Gehäuse: Messing



Anschluss R Eintritt	Anschluss R Austritt	Ansprchdruck [bar]	für Wassermenge ca. [l]	max. zulässig bis [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	6	200	75	90 014 70	5,60	10	5,20
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	8	200	75	90 014 91	5,61	10	5,21
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	10	200	75	90 014 92	5,61	10	5,21
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	6	1000	150	90 014 93	6,74	10	6,26
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	8	1000	150	90 014 94	6,77	10	6,30
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	10	1000	150	90 014 95	6,89	10	6,39



Membran-Sicherheitsventil Heizung IG



90 016 01 - 04

Anschluss R Eintritt	Anschluss R Austritt	Ansprchdruck [bar]	Leistung bis ca. [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	2,5	50	90 016 01	6,96
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	3,0	50	90 016 02	6,96
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	100	90 016 03	10,76
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	3,0	100	90 016 04	10,76
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	2,5	200	90 016 05	33,11
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	3,0	200	90 016 06	33,11
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	2,5	350	90 016 07	55,91
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	3,0	350	90 016 08	55,09



Membran-Sicherheitsventil Heizung DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") IG



- Leistung: bis 50 kW
- Ansprechdruck: 3 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
90 601 41	18,30



Sicherheitsventil Heizung mit Manometer DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4") IG

- Mit Manometer 0-4 bar
- Leistung: bis ca. 50 kW

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
2,5 bar	90 016 09	21,44
3,0 bar	90 016 10	15,40



Membran-Sicherheitsventil Trinkwasser IG

• Gehäuse aus Messing



90 017 01 - 06

Anschluss R Eintritt	Anschluss R Austritt	Ansprchdruck [bar]	für Wassermenge ca. [l]	max. zulässig bis [kW]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	6	200	75	90 017 01	6,96
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	8	200	75	90 017 02	6,96
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	10	200	75	90 017 03	6,96
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	6	1000	150	90 017 04	10,76
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	8	1000	150	90 017 05	10,76
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	10	1000	150	90 017 06	10,76
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	6	5000	250	90 017 07	33,11
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	8	5000	250	90 017 08	33,11
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	10	5000	250	90 017 09	34,81
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	6	über 5000	4000	90 017 10	55,09
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	8	über 5000	4000	90 017 11	55,91
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	10	über 5000	4000	90 017 12	55,91

Sicherheitsventil Solar Typ 253



- Größe: DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4") IG
- Messing-Gehäuse, vernickelt
- Betriebstemperatur: -30°C bis 160°C
- Einsetzbar bis 50 kW und 50% Glykol

Ansprchdruck	Bestell-Nr.	€/Stück
3 bar	90 601 04	18,00
4 bar	90 601 05	18,00
6 bar	90 601 06	18,00
8 bar	90 601 07	18,00
10 bar	90 601 03	18,10

Zubehör für Sicherheitsventile



Auslauftrichter, horizontal

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") IG	90 605 60	27,97
DN 25 (1") AG x DN 32 (1 1/4") IG	90 605 61	43,71
DN 32 (1 1/4") AG x DN 32 (1 1/4") IG	90 605 62	49,24



Auslauftrichter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") IG	90 605 63	15,13
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") IG	90 605 64	28,51



Abblaseleitung flexibel

- Für die Ableitung von Tropfwasser aus Sicherheits-ventilen an Sanitär- und Heizungseinrichtungen
- Mit Aussengewinde DN 20 (3/4")
- Rolle 22 m alle 2,2 m trennbar (Bestell-Nr. 92 001 98)
- Material: PE
- Lieferung ohne Sicherheitsventil!

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,2	92 098 77	8,90
22	92 001 98	80,81

Trennstationen Sepamat

- Vollautomatische und anschlussfertige Systemtrenn-Station nach DIN EN 1717 zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der **Kategorie 5**.
- Die integrierte Pumpe fördert das Wasser bedarfsgerecht aus einem Trenn-Vorlagebehälter zu den Verbrauchern.
- Der Wasserstand im Trenn-Vorlagebehälter wird über ein Schwimmventil geregelt.



Trennstation Sepamat E10

- Durch die laufuhige, energiesparende Betriebsweise besonders geeignet für Zahnarztpraxen und Labore mit geringen Volumenströmen

Technische Daten:

- Trinkwasseranschluss: IG DN 15 (1/2")
- Druckanschluss: IG DN 20 (3/4"), üwM
- Volumenstrom: bis 600 l/h
- Spannung/Leistungsaufn.: 110-230 V/AC, 130 W
- zul. Trinkwasservordruck: 2,5-6,0 bar
- Betriebsdruck max.: 3,5 bar
- Schalldruck: 48 dbA
- Einschaltdruck: ca 2,2 bar
- max. Höhe: 10 m
- Anschluss Notüberlauf: DN 50
- Maße (H x B x T): 398 x 353 x 200 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 969 29	913,73



Trennstation Sepamat F20

- Für Anlagen mit größeren Volumenströmen wie z.B. landwirtschaftliche Betriebe (Viehtränken), Unterflurberegnungsanlagen.

Technische Daten:

- Trinkwasseranschluss: IG DN 20 (3/4")
- Druckanschluss: IG DN 20 (3/4"), üwM
- Volumenstrom max.: bis 4800 l/h
- Spannung/Leistungsaufnahme: 230 V/AC, 800 W
- zul. Trinkwasservordruck: 2,5- 6,0 bar
- Betriebsdruck max.: 4,5 bar
- Schalldruck: 60 dbA
- Einschaltdruck: ca 1,0-3,0 bar
- max. Höhe: 15 m
- Anschluss Notüberlauf: DN 50
- Maße (H x B x T): 595 x 550 x 265 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 969 15	1.469,99

Systemtrenner



CA295

- Zum Schutz des Trinkwasser vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3

Technische Daten:

- Material: entzinkungsbeständiges Messing
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 65°C
- Medium: Wasser

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 030 00	83,49
DN 20 (3/4")*	90 031 00	87,96

*Ausführung DN 20 (3/4") ohne Entleerung



BA295 STN-WH DN 20 (3/4")

- Zur Absicherung von Zapfstellen im Haushalt, an Außenzapfstellen und Füllarmaturen
- Geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen
- Flüssigkeitskategorie (EN 1717): Kategorie 4
- Einbaulage: vertikal

Technische Daten:

- Material Rotguss
- Gehäusematerial: entzinkungsbeständiges Messing
- Anschlussdurchmesser: DN 20 (3/4") ÜWM
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar

Lieferumfang:

- Standardversion mit Aussengewindeanschluss DN 25 (1")
- Übergang auf DN 20 (3/4") AG
- Hahnstück Steckadapter

Bestell-Nr.	€/Stück
93 954 70	134,47



Auslaufventil mit Systemtrenner



BA, DN 15 (1/2"), Typ FK 4

- Anschlussgröße Eingang: DN 15 (1/2") Ausgang: DN 20 (3/4")
- Aus Rotguß
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 60°C

Bestell-Nr.	€/Stück
93 176 14	217,20



Wohnungs-Auslaufventil mit Systemtrenner BA DN 10

- Anschlussgröße: Eingang: DN 15 (1/2") Ausgang: DN 20 (3/4")
- Aus Messing, verchromt
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 60 °C
- Zur normgerechten Heizungsbefüllung speziell im Wohnbereich
- Mit Wandverschraubung und Schubrosette für den Einbau auch unter sehr beengten Bedingungen

Bestell-Nr.	€/Stück
93 187 22	162,49



Service-Set zu Wohnungs-Auslaufventil mit Systemtrenner BA

- Austauschkartusche inkl. ausgangsseitigem Austausch-RV

Bestell-Nr.	€/Stück
93 187 23	67,36





Systemtrenner Sys-tec BA

- Material: Messing matt verchromt
- Betriebsdruck max.: 10 bar

- Temperatur max.: 65°C
- Ablauftrichter: DN 40 (1 1/2") 360° drehbar

- Prüfanschluss: DN 8 (1/4")



Auslaufventil mit Systemtrenner Sys-tec BA, DN 15 (1/2")

- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
93 973 09	157,89



Systemtrenner Sys-tec BA, DN 15 (1/2")

- Zum Nachrüsten an alle handelsüblichen Schlauchanschlussventile
- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG/IG

Bestell-Nr.	€/Stück
93 973 10	146,79

Systemtrenner BA



- Geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückrücken, Rückfließen und Rücksaugen

- Flüssigkeitskategorie (EN 1717): Kategorie 4
- Material: Gehäuse aus Messing

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 65°C



Typ 6610 In-Line

- Einbaulage: waagrecht, Trichteranschluss nach unten



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 047 47	358,70
DN 20 (3/4")	90 047 48	342,46
DN 25 (1")	90 047 49	365,49
DN 32 (1 1/4")	90 047 50	538,13
DN 40 (1 1/2")	90 047 51	657,50
DN 50 (2")	90 047 52	725,99



STBA 100

- Flüssigkeitskategorie (EN 1717): Kategorie 4
- Einbaulage: beliebig, Ablauftrichter nach unten
- AG Anschlüsse mit Verschraubungen



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 149 06	176,79
DN 20 (3/4")	93 149 07	181,86



Typ 574, mit kontrollierbarem Differenzdruck

- AG Anschlüsse mit Verschraubungen



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 605 68	177,81

Systemtrenner BA 580



- Schutz des Trinkwasserleitungsnetzes bis Kategorie 4 nach EN 1717 mit Systemtrenner des Typs BA mit Zertifizierung EN 12729

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 10 bar

- Eingangstemperatur max.: 65°C
- Material Gehäuse: entzinkungsfreies Messing



Typ 5800

- Zum Einbau in die Rohrleitung mit beidseitigen Verschraubungen auf Außengewinde

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
580040	DN 15 (1/2") AG	90 885 43	235,46
580050	DN 20 (3/4") AG	90 885 44	243,37



BA Typ 5801

- DN 20 (3/4") Überwurf zur Montage am Schlauchhahn x DN 20 (3/4") AG mit Schlauchanschluss

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
580104	DN 15 (1/2") AG	90 061 22	138,01
580150	DN 20 (3/4") AG	90 885 47	148,24



Typ 5802

- Mit Absperrventil, Außengewinde und Schlauchanschluss

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
580240	DN 15 (1/2") AG	90 885 45	225,73
580250	DN 20 (3/4") AG	90 885 46	248,53

Systemtrenner CAa 573



- Zum Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen bis Kategorie 3 nach europäischer Norm EN 1717 und EN 14367
- Mit Anschlussverschraubungen auf Innengewinde

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 65°C
- Material Gehäuse: entzinkungsfreies Messing

Typ	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
573415	DN 15 (1/2") IG	90 051 08	131,71
573515	DN 20 (3/4") IG	90 051 16	154,14

Automatische Füllarmatur DN 15 (1/2"), Typ BA



- Kompakte Einheit zum Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen gemäß EN 1717
 - Einsetzbar für Flüssigkeiten bis einschließlich Kategorie 4
 - Mit Dämmschale
- Technische Daten:**
- Material: Entzinkungsfreies Messing
 - Betriebsdruck max.: 10 bar
 - Betriebstemperatur max.: 65°C
 - Anschlussgröße: DN 15 (1/2")

	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 605 66	204,74



- mit Systemtrenner**
- Zum Befüllen und zur Druckhaltung von geschlossenen Heizungsanlagen (Isolierschale im Lieferumfang enthalten)
- Technische Daten:**
- Anschlussdurchmesser: DN 15 (1/2")
 - Betriebstemperatur max.: 65°C
 - Betriebsdruck max.: 10 bar
 - Einstellbereich: 0,8- 4,0 bar
 - Material Gehäuse: entzinkungsfreies Messing
 - Material Filter: Edelstahl
 - Material Isolierung: EPS

	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 061 12	234,57

Heizungswasser-Füllkombination NaFüKom Plus DN 15 (1/2")



- Zur Vollentsalzung des Heizungswassers gemäß VDI 2035 und ÖNORM H 5195-1
 - Für den stationären Einbau
 - Mit BA-Systemtrenner, erfüllt somit die Anforderungen der DIN EN 1717
 - Verbrauchsanzeige durch Farbänderung der Entsalzungskartusche
- Lieferumfang:**
- Füllarmatur
 - Entsalzungskartusche
 - Wasserzähler
 - Absperrarmaturen

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 8 bar
 - Betriebstemperatur Eintritt max.: 30°C
 - Füllleistung max.: 120 l/h Inhalt
 - Mischbettharz: 0,75 l
 - Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100: 112,5 Liter

Bestell-Nr.	€/Stück
90 002 41	497,71

Automatische Füllkombination mit Systemtrenner Typ BA und Entsalzungseinheit



- Zum Befüllen und zur Druckhaltung von geschlossenen Heizungsanlagen
 - Entsalzt Füll- und Ergänzungswasser durch integrierte Demineralisierungskartusche
 - Entspricht den Auflagen der EN 1717
- Technische Daten:**
- Anschlussdurchmesser: DN 15 (1/2"), mit Verschraubung
 - Betriebstemperatur max.: 30°C
 - Betriebsdruck max.: 8 bar
 - Einstellbereich: 0,8- 4,0 bar
 - Material:
 - Gehäuse: entzinkungsfreies Messing
 - Filter: Edelstahl
 - Isolierung: EPS

- Nenndurchflussmenge: 50 l/h
- Elektr. Leitfähigkeit nach Behandlung: < 30 µS/cm
- Kapazität bei 12°dH Rohwasser:
 - 94 ltr. bei 0,75 Liter-Kartusche
 - 188 ltr bei 1,5 Liter-Kartusche

- Lieferumfang:**
- Füllarmatur mit Systemtrenner Typ BA
 - Wasserzähler
 - Demineralisierungskartusche
 - Dämmschale

Typ	Inhalt Kartusche [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
580022	0,75	90 061 13	577,94
580023	1,5	90 061 14	726,51

Demineralisierungskartusche



- Mit Farbumschlag bei Verbrauch:
 - im Neuzustand: blau
 - bei zunehmendem Verbrauch: bernsteinfarben

Inhalt Kartusche [l]	passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
0,75	Typ 580022 / NaFüKom Plus	90 002 42	74,21
1,5	Typ 580023	90 061 15	122,94



Automatische Füllarmatur Heifi-Fül Plus, DN 20 (3/4"), Typ BA



- Einsetzbar für Flüssigkeiten bis einschließlich Kategorie 4
- Mit Absperrventilen
- Mit Dämmschale

Bestell-Nr.	€/Stück
90 102 84	200,80

Technische Daten:

- Material: Entzinkungsfreies Messing
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 65°C
- Einstellbereich: 0,75 – 5 bar
- Werkseinstellung: 1,5 bar
- Manometer: 0-4 bar
- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") IG

Entsalzungseinheit HEIFI-Füllblock Pure



- Zur Herstellung von vollentsalztem (demineralisiertem) Wasser für das Heizsystem
- Erfüllt die Normen: VDI 2035 Blatt 1+2
- Kompatibel mit Austauschkartuschen Typ Judo Pure 7500 und Pure 25000
- Mit integriertem Turbinenwasserzähler zur Erfassung der Füll- und Ergänzungswassermenge, Leitfähigkeitsmesssonde zur Messung der Produktwasserleitfähigkeit
- Grenzwert der Leitfähigkeit voreinstellbar und rückstellbar
- LCD-Display zur Anzeige der Restkapazität, Produktwasserleitfähigkeit und Meldung bei Kapazitätsüberschreitung
- Mit EPP-Isolierschale

Bestell-Nr.	€/Stück
90 102 85	387,34

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 30°C
- Betriebsdruck: 0,5 - 6 bar
- Durchfluss max.: 300 l/min.
- Anschlussgewinde: DN 20 (3/4") AG
- Betriebsspannung: 2 x Batterie 1,5 V AAA
- Material: Kunststoff / Messing

Lieferumfang:

- Ohne Kartusche

Einweg-Entsalzungskartusche Pure 7500



- Zur Herstellung von vollentsalztem (demineralisiertem) Wasser für das Heizsystem
- Erfüllt die Normen: VDI 2035 Blatt 1+2

Bestell-Nr.	€/Stück
90 106 91	237,11

Technische Daten:

- Kapazität bei 1° dh: 7500 l
- Material: Kunststoff GFK-verstärkt

Entsalzungseinheit HEIFI-Füllblock Pure



Enthärtungseinheit HEIFI-Füllblock SOFT

- Zur Herstellung von vollenthärtetem Wasser für das Heizsystem
- Erfüllt die Normen: VDI 2035 Blatt 1
- Kompatibel mit Austauschkartuschen Typ Judo Soft 12000 und Soft 60000
- Mit integriertem Turbinenwasserzähler zur Erfassung der Füll- und Ergänzungswassermenge
- Folientastatur zur Eingabe von Patronentyp und Rohwasserhärte
- LCD-Display zur Anzeige der Restkapazität und Meldung bei Kapazitätsüberschreitung
- Mit EPP-Isolierschale

Bestell-Nr.	€/Stück
90 102 86	313,27

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 30°C
- Betriebsdruck: 0,5 - 6 bar
- Durchfluss max.: 300 l/min.
- Anschlussgewinde: DN 20 (3/4") AG
- Betriebsspannung: 2 x Batterie 1,5 V AAA
- Material: Kunststoff / Messing

Lieferumfang:

- Ohne Kartusche

Einweg-Enthärtungskartusche Soft 12000



- Zur Herstellung von vollenthärtetem Wasser für das Heizsystem
- Erfüllt die Normen: VDI 2035 Blatt 1

Bestell-Nr.	€/Stück
90 106 92	171,16

Technische Daten:

- Kapazität bei 1° dh: 12000 l
- Material: Kunststoff GFK-verstärkt



Heizungswasser-Füllkombination AQA therm Fill Blue-Set



- Zum Be- und Nachfüllen von Heizungsanlagen nach VDI 2035 Teil 1 und 2
- Entsalzt und enthärtet das Heizungsfüllwasser
- Für den stationären Einbau
- Systemtrennen BA, erfüllt die DIN EN 1717
- Digitaler Wasserzähler

Bestehend aus:

- Heizungsfüllblock HFB Blue
- Anschlusseinheit AQA therm HES Blue
- Entsalzungskartusche AQA therm SRC-M
- Absperrrichtungen

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 4 bar
- Betriebstemperatur Füllwasser max.: 30°C
- Einstellbereich: 1-5 bar
- Füllleistung max.: 100 l/h
- Kapazität Kartusche: 122 l bei 20°dH
- Anschluss: Eingang DN 15 (1/2") IG x Ausgang DN 15 (1/2") AG
- Länge Kabel Display: 1,5 m
- Batterien Display: 2 x AA (im Lieferumfang)

Bestell-Nr.	€/Set
90 065 35	369,50



Austauschkartusche AQA therm SRC-M

- Passend für AQA therm Fill Blue-Set
- Kapazität: 3 m³/h bei 0 °dH

Bestell-Nr.	€/Stück
90 065 36	139,33

Automatische Füllarmatur, DN 15 (1/2")



- Zum Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing

- Gemäß DIN EN 1717-2000
- Einbaulage: waagrecht mit Ablaufanschluss nach unten
- Mit Wärmedämmschale

- Betriebstemperatur: max 65°
- Ablaufanschluss: HT DN 40
- Anschlussgröße: DN 15 AG (1/2")



BA

- Die Nachfüllkombination vereinigt Systemtrenner Typ BA, Druckminderer und zwei Absperrkugelhähnen
- Flüssigkeitskategorie 4 (giftige, sehr giftige, krebserzeugende, radioaktive Stoffe)
- KTW/W270-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten

Technische Daten:

- Eingangsdruck: min. 2,0 bar/max. 10,0 bar
- Ausgangsdruck: 1,5-4,0 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
90 870 68	199,07



CA

- Die Nachfüllkombination vereinigt Systemtrenner Typ CA, Druckminderer und zwei Absperrkugelhähnen
- Flüssigkeitskategorie 3 (wenig giftige Stoffe)
- Rückflussverhinderer DIN/DVGW-zertifiziert

Technische Daten:

- Eingangsdruck: min. 1,5 bar/max. 10,0 bar
- Ausgangsdruck: 1,5-6,0 bar

- **Nachfülleinheit CA für Heizungsanlagen mit unbehandeltem Wasser**

Bestell-Nr.	€/Stück
93 921 87	148,83

Automatische Füllarmatur FüllCombi CA Plus 6828



- Zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen
- Systemtrenner nach DIN EN 1717, bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3
- Druckminderer und Manometer
- Beidseitige Verschraubungen
- Mit Wärmedämmschale

Technische Daten:

- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Ausgangsdruck Druckminderer: 1,5 - 5 bar (Werkseinstellung: 1,5 bar)
- Einbaulage: waagrecht, Trichteranschluss nach unten
- Anschlussgröße: DN 15 (1/2") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
93 030 86	198,33

Automatische Füllarmatur mit Systemtrenner Typ BA



- Inkl. Schmutzfänger, Druckminderer und zwei Absperrkugelhähne

Technische Daten:

- Gehäuse entzinkungsfreies Messing
- Größe: DN 20 (3/4")
- Einstellbereich: 1...6 bar
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. 60°C

Bestell-Nr.	€/Stück
90 605 65	502,24

WS-Systemtrenner Prüfkoffer



- Zur jährlichen Funktionsprüfung aller handelsüblichen Rohrtrenner BA und CA nach DIN 1717
- Drehbare Anschlüsse, dadurch verbleibt der Differenzdruckmanometer, während der Messung, im Koffer

20-teilig

bestehend aus:

- WS L-BOXX® 136
- 1 x Differenzdruckmanometer 0-1 bar (bis 25 bar überlastbar)
- 1 x Manometer 0-10 bar
- 3 x Prüfventil mit Stecknippel AG DN 8 (1/4")
- 3 x Prüfventil mit Stecknippel AG DN 15 (1/2")

- 1 x Prüfventil mit Stecknippel IG DN 25 (3/4")
- 3 x Stecknippel AG DN 15 (1/2")
- 3 x Stecknippel AG DN 8 (1/4")
- 2 x Druckschlauch (1 m)
- 2 x Entlastungsschlauch (0,5 m)
- 1 x Block Wartungsaufkleber (50 Stück)

Bestell-Nr.	€/Stück
70 129 47	727,80

Füllarmaturen und Zubehör



Füllschlauch DN 15 (1/2"), ohne Wandhalter
 • Nicht für Dauerbetrieb geeignet

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,5	92 067 04	9,19
5,0	92 067 03	12,49



Heizungs-Füll-Set DN 15 (1/2")
 • Nicht für Dauerbetrieb geeignet

Bestehend aus:

- 1x Kunststoff-Wandschlauchhalter
- 1x Wasserschlauch Aqua-Flex DN15 (1/2")
 - Betriebsdruck: max. 15 bar
 - Fertig montiert mit 2 halben Messing-Schlauchverschraubungen DN 20 (3/4")

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Set
2,5	92 067 02	10,97
5,0	92 067 01	14,39



Kessel-Füllarmatur Typ 553, DN 15 (1/2")

- Für geschlossene Heizungsanlagen
- Absperr- und Rückschlagventil
- Mit Schlauchanschluss-Verschraubung DN 15 (1/2") (Eingang)
- Innengewinde DN 15 (1/2") (Ausgang)
- Mit Manometer (Anschluss DN 8 (1/4"))

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Füllarmatur	90 030 02	52,66
Manometer	90 013 31	4,67



Kessel-Füllarmatur-Set

- Spart den zweiten Mann im Heizraum, da sich die Heizungsanlage beim Entlüften selbstständig nachfüllt
- Lieferumfang:**
 - 5 m hochwertiger DN 15 (1/2") Schlauch mit allen nötigen Adaptern (DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4") und DN 25 (1"))
 - 1 x automatische Füllarmatur
 - 1 x Kunststoffkoffer

Bestell-Nr.	€/Set
90 513 14	144,36



Kessel-Füllarmatur mit Manometer

- Zum Befüllen von geschlossenen Heizungsanlagen mit Absperrventil, Rückschlagklappe und Filter aus Edelstahl
- Anschluss Armatur: DN 15 (1/2")
- Anschluss Manometer: DN 8 (1/4")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Einstellbereich: 0,5-4,0 bar
- Betriebstemperatur: 0-80°C

Bestell-Nr.	€/Stück
90 059 49	34,51

! Bei selbstdichtenden Armaturen darf kein zusätzliches Dichtungsmaterial (Hanf, Teflonband) verwendet werden!

Messing-KFE-Kugelhähne für Heizung



Durchgang

- **Größe: DN 15 (1/2")**
- **Betriebsdruck max.: 10 bar**
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 055 80	10,79
Eck	90 055 81	13,37



Eck



Durchgang

lange Ausführung

- **Größe: DN 15 (1/2")**
- **Betriebsdruck max.: 10 bar**
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 522 07	16,87
Eck	90 522 08	18,11



Eck



Durchgang

ohne Flügelgriff

- **Größe: DN 15 (1/2")**
- **Betriebsdruck max.: 10 bar**
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Betätigung mittels Blindkappe
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Ohne Schlauchtülle, mit Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 051 51	14,31



ohne Flügelgriff

- **Größe: DN 15 (1/2")**
- **Betriebsdruck max.: 10 bar**
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing blank, schwere Ausführung
- Ohne Dichtung
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 024 02	4,36	10	3,87



- **Größe: DN 15 (1/2")**
- **Betriebsdruck max.: 16 bar**
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtend mit Teflonring und Dichtung aus PTFE mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 024 20	4,61	10	4,11



schwere Ausführung

- **Größe: DN 15 (1/2")**
- **Betriebsdruck max.: 16 bar**
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt, schwere Ausführung
- Selbstdichtend mit Teflonring und Dichtung aus PTFE mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 026 12	7,11	10	6,33

Messing-KFE-Kugelhähne für Heizung



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing blank
- Selbstdichtend
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 073 58	7,69	10	7,57



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing mattchrom
- Selbstdichtend
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 073 57	7,90	10	7,79



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing mattchrom
- Selbstdichtend
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 073 56	5,33	10	4,89



- Größe: DN 20 (3/4")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing blank, schwere Ausführung
- Ohne Dichtung
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 024 21	5,34	10	4,76



- Größe: DN 20 (3/4")
- Betriebsdruck max.: 20 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtend mit O-Ring und Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle, ohne Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück
90 521 35	8,91

! Bei selbstdichtenden Armaturen darf kein zusätzliches Dichtungsmaterial (Hanf, Teflonband) verwendet werden!

Messing-KFE-Kugelhähne für Trinkwasser



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Trinkwasser
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Ohne Schlauchtülle, mit Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 522 05	14,24
Eck	90 522 06	18,93



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 120°C
- Medium: Trinkwasser
- Material: Messing
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 164 33	6,34	10	5,63

Messing-KFE-Kugelhähne für Solar



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 200°C
- Medium: Wasser-Glykolgemisch
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Ohne Schlauchtülle, mit Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück
97 005 71	16,30



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 20 bar
- Betriebstemperatur max.: 200°C
- Medium: Wasser-Glykol Gemisch
- Material: Messing CW617N vernickelt
- Selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung aus hitzebeständigem PTFE und Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Schraubkappe

Bestell-Nr.	€/Stück
97 032 13	11,51

Blindkappe



- Blindkappe DN 20 (3/4") mit Dichtung**
- VPE = 10 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 837 15	8,11

! Bei selbstdichtenden Armaturen darf kein zusätzliches Dichtungsmaterial (Hanf, Teflonband) verwendet werden!

Membran-Druckausdehnungsgefäße für Heizung

- Einsatz in geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Kältesystemen
- Druckbehälter nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831



Ziflex H, rot

- Mit EG-Baumusterzertifikat

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +110°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Zilan N
- Farbe: rot
- Ausführung:
 - Bis 25 l wandhängend
 - Von 35 l bis 50 l mit Standfüßen
 - Ab 80 l mit Stranding



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
18	1,5	4	DN 20 (3/4")	290 x 400		90 020 04	44,56
25	1,5	4	DN 20 (3/4")	324 x 415		90 020 05	47,57
35	1,5	4	DN 20 (3/4")	405 x 400		90 020 06	67,70
50	1,5	4	DN 20 (3/4")	405 x 510		90 020 07	89,09
80	2,5	6	DN 25 (1")	450 x 608		90 020 08	139,26
105	2,5	6	DN 25 (1")	500 x 665		90 020 09	243,27
150	2,5	6	DN 25 (1")	500 x 897		90 020 10	286,33
200	2,5	6	DN 25 (1")	600 x 812		90 020 52	438,59
250	2,5	6	DN 25 (1")	630 x 957		90 020 53	543,89
300	2,5	6	DN 25 (1")	630 x 1105		90 020 54	655,33
400	2,5	6	DN 25 (1")	630 x 1450		90 020 55	787,17
500	2,5	6	DN 25 (1")	750 x 1340		90 020 56	1.059,84
600	2,5	6	DN 25 (1")	750 x 1555		90 020 57	1.482,63
700	2,5	6	DN 25 (1")	750 x 1755		90 078 61	1.632,47
800	2,5	6	DN 25 (1")	750 x 2019		90 020 59	1.878,59
900	2,5	6	DN 25 (1")	750 x 2150		90 078 62	2.119,27



Ziflex H, weiß

- Mit EG-Baumusterzertifikat

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +110°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Zilan N
- Farbe: weiß
- Ausführung:
 - Bis 25 l wandhängend
 - Von 35 l bis 50 l mit Standfüßen
 - Ab 80 l mit Stranding



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
8	1,5	4	DN 20 (3/4")	220 x 302		90 104 19	42,76
12	1,5	4	DN 20 (3/4")	294 x 281		90 035 12	43,07
18	1,5	4	DN 20 (3/4")	290 x 400		90 010 48	44,56
25	1,5	4	DN 20 (3/4")	324 x 415		90 010 49	47,57
35	1,5	4	DN 20 (3/4")	405 x 400		90 010 50	67,70
50	1,5	4	DN 20 (3/4")	405 x 510		90 010 51	87,41
80	2,5	6	DN 25 (1")	450 x 608		90 010 52	139,26
105	2,5	6	DN 25 (1")	500 x 665		90 010 53	238,70
150	2,5	6	DN 25 (1")	500 x 897		90 047 90	288,39
200	2,5	6	DN 25 (1")	600 x 812		90 047 91	437,47
250	2,5	6	DN 25 (1")	630 x 957		90 047 92	542,77
300	2,5	6	DN 25 (1")	630 x 1105		90 047 93	653,99



Statico SD

- Diskusform

Technische Daten:

- Betriebstemperaturbereich: 5°C bis +70°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: airproof-Butylblase nach EN 13831
- Farbe: Beryllium
- Ausführung: mit Aufhängelasche



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
8	1	3	DN 15 (1/2")	314 x 166		90 093 52	105,83
12	1	3	DN 15 (1/2")	352 x 199		90 093 53	110,99
18	1	3	DN 20 (3/4")	393 x 222		90 093 54	125,41
25	1	3	DN 20 (3/4")	436 x 249		90 093 55	139,57
35	1	3	DN 20 (3/4")	485 x 280		90 093 56	166,53
50	1,5	3	DN 20 (3/4")	536 x 316		90 093 57	216,41
80	1,5	3	DN 20 (3/4")	636 x 346		90 093 58	302,43



Statico SU

- Zylinderform

Technische Daten:

- Betriebstemperaturbereich: 5°C bis +70°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: airproof-Butylblase nach EN 13831
- Farbe: Beryllium
- Ausführung: mit Standfüßen



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
140	1,5	3	DN 20 (3/4")	420 x 1274		90 093 59	1.020,44
200	1,5	3	DN 20 (3/4")	500 x 1330		90 093 60	1.202,69
300	1,5	3	DN 20 (3/4")	560 x 1451		90 093 61	1.344,31
400	1,5	3	DN 20 (3/4")	620 x 1499		90 093 62	1.640,61
500	1,5	3	DN 20 (3/4")	680 x 1588		90 093 63	2.006,83
600	1,5	3	DN 20 (3/4")	740 x 1596		90 093 64	2.386,27
800	1,5	3	DN 20 (3/4")	740 x 2090		90 093 65	3.394,23

Membran-Druckausdehnungsgefäße für Heizung

- Einsatz in geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Kältesystemen
- Druckbehälter nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831



Ziflex Kompakt

- Kompakte Bauform

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 120°C
- Membrane fest eingebaut
- Material Membrane: Zilan N
- Farbe: grau
- Ausführung: wandhängend (inkl. Aufhängelasche)



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
18	1	3	DN 20 (3/4")	440 x 350 x 160	90 020 15	144,89
24	1	3	DN 20 (3/4")	440 x 350 x 180	90 020 16	185,46



Extravarem LR CE

- Mit EG-Baumusterzertifikat

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +99°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: SBR
- Farbe: rot
- Ausführung: wandhängend



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
12	1,5	5	DN 20 (3/4")	270 x 310	90 101 60	37,90
18	1,5	5	DN 20 (3/4")	270 x 415	90 101 61	41,53
25	1,5	5	DN 20 (3/4")	290 x 460	90 101 62	56,17



Maxivarem LR CE

- Mit EG-Baumusterzertifikat

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +99°C
- Bis 35 l mit fest eingebaute Membrane
- Ab 50 l mit auswechselbarer Membrane
- Material Membrane: SBR
- Farbe: rot
- Ausführung: mit Standfüßen



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
35	1,5	6	DN 20 (3/4")	320 x 525	90 825 57	81,07
50	1,5	6	DN 20 (3/4")	380 x 620	90 825 56	104,74
60	1,5	6	DN 25 (1")	380 x 670	90 101 67	118,16
80	1,5	6	DN 25 (1")	450 x 626	90 101 68	159,41
100	1,5	6	DN 25 (1")	450 x 730	90 101 69	200,34
150	1,5	6	DN 40 (1 1/2")	554 x 807	90 101 70	255,06
200	1,5	6	DN 40 (1 1/2")	554 x 988	90 106 05	297,13



- Betriebstemperatur: +70°C
- Fest eingebaute Membrane
- Farbe: weiß
- Ausführung:
 - Bis 25 l wandhängend (inkl. Wandhalterung)
 - Ab 35 l mit Standfüßen



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25	1,5	4	DN 20 (3/4")	308 x 481	2400450		14 006 01	75,16
35	1,5	4	DN 20 (3/4")	376 x 466	2400455		14 006 02	79,00
50	1,5	6	DN 20 (3/4")	441 x 487	2400458		14 006 03	108,93
80	1,5	6	DN 25 (1")	512 x 558	2400462		14 006 04	157,34
100	1,5	6	DN 25 (1")	512 x 669	2400470		14 006 05	268,81
140	1,5	6	DN 25 (1")	512 x 890	2400471		14 006 06	431,97
200	1,5	6	DN 25 (1")	634 x 758	2400472		14 006 07	494,97

Membran-Druckausdehnungsgefäße für Öl



Solarvarem CE für Öl

- Für den Einsatz in Öl-Förderanlagen und Öl-Druckversorgungsanlagen

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Nitril
- Farbe: rot
- Ausführung: wandhängend



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	2,5	8	DN 20 (3/4")	160 x 325	90 035 93	56,34
8	2,5	8	DN 20 (3/4")	200 x 330	90 035 94	58,91
12	2,5	8	DN 20 (3/4")	270 x 310	90 035 95	70,94
18	2,5	8	DN 20 (3/4")	270 x 415	90 035 96	78,07
25	2,5	8	DN 20 (3/4")	290 x 460	90 034 81	88,63

Membran-Druckausdehnungsgefäße für Solar

- Für den Einsatz in Solaranlagen nach DIN EN 12976 und ENV 12977 (DIN 4757)
- Druckbehälter nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831



Ziflex Solar Plus

- Mit EG-Baumusterzertifikat
- Mit Innenbeschichtung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +120°C
- Solarmedium: bis 70% geeignet
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Zilan HT
- Farbe:
 - Bis 105 l weiß
 - Ab 150 l rot
- Ausführung:
 - Bis 25 l wandhängend
 - 35 l und 50 l mit Standfüßen
 - Ab und 80 l mit Standring

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
12	1,5	6	DN 20 (3/4")	270 x 296		90 020 24	57,29
18	2,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 350		90 020 25	76,19
25	2,5	10	DN 20 (3/4")	300 x 392		90 020 26	85,64
35	2,5	10	DN 20 (3/4")	380 x 400		90 020 27	141,93
50	2,5	10	DN 20 (3/4")	380 x 537		90 020 28	189,81
80	2,5	10	DN 25 (1")	450 x 608		90 020 60	381,09
105	2,5	10	DN 25 (1")	500 x 665		90 020 61	411,77
150	2,5	10	DN 25 (1")	500 x 897		90 020 62	704,74
200	2,5	10	DN 25 (1")	630 x 812		90 020 63	887,37
250	2,5	10	DN 25 (1")	630 x 957		90 104 24	1.359,70
300	2,5	10	DN 25 (1")	630 x 1105		90 104 25	1.594,43
400	2,5	10	DN 25 (1")	630 x 1450		90 104 26	1.876,61
500	2,5	10	DN 25 (1")	750 x 1340		90 104 27	2.234,76
600	2,5	10	DN 25 (1")	750 x 1555		90 104 28	2.399,91



Ziflex Solarplus SAFE mit Vorschaltkammer

- Mit Vorschaltkammer zur Abkühlung der Solarflüssigkeit
- Schützt die Membran, im Falle einer Stagnation, vor Überhitzung
- Für Anlagen mit kurzen Leitungslängen (< 20 m)

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +120°C
- Solarmedium: bis 70% geeignet
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Zilan HT
- Farbe: weiß
- Ausführung:
 - Bis 25 + 10 l wandhängend
 - Ab 35 + 12 l mit Standfüßen

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
18 + 6	2,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 455	97 019 51	199,01
25 + 10	2,5	10	DN 20 (3/4")	300 x 525	97 019 52	261,16
35 + 12	2,5	10	DN 20 (3/4")	380 x 500	97 019 53	345,89



Solar-Vorschaltgefäß Ziflex VSG

- Vorschaltkammer zur Abkühlung der Solarflüssigkeit
- Schützt die Membran, im Falle einer Stagnation, vor Überhitzung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: +120°C
- Farbe: weiß
- Ausführung:
 - Bis 18 l wandhängend
 - Ab 35 l mit Standfüßen

Inhalt [l]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	10	DN 20 (3/4")	160 x 270	97 022 88	73,17
8	10	DN 20 (3/4")	200 x 275	97 022 97	80,46
12	10	DN 20 (3/4")	270 x 270	97 022 89	91,43
18	10	DN 20 (3/4")	270 x 350	97 022 90	106,07
35	10	DN 20 (3/4")	380 x 415	97 022 91	149,07
50	10	DN 20 (3/4")	380 x 540	97 022 92	186,21



Solarvarem CE

- Betriebstemperatur: -10°C bis +130°C
- Bis 40 l mit fest eingebauter Membrane
- Ab 50 l mit auswechselbarer Membrane
- Farbe: rot
- Ausführung:
 - Bis 40 l wandhängend
 - Ab 50 l mit Standfüßen

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	2,5	8	DN 20 (3/4")	160 x 325	90 101 71	33,81
8	2,5	8	DN 20 (3/4")	200 x 330	90 101 72	35,34
12	2,5	8	DN 20 (3/4")	270 x 310	90 101 73	42,57
18	2,5	8	DN 20 (3/4")	270 x 415	90 101 74	46,84
25	2,5	8	DN 20 (3/4")	290 x 460	90 101 75	53,17
40	2,5	8	DN 20 (3/4")	320 x 580	90 101 76	93,76
50	2,5	8	DN 20 (3/4")	380 x 620	90 878 17	125,49



- Betriebstemperatur: +70°C
- Fest eingebaute Membrane
- Farbe: weiß
- Ausführung:
 - Bis 25 l wandhängend
 - (inkl. Wandhalterung)
 - Ab 35 l mit Standfüßen

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25	3	10	DN 20 (3/4")	280 x 518	2444212		14 003 68	142,86
35	3	10	DN 20 (3/4")	354 x 455	2483075		14 003 69	155,60
50	3	10	DN 20 (3/4")	415 x 469	2444223		14 003 70	225,67
80	3	10	DN 25 (1")	486 x 562	2483608		14 003 71	414,03

Durchströmte Membran-Druckausdehnungsgefäße für Trinkwasser

- Für den Einsatz in Trinkwassersystemen nach DIN 1988
- Druckbehälter nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831



Ziflex Hydroflex

- DVGW-Zulassung: DW-0411C00234
- Edelstahl-Systemanschluss und Durchströmungseinrichtung
- Inkl. Durchströmungsarmatur ZDA, Messing DN 20 (3/4")
- Korrosionsbeständige Innenbeschichtung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: +70°C
- Auswechselbare Membrane
- Material Membrane: Zilan DW
- Farbe: weiß
- Ausführung:
 - Bis 25 l wandhängend
 - Ab 35 l mit angeschweißter Wandhalterung

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	4	10	DN 20 (3/4")	200 x 305	90 856 18	83,83
12	4	10	DN 20 (3/4")	270 x 300	90 856 19	85,64
18	4	10	DN 20 (3/4")	270 x 375	90 856 20	112,76
25	4	10	DN 20 (3/4")	300 x 420	90 856 21	131,66
35	4	10	DN 20 (3/4")	380 x 575	90 856 22	166,41



Airfix A

- DIN-DVGW Prüfzeichen: NW-0411AU2095
- Strömungsteiler aus Kunststoff
- Korrosionsbeständige Innenbeschichtung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: +70°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Butyl
- Farbe: weiß
- Ausführung:
 - Ab 35 l mit Aufhängelasche

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	4	10	DN 20 (3/4")	245 x 301	90 848 55	99,29
12	4	10	DN 20 (3/4")	286 x 334	90 848 56	92,94
18	4	10	DN 20 (3/4")	328 x 325	90 848 57	119,10
25	4	10	DN 20 (3/4")	358 x 378	90 848 58	143,27
35	4	8	DN 20 (3/4")	394 x 437	90 848 59	168,00
50	4	8	DN 20 (3/4")	437 x 473	90 848 60	328,39
80	4	8	DN 20 (3/4")	519 x 540	90 848 61	455,01



Extravarem LC

- DIN-DVGW Prüfzeichen: NW-0411CQ0098
- Durchströmtes Absperrventil
- Korrosionsbeständige Innenbeschichtung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +85°C
- Fest eingebaute Membrane
- Farbe: blau
- Ausführung: wandhängend

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	3,5	10	DN 20 (3/4")	200 x 337	90 001 83	92,71
12	3,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 310	90 001 84	102,21
18	3,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 415	90 001 86	110,54
25	3,5	10	DN 20 (3/4")	290 x 460	90 001 87	118,49



Membran-Druckausdehnungsgefäße für Trink- und Prozesswasser

- Einsatz in Fußbodenheizungen, Trink- und Prozesswassersystemen, sowie Druckerhöhungsanlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen
- Druckbehälter nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831



Ziflex Hydro Pro

- EG-Baumusterzertifikat
- Mit Innenbeschichtung
- Ab 50 l mit Edelstahlanschluss

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +99°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Zilan DW
- Farbe: blau
- Ausführung:
 - Bis 25 l wandhängend
 - Ab 50 l mit Standfüßen

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	3,5	10	DN 15 (1/2")	125 x 187	90 104 20	71,97
3	3,5	10	DN 15 (1/2")	125 x 255	90 104 21	73,01
5	3	10	DN 20 (3/4")	160 x 270	90 104 22	74,04
8	3	10	DN 20 (3/4")	200 x 275	90 020 30	79,33
12	2	10	DN 20 (3/4")	270 x 270	90 020 31	84,36
18	2	10	DN 20 (3/4")	270 x 350	90 020 32	89,39
25	2	10	DN 25 (1")	300 x 390	90 020 33	120,21
35	2	10	DN 25 (1")	380 x 400	90 104 23	132,46
50	2	10	DN 25 (1")	380 x 537	90 020 35	325,94



Ziflex Hydro Plus INOX

- EG-Baumusterzertifikat
- Edelstahlausführung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +110°C
- Fest eingebaute Membrane
- Material Membrane: Zilan DW
- Farbe: Edelstahl
- Ausführung: wandhängend

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	3,5	10	DN 15 (1/2")	116 x 200	90 828 47	114,90
2	3,5	10	DN 15 (1/2")	140 x 240	90 828 48	138,43
8	2,5	10	DN 20 (3/4")	200 x 300	90 828 49	170,94
12	2,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 300	90 828 50	247,34
18	2,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 380	90 828 51	257,83
24	2,5	10	DN 25 (1")	270 x 480	90 828 52	368,77



Intervarem LS CE

- Flansch aus Edelstahl

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +99°C
- Auswechselbare Membrane
- Farbe: weiß
- Ausführung: wandhängend

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	3,5	10	DN 20 (3/4")	200 x 348	90 071 13	46,69
12	3,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 325	90 071 14	52,39
19	3,5	10	DN 20 (3/4")	270 x 415	90 071 15	56,24
25	3,5	10	DN 20 (3/4")	290 x 480	90 071 16	66,80
40	3,5	10	DN 20 (3/4")	320 x 595	90 071 17	106,56



Membran-Druckausdehnungsgefäße für Sole



Zilflex® Water Pro

- Einsatz im Solekreis der Wärmepumpe und Kühlanlagen
- Edelstahl-Systemanschluss, somit auch in Bereichen mit zu erwartender höherer Schwitzwasserbildung einsetzbar
- Innenseitig mit einer speziellen Beschichtung versehen
- ZILAN® LP Membrane garantiert einen lange stabilen Vordruck
- Optimaler Korrosionsschutz

Technische Daten:

- Membranbelastung max.: +70°C
- Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +110°C

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	3	10	DN 20 (3/4")	160 x 270	90 104 29	57,91
8	3	10	DN 20 (3/4")	200 x 280	90 104 30	59,90
12	3	10	DN 20 (3/4")	270 x 264	90 104 31	69,89
18	3	10	DN 20 (3/4")	270 x 349	90 104 32	83,20
24	3	10	DN 25 (1")	300 x 392	90 104 33	89,86

Membran-Druckausdehnungsgefäße für Hauswasserwerke und Druckerhöhungsanlagen

- Für den Einsatz in Hauswasserwerken und Druckerhöhungsanlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen
- Druckbehälter nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831



Maxivarem LS CE

- Lackierter Flansch
- Membrane austauschbar
- Farbe: Rot
- Mit Standfüßen

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +99°C
- Material Membrane: Butyl



Ausführung horizontal

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
40	2	10	DN 25 (1")	352 x 595	90 101 82	95,37
50	2	10	DN 25 (1")	410 x 610	90 101 83	133,17
60	2	10	DN 25 (1")	410 x 670	90 101 84	156,60
100	2	10	DN 25 (1")	485 x 756	90 106 06	245,44

Ausführung vertikal

Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
60	2	10	DN 25 (1")	379 x 825		90 106 07	150,89
80	2	10	DN 25 (1")	450 x 789		90 058 96	196,09
100	2	10	DN 25 (1")	450 x 910		90 058 97	248,46
200	2	10	DN 40 (1 1/2")	554 x 1250		90 058 99	468,33



Intervarem

- Verzinkter Stahlflansch

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +99°C
- Austauschbare Membrane
- Material Membrane: Butyl
- Farbe: weiß
- Ausführung: horizontal mit Standfüßen



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	1,5	10	DN 25 (1")	275 x 492	90 101 87	45,84



Inoxvarem LS CE

- Edelstahlausführung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +99°C
- Austauschbare Membrane
- Material Membrane: Butyl
- Farbe: Edelstahl
- Ausführung: horizontal mit Standfüßen



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	2	8	DN 25 (1")	275 x 490	90 101 85	192,01
50	2	8	DN 25 (1")	450 x 460	90 101 86	511,76



Membran-Druckausdehnungsgefäß

Technische Daten:

- Austauschbare Membrane
- Farbe: grün
- Ausführung: horizontal mit Standfüßen



Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Anschluss	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	1,5	10	DN 25 (1")	265 x 283	90 016 93	142,23
50	1,5	10	DN 25 (1")	380 x 405	90 016 94	263,47



Halterungen für Membran-Druckausdehnungsgefäße



Wandhalterung

- für Heizungs-, Solar- und Brauchwasser-Ausdehnungsgefäße bis 40 Liter
- Ausladung 240 mm
- mit Anschlussverschraubung DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 48	20,01



Teleskopausleger

- Mit IG DN 20 (3/4")
- Ausladung: 160-250 mm
- Verzinkt
- Tragfähigkeit:
 - 160 mm = 60 l
 - 210 mm = 50 l
 - 250 mm = 35 l

Bestell-Nr.	€/Stück
94 011 02	24,41

fischer



Wandhalterung

- Für runde 8 bis 25 Liter Gefäße

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 39	13,27



Wandhalterung für Membran-Druckausdehnungsgefäße Ziflex H

- Passend für Gefäße 8 - 25 l

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 29	13,27

ZIFLEX

Gefäßanschlussgruppen



Typ GAK, 3 bar, mit Isolierung

- Vormontierte Gruppe
- Material: Messing
- Anschluss DN20 (3/4")
- Mit Sicherheitsventil, Manometer, Schnellentlüfter und Kappenventil
- Für Ausdehnungsgefäße bis 50 l
- Ausladung 300 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 07	83,37



Typ SV, 3 bar, ohne Isolierung

- Vormontierte Gruppe
- Material: Messing
- mit Sicherheitsventil DN15 (1/2"), 3 bar
- Manometer 0 - 4 bar
- automatischer Entlüfter mit Absteller
- Absperrverschraubung DN20 (3/4") für Ausdehnungsgefäße
- Ausladung: 270 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 08	79,07



Typ SV, 6 bar, ohne Isolierung

- Vormontierte Gruppe
- Material: Messing
- Mit Sicherheitsventil DN15 (1/2"), 6 bar
- Manometer 0 - 10 bar
- Absperrverschraubung DN20 (3/4") für Ausdehnungsgefäße
- Ausladung 270 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 09	75,99

Kugel-Kappenventil mit Entleerung



Kugel-Kappenventil mit KFE-Entleerung

- Absperrarmatur zur Wartung, Kontrolle und Austausch von Membranausdehnungsgefäßen nach DIN 4751
- Kugelabspernung und Arretierung durch fixieren des Ventiloberteils
- KFE-Entleerung mit Schlauchtüllenanschluss DN 20 (3/4")

Technische Daten:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 120°C
- Material: Messing

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG	90 017 85	14,10
DN 25 (1") IG	90 017 86	20,96

evener



Kappenventil mit KFE-Entleerung

- Absperrarmatur zur Wartung, Kontrolle und Austausch von Membranausdehnungsgefäßen nach DIN 4751
- KFE-Entleerung mit Schlauchtüllenanschluss DN 20 (3/4")

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- kvs-Wert: 2,2 bei DN 20 (3/4"), 2,1 bei DN 25 (1")
- Material: Messing

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	90 021 28	9,34
DN 25 (1")	90 021 29	11,54



Kappenventil mit Entleerung

- Zum Absperrern und Entleeren sowie zur Kontrolle, Wartung und eventuellem Austausch von Membran-Ausdehnungsgefäßen
- Wird entsprechend DIN 4751 in die Ausdehnungsleitung vor dem Ausdehnungsgefäß eingebaut
- Bis 350 kW einsetzbar

Technische Daten:

- Material: Messing
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 120°C
- Entleerungsleistung: kVS = 1,33

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") IG	90 020 20	22,51
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") IG	90 020 21	35,23
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") IG	90 020 22	69,30

CALEFFI
Hydronic Solutions



Kugel-Kappenventil mit Entleerung für Solaranlagen

- Material: Messing
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 120°C
- Glykolgehalt max.: 50%

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN20 (3/4") IG	97 000 92	38,60
DN25 (1") IG	97 000 93	43,14

CALEFFI
Hydronic Solutions



Anschlussset für Membran-Druckausdehnungsgefäß



Anschlussset für Membran-Druckausdehnungsgefäß

- Bestehend aus:
 - 1 x Edelstahlwellenschlauch 1,0 m
 - 1 x Verschraubungsübergang DN
 - 1 x Verschraubungsübergang DN
 - 1 x Kappenventil (je nach Ausführung)

Ausführung	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	2012080		14 005 93	112,10
DN 25 (1")	2012081		14 005 94	151,59

Absperrverschraubungen für Ausdehnungsgefäße



Absperrverschraubung für Ausdehnungsgefäße

- Anschlüsse: DN20 (3/4") IG x DN20 (3/4") AG
- Wartung und Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Heizungsanlage möglich
- Material: Messing blank
- Ohne Entleerung
- DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 12	10,46



Absperrverschraubung für Ausdehnungsgefäße

- Anschlüsse: DN20 (3/4") IG x DN20 (3/4") AG
- Wartung und Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Heizungsanlage möglich
- Material: Messing blank
- Mit Entleerung

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 03	15,29



Absperrverschraubung für Ausdehnungsgefäße

- Anschlüsse: DN20 (3/4") IG x DN20 (3/4") AG
- Wartung und Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Heizungsanlage möglich
- Material: Messing blank
- EX-Kupplung, Ausführung A
- Anschluss selbstdichtend

Bestell-Nr.	€/Stück
90 511 11	22,64



Ausdehnungsgefäß-Zubehör



Druckmessgerät RM

- Für Membranausdehnungsgefäße und zur Wasserdruckprüfung
- Robust, aus Metall
- Mit Einstellmöglichkeit des Nullpunktes
- Mit Rückstellknopf
- Ventilschraubanschluss

Typ	Messbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
RM/4	0 - 4 bar	90 021 03	40,34
RM/10	0 - 10 bar	90 021 09	42,46



Verlängerungsrohr für Präzisionsdruckmessgerät RM

- Ohne Messgerät
- Mit Abzweig zur gleichzeitigen Befüllung und Prüfung

Bestell-Nr.	€/Stück
90 021 04	42,00



Gefäßfüller mit Korrosionsschutz

- Zum Ergänzen und Überprüfen des Druckes in Ausdehnungsgefäßen
- Nicht brennbar
- Druck max.: ca. 5,5 bar bei 20°C
- Inhalt: 400 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	90 026 04	27,76	12	25,93



Gefäßfüller Fauch

- Zum Ergänzen und Überprüfen des Druckes in Ausdehnungsgefäßen
- Nicht brennbar
- Füllvolumen (bei 25°C und 1 bar): ca. 110 Liter
- Druck max.: ca. 5 bar bei 20°C
- Inhalt: 400 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	90 021 21	62,84	12	58,39



Gefäß-Füller MAG

- Enthält Korrosionsschutz und Membranpflege
- Bei einer Temperatur von ca. 25 °C und einem Druck von 1 bar ergibt sich ein Füllvolumen von ca. 110 Liter
- Inhalt: 400 ml
- Anwendung:**
 - Membranausdehnungsgefäße an Heizungs-, Druckwasser- und Ölversorgungsanlagen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 012 75	16,30	12	15,23



Druckmessgerät elektronisch

- Für Autoreifen und Membranausdehnungsgefäße
- Mit Digitalanzeige
- Messbereich: 0,1 bis max. 7 bar, Abstufung 0,1 bar
- **Lieferumfang:**
 - Batterien: 2 x LR44 (Bestell-Nr.: 62 049 19)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 021 06	11,31



Adapter für Gefäßfüller (400 ml)

- Bestehend aus:
 - Absperrreinrichtung
 - Manometer
 - Schlauch (ca. 60 cm)

Druckbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4 bar	90 021 02	37,63
0-10 bar	90 021 14	44,93



Wartungsaufkleber „Prüfung Ausdehnungsgefäß“

- Mit Leerfeld für Stempelindruck
- Maße: 70 x 70 mm
- **VPE = 50 Stück**

Bestell-Nr.	€/VPE
70 128 98	7,63



Adapter für Gefäß-Füller

- Druckmanometer 0-6 bar
- Ventilkörper
- Messing-Kugelhahn bds. 1/4" Innengewinde
- PVC Schlauch
- Gewindeanschluss

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73 012 55	98,54	10	90,96



Rohrfeder-Manometer Heizung

- Verstellbarer roter Markieranzeiger
- Kunststoff-Gehäuse schwarz

- Anzeigebereich: 0...4 bar
- Klasse: 2,5



63 mm ø DN 8 (1/4") radial	Bestell-Nr.	€/Stück
• Mit Markierung bei 3 bar	90 013 31	4,67
• Selbstdichtend		

63 mm ø DN 10 (3/8") radial	Bestell-Nr.	€/Stück
• Selbstdichtend		
Ausführung		
Markierung bei 2,5 bar	90 013 60	4,79
Markierung bei 3,0 bar	90 013 28	4,79

80 mm ø DN 15 (1/2") radial	Bestell-Nr.	€/Stück
• Mit Markierung bei 3 bar	90 013 29	10,29



50 mm ø DN 8 (1/4") exzentrisch	Bestell-Nr.	€/Stück
• Mit Markierung bei 3 bar	90 016 11	5,31
• Selbstdichtend		

63 mm ø DN 8 (1/4") axial	Bestell-Nr.	€/Stück
• Mit Markierung bei 3 bar	90 013 32	4,67
• Selbstdichtend		

63 mm ø DN 10 (3/8") axial	Bestell-Nr.	€/Stück
• selbstdichtend		
Ausführung		
Markierung bei 2,5 bar	90 013 59	4,79
Markierung bei 3,0 bar	90 013 24	4,79

Rohrfeder-Manometer Solar

- ø 63 mm, DN 8 (1/4") axial
- verstellbarer roter Markieranzeiger
- Gehäuse aus Stahlblech schwarz

- Betriebstemperatur: max. 80°C (kurzzeitig 120°C)
- Messbereich: 0...10 bar
- Klasse 1,6



axial	Bestell-Nr.	€/Stück
	97 006 37	8,71



radial	Bestell-Nr.	€/Stück
	97 006 36	8,71

Hydrometer ø 100 mm



- **DN 15 (1/2"), radial**
- Mit rotem Markierzeiger
- Doppelskala bar/mWS
- Klasse 1,6

bar/mWS	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6 / 6	90 013 40	13,00
1,0 / 10	90 013 41	13,00
1,6 / 16	90 013 42	13,00
2,5 / 25	70 104 80	12,96
4 / 40	70 104 81	12,96
6 / 60	70 104 82	12,96
10 / 100	70 104 83	12,96

Rohrfeder-Manometer Industrie, radial



- **DN 8 (1/4")**
- Kunststoff-Gehäuse
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 2,5

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	90 013 10	5,43
0-10	90 013 11	5,43
0-16	90 013 12	5,43



- **DN 15 (1/2")**
- Kunststoff-Gehäuse
- Mit verstellbarem rotem Markenzeiger
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	80	90 013 25	11,56
0-10	80	90 013 26	11,56
0-16	80	90 013 27	11,56
0-6	100	90 013 19	11,40
0-10	100	90 013 20	11,40
0-16	100	90 013 21	12,17



- **ø 40 mm, DN 6 (1/8")**
- Standardausführung
- ABS-Gehäuse
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 100 50	8,59
0-1	70 100 51	6,76
0-1,6	70 100 52	6,76
0-2,5	70 104 89	6,76
0-4	70 100 53	6,76
0-6	70 100 54	6,76
0-10	70 100 55	6,76
0-16	70 100 56	6,76
0-25	70 100 57	6,76
0-40	70 100 58	6,76



- **ø 50 mm, DN 8 (1/4")**
- Standardausführung
- ABS-Gehäuse
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 100 59	9,26
0-1	70 100 60	7,26
0-1,6	70 100 61	7,26
0-2,5	70 100 62	7,26
0-4	70 100 63	7,26
0-6	70 100 64	7,26
0-10	70 100 65	7,26
0-16	70 100 66	7,26
0-25	70 100 67	7,26
0-40	70 100 68	7,26



- **ø 63 mm, DN 8 (1/4")**
- Standardausführung
- ABS-Gehäuse
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 100 69	9,26
0-0,6	70 100 70	7,26
0-1	70 100 71	7,26
0-1,6	70 100 72	7,26
0-2,5	70 100 73	7,26
0-4	70 100 74	7,26
0-6	70 100 75	7,26
0-10	90 013 14	6,99
0-16	70 100 76	7,26
0-25	70 100 77	7,26
0-40	70 100 78	7,26



- **ø 80 mm, DN 15 (1/2")**
- Stahlblech-Gehäuse
- Mit rotem Markierzeiger, verstellbar
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/+1,5	70 101 20	19,60
-1/+3	70 101 21	19,60
-1/+5	70 101 22	19,60
0-0,6	70 101 09	16,34
0-1	70 101 10	16,34
0-1,6	70 101 11	16,34
0-2,5	70 101 12	16,34
0-4	70 101 13	16,34
0-6	70 101 14	16,34
0-10	70 101 15	16,34
0-16	70 101 16	16,34
0-25	70 101 17	16,34
0-40	70 101 18	16,34

Rohrfeder-Manometer Industrie, radial



ø 100 mm, DN 15 (1/2")

- Stahlblech-Gehäuse
- Mit rotem Markierzeiger, verstellbar

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 104 85	20,39
-1/+1,5	70 101 36	20,39
-1/+15	70 101 40	20,39
0-0,6	70 101 25	16,34
0-1	70 101 26	16,34
0-1,6	70 101 27	16,34
0-2,5	70 101 28	16,34

- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4	70 101 29	16,34
0-6	70 101 30	12,70
0-10	70 101 31	12,41
0-16	70 101 32	12,70
0-25	70 101 33	12,70
0-40	70 101 34	12,70



ø 160 mm, DN 15 (1/2")

- Stahlblech-Gehäuse
- Mit rotem Markierzeiger, verstellbar
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-0,6	70 101 41	43,00
0-1	70 101 42	43,00
0-1,6	70 101 43	43,00
0-2,5	70 101 44	43,00
0-10	70 101 47	43,00
0-16	70 101 48	43,00

Rohrfeder-Manometer Industrie, axial

- Kunststoff-Gehäuse

- Betriebstemperatur max.: 60°C



ø 40 mm, DN 6 (1/8") axial
• Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 100 79	8,59
0-1,6	70 100 80	6,76
0-2,5	70 100 81	6,76
0-4	70 100 82	6,76
0-6	70 100 83	6,76
0-10	70 100 84	6,76
0-16	70 100 85	6,76
0-25	70 100 86	6,76



ø 50 mm, DN 8 (1/4") axial
• Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 100 88	9,26
0-1	70 100 89	7,26
0-1,6	70 100 90	7,26
0-2,5	70 100 91	7,26
0-4	70 100 92	7,26
0-6	70 100 93	7,46
0-10	70 100 94	7,26
0-16	70 100 95	7,26
0-25	70 100 96	7,26
0-40	70 100 97	7,26



ø 63 mm, DN 8 (1/4") axial
• Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 100 98	9,26
0-0,6	70 100 99	7,26
0-1	70 101 00	7,26
0-1,6	70 101 01	7,26
0-2,5	70 101 02	7,26
0-4	70 101 03	7,26
0-6	70 101 04	7,26
0-10	70 101 05	7,26
0-16	70 101 06	7,26
0-25	70 101 07	7,26



ø 50 mm, DN 8 (1/4")
• Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4	31 013 10	7,33



ø 50 mm, DN 8 (1/4")
• Klasse 2,5

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	90 013 01	5,43
0-10	90 013 02	5,43
0-16	90 013 03	5,43

Rohrfeder-Manometer mit Edelstahlgehäuse, radial

- Edelstahl-Gehäuse mit Bajonetting

- Betriebstemperatur max.: 60°C

- Klasse 1,0



ø 100 mm, DN 15 (1/2")

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/+1,5	70 103 25	62,84
-1/+5	70 103 27	62,84
0-1,0	70 103 31	50,44
0-1,6	70 103 32	50,44
0-4	70 103 34	49,41
0-6	70 103 35	46,34
0-10	70 103 36	46,34
0-16	70 103 37	46,34
0-25	70 103 38	47,29
0-40	70 103 39	47,29



ø 160 mm, DN 15 (1/2")

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	70 103 51	76,73
0-10	70 103 52	76,73

Rohrfeder-Manometer ø 40 mm, DN 6 (1/8") axial



- Gehäuse und Messwerk aus Edelstahl
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 2,5

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	70 128 79	79,09
0-10	70 128 80	79,09
0-16	70 128 81	79,09

Rohrfeder-Manometer in Chemie-Ausführung, radial

- Gehäuse und Messwerk aus Edelstahl

- Sicherheitsglas
- Betriebstemperatur max.: 150°C



ø 63 mm, DN 8 (1/4")
• Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-2,5	70 103 89	57,81
0-4	70 103 90	57,81
0-6	70 103 91	57,81
0-10	70 103 92	57,81
0-16	70 103 93	57,81



ø 100 mm, DN 15 (1/2")
• Klasse 1,0

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-1,6	70 104 04	88,43
0-6	70 104 07	91,00
0-10	70 104 08	91,00
0-16	70 104 09	91,00

Feinmess-Manometer ø 160 mm



- DN 15 (1/2") radial**
- Messwerk aus Messing/Neusilber steingelagert
- Edelstahl-Gehäuse
- Sichtscheibe aus Kunststoff
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Klasse 0,6

Anzeigebereich [bar]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
0-1		70 104 32	217,64
0-10		70 104 37	217,64
0-25		70 104 38	217,64

Rohrfeder-Manometer für Schweißtechnik

• Nach EN 562 / ISO 5171

• Edelstahl-Gehäuse

• Betriebstemperatur max.: 60°C

• Klasse 2,5



ø 63 mm, DN 8 (1/4") radial, Aufschrift „oxygen“

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-16	70 101 86	16,37
0-40	70 101 87	19,17
0-315	70 101 88	19,40



ø 63 mm, DN 8 (1/4") radial, Aufschrift „acetylene“

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-2,5	70 101 89	16,37
0-40	70 101 90	16,37

Kapselfeder-Manometer aus Edelstahl für Luft und Gas, radial

• Europa-Ausführung
• Edelstahl-Gehäuse

• Schutzart IP 32
• O-Punkt-Korrekturschraube

• Kapselfeder aus Byrillium
• Betriebstemperatur max.: 60°C

• Klasse 1,6



ø 63 mm, DN 8 (1/4") radial

Anzeigebereich [mbar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-25	53 015 20	42,59
0-40	53 015 21	42,59
0-60	53 015 22	42,59
0-100	53 015 23	42,59
0-160	53 015 24	42,59
0-250	53 015 25	42,59
0-400	53 015 26	42,59
0-600	53 015 27	42,59



ø 80 mm, DN 15 (1/2") radial

Anzeigebereich [mbar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-25	53 015 01	42,34
0-40	53 015 02	42,34
0-60	53 015 03	42,34
0-100	53 015 04	42,34
0-160	53 015 38	42,34
0-250	53 015 05	42,34
0-400	53 015 06	42,34
0-600	53 015 07	42,34



ø 100 mm, DN 15 (1/2") radial

Anzeigebereich [mbar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-25	53 015 08	42,34
0-40	53 015 09	42,34
0-60	53 015 10	42,34
0-100	53 015 11	42,34
0-160	53 015 40	42,34
0-250	53 015 12	42,34
0-400	53 015 13	42,34
0-600	53 015 14	42,34

Rohrfeder-Manometer für Einbau, axial

• Stahlblech-Gehäuse

• Doppelskala bar/psi

• Betriebstemperatur max.: 60°C

• Klasse 1,6



ø 40 mm, DN 6 (1/8") axial, mit Einbaurand

• Großer Frontring

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	70 101 51	13,31
0-10	70 101 52	13,31



ø 40 mm, DN 6 (1/8") axial, mit Dreikantfrontring

• Bügelbefestigung

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	70 101 70	13,31
0-10	70 101 71	13,31
0-16	70 101 72	13,31



ø 50 mm, DN 8 (1/4") axial mit Einbaurand

• Großer Frontring

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4	70 101 55	13,47



ø 50 mm, DN 8 (1/4") axial, mit Dreikantfrontring

• Bügelbefestigung

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4	70 101 74	13,47
0-6	70 101 75	13,47
0-10	70 101 76	13,47
0-16	70 101 77	13,47



ø 63 mm, DN 8 (1/4") axial, mit Einbaurand

• Großer Frontring

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 101 60	16,20
0-2,5	70 101 62	14,53
0-6	70 101 64	14,53
0-10	70 101 65	14,53



ø 63 mm, DN 8 (1/4") axial, mit Dreikantfrontring

• Bügelbefestigung

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 101 79	16,20
0-10	70 101 83	14,53

Rohrfeder-Manometer mit Glycerinfüllung, für Einbau

• Betriebstemperatur max.: 60°C



ø 63 mm, DN 8 (1/4") axial, mit Dreikantfrontring

- Bügelbefestigung
- Edelstahl-Gehäuse
- Doppelskala bar/psi
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4	70 102 17	23,46
0-6	70 102 18	23,46
0-10	70 102 19	23,46
0-16	70 102 20	23,46
0-25	70 102 21	23,46
0-40	70 102 22	23,46
0-160	70 102 25	25,27
0-250	70 102 26	25,27
0-400	70 102 27	25,27



ø 63 mm, DN 8 (1/4") axial, mit großem Frontring

- Edelstahl-Gehäuse
- Doppelskala bar/psi
- Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-2,5	70 101 94	22,37
0-4	70 101 95	22,37
0-6	70 101 96	22,37
0-10	70 101 97	22,37
0-16	70 101 98	22,37
0-25	70 101 99	22,37
0-40	70 102 00	22,37
0-60	70 102 01	22,37
0-100	70 102 02	22,37
0-250	70 102 04	22,37
0-400	70 102 05	22,37

Rohrfeder-Manometer mit Glycerinfüllung

• Betriebstemperatur max.: 60°C



ø 63 mm, DN 8 (1/4") radial
 • Edelstahl-Gehäuse
 • Mit Doppelskala bar/psi
 • Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 102 43	16,93
-1/+0,6	70 102 44	16,93
-1/+1,5	70 102 45	16,93
-1/+3	70 102 46	16,93
-1/+5	70 102 47	16,93
-1/+9	70 102 48	16,93
-1/+15	70 102 49	16,93
0-1	70 102 50	15,96
0-1,6	70 102 51	15,96
0-2,5	70 102 52	15,96
0-4	70 102 53	15,96
0-6	70 102 54	14,09
0-10	70 102 55	15,96
0-16	70 102 56	15,96
0-25	70 102 57	15,96
0-40	70 075 06	15,96
0-60	70 102 59	17,90
0-100	70 102 60	17,90
0-160	70 102 61	17,90
0-250	70 102 62	17,90
0-400	70 102 63	17,90
0-600	70 102 64	21,71



ø 100 mm, DN 15 (1/2") radial
 • Edelstahl-Gehäuse
 • Klasse 1,0

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 102 66	75,94
-1/+1,5	70 102 68	75,94
-1/+3	70 102 69	75,94
-1/+5	70 102 70	75,94
-1/+9	70 102 71	75,94
0-1	70 102 74	75,94
0-2,5	70 102 76	75,94
0-4	70 102 77	75,94
0-6	70 102 78	75,94
0-10	70 102 79	72,77
0-16	70 102 80	75,94
0-25	70 102 81	75,94
0-40	70 102 82	75,94
0-60	70 102 83	75,94
0-100	70 102 84	75,94
0-250	70 102 86	75,94
0-400	70 102 87	75,94
0-600	70 102 88	71,73



ø 63 mm, DN 8 (1/4") radial, in Chemie-Ausführung
 • Edelstahl-Gehäuse
 • Messwerk aus Edelstahl
 • Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 103 56	59,00
0-1,6	70 103 59	58,17
0-2,5	70 103 60	58,17
0-4	70 103 61	58,17
0-6	70 103 62	58,17
0-10	70 103 63	58,17
0-16	70 103 64	58,17
0-25	70 103 65	58,17



ø 100 mm, DN 15 (1/2") radial, in Chemie-Ausführung
 • Edelstahl-Gehäuse
 • Messwerk aus Edelstahl
 • Klasse 1,0

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	70 103 76	106,97
0-10	70 103 77	106,97
0-16	70 103 78	106,97
0-25	70 103 79	106,97



ø 40 mm, DN 6 (1/8") axial
 • Kunststoff-Gehäuse
 • Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	70 000 11	15,93
0-10	70 000 12	15,93
0-16	70 000 13	15,93



ø 63 mm, DN 8 (1/4") axial
 • Edelstahl-Gehäuse
 • Mit Doppelskala bar/psi
 • Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
-1/0	70 102 90	17,90
-1/+1,5	70 102 91	17,90
-1/+5	70 102 92	17,90
-1/+15	70 102 93	17,90
0-1	70 102 94	16,93
0-1,6	70 102 95	16,93
0-2,5	70 102 96	16,93

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4	70 102 97	16,93
0-6	70 102 98	16,93
0-10	70 102 99	16,93
0-16	70 103 00	16,93
0-25	70 103 01	16,93
0-40	70 103 02	16,93
0-60	70 103 03	18,90
0-100	70 103 04	18,90
0-160	70 103 05	18,90
0-250	70 103 06	18,90
0-400	70 103 07	18,90
0-600	70 103 08	22,94

Differenzdruck-Manometer ø 100 mm, 2 x DN 15 (1/2") radial



• Mit Rohrfeder
 • Stahl-Gehäuse schwarz
 • Doppelskala bar/mWS
 • Klasse 1,6

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-0,6	90 013 47	115,09
0-2,5	70 104 65	106,83
0-4	70 104 66	98,60

Anzeigebereich [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6	70 104 67	98,60
0-10	70 104 68	106,83

Manometer / Vakuummeter, radial

• Betriebstemperatur max.: 60°C

• Klasse: 1,6



Rohrfeder-Manometer ø 50 mm, DN 6 (1/8") radial
 • Druckbereich: 0-25 bar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Glycerinfüllung	70 075 02	8,34
mit Glycerinfüllung	70 075 03	17,09

mit Glycerinfüllung



Öldruckmanometer ø 63 mm, DN 8 (1/4") B radial
 • Druckbereich: 0-25 bar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Glycerinfüllung	70 074 01	6,53
mit Glycerinfüllung	70 074 02	14,77

mit Glycerinfüllung



Rohrfeder-Vakuummeter ø 50 mm, DN 6 (1/8") radial
 • Druckbereich: -1,0-0 bar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Glycerinfüllung	70 075 04	9,54
mit Glycerinfüllung	70 075 05	17,50

mit Glycerinfüllung



Vakuummeter ø 63 mm, DN 8 (1/4") radial
 • Druckbereich: -1,0-0 bar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Glycerinfüllung	70 074 03	7,87
mit Glycerinfüllung	70 074 04	13,83

mit Glycerinfüllung

Druckmessumformer



DMU 01

- Korrosionsbeständige Edelstahlausführung
- Messstoffberührte Teile aus Edelstahl/Keramik
- Druckanschluss DN15 (1/2") AG
- Für dynamische und statische Messungen

- Mediumtemperatur: -25°C...+125°C
- Umgebungstemperatur: -25°C...+85°C
- Ausgangssignal: 4...20 mA
- Schutzart IP 65

Druckbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
0-4 bar	90 116 23	185,23
0-6 bar	90 116 14	185,23
0-10 bar	90 116 15	185,23
0-16 bar	90 116 24	185,23

Universelles Digitalmanometer



- Gehäuse-ø: 75 mm
- Gehäuse: Kunststoff (PA6, glaskugelverstärkt)
- Display: Mehrzelliges LC-Display
- Funktionen:
 - Einheitenumschaltung (bar, InHg, mmHg, MPa, mWS)
 - Min. / Max. Wertspeicher
 - Null- und Endpunktkalibrierung
 - Einstellbare Abschaltautomatik
 - Verstellbarer Dezimalpunkt
 - Batteriezustandsanzeige

- Anschluss: DN 8 (1/4") B, radial nach unten
- Temperatureinsatzbereiche:
 - Medium: -20°C - +120°C
- Schutzart: IP 51
- Versorgungsspannung: 1 x Lithium-Batterie 3,6 V (im Lieferumfang)

Messbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
0-6 bar	70 004 45	297,39
0-10 bar	70 004 46	297,39
0-25 bar	70 004 47	297,39

Manometer-Druckknopfhahn



- Nenndruck MOP5



- DN 15 (1/2") mit Spannmuffe
- Baulänge: 82 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
53 015 43	20,87



- DN 8 (1/4")
- Baulänge: 54 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
53 015 41	15,73



- DN 15 (1/2")
- DIN 2999
- Baulänge: 71 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
53 015 16	13,80

Manometerabsperfhahn

- Werkstoff: Messing



Muffe x Muffe

Ausführung	Nenndruck	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	PN 6	90 115 60	17,51
DN 10 (3/8")	PN 16	90 115 61	19,80
DN 15 (1/2")	PN 16	90 115 62	20,77
DN 15 (1/2") mit Prüfflansch 60x25x10	PN 16	90 115 63	47,49
DN 15 (1/2") mit Stopfbuchse	PN 16	90 115 64	31,57



Spannmuffe x Zapfen

- Anschluss: DN 15 (1/2")
- Nenndruck: 16 bar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Manometerabsperfhahn	90 115 68	28,97
mit Prüfflansch 60 x 25 x 10	90 115 69	38,94



Muffe x Zapfen

Anschluss	Nenndruck	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	PN 6	90 115 65	17,19
DN 10 (3/8")	PN 16	90 115 66	22,11
DN 15 (1/2")	PN 16	90 115 67	24,41

Manometerabsperrrventil DN 15 (1/2")

- Spannmuffe x Zapfen

- Nenndruck: 250 bar

- Werkstoff: Messing



- DIN 16270
- Baulänge: 117 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 70	33,09



- Mit Prüfzapfen M20 x 1,5
- DIN 16271
- Baulänge: 119 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 71	41,14

Wassersackrohr, DN 15 (1/2"), aus Stahl



- DIN 16282
- In Kreisform
- Nenndruck: 100 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 75	29,47



- In Kreisform
- Nenndruck: 25 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 77	12,66



- DIN 16282
- In U-Form-abgewinkelt
- Nenndruck: 100 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 74	28,66



- In U-Form-gerade
- Nenndruck: 25 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 76	10,50

Zubehör für Rohrfeder-Manometer



Gummischutzhappen für Manometer
 • Mit Explosionsöffnung
 • ø 63 mm
 • Geschliffzt

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
rot	80 117 60	3,83
blau	80 117 61	3,83
gelb	80 117 62	3,83
grau	80 117 63	3,83
schwarz	80 117 64	3,83



Schutzkappe
 • Für Manometer mit ø 100 mm
 • Farbe schwarz

Bestell-Nr.	€/Stück
90 116 05	11,39



Montageventil mit selbstdichtender Beschichtung
 • Sperrt bei Manometer-Austausch automatisch ab
 • Werkstoff: Messing

Muffe	Zapfen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	DN 8 (1/4")	90 115 90	4,71
DN 8 (1/4")	DN 10 (3/8")	90 115 91	4,79
DN 10 (3/8")	DN 10 (3/8")	90 115 92	4,83
DN 8 (1/4")	DN 15 (1/2")	90 115 93	3,71



Reduzier- und Übergangsstücke

Muffe	Zapfen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	DN 8 (1/4")	90 115 78	5,53
DN 8 (1/4")	DN 6 (1/8")	90 115 79	4,84
DN 8 (1/4")	DN 10 (3/8")	90 115 80	7,29
DN 8 (1/4")	DN 15 (1/2")	90 115 81	7,66
DN 10 (3/8")	DN 8 (1/4")	90 115 82	8,26
DN 10 (3/8")	DN 15 (1/2")	90 115 83	8,80
DN 15 (1/2")	DN 8 (1/4")	90 115 84	12,13
DN 15 (1/2")	DN 10 (3/8")	90 115 85	11,59



Anschlussnippel selbstdichtend
 • Werkstoff: Messing

Muffe	Zapfen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	DN 8 (1/4")	90 115 86	2,49
DN 8 (1/4")	DN 10 (3/8")	90 115 87	3,89
DN 8 (1/4")	DN 15 (1/2")	90 115 88	4,71
DN 10 (3/8")	DN 15 (1/2")	90 115 89	4,81



Drosselvorrichtung
 • Muffe x Zapfen - einstellbar
 • Anschluss: DN 15 (1/2")
 • Nenndruck: 250 bar
 • Werkstoff: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 73	21,69



Überwurfmutter + Nippel DIN 16284
 • Werkstoff: Messing

Muffe	Zapfen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	6 mm	90 115 94	7,50
DN 15 (1/2")	12 mm	90 115 95	10,50



Zwischenstück DIN 16281
 • Werkstoff: Messing
 • Muffe und Zapfen: DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 115 98	19,73



Messgerätehalter DIN 16281 - Form H
 • Werkstoff: Aluminium

Muffe	Zapfen	Bestell-Nr.	€/Stück
26 mm	60 mm	90 115 96	21,33
26 mm	100 mm	90 115 97	17,81



Dichtungen

Form	für Gewinde	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Profildichtung für Innenzentrierung	DN 8 (1/4") M12 x 1,5	Kupfer	90 115 99	1,13
Profildichtung für Innenzentrierung	DN 15 (1/2") M20 x 1,5	Kupfer	90 116 00	1,24
Flachdichtung DIN 16258	DN 8 (1/4") M12 x 1,5	Kupfer	90 116 01	1,70
Flachdichtung DIN 16258	DN1 5 (1/2") M20 x 1,5	Kupfer	90 116 02	1,79
Flachdichtung DIN 16258	DN 15 (1/2") M20 x 1,5	PTFE	90 116 03	1,59

Thermometer



• ø 63 mm, Kunststoff schwarz

• Anschluss: axial, abnehmbar, DN 15 (1/2"), Messing, mit selbstdichtendem PTFE-Ring

• Klasse: 2,0

• **Ziffernblattbeschriftung: blau**
 • Messbereich: 0°C-120°C
 • Fühlerlänge: 40 mm (inkl. Tauchhülse)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 014 06	4,56

• **Ziffernblattbeschriftung: rot**
 • Messbereich: 0°C-120°C
 • Fühlerlänge: 40 mm (inkl. Tauchhülse)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 014 05	4,56

• **Ziffernblattbeschriftung: schwarz**

Messbereich	Fühlerlänge	Bestell-Nr.	€/Stück
0° bis 120°C	40 mm	90 014 01	4,37
0° bis 60°C	40 mm	90 824 11	5,03
-20° bis 60°C	40 mm	90 824 10	4,03



DN 15 (1/2")
 • Ausführung: Kunststoff schwarz
 • Anzeigebereich: 0°C-120°C
 • Inkl. Tauchhülse
 • Klasse: 2,0

Größe	Fühler	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 80 mm	40 mm	90 014 02	5,03
ø 100 mm	40 mm	90 014 03	7,06
ø 100 mm	100 mm	90 014 17	8,31
ø 100 mm	150 mm	90 014 07	10,61
ø 100 mm	200 mm	90 014 08	16,01



DN 15 (1/2")
 • Gehäuse aus Stahlblech verzinkt
 • Anschluss axial
 • Inkl. Tauchhülse
 • Klasse 1,0

Ausführung	Einstecktiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 63 mm, 0-60°C	45	90 824 12	28,13
ø 63 mm, 0-120°C	45	90 014 23	25,23
ø 63 mm, 0-120°C	63	90 014 24	25,36
ø 63 mm, 0-120°C	100	90 014 25	26,90
ø 80 mm, 0-60°C	63	90 824 13	30,10
ø 80 mm, 0-120°C	63	90 014 26	27,41
ø 80 mm, 0-120°C	100	90 014 27	28,24
ø 80 mm, 0-120°C	150	90 014 28	29,43
ø 100 mm, 0-60°C	63	90 824 14	32,64
ø 100 mm, 0-120°C	63	90 014 29	28,89
ø 100 mm, 0-160°C	63	90 014 32	36,77
ø 100 mm, 0-120°C	100	90 014 30	29,64
ø 100 mm, 0-120°C	150	90 014 31	30,71



axial, DN 15 (1/2")
 • Anzeigebereich: 0°C...120°C
 • Sichtscheibe: Instrumentenglas
 • Zeiger: Aluminium, schwarz
 • Gehäuse, Übersteckring und Tauchhülse aus Edelstahl
 • inkl. Tauchhülse
 • Klasse: 1,0

Ausführung	Einstecktiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 63 mm	40	90 848 39	44,80
ø 63 mm	63	90 848 40	44,50
ø 63 mm	100	90 848 41	45,30
ø 80 mm	63	90 848 42	49,26
ø 80 mm	100	90 848 43	49,87
ø 80 mm	150	90 848 44	51,97
ø 100 mm	63	90 848 45	52,40
ø 100 mm	100	90 848 46	53,06
ø 100 mm	150	90 848 47	55,09
ø 100 mm	200	90 848 48	56,71



Ersatztauchhülse
 • DN 15 (1/2") x 43 mm
 • Für Zeigerthermometer
 90 014 01 - 03, 90 014 05 - 06
 und 90 848 38

Bestell-Nr.	€/Stück
90 014 04	2,53

Thermometer



DN 15 (1/2")

- ø 63 mm, mit Stahlblechgehäuse
- Anschluss: axial, abnehmbar, DN 15 (1/2"), Messing
- Anzeigebereich: 0°C-120°C
- Fühlerlänge: 40 mm (inkl. Tauchhülse)
- Klasse: 2,0

Bestell-Nr.	€/Stück
90 848 38	4,73



ø 63 mm, axial, DN 15 (1/2")

- Mit Metallgehäuse
- Inkl. Tauchhülse 45 mm
- Anzeigebereich: 0°C...160°C
- Klasse 2,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Aufschrift "schwarz"	90 014 19	10,46
Aufschrift "rot"	90 014 20	11,01
Aufschrift "blau"	90 014 21	11,01



Anlegethermometer exzentrisch 63 mm

- mit exzentrischem Zapfen ø 15 mm x 14 mm
- Anzeigebereich: 20°C...100°C
- Klasse: 2,0

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
Beschriftung rot	90 014 33	4,29
Beschriftung blau	90 014 34	4,29



Anlegethermometer mit Haftmagneten

- Gehäuse: Kunststoff
- Klasse: 2,0

Größe	Anzeigebereich	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 63 mm	0°C...120°C	90 848 34	17,54
ø 63 mm	0°C...60°C	90 848 35	17,54
ø 80 mm	0°C...120°C	90 848 36	19,66
ø 80 mm	0°C...60°C	90 848 37	19,66



Anlegethermometer Fußbodenheizung

- Mit Befestigungsfeder für Rohr-ø: DN 10 (3/8") bis DN 40 (1 1/2")
- Gehäuse: ø 63 mm
- Rohrisolierung möglich
- Klasse: 2,0

Anzeigebereich	Bestell-Nr.	€/Stück
0°C...60°C	90 014 22	7,56
0°C...120°C	90 014 16	6,27



Anlegethermometer ø 63 mm

- Mit Universalschelle
- Für Rohr-ø: DN 10 (3/8") bis DN 40 (1 1/2")
- Anzeigebereich: 0°C-120°C
- Klasse: 2,0

Bestell-Nr.	€/Stück
90 014 36	12,96



Bimetall-Luftkanalthermometer

- Nenndurchmesser: 100 mm
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt
- Mit Flansch: DN 60 mm, zur Befestigung am Kanal
- Klasse 2,0

Einstecktiefe	Anzeigebereich	Bestell-Nr.	€/Stück
150 mm	0/+60°C	70 035 24	26,27
200 mm	0/+60°C	70 035 25	26,77
150 mm	-20/+60°C	70 035 20	26,77
200 mm	-20/+60°C	70 035 21	26,77
150 mm	-30/+50°C	70 035 22	26,27
200 mm	-30/+50°C	70 035 23	26,77



Mini Innen-/ Außenthermometer

- Ref.-Nr.: 5000-9999
- Aufbauthermometer
- Messbereich: innen: -10°C...+60°C, außen: -50°C...+70°C
- Kabellänge: 2,5 m
- Batterie: LR44 (im Lieferumfang)
- Inkl. Doppelklebestreifen

Bestell-Nr.	€/Stück
70 125 13	8,77



Thermometer mit Schnellkupplung Typ 675

- Für Heizungsrohr
- Für Leitungen mit Außen-ø 15...18 mm
- Temperaturskala: 5°C...50°C
- Medium: Alkohol

Bestell-Nr.	€/Stück
90 120 33	10,54



Thermo-Manometer ø 80 mm, DN 15 (1/2")



- Zur kombinierten Druck- und Temperaturmessung in Heizungsanlagen und Heizkesseln
- Anzeigebereich: 20°C-120°C
- Thermometer-Klasse: 2,0
- Manometer-Klasse: 2,5

Typ	Druckbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
radial	0 - 4 bar	90 015 06	17,24
axial	0 - 6 bar	90 859 24	16,57
axial	0 - 10 bar	90 859 25	16,57

Maschinen-Thermometer

- Mit Einschraubgewinde DN 15 (1/2")
- Gehäuse aus Messing
- Anzeigege nauigkeit nach DIN 16195
- Anzeigebereich: 0°C-120°C



Winkel 90°

Gerade

Gerade Form

Länge [mm]	Einstecktiefe	Bestell-Nr.	€/Stück
110	40 mm	70 128 54	39,94
110	63 mm	70 128 62	40,41
110	100 mm	70 128 63	41,91
150	40 mm	70 128 58	42,31
150	63 mm	70 128 59	42,96

Winkel 90°

Länge [mm]	Einstecktiefe	Bestell-Nr.	€/Stück
110	40 mm	70 128 55	42,11
110	63 mm	70 128 56	42,63
110	100 mm	70 128 57	43,97
150	40 mm	70 128 60	45,40
150	100 mm	70 128 61	47,86

Rauchgas-Thermometer

- Gehäuse-ø: 80 mm
- Stahlblech verzinkt
- Klasse 2



Typ RT 80

- Aufgepresster Übersteckring, vernickelt

Temperaturbereich	Fühlerlänge	Bestell-Nr.	€/Stück
0°C...300°C	150 mm	70 035 18	21,54
0°C...300°C	300 mm	70 035 19	23,10
0°C...500°C	150 mm	70 035 09	20,49
0°C...500°C	300 mm	70 035 10	22,11



für Gas- und Ölfeuerungen 0-350°C

- Mit Ringmagnethalterung und Schleppzeiger
- Mit grünen und roten Bereichsfeldern

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Fühlerlänge 100 mm	70 035 11	34,51
Fühlerlänge 150 mm	70 035 12	35,51

Druckschlagdämpfer



Messing vernickelt

Messing

mit Aufsatz T-Stück

- z.B. auf ein Eckventil DN 10 (3/8")
- Anschluss: DN 10 (3/8") ÜWM x 10 mm
- Verhindert die Entstehung von Druckschlägen die von Einhebelmischern verursacht werden.

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Messing vernickelt	93 063 00	91,41
Messing	93 063 05	84,41



DN 15 (1/2") AG, Typ 525 ANTISHOCK

- Mit PTFE-Dichtring
- Messing-Gehäuse, verchromt
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: 90°C



Bestell-Nr.	€/Stück
90 601 09	29,01



Typ 525 ANTISHOCK

- Mit Eckventilanschluss DN 10 (3/8")
- Für Wasch- und Spülbecken
- Anschluss: Überwurfmutter DN 10 (3/8") IG x DN 10 (3/8") AG
- Messing-Gehäuse, verchromt
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: 90°C



Bestell-Nr.	€/Stück
90 601 10	34,04

Rohrbelüfter



Einzel-Rohrbelüfter, Aufputz

- Mit Ablauftrichter DN 20 (3/4")
- Aufputz
- DN 15 (1/2")
- Verchromt
- Tropfwasserbegrenzung und Rosetten
- Bauform E
- DIN-DVGW-Zulassung
- Tropfwasserbegrenzung und Rosetten

Bestell-Nr.	€/Stück
93 004 01	54,59



Doppel-Rohrbelüfter, Aufputz

- Mit Ablauftrichter DN 25 (1")
- Aufputz
- DN 15 (1/2")
- verchromt
- Tropfwasserbegrenzung und Rosetten
- Bauform E
- DIN-DVGW-Zulassung
- Tropfwasserbegrenzung und Rosetten

Bestell-Nr.	€/Stück
93 004 02	102,40