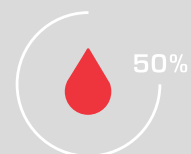


WOLF SPEICHERSYSTEME



WOLF

DAS UMFASSENDE GERÄTESORTIMENT

des Systemanbieters bietet bei Gewerbe- und Industriebau,
bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung.
Das Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch.
Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig.
Die Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER	SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER BSP-W 1000, BSP 800/1000, BSP-W-SL 1000, BSP-W-1000-B	04
	TECHNISCHE DATEN	05
SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER	SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER MIT FRISCH- WASSERSTATION 80 KW BSP-W-600-B, BSP-W-800-B	07
	TECHNISCHE DATEN	08
	ZUBEHÖR	09
PUFFERSPEICHER	BSH-500/800/1000	11
	TECHNISCHE DATEN	12
PUFFERSPEICHER	SPU-2-500 SPU-2-W-500/800/1000/1500 SPU-2-800/1000/1500 PLUS SPU-1-200	13
	TECHNISCHE DATEN	14
PUFFERSPEICHER	SPU-2 2000 BIS 5000 LITER	16
	TECHNISCHE DATEN	17
FRISCHWASSERSTATIONEN	FWS-2-60, FWS-2-80(-ULTRA) CASCADE	18
	TECHNISCHE DATEN	19
	FWS-2 max FWS-2-80 (-Ultra)	20
	TECHNISCHE DATEN	21
	ZUBEHÖR FWS-2-140/-350/-455	21
	ZUBEHÖR FWS-2 CASCADE	22
WARMWASSER-SOLARSPEICHER	SEM-1, SEM-2, SEM-1W	23
	ZUBEHÖR	24
	TECHNISCHE DATEN	27
WARMWASSERSPEICHER	SEW-K-300/100	29
	TECHNISCHE DATEN	30
	SE-2	31
	ZUBEHÖR	32
	TECHNISCHE DATEN	33
	SEW-1, SEW-2	34
	TECHNISCHE DATEN	35

SCHICHTEN-PUFFER-SPEICHER

BSP-W 1000, BSP 800/1000, BSP-W-SL 1000, BSP-W 1000



Schichtentrennbleche stabilisieren die Temperaturschichten im Speicher und verbessern den Solarertrag deutlich

Hydraulikkomponenten wie Frischwasserstation FWS-2, 2 Mischkreise und Solarpumpengruppe sind sowohl am Speicher als auch an der Wand montierbar

Größtmögliche Solarerträge, da der Speicher auf 95°C erwärmt werden kann, ohne Verkalkungsprobleme und Verbrühungsgefahr

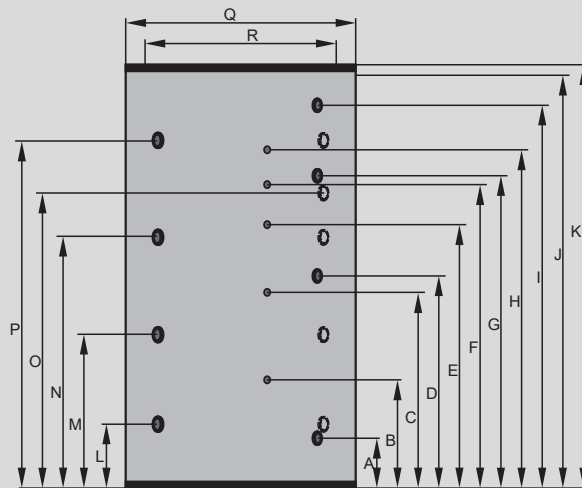
11 VORTEILE DER WOLF SCHICHTEN-PUFFER-SPEICHER

- BSP, BSP-B, BSP-SL
- BSP-W, BSP-W-B, BSP-W-SL
- 5 Jahre Gewährleistung** auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile
- Wärmedämmung** abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum
- Optional** mit 2 Mischkreisgruppen für Hoch- und Niedertemperaturkreis
- Preisgünstige** Lösung zur Heizungsunterstützung
- Platzsparender** Schichten-Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis
- Hygienische** Warmwasserbereitung mit leistungsstarker Frischwasserstation FWS-2-60/FWS-2-80 mit Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20)
- Zirkulationsset** durch steckbare Anbindung nachrüstbar; Steuerung über Zeit, Thermostat oder durch Betätigen des Wasserhahns
- Geringste** Wärmeverluste durch „Ein-Speicher-System“

	Frischwasserstation		FWS-2-60	FWS-2-80
Solarwärmetauscher				
2 Solarwärmetauscher			BSP-SL-1000	BSP-W-SL-1000
1 Solarwärmetauscher			BSP-800/1000	BSP-W-1000
0 Solarwärmetauscher			BSP-1000 B	BSP-W-1000 B

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER
TECHNISCHE DATEN

BSP-W 1000, BSP 800/1000, BSP-W-SL 1000, BSP-W 1000

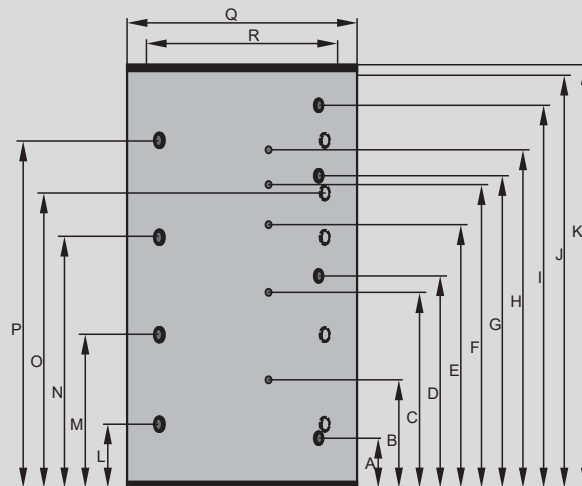


TYP	BSP	800	1000	1000 B	-
	BSP-SL	-	-	-	1000
Speicherinhalt	Ltr.	785	915	915	900
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	3,18	3,22	3,22	3,22
Rücklauf Solar (unterer Wärmetauscher)	A mm	230	230	-	230
Fühler Solar (unterer Wärmetauscher)	B mm	490	550	-	550
Fühler Umschaltventil	C mm	800	950	-	950
Vorlauf Solar (unterer Wärmetauscher)	D mm	910	1030	-	1030
Sammelfühler	E mm	1200	1350	1350	1350
Speicherfühler	F mm	1350	1510	1510	1510
Rücklauf Solar (oberer Wärmetauscher)	G mm	-	-	-	1443
Fühler Solar (oberer Wärmetauscher)	H mm	-	-	-	1610
Vorlauf Solar (oberer Wärmetauscher)	I mm	-	-	-	1780
Gesamthöhe ohne Wärmedämmung	J mm	1755	2040	2040	2040
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	K mm	1825	2110	2110	2110
Anschluss	L mm	260	310	310	310
Anschluss	M mm	630	745	745	745
Anschluss	N mm	1030	1250	1250	1250
Anschluss	O mm	-	1430	1430	1430
Anschluss	P mm	1430	1710	1710	1710
Durchmesser mit Wärmedämmung	Q mm	1000	1000	1000	1000
Durchmesser ohne Wärmedämmung	R mm	790	790	790	790
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm	1788	2068	2068	2068
Vorlauf / Rücklauf Solar	G	1"	1"	-	1"
Anschluss	G [IG]	1½"	1½"	1½"	1½"
Fühler (4 Stück) Innendurchmesser (bei BSP-SL/BSP-W-SL 5 Stück)	mm	10	10	10	10
Wärmetauscherfläche Solar unterer / oberer WT	m²	2,5 / -	3,0 / -	-	3,0 / 1,9
Wärmetauscherinhalt Solar unterer / oberer WT	Ltr.	16,5 / -	19,8 / -	-	19,8 / 11,0
max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3	3
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	6	6	-	6
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	171	194	194	215

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER

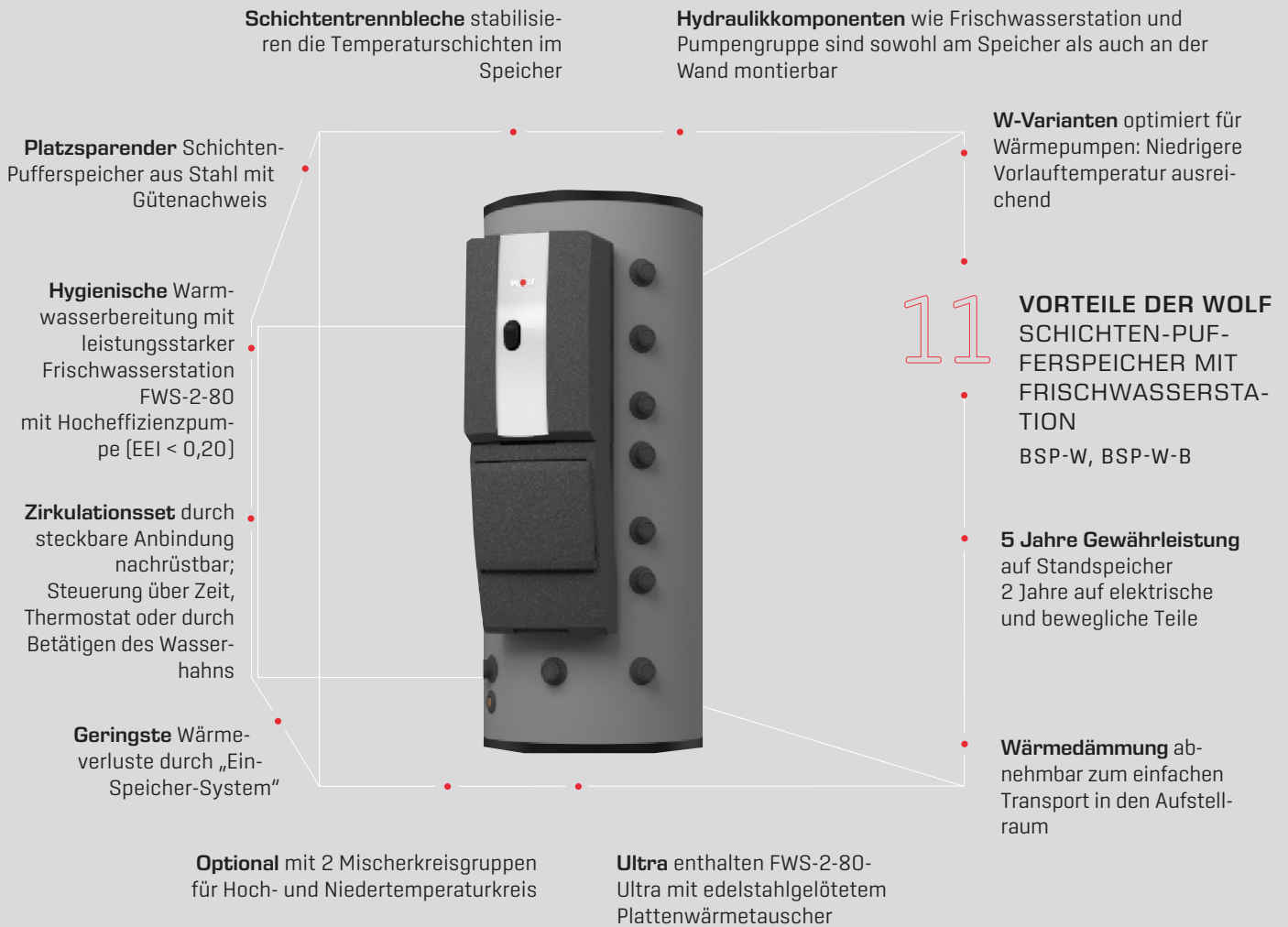
TECHNISCHE DATEN

BSP-W 1000, BSP 800/1000, BSP-W-SL 1000, BSP-W 1000



TYP	BSP-W	1000	1000 B	-
	BSP-W-SL	-	-	1000
Speicherinhalt	Ltr.	915	915	900
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	3,22	3,22	3,22
Rücklauf Solar (unterer Wärmetauscher)	A mm	230	-	230
Fühler Solar (unterer Wärmetauscher)	B mm	550	-	550
Fühler Umschaltventil	C mm	950	-	950
Vorlauf Solar (unterer Wärmetauscher)	D mm	1030	-	1030
Sammelfühler	E mm	1350	1350	1350
Speicherfühler	F mm	1510	1510	1510
Rücklauf Solar (oberer Wärmetauscher)	G mm	-	-	1443
Fühler Solar (oberer Wärmetauscher)	H mm	-	-	1610
Vorlauf Solar (oberer Wärmetauscher)	I mm	-	-	1780
Gesamthöhe ohne Wärmedämmung	J mm	2040	2040	2040
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	K mm	2110	2110	2110
Anschluss	L mm	310	310	310
Anschluss	M mm	745	745	745
Anschluss	N mm	1250	1250	1250
Anschluss	O mm	1430	1430	1430
Anschluss	P mm	1710	1710	1710
Durchmesser mit Wärmedämmung	Q mm	1000	1000	1000
Durchmesser ohne Wärmedämmung	R mm	790	790	790
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm	2068	2068	2068
Vorlauf / Rücklauf Solar	G	1"	-	1"
Anschluss	G (IG)	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Fühler (4 Stück) Innendurchmesser (bei BSP-SL/BSP-W-SL 5 Stück)	mm	10	10	10
Wärmetauscherfläche Solar unterer / oberer WT	m²	3,0 / -	-	3,0 / 1,9
Wärmetauscherinhalt Solar unterer / oberer WT	Ltr.	19,8 / -	-	19,8 / 11,0
max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	6	-	6
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95	95	95
Gewicht	kg	194	194	215

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER MIT FRISCHWASSERSTATION 80 KW BSP-W-600-B (ULTRA) / BSP-W-800-B (ULTRA)



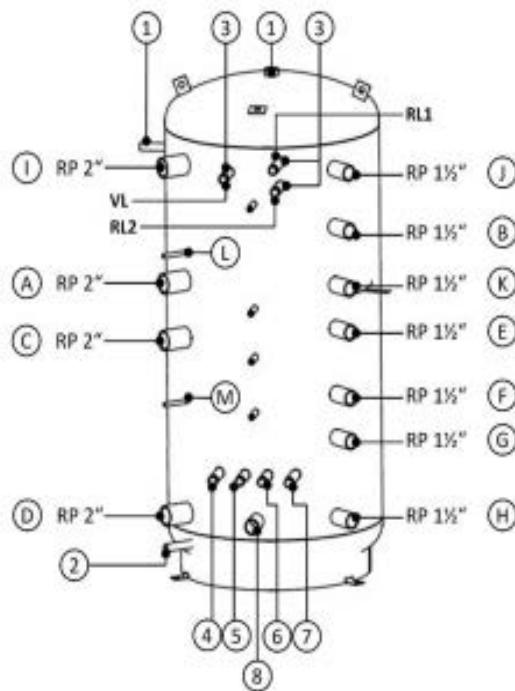
Hinweis: BSP-W-800B ist für die CHA-16/20 und für FHA-14/17 freigegeben, der BSP-W-600B dagegen nicht!



SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER

TECHNISCHE DATEN

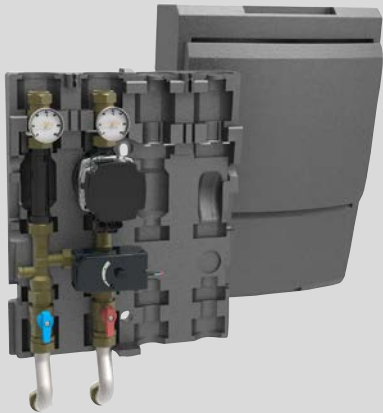
BSP-W-600-B (ULTRA) / BSP-W-800-B (ULTRA)



TYP		BSP-W	600-B [Ultra]	800-B [Ultra]
Technische Daten				
Entlüftung	1	mm	1600	1576
Entleerung	2	mm	136	136
Anschlüsse Frischwasserstation VL / RL1 / RL2	3	mm	1445 / 1484 / 1401	1445 / 1484 / 1401
Rücklauf Niedertemperaturkreis	4	mm	405	405
Vorlauf Niedertemperaturkreis	5	mm	405	405
Rücklauf Hochtemperaturkreis	6	mm	405	405
Vorlauf Hochtemperaturkreis	7	mm	405	405
Anschluss E-Heizstab	8	mm	246	246
Vorlauf Wärmepumpe WW	A	mm	1046	1046
Rücklauf Wärmepumpe WW	B	mm	1246	1246
Vorlauf Wärmepumpe Heizungsbereich	C	mm	850	850
Rücklauf Wärmepumpe Heizungsbereich	D	mm	246	246
Vorlauf Hochtemperaturkreis	E	mm	896	896
Vorlauf Niedertemperaturkreis	F	mm	670	670
Rücklauf Hochtemperaturkreis	G	mm	520	520
Rücklauf Niedertemperaturkreis	H	mm	246	246
Vorlauf zweiter Wärmeerzeuger WW	I-J	mm	1445	1445
Rücklauf zweiter Wärmeerzeuger WW	K	mm	1046	1046
Speicherfühler Warmwasserbereich	L	mm	1141	1141
Tauchhülsen Innendurchmesser	L, M	mm	13,5	13,5
Anschluss	1,2	Rp [IG]	½"	½"
Anschluss	3, 4, 5, 6, 7	G [AG]	1"	1"
Anschluss	A, C, D, I	Rp [IG]	2"	2"
Anschluss	B, E, F, G, H, I, J, K, 8	Rp [IG]	1½"	1½"
max. Betriebsdruck Behälter		bar	3	3
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95	95
Abmessungen/Gewicht				
Sammlerfühler Heizungsbereich	M	mm	635	635
Speichervolumen		L	600	800
Gesamthöhe mit Wärmedämmung		mm	1804	1804
Gesamthöhe ohne Wärmedämmung		mm	1726	1726
Durchmesser mit Wärmedämmung		mm	900	990
Durchmesser ohne Wärmedämmung		mm	700	790
Kippmaß ohne Wärmedämmung		mm	1742	1767
Gewicht		kg	105	118
Gewicht Frischwasserstation		kg	20	20

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER ZUBEHÖR

BSP / BSP-SL / BSP-B / BSP-W / BSP-W-SL



MISCHERKREISGRUPPE NIEDERTEMPERATUR BSP

zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-SL / BSP-B / BSP-W B

Hinweis: Nicht in Verbindung mit Wärmepumpe, außer BSP-W-600B/800B

bestehend aus:

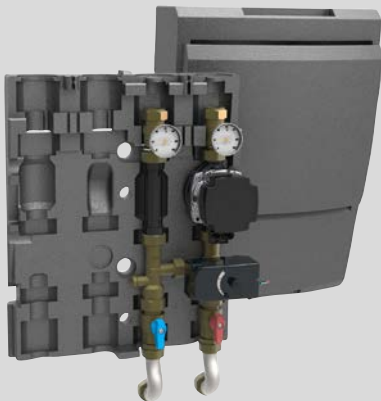
Hocheffizienzpumpe DN 15 - 70 ($EEL \leq 0,20$), selbstregelnd, montierter Mischermotor [230 V / 110 s], progressiver 3-Wege-Mischer DN 20 kvs = 8,0, je 2 Kugelhähne im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer- und Heizungs-entleerung, integrierte Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Thermometer, Design-Wärmedämmschalen aus EPP.

Anschlüsse oben flachdichtend G1 AG und Klemmring $\varnothing$ 22 mm
unten flachdichtend G1 AG mit Edelstahl-Wellenschläuchen
kvs = 4,5

$\Delta p = 150$ mbar bei $V = 1700$ l/h

bei Δt 10 K bis 20 kW

bei Δt 20 K bis 40 kW



MISCHERKREISGRUPPE HOCHTEMPERATUR BSP

zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-SL / BSP-B / BSP-W B

Hinweis: Nicht in Verbindung mit Wärmepumpe, außer BSP-W-600B/800B

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe DN 15 - 70 ($EEL \leq 0,20$), selbstregelnd, montierter Mischermotor [230 V / 110 s], progressiver 3-Wege-Mischer DN 20 kvs = 8,0, je 2 Kugelhähne im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer- und Heizungs-entleerung, integrierte Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Thermometer, Design-Wärmedämmschalen aus EPP.

Anschlüsse oben flachdichtend G1 AG und Klemmring $\varnothing$ 22 mm
unten flachdichtend G1 AG mit Edelstahl-Wellenschläuchen
kvs = 4,5

$\Delta p = 150$ mbar bei $V = 1700$ l/h

bei Δt 10 K bis 20 kW

bei Δt 20 K bis 40 kW



MISCHERKREISGRUPPE NIEDER- UND HOCHTEMPERATUR BSP

zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-SL / BSP-B / BSP-W B

Hinweis: Nicht in Verbindung mit Wärmepumpe, außer BSP-W-600B/800B

bestehend aus:

zwei Hocheffizienzpumpen DN 15 - 70 ($EEL \leq 0,20$), selbstregelnd, zwei montierte Mischermotoren [230 V / 110 s], zwei progressive 3-Wege-Mischer DN 20 kvs = 8,0, je 2 Kugelhähne im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer- und Heizungs-entleerung, zwei integrierte Schwerkraftbremsen zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Thermometer, Design-Wärmedämmschalen aus EPP.

Anschlüsse oben flachdichtend G1 AG und Klemmring $\varnothing$ 22 mm
unten flachdichtend G1 AG mit Edelstahl-Wellenschläuchen
kvs = 4,5

$\Delta p = 150$ mbar bei $V = 1700$ l/h

bei Δt 10 K bis 20 kW

bei Δt 20 K bis 40 kW

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER

ZUBEHÖR

BSP / BSP-SL / BSP-B / BSP-W / BSP-W-SL / BSP-W-B



ZIRKULATIONSUMPENSET ZP-3

ZUR ERWEITERUNG DER FRISCHWASSERSTATION FWS-2-60 UND FWS-2-80

bestehend aus:

Hocheffizienz-Zirkulationspumpe mit Thermostatabschaltung und Zeitschaltuhr, Kugelhahn und Exzenter (Aktivierung über Entnahmestelle oder mittels integrierter Zeitschaltuhr)



ABDECKUNG FÜR HEIZKREISANSCHLÜSSE BSP



ANSCHLUSS-SET SOLAR FÜR SOLARPUMPENGRUPPE 10

zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-W

bestehend aus:

wärmegeprägten Verbindungsleitungen und Befestigungsmaterialia



DIFFERENZDRUCK-ÜBERSTRÖMVENTIL IN ECKAUSFÜHRUNG 1"

zur Warmwasserkaskade mit 2 Schichten-Pufferspeichern BSP

Inkl. Verschraubung und Flachdichtung

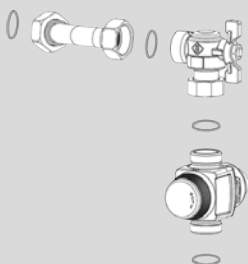
Einstellbereich: 50 - 500 mbar (Werte direkt ablesbar)



MOTORVENTIL

zur Rücklaufanhebung für Heizungsunterstützung

DN 25 1", 230V



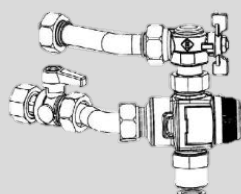
RÜCKLAUFEINSCHICHTUNGSSET BSP | FWS-2

Bestehend aus: Umschaltventil, Eckventil und Verrohrung zum Einbau in die FWS-2

Das Zubehörset ermöglicht eine temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs der Frischwasserstation FWS-2 in den Schichten-Pufferspeicher BSP.

Besonders empfiehlt sich das Set bei Anlagen mit Zirkulationsbetrieb. Denn es verbessert die Schichtung im Speicher zusätzlich. Der Rücklauf wird je nach eingestellter Temperatur mittig oder unten im Speicher eingebunden. Ebenso ist das Set einfach integrierbar in die Frischwasserstation FWS-2.

Die Verrohrung zwischen Frischwasserstation FWS-2 und Schichten-Pufferspeicher BSP erfolgt bauseits.



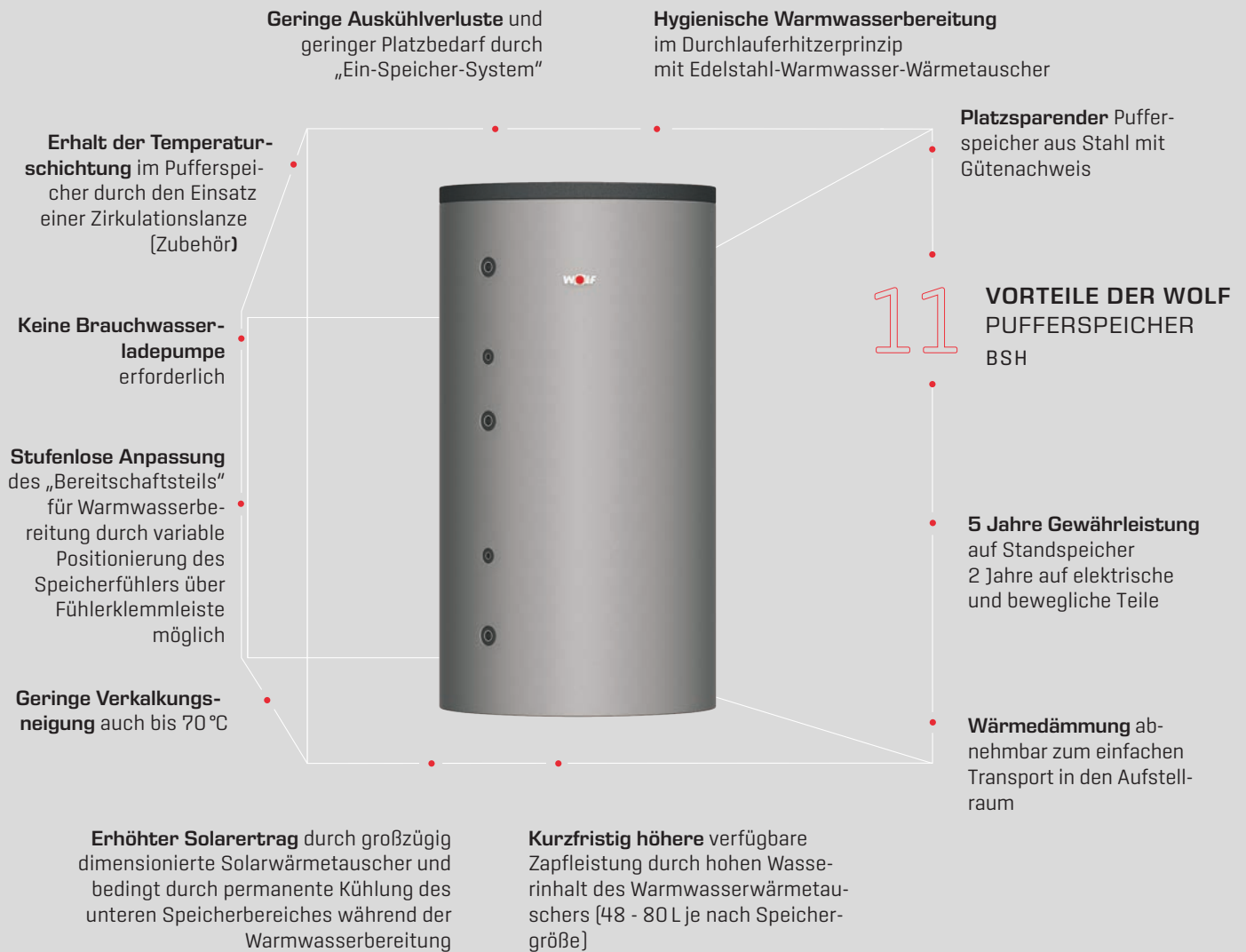
RÜCKLAUFEINSCHICHTUNGSSET FWS-2-80 FÜR BSP-W 600/800B

Temperaturabhängige Einschichtung des Frischwasserstation-Rücklaufs in den Schichtenpufferspeicher BSP-W 600/800B.

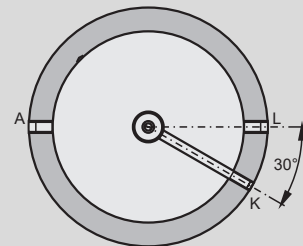
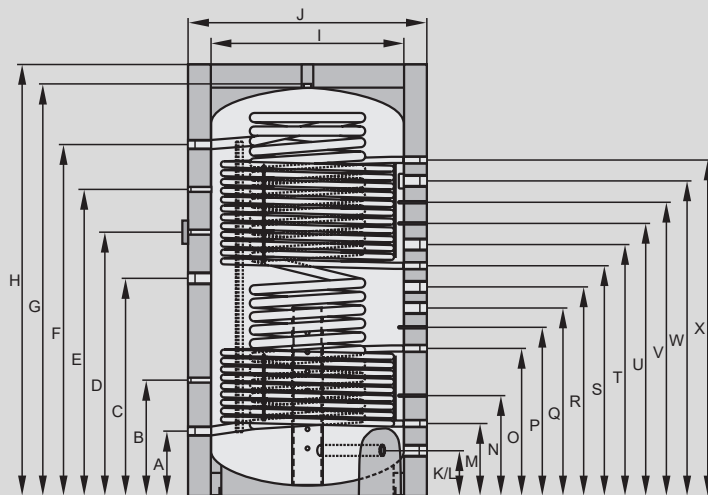
Set einfach integrierbar in die Frischwasserstation FWS-2-80

Bestehend aus: Umschaltventil, Eck-Kugelhahn DN25, Kugelhahn DN25, Edelstahlwellrohr DN25 (lang und kurz), Verlängerungsadapter DN25, Flachdichtungen.

Für Anlagen mit Warmwasser-Zirkulation. Verbessert die Schichtung im Speicher. Der Rücklauf wird je nach eingestellter Temperatur mittig oder unten im Speicher eingebunden.



PUFFERSPEICHER
TECHNISCHE DATEN
BSH-500/800/1000

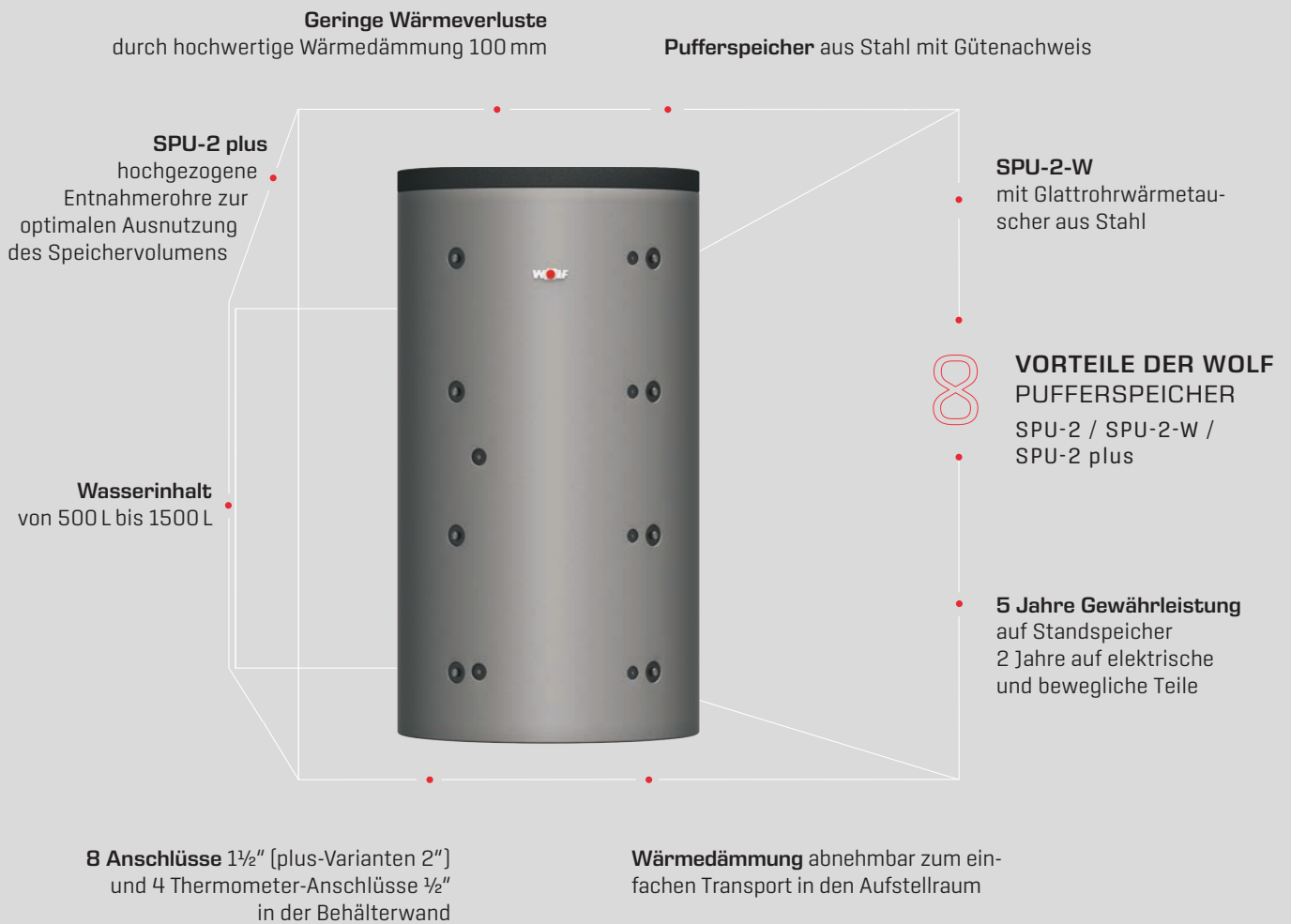


TYP	BSH	500	800	1000
Energieeffizienzklasse ²⁾	A+ → F	B	-	-
Speicherinhalt gesamt	Ltr.	495	800	900
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1,9	2,32	2,4
Warmwasserinhalt	Ltr.	48	60	60
Speicherdauerleistung ¹⁾	kW - Ltr./h	24 - 594	38 - 940	50 - 1200
Leistungskennzahl ¹⁾	N _L	2,1	4,3	5,4
Kaltwasseranschluss	A mm	240	270	270
Thermometer / Fühler	B mm	440	570	580
Elektrozusatzheizung	C mm	820	920	1130
Thermometer	D mm	1150	1290	1500
Thermometer / Fühler	E mm	-	-	-
Warmwasseranschluss	F mm	1420	1580	1760
Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung	G mm	1650	1840	2020
Höhe mit Wärmedämmung	H mm	1730	1940	2120
Durchmesser ohne Wärmedämmung	I mm	650	790	790
Durchmesser mit Wärmedämmung	J mm	850	1030	1030
Rücklauf-Einschichtung / Anschluss	K / L mm	150	170	170
Rücklauf Solar unten	M mm	280	310	310
Tauchhülse Speicherfühler Solar unten	N mm	490	465	495
Vorlauf Solar unten	O mm	700	670	730
Tauchhülse Pufferfühler	P mm	800	770	840
Anschluss	Q mm	910	870	950
Anschluss	R mm	1020	980	1060
Rücklauf Solar oben	S mm	-	1090	1210
Anschluss	T mm	-	-	-
Tauchhülse Speicherfühler	U mm	1150	1190	1330
Tauchhülse Speicherfühler Solar oben	V mm	-	1290	1450
Anschluss	W mm	1400	1390	1520
Vorlauf Solar oben	X mm	-	1500	1680
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm	1750	1950	2125
Kippmaß mit Wärmedämmung	mm	1930	2200	2360
Vorlauf Solar / Rücklauf Solar / Entlüftung	G [IG]	1"	1"	1"
Kaltwasser- / Warmwasseranschluss	G [IG]	1¼"	1¼"	1¼"
Thermometer / Fühler	G [IG]	½"	½"	½"
Anschluss Q, R, T, W und C	G [IG]	1½"	1½"	1½"
Rücklauf Einschichtung / Anschluss L	G [IG]	1¼"	1½"	1½"
Tauchhülse Innendurchmesser	mm	10	10	10
Wärmetauscherfläche Solar unten / oben	m²	2,3 / -	3,0 / 2,0	3,0 / 3,0
Wärmetauscherinhalt Solar unten / oben	Ltr.	9,8 / -	12,1 / 7,7	12,1 / 12,1
Wärmetauscherfläche Warmwasser	m²	5,6	7,1	7,1
max. Betriebsüberdruck Warmwasser / Solar	bar	10	10	10
max. Betriebsüberdruck Heizungswasser	bar	3	3	3
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Gewicht	kg	135	220	245

¹⁾ 10/45°C (Warmwassertemp.), 70°C (Puffertemp.)

²⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

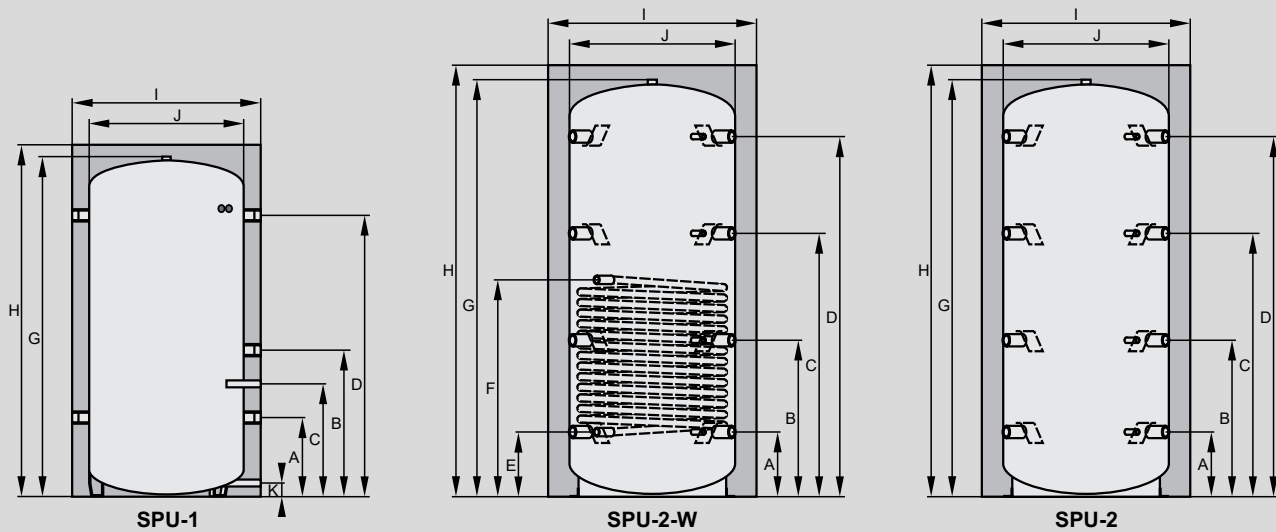
PUFFERSPEICHER
SPU-2-500
SPU-2-W-500/800/1000/1500
SPU-2-800/1000/1500 plus



PUFFERSPEICHER ZUR HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG
SPU-1-200



PUFFERSPEICHER
TECHNISCHE DATEN
SPU-1-200
SPU-2-500
SPU-2-W-500/800/1000/1500

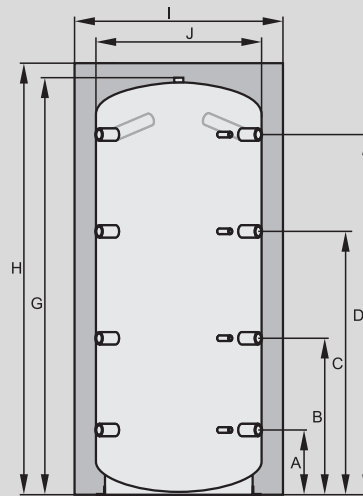


TYP		SPU-1	200	-	-	-	-
		SPU-2	-	500	-	-	-
		SPU-2-W	-	500	800	1000	1500
Energieeffizienzklasse ¹⁾	A+ → F		C	C	-	-	-
Speicherinhalt							
SPU-1	Ltr.		200	-	-	-	-
SPU-2-W	Ltr.		-	480	780	960	1500
SPU-2	Ltr.		-	490	795	980	1530
Bereitschaftswärmeaufwand							
SPU-1	kWh/24h		1,55	-	-	-	-
SPU-2[-W]	kWh/24h		-	2,03	2,59	3,02	3,67
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	A mm		256	220	260	310	380
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	B mm		460	620	630	745	825
Tauchhülse	C mm		358	-	-	-	-
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	C mm		-	1010	1030	1250	1350
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	D mm		910	1390	1430	1710	1760
Rücklauf Heizwendel *	E mm		-	220	260	310	375
Vorlauf Heizwendel *	F mm		-	715	845	1030	1175
Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung	G mm		1140	1640	1700	2050	2150
Höhe mit Wärmedämmung	H mm		1193	1725	1785	2135	2235
Durchmesser mit Wärmedämmung	I mm		610	850	990	990	1200
Durchmesser ohne Wärmedämmung	J mm		-	650	790	790	1000
Entleerung	K mm		85	-	-	-	-
Kippmaß mit Wärmedämmung	mm		1310	1910	2050	2360	2540
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm		-	1670	1750	2090	2270
Anschluss [5 Stück]	G [IG]		1½"	-	-	-	-
Anschluss [8 Stück]	G [IG]		-	1½"	1½"	1½"	1½"
Tauchhülse	G [IG]		½"	-	-	-	-
Thermometer [4 Stück]	G [IG]		-	½"	½"	½"	½"
Entlüftung	G [IG]		1"	1½"	1½"	1½"	1½"
Entleerung	G [IG]		½"	-	-	-	-
Anschluss Heizwendel *	G [IG]		-	1"	1"	1"	1"
Wärmetauscherfläche *	m²		-	1,8	2,4	3	3,6
Wärmetauscherinhalt *	Ltr.		-	11	15	19	22
max. Betriebsüberdruck primär * / sekundär	bar		- / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3
max. Betriebstemperatur primär * / sekundär	°C		- / 95	110 / 95	110 / 95	110 / 95	110 / 95
Gewicht							
SPU-1	kg		48	-	-	-	-
SPU-2-W	kg		-	113	133	149	256
SPU-2	kg		-	87	-	-	-

* nur bei SPU-2-W

¹⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

PUFFERSPEICHER
TECHNISCHE DATEN
SPU-2-800/1000/1500 plus



TYP	SPU-2	800 plus	1000 plus	1500 plus
Speicherinhalt				
SPU-2 plus	Ltr.	795	980	1530
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2,59	3,02	3,67
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	A mm	260	310	380
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	B mm	630	745	825
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	C mm	1030	1250	1350
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	D mm	1430	1710	1760
Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung	G mm	1700	2050	2150
Höhe mit Wärmedämmung	H mm	1785	2135	2235
Durchmesser mit Wärmedämmung	I mm	990	990	1200
Durchmesser ohne Wärmedämmung	J mm	790	790	1000
Kippmaß mit Wärmedämmung	mm	2050	2360	2540
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm	1750	2090	2270
Anschluss (8 Stück)	Rp	2"	2"	2"
Thermometer (4 Stück)	Rp	½"	½"	½"
Entlüftung	Rp	1½"	1½"	1½"
max. Betriebsüberdruck / sekundär	bar	3	3	3
max. Betriebstemperatur / sekundär	°C	95	95	95
Gewicht	kg	112	133	210

PUFFERSPEICHER SPU-2-2000/3000/4000/5000

Geringe Wärmeverluste
durch hochwertige Wärmedämmung 100 mm

Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis

6

**VORTEILE DER WOLF
PUFFERSPEICHER
SPU-2**

Wasserinhalt
von 200 L bis 5000 L

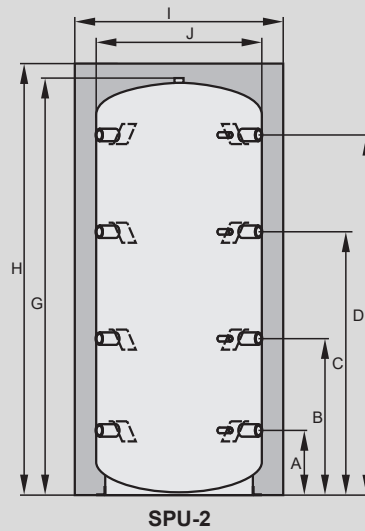
5 Jahre Gewährleistung
auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische
und bewegliche Teile

8 Anschlüsse 2" und
4 Thermometer-Anschlüsse 1/2" in der
Behälterwand

Wärmedämmung abnehmbar zum ein-
fachen Transport in den Aufstellraum

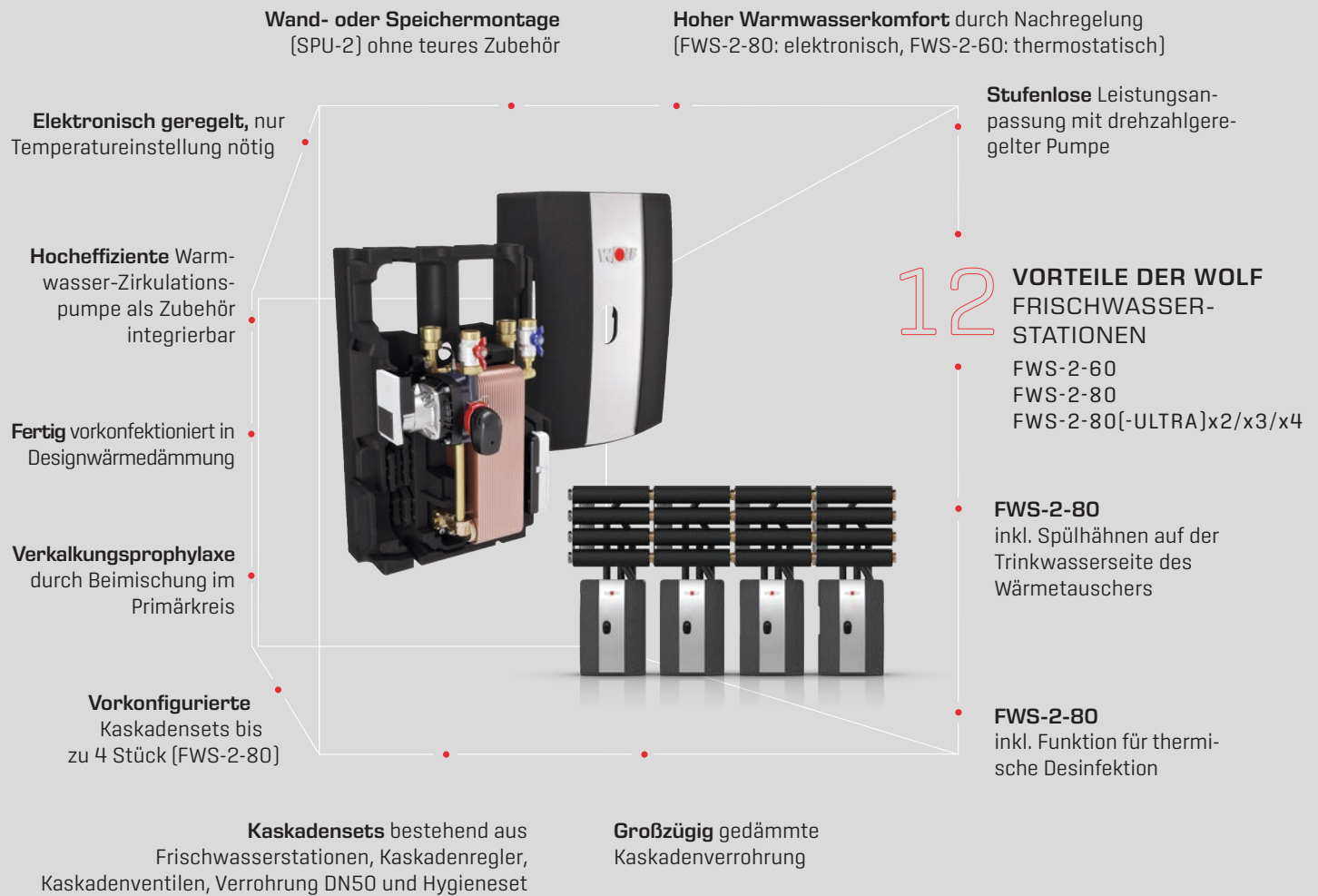


PUFFERSPEICHER
TECHNISCHE DATEN
SPU-2-2000/3000/4000/5000

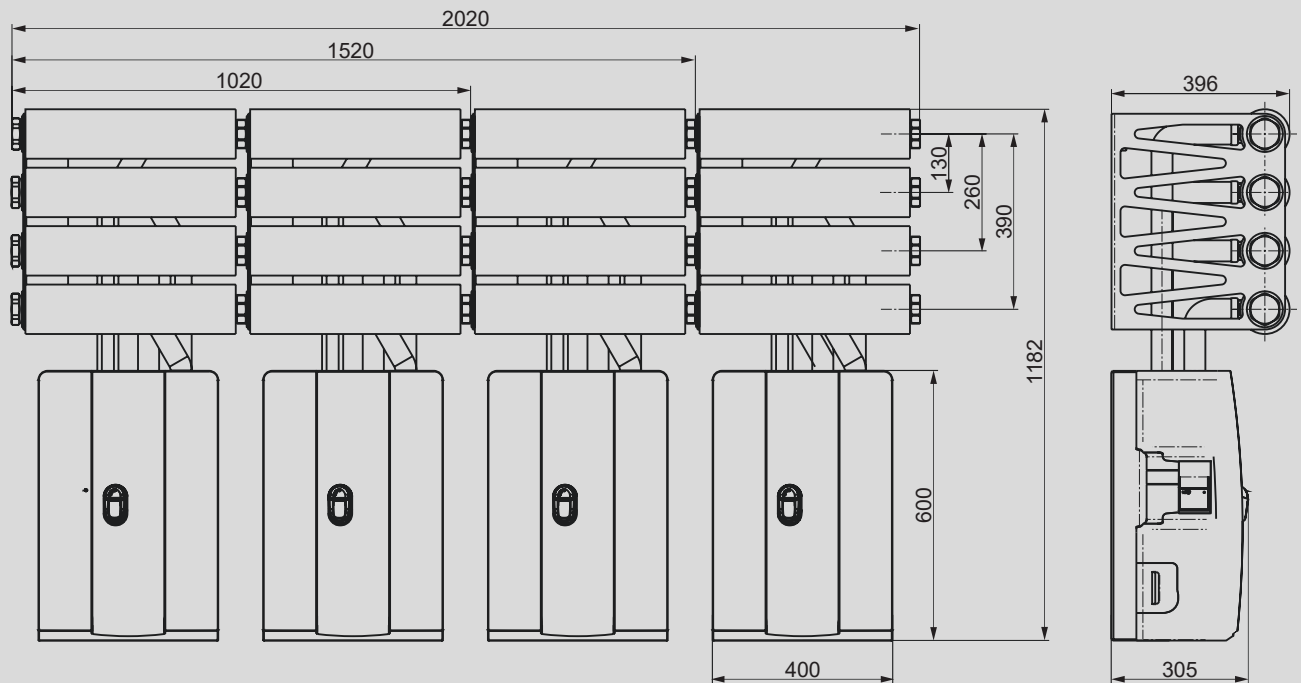


TYP	SPU-2	2000	3000	4000	5000
Speicherinhalt	Ltr.	1950	2700	3950	4950
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	4,28	-	-	-
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	A mm	395	435	490	510
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	B mm	950	995	1050	1135
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	C mm	1510	1555	1610	1760
Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste	D mm	2070	2115	2170	2390
Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung	G mm	2400	2480	2590	2830
Höhe mit Wärmedämmung	H mm	2480	2560	2670	2910
Durchmesser mit Wärmedämmung	I mm	1300	1450	1700	1800
Durchmesser ohne Wärmedämmung	J mm	1100	1250	1500	1600
Kippmaß mit Wärmedämmung	mm	2800	2950	3150	3400
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm	2550	2650	2850	3100
Anschluss [8 Stück]	G [IG]	2"	2"	2"	2"
Thermometer (4 Stück)	G [IG]	½"	½"	½"	½"
Entlüftung	G [IG]	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
max. Betriebsüberdruck primär / sekundär	bar	- / 3	- / 3	- / 3	- / 3
max. Betriebstemperatur primär / sekundär	°C	- / 95	- / 95	- / 95	- / 95
Gewicht	kg	253	298	486	603

FRISCHWASSERSTATION
MIT HOCHEFFIZIENZPUMPEN (EEI < 0,20)
FWS-2-60
FWS-2-80 (-ULTRA) (CASCADE)



FRISCHWASSERSTATION
TECHNISCHE DATEN
FWS-2-60
FWS-2-80 (-ULTRA) (CASCADE)

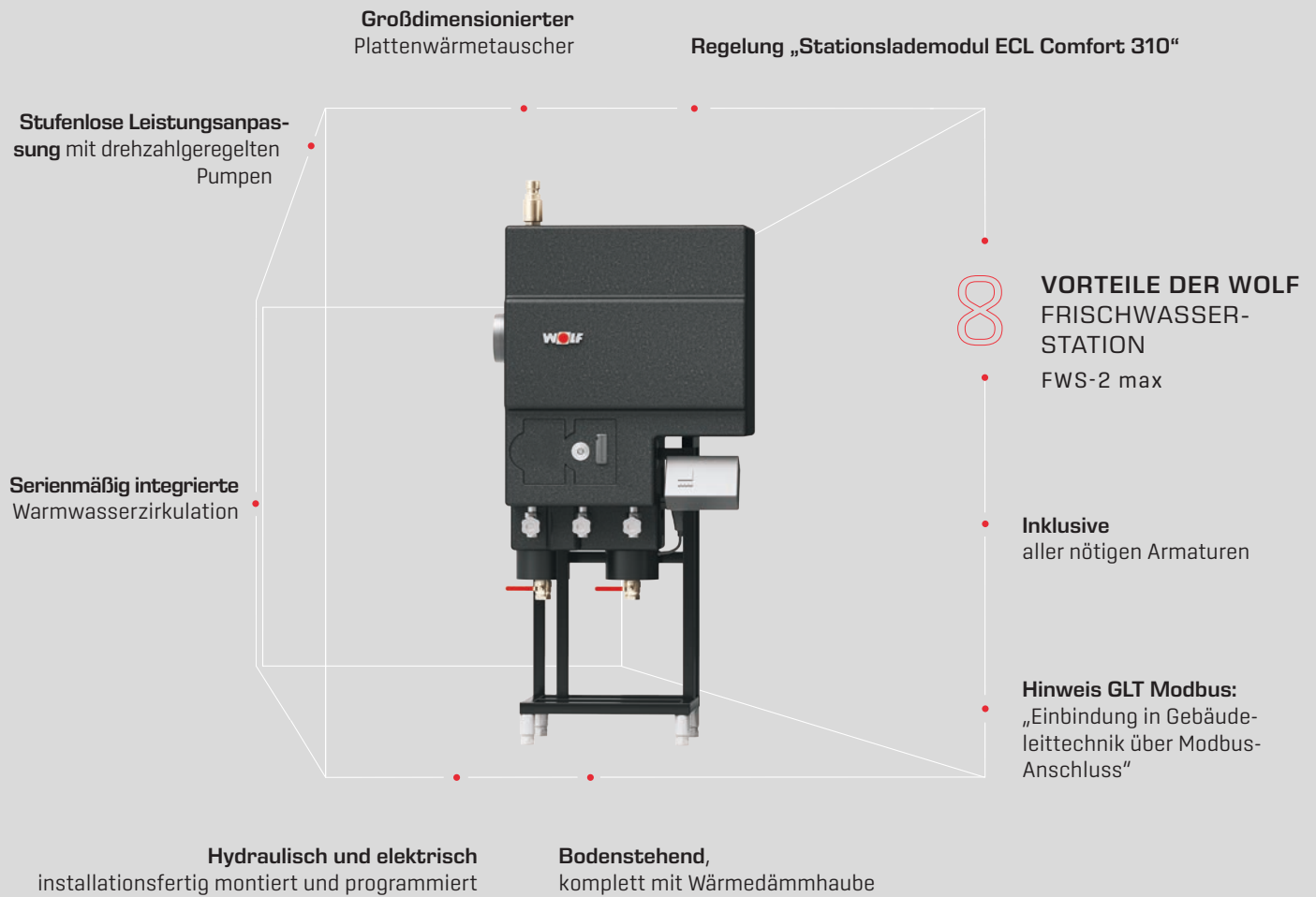


Frishwasserstation	FWS-2	60	80 / 80-Ultra
Leistungskennzahl	N _L	2,5	8,5
Warmwasserleistung	Ltr./min	15*	27
70 °C Puffer VL, 10/60 °C Kalt-/Warmwasser	Ltr./min	25*	40
65 °C Puffer VL, 10/45 °C Kalt-/Warmwasser	Ltr./min	-	25
50 °C Puffer VL, 10/45 °C Kalt-/Warmwasser	Ltr./min		
max. Betriebsdruck Heizung	bar	3	3
max. Betriebsdruck Wasser	bar	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Leistungsaufnahme	W	45	48
Gewicht	kg	17	20
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz

* bei werkseitiger Thermostateinstellung 3,25

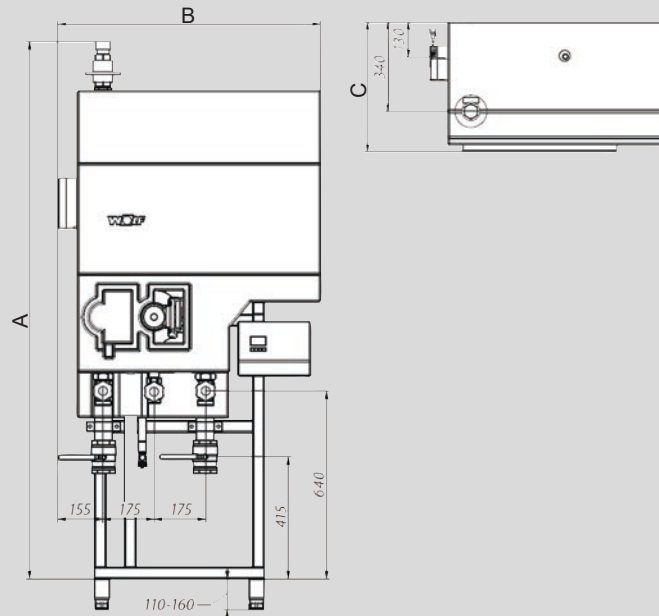
TYP	FWS-2-80 [-Ultra] [CASCADE]	x2	x3	x4
Nennleistung	kW	174	268	330
Leistungskennzahl	N _L	27	54	75
Kalt-/Warmwasseranschluss	G	2"	2"	2"
Heizungsvor- / -rücklauf	G	2"	2"	2"
Temperaturen primär VL / sekundär KW/WW	°C	70 / 10/60	70 / 10/60	70 / 10/60
Dauerleistung sekundär bei 60°C	Ltr./min	50	77	95
max. zul. Betriebsdruck primär	bar	3	3	3
max. zul. Betriebsdruck sekundär	bar	10	10	10
Elektrische Leistungsaufnahme	W	97	145	193
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz

FRISCHWASSERSTATION FWS-2 max
MIT HOCHEFFIZIENZPUMPE (EEI < 0,23)
ZUR HYGIENISCHEN WARMWASSERBEREITUNG MIT PUFFERSPEICHER



FRISCHWASSERSTATION FWS-2-80 (-Ultra)
MIT HOCHEFFIZIENZPUMPE (EEI < 0,23)
ZUR HYGIENISCHEN WARMWASSERBEREITUNG MIT PUFFERSPEICHER

**FRISCHWASSERSTATION
TECHNISCHE DATEN
FWS-2/140/350/455 max**



TYP	FWS-2 max	140	350	455
Nennleistung	kW	140	350	455
Leistungskennzahl	N _L	18	81	119
Höhe	A* mm	1890	1962	1962
Breite	B mm	847	935	935
Tiefe	C mm	488	488	488
Kalt- / Warmwasseranschluss	G	1¼" A	1½" A	1¾" A
Zirkulation	G	1¼" A	1¼" A	1¼" A
Heizungsvor- / -rücklauf	Rp	1¼"	1½"	2"
Temperaturen primär VL / sekundär KW/WW	°C	70 / 10/60	70 / 10/60	70 / 10/60
Heizwassermenge primär	m³/h	2,4	6,3	8
Dauerleistung sekundär bei 60°C	Ltr./min	40	100	130
Druckverlust primär / sekundär	mbar	85 / 120	214 / 330	161 / 390
Restförderhöhe Pumpe primär**	mbar	520	726	726
Max. Zirkulationsvolumenstrom	m³/h	2,4	3,4	3,4
Druckverlust Zirkulation	mbar	39	79	116
max. zul. Betriebsdruck primär / sekundär	bar	10 / 10	10 / 10	10 / 10
max. zul. Betriebstemperatur primär / sekundär	°C	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Elektrische Leistungsaufnahme max.	W	187	410	410
Gesamtgewicht (leer)	kg	79	91	101
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz		

*bei 130mm Fusshöhe

**bei Pumpeneinstellung max. = 100%

ZUBEHÖR FWS-2-140/-350/-455



RÜCKLAUFEINSCHICHTUNGS-SETS

bestehend aus:

- 3-Wege-Umschaltventil
- 2 Kabelfühler PT1000 für den Heizungsrücklauf und Pufferspeicher
- 2 Kabelverschraubungen für die Temperaturfühler
- Tauchrohr 200mm für Speicherfühler

FRISCHWASSERSTATION ZUBEHÖR FWS-2-80 (CASCADE)



MASTERREGLER FWS-2-CASCADE

Für die Kaskadenregelung von 2 bis 4 FWS-2-80. Regelung der Zirkulationspumpe und Rücklaufeinschichtung

Legionellen-Desinfektions- Funktion



KASKADENVENTIL

2-Wege-Kugelhahn DN 20 inkl. Stellmotor zur Montage am Kaltwassereintritt der FWS-2-80. Zur bedarfsgeregelten Abschaltung einzelner Stationen.



ANSCHLUSS-SET SOLAR FÜR SOLARPUMPENGRUPPE 10

erweiterbares Set aus Edelstahlrohren DN 50, gedämmt inkl. Befestigungskonsole für Wandmontage. Ein Set je FWS-2-80

Bestehend aus:

Sammlerrohren und Zuleitungen zu der Station, isoliert, Anschlussdimension DN50 (Edelstahl), inkl. Befestigungskonsole für einfache und schnelle Montage DVGW Kugelhahn zur Montage am Warmwasseraustritt

Je Kaskade ein Hygieneset notwendig.



HYGIENESET

für den Einbau in eine Kaskadenverrohrung zur vollständigen Durchspülung der Verrohrung

Bestehend aus:

1 Hygienelanze zur Montage im Warmwasserabgang, 4 Blindkappen 2" zum Verschließen der Verteilerrohre



ZIRKULATIONS Pumpe

Stufenlos einstellbare Hocheffizienzpumpe für die Trinkwasserzirkulation

7m Förderhöhe



3-WEGEMISCHER

als Rücklaufumschaltventil zur Vermeidung der Speicherdurchmischung

DN25, kvs 10

DN32, kvs 16

DN40, kvs 25



STELLMOTOR 230V~/50HZ, 6NM

für 3-Wege-Umschaltventil [Art.-Nr. 27 44 913] 30 Sek., 90°, 2-Punkt-Steuersignal

WARMWASSER-SOLARSPEICHER
SEM-1-500/750/1000
SEM-2-300/400
SEM-1W-360





SOLARPUMPENGRUPPE 10

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20], stufenlos einstellbar

mit Kabel steckerfertig verdrahtet, Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf, Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf, Sicherheitsventil 6 bar, Manometer 0-10 bar, Füll- und Entleerungshahn, Luftabscheider und Handentlüfter, Wandhalter und Montagematerial

Abmessungen HxBxT: 375 x 400 (250) x 190 mm

Design-Wärmedämmschalen aus EPP, beständig bis 130 °C

Solarpumpengruppe 10

Geeignet bis max. 10 Sonnenkollektoren bei 50 L Durchfluss pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).

Durchfluss-Regulierung 2 bis 15 l/min.

Anschluss: 18mm Klemmringverschraubung

Hinweis: Solarmodule SM1-2 und SM2-2 in Pumpengruppe integrierbar



SOLARPUMPENGRUPPE 20

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20], stufenlos einstellbar

mit Kabel steckerfertig verdrahtet, Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf, Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf, Sicherheitsventil 6 bar, Manometer 0-10 bar, Füll- und Entleerungshahn, Luftabscheider und Handentlüfter, Wandhalter und Montagematerial

Abmessungen HxBxT: 375 x 400 (250) x 190 mm

Design-Wärmedämmschalen aus EPP, beständig bis 130 °C

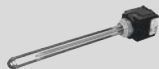
Solarpumpengruppe 20

Geeignet bis max. 20 Sonnenkollektoren bei 50 L Durchfluss pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).

Durchfluss-Regulierung 7 bis 30 l/min.

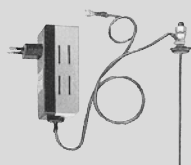
Anschluss: 22mm Klemmringverschraubung

Hinweis: Solarmodule SM1-2 und SM2-2 in Pumpengruppe integrierbar



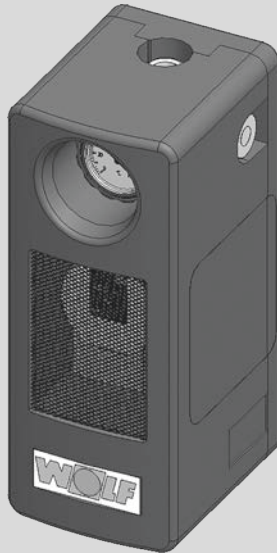
ELEKTROZUSATZHEIZUNG 2 KW/230 V/50 HZ / 4,5 U. 6 KW/400 V/50 HZ.

Eingebauter Speichertemperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Der Frostschutz ist gewährleistet. Die Speicherwassertemperatur ist stufenlos bis 60 °C bzw. 80 °C einstellbar.



FREMDSTROMANODE

für emaillierten Speicher



SOLARPUMPENGRUPPE ERWEITERUNG

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20), stufenlos einstellbar

mit Kabel steckerfertig verdrahtet, Kugelhähne mit Thermometer, Schwerkraftbremse

Wandhalter und Montagematerial

Abmessungen HxBxT: 375 x 182 x 210 mm

Design-Wärmedämmschale aus EPP, beständig bis 130 °C

Solarpumpengruppe 10E

Geeignet bis max. 10 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).

Durchfluss-Regulierung 2 bis 15 l/min.

Anschluss: 18mm Klemmringverschraubung

Solarpumpengruppe 20E

Geeignet bis max. 10 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).

Durchfluss-Regulierung 7 bis 30 l/min.

Anschluss: 22mm Klemmringverschraubung



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE SOLE/SOLAR

mit Befestigungsmaterial zur Wandmontage bis 50 Ltr.; 2,5 bar Vordruck.

12 / 18 / 25 / 35 / 50 / 80 / 100 / 150 / 200 Ltr.



VORSCHALTGEFÄSSE SOLAR

zum Schutz des Ausdehnungsgefäßes Solar vor Übertemperatur.

18 / 35 / 50 Ltr.



ANSCHLUSS-SET AUSDEHNUNGSGEFÄSS

für Solar und Sole bis 25 Ltr.

bestehend aus:

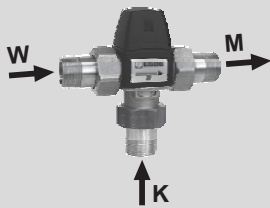
Flexschlauch (900mm lang), Kappenventil, Wandbügel



KAPPENVENTIL

3/4" für Ausdehnungsgefäße bis 50 Ltr.

1" für Ausdehnungsgefäße ab 80 Ltr.



THERMOSTATISCHER WASSERMISCHER

mit Verbrühschutz inkl. Gewindetüllen 3/4"



ZONENVENTIL 3-WEGE-UMSCHALTVENTIL SOLAR

DN25 1", 230V



SOLARBEFÜLL- UND SPÜLPUMPE UNISTAR 2000A

trocken selbstansaugende Impellerpumpe mit Eingangsfilter aus Klarglas zum Befüllen von Solaranlagen mit Wärmeträgerflüssigkeit, Ansaug-, Füll- und Spülschlauch mit 3/4" Überwurf, Kunststoffbehälter mit Deckel, max. 30l/min, max. 5 bar, 230V, 50Hz, 3,2A



WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT ANRO

für Hochleistungs-Sonnenkollektoren „TopSon F3-1“ / „TopSon F3-1Q“ / CFK-1

Sole-Flüssigkeit (Fluid), physiologisch unbedenklich, biologisch abbaubar für den Solarkreislauf mit hoher Wärmeaufnahme, Frostschutz und wirksame Schutzstoffe gegen Korrosion.

Inhalt 10kg / 20kg / 30kg



WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT ANRO LS

für Hochleistungs-Vakuum-Röhrenkollektor CRK-12

Sole-Flüssigkeit (Fluid), physiologisch unbedenklich, biologisch abbaubar für den Solarkreislauf mit hoher Wärmeaufnahme, Frostschutz und wirksame Schutzstoffe gegen Korrosion.

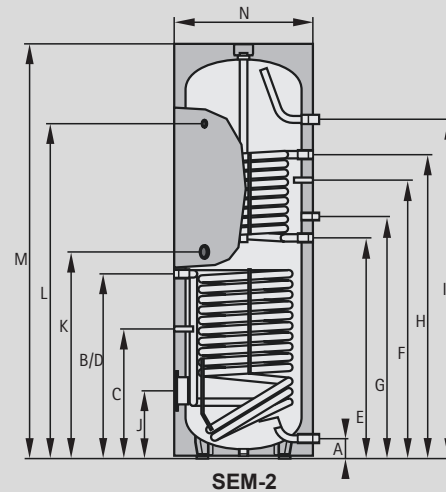
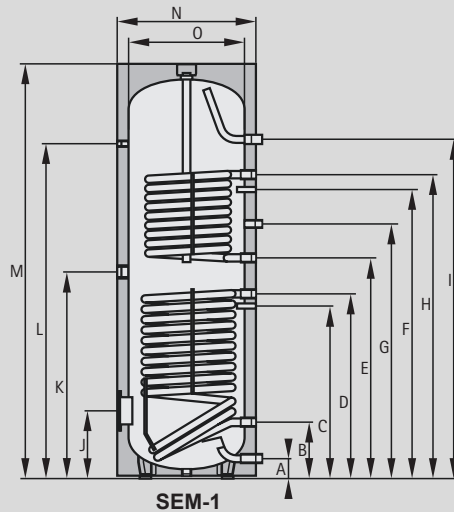
Inhalt 10kg / 20kg

WARMWASSER-SOLARSPEICHER

TECHNISCHE DATEN

SEM-1-500/750/1000

SEM-2-300/400



TYP	SEM-1	-	-	500	750	1000
	SEM-2	300	400	-	-	-
Energieeffizienzklasse ¹⁾	A+ → F	C	C	C	-	-
Speichereinhalt	Ltr.	285	385	500	750	935
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1,92	2,41	2,44	2,73	3,2
Speicherdauerleistung 80/60-10/45°C [Heizung] kW - Ltr./h		20 - 490	20 - 490	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Leistungskennzahl [Heizung]	N _L	2,3	4,8	6	13,5	18
Kaltwasseranschluss	A mm	90	55	99	220	220
Rücklauf Solar	B mm	815	874	305	345	345
Speicherfühler Solar	C mm	506	416	586	603	603
Vorlauf Solar	D mm	815	874	865	920	975
Rücklauf Heizung	E mm	974	987	985	1025	1340
Speicherfühler Heizung	F mm	1154	1204	1160	1185	1500
Zirkulation	G mm	1077	1092	1195	1290	1605
Vorlauf Heizung	H mm	1334	1335	1335	1475	1790
Warmwasseranschluss	I mm	1728	1586	1451	1590	1940
Flansch (unten)	J mm	324	275	335	384	384
Elektrozusatzheizung	K mm	887	915	949	970	1145
Thermometer	L mm	1504	1416	1404	1460	1810
Gesamthöhe	M mm	1794	1651	1780	1850	2200
Durchmesser mit Wärmedämmung	N mm	600	701	850	1000	1000
Durchmesser ohne Wärmedämmung	O mm	-	-	-	800	800
Kippmaß mit Wärmedämmung	mm	1898	1820	1935	2030	2350
Primär-Heizwasser	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Sekundär-Warmwasser	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Flanschinnendurchmesser	mm	114	114	114	114	114
Kaltwasseranschluss	G [AG]	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Heizungsvor-/rücklauf	G [IG]	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Solarvor-/rücklauf	G [AG]	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Zirkulation	G [AG]	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Warmwasseranschluss	G [AG]	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Elektrozusatzheizung	G [IG]	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Thermometer	G [IG]	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Wärmetauscherfläche Heizung / Solar]	m²	1,0 / 1,6	1,2 / 2,2	1,0 / 1,8	1,5 / 2,1	1,5 / 2,4
Wärmetauscherinhalt Heizung / Solar	Ltr.	5,8 / 9,4	7,0 / 13,0	6,1 / 11,5	9,2 / 13,5	9,2 / 14,5
Gewicht	kg	130	159	182	290	350

*G [IG]

¹⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

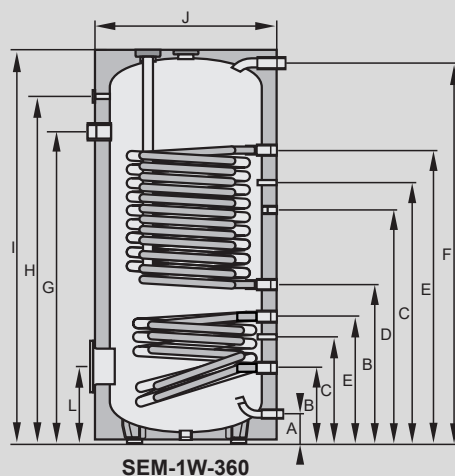


WOLF SPEICHERSYSTEME

WARMWASSER-SOLARSPEICHER

TECHNISCHE DATEN

SEM-1W-360



TYP	SEM-1W	360
Energieeffizienzklasse ¹⁾	A+ → F	C
Speicherinhalt	Ltr.	365
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2,04
Speicherdauerleistung tv 80/60°C - tww 10/45°C	kW - Ltr./h	90/2210
Leistungskennzahl [Heizung]	N _{L60}	3,0
Leistungskennzahl [Heizung]	N _{L50}	1,6
Aufheizzeit 14kW - 10-50°C	min	71
Kaltwasseranschluss	A mm	55
Rücklauf Heizung / Solar	B mm	606/221
Speicherfühler Heizung / Solar	C mm	965/385
Zirkulation	D mm	860
Vorlauf Heizung / Solar	E mm	1146/470
Warmwasseranschluss	F mm	1526
Elektrozusatzheizung [opt.]	G mm	1210
Thermometeranschluss	H mm	1355
Gesamthöhe	I mm	1630
Durchmesser mit Dämmung	J mm	705
Wartungsflansch	L mm	276
Kippmaß	mm	1740
Primär-Heizwasser	bar/°C	10/110
Sekundär-Warmwasser	bar/°C	10/95
Flanschinnendurchmesser	mm	DN 110
Kaltwasseranschluss	G [AG]	1"
Rücklauf Heizung / Solar	G [AG]	1¼"
Zirkulation	G [AG]	¾"
Vorlauf Heizung / Solar	G [AG]	1¼"
Warmwasseranschluss	G [AG]	1"
Schutzanode	G [IG]	1¼"
Elektrozusatzheizung	G [IG]	1½"
Tauchhülse Speicherfühler [montiert]	G [IG]	20x2
Thermometer	G [IG]	½"
Wärmetauscherfläche Heizung / Solar	m²	3,2 / 1,3
Wärmetauscherinhalt Heizung / Solar	Ltr.	27 / 11
Gewicht	kg	182

¹⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.



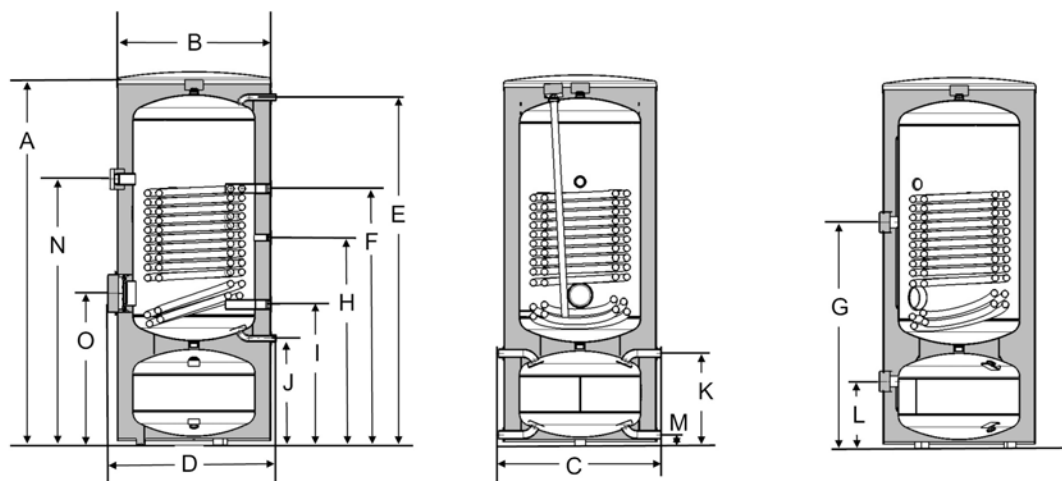
¹⁾ Anschlussmöglichkeit für E-Heizstab an zwei Stellen:

- 1 1/2" Anschluss für alle im WOLF Zubehör verfügbaren E-Heizstäbe [E2, E4,5 und E6]

- 1 1/2" Anschluss über Handlochdeckel hier ausschließlich E-Heizstab E2 in Kombination mit Flanschplatte [WOLF Zubehör]

KOMBISPEICHER TECHNISCHE DATEN

SEW-K-300/100



TYP		SEW-K-300/100
Energieeffizienzklasse ¹⁾	A+ → F	B
Gesamthöhe	A mm	1760
Kippmaß mit Wärmedämmung	mm	2000
Außendurchmesser mit Wärmedämmung	B mm	750
Außendurchmesser mit Stützen ohne Handlochdeckel	C mm	777
Außendurchmesser mit Stützen und Handlochdeckel	D mm	823
Warmwasseranschluss	E mm	1696
Vorlauf Warmwasser	F mm	1250
Fühlerrohr Speicherfühler	G mm	1109
Zirkulation	H mm	1010
Rücklauf Warmwasser	I mm	556
Kaltwasseranschluss	J mm	521
Vorlauf Heizung	K mm	455
Sammlerfühler	L mm	329
Rücklauf Heizung	M mm	68
Elektrozusatzheizung	N mm	1296
Handlochdeckel DN 110	mm	741
Trinkwasserspeicher		
Anschluss Warmwasser	AG	G 1"
Anschluss Vorlauf	IG	G 1 1/4"
Anschluss Rücklauf	IG	G 1 1/4"
Anschluss Zirkulation	IG	G 3/4"
Anschluss Kaltwasser	AG	R 1"
Elektroheizstab	IG	G 1 1/2"
Anschluss Opferanode (oben)	IG	G 1 1/4"
Technische Daten Emaillierter Trinkwasserspeicher		
Nennvolumen	l	300
Volumen Trinkwasser	l	278
Volumen Heizwasser	l	24
Wärmetauscherfläche	m ²	3,2
zulässiger maximaler Betriebsdruck	bar	Trinkwasser 10/ Heizung 10
zulässige maximale Betriebstemperatur	°C	Trinkwasser 95 / Heizung 110
Pufferspeicher		
Nennvolumen	l	100
Nutzvolumen	l	100
zulässiger maximaler Betriebsdruck	bar	3
zulässige maximale Betriebstemperatur	°C	95
Leistungsdaten		
Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897	kWh/24 h	1,78
Energieeffizienzklasse		B
Dauerleistung bei 20 kW nach DIN 4708	m ³ /h	0,5
Leistungskennzahl nach DIN 4708	N _L	8
Gewicht		
Leergewicht	kg	170

¹⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Geringe Wärmeverluste durch hochwertige PU-Hartschaumwärmedämmung unter dem Folienmantel des Speichers

Warmwasserspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emaillierung mit einem Glattrohr-Wärmetauscher

Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache Wartung

Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung

Anschluss für Elektro-zusatzheizung



**VORTEILE DER WOLF
WARMWASSER-
SPEICHER
SE-2**

5 Jahre Gewährleistung
auf Standspeicher, 2
Jahre auf elektrische und
bewegliche Teile

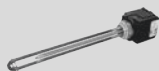
Behälterinnenwand und Wärmetauscher
korrosionsgeschützt durch Doppelschicht-Email-
lierung und Magnesium-Schutzanode [SE-2-750
mit Fremdstromanode]

Größzügig dimensionierte, tiefliegen-
de Heizschlange für kurze Aufheizzeit
und hohe Warmwasserdauerleistung

WARMWASSERSPEICHER
ZUBEHÖR
SE-2-150/200/300/400/500/750



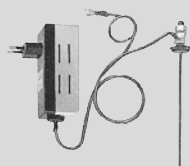
FROSTSCHUTZTHERMOSTAT SP-1
inkl. Tauchhülse (im Rücklauf zu montieren)



ELEKTROZUSATZHEIZUNG 2 KW/230 V/50 HZ / 4,5 U. 6 KW/400 V/50 HZ.
Eingebauter Speichertemperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Der Frostschutz ist gewährleistet. Die Speicherwassertemperatur ist stufenlos bis 60 °C bzw. 80 °C einstellbar.



HOCHEFFIZIENZ-LADEPUMPE (EEI < 0,23)



FREMDSTROMANODE
für emaillierten Speicher



SPEICHERTEMPERATURFÜHLER
mit blauem Rundstecker



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6MM) LOSE
als Speicher-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System

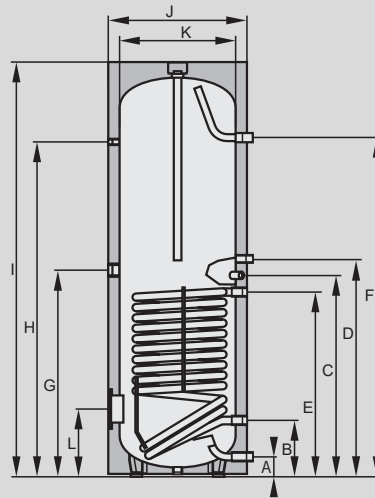


TRAGEGURTE
bestehend aus 2 Spanngurten mit jeweils zwei Trageschlaufen

WARMWASSERSPEICHER

TECHNISCHE DATEN

SE-2-150/200/300/400/500/750



TYP	SE-2	150	200	300	400	500	750
Energieeffizienzklasse ¹⁾	A+ → F	B	B	C	C	C	-
Speicherinhalt	Ltr.	140	195	285	380	485	750
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1,17	1,36	2,19	2,45	2,72	2,66
Speicherdauerleistung 80/60-10/45°C	kW - Ltr./h	28 - 700	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Leistungskennzahl	N _L	2,0	3,5	7,5	11,0	15,0	24,0
Kaltwasseranschluss	A mm	90	90	85	85	85	120
Rücklauf Heizung	B mm	255	255	263	320	370	380
Speicherfühler Heizung	C mm	603	720	898	960	1010	1156
Zirkulation	D mm	665	800	983	1000	1095	860
Vorlauf Heizung	E mm	730	650	818	880	930	1025
Warmwasseranschluss	F mm	930	1194	1523	1525	1500	1580
Elektrozusatzheizung	G mm	550	685	983	1000	1095	1080
Thermometer	H mm	760	1024	1507	1521	1498	1485
Gesamthöhe	I mm	996	1260	1755	1800	1806	1982
Durchmesser mit Wärmedämmung	J mm	600	600	600	670	750	990
Durchmesser ohne Wärmedämmung	K mm	-	-	-	-	-	790
Flansch [unten]	L mm	325	325	305	345	370	415
Kippmaß mit Wärmedämmung	mm	1150	1350	1860	1925	1960	1940
Primär-Heizwasser	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Sekundär-Warmwasser	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Flanschinnendurchmesser	mm	110	110	120	120	120	178
Kaltwasseranschluss	G [AG]	1"	1"	1"	1"	1"	1½"
Rücklauf Heizung	G [IG]	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Zirkulation	G [AG]	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Vorlauf Heizung	G [IG]	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Warmwasseranschluss	G [AG]	1"	1"	1"	1"	1"	1½"
Elektrozusatzheizung	G [IG]	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Thermometer	G [IG]	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Wärmetauscherfläche	m²	1,0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,7
Wärmetauscherinhalt	Ltr.	6,8	6,8	8,9	11,5	12,6	22,5
Gewicht	kg	53	65	115	145	160	260

*R[AG]

¹⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

WARMWASSERSPEICHER
SEW-1-300/400
SEW-2-200

Glattrohrwärmetauscher

für kurze Aufheizzeit und komfortable Warmwasserbereitung

Geringe Wärmeverluste

durch hochwertige PU-Hartschaum unter dem Folienmantel des Speichers

Kontroll- und

Reinigungsöffnung
für einfache Wartung



Behälterinnenwand

korrosionsgeschützt durch Spezialmaillierung und Magnesium-Schutzanode

5

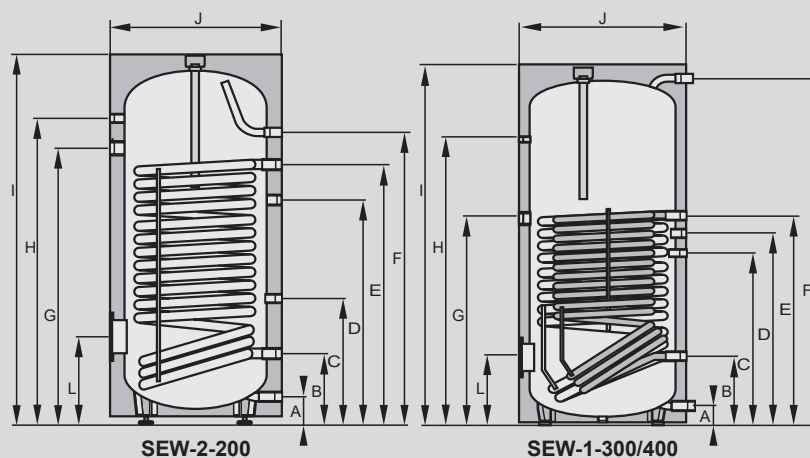
VORTEILE DES WOLF
WARMWASSER-
SPEICHER

SEW-1-300/400
SEW-2-200

5 Jahre Gewährleistung

auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische
und bewegliche Teile

WARMWASSERSPEICHER
TECHNISCHE DATEN
SEW-1-300/400
SEW-2-200



TYP	SEW-1 SEW-2	- 200	300 -	400 -
Energieeffizienzklasse ¹⁾	A+ → F	C	C	C
Speicherinhalt	Ltr.	190	280	360
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1,55	1,70	2,10
Speicherdauerleistung tv 80/60°C - twv 10/45°C	kW - Ltr./h	20/490	90/2210	125/3070
Leistungskennzahl (Heizung)	N _{L60}	3,0	7,0	10,0
Leistungskennzahl (Heizung)	N _{L50}	1,6	3,5	5,0
Aufheizzeit 14kW - 10-50°C	min	60	58	75
Kaltwasseranschluss	A mm	95	205	55
Rücklauf Heizung / Solar	B mm	245	205/-	222/-
Speicherfühler Heizung / Solar	C mm	435	690/-	791/-
Zirkulation	D mm	780	952	921
Vorlauf Heizung / Solar	E mm	905	1119/-	1156/-
Warmwasseranschluss	F mm	1015	1183	1586
Elektrozusatzheizung (opt.)	G mm	960	1135	1174
Thermometeranschluss	H mm	1065	1026	1426
Gesamthöhe	I mm	1290	1420	1660
Durchmesser mit Dämmung	J mm	605	650	705
Wartungsflansch	L mm	302	277	277
Kippmaß	mm	1410	1652	1805
Primär-Heizwasser	bar/°C	10/110	10/110	10/110
Sekundär-Warmwasser	bar/°C	10/95	10/95	10/95
Flanschinnendurchmesser	mm	DN 110	DN 110	DN 110
Kaltwasseranschluss	G	1" AG	1" IG	1¼" AG
Rücklauf Heizung / Solar	G	1" AG	1½" IG	1¼" AG
Zirkulation	G	¾" AG	¾" AG	¾" AG
Vorlauf Heizung / Solar	G	1" AG	1½" IG	1¼" AG
Warmwasseranschluss	G	1" AG	1" IG	1¼" AG
Schutzanode	G	1¼" IG	1¼" IG	1¼" IG
Elektrozusatzheizung	G	1½" IG	1½" IG	1½" IG
Tauchhülse Speicherfühler (montiert)	G	½" IG	½" IG	½" IG
Thermometer	G	½" IG	½" IG	½" IG
Wärmetauscherfläche Heizung / Solar	m²	2,1 / -	3,5 / -	5,1 / -
Wärmetauscherinhalt Heizung / Solar	Ltr.	12,1 / -	22 / -	34 / -
Gewicht	kg	75	139	185

¹⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Händleradresse

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / www.WOLF.eu

