



WARMWASSER SPEICHER

DE - Flugblatt 01/z/2018



ELEKTRISCHE WASSERSPEICHER TYP SG NEPTUN², SG VULCAN

Neptun² / Vulcan

- ▶ Bis zu 50% längere Lebensdauer aufgrund des RESIST-TECH® - Schutzes.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.
- ▶ Installation einer selbstlernenden SMART-Steuerung (Energiekostensparnis - bis zu 16 % p.a.) oder einer elektronischen LED Anzeige möglich - optional.



Neptun²



Vulcan

Vulcan Elektronik Pro

- ▶ Programmiergerät der Wochenarbeit.
- ▶ Große LCD-Display 2.6" - mit Regulierung der Hintergrundbeleuchtung.
- ▶ Verwendung von Nachtstrom möglich.
- ▶ Elektronische Temperaturregelung.
- ▶ Funktionen: ECO (Betriebstemperatur 60°C), Anti-Legionellen, Frostschutz.
- ▶ Servicemenü.
- ▶ Modernes, quadratisches Gehäusedesign - SQUARE Jacket Design®.
- ▶ Bis zu 50% längere Lebensdauer aufgrund des RESIST-TECH® - Schutzes.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.

Verfügbare Steuerung:



Neptun² Elektronik



Neptun² SMART



Vulcan Elektronik Pro



Vulcan SMART

Spezifikation	Einheit	SG 40	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140	
Speicherinhalt ¹	Liter	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3	
ErP	Neptun ² , Neptun ² Elektronik	-	C	C	C	C	C	
	Neptun ² Smart	-	B	B	B	B	B	
	Vulcan, Vulcan El. Pro	-	C	C	C	-	-	
	Vulcan Smart	-	B	B	C	C	C	
Heizelementleistung (230 V~)	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	
Max. Betriebsdruck des Behälters	MPa	0,6						
Betriebstemperatur	°C	Elektronik 5+75 (8+77 manuell)						
Höhe	Neptun ²	mm	540	740	920	1080	1200	1340
	Vulcan	mm	540	740	920	1080	1200	1340
Durchmesser	Neptun ²	mm	480	480	480	480	480	
Breite x Tiefe	Vulcan	mm	455x455	455x455	455x455	455x455	455x455	

* Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.

¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.



ELEKTRISCHE WASSERSPEICHER TYP SG CUBUS

- ▶ Kompakte Bauweise und variabler Anschluss - über oder unter dem Waschbecken.
- ▶ Drucklose Wasserspeicher - in Standardausführung (arbeiten mit 3-Wege-Niederdruckarmatur).
- ▶ Angebotene Wasserspeicher können auch mit dem Drucksystem arbeiten - dafür wird zusätzlich ein Sicherheitsventil benötigt.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.

Spezifikation	Einheit	SG Cubus
Speicherinhalt	Liter	10
Lastprofil ¹	-	XXS
ErP Energieeffizienzklasse	-	B
Max. Betriebsdruck des Behälters	MPa	0=0,6
Spannung	V~	230
Heizelementleistung	kW	1,5
Temperaturbereich	°C	8÷77
Aufwärmzeit [Δt=35°C]	min	18
Höhe x Breite x Tiefe	mm	420 x 240 x 250

SG Cubus
Montage
unter dem
Waschbecken

SG Cubus
Montage
über dem
Waschbecken



WÄRMETAUSCHER UND ELEKTRISCHES HEIZELEMENT TYP SGW(S) NEPTUN² KOMBI

- ▶ Schnelle Wassererwärmung durch große Heizfläche der Spiralheizschlange.
- ▶ Kompatibel mit jedem Kesseltyp : Ölkessel, Gaskessel, Kohlenkessel usw.
- ▶ Elektrisches Heizelement + Thermostat mit variabler Temperaturregelung in Standardausführung.
- ▶ Bis zu 50% längere Lebensdauer aufgrund des RESIST-TECH® - Schutzes.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.
- ▶ Heizelement mit LED-Display - optional.
- ▶ Variabler Anschluss möglich.

Spezifikation	Einheit	SGW(S) Neptun ² Kombi			
		80	100	120	140
Speicherinhalt ¹	Liter	71,5	102,2	112	130
ErP Energieeffizienzklasse	-	C	C	C	C
Heizelementleistung (230 V~)	kW	1,5	1,5	2,0	2,0
Max. Betriebsdruck des Behälters / Wärmetauchers	MPa	0,6 / 0,6			
Max. Betriebstemperatur des Behälters / Wärmetauchers	°C	100 / 110			
Wärmetauscherfläche	m ²	0,6	0,6	0,95	0,95
Höhe	mm	920	1080	1200	1340
Durchmesser	mm	480			

* Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.

¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.



Neptun² Kombi
(Linksausführung)



SGW(S) Mini Tower
Isoliert mit Polyurethan-Schaum

WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER TYP SGW(S) MINI TOWER

- ▶ Schnelle Wassererwärmung durch große Heizfläche der Spiralheizschlange.
- ▶ Kompatibel mit jedem Kesseltyp: Ölkessel, Gaskessel, Kohlenkessel usw.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Thermometer in Standardausführung.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.

Spezifikation	Einheit	SGW(S) Mini Tower		
		100	120	140
Speicherinhalt ¹	Liter	102	114	129
ErP Polyurethan-Schaum	-	B	B	B
Max. Betriebsdruck des Behälters / Wärmetauchers	MPa	0,6 / 0,6		
Max. Betriebstemperatur des Behälters / Wärmetauchers	°C	100 / 110		
Wärmetauscherfläche	m ²	0,6	0,95	0,95
Wärmetauscherleistung (70/10/45°C)	kW	16	23	23
Höhe	mm	1040	1150	1290
Durchmesser	mm	518		

SGW(S) Vulcan Kombi
stehend



SGW(S) Vulcan Kombi
hängend

WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER TYP SGW(S) VULCAN KOMBI

- ▶ Verfügbare Modelle: stehend oder hängend.
- ▶ Alle Ausgänge an der Heizbodenseite.
- ▶ Schnelle Wassererwärmung durch große Heizfläche der Spiralheizschlange.
- ▶ Kompatibel mit jedem Kesseltyp: Ölkessel, Gaskessel, Kohlenkessel usw.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Thermometer in Standardausführung.
- ▶ Bis zu 50% längere Lebensdauer aufgrund des RESIST-TECH® - Schutzes.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.

Spezifikation	Einheit	SGW(S) Vulcan Kombi			
		100	120	140	200
Speicherinhalt ¹	Liter	101	113	127	194
ErP Energieeffizienzklasse	-	C	C	C	C
Max. Betriebsdruck des Behälters / Wärmetauchers	MPa	0,6 / 0,6			
Max. Betriebstemperatur des Behälters / Wärmetauchers	°C	100 / 110			
Wärmetauscherfläche	m ²	1,2	1,2	1,2	1,6
Wärmetauscherleistung (70/10/45°C)	kW	29	29	29	39
Höhe	mm	990	1090	1240	1130
Breite x Tiefe	mm	455x455		650x650	

* Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.

¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.



Korrosionsschutz
DIELECTRIC PROTECTION®



SGW(S) Tower 200
Isolierung Neodul®



SGW(S)B Tower Biwal 200
Isolierung Neodul®

WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER - TYP SGW(S) TOWER

- ▶ Schnelle Wassererwärmung durch große Heizfläche der Spiralheizschlange.
- ▶ Kompatibel mit jedem Kesseltyp: Ölkessel, Gaskessel, Kohlenkessel usw.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Thermometer in Standardausführung.
- ▶ Slim-Version (mit kleinerem Außendurchmesser) - ebenfalls verfügbar.
- ▶ Im Angebot - auch Speicher mit Volumen bis zu 1500 L.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.

Spezifikation	Einheit	SGW(S) Tower				
		200	250	300	400	500
Speicherinhalt ¹	Liter	197	247	265	381	446
ErP	Polyurethan	-	B	B	B	C
	Neodul®	-	A	A	A	B
Max. Betriebsdruck des Behälters / des Wärmetauchers	MPa	1,0 / 1,6				
Max. Betriebstemperatur des Behälters / des Wärmetauchers	°C	100 / 110				
Wärmetauscherfläche	m ²	1,4	1,4	1,4	1,8	2,0
Wärmetauscherleistung (70/10/45°C)	kW	33,6	33,6	33,6	43	48
Speicherleistung	Liter/h	800	800	800	1030	1150
Höhe	mm	1100	1300	1360	1660 ³	1890 ³
Durchmesser	mm	670 ²	670 ²	670 ²	700 ⁴	700 ⁴

WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER FÜR DEN SONNENKOLLEKTOR TYP SGW(S)B TOWER BIWAL

- ▶ Warmwasserspeicher mit Wärmetauscher mit zwei Heizschlangen (bivalent). Aufgabe der Erwärmung des Brauchwassers übernimmt z.B. Heizkessel und Sonnenkollektoren.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Thermometer in Standardausführung.
- ▶ Slim-Version (mit kleinerem Außendurchmesser) - ebenfalls verfügbar.
- ▶ Kompatibel mit jedem Kesseltyp: Ölkessel, Gaskessel, Kohlenkessel usw.
- ▶ Im Angebot - auch Speicher mit Volumen bis zu 1500 L.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.

Spezifikation	Einheit	SGW(S)B Tower Biwal				
		200	250	300	400	500
Speicherinhalt ¹	Liter	197	244	282	371	437
ErP	Polyurethan	-	B	B	B	C
	Neodul®	-	A	A	A	B
Max. Betriebsdruck des Behälters / des Wärmetauchers	MPa	1,0 / 1,6				
Max. Betriebstemperatur des Behälters / des Wärmetauchers	°C	100 / 110				
Fläche des Warmwasserspeicher für das Sonnenkollektor	m ²	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0
Wärmetauscherleistung für das Sonnenkollektor (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43	48
Wärmetauscherfläche c.o.	m ²	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
Wärmetauscherleistung c.o. (70/10/45°C)	kW	17	17	26,4	26,4	26,4
Höhe	mm	1140	1300	1480	1660 ³	1890 ³
Durchmesser	mm	670 ²	670 ²	670 ²	700 ⁴	700 ⁴

¹ Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.
² Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.
³ Für die Isolierung mit Dicke von 70 mm - Durchmesser 700 mm.
⁴ Für die Isolierung Neodul® - Höhe 1700 mm (400 l) und 1940 mm (500 l).
⁵ Für die Isolierung Neodul® - Durchmesser 800 mm.



SG(S) Fusion



SCHICHTBEHÄLTER FÜR DOPPELFUNKTION GASKESSEL TYP SG(S) FUSION

- ▶ Perfekte Zusammenarbeit zwischen dem Behälter und Doppelfunktion Gaskessel.
- ▶ Schichtaufbau des Wassers wird maximal genutzt.
- ▶ Gaseinsparung bei niedriger Wasserentnahme.
- ▶ Hoher Nutzerkomfort durch schnelle Wassererwärmung.
- ▶ Dreistufige Umwälzpumpe mit einstellbarer Leistung - Standardausführung.
- ▶ Kompakte Bauweise - Montage unter dem Gaskessel möglich.
- ▶ Thermometer - Standardausführung.

Spezifikation	Einheit	SG(S) Fusion 100	
Speicherinhalt ¹	l	104	
ErP Energieeffizienzklasse	-	C	
Max. Betriebsdruck des Behälters	MPa	1,0	
Max. Betriebstemperatur des Behälters	°C	100	
Warmwasser-Verbrauch At=30K	Liter/h (kW)	660 (24)	774 (28)
Die ungefähre Zeit den Speicher zu erwärmen Δt=45K	min (kW)	20 (24)	16 (28)
Magnesiumanode Obere Bodenplatte, Stopfen 5/4"	mm	25x390	
Höhe	mm	900	
Außendurchmesser des Behälters	mm	600	



SGW(S) Rondo Premium

SCHICHTBEHÄLTER FÜR GASKESSEL TYP SGW(S) RONDO PREMIUM

- ▶ Energieeffizienzklasse A.
- ▶ Alle Anschlüsse an der Heizbodenseite.
- ▶ Schnelle Wassererwärmung durch die Spiral-Heizschlange mit großer Oberfläche.
- ▶ Kompatibel mit jedem Kesseltyp: Ölkessel, Gaskessel, Kohlenkessel usw.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Thermometer - Standardausführung.
- ▶ Bis zu 50% längere Lebensdauer aufgrund des RESIST-TECH® - Schutzes.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.

specyfikacja	Einheit	Rondo Premium	
		120	140
Speicherinhalt ¹	l	123	139
ErP Energieeffizienzklasse	-	A	A
Max. Betriebsdruck des Behälters	MPa	1,0 / 1,6	1,0 / 1,6
Max. Betriebstemperatur des Behälters	°C	100 / 110	100 / 110
Wärmetauschafläche	m ²	1,2	1,2
Volumen	l	8	8
Wärmetauschaleistung (70/10/45°C)	kW	29	29
Effizienz	l/h	700	700
Magnesiumanode Obere Bodenplatte, Stopfen 5/4"	mm	38x400	38x400
Höhe	mm	915	1050
Außendurchmesser des Behälters	mm	625	625



„Galmet Sp. z o.o.“ Sp. K.
 PL 48-100 Głubczyce, Raciborska 36
 Exportabteilung: +48 77 403 45 80
 e-mail: export@galmet.com.pl
 fax: +48 77 403 45 99

* Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.
¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.



SGW(S)B
Maxi Plus 300

SGW(S)
Maxi 300

WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER TYP SGW(S) MAXI, SGW(S)B MAXI PLUS

- ▶ Wärmetauscher Maxi Plus hat zwei Spiral-Schalngen, was Anschluss von mehreren Wärmequellen ermöglicht (z.B. Wärmepumpe, Sonnenkollektor, Kessel).
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Thermometer in Standardausführung.
- ▶ Bis zu 50% längere Lebensdauer aufgrund des RESIST-TECH® - Schutzes.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.
- ▶ Im Angebot - auch Speicher mit Volumen bis zu 1000 L (betrifft den Wärmetauscher SGW(S) Maxi).



Maximale Fläche des Wärmetauschers, sogenannte **„Schlange in der Schlange“**; zwei spiralförmige Schlangenrohre (unterschiedlicher Wickeldurchmesser), die an beiden Enden verbunden sind.

Spezifikation	Einheit	SGW(S) Maxi				SGW(S)B Maxi Plus		
		250	300	400	500	300	400	500
Speicherinhalt ¹	Liter	236	257	351	412	266	348	406
ErP Energieeffizienzklasse	-	B	B	C	C	B	C	C
Max. Betriebsdruck des Behälters / des Wärmetauschers	MPa	1,0 / 1,6				1,0 / 1,6		
Wärmetauscherfläche (Maxi Plus - Sonnenkollektor/Wärmepumpe)	m ²	3,0	3,8	5,0	6,0	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
Wärmetauscherleistung (Maxi Plus - für Sonnenkollektor) (80/10/45°C)	kW	71,5	91	108	114	26	34	38
Wärmetauscherleistung (Maxi Plus - für Wärmepumpe) (50/10/45°C)	kW	22	28	37	39	22,5	28,5	35
Höhe	mm	1300	1480	1660	1890	1480	1660	1890
Durchmesser	mm	670	670	700	700	670	700	700



SGW(S)M Tower Multi 300

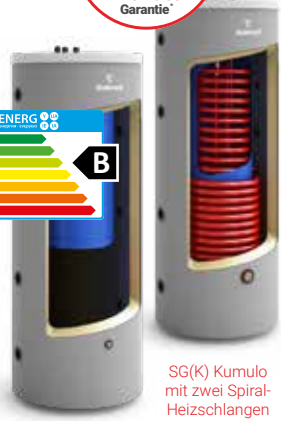
WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER - TYP SGW(S)M TOWER MULTI

- ▶ 3 Spiral-Heizschlangen (drei getrennte Kreisläufe).
- ▶ Bis zu 50% längere Lebensdauer aufgrund des RESIST-TECH® - Schutzes.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Anschluss von mehreren Wärmequellen möglich.

Spezifikation	Einheit	SGW(S)M Tower Multi		
		300	400	500
Speicherinhalt ¹	Liter	268	363	429
ErP Energieeffizienzklasse	-	B	C	C
Max. Betriebsdruck des Behälters / Wärmetauschers	MPa	1,0 / 1,6		
Austauschfläche (Sonnenkollektor)	m ²	1,0	1,8	2,0
Austauschleistung (Sonnenkollektor 70/10/45°C)	kW	24	43	48
Austauschfläche (zusätzliche Quelle)	m ²	1,0	1,0	1,0
Austauschleistung (zusätzliche Quelle 70/10/45°C)	kW	24	24	24
Wärmetauscherfläche für die Heizung	m ²	0,7	1,1	1,1
Wärmetauscherleistung (70/10/45°C)	kW	17	26,4	26,4
Höhe	mm	1460	1660	1890
Durchmesser	mm	670	700	700

* Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.

¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.



SG(K) Kumulo
mit zwei Spiral-
Heizschlangen

SG(K) Kumulo
ohne Heizschlangen

KOMBI-PUFFERSPEICHER TYP SG(K) KUMULO

- ▶ Die Speicher ermöglichen den gleichzeitigen Anschluss von mehreren Wärmequellen (Kessel, Kamin, Sonnenkollektor, Wärmepumpe).
- ▶ Verfügbare Modelle: ohne Heizschlange, mit einer Heizschlange in dem externen Speicher, mit einer Heizschlange in dem externen Speicher oder mit zwei Spiral-Heizschlangen (z.B. für Sonnenkollektoren-System und für Zentralheizung-System).
- ▶ Großer Außenbehälter der Zentralheizung ist nicht emailliert, kleiner Innenbehälter des Warmwassers ist emailliert + Magnesiumanode.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Ausführung der Behälter - mit und ohne Spiral-Heizschlange möglich.



Durch Installation der Kombi-Pufferspeicher Kumulo der Benutzer spart min. **2700 cm²** der Oberfläche in seinem Heizraum.

Spezifikation	Einheit	SG(K) Kumulo mit zwei Heizschlangen					
		300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
Inhalt des Umlaufwasserbehälters	Liter	220	260	340	400	600	800
Inhalt des Brauchwarmwasser-Behälters	Liter	80	120	160	200	200	200
ErP Energieeffizienzklasse	-	B	B	C	C	C	C
Max. Betriebsdruck des Umlaufwasserbehälters / Brauchwarmwasser-Behälters	MPa	0,3 / 0,6					
Max. Betriebsdruck des Wärmetauschers	MPa	0,6					
Max. Betriebstemperatur des Behälters / Wärmetauchers	°C	100 / 110					
Wärmetauscherfläche unten (Außenbehälter)	m ²	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
Wärmetauscherfläche oben (Innenbehälter)	m ²	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Höhe	mm	1470	1840	1670	1840	1650	1850
Durchmesser	mm	550	550	700	700	900	900



SG(B) 200
Isolierung aus hartem Polyurethan-Schaum

NICHTEMAILLIERTE PUFFERSPEICHER OHNE HEIZSCHLANGE - TYP SG(B)

- ▶ Verfügbare Inhalt: 200 bis 5000 L.
- ▶ Nichtemaillierte Pufferbehälter zur Speicherung des Kesselwassers.
- ▶ Isoliert mit Polyurethanschaum oder ohne Isolierung.
- ▶ Versorgt durch verschiedenen Wärmequellen.
- ▶ Modelle mit einer oder zwei Heizschlangen verfügbar.

Spezifikation	Einheit	SG(B)		
		200	300	400
Speicherinhalt ¹	Liter	223	305	387
ErP Energieeffizienzklasse	-	B	B	C
Max. Betriebsdruck des Behälters	MPa	0,3		
Max. Betriebsdruck des Behälters	°C	100		
Höhe	mm	1140	1480	1830
Durchmesser	mm	670	670	700

^{*} Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.

¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.



Multi-Inox
Abnehmbare
Isolierung
Neodul®

Multi-Inox
mit zwei
Heizschlangen
aus Stahl
(Querschnitt)

NICHTEMAILLIERTE PUFFERSPEICHER TYP MULTI-INOX

- ▶ Geschichtete Speicherbehälter arbeiten zusammen mit Kessel für Holz, Pellets, Gas und Öl, sowie mit Systemen, die für Wärmerückgewinnung vorgesehen sind.
- ▶ Wärmetauscher aus wendelgewelltem Edelstahl SPIRAFLEX sorgt für hygienische Zubereitung von Brauchwarmwasser.
- ▶ Niedrige Temperatur in unterem Teil des Speicherbehälters ermöglicht niedrige Rücklaufemperatur des Wassers zu erhalten und damit die effektive Nutzung der Sonnenstrahlenergie. Es betrifft vor allem die Übergangszeit, sowie die sonnigen Wintertage, an den das Sonnensystem den Kesselbetrieb erfolgreich ergänzen oder ganz ersetzen kann.
- ▶ Wärmetauscher (Heizschlange) aus wendelgewelltem Edelstahl. Selbstreinigender Wärmetauscher (Heizschlange) aus wendelgewelltem Edelstahl (1.4414 AISI 316L).
- ▶ Ständige, turbulente Strömung im wendelgewellten Rohr garantiert legionellenfreies, heißes Wasser.
- ▶ Die große Oberfläche der Heizschlange im oberen Wassertemperaturbereich des Kessels sorgt für eine hohe Leistung des Brauchwarmwassers und Wärmetauschers; im unteren Temperaturbereich hat die Aufgabe das Wasser vorzuwärmen und den Behälter zu kühlen.
- ▶ Behälter mit Inhalt von 600 bis 2000 Liter können mit einer oder zwei zusätzlichen Spiral-Heizschlangen aus der Kesselbaustahl P235GH ausgestattet werden:
 - untere (Solar) - um das Potenzial von Sonnenkollektoren zu nutzen,
 - zweite - um Brauchwarmwasser schnell zu erwärmen z.B. mittels des Heizkessels.
- ▶ Behälter mit Isolierung aus weichem, entfernbarem 100 mm Polyurethanschaum.

Spezifikation	Einheit	Multi-Inox					
		450	600	800	1000	1500	2000
Speicherinhalt ¹	Liter	450	597	726	911	1390	1904
ErP	Polyurethan	-	C	-	-	-	-
	Neodul®	-	-	C	C	C	C
Max. Betriebsdruck des Behälters	MPa	0,3					
Max. Betriebstemperatur des Kesselwassers	°C	90					
Max. Betriebstemperatur des Wärmetauschers von Sonnenkollektoren / Zentralheizung	°C	110					
Betriebsfläche des unteren/oberen Wärmetauschers	m ²	-	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
Max. Betriebsdruck des oberen Wärmetauschers	MPa	1,6					
Max. Betriebstemperatur des Wärmetauschers von Sonnenkollektoren	MPa	1,6					
Max. Betriebsdruck des oberen Wärmetauschers von Brauchwarmwasser. - SPIRAFLEX	MPa	0,6					
Max. Betriebstemperatur des Wärmetauschers von Brauchwarmwasser. - SPIRAFLEX	°C	90					
Betriebsfläche des Wärmetauschers SPIRAFLEX für Brauchwarmwasser	m ²	4,7	5,65	5,65	6,95	6,95	8,00
Inhalt des Wärmetauschers für Brauchwarmwasser SPIRAFLEX	Liter	32,5	39	39	48	48	56
Durchfluss durch Wärmetauscher für Brauchwarmwasser SPIRAFLEX 45°C	Liter/min	25	25	30	36	45	53
Die Durchflussleistung von 65 °C (konstante Temperatur bei konstantem Volumen von Behälter) bei Wassertemperatur von 45 °C	Liter	195	240	290	360	430	525
Leistung des Wärmetauschers aus Edelstahlrohr SPIRAFLEX (Einfusstemperatur ≈ 65 °C)	kW	50	61,5	61,5	90	105	128
Höhe	mm	1930	1900	1880	2270	2665	2500
Durchfluss (ohne Isolierung)	mm	600	700	790	790	900	1100

* Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.

¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.

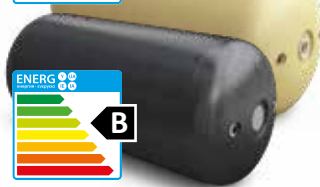


SGW(L)x2

LIEGENDE WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER - TYP SGW(L)x2 WARMWASSERSPEICHER MIT DOPPELTEM WÄRMETAUSCHER „U“ - FORMIG

- ▶ Erwärmungstechnologie - Isolierung aus Polystyrol passt sich an die Oberfläche des Behälters an und erzeugt eine einheitliche Beschichtung - ohne Fugen, Risse oder Wärmebrücken.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS®, mit Nass-Methode aufgebracht.
- ▶ Die Heizschlange - aus einem Stück des 5/4" Rohres, über die gesamte Länge.
- ▶ Zirkulations- und Fühlermuffe - im Standard enthalten.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.
- ▶ Das Angebot umfasst auch Behälter mit einer „U“-förmigen Heizschlange.

Spezifikation	Einheit	SGW(L)x2					
		80	100	120	140	200	300
Speicherinhalt ¹	Liter	85	103,5	114	132	204	272
ErP	Polystyrol-Schaum	-	C	C	C	C	C
	Polyurethan-Schaum	-	C	C	C	-	-
Max. Betriebsdruck des Behälters / Wärmetauchers	MPa	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6
Max. Betriebstemperatur des Behälters / Wärmetauchers	°C	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110
Wärmetauscherfläche	m ²		0,38		0,58		0,64
Wärmetauscherleistung (70/10/45°C)	kW		9,15		12,5		15,3
Behälterbreite in Polyurethan / Polystyrol	mm	930	1090	1200	1340	1180	1460
Behälterdurchmesser in Polyurethan / Polystyrol	mm	470	470	470	470	660	660



SGW(L)P

LIEGENDE WARMWASSERSPEICHER MIT DOPPELMANTEL WÄRMETAUSCHER TYP SGW(L)P

- ▶ Hohe Leistung - zur Wassererwärmung wird Stahlmantel genutzt, der auf der ganzen Oberfläche des Behälters aufgebracht ist.
- ▶ Erwärmungstechnologie - Isolierung aus Polystyrol passt sich an die Oberfläche des Behälters an und erzeugt eine einheitliche Beschichtung - ohne Fugen, Risse oder Wärmebrücken.
- ▶ Hochwertige Keramik-Emaillebeschichtung EXTRA GLASS® + Magnesiumanode.
- ▶ Zirkulations- und Fühlermuffe - im Standard enthalten.
- ▶ Montage des elektrischen Systems GE - optional.

Spezifikation	Einheit	SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
		Speicherinhalt ¹	Liter	88,5	107
ErP	Polystyrol-Schaum	-	B	B	B
	Polyurethan-Schaum	-	C	C	C
Max. Betriebsdruck des Behälters / Wärmetauchers	MPa	0,6 / 0,2	0,6 / 0,2	0,6 / 0,2	0,6 / 0,2
Max. Betriebstemperatur des Behälters / Wärmetauchers	°C	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110
Wärmetauscherfläche	m ²	0,50	0,70	0,83	1,02
Wärmetauscherleistung (70/10/45°C)	kW	12,0	16,7	19,8	24,4
Warmwassersbedarf von der Zentralheizungskessel	m ³ /h	1,4	1,4	1,6	1,6
Behälterbreite in Polyurethan / Polystyrol	mm	850	1000	1090	1290
Behälterdurchmesser in Polyurethan / Polystyrol	mm	470 / 505	470 / 505	470 / 505	470 / 540

* Eine detaillierte Beschreibung der Garantie finden Sie in der Garantiekarte.

¹ Gemäß der Verordnung der Kommission (UE) 812/2013, 814/2013.