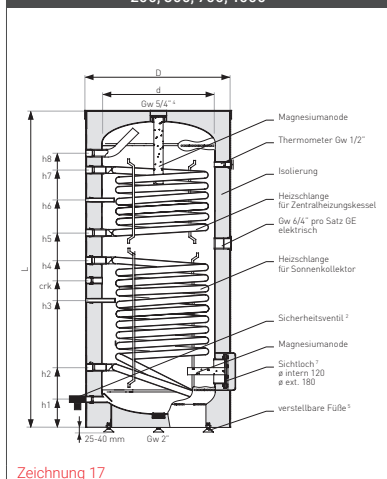


WARMWASSERAUSTAUSCHER MIT ZWEI WENDEL SPIRAL - TYP SGW(S)B TOWER BIWAL

Technische Daten der SGW(S)B Tower Biwal

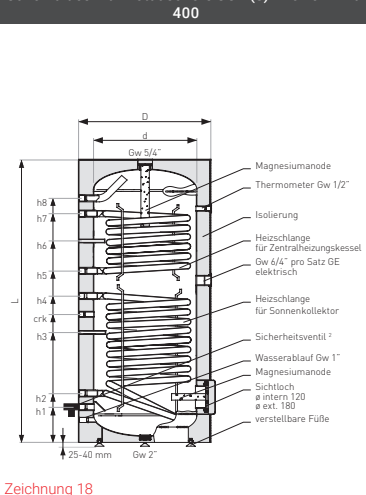
Spezifikation	Einheit	SGW(S)B Tower Biwal						
		200	300	400	500	700	1000	1500
Speicherkapazität ¹	l	197	299	395	496	683	992	1420
ErP	PUR Schaum	-	B	C	B	C	-	-
	Neodul®	-	-	-	-	C	C	C
maximale Betriebstemperatur des Speichers	°C	95	95	95	95	95	95	95
maximale Betriebstemperatur der Heizwendel	°C	110	110	110	110	110	110	110
maximaler Betriebsdruck des Speichers	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maximaler Betriebsdruck der Heizwendel	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Heizwendeloberfläche zum Sonnenkollektor	m²	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7
Heizwendelkapazität zum Sonnenkollektor	l	7,0	9,8	12,6	14,0	16,8	18,9	18,9
max. Registerleistung I (70/10/45°C)	kW	24	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8
Dauerleistung Register I (70/10/45°C)	l/h	570	800	1030	1150	1380	1580	1580
max. Registerleistung II (80/10/45°C)	kW	32	44,8	57,6	64	76,8	86,4	86,4
Dauerleistung Register II (80/10/45°C)	l/h	760	1070	1380	1530	1840	2110	2110
Heizwendeloberfläche II	m²	0,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5
Heizwendelkapazität II	l	4,9	7,7	7,7	7,7	8,4	10,5	10,5
max. Registerleistung II (70/10/45°C)	kW	17	26,4	26,4	26,4	28,8	36	36
Dauerleistung Register II (70/10/45°C)	l/h	410	630	630	630	690	880	880
max. Registerleistung II (80/10/45°C)	kW	22	35,2	35,2	35,2	38,4	48	48
Dauerleistung Register II (80/10/45°C)	l/h	540	840	840	840	920	1150	1150
oberen Boden (5/4"-Stecker)	mm	38x400	38x400	38x600	38x600	-	-	-
Magnesiumanode	oberen Boden (2"-Stecker)	mm	-	-	-	38x600	38x600	38x600
Revisionsöffnung (M8-Schraube)	mm	38x200	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	38x400
h1 - Kaltwasser (IG)	" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 240	1 / 180	6/4 / 215	6/4 / 250	6/4 / 250
h2 - RL Register I (IG)	" / mm	1 / 210	1 / 280	1 / 320	1 / 320	1 / 375	1 / 450	1 / 450
h3 - Sensorabdeckung I (Ø)	" / mm	3/8 / 355	3/8 / 435	3/8 / 570	3/8 / 530	3/8 / 525	3/8 / 600	3/8 / 600
crk - Zirkulation (IG)	" / mm	3/4 / 450	3/4 / 650	3/4 / 770	3/4 / 1320	5/4 / 925	5/4 / 880	5/4 / 1630
h4 - VL Register I (IG)	" / mm	1 / 550	1 / 750	1 / 870	1 / 970	1 / 1045	1 / 1000	1 / 1000
h5 - RL Register II (IG)	" / mm	1 / 635	1 / 860	1 / 980	1 / 1090	1 / 1175	1 / 1100	1 / 1100
h6 - Sensorabdeckung II (Ø)	" / mm	3/8 / 765	3/8 / 1030	3/8 / 1150	3/8 / 1200	3/8 / 1365	3/8 / 1270	3/8 / 1270
h7 - VL Register II (IG)	" / mm	1 / 895	1 / 1200	1 / 1330	1 / 1440	1 / 1555	1 / 1440	1 / 1440
h8 - Warmwasser (IG)	" / mm	1 / 975	1 / 1355	1 / 1470	1 / 1650	6/4 / 1715	6/4 / 1570	6/4 / 2250
d - Innendurchmesser	mm	550	550	600	630	700	900	900
D - Außendurchmesser	mm	670	670	700	755	855/860 ³	1060 ³	1100 ³
L - Höhe	mm	1140	1615	1750	1950	2050/2080 ³	1990 ³	2680 ³
Nettogewicht	kg	88	122	157	178	267	374	492

Schema des Wärmetauschers SGW(S)B Tower Biwal
200, 300, 700, 1000



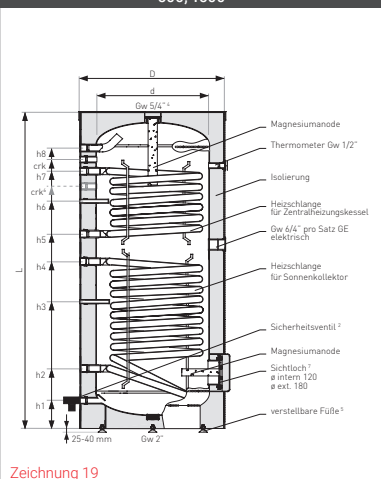
Zeichnung 17

Schema des Wärmetauschers SGW(S)B Tower Biwal
400



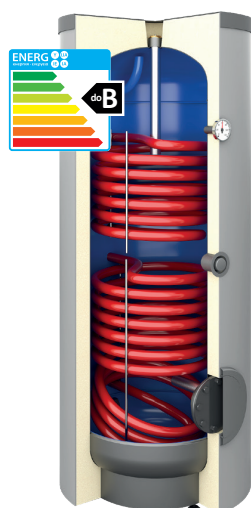
Zeichnung 18

Schema des Wärmetauschers SGW(S)B Tower Biwal
500, 1500



Zeichnung 19

- ¹ In Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 812/2013, 814/2013.
- ² Nicht im Grundpreis enthalten.
- ³ Abnehmbare Neodul®-Isolierung.
- ⁴ Mit Kapazitäten von 700, 1000 und 1500 l 2"-Magnesium-Anodenstecker.
- ⁵ Gilt für SGW(S)B Tower Biwal 200-500.
- ⁶ Gilt für SGW(S)B Tower Biwal 500.
- ⁷ Mit Kapazitäten von 700-1500 l Revisionsöffnung (Innen-Ø 205 mm / Außen-Ø 280 mm).



Fot. 14
SGW(S)B
Tower Biwal



Fot. 15
SGW(S)B Big Tower Biwal
aus Neodul®-Isolierung

SGW(S)B Tower Biwal

Kat. Nr	typ	Beschreibung	EAN-Code
26-209000	200		5901224500404
26-309000N	300	zwei Wendel Spiral, PUR Schaum, Skymantel, Keramik-Emaillie EXTRA GLASS®, Magnesiumanode	5901224550805
26-409000N	400		5901224557194
26-509000N	500		5901224557248

SGW(S)B Big Tower Biwal

Kat. Nr	typ	Beschreibung	EAN-Code
26-709000N	700	zwei Wendel Spiral, PUR Schaum, Skymantel, Keramik-Emaillie EXTRA GLASS®, Magnesiumanode	5901224557422
26-709600N	700		5901224558627
36-109600N	1000	zwei Wendel Spiral, Abnehmbare Neodul®-Isolierung, Skymantel, Keramik-Emaillie EXTRA GLASS®, Magnesiumanode	5901224557620
36-159600N	1500		5901224557644

Warmwasseraustauscher an das Zentralheizungsnetz und Solarkollektoren.

Vorteile der SGW(S)B Tower Biwal und Big Tower Biwal

- ▶ Warmwasser-Wärmetauscher mit zwei Registern (bivalent) zur Erwärmung von Brauchwasser, z. B. über einen Zentralheizungskessel und Solarkollektoren.
- ▶ Funktioniert mit jedem Kesseltyp: Pellet (z. B. Genesis Plus KPP), Öl, Gas, Kohle, etc.
- ▶ GE-Elektroset kann optional eingebaut werden.
- ▶ Thermometer inkl. Tauchhülse im Lieferumfang.
- ▶ EXTRA GLASS® Keramik-Email von höchster Qualität.
- ▶ Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.

Für die Wärmetauscher SGW(S)B wird die Verwendung von wartungsfreie aktive Titananode, die an eine externe Spannungsquelle angeschlossen ist:

- für Typen bis zu 300 (kleine Titananode).
- für die Typen 400-500 (große Einzel-Titananode).
- für die Typen 700-1000 (große Doppel-Titananode).
- für Typen bis zu 1500 (große Doppel-Titananode Maxi).

Emaillierte Speicher mit einem Fassungsvermögen bis zu 3.000 L können bestellt werden (auf besondere Anfrage).



Für Galmet - Speicher empfehlen wir die Verwendung von isolierten **Elektrosets** Marke Galmet - Katalog Seite 54.



Um die Effizienz des Heizgerätes zu erhalten, empfehlen wir den regelmäßigen Austausch von **Magnesiumanoden** - siehe Katalog S. 57.



DIELECTRIC PROTECTION® ist der Korrosionsschutz, der für die Warmwassereinlass- und -Auslassanschlüsse und Zirkulation emaillierten Speichern Typ 100-500 (emaillierte Speicher des Typs 100-500 (sowohl ohne als auch mit 1, 2 oder 3 Register) verlängerte Nutzungsdauer garantiert.

* Siehe Garantiekarte für Details.

Die Neodul®-Isolierung für die Speicher 1000 (nur in den Varianten Slim und SG(K) Multi-Inox), 1500 und 2000 wird in einer separaten Verpackung auf einer Palette transportiert. Bei anderen Versionen wird sie direkt auf den Speicher montiert.