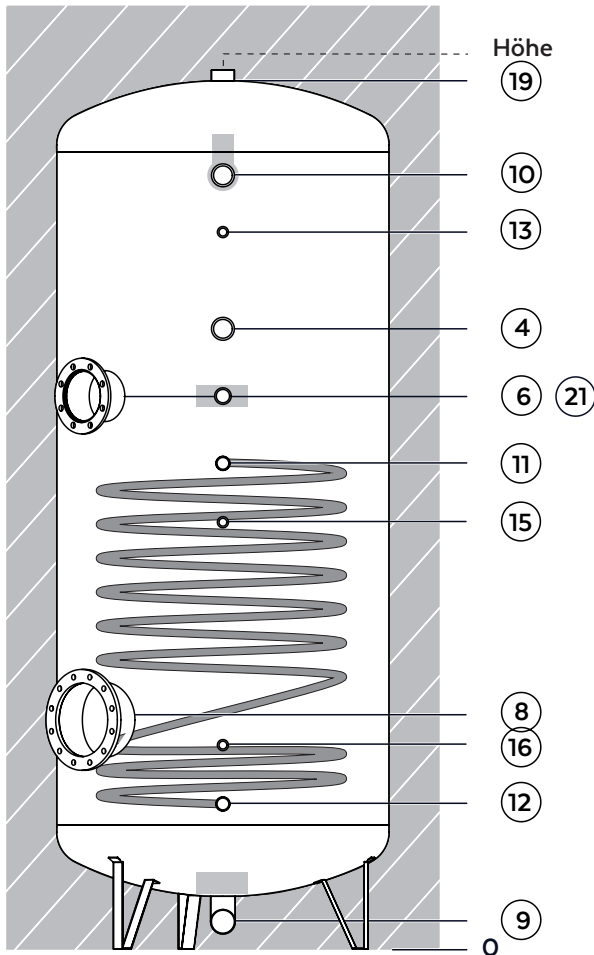


Trinkwarmwasser-Speicher

Basismodule Trinkwasser-Speicher BWS-1-18 • mit Glattrohr-Wärmetauscher unten



- Trinkwarmwasser**
 - 9 Trinkwasser Eintritt kalt / Entleerung
 - 10 Trinkwasser Austritt warm
 - 21 Trinkwasser Zirkulationsrückführung
- Elektro-Einschraubheizkörper / -Heizflansch**
 - 6 Revision / Elektro-Heizkörper
 - 8 Revision / Elektro-Heizkörper
- Solar-Wärmetauscher**
 - 11 Vorlauf Solar / Beladung
 - 12 Rücklauf Solar / Beladung

Anstelle einer Solaranlage kann auch ein anderer Wärmeerzeuger eingebunden werden
- Fühler / Thermometer**
 - 13 Fühler/Thermometer
 - 15 Fühler/Thermometer
 - 16 Fühler/Thermometer
- Weitere Anschlüsse**
 - 4 Erweiterung / opt. Vorlauf (Einschraubsprühweiche)
 - 19 Opt. autom. Entlüftung

EN ISO 9001:2000



Wichtiger Hinweis: Reserveanschlüsse bzw. Anschlüsse, die nicht belegt werden, bitte unbedingt zuerst mittels Gewindestopfen abdichten! Danach kann die Montage der Dämmung erfolgen.

Daten	BWS-1-18 300	BWS-1-18 400	BWS-1-18 500	BWS-1-18 750	BWS-1-18 1000	BWS-1-18 1500	BWS-1-18 2000
Artikel-Nr.	15882	15884	15885	15886	15887	15888	15889
Inhalt (l)	300	397	498	795	993	1490	1980
Ø roh / mit WD (mm)	500 / 740	650 / 890	650 / 890	790 / 1030	790 / 1030	1000 / 1240	1200 / 1440
Höhe roh / mit WD (mm)	1680 / 1780	1485 / 1585	1735 / 1835	1890 / 2015	2090 / 2215	2145 / 2270	2225 / 2350
Kipphöhe roh (mm)	1770	1545	1840	2010	2230	2290	2365
Leergewicht roh / mit WD (kg)	64 / 85	76 / 97	88 / 111	143 / 171	156 / 186	223 / 258	317 / 362
max. Temperatur	95°C						
Betriebsdruck / Prüfdruck (bar)	6,0 / 9,0						
Werkstoff Behälter	1.4404 (V4A)						
Flansch PN6 komplett (ID/AD) oben	—	—	—	NW 120/180	NW 120/180	NW 120/180	NW 120/180
Flansch PN6 komplett (ID/AD) unten	NW 120/180	NW 120/180	NW 120/180	NW 170/240	NW 170/240	NW 170/240	NW 170/240
Wärmedämmung (WD)	Neodul+, Stärke 120 mm						

Anschlussdimensionen und -positionen der Basismodelle (Höhenangaben in mm)

Pos.	BWS-1-18 300		BWS-1-18 400		BWS-1-18 500		BWS-1-18 750		BWS-1-18 1000		BWS-1-18 1500		BWS-1-18 2000	
4	IG 5/4"	1210	IG 5/4"	1085	IG 5/4"	1212	IG 5/4"	1355	IG 6/4"	1475	IG 6/4"	1530	IG 2"	1550
6	—	—	—	—	—	—	120/180	1155	120/180	1315	120/180	1350	120/180	1385
8	120/180	480	120/180	510	120/180	510	170/240	540	170/240	545	170/240	635	170/240	670
9	IG 1"	80	IG 1"	85	IG 1"	85	IG 6/4"	65	IG 6/4"	65	IG 2"	80	IG 2"	80
10	IG 6/4"	1455	IG 6/4"	1335	IG 6/4"	1485	IG 6/4"	1640	IG 6/4"	1840	IG 6/4"	1830	IG 2"	1860
11	AG 1"	865	AG 1"	815	AG 1"	930	AG 1"	1025	AG 1"	1155	AG 1"	1200	AG 1"	1235
12	AG 1"	300	AG 1"	335	AG 1"	335	AG 1"	345	AG 1"	345	AG 1"	435	AG 1"	470
13	IG 1/2"	1330	IG 1/2"	1245	IG 1/2"	1370	IG 1/2"	1505	IG 1/2"	1705	IG 1/2"	1690	IG 1/2"	1730
15	IG 1/2"	755	IG 1/2"	700	IG 1/2"	820	IG 1/2"	885	IG 1/2"	1015	IG 1/2"	1060	IG 1/2"	1095
16	IG 1/2"	410	IG 1/2"	445	IG 1/2"	445	IG 1/2"	485	IG 1/2"	485	IG 1/2"	575	IG 1/2"	610
19	IG 1"	1630	IG 1"	1435	IG 1"	1685	IG 1"	1765	IG 1"	2065	IG 2"	2120	2"	2200
21	IG 1"	980	IG 1"	925	IG 1"	1040	IG 1"	1155	IG 1"	1315	IG 1"	1350	IG 1"	1385

Technische Daten:

Glattrohr-Wärmetauscher	BWS-1-18 300	BWS-1-18 400	BWS-1-18 500	BWS-1-18 750	BWS-1-18 1000	BWS-1-18 1500	BWS-1-18 2000
Tauscherfläche in [m ²]	1,30	1,60	1,95	2,70	3,00	3,70	4,80
Werkstoff	1.4404 (V4A)	1.4404 (V4A)	1.4404 (V4A)	1.4404 (V4A)	1.4404 (V4A)	1.4404 (V4A)	1.4404 (V4A)

Wärmedämmung (WD)	BWS-1-18 300	BWS-1-18 400	BWS-1-18 500	BWS-1-18 750	BWS-1-18 1000	BWS-1-18 1500	BWS-1-18 2000
Type	Neodul+ Wärmedämmung						
Stärke (mm)	120						
Beschreibung	Deckeldämmung 100 mm Neodul+, Bodendämmung 50 mm Vlies Selbstlöschend nach ISO-3582 (DIN 4102), Rohdichte 13 kg/m ³ , ohne CF u. HFC Wärmeleitzahl (Lambda 0,032 W/mK) bei 60°C (DIN EN 12667) Außenhülle - Polystyrol - (RAL 9006)						
Teilkreissschalen	2	2	2	2	3	3	3
Ø mit WD (mm)	740	890	890	1030	1030	1240	1440
Höhe mit WD (mm)	1780	1635	1885	2015	2040	2270	2350
Gewicht (kg)	21	23	26	28	30	35	45
Warmhalteverluste in Watt (W) nach EN12897 bei 65°C:	69	70	76	85	99	125	145
Energieeffizienzklasse	B	B	B	—	—	—	—