

Thermischer Trinkwasserspeicher



IS-TWS 300 / 400 / 500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000

Einsatzbereich :

- ▶ Warmwasserbereitung
- ▶ Neubau und Sanierung
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel

- ▶ Eingeschweißte Tauchhülse für Speicherfühler und Temperaturmessung mit integriertem Thermometer
- ▶ Stabile Wärmeschichtung durch säulenförmige Bauweise und strömungsberuhigten Kaltwassereinlauf
- ▶ inklusive auswechselbarer Magnesium-Schutzanode, ab 1500 Liter Correx-Fremdstromanode
- ▶ ab 750 Liter 100mm, ab 1500 Liter 150mm abnehmbare Vlies- Isolierung in RAL 9006
- ▶ Muffe für Elektroheizstab und Kontroll- und Reinigungsflansch
- ▶ bis 500 Liter 50 mm PU Hartschaum-Isolierung in RAL 9002
- ▶ Korrosionsschutz durch hochwertige 2-fach Emaillierung
- ▶ hochwertige und umweltgerechte Materialien
- ▶ Alle Außengewinde flachdichtend
- ▶ Revisionsöffnung DN 150
- ▶ Hoher Korrosionsschutz
- ▶ Druckfestigkeit 10 bar
- ▶ Schnelle Montage

Effiziente
Warmwasserbereitung

IS-TWS 300 / 400 / 500 / 750

	TWS 300	TWS 400	TWS 500	TWS 750
Inhalt	300 Liter	400 Liter	500 Liter	750 Liter
Tatsächlicher Wasserinhalt	301 Liter	429 Liter	508 Liter	770 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	500 mm*	600 mm*	750 mm*	790 mm
Isolierung	50 mm*	50 mm*	50 mm*	100 mm
Standfuß	650 mm	800 mm	800 mm	1050 mm
Höhe	1697 mm	1700 mm	1710 mm	1770 mm
Kippmaß	1795 mm	1845 mm	1870 mm	1800 mm
Gewicht	104 kg	132 kg	141 kg	195 kg
max. Temperatur/ max. Druck BW	95 °C/ 10 bar			
max. Temperatur/ max. Druck Hzg	130 °C/6 bar			
Wärmetauscherfläche	1,5 m ²	1,7 m ²	1,7 m ²	2,1 m ²
Wasserinhalt WT	9,8 Liter	11,1 Liter	11,1 Liter	13,7 Liter
NL-Zahl**	9	16	19	35
Dauerleistung***	1105 l/h	1216 l/h	1216 l/h	1547 l/h
Verlustleistung	1,8 kWh/ 24 h	2,3 kWh/ 24 h	2,6 kWh/ 24 h	3,9 kWh/ 24 h
Kalt- / Warmwasser	G 1" x 100 mm AG		G 1" x 100 mm / R 1" 179 x 30 mm 3,2	R 1 1/4" x 310 mm 20° Boden 165 x 190 mm
Zirkulation	G 3/4" x 80 mm AG			G 3/4" x 120 mm
Wärmetauscher	G 1" x 100 verj 60 AG			R 1" x 120 mm
Revisionsflansch	DN 150			
Fühleranschluss	Fühlerrohr 20 x 2,5 x 80 mm			G 1/2" x 80 mm IG
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C

Tauchhülse	G 1/2" x 50 mm IG		G 1/2" x 800 mm IG
	mit Thermometer Ø 63 mm, 1/2"		
Anschluss für Elektroheizung	G 1 1/2" x 50 mm IG		G 1 1/2" x 100 mm IG
Anode	MG-Anode im oberen BW-Teil, 100 mm vom Entlüftungsanschluss versetzt	1 MG-Anode oberer Teil 2 MG-Anode am Revisionsflansch	

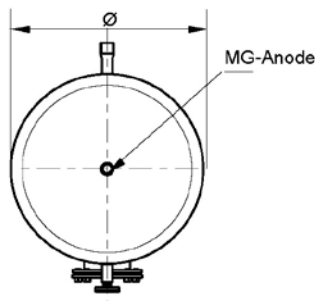
Länge	Ø 26 x 1" x 1100 mm	1 Ø26 x 1" x 500 mm 2 Ø 26 x 480 mm M8	1 Ø26 x 1" x 750 mm 2 Ø 33 x 500 mm M8	1 Ø26 x 1" x 500 mm 2 Ø 26 x 480 mm M8
-------	---------------------	---	---	---

Art.-Nr.	17 00 0318	17 00 0319	17 00 0320	17 00 0321
----------	------------	------------	------------	------------

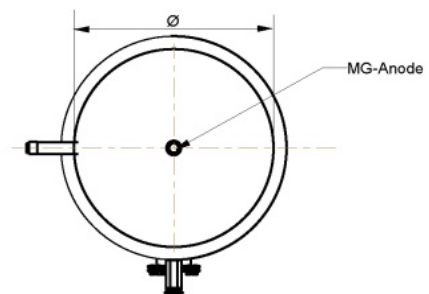
* Isolierung fester PU-Hartschaum

** nach DIN 4708

*** Dauerleistung nach DIN 4708 (10° / 80°45°)



IS-TWS 300 - 500
horizontaler Schnitt



IS-TWS 750
horizontaler Schnitt

IS-TWS 1000 / 1500 / 2000

	TWS 1000	TWS 1500	TWS 2000
Inhalt	1000 Liter	1500 Liter	2000 Liter
Tatsächlicher Wassereinhalten	906 Liter	1378 Liter	1963 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	790 mm	1000 mm	1100 mm
Isolierung	100 mm	150 mm	150 mm
Höhe	2050 mm	2235 mm	2470 mm
Kippmaß	2070 mm	2290 mm	2540 mm
Gewicht	213 kg	461 kg	550 kg
max. Temperatur / max. Druck	95 °C / 10 bar		
Heizfläche WT	2,1 m ²	4,0 m ²	5,0 m ²
Wassereinhalten WT	13,3 Liter	25,3 Liter	32 Liter
Volumenstrom WT	6,0 m ³ /h	6,0 m ³ /h	6,0 m ³ /h
Druckverlust WT	640 mbar	640 mbar	850 mbar
NL-Zahl**	40	45	65
Dauerleistung*** WW	1547 l/h	2726 l/h	2948 l/h
Kalt-/Warmwasser	R 1½" x 170 mm / 220 mm		
Zirkulation	R ¾" x 120 mm AG	R 1" x 170 mm	
Wärmetauscher	1" AG x 120 mm	1½" AG x 170 mm	
Revisionsflansch	DN 150		
Fühleranschluss	3 x Muffe G ½" x 150 mm IG		
Energieeffizienzklasse	C	C	C

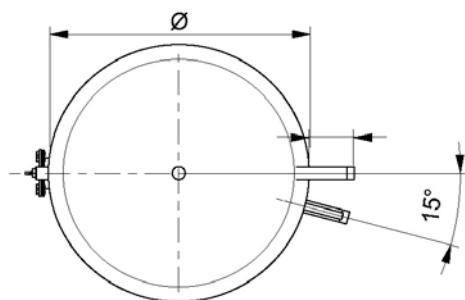
Anode	1 MG-Anode oberer Teil; 2 MG-Anode am	Fremdstromanode Correx UP, mit Netzteil und Kabel
Länge	1 Ø 33 x 1¼" x 685 mm M8; 2 Ø 33 x 685 mm M8	800 mm

Art.-Nr.	17 00 0322	17 00 0323	17 00 0324
----------	------------	------------	------------

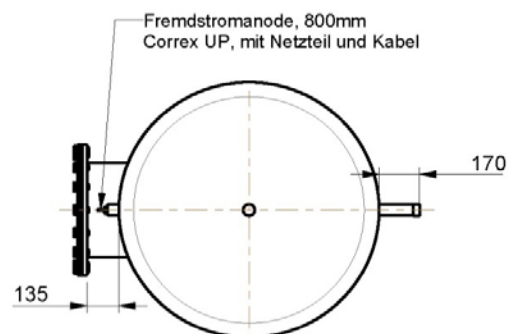
* Isolierung fester PU-Hartschaum

** nach DIN 4708

*** Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°45°)



IS-TWS 1500
horizontaler Schnitt



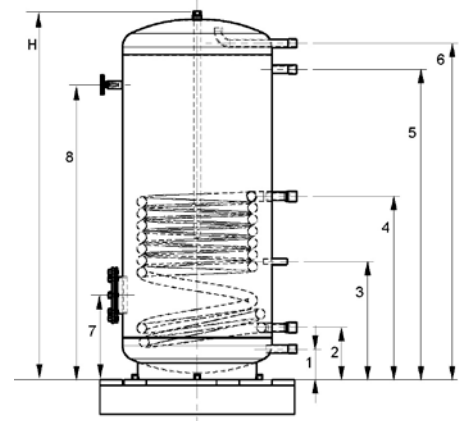
IS-TWS 2000
horizontaler Schnitt

IS-TWS 300 - 750

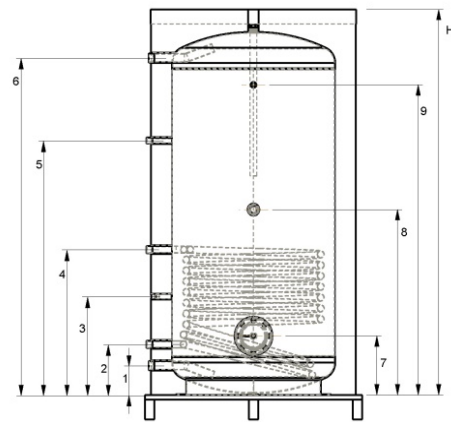
Maßangaben und Anschlüsse

		BP 300	BP 400	BP 500	BP 750
1	Kaltwasser	100 mm	120 mm	120 mm	140 mm
2	Rücklauf WT	180 mm	195 mm	200 mm	240 mm
3	Fühler unten	350 mm	295 mm	300 mm	467 mm
4	Vorlauf WT	900 mm	810 mm	730 mm	690 mm
5	Zirkulation	1320 mm	1400 mm	1405 mm	1207 mm
6	Warmwasser	1575 mm	1550 mm	1560 mm	1600 mm
7	Revision	270 mm	305 mm	310 mm	280 mm
	Muffe Elektroheizstab	980 mm	930 mm	890 mm	880 mm
8	Tauchhülse	1300 mm	1325 mm	1330 mm	1472 mm

IS-TWS 300 - 500 vertikaler Schnitt



IS-TWS 750 vertikaler Schnitt

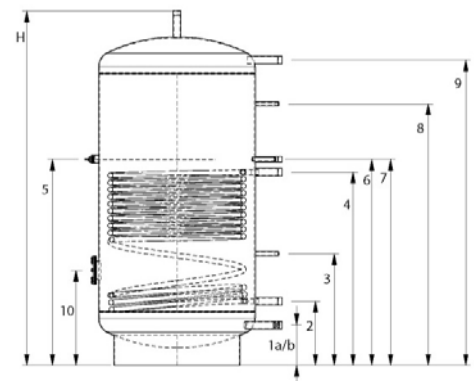


IS-TWS 1000 - 2000

Maßangaben und Anschlüsse

		BP 1000	BP 1500	BP 2000
1a	Spülanschluss	ohne	255 mm, 15°	230 mm
1b	Kaltwasser	140 mm	255 mm	350 mm
2	Rücklauf WT	240 mm	405 mm	450 mm
3	Fühler unten	467 mm	705 mm	760 mm
4	Vorlauf WT	690 mm	1220 mm	1325 mm
5	Muffe für Heizstab 1 1/2"	1100 mm	1300 mm	1400 mm
6	Zirkulation	1485 mm	1300 mm	1470 mm
7	Fühler Mitte	ohne	1300 mm 15°	1400 mm
8	Fühler oben	ohne	1650 mm	1750 mm
9	Warmwasser	1880 mm	1925 mm	2090 mm
10	Revisionsflansch	280 mm	600 mm	670 mm

IS-TWS 1000 - 2000 vertikaler Schnitt



BES BuildingEnergySolutions GmbH
 Robert-Koch-Str. 50
 D-55129 Mainz
 Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0
 Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9

E-Mail: info@bes-eu.com
www.bes-eu.com

Ihr Fachhändler