

7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert

HBPS 200 - 3000*



Anwendung: Elektro- und Trinkwasserladespeicher in Verbindung mit einem Plattenwärmetauscher

Bauart: Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025
ausgeführt nach EN 12897:2006

Korrosionsschutz: emailliert nach DIN 4753
Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz

Isolierung: 200 - 500 Liter
75 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt (nicht abnehmbar) mit Skymantel in Silber
750 - 1000 Liter
100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel in Silber, Weiß oder Blau (bereits montiert)
1500 - 3000 Liter
130 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel in Silber, Weiß oder Blau

Elektroheizung: Flanschheizung bei jedem Speicher möglich
Einschraubheizung bei jedem Speicher möglich

Lieferumfang: 2 Stk. Magnesiumanoden (verbaut)

Prüfungen: mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert

HBPS 200 - 3000

HBPS	Einheit	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Inhalt	l	212	297	420	514	765	885	1494	2013	2508	2841
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	790	790	1000	1100	1200	1200
Kippmaß	mm	1470	1880	1910	2010	1890	2135	2325	2595	2735	3020
Betriebsdruck Heizung	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur Wasser	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
max. Betriebstemperatur Register	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Gewicht	kg	65	80	105	120	175	200	320	385	460	510
Art. Nr.		169 200	169 300	169 400	169 500	169 750	169 1000	169 1500	169 2000	169 2500	169 3000
Isolierung		75 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt				100 mm Polyesterfaser- Vlies		130 mm Polyesterfaser- Vlies			
Ø mit Isolierung	mm	650	650	750	790	990	990	1260	1360	1460	1460
Höhe mit Isolierung	mm	1285	1730	1715	1805	1880	2095	2335	2600	2730	3030
Gewicht	kg					14	16	24	28	31	36
Art. Nr.						9719 750	9719 1000	9719 1500	9719 2000	9719 2500	9719 3000
ErP Klasse		B	B	B	B	C	C	C	C	k. Anf.	k. Anf.
ErP Wärmeverlust	W	54	67	75	79	113	142	142	166	-	-
ErP relevanter Inhalt	l	212	297	420	514	765	885	1494	2013	2508	2841

Auswahltabelle nach Aufheizzeit:

	Zeit	200	300	400	500	750	1000
Auswahltabelle Flanschheizung Ø 180 mm	4 h	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	15,0 kW
	6 h	3,0 kW	3,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	10,0 kW
	8 h	3,0 kW	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW

Die Aufheizung bezieht sich auf eine Kaltwassertemperatur von 10 °C und eine Warmwassertemperatur von 60 °C

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	200 u	300 u	400 u	500 u	750 u	1000 u	1500 u	2000 u	2500 u	3000 u
90406	180-8 3 / 4 / 6 kW	380	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90408	180-8 4 / 5 / 8 kW	420	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90410	180-8 5 / 6,5 / 10 kW	510	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90412 ¹	180-8 12 kW	530	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
90415 ¹	180-8 15 kW	630	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
90409 ¹	290-12 9 kW	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90424 ¹	290-12 12 / 16 / 24 kW	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90445 ¹	290-12 25 / 30 / 45 kW	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

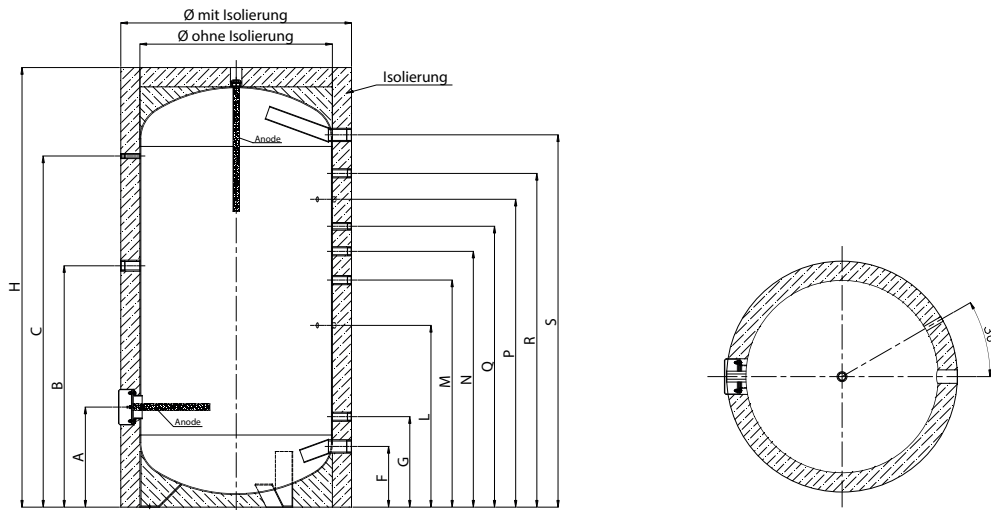
+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich

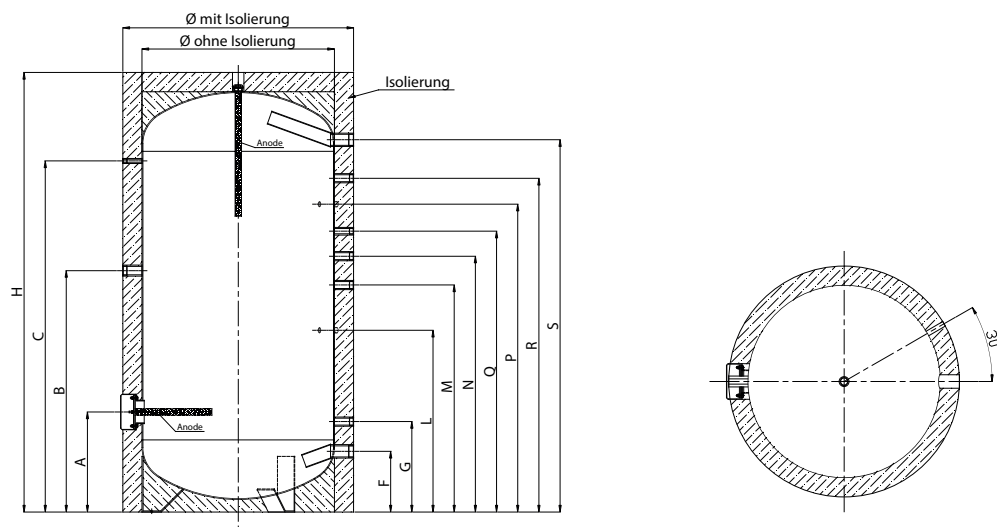
¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert

Maßblatt HBPS 200 - 1000



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	750	1000
H	Höhe	mit Isolierung - mm	1285	1730	1715	1805	1880	2095
		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-	1790	2040
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	650	750	790	990	990
		ohne Isolierung - mm	500	500	600	650	790	790
A	Flansch	Höhe - mm	257	257	268	335	400	400
		Ø - mm	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180
B	E-Heizung	Höhe - mm	629	914	891	949	890	890
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
C	Thermometer	Höhe - mm	929	1384	1411	1480	1460	1680
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Kaltwasser	Höhe - mm	110	110	120	175	220	220
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
G	Muffe	Höhe - mm	264	264	286	305	385	385
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L	Fühler	Höhe - mm	474	654	660	685	685	685
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
M	Muffe	Höhe - mm	579	849	846	865	835	835
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Muffe	Höhe - mm	679	979	1011	985	990	990
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Q	Zirkulation	Höhe - mm	884	1141	1163	1235	1235	1235
		Anschluss - IG	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"
P	Fühler	Höhe - mm	914	1214	1245	1285	1340	1340
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
R	Muffe	Höhe - mm	994	1294	1361	1335	1440	1440
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S	Warmwasser	Höhe - mm	1120	1565	1570	1595	1590	1840
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"

7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert
Maßblatt HBPS 1500 - 3000


	Verwendung	Dimension	1500	2000	2500	3000
H	Höhe	mit Isolierung - mm	2335	2600	2730	3030
		ohne Isolierung - mm	2205	2470	2600	2900
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	1260	1360	1460	1460
		ohne Isolierung - mm	1000	1100	1200	1200
A	Flansch	Höhe - mm	520	550	640	640
		Ø - mm	115/180	115/180	115/180	115/180
B	E-Heizung	Höhe - mm	1255	1310	1400	1400
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
C	Thermometer	Höhe - mm	1825	2090	2130	2430
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
F	Kaltwasser	Höhe - mm	315	340	430	430
		Anschluss - IG	2"	2"	2"	2"
G	Muffe	Höhe - mm	470	460	550	550
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L	Fühler	Höhe - mm	945	985	1075	1075
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
M	Muffe	Höhe - mm	1180	1160	1250	1300
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Muffe	Höhe - mm	1330	1450	1540	1790
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Q	Zirkulation	Höhe - mm	1460	1650	1740	2040
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
P	Fühler	Höhe - mm	1600	1825	1905	2205
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
R	Muffe	Höhe - mm	1735	2000	2040	2340
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S	Warmwasser	Höhe - mm	1935	2210	2250	2550
		Anschluss - IG	2"	2"	2"	2"