

5.1 Emaillierter Großspeicher HRSS

HRSS 750 - 3000*



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe und dergleichen
Bauart:	Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025 ausgeführt nach EN 12897:2006
Korrosionsschutz:	emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
Wärmetauscher:	fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr (außen emailliert)
Isolierung:	100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel in Silber, Weiß (bis einschließlich Typ 1000 montiert)
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich, Einschraubheizung bei jedem Speicher möglich
Lieferumfang:	2 Stk. Magnesiumanode (ab Typ 3000 – 3 Stück, verbaut)
Prüfungen:	mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

5.1 Emaillierter Großspeicher HRSS

HRSS 750 - 3000

HRSS	Einheit	750	1000	1500	2000	2500	3000
Nettoinhalt	l	749	869	1469	1986	2477	2809
Ø ohne Isolierung	mm	790	790	1000	1100	1200	1200
Kippmaß	mm	1890	2135	2325	2595	2735	3020
Betriebsdruck Heizung	bar	10	10	10	10	10	10
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur Wasser	°C	95	95	95	95	95	95
max. Betriebstemperatur Register	°C	110	110	110	110	110	110
Gewicht	kg	205	225	368	445	522	575
Art. Nr.		162750	1621000	1621500	1622000	1622500	1623000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100			130		
Ø mit Isolierung	mm	990	990	1260	1360	1460	1460
Höhe mit Isolierung	mm	1880	2095	2305	2570	2700	3000
Gewicht	kg	15	17	21	25	28	33
Art. Nr.		9713750	97131000	97131500	97132000	97132500	97133000
ErP Klasse		C	C	C	C	k. Anf.	k. Anf.
ErP Wärmeverlust	W	113	142	142	166	-	-
ErP relevanter Inhalt	l	765	885	1494	2013	2508	2841

HRSS	Einheit	750	1000	1500	2000	2500	3000
Register unten	m ²	2,5	2,5	4,2	4,5	4,8	5,2
Inhalt Register	l	15,9	15,9	26,6	28,6	30,0	32,5
Durchflussmenge	m ³ /h	3,2	3,2	5,4	5,7	6,1	6,6
Druckverlust	mbar	230	230	370	400	440	490
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	916	916	1539	1649	1759	1905
max. Registerleistung*	kW	38,0	38,0	62,8	67,3	71,8	77,8
Leistungskennzahl	N _L	22	26	35	50		

* Bei Auslegung 80 °C Vorlauf

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	750	1000	1500	2000	2500	3000
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	-	-	-	-	-	-

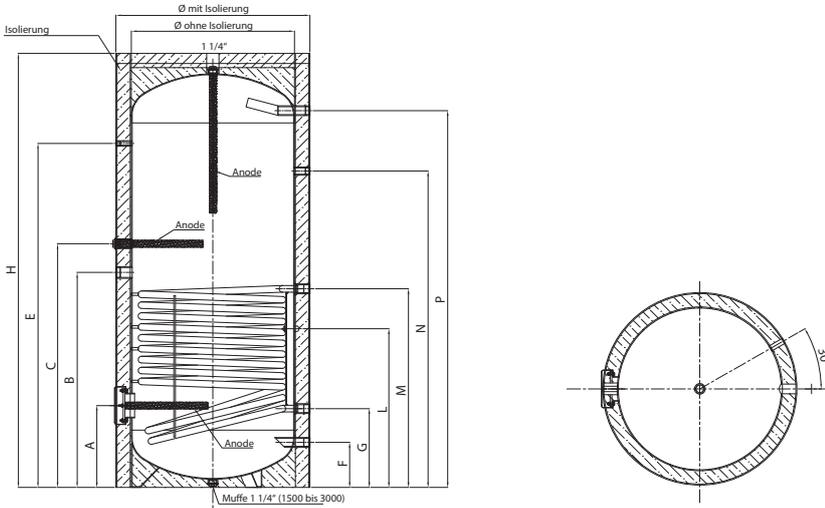
+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich

¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

5.1 Emaillierter Großspeicher HRSS

HRSS 750 - 3000



	Verwendung	Dimension	750	1000	1500	2000	2500	3000
H	Höhe	mit Isolierung - mm	1880	2095	2305	2570	2700	3000
		ohne Isolierung - mm	1790	2040	2205	2470	2600	2900
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1260	1360	1460	1460
		ohne Isolierung - mm	790	790	1000	1100	1200	1200
A	Flansch	Höhe - mm	400	400	520	550	640	640
		Ø - mm	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180
B	E-Heizung	Höhe - mm	1050	1050	1255	1310	1400	1400
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
C	Magnesiumanode	Höhe - mm	nicht vorhanden					1640
		Anschluss - IG						1 ¼"
E	Thermometer	Höhe - mm	1430	1680	1825	2090	2130	2430
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Kaltwasser	Höhe - mm	220	220	315	340	430	430
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"	2"
G	RL Register	Höhe - mm	385	385	470	460	550	550
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L	Fühler	Höhe - mm	775	870	943	985	1075	1075
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
M	VL Register	Höhe - mm	970	970	1180	1160	1250	1300
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Zirkulation	Höhe - mm	1350	1545	1460	1650	1740	2040
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
P	Warmwasser	Höhe - mm	1590	1840	1935	2210	2250	2550
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"	2"

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

5.2 Leistungstabelle zu HRSS 750 - 3000

Typ	WT m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45 °C l/10 min	Spitzen- leistung 45 °C l/h	Dauer- leistung 45 °C l/h	WT- Leistung (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60 °C l/10 min	Spitzen- leistung 60 °C l/h	Dauer- leistung 60 °C l/h	WT- Leistung (10 - 60 °C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust WT mbar	N _i Zahl
HRSS 750	2,5	50	634	994	431	17,6	-	-	-	-	3,2	230	22
		60	652	1102	539	22,0	-	-	-	-			
		70	679	1263	700	28,6	638	1016	453	26,4			
		80	715	1515	916	38,0	651	1091	528	30,8			
HRSS 1000	2,5	50	822	1181	431	17,6					3,2	230	26
		60	840	1289	539	22,0							
		70	867	1450	700	28,6	826	1203	453	26,4			
		80	903	1702	916	38,0	838	1278	528	30,8			
HRSS 1500	4,2	50	1246	1850	725	29,6					5,4	370	35
		60	1276	2030	905	37,0							
		70	1321	2302	1177	48,0	1252	1886	761	44,4			
		80	1382	2663	1539	62,8	1273	2013	888	51,8			
HRSS 2000	4,5	50	1629	2275	775	31,7					5,7	400	50
		60	1662	2470	970	39,6							
		70	1710	2761	1261	51,5	1636	2315	815	47,6			
		80	1775	3149	1649	67,3	1658	2450	950	55,5			
HRSS 2500	4,8	50	2013	2703	828	33,8					6,1	440	
		60	2048	2910	1035	42,3							
		70	2099	3220	1345	55,0	2020	2744	869	50,8			
		80	2168	3634	1759	71,8	2044	2889	1014	60,0			
HRSS 3000	5,2	50	2400	3147	897	36,7					6,6	490	
		60	2437	3371	1121	45,8							
		70	2493	3707	1457	59,5	2407	3192	942	55,0			
		80	2568	4155	1905	77,8	2433	3350	1100	64,0			