

5.3 Emaillierter Großspeicher HSRS

HSRS 750 - 1000*



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:	zwei fest eingeschweißte 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:	3 Stk. Magnesiumanode
Prüfungen:	mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

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

5.3 Emaillierter Großspeicher HSRS

HSRS 750 - 1000

HSRS	Einheit	750	1000
Nettoinhalt	l	734	853
Ø ohne Isolierung	mm	790	790
Kippmaß	mm	1890	2135
Betriebsdruck Heizung	bar	10	10
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10
max. Betriebstemperatur Wasser	°C	95	95
max. Betriebstemperatur Register	°C	110	110
Gewicht	kg	238	260
Art. Nr.		163750	1631000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies	
	mm	100	
Ø mit Isolierung	mm	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1880	2095
Gewicht	kg	15	17
Art. Nr.		9714750	97141000
ErP Klasse		C	C
ErP Wärmeverlust	W	113	142
ErP relevanter Inhalt	l	765	885

HSRS	Einheit	750	1000
Register oben	m ²	2,4	2,5
Inhalt Register oben	l	16,8	17,5
Durchflussmenge oben	m ³ /h	3,1	3,2
Druckverlust oben	mbar	220	230
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	916	916
max. Registerleistung*	kW	38,0	38,0
Leistungskennzahl oben	N _L	11	13
Register unten	m ²	2,4	2,5
Inhalt Register unten	l	16,8	17,5
Durchflussmenge unten	m ³ /h	3,1	3,2
Druckverlust unten	mbar	220	230
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	916	916
max. Registerleistung*	kW	38,0	38,0
Leistungskennzahl unten	N _L	22	26

* Bei Auslegung **80 °C** Vorlauf

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

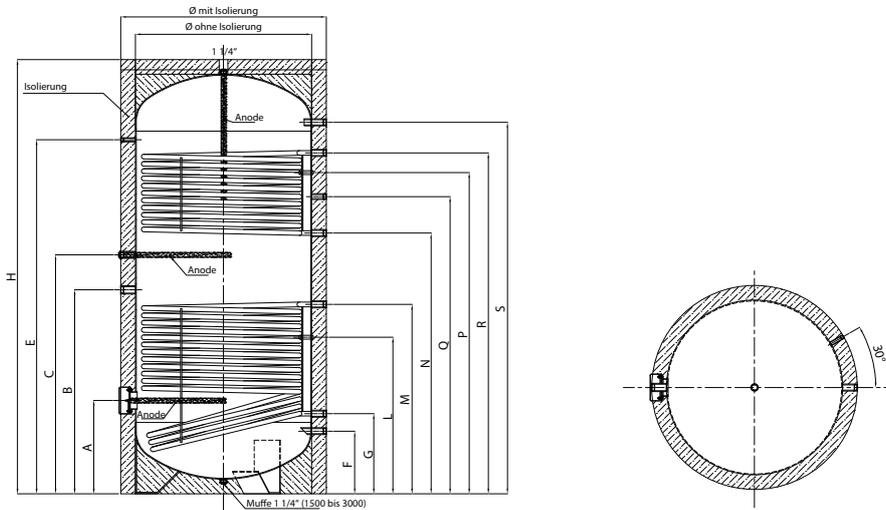
Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	750	1000
957206	180-8 3 / 4 / 6 kW	380	+	+
957208	180-8 4 / 5 / 8 kW	420	+	+
957210	180-8 5 / 6,5 / 10 kW	510	+	+
957212 ¹	180-8 12 kW	530	+	+
957215 ¹	180-8 15 kW	630	+	+
957209 ¹	290-12 9 kW	530	-	-
957224 ¹	290-12 12 / 16 / 24 kW	630	-	-
957245 ¹	290-12 25 / 30 / 45 kW	630	-	-

+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich ¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

5.3 Emaillierter Großspeicher HSRS

HSRS 750 - 1000



	Verwendung	Dimension	750	1000
H	Höhe	mit Isolierung - mm	1880	2095
		ohne Isolierung - mm	1790	2040
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990
		ohne Isolierung - mm	790	790
A	Flansch	Höhe - mm	400	400
		Ø - mm	115/180	115/180
B	E-Heizung	Höhe - mm	890	890
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"
C	Magnesiumanode	Höhe - mm	nicht vorhanden	
		Anschluss - IG		
E	Thermometer	Höhe - mm	1430	1680
		Anschluss - IG	½"	½"
F	Kaltwasser	Höhe - mm	220	220
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"
G	RL Register unten	Höhe - mm	385	385
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"
L	Fühler	Höhe - mm	685	685
		Anschluss - IG	½"	½"
M	VL Register unten	Höhe - mm	895	895
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"
N	RL Register oben	Höhe - mm	990	990
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"
Q	Zirkulation	Höhe - mm	1235	1235
		Anschluss - IG	1"	1"
P	Fühler	Höhe - mm	1340	1340
		Anschluss - IG	½"	½"
R	VL Register oben	Höhe - mm	1440	1440
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"
S	Warmwasser	Höhe - mm	1590	1840
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"

5.4 Leistungstabelle zu HSRS 750 - 1000

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
HSRS 750	oben 2,4	50	369	715	415	16,9	-	-	-	-	3,1	220	11
		60	386	818	518	21,4	-	-	-	-			
		70	417	1000	700	28,6	373	735	435	21,4			
		80	453	1216	916	38,0	385	807	507	29,6			
	unten 2,4	50	632	978	415	16,9	-	-	-	-			
		60	649	1081	518	21,4	-	-	-	-			
		70	679	1263	700	28,6	635	998	435	21,4			
		80	715	1479	916	38,0	647	1070	507	29,6			
HSRS 1000	oben 2,5	50	472	1181	431	17,6	-	-	-	-	3,2	230	13
		60	490	1289	539	22,0	-	-	-	-			
		70	517	1450	700	28,6	476	853	453	26,4			
		80	553	1702	916	38,0	488	929	529	30,8			
	unten 2,5	50	822	1181	431	17,6	-	-	-	-			
		60	840	1289	539	22,0	-	-	-	-			
		70	867	1450	700	28,6	826	1203	453	26,4			
		80	903	1702	916	38,0	838	1279	529	30,8			