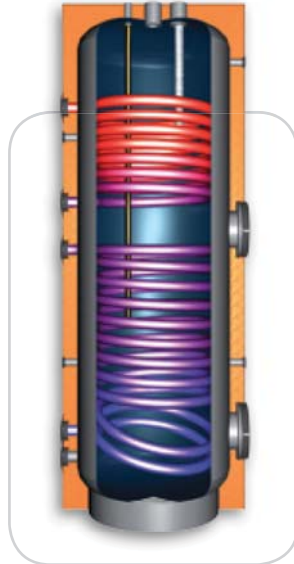


9.1 Solarbrauchwasserspeicher - emailliert

JSRS 300 - 1000*



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff, Solar und dergleichen
Bauart:	Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025 ausgeführt nach EN 12897:2006
Korrosionsschutz:	doppelt emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
Wärmetauscher:	zwei fest eingeschweisste Register aus Stahlrohr (außen emailliert)
Isolierung:	300 - 600 Liter 50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber 800 - 1000 Liter 100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel (montiert) auf Wunsch: 90 mm PUR-Hartschaumschale mit Polystyrol-Mantel Silber (montiert)
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich
Lieferumfang:	1 Stk. Thermometer inkl. Tauchhülse (300 - 600 Liter) 1 Stk. Thermometer inkl. Tauchhülse (ab 800 Liter) 1 Stk. Tauchhülse L = 1000 mm 1 Stk. Magnesiumanode (ab 600 Liter 2 Stück)
Prüfungen:	SVGW-Nr.: 1006-5752 mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

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

9.1 Solarbrauchwasserspeicher - emailliert

JSRS 300 - 1000

Typ JSRS	Einheit	300	400	500	600	800	1000
Nettoinhalt	l	303	401	490	550	780	863
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	750	990	990
Ø ohne Isolierung	mm	550	650	650	650	790	790
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	2000	1980	2180
Kippmaß	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	° C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	134	152	185	205	279	318
Art.Nr.		202300	202400	202500	202600	202800	2021000
Isolierung		50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt				100 mm Polyesterfaser-Vlies	
Gewicht	kg					14	16
Art.Nr.						9708800	97081000
ErP Klasse		C	C	C	C		
ErP Wärmeverlust	W	84	90	103	119		
ErP relevanter Inhalt	l	303	401	490	550		

Typ JSRS	Einheit	300	400	500	600	800	1000
Register unten	m ²	1,7	2,0	2,6	2,6	3,0	3,7
Inhalt Register	l	11,1	13,1	17,0	17,0	24,3	29,6
Durchflussmenge	m ³ / h	2,2	2,5	3,3	3,3	3,8	4,7
Druckverlust	mbar	70	110	230	230	90	160
Dauerleistung 10° / 45° / 80° C	l / h	615	724	941	941	1085	1339
max. Registerleistung	kW	25,0	29,5	38,3	38,3	44,2	54,5
Leistungskennzahl	N _L	4,0	7,0	11,0	14,0	24,0	26,0
Register oben	m ²	1,0	0,9	1,4	1,9	1,8	2,2
Inhalt Register	l	6,6	5,9	9,2	12,3	15,0	18,6
Durchflussmenge	m ³ / h	1,3	1,2	1,8	2,4	2,3	2,8
Druckverlust	mbar	30	20	40	90	30	40
Dauerleistung 10° / 45° / 80° C	l / h	362	326	507	687	651	796
max. Registerleistung	kW	14,7	13,3	20,6	28,0	26,5	32,4
Leistungskennzahl	N _L	1,0	1,0	3,0	4,0	5,0	6,0

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	300		400		500		600		800		1000	
			o	u	o	u	o	u	o	u	o	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

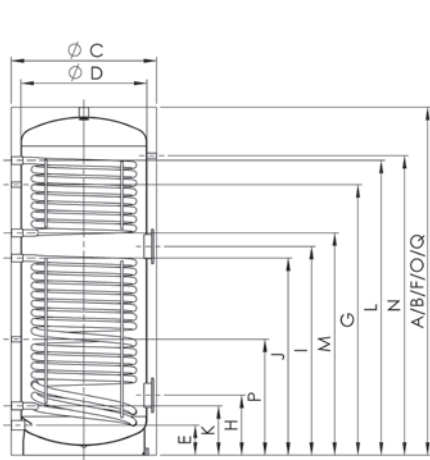
- = Einbau nicht möglich

* = Einbau nur mit Zwischenflansch möglich

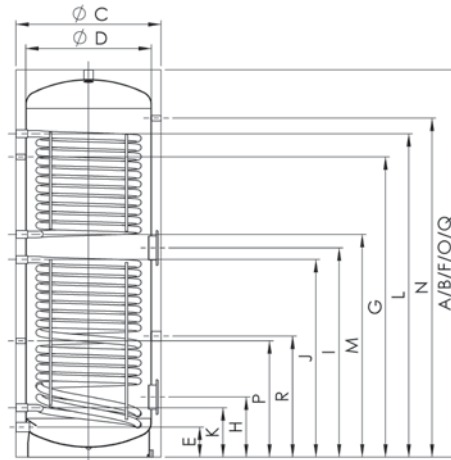
¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

9.1 Solarbrauchwasserspeicher - emailliert

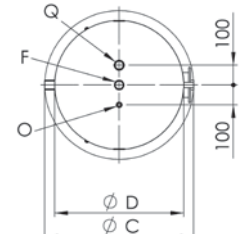
Maßblatt JSRS 300 - 600



JSRS 300 - 500 Liter



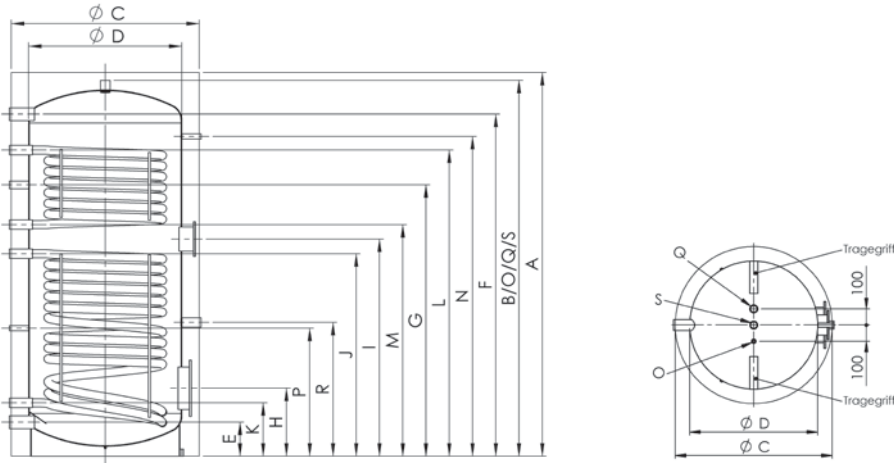
JSRS 600 Liter



	Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1570	1500	1800	2000
B		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	750	750	750
D		ohne Isolierung - mm	550	650	650	650
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155	155
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben	Höhe - mm	920	930	1080	1080
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	840	855	1020	1020
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
K	RL Register unten	Höhe - mm	240	255	255	255
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1330	1235	1525	1670
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
M	RL Register oben	Höhe - mm	1000	1000	1150	1150
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	570	590	600	600
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	625
		Anschluss - IG	-	-	-	1 1/4"

9.1 Solarbrauchwasserspeicher - emailliert

Maßblatt JSRS 800 - 1000



JSRS 800 - 1000 Liter

	Verwendung	Dimension	800	1000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1980	2180
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990
D		ohne Isolierung - mm	790	790
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175
		Anschluss - IG	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965
		Anschluss - IG	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600
		Anschluss - IG	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350
		Ø - mm	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1120	1275
		Ø - mm	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	1045	1195
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register unten	Höhe - mm	275	275
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1580	1845
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"
M	RL Register oben	Höhe - mm	1195	1350
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	690	690
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"

9.2 Leistungstabelle zu JSRS 300 - 1000

Typ	Reg m ²	Volumen l	VL °C	Spitzenleistung 45 °C l/10 min.	Spitzenleistung 45 °C l/h	Dauerleistung 45 °C l/h	Leistung kW (10 - 45° C)	Spitzenleistung 60° C l/10 min.	Spitzenleistung 60° C l/h	Dauerleistung 60° C l/h	Leistung kW (10 - 60° C)	Heizwasser Primär m ³ /h	Druckverlust mbar	NL	
JSRS 300	oben 1,0	110	50	99	210	133	5,4	-	-	-	-	1,3	30	1	
			60	112	286	209	8,5	-	-	-					
			70	125	363	286	11,6	104	237	160	9,3				
			80	137	439	362	14,7	113	290	213	12,4				
	unten (mögliche Kollektorenfläche 8 m ²) 1,7	320	50	262	451	227	9,2	-	-	-	-	-	2,2	70	4
			60	283	580	356	14,5	-	-	-	-				
			70	305	710	486	19,8	269	496	272	15,8				
			80	327	839	615	25,0	284	587	363	21,1				
JSRS 400	oben 0,9	130	50	111	211	120	4,9	-	-	-	-	1,2	15	1	
			60	122	280	189	7,7	-	-	-	-				
			70	134	348	257	10,5	115	235	144	8,4				
			80	145	417	326	13,3	123	283	192	11,2				
	unten (mögliche Kollektorenfläche 10 m ²) 2,0	420	50	338	561	267	10,9	-	-	-	-	-	2,5	110	7
			60	364	713	419	17,1	-	-	-	-				
			70	389	865	571	23,3	347	614	320	18,6				
			80	415	1018	724	29,5	365	721	427	24,8				
JSRS 500	oben 1,4	180	50	157	313	187	7,6	-	-	-	-	1,8	40	3	
			60	175	419	293	11,9	-	-	-	-				
			70	193	526	400	16,3	163	350	224	13,0				
			80	210	633	507	20,6	176	425	299	17,4				
	unten (mögliche Kollektorenfläche 13 m ²) 2,6	520	50	422	711	347	14,1	-	-	-	-	-	3,3	230	11
			60	455	909	545	22,2	-	-	-	-				
			70	488	1107	743	30,2	433	780	416	24,2				
			80	521	1305	941	38,3	456	919	555	32,2				
JSRS 600	oben 1,9	240	50	210	421	253	10,3	-	-	-	-	2,4	90	4	
			60	234	566	398	16,2	-	-	-	-				
			70	258	711	543	22,1	219	472	304	17,7				
			80	283	855	687	28,0	236	573	405	23,6				
	unten (mögliche Kollektorenfläche 13 m ²) 2,6	590	50	471	760	347	14,1	-	-	-	-	-	3,3	230	14
			60	504	958	545	22,2	-	-	-	-				
			70	537	1156	743	30,2	482	829	416	24,2				
			80	570	1354	941	38,3	505	968	555	32,2				
JSRS 800	oben 1,8	310	50	257	457	240	9,8	-	-	-	-	2,3	30	5	
			60	280	594	377	15,3	-	-	-	-				
			70	303	731	514	20,9	265	505	288	16,7				
			80	326	868	651	26,5	281	601	384	22,3				
	unten (mögliche Kollektorenfläche 15 m ²) 3,0	830	50	648	981	400	16,3	-	-	-	-	-	3,8	90	24
			60	686	1209	628	25,6	-	-	-	-				
			70	724	1438	857	34,9	661	1061	480	27,9				
			80	762	1666	1085	44,2	688	1221	640	37,2				
JSRS 1000	oben 2,2	330	50	280	524	293	11,9	-	-	-	-	2,8	40	6	
			60	308	692	461	18,8	-	-	-	-				
			70	336	859	628	25,6	290	583	352	20,5				
			80	364	1027	796	32,4	309	700	469	27,3				
	unten (mögliche Kollektorenfläche 19 m ²) 3,7	925	50	730	1141	493	20,1	-	-	-	-	-	4,7	160	26
			60	777	1423	775	31,5	-	-	-	-				
			70	824	1704	1057	43,0	746	1239	592	34,4				
			80	871	1986	1339	54,5	779	1437	789	45,9				