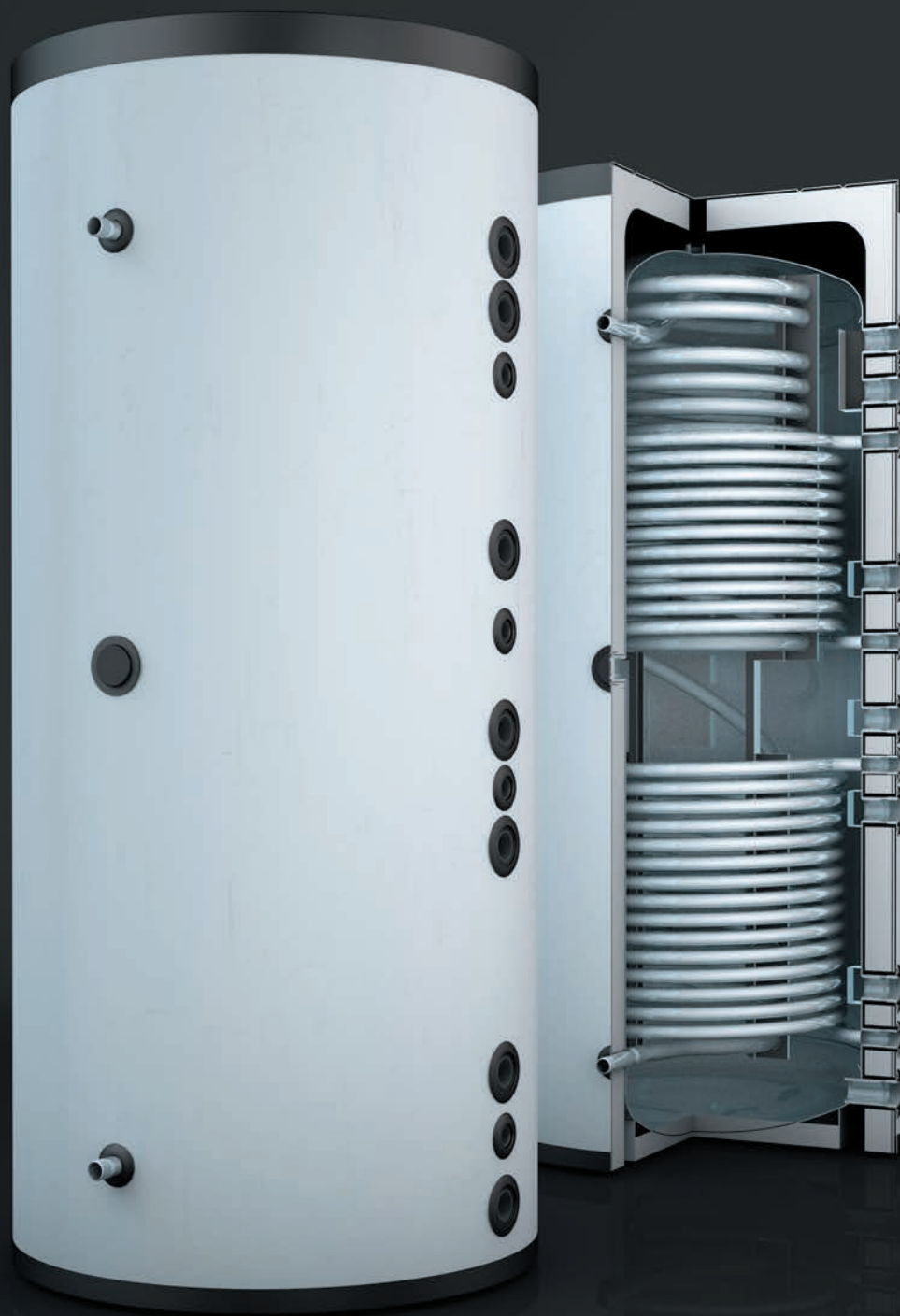


HRR 500 - 1000



Hygienespeicher Solar HRR 500 - 1000

Anwendung

Der Pufferspeicher mit integriertem Edelstahlwellrohr und zwei Solarwärmetauschern kann mit verschiedenen Heizquellen wie Kessel für Gas, Öl und Feststoffen oder Wärmepumpen verwendet werden.

Korrosionsschutz für trinkwasserberührte Teile

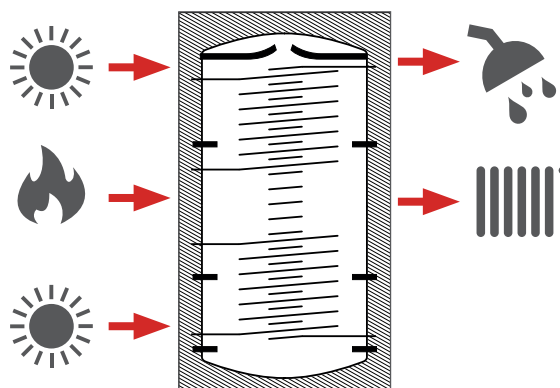
Edelstahl 1.4404

Korrosionsschutz außen

Pulverbeschichtung

Wärmedämmung

Typ 500-1000: 70 mm Halbschale aus PU-Hartschaum mit Softmantel



Modellübersicht HRR 500 - 1000

Typ	Artikel Nr.	Inhalt	Höhe mit Dämmung	Kippmaß	Einbring Durchmesser	Gewicht (leer)	Oberfläche Wellrohr / WT unten / oben	NL-Zahl	Energieeffizienzklasse
Einheit	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m²]	[-]	[-]
HRR 500	STD0500HRR	497	1750	1740	650	198	5,5 / 1,8 / 1,2	3	C
HRR 800	STD0800HRR	772	1970	1950	750	221	6,0 / 2,4 / 2	3,8	C
HRR 1000	STD1000HRR	902	2120	2100	790	254	6,0 / 3,1 / 2,3	4	C

Technische Daten HRR 500 - 1000

Typ	Einheit	HRR 500	HRR 800	HRR 1000
Artikel Nr.	[-]	STD0500HRR	STD0800HRR	STD1000HRR
Inhalt	[l]	497	772	902
Inhalt Heizungsseite	[l]	451	715	839
Inhalt Trinkwasser	[l]	28	30	30
Inhalt WT unten	[l]	11	15	19
Inhalt WT oben	[l]	7	12	14
Höhe mit Dämmung	[mm]	1750	1970	2120
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	810	910	950
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	650	750	790
Kippmaß	[mm]	1740	1950	2100
Einbring Durchmesser	[mm]	650	750	790
Gewicht (leer)	[kg]	198	221	254
max. Betriebsdruck Heizseitig	[bar]	3	3	3
Prüfdruck Heizseitig	[bar]	4,5	4,5	4,5
max. Betriebsdruck TWW-seitig	[bar]	6	6	6
Prüfdruck TWW-seitig	[bar]	9	9	9
max. Betriebsdruck Solarseitig	[bar]	10	10	10
Prüfdruck Solarseitig	[bar]	15	15	15
max. Betriebstemperatur Heizseitig	[°C]	95	95	95
max. Betriebstemperatur TWW-seitig	[°C]	95	95	95
max. Betriebstemperatur Solarseitig	[°C]	110	110	110
Oberfläche Wellrohr oben	[m²]	5,5	6,0	6,0
Oberfläche WT unten	[m²]	1,8	2,4	3,1
Oberfläche WT oben	[m²]	1,2	2	2,3
Dämmstärke	[mm]	70	70	70
max. Einbaulänge EHP	[mm]	500	500	500
NL-Zahl	[-]	3	3,8	4
Bereitschaftswärmeaufwand	[kWh/d]	2,5	3,1	3,4
Bereitschaftswärmeaufwand	[W]	104	129	141
Energieeffizienzklasse	[-]	C	C	C
Material Dämmung	[-]	PU Hartschaum Schale ($\lambda=0,024$ W/mK)		
Korrosionsschutz	[-]	Edelstahl		

Leistungsdaten HRR 500 - 1000

WT TW	Speicher vollständig aufgeheizt			Speicher nur oberer Teil aufgeheizt ¹					
	Anfangsleistung ohne Wärmeerzeuger [l]			Anfangsleistung ohne Wärmeerzeuger [l]			Werte nach DIN4708 ²		
	Zapfrate			Zapfrate			NL	maximale Zapfleistung in 10 min ³	
	10 l/min	15 l/min	20 l/min	10 l/min	15 l/min	20 l/min		[l]	[l/min]
	500	373	319	281	260	234	209	3,0 (29 kW)	232
800	573	519	456	382	322	275	3,8 (30 kW)	260	26,0
1000	637	600	536	402	331	281	4,0 (33 kW)	267	26,7

		Maximale Leistung Wärmetauscher		
		Dt = 5 °C	Dt = 15 °C	Dt = 25 °C
		[kW]		
WT unten	500	76	216	378
	800	76	216	378
	1000	84	240	420

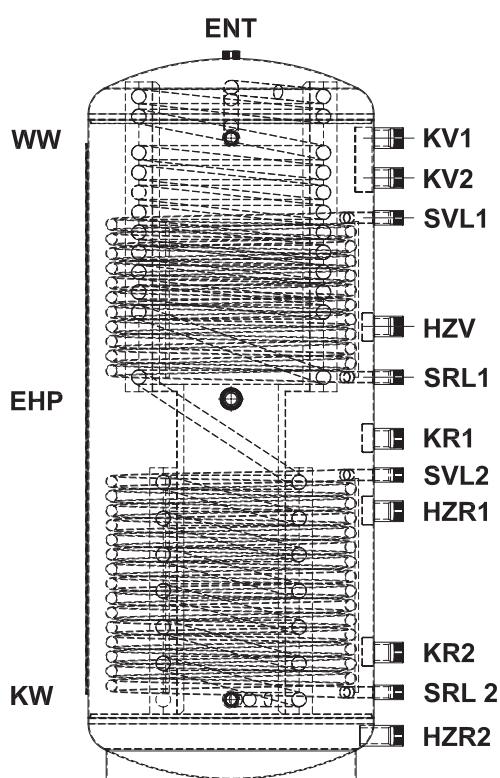
1 - Bei Erwärmung von KW 10 °C auf WW 45 °C; Speichertemperatur 65 °C

2 - Bei Erwärmung von KW 10 °C auf WW 45 °C; Vorlauf 70 °C; Speichertemperatur KW + 50 K

3 - Daten bezogen auf NL-Kennzahl

Anschlüsse und Dimensionen HRR 500 - 1000

Anschlüsse		Einheit	HRR 500	HRR 800	HRR 1000
ENT	Entlüftung	[mm]	1670 1¼" IG	1910 1¼" IG	2060 1¼" IG
WW	Warmwasser	[mm]	1410 1" AG	1670 1" AG	1820 1" AG
KV 1	Kessel-Vorlauf 1	[mm]	1470 1½" IG	1670 1½" IG	1820 1½" IG
KV 2	Kessel-Vorlauf 2	[mm]	1360 1½" IG	1560 1½" IG	1710 1½" IG
SVL 1	Solar-Vorlauf 1	[mm]	1250 1" IG	1450 1" IG	1600 1" IG
HZV	Heizung-Vorlauf	[mm]	1050 1½" IG	1150 1½" IG	1300 1½" IG
SRL 1	Solar-Rücklauf 1	[mm]	950 1" IG	1050 1" IG	1160 1" IG
EHP	Elektro-Heizpatrone	[mm]	900 1½" IG	950 1½" IG	1100 1½" IG
KR 1	Kessel-Rücklauf 1	[mm]	820 1½" IG	870 1½" IG	990 1½" IG
SVL 2	Solar-Vorlauf 2	[mm]	720 1" IG	770 1" IG	890 1" IG
HZR 1	Heizung-Rücklauf 1	[mm]	620 1½" IG	670 1½" IG	790 1½" IG
KR 2	Kessel-Rücklauf 2	[mm]	390 1½" IG	400 1½" IG	400 1½" IG
SRL 2	Solar-Rücklauf 2	[mm]	280 1" IG	290 1" IG	290 1" IG
KW	Kaltwasser	[mm]	260 1" AG	270 1" AG	270 1" AG
HZR 2	Heizung-Rücklauf 2	[mm]	150 1½" IG	170 1½" IG	170 1½" IG
FKL	Fühlerklemmleiste		-	-	-



HRR 500 - 1000

