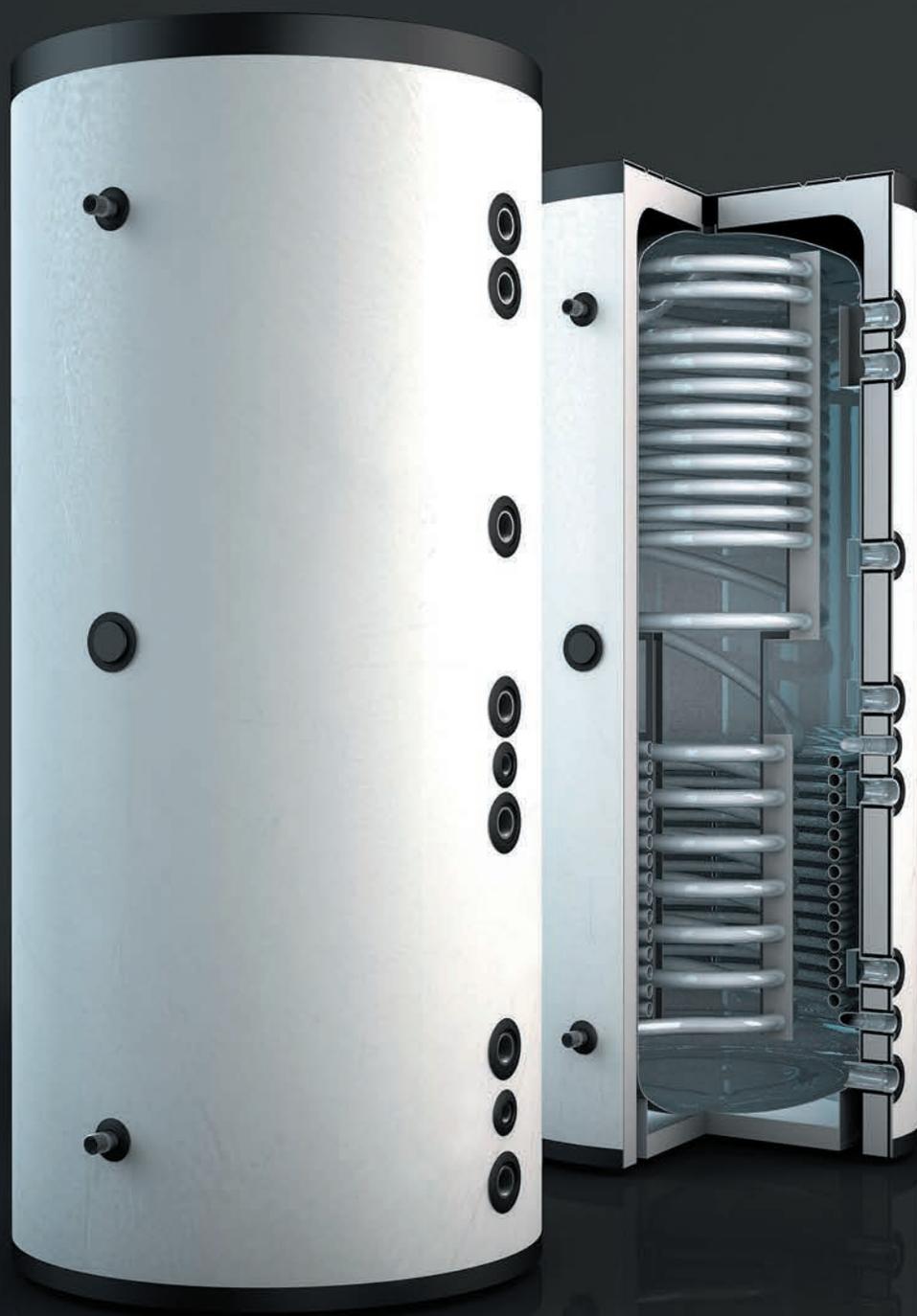


HR 500 - 2000



Hygienespeicher Solar HR 500 - 2000

Anwendung

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

Korrosionsschutz für trinkwasserberührte Teile

Edelstahl 1.4404

Korrosionsschutz außen

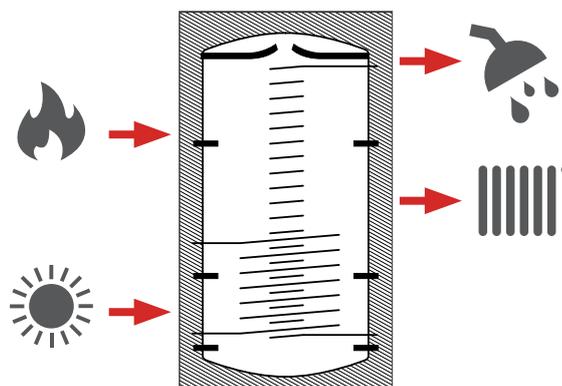
Pulverbeschichtung

Wärmedämmung

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

Typ 1250: 85 mm Halbschale aus PU-Hartschaum mit Softmantel

Typ 1500-2000: 110 mm Halbschale aus EPS mit ABS-Mantel



Modellübersicht HR 500 - 2000

Typ	Artikel Nr.	Inhalt	Höhe mit Dämmung	Kippmaß	Einbring Durchmesser	Gewicht (leer)	Oberfläche Wellrohr oben / WT unten	NL-Zahl	Energieeffizienzklasse
Einheit	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m ²]	[-]	[-]
HR 500	STD0500HR	497	1750	1740	650	180	5,5 / 1,9	3	C
HR 800	STD0800HR	772	1970	1950	750	191	6 / 2,4	3,8	C
HR 1000	STD1000HR	902	2120	2100	790	219	6 / 3,1	4	C
HR 1250	STD1250HR	1277	2080	2080	950	318	9,8 / 3,2	6,5	C
HR 1500	STD1500HR	1526	2240	2240	1000	345	9,8 / 3,5	9,3	C
HR 2000	STD2000HR	1998	2420	2430	1100	375	9,8 / 3,8	10,4	C

Technische Daten HR 500 - 2000

Typ	Einheit	HR 500	HR 800	HR 1000	HR 1250	HR 1500	HR 2000	
Artikel Nr.	[-]	STD0500HR	STD0800HR	STD1000HR	STD1250HR	STD1500HR	STD2000HR	
Inhalt	[l]	497	772	902	1277	1526	1998	
Inhalt Heizungsseite	[l]	458	727	853	1207	1452,5	1924	
Inhalt Trinkwasser	[l]	28	30	30	50	50	50	
Inhalt WT Solar	[l]	11	15	19	20	22,5	24	
Höhe mit Dämmung	[mm]	1750	1970	2120	2080	2240	2420	
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	810	910	950	1150	1250	1350	
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	650	750	790	950	1000	1100	
Kippmaß	[mm]	1740	1950	2100	2080	2240	2430	
Einbring Durchmesser	[mm]	650	750	790	950	1000	1100	
Gewicht (leer)	[kg]	180	191	219	318	345	375	
max. Betriebsdruck Heizseitig	[bar]	3	3	3	3	3	3	
Prüfdruck Heizseitig	[bar]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
max. Betriebsdruck TWW-seitig	[bar]	6	6	6	6	6	6	
Prüfdruck TWW-seitig	[bar]	9	9	9	9	9	9	
max. Betriebsdruck Solarseitig	[bar]	10	10	10	10	10	10	
Prüfdruck Solarseitig	[bar]	15	15	15	15	15	15	
max. Betriebstemperatur Heizseitig	[°C]	95	95	95	95	95	95	
max. Betriebstemperatur TWW-seitig	[°C]	95	95	95	95	95	95	
max. Betriebstemperatur Solarseitig	[°C]	110	110	110	110	110	110	
Oberfläche Wellrohr oben	[m²]	5,5	6	6	9,8	9,8	9,8	
Oberfläche WT unten	[m²]	1,9	2,4	3,1	3,2	3,5	3,8	
Dämmstärke	[mm]	70	70	70	85	110	110	
max. Einbaulänge EHP	[mm]	500	500	500	750	750	750	
NL-Zahl	[-]	3	3,8	4	6,5	9,3	10,4	
Bereitschaftswärmeaufwand	[kWh/d]	2,50	3,10	3,38	3,90	4,10	4,44	
Warmhalteverlust	[W]	104	129	141	163	171	185	
Energieeffizienzklasse	[-]	C	C	C	C	C	C	
Material Dämmung	[-]	PU Hartschaum Schale				EPS		
Korrosionsschutz	[-]	Edelstahl						

Leistungsdaten HR 500 - 2000

	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]	
WT TW	500	373	319	281	260	234	209	3.0 (29 kW)	232	23,2
	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
	1250	665	620	540	420	348	295	6.5 (50 kW)	307	30,7
	1500	700	650	547	430	358	301	9.3 (70 kW)	399	39,9
	2000	842	714	651	463	393	358	10.4 (80 kW)	423	42,3

	Maximale Leistung Wärmetauscher		
	Dt = 5 °C		Dt = 15 °C
	[kW]		
WT unten	500	76	216
	800	76	216
	1000	84	240
	1500	113	324
	2000	155	444

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 HR 500 - 2000

Anschlüsse		Einheit	HR 500	HR 800	HR 1000	HR 1250	HR 1500	HR 2000
ENT	Entlüftung	[mm]	1670 1¼" IG	1910 1¼" IG	2060 1¼" IG	2000 1¼" IG	2170 1¼" IG	2350 1¼" IG
WW	Warmwasser	[mm]	1410 1" AG	1670 1" AG	1820 1" AG	1715 1" AG	1835 1" AG	2000 1" AG
KV 1	Kessel-Vorlauf 1	[mm]	1410 1½" IG	1670 1½" IG	1820 1½" IG	1715 1½" IG	1835 1½" IG	2000 1½" IG
KV 2	Kessel-Vorlauf 2	[mm]	1300 1½" IG	1560 1½" IG	1710 1½" IG	1605 1½" IG	1725 1½" IG	1890 1½" IG
HZV	Heizung-Vorlauf	[mm]	1020 1½" IG	1150 1½" IG	1300 1½" IG	1195 1½" IG	1285 1½" IG	1380 1½" IG
EHP	Elektro-Heizpatrone	[mm]	900 1½" IG	950 1½" IG	1100 1½" IG	995 1½" IG	1065 1½" IG	1230 1½" IG
KR 1	Kessel-Rücklauf 1	[mm]	820 1½" IG	870 1½" IG	990 1½" IG	915 1½" IG	975 1½" IG	1030 1½" IG
SVL	Solar-Vorlauf	[mm]	720 1" IG	770 1" IG	890 1" IG	815 1" IG	875 1" IG	930 1" IG
HZR 1	Heizung-Rücklauf 1	[mm]	620 1½" IG	670 1½" IG	790 1½" IG	715 1½" IG	775 1½" IG	830 1½" IG
KR 2	Kessel-Rücklauf 2	[mm]	390 1½" IG	400 1½" IG	400 1½" IG	445 1½" IG	465 1½" IG	480 1½" IG
SRL	Solar-Rücklauf	[mm]	280 1" IG	290 1" IG	290 1" IG	335 1" IG	355 1" IG	370 1" IG
KW	Kaltwasser	[mm]	260 1" AG	270 1" AG	270 1" AG	315 1" AG	335 1" AG	350 1" AG
HZR 2	Heizung-Rücklauf 2	[mm]	150 1½" IG	170 1½" IG	170 1½" IG	215 1½" IG	235 1½" IG	250 1½" IG

HR 500 - 2000

