

Wärmepumpenspeicher

HRS



DIE
PERFEKTE
ERGÄNZUNG ZU IHRER WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenspeicher

HRS 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 900 Liter

Als Antwort auf die stetig steigenden Anforderungen nach niedrigen Rücklauftemperaturen im Heizkreis hat Austria Email einen Speicher entwickelt, der mit extrem großen Heizflächen ausgestattet ist.

PRODUKTVORTEILE

- Besonders hohe Übertragungsleistung
- Perfekt geeignet bei Niedrigstenergiehäusern oder Wärmepumpensysteme
- Energiesparende 50 mm PU-Isolierung
- Hochwertiges Zeigerthermometer montiert

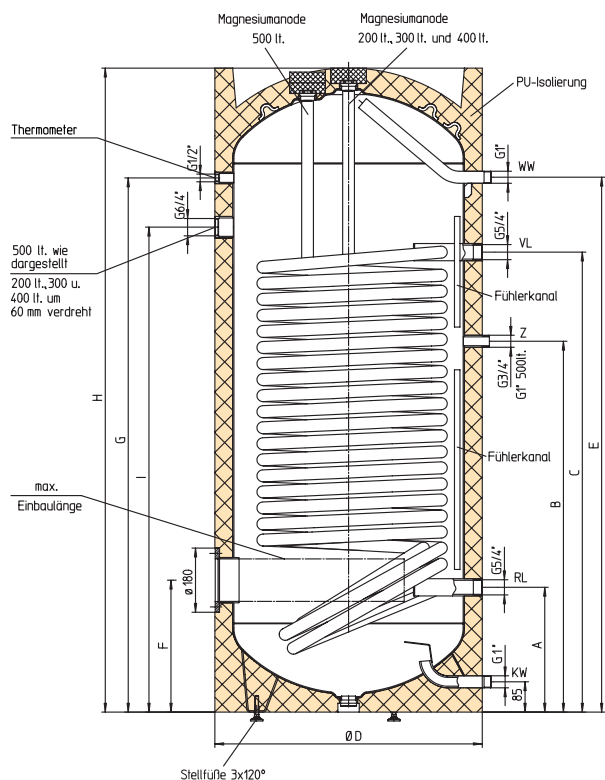


TECHNISCHE VORTEILE

- Glattrohrwärmetauscher mit besonders großen Heizflächen
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10
- Max. Betriebstemperatur [°C]: 95
- Innenkessel entsprechend DIN 4753 T3 emailliert
- Magnesium-Schutzanode entsprechend DIN 4753 T3 (HRS 200-500 Liter)
- Mit montierter Fremdstromanode (HRS 750,900 Liter)

Technische Daten

- Getrennt gelieferter Folienmantel (silbergrau)
- Zirkulation: 3/4" AG bei HRS 200 - 400, 1" AG bei HRS 500
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- 6/4"-Muffe für Schraubheizkörper „SH“ zur elektrischen Nachheizung (werksseitig verschlossen)
- Blindflansch-Set mit Isolierhaube (montiert)
- Anschlüsse 180° zum Flansch verdreht
- Heizungsvor- und -rücklauf sind als 1" - Innengewinde ausgeführt
- Zirkulationsanschluss: Außengewinde: laut Maßbild



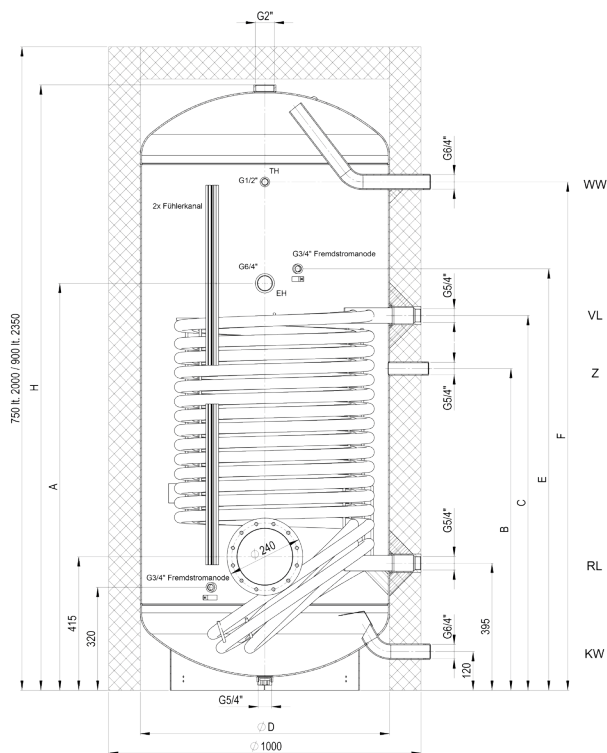
Type		HRS 200	HRS 300	HRS 400	HRS 500
Abmessungen	H x øD	1295x610	1435x680	1800x680	1806x760
	A	305	320	320	350
	B	730	840	1000	1040
	C	840	990	1260	1290
	E	1057	1160	1525	1500
	F	305	345	345	370
	G	1067	1156	1521	1496
	I	980	1050	1330	1360
Wärmetauscherfläche	m²	2,5	3,5	5,0	6,0
Kippmaß	mm	1450	1595	1930	1970
Inhalt Rohrregister	l	16,2	22,6	32,2	39,6
NL-Zahl nach DIN 4708		7,0	14,1	23,5	29,7
ETE	mm	6/4"/500	6/4"/545	6/4"/545	6/4"/685
ETF	mm	180/375	180/450	180/450	180/530
Gewicht	kg	115	170	212	254

ETF: Einbautiefe Flansch (für Einbauheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher)

Wärmepumpenspeicher

Technische Daten

HRS 750-900 Liter



- Zirkulation: 5/4"
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- 6/4"-Muffe für Schraubheizkörper „SH“ zur elektrischen Nachheizung (werksseitig verschlossen)

Type		HRS 750	HRS 900
Abmessungen	H x øD	1882x790	2228x790
	H x øD inkl. Isolierung	2000x1000	2350x1000
	A	1265	1445
	B	1000	1180
	C	1165	1345
	E	1310	1490
	F	1580	1920
Wärmetauscherfläche	m ²	6,0	7,5
Kippmaß	mm	1960	2300
Inhalt Rohrregister	l	39,6	49,7
NL-Zahl nach DIN 4708		38,8	47,6
ETE	mm	6/4"/850	6/4"/850
ETF	mm	240/680	240/680
Gewicht	kg	317	374

ETE: Einbautiefe Einschraubheizungs-Muffe für SH-Heizung

ETF: Einbautiefe Flansch (für Einbauheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher)

Durchlaufleistungen

HRS 200-500 Liter

Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70	80	80	80	80	70	70	70	70	80	80	80	80
Warmwassertemperatur	°C	45	45	45	45	45	45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	60
Kaltwassertemperatur	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Heizkreis-Durchflussmenge	l/h	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000
HRS 200	kW	19,7	30,2	40	45	24,8	37,8	50,4	56,8	16,2	24,4	32	36	22,2	33,7	45	50,9
	l/h	486	744	985	1107	610	930	1239	1396	278	419	551	619	382	580	774	874
HRS 300	kW	24,7	38,7	58	69,7	30,3	48,8	75	89,7	20,5	31,2	45	53	27,1	43	64	76,5
	l/h	608	952	1427	1715	744	1199	1845	2207	353	537	775	913	466	740	1102	1316
HRS 400	kW	27,8	46,8	72	88,5	33,8	57,6	94	115,5	24	38,5	57	69	30,9	52,4	82	100,2
	l/h	684	1151	1771	2177	830	1417	2312	2841	413	663	982	1188	531	901	1412	1725
HRS 500	kW	28,6	47,9	75	91,8	34,4	59	94	114,7	24,9	40	60	71,8	31,8	53,1	82	99,4
	l/h	704	1178	1845	2258	846	1451	2312	2820	429	689	1033	1236	548	914	1412	1712

HRS 750-900 Liter

Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70	80	80	80	80	70	70	70	70	80	80	80	80
Warmwassertemperatur	°C	45	45	45	45	45	45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	60
Kaltwassertemperatur	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Heizkreis-Durchflussmenge	l/h	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000
HRS 750	kW	28,5	46,8	71,3	87,4	35	59,1	92,1	114	22,6	34,4	49,7	59,4	29	48,4	72,1	87,4
	l/h	700	1149	1752	2147	860	1452	2262	2801	390	591	855	1021	500	832	1240	1503
HRS 900	kW	30,5	54,5	84,9	103,4	36,9	66,3	104,7	128,5	27	46,7	70,5	84,8	34,6	61,2	95,1	116,1
	l/h	755	1347	2097	2555	912	1639	2588	3174	468	811	1223	1471	601	1061	1650	2014

HRS 200-500 Liter

- Flanscheinbauheizung Ø 180 mm
- Durchlauf-Sicherheits- und Rückschlagventil DL-SVRV
- Elektro-Einschraubheizung Serie SH
- Rippenrohrwärmetauscher RWT

HRS 750-900 Liter

- Anbauthermometer-Ladepumpen-Reglerkombination ATR
- Flanscheinbauheizung Ø 240 mm
- Elektro-Einschraubheizung Serie SH
- Rippenrohrwärmetauscher RWT

ECO DESIGN-LABELING

Type	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energie- effizienzklasse
	in kWh/24h	in Watt		
HRS 200	1,37	57	XL	B
HRS 300	1,53	64	XXL	B
HRS 400	1,76	73	XXL	B
HRS 500	1,90	79	3XL	B
HRS 750	2,56	107	3XL	C
HRS 900	2,87	120	4XL	C

Zentrale & Werk: Austria Email AG,
Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld
Tel.: (03512) 700-0
E-Mail: office@austria-email.at
Internet: www.austria-email.at

Werkskundendienst & Ersatzteilwesen:
Tel. (03512) 700 DW 324, DW 413,
DW 417, DW 423, DW 425
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

Austria Email GmbH
Parksteiner Straße 49, 92637 Weiden/Opf.
Tel.: (0961) 63 490-0
Fax: (0961) 63 490 30
E-Mail: weiden@austria-email.de
Internet: www.austria-email.de

