Austria Email

Wärmepumpenspeicher

HR

PERFEKT IN

KOMBINATION

MIT BRENNWERTGERÄTEN
UND WÄRMEPUMPEN

Wärmepumpenspeicher

HR 160 | 200 | 300 | 400 | 500 Liter

Standspeicher HR – Trinkwasserspeicher mit groß dimensioniertem Wärmetauscher

Der Standspeicher HR von Austria Email ist für die Warmwasserbereitung in Heizungsanlagen konzipiert. Die Produktreihe verfügt über einen **Glattrohr-Wärmetauscher mit großen Heizflächen** und ist für die Kombination mit Brennwertgeräten sowie Wärmepumpen vorgesehen. Je nach Warmwasserbedarf stehen Ausführungen mit 160 bis 500 Litern Speicherinhalt zur Verfügung.

PRODUKTVORTEILE

- **Geeignet für verschiedene Heizsysteme:**
  Für die Kombination mit Brennwertgeräten und Wärmepumpen vorgesehen.
- **Bedarfsgerechte Auswahl:**
  Fünf Speichergrößen von 160 bis 500 Litern ermöglichen eine passende Auslegung für unterschiedliche Warmwasserbedarfe.
- **Großzügige Wärmetauscherflächen:**
  Der Glattrohr-Wärmetauscher bietet je nach Modell Heizflächen von 1,4 bis 4,0 m².
- **Anpassbare Installation:**
  Die variable Fühlerposition unterstützt die Anpassung an unterschiedliche Anlagenkonzepte.
- **Wärmegedämmte Ausführung:**
  Die 50 mm starke PU-Isolierung ist zur Begrenzung von Wärmeverlusten ausgelegt.
- **Korrosionsschutz des Innenkessels:**
  Der emaillierte Innenkessel nach DIN 4753 wird durch eine Magnesium-Schutzanode ergänzt.

ZUBEHÖR

- Anbauthermometer-Ladepumpen-Reglerkombination ATR
- Flanscheinbauheizung Ø 180 mm
- Sicherheits- und Rückschlagventil DL-SVRV
- Fremdstromanode (Nachrüstsatz)
- Rippenrohrwärmetauscher

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Zubehörprospekt.

Wärmepumpenspeicher

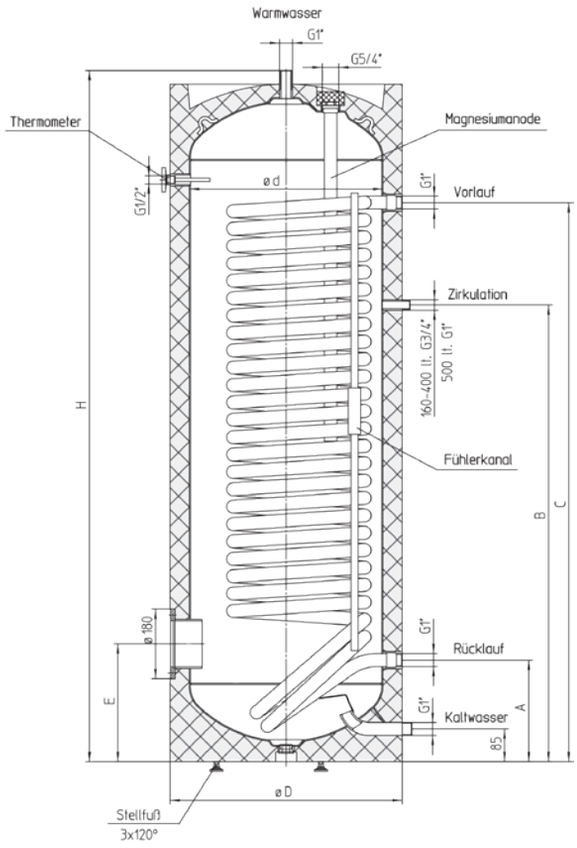
Technische Daten

Typ		HR 160	HR 200	HR 300	HR 400	HR 500
Artikel Nr.		945551	945554	945560	945621	945630
Inhalt	l	160	200	300	400	500
Abmessung Rücklauf (A)	mm	263			320	370
Abmessung Zirkulation (B)	mm	668	803	983	1000	1095
Abmessung Vorlauf (C)	mm	818	998	1313	1460	1465
Abmessung (øD)	mm	600			670	750
Abmessung (E)	mm	305			345	370
Abmessung Höhe (H)	mm	1118	1340	1797	1832	1838
Max. Betriebsdruck	bar	10				
Wärmetauscherfläche	m^2	1,4	1,8	2,6	3,8	4,0
Inhalt Rohrregister	l	8,9	11,8	17,0	24,0	24,9
Wärmedämmung		PU-Schaum Wärmedämmung				
Zirkulation	Zoll	3/4“ AG				1“ AG
ETF	mm	180/450			180/490	180/580
Kippmaß	mm	1240	1440	1870	1930	1970
NL-Zahl nach DIN 4708		3,8	6,0	12,6	21,5	25,8
Gewicht	kg	76	90	120	169	180
Zapfprofil		L	XL	XXL		3XL
Warmhalteverlust S gemäß EN 12897	kW/ 24h	1,17	1,37	2,19	2,45	2,72
	W	49	57	91	102	113
Energieeffizienzklasse		B		C		

ETF: Einbautiefe Flansch (für Einbauheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

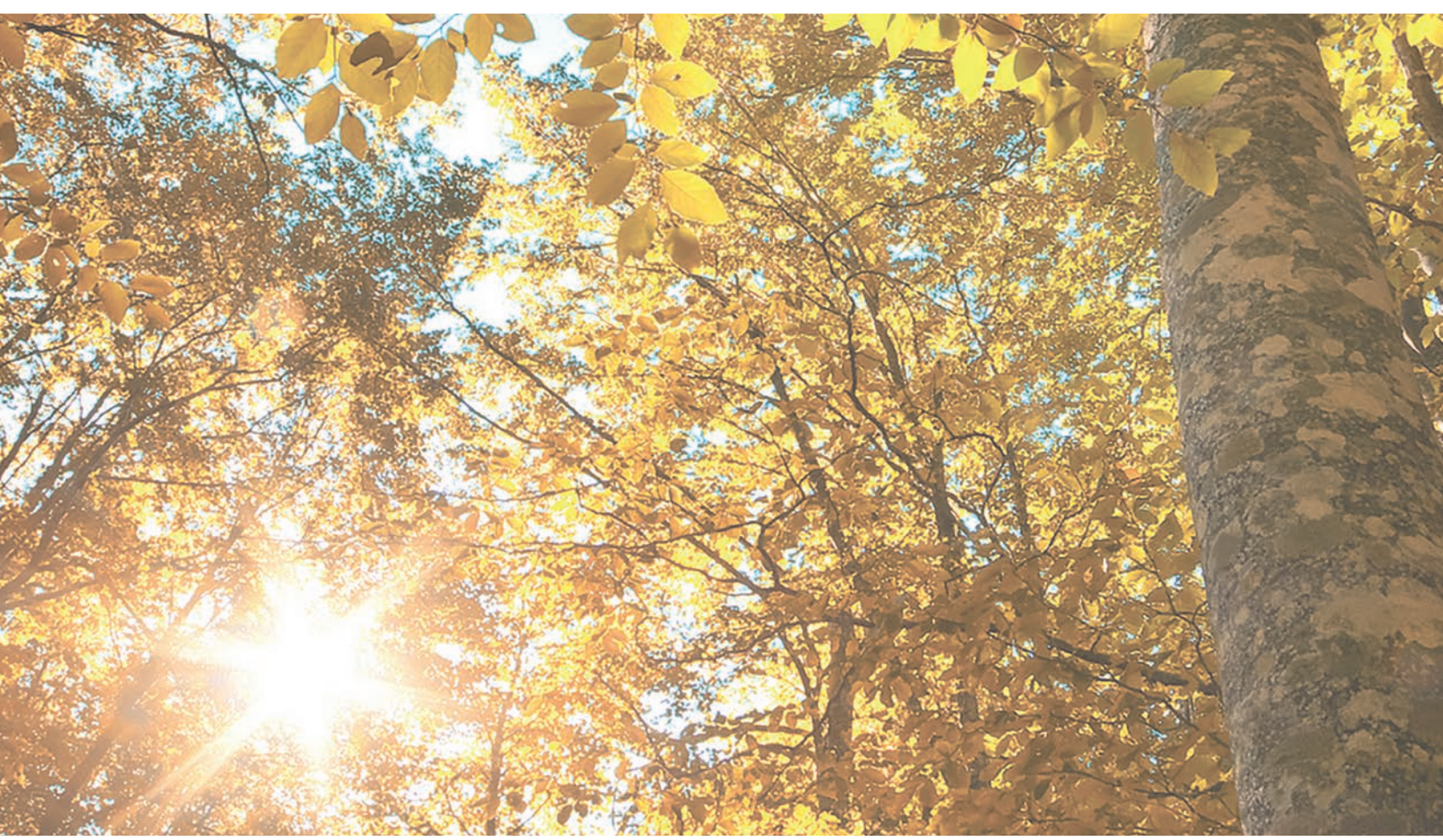
- Glattrohrwärmetauscher mit besonders großen Heizflächen
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10
- Max. Betriebstemperatur [°C]: 95
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- Emaillierung und Magnesium-Schutzanode nach DIN 4753-3
- 50 mm starke, direkt aufgeschäumte PU-Isolierung



Wärmepumpenspeicher

Durchlauf-leistungen

Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	80	80	80	70	70	70	80	80	80
Warmwassertemperatur	°C	45	45	45	45	45	45	60	60	60	60	60	60
Kaltwassertemperatur	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Durchflussmenge		1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h
HR 160	kW	23,0	28,9	31,8	29,8	38,3	72,7	17,1	20,8	22,4	24,8	31,0	33,9
HR 200	kW	28,5	36,3	40,4	36,7	47,5	53,2	21,6	26,2	28,6	30,7	38,5	42,7
HR 300	kW	35,5	48,5	55,6	44,9	63,1	73,1	28,0	36,8	41,8	39,1	53,0	60,7
HR 400	kW	41,0	58,5	68,7	50,8	74,1	87,1	32,6	44,8	51,8	44,4	62,9	73,6
HR 500	kW	43,1	61,9	72,3	53,5	78,0	91,7	34,3	47,2	54,5	46,7	66,2	77,5



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

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten | V0926