

# HOCHLEISTUNGS- REGISTER-STANDSPEICHER HRS

**Zentrale und Werk: Austria Email AG**

A-8720 Knittelfeld, Austriastraße 6  
Tel. (03512) 700-0, Fax (03512) 700-239  
Internet: [www.austria-email.at](http://www.austria-email.at)  
E-Mail: [office@austria-email.at](mailto:office@austria-email.at)

Werkskundendienst: Tel. (03512) 700-297  
E-Mail: [kundendienst@austria-email.at](mailto:kundendienst@austria-email.at)

**Verkaufsniederlassungen:****Wien, Niederösterreich, Burgenland**

A-1230 Wien, Zetschegasse 17  
Tel. (01) 6150727, Fax (01) 6150727-260  
E-Mail: [tvondal@austria-email.at](mailto:tvondal@austria-email.at)

**Steiermark, Kärnten, Osttirol**

A-8054 Graz, Doktor-Heschl-Weg 6  
Tel. (0316) 271869, Fax (0316) 273126  
E-Mail: [gbretterkieber@austria-email.at](mailto:gbretterkieber@austria-email.at)

**Oberösterreich, Salzburg**

A-4600 Wels, Oberfeldstrasse 97  
Tel. (07242) 45071, Fax (07242) 43650  
E-Mail: [akweton@austria-email.at](mailto:akweton@austria-email.at)

**Tirol, Vorarlberg**

A-6020 Innsbruck, Etrichgasse 24  
Tel. (0512) 347951, Fax (0512) 393353  
E-Mail: [hruapp@austria-email.at](mailto:hruapp@austria-email.at)

**Deutschland Nord/Ost**

D-14770 Brandenburg, Beetzseeufer 3  
Tel. 0049/(0)3381 / 766-0  
Fax 0049/(0)3381 / 766-244  
E-Mail: [sgobi@austria-email.at](mailto:sgobi@austria-email.at)

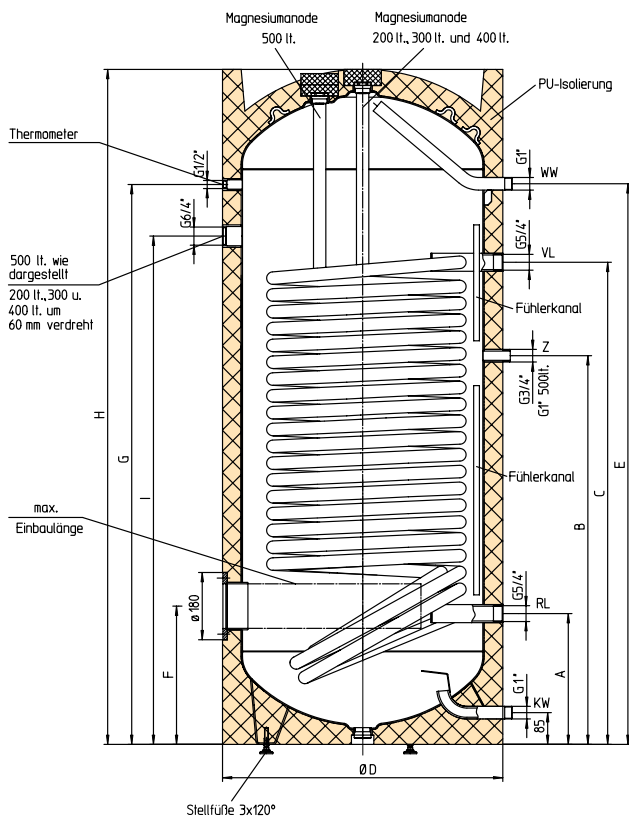
**Deutschland Süd**

D-92637 Weiden/Opf.,  
Parksteiner Straße 49  
Tel. 0049/(0)961 / 63 490-0  
Fax 0049/(0)961 / 63 490-30  
E-Mail: [ahirmer@austria-email.at](mailto:ahirmer@austria-email.at)

[www.austria-email.at](http://www.austria-email.at)

# HOCHLEISTUNGS- REGISTER-STANDSPEICHER HRS 200, 300, 400, 500

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. Der doppelt gewickelte Glattrohrwärmetauscher bietet besonders hohe Übertragungsleistungen und macht diesen Warmwasserbereiter zur ersten Wahl bei energiebewussten Anwendungen, wie zum Beispiel bei Niedrigstenergiehäusern oder Wärmepumpensystemen.



- Innenkessel entsprechend DIN 4753 T3 emailliert
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Glattrohrwärmetauscher mit besonders großen Heizflächen
- Energiesparende 50 mm PU-Isolierung
- Getrennt gelieferter Folienmantel (silbergrau)
- Zirkulation: 3/4" AG bei HRS 200 - 400, 1" AG bei HRS 500
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- Hochwertiges Zeigerthermometer montiert
- Magnesium-Schutzanode entsprechend DIN 4753 T3
- 6/4"-Muffe für Schraubheizkörper „SH“ zur elektrischen Nachheizung (verschlossen)
- Stellfüße

**ZUBEHÖR:**

- Anbauthermometer-Ladepumpen-Reglerkombination ATR
- Flanscheinbauheizung Ø 180 mm
- Schraubheizkörper 6/4“, Typenreihe „SH“
- Fremdstromanode (Nachrüstatz)
- Rippenrohrwärmetauscher
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Zubehörprospekt

|         | Abmessungen in mm |     |     |      |      |      |     |      |      | Kippmaß<br>in mm | Register-<br>heiz-<br>fläche<br>in m² | Inhalt<br>Rohr-<br>register<br>in l | Gewicht<br>in kg | NL-Zahl<br>nach<br>DIN 4708 | ETF¹)<br>in mm | ETE²)<br>in mm |
|---------|-------------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| Type    | H                 | ø D | A   | B    | C    | E    | F   | G    | I    |                  |                                       |                                     |                  |                             |                |                |
| HRS 200 | 1295              | 610 | 305 | 730  | 840  | 1057 | 305 | 1067 | 980  | 1450             | 2,5                                   | 16,2                                | 115              | 6                           | 375            | 520            |
| HRS 300 | 1435              | 680 | 320 | 840  | 990  | 1160 | 345 | 1156 | 1050 | 1595             | 3,5                                   | 22,6                                | 170              | 14                          | 450            | 590            |
| HRS 400 | 1800              | 680 | 320 | 1000 | 1260 | 1525 | 345 | 1521 | 1330 | 1930             | 5,0                                   | 32,2                                | 212              | 21                          | 450            | 590            |
| HRS 500 | 1806              | 760 | 350 | 1040 | 1290 | 1500 | 370 | 1498 | 1360 | 1970             | 6,0                                   | 39,6                                | 254              | 24                          | 530            | 670            |

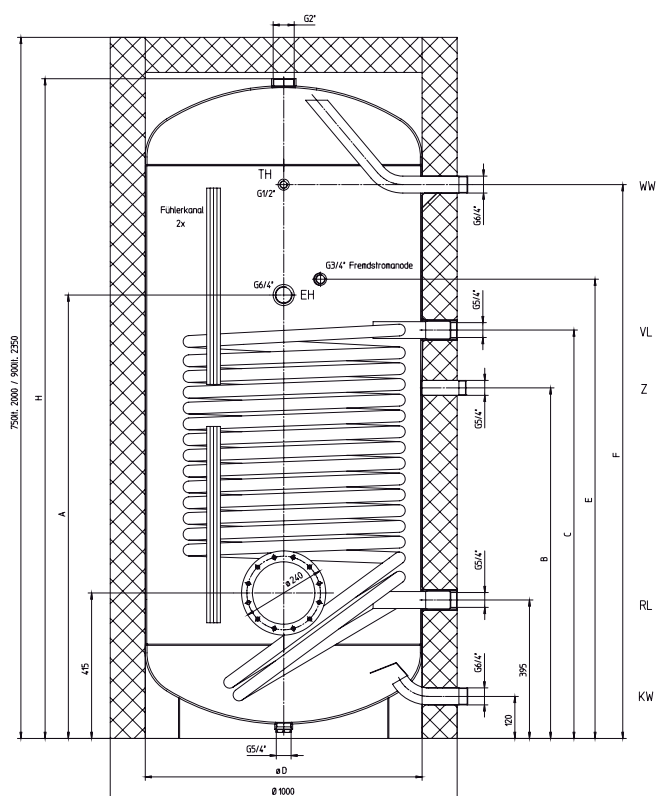
### 1) Einbautiefe Flansch

2) Einbautiefe Einschraubheizung

| Durchlaufleistungen in kW/l/h |     |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |
|-------------------------------|-----|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| Vorlauftemperatur             |     | 70°C   | 70°C    | 70°C    | 70°C    | 80°C   | 80°C    | 80°C    | 80°C    | 70°C   | 70°C    | 70°C    | 70°C    | 80°C   | 80°C    | 80°C    | 80°C    |
| Warmwassertemperatur          |     | 45°C   | 45°C    | 45°C    | 45°C    | 45°C   | 45°C    | 45°C    | 45°C    | 60°C   | 60°C    | 60°C    | 60°C    | 60°C   | 60°C    | 60°C    | 60°C    |
| Kaltwassertemperatur          |     | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    |
| Heizkreis-Durchflussmenge     |     | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h |
| 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    |

# HOCHLEISTUNGS- REGISTER-STANDSPEICHER

## HRS 750, 900



- Innenkessel entsprechend DIN 4753 T3 emailliert
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Glattrohrwärmetauscher mit besonders großen Heizflächen
- Mit neuer ECO SKIN - Isolierung 100 mm
- Zirkulation: 5/4"
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- Hochwertiges Zeigerthermometer montiert
- Mit montierter Fremdstromanode
- 6/4"-Muffe für Schraubheizkörper „SH“ zur elektrischen Nachheizung (verschlossen)

### ZUBEHÖR:

- Anbauthermometer-Ladepumpen-Reglerkombination ATR
- Flanscheinbauheizung Ø 240 mm
- Schraubheizkörper 6/4", Typenreihe „SH“
- Fremdstromanode (Nachrüstatz)
- Rippenrohrwärmetauscher
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Zubehörprospekt

| Type    | Abmessungen in mm |                  |     |      |      |      |      |      | Kippmaß in mm | Registerheizfläche in m <sup>2</sup> | Inhalt Rohrregister in l | Gewicht in kg | NL-Zahl nach DIN 4708 | ETF <sup>1)</sup> in mm | ETE <sup>**</sup> in mm |
|---------|-------------------|------------------|-----|------|------|------|------|------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|         | H                 | H mit Isolierung | ø D | A    | B    | C    | E    | F    |               |                                      |                          |               |                       |                         |                         |
| HRS 750 | 1882              | 2000             | 790 | 1265 | 1000 | 1165 | 1310 | 1580 | 1960          | 6,0                                  | 39,6                     | 317           | 34                    | 850                     | 850                     |
| HRS 900 | 2228              | 2350             | 790 | 1445 | 1180 | 1345 | 1490 | 1920 | 2300          | 7,5                                  | 49,7                     | 374           | 42                    | 850                     | 850                     |

1) Einbautiefe Flansch

2) Einbautiefe Einschraubheizung

| Durchlaufleistungen in kW/l/h |     |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |
|-------------------------------|-----|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| Vorlauftemperatur             |     | 70°C   | 70°C    | 70°C    | 70°C    | 80°C   | 80°C    | 80°C    | 80°C    | 80°C   | 70°C    | 70°C    | 70°C    | 70°C   | 80°C    | 80°C    | 80°C    |
| Warmwassertemperatur          |     | 45°C   | 45°C    | 45°C    | 45°C    | 45°C   | 45°C    | 45°C    | 45°C    | 45°C   | 60°C    | 60°C    | 60°C    | 60°C   | 60°C    | 60°C    | 60°C    |
| Kaltwassertemperatur          |     | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    | 10°C   | 10°C    | 10°C    | 10°C    |
| Heizkreis-Durchflussmenge     |     | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h | 500l/h | 1000l/h | 2000l/h | 3000l/h |
| 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    |

# HOCHLEISTUNGS- REGISTER-STANDSPEICHER ECODESIGN - RICHTLINIE



## ECO DESIGN - LABELING

| Type    | Inhalt<br>in<br>Liter | Warmhalteverlust S gemäß EN 12897 |         | Zapfprofil | Energie-<br>effizienz-<br>klasse |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------------------------|
|         |                       | in kWh/24h                        | in Watt |            |                                  |
| HRS 200 | 200                   | 1,67                              | 69,6    | XL         | C                                |
| HRS 300 | 300                   | 2,08                              | 86,7    | XXL        | C                                |
| HRS 400 | 400                   | 2,45                              | 102,1   | XXL        | C                                |
| HRS 500 | 500                   | 2,72                              | 113,3   | 3XL        | C                                |
| HRS 750 | 750                   | 2,56                              | 106,7   | 3XL        | -                                |
| HRS 900 | 900                   | 2,87                              | 119,6   | 4XL        | -                                |

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem, umweltfreundlichem Papier.



WIR PRODUZIEREN  
IN ÖSTERREICH  
UND BELIEFERN EUROPA

© www.agentur-scharf.at – 235.363 – 140312 – HRS Standspeicher