

4.7 Brauchwasserspeicher EHRE

EHRE 120 - 150*



| | |
|--------------------------|--|
| Anwendung: | Unterstellbrauchwasserspeicher für Gasthermen |
| Bauart: | Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025 ausgeführt nach EN 12897:2006 |
| Korrosionsschutz: | emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz |
| Wärmetauscher: | fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr (außen emailliert) |
| Isolierung: | 50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß |
| Elektroheizung: | Flanschheizung bei jedem Speicher möglich |
| Lieferumfang: | 1 Stk. Thermometer inkl. Tauchhülse 1 Stk. Magnesiumanode Tauchhülse 600 mm lang, bereits eingedichtet |
| Prüfungen: | mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897 zertifiziert |



*Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

** Nach 12 Monaten muss der Zustand der Anode überprüft werden. Die Anode muss spätestens nach Ablauf von 18 Monaten gewechselt werden.

4.7 Brauchwasserspeicher EHRE

EHRE 120 - 150

| EHRE | Einheit | 120 | 150 |
|-------------------------|---------|---------------------------------------|--------|
| Nettoinhalt | l | 125 | 152 |
| Kippmaß | mm | 1070 | 1196 |
| Betriebsdruck Wasser | bar | 10 | 10 |
| Betriebsdruck Heizung | bar | 16 | 16 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 77 | 89 |
| Art. Nr. | | 821120 | 821150 |
| Isolierung | | 50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt | |
| Ø mit Isolierung | mm | 600 | 600 |
| Höhe mit Isolierung | mm | 885 | 1035 |
| ErP Klasse | | B | B |
| ErP Wärmeverlust | W | 48 | 51 |
| ErP relevanter Inhalt | l | 123 | 149 |

| EHRE | Einheit | 120 | 150 |
|---|-------------------|------|------|
| Register | m ² | 0,8 | 1,2 |
| Inhalt Register | l | 5,6 | 8,4 |
| Durchflussmenge | m ³ /h | 0,9 | 0,9 |
| Druckverlust | mbar | 20 | 30 |
| Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C | l/h | 326 | 437 |
| max. Registerleistung* | kW | 13,3 | 17,9 |
| Leistungskennzahl | N _L | 2 | 3 |

* Bei Auslegung **80 °C** Vorlauf

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

| Art.-Nr. | Flansch-Heizung | | mm | 120 | 150 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|
| 90406 | 180-8 | 3 / 4 / 6 KW | 380 | + | + |
| 90408 | 180-8 | 4 / 5 / 8 KW | 420 | - | - |
| 90410 | 180-8 | 5 / 6,5 / 10 KW | 510 | - | - |
| 90412 ¹ | 180-8 | 12 KW | 530 | - | - |
| 90415 ¹ | 180-8 | 15 KW | 630 | - | - |
| 90409 ¹ | 290-12 | 9 KW | 530 | - | - |
| 90424 ¹ | 290-12 | 12 / 16 / 24 KW | 630 | - | - |
| 90445 ¹ | 290-12 | 25 / 30 / 45 KW | 630 | - | - |

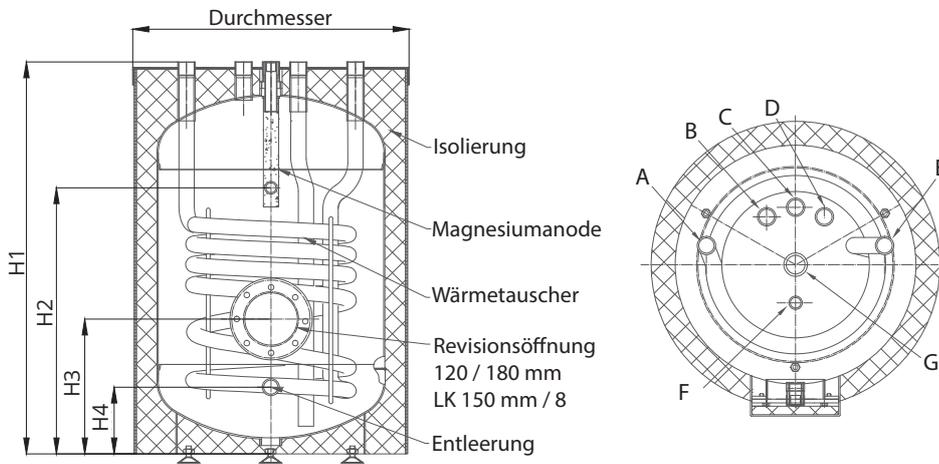
+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich

¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

4.7 Brauchwasserspeicher EHRE

Maßblatt EHRE 120 - 150



| | Verwendung | Dimension | 120 | 150 |
|----|----------------|---------------------|---------|---------|
| H1 | Höhe | mit Isolierung - mm | 885 | 1035 |
| | Durchmesser | mit Isolierung - mm | 600 | 600 |
| D | Kaltwasser | Höhe - mm | 865 | 1015 |
| | | Anschluss - IG | 1" | 1" |
| B | Warmwasser | Höhe - mm | 865 | 1015 |
| | | Anschluss - IG | 1" | 1" |
| C | Zirkulation | Höhe - mm | 865 | 1015 |
| | | Anschluss - IG | 1" | 1" |
| H3 | Flansch unten | Höhe - mm | 298 | 298 |
| | | Ø - mm | 120/180 | 120/180 |
| A | VL Register | Höhe - mm | 865 | 1015 |
| | | Anschluss - IG | 1" | 1" |
| E | RL Register | Höhe - mm | 865 | 1015 |
| | | Anschluss - IG | 1" | 1" |
| H2 | Thermometer | Höhe - mm | 588 | 738 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" |
| F | Fühlerhülse | Höhe - mm | 865 | 1015 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" |
| G | Magnesiumanode | Höhe - mm | 865 | 1015 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" |
| H4 | Entleerung | Höhe - mm | 145 | 145 |
| | | Anschluss - IG | ¾" | ¾" |

4.8 Leistungstabelle zu EHRE 120 - 150

| Typ | WT m ² | VL °C | Spitzen- leistung 45 °C l/10 min | Spitzen- leistung 45 °C l/h | Dauer- leistung 45 °C l/h | WT- Leistung (10 - 45 °C) | Spitzen- leistung 60 °C l/10 min | Spitzen- leistung 60 °C l/h | Dauer- leistung 60 °C l/h | WT- Leistung (10 - 60 °C) | Heiz- wasser Primär m ³ /h | Druck- verlust WT mbar | N _L Zahl |
|-------------|----------------------|----------|---|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------|
| EHRE 120 | 0,8 | 50 | 113 | 228 | 138 | 5,6 | - | - | - | - | 1,2 | 20 | 2 |
| | | 60 | 119 | 262 | 172 | 7,0 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 133 | 348 | 258 | 10,5 | 114 | 234 | 144 | 8,4 | | | |
| | | 80 | 144 | 416 | 326 | 13,3 | 118 | 258 | 168 | 9,8 | | | |
| EHRE 150 | 1,2 | 50 | 147 | 319 | 206 | 8,4 | - | - | - | - | 1,4 | 30 | 3 |
| | | 60 | 156 | 371 | 258 | 10,5 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 177 | 499 | 386 | 15,8 | 149 | 329 | 216 | 12,6 | | | |
| | | 80 | 185 | 550 | 437 | 17,9 | 155 | 365 | 252 | 15 | | | |