

x-buffer® fresh Warmwasserspeicher

Der x-buffer fresh Warmwasserspeicher ist ein Hochleistungsspeicher für die Trinkwassererwärmung in Verbindung mit einer Wärmepumpe. Durch die hochwertige PU-Wärmedämmung erreicht der x-buffer fresh die Energieeffizienzklasse B.



Merkmale

- In zwei Größen lieferbar
- Korrosionsbeständig dank innen emaillierten Speicher nach DIN 4753
- 50 mm PU-Hartschaumdämmung mit abnehmbaren PVC-Mantel
- Schnelle Trinkwassererwärmung durch groß dimensionierten Wärmeübertrager, ideal für Wärmepumpenanwendungen
- Optionaler Einbau eines Einschraubheizkörpers möglich
- Opferanode integriert
- Revisionsöffnung
- Energieeffizienzklasse B

Lieferumfang Wärmespeicher

- Emaillierter Stahlspeicher
- PU-Hartschaumdämmung
(nicht lösbar mit Speicher verbunden)
- Opferanode Magnesium

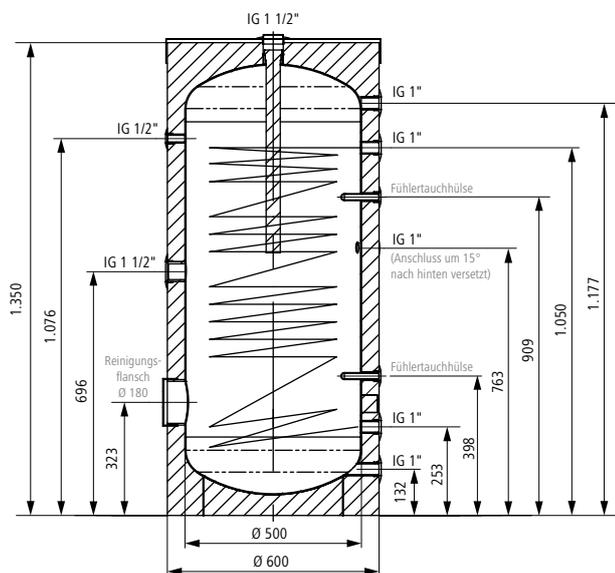
Technische Daten

| Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer | | x-buffer fresh 200 W30201 | x-buffer fresh 300 W30202 |
|---|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Nenninhalt | l | 223 | 320 |
| N _L -Zahl ¹ | | 1,5 | 3 |
| Max. Betriebsdruck | bar | 6 | 6 |
| Max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 |
| Wärmeübertragerfläche | m ² | 2,8 | 3,7 |
| Inhalt Wärmeübertrager | l | 17 | 22 |
| Empfohlene max. Heizleistung | kW | 7 | 9,25 |
| Mantelmaterial | | PU-Hartschaum | PU-Hartschaum |
| Dämmstärke | mm | 50 | 50 |
| Durchmesser mit Dämmung | mm | 600 | 650 |
| Baustoffklasse Dämmmaterial nach DIN 4102 | | B2 | B2 |
| Warmhalteverlust ² | W | 72 | 83 |
| Energieklasse | | B | B |
| Höhe mit Dämmung | mm | 1.350 | 1.530 |
| Kippmaß | mm | 1.500 | 1.700 |
| Gewicht | kg | 110 | 135 |

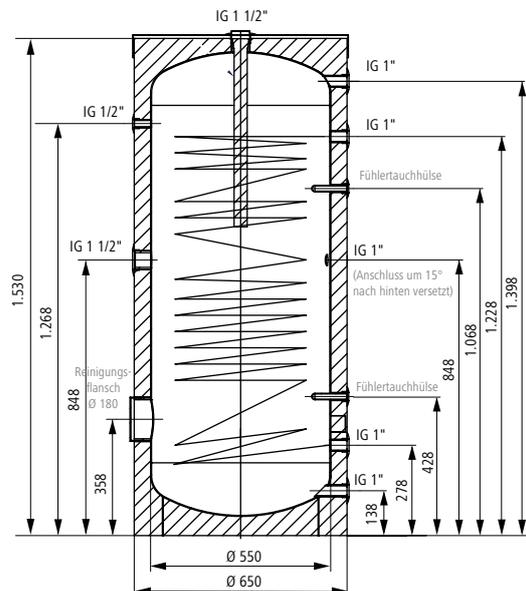
¹ In Anlehnung an die DIN 4708 – Vorlauftemperatur 60°C, Speicherbevorratungstemperatur 45°C

² Messung bei 45K Temperaturdifferenz nach DIN EN 12897

x-buffer fresh 200 (Alle Maße in mm)



x-buffer fresh 300 (Alle Maße in mm)



Anmerkung: Beim x-buffer fresh kann der Einschraubheizkörper (W40408) auch in der Revisionsöffnung montiert werden. Dazu wird der Reinigungsflansch bauseits durch den Flanschdeckel W40124 (Zubehör) ersetzt.