

## 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

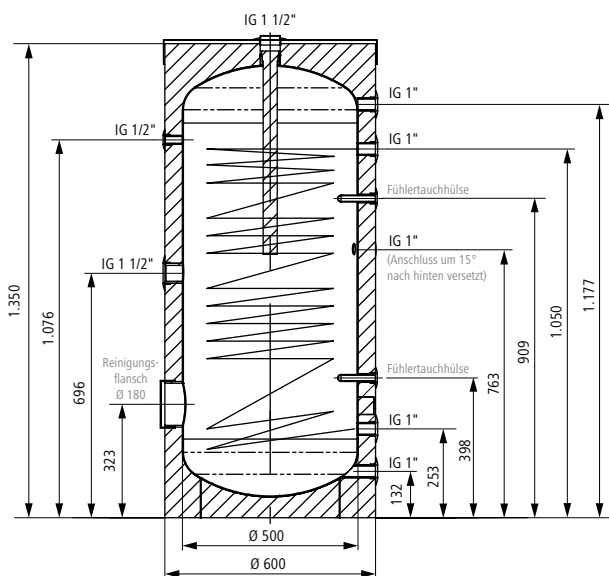
## Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung		x-buffer fresh 200	x-buffer fresh 300
Nenninhalt	l	223	320
N <sub>L</sub> -Zahl <sup>1</sup>		1,5	3
Max. Betriebsdruck	bar	6	6
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Wärmeübertragerfläche	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	W	72	83
Energieklasse		B	B
Höhe mit Dämmung	mm	1.350	1.530
Kippmaß	mm	1.500	1.700
Gewicht	kg	110	135

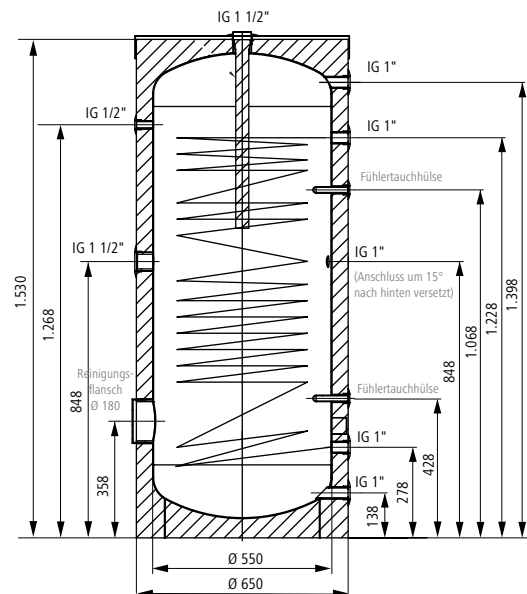
<sup>1</sup> In Anlehnung an die DIN 4708 – Vorlauftemperatur 60°C, Speicherbevorratungstemperatur 45°C

<sup>2</sup> 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 auch in der Revisionsöffnung montiert werden. Dazu wird der Reinigungsflansch bauseits durch den Flanschdeckel (Zubehör) ersetzt.