

## x-buffer® flex pipe Hygienespeicher

Der Hygienespeicher wurde speziell für den Einsatz mit Wärmepumpen entwickelt. Die zwei Temperaturebenen für Warmwasser und Heizung sorgen in Verbindung mit den verbauten Einströmdämpfern für eine optimale Temperaturschichtung und stellen sicher, dass die erzeugte Wärme effizient gespeichert wird. Durch das integrierte Edelstahlwellrohr wird kaltes Trinkwasser im Durchlauferhitzerprinzip erwärmt, was in Verbindung mit dem geringen Vorhaltevolumen die Legionellengefahr minimiert und somit zu einer ausgezeichneten Trinkwasserhygiene beiträgt. Darüber hinaus ermöglichen zusätzliche Anschlüsse auf beiden Seiten die flexible Einbindung von weiteren Wärmeerzeugern.



### Merkmale

- Speichervolumen von 818 bis 940 Liter
- Geringe Wärmeverluste durch eine hochwertige Dämmung
- Effiziente Keimreduzierung mithilfe des Durchlauferhitzer-Prinzips
- Platzsparende Lösung, da kein separater Heizungsspeicher notwendig ist
- Durch intelligentes Schichtoptimierungssystem ideal für alternative Energiesysteme und Wärmeerzeuger mit hohen Massenströmen, wie zum Beispiel Wärmepumpen
- Vereinfachte Einbringung in Räumen durch ein geringes Kippmaß
- Anschlüsse für zweiten Wärmeerzeuger oder Solareinbindung vorhanden
- Flexibilität auch im Aufstellraum: Speicher kann sowohl links als auch rechts an die Wand gestellt werden.

### Lieferumfang

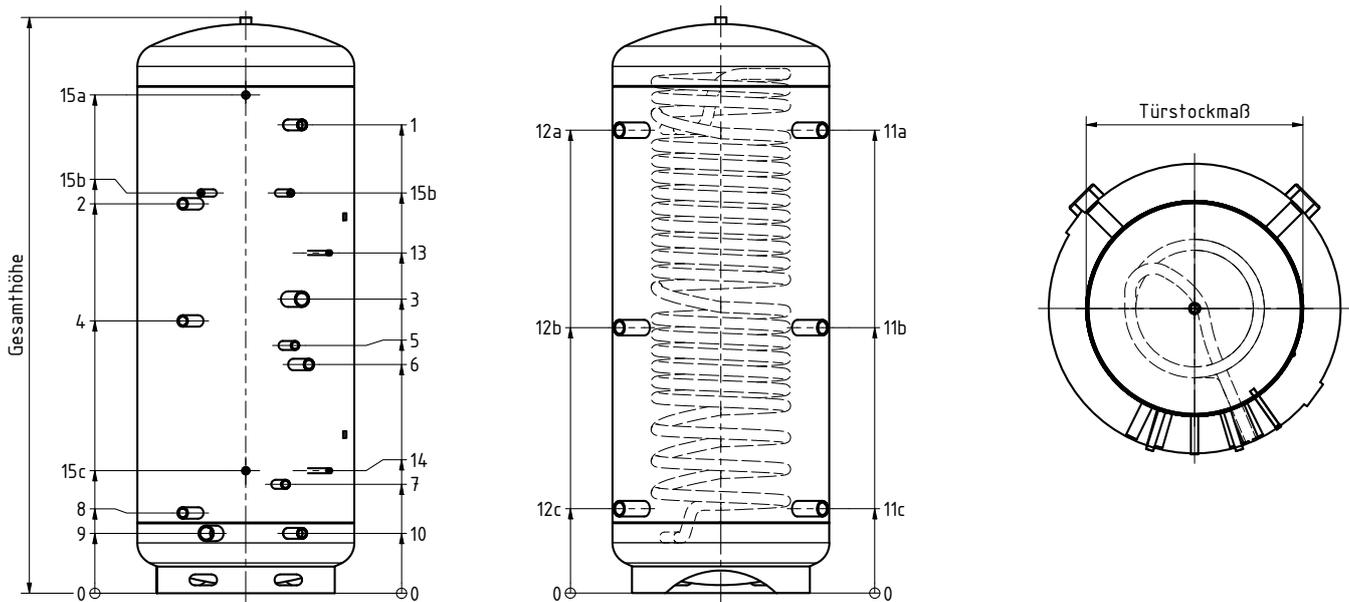
- Hygienespeicher inkl. Einströmdämpfer und Edelstahlwellrohr
- hochwertige 130 mm dicke 2-Schichtdämmung
- Dämmstopfen für Speicheranschlüsse

## Technische Daten Hygienespeicher

Typ- und Verkaufsbezeichnung		x-buffer flex pipe 800	x-buffer flex pipe 1000
<b>Technische Daten Speicher</b>			
Nenninhalt	l	818	940
Max. Betriebsdruck	bar		3
Max. Betriebstemperatur	°C		95
Speicherwerkstoff			S235 JR
Schichteinrichtung			Einströmdämpfer
<b>Technische Daten Dämmung</b>			
Dämmmaterial (innere Schicht)			Vlies (Polyesterfaser)
Dämmstärke (innere Schicht)	mm		20
Lamdawert (innere Schicht)	W/mK		0,037
Dämmmaterial (äußere Schicht)			expandiertes Polystyrol (EPS)
Dämmstärke (äußere Schicht)	mm		110
Lamdawert (äußere Schicht)	W/mK		0,032
Baustoffklasse nach DIN 4102			B2
Warmhalteverlust (vorläufig)	W	97	99
Energieeffizienzklasse		B	B
<b>Technische Daten Trinkwassererwärmung</b>			
Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>		7,5
Inhalt Wellrohr	l		38
Max. Betriebsdruck Wellrohr	bar		10
Max. Betriebstemperatur Wellrohr	°C		110
<b>Technische Daten Zapfmenge *</b>			
Puffertemperatur 53 °C	l	236	333
<b>Abmessungen und Gewicht</b>			
Durchmesser (ohne / mit Dämmung)	mm	790/1.050	790/1.050
Höhe (ohne / mit Dämmung)	mm	1.870 / 1.990	2.120 / 2.240
Kippmaß	mm	1910	2160
Länge x Breite x Höhe mit Verpackung	mm	1.000 x 1.000 x 2.130	1.000 x 1.000 x 2.380
Gewicht Hygienespeicher	kg	162	176

\* bei 9 l/min Zapfleistung; 40 °C Zapftemperatur; 11 °C Kaltwassertemperatur

## Maße x-buffer flex pipe Hygienespeicher



Pos.	Bezeichnung	Dimension	x-buffer flex pipe 800	x-buffer flex pipe 1000
	Gesamthöhe		1870 mm	2120 mm
	Türstockmaß		790 mm	790 mm
	Kippmaß		1910 mm	2160 mm
1	Trinkwasser Austritt	IG 1"	1570 mm	1720 mm
2	Vorlauf Trinkwasserbereich von der Wärmepumpe	AG 1 1/4"		1430 mm
3	Einschraubheizkörper oben Trinkwasserbereich	IG 1 1/2"		1080 mm
4	Rücklauf Trinkwasserbereich zur Wärmepumpe	AG 1 1/4"		1000 mm
5	Vorlauf zu den Heizkreisen	AG 1"		910 mm
6	Vorlauf Heizwasserbereich von der Wärmepumpe	AG 1 1/4"		840 mm
7	Rücklauf von den Heizkreisen	AG 1"		400 mm
8	Rücklauf Heizwasserbereich zur Wärmepumpe	AG 1 1/4"		295 mm
9	Einschraubheizkörper unten Heizwasserbereich	IG 1 1/2"		220 mm
10	Trinkwasser Eintritt	IG 1"		220 mm
11a			1430 mm	1700 mm
11b	Stutzen für zweiten Wärmeerzeuger / Kopplung von zwei Speichern	IG 1 1/2"	875 mm	975 mm
11c			310 mm	310 mm
12a			1430 mm	1700 mm
12b	Stutzen für zweiten Wärmeerzeuger / Kopplung von zwei Speichern	IG 1 1/2"	875 mm	975 mm
12c			310 mm	310 mm
13	Fühlerhülse oben Trinkwasserbereich	Tauchrohr		1250 mm
14	Fühlerhülse unten Heizwasserbereich	Tauchrohr		450 mm
15a			1675 mm	1830 mm
15b	Befestigungsstutzen für Hydromodul	IG M10		1470 mm
15c				450 mm