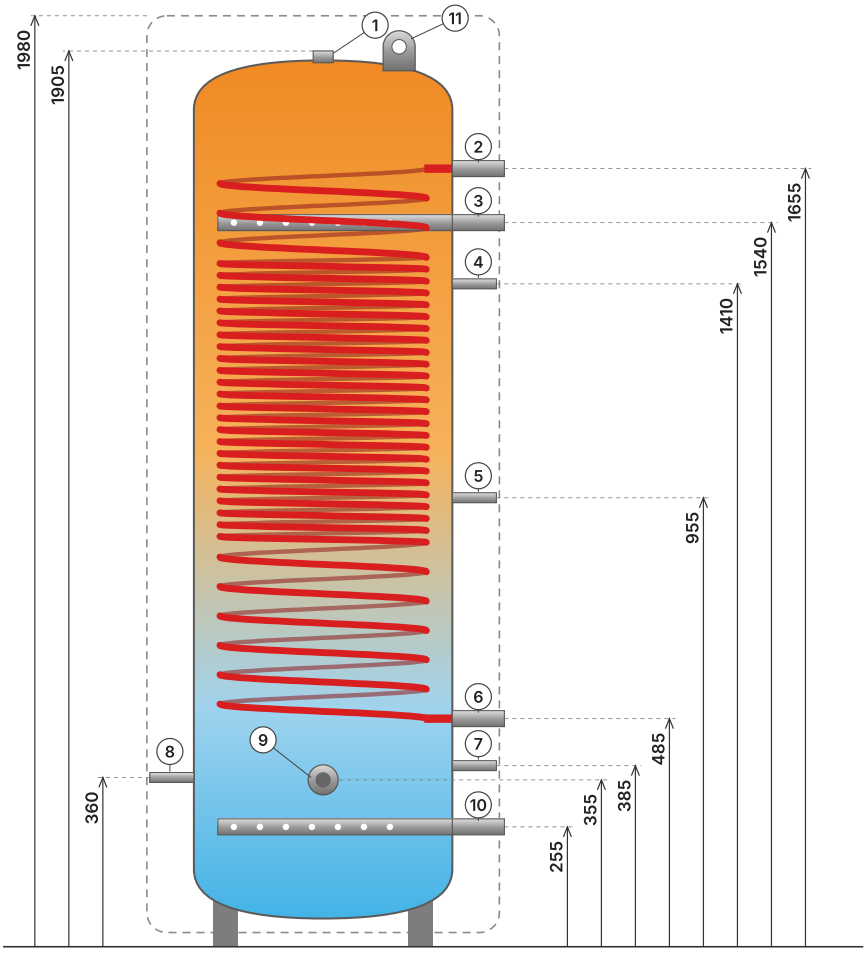
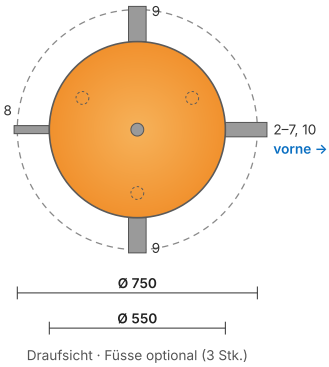
ECO HANDEL

FRISCHWASSERSPEICHER EH FWS400-0 GR
MASSE UND ANSCHLÜSSE

Nr.	ANSCHLUSS	DIMENSION
1.	Entlüftung	¾" IG
2.	Warmwasser Austritt (Wellrohr)	1" IG
3.	Vorlauf Wärmepumpe, mit Einströmkollektor	1" IG
4.	Thermometer	½" IG
5.	Thermometer	½" IG
6.	Kaltwasser Eintritt (Wellrohr)	1" IG
7.	Speicherfühler vorne	½" IG
8.	Speicherfühler hinten	½" IG
9.	Elektro-Heizeinsatz rechts oder links, max. Eintauchlänge 600 mm (nicht im Lieferumfang)	1½" IG
10.	Rücklauf Wärmepumpe, mit Ausströmkollektor	1" IG
11.	Ringöse für Kranhaken	–



Seitenansicht · links hinten, rechts vorne · Masse in mm



Draufsicht · Füsse optional (3 Stk.)

EH FWS400-0 GR

Frischwasserspeicher 400 l

TECHNISCHE ANGABEN

SPEICHER		
Nenninhalt	l	400
Werkstoff Speicher		Stahl S235JR, aussen lackiert
Max. Betriebsdruck Heizungswasser	bar	3
Prüfdruck Heizungswasser	bar	4,5
Max. Betriebstemperatur	°C	95
Ein- und Ausströmkollektor für Vor- und Rücklauf Wärmepumpe		Rohr Ø 42 mm, gelocht
WELLROHR TRINKWASSER		
Werkstoff		Edelstahl AISI 316
Nennweite / Innendurchmesser	mm	DN 25 / 25,4
Wärmetauscherfläche	m²	4,4
Max. Betriebsdruck Trinkwasser	bar	6
DÄMMUNG UND ENERGIE		
Dämmung Vlies, abnehmbar	mm	100
Energieeffizienzklasse		B
Warmhalteverlust	W	folgt
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
Durchmesser ohne / mit Dämmung	mm	550 / 750
Höhe ohne / mit Dämmung	mm	1905 / 1980
Kippmass ohne / mit Dämmung	mm	1985 / 2120
Leergewicht	kg	110
Ringöse für Kranhaken		oben
Stellfüsse optional, 3 Stück à 65 mm, Verstellbereich[1]	mm	25 bis 60
Muffe Elektro-Heizeinsatz rechts oder links, max. Eintauchlänge 600 mm[7]		1½" IG

WARMWASSERLEISTUNG

		Speicher auf 55 °C geladen
Mischwasser 40 °C bei 8 l/min, ohne Nachladung[2]	l	240
Zapfdauer bei 8 l/min, ohne Nachladung[2]	min	30

Mit Nachladung · Ladeleistung am Speicher[3]		**7 kW**	**9 kW**	**12 kW**	**14 kW**	**16 kW**
Mischwasser 40 °C bei 8 l/min[2,4]	l	300	340	480	750	> 2400
Zapfdauer bei 8 l/min[2,4]	min	38	43	60	95	≈ 300
Dauerleistung Mischwasser 40 °C[5]	l/min	3,3	4,3	5,7	6,7	7,6
Nachladezeit auf 55 °C[6]	min	27	21	16	14	12

1. Alle Höhenmasse erhöhen sich um die eingestellte Fusshöhe. Mit drei Füssen lässt sich der Speicher auch auf unebenem Boden ausnivellieren.
2. Speicher auf 55 °C geladen (Fühler unten), Kaltwasser 10 °C, Zapfung 8 l/min Mischwasser mit 40 °C an der Zapfstelle. Ende, sobald der Austritt des Wellrohrs unter 40 °C fällt.
3. Heizleistung der Wärmepumpe am Speicher bei Ladung auf 55 °C. Sie liegt meist deutlich unter der Nennleistung der Wärmepumpe. Die Werte gelten für Ladevolumenströme von 20 bis 35 l/min; angegeben ist jeweils der tiefere Wert.
4. Laderegelung mit 10 K Schaltdifferenz: Die Nachladung startet, sobald der Fühler unten 10 K unter dem Sollwert liegt, bei 8 l/min nach rund 11 min. Dauerbetrieb mit 8 l/min erfordert 16,7 kW Ladeleistung.
5. Ladeleistung geteilt durch 1,163 Wh/(l·K) × 30 K.
6. Vom Einschaltpunkt der Nachladung bis 55 °C am Fühler, ohne gleichzeitige Zapfung. Ladeenergie rund 3,2 kWh.
7. Elektro-Heizeinsatz nicht im Lieferumfang, separat zu bestellen.

Leistungswerte berechnet.