

2.4 Hochleistungshygiene-Schichtenkombispeicher

EHWP 800 - 950*



Anwendung:	<p>Frischwasserspeicher für Wärmepumpen, Öl, Gas, Feststoffe und dergleichen</p> <p>Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025 innen roh, außen Rostschutzanstrich</p> <p>Alle Systemanschlüsse 2" sind mit einem Schichtleitkanal versehen. Dieser ist für hohe Volumenströme optimiert. Daher ist dieser Speicher optimal mit einer Wärmepumpe kombinierbar.</p>
Bauart:	<p>Durch die äußerst großzügige Edelstahlwellrohr Oberfläche sind sehr hohe Zapfleistungen möglich, bis max. 55 Liter dauerhaft zur Verfügung.</p> <p>Der Einbau von 2 E-Heizungen ist nur in den Anschlüssen N+J möglich.</p> <p>Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.</p> <p>Zusätzlich sind 3 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.</p>
Wärmetauscher:	<p>Brauchwasser fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr</p> <p>Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel</p>
Isolierung:	<p>Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)</p> <p>Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage</p>

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

2.4 Hochleistungshygiene-Schichtenkombispeicher

EHWP 800 - 950

EHWP	Einheit	800	950
Nettoinhalt	l	736	875
Ø ohne Isolierung	mm	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1850	2170
Kippmaß	mm	1900	2210
Betriebsdruck Heizung	bar	4,5	4,5
Betriebsdruck Wasser und WT	bar	6,0	6,0
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Gewicht	kg	183	212
Art. Nr.		177800	177950
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies	
	mm	100	
Ø mit Isolierung	mm	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1900	2220
Gewicht	kg	12	14
Art. Nr.		9724800	9724950
ErP Klasse		C	C
ErP Wärmeverlust	W	136	144
ErP relevanter Inhalt	l	802	956

EHWP	Einheit	800		950	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m ²	11,0		13,5	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	55,0		67,5	
Druckverlust bei 1000 l / h	mbar	26		37	
Druckverlust bei 3000 l / h	mbar	254		360	
Puffertemperatur	°C	50	80	50	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	15,9	31	19,5	31
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	31,6	60**	38,9	60**
max. Registerleistung	kW	77	148	94	148

* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

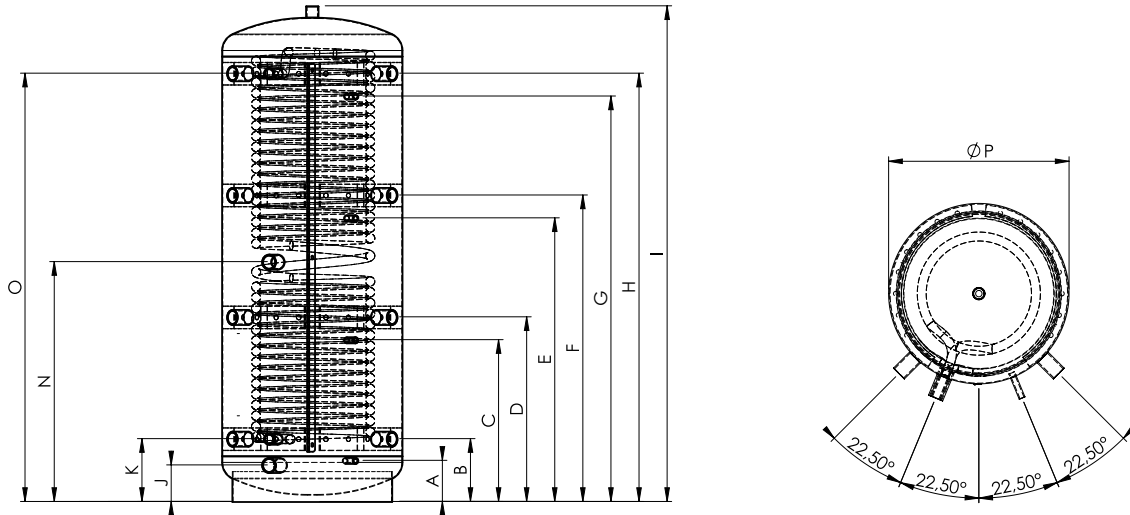
** Die Durchflussmenge muss bauseits auf 60l/min begrenzt werden.

z. B. 50 % Durchladung 50 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 50 °C, restliche Speichertemperatur ist auf mindestens 40 °C erhitzt

z. B. 100 % Durchladung 50 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 50 °C erhitzt

2.4 Hochleistungshygiene-Schichtenkombispeicher

Maßblatt EHWP 800 - 950



	Verwendung	Dimension	800	950
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	800	800
I	Höhe	ohne Isolierung - mm	1850	2170
P	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	790	790
B	Anschluss 1	Höhe - mm	275	275
		Anschluss - IG	2"	2"
D	Anschluss 2	Höhe - mm	702	808
		Anschluss - IG	2"	2"
F	Anschluss 3	Höhe - mm	1128	1342
		Anschluss - IG	2"	2"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1555	1875
		Anschluss - IG	2"	2"
C	Fühler 1	Höhe - mm	602	708
		Anschluss - IG	½"	½"
E	Fühler 2	Höhe - mm	1028	1242
		Anschluss - IG	½"	½"
G	Fühler 3	Höhe - mm	1455	1775
		Anschluss - IG	½"	½"
A	Entleerung	Höhe - mm	180	180
		Anschluss - IG	½"	½"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1850	2170
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"
N	E-Muffe	Höhe - mm	913	1050
		Anschluss - IG	2"	2"
J	E-Muffe	Höhe - mm	160	160
		Anschluss - IG	2"	2"
O	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1555	1875
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"
K	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	275	275
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"