

### 2.5 Hochleistungshygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher EHSWP 800 - 950\*



<b>Anwendung:</b>	<p>Frischwasserspeicher für Wärmepumpen, Öl, Gas, Feststoffe, Solar 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>
<b>Bauart:</b>	<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>
<b>Wärmetauscher:</b>	<p><b>Solar</b> ein fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr</p> <p><b>Brauchwasser</b> fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr</p>
<b>Isolierung:</b>	<p>Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werkstage)</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.

### 2.5 Hochleistungshygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

#### EHSWP 800 - 950

EHSWP	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		<b>C</b>	<b>C</b>
ErP Wärmeverlust	W	136	144
ErP relevanter Inhalt	l	802	956

EHSWP	Einheit	800	950
<b>Register unten</b>	m <sup>2</sup>	1,5	1,8
Inhalt Register unten	l	10,5	12,6
Druckverlust Register unten	mbar	105	125
<b>Heizfläche Edelstahlwellrohr</b>	m <sup>2</sup>	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
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	15,9	31
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	31,6	60**
max. Registerleistung	kW	77	148

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

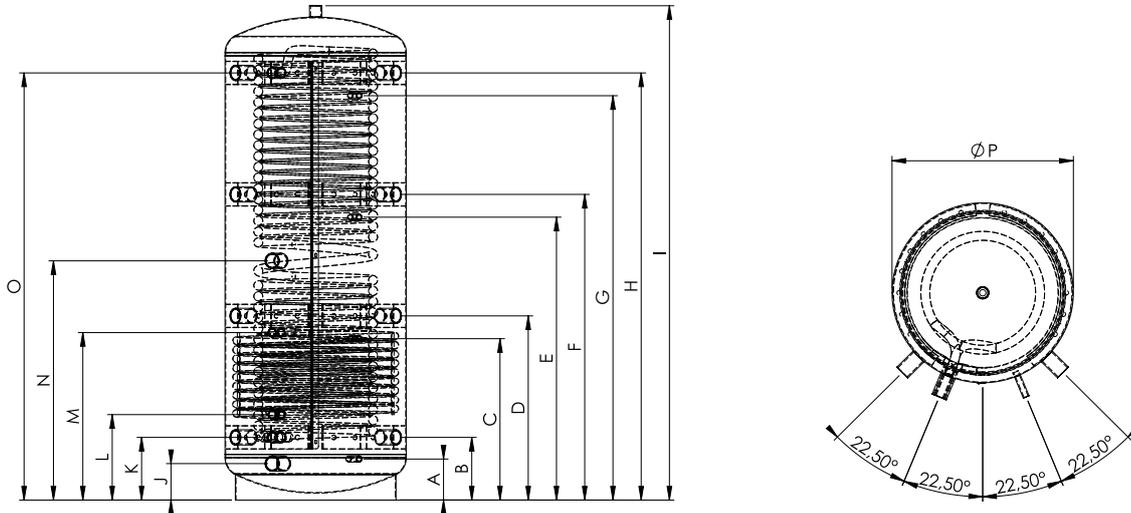
\*\* Die Durchflussmenge muss bauseits auf 60l/min begrenzt werden.

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

2.5 Hochleistungshygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

Maßblatt EHSWP 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"
M	VL Register unten	Höhe - mm	625	735
		Anschluss - IG	1"	1"
L	RL Register unten	Höhe - mm	375	375
		Anschluss - IG	1"	1"
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"

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung