

2.4 Hochleistungshygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

EHSWP 800 - 950



Anwendung: Frischwasserspeicher für Wärmepumpen, Öl, Gas, Feststoffe, Solar und dergleichen

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Alle Systemanschlüsse 2" sind mit einem Schichtleitkanal versehen. Dieser ist für hohe Volumenströme optimiert. Daher ist dieser Speicher optimal mit einer Wärmepumpe kombinierbar.

Bauart: Durch die äußerst großzügige Edelstahlwellrohr Oberfläche sind sehr hohe Zapfleistungen möglich.

Der Einbau von 2 E-Heizungen ist nur in den Anschlüssen N+J möglich.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 3 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Wärmetauscher:

Solar

ein fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr

Brauchwasser

fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel

Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werkstage)

Isolierung:

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

2.4 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		C	C
ErP Wärmeverlust	W	136	144
ErP relevanter Inhalt	l	802	956

EHSWP	Einheit	800	950
Register unten	m ²	1,5	1,8
Inhalt Register unten	l	10,5	12,6
Druckverlust Register unten	mbar	105	125
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	50
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	15,9	19,5
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	31,6	38,9
max. Registerleistung	kW	77	94

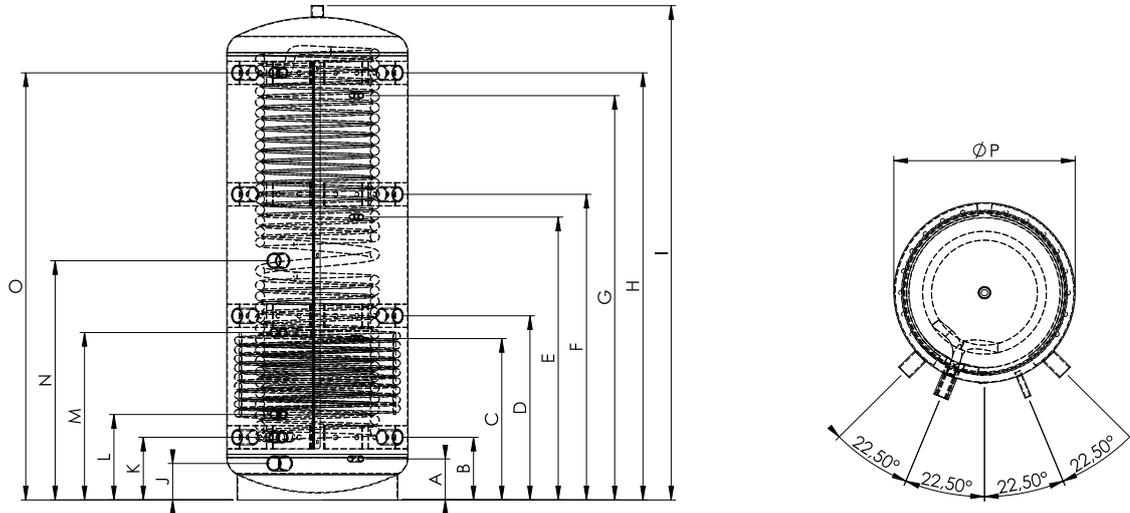
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

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, 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	ESH oben	Höhe - mm	913	1050
		Anschluss - IG	2"	2"
J	ESH unten	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"