

2.5 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 1 Wärmetauscher EMHS 600 - 1000*



Anwendung: Frischwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff, Solar und dergleichen

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

Bauart: Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss C möglich.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Wärmetauscher: **Solar**
ein fest eingeschweisstes Register aus Stahlrohr

Brauchwasser
in Modulbauweise, daher auswechselbares Edelstahlwellrohr

Isolierung: 100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß und Blau produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

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

2.5 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 1 Wärmetauscher

EMHS 600 - 1000

EMHS	Einheit	600	825	1000
Nettoinhalt	l	506	654	816
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1650	1730	2040
Kippmaß	mm	1700	1780	2085
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3
Betriebsdruck Wasser und WT	bar	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Gewicht	kg	183	209	227
Art. Nr.		165600	165825	1651000
Isolierung		100 mm Polyesterfaser-Vlies		
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1780	2090
Gewicht	kg	12	14	16
Art. Nr.		9715600	9715825	97151000
ErP Klasse		C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	188	127	141
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887

EMHS	Einheit	600		825		1000	
Register unten	m ²	1,8		2,4		2,4	
Inhalt Register unten	l	12,6		16,8		16,8	
Druckverlust Register unten	mbar	74		132		132	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m ²	6,5		6,5		8,5	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	30,0		30,0		42,0	
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	9,7	17,3	9,7	17,3	11,5	19,3
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	19,4	30,9	19,4	30,9	22,9	35,1
max. Registerleistung	kW	47	89	47	89	55	105

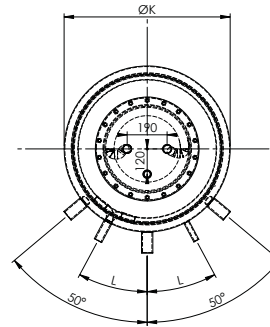
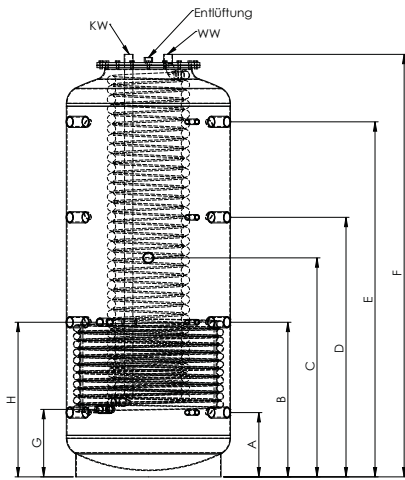
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

z. B. 50 % Durchladung 60 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 60 °C, restliche Speichertemperatur ist auf mindestens 40 °C erhitzt

z. B. 100 % Durchladung 80 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 80 °C erhitzt

2.5 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 1 Wärmetauscher

EMHS 600 - 1000



	Verwendung	Dimension	600	825	1000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800
F	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1780	2090
		ohne Isolierung - mm	1650	1730	2040
K	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990
		ohne Isolierung - mm	700	790	790
A	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
B	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
D	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
E	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
F	Höhe	Höhe - mm	1650	1730	2040
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
Entlüftung		Höhe - mm	1650	1730	2040
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Edelstahlwellrohr Warmwasser		Höhe - mm	1650	1730	2040
		Anschluss - AG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Edelstahlwellrohr Kaltwasser		Höhe - mm	1650	1730	2040
		Anschluss - AG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
C	ESH	Höhe - mm	855	915	1055
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H	VL Register unten	Höhe - mm	790	745	745
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
G	RL Register unten	Höhe - mm	290	335	325
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
L	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung