

3.2 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

JHS 600 - 2000* - Version 2.0



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

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

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

Brauchwasser
fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Isolierung: 100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Isolierung ist immer separat zu bestellen

Silber (Standard), Weiß, Blau ab Lager verfügbar
andere Isolierung auf Anfrage

Prüfungen: **SVGW-Nr.: 7606-184**
mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

Vorteile: Im Vergleich zu den meist verwendeten parallelgewellten Wellrohren:

- bis zu 30 % mehr Leistung bei gleicher Oberfläche
- deutlich geringere Verkalkungsgefahr
- Wellrohr wird in Deutschland produziert



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

3.2 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

JHS 600 - 2000 - Version 2.0

JHS	Einheit	600	825	1000	1500	2000
Nettoinhalt	l	517	668	832	1425	1942
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1200	1300
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2220	2400
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2130	2350
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2230	2440
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser und WT	bar	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	° C	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	152	190	221	311	442
Art.Nr.		210600	210825	2101000	2101500	2102000
Isolierung		100 mm Polyesterfaser-Vlies				
Gewicht	kg	12	14	16	21	25
Art.Nr.		9702600	9702825	97021000	97021500	97022000

JHS	Einheit	600		825		1000		1500		2000	
Register unten	m ²	1,8		2,8		2,8		3,6		4,2	
Inhalt Register unten	l	12,6		19,6		19,6		25,2		29,4	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m ²	6,0		6,0		7,1		9,8		9,8	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28,0		28,0		35,0		49,0		49,0	
Puffertemperatur	° C	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10° / 45° C (50 % Durchladung)	l / min	9,7	17,3	9,7	17,3	11,5	19,3	15,9	25,3	15,9	25,3
Warmwasserdauerleistung* 10° / 45° C (100 % Durchladung)	l / min	19,4	30,9	19,4	30,9	22,9	35,1	31,6	45,6	31,6	45,6
max. Registerleistung	kW	47	89	47	89	55	105	77	145	77	145

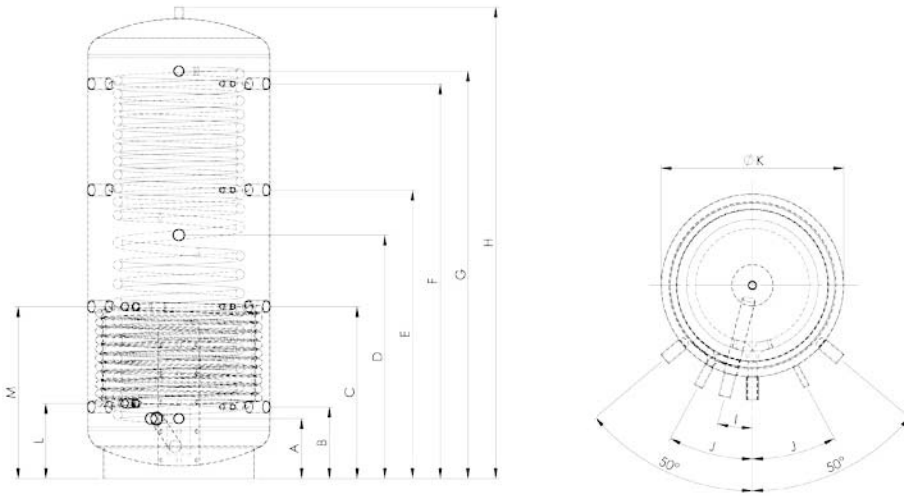
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

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

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

3.2 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

Maßblatt JHS 600 - 2000 - Version 2.0



	Verwendung	Dimension	600	825	1000	1500	2000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)	(s.Ø)
H	Höhe	mit Isolierung - mm ohne Isolierung - mm	1680 1630	1740 1690	2090 2040	2180 2130	2400 2350
K	Durchmesser	mit Isolierung - mm ohne Isolierung - mm	900 700	990 790	990 790	1200 1000	1300 1100
B	Anschluss 1	Höhe - mm Anschluss - R" Fühler - R"	230 1 ½" ½"	260 1 ½" ½"	310 1 ½" ½"	380 1 ½" ½"	320 1 ½" ½"
C	Anschluss 2	Höhe - mm Anschluss - R" Fühler - R"	610 1 ½" ½"	630 1 ½" ½"	745 1 ½" ½"	825 1 ½" ½"	900 1 ½" ½"
E	Anschluss 3	Höhe - mm Anschluss - R" Fühler - R"	990 1 ½" ½"	1030 1 ½" ½"	1250 1 ½" ½"	1350 1 ½" ½"	1490 1 ½" ½"
F	Anschluss 4	Höhe - mm Anschluss - R" Fühler - R"	1380 1 ½" ½"	1430 1 ½" ½"	1710 1 ½" ½"	1760 1 ½" ½"	2020 1 ½" ½"
H	Anschluss oben	Höhe - mm Anschluss - R"	1630 1 ½"	1690 1 ½"	2040 1 ½"	2130 1 ½"	2370 1 ½"
D	ESH	Höhe - mm Anschluss - R"	855 1 ½"	915 1 ½"	1055 1 ½"	1110 1 ½"	1305 1 ½"
A	Anschluss Schichtrohr	Höhe - mm Anschluss - R"	230 1 ½"	260 1 ½"	260 1 ½"	330 1 ½"	320 1 ½"
M	VL Register unten	Höhe - mm Anschluss - R"	790 1"	745 1"	745 1"	920 1"	1170 1"
L	RL Register unten	Höhe - mm Anschluss - R"	290 1"	335 1"	310 1"	380 1"	370 1"
G	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm Anschluss - R"	1385 1 ¼"	1430 1 ¼"	1765 1 ¼"	1820 1 ¼"	2020 1 ¼"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm Anschluss - R"	230 1 ¼"	260 1 ¼"	260 1 ¼"	330 1 ¼"	320 1 ¼"
I	Anordnung Schichtrohr	°	14,1	14,1	14,1	16,4	17,2
J	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2	32,8	34,5

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung