

Multivalent-Hygiene-Schichtspeicher MVHS

Legionellensichere Trinkwassererwärmung - Universell einsetzbar



- Multivalentenspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2 (3 mm Stahlblech)
- Trinkwasser-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl 1.4404 mit DVGW-Zulassung
- extra großer Glattrohrwärmetauscher für Solar und Heizung
- Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
- Betriebsdruck Behälter max. 5 bar, Trinkwasser-Wärmetauscher max. 10 bar

Der Grundbaustein für Ihre neue Hybridheizung!

Wahlweise kombinierbar mit mehreren Wärmequellen

und Schritt für Schritt erweiterbar!



Der Multivalent-Hygiene-Schichtspeicher MVHS mit integriertem Edelstahlwärmetauscher zur Trinkwassererwärmung überzeugt durch seine Vielseitigkeit.

Er ist aus hochwertigem Qualitätsstahl S2353RG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt.

Alle Wärmeerzeuger z.B. Solarkollektoren, Öl-/Gaskessel, Holzkessel, Wärmepumpe, Pelletkessel usw., sowie Energieverbraucher (Warmwasser und Heizung) können mit ein und dem selben Speicher betrieben werden.

Trotz dieser multifunktionalen Speichertechnik bleibt der Regelungsaufwand denkbar einfach, da alle Anschlüsse so konzipiert sind, dass sämtliche am Speicher angeschlossenen Energiequellen und

Verbraucher vollkommen unabhängig voneinander arbeiten können.

Der im Speicher integrierte Edelstahlwellrohrwärmetauscher erwärmt das Brauchwasser ständig frisch nach dem Prinzip eines Durchlauferhitzers.

Dieser garantiert auf Grund seiner großen Oberfläche eine hohe Warmwasserleistung.

Durch die geringe Brauchwasserbevorratung wird einer Legionellenbildung vorgebeugt, eine Anode wie bei klassischen Trinkwasserbehältern ist nicht erforderlich. Somit ist der Multivalent-Hygiene-Schichtspeicher wartungsfrei. Eine Steuerung oder eine Pumpe für die Warmwasserbereitung ist bei diesem Speicher ebenfalls nicht erforderlich.

DIN 4753
EN 12897

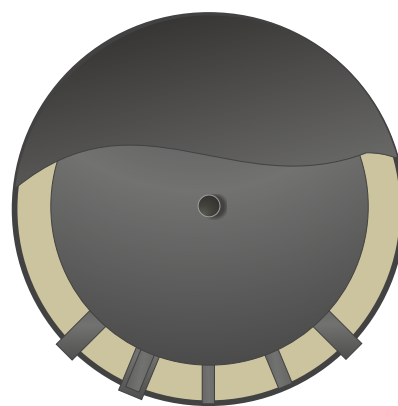
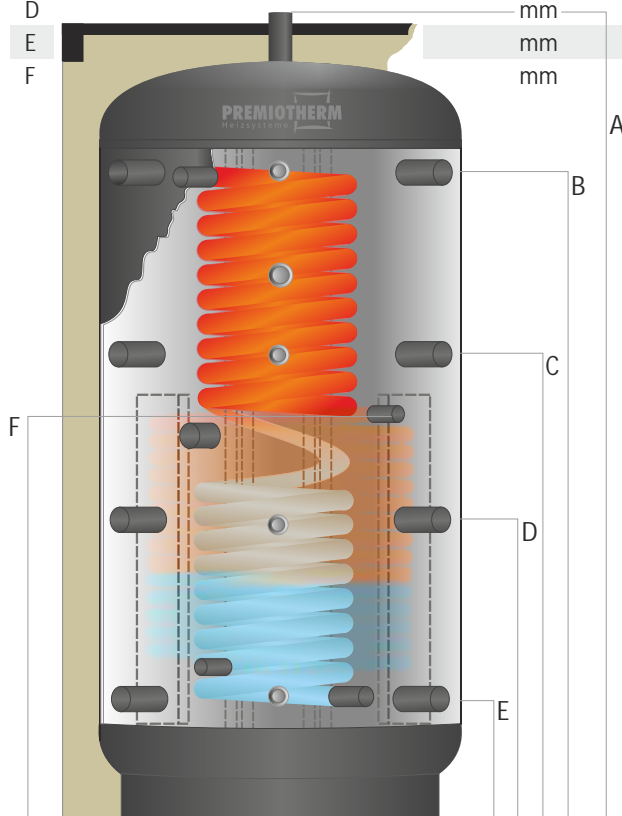
Qualität
Made in
Germany

Multivalent-Hygiene-Schichtspeicher MVHS

		600	800	1000	1500	2000
Nettoinhalt (ohne WT)	(Liter)	580	785	962	1485	1980
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	700	790	790	1.000	1.200
Durchmesser mit PU - Isolierung	(mm)	1.000	1.100	1.100		
Energieeffizienzklasse PU - Isolierung		A	A	A		
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	55	59	63		
Durchmesser mit PU-Öko-Isolierung	(mm)	900	990	990	1.200	1.400
Energieeffizienzklasse PU-Öko-Isolierung		B	B	B	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	88	97	105	150	171
Durchmesser mit Vliesisolierung	(mm)	900	990	990		
Energieeffizienzklasse Vliesisolierung		C	C	C		
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	104	117	140		
Höhe mit Isolierung	(mm)	1.680	1.720	2.050	2.080	2.100
Kippmaß ohne Isolierung	(mm)	1.680	1.740	2.080	2.130	2.150
Be- /Entladeanschlüsse (IG)	(Zoll)			8 x 1 1/2" IG		
Fühler- /Regleranschlüsse	(Zoll)			4 x 1/2" IG		
Entlüftung (IG)	(Zoll)			1 1/4" IG		
Betriebsdruck Behälter max.	(bar)	5	5	5	3	3
Betriebstemperatur max.				95°C		
Wärmetauscherfläche unten	(m ²)	2,4	3,0	3,0	3,5	3,5
Betriebsdruck Wärmetauscher max.				10 bar		
Heizfläche Edelstahlwellrohr	(m ²)	7,5	8,0	9,0	9,0	9,0
Schüttleistung bei Pufferspeicher 65°C und 10°C Brauchwassertemperatur (bei Kesselleistung 24 kW) 10 min Spitzenzapfmenge	Liter mit 45°C	241	373	425	465	505
Betriebsdruck Edelstahlwellrohr max.				10 bar		
Gewicht ohne Isolierung	(kg)	200	220	230	305	345

Maßangaben: Höhe über Fußboden

	mm	600	800	1000	1500	2000
A	mm	1.680	1.690	2.050	2.080	2.100
B	mm	1.375	1.385	1.695	1.690	1.665
C	mm	995	1.005	1.235	1.230	1.225
D	mm	615	625	755	770	785
E	mm	235	245	295	310	345
F	mm	835	845	895	860	895



Qualität
Made in
Germany

Ihr
Fachhändler: