

Frischwasser – Hygiene - Kombispeicher FKSS



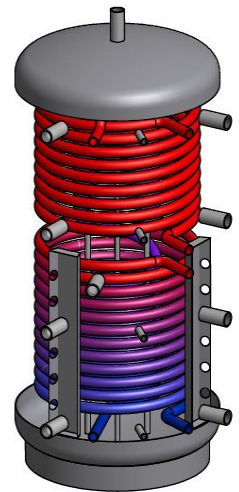
Legionellensichere Trinkwassererwärmung - Universell Einsetzbar

Beschreibung

Unser Frischwasser-Kombispeicher FKSS mit integriertem Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung überzeugt durch seine Vielseitigkeit. Der Kombispeicher ist aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 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 demselben 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 gewickelte Edelstahlwellrohrschlauch erwärmt das Brauchwasser ständig frisch. Die Vorteile eines Boilers und eines Durchlauferhitzers werden somit geschickt kombiniert. Der Edelstahltauscher 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 unser Hygiene - Kombispeicher wartungsfrei.

Die nachträgliche Montage eines Elektro-Heizstabes ist durch die Konstruktion des Speichers ohne weiteres möglich. Eine Steuerung oder eine Pumpe für die Warmwasserbereitung ist bei diesem Speicher nicht erforderlich.

- Kombispeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2
- Trinkwasser-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl-Wellrohr 1.4404
Edelstahlwellrohr wird in Deutschland produziert
- Anschlüsse des Trinkwasser-Wärmetauschers seitlich am Speicher
- Glatrohrwärmetauscher oben und unten für Solar und Heizung
- Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
- Betriebsdruck Behälter max. 5 bar
- Betriebsdruck Trinkwasser-Wärmetauscher max. 10 bar
- mit Muffe für Elektroheizpatrone
- Speicher mit 100mm STS-Vliesisolierung (Effizienzklasse **C**)
mit SKY-Mantel silbergrau inkl. Rosetten
- 100mm PU-Ökoline-Hartschaumisolierung (Effizienzklasse **B**)
gegen Aufpreis lieferbar
- 150mm PU-Super-Hartschaumisolierung (Effizienzklasse **A**)
gegen Aufpreis lieferbar (600 bis 1000 Liter)
- Die Modelle FKSS 200 bis FKSS 400 sind mit 75mm PU-Hartschaumisolierung
fest eingeschäumt und erfüllen die Effizienzklasse **A**



Typ

Beschreibung

FKSS 200	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 200
FKSS 300	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 300
FKSS 400	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 400
FKSS 600	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 600
FKSS 800	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 800
FKSS 1000	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 1000
FKSS 1500	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 1500
FKSS 2000	Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKSS 2000

Datenblatt Frischwasser - Kombispeicher FKSS

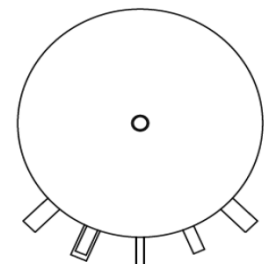
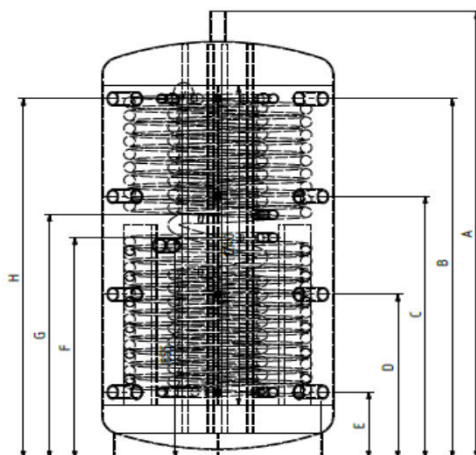
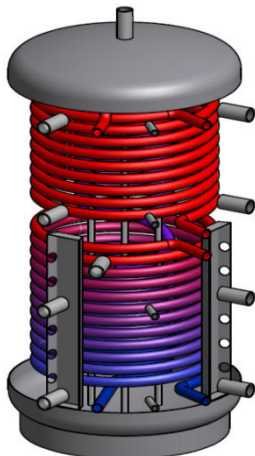
FKSS		200	300	400	600	800	1000	1500	2000
Nettoinhalt (ohne WT)	(Liter)	201	291	391	580	785	962	1485	1980
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	600	600	600	700	790	790	1.000	1.200
Durchmesser mit PU - Isolierung	(mm)	750	750	750	1.000	1.100	1.100		
Energieeffizienzklasse PU - Isolierung		A	A	A	A	A	A		
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	31	36	40	55	59	63		
Durchmesser mit PU-Ökoline-Isolierung	(mm)				900	990	990	1.200	1.400
Energieeffizienzklasse PU-Ökoline-Isolierung					B	B	B	B	B
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)				88	97	105	121	135
Durchmesser mit STS-Vliesisolierung	(mm)				900	990	990	1.200	1.400
Energieeffizienzklasse STS-Vliesisolierung					C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)				104	117	140	150	171
Höhe mit Isolierung	(mm)	940	1.300	1.570	1.680	1.720	2.050	2.080	2.100
Kippmaß ohne Isolierung	(mm)	940	1.300	1.570	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	5	5	5	3	3
Betriebstemperatur max.		95°C							
Wärmetauscherfläche oben	(m²)	0,6	0,8	1,5	1,8	2,4	3,0	2,4	3,3
Wärmetauscherfläche unten	(m²)	0,8	1,2	1,8	2,4	3,0	3,0	3,5	3,5
Betriebsdruck Wärmetauscher max.		10 bar							
Heizfläche Edelstahlwellrohr	(m²)	2,8	4,5	6,0	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	115	175	230	285	457	571	857	1142
Leistungskennzahl NL		1,2	1,6	2,0	3,0	4,5	6,4	8,4	10,0
Betriebsdruck Edelstahlwellrohr max.		10 bar							
Gewicht ohne Isolierung	(kg)	105	124	156	230	250	270	340	380

Maßangaben: Höhe über Fußboden

A	mm	940	1.330	1.590	1.680	1.690	2.050	2.080	2.100
B	mm	740	1.090	1.370	1.375	1.385	1.695	1.690	1.665
C	mm	600	800	980	995	1.005	1.235	1.230	1.225
D	mm	370	510	600	615	625	755	770	785
E	mm	220	220	220	235	245	295	310	345
F	mm	620	620	770	835	845	895	860	895
G	mm	660	720	870	925	935	1.095	1.140	1.115
H	mm	840	1.090	1.270	1.375	1.385	1.695	1.640	1.665

Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt des Speichers wieder!

* rechnerischer Wert: Durchladung bezieht sich auf den Puffer mit einer Temperatur von 60°C



Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

Für evtl. Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.