

Frischwasser – Hygiene - Kombispeicher FKS



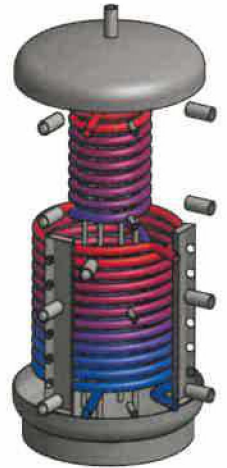
Legionellensichere Trinkwassererwärmung - Universell Einsetzbar

Beschreibung

Unser Frischwasser-Kombispeicher FKS 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
- extra großer Glattrohrwärmetauscher 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 (Erp-Klasse **C**)
mit SKY-Mantel silbergrau inkl. Rosetten
- 100mm PU-Ökoline-Hartschaumisolierung (Erp-Klasse **B**)
gegen Aufpreis lieferbar
- 150mm PU-Super-Hartschaumisolierung (Erp-Klasse **A**)
gegen Aufpreis lieferbar (600 bis 1000 Liter)
- Die Modelle FKS 200 bis FKS 400 sind mit 75mm PU-Hartschaumisolierung
fest eingeschäumt und erfüllen die Effizienzklasse **A**



Typ

Beschreibung

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

Datenblatt Frischwasser - Kombispeicher FKS

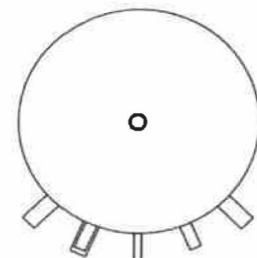
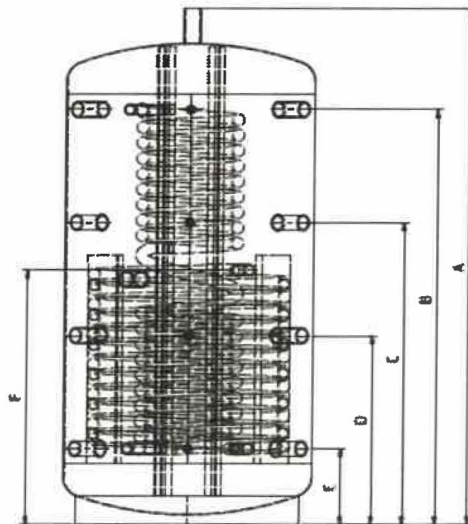
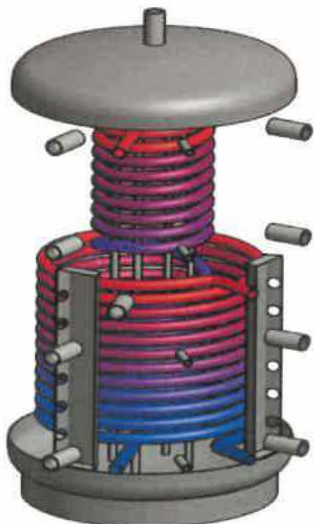
FKS		200	300	400	600	800	1000	1500	2000
Nettoinhalt (ohne WT)	(Liter)	202	291	391	580	785	962	1485	1980
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	600	600	600	700	790	790	1.000	1.200
Durchmesser mit PU - Isolierung	(mm)	750	750	750	1.000	1.100	1.100		
Energieeffizienzklasse PU - Isolierung		A	A	A	A	A	A		
Warmhalteverlust (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 unten	(m ²)	0,8	1,2	1,8	2,4	3,0	3,0	3,5	3,5
Betriebsdruck Wärmetauscher max.		10 bar							
Heizfläche Edelstahlwellrohr	(m ²)	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)	Liter mit 45°C	115	175	230	285	457	571	857	1142
10 min Spitzenzapfmenge									
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)	90	107	136	200	220	230	305	345

Maßangaben: Höhe über Fußboden

Maß	Einheit	200	300	400	600	800	1000	1500	2000
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

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.