

Frishwasser – Hygiene - Kombispeicher FK

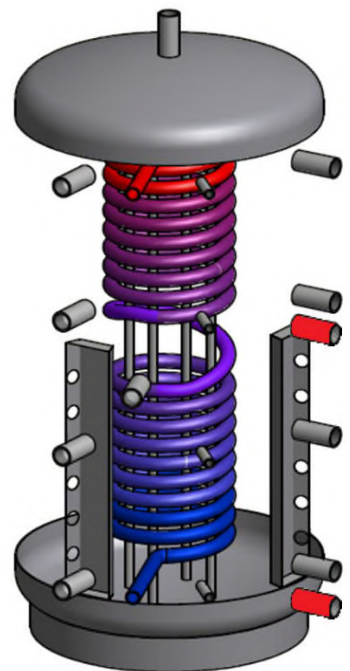
Legionellensichere Trinkwassererwärmung - Universell Einsetzbar

Beschreibung

Unser Frishwasser-Kombispeicher FK 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 Edelstahltaucher 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
- Behälter innen roh, außen grundiert
- Betriebsdruck Behälter max. 5 bar
- Betriebsdruck Trinkwasser-Wärmetauscher max. 10 bar
- 200 bis 400 Liter mit 1 Muffe für Elektroheizpatrone, 600 bis 2000 Liter mit 2 Muffen für Elektroheizpatrone
- Speicher mit 110mm STS-Vliesisolierung (Effizienzklasse **C**)
mit PS-Mantel silbergrau mit Klemmleiste inkl. Rosetten
- 100mm PU-Ökoline-Hartschaumisolierung (Effizienzklasse **B**)
gegen Aufpreis lieferbar
- 150mm PU-Super-Hartschaumisolierung (Effizienzklasse **A**)
gegen Aufpreis lieferbar (600 bis 1000 Liter)



Typ

Beschreibung

FK 200	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 200
FK 300	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 300
FK 400	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 400
FK 600	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 600
FK 800	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 800
FK 1000	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 1000
FK 1500	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 1500
FK 2000	Frishwasser-Hygiene-Kombispeicher FK 2000

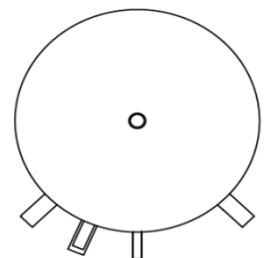
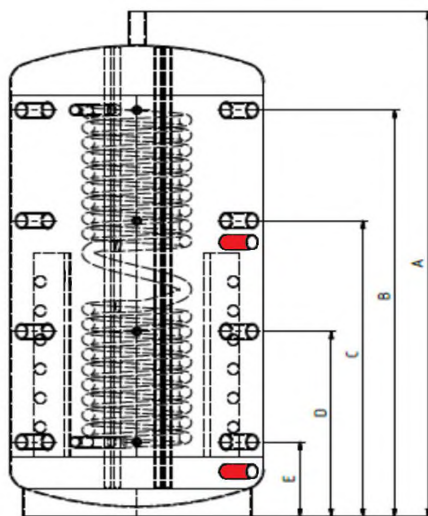
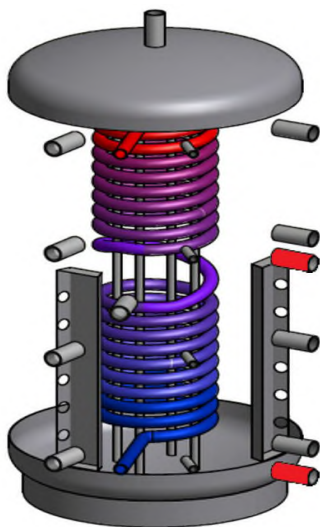
Datenblatt Frischwasser - Kombispeicher FK

FK		200	300	400	600	800	1000	1500	2000
Nettoinhalt (ohne WT)	(Liter)	222	319	396	551	714	889	1388	1976
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	600	600	600	700	790	790	1.000	1.200
Durchmesser mit SUPER-PU-Isolierung	(mm)				1.000	1.100	1.100		
Energieeffizienzklasse PU - Isolierung					A	A	A		
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)				61	67	72		
Durchmesser mit PU-Ökoline-Isolierung	(mm)	800	800	800	900	990	990	1.200	1.400
Energieeffizienzklasse PU-Ökoline-Isolierung		A	A	A	B	B	B	B	B
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	45	51	55	86	94	101	119	135
Durchmesser mit STS-Vliesisolierung	(mm)	800	800	800	900	990	990	1.200	1.400
Energieeffizienzklasse STS-Vliesisolierung		C	C	C	C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	88	100	107	120	132	142	167	190
Höhe mit Isolierung	(mm)	940	1.300	1.570	1.690	1.690	2.050	2.060	2.060
Kippmaß ohne Isolierung	(mm)	940	1.300	1.570	1.710	1.720	2.080	2.100	2.120
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							
Anschluß E-Patrone	(Zoll)	2 x 1 1/2" IG (Speichermitte + Speicherboden)							
Anschluß Edelstahlwellrohr	(Zoll)	1 1/4" AG							
Betriebsdruck Behälter max.	(bar)	5	5	5	5	5	5	3	3
Betriebstemperatur max.		95°C							
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)	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)	75	90	116	160	200	220	245	270

Maßangaben: Höhe über Fußboden

A	mm	940	1.330	1.570	1.690	1.690	2.050	2.060	2.060
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

Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt des Speichers wieder!



Der Anschluss für Heizpatronen ist nur bei den roten Stützen möglich

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

Für evtl. Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.