

# Frischwasser – Hygiene - Kombispeicher FKS



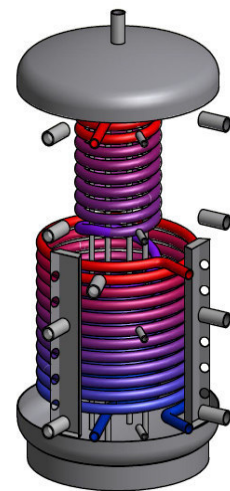
## Legionellensichere Trinkwassererwärmung - Universell Einsetzbar

### 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

<b>FKS 200</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 200</b>
<b>FKS 300</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 300</b>
<b>FKS 400</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 400</b>
<b>FKS 600</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 600</b>
<b>FKS 800</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 800</b>
<b>FKS 1000</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 1000</b>
<b>FKS 1500</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 1500</b>
<b>FKS 2000</b>	<b>Frischwasser-Hygiene-Kombispeicher FKS 2000</b>

## Datenblatt Frischwasser - Kombispeicher FKS

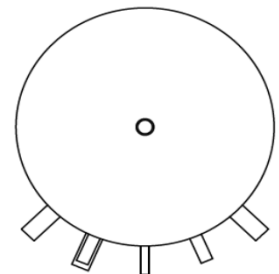
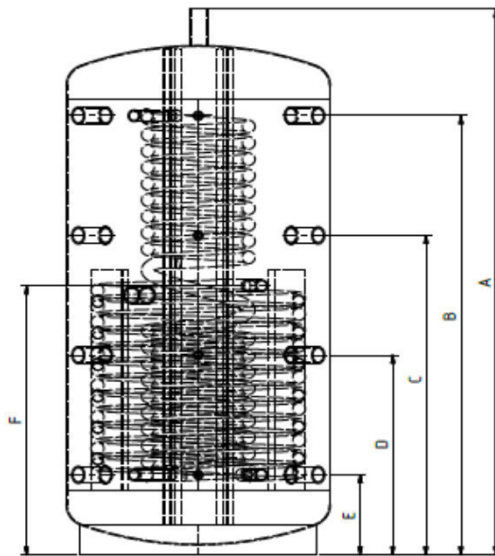
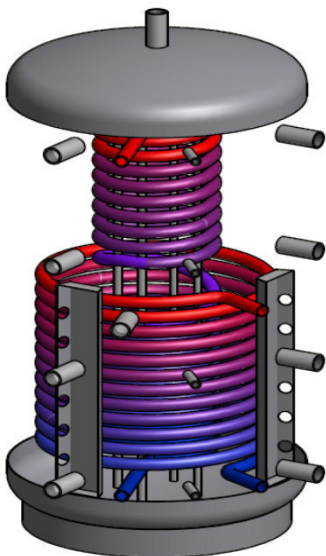
FKS		200	300	400	600	800	1000	1500	2000	
Nettoinhalt (ohne WT)	(Liter)	202	291	391	580	785	962	1485	1980	
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	600	600	600	700	790	790	1.000	1.200	
Durchmesser mit PU - Isolierung	(mm)	750	750	750	1.000	1.100	1.100			
Energieeffizienzklasse PU - Isolierung		A	A	A	A	A	A			
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	(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)	<b>2,8</b>	<b>4,5</b>	<b>6,0</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	
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		1,2	1,6	2,0	3,0	4,5	6,4	8,4	10,0	
Leistungskennzahl NL					10 bar					
Betriebsdruck Edelstahlwellrohr max.					10 bar					
Gewicht ohne Isolierung	(kg)	90	107	136	200	220	230	305	345	

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

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.