

PHÖNIX Kombispeicher mit Frischwasser- Wärmetauscher

Typ KWS2-FW
Inhalt 800 Liter bis 1.500 Liter



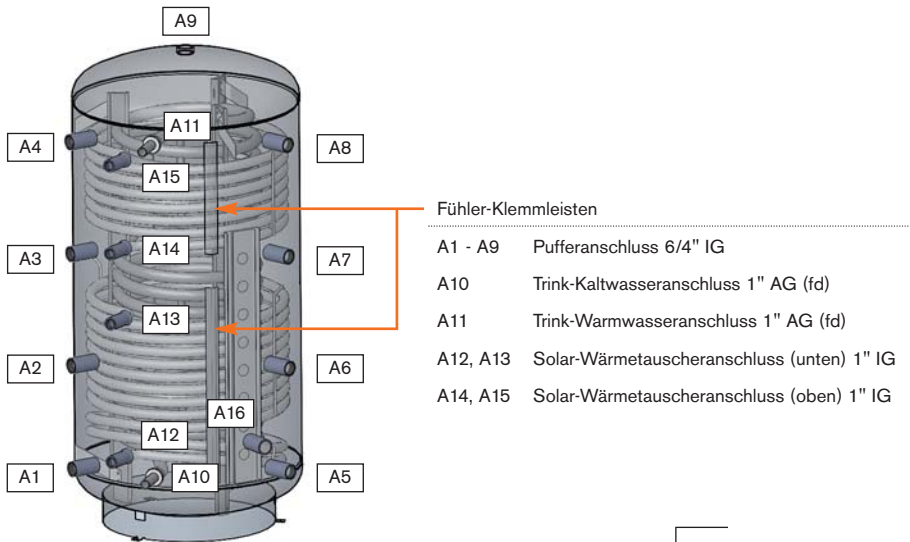
- Hygienische Trinkwassererwärmung über großflächigen Frischwasser-Wärmetauscher aus Edelstahl-Wellrohr
- Zwei Glattrohrwärmetauscher zur optimalen Einschichtung der Solarwärme in zwei Ebenen
- Hohe Energieeinsparung durch extra starke Speicherdämmung aus hochwertigem Polyester-Vlies (100 mm), Dämmung einfach abnehmbar
- Variabler Speicherinhalt: 800 oder 1.500 Liter
- Speicher passt durch fast jede Tür
- Für größere Anlagen können mehrere Speicher beliebig kombiniert werden

Technische Daten

Inhalt	800 Liter bis 1.500 Liter
Wärmetauscher Solar	2 Glattrohrwärmetauscher
Frischwasser-Wärmetauscher	Edelstahlwellrohr (Oberfläche 6,5 m ² bei 800 l bzw. 7,5 m ² bei 1.000 und 1.500 l)
zul. Betriebsdruck Brauchwasser	6 bar
zul. Betriebsdruck Puffer	3 bar
max. Betriebstemperatur	95°C

Typ	KWS2-FW 800	KWS2-FW 1000	KWS2-FW 1500
Inhalt (Liter)	800	1.000	1.500
Wärmetauscherfläche Solar (unten/oben in m ²)	2,5 / 1,2	3,1 / 2,4	3,5 / 2,4
Dämmung	Polyester-Vlies, 100mm, abnehmbar ($\lambda = 0,036$ W/mK)		
Höhe mit Dämmung (m)	1,77	2,12	2,22
Durchmesser mit Dämmung (m)	0,99	0,99	1,20
Durchmesser ohne Dämmung (m)	0,79	0,79	1,00
Kippmaß	1,75	2,07	2,27
Anschlussgewinde Puffer	6/4" Innengewinde		
Anschlussgewinde Solar	1" Innengewinde		
Anschlussgewinde Trinkwasser	1" Außengewinde (flachdichtend)		
Komplettgewicht (kg)	211	257	340
Warmwasserzubereitung	integrierter Frischwasser-Wärmetauscher (Wellrohr) aus Edelstahl 1.4404		
NL-Zahl nach DIN 4708*	4,9	6,4	8,8
Wärmetauscherfläche Edelstahlwellrohr (m ²)	6,5	7,5	7,5
Inhalt Edelstahlwellrohr (Liter)	33	39	39
Garantie	5 Jahre (bei Nachweis jährlicher Wartung gemäß Garantiebedingungen)		

* nach DIN 4708, mit nachgeladenem Bereitschaftsteil. Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muß die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.



Überreicht durch:

PHÖNIX 
SonnenWärme AG

Ostendstraße 1
D-12459 Berlin

info@sonnenwaermeag.de
www.sonnenwaermeag.de