

Wärmepumpen – Kombispeicher WK

Legionellensichere Trinkwassererwärmung - Universell Einsetzbar

Beschreibung

Unser Wärmepumpen-Kombispeicher WK mit integriertem Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung überzeugt durch seine Vielseitigkeit. Der Kombispeicher ist aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Der Behälter ist ein kombinierter Speicher 2 in 1 für Wärmepumpensysteme zur hygienischen Brauchwassererwärmung oder Kühlung. Der Speicher übernimmt 2 Funktionen. Im oberen Teil des Speichers erfolgt die Frischwassererwärmung mit Edelstahlwellrohr, der untere Teil puffert den Heizungsanlauf für die Wärmepumpe. Der isolierte Aufbau der beiden Speicherbereiche erlaubt große Temperaturdifferenzen. Dadurch ist ein gleichzeitiges Aufheizen des Warmwassers und Kühlbetrieb der Flächenheizung durch die Wärmepumpe im Sommer möglich.

Beide Speicherbereiche haben getrennte Muffen für Heizstäbe.

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 Speicher wartungsfrei.

- Wärmepumpen - Kombispeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2
- Effizienzsteigerung durch innovativen Schichtleikanal
- Trinkwasser-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl-Wellrohr 1.4404
Edelstahlwellrohr wird in Deutschland produziert
- Alle Anschlüsse seitlich am Speicher
- Behälter innen roh, außen grundiert
- Betriebsdruck Behälter max. 5 bar
- Betriebsdruck Trinkwasser-Wärmetauscher max. 10 bar
- Beide Speicherbereiche haben extra Muffen für Elektroheizpatronen
- Die beiden Speicherteile können demontiert werden und einzeln transportiert werden.

Folgende Isolierungsvarianten sind möglich:

- 100 mm STS EPS Isolierung (Effizienzklasse **C**)
mit Kunststoffmantel silbergrau und Verschlussleiste
- 130 mm STS EPS Isolierung (Effizienzklasse **B**)
mit Kunststoffmantel silbergrau und Verschlussleiste
- 150mm PU-Super-Hartschaumisolierung (Effizienzklasse **A**)
(600 bis 1000 Liter) mit Kunststoffmantel und Verschlussleiste



Typ

Beschreibung

WK 600

Wärmepumpen Kombispeicher WK 600

WK 800

Wärmepumpen Kombispeicher WK 800

Datenblatt Wärmepumpen - Kombispeicher WK

WK		600	800
Nettoinhalt Warmwasserbereich (ohne WT)	(Liter)	420	550
Nettoinhalt Pufferbehälter	(Liter)	200	300
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	700	790
Durchmesser mit SUPER-PU-Isolierung	(mm)	1.000	1.100
Energieeffizienzklasse PU - Isolierung		A	A
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	67	72
Höhe mit Isolierung	(mm)	1.930	2.050
Durchmesser mit 130mm EPS-Isolierung	(mm)	960	1.050
Energieeffizienzklasse 130mm EPS-Isolierung		B	B
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	94	101
Höhe mit Isolierung	(mm)	1.980	2.120
Durchmesser mit 100mm EPS-Isolierung	(mm)	900	990
Energieeffizienzklasse 100mm EPS-Isolierung		C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	132	142
Höhe mit Isolierung	(mm)	1.930	2.050
Kippmaß ohne Isolierung	(mm)	1.960	2.080
Be- /Entladeanschlüsse (IG)	(Zoll)	2 x 1 1/2" IG oben und 4 x 1 1/4" AG unten	
Fühler- /Regleranschlüsse	(Zoll)	4 x 1/2" IG	
Entlüftung (IG)	(Zoll)	1/2" IG	
Anschluß E-Patrone	(Zoll)	2 x 1 1/2" IG	
Anschluß Edelstahlwellrohr	(Zoll)	1 1/4" AG	
Betriebsdruck Behälter max.	(bar)	5	
Betriebstemperatur max.		95°C	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	(m ²)	12,0	12,0
Schüttleistung bei Pufferspeicher 55°C und 10°C Brauchwassertemperatur Auslauftemperatur gemischt 40°C Durchfluss 12l/min, Nachheizung mit 10,5 kW nachdem Speichertemperatur um 5k gesunken ist.		220	310
Leistungskennzahl NL		1,6	1,8
Betriebsdruck Edelstahlwellrohr max.		10 bar	
Gewicht	(kg)	180	220

Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt des Speichers wieder!

