Wärmepumpen-Inneneinheit HWP490

Kompakte Wärmepumpenlösung für Heizen/Kühlen & Warmwasser
Diese platzsparende Wärmepumpen-Inneneinheit kombiniert Heiz- und Kühltechnik mit hygienischer Warmwasserbereitung auf minimalem Raum. Der integrierte Pufferspeicher mit hydraulischer Trennung und der leistungsstarke Wärmetauscher sichern höchsten Komfort bei geringstem Platzbedarf.

Gesamtvolumen
490 l

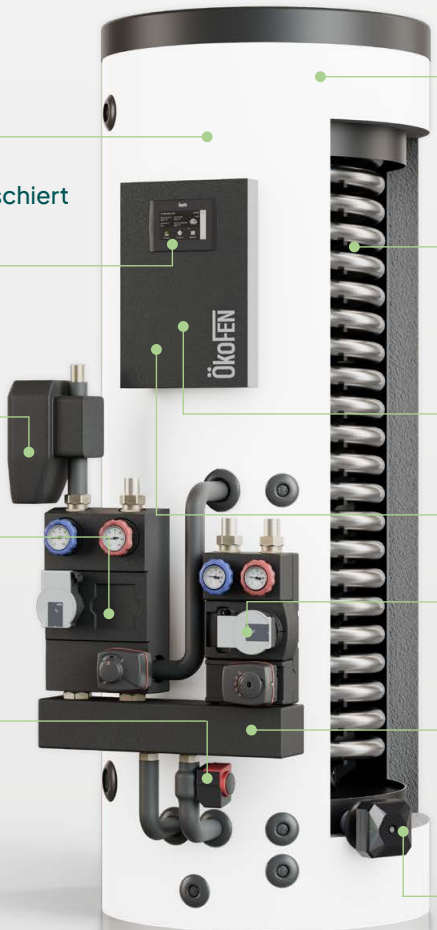
1 Behälter
für Heizen/Kühlen & Warmwasser

Geringster Platzbedarf
auf nur 0,6 m²

Einsparung einer Pumpe
im Vergleich zu Frischwassermodulen

Fühler & Thermostate
integriert

+ spart bis zu zwei Tage Installationszeit
+ hydraulisch aufgebaut
+ elektrisch verkabelt



Außenverkleidung
PVC-Folie mit PU-Weichschaum aufkaschiert
Farbe: weiß RAL 9016

5“-Touch-Bedienteil &
Regelung inkl.
GreenMode®

Magnet-Schlammabscheider
inkl. Isolierung

Wärmepumpenhydraulik-
Anschlussset

Absperrventil

Isolierung
Energieeffizienzklasse B

7,5 m² Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher

3 Stufen E-Stabregelung

Heizkreisregler

Heizkreisgruppe
2. Heizkreisgruppe optional

Wärmepumpen-Verteilerbalken

6 kW E-Stab



Perfekt in Kombination mit GreenFOX® (9/14 oder 13/18)

Vorteile

- **Geringster Platzbedarf auf nur 0,6 m²**
- **Hygienische Warmwasseraufbereitung**
- **Vormontiert und elektrisch verkabelt**
- **All-in-One-Lösung**





Inneneinheit HWP490: 1 Heiz-/Kühlkreis
490 l Pufferspeicher mit hygienischem Frischwasser, WP-Verteilerbalken Hydraulikanschlussset, 1 Heizkreisgruppe gem. DN25, Anlegethermostat, Schlammabscheider, Heizkreisregelung, Netzteil und 5“-Touch-Bedienteil, inkl. Fühlersets, 6 kW E-Stab & 3 Stufen E-Stab-Regelung.



Inneneinheit HWP490: 2 Heiz-/Kühlkreise
490 l Pufferspeicher mit hygienischem Frischwasser, WP-Verteilerbalken Hydraulikanschlussset, 2 Heizkreisgruppen gem. DN25, Anlegethermostate, Schlammabscheider, Heizkreisregelung, Netzteil und 5“-Touch-Bedienteil, inkl. Fühlersets, 6 kW E-Stab & 3 Stufen E-Stab-Regelung

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Inneneinheit HWP490
Allgemeine Daten		
Behälterinhalt Gesamt	l	490
Durchmesser ohne Dämmung	mm	600
Durchmesser mit Dämmung	mm	700
Höhe mit Dämmung	mm	1876
Kippmaß	mm	1999
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	165
Werkstoffe		
Behälter		S 235 JR
Max. zulässiger Betriebsdruck		
Heizkreis	bar	3
Wärmetauscherflächen		
Edelstahlwellrohr	m²	7,5
Trinkwasser	l	36
Wärmetauscherinhalt		
NL Zahlen nach DIN 4708-3		auf Anfrage
Schüttleistung		
ohne Nachheizen (bei 55 °C Puffertemperatur, durchgeladen, 40 °C Wasserentnahme, 15l/min)	l	280
Max. Wasserentnahme**	l/min	25/30
Energieeffizienzkennzeichnung		
Isolierung PUR-Schaum	mm	50
Abstrahlverlust	kWh/24h	1,85
Energieeffizienzklasse		B
Warmhalteverluste	W	77

**abhängig von baulichen Faktoren wie Wasserzuleitung, Leitungsgrößen und Größe des ggf. eingesetzten Brauchwassermischers. Technische Änderungen vorbehalten.

Brandschutzklasse B2 (lt. EN-1350-1), Thermische Leitfähigkeit: 0,025W/mK bei 10°