

WÄRMEPUMPE

Brauchwasser Wärmepumpe WPBoiler



Brauchwasser-Wärmepumpe

Dieser hochwertige Standspeicher mit integrierter Luft-Wasser-Wärmepumpe ist speziell für die Brauchwasserbereitung konzipiert. Er nutzt die in der Umgebungsluft vorhandene Energie und bietet dadurch die energiesparendste Form der Brauchwasserbereitung.

Vorteile:

- Brauchwasser-Wärmepumpe (Standspeicher mit eingeschweißtem hochleistungsrohrregister mit 1,2 m² heizfläche, integrierter Wärmepumpe und Elektroheizung)
- Deckel mit 2 Anschlussstutzen Ø 150 mm (Zu- und Abluft)
- Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- Erprobte, bewährte technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar
- Keine elektrischen oder kältetechnischen Anschlussarbeiten notwendig
- Das Gerät ist in Kompaktausführung gebaut und steckerfertig
- Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung entsprechend DiN 4753 und Magnesiumschutzanode
- Der Speicher ist mit einer hochwertigen isolierung (PU, 50 mm) ausgestattet
- Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizung über Wärmepumpe oder heizkessel)
- Kombinationsbetrieb Wärmepumpe + Elektrozusatzheizung bzw. Wärmepumpe + Kessel möglich
- Steuerung der Umwälzpumpe des heizkessels über eingebaute Elektronik
- Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels E-heizung auf 65° aufheizbar
- Automatische Ausschaltung der Wärmepumpe bei temperaturen unter 7°C
- Digitale temperaturanzeige
- integrierter automatischer Legionellenschutz
- Ermöglicht zusätzlich zur Warmwasserbereitung die Kühlung eines Raumes

- Kurze Amortisationszeit
- Absolut umweltfreundlich
- Robuster und äußerst bedienfreundlicher controller mit digitaler temperaturanzeige
- Sechs einfach auszuwählende Grundprogramme für alle Betriebsarten
- Auch für einen multivalenten Betrieb konzipiert
- Vereisungsschutz

Technische Daten:

▫ heizleistung Wärmepumpe	1620 W / 3120 W ²
▫ Leistungsaufnahme Wärmepumpe	520 W / 2020 W ² ▫
▫ Elektro-heizstab	1500 W
▫ coP	3,2 ¹
▫ Spannung / Frequenz	230V / 50 hz
▫ Elektrische Absicherung	16 A
▫ Kältemittel / Füllmasse	R 134 A / 0,7 kg
▫ Arbeitsbereich Wärmepumpe	7°C + 35°C
▫ Maximale Wassertemperatur	55 °C bis 65 °C ³
▫ Legionellen-Schutz	~ 60 °C
▫ Nötiger Luftdurchsatz	500 m ³ /h
▫ Länge des Anschlusskabels	ca. 2 m
▫ Registerheizfläche	1,20 m ²
▫ Speicherschutz	Magnesiumanode
▫ Wärmedämmung	50 mm PU
▫ Luftkanalanschluss	150 mm / max. 10 m
▫ Wasseranschluss	1"
▫ Abmessungen (hxD)	1854x670 mm
▫ Mindestraumhöhe	2200 mm

1 ...nach EN 255 (A20/W45); 2 ...mit Elektroheizung 3 ...mit Elektroheizung (Wärmepumpenbetrieb bis max. 60°C)

Type	Nenninhalt l	Heizfläche Rohrregister m ²	Außendurch- messer D mm	Gerätehöhe H mm	Gewicht* kg	Kippmaß mm	Bereitschaftsenergie- verbrauchswert kWh/24h**
WP Boiler	300	1,2	670	1854	175	1960	2,3

* inkl. Verpackung **nach EN 60379

Brauchwasser-Wärmepumpe

Brauchwasserpumpe WPA 302 E-LF bietet Sicherheit und Sparsamkeit inklusive!



Für die speziell hohe Effizienz der Wärmepumpe sorgt ein hochwertiger Kompressor. Er ermöglicht effizienten Betrieb und hohe Warmwassertemperaturen.



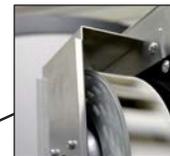
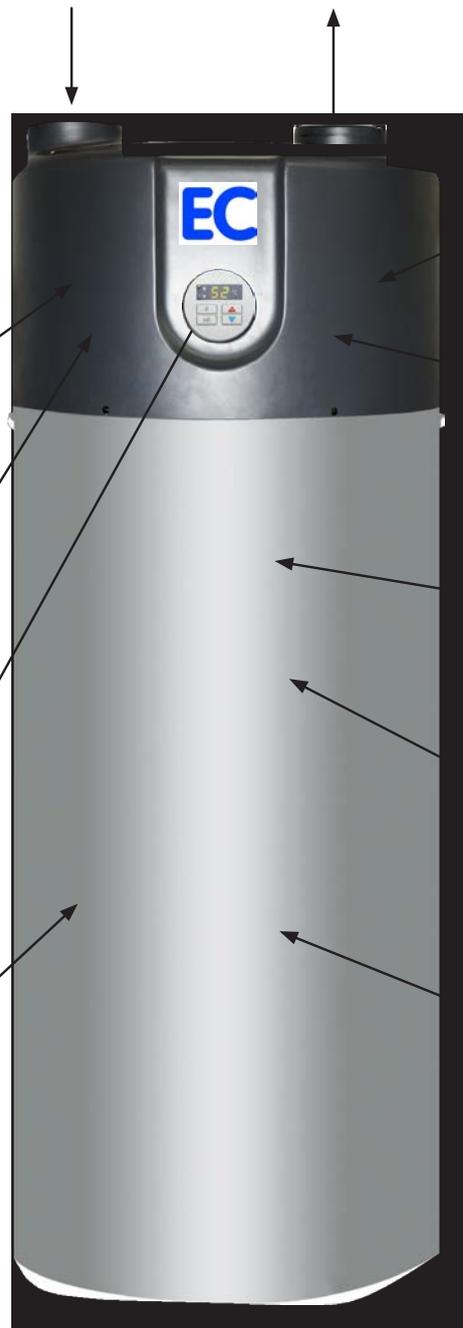
Das thermische Expansions-Kapillarrohr führt zu höherer Leistung und Reaktionsfähigkeit im System bei allen Betriebsbedingungen.



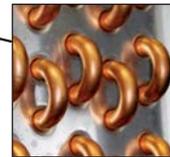
Übersichtliche Bedienung über den controller. Steuerung von bis zu drei verschiedenen Wärmequellen.



hochwertiger Kältekreislauf, mit außen liegendem, flachgedrücktem Aluminiumrohr. Dadurch kann das Kältemittel niemals in den Warmwasserbereich eindringen.



Mikroprozessorgesteuerter Ventilator mit geringstem Energieverbrauch und nahezu geräuschlosem Laufverhalten.



Verdampfer mit erhöhtem Abstand zwischen den Platten und optimierter Kältemittelverteilung - problemlose Funktion auch bei niedrigen Lufttemperaturen.



1500 Watt-Elektroheizstab zur Unterstützung der Aufheizung bei zu geringer Raumtemperatur oder kurzfristig erhöhtem Wasserverbrauch.



Magnesium-Schutzanode nach DiN 4753 für perfekten Korrosionsschutz.



Ein hochwertig emailierter Glattrohrwärmtauscher ermöglicht multivalenten Betrieb mit verschiedenen externen Quellen (Heizöl, Brennholz, Gas, Solar).

Technische Darstellungen

