Wärmepumpen 2023/24

Boiler Empfehlung

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

WPB-300 ECO
BIS ZU 70% DER ENERGIEKOSTEN SENKEN

Warum eine Warmwasser-Wärmepumpe?
Der WPB-300 ECO ist eine sehr umweltfreundliche und energiesparende Art der Warmwasseraufbereitung.
Mit dieser Aufbereitungsart kann man im Vergleich zu herkömmlichen Systemen bis zu 70% der Energiekosten einsparen. Diese Zusatzenergie gewinnt er aus der Umgebungsluft oder aus der in der Raumluft vorhandenen Abwärme.
Eine weitere Möglichkeit ist die Nutzung der Abluft für die Kühlung von Räumen im Sommer oder von ungenutzter Abwärme.
Die verwendeten Komponenten sind qualitativ hochwertig und von namhaften Herstellern.

Regelung: OPTITRONIC
- Digitale Anzeige (Lufttemperatur, Wassertemperatur und Informationen über Systembetrieb)
- Automatisches Legionellen-Schutzprogramm (Überhitzung auf 60°C, täglich einstellbar)
- Verschiedene Arbeitsprogramme: Eco, Schnellheizbetrieb usw.
- Automatische Umschaltung auf alternativen Wärmeerzeuger (Heizstab) bei zu niedriger Lufttemperatur.
- Automatisches Systemdiagnoseprogramm
- PV Programm, SG-Ready

Technische Daten (EN 16147:2011) A20/(W10-55)-XL	
Heizleistung	1850 W (3350 W)*
Leistungsaufnahme	480 W (1980 W)*
COP (EN 16147:2011)	3,8
Kältemittel	R134a / 900g
Lufttemperatur	-7 bis +35° C
Max. Wassertemperatur	55° C (65° C)
Elektroheizstab	1500 W
Speicherinhalt	300 l
Heizfläche Rohrregister	1,45 m²
Korrosionsschutz	Email (Mg-Anode)
Wärmedämmung	5 cm PU
Anschluss Luftkanal	160 mm
Abmessungen (H x D)	1674 x 700 mm
Gewicht	150 kg
Wasseranschluss	1" (DN25)

*bei eingeschaltetem Elektroheizeinsatz.

Vorteile
- ✓ **Bester COP-Wert von 3,2 nach EN 16147**
- ✓ Eine Warmwasser-Wärmepumpe mit 300L Speicherinhalt ist eine ideale Kombination zwischen einem Wandelektrospeicher und einer energiesparenden Luft/Wasser-Wärmepumpe.
- ✓ Die Anlage ist für einen 4–6 Personenhaushalt konzipiert und wird idealerweise im Heizraum installiert. Verwendungszweck für Einfamilienhäuser sowie Ferienhäuser. Es besteht die Möglichkeit, nach Bedarf die Warmwasser-Wärmepumpe auch im Keller oder Abstellraum zu platzieren.
- ✓ Einstellbare Wassertemperatur bis max. 55°C
- ✓ Einsatzbereich: Lufttemperatur von -7° bis 35°C
- ✓ Frei wählbare Luftführung
- ✓ Sehr effizienter vollhermetischer Verdichter
- ✓ Speziell für diese Wärmepumpe entwickelter und emaillierter Brauchwasser-Speicher mit PU-Schaumisolierung und Blechmantel.
- ✓ Ein Elektro-Heizstab mit 1,5 kW Heizleistung ist serienmässig eingebaut.
- ✓ Die optimierte Luftführung ermöglicht einen ruhigen Betrieb.

032 618 24 60
mutti-bellach.ch
MUTTI BELLACH BETTLACH
SPENGLEREI-SAN.ANLAGEN
BLITZSCHUTZ-HEIZUNGEN-HAUSHALTAPPARATE
HEIM AG Heizsysteme

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE WPB-300 ECO

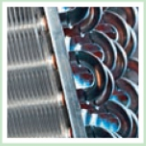
1. Intelligenter Betrieb der Anlage mit einem Multifunktions-Bedienelement von **OPTITRONIC.** Verschiedene Betriebsprogramme: Normalbetrieb, Sparbetrieb und Automatikbetrieb

2. Speziell für Wärmepumpen entwickelter hocheffizienter Rotationsverdichter der RK-Serie. Dieser ermöglicht einen energiesparenden Betrieb und erreicht eine hohe Brauchwassertemperatur von über 55°C.

3. Das thermische Expansionsventil sorgt für eine verbesserte Funktion des Kältekreises bei allen Betriebsbedingungen.

4. Grossflächiges, aussenliegendes Rohrregister für eine schnellere und gleichmässigere Brauchwassererwärmung. Ein Eindringen von Kältemittel in das Brauchwasser ist damit unmöglich.

5. Der EC-Ventilator gewährleistet einen geräuscharmen und energiesparenden Betrieb.

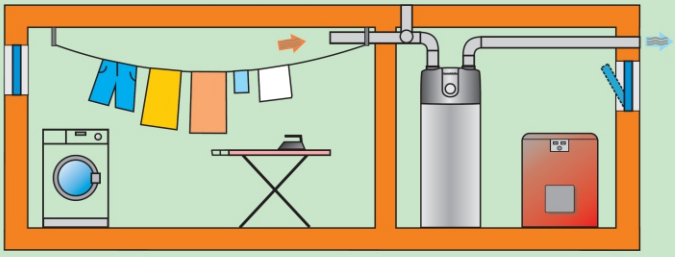


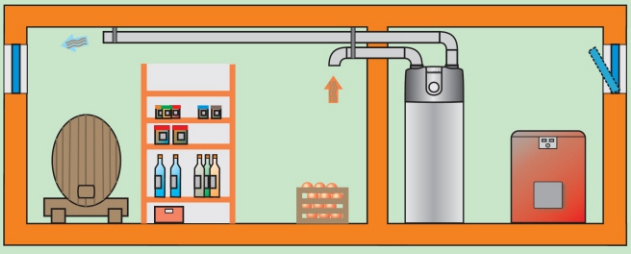
6. Der Verdampfer mit vergrösserten Abständen zwischen den Lamellen und einer optimierten Kältemittelverteilung ermöglicht auch bei niedrigen Lufttemperaturen eine problemlose Funktion.

7. Dank einer Magnesiumanode und einer hochwertigen Emaillierung hat die Warmwasser-Wärmepumpe eine lange Lebensdauer. Die PU-Isolierung und der Blechmantel sorgen für einen minimalen Wärmeverlust.

8. Bei zu niedriger Lufttemperatur unterstützt ein 1,5 kW Elektro-Heizstab die Brauchwasseraufbereitung.

9. Das innenliegende Rohrregister ermöglicht ein aufheizen des Brauchwassers mit externen Heizquellen wie beispielsweise einem Heizkessel oder Sonnenkollektoren.





HEIM AG
Heizsysteme

Wittenwilerstr. 31 **Tel. 052 369 70 90**
CH-8355 Aadorf **Fax 052 369 70 91**
info@heim-ag.ch **www.heim-ag.ch**

Ihr Fachpartner
032 618 24 60
seit 1963
mutti-bellach.ch
MUTTI BELLACH BETTLACH
SPENGLEREI-SAN.ANLAGEN
BLITZSCHUTZ-HEIZUNGEN-HAUSHALTAPPARATE

Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten