

BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE EHT REVOLUTION



©StockPhoto/van Bajic



**BESTER COP-WERT
3,8**

GEPRÜFT DURCH DAS WPZ-BUCHS

- Einsatzbereich: -5°C bis + 43°C
- mit wartungsfreier Fremdstromanode
- sehr leiser Betrieb

Zentrale und Werk: Austria Email AG
A-8720 Knittelfeld, Austriastraße 6
Tel. (03512) 700-0, Fax (03512) 700-239
Internet: www.austria-email.at
E-Mail: office@austria-email.at

Werkskundendienst: Tel. (03512) 700-297
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

Verkaufsniederlassungen:

Wien, Niederösterreich, Burgenland
A-1230 Wien, Zetschegasse 17
Tel. (01) 6150727, Fax (01) 6150727-260
E-Mail: tvondal@austria-email.at

Steiermark, Kärnten, Osttirol
A-8054 Graz, Doktor-Heschl-Weg 6
Tel. (0316) 271869, Fax (0316) 273126
E-Mail: gbretterkieber@austria-email.at

Oberösterreich, Salzburg
A-4600 Wels, Oberfeldstrasse 97
Tel. (07242) 45071, Fax (07242) 43650
E-Mail: akweton@austria-email.at

Tirol, Vorarlberg
A-6020 Innsbruck, Etrichgasse 24
Tel. (0512) 347951, Fax (0512) 393353
E-Mail: hruapp@austria-email.at

BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE EHT REVOLUTION



Das Herzstück der EHT REVOLUTION ist die neue Regelung, welche viele zusätzlichen Funktionen erlaubt und diese auf dem großen Display darstellt. Ziel ist es, den Einsatzbereich für Brauchwasser-Wärmepumpen zu vergrößern und den Komfort der Nutzer nochmals zu verbessern.

DIE REVOLUTION BEGINNT

TECHNIK

- besonders hoher COP-Wert 3,8 (nach EN 16147; A20/W10-55; XL)
- Einsatzbereich: -5°C bis + 43°C
- mit wartungsfreier ACI-Hybrid-Fremdstromanode
- 1,8 kW Zusatzheizelement - keine Verkalkung möglich durch Trockenheizelement
- großzügig dimensionierter Wärmetauscher (1,2 m²) für die Anbindung weiterer Energieerzeuger
- mit Zirkulationsanschluss
Kombination mit anderen Heizsystemen problemlos möglich

REGELUNG

- sichere Hygiene und Legionellenfunktion
- großes Display mit Energieverbrauchsanzeige
- intelligente Photovoltaik-Boost-Funktion mit zwei Schnittstellen
- Smart Control- Anpassung an das individuelle Nutzerverhalten
- Auswahl der wirtschaftlichsten Energiequelle je nach Außentemperatur
- Energieverbrauchsanzeige
- Möglichkeit zur Steuerung über Smartphone/Tablet
- Lüfterfunktion für Wohnraumlüftung



INSTALLATION

- einfache Montage und Aufstellung
- geringer Platz- und Deckenhöhenbedarf durch 360° drehbare Luft-Anschluss-Stutzen
- das geringe Gewicht von 108 kg gewährt eine leichte Einbringung
- liegender Transport möglich

NUTZEN

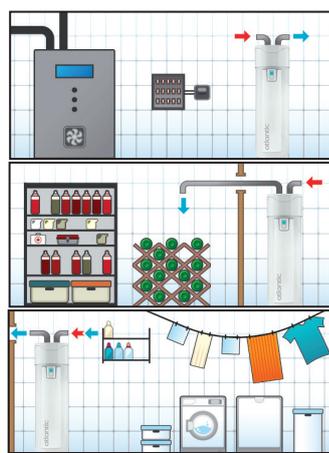
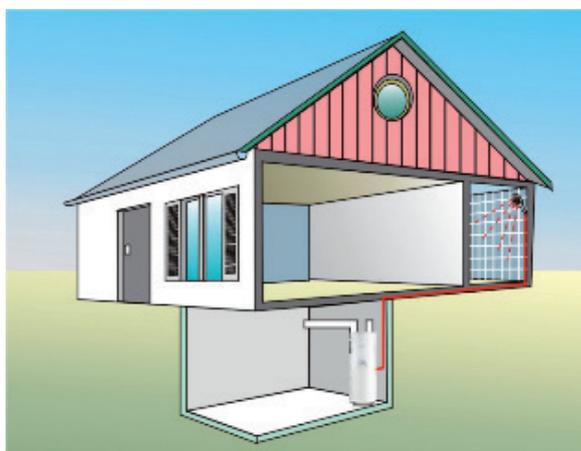
- durch den hohen COP-Wert äußerst energiesparend
- keine Kosten für Anodenwartung
- sehr leiser Betrieb
- Möglichkeit zur Raumlüftung
- PV-Eigenstrom nutzbar
- lange Garantiezeiten
- benutzerfreundlich
- zukunftssicher



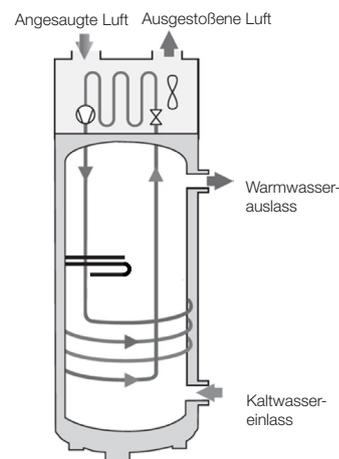
BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE EHT REVOLUTION



Die Brauchwasser-Wärmepumpen sind äußerst robust, langlebig und einfach in das bestehende Haus zu integrieren. Drehbare Abluft- bzw. Ansaugkanäle können warme Luft ansaugen und kalte Luft ableiten, wo immer dies von Vorteil ist.



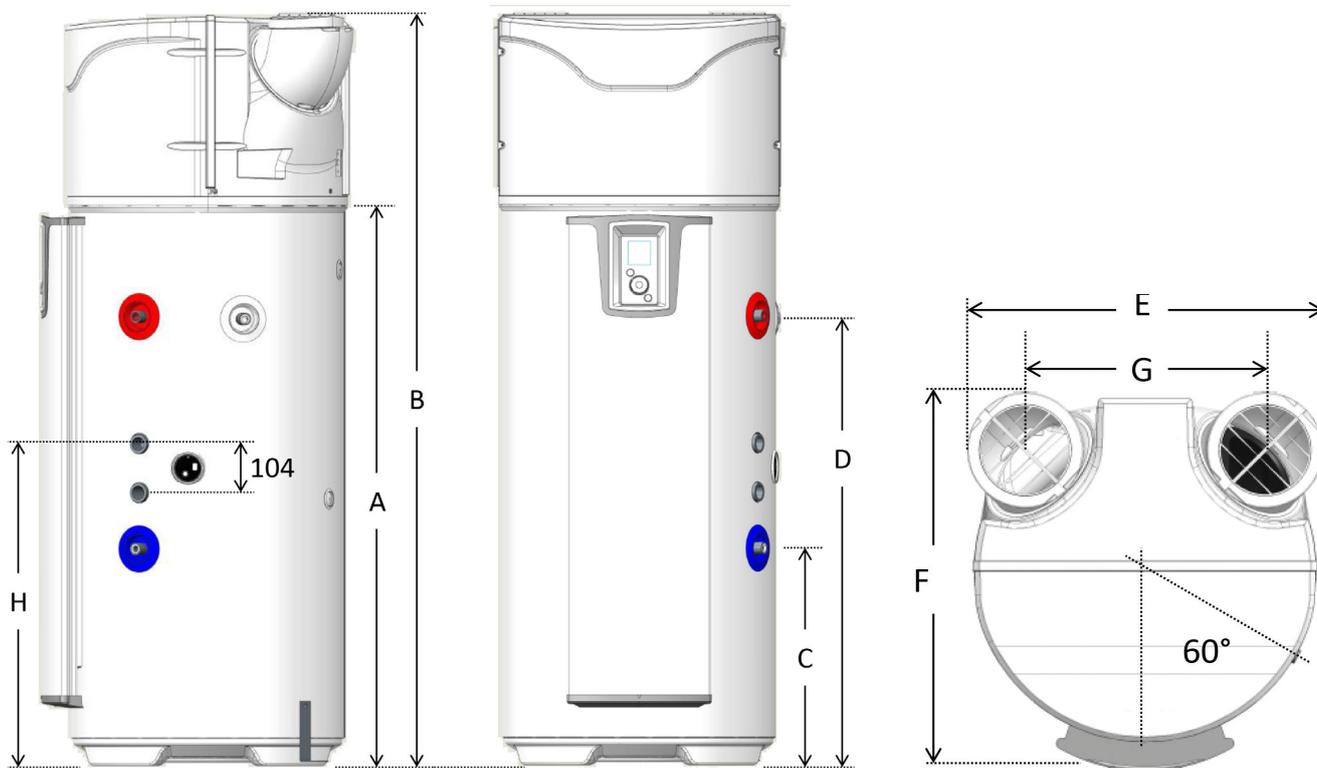
Mögliche Einsatzbereiche-
Aufstellungsorte



TECHNISCHE DATEN

| Type | 270 Liter | |
|--|-------------------|----------------------|
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 1949x620x665 |
| Leergewicht (Modell mit Wärmetauscher) | kg | 108 |
| Speicherinhalt | L | 270 |
| Warm- Kaltwasseranschluss | | 3/4" M |
| Anschluss Wärmetauscher | | 1" M |
| Rohrschlangen-Wärmetauscherfläche | m ² | 1,2 |
| Wärmetauscherleistung bei 60°C | kW | 16 |
| Korrosionsschutz | | ACI Hybride |
| Nenndruck Abmessungen | Bar | 8 |
| Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz) | - | 230V einphasig 50 Hz |
| Maximale Leistungsaufnahme des Gerätes | W | 2465 |
| Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe | W | 665 |
| Leistungsaufnahme Elektro-Zusatzheizung | W | 1800 |
| Einstellbereich der Brauchwassertemperatur bei WP-Betrieb | °C | 40 bis 62 |
| Einsatzbereich der Wärmepumpe (Lufttemperatur-Bereich) | °C | -5 + 43 |
| Durchmesser des Luftkanalanschluss | mm | 160 |
| Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 1 | m ³ /h | 300 |
| Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 2 | m ³ /h | 390 |
| Zuverlässiger Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung | Pa | 25 |
| Schalleistungspegel | dB(A) | 50,3 |
| Schalldruckpegel bei 2m ohne Hindernisse | dB(A) | 33,5 |
| Kältemittelmenge R134a | kg | 1,35 |
| Gewicht | kg | 108 |

BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE EHT REVOLUTION



ABMESSUNGEN

| Type | A Kondensat- Ablauf mm | B Höhe gesamt mm | C Kaltwasser- einlass mm | D Warmwasser- auslass mm | E Breite gesamt mm | F Tiefe gesamt mm | G Achsabstand Öffnungen mm | H Wärmetauscher- einlass mm |
|----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| EHT REVOLUTION | 1562 | 1949 | 462 | 1300 | 620 | 665 | 418 | 581 |

Die gesamte Mindesthöhe zwischen Boden und Decke muss bei 300 Liter: 2,15 m betragen.

ECO DESIGN - LABELING

| Type | Inhalt in Liter | Jährlicher Strom- verbrauch (kWh) | Zapfprofil | Energieeffizienzklasse |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|
| EHT REVOLUTION | 270 | 1119 | XL | A |