

Effizienz in ihrer schönsten Form

Trinkwasser-Wärmepumpe | EcoWell



EcoWell | Trinkwasser-Wärmepumpe



Energiesparen leicht gemacht

Die Trinkwasser-Wärmepumpe EcoWell versorgt Ihr Haus energiesparend mit warmem Wasser. Sie können bis zu 70 % der hierfür benötigten Energie kostenlos nutzen.

Wärme entziehen und Räume kühlen

EcoWell entzieht der Umgebungsluft Wärmeenergie und setzt diese zur Trinkwassererwärmung ein. EcoWell ist besonders für Räume gedacht, in denen Abwärme genutzt werden kann. Entscheidend ist ein kluges Konzept für die Aufstellung.

Hochwertig in jeder Hinsicht

EcoWell zeichnet sich durch ein gelungenes Design und hervorragende Leistungswerte aus. Das moderne LED-Display ermöglicht einen hohen Bedienkomfort. Der Edelstahlspeicher ist besonders hochwertig geschweißt und verarbeitet.

Immer sauberes Wasser - einfach installieren

Das Trinkwasser wird über einen eingebauten Zusatzheizstab auf bis zu 70 °C erhitzt und so jederzeit vor Legionellen geschützt. Die Installation von EcoWell ist denkbar einfach: Aufstellen, Wasserleitungen anschließen, Stecker ins Stromnetz - fertig.



Merkmale

- Trinkwasser-Wärmepumpe für die Brauchwasserversorgung von Haushalten
- Erhältlich mit Speichergrößen von 250 und 300 Litern
- Großes LED-Display mit Anzeige von:
 - Aktueller Speichertemperatur
 - Vorgabe Solltemperatur
 - Symbol für Warmwasserbereitschaft
 - Funktionsstatus Elektro-Heizeinsatz
 - Uhrzeit mit integriertem Timer zur zeitlich gesteuerten Aktivierung der Anlage
- Zentrale Bedientasten für die Funktionen
 - Power On/Off
 - Temperatureinstellung
 - Zusatzerhitzung On/Off
- Serienmäßiger Elektro-Heizeinsatz mit 1,5 kW
- Elektroanschluss: 220 - 240 V/50/1
- Kältemittel R134a
- Leistungszahl COP 2,95 (EN16147)
- Optimierte Aufstellmaße
 - z.B. bei 300 l Speichervolumen:
640 mm Durchmesser x 1845 mm Höhe
- Seitliche Haltegriffe für leichten Transport

Highlights

- Hochwertiger Edelstahlspeicher mit längerer Lebensdauer und für bessere Wasserqualität
- Legionellenschutz durch hohe Speichertemperaturen
- Gehäuseisolierung mit höchster Wärmedämmung
- Intuitiv zu bedienendes LED Steuerungsdisplay
- Ready-to-use Montage

Technische Daten	250	300
Tank Inhalt (l)	235	285 (mit Wärmetauscher 277)
Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1,8	1,8
Heizleistung Elektroheizeinsatz (kW)	1,5	1,5
COP (EN 225)	4,16	4,16
COP (20 °C Raumtemperatur nach EN 16147)	2,95	2,95
Max. Betriebsdruck	8 bar	8 bar

Elektrische Daten		
Versorgungsspannung (V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme Wärmepumpe (A)	3,2	3,2
Stromaufnahme Elektroheizeinsatz (A)	6,5	6,5
Maximale Leistungsaufnahme Wärmepumpe (W)	700	700
Leistungsaufnahme Elektroheizeinsatz (W)	1500	1500

Kältekreis R134a		
Kältemittel	R134a	R134a
Abtauung	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Wärmequelle	Luft (550 - 600 m³/h)	Luft (550 - 600 m³/h)

Einsatzgrenzen		
Maximale Warmwassertemperatur ohne Elektroheizeinsatz	60 °C	60 °C
Maximale Warmwassertemperatur mit Elektroheizeinsatz	70 °C	70 °C
Minimale Lufttemperatur (Wärmequelle)	-5 °C	-5 °C
Maximale Lufttemperatur (Wärmequelle)	40 °C	40 °C

Abmessung / Gewicht		
Maße Ø x H, mm	640 x 1633	640 x 1845
Nettogewicht (kg)	94	97
Anschlussmaße Kaltwasser / Warmwasser / Kondensat	¾"	¾"



WATERKOTTE GmbH
 Gewerkenstraße 15
 D-44628 Herne
 Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0
 Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99
 Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350
 info@waterkotte.de
 www.waterkotte.de

WATERKOTTE EuroTherm AG
 Industriestraße 54
 CH-1791 Courtaman
 Tel.: +41 (0) 26 | 68 48 - 181
 Fax: +41 (0) 26 | 68 48 - 189
 info@eurothermag.ch
 www.waterkotte-eurotherm.ch

WATERKOTTE Austria GmbH
 Carolinenstraße 10
 A-9073 Klagenfurt-Viktring
 Tel.: +43 (0) 463 294030-0
 Fax: +43 (0) 463 294030-18
 wouk@waterkotte.at
 www.waterkotte.at

