

Effizienz in ihrer schönsten Form

Trinkwasser-Wärmepumpe | EcoWell Power Booster



EcoWell PowerBooster | Trinkwasser-Wärmepumpe



Merkmale

- Trinkwasser-Wärmepumpe
- Wärmequelle ist der Heizungsvorlauf
- Erhältlich mit Speichergrößen von 235 und 285 Litern
- Großes LED-Display mit Anzeige von:
 - Aktueller Speichertemperatur
 - Vorgabe Solltemperatur
 - Symbol für Warmwasserbereitschaft
 - Funktionsstatus Elektroheizeinsatz
 - Uhrzeit mit integriertem Timer
- Zentrale Bedientasten für die Funktionen:
 - Power On/Off
 - Temperatureinstellung
 - Zusatzerhitzung On/Off
- Serienmäßiger Elektroheizeinsatz mit 1,5 kW
- Elektroanschluss: 220 - 240 V / 50 Hz / 1~
- Kältemittel R134a
- Leistungszahl COP 4,16 (EN 255)
- Optimierte Aufstellmaße:
 - EcoWell PowerBooster 250:
(Ø x H) 640 x 1633 mm
 - EcoWell PowerBooster 300:
(Ø x H) 640 x 1845 mm
- Seitliche Tragegriffe für leichten Transport
- Anschluss Photovoltaik-Anlage
- SG Ready Ausstattung

Highlights

- FC-Protect® geschweißter Edelstahlspeicher
- Legionellenschutz durch hohe Speichertemperaturen
- Gehäuseisolierung mit höchster Wärmedämmung
- Intuitiv zu bedienendes LED-Steuerungsdisplay
- Ready-to-use Montage

Nutzung vorhandener Energie

Das Modell wurde speziell für Gebäude mit bereits vorhandener Fußbodenheizung entwickelt. Der Heizungsvorlauf dient dabei als Wärmequelle. Die hieraus gewonnene Energie wird zur Erzeugung von warmem Trinkwasser genutzt.

Beste Qualität

Die Trinkwasser-Wärmepumpe zeichnet sich durch herausragende Leistungswerte, modernes Design und hohen Bedienkomfort aus. Über den Elektroheizeinsatz kann jederzeit ein Notbetrieb aufrechterhalten werden.

Modernste Bedienung

Das große LED-Display ermöglicht die umfassende Funktionsübersicht. Neben der aktuellen Temperatur, Solltemperatur und Warmwasserstand werden der Funktionsstatus des Elektroheizeinsatzes und des Timers angezeigt.

Hochwertige Verarbeitung

Der EcoWell PowerBooster ist wahlweise mit 235 Liter oder 285 Liter Warmwasserspeicher aus hochwertigem Edelstahl erhältlich. Mit speziell gebeizten Schweißnähten wird er den höchsten Hygieneanforderungen gerecht.

EcoWell PowerBooster		250 l	300 l
----------------------	--	-------	-------

Speicherinhalt	l	235	285 ¹⁾
COP		4,16	4,16
Max. Betriebsdruck (Speicher)	bar	8	8
Volumenstrom Quelle	l/min	10 (min. 7)	10 (min. 7)
Schalldruckpegel (2m)	dB(A)	35	35

Elektrische Daten			
-------------------	--	--	--

Versorgungsspannung	V, AC, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 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
Wärmequelle	Heizungswasser

Einsatzgrenzen	
----------------	--

Maximale Wassertemperatur ohne Elektroheizeinsatz	°C	60
Maximale Wassertemperatur mit Elektroheizeinsatz ²⁾	°C	70
Quelle Eintritt	°C	10 bis 40
Betriebsumgebungstemperatur	°C	10 bis 40

Abmessung / Gewicht	
---------------------	--

Maße Ø x H	mm	640 x 1633	640 x 1845
Gewicht, leer Nettogewicht	kg	100	110
Anschlussmaße Kaltwasser / Warmwasser / Entleerung		G ¾"	G ¾"
Anschlussmaße Kondensataustritt		G ½"	G ½"

Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁾ Optional 277 l-Modell mit Zusatzwärmetauscher für Solar- oder Heizkesselanwendung lieferbar. ²⁾ Während der Desinfektion wird das Wasser vom elektrischen Heizelement auf eine Temperatur von bis zu 70 °C erwärmt.



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 Schweiz AG

Oberdorferstr. 37
 CH-1735 Giffers
 Tel.: +41 (0) 26 684 82 40
 Fax: +41 (0) 26 684 82 41
 info@waterkotte.ch
 www.waterkotte.ch

WATERKOTTE Austria GmbH

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