

# Effizienz in ihrer schönsten Form

Trinkwasser-Wärmepumpe | EcoWell PowerBooster



# EcoWell PowerBooster | Trinkwasser-Wärmepumpe



## Merkmale

- Trinkwasser-Wärmepumpe
- Heizungsrücklauf als Wärmequelle
- Erhältlich mit Speichergrößen von 120 und 200 Litern
- Großes Touch-Display zur Bedienung und Funktionsanzeige
- Serienmäßiger Elektroheizeinsatz mit 1 kW
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz
- Kältemittel je nach Modell R134a / R1234ze
- Leistungszahl je nach Modell COP 4,2 / 5,4
- Optimierte Aufstellmaße:
  - EcoWell -120P:  
(B x H x T) 506 x 1497 x 533
  - EcoWell 200P:  
(B x H x T) 585 x 1835 x 595
- Anschluss Photovoltaik-Anlage
- SG Ready Ausstattung

## Highlights

- Hochwertiger, emaillierter Speicher
- Magnesium-Anode
- Antilegionellenprogramm
- Intuitiv zu bedienendes Touch-Display
- Ready-to-use Montage

### Nutzung vorhandener Energie

Der EcoWell PowerBooster wurde für die Innenaufstellung in Gebäuden mit Fußbodenheizung entwickelt. Im Gegensatz zu einer Brauchwasser-Wärmepumpe nutzt das Modell die Heizung als Wärmequelle und nicht die Umgebungsluft.

### Einfache Erfüllung der Trinkwassernorm

Mit dem EcoWell PowerBooster lassen sich alle Hygienestandards zur Trinkwasserversorgung leicht erfüllen. Die dezentrale Aufstellung und Features wie das Antilegionellenprogramm bieten maximale Hygiene und Sicherheit.

### Maximale Betriebssicherheit

Über den serienmäßig verbauten Elektroheizeinsatz kann jederzeit ein Notbetrieb sichergestellt werden. Im Bedarfsfall wird eine thermische Erhitzung über den eingebauten Zusatzheizstab ausgelöst.

### Die richtige Variante für Ihre Anforderungen

Der EcoWell PowerBooster ist wahlweise zur praktischen Wandanbringung oder als Fußbodenausführung erhältlich. Der hochwertige emaillierte Warmwasserbereiter bietet je nach Ausführung 120 oder 200 Liter Volumen.

EcoWell PowerBooster		120P	200P
Speicherinhalt	l	119,5	200
COP <sup>2)</sup>		4,2	5,4
Energieeffizienz-Klasse <sup>1)</sup>		A+	A+
Mischwassermenge bei 40 °C V40 <sup>1)</sup>	l	157	259,7
Elektroheizeinsatz x Leistung	W		2 x 1000
Nenndruck (Brauchwasser)	MPa (bar)	0,6 (6)	0,6 (6)
Quellendurchfluss	l/h	200	180
Betriebsbereich / minimaler Quellendurchfluss	l/h	min. 120	min. 120
Geräuschpegel in Innenräumen	dB(A)	51	41
Höchste Temperatur (Wärmepumpe / elektr. Heizelement)	°C		65 / 75
Antilegionellenprogramm	°C		70
Heizzeit W25 / W10-55 <sup>2)</sup>	h:min	4:42	06:22
Korrosionsschutz des Speichers			emailliert / Mg-Anode
Schutzklasse gegen Feuchtigkeit		IP24	IP22

Elektrische Daten			
Spannung	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Maximum Anschlussleistung	W	2380	2400
Elektrische Sicherung	A		16
Jährlicher Stromverbrauch <sup>1)</sup>	kWh	383	619
Täglicher Stromverbrauch <sup>1)</sup>	kWh	1,808	2,905

Kältekreis			
Kältemittel		R134a	R1234ze
Kältemittelmenge	kg	0,550	0,850
Wärmequelle			Heizungsrücklauf

Einsatzgrenzen			
Betriebsbereich - Quelltemperatur	°C		12 / 40
Temperaturbereich Aufstellort	°C		2 / 40

Abmessung / Gewicht			
Maße B x H x T	mm	506 x 1497 x 533	585 x 1835 x 595
Masse / mit Wasser gefüllt	kg	68 / 188	85 / 285
Wasseranschlüsse Quelle	"	G ¾	G ¾
Dicke der Isolierung	mm	40-85	60

**Technische Änderungen vorbehalten.**

<sup>1)</sup> Bei einer Wassertemperatur von 10 °C und einer Vorlauftemperatur von 10 °C die Wassererwärmung auf 55 °C gemäß EN16147 und der Mitteilung der Kommission (2014/ C 207/03). <sup>2)</sup> Bei einer Wassertemperatur von 25 °C und einer Vorlauftemperatur von 10 °C die Wassererwärmung auf 55 °C gemäß EN16147.



**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**  
 Oberdorfstr. 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**  
 Carolinenstraße 10  
 A-9073 Klagenfurt-Viktring  
 Tel.: +43 (0) 463 294030-0  
 Fax: +43 (0) 463 294030-18  
 info@waterkotte.at  
 www.waterkotte.at