



# HALLER DATENBLATT

## WP BOILER WP 100

### BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE WP 100

#### Die umweltfreundliche Generation der Brauchwasser-Wärmepumpe

Die neue umweltschonende Generation der Brauchwasser-Wärmepumpe wird mit dem hocheffizienten, umweltneutralen Kältemittel R290 (Propan) betrieben. Basis der Technologie sind Komponenten, die sich bereits millionenfach in Kühlaggregaten der Oberklasse bewährt haben. Das Resultat ist eine hohe thermische Leistung bei geringster Leistungsaufnahme (344 Watt).

Mit einem Volumen von 94 L ist die Brauchwasserwärmepumpe WP 100 ideal für die dezentrale Erwärmung des Trinkwassers in Apartments, Wohnungen, Einfamilienhäusern, aber auch großen Mehrfamilienhäusern geeignet und können durch ihre Kompaktheit nicht sichtbar in Küchenzeilen, auch hängend, platziert werden.

#### Merkmale

- ▶ Das sehr hochwertige Edelstahl 444 benötigt keine Anode zum Schutz des Innenspeichers (keine routinemäßige Kontrolle bzw. Anodentausch notwendig/kein Stromverbrauch für Fremdstrom/Hybridanoden)
- ▶ R290 als Kältemittel ist umweltneutral (GWP 3) und erfüllt schon heute die verschärften gesetzlichen Regelungen ab 2020 zum Schutz der Umwelt
- ▶ Aufbauend auf einem bereits hohen Niveau, erhöht R290 als Kältemittel nochmals die Energieeffizienz des Wärmepumpenkompressors (Leistungsaufnahme nur 344 W)
- ▶ Hocheffiziente FCKW-freie Isolierung des Speichers
- ▶ Der Stillstandsverlust des Speichers erreicht mit nur 6 Watt einen Spitzenwert
- ▶ Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einbau in Küche und Bad
- ▶ Extrem leiser Betrieb (wahrnehmungsoptimiert) für Wohnraumaufstellung
- ▶ Außen- und Umluftbetrieb möglich
- ▶ Multitemperaturmodell ermöglicht ganzjährige Außenansaugung (von -10 °C bis +35°C)
- ▶ Automatische Heißgasabtauung

#### Steuerung

- ▶ Intelligentes Smart Grid Interface ermöglicht Konnektivität von Photovoltaik-Anlagen und Mehrtarifzählern zur optimalen Nutzung des kostenlosen Eigenstroms bei höchstem Warmwasserkomfort
- ▶ Boost-Funktion – für kurzfristig erhöhten Warmwasserbedarf
- ▶ Timer-Funktion – Sie bestimmen, wann die Pumpe läuft
- ▶ Holiday-Funktion – reduziert Verbräuche bei Abwesenheit



# BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE WP 100

## Technische Daten

Durch den Einsatz der Brauchwasser-Wärmepumpe beschreiten Sie den Weg weiterer Energiekosteneinsparungen bzw. in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage sogar die völlige Selbstversorgung der Warmwasserbereitung mittels eigenproduziertem Strom.

Neben der sehr kostengünstigen Warmwassererzeugung sorgt die WP 100 für weitere Zusatznutzen in Sachen Komfort und Hausklima. Sie saugt Umgebungsluft (Außen- oder Hausinnenluft) an und stößt kühlere trockenere Luft aus. Als willkommener Nebeneffekt können so Kellerräume entfeuchtet werden und die kühle Luft kann außerdem zur Klimatisierung dienen.

### Leistungskoeffizienten nach EN16147:2017

COP (L20/W10 – 55)* Innenluft Zapfprofil	3,05, M
Energieeffizienzklasse	A+
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	128%
Standby-Leistung	6 W
Warmwasservolumen V40	165 L
Schalleistungspegel (nach EN 12102 und EN ISO 9614-2)	59 dB(A) ohne Luftkanal 48 dB(A) mit Luftkanal

### Wärmepumpe

Heizleistung Kompressor	1,0 kW
max. Heizleistung	3,0 kW
Luftdurchsatz	100 – 250 m <sup>3</sup> /h
Kältemittel	R290 (140 g)
GWP	3

### Betriebsparameter

Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C
max. Speichertemperatur	65°C
Zuluft Temperaturbereich	-10°C bis +35°C

### Abmessungen

Höhe	1176 mm
Breite	540 mm
Tiefe	575 mm
Nettogewicht	56 kg

### Elektrische Daten

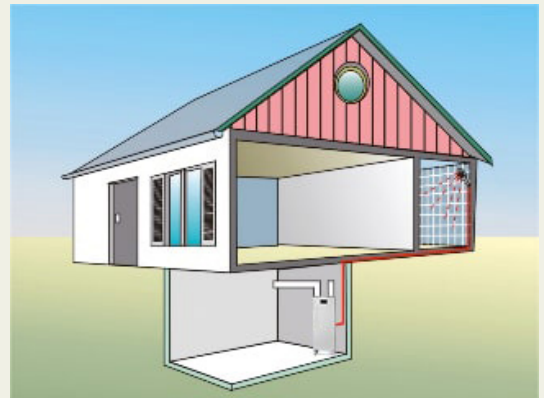
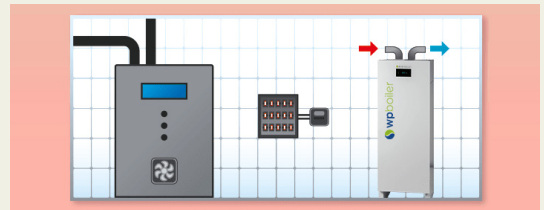
Spannung/Frequenz	230 V/50 Hz
Sicherung	13 A
Schutzart	IP 21
Leistungsaufnahme Kompressor	0,344 kW
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW

### Speicher

Material	Edelstahl 444
Volumen	94 L
Prüf-/Nennndruck	1,0 Mpa = 10 bar

### Anschlussabmessungen

Kaltwasser	R 3/4"
Warmwasser	R 3/4"
Kondensatauslass	R 1/2"
Luftkanäle (Zu- und Abluft)	160 mm



## Montage & Transport

- ▶ Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die WP 180 in fast alle Aufstellräume und ersetzt den Trinkwasserspeicher (Erneuerung des Trinkwasserspeichers)
- ▶ Steckerfertige Plug'n Play Installation durch bereits voreingestellte Regelung erspart Zeit und sorgt für einfachste Bedienung

