DHW 301P(+)

Warmwasser-Wärmepumpe für Neubau und Sanierung

sigmatic
Energiekonzepte

Experience Better Living.



SG Ready
Smart Heat Pumps

Effizient und sparsam
Hocheffiziente Warmwasserbereitung mit Warmwassertemperaturen bis 60 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb, Zusatzheizstab für thermische Desinfektion bis 65 °C, Energieeffizienzklasse A+

Smart mit PV-Anbindung
PV-Einspeisung für Wärmepumpe und Heizstab möglich. DHW 301P+ mit Zusatzwärmetauscher zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, wie z.B. einer Öl- oder Gasheizung

Einfache und schnelle Installation
Ideal geeignet für die Warmwasserbereitung in Einfamilienhäusern, Wohnungen oder kleineren Zweifamilienhäusern durch einfache Installation und kompakte Abmessungen. Aufstellung ohne Zufuhr von Luft aus nebenliegenden Räumen durch Luftkanal möglich

Nachhaltige Werte
Die DHW 301P(+) überzeugen mit niedrigen GWP von 3 durch das natürliche Kältemittel R290 und einem COP von 3,1

Intuitive Bedienung
Einfache Bedienung über Drehregler und Einstelltasten für Zugriff auf Turbo-Funktion, PV-Funktion, Zeitprogramme u.v.m.

Effizient aufgewärmt und entfeuchtet
Nutzung der im Keller, Heizungs- oder Waschräumen vorhandenen Abwärme und effiziente Entfeuchtung von Haushaltsräumen bzw. feuchten Kellern

DHW 301P(+)

Die Warmwasser-Wärmepumpen DHW 301P(+) mit natürlichem Kältemittel R290 sind eine effiziente und sparsame Lösung für die Warmwasserbereitung. Schnell installiert können sie ganzjährig den Bedarf an warmem Wasser in Einfamilienhäusern, Wohnungen oder kleineren Zweifamilienhäusern – im Neubau genauso wie in der Modernisierung – decken. Dabei wird die für die Aufheizung benötigte Energie der Außenluft, der Umgebungsluft oder der in einem angrenzenden Raum vorhandenen Luft (Abwärme) entzogen. Zusätzlich können dabei Haushaltsräume oder Keller entfeuchtet bzw. belüftet werden. Dabei ist eine Warmwassertemperatur bis zu 60 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb möglich. Wahlweise kann eine thermische Desinfektion, mittels elektrischem Zusatzheizstab Desinfektion bis 65 °C, eingestellt werden. Die DHW 301P-Serie ist ideal für die Kombination mit Photovoltaikanlagen zur intelligenten Nutzung von selbsterzeugter PV-Energie. Die Warmwasser-Wärmepumpen überzeugen mit einem niedrigen GWP von 3 durch das natürliche Kältemittel Propan (R290) und einem COP von 3,10.

Bestellkennzeichen	DHW 301P	DHW 301P+
Artikel-Nummer	382060	382070
Speichervolumen	270 l	265 l
Zusatzwärmetauscher	-	0,9 m²
Zulässiger Betriebsdruck	0,6 MPa (6 bar)	0,6 MPa (6 bar)
Untere / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle	-7 °C bis + 45 °C	-7 °C bis + 45 °C
Einstellbereich Warmwasser im Wärmepumpenbetrieb	+30 °C bis +60 °C	+30 °C bis +60 °C
Einstellbereich Warmwasser max.	+65 °C	+70 °C
Luftdurchsatz	320 m³/h bis 400 m³/h	320 m³/h bis 400 m³/h
Luftkanalanschluss Durchmesser	160 mm	160 mm
Luftkanalanschlusslänge max.	6 m flexibles Rohr / 12 m starres Rohr	6 m flexibles Rohr / 12 m starres Rohr
Schallleistungspegel	50 dB(A)	50 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	40 dB(A)	40 dB(A)
Lastprofil	XL	XL
Energieeffizienzklasse nach (EU) 812/2013[1]	A+	A+
COP bei (A7/W55)[2]	3,1	3,05
Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.	700 W	700 W
Gesamtleistungsaufnahme max.	1.900 W	1.900 W
Anschlussspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Absicherung max.	10 A, Charakteristik D	10 A, Charakteristik D
Schutzart	IP X4	IP X4
Abmessungen (B x H x T)	630 × 1.812 × 630 mm	630 × 1.812 × 630 mm
Kippmaß	1.890 mm	1.890 mm
Leergewicht	83 kg	87 kg
Kalt- und Warmwasseranschluss	3/4“	3/4“
Zirkulationsanschluss	3/4“	3/4“

[1] In einem Spektrum von A+ bis F
[2] Bei einer Außentemperatur von +7 °C und einer Warmwassertemperatur von +55 °C

Sigmatic AG
Infanteriestrasse 2
6210 Sursee
Schweiz

Wärme
Kälte
Solar
Automation

Tel: +41 41 925 11 22
info@sigmatic.ch
www.sigmatic.ch

sigmatic
Energiekonzepte

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273