

DHW 301P(+).

Warmwasser-
Wärmepumpe für
Neubau und
Sanierung.

R290



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(+).

Warmwasser-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel R290 und Abtaufunktion zur Nutzung von Außen- und Raumluft. Aufstellung frostfrei im Innenbereich von Gebäuden. Hochwertige Speicherdämmung zur Minimierung der Stillstandsverluste, Energieeffizienzklasse A+ (Zapfzyklus XL). Ideal geeignet für die Warmwasserbereitung im Gebäudebestand durch einfache Installation. Die Bedienung und Einstellung erfolgt über einen Drehregler und Einstelltasten. Einstellung verschiedener Betriebsarten möglich. Visualisierung der Einstellungen auf Display. Max. erreichbare Temperatur von 60 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb (Einstellbereich 30 °C – 60 °C) mit der Möglichkeit mittels eingebautem Zusatzheizstab (1,2 kW) die Warmwassertemperatur für die thermische Desinfektion auf 65 °C zu erhöhen. Zu- und Abluftstutzen oben (Ø 160 mm). Die Aufstellung kann in Räumen mit geringer Raumhöhe (2,1 m) erfolgen. Maximale Rohrlänge für Zu- und Abluft 12 m. Luftansaugung innerhalb von Gebäuden ohne Luftkanäle möglich, Rohrkanal optional anschließbar, um Abluft bzw. Abwärme aus angrenzenden Räumen zu nutzen. Speicher emailliert mit Korrosionsschutzanode, Kippmass 1.890 mm. Mischwassermenge 40 °C bei 60 °C Speichertemperatur von 353 Liter (DHW 301P+ 373 Liter) . PV-Einspeisung für Wärmepumpe und Heizstab möglich. Einbindung eines 2. Wärmeerzeugers bei der DHW 301P+ möglich.

Bestellkennzeichen	DHW 301P	DHW 301P+
Artikelnummer	382060	382070
Speichervolumen	270 l	265 l
Zusatzwärmetauscher	-	0,9 m ²
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 m ³ /h bis 400 m ³ /h	320 m ³ /h bis 400 m ³ /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) **	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.	8 A	8 A
Schutzart	IP X4	IP X4
Abmessungen (B x H x T)	630 x 1.812 x 630 mm	630 x 1.812 x 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.

