

DHW 301P(+).

Pompa di calore
per acqua calda
sanitaria

R290



Una garanzia di efficienza e risparmio.

Preparazione dell'acqua calda sanitaria ad alta efficienza con temperature dell'acqua calda sanitaria fino a 60 °C solo in pompa di calore. Elemento riscaldante aggiuntivo per disinfezione termica e innalzamento fino a 65 °C

Intelligente grazie ai contatti di connessione al fotovoltaico.

Disponibili connessioni per fotovoltaico per pompa di calore ed elemento riscaldante. DHW 301P+ con scambiatore di calore aggiuntivo per integrazione di un secondo generatore di calore (es. caldaia a gasolio o gas)

Installazione rapida e semplice.

Ideale per case unifamiliari, appartamenti o piccole case bifamiliari grazie alla facilità di installazione e dimensioni compatte. Possibilità di installazione tramite canalizzazione

Sostenibilità.

La DHW 301P(+) contiene refrigerante naturale R290 con GWP di 3 e prestazioni di COP fino a 3,1.

Funzionamento intuitivo.

Facile utilizzo tramite manopola e tasti di impostazione per l'accesso alle funzioni turbo, funzione PV, programmi orari e molto altro.

Riscaldamento efficiente e deumidificazione.

Utilizzo del calore di scarto e deumidificazione efficiente di locali tecnici, locali di lavaggio o cantine umide.

DHW 301P(+).

Pompa di calore per acqua calda sanitaria con refrigerante naturale R290 e funzione di sbrinamento per l'utilizzo dell'aria esterna ed interna. Isolamento del cilindro di alta qualità per ridurre al minimo le perdite dovute ai tempi di inattività e classe di efficienza energetica A+ (Profilo di carico XL). Ideale per la preparazione di acqua calda sanitaria in edifici esistenti grazie alla facilità di installazione. Configurazione semplice tramite manopola e tasti di regolazione. È possibile impostare diverse modalità operative. Visualizzazione e impostazioni sul display. Massima temperatura di 60 °C in funzionamento solo pompa di calore (intervallo di impostazione 30 °C - 60 °C) con la possibilità di aumentare ulteriormente la temperatura tramite l'elemento riscaldante aggiuntivo installato (1,2 kW) fino a 65 °C. Bocchette di mandata ed espulsione dell'aria nella parte superiore (Ø160mm). È possibile l'installazione in ambienti con soffitto basso (2,1 m). Lunghezza massima del tubo per l'aria di mandata e di scarico 12 m. È possibile l'aspirazione dell'aria all'interno degli edifici senza canali dell'aria, è possibile collegare opzionalmente un canale per l'utilizzo dell'aria di scarico o del calore di scarto stanze adiacenti. Cilindro smaltato con anodo di protezione dalla corrosione, altezza di inclinazione 1890 mm.

Disponibili contatti di comunicazione fotovoltaico per pompa di calore ed elemento riscaldante.

Possibilità di integrazione di un 2° generatore di calore nella versione DHW 301P+, come una caldaia a gas o a gasolio.

Caratteristiche	DHW 301P	DHW 301P+
Numero articolo	382060	382070
Volume serbatoio	270 l	265 l
Scambiatore di calore aggiuntivo	-	0,9 m ²
Pressione massima d'esercizio	0,6 MPa (6 bar)	0,6 MPa (6 bar)
Campo operativo fonte di calore	-7 °C to + 45 °C	-7 °C to +45 °C
Temperatura min./max. Acqua calda sanitaria in sola Pompa di calore	+30 °C to +60 °C	+30 °C to +60 °C
Massima temperatura raggiungibile	+65 °C	+70 °C
Portata d'aria ventilatore	Da 320 m ³ /h a 400 m ³ /h	Da 320 m ³ /h a 400 m ³ /h
Diametro tubazione per canalizzazione	160 mm	160 mm
Lunghezza massima consentita dei canali	6 m tubo flessibile / 12 m tubo rigido	6 m tubo flessibile / 12 m tubo rigido
Livello di potenza sonora	50 dB(A)	50 dB(A)
Livello di pressione sonora a un 1 m	40 dB(A)	40 dB(A)
Profilo di carico	XL	XL
Classe di efficienza energetica secondo (EU) 812/2013 ¹	A+	A+
COP a (A7/W55) ²	3,1	3,05
Massima potenza elettrica assorbita solo pdc	700 W	700 W
Massima potenza elettrica assorbita (pdc+risc. elettrico)	1,900 W	1,900 W
Tensione di allacciamento	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Corrente massima assorbita	8 A	8 A
Classe di protezione	IP X4	IP X4
Dimensioni (W x H x D)	630 x 1812 x 630 mm	630 x 1812 x 630 mm
Altezza di inclinazione	1,890 mm	1,890 mm
Peso a vuoto	83 kg	87 kg
Connessioni acqua fredda e calda	3/4"	3/4"

¹ Range da A+ to F.

² Con temperatura esterna di +7 °C e temperatura acqua calda sanitaria di +55 °C.



Sede principale
Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach, Germany

T + 49 9221 709-101
F + 49 9221 709-339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

GILLIA RAPPRESENTANZE TERMOTECNICHE

Via Vittime delle Foibe, 10 -10036 Settimo Torinese (TO)

www.gilliarap.it
info@gilliarap.it
tel. +39 011 26 23605
whatsapp +39 388 632 8091