LA 0712CP M Comfort HC

Dimplex®

Pompa di calore aria/acqua con refrigerante naturale e Hydrotower HWK 332HC per il riscaldamento, il raffreddamento e l'acqua calda sanitaria

Experience Better Living.



Ecologico e sostenibile
Grazie al refrigerante ecologico R290 e all'involucro metallico di alta qualità.

Massima efficienza con comfort ottimale e basse emissioni sonore.
I componenti a potenza regolata, quali compressore, pompe di circolazione e ventilatore EC, sono perfettamente coordinati tra loro in termini di emissioni sonore e portate volumetriche.

Perfetto per ristrutturazioni e nuove costruzioni
Altamente efficiente: classe di efficienza A+++ con sistemi di riscaldamento a bassa e media temperatura. In combinazione con i radiatori, la pompa di calore raggiunge valori di efficienza che le pompe di calore di vecchia generazione raggiungevano solo in combinazione con il riscaldamento a pavimento.

Raffreddamento regolato
Oltre al raffreddamento dinamico con ventilconvettori, è possibile anche la regolazione intelligente della temperatura ambiente con raffreddamento basato sul punto di rugiada (modulo circuito di riscaldamento misto MMH 25 e regolatore intelligente della temperatura ambiente Smart-RTC+ inclusi nel pacchetto).

Plug'n'Play
La combinazione con l'Hydrotower installato all'interno con serbatoio di accumulo e serbatoio dell'acqua calda fornisce un impianto idraulico pronto all'uso in uno spazio ridotto con disaccoppiamento idraulico del circuito di generazione e di consumo.

Utilizzo di energie rinnovabili
Il funzionamento bivalente rigenerativo integra idraulicamente generatori di calore come il legno o l'energia solare termica e utilizza preferibilmente il calore generato in modo rigenerativo.

LA 0712CP M Comfort HC

La pompa di calore aria/acqua reversibile LA 0712CP M convince non solo per il refrigerante naturale ed ecologico R290, ma anche per la copertura di un carico termico dell'edificio fino a 12 kW in un alloggiamento compatto.
In combinazione con l'Hydrotower HWK 332HC con serbatoio dell'acqua calda da 300 l e un serbatoio tampone da 100 l, il sistema è in grado di rifornire comodamente una famiglia di 6 persone. LA 0712CP M può essere utilizzata sia nelle nuove costruzioni che nella ristrutturazione e nella sostituzione di impianti esistenti con una temperatura di mandata fino a 75 °C. Negli edifici esistenti con temperature di mandata fino a 55 °C si raggiunge la massima classe di efficienza A+++. Nelle nuove costruzioni con riscaldamento a pavimento, la pompa di calore raggiunge i massimi valori di efficienza ed è ideale per case unifamiliari con una superficie fino a 200 m². In estate, la funzione di raffreddamento, con un sistema idraulico adeguato, assicura che le case con riscaldamento a pavimento rimangano piacevolmente fresche o, in combinazione con i radiatori a pompa di calore, possano persino raffreddarsi in modo dinamico. La combinazione con l'Hydrotower installato all'interno fornisce un impianto idraulico pronto all'uso in uno spazio ridotto con disaccoppiamento idraulico del circuito di generazione e consumo.

Codice d'ordine	LA 0712CP M Comfort HC
Codice articolo	383700
Pompa di calore LA 0712CP M	
Classe di efficienza energetica / Efficienza energetica (VL 35 °C) / Eta s	A+++ / 211 %
Classe di efficienza energetica / Efficienza energetica (VL 55 °C) / Eta s	A+++ / 159 %
SCOP 35 °C / 55 °C	5,35 / 4,06
Livello di potenza sonora ERP	53 dB(A)
Livello di potenza sonora (A2/Wxx-42; EN14825 parte rapporto di carico B)	52,3 dB(A)
Temperatura di mandata	max. 75 °C
Potenza termica / COP (con A-7 / W35) max.*	9,12 kW / 2,75
Potenza termica / COP (con A2 / W35) min.*	4,08 kW / 4,75
Potenza termica / COP (con A7 / W35) min.*	4,65 kW / 5,93
Potenza termica / COP (con A7 / W35) max.	11,61 kW / 4,53
Potenza frigorifera / EER (con A35/W18) max.*	11,01 kW / 4,48
Limite inferiore / superiore di utilizzo (modalità riscaldamento)	-25 °C / 35 °C
Limite inferiore/superiore di funzionamento (acqua calda)	-25 °C / 46 °C
Refrigerante / Quantità di refrigerante	R290 / 1,1 kg
Assorbimento elettrico massimo	15,5 A
Tensione di collegamento	1/N/PE ~230 V (50Hz)
Dimensioni pompa di calore (L x A x P)**	1330 × 1051 × 501 mm
Peso pompa di calore	156 kg
Hydrotower HWK 332HC	
Classe di efficienza energetica	C
Dimensioni Hydrotower (L x A x P)**	710 × 1890 × 950 mm
Peso Hydrotower	205 kg

* Potenza termica e coefficienti di prestazione (COP) secondo EN 14511
** Si prega di notare che è necessario ulteriore spazio per il collegamento dei tubi, l'uso e la manutenzione

A causa del refrigerante naturale infiammabile R290, è necessario rispettare un'area di protezione intorno all'apparecchio a seconda della sua posizione. Ulteriori requisiti relativi alle condizioni di installazione sono riportati nelle istruzioni di montaggio e d'uso disponibili all'indirizzo www.dimplex.eu/LA0712CPM e devono essere rigorosamente rispettati.

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

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

Sede svizzera
Glen Dimplex Swiss AG
Seestrasse 110a
CH-8610 Uster

T + 41 7988 59877