LA 1014CP M Comfort HC

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 1014CP M Comfort HC

La pompa di calore aria/acqua reversibile LA 1014CP M convince non solo per il refrigerante naturale ed ecologico R290, ma anche per la copertura di un carico termico dell'edificio fino a 14 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 1014CP 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 e bifamiliari con una superficie fino a 400 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.

Codice ordine	LA 1014CP M Comfort HC
Numero articolo	383710
Pompa di calore LA 1014CP M Comfort HC	
Classe di efficienza energetica / Efficienza energetica (VL 35 °C) / Eta s	A+++ / 194 %
Classe di efficienza energetica / Efficienza energetica (VL 55 °C) / Eta s	A+++ / 155 %
SCOP 35 °C / 55 °C	4,94 / 3,96
Livello di potenza sonora ERP	55 dB(A)
Livello di potenza sonora (A2/Wxx-42; EN14825 parte rapporto di carico B)	56,2 dB(A)
Temperatura di mandata	max. 75 °C
Potenza termica / COP (con A-7 / W35)*	10 kW / 3,15
Potenza termica / COP (con A2 / W35)*	9,2 kW / 4,0
Potenza termica / COP (con A7 / W35) min.*	5,34 kW / 5,65
Potenza termica / COP (con A7 / W35) max.	14,94 kW / 4,58
Potenza frigorifera / EER (con A35/W18)*	12 kW / 4,6
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 / 1,5 kg
Assorbimento elettrico massimo	24 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	176 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/LA1014CPM 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