# LA 0712CP M Comfort H

## Pompa di calore aria/acqua con refrigerante naturale e Hydrotower HWK 332H per riscaldamento e 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+++ per 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 più vecchie raggiungevano solo in combinazione con il riscaldamento a pavimento.

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

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 332H 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 in combinazione con HWK 332H 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. 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 produzione e consumo.

| Codice ordine | LA 0712CP M Comfort H |
|---|---|
| Codice articolo | 383680 |
| **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 funzionamento (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 alimentazione | 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 332H** *** | |
| 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 per il collegamento dei tubi, l'utilizzo e la manutenzione è necessario ulteriore spazio
*** Attivazione a pagamento della funzione di raffreddamento tramite un pacchetto di assistenza.
La conversione idraulica e l'isolamento a tenuta di diffusione delle parti fredde dell'impianto devono essere eseguiti dal cliente.

A causa del refrigerante naturale infiammabile R290, è necessario rispettare un'area di protezione intorno all'apparecchio, che dipende dalla sua posizione di installazione. 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