LA 0712CP M Comfort HC

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel und Hydrotower HWK 332HC für Heizen, Kühlen und Warmwasser

Experience Better Living.



Umweltschonend und nachhaltig
Dank des umweltfreundlichen Kältemittels R290 und dem hochwertigen Metallgehäuse

Maximale Effizienz bei optimalem Komfort und niedrigen Schallemissionen.
Die leistungsgeregelten Komponenten Verdichter, Umwälzpumpen und EC-Ventilator sind bzgl. Schallemissionen und Volumenströme optimal aufeinander abgestimmt.

Perfekt für die Sanierung und Neubau
Hocheffizient: Effizienzklasse A+++ bei Nieder- und Mitteltemperatur-Heizsystemen. Die Wärmepumpe erreicht in Verbindung mit Heizkörpern Effizienzwerte, die ältere Wärmepumpen nur in Verbindung mit Fußbodenheizungen erzielten.

Geregelte Kühlung
Neben der dynamischen Kühlung mit Gebläsekonvektoren ist auch die intelligente Raumtemperaturregelung mit taupunktgeführter Kühlung möglich (Modul gemischter Heizkreis MMH 25 und Intelligenter Raumtemperaturregler Smart-RTC+ im Paket enthalten).

Plug'n'Play
Die Kombination mit dem innen aufgestellten Hydrotower mit Puffer- und Warmwasserspeicher liefert eine betriebsfertige Anlagenhydraulik auf kleinstem Raum mit hydraulischer Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis.

Nutzung erneuerbarer Energien
Die bivalent regenerative Betriebsweise bindet Wärmeerzeuger wie Holz oder thermische Solarenergie hydraulisch ein und nutzt bevorzugt die regenerativ erzeugte Wärme.

LA 0712CP M Comfort HC

Die reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 0712CP M überzeugt nicht nur durch das natürliche, umweltfreundliche Kältemittel R290, auch die Abdeckung einer Gebäudeheizlast von bis zu 12 kW in kompaktem Gehäuse kann sich sehen lassen.
In Kombination mit dem Hydrotower HWK 332HC mit 300 l Warmwasserspeicher und einem 100 l Pufferspeicher versorgt das System komfortabel einen 6-Personen-Haushalt.
Die LA 0712CP M ist sowohl für den Neubau als auch in der Sanierung und dem Austausch von Bestandsanlagen mit einem Vorlauf von bis zu 75 °C einsetzbar. Im Gebäudebestand bei Vorlauftemperaturen bis 55 °C wird die höchste Effizienzklasse A+++ erreicht. Im Neubau mit Fußbodenheizung erreicht die Wärmepumpe maximale Effizienzwerte und ist für Einfamilienhäuser mit einer Fläche von bis zu 200 qm bestens geeignet. Im Sommer sorgt die Kühlfunktion bei entsprechender Hydraulik dafür, dass Häuser mit Fußbodenheizung angenehm kühl bleiben oder in Verbindung mit Wärmepumpen-Heizkörpern sogar dynamisch kühlen können. Die Kombination mit dem innen aufgestellten Hydrotower liefert eine betriebsfertige Anlagenhydraulik auf kleinstem Raum mit hydraulischer Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis.

Bestellkennzeichen	LA 0712CP M Comfort HC
Artikel-Nummer	383700
Wärmepumpe LA 0712CP M	
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C) / Eta s	A+++ / 211 %
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 55 °C) / Eta s	A+++ / 159 %
SCOP 35 °C / 55 °C	5,35 / 4,06
ERP-Schallleistungspegel	53 dB(A)
Schallleistungspegel (A2/Wxx-42; EN14825 part laod ratio B)	52,3 dB(A)
Vorlauftemperatur	max. 75 °C
Heizleistung / COP (bei A-7 / W35) max.*	9,12 kW / 2,75
Heizleistung / COP (bei A2 / W35) min.*	4,08 kW / 4,75
Heizleistung / COP (bei A7 / W35) min.*	4,65 kW / 5,93
Heizleistung / COP (bei A7 / W35) max.	11,61 kW / 4,53
Kühlleistung / EER (bei A35/W18) max.*	11,01 kW / 4,48
Untere / obere Einsatzgrenze (Heizbetrieb)	-25 °C / 35 °C
Untere / obere Einsatzgrenze (Warmwasser)	-25 °C / 46 °C
Kältemittel / Kältemittelmenge	R290 / 1,1 kg
maximale elektrische Aufnahme	15,5 A
Anschluss-Spannung	1/N/PE ~230 V (50Hz)
Abmessungen Wärmepumpe (B x H x T)**	1330 × 1051 × 501 mm
Gewicht Wärmepumpe	156 kg
Hydrotower HWK 332HC	
Energieeffizienzklasse	C
Abmessungen Hydro-Tower (B x H x T)**	710 × 1890 × 950 mm
Gewicht Hydrotower	205 kg

* Heizleistung und Leistungszahlen (COP) nach EN 14511
** Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird

Aufgrund des entzündlichen, natürlichen Kältemittels R290 ist ein aufstellungsabhängiger Schutzbereich umlaufend um das Gerät einzuhalten. Weitere Anforderungen an die Aufstellungsbedingungen sind der unter www.dimplex.eu/LA0712CPM zur Verfügung stehenden Montage- und Gebrauchsanweisung zu entnehmen und zwingend zu befolgen.

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

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

Geschäftsstelle Österreich
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T + 43 6214 20330
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Geschäftsstelle Schweiz
Glen Dimplex Swiss AG
Seestrasse 110a
CH-8610 Uster

T + 41 7988 59877