# LA 1014CP 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 1014CP M Comfort HC

Die reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 1014CP M überzeugt nicht nur durch das natürliche, umweltfreundliche Kältemittel R290, auch die Abdeckung einer Gebäudeheizlast von bis zu 14 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 1014CP 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 Ein- und Zweifamilienhäuser mit einer Fläche von bis zu 400 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.

| Bestellkennzeichen | LA 1014CP M Comfort HC |
|---|---|
| Artikel-Nummer | 383710 |
| **Wärmepumpe LA 1014CP M Comfort HC** | |
| Energieeffizienzklasse/Energieeffizienz (VL 35 °C) / Eta s | A+++ / 194 % |
| Energieeffizienzklasse/Energieeffizienz (VL 55 °C) / Eta s | A+++ / 155 % |
| SCOP 35 °C / 55 °C | 4,94 / 3,96 |
| ERP-Schallleistungspegel | 55 dB(A) |
| Schallleistungspegel (A2/Wxx-42; EN14825 part laod ratio B) | 56,2 dB(A) |
| Vorlauftemperatur | max. 75 °C |
| Heizleistung / COP (bei A-7 / W35) max.* | 12,36 kW / 2,83 |
| Heizleistung/ COP (bei A2 / W35) min.* | 5,76 kW / 4,84 |
| Heizleistung / COP (bei A7 / W35) min.* | 5,34 kW / 5,65 |
| Heizleistung / COP (bei A7 / W35) max. | 14,97 kW / 4,48 |
| Kühlleistung / EER (bei A35/W18) max.* | 17,08 kW / 3,96 |
| Untere / obere Einsatzgrenze (Heizbetrieb) | -25 °C / 35 °C |
| Untere / obere Einsatzgrenze (Warmwasser) | -25 °C / 46 °C |
| Kältemittel / Kältemittelmenge | R290 / 1,5 kg |
| maximale elektrische Aufnahme | 24 A |
| Anschluss-Spannung | 1/N/PE ~230 V (50Hz) |
| Abmessungen Wärmepumpe (B x H x T)** | 1330 × 1051 × 501 mm |
| Gewicht Wärmepumpe | 176 kg |
| **Hydrotower HWK 332HC** | |
| Energieeffizienzklasse | C |
| Abmessungen Hydrotower (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/LA1014CPM 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