Hinweis:
Lediglich Vorabdaten: Können sich bis zur Serieneinführung ändern

SI 1316CP Connect

Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung

Experience Better Living.





Universell einsetzbar
Sole/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit integriertem Wärmequellenmanagement und Leistungsregelung für eine einfache, schnelle und betriebssichere Installation

Kühlung einfach integriert
Passive Kühlung für kostengünstige Komfort-Kühlung bzw. zur Regenerierung von Erdsonden. Möglichkeit zur Ganzjahreskühlung z.B. von Serverräumen mit minimalen Vorlauftemperaturen bis 7°C und aktiver Wärmerückgewinnung.

Natürlich sicher mit Kältemittel R290
Wärmepumpe mit integriertem mehrstufigen wartungsfreien Sicherheitskonzept durch passive Entlüftung über einen Abströmschlauch (Außendurchmesser 27mm, maximale Länge 10m)

Installationsfreundlich
Einfach zu transportierendes kompaktes, schalloptimiertes Design-Gehäuse mit herausnehmbarem Kältekreis-Modul für vereinfachten Service und Transport

Erweiterte Einsatzgrenzen
Nutzbar für Wärmequellen im Frostbereich (Kollektoren, Eisspeicher, ... bis -8°C) bzw. Wasser (bis 30°C) in geschlossenen Kreisläufen (Lieferbar ab Q2/2027). Nutzung von Grundwasser über Zwischenkreis möglich.

SI 1316CP Connect

Die reversible Sole/Wasser-Wärmepumpe SI 1316CP Connect überzeugt nicht nur durch das natürliche, umweltfreundliche Kältemittel R290, auch die Abdeckung einer Gebäudeheizlast von bis zu 16 kW in kompaktem Gehäuse kann sich sehen lassen. In Kombination mit dem wandmontiertem Regler WPM Connect ist das Gerät besonders flexibel in der Kombination mit selbst gewählten Hydraulik- oder Speichereinheiten; ggf. können bei einem Austauschprojekt auch bestehende Komponenten weiter genutzt werden.

Die SI 1316CP Connect ist vor allem in der Sanierung und für den Austausch von Bestandsanlagen bestens geeignet. Aber auch für den Neubau ist das Gerät eine ausgezeichnete Wahl für Einfamilienhäuser mit einer Fläche von bis zu 350 m². Im Gerät sind alle Komponenten für eine aktive und passive Kühlung integriert.

Bestellkennzeichen	SI 1316CP Connect
Artikel-Nummer	380990
Energieeffizienzklasse (35°C) / ηs	A+++* 192%
Energieeffizienzklasse (55°C) / ηs	A+++* 150%
Vorlauftemperatur max.	70 °C
Untere / Obere Einsatzgrenze (Heizen)	-8°C / +30°C
Untere / Obere Einsatzgrenze (Kühlen aktiv)	+10 °C / +30°C
Untere / Obere Einsatzgrenze (Kühlen passiv)	+2 °C / +30°C
Heizleistung min. B0/W35 / COP	3,9 kW / 4,6
Heizleistung max. B0/W35 / COP	12,8 kW / 3,8
Heizleistung min. B10/W35 / COP	5,2 kW / 6,4
Heizleistung max. B10/W35 / COP	15,1 kW / 5,1
Kühlleistung aktiv max. B20/W18 / EER	11,0 kW / 5,2
Kühlleistung aktiv max. B20/W7 / EER	9,3 kW / 4,8
Kühlleistung passiv B10/W18 / EER	10,8 kW / 54
SCOP (35°) / SCOP (55°)	5,00 / 3,95
Schallleistungspegel nach ErP	40 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m	32 dB(A)
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust nach EN 14511	0,9m³/ h / 13800 Pa
Wärmequellendurchsatz / freie Pressung nach EN 14511	1,3m³ / h / 57600 Pa
Anschluss-Spannung	3~/ PE 400V (50 Hz)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R290 / 0,7 kg
maximale elektrische Aufnahme / cos phi	5,7 kW / 0,99
Abmessungen (B x H x T)	564 × 1500 × 744 mm
Gewicht	195 kg

Lieferzeit auf Anfrage

*Spektrum A+++ bis D

Aufgrund des entzündlichen, natürlichen Kältemittels R290 sind die Aufstellungsbedingungen der unter www.dimplex.eu/SI1316CP zur Verfügung stehenden Montage- und Bedienungsanleitung zu entnehmen und zwingend zu befolgen.

[1] Heiz-, Kühlleistung und Leistungszahl (COP / EER) nach EN 14511
[2] Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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