LA 1525CP

Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung

Experience Better Living.



Umweltschonend und nachhaltig
Dank des umweltfreundlichen Kältemittels R290 und dem hochwertigen Metallgehäuse „Made in Germany“

Maximale Effizienz bei optimalem Komfort und niedrigen Schallemissionen.
Die leistungsgeregelten Komponenten Verdichter, Umwälzpumpen und EC-Ventilator sind bzgl. Schallemissionen und Volumenströme optimal aufeinander abgestimmt. Das daraus resultierende natürlich leise Luftgeräusch weist auch bei hohen Leistungen keine Tonhaltigkeit auf.

Perfekt für die Sanierung
Hocheffizient Heizen, Kühlen und Warmwasserbereiten im Neubau und Gebäudebestand. Die Wärmepumpe erreicht in Verbindung mit bestehenden Heizkörpern bei 55°C Effizienzwerte, die ältere Wärmepumpen nur in Verbindung mit Fußbodenheizungen bei 35°C erzielten. Hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 70°C ermöglichen ganzjährige Warmwasser temperaturen über 60°C.

Geregelte Kühlung
Neben der dynamischen Kühlung mit Gebläsekonvektoren ist auch die intelligente Raumtemperaturregelung mit taupunktgeführter Kühlung möglich (Zubehör Smart-RTC+).

Smarte Bedienung
Über das Farb-Touch Display am Wärmepumpenmanager oder über die Dimplex Home App mit der Möglichkeit online auf die Heizungsanlage zuzugreifen.

LA 1525CP

Leistungsgeregelte Wärmpumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. Schalloptimiert durch strömungsoptimierte Luftführung mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen (COP) durch Hochleistungsverdampfer, elektronisches Expansionsventil, EC-Lüfter zur Anpassung des Luftvolumenstroms, lastabhängigen Optimierung der Verdichterdrehzahl über den Inverter. Maximale Betriebssicherheit für die Nutzung des Kältemittels R290 durch vollständig im Gerät integriertes Sicherheitskonzept mit wartungsfreiem Propan-Sensor und hydraulischem Bypass, zur Gewährleistung des bivalenten Betriebes der Heizungsanlage. Integrierte Frostschutzventile zum Schutz der Wärmepumpe bei Netzausfall. Der integrierte Wärmemengenzähler visualisiert die ermittelte Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung inkl. der genutzten Umweltenergie am Wärmepumpenmanager. Einfache und schnelle Montage durch die Möglichkeit zur wandnahen Aufstellung mit einem minimalen Wandabstand auf der Ansaugseite. Hydraulischer Anschluss an der Geräterückseite, vor Ort ohne zusätzliches Zubehör umbaubar zum Anschluss von unten mit integriertem Schutz gegen das Eindringen von Nagetieren. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

+ bivalente oder regenerative Betriebsweise
+ ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis
+ intelligente Raumtemperaturregelungung über Smart-RTC (Sonderzubehör)
+ Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
+ Parallelschaltung von maximal 14 Geräten mit dem Zubehör Masterregler möglich.

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 70 °C erreicht werden. Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz/-kühl-Systeme ist der Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor (RTM Econ) und ein gemischter Heizkreis erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln. Schmutzfänger und sensorische Durchflussmessung zur Absicherung des minimalen und maximalen Heizwasserdurchsatzes integriert. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Die elektrische Verbindung zwischen der im Gebäude zu montierenden Regelung und der Außeneinheit erfolgt über ein nicht im Lieferumfang enthaltenes geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z.B. LiYY 2×0,6 mm² oder J-Y(ST)Y..LG2×2×0,8 mm²). Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).

Bestellkennzeichen	LA 1525CP
Artikel-Nummer	380950
Energieeffizienzklasse (35°C) / ηs	A+++* 183 %
Energieeffizienzklasse (55°C) / ηs	A++* 139 %
Vorlauftemperatur max.	70 °C
Untere / Obere Einsatzgrenze (Heizen)	-22 / 40 °C
Untere / Obere Einsatzgrenze (Kühlen)	10 / 45 °C
Heizleistung max. A-7/W35 / COP	14,5 kW / 2,8
Heizleistung min. A2/W35 / COP	6,5 kW / 3,9
Heizleistung max. A2/W35 / COP	12,8 kW / 3,4
Heizleistung max. A7/W35 / COP	16,8 kW / 4,7
Kühlleistung A35/W18 / EER	9,7 kW / 4,0
Kühlleistung max. A35/W18 / EER	16,1 kW / 3,4
SCOP (35°) / SCOP (55°)	4,65 / 3,55
Schallleistungspegel nach ErP	54 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	26 dB(A)
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust nach EN 14511	2 m³/h / 19.400 Pa
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz
Kältemittel / Kältemittelmenge	R290 / 2,04 kg
maximale elektrische Aufnahme / cos phi	9,5 A / 0,99
Abmessungen (B x H x T)	1418 × 1112 × 598 mm
Nettogewicht	258 kg

Lieferzeit auf Anfrage

*Spektrum A+++ bis D

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/LA1525CP zur Verfügung stehenden Montage- und Gebrauchsanweisung zu entnehmen und zwingend zu befolgen.

Zubehör wie die Bodenkonsole und das Wandanschlussset finden Sie auf unserer Webseite www.dimplex.eu

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.de

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

T + 43 6214 20330
F + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.de