

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung



Sonepar Artikelnummer	121381759
EAN	4015627382169
Hersteller Artikelnummer	382160
Hersteller Typ	LA 2030CP
Hersteller Name	GLEN DIMPLEX
Gewicht (Kg)	380,0
Zolltarif Nr.	84186100

"Leistungsgeregelte Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display und integriertem Gateway zur Integration in ein LAN-Netzwerk und Steuerung über die Dimplex Home App. 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 sensorische Überwachung des Kältekreises mit selbstoptimierender Abtauung und im Gerät integriertes Sicherheitskonzept mit Propan-Sensor, um im Fehlerfall die Wärmepumpe zu sperren und das Eindringen von Kältemittel ins Gebäude zu verhindern. 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 von 0,8 m 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 Raumtemperaturregelung über Smart-RTC (Sonderzubehör) Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Kaskadierung 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 2x0,6 mm² oder J-Y(ST)Y..LG2x2x0,8mm²). Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).

Aufgrund des entzündlichen, natürlichen Kältemittels R290 ist ein Sicherheitsbereich von mindestens 3-5 Metern umlaufend um das Gerät einzuhalten. Weitere Anforderungen an die Aufstellungsbedingungen sind der unter [www.dimplex.de/ LA2030CP](http://www.dimplex.de/LA2030CP) zur Verfügung stehenden Montage- und Gebrauchsanweisung zu entnehmen und zwingend zu befolgen. Zusätzlich ist ein kostenpflichtiger Anlagencheck durch einen von Dimplex autorisierten Partner zu beauftragen und spätestens mit Inbetriebnahme der Wärmepumpe durchzuführen. Des Weiteren ist der Abschluss eines ebenso kostenpflichtigen Service-Paketes inkl. Wartung zwingend erforderlich. Bitte weisen Sie den Betreiber bereits bei Angebotserstellung darauf hin."

Technische Daten

Herkunftsland	DE
Zolltarifnummer	84186100
Gewicht	380.000 kg