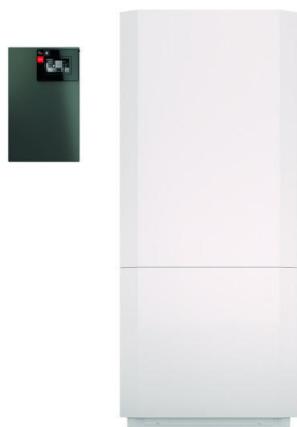


Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.



Sonepar Artikelnummer	121116309
EAN	4015627380301
Hersteller Artikelnummer	380300
Hersteller Typ	LI 1422C
Hersteller Name	GLEN DIMPLEX
Gewicht (Kg)	290,0
Zolltarif Nr.	84186100

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Innenaufstellung und wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Ventilator und gekapselten Verdichterraum mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer, elektronisches Expansionsventil und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreis mit bedarfsabhängiger Abtauung über Kreislaufumkehr und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung am Wärmepumpenmanager). Die speziell designte Grundkonstruktion ermöglicht eine leichte Einbringung in das Gebäude. Die obere Verdampfeinheit kann von der unteren Verdichtereinheit für Transportzwecke getrennt werden (kostenpflichtige Absaugung des Kältemittels durch den Service erforderlich). Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis Raumtemperaturregelung über Smart-RTC (Sonderzubehör) Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 56 °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. Vor- und Rücklauffühler integriert, Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussüberwachung integriert. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Wärmepumpenmanager anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016).

Technische Daten

Aufstellung Gerät	Innenaufstellung	Heizleistung bei 7/35 °C nach EN 14511	20.9 kW	Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	13.9 kW
COP bei 7/35 °C nach EN 14511	5	COPd bei Tj = +7 °C	4.39	Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung	Ja
Raumtemperaturregelung	Ja	Geeignet für Warmwasser	Ja	Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511	10.3 .. 19.3 kW
Art der Regelung	witterungsabhängige Regelung	Art der Optimierung	Raumthermostat	Externe Steuerung benötigt	Nein
Steuerung für Warmwasser integriert	Ja	Geeignet für aktive Kühlung	Ja	Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511	6.5 .. 14.8 kW
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung	Ja	Schwimmbadregelung	Ja	Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung	Nein
Volumen des Behälters	0 l	Regelung für Pufferspeicher	Ja	Modulierender Kompressor	Nein
Typ Kältemittel	R410a	Kältemittel-Vorbefüllung	5.4 kg	Global warming potential (GWP)	2088
Anschlussspannung	380 .. 415 V	Anzahl der Phasen	3	Frequenz	50 Hz
Absicherung des Gerätes	16 A	Breite	750 mm	Höhe	1770 mm
Tiefe	1000 mm	Gewicht	303 kg	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C	53 dB
Schalldruckniveau nach EN 12102 bei 0/35 °C auf 1 m Entfernung	45 dB	Lufttemperatur	-22 .. 35 °C	Luftdurchsatz	0 .. 4000 m³/h
Max. Heizungsvorlauftemperatur	60 °C	Nennvolumenstrom Abgabesystem	0.54 l/s	Max. Betriebsdruck Abgabesystem	6 bar
Schutzart (IP)	sonstige	Kaskadierbar	Ja	Fernbedienbar	Ja
Datentransfer über USB	Nein	Datentransfer über Internet	Nein	Datentransfer über Busverbindung	Ja

Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich	Ja	Sanftanlauf eingebaut	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen	A+++
Herkunftsland	DE	Zolltarifnummer	84186100	Gewicht	290.000 kg

Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf www.sonepar.at:

Produktdatenblatt für Energielabel • Montageanleitung • Gütesiegel • DOC CE-Erklärung (Declaration of conformity CE)