

## Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Sonepar Artikelnummer    | 121116305     |
| EAN                      | 4015627378698 |
| Hersteller Artikelnummer | 378690        |
| Hersteller Typ           | LA 33TPR      |
| Hersteller Name          | GLEN DIMPLEX  |
| Gewicht (Kg)             | 300,0         |
| Zolltarif Nr.            | 84186100      |

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch Display und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer, EC-Lüfter zur COP-optimierten Anpassung des Luftvolumenstroms und natürlichem Kältemittel R290. FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung. 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 Bedienung durch den Betreiber erfolgt über ein radikal vereinfachtes Bedienkonzept in moderner Kacheloptik. Der Installateur wird durch das innovative EasyOn Konzept, Schritt für Schritt zur optimalen Einstellung geführt. Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 58 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauffühler integriert, Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. 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 mm<sup>2</sup> oder J-Y(ST)Y...LG2x2x0,8mm<sup>2</sup>).

### Technische Daten

|                                           |                             |                                                       |                 |                                         |                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Aufstellung Gerät                         | Außenaufstellung            | Heizleistung bei 7/35 °C nach EN 14511                | 16.2 kW         | Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511 | 19.9 kW                      |
| COP bei 7/35 °C nach EN 14511             | 4.9                         | Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung             | Ja              | Raumtemperaturregelung                  | Ja                           |
| Geeignet für Warmwasser                   | Ja                          | Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511               | 12.1 .. 25.3 kW | Art der Regelung                        | witterungsabhängige Regelung |
| Art der Optimierung                       | Raumthermostat              | Externe Steuerung benötigt                            | Nein            | Steuerung für Warmwasser integriert     | Ja                           |
| Geeignet für aktive Kühlung               | Ja                          | 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                                       | R290            | Kältemittel-Vorbefüllung                | 2.5 kg                       |
| Global warming potential (GWP)            | 3                           | Anschlussspannung                                     | 380 .. 415 V    | Max. elektrische Leistungsaufnahme      | 11.7 A                       |
| Anzahl der Phasen                         | 3                           | Frequenz                                              | 50 Hz           | Absicherung des Gerätes                 | 25 A                         |
| Breite                                    | 1065 mm                     | Höhe                                                  | 1815 mm         | Tiefe                                   | 775 mm                       |
| Gewicht                                   | 333 kg                      | Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C        | 63 dB           | Lufttemperatur                          | -22 .. 40 °C                 |
| Luftdurchsatz                             | 0 .. 7000 m <sup>3</sup> /h | Max. Heizungsvorlauftemperatur                        | 64 °C           | Nennvolumenstrom Abgabesystem           | 0.78 l/s                     |
| Max. Betriebsdruck Abgabesystem           | 6 bar                       | Schutzart (IP)                                        | IP24            | 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<br>Raumheizung (55 °C) bei wärmeren<br>Bedingungen | A++        | Herkunftsland | DE | Zolltarifnummer | 84186100 |
| Gewicht                                                                   | 300.000 kg |               |    |                 |          |

**Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf [www.sonepar.at](http://www.sonepar.at):**

Produktdatenblatt für Energielabel • Montageanleitung • Gütesiegel • Management-, Betriebs- und Wartungsdokument • DOC CE-Erklärung (Declaration of conformity CE)