

Offerte

für Objekt: 41353997

Nummer/Bearbeiter

11338273 - ZAT vom 15.03.2022 / Stillhard

Kunde: 60053100

Markus Miesch

5036 Oberentfelden

SEITE 2 / 11

Pos	Material Menge	Bezeichnung	Wert
-----	-------------------	-------------	------

Wärmeerzeuger00200 236644
1 ST

WPL 25 A

STIEBEL ELTRON Luft | Wasser-Wärmepumpe

WPL 25 A

ANWENDUNG: Leistungsgeregelte Inverter Luft | Wasser-Wärmepumpe zur kompakten Außenaufstellung als Monoblock Ausführung. Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb im Neubau und der Sanierung aufgrund hoher Vorlauftemperaturen.

AUSSTATTUNG/KOMFORT: Optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter. Der große Lamellenabstand des Verdampfers ermöglicht einen niedrigen Luftwiderstand und sorgt in Verbindung mit dem modulierenden Lüfter für einen niedrigen Schalleistungspegel.

Durch die kombinierte Dampf-/Nassdampfzwicheneinspritzung wird der Scrollkompressor bei niedrigen Außentemperaturen gekühlt und eine höhere Heizleistung/Vorlauftemperatur erzielt. Mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung über Kältekreisdaten. Eine Not-/Zusatzheizung ermöglicht den monoenergetischen Betrieb. EFFIZIENZ: Die Abwärme des Inverters wird zur Rücklaufanhebung genutzt und steigert die Gesamteffizienz der Anlage. Bedarfsabhängige und energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung. Die Kondensatwanne wird durch den Kältekreislauf beheizt, um eine effiziente Abtauung zu ermöglichen. INSTALLATION: Integrierte Schwingungsentkopplung für einen direkten Anschluss an das Heizsystem. Schwenkbares Elektroanschlussfeld für bessere Zugänglichkeit. Schneller Zugang zur Kondensatwanne durch Reinigungsöffnung auf der Rückseite. Das Lüftergitter, die Griffschalen und der Deckel bestehen aus witterungs- und UV-beständigem Kunststoff in Aluminium-Weiß.

Technische Daten:
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511): 7,84 kW

Offerte

für Objekt: 41353997

Nummer/Bearbeiter

11338273 - ZAT vom 15.03.2022 / Stillhard

Kunde: 60053100

Markus Miesch

5036 Oberentfelden

SEITE 3 / 11

Pos	Material Menge	Bezeichnung
		Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511): 8,33 kW Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511): 12,86 kW Wärmeleistung bei A-7/W65 (EN 14511): 14,30 kW Wärmeleistung im Silent Mode bei A-7/W35 (70%): 9,00 kW Wärmeleistung im Silent Mode bei A-7/W35 max.: 7,85 kW Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511): 5,76 kW Leistungsaufnahme bei A-7/W65 (EN 14511): 7,53 kW Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung: 7,10 kW Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511): 5,09 Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511): 4,14 Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511): 2,93 Leistungszahl bei A-7/W65 (EN 14511): 1,90 SCOP (EN 14825): 4,63 Schallleistungspegel (EN 12102): 54 dB(A) Schallleistungspegel Silent Mode max.: 54 dB(A) Einsatzgrenze Wärmequelle min.: -20 °C Einsatzgrenze Wärmequelle max.: 40 °C Einsatzgrenze heizungsseitig min.: 15 °C Einsatzgrenze heizungsseitig max.: 65 °C Nennspannung Verdichter: 400 V Nennspannung Steuerung: 230 V Nennspannung Not-/Zusatzheizung: 400 V Anlaufstrom: 4 A Betriebsstrom max.: 10,20 A Energieeffizienzklasse: A++/A+++ Kältemittel: R410 A Füllmenge Kältemittel: 4,7 kg CO ₂ -Äquivalent (CO ₂ e): 9,81 t Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100): 2088 Höhe: 1045 mm Breite: 1490 mm Tiefe: 593 mm Gewicht: 175 kg Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf: 28 mm Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K: 1,40 m ³ /h