

AE080BXYDEG/EU

Mono Wärmepumpe HT Quiet Außengerät (1Ph)

Art.-Nr.: 701778

- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung
- 100% Leistung bis -25°C Außentemperatur
- Kühlleistung: 8,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 8,0 kW (A7/W35)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -30°C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis 70°C möglich

SAMSUNG



Produktbeschreibung

- Low Noise Mode (35dB) für Nachtbetrieb
- max. Vorlauftemperatur 70°C
- 100% Heizleistung bis -25°C Außentemperatur
- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung
- Einsatz im Heizbetrieb bis -30°C Außentemperatur
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Hydraulikkomponente (Plattenwärmetauscher) im Außengerät integriert
- Einfache Installation | kompakte Bauweise
- Kältetechnisch betriebsfertig
- Kompatibel mit Samsung- und bauseitig vorhandenen Warmwasserspeichern

Außengerät

- Kompaktes Außengerät mit nur einem Lüfter für eine einfachere Installation
- Kältetechnisch betriebsfertig
- Die Wärmepumpe wird elektrisch und rohrtechnisch mit kompatiblen Samsung- oder bauseits vorhandenem Warmwasserspeicher verbunden
- Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr

- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem hocheffizienten, invertergesteuerten Scroll-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

Technische Daten

Umwälzpumpen		
Bezeichnung		Wert
Drehzahlregelung		elektronisch
Wärmepumpe		
Bezeichnung		Wert
Wärmequelle		Luft
Abtauart		Kreislaufumkehr
Wärmemengenzähler integriert		Nein
Abmessungen Klima		
Bezeichnung		Wert
Abmessung (B/H/T)	mm	1270 x 1018 x 530
Gewicht	kg	126
Leistungsdaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Kühlleistung	kW	8,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0
Schalldaten		
Bezeichnung		Wert
Schalldruck	dB	42
Schallleistungspegel	dB	56
Elektrische Daten		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,27
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,60
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	8,04
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,56
max. Stromaufnahme	A	26
Spannungsversorgung	V	230
Elektrischer Anschluss	Ph	1

Anschlüsse, Leitungen u. Kältemittel		
Bezeichnung		Wert
Kältemittel		R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2,7
Nenndurchfluss Wasser	l/min	23,1
Hydraulischer Anschluss	mm	28
Energieeffizienz (COP/EER) bzw. Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)		
Bezeichnung		Wert
Kühlen EER		4,71
Heizen COP		5
Energieklasse Heizen		A+++
Kompressor Daten		
Bezeichnung		Wert
Type		Inverter Scroll
Modelbezeichnung		DS2BB5033FVA
Schmiermittel - Type		POE(Kixx RF P85)
Schmiermittel - Menge		1.100
Leistung	kW	3,622
Ventilator Daten		
Bezeichnung		Wert
Type		Propeller
Leistung	kW	0,122
Luftmenge	m ³ /h	5520
Einsatzgrenzen		
Bezeichnung		Wert
Einsatzgrenzen Kühlen		°C 10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen		°C -30 bis 43
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten		Stk. 1

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741

- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften