

AE160CXYDGK/EU

EHS Mono R290 16.0

Art.-Nr.: 701858

- Modulierende Heizleistung 3,0 kW ... 16,0 kW (A-7/W35)
- Modulierende Kühlleistung 3,0 kW ... 14,0 kW (A35/W18)
- Für Hochtemperatur-Anwendungen bis 75 °C geeignet, dank natürlichem Kältemittel R290
- Niedriges Gerätedesign für eine dezente Einbindung in die Architektur



SAMSUNG



Produktbeschreibung

Außengerät:

- Max. Vorlauftemperatur von 75 °C
- Neues Lüfter- und Dämmkonzept für echt leisen Betrieb
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Kompaktes Außengerät platzsparend und für einfache Montage konzipiert
- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung
- Kältetechnisch betriebsfertig und werkseitig mit Kältemittel R290 vorgefüllt
- Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- 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
- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit

Innengerät:

- Variante 1
EHS Hydro Unit Komplettlösung für externen Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 2
EHS Regelungskit für Individuallösungen

Technische Daten

Abmessungen Klima		
Bezeichnung		Wert
Abmessung (B/H/T)	mm	1270 x 1018 x 530
Gewicht	kg	140
Leistungsdaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Kühlleistung	kW	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	16,0
Elektrische Daten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,68
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,55
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	5,77
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	5,57
max. Stromaufnahme	A	16
Spannungsversorgung	V	400
Anschluss	Ph	3
Kompressor Daten Klima		
Bezeichnung		Wert
Bauart		Inverter Scroll
Type		DS4HC5066FNA
Schmiermittel - Type		POE
Schmiermittel - Menge		1.100
Leistung	kW	3,8
Ventilator Daten Klima		
Bezeichnung		Wert
Type		Axialventilator
Leistung	kW	0,12

Bezeichnung		Wert
Luftmenge	m³/h	5700
Einsatzgrenzen Klima		
Bezeichnung		Wert
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 43
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	Stk.	1
Schalldaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Schalldruck	dB	51
Schallleistungspegel	dB	65
Leistung Wärmepumpe		
Bezeichnung		Wert
Wärmequelle		Luft
Elektro-Heizeinsatz integriert		Nein
Wärmemengenzähler integriert		Nein
Abtauart		Kreislaufumkehr
Energieeffizienz (COP/EER) bzw. Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)		
Bezeichnung		Wert
Kühlen EER		3.8
Heizen COP		4.5
Energieklasse Heizen		A+++
Rohranschlüsse, Leitungen und Kältemittel		
Bezeichnung		Wert
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1.25
Kältemittel		R290
Umwälzpumpen		
Bezeichnung		Wert
Drehzahlregelung		elektronisch

- 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

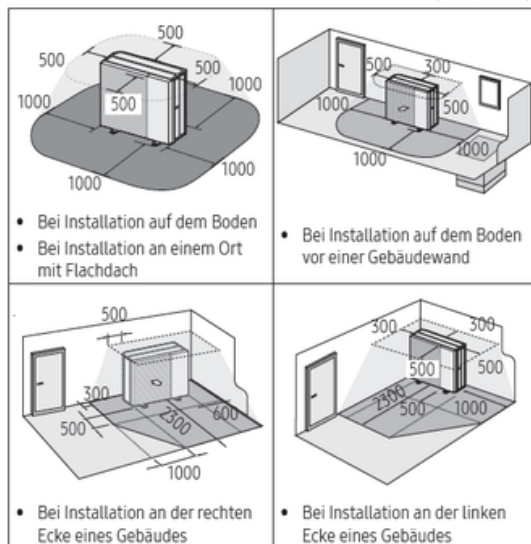
Planungsinformationen

Sicherheitszone / Mindestabstände

⚠️ WARNUNG

- Im Falle eines Lecks darf das Kältemittel unter keinen Umständen in den Innenraum gelangen können. Der Sicherheitszone darf keine Gebäudeöffnungen aufweisen, wie z.B.: Fenster, Türen, Lichtschächte, Flachdachfenster, Luftein- und -auslässe von Lüftungsanlagen usw.
- Das Kältemittel R-290 ist schwerer als Luft und kann sich am Boden ablagern. Im Sicherheitszone darf es zu keiner Absenkung oder Vertiefung des Bodens kommen.
- Der Sicherheitszone sollte sich nicht auf intakte Gebäude oder öffentliche Räume erstrecken.
- Der Sicherheitszone kann später nicht geändert werden, um die Schutzvorschriften zu verletzen.

(Einheit: mm)



(Einheit: mm)

