



Außengerät FDC335KXZXE1

Kühlleistung, Nenn: 33,50 kW

Hocheffizienter Heizbetrieb

Neuste Technik der KXZ-Generation

Große Baugröße mit einer Stellfläche von weniger als 1 m²

Leistungsbereich Kühlen von 33,5 kW und Heizen von 37,5 kW

Bis zu 44 Innengeräte

Sehr geringe Anlaufströme von maximal 5 A

Wartungsfreundlich durch 6-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)

Bis zu 1.000 m Gesamtleitungslänge

DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	33,50 kW
Kühlleistung, min.:	4,40 kW
Kühlleistung, max.:	35,80 kW
Heizleistung, Nenn:	37,50 kW
Heizleistung, min.:	4,90 kW
Heizleistung, max.:	38,20 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	26,80 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	67 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	44 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,86

Nominale Effizienz COP, Heizen:

4,47

Produktinformation

Marke:

Mitsubishi Heavy Industries

WEEE-Registrierungsnummer:

67164993

Gewicht netto:

325 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen:

293,30 %

Jahresnutzungsgrad Heizen:

191,70 %

Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:

7,41

Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:

4,86

Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:

33,50 kW

Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:

26,50 kW

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:

-15 °C

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:

46 °C

Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.:

-20 °C

Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.:

20 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:

400 V

Netzphase:

3 Ph

Netzfrequenz:

50 Hz

Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:

14,70 A

Betriebsstrom, Nenn, Heizen:

14,30 A

Anlaufstrom:

5 A

Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:

8,68 kW

Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:

8,39 kW

Absicherung, min.:

25 A

Absicherung, Charakteristik:

träge

Anzahl Adern Strom, min.:	5x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	4 mm ²
Kabelart A/B-Busleitung, min.:	LiYCY
Anzahl Adern A/B-Bus, min.:	2x
Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.:	0,75 mm ²
Schutzart:	IP 24

Einsatzbereich Leitungen

Kältemittelleitungslänge AGe - IGe, max.:	160 m
Kältemittelleitungslänge AG bis 1. Verteiler, max.:	130 m
Kältemittelleitungslänge 1. Verteiler bis IG, max.:	90 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	70 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	40 m
Höhendifferenz IG - IG, max.:	18 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R410A
Kältemittel GWP:	2088
Kältemittel-Vorfüllmenge:	11,50 kg
Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:	2,10 kg
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MA32R
Kältemaschinenöl Menge:	2,90 l

Anschlüsse

Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	12 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	1/2"
Anschlusstyp Sauggasleitung:	Lötanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	22 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	7/8"

Anschlusstyp Ölausgleichsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Ölausgleichsleitung:	10 mm
Durchmesser Ölausgleichsleitung Zoll:	3/8"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	2 Stk
Externe statische Pressung, max.:	50 Pa
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	16.800 m³/h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	16.800 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	62 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	57 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	54 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	54 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	81 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	77 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	2.048 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.350 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	720 mm