



# Außengerät FDC335KXZE3

Kühlleistung, Nenn: 33,50 kW

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

Bis zu 33 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  
Größerer maximaler Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengeräten

Größerer maximaler Höhenunterschied zwischen den Innengeräten

## Leistungsdaten

<b>Kühlleistung, Nenn:</b>	33,50 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	4,02 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	33,50 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	33,50 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	4,02 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	37,50 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	16,80 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	50,20 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	1 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	33 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	3,46
<b>Nominale Effizienz COP, Heizen:</b>	3,99

## Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	270 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen:	339,90 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	183,80 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	8,57
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,67
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	33,50 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	18,50 kW

## Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	52 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.:	-25 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.:	16 °C

## Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	400 V
Netzphase:	3 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	15,70 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	13,60 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	9,69 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	8,40 kW
Absicherung, min.:	25 A
Absicherung, Charakteristik:	träge
Anzahl Adern Strom, min.:	5x

<b>Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelart A/B-Busleitung, min.:</b>	LiYCY
<b>Anzahl Adern A/B-Bus, min.:</b>	2x
<b>Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.:</b>	1 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	IP 24

## Einsatzbereich Leitungen

<b>Kältemittelleitungslänge AGe - IGe, max.:</b>	160 m
<b>Kältemittelleitungslänge AG bis 1. Verteiler, max.:</b>	130 m
<b>Kältemittelleitungslänge 1. Verteiler bis IG, max.:</b>	90 m
<b>Höhendifferenz AG höher IG, max.:</b>	90 m
<b>Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:</b>	40 m
<b>Höhendifferenz IG - IG, max.:</b>	30 m

## Kältekreislauf

<b>Kältemittel Typ:</b>	R32
<b>Kältemittel GWP:</b>	675
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge:</b>	7,70 kg
<b>Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:</b>	0 kg
<b>Anzahl Verdichter:</b>	1 Stk
<b>Kältemaschinenöl Typ:</b>	M-MB75R
<b>Kältemaschinenöl Menge:</b>	1,76 l

## Anschlüsse

<b>Anschlussstyp Flüssigkeitsleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung:</b>	12 mm
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	1/2"
<b>Anschlussstyp Sauggasleitung:</b>	Lötanschluss
<b>Durchmesser Sauggasleitung:</b>	22 mm
<b>Durchmesser Sauggasleitung Zoll:</b>	7/8"
<b>Anschlussstyp Ölausgleichsleitung:</b>	Bördelanschluss

<b>Durchmesser Ölausgleichsleitung:</b>	12 mm
<b>Durchmesser Ölausgleichsleitung Zoll:</b>	1/2"

## Ventilator

<b>Anzahl Ventilatoren:</b>	1 Stk
<b>Externe statische Pressung, max.:</b>	90 Pa
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, max.:</b>	12.480 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, max.:</b>	12.480 m <sup>3</sup> /h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	60 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	63 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	56 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	56 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	83 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	86 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	1.750 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	920 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	760 mm