



# Außengerät FDC224KXZE3

Kühlleistung, Nenn: 22,40 kW

Leistungsbereich Kühlen 22,4 kW und Heizen von 22,4 kW

Bis zu 22 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>	22,40 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	4,03 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	22,40 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	22,40 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	4,03 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	25 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	11,20 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	33,60 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	1 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	22 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	4,06
<b>Nominale Effizienz COP, Heizen:</b>	4,90

## Produktinformation

<b>Marke:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<b>WEEE-Registrierungsnummer:</b>	67164993
<b>Gewicht netto:</b>	255 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

<b>Jahresnutzungsgrad Kühlen:</b>	363,60 %
<b>Jahresnutzungsgrad Heizen:</b>	189,80 %
<b>Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:</b>	9,16
<b>Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:</b>	4,82
<b>Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:</b>	22,40 kW
<b>Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:</b>	12,90 kW

## Einsatzbereich

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

## Elektrische Daten und Anschlüsse

<b>Netzspannung, Nenn:</b>	400 V
<b>Netzphase:</b>	3 Ph
<b>Netzfrequenz:</b>	50 Hz
<b>Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:</b>	8,90 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	7,40 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	5,52 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	4,58 kW
<b>Absicherung, min.:</b>	20 A
<b>Absicherung, Charakteristik:</b>	träge
<b>Anzahl Adern Strom, min.:</b>	5x

<b>Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:</b>	2,50 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>	7,10 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>	10 mm
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	3/8"
<b>Anschlussstyp Sauggasleitung:</b>	Lötanschluss
<b>Durchmesser Sauggasleitung:</b>	18 mm
<b>Durchmesser Sauggasleitung Zoll:</b>	3/4"
<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>	9.960 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, max.:</b>	9.960 m <sup>3</sup> /h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	55 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	55 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	50 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	50 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	76 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	79 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