



# Außengerät FDC224KXZPE1

Kühlleistung, Nenn: 22,40 kW

Extrem platzsparend mit einer Stellfläche von 0,36 m<sup>2</sup>

Diese Modulreihe passt in jeden Fahrstuhl

Neuste Technik der KXZ-Generation

Leistungsbereich Kühlen/Heizen von 22,4kW

Bis zu 8 Geräte anschließbar

Außentemperatur bis +50 °C im Kühlbetrieb möglich

Wartungsfreundlich durch 3-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)

Bis zu 150 m Gesamtleitungslänge

DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz

## Leistungsdaten

<b>Kühlleistung, Nenn:</b>	22,40 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	4,90 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	24,20 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	22,40 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	4,90 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	22,80 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	11,20 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	26,80 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	1 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	8 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	4

Nominale Effizienz COP, Heizen: 4,67

## Produktinformation

Marke: Mitsubishi Heavy Industries

WEEE-Registrierungsnummer: 67164993

Gewicht netto: 165 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen: 263,10 %

Jahresnutzungsgrad Heizen: 170,50 %

Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 6,65

Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,34

Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 22,40 kW

Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 17,20 kW

## Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.: -15 °C

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.: 50 °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: 9,20 A

Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 7,90 A

Anlaufstrom: 5 A

Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 5,60 kW

Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 4,80 kW

Absicherung, min.: 20 A

Absicherung, Charakteristik: 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>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	IP 24

## Einsatzbereich Leitungen

<b>Kältemittelleitungslänge AGe - IGe, max.:</b>	120 m
<b>Kältemittelleitungslänge AG bis 1. Verteiler, max.:</b>	90 m
<b>Kältemittelleitungslänge 1. Verteiler bis IG, max.:</b>	40 m
<b>Höhendifferenz AG höher IG, max.:</b>	30 m
<b>Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:</b>	30 m
<b>Höhendifferenz IG - IG, max.:</b>	18 m

## Kältekreislauf

<b>Kältemittel Typ:</b>	R410A
<b>Kältemittel GWP:</b>	2088
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge:</b>	8,90 kg
<b>Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:</b>	0 kg
<b>Anzahl Verdichter:</b>	1 Stk
<b>Kältemaschinenöl Typ:</b>	M-MA32R
<b>Kältemaschinenöl Menge:</b>	1,45 l

## Anschlüsse

<b>Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung:</b>	10 mm
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	3/8"
<b>Anschlusstyp Sauggasleitung:</b>	Lötanschluss
<b>Durchmesser Sauggasleitung:</b>	18 mm
<b>Durchmesser Sauggasleitung Zoll:</b>	3/4"

## Ventilator

<b>Anzahl Ventilatoren:</b>	2 Stk
<b>Externe statische Pressung, max.:</b>	35 Pa
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, max.:</b>	7.800 m³/h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, max.:</b>	7.800 m³/h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	59 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	60 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	57 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	59 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	72 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	73 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	1.505 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	970 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	370 mm