



Außengerät FDC224KXZXE1

Kühlleistung, Nenn: 22,40 kW

Hocheffizienter Heizbetrieb

Neuste Technik der KXZ-Generation

Große Baugröße mit einer Stellfläche von weniger als 1 m²

Leistungsbereich Kühlen von 22,4 kW und Heizen von 25,0 kW

Bis zu 29 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:	22,40 kW
Kühlleistung, min.:	5,20 kW
Kühlleistung, max.:	23,70 kW
Heizleistung, Nenn:	25 kW
Heizleistung, min.:	5,80 kW
Heizleistung, max.:	25,30 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	18 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	44,80 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	29 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	4,50

Nominale Effizienz COP, Heizen: 4,50

Produktinformation

Marke: Mitsubishi Heavy Industries

WEEE-Registrierungsnummer: 67164993

Gewicht netto: 280 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen: 300,30 %

Jahresnutzungsgrad Heizen: 191,30 %

Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 7,58

Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,86

Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 22,40 kW

Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 18,40 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: 8,70 A

Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 9,60 A

Anlaufstrom: 5 A

Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 4,98 kW

Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 5,56 kW

Absicherung, min.: 20 A

Absicherung, Charakteristik: träge

Anzahl Adern Strom, min.:	5x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	2,50 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 kg
Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:	0 kg
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MA32R
Kältemaschinenöl Menge:	2,25 l

Anschlüsse

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

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.:	13.200 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	13.200 m ³ /h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	56 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	57 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	48 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	48 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	74 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	76 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	1.690 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.350 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	720 mm