



Außengerät FDC224KXZME1

Kühlleistung, Nenn: 22,40 kW

Extrem platzsparend mit einer Stellfläche von 0,52 m²

Diese Modulreihe passt in jeden Fahrstuhl

Leistungsbereich Kühlen/Heizen von 22,4kW

Bis zu 22 Geräte anschließbar

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

Bis zu 510 m Gesamtleitungslänge

DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	22,40 kW
Kühlleistung, min.:	5,40 kW
Kühlleistung, max.:	23,70 kW
Heizleistung, Nenn:	22,40 kW
Heizleistung, min.:	5,40 kW
Heizleistung, max.:	25 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	11,20 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	33,60 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	22 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	4
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,50

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	221 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen:	258,90 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	178,90 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	6,55
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,55
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	22,40 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	22,40 kW

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	43 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.:	-20 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.:	15,50 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	400 V
Netzphase:	3 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	9,40 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	7,80 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	5,59 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	4,97 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.:	50 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:	2,50 kg
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MA32R
Kältemaschinenöl Menge:	1,70 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"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	2 Stk
-----------------------------	-------

Externe statische Pressung, max.:	35 Pa
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	12.000 m³/h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	12.000 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	58 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	59 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	52 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	52 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	73 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	75 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	1.675 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.080 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	480 mm