



Außengerät FDC121KXZES1

Kühlleistung, Nenn: 12,10 kW

Extrem platzsparend mit einer Stellfläche von 0,36 m²

Diese Modulreihe passt in jeden Fahrstuhl

Leistungsbereich Kühlen/Heizen von 12,1 kW

Bis zu 8 Geräte anschließbar

Leicht transportabel mit Gewichten ab 87 kg

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

Bis zu 100 m Gesamtleitungslänge

DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	12,10 kW
Kühlleistung, min.:	3,10 kW
Kühlleistung, max.:	12,10 kW
Heizleistung, Nenn:	12,10 kW
Heizleistung, min.:	3,10 kW
Heizleistung, max.:	12,50 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	9,70 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	18,10 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	8 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,82
Nominale Effizienz COP, Heizen:	3,91

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	87 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen:	323,10 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	182,10 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	8,15
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,63
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	12,10 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	10,30 kW

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	43 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.:	-15 °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:	5,20 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	5,10 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	3,16 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	3,09 kW
Absicherung, min.:	16 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.:	70 m
Kältemittelleitungslänge bei Leitung D10, max.:	50 m
Kältemittelleitungslänge AG bis 1. Verteiler, min.:	1,50 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	30 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m
Höhendifferenz IG - IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R410A
Kältemittel GWP:	2088
Kältemittel-Vorfüllmenge:	5 kg
Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:	0 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	30 m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MA68
Kältemaschinenöl Menge:	1 l

Anschlüsse

Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	1/2"
Anschlusstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	16 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	5/8"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Externe statische Pressung, max.:	0 Pa
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	4.500 m³/h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	4.500 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	53 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	56 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	47 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	47 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	70 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	72 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	845 mm
Breite Korpus mit Teilen:	970 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	370 mm