



Außengerät FDC121KXZES1-W

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 von 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.:	3,50 kW
Kühlleistung, max.:	12,10 kW
Heizleistung, Nenn:	12,10 kW
Heizleistung, min.:	3,50 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:	4,08
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,20

Produktinformation

WEEE-Registrierungsnummer: 67164993 Gewicht netto: 85 kg Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie Jahresnutzungsgrad Kühlen: 384 % Jahresnutzungsgrad Heizen: 184.20 % Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 9,67 Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,68 Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 20 °C Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: 400 V Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 5A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristlik: träge Anzahl Adern Strom, min.: 5x	Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie Jahresnutzungsgrad Kühlen: 384 % Jahresnutzungsgrad Heizen: 184,20 % Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 9,67 Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,68 Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 20 °C Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: 400 V Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Jahresnutzungsgrad Kühlen: 184,20 % Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 9,67 Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,68 Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 20 °C Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: 400 V Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, Charakteristik: träge	Gewicht netto:	85 kg
Jahresnutzungsgrad Heizen: 184,20 % Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 9,67 Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,68 Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 20 °C Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.: 3 Ph Netzspannung, Nenn: 400 V Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, Charakteristik: träge	Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie	
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 9,67 Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,68 Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 20 °C Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: 400 V Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Jahresnutzungsgrad Kühlen:	384 %
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 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: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Jahresnutzungsgrad Heizen:	184,20 %
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 12,10 kW Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 20 °C Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: 400 V Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	9,67
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 8,40 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.: 20 °C Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: 400 V Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,68
Einsatzbereich Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.: -15 °C Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.: 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: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	12,10 kW
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.: Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.: 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: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	8,40 kW
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.: Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.: -20 °C Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.: Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: Netzspannung, Nenn: Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Einsatzbereich	
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.: Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.: Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 4,80 A Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: 10 °C 20 °C	Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.: Elektrische Daten und Anschlüsse Netzspannung, Nenn: Netzphase: 3 Ph Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 3,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik:	Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	43 °C
Elektrische Daten und AnschlüsseNetzspannung, Nenn:400 VNetzphase:3 PhNetzfrequenz:50 HzBetriebsstrom, Nenn, Kühlen:4,40 ABetriebsstrom, Nenn, Heizen:4,30 AAnlaufstrom:5 ALeistungsaufnahme Kühlen, Nenn:2,97 kWLeistungsaufnahme Heizen, Nenn:2,88 kWAbsicherung, min.:16 AAbsicherung, Charakteristik:träge	Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.:	-20 °C
Netzspannung, Nenn:400 VNetzphase:3 PhNetzfrequenz:50 HzBetriebsstrom, Nenn, Kühlen:4,40 ABetriebsstrom, Nenn, Heizen:4,30 AAnlaufstrom:5 ALeistungsaufnahme Kühlen, Nenn:2,97 kWLeistungsaufnahme Heizen, Nenn:2,88 kWAbsicherung, min.:16 AAbsicherung, Charakteristik:träge	Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.:	20 °C
Netzphase:3 PhNetzfrequenz:50 HzBetriebsstrom, Nenn, Kühlen:4,40 ABetriebsstrom, Nenn, Heizen:4,30 AAnlaufstrom:5 ALeistungsaufnahme Kühlen, Nenn:2,97 kWLeistungsaufnahme Heizen, Nenn:2,88 kWAbsicherung, min.:16 AAbsicherung, Charakteristik:träge	Elektrische Daten und Anschlüsse	
Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Netzspannung, Nenn:	400 V
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: 4,40 A Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 4,30 A Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Netzphase:	3 Ph
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:4,30 AAnlaufstrom:5 ALeistungsaufnahme Kühlen, Nenn:2,97 kWLeistungsaufnahme Heizen, Nenn:2,88 kWAbsicherung, min.:16 AAbsicherung, Charakteristik:träge	Netzfrequenz:	50 Hz
Anlaufstrom: 5 A Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 2,97 kW Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 2,88 kW Absicherung, min.: 16 A Absicherung, Charakteristik: träge	Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	4,40 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:2,97 kWLeistungsaufnahme Heizen, Nenn:2,88 kWAbsicherung, min.:16 AAbsicherung, Charakteristik:träge	Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	4,30 A
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: Absicherung, min.: Absicherung, Charakteristik: 2,88 kW träge	Anlaufstrom:	5 A
Absicherung, min.: Absicherung, Charakteristik: träge	Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	2,97 kW
Absicherung, Charakteristik: träge	Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	2,88 kW
	Absicherung, min.:	16 A
Anzahl Adern Strom, min.: 5x	Absicherung, Charakteristik:	träge
	Anzahl Adern Strom, min.:	5x

7.01.25, 15:21 Außengerät FDC121KXZES1-W	
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	2,50 mm²
Kabelart A/B-Busleitung, min.:	LiYCY
Anzahl Adern A/B-Bus, min.:	2x
Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.:	0,75 mm²
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:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	4,20 kg
Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:	0 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	20 m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75
Kältemaschinenöl Menge:	11
Anschlüsse	
Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	3/8"
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:	54 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	56 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	48 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	48 dB(A)
Schallleistungspegel Kühlen:	68 dB(A)
Schallleistungspegel Heizen:	71 dB(A)
Abmessungen	
Höhe Korpus mit Teilen:	845 mm
Breite Korpus mit Teilen:	970 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	370 mm