



Außengerät FDC280KXZPE1

Kühlleistung, Nenn: 28 kW

Extrem platzsparend mit einer Stellfläche von 0,36 m²

Diese Modulreihe passt in jeden Fahrstuhl

Neuste Technik der KXZ-Generation

Leistungsbereich Kühlen/Heizen von 28,0kW

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

Kühlleistung, Nenn:	28 kW
Kühlleistung, min.:	4,80 kW
Kühlleistung, max.:	30,20 kW
Heizleistung, Nenn:	28 kW
Heizleistung, min.:	4,80 kW
Heizleistung, max.:	28,60 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	14 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	33,60 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	8 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,56

Nominale Effizienz COP, Heizen: 4,33

Produktinformation

Marke: Mitsubishi Heavy Industries

WEEE-Registrierungsnummer: 67164993

Gewicht netto: 165 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen: 264,30 %

Jahresnutzungsgrad Heizen: 177,10 %

Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: 6,68

Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: 4,50

Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: 28 kW

Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: 20,80 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: 12,90 A

Betriebsstrom, Nenn, Heizen: 10,60 A

Anlaufstrom: 5 A

Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: 7,87 kW

Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: 6,47 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.:	120 m
Kältemittelleitungslänge AG bis 1. Verteiler, max.:	90 m
Kältemittelleitungslänge 1. Verteiler bis IG, max.:	40 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	30 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	30 m
Höhendifferenz IG - IG, max.:	18 m

Kältekreislauf

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

Anschlüsse

Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	3/8"
Anschlusstyp Sauggasleitung:	Lötanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	22 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	7/8"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	2 Stk
Externe statische Pressung, max.:	35 Pa
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	8.100 m³/h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	7.800 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	60 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	63 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	57 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	59 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	74 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	76 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	1.505 mm
Breite Korpus mit Teilen:	970 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	370 mm