



# Außengerät FDC280KXZME1

Kühlleistung, Nenn: 28 kW

Extrem platzsparend mit einer Stellfläche von 0,52 m<sup>2</sup>

Diese Modulreihe passt in jeden Fahrstuhl

Leistungsbereich Kühlen/Heizen von 28,0kW

Bis zu 24 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

<b>Kühlleistung, Nenn:</b>	28 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	5 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	29,70 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	28 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	5 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	31,50 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	14 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	42 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	1 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	24 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	3,54
<b>Nominale Effizienz COP, Heizen:</b>	4,28

## Produktinformation

<b>Marke:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<b>WEEE-Registrierungsnummer:</b>	67164993
<b>Gewicht netto:</b>	221 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

<b>Jahresnutzungsgrad Kühlen:</b>	238,20 %
<b>Jahresnutzungsgrad Heizen:</b>	178,70 %
<b>Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:</b>	6,03
<b>Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:</b>	4,54
<b>Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:</b>	28 kW
<b>Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:</b>	28 kW

## Einsatzbereich

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

## Elektrische Daten und Anschlüsse

<b>Netzspannung, Nenn:</b>	400 V
<b>Netzphase:</b>	3 Ph
<b>Netzfrequenz:</b>	50 Hz
<b>Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:</b>	12,80 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	10,50 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	7,90 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	6,53 kW
<b>Absicherung, min.:</b>	20 A
<b>Absicherung, Charakteristik:</b>	träge
<b>Anzahl Adern Strom, min.:</b>	5x
<b>Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:</b>	2,50 mm <sup>2</sup>

<b>Kabelart A/B-Busleitung, min.:</b>	LiYCY
<b>Anzahl Adern A/B-Bus, min.:</b>	2x
<b>Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.:</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	IP 24

## Einsatzbereich Leitungen

<b>Kältemittelleitungslänge AGe - IGe, max.:</b>	160 m
<b>Kältemittelleitungslänge AG bis 1. Verteiler, max.:</b>	130 m
<b>Kältemittelleitungslänge 1. Verteiler bis IG, max.:</b>	90 m
<b>Höhendifferenz AG höher IG, max.:</b>	50 m
<b>Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:</b>	40 m
<b>Höhendifferenz IG - IG, max.:</b>	18 m

## Kältekreislauf

<b>Kältemittel Typ:</b>	R410A
<b>Kältemittel GWP:</b>	2088
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge:</b>	11,50 kg
<b>Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:</b>	2,50 kg
<b>Anzahl Verdichter:</b>	1 Stk
<b>Kältemaschinenöl Typ:</b>	M-MA32R
<b>Kältemaschinenöl Menge:</b>	1,70 l

## Anschlüsse

<b>Anschlussstyp Flüssigkeitsleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung:</b>	10 mm
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	3/8"
<b>Anschlussstyp Sauggasleitung:</b>	Lötanschluss
<b>Durchmesser Sauggasleitung:</b>	22 mm
<b>Durchmesser Sauggasleitung Zoll:</b>	7/8"

## Ventilator

<b>Anzahl Ventilatoren:</b>	2 Stk
-----------------------------	-------

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

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	60 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	60 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	53 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	53 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	75 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	76 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	1.675 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	1.080 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	480 mm