



Außengerät FDC280KXZE3

Kühlleistung, Nenn: 28 kW

Leistungsbereich Kühlen 28,0 kW und Heizen von 28,0 kW

Bis zu 28 Innengeräte

Sehr geringe Anlaufströme von maximal 5 A

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

Bis zu 1.000 m Gesamtleitungslänge

DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz
Größerer maximaler Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengeräten

Größerer maximaler Höhenunterschied zwischen den Innengeräten

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	28 kW
Kühlleistung, min.:	3,92 kW
Kühlleistung, max.:	28 kW
Heizleistung, Nenn:	28 kW
Heizleistung, min.:	5,04 kW
Heizleistung, max.:	31,50 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	14 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	42 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	28 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,48
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,41

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	255 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen:	355,70 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	187,40 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	8,96
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,75
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	28 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	16,10 kW

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	52 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.:	-25 °C
Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.:	16 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	400 V
Netzphase:	3 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	12,90 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	10,20 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	8,05 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	6,35 kW
Absicherung, min.:	25 A
Absicherung, Charakteristik:	träge
Anzahl Adern Strom, min.:	5x

Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	4 mm ²
Kabelart A/B-Busleitung, min.:	LiYCY
Anzahl Adern A/B-Bus, min.:	2x
Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.:	1 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.:	90 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	40 m
Höhendifferenz IG - IG, max.:	30 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	7,10 kg
Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m:	0 kg
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75R
Kältemaschinenöl Menge:	1,76 l

Anschlüsse

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

Durchmesser Ölausgleichsleitung:	12 mm
Durchmesser Ölausgleichsleitung Zoll:	1/2"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Externe statische Pressung, max.:	90 Pa
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	12.180 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	12.180 m ³ /h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	56 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	60 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	55 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	55 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	77 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	83 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	1.750 mm
Breite Korpus mit Teilen:	920 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	760 mm