

VRF-Außengerät FDC 280 KXZE1



Außengeräte für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen

- Neuste Technik der KXZ-Generation
- Kleine Baugröße mit einer Stellfläche von weniger als 1 m²
- Leistungsbereich Kühlen von 28,0-33,5 kW und Heizen von 31,5-37,5 kW
- Modellabhängig bis zu 29 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

Modell Außengerät		FDC280KXZE1
Kühlleistung (min.~max.)	kW	28,0 (4,8~30,0)
Kühlleistung	kW	28,0
Heizleistung (min.~max.)	kW	31,5 (5,4~32,1)
Heizleistung	kW	31,5
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/24
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	14,0/36,4
Kühlen EER		3,87
Heizen COP		4,33

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	286,9/192,4
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,25/4,89
P _{designc} @ 35°C/P _{designh} @ -10°C	kW	28,0/22,9
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	-
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	7,24
Leistungsaufnahme Heizen	kW	7,28
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	11,9/12,0/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	20
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x2,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 22/Ø 7/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	-
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	-
Kältemittelverteiler notwendig		ja
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	160
Leitungslänge Außengerät bis 1.Verteiler, max.	m	130

Leitungslänge 1.Verteiler bis Innengerät, max.	m	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	70/40
Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	11,0
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	0
Kältemittleinspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/2,25
Verdichteranzahl	Stück	1
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2
Luftmenge, max.	m ³ /h	13.200
Externe statische Pressung, max.	Pa	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	55/57/47
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	75/76
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.690x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	272,0