

3-Leiter-VRF- Außengerät FDC 335 KXZRE1



Außengeräte für 3-Leiter-Systeme zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen

- 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		FDC335KXZRE1
Kühlleistung (min.~max.)	kW	33,5 (4,7~35,8)
Kühlleistung	kW	33,5
Heizleistung (min.~max.)	kW	33,5 (4,7~38,3)
Heizleistung	kW	33,5
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/44
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	16,8/67,0
Kühlen EER		3,48
Heizen COP		4,13
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	277,0/190,7
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,00/4,84

Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	33,5/25,6
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	9,64
Leistungsaufnahme Heizen	kW	8,12
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	15,8/13,3/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x4,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 22/Ø 7/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 18/Ø 3/4"
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	50/40

Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent	R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂
---	--

Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	2,1
Kältemittleinspritzung	Exp.-Ventil+Kapillare	
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/2,35
Verdichteranzahl	Stück	1
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2
Luftmenge, max.	m ³ /h	16.800
Externe statische Pressung, max.	Pa	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	61/58/53
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	81/77
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.690x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	289,0