

# VRF-Außengerät FDC 560 KXZE1



Außengeräte für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen

- Neuste Technik der KXZ-Generation
- Große Baugröße mit einer Stellfläche von weniger als 1 m<sup>2</sup>
- Leistungsbereich Kühlen von 40,0-56,0 kW und Heizen von 45,0-63,0 kW
- Modellabhängig bis zu 48 Innengeräte
- Sehr geringe Anlaufströme von maximal 8 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		FDC560KXZE1
Kühlleistung (min.~max.)	kW	56,0 (5,0~60,0)
Kühlleistung	kW	56,0
Heizleistung (min.~max.)	kW	63,0 (5,7~63,6)
Heizleistung	kW	63,0
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/48
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	28,0/72,8
Kühlen EER		3,37
Heizen COP		3,95

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	255,1/169,4
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,45/4,30
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	56,0/42,2
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	16,62
Leistungsaufnahme Heizen	kW	15,95
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	26,9/25,8/8,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	35
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	5x6,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LiYCY 2x1,0
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 28/Ø 1 1/8"
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	11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	6,2
Kältemittleinspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/4,2
Verdichteranzahl	Stück	2
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2
Luftmenge, max.	m <sup>3</sup> /h	18.600
Externe statische Pressung, max.	Pa	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	64/66/56
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	84/86
Abmessungen (HxBxT)	mm	2.048x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	370,0