



Daten und Preise

FDC-KXZRE2		FDC224KXZRE2	FDC280KXZRE2	FDC335KXZRE2
Modell Außengerät				
Kühlleistung ⁴⁾	kW	22,4	28,0	33,5
Heizleistung, Nenn-/max. ⁴⁾	kW	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/29	1/37	1/44
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ¹⁾	kW	11,2/44,8	14,0/56,0	16,8/67,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,89	3,79	3,47
Heizen COP		4,25	4,08	3,97
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	245,5/159,4	251,4/157,8	283,0/174,1
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,24/4,06	6,36/4,02	7,15/4,43
Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	22,4/14,8	28,0/14,8	33,5/18,4
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb ²⁾	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,76	7,39	9,65
Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,27	6,86	8,44
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	10,1/9,1/5,0	12,2/11,3/5,0	15,8/13,8/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	20	20	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x4,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ³⁾	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ³⁾	mm/Zoll	Ø 18/Ø 3/4"	Ø 22/Ø 7/8"	Ø 22/Ø 7/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss ³⁾	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 18/Ø 3/4"	Ø 18/Ø 3/4"
Ölaugeleitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	160	160	160
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	130	130	130
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	90	90	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/40	50/40	50/40
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	11,5	11,5	11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	2,1	2,1	2,1
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA32R/2,35	MA32R/2,35	MA32R/2,35
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	2	2	2
Luftmenge, max.	m ³ /h	13.500	13.500	17.640
Externe statische Pressung, max.	Pa	50	50	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	56/58/47	55/57/47	63/63/53
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	75/77	75/76	82/82
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.697x1.350x720	1.697x1.350x720	1.697x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	305,0	305,0	305,0
Bestellcode				
Außengerät		FDC224KXZRE2	FDC280KXZRE2	FDC335KXZRE2
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät	€	19.930,-	22.505,-	28.455,-

KX R410A

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
¹⁾ Beim Einsatz von Innengeräten FDK, FDFL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.
²⁾ Einsatz bis +46 °C unter bestimmten Voraussetzungen möglich, siehe technisches Handbuch, ansonsten bis +43 °C.
³⁾ Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 12 / 22 / 16 für FDC224KXZRE2 und Ø 12 / 22 / 18 für FDC280-335KXZRE2.
⁴⁾ Minimale Kühl-/Heizleistung der Außengeräte beträgt 5 kW

• JA
 ○ NEIN