

Daten und Preise



FDC-KXZE1		FDC224KXZE1	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1
Modell Außengerät				
Kühlleistung (min.-max.)	kW	22,4 (5,2-23,7)	28,0 (4,2-30,0)	33,5 (4,4-35,8)
Heizleistung (min.-max.)	kW	25,0 (5,8-25,3)	31,5 (4,7-32,1)	37,5 (4,9-38,2)
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/29	1/37	1/44
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ¹⁾	kW	18,0/44,8	22,4/56,0	26,8/67,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		4,5	4,03	3,86
Heizen COP		4,5	4,61	4,47
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	300,3/191,3	287,6/193,4	293,3/191,7
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,58/4,86	7,27/4,91	7,41/4,86
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	22,4/18,4	28,0/23,2	33,5/26,5
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 +15,5	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5
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	4,98	6,95	8,68
Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,56	6,83	8,39
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	8,7/9,6/5,0	11,7/11,7/5,0	14,7/14,3/5,0
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
Kältemittel und Kältemittelleitungen				
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	mm/Zoll	o	o	o
Ölgleichsleitung/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. ⁴⁾	m	70/40	70/40	70/40
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	11	11,5	11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	0	2,1	2,1
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/2,25	M-MA32R/2,9	M-MA32R/2,9
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	2	2	2
Luftmenge, max.	m ³ /h	13.200	13.200	16.800
Externe statische Pressung, max.	Pa	50	50	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	56/57/48	56/56/48	62/57/54
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	74/76	75/77	81/77
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.690x1.350x720	2.048x1.350x720	2.048x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	280,0	325,0	325,0
Bestellcode				
Außengerät		FDC224KXZE1	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät	€	19.460,-	21.315,-	25.690,-

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.
⁴⁾ Außengerät kann bis zu 70 m über dem Innengerät unter eingeschränkten Einsatzbedingungen installiert werden, siehe technisches Handbuch.

• JA
 o NEIN

KX R410A