

Daten und Preise



FDC-KXZE2 Kombination				
Modell Außengerät		FDC615KXZE2	FDC670KXZE2	FDC735KXZE2
bestehend aus		1x FDC280KXZE2 + 1x FDC335KXZE2	2x FDC335KXZE2	1x FDC335KXZE2 + 1x FDC400KXZE2
Kühlleistung ⁴⁾	kW	61,5	67,0	73,5
Heizleistung ⁴⁾	kW	69,0	75,0	82,5
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/65	2/71	2/78
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ⁵⁾	kW	30,8/98,4	33,5/107,2	36,8/117,6
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,79	3,73	3,68
Heizen COP		4,20	4,15	4,29
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	294,2/187,9	298,5/184,3	289,4/188,4
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,43/4,77	7,54/4,68	7,31/4,78
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C	kW	61,5/40,7	67,0/44,4	73,5/48,1
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb ¹⁾	°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	2x 400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		an den Außengeräten	an den Außengeräten	an den Außengeräten
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	7,25 + 8,98	2x 8,98	8,98 + 10,98
Leistungsaufnahme Heizen	kW	7,41 + 9,03	2x 9,03	9,03 + 10,23
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	12,0 + 14,7/12,2 + 14,8/2x 5,0	2x 14,7/2x 14,8/2x 5,0	14,7 + 17,6/14,8 + 16,7/2x 5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	20 (FDC280KXZE2) + 25 (FDC335KXZE2)	25 (pro Gerät)	25 (FDC335KXZE2) + 35 (FDC400KXZE2)
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x2,5 + 5x4,0	2x 5x4,0	5x4,0 + 5x6,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittel und Kältemittelleitungen				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	2x Ø 10/Ø 3/8"	2x Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8" + Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	2x Ø 22/Ø 7/8"	2x Ø 22/Ø 7/8"	Ø 22/Ø 7/8" + Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o
Ölaugeleitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
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. ³⁾	m	90/40	90/40	90/40
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2x 11,0	2x 11,0	11,0 + 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	0	0	0 + 2,1
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA32R/2x 2,25	MA32R/2x 2,25	MA32R/2,25 + 2,9
Verdichteranzahl	Stück	2x 1	2x 1	2x 1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	2x 2	2x 2	2x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	13.500 + 17.640	2x 17.640	17.640 + 18.240
Externe statische Pressung, max.	Pa	85	85	85
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	60 + 61/2x 62/52 + 53	2x 63/2x 62/2x 53	63+ 60/2x 62/53 + 52
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	80 + 81/2x 82	2x 82/2x 81	82+ 80/81 + 82
Abmessungen (HxBxT)	mm	2x 2.052x1.350x720	2x 1.697x1.350x720	1.697x1.350x720 + 2.052x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	2x 332,0	2x 288,0	288,0 + 332,0

Bestellcode				
Außengerät 1		FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC335KXZE2
Außengerät 2		FDC335KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät 1	€	19.050,-	23.120,-	23.120,-
Außengerät 2	€	23.120,-	23.120,-	26.365,-
Gesamtpreis	€	42.170,-	46.240,-	49.485,-

Außengeräte-Verteiler nicht im Lieferumfang enthalten, Dimensionierung gemäß Preisbuchtable Kapitel 8, e.solution oder technischem Handbuch.
 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⁾ Einsatz bis +46 °C unter bestimmten Voraussetzungen möglich, siehe technisches Handbuch, ansonsten bis +43 °C.
²⁾ Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 16 / 28 für FDC615-670KXZE2 und Ø 18 / 35 für FDC735KXZE2.
³⁾ Außengerät kann bis zu 70 m über dem Innengerät unter eingeschränkten Einsatzbedingungen installiert werden, siehe technisches Handbuch.
⁴⁾ Minimale Kühl-/Heizleistung der Außengeräte beträgt 5 kW
⁵⁾ Beim Einsatz von Innengeräten FDK, FDFL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.

KX R410A