



Daten und Preise

FDC-KXZE2 Kombination				
Modell Außengerät		FDC1200KXZE2	FDC1250KXZE2	FDC1300KXZE2
bestehend aus		3x FDC400KXZE2	2x FDC400KXZE2 + 1x FDC450KXZE2	1x FDC400KXZE2 + 2x FDC450KXZE2
Kühlleistung ⁴⁾	kW	120,0	125,0	130,0
Heizleistung ⁴⁾	kW	135,0	140,0	145,0
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	3/80	3/80	3/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ⁵⁾	kW	60,0/156,0	62,5/162,5	65,0/169,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,64	3,49	3,35
Heizen COP		4,40	4,26	4,12
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	281,7/191,8	280,2/184,5	278,7/177,7
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,12/4,87	7,08/4,69	7,04/4,52
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	40,0/25,9	125,0/81,4	130,0/85,1
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	3x 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	3x 10,98	2x 10,98 + 13,98	10,98 + 2x 13,98
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3x 10,23	2x 10,23 + 12,50	10,23 + 2x 12,50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3x 17,6/3x 16,7/3x 5,0	2x 17,6 + 22,4/2x 16,7 + 20,4/ 3x 5,0	17,6 + 2x 22,4/16,7 + 2x 20,4/ 3x 5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	35 (pro Gerät)	35 (pro Gerät)	35 (pro Gerät)
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x 5x6,0	3x 5x6,0	3x 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	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	3x Ø 28/Ø 1 1/8"	3x Ø 28/Ø 1 1/8"	3x 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	3x 11,5	3x 11,5	3x 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	3x 2,1	3x 2,1	3x 2,1
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA32R/3x 2,9	MA32R/3x 2,9	MA32R/3x 2,9
Verdichteranzahl	Stück	3x 1	3x 1	3x 1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	3x 2	3x 2	3x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	3x 18,240	3x 18,240	3x 18,240
Externe statische Pressung, max.	Pa	85	85	85
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	3x 60/3x 62/3x 52	2x 60 + 61/3x 62/2x 52 + 53	60 + 2x 61/3x 62/52 + 2x 53
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	3x 80/3x 82	2x 80 + 81/3x 82	80 + 2x 81/3x 82
Abmessungen (HxBxT)	mm	3x 2.052x1.350x720	3x 2.052x1.350x720	3x 2.052x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	3x 332,0	3x 332,0	3x 332,0
Bestellcode				
Außengerät 1		FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2
Außengerät 2		FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2
Außengerät 3		FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät 1	€	26.365,-	26.365,-	26.365,-
Außengerät 2	€	26.365,-	26.365,-	30.455,-
Außengerät 3	€	26.365,-	30.455,-	30.455,-
Gesamtpreis	€	79.095,-	83.185,-	87.275,-

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 22 / 3/5.
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 %.

• JA
 o NEIN

KX R410A