



Daten und Preise

FDC-KXZRE2 Kombination				
Modell Außengerät		FDC1200KXZRE2	FDC1250KXZRE2	FDC1300KXZRE2
bestehend aus		3x FDC400KXZRE2	2x FDC400KXZRE2 + 1x FDC450KXZRE2	1x FDC400KXZRE2 + 2x FDC450KXZRE2
Kühlleistung ³⁾	kW	120,0	125,0	130,0
Heizleistung, Nenn-/max. ³⁾	kW	120,0/135,0	125,0/140,0	130,0/145,0
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	3/80	3/80	3/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	60,0/156,0	62,5/162,5	65,0/169,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,46	3,30	3,22
Heizen COP		4,10	4,05	4,00
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	268,0/172,5	261,0/171,7	254,5/170,9
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,78/4,39	6,60/4,37	6,44/4,35
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	120,0/61,8	125,0/64,4	130,0/67,0
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	3x 400/3/50,N,PE	3x 400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		an den Außengeräten	an den Außengeräten	an den Außengeräten
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3x 11,56	2x 11,56 + 14,47	11,56 + 2x 14,47
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3x 9,76	2x 9,76 + 11,39	9,76 + 2x 11,39
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3x 18,5/3x 15,9/3x 5,0	2x 18,5 + 23,1/2x 165,9 + 18,6/3x 5,0	18,5 + 2x 23,1/15,9 + 2x 18,6/3x 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
Kälteteileleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl				
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 ²⁾	mm/Zoll	3x Ø 22/Ø 7/8"	3x Ø 22/Ø 7/8"	3x Ø 22/Ø 7/8"
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	3x Ø 10/Ø 3/8"	3x Ø 10/Ø 3/8"	3x 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.	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	3x 11,5	3x 11,5	3x 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	3x 3,6	3x 3,6	3x 3,6
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA32R/3x 3,3	MA32R/3x 3,3	MA32R/3x 3,3
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	50	50	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	3x 61/3x 61/3x 52	3x 61/2x 61+62/2x 52+53	3x 61/61+2x62/52+2x 53
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	3x 81/3x 82	3x 81/3x 82	3x 81/3x 82
Abmessungen (HxBxT)	mm	3x 2.052x1.350x720	3x 2.052x1.350x720	3x 2.052x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	3x 372,0	3x 372,0	3x 372,0
Bestellcode				
Außengerät 1		FDC400KXZRE2	FDC400KXZRE2	FDC400KXZRE2
Außengerät 2		FDC400KXZRE2	FDC400KXZRE2	FDC450KXZRE2
Außengerät 3		FDC400KXZRE2	FDC450KXZRE2	FDC450KXZRE2
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät 1	€	33.160,-	33.160,-	33.160,-
Außengerät 2	€	33.160,-	33.160,-	37.685,-
Außengerät 3	€	33.160,-	37.685,-	37.685,-
Gesamtpreis	€	99.480,-	104.005,-	108.530,-

KX R410A

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 / 35 / 28.
³⁾ Minimale Kühl-/Heizleistung der Außengeräte beträgt 5 kW

• JA
 ○ NEIN