



Daten und Preise

FDC-KXZRE2 Kombination			
Modell Außengerät		FDC1060KXZRE2	FDC1120KXZRE2
bestehend aus		1x FDC500KXZRE2 + 1x FDC560KXZRE2	2x FDC560KXZRE2
Kühlleistung ³⁾	kW	106,0	112,0
Heizleistung, Nenn-/max. ³⁾	kW	106,0/119,0	112,0/126,0
Technische Daten Außengerät			
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/80	2/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	53,0/137,8	56,0/145,6
Wirkungsgrad			
Kühlen EER		3,08	2,90
Heizen COP		3,84	3,75
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	261,5/170,5	247,3/168,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,61/4,34	6,26/4,29
Pdesignnc@35°C/Pdesignnh@-10°C	kW	106,0/58,9	112,0/62,0
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o
Einsatzbereich			
Außentemperatur Kühlbetrieb ¹⁾	°C	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	2x 400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		an den Außengeräten	an den Außengeräten
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	15,2 + 19,31	2x 19,31
Leistungsaufnahme Heizen	kW	12,69 + 14,93	2x 14,93
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	24,6 + 31,2/20,5 + 24,1/2x 8,0	2x 31,2/2x 24,1/2x 8,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	35 (pro Gerät)	35 (pro Gerät)
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	2x 5x6,0	2x 5x6,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	2x Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	2x Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	2x Ø 22/Ø 7/8"	2x Ø 22/Ø 7/8"
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	160	160
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	130	130
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	90	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/40	50/40
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2x 11,5	2x 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	2x 8,7	2x 8,7
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA32R/2x 4,4	MA32R/2x 4,4
Verdichteranzahl	Stück	2x 2	2x 2
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte			
Selbstdiagnosesystem		•	•
Ventilator	Stück	2x 2	2x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	2x 18.000	2x 18.000
Externe statische Pressung, max.	Pa	50	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	61+64/62+63/53+56	2x 64/2x 63/2x 56
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	81+84/2x 82	2x 84/2x 82
Abmessungen (HxBxT)	mm	2x 2.052x1.350x720	2x 2.052x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	2x 420,0	2x 420,0
Bestellcode			
Außengerät 1		FDC500KXZRE2	FDC560KXZRE2
Außengerät 2		FDC560KXZRE2	FDC560KXZRE2
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Außengerät 1	€	43.705,-	44.440,-
Außengerät 2	€	44.440,-	44.440,-
Gesamtpreis	€	88.145,-	88.880,-

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