

Daten und Preise



FDC-KXZRE2 Kombination				
Modell Außengerät		FDC735KXZRE2	FDC800KXZRE2	FDC850KXZRE2
bestehend aus		1x FDC335KXZRE2 + 1x FDC400KXZRE2	2x FDC400KXZRE2	1x FDC400KXZRE2 + 1x FDC450KXZRE2
Kühlleistung <sup>4)</sup>	kW	73,5	80,0	85,0
Heizleistung, Nenn-/max. <sup>4)</sup>	kW	73,5/82,5	80,0/90,0	85,0/95,0
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/78	2/80	2/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. <sup>1)</sup>	kW	36,8/117,6	40,0/128,0	42,5/136,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,45	3,46	3,27
Heizen COP		4,04	4,10	4,02
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	274,8/173,2	268,0/172,5	257,7/171,3
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,95/4,41	6,78/4,39	6,52/4,36
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C	kW	73,5/39,0	80,0/41,2	85,0/43,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb <sup>2)</sup>	°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	9,65 + 11,56	2x 11,56	11,56 + 14,47
Leistungsaufnahme Heizen	kW	8,44 + 9,76	2x 9,76	9,76 + 11,39
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	15,8 + 18,5/13,8 + 15,9/2x 5,0	2x 18,5/2x 15,9/2x 5,0	18,5 + 23,1/15,9 + 18,6/2x 5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25 + 35	35 (pro Gerät)	35 (pro Gerät)
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	5x4,0 + 5x6,0	2x 5x6,0	2x 5x6,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kälteteilleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss <sup>3)</sup>	mm/Zoll	2x Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss <sup>3)</sup>	mm/Zoll	Ø 22/Ø 7/8" + Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss <sup>3)</sup>	mm/Zoll	Ø 18/Ø 3/4" + Ø 22/Ø 7/8"	2x Ø 22/Ø 7/8"	2x Ø 22/Ø 7/8"
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.	m	50/40	50/40	50/40
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2x 11,5	2x 11,5	2x 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	2,1 + 3,6	2x 3,6	2x 3,6
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA32R/2,35 + 3,3	MA32R/2x 3,3	MA32R/2x 3,3
Verdichteranzahl	Stück	2x 1	2x 1	2x 1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	2x 2	2x 2	2x 2
Luftmenge, max.	m <sup>3</sup> /h	17,640 + 18,240	2x 18,240	2x 18,240
Externe statische Pressung, max.	Pa	50	50	50
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	63+61/63+61/53+52	2x 61/2x 61/2x 52	2x 61/61+62/52+53
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	82+81/2x 82	2x 81/2x 82	2x 81/2x 82
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.697x1.350x720 + 2.052x1.350x720	2x 2.052x1.350x720	2x 2.052x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	305,0/372,0	2x 372,0	2x 372,0
Bestellcode				
Außengerät 1		FDC335KXZRE2	FDC400KXZRE2	FDC400KXZRE2
Außengerät 2		FDC400KXZRE2	FDC400KXZRE2	FDC450KXZRE2
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät 1	€	28.455,-	33.160,-	33.160,-
Außengerät 2	€	33.160,-	33.160,-	37.685,-
Gesamtpreis	€	61.615,-	66.320,-	70.845,-



**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.  
<sup>1)</sup> Beim Einsatz von Innengeräten FDK, FDFL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.  
<sup>2)</sup> Einsatz bis +46 °C unter bestimmten Voraussetzungen möglich, siehe technisches Handbuch, ansonsten bis +43 °C.  
<sup>3)</sup> Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 18 / 35 / 28.  
<sup>4)</sup> Minimale Kühl-/Heizleistung der Außengeräte beträgt 5 kW

• JA  
 o NEIN

KX R410A