

Daten und Preise



FDC-KXZE3 Kombinationen			
Modell Außengerät		FDC950KXZE3	FDC1000KXZE3
bestehend aus		1x FDC280KXZE3A + 2x FDC335KXZE3A	3x FDC335KXZE3A
Kühlleistung <sup>4)</sup>	kW	95	100,5
Heizleistung <sup>4)</sup> (max.)	kW	95 (106,5)	100,5 (112,5)
Technische Daten Außengerät			
Anzahl Innengeräte, min./max. <sup>6)</sup>	Stück	2/80	2/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. <sup>6)</sup>	kW	47,5/142,5	50/150,7
Wirkungsgrad			
Kühlen EER		3,46	3,46
Heizen COP		4,25	4,20
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	344,2/184,6	339,8/183,8
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,68/4,69	8,57/4,67
Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	95/53,1	100,5/55,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o
Einsatzbereich			
Außentemperatur Kühlbetrieb <sup>1)</sup>	°C	-15 bis 52	-15 bis 52
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-25 bis 16	-25 bis 16
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	27,43	29,07
Leistungsaufnahme Heizen	kW	22,31	23,94
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	42,19/34,35/5	44,88/36,99/5
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25/25/25	25/25/25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	5x4,0   5x4,0   5x4,0	5x4,0   5x4,0   5x4,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss <sup>2)</sup>	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"   Ø 12/Ø 1/2"   Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"   Ø 12/Ø 1/2"   Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss <sup>2)</sup>	mm/Zoll	Ø 22/Ø 7/8"   Ø 22/Ø 7/8"   Ø 22/Ø 7/8"	Ø 22/Ø 7/8"   Ø 22/Ø 7/8"   Ø 22/Ø 7/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"   Ø 12/Ø 1/2"   Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"   Ø 12/Ø 1/2"   Ø 12/Ø 1/2"
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. <sup>3)</sup>	m	90	90
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	22,5	23,1
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	0	0
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75R/5,28	M-MB75R/5,28
Verdichteranzahl	Stück	3x 1	3x 1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte			
Selbstdiagnosesystem		•	•
Ventilator	Stück	3x 1	3x 1
Luftmenge, max.	m <sup>3</sup> /h	12.060/12.180/12.180	12.180/12.180/12.180
Externe statische Pressung, max.	Pa	90/90/90	90/90/90
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	56,0/60,0/60,0   60,0/63,0/63,0	60,0/60,0/60,0   63,0/63,0/63,0
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	55,0/56,0/56,0	56,0/56,0/56,0
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	77,0/82,0/82,0   83,0/86,0/86,0	82,0/82,0/82,0   86,0/86,0/86,0
Abmessungen (HxBxT)	mm	3x 1.750x920x760	3x 1.750x920x760
Gewicht Außengerät	kg	262/274/274	274/274/274
Bestellcode			
Außengerät 1		FDC280KXZE3A	FDC335KXZE3A
Außengerät 2		FDC335KXZE3A	FDC335KXZE3A
Außengerät 3		FDC335KXZE3A	FDC335KXZE3A
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Außengerät 1	€	19.975,-	24.200,-
Außengerät 2	€	24.200,-	24.200,-
Außengerät 3	€	24.200,-	24.200,-
Gesamtpreis	€	68.375,-	72.600,-

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> Einsatz bis +52 °C unter bestimmten Voraussetzungen möglich, siehe technisches Handbuch, ansonsten bis +43 °C.

<sup>2)</sup> Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler (735-950: Ø 18 / 35 | 1000-1340: Ø 22 / 35).

<sup>3)</sup> Außengerät kann bis zu 70 m über dem Innengerät unter eingeschränkten Einsatzbedingungen installiert werden, siehe technisches Handbuch.

<sup>4)</sup> Minimale Kühl-/Heizleistung der Außengeräte beträgt 5 kW

<sup>5)</sup> Beim Einsatz von Innengeräten FDK, FDFL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.

<sup>6)</sup> Beim Einsatz der Geräte von Außentemperaturen unter -15°C ändert sich die max. Innengeräteanzahl und -leistung. Weitere Informationen siehe technisches Handbuch.

• JA  
○ NEIN