

NEU

Daten und Preise



FDC-KXZE3 Kombinationen				
Modell Außengerät		FDC1560KXZE3	FDC1620KXZE3	FDC1680KXZE3
bestehend aus		3x FDC530KXZE3	2x FDC530KXZE3 + 1x FDC560KXZE3	3x FDC560KXZE3
Kühlleistung ⁴⁾	kW	159	162	168
Heizleistung ⁴⁾ (max.)	kW	159 (177)	162 (179,5)	168 (184,5)
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max. ⁵⁾	Stück	3/80	3/80	3/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ⁶⁾	kW	78/234	81/243	84/252
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,48	3,46	3,45
Heizen COP		4,79	4,69	4,53
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	311,8/184,2	311,4/183,8	310,6/183,4
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,87/4,68	7,86/4,67	7,84/4,66
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	159/88,5	162/90	168/93
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb ¹⁾	°C	-15 bis 52	-15 bis 52	-15 bis 52
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-25 bis 16	-25 bis 16	-25 bis 16
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	45,6	46,6	46,6
Leistungsaufnahme Heizen	kW	33,15	34,44	37,02
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	70,2/51,72/8	71,74/53,51/8	74,82/57,09/8
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	35/35/35	35/35/35	35/35/35
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x6,0 5x6,0 5x6,0	5x6,0 5x6,0 5x6,0	5x6,0 5x6,0 5x6,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältetechnik, Kältemittel, Kältemaschinenöl				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ²⁾	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"	Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	Ø 28/Ø 1 1/8" Ø 28/Ø 1 1/8" Ø 28/Ø 1 1/8"	Ø 28/Ø 1 1/8" Ø 28/Ø 1 1/8" Ø 28/Ø 1 1/8"	Ø 28/Ø 1 1/8" Ø 28/Ø 1 1/8" Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	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"	Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2"
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	90	90
Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	28,5	28,5	28,5
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	0	0	0
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75R/11,7	M-MB75R/11,7	M-MB75R/11,7
Verdichteranzahl	Stück	3x 2	3x 2	3x 2
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	3x 2	3x 2	3x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	20.700/20.700/20.700	20.700/20.700/20.700	20.700/20.700/20.700
Externe statische Pressung, max.	Pa	90/90/90	90/90/90	90/90/90
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	59,0/59,0/59,0 63,5/63,5/63,5	59,0/59,0/59,5 63,5/63,5/64,0	59,5/59,5/59,5 64,0/64,0/64,0
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	57,0/57,0/57,0	57,0/57,0/57,0	57,0/57,0/57,0
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	81,5/81,5/81,5 86,0/86,0/86,0	81,5/81,5/82,0 86,0/86,0/86,5	82,0/82,0/82,0 86,5/86,5/86,5
Abmessungen (HxBxT)	mm	3x 1.750x1.750x760	3x 1.750x1.750x760	3x 1.750x1.750x760
Gewicht Außengerät	kg	445/445/445	445/445/445	445/445/445
Bestellcode				
Außengerät 1		FDC530KXZE3	FDC530KXZE3	FDC560KXZE3
Außengerät 2		FDC530KXZE3	FDC530KXZE3	FDC560KXZE3
Außengerät 3		FDC530KXZE3	FDC560KXZE3	FDC560KXZE3
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät 1	€	37.685,-	37.685,-	39.815,-
Außengerät 2	€	37.685,-	37.685,-	39.815,-
Außengerät 3	€	37.685,-	39.815,-	39.815,-
Gesamtpreis	€	113.055,-	115.185,-	119.445,-

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 +52 °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 (1400-1680: Ø 22 / 42).

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 %.

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

• JA
○ NEIN