

NEU

Daten und Preise



FDC-KXZE3 Kombinationen						
Modell Außengerät		FDC1120KXZE3	FDC1175KXZE3	FDC1230KXZE3	FDC1285KXZE3	FDC1340KXZE3
bestehend aus		2x FDC560KXZE3	1x FDC560KXZE3 + 1x FDC615KXZE3	2x FDC615KXZE3	1x FDC615KXZE3 + 1x FDC670KXZE3	2x FDC670KXZE3
Kühlleistung ⁴⁾	kW	112	117,5	123	128,5	134
Heizleistung ⁴⁾ (max.)	kW	112 (123)	117,5 (130,5)	123 (138)	126,5 (144)	130 (150)
Technische Daten Außengerät						
Anzahl Innengeräte, min./max. ⁵⁾	Stück	2/80	3/80	3/80	3/80	3/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ⁶⁾	kW	56/170,2	58,8/180	61,5/187,5	64,3/195	67/202,5
Wirkungsgrad						
Kühlen EER		3,45	3,35	3,27	2,97	2,74
Heizen COP		4,53	4,28	4,09	4,1	4,12
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	310,6/179,8	303,8/177,8	297/176,6	299,4/179,4	302,2/180,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,84/4,57	7,67/4,52	7,5/4,49	7,56/4,56	7,63/4,59
Pdesign,c@ 35°C/Pdesign,h@ -10°C	kW	112/62	117,5/68	123/74	128,5/78	134/82
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o	o	o
Einsatzbereich						
Außentemperatur Kühlbetrieb ¹⁾	°C	-15 bis 52	-15 bis 52	-15 bis 52	-15 bis 52	-15 bis 52
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-25 bis 16	-25 bis 16	-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	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	32,4	34,9	37,54	43,16	48,78
Leistungsaufnahme Heizen	kW	24,68	27,35	30,02	30,78	31,54
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	49,88/38,06/8	53,55/42,19/8	57,22/46,32/8	65,82/47,37/8	74,42/48,42/8
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	35/35	35/50	50/50	50/50	50/50
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x6,0 5x6,0	5x6,0 5x10,0	5x10,0 5x10,0	5x10,0 5x10,0	5x10,0 5x10,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kälteteileleitungen, 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" 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" Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	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" Ø 12/Ø 1/2"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	160	160	160	160	160
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	130	130	130	130	130
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	90	90	90	90	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ³⁾	m	90	90	90	90	90
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent				R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	19	19	19	19	19
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	0	0	0	0	0
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75R/7,8	M-MB75R/7,8	M-MB75R/7,8	M-MB75R/7,8	M-MB75R/7,8
Verdichteranzahl	Stück	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte						
Selbstdiagnosesystem		•	•	•	•	•
Ventilator	Stück	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	20.700/20.700	20.700/20.700	20.700/20.700	20.700/23.160	23.160/23.160
Externe statische Pressung, max.	Pa	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	59,5/59,5 64,0/64,0	59,5/62,5 64,0/64,0	62,5/62,5 64,0/64,0	62,5/63,0 64,0/67,5	63,0/63,0 67,5/67,5
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	57,0/57,0	57,0/58,5	58,5/58,5	58,5/59,5	59,5/59,5
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	82,0/82,0 86,5/86,5	82,0/85,0 86,5/86,5	85,0/85,0 86,5/86,5	85,0/85,5 86,5/90,0	85,5/85,5 90,0/90,0
Abmessungen (HxBxT)	mm	2x 1.750x1.750x760	2x 1.750x1.750x760	2x 1.750x1.750x760	2x 1.750x1.750x760	2x 1.750x1.750x760
Gewicht Außengerät	kg	445/445	445/445	445/445	445/445	445/445
Bestellcode						
Außengerät 1		FDC560KXZE3	FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3
Außengerät 2		FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3	FDC670KXZE3
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6						
Außengerät 1	€	39.815,-	39.815,-	43.730,-	43.730,-	47.640,-
Außengerät 2	€	39.815,-	43.730,-	43.730,-	47.640,-	47.640,-
Gesamtpreis	€	79.630,-	83.545,-	87.460,-	91.370,-	95.280,-

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 (1000-1340: Ø 22 / 35).

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