

NEU

Daten und Preise



FDC-KXZE3 Kombinationen					
Modell Außengerät		FDC1175KXZE3	FDC1230KXZE3	FDC1285KXZE3	FDC1340KXZE3
bestehend aus		3x FDC400KXZE3	2x FDC400KXZE3 + 1x FDC450KXZE3	1x FDC400KXZE3 + 2x FDC450KXZE3	3x FDC450KXZE3
Kühlleistung ⁴⁾	kW	120,0	125,0	130,0	135,0
Heizleistung ⁴⁾ (max.)	kW	120,0 (135,0)	125,0 (140,0)	130,0 (145,0)	135,0 (150,0)
Technische Daten Außengerät					
Anzahl Innengeräte, min./max. ⁵⁾	Stück	3/80	3/80	3/80	3/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ⁶⁾	kW	58,8/180	61,5/187,5	64/195	67/202,5
Wirkungsgrad					
Kühlen EER		3,41	3,25	3,13	3,02
Heizen COP		4,75	4,62	4,52	4,43
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	340,2/177,8	333,8/178,6	327,4/179,8	321/180,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,58/4,52	8,42/4,54	8,26/4,57	8,1/4,59
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	120/63	125/65,1	130/67,2	135/69,3
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o	o
Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb ¹⁾	°C	-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
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
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	35,19	38,34	41,49	44,64
Leistungsaufnahme Heizen	kW	25,26	26,98	28,7	30,42
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	54,87/39,33/5	59,54/42,02/5	64,21/44,71/5	68,88/47,4/5
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	35/35/35	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	5x6,0 5x6,0 5x6,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl					
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	3x Ø 28/Ø 1 1/8"	3x Ø 28/Ø 1 1/8"	3x Ø 28/Ø 1 1/8"	3x Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o	o
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"	3x Ø 12/Ø 1/2"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	160	160	160	160
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	130	130	130	130
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	90	90	90	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ³⁾	m	90	90	90	90
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	26,1	26,1	26,1	26,1
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	0	0	0	0
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75R/6,21	M-MB75R/6,21	M-MB75R/6,21	M-MB75R/6,21
Verdichteranzahl	Stück	3x 1	3x 1	3x 1	3x 1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte					
Selbstdiagnosesystem		•	•	•	•
Ventilator	Stück	3x 2	3x 2	3x 2	3x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	13.440/13.440/13.440	13.440/13.440/15.900	13.440/15.900/15.900	15.900/15.900/15.900
Externe statische Pressung, max.	Pa	90/90/90	90/90/90	90/90/90	90/90/90
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	56,0/56,0/56,0 61,5/61,5/61,5	56,0/56,0/59,0 61,5/61,5/66,0	56,0/59,0/59,0 61,5/66,0/66,0	59,0/59,0/59,0 66,0/66,0/66,0
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52,5/52,5/52,5	52,5/52,5/55,5	52,5/55,5/55,5	55,5/55,5/55,5
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	79,0/79,0/79,0 84,5/84,5/84,5	79,0/79,0/82,0 84,5/84,5/89,0	79,0/82,0/82,0 84,5/89,0/89,0	82,0/82,0/82,0 89,0/89,0/89,0
Abmessungen (HxBxT)	mm	3x 1.750x1.220x760	3x 1.750x1.220x760	3x 1.750x1.220x760	3x 1.750x1.220x760
Gewicht Außengerät	kg	352/352/352	352/352/352	352/352/352	352/352/352
Bestellcode					
Außengerät 1		FDC400KXZE3	FDC400KXZE3	FDC400KXZE3	FDC450KXZE3
Außengerät 2		FDC400KXZE3	FDC400KXZE3	FDC450KXZE3	FDC450KXZE3
Außengerät 3		FDC400KXZE3	FDC450KXZE3	FDC450KXZE3	FDC450KXZE3
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Außengerät 1	€	27.845,-	27.845,-	27.845,-	31.820,-
Außengerät 2	€	27.845,-	27.845,-	31.820,-	31.820,-
Außengerät 3	€	27.845,-	31.820,-	31.820,-	31.820,-
Gesamtpreis	€	83.535,-	87.510,-	91.485,-	95.460,-

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