

Daten und Preise



FDC-KXZE2 Kombination				
Modell Außengerät		FDC800KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2
bestehend aus		2x FDC400KXZE2	1x FDC400KXZE2 + 1x FDC450KXZE2	2x FDC450KXZE2
Kühlleistung ⁴⁾	kW	80,0	85,0	90,0
Heizleistung ⁴⁾	kW	90,0	95,0	100,0
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/80	2/80	2/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ⁵⁾	kW	40,0/128,0	42,5/136,0	45,0/144,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,64	3,42	3,22
Heizen COP		4,40	4,19	4,00
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	281,7/191,8	279,4/181,0	277,4/171,4
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,12/4,87	7,06/4,60	7,01/4,36
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C	kW	80,0/51,8	85,0/55,5	90,0/59,2
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb ¹⁾	°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	2x 10,98	10,98 + 13,98	2x 13,98
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2x 10,23	10,23 + 12,50	2x 12,50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	2x 17,6/2x 16,7/2x 5,0	17,6 + 22,4/ 16,7 + 20,4/2x 5,0	2x 22,4/2x 20,4/2x 5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	35 (pro Gerät)	35 (pro Gerät)	35 (pro Gerät)
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	2x 5x6,0	2x 5x6,0	2x 5x6,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittel und Kältemittelleitungen				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	2x Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	2x Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o
Ölausgleichsleitung/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. ³⁾	m	90/40	90/40	90/40
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2x 11,5	2x 11,5	2x 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	2x 2,1	2x 2,1	2x 2,1
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA32R/2x 2,9	MA32R/2x 2,9	MA32R/2x 2,9
Verdichteranzahl	Stück	2x 1	2x 1	2x 1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	2x 2	2x 2	2x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	2x 18.240	2x 18.240	2x 18.240
Externe statische Pressung, max.	Pa	85	85	85
Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent	dB(A)	2x 60/2x 62/2x 52	60 + 61/2x 62/52 + 53	2x 61/2x 62/2x 53
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	2x 80/2x 82	80 + 81/2x 82	2x 81/2x 82
Abmessungen (HxBxT)	mm	2x 2.052x1.350x720	2x 2.052x1.350x720	2x 2.052x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	2x 332,0	2x 332,0	2x 332,0
Bestellcode				
Außengerät 1		FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2
Außengerät 2		FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät 1	€	26.365,-	26.365,-	30.455,-
Außengerät 2	€	26.365,-	30.455,-	30.455,-
Gesamtpreis	€	52.730,-	56.820,-	60.910,-

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.

¹⁾ Einsatz bis +46 °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 Ø 18 / 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 kW⁵⁾ Beim Einsatz von Innengeräten FDk, FDfL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.• JA
○ NEIN