



Daten und Preise

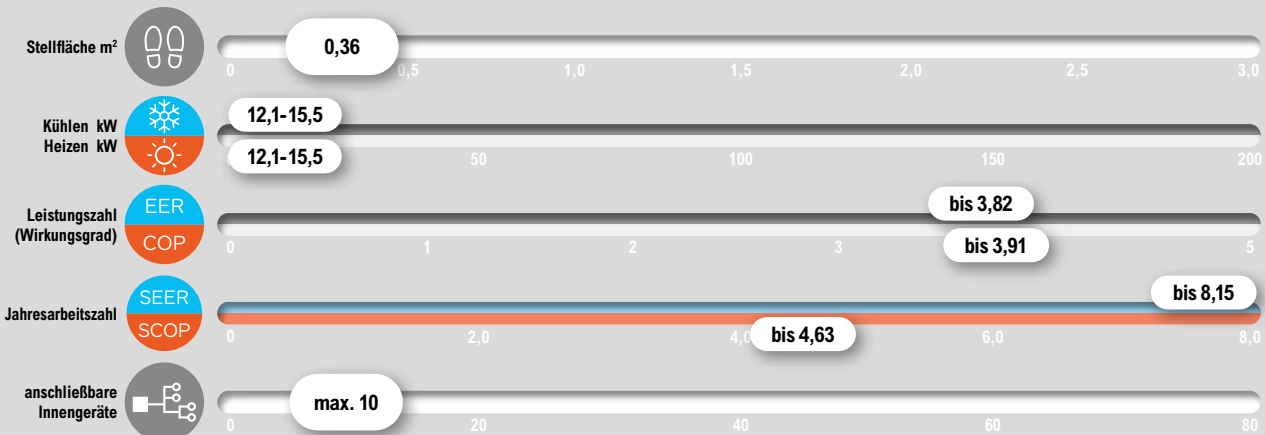
FDC-KXZEN1/KXZES1		FDC121KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZEN1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1
Modell Außengerät						
Kühlleistung (min.-max.)	kW	12,1 (3,1-12,1)	12,1 (3,1-12,1)	14,0 (2,9-14,0)	14,0 (2,9-14,0)	15,5 (3,3-15,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	12,1 (3,1-12,5)	12,1 (3,1-12,5)	14,0 (2,9-16,0)	14,0 (2,9-16,0)	15,5 (3,3-16,3)
Technische Daten Außengerät						
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/8	1/8	1/10 ¹⁾	1/10 ¹⁾	1/10 ²⁾
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	9,7/18,1	9,7/18,1	11,2/21,0 ¹⁾	11,2/21,0 ¹⁾	12,4/23,3 ²⁾
Wirkungsgrad						
Kühlen EER		3,82	3,82	3,54	3,54	2,98
Heizen COP		3,91	3,91	3,83	3,83	3,62
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	o	o	o	o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	323,1/182,1	323,1/182,1	306,2/180,5	306,2/180,5	284,4/179,0
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,15/4,63	8,15/4,63	7,73/4,59	7,73/4,59	7,19/4,55
Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	12,1/10,3	12,1/10,3	14,0/10,6	14,0/10,6	15,5/10,9
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o	o	o
Einsatzbereich						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spannungsseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,16	3,16	3,96	3,96	5,20
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,09	3,09	3,66	3,66	4,28
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	15,3/15,2/5,0	5,2/5,1/5,0	19,6/18,3/5,0	6,5/6,1/5,0	8,6/7,1/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	16	25	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x4,0	5x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl						
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o	o	o
Ölgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o	o	o
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m			70 (max. 50 m Ø 10 Flüssigkeitsleitung)		
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	o	o	o	o	o
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent				R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30
Kältemittelleinspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA68/1,0	M-MA68/1,0	M-MA68/1,0	M-MA68/1,0	M-MA68/1,0
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte						
Selbstdiagnosesystem		•	•	•	•	•
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge, max.	m ³ /h	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Externe statische Pressung, max.	Pa	0	0	0	0	0
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	53/56	53/56	53/57	53/57	54/57
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	47	47	49	49	50
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	70/72	70/72	71/72	71/72	71/74
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	85,0	87,0	85,0	87,0	87,0
Bestellcode						
Außengerät		FDC121KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZEN1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6						
Außengerät	€	6.995,-	7.185,-	8.470,-	8.655,-	9.995,-

KX R410A

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⁾ Wenn 9 oder 10 Innengeräte angeschlossen sind, reduziert sich die maximal anschließbare Innengeräteleistung auf 110 % (15,4 kW).
²⁾ Wenn 9 oder 10 Innengeräte angeschlossen sind, reduziert sich die maximal anschließbare Innengeräteleistung auf 100 % (15,5 kW).

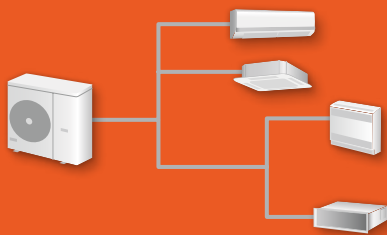
• JA
o NEIN

KX Micro auf dem S-Klima-Meter



FDC

Außengeräte mit Voll-Inverter-technologie



Die kompakte Lösung

FDC Außengeräte



R410A

Kompakte Außengeräte für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen

- Diese Modulreihe passt in fast jeden Fahrstuhl
- Leicht transportabel mit Gewichten ab 85 kg
- Wartungsfreundlich durch 3-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)
- Bis zu 100 m Gesamtleitungslänge
- DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz
- Bis zu 10 Geräte anschließbar

Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie (Kapitel 6)

Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne (OLA1150E)
- Flächenheizung (FHO3T)
- Schallschutz-Kit 1 (SSK03A)
- Winterpaket (WPA75A)
- Schnee-/Schall-Schutzhaube (SSS04A)
- Wandkonsole Typ 2 (WKA560W)
- Aufstellsystem Walraven Einzelgestell (AWB130E)
- Kältemittelverteiler und Kupferrohrleitungen
- Dämpfungsockel 60 cm (DSO60A)