



Daten und Preise

FDC-KXZPE1			
Modell Außengerät		FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Kühlleistung (min.-max.)	kW	22,4 (4,9-24,2)	28,0 (4,8-30,2)
Heizleistung (min.-max.)	kW	22,4 (4,9-22,8)	28,0 (4,8-28,6)
Technische Daten Außengerät			
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/8	1/8
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	11,2/26,8	14,0/33,6
Wirkungsgrad			
Kühlen EER		4,00	3,56
Heizen COP		4,67	4,33
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	263,1/170,5	264,3/177,1
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,65/4,34	6,68/4,50
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	22,4/17,2	28,0/20,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o
Einsatzbereich			
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,6	7,87
Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,8	6,47
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	9,2/7,9/5,0	12,9/10,6/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	20	20
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	5x2,5	5x2,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ¹⁾	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ¹⁾	mm/Zoll	Ø 18/Ø 3/4"	Ø 22/Ø 7/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o
Kältemittelverteiler notwendig		•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	120	120
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	90	90
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	40	40
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30/30	30/30
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	8,9	8,9
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	0	0
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/1,45	M-MA32R/1,45
Verdichteranzahl	Stück	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte			
Selbstdiagnosesystem		•	•
Ventilator	Stück	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	7.800/7.800	8.100/8.700
Externe statische Pressung, max.	Pa	35	35
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	59/60	60/63
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	57/59	57/59
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	72/73	74/76
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.505x970x370	1.505x970x370
Gewicht Außengerät	kg	165,0	165,0
Bestellcode			
Außengerät		FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Außengerät	€	11.995,-	14.595,-

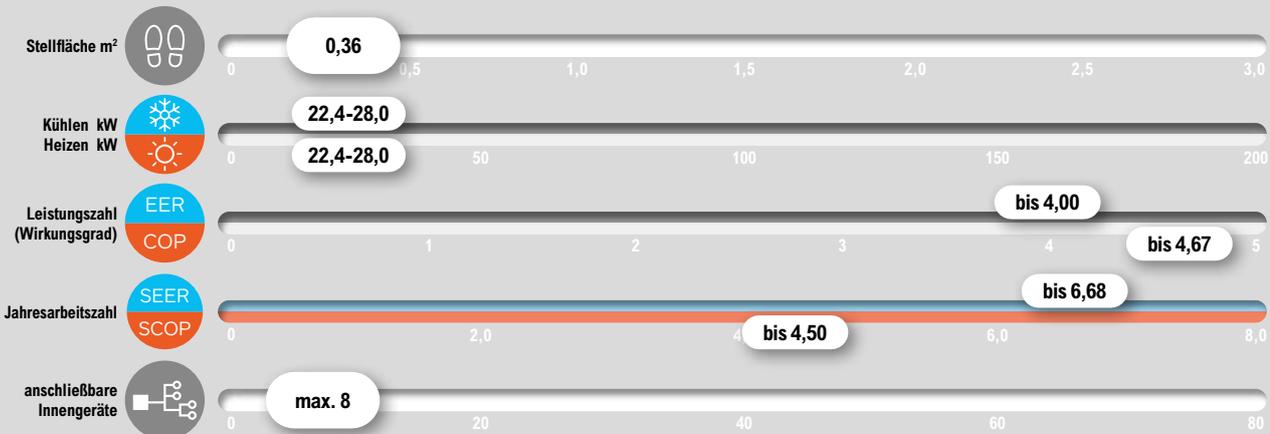
KX R4-10A

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.

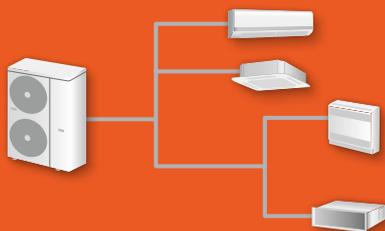
¹⁾ Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 10 / 22 für FDC224-280KXZPE1..

• JA
o NEIN

KX Lite auf dem S-Klima-Meter



FDC Außengeräte



Die smarte
Lösung

FDC Außengeräte



R410A

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

- Diese Modulreihe passt in fast jeden Fahrstuhl
- Außentemperatur bis +50 °C im Kühlbetrieb möglich
- Wartungsfreundlich durch 3-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)
- Bis zu 150 m Gesamtleitungslänge
- DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz
- 4 Haltegriffe für den Transport des Außengeräts
- Bohrungen zur Befestigung von Kippsicherungen
- Eine transparente Abdeckung schützt die Platinen vor Regen bei Wartungsarbeiten

Anbindungsmöglichkeiten:

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

Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne (OLA1150E)
- Flächenheizung (FHO3T)
- Wandkonsole Typ 3 (WKB560W)
- Aufstellsystem Walraven Einzelgestell (AWB130E)
- Kältemittelverteiler und Kupferrohrleitungen
- Schallschutz-Kit 3 (SSK03C)
- Winterpaket (WPA75A)