

Daten und Preise



FDC-KXZE1		FDC15KXZE1 ¹⁾	FDC22KXZE1	FDC28KXZE1	FDC36KXZE1	FDC45KXZE1	FDC56KXZE1
Modell Innengerät							
Kühlleistung	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Abmessungen, Gewichte, Paneel							
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570
Gewicht Innengerät	kg	12,5	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0
Paneelbezeichnung (Standard/Komfort)		Standard Wabenf. TC-PSA-5AW-E / Standard		Gitterf. TC-PSAG-5AW-E / Komfort Wabenf. TC-PSAE-5AW-E /		Komfort Gitterf. TC-PSAGE-5AW-E	
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht Paneel (Standard/Komfort)	kg	2,5/3,5	2,5/3,5	2,5/3,5	2,5/3,5	2,5/3,5	2,5/3,5
Elektrische Daten und Anschlüsse							
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät
Leistungsaufnahme	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06
Betriebsstrom	A	0,24	0,24	0,24	0,37	0,42	0,52
Absicherung, träge ²⁾	A	16	16	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschlüsse, Filter							
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	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	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. ³⁾	m	160	160	160	160	160	160
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. ³⁾	m	90	90	90	90	90	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ³⁾	m	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. ³⁾	m	18	18	18	18	18	18
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂					
Kältemittelspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o
Frischluft-/Forluftanschluss, perforiert	mm	optional TC-OAS-E2 + TC-OAD-E/3 Anschlüsse à 100x100					
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•	•	•	•
Ventilator							
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi)	m ³ /h	300/360/420/480	360/420/480/540	360/420/480/540	360/480/540/600	420/540/600/720	480/600/720/840
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	3,8	3,5	3,5	3,5	4,0	4,5
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o	o	o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS)	dB(A)	25/28/30/33	25/29/32/35	25/29/32/35	26/31/36/39	28/36/39/43	31/39/43/47
Schallleistungspegel PHi ⁴⁾	dB(A)	47(46)	49	49	54(53)	58(57)	60
Regelung							
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5*/RC-ES1/RC-EX3A/RCH-E3*/RCN-TC-5AW-E3					
Präsenzmelder		LB		-TC-5W-E			
Bestellcode							
Innengerät		FDC15KXZE1	FDC22KXZE1	FDC28KXZE1	FDC36KXZE1	FDC45KXZE1	FDC56KXZE1
Standardpaneel (Wabenf. / Gitterf.)		TC-PSA-5AW-E/TC-PSAG-5AW-E					
Komfortpaneel (Wabenf. / Gitterf.)		TC-PSAE-5AW-E/TC-PSAGE-5AW-E					
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-ES1/RC-EX3A/RCH-E3*/RCN-TC-5AW-E3					
Präsenzmelder		LB-TC-5W-E					
Listenpreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6							
Innengerät	€	1.930,-	2.090,-	2.135,-	2.215,-	2.345,-	2.500,-
Standardpaneel (Wabenf. / Gitterf.)	€				385,-/385,-		
Komfortpaneel (Wabenf. / Gitterf.)	€				625,-/625,-		
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€				155,-/370,-/250,-/165,-/290,-		
Präsenzmelder	€				220,-		

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⁾ Für FDC224-335KXZME1 gilt: Systeminnengeräteanschlussleistung min. 100 %, min. 150 m Flüssigkeitsleitungslänge, Einsatzbereich Kühlbetrieb: +10 °C bis +43 °C.

²⁾ Empfehlung: Mehrere Innengeräte über eine Sicherung führen.

³⁾ Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät. Bei FDC121-155 Höhenunterschied zwischen Innengeräten max. 15 m.

⁴⁾ () = Wert für Heizbetrieb

* Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion

KX R410A