

Daten und Preise

FDK-KXZE1

Modell Innengerät		FDK15KXZE1 ¹⁾	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1	FDK90KXZE1
Kühlleistung	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
Heizleistung	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0

Abmessungen, Gewichte, Panel, Farbe

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	339x1.197x262	339x1.197x262
Gewicht Innengerät	kg	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	17,0	17,0
Panelbezeichnung		o	o	o	o	o	o	o	o
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewicht Panel	kg	o	o	o	o	o	o	o	o
Farbe, äquivalent	RAL	Signalweiß (9003)	Signalweiß (9003)	Signalweiß (9003)	Signalweiß (9003)	Signalweiß (9003)	Signalweiß (9003)	Signalweiß (9003)	Signalweiß (9003)

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	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
Betriebsstrom	A	0,17	0,17	0,17	0,26	0,26	0,26	0,33	0,41
Absicherung, träge ²⁾	A	16	16	16	16	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x1,5	3x1,5	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	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	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"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
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"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•	•	•	•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. ³⁾	m	160	160	160	160	160	160	160	160
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. ³⁾	m	90	90	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	70/40	70/40
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. ³⁾	m	18	18	18	18	18	18	18	18
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂							
Kältemittelspeisung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o	o	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o	o	o
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•	•	•	•	•	•

Ventilator

Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) ⁴⁾	m ³ /h	216/270/300/342	300/360/480/510	300/360/480/510	420/480/600/660	480/540/660/720	480/540(600)/660(720)/720(780)	840/960/1.140/1.260	960/1.140/1.260/1.380
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	4,0	7,0	7,0	9,0	10,0	10,0	17,0	17,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o	o	o	o	o
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) ⁴⁾	dB(A)	28/31/34/38	28/32/36/38	28/32/36/38	28/33/38/40	33/36/41/43	33/36(37)/41(42)/43(44)	35/37/40/42	35/39/42/44
Schallleistungspegel Phi ⁴⁾	dB(A)	54	55	55	58	58	58(61)	59	61

Regelung

Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5 ⁵⁾ /RC-ES1/RC-EX3A/RCH-E3 ⁵⁾ /RCN-K-E2 (FDK 15-56 KXZE1), RCN-K71-E2 (FDK 71-90 KXZE1)							
Präsenzmelder		LB-KIT2							

Bestellcode

Innengerät	FDK15KXZE1	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1	FDK90KXZE1	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5/RC-ES1/RC-EX3A/RCH-E3/RCN-K-E2 (FDK 15-56 KXZE1), RCN-K71-E2 (FDK 71-90 KXZE1)								
Präsenzmelder	LB-KIT2								
Listenpreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6									
Innengerät	€	1.350,-	1.525,-	1.595,-	1.675,-	1.795,-	1.875,-	2.050,-	2.185,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€	145,-/355,-/235,-/155,-/210,-							
Präsenzmelder	€	210,-							

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⁾ 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