



Daten und Preise

FDE-KXZE1		FDE (28'') 36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE (90'') 112KXZE1	FDE140KXZE1
Modell Innengerät							
Kühlleistung	kW	(2,8'') 3,6	4,5	5,6	7,1	(9,0'') 11,2	14,0
Heizleistung	kW	(3,2'') 4,0	5,0	6,3	8,0	(10,0'') 12,5	16,0
Abmessungen, Gewichte, Paneel							
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	210x1.070x690	210x1.070x690	210x1.070x690	210x1.320x690	250x1.620x690	250x1.620x690
Gewicht Innengerät	kg	28,0	28,0	28,0	33,0	43,0	43,0
Paneelbezeichnung		o	o	o	o	o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o
Gewicht Paneel	kg	o	o	o	o	o	o
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	0,05	0,05	0,05	0,07	0,10	0,13
Betriebsstrom	A	0,45	0,45	0,45	0,65	0,90	1,20
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 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	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"	Ø 16/Ø 5/8"
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	o	o	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	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
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi)	m ³ /h	330/420/600/780	420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/900/1.200	990/1.260/1.500/1.680	1.020/1.380/1.560/1.920
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	7,5	7,5	7,5	8,5	8,5	9,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o	o	o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS)	dB(A)	26/31/38/46	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/39/47	34/38/42/45	35/40/43/48
Schallleistungspegel PHI	dB(A)	60	60	60	60	61	64
Regelung							
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5 ⁴⁾ /RC-ES1/RC-EX3A/RCH-E3 ⁴⁾ /RCN-E-E3			
Präsenzmelder (intern)					LB-E		
Bestellcode							
Innengerät		FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1
Kabel-/Infrarotfernbedienung							RC-E5/RC-ES1/RC-EX3A/RCH-E3/RCN-E-E3
Präsenzmelder							LB-E
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6							
Innengerät	€	2.845,-	2.905,-	2.955,-	3.120,-	3.600,-	4.315,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€				155,-/370,-/250,-/165,-/215,-		
Präsenzmelder	€				220,-		

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⁾ Die kleinere Geräteleistung ergibt sich durch bauseitige Veränderung der DIP-Schalter-Stellung.
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⁾ Präsenzmelder ohne Funktion.

• JA
o NEIN