

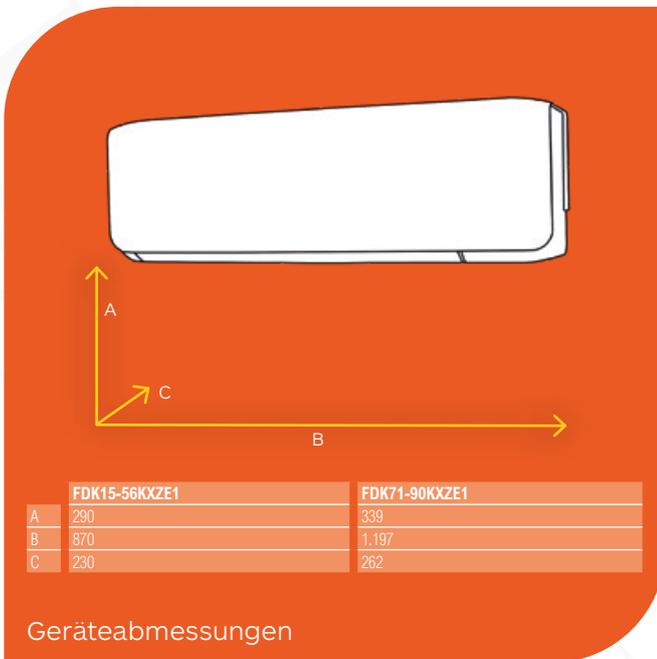
Daten und Preise

FDK-KXE1									
Modell Innengerät		FDK15KXE1 ¹⁾	FDK22KXE1	FDK28KXE1	FDK36KXE1	FDK45KXE1	FDK56KXE1	FDK71KXE1	FDK90KXE1
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							
Kältemittelspritzung	EEV	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
Frischluft-/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
Schalldruckpegel (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 KXE1), RCN-K71-E2 (FDK 71-90 KXE1)							
Präsenzmelder		LB-KIT2							
Bestellcode									
Innengerät		FDK15KXE1	FDK22KXE1	FDK28KXE1	FDK36KXE1	FDK45KXE1	FDK56KXE1	FDK71KXE1	FDK90KXE1
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-ES1/RC-EX3A/RCH-E3/RCN-K-E2 (FDK 15-56 KXE1), RCN-K71-E2 (FDK 71-90 KXE1)							
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
⁵⁾ Präsenzmelder ohne Funktion
 Beim Einsatz von Innengeräten FDK reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %, ausgenommen FDC121-155KXZ.

• JA
o NEIN



Optional:

Touch-FB RC-ES1
mit App Funktion

Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5*,⁵⁾Präsenzmelder
LB-KIT2Einfache Kabel-FB
RCH-E3*,⁵⁾Infrarot-FB
RCN-K-E2/RCN-K71-E2

FDK Wandgeräte



R410A

Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

- Modernes Design in fließenden Formen
- Individuell einstellbare Pendellamellen für jede Richtung
- Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe
- Energiesparender DC-Ventilator
- Einstellung der LED-Helligkeit zum Beispiel für Schlafzimmer

Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie, Superlink-Bus

* Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar
⁵⁾ Präsenzmelder ohne Funktion