

Daten und Preise



FDU-KXZE3-W								
Modell Innengerät		FDU45KXZE3-W	FDU56KXZE3-W	FDU71KXZE3-W	FDU90KXZE3-W	FDU112KXZE3-W	FDU140KXZE3-W	FDU160KXZE3-W
Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Abmessungen, Gewichte, Panel, Farbe								
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	280x750x635	280x750x635	280x950x635	280x950x635	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740
Gewicht Innengerät	kg	29,0	29,0	34,0	34,0	54,0	54,0	54,0
Panelbezeichnung		o	o	o	o	o	o	o
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o	o	o
Gewicht Panel	kg	o	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	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät
Leistungsaufnahme	kW	0,1	0,1	0,245	0,245	0,315	0,355	0,425
Betriebsstrom	A	0,61	0,61	1,75	1,75	2,00	2,25	2,60
Absicherung, träge ¹⁾	A	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
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
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
Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschlüsse, Filter								
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	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"	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 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	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	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. ²⁾	m	160	160	160	160	160	160	160
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. ²⁾	m	130	130	130	130	130	130	130
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ²⁾	m	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. ²⁾	m	30	30	30	30	30	30	30
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent								R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂
Kältemittelspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600	600	600	600	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	200x420x30	200x420x30	200x740x30	200x740x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	170x680x30	170x680x30	170x880x30	170x880x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)								s. optionales Zubehör
Ventilator								
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi)	m ³ /h	480/540/600/780	480/540/600/780	600/900/1.140/1.440	600/900/1.140/1.440	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	0	0	0	0	0	0	0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	35/200	35/200	35/200	35/200	60/200	60/200	60/200
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS)	dB(A)	25/27/29/34	25/27/29/34	22/27/31/37	22/27/31/37	28/34/36/40	28/34/37/41	29/34/38/45
Schallleistungspegel Phi	dB(A)	58	58	63	63	68	68	72
Regelung								
Kabel-/Infrarotfernbedienung								RC-E5*/RC-ES1*/RC-EX3D*/RCH-E3*/RCN-KIT4-E2
Präsenzmelder			LB					-KIT2
Leckagesensor								RLD-KIT-E ³⁾
Bestellcode								
Innengerät		FDU45KXZE3-W	FDU56KXZE3-W	FDU71KXZE3-W	FDU90KXZE3-W	FDU112KXZE3-W	FDU140KXZE3-W	FDU160KXZE3-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung								RC-E5*/RC-ES1*/RC-EX3D*/RCH-E3*/RCN-KIT4-E2
Präsenzmelder								LB-KIT2
Leckagesensor								RLD-KIT-E
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6								
Innengerät	€	2.800,-	2.875,-	3.080,-	3.280,-	3.800,-	4.100,-	4.400,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€				155,-/370,-/400,-/165,-/555,-			
Präsenzmelder	€				220,-			
Leckagesensor	€				420,-			

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⁾ Empfehlung: Mehrere Innengeräte über eine Sicherung führen.
²⁾ Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät. Bei Überschreitung von 18 m Höhenunterschied mit KXZE3 Außengerät die geänderten Einsatzgrenzen berücksichtigen (Außentemperatur Kühlen: -15 bis +46°C). Bei FDC121-155KXZE*1-W Höhenunterschied zwischen Innengeräten max. 15 m.
³⁾ Präsenzmelder ohne Funktion.

KX KÄLTEMITTEL-SICHERHEITSSYSTEM
³⁾ Alarmmeldung der Sicherheitsmaßnahmen umsetzbar. Inbetriebnahme nur mit Touch-FB RC-EX3D oder RC-ES1 möglich.
⁴⁾ Wird benötigt, um zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen im KXZ3/KXZEN1-W/KXZES1-W System zu erfüllen.
⁵⁾ In Abhängigkeit der Raumgröße ggf. Leckagesensor als Sicherheitsmaßnahme notwendig. Auslegung über e.solution möglich.