

Daten und Preise



FDS-KXZE3-W			
Modell Innengerät		FDS45KXZE3-W	FDS71KXZE3-W
Kühlleistung	kW	4,5	7,1
Heizleistung	kW	5,0	8,0
Abmessungen, Gewichte, Paneel, Farbe			
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	220x1.150x565	220x1.150x565
Gewicht Innengerät	kg	27,0	28,0
Paneelbezeichnung		TS-PSA-3AW-E	TS-PSA-3AW-E
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	2x35x625x650	2x35x625x650
Gewicht Paneel	kg	5	5
Elektrische Daten und Anschlüsse			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Innengerät	am Innengerät
Leistungsaufnahme	kW	0,04	0,09
Betriebsstrom	A	0,26	0,58
Absicherung, träge ¹⁾	A	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x1,5	3x1,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LYCY 2x1,0	LYCY 2x1,0
BUS-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm ²	LYCY 2x0,75	LYCY 2x0,75
Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalanschlüsse, Filter			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 16/Ø 5/8"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. ²⁾	m	160	160
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. ²⁾	m	130	130
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ²⁾	m	90/40	90/40
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. ²⁾	m	30	30
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂
Kältemittelspritzung		EEV	EEV
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	1x 250x100/ o	1x 250x100/ o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•
Ventilator			
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi)	m ³ /h	570/660/720/780	570/720/900/1.020
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	7	7
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS)	dB(A)	35/38/40/42	36/41/46/49
Schallleistungspegel Phi	dB(A)	60	61
Regelung			
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5*/RC-ES1 ³⁾ /RC-EX3D ⁴⁾ /RCH-E3/RCN-TS-E2
Präsenzmelder		LB	-KIT2
Leckagesensor			RLD-KIT-E ⁵⁾
Bestellcode			
Innengerät		FDS45KXZE3-W	FDS71KXZE3-W
Paneel			TS-PSA-3AW-E
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5*/RC-ES1/RC-EX3D/RCH-E3/RCN-TS-E2
Präsenzmelder			LB-KIT2
Leckagesensor			RLD-KIT-E
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Innengerät	€	3.190,-	3.455,-
Paneel	€		385,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€		155,-/370,-/400,-/165,-/245,-
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.

- JA
- o NEIN

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.