



Daten und Preise

FDTQ-KXZE3 (TQ)				
Modell Innengerät		FDTQ22KXZE3-W	FDTQ28KXZE3-W	FDTQ36KXZE3-W
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0
Abmessungen, Gewichte, Paneel				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	250x570x570	250x570x570	250x570x570
Gewicht Innengerät		23,0	23,0	23,0
Paneelbezeichnung		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSA-15W-E
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	35x625x650	35x625x650	35x625x650
Gewicht Paneel	kg	2,5	2,5	2,5
Elektrische Daten und Anschlüsse				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät
Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,06	0,06
Betriebsstrom	A	0,29	0,29	0,29
Absicherung, träge ¹⁾	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
BUS- Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LYCY 2x1,0	LYCY 2x1,0	LYCY 2x1,0
BUS-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm ²	LYCY 2x0,75	LYCY 2x0,75	LYCY 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"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. ²⁾	m	160	160	160
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. ²⁾	m	130	130	130
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ²⁾	m	90/40	90/40	90/40
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. ²⁾	m	30	30	30
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂		
Kältemittelspritzung	EEV	EEV	EEV	EEV
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	1x Ø 125/o	1x Ø 125/o	1x Ø 125/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•
Ventilator				
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi)	m ³ /h	300/360/420/480	300/360/420/480	300/360/420/480
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	4,8	4,8	4,8
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS)	dB(A)	33/38/41/45	33/38/41/45	33/38/41/45
Schallleistungspegel Phi	dB(A)	60	60	60
Regelung				
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5*/RC-ES1 ³⁾ /RC-EX3D ⁴⁾ /RCH-E3*/RCN-Infrarotfernbedienung		
Präsenzmelder		LB-KIT2		
Leckagesensor		RLD-KIT-E ⁵⁾		
Bestellcode				
Innengerät		FDTQ22KXZE3-W	FDTQ28KXZE3-W	FDTQ36KXZE3-W
Paneel		TQ-PSA-15W-E		
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	€	2.290,-	2.340,-	2.440,-
Paneel	€			425,-
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.

* Präsenzmelder ohne Funktion.

- JA
- 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.

Hinweis: Zum elektrischen Anschluss der Innengeräte FDTQ, FDUT15-56, FDUH, FDFL, FDFW und FDFU der KXZE3-Serie an ein Kältemittel-Abspermodul SV-KIT-S(L)1N-E ist das zusätzliche Relaiskit SV-RLY-E erforderlich.