

Daten und Preise



FDFW-KXZE3-W				
Modell Innengerät		FDFW(22 <sup>1</sup> )28KXZE3-W	FDFW(36 <sup>2</sup> )45KXZE3-W	FDFW56KXZE3-W
Kühlleistung	kW	(2,2 <sup>1</sup> ) 2,8	(3,6 <sup>2</sup> ) 4,5	5,6
Heizleistung	kW	(2,5 <sup>1</sup> ) 3,2	(4,0 <sup>2</sup> ) 5,0	6,3
Abmessungen, Gewichte, Paneel, Farbe				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	600x860x238	600x860x238	600x860x238
Gewicht Innengerät	kg	18,0	19,0	19,0
Paneelbezeichnung	o	o	o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o	o
Gewicht Paneel	kg	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
Spannungseinspeisung		am Innengerät	am Innengerät	am Innengerät
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,02	0,03
Betriebsstrom	A	0,18	0,18	0,27
Absicherung, träge <sup>2)</sup>	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LYCY 2x1,0	LYCY 2x1,0	LYCY 2x1,0
BUS-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	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 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. <sup>3)</sup>	m	160	160	160
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. <sup>3)</sup>	m	130	130	130
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. <sup>3)</sup>	m	90/40	90/40	90/40
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. <sup>3)</sup>	m	30	30	30
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelspritzung	EEV	EEV	EEV	EEV
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•
Ventilator				
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	3	3	3
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi)	m <sup>3</sup> /h	420/480/540/o	420/480/540/o	480/540/660/o
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	3	3	3
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) <sup>4)</sup>	dB(A)	27(29)/33(34)/35(36)/o	31(33)/36/38/o	31(33)/37/44/o
Schallleistungspegel Phi <sup>4)</sup>	dB(A)	48(49)	51(52)	57(58)
Regelung				
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5/RC-ES1 <sup>5)</sup> /RC-EX3D <sup>5)</sup> /RCH-E3/RCN-FW-E2	
Leckagesensor			RLD-KIT-E <sup>7)</sup>	
Bestellcode				
Innengerät		FDFW28KXZE3-W	FDFW45KXZE3-W	FDFW56KXZE3-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5/RC-ES1/RC-EX3D/RCH-E3/RCN-FW-E2	
Leckagesensor			RLD-KIT-E	
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät	€	1.960,-	2.050,-	2.120,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€		155,-/370,-/400,-/165,-/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.  
<sup>1)</sup> Die kleinere Geräteleistung ergibt sich durch bauseitige Veränderung der DIP-Schalter-Stellung.  
<sup>2)</sup> Empfehlung: Mehrere Innengeräte über eine Sicherung führen.  
<sup>3)</sup> 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 FDC121-155 Höhenunterschied zwischen Innengeräten max. 15 m. Beim Einsatz von Innengeräten FDFW KXE6F reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %, ausgenommen FDC121-155KXZ.  
<sup>4)</sup> ( ) = Wert für Heizbetrieb

• JA  
 ○ NEIN

**KX KÄLTEMITTEL-SICHERHEITSSYSTEM**  
<sup>5)</sup> Alarmmeldung der Sicherheitsmaßnahmen umsetzbar. Inbetriebnahme nur mit Touch-FB RC-EX3D oder RC-ES1 möglich.  
<sup>6)</sup> Wird benötigt, um zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen im KXZ3/KXZEN1-W/KXZES1-W System zu erfüllen.  
<sup>7)</sup> In Abhängigkeit der Raumgröße ggf. Leckagesensor als Sicherheitsmaßnahme notwendig. Integrierter Leckagesensor benötigt ggf. eine Kabel-Fernbedienung (RC-EX3D oder RC-ES1) als optischen und akustischen Alarm, wenn kein weiterer Leckagesensor in gleicher Zone vorhanden. 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.