



Daten und Preise

FDX-KX6.2		FDX71KX6.2	FDX140KX6.2	FDX280KX6.2
<b>Modell Innengerät</b>				
Kühlleistung	kW	2,2/2,8/3,6/4,5/5,6/7,1 <sup>1)</sup>	9,0/11,2/14,0 <sup>1)</sup>	22,4/28,0 <sup>1)</sup>
Heizleistung	kW	2,5/3,2/4,0/5,0/6,3/8,0 <sup>1)</sup>	10,0/12,5/16,0 <sup>1)</sup>	25,0/31,5 <sup>1)</sup>
<b>Abmessungen, Gewichte, Farbe</b>				
Abmessungen Schaltkasten (HxBxT)	mm	400x300x120	400x300x120	400x300x120
Gewicht Schaltkasten	kg	ca. 8,0	ca. 8,0	ca. 8,0
Farbe Schaltkasten	RAL	7035	7035	7035
<b>Elektrische Daten</b>				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Schaltkasten	am Schaltkasten	am Schaltkasten
Leistungsaufnahme	kW	0,01	0,01	0,01
Betriebsstrom	A	0,1	0,1	0,1
Absicherung, träge <sup>2)</sup>	A	10	10	10
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Schutzklasse (mit Verschraubung)	IP	66 (55)	66 (55)	66 (55)
<b>Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschlüsse, Filter</b>				
Anschluss EEV Eintritt/Austritt Flüssigkeitsleitung	mm	Ø 6	Ø 8	Ø 8
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	90	90	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. <sup>3)</sup>	m	70/40	70/40	70/40
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. <sup>3)</sup>	m	18	18	18
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelspritzung	EEV		EEV	EEV
<b>Anforderungen bauseitiger Wärmetauscher und System</b>				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm Zoll	Ø 6/6/6/6/10 Ø 1/4"/1/4"/1/4"/1/4"/1/4"/3/8"	Ø 10/10/10 Ø 3/8"/3/8"/3/8"	Ø 10/10 Ø 3/8"/3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm Zoll	Ø 10/10/12/12/12/16 Ø 3/8"/3/8"/1/2"/1/2"/1/2"/5/8"	Ø 16/16/16 Ø 5/8"/5/8"/5/8"	Ø 18/22 Ø 3/4"/7/8"
geeignet für Kältemittel R410A (max. Betriebsdruck)	bar	45,6	45,6	45,6
notw. Verdampfervolumen	l/kW	0,18 bis 0,28	0,18 bis 0,28	0,18 bis 0,28
Mindestluftmenge	m <sup>3</sup> /h	400 bis 720	800 bis 1.400	3.000 bis 4.000
Eintrittstemp. Luft (Wasser) Kühlen bzw. Heizen, min./max.	°C	16/32 bzw. 10/32	16/32 bzw. 10/32	16/32 bzw. 10/32
Verdampfungstemperatur	°C	ca. 5 bis 7	ca. 5 bis 7	ca. 5 bis 7
Verflüssigungsendtemperatur	°C	ca. 40 bis 45	ca. 40 bis 45	ca. 40 bis 45
Heißgastemperatur	°C	ca. 70	ca. 70	ca. 70
Kühl-/Heizleistung		nominale Leistung bei t <sub>0</sub> = 5-6 °C, abh. vom Wärmetauscher		
<b>Regelung</b>				
Kabel-/Touchfernbedienung			RC-E5/RC-EX3A	
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall			●	
<b>Bestellcode</b>				
Wärmetauscher-Anschlussmodul		FDX71KX6.2	FDX140KX6.2	FDX280KX6.2
Kabel-/Touchfernbedienung			RC-E5/RC-EX3A	
CompTrol Interface			CTINT-D	
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>				
Wärmetauscher-Anschlussmodul	€	2.335,-	2.335,-	2.335,-
Kabel-/Touchfernbedienung	€		155,-/250,-	
CompTrol Interface	€		405,-	
<b>Bestellcode</b>				
Wärmetauscher-Anschlussmodul Einzelkomponenten (ohne Schaltkasten, unverdrahtet, ohne Fernbedienung)		FDX71K	FDX140K	FDX280K
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>				
Wärmetauscher-Anschlussmodul Einzelkomponenten (ohne Schaltkasten, unverdrahtet, ohne Fernbedienung) €		auf Anfrage		

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.  
<sup>1)</sup> Die Geräteleistung ergibt sich durch die 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 FDC 121-155 Höhenunterschied zwischen Innengeräten max. 15 m.

● JA  
○ NEIN