

Außengerät FDC680KXE6

Außengeräte für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen

- Große Leistung auf kleiner Stellfläche
- Große Baugröße mit einer Stellfläche von weniger als 1 m²
- Leistungsbereich Kühlen von 61,5-68,0 kW und Heizen von 69,0-73,0 kW
- Modellabhängig bis zu 72 Innengeräte
- Sehr geringe Anlaufströme von maximal 8 A
- Wartungsfreundlich durch 6-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)
- Bis zu 1.000 m Gesamtleitungslänge
- DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz

Modell Außengerät		FDC680KXE6
Kühlleistung (min.~max.)	kW	68,0 (6,8~72,7)
Kühlleistung	kW	68,0
Heizleistung (min.~max.)	kW	73,0 (7,3~78,8)
Heizleistung	kW	73,0
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/72
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	34,0/108,8
Kühlen EER		2,72
Heizen COP		3,83

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	211,2/145,3
Kühlen SEER/Heizen SCOP		5,36/3,71
P _{designc} @ 35°C/P _{designh} @ -10°C	kW	68,0/39,9
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	-
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	24,98
Leistungsaufnahme Heizen	kW	19,08
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	40,3/31,6/8,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	50
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x10,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	-
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	-
Kältemittelverteiler notwendig		ja
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	160
Leitungslänge Außengerät bis 1.Verteiler, max.	m	130

Leitungslänge 1.Verteiler bis Innengerät, max.	m	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/40
Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	8,4
Kältemittleinspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/4,2
Verdichteranzahl	Stück	2
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2
Luftmenge, max.	m ³ /h	16.200
Externe statische Pressung, max.	Pa	50
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	65/65
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	58,5
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	86/86
Abmessungen (HxBxT)	mm	2.048x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	355,0