

Außengerät FDC1360KX

Außengeräte-Kombinationen für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen

- Große Leistung auf kleiner Stellfläche
- Die Stellfläche eines Einzelgerätes beträgt weniger als 1 m²
- Leistungsbereich Kühlen von 123,5-136,0 kW und Heizen von 138,0-146,0 kW
- Bis zu 80 Innengeräte
- Sehr geringe Anlaufströme von maximal 8 A pro Gerät
- 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 Außengeräte-Set	FDC1360KXE6	
bestehend aus	2x FDC 680 KXE6	
Kurzbeschreibung Außengerät	KX6 AG Kombi Langtext	
Kühlleistung (min.~max.)	kW	136,0 (6,8~144,4)
Kühlleistung	kW	136,0
Heizleistung (min.~max.)	kW	146,0 (7,3~157,6)
Heizleistung	kW	146,0
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	3/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	68,0 / 176,8

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	136,0/79,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	-
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	2x 400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		an den Außengeräten
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	49,96
Leistungsaufnahme Heizen	kW	38,16
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	2x 40,3/2x 31,6/2x 8,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	50 (pro Gerät)
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	2x 5x10,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	2x Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	2x Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	-
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"
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/CO ₂ -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2x 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	2x 8,4
Kältemiteleinspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/2x 4,2
Verdichteranzahl	Stück	2x 2
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	16.200/16.200
Externe statische Pressung, max.	Pa	50
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	2x 65/2x 65
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	2x 58,5
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	2x 86/2x 86
Abmessungen (HxBxT)	mm	2x 2.048x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	2x 375,0