

Außengerät FDC1300KX

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	FDC1300KXE6	
bestehend aus	1x FDC 615 KXE6 + 1x FDC 680 KXE6	
Kurzbeschreibung Außengerät	KX6 AG Kombi Langtext	
Kühlleistung (min.~max.)	kW	130,0 (6,8~140,3)
Kühlleistung	kW	130,0
Heizleistung (min.~max.)	kW	142,0 (7,3 ~154,7)
Heizleistung	kW	142,0
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	3/80

Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	65,0 /169,0
Kühlen EER		2,87
Heizen COP		3,78
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	210,7/144,2
Kühlen SEER/Heizen SCOP		5,34/3,68
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	129,5/79,3
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	45,35
Leistungsaufnahme Heizen	kW	37,56
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	33,1 + 40,3/30,7 + 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	7,1 + 8,4
Kältemittleinspritzung		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)	64,5+65/64+65
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	57,5+58,5
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	85,5+86/85+86
Abmessungen (HxBxT)	mm	2x 2.048x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	2x 375,0