

Daten und Preise



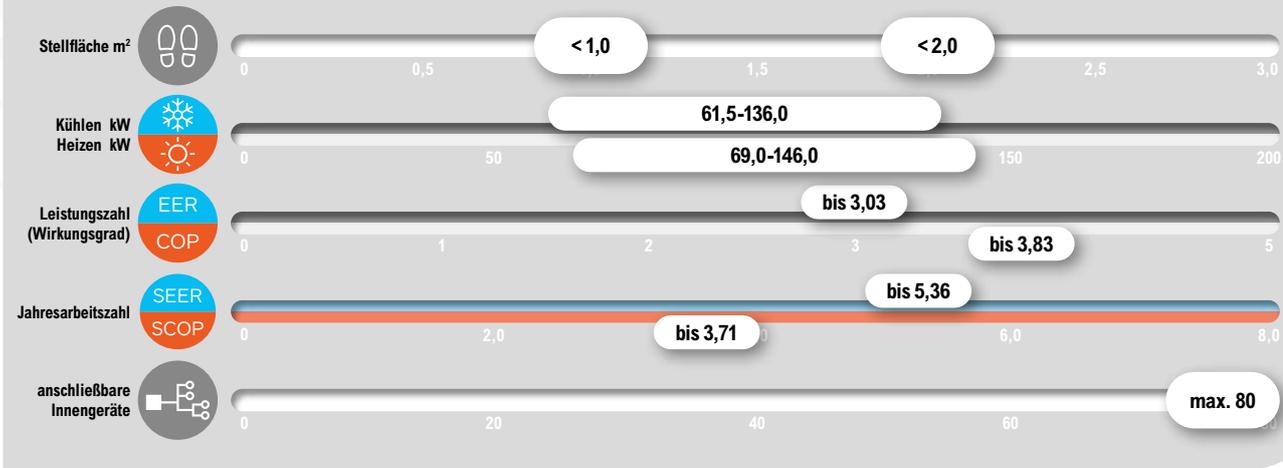
FDC-KXE6 Kombination						
Modell Außengerät		FDC615KXE6	FDC680KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
bestehend aus				2x FDC615KXE6	1x FDC615KXE6 + 1x FDC680KXE6	2x FDC680KXE6
Kühlleistung (min.-max.)	kW	61,5 (6,8-67,6)	68,0 (6,8-72,7)	123,5 (6,8-135,2)	130,0 (6,8-140,3)	136,0 (6,8-144,4)
Heizleistung (min.-max.)	kW	69,0 (7,5-75,9)	73,0 (7,3-78,8)	138,0 (7,5-151,8)	142,0 (7,3-154,7)	146,0 (7,3-157,6)
Technische Daten Außengerät						
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/65	2/72	3/80	3/80	3/80
Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ¹⁾	kW	30,8/98,4	34,0/108,8	61,5/159,9	65,0/169,0	68,0 / 176,8
Wirkungsgrad						
Kühlen EER		3,02	2,72	3,03	2,87	2,72
Heizen COP		3,73	3,83	3,73	3,78	3,83
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	210,2/143,0	211,2/145,3	210,2/143,0	210,7/144,2	211,2/145,3
Kühlen SEER/Heizen SCOP		5,33/3,65	5,36/3,71	5,33/3,65	5,34/3,68	5,36/3,71
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	61,5/39,4	68,0/39,9	123,0/78,8	129,5/79,3	136,0/79,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o	o	o
Einsatzbereich						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5	-20 bis +15,5
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	an den Außengeräten	an den Außengeräten	an den Außengeräten
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	20,37	24,98	40,74	45,35	49,96
Leistungsaufnahme Heizen	kW	18,48	19,08	36,96	37,56	38,16
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	33,1/30,7/8,0	40,3/31,6/8,0	2x 33,1/2x 30,7/2x 8,0	33,1 + 40,3/30,7 + 31,6/2x 8,0	2x 40,3/2x 31,6/2x 8,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	50	50	50 (pro Gerät)	50 (pro Gerät)	50 (pro Gerät)
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x10,0	5x10,0	2x 5x10,0	2x 5x10,0	2x 5x10,0
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl						
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"	2x Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾	mm/Zoll	Ø 28/Ø 1 1/8"	Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"	2x Ø 28/Ø 1 1/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o	o	o
Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Kältemittelverteiler notwendig		•	•	•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	160	160	160	160	160
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	130	130	130	130	130
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	90	90	90	90	90
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent				R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	11,5	11,5	2x 11,5	2x 11,5	2x 11,5
zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)	kg	7,1	8,4	2x 7,1	7,1 + 8,4	2x 8,4
Kältemittelspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA32R/4,2	M-MA32R/4,2	M-MA32R/2x 4,2	M-MA32R/2x 4,2	M-MA32R/2x 4,2
Verdichteranzahl	Stück	2	2	2x 2	2x 2	2x 2
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte						
Selbstdiagnosesystem		•	•	•	•	•
Ventilator	Stück	2	2	2x 2	2x 2	2x 2
Luftmenge, max.	m ³ /h	16.200	16.200	16.200/16.200	16.200/16.200	16.200/16.200
Externe statische Pressung, max.	Pa	50	50	50	50	50
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	64,5/64	65/65	2x 64,5/2x 64	64,5+65/64+65	2x 65/2x 65
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	57,5	58,5	2x 57,5	57,5+58,5	2x 58,5
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	85,5/85	86/86	2x 85,5/2x 85	85,5+86/85+86	2x 86/2x 86
Abmessungen (HxBxT)	mm	2.048x1.350x720	2.048x1.350x720	2x 2.048x1.350x720	2x 2.048x1.350x720	2x 2.048x1.350x720
Gewicht Außengerät	kg	375,0	375,0	2x 375,0	2x 375,0	2x 375,0
Bestellcode						
Außengerät 1		FDC615KXE6	FDC680KXE6	FDC615KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6
Außengerät 2				FDC615KXE6	FDC680KXE6	FDC680KXE6
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6						
Außengerät 1	€	36.535,-	40.650,-	36.535,-	36.535,-	40.650,-
Außengerät 2	€			36.535,-	40.650,-	40.650,-
Gesamtpreis	€	36.535,-	40.650,-	73.070,-	77.185,-	81.300,-

KX R410A

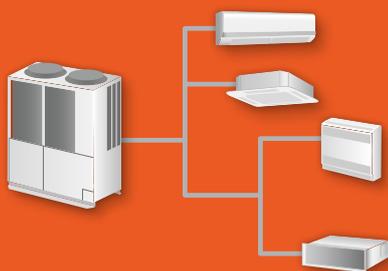
Außengeräte-Verteiler nicht im Lieferumfang enthalten, Dimensionierung gemäß Preisbuchtable Kapitel 7, e.solution oder technischem Handbuch.
 Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten.
 Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
¹⁾ Beim Einsatz von Innengeräten FDK, FDFL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.
²⁾ Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 16 / 28 für FDC615-680KXE6 und Ø 22 / 35 für FDC1250-130KXE6.

• JA
 o NEIN

KX XL auf dem S-Klima-Meter



FDC Außengeräte



Die starke Lösung

FDC Außengeräte



R410A

Außengeräte für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen

- **Große Leistung auf kleiner Stellfläche**
- 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
- Bis zu 80 Innengeräte anschließbar

Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie (Kapitel 6)

Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne (1x bzw. 2x OLA1500E)
- Flächenheizung (FHO4T)
- FDC615-680KXE6: Aufstellsystem (AET300GG)
- FDC1235-1360KXE6: Modularer Aufbau bestehend aus: Grundrahmen und Erweiterungsrahmen. Genaue Kombinationsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte dem Zubehörkapitel.
- Kältemittelverteiler und Kupferrohrleitungen