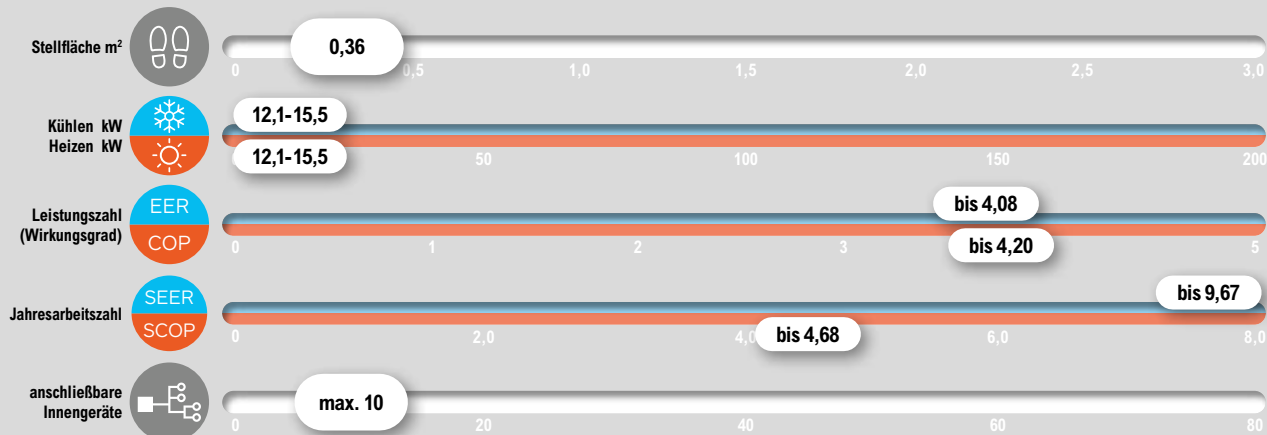
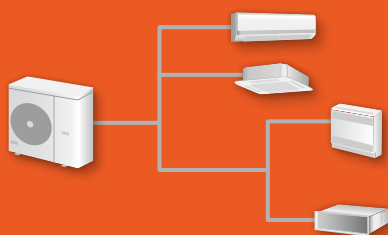


KX Micro auf dem S-Klima-Meter



FDC

Außengeräte mit Voll-Inverter-technologie



Die kompakte Lösung

FDC Außengeräte



R32

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

- Diese Modulreihe passt in fast jeden Fahrstuhl
- Leicht transportabel mit Gewichten bis 87 kg
- Wartungsfreundlich durch 3-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)
- Bis zu 100 m Gesamtleitungslänge
- DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz

Anbindungsmöglichkeiten:

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

Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne (OLA1150E)
- Flächenheizung (FHO3T)
- Schallschutz-Kit 1 (SSK03A)
- Winterpaket (WPA75A)
- Schnee-/Schall-Schutzhaube (SSS04A)
- Wandkonsole Typ 2 (WKA560W)
- Aufstellsystem Walraven Einzelgestell (AWB130E)
- Kältemittelverteiler und Kupferrohrleitungen
- Dämpfungssockel 60 cm (DSO60A)

Daten und Preise



FDC-KXZEN1-W/KXZEN1-W						
Modell Außengerät		FDC121KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	12,1 (3,5-12,1)	12,1 (3,5-12,1)	14,0 (3,4-14,0)	14,0 (3,4-14,0)	15,5 (3,1-15,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	12,1 (3,5-12,5)	12,1 (3,5-12,5)	14,0 (3,4-16,0)	14,0 (3,4-16,0)	15,5 (3,1-16,3)
Technische Daten Außengerät						
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/8	1/8	1/10	1/10	1/10
Anschlussleistung Innengeräte, min./max.	kW	9,7/18,1	9,7/18,1	11,2/21,0	11,2/21,0	12,4/23,3
Wirkungsgrad						
Kühlen EER		4,08	4,08	3,50	3,50	2,98
Heizen COP		4,20	4,20	3,98	3,98	3,82
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	o	o	o	o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	384,0/184,2	384,0/184,2	349,8/181,7	349,8/181,7	323,7/180,1
Kühlen SEER/Heizen SCOP		9,67/4,68	9,67/4,68	8,82/4,62	8,82/4,62	8,17/4,58
Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	12,1/8,4	12,1/8,4	14,0/9,7	14,0/9,7	15,5/10,3
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 20	-20 bis 20	-20 bis 20	-20 bis 20	-20 bis 20
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,97	2,97	4,00	4,00	5,20
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,88	2,88	3,52	3,52	4,06
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	12,5/12,1/5,0	4,4/4,3/5,0	16,8/14,8/5,0	6,0/5,4/5,0	7,9/6,2/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	16	25	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	5x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl						
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Heißgasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o	o	o
Ölaugeisleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	o	o	o	o	o
Kältemittelverteiler notwendig	•	•	•	•	•	•
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m			70 (max. 50 m Ø 10 Flüssigkeitsleitung)		
Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.	m	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)	o (min. 1,5 m)
Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.	m	o	o	o	o	o
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent				R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	20	20	20	20	20
Kältemitteleinspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/1,0	M-MB75/1,0	M-MB75/1,0	M-MB75/1,0	M-MB75/1,0
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte						
Selbstdiagnosesystem	•	•	•	•	•	•
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge, max.	m³/h	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Externe statische Pressung, max.	Pa	0	0	0	0	0
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/56	54/56	54/58	54/58	54/58
Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)	dB(A)	48	48	48	48	50
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	68/71	68/71	69/73	69/73	70/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	85,0	87,0	85,0	87,0	87,0
Bestellcode						
Außengerät		FDC121KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W
Außenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6						
Außengerät	€	6.995,-	7.185,-	8.470,-	8.655,-	9.995,-