

Daten und Preise



FDE-VH/SRC-ZSX-W1/FDC-VNX-W					
Modell Innengerät	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	
Modell Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	
Kühlleistung (min.-max.)	kW 4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)	
Heizleistung (min.-max.)	kW 4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	8,0 (3,6-9,0)	
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 3,4	3,5	4,5	5,0	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 1,02	1,43	1,51	1,87	
Leistungsaufnahme Heizen	kW 1,10	1,46	1,86	1,87	
Wirkungsgrad					
Kühlen EER	3,92	3,49	3,71	3,80	
Heizen COP	4,09	3,70	3,60	4,28	
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,46/4,02	6,15/4,07	6,72/4,41	6,58/4,45	
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW 4,0/3,0	5,0/3,8	5,6/4,5	7,10/6,00	
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 217/1.045	285/1.307	292/1.430	378/1.889	
Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +43	
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 4,8/5,1/5,0	6,6/7,0/5,0	6,9/8,7/5,0	8,3/8,3/5,0	
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	16	16	16	
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	
Kältemittel und Kältemittelleitungen					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 30	30	30	50	
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 20/20	20/20	20/20	30/15	
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 1,3	1,30	1,3	2,75	
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m 15	15	15	30	
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg 0,02	0,02	0,02	0,054	
Kältemittelspritzung	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	EEV im Außengerät	
Kältemaschinenöl Typ/Olinhalt	Typ/l MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	M-MA68/0,675	
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 10/Ø 3/8"	
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 16/Ø 5/8"	
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	
Technische Daten Außengerät					
Ventilator	Stück 1	1	1	1	
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340	3.600/3.000	
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 52/50	52/50	53/54	51/51	
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 42/43	42/43	42/43	47/45,5	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 63/62	63/62	65/65	66/66	
Abmessungen (HxBxT)	mm 640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340	
Gewicht Außengerät	kg 45,0	45,0	45,0	60,0	
Technische Daten Innengerät					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/960/1.200	600/780/960/1.200	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/960/1.200	600/780/960/1.200	
Kaltluftstrom, Wurflänge	m 7,5	7,5	7,5	8,0	
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 0	0	0	0	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 0	0	0	0	
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 0	0	0	0	
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 0	0	0	0	
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm 0	0	0	0/0	
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	●	●	●	●	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 60/60	60/60	60/60	60/60	
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 210x1.070x690	210x1.070x690	210x1.320x690	210x1.320x690	
Gewicht Innengerät	kg 28,0	28,0	33,0	33,0	
Regelung					
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5 ¹⁾ /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 ¹⁾ /RCN-E-E3		
Präsenzmelder			LB-E		
Bestellcode					
Innengerät	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	
Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3		
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät	€ 1.730,-	1.935,-	2.075,-	2.425,-	
Außengerät	€ 2.085,-	2.230,-	2.725,-	3.520,-	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€		155,-/250,-/370,-/165,-/215,-		

R32

FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
¹⁾ Präsenzmelder ohne Funktion

● JA
○ NEIN