

Set Deckenunterbaugerät FDE 50 VH / SRC 50 ZSX- S

Deckenunterbaugeräte-Sets zum Kühlen und Heizen

- Energiesparender DC-Ventilator
- Individuell einstellbare Pendellamelle
- Flache Bauweise
- Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe
- Mit dem Hochleistungskältemittel R410A



Modell Innengerät		FDE50VH
Modell Außengerät		SRC50ZSX-S
Kühlleistung (min.~max.)	kW	5,0 (1,1~5,6)
Heizleistung (min.~max.)	kW	5,4 (0,6~6,3)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	3,3
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,52
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,46
Kühlen EER		3,29
Heizen COP		3,70
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A++ / A
Kühlen SEER / Heizen SCOP		6,10 / 3,92
Pdesignc@ 35°C / Pdesignh@ -10°C	kW	5,0 / 3,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen / Heizen	kWh	238 / 1.359

Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +24
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	7,0/7,0/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm ²	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm ²	LiYCY 2x0,75
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,02
Kältemitteleinspritzung		im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA68/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Ventilator	Stück	1

Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	2.400/1.980
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	50/49
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	63/63
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	45,0
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	420/540/600/780
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	420/540/600/780
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	7,5
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	-
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	-
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	-
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	-
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	-
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		ja
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	31/36/38/46
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	31/36/38/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	60/60
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	210x1.070x690
Gewicht Innengerät	kg	28,0
Paneelbezeichnung		-
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	-
Gewicht Paneel	kg	-
Kabel-/Touch-/Einfache Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC H-E3/RCN-E-E3
Fernbedienung inklusive		-