

# Set Euroraster- Deckenkassette FDTC 50 VH / SRC 50 ZSX-W



4-seitig ausblasende Deckenkassetten-Sets im Euroraster zum Kühlen und Heizen



- Euroraster-Paneele mit Paneelabmessungen 620 x 620 mm
- 4 individuell einstellbare Pendellamellen (mit Kabelfernbedienung)
- Integrierter Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionales Komfortpaneel zur Vermeidung von Zugluft
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum
- Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 (GWP 675)

Modell Innengerät		FDTC50VH
Modell Außengerät		SRC50ZSX-W1
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	3,61
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,40
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,53
Kühlen EER		3,58
Heizen COP		3,53
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,52/4,30
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	5,0/4,3
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	269/1.401

Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	6,2/6,7/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LiYCY 2x0,75
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,30
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,02
Kältemitteleinspritzung		im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,45
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	m <sup>3</sup> /h	2.340/1.980
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52/50

Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	63/62
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	45,0
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	420/540/660/780
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	420/540/660/780
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	4,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	-
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	-
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	-
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	optional TC-OAS-E2 + TC-OAD-E/3 Anschlüsse à 100x100
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		ja
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	27/35/40/44
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	27/35/40/44
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	59/59
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	248x570x570
Gewicht Innengerät	kg	14,0
Panelbezeichnung		TC-PSAE-5AW-E
Paneltyp		Komfortpaneel
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	10x620x620
Gewicht Paneel	kg	3,5
Kabel-/Touch-/Einfache Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC H-E3/RCN-TC-5AW- E2
Präsenzmelder		LB-TC-5W-E