

# Set Deckenkassette FDT 100 VG / FDC 100 VSX

4-seitig ausblasende Deckenkassetten-Sets zum Kühlen und Heizen

GOOD DESIGN  
AWARD 2016



- 4 individuell einstellbare Pendellamellen (mit Kabelfernbedienung)
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionales Komfortpaneel zur Vermeidung von Zugluft
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum
- Ausgezeichnet mit dem „Good Design Award“

Modell Innengerät		FDT100VG
Modell Außengerät		FDC100VSX
Kühlleistung (min.~max.)	kW	10,0 (4,0~11,2)
Heizleistung (min.~max.)	kW	11,2 (4,0~16,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	11,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,50
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,58
Kühlen EER		4,00
Heizen COP		4,34

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+/A+
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	-
Kühlen SEER/Heizen SCOP		5,90/4,32
P <sub>designc</sub> @ 35°C/P <sub>designh</sub> @ -10°C	kW	10,0/11,2
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	594/3.626
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3,7/3,8/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	5x1,5
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	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,06
Kältemitteleinspritzung		EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA68/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"

Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Ventilator	Stück	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	48/50
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/47
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	70/70
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	105
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	1.020/1.380/1.560/ 2.220
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	1.020/1.380/1.560/ 2.220
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	5,5
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	-
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	1x 112x65/4x 100x100 (200x100)
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		ja
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	31/37/39/48

Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	31/37/39/48
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	63/63
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	298x840x840
Gewicht Innengerät	kg	25,0
Paneelbezeichnung		T-PSA-5AW-E
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	35x950x950
Gewicht Paneel	kg	5,0
Kabel-/Touch-/Einfache Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3/RCH- E3/RCN-T-5AW-E2
Fernbedienung inklusive		-
Präsenzmelder		LB-T-5W-E