

Set Deckenkassette FDT 140 VH / FDC 140 VNA-W


 GOOD DESIGN
AWARD 2016


4-seitig ausblasende Deckenkassetten-Sets zum Kühlen und Heizen



- 4 individuell einstellbare Pendellamellen (mit Kabelfernbedienung)
- Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R 32
- 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		FDT140VH
Modell Außengerät		FDC140VNA-W
Kühlleistung (min.~max.)	kW	13,6 (5,0~14,5)
Heizleistung (min.~max.)	kW	15,5 (4,0~16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	8,98
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	4,79
Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,18
Kühlen EER		2,84

Heizen COP		3,71
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	243,6/173,9
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,17/4,42
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	13,6/15,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	-
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	21,5/18,5/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x4,0
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	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,3
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,054
Kältemiteleinspritzung		EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9

Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Ventilator	Stück	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	56/58
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/45
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	72/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	77,0
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	1.140/1.560/1.740/ 2.280
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	1.140/1.560/1.740/ 2.280
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	6,5
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	-
Frischlucht-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	1x 112x65/4x 100x100 (200x100)
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		ja

Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	32/39/42/48
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	31/38/41/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	63/64
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	298x840x840
Gewicht Innengerät	kg	25,0
Paneelbezeichnung		T-PSA-5AW-E
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	35x950x950
Gewicht Paneel	kg	5,00
Kabel-/Touch-/Einfache Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC H-E3/RCN-T-5AW- E2
Präsenzmelder		LB-T-5W-E