

Set Deckenunterbaugerät FDE 125 VH / FDC 125 VNA-W



Deckenunterbaugeräte-Sets zum Kühlen und Heizen

- Energiesparender DC-Ventilator
- Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R 32
- Individuell einstellbare Pendellamelle
- Flache Bauweise
- Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe

Modell Innengerät		FDE125VH
Modell Außengerät		FDC125VNA-W
Kühlleistung (min.~max.)	kW	12,5 (5,0~14,0)
Heizleistung (min.~max.)	kW	14,0 (4,0~16,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	8,46
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	4,45
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,74
Kühlen EER		2,81
Heizen COP		3,74
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	238,1/169,1
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,03/4,30

Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	12,5/14,0
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	20,4/17,5/5,0
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
Kältemittleinspritzung		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	m ³ /h	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/56
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/45
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	71/71
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	77,0
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m ³ /h	1.020/1.380/1.740/ 1.920
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m ³ /h	1.020/1.380/1.740/ 1.920
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	9,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	-
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	-
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	-
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	-
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	-/-
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		ja
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	35/40/45/48
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	35/40/45/48
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	64/64
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	250x1.620x690
Gewicht Innengerät	kg	43,0

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		-