

Set Kanalgerät FDUM 100 VH / FDC 100 VNA- W



Kanalgeräte-Sets zum Kühlen und Heizen



- mittlerer statischer Pressung bis 100 Pa
- Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R 32
- Ansaug und Ausblas horizontal
- Ansaug von unten umrüstbar
- Energiesparender DC-Ventilator
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne

Modell Innengerät		FDUM100VH
Modell Außengerät		FDC100VNA-W
Kühlleistung (min.~max.)	kW	10,0 (4,0~11,2)
Heizleistung (min.~max.)	kW	11,2 (4,0~12,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	7,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,99
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,66
Kühlen EER		3,34
Heizen COP		4,21
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+

Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	-
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,11/4,19
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	10,0/8,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	574/2.843
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	14,3/12,7/5,0
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	m ³ /h	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/55
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	69/70
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	77,0
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m ³ /h	1.140/1.500/1.680/ 2.160
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m ³ /h	1.140/1.500/1.680/ 2.160
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	-
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	60/100
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	235x1.280x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	170x1.200x30
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	Ø 150/Ø 125
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		s. optionales Zubehör
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	30/36/38/44
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	30/36/38/44

Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	65/65
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	280x1.370x740
Gewicht Innengerät	kg	54,0
Paneelbezeichnung		-
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	-
Gewicht Paneel	kg	-
Kabel-/Touch-/Einfache Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC H-E3/RCN-KIT4-E2
Fernbedienung inklusive		-