

# Set Kanalgerät FDU 100 VH / FDC 100 VSA



Kanalgeräte-Sets zum Kühlen und Heizen



- Mit hoher statischer Pressung bis 200 Pa
- Ansaug und Ausblas horizontal
- Ansaug von unten umrüstbar
- Energiesparender DC-Ventilator
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss

Modell Innengerät		FDU100VH
Modell Außengerät		FDC100VSA
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	7,44
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,84
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,78
Kühlen EER		3,52
Heizen COP		4,03
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	573/2.844
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	4,4/4,3/5,0
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	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,06
Kältemittleinspritzung		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	1

Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m <sup>3</sup> /h	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/56
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	70/70
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	82,0
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	1.140/1.500/1.680/ 2.160
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	1.140/1.500/1.680/ 2.160
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	-
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	60/200
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 170/Ø 170
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		-
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
Schalleistungspegel 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		-