

Set Tower FDF 100 VD / FDC 100 VSA



Tower-Sets zum Kühlen und Heizen

- Hohe Leistung auf kleiner Stellfläche (600 x 320 mm)
- Große Wurfweite und breite Fächerung des Luftstrahls
- Integrierte Kabelfernbedienung (RC-E5)
- Einfache Installation



Modell Innengerät		FDF100VD
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	3,12
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,94
Kühlen EER		3,21
Heizen COP		3,81
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+/A+
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	-
Kühlen SEER/Heizen SCOP		5,70/4,00
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	10,0/8,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	614/2.978

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	5,0/4,7/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x1,5
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		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8
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	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)	44/44
Schallleistungspegel 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 ³ /h	1.140/1.380/1.560/ 1.740
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m ³ /h	1.140/1.380/1.560/ 1.740
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	8,0
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)	44/48/50/54
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	44/48/50/54
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	65/65
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	1.850x600x320
Gewicht Innengerät	kg	52,0
Paneelbezeichnung		-
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	-

Gewicht Paneel	kg	-
Kabel-/Infrarotfernbedienung		-/RCN-KIT4-E2
Fernbedienung inklusive		Kabelfernbedienun g RC-E5