

Außengerät FDC200VSA

Inverter-Außengeräte als Mono- oder Simultan-Multisplit zum Kühlen und Heizen

- Energieeffiziente, invertergeregelter, extrem kompakte Außengeräte
- Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 24,0 kW und einer Heizleistung von 27,0 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit



Modell Außengerät		FDC200VSA
Kühlleistung (min.~max.)	kW	19,0 (5,2~22,4)
Heizleistung (min.~max.)	kW	22,4 (3,3~25,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	10,86
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/4
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 71 / 100 / 200
Kühlen EER		2,70
Heizen COP		3,19
für Innengerätekombination		FDU 200 VG
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	199,5/137,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP		5,06/3,52

Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	19,0/12,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	-
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +20
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.)	kW	7,05
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	7,02
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	10,2/10,0/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	5x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm ²	4x1,5
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 22/Ø 7/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	70
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30/15
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	5,6
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,06
Kältemiteleinspritzung		EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA68/1,5
Verdichteranzahl	Stück	1

Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m ³ /h	8.100/8.100
Externe statische Pressung, max.	Pa	-
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	58/59
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52/52
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	72/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	1300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	115,0