

Außengerät FDC140VNA

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

- Energieeffiziente, invertergeregelt, extrem kompakte Außengeräte
- Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 14,0 kW und einer Heizleistung von 16,0 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit



Modell Außengerät		FDC140VNA
Kühlleistung (min.~max.)	kW	13,6 (5,0~14,5)
Heizleistung (min.~max.)	kW	15,5 (4,0~16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	8,86
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 71 / 140
Kühlen EER		2,89
Heizen COP		3,61
für Innengerätekombination		2xFDT71VH
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	297,5/192,6

Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,51/4,89
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	13,6/10,5
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
Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.)	kW	4,70
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	4,29
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	19,8/17,8/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm ²	4x1,5
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
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
Kältemittleinspritzung		EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MA68/0,9

Verdichteranzahl	Stück	1
Selbstdiagnosesystem		Ja
Ventilator	Stück	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m ³ /h	4.500/4.380
Externe statische Pressung, max.	Pa	-
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	57/59
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	47/47
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	73/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	80,0