

# Außengerät FDC100VNA-W

- Energieeffiziente, invertergeregelte, extrem kompakte Außengeräte
- Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32
- Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m<sup>2</sup>
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 13,6 kW und einer Heizleistung von 15,5 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit



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
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/2
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 100
Kühlen EER		3,31
Heizen COP		3,88
für Innengerätekombination		FDT100VH
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A++
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	-
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,13/4,60

Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	10,0/8,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	491/2590
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	3,02
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	2,89
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	13,0/12,4/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>
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
Verdichteranzahl	Stück	1

Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m <sup>3</sup> /h	4.500/4.380
Externe statische Pressung, max.	Pa	-
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