

Außengerät FDC100VNX-W

- Besonders energieeffiziente Außengeräte
- Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 14,0 kW und einer Heizleistung von 16,0 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Hohe Verfügbarkeit der Heiz-Nennleistung bis -15 °C Außentemperatur (modellabhängig)
- Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit
- Erweiterte Einsatzgrenzen im Vergleich zu FDS-Inverter (bis zu 100 m Gesamtleitungslänge)



Modell Außengerät		FDC100VNX-W
Kühlleistung (min.~max.)	kW	10,0 (3,5~11,2)
Heizleistung (min.~max.)	kW	11,2 (2,7~12,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	11,19
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		40 / 50 / 100
Kühlen EER		4,20
Heizen COP		4,03
für Innengerätekombination		FDT100VH
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	-

Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,00/4,44
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	10,0/11,2
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	438/3.534
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	2,38
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	2,78
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	10,0/11,6/5,0
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	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,0
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	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m ³ /h	6.000/6.000
Externe statische Pressung, max.	Pa	-
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	53/51
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	48/48
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	67/67
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	97,0