

Außengerät FDC140VNX-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		FDC140VNX-W
Kühlleistung (min.~max.)	kW	14,0 (3,5~16,0)
Heizleistung (min.~max.)	kW	16,0 (2,7~18,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	11,78
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 71 / 140
Kühlen EER		3,50
Heizen COP		4,04
für Innengerätekombination		3x FDT50VH
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	394,3/191,9

Kühlen SEER/Heizen SCOP		9,93/4,84
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	14,0/13,0
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	4,00
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	3,96
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	16,2/16,1/5,0
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
Kältemittleinspritzung		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)	54/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	49/48
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	69/71
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	97,0