

# Außengerät FDC140VSA-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 27,0 kW und einer Heizleistung von 30,0 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit



Modell Außengerät		FDC140VSA-W
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	8,98
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 71 / 140
Kühlen EER		2,96
Heizen COP		3,37
für Innengerätekombination		3x SRK50ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	311,5/219,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,86/5,57

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	400/3/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.)	kW	4,59
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	4,06
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	6,4/5,7/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	5x1,5
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)	56/58
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/45
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	72/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	82,0