

# Inverter-Außengerät SRC 80 ZR-S



Inverter-Außengeräte als Monosplit zum Kühlen und Heizen



- und sehr effiziente Außengeräte für Monosplit-Systeme bis 8,0 kW Kühlleistung und 9,0 kW Heizleistung
- Einsatzbereich von -15 °C bis +46°C im Kühlbetrieb und von -15 °C bis +24 °C im Heizbetrieb
- Kältemittelleitungslänge bis 30 m (modellabhängig)
- bis 15 m
- DC-Invertertechnologie mit stufenloser Leistungsregelung sowie Einsatz effizienter DC-Ventilatoren
- durch serienmäßiges Selbstdiagnosesystem (über Innengerät)
- Betrieb möglich (Silent-Mode)

Modell Außengerät		SRC80ZR-S
Kühlleistung (min.~max.)	kW	8,0 (2,3~9,0)
Heizleistung (min.~max.)	kW	9,0 (2,1~10,5)
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/1
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		80
Anschlussleistung Innengeräte max.	kW	8,0
Kühlen EER		3,40
Heizen COP		3,75

für Innengerätekombination		SRK 80 ZR-S
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,60/4,40
P <sub>designc</sub> @ 35°C/P <sub>designh</sub> @ -10°C	kW	8,0/7,1
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	425/2.261
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.)	kW	2,35 (0,5~3,2)
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	2,40 (0,4~3,5)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	10,4/10,6/10,6
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,9
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,025

## Kältemittleinspritzung

im Außengerät,  
Exp.-Ventil+Kapillare

Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA68/0,675
Verdichteranzahl	Stück	1
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m <sup>3</sup> /h	3.780/2.970
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	-
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	56/55
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	47/42
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	68/67
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x968x340
Gewicht Außengerät	kg	58,5