

Wärmepumpe SAS109RS2

<html> <head> </head> <body> - Extrem platzsparende Außengeräte
- Besonders energieeffizient (Energieeffizienzklasse A++ bis A+++)
- 60 °C warmes Wasser bei Außentemperaturen von -25 bis +43 °C mit Einsatz der Elektroheizung
- Elektroheizung optional
- Hydraulische Komponenten wie Ausdehnungsgefäß und Umwälzpumpe inklusive
- Benutzerfreundliche Fernbedienung mit Sekundärkreisregelung
- Ideal für kleine Kühl- und Heizanwendungen.
</body> </html>

Modell Außengerät		SAS109RS2
Kurzbeschreibung Außengerät		KW AG SAS Langtext
Kühlleistung	kW	10,9
Heizleistung	kW	12,4
Kühlen EER		2,92
Heizen COP		3,58
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen W35	kW	-/A++
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen W55	kW	-/A++
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	auf Anfrage

Kühlen SEER		4,85
Heizen SCOP W35 / W55		4,29/3,23
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	auf Anfrage
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	auf Anfrage
Vorlauf-Wassertemperatur Kühlbetrieb	°C	5 bis 25
Vorlauf-Wassertemperatur Heizen	°C	30 bis 60
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-5 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-25 bis +35
Außentemperatur Brauchwasser	°C	-25 bis +43
Wassermenge min/max	l/s	0,46/0,54
Mindestwassermenge der primären Hydraulik (bauseitig)	l	40
Sicherheitsventil Wasser	bar	3
Ausdehnungsgefäß	l	5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50+N
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,74
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,24
Elektroheizung	kW	3
Volllaststrom Maximal/Anlaufstrom	A	22,1
Verdichteranzahl	Stück	1
Kältekreise		1
Anschluss Wassereintritt	Zoll	1 1/4" AG
Pumpenförderhöhe	kPa	49,7
Wasservolumenstrom	l/s	0,52

Kältemittel/GWP/CO₂-ÄquivalentR32/675/1 kg R32
entspricht 0,675t
CO₂

Kältemittelmenge	kg	2,8
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	1,1
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2
Ventilatorotyp		EC
Luftmenge, (Standard)	m ³ /h	6150
Externe statische Pressung, max.	Pa	auf Anfrage
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	dB(A)	54/54
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	68/68
Abmessungen (HxBxT)	mm	1414x1404x405
Gewicht Außengerät	kg	172