

# Wärmepumpe SAS49RN2

<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		SAS49RN2
Kurzbeschreibung Außengerät		KW AG SAS Langtext
Kühlleistung	kW	4,85
Heizleistung	kW	4,33
Kühlen EER		2,98
Heizen COP		3,53
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen W35	kW	-/A+++
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen W55	kW	-/A++
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	auf Anfrage

Kühlen SEER		4,71
Heizen SCOP W35 / W55		4,47/3,24
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 +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-25 bis +35
Außentemperatur Brauchwasser	°C	-25 bis +43
Wassermenge min/max	l/s	0,19/0,29
Mindestwassermenge der primären Hydraulik (bauseitig)	l	20
Sicherheitsventil Wasser	bar	3
Ausdehnungsgefäß	l	2
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,63
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,23
Elektroheizung	kW	3
Volllaststrom Maximal/Anlaufstrom	A	15
Verdichteranzahl	Stück	1
Kältekreise		1
Anschluss Wassereintritt	Zoll	1" AG
Pumpenförderhöhe	kPa	60,6
Wasservolumenstrom	l/s	0,23

Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge	kg	2,0
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	-/0,46
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	1
Ventilatorotyp		EC
Luftmenge, (Standard)	m <sup>3</sup> /h	3050
Externe statische Pressung, max.	Pa	auf Anfrage
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	dB(A)	49/49
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	61/61
Abmessungen (HxBxT)	mm	945x1210x402
Gewicht Außengerät	kg	92