

Technische Parameter			
Modell(e):	SAS47RN2		
Luft/Wasser-Wärmepumpe:	JA		
Wasser/Wasser-Wärmepumpe:	NEIN		
Sole/Wasser-Wärmepumpe:	NEIN		
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	NEIN		
Mit Zusatzheizgerät:	NEIN		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	NEIN		
Die Parameter gelten für Mitteltemperaturanwendungen, außer im Fall von Niedertemperatur-Wärmepumpen. Für Niedertemperatur-Wärmepumpen gelten die angegebenen Parameter für Niedertemperaturanwendungen.			
Die Parameter werden für durchschnittliche kältere und wärmere klimatische Bedingungen angegeben.			
Element	Symbol	Wert	Gerät
Nennwärmeleistung (*)	P _{nenn}	4	kW
Nennheizleistung bei Teillast, Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur T _j			
T _j = -7 °C	P _{dH}	3,9	kW
T _j = 2 °C	P _{dH}	2,4	kW
T _j = 7 °C	P _{dH}	2,9	kW
T _j = 12 °C	P _{dH}	1,3	kW
T _j = Bivalente Temperatur	P _{dH}	3,9	kW
T _j = Betriebsgrenztemperatur	P _{dH}	3,4	kW
Für Luft/Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C	P _{dH}	2,7	kW
Bivalente Temperatur	T _{biv}	-7	°C
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb für das Heizen	P _{cyh}	0,0	kW
Minderungsfaktor (**)	C _{dh}	0,9	--
Energieverbrauch in sonstigen Betriebsarten			
AUS-Zustand	P _{off}	0,014	kW
Standby	P _{sb}	0,024	kW
Thermostatregelung Aus	P _{to}	0,014	kW
Vorwärmen des Kurbelgehäuses	P _{rk}	0,000	kW
Sonstige Angaben			
Leistungsregelung	variabel		
Schalleistungspegel, innen/außen	L _{WA}	55	dB
Jahresenergieverbrauch	Q _{HE}	-	kWh
Element	Symbol	Wert	Gerät
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	η _s	129	%
Nenn-Leistungszahl bzw. Primärenergienutzungsgrad bei Teillast, Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur T _j			
T _j = -7 °C	COP _d	2,17	-
T _j = 2 °C	COP _d	3,30	-
T _j = 7 °C	COP _d	4,41	-
T _j = 12 °C	COP _d	5,66	-
T _j = Bivalente Temperatur	COP _d	2,17	-
T _j = Betriebsgrenztemperatur	COP _d	1,91	-
Für Luft/Wasser- Wärmepumpen: T _j = -15 °C	COP _d	1,74	-
Für Luft/Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenztemperatur	TOL	-10	°C
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cyh} oder PER _{cyh}	-	%
Betriebsgrenztemperatur der Wassererwärmung	W _{TOL}	60	°C
Zusatzheizgerät			
Nennwärmeleistung (**)	P _{sup}	1,0	kW
Art der Energieversorgung	-		
Für Luft/Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftvolumenstrom, im Freien	-	2770	m³/h
Für Wärmepumpen mit Wasser- bzw. Sole/Wasser-Kreislauf: Nenndurchfluss von Sole oder Wasser, Wärmetauscher im Freien	-	-	m³/h
Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe:			
Spezifiziertes Lastprofil	-		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh
Jahresstromverbrauch	AEC	-	kWh
Energieeffizienz der Wassererwärmung	η _{wh}	-	%
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-	kWh
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	-	GJ
Anschrift	Stulz GmbH, Geschäftsbereich S-Klima, Holsteiner Chaussee 283, D-22457 Hamburg, Deutschland		
(*) Für Wärmepumpen-Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Nennwärmeleistung P _{nenn} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P _{designh} und die Nennwärmeleistung eines Zusatzheizgeräts P _{sup} ist gleich der zusätzlichen Wärmeleistung sup(T _j).			
(**) Wenn C _{dh} nicht durch eine Messung bestimmt wurde, beträgt der Minderungsfaktor C _{dh} = 0,9.			

Product Fiche: space heaters.
 Produktdatenblatt: Heizgerät

SERIES / Baureihe			
Model / Modell	1		SAS RN2
Size / Größe	2		47
Class / Klasse	3		A++
P_{tn}	4	kW	4
η_s	5	%	129
Q_{HE}	6	kWh	2354
L_{WA_IN}	7	dB	-
Precautions / Vorsicht	8	see installation and operating manual / siehe Installations- und Bedienungsanleitung	
P_{tn_colder}	9	kW	3
P_{tn_warmer}	10	kW	5
η_{s_colder}	11	%	102
η_{s_warmer}	12	%	164
Q_{HE_colder}	13	kWh	2769
Q_{HE_warmer}	14	kWh	1152
L_{WA_OUT}	15	dB	55

Product Fiche: space heaters.
 Produktdatenblatt: Heizgerät