



# Dachs G2.9/F3.0

## Technische Daten

Hersteller		<b>SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH</b> Carl-Zeiss-Str. 18, 97424 Schweinfurt	
<b>Modellkennung Dachs<sup>1)</sup></b>		<b>G2.9<sup>2)</sup></b>	<b>F3.0<sup>2)</sup></b>
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>
Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )	kW	7,0	6,9
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	195	206
Jährlicher Energieverbrauch	kWh / GJ	2778 / 10	
Schalleistungspegel $L_{\text{WA}}$ in Innenräumen	dB		
Elektrischer Wirkungsgrad bei Leistungsstufe I	%	26,9	28,0

Brennstoff		Erdgas	Flüssiggas
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1200–1250	
Elektrische Leistung <sup>3)</sup>	kW	2,9	3,0
Thermische Leistung <sup>4)</sup>	kW	7,0	6,9
Leistungsaufnahme <sup>5)</sup>	kW	9,6	10,1
Spannung / Frequenz		3 ~ 230 V / 400 V; 50 Hz	
el. Hilfsenergie im Betrieb <sup>4)</sup>	kW	0,065	
<b>Wirkungsgrade</b>			
elektrisch ( $H_s / H_i$ )	%	26,9 / 29,8	28,0 / 30,4
thermisch ( $H_s / H_i$ )	%	65,7 / 72,9	63,4 / 68,8
Brennstoffnutzung ( $H_s / H_i$ )	%	92,6 / 102,7	91,4 / 99,2
Stromkennzahl		0,41	0,43
Schalldruckpegel <sup>6)</sup>	dB(A)		
Wartungsintervall	Bh	9000	
Abgasführung		Feuchteunempfindliche Abgasleitung <sup>7)</sup>	
Maße (Breite o. Regler/Tiefe/Höhe)	mm	720 / 1070 / 1270	
Gewicht	kg	ca. 580	
Platzbedarf (Breite/Tiefe)	mm	Mind. 1920 / 2020	
Effizienzklasse <sup>8)</sup>		<b>A<sup>+++</sup></b>	<b>A<sup>+++</sup></b>

Modellkennung	Regler MSR3
Klasse	III
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	1,5 %

<sup>1)</sup> Der Dachs 2.9 erfüllt das Hocheffizienzkriterium gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz; Messwerte ermittelt mit Normgas G20 bzw. G31 unter Normbedingungen.

<sup>2)</sup> Minimum Methanzahl: 35; mit Einstellung und Düsenanpassung vor Ort

<sup>3)</sup> Leistung nach ISO 3046-1, gemessen am Ausgang Frequenzumrichter, Toleranz  $\pm 3$  %; abweichende Werte je nach Aufstellhöhe, Umgebungs- und Einsatzbedingungen

<sup>4)</sup> Werte aus Typ-/Bauteilprüfbericht bei einer Rücklauftemperatur von 30 °C mit integriertem Brennwertwärmetauscher; max. Vorlauftemperatur 83 °C, max. Rücklauftemperatur 70 °C

<sup>5)</sup> Werte bei einer Rücklauftemperatur von 30 °C bezogen auf  $H_i$ , Toleranz  $\pm 5$  %

<sup>6)</sup> Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN EN ISO 3744, Umgebungsbedingungen nach DIN EN 15036-1

<sup>7)</sup> Keine gemeinsame Abgasführung mit Heizkessel

<sup>8)</sup> Berechnung nach EN 50465 für Verbundanlage Dachs 2.9 mit Temperaturregler MSR3



**SENERTEC**  
BDR THERMEA GROUP

SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH · Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt  
Telefon +49 9721 651-0 · Fax +49 9721 651-272 · info@senertec.com · www.senertec.com