

Der Dachs. Das Kraftwerk für Wärme und Strom.



INFORMATIONEN ZUM ERP-LABELING

Der Dachs. Das Kraftwerk für Wärme und Strom.



Modellkennung	Regler MSR3
Klasse	II
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	2 %

Vorläufige technische Daten Dachs 2.9	
Elektrische Leistung/ Brennstoff	Erdgas: 2,9 kW Flüssiggas: 3,0 kW
Thermische Leistung:	Erdgas: 7,0 kW Flüssiggas: 6,9 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	ca. 30 %
Thermischer Wirkungsgrad	Erdgas: 72 % Flüssiggas: 68 %
Gesamtwirkungsgrad	Erdgas: 102 % Flüssiggas: 99 %
Schalldruckpegel	41 dB(A)
Platzbedarf (Breite/Tiefe)	Mindestens 1920/2020 mm
Abgasführung	Brennwert- Abgasleitung
Wartungsintervall	9000 Bh
Energieeffizienz	A+++

INFORMATIONEN ZUM ERP-LABELING

Der Dachs. Das Kraftwerk für Wärme und Strom.

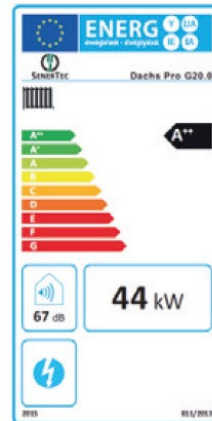


Hersteller		SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH Carl-Zeiss-Str. 18, 97424 Schweinfurt					
Modellkennung Dachs Gen2 ¹⁾		G5.5 ²⁾			F5.5 ²⁾		
Brennstoff		Erdgas			Flüssiggas		
Leistungsstufe		I	II	III	I	II	III
Drehzahl	min ⁻¹	1200–1250	1700–1850	2200–2400	1200–1250	1650–1800	2100–2400
Elektrische Leistung ³⁾	kW	2,85	4,1	5,5	3,0	4,1	5,5
Thermische Leistung ⁴⁾	kW	7,5	10,6	14,8	7,4	10,2	13,8
Leistungsaufnahme ⁵⁾	kW	9,7	14,1	19,5	10,1	14,0	19,0
Spannung / Frequenz		3 ~ 230 V / 400 V; 50 Hz			3 ~ 230 V / 400 V; 50 Hz		
el. Hilfsenergie im Betrieb ⁴⁾	kW	0,065	0,070	0,080	0,065	0,070	0,080
Wirkungsgrade							
elektrisch (H_e / H_i)	%	26,5 / 29,4	26,5 / 29,4	25,6 / 28,4	27,6 / 30,0	27,4 / 29,7	26,8 / 29,1
thermisch (H_s / H_i)	%	68,9 / 76,4	68,1 / 75,5	68,4 / 75,9	67,7 / 73,5	67,2 / 73,0	67,0 / 72,8
Brennstoffnutzung (H_s / H_f)	%	95,3 / 105,7	94,6 / 104,9	93,9 / 104,2	95,3 / 103,5	94,6 / 102,7	93,8 / 101,9
Primärenergiefaktoren $f_{PE,WV}$ ⁶⁾		0,417			0,416		
Stromkennzahl		0,39	0,39	0,37	0,41	0,41	0,40
Schalldruckpegel ⁷⁾	dB(A)	48			47		
Flexibles Wartungsintervall	Bh	7000–11000 ⁸⁾					
Abgasführung		Feuchteunempfindliche Abgasleitung ⁹⁾					
Maße (Breite o. Regler/Tiefe/Höhe)	mm	720 / 1070 / 1270					
Gewicht	kg	ca. 580					
Platzbedarf (Breite/Tiefe)	mm	Mind. 1920 / 2020					
Effizienzklasse ¹⁰⁾		A+++			A+++		

Modellkennung	Regler MSR3
Klasse	II
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	2 %

INFORMATIONEN ZUM ERP-LABELING

Der Dachs. Das Kraftwerk für Wärme und Strom.



Dachs Pro G/F20.0		
Fabrikat	G20.0	F20.0
Brennstoff	Erdgas	Flüssiggas
Primärenergiefaktor (-)	0,29	0,29
Gesamtwirkungsgrad (%)	109,6 ... 102,4	109,6 ... 102,4
Elektrische Leistung (regelbar) (kW)	10,0 ... 20,0	10,0 ... 20,0
Thermische Leistung (regelbar) (kW)	29,0 ... 44,0	30,0 ... 44,0
Elektrischer Wirkungsgrad bez. H _i (%)	28,1 ... 32,0	28,1 ... 32,0
Thermischer Wirkungsgrad bez. H _i (%)	81,5 ... 70,4	81,5 ... 70,4
Stromkennzahl (-)	0,34 ... 0,45	0,35 ... 0,46

Modellkennung	Regler MSR3
Klasse	II
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	2 %

INFORMATIONEN ZUM ERP-LABELING