

## SPECIFICATII TEHNICE GENERATOARE ABUR CLAYTON - 150 pana la 500 BHP

MODEL GENERATOR		U.M	E- 154	SE-154	E- 204	SE-204	E- 254	SE-254	E- 304	SE-304	E- 354	SE- 354	E- 404	SE-404	E- 504	SE-504	
PUTERE NETA	SARCINA MAXIMA	<b>kW</b>	1471	1471	1962	1962	2452	2452	2943	2943	3433	3433	3924	3924	4905	4905	
	GAMA DE MODULARE	<b>%</b>	33 / 100	33 / 100	25 / 100	25 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	
ECHIVALENT PRODUCTIE MAXIMA ABUR SATURAT: (*)		<b>kg/h</b>	2349	2349	3131	3131	3914	3914	4697	4697	5480	5480	6263	6263	7829	7829	
PRESIUNI NOMINALE DE FUNCTIONARE		<b>barg</b>	Pana la 150 barg in functie de model si aplicatie														
PUTERE INSTALATA MOTOARE ELECTRICE  (230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	POMPA DE APA (****)	<b>kW</b>	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11,0	5,5+5,5	5,5+5,5	7,5+7,5	7,5+7,5	
	VENTILATOR	<b>kW</b>	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	22	22	30	30	
RANDAMENT ARDERE (**)	COMBUSTIBIL G(Gaz) / O (Diesel)	G O G O G O G O G O G O G LO G LO G LO G O G O G O G O G O G O															
	SARCINA MAXIMA	<b>%</b>	93 93 95 95	92 93 94 95	92 93 94 95	92 93 94 95	92 93 94 95	92 93 94 95	91 92 93 94	91 92 95 95	90 91 94 95	90 91 94 95	90 91 94 95	90 91 94 95	90 91 94 95	90 91 94 95	
	SARCINA MINIMA	<b>%</b>	96 97 96 97	95 95 96 97	95 95 96 97	95 95 96 97	95 95 96 97	95 95 96 97	95 95 96 97	94 95 96 97	94 95 96 97	96 97 96 97	96 97 96 97	96 97 96 97	96 97 96 97	96 97 96 97	
CONSUM LA SARCINA MAXIMA	GAZ - PCI = 37000 kJ/Nm <sup>3</sup>	<b>Nm<sup>3</sup>/h</b>	154	151	207	203	259	254	311	305	367	359	420	402	530	508	
	DIESEL - PCI = 42700 kJ/kg	<b>kg/h</b>	133	131	178	174	222	218	267	261	315	308	360	348	454	435	
CONTINUT DE APA sistemul de apa/abur al generatorului	PLIN	<b>L</b>	556	695	556	695	556	695	777	916	777	916	1495	1721	1495	1761	
	IN FUNCTIONARE	<b>L</b>	315	460	300	450	288	431	400	530	380	520	665	930	650	920	
SUPRAFATA DE TRANSFER TERMIC		<b>m<sup>2</sup></b>	41,7	59,9	41,7	59,9	41,7	59,9	55,2	73,4	55,2	73,4	83,9	111	83,9	111	
PRESIUNEA NECESARA ALIMENTARE GAZ (****)		<b>mbar</b>	160-240	160-240	210-360	210-360	190-280	190-280	230-365	230-365	280-450	280-450	190-250	190-250	250-340	250-340	
AER ATOMIZARE (doar unitatile DIESEL)	DEBIT NECESAR	<b>Nm<sup>3</sup>/h</b>	36	36	27	27	27	27	32	32	32	32	40	40	40	40	
	PRESIUNEA NECESARA	<b>barg</b>	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	5 → 7	
DIMENSIUNI ANSAMBLU GENERATOR (aprox.)	LUNGIME	gaz	<b>mm</b>	2755	2755	2755	2755	2745	2745	2745	2745	2745	2745	3060	3060	3060	3060
		diesel	<b>mm</b>	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2840	2840	2840	2840
		gaz-diesel	<b>mm</b>	2882	2882	2882	2882	2872	2872	2872	2872	2872	2872	3190	3190	3190	3190
	LATIME	toti combustibilii	<b>mm</b>	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	2130	2130	2130	2130
	INALTIME	toti combustibilii	<b>mm</b>	2785	3165	2785	3165	2785	3165	2915	3490	2915	3490	3410	3975	3410	3975
MASA (gol)	toti combustibilii	<b>kg</b>	2950	3450	3050	3550	3150	3650	3600	4100	3700	4200	5800	6600	5800	6600	
DIMENSIUNI ANSAMBLU PLATFORMA POMPA DE APA (aprox.)	LUNGIME	<b>mm</b>	1345	1345	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	
	LATIME	<b>mm</b>	680	680	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	
	INALTIME	<b>mm</b>	1025	1025	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	
	MASA	<b>kg</b>	325	325	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
CONEXIUNE COS EVACUARE GAZE ARSE (diam. exterior)		<b>mm</b>	559	559	559	559	713	713	713	713	713	713	806	806	806	806	

**NOTE:**

(\*) La presiunea de 1 bara (absoluta) cu temperatura apei de alimentare de 100 °C.

(\*\*) Bazat pe o temperatura a apei de alimentare de 60 °C.

(\*\*\*) A se asigura de catre client, pentru o sarcina de 100% si o PCI cuprinsa intre 31800 pana la 37300 kJ/Nm<sup>3</sup>.  
-(Nota: Presiunea trenului de alimentare cu gaz este de 500 mbar)

(\*\*\*\*) Puterea motorului electric poate varia in functie de presiunea apei de alimentare.

Modele mai mari decat E404 inclusiv, au doua pompe.

TS-154 TO 504 REV B

### STEAM GEN SOLUTIONS

Bldv. Burebista nr. 1, bloc D15, sc 1, apt 31, 031106,  
Bucuresti 3, Romania  
Tel: +40-21-265.621, Fax: +40-21-265.620 Email:  
office@steamgen.ro  
www.steamgen.ro

