

## SPECIFICATII TEHNICE GENERATOARE ABUR CLAYTON - 10 pana la 185 BHP

MODEL GENERATOR		U.M	E-10	E-15	E-20	E-26	E-40	SE-40	E-50	SE-50	E-60	SE-60	E-80	SE-80	E-100	SE-100	E-125	SE-125	E-185	SE-185															
<b>PUTERE NETA</b>	SARCINA MAXIMA	kW	98	147	196	255	392	392	490	490	589	589	785	785	981	981	1226	1226	1815	1815															
	TREPTE REGLAJ	%	ON/OFF arzator				50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100														
<b>ECHIVALENT PRODUCTIE MAXIMA ABUR SATURAT: (*)</b>		kg/h	157	235	313	407	626	626	783	783	939	939	1253	1253	1566	1566	1957	1957	2897	2897															
<b>PRESIUNE NOMINALA DISPONIBILA PANA LA:</b>		barg	Pana la 150 barg in functie de model si aplicatie																																
<b>PUTERE INSTALATA MOTOARE ELECTRICE</b> <small>(230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)</small>	POMPA DE APA	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	4,2	4,2	5,5	5,5															
	VENTILATOR	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	11	11															
<b>RANDAMENT ARDERE (**)</b>	COMBUSTIBIL: G(Gaz)/O (Diesel)	G O G O G O GAS G O G O GAS GAS G O G O G O G O G O G O G O G O G O G O G O	94	93	91	92	92	92	90	91	92	94	95	88	93	91	91	94	94	92	93	95	96	92	93	95	96	91	92	94	95	90	91	94	94
	@ 50% SARCINA	%	ON/OFF arzator				94	95	96	96	93	95	94	93	95	95	95	95	97	97	95	95	97	97	94	95	96	97	94	94	96	96	96	96	
<b>CONSUM LA SARCINA MAXIMA</b>	GAZ - PCI= 37000 kJ/Nm <sup>3</sup>	Nm <sup>3</sup> /h	10,2	15,7	20,7	27,6	42,0	40,6	54,2	51,3	62,9	60,9	83,0	80,4	103,7	100,5	131,1	126,9	196,2	187,8															
	DIESEL - PCI= 42700 kJ/kg	kg/h	8,9	13,5	18,0	24,6	36,0	34,8	54,2	51,3	62,9	60,9	83,0	80,4	103,7	100,5	131,1	126,9	196,2	187,8															
<b>CONTINUT DE APA</b> <small>sistemul de apa/abur al generatorului</small>	PLIN	L	24	24	50	50	65	76,5	65	76,5	104	130	192	235	192	235	192	235	296	367															
	IN FUNCTIONARE	L	9,1	9,1	14	13	20	30,4	20	30,4	25	33	47	61	47	61	47	61	84	108															
<b>SUPRAFATA DE TRANSFER TERMIC</b>		m <sup>2</sup>	4,5	4,5	5,1	5,1	7,8	11	7,8	11	10,7	15,8	19,1	27,5	19,1	27,5	19,1	27,5	25,1	37,1															
<b>PRESIUNEA NECESARA ALIMENTARE GAZ (***)</b>		mbarg	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25															
<b>DIMENSIUNI ANSAMBLU GENERATOR (aprox.)</b>	LUNGIME	gaz	mm	1325	1325	1325	1325	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520															
		diesel	mm	1325	1325	1325	1325	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520															
	LATIME	gaz	mm	960	960	1045	1045	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945															
		diesel	mm	835	835	925	925	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945															
	INALTIME	gaz-diesel	mm	1470	1470	1890	1890	2150	2465	2150	2450	2320	2320	2405	2700	2405	2700	2405	2700	2515	2935														
		gaza	kg	390	390	450	450	660	790	660	790	1000	1070	1725	1980	1725	1980	1725	1980	2000	2315														
MASA (gol)	gaza	kg	390	390	450	450	660	790	660	790	965	1035	1725	1980	1725	1980	1725	1980	1910	2225															
	diesel	kg	390	390	450	450	660	790	660	790	965	1035	1725	1980	1725	1980	1725	1980	1910	2225															
<b>DIMENSIUNI ANSAMBLU PLATFORMA POMPA DE APA (aprox.)</b>	LUNGIME	mm	500	500	515	515	930	930	930	930	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1350	1350															
	LATIME	mm	375	375	465	465	630	630	630	630	680	680	677	677	677	677	677	677	677	820	820														
	INALTIME	mm	650	650	650	650	1065	1065	1065	1065	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1155	1155															
	MASA	kg	40	40	40	40	180	180	180	180	325	325	325	325	325	325	325	325	400	400															
<b>CONEXIUNE COS EVACUARE GAZE ARSE (diam. exterior)</b>		mm	202	202	202	202	305	305	305	305	381	381	457	457	457	457	457	457	559	559															

**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=37000 kJ/Nm<sup>3</sup>.

DEOARECE POLITICA CLAYTON INDUSTRIES PROMOVEAZA O IMBUNATATIRE CONTINUA, TOATE VALORILE SPECIFICATE SE POT MODIFICA FARA PREAVIZ

TS-10 to 185 Rev C

### 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**

