



## TECHNICKÉ ÚDAJE časť 4 - 600 až 1300 BHP

Oficiálny partner pre Slovenskú republiku: GARANT MARTIN, spol. s r.o., Robotnícka 948/27, 036 01 MARTIN, kontakt: [www.garant.sk](http://www.garant.sk), e-mail: [garant@garant.sk](mailto:garant@garant.sk), mob. +421 905 665562

GENERATOR MODEL		Jedn.	E- 604	SE- 604	E- 704	SE- 704	E- 804	SE- 804	E- 1004	SE- 1004	E- 1104	SE- 1104	E- 1204	SE- 1204	E- 1304	SE- 1304																
VÝSTUP	MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE	kW	5886	5886	6866	6866	7848	7848	9809	9809	10790	10790	11771	11771	12752	12752																
	ROZSAH MODULÁCIE	%	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100																
EKVIVALENTNÉ MAXIMUM VÝSTUP SYŤA PARA (*)		kg/h	9394	9394	10960	10960	12519	12519	15657	15657	17223	17223	18788	18788	20354	20354																
NOMINÁLNY PREVÁDZKOVÝ TLAK PARY		barg	Až do 150 Barg v závislosti od modelu a aplikácie																													
ŠTANDARDNÝ INŠTALOVANÝ ELEKTRIC. VÝKON MOTORA (230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	VODNÉ ČERPADLO (****)	kW	11 + 11	11 + 11	11 + 11	11 + 11	55	55	55	55	55	55	75	75	75	75																
	VENTILÁTOR	kW	30	30	45	45	55	55	75	75	75	75	75	75	75	110																
ÚČINNOSŤ SPALOVANIA (**)	TYP PALIVA: G (Plyn) O (Nafta)		G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O				
	MAXIM. VÝKON	%	91	91	94	95	91	90	93	92	92	91	94	93	92	91	96	95	92	91	96	95	92	91	96	95	92	91	96	95		
	MINIM. VÝKON	%	96	97	97	97	92	91	94	93	93	92	95	94	94	93	95	94	94	93	95	94	94	93	95	94	94	93	95	94		
SPOTREBA PRI MAXIMÁL. VÝKONE	ZEM.PLYN - LCV 37000	kJ/Nm <sup>3</sup>	629		609		734		718		830		812		1037		994		1141		1094		1245		1193		1349		1292			
	NAFTA - LCV 42700	kJ/kg	545		522		643		629		727		711		909		871		1000		958		1091		1045		1181		1132			
VODNÝ OBJEM (generator / parná časť)	NAPLNENÝ	L	1917		2183		2109		2375		2400		2666		5501		6930		5501		6930		5501		6930		5501		6930			
	V PREVÁDZKE	L	1120		1386		1150		1350		1250		1350		2500		3750		2500		3750		2500		3750		2500		3750			
VÝHREVNÁ PLOCHA		m <sup>2</sup>	112,4		139,4		126,9		154		140,3		165,3		257		378		257		378		257		378		257		378			
POŽADOVANÝ TLAK ZEM.PLYN NA VSTUPE (***)		mbarg	310-430		310-430		220-430		220-430		300		300		300		300		300		340		340		400		400		400			
STL.VZDUCH ( Len vykuro.olej)	VYŽADOVANÝ PRIETOK	Nm <sup>3</sup> /h	40		40		40		40		50		50		50		50		50		60		60		70		70		70			
	VYŽADOVANÝ TLAK	barg	5 --> 7		5 --> 7		5 --> 7		6 --> 7		6 --> 7		6 --> 7		5 --> 7		5 --> 7		5 --> 7		5 --> 7		5 --> 7		5 --> 7		5 --> 7		5 --> 7			
CELKOVÉ ROZMERY GENERÁTOR (cca.)	DĹŽKA	plyn	3060		3320		3320		3320		3320		3320		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646	
		nafta	2840		2840		3100		3100		3100		3100		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646	
		plyn-nafta	3190		3190		3320		3320		3320		3320		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646		4646	
	ŠÍRKA	všetky paliva	2130		2130		2115		2115		2115		2115		2600		2600		2600		2600		2600		2600		2600		2600		2600	
	VÝŠKA	všetky paliva	4590		5235		5200		5845		5555		6220		5229		6153		5229		6153		5229		6153		5229		6153		6153	
CELKOVÉ ROZMERY ČERPADLO NA RÁME (cca.)	HMOTNOSŤ (bez vody)	kg	6900		7700		8600		9400		9460		10260		17800		21300		17800		21300		17800		21300		17800		21300			
	DĹŽKA	mm	1350		1350		1350		1350		2300		2300		2600		2600		2600		2600		2600		2600		2600		2600			
	ŠÍRKA	mm	820		820		820		820		634		634		770		770		770		770		770		770		770		770			
	VÝŠKA	mm	1155		1155		1155		1155		595		595		877		877		877		877		877		877		877		877			
NAPOJENIE DYMOVODU NA GENERATOR (vonkajší Ø)		mm	806		806		908		908		908		908		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000			

### POZNÁMKY:

(\*) 1 bar (absolútny) s teplotou napájacej vody 100 ° C

(\*\*) založené na teplote napájacej vody 60 ° C

(\*\*\*) budú upravené zákaznikom, (založené na 100% výkone a výhrevnosti plynu (LHV) medzi 31,8 and 37,3 MJ/Nm<sup>3</sup>) - (Poznámka: Konštrukčný tlak plynovej rady je 500 mbar)

(\*\*\*\*) výkon motora sa môže líšiť v závislosti od tlaku pary a tlaku nap.vody.. E404 / 504 / 604 a 704 majú dve čerpadlá Clayton.

Od modelu E-804 a vyššie má generátor jedno odstredivé napájacie čerpadlo a systém regulácie množstva napájacej vody.

PRETOŽE POLITIKOU CLAYTON INDUSTRIES JE NEUSTÁLE ZLEPŠOVANIE SVOJICH VÝROBKOV, VŠETKY UVEDENÉ HODNOTY MÔŽU BYŤ ZMENENÉ BEZ OZNÁMENIA.

TS-604 to 1304 REV B