



TECHNICKÉ ÚDAJE časť 3 - 150 až 500 BHP

Oficiálny partner pre Slovenskú republiku: GARANT MARTIN, spol. s r.o., Robotnícka 948/27, 036 01 MARTIN, kontakt: www.garant.sk, e-mail: garant@garant.sk

GENERATOR MODEL		Jedn.	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										
VÝSTUP	MAXIMÁLNE ZATAŽENIE	kW	1471	1471	1962	1962	2452	2452	2943	2943	3433	3433	3924	3924	4905	4905										
	ROZSAH MODULÁCIE	%	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	20 / 100									
EKVIVALENTNÉ MAXIMUM VÝSTUP SYTA PARA (*)		kg/h	2349	2349	3131	3131	3914	3914	4697	4697	5480	5480	6263	6263	7829	7829										
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	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										
	VENTILÁTOR	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	22	22	30	30										
ÚČINNOSŤ SPALOVANIA (**)	TYP PALIVA: G (Plyn) O (Nafta)		G	O	G	O	G	O	G	O	G	LO	G	LO	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O		
	MAXIM. VÝKON	%	93	93	95	95	92	93	94	95	92	93	94	95	91	92	93	94	91	92	95	95	90	91	94	95
	MINIM. VÝKON	%	96	97	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	96	97	97	97	96	97	96	97
SPOTREBA PRI MAXIMÁL. VÝKONE	ZEM.PLYN - LCV 37000	$\frac{\text{kJ}}{\text{Nm}^3}$ $\frac{\text{Nm}^3}{\text{h}}$	154	151	207	203	259	254	311	305	367	359	420	402	530	508										
	NAFTA - LCV 42700	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$ $\frac{\text{kg}}{\text{h}}$	133	131	178	174	222	218	267	261	315	308	360	348	454	435										
VODNÝ OBJEM (generator / parná časť)	NAPLNENÝ	L	556	695	556	695	556	695	556	777	916	777	916	1495	1721	1495	1761									
	V PREVÁDZKE	L	315	460	300	450	288	431	400	530	380	520	665	930	650	920										
VÝHREVNÁ PLOCHA		m ²	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										
POŽADOVANÝ TLAK ZEM.PLYN NA VSTUPE (****)		mbarg	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										
STL.VZDUCH (Len vykuro.olej)	VÝŽADOVANÝ PRIETOK	$\frac{\text{Nm}^3}{\text{h}}$	36	36	27	27	27	27	32	32	32	32	40	40	40	40										
	VÝŽADOVANÝ TLAK	barg	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										
CELKOVÉ ROZMERY GENERÁTOR (cca.)	DĹŽKA	plyn	mm	2755	2755	2755	2755	2745	2745	2745	2745	2745	2745	2745	3060	3060	3060	3060								
		nafta	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2840	2840	2840	2840									
		plyn-nafta	mm	2882	2882	2882	2882	2872	2872	2872	2872	2872	2872	2872	3190	3190	3190	3190								
	ŠÍRKA	všetky paliva	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	2130	2130	2130	2130									
		všetky paliva	mm	2785	3165	2785	3165	2785	3165	2915	3490	2915	3490	3410	3975	3410	3975									
	HMOTNOSŤ (bez vody)	všetky paliva	kg	2950	3450	3050	3550	3150	3650	3600	4100	3700	4200	5800	6600	5800	6600									
CELKOVÉ ROZMERY ČERPADLO NA RÁME (cca.)	DĹŽKA	mm	1345	1345	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350										
	ŠÍRKA	mm	680	680	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820										
	VÝŠKA	mm	1025	1025	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155										
	HMOTNOSŤ	kg	325	325	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400										
NAPOJENIE DYMOVODU NA GENERATOR (vonkajší Ø)		mm	559	559	559	559	713	713	713	713	713	713	806	806	806	806										

POZNÁMKY:

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

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

(***) budú upravené zákazníkmi, (založené na 100% výkone a výhrevnosti plynu (LHV) medzi 31,8 and 37,3 MJ/Nm³) - (Poznámka: Konštrukčný tlak plynovej rady je 500 mbar)

(****) výkon motora sa môže líšiť v závislosti od tlaku pary a tlaku nap.vody. E404 a vyššie modely majú dve čerpadlá Clayton

TS-154 TO 504 REV B