

MŰSZAKI ADATOK FOLYAMAT SZABÁLYOZÁSÚ GYORSGŐZFEJLEZTŐKRŐL

TS-002 / rev. C

GŐZFEJLEZTŐ TÍPUS		EGYS	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	E- 604	SE- 604												
NÉVLEGES HŐTELJESÍTMÉNY	MAXIMUM TERHELÉS	kW	1471	1471	1962	1962	2452	2452	2943	2943	3433	3433	3924	3924	4905	4905	5886	5886												
	SZABÁLYOZÁSI TARTOMÁNY	%	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	20 / 100	20 / 100											
MAXIMUM TELITETT GŐZ TELJESÍTMÉNY (*)		kg/h	2349	2349	3131	3131	3914	3914	4697	4697	5480	5480	6263	6263	7829	7829	9394	9394												
NÉVLEGES MŰKÖDÉSI NYOMÁSÉRTÉK (**)		barg	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28												
ELEKTROMOS MOTOR TELJESÍTMÉNY (230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	TÁPSZIVATTYÚ (****)	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	11 + 11	11 + 11												
	VENTILÁTOR	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	22	22	30	30	30	30												
THERMIKUS HATÁSFOK (***)	ÜZEMANYAG: G = GÁZ - O= GÁZOLAJ		G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O										
	MAXIMUM TERHELÉS	%	93	93	95	95	92	93	94	95	92	93	94	95	91	92	93	94	91	92	95	95	90	91	94	95	91	91	94	95
	MINIMUM TERHELÉS	%	96	97	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	94	95	96	97	96	97	97	97	96	97	97	97
FOGYASZTÁS TELJES TERHELÉSÉNél	GÁZ fűtőérték = 37000 kJ/Nm ³	Nm ³ /h	154	151	207	203	259	254	311	305	367	359	420	402	530	508	629	609												
	GÁZOLAJ fűtőérték= 42700 kJ/kg	kg/h	133	131	178	174	222	218	267	261	315	308	360	348	454	435	545	522												
VÍZTARTALOM (Csökigítő + szeparátor)	FELTÖLTVE	L	556	695	556	695	556	695	777	916	777	916	1495	1721	1495	1761	1917	2183												
	MŰKÖDÉS KÖZBEN	L	315	460	300	450	288	431	400	530	380	520	665	930	650	920	1120	1386												
SZÜKSÉGES GÁZNYOMÁS A GŐZFEJLEZTŐ ELŐTT (****)		mbarg	120	120	170	170	230	230	300	300	390	390	170	170	230	230	300	300												
PORLASZTOTT LEVEGŐ olajüzemű gőzfejlesztőknél	SZÜKSÉGES MENNYISÉG	Nm ³ /h	36	36	27	27	27	27	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40												
	SZÜKSÉGES NYOMÁS	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	5 --> 7	5 --> 7												
A GYORSGŐZFEJLEZTŐ ÁLTALÁNOS MÉRTEI (kb.)	HOSSZÚSÁG	gáz	mm	2755	2755	2755	2755	2745	2745	2745	2745	2745	2745	3060	3060	3060	3060	3060												
		olaj	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2840	2840	2840	2840	2840												
		olaj/gáz	mm	2882	2882	2882	2882	2872	2872	2872	2872	2872	2872	3190	3190	3190	3190	3190												
	SZÉLESSÉG	olaj/gáz	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	2130	2130	2130	2130	2130												
	MAGASSÁG	olaj/gáz	mm	2785	3165	2785	3165	2785	3165	2915	3490	2915	3490	3410	3975	3410	3975	4590												
	SÚLY (üresen)	olaj/gáz	kg	2950	3450	3050	3550	3150	3650	3600	4100	3700	4200	5800	6600	5800	6600	6900												
A TÁPSZIVATTYÚ ÁLTALÁNOS MÉRTEI ÁLLVÁNYZATTAL EGYÜTT (kb.)	HOSSZÚSÁG	mm	1345	1345	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350													
	SZÉLESSÉG	mm	680	680	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820													
	MAGASSÁG	mm	1025	1025	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155													
	SÚLY (üresen)	kg	325	325	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400													
A GŐZFEJLEZTŐ KÉMÉNYCSŐ KÜLSŐ ÁTMÉRŐJE		mm	559	559	559	559	713	713	713	713	713	713	806	806	806	806	806													

MEGJEGYZÉSEK

(*) 1bár (abszolút) nyomáson és 100oC-os tápvízzel

(**) Szabványos üzemi nyomás. Külön kérésre, magasabb nyomásértéken is szállítható.

(***) 60oC-os tápvíz hőmérséklettel számítva

(****) A vevő által szabályozva. 100%-os terhelésre alapozva, és a gáz legalacsonyabb fűtőértéke = 37000 kJ/Nm³. Maximum gáznyomás a gőzfejlesztő előtt = 415 mbar.

(*****) A motor erőssége változhat a tápvíz nyomása miatt. E-404 - es típus és fölötte kettő tápszivattyúval ellátva.

A CLAYTON INDUSTRIES FEJLESZTÉSI POLITIKÁJA FOLYAMATOS, ÍGY TEHÁT MINDEN FELTÜNTETETT ADAT BÁRMIKOR MEGVÁLTOZTATHATÓ KÜLÖN ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL.

MAX EFFICIENCY (***)	FUEL TYPE		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	G	O	G	O	
	MAXIMUM LOAD	%	93	93	95	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	91	91	94	95	91	94	95
		%	96	97	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	94	95	96	97	94	95	96	97	96	97	97	96	97	97	96	97	97	96	97
GENERATOR TYPE	UNIT	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	E-	604	SE-	604	E-	604	SE-	604
NET OUTPUT	bhp		150		150		200		200		250		250		300		300		350		350		400		400		500		500		600		600		600		600

1

