LINEA ECOMAX® NGS

		ECOMAX 2,5	ECOMAX 3	ECOMAX 6	ECOMAX 8	ECOMAX 9	ECOMAX 10	ECOMAX 11	ECOMAX 14	ECOMAX 9 HE	ECOMAX 11 HE	ECOMAX 14 HE 690V	ECOMAX 20 HE 690V	ECOMAX 27 HE 690V	ECOMAX 33 HE 6,3kV / 10,5kV	ECOMAX 40 HE 6,3kV / 10,5kV	ECOMAX 44 HE 6,3kV / 10,5kV
Putere electrică	kW	250	294	635	801	844	1.063	1.127	1.410	888	1.190	1.484	2.002	2.682	3.354	4.029	4.401
Putere mecanică la arborele motor	kW	-	305	657	827	871	1.095	1.161	1.451	916	1.222	1.527	2.058	2.745	3.431	4.117	4.491
Putere introdusă	kW	680	781	1.620	2.056	2.050	2.673	2.733	3.471	2.151	2.868	3.585	4.544	6.059	7.574	9.033	9.450
Consum de combustibil	NMC/h	72	82	171	216	216	281	288	360	226	302	377	478	638	797	951	995
Presiunea de alimentare a gazului	mbar	-	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 202	80 - 203	120 - 200	80 - 201	80 - 204	120 - 200	120 - 200	120 - 200	120 - 200	120 - 200	200
Recuperare din circuitul motor:																	
• Rec. de la uleiul de răcire -retur 70°C-	kW	-	36	77	94	97	125	129	161	97	133	167	178	238	297	373	431
• Rec. din faza 1 intercooler	kW	26	42	129	124	176	210	235	294	176	268	335	492	656	781	1.170	1.197
• Rec. din apa de răcire a motorului	kW	150	127	199	230	256	326	342	427	256	350	437	318	424	530	596	558
TOTAL	**kW**	**176**	**205**	**405**	**448**	**529**	**661**	**706**	**882**	**529**	**751**	**939**	**988**	**1.318**	**1.608**	**2.139**	**2.186**
Rec. din gazele de ardere evacuate la 120°C	kW	141	195	351	522	385	576	514	642	385	532	664	924	1.232	1.540	1.620	1.672
RECUPERARE TOTALĂ ÎN APA CALDĂ	**kW**	**317**	**400**	**756**	**970**	**914**	**1.237**	**1.220**	**1.524**	**914**	**1.283**	**1.603**	**1.912**	**2.550**	**3.148**	**3.759**	**3.858**
Randament electric	%	36,8%	37,6%	39,2%	39,0%	41,2%	39,8%	41,2%	41,3%	41,3%	41,5%	41,4%	44,1%	44,3%	44,3%	44,6%	46,6%
Randament termic	%	46,6%	51,2%	46,7%	47,2%	44,6%	46,3%	44,6%	44,6%	42,5%	44,7%	44,7%	42,1%	42,1%	41,6%	41,6%	40,8%
RANDAMENT TOTAL	**%**	**83,3%**	**88,8%**	**85,9%**	**86,1%**	**85,8%**	**86,0%**	**85,9%**	**85,9%**	**83,8%**	**82,6%**	**86,1%**	**86,1%**	**86,4%**	**85,8%**	**86,2%**	**87,4%**
Intercooler faza 2	kW	21	-	56	64	73	91	96	120	73	100	126	116	155	234	283	248
Rec. termică din gazele evacuate din:																	
• Gaze la temperatura mediului 25°C	kW	182	246	457	657	527	750	703	879	527	731	913	1.267	1.689	2.112	2.297	2.340
• Producere de vapori la 8 bar	kW	126	180	312	483	322	512	429	536	322	441	551	769	1.026	1.282	1.283	1.352
	kg/h	186	265	461	713	474	756	633	791	474	651	813	1.134	1.513	1.891	1.892	1.994
• Producere ulei diatermic 180/220°C	kW	89	131	220	354	211	361	282	352	211	288	360	504	672	840	791	856
Emisii:																	
• Debit	kg/h	1.392	1.736	3.612	4.581	4.839	5.960	6.452	8.064	4.839	6.783	8.479	11.699	15.599	19.498	23.187	22.813
• Temperatură	°C	440	480	433	485	378	433	378	378	378	374	374	376	376	376	347	358
NOX	mg/NMC	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	500
CO	mg/NMC	500	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300