LÍNEA ECOMAX® NGS

		ECOMAX 2,5	ECOMAX 3	ECOMAX 6	ECOMAX 8	ECOMAX 9	ECOMAX 9 HE	ECOMAX 10	ECOMAX 10 999kWe	ECOMAX 11	ECOMAX 11 HE	ECOMAX 14	ECOMAX 20	ECOMAX 26	ECOMAX 33	ECOMAX 40	ECOMAX 44
Potencia Eléctrica	kW	250	330	635	834	844	888	1.063	999	1.127	1.190	1.484	2.002	2.682	3.349	4.033	4.401
Potencia mecanica árbol motor	kW	265	342	657	861	871	916	1.095	1.029	1.161	1.222	1.527	2.058	2.745	3.431	4.117	4.491
Energia invertida	kW	680	851	1.572	2.089	1.977	2.076	2.605	2.461	2.363	2.768	3.460	4.551	6.068	7.585	8.889	9.631
Consumo especifico de combustible	NMC/h	72	90	165	220	208	219	274	259	277	291	364	479	639	798	936	1.014
Presión gas de alimentación	mbar	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	80 - 200	120 - 200	120 - 200	120 - 200	120 - 200	200	200
Recuperación total circuitos motor:																	
• Potencia enfriamento aceite	kW	-	39	72	90	110	115	118	114	147	154	192	192	256	320	397	411
• Potencia 1a etapa intercooler	kW	26	64	111	116	151	158	182	157	202	210	263	484	644	806	970	1.108
• Potencia circuito de camisas	kW	150	117	212	267	217	222	352	340	290	296	370	291	388	485	516	539
TOTAL	**kW**	**176**	**220**	**395**	**473**	**478**	**495**	**652**	**611**	**639**	**660**	**825**	**967**	**1.288**	**1.611**	**1.883**	**2.058**
Gases de escape enfriados hasta 120°C	kW	141	206	326	509	375	392	540	520	500	532	653	932	1.243	1.554	1.816	1.976
REC. TOTAL EN AIGUA CALIENTE	**kW**	**290**	**426**	**721**	**982**	**853**	**887**	**1.192**	**1.131**	**1.139**	**1.183**	**1.478**	**1.899**	**2.531**	**3.165**	**3.699**	**4.034**
Rendimiento Eléctrico	%	36,8%	38,8%	40,4%	39,9%	42,7%	42,8%	40,8%	40,6%	42,8%	43,0%	42,9%	44,0%	44,2%	44,2%	45,4%	45,7%
Rendimiento Térmico	%	42,6%	50,0%	45,9%	47,0%	43,1%	42,7%	45,8%	45,9%	43,2%	42,7%	42,7%	41,7%	41,7%	41,7%	41,6%	41,9%
RENDIMIENTO TOTAL	**%**	**79,4%**	**88,8%**	**86,3%**	**86,9%**	**85,8%**	**85,5%**	**86,6%**	**86,5%**	**86,0%**	**85,7%**	**85,6%**	**85,7%**	**85,9%**	**85,9%**	**87,0%**	**87,6%**
2a etapa intercooler	kW	21	-	49	52	66	74	79	76	88	99	124	115	153	191	243	268
Recuperación térmica gas de escape por:																	
• Gases directos desde 25°C	kW	182	260	427	642	507	532	708	677	676	709	886	1.249	1.665	2.081	2.432	2.649
• Producción de vapor a 8 barg	kW	126	190	289	472	318	331	478	462	424	442	553	801	1.069	1.336	1.561	1.696
	kg/h	186	280	426	696	469	489	705	682	626	652	815	1.182	1.576	1.970	2.302	2.502
• Producción aceite termico (180a 220°C)	kW	89	138	202	345	213	221	335	325	284	295	368	544	725	907	1.059	1.150
Emisiones:																	
• Caudal	kg/h	1.392	1.843	3.426	4.473	4.494	4.753	5.675	5.349	5.993	6.338	7.922	10.765	14.354	17.942	20.967	22.896
• Temperatura	°C	440	478	427	485	390	387	427	433	390	387	387	400	400	400	400	399
NOX	mg/NMC	500	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	500
CO	mg/NMC	1.000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500