



TECHNICAL SPECIFICATIONS Sheet 2 - 10 to 185 BHP

GENERATOR MODEL		UNIT	E-10	E-15	E-20	E-26	E-40	SE-40	E-50	SE-50	E-60	SE-60	E-80	SE-80	E-100	SE-100	E-125	SE-125	E-185	SE-185															
NET OUTPUT	MAXIMUM LOAD	kW	98	147	196	255	392	392	490	490	589	589	785	785	981	981	1226	1226	1815	1815															
	FIRING STEPS	%	ON/OFF burner				50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100														
EQUIVALENT MAXIMUM OUTPUT SATURATED STEAM (*)		kg/h	157	235	313	407	626	626	783	783	939	939	1253	1253	1566	1566	1957	1957	2897	2897															
NOMINAL OPERATING STEAM PRESSURE		barg	Up to 150 barg depending on model and application																																
STANDARD INSTALLED ELECTRICAL MOTOR POWER (230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	WATER PUMP	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	4,2	4,2	5,5	5,5															
	BLOWER	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	11	11															
COMBUSTION EFFICIENCY (**)	FUEL TYPE: G(Gas) O (Light Oil)		G	O	G	O	G	O	GAS	G	O	G	O	GAS	GAS	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O
	@ 100% STEP	%	94	93	91	92	92	92	90	91	92	94	95	88	93	91	91	94	94	92	93	95	96	92	93	95	96	91	92	94	95	90	91	94	94
	@ 50% STEP	%	ON/OFF burner				94	95	96	96	93	95	95	94	93	95	95	95	95	97	97	95	95	97	97	94	95	96	97	94	95	96	96	96	96
CONSUMPTION @ FULL LOAD	GAS - LCV 37000 kJ/Nm ³	Nm ³ /h	10,2	15,7	20,7	27,6	42,0	40,6	54,2	51,3	62,9	60,9	83,0	80,4	103,7	100,5	131,1	126,9	196,2	187,8															
	LIGHT OIL - LCV 42700 kJ/kg	kg/h	8,9	13,5	18,0	24	36,0	34,8	47,5	45,3	54,5	52,8	71,1	68,9	88,9	86,1	112,4	108,8	168,1	162,8															
WATER CONTENT (generator water/steam system)	FILLED	L	24	24	50	50	65	76,5	65	76,5	104	130	192	235	192	235	192	235	296	367															
	IN OPERATION	L	9,1	9,1	14	13	20	30,4	20	30,4	25	33	47	61	47	61	47	61	84	108															
HEATING SURFACE	m ²	4,5	4,5	5,1	5,1	7,8	11	7,8	11	10,7	15,8	19,1	27,5	19,1	27,5	19,1	27,5	25,1	37,1																
GAS PRESSURE REQUIRED @ INLET (***)		mbarg	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25															
OVERALL GENERATOR DIMENSIONS (approx.)	LENGTH	gas	mm	1325	1325	1325	1325	1520	1520	1520	1520	1846	1846	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2185	2185													
		oil	mm					1325	1325	1325	1325	1570	1570	1755	1755	1755	1755	1755	1755	1755	1755	1885	1885												
	WIDTH	gas	mm	960	960	1045	1045	945	945	945	945	1240	1240	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1415	1415													
		oil	mm	835	835	925	925	835	835	835	835	1040	1040	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1215	1215												
	HEIGHT	gas - oil	mm	1470	1470	1890	1890	2150	2465	2150	2450	2320	2320	2405	2700	2405	2700	2405	2700	2515	2935														
	WEIGHT (empty)	gas	kg	390	390	450	450	660	790	660	790	1000	1070	1725	1980	1725	1980	1725	1980	2000	2315														
oil		kg	390	390	450	450	660	790	660	790	965	1035	1725	1980	1725	1980	1725	1980	1910	2225															
OVERALL PUMP SKID DIMENSIONS (approx.)	LENGTH	mm	500	500	515	515	930	930	930	930	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1350	1350															
	WIDTH	mm	375	375	465	465	630	630	630	630	680	680	677	677	677	677	677	677	677	820	820														
	HEIGHT	mm	650	650	650	650	1065	1065	1065	1065	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1155	1155															
	WEIGHT	kg	40	40	40	40	180	180	180	180	325	325	325	325	325	325	325	325	325	400	400														
GENERATOR STACK CONNECTION (outer diameter)		mm	202	202	202	202	305	305	305	305	381	381	457	457	457	457	457	457	457	559	559														

NOTES
 (*) @ 1 bara (absolute) with feed water temperature of 100 °C
 (**) based on feed water temperature of 60 °C
 (***) to be regulated by customer, based on 100% capacity and GAS-LCV as shown above.

TS-10 to 185 Rev C