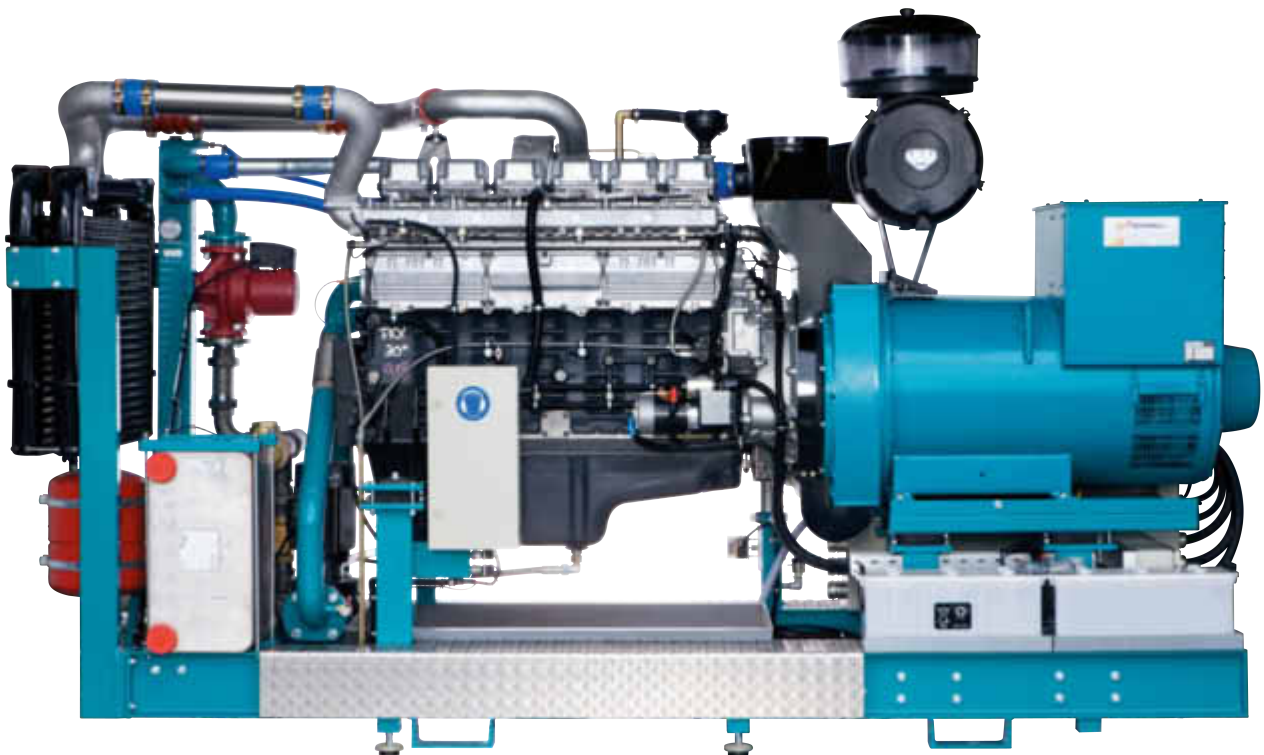


GRUPPI MOTORE A OLIO VEGETALE

ES 1807 / ES 2507 / ES 2657

IL FUTURO DELLA TECNOLOGIA A OLIO VEGETALE
CON I NUOVI TIPI DI MOTORE SCANIA - SCHNELL



FUNZIONAMENTO DELLA TECNICA A INIEZIONE ELETTRONICA

- La temperatura della camera di combustione viene utilizzata come valore di riferimento, riuscendo così a regolare distintamente per ogni cilindro l'istante di accensione/il punto temporale dell'iniezione ottimale in base alla velocità di fiamma e al potere antidetonante. Si ottengono così massimi gradi di rendimento e buona longevità del motore.
- L'iniezione è controllata grazie a sensori ed elettronica, riuscendo a monitorare con intelligenza il funzionamento degli ugelli. Si garantisce così la massima sicurezza di esercizio.
- Un raffreddamento supplementare e l'adattamento degli elementi pompa-ugelli nel funzionamento a olio vegetale garantiscono una elevata longevità degli ugelli di iniezione.



GRUPPI MOTORE A OLIO VEGETALE

ES 1807

ES 2507

ES 2657

Tipo motore	SCANIA - SCHNELL	SCANIA - SCHNELL	SCANIA - SCHNELL
Cilindrata	12,0 litri	12,0 litri	12,0 litri
Cilindri	6 in serie	6 in serie	6 in serie
Numero di giri	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹
Generatore	Stamford sincronico 300 kVA	Stamford sincronico 350 kVA	Stamford sincronico 350 kVA
Potenza mecc.	191 kW	264 kW	277 kW
Rendimento mecc.	44,6 % secondo DIN 3046	45,5 % secondo DIN 3046	47 % secondo DIN 3046
Potenza elettr.	180 kW	250 kW	265 kW
Rendimento elettr.	42 % secondo DIN 3046	43 % secondo DIN 3046	45 % secondo DIN 3046
Potenza term.	171 kW da raffr. motore 90 kW = 21 %	232 kW da raffr. motore 122 kW = 21 %	218 kW da raffr. motore 136 kW = 23 %
Rendimento term.	40 % da SC gas di scarico 81 kW = 19 %	40 % da SC gas di scarico 110 kW = 19 %	37 % da SC gas di scarico 82 kW = 14 %
Prest. compl. combustione	428 kW	581 kW	589 kW

Consumo olio vegetale	41,5 kg/h a 37 MJ/kg di potere calorifico	56,5 kg/h a 37 MJ/kg di potere calorifico	57 kg/h a 37 MJ/kg di potere calorifico
------------------------------	--	--	--

Lunghezza totale	3400 mm	3400 mm	3400 mm
Larghezza totale	1320 mm	1320 mm	1320 mm
Altezza totale	2150 mm	2150 mm	2150 mm
Peso	3150 kg	3300 kg	3400 kg

