



ARDUINI LUIGI S.r.l.
 Società Unipersonale
 Via Kennedy, 14 Quartiere Artigiano
 29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC)



CARATTERISTICHE E DATI DI TARGA DEL GRUPPO ELETTROGENO

GENERATOR SET SPECIFICATIONS

Modello: <i>Model:</i>		SCI500P-02		
Frequenza: <i>Frequency:</i>		50 Hz		
Tensione: <i>Voltage:</i>		400 V		
Velocità di rotazione: <i>Rated speed:</i>		1500 g/1'		
Fattore di potenza: <i>Rated power factor:</i>		0.8 Cosφ		
Potenza termica totale: <i>Total thermal power:</i>		1,06 MW		
Potenze: <i>Output power:</i>		COP (*)	PRP (**)	ESP (***)
		-	500 kVA	-
Consumo specifico combustibile <i>Specific fuel consumption</i>	100% carico <i>100% load</i>	-	220 g/kWe	-
	75% carico <i>75% load</i>	-	227 g/kWe	-
	50% carico <i>50% load</i>	-	232 g/kWe	-
	25% carico <i>25% load</i>	-	247 g/kWe	-
Consumo combustibile <i>Fuel consumption</i>	100% carico <i>100% load</i>	-	106,2 Lt/h	-
	75% carico <i>75% load</i>	-	82,1 Lt/h	-
	50% carico <i>50% load</i>	-	55,8 Lt/h	-
	25% carico <i>25% load</i>	-	29,8 Lt/h	-
Serbatoio combustibile: <i>Fuel tank:</i>		900 Lt (Con vasca di contenimento perdite)		
Tipo di allestimento: <i>Type of set:</i>		Cofanatura Insonorizzata per installazione esterna <i>Sound attenuated canopy for outdoor installation</i>		
Livello di rumorosità residua: <i>Residual noise level:</i>		70 dB(A) a 7 metri		
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Altezza) <i>Dimensions (L x W x H)</i>		4800 x 2100 x 2600 mm		
Peso: <i>Weight:</i>		7000 kg		



info@arduiniluigi.it



0523-982639



0523-983846

www.arduiniluigi.it



DATI MOTORE ENGINE SPECIFICATIONS		
Costruttore: Manufacturer:	SCANIA	
Modello: Model:	DC16 71A 02-01	
Emissioni: Exhaust Emissions:	Stage IIIA	
Prestazioni a 1500 rpm Performance at 1500 rpm	PRP (*)	ESP (**)
	438 kW	481 kW
Cilindrata totale: Total Displacement:	16400 cmc	
Cilindri: Arrangement:	8 a V 8 V	
Alesaggio / Corsa: Bore / Stroke:	130 / 154 mm	
Tipo di aspirazione: Intake type:	Turbo-Intercooler Turbo-Intercooler	
Tipo di regolatore: Governor type:	Elettronico Electronic	
Tipo di raffreddamento: Type of cooler:	Ad Acqua Water cooled	
Impianto elettrico: Electrical equipment:	24V	

DATI GENERATORE GENERATOR SPECIFICATIONS	
Costruttore: Manufacturer:	STAMFORD
Modello: Model:	HCI 534 C
Frequenza: Frequency:	50 Hz
Tensione: Voltage:	400 V
Potenza nominale: Rated power:	500 kVA
Classe di isolamento: Insulation class:	H
Classe di protezione: Protection class:	IP 23
Fattore di potenza: Rated power factor	0.8 Cosφ
Accoppiamento: Coupling:	A dischi flessibili With Flexible disc
Tipo di costruzione: Type of construction:	Monocuscinetto Single bearing
Regolatore di tensione (AVR) Automatic Voltage Regulator	+/- 1,0%

Condizioni di riferimento standard: 25°C Temperatura aria; 100m Altitudine S.L.M.; 30% umidità relativa
 Standard Reference Conditions: 25°C Air temperature; 100m A.S.L.; 30% relative humidity

(*) COP - Potenza continua: Per utilizzo continuativo a carico costante e per un numero illimitato di ore annue. (ISO8528)

(*) COP - Continuous power: For continuous operation at a constant load for an unlimited number of hours for year. (ISO8528)

(**) PRP - Potenza continua a carico variabile: Per utilizzo continuativo a carico variabile per un numero illimitato di ore annue. La potenza media prelevabile durante un periodo di 24 ore non deve superare il 70% della potenza nominale; ammesso sovraccarico del 10% per 1h ogni 12h di funzionamento (ISO8528)

(**) PRP - Prime power: For continuous operation at varying load. Max mean load factor of 70% of rated power over 24h of operation. 1h/12h period of accumulated peak overload to 110% (ISO8528)

(***) ESP - Potenza in emergenza: Per utilizzo in emergenza fino ad un massimo di 500h/anno di cui fino a 300 ore possono essere di utilizzo continuativo; non ammesso sovraccarico (ISO8528)

(***) ESP - Emergency Standby Power: For emergency operation up to a maximum of 500hours per year of which up to 300 hours may be run continuously. Load factor may be up to 100% of standby power. No overload is permitted.

