Diesel Generator

GE NEF100M - OPEN FRAME

GS NEF100M - SOUNDPROOFED CANOPY FRAME

100kVA (50Hz) @ 1500 rpm – 110 KVA (60Hz) @ 1800 rpm

Stage II

Powered by AS
WE ARE POWER LOAD

OPEN FRAME GRUPPO APERTO	SOUNDPROOFED CANOPY FRAME GRUPPO INSONORIZZATO

GENERATOR/GENERATORE			
GENERAL INFORMATION/ INFORMAZIONI GENERALI		**1500 rpm**	**1800 rpm**
Continuous Power*	KVA (kWe)	80.00 (64.00)	88.00 (70.00)
Prime Power**	KVA (kWe)	100.00 (80.00)	110.00 (88.00)
Stand-By Power***	KVA (kWe)	110.00 (88.00)	121.00 (97.00)
Specific fuel consumption/Consumo specifico di carburante			
Stand-By	gr/kWh (l/h) [kg/h]	209.2 (24.40) [20.50]	221.8 (29.00) [24.40]
Full load/Pieno carico	gr/kWh (l/h) [kg/h]	207.7 (22.00) [18.40]	221.0 (26.30) [22.10]
80%	gr/kWh (l/h) [kg/h]	203.5 (16.20) [13.60]	220.0 (19.60) [16.50]
50%	gr/kWh (l/h) [kg/h]	206.5 (11.20) [9.20]	226.0 (13.50) [11.30]
Fuel specifications/Specifiche combustibile		EN 590	
Fuel tank capacity/Capacità serbatoio combustibile		50 [l]	
Control Panel/Pannello di controllo		Automatic or Manual/Automatico o Manuale	
Approximative dimensions/Dimensioni approssimative		L x W x H 3100 x 1120 x 1720 [mm] x [mm] x [mm]	
Dry weight/Peso a secco		1650 [kg]	
OTHER INFORMATION/ALTRE INFORMAZIONI			
Performance according to ISO 8528 conditions. *Dry weight with standard accessories (it may change in function of the alternator)* *Power factor 0.8* *Prestazioni conformi alle condizioni ISO 8528* *Peso a secco con accessori standard (può cambiare in funzione dell'alternatore)* *Fattore di potenza 0.8*			

NOTES/NOTE

*** CONTINUOUS POWER**

The continuous power is the power that a generator is capable of delivering, in continuous service, for an unlimited number of hours, at environmental conditions of reference, provided on the engine are carried out scheduled maintenance as determined by the manufacturer.

La potenza continua è la potenza che un gruppo elettrogeno è in grado di erogare, in servizio continuo, per un numero illimitato di ore, alle condizioni ambientali di riferimento, a condizione che sul motore vengano effettuate le manutenzioni programmate come stabilito del costruttore.

**** PRIME POWER**

The Prime Power is the maximum power available with varying loads for an unlimited number of hours. The average power output during a 24 h period of operation must not exceed 80% of the declared prime power between the prescribed maintenance intervals and at standard environmental conditions. A 10% overload is permissible for 1 hour every 12 hours of operation.

La potenza Prime è la potenza massima al variare del carico per un numero illimitato di ore: La potenza media per un periodo di 24 ore di funzionamento non deve superare l'80% della potenza prime dichiarata entro gli intervalli di manutenzione prescritti e in condizioni ambientali standard. Un 10% di sovraccarico è ammissibile per 1 ora ogni 13 di funzionamento.

***** STAND-BY POWER**

This is the maximum power available for a period of 500 hours/year with a mean load factor of 90% of the declared stand-by power. Any kind of overload is permissible for this use.

La potenza stand-by è la massima potenza disponibile per un periodo di 500 ore/anno con un fattore di carico medio del 90 % della potenza prime dichiarata. Nessun tipo di sovraccarico è ammissibile per utilizzo.

WE ARE POWER LOAD

AS di Vito Labruna e C. sas - SS 16 Adriatica Sud Km 848 - 70043 Monopoli (BA)
C.F./P. IVA/N. R.I. BA: 00265680728 - N. REA: BA - 154620
Tel. + 39 080 77.71.35 - Fax + 39 080 77.70.82

www.aslabruna.it - aslabruna@aslabruna.it

Diesel Generator

GE NEF100M - OPEN FRAME

GS NEF100M - SOUNDPROOFED CANOPY FRAME

100kVA (50Hz) @ 1500 rpm – 110 KVA (60Hz) @ 1800 rpm

Stage II

Powered by AS WE ARE POWER LOAD

ENGINE/MOTORE	
Engine model/Modello motore	N45TM2A
Number cylinders/Numero dei cilindri	4
Cylinder arrangement/Disposizione dei cilindri	In line – In linea
Valves per cylinder/Valvole per cilindro	2
Cycle/Ciclo termodinamico	Diesel 4 stroke – Diesel 4 tempi
Injection system/Sistema d'iniezione	Mechanical - Meccanico
Air Intake/Trattamento dell'aria	Turbocharged aftercooled – Sovralimentato con aftercooler
Housing flywheel/Volano	SAE 3
Flywheel/Alloggiamento del volano	11" ½

ALTERNATOR/ALTERNATORE	
Brand/Marca	Marelli – Mecc Alte - Sincro
Pole/Poli	4
Mechanical protection/Protezione Meccanica	IP21
Coupling single bearing/Accoppiamento monosupporto	SAE 3 - 11" 1/2

CANOPY/COFANATURA

This canopy is designed for a noise reduction to 68 [dbA] ± 3 [dbA] at 7 [m]. Engine cooling is facilitated with fixed circuit air jets directed downwards by air intake grills with dissipative panels that keep the noise inside. The expulsion grills allow noise reduction and a proper dissipation of hot air. This canopy is produced for use in tropical environments. The soundproofing material is fire resistant and self-extinguishing class 1, durable and washable. It has a robust structure in galvanized sheet, firmly anchored to the base by bolts and painted with treatments bonderizing.

The base has a bearing structure made by strong side spars, crossbars for support and a liquid collection tank. Inside the canopy a residential silencer is installed. The maintenance operations are simplified with removable panels and wide doors.

Weight of generator with canopy (approx.) 1850 kg

Canopy dimensions (approx.) L x W x H mm 3100 x 1120 x 1720

Questa cofanatura è progettata per una rumorosità residua di 68 [dbA] ± 3 [dbA] at 7 [m].

Il raffreddamento del motore è agevolato da getti d'aria a circuito fisso diretti verso il basso, grazie a griglie di aspirazione concepite con pannelli dissipativi che tengono il rumore all'interno. Le griglie di espulsione permettono la riduzione del rumore ed una corretta dissipazione dell'aria calda. Questa cofanatura è studiata per essere esposte a temperature tropicali. Il materiale fonoassorbente è resistente al fuoco e auto-estinguente in classe 1, resistente all'usura e lavabili.

La cofanatura ha una robusta struttura in lamiera zincata fermamente ancorata alla base tramite bulloni e verniciatura con trattamenti di bonderizzazione. La base ha una struttura portante è costituita da robusti longheroni laterali, da traverse di supporto e da una vasca di raccolta liquidi. All'interno della cofanatura è installata un marmitta di tipo residenziale. Le operazioni di manutenzione sono facili e garantiti da pannelli rimovibili e ampie porte.

Peso del gruppo elettrogeno cofanato (approssimativo) 1850 kg

Ingombri cafanatura (approssimativi.) L x W x H mm 3100 x 1120 x 1720

AS WE ARE POWER LOAD

AS di Vito Labruna e C. sas - SS 16 Adriatica Sud Km 848 - 70043 Monopoli (BA)
C.F./P. IVA/N. R.I. BA: 00265680728 - N. REA: BA - 154620
Tel. + 39 080 77.71.35 - Fax + 39 080 77.70.82

www.aslabruna.it - aslabruna@aslabruna.it