

Marine Diesel Generator

GEB N280 100 - OPEN FRAME

GEB N280 100 - SOUNDPROOFED CANOPY FRAME

100 kVA (50Hz) @ 1500 rpm

Powered by 



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)	
Prime Power**	KVA (kWe)	100.00 (80.00)	
Stand-By Power***	KVA (kWe)	125.00 (100.00)	
Specific fuel consumption/Consumo specifico di carburante			
Full load/Pieno carico	gr/kWh (l/h)	212.00 (25.20)	
80%	gr/kWh (l/h)	210.00 (18.80)	
50%	gr/kWh (l/h)	217.00 (12.90)	

Fuel specifications/Specifiche combustibile	EN 590		
Fuel tank capacity/Capacità serbatoio combustibile	No tank/ No serbatoio		
Control Panel/Pannello di controllo	Automatic or Manual/Automatico o Manuale		
Approximative dimensions/Dimensioni approssimative	L x W x H 2100 x 1200 x 1600 [mm] x [mm] x [mm]		
Dry weight/Peso a secco	1200 [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 12 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.

Marine Diesel Generator

GEB N280 100 - OPEN FRAME

GEB N280 100 - SOUNDPROOFED CANOPY FRAME

100 kVA (50Hz) @ 1500 rpm

Powered by  AS
Energy & Movement

ENGINE/MOTORE

Engine model/Modello motore	N67 280
Number cylinders/Numero dei cilindri	6
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.) 1650 kg

Canopy dimensions (approx.) L x W x H mm 2700 x 1100 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) 1650 kg

Ingombri cofanatura (approssimativi.) L x W x H mm 2700 x 1100 x 1720

