

Le 2.2 fait parti de la gamme des groupes électrogènes marins de petites puissances Caterpillar et reflète notre savoir faire : des moteurs fiables, compacts, efficaces et silencieux. Cette gamme permet de fournir une solution complète de propulsion et de production d'énergie de bord, provenant du même constructeur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cylindrée	2,2 L (4 cylindres en ligne)	Capacités de remplissage	
Alésage x course	84 x 100 mm	Liquide de refroidissement	9L
Aspiration	Naturelle ou turbocompressée	Huile	10,6L
Combustion	Injection directe	Intervalle de maintenance	500 heures (filtres et vidange)
Commande	Régulation électronique	Service	Droit
Refroidissement	Échangeur tubulaire, ou échangeur de coque	Normes antipollution	EPA Tier 3, CCNR II, 97/68/EC Stage IIIA
Rotation	Antihoraire		

Puissances indiquées selon le réglage 'PRIME' : surcharge uni-horaire de 10% tolérée, 1 heures toutes les 12 heures, puis une moyenne de 80% de la puissance le reste du temps (ISO 8528-1).

Aucune certification marine disponible pour ce groupe (Marine classification society : BV, ABS, DNV, LR, Lloyds ...)

PUISSANCES DISPONIBLES

MONOPHASÉ ou TRIPHASÉ

Aspiration naturelle (DINA)

50 Hz (@1500 tr/min) 16 ekW

60 Hz (@1800 tr/min) 19 ekW

Aspiration turbocompressée (DIT)

50 Hz (@1500 tr/min) 22.5 ekW

60 Hz (@1800 tr/min) 27 ekW

CONSOMMATION

	DINA	DIT
@ 1500 tr/min	5,2 L/h	7,1 L/h
@ 1800 tr/min	6,2 L/h	8,5 L/h

MASSES

	DINA	DIT
Compact	389 kg	420 kg
Insonorisé	466 kg	527 kg

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Admission d'air

Filtre à air, parapluie (version compacte uniquement)

Refroidissement

Pompe de liquide de refroidissement entraînée par courroie et eau de mer par engrenages, échangeur eau de mer, vase d'expansion

Échappement

Collecteur refroidi, coude d'échappement sec

Démarrage

Alternateur 12V - 55A

Lubrification

Lubrification par huile, filtre à huile, jauge, reniflard

Mise en groupe



Base en acier, plots amortisseurs en PVC anti-vibration

Génératrice

Brushless, pas alternateur 2/3, indice de protection IP23, régulation de tension automatique ($\pm 0,5\%$)

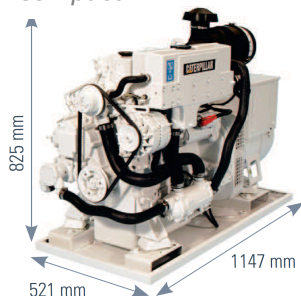
Réchauffeur d'eau

ÉQUIPEMENT EN OPTION

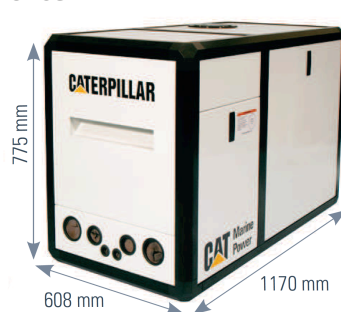
- Tension de démarrage : 24V
- Coude d'échappement humide
- Tableau de commande premium 
- Tableau start/stop standard et rallonge 
- Refroidissement par échangeur de coque ou radiateur
- Pré-filtre à fioul avec séparateur d'eau
- Pompe de vidange

DIMENSIONS

Compact



Insonorisé



NIVEAU SONORE

Version insonorisée :

62,6 dB(A) @ 1500 tr/min

66,5 dB(A) @ 1800 tr/min

Version compacte :

78,3 dB(A) @ 1500 tr/min

81,3 dB(A) @ 1800 tr/min

Mesures effectuées à 1m du groupe et à 100% de charge

Pour tout renseignement :

+33 (0)1 69 80 44 51 - gemarin@eneria.com

Estimez votre projet à l'aide de l'outil de cotation en ligne sur

www.eneria.com