



LES GROUPES ÉLECTROGÈNES MARINS CAT®

C4.4

Le **C4.4** 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	4,4L (4 cylindres en ligne)	Capacités de remplissage	
Alésage x course	105 x 127 mm	Liquide de refroidissement	16,5 L
Aspiration	Naturelle (DINA), turbo (DIT) ou turbo avec aftercooler (DITA)	Huile	8,5 L
Combustion	Injection directe	Intervalle de maintenance	500 heures (filtres et vidange)
Commande	Régulation électronique	Service	Gauche
Refroidissement	Échangeur tubulaire, radiateur ou échangeur de coque	Normes antipollution	CCNR II (version 50Hz)
Rotation	Antihoraire		

PUISSANCES DISPONIBLES

MONOPHASÉ ou TRIPHASÉ

	50 Hz (@1500 tr/min)	60 Hz (@1500 tr/min)
DINA	38 ekW	44 ekW
DIT	51 ekW	58 ekW
DITA 1	69 ekW	76 ekW
DITA 2	86 ekW	99 ekW

CONSOMMATION

	DINA	DIT	DITA	
50Hz	11 L/h	15 L/h	19 L/h	25 L/h
60Hz	13 L/h	17 L/h	22 L/h	28L/h

MASSES

Compact	de 755 à 1029 kg
Insonorisé	de 955 à 1215 kg

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 ...)

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, coque d'échappement sec
- Démarrage**
Alternateur 12V - 55A

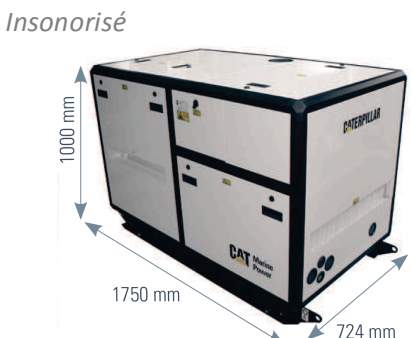
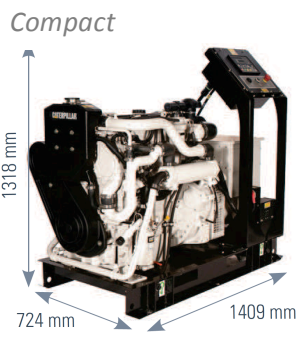
- Lubrification**
Lubrification par huile, filtre à huile, jauge, reniflard
- Mise en groupe**
Base en acier, plots amortisseurs en PVC anti-vibration
- Génératrice**
Brushless, pas alternateur 2/3, indice de protection IP23, régulation de tension automatique (±0,5%)
- Réchauffeur d'eau**

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Tension de démarrage : 24V
- Coque d'échappement humide
- Tableau de commande premium
- Tableau déporté avec rallonge
- Refroidissement par échangeur de coque ou radiateur
- Pré-filtre à fioul avec séparateur d'eau
- Pompe de vidange



DIMENSIONS



NIVEAU SONORE

- Version insonorisée :**
66,5 dB(A) @ 1500 tr/min
67,5 dB(A) @ 1800 tr/min
- Version compacte :**
72,9 dB(A) @ 1500 tr/min
75,1 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

ENERIA – Réf : IND MAR E727