

MODÈLE GROUPE

Modèle	V 590 S
Version mécanique	Version insonorisé avec capot en tôle d'acier galvanisée et peint en poudre, châssis compact, réservoirs de carburant modulaires et bac de rétention sans flotteur de contrôle de fuite (disponible comme accessoire).
Capacité du réservoir Lt.	950

DONNÉES TECHNIQUES DE BASE

Puissance continue (PRP)	591.00 kVA
Puissance continue (PRP)	472.80 kW
Puissance d'urgence (E.P.)	651.00 kVA
Puissance d'urgence (E.P.)	520.80 kW
Facteur de puissance (cosφ)	0.8
Enroulement	Connexion triphasée étoile série
Tension nominale triphasée	400 V
Tension nominale monophasée	230 V
Fréquence nominale	50 Hz
Type de carburant	Diesel

DIMENSIONS ET NIVEAU SONORE

Longueur	4500 mm
Largeur	1840 mm
Hauteur	2540 mm
Poids	5500 kg
Pression sonore à 7 m.	74.0 dBA

CONSUMMATION CARBURANT

Cons. carburant à 100% (E.P.)	134.40 l/h
Cons. carburant à 100% (P.R.P.)	130.30 l/h
Cons. carburant à 75% (P.R.P.)	90.10 l/h
Cons. carburant à 50% (P.R.P.)	60.90 l/h
Cons. carburant à 25% (P.R.P.)	32.20 l/h

DONNÉES GÉNÉRALES D'ALTERNATEUR

Marque alternateur	STAMFORD
Modèle alternateur	HCI5E
Puissance P.R.P.	610.0 kVA
Puissance E.P.	665.0 kVA
Enroulement	Connexion triphasée étoile série
Numéro de bornes	12.00 nr.
Protection IP	23
Reg. électronique	AS440
Précision	± 1.00 %



À titre d'illustration seulement

DONNÉES MOTEUR

Marque moteur	VOLVO-PENTA
Modèle moteur	TAD1642GE
Nombre cylindres	6
Vitesse RPM	1500
Capacité cubique	16.12
Admission air	Turbo
Voltage standard	24 Vdc
Sae	-
BMEP	2800 kPa
Refroidissement	Eau
Puissance PRP volant	503 kW
Puissance E.P. volant	554 kW
Reg. électronique	Standard
Classe de précision	G3
Quantité huile	48.00
Capacité antigel moteur	28.00
Radiator type	Tropicalisé
Chaleur depuis le radiateur	112.00 kW
Chaleur depuis l'échappement	379.00 kW
Chaleur irradiée	18.00 kW
Température échappement	456 °C
Flux d'air refroidissement	444.00 m³/min
Flux d'air combustion	0.00 m³/min
Flux gaz d'échappement	94.40 m³/min
EU Stage	STAGE 2

CONTROL PANELS

AMF25



CONDITIONS DE RÉFÉRENCE STANDARD

Les prestations se réfèrent à = température 25°C, altitude 1-1000 mt. S.L.M., humidité relative de 30%, pression atmosph. 100 kPa (1 bar), cosφ 0.8 en retard, charge équilibrée sans distorsion. La consommation de carburant est nominale, se réfère à un poids spéc. de 0,850kg/l. Les valeurs de puissance sonore se réfèrent aux mesures en extérieur (Le lieu d'installation peut les modifier). Dimensions, poids et autres spécificités contenues dans la fiche tech. et ses annexes sont nominaux et se réfèrent au modèle de base standard. Les accessoires et équipements supplémentaires peuvent modifier poids, dimensions et prestations. **P.R.P.-Prime Power- Puissance continue à charge variable:** Puissance définie par la norme ISO 8528-1 qu'un groupe peut fournir en service continu avec une charge variable pour un nr. illimité d'heures/année sous condition d'une maintenance à intervalle régulier et d'utiliser le groupe dans un environnement conforme aux indications du constructeur. La puissance moyenne fournie et l'éventuelle surcharge applicable doivent être inférieures aux pourcentages établis par le motoriste. **L.T.P.-Limited-time running power-Puissance limitée:** Puissance maximum définie par l'ISO 8528-1 qu'un groupe peut fournir pour un temps d'utilisation limité sous condition d'une maintenance à intervalle régulier et d'utiliser le groupe dans un environnement conforme aux indications du constructeur. Le numéro d'heures annuelles est établi par le motoriste. Surcharge non admise. Les références pour les données présentées dans ce document sont nominales et référées au modèle avec équipements standard. Elles ne nous engagent pas au niveau contractuel. **E.P. - Emergency power - Puissance d'urgence:** Il s'agit de la puissance maximale qu'un groupe électrogène peut fournir pendant un nombre limité d'heures par an tout en respectant les intervalles de maintenance stipulés dans les conditions environnementales fixées par le fabricant. Le nombre d'heures par an est déterminé par le fabricant du moteur. La puissance moyenne sur la durée doit être inférieure aux pourcentages fixés par le fabricant du moteur. La surcharge n'est pas autorisée.

