



50Hz

22KVA

GRUPE ELECTROGÈNE DIESEL



Tous les jours | Safty | Fiable | Stabilité



DESCRIPTIF TECHNIQUE

50Hz
Secours 22KVA

Avantages et fonctionnalités

- > Moteur : Baisse consommation et fonctionnement très fiable
- > Génératrice sans balais de haute qualité et rendement avec AVR
- > Contrôleur de Qualité de COMAP iL-NT MRS10
- > Système de contrôle conçu en bloc, facile à utiliser et entretenir, avec indicateur moteur et alarmes défaillances.
- > 8 heures de fonctionnement Standard (au 100% charge)
- > Prise fonction ATS Standard
- > Accès pour charriot élévateur. Passage de fourche et anneaux de levage robustes
- > Carrosserie en acier galvanisé et peinture époxy pour protéger de la rouille
- > Echappement silencieux type résidentiel (niveau sonore au dessus de 70dB à 7 m)
- > Facile utilisation, sorties monophasés IP66
- > Différentiel automatique 4 pôles avec protection terre RCD

Descriptif technique

Puissance Continue	KVA / KW	20 / 16
Puissance Secours	KVA / KW	22 / 18
Facteur de Puissance		0.8
Fréquence	Hz	50
Tension Nominal	V	400/230
Courant Maximum	A	28.9
Coffret Contrôle		MRS10
Tension Control	DC / V	12
Capacité Batterie	Ah	60
Capacité Liquide refroidissement	L	10.2
Capacité du réservoir de carburant	L	77.5
Consommation	L / hour	6.2
Autonomie	Hour	12.5

Tension

Régulation à l'état stable	%	$\leq \pm 0.5$
Renouvellement dynamique de tension	%	$\leq +20 \sim -15$
Temps de stabilisation	Sec	2.0
Distorsion de forme d'onde	%	≤ 3
Volatilité	%	≤ 0.5

Fréquence

Régulation à l'état stable	%	$\leq \pm 1$
Renouvellement dynamique de tension	%	$\leq +10 \sim -7$
Temps de stabilisation	Sec	≤ 3
Volatilité	%	≤ 0.5

Exigences environnementales

Température	°C	≤ 40
Humidité	%	≤ 60
Altitude	m	≤ 1000

Standard

ISO3046、ISO8528

Dimensions | Poids | Bruit



OUVERTE

Longueur	mm	1510
Largeur (W)	mm	900
Hauteur (H)	mm	980
Poids net	Kg	505
Unités / conteneur		
Niveau Sonore 7 m	dB	



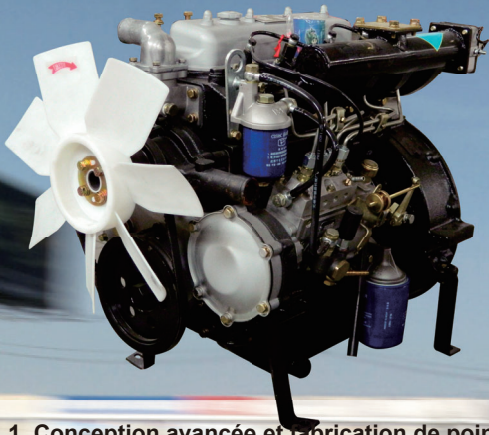
INSONORISÉ

Longueur	mm	1900
Largeur (W)	mm	900
Hauteur (H)	mm	1100
Poids net	Kg	786
Unités / conteneur		
Niveau Sonore 7 m	dB	

Note

1. Groupe électrogène de fonctionnement en continu à charge variable un nombre illimité de périodes avec 10% surcharge pendant 1 heure chaque 12 heures de travail
2. Chaque groupe est testé strictement au 0%, 25%, 100% et 110% pour vérification de réponse et protections

DIESEL ENGINE



1. Conception avancée et fabrication de pointe assure un niveau de consommation faible.
2. Forte puissance et des performances à basse vitesse.
3. Excellente performance de départ, un fonctionnement fiable et de qualité, avec le minimum de pièces pour un entretien facile.
4. Injection et pompe injection testés dans des environnements différents avec des résultats excellents.

Modèle	D490	
Puissance nominale	Kw	22
Nombre de Cylindres	4 Cylinders, inline	
Type carburant	Gazole (Diesel)	
Consommation de carburant	L/Hour	6.2
Consommation huile	L/Hour	0.0315
Régulation vitesse moteur	Mécanique	
Refrigeration	Eau	
Capacité Huile	L	6
Débit D'admission d'Air	m ³ /min	2.3
Débit d'Air Echapement	m ³ /min	6.5
Temp. gaz d'echapement	°C	400
Pression gaz d'echapement	KPa	5
Ratio de Compression	17.5	
Aspiration	Naturel	
Alésage	mm	90
Course	100	
Déplacement	L	2.5
SAE	4/7.5	
Dimensions	mm	760×543×680
Poids net	Kg	230

ALTERNATOR

Modèle Generatrice	184ES	
Puissance Nominale kVA	20	
Estructure	1 bearing	
Type d'Excitation	Self-excitation	
Classe D'Isolation	H	
Classe De Protection	IP23	
TIF	<50	
THF	<2%	
Flux d'Air	m ³ /s	0.095
Type d'AVR	SX460	



Meilleure structure
Excellent disposition pour une structure compacte et bonne apparence.

Excellente performance
Système d'excitation avancée que améliore départ et des protections des circuits électriques.

Épargnes
Moins de pièces concernées et de haute qualité.

Facile d'entretenir et de réparation
AVR peut être remplacé facilement. Pour examiner les diodes n'est pas nécessaire de retirer le rotor.

PANNEAU DE COMMANDE



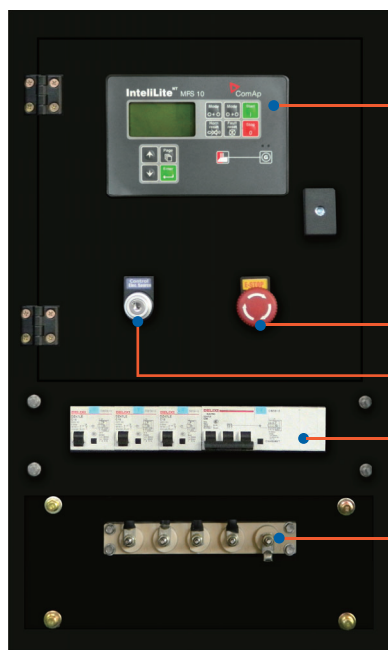
Mesures et Affichage	
Puissance Secours Kw	●
Facteur Puissance	●
Vitesse moteur	●
Tension phase à neutre	●
Tension phase à phase	●
Frequence Genset	●
Courant Genset	●
Tension phase principal à neutre	×
Tension phase principal à phase	×
Frequence principale	×
Pression huile moteur	●
Temperature eau moteur	●
Niveau Carburant	●
Tencion Batteries	●
Puissance Genset KVA	●
Heures de fonctionement Genset	●
Sortie puissance Kw/h	×
Fichier d'historique	×
Fonctions alarme d'arrêt	
Arrêt de basse pression d'huile	●
Arrêt de Haute temperature d'Eau	●
Arrêt de basse pression d'huile	●
Arrêt sur et sous vitesse du moteur	●
Arrêt de basse niveau carburant	●
Arrêt de base tension batteries	●
Arrêt défaut de charge batterie	●
Arrêt de sur et sous Tension genset	●
Arrêt de tension de l'alternateur déséquilibre	●
Arrêt de sur et sous Frequence genset	●
Arrêt de Surcharge	●
Alerte de Tension basse et haute	×
Alerte de Frequence basse et haute	×
En Option	
Demarrage à distance	●
Carte RS232	○
Carte USB	○
Carte RS485	○
Affichage multilingue	○
Communication GPRS	○
Communication GPS	×

Contrôleur



Support Moteur et surveillance generatrice, mesurement et protection. Unité de longue durée et unité de back up pour l'integration demeilleur système de control. Support MODBUS standard, modem RS232, RS485, USD et internet

Panneau de commande



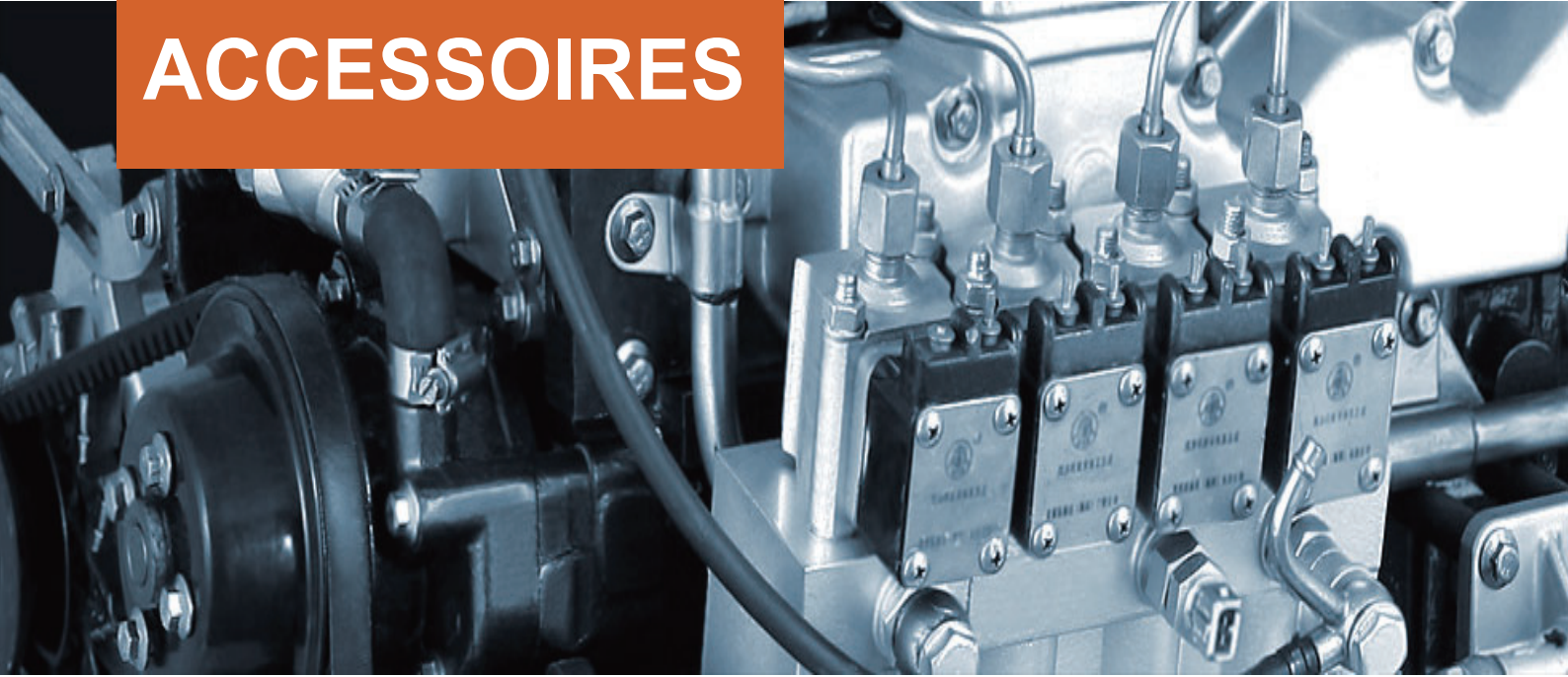
- Comap MRS10
- Connecteur ATS
- 24 pin Connecteur robuste
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Interrupteur
- Disjoncteur 1x3 phases 3xdisjoncteur monophasé
- Borne de connexion de fil U.V.W.N.PE



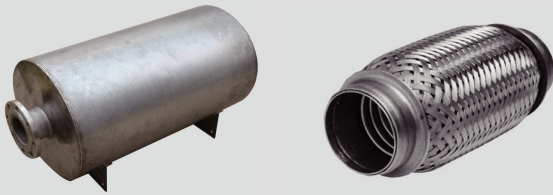
● Prise monophasée

● Standard ○ Opcionnel × Aucun

ACCESSOIRES



Système de échappement



- Silencieux
- Conduite de gaz d'échappement

Système de préchauffage



- Préchauffage de l'eau
- Préchauffeur d'huile
- Réchauffeur anti-condensation de l'alternateur

Système de carburant



- La pompe à carburant de remplissage automatique
- Remplissage à main de carburant de la pompe
- Réservoir de carburant base de 500L
- Réservoir de carburant base de 1000L
- Réservoir de carburant externe 500L
- Réservoir de carburant externe 1000L

Système électrique



- Contrôleur AMF20
- Contrôleur synchronisateur IC-NT
- Télécommande sans fil

Pièces de rechange



- Pièces groupe électrogène 500 heures
- Pièces groupe électrogène 1000 heures