



50Hz 18kW

DHY18KSEM DHY18KSEM

Groupe électrogène Diesel
1500Tr/mn



Robuste | Stable | Performant | Fiable



ITC  **POWER**[®]

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DHY18KEM TYPE OUVERT / DHY18KSEM TYPE CAPOTE INSONORISE

50Hz
Secours 18KW

Particularités

- > Moteur Diesel industriel refroidi par eau , à injection directe et pompe en ligne.
- > Génératrice de type Stamford avec AVR de dernière génération et régulation de la tension de +/-1%
- > Automate de type MRS16 et de marque COMAP , évolutif et connectable (Fabriqué en Europe)
- > Connecteur ATS (contact sec) intégré pour démarrer et stopper le groupe

très simplement via un contact sec.

- > 8H d'autonomie (au moins) à 100% de charge grâce au châssis réservoir intégré. Le châssis est équipé de 2 fentes pour le passage de fourches et 4 orifices pour le passages de sangles ou de mousquetons de levage.
- >Capotage insonorisant (inf à 70dB à 7m)indice de protection IP67
- >3 socles mâle IP67 + 1 bornier 3P+N+T
- > Disjoncteurs différentiels 30mA sur les 3 socles mono
- > Disjoncteur différentiel 4 pôles pour la protection du bornier.

Spécifications techniques

Puissance nominale	KW	16
puissance secours	KW	17.6
Facteur de puissance (cos phi)		1.0
Frequence	Hz	50
Tension	V	230
Ampérage nominal	A	69.5
Contrôleur	IL-NT MRS10	
Tension des organes	DC / V	12
Batterie	Ah	55
Liquide de refroidissement	L	10.2
Réservoir de carburant	L	77.5
Consommation	L / heure	6.3
Autonomie	Heure	12

Tension

Régulation	%	$\leq \pm 0.5$
Tension dynamique	%	$\leq +20 \sim -15$
Délai de stabilité	Sec	2.0
Distortion sinusoïdale	%	≤ 3
Volatilité	%	≤ 0.5

Fréquence

Régulation	%	$\leq \pm 1$
Fréquence dynamique	%	$\leq +10 \sim -7$
Délai de stabilité	Sec	≤ 3
Volatilité	%	≤ 0.5

Environnement requis

Temperature	C	≤ 40
Humidité	%	≤ 60
Altitude	m	≤ 1000

Standards de production

ISO3046、ISO8528

Dimensions | Poids | Niveau sonore



DHY18KEM

TYPE OUVERT

Longueur	mm	1560
Largeur (L)	mm	900
Hauteur (H)	mm	980
Poids net	Kg	505
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Niveau sonore à 7 mètres	dB	



DHY18KSEM

TYPE INSONORISE

Longueur	mm	1950
Largeur (L)	mm	900
Hauteur (H)	mm	1120
Poids net	Kg	786
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Niveau sonore à 7 mètres	dB	65

Note

1. Fonctionnement illimité et continu à charge variable avec 10% de surcharge pendant 1 heure chaque 12h de fonctionnement.
2. Chaque groupe électrogène est strictement testé à 0%, 25%, 75%, 100%, 110% de charge.



Moteur Industriel Puissant et fiable

Moteurs ayant fait leurs preuves depuis plusieurs années dans le domaine des transports et de l'industrie, robustes fiables et durables.

Maintenance simplifiée.

Durites en Inox et silicone, colliers de serrage en Inox, vannes 1/4 de tour pour les vidanges d'huile et de liquide de refroidissement.

Injection directe.

Moteur à injection directe, pompe à injection en ligne, injecteurs réglables sans câbles.

MOTEUR DIESEL

Modèle		HY490
Puissance	Kw	21
Type		4 cylindres en ligne
Carburant		Diesel
Consommation	L/Heure	6.3
Consommation Huile	L/Heure	0.0315
Régulation		Mecanique
Refroidissement		Eau
Capacité d'huile	L	6
Air aspiré	m³/s	2.3
Débit des gaz d'échap.	m³/s	6.5
T° des Gaz d'échap.	°C	400
Pression de gaz d'échap.	KPa	5
Taux de compression		17.5
Aspiration		naturelle
Alesage	mm	90
Course		100
Cylindrée	L	2.5
SAE		4/7.5
Dimensions	mm	734×530×682
Poids Net	Kg	230

GENERATRICE

Modèle		184F
Puissance nom.	kW	18.5
Structure		1 roulement
Type d'excitation		auto excitée
Classe d'isolation		H
Classe de protection		IP23
TIF		<50
THF		<2%
Débit d'Air	m³/s	0.095
Type AVR		AS440



Structure

Structure alliant compacité et performances.

Excellentes performances

Excellente excitation permettant de très hautes performances au démarrage et en production

Economique

Moins de pièces en mouvement et absence de balais

Maintenance et réparation simplifiée

Peu de pièces en mouvement, l'AVR peut être très facilement remplacé et les diodes vérifiées sans tout démonter.

CONTRÔLEUR



Contrôleur

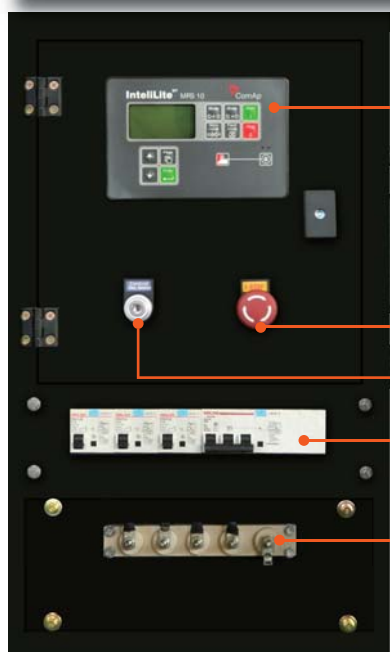
Comap MRS10



Automate de mesure de gestion et de protection du moteur et de la génératrice.

Support Modbus standard, modem, RS232, RS485, USB et internet, GPS et GPRS.

Tableau de contrôle



Comap MRS10

Connecteur ATS

Connecteur Faisceau 24 Pins

Arrêt d'urgence

Connecteur à clef

1x3 Disj diff Tri

3x Disj diff Mono

Bornier de connexion U.V.W.N.PE

Socle mono



Affichages et mesures MRS10

Puissance absorbée en KW	●
Facteur de puissance	●
Vitesse Moteur	●
Tension entre phase et neutre	●
Tension entre phases	●
Fréquence	●
Ampérage	●
Tension réseau entre phase et neutre	×
Tension réseau entre phases	×
Fréquence réseau	×
Pression d'huile moteur	●
Température d'eau moteur	●
Niveau de carburant	●
Tension batterie	●
Puissance absorbée en KVA	●
Compteur horaire	●
Puissance absorbée en kw/h	×
Historique	×

Alarmes et fonction d'arrêt

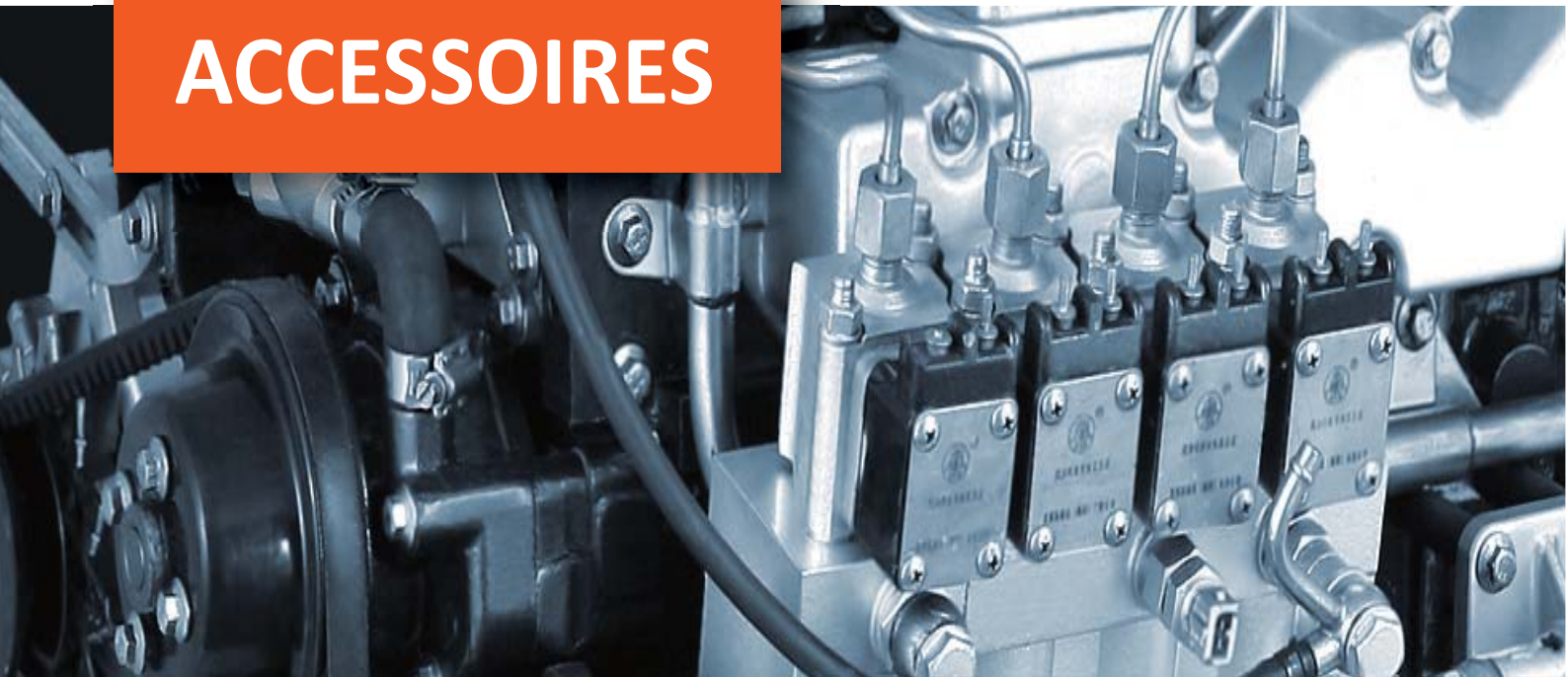
Arrêt basse pression d'huile	●
Arrêt T° moteur élevée	●
Arrêt survitesse moteur	●
Alerte niveau bas carburant	●
Alerte tension batterie	●
Alerte charge batterie	●
Arrêt sur et sous tension génératrice	●
Arrêt déséquilibre de phases	●
Arrêt fréquence haute et basse	●
Arrêt surcharge GE	●
Arrêt déphasage sup a 50%	●
Alerte haute et basse tension réseau	×
Alerte haute et basse fréquence r	×

Options

Démarrage et arrêt à distance	●
Carte RS232	○
Carte USB	○
Carte RS485	○
Ecran multilingue	○
Carte GPRS	○
Communication GPS	○

● standard ○ option × ND

ACCESSOIRES



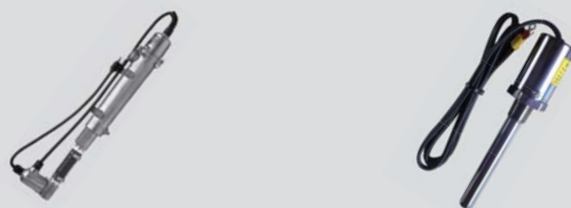
Echappement



☒ Silencieux résidentiel

☐ Rallonges échappements

Prechauffage



☒ Réchauffeur d'eau

☒ Réchauffeur d'huile

Alimentation de carburant



☒ Pompe de fuel manu et auto



☒ Rés intégré de 500L



☒ Rés intégré de 1000L

Contrôles et démarrage



☒ Contrôleur AMF25

IC-NT
☒ Contrôleur de
synchronisation

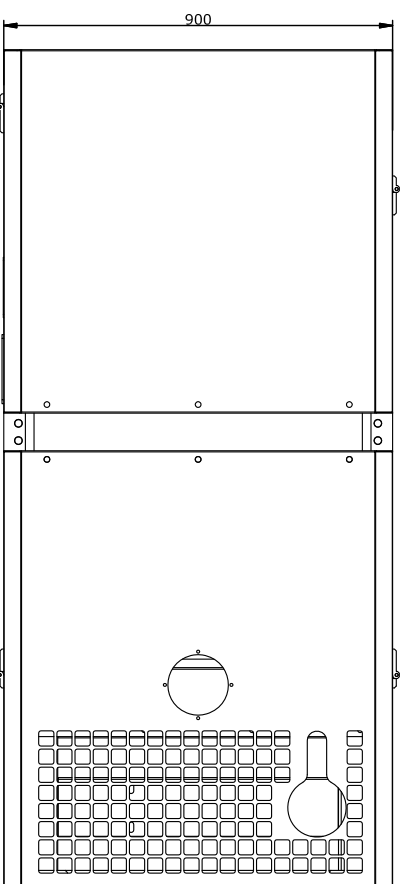
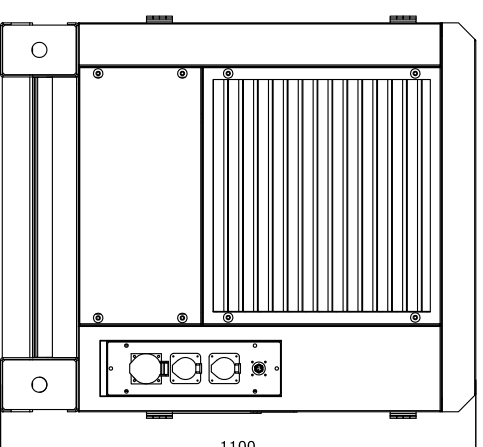
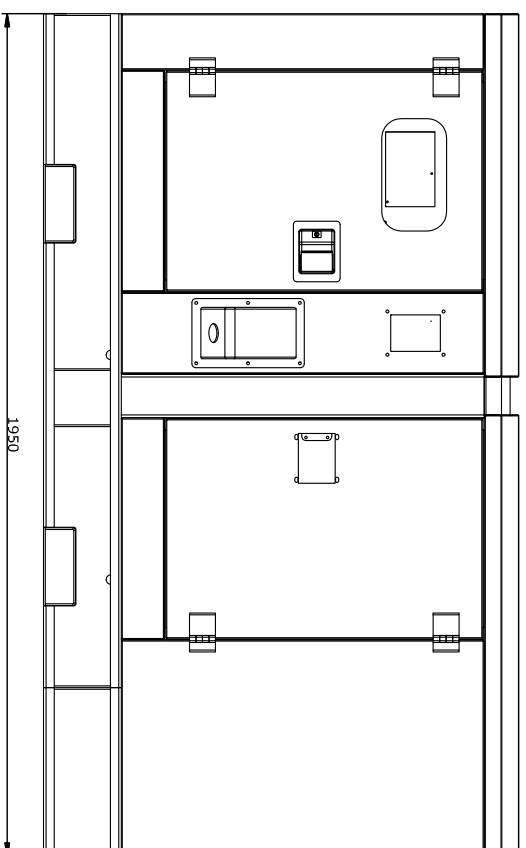
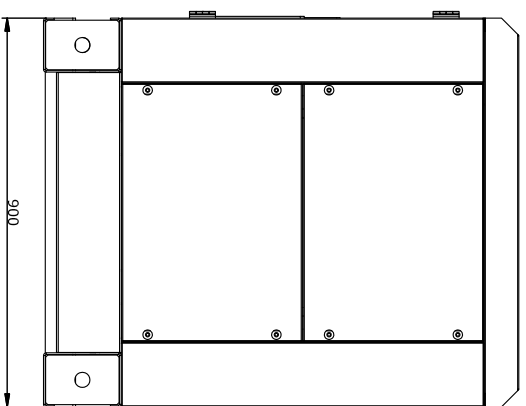
☒ Télécommandes

Maintenance et pièces détachées



☒ Consommables

☒ Kits de maintenance



SCALE: 1:12			MATERIAL: Q235A		QUANTITY: PCS	WEIGHT:
	2011	DATE	TITLE: NEW SOUNDPROOF GENERATOR OUTLOOK DRAWING			
	DRAWN					
	CHECKED					
	APPROVED		USED ON: DHY12KSE,DHY15KSE,DHY20KSE			
<i>ITE Power</i>			PART NO: XXXXXX			
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF ITE POWER GEN. LTD. IT CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION WHICH MUST NOT BE DISCLOSED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION BY ITE POWER GEN. LTD. OR ITS REPRESENTATIVE			DWG NO: XXXXXXXX			
SIGN	VARIATION	NAME	DATE	REV NO: 0		
				FIRST ANGLE		SIZE
				PROJECTION		A3
				SHEET:		