



50Hz 11kVA

DHY11KE DHY11KSE

Groupe électrogène Diesel
1500Tr/mn



Robuste | Stable | Performant | Fiable



ITC  **POWER®**

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DHY11KE TYPE OUVERT / DHY11KSE TYPE CAPOTE INSONORISE

50Hz
Secours 11kVA

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	KVA / KW	10 / 8
Puissance secours	KVA / KW	11/8.8
Facteur de puissance (cos phi)		0.8
Frequence	Hz	50
Tension	V	400/230
Ampérage nominal	A	14.4
Contrôleur		IL-NT MRS10
Tension des organes	DC / V	12
Batterie	Ah	30
Liquide de refroidissement	L	5.8
Réservoir de carburant	L	42
Consommation	L / heure	3.5
Autonomie	Heure	12

Tension

Régulation	%	≤±0.5
Tension dynamique	%	≤+20~-15
Délai de stabilité	Sec	2.0
Distortion sinusoïdale	%	≤3
Volatilité	%	≤0.5

Fréquence

Régulation	%	≤±1
Fréquence dynamique	%	≤+10~-7
Délai de stabilité	Sec	≤3
Volatilité	%	≤0.5

Environnement requis

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

Standards de production

ISO3046, SO8528

Dimensions | Poids | Niveau sonore



DHY11KE TYPE OUVERT

Longueur	mm	1150
Largeur (L)	mm	780
Hauteur (H)	mm	910
Poids net	Kg	365
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Sound @7 meter	dB	



DHY11KSE TYPE INSONORISE

Longueur	mm	1500
Largeur (L)	mm	760
Hauteur (H)	mm	1090
Poids net	Kg	480
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Niveau sonore @ 7 mètres	dB	62

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 DIESEL



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 câles.

Modèle		HY380
Puissance	Kw	11
Type		3 cylindres en ligne
Carburant		Diesel
Consommation	L/Heure	3.5
Consommation Huile	L/Heure	0.0175
Régulation		Mécanique
Refroidissement		Eau
Capacité d'huile	L	3.5
Air aspiré	m³/s	1.6
Débit des gaz d'échap.	m³/s	4.5
T° des Gaz d'échap.	°C	550
Pression de gaz d'échap.	KPa	5
Taux de compression		18
Aspiration		naturelle
Alesage	mm	80
Course		90
Cylindrée	L	1.36
SAE		5/7.5
Dimensions	mm	608×490×578
Poids Net	Kg	155

GENERATRICE

Modèle		164B
Puissance nom.	kVA	11
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	0.071
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

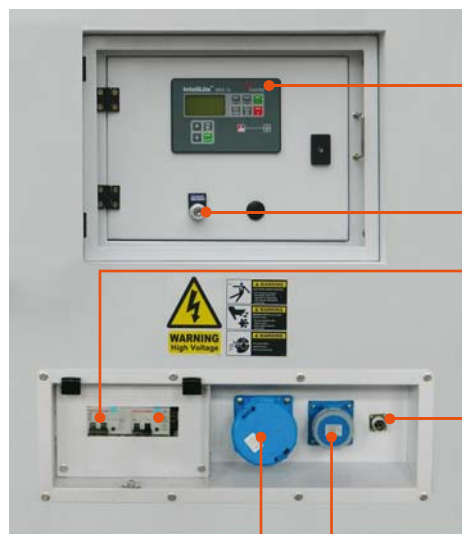
Comap MRS10



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

Contacteur à clef

1 x Disj diff Tri

1 x Disj diff Mono

Connecteur ATS

Socle mono IP67

Socle 3P+T+N

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

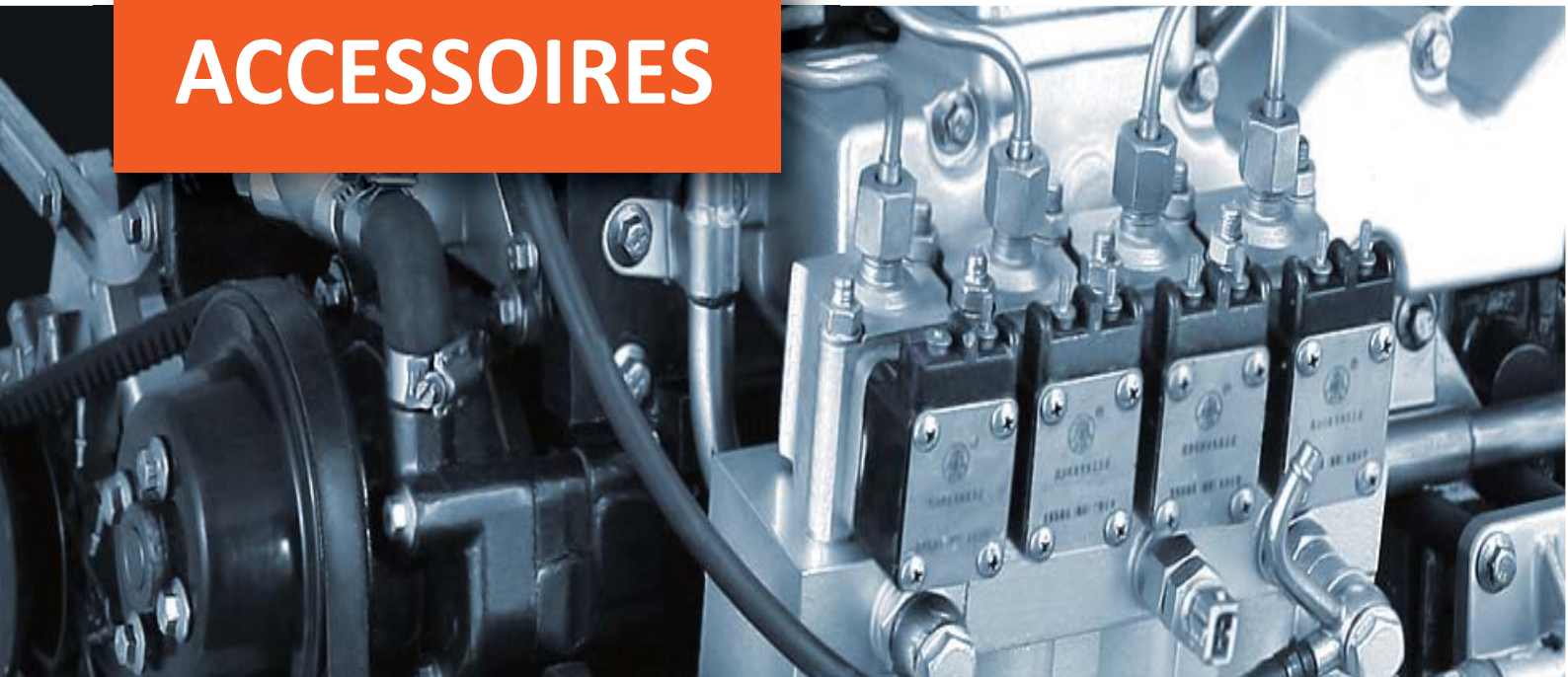
Arrêt basse pression d'huile	●
Arrêt T° moteur élevée	●
Arrêt survitesse moteur	●
Alerte niveau bas carburant	●
Alerte tension batterie	●
Alerte charge batterie	●
Arrêt sur et sous tension génératrice	●
Arrêt déséquilibre de phases	●
Arrêt fréquence haute et basse	●
Arrêt surcharge GE	●
Arrêt déphasage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



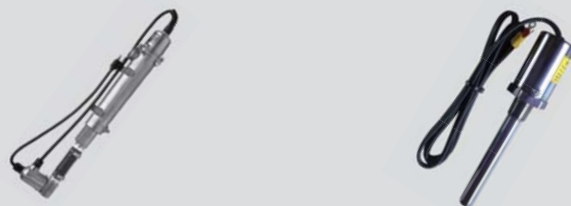
Echappement



☒ 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

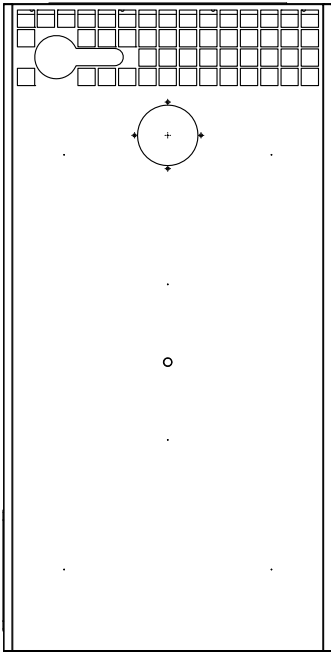
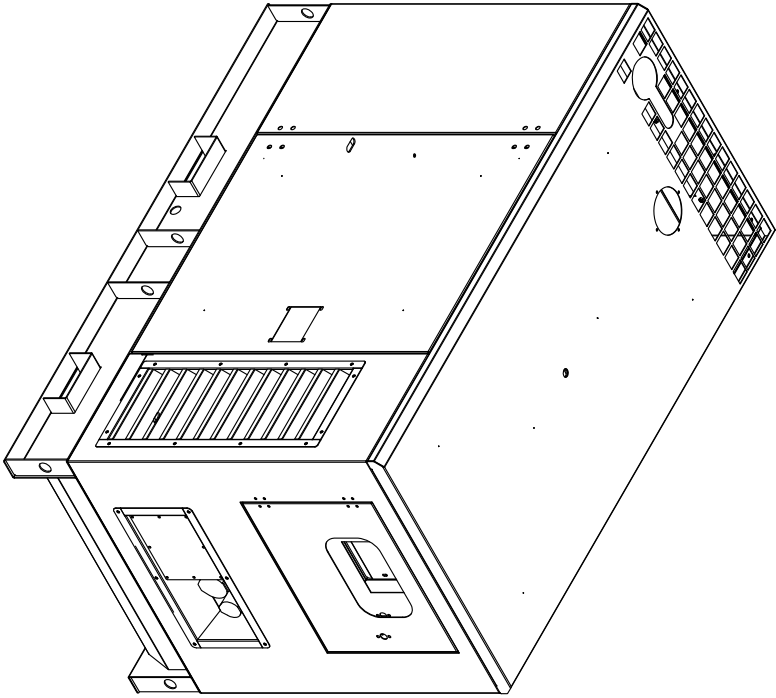
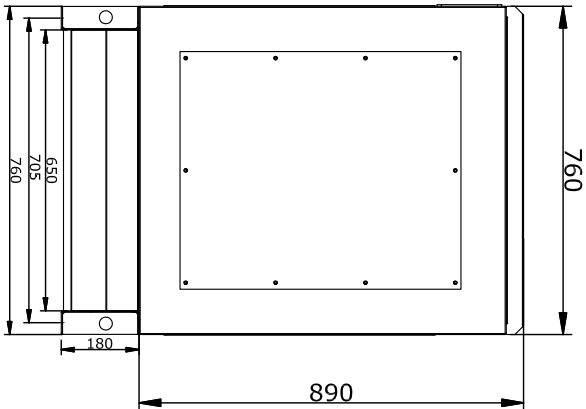
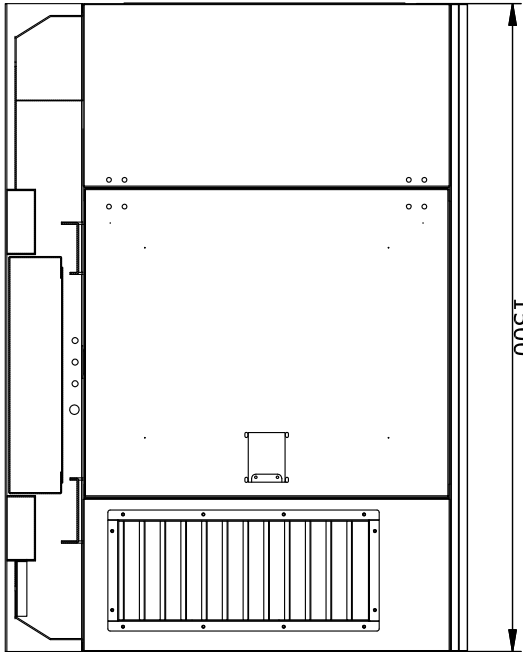
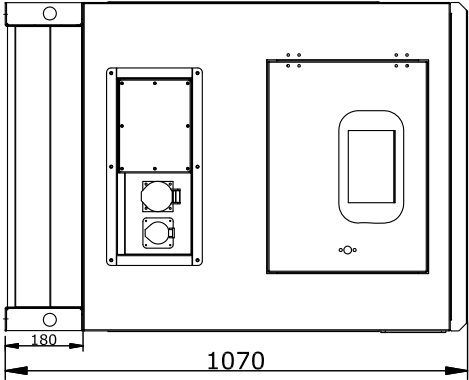
☒ Télécommandes

Maintenance et pièces détachées



☒ Consommables

☒ Kits de maintenance



SCALE: 1:12				MATERIAL: Q235A		QUANTITY: 1PCS		WEIGHT:	
2011				DATE		NAME		TITLE: NEW SOUNDPROOF GENERATOR OUTLOOK DRAWING	
DRAWN				CHECKED		APPROVED		USED ON: DHY10KSE	
APPROVED				PART NO.:		DWG NO.:		FIRST ANGLE	
XXXXXXX				PROJECTION		SIZE: A3		SHEET:	
REV NO.: 0				SIGN		VARIATION		NAME/DATE	
SIGN				VARIATION		NAME/DATE		SIGN	

ITCPOWER

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF ITC POWER GEN. LTD. IT CONTAINS
CONFIDENTIAL INFORMATION AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR
DISSEMINATED IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN
AUTHORIZATION OF ITC POWER GEN. LTD. OR ITS REPRESENTATIVE

