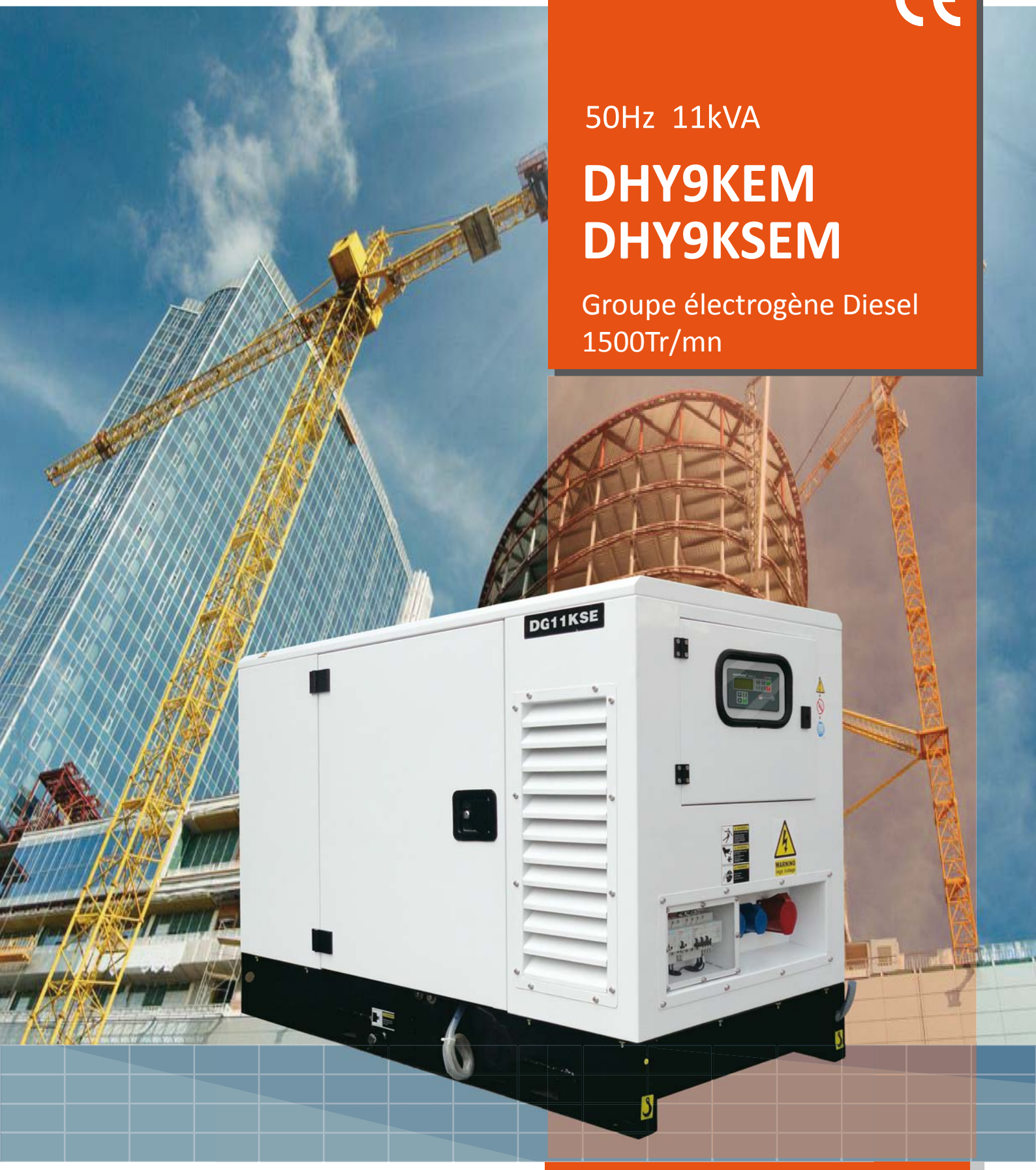
50Hz 11kVA

DHY9KEM
DHY9KSEM

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 MRS10 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

>1 socles IP67 -16Amp+ 1 socle IP67 - 32Amp

> Disjoncteurs différentiels 30mA sur les 2 socles mono

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	230
Ampérage nominal	A	35
Contrôleur		IL-NT MRS10
Tension des organes	DC / V	12
Batterie	Ah	2 x 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 sinusoidale	%	≤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

DHY9KE	TYPE OUVERT	
Longueur	mm	1150
Largeur (L)	mm	780
Hauteur (H)	mm	910
Poids net	Kg	365
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Sound @7 meter	dB	

DHY9KSEM	TYPE INSONORISE	
Longueur	mm	1500
Largeur (L)	mm	760
Hauteur (H)	mm	1090
Poids net	Kg	480
Colisage (Qtées/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	m^3/s	1.6
Débit des gaz d'échap.	m^3/s	4.5
T° des Gaz d'échap.	℃	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.	kW	9
Structure		1 roulement
Type d'excitation		Auto excitée
Classe d'isolation		H
Classe de protection		IP23
TIF		<50
THF		<2%
Débit d'Air	m^3/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

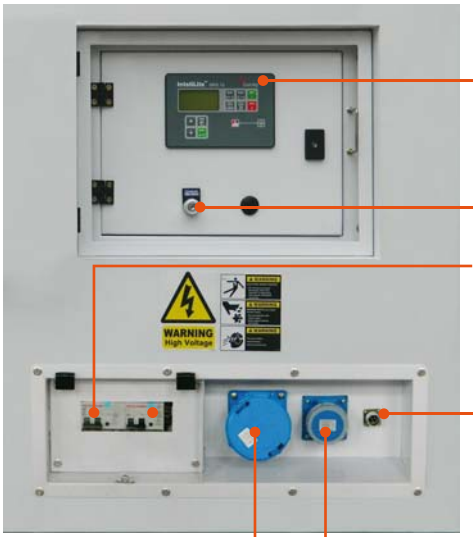
Maintenance et réparation simplifiée
Peu de pièces en mouvement, l'AVR peut être très facilement remplacé et les diodes vérifiées sans tout démonter.

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

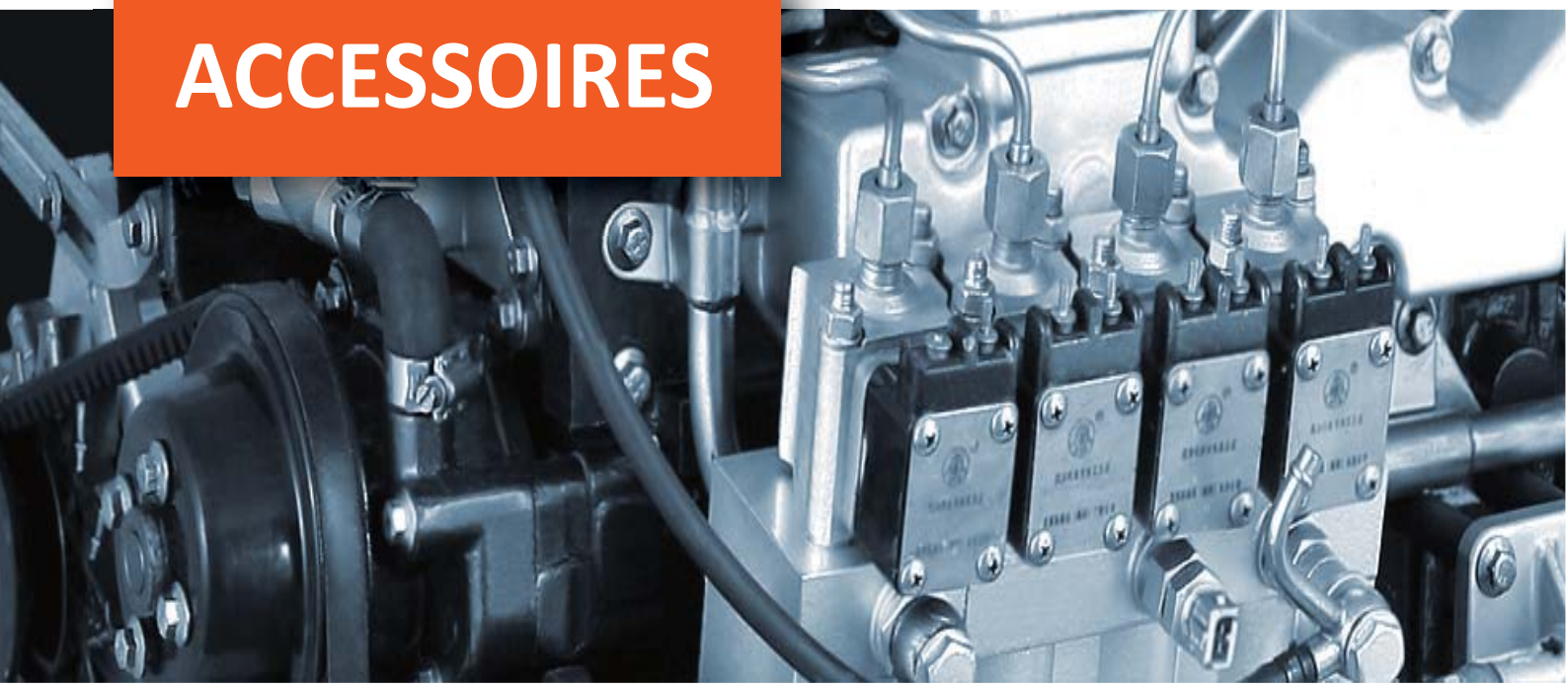


- Comap MRS10
- Contacteur à clef
- 2 x Disj diff Mono
- Connecteur ATS
- Socle mono IP67 16Amp
- Socle mono IP671P+T+N 63Amp

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 élévée	●
Arrêt survitesse moteur	●
Alerte niveau bas carburant	●
Alerte tension batterie	●
Alerte charge batterie	●
Arrêt sur et sous tension génératrice	●
Arrêt déséquilibrage 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

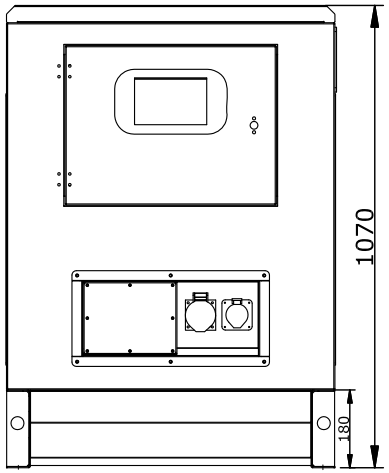
IC-NT Controleur de synchronisation

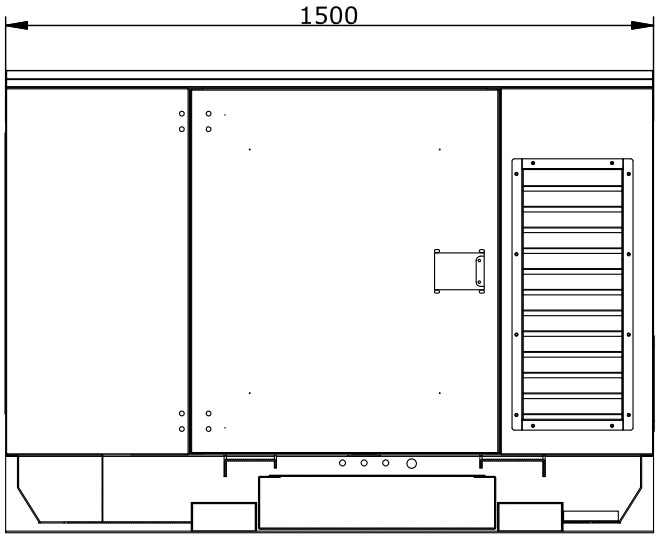
Télécommandes

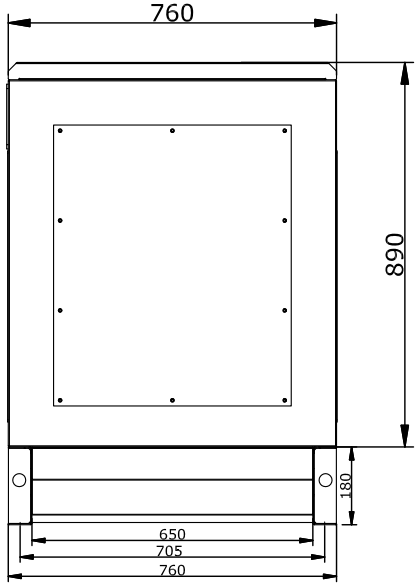
Maintenance et pièces détachées

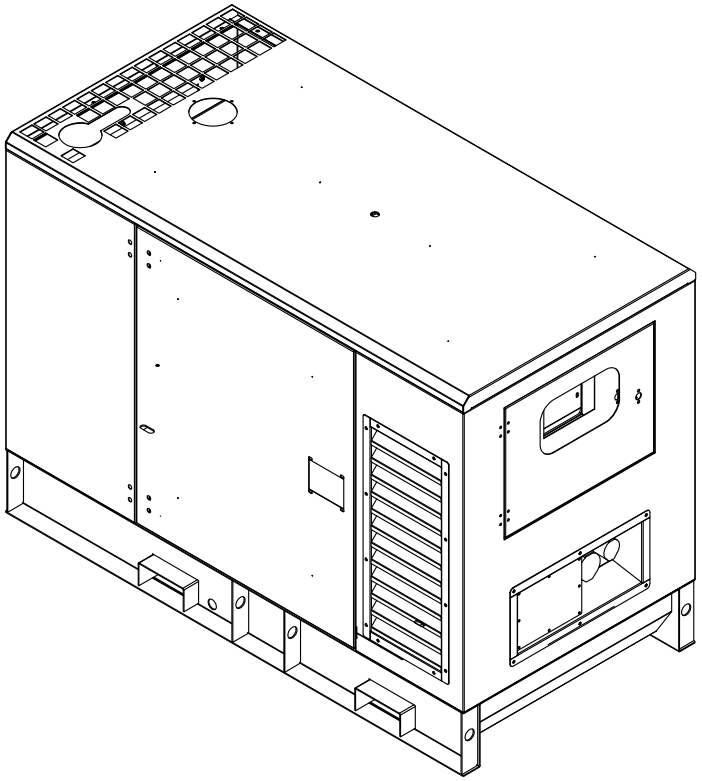
Consommables

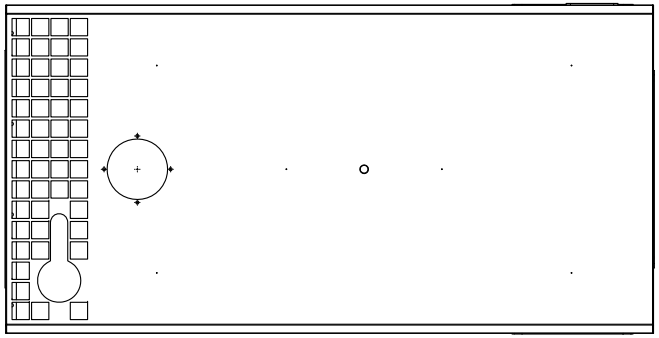
Kits de maintenance











				SCALE: 1:12			
				2011	DATE	NAME	
				DRAWN			
				CHECKED			
				APPROVED			
				ITC Power			
				THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF ITC POWER GEN. LTD. IT CONTANS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION WHICH MUST NOT BE DUPLICATED,USED OR DISCLOSED OTHER THAN AS EXPRESSLY AUTHORIZED BY ITC POWER GEN. LTD OR ITS REPRESENTATIVE		
SIGN	VARIATION	NAME	DATE				

MATERIAL: Q235A	QUANTITY: 1PCS	WEIGHT:
TITLE: NEW SOUNDPROOF GENERATOR OUTLOOK DRAWING		
USED ON: DHY10KSE		
PART NO.:	FIRST ANGLE PROJECTION	SIZE: A3
DWG NO.: XXXXXXX		
REV NO.: 0	SHEET:	