



50Hz 60kVA

DHY60KE DHY60KSE

Groupe électrogène Diesel
1500Tr/mn



Robuste | Stable | Performant | Fiable



Diffusion Technique

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DHY60KE TYPE OUVERT / DHY60KSE TYPE CAPOTE INSONORISE

50Hz
Secours 60kVA

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	55 / 44
Puissance secours	KVA / KW	60.5 / 48.4
Facteur de puissance (cos phi)		0.8
Fréquence	Hz	50
Tension	V	400/230
Ampérage nominal	A	86.6
Contrôleur		IL-NT MRS10
Tension des organes	DC / V	12
Batterie	Ah	55
Liquide de refroidissement	L	13
Réservoir de carburant	L	180
Consommation	L / heure	16.1
Autonomie	Heure	11

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

Standard

ISO3046、ISO8528

Dimensions | Poids | Niveau sonore



DHY60KE TYPE OUVERT

Longueur	mm	1955
Largeur (L)	mm	950
Hauteur (H)	mm	1360
Poids net	Kg	995
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Niveau sonore à 7 mètres	dB	



DHY60KSE TYPE INSONORISE

Longueur	mm	2500
Largeur (L)	mm	950
Hauteur (H)	mm	1250
Poids net	Kg	1090
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Niveau sonore à 7 mètres	dB	72

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		HY4108ZD
Puissance	Kw	60
Type		4 cylindres en ligne
Carburant		Diesel
Consommation	L/Heure	16.1
Consommation Huile	L/Heure	0.0805
Régulation		Mecanique
Refroidissement		Eau
Capacité d'huile	L	11
Air aspiré	m ³ /s	6.3
Débit des gaz d'échap.	m ³ /s	16
T° des Gaz d'échap.	°C	480
Pression de gaz d'échap.	KPa	9
Taux de compression		17
Aspiration		Turbo
Alesage	mm	108
Course		120
Cylindrée	L	4.4
SAE		3/11.5
Dimensions	mm	875x590x870
Poids Net	Kg	420

GENERATRICE

Modèle		224E
Puissance nom.	kVA	60
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	0.216
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.

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

Tableau de contrôle



Comap MRS10

Connecteur ATS

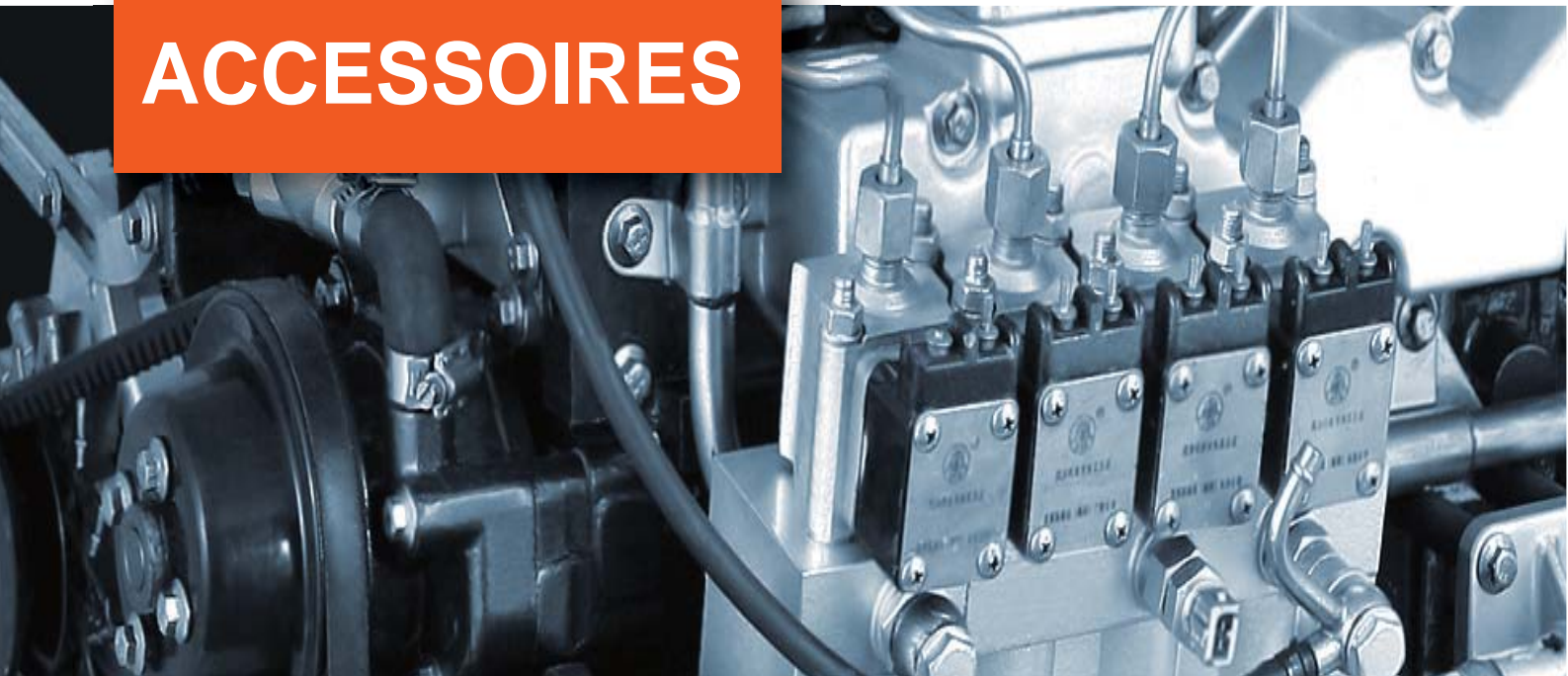
Connecteur Faisceau 24 Pins

Contacteur à clef



Socle mono

ACCESSOIRES



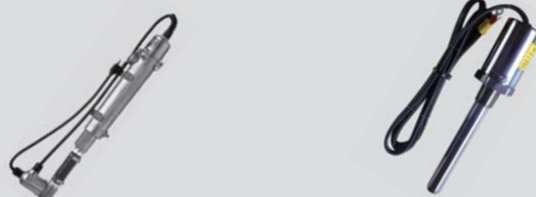
Echappement



☑ Silencieux résidentiel

☐ Rallonges échappements

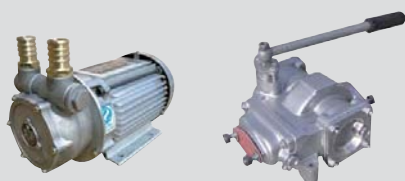
Préchauffage



☑ 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

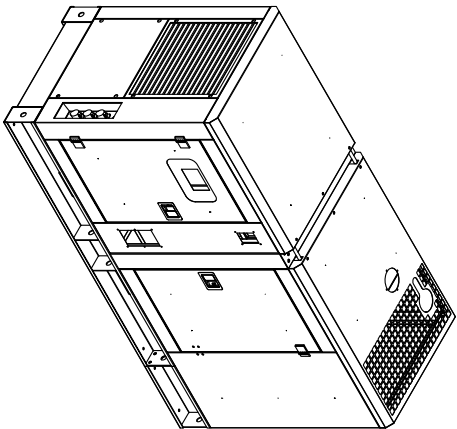
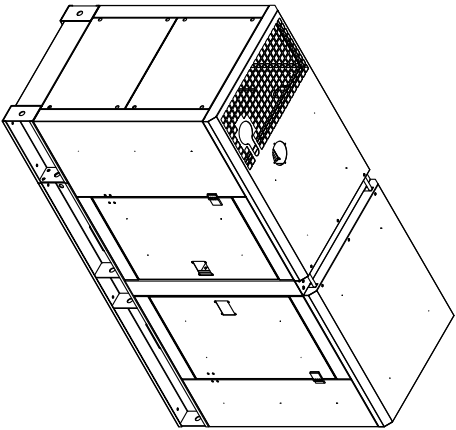
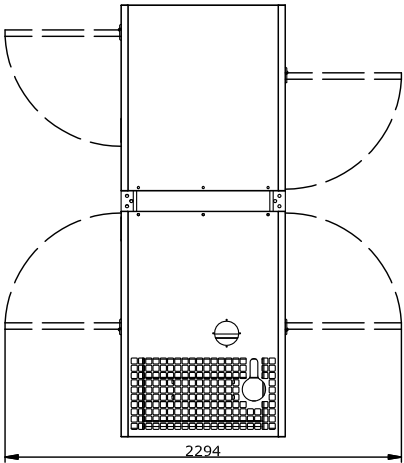
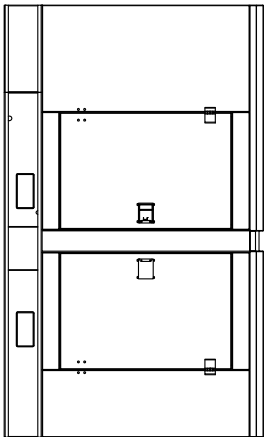
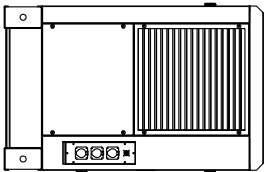
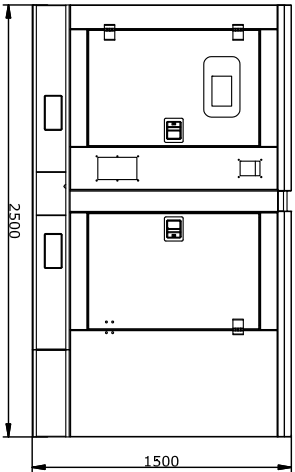
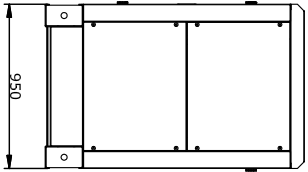
☑ Télécommandes



Maintenance et pièces détachées



☑ Consommables

☑ Kits de maintenance



SCALE: 1:30			MATERIAL: Q235A		QUANTITY: 1PCS	WEIGHT: Kg
2010	DATE	NAME	TITLE: NEW SOUNDPROOF GENERATOR OUTLOOK DRAWING			
DRAWN			USED ON: DC30/43/66KSE-DP72KSE-DHY60KSE-DL50KSE			
CHECKED						
APPROVED						
						
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF JTC POWER GEN LTD. IT CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION WHICH MUST NOT BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF JTC POWER GEN LTD OR ITS REPRESENTATIVE. AUTHORIZED BY: JTC POWER GEN LTD OR ITS REPRESENTATIVE						
PART NO.: XXXXXX		FIRST ANGLE		SIZE: A3		
DWG NO.: XXXXXXXX		PROJECTION				
REV NO.: 0		SHEET: 1				
SIGN		VARIATION		NAME/DATE		

ITC Power

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF ITC POWER GEN. LTD. IT CONTAINS
INFORMATION OF A CONFIDENTIAL NATURE AND IS NOT TO BE
DISSEMINATED OR SPECIFIED OTHER THAN AS EXPRESSLY AUTHORIZED
BY ITC POWER GEN. LTD. OR ITS REPRESENTATIVE