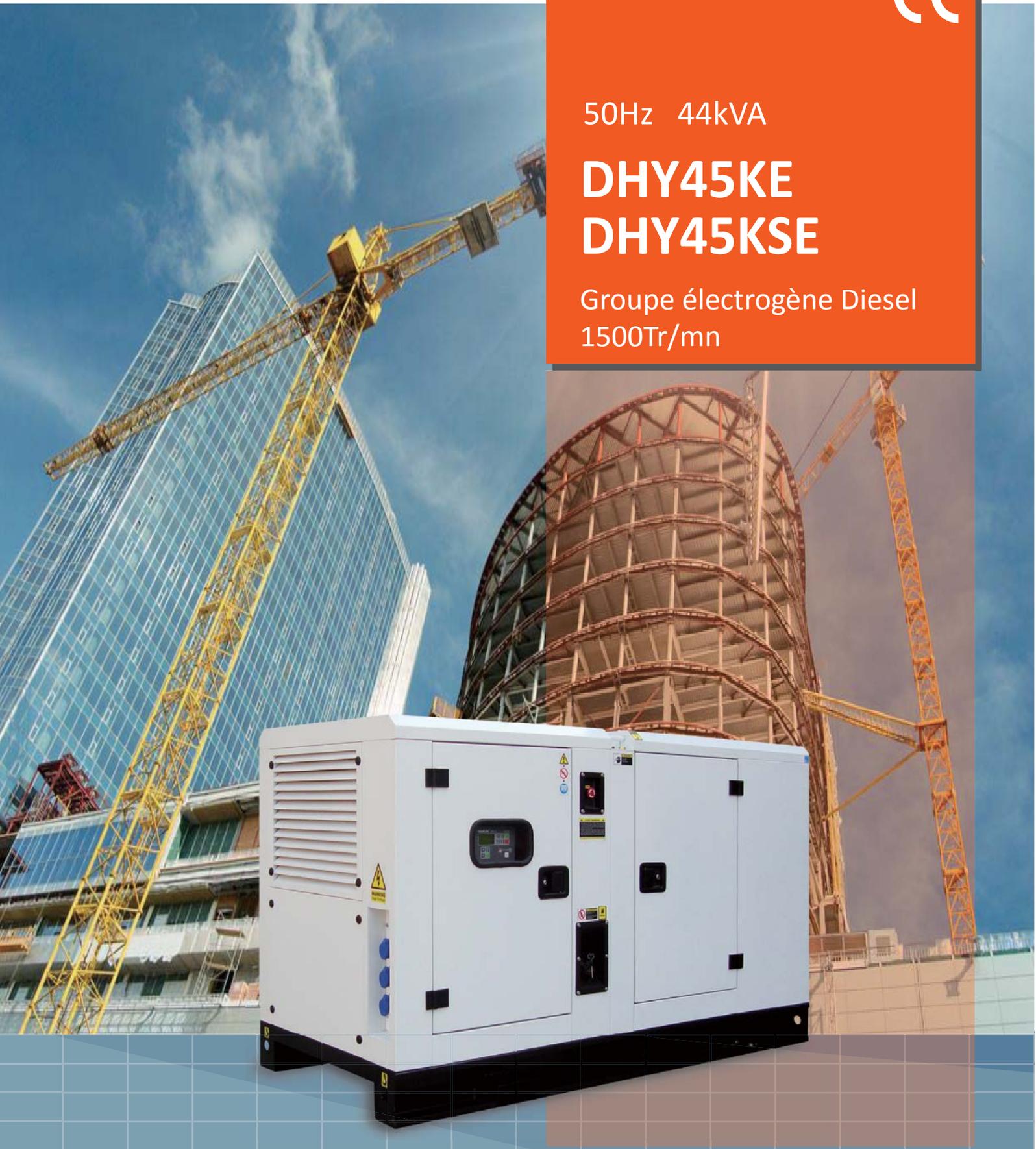




50Hz 44kVA

DHY45KE DHY45KSE

Groupe électrogène Diesel
1500Tr/mn



Robuste | Stable | Performant | Fiable



Diffusion Technique

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DHY45KE TYPE OUVERT / DHY45KSE TYPE CAPOTE INSONORISE

50Hz
Secours 44kVA

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	40 / 32
Puissance secours	KVA / KW	44 / 35.2
Facteur de puissance (cos phi)		0.8
Fréquence	Hz	50
Tension	V	400/230
Ampérage nominal	A	57.7
Contrôleur		IL-NT MRS10
Tension des organes	DC / V	12
Batterie	Ah	55
Liquide de refroidissement	L	10.2
Réservoir de carburant	L	93
Consommation	L / heure	10.8
Autonomie	Heure	9

Tension

Régulation	%	≤±1.0
Tension dynamique	%	≤+20~-15
Délai de stabilité	Sec	2.0
Distortion sonosoidale	%	≤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

ISO 3046、ISO 8528

Dimensions- Poids- Niveau sonore



DHY45KE TYPE OUVERT

Longueur	mm	1810
Largeur (L)	mm	950
Hauteur (H)	mm	1020
Poids net	Kg	770
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Niveau sonore à 7 mètres	dB	



DHY45KSE TYPE INSONORISE

Longueur	mm	2200
Largeur (L)	mm	950
Hauteur (H)	mm	1250
Poids net	Kg	1045
Colisage (Qtés/conteneurs)		
Niveau sonore à 7 mètres	dB	68

Nota:

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 câbles.

Modèle		HY4105
Puissance	Kw	38
Type		4 Cylindres en ligne
Carburant		Diesel
Consommation	L/Heure	10.8
Consommation Huile	L/Heure	0.054
Régulation		Mechanical
Refroidissement		Eau
Capacité d'huile	L	8.3
Air aspiré	m ³ /s	2.4
Débit des gaz d'échap.	m ³ /s	2.5
T° des Gaz d'échap.	°C	451
Pression de gaz d'échap.	KPa	5
Taux de compression		18
Aspiration		Naturelle
Alesage	mm	105
Course		118
Cylindrée	L	4.1
SAE		3/11.5
Dimensions	mm	900×650×750
Poids Net	Kg	350

GENERATRICE

Modèle		184J
Puissance nom.	kVA	43
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	0.095
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



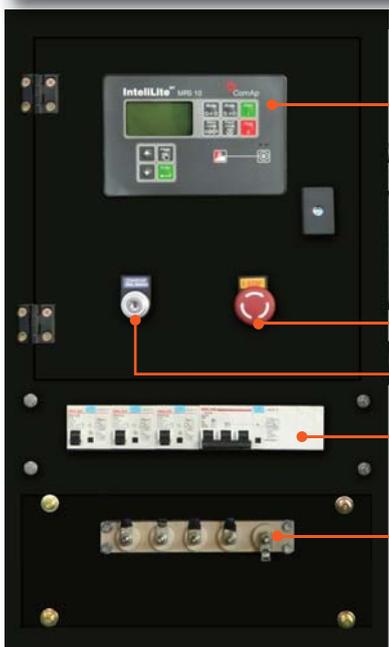
Automate de mesure de gestion et de protection du moteur et de la génératrice.

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

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

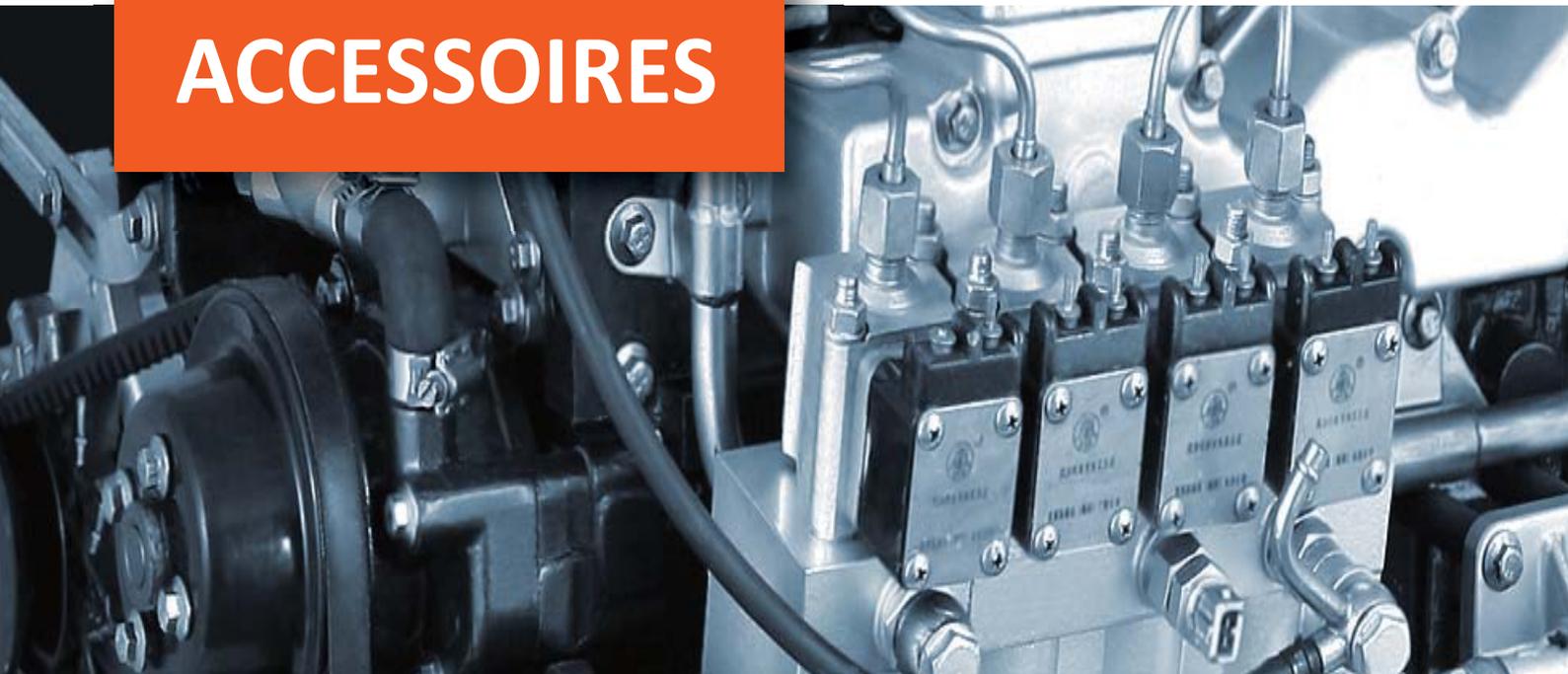


- Comap MRS10
- Connecteur ATS
- Connecteur Faisceau 24 Pins
- Arrêt d'urgence
- Contacteur a clef
- 1 x Disj diff Tri
- 3 x Disj diff Mono
- Bornier de connexion L1. L2. L3. N+T



3 x Socles mono IP67-16A

ACCESSOIRES



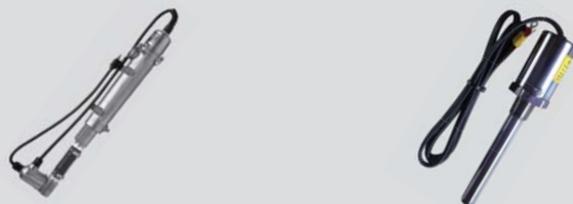
Echappement



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

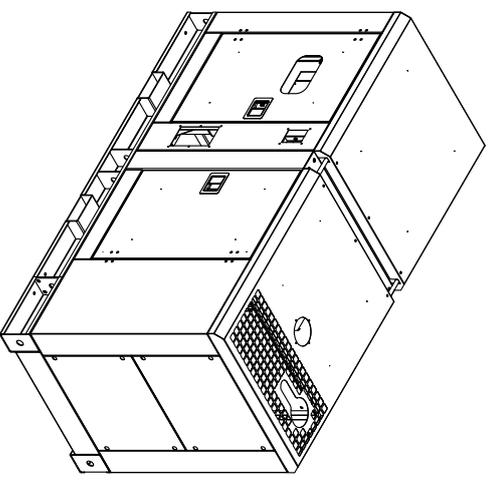
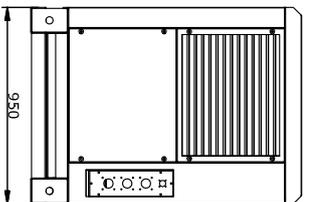
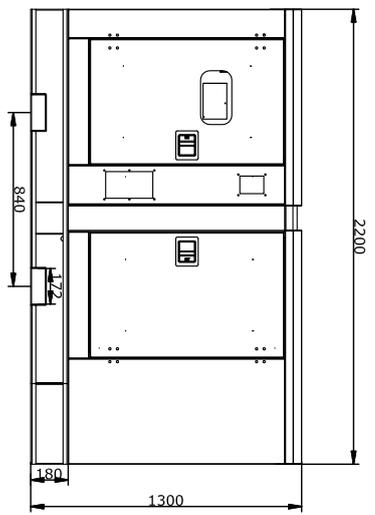
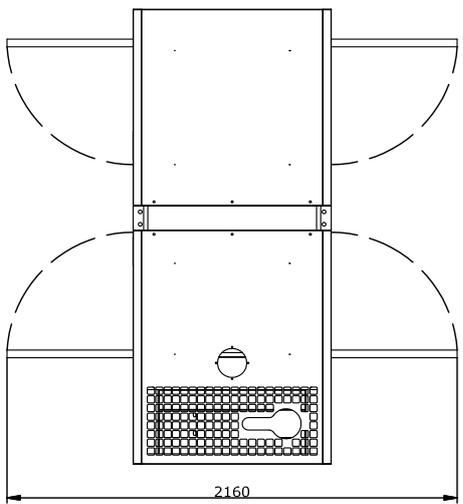
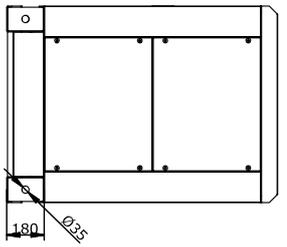
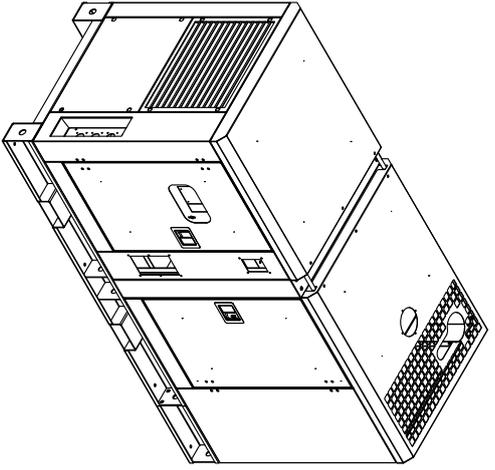
Télécommandes

Maintenance et pièces détachées



Consommables

Kits de maintenance



SIGN		VARIATION		NAME		DATE	
SCALE:		1:25		DATE:		2011	
DRAWN		CHECKED		APPROVED		DATE:	
MATERIAL:		Q235A		QUANTITY:		4PCS	
TITLE:		NEW SOUNDPROOF GENERATOR OUTLOOK DRAWING		WEIGHT:		Kg	
PART NO.:		XXXXXX		FIRST ANGLE		PROJECTION	
DWG NO.:		XXXXXX		SIZE:		A3	
REV. NO.:		0		SHEET:			
USED ON:		DHY45KSE		PROJECT:			
<p>ITC Power</p> <p>THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF ITC POWER GEN. LTD. IT CONTAINS UNPUBLISHED OR SPECIFIED OTHER THAN AS EXPRESSLY AUTHORIZED BY ITC POWER GEN. LTD. OR ITS REPRESENTATIVE</p>							

