RPOWER
L'ÉNERGIE À VOTRE SERVICE

DB88K(S)E

GAMME INDUSTRIE

MOTEURS Baudouin

GROUPE ELECTROGENE

REFROIDISSEMENT PAR EAU | TRIPHASE | 50 HZ | DIESEL

Puissance		Secours	Nominal
Puissance	*kVA*	88	80
Puissance	*kW*	70	64
Vitesse de rotation	*tr/mn*	1500	
Tension	*V*	400/230	
Coefficient	*Cos Phi*	0,8	

Les groupes électrogènes diesel 1500tr RPOWER sont conformes aux normes CE en, vigueur comprenant les directives suivantes:

- 2006/42/EC Sécurité machine.
- 2014/30/EU Compatibilité électromagnétique.
- 2014/35/EU Basse tension
- 2000/14/EC Emissions sonores. (Amendé par 2005/88/EC)
- 97/68/EC Emissions de gaz et particules polluantes. (amendé par 2002/88/EC et 2004/26/EC)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Conditions de référence selon la norme ISO 8528-1:2005 : 1000 mbar, 25°C, 30% d'humidité relative. Acceptation de la charge de la classe G2 conformément à la norme ISO 8528-5:2013

CE

+334 83 43 54 00
gilles.remi@groupe-r.fr

SASU RPOWER
2, rue Gustave EIFFEL- F-66350 TOULOUGES
T: +334 83 43 54 00
info@groupe-R.com

L'ÉNERGIE À VOTRE SERVICE

DB88K(S)E

GAMME INDUSTRIE

SPECIFICATIONS

Moteur

Moteur		Specifications
PUISSANCE	*kW*	77
Constructeur		Baudouin
Modèle		4M11G88/5
Type moteur		4 Temps - Diesel
Injection		Injection directe
Aspiration		Turbo
Nombre de cylindres		4
Alesage et course	*mm*	105X118
Cylindrée	*L*	4,087
Refroidissement		Liquide de refroidissement
Puissance calorifique	*Watt*	N/D
Consommation 50% PRP	*l/h*	9,1
Consommation 75% PRP	*l/h*	13,5
Consommation 100 % PRP	*l/h*	18,8
Consommation Puiss max	*l/h*	21
Ratio de consommation Gas-oil /huile	%G.O	≤0.4%
Capacité huile moteur	*L*	14
Capacité liquide de refroidissement	*L*	17,9
Régulation	*Type*	Electronique
Tension des organes	*V*	24

Generatrice

Generatrice		Specifications
Constructeur		ITC POWER type STAMFORD
Modèle		EGK225-70N
Tension de sortie	V	230/400
Fréquence	HZ	50
Régulation de tension AVR	±%	1
Puissance max	kva	92
Puissance continue	kva	82
Facteur de Puissance	Cosq	0,8
Conception		4 pôles sans balais
Enroulements		2/3
Indice de protection		IP23 / H
Excitation		Auto excitée
Type d ' AVR		SX460
Performances - FP 0,8 / %75 Charge	%	88,3

Puissance nominale (PRP):

La puissance PRP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut fournir en ayant une charge électrique variable sans limitation du nombre d'heure de fonctionnement sur une année à condition de respecter les intervalles de maintenance préconisés par le motoriste ou par le constructeur de la machine. La puissance moyenne délivrée sur une période de 24 H ne doit pas dépasser 70 % de la puissance PRP du groupe électrogène. Une surcharge de 10 % pendant une heure est admise sur 12 heures de fonctionnement.

Puissance secours (LTP ou ESP):

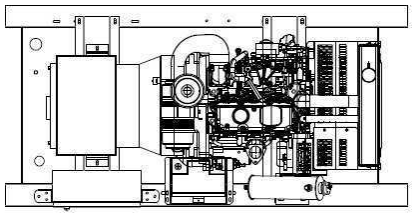
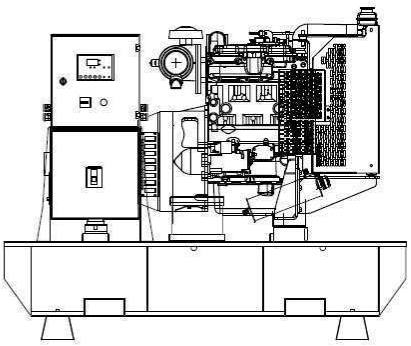
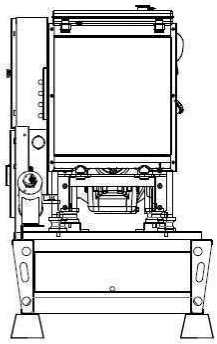
La puissance LTP ou ESP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut fournir 500 H par an, avec maximum 300 H consécutives de fonctionnement à condition de respecter les intervalles de maintenance préconisés par le motoriste ou par le constructeur de la machine. Pas de surcharge possible.

Note: Toutes les données sont basées slon les normes ISO 3046/1, BS 5514 and DIN 6271 cpn,ditions de références standard

+334 83 43 54 00
gilles.remi@groupe-r.fr

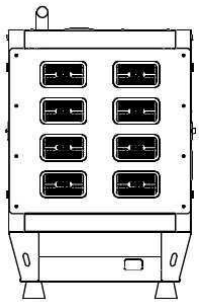
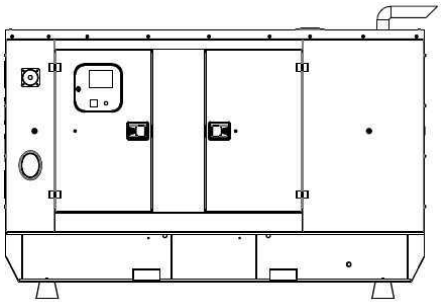
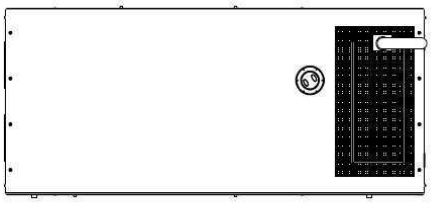
SASU RPOWER
2, rue Gustave EIFFEL- F-66350 TOULOUGES
T: +334 83 43 54 00
info@groupe-R.com

DIMENSIONS

Type ouvert

LxlxH	*mm*	2200x1000x1476
Poids	*kg*	1179
Capacité du réservoir	*litres*	139

Type Insonorisé

LxlxH	*mm*	2600x1000x1535
Poids	*kg*	1415
Capacité du réservoir	*litres*	139

Capotage Insonorisant

- Design spécifique poermetant.
- Capotage et châssis en acier galvanisé peint Epoxy.
- Charnières et poignées en acier galvanisé en finition noir.
- Tableau de contrôle visible par le biais d ' une vitre de protection.
- 2 AU un interne et un externe pour stopper le groupe en urgence.
- 2 passages de fourches et 4 anneaux de levage dans le châssis réservoir.
- Vidanges, huile et liquide de refroidissement facilités par le biais de vannes 1/4 de tour.

+334 83 43 54 00
gilles.remi@groupe-r.fr

SASU RPOWER
2, rue Gustave EIFFEL- F-66350 TOULOUGES
T: +334 83 43 54 00
info@groupe-R.com

UNITE DE CONTRÔLE

ComAp
The heart of smart control

Automate

AMF25 - COMAP

Automate de mesure de gestion et de protetion du moteur et de la génératrice

Affichages et Mesures

- Puissance absorbée en KW
- Facteur de puissance
- Vitesse Moteur
- Tension entre phases et neutre
- Fréquence
- Ampérage
- Pression huile Moteur
- Température eau moteur
- Niveau de carburant
- Tension batterie
- Puissance absorbée en KVAet KW
- Compteur horaire

Alarmes et fonctions arrêt

- Arrêt basse pression huile
- Arrêt t° moteur élevé
- Arrêt survitesse moteur
- Alerte niveau bas carburant
- Alerte tension batterie
- Alerte charge batterie
- Arrêt sur et sous tension génératrice
- Arrêt déséquilibrage des phases
- Arrêt fréquence haute et basse
- Arrêt surcharge GE
- Arrêt déphasage sup a 50%

Armoire ATS

Les Armoire ATS ITCPOWER - RPOWER existent dans une large gamme de de 100Amp a 3200amp en 230V ou 400V Elles sont équipées d' un automate de gestion de l' ATS est équipé d' un microprocesseur 8-bit, Il gère les temporisations de démarrage et d' arrêt du groupe électrogène, ainsi que le contact sec d' ouverture et de fermeture selon une absence ou une présence tension réseau et permet d' initier l' ordre de démarrage et d' arrêt du groupe électrogène via le controleur COMAP

Nos armoires ATS intègrent des inverseurs de sources automatiques, de 40Amp a 3200Amp selon la puissance souhiatée pour votre installation.

Ils sont équipés d' un point 0 et peuvent également être pilotés manuellement si nécessaire.

Ils peuvent être utilisés pour des groupes électrogène 230V monophasés sur une plage de 100Amp a 630Amp et en Triphasé 400v sur une plage de 100Amp a 3200Amp

Nos armoires ATS intègrent également un chargeur de batteire de type floating 12-24V, permettant le maintien en charge de la, ou des batteries du groupe électrogène, ce dernier restant en veille permanente.

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

-Armoire ATS pour secourir votre bien lors d ' une coupure réseau
-Réchauffeur de liquide de refroidissement
-Télécommande de démarrage a distance sans fils (portée max 150m)
-Horloge numérique de démarrage et arrêt de votre groupe électrogène
-Pompe de transfert de Gas-oil automatique
-Chargeur de batterie floating 12 ou 24V
-Cuve de gas-oil additionnelles 750 ou 10000l équipées de mompe de transfert automatique
-Option groupe de sécurité NFE37-312
-Kit de révision
-Kit de maintenance 1000h
-Connecteur ATS pour démarrer et arrêter le groupe électrogène via le contact sec
-SILUB, Additif GNR
-MECARUN P18, traitement anti frictions de votre huile moteur
-Disjoncteur Motorisé
-Extensions sur contrôleur COMAP, Cartes GPRS, RS232, RS485, USB

Unités de contrôle

- COMAP MRS16
- COMAP Intelli Nano
- ComAp AMF25
- COMAP MRS15
- COMAP MRS11

+334 83 43 54 00
gilles.remi@groupe-r.fr

SASU RPOWER
2, rue Gustave EIFFEL- F-66350 TOULOUGES
T: +334 83 43 54 00
info@groupe-R.com