



### Version Super Silent

#### DESRIPTIF

- Bornier de raccordement type loueur
- Bac de rétention
- Filtre décanteur
- Ajustage tension
- Pompe de vidange d'huile
- Passage de fourches
- Coupe batterie
- Vanne 3 voies
- Filtre à air heavy duty à cartouche interchangeable
- Container insonorisé spécifique location

#### DEFINITION DES PUISSANCES

PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec iso 8528-1.  
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

#### CONDITIONS D'UTILISATION

Selon la norme ISO8528, la puissance nominale assignée du groupe électrogène est donnée pour une température d'air ambiant de 25°C, d'une pression barométrique de 100 kPA (Environ 100m d'altitude), et une humidité relative de 30%. Pour des conditions particulières à votre installation, se reporter au tableau de détarage.

#### INCERTITUDE ASSOCIEE

Pour les groupes électrogènes utilisés en intérieur, pour lesquels les niveaux de pression acoustique dépendent des conditions d'installation, il n'est pas possible de spécifier les niveaux de bruit ambiant dans les instructions d'exploitation et de maintenance. Aussi, nos instructions d'exploitation et de maintenance contiennent un avertissement concernant les dangers du bruit aérien et la nécessité de mettre en oeuvre des mesures préventives appropriées.

## R1250C

Réf. moteur	18V2000G65E
%TypeAlt%	#TypeAlt#
Classe de performance	G3

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

Fréquence (Hz)	50
Tension de Référence (V)	400/230
Puissance max ESP (kVA)	1250
Puissance max ESP (kWe)	1000
Puissance max PRP (kVA)	1136,40
Puissance max PRP (kWe)	909,10
Intensité (A)	1804
Coffret Standard	KERYs

#### ENCOMBREMENT / NIV. SONORES SUPER SILENT

Réf Ciale de l'insonorisation	
Longueur (mm)	6058
Largeur (mm)	2438
Hauteur (mm)	2591
Poids net (kg)	13800
Capacité du réservoir (L)	1850
Autonomie à 75% de charge (h)	
Niveau de pression acoustique @1m dB(A) (Incertitude associée)	83 (0,70)
Niveau de pression acoustique @7m dB(A) (Incertitude associée)	74 (0,70)
Niveau de puissance acoustique garanti (Lwa)	104

#### ENCOMBREMENT / NIV. SONORES SILENT

Réf Ciale de l'insonorisation	ISO20 Si
Longueur (mm)	6058
Largeur (mm)	2438
Hauteur (mm)	2896
Poids net (kg) / Poids total (kg)	13606 / 15910
Capacité du réservoir (L)	1500
Autonomie à 75% de charge (h)	
Niveau de pression acoustique @1m dB(A) (Incertitude associée)	0 (0,70)
Niveau de pression acoustique @7m dB(A) (Incertitude associée)	0 (0,70)
Niveau de puissance acoustique garanti (Lwa)	0



## R1250C

### CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

#### DONNEES GENERALES Moteur

Marque moteur	MTU
Réf. moteur	18V2000G65E
Type aspiration	Turbo
Disposition des cylindres	V
Nombre de cylindres	18
Cylindrée (L)	35,84
Réfrigérant air	Air/Air DC
Alésage (mm) x Course (mm)	130 x 150
Taux de compression	16
Vitesse (RPM)	1500
Vitesse de pistons (m/s)	7,50
Puissance ESP (kW)	1100
Classe de régulation (%)	+/- 0.5%
BMEP (bar)	22,32
Type de régulation	Electronique

#### SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur (L)	225
Température d'eau max (C°)	102
Température d'eau en sortie (C°)	95
Puissance ventilateur (kW)	49
Débit d'air ventilateur Dp=0 (m3/s)	21,83
Contrepression disponible sur air (mm Colonne d'eau)	20
Type de réfrigérant	Glycol-Ethylene
Thermostat (°C)	75-88

#### EMISSIONS

Emission PM (mg/Nm3)	<20
Emission CO (mg/Nm3)	<300
Emission HCNOx (g/kW.h)	
Emission HC (mg/Nm3)	<150

#### ECHAPPEMENT

Température des gaz d'échappement (°C)	525
Débit de gaz d'échappement (L/s)	4200
Contre-pression echappement (mm CE)	500

#### CARBURANT

Conso. 110% charge (L/h)	283
Conso. 100% charge (L/h)	260
Conso. 75% charge (L/h)	192
Conso. 50% charge (L/h)	130
Débit max. pompe fuel (L/h)	600

#### HUILE

Capacité d'huile (L)	130
Pression huile mini (bar)	4,70
Pression huile maxi (bar)	7,50
Conso. d'huile 100% charge (L/h)	2,60
Capacité d'huile carter (L)	110

#### BILAN THERMIQUE

Chaleur rejetée dans l'échappement (kW)	922
Chaleur rayonnée (kW)	50
Chaleur rejetée dans l'eau (kW)	440

#### AIR D'ADMISSION

Contre pression d'admission max (mm CE)	150
Débit d'air combustion (L/s)	1800



## R1250C

### CARACTÉRISTIQUES ALTERNATEUR

Réf. Alternateur	LSA 50.2 M6	Puissance nominale continue 40°C (kVA)	1250
Nombre de Phase	Triphasé	Puissance secours 27°C (kVA)	1375
Facteur Puissance (cos Phi)	0,80	Rendement à 100% de la charge (%)	95,10
Altitude (m)	0 à 1000	Débit d'air (m3/s)	1,80
Survitesse (rpm)	2250	Rapport de court circuit (Kcc)	0,31
Nombre de pôles	4	R. longitudinale synchrone non saturée (Xd) (%)	392
Capacité de maintien du court-circuit à 3 In pendant 10s	Oui	R. transversale synchrone non saturée (Xq) (%)	235
Classe d'isolement	H	CT transitoire à vide (T'do) (ms)	3634
Classe T° en continue 40°C	H / 125°K	R. longitudinale transitoire saturée (X'd) (%)	19,40
Classe T° en secours 27°C	H / 163°K	CT transitoire en Court circuit (T'd) (ms)	180
Régulation AVR	Oui	R. longitudinale subtransitoire saturée (X"d) (%)	16,50
Distorsion Harmonique Totale à vide DHT (%)	<3.5	CT subtransitoire (T"d) (ms)	18
Distorsion Harmonique Totale en charge DHT (%)	<3.5	R. transversale subtransitoire saturée (X"q) (%)	17,30
Forme d'onde : NEMA = TIF	<50	CT subtransitoire (T"q) (ms)	18
Forme d'onde : CEI = FHT	<2	R. homopolaire non saturée (Xo) (%)	3,60
Nombre de paliers	1	R. inverse saturée (X2) (%)	16,90
Accouplement	Direct	CT de l'induit (Ta) (ms)	27
Régulation de tension à régime établi (+/- %)		Courant d'excitation à vide (io) (A)	0,90
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire) (ms)	500	Courant d'excitation en charge (ic) (A)	4,10
Indice de protection		Tension d'excitation en charge (uc) (V)	44
Technologie		Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.) (kVA)	2895
		Delta U transitoire 4/4 charge-Cos Phi 0,8 AR (%)	13,50
		Perte à vide (W)	13960
		Dissipation de chaleur (W)	51240
		Taux de déséquilibre maximum (%)	50

**KERYS Location, couplage et adaptabilité**

Le coffret de commande KERYS Location a été développé pour répondre aux attentes spécifiques des professionnels en termes de conduite et de surveillance des groupes électrogènes mobiles. Ainsi, il offre un large éventail de fonctionnalités. Ce coffret équipe en standard tous les groupes électrogènes destinés à une fonction de couplage et est en option sur le reste de notre gamme. Ce coffret extrêmement complet permet une manipulation très précise des paramètres du groupe. Son commutateur multifonction permet de sélectionner facilement le type de couplage adapté aux besoins des utilisateurs (Solo, couplage entre groupes et un groupe couplé au réseau).

Les 3 modes de couplage disponibles sont:

- Groupe en utilisation SOLO (A612).
- Groupe couplé en Centrale (A632)
- Groupe couplé au réseau (1)

(1) Dans cette position, il est ensuite possible sur l'écran de sélectionner le mode de couplage :

- Groupe avec couplage permanent réseau sans INS - couplage réseau + revente (A641)
- Groupe avec couplage permanent réseau sans INS - couplage réseau + talon de puissance 0 kW sur le réseau (A642)
- Groupe avec couplage fugitif réseau et INS (A651)
- Groupe avec couplage permanent réseau et INS (A661).