

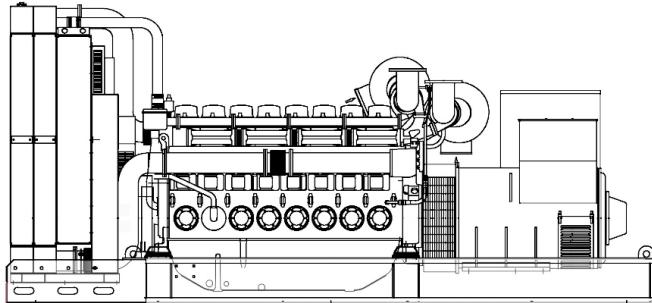


# BD 2000 U

## DONNÉES TECHNIQUES BD 2000 U



### POWERFULL "U"



À titre d'illustration seulement

### MOTEUR

Description	BAUDOUIN
Modèle moteur	20M33G2250/5
Nombre cylindres	20
Vitesse RPM	1500
Capacité cubique	65.40 l
Admission air	Turbocharged
Voltage standard	24 Vdc
Voltage optionnel	Vdc
Sae	00-21
BMEP	2471 kPa
Refroidissement	Eau
Puissance PRP volant nette	1850.0 kW
Puissance E.P. volant nette	2020.0 kW
Cons. carburant à 100% (E.P.)	478.0 l/h
Cons. carburant à 100% (P.R.P.)	432.8 l/h
Cons. carburant à 75% (P.R.P.)	326.9 l/h
Cons. carburant à 50% (P.R.P.)	223.4 l/h
Cons. carburant à 25% (P.R.P.)	120.8 l/h
Reg. électronique	Standard
Classe de précision	G3
Quantité huile	235.0 l
Capacité antigel moteur	140.0 l
Radiator type	TE
Chaleur depuis le radiateur	1173.0 kW
Chaleur depuis l'échappement	1527.0 kW
Chaleur irradiée	238.0 kW
Température échappement	550 °C
Flux d'air de refroidissement	2040.0 m³/min
Flux d'air combustion	143.0 m³/min
Flux gaz d'échappement	458.1 m³/min
TA Luft	N
TA Luft/2	N
EPA	N
Stage	N

### DONNÉES PRINCIPALES

Puissance en continue (PRP)	<b>2080.00</b> kVA
Puissance en continue (PRP)	<b>1664.00</b> kW
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>2250.00</b> kVA
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>1800.00</b> kW
VAC - HZ - cos(f <sub>i</sub> )	<b>400 - 50 - 0.8</b>

### DIMENSIONS ET POIDS

Largeur	2220 mm
Longueur	6510 mm
Hauteur	2700 mm
Poids	15930 kg

### ALTERNATEUR

Description	STAMFORD
Modèle alternateur	S7L1D-H
Puissance P.R.P.	2250.0 kVA
Puissance E.P.	2400.0 kVA
Connection	Star
Phases	3FN
Enroulement	312
Numéro de bornes	6 nr.
Protection IP	23
Reg. électronique	MX341
Précision	1.0 ± %

### CHÂSSIS

Modèle	ST60
Réservoir Standard	0 l
Réservoir Optionnel	0 l
Réservoir Surdimensionné*	0 l

### CAPOT ET SILENCIEUX

Modèle capot	SENZA COFANO
Modèle silencieux	----
Diamètre sortie silencieux	0.0 mm

Les prestations se réfèrent à = température 25°C, altitude 1-1000 mt. S.L.M., humidité relative de 30%, pression atmosph.100 kPa (1 bar), cosφ 0,8 en retard, charge équilibrée sans distorsion. La consommation de carburant est nominale, se réfère à un poids spéç. de 0,850kg/l. Les valeurs de puissance sonore se réfèrent aux mesures en extérieur (Le lieu d'installation peut les modifier). Dimensions, poids et autres spécificités contenues dans la fiche tech. et ses annexes sont nominaux et se réfèrent au modèle de base standard. Les accessoires et équipements supplémentaires peuvent modifier poids, dimensions et prestations. **P.R.P.-Prime Power- Puissance continue à charge variable:** Puissance définie par la norme ISO 8528-1 qu'un groupe peut fournir en service continu avec une charge variable pour un nr. illimité d'heures/année sous condition d'une maintenance à intervalle régulier et d'utiliser le groupe dans un environnement conforme aux indications du constructeur. La puissance moyenne fournie et l'éventuelle surcharge applicable doivent être inférieures aux pourcentages établis par le motoriste. **E.P. - Emergency power - Puissance d'urgence:** Il s'agit de la puissance maximale qu'un groupe électrogène peut fournir pendant un nombre limité d'heures par an tout en respectant les intervalles de maintenance stipulés dans les conditions environnementales fixées par le fabricant. Le nombre d'heures par an est déterminé par le fabricant du moteur. La puissance moyenne sur la durée doit être inférieure aux pourcentages fixés par le fabricant du moteur. La surcharge n'est pas autorisée.

Les références pour les données présentées dans ce document sont nominales et référées au modèle avec équipements standard. Elles ne nous engagent pas au niveau contractuel.

