

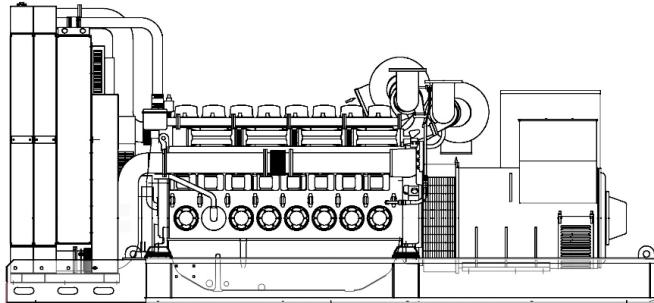


# BD 2800 U

## DONNÉES TECHNIQUES BD 2800 U



### POWERFULL "U"



À titre d'illustration seulement

### MOTEUR

Description	BAUDOUIN
Modèle moteur	16M55G3000/5
Nombre cylindres	16
Vitesse RPM	1500
Capacité cubique	87.50 l
Admission air	Turbocharged
Voltage standard	24 Vdc
Voltage optionnel	Vdc
Sae	00-21
BMEP	2514 kPa
Refroidissement	Eau
Puissance PRP volant nette	2500.0 kW
Puissance E.P. volant nette	2750.0 kW
Cons. carburant à 100% (E.P.)	630.2 l/h
Cons. carburant à 100% (P.R.P.)	570.8 l/h
Cons. carburant à 75% (P.R.P.)	428.3 l/h
Cons. carburant à 50% (P.R.P.)	291.1 l/h
Cons. carburant à 25% (P.R.P.)	174.3 l/h
Reg. électronique	Standard
Classe de précision	G3
Quantité huile	582.0 l
Capacité antigel moteur	350.5 l
Radiator type	TE
Chaleur depuis le radiateur	1336.0 kW
Chaleur depuis l'échappement	2066.0 kW
Chaleur irradiée	206.0 kW
Température échappement	0 °C
	0.0
Flux d'air combustion	181.0 m³/min
Flux gaz d'échappement	606.0 m³/min
TA Luft	N
TA Luft/2	N
EPA	N
Stage	N

### DONNÉES PRINCIPALES

Puissance en continue (PRP)	<b>2810.00</b> kVA
Puissance en continue (PRP)	<b>2248.00</b> kW
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>3125.00</b> kVA
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>2500.00</b> kW
VAC - HZ - cos(f <sub>i</sub> )	<b>400 - 50 - 0.8</b>

### DIMENSIONS ET POIDS

Largeur	2130 mm
Longueur	10500 mm
Hauteur	2650 mm
Poids	26000 kg

### ALTERNATEUR

Description	STAMFORD
Modèle alternateur	LVSI804T
Puissance P.R.P.	3050.0 kVA
Puissance E.P.	3350.0 kVA
Connection	Star
Phases	3FN
Enroulement	6STD
Numéro de bornes	6 nr.
Protection IP	23
Reg. électronique	DM110
Précision	0.5 ± %

### 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.

