## **DONNÉES TECHNIQUES D 100 B**

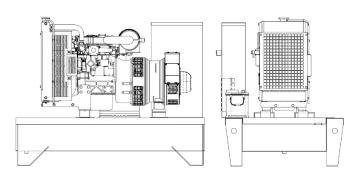


## **D 100 B**





## **POWERFULL "B"**



À titre d'illustration seulement

MOTEUR		
Description	DEUTZ	
Modèle moteur	BF4M1013EC	
Nombre cylindres	4	
Vitesse RPM	1500	
Capacité cubique	4.80	I
Admission air	Turbocharged	
Voltage standard	12	Vdc
Voltage optionnel	24	Vdc
Sae	3-11½	
BMEP	1710	kPa
Refroidissement	Eau	
Puissance PRP volant nette	92.8	kW
Puissance E.P. volant nette	97.8	kW
Cons. carburant à 100% (E.P.)	0.0	l/h
Cons. carburant à 100% (P.R.P.)	24.6	l/h
Cons. carburant à 75% (P.R.P.)	18.4	l/h
Cons. carburant à 50% (P.R.P.)	12.4	l/h
Cons. carburant à 25% (P.R.P.)	6.9	l/h
Reg. électronique	On request	
Classe de précision	A1	
Quantité huile	13.0	I
Capacité antigel moteur	7.2	1
Radiator type	TR	
Chaleur depuis le radiateur	66.0	kW
Chaleur depuis l'échappement	0.0	kW
Chaleur irradiée	10.0	kW
Température échappement	560	°C
Flux d'air de refroidissement	90.0	m³/min
Flux d'air combustion	6.1	m³/min
Flux gaz d'échappement	18.4	m³/min
TA Luft	N	
TA Luft/2	N	
EPA	N	
Stage	2	

DONNÉES PRINCIPALES	5
---------------------	---

Puissance en continue (PRP)	<b>100.00</b> kVA
Puissance en continue (PRP)	<b>80.00</b> kW
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>110.00</b> kVA
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>88.00</b> kW
VAC - HZ - cos(fi)	380 - 50 - 0.8

DIMENSIONS ET POIDS		
Largeur	960	mm
Longueur	2120	mm
Hauteur	1580	mm
Poids	1160	kg

ALTERNATEUR		
Description	STAMFORD	
Modèle alternateur	UCI274C	
Puissance P.R.P.	100.0	kVA
Puissance E.P.	110.0	kVA
Connection	Series star	
Phases	3FN	
Enroulement	311	
Numéro de bornes	12	nr.
Protection IP	23	
Reg. électronique	AS440	
Précision	1.0	± %

CHÂSSIS	
Modèle	T1
Réservoir Standard	160 I
Réservoir Optionnel	0
Réservoir Surdimensionné*	0

CAPOT ET SILENCIEUX		
Modèle capot	SENZA COFANO	
Modèle silencieux	MS 15	
Diamètre sortie silencieux	70.0 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), cosp 0.8 en retard, charge équilibrée sans distorsion. La consommation de carburant est nominale, se réfère à un poids spéc.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

