

BI-140-T

Diesel

Puissance 130 kVA

Triphasé

Refroidissement

400 V / 1.500 r.p.m.

Spécifications du Groupe Electrogène	50 Hzs	
SERVICE	<i>Puissance Continue</i>	<i>Puissance Secours</i>
Puissance nominale	130 kVA	143 kVA
Puissance active *	104 kW	114 kW
Régime de fonctionnement	1.500 r.p.m.	
Tensions standard	400 V	
Tensions disponibles	380 / 220 a 415 / 240	

Conditions climatiques de référence: conformément à la norme ISO 8528: +25 °C, 100m sur NM 30% d'humidité relative.

Durant la période de rodage, la puissance augmente de 5% aprox. Il faut en tenir compte au moment de la livraison.

Réduction de la puissance selon DIN ISO 3046: à partir de 100m, réduction 1% chaque augmentation de 100m à partir de 25 °C (77 °F), réduction de 4% chaque élévation de 10 °C (50 °F).

* Considérant $\cos \phi = 0,8$

Spécifications du Moteur Principal	1.500 r.p.m.	
SERVICE	<i>Puissance Continue</i>	<i>Puissance Secours</i>
Puissance nominale au volant	114 kW	125 kW
Fabricant	IVECO MOTORS	
Modèle	NEF67 TM 2A	
Diesel 4 temps - Type injection	Directe	
Type d'aspiration	Turbo refrigerado con aftercooled	
Cylindres, nombre et disposition	6 - L	
Alésage x Course	104 x 132 mm - 4,09 x 5,20 Inch	
Cylindrée totale	6,7 L	
Refroidissement	Eau	
Spécifications de l'huile de moteur	ACEA E3 - E5	
Consommation spécifique combustible au 75%	24,0 l / h	
Consommation huile (à pleine charge)	< 0,1% de consommation du combustible	
Relation de compression	17,5 : 1	
Quantité d'huile maximum	12 L	
Quantité d'huile minimum	8 L	
Régulateur	Mécanique	
Filtre à air	Sec	

PUISANCE PRINCIPALE (P.R.P.) - La puissance principale est le maximum de puissance disponible avec des charges variables pour une durée horaire illimitée. La durée moyenne de fonctionnement durant 24 heures d'opération ne doit pas dépasser 80% de la puissance principale entre l'intervalle de maintenance prescrite et les conditions liées à l'environnement nécessaires.

Une surcharge de 10% est permise pour 1 heure toutes les 12 heures d'opération.

TENUE DE PUISSANCE - C'est le maximum de puissance disponible pour une durée de 500 heures partant avec un facteur de moyens de charge de 90% de la tenue de puissance déclarée.

Aucune sorte de surcharge n'est permise pour cet usage.

Générateur synchrone *	
Pôles	4
Liaison des bobinages (standard)	Etoile - Serie
Forme de montage	SAE 3 / 11" 1/2
Isolement	H
Degré de protection mécanique (normes IEC-34-5)	IP 23
Phases	3 + N
Régulateur de tension	A.V.R. (électronique)
Précision tension en régime statique	entre $\pm 1,5\%$ de vide à pleine charge avec $\cos \phi = 0,8 \div 1$

* Générateurs utilisés dans les groupes BENZA conformes aux normes: IEC 34-1; CEI 2-3; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100, 11

Données d'installation du groupe	1.500 r.p.m.
ÉCHAPPEMENT	
Température Max. de gaz d'échapp. à pleine charge	4570 ° C 1.058 °F
Débit de gaz d'échappement	739 Kg/h
Chaleur évacuée par l'échappement	688,9 Kcal/Kwh
Max. contre-pression admissible	5 (50) kPal (mbar)
QUANTITÉ D'AIR NÉCESSAIRE	
Air nécessaire pour combustion à 100% de charge / régime nominal	586 m3/min. 706 kg/h
SYSTÈME DE MISE EN MARCHÉ	
Puissance du démarreur	3 kW 4,08 CV
Capacité minimum recommandée pour la batterie	1 x 100 Ah
Tension auxiliaire	12 Vcc.
CAPACITÉ DES CIRCUITS	
Capacité totale huile compris tuyaux, filtres, etc...	17,2 L
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE	
Groupe sur châssis	355 L
Groupe insonorisé	225 L
NIVEAU ÉMISSION SONORE	
Niveau puissance sonore - LW (A). Directive 2000/14/CE	N.D.
Niveau pression sonore 7 m - LPS	N.D.
Niveau pression sonore 10 m - LPS	N.D.

Données pour le transport du groupe	
DIMENSIONS ET POIDS SUR CHASSIS	
Longueur	2,67 m - 8,75 ft
Largeur	0,9 m - 2,95 ft
Hauteur	1,59 m - 5,21 ft
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	3,82 m3 - 134,48 ft3
Poids à sec (avec accessoires standard)	1.560 kg - 3.432 lb *
DIMENSIONS ET POIDS INSONORISÉS	
Longueur	3,30 m - 10,82 ft
Largeur	1,2 m - 3,95 ft
Hauteur	1,8 m - 5,90 ft
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	7,12 m3 - 250,88 ft3
Poids à sec (avec accessoires)	2.295 kg - 5.049 lb *

Les poids sont approximatifs.



INTERNACO se réserve le droit de modifier toute caractéristique sans préavis.
Poids et dimensions basés en produits standards et à sec.