

BR-44-T

Diesel

Puissance 40 kVA

Triphasé

Réfrigération à eau

400 V / 1.500 r.p.m.



Spécifications du Groupe Electrogène	50 Hz	
SERVICE	<i>Puissance Continue</i>	<i>Puissance Secours</i>
Puissance nominale	40 kVA	44 kVA
Puissance active *	32 kW	35,2 kW
Régime de fonctionnement	1.500 r.p.m.	
Tensions standard	400 / 230 V	
Tensions disponibles	-	

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 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 moteur	36 kWm	39,6 kWm
Fabricant	RAYWIN	
Modèle	4D24TG0	
Diesel 4 temps - Type injection	Directe	
Type d'aspiration	Turbo	
Cylindres, nombre et disposition	4 - L	
Alésage x Course	87 x 103 mm	
Cylindrée totale	2,45 L	
Refroidissement	EAU	
Spécifications de l'huile de moteur	API-CH-4 ou ACEA E5	
Consommation spécifique combustible 75%	6,33 Lts. / h	
Consommation huile (à pleine charge)	N.D.	
Relation de compression	17,8:1	
Quantité d'huile maximum	9,25 L	
Quantité liq. refroidissement	8,1 L	
Régulateur	Mécanique	
Filtre à air	SEC - de longue durée	

PUISSANCE 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 partagée entre l'intervalle de maintenance prescrite et les conditions liées à l'environnement nécessaire.

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
Fabricant	Marelli Motori
Isolement	H
Degré de protection mécanique (normes IEC-34-5)	IP 23
Phases	3
Régulateur de tension	A.V.R.
Précision tension en régime statique	entre +/- 1,5% de vide à pleine charge avec $\cos \phi=0,8$

* 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	600 ° C
Débit gaz d'échappement	7,44 m3/min
Chaleur évacuée par l'échappement	N.D.
Max. contre-pression admissible	N.D.
QUANTITÉ D'AIR NÉCESSAIRE	
Air nécessaire pour combustion	3,15 m3/min
Air nécessaire pour refroidissement	98,4 m3/min
SYSTÈME DE MISE EN MARCHÉ	
Puissance du démarreur	2,3kW
Capacité minimum recommandée pour la batterie	N.D.
Tension auxiliaire	N.D.
CAPACITÉ DES CIRCUITS	
Capacité totale huile compris tuyaux, filtres, etc.	9,5 L
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE	
Groupe sur châssis	53 L
Groupe insonorisé	63 L
NIVEAU ÉMISSION SONORE	
Niveau puissance sonore - LW (A). Directive 2000/14/CE	N.D. db (A)
Niveau pression sonore 7 m - LPS	N.D. db (A)
Niveau pression sonore 10 m - LPS	N.D. db (A)

Données pour le transport du groupe	
DIMENSIONS ET POIDS SUR CHASSIS	
Longueur	1,50 m
Largeur	0,76 m
Hauteur	1,10 m
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	1,25 m3
Poids à sec (avec accessoires standard)	580 kg
DIMENSIONS ET POIDS INSONORISÉS	
Longueur	2,00 m
Largeur	0,95 m
Hauteur	1,17 m
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	2,22 m3
Poids à sec (avec accessoires standard)	885 kg

*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.

