



MODÈLE HRYW-20 T5

GAMME LOCATION
Insonorisé location
Powered by YANMAR

- B10R
- REFROIDI PAR EAU
- TRIPHASÉ
- 50 HZ
- STAGE 3A
- DIESEL

Données du Groupe électrogène



SERVICE		CONTINU	SECOURS
Puissance	kVA	20	22
Puissance	kW	16,2	17,7
Régime de fonctionnement	r.p.m.	1.500	
Tension standard	V	400	
Tensions disponibles	V	230 - 230/132 - 400/230 V	
Facteur de puissance	Cos Phi	0,8	

L'entreprise HIMOINSA est certifiée qualité ISO 9001

Les groupes électrogènes HIMOINSA sont conformes au marché CE qui comporte les directives suivantes :

- 2006/42/CE: 2008 Sécurité des machines
- 2006/95/CE de basse tension
- 2004/108/CE de compatibilité électromagnétique/
- 2000/14/CE émission sonore de machines à usage à l'air libre (modifiée par 2005/88/CE)
- 97/68/CE d'émission de gaz et de particules polluants (modifiée par 2002/88/CE et 2004/26/CE)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Conditions environnementales de référence selon la norme ISO 8528-1:2005: 1000mbar, 25°C 30% d'humidité relative.

PRP - ISO 8528-1:

Il s'agit de la puissance maximale disponible pour un cycle de puissance variable pouvant être atteint durant un nombre illimité d'heures par an, hors périodes de maintenance prescrites par le fabricant et respectant les conditions environnementales définies par ce dernier. La puissance moyenne durant 24 heures ne doit pas dépasser 70% de la PRP.

STAND BY power ESP (ISO 8528-1):

Il s'agit de la puissance maximale disponible pour une utilisation en faible charges variables lors d'une coupure de courant réseau ou lors d'essais pour un nombre limité d'heures par an (200h) , hors périodes de maintenance prescrites par le fabricant et respectant les conditions environnementales définies par ce dernier. La puissance moyenne durant 24 heures ne doit pas dépasser 70% de l'ESP.

HIMOINSA SIÈGE :

Usine: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Espagne
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 info@himoinsa.com www.himoinsa.com

Centres de production:

ESPAGNE • FRANCE • INDE • CHINE • USA

Filiales:

ITALIE | PORTUGAL | POLSKA SP.ZO.O | FAR EAST PTE LTD | MIDDLE EAST FZE | MEXIQUE | PANAMÁ | ARGENTINE | UK

SAINT-GHISLAIN SIÈGE SOCIAL

Zone Artisanale de la Rivière 24-26, 7330 Saint-Ghislain
T +32(0)65 660 660 - F +32(0)65 400 590 - info@locasix.be

THIMISTER

ZI des Plenesses - Rue des 3 Entités 13, 4890 Thimister
T +32(0)87 445 955 - F +32(0)87 445 510 - thimister@locasix.be

N° ENTR. BE 0433 702 440

CBC BE89 1997 2357 1185 BIC CREGBEBB
FORTIS BE48 2750 4632 5427 BIC GEBABEBB
ING BE27 3700 9046 0873 BIC BBRUBEBB
BELFIUS BE06 5523 3424 0022 BIC GKCCBEBB

www.locasix.be

in locasix f @locasix





Spécifications du moteur 1.500 r.p.m.

SERVICE		CONTINU	SECOURS
Puissance nominale	kW	19,1	21
Fabricant		YANMAR	
Modèle		4TNV84T BGGEH	
Type de moteur		Diesel 4 temps	
Type d'injection		Directe	
Type d'aspiration		turbocompressé	
cylindres, nombre et disposition		4 - L	
Alésage x course	mm	84 x 90	
Cylindrée totale	L	1,995	
Système de réfrigération		Liquide de refroidissement	
Spécifications de l'huile moteur		SAE 3 class 10W30 / API grade CD,CF	
Ratio de compression		18,9	
Consommation carburant Stand-by	l/h	5,47	
Consommation carburant à 100% PRP	l/h	4,95	
Consommation carburant à 75% PRP	l/h	3,75	
Consommation carburant à 50 % PRP	l/h	2,72	
Consommation d'huile à pleine charge	g/kwh	0,27	
Quantité d'huile maximum	L	7,4	
Quantité totale de liquide de refroidissement	L	5,8	
Régulateur	Type	Mécanique	
Filtre à air	Type	Sec	
Diamètre intérieur de tuyau d'échappement	mm	34,7	

Alternateur

DONNEES GENERATEUR SYNCHRONE		
Pôles	Nombre	4
Type de connexion (standard)		Etoile - Série
Type de couplage		S-4 7,5"
Dégré de protection Isolement	Classe	Classe H
Dégré de protection mécanique (selon IEC-34-5)		IP23
Système d'excitation		Autoexcité sans balais
Régulateur de tension		A.V.R. (Electronique)
Type de support		Monopalier
Système de couplage		Disquette



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com



SAINT-GHISLAIN SIÈGE SOCIAL

Zone Artisanale de la Rivière 24-26, 7330 Saint-Ghislain
T +32(0)65 660 660 - F +32(0)65 400 590 - info@locasix.be

THIMISTER

ZI des Plenesses - Rue des 3 Entités 13, 4890 Thimister
T +32(0)87 445 955 - F +32(0)87 445 510 - thimister@locasix.be

N° ENTR. BE 0433 702 440

CBC BE89 1997 2357 1185 BIC CREGBEBB
FORTIS BE48 2750 4632 5427 BIC GEBABEBB
ING BE27 3700 9046 0873 BIC BBRUBEBB
BELFIUS BE06 5523 3424 0022 BIC GKCCBEBB

www.locasix.be

in locasix f @locasix





Données pour l'installation

Système D'échappement		
Température max. gaz échappement	°C	450
Débit gaz échappement	m3/min	5,24
Contre-pression maximum admissible	mm H2o	1000
Diamètre externe sortie échappement	mm	65

Quantité D'air Necessaire		
Air nécessaire au maximum pour la combustion	m3/h	116,71
Débit d'air ventilateur moteur	m3/s	0,8
Débit d'air du ventilateur de l'alternateur	m3/s	0,09

Système De Mise En Marche		
Puissance de démarrage	kW	1,4
Puissance de démarrage	CV	1,9
Batterie recommandée	Ah	92
Tension auxiliaire	Vcc	12

Système De Combustible		
Type de combustible		Diesel
Réservoir carburant	L	100
Autres capacités de réservoirs de carburant	L	100, 190, 330



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com



SAINT-GHISLAIN SIÈGE SOCIAL

Zone Artisanale de la Rivière 24-26, 7330 Saint-Ghislain
T +32(0)65 660 660 - F +32(0)65 400 590 - info@locasix.be

THIMISTER

ZI des Plenesses - Rue des 3 Entités 13, 4890 Thimister
T +32(0)87 445 955 - F +32(0)87 445 510 - thimister@locasix.be

N° ENTR. BE 0433 702 440

CBC BE89 1997 2357 1185 BIC CREGBEBB
FORTIS BE48 2750 4632 5427 BIC GEBABEBB
ING BE27 3700 9046 0873 BIC BBRUBEBB
BELFIUS BE06 5523 3424 0022 BIC GKCCBEBB

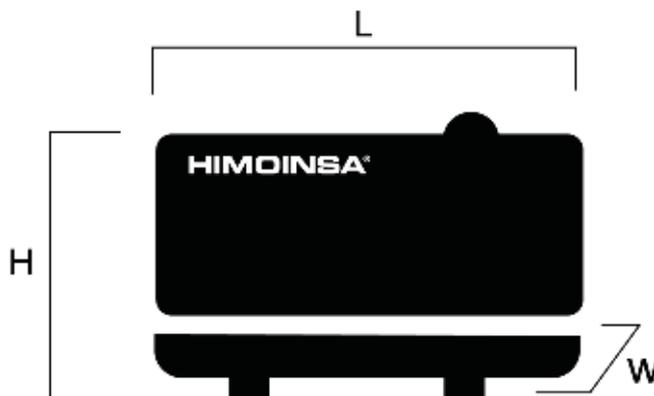
www.locasix.be

in locasix f @locasix





Dimensions



B10R	Dimensions et Poids		
(L)	Longueur	mm	2.150
(H)	Hauteur	mm	1.329
(W)	Largeur	mm	1.025
	Volume d'emballage maximum	m3	2,93
(*)	Poids avec radiateur et carter remplis	Kg	808
	Capacité du réservoir	L	100,0
	Autonomie	Heures	27
	Niveau sonore	Db(A)@7m	55

(*) (avec accessoires standard)

STANDARD VERSION (Réservoir en matière plastique)

HIMOinsa se réserve le droit de modifier toute caractéristique sans préavis.

Poids et dimensions basés sur le produit standard. Les illustrations peuvent inclure des accessoires optionnels.

Poids et mesures basées sur des produits standard. Les illustrations peuvent inclure des équipements optionnels.

Le design industriel avec brevet.

Distributeur local



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com



SAINT-GHISLAIN SIÈGE SOCIAL

Zone Artisanale de la Rivière 24-26, 7330 Saint-Ghislain
T +32(0)65 660 660 - F +32(0)65 400 590 - info@locasix.be

THIMISTER

ZI des Plenesses - Rue des 3 Entités 13, 4890 Thimister
T +32(0)87 445 955 - F +32(0)87 445 510 - thimister@locasix.be

N° ENTR. BE 0433 702 440

CBC BE89 1997 2357 1185 BIC CREGBEBB

FORTIS BE48 2750 4632 5427 BIC GEBABEBB

ING BE27 3700 9046 0873 BIC BBRUBEBB

BELFIUS BE06 5523 3424 0022 BIC GKCCBEBB

www.locasix.be

in locasix f @locasix





Caractéristiques de groupe électrogène

Moteur

- Moteur Diesel
- 4 temps
- Refroidi par eau
- Démarrage électrique 12V
- Radiateur avec ventilateur de soufflage
- Filtre décanteur (niveau visible)
- Régulation mécanique
- Filtre à air sec
- Protection des parties chaudes
- Protection des parties mobiles

Alternateur

- Auto-excité, auto-régulé
- Protection IP23
- Isolement classe H

Système électrique

- Tableau de contrôle M5 avec centrale électronique CEM7 et arrêt d'urgence commuté
 - Armoire de puissance avec platines intégrées dans l'interrupteur
 - Sécurité en bornes de sortie (déclenchement de disjoncteur et alarme centrale)
 - Norme de protection réglable (temps et de sensibilité) en M5 et AS5 configuration avec MCCB
 - Protection disjoncteur tétrapolaire
 - Résistance de chauffage (en standard sur les panneaux de contrôle automatique)
 - Batterie(s) de démarrage installée(s) (support inclus)
 - Mise à la terre de l'installation électrique, avec connexion prévue pour le brochet sol (non fourni)
- En option : · Déconnecteur de batterie

Version insonorisé

- Remplissage externe du réservoir de carburant, avec clé de sécurité
- Arrêt d'urgence bouton-poussoir (double protection pour arrêt d'urgence Intérieur + boîte de corps extérieur)
- Usinage pour sortie de câbles de puissance
- Porte avec fenêtre pour affichage de tableau de contrôle, alarmes et mesures
- Registre pour remplissage du radiateur
- Pré-installation ou niche pour les prises de connexions rapides pour transvasement du carburant
- Serrures de pression
- Châssis anti-fuite, prédisposés à la rétention d'eau (bac de rétention)
- L'enregistrement pour le nettoyage et la vidange du réservoir de carburant
- Nettoyage Pour Le Regard du châssis
- Châssis surdimensionné pour la protection de la carrosserie
- Patin de tirage et fourches pour transport avec brouette
- Couvercle basculant à l'échappement
- Châssis en acier
- Kit d'extraction d'huile du carter
- Polyvalence pour le montage de châssis d'une grande capacité avec réservoir métallique
- Antivibratoires
- Réservoir carburant intégré dans le châssis
- Jauge niveau combustible
- Corps en tôle de haute qualité
- Haute résistance mécanique



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com



SAINT-GHISLAIN SIÈGE SOCIAL

Zone Artisanale de la Rivière 24-26, 7330 Saint-Ghislain
T +32(0)65 660 660 - F +32(0)65 400 590 - info@locasix.be

THIMISTER

ZI des Plenesses - Rue des 3 Entités 13, 4890 Thimister
T +32(0)87 445 955 - F +32(0)87 445 510 - thimister@locasix.be

N° ENTR. BE 0433 702 440

CBC BE89 1997 2357 1185 BIC CREGBEBB
FORTIS BE48 2750 4632 5427 BIC GEBABEBB
ING BE27 3700 9046 0873 BIC BBRUBEBB
BELFIUS BE06 5523 3424 0022 BIC GKCCBEBB

www.locasix.be

in locasix f @locasix





Caractéristiques de groupe électrogène

Version insonorisé

- Bas niveau d'émissions sonores
 - Laine d'insonorisation basé haute densité roche volcanique
 - Surface finition poudre époxy polyester basé (test au brouillard salin sur 1000h)
 - Facile accès pour effectuer la maintenance(eau, huile, filtres sans démontage du capotage)
 - Anneau de levage renforcé pour soulever par une grue
 - Silencieux résidentiel en acier -35db(A)
- En option :
- kit vanne trois voies pour transfert de carburant (disponible avec les connexions de 1/2 et de 3/8)
 - Pompe de transfert carburant



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com



SAINT-GHISLAIN SIÈGE SOCIAL

Zone Artisanale de la Rivière 24-26, 7330 Saint-Ghislain
T +32(0)65 660 660 - F +32(0)65 400 590 - info@locasix.be

THIMISTER

ZI des Plenesses - Rue des 3 Entités 13, 4890 Thimister
T +32(0)87 445 955 - F +32(0)87 445 510 - thimister@locasix.be

N° ENTR. BE 0433 702 440

CBC BE89 1997 2357 1185 BIC CREGBEBB
FORTIS BE48 2750 4632 5427 BIC GEBABEBB
ING BE27 3700 9046 0873 BIC BBRUBEBB
BELFIUS BE06 5523 3424 0022 BIC GKCCBEBB

www.locasix.be

in locasix f @locasix

