

▶ CONVERTISSEUR DE FREQUENCE type CA

Convertisseur rotatif de fréquence type CA
115/200V-400Hz et 28Vcc



Technologie rotative
➔ durée de vie et performances élevées

Caractéristiques principales

Réseau d'alimentation	230/400V \pm 10%, 50-60Hz, triphasé + terre
Sortie	115/200V-400Hz + 28Vcc (disponible en option sur CA90 et CA140)
Conversion de fréquence	Technologie rotative
Niveau de bruit	< 72dB @ 7m
Vitesse max. de tractage	25 km/h

Caractéristiques spécifiques

Modèle	Puissance	Surcharge à cos ϕ 0,8	Courant max. absorbé	Nombre de sortie 400Hz	Masse - kg
CA90	90kVA	100kVA	200A	1	1600
CA140	140kVA	155kVA	230A	2	1760
CA180	180kVA	200kVA	290A	2	2300



GUINAULT SA

PAOS La Saussaye - BP 29
F - 45590 Saint-Cyr en Val
Tél : +33 (0) 2 38 63 84 00
Fax : +33 (0) 2 38 69 66 22
www.guinault.com



Alimentation

- ❑ Réseau 230/400V $\pm 10\%$, 50/60Hz triphasé + terre
- ❑ Câble d'alimentation de longueur 15 mètres, livré sans prise
- ❑ Courant de démarrage = $3I_N$
- ❑ Moteur électrique asynchrone, démarrage étoile/triangle, 3000 tr/mn

Conversion

- ❑ Alternateur GUINAULT brushless type AS250 - 400Hz, 115/200V 16 pôles, Auto ventilé, auto excité
- ❑ Taux d'harmoniques ($P_H, P_N, P_H / N$) < 2% individuel, < 3% global
- ❑ Tension de sortie: 115/200V $\pm 1\%$
- ❑ Régulateur électronique de tension GUINAULT RS639 ou RS525

Sécurités

- ❑ Sur et sous-tension
- ❑ Surcharge
- ❑ Sur et sous-fréquence
- ❑ Surcharge moteur électrique

Sortie(s)

- ❑ Une ou deux sorties 400Hz, par câbles $4 \times 70\text{mm}^2$ - longueur 10m – prise ISO461/STANAG 3302
- ❑ Une sortie 28Vcc (*en option*)

Opération - Performances

- ❑ Température d'utilisation : -15°C à $+45^\circ\text{C}$
- ❑ Transitoire et modulation meilleures que le norme EN 2282
- ❑ Utilisation en intérieure et extérieure

Construction

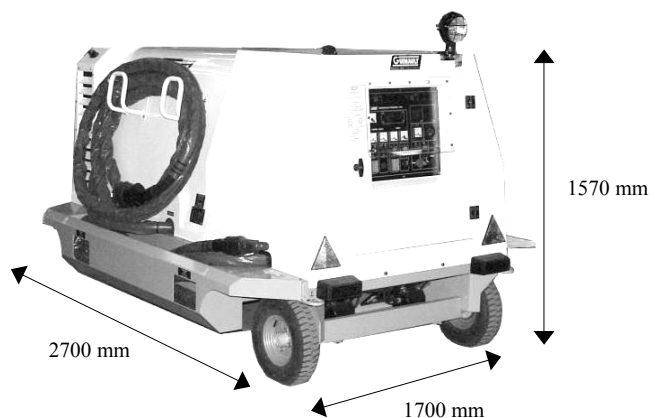
- ❑ Châssis métallique protégé par peinture anti-corrosion
- ❑ Capotage polyester
- ❑ Essieu avant directeur par rond à billes
- ❑ Freinage commandé par timon en position haute et basse
- ❑ Larges bacs à câbles latéraux

Options

- ❑ **Circuit 28Vcc**, par transformateur redresseur GUINAULT :
 - 600A permanent - 1600A pendant 3s – 2000A pointe
 - Limitation d'intensité ATR
 - 1 sortie longueur 10m avec prise standard ISO461/STANAG 3302
 - Possibilité d'utiliser simultanément les sorties 400Hz et 28Vcc
- ❑ **Softstart**, réduisant le courant de démarrage à I_N au lieu de $3I_N$
- ❑ Dispositif de préchauffage pour températures inférieures à -15°C
- ❑ Montage du convertisseur sur plateforme en **version stationnaire**:



Dimensions



PAOS La Saussaye
F - 45590 Saint-Cyr en Val
Tél : +33 (0) 2 38 63 84 00
Fax : +33 (0) 2 38 69 66 22

info@guinault.com