



**TRACKAIR®**

General Airport Systems



**CONVERTISSEUR TC 400/30 T**

GENERAL AIRPORT SYSTEMS

Z.I LE VENTILLON LOT N°15

13270 FOS SUR MER

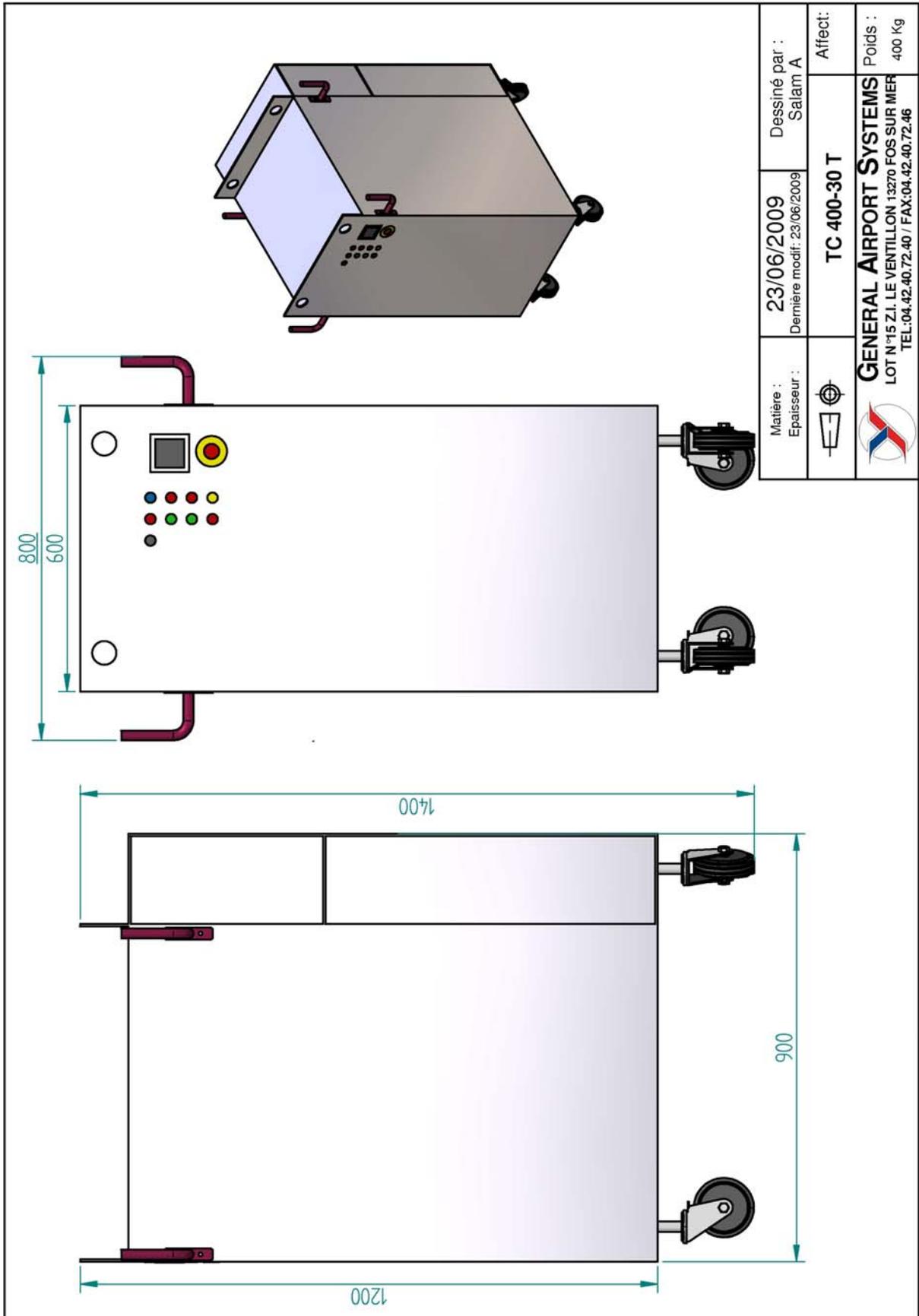
Tél : 04.42.40.72.40 – Fax : 04.42.40.72.46

[www.trackair.fr](http://www.trackair.fr)

[contact@trackair.fr](mailto:contact@trackair.fr)



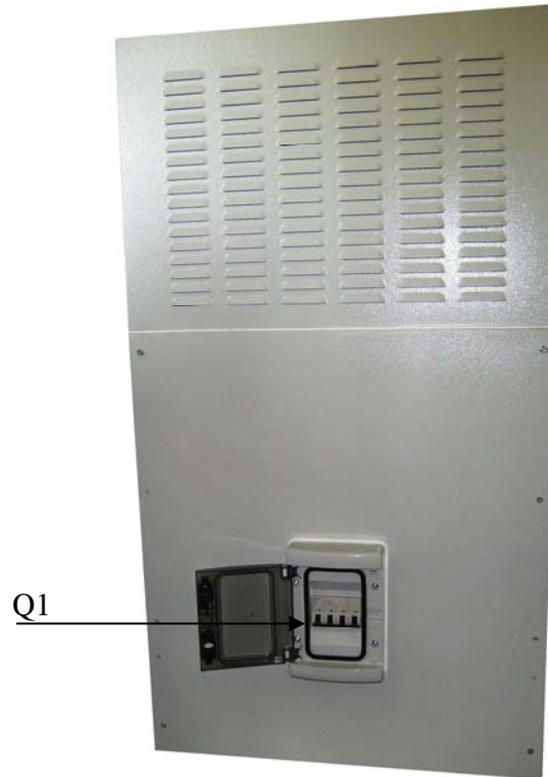
TRACKAIR





TRACKAIR

## Description du fonctionnement





### Procédure de démarrage :

Vérifier que le BYPASS n'est pas enclenché (voyant éteint et bouton positionné sur la gauche)

- 1- Q1 sur ON le voyant MAINS s'allume.
- 2- Démarrage du convertisseur appuyer sur START,
- 3- ALARM s'allume
- 4- Après environ 17 secondes ALARM s'éteint
- 5- Les paramètres s'affichent sur l'écran le convertisseur est prêt à fonctionner
- 6- Alimentation de la sorties 400 Hz par bouton poussoir OUTPUT ON

### Procédure d'arrêt :

- 1- Coupure de la sorties 400 Hz par bouton poussoir OUTPUT OFF
- 2- Arrêt du convertisseur par bouton STOP
- 3- Coupure de l'alimentation par Q1.



TRACKAIR

## Spécification technique

### ***Donnée d'entrée :***

- Tension nominale :	400V
- Nombre de phases :	3 Ph 3W
- Chaîne de tension :	+/-15%
- Fréquence :	50/60Hz
- Courant d'entrée à pleine charge :	45A
- Facteur de puissance, sur toute charges :	0.94
-Distorsion Harmonique totale:	30%
- Courant de fuite:	absent

### ***Donnée de sortie :***

- puissance nominale :	<b>30kVA</b>
- Facteur de puissance de charge :	<b>32 KW à cos <math>\phi</math> 0,8</b>
- Tension nominale :	<b>200/115V 4w</b>
- Fréquence :	<b>400Hz</b>
- Stabilité de fréquence :	<b><math>\pm 0.5\%</math></b>
- Forme d'onde :	<b>sinusoïdal</b>
-Distorsion Harmonique totale:	<b>3%</b>
- Régulation de la tension:	<b><math>\pm 1\%</math></b>
- Coupure de tension (pour étape 0-100% de charge et arrière) :	<b><math>\pm 8\%</math></b>
- Temps de rétablissement :	<b>10 millisecondes</b>
- Surcharge 10 minutes :	<b>125% de charge nominale</b>
- Surcharge 1 minute :	<b>150% de charge nominale</b>
- Symétrie de tension de phase avec la charge équilibrée :	<b><math>\pm 1\%</math></b>
-Symétrie de tension de phase avec déséquilibre de la charge (IR ; 0.3 IR ; 0.3 IR) :	<b><math>\pm 2\%</math></b>



TRACKAIR

**Paramètre :**

- Poids :	400kg
- efficacité :	93%
- Bruit audible (ISO/376) :	65dBA
- Température de fonctionnement :	-25°C à +45°C
- La température ineffective :	-40°C un +60°C
- Humidité relative (sans condensation) :	de 0 à 95%
- Altitude sans sous sollicitation :	1000m msl
- Peinture :	RAL 7035
- Refroidissant :	Air forcé

**Conformité certifiat.**

ISO 6858

EN 2282

EN 50091-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-4

**Breakers, commutateurs, commandes d'opérateur, mesures, indicateurs**

- Disjoncteur d'entrée
- Contacteur de sortie
- commutateur "MARCHE/ARRÊT" du convertisseur
- Bouton-poussoir "MARCHE/ARRÊT" de contacteur de sortie
- Mesures:            tension de sortie  
                          fréquence de sortie  
                          courant de sortie
- alarme:              fréquence convertisseur en marche  
                          fréquence convertisseur défaillance
- Bouton Arrêt d'urgence