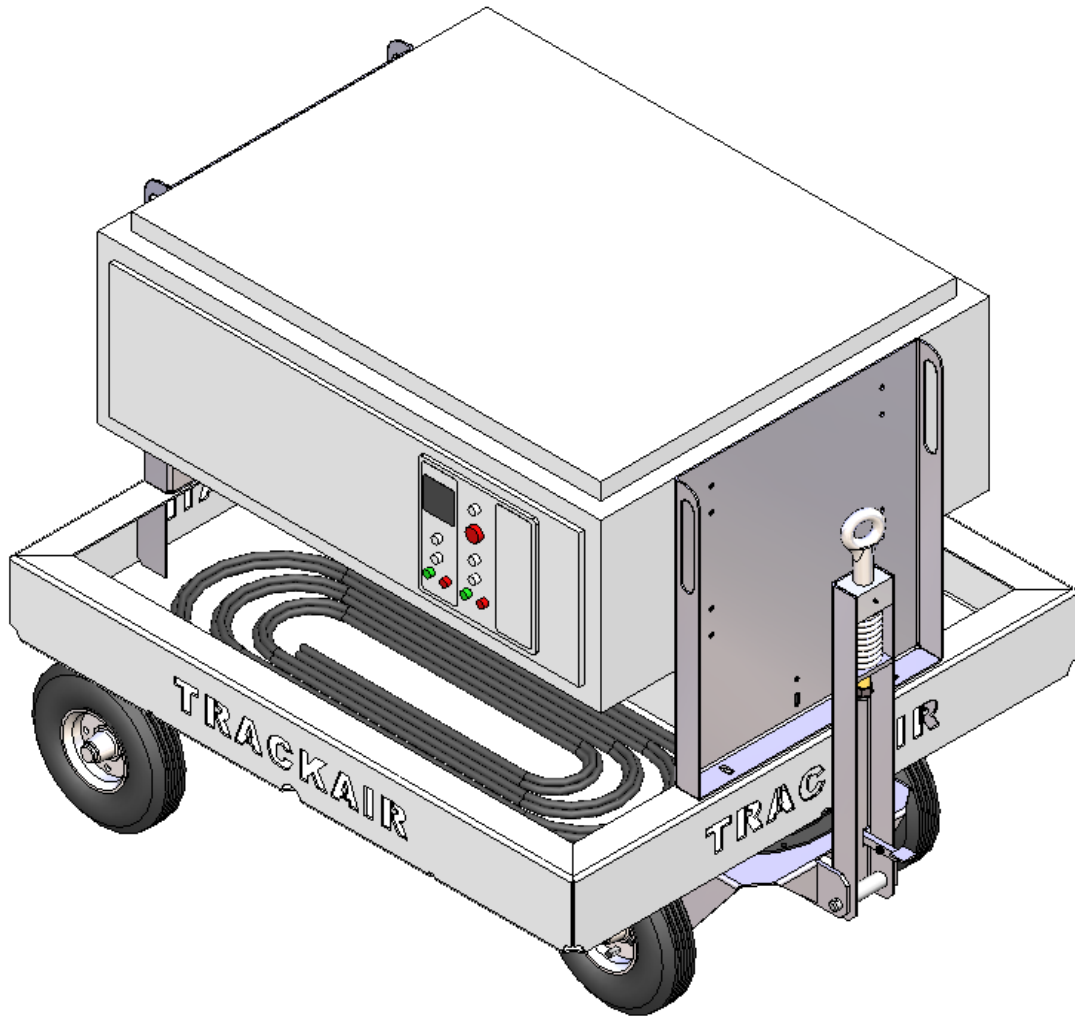




TRACKAIR®

General Airport Systems



CONVERTISSEUR TC 400/90 T

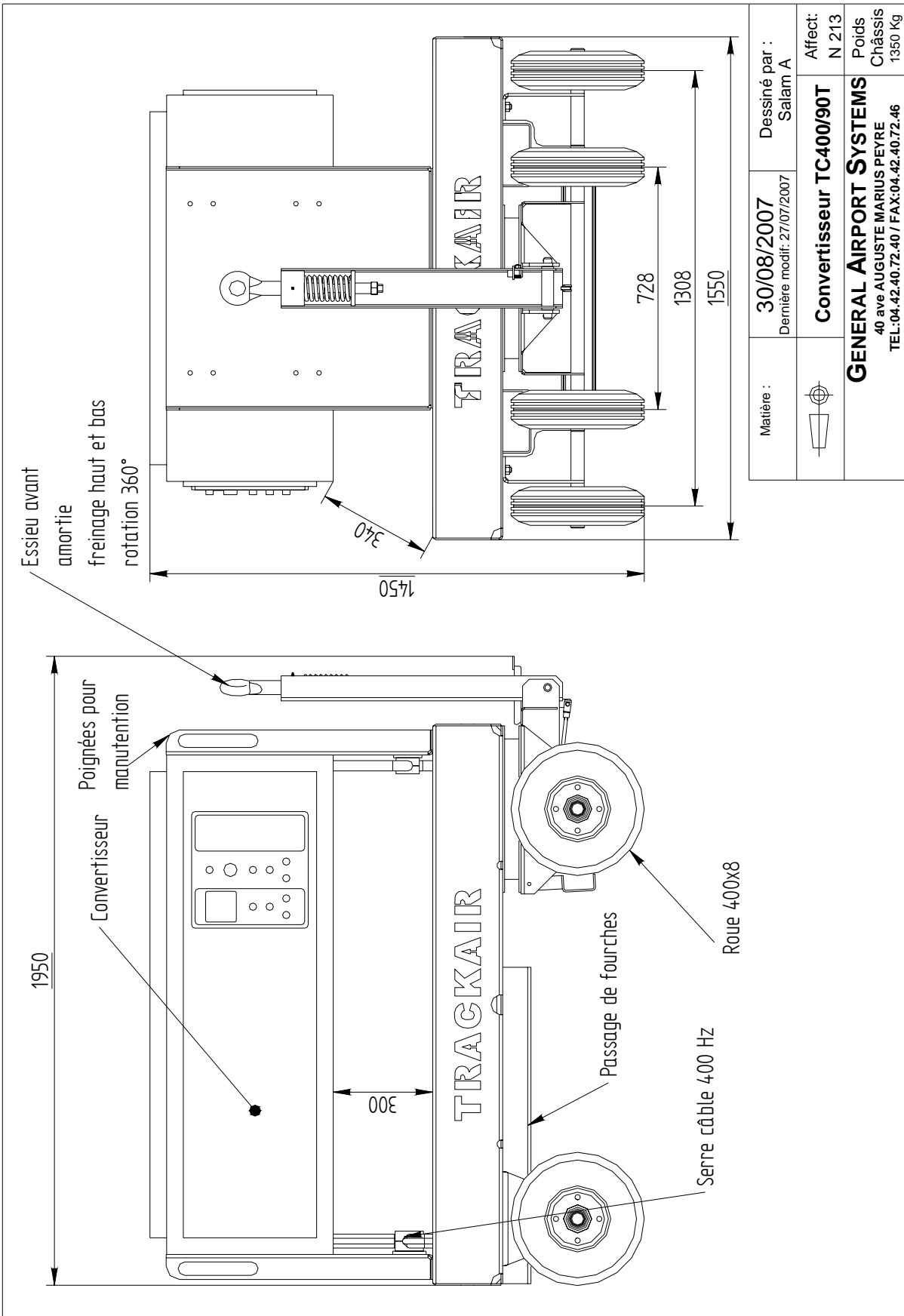
GENERAL AIRPORT SYSTEMS

ZI le VENTILLON FOS SUR MER
BP 120 PORT DE BOUC 13110 Cedex
Tél : 04.42.40.72.40 – Fax : 04.42.40.72.46

www.trackair.fr
contact@trackair.fr



TRACKAIR





TRACKAIR

Spécification technique du convertisseur 90kva – 400hz – 200v/115v

donnée d'entrée :

- Tension évaluée :	400V
- Nombre de phases :	3 pH, 3W
- Chaîne de tension :	+/-15%
- Fréquence :	50/60Hz
- Chaîne de fréquence :	±15%
- Courant d'entrée au chargement complet :	140A
- Facteur de puissance, sur toute charges :	0.94
- Déformation courant totale de Harmonie à la charge évaluée :	moins de 10% standard
- Courant d'irruption :	absent

donnée de sortie :

- puissance évaluée :	90kVA
- Facteur de puissance de charge :	72 KW à $\cos \varphi$ 0,8

Sortie 1 et Sortie 2

- Tension évaluée :	200/115V 4w
- Courrant max pour chaque sortie :	260A
- Tension donnée avec potentiomètre interne :	200/220V
- Fréquence :	400Hz
- Stabilité de fréquence :	±1Hz
- Forme d'onde :	sinusoïdal
- Déformation totale de Harmonie de tension (sur la charge linéaire) :	2.5%
- Régulation de la tension (pour ± 15% d'étape 0-100% de charge, de tension d'entrée, température -25°C- 50°C de gamme) :	± 1%
- Coupure de tension (pour étape 0-100% de charge et arrière) :	±8%
- Temps de rétablissement :	10 millisecondes
- Surcharge 10 minutes :	1.25 de charge complet
- Surcharge 1 minute :	1.5 de charge complet
- Symétrie de tension de phase avec la charge équilibrée :	±1%
-Symétrie de tension de phase avec déséquilibre de la charge (IR ; 0.3 IR ; 0.3 IR) :	±4%



TRACKAIR

Paramètre :

- Poids :	1.350kg
- efficacité :	89%
- Bruit audible (ISO/376) :	70dBA
- Température de fonctionnement :	-15°C à +45°C
- La température ineffective :	-25°C un +60°C
- Humidité relative (sans condensation) :	de 0 à 95%
- Altitude sans sollicitation :	1000m msl
- Clôture :	IP 54
- Peinture :	RAL 9016
- Refroidissant :	Air forcé

Conformité norme CE.

Caractéristiques des systèmes de courant électrique à bord du Traité Navies (ED d'Atlantique nord. 8)
MIL-STD 704E

En 50081-2 compatibilité électromagnétique

En 50082-2 compatibilité électromagnétique

En 50091-2. compatibilité électromagnétique

En 60950

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

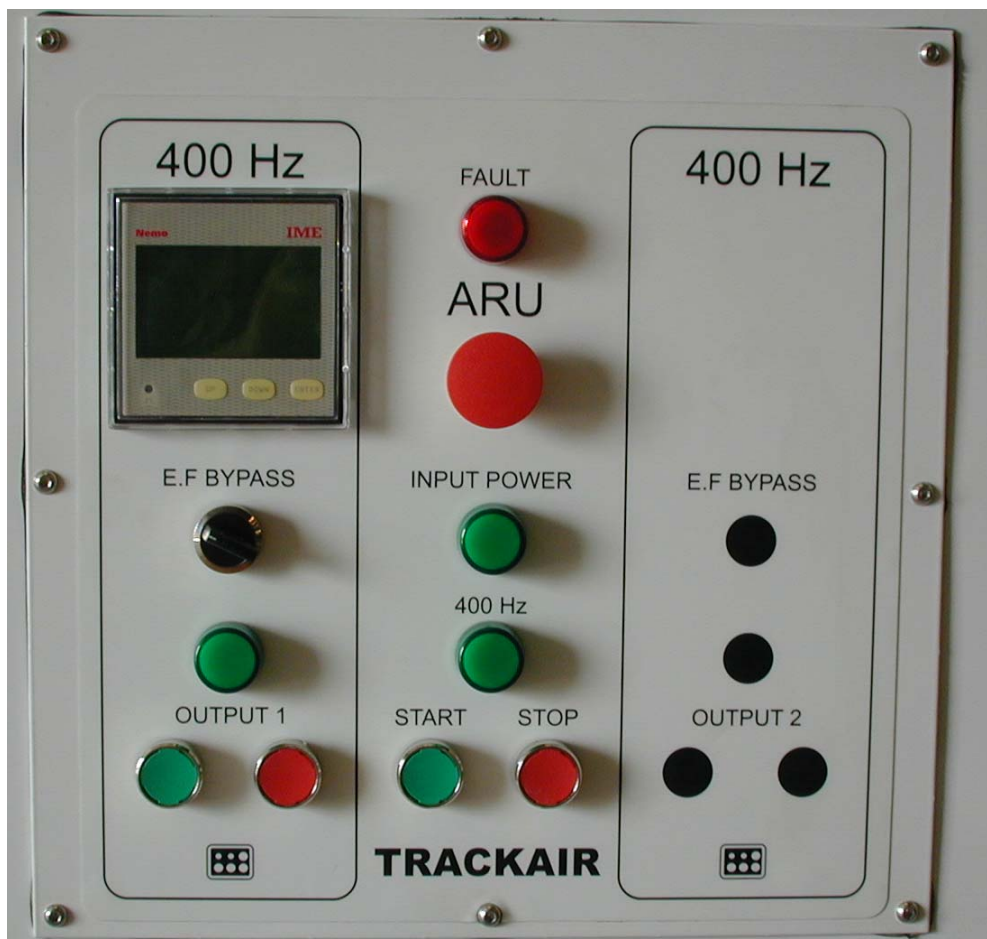
- Disjoncteur d'entrée
- Contacteur de sortie
- commutateur "MARCHE/ARRÊT" du convertisseur
- Bouton-poussoir "MARCHE/ARRÊT" de contacteur de sortie
- Mesures 400Hz: tension de sortie
 fréquence de sortie
 courant de sortie
- alarme: fréquence convertisseur en marche
 fréquence convertisseur défaillance



TRACKAIR

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Q1





Procédure de démarrage :

- 1- Q1 sur ON le voyant INPUT POWER s'allume.
- 2- Démarrage du convertisseur appuyer sur START,
- 3- FAULT s'allume
- 4- Après environ 5 secondes FAULT s'éteint
- 5- Les paramètres s'affichent sur l'écran

- 6- Alimentation de la sorties 400 Hz par bouton poussoir VERT



Procédure d'arrêt :

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



