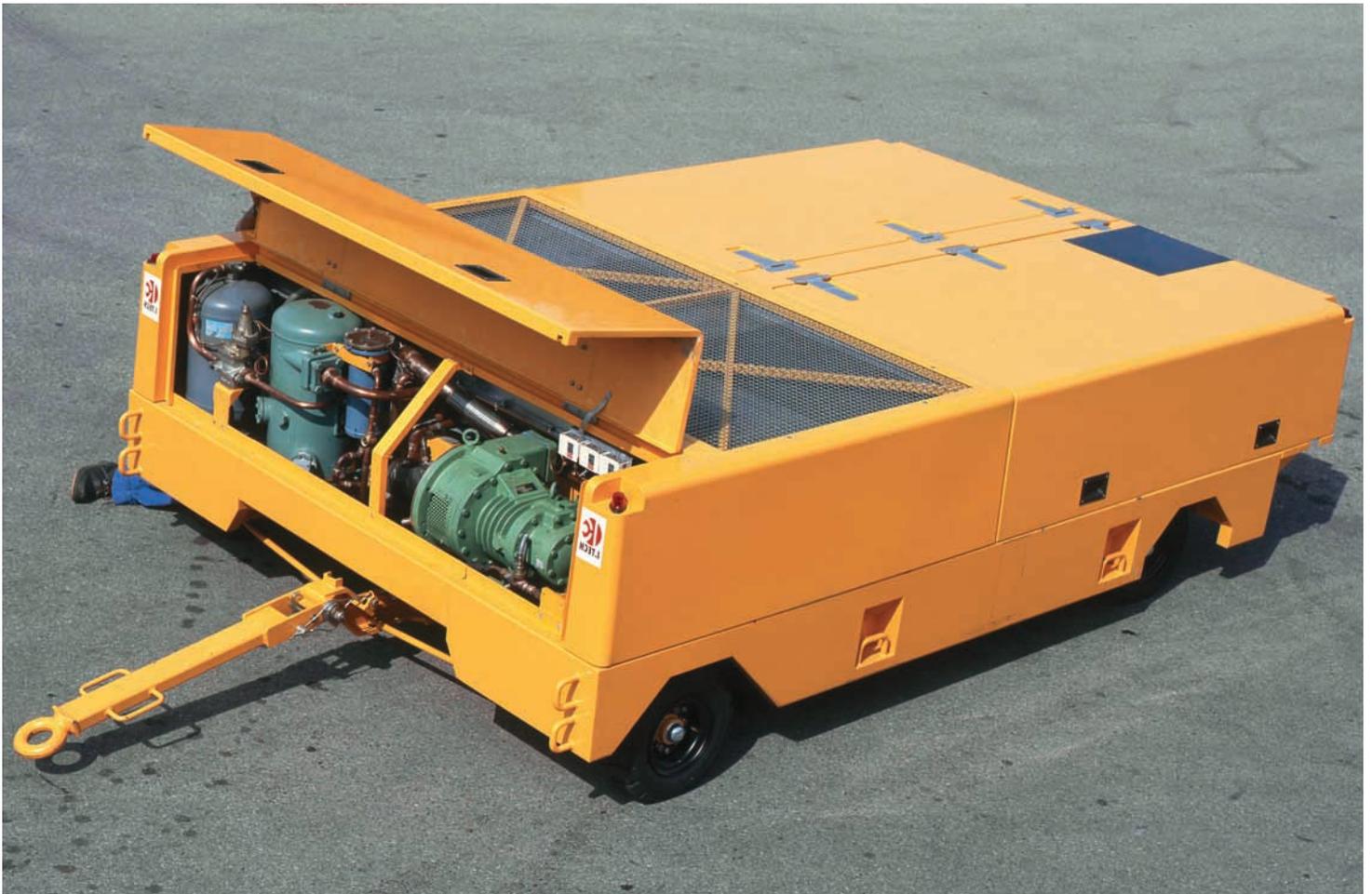




**INDUSTRIE ET TECHNIQUES**



**groupe mobile de conditionnement  
d'air pour avions**

***aircraft independent  
air conditioning unit***

Les groupes mobiles de conditionnement d'air sont destinés à assurer la climatisation des aéronefs au sol, de façon à obtenir les conditions thermiques et hygrométriques nécessaires au bon fonctionnement de l'électronique de bord.

Ils existent en deux versions :

\* **A - AUTONOME** : Fourniture d'énergie assurée par moteur diesel et groupe hydraulique intégrés.

\* **B - ELECTRIQUE** : Alimentation électrique 380 V 3/50 Hz ou 440V/3/60 Hz par source extérieure transparente pour l'utilisation.

#### CARACTERISTIQUES

\* Débit maxi d'air soufflé 3000 m<sup>3</sup>/h  
 \* Pression de soufflage (maxi) 55 000 Pa  
 \* Hygrométrie de l'air soufflé 75 % HR  
 \* Air filtré 95°C ASHRAE

\* Température de soufflage 6°C -10°C  
 \* Puissance frigorifique pour température extérieure de 50°C Maxi. 90 000 W

\* Dimensions : Hauteur 1 400 mm  
 Largeur 2 400 mm  
 Profondeur 3 950 mm

\* Poids 3 300 kg

\* Qualification : - Aérotransportable  
 - Fonctionne en ambiance de - 20°C à + 50°C

\* Accessoire : - Gaine souple de liaison à l'avion munie de raccords rapides.

\* Fonctionnement : - Le conditionneur est piloté par un automate.

\* Fluide frigorigène R 134 a

Independent air conditioning units are designed to insure the air conditioning of Aircraft while they are on the ground, in order to obtain the temperature and moisture conditions necessary to preserve the good working order of the electrical equipment on board of the plane.

They can be supplied in two different types :

\* **A - AUTONOMOUS** Which provides energy by means of an incorporated generating set.

\* **E - ELECTRIC** Which runs on an electrical supply coming from an outside source

#### FEATURES

\* Supplied air flow 1 770 CFM  
 \* Supplied air pressure 7,98 PSI  
 \* Relative humidity 75 % RH  
 \* Filtration efficiency 95 % ASHRAE

\* Cooling capacity at 50°C 308000 BTU / (90 kW)  
 Maximum outdoor ambient temperature

\* Dimensions : 55,1 inches high  
 94,5 inches wide  
 155,5 inches deep

\* Weights : 7285 pounds

\* Specifications : - Fit to be carried by air  
 - Outdoor working temperature range : -20°C to + 50°C

\* Accessories : - Flexible connection to the aircraft

\* Operating cycles : Micro processor controlled

\* Refrigerant fluid : HFA 134 a

#### Industrie et Techniques

137, Avenue des Ayygalades  
 13015 Marseille - France  
 Tél. 04 96 15 60 13  
 Fax : 04 91 03 19 45

Matériel distribué par :