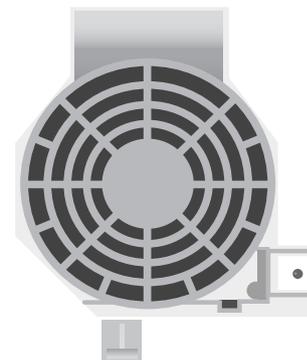


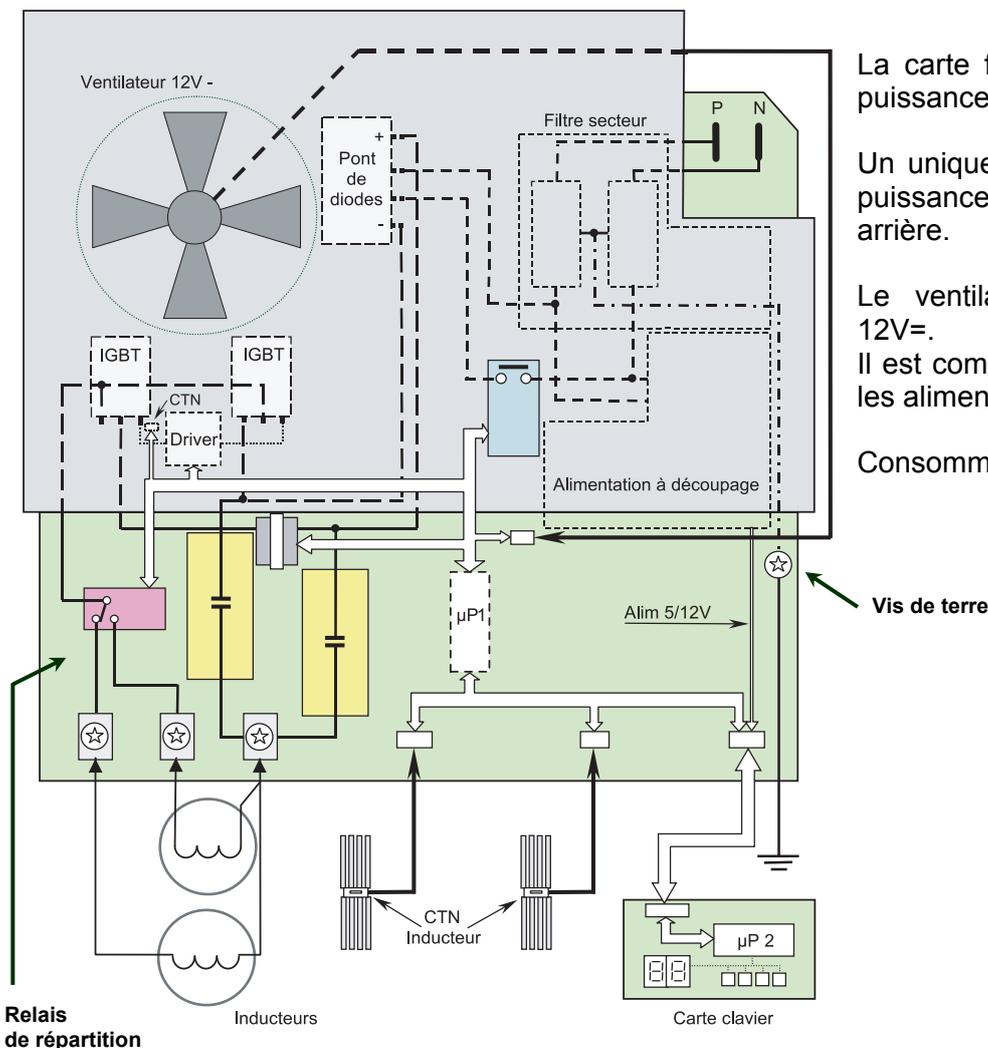
12 - LES TABLES IX4000

12.1. - Description

IX4000 est conçue pour répondre aux besoins des inductions d'entrée de gamme. Elle remplace la version IX3, et complète l'offre IX3WR. Elle s'identifie aisément grâce à son entrée d'air inférieure caractéristique et elle commande les foyers standards et Krône. Début de fabrication : Octobre 2002.



12.2. - Organisation interne



La carte filtre est intégrée à la carte de puissance.

Un unique relais permet la répartition de puissance entre le foyer avant et le foyer arrière.

Le ventilateur utilisé est alimenté en 12V=.

Il est comparable à ce qui est utilisé pour les alimentations d'ordinateurs.

Consommation en veille : inférieure à 1W.

12.3. - Détails du circuit de puissance

Le circuit de puissance s'inspire à la fois d'IX3 (pour le principe) et d'IX3WR (pour les composants).

- Pont redresseur intégré (sous la tôle de dissipation).
- Répartition avant/arrière assurée par un seul relais.
- Transformateur d'intensité (détection de casserole).
- Transistors IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) pour l'onduleur.

