

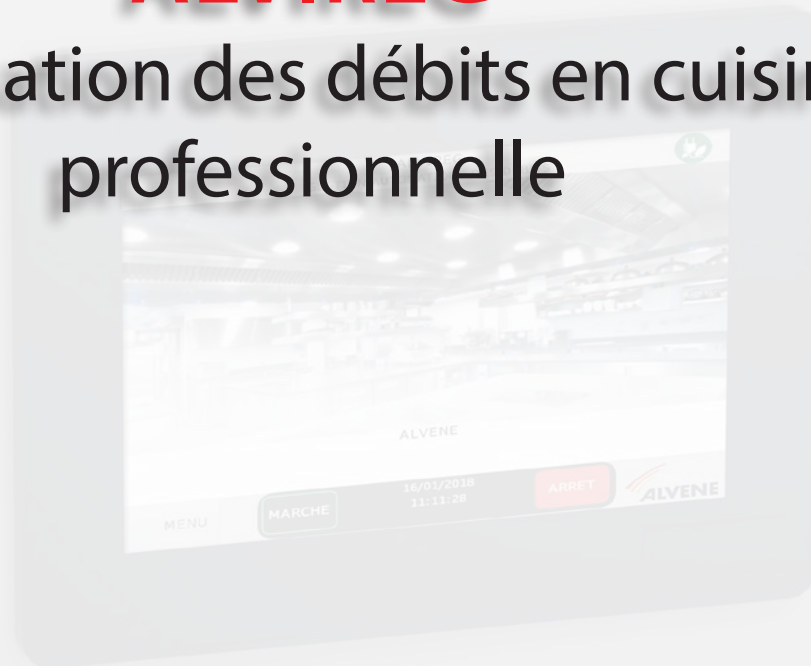


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ALVIREG

Optimisation des débits en cuisine professionnelle



LA VENTILATION DES CUISINES PROFESSIONNELLES, UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTE.

ALVIREG

AVANTAGES

- Économie d'énergie par optimisation des débits.
- Amélioration du confort de travail : système autonome, niveau sonore réduit.
- Écran tactile avec interface moderne, intuitive, sécurisée et personnalisable.
- Système évolutif.
- Adaptable à tout type de cuisine.
- Gestion multizones administrable depuis 1 seule interface.
- Durée de vie prolongée des systèmes de ventilation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

DÉTECTION : La détection peut être effectuée par 3 types de sondes fonctionnant indépendamment ou simultanément.

- Barrière optique : infrarouge - détection des fumées.
- Sonde RH : mesure d'hygrométrie dans le volume de cantonnement.
- Sonde IR : infrarouge - mesure d'une température de surface d'appareil de cuisson.

ANALYSE ET TRANSMISSION : L'automate a pour fonctions principales :

- Acquérir les informations d'entrées analogiques des sondes.
- Traiter les informations via des algorithmes selon les paramétrages.
- Agir sur un variateur de fréquence et les registres de zones.
- Mettre à disposition par une interface Homme-machine les variables permettant d'optimiser les paramètres de fonctionnement.

CONCEPTION

Le système de régulation **ALVIREG** est composé de :

- 1 armoire en acier inoxydable AISI 304 finition brossée grain 220.
- 1 automate programmable intégré à l'armoire.
- 1 écran tactile en façade de l'armoire (ou déporté).
- 1 ensemble de sonde de détection.
- 1 ensemble de registre d'isolement.
- Il se décline en 3 modèles : 3,5 et 8 zones. Chaque zone étant définie par un ensemble ou un espace d'appareils de cuisson.

INTERFACE : L'interface Homme-machine s'effectue par l'intermédiaire d'un écran tactile. Celui-ci permet le paramétrage des données et la visualisation en temps réel du système en fonctionnement.

FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Fonctionnement manuel (marche forcée par zone).
- Programmation horaire et journalière d'une limite de fonctionnement globale.
- Coup de poing pour la mise en marche forcée grande vitesse.
- Débit mini de ventilation global.



