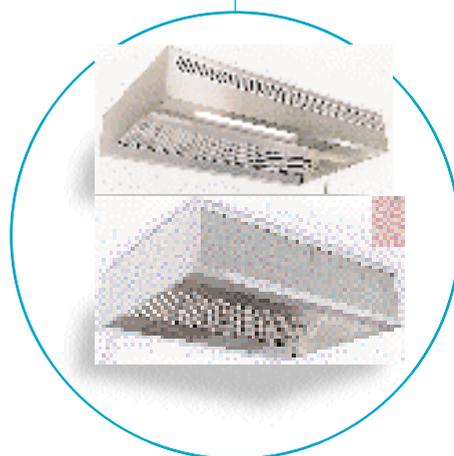


# cuisine

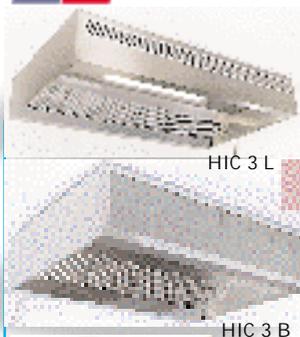
Hotte induction : Induct'air HIC



FTE 404 249 A

29-09-2000





## Induct'air

### HIC

HIC-3L ; HIC-3B ;

HIC-2B

hotte à induction variable avec compensation



#### avantages

- Système de compensation intégré à la hotte.
- Induction variable sur la longueur de la hotte.
- Amélioration du rendement d'extraction : économie d'énergie par rapport à une hotte traditionnelle.
- Facilité d'installation : supportage intégré dans la structure de la hotte.
- Esthétisme et hygiène : assemblage module par des goussets raidisseurs internes.
- Compatibilité d'installation avec hotte Mezzo® h : 500 mm.

#### gamme

- Débit d'air d'induction de 10 % à 70 % du débit extrait.
- HIC-3L : triple flux, diffusion linéaire, plénum de compensation indépendant.
- HIC-3B : triple flux, diffusion basse vitesse, plénum de compensation indépendant.
- HIC-2B : double flux régulé, diffusion basse vitesse.
- Simple adossé ou double central.
- Simple adossé monobloc de 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 et 3 000 mm, toute longueur supérieure à 3 000 mm par assemblage de modules.
- Visière 1 500 et 1 750 mm.

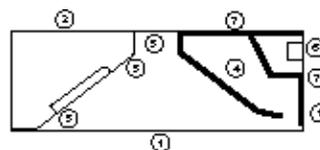
#### application / utilisation

- Captation, filtration et extraction des polluants en cuisines professionnelles où l'on cherche à maîtriser les paramètres de production et d'hygiène liés à la préparation des aliments.

#### construction / composition

- ① Hottes et flasques réalisés en acier inoxydable 18/10 brossé 1 face ; protégé sur 1 ou 2 faces par film PVC.
- ② Tôles arrière et supérieures en acier galvanisé.
- ③ Façades porte-filtres en acier inoxydable AISI 304 18/10.
- ④ Plénum d'induction, isolé intérieurement (mousse M1) comprenant :
  - double paroi isolée en acier inoxydable, partiellement démontable pour accéder à la visserie d'assemblage,
  - dispositif de répartition, d'équilibrage et de réglage de débit d'air facilement accessible,
  - aube directionnelle permettant l'orientation du flux d'air.
- ⑤ Plafond plat reliant le plénum d'extraction au plénum de soufflage permettant la mise en place du système d'éclairage (encastré ou en applique).
- ⑥ Système de soufflage d'air climatisé (chaud ou froid) par grille de diffusion ou tôle microperforée.

⑦ Système de raidissage et de supportage interne en acier galvanisé.



#### options

- Ajustement spécifique de la hauteur : 500 à 650 mm.
- (voir montage et raccordement).
- Dimensions sur-mesure.
- Filtres média inox et filtres à chocs.

#### conditionnement

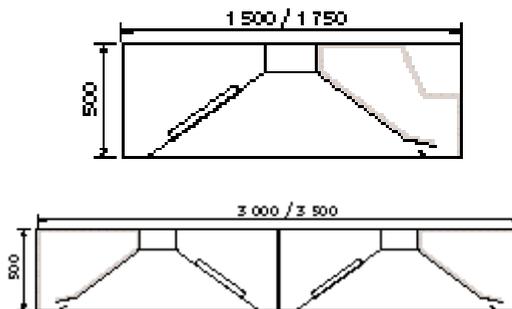
- Livraison en caisse claire-voie recouverte de film thermorétractable.

#### texte de prescription

- La hotte à induction et à compensation sera en inox 18/10 ép. 8/10 et aura un capteur équipé de filtres à graisses (cadre inox ép. 25 mm, média en acier galvanisé) et de valves pour la récupération des graisses.  
 Pour la version double flux : un plénum d'induction et de compensation isolé avec un système de répartition et de réglage du débit de soufflage à l'induction dont la face avant sera équipée d'un système de diffusion.  
 Pour la version triple flux : un plénum d'induction isolé avec un système de répartition et de réglage du débit induit et un plénum de compensation dont la face avant sera équipée d'un système de diffusion.
- Type Induct'air HIC, marque France Air.

### descriptif technique

#### Encombrement, réservation



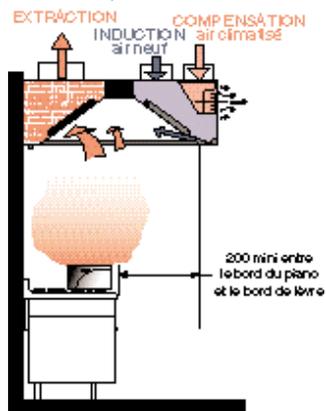
module	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
nb filtres hotte adossée	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
nb filtres hotte centrale	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Type de hotte	Poids au mètre linéaire
HI - HIC2B - HIC3B	49
HIC3L	55

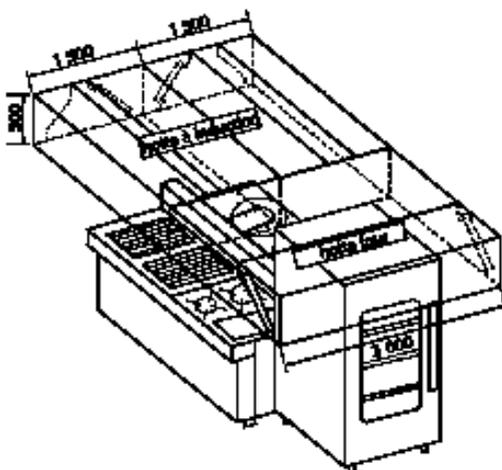
NOTA : pour hottes doubles, multiplier le poids du ML par 2.

descriptif technique

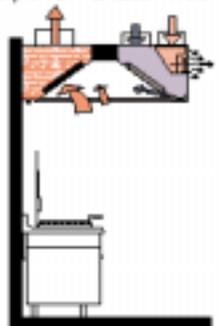
Schémas du produit



- Il n'est plus nécessaire d'isoler les fours du piano central :
  - économie à l'installation,
  - raccords électriques et aérauliques simplifiés.

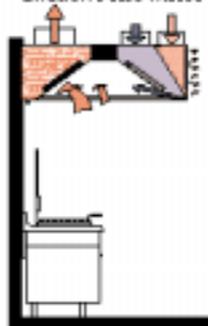


HIC - 3 L  
triple flux - diffusion linéaire



compensation par diffuseur type grille linéaire, flux d'induction variable

HIC - 3 B  
triple flux - diffusion basse vitesse



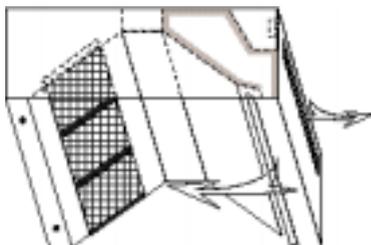
compensation par diffuseur type grille microporée, flux d'induction variable

HIC - 2 B  
double flux - diffusion basse vitesse

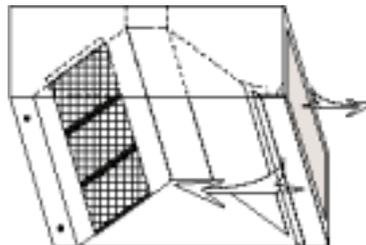


compensation par diffuseur type grille microporée, flux mélangés

disponible en 2 versions :  
1 500 et 1 750 mm

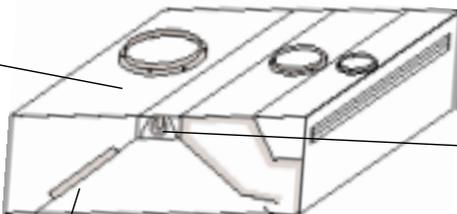


Équipée en standard de filtres galva



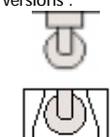
Équipée en standard de filtres galva

Virole de raccordement  
diam. 200 pour la compensation  
diam. 315 pour l'induction  
diam. 400 pour l'extraction  
livrées montées ou non



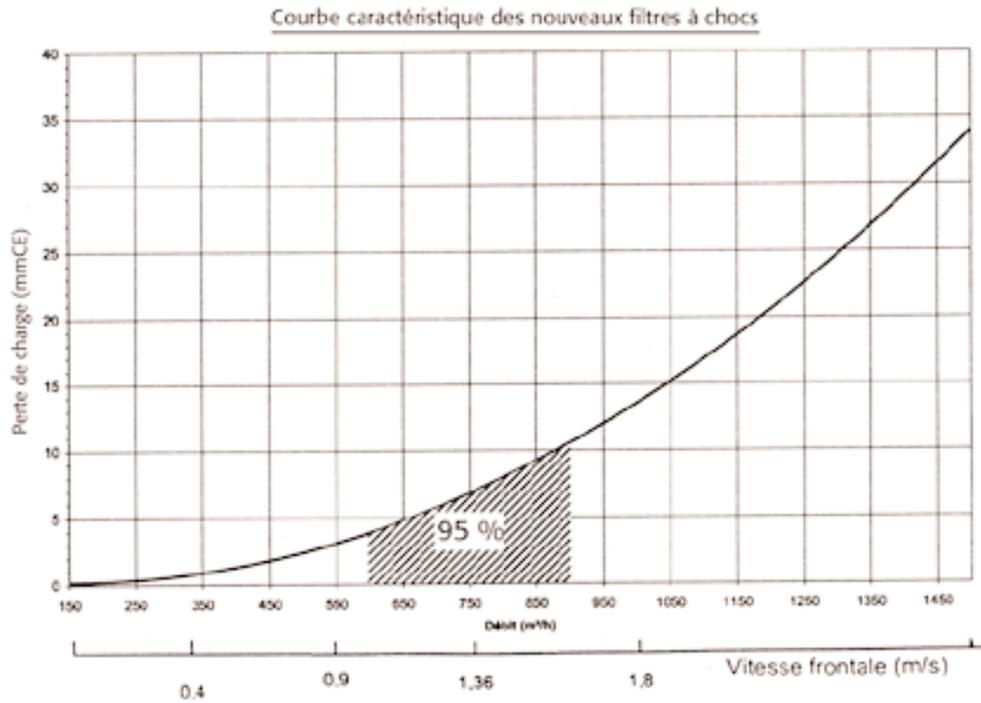
Filtres ou plaques d'obturation  
filtre média galva, tout inox ou à chocs

Blocs lumineux disponibles en 2 versions :  
- en applique



- ou encastré

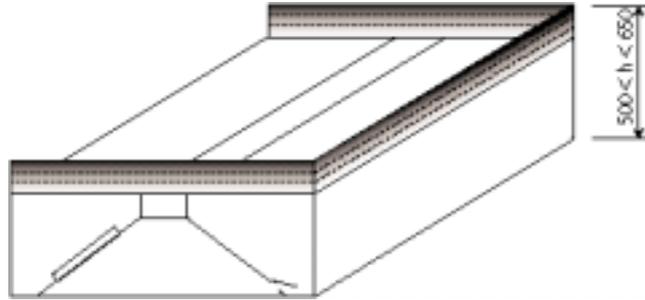
courbe de sélection



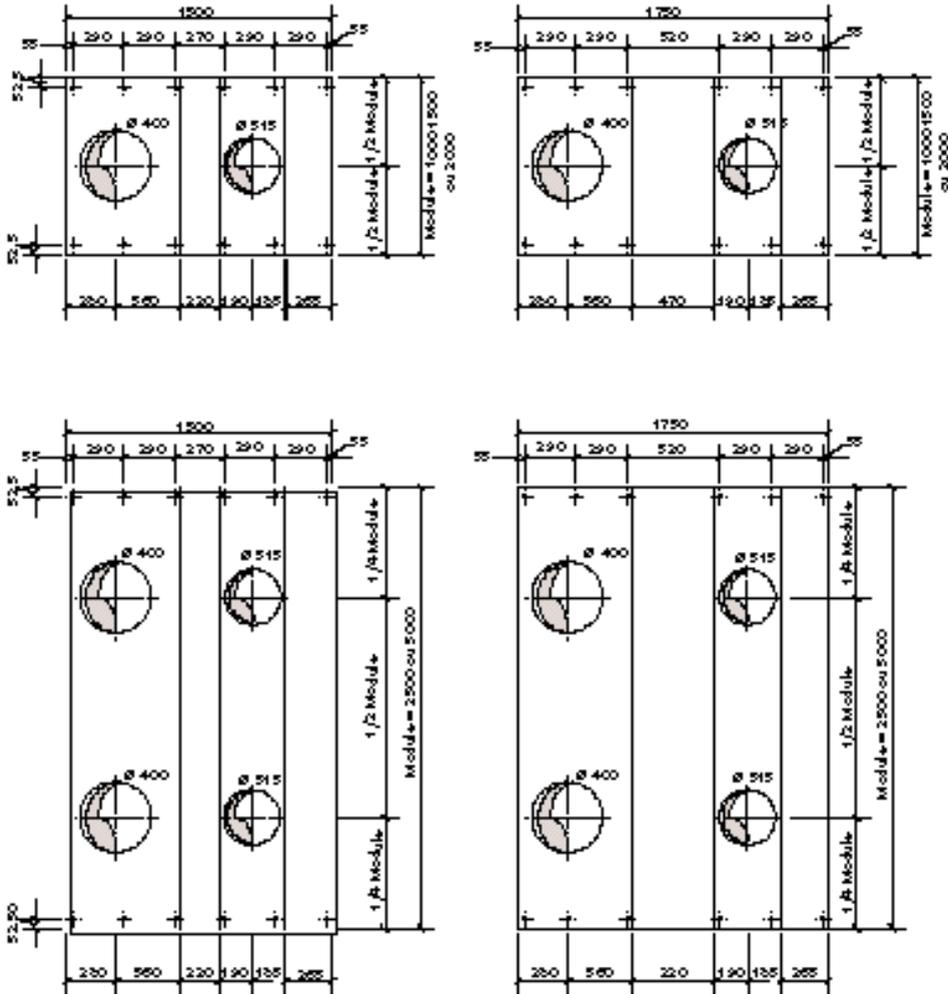
- courbe obtenue selon la méthode UNE - EN - 779 EUROVENT
- ce filtre fonctionne à son maximum d'efficacité (95 %) pour des débits allant de 600 à 900 m³/h.

montage et raccordement

- Ajustement possible de la hauteur de la hotte à induction.
- Les faces avant et les côtés de la hotte à induction peuvent être réalisés en une seule hauteur comprise entre 500 mm et 650 mm.



- Les découpes prévues pour le raccordement des gaines avec les hottes sont de diamètre 400 mm à l'extraction, diamètre 315 mm à l'induction et diamètre 200 mm à la compensation (en option).
- Découpes rectangulaires possibles sur demande.
- Les points de suspension des hottes sont indiqués sur les schémas ci-dessous par le symbole  $\cdot \pm$ .



Nota : pour les hottes de longueurs supérieures à 3 m, il suffit de juxtaposer les schémas entre eux pour connaître les raccordements à effectuer et les points de suspension à prévoir.

## accessoires

pour hottes Induct'air

### Piquage monté ou non monté

- Raccordement au réseau.



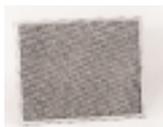
### Registre glissière

- Équilibrage du réseau.



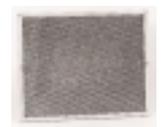
### Filtre standard média galva

- Cadre inox 2 couches double.
- Débit maxi 900 m<sup>3</sup>/h.
- Dim. 473 x 390 ép. 25 mm.



### Filtre inox média inox

- Cadre inox 2 couches double.
- Débit maxi 900 m<sup>3</sup>/h.
- Dim. 473 x 390 ép. 25 mm.



### Filtre à chocs anti-incendie

- Efficacité 95 %.
- Débit 600 à 800 m<sup>3</sup>/h.
- Dim. 472 x 393 x 25 mm.



### Filtres à chocs

- Application : séparation des graisses et gouttelettes contenues dans les dégagements de cuisson.
- Construction :
  - filtre tout acier inoxydable AISI 304 mat.
  - constitué de profils dont la forme a été spécialement étudiée pour concilier efficacité et réduction des pertes de charges.
  - livré avec pommeaux en acier inoxydable.
- Dimensions : 472 x 393 x 25 mm.

### Plaque obturatrice

- Dim. 473 x 390 ép. 25 mm.



### Bloc lumineux en applique type FZ

- Avec vasque de protection en polycarbonate.
- Indice de protection IP 65 - classe I.
- Puissance : Lg 670 mm P = 18 W.  
Lg 1 285 mm P = 36 W.



### Bloc lumineux en applique type T70

- Avec tube de protection en polycarbonate.
- Indice de protection IP 66 - classe II.
- Température d'utilisation : jusqu'à 40 °C.
- Puissance : Lg 634 mm P = 18 W.  
Lg 1 244 mm P = 36 W.



## accessoires

pour hottes Induct'air

### Bloc lumineux encastré

- Cadre aluminium anodisé naturel avec vitre en polycarbonate.
- Indice de protection IP 65.
- Puissance : 36 W.



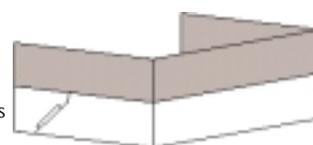
### Bloc lumineux en applique P100

- Armature hermétique adaptée aux ambiances humides et corrosives.
- Corps en verre IP 67.
- Tenue à la température 100 °C.
- Puissance : 18 W et 36 W.



### Bandeau d'habillage entre hotte et plafond

- Esthétisme de l'installation.
- Ajustement de la hauteur, nous consulter.



### Collecteur d'extraction, d'induction ou de compensation

- Raccordement au réseau.

