

## *Traitement de l'air des cuisines professionnelles : l'expertise sur l'ensemble du process*



*Captation  
Filtration*



*Extraction  
Introduction*



*Régulation*



*Diffusion*



**Captation Filtration**

Une gamme de hottes et de plafonds esthétiques et fonctionnels pour toutes les applications en restauration commerciale et collective.

**Hottes : nouvelle conception !**

- ➔ **Rigidité renforcée**
  - Deux renforts latéraux en acier galvanisé 15/10<sup>ème</sup>.
  - Plafond sans raccord.
  - Limitation du nombre de points d'ancrage.
- ➔ **Eclairage encastré**  
Eclairage IP55 encastré positionné dans le faux plafond de la hotte.
- ➔ **Finition brossée**  
Nouvel **inox AISI 304 finition brossée** : plus esthétique, plus facile d'entretien.
- ➔ **Commande électronique**  
Intégrée en façade, **VORAX® VARI** pilote le ventilateur, sa vitesse et l'éclairage. Commande disponible sur les gammes **CHEF, PREMIUM, FOUR, LAVERIE**

**SEMI-PROFESSIONNELLES**



**VORAX® FIRST**

**HOTTES ÉCONOMIQUES**



**VORAX® BASIC / VORAX® BASIC G**  
Statique / Dynamique

**HOTTES TRADITIONNELLES**

Polyvalentes - Hauteur 400 ou 500 mm - Profondeur 1000 à 1750 mm



**VORAX® CHEF**



**VORAX® CONFORT**



**VORAX® PREMIUM G**



**HOTTES À INDUCTION**

**A RIDEAU D'AIR INDUCTIF 40%**

**A RIDEAU D'AIR INDUCTIF 10%**



**VORAX® INDUCT/INDUCT PLUS**



**VORAX® CONFORT 90/10**

**Gamme VORAX® 90/10** Amélioration de l'efficacité de captation avec un **débit d'extraction inférieur de 30% à celui d'une hotte traditionnelle**



**HOTTES SPÉCIFIQUES**

**FOUR**



**VORAX® FOUR**

**LAVERIE**



**VORAX® LAVERIE**

Simple ou doubles, conçues **pour l'évacuation de la chaleur et de la vapeur des fours** ainsi que le **captage et la condensation des vapeurs.**

**Versions motorisées** **VORAX® FOUR G, VORAX® LAVERIE G,**



**HOTTES PLAFONDS**



**VORAX® VISION / VISION CONFORT : Alliance du design et de la performance technique** (rideaux d'air inductifs, diffusion basse vitesse), cette hotte s'adapte à toutes les configurations de cuisine grâce à sa construction modulaire.

**HOTTES SOUDÉES**



**NOVAX CHEF / NOVAX CONFORT 90/10**  
**Ergonomie améliorée, étanchéité parfaite** par la soudure en continu des panneaux verticaux, facilité d'entretien, rigidité importante facilitant la mise en oeuvre.

**VORAX® FIRETRENX**  
**Détection et extinction d'incendie,** conforme à l'article GC8 de la réglementation des grandes cuisines. Déclenchement automatique ou manuel. Adaptable à toutes les hottes VORAX® et NOVAX. Sans électronique, ni branchement électrique.

# ... l'ensemble du process



## Extraction Introduction

De la garantie des débits et du maintien de l'équilibre aéraulique, dépend toujours le bon fonctionnement de l'installation. Extraire, introduire, réguler, traiter... c'est notre métier.

Une large gamme de ventilateurs d'extraction F400 120 de 500 à 100 000 m<sup>3</sup>/h aux caractéristiques techniques adaptées à l'extraction d'air vicié chargé de graisse (turbine à réaction, trappe de visite, maintenance).

### EXTRACTION D'AIR - DÉSENFUMAGE - TRAITEMENT DES FUMÉES

DÉSENFUMAGE - F400 120

EXTRACTION

FUMÉES, GRAISSES, ODEURS



Une gamme complète de caissons de traitement d'air pour assurer l'introduction d'air neuf traité, et de ventilateurs d'extraction générale.

### INTRODUCTION D'AIR - TRAITEMENT D'AIR AIR NEUF - FILTRE - BATTERIE CHAUDE OU FROIDE - RÉGULATION



### VENTILATION DES SALLES DE RESTAURANT, SANITAIRES, LOCAUX ANNEXES...

VENTILATION GÉNÉRALE

CENTRALES DOUBLE-FLUX



## Régulation

La modulation du débit d'extraction est nécessaire en cuisine professionnelle compte-tenu du caractère variable des charges, de la consommation énergivore de la ventilation ainsi que des risques de courant d'air au débit maxi.



## Diffusion

La diffusion est un élément prépondérant du système. La diffusion à déplacement par exemple, contribue à une bonne évacuation des polluants, à une réduction des débits et au confort des personnes en cuisine comme en salle de restaurant.

### Systèmes VORAX® ECO :

Ajustement automatiquement des débits d'extraction et d'introduction en fonction de la température et de l'humidité ambiantes.



### Coffret de relayage

VORAX® CONNECT :

Économique, prêt à l'emploi, parfaitement adapté à la réglementation incendie en cuisine.

### Variateur de fréquence

VFKB : Régulation précise et instantanée du moteur de 20 à 100% de sa vitesse.



### Armoire de régulation

ARPB : Alimentation en puissance et régulation en T° des batteries électriques triphasées de 12 à 150 kW.



### DIFFUSEURS

À mélange ou à déplacement, une gamme variée qui répond aux contraintes économiques, techniques et esthétiques.



DBVV/DBVH : Diffuseurs basse vitesse inox. Modèles pour dalles de faux plafonds.



DCRS-P : Diffuseurs réglables en ABS "Spécial pièces humides"

### GRILLES EXTERIEURES



GMAAC 33 : Grilles avec cadres pré-perçés en alu

VIM assure la sélection et la fourniture de chacun des composants ainsi que le paramétrage et la mise en route du système.



# Solutions pour faciliter vos études



**OPTAIR CUISINE :**  
l'outil de dimensionnement fiable  
et précis de vos installations

PRODUITS ViM ET PRINCIPES

Noms standards	Principes	Dimensions	Capacités
VORAU PREMIER S	Hôte à extraction standard	1000 à 2000 mm de large	Simple extracteur 600, 1000, 1200, 1500 Double centralisé 2000, 2200, 2500
VORAU CHEF	Hôte à hotte centrale	1000 à 2000 mm de large	Simple extracteur 600, 1000, 1200, 1500, 1 Double centralisé 2000, 2200, 2500, 2800
VORAU FOUR SIMPLE EXTRACTION	Hôte à hotte avec porte ouverte à l'avant	1000 à 2000 mm de large	Simple 1000, 1200, 1500, 1700 Double 2000, 2200, 2500, 2800
VORAU FOUR DOUBLE EXTRACTION	Hôte à hotte avec porte ouverte à l'avant	1000 à 2000 mm de large	Simple 1000, 1200
VORAU FOUR S	Hôte centrale à hotte à porte ouverte à l'avant	1000 à 2000 mm de large	Simple 1000, 1200, 1500, 1700 Double 2000, 2200, 2500, 2800
VORAU CONFORT	Hôte à hotte avec porte ouverte à l'avant	1000 à 2000 mm de large	Simple 1000, 1200, 1500, 1700 Double 2000, 2200, 2500, 2800
VORAU LINDRE SIMPLE EXTRACTION	Hôte à hotte avec porte ouverte à l'avant	1000 à 2000 mm de large	Simple 1000, 1200, 1500, 1700 Double 2000, 2200, 2500, 2800
VORAU LINDRE DOUBLE EXTRACTION	Hôte à hotte avec porte ouverte à l'avant	1000 à 2000 mm de large	Simple 1000, 1200

- Moteur de calcul basé sur les équations de la VDI 2052 et les données ViM.
- Calcul des débits d'extraction et d'introduction.
- Détermination automatique des dimensions des hottes.

FICHE ZONE CUISSON

Paramètres techniques

Sélection Hotte au Plafond

Calcul des Débits (m<sup>3</sup>/h)

Débit d'induction	7 923
Débit d'induction	940
Débit de compensation/hôte	8 367
Débit de compensation supplémentaire	108
Débit de transfert	108
Débit RT2005	7 923

- Fonctionne pour tous les types de hottes : standard, induction 60/40, induction 90/10, plafonds filtrants...
- Tient compte des caractéristiques des appareils de cuisson, de l'efficacité du système de captation, du mode de diffusion d'air et de nombreux paramètres d'installation.
- Inclut la bibliothèque de tous les produits ViM, les pages catalogue en pdf, les textes de prescription.

## BIBLIOTHÈQUE CAO/DAO : + de 7000 plans à télécharger gratuitement

➤ À partir d'une recherche par mots clés ou multi-critères, quelques clics suffisent pour télécharger des plans ultra-légers (quelques centaines de Ko) en 2D ou 3D et dans plus de 20 formats compatibles avec les logiciels de CAO.



Accès gratuit aux plans 2D/3D et à l'espace professionnel :  
**inscrivez-vous sur [www.vim.fr](http://www.vim.fr)**