



# HOTTES POLYVALENTES VORAX® CONFORT



CAPTATION - DIFFUSION

Amélioration du confort par diffusion basse vitesse  
Conception rigide et hygiénique  
Faces apparentes en inox AISI 304L finition brossée SB  
Hauteur 400 et 500 mm  
Hotte à pans verticaux à hauteur constante  
Volume de rétention important  
Joues sans marque apparente



Diffusion  
basse vitesse



OPTAIR®  
Cuisine

## APPLICATION

- Captation et filtration des polluants et de la chaleur.
- Diffusion d'air à basse vitesse par la face avant.
- Garantit le confort du personnel et contribue à une meilleure efficacité de captation.

## GAMMES

- **Simple adossée ou double centrale.**
- Hottes centrales constituées par assemblage dos à dos de 2 hottes adossées avec cloisons.
- Modules monoblocs longueur 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000 mm.
- Avancée de profondeur : 1250, 1500 ou 1750 mm.
- Hauteur : 400 et 500 mm.
- Dimensions et finitions identiques aux modèles : CHEF, FOUR, LAVERIE et INDUCT de la Gamme VORAX®.

## DESCRIPTION

### Hotte

- Hotte à hauteur constante pour un volume de cantonnement maxi.
- **Permet l'introduction d'air à basse vitesse par sa face avant grâce à une double perforation :**
  - Débit jusqu'à 1200 m<sup>3</sup>/h/m linéaire pour h=500 mm - ΔP=60 Pa.
  - Débit jusqu'à 960 m<sup>3</sup>/h/m linéaire pour h=400 mm - ΔP=60 Pa.
- Chambre de pulsion isolée équipée d'un dispositif d'équilibrage et de répartition du flux.
- Prise de pression.
- Panneau amovible pour accès au registre de soufflage et à la chambre de pulsion pour le nettoyage périodique.
- Construction autoportante sans fixation apparente ni arête vive pour un nettoyage sans risque de coupure. Joues sans marque apparente telle que rivets et goujons.
- Renforts latéraux, en acier galvanisé 15/10<sup>ème</sup> hauteur 50 mm, intégrés à la hotte, assurant la rigidité de l'ensemble.
- Réglage de la mise à niveau depuis l'intérieur de la hotte et caches de fixations clipsables.
- Gousset en extrémité de capteur pour une jonction rigide entre 2 modules tout en permettant un grand passage d'air.
- **Faces apparentes en inox austénitique AISI 304L (1.4307) finition brossée SB.** Faces arrière et supérieure en acier galvanisé.
- Filtres standard média galva cadre inox M0 397x472x25 mm.
- Tôle d'obturation inox.
- Gouttière périphérique.
- Organe de purge et bouchon en inox - fileté 1/2" Gaz.

### Emballage

- Emballée en caisse claire voie sous film thermo-rétractable.
- Faces extérieures inox protégées par film PVC.



## VORAX® CONFORT

► TARIFS PAGE 1566



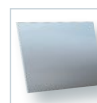
## TESTÉE EN LABORATOIRE



## ACCESSOIRES



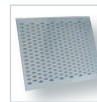
Collecteur d'extraction en  
acier galvanisé ou inox.  
TARIF page 1547



Tôles obturatrices pleines  
TARIF page 1637



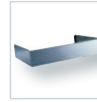
Platine virole  
TARIF page 1641



Tôles obturatrices perforée  
TARIF page 1637



Platine virole avec registre  
d'équilibrage  
TARIF page 1641



Bandeau d'habillage  
TARIF page 1644



Registre à guillotine  
TARIF page 1641



Éclairage encastré  
TARIF page 1639



Filtres à média inox  
TARIF page 1637



Éclairage en applique  
TARIF page 1639



Filtre combi  
haute efficacité 95%  
TARIF page 1637



**new**  
**NOUVEAU**  
Spots LED  
TARIF page 1639



Filtre à choc  
haute efficacité  
TARIF page 1637

**Autres accessoires**  
Panneau arrière et supérieur tout inox.

## CAPTATION - DIFFUSION

### OPTIONS

#### Éclairage étanche en applique

- Tubes T5 2x18 W lg 647 mm pour module de 1000 mm, IP 65. Température + 40°C.
- LED 30 W lg 1272 mm pour module à partir de 1500 mm, IP 66. Température + 45°C.
- LED 38 W lg 1172 mm pour module à partir de 1500 mm, IP 66. Température + 65°C.
- 230 volts, 50 Hz, couleur 4000 K.
- Livré non monté.

#### Éclairage étanche LED encastré avec verre blindé de protection

- IP 55 - démontage aisé pour remplacement des tubes.
- 1 x 10 W lg 690 mm pour module de 1000 mm.
- 1 x 20 W lg 1300 mm pour module à partir de 1500 mm.
- 230 volts, 50 Hz, couleur 6000 K.
- Livré avec un câble de raccordement de 1.50 m.

#### Éclairage étanche par spots LED encastrés

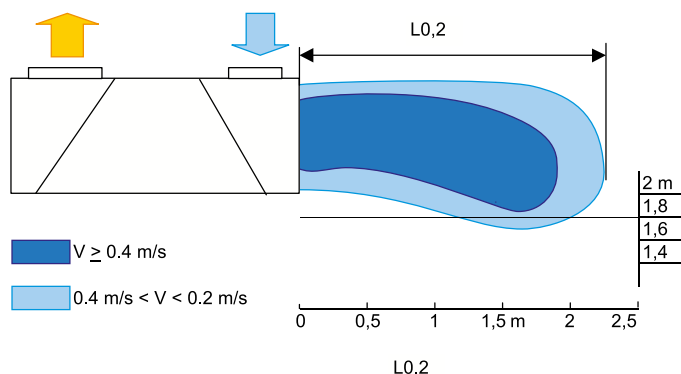
- Résistance au feu 90 minutes.
- IP 65.
- 230 volts, 50/60 Hz, gradable, couleur réglable (3000K, 4000K ou 6000K).
- Dimensions : diamètre 83 mm, hauteur 86 mm. Possibilité de déclipser le bloc d'alimentation pour obtenir une hauteur de 53 mm et ne pas dépasser de la hotte.
- Spots montés et câblés sur chaque module.
- Livrés avec un câble de raccordement de 1.5 m.

Module	1000	1500	2000	2500	3000
Nbre spots	1	2	3	4	5
Puissance totale (W)	7	14	21	28	35

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

#### Conditions des essais :

- Installée à 2 m du sol.
- Jet libre (sans effet Coanda).
- $T_{\text{soufflage}} - T_{\text{ambiance}} = -5^{\circ}\text{C}$
- $L_{0,2}$  = Portée pour une vitesse terminale égale à 0,2 m/s.

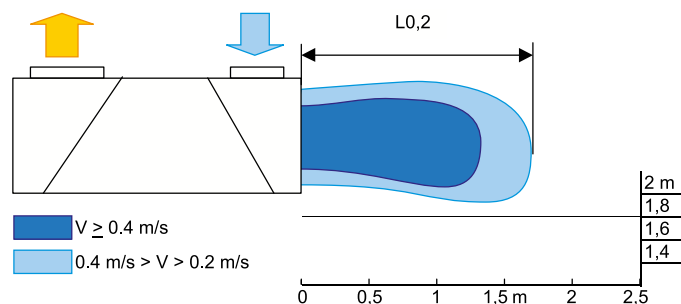


**Débit = 1300 m<sup>3</sup>/h / 910 m<sup>3</sup>/h**  
par mètre linéaire de hotte (H500 / H400)

**Débit maxi conseillé**

$L_{0,2} = 2,3 \text{ m}$

Vitesse à 1,80 m du sol < 0,35 m/s

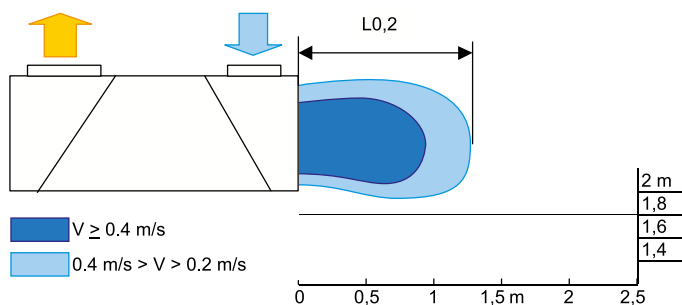


**Débit = 1000 m<sup>3</sup>/h / 700 m<sup>3</sup>/h**  
par mètre linéaire de hotte (H500 / H400)

**Débit usuel**

$L_{0,2} = 1,7 \text{ m}$

Vitesse à 1,80 m du sol < 0,20 m/s

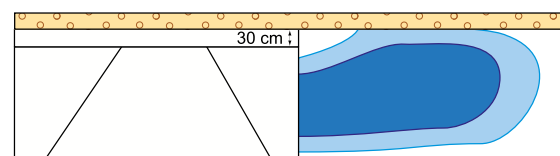


**Débit = 800 m<sup>3</sup>/h / 560 m<sup>3</sup>/h**  
par mètre linéaire de hotte (H500 / H400)

**Débit usuel**

$L_{0,2} = 1,2 \text{ m}$

Vitesse à 1,80 m du sol < 0,20 m/s



#### Effet de plafond (Effet Coanda)

Lorsque la hotte est située près du plafond (< 30 cm), le jet soufflé par la face avant adhère au plafond (effet Coanda). Dans ce cas, la portée est plus longue :

**$L_{0,2}$  avec effet Coanda =  $L_{0,2}$  jet libre x 1,3**

# HOTTES POLYVALENTES VORAX® CONFORT

## CAPTATION - DIFFUSION

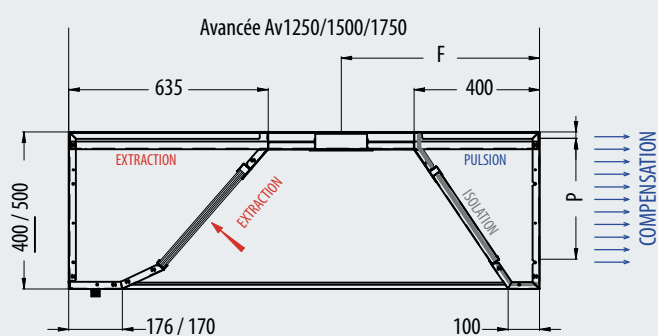
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Longueur (mm)	Poids (kg)		
		Avancée 1250	Avancée 1500	Avancée 1750
VORAX® CONFORT 500 LG 1000	1000	54	60	66
VORAX® CONFORT 500 LG 1500	1500	69	73	80
VORAX® CONFORT 500 LG 2000	2000	85	90	98
VORAX® CONFORT 500 LG 2500	2500	105	108	117
VORAX® CONFORT 500 LG 3000	3000	117	124	134

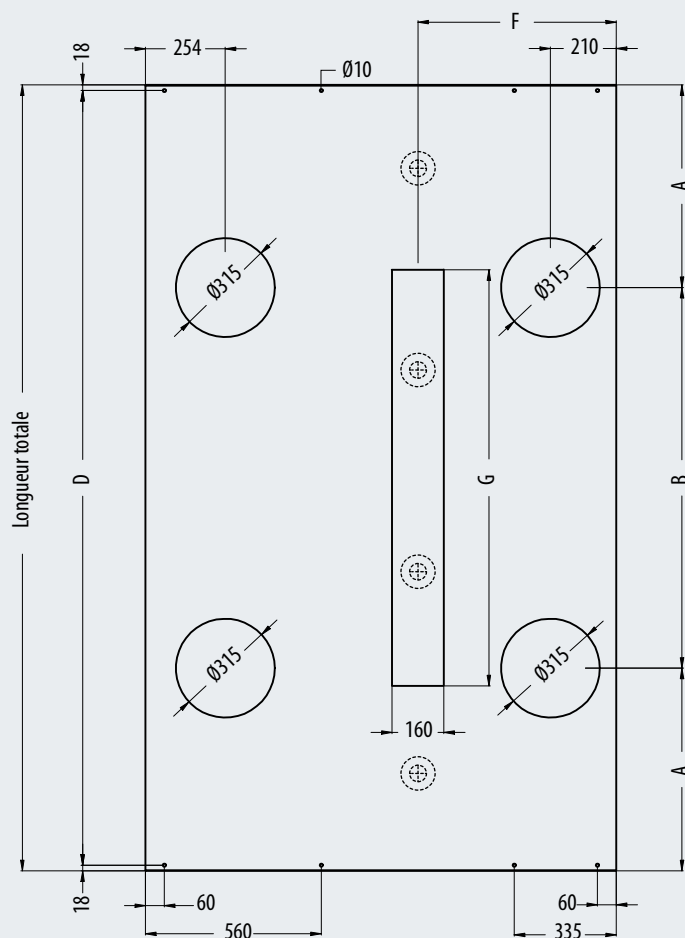
### ENCOMBREMENT (EN MM)

#### VORAX® CONFORT

Éclairages en option - Livrées percées



En souligné = dimensions du modèle 400  
En normal = dimensions du modèle 500



Spot LED  
1 à 5 spots selon longueur de module

Module	Long. totale*	Long. Capt.	Nbre Piq.		A	B	D	P dimension perforation		Avancée 1250		Avancée 1500		Avancée 1750	
			Ext.	Pulsion				H400	H500	F	G	F	G	F	G
1000	1004	1000	1	1	502		968	910x285	910x385	507	655	632	655	757	655
1500	1504	1500	1	1	752		1468	1410x285	1410x385	507	1265	632	1265	757	1265
2000	2004	2000	2	2	514	976	1968	1910x285	1910x385	507	1265	632	1265	757	1265
2500	2504	2500	2	2	645,5	1213	2468	2410x285	2410x385	507	1265	632	1265	757	1265
3000	3004	3000	2	2	645,5	1713	2968	2910x285	2910x385	507	1265	632	1265	757	1265

\*Longueur totale des modules assemblés : 3504, 4004, 4504, 5004, 5504, 6004