

## KHAD / KHPD

- Hotte dynamique professionnelle pour cuisson horizontale

### Utilisation

- Les hottes KHAD et KHPD sont spécialement adaptées aux locaux nécessitant une captation des polluants des équipements de cuisson horizontale
- Elles sont disponibles en 2 hauteurs :
  - KHAD : 400 mm de haut
  - KHPD : 500 mm de haut
- Elles sont disponibles en 3 versions :
  - CA : sans visière
  - CO : avec visière réduite de 220 mm (KHAD) ou 400 mm (KHPD) de haut
  - VO : avec visière alignée de 400 mm (KHAD) ou 500 mm (KHPD) de haut
- Modules monoblocs de 1000 mm jusqu'à 3000 mm de long, puis conception modulaire par pas de 500 mm permettant de recouvrir des surfaces de travail aussi longues que souhaitées
- Existe en versions adossées

### Variantes

- Version équipée d'un moto-ventilateur EC basse consommation

### Composition

- Enveloppe réalisée principalement en inox brossé grain 220 18/10 (AISI 304). Pièces serties ou assemblées par goujons thermo-soudés et écrous six pans. L'ensemble est rigidifié par une ossature tubulaire en acier galvanisé permettant de recevoir directement des tiges filetées M8 aux emplacements nécessaires à la suspension et goussets latéraux (sauf capteur type CA)
- Sous face du capteur « gouttière », soudée pour une parfaite étanchéité et munie d'une purge bouchonnée inox (Ø 3/4") assurant l'évacuation des graisses et des condensats
- Ébavurage systématique des tranches accessibles, plis écrasés sur les gouttières périphériques et sur les joues
- Réalisation soignée sans aucune marque d'assemblage visible
- Façade filtres en acier inoxydable brossé, munie de deux glissières internes permettant de maintenir les filtres et les plaques d'obturation
- Filtre tout inox à effet choc en standard, filtre tricot galvanisé ou inox en options (500 x 400 x 25 mm)
- Plaque d'obturation en acier inoxydable poli mat
- Tôles arrière et supérieure du capteur monobloc en acier galvanisé
- Visière en acier inoxydable brossé une face
- Joues latérales en acier inoxydable brossé une face
- Plafond du volume de cantonnement en acier inoxydable poli mat
- En options, des luminaires étanches à monter en applique ou encastré dans la structure
- Moto-ventilateurs en acier galvanisé, mono 230 V / 50 Hz, IP 55, Classe F à vitesse variable par variateur de tension, protection thermique intégrée
- Refoulement vertical centré (position 1) ou arrière centré (position 2) sur demande

### Conformité ErP (Energy related Products)

Exemption	Unité de ventilation classée comme hotte
Type d'unité	Non concerné

- Moteurs conformes à la directive ErP 2015
- Exempt du champ d'application de la directive ErP

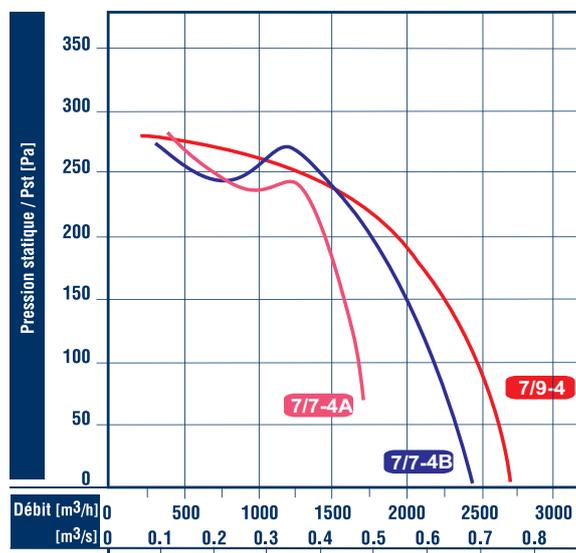
1 / 5 FR-FR KHAD - KHPD - 2021/02/02 O

## Hottes compact dynamiques

- Adossées KHAD-CO A / KHPD-CO A
- Pour cuisine de faible hauteur de plafond avec ventilateur incorporé

Modèles	KHAD		KHPD	
	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
7A	400	750	-	-
9A	400	938	500	938
11A	400	1188	500	1188
13A	400	1325	500	1325
15A	400	1575	500	1575

## Courbes de performances - KHAD

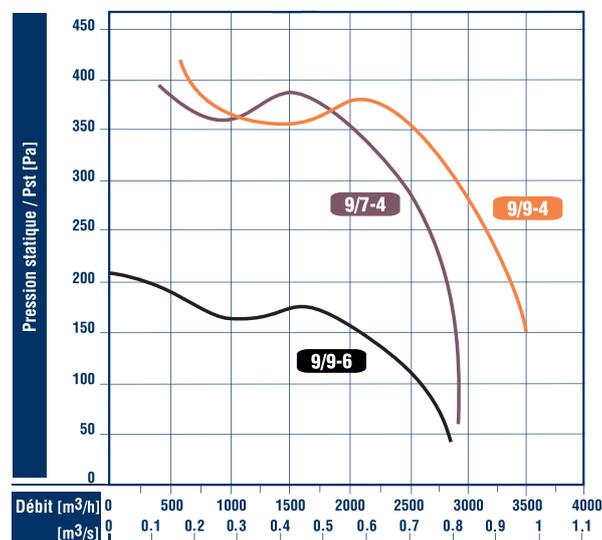


## Hottes volum dynamiques

- Adossées KHAD-VO A / KHPD-VO A
- Utilisation avec volume de cantonnement de la hotte plus important et ventilateur incorporé

Modèles	KHAD		KHPD	
	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
7A	400	750	-	-
9A	400	938	500	938
11A	400	1188	500	1188
13A	400	1325	500	1325
15A	400	1575	500	1575

## Courbes de performances - KHPD



## Composition

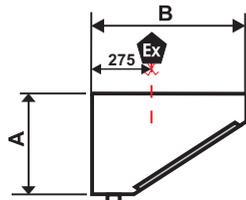
Modèles	Modules	Nbre blocs	Nbre filtres	Nbre plaques
Captur CA	1000	1x1000	1+2x1/2	0
	1500	1x1500	2	1
Hotte compact CO	2000	1x2000	2	2
	2500	1x2500	3	2
Hotte volum VO	3000	1x3000	3	3

## Caractéristiques électriques

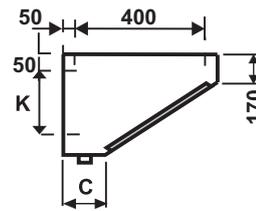
Type de moto-ventilateur	Vitesse (Tr/mn)	Puissance (W)	Intensité (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Classe	
						(échauf.)	IP
VMI 7/7-4A	1420	147	1,6	230	50	F/40°C	55
VMI 7/7-4B	1450	300	2,4	230	50	F/40°C	55
VMI 7/7-4A	1450	300	2,7	230	50	F/40°C	55
VMI 9/9-6	960	245	2,2	230	50	F/40°C	55
VMI 9/7-4	1430	420	3,9	230	50	F/40°C	55
VMI 9/9-4	1420	550	4,6	230	50	F/40°C	55

## Caractéristiques dimensionnelles

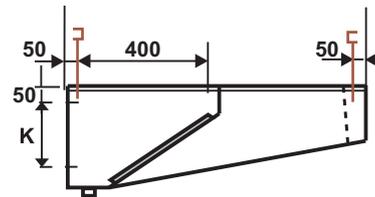
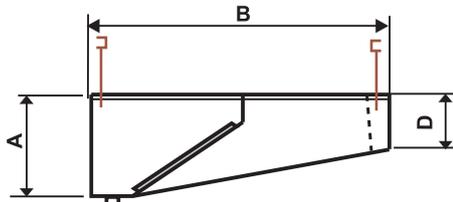
### Capteurs CA



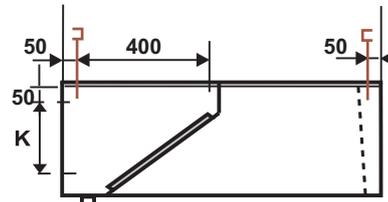
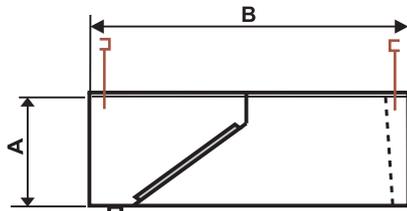
**Ex** Axe de raccordement des piquages d'extraction  
**Diamètre maximal autorisé 450mm**



### Hottes CO



### Hottes VO



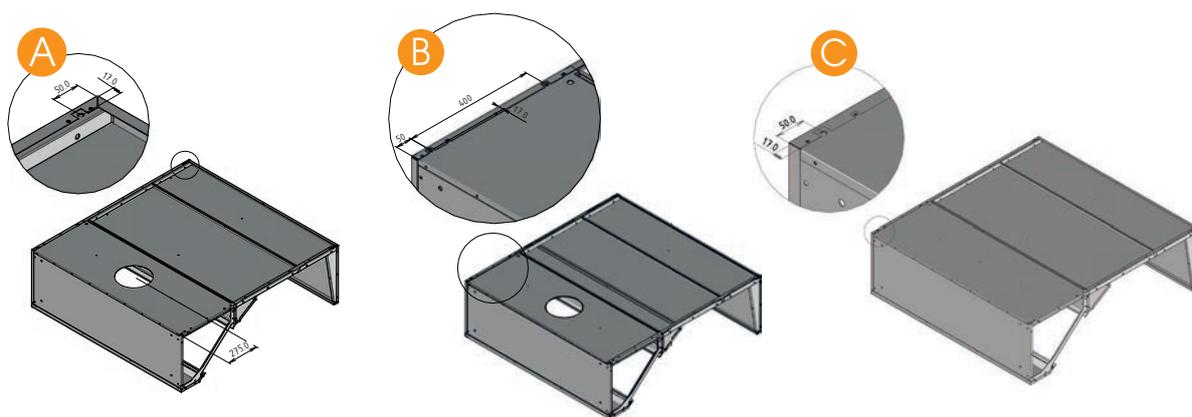
Modèles	KHAD								KHPD							
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	K (mm)	Poids (kg/ml)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	K (mm)	Poids (kg/ml)			
						CO	VO						CO	VO		
CA A	400	550	130	220	250	-	21	500	550	180	220	350	-	30		
CO / VO 7A	400	750	130	220	250	26	28	-	-	-	-	-	-	-		
CO / VO 9A	400	938	130	220	250	31	33	500	938	180	220	350	37	37		
CO / VO 11A	400	1188	130	220	250	36	38	500	1188	180	220	350	44	44		
CO / VO 13A	400	1325	130	220	250	40	42	500	1325	180	220	350	52	52		
CO / VO 15A	400	1575	130	220	250	45	47	500	1575	180	220	350	59	59		

Pour le poids, ajouter celui du ventilateur compris entre 11 et 15 kg en fonction du modèle.

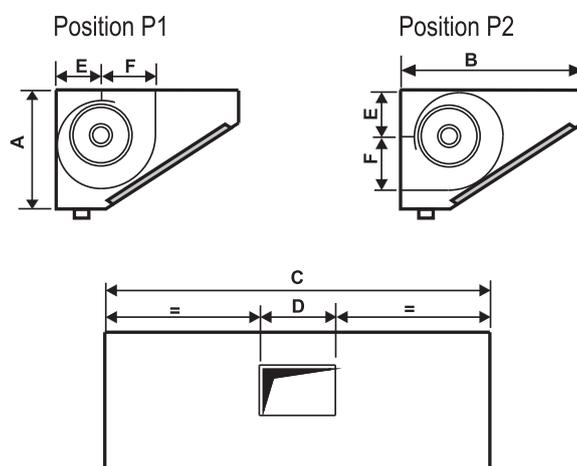
## Cotes d'accrochage des hottes

Les entraxes de fixation sont renseignées à chaque rubrique de gamme. Emplacements positionnés directement sur les ossatures tubulaires de renfort des hottes. Trous Ø 10 libres de passage. Boulonnage et réglage d'altitude par l'intérieur de la hotte et blocage par écrou / rondelle au-dessus.

Malgré les fixations à l'arrière des hottes adossées, il est fortement recommandé de soulager l'avant par des suspentes aux emplacements prévus.



## Caractéristiques dimensionnelles



Modèles	Type de ventilateur	Cotes (mm)					
		A	B	C	D	E	F
KHAD	VMI 7/7-4A	400	550	Module de 1000 à 3000	234	125	210
	VMI 7/7-4B	400	550		232	125	210
	VMI 7/9-4	400	550		298	125	210
	VMI EC 7/7	400	550		232	125	210
KHPD	VMI 9/9-6	500	550	Module de 1000 à 3000	298	190	262
	VMI 9/7-4	500	550		234	190	262
	VMI 9/9-4	500	550		298	190	262
	VMI EC 9/9	500	550		298	190	262

## Filtration

### Filtre CHOC ST80



L : 500 mm / H : 400 mm / Ép. : 25 mm  
Modèle monté en standard  
pour toutes les versions de hottes.

- Principe de filtration à inertie entre 2 étages de chicanes
- Réalisé entièrement en acier inoxydable 18/10
- Poignée fixée en partie basse

### Filtre CHOC HT98



L : 500 mm / H : 400 mm / Ép. : 25 mm  
Interchangeable sans modification  
avec les filtres standards. Tous modèles de hottes.

- Filtre à très haute efficacité 98%
- Part 5 à 10  $\mu\text{m}$
- Principe de filtration à inertie entre 3 étages de chicanes
- Efficacité de 90% conservée jusqu'à 400  $\text{m}^3/\text{h}$
- Réalisé entièrement en acier inoxydable 18/10
- Poignée fixée en partie basse

### Filtre TRICOT



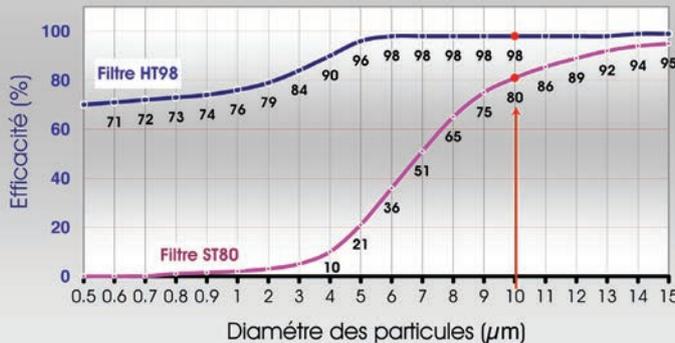
L : 500 mm / H : 400 mm / Ép. : 25 mm  
Interchangeable sans modification  
avec les filtres standards. Tous modèles de hottes.

- Cadre en acier inoxydable et médium métallique en acier inox
- Poignée fixée en partie basse

## Efficacité des filtres à graisses

( Sur la base de 800  $\text{m}^3/\text{h}$  unitaire )

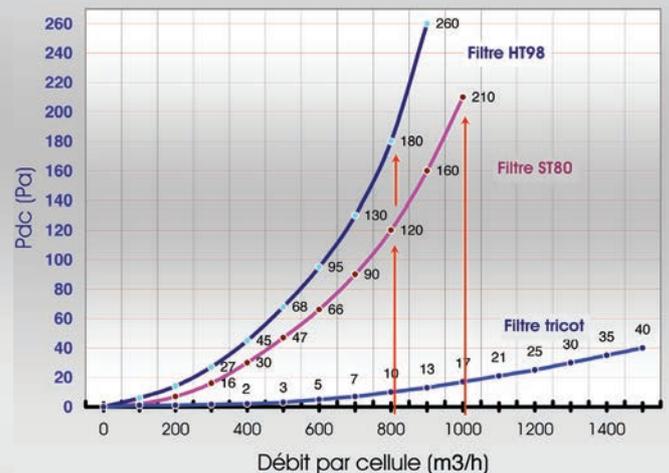
Filtres ST80 et HT98 - Filtre tricot : non testé



L'efficacité de ces filtres est directement liée à la vitesse d'air et donc au volume traité par cellule. Pour préserver le maximum d'efficacité, il est fortement conseillé d'utiliser ces filtres sur les plages de débits préconisées. « Voir tableau ci-contre »

## Pertes de charges

( En (Pa) sur section standard 400 x 500 mm )



## Mise en œuvre

Se reporter à la notice d'installation disponible sur [www.ouestventil.fr](http://www.ouestventil.fr)