

# Hottes à compensation



# HOTTES À COMPENSATION

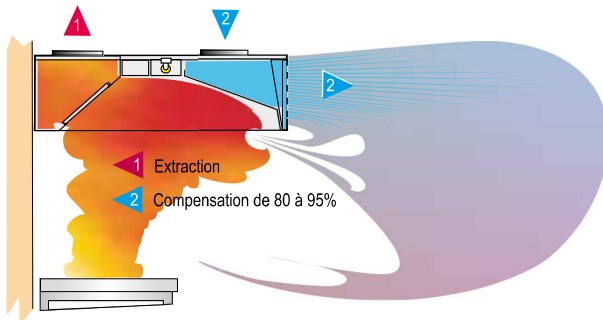
## ALPHA SOUFFLAGE ET PRIMA SOUFFLAGE



PRIMA HA/ Soufflage  
(avec option luminaire encastré et montée tout filtre)

### EXTRACTION + COMPENSATION EN FACADE

#### SCHÉMA DE PRINCIPE DES HOTTES SOUFFLAGES



### VERSION MOTORISÉE

- La Mise en œuvre est simplifiée grâce à l'intégration du groupe d'extraction uniquement rendant la hotte autonome.
- Plusieurs motorisations disponibles en version AC et EC, à haut rendement.
- La sélection d'une version dynamique avec motorisation AC ou EC se fait par la combinaison :
  - d'une hotte ALPHA statique monobloc page 32 et d'un VMI AC 7/7-4, 7/9-4 ou d'un VMI EC 7/7
 ou
  - d'une hotte PRIMA statique monobloc page 33 et d'un VMI AC 9/7-4, 9/9-4 ou d'un VMI EC 7/7 ou 9/9

### AVANTAGE

- Hotte à compensation qui intègre en façade un diffuseur d'air pour compenser partiellement ou totalement le volume d'air extrait. La conception et l'implantation du diffuseur à basse vitesse apportent une répartition et un équilibre aérodynamique optimum. Sa conception « double flux » simplifie l'installation globale.
- Diffuseur basse vitesse à grande section pour limiter les portées d'air.
- Facès apparentes en INOX BROSSÉ GRAIN 220 18/10 (AISI 304).
- Structure entièrement lisse sans visserie apparente pour faciliter l'entretien.
- Partie inférieure du capteur soudée et étanche. Aucun écoulement de graisses.
- Enveloppe renforcée par une ossature tubulaire. « Reprise directe des suspensions ».
- Plénum de soufflage intégré.
- Adaptable à tous encombrements d'équipements de cuissons horizontales implantés en îlot centrale ou adossé.
- Equipée en standard de filtres à effet choc et plaques d'obturation.

### APPLICATION

- Le modèle ALPHA SOUFFLAGE est spécialement adaptée aux locaux de faible hauteur avec 2300 mm sous dalle dans le cas d'une implantation sous façade à 1900 mm, tandis que le modèle PRIMA SOUFFLAGE est adaptée aux réalisations de ventilations pour cuisine ouverte ou isolée réclamant des besoins de cantonnement adaptés.
- Préconisée pour les dispositifs de ventilation équilibrés. Compensation d'air pour ajuster la dépression aérodynamique du local.
- Conseillée pour la captation des polluants des équipements de cuisson horizontale.
- Déclinée en 4 profondeurs de visière « 1188 / 1325 / 1575 / 1825 mm ».
- Modules monoblocs de 1000 mm jusqu'à 3000 mm de long, puis par assemblage de blocs au-delà.
- Conception modulaire au pas de 500 mm permettant de recouvrir des surfaces de travail aussi longues que souhaitées.
- Par assemblage de blocs dos à dos, la combinaison permet aussi le recouvrement nécessaire des îlots centraux. « 2376 / 2650 / 3150 / 3650 mm ».



# HOTTES À COMPENSATION ALPHA ET PRIMA SOUFFLAGE

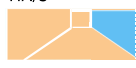
## Fabrication

- 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 rigidifié par une ossature tubulaire et goussets latéraux.
- Façade filtres, munie de deux glissières internes permettant de maintenir les filtres et les plaques d'obturation.
- Sous face du capteur « gouttière », soudée pour une parfaite étanchéité et munie d'une purge bouchonnée inox assurant l'évacuation des graisses et des condensats.
- Ebavurage systématique des tranches accessibles et avec des plis écrasés sur les gouttières périphériques et joues.
- Diffuseur d'air par poinçonnage de la façade.
- Réalisation soignée sans aucune marque d'assemblage visible.
- Option luminaires étanches à monter en applique ou encastrés dans la structure.
- Conception modulaire par assemblage d'éléments monoblocs jusqu'au module 3000 mm.

## Description


- Existe en versions adossée ou centrale avec une large gamme de profondeurs de visière.
- Façade filtres en acier inoxydable brossé.
- Filtre tout Inox à effet choc en version standard, Filtre tricot galvanisé ou Inox en options. Taille standard (500 x 400 x 25 mm)
- Plaque d'obturation en acier inoxydable poli mat.
- Gouttière « porte filtres » inox. Soudée avec purge bouchonnée inox (Ø 3/4").
- Tôles arrière et supérieure du capteur monobloc, en acier galvanisé.
- Façade avec diffuseur d'air intégré en acier inoxydable brossé une face. Registre de réglage du volume compensé en option.
- Joues latérales en acier inoxydable brossé une face.
- Plénum de soufflage en acier inoxydable brossé grain 220 avec isolation M1 en option.
- Ossature tubulaire en acier galvanisé, munie de trous permettant de recevoir directement les tiges filetées M8 aux emplacements nécessaires à la suspension et la répartition optimale des masses.

## COMPOSITION VERSIONS ADOSSÉES

Modèle	Module	Nbre bloc	Nbre filtre	Nbre plaque
	1000	1x1000	1 + 2 X 1/2	0
Hotte soufflage Adossée HA/S	1500	1x1500	2	1
	2000	1x2000	2	2
	2500	1x2500	3	2
	3000	1x3000	3	3
	3500	1x2000 + 1x1500	4	3
	4000	1x2000 + 1x2000	4	4
	4500	1x2500 + 1x2000	5	4
	5000	1x2500 + 1x2500	5	5
	5500	1x3000 + 1x2500	6	5
	6000	1x3000 + 1x3000	6	6

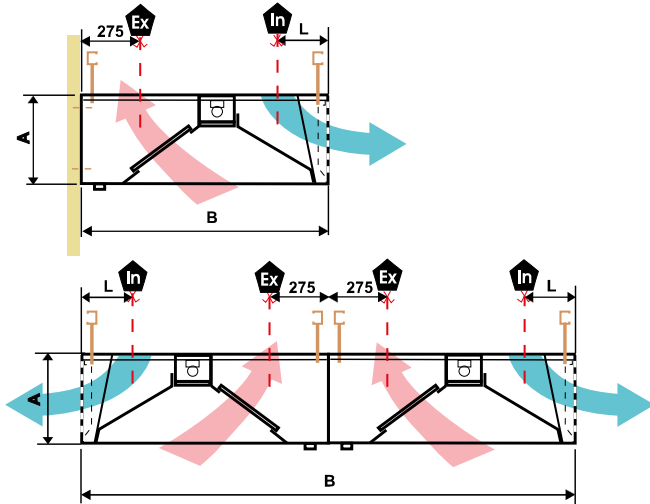
Au delà, par cumul de modules standards

## COMPOSITION VERSIONS CENTRALES

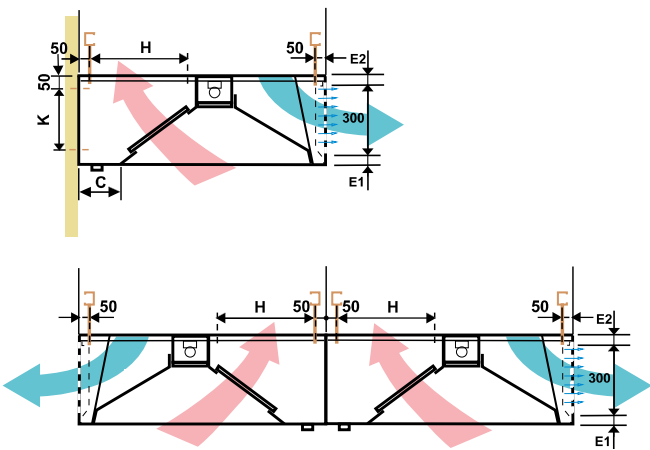
Modèle	Module	Nbre bloc	Nbre filtre	Nbre plaque
	1000	2x1000	2 + 4 X 1/2	0
Hotte soufflage Centrale HC/S	1500	2x1500	4	2
	2000	2x2000	4	4
	2500	2x2500	6	4
	3000	2x3000	6	6
	3500	2x2000 + 2x1500	8	6
	4000	2x2000 + 2x2000	8	8
	4500	2x2500 + 2x2000	10	8
	5000	2x2500 + 2x2500	10	10
	5500	2x3000 + 2x2500	12	10
	6000	2x3000 + 2x3000	12	12

Au delà, par cumul de modules standards

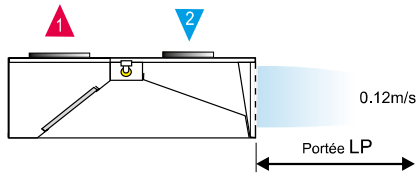
# HOTTES À COMPENSATION ALPHA ET PRIMA SOUFFLAGE



- Ex** Axe de raccordement des piquages d'extraction  
**Diamètre maximal autorisé 450mm**
- In** Axe de raccordement des piquages d'insufflation  
**Diamètre maximal autorisé 315mm en version HA/11 ou 450mm en version HA/13, HA/15 et HA/18**



## PORTÉE D'AIR DES HOTTES SOUFFLAGE



## ENCOMBREMENTS, RACCORDEMENTS ET POIDS

Hottes Soufflage

Modèle	Version ALPHA		Version PRIMA		B	L	
	A	Poids (kg/ml)	A	Poids (kg/ml)			
Hotte HA/11S	400	38	500	51	1188	250	
Hotte HA/13S		44		59	1325	300	
Hotte HA/15S		49		66	1575		
Hotte HA/18S		54		72	1825		
Hotte HC/22S		77		102	2376	250	300
Hotte HC/26S		88		118	2650		
Hotte HC/30S		99		132	3150		
Hotte HC/36S		108		144	3650		

## DIMENSIONS DÉTAILLÉES ET SUPPORTAGE

Hottes Soufflage

Modèle	Côtes (mm)								H
	ALPHA				PRIMA				
	C	E1	E2	K	C	E1	E2	K	
Hotte HA/11S	130	50	50	250	180	125	75	350	400
Hotte HA/13S									
Hotte HA/15S									
Hotte HA/18S									
Hotte HC/22S									
Hotte HC/26S									
Hotte HC/30S									
Hotte HC/36S									

## PORTÉE D'AIR LP (m)

Longueurs des portées d'air (m) suivant débit de compensation (m<sup>3</sup>/h)

Module	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250
1000	1,6	2,4	2,7	3,0	3,5	-	-	-	-	-	-
1500	-	1,0	1,9	2,4	2,7	3,0	3,4	3,5	-	-	-
2000	-	-	1,0	1,6	2,2	2,6	3,0	3,5	4,0	-	-
2500	-	-	-	-	1,0	1,9	2,7	3,2	3,7	4,2	-
3000	-	-	-	-	-	1,0	1,9	3,0	3,5	4,0	4,5

Longueurs de portée pour une vitesse résiduelle de 0.12 m/s