

# Hottes à induction ECONOVA



ECONOVA 400 DF - hauteur 400mm  
(option luminaire encastré)



ECONOVA 400 DFC - hauteur 400mm  
(option luminaire encastré)



ECONOVA 500 DF - hauteur 500mm  
(option luminaire encastré)



ECONOVA 500 DFC ou TPF - hauteur 500mm  
(option luminaire encastré)



# HOTTES À INDUCTION

## ECONOVA 400 ET ECONOVA 500

### AVANTAGE

- Gamme de hottes à induction qui intègre un dispositif d'éjection d'air à haute vitesse permettant d'améliorer la captation des polluants. Ce jet de pulsion est adaptable en fonction des contraintes d'environnement.
- Optimisation des débits d'air à mettre en œuvre d'où économie d'énergie et dilution des déplacements d'air pour un meilleur confort.
- Adaptable à tous encombrements d'équipements de cuissons horizontales implantés en îlot centrale ou adossé. Chaque modèle est disponible en 8 tailles de recouvrement, sauf version TPF limitée à 6 tailles.
- Version double flux compensée avec intégration en façade d'une grille de diffusion basse vitesse.
- Faces apparentes en INOX BROSSÉ GRAIN 220 18/10 (AISI 304).
- Nettoyage facilité par une enveloppe entièrement lisse sans visserie apparente.
- Partie inférieure du capteur soudée et étanche. Aucun écoulement de graisses.
- Enveloppe renforcée par une ossature tubulaire pour la reprise des suspensions.
- Plénum de soufflage isolé.
- Equipée en standard de filtres « **choc** ».

### ECONOVA 400

- Conception "compacte" avec une hauteur hors tout de 400mm pour les locaux à faible hauteur sous dalle.
- Réglage du taux d'induction suivant 3 réglages 10, 20 et 30% et vitesse d'éjection fixe.
- Un modèle primaire à simple induction et un modèle combinant la compensation et l'induction.  
**COMPACT DF** : Double Flux / **COMPACT DFC** : Double Flux Compensé.

### ECONOVA 500

- Conception favorisant un volume de cantonnement important avec une hauteur hors tout de 500mm.
- Réglages du taux d'induction de 10% à 40% et de la vitesse d'éjection.
- Un modèle primaire à simple induction et deux modèles combinant la compensation et l'induction.  
**DF** : Double Flux / **DFC** : Double Flux Compensé / **TPF** : Triple Flux.
- Grande facilité de mise en place. L'assemblage entre blocs ne nécessite aucun démontage préalable. Accès direct aux reprises de supportage et d'assemblage grâce à son système de façades pivotantes.

### A RETENIR

La Version ECONOVA 400 a une hauteur de 400mm.  
La Version ECONOVA 500 a une hauteur de 500mm

La Version ECONOVA 400 est équipée d'une alternance de filtres et de plaque d'obturation.  
La Version ECONOVA 500 est équipée uniquement de filtres à effet choc, et possède un accès au plénum d'induction et de compensation grâce à son système de panneaux pivotant en façade.

Il n'existe pas de version ECONOVA 400 avec flux d'induction et de compensation séparés (TPF).

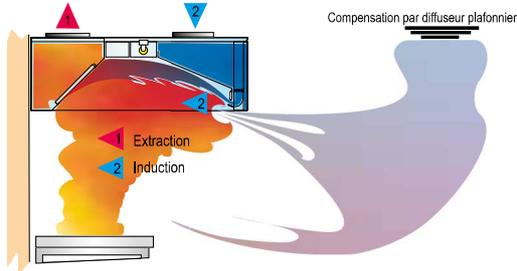
### APPLICATION

- Spécialement adaptée aux réalisations de ventilation pour cuisine ouverte ou isolée de faible hauteur sous dalle. Principalement préconisée pour optimiser le volume d'extraction et limiter les apports d'air neuf dans une logique d'économie d'énergie.
- Une version double flux compensé apporte en complément, l'avantage d'un dispositif de ventilation équilibré. Compensation d'air en façade de hotte pour ajuster la dépression aéraulique du local. La source d'air neuf étant commune avec le flux d'induction, il est recommandé de limiter le taux induit à 10% pour les régions froides.
- La version ECONOVA 500 TPF, quant à elle, dissocie les flux d'induction et de compensation. Elle est donc adaptée aux applications à fort taux d'induction.
- Conseillée pour la captation des polluants des équipements de cuisson horizontale.
- Déclinée en 4 profondeurs de visière « 1188 / 1325 / 1575 / 1825 mm ».
- Par assemblage de blocs dos à dos, la combinaison permet aussi le recouvrement nécessaire des îlots centraux. « 2376 / 2650 / 3150 / 3650 mm »
- Modules monoblocs de 1000 mm jusqu'à 3000 mm de long, puis par assemblage de bloc au-delà.
- Conception modulaire au pas de 500 mm permettant de recouvrir des surfaces de travail aussi longues que souhaitées.

# HOTTES À INDUCTION ECONOVA

## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

### SCHÉMA DE PRINCIPE DF

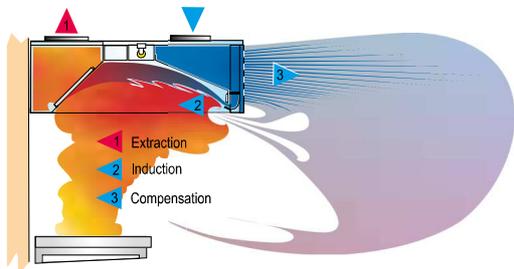


### HOTTES A INDUCTION DOUBLE FLUX

**Adossées ECONOVA DF/HA**  
**Centrales ECONOVA DF/HC**

- Système à induction avec insufflation de l'air de compensation par un dispositif indépendant

### SCHÉMA DE PRINCIPE DFC

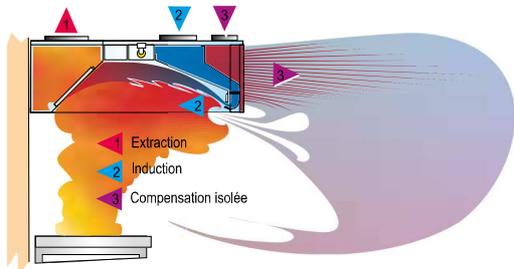


### HOTTES À INDUCTION ET COMPENSATION

**Adossées ECONOVA DFC/HA**  
**Centrales ECONOVA DFC /HC**

- Système à induction avec intégration du dispositif d'insufflation de l'air de compensation
- Plenum isolé et commun aux deux flux soufflés

### SCHÉMA DE PRINCIPE TPF



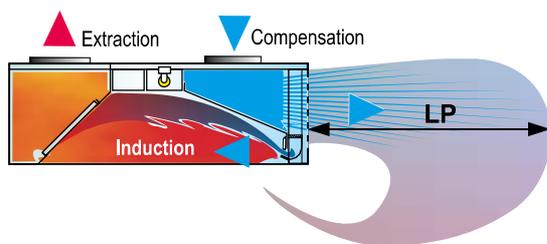
### HOTTES À INDUCTION ET COMPENSATION SEPARÉES

**Adossées ECONOVA TPF/HA**  
**Centrales ECONOVA TPF/HC**

Impossible en version ECONOVA 400

- Système à induction avec intégration du dispositif d'insufflation de l'air de compensation
- Double plenum isolé pour deux flux soufflés dissociés

### Portées d'air de compensation



### PORTÉES D'AIR LP (M)

Longueurs des portées d'air (m) suivant débit de compensation (m³/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

# HOTTES À INDUCTION ECONOVA VOLUM 500

Hotte à  
induction

Appli

## 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 d'équerrage latéraux.
- Façade filtres munie de deux glissières internes permettant de maintenir les filtres.
- 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.
- Plénium de soufflage entièrement isolé. Formé par une façade, soit pleine en version DF, soit perforée en version DFC et TPF et un déflecteur de séparation dans le volume de cantonnement.
- Organe de réglage et d'équilibrage du débit d'induction. Réglage et verrouillage au niveau du volume de cantonnement.
- Système d'induction composé d'une guillotine mobile pour obtenir une à trois rangées de jets de pulsion. Réglage et verrouillage au niveau du volume de cantonnement.
- Aucune visserie apparente sur l'ensemble de l'enveloppe.
- Plis retournés sur les parties nécessitant une action périodique de nettoyage.
- Platine lumineuse séparant le capteur du plénium de soufflage. Destinée à recevoir un dispositif d'éclairage encastré en option.
- En standard, capteur équipé de filtres « Choc 85% ». En option, filtres à très haute efficacité « Double inertie 98% ».

## DESCRIPTION

- Gamme à induction ECONOVA pour la réalisation de systèmes de ventilation à haute efficacité de captation par jets induits avec ou sans compensation d'air.
- Façades filtres, aube directionnelle, guillotine mobile, déflecteur, platine lumineuse en acier inoxydable brossé.
- Registre de réglage du débit de compensation en option pour les versions DFC et TPF.
- Plénium de soufflage simple ou double, entièrement doublé d'une isolation B-s3.d0.
- Filtre tout Inox à effet choc en version standard. Filtre HT 98% et filtre à tricot galvanisé ou Inox en options. Taille standard (500 x 400 x 25 mm)
- Gouttière « porte filtres » étanche en inox. Soudée avec purge bouchonnée inox (Ø 3/4").
- Tôle arrière et supérieure du capteur et tôle de recouvrement en acier galvanisé.
- Joes latérales en acier inoxydable brossé une face.
- 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.
- Façade en inox brossé. Pleine ou poinçonnée en fonction de la version.

### Particularités de la version ECONOVA 500

- Contrairement à la version ECONOVA 400 qui nécessite le démontage de certaines pièces pour l'assemblage bloc à bloc, la version ECONOVA 500 laisse un accès direct depuis la face avant de la hotte.
- Organe de réglage et d'équilibrage du débit d'induction. Verrouillage non accessible par les utilisateurs.
- Système d'induction composé d'une aube directionnelle ainsi qu'une guillotine mobile pour le réglage de la vitesse du jet de pulsion. Verrouillage non accessible par les utilisateurs.

### Dispositif exclusif d'accès au plénium de soufflage uniquement sur ECONOVA 500

Panneau plein isolé pour la version DF  
et panneau diffuseur pour les versions  
DFC et TPF. Dispositif pivotant et facilement  
démontable sans outil.

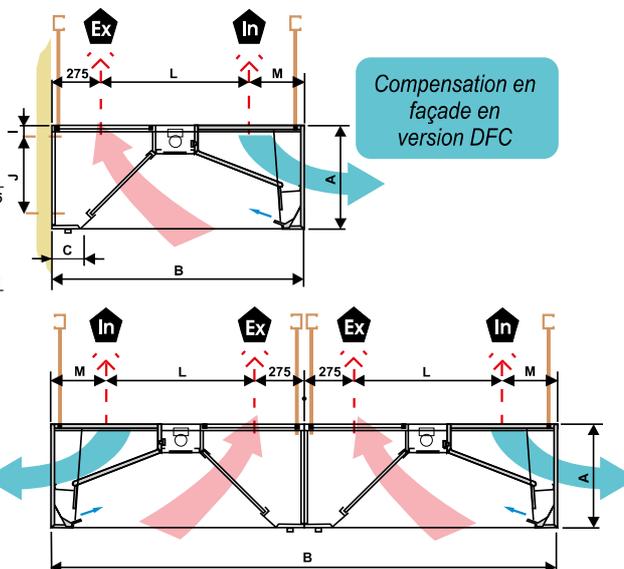
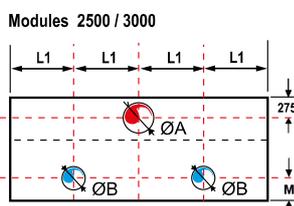
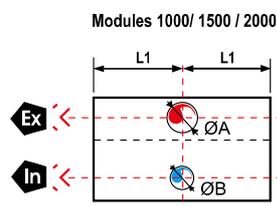


- Un assemblage entre blocs facilité via les ouvertures en façade accessibles après avoir pivoté les panneaux.
- Les vis d'assemblage et les commandes de réglage des débits sont accessibles depuis le plénium.
- Accès direct pour le nettoyage et dépoussiérage du plénium de diffusion. Malgré une bonne filtration de l'air neuf en amont du réseau de soufflage, l'accumulation de poussières dans le plénium et le diffuseur est inévitable. Les règles d'hygiène imposent une action à ce niveau.
- Différentes combinaisons de couleur de panneau.  
Possibilité de jouer sur différents aspects de façade grâce à un grand choix de couleurs de panneaux pivotants. Standard en inox brossé grain 220.

Photos et dessins non contractuels

# HOTTES À INDUCTION ECONOVA 400 ET 500

## ECONOVA 400 et 500 DF et DFC



### Sections standard des viroles

Modules	1000	1500	2000	2500	3000	Ø Max
ØA	Ø400	Ø400	Ø400	Ø450	Ø450	Ø450
ØB	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø450
L1	500	750	1000	625	750	



Axe des piquages d'extraction



Axe des piquages d'induction et de compensation (sauf TPF)

Ø 315 Max HA/11 et Ø 450 Max HA/13-18

## ENCOMBREMENTS ET POIDS

Hottes à induction ECONOVA 400 et 500

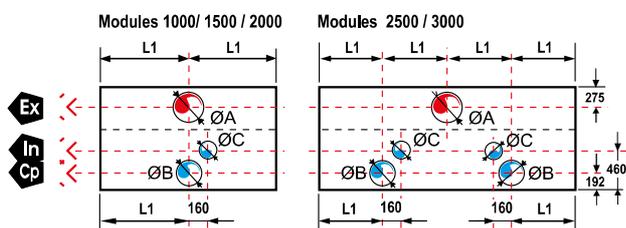
Modèle		Cotes (mm)							
		ECONOVA 400		ECONOVA 500		B	L	M	N
		A	Poids (kg/ml)	A	Poids (kg/ml)				
Econova HA/11	Version DF	400	38	500	51	1188	663	250	-
Econova HA/13			44		59	1325	750		
Econova HA/15			49		66	1575	1000		
Econova HA/18			54		74	1825	1250		
Econova HC/22			77		102	2376	663	250	
Econova HC/26			88		118	2650	750	300	
Econova HC/30			99		132	3150	1000		
Econova HC/36			108		148	3650	1250		
Econova HA/11	Version DFC	400	38	500	59	1188	663	250	-
Econova HA/13			44		69	1325	750		
Econova HA/15			49		79	1575	1000		
Econova HA/18			54		89	1825	1250		
Econova HC/22			77		118	2376	663	250	
Econova HC/26			88		138	2650	750	300	
Econova HC/30			99		158	3150	1000		
Econova HC/36			108		178	3650	1250		
Econova HA/13	Version TPF	ECONOVA 400 COMPACT Version TPF impossible	500	72	1325	590	460	192	
Econova HA/15				82	1575	840			
Econova HA/18				92	1825	1090			
Econova HC/26				144	2650	590			
Econova HC/30				164	3150	840			
Econova HC/36				184	3650	1090			

# HOTTES À INDUCTION ECONOVA 400 ET 500

Hotte à induction

Appli

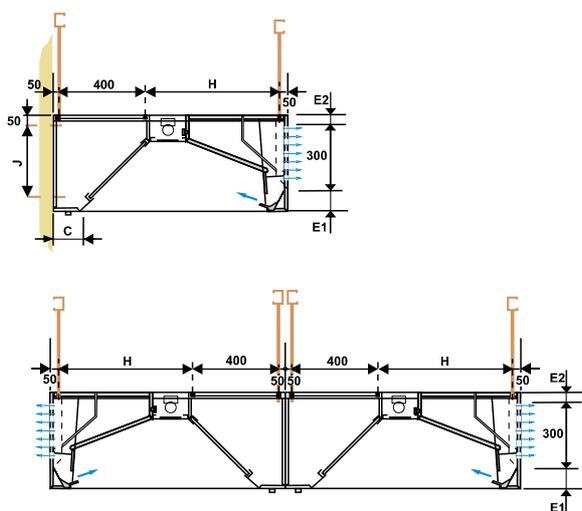
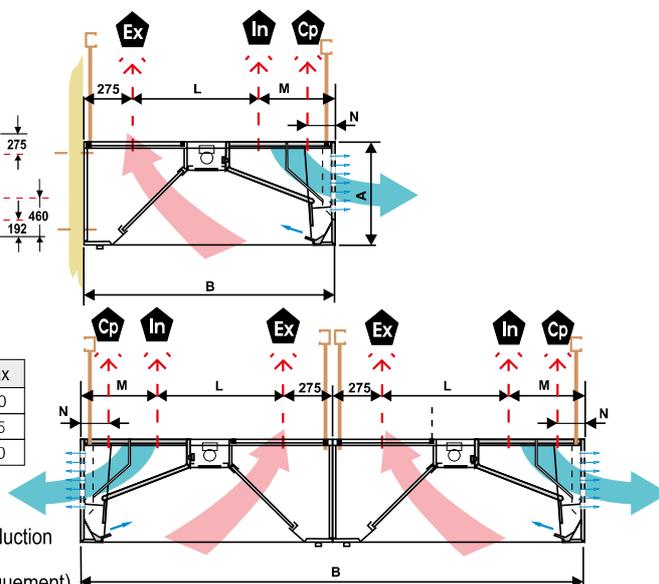
## ECONOVA 500 TPF



### Sections standard des viroles

Modules	1000	1500	2000	2500	3000	Ø Max
ØA	Ø400	Ø400	Ø400	Ø450	Ø450	Ø450
ØB	Ø315	Ø315	Ø315	Ø315	Ø315	Ø315
ØC	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
L1	500	750	1000	625	750	

- Ex** Axe des piquages d'extraction
- In** Axe des piquages d'induction
- Cp** Axe des piquages de compensation séparée (version TPF uniquement)



## DIMENSIONS DÉTAILLÉES ET SUPPORTAGE

Hottes à induction ECONOVA 400 et 500

Modèle	H	Côtes (mm)							
		Version ECONOVA 400				Version ECONOVA 500			
		C	E1	E2	J	C	E1	E2	J
Econova HA/11	688								
Econova HA/13	825								
Econova HA/15	1075				250			350	
Econova HA/18	1325								
Econova HC/22	688	130	50	50	-	180	125	75	-
Econova HC/26	825				-				-
Econova HC/30	1075				-				-
Econova HC/36	1325				-				-

## COMPOSITION VERSIONS ADOSSÉES

Module	Nbre bloc	Version ECONOVA 400		Version ECONOVA 500	
		Nbre filtre	Nbre plaque	Nbre filtre	Nbre plaque
1000	1x1000	1 + 2x 1/2	0	1 + 2x 1/2	0
1500	1x1500	2	1	3	0
2000	1x2000	2	2	4	0
2500	1x2500	3	2	5	0
3000	1x3000	3	3	6	0
3500	1x2000+1x1500	4	3	7	0
4000	1x2000+1x2000	4	4	8	0
4500	1x2500+1x2000	5	4	9	0
5000	1x2500+1x2500	5	5	10	0
5500	1x3000+1x2500	6	5	11	0
6000	1x3000+1x3000	6	6	12	0

Au-delà, par cumul de modules standards.

## COMPOSITION VERSIONS CENTRALES

Module	Nbre bloc	Version ECONOVA 400		Version ECONOVA 500	
		Nbre filtre	Nbre plaque	Nbre filtre	Nbre plaque
1000	2x1000	2 + 4x 1/2	0	2 + 4x 1/2	0
1500	2x1500	4	2	6	0
2000	2x2000	4	4	8	0
2500	2x2500	6	4	10	0
3000	2x3000	6	6	12	0
3500	2x2000+2x1500	8	6	14	0
4000	2x2000+2x2000	8	8	16	0
4500	2x2500+2x2000	10	8	18	0
5000	2x2500+2x2500	10	10	20	0
5500	2x3000+2x2500	12	10	22	0
6000	2x3000+2x3000	12	12	24	0

Au-delà, par cumul de modules standards.

Photos et dessins non contractuels