



HOTTES A CANTONNEMENT DYNAMIQUE ECOJET



AVANTAGE

- Gamme de hottes à jets dynamiques qui intègre un dispositif d'éjection d'air bi-directionnel permettant d'améliorer la captation des polluants. Ces jets de pulsion sont adaptables (débit et portée) 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
- Un modèle primaire à simple jets dynamiques et un modèle combinant la compensation d'air en complément.
- FS : Flux Simple
CF : Compensation en Façade
- Adaptable à tous encombrements d'équipements de cuissons implantés en îlot centrale ou adossé. Chaque modèle est disponible en 4 tailles de recouvrement
- Accès direct aux organes de réglage dans le plénum d'insufflation et grande facilité de mise en place. L'assemblage entre blocs ne nécessite aucun démontage préalable. Accès direct aux reprises de supportage et d'assemblage.
- Faces apparentes en INOX BROSSÉ GRAIN 220 18/10 (AISI 304)
- Nettoyage périodique facilité par une enveloppe entièrement lisse sans visserie apparente et par des accès directs aux structures d'extraction et de soufflage
- Partie inférieure du capteur soudée et étanche. Aucun écoulement de graisses
- Isolation thermique du plénum de soufflage et insonorisation du système Canton'Jet de cantonnement dynamique.
- Jets de cantonnement dynamiques et bi-directionnels disposés sur toute la périphérie des faces ouvertes.
- Les blocs de hotte sont équipés d'un ventilateur intégré au dispositif Canton'Jet et rend le système totalement autonome.
Le moto-ventilateur est équipé d'un moteur EC de 86W par module, nécessitant une alimentation monophasée 230V.
- Potentiomètre de réglage des portées des jets du dispositif Canton'Jet intégré en boîte étanche dans le plénum d'insufflation.
- Aucun besoin d'amené d'air par réseau pour les versions FS.



Hotte ECOJET 500 HA/13 FS
(option luminaire encadré)



Hotte ECOJET 500 HA/13 CF
(option luminaire encadré)



Hotte ECOJET 400 HA/13 CF
(option luminaire encadré)

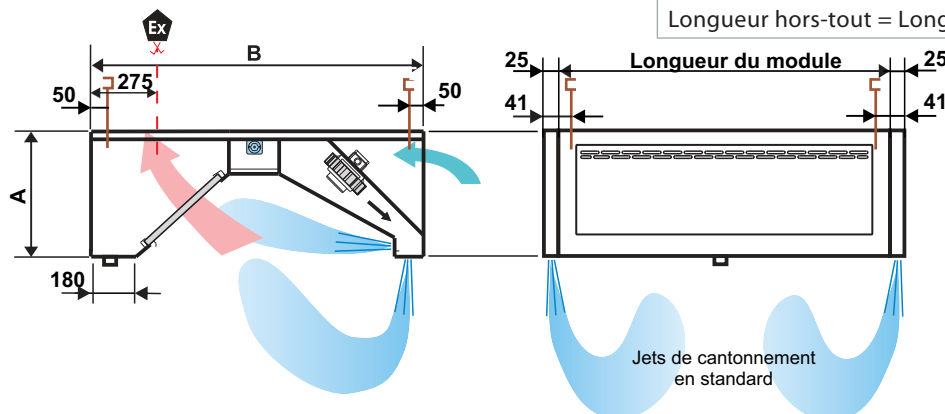
HOTTES A CANTONNEMENT DYNAMIQUE

ECOJET

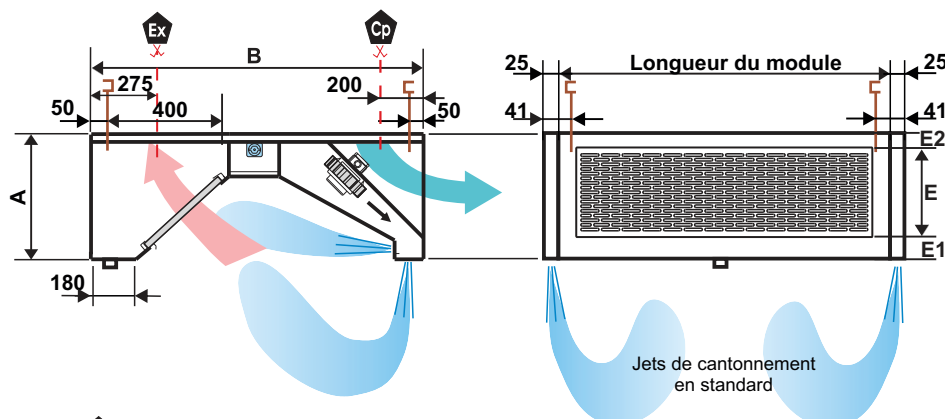
À RETENIR

Hauteur 400 et 500mm
Longueur hors-tout = Longueur module + 50mm

Hotte ECOJET FS Adossée



Hotte ECOJET CF Adossée



Ex Axe de raccordement des piquages d'extraction

Cp Axe de raccordement des piquages de compensation (version CF uniquement)
Diamètre maximale autorisé 315mm

COMPOSITION ECOJET

Module	Nbre bloc	Version ECOJET Adossée		Version ECOJET Centrale	
		Nbre filtre	Nbre plaque	Nbre filtre	Nbre plaque
1000	1x1000	1 + 2 x 1/2	0	2 + 4 x 1/2	0
1500	1x1500	3	0	6	0
2000	1x2000	4	0	8	0
2500	1x2500	5	0	10	0
3000	1x3000	6	0	12	0
3500	1x2000+1x1500	7	0	14	0
4000	1x2000+1x2000	8	0	16	0
4500	1x2500+1x2000	9	0	18	0
5000	1x2500+1x2500	10	0	20	0
5500	1x3000+1x2500	11	0	22	0
6000	1x3000+1x3000	12	0	24	0

Au-delà, par cumul de modules standards.

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	A	Cote B	E1	E	E2	Poids (kg/ml)
Ecojet 400 HA/11	400	1188	130	190	80	41
Ecojet 400 HA/13		1325				49
Ecojet 400 HA/15		1575				56
Ecojet 400 HA/18		1825				64
Ecojet 400 HC/22		2376				82
Ecojet 400 HC/26		2650				98
Ecojet 400 HC/30		3150				112
Ecojet 400 HC/36		3650				128
Ecojet 500 HA/11	500	1188	125	300	75	51
Ecojet 500 HA/13		1325				59
Ecojet 500 HA/15		1575				66
Ecojet 500 HA/18		1825				74
Ecojet 500 HC/22		2376				102
Ecojet 500 HC/26		2650				118
Ecojet 500 HC/30		3150				132
Ecojet 500 HC/36		3650				148

Photos et dessins non contractuels

HOTTES A CANTONNEMENT DYNAMIQUE

ECOJET

APPLICATION

- Spécialement adaptée aux réalisations de ventilations pour cuisine ouverte ou isolée réclamant des besoins importants d'évacuation. Principalement préconisée pour optimiser le volume d'extraction et limiter les apports d'air neuf dans une logique d'économie d'énergie.
- Les versions CF apportent en complément de la version FS, 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 les jets de contonnement.
- 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 au pas de 500 mm permettant de recouvrir des surfaces de travail aussi longues que souhaitées.

DESCRIPTION

- Gamme ECOJET Volum 500 pour la réalisation de systèmes de ventilation à haute efficacité de captation par jets induits avec ou sans compensation d'air en façade.
- Façades filtres, aube directionnelle, guillotine mobile, déflecteur, platine lumineuse en acier inoxydable brossé.
- Façades de hotte réalisée par un panneau pivotant encadré par deux poutres « inférieure et supérieure » et deux montants renforts latéraux. Le panneau pivotant est muni d'un dispositif de diffusion d'air pour les versions FS et CF. Réalisation en acier inoxydable brossé. Ouvertures pour prise d'air du dispositif Canton'Jet pour la version FS.
- Registre de réglage du débit de compensation en option (uniquement en version CF).
- Plénum de soufflage simple ou double, entièrement doublé d'une isolation M1.
- 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.
- Double joues latérales en acier inoxydable brossé une face.
- Ossature tubulaire en acier galvanisé, munie de trous permettant de recevoir directement les tiges filetée M8 aux emplacements nécessaires à la suspension et la répartition optimale des masses.
- Ventilateur Canton'Jet avec son potentiomètre de réglage intégrés dans le plénum d'insufflation.
- Ligne de jets de cantonnement bi-directionnels poinçonnée sur la façade avant de la hotte.
- Ligne de jets de cantonnement verticale poinçonnée sur les double joues.



HOTTES A CANTONNEMENT DYNAMIQUE

ECOJET

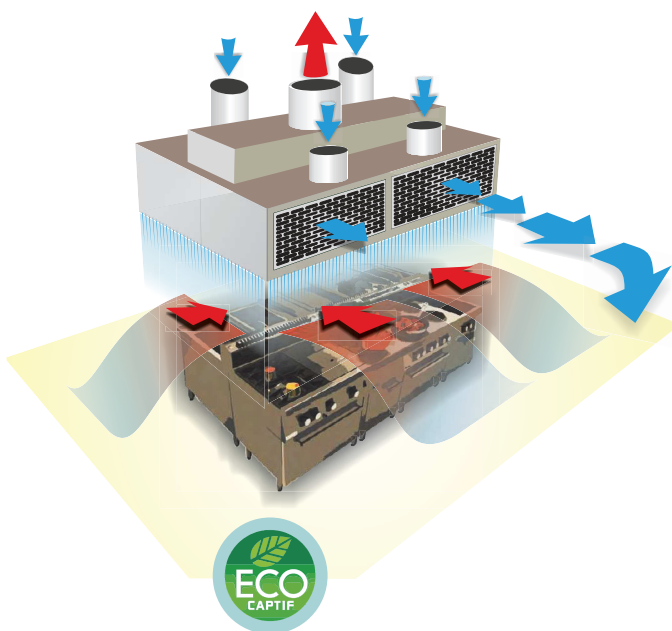
TECHNOLOGIE CANTON'JET

La technologie de la hotte version ECOJET ne fait pas appel aux mêmes principes aérauliques que la version ECONOVA. Alors que le principe dit « induction », adapté aux versions ECONOVA, est efficacement lié à la capacité d'une éjection d'air à grande vitesse, celui dit « à jets de cantonnement » déployé pour les versions ECOJET, s'accorde à adapter un rideau d'air périphérique réglé au besoin.

C'est en quelque sorte un prolongement du volume de cantonnement matériel pour parer aux présences occasionnelles de forts volumes de vapeurs. Une façon de parer efficacement au risque de débordement des fumées et vapeurs lorsque le volume de cantonnement de la hotte se retrouve saturé.

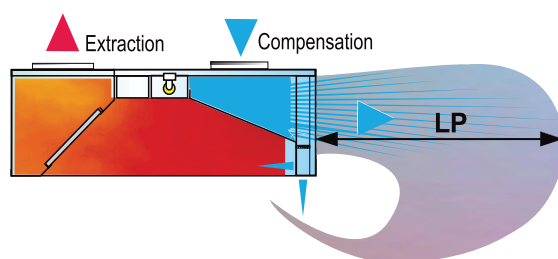
Dans l'application d'une captation traditionnelle des polluants, l'efficacité du dispositif d'extraction dépendra de sa capacité à engendrer une vitesse de captation périphérique suffisante pour contenir les débordements de polluants en toute circonstance. Autrement dit, se doter d'un débit d'extraction important afin de créer une vitesse de captation suffisante dans les cas de dégagements extrêmes lâchés par les appareils de cuisson. Des pics de dégagements extrêmes qui en fait ne se présentent que très peu de fois sur l'ensemble d'une journée de production.

Néanmoins, le niveau du débit d'extraction sera calé sur ces extrêmes afin que la captation des polluants soit efficace à tous moments. La technologie Canton'Jet permet donc de contenir ces excès en formant un barrage efficace par rideau d'air. Le besoin en volume d'extraction se limitera dans ce cas aux conditions moyennes de concentration de polluants. Par ce principe, les volumes d'air utiles seront optimisés de l'ordre de 30 à 35% comparativement à un dispositif d'extraction traditionnel. Des réseaux aérauliques plus petit, des mouvements d'air contenus dans le local et de fortes économies d'énergie.



Applications
spécifiques

Portées d'air de compensation



PORTÉES D'AIR LP (M) ECOJET 400											
Longueurs des portées d'air (m) suivant débit de compensation (m³/h)											
Module	500	650	800	970	1130	1300	1450	1600	1750	2000	2400
1000	1,6	2,4	2,7	3,0	3,5	-	-	-	-	-	-
1500	-	1,0	1,9	2,4	2,7	3,0	3,4	4,0	-	-	-
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

PORTÉES D'AIR LP (M) ECOJET 500											
Longueurs des portées d'air (m) suivant débit de compensation (m³/h)											
Module	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3750
1000	1,6	2,4	2,7	3,0	3,5	-	-	-	-	-	-
1500	-	1,0	1,9	2,4	2,7	3,0	3,4	4,0	-	-	-
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

Photos et dessins non contractuels