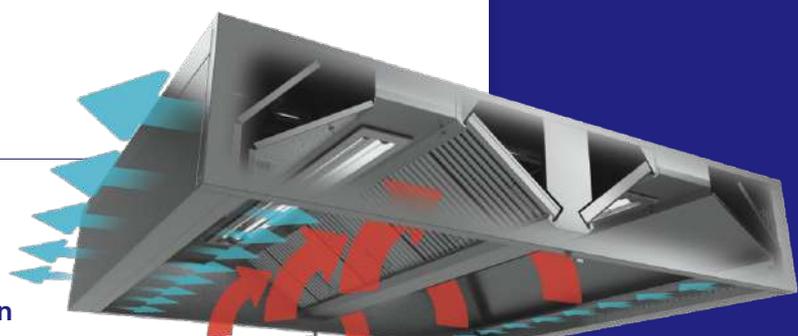


# Hotte centrale à jets de cantonnement et compensation en façade

## NIF / NIS



La hotte NIF est dédiée aux cuisines professionnelles nécessitant une captation efficace, tout en minimisant le débit d'extraction sur des pianos centrales. Pour cela, elle intègre des jets de cantonnement, qui lui permettent de maintenir les fumées et vapeurs de graisse cantonnées dans le capteur le temps de l'extraction. Ils permettent également d'orienter les fumées vers le capteur afin d'éviter tout débordement de fumées.

- Optimisation des débits par jets de cantonnement frontaux et latéraux
- Compensation en façade à déplacement d'air
- Version centrale
- Filtre à graisse à effet cyclonique haute efficacité
- Hauteur de capteur constante 480 mm
- Prise de pression et robinet de purge intégrés
- Conception rigide soudée conforme NF EN 16282.2



# Hotte centrale à jets de cantonnement et compensation en façade

## NIF / NIS

### DESRIPTIF

La hotte NIF est dédiée aux cuisines professionnelles nécessitant une captation efficace, tout en minimisant le débit d'extraction sur des pianos centrales. Pour cela, elle intègre des jets de cantonnement, qui lui permettent de maintenir les fumées et vapeurs de graisse cantonnées dans le capteur le temps de l'extraction. Ils permettent également d'orienter les fumées vers le capteur afin d'éviter tout débordement de fumées. La compensation basse vitesse intégrée à la façade permet de compenser le débit d'extraction. Les filtres à très haute efficacité à effet cyclonique complètent l'efficacité de ces hottes tout en garantissant une perte de charge fixe et un débit constant. À la différence des filtres à effet de chocs, ils participent à la protection incendie grâce à leurs fonds pleins. Conforme à la NF EN 16 282, elle répond à l'extraction des cuisines d'une puissance > ou < à 25 kW

- Hotte d'extraction à jets de cantonnement et compensation séparée en façade centrale NIF
- Hauteur de capteur constante 480 mm
- Construction auto-portante sans fixation apparente ni arrête vive pour un nettoyage sans risque de coupure
- Filtres à effet cyclonique à très haute efficacité réalisés en INOX
- Jets de cantonnement séparés de la compensation (autonome avec ventilateur Z-FAN en option) assurant :
  - Maintien des fumées dans le capteur
  - Un rideau d'air directionnel poussant les fumées vers le capteur
- Façade perforée permettant la compensation à basse vitesse du débit d'extraction sur les 2 faces
- Dimension standard monobloc jusqu'à 2900 mm de longueur
- Longueur de 1400 jusqu'à 2900 mm par multiple de 100 mm
- Largeur de 2400 à 2800 mm par multiple de 200 mm
- Dimensions supérieures par assemblage des modules

- Goujons sertis dans le châssis permettant la suspension de la hotte
- Entièrement réalisée en acier inoxydable AISI 304 finition 4N
- Faces arrière et supérieure en acier inoxydable
- Prises de pression intégrées permettant le réglage et le contrôle des débit d'air (registres en options)
- Robinet de purge intégré
- Fourniture du plan 3D

#### Options :

- Registre d'équilibrage à guillotine Y-HO avec piquage monté sur l'extraction
- Registre d'équilibrage à guillotine Y-HI avec piquage monté pour les jets de cantonnement
- Moto-ventilateur Z-FAN pour les jets de cantonnement (25 Watts, 230 V, 0,11 Amp) 2 ventilateurs pour 1500 mm de long
- Bac à graisse Y-HD au lieu du robinet de purge
- Bandeau d'habillage HOOD-02.00 SB
- Éclairage applique fluo plastique K-ESL IP65 (28, 58 ou 85 W température 3000 k blanc chaud)
- Éclairage encastré LED 500 lux IP65 K-ELK monté (17, 35 ou 45 W Température 4000 k blanc naturel)
- Interrupteur, prévu pour la lumière, monté sur la hotte A-HGJ
- Autres dimensions et finitions sur demande



Filtre à graisses effet cyclonique



Panneau frontal perforé



Prise de pression



Registre Y-H...



Bac à graisse Y-HD



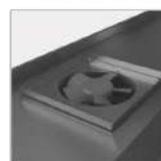
Bandeau d'habillage HOOD-02.00 SB



Raccordement hottes A-SK / A-SD

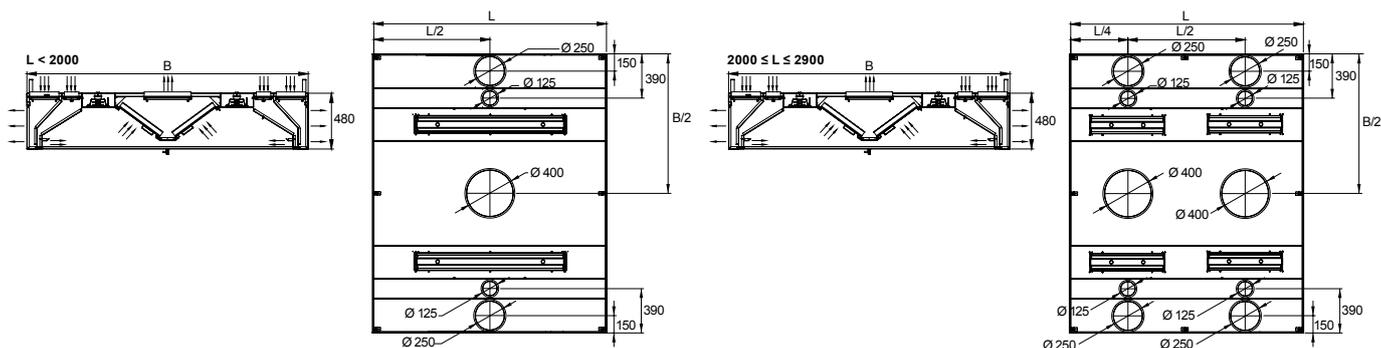


Interrupteur A-HGJ



Ventilateur Z-FAN

### DIMENSIONS en mm



# Hotte centrale à jets de cantonnement et compensation en façade

## NIF / NIS

### POIDS en kg

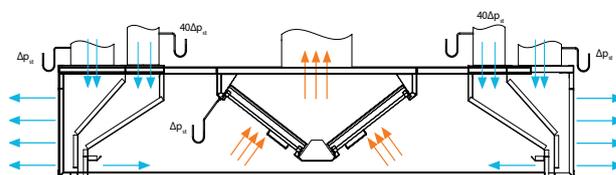
longueur L mm	Poids kg	Largeur B mm		
		2400	2600	2800
400	144,7	147,1	149,5	
1500	157,9	160,6	163,2	
1600	163,7	166,7	169,6	
1700	169,5	172,8	176,0	
1800	175,4	178,9	182,4	
1900	181,2	185,0	188,8	
2000	194,4	198,5	202,6	
2100	200,2	204,6	209,0	
2200	206,0	210,7	215,4	
2300	211,9	216,8	221,8	
2400	217,7	222,9	228,2	
2500	230,9	236,4	242,0	
2600	236,7	242,5	248,3	
2700	242,5	248,6	254,7	
2800	248,4	254,7	261,1	
2900	254,2	260,9	267,5	

Sans équipement

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur en mm	Nombre de filtres	Ø extraction mm	Ø jet de cantonnement mm	Ø compensation mm	Débit d'air maxi m³/h
1400	4	400	2 × 125	2 × 250	2700
de 1500 à 1900	6	400	2 × 125	2 × 250	4050
de 2000 à 2400	8	2 × 400	4 × 125	4 × 250	5400
de 2500 à 2900	10	2 × 400	4 × 125	4 × 250	6750

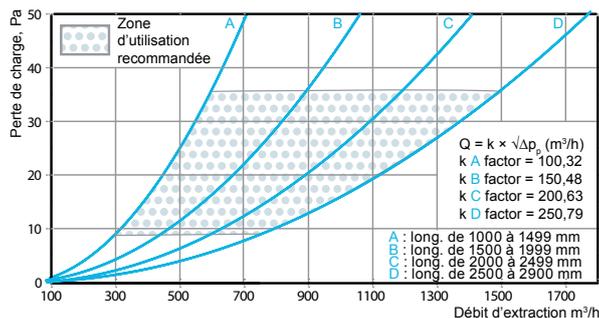
### PERTE DE CHARGE ET NIVEAU SONORE



### JET DE CANTONNEMENT

Long. de 1000 mm à 1499 : Q recommandé = **70 m³/h (40 Pa)**  $Q=18,89 \times VDp$  (m³/h)  
 Long. de 1500 mm à 1999 : Q recommandé = **105 m³/h (40 Pa)**  $Q=16,48 \times VDp$  (m³/h)  
 Long. de 2000 mm à 2499 : Q recommandé = **140 m³/h (40 Pa)**  $Q=21,97 \times VDp$  (m³/h)  
 Long. de 2500 mm à 2900 : Q recommandé = **175 m³/h (40 Pa)**  $Q=27,47 \times VDp$  (m³/h)

### COMPENSATION



### EXTRACTION

