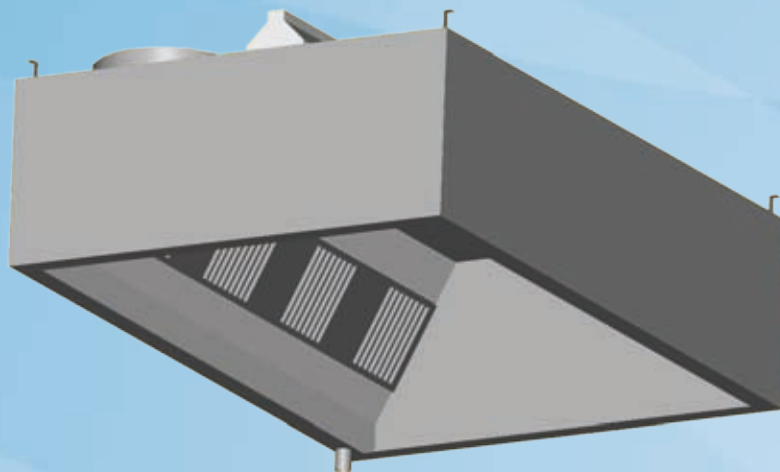


## KVX

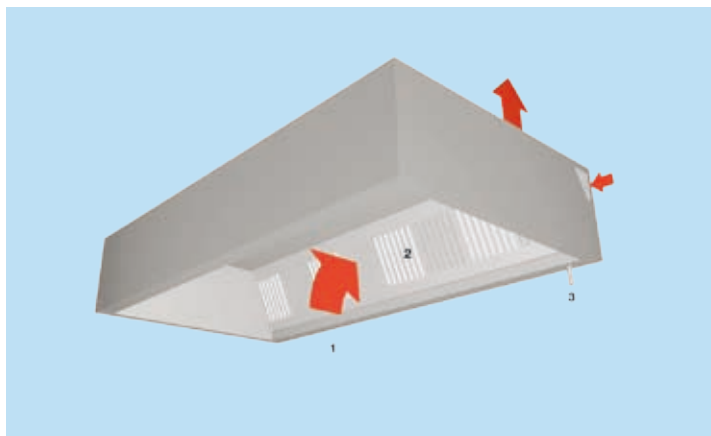
### Hotte d'Extraction Simple



La KVX est une hotte d'extraction de haute qualité conçue pour assurer l'extraction de l'air dans les cuisines professionnelles, commerciales ou collectives. Polyvalente, la hotte KVX permet une bonne évacuation des polluants et du flux convectif générés par la plupart des appareils de cuisson .

- Filtration assurée par des filtres KSA à effet cyclonique Halton. Les filtres KSA permettent la filtration de 95% des particules de 8 microns et plus répondant aux normes américaines \*UL et \*\*NSF.

- Hotte fournie avec luminaires encastrés, piquages, registres de réglage pour l'extraction, prises de pression différentielle (système de mesure T.A.B <sup>TM</sup>) permettant la détermination et donc l'équilibrage des débits d'air.
- Construction en acier inoxydable (AISI 304 - brossé 2 faces) et soudée.



## Fonctionnement

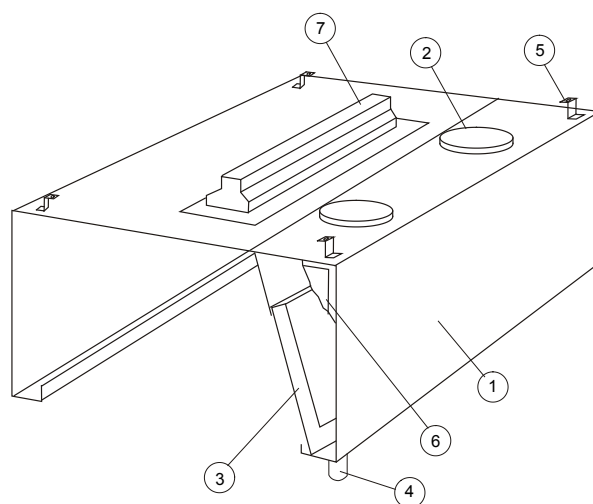
Le flux d'air chaud chargé de particules de graisse et de polluants est d'abord emmagasiné par la hotte placée au-dessus des appareils de cuisson (1) pour être ensuite aspiré à travers les filtres à effet cyclonique KSA (2). Ces derniers assurent la séparation des graisses et des polluants de l'air extrait. Les condensats ainsi récupérés dans le capteur et les goulottes étanches sont évacués par ouverture d'un robinet de purge (3).

## DIMENSIONS

KVX	mm	
Longueur	1000....3000	
Largeur	1000....1700	
	2000....3400	pour les hottes doubles (2 sections)
	2000....2400	pour les hottes doubles (monobloc)
Hauteur	555, 400	

## Selection rapide

Le débit d'extraction peut être calculé selon la méthode de la vitesse frontale en prenant des valeurs entre 0,2 m/s pour des équipements de cuisson peu polluants (bain-marie, cuiseur, fours) jusqu'à 0,4 m/s pour des équipements plus polluants (friteuses, piano, grill)



CODE	DESCRIPTION
1.	Caisson extérieur: toutes les parties visibles en acier inox AISI304
2.	Piquage d'extraction et registre d'équilibrage
3.	Filtres à graisse KSA
4.	Bac à graisse ou robinet de purge
5.	Patte de fixation
6.	Extraction générale (GE) avec son registre (en option)
7.	Luminaire encastré

## Construction

Toutes les parties visibles (1) sont réalisées en acier inoxydable 18/10 (AISI 304) brossé 2 faces grain 220, épaisseur 10/10 (1 mm) sans vis ni rivets apparents. Les parties non visibles sont en acier galvanisé mais peuvent également sur demande être en acier inoxydable. La hotte KVX est composée d'une chambre d'extraction, d'un luminaire encastré, d'une prise de pression différentielle et de filtres à graisse KSA. Les joints de la périphérie inférieure de la hotte sont soudés (soudure continue au TIG) de manière à assurer une étanchéité parfaite aux écoulements qui sont ensuite évacués par ouverture du robinet de purge.

## Accessoires

- Extraction générale (GE)
- Bandeaux d'habillage (permettent de couvrir l'espace situé entre les hottes et le plafond)
- Panneau de couverture (couverture de surfaces issues de cas spéciaux comme les gaines, les colonnes, les découpes)
- Filtre aveugle en acier inox
- Filtre à tricot métallique type MFA
- Luminaire encastré IP65 haute température
- Luminaire de surface IP65 (Température maxi 35°C)
- Diamètre et position des piquages non standard
- Découpe (coin, arrière) pour épouser poutres et poteaux
- Toiture en inox

**DIMENSIONS (mm)**

KVX – 1- hotte murale	
L	1000.....3000
B	1000.....1700
H	555, 400
D	315
C	220

Note: les dimensions ci-dessus concernent un module uniquement. Les hottes plus longues ou plus larges résultent de la combinaison de plusieurs modules individuels, rendant ainsi le transport et le montage sur site plus faciles.

Luminaire encastré	
A	115
P	190
E	190
F	155 (B=1000), 205 (B=1100), 305 (B=1300) 405 (B=1500), 505 (B=1700)
I	680 (L<1400, 2x18w), 1285 (L ≥1400, 2x36w)

**POSITION DES PIQUAGES (mm)**

L	M	Extraction	
		2x315	1x315
K	J		
1000	-	-	L/2
1500	375	750	L/2
2000	500	1000	L/2
2500	500	1500	L/2
3000	500	2000	L/2

**POIDS (KG)**

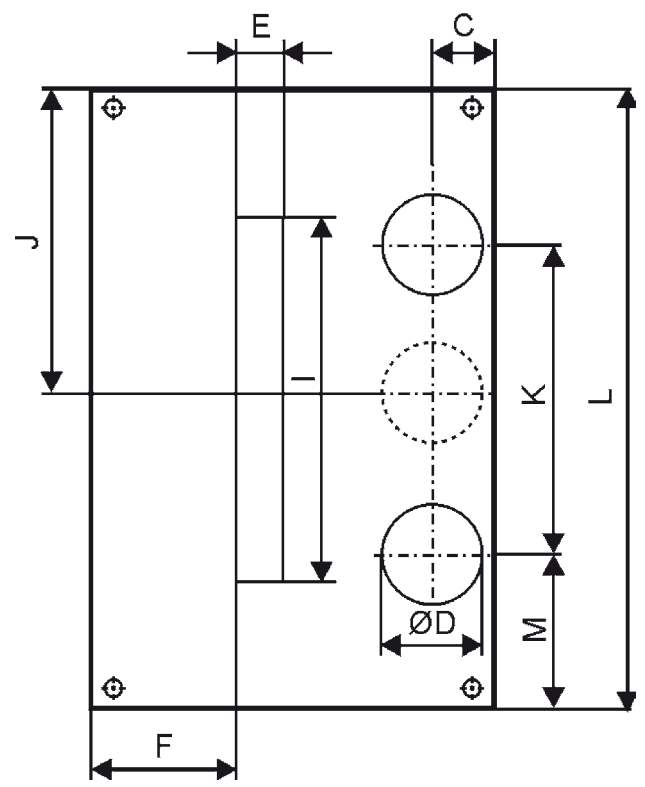
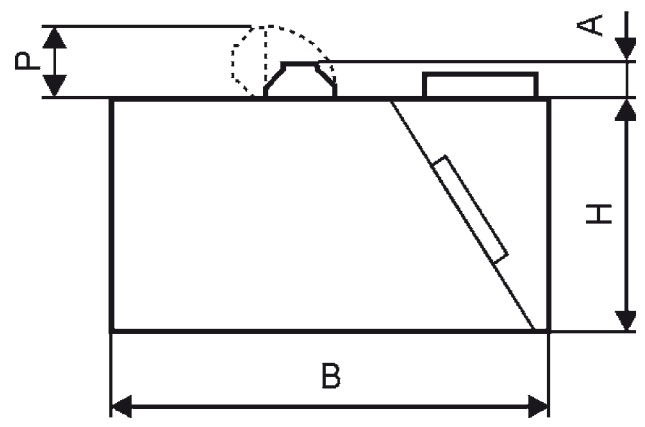
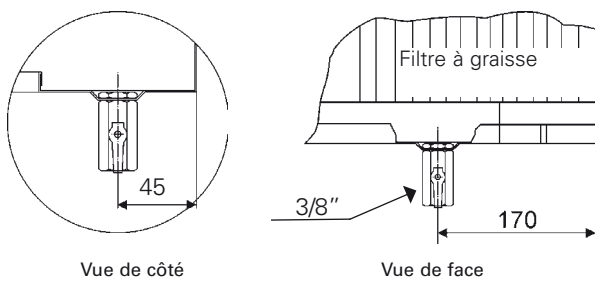
400 mm

L/B	1100	1300	1500	1700
1500	47	53	59	65
2000	63	70	75	81
2500	75	80	87	92
3000	90	95	102	108

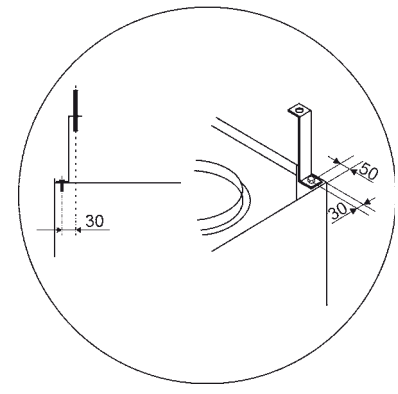
555 mm

L/B	1100	1300	1500	1700
1500	53	59	63	67
2000	71	77	83	89
2500	85	91	97	103
3000	101	107	113	119

**Position du robinet de purge**



**Patte de fixation (hauteur 150mm)**



**DIMENSIONS (mm)**

KVX - 2 - Hotte centrale (2 sections)	
L	1000.....3000
B	2000.....3400
H	555, 400
D	315
G	220

Note: les dimensions ci-dessus concernent un module uniquement. Les hottes plus longues ou plus larges résultent de la combinaison de plusieurs modules individuels, rendant ainsi le transport et le montage sur site plus faciles.

Luminaire encastré	
A	115
P	190
E	190
F	H=555 155 (B=2000), 205 (B=2200), 305 (B=2600) 405 (B=3000), 505 (B=3400)
	H=400 130 (B=2000), 180 (B=2200), 280 (B=2600) 380 (B=3000), 480 (B=3400)
I	680 (L<1400, 2x18w), 1285 (L ≥1400, 2x36w)

**POSITION DES PIQUAGES (mm)**

L	M	Exhaust	
		2x(2x315)	2x(1x315)
1000	-	-	L/2
1500	375	750	L/2
2000	500	1000	L/2
2500	500	1500	L/2
3000	500	2000	L/2

**POIDS (KG)**

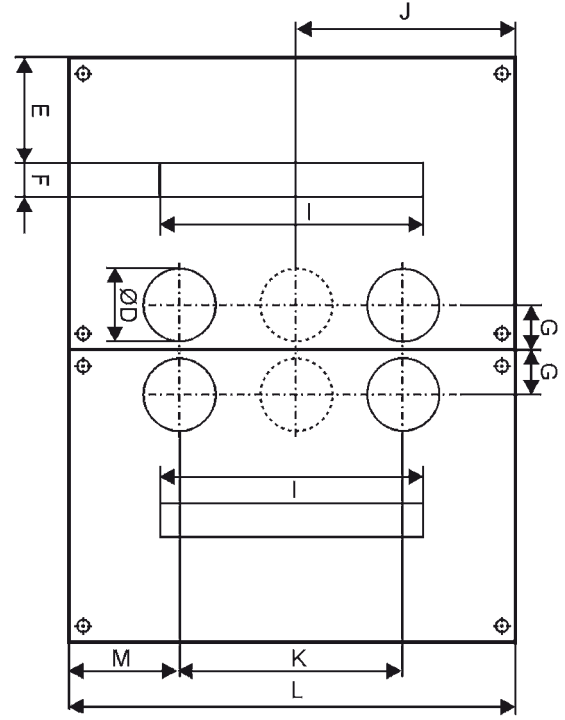
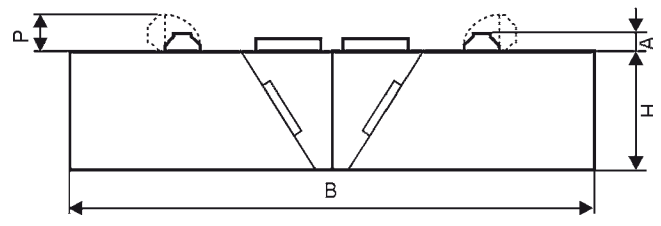
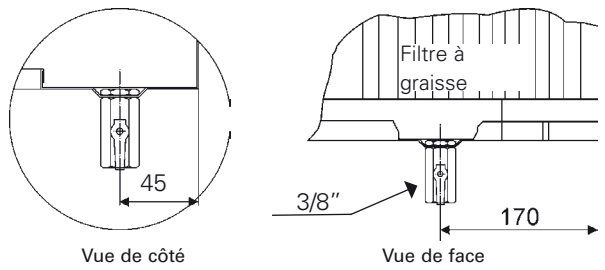
400 mm

L/B	2200	2600	3000	3400
1500	94	106	118	130
2000	126	140	150	162
2500	150	160	174	184
3000	180	190	204	216

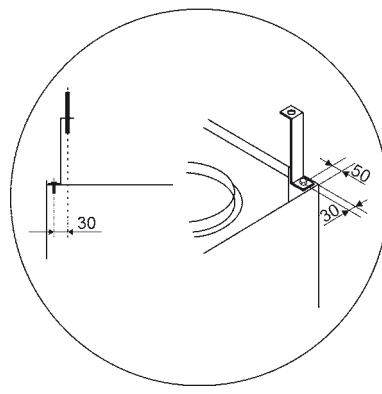
555 mm

L/B	2200	2600	3000	3400
1500	106	118	126	134
2000	142	154	166	178
2500	170	182	194	206
3000	202	214	226	238

**Position du robinet de purge**



**Patte de fixation (hauteur 150mm)**



**DIMENSIONS (mm)**

KVX - M - Hotte centrale (monobloc, 1 section)	
L	1000.....2500
B	1600.....2400
H	555, 400
D	315
G	440

Note: les dimensions ci-dessus concernent un module uniquement. Les hottes plus longues ou plus larges résultent de la combinaison de plusieurs modules individuels, rendant ainsi le transport et le montage sur site plus faciles.

Luminaire encastré	
A	115
P	190
F	190
E	H=555 55(B=1600), 105(B=1800), 155(B=2000) 205(B=2200), 255(B=2400)
	H=400 30(B=1600), 80(B=1800), 130(B=2000) 180(B=2200), 230(B=2400)
I	680 (L<1400, 2x18w), 1285 (L ≥ 1400, 2x36w)

**POSITION DES PIQUAGES (mm)**

L	M	Exhaust	
		2x(2x315)	2x(1x315)
1500	375	750	L/2
2000	500	1000	L/2
2500	500	1500	L/2

**POIDS (KG)**

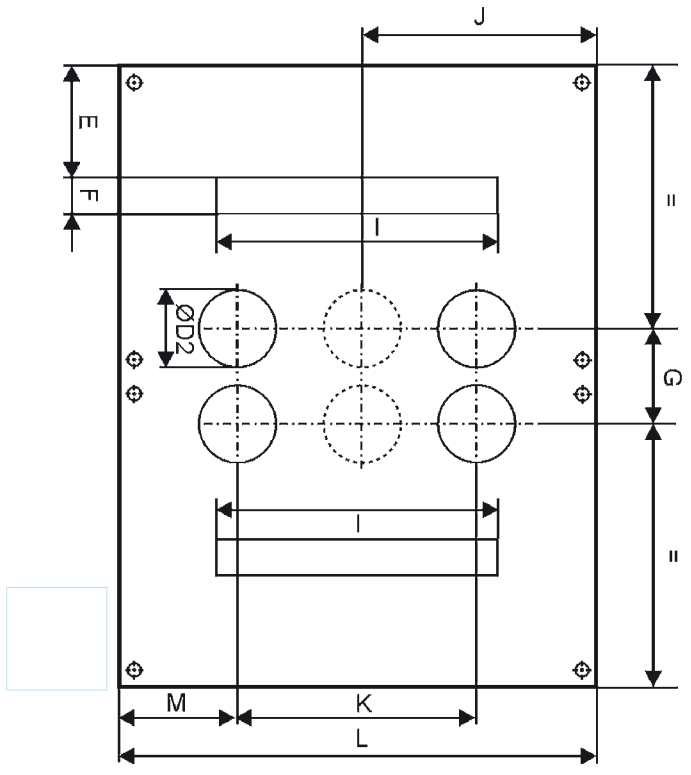
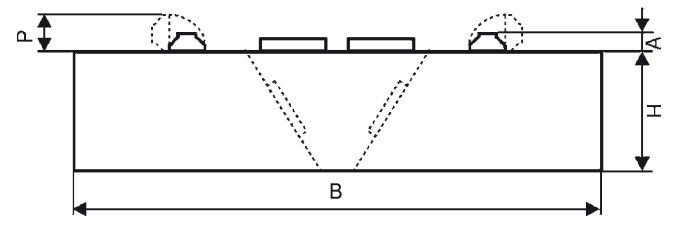
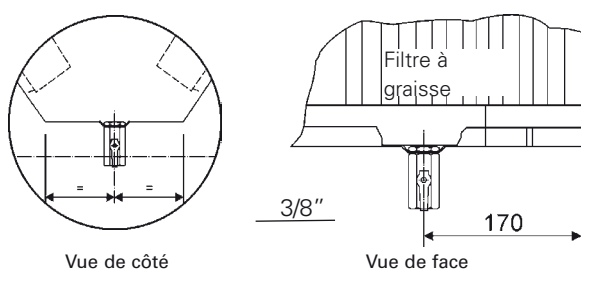
400 mm

L/B	1600	1800	2000	2200	2400
1500	64	70	76	82	88
2000	96	102	108	114	120
2500	120	126	132	138	144

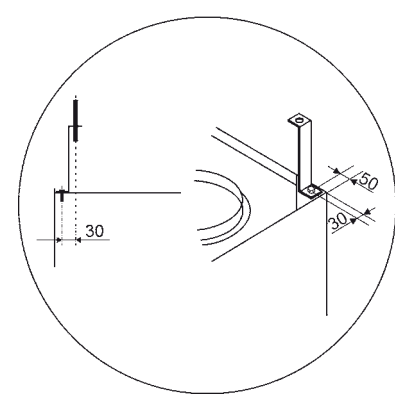
555 mm

L/B	1600	1800	2000	2200	2400
1500	76	82	88	94	100
2000	112	118	124	130	136
2500	140	146	152	158	164

**Position du robinet de purge**

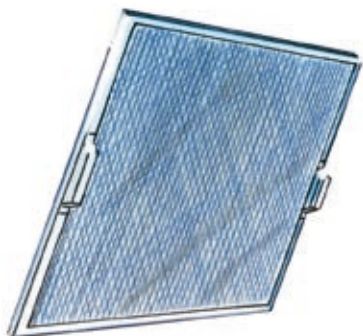


**Patte de fixation (hauteur 150mm)**

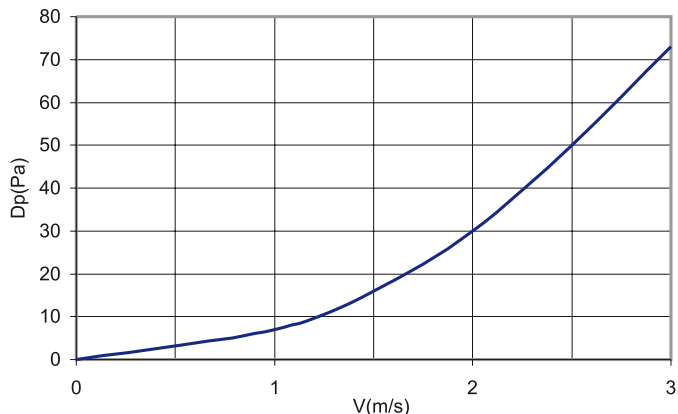


## Perte de charge filtre, extraction

KVX / HF = MFA



## Perte de charge – filtre propre



KVX/HF = 500 (Filtre à effet cyclonique KSA haute capacité)  
Se référer à la section KVF ou KVI : H=555/400, HF=500 (haute capacité)

## Specification

### General

La hotte devra être fournie complète avec chambre d'extraction, prise de pression différentielle, buses de raccordement avec joint d'étanchéité équipées de registre d'équilibrage, luminaire encastré avec trappe d'accès, filtre à graisse à effet cyclonique, goulotte périphérique de récupération des condensats étanche, robinet de purge des condensats et pattes de supportage.

### Construction

La hotte sera réalisée en acier inoxydable 18/10 (AISI 304) brossé 2 faces grain 220, épaisseur 10/10 (1 mm) sans vis ni rivets apparents.

Les joints de la périphérie inférieure de la hotte seront soudés (soudure continue) de manière à assurer une étanchéité parfaite aux écoulements (graisses, condensats).

### Prise de pression

La hotte sera équipée d'une prise de pression différentielle permettant la lecture des débits d'air de manière à garantir un équilibrage rapide et précis des débits indiqués.

### Filtre à graisse

Ils seront de dimensions de 500x500x50. Ils doivent être démontables facilement grâce à deux poignées rétractables. Ils seront fabriqués entièrement en acier inoxydable type AISI 304 et avoir satisfait aux tests incendie UL et à la norme NSF. Ce filtre à effet cyclonique de par sa construction en nid d'abeille devra avoir une efficacité de 95% minimum sur les particules de graisse d'une taille supérieure ou égale à 8 µm. Ce filtre sera à perte de charge constante et facilement nettoyable en machine.

### Buses de raccordement

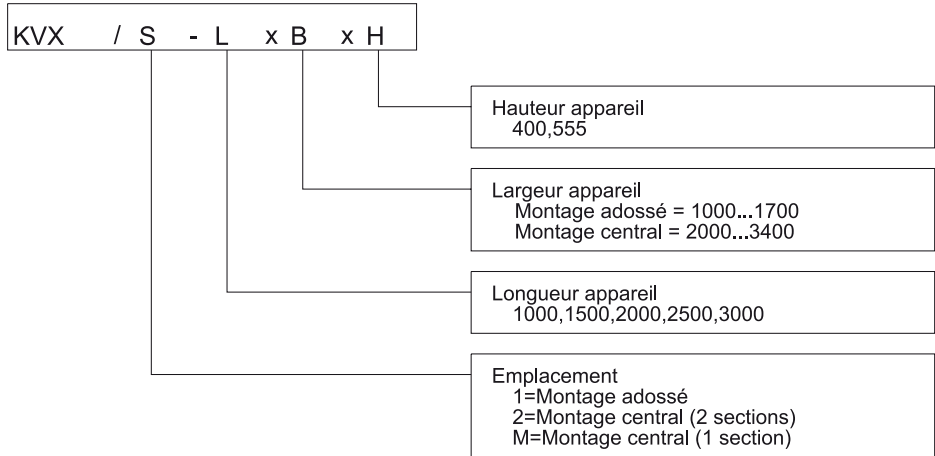
Chaque buse devra être parfaitement circulaire et munie de joints d'étanchéité. Elles seront construites en acier galvanisé et munies de registres d'équilibrage en acier galvanisé également montés sur glissière. Les registres d'extraction, une fois le débit équilibré devront être verrouillés par des vis.

**Luminaire encastré**

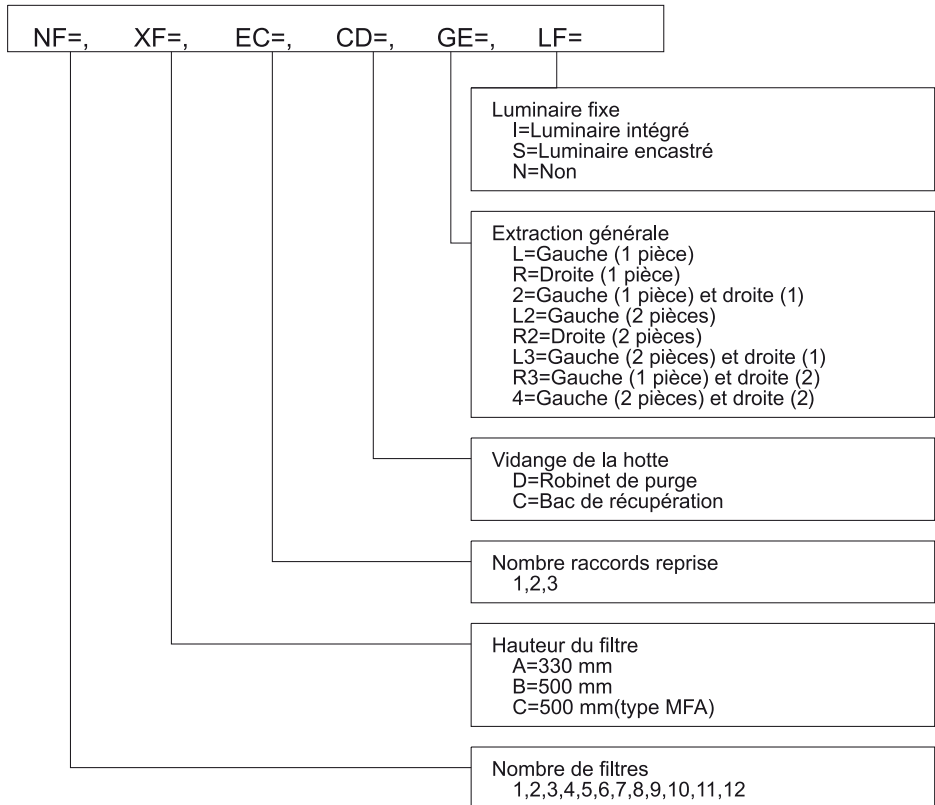
Chaque module de hotte devra être fournie avec un luminaire intégré muni de 2 tubes fluorescent afin de garantir un niveau d'éclairage minimum de 500 lux au niveau des équipements de cuisson. L'alimentation électrique des luminaires sera effectuée par courant monophasé 230V au niveau d'une boîte de jonction

fournie et fixée sur la toiture de la hotte. L'indice d'étanchéité du luminaire sera IP65. Le luminaire devra présenter une trappe d'accès en acier inox AISI304 ouvrante par le biais de vis quart de tour. La vitre de cette trappe devra être en verre trempé présentant une très forte résistance aux variations de température (-40 à +300°C).

**Code produit**



**Finition et accessoires**



**Exemple**

KVX/1-1000x1000x400, NF=1,XF=A,GE=L  
KVX/1-1000x1000x400, CD=C,GE=L,LF=S