

LUDIFLUX OPAFLUX

HOTTES A COMPENSATION

LUDIFLUX H = 380mm

OPAFLUX H = 530mm



CONCEPTION / FABRICATION

Les gammes LUDIFLUX et OPAFLUX sont monobloc :

- de 1000 à 2500mm pour les hottes **adossées** (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option),
- de 1000 à 3000mm pour les hottes **centrales**.

Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Ces hottes sont disponibles en 2 hauteurs :

LUDIFLUX : hauteur hotte 380 mm.

OPAFLUX : hauteur hotte 530 mm.

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

Filtres chevrons 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1100m³/h par filtre). En option, filtres tout inox (débit de 1100m³/h par filtre), filtres choc (débit de 600m³/h par filtre) ou filtres HE (débit de 500m³/h). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

Chaque capteur monobloc est muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et les condensats.

Le plénum de compensation est isolé en mousse M1. La façade avant reçoit un système de diffusion du débit.

L'accès à ce plénum est facilité par des panneaux amovibles rendant l'assemblage des modules plus facile.

Les hottes centrales sont constituées de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.



Photo avec option luminaire encastré

SCHEMA DE PRINCIPE

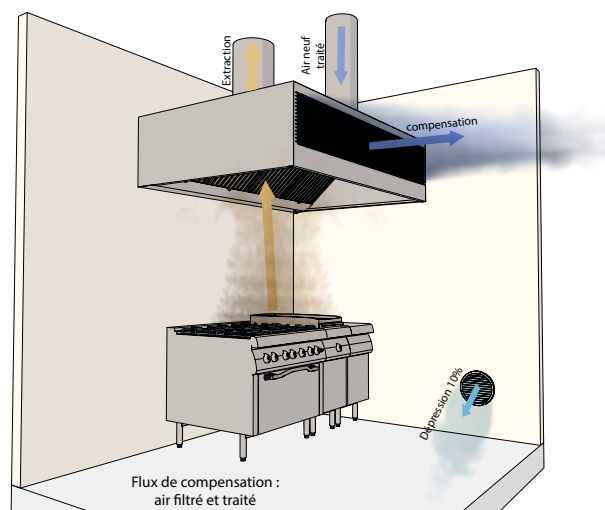
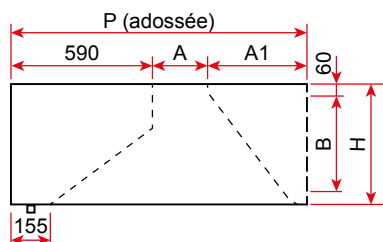


TABLEAU DE DÉBITS

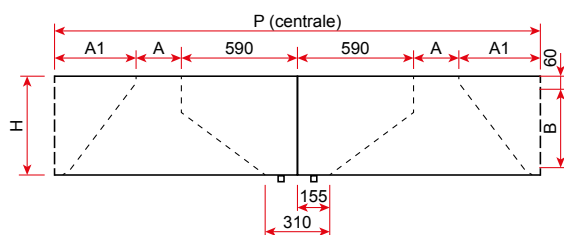
| LUDIFLUX H=380 mm Débit de compensation (m³/h) | | | |
|---|---------|-----------|---------|
| Longueur (mm) | V=1 m/s | V=1.5 m/s | V=2 m/s |
| 1000 | 310 | 470 | 620 |
| 1500 | 490 | 730 | 970 |
| 2000 | 660 | 990 | 1310 |
| 2500 | 820 | 1230 | 1630 |
| 3000 | 990 | 1480 | 1980 |
| OPAFLUX H=530 mm Débit de compensation (m³/h) | | | |
| Longueur (mm) | V=1 m/s | V=1.5 m/s | V=2 m/s |
| 1000 | 570 | 850 | 1130 |
| 1500 | 880 | 1310 | 1750 |
| 2000 | 1190 | 1780 | 2370 |
| 2500 | 1460 | 2190 | 2910 |
| 3000 | 1770 | 2650 | 3540 |

ENCOMBREMENT / POIDS

HOTTE LUDIFLUX ou OPAFLUX ADOSSEE



HOTTE LUDIFLUX ou OPAFLUX CENTRALE



LUDIFLUX H=380 mm

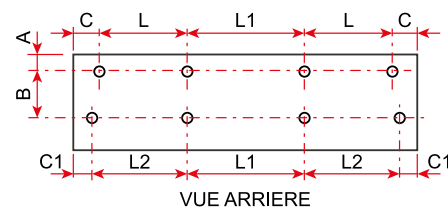
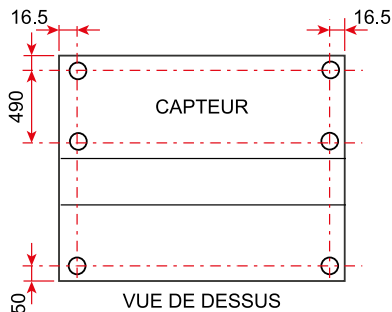
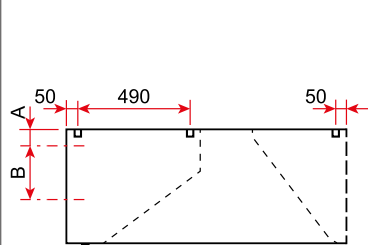
| Modèle | Adossée | | | | Centrale | | | |
|---------------|---------|------|------|------|----------|------|------|------|
| | 11 * | 13 | 15 | 17 | 22 * | 26 | 30 | 34 |
| H (mm) | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| A (mm) | 200 | 200 | 405 | 610 | 200 | 200 | 405 | 610 |
| A1 (mm) | 330 | 450 | 450 | 450 | 330 | 450 | 450 | 450 |
| B (mm) | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 |
| P (mm) | 1120 | 1240 | 1445 | 1650 | 2240 | 2480 | 2890 | 3300 |
| Poids (kg/ml) | 42 | 46 | 49 | 52 | 84 | 92 | 98 | 104 |

OPAFLUX H=530 mm

| Modèle | Adossée | | | | Centrale | | | |
|---------------|---------|------|------|------|----------|------|------|------|
| | 11 * | 13 | 15 | 17 | 22 * | 26 | 30 | 34 |
| H (mm) | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| A (mm) | 200 | 200 | 405 | 610 | 200 | 200 | 405 | 610 |
| A1 (mm) | 330 | 450 | 450 | 450 | 330 | 450 | 450 | 450 |
| B (mm) | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| P (mm) | 1120 | 1240 | 1445 | 1650 | 2240 | 2480 | 2890 | 3300 |
| Poids (kg/ml) | 52 | 57 | 60 | 65 | 104 | 114 | 120 | 130 |

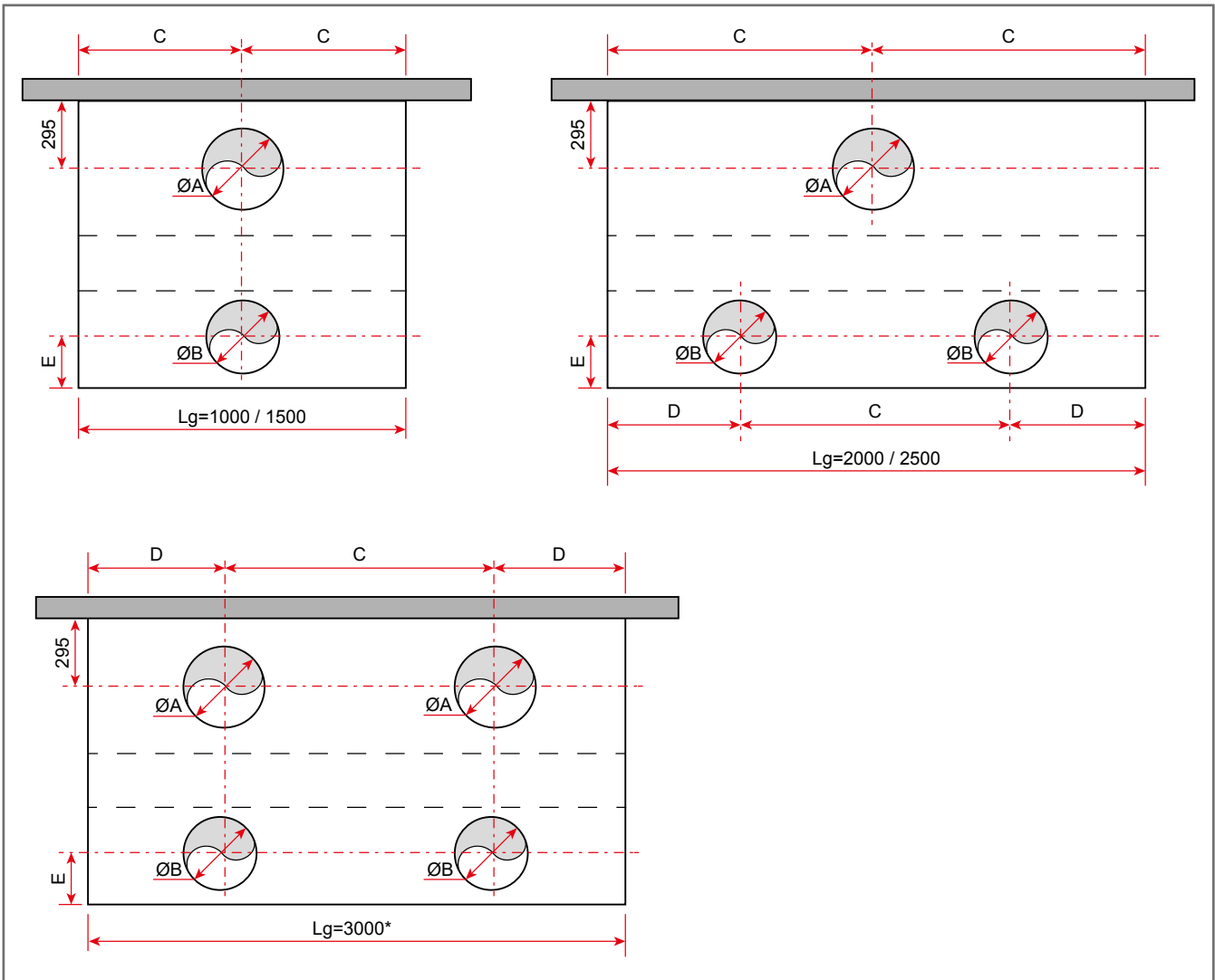
* : Nouvelles dimensions, 1120mm en adossée et 2240mm en centrale.

POINTS DE FIXATIONS



| Long. (mm) | LUDIFLUX | | OPAFLUX | | C (mm) | C1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|---------------|----------|--------|---------|--------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| | A (mm) | B (mm) | A (mm) | B (mm) | | | | | |
| 1000 | | | | | | | - | - | - |
| 1500 | | | | | | | 699 | - | 715 |
| 2000 | 30 | 318 | 30 | 468 | 51 | 32.5 | 626 | 645 | 645 |
| 2500 | | | | | | | 793 | 811 | 811 |
| 3000 | | | | | | | 715 | 2x734 | 734 |

RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



| Modèle | 11 - 13 - 15 - 17 | | | 11 | | 13 - 15 - 17 | |
|------------|-------------------|------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| Long. (mm) | ØA | C | D | ØB | E | ØB | E |
| 1000 | 315 | 500 | - | 315 | 217 | 315 | 262 |
| 1500 | 355 | 750 | - | 315 | | 355 | |
| 2000 | 400 | 1000 | 500 | 315 | | 315 | |
| 2500 | 450 | 1250 | 625 | 315 | | 315 | |
| 3000* | 355 | 1500 | 750 | 315 | | 355 | |

ØA : diamètre préconisé à l'extraction
ØB : diamètre préconisé à la compensation
- pour profondeur 1120mm : ØB maxi 315
- pour profondeur 1240mm, 1445mm, 1650mm : ØB maxi 355
* : Longueur 3000 mm monobloc
Percement(s) et virole(s) de raccordement en option»