

Pollustop

Technologies avancées de purification de l'air



60/POLLUSTOP/P250/0106/FR

Pollustop est une gamme standard de modules conçus pour être intégrés dans les systèmes de ventilation des cuisines professionnelles soumises à des contraintes rigoureuses en matière de contrôle des polluants en sortie d'extraction.

Il existe 7 modèles standard disposant d'une capacité de 0.9 m³/s à 6.3 m³/s.

Les différents modules proposés pour chaque taille de modèle sont les suivants :

Module filtre panneau & à poches (PBM 01 à 07)

Module filtre HEPA (HM 01 à 07)

Module filtre à charbon actif (ACM 01 à 07)

Différents modules sont proposés en option :

Module UV-C (UVM / x lampes)

Module ventilateur d'extraction (EFM 01 à 07)

Module d'accès (AM 01 à 07)

La gamme Pollustop a été initialement conçue pour compléter nos hottes de cuisine et plafonds ventilés utilisant la technologie UV-C.

Il est aujourd'hui bien établi que l'installation de certaines lampes ultraviolet dans le plénum d'extraction d'une hotte de cuisine favorise l'élimination des particules de graisse en suspension qui ne sont pas extraites par les premiers filtres à graisse de la hotte.

En outre, l'utilisation d'un nombre approprié de lampes UV produit une réduction conséquente des odeurs de cuisson véhiculées par l'air, qui permet d'éviter la contrainte d'évacuer l'air vicié en partie haute du bâtiment. (sous réserve de l'approbation préalable de l'organisme compétent en matière de questions environnementales)

L'action conjuguée des filtres panneau / à poches et des filtres HEPA permet de capturer des polluants en suspension aussi petits que 0.3 microns, comme la fumée (les UV-C n'absorbent pas les fumées).

Le rôle du filtre à charbon actif consiste à absorber l'excédent d'ozone [O₃] produit par les lampes UV-C de 185 nm dans les hottes, lorsque la cuisine ne fonctionne pas en service maximal.

Conception générale

Chaque élément est constitué d'aluminium PentaPost extrudé anodisé noir. Les panneaux de remplissage et les trappes d'accès sont de conception double peau, avec finition affleurante intérieur et extérieur. La face extérieure est en acier revêtu de plastisol aspect cuir EGP de 0,7 mm d'épaisseur, finition jaune. La face intérieure est en acier galvanisé 20 g. Les faces extérieure et intérieure sont isolées par une dalle Rockwool RW3 (orange) en fibre minérale d'une densité de 65Kg / m³.

Chaque trappe d'accès comporte, à une extrémité, des charnières avec serrure de sûreté fixant le panneau à l'ossature, et des poignées noires à l'autre extrémité.

La fixation entre chaque élément est réalisée par un système de vis d'arrêt et écrous M8 HSS.

Chaque élément est fourni avec une base cannelée en aluminium de 100 x 50 x 3.

Filtres panneaux (pour l'extraction des grosses particules de graisses)

Type panneau plissé, jetables, classe EU4, profondeur 100 mm.

Filtres à poches (pour l'extraction des petites particules de graisses)

Type microfibre de verre, jetables, classe EU6, poches de 559 mm de long.

Filtres HEPA (pour l'extraction des fumées jusqu'à 0.3 microns)

Type boîtier métallique, jetables, classe EU11, profondeur 305 mm.

Filtres à charbon actif (pour l'extraction de l'ozone jusqu'à 0.06 ppm)

Cartouches rechargeables, classe NFX, avec granules de charbon renfermés dans des cassettes moulées à injection multi compartiments. Les cartouches sont constituées de panneaux transparents permettant de visualiser le changement de couleur des granules de charbon qui indique la nécessité de les remplacer.

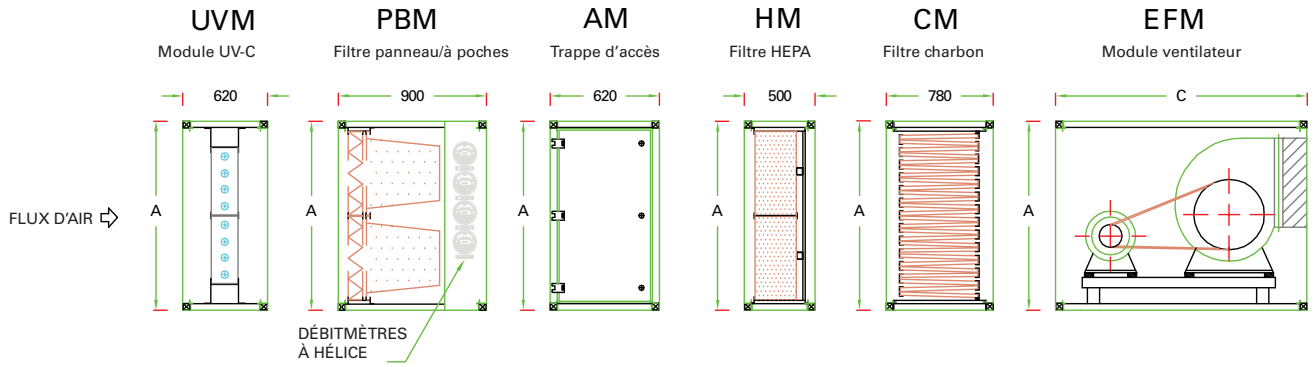
Débitmètres à hélice

Montés sur la face latérale du module filtre panneau/poches, les débitmètres indiquent l'état de propreté de chaque ensemble de filtre. Ils sont normalement reliés à un panneau de commande de modèle F comportant un indicateur de filtre à distance.

Éléments en option

- Module UV-C
- Ventilateur
- Trappe d'accès
- Isolation acoustique
- Étanchéité pour installation extérieure
- Modules avec classement au feu
- Panneaux de commande
 - modèle F
 - modèle FUV-xx
 - modèle FA-xx
 - modèle FUVA-xx
- Indicateur filtre à distance
- Indicateur filtre à distance plus commande UV-C
- Indicateur filtre à distance plus commande ventilateur
- Indicateur filtre à distance plus commande UV-C plus commande ventilateur

Élévation



Coupe en plan

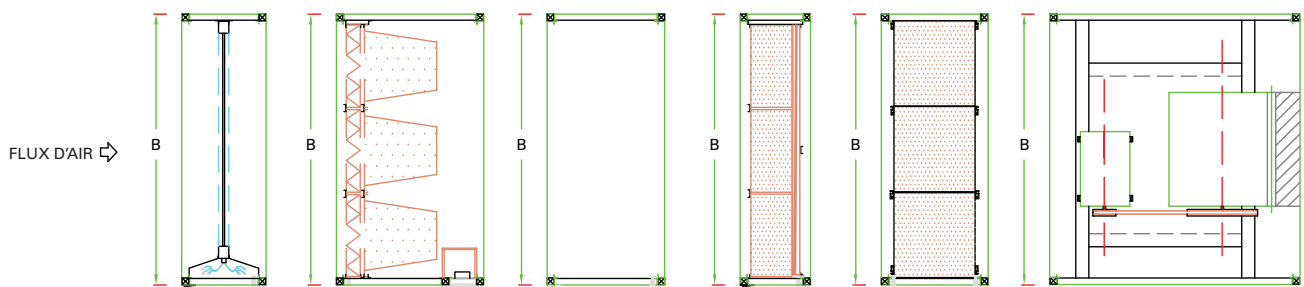


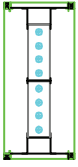
TABLEAU DE SÉLECTION

MODÈLE	CAPACITÉ	A mm	B mm	C mm	UVM (Kg)	PBM (Kg)	AM (Kg)	HM (Kg)	CM (Kg)	EFM (Kg)
PS 01	0,9	700	680	1270	58	78	40	64	158	201
PS 02	1,8	700	1280	1270	77	106	53	77	256	270
PS 03	2,7	1000	1280	1400	90	123	58	155	362	365
PS 04	3,6	1340	1320	1525	119	133	69	162	473	395
PS 05	4,5	1340	1630	1650	127	152	83	228	544	473
PS 06	5,4	1340	1930	1650	145	163	90	236	653	561
PS 07	6,3	1640	1930	2025	153	185	98	316	710	620

CARACTÉRISTIQUES DES FILTRES

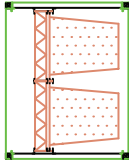
TYPE	CLASSE	Perte de charge (Pa)
Filtre panneau 40%	EU4	100
Filtre à poches 95%	EU6	150
Filtre HEPA 99%	EU11	280
Filtre charbon 99%	NFX	125

Modules



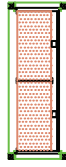
UVM

UV-C



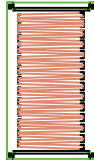
PBM

Filtre panneau et à poches



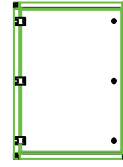
HM

Filtre HEPA



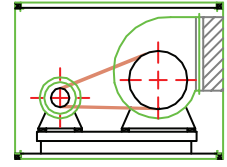
ACM

Filtre charbon actif



AM

Trappe d'accès

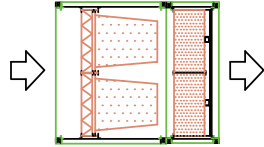


EFM

Ventilateur d'extraction

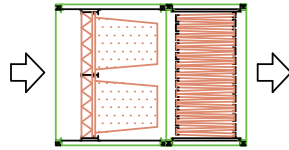
Configurations standard Pollustop

EXTRACTION DES FUMÉES



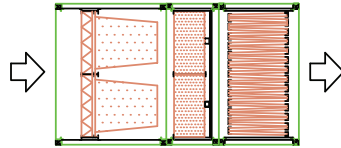
FILTRES PANNEAU/À POCHE/HEPA

EXTRACTION EXCÉDENT D'OZONE



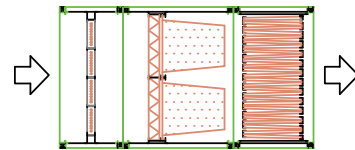
FILTRES PANNEAU/À POCHE/HEPA

EXTRACTION FUMÉES & OZONE



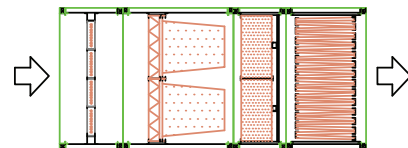
FILTRES PANNEAU/À POCHE/HEPA/CHARBON ACTIF

EXTRACTION GRAISSE, ODEURS, FUMÉES & EXCÉDENT D'OZONE

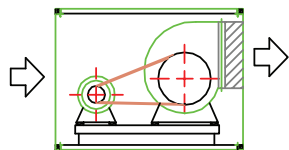


UVC/ FILTRES PANNEAU/ À POCHE/CHARBON ACTIF

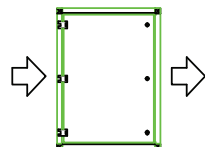
EXTRACTION GRAISSE, ODEURS, FUMÉES & EXCÉDENT D'OZONE



UVC/ FILTRES PANNEAU/À POCHE/HEPA/ CHARBON ACTIF



MODULE VENTILATEUR
(disponible pour toutes les options ci-dessus)



MODULE D'ACCÈS
(disponible pour toutes les options ci-dessus)

Notre société pratique une politique de développement permanent des produits, et se réserve à cet effet le droit d'en modifier la conception et les

spécifications sans avis préalable. Pollustop est une marque déposée de Halton Vent Master Ltd.