



# CamVane

Protection contre les intempéries



Clean air solutions

# UN AIR PROPRE, MÊME EN MILIEU HUMIDE

Chez Camfil, nous considérons que respirer un air propre est un droit fondamental. Nos filtres à air sont parmi les plus efficaces alors que leur faible perte de charge fait baisser leur coût énergétique.

Grâce à nos filtres, votre air est plus pur et, avec le temps, vous économisez de l'argent.

Néanmoins, certaines zones demandent plus que de bons filtres. L'eau, la pluie et le vent par exemple, peuvent engendrer de nombreux problèmes dans les pays aux climats plus rudes. Le filtre devient alors humide et de la moisissure et des bactéries s'y développent, ce qui est non seulement dangereux à inhaler mais est aussi la cause de mauvaises odeurs.

Il y a cependant une solution à ce problème.

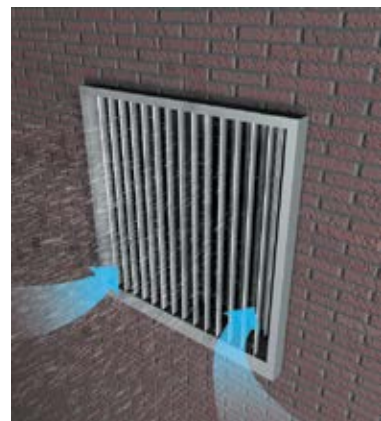
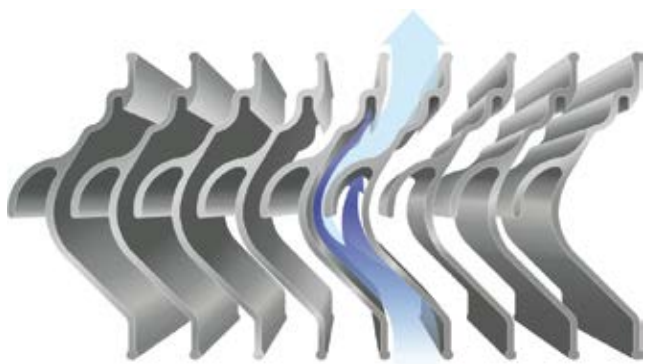
Nous avons développé, chez Camfil, une protection efficace contre les intempéries qui filtre l'eau avant qu'elle n'atteigne votre filtre. Il s'agit du CamVane, grille d'entrée spécialement conçue pour séparer les gouttelettes et les évacuer. Avec près de 100 % d'efficacité, il empêche l'eau d'atteindre vos filtres secs. L'air neuf passe normalement au travers et est purifié par le filtre.

## ECONOMISEZ DE L'ÉNERGIE ET DE L'ARGENT

CamVane est un produit en aluminium et en acier inoxydable, résistant à l'acide. Il ne pèse ainsi pas trop lourd et résiste à la corrosion, qui est à la fois nocive pour l'air que vous respirez et pour votre filtre.

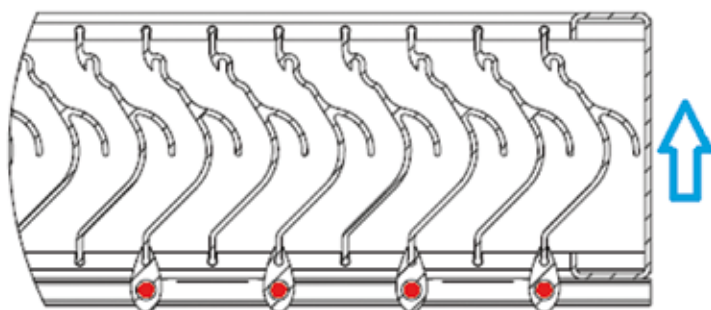
CamVane prévient la corrosion. De plus, il maintient un faible niveau de bruit et il est facile à installer, mais son point fort est sans doute son efficacité énergétique.

Les produits Camfil montrent toujours une faible perte de charge pendant toute la durée de vie du filtre. Purifier l'air demande ainsi moins d'énergie. Par conséquent, avec le temps, vous économisez de l'argent en obtenant un air propre.



*Dans ce système de canaux conçu pour protéger le filtre, les gouttelettes sont piégées et évacuées par gravité*





*Les cables chauffants (en rouge) sont placés de façon à ce que la neige et la glace fondent efficacement*



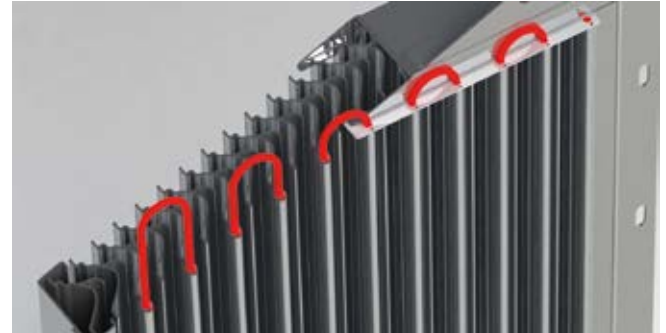
# CAMVANE 100-HC

## CABLES CHAUFFANTS POUR CLIMATS FROIDS

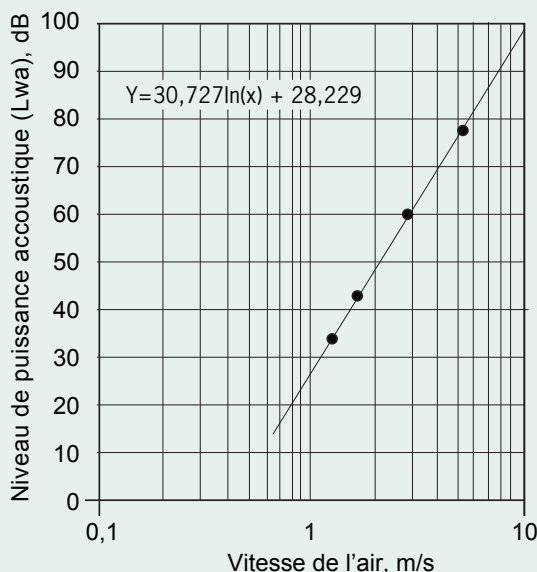
A certains endroits, les hivers sont extrêmement froids. La température peut chuter en dessous de 0 et endommager vos filtres. La plupart du temps, cela provoque du givre et des difficultés au niveau de la reprise d'air. La neige et la glace bloquent l'approvisionnement en air et il faut donc plus d'énergie pour amener l'air dans les filtres. De plus, la qualité de l'air s'en trouve moins bonne.

Pour résoudre ce problème, nous avons développé un système qui garde la grille chaude afin d'éviter les blocages dus à la neige et à la glace. Quand la température extérieure descend à 1°C, les câbles chauffants se mettent automatiquement en marche. Ils sont placés à l'intérieur de la grille et ils maintiennent la température au dessus du niveau de gel. La neige et le givre fondent rapidement, rien n'entrave l'entrée d'air et une forte pression est maintenue au niveau du filtre.

Dans un même temps, comme avec le CamVane standard pour la protection contre les intempéries, l'air, débarrassé de ses gouttelettes, passe dans le filtre. Le résultat est un air neuf et propre, tout en maintenant des coûts énergétiques bas.



- Vitesse de l'air entre 1.0 et 3.0 m/s
- Faible niveau de bruit
- Très faible perte de charge
- Risque de gel minimal
- Résistant à l'eau de mer
- Efficacité de séparation jusqu'à 100 % de pluie
- Câble chauffant
- Marquage CE



**Applications :** La grille d'entrée est très efficace pour la protection contre la pluie. Elle est utilisée dans toutes les installations de filtres exposées à l'eau, à la pluie et à des problèmes d'humidité, comme dans les environnements marins, les zones côtières, les rivières et même à l'intérieur des terres.

**Type :** Les profilés aluminium de forme spécialement étudiée en soufflerie des CamVane génèrent des turbulences dans le flux d'air et séparent les gouttelettes.

**Câbles chauffants :** 220 V courant alternatif, régulation automatique. Puissance max. 39 W/mètre (840 W/m<sup>2</sup>). Au départ, la puissance est trois fois supérieure. Utiliser des fusibles lents.

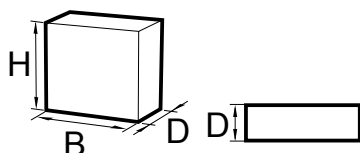
**Vitesse de l'air :** 1.0 - 3.0 m/s dans le conduit de ventilation

**Taille :** Livré dans toutes les tailles jusqu'à 3,2 m<sup>2</sup> (2600 W)

Voir CamVane 100 pour les autres caractéristiques

# CAMVANE 100

- ✓ Vitesse de l'air entre 1.0 et 5.0 m/s
- ✓ Faible niveau de bruit
- ✓ Très faible perte de charge
- ✓ Résistant aux intempéries
- ✓ Risque de gel minimal
- ✓ Système de canaux conçu pour protéger le filtre
- ✓ Efficacité de séparation jusqu'à 100 % de pluie



**Applications :** La grille d'entrée est très efficace pour la protection contre la pluie. Elle est utilisée dans toutes les installations de filtres exposées à l'eau, à la pluie et à des problèmes d'humidité, comme dans les environnements marins, les zones côtières, les rivières et même à l'intérieur des terres.

**Type :** Les profilés aluminium de forme spécialement étudiée en soufflerie des CamVane génèrent des turbulences dans les flux d'air et séparent les gouttelettes.

**Châssis :** Aluminium EN-AW-5754

**Profilés :** Aluminium EN-AW-6060

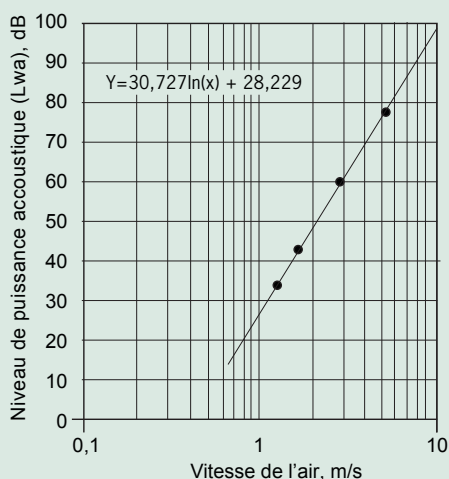
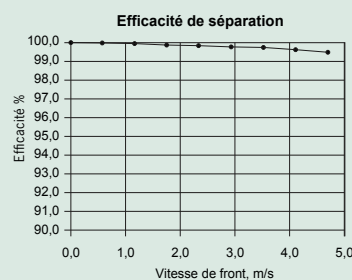
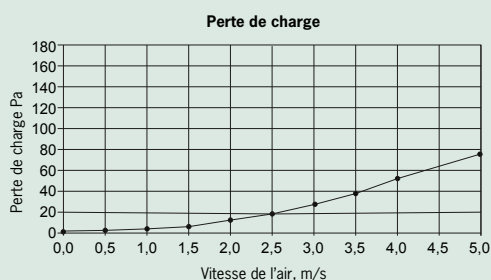
**Vitesse de l'air :** 1,0 - 5,0 m/s dans le système de conduits de ventilation

**Dimensions :** fourni dans toutes les dimensions jusqu'à 2500 x 2500

**Profondeur :** 100 mm

**Evacuation :** Fourni avec un écoulement situé sur le bord inférieur

**Montage :** Bride de montage en option, selon les spécifications du client



## Spécifications

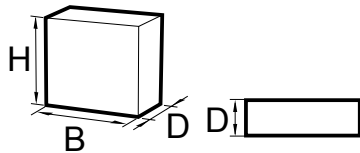
Vitesse de l'air recommandée	1,0 - 5,0
Dimensions L x H (mm)	Jusqu'à 2500 x 2500
Profondeur (mm)	100
Exemple de nom sur la commande (dimension d'installation)	*x CamVane 100 (L x H) 600 x 600 mm
Accessoire	Bride montage à l'avant ou à l'arrière
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	cc 25 mm : approx. 35
Efficacité de séparation	cc 25 mm : 100 % > 20µm at 3,0 m/s

Testé par VTT en Finlande - EN 13030:2001

Détermination du niveau sonore, de la perte de charge et du flux d'air à partir d'une grille de sortie d'air selon l'ISO 5135 (Report SP P906282 rev)

# CAMVANE 185

- ✓ Vitesse de l'air entre 1.0 et 7.0 m/s
- ✓ Faible niveau de bruit
- ✓ Très faible perte de charge
- ✓ Résistant aux intempéries
- ✓ Risque de gel minimal
- ✓ Système de canaux conçu pour protéger le filtre
- ✓ Efficacité de séparation jusqu'à 100 % de pluie



**Applications :** La grille d'entrée «heavy duty» est très efficace pour la protection contre la pluie. Elle est utilisée dans toutes les installations de filtres exposées à l'eau, à la pluie et à des problèmes d'humidité, comme dans les environnements marins, les zones côtières, les rivières et même à l'intérieur des terres.

**Type :** Les profilés aluminium de forme spécialement étudiée en soufflerie des CamVane génèrent des turbulences dans les flux d'air et séparent les gouttelettes.

**Châssis :** Aluminium EN-AW-5754

**Profilés :** Aluminium EN-AW-6060

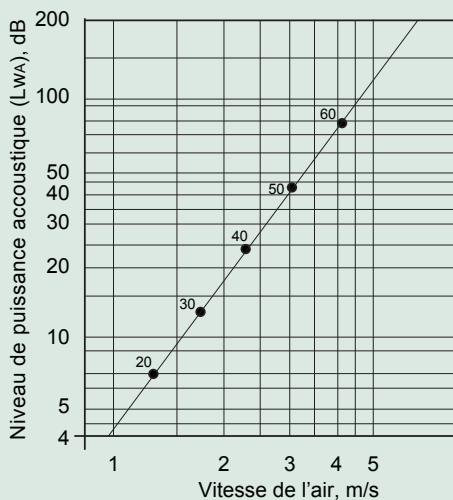
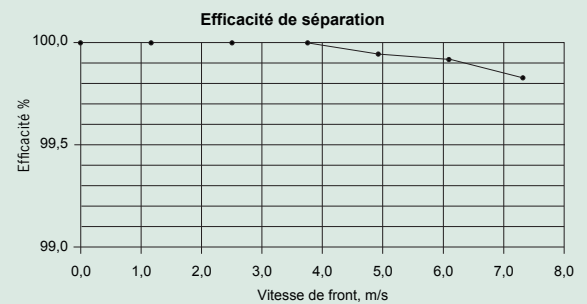
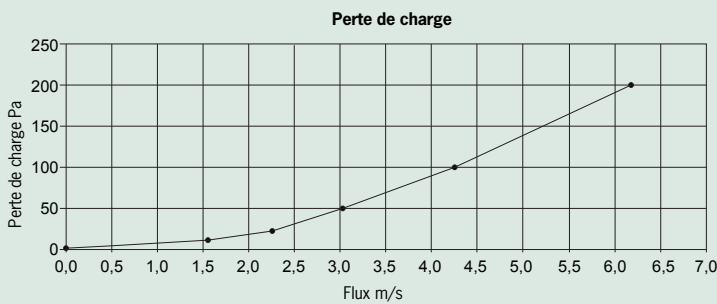
**Vitesse de l'air :** 1,0 - 5,0 m/s dans le système de conduits de ventilation

**Dimensions :** fourni dans toutes les dimensions jusqu'à 2500 x 2500

**Profondeur :** 185 mm

**Evacuation :** Fourni avec un ou plusieurs tuyaux d'écoulement, en fonction de la taille du CamVane. Les tuyaux de drainage sont filetés et pointent vers l'avant. Ils ont un diamètre de 25 mm.

**Montage :** Bride de montage en option, selon les spécifications du client




## Spécifications

Vitesse de l'air recommandée	1,0 - 7,0
Dimensions L x H (mm)	Jusqu'à 2500 x 2500
Profondeur (mm)	1850
Exemple de nom sur la commande (dimension d'installation)	*x CamVane 185 (L x H) 600 x 600 mm
Accessoire	Bride de montage à l'avant ou à l'arrière
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	cc 32 mm : approx. 50
Efficacité de séparation	cc 32 mm : 100 % > 20µm at 3,0 m/s

Testé par VTT en Finlande - EN 13030:2001

Détermination du niveau sonore, de la perte de charge et du flux d'air à partir d'une grille de sortie d'air selon l'ISO 5135 (Report SP P906282 rev)



**CAMFIL** est le plus grand et le premier fabricant au monde de filtres à air et de solutions pour un air propre.

Il y a de fortes chances qu'en ce moment même, vous respiriez de l'air propre, purifié par un filtre conçu par nos soins. Nos produits se trouvent partout : des bureaux aux salles blanches où sont fabriqués des composants électroniques sensibles, en passant par les mines, les usines, les hôpitaux ou encore les centrales nucléaires. Camfil est une société internationale qui compte 29 filiales et 23 sites de production, soutenue par un réseau étendu d'agents en Europe, Amérique du Nord et Asie.

Camfil

77 / 81 Boulevard de la République

FR - 92257 LA GARENNE COLOMBES Cedex

Tél. +33 (0) 1 46 52 48 00 • Fax. +33 (0) 1 47 60 17 81

[www.camfil.fr](http://www.camfil.fr)