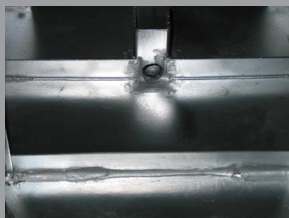




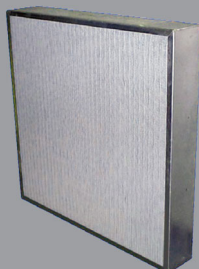
Boîtier de filtre à un étage pour l'élimination des brouillards d'huile et d'eau



Drain de poste



Vidange du collecteur de produit (filetage NPT)



Séparateur d'humidité Camfil ECO pour l'élimination de l'eau, de l'huile ou du brouillard, à commander séparément.

Le Camfil ECO GlidePack est un boîtier en ligne qui élimine le brouillard et l'humidité, à base d'huile ou d'eau, du flux d'air afin de protéger les composants en aval des maladies associées. Chaque Camfil ECO GlidePack comprend :

- Une construction en acier galvanisé de calibre 16. Tous les composants sont résistants aux intempéries et peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Une faible profondeur en ligne de seulement 12", ce qui permet de conserver un espace précieux pour chaque composant du système CVC.
- Des brides de fixation pré-perçées pour s'adapter à l'équipement CVC existant.
- Une piste de filtration intégrée pour l'application de divers filtres à impaction conçus pour l'élimination de l'huile, de l'eau et de la brume.
- Les drains de la piste de filtration facilitent la collecte des liquides et leur acheminement vers l'égout du boîtier.
- Un drain de logement pour éliminer les matériaux capturés en vue de leur récupération ou de leur élimination.

Les applications comprennent :

- L'élimination de l'huile de traitement dans les applications de broyage et de traitement. L'huile peut être récupérée pour être réintroduite dans le processus, ce qui permet d'économiser de l'argent.
- L'élimination des brouillards d'humidification pour éviter l'accumulation d'eau sur les filtres en aval et les composants HVAC.
- Élimination des brouillards d'eau associés aux prises d'air extérieur à haute vitesse.

Lorsqu'il est associé au séparateur d'humidité Camfil ECO, l'efficacité d'élimination des gouttelettes d'une taille supérieure à 20 microns est de 98 %.

Performance

Number of Filters High	Height	Number of Filters Wide											
		½	1	1½	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6
½	1' - 3¼"	—	1000	—	2000	—	3000	—	4000	—	5000	—	6000
1	2' - 3¼"	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1½	3' - 3½"	—	3000	—	6000	—	9000	—	12000	—	15000	—	18000
2	4' - 3½"	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	24000
2½	5' - 3¾"	—	5000	—	10000	—	15000	—	20000	—	25000	—	30000
3	6' - 3¾"	—	6000	9000	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000	33000	36000
3½	7' - 4"	—	7000	—	14000	—	21000	—	28000	—	35000	—	42000
4	8' - 4"	—	8000	12000	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000	44000	48000
Width		1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-0"	5'-0"	6'-0"	7'-0"	8'-0"	9'-0"	10'-0"	11'-0"	12'-0"

NOTES DE DONNÉES :

Le débit d'air doit être maintenu entre 450 et 550 fpm.
 Pour le filtre ECO Moisture Separator, voir le Bulletin 2003-0302
 Boîtier standard en option jusqu'à +/- 6,0" d'épaisseur.
 Contactez votre représentant Camfil pour connaître le poids du boîtier installé et expédié.

Options disponibles :

Construction en acier inoxydable
 Construction haute pression (jusqu'à 8,0" CE)
 Double paroi avec isolation
 Transition vers l'équipement HVAC standard.
 Contacter l'usine pour plus d'informations

Spécifications du boîtier Camfil ECO GlidePack

1.0 Généralités

1.1 - Le boîtier du filtre est un système de filtration à un étage composé d'un boîtier en acier galvanisé de calibre 16, d'un rail de montage du filtre galvanisé, de portes à double accès et de drains pour éliminer les contaminants liquides capturés. La profondeur du boîtier en ligne ne doit pas dépasser 12"

1.2 - Les dimensions doivent être celles indiquées sur le dessin ci-joint ou sur d'autres documents d'appui.

2.0 Construction

2.1 - Le boîtier sera construit en acier galvanisé de calibre 16 avec des brides pré-percées pour faciliter la fixation à d'autres composants du système. Des poteaux d'angle en Z doivent assurer le respect des dimensions. Le boîtier doit être résistant aux intempéries et adapté à une installation sur le toit ou à l'extérieur.

2.2 - Un rail de montage de filtre galvanisé de 4" de profondeur fera partie intégrante de la construction du boîtier. Le rail de montage doit être scellé et inclure des brides de support de filtre de 1" sur les côtés d'entrée et de sortie d'air.

2.3 - Les portes d'accès doubles, de type pivotant, doivent être munies d'un joint en néoprène éponge à haute mémoire pour faciliter l'étanchéité entre la porte et le filtre. Chaque porte doit être équipée de boutons en étoile réglables et remplaçables, résistants aux UV, et de charnières de porte remplaçables.

2.4 - Les rails doivent être équipés de trous de 0,75" et de colonnes de support/drainage pour faciliter l'écoulement des liquides. Les colonnes seront soudées aux rails du filtre pour aider à soutenir le boîtier et assurer une étanchéité permanente.

2.5 - Un raccord de drainage, à chaque poteau de colonne, doit être fileté à 1/2" NPT.

3.0 Performances

3.1 - Lorsqu'il est appliqué avec un séparateur d'humidité Camfil ECO, le système doit être capable d'éliminer 98% des gouttelettes de 20 microns.

3.2 - Le fabricant doit fournir la preuve que ses installations sont certifiées ISO 9001:2008.