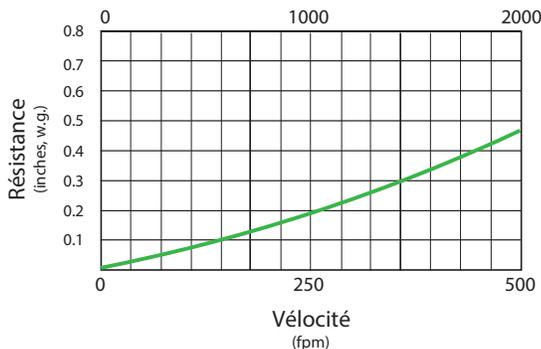




Le panneau coulissant s'enlève facilement en ouvrant la vis de blocage en acier inoxydable.

Panneaux en plastique à remplissage libre de grande capacité pour l'élimination des contaminants gazeux et des odeurs

Résistance initiale en fonction du débit d'air (cfm) à travers un filtre 24x24



En haut : Les panneaux de filtration moléculaire en polystyrène Camfil à remplissage libre offrent une faible résistance au flux d'air lorsqu'ils sont utilisés dans les cadres d'accès avant Camfil CamCarb ou les boîtiers d'accès latéral CamCarb assortis (six panneaux d'un pouce pour 1000 cfm). La photo montre l'embout de service amovible utilisé pour le remplacement du média. En bas : Les valeurs de perte de charge nécessitent 12 panneaux d'un pouce par ouverture de 24" x 24" (6 panneaux d'un pouce par ouverture de 12" x 24").

Les panneaux CamCarb PG de Camfil sont la norme de l'industrie en matière de contrôle des odeurs. Les panneaux CamCarb PG de Camfil ont été les premiers les premiers filtres de purification du carbone à haute vitesse de purification du carbone à haute vitesse. Recommandés pour les applications d'air d'appoint et de recirculation à forte charge de gaz/vapeur les applications d'air d'appoint et de recirculation, où une grande efficacité d'élimination et une grande quantité de média sont nécessaires. Les applications comprennent :

- Traiter l'air d'appoint des bâtiments contenant des niveaux inacceptables de :
 - Ozone (O₃) de l'air extérieur (smog)
 - Les gaz d'échappement de l'essence et du diesel provenant des automobiles et des véhicules lourds, tels que les autobus et les camions (NO₂, BTEX, autres COV).
 - Fumées des moteurs à réaction et du trafic au sol dans les aéroports (kérosène, NO₂, COV, odeurs)
 - Gaz d'échappement des hélicoptères Medivac dans les hôpitaux
 - Légères émissions industrielles (gaz acides, NH₃, solvants), odeurs de cuisine des restaurants voisins
- Protéger les objets sensibles des polluants atmosphériques nocifs :
 - Stockage sensible dans un musée, une bibliothèque ou des archives (œuvres d'art, documents en tissu, sculptures, reliques)
- Réduire les coûts d'exploitation des bâtiments :
 - Permet la recirculation (totale ou partielle) de l'air de ventilation, réduisant ainsi les coûts de chauffage en hiver et de refroidissement en été.
- Lorsqu'il est rempli avec le média LGX048, le CamCarb PG atteint un niveau Oz 9 pour l'élimination de l'ozone selon le système d'évaluation interne unique de Camfil.

Panneaux de polystyrène Camfil en vrac d'un pouce :

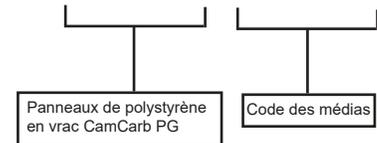
- En standard, ils sont remplis d'au moins 7 livres de charbon de coque de noix de coco de haute qualité pour les applications qui nécessitent l'élimination des contaminants gazeux.
- sont conçus pour glisser facilement dans et hors des boîtiers Camfil sur des guides de panneaux spéciaux
- sont installés en ensembles de douze panneaux d'un pouce pour une ouverture de 24" x 24" ou de six panneaux d'un pouce pour une ouverture de 12" x 24", offrant un temps de séjour nominal de 0,09 seconde pour assurer un contact optimal entre le contaminant et la surface du média de filtration moléculaire pour une efficacité de capture élevée.
 - Résistent aux environnements corrosifs
 - Peuvent être remplis d'une variété de médias de filtration moléculaire pour répondre aux besoins d'élimination des gaz d'applications spécifiques supplémentaires.
- sont facilement rechargeables. Les panneaux comprennent un capuchon d'entretien amovible qui s'ouvre pour permettre d'enlever le média usagé et de le recharger avec du média frais.

Des panneaux en acier revêtus de poudre CamCarb PM sont disponibles. Consulter l'usine.

Nom du média	Code des médias	Description	Applications typiques
LGX048	LGX048	Charbon actif en granulés	Odeurs des nouvelles constructions, COV, tabac, ozone
CEX004	CEX004	Charbon actif en pastilles	Odeurs des nouvelles constructions, COV, tabac, ozone
CEX004A3	CEX004A3	Charbon actif granulé imprégné pour cibler une gamme de gaz acides	Pâtes et papiers, installations de traitement des eaux usées, fabrication et traitement chimique
CamPure 4, 8, 9	CP4, CP8, CP9	Alumine activée imprégnée de permanganate de potassium	Qualité de l'air intérieur, hydrocarbures de faible poids moléculaire, gaz acides oxydables
CamPure 44, 84, 94	CP44, CP84, CP94	CamPure média mélangé à du charbon actif en granulés	Aéroports, air d'appoint pharmaceutique, pompes funèbres et maisons de retraite, établissements de soins pour animaux, air d'appoint
CamPure 10	CP10	Alumine activée imprégnée de permanganate de sodium	Pâtes et papiers, installations de traitement des eaux usées, fabrication et traitement chimique, et gaz sulfureux acides
CamPure 15	CP15	Poudres d'alumine et de charbon actif imprégnées pour cibler une gamme de gaz acides	Pâtes et papiers, installations de traitement des eaux usées, fabrication et traitement chimique, et gaz sulfureux acides
Autres supports disponibles. Contacter l'usine pour plus de détails.			

Désignateurs de modèles

CC-PG - LGX048



Notes sur les données :
 Les panneaux de polystyrène en vrac CamCarb PG étaient auparavant connus sous le nom de panneaux CF.
 Températures de fonctionnement jusqu'à 155° F (68° C), consulter l'usine ou les plans de vente.
 Ne pas installer dans des environnements de condensation ou en présence d'humidité.

Des panneaux en acier revêtus de poudre CamCarb PM sont disponibles. Consulter l'usine.



Le matériel assorti comprend des modules de banque intégrés et des boîtiers à accès latéral.

Spécifications

1.0 Généralités

- 1.1** - Les panneaux doivent être de type rechargeable, à remplissage libre, remplis de (sélectionner le produit ci-dessus ou consulter l'usine)*, conçus pour être installés dans des (batteries intégrées, boîtiers d'accès latéraux)* correspondants.
- 1.2** - Le nombre de panneaux sera de six panneaux par 1000 cfm de débit d'air du système.
- 2.0 Construction**
- 2.1** - Les panneaux doivent être fabriqués en polystyrène résistant aux chocs. Les dimensions nominales du panneau seront de 22" par 24" par 1" de profondeur.
- 2.2** - Le média doit être rempli en vrac et en usine, à l'aide d'un ensemble de secouage qui assure au moins 7 livres de média de filtration moléculaire par panneau.
- 2.3** - Chaque panneau comprendra un capuchon de service amovible sur le côté court, accessible par une vis de réglage montée en permanence pour permettre le remplacement du média de filtration moléculaire.
- 2.4** - Chaque panneau doit comporter 60 perforations par pouce carré de surface exposée. Les fentes de perforation doivent être de 0,05" par 0,08" et doivent empêcher la migration du média de filtration moléculaire.
- 2.5** - Les panneaux doivent pouvoir fonctionner à une température comprise entre 35° F (2° C) et 155° F (68° C).

3.0 Performances

- 3.1** - Lorsqu'il est installé dans un matériel adapté, la perte de charge du système ne doit pas dépasser 0,34" w.g. à une vitesse de 500 fpm.
- 3.2** - Le fabricant doit fournir une lettre de certification indiquant que l'activité du média de filtration moléculaire est conforme aux valeurs publiées.
- 3.3** - Le fabricant doit fournir la preuve que ses installations sont certifiées conformes à la norme ISO 9001:2008.
- 4.0 Essais de performance**
- 4.1** - Le fabricant doit fournir les résultats des essais d'efficacité contre le dioxyde d'azote, l'ozone et le toluène.
- 4.2** - Les essais doivent être effectués sur des filtres complets de taille normale lorsqu'ils sont soumis à des concentrations ambiantes typiques, c'est-à-dire de 1 à 5 ppm à 2 000 pi3/min.
- 4.3** - Les détecteurs de gaz doivent avoir des valeurs de niveau inférieur de détection (LLoD) <1 ppb.
- 4.4** - Les filtres doivent être testés par le fabricant selon un protocole conforme à la norme ASHRAE 145.2. Les détails complets du protocole d'essai doivent être accompagnés de preuves photographiques.

Pour des spécifications détaillées, veuillez consulter votre distributeur Camfil local, ou www.camfil.com. Camfil a une politique de recherche, de développement et d'amélioration des produits ininterrompue, développement et d'amélioration des produits. Nous nous réservons le droit de modifier les conceptions et spécifications sans préavis.