



- **Filtere à air combiné pour l'élimination des particules et des odeurs/gaz.**
- **Technologie de média haute performance Camfil RAD.**
- **Cadre en carton à boisson très robuste et résistant à l'humidité.**
- **Emballage individuel pour garantir les performances lors de l'installation.**



L'une des applications courantes de ces filtres est la lutte contre les odeurs créées lors du remplacement ou de la réparation d'une toiture goudronnée à proximité. Le CityPleat offre une solution à un problème temporaire.

Le CityPleat est doté d'un filtre à air combiné qui élimine les particules, les gaz et les odeurs. Il est recommandé de l'utiliser dans tous les types de systèmes HVAC (air intérieur et extérieur) dans une grande variété d'applications résidentielles et commerciales lorsque seul un espace de 2" ou 4" est disponible.

Il est disponible dans une large gamme de tailles, de profondeurs et de capacités de média pour offrir un soulagement des odeurs désagréables, y compris les bioeffluents humains, la préparation des aliments, les déchets, ainsi qu'une variété d'autres sources désagréables.

Ce filtre combiné est doté d'un préfiltre MERV 7 pour protéger les équipements et les filtres secondaires. Il est thermolié à la couche de média RAD (Rapid Adsorption Dynamic) de Camfil. Le média RAD reçoit alors l'air dont les particules de saleté ont été éliminées afin de fournir une meilleure efficacité d'élimination initiale et une durée de vie plus longue contre les contaminants moléculaires offensifs.

Le média combiné est scellé dans un cadre en carton résistant à l'humidité et découpé à l'emporte-pièce, afin d'empêcher toute dérivation de l'air et de faciliter la mise au rebut. Chaque filtre est emballé individuellement et scellé pour permettre un stockage sûr et éviter une exposition prématurée du média moléculaire.

Le CityPleat est disponible en deux configurations, deux profondeurs et quatre tailles : 24" par 24", 24" par 20", 24" par 12" et 20" par 20".

Le CityPleat 1000 est conçu pour des applications légères impliquant de faibles concentrations de contaminants gazeux ou des applications nécessitant une élimination des gaz pendant une période relativement courte.

Le CityPleat 1500 a la même efficacité d'élimination des contaminants et fonctionnera efficacement pendant une période plus longue.

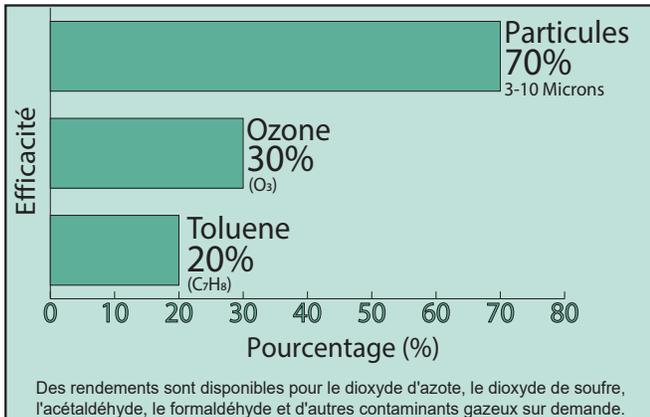
Les deux modèles CityPleat offrent également une solution pour les zones géographiques qui ont été identifiées par l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (US EPA) comme des zones de non-conformité. Les deux modèles CityPleat apportent également une solution aux zones géographiques qui ont été identifiées par l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) comme des zones non conformes en termes de niveaux d'ozone tels que publiés dans les normes nationales de qualité de l'air ambiant par l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA)

### Données de performance

Indicateur de modèle	Numéro de pièce	Débit d'air nominal (cfm)	Taille nominale (pouces)	Espace média (ft <sup>2</sup> )	Valeurs MERV/Ozone	Résistance initiale (pouces, w.g.)	Poids effectif du support (grammes)
<b>CityPleat 1000</b>							
CP1000-24x24x2	406457005	2000	24 x 24 x 2	22.60	MERV 7 Oz 5 Evaluation (>50% d'efficacité d'élimination de l'ozone)	0.58"	1000
CP1000-24x20x2	406457012	1670	24 x 20 x 2	18.90			838
CP1000-24x12x2	406457006	1000	24 x 12 x 2	11.00			487
CP1000-20x20x2	406457002	1390	20 x 20 x 2	15.70			696
<b>CityPleat 1500</b>							
CP1500-24x24x4	406460005	2000	24 x 24 x 4	36.30	MERV 7 Oz 5 Evaluation (>50% d'efficacité d'élimination de l'ozone)	0.47"	1500
CP1500-24x20x4	406460012	1670	24 x 20 x 4	30.30			1257
CP1500-24x12x4	406460006	1000	24 x 12 x 4	17.70			730
CP1500-20x20x4	406460002	1390	20 x 20 x 4	25.20			1043

- Notes:**
1. Valeur minimale d'efficacité (MERV) conformément à la norme 52.2-2017 de l'ASHRAE relative aux essais de filtres.
  2. Température de fonctionnement maximale de 70 °C (170 °F) et humidité relative de 70 % pour une adsorption optimale.
  3. Les filtres doivent être installés avec les plis verticaux si possible.
  4. D'autres médias et applications sont disponibles sur commande spéciale. Contacter l'usine.

### Efficacité initiale de l'élimination



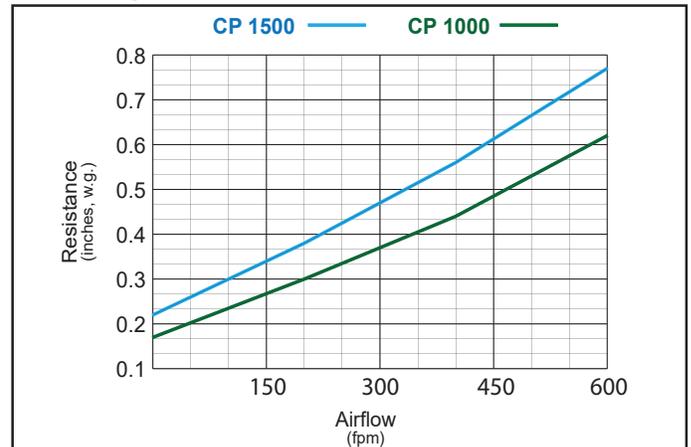
Le laboratoire d'essais de filtration moléculaire de Camfil, unique en son genre, effectue des tests conformément aux normes suivantes : ASHRAE 145.1, ASHRAE 145.2, ISO 10121-1 et ISO 10121-2. Les efficacités d'élimination initiales mentionnées dans le tableau ci-dessus ont été déterminées en testant des filtres de taille normale (24" x 24") avec des concentrations de gaz réalistes dans 2 000 CFM d'air à 50 % d'humidité relative et 72°F. De plus amples informations sur cette installation de test unique peuvent être fournies.

Note sur la durée de vie des produits d'élimination des contaminants moléculaires : La durée de vie

La durée de vie réelle de votre application peut varier considérablement en fonction de la concentration des gaz, du débit, de la température et/ou de l'humidité relative. Contactez votre distributeur local, votre représentant ou Camfil pour obtenir des conseils sur votre application.

Pour des spécifications détaillées, veuillez consulter votre distributeur ou représentant Camfil local ou Panel Filters pour tous les styles. Camfil mène une politique ininterrompue de recherche, de développement et d'amélioration de ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier les conceptions et les spécifications sans préavis.

### Chute de pression



(Prévoir le remplacement des filtres à air lorsque la perte de charge initiale a doublé.) La perte de charge finale ne doit pas dépasser 1,2" w.g.