



3 Z

- **Filtre 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 un filtre combiné qui élimine les particules, les gaz et les odeurs. Il est recommandé pour tous les types de systèmes HVAC (air intérieur et extérieur) dans une grande variété d'applications résidentielles et commerciales lorsque seul un espace de 1", 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 8 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 le contournement de l'air et de faciliter la mise au rebut.

l'air et de faciliter l'élimination. Chaque filtre est emballé individuellement et scellé pour permettre un stockage sûr et éviter une exposition prématurée du média moléculaire.

Les CityPleats offrent également une solution pour les zones géographiques

de non-conformité telles que publiées par l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) dans les normes nationales de qualité de l'air ambiant (NAAQS).

Le CityPleat de 1" de profondeur est disponible en cinq tailles, celui de 2" de profondeur en sept tailles et celui de 4" de profondeur en cinq tailles.

en sept tailles et le 4" en quatre tailles pour s'adapter à une variété d'équipements CVC existants.

La durée de vie de la phase adsorbante de chaque filtre est déterminée par la quantité ou le poids d'adsorbant dans chaque modèle. Votre efficacité variera en fonction du niveau d'odeurs ou de gaz qui sollicitent le filtre au fil du temps. Contactez votre point de vente Camfil agréé ou votre usine pour obtenir des conseils.

* L'air de confort fait référence à une application générale où l'on souhaite améliorer la qualité de l'air à l'intérieur d'un espace, en particulier en ce qui concerne le confort (contrôle des odeurs) des occupants d'un bâtiment, par exemple dans les domaines de l'athlétisme, de l'éducation, de l'hôtellerie, des plaintes relatives aux odeurs, des immeubles de bureaux et du commerce de détail.

Données de performance

CityPleat 150

Le panneau d'un pouce suivant est conçu pour être installé avec un rail de filtre d'un pouce généralement utilisé dans les unités CVC résidentielles, les petites entreprises et les terminales.

Désignation du modèle Numéro de pièce	Débit d'air nominal (cfm)	Taille nominale (pouces)	Espace média (ft²)	Valeurs MERV/Ozone	Résistance initiale (pouces, w.g.)	Poids (grammes)
CP150-25x20x1 406454003	1215	25x20x1	8.30	MERV 8 Oz 2 (>20% d'efficacité d'élimination de l'ozone)	0.4	131
CP150-24x24x1 406454005	1400	24x24x1	9.80			150
CP150-24x20x1 406454012	1165	24x20x1	7.90			126
CP150-24x12x1 406454006	700	24x12x1	5.00			74
CP150-20x20x1 406454002	970	20x20x1	6.60			104

CityPleat 200

Le panneau suivant, d'une profondeur de deux pouces, contient plus d'adsorbant que la liste précédente et aura une efficacité d'élimination des contaminants gazeux plus élevée. Les applications typiques comprennent le chauffage, la ventilation et la climatisation des toits, les unités autonomes et les préfiltres dans les systèmes à deux étages..

Désignation du modèle Numéro de pièce	Débit d'air nominal (cfm)	Taille nominale (pouces)	Espace média (ft²)	Valeurs MERV/Ozone	Résistance initiale (pouces, w.g.)	Poids (grammes)
CP200-25x20x2 406455003	1740	25x20x2	9.94	MERV 8 Oz 2 (>20% d'efficacité d'élimination de l'ozone)	0.47	175
CP200-25x16x2 406455004	1390	25x16x2	8.08			139
CP200-24x24x2 406455005	2000	24x24x2	11.30			200
CP200-24x20x2 406455012	1670	24x20x2	10.02			168
CP200-24x12x2 406455006	1000	24x12x2	5.33			97
CP200-20x20x2 406455002	1390	20x20x2	7.89			139
CP200-20x16x2 406455001	100	20x16x2	6.42			111

CityPleat 300

Le panneau suivant contient plus d'adsorbant que la liste précédente et aura une efficacité d'élimination des contaminants gazeux plus élevée. Les applications typiques sont les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation en toiture, les unités autonomes et les préfiltres dans les systèmes à deux étages.

Désignation du modèle Numéro de pièce	Débit d'air nominal (cfm)	Taille nominale (pouces)	Espace média (ft²)	Valeurs MERV/Ozone	Résistance initiale (pouces, w.g.)	Poids (grammes)
CP300-25x20x2 406456003	1740	25x20x2	14.31	MERV 8 Oz 3 (>30% d'efficacité d'élimination de l'ozone)	0.42	262
CP300-25x16x2 406456004	1390	25x16x2	11.96			208
CP300-24x24x2 406456005	2000	24x24x2	17.3			321
CP300-24x20x2 406456012	1670	24x20x2	13.72			251
CP300-24x12x2 406456006	1000	24x12x2	8.08			146
CP300-20x20x2 406456002	1390	20x20x2	11.36			209
CP300-20x16x2 406456001	1110	20x16x2	9.5			166

NOTES PRODUIT :

- MERV, Minimum Efficiency Reporting Value, conformément à la norme 52.2 de l'ASHRAE relative aux essais de filtres.
- Température maximale de fonctionnement 170o F (70o C).
- 70 % d'humidité relative maximum pour une adsorption optimale. (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.
- Les filtres peuvent être installés avec les plis verticaux (de préférence) ou horizontaux.
- D'autres médias et applications sont disponibles sur commande spéciale. Contacter l'usine.
- Les filtres peuvent être installés avec les plis verticaux (de préférence) ou horizontaux.

Données de performance

CityPleat 400

Le panneau suivant, d'une profondeur de quatre pouces, contient plus d'adsorbant que la liste précédente et aura une efficacité d'élimination des contaminants gazeux plus élevée. Les applications typiques comprennent le chauffage, la ventilation et la climatisation des toits, les unités autonomes et les préfiltres dans les systèmes à deux étages.

Désignation du modèle Numéro de pièce	Débit d'air nominal (cfm)	Taille nominale (pouces)	Espace média (ft²)	Valeurs MERV/Ozone	Résistance initiale (pouces, w.g.)	Poids (grammes)
CP400-24x24x4 406458005	2000	24x24x4	22.70	MERV 8 Oz 3 (>30% d'efficacité d'élimination de l'ozone)	0.49	400
CP400-24x20x4 406458012	1670	24x20x4	16.70			335
CP400-24x12x4 406458006	1000	24x12x4	10.10			195
CP400-20x20x4 406458002	1390	20x20x4	14.40			278

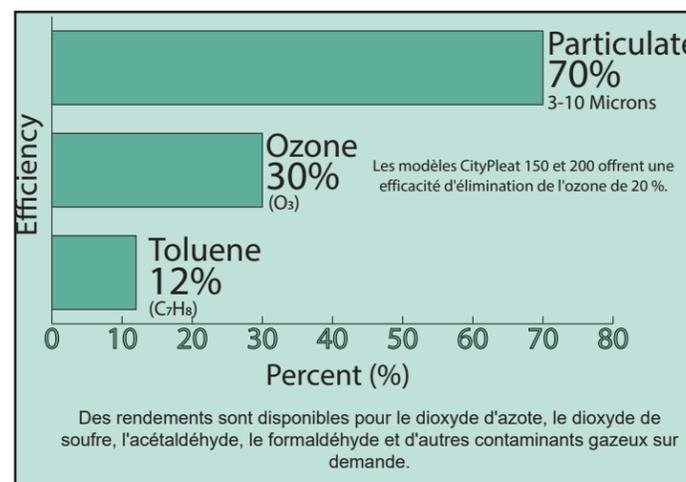
CityPleat 500

Le panneau suivant contient plus d'adsorbant que la liste précédente et aura une efficacité d'élimination des contaminants gazeux plus élevée. Les applications typiques comprennent le chauffage, la ventilation et la climatisation des toits, les unités autonomes et les préfiltres dans les systèmes à deux étages.

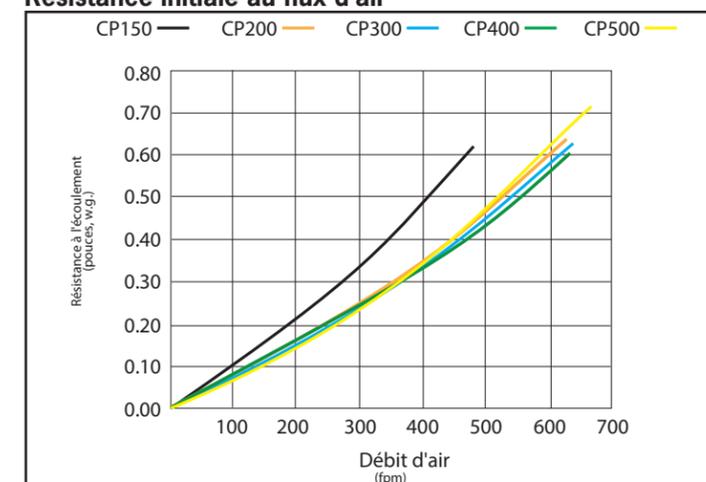
Désignation du modèle Numéro de pièce	Débit d'air nominal (cfm)	Taille nominale (pouces)	Espace média (ft²)	Valeurs MERV/Ozone	Résistance initiale (pouces, w.g.)	Poids (grammes)
CP500-24x24x4 406459005	2000	24x24x4	27.50	MERV 8 Oz 3 (>30% d'efficacité d'élimination de l'ozone)	0.48	500
CP500-24x20x4 406459012	1670	24x20x4	22.50			419
CP500-24x12x4 406459006	1000	24x12x4	13.70			243
CP500-20x20x4 406459002	1390	20x20x4	18.90			348

Les efficacités d'élimination indiquées ci-dessous sont dérivées d'essais en laboratoire avec des niveaux de défi de contaminants spécifiques indicatifs d'applications courantes. Chaque situation de contamination gazeuse est différente et l'application du produit doit se faire avec l'aide de votre consultant en filtration.

Efficacité initiale de l'élimination*



Résistance initiale au flux d'air



* 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 réelle de votre application peut varier considérablement en fonction de la durée de vie des produits d'élimination des contaminants moléculaires : 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 l'application.

Autres produits CityFamily

CityFlo XL

MERV 13 & 13-A Filtre à particules et à molécules



CityCarb E

MERV 13 & 11-A Filtre à particules et à molécules



CityCarb I

MERV 15 & 14-A P Filtre à particules et à molécules



CityCarb CH

MERV 15 & 13-A Filtre à particules et à molécules



CitySorb DP

MERV 8 Filtre moléculaire



CitySorb DP Acid MERV 8 Filtre moléculaire



Secteur	Définition	Exemples de secteurs d'activité
Comfort Air	L'air de confort fait référence à une application générale où l'on souhaite améliorer la qualité de l'air dans un espace, en particulier en ce qui concerne le confort (contrôle des odeurs) des occupants d'un bâtiment.	Athlétisme, Éducation, Hospitalité, Plainte relative aux odeurs, Immeuble de bureaux, Commerce de détail
Qualité de l'air intérieur	La qualité de l'air intérieur (QAI) fait référence à une application spécifique où il est nécessaire de respecter des normes de qualité de l'air dans un espace, en particulier en ce qui concerne la santé et le confort des occupants d'un bâtiment.	Aéroport, Casino, Soins de santé, Espaces de bureaux industriels
QAI avancée	La QAI avancée fait référence à une application spécifique où la préoccupation principale est l'impact de la qualité de l'air sur l'équipement et/ou les processus dans un espace, tout en tenant compte de la santé et du confort des occupants du bâtiment.	Patrimoine culturel, Alimentation et boissons, Espace de laboratoire