

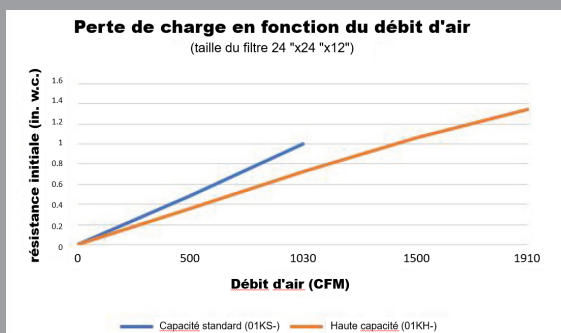


Le filtre à air absolu Camfil K Series est conçu pour être utilisé dans des applications où la température de l'air de process peut atteindre 500° F (260° C). Il est couramment utilisé dans les applications de traitement en zone froide ou en tunnel où la validation de la classe 100 s'applique.

Les caractéristiques du filtre Absolute de la série K :

- Un cadre en acier inoxydable 304 approprié à la plupart des applications de processus pharmaceutiques.
- Média en microfibres de verre offrant des performances de filtration HEPA certifiées en usine, telles que construites.
- Séparateurs en aluminium ondulé à bord sûr pour assurer un flux d'air uniforme dans tout le paquet de média et maintenir la stabilité du paquet. Les bords des séparateurs sont ourlés pour plus de solidité et pour protéger le média contre les dommages pendant la fabrication, l'expédition et l'installation.
- Un joint d'étanchéité en silicone entre le pack et le cadre pour garantir la performance HEPA telle qu'elle est construite, pour minimiser la dérivation de l'air de recirculation à la température de fonctionnement et pour maintenir une condition de processus de classe 100 pendant la durée de vie utile du filtre.
- Un joint en éponge de silicone sur la face amont, la face aval ou les deux faces, comme spécifié par l'application de l'utilisateur.

Filtration de l'air à haute efficacité pour la survalidation de la classe 100 dans les applications de processus.



Egalement disponible en 95% d'efficacité pour les applications sub-HEPA.

Chaque filtre est étiqueté en indiquant l'efficacité nominale et testée, la chute de pression, le débit d'air et possède un numéro de série unique pour le suivi de l'unité et l'assurance qualité.

(\*les unités à 95 % d'efficacité ne sont pas testées)

### Données de performance

Modèle	Efficacité	Numéro de pièce	Taille nominale (pouces)	Capacité de débit d'air en CFM @ dP nominale	Perte de charge nominale (pouces w.g.)	Poids (lbs)
01KS-12Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00	99.97% @ 0.3 Micron IEST Type A	85522-0116	12 x24 x11.50	450	1.0"	27.2
01KS-24Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00		85522-0001	24 x 24 x 11.50	1030		41.9
01KH-12Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00		85522-0260	12 x24 x11.50	840	1.35"	30.2
01KH-24Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00		85522-0034	24 x 24 x 11.50	1910		45.9
12KS-12Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00	99.99% @ 0.3 Micron IEST Type C	85522-0195	12 x24 x11.50	450	1.0"	27.2
12KS-24Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00		85522-0050	24 x 24 x 11.50	1030		41.9
12KH-12Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00		85522-0134	12 x24 x11.50	840	1.35"	30.2
12KH-24Z24Z12-2D-3-E-A-00-0/00		85522-0076	24 x 24 x 11.50	1910		45.9

Remarques : Contactez le service clientèle de Camfil pour les tailles personnalisées.

### Spécifications

#### Filtres à air-1.0 Généralités

**1.1** - Les filtres à air doivent être de qualité HEPA et de capacité standard, avec un média en microfibres de verre résistant à l'eau, des séparateurs en aluminium ondulé, un joint en silicone, un cadre en acier inoxydable 304 et un joint en silicone. Les filtres doivent pouvoir fonctionner jusqu'à 500° F.

**1.2** - Les dimensions sont celles indiquées sur les dessins ou autres documents d'appui.

#### 2.0 Construction

**2.1** - Le média filtrant sera constitué d'un plissage continu de microfibres de verre.

**2.2** - Les plis seront uniformément séparés par des séparateurs en aluminium ondulé comportant un bord ourlé pour éviter d'endommager le média.

**2.3** - L'ensemble du média sera collé dans le cadre de l'enceinte à l'aide d'un mastic silicone. Le scellant doit être capable de maintenir l'intégrité à 500° F.

**2.4** - Le cadre de l'enceinte, construit en acier inoxydable 304, doit être collé à l'ensemble du média et former une enceinte robuste et durable. La tolérance dimensionnelle globale sera correcte dans une fourchette de -1/8" à +0" et d'équerre dans une fourchette de 1/8".

**2.5** - Un joint en éponge de silicone doit être placé sur le côté aval du filtre (sauf indication contraire) et doit être capable de maintenir l'étanchéité entre le filtre et le mécanisme de retenue pendant toute la durée de vie du filtre.

#### 3.0 Performances

**3.1** - Le filtre doit avoir une efficacité testée de (95 %, 99,97 %, 99,99 %)\* lorsqu'il est évalué sur des particules de 0,3 micron. Les unités d'efficacité de 95 % n'ont pas été testées.

**3.2** - La résistance initiale au flux d'air ne doit pas dépasser (0,80", 1,0", 1,0").

**3.3** - Le fabricant doit fournir la preuve que ses installations sont certifiées ISO 9001:2015.

**3.4** - Le filtre doit être répertorié comme UL-9000 par Underwriters Laboratories.

Données justificatives - Le filtre doit être étiqueté avec l'efficacité testée, le débit d'air nominal/testé, la chute de pression et doit être sérialisé pour l'identification et l'assurance qualité.

\* Les éléments entre parenthèses ( ) doivent être sélectionnés.

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