

CHEMCAP CLEARVIEW™ & PRO2™

Hottes & Sorbonnes à filtration sans raccordement

Filtration charbon actif Chemcap Enviro™
Plus 20% en capacité de rétention



Vous avez rêvé d'un air pur
pour votre laboratoire. CHOISISSEZ



LA TECHNOLOGIE BIGNEAT

Savoir faire. Service. Expérience.

Tel: +33 (0)1.6008 2829 · E-mail: info@inforlab-chimie.fr



Nouvelle génération

Bigneat est un fabricant mondialement reconnu d'enceintes de sécurité pour le laboratoire. Durant ces quinze dernières années, les hottes à filtration sans raccordement, qui fonctionnent avec un excellent contrôle du flux d'air et une grande performance de filtration, ont été vendues dans plus de 28 pays dans le monde.

Les hottes "Chemcap Clearview" ont été développées sur la base d'un nouveau design, qui permet de respecter les plus hauts standards de cet industrie et procurent aux opérateurs un confort inégalé avec une grande visibilité multidirectionnelle.

Innovation

Leader dans la technologie de la filtration charbon actif: Le support du filtre charbon haute performance est imprégné d'additifs afin d'assurer des capacités de rétention les meilleures possibles et une excellente filtration des vapeurs à éliminer.

Bigneat a été l'une des premières sociétés à remplacer les additifs potentiellement toxiques et inorganiques cancérigènes par des composés biodégradables et assimilables dans notre environnement tout en maintenant un niveau de filtration excellent et performant.

Assurez-vous toujours que votre hotte est équipée avec un filtre charbon actif «Chemcap»

Les filtres à charbon actif Bigneat ont d'excellentes capacités de rétention, et sont les plus appréciés dans le monde. Notre programme de recherche et de développement continue à améliorer la performance de la filtration moléculaire.

Notre engagement:

Bigneat s'engage pour votre sécurité et vous offre des hottes à filtration sans raccordement adaptées à vos applications. Nous vous proposons des conditions de travail idéales en maintenant un haut niveau de sécurité pour tous les opérateurs qui utilisent nos équipements.

De nombreux avantages sont maintenant inclus en standard dans la nouvelle gamme:

- **Alarme électronique faible débit**
- **Plateau de base (forme rétention)**
- **Filtre «Chemcap ENVIRO»**

Hottes & Sorbonnes à filtration «Chemcap Clearview»

Modèle	Largeur
BC 4002	400mm
BC 6003	600mm
BC 8004	800mm
BC 1004	1000mm
BC 1204	1200mm
BC 1205	1500mm



Modèle BC 4002



Modèle BC 6003



Modèle BC 8004



Modèle BC 1004



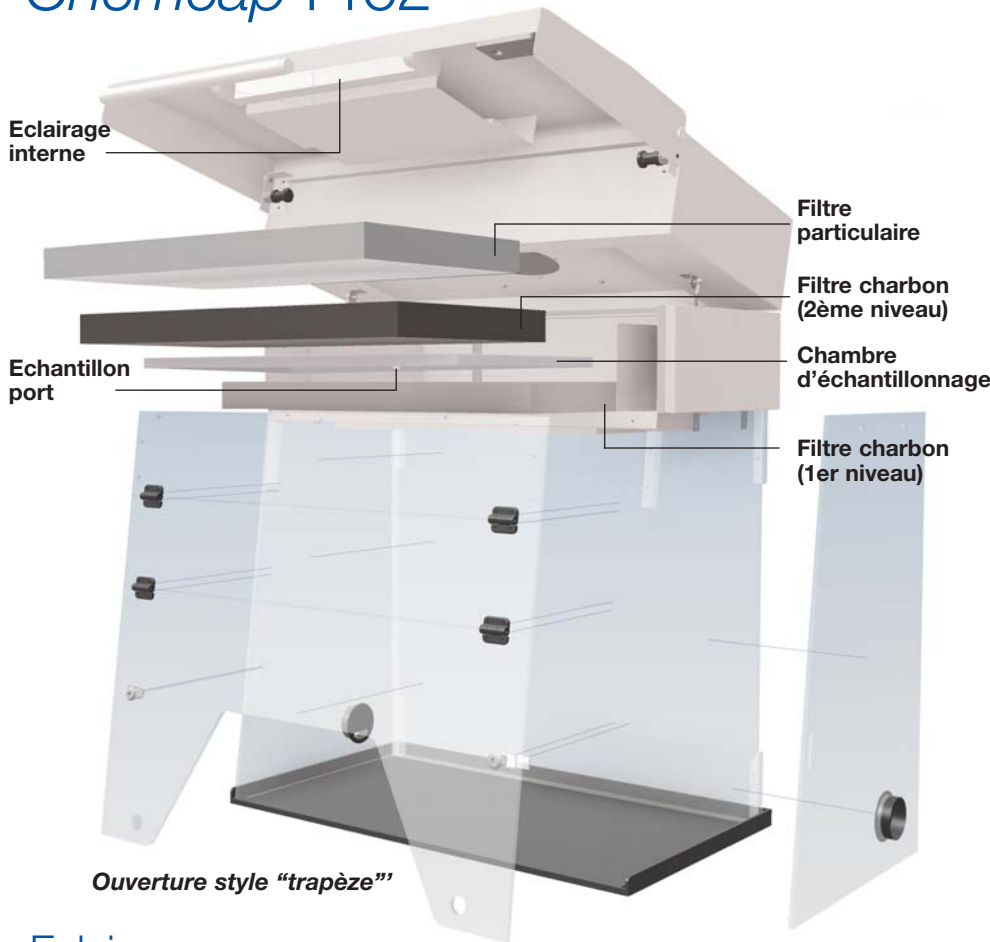
Modèle BC 1204



Modèle BC 1504

«Chemcap Clearview» – La meilleure solution pour éliminer tous les risques de pollution et purifier l'air de votre laboratoire

Chemcap Pro2



Double filtration protection, double sécurité

La hotte Chemcap Pro2 est dédiée aux traitements des vapeurs, des fumées et des particules les plus toxiques. Cette hotte incorpore un deuxième niveau de filtre.

Quand le premier filtre (bas) atteint son niveau de saturation, toutes les vapeurs sont retenues par le deuxième filtre situé en partie haute.

Pour faciliter les tests colorimétriques périodiques entre les filtres, le compartiment filtres contient une chambre d'échantillonnage intégrale.

Durant la maintenance, le filtre principal (bas) est enlevé et le filtre (2ème niveau) est positionné en bas pour devenir le filtre principal. Un filtre neuf est alors installé en haut.

Chemcap Pro2 est conforme aux standards comme la hotte "Chemcap Clearview" plus:

- Norme française AFNOR NFX 15-211 – Classe 1 (capacité de rétention des filtres)

Eclairage

La lampe est installée dans le compartiment ventilateur. Elle n'est pas située dans le flux d'air, de telle sorte que l'opérateur ne court aucun risque lors du changement de la lampe (option sur le modèle Chemcap Clearview, en standard sur le modèle Chemcap Pro2).

Description et Informations techniques

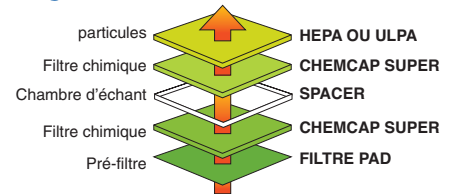
Modèle	Description	Dimensions mm (externes LxPxH)	Dimensions mm (internes LxPxH)	Type Ouverture	Vitesse frontale	Puissance	Niveau sonore (Db)	Poids Emballé kg	Colisage Dimensions (mm)
Pro 1004	Hotte Chemcap Pro2 sans raccordement, livrée complète avec 1x Pré-filtre, 2x Filtre charbon actif F4 (à choisir) et 1x Filtre HEPA (Option). Système 1x Ventilateur.	1048 x 580 x 1248	968 x 506 x 807	Trapèze	0.5 m/s	63W*	<50	147	1140 x 1010 x 790
Pro 1506	Livree complète avec 2x Pré-filtres, 4x Filtrés charbon actif F3 (à choisir) et 2x Filtrés HEPA (Option). Système 2x Ventilateurs	1548 x 580 x 1248	1468 x 506 x 807	Trapèze	0.5 m/s	63W*	<50	215	1640 x 1010 x 790
Pro 2008	Livree complète avec 2x Pré-filtres, 4x Filtrés charbon actif F4 (à choisir) et 2x Filtrés HEPA (Option). Système 2x Ventilateurs	2048 x 580 x 1248	1968 x 506 x 807	Trapèze	0.5 m/s	63W*	<50	280	2140 x 1010 x 790

Ouverture frontale: Au choix à préciser à la commande, soit forme trapèze ou bien rectangulaire (Pro1004 : L1000xH155mm – Pro1506 : L1500xH198mm – Pro2008 : L2000xH155mm)

Alimentation électrique: 230V ac, 50Hz, 5Amp, 1Ø et 110V ac, 60Hz, 8Amp, 1Ø

* La puissance de 45W est exprimée uniquement en fonction du ventilateur

Organisation des Filtres Pro2



Piètem mobile pour hottes Clearview et Pro2

Informations techniques

Modèles	Description	Dimensions mm (externes LxPxH)
MTC 6000	Piètem mobile Construction robuste acier recouvert epoxy Portes de l'armoire avec contacts magnétiques et roulettes 130mm autobloquantes	600 x 570 x 1145
MTC 8000		800 x 570 x 1145
MTC 1000		1000 x 570 x 1145
MTC 1200		1200 x 570 x 1145
MTC 1500		1500 x 570 x 1145
MTC 2000		2000 x 570 x 1145

Option

SK - Kit services, livré avec piètem comprenant: Bec d'alimentation eau avec bémier, bec alimentation gaz et une prise électrique. Les raccordements Gaz et eau sont des connecteurs rapides.



Protégez vos collaborateurs... et améliorez la qualité de l'environnement de votre laboratoire !

Si vous souhaitez traiter les vapeurs nocives, les fumées ou les gaz ainsi que les particules dans votre laboratoire, choisissez Chemcap.

SECURITE D'ABORD: Les hottes chimiques "Clearview" offrent une protection des opérateurs durant toutes les manipulations et les expérimentations qui sont engagées au laboratoire. Les composés organiques ou inorganiques, les vapeurs acides, formaldéhyde, ammoniac sont retenus sur un filtre charbon actif et les poudres ou particules (inférieures à 2 μ) sont retenues sur un filtre HEPA (si installé). L'air purifié est rejeté vers le laboratoire, améliorant ainsi la qualité de l'air et la sécurité des opérateurs. L'espace de travail de votre laboratoire sera plus agréable et confortable.

SAUVEZ L'ENVIRONNEMENT: Par rapport à de nombreux systèmes d'évacuation, qui rejettent directement dans l'atmosphère toutes les vapeurs et les produits chimiques, les hottes à filtration éliminent tous les composés dangereux de l'environnement.

ECONOMIE D'ENERGIE: La principale consommation d'énergie d'une hotte «Chemcap» est l'alimentation électrique du ventilateur, qui assure le flux d'air au travers des filtres. Les hottes conventionnelles consomment l'air conditionné de la pièce qui est directement évacué à l'extérieur. La hotte à recirculation "Clearview" vous permettra de réaliser des économies sur le coût de la climatisation de votre laboratoire.

MOBILITE: Un grand avantage de nos hottes Chemcap est leur mobilité. Elles peuvent être facilement déplacées dans le laboratoire pour s'adapter à tout changement d'organisation ou d'implantation.

Nouvelle technologie

Les hottes «Chemcap Clearview» ont été longuement testées durant leur développement pour s'assurer qu'elles ont un coût de fonctionnement économique et qu'elles présentent des performances réelles en terme d'investissement et de maintenance (remplacement des filtres)

La nouvelle génération des hottes Chemcap permet une filtration plus efficace avec une rétention des produits et vapeurs améliorée de **20%**

Filtration améliorée

L'optimisation du flux d'air dans la conception des hottes «Chemcap Clearview», a permis une meilleure répartition du flux à la surface du filtre à charbon, et d'assurer ainsi une capacité de rétention des composés plus importante.

Performance

Les filtres "Chemcap" permettent une efficacité de filtration de 99,9% pendant toute la durée de vie du filtre, sans détérioration de la performance du filtre.

Merci de télécharger notre guide «Chemcap Filter Chemical Activity and Retention Listing Datasheet» sur notre site web : www.inforlab-chimie.fr/doc/doc_hot_36.pdf

Deux ou trois niveaux de filtration dans les hottes chimiques «Chemcap»

Pré-filtration: Elle élimine les particules de 5.0 microns ou plus grosses avec une efficacité de 92% comme définie dans la norme BS EN ISO 779.

Filtration charbon actif: Elle élimine les espèces toxiques et les composés présents dans la limite du volume d'air exposé pour les gaz et vapeurs polluantes ayant un poids moléculaire égal ou supérieur à 30.

OPTION: FILTRATION PARTICULAIRE

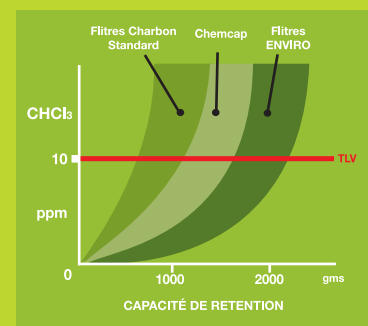
Filtration HEPA (H14 Standard): Elle élimine les particules de 0.3 microns ou plus grosses avec une efficacité de 99,995%.

Filtration ULPA* (U16 Standard): Elle filtre avec une efficacité de 99,999% toutes les particules de taille de 0.1-0.3 microns MPPS ("Most Penetrating Particle Size") définie dans EN 1822.

*Variante optionnelle proposée pour la filtration particulaire

Economisez avec "Chemcap" !

Les sorbonnes traditionnelles doivent être Installées sur des réseaux d'extraction existants ou bien des travaux neufs doivent être effectués - Les hottes Chemcap n'exigent aucun raccordement et s'installent très facilement.



Sélectionnez le meilleur filtre

Bigneat offre un filtre multi-usages (universel), qui doit être sélectionné quand des vapeurs ou composés chimiques variés sont traitées par la hotte à recirculation.

Pour obtenir de bonnes performances, nous vous recommandons de choisir un filtre optimisé, qui vous donnera la meilleure rétention et une durée de vie plus longue (voir notre guide de rétention produits)

Assistance & Conseils

N'hésitez pas à nous contacter et nos chimistes procéderont à une analyse de risques et vous suggéreront le filtre le mieux adapté à vos applications.

Vous pouvez télécharger aussi notre guide:

www.inforlab-chimie.fr/doc/doc_hot_36.pdf

Représentation dans le monde



Information sur Bigneat

Bigneat est une société installée près de Portsmouth en Grande Bretagne et spécialisée depuis plus de 35 ans dans le développement et la fabrication d'enceintes de sécurité pour le laboratoire et l'industrie. Bigneat s'est développée d'abord sur son marché national pour devenir maintenant une société innovatrice mondialement reconnue dans ce secteur très spécialisé.

En complément des hottes "Chemcap Clearview", Bigneat fabrique des centrales mobiles de filtration, des postes de sécurité biologiques classe I et II, des hottes à flux laminaires, des hottes PCR et des hottes de pesée. Dans le domaine de la robotique, Bigneat propose une gamme d'enceintes adaptée à chaque application.

Parlons-en et construisons ensemble votre hotte ou enceinte

Si vous avez besoin d'une hotte de taille spéciale pour des applications propres à vos projets ou pour inclure des équipements particuliers, Bigneat et Inforlab Chimie doivent être votre premier contact. Nous serons heureux de vous aider de notre mieux !

Un développement permanent

Notre politique étant basée sur une amélioration constante de la qualité, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des équipements décrits dans cette brochure.

Qualité assurée



Bigneat est accréditée BS EN ISO 9001: 2008



Tous les systèmes Bigneat sont conformes au marquage CE



Inforlab Chimie SAS

Parc des Tuileries, 3 Rue Derrière la montagne, BP 212 – CHELLES Cedex – 77646 (France)
Tel: +33 (0)1.6008.2829 - Fax: +33 (0)1.6008.8056 · E-mail: info@inforlab-chimie.fr

WORK SAFELY WITH BIGNEAT

Comment procéder:

ETAPE 1

Choisir la taille de la hotte et définir les options dont vous avez besoin.

ETAPE 2

Optimisez le choix des filtres charbon actif en fonction de votre application, et si besoin du filtre particulaire H14 (poudres & fumées ou composés chimiques) comme spécifié dans notre manuel «Chemcap Filter Chemical Activity Listing» à télécharger sur:

www.inforlab-chimie.fr/doc/doc_hot_36.pdf

ETAPE 3

Nous appeler pour demander un conseil et une **offre de prix personnalisée**.

PROTEGEZ NOTRE ENVIRONNEMENT !

Les hottes «Chemcap», une aide indispensable.

- Installation rapide et facile pour une durée de vie longue et une maintenance aisée et économique.
- Elimination de tous les composés nocifs et dangereux rejetés dans notre environnement.
- Réduction de la quantité CO2 rejetée dans l'atmosphère (recirculation et pas d'extraction directe)

Une gamme de produits exceptionnelle supportée par un réseau de vente mondial

Merci de visiter notre site internet pour plus d'informations sur nos produits

www.inforlab-chimie.fr

LA TECHNOLOGIE BIGNEAT

Savoir faire. Service. Expérience.

