

SALLE D'OPÉRATIONS ET AUTRES ZONES À RISQUE :



FILTRATION D'AIR

L'air nous procure l'oxygène, qui nous est vital. Cependant, si notre système immunitaire est affaibli, l'air que nous respirons peut être nocif car nous pouvons alors inhaler des polluants, des bactéries voire même des virus. Un corps sain peut s'en défendre, un corps malade, non. C'est pourquoi la filtration et le contrôle des flux sont essentiels dans les hôpitaux. En plus de la filtration de l'air primaire, commun à tous les bâtiments, les hôpitaux utilisent des filtres absolus pour les lieux aseptisés. En effet, ceux-ci assurent une propreté quasi-parfaite de l'air et peuvent également filtrer les plus petites particules et agents pathogènes. Ces filtres sont installés au plafond et sont semblables à des diffuseurs

Les filtres TROX haute efficacité

TROX propose une large gamme pour des solutions techniques et économiques. Les filtres sont disponibles pour différents lieux de montage (murs, gaines, plafonds).

L'efficacité de l'ensemble des filtres est testée selon les normes EN 779 ou EN 1822. Les filtres absolus TROX des classes M5 à F9 sont certifiés EUROVENT.

TROX fabrique l'ensemble du système de filtration, du caisson et médias filtrants aux diffuseurs. Les usines de production de filtres TROX en Allemagne sont équipées de machines dernière génération. Une équipe experte apporte son aide aux clients. De plus, les clients peuvent utiliser le programme de sélection Easy Product Finder (www.easyprouductfinder.com/microsites/epf2/fr/)

CAISSONS TERMINAUX PLAFONNIERS TFC AVEC FILTRE ABSOLU



Les caissons terminaux plafonniers avec filtre absolu TFC comme filtre terminal avec panneaux filtrants plissés

- Pour une propreté de l'air classes 5 à 8 selon ISO 14644-1
- Conforme aux exigences d'hygiène VDI 6022

CAISSON TERMINAL PLAFONNIER TFM AVEC FILTRE ABSOLU



Caisson terminal plafonnier avec filtre absolu TFM comme filtres terminaux avec panneaux filtrants plissés

- Pour une propreté de l'air classes 5 à 8 suivant ISO 14644-1
- Conforme aux exigences d'hygiène VDI 6022

PROCONDIF AVEC PROFIL DE DIFFUSION CONTRÔLÉ



Ces diffuseurs, en créant une diffusion à déplacement d'air dans la zone occupée, sont également une excellente solution de soufflage dans les zones à risque des hôpitaux.

280 à 600 m³/h
78 à 167 l/s
600 x 600, 625 x 625 mm

450 à 1000 m³/h
125 à 278 l/s
Ø 725 mm

CAISSON GAINE SÉCURITIF KSFS



Caisson gaine sécuritif KSFS pour panneaux filtrants plissés, cellules filtrantes plissées et cellules filtrantes à charbon actif.

- Changement de filtre sans contaminatio

FILTRES ABSOLUS: TESTÉS SELON EN 1822. CLASSIFICATION DU FILTRE : U16 (SIGNIFIE QU'UNE SEULE ET UNIQUE PARTICULE PEUT PASSER À TRAVERS LE FILTRE).



Lorsqu'un filtre U16, avec une efficacité de 99.99995 %, est exposé à 2 millions de particules, seule une unique particule ne sera pas filtrée. Par comparaison, un filtre H13 (99.95% d'efficacité) est perméable à 1000 particules, et un filtre M6 (50% d'efficacité) l'est à un million de particules. Les filtres absolus sont soumis à des tests d'efficacité avant la livraison.

L'efficacité totale est calculée selon les tests effectués point par point. Quand un filtre est imperméable et remplit les critères d'efficacité, il est catégorisé dans une classe.