

Description technique

Applicable pour: Module de mise en place, modèle de table, modèle réglable en hauteur et modèle mobile

Explication du système **Place de travail en salle blanche (ISO 5), modèle Standard-Budget avec débit volumique constant**

Tous les systèmes de la série VCF peuvent être fabriqués individuellement selon les exigences du client. En conséquence, nous ne sommes pas liés à des dimensions fixes et à des limites d'expansion. Cette série modulaire offre à l'opérateur les avantages clés suivants sans frais supplémentaires:

Particularités

- Les dimensions des nouveaux systèmes peuvent être conçues de manière flexible et adaptées aux besoins individuels des clients
- Le type de module de ventilation VCF_PM a été complètement redéveloppé. Le module se compose d'une construction en aluminium, dans laquelle le ventilateur de haute performance est monté sur des amortisseurs de vibrations.

Technique

- Avec un débit constant.
- Aucune interférence de flux d'air par l'opérateur
- Émission de bruit 48 dB(A) à 0,25m/s
- Dimensions individuelles
- Disponible avec LED haute performance à luminosité contrôlée sur demande

Avantages supplémentaires

- Lors de l'utilisation des systèmes VarioClean Flow, une grande quantité d'air circule et donc aussi les virus et les bactéries sont éliminés de l'air. Cela améliore considérablement la qualité de l'air ambiant.

Il n'y a pas de limites à vos souhaits individuels. N'hésitez pas de nous contacter! Une planification et une conception optimales garantissent des années futures de bonne qualité.



Flux laminaire Standard-Budget

Utilisation conforme

Le flux laminaire Standard-Budget est idéal pour délimiter les zones de travail conformément aux exigences de la salle blanche. L'unité est utilisée pour filtrer les particules ou les germes de l'air ambiant et garantit ainsi une atmosphère de salle blanche. Grâce au concept de système modulaire, l'appareil peut être utilisé de manière flexible.

Classe de pureté

L'unité à flux laminaire fonctionne sur le principe du flux à déplacement laminaire avec un flux d'air vertical. Il répond aux exigences de la classe de propreté 5 selon DIN ISO 14644-1, cela correspond à la classe de propreté 100 selon US-FED-STD 209e.

Préfiltre

L'air ambiant est préfiltré à l'aide d'un préfiltre facilement échangeable de la classe de filtre G4. Le préfiltre est conçu pour des débits volumineux et une longue durée de vie du filtre.

Filtre principal

Les particules sont séparées à l'aide d'un filtre à particules hautes performances de classe H14. Le degré de séparation de ce filtre est de 99,995% selon la norme EN 1822. La conception de l'appareil facile à entretenir permet de remplacer le filtre directement sur le site d'installation.

Ventilateur

Le flux d'air est généré par des modules de ventilation haute performance avec un moteur à économie d'énergie. Les roues sont statiquement et dynamiquement équilibrées. Les boîtiers de modules compacts sont en tôle d'aluminium. Émission de bruit 48 dBA à 0,25m/s

Commande avec débit volumique constant

Le débit volumique est pré-réglé en usine conformément à la norme (débit descendant = 0,45 m / s). Peut également être pré-réglé individuellement sur demande (0,2 - 0,8 m / s).

Cadre

Le cadre du flux laminaire est construit en aluminium.

Dimensions

	Largeurs [mm]	Profondeurs [mm]	Hauteurs [mm]	Haute de place de travail disponible [mm]
Module de mise en place	900/1200/1500/1800	600/900	300	
Modèle de table	900/1200/1500/1800	600/900	1005	720
Modèle réglable en hauteur	900/1200/1500/1800	600/900	1005 + hauteur de table (variable de 750mm à 1205mm)	720
Modèle mobile	900/1200/1500/1800	600/900	1875	1440

Dimensions spéciales également possibles moyennant un supplément

FAITS CRUCIAUX

Pour l'utilisateur

- Débit constant
- 2 niveaux de filtres, augmente la durée de vie du filtre principal
- Aucune interférence de l'opérateur par le flux d'air
- Émission de bruit (Modèle Standard 48 dBA)
- Construction statique extrêmement stable grâce aux panneaux de revêtement de support.
- Toutes les pièces de revêtements sont encastrées dans le châssis, garantissant ainsi un nettoyage optimal en salle blanche. La place technique est complètement étanche.
- Raccordement électrique intégré avec interrupteur marche-arrêt pour un câblage enfichable facile.