

Description technique

Applicable pour: Module de mise en place, modèle de table, modèle au sol

Explication du système **Place de travail en salle blanche (ISO 5), modèle Silent-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 :

Particularités

- Les dimensions des nouveaux systèmes peuvent être conçues de manière flexible et adaptées aux besoins individuels des clients.
- Le module de ventilation a été entièrement repensé. Le module est constitué d'une structure en aluminium dans laquelle le ventilateur haute performance est monté sur des amortisseurs de vibration.

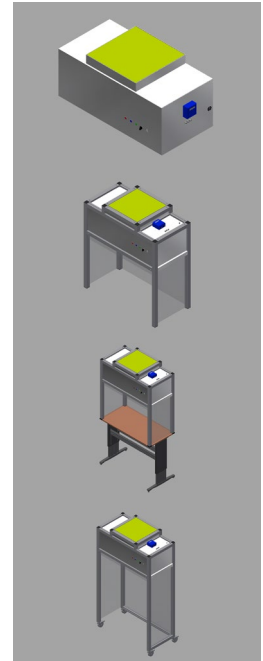
Technique

- Régulateur de pression différentielle avec réduction nocturne (mode réduit) - Économie d'énergie.
- Aucune interférence de flux d'air par l'opérateur
- Fonctionnement silencieux 43 dB (A) à 0,20 m / s (avec le ventilateur le plus silencieux actuellement sur le marché)
- 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.



Laminar Flow Silent-Budget

Utilisation conforme

Le flux laminaire Silent-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. Fonctionnement silencieux 43 dBA à 0,20 m/s.

Commande avec débit volumique constant

Pour le type "Silent-Budget", le débit volumique est calculé à partir de la mesure de la différence de pression. La valeur cible du fonctionnement normal est pré-réglée selon la norme (Downflow = 0,45 m/s). Elle peut également être réglée individuellement sur demande (0,2 à 0,8 m/s).

Construction

Le module de montage/d'accrochage se compose d'un boîtier en aluminium peint par poudrage. Le modèle de table et de sol est fabriqué à partir de profilés en aluminium anodisé, d'éléments de surface en DIBOND et de rondelles en polyamide.

Dimensions

	Largeurs [mm]	Profondeurs [mm]	Hauteurs [mm]	Hauteur disponible de place de travail [mm]
Module de mise en place	900/1200/1500/1800	600/900	570	
Modèle de table	900/1200/1500/1800	600/900	1400	750
Modèle réglable en hauteur	900/1200/1500/1800	600/900	1400 + hauteur de table (variable de 750mm à 1205mm)	750
Modèle au sol	900/1200/1500/1800	600/900	2150	1450

Toutes les dimensions peuvent être adaptées aux souhaits du client dans les limites mentionnées ci-dessus (largeur entre 900 mm et 1800 mm et profondeur entre 600 mm et 900 mm).

Options

Vous trouverez toutes les options dans notre aperçu des options et sur notre site web. Commandez à l'aide du code de commande ou laissez-nous vous conseiller.