

### Description technique

**Applicable pour: module de mise en place, modèle de table et modèle au sol.**

**Explication du système** Poste de travail pour salle blanche (ISO 5), modèle Silent-Touch avec contrôle de débit VarioClean intégré avec une variété de programmations faciles à utiliser possibilité et top design.

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

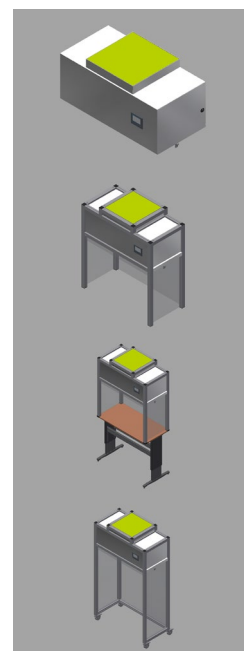
- Les dimensions des nouveaux systèmes peuvent être conçues de manière flexible et adaptées aux besoins individuels des clients.
- Le type de module de ventilation a été complètement redéveloppé. Le module se compose d'une construction en aluminium, dans laquelle le ventilateur de haute performance est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

#### Technique

- Surveillance de la vitesse du flux, réglage de la consigne et contrôle total via écran tactile.
- Alarmes : surveillance du ventilateur, du capteur et de la saturation du filtre
- Protection par mot de passe pour la saisie de la consigne.
- Minuterie incluse pour l'abaissement automatique de nuit (mode réduction) - économie d'énergie
- Aucune interférence de flux d'air par l'opérateur.
- Fonctionnement silencieux 48 dB(A) à 0,20m/s (avec le ventilateur le plus silencieux actuellement sur le marché)
- 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 est mise en circulation et donc débarrasse également les virus et bactéries en suspension dans l'air. Cela améliore considérablement la qualité de l'air dans les environs.



### Flux laminaire Silent-Touch

#### Utilisation conforme

Le flux laminaire Silent-Premium 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 48 dB(A) à 0,20m/s.

#### Commande avec contrôle automatique de la vitesse

Les vitesses d'air souhaitées peuvent être réglées manuellement par un écran multifonction avec affichage en texte clair.

D'autres fonctions utiles telles que par ex. fonction de minuterie pour tout changement jour / nuit pour économie de l'énergie, changer la langue en 3 langues, etc. sont intégrées dans la commande.

#### 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	545	
Modèle de table	900/1200/1500/1800	600/900	1285	750
Modèle réglable en hauteur	900/1200/1500/1800	600/900	1285 + hauteur de table (variable de 750mm à 1205mm)	750
Modèle au sol	900/1200/1500/1800	600/900	2285	1750

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.