



Explication du système

Extraction d'émissions, comme système de protection de l'environnement et des gens avec filtration moléculaire, élimine un large éventail de polluants dangereux tels que: solvants, gaz acides, ozone et autres combinés avec un poste de travail en salle blanche flux laminaire ISO 5 14644-1

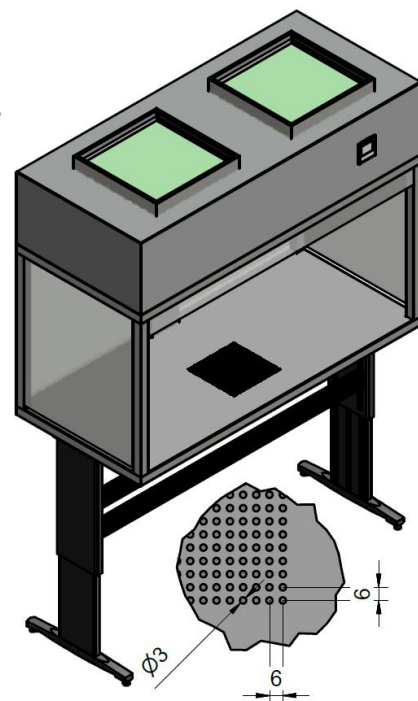
Particularité

Tous les flux Laminaires des séries VCF-OW peuvent être fabriqués individuellement selon les désirs du client, avec plusieurs avantages sans coûts supplémentaires:

- Le nouveau type est fabriqué avec un système qui permet d'adapter toutes les dimensions individuelles.
- Le module est construit et fabriqué en acier robuste, et le cadre de base est en aluminium. Grâce à cette fabrication, une exécution très stable est garantie, dans la plus haute qualité.

Technique

- Fonction timer, jour et nuit (économie d'énergie) et changement de langues D / F / E : optional
- Contrôle de flux d'air (affichage digital)
- Indication de la pollution du filtre : optimal
- L'opérateur/trice n'est pas gêné par le flux d'air
- Très peu bruyant 43 dB(A) par 0,25m/s (Très silencieux, nouveau record avec le ventilateur le plus silencieux sur le marché)
- Commande Touch screen
Visualisation des paramètres du processus
- Sur demande avec LED haute puissance à luminosité contrôlée disponible
- Sur demande avec table électrique réglable en hauteur disponible



Avantage subsidiaire

Avec l'emploi des VarioClean Flow, une grande quantité d'air est nettoyé. Les virus et les bactéries qui circulent dans l'air sont nettement réduits. La qualité de l'air entourant est améliorée massivement.

Pas de restriction à vos désirs individuels. Prenez contact avec nous

Place de travail Type VCF_OW-Platin, PILOT avec commande

Utilisation

La place de travail (unité flux laminaire) convient pour la protection optimale des produits.

Les particules et les germes sont absorbés de l'air ambiant. L'unité portable est posée simplement sur un établi existant.

Classe de salle blanche

Le système travail d'après le courant de déplacement avec un flux laminaire vertical. Il accomplit les conditions salle blanche 5, DIN ISO 14644-1, ça correspond à la salle blanche 100 d'après les standards US-FED-STD 209e.

Premier filtre

Le filtrage de l'air ambiant s'effectue sur un préfiltre de la classe G4, facilement remplaçable. Le préfiltre est conçu pour des grands débits et une longue durée de vie.

Filtre fin Hepa H14

La séparation des particules est effectuée par un filtre à grande puissance de la classe H 14. Le degré de séparation est 99,995 % d'après EN 1822. Par l'entretien facile de l'appareil un changement des filtres économiques peut se faire sur place.

Types de charbon actif et adéquation

- C1 contre les odeurs provenant des bureaux, laboratoires, hôpitaux, halles, cuisines. Contre les vapeurs de solvants, l'ozone, les fumées et les composés d'hydrocarbures généraux
- C3 généralement contre les gaz acides, les mercaptans et les thiols, contre les odeurs des stations d'épuration, pourriture
- C5 généralement contre les gaz alcalins tels que l'ammoniac et les amines, contre les odeurs provenant de l'élevage et des abattoirs.
- C9 adapté à la filtration de l'air avec une humidité élevée
- CX pour des applications spécifiques (vapeurs de formaldéhyde, vapeurs de mercure, etc.)

Ventilateur

Le flux d'air est produit par un ventilateur radial de haute puissance avec des moteurs EC économique. Le bâti est en aluminium et la roue est statiquement et dynamiquement équilibré finement.

Réglage automatique de la vitesse (Unité PILOT)

Commande innovatrice avec un palpeur de flux et réglage automatique de la vitesse. La vitesse d'air reste également constante lors d'une saturation du filtre croissante. Intégré dans la commande sont des fonctions utiles comme par exemple:

- Fonction de minuterie pour commutation de nuit / de jour arbitraire avec économie d'énergie.
- Commutation de 3 langues.
- Avec une commande (PILOT) on peut actionner jusqu'à 10 autres flux laminaires sans commande et il résulte une économie de frais.

Cadre de construction (mobile)

Acier soudé et vissé avec verres de sécurité (ESG) avec des dimensions extérieures

Dimensions

L x P x H(mm): 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250 und 2500 x 600 x 1950, disponible moyennant un supplément dans toutes les dimensions.