MHE-N300A2-PE

MHE-N400A2-PE

Poste de sécurité microbiologique

Classe II, type A2

3 pieds | 0,9 m | 186 kg

Protection optimale du personnel, du produit et de l'environnement

Le poste de sécurité microbiologique BSC de classe II et de type A2 associe à une conception du poste spécialement étudiée des systèmes de circulation d'air et de filtration afin de protéger le personnel, le produit et l'environnement des particules biologiques. Une véritable circulation d'air laminaire combinée avec une vitesse de courant entrant constante évite la contamination.

Circulation d'air haute performance

La conception du produit permet la régulation de la vitesse de l'air grâce à des filtres HEPA, et le courant d'air sortant est distribué sur l'ensemble de la surface de travail de manière à créer une zone de confinement. L'unité est conçue pour capturer les contaminants aéroportés avant qu'ils ne puissent pénétrer dans la surface de travail.

Conception ergonomique et simplicité d'utilisation

Le profil ergonomique incliné du poste avant rapproche la surface de travail de l'utilisateur. Cela permet d'améliorer le confort de travail de l'utilisateur et de minimiser les tensions liées à la répétition des mêmes mouvements. L'éclairage intérieur uniforme et la vitre avant antireflet améliorent la visibilité.

Filtration haute capacité

Les filtres HEPA d'admission avant et d'échappement sont conçus pour capturer les particules avec une efficacité de 99,995 % pour les particules de 0,3 microns. Un joint périphérique à cellules fermées entoure le logement du filtre afin d'éviter le passage des particules dans l'environnement.

Une protection intégrale

Le système de circulation d'air spécialement étudié disperse l'air de manière uniforme dans les filtres HEPA d'admission et d'échappement. Cela minimise le transfert de vibrations et élimine les fuites potentielles.

Des contrôles simplifiés

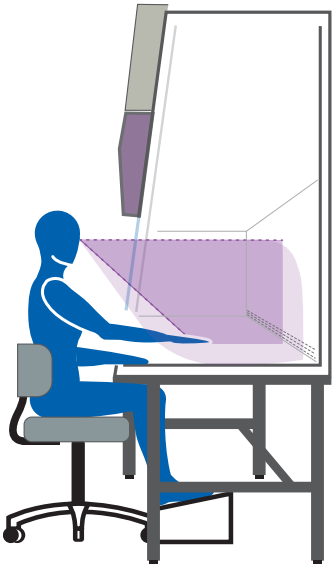
Le contrôleur à microprocesseur supervise en continu toutes les fonctions du poste. Le pavé tactile à icônes universelles simplifie l'utilisation et le contrôle de l'unité.

Un coût global abordable

La conception de la chambre de répartition d'air et du moteur à commande numérique permet, avec le contrôle en boucle fermée automatique, de prolonger la durée de vie du filtre.

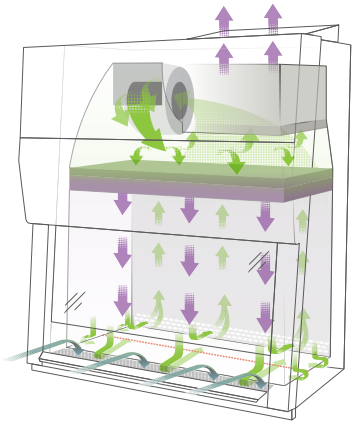
Poste de sécurité microbiologique

3 pieds, classe II, type A2



Une conception qui optimise l'espace de travail

Un repose-bras ergonomique situé devant un renfoncement profilé assure la sécurité de l'opérateur et élimine les turbulences au niveau de l'ouverture avant du poste. Le plateau intérieur encastré permet d'agrandir la zone de sécurité de la surface de travail de manière à rapprocher la surface de travail de l'utilisateur. Une grande vitre coulissante sans cadre (533 mm de haut) permet d'élargir le champ de vision de l'utilisateur.
La base du poste est réglable à 673 mm ou à 826 mm pour une position assise ou de travail standard, selon les préférences de l'utilisateur. Le design de la base garantit un espace confortable pour les jambes de l'utilisateur en position assise.



Circulation d'air

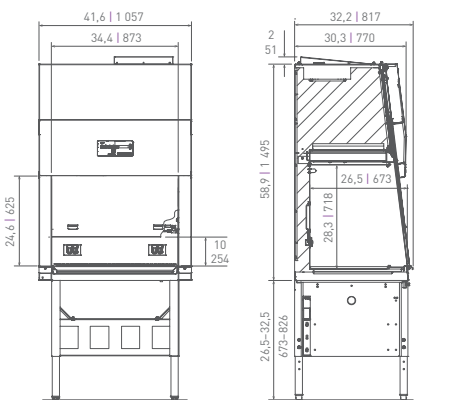
L'association très efficace du moteur et du ventilateur du poste permet de capturer l'air entrant, de faire passer l'air recyclé dans le filtre HEPA d'admission et de distribuer environ 30 % de l'air pour assurer une élimination sûre et écoénergétique dans l'environnement, via le filtre HEPA d'échappement.

Numéro du modèle		MHE-N300A2-PE 3 pieds (0,9 m)
Dimensions extérieures (L × P × H)[1]	mm	1 057 x 799 x 1 572
Dimensions intérieures (L × P × H)[2]	mm	873 x 654 x 724
Poids net	kg	186
Poids emballé[3]	kg	209
Performance		
Protection de l'opérateur		EN 12469
Protection du produit		EN 12469
Classification		Classe II, type A2
Construction		
Style de poste		Paillasse/console avec base/ armoire de stockage
Construction du poste		Acier inoxydable soudé calibre 16/18, conception étanche à la pression type 304
Profondeur du poste une fois le repose-bras retiré	mm	799
Hauteur maximale du poste pour le transport	mm	1 499
Ouverture d'accès à la surface de travail (hauteur standard)	mm	254
Vitesse du courant entrant standard[2]	m/s	0,53
Diffuseur pour l'admission d'air (non inflammable, métal)		Inclus
Filtre d'admission HEPA		Efficacité de 99,995 % pour les particules de 0,3 microns, joint en néoprène, type H14
Filtre d'échappement HEPA		Efficacité de 99,995 % pour les particules de 0,3 microns, joint en néoprène, type H14
Robinet de gaz/raccord réseau (⅜" filetage NPT)		1 sur la paroi latérale droite
Raccord réseau (⅜" filetage NPT)		1 sur la paroi latérale droite, 2 sur la paroi latérale gauche
Prise de courant		2 sur la paroi arrière
Éclairage ultraviolet (inclus)		1 sur la paroi arrière
Plage d'ouverture de la fenêtre d'observation : (vitre de sécurité coulissante en verre trempé)	mm	533 ouverte
Orifice d'échappement	mm	254
Échappement requis, Gaine de débit variable dans conduit d'évacuation (MHE-NAC11)	CFM | m³/h	276-501 | 649-851
Échappement requis, Gaine de débit fixe dans conduit d'évacuation (MHE-NAC07)	CFM | m³/h	320 | 544
Pression statique des conduites	mm H_2O	1,27–2,54
Chaleur émise, non ventilée	BTU/heure	903
Chaleur émise, ventilée	BTU/heure	120
Niveau électrique et de bruit		
Alimentation électrique	V	230
Fréquence	Hz	50
+Ampères : Ventilateur/éclairage	A	2,3
Ampères : prise électrique	A	3
Ampères : valeur nominale	A	8
Cordon d'alimentation		3,7 m, calibre 14 — 3 fils, 15 A
Niveau sonore selon la norme ISO 4871[4]	dB(A)	au maximum 55
Options		
Ajustement par piètement électrique		MHE-NAC00-133-PE

L'aspect et les spécifications sont sujets à modification sans préavis.

[1] La profondeur est mesurée avec le repose-bras retiré et en tenant compte du panneau de commande. La hauteur inclut la grille d'échappement pour la mesure finale.
[2] Mesuré avec une hauteur de vitre de 254 mm.
[3] Le poids emballé ne comprend pas le poids des accessoires ou des options.
[4] Mesure effectuée selon la norme ISO 11201 en mode de fonctionnement normal.

Unité : pouce | mm



PHC Europe B.V.
44, avenue de Valvins, BP 44, 77212 Avon Cedex, France
Téléphone: +33 (0) 1 60 71 99 11 / Télécopie: +33 (0) 1 60 71 16 93
www.phchd.com/eu/biomedical