

CABINE À FLUX LAMINAIRE VERTICAL ET PCR

Modèles LFC800 X

Caractéristiques

- Cabine à flux laminaire vertical offrant une protection complète du matériel de travail. Équipée d'un moteur centrifuge protégé contre les surcharges et extrêmement silencieux.
- La série LFC800 est disponible en deux modèles : automatique et manuel.
- L'air est d'abord préfiltré par un préfiltre G3, puis filtré par un filtre absolu HEPA H14 (efficacité de 99,995 % MPPS, norme EN1822) et acheminé vers la zone de travail à une vitesse de $0,45 \text{ m/s} \pm 0,1$. L'air est évacué vers l'extérieur par la partie avant.
- La zone de travail maintient des conditions de flux laminaire avec une pureté de l'air de type ISO 5 (selon la norme ISO 14644) ou de classe 100 (selon la norme Fed. Std. 209).
- Surface de travail en acier inoxydable AISI 304.
- Le modèle LFC800A est contrôlé par un microprocesseur doté d'une mémoire FLASH actualisable et d'un écran externe permettant de visualiser facilement les paramètres de contrôle de la cabine (vitesses, débits et pression du plenum).
- La cabine est équipée d'un écran tactile facile à utiliser pour le contrôle de l'éclairage blanc/ultraviolet, de la prise électrique interne et des paramètres.
- Système de régulation électronique automatique de la vitesse du moteur pour s'adapter à la saturation progressive du filtre et aux conditions de protection.
- Éclairage LED et ultraviolet.
- Tension de fonctionnement 220 V 50 Hz. Consommation électrique maximale 2 A. (env. 500 W)
- De série, la cabine comprend une lampe UV et une prise électrique de 220 volts.

Accessoires en option :

- Prise de vide et de gaz
- Table de support de l'unité
- 3 tubes UV pour PCR



SIÈGE SOCIAL

Av. Punto Com, 13
Parc technologique Tecnoalcalá
28805 - Alcalá de Henares, Madrid, Espagne.
☎ +34 91 662 44 73 ☎ +34 91 662 44 69
🌐 www.tdi.es ✉ ventas@tdi.es

AGENCES

Catalogne +34 676 351 264
Galice +34 639 486 955
Andalousie +34 639 481 756

CABINE À FLUX LAMINAIRE VERTICAL ET PCR

Modèles LFC800 X

Caractéristiques techniques

MODÈLE	LFC800 A	LFC800 M
Surface de travail (mm)	815 x 720 x 725 (L x P x H)	
Dimensions extérieures (mm)	815 x 720 x 1100 (L x P x H) 815 x 720 x 1956 AVEC TABLE DE SUPPORT	
Poids (kg)	200	
Hauteur de la table de support standard	856 mm	
Matériau	Surface de travail en acier inoxydable AISI 304	
Système de commande	Microprocesseur avec mémoire Flash	Réglage manuel
Écran	Écran LCD	----
Filtre principal	Filtre absolu HEPA H14 avec une efficacité de 99,995 % mpps selon la norme EN 1822	
Flux laminaire	0,35 - 0,55 m/s	
Classification de la pureté de l'air	Classe 100 (ISO 5)	
Panneau avant	Ouverture max. 500 mm	
Niveau sonore	≤ 60 dB	
Vibration	≤ 2 µm rms à une fréquence comprise entre 10 Hz et 10 kHz	
Éclairage blanc	LED 1 x 30 W ≥ 680 lux	
Ultraviolet	1 x 30 W (en option PCR + 2 x 30 W)	
Puissance	220 V, 50/60 Hz	
Consommation	650 W	

Références de commande

Code	Description
00-LFC800M	Hotte à flux laminaire VERTICALE (PCR) MANUELLE MOD LFC800M
00-LFC800A	Cabine à flux laminaire VERTICALE (PCR) AUTOMATIQUE MOD LFC800A
52-MSOPFAGV80-FORM	TABLE À STRUCTURE TUBULAIRE 30 mm PEINTE POUR LFC800 800 x 710 x 856 mm (largeur x profondeur x hauteur)

« Toutes les informations, caractéristiques, dimensions et données électriques figurant dans les documents commerciaux et les fiches techniques de TDI sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contractuelles ; elles sont donc susceptibles d'être modifiées en fonction des besoins de chaque client et dans la mesure où la réglementation applicable le permet. »

SIÈGE SOCIAL

AGENCES