

CABINE À FLUX LAMINAIRE HORIZONTALE

Modèles FLH-PF

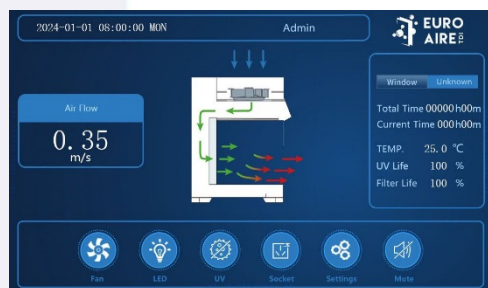
Protection complète du matériel de travail

Caractéristiques

- Équipée d'un moteur centrifuge protégé contre les surcharges et extrêmement silencieux.
- L'air recyclé est filtré par un filtre absolu HEPA H14 (efficacité de 99,995 % MPPS, norme EN1822) et est acheminé vers la zone de travail à une vitesse de $0,50 \text{ m/s} \pm 0,1$. Comprend un préfiltre pour prolonger la durée de vie du filtre principal.
- La zone de travail maintient des conditions de flux laminaire avec une pureté de l'air de type ISO 4 (selon la norme ISO 14644) ou de classe 10 (selon la norme Fed. Std. 209).
- L'unité est équipée d'une vitre frontale coulissante.
- Surface de travail en acier inoxydable AISI 304.
- Cabine contrôlée par microprocesseur avec mémoire FLASH actualisable et écran externe pour une visualisation aisée des 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, d'une prise électrique interne, d'une vanne de gaz (en option) 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.
- Vitres latérales.
- Éclairage LED et ultraviolet.
- Tension de fonctionnement 220 V 50 Hz, consommation électrique maximale 2 A (environ 500 W).
- De série, la cabine comprend une lampe UV ; 2 prises électriques de 110-220 volts, catégorie IP 55, pour une consommation de 1 000 W chacune (total 2 000 W).

Accessoires en option :

- Prises de gaz et de vide.
- Barre interne avec crochets
- Préfiltre G3
- Table de support.



CABINE À FLUX LAMINAIRE HORIZONTALE

Modèles FLH-PF

Caractéristiques techniques

MODÈLE		FLH-PF-1100	FLH-PF-1300	FLH-PF-1600	FLH-PF-1800
Dimensions mm largeur x profondeur x hauteur	Surface de travail	950*490*574	1220*490*574	1525*490*574	1730*490*574
	Extérieur	1050*805*1950	1320*805*1950	1625*805*1950	1830*805*1950
	Transport	1190*1010*1425	1460*1010*1425	1765*1010*1425	1970*1010*1425
Poids (kg)		220	260	300	330
Ouverture de la vitre avant		430 mm			
Hauteur par rapport à la surface de travail		900 mm			
Matériau de construction de la cabine	Zone de travail et plan de travail	Acier inoxydable AISI 304 (AISI 316L en option)			
	Corps de la cabine	Acier électro-zingué avec revêtement en poudre antimicrobien			
	Vitre avant	Manuel, verre trempé feuilleté double couche ≥ 5 mm. Anti-UV.			
	Vitrages latéraux	Verre trempé résistant aux rayons UV, 5 mm			
Système de commande	Écran	Écran tactile LED. Microprocesseur avec mémoire Flash			
	Système d'exclusion	La vitre avant empêche l'allumage de la lampe UV et du moteur			
	Indicateur de durée de vie du filtre	Indicateurs de durée de vie du filtre HEPA			
Système de filtration	Filtre principal	Filtre absolu HEPA H14 avec une efficacité de 99,995 % mpps selon la norme EN 1822			
	Préfiltre	1 pièce PRÉFILTRE G3			
	Classification de la pureté de l'air	Classe 10			
Flux laminaire		0,3 - 0,50 m/s			
Système électrique	Tension	220 V/50 Hz En option 110 V/60 Hz			
	Consommation maximale	160 W	170 W	300 W	310 W
		N'inclut pas la consommation d'énergie liée à la prise de charge			
	Lampe UV	20 W x 1	30 W x 1	30 W x 1	18 W x 2
		Émission de 254 nanomètres pour une décontamination plus efficace, indicateur de durée de vie UV, minuterie UV			
Éclairage	Lampe LED à intensité variable	6,5 W x 1	9,6 W x 1	9,6 W x 1	6,5 W x 2
		≥900 lx			
Émission sonore		≤60 dB(A)			
Accessoires standard		1. Filtre HEPA ; 2. Écran tactile LCD ; 3. Lampe LED ; 4. Lampe UV ; 5. Prises étanches x 2.			
Accessoires en option		1. Socle, pieds à roulettes et freins ; 2. Robinet de gaz / vide ; 3. Barre avec crochets.			

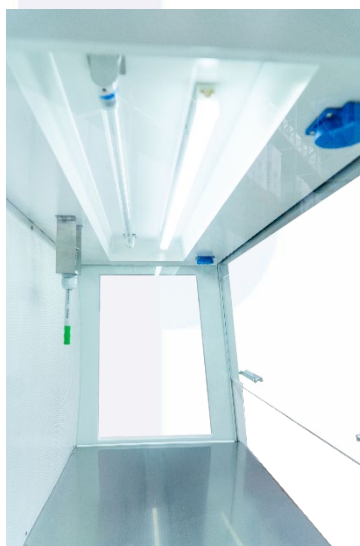
« Toutes les informations, caractéristiques, dimensions et données électriques figurant dans les documents commerciaux et les fiches techniques de TDI sont fournies à titre indicatif et non contractuel ; elles sont donc susceptibles d'être modifiées en fonction des besoins de chaque client et dans la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

CABINE À FLUX LAMINAIRE HORIZONTALE

Modèles FLH-PF

Références pour les commandes

Code	Description
440206-FLH-PF-1100	Cabine à flux laminaire horizontale 1100, modèle FLH, ÉCRAN FRONTAL
440206-FLH-PF-1300	Cabine à flux laminaire horizontale 1300, modèle FLH, ÉCRAN FRONTAL
440206-FLH-PF-1600	Cabine à flux laminaire horizontale 1600, modèle FLH, ÉCRAN FRONTAL
440206-FLH-PF-1800	Cabine à flux laminaire horizontal 1800, modèle FLH, ÉCRAN FRONTAL



« 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

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