

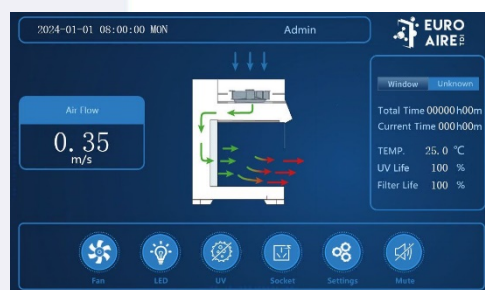
HORIZONTALE LAMINARFLUSS- KABINE

Modelle FLH-PF

Umfassender Schutz für Arbeitsmaterialien

Merkmale

- Ausgestattet mit einem überlastgeschützten und außerordentlich leisen Radialmotor.
- Die Umluft wird durch einen HEPA-H14-Absolutfilter (Wirkungsgrad 99,995 % MPPS, Norm EN 1822) gefiltert und mit einer Geschwindigkeit von $0,50 \text{ m/s} \pm 0,1$ in den Arbeitsbereich geleitet. Mit Vorfilter zur Verlängerung der Lebensdauer des Hauptfilters.
- Der Arbeitsbereich gewährleistet Laminarströmungsbedingungen mit einer Luftreinheit der Klasse ISO 4 (gemäß ISO 14644) oder Klasse 10 (gemäß Fed. Std. 209).
- Das Gerät ist mit einer verschiebbaren Frontscheibe ausgestattet.
- Arbeitsfläche aus Edelstahl AISI 304.
- Mikroprozessorgesteuerte Kabine mit aktualisierbarem FLASH-Speicher und einem externen Display zur einfachen Anzeige der Steuerparameter der Kabine (Geschwindigkeiten, Durchflussmengen und Plenumdruck)
- Die Kabine ist mit einem benutzerfreundlichen Touchpanel zur Steuerung der Weißlicht-/UV-Beleuchtung, einer internen Steckdose, einem Gasventil (optional) und der Parameter ausgestattet.
- Automatisches elektronisches System zur Regelung der Motordrehzahl, um sich an die fortschreitende Filterverstopfung und die Schutzbedingungen anzupassen.
- Seitenscheiben.
- LED- und UV-Beleuchtung.
- Betriebsspannung 220 V, 50 Hz, maximale Stromaufnahme 2 A (ca. 500 W).



- Serienmäßig enthält die Kabine eine UV-Lampe; 2 Steckdosen mit 110–220 Volt, Schutzart IP 55, für eine Leistungsaufnahme von jeweils 1000 W (insgesamt 2000 W).

Optionales Zubehör:

- Gas- und Vakuumananschlüsse.
- Innenstange mit Aufhängern
- G3-Vorfilter
- Ablagetisch.



HAUPTBÜRO

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

NIEDERLASSUNGEN

Katalonien +34 676 351 264
Galicien +34 639 486 955
Andalusien +34 639 481 756

Modelle FLH-PF

Technische Daten

MODELL		FLH-PF-1100	FLH-PF-1300	FLH-PF-1600	FLH-PF-1900
Abmessungen mm Breite x Tiefe x Höhe	Arbeitsfläche	950*490*574	1220*490*574	1525 × 490 × 574	1830*490*574
	Außenbereich	1050*805*1950	1320*805*1950	1625*805*1950	1930*805*1950
	Transport	1190*1010*1425	1460*1010*1425	1765*1010*1425	2070 × 1010 × 1425
Gewicht (kg)		220	260	300	340
Höhe bis zur Arbeitsfläche		900 mm			
Material der Kabinenkonstruktion	Arbeitsbereich und Arbeitsfläche	Edelstahl AISI 304 (optional AISI 316L)			
	Kabinengehäuse	Elektroverzinkter Stahl mit antimikrobieller Pulverbeschichtung			
	Frontscheibe	Manuell, zweischichtiges Verbundsicherheitsglas ≥ 5 mm. UV-Schutz.			
	Seitenscheiben	UV-beständiges Hartglas, 5 mm			
Steuerungssystem	Display	LED-Touchscreen. Mikroprozessor mit Flash-Speicher			
	Verschlussystem	Frontscheibe verhindert Einschalten von UV-Licht und Motor			
	Filterlebensdaueranzeigen	Anzeigen für die Lebensdauer des HEPA-Filters			
Filtersystem	Hauptfilter	HEPA-H14-Absolutfilter mit einer Effizienz von 99,995 % mpps gemäß Norm EN 1822			
	Vorfilter	1 Stück VORFILTER G3			
	Luftreinheitsklasse	Klasse 10			
Laminarströmung		0,3 – 0,50 m/s			
Elektrische Versorgung	Spannung	220 V/50 Hz Optional 110 V/60 Hz			
	Maximaler Verbrauch	160 W	170 W	300 W	310 W
		Der Stromverbrauch des Steckers ist nicht enthalten			
	UV-Lampe	20 W x 1	30 W x 1	30 W x 1	18 W x 2
		Wellenlänge von 254 Nanometern für eine effizientere Desinfektion, UV-Lebensdaueranzeige, UV-Timer			
Beleuchtung	Dimmbare LED-Lampe	6,5 W x 1	9,6 W x 1	9,6 W x 1	6,5 W x 2
		≥900 lx			
Geräuschemission		≤60 dB(A)			
Standardzubehör		1. HEPA-Filter; 2. LCD-Touchscreen; 3. LED-Lampe; 4. UV-Lampe; 5. 2 dichte Steckdosen.			
Optionales Zubehör		1. Standfuß, Rollen und Feststeller; 2. Gas-/Vakuumbahn; 3. Stange mit Haken.			

„Alle in den Verkaufsunterlagen und Datenblättern von TDI aufgeführten Informationen, Eigenschaften, Abmessungen und elektrischen Daten dienen lediglich der Orientierung und sind nicht vertraglich bindend; sie können daher je nach den Anforderungen des jeweiligen Kunden und sofern die geltenden Vorschriften dies zulassen, Änderungen unterliegen.“

HORIZONTALE LAMINARSCHWEBEKAMMER

Modelle FLH-PF

Bestellnummern

Code	Beschreibung
440206-FLH-PF-1100	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1100, Modell FLH, FRONTDISPLAY
440206-FLH-PF-1300	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1300, Modell FLH, FRONTBLENDE
440206-FLH-PF-1600	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1500, Modell FLH, FRONTBLENDE
440206-FLH-PF-1900	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1800, Modell FLH, FRONTBLENDE

„Alle in den Verkaufsunterlagen und Datenblättern von TDI aufgeführten Informationen, Eigenschaften, Abmessungen und elektrischen Daten dienen lediglich der Orientierung und sind nicht vertraglich bindend; sie können daher je nach den Anforderungen des jeweiligen Kunden und sofern die geltenden Vorschriften dies zulassen, Änderungen unterliegen.“

HAUPTNIEDERLASSUNG

Av. Punto Com, 13
Technologiapark Tecnoalcalá
28805 – Alcalá de Henares, Madrid, Spanien.
☎ +34 91 662 44 73 📠 +34 91 662 44 69
🌐 www.tdi.es ✉ ventas@tdi.es

NIEDERLASSUNGEN

Katalonien +34 676 351 264
Galicien +34 639 486 955
Andalusien +34 639 481 756