

Vertikale Absaugkabinen für Gase

Modelle FHA 1000/1200/1500/1800

Merkmale

Die Abzugshauben der Serie FHA sind für modulare Labore konzipiert, in denen eine sichere Belüftung erforderlich ist, um die Exposition gegenüber chemischen Schadstoffen und deren Einatmen zu minimieren.

- Sie sind als Unterdruck-Belüftungssystem konzipiert, das die Sicherheit des Bedienpersonals und der Laborumgebung gewährleistet.
- Sie saugen die Umgebungsluft durch die vordere Öffnung der Haube an und leiten sie kontinuierlich über einen Abzug ab.
- Sie besteht aus epoxidbeschichtetem Stahl. Der Innenraum ist mit hochwertigen Melaminwänden ausgestattet, die eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säuren und Laugen aufweisen.
- Der Arbeitsbereich ist zur einfachen Reinigung herausnehmbar und besteht aus hochchemikalienbeständigem Phenolharz.
- Die Luft wird mit einer Geschwindigkeit von $> 0,4$ m/s an der Vorderseite angesaugt und nach außen abgeleitet.
- Optional können je nach den zurückzuhaltenden Schadstoffen spezielle Aktivkohlefilter und Absolutfilter eingesetzt werden. Am Auslass kann ein bis zu 4 Meter langes Rohr nach außen angeschlossen werden, ohne dass ein Hilfsmotor erforderlich ist.
- Betriebsspannung 220 V/50 Hz. Optional 110 V/60 Hz. Maximale Stromaufnahme 6 A (ca. 1300 W).

Chemischer Schutz
Vertikaler Ansaugstrom



- Serienmäßig verfügt die Kabine über UV-Licht, 2 Steckdosen, Wasseranschluss und Abfluss, Gasanschluss sowie zwei 220-V-Steckdosen der Schutzart IP55.
- Die Serienmodelle sind mit Wasseranschluss und Spülbecken sowie Gasanschluss ausgestattet.



VERTIKALE ABSAUGKABINEN FÜR GASE

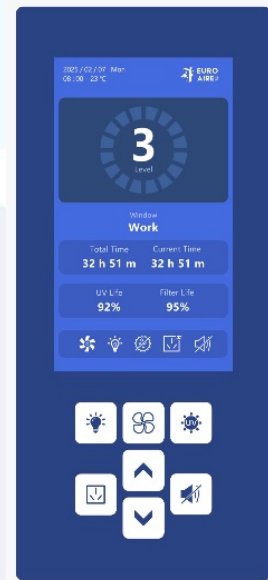
Modelle FHA 1000/1200/1500/1800

Vorteile

- Verfügt über eine Frontblende mit Luftleitgitter, die so konzipiert ist, dass Luft auch bei geschlossener Frontscheibe in das Gerät gelangen kann, wodurch eine kontinuierliche Belüftung gewährleistet ist.
- Neues Design mit einem Auffangbehälter für Flüssigkeiten hinter der Rückwand, um während des Experiments anfallende Restflüssigkeiten aufzufangen.
- UV-Lampe zur Sterilisation.
- Motorisierte Frontscheibe.
- Mikroprozessorgesteuerte Kammer zur Einstellung der Luftgeschwindigkeit.
- Die Kammer ist mit einem benutzerfreundlichen Touchscreen zur Steuerung der Weißlicht-/UV-Beleuchtung, einer internen Steckdose, einem Gasventil und verschiedenen Parametern ausgestattet.
- Rollen für den einfachen Transport des Geräts.
- Abluftkanal aus PVC und Aluminium.

Optionales Zubehör:

- Spezielle Aktivkohlefilter für Schadstoffe (AUF ANFRAGE).
- HEPA-Absolutfilter H14



VERTIKALE ABSAUGKABINEN FÜR GASE

Modelle FHA 1000/1200/1500/1800

Technische Daten

MODELL	FHA-1000	FHA-1200	FHA-1500	FHA-1800
Arbeitsbereich (mm)	820 x 670 x 730	1020 x 670 x 730	1320 x 670 x 730	1620 x 670 x 730
Außenmaße (mm)	1040 x 800 x 2200	1240 x 800 x 2200	1540 x 800 x 2200	1840 x 800 x 2200
Transportabmessungen Kabinenkörper (mm)	1190 x 990 x 1690	1390 x 990 x 1690	1690 x 990 x 1690	1990 x 990 x 1690
Transportabmessungen Kabinenboden (mm)	1190 x 990 x 900	1390 x 990 x 900	1690 x 990 x 900	1990 x 990 x 900
Kabinenboden	Höhe 850 mm (Diese Höhe ist in der Außenhöhe der Kabine enthalten)			
Abflussrohr	Optional. PVC, maximale Länge 4 Meter			
Durchmesser des Abflussrohrs	300 mm			
Gesamtgewicht (kg)	286	317	350	400
Material	Außen aus epoxidbeschichteten Stahlblechen. Innen mit hochchemikalienbeständigem Melamin beschichtet. Oberfläche aus hochchemikalienbeständigem Phenolharz			
Steuerungssystem	Kabine wird von einem Mikroprozessor mit aktualisierbarem FLASH-Speicher gesteuert			
Display	Touchscreen-Bedienfeld, Einstellung von Geschwindigkeit und Beleuchtung.			
Auslassfilter OPTIONEN	Kohlefilter / HEPA-H14-Filter mit 99,995 % Effizienz bei 0,3 µm			
Luftstrombegrenzung	0,4 – 0,8 m/s			
Serienmäßiges Zubehör	2 x Steckdosen + 1 Wasserhahn + Spülbecken + 1 Gasanschluss			
Frontscheibe	Doppelte Sicherheitsverglasung, motorisch verschiebbar			
Geräuschpegel	≤ 65 dB			
LED-Beleuchtung	1 x 8 W	1 x 12 W	1 x 16 W	1 x 16 W
UV-Lampe	1 x 20 W	1 x 20 W	1 x 30 W	1 x 20 W
Leistung	220 V, 50 Hz ± 10 % (optional 110 V, 60 Hz) Schutzart IP20			
Stromverbrauch des Geräts	400 W	400 W	500 W	500 W

Bestellnummer

Code	Beschreibung
440206-FHA-1000	Absaughaube Modell FHA-1000
440206-FHA-1200	Absaugkabine Modell FHA-1200
440206-FHA-1500	Absaugkabine Modell FHA-1500
440206-FHA-1800	Absaugkabine Modell FHA-1800

„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.“