

Mobiler Gasabzug mit Filter, LAT Mobile Gas Flue with Filter

Mobiler Gasabzug mit Filter

Anwendungen:

Handhabung von chemischen Substanzen in allen Arten von Laboratorien bei gemäßigter oder Raumtemperatur:

- Analyselabore
- Forschungslaboratorien
- Laboratorien zur Qualitätskontrolle
- Klinische Laboratorien
- etc.

Filtersysteme:

Die Vitrinen vom Typ G arbeiten mit einem Filtersystem, das aus einem Aktivkohlefilter besteht, und werden zur Gasfiltration eingesetzt.

Die Vitrinen vom Typ GS sind sowohl mit einem Aktivkohlefilter als auch einem HEPA-Filter ausgestattet und werden zur Gas- und Partikelfiltration verwendet. Die HEPA Absolutfilter entsprechen der Klasse H14 (gemäß der Norm EN-1822).

Alle Vitrinen sind mit einem Vorfilter aus synthetischer Biofaser zur Filtration von atmosphärischen Staub ausgerüstet. Dieser entspricht der Klasse G4 (gemäß der Norm EN-779).

Aktivkohlefilter:

Alle Aktivkohlefilter dieser Vitrinen werden gemäß der Norm EN-141 gefertigt, imprägniert und getestet. Sie wurden zur Adsorption von folgenden Chemikalien entworfen:

Typ A: Ideal für organische Dämpfe wie Ketone, Ether, Alkohole, Xylol, Kohlenwasserstoffe usw. In Betracht kommen außerdem anorganische Säuren, sofern ihr Anteil nicht zu hoch ist, da zu viel Säure den Filter beschädigen könnte.

Typ BE: Ideal für anorganische Säuren wie H_2SO_4 , HCl , HNO_3 sowie flüchtige Schwefelverbindungen wie H_2S , SO_3 . Kann für organische Dämpfe verwendet werden, da die Aktivkohle mit metallischen Verbindungen und neutralisierenden Salzen imprägniert ist. Ebenso bei organischen und anorganischen Säuren zu gleichen Anteilen zu empfehlen.

Typ F: optimal für Formaldehyd, Formol und Derivate sowie andere organische Verbindungen. Wegen Cu-Imprägnierung nie mit anorganischen Säuren verwenden!

Typ K: optimal für NH_3 , Amine und auch für andere organische Verbindungen. Imprägniert mit metallischen Salzen.

Typ M: speziell für Hg (Quecksilber); sollte in Verbindung mit einem HEPA-Filter für Partikel eingesetzt werden.

Typ ABEK: Kombination aus mehreren Filtertypen, wenn das Verhältnis zwischen organischen Chemikalien, anorganischen und NH_3 /Aminen in etwa gleich ist.

Serienausstattung:

- Anemometer
- Vorrichtung zur Überprüfung des Sättigungsgrades des Filters
- 3 Jahre Garantie

Zusatzausstattung (Optionen):

- Beleuchtung
- Rückhaltewanne für Flüssigkeiten und Arbeitsfläche aus Sicherheitsglas
- Movilar: mobiles Gestell
- Vitrine für Ausbildungsstätten: mit transparenten Seiten- und Rückwänden
- Module: Verbindung mehrerer Abzüge
- Filtertest-Kit: zur Bestimmung des Filtersättigungsgrades
- 125V, 60 Hz

Technische Daten:	ECO ² G	ECO ² GS
Durchschn. behandelte Luft (m ³ /h):	175	170
Durchschn. Geschwindigkeit an Frontseite (m/s):	0,50	0,50
Innenvolumen der Vitrine (m ³):	0,287	0,287
Durchschn. Lüfterneuerung in Vitrine/Min:	10,2	9
Gesamtstromverbrauch (W):	90	90
Spannung (V), Frequenz (Hz):	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Beleuchtung: Philips PLL (W):	36	36
Geräuschpegel bei Betrieb (db):	50	50
Montagedauer (Min.):	20 – 30	20 – 30
Normkabel CE mit Erdung:	Ja	Ja
Innenmaße (L×T×H):	755 × 560 × 760 mm	770 × 560 × 760 mm
Außenmaße (L×T×H):	780 × 600 × 950 mm	780 × 600 × 1010 mm

Artikel	Best.-Nr.
Mobiler Gasabzug mit Filter, Typ ECO ² G	10 20 12001
Mobiler Gasabzug mit Filter, Typ ECO ² GS	10 20 12002



Aktivkohlefilter

Artikel	Best.-Nr.
Typ A (organische Dämpfe)	10 20 12120
Typ BE (anorganische Säuren)	10 20 12121
Typ F (Aldehyde und organische Verbindungen)	10 20 12122
Typ K (NH ₃ , Amine)	10 20 12123
Typ ABEK (Kombinationsfilter)	10 20 12124

Aktivkohlefilter für GS

Artikel	Best.-Nr.
Typ A (organische Dämpfe)	10 20 12140
Typ BE (anorganische Säuren)	10 20 12141
Typ F (Aldehyde und organische Verbindungen)	10 20 12142
Typ K (NH ₃ , Amine)	10 20 12143
Typ ABEK (Kombinationsfilter)	10 20 12144
Typ Mg (Quecksilber)	10 20 12145
HEPA-Filter für GS	10 20 12146

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Gasdetektor	10 20 12130
Gasprüfröhrchen (10 Stück)	10 20 12131
UV-Lampe	10 20 12132
Fluoreszenzlampe	10 20 12133
Rückhaltewanne für Flüssigkeiten	10 20 12134
Unterschrank mit Rollen, feststellbar	10 20 12135
Außenmaße (L×T×H) 780 × 600 × 900 mm	

