

www.lamsys.com



LAMSYSTEMS

SCHRÄNKE ZUR STERILEN AUFBEWAHRUNG



BESTIMMUNG:

- Erzeugung einer staub- und bakterienfreien Luft mit Hilfe der HEPA-Filter gereinigten laminaren Verdrängungsströmung.
- Keimfreie Aufbewahrung und Trocknung von Präparaten und Sterilgut.
- Keimfreie Aufbewahrung der Reinraumkleidung (Kittel, Overalls, Überziehschuhe etc.)

ANWENDUNG:

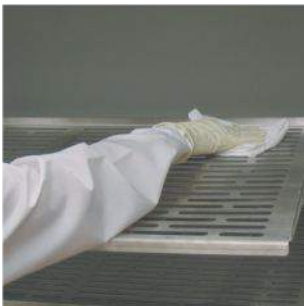
- Pharmaindustrie
- Elektronikindustrie
- Optisch-mechanische Produktion
- Labore verschiedener Fachrichtungen



Türtyp: Doppelfalttür

SCHRÄNKE ZUR STERILEN AUFBEWAHRUNG

Türtyp: Schiebetür



Eigenschaften:

- Die Mikroprozessorsteuerung des Ventilators Sintell-1 ermöglicht es, den Energieverbrauch im Betriebsmodus auf ein Minimum zu reduzieren und den Geräuschpegel zu verringern.
- Das System der statischen Stabilisierung des Luftvolumenstroms AIS LS sorgt für eine konstante Luftbilanz unabhängig vom Verschmutzungsgrad des Filters.
- Das Bedienungsfeld des LC-Displays zeigt den Einschaltmodus, den gewählten Betriebsmodus, die Zeitschaltuhr sowie mögliche Fehlermeldungen an.
- Die Bestrahlungsdauer der UV-Lampen wird mit Hilfe einer Schaltuhr

einggegeben, welche die gesamte Betriebsdauer der UV-Lampen anzeigt.

- Im Schrank ist ein HEPA-Filter mit einem Abscheidegrad von 99,995 % für Partikelgrößen von 0,3 μm installiert.
- Der HEPA-Filter wird mittels Federn angepresst, welche für seine Dichtheit während der gesamten Gebrauchsdauer sorgen.
- Gehäuse des Schrankes: Metallgehäuse.
- Gehäusematerial: pulverbeschichteter, gegenüber den Desinfektionsmitteln beständiger Stahl.
- Material der perforierten Regale: Edelstahl
- Glas: gehärtetes Glas

Türtyp: Flügeltür



Entsprechend den verfahrenstechnischen Anforderungen und dem Einsatzbereich werden kundenspezifische Lösungen hergestellt.

Die Regale können fest, abnehmbar und ausziehbar montiert werden. Die Anzahl und Anordnung der Regale werden mit dem Kunden in der Entwicklungsphase vereinbart.

Je nach Kundenwunsch können im Innenraum des Schrankes desinfizierende UV-Lampen installiert werden.

Statt der Regale kann eine Kleiderstange für eine bequeme Unterbringung von Bügeln mit Arbeitskleidung installiert werden.

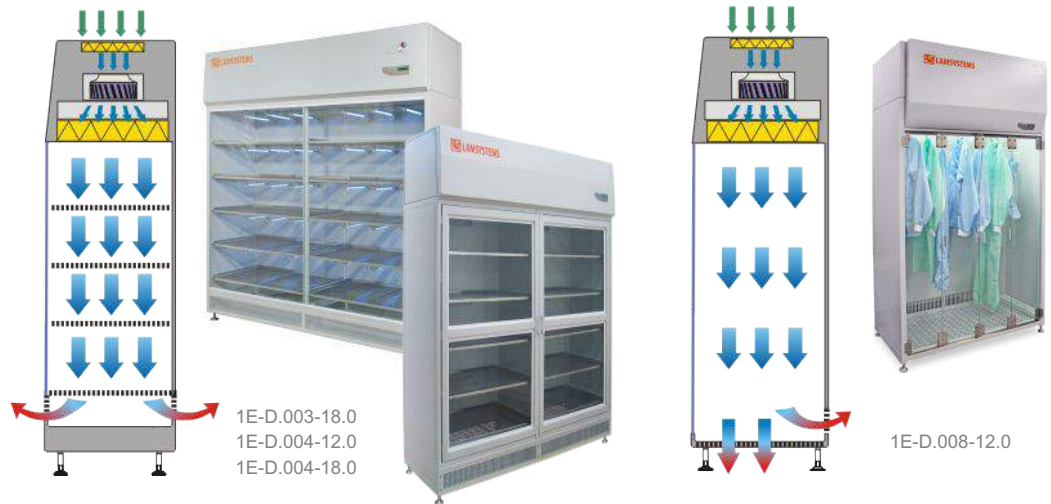
www.lamsys.com



SCHRÄNKE ZUR STERILEN AUFBEWAHRUNG

SCHEMA DER LUFTSTRÖMUNGEN

- kontaminierte Luft
- Raumluft
- reine (gefilterte) Luft



BETRIEBSDATEN

Reinheitsklasse der Luft im Arbeitsraum bezogen auf die Partikelkonzentration (Aerosole):
entsprechend ISO 14644-1, mind.

ISO 5

Klasse der eingebauten HEPA-Filter nach DIN EN 1822-1

H14

Klasse des Vorfilters nach DIN EN 779

G4

PARAMETER UND ABMESSUNGEN

BAVnp-01-„Laminar-S.“

Artikel	1E-D.003-18.0	1E-D.004-12.0	1E-D.004-18.0	1E-D.008-12.0
Außenabmessungen mit Stützen, (BxTxH), mm	1800x670x1950	1200x680x1950	1800x670x1950	1285x750x2375
Aufnahmeleistung, W, max.	760	500	330	350
Türtyp	Schiebetür	Flügeltür	Flügeltür	Doppelfalttür
Umluftvolumenstrom, m ³ /h, mind.	1224	890	1220	≈790*

* gemessen im Werk bei einer Verdrängungsstromung von 0.4 m/s

www.lamsys.com



LAMSYS

LAMSYS GmbH
 Magdeburger Str. 3,
 14641 Wustermark bei Berlin,
 Germany
 Tel.: +49 (0) 30 2555 9888
 info@lamsys-euro.com

Veröffentlicht in 2022

Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Zuge der Weiterentwicklung technische Spezifikationen und Ausstattungen zu ändern.