

Produktschutz-Werkbank FLOW-V

Beschreibung

FLOW-V ist eine vertikale Klasse III Laminar-Flow Werkbank gemäß DIN EN ISO 14644-1.

FLOW-V funktioniert nach dem Prinzip der vertikalen laminaren Luftstromführung.

Diese sind eine weitaus wirtschaftlichere und gültigere Alternative zu Reinräumen, da sie in der Lage sind, unkontaminierte, partikelfreie und sterile Bedingungen für Materialien im Arbeitsraum zu schaffen.

Sie garantieren und erhalten ausgezeichnete Produktschutzfaktoren.

Durch den G3-Vorfilter bieten sie einen partikelfreien Überdruck-Arbeitsbereich mit einem Mindestwirkungsgrad von 80 - 90 % ASHRAE. Außerdem sind sie ausgestattet mit einem HEPA H14-Filter, welcher einen Wirkungsgrad besser als 99,995 % MPPS (H14 - EN:1822) vorweist.



Produktschutz-Werkbank FLOW-V

Eigenschaften

- Geringer Energieverbrauch <300 W
- Niedriger Geräuschpegel <60 dB(A)
- Aufklappbare Frontblende für optimale Reinigung
- Seitenwände aus Sicherheitsglas
- Arbeitsfläche aus Edelstahl
- Automatischer Durchflussregler
- Multifunktionsdisplay mit SPS-Steuerung
- UV-Lampe optional
- Partikelfreier Arbeitsbereich durch HEPA H14 Filter
- 1 Steckdose (Standardausstattung)

Optionale UV-Lampe

- Gesteuert durch automatischen UV-Timer (über mikroprozessorbasiertes Bedienfeld)
- Hocheffiziente Dekontamination durch 253,7 Nanometer Strahlung
- Außerhalb des Sichtfelds des Bedieners für sichere Bestrahlung des Arbeitsbereichs



Produktschutz-Werkbank FLOW-V Frontansicht

Produktschutz-Werkbank FLOW-V

Klasse III gemäß DIN EN ISO 14644-1



Technische Daten

Modell	FLOW-V 09	FLOW-V 12	FLOW-V 15	FLOW-V 18
Gesamtabmessung in mm (L x B x H)	1045 x 1545 x 760	1350 x 1545 x 760	1655 x 1545 x 760	1960 x 1545 x 760
Innenmaß in mm (L x B x H)	893 x 755 x 609	1198 x 755 x 609	1503 x 755 x 609	1808 x 755 x 609
Gerätehöhe mit Untergestell (Standard)	2345 mm	2345 mm	2345 mm	2345 mm
Arbeitshöhe (Sitzarbeitsplatz)	865 mm	865 mm	865 mm	865 mm
Arbeitsöffnung	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
max. Frontöffnung	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
Gewicht (Abzug)	160 kg	192 kg	274 kg	325 kg
Downflow	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s
Geräuschpegel	<52 dB (A)	<55 dB (A)	<55 dB (A)	<55 dB (A)
Lichtstärke	>1200 lux	>1200 lux	>1300 lux	>1300 lux
Elektrischer Anschluss	1 PH+E 230 V 50 Hz	1 PH+E 230 V 50 Hz	1 PH+E 230 V 50 Hz	1 PH+E 230 V 50 Hz
Stromverbrauch	300 W	450 W	550 W	650 W
Schutzklasse / IP	1 / 20	1 / 20	1 / 20	1 / 20
Interne Absicherung	4 A	4 A	4 A	4 A
Steckdosen ¹	1	1	2	2
UV-Lampe inkl. Aluminium-Abdeckung	optional	optional	optional	optional
Automatischer Strömungsregler	ja	ja	ja	ja

¹ weitere Steckdosen sind optional möglich