

vertikalstream unit

bc-vu

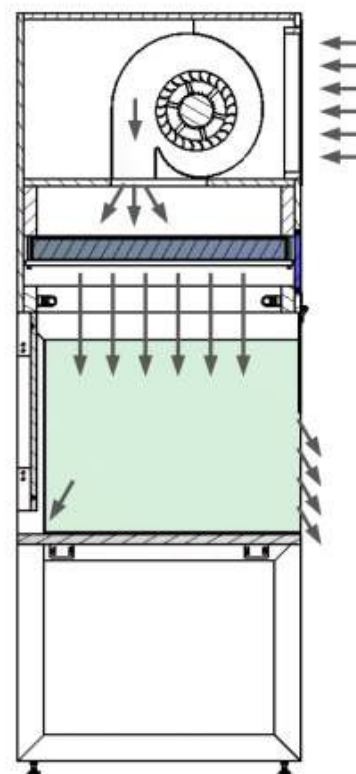
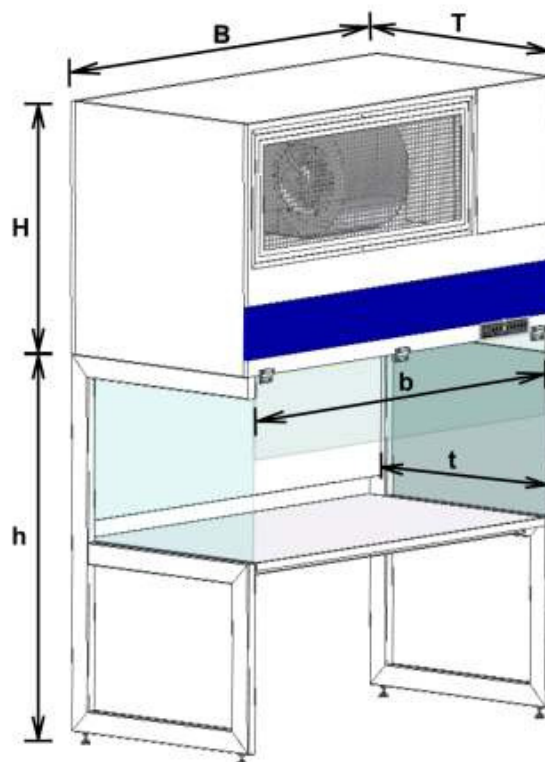
Beschreibung

Mit der verticalstream unit Typ bc-vu für den Objektschutz können individuelle, anwenderspezifische reinen Arbeitsplätze und – Bereiche eingerichtet werden. Es ist geeignet für Deckenmontage, Aufstellung auf L-Ständern oder auf G-/A-Gestellen in Kombination mit Arbeitsplatten, Rück- und Seitenwänden. Das Gerät arbeitet nach dem Prinzip der turbulenzarmen Verdrängungsströmung mit vertikalem Luftstrom und erfüllt die Bedingungen für die Reinheitsklasse 5 nach DIN EN ISO14644-1 entsprechend der Reinheitsklasse 100 des U.S. Fed. Std 209e.

Eigenschaften

Die Abscheidung der Partikel erfolgt zunächst über einen leicht austauschbaren Vorfilter und anschließend über ein Hochleistungsschwebstofffilter Klasse H14, Abscheidegrad 99,995%, nach EN 1822.

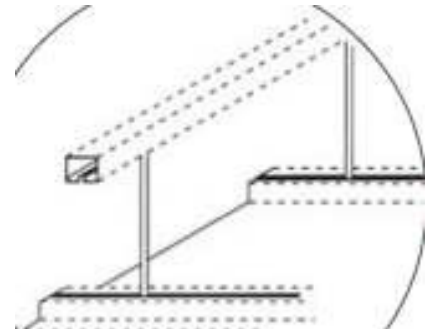
Ausgestattet mit doppelseitig saugendem Radialgebläse mit modernem EC-Motor. Die Gebläse haben einen höheren Wirkungsgrad gegenüber herkömmlichen Gebläsen. Der Energieverbrauch wird dadurch deutlich reduziert. Die Luftgeschwindigkeit wird bei steigenden Filterwiderständen durch die integrierte Gebläsesteuerung selbsttätig konstant gehalten. Das Gebläse kann auf drei verschiedene Luftgeschwindigkeiten z.B. 0,45 m/s (Betrieb), 0,3m/s (reduzierter Betrieb) und 0,2 m/s (Nachtabsenkung) eingestellt werden, die vom Anwender an der Bedien- und Anzeigeeinheit gewählt werden können. Luftgeschwindigkeit, Differenzdruck und eventuelle Fehlermeldungen werden im Wechsel als Klartext im Display der Bedien- und Anzeigeeinheit an der Gerätefrontseite angezeigt. Fehlfunktion des Gebläses und ein zu hoher Differenzdruck werden zusätzlich über optische und akustische Störmeldungen signalisiert. Das Gehäuse ist aus V2A-Edelstahl (1.4301), Außen Oberfläche gebürstet oder aus geräuschkämmenden Trägerplatten E1, allseitig beschichtet gefertigt.



Optionen

- Einbau eines Luftkühlers zur Kompensation der Eigenwärme
- Einbau eines CG-Verteilers (Laminator)
- A-Ständer mit höhenverstellung
- Einbau eines Ionisationssystems
- Einbau einer UV-Leuchte
- Ausführung mit Gelblicht
- Erhöhung der Reinheitsklasse auf Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1

Deckenabhängung

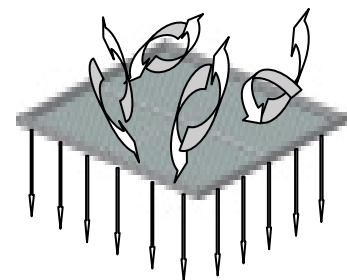


Weitere Vorteile

- Bietet den Produkten maximalen Schutz vor Kontamination
- Die portable bc-vu bietet, durch die modulare Bauweise, eine optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Lösung
- Das Gebläse kann nach Bedarf auf drei Stufen eingestellt werden
- Die Verwendung A-/G-Ständern bietet eine Vielzahl von Kundenspezifischen Ausführungen des Arbeitsbereiches (gelochte Arbeitsplatten aus Edelstahl oder Kunststoff, Absaugwannen etc.)



höhenverstellbarer A-Ständer



CG-Verteilers (Laminator)





Technische Daten

| Gerätetyp | Geräteabmessungen [mm] | | | Innerer Arbeitsbereich [mm] | | | Gewicht [kg] |
|-------------|---------------------------|---------|--------|--------------------------------|---------|---------|-----------------|
| | Breite/B | Tiefe/T | Höhe/H | Breite/b | Tiefe/t | Höhe/h | |
| bc-vu-06-07 | 823 | 695 | 900 | 743 | 635 | n. Wahl | 85 |
| bc-vu-06-09 | 975 | 695 | 900 | 895 | 635 | n. Wahl | 100 |
| bc-vu-06-12 | 1280 | 695 | 900 | 1200 | 635 | n. Wahl | 130 |
| bc-vu-06-15 | 1585 | 695 | 900 | 1505 | 635 | n. Wahl | 160 |
| bc-vu-06-18 | 1890 | 695 | 900 | 1810 | 635 | n. Wahl | 190 |
| bc-vu-07-09 | 975 | 850 | 900 | 895 | 790 | n. Wahl | 125 |
| bc-vu-07-12 | 1280 | 850 | 900 | 1200 | 790 | n. Wahl | 155 |
| bc-vu-07-15 | 1585 | 850 | 900 | 1505 | 790 | n. Wahl | 190 |
| bc-vu-07-18 | 1890 | 850 | 900 | 1810 | 790 | n. Wahl | 220 |
| bc-vu-09-12 | 1280 | 1000 | 900 | 1200 | 940 | n. Wahl | 180 |
| bc-vu-09-15 | 1585 | 1000 | 900 | 1505 | 940 | n. Wahl | 210 |
| bc-vu-09-18 | 1890 | 1000 | 900 | 1810 | 940 | n. Wahl | 240 |

| Gerätetyp | Hauptfilterabmessung [mm] | | | Beleuchtung | | Luftstrom m ³ /h | Elektrischer Anschluss V / Hz / Ph | Leistung max Watt | Strom max A |
|-------------|------------------------------|-------|------|-------------|------|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------|
| | Breite | Länge | Höhe | Anz. | Watt | | | | |
| bc-vu-06-07 | 610 | 762 | 66 | 2 | 18 | 750 | 230 / 50 / 1 | 536 | 2,3 |
| bc-vu-06-09 | 610 | 915 | 66 | 2 | 18 | 900 | 230 / 50 / 1 | 536 | 2,3 |
| bc-vu-06-12 | 610 | 1220 | 66 | 2 | 30 | 1200 | 230 / 50 / 1 | 630 | 2,7 |
| bc-vu-06-15 | 610 | 1525 | 66 | 2 | 36 | 1500 | 230 / 50 / 1 | 997 | 4,3 |
| bc-vu-06-18 | 610 | 1830 | 66 | 2 | 58 | 1800 | 230 / 50 / 1 | 1041 | 4,5 |
| bc-vu-07-09 | 762 | 915 | 66 | 2 | 18 | 1150 | 230 / 50 / 1 | 606 | 2,6 |
| bc-vu-07-12 | 762 | 1220 | 66 | 2 | 30 | 1500 | 230 / 50 / 1 | 985 | 4,3 |
| bc-vu-07-15 | 762 | 1525 | 66 | 2 | 36 | 1900 | 230 / 50 / 1 | 997 | 4,3 |
| bc-vu-07-18 | 762 | 1830 | 66 | 2 | 58 | 2250 | 230 / 50 / 1 | 1041 | 4,5 |
| bc-vu-09-12 | 915 | 1220 | 66 | 2 | 30 | 1800 | 230 / 50 / 1 | 985 | 4,3 |
| bc-vu-09-15 | 915 | 1525 | 66 | 2 | 36 | 2250 | 230 / 50 / 1 | 997 | 4,3 |
| bc-vu-09-18 | 915 | 1830 | 66 | 2 | 58 | 2700 | 230 / 50 / 1 | 1306 | 5,7 |



Ausführungsbeispiel (1)

bc-vu



verticalstream unit Typ bc-vu

Ausführung mit G-Ständer und Arbeitsplatte aus Edelstahl V2A



Ausführungsbeispiel (2)

bc-vu



verticalstream unit Typ bc-vu

Ausführung in Edelstahl V2A, als Aufsatz für Sterilabfüllung

