

verticalstream table

bc-vt

Beschreibung

Der verticalstream table Typ bc-vt 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 Ausstattung des bc-vt umfasst eine integrierte Arbeitsplatte, Beleuchtung, sowie Seiten- und eine klappbare Frontscheibe aus Acrylglas (PMMA).

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

Das Gerät ist mit einem doppelseitig saugendem Radialgebläse mit modernem EC-Motor ausgestattet. 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.

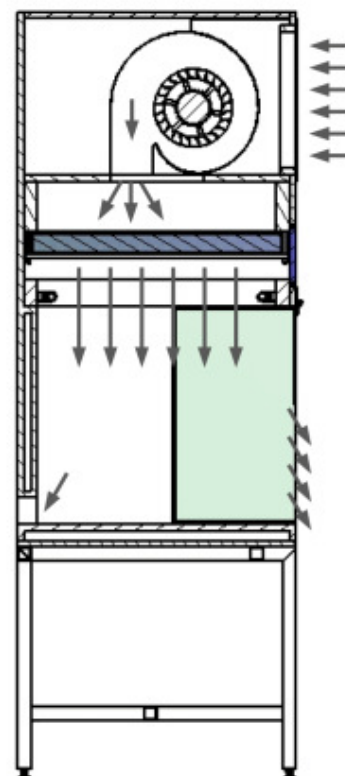
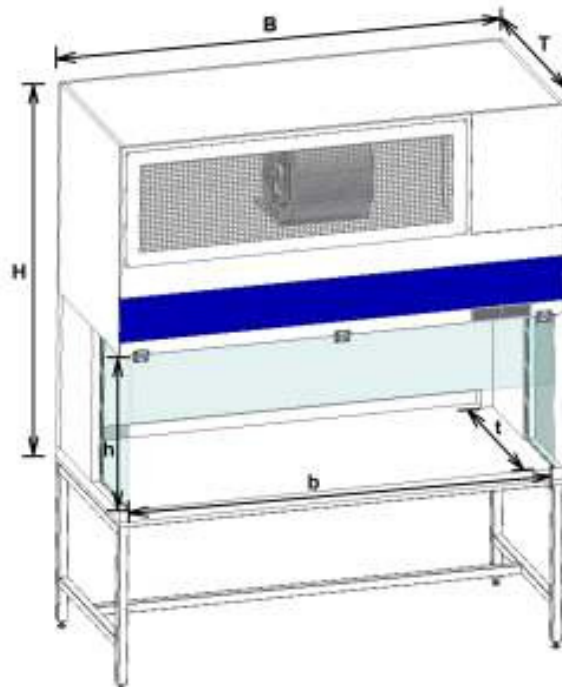
Das Gebläse kann auf drei verschiedene Luftgeschwindigkeiten z.B. 0,45 m/s (Betrieb), 0,3m/s (reduzierter Betrieb) und 0,2 m/s (Nachtabsenkung) eingestellt werden, die vom Anwender an der Bedien- und Anzeigeeinheit gewählt werden können.

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 geräuschkämmenden Trägerplatten E1, allseitig beschichtet gefertigt.

Das Gerät ist entweder auf das spezielle bc-technology Untergestell oder auf vorhandene Tischunterkonstruktionen aufzustellen.





Optionen

- Einbau eines Luftkühlers zur Kompensation der Eigenwärme
- Einbau eines CG-Verteilers (Laminator)
- Druckluftanschlüsse in der Rückwand
- Einbau eines Ultraschallbeckens
- Einbau von Laborarmaturen (Gas, Druckluft, Vakuum in der Rückwand)
- Steckdosen in der Rückwand
- Einbau eines Ionisationssystems
- Ausführung mit Gelblicht
- Einbau einer UV-Leuchte
- schwarzer Arbeitsbereich
- Arbeitsplatte ableitfähig
- Arbeitsplatte mit Edelstahl belegt, Oberfläche gebürstet
- Erhöhung der Reinheitsklasse auf Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1



CG-Verteiler (Laminator)



UV-Leuchte

Weitere Vorteile

- Bietet den Produkten maximalen Schutz vor Kontamination
- Die modulare Bauweise ermöglicht jederzeit ein flexibles und einfaches Nachrüsten
- Das Gebläse kann nach Bedarf auf drei Stufen eingestellt werden
- Die mobile Tischlösung kann durch ihren geringen Platzbedarf auch nachträglich leichtumgestellt werden



Arbeitsbereich mit integriertem Ultraschallbecken



schwarzer Arbeitsbereich





Technische Daten

Gerätetyp	Geräteabmessungen [mm]			Innerer Arbeitsbereich [mm]			Gewicht [kg]
	Breite/B	Tiefe/T	Höhe/H	Breite/b	Tiefe/t	Höhe/h	
bc-vt-06-07	823	695	1610	743	635	665	105
bc-vt-06-09	975	695	1610	895	635	665	120
bc-vt-06-12	1280	695	1610	1200	635	665	150
bc-vt-06-15	1585	695	1610	1505	635	665	170
bc-vt-06-18	1890	695	1610	1810	635	665	210
bc-vt-07-09	975	850	1610	895	790	665	145
bc-vt-07-12	1280	850	1610	1200	790	665	175
bc-vt-07-15	1585	850	1610	1505	790	665	210
bc-vt-07-18	1890	850	1610	1810	790	665	240
bc-vt-09-12	1280	1000	1610	1200	940	665	200
bc-vt-09-15	1585	1000	1610	1505	940	665	230
bc-vt-09-18	1890	1000	1610	1810	940	665	260

Gerätetyp	Hauptfilterabmessung [mm]			Beleuchtung		Luftstrom m³/h	Elektrischer Anschluss V / Hz / Ph	Leistung max Watt	Strom max A
	Breite	Länge	Höhe	Anz.	Watt				
bc-vt-06-07	610	762	66	2	18	750	230 / 50 / 1	536	2,3
bc-vt-06-09	610	915	66	2	18	900	230 / 50 / 1	536	2,3
bc-vt-06-12	610	1220	66	2	30	1200	230 / 50 / 1	630	2,7
bc-vt-06-15	610	1525	66	2	36	1500	230 / 50 / 1	997	4,3
bc-vt-06-18	610	1830	66	2	58	1800	230 / 50 / 1	1041	4,5
bc-vt-07-09	762	915	66	2	18	1150	230 / 50 / 1	606	2,6
bc-vt-07-12	762	1220	66	2	30	1500	230 / 50 / 1	985	4,3
bc-vt-07-15	762	1525	66	2	36	1900	230 / 50 / 1	997	4,3
bc-vt-07-18	762	1830	66	2	58	2250	230 / 50 / 1	1041	4,5
bc-vt-09-12	915	1220	66	2	30	1800	230 / 50 / 1	985	4,3
bc-vt-09-15	915	1525	66	2	36	2250	230 / 50 / 1	997	4,3
bc-vt-09-18	915	1830	66	2	58	2700	230 / 50 / 1	1306	5,7



Ausführungsbeispiel

bc-vt



verticalstream table Typ bc-vt

Ausführung mit schwarzem Arbeitsbereich, Laboramaturen und Doppelsteckdose

