



Datenblatt **ParticleSafe exhaust table**

bc-ps-et (ParticleSafe-exhaust-table)

Laminar-Flow-Umluftbank mit Um- und Abluftfilterung für den Personenschutz

Die Reinraumwerkbank bc-ps-et wurde speziell für Reinigungsprozesse entwickelt, die hohe Anforderungen an den Personenschutz stellen.

Um- und Abluftfilterung der Klasse H14 sichern die Luftreinheit für den Personenschutz. Mit integrierter Arbeitsplatte. Reinheitsklasse in Anlehnung an die umgebenden Räume.

Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet. Außen- und Nutzfläche mit zusätzlicher 0,8 mm HPL Beschichtung. Oberfläche seidenmatt weiß.

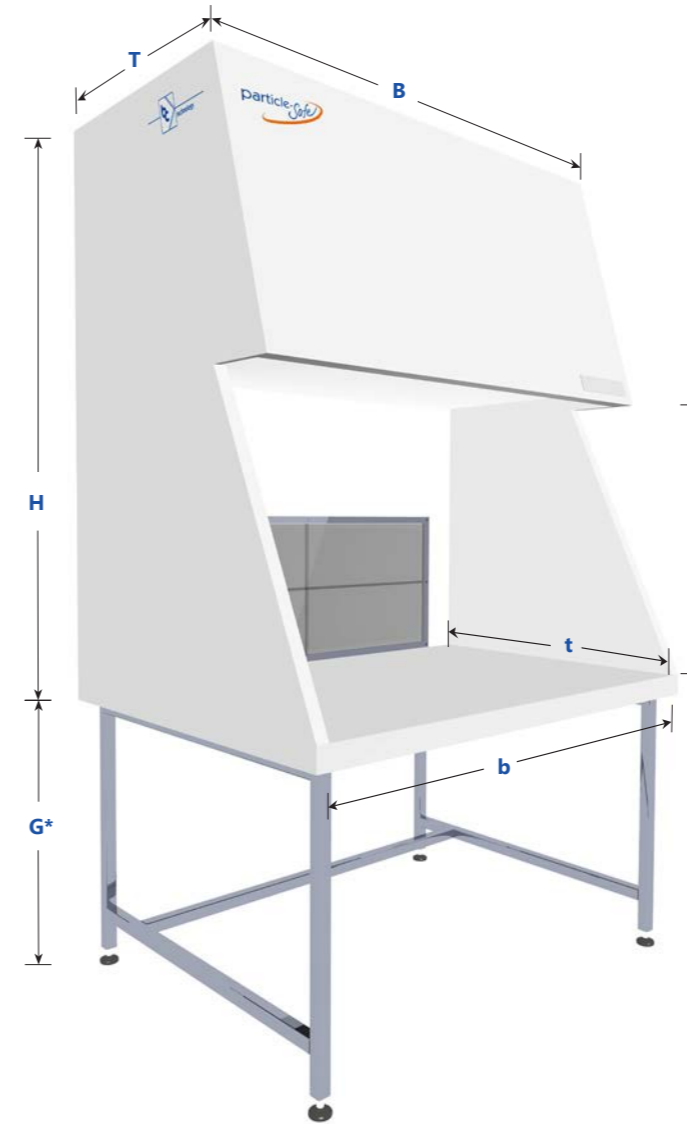
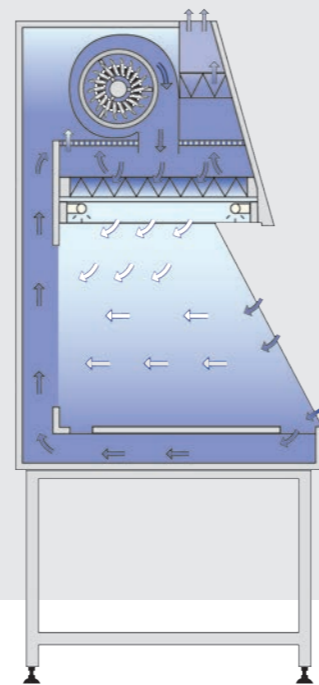
Besondere Eigenschaften

- Sichere Arbeitsbedingungen durch die Abluftfilterung
- Optimale und blendfreie Ausleuchtung
- Ergonomisches Design
- Display für die Klartextanzeige aller Betriebsparameter und Alarme
- Energetisch optimierte Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad, stufenlos einstellbar
- Energiesparbetrieb für Nachtabsenkung
- Um- und Abluftfilterung mit Schwebstofffiltern der Klasse H14
- Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet. Außen- und Nutzfläche mit zusätzlicher 0,8 mm HPL Beschichtung. Oberfläche seidenmatt weiß.
- Zahlreiche Optionen und Anpassungsmöglichkeiten

Produktvorteile

- Ergonomisch optimiert
- Energetisch optimiert
- Qualifizierung nach DIN EN ISO 14644-1

Funktionsprinzip



Optionen	Options-Nummer
Gehäuse aus V2A Edelstahl 1.4301	A2
Aufständigung mit Höhenverstellung, stufenlos elektrisch einstellbar	B1
Fahrbare Ausführung	B3
Ableitfähige Arbeitsplatte ESD	C1
Arbeitsplatte aus V2A Edelstahl 1.4301	C2
UV-Leuchte zur Desinfektion	F2
LED-Leuchtmittel	F3
Gelblicht	F4
Einbau von Laborarmaturen (Gase, Druckluft, Vakuum, Wasser etc.)	G1
Einbau von Steckdosen	G2
Einbau von Datendosen	G3
Integration von Aktivkohlefilter	J1
Anschluß an die Gebäudeabluft	J2
Überwachung der Abluft	J8
Auffangwanne	nach Absprache
Ohne Arbeitsplatte	nach Absprache

* für sitzende Tätigkeiten:
 Höhe Arbeitsplattenoberkante = 780 mm;
 Höhe Untergestell: G = 709 mm
 für stehende Tätigkeiten:
 Höhe Arbeitsplattenoberkante = 950 mm
 Höhe Untergestell: G = 879 mm

Produktschlüssel / Ausstattung:

bc-ps-et-06-12-B3-J1-J8



- 1 Produktgruppe
- 2 Produkttyp
- 3 ff. Options-Nummern

Bestellbeispiel:

bc-ps-et-06-12-B3-J1-J8

Interpretation: das Reinraummodul vom Typ bc-ps-et-06-12, aufgeständert als mobile Einheit, mit integrierter Aktivkohle und Überwachung der Abluft.

Technische Daten:

individuelle Abmessungen und Optionen auf Anfrage jederzeit möglich

Gerätetyp	Außenabmessungen mm*			Innerer Arbeitsbereich mm			Gewicht kg	Luftstrom m ³ /h
	B	T*	H	b	t	h		
bc-ps-et-06-12	1310	1270	1886	1200	1000	1060	250	1200
bc-ps-et-06-15	1615	1270	1886	1535	1060	1000	300	1500

* Bei Einbau von Molekularfiltern (Aktivkohle) erhöht sich die Gerätetiefe um 183 mm auf 1453 mm.

Gerätetyp	Abluft m ³ /h	Beleuchtung		Elektrischer Anschluss V/Hz/Ph	Leistung bei Inbetriebn. Watt	Leistung max Watt	Strom max A
		Anzahl	Watt				
bc-ps-et-06-12	300	2	39	230 / 50 / 1	222	630	2,7
bc-ps-et-06-15	600	2	54	230 / 50 / 1	295	997	4,3

Reinraumtechnik
für die Bereiche:



- Pharmazie
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lebensmittel- und Kosmetik-
industrie



- Optik- und Lasertechnologie
- Medizintechnik
- Mikroelektronik und Mikromechanik
- Sowie der sonstigen Industrie



- Sonstigen Industrie
- Optik- und Lasertechnologie
- Sowie Mikroelektronik und
Mikromechanik

Schlüsselfertige Reinräume

Anlagenbau

Gerätetechnik

Qualifizierungen

bc-technology GmbH

Vogelsangstraße 31
72581 Dettingen/Erms · Germany
Telefon: +49 (0) 7123 / 95309-36
Fax: +49 (0) 7123 / 95309-98
vertrieb@bc-technology.de
www.bc-technology.de