



Datenblatt **HygienicSafe weighing unit**

bc-hs-wu (HygienicSafe-weighing-unit)

Wiegeeinheit zum Abwiegen und Probeziehen von Wirk- und Hilfsstoffen

Die Wiegekabine Typ bc-hs-wu vereint Produkt- und Personenschutz durch eine abwärtsgerichtete Reinstluftströmung und ist geeignet für manuelle Umfüllprozesse von pulverförmigen Einsatzstoffen in einer mikrobiologisch kontrollierten Produktionsumgebung. Der großflächige Laminar-Flow-Bereich deckt den Arbeitsbereich des Verwiegens für Waage, Primär- und Sekundärgebinde vollständig ab.

Die 3-stufige Umluftfiltration bietet auch im Havariefall zuverlässigen Schutz. Eingebaute Luftkühler ermöglichen eine

gleichbleibend angenehme Arbeitstemperatur.

Schwebstofffilter der Klasse H14 sichern die Luftreinheit für das Produkt und die Umgebung. **Die Reinheit erreicht die Klasse A gemäß EG-GMP-Leitfaden, Annex 1 oder die Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1.** Hygienedesign und Werkstoffauswahl gewährleisten die mikrobiologische Sicherheit.

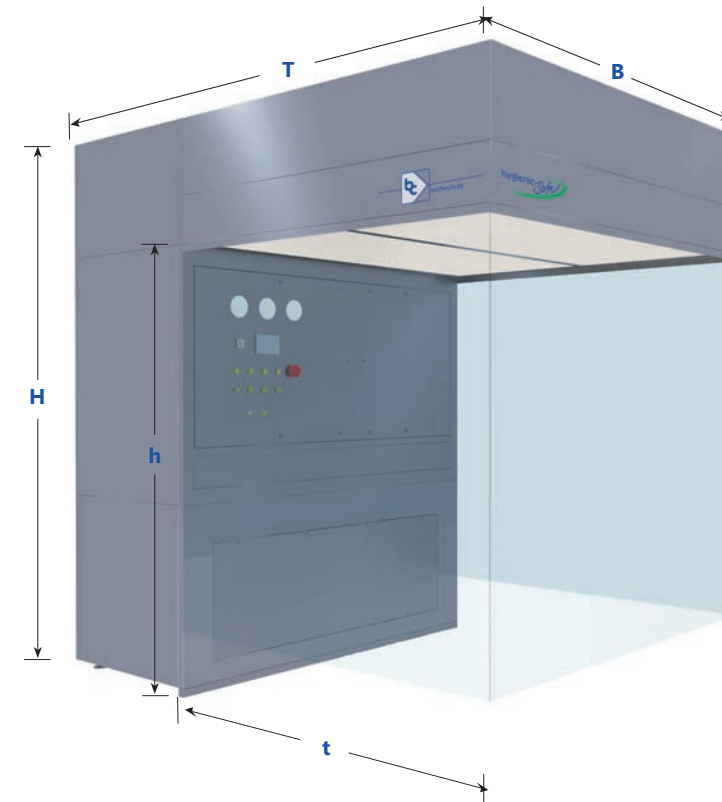
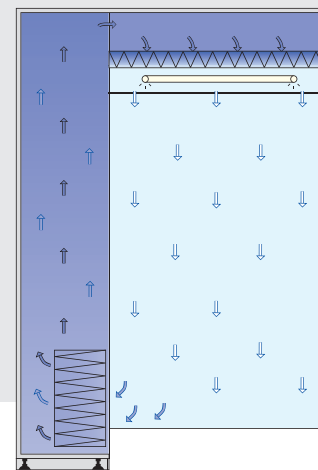
Besondere Eigenschaften

- Flexible Arbeitsplatzgestaltung
- Hygieneoptimiertes Design für leichte Reinigung und Desinfektion
- Angenehme Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Umfangreiche Regel- und Überwachungsfunktionen
- Kompaktregler mit Klartextanzeige für Strömungsgeschwindigkeit und Betriebsparameter der Gebläse
- Energetisch optimierte Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad, stufenlos einstellbar
- Energiesparbetrieb für Nachtabsenkung
- Überwachung der Abströmgeschwindigkeit
- Qualifizierung nach EG-GMP-Leitfaden, Annex 1
- Gehäuse aus V2A Edelstahl 1.4301
- Zahlreiche Optionen und Anpassungsmöglichkeiten

Produktvorteile

- Optimaler Produkt- und Personenschutz
- Hygieneoptimiertes Design
- GMP-gerechte Konstruktion
- Desinfektionsmittelbeständig
- Energetisch optimiert
- Schalloptimierte Konstruktion
- Qualifizierung nach EG GMP-Leitfaden, Annex 1
- Integrierte Messvorrichtungen
- Made in Germany

Funktionsprinzip



Produktschlüssel / Ausstattung:

bc-hs-wu-12-18-A2-D7-J4-J11

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

Bestellbeispiel:

bc-hs-wu-12-18-A2-D7-J4-J11

Interpretation: ein Gerät vom Typ bc-hs-wu-12-18, inkl. der Optionen: Gehäuse aus V4A Edelstahl, Einhausung der Einheit durch ESG-Sicherheitsglas, inkl. Einbau eines Luftkühlers und vorgesehen für kontaminationsarme Filterwechsel.

| Optionen | Options-Nummer |
|--|----------------|
| Gehäuse aus V4A Edelstahl 1.4404 | A2 |
| Begrenzung aus antistatischen Lamellenvorhängen | D5 |
| Begrenzung aus ESG-Sicherheitsglas | D7 |
| Begrenzung aus PMMA | D8 |
| Begrenzung aus einem Trennwandsystem | D9 |
| EX-Schutz-Ausführung | E1 |
| LED-Leuchtmittel | F3 |
| Gelblicht | F4 |
| Einbau von Laborarmaturen (Gase, Druckluft, Vakuum, Wasser etc.) | G1 |
| Einbau von Steckdosen | G2 |
| Einbau von Datendosen | G3 |
| CG-Verteiler (Laminarisor) | H1 |
| Erhöhung auf Reinheitsklasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1 | J3 |
| Luftkühler | J4 |
| Einbauvorrichtung für Wiegecomputer | J5 |
| Einbau von Wiegesteinen | J6 |
| Einbau von Sonden für Monitoring | J7 |
| Integration eines Etikettendruckers | J10 |
| Kontaminationsarmer Filterwechsel (Bag-in-Bag-System) | J11 |
| Realisierung von kundenspezifischen Sonderanlagen | nach Absprache |
| Anschlussdosen für zentrale Entstaubung | nach Absprache |
| SPS-Steuerung mit Touchpanel | nach Absprache |

Technische Daten:

Wird in der Regel auf Kundenanforderung angepasst. Persönliche Beratungsgespräche werden aufgrund der Vielzahl an Optionen und Ausführungsmöglichkeiten dringend empfohlen.

| Gerätetyp | Außenabmessungen mm | | | Innerer Arbeitsbereich mm | | | Luftstrom m ³ /h |
|----------------|---------------------|------|--------------|---------------------------|------|---------|-----------------------------|
| | B | T | H | b | t | h | |
| bc-hs-wu-12-18 | 1290 | 2490 | h + 650-1000 | 1290 | 1940 | n. Wahl | 3600 |
| bc-hs-wu-12-22 | 1290 | 2985 | h + 650-1000 | 1290 | 2435 | n. Wahl | 4500 |
| bc-hs-wu-15-18 | 1595 | 2490 | h + 650-1000 | 1595 | 1940 | n. Wahl | 4500 |
| bc-hs-wu-15-22 | 1595 | 2985 | h + 650-1000 | 1595 | 2435 | n. Wahl | 5600 |
| bc-hs-wu-18-18 | 1940 | 2490 | h + 650-1000 | 1940 | 1940 | n. Wahl | 5400 |
| bc-hs-wu-18-22 | 1940 | 2985 | h + 650-1000 | 1940 | 2435 | n. Wahl | 6800 |

| Gerätetyp | Beleuchtung | | Elektrischer Anschluss V/Hz/Ph | Leistung max Watt | Strom max A |
|----------------|-------------|------|--------------------------------|-------------------|-------------|
| | Anzahl | Watt | | | |
| bc-hs-wu-12-18 | 3 | 30 | 230 / 50 / 1 | 1940 | 8,4 |
| bc-hs-wu-12-22 | 4 | 30 | 230 / 50 / 1 | 1970 | 8,6 |
| bc-hs-wu-15-18 | 3 | 36 | 230 / 50 / 1 | 1960 | 8,5 |
| bc-hs-wu-15-22 | 4 | 36 | 230 / 50 / 1 | 2000 | 8,7 |
| bc-hs-wu-18-18 | 3 | 58 | 230 / 50 / 1 | 2560 | 11,1 |
| bc-hs-wu-18-22 | 4 | 58 | 230 / 50 / 1 | 2615 | 11,4 |

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