

VERTIKALSTROM-UMLUFTPRINZIP MIT TEILABLUF, KONZIPIERT NACH ISO 14644-7



Auslegung der Anlage

- Konzipiert nach ISO 14644-7 (ähnlich DIN EN 12469 / 12980 / 14175-1)
- EC-Gebläsetechnologie mit geringer Leistungsaufnahme / Wärmeabgabe
- Vertikale, turbulenzarme Laminar-Flow-Verdrängungsströmung, 0,45 m/s ± 20%
- Arbeitsöffnung an Frontschieber 350 mm



Technische Daten

Abmessungen	
Arbeitshöhe	900 mm
Breite	1500/2000 mm
Scheibenöffnung max.	600 mm
Arbeitsöffnung max.	350 mm
Leistungsaufnahme	
Normalbetrieb	2,0 kW
Nachtschaltung	0,4 kW

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Absicherung (bauseits)	16 A
Geräuschpegel	
Normalbetrieb (bei geöffneter Frontscheibe)	ca. 65 db(A)



VERTIKALSTROM-UMLUFTPRINZIP MIT TEILABLUF, KONZIPIERT NACH ISO 14644-7



Ausführungsbeschreibung

- Gehäuse aus geschliffenem bzw. gebürstetem Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 (alternativ Werkstoff-Nr. 1.4403)
- Stufenlos höhenverstellbarer Frontschieber (Arbeitsöffnung 350 mm)
- Bag-Out H14-Umluftfiltersystem unterhalb der Arbeitsfläche inklusive Vorfiltermatte
- H14 Zu- und Abluftfilter (Um- und Abluft 2-fach H14 gefiltert)
- Anschlüsse für DEHS-Test (In Situ Prüfung für alle Filter separat)
- Wanne unterhalb der Arbeitsfläche
- Aufsteller für Arbeitsfläche

Vorteile

- Sehr geringe Stromaufnahme und damit sehr geringe Betriebskosten
- Keine Kontamination im oberen Bereich des Arbeitsraums, aufgrund der vollflächigen laminaren Kolbenströmung
- Frontschieber als Barriere für besten Personen- und Produktschutz
- Frontschieber kann bei Arbeitsende komplett verschlossen werden, der Arbeitsraum muss somit nicht vollständig gereinigt werden
- Bag-Out H14-Umluftfiltersystem

Ausstattungsmöglichkeiten

- Steckdosen
- Potentialausgleichs-Steckdosen
- Datendosen
- Gas- / Druckluft-Entnahmestellen
- Fasseinstellkammer mit:
 - Tablaren
 - Niveaulift
 - Maul zum Auflegen von Inlinern

Abb. oben: Anwendungsbeispiel
Kombination einer Sicherheitskabine mit Waagenplattform (links), einer Sicherheitskabine mit Fasseinstellkammer und integriertem Niveaulift (Mitte) und einem Wiegeisolator für eine Person (rechts)