



## Ausstattung

Frontschieber mit individueller Einstellung

Lichtgitter zur Aktivitätsüberwachung

Integrierte Beleuchtung

Überwachung von Filterdruck und Differenzdruck

Integrierte Durchreiche

Temperaturüberwachung

Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) zur Überwachung der Funktion und Regelung von Lüftung und Equipment

Zuluftfilter nach ISO Klasse

## Optionale Ausstattung

Anschlüsse für Heizplatten

Abfüllstation (diverse Varianten)

Unterflurspülung

Abwurf

Medienversorgung auf Kundenwunsch (individuelle Prüfung)

Fernwartung auf Kundenwunsch

Armaturen

Integrierte Reinstwasseranlage (diverse Hersteller)

Destille

Ultraschallbecken

Abluftwäscher und Abluftberieselung

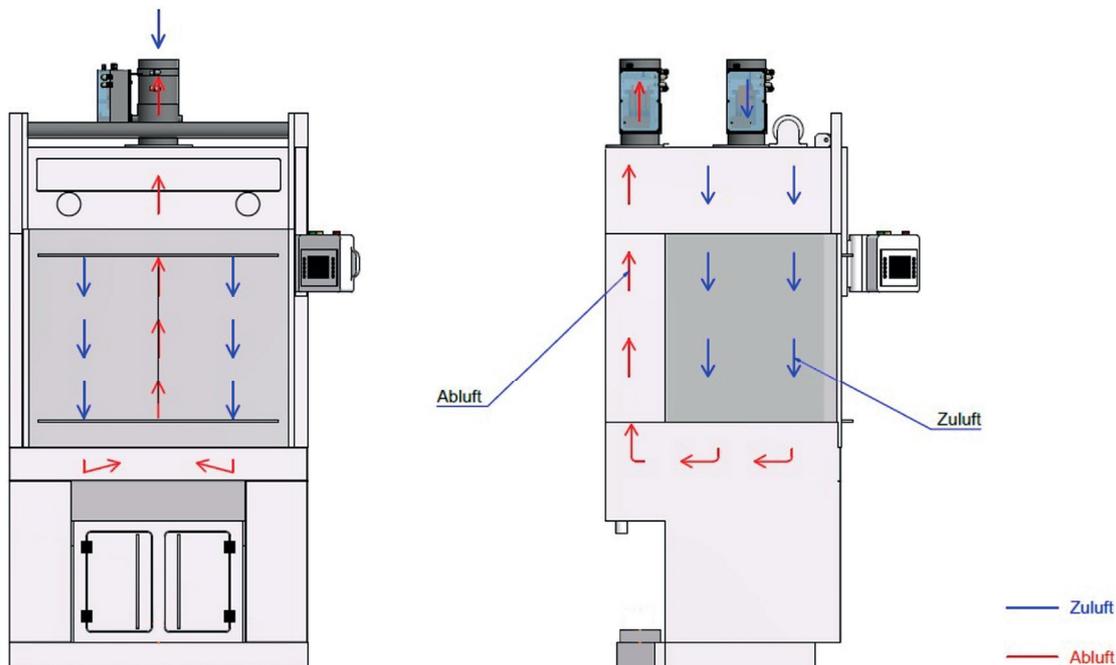
Unterschrank mit Drehtüren oder Schubladen

## Technische Daten

Material	PP, PET, POM, PFA, PVDF
Betriebsspannung	400 V, 5-polig
Luftmengenbedarf	Arbeitskammer: Zuluft mind. 400 m³/h, Abluft mind. 450 m³/h bei 1200 mm Gesamtbreite der Anlage
Strömungsgeschwindigkeit im Arbeitsbereich	ca. 0,15 m/s in Normalbetrieb
Endständige Zuluft-Filter	Hochleistungsschwebstofffilter, Filterklasse H13 bis U16 (je nach Bedarf) mit Vorfilter F9
Reinraumklasse nach DIN EN ISO 14644-1	Klasse 3 oder besser (0,2 µm, 0,3 µm, 0,5 µm) „at rest“ in Ruhe, ohne Aktivität
Sicherheitsvorgaben DIN EN ISO 14175	Einhaltung der in der DIN EN ISO 14175 definierten Sicherheitsvorgaben des Rückhalte- und Luftaustauschvermögens für Personen- und Produktschutz
Beleuchtungsstärke	In beiden Bereichen über 750 Lux
Schnittstellen	Ethernet oder andere gängige Feldbussysteme und serielle Schnittstellen
Maße	1200 x 975 x 2260 mm (B x T x H), Höhe mit Sockelmodul 2390 mm, Breiten 1500 mm und 1800 mm ebenfalls möglich
Gewicht (ohne Zubehör)	165 kg bei Anlagenbreite 1200 mm
Maße Arbeitskammer	1180 x 690 x 880 mm (B x T x H), Breite variiert mit Anlagenbreite
Arbeitshöhe	700 mm, 900 mm
Öffnungshöhe Frontschieber	Individuell anpassbar über SPS



# Arbeitsstation vertikal



## Produktmerkmale

- Zuluft über hauseigene Lüftungsanlage
- Zuluft wird über endständigen Filter und Volumenstromregler in Arbeitsbereich geführt
- Die vertikale Laminarströmung wird durch feinmaschiges monofil Gewebe realisiert
- Das Monofil-Gewebe ist austauschbar
- Laminarströmung im gesamten Arbeitsbereich
- Die Absaugung der Luft erfolgt durch einen Lochboden
- Die Regelung von Zu- und Abluft über die SPS gewährleistet den korrekten Druck in der Arbeitskammer
- Einhaltung der DIN EN 14175
- Die Abluft kann über Luftwäscher abgeführt oder direkt an das Abluftsystem übergeben werden (je nach Chemikalienverwendung)
- Zusätzlich kann über das Sockelmodul Raumluft abgesaugt und dem Lüftungssystem zugeführt werden („Umluft“)

## Kontakt & Support

**MK Versuchsanlagen GmbH & Co. KG**  
Stückweg 10 - 35325 Mücke-Merlau  
Tel.: +49 (0) 6400-9576030  
info@mk-versuchsanlagen.de  
www.mk-versuchsanlagen.de

