



## Ausstattung

Frontschieber mit individueller Einstellung

Lichtgitter zur Aktivitätsüberwachung

Integrierte LED-Beleuchtung

Überwachung von Filterdruck und Differenzdruck

Temperaturüberwachung der Abluft

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

Zuluftfilter gemäß ISO-Klasse

Volumenstromregler für Zu- und Abluft

## 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

Unterschrank (belüftet) mit Drehtüren oder Schubladen

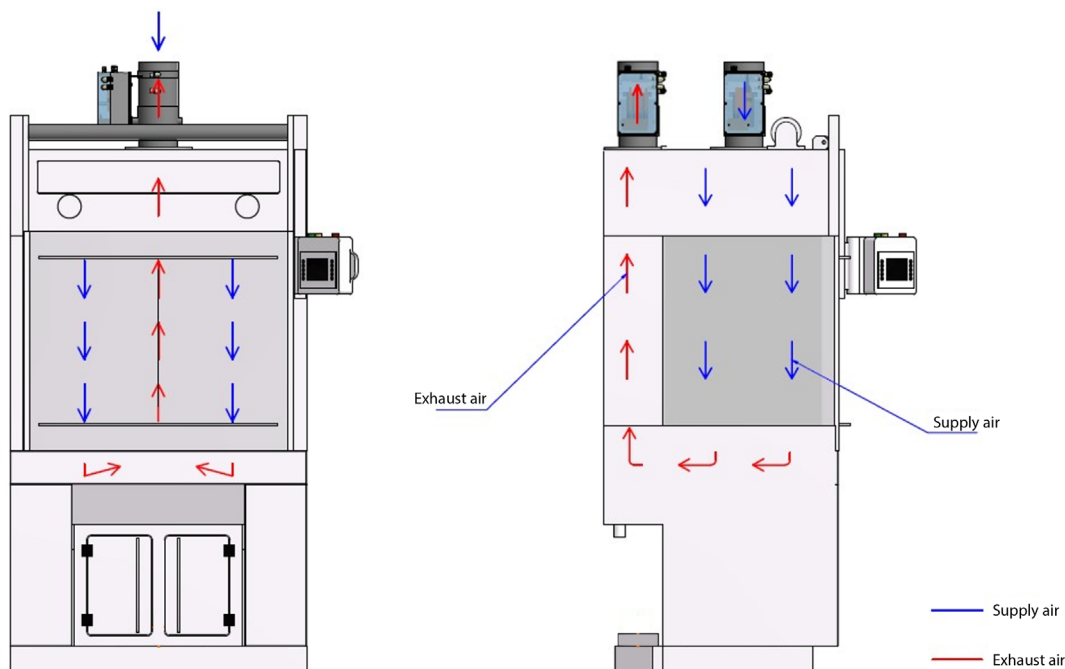
Abluftwäscher und Abluftberieselung

## Technische Daten

Material	PP, PET, POM, PFA, PVDF
Betriebsspannung	400 V, 5-polig oder 208V/60Hz 20A
Luftmengenbedarf	Arbeitskammer: Zuluft mind. 400 m <sup>3</sup> /h, Abluft mind. 450 m <sup>3</sup> /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)
Reinraumklasse nach DIN EN ISO 14644-1	Klasse 3 oder besser, in Ruhe ohne Aktivität
Beleuchtungsstärke	>750 Lux
Schnittstellen	Ethernet oder andere gängige Feldbussysteme und serielle Schnittstellen
Maße	1200 x 975 x 2260 mm (B x T x H), Breiten 1500 mm und 1800 mm ebenfalls möglich
Gewicht (ohne Zubehör)	260 kg bei Anlagenbreite 1200 mm (320 kg, 380 kg bei breiteren Modellen)
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 Vorgaben zu Sicherheit und Leistungsvermögen gemäß DIN EN 14175-3 (Rückhalte- und Luftaustauschvermögen)
- 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  
sales@mk-versuchsanlagen.de  
www.mk-versuchsanlagen.de

