



# Filtermodul Modulair



MK Vertikalstrom Kabine



VM Vertikalstrom Modul

## Produktschutz im Grossformat

### Anforderungen

- Produktschutz vor luftgetragenen Partikeln und Mikroorganismen
- Arbeiten unter partikelfreien und aseptischen Bedingungen

### Lösung

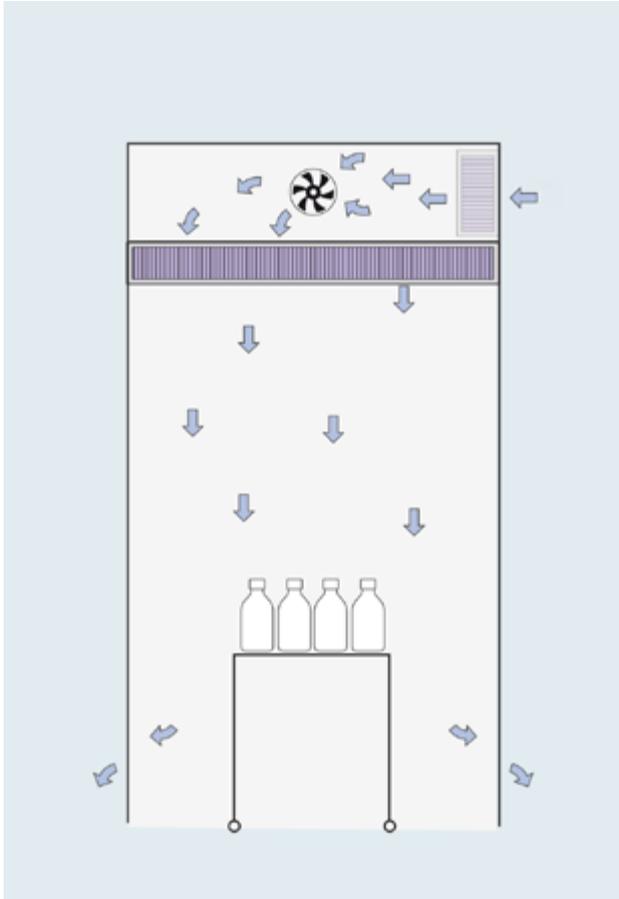
Der durch Filtermodule gestaltete Reinraum schützt das Produkt vor luftgetragenen Partikeln und Mikroorganismen. Durch die eingebauten HEPA-Filter-Module bildet sich eine Reinraumzone der Klasse 5 – 8 nach EN ISO 14644-1. Vorgesehen sind diese Kabinen zur Schaffung von Reinraum-Insellösungen.

### Eigenschaften

- Vertikaler Flow
- Reinraum-Insellösungen
- Filtermodule nach Mass
- HEPA H14 Filter
- ISO Klasse 5 - 8
- Lamellen oder fixe Wände
- Automatische Luftgeschwindigkeitskompensation
- Geräuscharme EC-Ventilatoren
- Ausgabe von Alarmmeldungen am Display

### Einsatzgebiet

- Labor und Forschung
- Biotec und Life Sciences
- Spital und Apotheke
- Medizintechnik
- Lebensmittel
- Mechatronik
- Lösungen nach Mass



### Funktionsweise

Die Umgebungsluft wird über einen Vorfilter angesaugt und strömt durch einen Hochleistungsschwebstofffilter vertikal in den Arbeitsbereich. Diese laminare Reinluftströmung wird über den Arbeitsbereich geführt und strömt aus dem reinen Arbeitsbereich heraus. Sie schützt somit das Produkt oder den Prozess vor Kontaminationen.

#### Geprüft

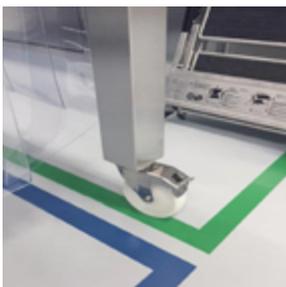
Alle unseren Standartgeräte erfüllen die CE-Norm sowie die Anforderungen der Reinraumklassen gemäss EN ISO 14644-1 bzw. die VDI 2083.

### Zusatzprodukte und Optionen

- Steckdosen und Medienanschlüsse (Gas, Vakuum)
- ESD Ausführung, Ionisationssystem
- LED Beleuchtung
- Kühler zur Kompensation der Eigenwärme
- DEHS Anschlüsse
- PVC Streifenvorhang

### Weitere Ausführungen

- VM - Tisch/Deckenmodul
- MK - begehbare Kabine
- Konstruktion der Kabinen nach speziellen Anforderungen, z.B Deckenabhängung oder mit Rollen
- Gehäusematerial: Edelstahl, Polypropylen oder geräuschkämmende melaminharzbeschichtete Trägerplatten



# Technische Daten

## MK Vertikalstrom Kabine

| Typ      | Aussenmasse(BxTxH)*1 | Gebläse kW | Luftstrom m <sup>3</sup> /h | Gewicht kg |
|----------|----------------------|------------|-----------------------------|------------|
| MK 12.18 | 1290x1940x1130 mm    | 0,205      | 3600                        | 275        |
| MK 12.22 | 1290x2435x1130 mm    | 0,535      | 4500                        | 350        |
| MK 15.18 | 1595x1940x1435 mm    | 0,535      | 4500                        | 350        |
| MK 15.22 | 1595x2435x1435 mm    | 0,785      | 5600                        | 450        |
| MK 18.18 | 1940x1940x1780 mm    | 0,735      | 5400                        | 430        |
| MK 18.22 | 1940x2345x1780 mm    | 0,805      | 6780                        | 510        |

## VM Vertikalstrom Modul

| Typ      | Aussenmasse ohne Gestell (BxTxH)*1 | Gebläse kW | Luftstrom m <sup>3</sup> /h | Gewicht kg |
|----------|------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| VM 06.07 | 823x695x900 mm                     | 0,600      | 750                         | 83         |
| VM 06.09 | 975x695x900 mm                     | 0,600      | 900                         | 98         |
| VM 06.12 | 1280x695x900 mm                    | 0,600      | 1200                        | 130        |
| VM 06.15 | 1585x695x900 mm                    | 0,600      | 1500                        | 160        |
| VM 06.18 | 1890x695x900 mm                    | 0,960      | 1800                        | 190        |
| VM 07.09 | 975x850x900 mm                     | 0,600      | 1130                        | 123        |
| VM 07.12 | 1280x850x900 mm                    | 0,600      | 1500                        | 155        |
| VM 07.15 | 1585x850x900 mm                    | 0,960      | 1880                        | 185        |
| VM 07.18 | 1890x850x900 mm                    | 0,960      | 2260                        | 215        |
| VM 09.12 | 1280x1000x900 mm                   | 0,960      | 1800                        | 180        |
| VM 09.15 | 1585x1000x900 mm                   | 0,960      | 2260                        | 210        |
| VM 09.18 | 1890x1000x900 mm                   | 0,960      | 2410                        | 235        |

Die Kabinen werden nach Ihren speziellen Anforderungen geplant und gebaut, z.B Deckenabhängung, mit Rollen.  
Alle unseren Standartgeräte erfüllen die CE-Norm sowie die Anforderungen der Reinraumklassen gemäss EN ISO 14644-1 bzw. die VDI 2083.

\*1: Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch möglich.

**SKAN AG** Kreuzstrasse 5  
CH-4123 Allschwil, T +41 61 485 44 44  
info@skan.ch

**SKAN Stein AG** Rüchligstrasse 296  
4332 Stein, T +41 62 873 18 41  
info.stein@skan.ch

**SKAN Deutschland GmbH** Nickrischer Straße 2  
02827 Görlitz/Hagenwerder, Germany  
T +49 358 223 789 0, de.info@de.skan.ch

**SKAN US, Inc.** 7409 ACC Blvd., Suite 200  
Raleigh, NC 27617, USA, T +1 919 354 6380  
US.Sales@us.skan.ch, www.skan.com

**SKAN Japan**  
5194-61 Katsuren-Haebaru Uruma-shi  
Okinawa 沖縄県 904-2311  
Japan 日本  
Tel +81 98 934 9922  
JPskan@skan.ch