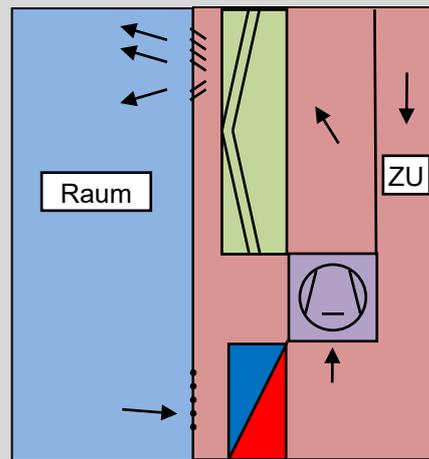




Ansicht im Standard



Funktionsschema

Beschreibung

Diese Umlufteinheit wurde speziell für den Einsatz in Reinräumen entwickelt. Die verhältnismäßig geringen Außenmaße des Gerätes begünstigen einen Einbau im Bestand. Abhängig des Anwendungsfalls und nach vorangegangener GMP - Planung kann mit dem Gerät die GMP - Klasse „B“ oder 6.0 nach ISO 14644-1 erreicht werden.

Die Umlufteinheit dient zum

- Umwälzen großer Luftmengen zur Partikelreduktion
- Einbringung von Zuluft ohne zusätzliche Auslässe an der Decke
- Temperierung der zirkulierenden Luft

Zur Luftumwälzung wird ein EC-gesteuerter, extrem laufruhiger Radialventilator eingesetzt. Dieser saugt die Luft über ein in Bodennähe angeordnetes Flusensieb an und drückt sie über einen Schwebstofffilter und ein spezielles Lamellengitter in den Raum zurück.

Saugseitig des Ventilators kann gegebenenfalls klimatisierte Zuluft beigemischt werden. Die hausseitige Klimaanlage benötigt weder im Gerät noch im Kanalnetz einen Schwebstofffilter.

In besonderen Anwendungsfällen ist es möglich vorgefilterte Luft aus Nebenräumen anzusaugen. Auf diesem Wege lassen sich Druckkaskaden und Zuluft ohne Klimaanlage realisieren.

Hinter der werkzeuglos zu öffnenden Blende ist ein Zugriff für Wartungszwecke an Schwebstofffilter, Aerosolaufgabe- und Druckmessstutzen, problemlos möglich. Die Standzeit des Filters ist von dem Prozess und der Kleidung abhängig und beträgt in der Regel etwa 5 Jahre.

Die fachgerechte Aufstellung des Standgerätes setzt eine ebene und tragfähige Bodenfläche voraus.

Technische Daten

Breite/Höhe/Tiefe	1000 / 2500 / 400 mm
Luftmenge UM	1500 m ³ /h
Luftmenge ZU	bis 500 m ³ /h, als Anteil der Umluftmenge
el. Leistung (Nenn./max.) ebmbusfähiger Ventilator	65 W / 340 W
el. Leistung (Nenn./max.) modbusfähiger Ventilator	65 W / 500 W
Geräuschpegel L _p	51 dB(A)
Filterklasse	H14
Gewicht	220 kg



Optionaler Wärmetauscher

Kühlleistung	max. 2,5 kW
Heizleistung	max. 5 kW
Gewicht	8 kg
Oberfläche	pulverbeschichtet

Materialien

Im Wesentlichen besteht die Einheit aus hygienischem schwarzem HPL-Vollkernmaterial mit einer weißen HPL-Oberfläche.

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.