

Fan Filter Units Typ RSR

Beschreibung

BECKER Fan Filter Units erzeugen eine reine Umgebung dort, wo Sie es benötigen. Die Umgebungsluft wird von der Ventilator-Einheit durch einen Vorfilter (optional) gesaugt und strömt dann durch einen HEPA oder ULPA Filter auf die Reinraumseite.

Die Module sind geeignet zum Einbau in Standard T-Profil Reinraumdecken. Roomside Replaceable Module erlauben den Zugang zu den Filtern und zur Ventilator-Einheit von der Raumseite aus.



Technische Daten

Standardausführung

Reinheitsklasse
Ventilator-Einheit

Filter Standard
Motor

Abnahme

Klasse 5 gem. DIN EN ISO 14644-1 (Klasse 100 gem. US.Fed.Std. 209)
Wartungsfreies Kugellager (ca. 140.000 h Lebensdauer),
Flanschmotor mit einseitig saugendem Lüfter
HEPA Filter 99,99% eff. bei 0,3 µm und größer
230V / 50 Hz / 0,9 A Drehzahlregelung über Potentiometer am Gerät
incl. Anschlußeitung zur Aufschaltung an Klemmenkasten, Stecker optional lieferbar
nach Richtlinien des US - Federal - Standards 209 und der VDI - Vorschrift 2083.
Jedes Gerät wird vor dem Versand einem Lecktest mit Photometer und Aerosolgenerator
unterzogen und mit einem Zertifikat versehen

Sonderausführungen

Filter
Vorfilter

Größe
Motor
Steuerung

optional lieferbar

ULPA Filter 99,9995% eff. bei 0,12 µm und größer
Gehäuseaufsatz mit auswaschbarem Filter 40 % eff. (ASHRAE STD 52-68)

Typ 22: 600 x 600 x 318 mm (LxBxH)
400 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz
Master-Controller bei Gruppenschaltung

Bestellschlüssel

C2 - 24 - H - B - R -

Zubehör:

P = Vorfiltergehäuse
G = Rahmen für Fluiddichtung

R = Room Side Replaceable

Spannung:

B = 230 V, 1 Ph., 50 Hz **A** = 110/115 V, 1 Ph., 60 Hz
C = 400 V, 3 Ph., 50 Hz

Filter:

H = HEPA Filter **U** = ULPA Filter

Größe: (LxBxH) , ohne Vorfilter

24 = 1210 x 600 x 337 mm **23** = 905 x 600 x 337 mm