



Uw voordelen

- Cleanroomwerkplek tot maximaal 1,12 m² oppervlak
- Modulaire opbouw
- Plaatsbesparende opstelling
- Schuiframen gemakkelijk te openen en te sluiten.
- Corrosiebestendige opbouw met kunststof coating
- Instelbare neerwaartse luchtstroming
- Functiecontrole van de luchtstroming d.m.v. LED-aanduiding
- Vrij contact voor doormelding aan centrale controle-installatie

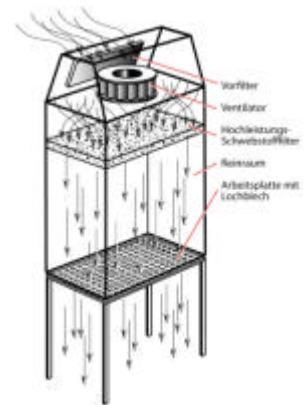
Met de laminair flow box van Asecos kan in een normaal geventileerde ruimte heel eenvoudig een cleanroomwerkplek met stofarme lucht worden gerealiseerd. Ideaal voor werkplekken waar schone lucht nodig is. De laminair flow box kan direct op een bestaand werkblad worden geplaatst. Het geperforeerde roestvast stalen werkblad van de laminair flow box staat ca. 100 mm vrij.

De techniek van de Laminair Flow Box

De Asecos Laminair Flow Box FBS onttrekt omgevingslucht met behulp van een ingebouwde ventilator. De omgevingslucht wordt vervolgens door een 2 fase filtersysteem als een laminaire neerwaartse luchtstroming (0,45m/sec) gelijkmatig de cleanroom werkplek ingevoerd.

De gefilterde toevoerlucht creëert zo een beschermend gordijn van schone lucht in de werkplek. Via het geperforeerde roestvast stalen werkblad, voorzien van een epoxy coating wordt de lucht weer in de omgevingslucht afgevoerd. In de werkruimte ontstaat zo een cleanroomomgeving klasse 5 conform EN ISO 14644-1. De voorkant is voorzien van een schuifraam met contragewicht. Zijkanten en achterkant zijn gesloten uitgevoerd. Schuifraam, zijwanden en achterkant van transparante acrylaat.

Standaard is de unit voorzien van een traploosregelbare ventilator. Hierdoor kan afhankelijk van de toepassing gekozen worden voor een lagere neerwaartse luchtstroming.



2 fase filters

Voor de Laminair Flow Box FBS wordt een G4 filter als voorfilter gebruikt en een HEPA filter van het type H14 als eind filter. Het HEPA filter heeft een effectiviteit van 99.995%.

Laminair Flow Box type LFB (voor plaatsing op een bestaand werkblad)

| Model | Afm. (mm) (BXDXH) |
|---------|----------------------|
| LFB 24 | 610 x 400 x 1200 |
| LFB 37 | 610 x 610 x 1200 |
| LFB 56 | 915 x 610 x 1200 |
| LFB 75 | 1220 x 610 x 120 |
| LFB 93 | 1525 x 610 x 1200 |
| LFB 112 | 1830 x 610 x 1200 |

Inwendige hoogte: 700 mm

Laminair Flow kap type LFK (voor montage onder het plafond)

| Model | Afm. (mm) (BXDXH) | kg |
|---------|----------------------|----|
| LFK 24 | 610 x 400 x 420 | 20 |
| LFK 37 | 610 x 610 x 420 | 23 |
| LFK 56 | 915 x 610 x 420 | 30 |
| LFK 75 | 1220 x 610 x 420 | 37 |
| LFK 93 | 1525 x 610 x 420 | 45 |
| LFK 112 | 1830 x 610 x 420 | 50 |

Uitvoeringsvarianten:

Variant 1: Automatische luchtflow met indicatie voor filterwissel.

Variant 2: Binnenverlichting

Variant 3: Ophanging aan het plafond van roestvast staal.