

Specificaties HL-RB

Extractierooster voor cleanrooms met turbulente luchtstroom

1. Algemeen

Deze beschrijving definieert de eisen voor het ontwerp, de fabricage, de levering en de installatie van een luchtafzuigrooster, geschikt voor gebruik in cleanrooms met een turbulente of uni-directionele luchtstroom. De unit is ontworpen voor luchtafzuiging en is uitgerust met grof- en/of fijnfilters.

2. Toepassing

Het extractierooster is ontworpen voor installatie in de wanden, de hoeken of het plafond van de ruimte. Het kan 1 of 2 filtratietrappen bevatten en is geschikt voor diverse toepassingen waarbij het belangrijk is om de reinheid van de afzuigkanalen te behouden of om de recirculatielucht voor te filteren.

3. Materialen en constructie

Het extractierooster is gefabriceerd uit gegalvaniseerd staal, met een afwerking in ovengebakken epoxy-poedercoating RAL9010 voor een duurzame en hygiënische afwerking.

Het extractierooster is uitgerust met een scharnierend frontrooster, bestaande uit openingen van 20x20 mm voor een maximale open/vrije oppervlakte. Het rooster is voorzien van magneten voor het openen/sluiten zonder gereedschap en voor een eenvoudig onderhoud en gemakkelijke vervanging van de filters. Het is geschikt voor grof- en fijnfilters met een dikte van 45/48 mm.

4. Functionaliteit en prestatie

Het extractierooster is uitgerust met een meetnippel voor de bewaking van de drukval. Het rooster kan los geleverd worden voor integratie in een bouwkundig plenum, het kan geleverd worden met een (hoek)plenum voorzien van 1 of 2 ronde aansluitingen of een plenum met een zijdelingse of axiale ronde aansluiting.

5. Opties

- Groffilter in het frontrooster.
- Handbediende regelregister (gemonteerd), instelbaar vanuit de ruimte.
- Hoekplenum, met 1 of 2 ronde aansluitingen, wand- of plafondmodel met zijdelingse of axiale aansluiting (voorgemonteerd)
- Versie in AISI 304L.
- Specifieke RAL-kleur (RAL9016) op aanvraag.
- Geperforeerd frontrooster in R4T7 of R6T8.

6. Kwaliteitsgarantie

Het extractierooster moet voldoen aan de geldende normen en richtlijnen voor cleanroom technologie. Deze technische beschrijving kan worden aangepast en aangevuld in overeenstemming met de specifieke eisen en wensen van de klant.

