

**VWR-HEPA
(RAL9016)**

- Absoluutfilter rooster
- Plafondmontage
- Staal, epoxy gecoat
- Wit, RAL 9016



HEPA Filterroosters voor absoluutfilter type VWR-HEPA (RAL9016)

De Hepa plafondroosters worden gebruikt voor pulsie- en extractietoepassingen voor airconditioning en ventilatie-installaties in ruimtes die hoogste standaards vereisen qua luchtzuiverheid. De Hepa roosters met klasse E10 tot H14 verhinderen de doorlaat van partikels die groter zijn dan 0,3 µm. Voor initieel drukverlies zie filter HEPAFILTER. Filterbehuizing voor filterdikten van 60 tot 80 mm, geleverd zonder filter.

Merk

- Cairox

Toepassing

- Luchttoevoer en extractie in laboratoria
- Luchttoevoer en extractie in steriele en infectiedepartementen
- Luchttoevoer in elektronica, precisiemechanica, chemie, farmaceutica en voedingsindustrie
- Luchttoevoer in de film- en audio-industrie

Kleur

- Standaard kleur wit, RAL9016
- Andere kleuren beschikbaar op aanvraag

Samenstelling

- De Hepa-filter plafondunits bestaan uit de filterbehuizing, het rooster en de Hepa-filter. De filter wordt geklemd en is voorzien van een halfronde sluitring, waardoor de aansluitdichtheid tussen de filter en de behuizing kan worden verzekerd.
- Het onderste deel van de behuizing is gemaakt uit gegalvaniseerde plaatstaal en is hermetisch gelast volgens EN1886 2006. Het bovenste deel is gepuntlast en aan het onderste deel bevestigd met klinknagels. De behuizing is wit gelakt (RAL 9016).
- De roosters zijn gemaakt uit wit, epoxy gecoat (RAL 9016) plaatstaal of uit roestvrij staal op aanvraag. Het plenum wordt standaard voorzien van een laterale kanaalaansluiting. Een geperforeerde debietvolumeregelaar is in het aansluitstuk ingebouwd, en kan gemakkelijk worden geregeld vanaf de schone filterzijde.
- Boven aansluiting op het plenum is verkrijgbaar op aanvraag.
- De behuizing is uitgerust met een DOP testaansluiting en een +Dp aansluiting.

Bevestiging

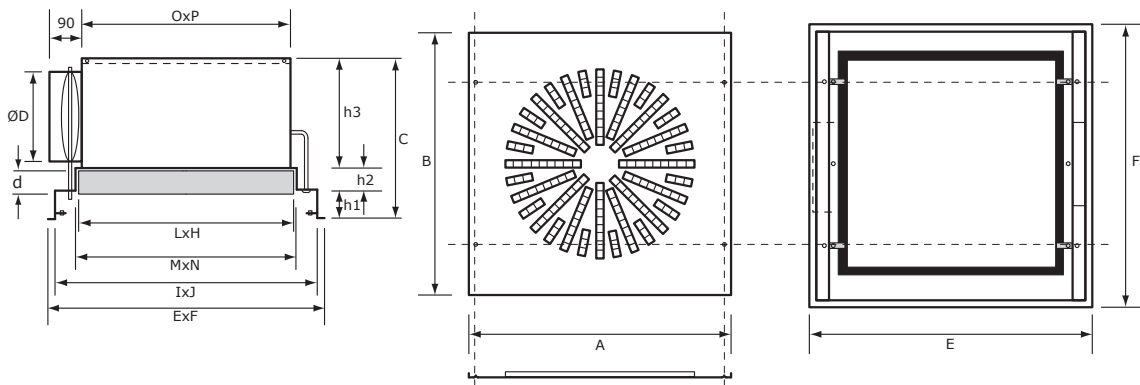
- De behuizing is standaard uitgerust met hangers om het aan het plafond te bevestigen of boven het vals plafond
- De filter wordt vastgehouden in het plenum d.m.v. filterklemmen

Accessoires

- HEPA FILTER verkrijgbaar in filterklasse H14, andere filterklassen op aanvraag

Lastenboekbeschrijving

- De luchttoevoer zal op de eindgeschakelde eenheden gefilterd worden door absoluutfilters. De plaatsing van deze filters zal gebeuren in speciaal ontwikkelde hermetisch gelaste omkastingen naar EN1886 2006. Deze kunnen filters bevatten tussen 60 en 80mm dikte in de gewenste filterklasse, voorzien van de vereiste polyurethaan dichting. De filter kan getest worden door speciaal hiervoor voorziening. De omkastingen worden standaard voorzien van een horizontale kanaal-aansluiting met debietregelaar. Door gebruik te maken van de standaard uitvoering met wervelroosters wordt geopteerd om een zo homogeen mogelijke verdeling in de ruimte te bekomen. Hiernaast zijn tal van andere roostermogelijkheden beschikbaar om naar specifieke behoeften, specifieke luchtstromen te realiseren. De rooster-filteromkastingen worden standaard wit epoxy gepoedercoat afgewerkt in RAL 9016 en zijn op aanvraag ook mogelijk in inox.
- Cairox type VWR-HEPA + HEPAFILTER H14**



Afmetingen											
VWR-HEPA	HEPAFILTER LxHxd (mm)	ExF [mm]	AxB [mm]	C [mm]	ØD [mm]	IxJ [mm]	MxN [mm]	OxP [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]
1	305x305x69	595x595	565x565	355	158	568x568	313x313	274x274	80	60	215
2	457x457x69	595x595	565x565	395	198	568x568	465x465	424x424	80	60	255
3A	610x610x69	770x770	728x728	445	248	730x730	616x616	577x577	80	60	305
3C	305x610x69	770x595	728x565	445	198	730x568	616x313	577x424	80	60	305
4	610x915x69	1075x770	1032x728	445	248	1035x730	923x618	882x577	80	60	305
5	610x1220x69	1379x770	1336x728	445	2x248	1339x730	1227x618	1186x577	80	60	305

Verwante uitvoeringen

- Uitvoering met perforrooster voor laminaire luchtstroom, nozzlerooster of wervelrooster verkrijgbaar op aanvraag

