

Filtertoren MCP-16RC

Filtertoren voorzien van perslucht reiniging.

Filtertoren MCP-16RC



De Nederman filtertoren MCP-16RC is een patroonfilter, welke geschikt is voor ruimtelijke reiniging.

De vervuilde lucht wordt via de onderzijde en zijkanten aangezogen en wordt vervolgens op efficiënte wijze richting het filter compartiment verplaatst. De schone lucht wordt middels 60 individueel instelbare uitblaasnozzles teruggeblazen naar de werkplek met een hoge snelheid via de bovenzijde van de filtertoren, zonder tocht te realiseren en met een grote worp.

De unit wordt geleverd in slechts twee delen die daardoor een minimale mechanische installatie vereisen. Met een ingebouwde ventilator is alleen stroom en perslucht nodig om de installatie te voltooien. Uiteraard dient de filtertoren ingesteld te worden en de uitblaasnozzles op de juiste wijze gepositioneerd te worden voor het beste resultaat.

Binnenin de filtertoren zitten 16 gepatenteerde Uni-Clean filterpatronen. De filterpatronen worden automatisch gereinigd door een energiezuinig perslucht puls systeem. Reiniging wordt geactiveerd door een ingebouwde elektronische controller. Het filter is gemaakt van 2 mm gegalvaniseerd en gelakt plaatstaal.

De MCP-16RC is eenvoudig te onderhouden dankzij de volgende kenmerken:

- Toegang vanaf de voorzijde van de filtertoren voor eenvoudige inspectie en service van de reinigingsventielen, perslucht tank en filterpatronen.
- Ergonomisch en eenvoudig onderhoud van de unit, dankzij de locatie van de bedienings- en schakelkast.
- Eenvoudig ledigen van de stof opvangbak

De uitblaas bevindt zich aan de bovenzijde van de filtertoren en is uitgerust met 60 uitblaasnozzles, welke voor de luchtstromen met hoge snelheid zorgen. De nozzles zijn individueel instelbaar voor de beste en meest accurate omstandigheden.

De ventilator in de filtertoren is volledig ingebouwd in een speciale dubbele geluiddemper, die het geluidsniveau van ventilatormotor en luchtstroom enorm verlaagt.

De filtertoren is voorzien van een Nederman CombiFab ventilator F63-R355 (10,0 kW - 50 Hz)

De standaard filterpatronen CA175 zijn vlam vertragende cellulose filterpatronen (80% cellulose, 20% polyester), geschikt voor fijnstof en lasrook.

De inlaat is afgedekt en aan de achterzijde van de filtertoren geplaatst voor een laag geluid. Het bevat een tegendrukklep, die sluit wanneer het filter wordt uitgeschakeld voor het stofvrij reinigen.

Filtertoren MCP-16RC

De stof opvangbakken zijn altijd voorzien van wielen voor het eenvoudige wegnemen bij ledigen

De volgende maten zijn beschikbaar:

- 50 liter met wielen
- 37 liter met wielen en bin balancing (vereist voor W3)









- 60 uitblaasnozzles met een werplengte van 35 meter
- Verkrijgbaar als W3 gecertificeerde filtertoren volgens EN15012-1

Product naam	Filtertoren MCP-16RC
Geluidsniveau (db(A))	70 (op 1 meter getest vanaf de unit op 1,6 meter hoogte)
Persluchtgebruik	Schone en droge perslucht, 4,5 bar
Persluchtverbruik	22 NI / reinigingspuls 66 NI / min op 20 seconden interval 220 NI / min na het reinigen
Installatie	Binnen
Materiaal	Gegalvaniseerd en gelakt plaatstaal
Filter reinigingsmethode	Perslucht
Applicatie	Dampen
Werkdruk (kPa)	Negatieve druk max 6 kPa
Volume opvangbak (l)	50 liter of 37 liter met wielen en bin balancing
Filteroppervlakte (m ²)	232
Capaciteit (max. luchtstroom m ³ per uur)	10000
Temperatuurbereik	-20 tot +70° Celsius
Voltage (V)	400
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	16
Filtermateriaal	CA 175
Vermogen (kW)	10



Dampen

Filtertoren MCP-16RC

Afbeelding	Naam voor Datasheet	Controle Voltage (V)	Gewicht (kg)	Model
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz), bedieningskast linkerzijde	85 - 265V AC - 50-60 Hz	1250	55999302*
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz), bedieningskast rechterzijde	85 - 265V AC - 50-60 Hz	1250	55999303*
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz) bedieningskast linkerzijde, incl. W3 certificaat	85 - 265V AC - 50-60 Hz	1250	55999306*
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz) bedieningskast rechterzijde, incl. W3 certificaat	85 - 265V AC - 50-60 Hz	1250	55999307*
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz), bedieningskast linkerzijde	85 - 265 V AC - 50-60 Hz	1250	55999329**
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz), bedieningskast rechterzijde	85 - 265 V AC - 50-60 Hz	1250	55999330**
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz) bedieningskast linkerzijde, incl. W3 certificaat	85 - 265 V AC - 50-60 Hz	1250	5590753**
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz), bedieningskast linkerzijde, laag model	85 - 265 V AC - 50-60 Hz	1120	5590697*
	Filtertoren MCP-16RC (400V - 50Hz) bedieningskast linkerzijde, laag model	85 - 265 V AC - 50-60 Hz	1120	5590837**

*Excl. frequentieregelaar

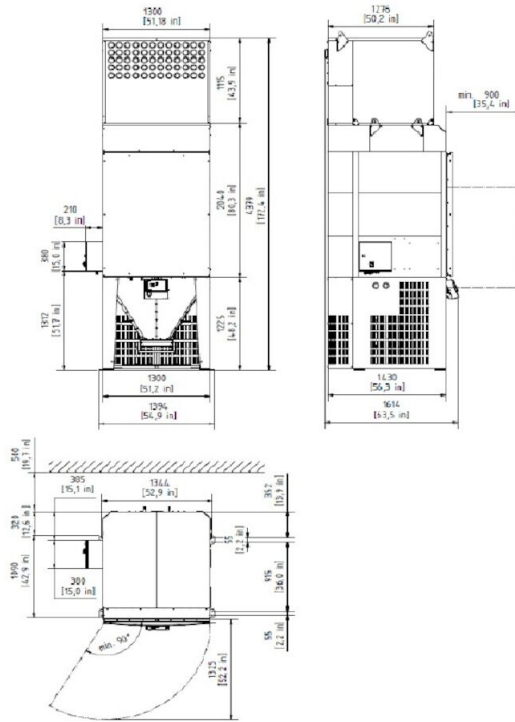
**Incl. frequentieregelaar

Filtertoren MCP-16RC

Toebehoren		Artikelnummer
	Filter regulator	55999315
	Niveau-indicator voor stofbak	55999316
	Plastic zakken set	55999317
	Verlengbuis voor plenum	55999314
	Hefinrichting voor heftruck	55999319
	4 meter aansluitkabelset met CEE-stekker voorgemonteerd	55999328

Filtertoren MCP-16RC

Low Height version



Filtertoren MCP-16RC

