

# MCP-12S-APT Air Purification Tower

Filtersysteem voor het ruimtelijk reinigen van lasrook en fijnstof

---

## MCP-12S-APT Air Purification Tower



MCP-12S-APT, High version

De MCP-12S-APT Air Purification Tower is een innovatieve oplossing voor schone lucht in fabrieken waar gelast wordt en zwevend fijnstof hangt. De unit kan worden gebruikt als een op zichzelf staande unit of in combinatie met meerdere units, afhankelijk van de grootte van de werkplaats. Het is ideaal voor situaties waar afzuiging bij de bron onpraktisch of onvoldoende is voor een uitgebreide luchtreiniging. De Air Purification Tower kan ingezet worden bij verschillende toepassingen, zoals het lassen van grote objecten, ruimtes met kranen of obstakels die het leidingwerk verhinderen, ruimtes waar veel beweging nodig is of algemene ventilatie voor hinderlijk stof.

- Compact en efficiënt ontwerp. Gepatenteerde patroonfilters (12 stuks) met hoge capaciteit en brandvertragende nanovezelmedia verhoogt de efficiëntie, vermindert het energieverbruik, verlengt de levensduur en verkleint het vloeroppervlak met 20% in vergelijking met eerdere modellen.
- Flexibele en aanpasbare configuratie. De lage en hoge modellen hebben 60 inblaasnozzles, welke voor een optimale flow zorgen. Het hoge model heeft een plenum dat 360° kan draaien en is optioneel ook in hoogte verstelbaar voor een optimale luchtstroom in complexere werkplaatsen.
- Krachtige en stille ventilator. Een robuuste en betrouwbare Nederman CombiFab F ventilator. Geplaatst in een geluidgedempte omkasting, welke het geluidsniveau onder de 72 dB(A) houdt.
- Geïntegreerde, gebruiksvriendelijke controller. Zorgt voor de juiste snelheid van de ventilator en voert de filterreiniging uit met duidelijke visualisatie en apparaatstatus. Kan op afstand gestart en gestopt worden met behulp van timers om de werking te automatiseren. Ieder model kan worden uitgevoerd met een frequentieregelaar voor een verbeterde luchtstroomcontrole en energie efficiëntie.
- Eenvoudige installatie en onderhoud. Geleverd in 3 componenten, welke volledig zijn voorbedraad. Eenmaal geïnstalleerd heeft u toegang tot alle functies van de unit. De grotere stofbak zorgt voor langere onderhoudsintervallen.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Product naam             | MCP-12S-APT Air Purification Tower  |
| Geluidsniveau (db(A))    | 72 (op 1 meter van de unit op 1,6 meter hoogte gemeten)   |
| Persluchtverbruik        | 16,5 NI / reinigingspuls (0,6 cfm)<br>50 NI / min met een interval van 20 sec. (1,6 cfm / min)<br>165 NI / min na reiniging (5,9 cfm / min) |
| Installatie              | Binnen  |
| Materiaal                | Gegalvaniseerd plaatstaal   |
| Filter reinigingsmethode | Perslucht   |
| Applicatie               | Dampen  |





## MCP-12S-APT Air Purification Tower

|  |  |
|--|--|
| Werkdruk (kPa)                                       | Onderdruk max. 6 kPa bij 6000 Pa   |
| Volume opvangbak (l)                                 | 50 liter met wielen  |
| Filteroppervlakte (m <sup>2</sup> )                  | 158  |
| Capaciteit (max. luchtstroom m <sup>3</sup> per uur) | 10000  |
| Operating Temperature                                | -20°C to 70° Celsius   |
| Voltage (V)  | 400  |
| Frequentie (Hz)                                      | 50   |
| Filtertype   | Cartridge filter   |
| Aantal filterelementen                               | 12   |
| Filtermateriaal                                      | SC178 polyester materiaal met nanofiber vezel (80% cellulose - 20% polyester) geschikt voor lasrook en fijnstof. |
| Vermogen (kW)  | 10.0   |






Dampen

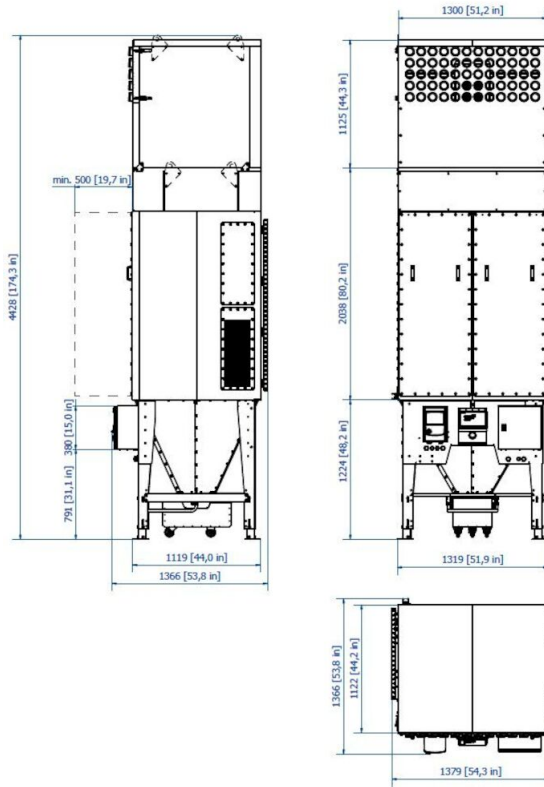
## MCP-12S-APT Air Purification Tower

| [image]   | Naam voor Datasheet                    | Gewicht (kg) | [model]  |
|---|--|--------------|----------|
|  | Stationair filtersysteem MCP12-RC Low  | 900          | 73001823 |
|  | Stationair filtersysteem MCP12-RC High | 950          | 73001824 |
|  | Stationair filtersysteem MCP12-RC Low  | 900          | 73002325 |
|  | Stationair filtersysteem MCP12-RC High | 950          | 73002326 |

## MCP-12S-APT Air Purification Tower

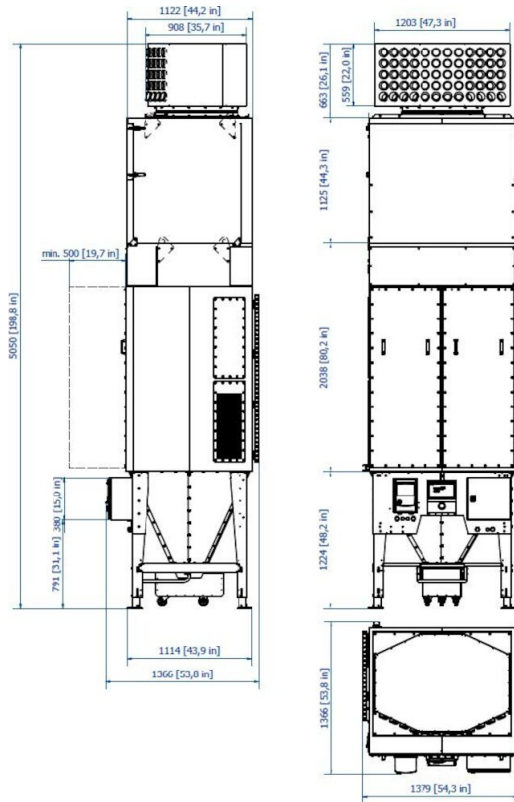
| [accessory]   |   | [partno] |
|---|---|----------|
|  | Filter regulator                            | 55999315 |
|  | Niveau-indicator voor stofbak               | 55999316 |
|  | Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch) | 7945520  |

# MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

## MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version