

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. Verhogen de efficiëntie, verminderen het energieverbruik, verlengen de levensduur en verkleinen het vloeroppervlak met 20% in vergelijking met eerdere modellen.
- Flexibele en aanpasbare configuratie.
De lage en hoge modellen hebben 60 stuks inblaasnozzles, welke voor een optimale flow zorgen. Het hoge model heeft een plenum dat 360° kan draaien en is optioneel ook in hoogte te verstellen voor een optimale luchtstroom in complexe werkplaatsen.
- Krachtige en stille ventilator.
Een Robuuste en betrouwbare ventilator uit de Nederman CombiFab F serie. 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.
- Simpele en prettige 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) 50 NI / min met een interval van 20 sec. (1,6 cfm / min) 165 NI / min na reiniging (5,9 cfm / min)
Installatie	Binnen





MCP-12S-APT Air Purification Tower

Materiaal	Gegalvaniseerd plaatstaal
Filter reinigingsmethode	Perslucht
Applicatie	Dampen
Werkdruk (kPa)	Onderdruk max. 6 kPa bij 6000 Pa
Volume opvangbak (l)	50 liter met wielen
Filteroppervlakte (m ²)	158
Capaciteit (max. luchtstroom m ³ per uur)	10.000
Temperatuurbereik	-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

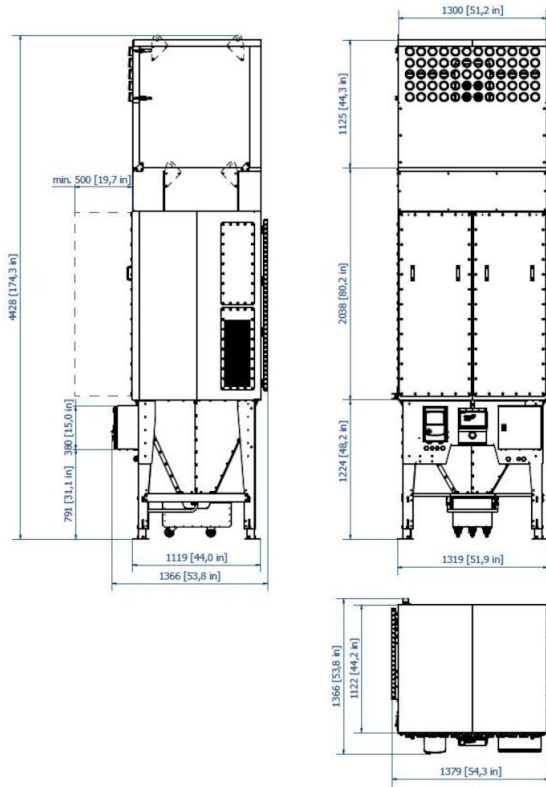
MCP-12S-APT Air Purification Tower

Afbeelding	Naam voor Datasheet	Gewicht (kg)	Model
	Stationaire filtersysteem MCP12-RC Low	900	73001823
	Stationaire filtersysteem MCP12-RC High	950	73001824
	Stationaire filtersysteem MCP12-RC Low	900	73002325
	Stationaire filtersysteem MCP12-RC High	950	73002326

MCP-12S-APT Air Purification Tower

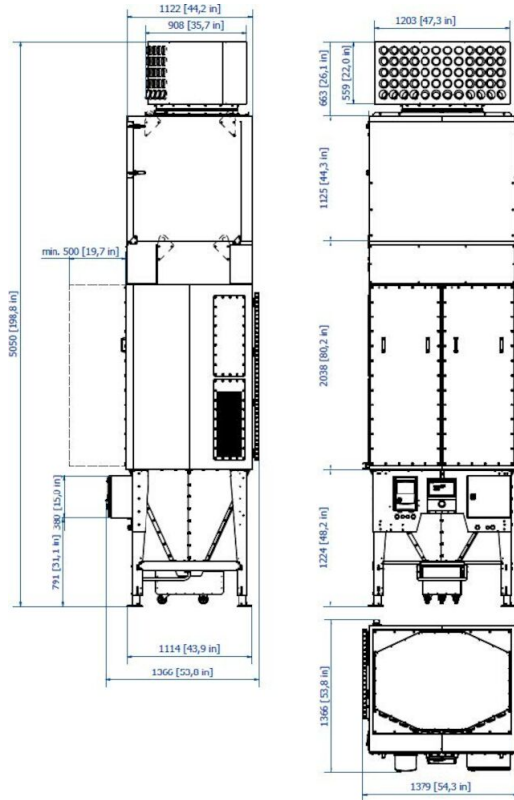
Toebehoren		Artikelnummer
	Filter regulator	55999315
	Niveau-indicator voor stofbak	55999316
	Hefinrichting voor heftruck	55999319
	4 meter aansluitkabelset met CEE-stekker voorgemonteerd	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version