

MCP-16RC, luchtzuiveringstoren

Compact cartridge filter with pulse cleaning

MCP-16RC, luchtzuiveringstoren



De MCP-16RC luchtzuiveringstoren is een compacte patroonfilter voor gedecentraliseerde reiniging van binnenlucht, waar terugwinnen van lucht mogelijk is. Het compacte filterapparaat wordt geleverd met ingebouwde ventilator, de vuile lucht wordt op laag niveau afgezogen naar een doelmatige filtraatruimte en wordt de gereinigde lucht weer teruggezonden naar de werkplaats op hoog niveau door de verdeelmondstukken aan de bovenkant van het filterapparaat. Het filter is gemaakt van 2 mm (14 gal) verzinkt en gelakt plaatstaal.

Het filterapparaat wordt voorbedraad geleverd en vereist alleen aan te sluiten voeding en perslucht. Een eenvoudige mechanische installatie vereist dat het filterapparaat wordt geplaatst en dan wordt geïnstalleerd op de vereiste locatie als een gemakkelijke tweetraps installatie.

Filterpatronen zijn ontworpen volgens het meest recente onderzoek en de laatste onderzoeken zijn gepatenteerd. Ze zijn vervaardigd uit materialen die kunnen worden verbrand.

Het filterpatronen worden automatisch gereinigd door een omgekeerde puls reinigingssysteem met een hoog rendement en een laag energieverbruikende perslucht geactiveerd door een integrale elektronische besturing.

- 60 mondstukken met 35 m worplengte
- Beschikbaar als W3 getest apparaat volgens EN15012-1

Product naam	MCP-16RC, luchtzuiveringstoren
Geluidsniveau (db(A))	70 (at 1m (3,28 ft.) from unit at 1,6 m (5.25 ft.) height)
Persluchtgebruik	Clean & dry compressed air, 4,5 bar (65 psi) , 24 V DC
Persluchtverbruik	22 NI/cleaning puls (0.8 cfm) 66 NI/min at 20 s interval (2.4 cfm/min) 220 NI/min after cleaning (7.8 cfm/min)
Installatie	Binnen
Materiaal	Galvanised and painted sheet metal
Filter reinigingsmethode	Perslucht
Applicatie	Dampen
Werkdruk (kPa)	Negative pressure max 6 kPa (24 inch / 6000 Pa)
Volume opvangbak (l)	50 l with wheels (13 gal.) or 37 with wheels and bin balancing
Filteroppervlakte (m ²)	232 (2498 ft ²)
Capaciteit (max. luchtstroom m ³ per uur)	10000 (5900 cfm)
Operating Temperature	-20°C to 70 °C (-4°F to 158°F)
Voltage (V)	400



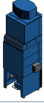


MCP-16RC, luchtzuiveringstoren

Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	16
Controle Voltage (V)	85 - 265 V AC - 50-60 Hz
Vermogen (kW)	10






Dampen

MCP-16RC, luchtzuiveringstoren

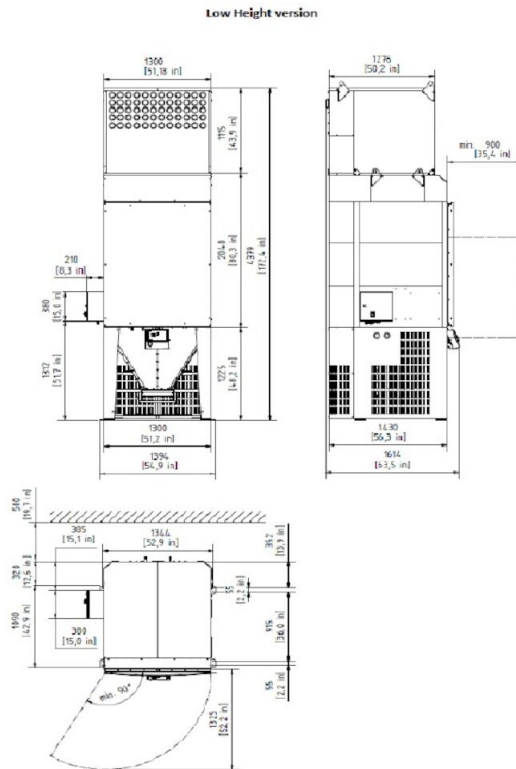
[image]	Naam voor Datasheet	Filtermateriaal	Gewicht (kg)	[model]
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz, L, W3	CA 175	1250	55999306*
	MCP16-RC, Air Purification Tower, 400V, 50Hz, L	CA175	1250	55999329**
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400V, 50 Hz, R	CA175	1250	55999330***
	MCP16-RC, Air Purification Tower, 400V, 50Hz,L, W3	CA175	1250	5590753***
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz, L	CA175	1120	5590697*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400V, 50 Hz, L	CA175	1120	5590837***

*Excl. frequency inverter
 **incl. frequency inverter
 ***Incl. frequency inverter

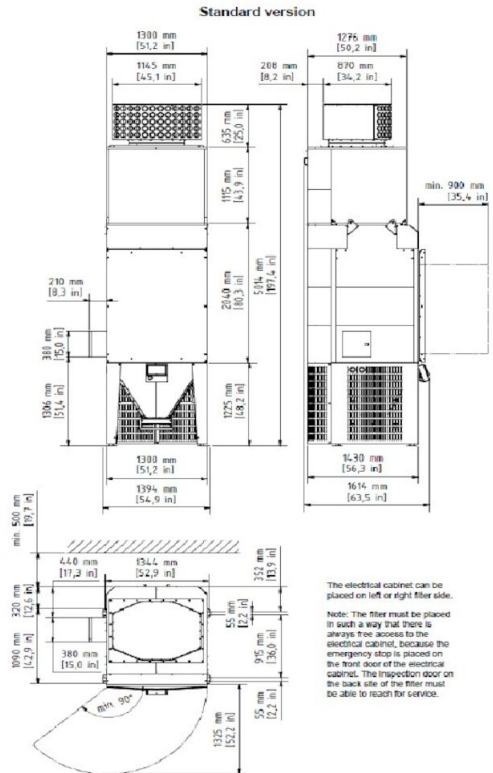
MCP-16RC, luchtzuiveringstoren

[accessory]		[partno]
	Filter regulator	55999315
	Niveau-indicator voor stofbak	55999316
	Verlengbuis voor plenum	55999314

MCP-16RC, luchtzuiveringstoren



MCP-16RC, luchtzuiveringstoren



The electrical cabinet can be placed on left or right filter side.

Note: The filter must be placed in such a way that there is always free access to the electrical cabinet, because the emergency stop is placed on the front door of the electrical cabinet. The inspection door on the back side of the filter must be able to reach for service.