

MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu

Kompaktní filtrační jednotka s vložkami čištěnými pulsy stlačeného vzduchu.

MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu



Věž pro čištění vzduchu MCP-16RC je kompaktní kazetový filtr pro decentralizované čištění ovdzuší. Znečištěný vzduch se ve spodní části nasává do filtračního prostoru a poté se vyčištěný vrací zpět na pracoviště, prostřednictvím 60 distribučních trysek v horní části filtrační jednotky.

Filtrační jednotka je dodávána s kabelem a vyžaduje pouze napájení a stlačený vzduch. Jednoduchá mechanická instalace systému umožňuje, aby filtrační jednotky byly v požadovaném místě instalovány již ve dvou snadných krocích.

Uvnitř přístroje je 16 patentovaných filtračních kazet Uni-Clean. Filtrační patrony jsou automaticky čištěny energeticky účinným reverzním pulsním systémem stlačeným vzduchem. Čištění je aktivováno integrovaným elektronickým regulátorem. Filtr je vyroben z 14 pozinkovaných a lakovaných plechů.

MCP-16RC se snadno udržuje díky následujícím vlastnostem:

- Přední přístup umožňuje snadnou kontrolu a údržbu čistících ventilů, nádrže na stlačený vzduch a filtračních kazet.
- Ergonomická a snadná údržba přístroje díky umístění regulátoru a elektrické skříně.
- Jednoduché vyprázdnění koše na prach

Výstup / výstup: Výstup je umístěn na horní straně filtru a je vybaven 60 tryskami pro vysokorychlostní proudění vzduchu. Výstup a trysky jsou pro místní podmínky individuálně nastavitelné.

Dvojitý tlumič hluku: Ventilátor je kompletně vybaven speciálním dvojitým tlumičem, který snižuje hladinu hluku z motoru ventilátoru a průtoku vzduchu.

Ventilátor: F63-R355 (10,0 kW) z řady ventilátorů Combifab F pro 50 Hz a FM831 (20 HP) pro 60 Hz

Filtrační vložky: CA175: celulóza zpomalující hoření (80% celulóza, 20% polyester), vhodná pro jemný prach a svařovací plyny

Vstup: Přívod je zakryt a umístěn na zadní straně pro nízkou hladinu vzduchu. Obsahuje zpětnou tlakovou klapku, která se uzavře, když je filtr vypnutý, aby bylo možné vyčistit prach.

Kontejner na prach: Kontejnery na prach jsou vždy vybaveny kolečky pro snadnou údržbu.

K dispozici jsou následující velikosti:

- 50 l s koly
- 37 l s koly vysávání prostoru vně pytle (požadováno pro W3)

Jednoduchá dvoustupňová instalace: Filtr je dodáván jako dvě předmontované součásti. Jednoduše sestavte tyto dva komponenty a připojte k napájení a přívodu stlačeného vzduchu k dokončení instalace.

MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu









- 60 trysek s dosahem až 35 m
- Dostupný i s W3 jednotkou certifikovanou dle EN 15012-1

Název produktu	MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu
Hlučnost (dB(A))	70 (ve vzdálenosti 1 ve výšce 1,6 m)
Požadavky na stlačený vzduch	Suchý a čistý stlačený vzduch, 4,5 bar
Spotřeba stlačeného vzduchu	22 NI/čistící puls 66 NI/min při intervalu 20 s 220 NI/min at after cleaning
Instalace	Vnitřní
Materiál	Galvanizovaný a barvený plech
Metoda čištění filtru	Proplachová tryska
Použití	Dýmy
Pracovní tlak (kPa)	Max. podtlak 6 kPa
Objem sběrné nádoby (l)	50 l s kolečky nebo 37 l s kolečky a vyrovnáním podtlaku
Filtrační plocha (m ²)	232
Kapacita (max. průtok m ³ /h)	10000
Pracovní teplota	-20°C až 70 °C
Napětí (V)	400
Frekvence (Hz)	50
Počet fází	3
Typ filtru	Vložka
Počet filtračních elementů	16
Kontrolní napětí (V)	85 - 265 V AC - 50-60 Hz
Výkon (kW)	10



Dýmy

MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu





[image]	Jméno datasheetu	Materiál filtru	Hmotnost (kg)	[model]
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz,L	CA 175	1250	55999302*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz,R	CA 175	1250	55999303*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz, L, W3	CA 175	1250	55999306*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz, R, W3	CA 175	1250	55999307*
	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

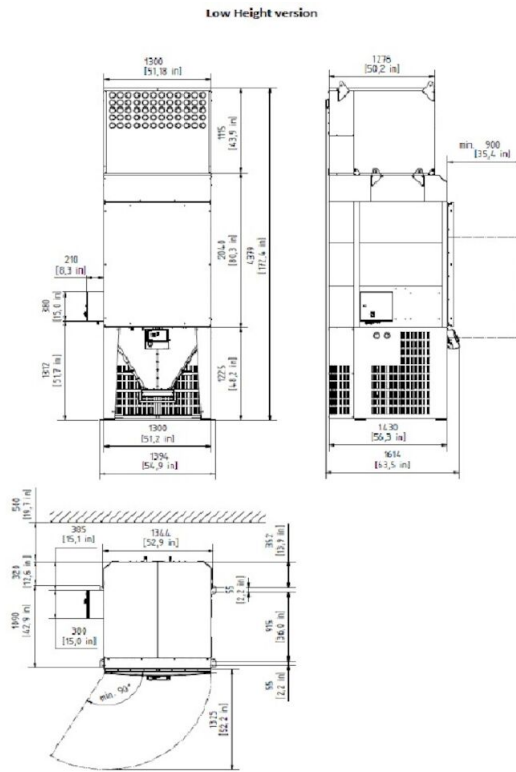
**incl. frequency inverter

***Incl. frequency inverter

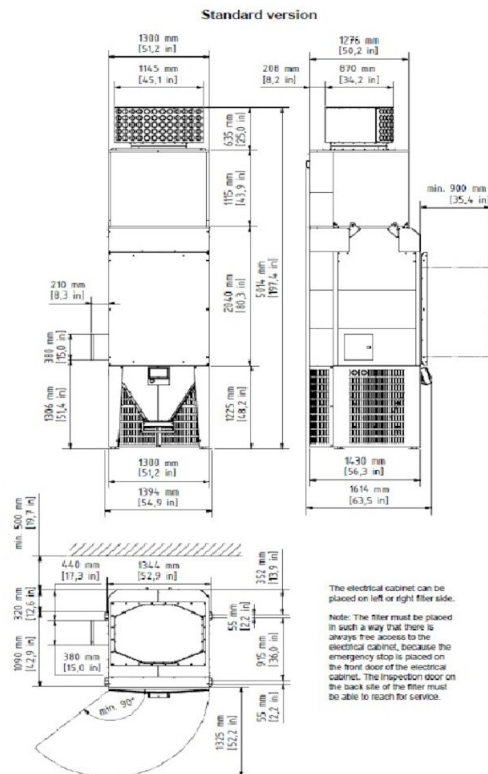
MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu

	[accessory]	[partno]
	Regulátor filtru	55999315
	Indikátor hladiny pro nádobu na prach	55999316
	Plastic bag set	55999317
	Sada kusů potrubí pro čištění místnosti typu 1	55999314
	Zvedací zařízení pro vysokozdvižný vozík	55999319
	Sada propojovacích kabelů 4 m se zástrčkou CEE (předmontovaná)	55999328

MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu



MCP-16RC, věž pro čištění vzduchu



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.