

# MCP-12S-APT Air Purification Tower

Samostatné kazetové lapače prachu pro čištění okolního vzduchu

---

## MCP-12S-APT Air Purification Tower



MCP-12S-APT, High version

Věž pro čištění vzduchu MCP-12S-APT (APT) je inovativní řešení pro čistý vzduch v továrnách s výparů ze svařování nebo suspendovaným prachem. Lze jej použít jako samostatnou jednotku nebo v síti jednotek v závislosti na velikosti dílny. Je ideální pro situace, kdy je zachycení zdroje nepraktické nebo nedostatečné pro komplexní čištění vzduchu.

Věž na čištění vzduchu má různé aplikace, jako je svařování velkých dílů, oblasti s jeřáby nebo překážkami, které brání horním potrubím, oblasti, které vyžadují hodně pohybu nebo obecné větrání kvůli nepříjemnému prachu.

- **Kompaktní a efektivní design.**  
Dvanáct vysokokapacitních, patentovaných patronových filtrů s nehořlavými, nanovláknovými médii zvyšuje účinnost, snižuje spotřebu energie, prodlužuje životnost filtru a zmenšuje stopu o 20 % ve srovnání s předchozími generacemi.
- **Flexibilní a přizpůsobivá konfigurace.**  
Nízké a vysoké modely s 60 individuálně nastavitelnými tryskami mohou pokrýt jednoduchá i složitá uspořádání. Model High má vratný sběrač čistého vzduchu, který se může otáčet o 360° a vysouvat se do výšky, což umožňuje jednotce dodávat vzduch v optimálním proudění vzduchu ve složitých prostředích.
- **Výkonný a tichý ventilátor.**  
Robustní a spolehlivý ventilátor řady Combifab-F, uzavřený v komoře pro tlumení zvuku, udržuje hladinu hluku pod 72 dB(A).
- **Integrovaný, uživatelsky přívětivý ovladač.**  
Provozuje čištění ventilátoru a filtru s jasnou vizualizací stavu zařízení. Má také dálkové/start-stop signály a časovače pro automatizaci provozu. Každý model může mít pohon s proměnnou frekvencí (VFD) pro lepší řízení proudění vzduchu a energetickou účinnost.
- **Jednoduchá a pohodlná instalace a údržba.**  
Dodává se jako tři předem namontované a předem zapojené součásti a po instalaci má jednostranný přístup ke všem důležitým součástem jednotky. Velká nádoba na prach zajišťuje prodloužené intervaly údržby.

Název produktu	MCP-12S-APT Air Purification Tower
Hlučnost (dB(A))	72 (ve vzdálenosti 1 m (3,28 ft.) od jednotky ve výšce 1,6 m (5,25 ft.))
Spotřeba stlačeného vzduchu	16,5 NI/čistící puls (0,6 cfm) 50 NI/min v intervalu 20 s (1,6 cfm/min) 165 NI/min po čištění (5,9 cfm/min)
Instalace	Vnitřní
Materiál	Pozinkovaný plech
Metoda čištění filtru	Proplachová tryska
Použití	Dýmy





## MCP-12S-APT Air Purification Tower

Pracovní tlak (kPa)	Podtlak max 6 kPa (24 palců / 6000 Pa)
Objem sběrné nádoby (l)	50 l s koly (13 gal.)
Filtrační plocha (m <sup>2</sup> )	158 (1700 ft <sup>2</sup> )
Kapacita (max. průtok m <sup>3</sup> /h)	10000 (5900 cfm)
Pracovní teplota	-20°C to 70 °C ( -4°F to 158°F )
Napětí (V)	400
Frekvence (Hz)	50
Typ filtru	Vložka
Počet filtračních elementů	12
Materiál filtru	SC178 polyesterový materiál s nanovláknem (80% celulóza, 20% polyester), vhodný pro jemný prach a výpary ze svařování.
Výkon (kW)	10.0



Dýmy

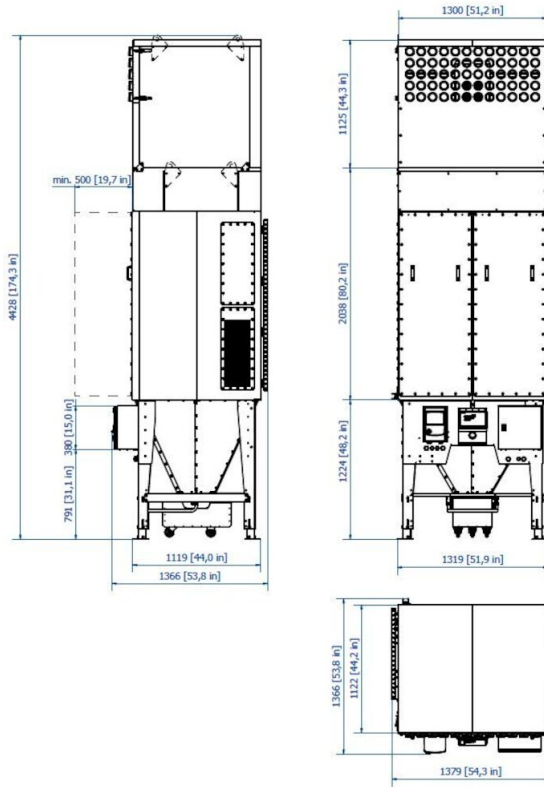
## MCP-12S-APT Air Purification Tower

[image]	Hmotnost (kg)	[model]
	900	73001823
	950	73001824
	900	73002325
	950	73002326

## MCP-12S-APT Air Purification Tower

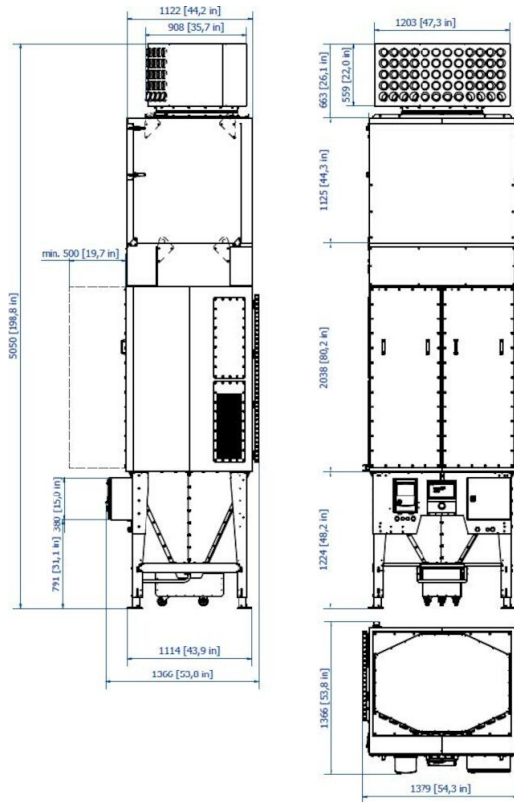
	[accessory]	[partno]
	Regulátor filtru	55999315
	Indikátor hladiny pro nádobu na prach	55999316
	Zvedací zařízení pro vysokozdvizný vozík	55999319
	Sada propojovacích kabelů 4 m se zástrčkou CEE (předmontovaná)	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

# MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

## MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version