

# Wieża filtracyjna MCP-12S-APT

Niezależne, kartridżowe odpylacze do oczyszczania powietrza z otoczenia

---

## Wieża filtracyjna MCP-12S-APT



MCP-12S-APT, High version

Wieża filtracyjna (APT) MCP-12S-APT to innowacyjne rozwiązanie zapewniające czyste powietrze w zakładach, w których występują dymy spawalnicze lub pyły zawieszone. Może być używana jako samodzielna jednostka lub w systemie wielu urządzeń, w zależności od wielkości i układu zakładu. Jest to idealne rozwiązanie w sytuacjach, w których wychwytywanie u źródła jest niewykonalne lub niewystarczające do kompleksowego oczyszczania powietrza. Wieża filtracyjna może być stosowana zarówno na obszarach, takich jak spawanie dużych części, obszarach z suwnicami lub innymi przeszkodami, które uniemożliwiają montaż kanałów pod stropem lub wymagające dużego ruchu, jak również dla ogólnej wentylacji w przypadku uciążliwych pyłów.

- **Kompaktowa i wydajna konstrukcja.**  
Dwanaście opatentowanych filtrów kartridżowych o dużej pojemności z ognioodpornymi wkładami z nanowłóki zwiększa wydajność, redukuje zużycie energii, wydłuża żywotność wkładów filtracyjnych i zmniejsza powierzchnię zajmowaną przez urządzenie o 20% w porównaniu do poprzednich generacji.
- **Elastyczna i łatwa do adaptacji konfiguracja.**  
Modele Low i High z 60 indywidualnie regulowanymi dyszami mogą obsługiwać proste i złożone instalacje. Model High ma głowicę nawiewną czystego powietrza, która może być obracana o 360° i regulowana na wysokość, umożliwiając jednostce dostarczanie powietrza w optymalnych modelach przepływu powietrza w złożonych środowiskach.
- **Wydajny i cichy wentylator.**  
Solidny i niezawodny wentylator z serii Combifab-F, zamknięty w komorze dźwiękochłonnej, utrzymuje poziom hałasu poniżej 72 dB(A).
- **Zintegrowana, przyjazna dla użytkownika sterownica.**  
Obsługuje wentylator i czyszczenie filtra, z bieżącą wizualizacją stanu urządzenia. Posiada możliwość zdalnego włączania i wyłączania urządzenia oraz planowania harmonogramu pracy. Każdy model może być wyposażony w falownik (VFD) dla lepszej kontroli przepływu powietrza i efektywności energetycznej.
- **Prosta i wygodna instalacja oraz obsługa.**  
Dostarczany jako trzy wstępnie zmontowane i okablowane komponenty, a po zainstalowaniu ma jednostronny dostęp do wszystkich eksploatacyjnych elementów urządzenia. Duży pojemnik na pył zapewnia rzadszą konieczność opróżniania pojemnika.

Nazwa produktu	Wieża filtracyjna MCP-12S-APT
Poziom hałasu (dB(A))	72dB(A) (w odległości 1 m od urządzenia na wysokości 1,6 m)
Zużycie sprężonego powietrza	16,5 NI/impuls czyszczący (0,6 cfm) 50 NI/min w odstępie 20 s (1,6 cfm/min)





# Wieża filtracyjna MCP-12S-APT

	165 NI/min po czyszczeniu (5,9 cfm/min)
Instalacja	wewnątrz
Materiał	Blacha ocynkowana
Metoda czyszczenia filtra	impuls czyszczący
Application	dymy
Ciśnienie robocze (kPa)	Podciśnienie maks. 6 kPa (24 cale / 6000 Pa)
Objętość pojemnika na pył (l)	50 l z kółkami (13 gal.)
Powierzchnia filtracyjna (m <sup>2</sup> )	158 (1700 ft <sup>2</sup> )
Pojemność (maks. przepływ powietrza m <sup>3</sup> /h)	10000 (5900 cfm)
Operating Temperature	` -20°C do 70°C (-4°F do 158°F)
Napięcie zasilania (V)	400
Częstotliwość (Hz)	50
Rodzaj filtra	Kartridż
Ilość elementów filtracyjnych	12
Materiał filtracyjny	Materiał poliestrowy SC178 z nanowłóknami (80% celulozy, 20% poliestru), odpowiedni do drobnych pyłów i dymów spawalniczych.
Moc (kW)	10.0







dymy

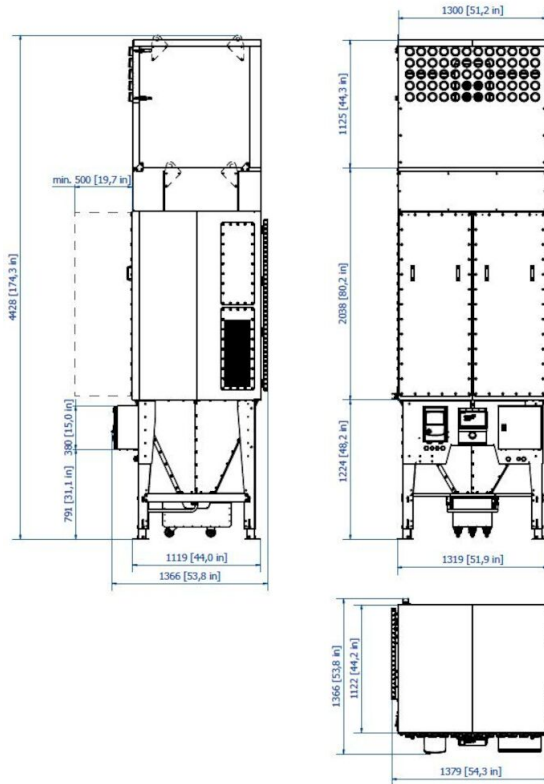
# Wieża filtracyjna MCP-12S-APT

Zdjęcie	Waga (kg)	Model
	900	73001823
	950	73001824
	900	73002325
	950	73002326

# Wieża filtracyjna MCP-12S-APT

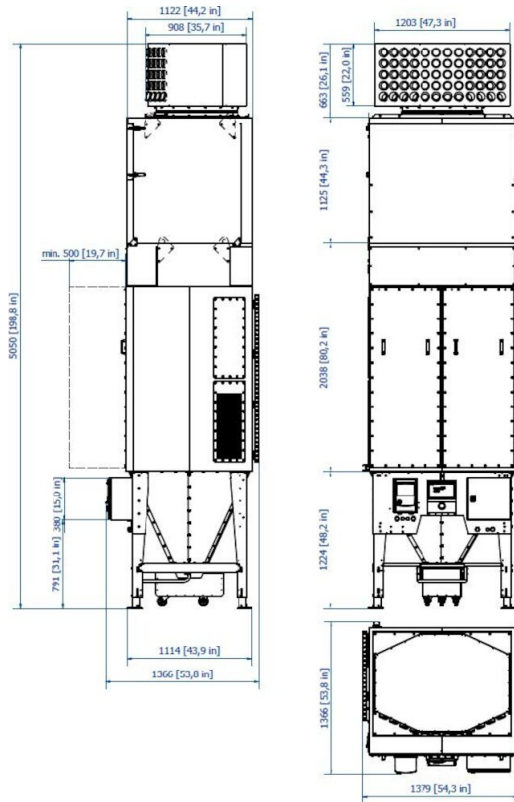
Akcesoria		Nr części
	Regulator filtra	55999315
	Wskaźnik poziomu pyłu w pojemniku	55999316
	Zestaw do podnoszenia MCP-16RC	55999319
	Połączenie CEE 32A z kablem 4m	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

## Wieża filtracyjna MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

## Wieża filtracyjna MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version