

# Tour de purification d'air MCP-12S-APT

Dépoussiéreurs à cartouche autonomes pour le nettoyage de l'air ambiant

---

## Tour de purification d'air MCP-12S-APT



MCP-12S-APT, High version

The MCP-12S-APT Air Purification Tower (APT) is an innovative solution for ambient clean air in factories with welding fumes or suspended dust. It can be used as a standalone unit or in a network of units, depending on the workshop's size and layout. It is ideal for situations where source capture is impractical or insufficient for comprehensive air cleaning.

The Air Purification Tower has various applications, such as large part welding, areas with cranes or obstructions that prevent overhead ducts, areas that need a lot of movement or general ventilation for nuisance dusts.

- Conception compacte et efficace.  
Douze filtres à cartouche brevetés de grande capacité avec un média ignifuge en nanofibres augmentent l'efficacité, réduisent la consommation d'énergie, prolongent la durée de vie du filtre et réduisent l'empreinte de 20 % par rapport aux générations précédentes.
- Flexible and adaptable configuration.  
Low and High models with 60 individually adjustable nozzles can cover simple and complex arrangements. The High model has a clean air return header that can rotate 360° and extend in height, allowing the unit to deliver air in optimal airflow patterns in complex environments.
- Ventilateur puissant et silencieux.  
Un ventilateur robuste et fiable de la série Combifab-F, enfermé dans une chambre d'atténuation acoustique, maintient les niveaux sonores en dessous de 72 dB(A).
- Contrôleur intégré et convivial.  
Effectue le nettoyage du ventilateur et du filtre, avec une visualisation claire de l'état de l'appareil. Il dispose également de signaux à distance/start-stop et de minuteries pour automatiser le fonctionnement. Chaque modèle peut être équipé d'un entraînement à fréquence variable (VFD) pour un contrôle amélioré du débit d'air et une efficacité énergétique."
- Installation et maintenance simples et pratiques.  
Livré sous forme de trois composants pré-montés et pré-câblés, et une fois installé, il offre un accès d'un seul côté à tous les composants vitaux de l'unité. Un grand bac à poussière garantit des intervalles de maintenance prolongés.

Nom du produit	Tour de purification d'air MCP-12S-APT
Niveau sonore (dB(A))	72 à 1 m (3,28 pi) de l'unité à 1,6 m (5,25 pi) de hauteur
Consommation d'air comprimé	16,5 NI/impulsion de nettoyage (0,6 cfm) 50 NI/min à 20 s d'intervalle (1,6 cfm/min) 165 NI/min après nettoyage (5,9 cfm/min)
Installation	Intérieur





## Tour de purification d'air MCP-12S-APT

Matériel	Tôle galvanisée
Méthode de décolmatage	Jet d'air pulsé
Application	Fumée
Pression de fonctionnement (kPa)	Pression négative max. 6 kPa (24 pouces / 6 000 Pa)
Volume du seau (l)	50 l avec roulettes (13 gal.)
Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	158 (1700 ft <sup>2</sup> )
Capacité (débit max m <sup>3</sup> /h)	10 000 (5 900 pcm)
Operating Temperature	-20°C à 70 °C ( -4°F à 158°F )
Tension (V)	400
Fréquence (Hz)	50
Type de filtre	Filtre à cartouche
Nombre d'éléments filtrants	12
Média filtrant	Cartouche filtrante SC178, matériau en polyester avec nanofibre (80% cellulose, 20% polyester), adaptée aux poussières fines et aux fumées de soudage.
Puissance (kW)	10.0







Fumée

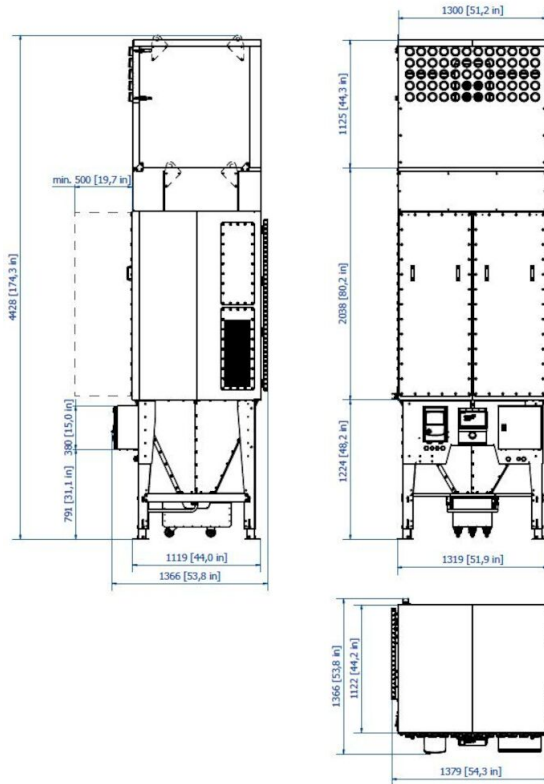
## Tour de purification d'air MCP-12S-APT

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

## Tour de purification d'air MCP-12S-APT

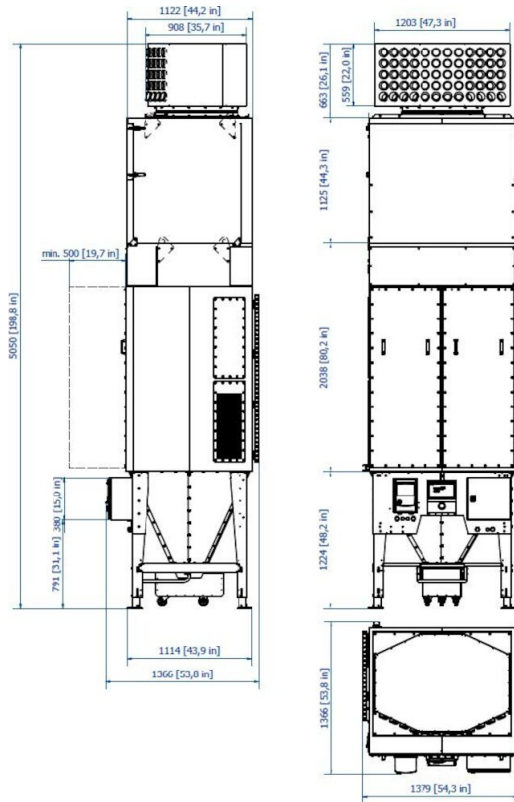
	[accessory]	[partno]
	Régulateur de filtre	55999315
	Indicateur de niveau pour bac à poussière	55999316
	Dispositif de levage pour chariot élévateur	55999319
	Jeu de câbles de raccordement de 4 m avec fiche CEE (prémonté)	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

## Tour de purification d'air MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

## Tour de purification d'air MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version