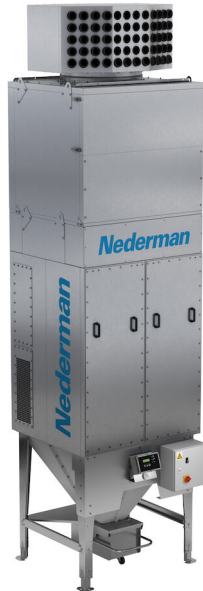


# Tour de purification d'air MCP-12S-APT

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

---

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



MCP-12S-APT, High version

La tour de purification d'air (APT) MCP-12S-APT est une solution innovante pour purifier l'air ambiant dans les usines avec des fumées de soudage ou des poussières en suspension. Elle peut être utilisée comme unité autonome ou dans un réseau d'unités, selon la taille et la disposition de l'atelier. Elle est idéale pour les situations où la capture à la source est peu pratique ou insuffisante pour un nettoyage complet de l'air.

La tour de purification d'air a diverses applications, telles que le soudage de grandes pièces, les zones avec des grues ou des obstructions qui empêchent les conduits aériens, les zones nécessitant beaucoup de mouvements ou une ventilation générale pour les poussières nuisibles.

- 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.
- Configuration flexible et adaptable.  
Les modèles Bas et Haut avec 60 buses réglables individuellement peuvent couvrir des agencements simples et complexes. Le modèle Haut est doté d'un collecteur de retour d'air propre qui peut pivoter à 360° et s'étendre en hauteur, permettant à l'unité de fournir de l'air selon des modèles de flux d'air optimaux dans des environnements complexes.
- 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 50 NI/min à 20 s d'intervalle 165 NI/min après nettoyage





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

Installation	Intérieur
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
Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	158
Capacité (débit max m <sup>3</sup> /h)	10000
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	SC178 polyester material with nanofiber (80% cellulose, 20% polyester), suitable for fine dust and welding fumes
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

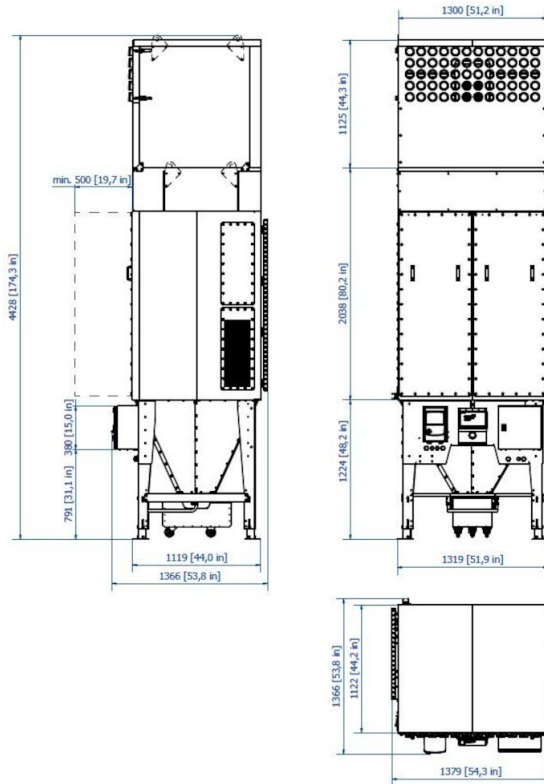
\*includes inverter

\*\*Includes inverter

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

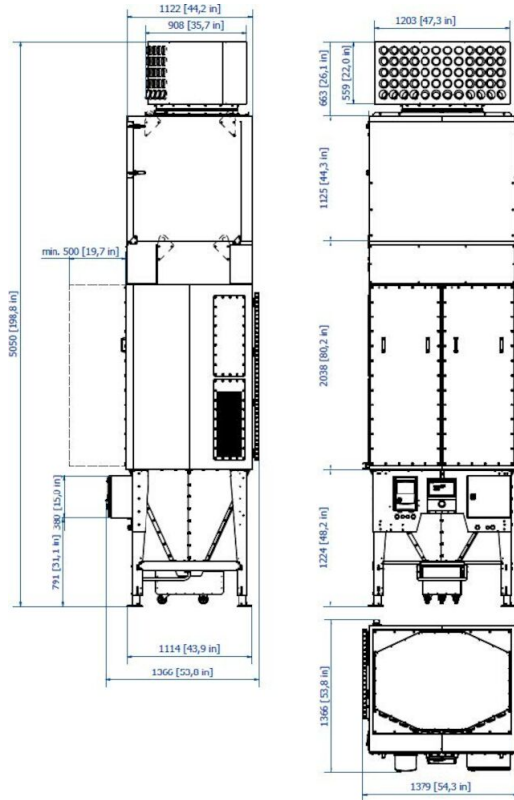
[accessory]		[partno]
	Filter regulator	55999315
	Level indicator for dust bin	55999316
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

## 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