

# MCP-12S-APT Air Purification Tower

Selvstændige patronstøvsamlere til rensning af omgivende luft

---

## MCP-12S-APT Air Purification Tower



MCP-12S-APT, High version

MCP-12S-APT Air Purification Tower (APT) er en innovativ løsning til omgivende ren luft på fabrikker med svejserøg eller svævestøv. Den kan bruges som en selvstændig enhed eller i et netværk af enheder, afhængigt af værkstedets størrelse og indretning. Den er ideel til situationer, hvor kildefangst er upraktisk eller utilstrækkeligt til omfattende luftrensning.

Luftrensningstårnet har forskellige anvendelsesmuligheder, såsom svejsning af store dele, områder med kraner eller forhindringer, der forhindrer luftkanaler, områder, der har brug for meget bevægelse eller generel ventilation for generende støv.

- Kompakt og effektivt design.

Tolv højkapacitets, patenterede patronfiltre med brandhæmmende nanofibermedier øger effektiviteten, reducerer energiforbruget, forlænger filterets levetid og formindsker fodaftrykket med 20 % sammenlignet med tidligere generationer.

- Fleksibel og tilpasningsdygtig konfiguration.

Lav og høj modeller med 60 individuelt justerbare dyser kan dække enkle og komplekse arrangementer. Høj-modellen har en ren luftretur, der kan rotere 360° og strække sig i højden, hvilket gør det muligt for enheden at levere luft i optimale luftstrømsmønstre i komplekse miljøer.

- Kraftig og støjsvag ventilator.

En robust og pålidelig Combifab-F serie ventilator, indsluttet i et lydæmpningskammer, holder lydniveauet under 72 dB(A).

- 

Integreret, brugervenligt betjeningspanel.

Styrer blæser- og filterrensning med tydelig visualisering af enhedsstatus. Den har også fjernbetjente start-stop-signaler og timere til at automatisere driften. Hver model kan have en Variable Frequency Drive (VFD) for forbedret luftstrømskontrol og energieffektivitet.

- Enkel og bekvem installation og vedligeholdelse.

Leveres som tre præ-monterede og præ-kablede komponenter, og når de er installeret, har den enkeltsideadgang til alle vitale enhedskomponenter. En stor støvbeholder sikrer forlængede vedligeholdelsesintervaller.

Produkt navn	MCP-12S-APT Air Purification Tower
Lydniveau (dB(A))	72 (ved 1 m (3,28 fod) fra enhed i 1,6 m (5,25 fod) højde)
Trykluftforbrug	16,5 NI/resepuls (0,6 cfm) 50 NI/min med 20 s interval (1,6 cfm/min) 165 NI/min efter rengøring (5,9 cfm/min)
Installation	Indendørs
Materiale	Galvaniseret metalplade
Metode for filterrensning	Puls Jet





## MCP-12S-APT Air Purification Tower

Applikation	Røg
Arbejdstryk (kPa)	Undertryk max 6 kPa (24 tommer / 6000 Pa)
Volumen affaldsbeholder (l)	50 l med hjul (13 gal.)
Filterareal (m <sup>2</sup> )	158 (1700 ft <sup>2</sup> )
Kapacitet (max luftvolumen m <sup>3</sup> /h)	10000 (5900 cfm)
Driftstemperatur	-20°C til 70 °C ( -4°F til 158°F )
Spænding (V)	400
Frekvens (Hz)	50
Type af filter	Filterpatron
Antal filter	12
Filtermateriale	SC178 polyester materiale med nanofiber (80% cellulose, 20% polyester), velegnet til fint støv og svejserøg.
Effekt (kW)	10.0






Røg

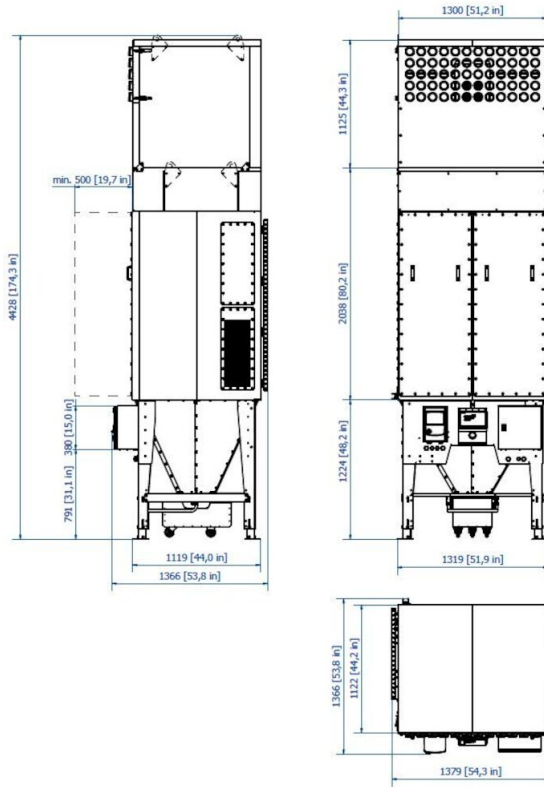
## MCP-12S-APT Air Purification Tower

Billede	Vægt (kg)	Model
	900	73001823
	950	73001824
	900	73002325
	950	73002326

# MCP-12S-APT Air Purification Tower

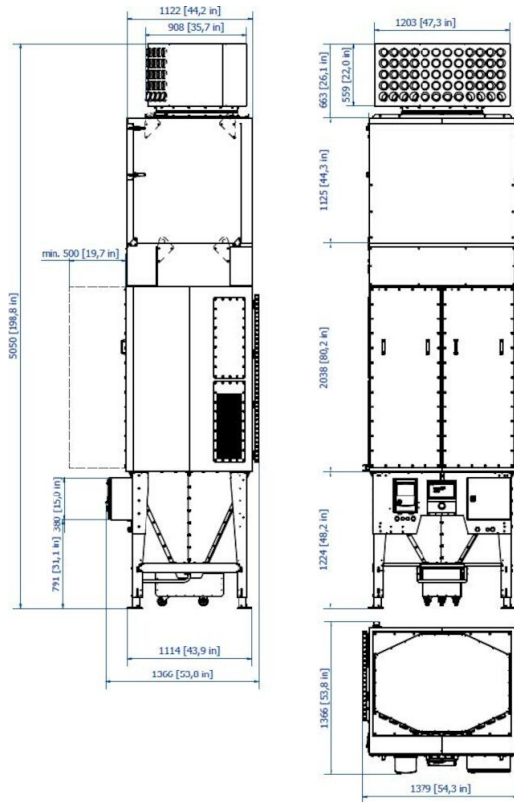
Tilbehør		Artikelnummer
	Filter regulator	55999315
	Niveauindikator for støvbeholder	55999316
	Løfteanordning til gaffeltruck	55999319
	4 m tilslutningskabelsæt med CEE-stik (formonteret)	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

## MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

## MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version