

MCP-12S-APT Air Purification Tower

Fristående enhet med patronfilter för rening av omgivande luft.

MCP-12S-APT Air Purification Tower



MCP-12S-APT, High version

MCP-12S-APT Air Purification Tower (APT) är en innovativ lösning för rening av omgivande luft i fabriker med svetsrök och/eller svävande damm. APT är optimal för verkstäder och fabriker där uppfångning vid källan är opraktiskt. Den kan användas som en fristående enhet eller som ett komplement till ett befintligt system. APT har många användningsområden såsom svetsning av stora delar, områden med kranar eller när det p.ga andra omständigheter är svårt att dra luftkanaler fram till källan. APT är även högst lämpligt för områden som behöver mycket luftrörelse eller allmänventilation för damm.

- Kompakt och effektiv design. Tolv högeffektiva, patenterade patronfilter med ett brandskyddande nanofibermedia som ökar effektiviteten och minskar energiförbrukningen. Detta ger en längre filterlivslängd och reducerar fotavtrycket med 20% jämfört med tidigare generationer.
- Flexibel och anpassningsbar konfiguration. Låga samt höga modeller med 60 individuella justerbara munstycken för att täcka allt från enkla till mer komplexa anordningar. Den höga modellen har ett utlopp för renluften som kan rotera i 360° samt i höjdlängd, detta leder till att enheten kan returnera renluften i ett optimalt mönster även i komplexa miljöer.
- Kraftfull och tystgående fläkt. En robust och pålitlig fläkt från Nedermans Combifab-F serie. Fläkten är monterad i en ljudlåda som är konstruerad för att hålla ljudnivån under 72dB(A).
- Integrerad, användarvänlig styrenhet som tydligt visualiserar enhetens status samt reglerar fläkten och filterrensningen. Det går även att konfigurera remote/start-stop signaler och timers för att möjliggöra automatisk styrning. Varje modell kan även utrustas med en frekvensomriktare (VFD) för att optimera luftflödet och kontrollera energiförbrukningen.
- Enheten är konstruerad för att vara enkel och smidig att installera samt underhålla. Den levereras i tre delar som alla är förmonterade och förkopplade. När allting är installerat har man åtkomst till alla vitala komponenter från en sida. Det stora uppsamlingskärlet bidrar med förlängda intervaller mellan underhåll.

Produkt namn	MCP-12S-APT Air Purification Tower
Ljudnivå (dB(A))	72dB(A) vid 1m från enheten vid en höjd på 1,6M.
Tryckluftsförbrukning	16,5 NI/rensning puls (0.6 cfm) 50 NI/min vid 20 s intervallet (1.6cfm/min) 165 NI/min efter rensning (5.9cfm/min)
Installation	Inomhus
Material	Galvaniserad plåt
Metod för filterrensning	Puls jet
Applikation	Rök





MCP-12S-APT Air Purification Tower

Arbetsstryck (kPa)	Max undertryck på 6 kPa (24 inch / 6000 Pa)
Volym stoftbehållare (l)	50 L med hjul
Filterarea (m ²)	158
Kapacitet (max luftflöde m ³ /h)	10000
Temperaturområde	-20°C to 70 °C
Matningsspänning (V)	400
Frekvens (Hz)	50
Typ av filter	Patron
Antal filter	12
Filtermaterial	SC178 polyestermaterial med nanofiber (80% cellulosa, 20% polyester). Lämpligt för fint damm och svetsrök.
Effekt (kW)	10.0




Rök

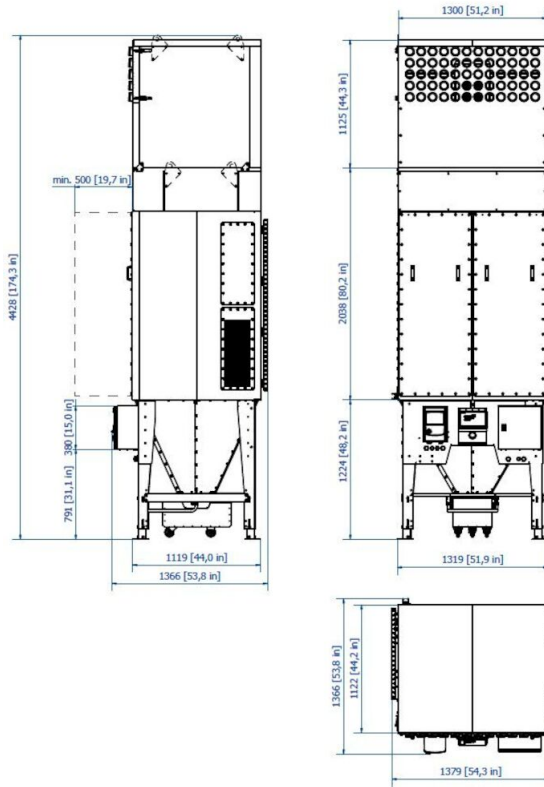
MCP-12S-APT Air Purification Tower

Bild	Vikt (kg)	Model
	900	73001823
	950	73001824
	900	73002325
	950	73002326

MCP-12S-APT Air Purification Tower

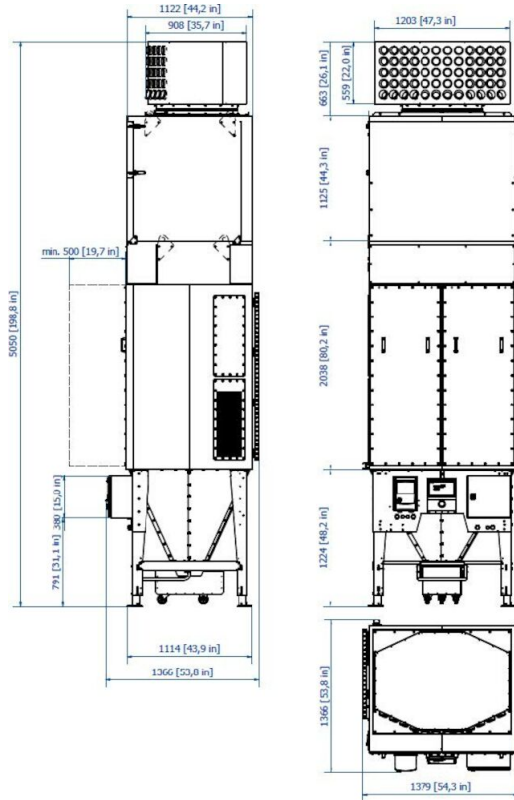
Tillbehör		Artikelnummer
	Filterregulator	55999315
	Nivåindikator för uppsamlingskärl	55999316
	Lyftanordning för truck	55999319
	Anslutningskabelskit med CEE kontakt 4M (Förmonterad)	55999328
	Rörkanalsbit ø710mm	7945520

MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

MCP-12S-APT Air Purification Tower



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version