

novus[®]
CLEAN AIR TECHNOLOGY



AIRTOWER M

Wieża filtracyjna Plug & Play do odciążu w halach podczas emisji środków chłodząco-smarujących

NOVUS Airtower M

Zasada Plug & Play – Efektywne i podlegające regulacji odsysanie z całych stref produkcyjnych. W przeciwieństwie do klasycznego systemu odciągowego z hal, Airtower firmy NOVUS nie wymaga żadnych instalacji kanałów lub rurociągów. *Po prostu posadzić. Podłączyć do instalacji elektrycznej. Gotowe.*

Zasada wentylacji warstwowej – Zanieczyszczone powietrze zostaje zassane przez górną część urządzenia, a przefiltrowane powietrze zostaje z powrotem bezprzeciągowo wtłoczone do pomieszczenia na wysokości posadzki. Dzięki optymalnemu wykorzystaniu zjawisk cieplnych, zasada wentylacji warstwowej stanowi z punktu widzenia techniki wentylacji najlepszy rodzaj cyrkulacji powietrza i jest ona bardzo wyraźnie zalecana przez stowarzyszenia branżowe. System ten zapewnia czyste powietrze w strefie oddychania i minimalizuje koszty ogrzewania przez zmniejszenie udziału powietrza zewnętrznego.

Działanie – Zassane na górze urządzenia powietrze z pomieszczenia zostaje przefiltrowane przez

filtry kieszeniowe klasy M6 w sposób niezawodny, ekonomiczny i bez obecności mikrobów.

2-gi Stopień filtra klasy G4 w otworach wylotowych wspomaga jednolity rozdział nawiewu i chroni urządzenie przez przedostawaniem się kurzu z zewnątrz w fazie wyłączenia z ruchu.

Oczyszczone powietrze trafia bezuderzeniowo i bezprzeciągowo do trzech dużych dolnych powierzchni wylotowych Airtower. Okrągły kształt konstrukcji umożliwia przy tym aerodynamiczne i bezturbulencyjne doprowadzanie świeżego powietrza do miejsca pobytu pracowników, estetyczne wkomponowanie do otoczenia produkcyjnego i przede wszystkim bardzo cichą pracę.

Konstrukcja – Poszycie boczne wykonane z poliwęglanu o zaawansowanej technologii sprzyja konsekwentnie lekkości konstrukcji instalacji i powoduje do tego, że jest ona odporna na uderzenia, zadrapania i wysoką temperaturę. Układ sterowania instalacji jest zintegrowany w urządzeniu. Panel obsługi z kolorowym wyświetlaczem na przedzie urządzenia zapewnia łatwe obchodzenie się.

Dane techniczne

Parametry mocy i wydajności

Typ urządzenia	FT 5.000 M	FT 10.000 M	FT 15.000 M	FT 20.000 M
Silnik	5,5 kW, 400 V, 50 Hz	7,5 kW, 400 V, 50 Hz	11 kW, 400 V, 50 Hz	15 kW, 400 V, 50 Hz
Strumień obj. powietrza	5.000 m ³ /h	10.000 m ³ /h	15.000 m ³ /h	20.000 m ³ /h

Wymiary i masa

Szerokość zespołu filtracji	1.619 mm	1.619 mm	2.066 mm	2.066 mm
Głębokość zespołu filtracji	1.675 mm	1.675 mm	1.756 mm	1.756 mm
Wysokość zespołu filtracji	1.993 mm	2.733 mm	2.733 mm	2.733 mm
Masa ok.	580 kg	670 kg	950 kg	990 kg