

novus®



AIRTOWER M

Der Plug & Play Filterturm zur Hallenabsaugung
von Kühlschmierstoffemissionen

Der NOVUS Airtower M

Das Plug & Play Prinzip – Eine effektive und flexible Absaugung von kompletten Produktionsbereichen. Entgegen den klassischen Hallenabsaugsystemen kommt der NOVUS Airtower ohne jegliche Rohrleitungsinstallation aus. *Einfach aufstellen. Elektrik anschließen. Fertig.*

Das Schichtenlüftungsprinzip – Die belastete Raumluft wird an der Geräteoberseite eingesaugt, die gefilterte Raumluft wird in Bodennähe zugfrei wieder eingeblasen. Durch die optimale Nutzung der Thermik, gilt das Schichtenlüftungsprinzip lufttechnisch als beste Art der Luftumwälzung und wird ausdrücklich von der Berufsgenossenschaft empfohlen. Es sorgt für reine Luft in der Atemzone und minimiert die Heizkosten durch die Reduzierung des Außenluftanteils.

Die Funktion – Die an der Geräteoberseite eingesaugte Raumluft wird durch Filtertaschen der Klasse M6 sicher, wirtschaftlich und mikrobiologisch inaktiv filtriert. Die 2. Filterstufe der Klasse G4

in den Austrittsöffnungen unterstützt die gleichmäßige Verteilung der Zuluft und schützt das Gerät vor äußerem Staubeintritt bei Gerätestillstand. Die gereinigte Luft tritt nun impulsarm und zugfrei an den drei großen unteren Austrittsflächen des Airtowers aus. Die runde Bauform ermöglicht hierbei eine strömungsoptimale Frischluftzufuhr zu den Mitarbeitern, eine optisch gelungene Integration in das Produktionsumfeld und vor allem einen sehr geräuscharmen Betrieb.

Der Aufbau – Die Seitenverkleidung aus High-Tech Polycarbonat steht für konsequenten Leichtbau der Anlage und macht diese zudem schlagfest, kratzfest und hitzebeständig. Die Steuerung der Anlage ist im Gerät integriert. Ein Bedienpanel mit Farbdisplay an der Gerätefront sorgt für eine einfache Handhabung.

Die Aufstellung – Der NOVUS Airtower wird steckerfertig ausgeliefert und kann jederzeit via Gabelstapler-Aufnahmen und Kranösen ortsveränderlich aufgestellt werden.

Technische Daten

Leistungsparameter

Gerätetyp	FT 5.000 M	FT 10.000 M	FT 15.000 M	FT 20.000 M
Motor	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
Luftvolumenstrom	5.000 m ³ /h	10.000 m ³ /h	15.000 m ³ /h	20.000 m ³ /h

Abmessungen und Gewicht

Breite Filtereinheit	1.619 mm	1.619 mm	2.066 mm	2.066 mm
Tiefe Filtereinheit	1.675 mm	1.675 mm	1.756 mm	1.756 mm
Höhe Filtereinheit	1.993 mm	2.733 mm	2.733 mm	2.733 mm
Gewicht ca.	580 kg	670 kg	950 kg	990 kg