

novus[®]
CLEAN AIR TECHNOLOGY



AIRTOWER F

Wieża filtracyjna Plug & Play do odciążu w halach dymów i pyłów powstających podczas emisji dymów spawalniczych

NOVUS Airtower F

Zasada Plug & Play – Spawanie prowadzi się rzadko kiedy na jednym i tym samym stanowisku pracy i rzadko kiedy zawsze na tej samej wysokości roboczej. W celu efektywnego odsysania technika musi być wobec tego elastyczna. Airtower została specjalnie zaprojektowana dla zmieniających się stanowisk spawalniczych. Istotą odsysania jest praca bez kanałów lub rurociągów według zasady „Plug & Play” i jest natychmiast do użycia: posadowić, podłączyć prąd i sprężone powietrze i już można odsysać. Przy użyciu wózka widłowego i zaczepów dla dźwigu można wieżę wentylacyjną wszędzie szybko i łatwo posadowić.

Zasada wentylacji warstwowej – Jeśli lokalne i pełne odessanie substancji szkodliwych w miejscu ich powstawania nie jest możliwe, wtedy kłania się rozwiązanie techniki wentylacyjnej z wieżą filtracyjną na czele. Następuje zassanie zanieczyszczonego powietrza, jego przefiltrowanie i bezprzeciągowe wtłoczenie jako czyste powietrze do oddychania przez

kratki przyposadzkowe. Dokładnie tam, gdzie przebywają pracownicy. I do tego w rozszerzonym polu działania rozpościerającym się na 270 stopniach. Przy tym, Airtower pracuje na zasadzie wentylacji warstwowej, co jest zalecane przez stowarzyszenia branżowe i co oznacza najlepszy rodzaj cyrkulacji powietrza.

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.

Posadowienie – Airtower firmy NOVUS dostarczany jest jako urządzenie gotowe do podłączenia wtykowego, i można je w każdej chwili posadowić w wybrane miejsce za pomocą kieszonek dla widełek wózka lub korzystając z zaczepów dźwigowych.

Dane techniczne

Parametry mocy i wydajności

Typ urządzenia	FT 5.000 F	FT 10.000 F	FT 15.000 F	FT 20.000 F
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
Zbiornik na kurz	100 Liter	100 Liter	200 Liter	200 Liter

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	2.885 mm	3.643 mm	3.643 mm	3.643 mm
Masa ok	990 kg	1.280 kg	1.480 kg	1.590 kg