



SMOG^{tec}



NAZWA URZĄDZENIA: SMOG^{tec}

OPIS:

Rozwiązanie zaprojektowane specjalnie do usuwania smogu z powietrza dostarczanego do budynków mieszkalnych i użytkowych. Rosnące standardy czystości powietrza oraz świadoma potrzeba przebywania w zdrowym środowisku naturalnym stało się dla nas wyzwaniem do stworzenia urządzenia filtrującego lotne smoliste cząstki stałe z powietrza.

Niestety wszyscy mieszkańcy nawet ci z nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego są narażeni na wdychanie szkodliwych substancji. Nowe budynki wyposażane są w instalacje wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Stosowane w centralach wentylacyjnych i rekuperatorach filtry powietrza w większości przypadków stanowią klasę filtracji G4 lub M5, co zapobiega przedostawaniu się jedynie zgrubnych lotnych cząstek stałych powyżej PM15.

ZASTOSOWANIE:

- Domy jednorodzinne
- Biura
- Niskokubatorowe śluzy pomieszczeń typu Clean Room
- Pomieszczenia produkcyjne o podwyższonych normach czystości
- Stanowiska badawcze i laboratoryjne

Urządzenie SMOGtec jest zbudowane z korpusu, systemu montażowego, filtrów kieszeniowych i kasetowych, okablowania, automatyki sterującej, czujników regulacyjnych.

Wyróżnia się komorę wolnego przelotu powietrza oraz komorę różnicowania ciśnienia.

Konstrukcja urządzenia opiera się o budowę samonośną. Korpus wykonany jest z formowanej blachy stalowej ocynkowanej i lakierowanej. Połączenia elementów konstrukcyjnych stanowią połączenia nitowane szczelne.

Część inspekcyjna urządzenia została wyposażona w uchylne drzwiczki pozwalające na dostęp do filtrów i automatyki do celów serwisowych.

Połączenie mechaniczne z innymi urządzeniami możliwe jest dzięki zastosowaniu szybkiego łatwego w użyciu systemu montażowego KLIK.

STEROWANIE:

Każde urządzenie SMOGtec wyposażone jest w panel sterujący. To za jego pośrednictwem możliwe jest lokalne zarządzanie pracą urządzenia.



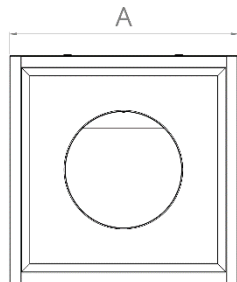
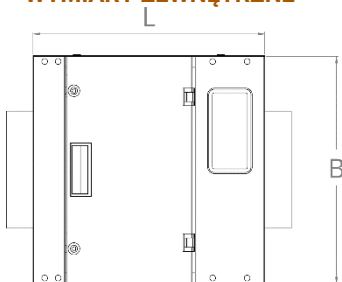
AKCESORIA DODATKOWE:

- Moduł MODbus
- Wejście/wyjście cyfrowe AUX

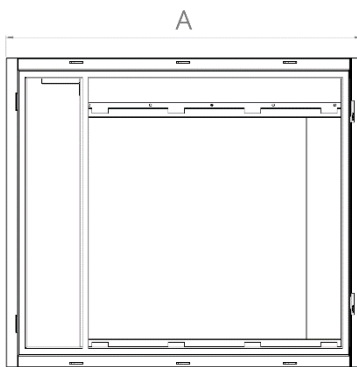
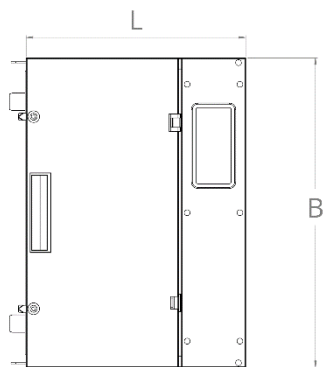
DANE TECHNICZNE:

Model	Wydajność przepływu powietrza	Zasilanie elektryczne	Pobór mocy	Opory przepływu	Wymiary urządzenia
	m ³ /h	V AC	W	Pa	(szer) x (wys) x (dł) mm
Compact R	0-400	230	65	50	390x390x396
6.0	400-800	230	60	45	608x529x375
10.0	800-1200	230	60	55	795x682x375
16.0	1200-2000	230	90	60	1480x682x375

Symbol R w opisie modelu oznacza przeznaczenie urządzenia do zastosowania w istniejącej instalacji. Brak tego symbolu oznacza, że urządzenie jest przygotowane do pracy autonomicznej.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE









Model	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar L
	mm	mm	mm
Compact R	390	390	396



Model	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar L
	mm	mm	mm
6.0	608	529	375
10.0	795	682	375
16.0	1480	682	375

KONFIGURACJE SPRZĘTOWE:

Poszczególne moduły można zestawiać ze sobą łącząc ich funkcjonalność. Możliwości konfiguracji zostały zawarte w poniższej tabeli.

						
●	●			●		●
●	●	●		●	●	●
●	●		●	●	●	●