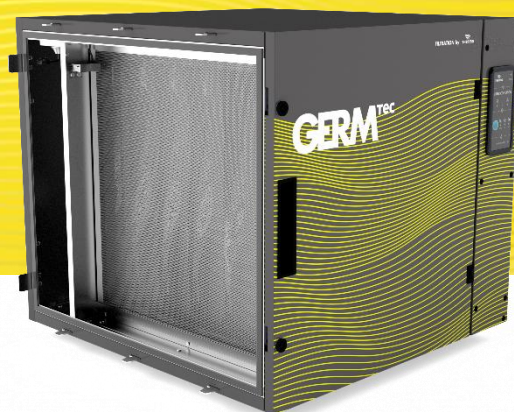




GERM^{tec}



NAZWA URZĄDZENIA: GERM^{tec}

OPIS:

Filtracja w technologii GERMtec eliminuje przepływ cząstek takich jak pyły, zarodniki grzybów, drobnoustroje zawarte na cząsteczkach pary wodnej.

Automatyka urządzenia analizuje jakość powietrza i zawartość zanieczyszczeń w powietrzu. Po przekroczeniu stanu dopuszczalnego urządzenie automatycznie włącza się do pracy.

W cztero-stopniowym procesie filtracyjnym wykorzystujemy specjalnie dobrane materiały. Urządzenie zapewnia filtrację lotnych cząstek stałych z powietrza na poziomie do PM1,0. Konfiguracja sprzętowa pozwala na montaż zarówno w istniejących instalacjach rekuperacji oraz jako urządzenia autonomiczne do pracy samodzielnej.

Każdą instalację wentylacji mechanicznej nawiewnej lub nawiewno-wywiewnej można rozbudować o dodatkowe urządzenie GERMtec.

ZASTOSOWANIE:

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

Urządzenie GERMtec jest zbudowane z korpusu, systemu montażowego, filtrów 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 GERMtec wyposażone jest w panel sterujący. To za jego pośrednictwem możliwe jest lokalne zarządzanie pracą urządzenia.



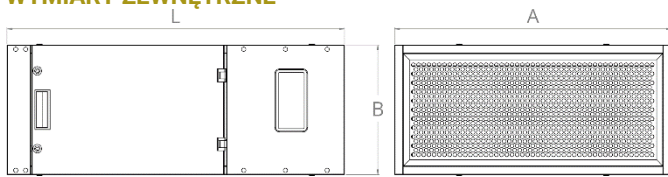
AKCESORIA DODATKOWE:

- Moduł MODbus
- Wejście/wyjście cyfrowe AUX

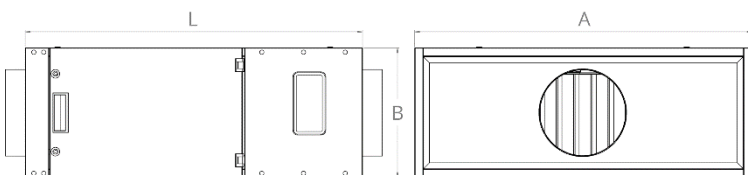
DANE TECHNICZNE:

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	0-400	230	140	240-570	640x300x780
Compact R	0-400	230	145	240-570	780x300x780
6.0	400-800	230	80	270-670	608x529x592
10.0	800-1200	230	100	250-650	795x682x592
16.0	1200-2000	230	140	250-700	1480x682x592

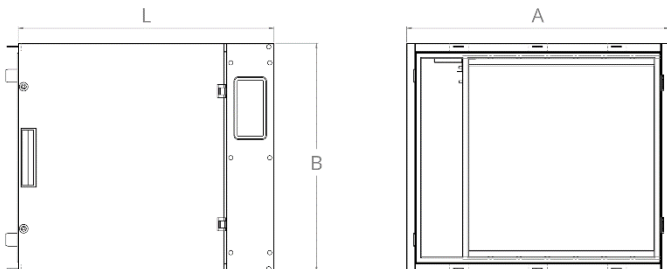
Symbol R w opisie modelu oznacza przeznaczenie urządzenia do zastosowania w istniejącej instalacji. Brak tego symbolu oznacza, że urządzenie jest przygotowane do pracy autonomicznej.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE


Model	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar L
	mm	mm	mm
Compact	640	300	780



Model	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar L
	mm	mm	mm
Compact R	780	300	780



Model	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar L
	mm	mm	mm
6.0	608	529	592
10.0	795	682	592
16.0	1480	682	592

KONFIGURACJE SPRZĘTOWE:

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

						
IN ^{LET}	BY ^{PB} _{SS}	GERM ^{TEC}	ODOR ^{TEC}	SMOGE ^{TEC}	FAN ^{TEC}	OUT ^{LET}
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>