



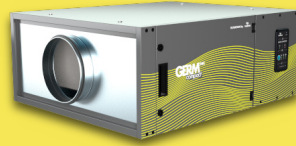
GERM^{tec}



Aktywny OCZYSZCZACZ POWIETRZA do montażu w instalacji wentylacyjnej



GERMtec to urządzenie zapewniające dezynfekcję oraz oczyszczanie powietrza nawiewanego do budynków lub tego, które strefowo wymaga filtracji. Zostały zaprojektowane do montażu w instalacjach wentylacyjnych oraz do użytku jako wolnostojące.

	GERMtec Compact	GERMtec Compact N	GERMtec Compact R
			
Lokalizacja oczyszczacza	Strefowo wolnostojące do obsługi danego pomieszczenia	Strefowo do instalacji na kanale nawiewnym lub recyrkulacyjnym	Centralnie do instalacji na kanale czerpnym przed rekuperatorem
Wielkość filtrowanych cząstek	od 1.0µm wzwyż		od 1.0µm wzwyż
Skuteczność filtracji	99,95%		99,95%
Wydajność przepływu powietrza	400 m3/h		0 - 400 m3/h
Ilość stopni filtracji	3		3
Wentylator wspomagający przepływ	TAK		TAK
Komora wolnego przepływu z przepustnicą Bypass	NIE		TAK
Tryby pracy	AUTO – automatyczne załączenie wentylatora i filtracji po przekroczeniu progu stężenia cząstek PM ON – tryb ciągłej filtracji przy stałej nastawie pracy wentylatora OFF – wyłączenie pracy		AUTO – intensywność filtracji stopniowana i dostosowana do aktualnego stężenia cząstek PM MANUAL – ręczne załączenie filtracji OFF – wyłączenie pracy
Ilość biegów wentylatora w trybie ręcznym	1		5
Zasada regulacji wydatkiem wentylatora	Stały strumień powietrza bez względu na stan zabrudzenia filtrów		Stały strumień powietrza bez względu na stan zabrudzenia filtrów
Kontrola cząstek stałych PM	TAK, 1.0µm; 2.5µm; 10.0µm		TAK, 1.0µm; 2.5µm; 10.0µm
Kontrola zabrudzenia filtrów	TAK, sumarycznie		TAK, każdy indywidualnie
CENA	6 500 PLN netto		8 500 PLN netto

OPIS:

Compact R - Jeśli zależy nam na filtracji powietrza czerpanego, należy wybrać model Compact R i zamontować go na kanale czerpnym przed rekuperatorem.

Compact N - Jeśli natomiast zależy nam na filtracji powietrza strefowo w części budynku lub na części instalacji należy wybrać model Compact N i zamontować go na odcinku nawiewnym lub recyrkulacyjnym.

Compact - Jeśli interesuje nas oczyszczanie danego pomieszczenia przy pomocy wolnostojącego urządzenia warto zastosować model Compact i postawić go w oczyszczanym pomieszczeniu.

Niski pobór energii elektrycznej i znacznie wydłużony okres eksploatacji wkładów filtracyjnych sprawia, że użytkowanie urządzenia GERMtec jest tańsze od konkurencyjnych rozwiązań.

Poprzez zastosowanie ciągłej detekcji jakości powietrza oraz 3 stopniowego oczyszczania poprzez filtr wstępny G4, sekcję UV-C i filtr absolutny HEPA H13 urządzenie optymalnie zarządza zużyciem energii i filtrów. Inteligentny system sterowania zapewnia pracę w optymalnych warunkach energetycznych. Zapewniając tym samym minimalną, uzasadnioną pomiarem, eksploatację wkładów filtracyjnych.

Innowacyjny system sterowania wydajnością oczyszczacza GERMtec Compact R dopasowuje wielkość strumienia powietrza przetwarzanego przez filtry do aktualnej wydajności instalacji. Urządzenie samoczynnie kalibruje się do zapotrzebowania na powietrze, jakie wymusza wentylator rekuperatora lub centrali wentylacyjnej. Odbyna się to bezstratnie dla sprężu rekuperatora i instalacji. Automatyka dba o utrzymanie stałego wydatku strumienia powietrza także wraz ze wzrostem zabrudzenia filtrów.

Zasysane powietrze jest badane pod kątem stężenia cząstek zawieszonych PM a następnie filtrowane. Filtracja odbywa się jedynie w przypadku niedostatecznej jakości powietrza. W przypadku niskiego stężenia cząstek stałych powietrze swobodnie przepływa przez urządzenie pustą komorą Bypass.

PRZEZNACZENIE:

Rozwiązanie dedykowane dla wszystkich oczekujących eliminacji drobnoustrojów i bardzo drobnych pyłów z powietrza. Urządzenie GERMtec zapewnia filtrację lotnych cząstek stałych z powietrza na poziomie wielkości cząstki minimum 1,0 µm. Zapewnia dezynfekcję i wyjaławianie strumienia powietrza przepływającego przez urządzenie.

Oczyszczacz eliminuje bardzo drobne pyły, w tym także wirusy, bakterie i zarodniki grzybów zawarte w powietrzu.

Każdą instalację wentylacji mechanicznej nawiewnej lub nawiewno-wywiewnej można rozbudować o dodatkowe urządzenie GERMtec Compact R lub Compact N. Oczyszczacze mogą pracować w trybie ręcznym oraz w pełni autonomicznym.

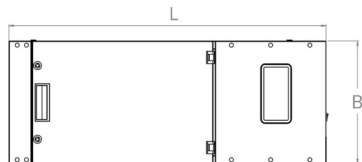
Urządzenia znajdują zastosowanie w pomieszczeniach i budynkach o wzmożonym zagęszczeniu przebywających osób tj. przedszkola, szkoły, przychodnie medyczne, biura, restauracje, urzędy.

DANE TECHNICZNE:

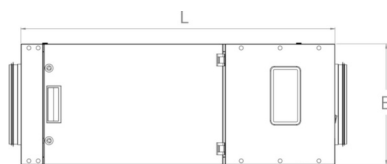
Model	Wydajność przepływu powietrza	Zasilanie elektryczne	Pobór mocy	Masa	Opór przepływu	Spręż dyspozycyjny	Poziom hałasu
	m ³ /h	V AC, 50 Hz	W	kg	Pa	Pa	dB
Compact	400	230	210	30	-	-	22 - 45
Compact N	400	230	210	30	-	180	22 - 45
Compact R	0-400	230	215	35	0 - 23	-	22 - 45

WYMIARY:

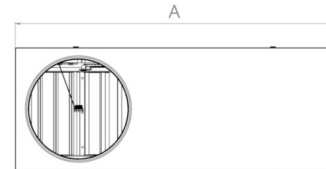
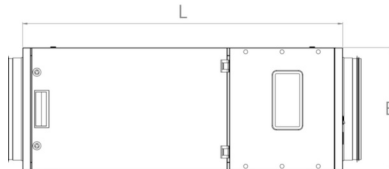
Model Compact



Model Compact N



Model Compact R

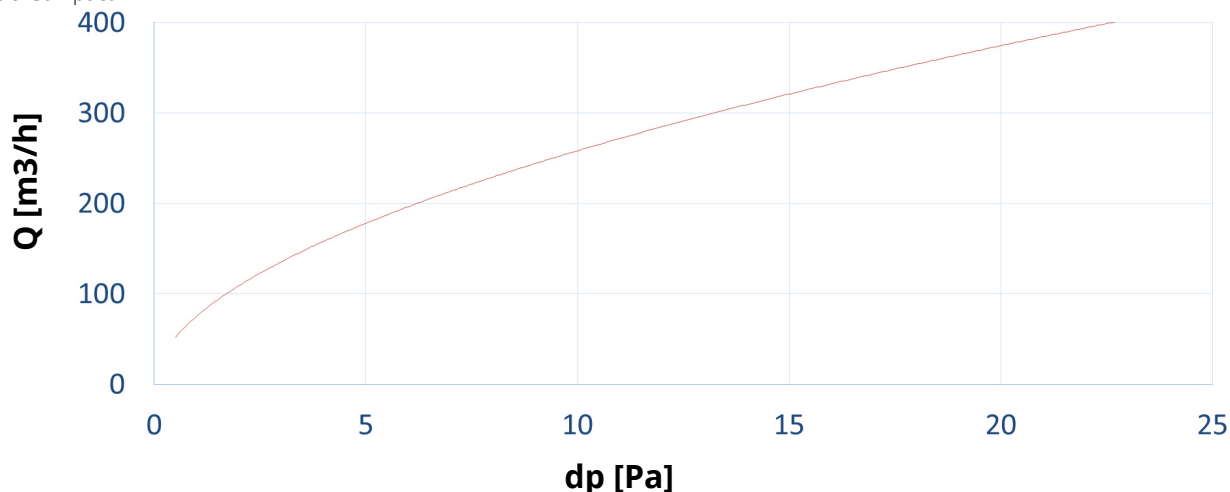


Model	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar L
	mm	mm	mm
Compact	640	300	780
Compact N	640	300	780

Model	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar L
	mm	mm	mm
Compact R	780	300	785

CHARAKTRYSTYKA OPORU KOMORY BY-pass:

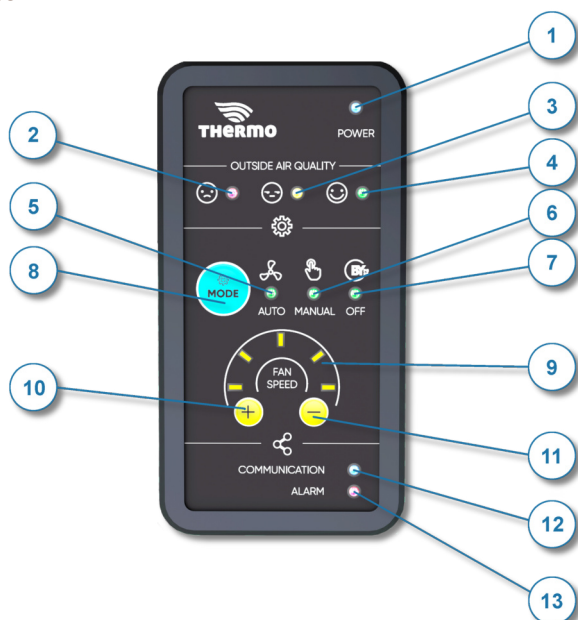
Dotyczy modelu Compact R



STEROWANIE:

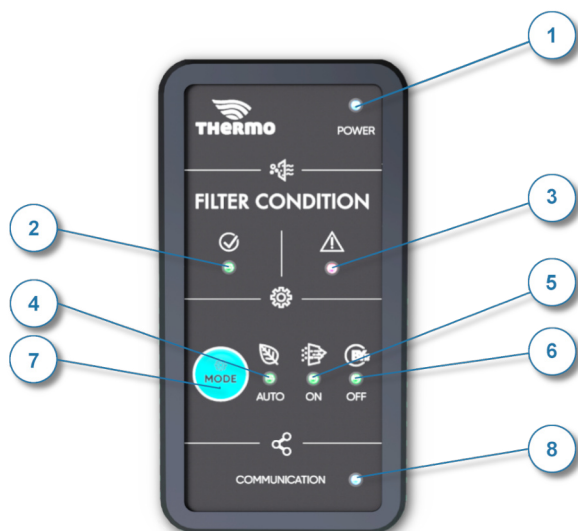
Panele sterujące oczyszczaczami, standardowo wbudowane w korpus urządzenia.

Compact R



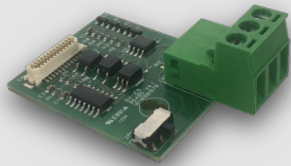
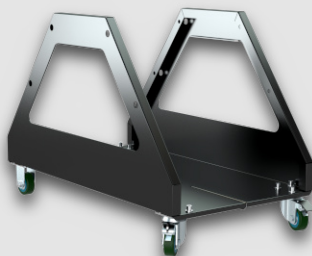
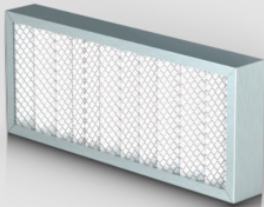
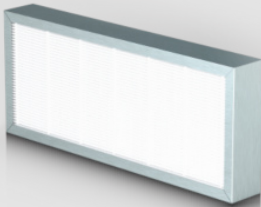
Lp.	Opis
1	Dioda sygnalizująca poprawność zasilania
2	Dioda sygnalizująca nieodpowiednią jakość powietrza
3	Dioda sygnalizująca umiarkowaną jakość powietrza
4	Dioda sygnalizująca dobrą jakość powietrza
5	Dioda sygnalizująca wybór trybu pracy AUTO
6	Dioda sygnalizująca wybór trybu pracy MANUAL
7	Dioda sygnalizująca wyłączenie pracy urządzenia OFF
8	Przycisk MODE wyboru trybu pracy
9	Diody sygnalizujące aktualny bieg wentylatora
10	Przycisk + zwiększający wydajność wentylatora w trybie MANUAL
11	Przycisk - zmniejszający wydajność wentylatora w trybie MANUAL
12	Dioda sygnalizująca łączność z innymi urządzeniami THERMOTec
13	Dioda sygnalizująca alarmy filtrów

Compact / Compact N



Lp.	Opis
1	Dioda sygnalizująca poprawność zasilania
2	Dioda sygnalizująca dobry stan filtrów
3	Dioda sygnalizująca alarm zużycia filtrów
4	Dioda sygnalizująca wybór trybu pracy AUTO
5	Dioda sygnalizująca włączenie pracy urządzenia ON
6	Dioda sygnalizująca wyłączenie pracy urządzenia OFF
7	Przycisk MODE wyboru trybu pracy
8	Dioda sygnalizująca łączność z innymi urządzeniami THERMOTec

AKCESORIA dodatkowe:

Przewodowy panel sterujący  800 PLN netto / szt	Przewód komunikacyjny AUX  90 PLN netto	Moduł komunikacyjny MODbus  700 PLN netto
Stojak z kółkami  300 PLN netto	Szyna montażowa ścienna  110 PLN netto	Stopki montażowe  80 PLN netto / 4 szt
Filtr wstępny G4  60 PLN netto	Filtr HEPA H13  350 PLN netto	

GDZIE KUPIĆ:

Skontaktuj się z nami, a polecimy najbliższego dealera w Twojej okolicy.

GWARANCJA:

Na urządzenia udzielamy 24 miesięcznej gwarancji producenta.



Wszystkie podane ceny są cenami netto, należy do nich doliczyć 23% podatku VAT.
 Podane ceny dotyczą tylko produktów, nie zawierają kosztów montażu, transportu.
 Cennik na sezon 2021 obowiązuje od 01.03.2021. Producent zastrzega sobie możliwość zmiany cen w dowolnym momencie.