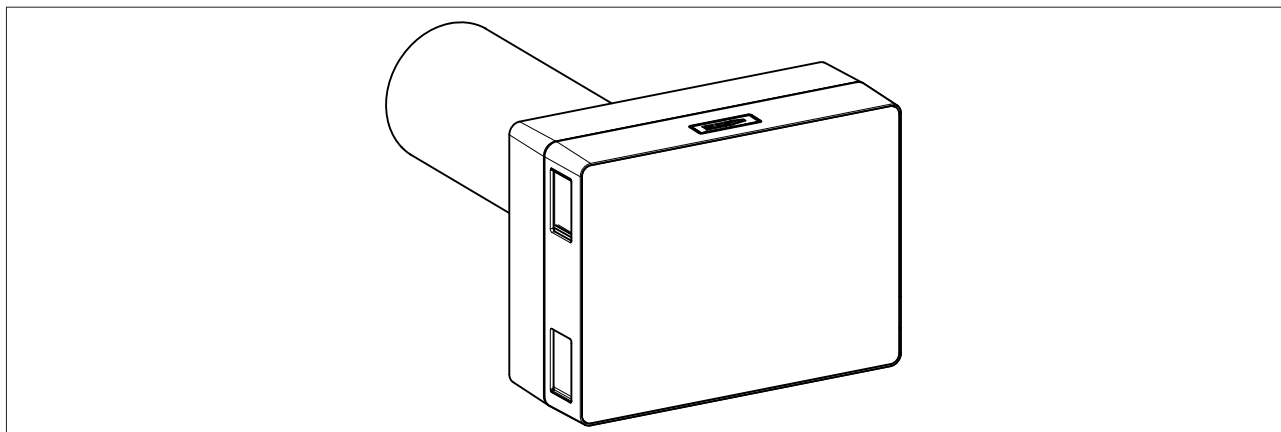


1 AEROPLUS WRG



1.1 Zastosowanie

- AEROPLUS WRG jest nawiewnikiem ściennym z funkcją nawiewu i wywiewu, funkcją rekuperacji oraz czujnikiem temperatury i wilgotności.
- AEROPLUS WRG smart jest nawiewnikiem ściennym z funkcją nawiewu i wywiewu, funkcją rekuperacji oraz czujnikiem temperatury, wilgotności i CO₂, dodatkowo może być obsługiwany z poziomu aplikacji SIEGENIA Comfort.

1.2 Działanie

- AEROPLUS WRG zapewnia cichą, kontrolowaną i energooszczędną wentylację zamkniętych pomieszczeń.
- Wentylator powietrza nawiewanego i wentylator powietrza wywiewanego zapewnia stałą wymianę powietrza. Ciepło jest odzyskiwane przez obrotowy wymiennik ciepła.
- Powietrze doprowadzane jest filtrowane i wstępnie nagrzewane przed wprowadzeniem do pomieszczenia. Zużyte powietrze jest filtrowane i odprowadzane na zewnątrz.

1.3 Funkcje

Element funkcyjny	Typ urządzenia	
	AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
Filtr odprowadzanego powietrza ISO Coarse $\geq 30\%$	●	●
Filtr zasysanego powietrza ISO Coarse $\geq 45\%$	●	●
Filtr zasysanego powietrza ISO ePM1 $\geq 50\%$	○	○
Filtr zasysanego powietrza NOx	○	○
Czujnik temperatury i wilgotności wewnątrz	●	●
Czujnik temperatury i wilgotności na zewnątrz	●	●
Czujnik CO ₂	-	●
Touch Control	●	●
Wi-Fi / obsługa za pomocą aplikacji SIEGENIA Comfort	-	●
Różne stopnie nawiewu	●	●
Tryb automatyczny	●	●
Wyłączanie rekuperacji	●	●
Kontrola rodzicielska	●	●
Wskaźnik wymiany filtra	●	●
Układ kontroli kondensatu i ochrony przeciwzamrozeniowej	●	●
Funkcja zabezpieczająca: system kontroli wentylatora	●	●
Zamknięcie obsługiwane ręcznie	●	●
Wejścia zewnętrzne	●	●
SI-BUS	●	●

Symbol	Objaśnienie
●	wersja standardowa
○	wersja opcjonalna lub alternatywna
-	niedostępny

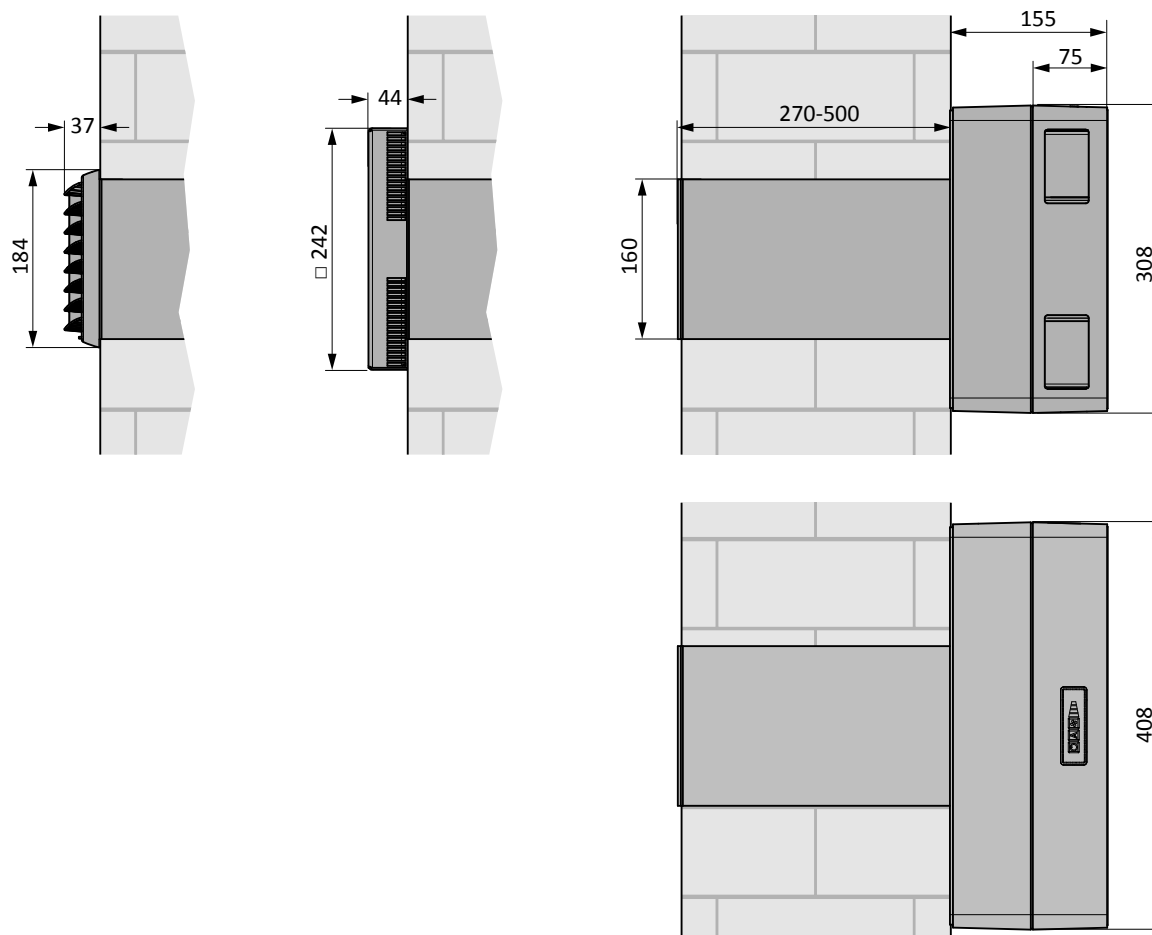
1.4 Dane techniczne

Dane techniczne wyznaczono z zastosowaniem osłony pogodowej z PCV, filtra zasysanego powietrza ISO Coarse 45% i filtra odprowadzanego powietrza ISO Coarse 30%.

		AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
Izolacyjność akustyczna $D_{n,e,w}$ w trybie wentylacji Długość rury 270/340/500 mm (pomiar zgodnie z DIN EN 10140-2)	z osłoną pogodową PCV	49/50/50 dB	49/50/50 dB
	z pokrywą osłonową	51/52/52 dB	51/52/52 dB
	z kanałem downękowym EPP	54/55/57 dB	54/55/57 dB
Wydajność przepływu powietrza	stopień nawiewu 1	10 m ³ /h	10 m ³ /h
	stopień nawiewu 2	20 m ³ /h	20 m ³ /h
	stopień nawiewu 3	30 m ³ /h	30 m ³ /h
	stopień nawiewu 4	45 m ³ /h	45 m ³ /h
	stopień nawiewu 5	60 m ³ /h	60 m ³ /h
Szum własny L_{pA} (pomiar według DIN EN ISO 13141-8, poziom ciśnienia akustycznego przy tłumieniu przez pomieszczenie na poziomie 8 dB)	stopień nawiewu 1	19 dB (A)	19 dB (A)
	stopień nawiewu 2	23 dB (A)	23 dB (A)
	stopień nawiewu 3	26 dB (A)	26 dB (A)
	stopień nawiewu 4	31 dB (A)	31 dB (A)
	stopień nawiewu 5	36 dB (A)	36 dB (A)
Wydajność wymiennika ciepła		maks. 93%	maks. 93%
Pobór mocy	stopień nawiewu 1	5 W	6 W
	stopień nawiewu 2	6 W	7 W
	stopień nawiewu 3	7 W	8 W
	stopień nawiewu 4	10 W	11 W
	stopień nawiewu 5	15 W	17 W
Napięcie zasilające		230 V AC	230 V AC
Częstotliwość zasilania		50 Hz	50 Hz
Napięcie robocze		24 V DC	24 V DC
Pasmo częstotliwości		–	2412 – 2472 MHz
Maks. moc nadajnika		–	21 dBm
Klasa ochronności		II	II
Waga		5,6 kg	5,6 kg
Dopuszczalny zakres temperatur podczas eksploatacji		- 15 – +40°C	-15 – +40°C
Długość przewodu przyłączeniowego		5 m	5 m

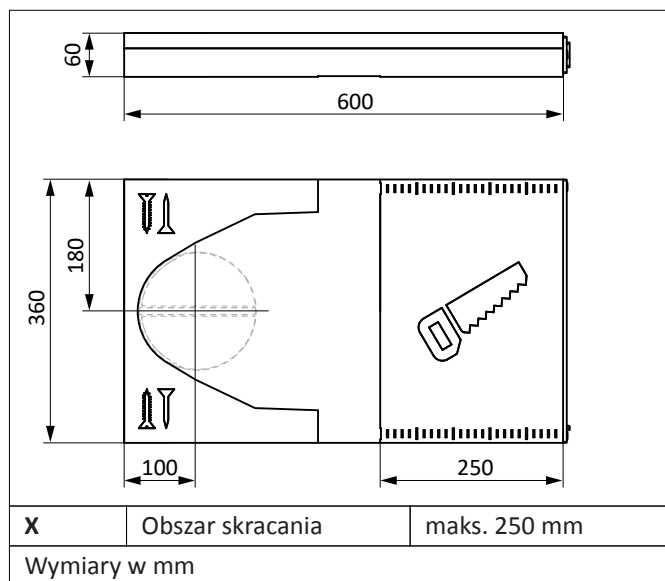
1.5 Wymiary

1.5.1 Wymiary AEROPLUS WRG i warianty osłony pogodowej

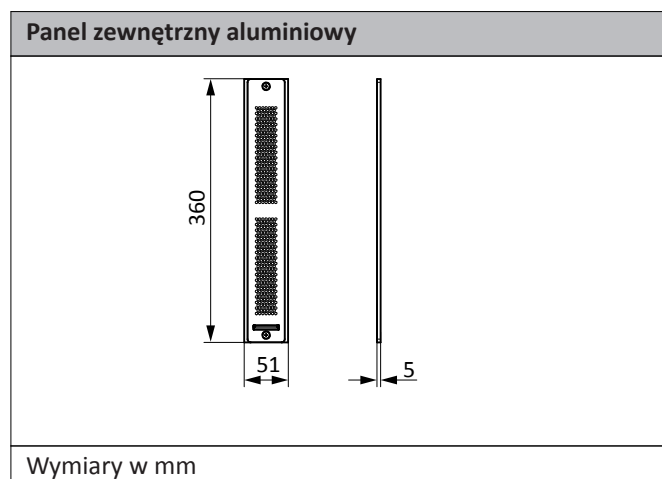
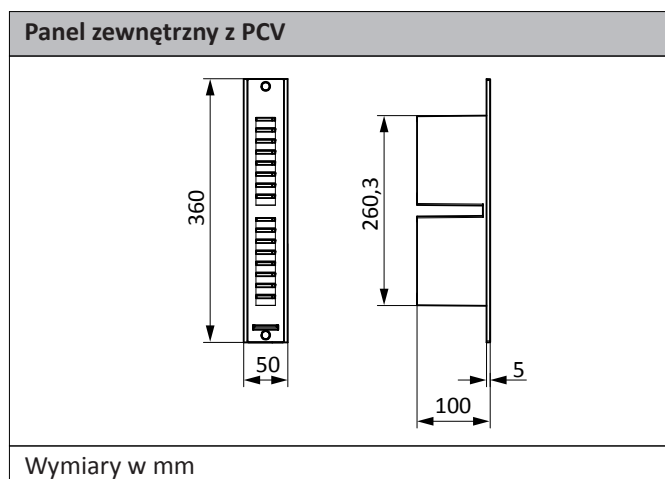


Wymiary w mm

1.5.2 Wymiary kanału wentylacyjnego downękowego



1.5.3 Wymiary paneli zewnętrznych kanału wentylacyjnego downękowego



1.6 Wymagane elementy

Nazwa		Zawartość	szt.	Numer elementu
Filtr zasysanego powietrza	Filtr zasysanego powietrza ISO Coarse	Filtr zasysanego powietrza ISO Coarse 45%	1	L3350010-093010
	Filtr zasysanego powietrza ePM1	Filtr zasysanego powietrza ISO ePM1 50%	1	L3350020-093010
	Filtr zasysanego powietrza NOx	Filtr zasysanego powietrza NOx	1	L3350030-093010
Elementy zewnętrzne	Ośłona pogodowa z PCV	Ośłona pogodowa z PCV w kolorze białym (na bazie RAL9016)	1	L5350130-004010
	Pokrywa osłonowa	Ośłona pogodowa ze stali nierdzewnej	1	L5350140-000010
	Kanał wentylacyjny downęgowy EPP typu FL z panelem zewnętrznym z PCV	Kanał downęgowy EPP typu FL do AEROPLUS WRG	1	L5350170-097010
		Panel zewnętrzny z PCV do kanału wentylacyjnego downęgowego EPP typu FL nawiewnika AEROPLUS WRG	1	L5350180-002010
	Kanał wentylacyjny downęgowy EPP typu FL z aluminiowym panelem zewnętrznym	Kanał downęgowy EPP typu FL do AEROPLUS WRG	1	L5350170-097010
		Panel zewnętrzny aluminiowy do kanału wentylacyjnego downęgowego EPP typu FL nawiewnika AEROPLUS WRG	1	L5350190-500010

1.7 Dodatki

Nazwa		Zawartość	szt.	Numer elementu
Filtr odprowadzanego powietrza		Filtr odprowadzanego powietrza ISO Coarse 30%	2	L3350040-093010
Przedni panel osłonowy, filc		Przedni panel osłonowy z okładziną z filcu	1	L5350110-097010
Przedni panel osłonowy, ciemny szary perłowy		Przedni panel osłonowy w kolorze ciemnym szarym perłowym (na bazie RAL9023)	1	L5350120-0F9010
Układ sterowania wentylacją		Układ sterowania wentylacją do obsługi zewnętrznej	1	L7360010-004010
Układ sterowania wentylacją z czujnikiem		Układ sterowania wentylacją ze zintegrowanym czujnikiem do obsługi zewnętrznej	1	L7360020-004010