



# ECOCOMFORT PLUS



AP19989 ECOCOMFORT PLUS 100

AP19993 ECOCOMFORT PLUS 160

PL

PUNKTOWA CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

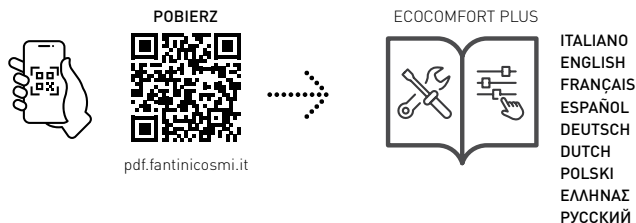
INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

---

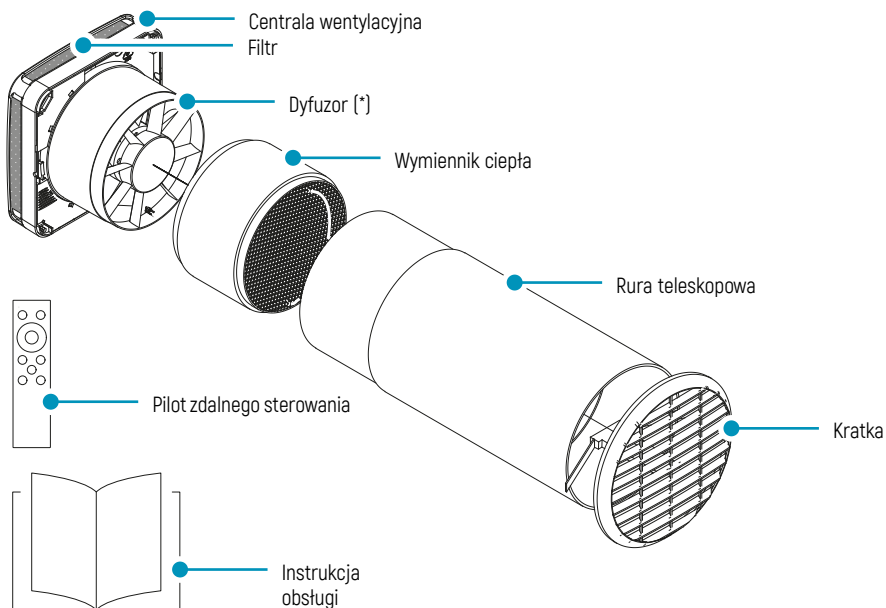
## PUNKTOWA CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Szanowny kliencie, dziękujemy za zakup wysokowydajnej punktowej centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Fantini Cosmi Serii ECOCOMFORT PLUS do zarządzania wymianą powietrza i zapewnienia komfortu w domu. Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje wymagane do prawidłowej instalacji i użytkowania.

Niniejszą instrukcję można również pobrać w formacie cyfrowym i w różnych językach, skanując poniższy kod QR i wpisując kod produktu.



### Zawartość opakowania



(\*) Tylko w jednostkach o  $\varnothing$  160 mm kod AP19993

# SPIS TREŚCI

1 - OSTRZEŻENIA .....	STR. 4
2 - DANE TECHNICZNE .....	STR. 5
3 - INSTALACJA .....	STR. 6
3.1 - PRZYGOTOWANIE .....	STR. 6
3.2 - MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE .....	STR. 8
4 - UŻYCIE .....	STR. 10
4.1 - WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE .....	STR. 11
4.2 - WYBÓR TRYBU DZIAŁANIA .....	STR. 11
4.3 - USTAWIANIE PRĘDKOŚCI WENTYLACJI .....	STR. 12
4.4 - INFORMACJE O AKTUALNYM STANIE DZIAŁANIA .....	STR. 12
4.5 - AKTYWACJA I USTAWIANIE CZUJNIKÓW .....	STR. 12
5 - CZYSZCZENIE I KONSERWACJA .....	STR. 14
6 - ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	STR. 15
7 - OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI .....	STR. 15

# 1 - OSTRZEŻENIA



Należy uważnie przeczytać instrukcje instalacji, ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje obsługi i konserwacji zawarte w niniejszej broszurze, którą należy zachować do późniejszego wykorzystania.

- Instalacja urządzenia powinna być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowanych techników, zgodnie z obowiązującymi przepisami i przy użyciu przełącznika wielobiegunowego o odległości otwarcia styków wynoszącej co najmniej 3 mm.
- Urządzenie jest przeznaczone do wentylacji, z odzyskiem ciepła, pomieszczeń mieszkalnych; inne zastosowania są niedozwolone i zwalniają producenta z wszelkiej odpowiedzialności za konsekwencje niewłaściwego użytkowania, a także w przypadku nieprawidłowej instalacji.
- Po zdjęciu opakowania należy sprawdzić integralność urządzenia; w razie wątpliwości nie należy go używać.
- Korzystanie z jakiegokolwiek urządzenia elektrycznego wymaga przestrzegania pewnych podstawowych zasad. W szczególności:
  - Nie dotykać urządzenia mokrymi dłońmi, stopami lub gołymi stopami.
  - Nie wystawiać urządzenia na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, słońce itp.).
  - Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego, otwierając przełącznik wielobiegunowy na linii.
  - NIE zasilać urządzenia z otwartą pokrywą.
- Urządzenie jest zgodne z europejskimi dyrektywami 2014/30/UE i 2014/35/UE.
- Nie zasłaniać siatki wyciągu.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zapobiegania wypadkom należy upewnić się, że po instalacji nie ma dostępu do żadnych ruchomych części urządzenia. Jeśli w wentylowanym pomieszczeniu zainstalowane jest urządzenie wykorzystujące gaz (lub inne paliwo), należy upewnić się, że zapewniona jest odpowiednia wymiana powietrza, aby zapewnić doskonałe spalanie urządzenia i prawidłowe działanie centrali wentylacyjnej.
- Nie instalować wyciągu w tym samym kanale, do którego odprowadzane są spaliny z urządzenia gazowego.
- Instalację można przeprowadzać wyłącznie na ścianie.

## Utylizacja



Symbol przekreślonego kosza na urządzeniu wskazuje, że produkt powinien być zbierany oddzielnie od innych odpadów po zakończeniu okresu użytkowania.

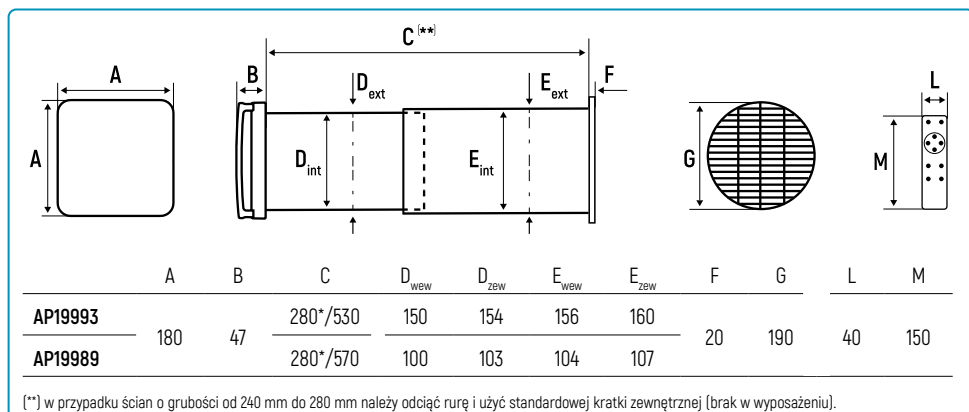
W związku z tym użytkownik musi albo zwrócić wycofany z eksploatacji sprzęt do odpowiednich punktów selektywnej zbiórki odpadów elektronicznych i elektrotechnicznych, albo zwrócić go sprzedawcy przy zakupie nowego sprzętu równoważnego typu, na zasadzie "jeden za jeden". Odpowiednia selektywna zbiórka w celu późniejszego recyklingu, przetwarzania i przyjaznej dla środowiska utylizacji zużytego sprzętu pomaga uniknąć możliwych negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia oraz promuje recykling materiałów, z których wykonany jest sprzęt. Nielegalna utylizacja produktu przez użytkownika pociąga za sobą zastosowanie sankcji administracyjnych określonych w dekreście ustawodawczym nr 22/1997 (art. 50 i nast. dekrety ustawodawczego nr 22/1997).

## 2 - DANE TECHNICZNE

Kod	AP19989	AP19993
Średnica rury (mm)	100	160
Zasilanie	110-230V ~50/60Hz	
Natężenie przepływu (m <sup>3</sup> /h)	Niska prędkość	7
	Średnia prędkość	16
	Wysoka prędkość	26
	Prędkość minimalna (noc)	5
	Prędkość maksymalna (boost) <sup>[1]</sup>	30
Pobór mocy (W)	Niska prędkość	2
	Średnia prędkość	3,5
	Wysoka prędkość	5
	Prędkość minimalna (noc)	brak
	Prędkość maksymalna (boost) <sup>[1]</sup>	5,5
Poziom hałas (dB(A) 1,5m)	Niska prędkość	18
	Średnia prędkość	23
	Wysoka prędkość	28
	Prędkość minimalna (noc)	brak
	Prędkość maksymalna (boost) <sup>[1]</sup>	31
Temperatura robocza	-20°C ÷ +50°C	
Klasyfikacja filtrów	ISO COARSE	
IP	X4	
Wydajność odzysku ciepła	Do 90%	Do 90%
Żywność baterii pilota zdalnego sterowania	> 24 miesiące	

<sup>[1]</sup> Prędkości nie można wybrać ręcznie (patrz rozdział 4.5 - Aktywacja i ustawienie czujnika)

### WYMIARY (mm)



### 3 - INSTALACJA



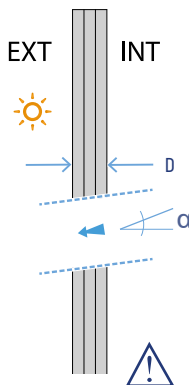
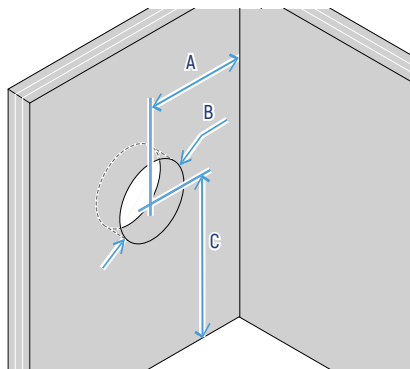
Czynności instalacyjne i konserwacyjne muszą być wykonywane przy wyłączonym napięciu elektrycznym systemu i przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 3.1 - PRZYGOTOWANIE

##### PRZEWIERCANIE

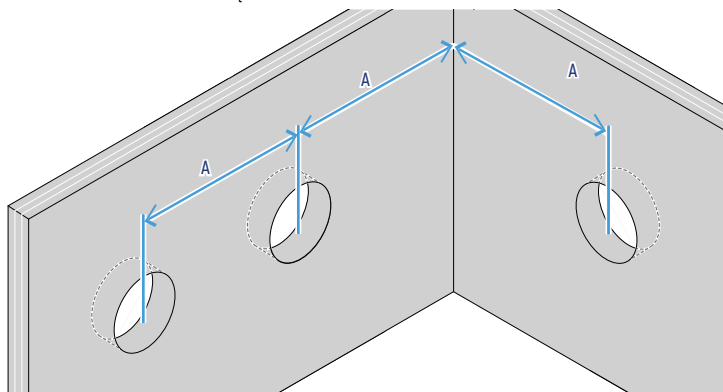
1

##### POZYCJONOWANIE URZĄDZENIA



A	≥ 120 cm
B	∅ 11,0 cm
	∅ 16,2 cm
C	≥ 230 cm
D	24 ÷ 53/57 cm
α	1 ± 3 °

##### POZYCJONOWANIE WIELU URZĄDZEŃ



A	≥ 120 cm
---	----------



##### Ważne

Upewnić się, że otwór jest odchylony ku zewnątrz (α) aby uniknąć cofania się kondensatu.

**PRZYGOTOWANIE DO PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO**

2

**A**

**B**

**A - ZASILANIE POD TOREM**  
Doprowadzić zasilanie do zaznaczonego obszaru.

**B - ZASILANIE ZEWNĘTRZNE**  
Doprowadzić zasilanie z lewej strony do otworu na kabel (patrz strona 9 dla pozycjonowania).

**WPROWADZANIE RURY TELESKOPOWEJ**

3

EXT

INT

$E$  (\*)

E	
> 28 cm	< 53 / 57 cm

\* w przypadku ścian o grubości od 240 mm do 280 mm używać tylko rury wewnętrznej, przycinając ją do wymaganego rozmiaru; następnie użyć standardowej kratki zewnętrznej (brak w wyposażeniu).

**Ważne**

Wprowadzić rurę teleskopową, ustawiając część o większej średnicy równo ze ścianą zewnętrzną. Przesunąć rurę wewnętrzną, ustawiając ją równo z wewnętrzną ścianą pomieszczenia. Upewnić się, że rura jest odpowiednio zamocowana.

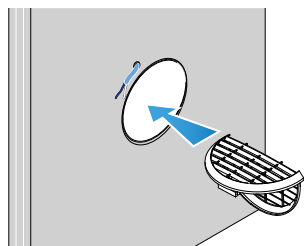
## 3.2 - MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



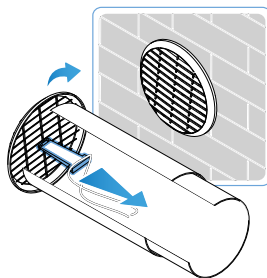
Wszystkie czynności montażowe należy wykonywać z wnętrza pomieszczenia.

### POZYCJONOWANIE KRATKI

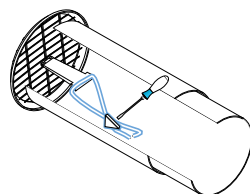
1



Wprowadzić zgiętą kratkę do rury teleskopowej.



Umieścić kratkę na zewnątrz; następnie obrócić kratkę, aby ją otworzyć i pociągnąć do środka.



Przymocować wspornik do rury i zablokować linkę zabezpieczającą w bocznych szczelinach.

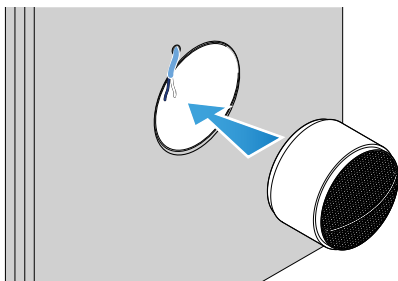


#### Ważne

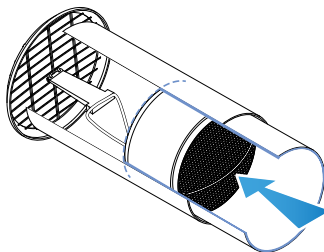
Sprawdź ukierunkowanie kratki: klapki muszą być skierowane w dół, aby zapobiec przedostawaniu się deszczu. Należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi siatki znajdującymi się w opakowaniu.

### WPROWADZANIE WYMIENNIKA CIEPŁA

2



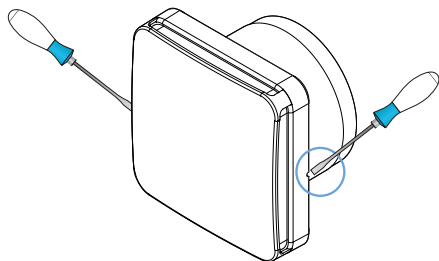
Wprowadzić wymiennik ciepła do końca wewnętrznej rury.



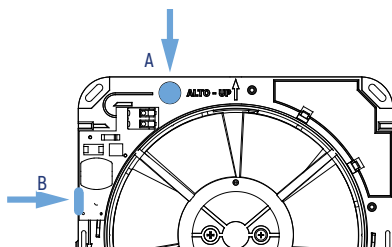


### PRZYSTOSOWANIE DO ZAMOCOWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ

3



Odczepić pokrywę z uchwytu silnika, naciskając 2 boczne otwory małym śrubokrętem.



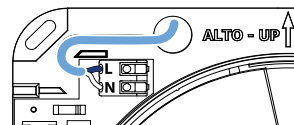
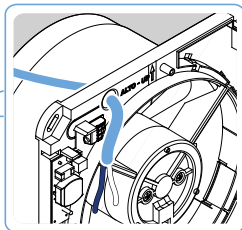
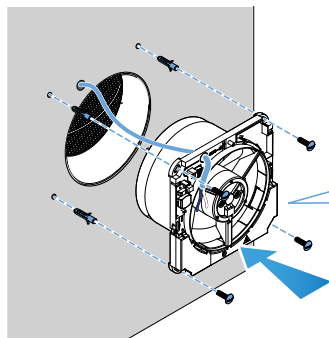
Otworzyć otwór [A] przystosowany do przeprowadzania kabla; w przypadku połączeń zewnętrznych, które nie znajdują się pod torem, otworzyć przejście boczne [B] zarówno na uchwycie silnika, jak i w pobliżu pokrywy.

### MOCOWANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



Czynności instalacyjne i konserwacyjne muszą być wykonywane przy wyłączonym napięciu elektrycznym systemu i przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4



Umieścić przewód zasilający w przejściu zabezpieczającym przed wyciągnięciem i podłączyć L i N jak przedstawiono na rysunku. Listwa zaciskowa jest typu szybkiego montażu; aby włożyć przewód, nacisnąć odpowiednią wypustkę.

Urządzenie spełnia normy podwójnej izolacji (Klasa II) i dlatego nie wymaga przewodu uziemiającego.

Umieścić kołki w otworach mocujących, a następnie przystąpić do mocowania centrali do ściany, przeprowadzając kabel zasilający przez specjalny otwór.

Zamocować ponownie pokrywę do uchwytu silnika, lekko ją naciskając.



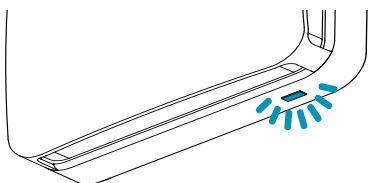
#### OSTRZEŻENIE

NIE zasilać urządzenia z otwartą pokrywą.

## 4 - UŻYCIE

Centrala wentylacyjna ECOCOMFORT PLUS z odzyskiem ciepła zapewnia ciągłą i stałą wymianę powietrza w pomieszczeniu, zapobiegając powstawaniu pleśni i wilgoci, zapobiega stratom energii spowodowanym otwieraniem okien i umożliwia odzysk ciepła, a tym samym zmniejszenie kosztów ogrzewania i chłodzenia zimą i latem.

ECOCOMFORT PLUS opiera swoje działanie na zasadzie regeneracyjnego odzysku ciepła, który dzięki wysoce wydajnemu ceramicznemu wymiennikowi ciepła akumuluje ciepło oddawane przez strumień powietrza opuszczający pomieszczenie i zwraca je, gdy strumień powietrza zmienia kierunek.

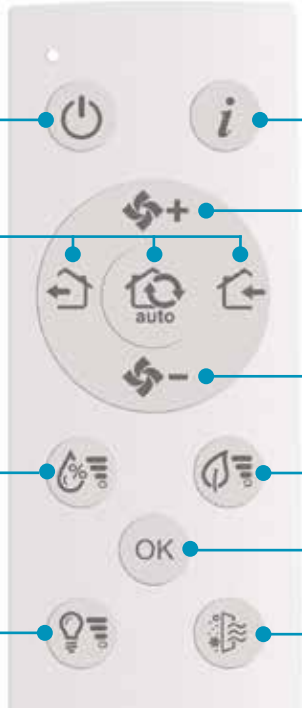


Urządzenie jest obsługiwane bezpośrednio z pilota na podczerwień i reaguje na każde polecenie za pomocą wielokolorowej diody LED, która sygnalizuje jego odbiór długimi lub krótkimi mignięciami.

— = DŁGIE MIGANIE    — = KRÓTKIE MIGANIE

Podczas normalnej pracy urządzenia dioda LED pozostaje wyłączona.

### PILOT ZDALNEGO STEROWANIA



WŁ./WYŁ. — [Power button]

INFO tryb i prędkość działania — [Info button]

TRYB działania — [Mode buttons: ↺, ↻, ↻+, ↻-]

Zwiększenie/zmniejszenie PRĘDKOŚCI — [Speed buttons: ↻+, ↻-]

CZUJNIK wilgotności względnej — [Humidity sensor button]

CZUJNIK jakości powietrza VOC — [VOC sensor button]

POTWIERDZENIE aktywacji czujników — [OK button]




CZUJNIK zmierzchu — [Light sensor button]

RESET czyszczenia filtrów — [Filter reset button]

### WKŁADANIE I WYMIANA BATERII PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Otworzyć pokrywę komory baterii i włożyć 2 baterie AAA (brak w wyposażeniu), przestrzegając wskazanej biegunowości.

## 4.1 - WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

PRZYCISK	TRYB	DZIAŁANIE	MIGANIE LED	KOLOR
	WŁĄCZANIE	Centrala włącza się z ostatnio ustawionym trybem działania i prędkością		Patrz tabela trybów działania
	WYŁĄCZANIE	Centrala wyłącza się		CZERWONY







Możliwe jest także włączenie urządzenia poprzez bezpośredni wybór trybów pracy lub zwiększenie prędkości.




### Ważne


Wyłączenie systemu powoduje zatrzymanie centrali wentylacyjnej, a w konsekwencji przerwanie wymiany powietrza w pomieszczeniach.

## 4.2 - WYBÓR TRYBU DZIAŁANIA

PRZYCISK	TRYB	DZIAŁANIE	MIGANIE LED	KOLOR
	WYCIĄG	Centrala wyciąga powietrze z pomieszczenia przez 60 minut, a następnie przełącza się w tryb "cyklu automatycznego".		CZERWONY
	EMISJA	Centrala nawiewa powietrze do pomieszczenia przez 60 minut, a następnie przełącza się w tryb "cyklu automatycznego".		NIEBIESKI
	CYKL AUTOMATYCZNY	Centrala nawiewa/wyciąga powietrze z otoczenia, automatycznie optymalizując częstotliwość cykli i odzyskując ciepło.		CZERWONY/ NIEBIESKI

## 4.3 - USTAWIENIE PRĘDKOŚCI WENTYLACJI

PRZYCISK	PRĘDKOŚĆ			
		WYCIĄG	EMISJA	CYKL AUTOMATYCZNY
		CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY/NIEBIESKI
	WYSOKA			
	ŚREDNIA			
	NISKA			
	MINIMALNA (NOCNA)			

W dowolnym momencie można sprawdzić aktualny tryb pracy i prędkość, naciskając przycisk .

## 4.5 - AKTYWACJA I USTAWIANIE CZUJNIKÓW

Aby jeszcze bardziej poprawić jakość powietrza w pomieszczeniach i zapewnić maksymalny komfort podczas pracy w trybie "cyklu automatycznego", można aktywować następujące czujniki:



% wilgotności względnej: mierzy procent wilgotności względnej w pomieszczeniu (sygnalizacja led TURKUSOWA)



jakości powietrza VOC: mierzy PPM lotnych związków organicznych w środowisku (sygnalizacja led ZIELONA)



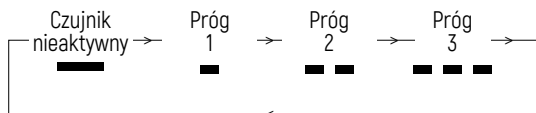
czujnik zmierzchu: mierzy natężenie światła (LUMEN) w pomieszczeniu (sygnalizacja led ŻÓŁTA)

Dla każdego z tych czujników można wybrać próg interwencji, tj. tolerowany poziom wilgotności, jakości powietrza i/lub jasności, powyżej którego urządzenie powinno interweniować.

### AKTYWACJA/DEZAKTYWACJA CZUJNIKA I USTAWIANIE WARTOŚCI PROGOWEJ

Aby aktywować i dezaktywować czujniki oraz zmienić ich próg interwencji, wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk czujnika, który chce się ustawić, aż dioda LED zacznie migać.
2. Aby aktywować/dezaktywować i zmodyfikować próg interwencji czujnika, krótko nacisnąć odpowiedni przycisk. Każde naciśnięcie zwiększa próg interwencji o jeden poziom, aż do najwyższego poziomu, a następnie cyklicznie powraca do stanu "czujnik nieaktywny".



Po każdym naciśnięciu dioda led na urządzeniu wskazuje wybrany próg, migając odpowiednim kolorem.

3. Aby potwierdzić ustawienie, nacisnąć przycisk **OK** lub poczekać 60 sek. na automatyczne potwierdzenie.



#### Ważne






Czujniki mogą interweniować tylko podczas pracy w trybie "CYKLU AUTOMATYCZNEGO"; jeśli ustawiona jest minimalna prędkość (nocna), czujniki są tymczasowo wyłączone.

### SPRAWDZANIE USTAWIEŃ CZUJNIKA

Aby sprawdzić ustawienia każdego czujnika, nacisnąć krótko przycisk czujnika, który chce się sprawdzić. Urządzenie zwróci wymagane informacje za pomocą mignięć w odpowiednim kolorze, zgodnie z opisem w tabelach czujników.






## CZUJNIK WILGOTNOŚCI

Po aktywacji czujnika wilgotności mierzona jest wilgotność względna w pomieszczeniu; jeśli zmierzona wartość jest wyższa niż ustawiony próg, centrala wentylacyjna przełącza się w "tryb wyciągu" z prędkością BOOST (prędkość maksymalna) na około 3 minuty. Procedura będzie powtarzana do momentu osiągnięcia ustawionego progu lub maksymalnie 3 razy w ciągu godziny, i tymczasowo blokuje niektóre funkcje pilota zdalnego sterowania.

PRZYCISK	USTAWIANIE CZUJNIKA	MIGANIE LED	KOLOR
	Czujnik nieaktywny		TURKUSOWY
	Niska wilgotność 55%		
	Średnia wilgotność 60%		
	Wysoka wilgotność 65%		






## CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA - VOC

Po aktywacji czujnika jakości powietrza VOC mierzony jest poziom lotnych związków organicznych obecnych w środowisku; jeśli wykryta wartość jest wyższa niż ustawiony próg, centrala wentylacyjna przełącza się w "tryb wyciągu" z prędkością BOOST (prędkość maksymalna) na około 3 minuty. Procedura będzie powtarzana do momentu osiągnięcia ustawionego progu lub maksymalnie 3 razy w ciągu godziny i tymczasowo zablokuje niektóre funkcje pilota zdalnego sterowania.

PRZYCISK	USTAWIANIE CZUJNIKA	MIGANIE LED	KOLOR
	Czujnik nieaktywny		ZIELONY
	Jakość powietrza DOSKONAŁA		
	Jakość powietrza DOBRA		
	Jakość powietrza ŚREDNIA		

## CZUJNIK ZMIERZCHU

Po aktywacji czujnika zmierzchu mierzony jest poziom oświetlenia w pomieszczeniu, co pozwala na automatyczne zmniejszenie prędkości wentylacji w godzinach ciemności (np. w godzinach nocnych); jeśli wykryta wartość jasności jest niższa od ustawionego progu, centrala wentylacyjna przełącza się na minimalną prędkość (nocną). Czujnik zmierzchu zastępuje działanie czujników wilgotności względnej i jakości powietrza VOC.

PRZYCISK	USTAWIANIE CZUJNIKA	MIGANIE LED	KOLOR
	Czujnik nieaktywny		ŻÓŁTY
	Redukcja prędkości w ciemności		
	Redukcja prędkości z cieniem		
	Redukcja prędkości z półcieniem		



### Ważne

Upewnić się, że urządzenie nie jest ustawione w półmroku, aby czujnik zmierzchu mógł prawidłowo interweniować.

## 5 - CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

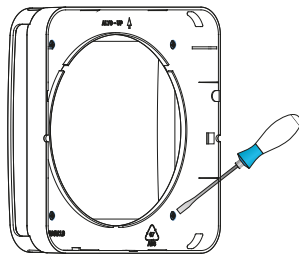
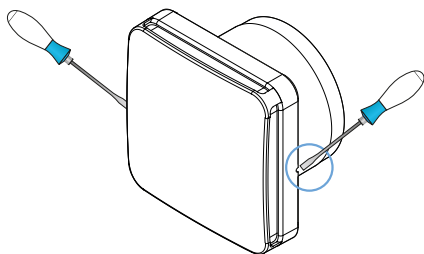



Konserwacja i czyszczenie filtra muszą być przeprowadzane przy wyłączonym napięciu elektrycznym instalacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny; dlatego zaleca się uzgodnienie okresowego harmonogramu czyszczenia.




Abu urządzenie działało prawidłowo, filtr i wymiennik ciepła muszą być okresowo czyszczone.

Ostrzeżenie o czyszczeniu filtra jest sygnalizowane mniej więcej co 1000 godzin użytkowania (w zależności od używanych prędkości) za pomocą migającej POMARAŃCZOWEJ diody LED raz na 60 minut.

- **CZYSZCZENIE FILTRA:** Aby przeprowadzić okresowe czyszczenie lub wymianę filtra, należy odczepić pokrywę z uchwyty silnika, naciskając boczne otwory małym śrubokrętem i odkręcić cztery śruby pokrywki, aby uzyskać dostęp do filtra. Umyć go w zimnej wodzie i pozostawić do wyschnięcia przed ponownym włożeniem.



- **RESET SYGNALIZACYJNEJ DIODY LED:** Po zakończeniu czyszczenia filtra nacisnąć i przytrzymać przycisk  na pilocie zdalnego sterowania, aż dioda led zacznie migać na BIAŁO.

PRZYCISK	USTAWIANIE CZUJNIKA	LED	KOLOR
	Wymagane czyszczenie filtra	 [co 60 minut]	POMARAŃCZOWY
	Potwierdzenie zresetowania sygnału czyszczenia filtra		BIAŁY

Ponadto zaleca się okresowo wykonywać:

- **CZYSZCZENIE TWORZYW SZTUCZNYCH:** po odłączeniu obwodu zasilania, zachowując najwyższą ostrożność, wyczyścić części, które tego wymagają, wodą i neutralnym detergentem.
- **KONTROLA WYMIENNIKA CIEPŁA:** zaleca się okresowe sprawdzanie wymiennika ciepła w celu upewnienia się, że jest on czysty, ponieważ zanieczyszczenia zmniejszają jego wydajność. W razie potrzeby należy go wyjąć, umyć pod bieżącą wodą i pozostawić do dokładnego wyschnięcia, a następnie ponownie włożyć wymiennik, jak przedstawiono na str. 8, rys. 2.

### CZĘŚCI ZAMIENNE

KOD	
AP19978	Wymienny filtr FR004
6306031	Kratka
6306032	Wymiennik ceramiczny Ø160 mm
6306033	Rura teleskopowa Ø160 mm
AP199932	Centrala wentylacyjna Ø160 mm

KOD	
6306035	Wymiennik ceramiczny Ø100 mm
6306036	Rura teleskopowa Ø100 mm
AP199892	Centrala wentylacyjna Ø100 mm
AP6R6306150	Pilot zdalnego sterowania na podczerwień

## 6 - ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



Operacje związane z usuwaniem usterek muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ŚRODKI ZARADCZE
Centrala wentylacyjna nie włącza się	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie nie jest włączone</li> <li>Pilot zdalnego sterowania nie działa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzić zasilanie centrali wentylacyjnej</li> <li>Sprawdzić, czy baterie pilota są naładowane</li> </ul>
Niewystarczający przepływ powietrza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zatkany filtr, wymiennik ciepła lub kratka</li> <li>Ciało obce w rurze</li> <li>Zatkany wymiennik ciepła</li> <li>Ustawiona prędkość zbyt niska</li> <li>Działający czujnik zmierzchu</li> <li>Problem z wentylatorem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyczyścić filtr</li> <li>Wyczyścić rurę, wymiennik ciepła i kratkę</li> <li>Zwiększyć prędkości wentylacji</li> <li>Sprawdzić próg interwencji czujnika zmierzchu</li> <li>Sprawdzić centralę wentylacyjną</li> </ul>
Niewystarczająca wydajność wymiennika ciepła	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zatkany wymiennik ciepła</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyczyścić wymiennik ciepła</li> </ul>
Nadmierne wibracje i hałas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nieprawidłowa instalacja centrali wentylacyjnej</li> <li>Nieprawidłowy montaż rury</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzić mocowanie centrali</li> <li>Sprawdzić mocowanie rury</li> </ul>
Wyciek wody z centrali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalacja rury z nieprawidłowym nachyleniem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzić poprawność instalacji rury</li> </ul>
Centrala wentylacyjna nie zmienia prędkości	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czujnik wilgotności względnej/ jakości powietrza VOC podczas działania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poczekać na zakończenie procedury interwencji czujnika wilgotności względnej/ jakości powietrza VOC</li> </ul>
Centrala wentylacyjna nie zmienia trybu działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilot zdalnego sterowania nie działa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzić, czy baterie pilota są naładowane</li> </ul>

Aby uzyskać więcej informacji i pomoc, należy skontaktować się z zaufanym instalatorem lub pod adresem [export@fantinicosmi.it](mailto:export@fantinicosmi.it) wskazując używany model i napotkany problem.

## 7 - OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Konwencjonalna gwarancja trwa 24 miesiące, począwszy od daty instalacji sprzętu. Gwarancja obejmuje wszystkie części urządzenia, z wyjątkiem tych, które podlegają normalnemu zużyciu wynikającemu z użytkowania.

Made in Italy



**FANTINI COSMI S.p.A.**

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALY

Tel. +39 02 956821 - [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it)

[www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)

WSPARCIE TECHNICZNE

[supportotecnico@aspira.it](mailto:supportotecnico@aspira.it)

DZIAŁ EKSPORTU

[export@fantinicosmi.it](mailto:export@fantinicosmi.it)

PL5680064A - 06/2024