

FILTRY

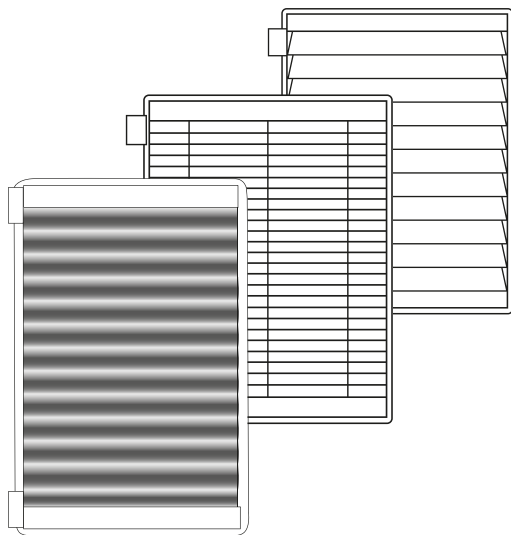
Instrukcja wymiany filtrów

SERIE:

WENTILO ICON IC

WENTILO ICON IS

WENTILO ICON IT



Spis treści

1. Informacje podstawowe.....	3
2. Rozpoczęcie procedury wymiany filtrów.....	8
3. Wymiana filtrów powietrza.....	8
4. Zakończenie procedury wymiany filtrów.....	13

1. Informacje podstawowe

1.1 Informacje ogólne

Instrukcja wymiany filtrów skierowana jest do użytkowników rekuperatorów Rotenso Wentilo ICON serii IC, IS oraz IT. Przed rozpoczęciem procedury wymiany filtrów należy zapoznać się jej treścią.

Najnowsza wersja tej instrukcji jest dostępna na stronie rotenso.com.



Niniejsza dokumentacja dotyczy urządzeń:

Dla rekuperatorów Rotenso Wentilo ICON IC:

IC120 S1 AA, IC120 S1 AB, IC180 S1 AA, IC180 S1 AB, IC120 E1 AA, IC120 E1 AB, IC180 E1 AA, IC180 E1 AB, IC120 S4 AA, IC120 S4 AB, IC180 S4 AA, IC180 S4 AB

Symbol	Nazwa	Przeznaczenie
RWA0401.IC.0001.A00	FILTR PRZECIWPYŁKOWY iCARE G4 Coarse 75% IC	Filtr wstępny na czerni
RWA0401.IC.0002.A00	FILTR ANTYSMOGOWY iCARE F7 ePM1 70% IC	Filtr dokładny na czerni
RWA0401.IC.0003.A00	FILTR PRZECIWPYŁKOWY iCARE M5 ePM10 55% IC	Filtr wstępny na wywiewie
RWA0402.IC.0001.A00	FILTR WĘGLOWY iCARE ACTIVE IC	Opcjonalny filtr dokładny na czerni

Dla rekuperatorów Rotenso Wentilo ICON IS:

IS250 S1 AA, IS250 S1 AB, IS330 S1 AA, IS330 S1 AB, IS250 E1 AA, IS250 E1 AB, IS330 E1 AA, IS330 E1 AB, IS250 S4 AA, IS250 S4 AB, IS330 S4 AA, IS330 S4 AB, IS250 E4 AA, IS250 E4 AB, IS330 E4 AA, IS330 E4 AB

Symbol	Nazwa	Przeznaczenie
RWA0401.IS.0001.A00	FILTR PRZECIWPYŁKOWY iCARE G4 Coarse 75% IS	Filtr wstępny na czerni
RWA0401.IS.0002.A00	FILTR ANTYSMOGOWY iCARE F7 ePM1 70% IS	Filtr dokładny na czerni
RWA0401.IS.0003.A00	FILTR PRZECIWPYŁKOWY iCARE M5 ePM10 55% IS	Filtr wstępny na wywiewie
RWA0402.IS.0001.A00	FILTR WĘGLOWY iCARE ACTIVE IS	Opcjonalny filtr dokładny na czerni

Dla rekuperatorów Rotenso Wentilo ICON IT:

IT250 S1 AA, IT250 S1 AB, IT350 S1 AA, IT350 S1 AB, IT450 S1 AA, IT450 S1 AB, IT250 E1 AA, IT250 E1 AB, IT350 E1 AA, IT350 E1 AB, IT450 E1 AA, IT450 E1 AB, IT250 S4 AA, IT250 S4 AB, IT350 S4 AA, IT350 S4 AB, IT450 S4 AA, IT450 S4 AB, IT250 E4 AA, IT250 E4 AB, IT350 E4 AA, IT350 E4 AB, IT450 E4 AA, IT450 E4 AB

Symbol	Nazwa	Przeznaczenie
RWA0401.IT.0001.A00	FILTR PRZECIWPYŁKOWY iCARE G4 Coarse 75% IT	Filtr wstępny na czerni
RWA0401.IT.0002.A00	FILTR ANTYSMOGOWY iCARE F7 ePM1 70% IT	Filtr dokładny na czerni
RWA0401.IT.0003.A00	FILTR PRZECIWPYŁKOWY iCARE M5 ePM10 55% IT	Filtr wstępny na wywiewie
RWA0402.IT.0001.A00	FILTR WĘGLOWY iCARE ACTIVE IT	Opcjonalny filtr dokładny na czerni

1.2 Środki ostrożności

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Należy ściśle przestrzegać środków ostrożności zawartych w tej instrukcji, ponieważ ignorowanie tych wskazówek może skutkować śmiercią lub poważnym urazem. Środki ostrożności wymienione w dokumencie podzielone są na poniższe kategorie. Przed przystąpieniem do prac przy urządzeniu uważnie przeczytaj instrukcję. Zachowaj instrukcję w łatwo dostępnym miejscu do późniejszego wglądu.

Znaczenie symboli NIEBEZPIECZEŃSTWO, OSTRZEŻENIE, UWAGA i INFORMACJA.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza niebezpieczną sytuację, której wystąpienie może skutkować śmiercią lub poważnym urazem.



OSTRZEŻENIE

Oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, której wystąpienie może skutkować śmiercią lub poważnym urazem.

 UWAGA

Oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, której wystąpienie może skutkować nieznacznym lub umiarkowanym urazem. Służy również jako ostrzeżenie przed niebezpiecznymi praktykami.

 INFORMACJA

Oznacza sytuacje, które mogą być przyczyną przypadkowego uszkodzenia sprzętu lub mienia.

 OSTRZEŻENIE

Niniejsze filtry i rekuperator mogą być użytkowane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się rekuperatorem oraz filtrami. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji rekuperatora.

OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowy montaż filtrów może być przyczyną porażenia prądem, pożaru, zalanía lub uszkodzenia sprzętu. Używaj wyłącznie filtrów przeznaczonych do użytku z rekuperatorem. W razie potrzeby, montaż zleć wykwalifikowanej osobie.

UWAGA

Zabrania się modyfikowania i naprawy filtrów we własnym zakresie. Filtry do rekuperatorów Rotenso Wentilo są produktem finalnym, gotowym do montażu w rekuperatorze. Jakakolwiek ingerencja w ich budowę może wpłynąć negatywnie na działanie urządzenia oraz jego trwałość.

INFORMACJA

Filtry do rekuperatorów Rotenso Wentilo ICON są przeznaczone do stosowania tylko z rekuperatorami Rotenso Wentilo ICON. Producent nie odpowiada za ich wykorzystywanie w inny sposób.

UWAGA

W przypadku montażu rekuperatora w trudno dostępnym miejscu (wysoko na ścianie, pod sufitem, w piwnicy lub na strychu) może wystąpić konieczność pracy na wysokości oraz użycia drabiny bądź rusztowania. Należy zachować szczególną ostrożność, a w razie potrzeby zlecić montaż wykwalifikowanej osobie.

⚠ UWAGA

Zabrania się używania narzędzi podczas wymiany filtrów rekuperatora.

⚠ UWAGA

Zabrania się demontażu zaślepek filtrów podczas pracy rekuperatora. Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją wymiany filtrów.

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała oraz strat materialnych. Ignorowanie założeń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

1.3 Warunki użytkowania i przechowywania

Rekuperator z zamontowanymi filtrami podczas pracy powinien znajdować się w pomieszczeniu, w którym utrzymywana jest temperatura powietrza w zakresie od +5°C do +45°C.

Wilgotność względna powietrza w pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest rekuperator powinna być utrzymywana na poziomie zapewniającym brak kondensacji pary wodnej na powierzchni obudowy oraz powierzchniach podzespołów urządzenia. Urządzenie nie może być narażone na działanie opadów atmosferycznych oraz bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego. Powietrze doprowadzane do rekuperatora nie powinno zawierać substancji niebezpiecznych, tj. oparów chemicznych, spalin, mieszanin łatwopalnych, wybuchowych, pyłów gruboziarnistych.

Filtry powietrza powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu w suchym, czystym i ciemnym miejscu, w zakresie temperatur od +5°C do +45°C.

**INFORMACJA**

Regularne wymiany filtrów są niezbędne dla prawidłowej pracy rekuperatora. Nadmierne zabrudzenie filtrów zmniejsza efektywność pracy rekuperatora oraz zwiększa poziom hałasu.

**INFORMACJA**

Wyjęcie filtrów z opakowania rozpoczyna proces ich pasywnej pracy co wpływa na ich żywotność.

INFORMACJA

Filtr WĘGLOWY iCARE
ACTIVE jest opcjonalny
i zastępuje filtr
ANTYSMOGOWY iCARE
F7 ePM1 70%.

Procedury wymiany
filtrów są takie same.

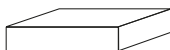
1.4 Zakres odpowiedzialności

Thermosilesia Sp. z o.o. Sp. k. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania urządzeń i filtrów niezgodnego z zasadami wynikającymi z dokumentacji technicznej, instrukcji obsługi oraz instrukcji montażu.

1.5 Zakres dostawy

Zawartość dostawy zależna jest od wyboru i zamówienia klienta. Każde zamówienie powinno zawierać:

LP	Zakres dostawy	j.m.	Ilość
1	Zamówione filtry	zestaw	1
2	Instrukcja wymiany filtrów	szt.	1



2. Rozpoczęcie procedury wymiany filtrów

2.1 Dla panelu sterowania iSENSE 5i

- Należy **kliknąć** na Menu użytkownika  -> Ustawienia -> Zaawansowane -> Filtry -> Procedura wymiany filtrów.
- Postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.
- Po wyświetleniu na ekranie komunikatu **"Wyłącz urządzenie za pomocą przycisku zasilania znajdującego się na centrali..."** przejdź do punktu 3. **Wymiana filtrów powietrza** tej instrukcji.

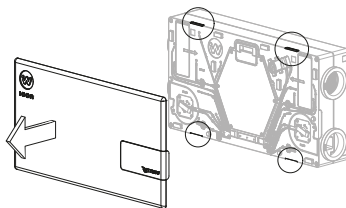
2.2 Dla panelu sterowania iCONNECT

- Należy **kliknąć** na Menu  -> Parametry urządzeń -> Menu użytkownika -> Ustawienia Zaawansowane -> Filtry -> Rozpocznij procedurę wymiany filtrów.
- Postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.
- Po wyświetleniu na ekranie komunikatu **"Wyłącz urządzenie za pomocą przycisku zasilania znajdującego się na centrali..."** przejdź do punktu 3. **Wymiana filtrów powietrza** tej instrukcji.

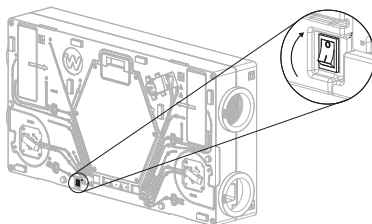
3. Wymiana filtrów powietrza

3.1 Dla rekuperatorów serii IC

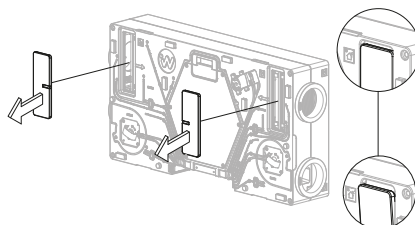
1 Demontaż pokrywy dekoracyjnej



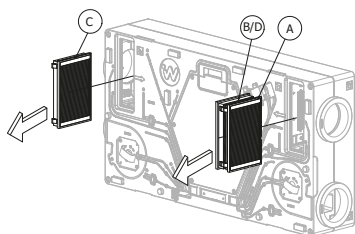
2 Wyłączenie urządzenia



3 Demontaż zaślepek filtrów powietrza



4 Wysunięcie filtrów powietrza z obudowy rekuperatora



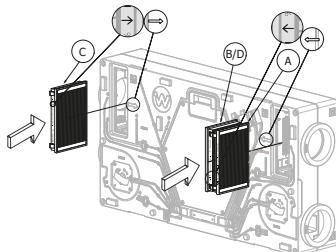
- Filtry powietrza **wysunąć** z obudowy **ciągnąć** za wbudowane uchwyty.

- (A) Zużyty filtr przeciwpylekowy iCARE G4 Coarse 75% – **złąpać** za tasienki i **pociągnąć** do siebie.
- (B) Zużyty filtr antysmogowy iCARE F7 ePM1 70% – **złąpać** za tasienki i **pociągnąć** do siebie,
- (C) Zużyty filtr przeciwpylekowy iCARE M5 ePM10 55% – **złąpać** za tasienki i **pociągnąć** do siebie.

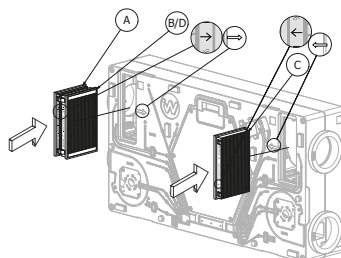
- Zużyte filtry zutylizować

5 Poprawny montaż filtrów powietrza

dla Standardowej (A) wersji wykonania.



dla Alternatywnej (B) wersji wykonania.

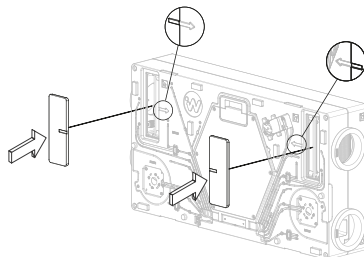


- Strzałki nadrukowane na filtrach muszą być skierowane zgodnie ze strzałkami na obudowie rekuperatora.

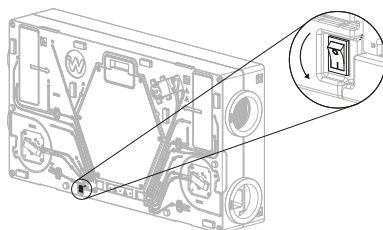
OZNACZENIE	NAZWA FILTRA
(A)	iCARE G4 COARSE 75%
(B) / (D)	iCARE F7 ePM1 70% / iCARE ACTIVE
(C)	iCARE M5 ePM10 55%

- **Wsunąć** nowy filtr przeciwpylekowy **iCARE G4 COARSE 75%**.
- **Wsunąć** nowy filtr antysmogowy **iCARE F7 ePM1 70%**.
- **Wsunąć** nowy filtr przeciwpylekowy **iCARE M5 ePM10 55%**.

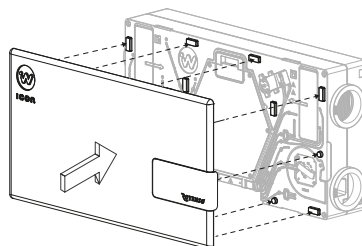
6 Montaż zaślepek filtrów powietrza



7 Włączenie urządzenia



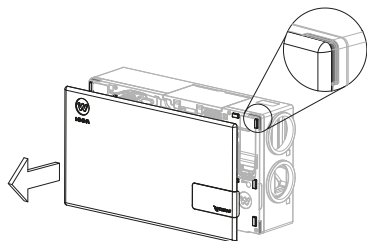
8 Montaż pokrywy dekoracyjnej



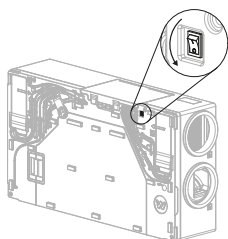
Następnie należy postępować z podpunktem **4. Zakończenie procedury wymiany filtrów** tej instrukcji.

3.2 Dla rekuperatorów serii IS

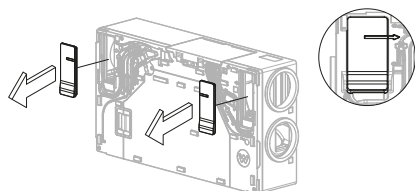
1 Demontaż pokrywy dekoracyjnej



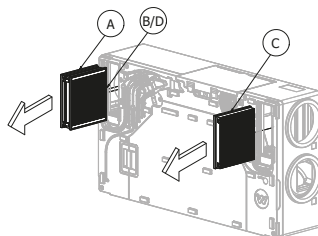
2 Wyłączenie urządzenia



3 Demontaż zaślepek filtrów powietrza



4 Wysunięcie filtrów powietrza z obudowy rekuperatora



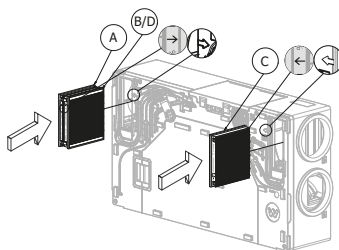
► Filtry powietrza **wysunąć** z obudowy **ciągnąć** za wbudowane uchwyty.

- (A) Zużyty filtr przeciwpyłkowy iCARE G4 Coarse 75% – **złapać** za tasemki i **pociągnąć** do siebie.
- (B) Zużyty filtr antysmogowy iCARE F7 ePM1 70% – **złapać** za tasemki i **pociągnąć** do siebie,
- (C) Zużyty filtr przeciwpyłkowy iCARE M5 ePM10 55% – **złapać** za tasemki i **pociągnąć** do siebie.

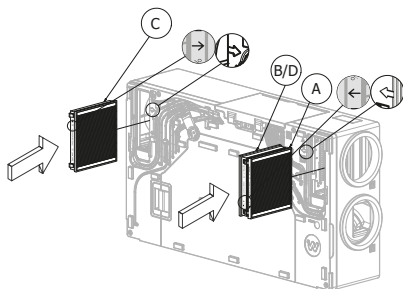
► Zużyte filtry zutylizować

5 Poprawny montaż filtrów powietrza

dla Standardowej (A) wersji wykonania



dla Alternatywnej (B) wersji wykonania

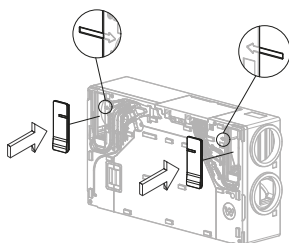


► Strzałki nadrukowane na filtrach muszą być skierowane zgodnie ze strzałkami na obudowie rekuperatora.

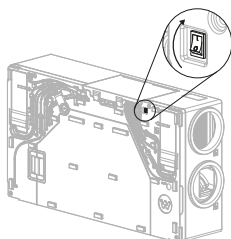
OZNACZENIE	NAZWA FILTRA
(A)	iCARE G4 COARSE 75%
(B) / (D)	iCARE F7 ePM1 70% / iCARE ACTIVE
(C)	iCARE M5 ePM10 55%

- ▶ **Wsunąć** nowy filtr przeciwyłkowy **iCARE G4 COARSE 75%**.
- ▶ **Wsunąć** nowy filtr antysmogowy **iCARE F7 ePM1 70%**.
- ▶ **Wsunąć** nowy filtr przeciwyłkowy **iCARE M5 ePM10 55%**.

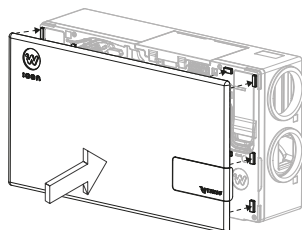
6 Montaż zaślepek filtrów powietrza



7 Włączenie urządzenia

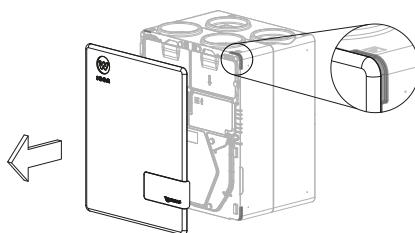


8 Montaż pokrywy dekoracyjnej

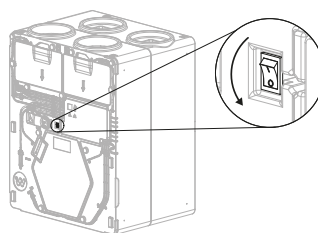


3.3 Dla rekuperatorów serii IT

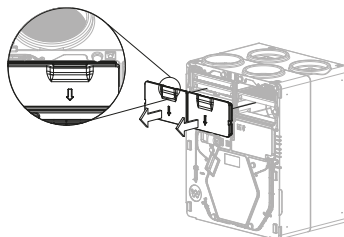
1 Demontaż pokrywy dekoracyjnej



2 Wyłączenie urządzenia

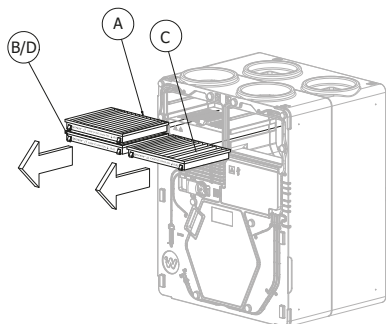


3 Demontaż zaślepek filtrów powietrza



Następnie należy postępować z podpunktem **4. Zakończenie procedury wymiany filtrów** tej instrukcji.

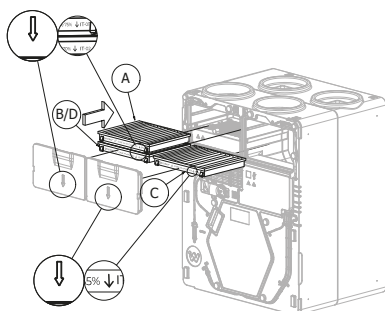
4 Wysunięcie filtrów powietrza z obudowy rekuperatora



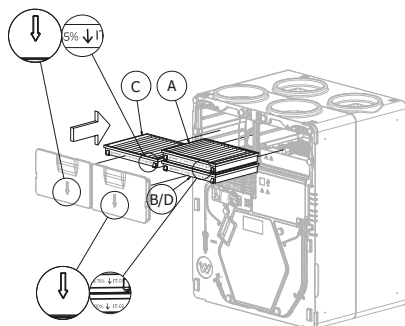
- ▶ Filtry powietrza **wysunąć** z obudowy **ciągnąć** za wbudowane uchwyty.
- (A) Zużyty filtr przeciwpyłkowy iCARE G4 Coarse 75% – **złapać** za taśmki i **pociągnąć** do siebie.
- (B) Zużyty filtr antysmogowy iCARE F7 ePM1 70% – **złapać** za taśmki i **pociągnąć** do siebie.
- (C) Zużyty filtr przeciwpyłkowy iCARE M5 ePM10 55% – **złapać** za taśmki i **pociągnąć** do siebie.
- ▶ Zużyte filtry zutylizować

5 Poprawny montaż filtrów powietrza

dla Standardowej (A) wersji wykonania.



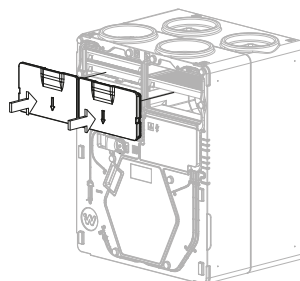
dla Alternatywnej (B) wersji wykonania.



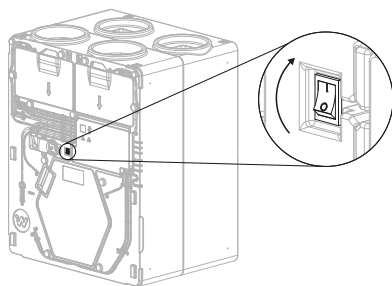
OZNACZENIE	NAZWA FILTRA
(A)	iCARE G4 COARSE 75%
(B) / (D)	iCARE F7 ePM1 70% / iCARE ACTIVE
(C)	iCARE M5 ePM10 55%

- ▶ **Wsunąć** nowy filtr przeciwpyłkowy **iCARE G4 COARSE 75%**.
- ▶ **Wsunąć** nowy filtr antysmogowy **iCARE F7 ePM1 70%**.
- ▶ **Wsunąć** nowy filtr przeciwpyłkowy **iCARE M5 ePM10 55%**.

6 Montaż zaślepek filtrów powietrza

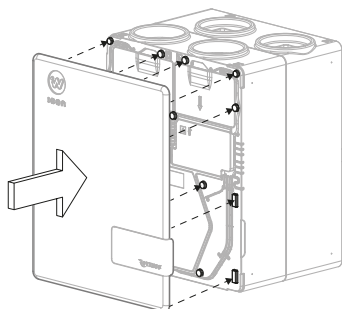


7 Włączenie urządzenia



- **Przełączyć** przycisk zasilania na pozycję I.

8 Montaż pokrywy dekoracyjnej



- **Zamontować** pokrywę dekoracyjną na piny montażowe.

Następnie należy postępować z podpunktem **4. Zakończenie procedury wymiany filtrów** tej instrukcji.

4. Zakończenie procedury wymiany filtrów

4.1 Dla panelu sterowania iSENSE 5i



INFORMACJA

Procedura wymiany filtrów może różnić się zależnie od posiadanego systemu sterowania (iEDGE lub iEDGE SMART) wewnątrz rekuperatora.

Dla systemu Sterowania iEDGE

Po ponownym uruchomieniu urządzenia, na ekranie zostanie wyświetlony kafelek **Liczba dni do wymiany filtrów**. Należy **klikać** na ten kafelek -> ustawić proponowany czas do wymiany filtrów -> Potwierdź.



INFORMACJA

Odpowiedni czas do wymiany filtrów może być różny. Zależy on od pory roku, jakości powietrza zewnętrznego i wewnętrznego oraz wydajności z jaką pracuje rekuperator.

Na bazie oceny indywidualnej stanu wymienianych filtrów, należy samemu określić przypuszczalny czas do ich wymiany. Producent rekomenduje średni czas do wymiany filtrów na 90 dni.

Należy **klikać Zresetuj czas pracy filtrów - Start**, i postępować zgodnie z komunikatami na ekranie.
Po zakończeniu procedury rekuperator automatycznie powróci do normalnej pracy.

Dla systemu Sterowania iEDGE SMART

Po ponownym uruchomieniu urządzenia, na ekranie wyświetlą się informacje o rozpoczętej procedurze kalibracji układu pomiaru zabrudzenia filtrów.
Należy postępować zgodnie z komunikatami na ekranie.
Po zakończeniu procedury rekuperator automatycznie powróci do normalnej pracy.

4.2 Dla aplikacji mobilnej iCONNECT



INFORMACJA

Procedura wymiany filtrów może różnić się zależnie od posiadanego systemu sterowania (iEDGE lub iEDGE SMART) wewnątrz rekuperatora.

Dla systemu Sterowania iEDGE

Po ponownym uruchomieniu urządzenia, w aplikacji mobilnej należy **ustawić** liczbę dni do wymiany filtrów i **naciśnąć** na szary suwak

Resetowanie czasu pracy filtrów.

Rekuperator automatycznie powróci do normalnej pracy.

Dla systemu Sterowania iEDGE SMART

Po ponownym uruchomieniu urządzenia, w aplikacji mobilnej należy **klikać** Uruchom rekuperator w celu rozpoczęcia kalibracji -> Potwierdź -> Rozpocząć kalibrację? Tak
Należy postępować zgodnie z komunikatami na ekranie.
Po wyświetleniu komunikatu "Zakończ procedurę wymiany filtrów" należy **klikać** na suwak -> Potwierdź.
Po potwierdzeniu rekuperator automatycznie powróci do normalnej pracy.



rotenso.com

Thermosilesia Sp. z o.o. Sp.k
ul. Szyb Walenty 16
41-700 Ruda Śląska