



INFORMACJE DLA KLIENTÓW

WENTYLACJA ZDECENTRALIZOWANA

Sposób działania i konserwacja zdecentralizowanego systemu wentylacji



DRODZY KLIENCI INVENTER,

powietrze jest nieodzowne – towarzyszy nam ciągle i warunkuje nasze życie. Choć jesteśmy w stanie przetrwać bez pożywienia kilka tygodni, a bez wody przeżyjemy kilka dni, to wystarczy już kilka minut bez powietrza, by znaleźć się w sytuacji zagrażającej życiu.

System wentylacji inVENTer pozwala trwale zapewnić zdrowe, świeże i przyjemne warunki klimatyczne w Waszych domach. Jednocześnie zastosowanie tego systemu pozwala w dużym stopniu zachować wartość nieruchomości i pozytywnie wpływa na samopoczucie wszystkich mieszkańców.

Zdecentralizowany system wentylacji pomieszczenia niezawodnie przeciwdziała zbyt wysokiej wilgotności powietrza, gromadzeniu się nieświeżego powietrza i powstawaniu pleśni. Dzięki wysokiej sprawności rekuperacji można również zaoszczędzić cenną energię i aktywnie przyczynić się do ochrony środowiska.

Także alergicy mogą w końcu odetchnąć z ulgą: stały dopływ świeżego powietrza i zastosowane systemy filtracji zapewniają odczuwalnie lepszy komfort w pomieszczeniach.

Aby nasi Klienci mogli dłużej cieszyć się swoimi systemami wentylacji, przygotowaliśmy poniższą broszurę, która będzie pełnić funkcję przewodnika. Dzięki niej można poznać zasadę działania systemu, a także przekonać się, jak łatwe są czyszczenie, wymiana filtrów i konserwacja urządzenia.

W przypadku pytań

można w każdej chwili skontaktować się z nami lub pobliskim autoryzowanym przedstawicielem inVENTer.

Cały zespół inVENTer życzy wielu lat przyjemnego korzystania z systemu oraz zdrowego, świeżego powietrza i maksymalnego komfortu w domu.



PRZEGLĄD

ROZDZIAŁ 1

Tak działa system inVENTer: wentylacja z rekuperacją	5
Budowa systemu wentylacji	6
Montaż w ścianie zewnętrznej	6
Sposób działania na przykładzie rzutu	7
Podstawowe zasady obsługi	8
Jak wybrać odpowiedni sposób eksploatacji?	8
Kiedy zmienić prędkość wentylatora?	9
Kiedy otworzyć lub zamknąć przesłonę wewnętrzną?	9

ROZDZIAŁ 2

Regulator inVENTer: sterownik systemu wentylacji	11
Informacje ogólne	12
Warianty	12
Panel obsługowy	12
Zasady obsługi regulatora sMove	13

ROZDZIAŁ 3

Obsługa przesłon wewnętrznych inVENTer	17
Obsługa przesłony wewnętrznej Flair	18
Obsługa przesłony wewnętrznej Silence	19

ROZDZIAŁ 4

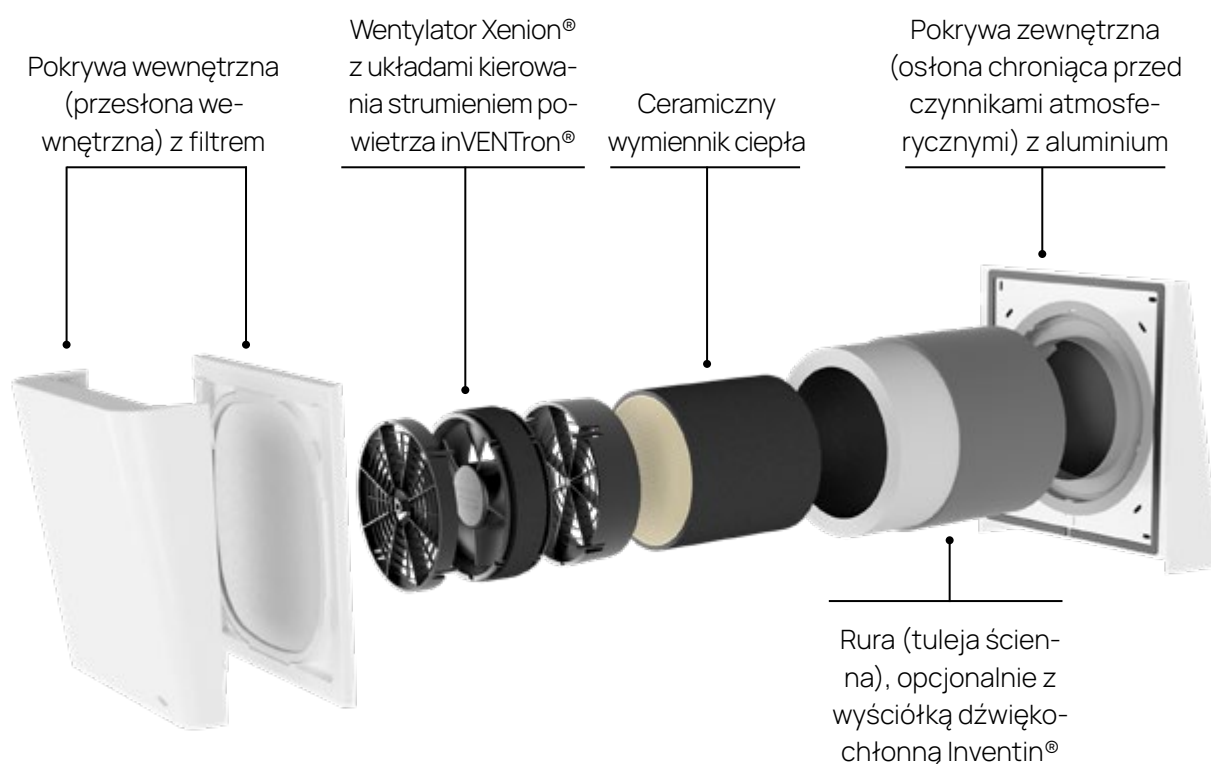
Czyszczenie systemu wentylacji inVENTer	21
Czyszczenie i wymiana filtra	22
Demontaż części składowych urządzenia wentylacyjnego	24
Czyszczenie tulei ściennej	25
Czyszczenie wentylatora i układów kierowania strumieniem powietrza	26
Czyszczenie ceramicznego wymiennika ciepła	28
Montaż urządzenia wentylacyjnego po czyszczeniu	28
Usuwanie usterek	30
Przegląd czynności z zakresu czyszczenia	31
Obsługa klienta	31

ROZDZIAŁ 1

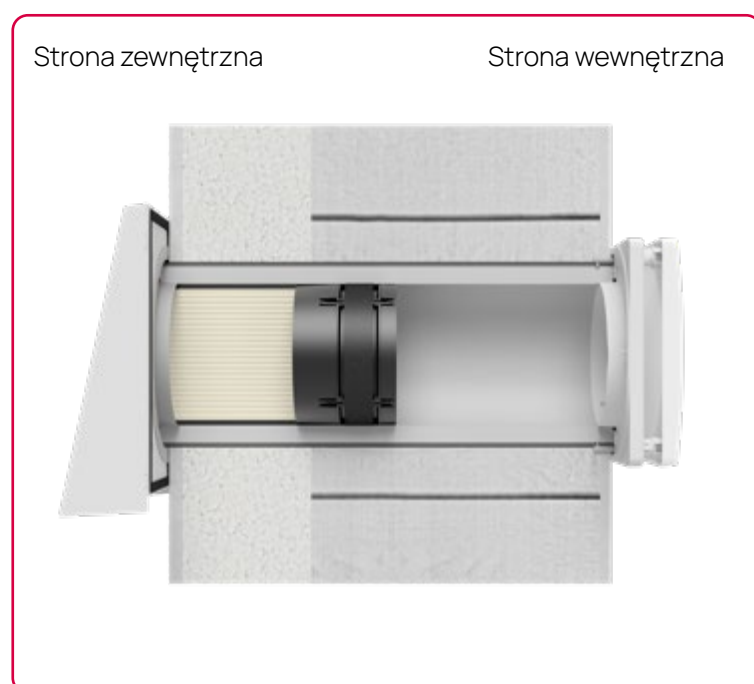
TAK DZIAŁA SYSTEM INVENTER:
WENTYLACJA Z REKUPERACJĄ

TAK DZIAŁA SYSTEM INVENTER

BUDOWA SYSTEMU WENTYLACJI



MONTAŻ W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ



Zdecentralizowane urządzenia wentylacyjne z rekuperacją montuje się w ścianie zewnętrznej. W tym celu wykonuje się odwiert rdzeniowy lub wykorzystuje blok ścienny. W rurze, tak zwanej tulei ściennej, znajdują się ceramiczny wymiennik ciepła, wentylator oraz inne elementy wyposażenia, takie jak ochrona przed wiatrem czy ochrona akustyczna. Wentylator jest zasilany energią elektryczną za pomocą przewodu. Wewnątrz i na zewnątrz system wentylacji jest chroniony przez różne elementy, takie jak osłona chroniąca przed czynnikami atmosferycznymi, kratka czy różne przesłony wewnętrzne.

SPOSÓB DZIAŁANIA NA PRZYKŁADZIE RZUTU



Zdecentralizowane urządzenie wentylacyjne z rekuperacją

- W każdym systemie dwa urządzenia pracują w parze.
- Kierunek wentylacji zmienia się co 70 sekund.



Urządzenie do wentylacji pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+

- W tym systemie zainstalowane są już 2 wentylatory, które pracują naprzemiennie.
- To rozwiązanie szczególnie dobrze sprawdza się na przykład w łazience czy w kuchni.



Urządzenie wyciągowe inVENTer Taris

- Do przestrzeni wewnętrznych: wentylacja zgodnie z DIN 18017-3.

PODSTAWOWE ZASADY OBSŁUGI

Do sterowania urządzeniem wentylacyjnym służy regulator. W przypadku przewodowych systemów wentylacji wykorzystywany jest do tego regulator sMove. Za pomocą regulatora można wybrać odpowiedni tryb pracy oraz dogodną prędkość wentylatora. Główne tryby pracy dostępne do wyboru to rekuperacja i wietrzenie. Ponadto można zatrzymać lub całkowicie wyłączyć urządzenie wentylacyjne.

Strumieniem powietrza można sterować za pomocą przesłony wewnętrznej. W zależności od modelu można ją otwierać, zamykać lub przechylać. Przechylenie pozwala dostosować kierunek i moc strumienia powietrza.

JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNI SPOSÓB EKSPLOATACJI?



Rekuperacja

Zalecane ustawienie na potrzeby codziennego użytkowania.

W tym trybie pracy urządzenie wykorzystuje ciepło z powietrza wylotowego do wstępnego ogrzania świeżego powietrza z zewnątrz. Dzięki temu zimą wewnątrz nie traci ciepła, a latem udaje się ograniczyć dodatkowe nagrzewanie pomieszczeń.

► Tryb pracy zalecany do: codziennego użytkowania niezależnie od pory roku.



Wietrzenie

Z myślą o szybkim doprowadzeniu świeżego powietrza bez rekuperacji

W tym trybie pracy powietrze z pomieszczenia jest bezpośrednio wymieniane na świeże powietrze z zewnątrz. Pozwala to na szybkie schłodzenie pomieszczeń zwłaszcza w chłodne letnie noce, a także na sprawne odprowadzenie wilgotnego lub nieświeżego powietrza.

► Tryb pracy zalecany w przypadku: letnich nocy lub szybkiej wentylacji.



Pauza

Przejściowe wstrzymanie wentylacji

Urządzenie wentylacyjne przerywa wymianę powietrza na określony czas, a następnie ponownie automatycznie wznowia pracę. W tym czasie przesłona wewnętrzna powinna być otwarta.

► Ustawienie zalecane w przypadku: krótkich prac konserwacyjnych, takich jak na przykład kontrola filtra.



Wył.

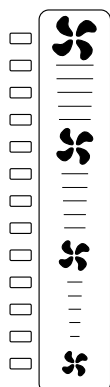
Całkowite wyłączenie urządzenia wentylacyjnego

> 5s

Urządzenie wentylacyjne zostaje całkowicie wyłączone. Nie odbywa się wymiana powietrza. W tym stanie przesłona wewnętrzna powinna być zamknięta.

► Ustawienie zalecane w przypadku: dłuższego przestoju, np. w celu wyczyszczenia urządzenia.

KIEDY ZMIENIĆ PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA?



Różne prędkości wentylatora pozwalają dostosować wydajność wentylacji do swoich potrzeb. W przypadku codziennego użytkowania najlepszym wyborem jest zazwyczaj średnia prędkość wentylatora.

Prędkość należy zwiększyć, gdy potrzeba większej ilości świeżego powietrza – na przykład podczas wizyty gości, po kąpieli lub kiedy w mieszkaniu suszone jest pranie.

Prędkość należy zmniejszyć, gdy w mieszkaniu przez dłuższy czas przebywa mniejsza liczba osób, na przykład podczas urlopu. Należy pamiętać, że zmniejszenie prędkości wentylatora przekłada się również na zredukowanie wymiany powietrza.

KIEDY OTWORZYĆ LUB ZAMKNAĆ PRZESŁONĘ WEWNĘTRZNĄ?

● **Otwarta przesłona wewnętrzna**

Podczas pracy urządzenia przesłona wewnętrzna musi być stale otwarta. Dotyczy to także korzystania z funkcji pauzy.

● **Zamknięta przesłona wewnętrzna**

Przesłonę wewnętrzną należy zamknąć, kiedy urządzenie wentylacyjne jest całkowicie wyłączone, np. podczas dłuższego przestoju. W ten sposób można uniknąć przeciągów i wychłodzenia pomieszczenia. W przypadku konieczności zamknięcia okien i drzwi należy wyłączyć urządzenie wentylacyjne i zamknąć przesłonę wewnętrzną. Otworzyć ją ponownie przed uruchomieniem urządzenia wentylacyjnego.

ROZDZIAŁ 2

REGULATOR INVENTER:

STEROWNIK SYSTEMU WENTYLACJI

REGULATOR SMOVE

INFORMACJE OGÓLNE

Regulator **sMove** służy do sterowania systemem wentylacji inVENTer. Do obsługi służy dotykowy panel obsługowy z podświetlanymi wskazaniem.

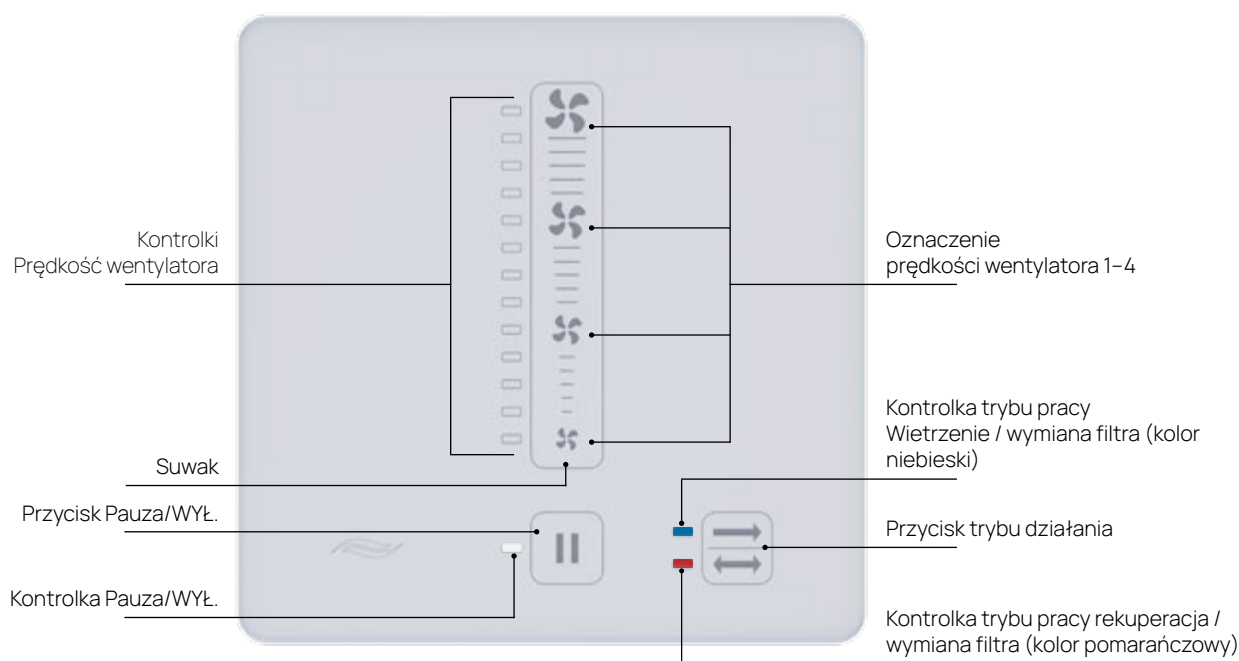
Za pomocą regulatora sMove można wybrać odpowiedni tryb pracy oraz dogodną prędkość wentylatora. Dodatkowo można skorzystać z **funkcji Pauza** trwającej od jednej do ośmiu godzin oraz z **funkcji Boost** trwającej 15 minut i pozwalającej na szybkie przewietrzenie pomieszczenia. Wbudowany **wskaźnik wymiany filtra** w odpowiednim czasie przypomina o konieczności wymiany filtra w urządzeniu wentylacyjnym.

Za pomocą regulatora można wybrać tryby pracy **rekuperacja** oraz **wietrzenie**.

WARIANTY

Warianty sMove s4 oraz sMove s8 są dostępne w wersjach Standard oraz Flat. Wersja Standard poza funkcją pauzy umożliwia także całkowite wyłączenie urządzenia wentylacyjnego. W wersji Flat nie ma możliwości całkowitego wyłączenia urządzenia wentylacyjnego (blokada dezaktywacji).

PANEL OBSŁUGOWY



ZASADY OBSŁUGI REGULATORA SMOVE

Aktywacja panelu obsługowego



Po 30 sekundach braku aktywności kontrolki regulatora sMove automatycznie się wyłączają. Aby wprowadzić nowe ustawienia lub sprawdzić pozostały czas pauzy, należy aktywować regulator.

Tak to działa:

- Nacisnąć przycisk Pauza/WYŁ. , aby aktywować regulator.
- Efekt: kontrolki aktualnego trybu pracy i mocy regulatora świecą się lub kontrolki pozostałego czasu pauzy migają na zmianę.

Wybór trybu pracy



Do wyboru trybu pracy służy przycisk trybu pracy .

Kilkakrotne naciśnięcie tego przycisku pozwala na przełączenie między trybem pracy **rekuperacja** a **wietrzenie**.

Tak to działa:

Rekuperacja

- Naciskać przycisk trybu pracy , aż pomarańczowa dioda po lewej stronie przycisku zacznie świecić.

Wietrzenie

- Naciskać przycisk trybu pracy , aż niebieska dioda po lewej stronie przycisku zacznie świecić.

Tryb WYŁ. (tylko w wersji Standard)



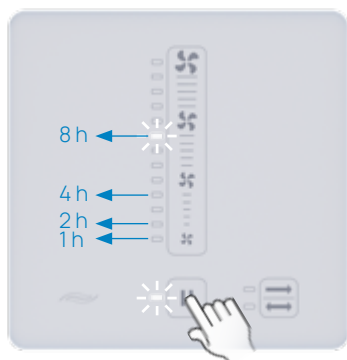
W tym trybie pracy podłączone urządzenia wentylacyjne są wyłączone. W tym celu regulator musi znajdować się w trybie pracy rekuperacji lub wietrzenia.

Tak to działa:

- Nacisnąć przycisk Pauza/WYŁ. , i przytrzymać go dłużej niż pięć sekund.
- Efekt: Kontrolka Pauza/WYŁ. świeci na biało światłem ciągłym.

ZASADY OBSŁUGI REGULATORA SMOVE

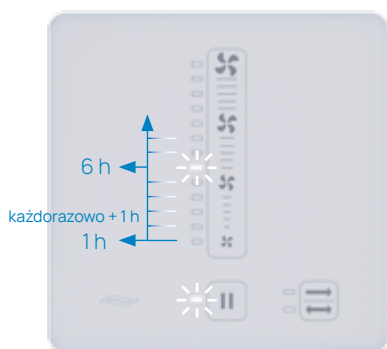
Funkcja Pauza



Podczas ustawiania funkcji pauzy regulator wyłącza podłączone urządzenia wentylacyjne. Czas przerwy można ustawić na jedną, dwie, cztery lub osiem godzin. Następnie wszystkie urządzenia wentylacyjne podłączone do regulatora pracują w poprzednio wybranym trybie pracy i z poprzednią prędkością wentylatora.

Tak to działa:

- Regulator musi znajdować się w trybie rekuperacji lub wietrzenia.
- W celu ustawienia funkcji pauzy należy nacisnąć przycisk Pauza/WYŁ.  tyle razy, aż wyświetli się odpowiedni czas pauzy.
- Naciśnięcie 1x: 1 h pauzy
- Naciśnięcie 2x: 2 h pauzy
- Naciśnięcie 3x: 4 h pauzy
- Naciśnięcie 4x: 8 h pauzy
- Efekt: Odpowiednia kontrolka po lewej stronie obok suwaka i kontrolka Pauza/WYŁ. migają na zmianę w białym kolorze.
- Pauzę można przerwać w każdej chwili, wybierając inną prędkość wentylatora.



Kiedy regulator znajduje się w trybie pauzy, można wyświetlić pozostały czas pauzy.

Tak to działa:

- Aktywować wyświetlacz, naciskając dowolny przycisk.
- Efekt: Kontrolka po lewej stronie suwaka pozostałego czasu pauzy oraz kontrolka Pauza/WYŁ. migają na zmianę w białym kolorze.
- Kontrolka obok przycisku Pauza/WYŁ. = 0 h
- Najniższa kontrolka obok suwaka = 1 h
- Każda inna kontrolka znajdująca się powyżej = 1 dodatkowa h

ZASADY OBSŁUGI REGULATORA SMOVE

Ustawianie mocy: domyślne poziomy prędkości



Aby ustawić daną prędkość wentylatora, regulator musi znajdować się w trybie rekuperacji, wietrzenia lub pauzy.

Tak to działa:

- Nacisnąć przycisk  z symbolem odpowiedniej prędkości wentylatora.

	Moc wentylatora	25%	(poziom 1)
	Moc wentylatora	35%	(poziom 2)
	Moc wentylatora	50%	(poziom 3)
	Moc wentylatora	100%	(poziom 4)

- Efekt: Kontrolka po lewej stronie wybranego symbolu wentylatora świeci światłem ciągłym w białym kolorze.

Ustawianie mocy: regulacja bezstopniowa



W celu bezstopniowej regulacji prędkości wentylatora regulator musi znajdować się w trybie rekuperacji, wietrzenia lub pauzy.

Tak to działa:

- Przyłożyć palec do suwaka na ok. 1 sekundę. Spowoduje to aktywację suwaka.
- Przesunąć palcem po suwaku do wybranego stopnia mocy.

- Efekt: Kontrolka obok suwaka wskazuje na ustawioną prędkość wentylatora.

Ustawianie mocy: funkcja Boost



Aby aktywować funkcję Boost, regulator musi znajdować się w trybie rekuperacji, wietrzenia lub pauzy.

Tak to działa:

- Przyłożyć palec do najwyższego przycisku  suwaka i przytrzymać dłużej niż 5 sekund.
- Efekt: Kontrolka na samej górze obok suwaka miga na biało.

ZASADY OBSŁUGI REGULATORA SMOVE

Potwierdzanie wymiany filtra



Po upływie 180 dni regulator sMove przypomina o konieczności wymiany filtra w urządzeniach wentylacyjnych. W razie konieczności wymiany filtra pomarańczowa lub niebieska kontrolka miga stale, w zależności od aktualnego trybu pracy regulatora. Po wymianie filtra należy potwierdzić wymianę na regulatorze.

Tak to działa:

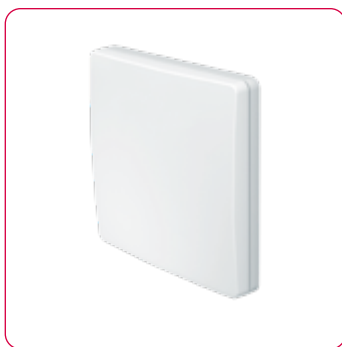
- Nacisnąć przycisk i przytrzymać  dłużej niż 5 sekund.
- Efekt: Kontrolka przestaje migać.
Okres wymiany filtra zostaje zresetowany.

ROZDZIAŁ 3

OBSŁUGA

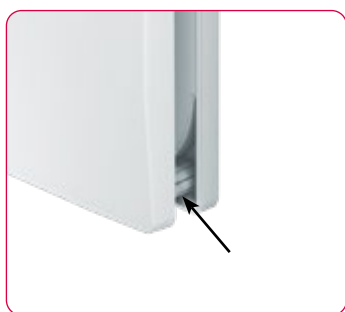
PRZESŁON WEWNĘTRZNYCH INVENTER

OBSŁUGA PRZESŁONY WEWNĘTRZNEJ FLAIR



W celu zamknięcia lub otwarcia przesłony wewnętrznej Flair należy po prostu ostrożnie przesunąć pokrywę przesłony wewnętrznej równomiernie w kierunku ściany lub odsunąć ją od ściany.

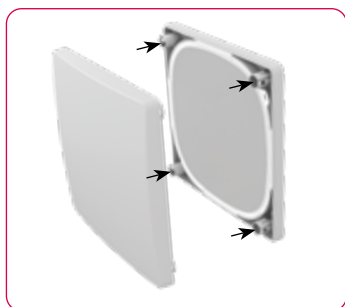
Zdejmowanie pokrywy



Należy zacząć od dolnego obszaru przesłony wewnętrznej: Lekko wcisnąć do wewnątrz boczne zaczepy na elementach dystansowych, na których zatrzaśnięta jest pokrywa. Odsunąć dany narożnik od ściany, aby odłączyć go od płyty podstawowej.

Gdy wszystkie narożniki zostaną odłączone od płyty podstawowej, można zdjąć przesłonę wewnętrzną.

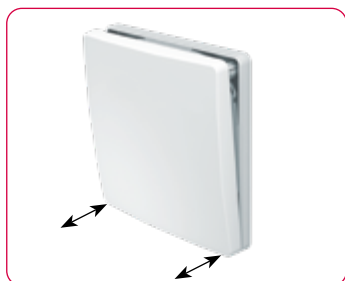
Mocowanie pokrywy



Przytrzymać pokrywę tak, aby logo znajdowało się na dole po prawej stronie. Nałożyć pokrywę prosto na elementy dystansowe płyty podstawowej. Ostrożnie przesunąć pokrywę w kierunku ściany, aż przesłona wewnętrzna się zamknie.

Następnie pociągnąć pokrywę do pozycji otwartej, aż elementy dystansowe wyraźnie się zatrzasną.

Przechylenie pokrywy



Przesłonę wewnętrzną Flair można przechylać do góry lub w dół. Powoduje to skierowanie strumienia powietrza w określonym kierunku. Ponadto w ten sposób można mocniej wytłumić odgłosy z zewnątrz.

Przechylenie przesłony wewnętrznej z pozycji otwartej:

W celu przechylenia przesłony należy w zależności od wybranego kierunku ostrożnie docisnąć do ściany dolną lub górną krawędź przesłony wewnętrznej.

Aby całkowicie otworzyć przesłonę wewnętrzną, należy po prostu ostrożnie odciągnąć od ściany zamkniętą krawędź, aż wyraźnie się zatrzasnie.

OBSŁUGA PRZESŁONY WEWNĘTRZNEJ SILENCE

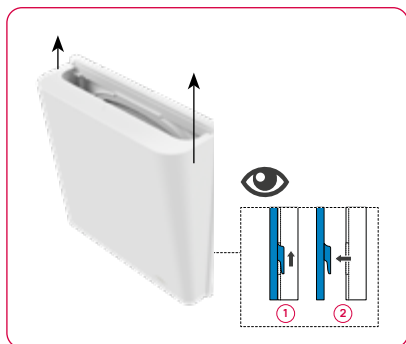


W celu otwarcia lub zamknięcia przesłony wewnętrznej Silence należy użyć klapki znajdującej się na górnej stronie przesłony wewnętrznej. Zamykanie: Lekko podnieść klapkę i odchylić ją do przodu, aż się oprze. Docisnąć ją, aż lekko się zatrzaśnie.

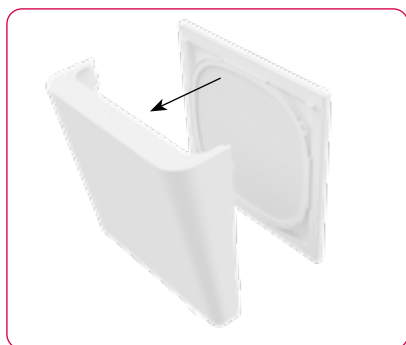
Demontaż i montaż pokrywy



Najpierw wyjąć klapkę przylegającą na górze do przesłony wewnętrznej Silence.



Przednia pokrywa przesłony wewnętrznej Silence jest zamocowana małymi haczykami w czterech rogach elementu dolnego. ① Ostrożnie przesunąć przednią pokrywę w górę. ② Spowoduje to zwolnienie haczyków.



Następnie można zdjąć przednią pokrywę.

Aby ponownie włożyć pokrywę, należy po prostu wykonać te czynności w odwrotnej kolejności.

ROZDZIAŁ 4

CZYSZCZENIE

SYSTEMU WENTYLACJI iNVENTer

CZYSZCZENIE SYSTEMU WENTYLACJI INVENTER

Systemy wentylacji inVENTer są szczególnie łatwe w utrzymaniu. Dzięki regularnej konserwacji urządzenia wentylacyjne będą przez długi czas działały niezawodnie, higienicznie i w sposób efektywny energetycznie. Dotyczy to także filtrów przeciwpylowych oraz wewnętrznych elementów konstrukcyjnych, takich jak ceramiczny wymiennik ciepła, wentylator rewersyjny, układ kierowania strumieniem powietrza oraz tuleja ścienna. W celu zapewnienia optymalnego działania zalecamy oczyszczanie filtra przeciwpylowego z pyłu i zanieczyszczeń co około trzy miesiące. Wentylator rewersyjny, układ kierowania strumieniem powietrza i ceramiczny wymiennik ciepła należy czyścić co około sześć miesięcy.

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć urządzenie wentylacyjne od zasilania elektrycznego. Podczas czyszczenia należy nosić rękawiczki ochronne.

Czyszczenie i wymiana filtra

Filtry przeciwpylowe są szczególnie trwałe i można je kilkakrotnie wyczyścić. W celu zapewnienia dobrej jakości powietrza przez cały czas zalecamy czyszczenie filtrów przeciwpylowych co około trzy miesiące. Jeśli filtry są uszkodzone albo nie można ich już dostatecznie wyczyścić, należy je wymienić.



Opcjonalnych filtrów pyłków i filtrów z węglem aktywnym nie wolno czyścić, w związku z czym po zużyciu należy je wymienić. Filtry pyłków należy stosować wyłącznie w okresie pylenia, maksymalnie przez cztery do sześciu tygodni.

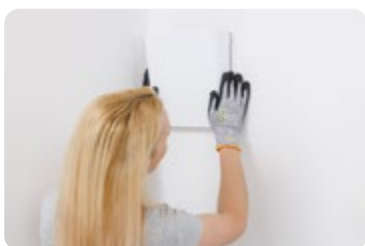
Wszystkie filtry można wyrzucać do zwykłych odpadów komunalnych. Filtry zamienne można zamówić u autoryzowanego przedstawiciela inVENTer.

Wymiana filtra, krok 1: Zdjąć pokrywę przesłony wewnętrznej.
(patrz Rozdział 3, Obsługa przesłon wewnętrznych inVENTer)

Przesłona wewnętrzna Flair



Przesłona wewnętrzna Silence



Wymiana filtra, krok 2: Wyjąć filtr przeciwpływowy z płyty podstawowej przesłony wewnętrznej lub od zewnętrznej strony układu kierowania strumieniem powietrza (iV-Twin+).

Przesłona wewnętrzna Flair / przesłona wewnętrzna Silence



Odłączyć filtr od płyty podstawowej za pomocą uchwyty w prawym górnym rogu



Wyjąć filtr z płyty podstawowej

Postępowanie w przypadku iV-Twin+ (wentylator do pojedynczego pomieszczenia)



Wyjąć zespół wentylatora z tulei ściennej



Filtr znajduje się z tyłu układu kierowania strumieniem powietrza

Wymiana filtra, krok 3: Filtry przeciwpływowe można wyczyścić pod zimną wodą z dodatkiem niewielkiej ilości płynu do mycia naczyń. Przed ponownym włożeniem filtrów do urządzenia należy całkowicie je osuszyć. W celu pominięcia czasu czyszczenia zalecamy stosowanie filtrów zamiennych.

Wskazówka: Filtrów pyłków i filtrów z węglem aktywnym stosowanych opcjonalnie nie wolno czyścić. Po zużyciu należy je wymienić.

Filtr przesłony wewnętrznej Flair / przesłony wewnętrznej Silence



Filtr iV-Twin+ (wentylator do pojedynczego pomieszczenia)



CZYSZCZENIE SYSTEMÓW WENTYLACJI INVENTER

Demontaż części składowych urządzenia wentylacyjnego

Zalecamy, aby ceramiczny wymiennik ciepła oraz wentylator wraz z układami kierowania strumieniem powietrza kontrolować co pół roku pod kątem zanieczyszczeń i swobodnej pracy wentylatora. W tym celu należy wyjąć części składowe z tulei ściiennej.

Ważne: najpierw należy odłączyć zasilanie elektryczne!

Przed wyjęciem tych elementów należy wyjąć pokrywę przestony wewnętrzną i w razie potrzeby także filtr. Informacje na ten temat można znaleźć w poprzednich rozdziałach.

Wymowanie części składowych, krok 1: Odłączyć 3-pinową wtyczkę magistrali BUS.

Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Zero, iV-Smart+



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+



Wymowanie części składowych, krok 2: Wyjąć wentylator wraz z układami kierowania strumieniem powietrza. Służy do tego pokrętko znajdujące się po wewnętrznej stronie zespołu wentylatora.

Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Zero, iV-Smart+



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+



Wyjmowanie części składowych, krok 3: Wyjąć ceramiczny wymiennik ciepła.

Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Zero, iV-Smart+



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+



Czyszczenie tulei ściennej

Po wyjęciu wszystkich części składowych systemu wentylacji z tulei ściennej można przetrzeć ją wilgotną szmatką, aby usunąć ewentualne zanieczyszczenia.

Tuleja ścienna iV-Zero jest wyłożona matą wykonaną z materiału Inventin® zapewniającego izolację akustyczną. W razie potrzeby można ostrożnie odkurzyć tę matę lub usunąć z niej pył za pomocą suchej szmatki.

Czyszczenie tulei ściennej: Należy przetrzeć tuleję ścienną szmatką.

Wentylacja przez parę urządzeń, iV-Zero z Inventin®



Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Smart+



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+



CZYSZCZENIE SYSTEMÓW WENTYLACJI INVENTER

Czyszczenie wentylatora i układów kierowania strumieniem powietrza

W celu kontroli i czyszczenia wentylatora oraz układów kierowania strumieniem powietrza przeprowadzanych co pół roku należy najpierw wyjąć te części składowe systemu z tulei ściiennej.

Informacje na ten temat można znaleźć w poprzednich rozdziałach.

Czyszczenie wentylatora i układów kierowania strumieniem powietrza, krok 1:

Odlączanie wentylatora i układów kierowania strumieniem powietrza

Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Zero, iV- Smart+

- Ustawić zespół wentylatora na stabilnej podkładce, na stole przed sobą.
- Chwycić obiema rękami dwie sąsiadujące ze sobą poprzeczki mocujące przy górnym układzie kierowania strumieniem powietrza. Ostrożnie wygiąć poprzeczki na zewnątrz i wyjąć układ kierowania strumieniem powietrza z wentylatora rewersyjnego.
- Teraz należy chwycić dwie pozostałe poprzeczki mocujące i je również wygiąć ostrożnie na zewnątrz. Dzięki temu można zdjąć układ kierowania strumieniem powietrza bez użycia jakiegokolwiek narzędzia.
- Następnie należy obrócić wentylator, aby zdemontować drugi układ kierowania strumieniem powietrza w taki sam sposób.



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+

- Ustawić zespół wentylatora na stabilnej podkładce, na stole przed sobą.
- Przytrzymać oba elementy naprzeciwko siebie za mocowania i lekko ścisnąć stronę z układem kierowania strumieniem powietrza, tak aby haczyki zwolniły.
- Powtórzyć te czynności po drugiej stronie.
- Teraz ostrożnie rozłączyć układ kierowania strumieniem powietrza i zespół wentylatora.



Czyszczenie wentylatora i układów kierowania strumieniem powietrza, krok 2: Przetrzeć wentylator suchą szmatką albo użyć suchego pędzla, by usunąć pył i kurz. Układy kierowania strumieniem powietrza można wyczyścić pod bieżącą ciepłą wodą. Przed ponownym włożeniem do urządzenia całkowicie osuszyć filtry.

Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Zero, iV- Smart+



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+

Uwaga: Filtr przeciwpyłowy jest zamontowany na zespole wentylatora. Należy go zdjąć i wyczyścić osobno. Informacje na ten temat można znaleźć w poprzednich rozdziałach.



Czyszczenie wentylatora i układów kierowania strumieniem powietrza, krok 3: Złożyć wentylator i układy kierowania strumieniem powietrza.

Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Zero, iV- Smart+

Uwaga: Szeroki układ kierowania strumieniem powietrza, na którym znajduje się napis „Wärmespeicher/ Accumulator” należy zamontować z boku wentylatora, który jest oznaczony tabliczką znamionową.



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+



CZYSZCZENIE SYSTEMÓW WENTYLACJI INVENTER

Czyszczenie ceramicznego wymiennika ciepła

W celu kontroli i czyszczenia ceramicznego wymiennika ciepła przeprowadzanych co pół roku należy najpierw wyjąć go z tulei ściennej. Informacje na ten temat można znaleźć w poprzednich rozdziałach.

Czyszczenie ceramicznego wymiennika ciepła: Przedmuchać ceramiczny wymiennik ciepła sprężonym powietrzem lub wyczyścić go pod bieżącą ciepłą wodą. Uważać, aby ostre krawędzie ceramicznego wymiennika ciepła nie spowodowały urazów ani nie zniszczyły powierzchni roboczych. Przed ponownym montażem ceramicznego wymiennika ciepła należy odczekać do jego całkowitego wyschnięcia. Można przyspieszyć ten proces, wydmuchując wodę sprężonym powietrzem lub osuszając element suszarką do włosów.

**Wentylacja przez parę urządzeń,
np. iV-Zero, iV-Smart+**



**Wentylacja pojedynczego
pomieszczenia iV-Twin+**



Montaż urządzenia wentylacyjnego po czyszczeniu

Umieścić wszystkie części składowe systemu wentylacji w tulei ściennej, postępując w odwrotnej kolejności, włożyć filtr i ponownie nałożyć pokrywę przesłony wewnętrznej. Informacje na ten temat można znaleźć również w poprzednich rozdziałach.

Montaż urządzenia wentylacyjnego, krok 1: Włożyć ceramiczny wymiennik ciepła (lub wymienniki ciepła). Wsunąć go do zewnątrz aż do krawędzi oporu.

**Wentylacja przez parę urządzeń,
np. iV-Zero, iV-Smart+**



**Wentylacja pojedynczego
pomieszczenia iV-Twin+**



Montaż urządzenia wentylacyjnego, krok 2: Włożyć zespół wentylatora do tulei ściennej. Zwrócić przy tym uwagę na oznaczenie po wewnętrznej i zewnętrznej stronie. Następnie podłączyć wtyczkę magistrali.

Wentylacja przez parę urządzeń, np. iV-Zero, iV-Smart+



Wentylacja pojedynczego pomieszczenia iV-Twin+



Montaż urządzenia wentylacyjnego, krok 3: Włożyć filtr i założyć pokrywę przesłony wewnętrznej. Zwrócić przy tym uwagę na poprawną pozycję pokrywki.

Wskazówka: W przypadku iV-Twin+ filtr już znajduje się w zespole wentylatora.

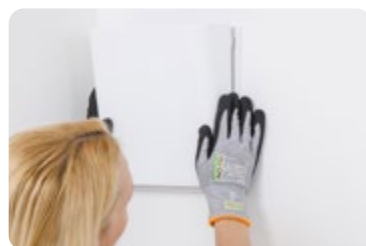
Przesłona wewnętrzna Flair/Silence



Przesłona wewnętrzna Flair



Przesłona wewnętrzna Silence



Przesłona wewnętrzna Flair Twin+



USUWANIE USTEREK

Jeśli wystąpią usterki, należy najpierw sprawdzić, czy możliwe jest samodzielne usunięcie błędów na podstawie informacji podanych poniżej. Jeśli usunięcie błędu nie jest możliwe, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem inVENTer lub serwisem technicznym inVENTer.

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Wentylator nie pracuje	Brak zasilania elektrycznego	Wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie (bezpiecznik sieciowy)
	Wentylator zacina się	Wyłączyć regulator! Usunąć przedmiot
	Uszkodzony regulator/zasilacz	Wymienić regulator/zasilacz
	Uszkodzony wentylator	Skontrolować wentylator i wymienić go w razie potrzeby
Zimne powietrze nawiewane	Regulator znajduje się w trybie pracy „wietrzenie”	Sprawdzić tryb pracy ustawiony na regulatorze, w trybie pracy „wietrzenie” nie odbywa się rekuperacja
	Błąd instalacyjny	Sprawdzić, czy 3-pinowa wtyczka jest poprawnie podłączona Upewnić się, że tabliczka na wentylatorze wskazuje w kierunku ceramicznego wymiennika ciepła
Zbyt niski przepływ powietrza	Przesłona wewnętrzna nie jest dostatecznie otwarta	Całkowicie otworzyć przesłonę wewnętrzną
	Mocno zabrudzony filtr przeciwpyłowy	Wyczyścić filtr przeciwpyłowy Zdemontować zużyte lub uszkodzone filtry
	Zamontowano filtr pyłków lub filtr pyłków jest mocno zanieczyszczony	W przypadku zamontowanego filtra pyłków przepływ powietrza jest ograniczony; filtr pyłków należy stosować wyłącznie w okresie pylenia; w razie potrzeby wymienić filtr dokładny
	Mocno zanieczyszczony wymiennik ciepła	Czyszczenie wymiennika ciepła
Zbyt wysoki poziom hałasu	Mocno zanieczyszczone łopatki wentylatora	Wyczyścić łopatki wentylatora
	Wymiennik ciepła nie jest przesunięty na zewnątrz	Wsunąć wymiennik ciepła do tulei ściiennej na tyle głęboko, aż oprze się o taśmę ograniczającą
	Wymagana dodatkowa izolacja akustyczna	Zewnętrzny hałas (dźwięki ruchu ulicznego) można w razie potrzeby ograniczyć poprzez zastosowanie tłumika rdzeniowego, ochronnika akustycznego lub wkładki wygłuszającej

PRZEGLĄD CZYNNOŚCI Z ZAKRESU CZYSZCZENIA

Filtr przeciwpyłowy:	Wyczyścić pod bieżącą zimną wodą lub (w razie potrzeby lub w przypadku zużycia) wymienić.
Filtr pyłków i filtr z węglem aktywnym:	Wymienić.
Ceramiczny wymiennik ciepła:	Wypłukać pod bieżącą ciepłą wodą lub przedmuchać. Nie czyścić w zmywarce do naczyń!
Układy kierowania strumieniem powietrza:	Wyczyścić pod bieżącą ciepłą wodą.
Wentylatory:	Wyczyścić suchą szmatką lub pędzlem. Pod żadnym pozorem nie czyścić wodą!
Przesłona wewnętrzna:	Przetrzeć powierzchnie wilgotną szmatką.
Regulator:	Przetrzeć powierzchnie wilgotną szmatką.
Akcesoria do izolacji akustycznej:	Wymienić ochronniki akustyczne. Lekko wytrzepać wkładki wygłuszające, a w razie zużycia wymienić je.
Akcesoria chroniące przed wiatrem:	Przepłukać pod bieżącą ciepłą wodą.

OBSŁUGA KLIENTA

W przypadku pytań, reklamacji lub chęci skorzystania z usług zespołu obsługi klienta należy skontaktować się ze swoim dystrybutorem inVENTer albo firmą wykonującą montaż danego systemu wentylacji.

Prosimy, aby przed nawiązaniem kontaktu przygotować jeden z poniższych numerów:

Numer zlecenia: _____

Numer faktury: _____

Numer dowodu dostawy: _____

Firma montażowa:

Dystrybutor inVENTer:

W przypadku braku danych kontaktowych prosimy o kontakt z fabryką inVENTer:

inVENTer GmbH

inVENTer-Straße 1

07751 Löberschütz, Niemcy

Tel.: +49 (0) 36427 211-0

E-mail: info@inventer.eu



inVENTer GmbH
inVENTer-Straße 1
07751 Löberschütz
Niemcy

+49 (0) 36427 211-0
info@inventer.eu
www.inventer.eu

Wersja 08/2026
Zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian technicznych.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie.



Cały świat systemów wentylacji inVENTer
można znaleźć na www.inventer.eu
[#pureventilation](https://www.instagram.com/pureventilation)