

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Basic H.250 HRV

w wersji prawej i lewej



Spis treści

01	Informacje ogólne	3	07	Automatyka	13
01.01	Bezpieczeństwo	3	07.01	Schematy automatyki REQNET Basic	13
01.02	Gwarancja i odpowiedzialność	3	07.02	Rewizja automatyki	14
01.03	Utylizacja	3	07.03	Alerty i komunikaty	14
02	Opis produktu	3	07.04	Regulator naścienny	14
02.01	Cechy produktu	3	07.05	Przełącznik trybu pracy automatycznego bypassu	14
02.02	Budowa centrali wentylacyjnej REQNET Basic H.250 HRV (wersja lewa)	4	07.06	Dzwonkowy przycisk przewietrzania	15
02.03	Sposób funkcjonowania rekuperatora	5	07.07	Sygnał z centrali alarmowej	15
02.04	Bypass	5	07.08	Korekcja bilansu powietrza	15
02.05	Wymiennik przeciwprądowy	5	08	Instrukcja obsługi regulatora naściennego	15
02.06	System przeciwzamarzaniowy	6	09	Serwis i konserwacja	16
03	Dane techniczne	6	09.01	Wymiana filtrów	16
03.01	Charakterystyka przepływowa	7	09.02	Kasowanie przypomnienia o wymianie filtrów	16
03.02	Rysunek techniczny rekuperatora w wersji lewej (L) ..	7	09.03	Zdejmowanie pokrywy rekuperatora	16
04	Zakres dostawy	8	09.04	Czyszczenie wymiennika	16
04.01	Wypożyczenie	8	09.05	FAQ	16
04.02	Wypożyczenie opcjonalne	8	10	Warunki gwarancji	18
05	Planowanie	9			
05.01	Sposoby montażu	9			
05.01.1	Na podłodze	9			
05.01.2	Na ścianie	9			
05.02	Wymagania dotyczące miejsca montażu	9			
05.03	Przyłącze elektryczne	9			
05.04	Odływ	9			
05.05	Regulator naścienny	9			
05.06	Przestrzeń montażowa	10			
05.07	Antyśmogowa skrzynka filtracyjna - opcja	10			
06	Montaż	11			
06.01	Montaż stelaża	11			
06.02	Montaż rekuperatora na stelażu	11			
06.03	Podłączenie syfonu i odpływu skroplin	12			
06.04	Montaż regulatora Basic bezpośrednio na ścianie ..	12			
06.05	Montaż regulatora Basic na puszcze elektrycznej	12			
06.06	Regulacja systemu wentylacji	12			

01 Informacje ogólne

Gratulujemy zakupu kompaktowego rekuperatora REQNET Basic H.250 HRV. Przed przystąpieniem do montażu prosimy o zapoznanie się z instrukcją. Przestrzeganie poniższych wskazówek gwarantuje optymalne funkcjonowanie i długi okres użytkowania. Każda przesyłka jest dokładnie kontrolowana przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego.

01.01 Bezpieczeństwo

To urządzenie nie powinno być używane przez osoby (w szczególności dzieci) ograniczone ruchowo lub umysłowo oraz przez osoby nie posiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że dla zapewnienia bezpieczeństwa będą one korzystały z tego urządzenia pod nadzorem odpowiednich osób lub otrzymają od nich instrukcję, jak należy korzystać z tego urządzenia.

Dzieci powinny korzystać z urządzenia pod opieką osób dorosłych, aby zapewnić, że nie będą się bawić tym produktem.

01.02 Gwarancja i odpowiedzialność

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem, nieprawidłowego transportu lub w czasie przeładunku. **Uwaga! Proszę sprawdzić czy dostarczony towar nie został uszkodzony podczas transportu. Późniejsze reklamacje nie zostaną uznane!** Przed montażem należy sprawdzić kompletność przesyłki. Wykaz elementów przedstawiliśmy w pkt. 04.01. **Wybór kołków i śrub montażowych zależy od materiału z jakiego została wykonana ściana!** Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych i kolorystycznych! Wszystkie wymiary podane są w mm! Warunki Gwarancji przedstawiliśmy w pkt. 10.

Producent nie odpowiada za szkody, które mogą być wynikiem:

- nieprzestrzegania wymienionych w niniejszej instrukcji zaleceń obsługi, bezpieczeństwa i konserwacji,
- instalacji niezgodnej ze sztuką budowlaną oraz zaleceniami wskazanymi w instrukcji obsługi urządzenia
- użycia części zamiennych, które nie zostały dostarczone lub zalecone przez producenta,
- zabrudzenia systemu wentylacyjnego,
- zwykłego zużycia.

01.03 Utylizacja

Nie należy wyrzucać produktów wycofanych z eksploatacji razem ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Należy je przekazać do specjalnego zakładu utylizacji odpadów lub sprzedawcy, który świadczy tego typu usługi.

Nieprawidłowa utylizacja produktu przez użytkownika grozi karą administracyjnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.



02 Opis produktu

Rekuperator REQNET Basic H.250 HRV to nowoczesna jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła, zaprojektowana specjalnie do zapewnienia zdrowej, zrównoważonej, energooszczędnej i komfortowej wentylacji w budynkach mieszkalnych.

W systemie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, rekuperator odprowadza zużyte powietrze, obciążone zapachami, z pomieszczeń takich jak kuchnia, łazienka czy WC, jednocześnie wprowadzając do wnętrza równą ilość świeżego powietrza, kierowanego do stref takich jak salon, sypialnia czy pokój dziecięcy.

Centralnym elementem REQNET Basic H.250 HRV jest przeciwprądowy wymiennik ciepła, który zapewnia efektywny odzysk energii. Urządzenie umożliwia płynną regulację wydajności za pomocą wygodnego regulatora ściennego, co pozwala na dostosowanie pracy rekuperatora do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Przy wyborze miejsca montażu rekuperatora należy uwzględnić konieczność podłączenia instalacji odpływowej (np. systemu kanalizacji sanitarnej) do odprowadzania kondensatu, szczególnie w sezonie zimowym.

Kompaktowa obudowa urządzenia, wykonana ze stali nierdzewnej, pozwala na uniwersalny montaż – zarówno na ścianie, jak i na podłodze. Wewnętrzna izolacja z wysokiej jakości pianki zapewnia doskonałą izolację termiczną oraz akustyczną.

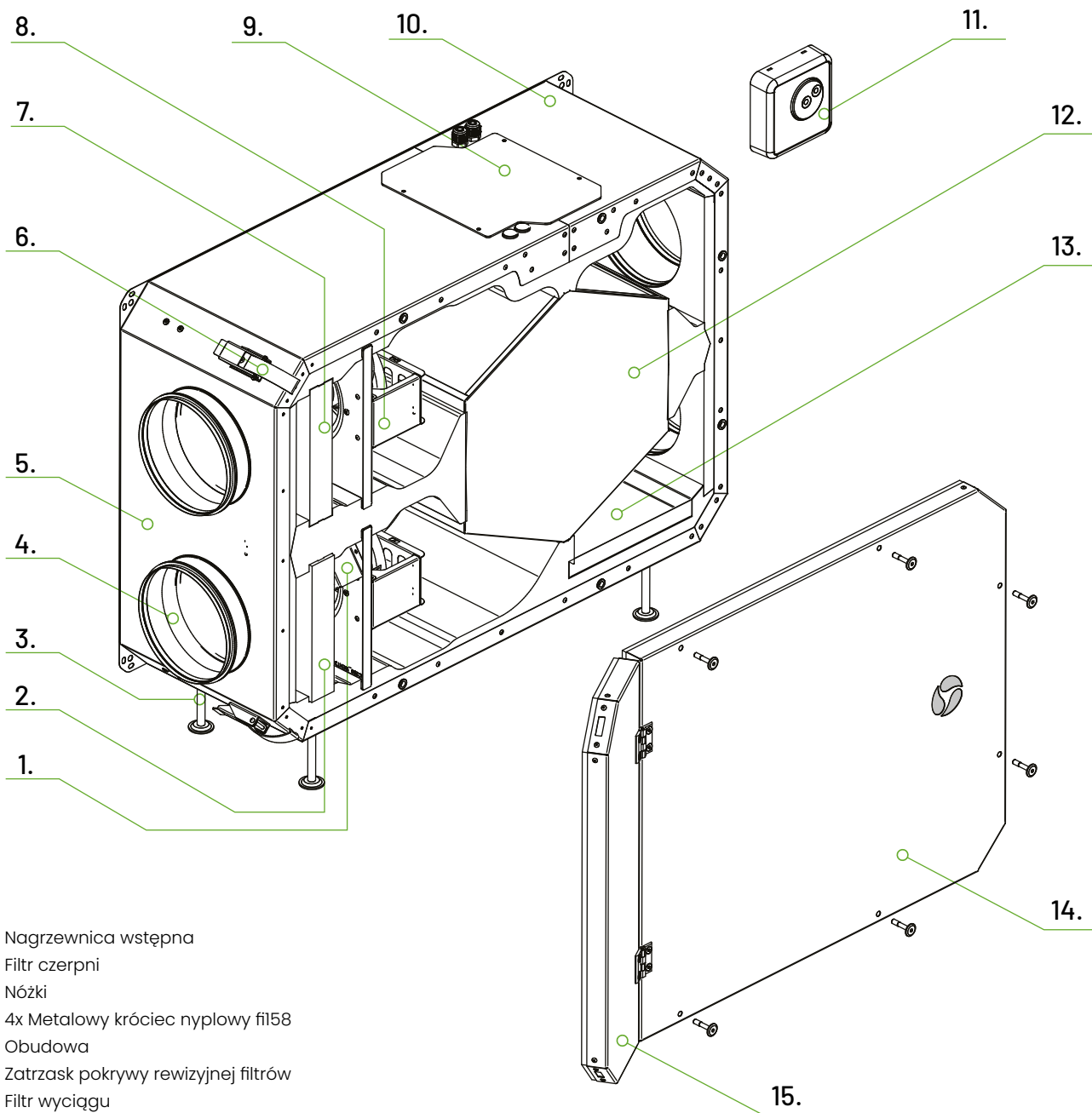
Rekuperator Basic H.250 HRV jest wyposażony w dwa bezobsługowe, energooszczędne wentylatory prądu stałego (EC), które gwarantują wysoki spręż dyspozycyjny. W standardowym wyposażeniu znajduje się także płynnie sterowana elektryczna nagrzewnica wstępna, umożliwiającą efektywną pracę urządzenia nawet przy ujemnych temperaturach zewnętrznych. Centrala dostarczana jest z fabrycznie zamontowanymi dwoma plisowanymi filtrami klasy M5 (ePM10 75%), zapewniającymi skuteczną filtrację powietrza.

02.01 Cechy produktu

- Wysoka sprawność odzysku ciepła do 95%,
- Przeciwprądowy wymiennik ciepła HRV,
- Wysoko energooszczędne wentylatory prądu stałego EC,
- Bezmostkowa wewnętrzna izolacja termiczna i akustyczna z pianki PE,
- Wbudowana płynnie sterowana elektryczna nagrzewnica wstępna typu PTC,
- Obudowa z wysokogatunkowej stali nierdzewnej inox,
- Kompaktowy rozmiar i wygodny montaż ścienny lub podłogowy,
- Skuteczna filtracja powietrza – filtry klasy M5,
- Wygodny podświetlany regulator i możliwość podłączenia przycisku przewietrzania,
- Centrala dostępna w wersji prawej i lewej.

02.02 Budowa centrali wentylacyjnej REQNET Basic H.250 HRV (wersja lewa).

Uwaga! Większość rysunków, opisów oraz montaż rekuperatora przedstawiono w wariantcie lewym (L). Dla wersji prawej (R) należy postępować analogicznie – chyba, że zaznaczono inaczej.



1. Nagrzewnica wstępna
2. Filtr czerpni
3. Nóżki
4. 4x Metalowy króciec nypłowy fil58
5. Obudowa
6. Zatrask pokrywy rewizyjnej filtrów
7. Filtr wyciągu
8. Wentylatory promieniowe
9. Pokrywa rewizyjna automatyki
10. Tabliczka znamionowa
11. Pokrętko sterujące
12. Wymiennik ciepła HRV
13. Tacka ociekowa
14. Pokrywa obudowy
15. Kłapa filtrów

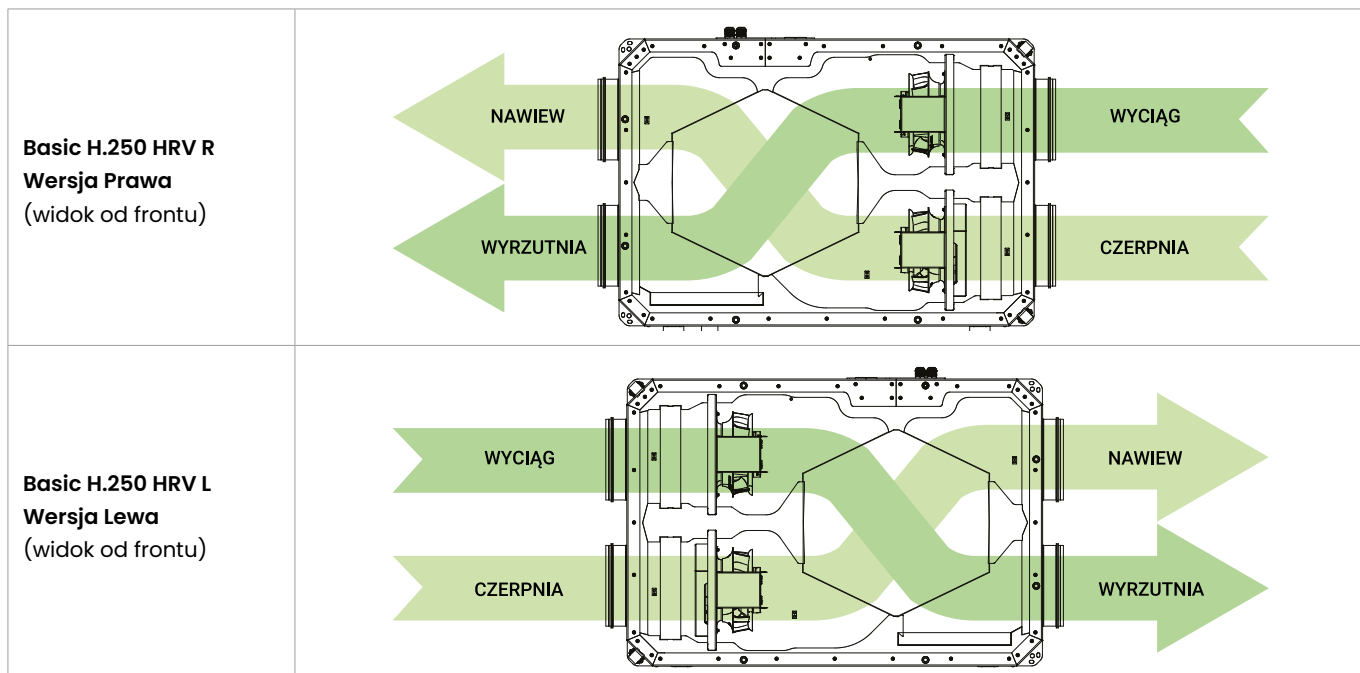
Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa znajduje się na górnej ścianie obudowy obok przyłączy elektrycznych (rysunek powyżej). Służy do identyfikacji produktu. Informacje na niej zawarte potrzebne są do bezpiecznego użytkowania produktu i zagadnień związanych z serwisowaniem. Tabliczka znamionowa nie powinna być zastonięta ani usunięta z urządzenia.

 S/N: 060101 0101 0000 0924 461823	
BASIC H.250 HRV R	
	
Rok produkcji	2024
Wydatek nominalny	250 [m ³ /h]
Spręż dysp. nominalny	150 [Pa]
Klasa filtra powietrza	M5
Napięcie zasilania	230V AC 50Hz
Moc wentylatorów	125 [W]
Moc nagrz. wstępnej	1 [kW]
Stopień ochrony	IP40
 https://reqnet.pl/	

02.03 Sposób funkcjonowania rekuperatora.

Urządzenie zostało skonstruowane i wyprodukowane jako jednostka służąca do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych i pozwala maksymalnie na wymianę 250 m³/h powietrza przy 150 Pa. Dobierając rekuperator należy wziąć pod uwagę nie tylko powierzchnię lokalu, ale również zapotrzebowanie na wymianę powietrza oraz opory instalacji



WYCIĄG: zużyte powietrze wywiewane jest z pomieszczeń tj. kuchnia, toaleta czy łazienka przez WYCIĄG

WYRZUTNIA: ochłodzone w wymienniku powietrze zostaje WYRZUTNIĄ odprowadzone na zewnątrz

CZERPANIA: pobierane z zewnątrz świeże powietrze przewodem oznaczonym jako CZERPANIA trafia do wymiennika ciepła

NAWIEW: podgrzane w wymienniku świeże powietrze z zewnątrz przez NAWIEW zostaje doprowadzone do pomieszczeń

02.04 Bypass

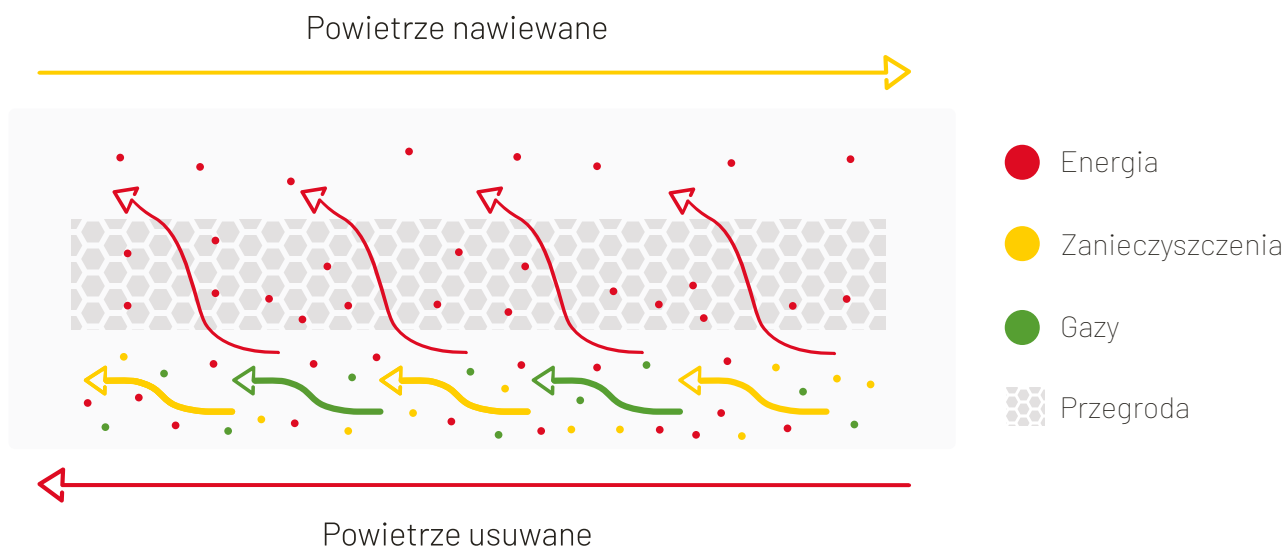
Urządzenie jest wyposażone w automatyczny elektroniczny bypass, który działa na zasadzie czasowego wyłączania wentylatora nawiewnego. Bypass włącza się automatycznie, gdy temperatura wewnątrz domu przekracza 23°C, a temperatura powietrza zewnętrznego jest niższa. Aby zapewnić efektywne wykorzystanie zjawiska free-cooling w okresie letnim, podczas aktywnej funkcji bypassu należy umożliwić swobodny dopływ powietrza zewnętrznego do pomieszczeń, np. poprzez rozszczelnienie lub uchylenie okien. Szczegółowe informacje dotyczące ustawień bypassu znajdują się w punkcie 07.05.



Ze względu na zabezpieczenie instalacji i rekuperatora funkcja bypassu jest nieaktywna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa niż 10°C.

02.05 Wymiennik przeciwproudowy

W rekuperatorze Basic H.250 HRV zastosowano przeciwproudowy wymiennik ciepła HRV, wykonany z tworzywa sztucznego. Wymiennik ten cechuje się wysoką efektywnością odzysku ciepła z powietrza usuwanego, co zapewnia optymalny komfort temperaturowy w budynku oraz obniża koszty ogrzewania. Dzięki jego konstrukcji, ciepło z powietrza wywiewanego jest skutecznie przekazywane do powietrza nawiewanego, bez mieszania się strumieni powietrza.



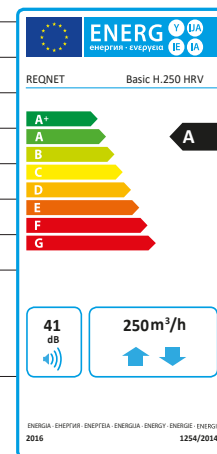
02.06 System przeciwwamrożeniowy

Rekuperator Basic H.250 HRV jest wyposażony w modułową elektryczną nagrzewnicę wstępną, której zadaniem jest zabezpieczenie wymiennika ciepła przed szronieniem przy niskich temperaturach powietrza zewnętrznego. Nagrzewnica uruchamia się automatycznie wraz z systemem przeciwwamrożeniowym. Aby zminimalizować zużycie energii, nagrzewnica posiada płynną regulację mocy, dostosowywaną do aktualnych warunków pracy. Dodatkowo, podczas silnych mrozów, automatyka automatycznie redukuje maksymalną wydajność rekuperatora, aby zapewnić jego optymalne działanie.

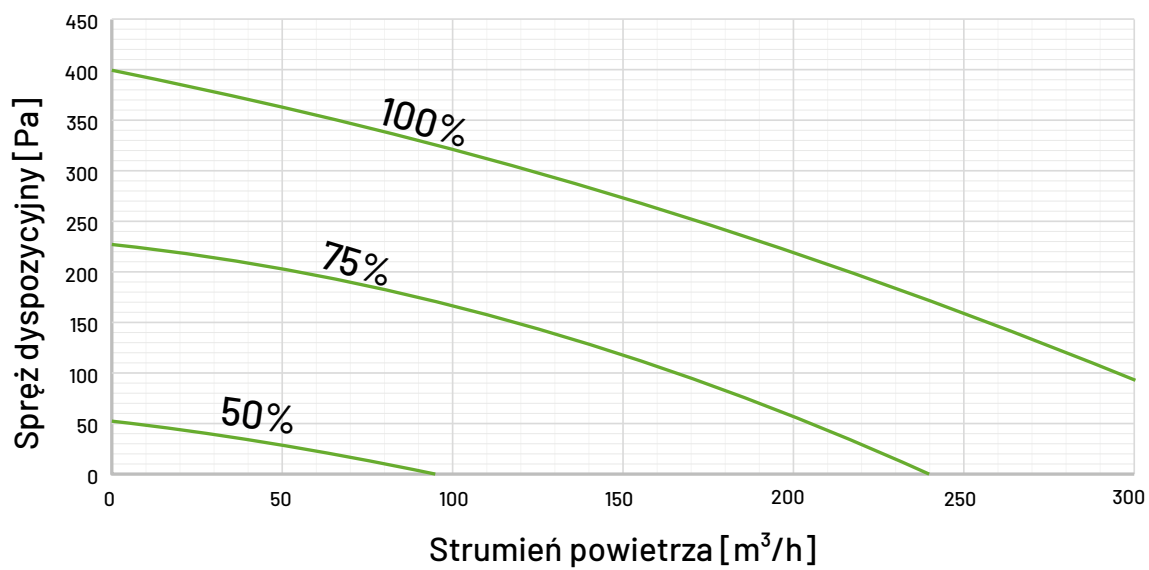
Uwaga! Nie należy wyłączać rekuperatora w okresie zimowym – może to doprowadzić do zamarznięcia wymiennika lub zalania urządzenia.

03 Dane techniczne

Model	Basic H.250 HRV		
Maksymalny wydatek powietrza	250 m³/h przy 150 Pa		
Sprawność odzysku ciepła	do 95%		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy		
Rodzaj wymiennika	HRV – standard (z odyskiem ciepła)		
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne		
Maksymalna moc wentylatorów	125 W		
Wydajność	50% (90 m³/h przy 30 Pa)	75% (175 m³/h przy 100 Pa)	100% (250 m³/h przy 150 Pa)
Zużycie energii	27 W	59 W	125 W
Poziomą mocą akustyczną – wartość nominalna	41 dB(A)		
Wentylatory	promieniowanie z silnikami EC prądu stałego		
Klasa efektywności energetycznej	A (wg Rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 – klimat umiarkowany)		
Bypass	automatyczny, elektroniczny		
System przeciwwamrożeniowy	elektryczna nagrzewnica wstępna typu PTC 1kW		
Filtry	plisowane klasy M5 (wg EN779) / ePM10 ≥50% (wg ISO16890)		
Króćce przyłączeniowe	stal nierdzewna 4 x Ø160 mm		
Odpływ kondensatu	Ø32 mm		
Stopień ochrony	IP 40		
Klasa izolacji urządzenia	I		
Napięcie zasilania	230V (AC), 50Hz		
Materiał obudowy	stal nierdzewna		
Waga (z dedykowanym stelażem)	20 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	562 x 814 x 315 mm		
Wyposażenie	regulator ścienny z przewodem sygnałowym 3m króćce przyłączeniowe 4xØ160 mm kabel zasilający o długości 2,8 m nóżki wkręcane M10 4x100mm		
Opcjonalne urządzenia peryferyjne	moduł CO2/higro dzwonkowy przycisk przewietrzania przycisk funkcji poza domem/centrala alarmowa		

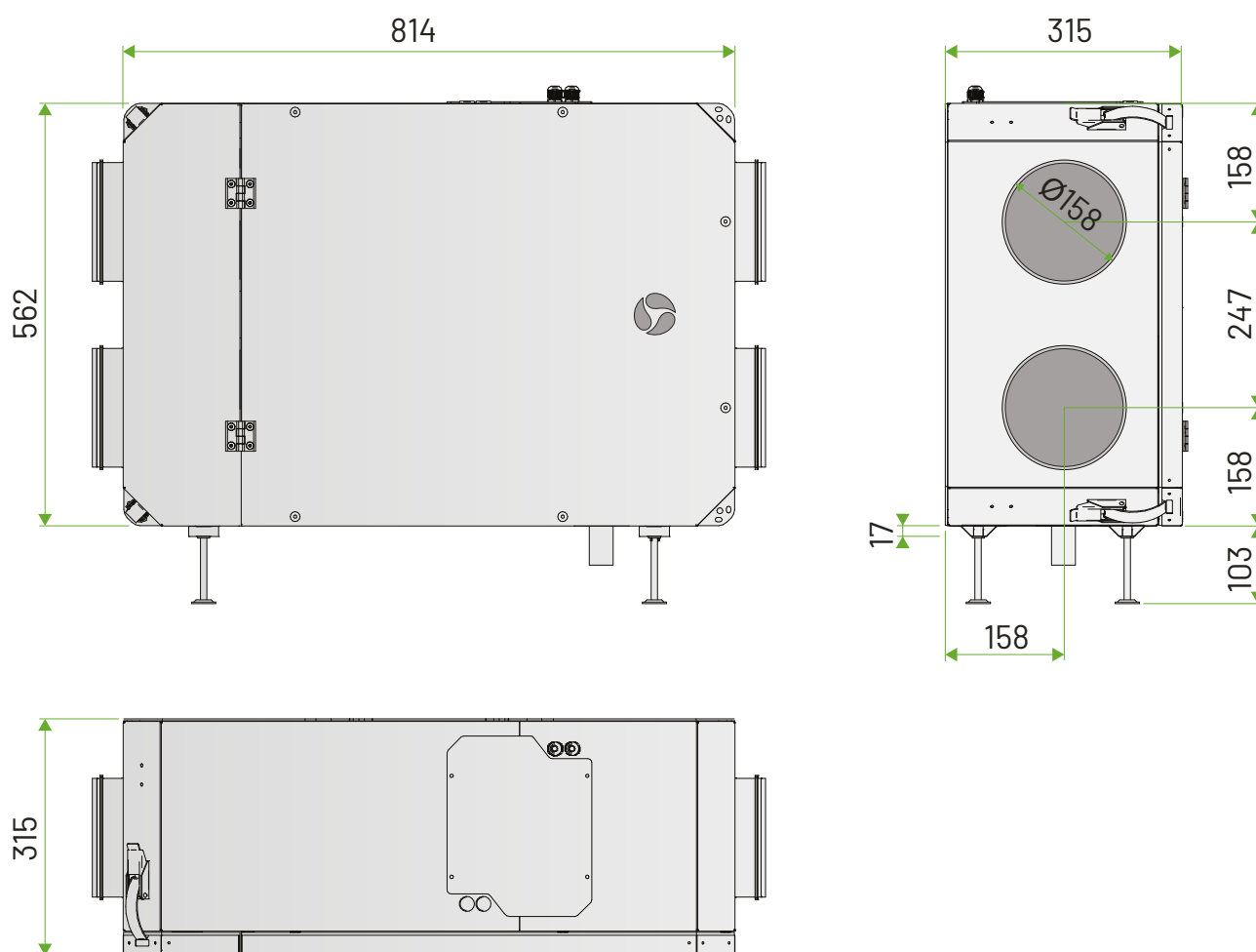


03.01 Charakterystyka przepływowa



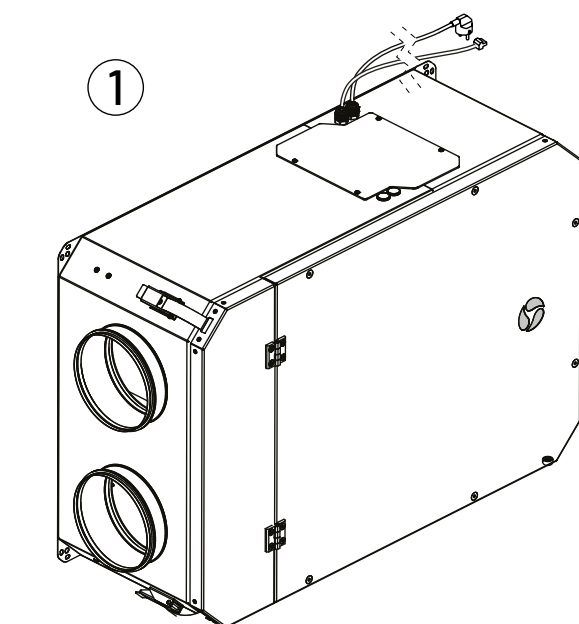
Uwaga! Tolerancja czujnika SP wynosi +/- 20m³/h

03.02 Rysunek techniczny rekuperatora w wersji lewej (L)



04 Zakres dostawy

04.01 Wyposażenie



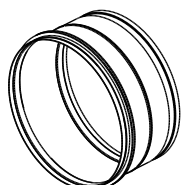
2



x4

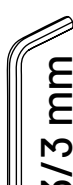
	Opis
1	Rekuperator
2	Nóżki wkręcane m10 (x4)
3	Metalowe króćce Ø160 (x4)
4	Imbus H3/3mm
5	Imbus H4/4mm
6	Rękawiczki (x2)
7	Regulator naścienny z przewodem sygnałowym 3m

3



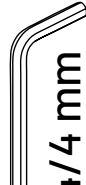
x4

4



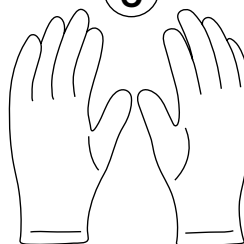
H3/3 mm

5

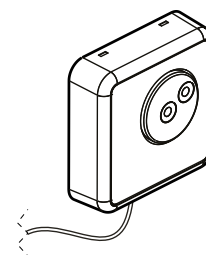


H4/4 mm

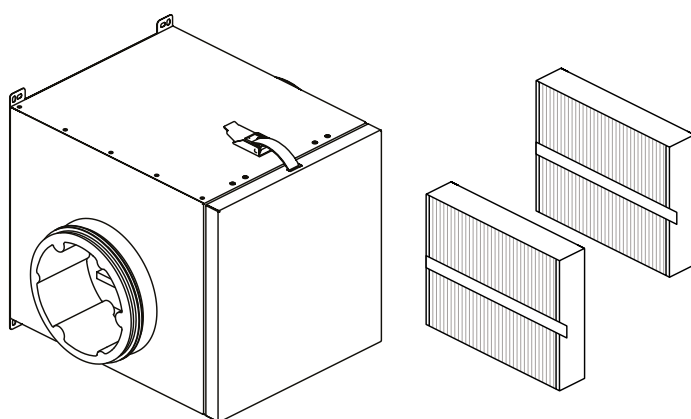
6



7

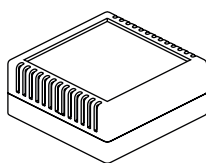


04.02 Wyposażenie opcjonalne



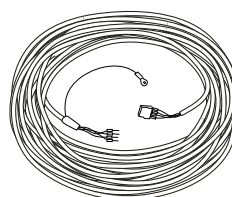
Antysmogowa skrzynka filtracyjna izzi 160 SF

z kompletem dwóch filtrów o klasie filtracji:
ePM10 ≥ 50% (M5) i ePM1 ≥ 80% (F9)



Moduł pomiarowy CO2/higro

do automatycznego sterowania wydajnością pracy rekuperatora na podstawie jakości powietrza w domu - patrz instrukcja modułu CO2/higro



Przewód sygnałowy (15 m)

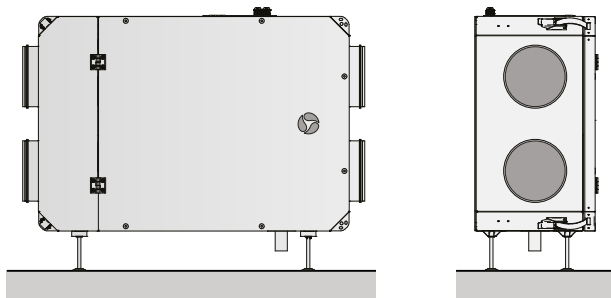
do regulatora naściennego

05 Planowanie

05.01 Sposoby montażu

Dzięki zastosowaniu specjalnych uchwytów rekuperator Basic H.250 HRV możemy montować na dwa sposoby:

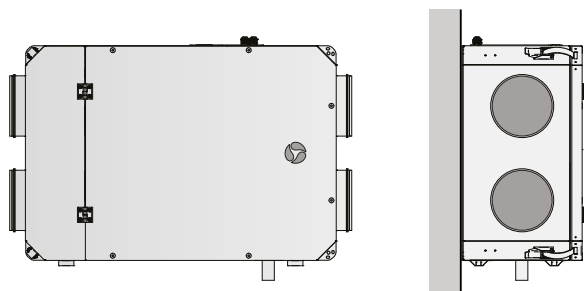
05.01.1 Na podłodze



Montaż na podłodze wykonujemy przy pomocy nóżek z zakresu dostawy 2.

Uwaga: dodatkowe podwyższenia we własnym zakresie.

05.01.2 Na ścianie



Montaż na ścianie wykonujemy za pomocą wbudowanych uchwytów montażowych w narożnikach urządzenia.

UWAGA! Pamiętaj o prawidłowym wypoziomowaniu urządzenia!

05.02 Wymagania dotyczące miejsca montażu

Rekuperator Basic H.250 HRV przystosowany jest do montażu w pomieszczeniach, w których temperatura nie spada poniżej 5°C ani nie przekracza 60°C, a wilgotność względna zimą nie przekracza poziomu 70%. Urządzenie przeznaczone jest tylko do użytku domowego i nie jest dostosowane do użytku przemysłowego, takiego jak np. na basenie lub w saunie. Montaż w takim środowisku może uszkodzić urządzenie.

Podłoże przygotowujemy tak, aby na obszarze przylegania rekuperatora było równe i stabilne. Dla prawidłowej pracy producent zaleca montaż na litej ścianie/podłodze lub w przypadku jej braku na odpowiednio wzmocnionej powierzchni nieprzenoszącej wibracji.

05.03 Przyłącze elektryczne

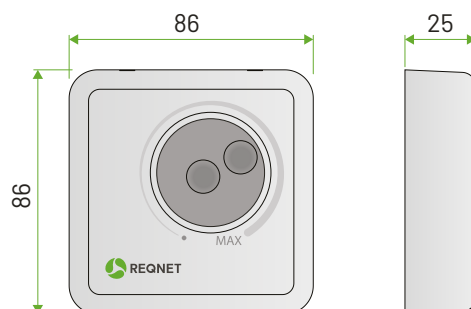
Przyłącze elektryczne 230 V ~50Hz z uziemieniem w postaci gniazda wtykowego powinno zostać przygotowane w maksymalnej odległości 2,5 metra od wyjścia przewodu z rekuperatora.

05.04 Odpływ

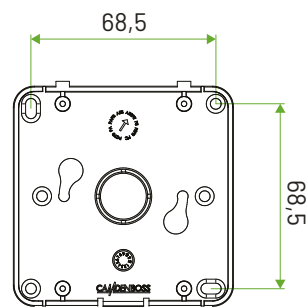
Przy planowaniu miejsca montażu prosimy uwzględnić konieczność odprowadzenia skroplin z wymiennika. Spadek instalacji odprowadzającej powinien mieć minimum 2% i być podłączony do odpływu kanalizacyjnego z zastosowaniem syfonu. Zobacz schemat w pkt. 06.

05.05 Regulator ścienny

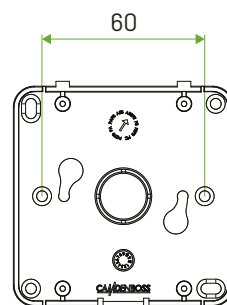
Dołączony regulator ścienny przystosowany jest do montażu natynkowego. Jego budowa umożliwia montaż bezpośrednio do ściany za pomocą wkrętów lub kołków montażowych (nie dołączone do zestawu) lub do standardowej puszkі elektrycznej. Fabryczny przewód sterownika posiada długość 3 metrów. Wymiary regulatora:



Wymiary potrzebne do zamontowania bezpośrednio na ścianie:



Wymiary potrzebne do zamontowania na elektrycznej puszcze prądowej:



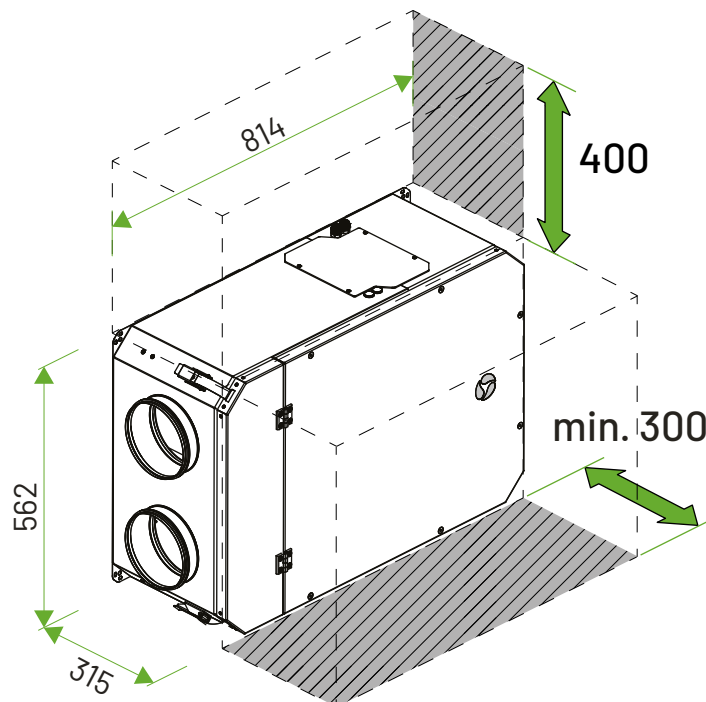
05.06 Przestrzeń montażowa

Planując miejsce na montaż rekuperatora należy zachować odpowiednią wolną i łatwo dostępną przestrzeń przed, z boku i nad rekuperatorem (zgodnie z rysunkiem obok) w celach serwisowych i eksploatacyjnych.



Kanały (sztywne lub elastyczne) powinny zostać podłączone do rekuperatora za pomocą dedykowanych nypli z zakresu dostawy 3. Zalecane jest zachowanie odpowiedniej długości odcinków prostych przy podłączeniu kanałów wentylacyjnych do centrali (w szczególności kanałów wyrzutni i nawiewu). Zbyt duże zagięcie lub ostre kolanko zamontowane zaraz przy urządzeniu może doprowadzić do powstania wysokich oporów instalacji i spadku maksymalnej wydajności rekuperatora.

Uwaga! Wszystkie kanały rekuperatora powinny być prawidłowo zaizolowane.

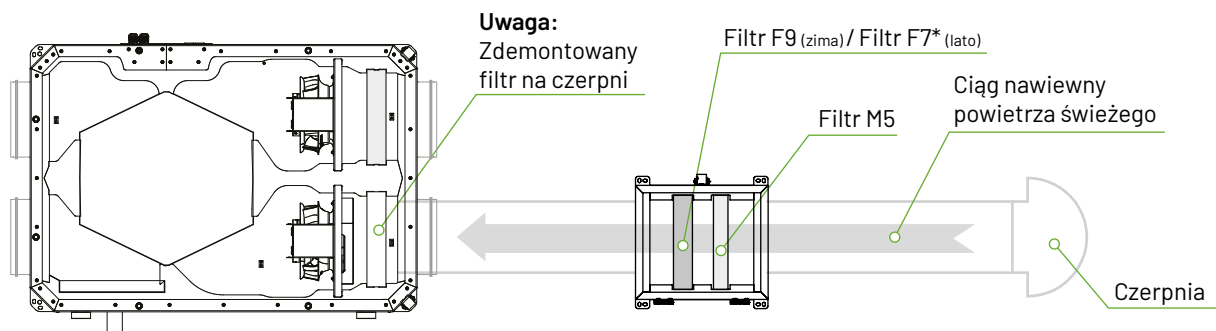


05.07 Antysmogowa skrzynka filtracyjna - opcja

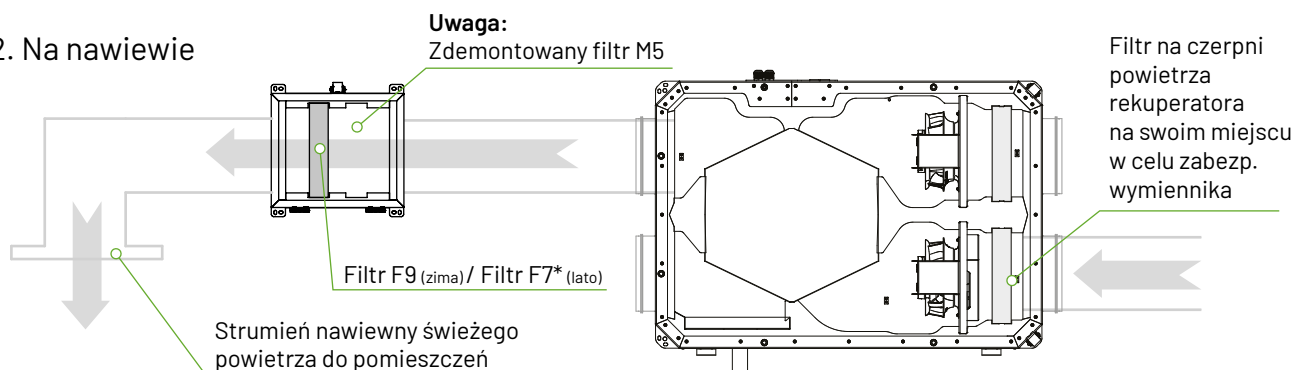
W przypadku dodatkowej skrzynki filtracyjnej należy zaplanować dodatkowe miejsce w pobliżu rekuperatora (od strony czerpni powietrza lub nawiewu do pomieszczeń).

Uwaga! Rozplanowanie skrzynek przedstawiono dla wersji prawej (R), w przypadku wersji lewej (L) należy uwzględnić odwrócony kierunek przepływu powietrza w rekuperatorze – patrz pkt 02.02 "Sposób funkcjonowania rekuperatora".

1. Na czerpni



2. Na nawiewie

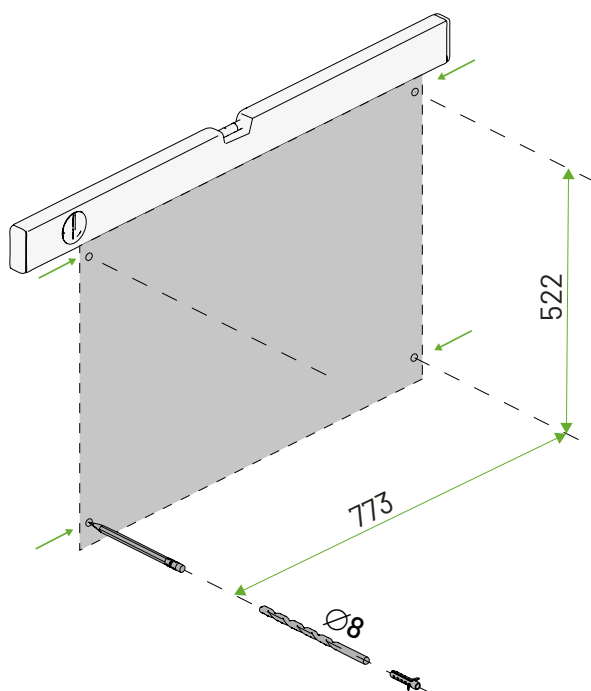
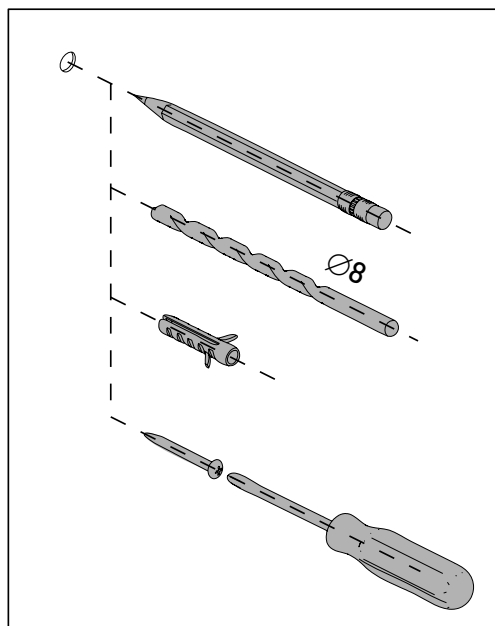


* - opcja

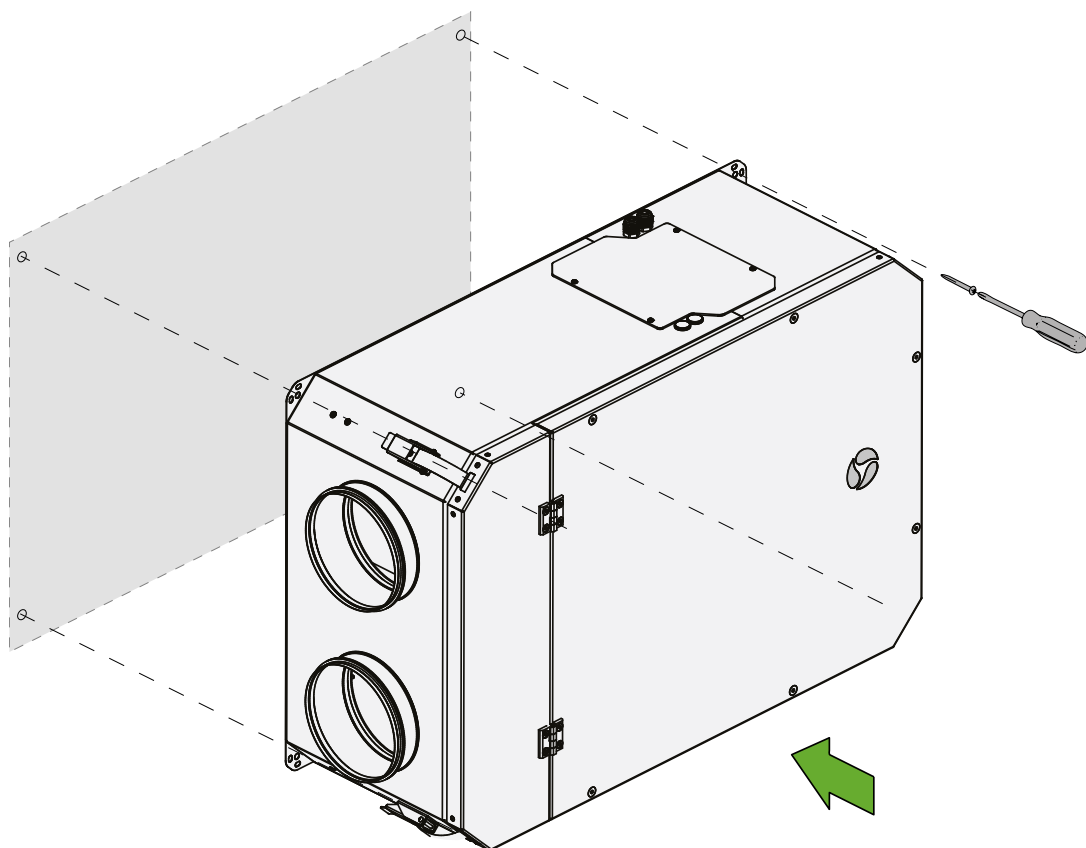
Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji skrzynki filtracyjnej.

06 Montaż

06.01 Montaż stelaża

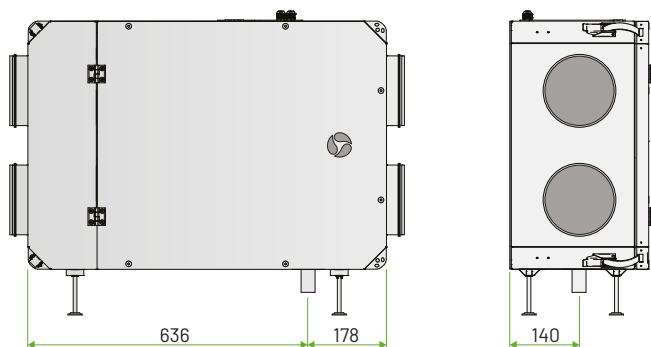


06.02 Montaż rekuperatora na stelażu

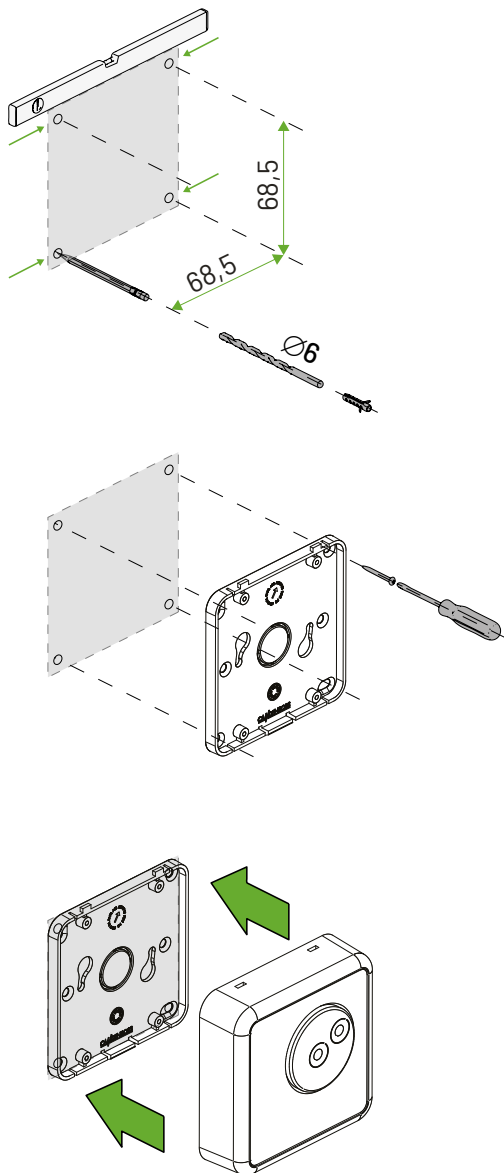


06.03 Podłączenie syfonu i odpływu skroplin

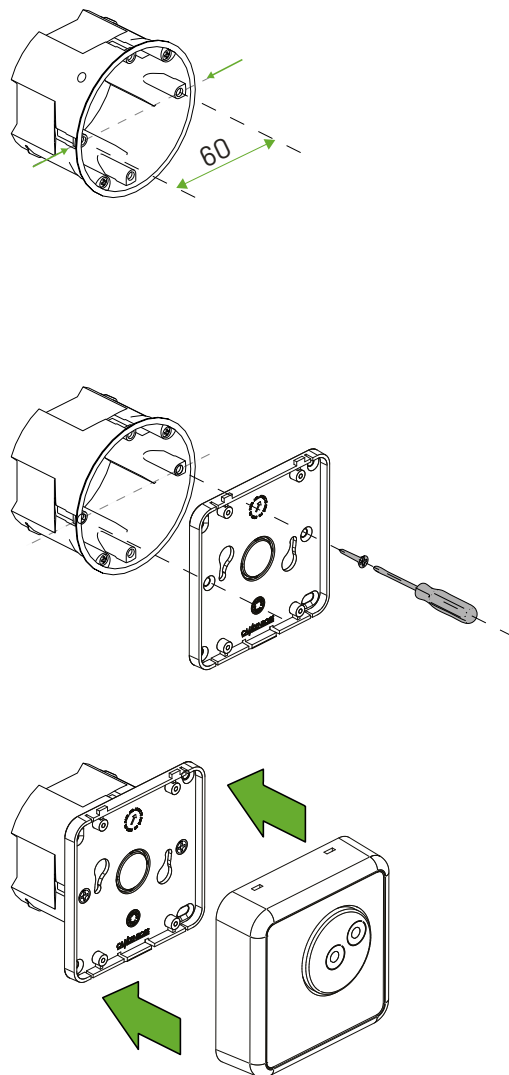
Aby uniknąć przedostawania się nieprzyjemnych zapachów z kanalizacji sanitarnej do urządzenia, należy zastosować syfon (zalecany suchy syfon). Rekuperator jest wyposażony w króciec umożliwiający podłączenie standardowej rury kanalizacyjnej o średnicy 32 mm.



06.04 Montaż regulatora Basic bezpośrednio na ścianie



06.05 Montaż regulatora Basic na puszcze elektrycznej



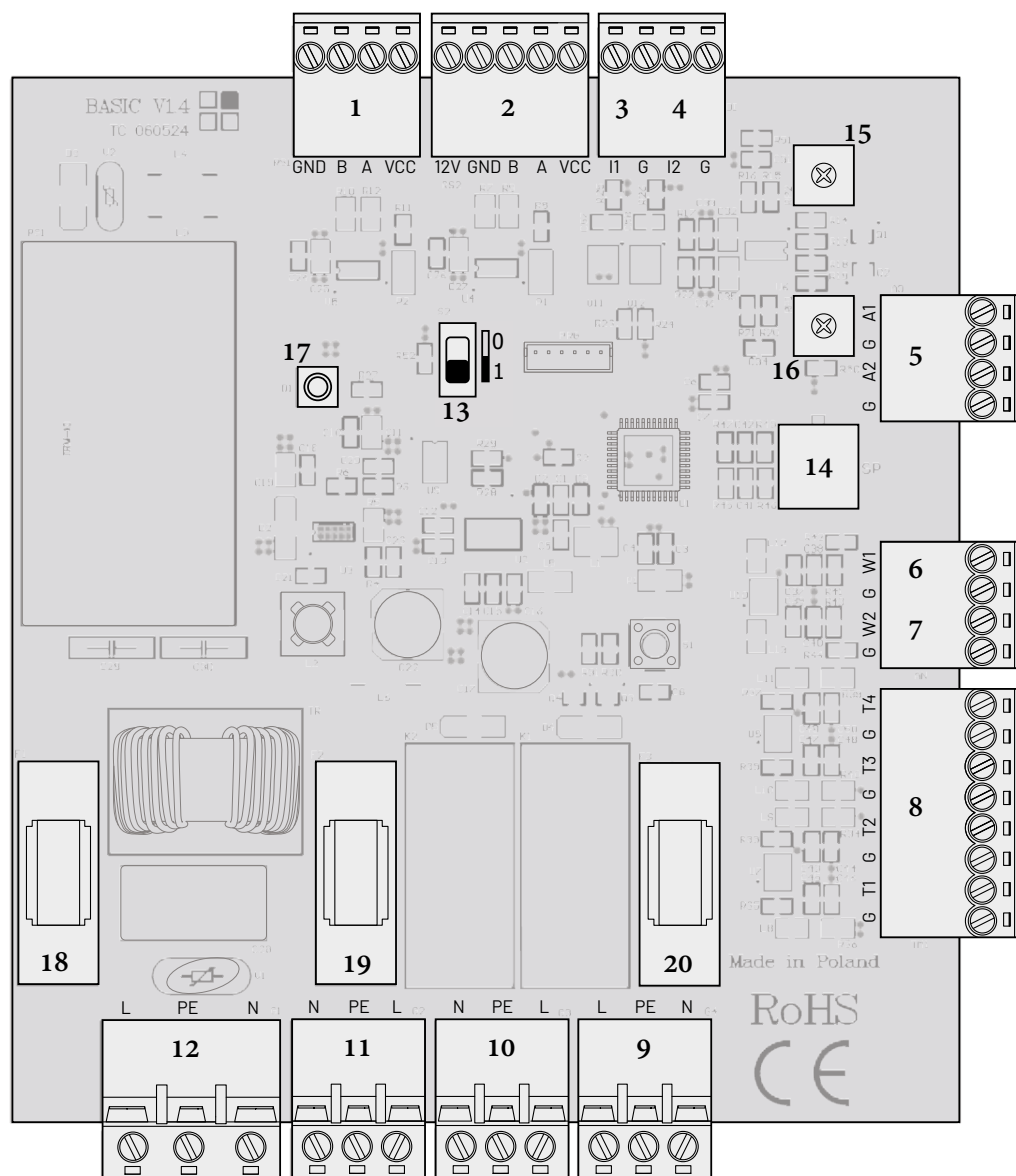
06.06 Regulacja systemu wentylacji

Po podłączeniu rekuperatora do instalacji wentylacyjnej należy przeprowadzić pomiary wydajności całego systemu. Ważne jest, aby zbilansować strumienie powietrza tak, by ilość powietrza nawiewanego i wyciąganego była równa. Taka regulacja zapewnia optymalną sprawność odzysku ciepła przez urządzenie.

Szczegółowe instrukcje dotyczące korekcji bilansu powietrza znajdziesz w punkcie 07.08.

07 Automatyka

07.01 Schematy automatyki REQNET Basic



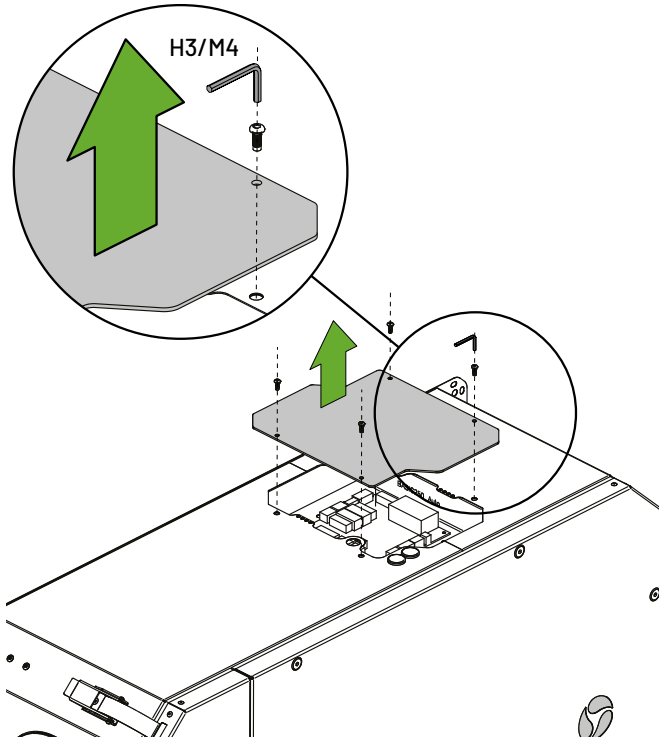
- | | |
|---|--|
| 1. Gniazdo regulatora naściennego | 13. Przełącznik trybu pracy bypass (0-wyłączony, 1-włączony) |
| 2. Gniazdo modułu pomiarowego CO ₂ /higro (opcjonalnie) | 14. Gniazdo modułu stałego przepływu (na zamówienie) |
| 3. Wejście cyfrowe - dzwonkowy przycisk przewietrzania (100% wydajności) | 15. Potencjometr korekcji wydajności nawiewu |
| 4. Wejście cyfrowe - sygnał z centrali alarmowej (20% wydajności) | 16. Potencjometr korekcji wydajności wywiewu |
| 5. Sterowanie wentylatorem nawiewnym (A1)
Sterowanie wentylatorem wywiewnym (A2) | 17. Dioda sygnalizacyjna |
| 6. Wejście analogowe 0-10V - zewnętrzne sterowanie wydajnością (opcja) | 18. Bezpiecznik główny |
| 7. Złącze nieaktywne | 19. Bezpiecznik nagrzewnicy wstępnej |
| 8. Czujniki temperatury: | 20. Bezpiecznik wentylatorów |
| • T1 - na czepni | |
| • T2 - za układem przeciwwamrozeniowym | |
| • T3 - na nawiewie | |
| • T4 - na wyciągu | |
| 9. Zasilanie wentylatora wywiewnego | |
| 10. Zasilanie wentylatora nawiewnego | |
| 11. Zasilanie nagrzewnicy wstępnej 230V | |
| 12. Zasilanie urządzenia | |

Uwaga! Tolerancja pomiaru temperatury wynosi +/- 1°C

07.02 Rewizja automatyki

Automatyka w rekuperatorze znajduje się w górnej części obudowy rekuperatora. Aby się do niej dostać należy odkręcić 4 śruby i zdjąć osłonę zabezpieczającą.

UWAGA! Przed demontażem rewizji płyty automatyki należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego. Wewnątrz znajdują się komponenty będące pod napięciem, co stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ponadto zabrania się włączania urządzenia do zasilania przy otwartej rewizji automatyki.



07.03 Alerty i komunikaty

Na płycie automatyki znajduje się dioda sygnalizacyjna, która wskazuje różne stany pracy urządzenia oraz sygnalizuje alarmy lub błędy. Tę samą informację można odczytać z podświetlanego pierścienia wokół pokrętła na regulatorze ściennym, który odzwierciedla działanie diody:

biały	- centrala w trybie pracy
biały + pulsujący żółty	- konieczność wymiany filtrów
czerwony	- zatrzymanie pracy
żółty + 1x krótki czerwony	- błąd czujnika T1
żółty + 2x krótki czerwony	- błąd czujnika T2
żółty + 3x krótki czerwony	- błąd czujnika T3
żółty + 4x krótki czerwony	- błąd czujnika T4

Tylko w modelach wyposażonych w obsługę dodatkowych modułów - na zamówienie:

żółty + 1x długi czerwony	- błąd modułu CO ₂ /higro
żółty + 2x długi czerwony	- błąd modułu stałego przepływu SP
żółty + 1x długi czerwony + 1 krótki czerwony	- błąd wentylatora nawiewnego
żółty + 1x długi czerwony + 2 krótki czerwony	- błąd wentylatora wywiewnego

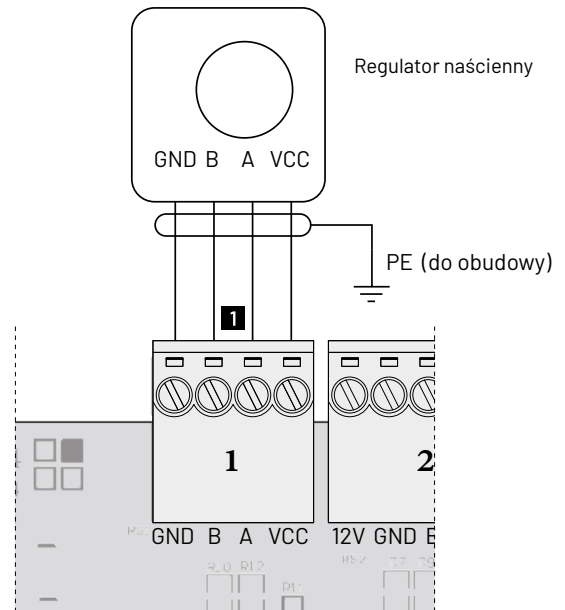
07.04 Regulator ścienny

Automatyka współpracuje z dedykowanym regulatorem ściennym komunikującym się ze sterownikiem za pomocą ekranowanego przewodu 4-żyłowego mocowanego do płytki regulatora i automatyki za pomocą dedykowanego gniazda.

UWAGA! W przypadku połączeń o długości przekraczającej 10 metrów należy stosować przewód o przekroju 4x0,75 mm² w ekranie, aby zapewnić odpowiednią jakość sygnału i prawidłowe działanie regulatora.

UWAGA! Przewód sterowniczy zawsze powinien zawierać ekran, ponieważ ekranowanie znacząco redukuje zakłócenia, na które narażony jest przewód do transmisji danych. Ekran przewodu powinien być podłączony do zacisku PE centrali wentylacyjnej.

Montaż regulatora na ścianie - patrz punkt 06.04. i 06.05
Opis i możliwości sterownika - patrz punkt 08.



1 przewód sterowniczy LIYCY 4x0,5mm² w ekranie (dla połączeń dłuższych niż 10m LIYCY 4x0,75mm² w ekranie)

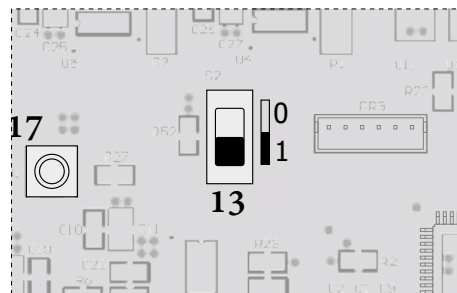
Rys. Schemat podłączenia regulatora do płytki automatyki.

07.05 Przełącznik trybu pracy automatycznego bypassu

Urządzenie jest wyposażone w automatyczny elektroniczny bypass (więcej informacji o działaniu funkcji znajduje się w punkcie 02.04). Przełącznik (nr 13) trybu działania bypassu znajduje się na płycie automatyki i umożliwia wybór między dwoma stanami pracy:

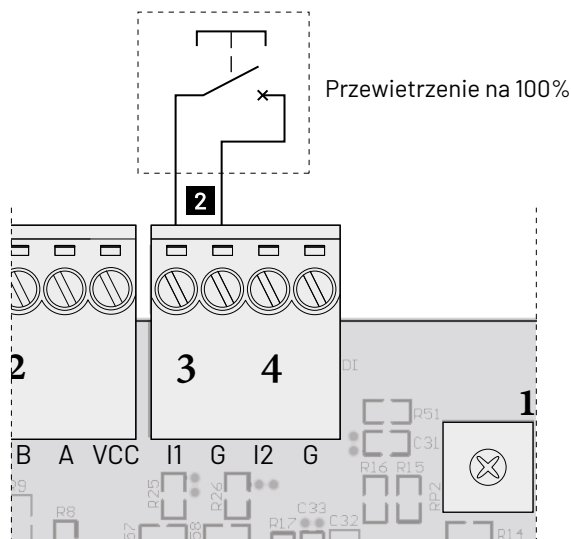
- 0 - OFF - funkcja bypassu jest wyłączona.
- 1 - ON - bypass działa w trybie automatycznym.

INFO: Aby zabezpieczyć instalację wentylacyjną oraz rekuperator, funkcja bypassu działa wyłącznie, gdy temperatura zewnętrzna jest wyższa niż 10°C.



07.06 Dzwonkowy przycisk przewietrzania

Urządzenie umożliwia podłączenie zewnętrznego dzwonkowego przycisku aktywacji funkcji przewietrzania za pośrednictwem zwierne go wejścia cyfrowego w automatyce urządzenia. Wciśnięcie przycisku wysyła sygnał do urządzenia, które uruchamia proces przewietrzania pomieszczeń (100% wydajności przez 15 minut). Krótkie naciśnięcie aktywuje funkcję, a przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy dezaktywuje tryb przewietrzania.

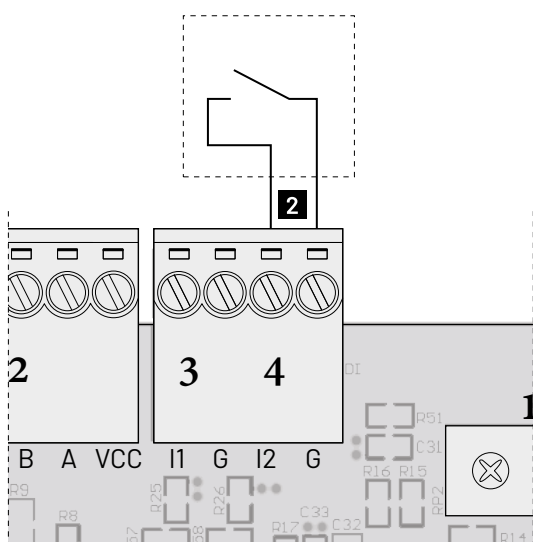


2 przewód sterowniczy 2x0,5mm²

Rys. Schemat podłączenia przycisku dzwonkowego (impulsowego).

07.07 Sygnał z centrali alarmowej

Rekuperator może współpracować z centralą alarmową za pośrednictwem zwierne go wejścia cyfrowego w automatyce urządzenia. W momencie aktywacji alarmu rekuperator automatycznie przełączy się na tryb "poza domem", redukując wydajność wentylacji do 20%.



2 przewód sterowniczy 2x0,5mm²

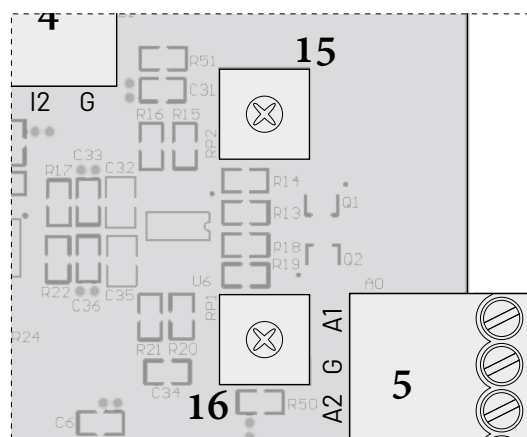
Rys. Schemat podłączenia do centrali alarmowej.

07.08 Korekcja bilansu powietrza

W zależności od potrzeb i oporów instalacji wentylacyjnej, użytkownik może niezależnie dostosować wydajność wentylatora nawiewnego i wywiewnego. Za pomocą potencjometrów nr 15 i 16 umieszczonych na płycie automatyki możemy wprowadzić korektę wydajności wentylatora nawiewanego lub wywiewnego, tak aby zbilansować/zrównoważyć oba strumienie. korygujemy do wartości mniejszej – projektowej lub zmierzonej na instalacji. Potencjometry pozwalają na regulację w zakresie od 20% do 100% maksymalnej wydajności.

INFO: Do regulacji potrzebny jest mały śrubokręt krzyżak.

Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara powoduje zwiększenie mocy, natomiast obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara powoduje zmniejszenie mocy.

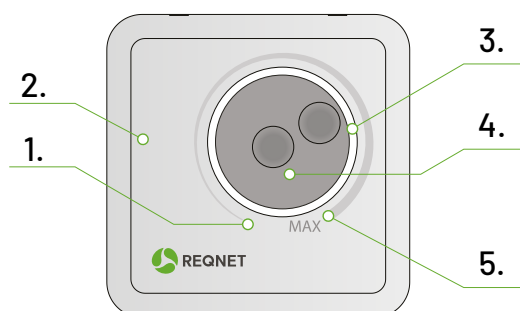


08 Instrukcja obsługi regulatora ściennego

Regulator ścienny umożliwia regulację wydajności rekuperatora, pozwalając na płynne dostosowanie poziomu wentylacji w zakresie od 20% do 100% maksymalnej wydajności.

Uwaga: Skręcenie potencjometru na minimum nie wyłącza urządzenia, a jedynie ogranicza jego działanie do minimalnego poziomu. Długotrwałe zatrzymanie pracy urządzenia może prowadzić do jego uszkodzenia. Aby całkowicie wyłączyć rekuperator, należy odłączyć go od zasilania.

Regulator jest wyposażony w podświetlany pierścień, który sygnalizuje stan pracy urządzenia oraz alerty. Szczegóły dotyczące tych sygnałów znajdują się w punkcie 07.03.



1. Minimalny poziom wydajności wentylacji (20%)
2. Obudowa
3. Podświetlany pierścień
4. Pokrętło regulacji wydajności
5. Maksymalny poziom wydajności wentylacji (100%)

09 Serwis i konserwacja

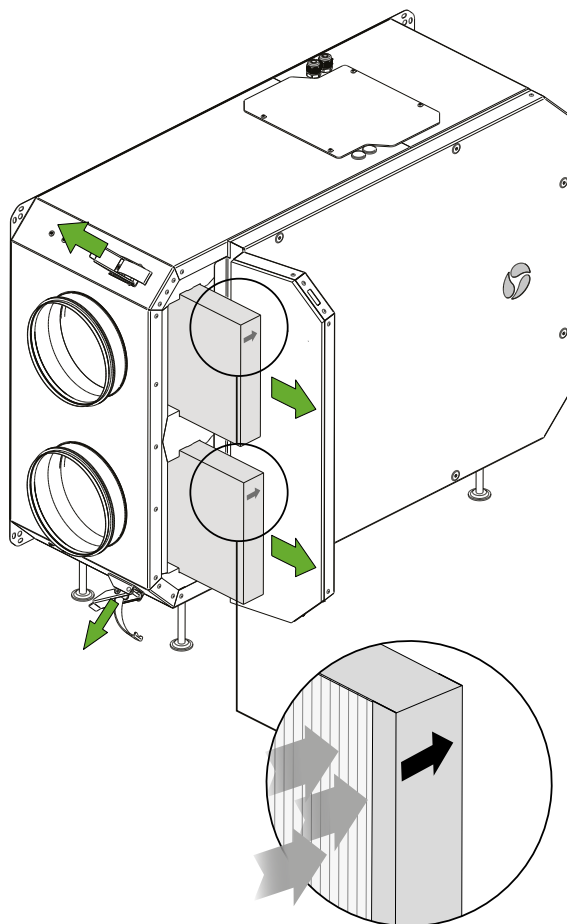
09.01 Wymiana filtrów

Producent zaleca wymianę filtrów raz na 90 dni. Przypomni o tym pulsujący na żółto pierścień na regulatorze ściennym oraz pulsująca na żółto dioda na płycie automatyki.

Zaleca się stosowanie oryginalnych filtrów, które spełniają wymagane parametry. Nowe filtry można zakupić m.in. na stronie internetowej: www.cennik24.pl.

Podczas wymiany lub czyszczenia filtra należy zwrócić uwagę na strzałki umieszczone na etykiecie filtra. Wskazują one kierunek przepływu powietrza.

UWAGA! Pamiętaj, aby przed wymianą filtrów wyłączyć urządzenie poprzez odłączenie go od zasilania.



09.02 Kasowanie przypomnienia o wymianie filtrów

Aby skasować przypomnienie o wymianie filtrów, sygnalizowane przez pulsujący na żółto pierścień na regulatorze ściennym oraz pulsującą na żółto diodę na płycie automatyki, wykonaj następującą procedurę za pomocą pokrętła na regulatorze ściennym:

1. Ustaw wydajność na minimum.
2. Ustaw wydajność na maksimum.
3. Ponownie ustaw wydajność na minimum.
4. Ponownie ustaw wydajność na maksimum.

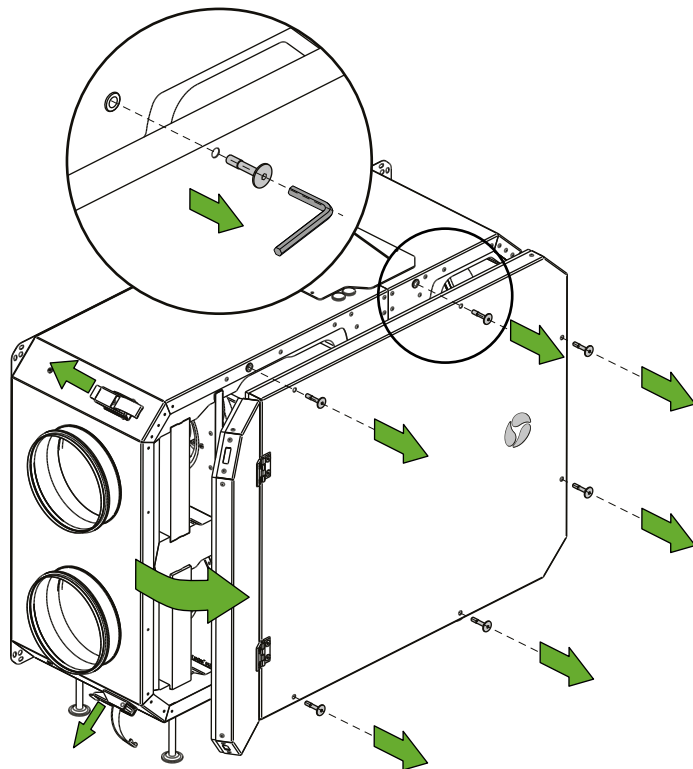
Po wykonaniu tych kroków powiadomienie zostanie skasowane, a licznik zacznie odliczać kolejne 90 dni do następnej wymiany filtrów.

09.03 Zdejmowanie pokrywy rekuperatora

W celu uzyskania dostępu serwisowego do wnętrza rekuperatora, na przykład przy czyszczeniu lub wymianie elementów, można zdjąć pokrywę rekuperatora. Aby to zrobić, należy:

1. Odpiąć zaczepy z klapy filtrów.
2. Odkręcić sześć śrub mocujących znajdujących się na pokrywie frontowej.

UWAGA! Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności serwisowych upewnij się, że urządzenie jest wyłączone poprzez odłączenie go od zasilania.



09.04 Czyszczenie wymiennika

Aby utrzymać optymalne parametry pracy rekuperatora, producent zaleca czyszczenie wymiennika ciepła co około 2 lata. W celu przeprowadzenia czyszczenia należy:

1. Delikatnie wyjąć wymiennik z urządzenia.
2. Dokładnie wyplukać go letnią wodą.
3. Pozostawić wymiennik do całkowitego wyschnięcia na kilka godzin w ciepłym, zacienionym miejscu.

Pamiętaj, aby przed ponownym montażem upewnić się, że wymiennik jest całkowicie suchy.

09.05 FAQ

Jeżeli nie odnalazłeś w powyższej instrukcji rozwiązania na swoje problemy, to zapraszamy na stronę internetową: reqnet.eu do działu Wiedza -> FAQ.

10 Warunki gwarancji

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejszy dokument (dalej również jako: „**Warunki Gwarancji**” lub „**Ogólne Warunki Gwarancji**”) określa zasady gwarancji (dalej jako: „**Gwarancja**”) udzielanej na rekuperatory marki „REQNET” z serii „Basic” (dalej jako: „**Urządzenie**”).
2. Gwarancja jest udzielana przez producenta Urządzenia, którym jest REQNET sp. z o.o. z siedzibą w Gdowie (ul. Nowa Wieś 105, 32-420 Gdów), wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000715979, posługująca się numerem NIP: 6832098917, REGON: 369361930, posiadająca kapitał zakładowy w wysokości 5 000,00 złotych, numer BDO: 000286381 – dalej jako: „**Gwarant**” lub „**REQNET**”.
3. Gwarancja jest udzielana wyłącznie dla kompletnych Urządzeń zakupionych, zainstalowanych i uruchomionych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Przez „**Klienta**” lub „**Uprawnionego**” na potrzeby niniejszego dokumentu rozumie się uprawnionego z tytułu Gwarancji, z dalszymi zastrzeżeniami.

II. OKRES TRWANIA GWARANCJI

1. Gwarancja jest udzielona na 24 (dwadzieścia cztery) miesiące liczone od dnia zakupu Urządzenia na które udzielana jest Gwarancja przez pierwszego (pierwotnego) nabywcę Urządzenia (dalej: „**Okres Gwarancji**”).
2. Gwarancja obejmuje wady ujawnione i zgłoszone przez Klienta w Okresie Gwarancji.

III. UPRAWNIENIA

1. W celu realizacji uprawnień wynikających z Gwarancji Klient zobowiązany jest łącznie do:
 - a. Przedstawienia faktury lub paragonu potwierdzającego zakup Urządzenia oraz
 - b. Przedstawienia prawidłowo uzupełnionej karty gwarancyjnej Urządzenia, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszych Warunków Gwarancji.
2. W ramach Gwarancji, REQNET zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia i zgłoszenia wady Urządzenia w okresie jej obowiązywania, nieodpłatnie usunie wadę na zasadach określonych w niniejszych Warunkach Gwarancji, z zastrzeżeniem dalszych podpunktów niniejszego dokumentu.
3. Gwarancją objęte są wyłącznie wady będące wadami produkcyjnymi Urządzenia w postaci wady materiałowej lub konstrukcyjnej Urządzenia lub jego części, tkwiącą w Urządzeniu w momencie jego sprzedaży i przejawiających się jego działaniem niezgodnym z warunkami określonymi w instrukcji Urządzenia.
4. Z zachowaniem praw przysługujących Klientowi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa, REQNET dokonuje usunięcia wady, o której mowa powyżej – według swojego wyboru – poprzez naprawę Urządzenia polegającą na naprawie Urządzenia lub wymianie jego wadliwych części na nowe.
5. Bez uszczerbku dla praw Klienta wynikających z niniejszej Gwarancji, realizacja naprawy lub wymiany dokonywana jest przez Gwaranta zgodnie z Ogólnymi Warunkami Serwisu REQNET (dalej jako: „OWS”), których aktualna treść jest dostępna na stronie: reqnet.eu.
6. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje realizacji czynności do których realizacji zobowiązany jest sam użytkownik Urządzenia, zgodnie z jego instrukcją jak np. konserwacja czy czyszczenie Urządzenia.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów regulujących odpowiedzialność za zgodność towaru z Umową oraz rękojmią za wady, przy czym Gwarant zwraca uwagę, że odpowiedzialność sprzedającego z tytułu rękojmi względem kupujących będących przedsiębiorcami w rozumieniu art. 43[1] Kodeksu cywilnego (z wyłączeniem jednak przedsiębiorców korzystających z praw przysługujących konsumentowi) została przez

strony umowy sprzedaży wyłączona. Przez przedsiębiorcę korzystającego z prawa przysługujących konsumentowi w rozumieniu zdania poprzedniego rozumie się osobę fizyczną zawierającą umowę bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy z treści tej umowy wynika, że nie posiada ona dla tej osoby charakteru zawodowego, wynikającego w szczególności z przedmiotu wykonywanej przez nią działalności gospodarczej, udostępnionego na podstawie przepisów o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

8. W przypadku braku zgodności rzeczy sprzedanej z umową, Klientowi będącemu konsumentem w rozumieniu Kodeksu cywilnego oraz przedsiębiorcą korzystającym z praw przysługujących konsumentowi (w rozumieniu wskazanym powyżej), z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy, a Gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawnej.

IV. ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

1. W celu zgłoszenia wady w ramach Gwarancji Klient proszony jest o skorzystanie z dedykowanego formularza elektronicznego dostępnego na stronie internetowej: reqnet.eu i podania danych wskazanych jako wymagane w tym formularzu („**Zgłoszenie**”).
2. Gwarant potwierdza Klientowi wpłynięcie jego Zgłoszenia.
3. W celu przekazania informacji o rozpatrzeniu Zgłoszenia, w tym, w przypadku uznania roszczenia reklamacyjnego – w celu przekazania Klientowi terminu i sposobu realizacji roszczenia, REQNET kontaktuje się z Klientem na dane podane przez niego w formularzu Zgłoszenia, o którym mowa w ppkt. 1 powyżej.
4. Rozpatrywanie Zgłoszeń przez REQNET następuje w dni robocze.

V. REALIZACJA ROSZCZEŃ

1. Z zastrzeżeniem pozostałych zapisów niniejszego dokumentu i z zachowaniem praw przysługujących Klientowi na mocy przepisów powszechnie obowiązującego prawa, wykonanie zobowiązań gwarancyjnych (naprawa) przez REQNET następuje w terminie 14 dni roboczych od dnia pozytywnego rozpatrzenia Zgłoszenia przez REQNET, o którym mowa w pkt. IV ppkt. 3.
2. Z uwagi na specyfikę i charakter Urządzenia oraz fakt, że Urządzenie jest zamontowane u Klienta, zarówno rozpatrzenie Zgłoszenia jak i realizacja uprawnień Gwarancyjnych może wymagać udostępnienia przez Klienta Urządzenia REQNET.
3. Na czas realizacji zobowiązań gwarancyjnych przez REQNET może wpływać okoliczność, o której mowa w ppkt. 2 powyżej oraz inne ustalenia z Klientem. Czas realizacji może zostać również wydłużony, jednak nie dłużej niż o czas potrzebny na faktyczną realizację, w przypadku:
 - a. Wystąpienia okoliczności siły wyższej w rozumieniu określonym w niniejszym dokumencie;
 - b. Gdy realizacja roszczenia w pierwotnym terminie nie jest możliwa lub jest utrudniona, w szczególności w wyniku konieczności wyprodukowania lub zamówienia w szczególności części czy elementu niezbędnego do realizacji zobowiązania gwarancyjnego, jego realizacja w pierwotnym terminie nie jest możliwa– przy czym będzie to zawsze realizacja w rozsądnym czasie, z zachowaniem praw przysługujących Klientowi na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
4. Wszelkie części czy inne elementy Urządzenia usunięte z niego w toku realizacji zobowiązania gwarancyjnego stają się własnością Gwaranta.
5. W przypadku Urządzenia wyposażonego w moduł wi-fi, podłączonego do sieci internetowej Klienta oraz działającego w chmurze – w zależności od przypadku – diagnostyka lub nawet usunięcie wady przez Gwaranta może być wykonane w ramach zdalnego połączenia infrastruktury Gwaranta z Urządzeniem. W takim przypadku Gwarant poinformuje o tym Klienta. Realizacja taka będzie możliwa jeśli Klient wyrazi zgodę na takie połączenie oraz podejmie czynności wskazane przez Gwaranta w celu umożliwienia realizacji takiej naprawy, w tym przykładowo przez zmianę parametrów pracy Urządzenia. REQNET wskazuje, że realizacja takiej usługi zdalnej i działanie Urządzenia wymaga połączenia Urządzenia z siecią Internet Klienta, a opłaty z tytułu korzystania z usługi transmisji danych leżą po stronie

Klienta – Klient uiszcza je samodzielnie właściwemu operatorowi tej usługi, według taryf ustalonych przez operatora. W trakcie dokonywania zdalnej naprawy, o której mowa w niniejszym ppkt. konieczna może być aktualizacja oprogramowania Urządzenia. Dodatkowo podczas realizacji naprawy lub aktualizacji, konieczne może być nadpisanie niektórych ustawień Urządzenia lub ich przywrócenie do ustawień fabrycznych.

VI. WYŁĄCZENIA I ZASTRZEŻENIA

1. Gwarancja obowiązuje wyłącznie w przypadku dokonania montażu i użytkowania Urządzenia zgodnie z dokumentacją Urządzenia, w tym w szczególności instrukcją obsługi Urządzenia, jak również montażu i użytkowania Urządzenia w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności w zakresie regulacji dotyczących ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) oraz zgodnie z pozostałymi zastrzeżeniami w niniejszym dokumencie.
2. Gwarancja nie obejmuje:
 - a. Wad czy jakichkolwiek uszkodzeń czy innych nieprawidłowości Urządzenia, innych niż wskazane w pkt. III niniejszego dokumentu;
 - b. Urządzeń, które nie posiadają numeru seryjnego bądź nie jest możliwa lub jest znacznie utrudniona identyfikacja numeru seryjnego Urządzenia;
 - c. Akcesoriów czy elementów Urządzenia podlegających normalnemu zużyciu w toku ich eksploatacji, takich jak na przykład filtry;
 - d. Dokonywania czynności takich jak: regulacja anemostatów, regulacja systemu wentylacyjnego, usługi czyszczenia Urządzenia i elementów systemu wentylacyjnego, kontrola urządzeń peryferyjnych nieobjętych Gwarancją oraz wad wynikających z takich czynności;
 - e. Elementów związanych bezpośrednio z montażem Urządzenia, takich jak na przykład: elementy montażowe, kanały wentylacyjne, urządzenia peryferyjne, przewody zasilania i sygnałowe – chyba, że zostały one dostarczone wraz z Urządzeniem bezpośrednio przez REQNET;
 - f. Komunikacji czy innej współpracy Urządzenia z urządzeniami czy jakimkolwiek oprogramowaniem osób czy podmiotów trzecich;
 - g. Wad, usterek czy innego typu błędów i nieprawidłowości wynikających z niestabilności lub innych problemów z siecią Internet z której korzysta Urządzenie;
 - h. Wad wynikających z montażu, instalacji czy uruchomienia Urządzenia niezgodnie z dokumentacją Urządzenia, w szczególności instrukcją obsługi Urządzenia lub wskazaniem REQNET, jak również samego montażu, instalacji czy uruchomienia, jak np. przykładowo niewłaściwego podpięcia zasilania;
 - i. Wad wynikających z niewłaściwego doboru Urządzenia do potrzeb czy infrastruktury Klienta;
 - j. Wad wynikających z użytkowania Urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, obowiązującymi przepisami prawa lub wskazaniem dokumentacji Urządzenia, w tym w szczególności instrukcji obsługi Urządzenia lub wskazaniem REQNET;
 - k. Uszkodzenia Urządzenia, w tym w szczególności mechanicznego uszkodzenia oraz wywołanych tym uszkodzeniem wad, w tym również wynikających z niewłaściwego czy niedostatecznego zabezpieczenia Urządzenia podczas prowadzenia prac budowlanych, remontowych, montażowych czy innych;
 - l. Innych uszkodzeń mechanicznych;
- m. Wad wynikających z nieprawidłowego zastosowania Urządzenia, w tym np. przykładowo zastosowania do urządzenia niewłaściwych wymogów technicznych, niesprawnej lub wadliwej instalacji elektrycznej, w tym nieposiadającej stosownych zabezpieczeń;
- n. Wad czy innych uszkodzeń i nieprawidłowości Urządzenia wynikających z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, przy czym przez siłę wyższą należy rozumieć wszelkie wydarzenia, których Gwarant nie mógł przewidzieć i które zostały spowodowane przez okoliczności zewnętrzne, w szczególności takie jak: epidemia, wojna, pożar, susza, powódź, inne naturalne klęski, przepięcia (wahania napięcia) w instalacji elektrycznej, niewłaściwe napięcie w sieci, wyładowania atmosferyczne,

nowe przepisy prawne, strajki;

- o. Wad czy innych uszkodzeń i nieprawidłowości Urządzenia wynikających ze zdarzeń wywołanych przez zwierzęta czy owady;
 - p. Wad czy innych uszkodzeń i nieprawidłowości Urządzenia wynikających z wykorzystania w Urządzeniu niewłaściwych elementów eksploatacyjnych czy innych wymiennych jak np. przykładowo brakiem odpowiednich filtrów oraz ich odpowiedniej wymiany;
 - q. Wad czy innych uszkodzeń i nieprawidłowości Urządzenia wynikających z działań czynników zewnętrznych lub osób i podmiotów trzecich w tym np. przykładowo zanieczyszczenia Urządzenia pyłem budowlanym;
 - r. Innych uszkodzeń powstałych nie z winy REQNET i nie stanowiących wady objętej niniejszą Gwarancją.
3. Utrata Gwarancji następuje w przypadku:
- a. Wykonywania serwisu lub modyfikacji lub konserwacji lub naprawy lub zmian konstrukcyjno-technicznych Urządzenia przez podmioty nieuprawnione;
 - b. Stosowania w Urządzeniu nieodpowiednich części zamiennych.
4. W przypadku gdy Klientowi nie przysługuje zgodnie z niniejszym dokumentem Gwarancja, REQNET może zrealizować na rzecz Klienta, na jego zlecenie i na warunkach określonych zgodnie z umową stron, określone czynności serwisowe w ramach odpłatnej usługi (odpłatna usługa serwisowa), zgodnie z zasadami realizacji takiej usługi określonymi w dokumencie OWS. W ten sam sposób mogą zostać zrealizowane względem Urządzenia inne – wykraczające poza zakres Gwarancji Usługi jak np. przykładowo czynności serwisowe związane z okresowymi przeglądami, czyszczeniem i konserwacją.
5. Gwarant informuje, że jeżeli zgłoszenie serwisu było bezzasadne, Klient może zostać obciążony poniesionymi przez Gwaranta kosztami jak np. koszty podróży. Zapis w zdaniu poprzednim nie ma zastosowania do Klientów będących konsumentami w rozumieniu Kodeksu cywilnego oraz przedsiębiorcami korzystającymi z praw przysługujących konsumentowi (w rozumieniu wskazanym powyżej).

VII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Przez dni robocze w rozumieniu niniejszego dokumentu rozumie się dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w rozumieniu przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
2. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszego dokumentu zastosowanie mają przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, Dz.U. 1964 Nr 16 poz. 93 ze zm. (Kodeks Cywilny) oraz ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta, Dz. U. 2014, Nr 827 ze zm. (Ustawa o prawach konsumenta).
3. Jeżeli któreś z postanowień niniejszego dokumentu jest lub stanie się w całości albo w części nieskuteczne (na przykład z powodu zmiany przepisów prawa), nie narusza to skuteczności pozostałych postanowień.

Załączniki:

1) Karta Gwarancyjna;

2) Inne: _____.

Załącznik nr 1 do WARUNKÓW GWARANCJI REKUPERATORÓW MARKI „REQNET” Z SERII „Basic”

Karta gwarancyjna

Miejsce na etykietę Urządzenia

Wypełnia sprzedawca / instalator*	Nazwa adres sprzedawcy / Instalatora Urządzenia:	
	Data sprzedaży Urządzenia:	
	Data i podpis sprzedawcy / Instalatora:	

Wypełnia Instalator lub (w przypadku samodzielnego montażu) Użytkownik	Dane użytkownika (Uprawnionego z Gwarancji):	Imię i nazwisko	
		Nr telefonu	
		Adres email	
	Data montażu Urządzenia:		
	Wyniki z pomiarów wydajności centrali na maksymalnej wydajności:	Nawiew [m³/h]	Wyciąg [m³/h]

Oświadczenie użytkownika (Uprawnionego z Gwarancji)

Oświadczam, że zapoznałem/am się z treścią instrukcji montażu i obsługi Urządzenia (w tym o okresowej wymianie filtrów) oraz Warunkami Gwarancji, których integralną częścią jest niniejsza Karta Gwarancyjna.

.....
Data i czytelny podpis Użytkownika
(Uprawnionego z Gwarancji)

* Sprzedawca/Instalator – podmiot sprzedający albo podmiot sprzedający oraz instalujący Urządzenie jego Pierwotnemu nabywcy (klientowi końcowemu – pierwszemu nabywcy)



www.reqnet.eu

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i kolorystycznych opisywanych produktów.

