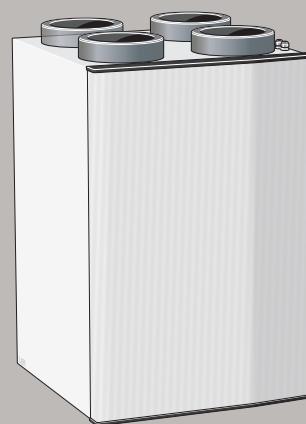
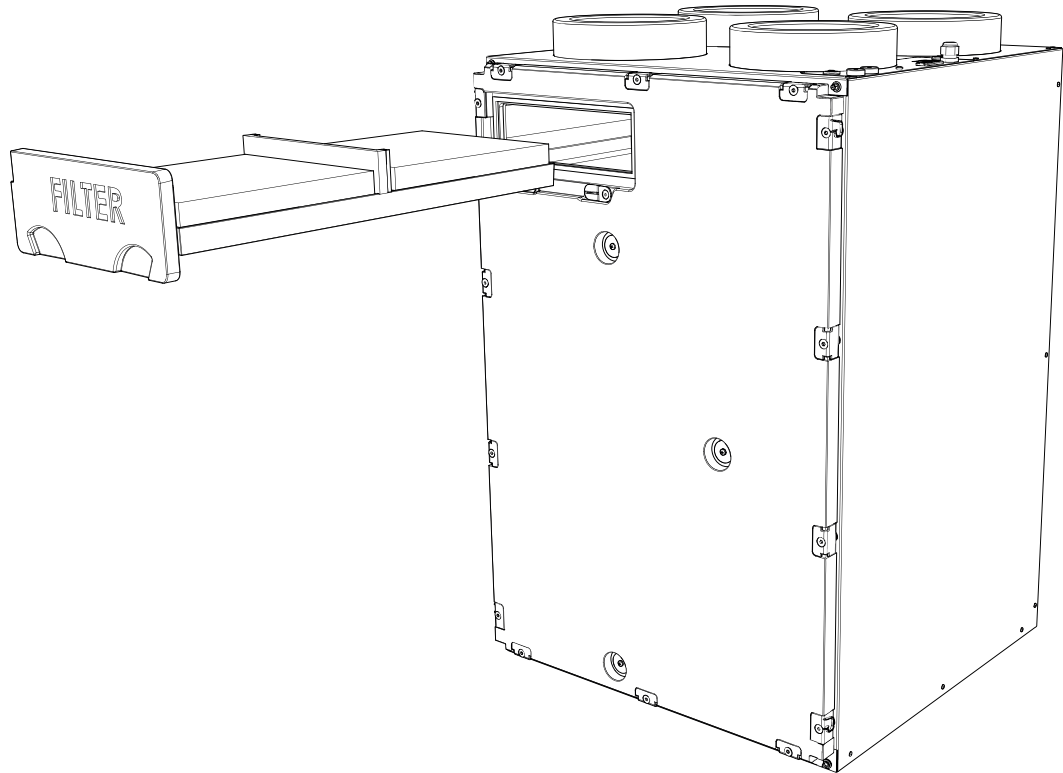
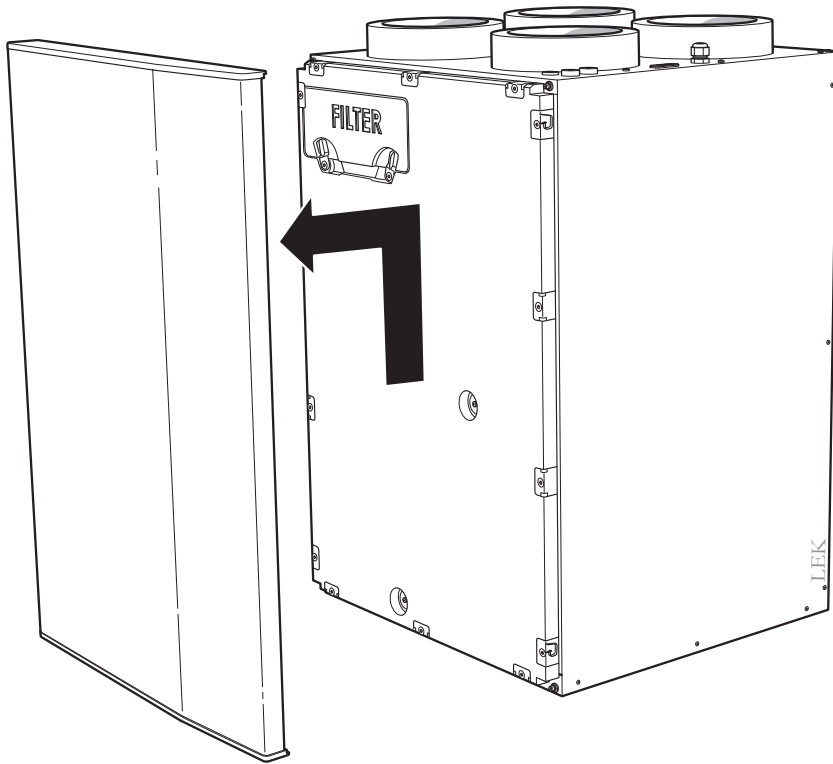


Rekuperator NIBE ERS S10





Spis treści

1	Ważne informacje	4
	Dane instalacji	4
	Informacje dotyczące bezpieczeństwa	5
	Numer seryjny	5
	Kompatybilne produkty	5
2	Działanie rekuperatora	6
3	Konserwacja ERS S10	7
	Przeglądy okresowe	7
4	Zaburzenia komfortu cieplnego	9
	Usuwanie usterek	9
	Informacje kontaktowe	11

1 Ważne informacje

Dane instalacji

Produkt	ERS S10
Numer seryjny	
Data instalacji	
Instalator	

Seria S

Nr	Nazwa	Ust. fabr.	Nast-awa
7.1.4.1	Prędk. went., powietrze wyw.	75%	
7.1.4.2	Prędkość went., powietrze naw.	60%	
7.2.11	Rekuperator (ERS) najniż.t.wyw.p. obejście przy nadm. temp.	5°C 4°C	

Seria F

Nr	Nazwa	Ust. fabr.	Nast-awa
5.1.5	pr. went. powietrza wyw.	75%	
5.1.6	pr. went. powietrza naw.	60%	
5.3.12	moduł went./pow. naw. najniż.t.wyw.p. obejście przy nadm. temp.	5°C 4°C	

Zawsze należy podawać numer seryjny

Niniejszym zaświadcza się, że instalacja została wykonana zgodnie z zaleceniami w instrukcji instalatora i obowiązującymi przepisami.

Data _____

Podpis _____

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej oraz nie mające doświadczenia i wiedzy na temat jego obsługi, jeśli będą nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użycia oraz jeśli będą rozumiały niebezpieczeństwo związane z jego używaniem.

Urządzenie nie powinno służyć jako zabawka dla dzieci. Czynności związane z czyszczeniem i podstawową konserwacją urządzenia nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Zabrania się jej tłumaczenia bez zgody firmy NIBE.

Prawa do wprowadzania zmian konstrukcyjnych są zastrzeżone.

©NIBE 2021.

SYMBOLE

Objaśnienie symboli, które mogą występować w tej instrukcji.

S



WAŻNE!

Ten symbol wskazuje na zagrożenie dla osób lub urządzenia.

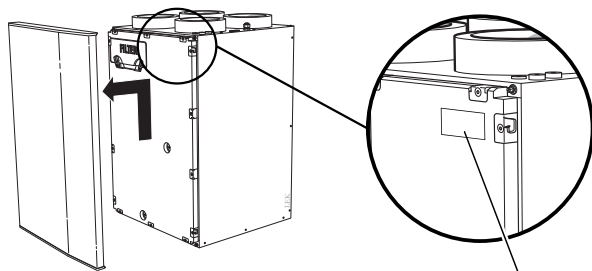


UWAGA!

Ten symbol wskazuje ważne informacje, na co należy zwracać uwagę podczas obsługi instalacji.

Numer seryjny

Numer seryjny znajduje się w górnym prawym rogu po wewnętrznej stronie klapy przedniej.



Numer seryjny



UWAGA!

Aby uzyskać pomoc techniczną, należy podać numer seryjny produktu.

Kompatybilne produkty

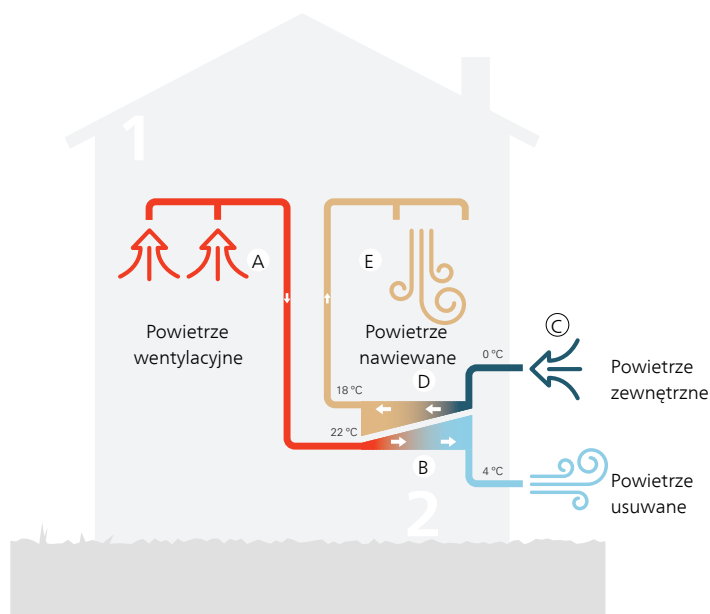
SERIA S

- S1155
- S1255
- VVM S320
- VVM S325
- SMO S40

SERIA F

- F1145
- F1155
- F1245
- F1255
- F1345
- F1355
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500
- SMO 40

2 Działanie rekuperatora



Rekuperator to centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, która wykorzystuje ciepło z powietrza wentylacyjnego budynku do ogrzewania napływającego powietrza zewnętrznego. Z wywiewanego powietrza wentylacyjnego (1) energia cieplna jest pozyskiwana z budynku i transportowana do rekuperatora. W wymienniku ciepła (2) ciepło z powietrza wewnętrznego jest przekazywane do napływającego powietrza zewnętrznego.

Powietrze wentylacyjne

- A** Ciepłe powietrze jest przesyłane z pomieszczeń do rekuperatora przez system wentylacyjny budynku za pomocą wentylatora.
- B** W rekuperatorze powietrze oddaje energię cieplną, a temperatura znacznie spada. Zimne powietrze zostaje wyprowadzone z budynku.

Powietrze zewnętrzne

- C** Powietrze zewnętrzne jest przesyłane do rekuperatora przez system wentylacyjny budynku.
- D** W rekuperatorze powietrze pochłania energię cieplną, a temperatura wzrasta.
- E** Wentylator wydymuje ogrzane powietrze do pomieszczeń, w których znajdują się wloty powietrza nawiewanego.

Podane temperatury są przykładowe i mogą się różnić w poszczególnych instalacjach i porach roku.

3 Konserwacja ERS S10

Przeglądy okresowe

Rekuperator wymaga minimalnej obsługi po rozruchu. Zaleca się jednak regularne sprawdzanie instalacji.

W razie nietypowego zachowania, na ekranie urządzenia głównego są wyświetlane komunikaty usterek w formie różnych komunikatów alarmowych.



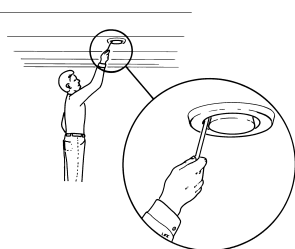
WAŻNE!

Przed otwarciem urządzenia ERS S10 zawsze należy wyłączyć zasilanie i poczekać, aż wentylatory zatrzymają się.

CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH

Aby zapewnić odpowiednią wentylację należy regularnie czyścić urządzenia wentylacyjne budynku np. małą szcztotką.

Nie wolno zmieniać ustawień urządzenia.



WAŻNE!

W razie demontażu kilku urządzeń wentylacyjnych do czyszczenia, nie należy ich pomylić.

WYMIANA FILTRA POWIETRZA

Filtry w urządzeniu ERS S10 są typu, którego nie należy czyścić, tylko wymieniać. Należy je regularnie wymieniać, choć częstotliwość zależy od takich czynników, jak ilość cząstek zanieczyszczających powietrze wentylacyjne. Częstotliwość należy określić metodą prób, wybierając tę najbardziej odpowiednią do posiadanej instalacji.



UWAGA!

Brudny filtr powietrza może obniżać sprawność instalacji.

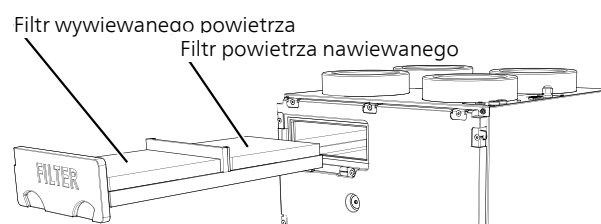
Na wyświetlaczu urządzenia głównego pojawi się przypomnienie, aby sprawdzić filtry. Domyślnie przypomnienie pojawia się co trzy miesiące. Jeśli jednak zasilanie urządzenia głównego zostanie wyłączone, odliczanie rozpoczyna się od nowa.

1. Wyłącz urządzenie główne.
2. Klapę przednią zdejmujecie się, nieco ją unosząc i ciągnąc ją do siebie.
3. Wyjmij wkłady filtrów.
4. Sprawdź stan filtrów i w razie potrzeby je wymień.
5. Złóż w odwrotnej kolejności.

Nawet, jeśli filtry wyglądają na czyste, zbiera się w nich brud, obniżając ich efektywność. Dlatego należy je wymieniać po ok. 1 roku. Nowe filtry można zamawiać u przedstawiciela firmy NIBE.

Filtr powietrza wentylacyjnego: Wstępne oczyszczanie 65%

Filtr powietrza nawiewanego: ePM1 55%



KONTROLA SYFONU SKROPLIN

Syfon należy sprawdzać co najmniej raz w roku, najlepiej jesienią.

Syfon znajduje się na zewnątrz urządzenia ERS S10. W razie trudności ze znalezieniem syfonu należy skontaktować się z instalatorem.

W ciepłym okresie roku w rekuperatorze nie są generowane skropliny i syfon będzie wysychać.

W zimniejszych okresach roku urządzenie ERS S10 może generować kilka litrów skroplin na dobę. Nieprawidłowe odprowadzenie skroplin może być przyczyną zniszczeń w domu spowodowanych przez wodę.

Nie wolno dopuścić do wysychania syfonu w czasie tej części roku, ponieważ ze względu na podciśnienie panujące w rekuperatorze powietrze będzie wciągane do urządzenia, co uniemożliwi odpływ skroplin.

1. Sprawdź, czy odpływ skroplin i syfon nie są zablokowane przez zanieczyszczenia.
2. Wlej ok. litr wody do syfonu.
3. Sprawdź, czy woda przepływa bez przeszkód.

CZYSZCZENIE WYMIENNIKA CIEPŁA

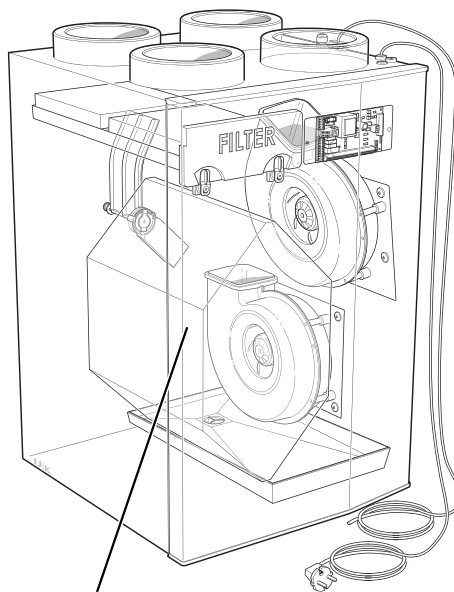
Wymiennik ciepła należy sprawdzać co dwa lata i w razie potrzeby czyścić. Starać się nie dotykać lametek.



UWAGA!

Nie wolno uszkodzić lametek. W razie wątpliwości należy skontaktować się z instalatorem w celu uzyskania pomocy w czyszczeniu.

1. Wyjmij wymiennik ciepła, naciskając delikatnie od tyłu.
2. Dokładnie wyczyść wymiennik ciepła, np. za pomocą odkurzacza. W razie potrzeby możesz użyć ciepłej wody z łagodnym mydłem.



Wymiennik ciepła

4 Zaburzenia komfortu cieplnego

W większości przypadków urządzenie główne wykrywa usterki (zakłócenia mogące prowadzić do zaburzenia komfortu cieplnego) i informuje o nich za pomocą alarmów oraz instrukcji na wyświetlaczu.

Usuwanie usterek

Jeśli na wyświetlaczu nie ma informacji o zakłóceniach w pracy, można wykorzystać następujące wskazówki:

CZYNNOŚCI PODSTAWOWE

Zacznij od sprawdzenia następujących elementów:

- Czy urządzenie główne działa lub czy kabel zasilający urządzenia ERS S10 jest podłączony.
- Grupa bezpieczników i bezpiecznik główny budynku.
- Wyłącznik różnicowo-prądowy budynku.

ZBYT NISKI POZIOM LUB BRAK WENTYLACJI

- Zablockowane filtry .
 - Wymień filtry.
- Wentylacja wymaga regulacji.
 - Zleć regulację wentylacji.
- Zamknięte, zbyt mocno przymknięte lub zablockowane urządzenie wentylacyjne.
 - Sprawdź i wyczyść zawory wentylacyjne (patrz strona 7).
- Ograniczona prędkość wentylatora.
 - Seria S: Wejdź do menu 1.2.1 urządzenia głównego i wybierz „Normalny”.
 - Seria F: Wejdź do menu 1.2 urządzenia głównego i wybierz „normalny”.
- Włączono zewnętrzny przełącznik zmiany prędkości wentylatora.
 - Sprawdź przełączniki zewnętrzne.
- Wentylator obraca się wolno z powodu niskiej temperatury napływającego powietrza zewnętrznego.
 - W razie powtarzających się problemów skontaktuj się z instalatorem.

ZBYT INTENSYWNA LUB ROZREGULOWANA WENTYLACJA

- Zablockowane filtry .
 - Wymień filtry.
- Wentylacja wymaga regulacji.
 - Zleć regulację wentylacji.
- Zamknięte, zbyt mocno przymknięte lub zablockowane urządzenie wentylacyjne.
 - Sprawdź i wyczyść zawory wentylacyjne (patrz strona 7).
- Zbyt wysoka prędkość pracy wentylatora.
 - Seria S: Wejdź do menu 1.2.1 urządzenia głównego i wybierz „Normalny”.
 - Seria F: Wejdź do menu 1.2 urządzenia głównego i wybierz „normalny”.
- Włączono zewnętrzny przełącznik zmiany prędkości wentylatora.
 - Sprawdź przełączniki zewnętrzne.
- Nieprawidłowo zainstalowane tłumiki.
 - Wezwij instalatora!

Informacje kontaktowe

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

RUSSIA

EVAN
bld. 8, Yuliusa Fuchika str.
603024 Nizhny Novgorod
Tel: +7 831 288 85 55
info@evan.ru
nibe-evan.ru

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 3000
info@nibe.se
nibe.se

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz
AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

W przypadku krajów nie wymienionych na tej liście, należy kontaktować się z firmą NIBE Sweden lub odwiedzić stronę nibe.eu, aby uzyskać dodatkowe informacje.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB PL 2127-4 531587

To publikacja firmy NIBE Energy Systems. Wszystkie ilustracje produktów, fakty i dane bazują na informacjach dostępnych w czasie zatwierdzenia publikacji.

Firma NIBE Energy Systems nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszej publikacji.

©2021 NIBE ENERGY SYSTEMS

