

HAVACO[®] | HEATING

REGULATOR MOCY NAGRZEWNICY HRK 1

HRK 1 CONTROLLER FOR ELECTRICAL HEATING

INSTRUKCJA OBSŁUGI I WARUNKI GWARANCJI

USER'S MANUAL AND TERMS OF WARRANTY



HRK 1

OPIS \ DESCRIPTION

HRK 1 to mikroprocesorowy regulator typu PID, przystosowany do współpracy wyłącznie z nagrzewnicami elektrycznymi z zasilaniem 1~230V i 2~400V (2-fazowym). Nie należy stosować regulatora HRK do regulacji pracy silników elektrycznych, oświetlenia oraz nagrzewnic z zasilaniem 3~400V (3-fazowym). Regulator został wyposażony w funkcję automatycznej detekcji napięcia zasilania. HRK 1 pozwala na regulację mocy nagrzewnicy w pełnym zakresie.

Czas pomiędzy włączeniem i wyłączeniem nagrzewnicy jest automatycznie dostosowywany przez regulator, tak aby zapewnić utrzymanie zadanej temperatury. Regulator posiada wbudowany czujnik temperatury, ale może również współpracować z czujnikami zewnętrznymi (TJK10K). Wartość temperatury powietrza może zostać ograniczona do wartości minimalnej i maksymalnej – wymaga to podłączenia 2 czujników zewnętrznych zgodnie ze SCHEMATEM nr 3. HRK 1 automatycznie wykrywa podłączone czujniki i wybiera odpowiedni tryb pracy.

Regulator posiada tryb pracy nocnej, pozwalający na obniżenie zadanej temperatury o 0...10°C. Funkcja ta wymaga podłączenia zewnętrznego regulatora czasowego.

HRK-1 posiada detektor kąta pomiędzy fazą a zerem, w celu ochrony przed zakłóceniami RFI.

HRK 1 is microprocessor, with PID function electrical heating controller, which have automatic voltage adaptation and can be used with built-in or external sensor. HRK 1 controls the whole load On-Off. The ratio between On-time and Off-time is varied 0-100% to suit the prevailing heat demand. HRK 1 is only designed for electric heating control. The control principle makes it unsuitable for motor or lightning control. HRK 1 can't control 3-phase loads, it controls only 1 and 2 phase loads. HRK 1 has zero phase-angle detection for preventing RFI. HRK 1 automatically detects connected sensors and select operating mode.

Night function (NIGHT) – set point reducing 0...10°C, then timer is connected and its contacts close. Supply air temperatures can be limited (MIN, MAX), then 2 sensors wiring diagram is used.

DANE TECHNICZNE \ TECHNICAL DATA

Maksymalne regulowane obciążenie [kW] <i>Max. controlled load [kW]</i>	6,4/400V ; 3,2/230V
Minimalne regulowane obciążenie [kW] <i>Min. controlled load [kW]</i>	0,4/400V ; 0,23/230V
Maksymalny regulowany prąd [A] <i>Max. controlled current [A]</i>	16
Minimalny regulowany prąd [A] <i>Min. controlled current [A]</i>	1
Napięcie [V] <i>Voltage [V]</i>	230 - 415
Częstotliwość [Hz] <i>Frequency [Hz]</i>	50 - 60
Fazy <i>Phases</i>	1~230V / 2~400V
Wymiary [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	150 x 80 x 45
Stopień ochrony <i>Protection class</i>	IP20
Temperatura w pomieszczeniu [°C] <i>Room temperature [°C]</i>	30 max.
Wilgotność otoczenia <i>Ambient humidity</i>	90 % max.
Temperatura otoczenia [°C] <i>Ambient temperature [°C]</i>	0 - 30

INSTALACJA \ INSTALLATION

Zdjąć przedni panel regulatora. Jest on zamocowany na zatrzaski (otworu z boku obudowy). Regulator HRK 1 należy montować w pozycji poziomej. W przypadku współpracy jedynie z wbudowanym czujnikiem temperatury, regulator należy zamocować ok. 1,5 m nad poziomem podłogi, w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury reprezentatywnej. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez urządzenie, niezakłócony przez meble itp. W przypadku współpracy z zewnętrznymi czujnikami temperatury, regulator można zamontować w dowolnym miejscu.

Czyszczenie:

Przed czyszczeniem należy odłączyć regulator od źródła zasilania. Czyścić wilgotną szmatką bez użycia detergentów i rozpuszczalników.

Remove the front cover. It is locked with snap lock, unlock it through holes on the side of cover. Mount HRK 1 horizontally. If HRK 1 is to be used with the internal sensor, mount it approx. 1,5m above floor level at a location with a representative temperature. Air must be able to circulate freely around an HRK 1 without disturbances from doors, furniture etc. If HRK 1 is to be used with external sensor it may be placed in any location.

Cleaning:

Disconnect the controller from the mains supply before cleaning. Clean with damp cloth. Do not use solvents for cleaning the controller.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE \ ELECTRICAL CONNECTION

Zasilanie: 230 – 415 VAC, 50 – 60 Hz z automatyczną detekcją napięcia zasilania. Nie wrażliwy na polaryzację przy zasilaniu 400 VAC. Podłączenie elektryczne musi zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i międzynarodowymi.

UWAGA! Regulator HRK 1 należy podłączyć do źródła zasilania poprzez rozłącznik izolacyjny, o szerokości otwarcia styków przynajmniej 3mm. Wyłącznik oraz przekroje przewodów należy dobrać odpowiednio do obciążenia. Wyłącznik należy zamontować blisko urządzenia.

Przed zdjęciem obudowy należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Supply voltage: 230 – 415 VAC, 50 – 60 Hz with automatic voltage adaptation. Non polarity sensitive when 400 VAC power supply is used.

WARNING! *The supply voltage to HRK 1 should be wired via an all phase breaker with a minimum contact gap of 3mm. Switch and the mains cable must be selected by the power of load. Switch and the mains cable must be located near controller, easy accessible.*

Switch all power OFF before making any terminal available.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA \ WIRING DIAGRAM

OZNACZENIA SCHEMATÓW PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

NIGHT - Nastawa dla trybu nocnego 0...10°C

MIN - Nastawa minimalnej temperatury nawiewu 0...20°C.

Aktywna przy podłączeniu 2 czujników

MAX - Nastawa maksymalnej temperatury nawiewu 25...60°C.

Aktywna przy podłączeniu 2 czujników

Tint - Wewnętrzny czujnik temperatury

LIMIT - Czujnik temperatury nawiewu (TJK10K)

TEXH - Czujnik temperatury wywiewu (TJK10K)

TIMER - Zegar czasowy dla trybu pracy nocnej

HE - Element grzewczy

F - Wyłącznik automatyczny, max 16A.

ELECTRICAL WIRING DIAGRAM MARKING

NIGHT - Set point reducing contacts 0...10°C

MIN - Supply air temperature minimum set point 0...20°C.

Active if 2 sensors wiring is used

MAX - Supply air temperature maximum set point 25...60°C.

Active if 2 sensors wiring is used.

Tint - Internal temperature sensor

LIMIT - Supply air temperature sensor (TJK10K)

TEXH - Exhaust air temperature sensor (TJK10K)

TIMER - Timer for NIGHT function.

HE - Heating Element

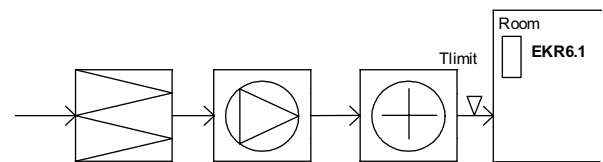
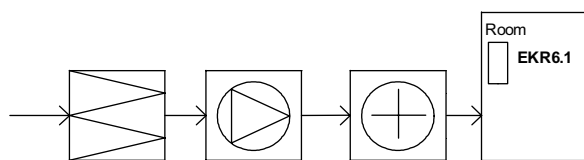
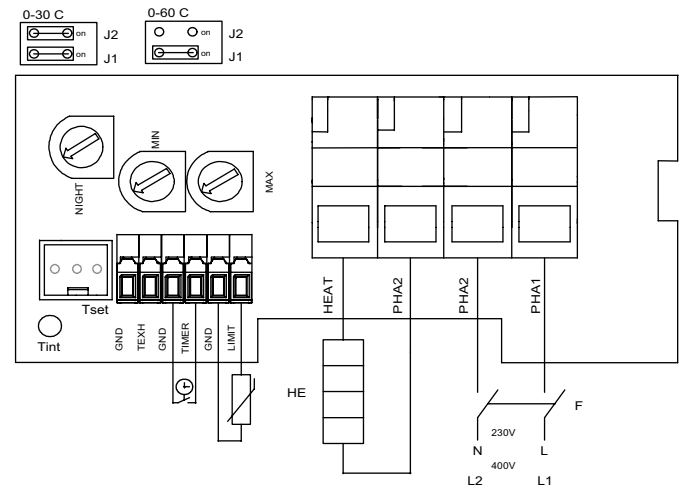
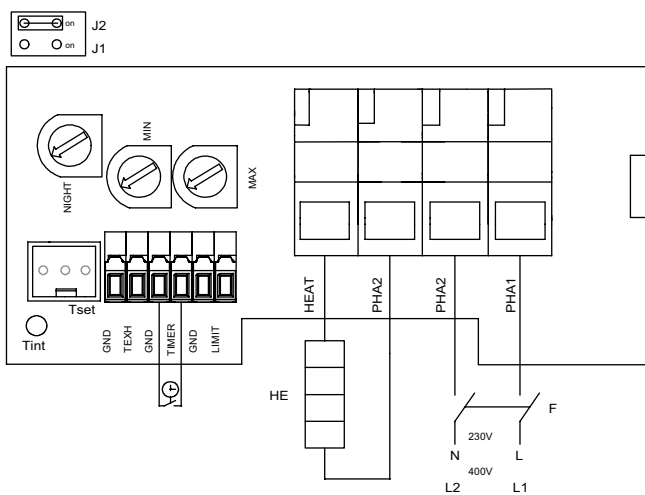
F - Automatic circuit breaker, max 16A.

Schemat podłączenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury

Wiring with internal sensor

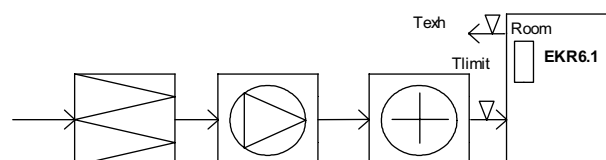
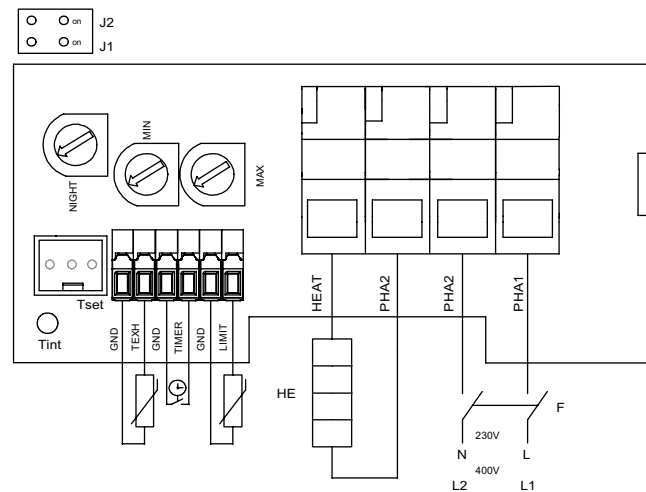
Schemat podłączenia z czujnikiem temperatury nawiewu

Wiring with supply air temperature sensor



Schemat podłączenia z czujnikiem temperatury nawiewu i wyciągu.

Wiring for extract or room temperature control



KONSERWACJA \ SERVICE

- Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne.
- Okresowo sprawdzać jakość połączeń elektrycznych oraz parametry źródła zasilania.
- Air must be able to circulate freely through vent of controller.
- Check contacts of voltage and load periodically.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW \ TROUBLESHOOTING

- Sprawdzić stan okablowania
- Sprawdzić parametry źródła zasilania
- Check all wiring
- Check power voltage supply
- Odłączyć zewnętrzne czujniki temperatury (LIMIT i TEXH). Zmierzyć rezystancję czujników – powinna mieścić się w przedziale 8,2...30 kΩ
- Disconnect sensors LIMIT and TEXH. Measure sensors resistance, must be 8,2...30 kΩ

LAMPKA SYGNALIZACYJNA \ LIGHT INDICATION

DIODA INDICATION	CZAS SYGNALIZACJI SWITCHING INTERVAL	OPIS DESCRIPTION
LED 2	1 s	Podłączono czujnik LIMIT LIMIT sensor connected
LED 2	2 s	Podłączono czujnik TINT TINT sensor connected
LED 2	4 s	Podłączono czujnik TEXH TEXH sensor connected
LED 2	Ciągle Continuously	Awaria (ALARM) Failure (ALARM)
LED 1	Pulsacja 0-100% Interval 0-100 %	Sygnalizacja pracy nagrzewnicy Load control

W przypadku uszkodzenia lub zwarcia jednego z czujników (LIMIT, TINT, TEXH), regulator przejdzie w tryb ALARMU. Po 5 sekundach nagrzewnica zostanie wyłączona i dioda LED 2 będzie się świecić światłem ciągłym.

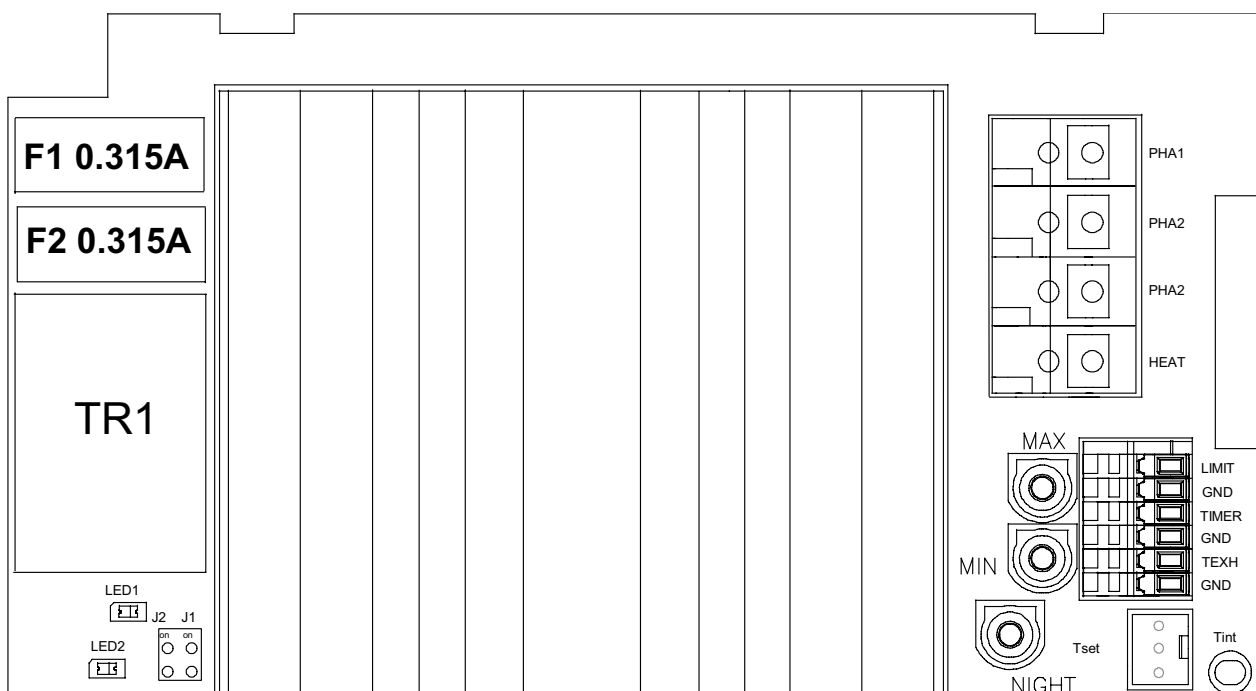
Celem wyłączenia trybu ALARM należy:

- Odłączyć regulator od źródła zasilania
- Wyeliminować usterkę
- Podłączyć zasilanie

In case of break or short circuit one of sensors LIMIT, TINT, TEXH, controller will switch to (ALARM) mode. After 5 s heater will be switched-off and LED 2 will lit continuously.

To switch off ALARM mode:

- Shut off power
- Eliminate damage cause
- Switch on power



Szanowny Kliencie,

Ponieważ szczególną uwagę zwracamy na jakość urządzeń, będziemy wdzięczni za wszelkie uwagi, referencje lub propozycje w zakresie właściwości technicznych i eksploatacyjnych urządzeń przez nas dystrybuowanych. W celu uniknięcia nieporozumień, prosimy starannie zapoznać się z instrukcją montażu i eksploatacji. Numer seryjny urządzenia, podany na płycie metalowej przymocowanej do urządzenia lub naklejce na obudowie urządzenia, powinien być zgodny z numerem, wskazanym na potwierdzeniu udzielenia gwarancji. Potwierdzenie udzielenia gwarancji jest ważne tylko wtedy, gdy jest na niej prawidłowo wskazany model urządzenia, numer seryjny, data sprzedaży, nie jest uszkodzona nalepka ochronna na panelu skrzynki elektrycznej, czytelne są pieczęcie sprzedawcy i podpis kupującego. Danych, wskazanych na potwierdzeniu udzielenia gwarancji, nie wolno zmieniać, kasować lub przepisywać, gdyż takie potwierdzenie jest nieważne. Niniejszym potwierdzeniem udzielenia gwarancji Ventia sp. z o.o. potwierdza zobowiązania gwaranta wynikające z regulaminu sprzedaży oraz Kodeksu Cywilnego. Gwarancja udzielona jest imiennie Klientowi i nie może zostać przeniesiona na inny podmiot. Ventia sp. z o.o. zachowuje prawo do odmowy udzielenia bezpłatnej obsługi gwarancyjnej w przypadku naruszenia poniżej wymienionych warunków gwarancji.

WARUNKI GWARANCJI

1. Zgodnie z art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego rękojmia za produkt jest wyłączona.
2. Ventia Sp. z o.o. z siedzibą w Raszynie (05-090) przy ulicy Słowikowskiego 81, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000342440 (zwana dalej Ventia sp. z o.o.) jako GWARANT udziela jednocześnie Klientowi (podmiot nabywający bezpośrednio produkt objęty gwarancją od Ventia sp. z o.o., zwany dalej Klientem) gwarancji na okres 24 miesiące od daty montażu produktu, jednak nie dłużej niż 27 miesięcy od daty sprzedaży (także w przypadku braku zaznaczenia daty montażu w potwierdzeniu udzielenia gwarancji). Każdorazowo okres gwarancji kończy się nie później niż 36 miesięcy od daty produkcji. Udzielenie gwarancji na warunkach powyższych zostaje potwierdzone wydaniem Klientowi stosownego imiennego potwierdzenia. Potwierdzeniem takim jest zasadniczo faktura. Na życzenie, Ventia Sp. z o.o. wyda Klientowi imienne potwierdzenie udzielenia gwarancji w postaci karty gwarancyjnej
3. Ventia Sp. z o.o. udziela Klientowi gwarancji na wady fabryczne urządzenia. Gwarancją nie jest objęte wadliwe działanie urządzenia spowodowane błędami montażu lub eksploatacją urządzenia. W szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub eksploatacją w warunkach pracy, do których urządzenie nie jest przystosowane.
4. Gwarancją objęte są produkty marki KOMFOVENT/DANTHERM/STAVOKLIMA/HAVACO/ALPICAIR importowane na teren Polski przez firmę Ventia Sp. z o.o.
5. Klient zobowiązuje się poinformować osoby, którym odsprzedaje Produkt (użytkownik produktu) aby wszystkie wady Produktu, zgłaszał w pierwszej kolejności do firmy instalacyjnej lub firmy odsprzedającej urządzenie, albowiem skutecznego zgłoszenia roszczeń z tytułu gwarancji może dokonać wyłącznie Klient.
6. Klient zobowiązuje się poinformować osoby, którym odsprzedaje Produkt o obowiązkach Użytkownika Produktu zawartych w regulaminie sprzedaży Ventia Sp. z o.o. oraz niniejszych Warunkach Gwarancji.
7. W celu stwierdzenia w okresie ważności gwarancji wady fabrycznej lub uszkodzenia gwarancyjnego urządzenia, Ventia Sp. z o.o. może zażądać umożliwienia przez Klienta przeprowadzenia zdalnego wsparcia. Pod pojęciem umożliwienia przeprowadzenia zdalnego wsparcia, Ventia Sp. z o.o. rozumie podłączenie urządzenia do łącza internetowego i umożliwienie zdalnego połączenia dla pracownika Ventia przy pomocy programu pośredniego. Ventia sp. z o.o. może również zażądać od Klienta dokonania weryfikacji u użytkownika produktu, że zgłaszana wada ma charakter wady fabrycznej, a nie wynika wyłącznie z błędnego montażu, niewłaściwej eksploatacji lub innej przyczyny
8. W razie stwierdzenia w okresie ważności gwarancji wady fabrycznej lub uszkodzenia gwarancyjnego urządzenia, Ventia Sp. z o.o. zapewnia w terminie 14 dni nieodpłatnie części zamienne niezbędne do usunięcia wady lub naprawę dokonaną za pośrednictwem serwisu fabrycznego na terenie Polski. W przypadku zapewnienia części zamiennych, usługę naprawy urządzenia dokonuje Klient. Uszkodzone części, Klient jest zobowiązany odesłać do Ventia Sp. z o.o. wraz z odpowiednim opisem. W przypadku nieodesłania uszkodzonych części w ciągu 14 dni, Ventia Sp. z o.o. będzie uprawniona do wystawienia Klientowi faktury VAT za zapewnione części zamienne do naprawy gwarancyjnej. Ventia Sp. z o.o. decyduje o sposobie naprawy urządzenia, czyli o zapewnieniu części zamiennych lub naprawy za pośrednictwem serwisu u użytkownika produktu.
9. Zgłaszający jest zobowiązany do zapewnienia swobodnego dostępu do urządzenia w celu przeprowadzenia prac serwisowych. Serwisant ma prawo odmówić naprawy gwarancyjnej lub pogwarancyjnej, jeżeli miejsce lub sposób montażu urządzenia uniemożliwia dostęp do niego lub uniemożliwia skuteczną naprawę urządzenia. Zgłaszający jest zobowiązany zapewnić odpowiednie narzędzia np. drabina, rusztowanie, itp., jeżeli jest to niezbędne do przeprowadzenia prac serwisowych. Brak zapewnienia odpowiedniego dostępu do urządzenia, skutkuje odmową naprawy oraz obciążeniem firmy zgłaszającej kosztami dojazdu oraz pracy Serwisanta.
10. Termin zapewnienia części lub naprawy urządzenia może ulec wydłużeniu do 30 dni w przypadku, gdy konieczne będzie sprowadzenie z zagranicy części lub podzespołów potrzebnych do naprawy urządzenia;
11. W poszczególnych przypadkach naprawa urządzenia odbywa się w Dziale Serwisu na terenie siedziby Ventia Sp. z o.o. Odpowiednie zabezpieczenie produktu do transportu oraz koszt przesyłki do Ventia Sp. z o.o. leży po stronie Klienta. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo, co do decyzji o naprawie urządzenia w Dziale Serwisu na terenie siedziby Ventia Sp. z o.o. lub na obiekcie, na którym jest zamontowane.
12. Dla zachowania uprawnień wynikających z gwarancji montaż urządzeń musi być wykonany przez uprawnioną firmę instalacyjną, zgodnie z przeznaczeniem urządzenia oraz instrukcją montażu i eksploatacji. W przypadku naprawy urządzenia poprzez serwis fabryczny, Klient jest zobowiązany do zapewnienia swobodnego dostępu do urządzenia serwisantowi zgodnie z pkt 9.
13. Użytkownik jest zobowiązany do przeprowadzenia w ciągu roku minimum 2 przeglądów serwisowych zakupionego urządzenia. Przeglądy te powinny być wykonane w okresie jesienno-zimowym oraz zimowo-wiosennym. Przeglądy są odpłatne i muszą być wykonane przez wykwalifikowane firmy. Klient zobowiązany jest do konserwacji urządzenia, w szczególności do okresowej wymiany filtrów powietrza (jeżeli występują). Każdy przegląd serwisowy odnotowany jest w potwierdzeniu udzielenia gwarancji, a odmowa wykonania skutkuje utratą gwarancji. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zażądania okazania kopii dokumentów opłat za przeprowadzone przeglądy okresowe i odmowy uznania gwarancji w przypadku braku w/w dokumentów lub odmowy ich okazania.
14. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń lub niewłaściwej pracy urządzenia wynikającej z błędów popełnionych podczas montażu lub błędnie zaprojektowanej instalacji,
 - niewłaściwego funkcjonowania urządzenia wskutek użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem lub niezgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji,
 - skutków zdarzeń losowych (siła wyższa) i innych okoliczności specyficznych dla danego obiektu, za które nie odpowiada producent, np. uszkodzeń w czasie transportu, uderzenia pioruna, uszkodzeń mechanicznych, przepięć sieci elektrycznej, zawilgocenia urządzenia, spadków napięcia, itp.,
 - uszkodzeń powstałych w wyniku nieprzestrzegania warunków eksploatacyjnych i konserwacji urządzeń,
 - uszkodzeń powstałych w wyniku niewykonywania czynności określonych w instrukcji obsługi, jako czynności, które powinien wykonywać użytkownik (np. wymiana filtrów),
 - roszczeń z tytułu parametrów technicznych urządzeń, chyba, że są one niezgodne z parametrami podanymi w dokumentacji technicznej;
 - urządzeń, które były montowane, przerabiane lub naprawiane przez niewykwalifikowany personel,
 - urządzeń, w przypadku, których niewykonane zostały obowiązkowe okresowe przeglądy techniczne - minimum 2 razy w roku,
 - przypadków nieczytelnie lub niedokładnie wypełnionych kart gwarancyjnych;
 - urządzeń nie posiadających czytelnych fabrycznych numerów seryjnych,
 - urządzeń, w których dokonano zmian w konstrukcji urządzenia.

15. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia roszczeń z gwarancji, zgłaszający jest zobowiązany do pokrycia kosztów rozpatrzenia reklamacji, kosztów dojazdu oraz prac serwisu fabrycznego. Urządzenie jest naprawiane na koszt zgłaszającego.

16. Ventia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody eksploatacyjne, jak i szkody wynikające z pracy urządzenia (dotyczy m.in. zalania kondensatem, itp.). Ventia sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednią lub pośrednią szkodę dla ludzi, zwierząt domowych lub własności, jeżeli przyczyną takiej szkody jest naruszenie zasad i warunków obsługi i montażu urządzenia, umyślne lub nieostrożne zachowanie użytkowników lub osób trzecich.

17. Potwierdzenie udzielenia gwarancji spełnia wymagania gwaranta, jeśli wypełniona jest w całości, czytelnie oraz dołączony jest dowód zakupu.

18. Klient ma obowiązek zgłosić roszczenia z tytułu gwarancji w terminie 7 dni od zauważenia wady towaru. Zgłoszenia są przyjmowane wyłącznie w formie elektronicznej za pośrednictwem formularza zgłoszenia awarii, który znajduje się na stronie www.ventia.pl. Klient ma obowiązek dostarczyć sprzęt do siedziby Ventia Sp. z o.o., po uzgodnieniu z Ventia Sp. z o.o. sposobu i terminu dostawy, chyba, że Ventia Sp. z o.o. dokona oceny i naprawy u Klienta. Ventia Sp. z o.o. rozpatrzy gwarancję w terminie 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o roszczeniu i poinformuje Klienta pisemnie lub za pośrednictwem poczty email lub telefonicznie o uznaniu albo nieuznaniu roszczeń Klienta. Wady produktu zostaną usunięte przez Ventia Sp. z o.o. bez zbędnej zwłoki. O terminie naprawy Klient zostanie powiadomiony przez Ventia Sp. z o.o. pisemnie lub za pośrednictwem poczty email lub telefonicznie.

19. W przypadku nieuzasadnionego wezwania Serwisu, Klient/Zgłaszający zobowiązuje się do pokrycia kosztów przejazdu Serwisu w kwocie 2,55 PLN/km+VAT oraz wykonanych prac serwisowych w kwocie 200,00 PLN/h+VAT za każdą rozpoczętą godzinę. Minimalna opłata za dojazd serwisu wynosi 190,00 PLN+VAT. Przejazd Serwisu każdorazowo liczony jest wg zasady siedziba Ventia Sp. z o.o. -> miejsce naprawy -> siedziba Ventia Sp. z o.o. W przypadku stwierdzenia awarii w wyniku czynników innych niż wady fabryczne – a w szczególności: błędów eksploatacji, braku okresowych serwisów konserwacyjnych, błędnego montażu produktu, nieodpowiedniej instalacji, przepięć instalacji elektrycznej, zawilgoceń urządzenia, awarii w wyniku braku ciągłej pracy urządzenia - naprawa odbywa się na koszt Klienta/Zgłaszającego.

20. W przypadku sprzedaży części zamiennych po upływie okresu gwarancyjnego, Ventia Sp. z o.o. udziela na nie gwarancję, której długość jest zależna od gwarancji udzielanej przez producenta.

21. Gwarancja udzielona jest pod warunkiem, że Klient nie zalega z jakimikolwiek płatnościami na rzecz Ventia sp. z o.o. W przypadku zalegania przez Klienta z zapłatą, Ventia sp. z o.o. zastrzega sobie prawo odmowy wykonania napraw gwarancyjnych oraz wysyłki części zamiennych.

1. FIRMA SPRZEDAJĄCA I MONTUJĄCA URZĄDZENIE

PIECZĘĆ DYSTRYBUTORA I PODPIS SPRZEDAWCY

PIECZĘĆ I PODPIS INSTALATORA

2. DATA SPRZEDAŻY _____

NR FAKTURY VAT _____

3. NAZWA URZĄDZENIA I MODEL _____

4. NR FABRYCZNY: _____

5. DANE KUPUJĄCEGO:

IMIĘ I NAZWISKO / FIRMA _____

TELEFON KONTAKTOWY _____

MIEJSCE MONTAŻU _____

KUPUJĄCY POTWIERDZA, ŻE PRZYMUJE WŁAŚCIWY MONTAŻ POWYŻSZEGO URZĄDZENIE BEZ ZASTRZEŻEŃ, POTWIERDZA FAKT ZAPOZANANIA SIĘ Z ZASADAMI OBSŁUGI URZĄDZENIA ORAZ WARUNKAMI UDZIELENIA GWARANCJI, KTÓRE W PEŁNI AKCEPTUJE.

PODPIS KUPUJĄCEGO _____

ADNOTACJE PRZEGLĄDÓW OKRESOWYCH ORAZ NAPRAW GWARANCYJNYCH

DATA	ADNOTACJE ODNOŚNIE PRZEGLĄDÓW, NAPRAW, CZYNNOCI SERWISOWYCH	PIECZĘĆ I PODPIS INSTALATORA/ODSPRZEDAWCY



Wyłączny przedstawiciel na terenie Polski

Ventia Sp. z o.o.

ul. Słowikowskiego 81
05-090 Raszyn

tel.: (+48 22) 841 11 65

fax: (+48 22) 841 10 98

e-mail: info@ventia.pl

www.ventia.pl