

The product you have just purchased has undergone numerous tests and inspections to guarantee the highest quality. Thank you for your choice and your confidence in us. We hope it will give you entire satisfaction.

Some recommendations :

- Please read the documentation before starting to install the panel heater.
- Disconnect power before working on the panel heater.
- Conserve the documentation, even after installation of the panel heater.

Equipment specification (indicated on the label of the device):

- CAT B or C : device satisfying the requirements of the NF Electricité Performance (French electricity performance standards) for the given category criteria.
- IP24 : Equipped protected from water splashes
- Class II : Double insulation.

Приобретенный вами прибор прошел многочисленные испытания и проверки для обеспечения качества его изготовления. Благодарим вас за покупку аппарата и оказанное нам доверие. Мы надеемся, что он оправдает все ваши ожидания.

- Прежде чем начинать установку прибора внимательно прочитайте руководство.
- Перед произведением операций по обслуживанию прибора отключите электропитание.
- Сохраните руководство даже после установки прибора.

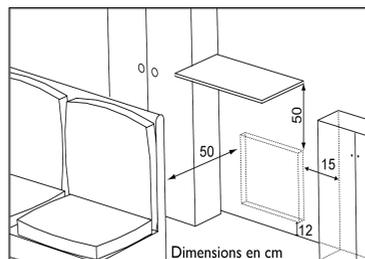
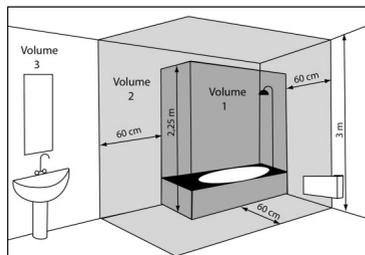
Характеристики аппарата (указанные на фирменном щитке аппарата):

- KAT. В или С: аппарат соответствует норме NF Электрические характеристики в соответствии со значениями указанной категории.
- IP24: Аппарат защищен от попадания воды.
- Класс II: Двойная изоляция.

I - WHERE TO INSTALL THE PANEL HEATER

1) Where to install the panel heater

- This equipment was designed to be installed in a residence. Please ask your distributor before using it for any other purpose.
- The panel heater should be installed according to normal trade practice and in compliance with legislation in the relevant country (the IEE Wiring Regulations).
- Comply with the minimum clearance distances as indicated in diagram 2 for positioning of the panel heater.
- If your wall covering is laid on foam, a spacer the same thickness as the foam must be placed under the panel heater's support. This ensures there is free space behind the panel heater to make sure its control settings are not adversely affected.



Do not install the panel heater:

- ⚡ In a draught likely to affect the control settings (under a fan, etc.).
- ⚡ Under a fixed mains power socket.
- ⚡ In volume 1 of bathrooms.
- ⚡ In volume 2 if the controls can be operated by a person using the shower or the bath.

It is strongly recommended not to install vertical products we manufacture above an altitude of 1000 metres. If the device is installed at altitude the air discharge temperature will be increased (by approximately 10°C per 1000 m of altitude). It is forbidden to install vertical product in horizontal position.

2) How to install the panel heater ?

2-1) Mount the wall support

Model Standard/Hight

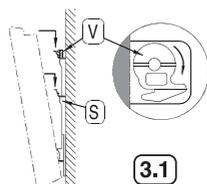
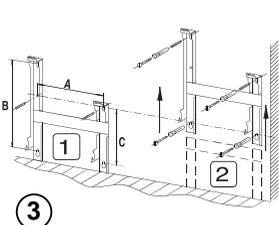
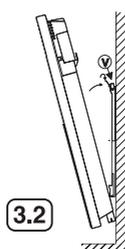


Diagram corresponding to the High 500W of the vers

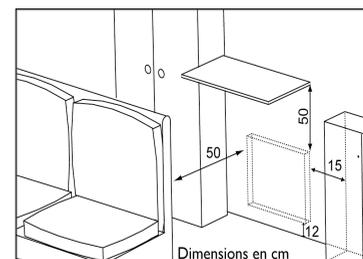
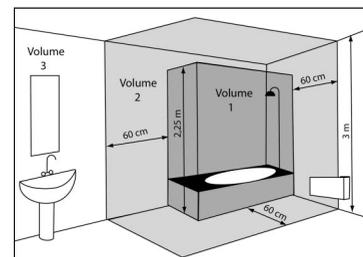


3.2

I - УСТАНОВКА ПРИБОРА

1) Где устанавливать прибор ?

- Установка должна производиться в соответствии с существующими в вашей стране нормами и правилами.
- При размещении прибора необходимо соблюдать минимальные расстояния от различных препятствий, как показано на схеме №2.
- Если стенное покрытие в вашем доме нанесено на пенный материал, то следует поместить под несущий кронштейн конвектора прокладку, толщина которой равна толщине пенного слоя, что обеспечит образование между стеной и задней стенкой прибора свободного зазора, достаточного для поддержания постоянства его регулировки.



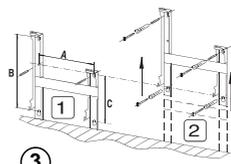
- Не устанавливать прибор :

- ⚡ На сквозняке, который может нарушить регулирование температуры (Под отверстием принудительной регулируемой системы вентиляции и т.п.).
- ⚡ Под фиксированной стеновой розеткой.
- ⚡ Для объема 1 в ванной комнате
- ⚡ Для объема 2, если управление командами выполняет человек, принимающий душ или ванну

Установка прибора на большой высоте над уровнем моря приведет к повышению температуры выхода воздуха (примерно на 10°C при изменении высоты на 1000 м).

2) Как устанавливать прибор ?

2-1) Крепление настенного держателя :



3

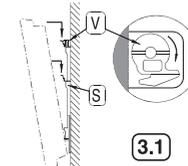


Диаграмма соответствующая к высокому 500W варианта



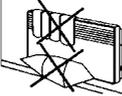
3.2

- W przypadku nieobecności mieszkańców w pomieszczeniu przez:
 - mniej niż 2 godz. - należy pozostawić bieżące ustawienia,
 - okres od 2 do 24 godz. - należy ustawić przełącznik ❶ w położeniu ☺,
 - okres dłuższy niż 24 godz. - należy ustawić przełącznik ❶ w położeniu ✱.
 - W przypadku istnienia kilku urządzeń w pomieszczeniu, należy pozostawić je wszystkie włączone.
- Zapewni to większy komfortu użytkowy oraz pozwoli uniknąć niepotrzebnego wzrostu zużycia energii elektrycznej.

OSTRZEŻENIA



**Unikać sytuacji, w których dzieci opierać się będą o przód grzejnika .
Zabrania się całkowitego, lub częściowego blokowania kratki (z przodu, lub z dołu) grzejnika. Pojawia się wówczas ryzyko przegrzania.
Należy pilnować, aby dzieci nie wkładały niczego do środka grzejnika, w szczególności zaś papieru.
Jedynie wykwalifikowany personel może dokonywać napraw grzejnika.**



KONSERWACJA

Aby urządzenie działało dobrze dwa razy do roku należy oczyścić je odkurzaczem lub szczotką na stawkach górnej i dolnej.
Co pięć lat wykwalifikowany mechanik powinien sprawdzić wnętrze urządzenia.
W zanieczyszczonym środowisku na siatce urządzenia mogą pojawić się zanieczyszczenia. Wiąże się to z brudnym powietrzem. W takim przypadku doradzamy sprawdzić, czy pomieszczenie posiada odpowiednie wentylacje (wentylacja, dopływ powietrza, itd...) i czy powietrze jest czyste. Zanieczyszczenia te nie mają wpływu na gwarancyjną wymianę urządzenia.
Karoserie urządzenia można czyścić wilgotną szmatką, nigdy nie stosować produktów ściernych.

IV - CO ROBIĆ W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ PROBLEMÓW

Grzejnik nie grzeje:

Sprawdzić, czy programator jest ustawiony na tryb CONFORT.

Upewnić się, czy instalacja elektryczna jest dobrze podłączona i czy wszystkie jej włączniki są włączone, lub też czy odciążając (jeśli jest taki na wyposażeniu) nie odciął zasilania energii do grzejnika. Sprawdzić temperaturę w pomieszczeniu.

Grzejnik nie wykonuje poleceń programatora :

Upewnić się, czy poprawnie stosowane są polecenia centralki (patrz instrukcja obsługi) oraz, czy chronokarta została wprowadzona na jej miejsce, oraz czy pracuje normalnie (baterie ?).

Grzejnik grzeje bez przerw :

Sprawdzić czy grzejnik nie został umieszczony w miejscu występowania przeciągów, lub czy nie zostały zmienione jego ustawienia temperatury.

Grzejnik to jest regulowane elektronicznie i posiada mikroprocesor, którego praca może ulec zakłóceniu z powodu istnienia zakłóceń w panujących w sieci zasilającej (Poza normami Unii Europejskiej określającymi poziom zabezpieczeń przed zakłóceniami).

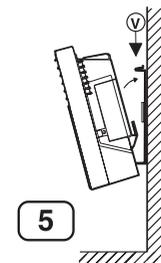
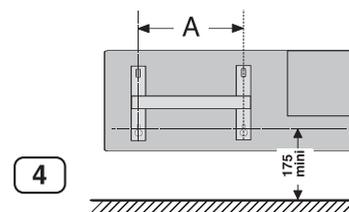
W przypadku problemów ((zablokowany termostat), należy, ...) odciąć zasilanie urządzenia (bezpieczniki, wyłącznik, ...) na około 10 minut, a potem ponownie uruchomić grzejnika .

Jeśli podobne zjawisko powtarza się często, należy sprawdzić sieć zasilania elektrycznego u jej dostawcy .

Atlantic Polska. Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 115
03-044 Warszawa
tel./+48 22/ 423-32-02
fax./+48 22/ 614-57-00
e-mail: serwis@atlantic-polska.pl
www.atlantic-polska.pl

Gwarancja obejmuje okres 24 miesięcy od daty zakupu grzejnika przez Klienta.

Plinth bottom version



2-2) Connect the panel heater

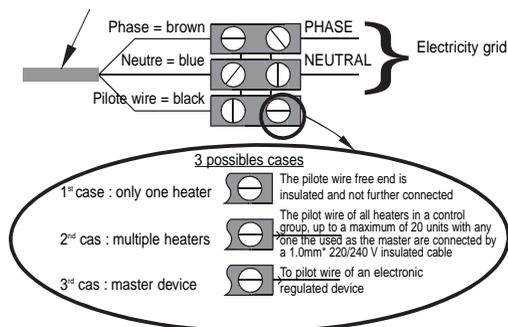
- The panel heater must be powered with 220-240V 50Hz
- The panel heater must be connected to the mains by a 3-wire cable (Brown= Phase, Blue=Neutral, Black=Pilot wire) by means of a connection box. In humid areas such as bathrooms and kitchens the connection box must be installed at least 25 cm above the floor.

- Earthing is prohibited.

Do not connect the pilot wire (black) to earth.

- The heater must be installed by a qualified electrician in accordance with the local regulations. The heater and the pilot (black) wire must **NOT** be connected to earth. If the heater wire is damaged, he should be replaced by the manufacturer, his service after sale or a person of similar qualification to avoid a danger.

If a pilot or piloted panel heater is protected by a 30mA differential (e.g. bathroom) the pilot wire's power supply.

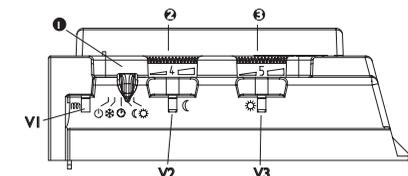


| Ordres reçus | Absence de courant | Alternance absence de courant (4'57'') phase 230V(3'') | Alternance absence de courant (4'53'') phase 230V(7'') | Alternance complète 230V | Demi-alternance négative -115V | Demi-alternance positive +115V |
|-------------------------|--------------------|--|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Oscilloscope Réf/Neutre | — | | | | | |
| Mode obtenu | CONFORT | CONFORT -1°C | CONFORT -2°C | ECO | HORS GEL | ARRET DELESTAGE |

II - USING THE PANEL HEATER

1) Description of the control unit :

- ❶ → Mode cursor.
- ❷ → Comfort temperature set value adjustment knob.
- ❸ → Eco temperature set value adjustment knob.
- V1 → Heating light.
- V2 → Eco mode light.
- V3 → Comfort mode light



2) Fixing the comfort temperature : ☺

The comfort temperature is the temperature that you would like while the room is occupied.

- Set the cursor ❶ to ☺, the light V3 comes on.
- Adjust knob ❷ to 5, the heating light V1 comes on if the ambient temperature is below the required temperature.
- Wait for a few hours until the temperature stabilizes.
- If you are happy with the setting (use a thermometer to check if you wish) mark the position once and for all. Otherwise, modify the setting and return to item c).

3) Adjusting the Eco temperature : ☺

This is the required temperature during periods when the room is unoccupied.

It is recommended that this mode should be used if the room is unoccupied for more than 2 hours.

- Set the cursor ❶ to ☺, the light V2 comes on.
- Adjust thumb-wheel ❷ to between 3 and 4 so that the heating indicator light V1 comes on if the room temperature is below the desired Eco temperature setpoint.
- Wait for a few hours until the temperature stabilizes.
- If you are happy with the setting (use a thermometer to check if you wish) mark the position once and for all. Otherwise, modify the setting and return to item c).

4) Frost free : HG *

This mode keeps the temperature at about 7°C in the room when the house is unoccupied for a long period (usually more than 24 hours).

- Set the cursor ❶ to *

5) The heating light : V1

This light indicates periods during which the resistance is heating.

6) Switching off the device ☹

To set the device to the Off position, move the cursor to ☹

7) Locking the controls

It is possible to lock or limit the range of use of thumb-wheels ❷ to ❸ and lock selector switch cursor ❶ to prevent the inadvertent manipulation of the device (by children, etc).

- Detach the device from its wall bracket.
 - On the back of the thermostat box, detach pins P from their supports.
 - Choose position B to lock the thumb-wheels or position L to limit the range of use of the thumb-wheels.
- Choose one of the positions M to lock the person in the desired mode.

8) Programming mode ⌚

This device has a thermostat capable of receiving orders through its pilot wire.

It recognizes the following commands:

- CONFORT (comfort) : Temperature set using the thumb-wheel ❷
- CONFORT -1 (comfort -1) : Temperature set using the thumb-wheel ❸ : -1°C
- CONFORT -2 (comfort -2) : Temperature set using the thumb-wheel ❹ : -2°C
- ECO : Temperature set using the thumb-wheel ❷.
- HORS GEL (frost-free) : Room temperature maintained at approximately 7°C
- ARRET (Off) : Immediate stoppage of the device (used for load-shedding).

To activate the programming mode set cursor ❶ to ⌚

In this way, by connecting the pilot wire to a timer, you can program your Comfort and Economy temperature periods. It is possible to connect several devices to one timer and, in this way, make energy savings.

NB: When there is no command given over the pilot wire, the device heats in the Comfort mode. HG and load-shedding commands override the Economy and Comfort modes. On changing from the Comfort mode to the Economy mode, the changeover time is approximately 12 seconds.

III - RECOMMENDATIONS FOR USE

- There is no point in setting the unit to its maximum, the room temperature will not rise any faster.
- Switch the unit off by putting cursor ❶ to ☹
- Remember to lower the temperature if you go out for several hours.

If you go out for : **less than 2 hours**, do not touch the controls.

from 2 hours to 24 hours, set the cursor ❶ to ☺

for more than 2 hours or during the summer, put the unit in Frost Free mode.

- If you have several units in the room, let them all operate at the same time, this will give a more uniform temperature without increasing electricity consumption.

3) Ustawienie temperatury w trybie Eco : ☺

- Ustawić termostat ❶ na ☺, lampka V2 zapala się.
 - Ustawić przełącznik ❷ między 3 i 4, konwektor ustawia się na pracę w trybie Eco, lampka V1 zapala się.
 - Odczekać kilka godzin, aby temperatura ustabilizowała się.
 - Jeżeli ustawienie odpowiada użytkownikowi (ewentualnie sprawdzić temperaturę przy pomocy termometru) należy je oznaczyć.
- Jeżeli temperatura nie jest odpowiednia, wykonać ponownie regulację i powtórzyć czynności od punktu c).

4) Ustawienie trybu temperatury antyzamarzaniowej: *

W tym trybie pracy urządzenie utrzymuje stałą temperaturę w danym pomieszczeniu na poziomie 7°C. (długa nieobecność użytkowników – ponad 24 godziny)

- Ustawić termostat ❶ w położeniu *.

5) Dioda sygnalizacyjna V1

Dioda ta sygnalizuje, że element grzewczy (grzałka) urządzenia pracuje.

Podczas stabilizowania się temperatury w pomieszczeniu dioda ta może również migać.

6) Zatrzymanie pracy urządzenia : ☹

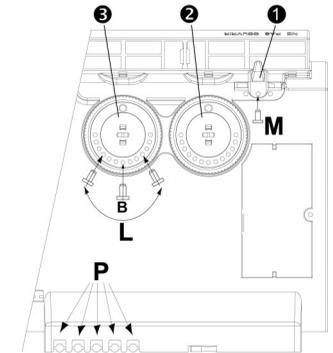
Aby wyłączyć urządzenie należy przełącznik ❶ ustawić w położeniu ☹

7) Blokada ustawień termostatu :

Istnieje możliwość zablokowania lub ograniczenia możliwości regulacji zakresu temperatur ❷ i ❸ termostatu oraz możliwość zablokowania przełącznika ❶.

W tym celu należy:

- zdejść urządzenie ze stelażu ściennego.
- Z tylnej części termostatu, zdemonstrować pionki P umieszczone na dole.
- Wybrać jedną z 3 pozycji:
 - B, aby na stałe zablokować pokrętko ❷ lub ❸,
 - L, aby ograniczyć zakres nastawy pokrętko ❷ lub ❸,
 - M, aby zablokować przełącznik trybów pracy termostatu ❶ w żądanym trybie pracy.



8) Programowanie : ⌚

Ten tryb pozwala na automatyczne przechodzenie termostatu grzejnika do pracy w trybie Komfort ☺ lub Eco ❶. Urządzenie jest wyposażone w termostat, który może otrzymywać polecenia wysyłane poprzez przewód sterujący.

Termostat przyjmuje następujące rozkazy:

- KOMFORT : temperatura regulowana - pokrętko ❷
- ECO : temperatura regulowana - pokrętko ❸
- ANTYZAMARZANIE : stała temperatura otoczenia utrzymana na poziomie 7°C przełącznik ❶
- STOP : natychmiastowe zatrzymanie pracy urządzenia przełącznik ❶

Aby uruchomić współpracę grzejnika z programatorem należy ustawić przełącznik ❶ w położeniu ⌚

Za pośrednictwem programatora grzejnik będzie automatycznie otrzymywał polecenia zmiany zakresu temperatur pracy, zgodnie z ustawieniami na programatorze (chronokarta).

Za pośrednictwem przewodu sterującego naszego grzejnika możemy sterować również pracą innych konwektorów (max.20 szt.), które będą ze sobą połączone w sieć grzewczą.

Dzięki temu istnieje możliwość znacznych oszczędności energii.

Uwaga

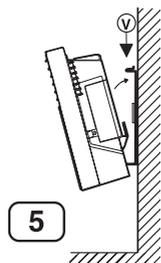
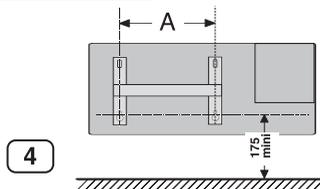
Jeżeli grzejnik nie współpracuje z programatorem (chronokarta), automatycznie przechodzi on do pracy w trybie temperatury Komfort.

Praca urządzenia w trybie ANTYZAMARZANIE oraz STOP jest priorytetowa względem trybów Komfort i Eco.

III - PORADY PRZY UŻYTKOWANIU

- Ustawienie pokrętko termostatu na maksimum nie spowoduje szybszego nagrzania pomieszczenia, może natomiast prowadzić do nadmiernego przegrzania powietrza i niepotrzebnego zużycia energii.
- Wietrząc pomieszczenie należy wyłączyć urządzenie za pośrednictwem przełącznika ❶, aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii.

B/ Model: listwowy - Niski



2-2) Jak podłączyć urządzenie do sieci:

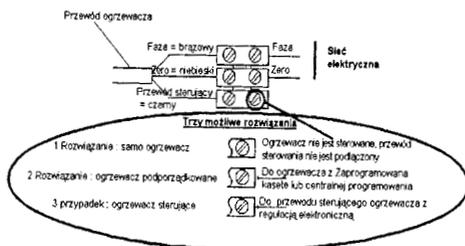
- Grzejnik powinien być zasilany napięciem elektrycznym 230 V i częstotliwości 50Hz,
 - Grzejnik (model F18) we współpracy z programatorem (chronokarta) posiada możliwość sterowania siecią grzejników składającą się maksymalnie z 20 urządzeń (model F18 lub F117) za pośrednictwem przewodu sterującego.

- Grzejnik dostarczony jest z 3 żyłowym przewodem zasilającym:
 - przewód niebieski – powinien być podłączony do zera,
 - przewód brązowy – powinien być podłączony do fazy,
 - przewód czarny (sterujący) – powinien być połączony z przewodem czarnym kolejnego urządzenia.

Sposób sterowania oraz programowania programatora (chronokarta) został omówiony w punkcie <Użytkowanie urządzenia>

Przewód czarny nie może być poć podłączony do zera, ani też uziemienia.

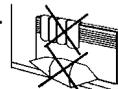
Uwaga: Instalacja elektryczna zasilająca urządzenie powinna być wyposażona w mechanizm odcięcia zasilania na wszystkich biegunach o minimalnym rozstawie 3 mm



WARNINGS



This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance, lean against the front or insert objects or paper in it. Do not totally or partially block the grilles on the front or inside of the appliance, as this may cause overheating.



GB

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard (applies to units fitted with a supply cord and plug).

Units fitted with a three core supply cord (brown, blue & black), must be directly connected to fixed wiring by a licensed electrician.

All work on the interior of the appliance must be carried out by a licensed electrician.

MAINTENANCE

To maintain performances of your unit, you should clean the upper and lower grilles of the unit about twice a year using a vacuum cleaner or a brush.

Have a professional check the inside of the unit every five years.

Dirt may collect on the grille of the unit if the atmosphere is polluted. This phenomenon is due to the poor quality of the ambient air. In this case, it is recommended to check that the room is well ventilated (ventilation, air inlet, etc.), and that the air is clean. The unit will not be replaced under the guarantee because of this type of dirt.

The unit casing should be cleaned with a damp cloth, never use abrasive products.

IV - TROUBLE SHOOTING

If the unit does not heat:

Check that the programmer is in COMFORT mode.

Make sure that the installation circuit breakers are switched on, or that the load shedder (if you have one) has not switched off the unit power supply. Check the air temperature in the room.

The unit does not carry out programming orders:

Make sure that the programming unit is being correctly used (refer to its user's manual) or that the Chronocarte is properly inserted in its housing and that it is operating normally (batteries?).

The unit is permanently heating:

Make sure that it is not in a draft and that the temperature setting has not been changed.

This unit with electronic control is equipped with a microprocessor that can be disturbed by some severe mains voltage disturbances (outside EC standards defining the disturbance protection level).

If there are any problems (thermostat blocked, etc.) switch off the unit power supply (fuse, circuit breaker, etc.) for about 10 minutes to allow the unit to start again.

Have your energy distributor check your power supply if the phenomenon occurs frequently.

II - OPIS SKRZYŃKI STEROWNICZEJ:

1) Opis termostatu:

- ① → Termostat.
- ② → Przełącznik regulacji nastawy temperatury w trybie Eco.
- ③ → Przełącznik regulacji nastawy temperatury w trybie Komfort.
- V1 → Dioda sygnalizująca pracę elementu grzewczego.
- V2 → Dioda sygnalizująca pracę w trybie Eco.
- V3 → Dioda sygnalizująca pracę w trybie Komfort.

2) Ustawienie temperatury w trybie Komfort: ⚙️

Jest to temperatura jaką powinno mieć pomieszczenie kiedy przebywają w nim ludzie.

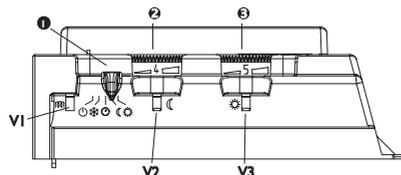
a) Ustawić termostat ① na ⚙️, kontrolka V3 zapala się.

b) Ustawić przełącznik ② na 5, kontrolka ogrzewania V1 zapala się, jeśli temperatura otoczenia jest niższa od nastawionej.

c) Odczekać kilka godzin, aby temperatura ustabilizowała się.

d) Jeżeli ustawienie odpowiada użytkownikowi (ewentualnie sprawdzić temperaturę przy pomocy termometru) należy je oznaczyć.

Jeżeli temperatura nie jest odpowiednia, wykonać ponownie regulację i powtórzyć czynności od punktu c).



V - WARRANTY CONDITIONS

WARRANTY CONDITIONS : KEEP THIS DOCUMENT IN A SAFE PLACE

(This certificate should only be produced if you are making a complaint, attached with the invoice of the purchase)

- This guarantee is applicable for 2 years from the date of original purchase and shall be valid for no more than 30 months from the date of manufacture.

- Your Atlantic distributor will exchange parts shown to be defective in manufacture. The replacement parts will be free of charge but Atlantic does not accept responsibility for freight or labor charges or losses in transit.

- This guarantee excludes damage by neglect, shipping or accident and any damage due to incorrect installation, use for purposes other than those intended or failure to observe the instructions given.

UNIT TYPE * : _____

SERIAL NUMBER * : _____

CUSTOMER'S NAME AND ADDRESS : _____

* This information is shown on the plate which can be seen on the left-side or behind the front grille of the unit.

FOR SALES IN NEW ZEALAND

ATLANTIC AUSTRALASIA
Phone : 0800 422 000
Fax : 04 3800 509

FOR SALES IN AUSTRALIA

ATLANTIC AUSTRALASIA PTY LTD
4/13-25 Church Street
Hawthorn Victoria 3122
Australia

Free call: 1800 677 857
Phone: 03 9852 9599
Fax: 03 9852 9844
Web: www.atlantics.com.au

FOR SALES IN THE U.K. , please contact :

TOUR ATLANTIC LTD
Malling Works, Lewes
East Sussex BN7 2AY

Phone: 01580 2431 53
Fax: 01580 2411 80
E.mail: sales@tour-atlantic.ltd.uk

INSTALLER'S STAMP

Wyrób, który Państwo zakupili, by² poddawany wielu testom i kontrolom po to, by zapewnić jego wysok¹ jakość. Mamy nadzieję, że w zupełności on Państwa zadowol¹. Wyrób, który Państwo zakupili, by² poddawany wielu testom i kontrolom po to, by zapewnić jego wysok¹ jakość. Dziękujemy Państwu za ten wybór i za zaufanie. Mamy nadzieję, że w zupełności on Państwa zadowol¹.

Kilka rad :

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.
Odłączyć zasilanie elektryczne urządzenia przed jakąkolwiek interwencją wewnątrz urządzenia.
Zachować instrukcję, nawet po zainstalowaniu urządzenia.

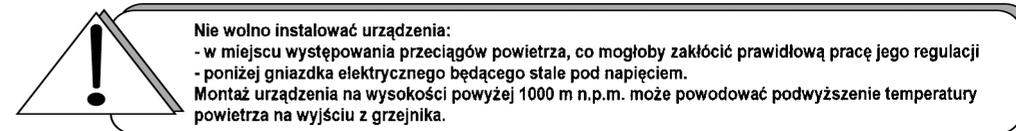
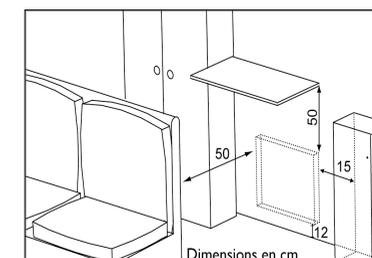
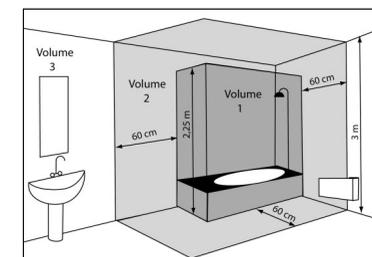
Dane techniczne (podane na tabliczce znamionowej urządzenia)

Kat. B lub C : urządzenie spełnia wymagania normy NF Electricité Performance zgodnie z parametrami podanej kategorii.
IP24 : Urządzenie bryzgoszczelne
Klasa II : Podwójna ochrona przeciwporażeniowa

I - INSTALACJA URZĄDZENIA

1) Gdzie zainstalować urządzenie ?

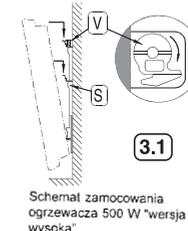
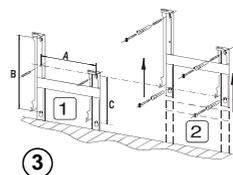
- Urządzenie niniejsze zostało zaprojektowane do pomieszczeń mieszkalnych. Niniejsze urządzenie zostało zaprojektowane do ogrzewania pomieszczeń, w których przebywają ludzie. We wszystkich innych przypadkach należy skontaktować się z przedstawicielem producenta.
- Montażu należy dokonać zgodnie z regulami sztuki i obowiązującymi w danym kraju normami.
- Prosimy o zachowanie minimalnych odległości od innych przedmiotów zgodnie ze schematem Nr 2 opisującym umiejscowienie urządzenia.
- Jeżeli wykładzinę ścian macie zainstalowaną na piance, wtedy pod szkielet urządzenia należy włożyć podkładkę o identycznej grubości jak podkład piankowy w taki sposób, żeby pozostała wolna przestrzeń za urządzeniem, która ograniczy wpływy, oddziaływujące na regulację.
- Nie wolno instalować urządzenia :
 - ↳ W miejscu występowania przeciągu powietrza. Co mogłoby zakłócić jego regulację (pod urządzeniem z kontrolowaną wentylacją mechaniczną, itd...).
 - ↳ Pod gniazdkiem elektrycznym będącym stale pod napięciem.
 - ↳ w 1-szej strefie ochronnej pomieszczenia łazienki,
 - ↳ w 2-giej strefie ochronnej pomieszczenia łazienki, jeżeli urządzenie znajdowałoby się w zasięgu ręki osoby biorącej kąpiel w wannie lub pod prysznicem.



2) Jak montować urządzenie?

2-1) Umocować podstawę ścienną :

A/ Modele: Standard - Wysoki



Schemat zamocowania ogrzewacza 500 W "wersja wysoka"



3.2