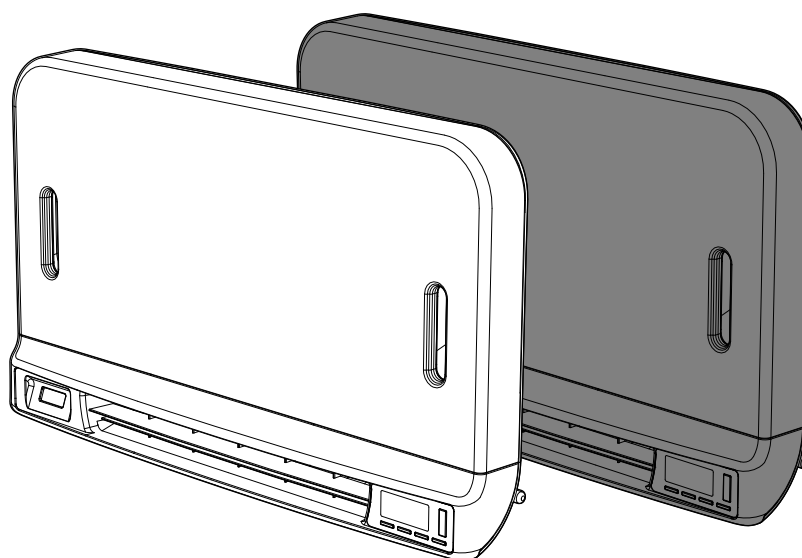




TERMA

SINCE 1990



conforme  **ECOdesign 2018**

BLOWER

INTELIGENTNA DMUCHAWA CIEPŁEGO POWIETRZA Z WBUDOWANYM PANELEM KONTROLNYM, DETEKcją OTWARTEGO OKNA I PROGRAMOWANIEM W TRYBIE AUTO-ADAPTACJI

WEBL1K906F

WEBL1K916F

SPIS TREŚCI

PRZEGLĄD 3

Grzejnik elektryczny 4

Bezpieczny montaż i użytkowanie..... 4

Elektryczna dmuchawa gorącego powietrza 5

Wymagania bezpieczeństwa – instalacja 5

Wymagania bezpieczeństwa – użytkowanie 5

Instalacja..... 6

ZALETY PRODUKTU 6

DZIAŁANIE 8

WYŚWIETLACZ..... 8

Przegląd przycisków 8

Przegląd wskaźników 8

Włączanie zasilania, tryby pracy 9

Tryb włączenia zasilania 9

Tryb czuwania..... 9

Wybór trybu pracy..... 9

Sekwencja przy wyborze trybu 9

Tryb BOOST..... 10

Pierwsze naciśnięcie przycisku boost 10

Tryb boost może być przerwany w 3 przypadkach:..... 11

Wentylacja po wyłączeniu 11

Tryb super comfort..... 12

Wskaźnik poziomu zużycia energii, oszczędność energii 12

Ustawianie temperatury zadanej w trybie comfort 13

Wskazanie zużycia energii wyrażonego w kWh, oszczędność energii .. 13

Wyświetlanie szacowanego zużycia mocy 13

Zerowanie miernika energii 13

Kontrola rodzicielska, zablokowanie/odblokowanie klawiatury 13

Zablokowanie klawiatury 13

Odblokowanie klawiatury 14

Zintegrowany program tygodniowy i dzienny, oszczędzanie energii 14

Programowanie automatyczne z procesem auto-adaptacji 14

Program 7-dniowy i dzienny 15

Wykrywanie otwartego okna, oszczędność energii 18

Ważne informacje dotyczące wykrywania otwartego okna 18

Wykrywanie obecności, oszczędność energii 19

Informacje o kontroli zdalnej za pomocą przewodu sterującego (fil pilote) .. 21

Wyłączenie na polecenie pochodzące z zewnętrznego programatora sterującego 21

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA 23

Dostęp..... 23

Sekwencja ustawień 23

Ustawianie poziomu obniżenia temperatury w trybie eco 23

Ustawianie temperatury ochrony przed zamarzaniem 24

Super comfort - aktywacja / dezaktywacja 24

Ograniczenie temperatury zadanej w trybie comfort 24

Ustawianie maksymalnego czasu trwania trybu boost 25

Ustawianie maksymalnej temperatury otoczenia dla automatycznego zatrzymania trybu boost 25

Ustawianie jednostki temperatury 26

Przywracanie ustawień fabrycznych 26

USTAWIENIA INSTALATORA 27

Dostęp 27

Konfiguracja trybów detekcji 27

Wykrywanie obecności, aktywacja / deaktywacja 27

Blokada kodem pin 28

Przywracanie ustawień fabrycznych 30

USTAWIENIA EKSPERTA 31

Dostęp 31

Regulacja czujnika temperatury otoczenia 31

Ustawianie mocy 32

Monitorowanie temperatury wewnętrznej 33

Przywracanie ustawień fabrycznych..... 33

ROZDZIELANIE OBCIĄŻENIA I INTELIGENTNE SYSTEMY STEROWANIA 35

Rozdzielanie obciążenia tylko przy użyciu przewodu sterującego 35

Inne systemy zdalnego zarządzania przez wyłączenie zasilania 35

PRZERWY W DOSTAWIE PRĄDU 35

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE FILTRA PRZECIWPYŁOWEGO 36

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE 37

Umieszczenie elementu grzejnego 37

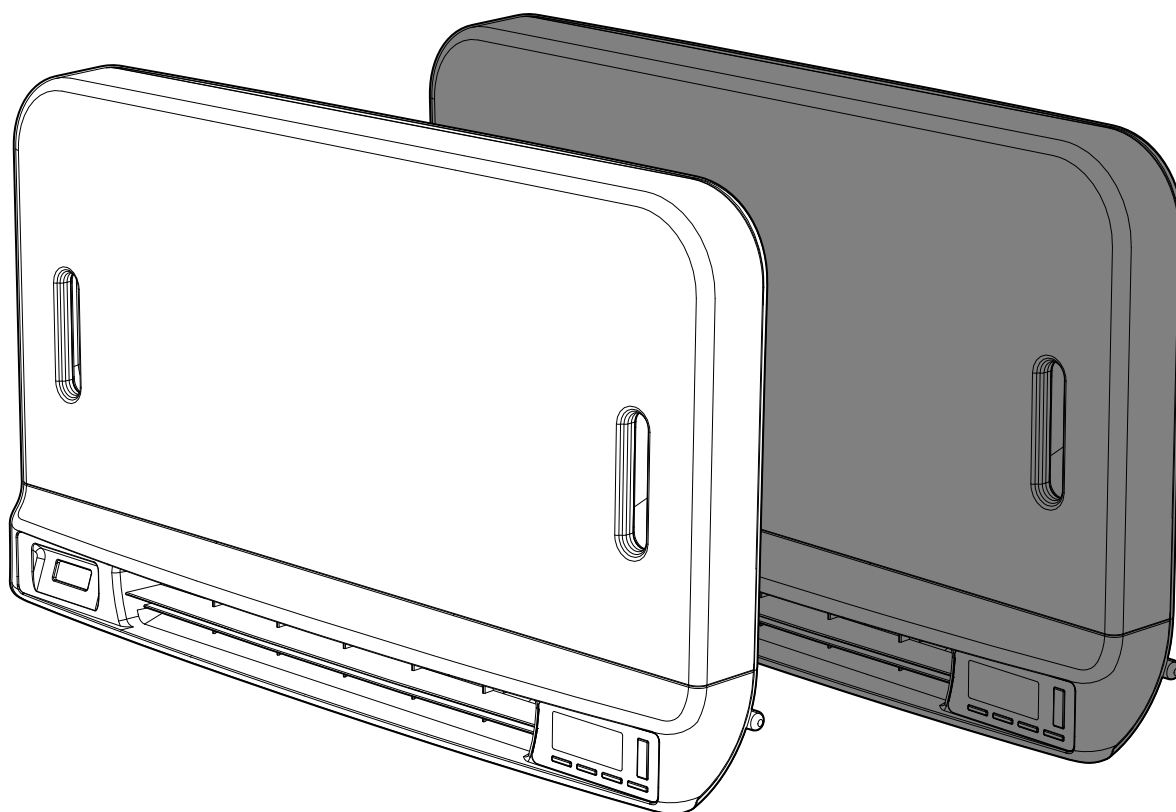
Montaż urządzenia na grzejniku drabinkowym 37

Podłączenie urządzenia do elementu grzejnego 38

Podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej 38

INFORMACJE TECHNICZNE 39

PRZEGLĄD



Gratulujemy zakupu tego świetnego produktu oraz życzymy samych przyjemnych doświadczeń, wynikających z jego użytkowania.

Dmuchawa gorącego powietrza z wbudowanym elektronicznym regulatorem PID, czujnikiem obecności, czujnikiem otwartego okna, samouczącym się algorytmem oraz funkcją podwójnej optymalizacji, została zaprojektowana do instalacji na grzejniku elektrycznym. Należy zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa podczas montażu oraz użytkowania elektrycznych ogrzewaczy pomieszczeń i suszarek do ręczników, zawartymi w tej instrukcji.

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY.

BEZPIECZNY MONTAŻ I UŻYTKOWANIE.

1. Nie instaluj grzejnika bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.

2. Grzejnik elektryczny powinien być wypełniony dokładnie odmierzoną ilością cieczy. W przypadku stwierdzenia ubytku czynnika grzewczego oraz w każdym innym wymagającym jego uzupełnienia skontaktuj się ze sprzedawcą.

3. Grzejnik elektryczny nie jest zabawką. Dzieci do lat 3 bez właściwego nadzoru nie powinny znajdować się w bezpośrednim otoczeniu grzejnika.

Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą obsługiwać grzejnik wyłącznie, gdy jest on prawidłowo zainstalowany i podłączony, a dzieci są pod nadzorem lub zostały nauczone bezpiecznej obsługi i zrozumiały istniejące zagrożenia.

4. Uwaga: Niektóre części grzejnika mogą być bardzo gorące i mogą powodować oparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę w przypadku obecności dzieci lub osób niepełnosprawnych.

5. Jeżeli urządzenie wykorzystywane jest jako suszarka do ubrań i ręczników to susz tkaniny prane wyłącznie w wodzie.

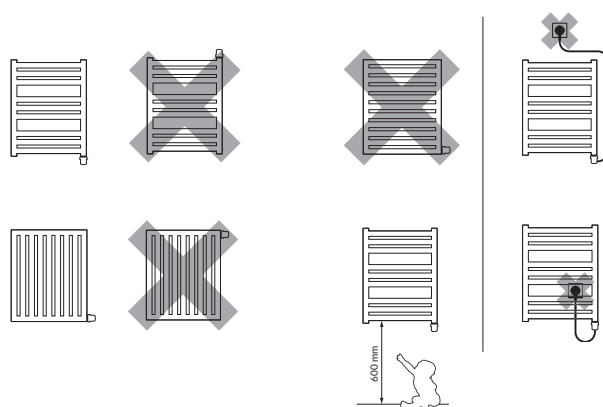
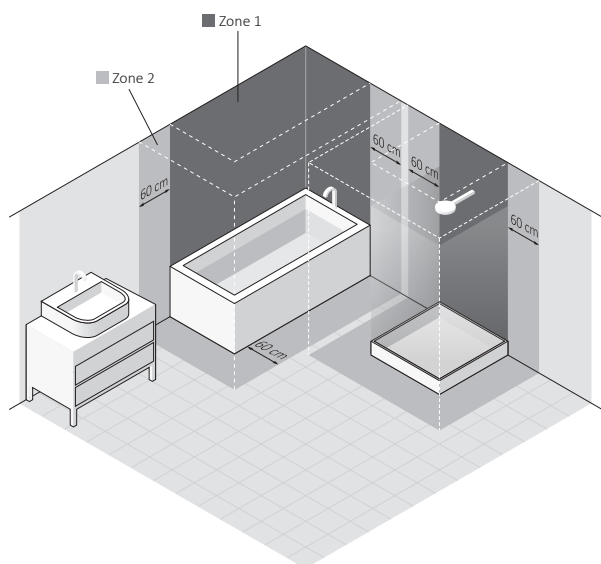
6. W celu ochrony przed zagrożeniami dla bardzo małych dzieci, suszarka elektryczna do ubrań lub ręczników powinna być zainstalowana tak, aby najniższa rurka znajdowała się co najmniej 600 mm nad podłogą.

7. Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i pozostałymi przepisami.

8. Wszystkie instalacje, do których podłączone jest urządzenie powinny być zgodne z właściwymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze.

9. Do zasilania grzałki nie wolno stosować przedłużaczy ani adapterów gniazdek elektrycznych.

10. Należy zapewnić, aby obwód instalacji elektrycznej, do którego podłączony jest grzejnik, posiadał właściwy wyłącznik nadmiarowo-prądowy oraz różnicowo-prądowy (R.C.D.) o czułości 30 mA. Przy podłączeniu urządzenia do sieci na stałe (wersje nie posiadające kabla zasilającego z wtyczką) obowiązkowy jest również wyłącznik umożliwiający rozłączenie urządzenia na wszystkich biegunach za pomocą styków o odstępie 3 mm.



11. Urządzenie nie może być instalowane w strefie 1.
12. Stosuj urządzenie wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem opisanym w instrukcji obsługi.

13. Upewnij się, że grzejnik został zainstalowany na ścianie zgodnie z instrukcją jego montażu.
14. Niniejszy materiał informacyjny należy przekazać końcowemu użytkownikowi grzejnika.

ELEKTRYCZNA DMUCHAWA GORĄCEGO POWIETRZA

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA – INSTALACJA

1. Montaż grzałki może wykonać wyłącznie instalator z właściwymi uprawnieniami.
2. Podłączaj urządzenie tylko do prawidłowo wykonanej instalacji elektrycznej (patrz dane znamionowe na grzałce).
3. Zapewnij, aby przewód zasilający nie stykał się z gorącymi elementami urządzenia lub grzejnika.
4. Podczas montażu lub demontażu, urządzenie nie może znajdować się pod napięciem.
5. Nie wolno ingerować we wnętrze urządzenia.
6. Moc grzałki nie może być większa od mocy grzejnika dla parametrów 75/65/20° C.
7. Ciśnienie w grzejniku nie może przekroczyć 10 atm. W grzejniku elektrycznym zapewnij poduszkę powietrzną, a w grzejniku podłączonym do instalacji c.o. pozostaw 1 zawór otwarty, aby nie dopuścić do wzrostu ciśnienia na skutek rozszerzalności cieplnej cieczy.
8. Urządzenie przeznaczone jest do użytku domowego.
9. Montuj urządzenie zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami dotyczącymi wymagań bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych, w tym dopuszczalnej lokalizacji i odległości od miejsc mokrych.

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA – UŻYTKOWANIE

1. Regularnie sprawdzaj, czy urządzenie nie jest uszkodzone i czy użytkowanie jest bezpieczne.
2. Jeżeli przewód zasilający uległ uszkodzeniu, urządzenie nie nadaje się do użytku. Odłącz od zasilania i skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem.
3. Nie dopuszczaj do zalania obudowy grzałki.
4. Grzejnik lub grzałka mogą rozgrzać się do wysokich temperatur. Postępuj ostrożnie przy kontakcie z urządzeniem.
5. Nie otwieraj obudowy urządzenia.
6. Urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności umysłowej lub fizycznej wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu dotyczącym zasad bezpiecznej obsługi i zagrożeń wynikających z użytkowania.
7. Urządzenie nie jest zabawką. Chroń przed dziećmi.
8. Czyszczenie można wykonywać wyłącznie po odłączeniu urządzenia od sieci zasilającej.
9. Czyszczenie urządzenia przez dzieci w wieku poniżej 8 lat dopuszczalne jest wyłącznie pod właściwym nadzorem.

INSTALACJA

Szczegółowe informacje o różnych sposobach instalacji grzałki w grzejniku dostępne są na stronach 37-38

ZALETY PRODUKTU

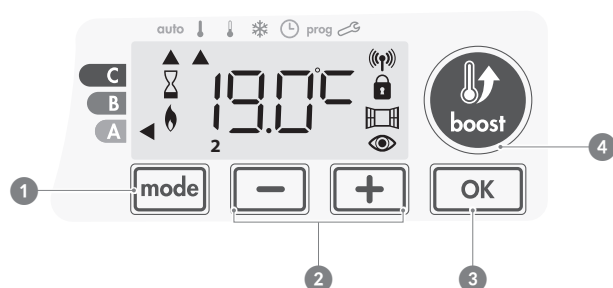
- **Ekstra-smukły styl:** Po instalacji, sterownik jest estetycznie ukryty za korpusem grzejnika.
- Moduł można zamontować na większości grzejników drabinkowych dostępnych na rynku, bez potrzeby ich modyfikacji.
- **Elektroniczny regulator PID** z mikroprocesorem.
- **Nastawioną temperaturę można zobaczyć we wszystkich trybach pracy.**
- **Funkcja Boost (Intensywne grzanie):** Regulowana w zakresie 90 minut, co 10 minut. Funkcja Boost zwiększa prędkość nagrzewania pomieszczenia, a także umożliwia szybkie suszenie wilgotnych ubrań i ręczników.
- **Funkcja Super Comfort:** grzanie natychmiastowe. Blower umożliwia automatyczny i sprawny wzrost temperatury w pomieszczeniu po fazie Eco, ochrony przed zamarzaniem lub wyłączenia, za pomocą regulowanego grzania dmuchawy
- **Wymowany filtr przeciwpyłowy:** Filtr jest łatwo dostępny z boku grzejnika. Można go wyjąć i wyczyścić za pomocą wilgotnej gąbki.
- **Głębokość 100 mm** — ułatwia montaż i sprawia, że urządzenie doskonale sprawdzi się nawet w małych łazienkach.
- **Wskaźnik zużycia energii:** Automatyczne wskazanie poziomu zużycia energii w zależności od ustawionej temperatury. Funkcja wyświetla również szacunkowe zużycie energii zużytej w kWh w okresie ostatnich 24 godzin lub od ostatniego wyzerowania licznika zużycia energii.
- **Czujnik otwartego okna:** Automatyczna zmiana trybu na ochronę przed zamarzaniem w przypadku wykrycia przez urządzenie znacznego spadku temperatury.
- **Priorytet dla oszczędzania energii** — Przy dłuższej nieobecności (braku ruchu w pomieszczeniu) urządzenie automatycznie rozpoczyna obniżanie nastawy temperatury.
- **Inteligentny sterownik z możliwością auto programowania:** Bezpośrednio po uruchomieniu, jeśli nie wprowadzono ustawień ręcznych, urządzenie przyjmuje tryb uczenia się, aby wykryć i dostosować się do okresów obecności i nieobecności. Początkowa faza uczenia się trwa 7 dni, ale produkt będzie się stale uczył i dostosowywać swoje działanie tydzień po tygodniu w celu optymalizacji wszelkich zmian. Inteligentny algorytm produktu analizuje te dane w czasie rzeczywistym, aby zoptymalizować i dostosować program na najbliższe tygodnie. Celem jest uproszczenie życia, przewidywanie potrzeb w zakresie komfortu użytkownika i stała maksymalizacja poziomu oszczędzania energii.
- **Funkcja podwójnej optymalizacji,** pozwala na ustawienie priorytetu na komfort lub na oszczędność – w zależności od różnych czynników: bezwładności cieplnej pomieszczenia, temperatury otoczenia, temperatury zadanej oraz sezonowości. Urządzenie obliczy i zoptymalizuje swoje programowanie systemów Comfort i Eco w zależności od wyboru trybu:
 - **w trybie OPTI ECO (priorytet dla oszczędności),** procesor oblicza najlepszy kompromis w celu zagwarantowania maksymalnej wydajności energetycznej w zaprogramowanych okresach zmian temperatury (wzrost/spadek). Efekt ten uzyskuje się za pomocą lekkiej redukcji nastaw temperatur przed, jak i po okresach działania w fazie komfortowej
 - **w trybie OPTI COMFORT (priorytet dla komfortu),** procesor ustala sposób zagwarantowania maksymalnego komfortu dla użytkownika w zaprogramowanych okresach zmian temperatury (wzrost/spadek). Urządzenie w tym trybie próbuje przewidzieć i utrzymywać komfortową nastawę temperatury we wszystkich okresach z wykrytą obecnością w pomieszczeniu.
- **7-dniowy programator:** Oprócz automatycznego programowania masz możliwość przypisania na każdy dzień tygodnia pięciu różnych profili programowych.

- **Blokada rodzicielska:** Zawiera funkcję blokady klawiszy, która uniemożliwia dokonywanie niezamierzonych zmian.
- **Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą w trybie Boost** połączone z wewnętrznym zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem urządzenia.
- **Aktywna pamięć:** Stała kopia zapasowa wszystkich ustawień i programów,

DZIAŁANIE

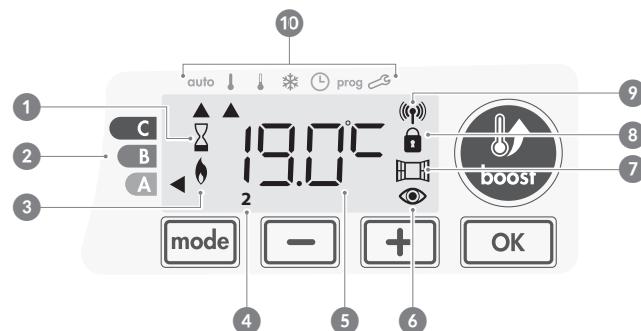
WYŚWIETLACZ

PRZEGLĄD PRZYCISKÓW



- ❶ Wybór trybu pracy
- ❷ przyciski plus i minus, służące do ustawiania temperatur, godziny, daty i programu
- ❸ Zapis ustawień
- ❹ Tryb Boost

PRZEGLĄD WSKAŹNIKÓW



- ❶ Wskaźnik trybu Boost
- ❷ Wskaźnik poziomu zużycia energii
- ❸ Wskaźnik ogrzewania
- ❹ Wskaźnik dnia tygodnia (1 – poniedziałek... 7 – niedziela)
- ❺ Temperatura zadana
- ❻ Wskaźnik czujnika obecności
- ❼ Wskaźnik czujnika otwartego okna
- ❽ Wskaźnik blokady rodzicielskiej
- ❾ Wskaźnik transmisji radiowej
- ❿ Tryb pracy:

- auto** Tryb Auto
- ⬇ Tryb Comfort
- ⬇ Tryb Eco
- ❄ Tryb ochrony przed zamarzaniem
- 🕒 Tryb ustawiania czasu i daty
- prog** Tryb programowania
- 🔗 Ustawienia

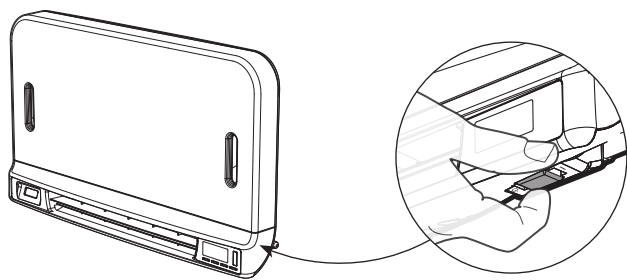
Ważne: W trybach Auto, Comfort, Eco i czuwania, podświetlenie wyświetlacza wyłącza się automatycznie po 20 sekundach, jeśli nie zostanie wciśnięty żaden przycisk.

 Przed wykonaniem jakichkolwiek zmian upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana. (zobacz stronę 13)

WŁĄCZANIE ZASILANIA, TRYBY PRACY

WŁĄCZANIE ZASILANIA

Aby uruchomić urządzenie należy nacisnąć przycisk (przełącznik) czuwania, znajdujący się na spodzie urządzenia tak, aby przełączył się z „0” na „I”.

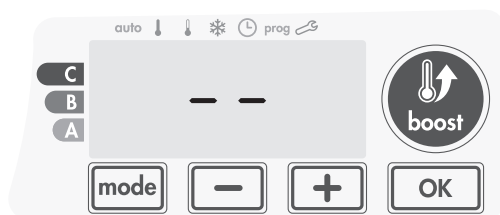
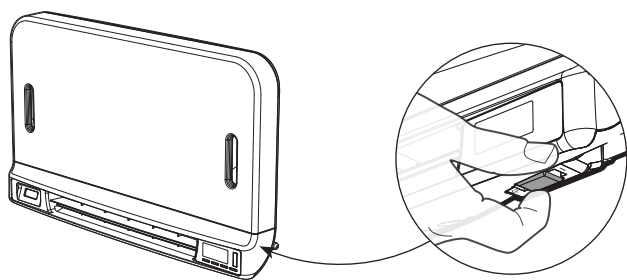


Urządzenie domyślnie działa w trybie Auto.

Uwaga: Wskaźnik ogrzewania zaświeci się tylko wtedy, gdy zmierzona temperatura będzie niższa od temperatury zadanej. Jeśli temperatura otoczenia spadnie poniżej temperatury zadanej o 2°C, włączy się dmuchawa (więcej informacji w trybie Super comfort na stronie 12).

TRYB CZUWANIA

Aby przejść w tryb czuwania należy nacisnąć przycisk (przełącznik) czuwania, znajdujący się na spodzie urządzenia tak, aby przełączył się z „I” na „0”.

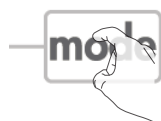


Uwaga: Ustawienia wprowadzone podczas pracy urządzenia są automatycznie zapisywane i zostaną zastosowane przy następnym użyciu.



Ważne: Przed wykonaniem jakichkolwiek zmian upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana. (zobacz stronę 13).

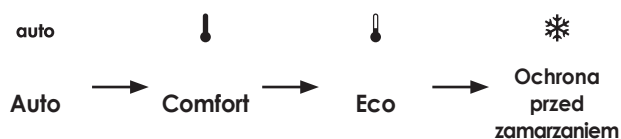
WYBÓR TRYBU PRACY



Przycisk **mode** umożliwia wybór trybu pracy stosownie do potrzeb, w zależności od pór roku i okresów obecności w pomieszczeniu. Naciskając przycisk **mode**

raz lub kilka razy, można wybrać wymagany tryb.

SEKWENCJA PRZY WYBORZE TRYBU



PRZEGLĄD TRYBÓW

auto Tryb Auto

W trybie Auto, urządzenie automatycznie przełącza się pomiędzy trybami Comfort i Eco zgodnie z ustawionym programem.

WYŚWIETLACZ



2 różne przypadki w zależności od ustawień:

① Program 7-dniowy i dzienny

Twoje urządzenie zostało zaprogramowane i wykonuje polecenia trybu Comfort i Eco zgodnie z wybranymi ustawieniami i okresami czasu (patrz „Zintegrowany program 7-dniowy i dzienny”).

② Programowanie za pomocą zewnętrznego przewodu sterującego

Uwaga: Opcja ta dotyczy wyłącznie instalacji elektrycznych wyposażonych w sterownik Fil Pilote.

Alternatywnie do ustawień zaprogramowanych w pamięci urządzenia, jego pracę w trybie Auto można również kontrolować za pomocą zewnętrznego sterownika Fil-Pilote..... (patrz rozdział „Informacja o zdalnym sterowaniu za pomocą zewnętrznego przewodu sterującego, strona 21)

③ Bez programu

Tryb Comfort

Ciągły tryb Comfort. Urządzenie będzie działać 24 godziny na dobę, utrzymując temperaturę zadaną (np. 19°C). Użytkownik może ustawić temperaturę w trybie Comfort (patrz strona 13).



Tryb Eco

Tryb Eco działa analogicznie do trybu Comfort, automatycznie obniżając temperaturę zadaną o 3,5°C. Umożliwia to obniżenie temperatury bez konieczności modyfikacji temperatury zadanej dla trybu Comfort. Wybierz ten tryb przy krótkotrwałych nieobecnościach (między 2 a 24 h) oraz w nocy.



Tryb Ochrony przed zamarzaniem

Tryb ten umożliwia ochronę twojego domu przed skutkami niskich temperatur (zamarznięte rury itp.), utrzymując w nim przez cały czas minimalną temperaturę 7°C. Wybierz ten tryb, gdy będziesz poza domem przez dłuższy czas (ponad 5 dni).



Przywracanie ustawień fabrycznych patrz strona 33.

TRYB BOOST

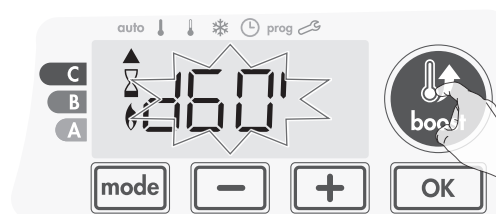
Ważne: Tryb Boost można włączyć w dowolnym momencie, niezależnie od bieżącego trybu pracy (Auto, Comfort, Eco lub Ochrona przed zamarzaniem).

Aby aktywować tryb Boost, naciśnij , zadana temperatura wzrośnie do maksimum na żądany czas trwania. Domyślny czas trwania to 60 minut.

Uwaga: Jeśli wskaźnik grzania jest włączony, dodatkowo włącza się dmuchawa, aby przyspieszyć nagrzewanie pomieszczenia..

URUCHOMIENIE - PIERWSZE NACIŚNIĘCIE PRZYCISKU BOOST

Bezpośrednio po uruchomieniu Pojawiają się wskaźniki trybu Boost i ogrzewania oraz zaczyna migać licznik czasu trwania.

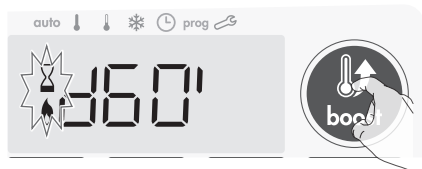


W ciągu pierwszej minuty można zmienić czas trwania trybu Boost od 0 minut do maksymalnego dopuszczalnego czasu trwania trybu Boost, który jest zdefiniowany w ramach ustawień zaawansowanych (więcej szczegółów na stronie 25) w odstępach 5 minutowych poprzez naciśnięcie (lub szybciej, poprzez przytrzymanie ponad 2 sekundy) przycisków  i . Ta zmiana zostanie zapisana i będzie obowiązywać również dla następnego włączenia trybu Boost. W ciągu pierwszej minuty rozpoczyna się odliczanie nastawionego czasu trwania trybu Boost, minuta po minucie.

Uwaga: Po upływie 1 minuty, można tymczasowo zmodyfikować czas trwania trybu Boost. Zmiana będzie obowiązywała tylko do zakończenia aktualnie uruchomionego trybu i nie zostanie zapisana na przyszłe uruchomienia trybu Boost.

TRYB BOOST MOŻE BYĆ PRZERWANY W 3 PRZYPADKACH:

JEŚLI TEMPERATURA POMIESZCZENIA OSIĄGNIĘ TEMPERATURĘ MAKSYMALNĄ DLA TRYBU BOOST W CZASIE TRWANIA TRYBU:



Urządzenie przestanie grzać, lecz pozostaje w trybie Boost; na wyświetlaczu pozostaje licznik czasu trwania trybu a wskaźnik trybu Boost i ogrzewania zaczął migać. W momencie spadku temperatury pomieszczenia poniżej maksymalnej temperatury dopuszczalnej, urządzenie ponownie uruchomi ogrzewanie do momentu zakończenia odliczania.

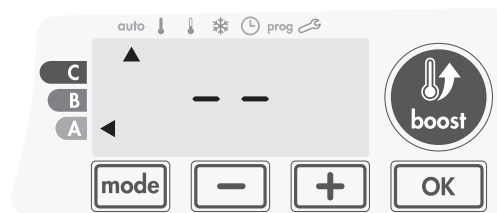
NA EKRANIE WYŚWIELA SIĘ KOMUNIKAT: F I L T R



Urządzenie pozostaje włączone, ale przestaje grzać. Sprawdź, czy nic nie zasłania kratki wentylacyjnej urządzenia i nie blokuje przepływu powietrza. Filtr powietrza może być zatkany kurzem, należy go wyczyścić. (patrz strona 36).

Uwaga: Jeśli filtr jest zatkany lub kratka wentylacyjna jest zasłonięta, spawalny czujnik wstrzyma ogrzewanie za pomocą dmuchawy. Normalna praca urządzenia zostanie wznowiona przy następnym włączeniu, jeśli filtr nie jest zatkany, kratka wentylacyjna nie jest zasłonięta a dmuchawa ostygnie do temperatury dopuszczalnej.

SYGNAŁ „STOP” ZOSTAŁ WYSŁANY Z POPRZEC PILOT STERUJĄCY (TYLKO W PRZYPADKU PODŁĄCZENIA DO INSTALACJI Z FIL-PILOTE):



Urządzenie się wyłącza, na ekranie pojawia się, -- Trójkątny wskaźnik wskazujący tryb wskazuje tryb Auto. W momencie, gdy sterownik wysła sygnał „Comfort” urządzenie wznowi pracę do momentu upływu czasu trwania trybu Boost.

WYŁĄCZENIE TRYBU = DRUGIE NACIŚNIĘCIE PRZYCISKU BOOST

Trójkątny wskaźnik aktywnego trybu zacznie wskazywać poprzedni aktywny tryb, a na wyświetlaczu pojawia się temperatura zadana dla tego trybu.

WENTYLACJA PO WYŁĄCZENIU



Po wyłączeniu nagrzewnicy wentylator w dmuchawie pozostaje włączony dodatkowe kilka sekund, aby wydłużyć żywotność produktu.

Na wyświetlaczu pojawią się sekundy odliczane do zakończenia. W tym trybie klawiatura jest nieaktywna.

TRYB SUPER COMFORT



Funkcja grzania dmuchawą może być wykorzystywana jako natychmiastowe, dodatkowe ogrzewanie w przypadku znacznej różnicy między temperaturą pomieszczenia a temperaturą zadaną.

Tryb Super Comfort włącza się, gdy ta różnica jest większa, niż 2°C. Tryb Super Comfort jest domyślnie włączony (patrz rozdział „Ustawienia użytkownika”, strona 24).

Przykład: Urządzenie jest w trybie Eco z temperaturą zadaną 17,5°C, decydujesz się zmienić tryb na Comfort. Różnica między 21°C, a 17,5°C wynosi 3,5°C, czyli więcej niż 2°C.

Dmuchawa uruchomi się automatycznie, aby przyspieszyć proces nagrzewania pomieszczenia do 21°C. Na wyświetlaczu pojawią się wskaźniki ogrzewania i trybu Boost, a trójkątny wskaźnik pod wybranym trybem zacznie migać.

Na wyświetlaczu będzie się pojawiać naprzemiennie temperatura zadana i komunikat **5cF** wskazujący działanie trybu Super Comfort.

Tryb Super Comfort wyłączy się, jeśli różnica między temperaturą pomieszczenia a temperaturą zadaną:

- wynosi równo, lub mniej niż 0,5°C.
- wynosi więcej niż 2°C, ale minęła 1 godzina od momentu włączenia trybu Super Comfort.

Uwaga: Tryb Super Comfort działa tylko w trybach Comfort i Auto-Comfort (w fazie Comfort w trybie Auto).

WSKAŹNIK POZIOMU ZUŻYCIA ENERGII, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

W celu oszczędzania energii oraz ochrony środowiska zaleca się ustawienie temperatury w trybie Comfort na 19°C lub mniej.

Poziom zużycia energii na wyświetlaczu urządzenia przedstawiony jest za pomocą wskaźnika poziomu zużycia energii, który wskazuje jeden z trzech kolorów: czerwony, pomarańczowy lub zielony. W zależności od wartości tempera-

tury zadanej, poziom zużycia energii będzie odpowiednio się zmieniał. Przy wyższej temperaturze zadanej poziom zużycia energii również będzie wzrastał.

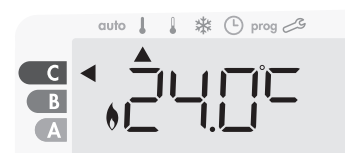
Wskaźnik poziomu zużycia energii pojawia się w trybach: Auto, Comfort, Eco, i Ochrony przed zamarzaniem, niezależnie od poziomu temperatury.

C – Kolor czerwony

Wysoki poziom temperatury: zalecane jest znaczne obniżenie temperatury zadanej

Temperatura zadana > 22°C

Kiedy temperatura zadana jest wyższa, niż 22°C

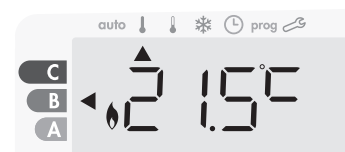


B – Kolor pomarańczowy

Średni poziom temperatury: zalecane jest nieznaczne obniżenie temperatury zadanej

19°C < Temperatura zadana ≤ 22°C

Kiedy temperatura zadana jest wyższa, niż 19°C i niższa, lub równa 22°C

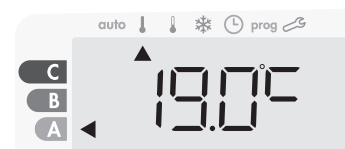


A – Kolor zielony

Temperatura idealna

Temperatura zadana ≤ 19°C

Kiedy temperatura zadana jest niższa, niż 19°C



USTAWIANIE TEMPERATURY ZADANEJ W TRYBIE COMFORT

Temperaturę zadaną w trybie Comfort można ustawić będąc w trybie Auto, lub Comfort. Jest ona wstępnie ustawiona na 19°C.

Za pomocą przycisków  i  można regulować temperaturę zadaną od 7°C do 30°C w odstępach co 0,5°C.

Uwaga: Można ograniczyć zakres temperatur trybu Comfort (więcej informacji na str. 24).



WSKAZANIE ZUŻYCIA ENERGII WYRAŻONEGO W KWH, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Możliwe jest oszacowanie zużycia energii w kWh od ostatniego wyzerowania licznika energii.

WYŚWIETLANIE SZACOWANEGO ZUŻYCIA MOCY

Będąc w trybie Auto, Comfort, Eco lub Ochrony przed zamarzaniem, naciśnij  aby zobaczyć szacowane zużycie.



Naciśnij  lub  aby przywrócić wyświetlacz do poprzedniego trybu.

ZEROWANIE MIERNIKA ENERGII

Będąc w trybie Auto, Comfort, Eco lub Ochrony przed zamarzaniem, wyzerowanie miernika zużycia energii wykonuje się poprzez następujące czynności:

- 1 Naciśnij .
- 2 Naciśnij jednocześnie  i  przez ponad 5 sekund.

Następnie naciśnij  lub  przez ponad 5 sekund.

KONTROLA RODZICIELSKA, ZABLOKOWANIE/ODBLOKOWANIE Klawiatury

ZABLOKOWANIE Klawiatury

Aby zablokować klawiaturę, naciśnij przyciski  i  i trzymaj je przez 10 sekund. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik blokady rodzicielskiej  klawiatura zostaje zablokowana.



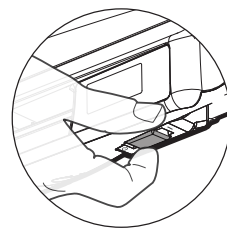
ODBLOKOWANIE KLAWIATURY

Aby odblokować klawiaturę, naciśnij i przytrzymaj ponownie przyciski  i  przez 10 sekund. Kiedy wskaźnik blokady rodzicielskiej  zniknie z wyświetlacza, klawiatura jest odblokowana.



Uwaga: Gdy klawiatura jest zablokowana, tylko przycisk (przełącznik) czuwania jest aktywny.

Jeśli urządzenie weszło w tryb czuwania przy zablokowanej klawiaturze, musisz najpierw aktywować urządzenie, aby uzyskać dostęp do klawiatury.



ZINTEGROWANY PROGRAM TYGODNIOWY I DZIENNY, OSZCZĘDZANIE ENERGII

PROGRAMOWANIE AUTOMATYCZNE Z PROCESEM AUTO-ADAPTACJI

PRZEGLĄD PROGRAMU

Automatyczne programowanie (Auto): Po tygodniowym okresie wstępnej auto-adaptacji urządzenie przeanalizuje cykle wykrywania obecności w pomieszczeniu, aby określić i wdrożyć tygodniowy program dostosowany do cyklu życia użytkownika, dobierając odpowiednio fazy Comfort i Eco. Celem programu jest dostarczenie wydajnego, a zarazem komfortowego i ukierunkowanego na użytkownika cyklu ogrzewania. Algorytm produktu będzie prowadzić nieustanną adaptację do zmian we wzorcach obecności użytkownika w pomieszczeniu, dostosowując tydzień i optymalizując program grzewczy do tych zmian.

DZIAŁANIE

Po pierwszym uruchomieniu urządzenia, programowanie automatyczne jest domyślnie włączone w trybie „Auto”. (Aby dezaktywować i zmienić programowanie, patrz „Wybieranie i obsługa programów, Strona 17).



Przykład: wyświetlacz w trybie Auto w fazie Comfort

Pierwszy tydzień pracy to tydzień nauki i adaptacji, podczas którego urządzenie zapamiętuje Państwa nawyki i opracowuje program na następny tydzień. W okresie adaptacji urządzenie będzie działać w stałym trybie Comfort.

Program stworzony w ten sposób składa się z naprzemiennych faz Comfort i Eco, zaprogramowanych niezależnie dla każdego dnia tygodnia.

Ważne: Aby zapewnić optymalizację automatycznego programowania, należy upewnić się, że działanie czujnika wykrywania obecności nie jest zakłócanie przez zewnętrzne źródła (patrz „ważne informacje dotyczące systemu wykrywania obecności na stronie 27.).



Przykład: Wyświetlacz w trybie Auto w fazie Eco.

ZASTOSOWANIE INTELIGENTNEGO PROGRAMU

Po tygodniu od włączenia urządzenie zastosuje nowy program na kolejne 7 dni. Następnie, tydzień po tygodniu, urządzenie będzie kontynuować optymalizację inteligentnego programu Auto, dostosowując fazy Comfort i Eco, aby ściśle dopasować się do stylu życia użytkownika.

Gdy urządzenie znajduje się w trybie ochrony przed zamarzaniem lub w trybie czuwania przez ponad 24 godziny, uczenie się i optymalizacja programu inteligentnego zostają przerwane: urządzenie przechowuje wcześniej zapisany program z ostatniego tygodnia przed przełączeniem w tryb ochrony przed zamarzaniem lub tryb czuwania.

— **Przykład 1** : Jeżeli produkt jest instalowany poza sezonem grzewczym lub przewiduje się jego instalację w trakcie budowy, można go włączyć w trybie czuwania. Po wybraniu trybu Auto, tydzień nauki rozpocznie się automatycznie. Urządzenie będzie w stałe w fazie Comfort i zapamięta nawyki użytkownika, aby użyć dostosowanego programu w następnym tygodniu.

— **Przykład 2** : Użytkownik wybiera tryb ochrony przed zamarzaniem na czas wyjazdu na urlop. Po powrocie i przywróceniu działania urządzenia w trybie Auto, urządzenie automatycznie zastosuje wcześniej zapisany inteligentny program z ostatniego tygodnia przed wyjazdem na urlop.

W przypadku sterowania przewodem sterującym np. za pomocą sterownika Fil Pilote, przewód sterujący będzie miał pierwszeństwo przed programem Auto, wynikającym z algorytmu auto-adaptacji.

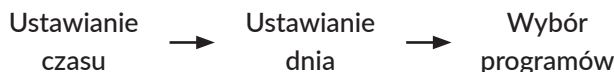
PROGRAM 7-DNIOWY I DZIENNY

W tym trybie użytkownik ma możliwość zaprogramowania swojego urządzenia, ustawiając jeden z pięciu oferowanych programów na każdy dzień tygodnia.

DOSTĘP DO TRYBU PROGRAMOWANIA

Aby uzyskać dostęp do trybu programowania, będąc w jednym z trybów: Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed zamarzaniem, należy nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk **mode**.

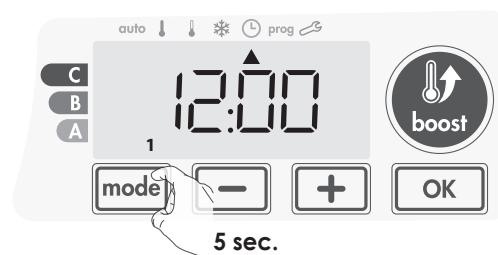
Schemat kolejności ustawień w trybie programowania:



USTAWIANIE DNIA I GODZINY

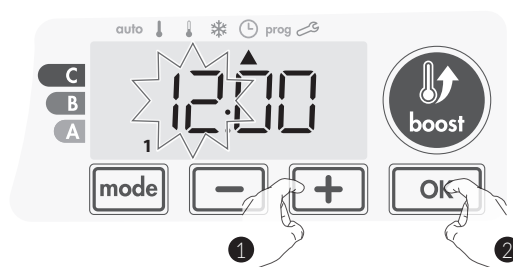
W trybie programowania można ustawić dzień i godzinę, aby zaprogramować urządzenie zgodnie ze swoimi potrzebami.

- 1 W jednym z trybów: Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed zamarzaniem naciśnij i przytrzymaj przycisk **mode** przez 5 sekund. Trójkątny wskaźnik przejdzie do trybu ustawiania dnia i godziny.

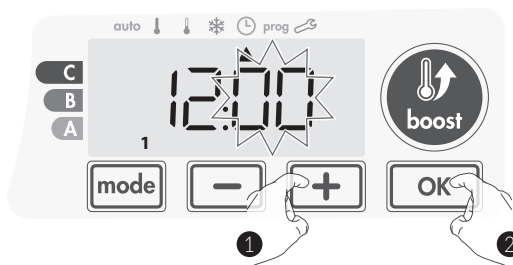


- 2 Cyfry godzin zaczną migać. Wybierz odpowiednią godzinę, używając przycisków **-** i **+**. Godziny będą się szybko przewijać, jeśli naciśniesz i przytrzymasz **-** lub **+**.

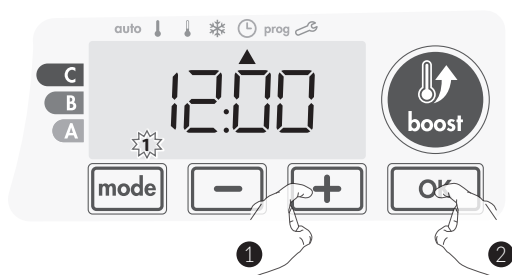
Zapisz, naciskając **OK**.



- 3 Cyfry minut zaczną migać. Wybierz odpowiednią minutę, używając przycisków **-** i **+**. Godziny będą się szybko przewijać, jeśli naciśniesz i przytrzymasz **-** i **+**. Zapisz, naciskając **OK**.



- ④ Miga pojedyncza cyfra reprezentująca dzień tygodnia. Wybierz dzień za pomocą **[-]** i **[+]**. Zapisz, naciskając **[OK]**.



- ⑤ Aby zmienić i/lub przydzielić tryby, naciśnij **[mode]**. Aby wyjść z trybu ustawiania godziny i dnia, naciśnij 3 razy przycisk **[mode]**.

WYBÓR PROGRAMÓW

Schemat kolejności trybów:

Auto → Comfort → Eco → P1 → P2 → P3

Uwaga: Urządzenie jest domyślnie dostarczane z włączonym trybem auto-adaptacji, jak opisano na stronie 14. Jeśli ten program odpowiada twoim wymaganiom, nie masz już nic więcej do zrobienia, urządzenie po początkowym 7-dniowym okresie uczenia uruchomi program automatyczny, który będzie na bieżąco aktualizowany dzięki weryfikacji obecności w pomieszczeniu.

PRZEGLĄD TRYBÓW

Auto: Programowanie automatyczne (Patrz „programowanie Inteligentne z procesem auto-adaptacji”, strona 14).

Comfort: Twoje urządzenie będzie działać w trybie Comfort przez 24 godziny na dobę, w zależności od wybranego dnia.

Uwaga: Temperaturę w trybie Comfort można ustawić na żądaną temperaturę (patrz „Ustawianie temperatury zadanej w trybie Comfort”, strona 13).

- **Eco:** Urządzenie będzie działać 24 godziny na dobę w trybie Eco.
- **Uwaga:** Możesz ustawić parametry obniżania temperatury (patrz strona 23).
- **P1 :** Urządzenie będzie działać w trybie Comfort od 06:00 do 22:00 (oraz w trybie Eco od 22:00 do 06:00).

- **P2 :** Urządzenie będzie działać w trybie Comfort od 06:00 do 09:00 i od 16:00 do 22:00 (oraz w trybie Eco od 09:00 do 16:00 i od 22:00 do 06:00).
- **P3 :** Urządzenie będzie działać w trybie Comfort od 06:00 do 08:00, od 12:00 do 14:00 i od 18:00 do 23:00 (oraz w trybie Eco od 23:00 do 06:00, od 08:00 do 12:00 i od 14:00 do 18:00).

MOŻLIWE MODYFIKACJE PROGRAMÓW

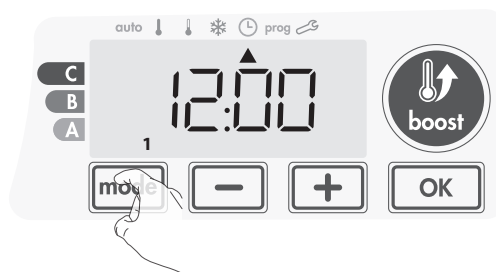
Jeśli domyślne harmonogramy dla programów P1, P2 i P3 nie odpowiadają Twoim preferencjom, możesz je zmienić.

Modyfikacja programów P1, P2 lub P3.

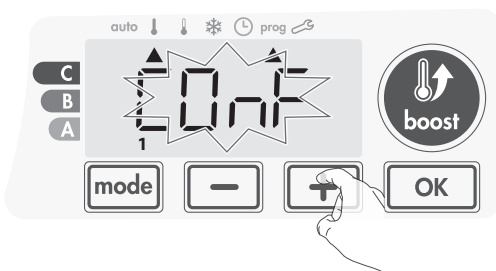
Jeśli zmodyfikujesz harmonogramy dla programów P1, P2 lub P3, harmonogramy zostaną zmodyfikowane dla wszystkich dni tygodnia, dla których zostały ustawione P1, P2 lub P3.

- ① Jeśli właśnie ustawiasz godzinę i dzień, przejdź do kroku 2. W trybie ochrony Auto, Comfort, Eco lub Ochrony przed zamarzaniem, naciśnij **[mode]** przez 5 sekund.

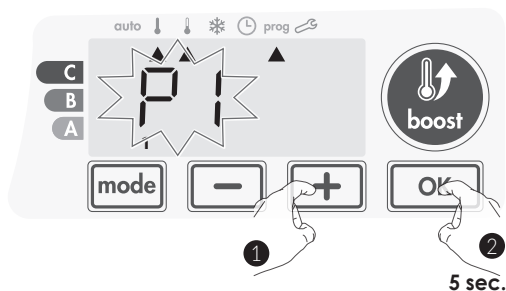
Gdy trójkątny wskaźnik wskazuje symbol ustawiania czasu ⌚, naciśnij krótko przycisk **[mode]**.



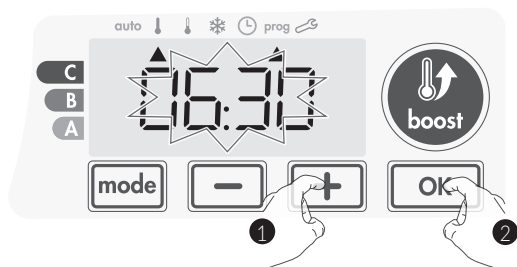
- ② Trójkątny wskaźnik przeniesie się na **prog**.



- ③ Za pomocą lub , wybierz P1. P1 zacznie migać. Naciśnij przez 5 sekund, aby wprowadzić zmiany.

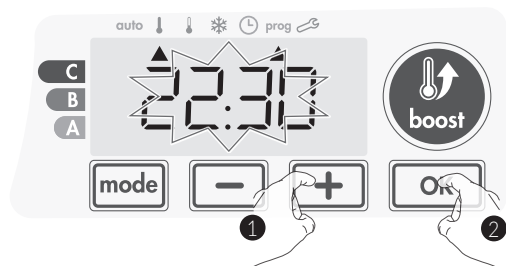
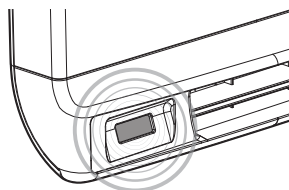


- ④ Czas rozpoczęcia P1 (domyślnie 06:00) zacznie migać. Używając lub , możesz zmienić czas rozpoczęcia w krokach co 30 minut.



Zapisz, naciskając .

- ⑤ Czas zakończenia P1 (domyślnie to 22:00) zacznie migać. Używając lub , możesz zmienić czas zakończenia w krokach co 30 minut.



Zapisz, naciskając .

- ⑥ Wciśnij aby wyjść z trybu programowania i powrócić do trybu Auto.

Uwaga: jeśli nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, po kilku minutach urządzenie powróci do trybu Auto.

WYBÓR I OBSŁUGA TRYBÓW

- ① Jeśli tylko ustawisz godzinę i dzień, kursor się przesunie automatycznie w **prog**.

Będąc w trybie Auto, Comfort, Eco lub Ochrona przed zamarzaniem naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund. Przesuń kursor na symbol , ponownie naciśnij .

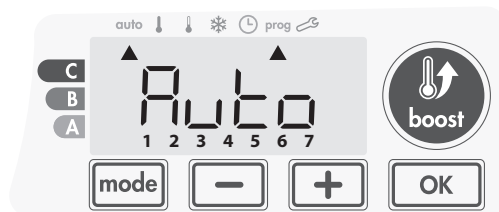
Informacje wstępne:
obszar wyświetlania.



Dni tygodnia i odpowiadające im numery

Poniedziałek	1
Wtorek	2
Środa	3
Czwartek	4
Piątek	5
Sobota	6
Niedziela	7

Wszystkie dni tygodnia są wyświetlane. Na wyświetlaczu pojawia się program domyślny Auto (Programowanie automatyczne, patrz strona 14).



- ② Naciśnij przycisk lub .

Program, którego dotyczy domyślny program Auto, miga. Zostanie on zastosowany do wszystkich dni tygodnia.

- ③ Wybierz program, który chcesz mieć dla tego dnia za pomocą przycisku lub .

Zapisz, naciskając przycisk .

- ④ Program przypisany do drugiego dnia tygodnia (wtorek) będzie migał. Powtórzyć procedurę opisaną wcześniej (w punkcie 3) dla każdego dnia tygodnia.

- ⑤ Po wybraniu trybu dla każdego dnia, potwierdź swój wybór, naciskając przycisk . Dni tygodnia będą kolejno przewijać się na wyświetlaczu wraz z ustawionymi dla nich programami (P1, P2, P3, CONF lub ECO). Aby wyjść z trybu programowania, naciśnij dwukrotnie przycisk .

PRZEGLĄDANIE WYBRANYCH PROGRAMÓW

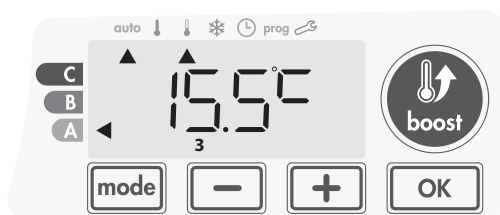
- Będąc w trybie Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed zamarzaniem, naciśnij **[mode]** przez 5 sekund. Naciśnij **[mode]** dwa razy, tryb dla każdego dnia tygodnia (Comfort, Eco, P1, P2 lub P3) będzie przewijał się na wyświetlaczu przed tobą.
- Aby wyjść z trybu przeglądania trybów, naciśnij dwukrotnie przycisk **[mode]**.

RĘCZNE I TYMCZASOWE WYŁĄCZENIE Z DZIAŁAJĄCEGO PROGRAMU

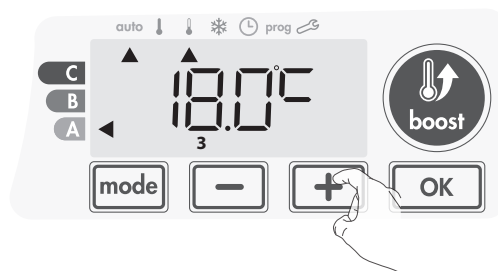
Funkcja ta pozwala na tymczasową zmianę temperatury nastawy do czasu następnej zaplanowanej zmiany temperatury lub przejścia na godzinę 0:00 (północ).

Przykład:

- ① Urządzenie jest w trybie Auto, uruchomiony program to Eco 15,5°C.



- ② Naciskając przycisk **[-]** lub **[+]**, można tymczasowo zmienić żądaną temperaturę, na przykład do 18°C.



Uwaga: Kursor odpowiadający trybowi pracy, czyli w naszym przykładzie trybowi Eco, miga podczas trwania tymczasowej zmiany.

- ③ Zmiana ta zostanie automatycznie anulowana przy kolejnej zmianie zapisanej w programie lub przejściu przez godzinę 0:00.

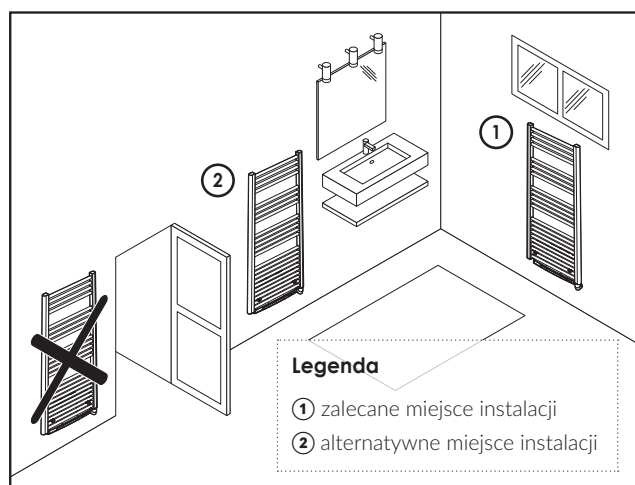


WYKRYWANIE OTWARTEGO OKNA, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE WYKRYWANIA OTWARTEGO OKNA

Ważne: Dzięki analizie zmian temperatury urządzenie będzie reagować na otwarcie okna w zależności od różnych parametrów: temperatury zadanej, wzrostu i spadku temperatury w pomieszczeniu, temperatury zewnętrznej, lokalizacji urządzenia...

Jeśli urządzenie znajduje się w pobliżu drzwi wejściowych, detekcja może być zakłócona przez ruch powietrza spowodowany otwarciem drzwi. Jeśli jest to problem, zalecamy wyłączenie trybu automatycznego wykrywania otwartego okna (patrz strona 27). Można jednak skorzystać z aktywacji ręcznej (patrz poniżej).



OPIS

Obniżenie TEMPERATURY poprzez ustawienie ochrony przed zamarzaniem podczas wietrzenia pomieszczenia przez otwarte okno dostępne jest z trybów z trybów Comfort, Eco i Auto. Detektor można włączyć na dwa sposoby:

- **Aktywacja automatyczna**, cykl obniżania temperatury rozpoczyna się, gdy tylko urządzenie wykryje zmianę temperatury.
- **Aktywacja ręczna**, cykl obniżania temperatury rozpoczyna się po naciśnięciu przycisku.

AKTYWACJA AUTOMATYCZNA (USTAWIONIA FABRYCZNIE)

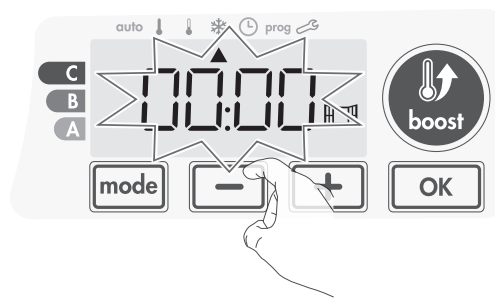
(Aby wyłączyć ten tryb, patrz strona 27.)

Urządzenie wykrywa spadek temperatury. Otwarte okno, lub drzwi na zewnątrz, mogą spowodować spadek temperatury.

Uwaga: Różnica pomiędzy powietrzem z wnętrza i z zewnątrz musi spowodować znaczny spadek temperatury, aby był on odczuwalny przez urządzenie.

Wykrycie takiego spadku temperatury powoduje przejście w tryb Ochrony przed zamarzaniem.

AKTYWACJA RĘCZNA



Naciskając i przytrzymując  przez ponad 5 sekund, urządzenie włączy tryb Ochrony przed zamarzaniem.

CYFROWY MIERNIK OCHRONY PRZED ZAMARZANIEM

Po obniżeniu temperatury z powodu otwartego okna, na wyświetlaczu pojawia się licznik pokazujący czas trwania takiego stanu. Licznik jest automatycznie zerowany przy następnym włączeniu ochrony przed zamarzaniem przez otwarte okno (aktywacja automatyczna lub ręczna).

ZATRZYMANIE TRYBU OCHRONY PRZED ZAMARZANIEM

Naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze powoduje zatrzymanie trybu ochrony przed zamarzaniem.

Uwaga: jeśli zostanie wykryty wzrost temperatury, urządzenie może powrócić do poprzedniego trybu (tryb aktywny przed wykryciem otwartego okna).

WYKRYWANIE OBECNOŚCI, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

WAŻNE INFORMACJE

Czujnik obecności jest wrażliwy na zmiany temperatury i światła. Prawidłową pracę czujnika mogą zakłócić następujące elementy:

- Źródła gorąca lub zimna, takie jak otwory wentylacyjne z wymuszonym obiegiem powietrza, światła, klimatyzatory.
- Powierzchnie odbijające światło, takie jak lustra.
- Przejście zwierząt w obszarze detekcji.
- Obiekty poruszające się z wiatrem, takie jak zasłony i rośliny.

Wyłącz wykrywanie obecności, jeśli któryś z wymienionych elementów znajduje się w pobliżu urządzenia.

Aby wyłączyć wykrywanie obecności, patrz strona 27.

Uwaga: zasięg wykrywania różni się w zależności od temperatury otoczenia.

OPIS

Urządzenie dopasowuje się do Twojego stylu życia, jednocześnie utrzymując zużycie energii pod kontrolą.

Dzięki przedniemu czujnikowi podczerwieni urządzenie inteligentnie optymalizuje zarządzanie ogrzewaniem: wykrywa ruch w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowane i w przypadku nieobecności automatycznie wykonuje stopniowe obniżanie temperatury nastawy, co skutkuje oszczędnością energii. Aby zapewnić prawidłowe działanie, nie należy zasłaniać pola widzenia czujnika żadnymi przeszkodami (zasłony, meble...).

Obniżanie temperatury pod nieobecność osób

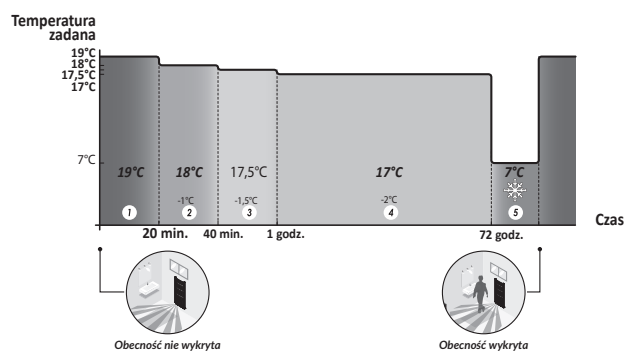
Okresy nieobecności*	Wartość obniżenia temperatury zadanej w okresach nieobecności
20 minut	Comfort -1°C
40 minut	Comfort -1,5°C
1 godzina	Comfort -2°C
72 godziny	Ochrona przed zamarzaniem

* Ustawienia fabryczne bez możliwości zmiany

Uwaga: po wykryciu obecności w pomieszczeniu, urządzenie automatycznie powraca do trybu początkowego.

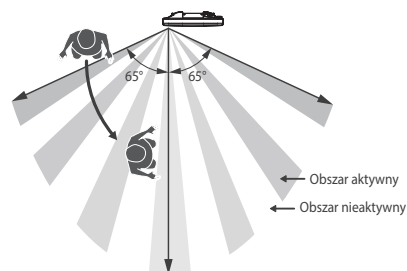
Ważne: domyślnie, gdy czujnik jest włączony i wykryje ruch w pomieszczeniu, wyświetlacz świeci się przez kilka sekund, a następnie wyłącza się. Aby zmienić podświetlenie patrz strona 23, ustawienie podświetlenia.

DZIAŁANIE

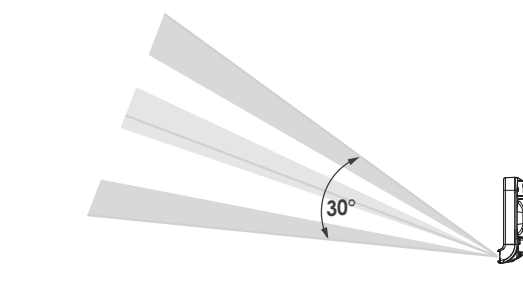


KĄT WIDZENIA CZUJNIKA

Widok z góry



Widok z boku



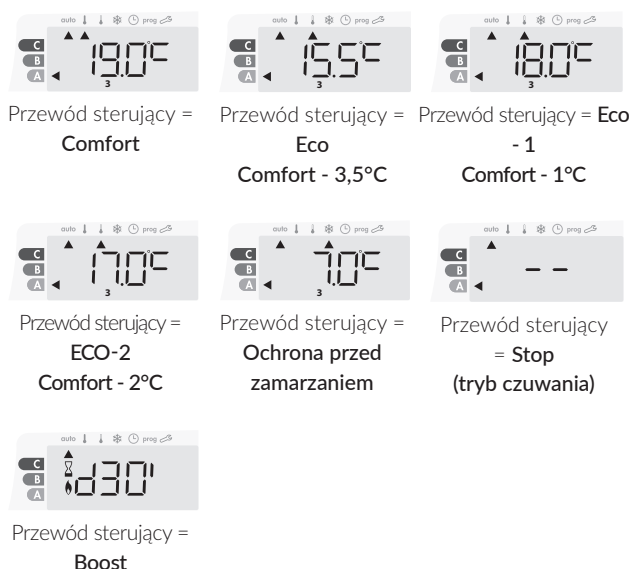
INFORMACJE O KONTROLI ZDALNEJ ZA POMOCĄ INSTALACJI Z PRZEWODEM STERUJĄCYM (FIL-PILOTE)

OPIS

Urządzenie może być sterowane przez centralną jednostkę sterującą za pomocą przewodu sterującego. Sterowanie urządzeniem przez przewód sterujący jest możliwe tylko w trybie Auto. W pozostałych trybach polecenia przekazywane przez przewód sterujący nie będą wykonywane.

System kontroli zdalnej za pomocą przewodu sterującego umożliwia zewnętrzne narzucenie obniżenia wartości zadanej temperatury, w połączeniu z programowaniem wewnętrznym i detekcją obecności. Jeśli kilka żądań obniżenia pojawia się jednocześnie, priorytetem jest najniższa wartość temperatury zadanej, co pozwala zmaksymalizować oszczędności (patrz informacje o priorytetach dla różnych trybów na stronie 22). Po wysłaniu sygnału z przewodu sterującego, zawieszają się funkcje optymalizacji.

Poniżej różne widoki wyświetlacza dla każdego polecenia wysłanego przez przewód sterujący:

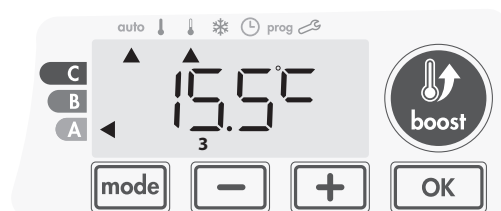


WYŁĄCZENIE NA POLECENIE POCHODZĄCE Z ZEWNĘTRZNEGO PROGRAMATORA STERUJĄCEGO

Funkcja ta pozwala na tymczasową modyfikację temperatury zadanej do czasu kolejnego rozkazu wysłanego przez centralną jednostkę sterującą lub do godziny 00:00.

Przykład:

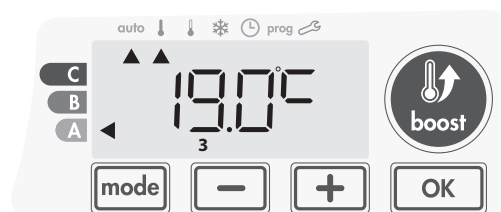
- 1) Urządzenie znajduje się w trybie Auto. Centralna jednostka sterująca wysłała rozkaz Eco 15,5°C.



- 2) Naciskając przycisk lub , można tymczasowo zmodyfikować temperaturę zadaną, na przykład do 18°C.

Uwaga : Kursor odpowiadający trybowi pracy, czyli w tym przykładzie trybowi Eco, miga w czasie trwania tymczasowej modyfikacji.

- 3) Modyfikacja ta zostanie automatycznie anulowana przy kolejnym poleceniu wysłanym przez centralną jednostkę sterującą, lub przejściu do godziny 00:00.



INFORMACJE O PRIORYTETACH POMIĘDZY RÓŻNYMI TRYBAMI

ZASADY

W trybach **Comfort**, **Eco** i **Ochrona przed zamarzaniem**, będą brane pod uwagę tylko polecenia czujnika obecności oraz polecenia czujnika otwartego okna.

W trybie **Auto**, urządzenie może odbierać różne polecenia pochodzące z:

- 7-dniowego i dziennego programowania zintegrowanego (zlecenia **Comfort** lub **Eco**);
- instalacji Fil-Pilote, jeśli występuje;
- Czujnika otwartego okna;
- Czujnika obecności.

Przy zachowaniu priorytetu dla poleceń instalacji Fil-Pilote, lokalnie wykonywane jest w pierwszej kolejności polecenie ustawienia najniższej temperatury.

- W przypadku wykrycia otwartego okna lub nieobecności dłuższej niż 72 godziny, priorytetem jest przełączenie na ochronę przed zamarzaniem.

Wyjątki w Trybie **Auto** uwzględniające optymalizację pracy (**Opti Comfort** lub **Opti Eco**):

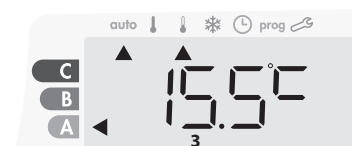
- Podczas zaprogramowanego przejścia w okres trybu **Eco**, jeśli w pomieszczeniu zostanie wykryta obecność, zostanie ona uwzględniona i urządzenie automatycznie przełączy się w tryb **Komfort**.
- Podczas zaprogramowanego przejścia w okres trybu **Comfort**, system wykrywania nieobecności jest tymczasowo zawieszony (30 minut).
- Aktywacja trybu **Boost** będzie miała pierwszeństwo przed innymi otrzymanymi poleceniami (z zastrzeżeniem priorytetu instalacji Fil-Pilote).

PRZYKŁADY

Programowanie 7-dniowe i dzienne = **Komfort**

+ Przewód sterujący (6 poleceń) = **Eco**

= **Eco**

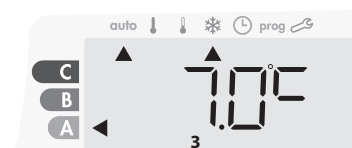


Programowanie 7-dniowe i dzienne = **Komfort**

+ Przewód sterujący (6 poleceń) = **Eco**

+ Czujnik obecności = **Ochrona przed zamarzaniem**

= **Ochrona przed zamarzaniem**



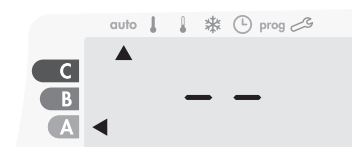
Programowanie 7-dniowe i dzienne = **Eco**

+ Przewód sterujący (6 poleceń) = **Stop (standby mode)**

+ Przewód sterujący = **Eco**

+ Czujnik otwartego okna = **Ochrona przed zamarzaniem**

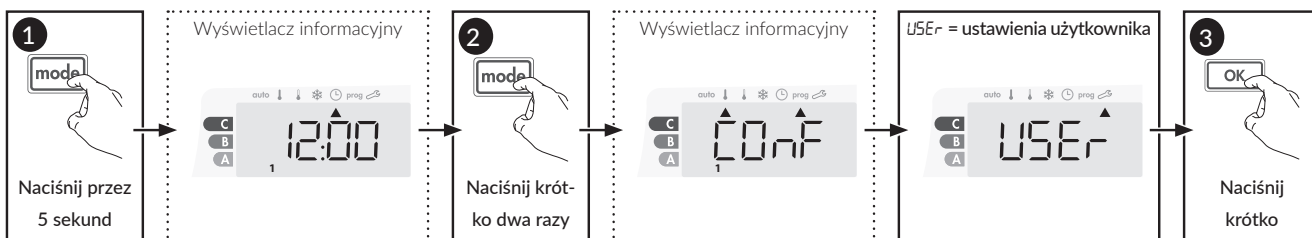
= **Tryb czuwania**



USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

DOSTĘP

Aby uzyskać dostęp do ustawień użytkownika, wejdź w tryb Auto, Comfort, Eco lub Ochrona przed zamarzaniem, a następnie:



Sekwencja ustawień: :

Podświetlenie → Poziom obniżenia temperatury w trybie Eco → Temperatura ochrony przed zamarzaniem → Super komfort → Limit temperatury trybu Comfort → Maksymalny czas trwania trybu Boost → Maksymalna temperatura otoczenia → Jednostka temperatury.

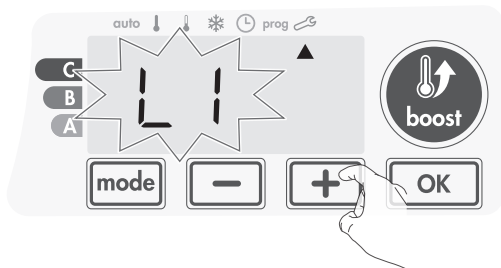
USTAWIENIE PODŚWIETLENIA

① Można ustawić trzy tryby:

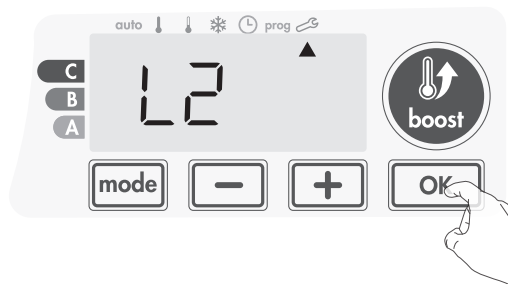
- L1** = Podświetlenie tymczasowe: Podświetlenie wyświetlacza po naciśnięciu przycisku lub podczas wykrywania obecności.
- L2** = Podświetlenie non-stop: Podświetlenie wyświetlacza przez cały czas.
- L3** = Podświetlenie chwilowe: Podświetlenie wyświetlacza po naciśnięciu przycisku.

Tryb L3 jest ustawieniem domyślnym.

Naciśnij **-** lub **+** aby wybrać żądane ustawienie.



② Naciśnij **OK** aby zapisać i przejść do następnego ustawienia.



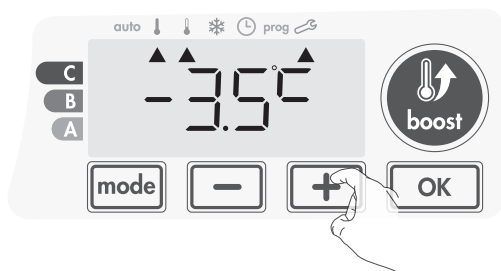
Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij **mode** dwukrotnie.

USTAWIANIE POZIOMU OBNIŻENIA TEMPERATURY W TRYBIE ECO

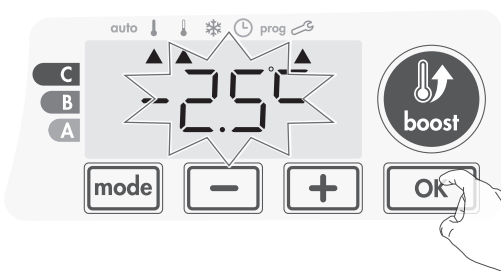
Domyślnie, obniżenie temperatury jest ustawione na poziomie -3,5°C w stosunku do ustawionej temperatury trybu Comfort. Poziom obniżenia można regulować w zakresie od -1°C do -8°C, w odstępach co 0,5°C.

Ważne: niezależnie od ustawionego poziomu obniżenia, temperatura ustawienia Eco nigdy nie przekroczy 19°C.

③ Naciśnij lub aby uzyskać wymagany poziom temperatury.



④ Naciśnij aby zapisać i przejść do następnego ustawienia.

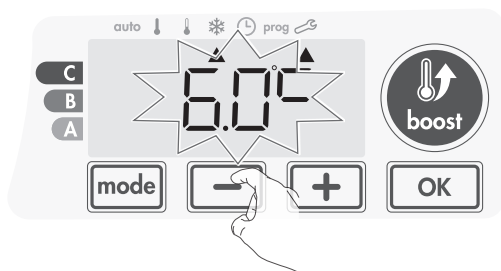


Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk .

USTAWIANIE TEMPERATURY OCHRONY PRZED ZAMARZANIEM

Tryb Ochrony przed zamarzaniem jest domyślnie ustawione na 7°C. Możesz ustawić temperaturę ochrony przed zamarzaniem w zakresie od 5°C do 15°C, w odstępach co 0,5°C.

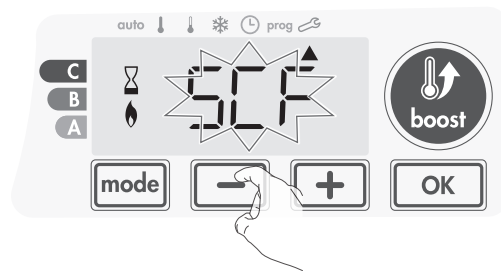
⑤ Naciśnij przycisk lub aby uzyskać żądaną temperaturę.



⑥ Naciśnij aby zapisać i przejść do następnego ustawienia. Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk .

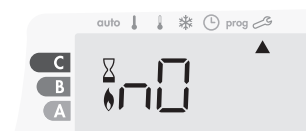
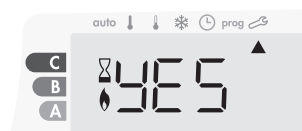
SUPER COMFORT - AKTYWACJA / DEZAKTYWACJA

Domyślnie Super Comfort jest włączony.



Na wyświetlaczu miga **SCF** a następnie pojawia się napis **YES**. Dodatkowo pojawia się symbol Boost i wskaźnik ogrzewania.

⑦ Naciśnij lub aby włączyć lub wyłączyć tryb Super Comfort.



YES = Super Comfort włączony.

NO = Super Comfort wyłączony.

⑧ Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, naciśnij . Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk .

OGRANICZENIE TEMPERATURY ZADANEJ W TRYBIE COMFORT

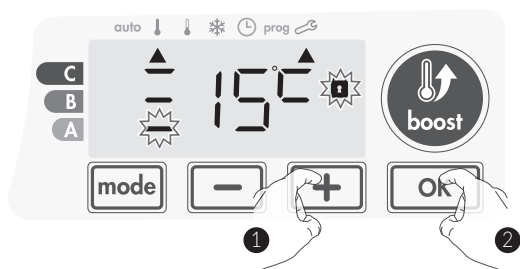
Można ograniczyć zakres temperatury zadanej poprzez wprowadzenie ustawienia maksymalnego i / lub minimalnego, zapobiegając niezamierzonym zmianom temperatury.

OGRANICZENIE NISKIEJ TEMPERATURY

Możliwa jest blokada zakresu nastaw uniemożliwiająca przypadkowe ustawienie temperatury poniżej danej temperatury.

Ustawienie minimalne jest wstępnie ustawione na 7°C. Można regulować tę wartość od 7°C do 15°C w odstępach co 1°C.

- 9 Aby zmienić ustawienie minimalnej temperatury, naciśnij lub a następnie zapisz, naciskając .



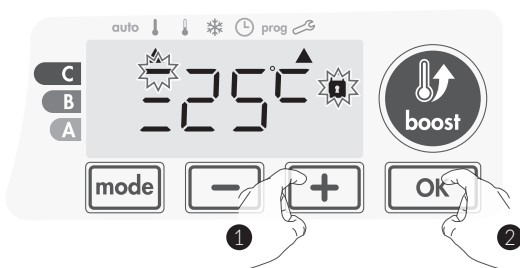
Jeśli nie chcesz jej zmieniać, naciśnij : urządzenie automatycznie przejdzie do ustawień nastawy maksymalnej. Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk .

LIMIT WYSOKIEJ TEMPERATURY

Możliwa jest blokada zakresu nastaw uniemożliwia przypadkowe ustawienie temperatury powyżej danej temperatury.

Ustawienie maksymalne jest wstępnie ustawione na 30°C. Można ją regulować od 19°C do 30°C w odstępach co 1°C.

- 10 Aby zmienić maksymalną nastawę temperatury, naciśnij lub .



Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, naciśnij . Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk .

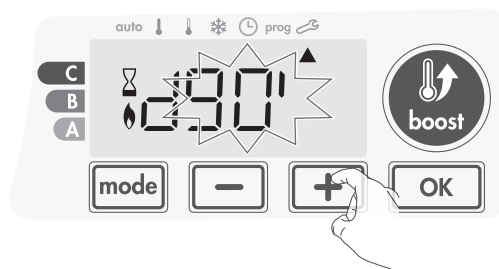
USTAWIANIE MAKSYMALNEGO CZASU TRWANIA TRYBU BOOST

Maksymalny czas trwania trybu Boost jest wstępnie ustawiony na 60 minut. Można go regulować w zakresie od 30 do 90 minut w odstępach 30-minutowych.

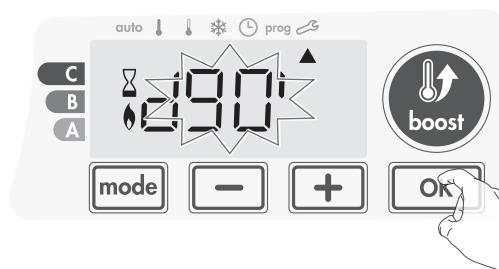
- 11 Na wyświetlaczu pojawia się symbol Boost i wskaźnik ogrzewania, a wstępnie ustawiony czas trwania (60 minut) miga.



- 12 Naciśnij przycisk lub aby zmienić żądany czas trwania.



- 13 Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, naciśnij .



Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk .

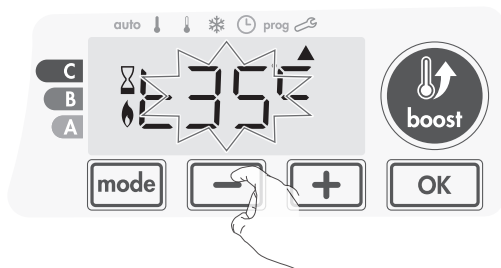
USTAWIANIE MAKSYMALNEJ TEMPERATURY OTOCZENIA DLA AUTOMATYCZNEGO ZATRZYMANIA TRYBU BOOST

Kiedy tryb Boost jest włączony, dmuchawa ogrzewa pomieszczenie do momentu osiągnięcia określonej maksymalnej temperatury otoczenia. Po jej osiągnięciu tryb Boost wyłącza się automatycznie.

Maksymalna temperatura otoczenia jest wstępnie ustawiona na 35°C. Można ją regulować w zakresie od 25°C do 39°C w odstępach co 1°C.

Na wyświetlaczu pojawia się symbol Boost i wskaźnik ogrzewania, a maksymalna temperatura otoczenia miga.

- 14 Możesz ustawić maksymalną temperaturę Boost, naciskając **-** lub **+** w zakresie od 25°C do 39°C w odstępach co 1°C.



- 15 Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, naciśnij **OK**. Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk **mode**.

USTAWIANIE JEDNOSTKI TEMPERATURY

Wstępnie ustawioną jednostką temperatury są stopnie Celsjusza. Tego ustawienia nie można zmienić w tej wersji urządzenia.

- 16 Aby przejść do następnego ustawienia, naciśnij **OK**. Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij dwukrotnie przycisk **mode**.

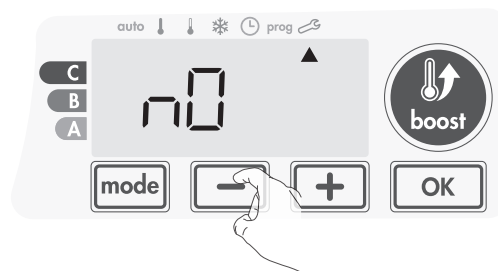
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, wykonaj następujące czynności:

- 1 Będąc przy ustawieniach jednostki temperatury naciśnij **OK**, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **rES**.



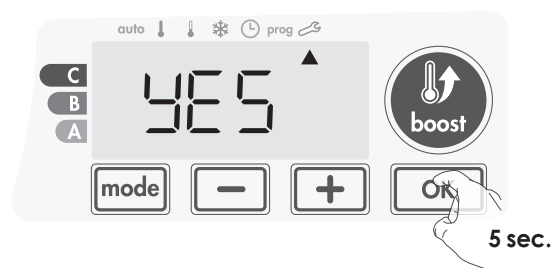
- 2 Pojawia się napis **n0**, naciśnij przycisk **-** lub **+** aby wybrać opcję **YES**.



YES = Przywrócenie ustawień fabrycznych

n0 = Ustawienia fabryczne nie są przywracane

- 3 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK** przez 5 sekund. Urządzenie powraca do konfiguracji początkowej i wraca automatycznie do głównego wyświetlania ustawień użytkownika.



Zostaną przywrócone następujące wartości parametrów:

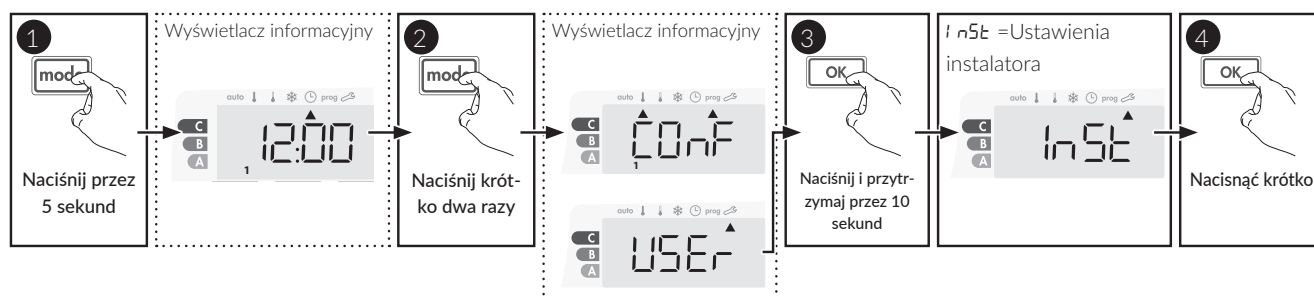
Parametry	Ustawienia fabryczne
Działanie	
Temperatura zadana trybu Comfort	19°C
Długość trwania trybu Boost	60 min.
Blokada klawiatury	Wyłączona
Podświetlenie	
Podświetlenie	L3
Obniżenie temperatury zadanej w trybie Eco	-3,5°C
Temperatura trybu Ochrony przed zamarzaniem	7°C
Super Comfort	Włączony
Minimalna temperatura zadana w trybie Comfort	7°C
Maksymalna temperatura zadana w trybie Comfort	30°C
Maksymalny czas trwania trybu Boost	60 min.
Maksymalna temperatura otoczenia, przy której następuje wyłączenie trybu Boost	35°C
Jednostka temperatury	°C

Naciśnij **mode** aby wyjść z ustawień użytkownika.

USTAWIENIA INSTALATORA

DOSTĘP

Aby uzyskać dostęp do ustawień Instalatora, wejdź w tryb Auto, Comfort, Eco lub Ochrona przed zamarzaniem, a następnie:



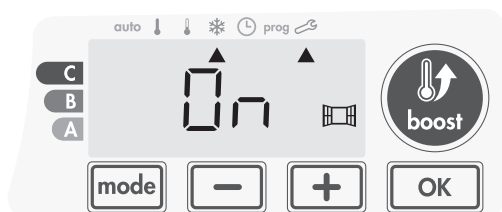
Sekwencja ustawień:

Konfiguracja trybów detekcji → Funkcja podwójnej optymalizacji → Blokada kodem PIN → Przywrócenie ustawień fabrycznych.

KONFIGURACJA TRYBÓW DETEKcji

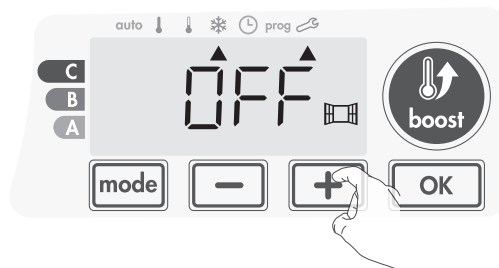
WYKRYWANIE OTWARTEGO OKNA, AKTYWACJA / DEAKTYWACJA TRYBU AUTOMATYCZNEGO

Włączony tryb automatyczny jest ustawieniem domyślnym.



① Naciśnij **-** lub **+**.

ON = tryb automatyczny włączony.
OFF = tryb automatyczny wyłączony.



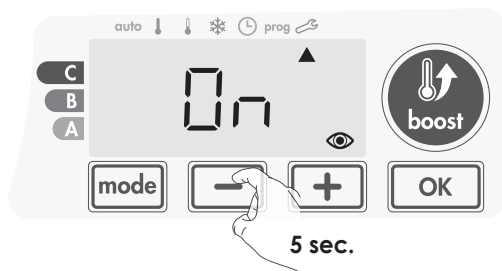
② Aby zapisać i przejść automatycznie do następnego ustawienia, naciśnij **OK**. Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij 3 razy **mode**.

WYKRYWANIE OBECNOŚCI, AKTYWACJA / DEAKTYWACJA

① Wykrywanie obecności jest domyślnie włączone.

② Naciśnij **-** lub **+**.

ON = wykrywanie obecności włączone.
OFF = wykrywanie obecności wyłączony.



- ③ Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, naciśnij **OK**. Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij 3 razy przycisk **mode**.

FUNKCJA PODWÓJNEJ OPTYMALIZACJI

- Funkcja podwójnej optymalizacji, priorytet komfortu lub oszczędności energii, wybór należy do Ciebie: W zależności od różnych parametrów: bezwładności termicznej pomieszczenia, temperatury otoczenia, temperatury zadanej, urządzenie oblicza i optymalizuje programowanie dla każdego okresu grzewczego niezależnie od tego, czy jest ustawione na Komfort czy na Oszczędność (Eco):
- W trybie **OPTI ECO (priorytet oszczędności)**, wbudowane algorytmy urządzenia dobraćą optymalny kompromis, aby zagwarantować maksymalną oszczędność energii podczas zaprogramowanych zmian temperatury. W tym trybie dopuszczalne są niewielkie spadki poziomu temperatury na początku i na końcu okresu komfortu w celu maksymalizacji oszczędności energii.
- W trybie **OPTI COMFORT (priorytet komfortu)**, algorytm urządzenia oblicza optymalny kompromis gwarantujący maksymalny komfort podczas zaprogramowanych zmian temperatury. W tym trybie priorytetem jest utrzymanie temperatury komfortowej w okresach przewidywanej i wykrytej obecności użytkownika.

WYBÓR OPTYMALIZACJI

Tryb **OPTI COMFORT** jest domyślnie włączony.

Na wyświetlaczu pojawi się na krótko słowo **OPTI** a następnie będzie ono na przemian z ustawionym trybem **ConF**, **Eco** lub **OFF**.

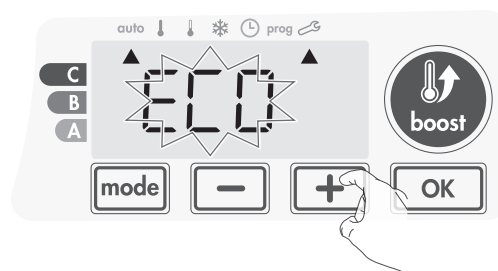


- ① Naciśnij **-** lub **+**.

ConF = Funkcja optymalizacji aktywowana dla trybu OPTI COMFORT, priorytet dla komfortu.

Eco = Funkcja optymalizacji aktywowana dla trybu OPTI ECO, priorytet dla efektywności energetycznej.

OFF = Funkcja optymalizacji wyłączona.



- ② Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, naciśnij **OK**. Aby wyjść z ustawień użytkownika, naciśnij 3 razy przycisk **mode**.

BLOKADA KODEM PIN

Twoje urządzenie grzewcze może być zabezpieczone kodem bezpieczeństwa przed nieuprawnionym użyciem. Kod PIN (Personal Identity Number) to konfigurowalny, 4-cyfrowy kod. Gdy jest włączony, uniemożliwia dostęp do następujących ustawień:

- Wybór trybu Comfort: Dostęp do trybu Comfort jest zabroniony, dostępne są tylko tryby Auto, Eco i Ochrona przed zamarzaniem.
- Minimalne i maksymalne Limity zakresu temperatury zadanej (modyfikacja temperatury w trybie Comfort jest zabroniona poza autoryzowanym zakresem nastawy).
- Tryb programowania.
- Ustawienia wykrywania otwartego okna.
- Ustawienie poziomu obniżenia temperatury w trybie Eco.
- Ustawienie temperatury ochrony przed zamarzaniem.
- Wybór optymalizacji.
- Ustawienia wykrywania obecności.

Do pierwszego użycia blokady kodem PIN potrzebne są 3 ważne kroki:

- ① **Inicjalizacja kodu PIN** — wprowadzić ustawiony kod PIN. (0000), aby uzyskać dostęp do funkcji.

② **Aktywacja kodu PIN** w celu zablokowania ustawień, które będą chronione kodem PIN.

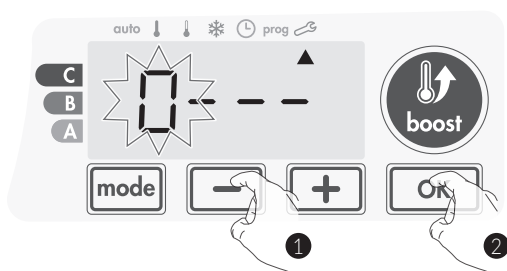
③ **Dostosowywanie kodu PIN**, zastąpić 0000 kodem własnym.

INICJOWANIE KODU PIN

Domyślnie kod PIN nie jest włączony. Dostęp do ustawień jest możliwy tylko w trybie czuwania.

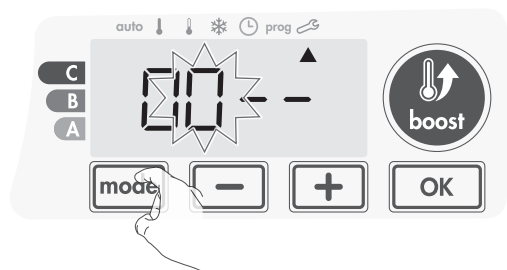
① Domyślnie zarejestrowany kod PIN to 0000.

Naciśnij klawisz **-** lub **+** aby wybrać wartość 0. Będzie ona migać. Zapisz, naciskając przycisk **OK**.



② W przypadku pozostałych trzech cyfr, również wybierz 0, naciskając przycisk **OK**.

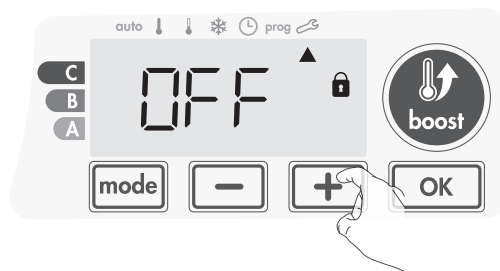
Gdy pojawi się 0000, naciśnij ponownie **OK** aby zapisać i wyjść.



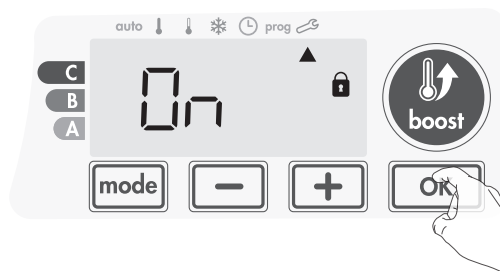
Kod PIN jest zainicjowany, następne ustawienie pojawia się automatycznie: Aktywacja kodu PIN.

AKTYWACJA/DEZAKTYWACJA KODU PIN

① Na wyświetlaczu pojawia się napis **OFF**.
Naciśnij **-** lub **+** aby włączyć kod PIN. Na wyświetlaczu pojawi się **On**.
On = kod PIN włączony.
OFF = kod PIN wyłączony.



② Naciśnij przycisk **OK** aby zapisać i powrócić do ekranu ustawień instalatora domowego.

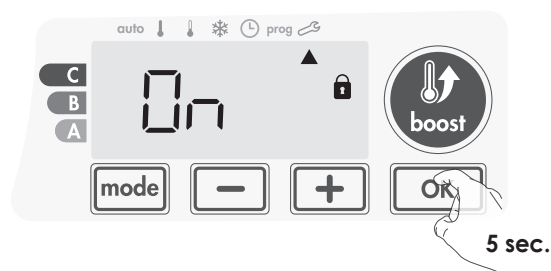


Kod PIN jest włączony. Wszelkie zmiany zastrzeżonych ustawień wymienionych w punkcie "PRZEGLĄD" są teraz niemożliwe.

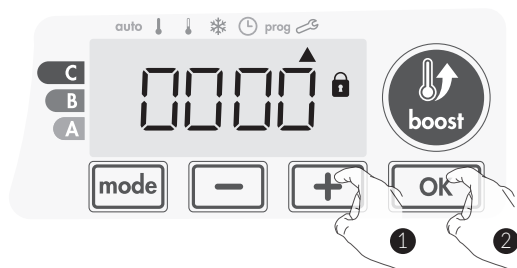
DOSTOSOWYWANIE KODU PIN

Jeśli kod PIN został dopiero co aktywowany, należy wykonać opisane poniżej etapy. Przed personalizacją kodu PIN należy powtórzyć kroki 1 i 2 procesu inicjalizacji oraz kroki 1 i 2 procesu aktywacji. Należy pamiętać, że personalizację kodu PIN można ustawić dopiero po zakończeniu inicjalizacji i aktywacji kodu PIN.

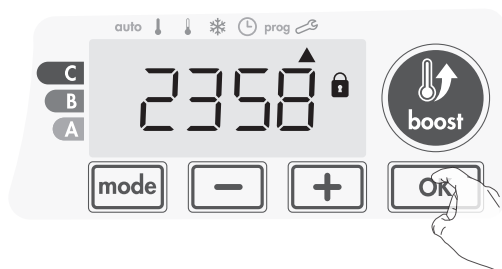
① Gdy pojawi się komunikat **On** naciśnij, **OK** przez co najmniej 5 sekund.



② Pojawia się kod 0000 i miga pierwsza cyfra. Naciśnij **-** lub **+** aby wybrać pierwszą żadaną cyfrę, a następnie naciśnij **OK** aby zapisać i wyjść. Powtórz tę operację dla pozostałych 3 cyfr.



- ③ Naciśnij przycisk **OK** aby potwierdzić. Nowy kod jest teraz zapisany.



- ④ Naciśnij ponownie przycisk **OK** aby wyjść z trybu ustawiania kodu PIN i wrócić do ustawień instalatora.



Aby wyjść z ustawień instalatora, naciśnij dwukrotnie przycisk **mode**.

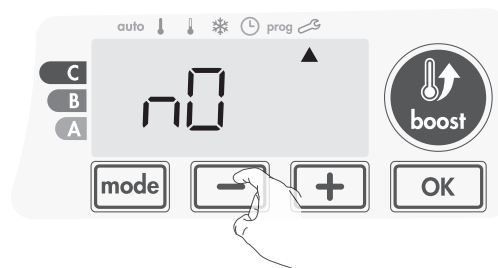
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Jeśli zabezpieczenie kodem PIN jest wyłączone, ustawienia użytkownika i instalatora są resetowane:

- ① Z poziomu ustawień kodu PIN naciśnij **OK** na wyświetlaczu pojawia się na krótko napis **rest**.



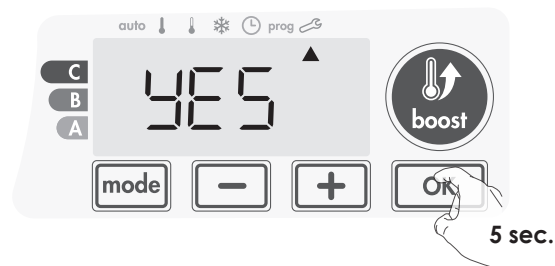
- ② Pojawia się napis **no**. Naciśnij przycisk **-** lub **+** aby wybrać opcję **YES**.



YES = Przywrócenie ustawień fabrycznych

no = Ustawienia fabryczne nie są przywracane

- ③ Naciśnij przycisk **OK** przez 5 sekund. Urządzenie powraca do konfiguracji fabrycznej i wraca automatycznie do wyświetlania ustawień instalatora.



Następujące wartości parametrów będą obowiązywały:

Ustawienia	Wartości fabryczne
Operacja	
Temperatura zadana w trybie Comfort	19°C
Czas trwania trybu Boost	60 min.
Blokada klawiatury	Wyłączona
Ustawienia użytkownika	
Podświetlenie	L3
Obniżenie temperatury w trybie Eco	-3,5°C
Temperatura trybu Ochrony przed zamarzaniem	7°C
Tryb Super Comfort	Włączony
Minimalna temperatura zadana w trybie Comfort	7°C
Maksymalna temperatura zadana w trybie Comfort	30°C
Maksymalny czas trwania trybu Boost	60 min.
Maksymalna temperatura otoczenia, przy której następuje wyłączenie trybu Boost	35°C
Jednostka temperatury	°C
Ustawienia instalatora	
Automatyczny tryb detekcji otwartego okna	Włączony
Wykrywanie obecności	Włączony
Funkcja podwójnej optymalizacji	Opti comfort
Zabezpieczenie kodem PIN	Wyłączone
Domyślny kod PIN	0000

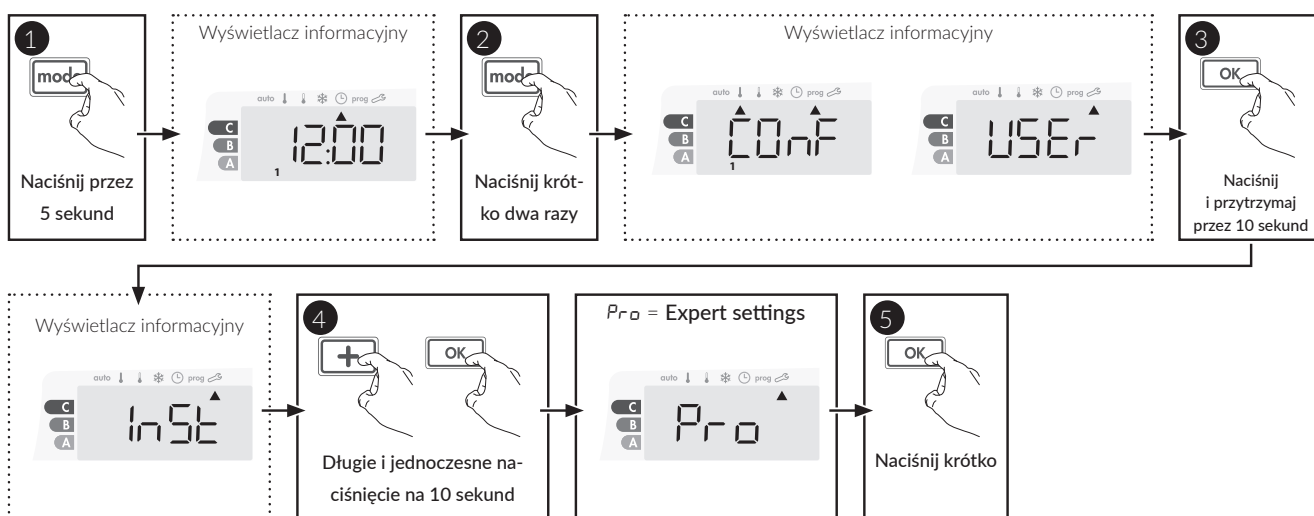
Aby wyjść z ustawień instalatora należy dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**.

WAŻNE: TA OPERACJA JEST ZAREZERWOWANA TYLKO DLA PROFESJONALNYCH INSTALATORÓW; JAKIEKOLWIEK BŁĘDNE ZMIANY MOGĄ SPOWODOWAĆ NIEPRAWIDŁOWOŚCI W STEROWANIU.

USTAWIENIA EKSPERTA

DOSTĘP

Aby uzyskać dostęp do ustawień Eksperta, należy wejść w tryb Auto, Komfort, Eco lub Ochrona przed zamarzaniem, a następnie:



Sekwencja ustawień:

Regulacja czujnika temperatury otoczenia → Ustawienie rodzaju energii → Ustawienie mocy → Monitorowanie temperatury wewnętrznej → Przywrócenie ustawień fabrycznych.

REGULACJA CZUJNIKA TEMPERATURY OTOCZENIA

PRZEGLĄD

Funkcji tej należy użyć, jeśli zmierzona temperatura (zmierzona innym wiarygodnym termometrem) różni się o co najmniej 1°C lub 2°C w stosunku do temperatury zadanej grzejnika.

Kalibracja dostosowuje temperaturę mierzoną przez czujnik temperatury otoczenia, aby skompensować odchylenie od + 5°C do - 5°C w odstępach co 0,1°C.

REGULACJA CZUJNIKA TEMPERATURY OTOCZENIA

- ① Jeśli różnica temperatur w pomieszczeniu jest ujemna.

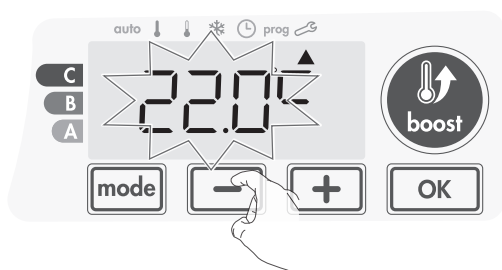
Temperatura zadana (oczekiwana) = 24°C.
Temperatura otoczenia (odczyt na wiarygodnym termometrze) = 22°C.
Zmierzona różnica = -2°C.

Ważne: Przed przeprowadzeniem kalibracji zaleca się odczekać 4h od zmiany temperatury zadanej, aby upewnić się, że temperatura otoczenia jest ustabilizowana.

Aby dokonać korekty, należy wykonać następujące czynności:
 Temperatura czujnika = 24°C
 (Zmierzona temperatura może być inna ze względu na położenie termostatu w pomieszczeniu).



Zmniejsz temperaturę mierzoną przez czujnik temperatury otoczenia o 2°C, naciskając przycisk **-**. W przedstawionym przykładzie temperatura zmierzona przez czujnik przechodzi z 24°C do 22°C.



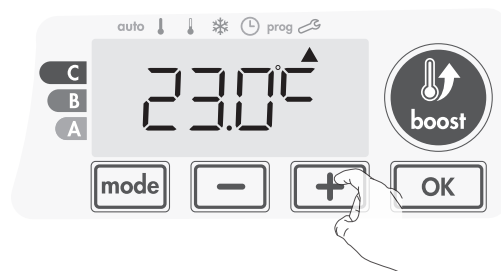
- ② Jeśli różnica temperatur w pomieszczeniu jest dodatnia.

Temperatura nastawy (oczekiwana) = 21°C.
 Temperatura otoczenia (odczyt na wiarygodnym termometrze) = 23°C.
 Zmierzona różnica = +2 °C.

Aby skorygować, należy wykonać następujące czynności:
 Temperatura czujnika= 21°C.
 (Zmierzona temperatura może być inna ze względu na położenie termostatu w pomieszczeniu).



Zwiększ temperaturę zmierzoną przez czujnik temperatury otoczenia o 2°C, naciskając **+**. W przedstawionym przykładzie temperatura zmierzona przez czujnik wzrośnie z 21°C do 23°C.



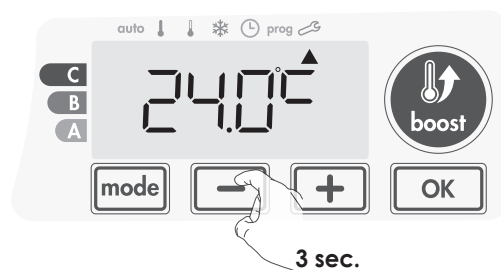
Aby zatwierdzić nową wartość naciśnij **OK**. Aby wyjść z ustawień Eksperta wciśnij 3 razy **mode**.

ZEROWANIE CZUJNIKA

KALIBRACJA

Aby ustawić wartość korekty na "0", wykonaj następujące czynności :

- ① Gdy pojawi się temperatura mierzona przez czujnik, naciśnij **-** lub **+** przez co najmniej 3 sekundy.



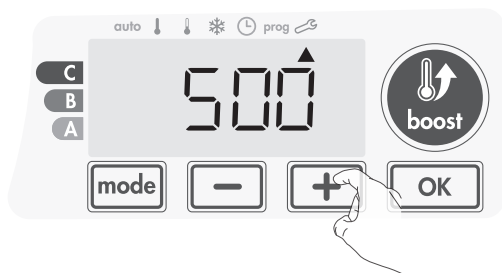
- ② Aby zapisać i przejść automatycznie do następnego ustawienia naciśnij **OK**. Aby wyjść z ustawień Eksperta, naciśnij 3 razy **mode**.

⚠ Ważne: Te zmiany powinny być dokonane przez wykwalifikowanego instalatora podczas pierwszej instalacji

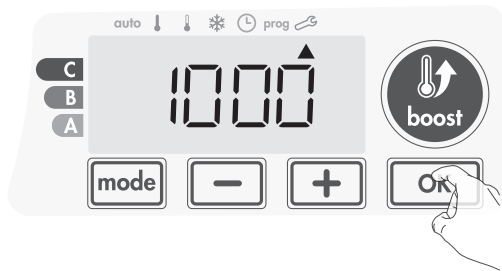
USTAWIANIE MOCY

Aby dostosować regulator do grzejnika i móc prawidłowo oszacować zużycie energii, konieczne jest ustawienie mocy urządzenia.

- ① Wartość zadana: 500 W. Wybrać wartość pomiędzy 300 W a 1500 W, naciskając przycisk **-** lub **+**. (Moc zainstalowanego elementu grzejnego można znaleźć na opakowaniu grzejnika lub na dokumencie sprzedaży).



- ② Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia naciśnij **OK**.

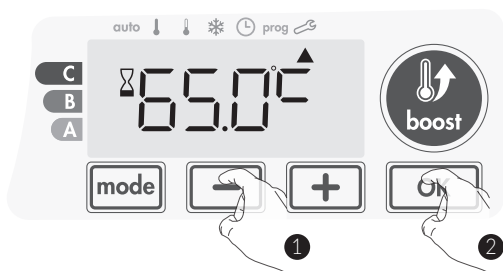


- ③ Aby wyjść z ustawień Eksperta, naciśnij 3 razy **mode**.

MONITOROWANIE TEMPERATURY WEWNĘTRZNEJ

W dmuchawie zainstalowane jest zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem. Uruchamia się ono po osiągnięciu limitu temperatury wewnętrznej: dmuchawa i jej sterownik natychmiast się zatrzymują. Maksymalne ustawienie jest wstępnie ustawione na 65°C. Można je regulować od 60°C do 90°C w odstępach co 5°C.

Naciśnij **-** lub **+** a następnie zapisz, naciskając **OK**. Jeśli nie chcesz go zmieniać, naciśnij **OK**: urządzenie przejdzie do następnego ustawienia.



Aby wyjść z ustawień Eksperta, naciśnij 3 razy **mode**.

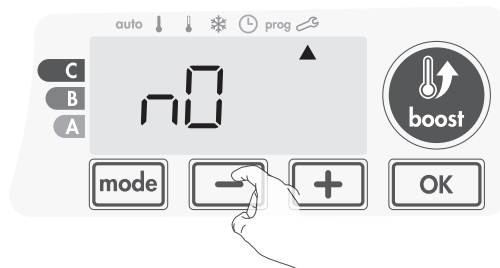
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Jeśli zabezpieczenie kodem PIN jest wyłączone, ustawienia użytkownika, instalatora i eksperta mogą być resetowane:

- ① Z ustawienia monitorowania temperatury wewnętrznej naciśnij **OK** na wyświetlaczu pojawi się **rESt**.



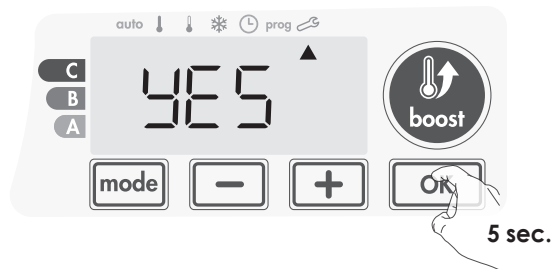
- ② Pojawia się napis **n0** Naciśnij przycisk **-** lub **+** aby wybrać opcję **YES**.



YES = Przywrócenie ustawień fabrycznych

n0 = Ustawienia fabryczne nie są resetowane

- ③ Naciśnij przycisk **OK** przez 5 sekund. Urządzenie powraca do ustawień fabrycznych i przechodzi automatycznie do trybu Auto.



Powyższe wartości parametrów będą dotyczyć:

Ustawienia	Wartości fabryczne
Operacja	
Temperatura zadana w trybie Comfort	19°C
Czas trwania trybu Boost	60 min.
Blokada klawiatury	Wyłączona
Ustawienia użytkownika	
Podświetlenie	L3
Obniżenie temperatury w trybie Eco	-3,5°C
Temperatura trybu Ochrony przed zamarzaniem	7°C
Tryb Super Comfort	Włączony
Minimalna temperatura zadana w trybie Comfort	7°C
Maksymalna temperatura zadana w trybie Comfort	30°C
Maksymalny czas trwania trybu Boost	60 min.
Maksymalna temperatura otoczenia, przy której następuje wyłączenie trybu Boost	35°C
Jednostka temperatury	°C
Ustawienia instalatora	
Automatyczny tryb detekcji otwartego okna	Włączony
Wykrywanie obecności	Włączony
Funkcja podwójnej optymalizacji	Opti comfort
Zabezpieczenie kodem PIN	Włączone
Domyślny kod PIN	0000
Ustawienia Eksperta	
Rodzaj energii	Elektryczna
Moc	500 W
Monitoring temperatury wewnętrznej	65°C

Aby wyjść z Ustawień Eksperta, naciśnij  3 razy.

ROZDZIELANIE OBCIĄŻENIA I INTE- LIGENTNE SYSTEMY STEROWANIA

ROZDZIELANIE OBCIĄŻENIA (TYLKO INSTALACJA Z PRZEWODEM STERUJĄCYM FIL-PILOTE)

W przypadku nadmiernego zużycia, menedżer energii lub rozdzielacz obciążenia zapobiega wyłączeniu głównego wyłącznika (przykład: równoczesne działanie różnych urządzeń gospodarstwa domowego i innych). Pozwala to zmniejszyć zużycie energii elektrycznej, a tym samym zoptymalizować abonament u dostawcy energii.

Wbudowany sterownik jest przeznaczony do współpracy z systemami rozdzielania obciążenia wyłącznie za pośrednictwem przewodu sterującego. Rozkazy wysyłane przez przewód sterujący są przetwarzane przez sterownik wbudowany w urządzenie i wykonywane zgodnie z wysłanym poleceniem.

Polecenie «Stop» odpowiada rozdzieleniu obciążenia. Po otrzymaniu tego polecenia urządzenie przechodzi w „tryb czuwania”, a następnie powraca do początkowego trybu pracy.

INNE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA URZĄDZENIAMI PRZEZ WYŁĄCZANIE ZASILANIA



Uwaga : Zasilanie urządzenia należy odłączyć tylko w przypadku ingerencji w instalację elektryczną. Funkcja rozdzielania obciążenia nie może być realizowana za pomocą zewnętrznego wyłącznika mechanicznego lub układu odcięcia zasilania (stycznik itp.). W przeciwnieństwie do sterowania przewodem sterującym (instalacja Fil-Pilote), odciążenie poprzez częste mechaniczne odcięcie zasilania może uszkodzić urządzenie. Ten rodzaj uszkodzenia nie jest objęty gwarancją producenta.

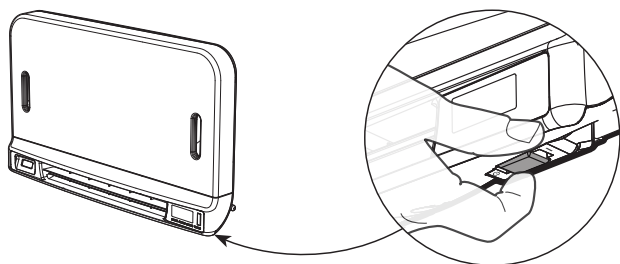
Jeśli wymagane jest częste zdalne wyłączenie lub tryb czuwania, konieczne jest użycie przewodu sterującego (patrz poprzedni akapit ROZDZIELANIE OBCIĄŻENIA).

PRZERWY W DOSTAWIE PRĄDU

- Jeśli przerwa w dostawie prądu **trwała krócej niż 16 godzin**, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie. Po przywróceniu zasilania wszystkie ustawienia dokonane przed przerwą (temperatura zadana, tryb pracy, programy itp.) oraz ustawienie zegara zostaną przywrócone i urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie w trybie, który był aktywny przed przerwą.
- W przypadku awarii zasilania **trwającej dłużej niż 16 godzin**, sprawdź ustawienie zegara. Wszystkie inne ustawienia są zapisywane automatycznie i na stałe.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE FILTRA PRZECIWPYŁOWEGO

Przed jakimikolwiek pracami konserwacyjnymi należy wyłączyć urządzenie naciskając przycisk (wyłącznik). Urządzenie można czyścić wilgotną szmatką; nigdy nie używać materiałów ściernych ani rozpuszczalników.



KONSERWACJA I CZYSZCZENIE FILTRA PRZECIWPYŁOWEGO

Dmuchawa wyposażona jest w wymienny filtr przeciwpyłowy, który zatrzymuje zanieczyszczenia z powietrza zasysanego z pomieszczenia. Gdy filtr jest pełny, nagromadzony kurz może zatrzymać pracę urządzenia.

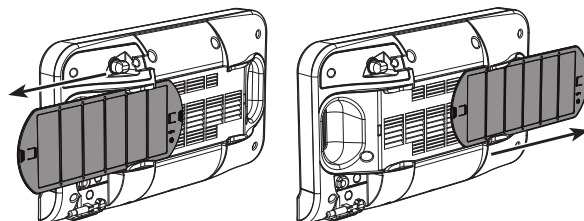
W trybie Boost na wyświetlaczu pojawia się napis *Fi LE*.



Przed jakąkolwiek czynnością związaną z usuwaniem filtra należy wyłączyć urządzenie poprzez naciśnięcie przycisku znajdującego się pod dmuchawą.

Aby wyczyścić filtr, należy postępować w następującej kolejności:

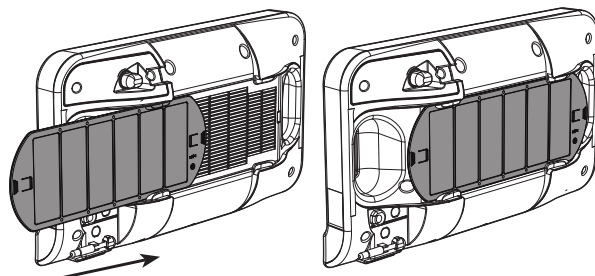
- 1 Przesuń ramkę filtra w prawą lub lewą stronę, a następnie wyjmij go ze szczeliny.



- 2 Użyj odkurzacza, aby ściągnąć kurz osadzony na filtrze. Jeśli filtr jest bardzo brudny, umyj go pod kranem z wodą za pomocą wilgotnej gąbki. Po umyciu filtra pozostaw go do wyschnięcia.

Ważne: zaleca się czyszczenie filtra co najmniej raz w miesiącu, chyba że wcześniej na wyświetlaczu pojawi się napis *Fi LE*.

- 3 Po wyczyszczeniu i wysuszeniu umieść filtr w swoim gnieździe, wsuwając go w prowadnice.



MONTAŻ I PODŁĄCZENIE



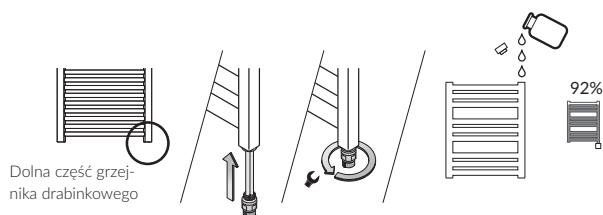
Czynności związane z podłączeniem muszą być wykonane przez wykwalifikowanego, profesjonalnego instalatora.

UMIEJSCOWIENIE ELEMENTU GRZEJNEGO

Element grzejny należy umieścić w prawym kolektorze grzejnika.

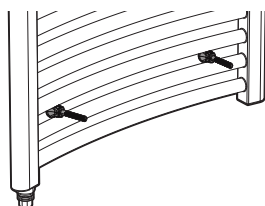
* Jeśli grzejnik ma już zainstalowany element grzejny, należy przejść bezpośrednio do rozdziału MONTAŻ URZĄDZENIA NA GRZEJNIKU DRABINKOWYM.

Grzejnik elektryczny niepodłączony do instalacji C.O. powinien być wypełniony czynnikiem grzewczym do 92% objętości. Moc wkładu grzewczego nie może przekraczać mocy wydajności dla parametrów 75/65/20° C.

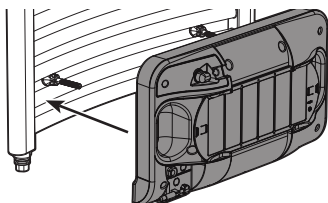


MONTAŻ URZĄDZENIA NA GRZEJNIKU DRABINKOWYM

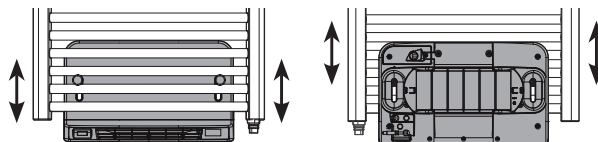
- ① Umieść 2 gwintowane mocowania pomiędzy rurkami grzejnika drabinkowego.



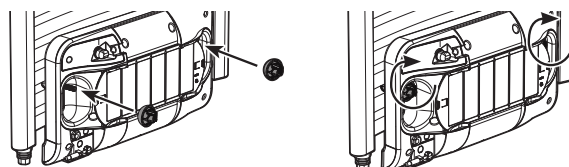
- ② Ustaw urządzenie za rurkami grzejnika i włóż mocowania w uchwyty urządzenia.



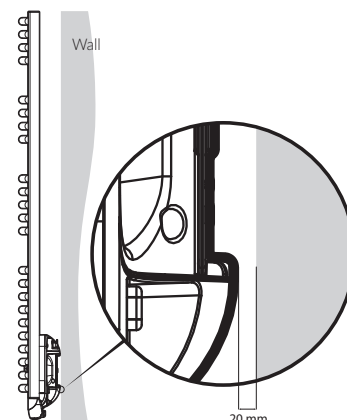
- ③ Wyreguluj położenie dmuchawy.



- ④ Przytwierdź urządzenie, przykręcając 2 nakrętki do mocowań.

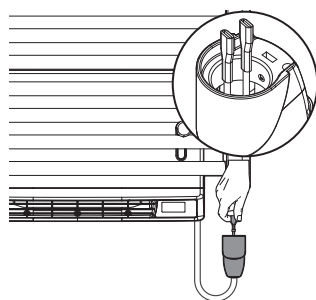


Uwaga: Odległość od ściany powinna być mniejsza niż 20 mm.

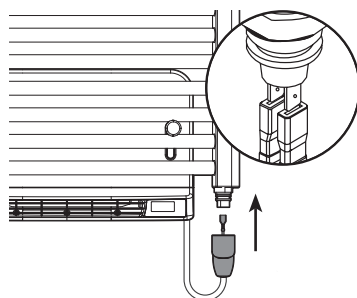


PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO ELEMENTU GRZEJNEGO

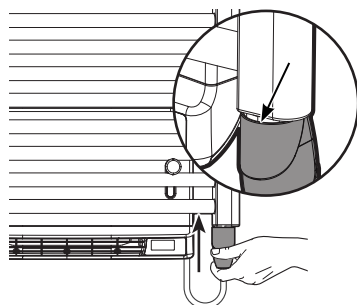
- 1 Wyciągnij 2 żeńskie końcówki przyłączeniowe z obudowy złącza.



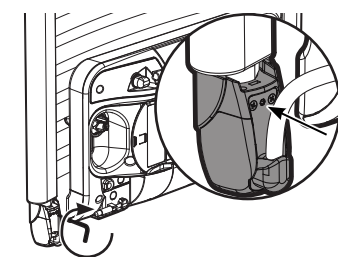
- 2 Nałóż żeńskie końcówki na styki męskie, wystające z elementu grzejnego. Upewnij się, że są one prawidłowo podłączone, jak pokazano na rysunku obok.



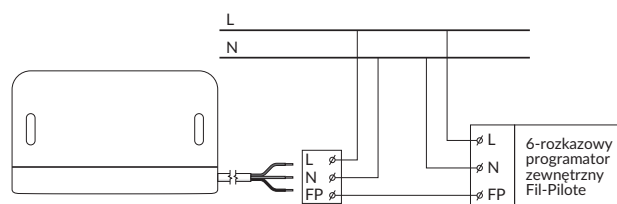
- 3 Wciśnij przewody do wnętrza obudowy złącza i dopasuj ją do podstawy elementu grzejnego. Pokonując opór uszczelki, przesunij obudowę do góry i wciśnij ją do końca.



- 4 Dokręć śrubę blokującą z tyłu obudowy za pomocą klucza imbusowego (brak w zestawie).



PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO SIECI ELEKTRYCZNEJ



UWAGA: przy braku instalacji sterującej Fil-Pilote, przewód sterujący należy zaizolować i pozostawić niepodłączony!

INFORMACJE TECHNICZNE

- Napięcie robocze podczas użytkowania: 230V±10% 50 Hz.
- Wyłącznik: gwarantowane 10000 cykli.
- Zużycie energii w trybie czuwania: <1 W.

Zintegrowana dmuchawa i element grzejny PTC:

- Wbudowany moduł zabezpieczający przed przegrzaniem (Zabezpieczenie przed przegrzaniem poprzez bimetaliczny bezpiecznik termiczny).
- wbudowany element grzejny PTC z samoadaptującą się mocą 850 W do 1000 W maks. w zależności od środowiska.
- Przekaznik.

Grzałka nurnikowa klasy II:

- Moc maksymalna 1500 W, obciążenie rezystancyjne.
- Przekazniki i urządzenie sterujące triakiem (triak zabezpieczony bezpiecznikiem termicznym).

Kabel zasilający:

- Klasa II, 3-żyłowy, 800 mm

Środowisko:

- IP24 (dmuchawa zorientowana poziomo po instalacji).
- Klasa II,
- Temperatura pracy: 0°C do +40°C.
- Temperatura przechowywania: od -20°C do +65°C.
- Wartość zadana temperatury komfortowej: w przybliżeniu od +7°C do +30°C.
- (sterownik Fil-Pilote, 6-rozkazowy)

Po prawidłowej instalacji urządzenia na grzejniku (odpowiedzialność instalatora) urządzenie spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw i norm:

- RED 2014/53/EU:

Artykuł 3.1a (Bezpieczeństwo): EN60335-1/EN60335-2-30/EN60335-2-43/ EN62233

Artykuł 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1/ ETSI EN301489-3

Artykuł 3.2 (RF): ETSI EN 300440

- ERP 2009/125/EC
- Rozporządzenie 2015/1188/UE
- ROHS 2011/65/EU : EN50581

Urządzenie jest produkowane z wykorzystaniem procesów posiadających certyfikat ISO 9001 V2015.

TERMA Sp z o.o.

Czaple 100, 80-298 Gdańsk, Poland

terma@termagroup.pl

www.termagroup.pl