

INSTRUKCJA INSTALACJI, KONSERWACJI I OBSŁUGI

**MODULACYJNA ELEKTRYCZNA
NAGRZEWNICA POWIETRZA
EH15 - EH30**



Sollucens  **SEET**

N° rozdział	Rozdział	Strona
1	OSTRZEŻENIA	4
2	INFORMACJE OGÓLNE 2.1 Odbiór i przechowywanie 2.2 Recykling i koniec okresu użytkowania produktu	5
3	CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA I OBSŁUGA 3.1 Opis i obsługa 3.2 Dane techniczne 3.3 Wymiary	6-7
4	INSTALACJA 4.1 Warunki ogólne 4.2 Ustawienie nagrzewnicy 4.3 Mocowanie konsoli 4.4 Ustawienie żaluzji 4.5 Montaż sondy temperatury otoczenia	8-9
5	INSTALCJA ELEKTRYCZNA 5.1 Schemat elektryczny dla modelu EH15 5.2 Schemat elektryczny dla modelu EH30 5.3 Komora elektryczna i elementy nagrzewnicy 5.4 Połączenia elektryczne między elementami nagrzewnicy	10-11
6	URUCHOMIENIE 6.1 Kontrole przed uruchomieniem 6.2 Montaż termostatu 6.3 Wyświetlacz i regulacja termostatu 6.3 Elementy nagrzewnicy i kody części	11-14
7	KONSERWACJA 7.1 Informacje ogólne 7.2 Zalecane czynności konserwacyjne	14
8	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	15
9	ZALECENIA DLA UŻYTKOWNIKA 9.1 Zasady bezpieczeństwa 9.2 W przypadku nieprawidłowości lub awarii 9.3 W przypadku poważnego problemu	16

1. OSTRZEŻENIA

PRZECZYTAJ PRZED KONTYNUACJĄ

Niniejszą instrukcję techniczną należy przechowywać w dobrym stanie wewnątrz urządzenia.

Specyfikacje, ilustracje i opisy zawarte w niniejszym dokumencie są, według naszej najlepszej wiedzy, aktualne w momencie zatwierdzenia do druku. Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji, zaprzestania lub wstrzymania produkcji dowolnego modelu bez uprzedniego powiadomienia, co nie stanowi zobowiązania z naszej strony.

Zasady bezpieczeństwa

- Zabrania się blokowania lub zmniejszania otworów wentylacyjnych pomieszczenia instalacyjnego lub urządzenia.
- Nigdy nie modyfikuj ustawień wprowadzonych przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Nigdy nie spryskuj urządzenia wodą ani nie dotykaj go mokrymi częściami ciała i/lub bosymi stopami.
- Nigdy nie dotykaj gorących ani ruchomych części.
- Nie ustawiaj urządzenia w miejscu, w którym może dojść do zapłonu materiałów łatwopalnych!
- Nie przykrywaj urządzenia, całkowicie lub częściowo, odzieżą ani innymi materiałami, ponieważ przegrzanie może spowodować pożar!
- Wszelkie prace przy urządzeniu są zabronione przed odłączeniem go od zasilania.
- Nie modyfikuj ustawień urządzenia, systemów bezpieczeństwa ani mechanizmów sterujących, ponieważ może to spowodować niebezpieczne sytuacje.

W przypadku zmiany napięcia zasilania należy powiadomić serwisanta.

Jeśli urządzenie będzie wyłączone z eksploatacji przez dłuższy czas, należy je odłączyć od zasilania. Przy ponownym uruchamianiu urządzenia zaleca się skorzystanie z pomocy wykwalifikowanego personelu. Zasadniczo wszelkie naprawy i prace konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez upoważniony i wykwalifikowany personel.

OSTRZEŻENIE

Elementy elektryczne i mechanizmy napędowe mogą powodować obrażenia. Aby zapobiec tym zagrożeniom podczas instalacji lub konserwacji, należy odłączyć zasilanie. Wszyscy pracownicy zaangażowani w instalację lub konserwację tego sprzętu muszą przestrzegać norm bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. INFORMACJE OGÓLNE

Urządzenia te spełniają zasadnicze wymagania europejskiej dyrektywy 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) w zakresie montażu w kompletnej instalacji. Instalacja musi być zgodna z wymogami dyrektywy EMC.

Urządzenia te są przeznaczone do dużych budynków, takich jak: hale produkcyjne, magazyny, obiekty sakralne, garaże, warsztaty, siłownie, szklarnie itp.

Wyłącza się stosowanie klauzul gwarancyjnych i wszelką odpowiedzialność umowną producenta w przypadku szkód wyrządzonych osobom, zwierzętom lub mieniu w wyniku błędów w instalacji, regulacji, konserwacji lub niewłaściwym użytkowaniu.

Urządzenia te nie mogą być instalowane w pomieszczeniach o wilgotnym lub korozyjnym środowisku.

Instalację może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel, zgodnie z najlepszymi praktykami. Dostęp do wewnętrznych podzespołów elektrycznych jest dozwolony wyłącznie po odłączeniu zasilania i wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi integralną część dostawy: instalator musi ją przekazać użytkownikowi i wyjaśnić zasady działania urządzeń oraz instalacji. Należy ją przechowywać w pobliżu urządzenia.

1.Odbieranie i przechowywanie

Sprawdź stan urządzenia. Rozpakuj urządzenie, zachowując odpowiednie środki bezpieczeństwa.

W przypadku uszkodzeń, zgłoś wszelkie zastrzeżenia przewoźnikowi w momencie dostawy.

Sprawdź, czy dostarczony sprzęt jest zgodny z zamówieniem. Przechowuj urządzenie w czystym, suchym miejscu, chroniąc je przed wstrząsami, wibracjami, wahaniami temperatury i wilgotnością poniżej 90%.

2. Recykling produktów i koniec ich cyklu życia

 To urządzenie jest w dużej mierze wykonane z materiałów nadających się do recyklingu. Po zakończeniu jego eksploatacji należy zwrócić szczególną uwagę na jego utylizację. Niektóre elementy, takie jak urządzenia elektryczne, podlegają szczególnym przepisom. Podczas ich utylizacji należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.

1. W celu utylizacji produktu i jego części należy skontaktować się z publiczną lub prywatną firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

2. Aby uzyskać więcej informacji na temat prawidłowej utylizacji produktu, należy skontaktować się z lokalnym urzędem gminy, zakładem odbioru i utylizacji odpadów lub punktem sprzedaży, w którym produkt został zakupiony.

Sprzętów oznaczonych tym symbolem nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi, lecz zbierać je oddzielnie. Prawidłowy recykling pomaga zapobiegać szkodom dla środowiska i zagrożeniom dla zdrowia.

3. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA I OBSŁUGA

3.1 Opis i obsługa

Modulowana elektryczna nagrzewnica powietrza automatycznie dostosowuje moc grzewczą na podstawie różnicy między zmierzoną temperaturą otoczenia, a temperaturą zadaną. Gdy różnica jest znacząca, urządzenie zapewnia maksymalną moc, aby szybko ogrzać pomieszczenie. W miarę jak temperatura zbliża się do temperatury zadanej, moc jest stopniowo zmniejszana.

Ta zasada modulacji zapewnia optymalny komfort, lepszą efektywność energetyczną i dłuższą żywotność podzespołów, zapobiegając powtarzającym się cykлом włączania/wyłączania.

Po wyłączeniu urządzenia wentylator kontynuuje pracę, aż temperatura spadnie poniżej określonej wartości, aby schłodzić elementy grzejne i zapewnić długą żywotność urządzenia.

Cechy szczególne modelu EH30:

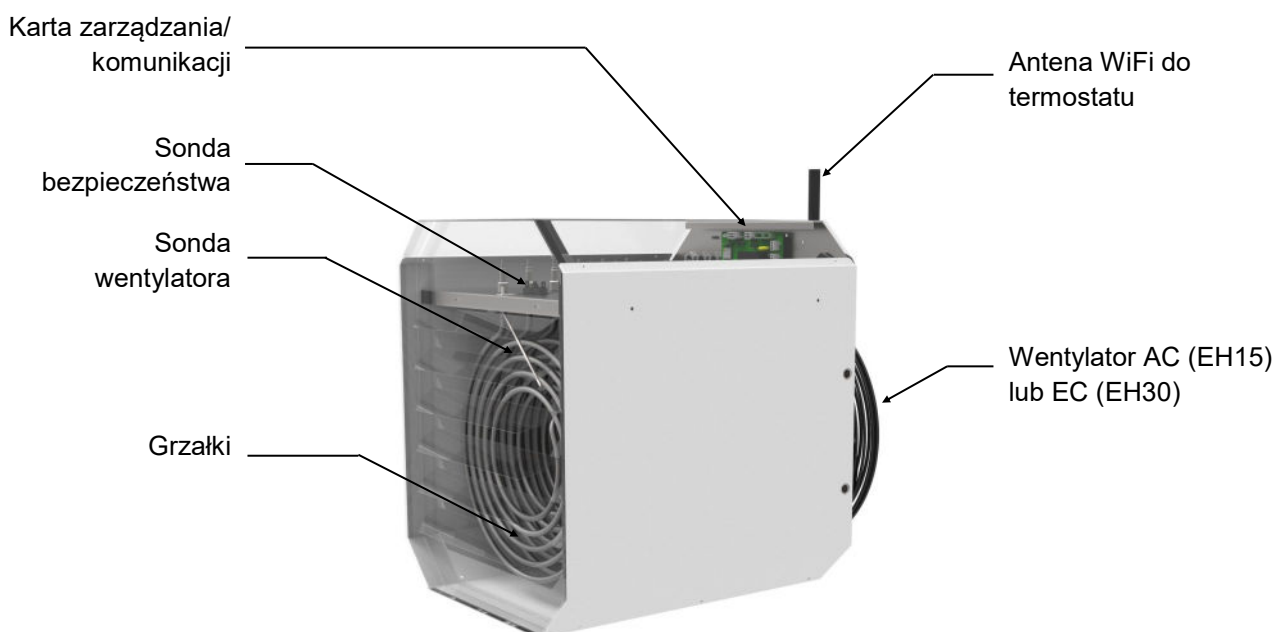
Model EH30 jest również wyposażony w wentylator o zmiennej prędkości. Wentylator automatycznie dostosowuje przepływ powietrza do aktualnych potrzeb grzewczych. To inteligentne sterowanie zapewnia:

- Dostosowany przepływ powietrza, zapobiegający nieprzyjemnym przeciągom,
- Równomierne rozprowadzanie ciepła,
- Zoptymalizowane zużycie energii przez wentylator.

Podłączenie elektryczne:

Wszystkie modele modulowanych elektrycznych nagrzewnic powietrza zostały zaprojektowane z myślą o szybkim i ekonomicznym montażu. Działają one na zasilaniu trójfazowym 380 V bez przewodu neutralnego.

Główne elementy i urządzenia bezpieczeństwa:



Bezpieczeństwo urządzenia:

- W przypadku przegrzania, uruchomi się termostat zabezpieczający przed przegrzaniem. Nie resetuj termostatu, dopóki urządzenie nie ostygnie i nie usunie przyczyny przegrzania. Aby zresetować termostat, naciśnij czerwony przycisk. Przed ponownym włączeniem urządzenia załóż pokrywę.

- Nie umieszczaj urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł wody (prysznic, zlew, basen, myjnia itp.).

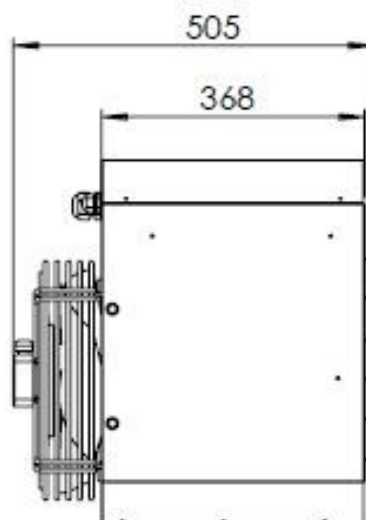
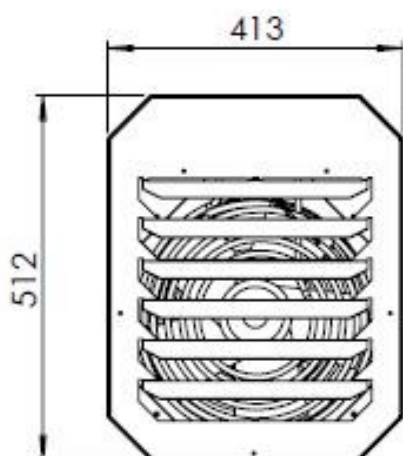
- Zachowaj minimalną odległość od materiałów łatwopalnych (patrz § 6 – Instalacja).

3.2 Dane techniczne

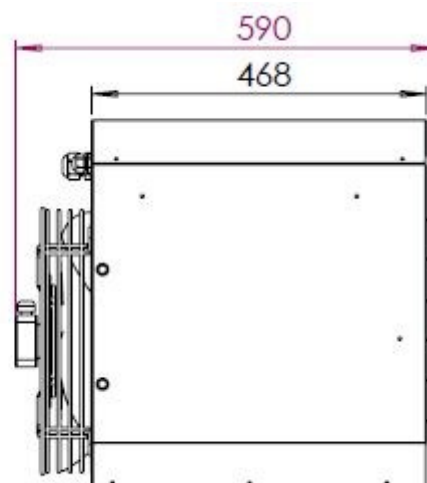
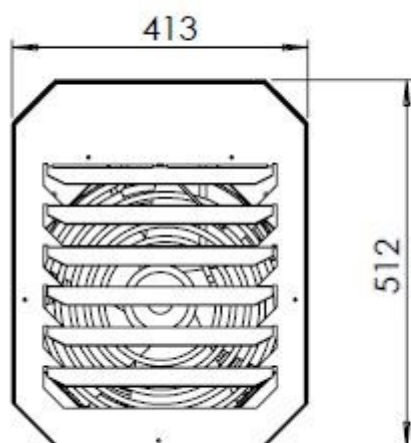
Informacje ogólne	EH15	EH30
Moc grzewcza maxi/min	15 / 5 kW	30 / 10 kW
Zasilanie elektryczne	Trójfazowe 380 V	Trójfazowe 380 V
Maksymalny prąd	23 A	46 A
Maksymalny przepływ powietrza	1 200 m³/h	2 200 m³/h
Zmiana natężenia przepływu powietrza	Nie dotyczy	30% do 100%
Komunikacja	Połączenie Wi-Fi pomiędzy urządzeniem, a termostatem	
Stopień ochrony	IP44	
Masa	25 kg	28kg

3.3 Wymiary

EH15



EH30



4. INSTALACJA

4.1 Warunki ogólne

Modułowana elektryczna nagrzewnica powietrza musi być zainstalowana zgodnie z obowiązującymi normami elektrycznymi w danym kraju, w których jest montowana (NF C 15-100 lub inne) oraz z najlepszymi praktykami. Instalację może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany i upoważniony personel.

Środki ostrożności :

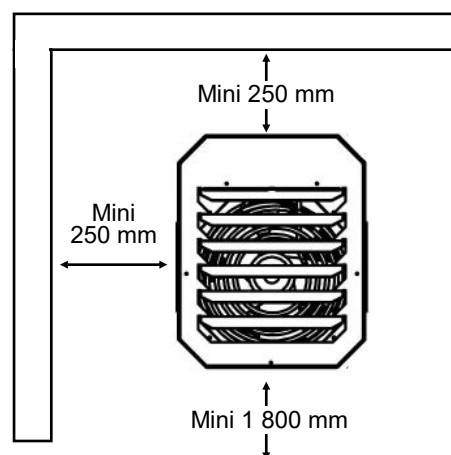
- Urządzenie należy zainstalować w pomieszczeniu suchym, czystym, niekorozyjnym, wolnym od nadmiernego pyłu i agresywnych oparów.
- Nigdy nie instaluj nagrzewnicy powietrza w pomieszczeniach wilgotnych lub narażonych na zachłapanie wodą.
- Zachowaj bezpieczną odległość wokół urządzenia, aby zapewnić właściwą cyrkulację powietrza i ułatwić konserwację.

4.2 Ustawienie nagrzewnicy

Nagrzewnicę można zamontować na ścianie za pomocą dołączonego uchwyty/konsoli. Należy ją umieścić na tyle wysoko, aby zapewnić równomierne rozprowadzenie ciepłego powietrza w ogrzewanym pomieszczeniu.

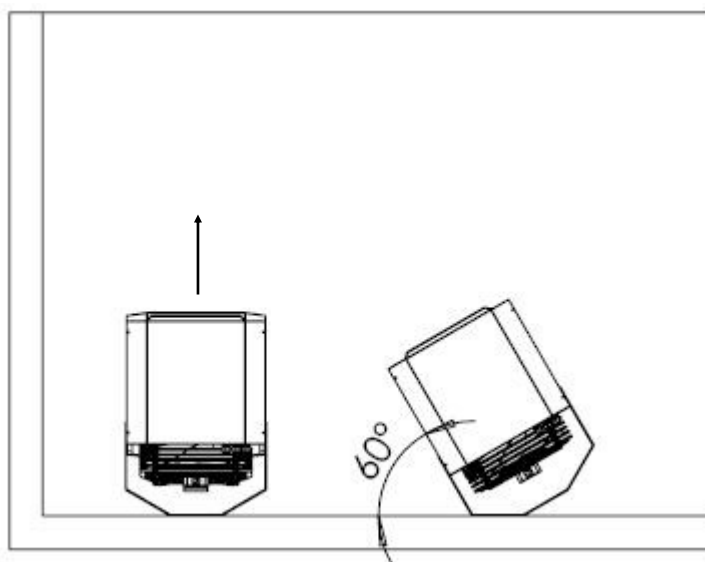
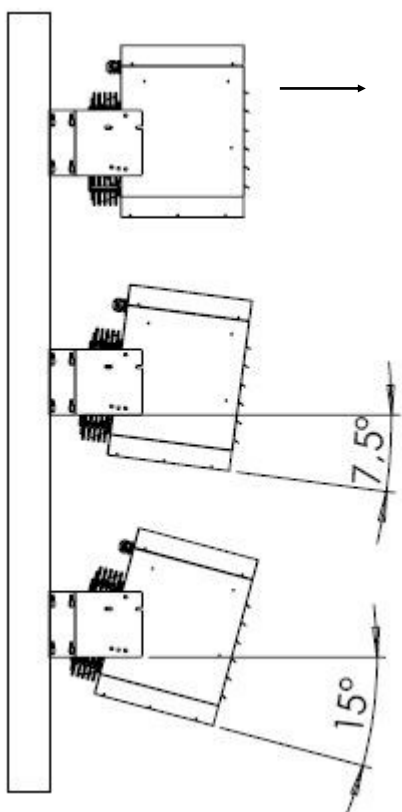
Podstawa urządzenia musi znajdować się co najmniej 1,8 m nad podłogą, aby zagwarantować bezpieczeństwo i efektywne rozprowadzanie ciepła.

Należy również unikać montażu w bezpośrednim sąsiedztwie przeszkód, takich jak ścianki działowe, regały lub belki, które mogłyby utrudniać przepływ powietrza.



4.3 Mocowanie konsoli

Nagrzewnica powietrza jest wyposażona w specjalnie zaprojektowany uchwyt ścienny, który zapewnia elastyczny kierunek przepływu powietrza. Uchwyt umożliwia: 3 pozycje ustawienia pionowego i 3 pozycje ustawienia poziomego.



Dzięki modułowej konstrukcji nagrzewnica powietrza może być optymalnie umiejscowiona w zależności od układu pomieszczenia i ogrzewanych powierzchni. Konieczne jest zamontowanie uchwyty na solidnej ścianie, która utrzyma ciężar urządzenia, oraz ściśle przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa podczas montażu.

4.4 Ustawienie żaluzji

Po montażu należy wyregulować żaluzje przy wyłączonym wentylatorze:



1– Zamknięte żaluzje
nagrzewnicy



2– Regulacja żaluzji
zgodnie z żądanym kątem



3– Otwórz żaluzje
nagrzewnicy

Przed każdym użyciem sprawdź, czy żaluzje nagrzewnicy są otwarte. Zapewni to prawidłowy przepływ powietrza, zoptymalizuje rozprowadzanie ciepła i zapobiegne ryzyku przegrzania urządzenia.



ŻALUZJE MUSZĄ BYĆ OTWARTE POD KĄTEM MINIMUM 45°

4.5 Montaż sondy temperatury otoczenia

Modułowana elektryczna nagrzewnica powietrza jest sterowana za pomocą termostatu nastawczego opartego na czujniku temperatury otoczenia, który jest dostarczany i już podłączony do urządzenia. 2-metrowy kabel pozwala na umieszczenie czujnika w pewnej odległości od urządzenia. Aby zapewnić optymalną pracę i stały komfort cieplny, należy przestrzegać zaleceń dotyczących instalacji.

Zalecenia dotyczące instalacji:

- Umieścić sondę co najmniej 1,5 m nad podłogą, w miejscu reprezentatywnym dla średniej temperatury pomieszczenia.
- Unikać następujących miejsc:
 - Bezpośrednia ekspozycja na słońce,
 - Bliskość drzwi, okien lub przeciągów,
 - Nad lub zbyt blisko nagrzewnicy powietrza.
- Zamocuj sondę za pomocą uchwyty ściennego (nie wchodzi w skład zestawu).

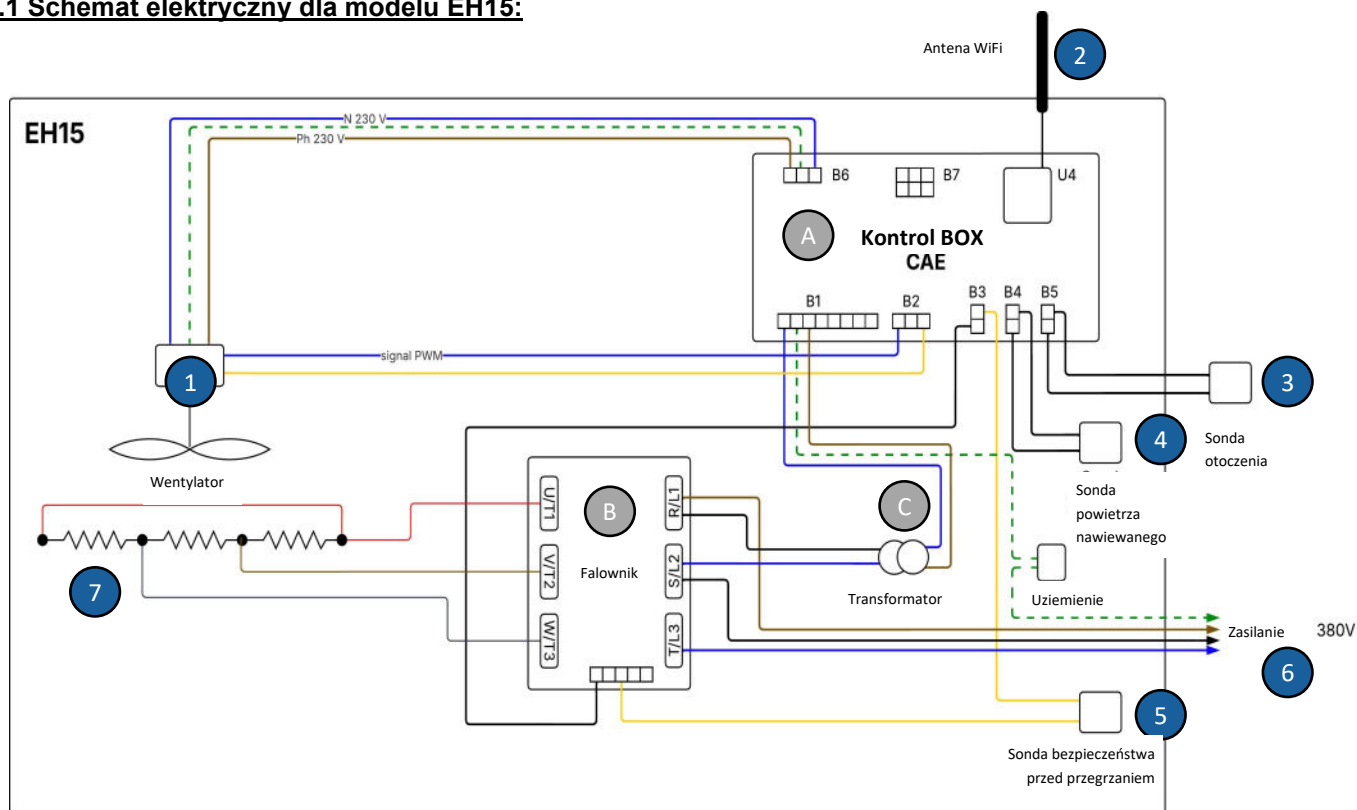
Ostrzeżenie: nieprawidłowe umiejscowienie sondy może powodować różnice w komforcie i nadmierne zużycie energii.

5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

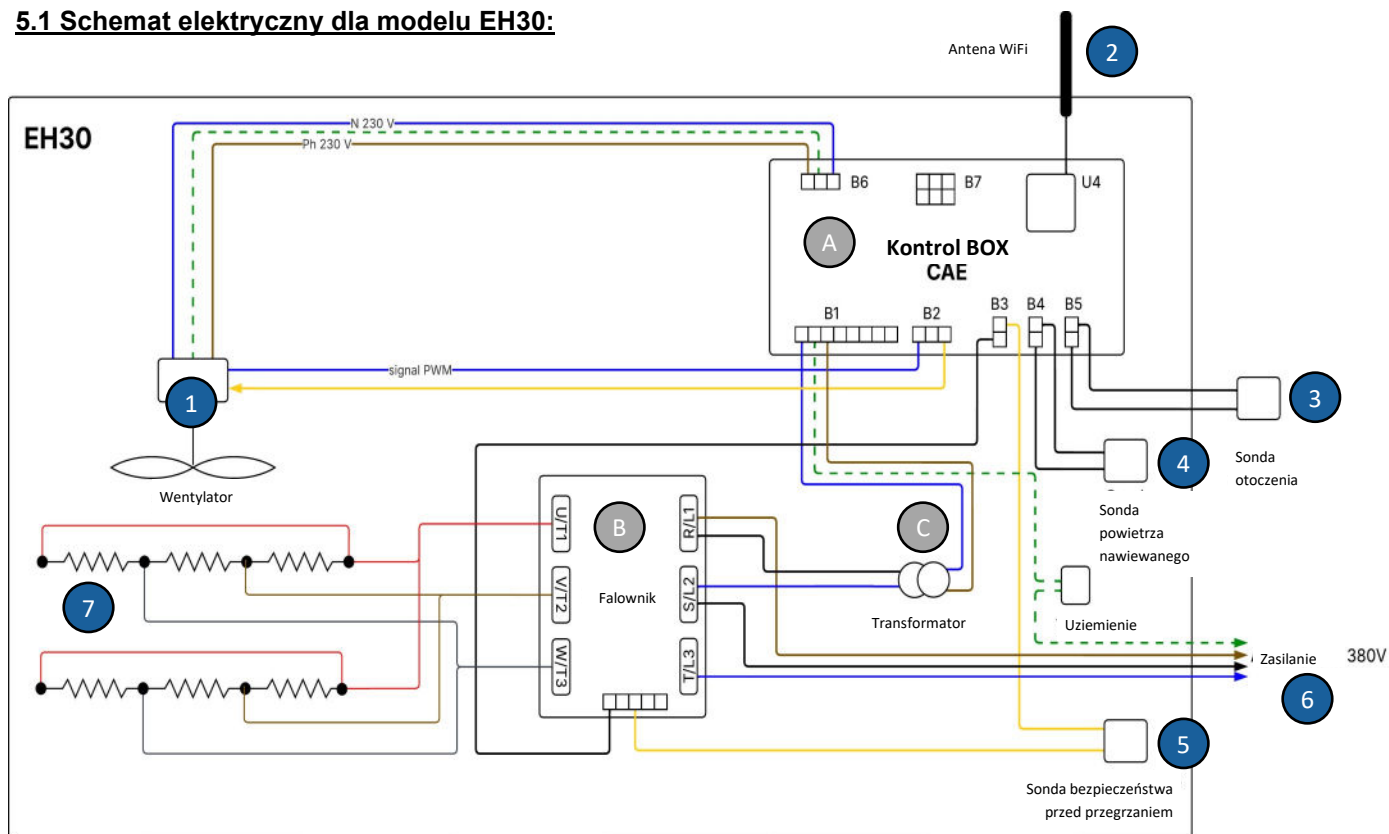
Podłączenia kabli muszą być wykonywane przy wyłączonym zasilaniu przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje.

Wybierz system zabezpieczeń i kable zasilające zgodnie z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej i obowiązującymi przepisami lokalnymi.

5.1 Schemat elektryczny dla modelu EH15:

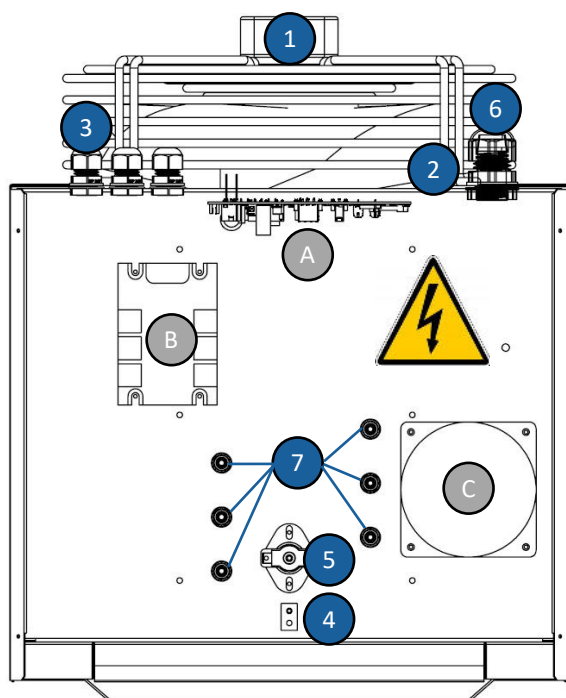


5.1 Schemat elektryczny dla modelu EH30:

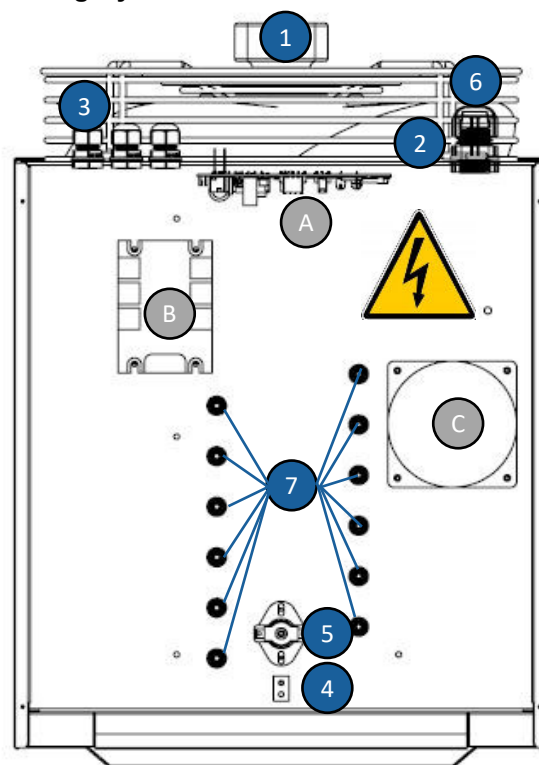


5.3 Komora elektryczna i elementy nagrzewniczy

Widok z góry EH15:



Widok z góry EH30:

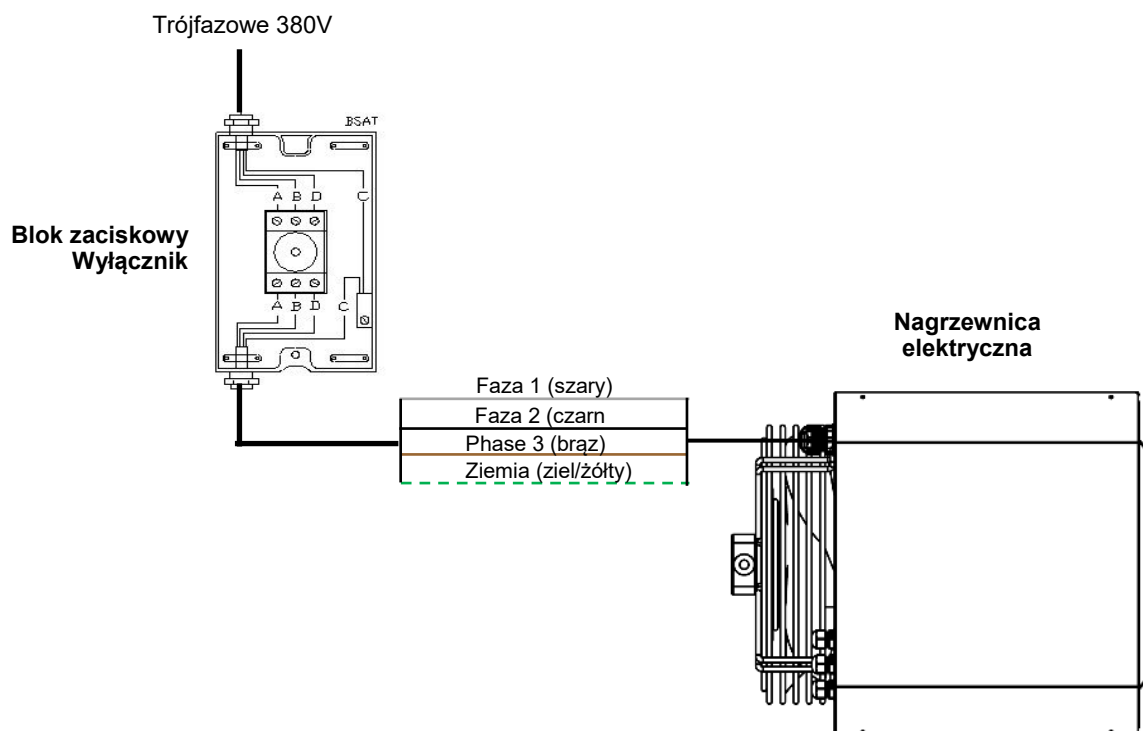


5.4 Podłączenie elektryczne między elementami nagrzewnicy:

Nagrzewnica powietrza jest dostarczana z 1-metrowym kablem zasilającym, który należy podłączyć do pobliskiego wyłącznika, takiego jak listwa zaciskowa z możliwością rozłączenia lub wyłącznik nadprądowy, odpowiedniego do mocy znamionowej urządzenia.

Instalator musi wybrać listwę zaciskową odpowiadającą zainstalowanemu modelowi, ponieważ prąd znamionowy różni się w zależności od mocy znamionowej urządzenia: EH15: 23 A / EH30: 46 A

Nagrzewnica powietrza działa w systemie trójfazowym bez przewodu neutralnego, wymagając jedynie trzech faz i przewodu uziemiającego.



6. URUCHOMIENIE

6.1 Kontrole przed uruchomieniem

Przed uruchomieniem należy wykonać następujące czynności kontrolne:

- Sprawdzić, czy podłączenie elektryczne jest zgodne z załączonym schematem.
- Upewnić się, że w obszarze dopływu powietrza nie ma żadnych przeszkód.
- Sprawdzić, czy termostat działa prawidłowo.

Po przeprowadzeniu tych kontroli należy sprawdzić termostat(y), a następnie sparować każdy odpowiadający dla danej nagrzewnicy powietrza. Ten krok umożliwia identyfikację i nadanie nazwy każdej jednostce oraz zapewnia poprawną komunikację między termostatami, a urządzeniami (patrz « Adresowanie termostatu » i « Parowanie jednostek », strona 13).

Uwaga: jeden termostat może sterować maksymalnie 6 jednostkami/nagrzewnicami.

6.2 Montaż termostatu

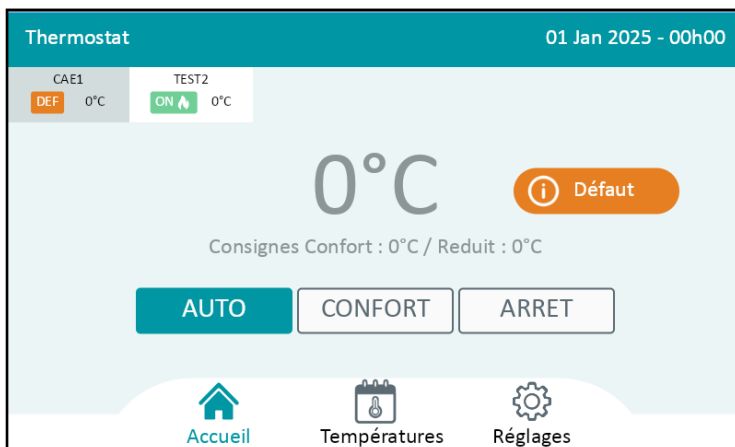
Termostat z ekranem dotykowym dostarczany z modulacyjnymi elektrycznymi nagrzewnicami powietrza zapewnia pełną kontrolę nad systemem. Komunikuje się bezprzewodowo z nagrzewnicą EH za pośrednictwem Wi-Fi. Połączenie przewodowe między termostatem, a nagrzewnicami nie jest wymagane. Może sterować maksymalnie 6 nagrzewnicami powietrza.

Każda nagrzewnica powietrza jest wyposażona w zintegrowaną antenę Wi-Fi, umożliwiającą bezpośrednią komunikację z termostatem i pozostałymi nagrzewnicami powietrza. Zasięg transmisji wynosi około 50 metrów w terenie otwartym między termostatem, a każdą nagrzewnicą.

Dla optymalnej wydajności:

- W miarę możliwości należy zainstalować termostat w odległości 50 metrów od wszystkich sterowanych nagrzewnic powietrza.
- Jeśli niektóre urządzenia znajdują się poza tym zasięgiem, mogą komunikować się za pośrednictwem przekaźnika, wykorzystując najbliższe nagrzewnice powietrza jako pośrednie punkty transmisji.
- W przypadku awarii przekaźnika (np. przerwy w dostawie prądu lub awarii), bardziej oddalone urządzenia tymczasowo utracą łączność z termostatem. Jednak każde urządzenie zachowa ostatnio odebrane ustawienie i będzie działać prawidłowo do momentu przywrócenia połączenia Wi-Fi.

6.3 Wyświetlacz i ustawienie termostatu



Powitanie

Ekran główny termostatu wyświetla ogólny stan systemu oraz stan każdej podłączonej jednostki.

W górnej części wyświetlane są jednostki powiązane z termostatem:

ON □ : Jednostka żąda ciepła.

ON : Jednostka jest w odpowiedniej temperaturze (tryb czuwania).

OFF : Jednostkę zatrzymano ręcznie.

DEF : Wykryto usterkę w urządzeniu.

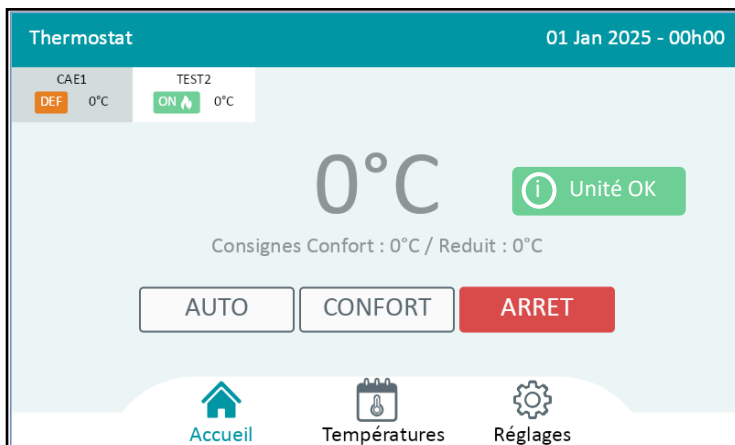
Strefa środkowa wskazuje zmierzoną temperaturę otoczenia wybranej jednostki oraz ustawienia Komfort (Confort) i Obniżony (Réduit).

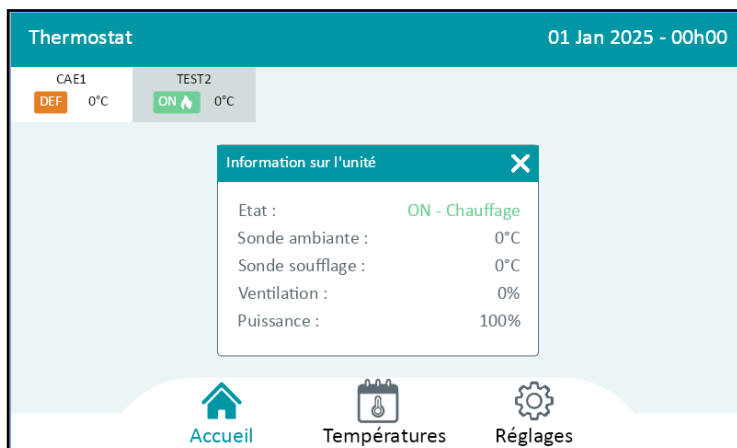
Przycisk „Info” wskazuje stan jednostek: zielony, gdy wszystko działa prawidłowo, pomarańczowy, gdy w jednostce wykryto awarię. Naciśnięcie tego przycisku wyświetla szczegółowe informacje o działaniu.

Przyciski AUTO, CONFORT i ARRET umożliwiają wybór trybu sterowania dla każdego urządzenia.

Menu dolne zapewnia dostęp do następujących sekcji:

Strona główna (Accueil), Temperatury (Températures) i Ustawienia (Réglages).



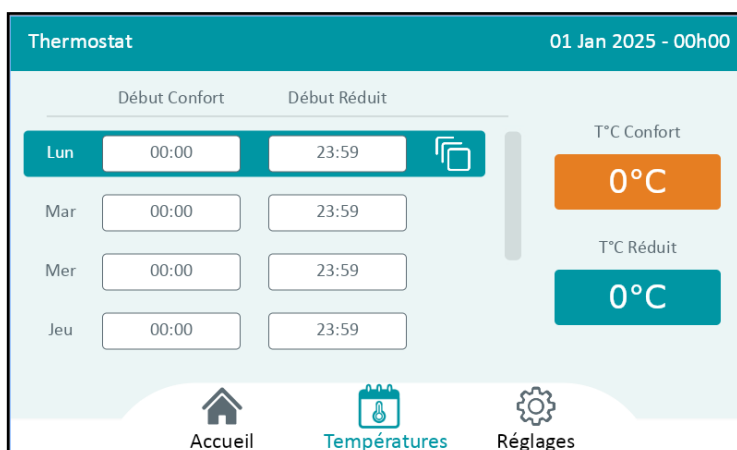


Informacje o jednostce/Informations sur l'unité

Okno « Informacje o jednostce (Information sur l'unité) » wyświetla parametry wybranej nagrzewnicy powietrza w czasie rzeczywistym.

Dostęp do niego można uzyskać z ekranu głównego, klikając przycisk « Info ».

Na ekranie wyświetlany jest ogólny stan urządzenia, moc elementu grzewczego, wentylacja w czasie rzeczywistym oraz temperatura sondy. Wyświetlane są tam również wykryte usterki.



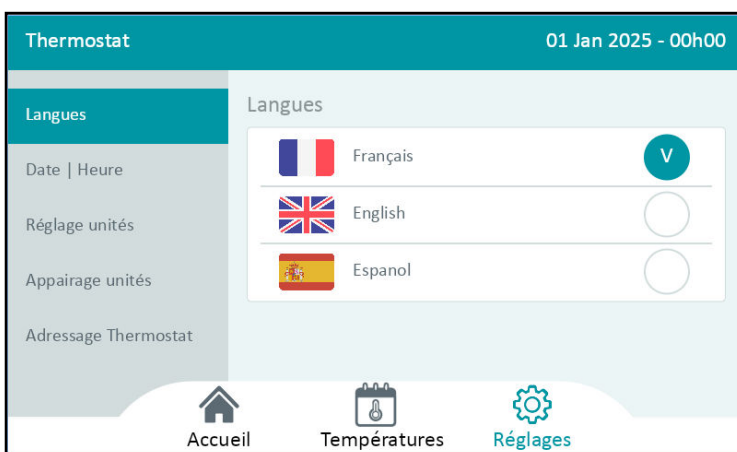
Programowanie tygodniowe/Programmation hebdomadaire

hebdomadaire

W menu programowania ekran umożliwia zdefiniowanie przedziałów czasowych komfortu i obniżonej temperatury dla każdego dnia tygodnia. Aby powtarzać ten sam przedział czasowy każdego dnia, naciśnij przycisk.

Po prawej stronie podane są wartości zadane temperatury: temperatura komfortowa i temperatura obniżona.

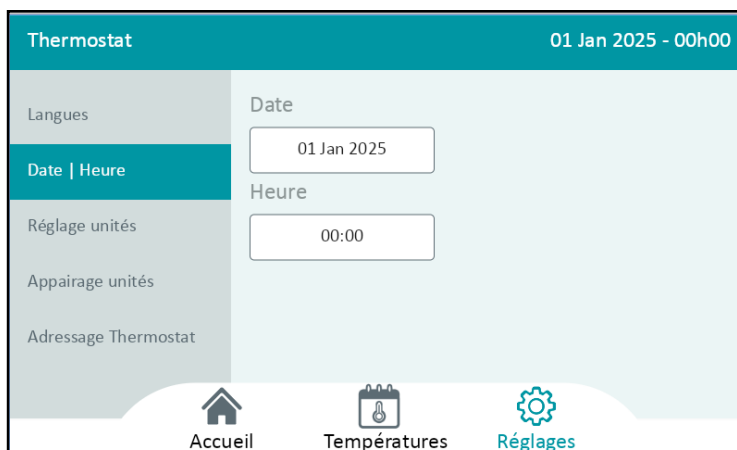
Funkcja ta optymalizuje zużycie energii poprzez dostosowanie ogrzewania do okresu, w którym w



Język/Langues

Ten ekran umożliwia wybór języka interfejsu użytkownika. Dostępne są trzy główne języki: francuski, angielski i hiszpański. Użytkownik wybiera preferowany język, naciskając odpowiednią opcję; aktywny język jest oznaczony znacznikiem wyboru.

Zmiana języka jest natychmiastowa i dotyczy wszystkich menu termostatu, ułatwiając korzystanie z niego w różnych środowiskach międzynarodowych.



Data i godzina/Date et heure

Ten ekran umożliwia ustawienie dnia, miesiąca, roku i aktualnego czasu systemu. Ustawienia te są niezbędne do prawidłowego działania programowania, ponieważ okresy komfortu i redukcji temperatury są bezpośrednio oparte na tej konfiguracji.

Ustawienia można łatwo zmienić na tym ekranie, wybierając i dostosowując żądane pola.



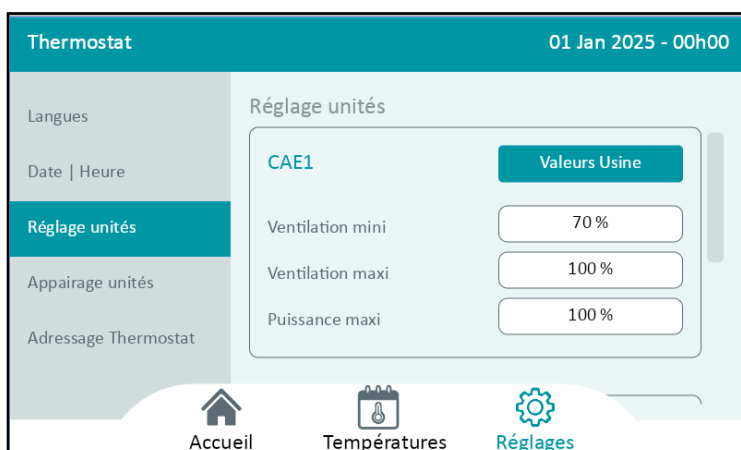
Ustawienia jednostki/Réglage des unités

Ekran « Ustawienia jednostek (Réglage unités)» jest zarezerwowany dla upoważnionego personelu.

Dostęp jest chroniony hasłem, aby zapobiec jakimkolwiek nieautoryzowanym modyfikacjom.

Umożliwia technikom modyfikację parametrów wewnętrznych urządzeń (konfiguracja, kalibracja, komunikacja).

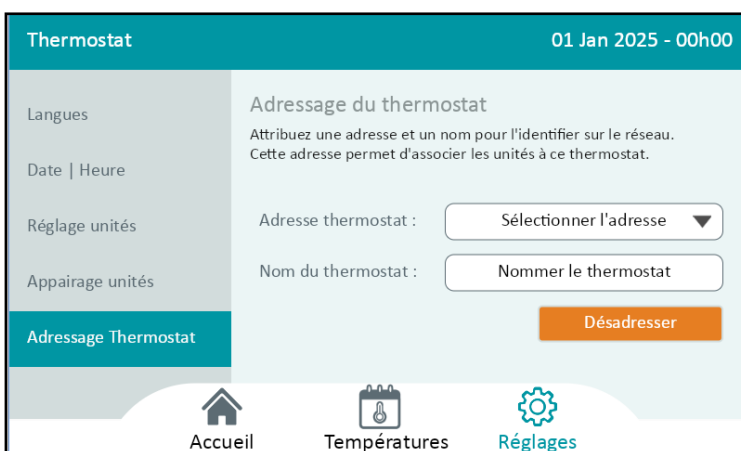
Hasło do odblokowania menu to: 77100.



Ustawienia jednostki/Réglage des unités

Ten ekran zapewnia dostęp do różnych ustawień urządzenia:

- Minimalna prędkość wentylatora/Ventilation mini: minimalna dozwolona prędkość
 - Maksymalna prędkość wentylatora/Ventilation maxi: maksymalna możliwa prędkość
 - Maksymalna moc/Puissance maxi: maksymalna moc elektryczna na jednostkę
- Możesz przewinąć ekran w dół, aby uzyskać dostęp do wszystkich informacji. Te ustawienia pozwalają dostosować działanie urządzenia do układu pomieszczenia lub rzeczywistych potrzeb grzewczych.



Adresowanie termostatu/Adressage du thermostat

Przed uruchomieniem termostatu musi zostać skonfigurowany, a urządzenia, którymi będzie sterował, muszą zostać sparowane, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.

Każdy termostat musi zostać przypisany do unikalnego adresu spośród dostępnych (od 1 do 10), poprzez wybranie adresu w wyznaczonym polu. Możliwe jest również nadanie termostatowi nazwy w celu łatwiejszej identyfikacji.

W przypadku zmiany konfiguracji lub instalacji istnieje możliwość odłączenia termostatu i rozłączenia podłączonych urządzeń za pomocą przycisku « Odrzuć (Désadresser) ».



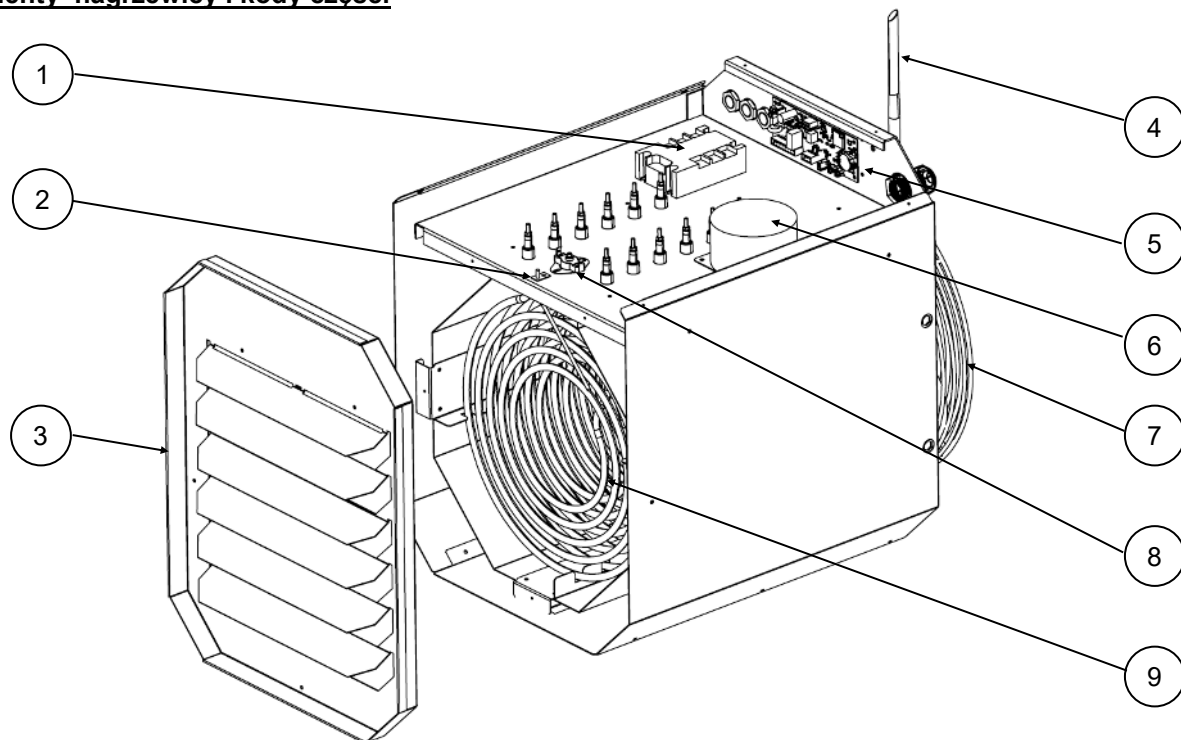
Parowanie jednostek/Appairage des unités

Po zaadresowaniu należy sparować urządzenia, które będą sterowane przez termostat.

Wszystkie urządzenia dostępne w sieci są automatycznie wykrywane i wyświetlane na ekranie.

Aby ułatwić identyfikację, zaleca się podłączanie urządzeń pojedynczo. Wyświetlane będą tylko urządzenia zasilane.

6.4 Elementy nagrzewicy i kody części



N°	Oznaczenie	Odniesienie EH15	Odniesienie EH30
1	Falownik	EHE0003	EHE0003
2	Sonda temperatury wentylatora	HB0062	HB0062
3	Kratka nawiewu powietrza	EH07A30	EH07A30
4	Antena WiFi	EHE0005	EHE0005
5	Karta zarządzania/komunikacji Wi-Fi	ELE1130	ELE1130
6	Autotransformator	EHE0002	EHE0002
7	Wentylator	ATE801S	ATE823EC09
8	Termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem	THE149	THE149
9	Rezystencja elektryczna 5 kW	EH0001	EH0001

7. KONSERWACJA

7.1 Informacje ogólne

Regularna konserwacja (co najmniej raz w roku) jest obowiązkowa w celu zachowania wydajności, optymalizacji zużycia energii i zapewnienia bezpieczeństwa instalacji.

W środowiskach o dużym zapyleniu, korozyjności lub zapyleniu/zapyleniu (warsztaty, magazyny, obiekty przemysłowe) konieczna może być częstsza konserwacja (np. co 6 miesięcy).

Brak konserwacji systemu może prowadzić do spadku wydajności, hałasu, zanieczyszczeń lub kosztownych napraw.

7.2 Zalecane czynności konserwacyjne

Oto lista zalecanych czynności konserwacyjnych:

- Odłączyć zasilanie przed jakąkolwiek interwencją.
- Usunąć kurz i brud z wnętrza urządzenia miękką ściereczką lub odkurzaczem o małej mocy, uważając, aby nie uszkodzić podzespołów.
- Wyczyścić kratki wlotowe i wylotowe, aby zapewnić prawidłowy przepływ powietrza.
- Wizualnie sprawdzić stan dostępnych podzespołów (elementów grzejnych, wentylatora, wspornika, obudowy).
- Sprawdzić szczelność zewnętrznych połączeń elektrycznych, jeśli są dostępne.

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

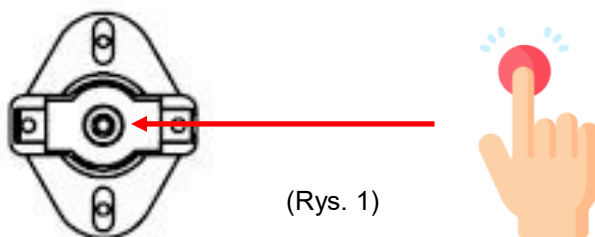
Poniższe usterki mogą uniemożliwić prawidłowe działanie nagrzewnicy elektrycznej EH15 / EH30. **Przed jakąkolwiek interwencją należy odłączyć zasilanie i sprawdzić, czy wszystkie połączenia są prawidłowo podłączone.**

Objawy	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Nagrzewnica powietrza nie działa	- Brak zasilania - Brak komunikacji z termostatem - Urządzenie jest w trybie « zatrzymania » lub « usterka » na termostacie	- Sprawdź napięcie w sieci trójfazowej 380 V. - Sprawdź wyłącznik automatyczny i bezpieczniki. - Sprawdź, czy termostat jest prawidłowo zaadresowany i sparowany z nagrzewnicą powietrza (patrz rozdział „Ustawienia wyświetlacza i termostatu”). - Sprawdź stan urządzenia na termostacie.
Wyświetlany jest błąd « komunikacja »	- Nieprawidłowe adresowanie lub parowanie - Brak zasilania	- Sprawdź lub ponownie sparuj termostat z urządzeniem. - Sprawdź zasilanie urządzenia.
Wyświetlany jest błąd « sondy »	- Uszkodzony lub odłączony czujnik temperatury w pomieszczeniu lub nawiewu	- Sprawdź połączenia sondy. - W razie potrzeby wymień uszkodzoną sondę.
Wyświetlany jest błąd « ogrzewanie »	- Wykryto usterkę przegrzania - Uszkodzone lub odłączone złącze B3 - Uszkodzona karta sterowania/ komunikacji Wi-Fi lub uszkodzony napęd	- W razie potrzeby zresetuj termostat ręczny i potwierdź działanie termostatu. - Sprawdź połączenia na płycie drukowanej. - Wymień płytkę drukowaną lub ściemniacz.

Przegrzanie:

W przypadku przegrzania termostat bezpieczeństwa automatycznie wyłącza elementy grzejne i wentylator. Po zidentyfikowaniu i usunięciu przyczyny oraz całkowitym ostygnięciu urządzenia, naciśnij przycisk resetowania, aby ponownie aktywować termostat zabezpieczający przed przegrzaniem. (Rys. 1).

OSTRZEŻENIE! Wszelkie prace w obszarze przyłącza elektrycznego urządzenia muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego specjalistę i przy wyłączonym zasilaniu.



(Rys. 1)

9. ZALECENIA DLA UŻYTKOWNIKA

9.1 Zasady bezpieczeństwa

- Zabrania się blokowania lub zmniejszania otworów wentylacyjnych w pomieszczeniu instalacji lub w samym urządzeniu.
- Nigdy nie zasłaniaj kratki wlotowej ani wylotowej powietrza nagrzewnicy powietrza.
- Nigdy nie spryskuj urządzenia wodą ani nie dotykaj go mokrymi rękami lub stopami.
- Nigdy nie dotykaj gorących części ani ruchomych elementów wentylatora podczas pracy urządzenia.
- Nie stawiaj, nie podwieszaj ani nie wieszaj niczego na nagrzewnicy powietrza ani jej wspornikach.
- Przed jakąkolwiek interwencją (czyszczenie, konserwacja, demontaż) odłącz zasilanie urządzenia za pomocą wyłącznika nadprądowego.
- Nie modyfikuj ustawień, połączeń ani zabezpieczeń.
- Nie otwieraj skrzynki elektrycznej; zawsze skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą.
- Nie podejmuj prób naprawy urządzenia bez odpowiednich umiejętności technicznych.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz zasilanie nagrzewnicy powietrza za pomocą wyłącznika nadprądowego. - Przy ponownym uruchamianiu systemu zaleca się skorzystanie z pomocy wykwalifikowanego technika.

9.2 W przypadku nieprawidłowości lub awarii

Zaobserwowano problem	Działania do podjęcia
Nagrzewnica powietrza nie uruchamia się	Sprawdź, czy termostat jest w pozycji « Auto » lub « Komfort ». Sprawdź również, czy urządzenie jest prawidłowo zasilane. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem, aby sprawdzić zasilanie i połączenia.
Brak ogrzewania	Sprawdź ustawienia termostatu lub tryb « Auto » lub « komfort » upewnij się, że jest prawidłowo dobrany. Jeśli urządzenie pozostaje zimne, zleć technikowi sprawdzenie zabezpieczenia przed przegrzaniem.
Częste wyłączanie wyłącznika	Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem w celu sprawdzenia instalacji elektrycznej i zakontraktowanej mocy.
Nieprawidłowa wentylacja	Wyłącz zasilanie wyłącznikiem automatycznym i sprawdź, czy nic nie blokuje wentylatora. Jeśli hałas nadal występuje, wezwij wykwalifikowanego technika.
Komunikat o błędzie na termostacie	Odpowiednie kontrole znajdziesz w sekcji „Rozwiązywanie problemów”. Jeśli usterka nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną.

9.3 W przypadku poważnego problemu

Natychmiast odłącz urządzenie od zasilania za pomocą wyłącznika automatycznego.

Skontaktuj się z instalatorem lub wykwalifikowanym specjalistą.

Sollucens

Dystrybutor w Polsce:
Sollucens Rafał Lorenz
e-mail: biuro@sollucens.pl
tel. +48 606 564 237
www.sollucens.pl



SEET

Siedziba firmy :
42 avenue des Sablons
Bouillants 77100 MEAUX

Tél 01 60 23 16 20
www.seet.proinfo@seet.pro