

## PIECE ELEKTRYCZNE SERII LD (LD 70,90)

Instrukcja montażu i eksploatacji elektrycznego pieca do sauny



**WYPOSAŻONY W CYFROWY PANEL STEROWANIA CON6**

Niniejsza instrukcja montażu i obsługi przeznaczona jest dla właściciela lub osoby odpowiedzialnej za saunę, jak również dla elektryka odpowiedzialnego za instalację elektryczną pieca do sauny. Po zakończeniu instalacji osoba odpowiedzialna za instalację musi przekazać niniejszą instrukcję właścicielowi sauny lub osobie odpowiedzialnej za eksploatację sauny. Przed rozpoczęciem korzystania z pieca do sauny należy uważnie przeczytać instrukcję.

Piec do sauny przeznaczony jest przeznaczony do ogrzewania pomieszczenia sauny do wymaganej temperatury. Nie należy go używać do innych celów.

#### **Gwarancja:**

- ◆ Okres gwarancji na piec do sauny i urządzenia sterujące używane w saunach wynosi jeden (1) rok.
- ◆ Gwarancja nie obejmuje awarii wynikających w wyniku nieprzestrzegania instrukcji montażu, obsługi lub konserwacji.
- ◆ Gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych użyciem kamieni niezalecanych przez producenta pieca do sauny.

#### **Spis treści**

<b>1. INSTRUKCJA OBSŁUGI -----</b>	<b>3</b>
1.1. Układanie kamieni do sauny -----	3
1.1.1. Konserwacja-----	3
1.2. Ostrzeżenia dotyczące używania pieca-----	4
1.3. Podlewanie gorących kamieni wodą --	4
1.4. Usuwanie usterek-----	5
<b>2. Pomieszczenie sauny -----</b>	<b>6</b>
2.1. Układ pomieszczenia -----	6
2.2. Wentylacja sauny -----	7
2.3. Moc podgrzewacza -----	7
2.4. Higiena pomieszczenia sauny -----	8
<b>3. Instrukcja montażu -----</b>	<b>8</b>
3.1 Przed rozpoczęciem instalacji -----	8
3.2 Lokalizacja i bezpieczna odległość -----	8
3.3 Podłączenie elektryczne-----	9
3.3.1 Montaż czujnika temperatury-----	11
3.3.2 Instalacja panelu sterowania (CON6)-----	12
3.4. Montaż pieca-----	12
<b>4. Działanie cyfrowego panelu sterującego CON6-----</b>	<b>13</b>
<b>5. Wskazówki i usuwanie usterek -----</b>	<b>15</b>
<b>6. Części zamienne -----</b>	<b>16</b>

# 1. INSTRUKCJA OBSŁUGI

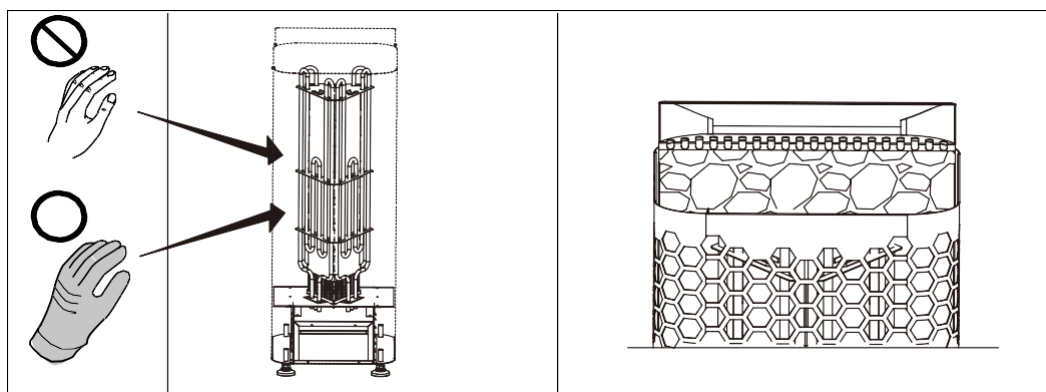
## 1.1. Układanie kamieni w piecu do sauny

Układanie kamieni w piecu do sauny ma ogromny wpływ zarówno na wydajność, jak i na pojemność cieplną pieca do sauny.

Ważne informacje dotyczące kamieni do sauny:

- ◆ Kamienie powinny mieć średnicę 6-10 cm.
- ◆ Należy używać tylko łamanych kamieni, które są przeznaczone do stosowania w piecu do sauny. Odpowiednimi rodzajami kamieni są perydotyt, oliwin-doleryt i oliwin.
- ◆ Nie używaj w piecu lekkich porowatych „kamieni” ceramicznych ani miękkich kamieni z talku. Nie pochłaniają wystarczającej ilości ciepła podczas nagrzewania. Może to spowodować uszkodzenie elementów grzejnych.
- ◆ Przed umieszczeniem kamieni w piecu do sauny należy zmyć z nich kurz. Podczas układania kamieni należy wziąć pod uwagę:
  - ◆ Na ruszcie stalowym należy ułożyć zwartą warstwę kamieni, a pozostałe kamienie ułożyć luźno. Gęsta warstwa zapobiega przegrzewaniu materiałów wokół kuchenki przez bezpośrednie promieniowanie ciepłe. Zachowaj szczególną ostrożność w narożnikach, w których elementy grzejne znajdują się obok ruszta. Pojedyncze ułożenie kamieni w środku pozwala na swobodną cyrkulację powietrza, co prowadzi do dobrego ogrzewania kamieni i sauny.
- ◆ Nie wkładaj kamieni do pieca.
- ◆ Nie wkładaj kamieni pomiędzy elementy grzejne.
- ◆ Ułóż kamienie tak, aby wzajemnie się wspierały i nie spoczywały całym ciężarem na elementach grzejnych.
- ◆ Podeprzyj elementy grzejne kamieniami w taki sposób, aby pozostały one pionowo proste.
- ◆ Nie należy układać wysokiego stosu kamieni na piecu.
- ◆ Nie umieszczaj żadnych przedmiotów ani urządzeń wewnątrz lub w pobliżu urządzenia, które mogłyby zmienić ilość lub kierunek powietrza przepływającego przez piec.

!! Odsłonięty element grzejny może stanowić zagrożenie dla materiałów palnych nawet poza bezpieczną odległością. Upewnij się, że żaden element grzejny nie jest widoczny za kamieniami.



Rysunek 1. Układanie kamieni do sauny

### 1.1.1. Konserwacja

Kamienie w saunie ulegają zniszczeniu z powodu wysokich temperatur podczas użytkowania.

-- W przypadku częstego korzystania z sauny należy wymieniać kamienie co najmniej raz w roku lub nawet częściej.

Usuń wszelkie połamane kamienie z dna pieca do sauny i wymień połamane kamienie na nowe. Dzięki

temu wydajność grzewcza piekarnika pozostaje optymalna, a ryzyko przegrzania jest wyeliminowane. !! Zwróć szczególną uwagę na stopniowe osiadanie kamieni. Upewnij się, że elementy grzejne nie przepalają się z czasem. Szybciej kamienie osadzają się w ciągu pierwszych dwóch miesięcy po ułożeniu.

## 1.2. Ostrzeżenia dotyczące korzystania z pieca do sauny

Przed włączeniem pieca do sauny należy zawsze sprawdzać, czy na powierzchni pieca lub w ustawionej bezpiecznej odległości nie znajdują się żadne przedmioty. Podczas korzystania z pieca do sauny po raz pierwszy zarówno piec do sauny, jak i kamienie wydzielają zapach, dlatego należy wietrzyć pomieszczenie sauny przez co najmniej 1 godzinę. Jeśli moc pieca jest odpowiednia dla sauny, osiągnięcie żądanej temperatury w odpowiednio wyposażonej saunie zajmie około godziny.

Odpowiednia temperatura do sauny wynosi około 60-90°C. Ważne jest, aby dobrać odpowiedni piec do sauny. Jeśli moc pieca jest zbyt wysoka, sauna nagrzeje się zbyt szybko. Kamienie nie będą miały wystarczająco dużo czasu na wchłonięcie ciepła i nie będzie można uzyskać wystarczającej ilości pary za pomocą zimnej wody. Wręcz przeciwnie, jeśli moc pieca będzie niewystarczająca, czas nagrzewania w saunie będzie zbyt długi, w zasadzie żądana temperatura nie zostanie osiągnięta.

!! Ostrzeżenie: Nie przykrywaj pieca, może to spowodować pożar.

- Nie używaj pieca do sauny bez kamieni, ponieważ może to spowodować pożar.
- Nie umieszczaj niczego na piecu ani nie używaj go do gotowania.
- Nie używaj chlorowanej wody (np. wody z basenu).
- Nie podłączaj pieca do sieci elektrycznej podczas serwisowania lub naprawy.
- Długotrwałe przebywanie w gorącej saunie prowadzi do wzrostu temperatury ciała, co może być niebezpieczne dla zdrowia.
- Należy trzymać się z dala od gorącego pieca sauny. Kamienie i zewnętrzna powierzchnia pieca do sauny mogą poparzyć skórę.
- Nie pozwalaj dzieciom zbliżać się do pieca.
- Nie pozwalaj na samodzielne korzystanie z sauny dzieciom, osobom niepełnosprawnym lub chorym.
- Należy zasięgnąć porady lekarza w przypadku jakichkolwiek ograniczeń zdrowotnych dotyczących korzystania z sauny.
- Skonsultuj się z poradnią dziecięcą w sprawie korzystania z sauny przez małe dzieci.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas poruszania się w saunie, ponieważ deski i podłoga mogą być śliskie.
- Nigdy nie odwiedzaj gorącej sauny po spożyciu alkoholu, silnych leków lub narkotyków.
- Nigdy nie śpij w gorącej saunie.
- Morskie powietrze i wilgotny klimat mogą powodować korozję metalowych powierzchni pieca.
- Nie susz ubrań w saunie, ponieważ może to spowodować pożar. Nadmierna zawartość wilgoci może również spowodować uszkodzenie sprzętu elektrycznego.

## 1.1. Podlewanie rozgrzanych kamieni

Powietrze w saunie staje się suche po podgrzaniu. Dlatego zaleca się polewanie wodą rozgrzanych kamieni w celu uzyskania odpowiedniego poziomu wilgotności w saunie. Ciepło i para wpływają na ludzi w różny sposób - eksperymentując można znaleźć ustawienia temperatury i wilgotności, które najbardziej nam odpowiadają.

Intensywność ciepła można regulować od łagodnej do silnej, wlewając wodę na przednią część kuchenki lub bezpośrednio na kamienie.

**!!** Maksymalna pojemność chochli wynosi 0,2 litra. Jeśli na kamienie zostanie wylana zbyt duża ilość wody, tylko jej część odparuje, a pozostała część może rozpryskiwać się na kamieniach w postaci wrzącej wody. Nigdy nie polewaj kamieni wodą, jeśli w pobliżu pieca do sauny znajdują się ludzie, ponieważ gorąca para może poparzyć ich skórę.

Woda wylewana na rozgrzane kamienie musi spełniać wymagania dotyczące czystej wody (patrz Tabela 1). Można używać wyłącznie specjalnych zapachów wody do sauny. Należy postępować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

**Tabela 1. Wymagania dotyczące jakości wody**

Jakość wody	Wpływ	Zalecenia
Stężenie próchnicy	Kolor, smak, osad	<12 mg/l
Stężenie żelaza	Kolor, zapach, smak, osad	<0,2 mg/l
Mangan (Mn) i wapno, tj. wapń (Ca)	Osad	Mn: <0,05 mg/l Ca: <100 mg/l
Woda chlorowana	Zagrożenie dla zdrowia	Zabronione do użytku
Woda morską	Szybka korozja	Zabronione do użytku

## 1.2. Usuwanie usterek

### **Piec nie nagrzewa się::**

- sprawdź bezpiecznik.
- sprawdź okablowanie.
- sprawdź, czy temperatura w pomieszczeniu nie przekracza ustawionej temperatury.
- sprawdź wyłącznik zabezpieczenia przed przegrzaniem.

### **Nagrzewanie jest powolne, a kamienie są zimne:**

- sprawdź bezpiecznik.
- sprawdź, czy wszystkie elementy grzejne się nagrzewają.
- upewnij się, że moc pieca jest odpowiednia dla Twojej sauny.
- sprawdź, czy kamienie w saunie nie są ułożone zbyt ciasno, ponieważ mogą blokować przepływ powietrza, a tym samym zmniejszać wydajność ogrzewania.
- sprawdź wentylację pomieszczenia sauny.

**Pomieszczenie sauny szybko się nagrzewa, ale temperatura kamieni pozostaje niewystarczająca.**

- Sprawdź, czy temperatura nie jest zbyt niska.
- Sprawdź, czy moc pieca do sauny nie jest zbyt wysoka dla pomieszczenia sauny.
- Sprawdź, czy wentylacja pieca do sauny jest prawidłowo zorganizowana.

**Drewniane panele wokół pieca do sauny szybko stają się czarne:**

- Pamiętaj o przestrzeganiu wymagań dotyczących bezpiecznych odległości.
- Upewnij się, że kamienie w saunie nie są ułożone zbyt ciasno, blokując przepływ powietrza, co prowadzi do przegrzania.
- Kamienie należy układać w taki sposób, aby całkowicie zakrywały elementy grzejne.

**Zapach:**

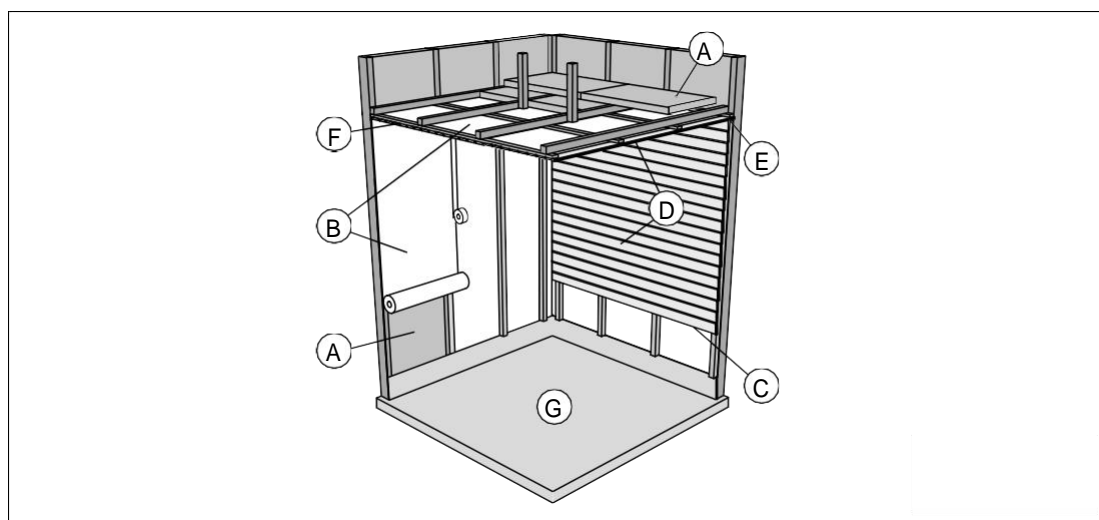
- Przy pierwszym użyciu pieca do sauny może być wyczuwalny delikatny zapach. W innych przypadkach, jeśli zostanie znaleziony nietypowy sapax, należy sprawdzić piec i saunę.

**Hałas:**

- Stycznik prądu przemiennego wewnątrz pieca kliknie, gdy piec do sauny jest włączony.

## 2. Pomieszczenie sauny

### 2.1. Układ pomieszczenia sauny



**Rysunek 2. Układ pomieszczenia sauny**

- A.** Wełna izolacyjna o grubości 50-100 mm. Pomieszczenie sauny musi być starannie zaizolowane, aby moc pieca była umiarkowanie niska.
- B.** Wkładka parowa, taka jak papier aluminiowy. Połóż błyszczącą stronę papieru na ścianie i uszczelnij szwy taśmą aluminiową.
- C.** Szczelina wentylacyjna około 10 mm między paroizolacją a panelem (zalecane).
- D.** Płyta panelowa o grubości 12-16 mm. Przed rozpoczęciem zszywania sprawdź obecność przewodów elektrycznych i mocowań w ścianach, które są niezbędne dla pieca i ławek.
- E.** Szczelina wentylacyjna ok. 3 mm pomiędzy ścianą a panelem sufitowym.
- F.** Wysokość sauny wynosi zwykle 2100-2300 mm. Minimalna wysokość zależy od pieca (patrz tabela 2). Odległość między górną ławką a sufitem nie może przekraczać 1200 mm.

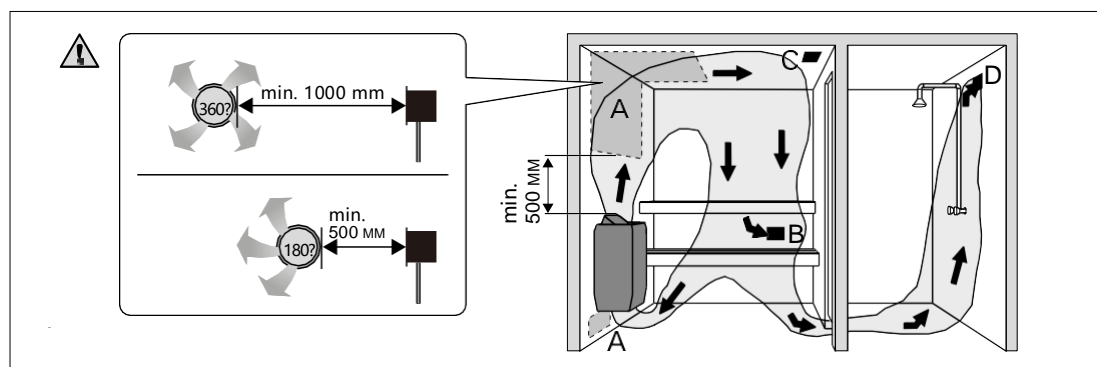
G. Używaj ceramicznych wykładzin podłogowych oraz ciemnych fug. Cząsteczki rozkładających się kamieni i zanieczyszczenia w wodzie z sauny mogą popłamić i/lub uszkodzić delikatne wykładziny podłogowe.

--**UWAGA!** Należy skonsultować się z władzami przeciwpożarowymi, które części ściany mogą być izolowane. Nie używaj kominów, które są w użyciu.

--**UWAGA!** Lekkie osłony ochronne montowane bezpośrednio na ścianie lub suficie mogą stanowić zagrożenie pożarowe.

## 2.2. Wentylacja sauny

Powietrze w saunie powinno zmieniać się sześć razy w ciągu godziny. Rysunek 3 przedstawia różne opcje wentylacji pomieszczenia sauny.



Rysunek 3. Opcje wentylacji pomieszczenia sauny

- A. Lokalizacja wlotu powietrza. W przypadku stosowania wentylacji mechanicznej otwór wentylacyjny należy umieścić nad piecem do sauny. W przypadku wentylacji naturalnej wlot powietrza należy umieścić pod lub obok pieca do sauny. Średnica wlotu powietrza powinna wynosić 50-100 mm. Nie należy umieszczać wlotu powietrza w taki sposób, aby przepływ powietrza chłodził czujnik temperatury (patrz instrukcja montażu czujnika temperatury w instrukcji montażu jednostki sterującej)!
- B. Otwór wylotowy. Otwór wylotowy należy umieścić blisko podłogi, jak najdalej od pieca. Średnica rury powietrza wylotowego musi być dwa razy większa od średnicy rury powietrza nawiewanego.
- C. Dodatkowy otwór wentylacyjny do osuszania (zamknięty podczas ogrzewania i korzystania z sauny). Można również wysuszyć saunę, pozostawiając otwarte drzwi po użyciu.
- D. Jeśli otwór wylotowy znajduje się w pomieszczeniu do mycia, pod drzwiami sauny musi znajdować się co najmniej 100 mm wolnej przestrzeni. Konieczna jest mechaniczna wentylacja wyciągowa.

## 2.3. Moc podgrzewacza

Jeśli ściany i sufit są wyłożone panelami, a wentylacja jest odpowiednia, moc pieca należy dobrać odpowiednio do wielkości sauny. Nieizolowane ściany (cegły, szkło, beton, płytki itp.) zwiększają moc pieca. Do pojemności pomieszczenia sauny należy dodać 1,2 m<sup>3</sup> na każdy metr kwadratowy nieizolowanej ściany. Na przykład, pomieszczenie sauny o pojemności 10 m<sup>3</sup> ze szklanymi drzwiami wymaga pojemności ok. 12 m<sup>3</sup>. Jeśli pomieszczenie sauny ma drewniane ściany, należy pomnożyć objętość pomieszczenia sauny przez 1,5. Wybrać wymaganą moc pieca z tabeli 2.

**Tabela 2. Szczegóły montażu pieca**

Model	Moc wyjściowa (kWt)	Wymiary (mm)	Napięcie /Prąd W/A	Kabel zasilający (N*mm2)	Przery wacz (A)	Kamienie (kg)	Min. wielkość pomiesz. (m3)	Maks. wielkość pomiesz. (m3)	Min. wysokość pomiesz. (m3)
LD70	7	340*340*930	$2^{20} - 2^4$ 0/3 <sup>2</sup>	3*6	40	80	6	10	1900
LD70	7	340*340*930	380 - 41 5/11	5*2 . 5	16	80	6	10	1900
LD90	9	340*340*930	$2^{20} - 2^4$ 0/40	3*10	60	80	8	14	1900
LD90	9	340*340*930	380 - 41 5/14	5*2 . 5	16	80	8	14	1900

## 2.4. Higiena pomieszczenia sauny

Podczas relaksu w saunie należy używać ręczników, aby zapobiec przedostawaniu się potu na ławki. Ławki, ściany i podłogę należy dokładnie czyścić co najmniej raz na sześć miesięcy. Użyj szczotki i detergentu do sauny. Zetrzyj kurz i brud z pieca do sauny wilgotną szmatką. Usunąć plamy wapienne z pieca do sauny za pomocą 10% roztworu kwasu cytrynowego i spłukać.

## 3. INSTRUKCJE MONTAŻU

### 3.1. Przed instalacją

--Przed instalacją pieca do sauny należy postępować zgodnie z instrukcjami instalacji.

Sprawdź następujące punkty:

Czy moc i typ pieca są odpowiednie dla pomieszczenia sauny? Moc znamionowa pieca jest podana na stronie 2. Czy napięcie zasilania jest odpowiednie dla pieca do sauny?

Czy miejsce montażu pieca do sauny jest odpowiednie dla pieca do sauny (3.2.).

--Uwaga! W każdym pomieszczeniu sauny może znajdować się tylko jeden elektryczny piec do sauny.

### 3.2. Lokalizacja i bezpieczna odległość

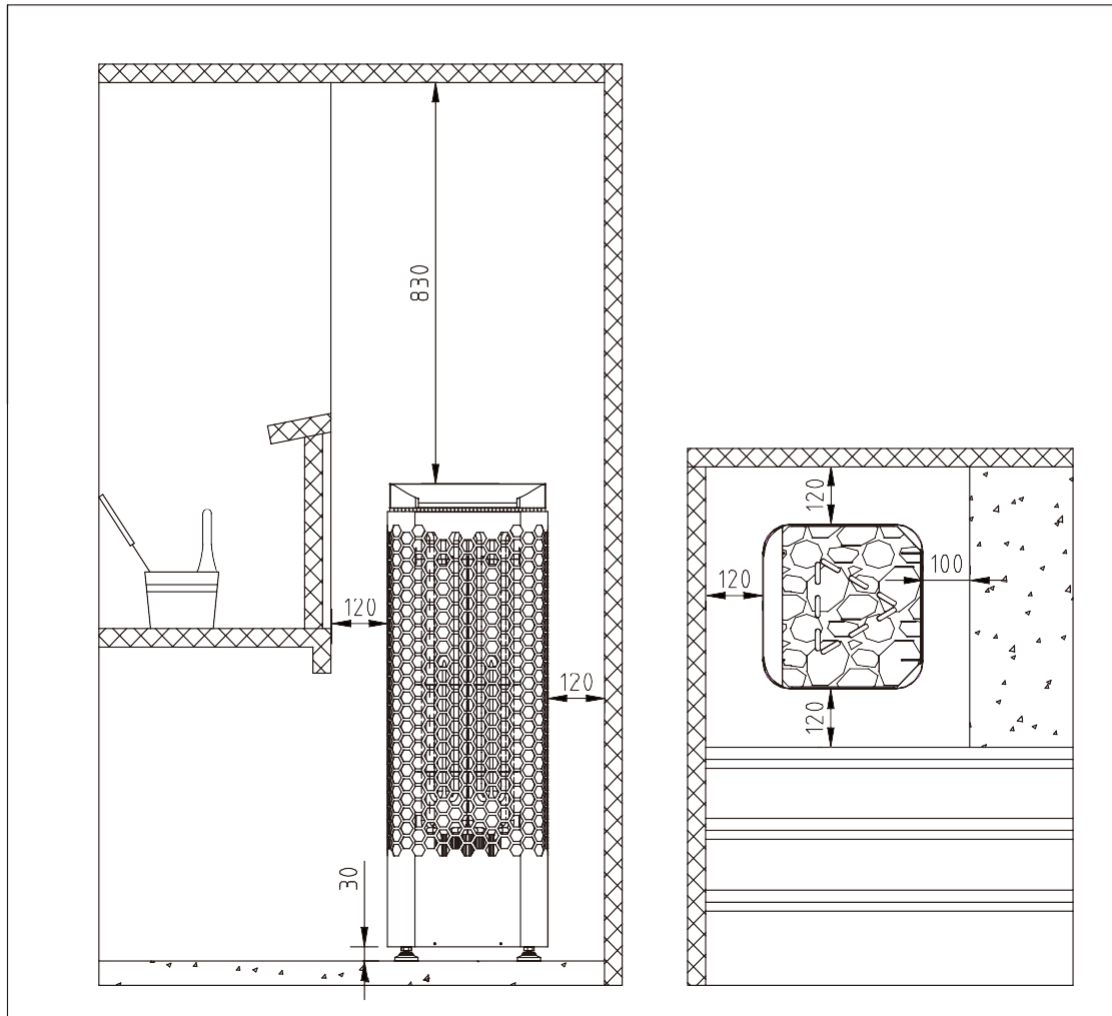
Minimalne bezpieczne odległości pokazano na rysunku 4.

- ◆ Instalacja pieca do sauny z zachowaniem tych odległości jest warunkiem koniecznym. Ich przekroczenie naraża użytkownika na ryzyko pożaru.
- ◆ Gorące kamienie w saunie mogą uszkodzić wykładzinę podłogową i spowodować pożar. Podłoga, na której zainstalowany jest piec, musi być odporna na wysoką temperaturę.
- ◆ Jeśli piec ma być wbudowany w stół przy użyciu kołnierza montażowego HPC1, przed wykonaniem otworów w stole należy zapoznać się z instrukcją montażu kołnierza.



**Rysunek 4. Odległości bezpieczeństwa (wszystkie wymiary w milimetrach)**

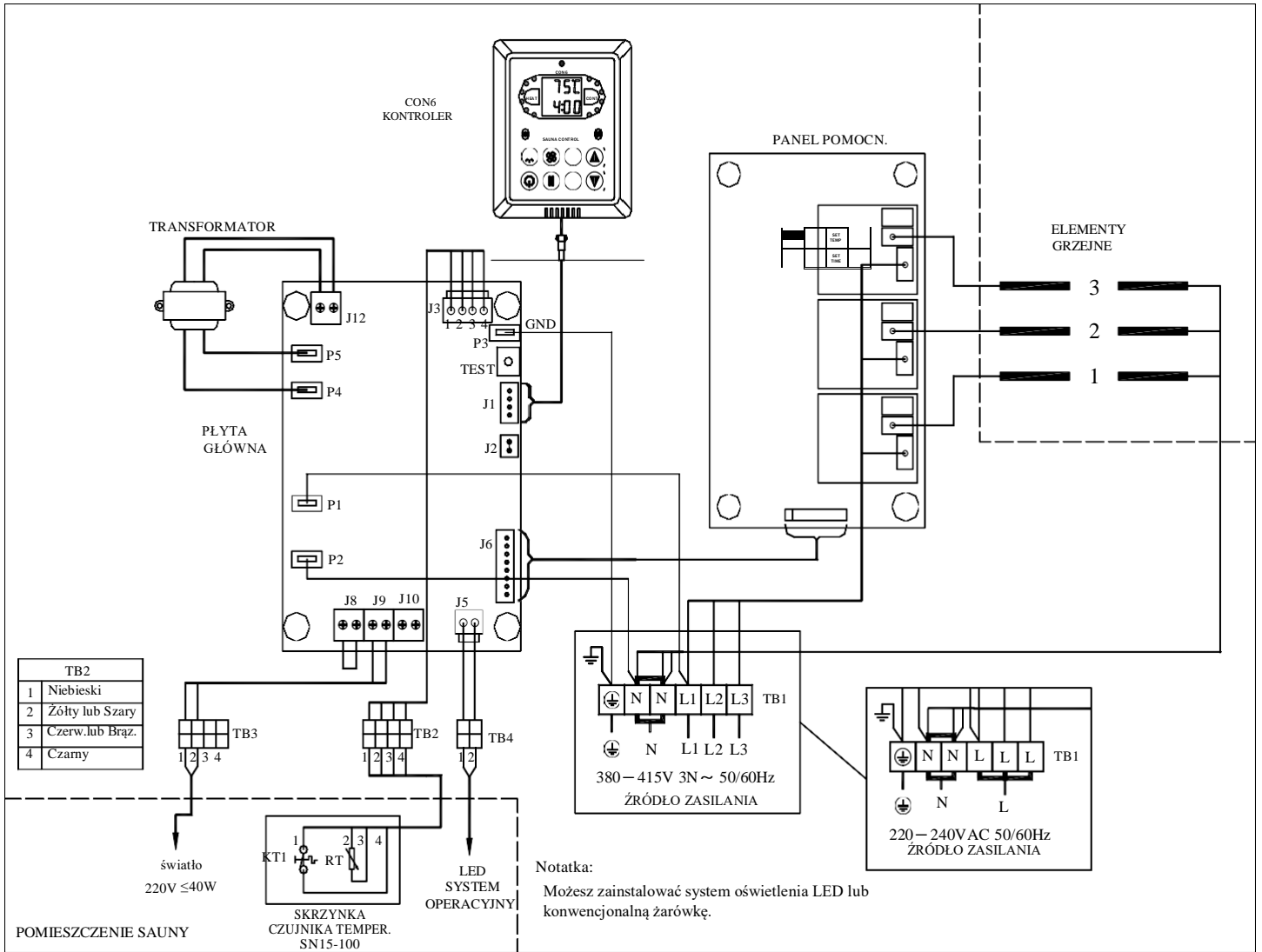
	Min., mm						
	A	B	C	3N	D <sup>~</sup>	E	E
LD70	100	100	950	30	50	5 <sup>2</sup> 0	5 <sup>2</sup> 0
LD90	30	100	950	30	50	4 <sup>2</sup> 0	470



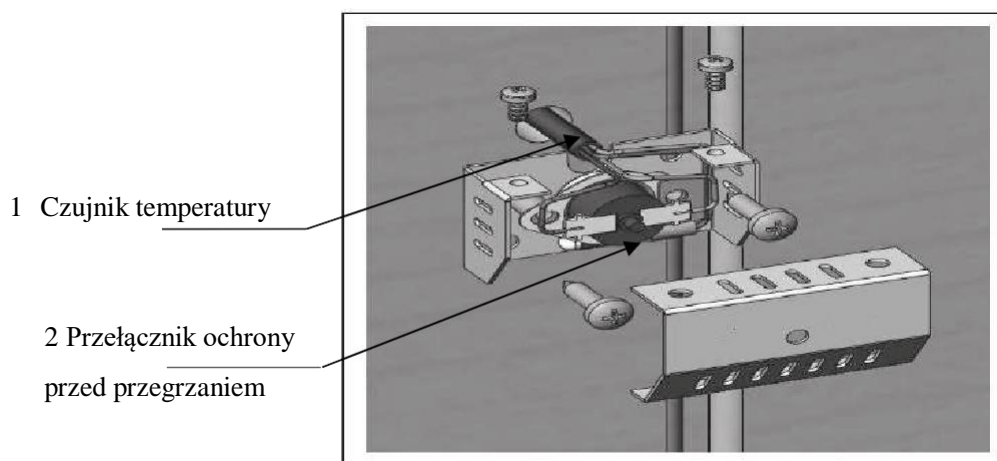
### 3.3. Podłączenie elektryczne

UWAGA ! Instalację elektryczną musi wykonywać wykwalifikowany elektryk.

**Ostrzeżenie!** Nie używaj przewodu w izolacji PVC jako przewodu zasilającego piec do sauny, ponieważ nie wytrzyma on wysokich temperatur.



**Rysunek 6. Ustawianie czujnika temperatury**

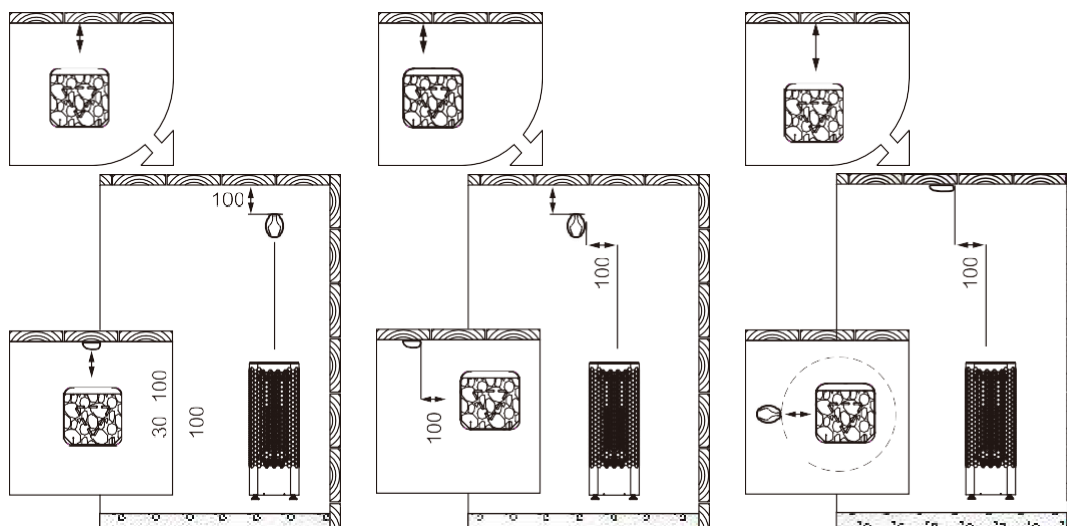


**!!! Miejsce instalacji czujnika temperatury nie może znajdować się w pobliżu otworu wentylacyjnego.**

Jeśli czujniki znajdują się blisko otworów wentylacyjnych, przepływ powietrza ochłodzi czujnik, przekazując nieprawidłowe odczyty temperatury do jednostki sterującej, powodując przegrzanie, a nawet ryzyko pożaru.

Czujnik musi być zainstalowany zgodnie ze specyfikacją na rysunku 7. Jeśli nie można zachować minimalnej bezpiecznej odległości, należy zmienić położenie otworu wentylacyjnego.

**Rysunek 7. Instalacja czujnika (wszystkie wymiary w milimetrach)**

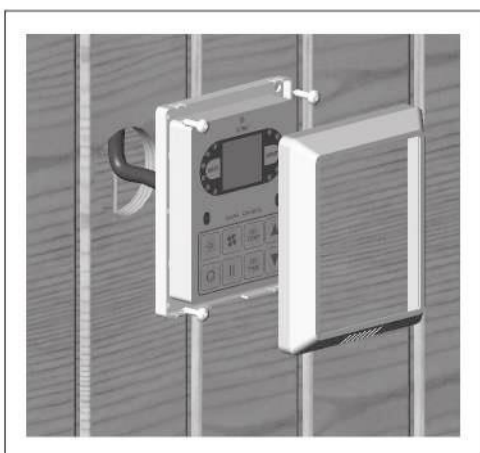


## **Instalacja panelu sterowania**

Zaleca się montaż ściennego panelu sterowania obok drzwi sauny lub w innym łatwo dostępnym miejscu na zewnątrz sauny na wysokości 1,2 m od podłogi. Wywierć otwór o średnicy 50 mm w miejscu instalacji CON6. Panel jest wyposażony w wodoodporne złącze i 5-metrowy przewód sterujący. Podłącz jeden koniec przewodu sterującego do wodoodpornego złącza na panelu, a drugi koniec do złącza na skrzynce sterującej, naprzemiennie przez otwór na przewód. Następnie otwórz pokrywę panelu, przymocuj panel do ściany za pomocą śrub i załóż pokrywę, jak pokazano na schemacie 2.

W przypadku modułu sterującego nagrzewnicy należy włożyć przewód sterujący do nagrzewnicy i zawiesić moduł sterujący na panelu przednim.

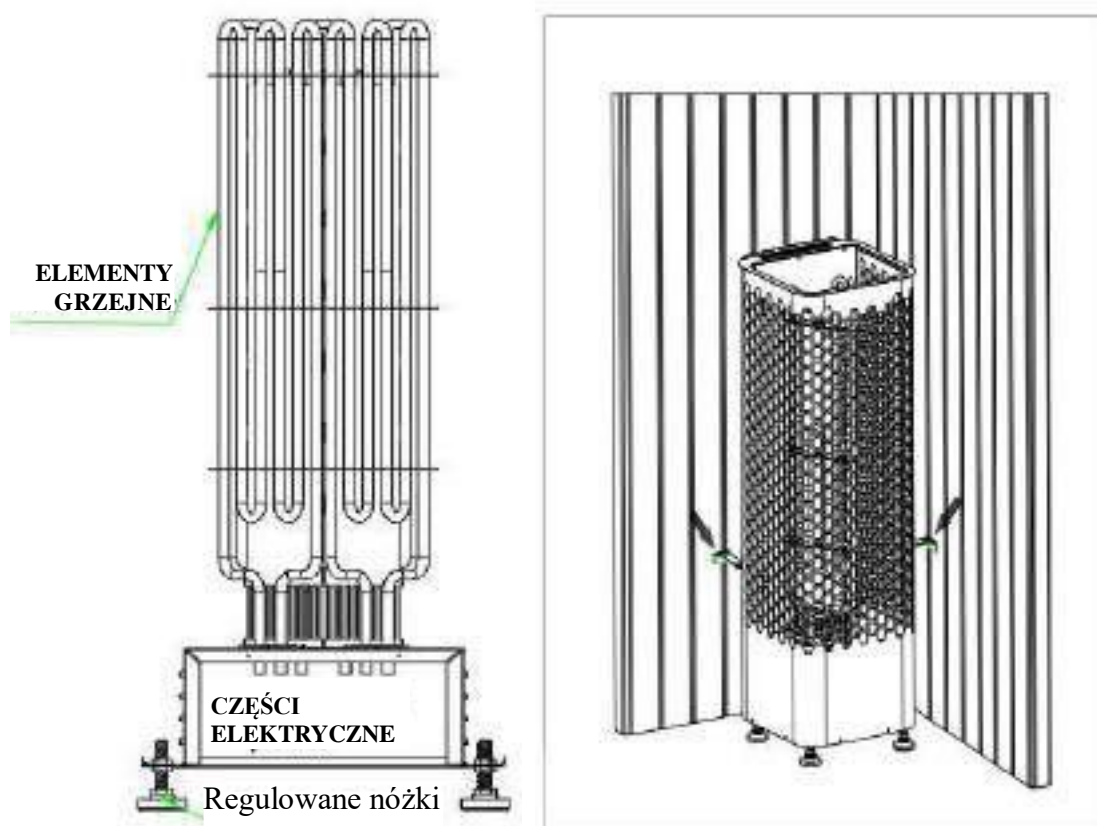
### Schemat 2. Montaż panelu sterowania



### 3.4. Montaż pieca do sauny

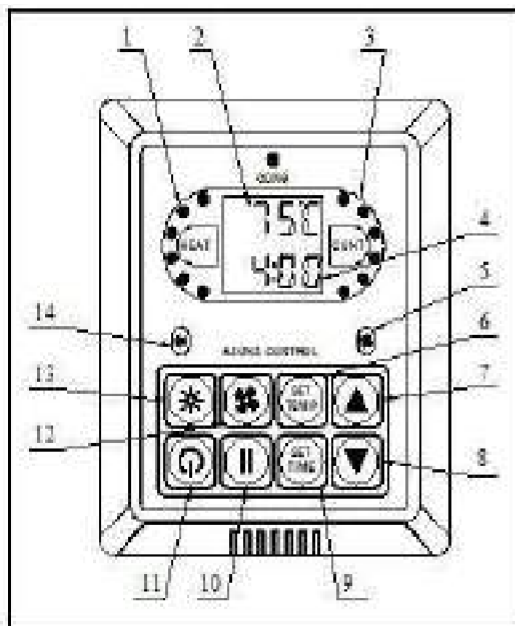
1. Podłącz wszystkie przewody do dolnej części pieca do sauny (3.3.).
2. Umieść piec do sauny na miejscu i wypoziomuj go, regulując nóżki.
3. W razie potrzeby użyj dwóch metalowych łączników (brak w zestawie), jak pokazano na Rys. 8, aby można było bezpiecznie przymocować piec do ściany.

### Rysunek 8. Montaż pieca



# SAUNA CON6

## FUNKCJE I OBSŁUGA



1. Wskaźnik ogrzewania.
2. Wskaźnik temperatury.
3. Wskaźnik zasilania.
4. Wskaźnik czasu.
5. Wskaźnik wentylatora.
6. Ustawienie temperatury.
7. W górę.
8. W dół.
9. Ustawienie czasu.
10. Pauza/Start.
11. Uruchom/zatrzymanie sauny.
12. Włączanie/wyłączanie wentylatora.
13. Włączanie/wyłączanie światła.
14. Wskaźnik świetlny.

Rysunek 1. Panel sterowania sauny CON6

### 1. Wyświetlacz

**Temperatura:** Górne okno wyświetlacza, zakres wyświetlania: 6-115 °C (43-239 °F)


**Ustawienie temperatury:** Regulowany zakres 70-105 °C (158-221 °F). Domyślne ustawienie fabryczne to 75 °C (167 °F).

**Czas:** Maksymalny ustawiony czas to 12 godzin (0:00-11:59). Czas ogrzewania: 0-6 godzin (0:01-5:59) lub non-stop. Czas jest wyświetlany w dolnym oknie wyświetlacza. Ustawienie fabryczne: zaprogramowany czas 0:00, czas ogrzewania 0:45. Gdy ustawiony jest tryb non-stop, na wyświetlaczu pojawia się "CH".

**Ogrzewanie:** Diody LED po lewej stronie wskazują ogrzewanie.

**Sterowanie ogrzewaniem:** Wyświetlane za pomocą diod LED po prawej stronie.
















**Oświetlenie wewnętrzne:** Wyświetlane za pomocą 

**Wentylator:** Wyświetlane za pomocą 

### 2. Funkcja automatycznego sterowania ogrzewaniem

Funkcja automatycznego sterowania ogrzewaniem porównuje temperaturę w pomieszczeniu z wartością ustawioną przez użytkownika, a następnie automatycznie ustawia grupy elementów grzejnych do aktywacji. Po upływie ustawionego czasu ogrzewanie zostaje zatrzymane.

### 3. Funkcje przycisków

-  **START/STOP:** Naciśnij ten przycisk, aby zmienić status pieca. Jeżeli przycisk zostanie wciśnięty w danym trybie lub po upływie zadanego czasu, nagrzewnica przejdzie w tryb grzania; Jeśli naciśniesz przycisk w trybie grzania lub po upływie czasu grzania, piec przestanie grzać.
-  **USTAWIENIE TEMPERATURY:** Za pomocą tego przycisku można zmienić ustawienia temperatury. Dolna część ekranu miga i wyświetla bieżące ustawienie, naciśnij “ $\Delta$ ” lub “ $\nabla$ ” aby wyregulować temperaturę, a następnie naciśnij  jeszcze raz, aby potwierdzić; lub system automatycznie potwierdzi zmianę po 3 sekundach, wyświetlacz powróci do wyświetlania aktualnej temperatury pokojowej.
-  **USTAWIANIE CZASU:** Za pomocą tego przycisku można zmienić aktualny czas. Maksymalny ustawiony czas to 12 godzin (0:00-11:59). Naciśnij “ $\Delta$ ”, aby ustawić wartość godziny w zakresie od 0 do 11, wybierz zakres 0  $\rightarrow$  1  $\rightarrow$  2 ... 11  $\rightarrow$  0  $\rightarrow$  1. Naciśnij “ $\nabla$ ”, aby ustawić wartość minut. Naciśnij ponownie przycisk  , aby potwierdzić ustawienie, a następnie wprowadź ustawienia czasu ogrzewania. Naciśnij “ $\Delta$ ”, aby ustawić wartość godzinową w zakresie od 0 do 5 lub w trybie non-stop (wyświetlany "CH"). Naciśnij “ $\nabla$ ”, aby ustawić minuty. W trybie ciągłym „CH” ustawienie minut nie jest możliwe. Aby potwierdzić ustawienia, naciśnij  .
-  **PAUZA:** Naciśnij ten przycisk, aby tymczasowo wstrzymać ogrzewanie, a wskaźniki ogrzewania wyłączą się. Funkcja płaci nie wpływa na stan systemu odliczania. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby przywrócić pierwotny stan.
-  **STEROWANIE OŚWIETLENIEM:** Ten przycisk służy do WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA normalnego oświetlenia zewnętrznego ( $\leq 60$  W 220 V AC). Albo jeśli zainstalowany jest system sterowania LED, dioda LED automatycznie zmieni kolor po pierwszym naciśnięciu, ustali kolor po drugim naciśnięciu i wyłączy się po naciśnięciu trzeciego.
-  **STEROWANIE WENTYLATOREM:** Za pomocą tego przycisku można włączać/wyłączać wentylator w celu wentylacji.
-  i  $\Delta$  **USTAWIANIE JEDNOSTEK TEMPERATURY:** Aby przełączyć jednostki temperatury między  $^{\circ}\text{C}$  a  $^{\circ}\text{F}$ , naciśnij i przytrzymaj jednocześnie  i  $\Delta$  przez ponad 3 sekundy. Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia jednostka pomiaru. Temperatura zostanie wyświetlona w wybranej formie. Ustawieniem fabrycznym jest  $^{\circ}\text{C}$ .
-  i  **KONFIGURACJA TRYBU ŚWIATŁA:**
- Przytrzymaj jednocześnie  i  dłużej niż 3 sekundy, aby przełączyć model oświetlenia między żarówką (bULb na wyświetlaczu) a systemem LED (LED na wyświetlaczu), zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się "bULb" lub "LEd". Ustawieniem fabrycznym jest bULb.

 **PRZYCISK USTAWIENIA.**

 **PRZYCISK USTAWIENIA.**

## **6. Części zamienne**

1	Elementy grzejne 2260 W	Numer części: D0730660
2	Elementy grzejne 3000 W	Numer części: D0730661
3	Czujnik temperatury	Numer części: F0540949
4	Płyta drukowana	Numer części: E0640910
5	Cyfrowy panel sterowania CON6	Numer części: E0610971
6	Kabel sterujący	Numer części: E0830998

**Zalecane są wyłącznie oryginalne części fabryczne.**