



# TOOLCRAFT

Ⓟ Instrukcja obsługi

## **LSH-880 Stacja na gorące powietrze 800 W**

Nr zamówienia 2301606

Strona 2 - 19



	Strona
1. Wstęp.....	4
2. Wyjaśnienie symboli .....	4
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem .....	5
4. Zawartość opakowania .....	5
5. Aktualne instrukcje obsługi .....	5
6. Właściwości i funkcje .....	5
7. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa .....	6
a) Bezpieczeństwo osobiste .....	6
b) Ogólne informacje .....	7
c) Umieszczenie.....	7
d) Bezpieczeństwo elektryczne .....	8
e) Podłączone urządzenia .....	8
f) Niebezpieczeństwo poparzenia.....	9
g) Bezpiecznik .....	9
8. Elementy obsługi .....	10
a) Stacja robocza i opalarka .....	10
b) Wyświetlacz.....	11
9. Podłączenie i konfiguracja .....	11
a) Zmontuj stojak opalarki.....	11
b) Zasilanie elektryczne .....	11
10. Obsługa .....	12
a) Zasilanie główne WŁ./WYŁ.....	12
b) Szybka regulacja temperatury .....	12
c) Regulacja natężenia przepływu powietrza .....	12
d) Zakładanie/zdejmowanie końcówek dyszy.....	12
e) Skrót do temperatury/przepływu powietrza .....	13
f) Wyświetlane ekrany.....	13

11. Regulacja ustawień.....	14
a) Nawigacja po menu ustawień.....	14
b) Ustaw wyłącznik czasowy „Ht” .....	15
c) Zablokuj ustawienie temperatury/przepływu powietrza funkcją „Loc” .....	15
d) Ustawianie jednostek temperatury „C-F” .....	15
e) Kalibracja temperatury „CAL” .....	16
f) Włączanie i wyłączanie dźwięków systemowych „bL” .....	16
g) Ustawianie hasła „PSd” .....	16
h) Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych „FAC” .....	17
12. Rozwiązywanie problemów .....	17
13. Wymiana bezpiecznika .....	18
14. Konserwacja i czyszczenie .....	18
15. Utylizacja .....	19
16. Dane techniczne .....	19

# 1. Wstęp

---

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, jako użytkownicy muszą Państwo przestrzegać niniejszych instrukcji obsługi!



Niniejsze instrukcje obsługi są częścią tego produktu. Zawierają ważne uwagi dotyczące przekazania do użytkownika oraz obsługi. Należy mieć to na uwadze w przypadku przekazywania produktu osobom trzecim. Instrukcje obsługi należy zachować w celu wykorzystania ich w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: [bok@conrad.pl](mailto:bok@conrad.pl)

Strona www: [www.conrad.pl](http://www.conrad.pl)

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o. ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

## 2. Wyjaśnienie symboli

---



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Produktu wolno używać wyłącznie w suchych pomieszczeniach. Nie może stać się wilgotny ani mokry, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem!



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

### 3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

---

Niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku jako opalarka do rozlutowywania natynkowych elementów elektronicznych.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### 4. Zawartość opakowania

---

- Stacja robocza opalarki
- Opalarka
- Stojak opalarki
  - Podkładka montażowa
  - 4 śruby mocowania uchwytu
  - 2 śruby mocowania stanowiska
- Kabel zasilania
- 4 końcówki dysz
- Instrukcja obsługi

### 5. Aktualne instrukcje obsługi

---

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



### 6. Właściwości i funkcje

---

- 4 dysze różnych rozmiarów
- Duży wyświetlacz LCD
- Regulowana temperatura/przepływ powietrza
- Automatyczna funkcja oszczędzania energii
- Bezszcotkowy wentylator wirowy

## 7. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

- Urządzenia wolno używać dzieciom w wieku od 8 lat i starszym oraz osobom o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, bez doświadczenia i/lub braku wiedzy, jeśli znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane o tym, jak korzystać z urządzenia w bezpieczny sposób i zrozumiały związane z tym zagrożenia.
- Nie pozwalaj dzieciom ani osobom postronnym przebywać w miejscu pracy.
- Nie pozwól innym osobom dotykać urządzenia ani gorących części.
- Czyszczenia oraz konserwacji nie powinny przeprowadzać dzieci bez nadzoru.
- Nieużywaną opalarkę należy umieścić w przeznaczonym do tego uchwycie.
- Jako źródło zasilania należy używać wyłącznie dostarczonego kabla sieciowego.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane ostrożnie, może spowodować pożar, dlatego:
  - nie należy podgrzewać tego samego miejsca przez długi czas.
  - nie należy korzystać ze stacji roboczej w warunkach, w których mogą występować łatwopalne gazy, opary lub kurz! Może to spowodować wybuch!
  - może dojść do przewodzenia ciepła do materiałów palnych, które znajdują poza zasięgiem wzroku.
  - gdy urządzenie nie jest używane, przed przechowywaniem umieść je w odpowiednim stojaku i pozostaw do ostygnięcia.
  - gdy urządzenie nie jest używane, nie pozostawiaj go bez nadzoru.

### a) Bezpieczeństwo osobiste

- Zakładaj odpowiednią odzież ochronną i okulary ochronne. Rozpryski „plujących” stopionych części mogą spowodować poważne oparzenia lub uszkodzenie oczu.



- Nigdy nie pracuj pod wpływem alkoholu lub leków.
- Zapewnij odpowiednią wentylację. Opary mogą być szkodliwe dla zdrowia.



## b) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- W szkołach, placówkach oświatowych, warsztatach hobbyistycznych i rękodzielniczych produkt musi być obsługiwany pod nadzorem wykwalifikowanego personelu. Zawsze stosuj się do przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom z udziałem sprzętu elektrycznego podczas używania produktu w obiektach komercyjnych.

## c) Umiejscowienie

- Umieść stację roboczą na czystej, poziomej, niepalnej powierzchni o wystarczających rozmiarach. Chroni stację roboczą przed drganiami. Nie stawiaj stacji roboczej na łatwopalnym podłożu (np. na dywaniku lub obrusie). Zawsze używaj niepalnej, żaroodpornej powierzchni.
- Trzymaj stację roboczą z dala od łatwopalnych lub palnych materiałów (np. zasłon).
- Nie stawiaj stacji roboczej na cennych meblach bez odpowiedniej ochrony, ponieważ może to spowodować zadrapania, punkty nacisku, przebarwienia lub ślady przypalenia.
- Nie należy używać produktu w bezpośrednim sąsiedztwie silnych pól magnetycznych/elektromagnetycznych, anten nadajników lub generatorów wysokiej częstotliwości. Może to mieć wpływ na elektryczny system sterowania.



- Upewnij się, że jest wystarczająco dużo miejsca w kierunku, z którego dysza gorącego powietrza odprowadza gorące powietrze. Gorące powietrze może spowodować pożar, jeśli nie pozostawiono wystarczającej ilości miejsca!
- Upewnij się, że oświetlenie jest wystarczające.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i porządku.

## d) Bezpieczeństwo elektryczne

- Produkt jest zbudowany zgodnie z I klasą ochronności. Musi być zasilany ze standardowego uziemionego gniazdka sieciowego.
- Gniazdko sieciowe używane do podłączenia kabla zasilania musi być łatwo dostępne.
- Przed podłączeniem produktu upewnij się, że napięcie sieciowe w Twoim miejscu zamieszkania odpowiada specyfikacjom na tabliczce znamionowej. Produkt należy podłączać do gniazda sieciowego tylko wtedy, gdy jest wyłączony.
- Nie wyciągaj wtyczki z gniazdka sieciowego ciągnąc za kabel.
- Nie dotykaj kabla sieciowego ani stacji roboczej, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem!
- Jeśli kabel zasilania jest uszkodzony, należy go wymienić na nowy kabel o tej samej specyfikacji. Zaprzestań użytkowania uszkodzonego kabla zasilania i zutylizuj go w sposób przyjazny dla środowiska. Nie próbuj naprawiać uszkodzonego kabla zasilania.
- Nigdy nie używaj produktu zaraz po przeniesieniu go z chłodnego miejsca do ciepłego. Może to spowodować kondensację, co może prowadzić do nieprawidłowego działania produktu lub uszkodzenia elementów wewnętrznych. Zawilgocenie stacji roboczej, a także kabla zasilania może spowodować śmiertelne porażenie prądem!
- Nigdy nie pracuj nad elementami lub częściami znajdującymi się pod napięciem. Zawsze należy wcześniej odłączyć te elementy od źródła zasilania.
- **UWAGA!**

Jeśli do stacji roboczej dostanie się ciecz, wyłącz napięcie sieciowe do gniazda z podłączoną wtyczką zasilania (wyłącz odpowiedni bezpiecznik lub wyjmij go, a następnie wyłącz odpowiedni wyłącznik różnicowoprądowy). Następnie możesz odłączyć kabel zasilania od gniazdka sieciowego.

Natychmiast zaprzestań eksploatacji produktu i zanieś go do specjalistycznego warsztatu naprawczego lub zutylizuj w sposób przyjazny dla środowiska.

## e) Podłączone urządzenia

- Upewnij się, że wszystkie końcówki podłączone do opalarki są prawidłowo przymocowane i nie mogą się poluzować podczas użytkowania.





## f) Niebezpieczeństwo poparzenia

- Nigdy nie używaj stacji roboczej do podgrzewania cieczy lub gazów.
- Nigdy nie kieruj strumienia gorącego powietrza na stację roboczą, kabel zasilania, waż lub inne części. Ponadto, nigdy nie kieruj strumienia gorącego powietrza na ludzi lub zwierzęta, ponieważ może to spowodować oparzenia!
- Nigdy nie dotykaj końcówki dyszy opalarki.
- Nie próbuj zdejmować końcówki opalarki, gdy jest gorąca.

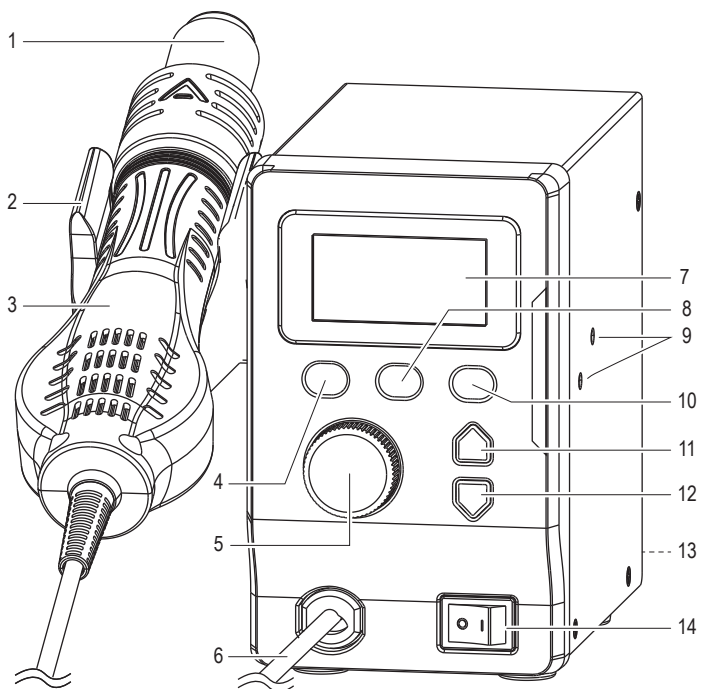


## g) Bezpiecznik

- Uszkodzony bezpiecznik należy wymienić na nowy o takich samych parametrach (patrz „Wymiana bezpiecznika”). Nie naprawiaj ani nie mostkuj uszkodzonego bezpiecznika, ponieważ może to spowodować pożar lub doprowadzić do śmiertelnego porażenia prądem.

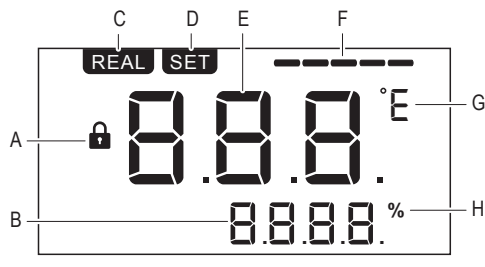
## 8. Elementy obsługi

### a) Stacja robocza i opalarka



- |                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 Dysza opalarki                           | 8 Skrót 2/zapisz wartość i wyjdź z menu ustawień |
| 2 Stojak opalarki                          | 9 Punkty mocowania stojaka opalarki              |
| 3 Uchwyt opalarki                          | 10 Skrót 3/Menu w dół                            |
| 4 Skrót 1/Menu w górę                      | 11 <b>TEMP:</b> Zwiększenie temperatury ▲        |
| 5 <b>AIR:</b> Pokrętko przepływu powietrza | 12 <b>TEMP:</b> Zmniejszenie temperatury ▼       |
| 6 Kabel opalarki                           | 13 Gniazdo bezpiecznika/gniazdo zasilania        |
| 7 Wyświetlacz                              | 14 Włącznik główny (I: WŁ./O: WYŁ.)              |

## b) Wyświetlacz



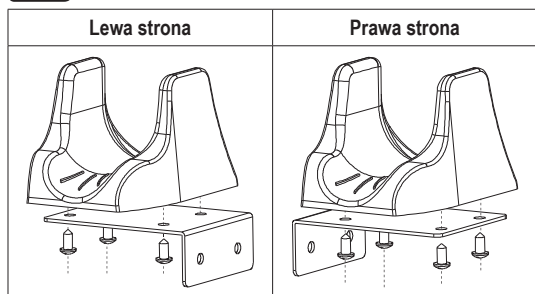
- A Zablokowana
- B Ustaw wartość
- C **REAL**: temperatura rzeczywista
- D **SET**: Ustawienia
- E Wartość temperatury rzeczywistej
- F Moc grzewcza
- G Jednostka temperatury
- H Procent przepływu powietrza

## 9. Podłączenie i konfiguracja

### a) Zmontuj stojak opalarki



Przed użyciem stojak opalarki musi być przyczepiony do jednostki głównej.



- Uchwyt można zamontować po lewej lub prawej stronie jednostki głównej;
- Za pomocą 4 śrub (zawartych w zestawie) przymocuj płytkę montażową do stojaka opalarki, jak pokazano na ilustracji.
- Użyj 2 śrub (zawartych w zestawie), aby przymocować płytkę montażową do lewej lub prawej strony jednostki głównej.
- Przed podłączeniem do źródła zasilania sprawdź, czy mocowanie jest bezpieczne, umieszczając opalarkę na stojaku.

### b) Zasilanie elektryczne



Wyłącznik zasilania musi znajdować się w pozycji WYŁ., a kabel sieciowy nie powinien być podłączony do źródła zasilania.

- Upewnij się, że główny wyłącznik zasilania znajduje się w położeniu **O** (WYŁ.).
- Podłącz jeden koniec kabla zasilania do gniazda zasilania z tyłu jednostki głównej, a drugi koniec do źródła zasilania.

## 10. Obsługa

---



Dotykanie lub lutowanie kondensatorów (bądź podobnych części) lub podłączonych do nich przewodów/kabli może spowodować śmiertelne porażenie prądem elektrycznym! Kondensatory mogą znajdować się pod napięciem nawet przez wiele godzin po wyłączeniu zasilania!

### Uwaga

- Opalarka jest wyposażona w magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa i nie będzie działać po odstawieniu na stojak. Zdejmij ją ze stojaka, aby rozpocząć użytkowanie.
- Jeśli stacja robocza nie działa prawidłowo, spróbuj umieścić uchwyt z powrotem w stojaku, a następnie ponownie go zdejmij.
- Jeśli opalarka zostanie odstawiona na stojak po użyciu, nieogrzone powietrze będzie przez nią przepływać, aż ostygnie do temperatury <math><100^{\circ}\text{C}</math>. Pozwól urządzeniu ostygnąć przed wyłączeniem głównego zasilania.

### a) Zasilanie główne WŁ./WYŁ.

Użyj głównego wyłącznika zasilania, aby przełączyć zasilanie (I: WŁ./O: WYŁ.).

### b) Szybka regulacja temperatury

Naciśnij przyciski **TEMP ▲ / ▼** aby wyregulować temperaturę.

→ Naciśnij i przytrzymaj, aby dokonać szybkiej regulacji.

### c) Regulacja natężenia przepływu powietrza

Użyj pokrętki **AIR -/+**, aby wyregulować natężenie przepływu powietrza.

### d) Zakładanie/zdejmowanie końcówek dyszy



Niebezpieczeństwo poparzenia! Przed przystąpieniem do zakładania lub zdejmowania końcówek z dyszy pozwól opalarnie całkowicie ostygnąć!

- Załóż wybraną końcówkę na dyszę opalarki, upewniając się, że jest dobrze zamocowana.
- Zdejmij końcówkę, ściągając ją z dyszy.

→ W razie potrzeby dokręć lub poluzuj śrubę na końcówce.

## e) Skrót do temperatury/przepływu powietrza

### Skróty domyślne

Klawisz skrótu	Ustawienie	Opis
Pamięć 1	Nierozgrzane powietrze/50%	Chłodne powietrze „CL”/procent przepływu powietrza
Pamięć 2	300°C/50%	Temperatura/procent przepływu powietrza
Pamięć 3	400°C/50%	Temperatura/procent przepływu powietrza

### Skróty przywołania z pamięci:



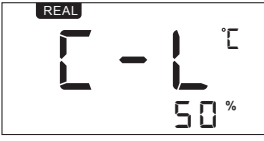
Naciśnij przycisk skrótu **1**, **2** lub **3**, aby uzyskać szybki dostęp do ustawień.


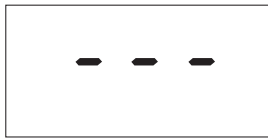

### Zapisywanie skrótów:

- Ustaw temperaturę, naciskając przyciski **TEMP ▲ / ▼**.
- Dostosuj natężenie przepływu powietrza za pomocą pokrętki **AIR +/-**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk skrótu **1**, **2** lub **3** przez dłużej niż 2 sekundy. Wyświetlacz zacznie migać, wskazując, że skrót został zapisany.

## f) Wyświetlane ekrany

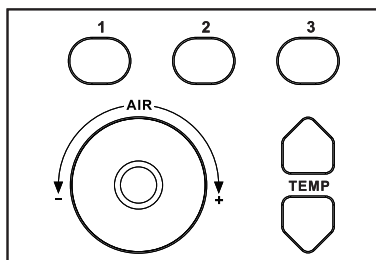
Poniżej przedstawiono przykłady różnych ekranów, które mogą zostać wyświetlone podczas korzystania z produktu.

Wyświetlacz	Opis
	<b>Rozruch</b> Po włączeniu na wyświetlaczu na chwilę pojawi się numer wersji systemu, a następnie wyświetlacz roboczy.
	<b>Normalna praca</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ustawiona temperatura to 300°C.</li><li>• Temperatura zablokowana</li><li>• Natężenie przepływu powietrza wynosi 50%</li></ul>
	<b>Normalna praca</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla klawisza skrótu <b>1</b> jest funkcja chłodnego powietrza „C - L”.</li><li>• C - L wyświetla się, kiedy temperatura jest ustawiona na poziom &lt;100°C.</li></ul>

Wyświetlacz	Opis
	<b>Funkcja zegara</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W tym przykładzie zegar został ustawiony na 20 sekund.</li> <li>Opalarka przestanie się nagrzewać po 20 sekundach, a następnie będzie wydmuchiwać nieogrzane powietrze, aż ostygnie do poziomu &lt;100°C.</li> </ul>
	<b>Tryb gotowości</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W tym stanie można regulować ustawienia bez włączania opalarki.</li> <li>Opalarka przejdzie w tryb czuwania, gdy temperatura spadnie do poziomu &lt;100°C.</li> <li>Opalarka zacznie działać po wyjęciu uchwyty stojaka.</li> </ul>
	<b>Automatyczne uśpienie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stacja robocza przejdzie w tryb uśpienia po 30 minutach pozostawania w trybie gotowości.</li> <li>Naciśnij dowolny przycisk, aby wznowić korzystanie z opalarki.</li> </ul>

## 11. Regulacja ustawień

### a) Nawigacja po menu ustawień



Przycisk	Opis
1	Do góry
2	Zapisz wartość i wyjdź z menu ustawień
3	W dół
▲	Zwiększ wartość
▼	Zmniejsz wartość

Aby wejść do menu ustawień:

- Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski 1 i 3 przez ponad 3 sekundy.

⚠ Jeśli ustawiono hasło, na wyświetlaczu pojawi się „PSd”. Aby uzyskać dostęp do menu ustawień, należy najpierw wprowadzić hasło. Więcej informacji znajduje się w rozdziale „g) Ustawianie hasła „PSd”” na stronie 16.

- Naciśnij klawisz skrótu 1 lub 3 aby nawigować po menu ustawień.
- Naciśnij TEMP ▲ lub ▼, aby ustawić wartości.
- Naciśnij klawisz skrótu 2, aby zapisać ustawienia i wyjść z menu ustawień.

## b) Ustaw wyłącznik czasowy „Ht”


### Uwaga

- Jeśli ustawiony czas jest zbyt krótki, podgrzewanie zostanie zatrzymane, gdy tylko zegar osiągnie temperaturę roboczą. Wypróbuj różnych wartości, aby uzyskać najlepsze wyniki.
- Opalarka przestanie się nagrzewać po ustawionym czasie. Nieogrzone powietrze będzie przepływać przez opalarkę, dopóki nie ostygnie ona do temperatury <100°C.
- Umieść uchwyt na stojaku, a następnie zdejmij go ponownie, aby wznowić użytkowanie po zakończeniu odliczania przez zegar.

1. Wejdź do menu ustawień i przejdź do „Ht”.
2. Wybierz ustawienie zegara: „WYŁ.”, 10-900 sekund.
3. Zapisz ustawienie i wyjdź z menu.

## c) Zablokuj ustawienie temperatury/przepływu powietrza funkcją „Loc”

Możesz zablokować temperaturę i przepływ powietrza w bieżących ustawieniach.

1. Najpierw ustaw żądaną temperaturę roboczą i przepływ powietrza na stacji roboczej.
2. Wejdź do menu ustawień i przejdź do „Loc”.
3. Wybierz ustawienie „on” lub „off”.
4. Zapisz ustawienie i wyjdź z menu. Pojawi się ikona kłódki  wskazująca, że są aktywne temperatura/przepływ powietrza.

## d) Ustawianie jednostek temperatury „C-F”

1. Wejdź do menu ustawień i przejdź do „C-F”.
2. Wybierz jednostkę temperatury °C lub °F.
3. Zapisz ustawienie i wyjdź z menu.

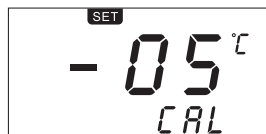
## e) Kalibracja temperatury „CAL”

Aby uzyskać maksymalną dokładność temperatury, należy wykonać kalibrację. Powoduje to przesunięcie wyświetlanej temperatury w celu dopasowania do temperatury rzeczywistej.

1. Na stacji roboczej ustaw temperaturę roboczą.
2. Gdy przepływ powietrza osiągnie ustaloną temperaturę użyj odpowiedniego termometru do zmierzenia rzeczywistej temperatury.
3. Zanotuj wszelkie różnice między temperaturą rzeczywistą a temperaturą wyświetlaną na stacji roboczej.
4. Wejdź do menu ustawień i przejdź do „CAL”.
5. Wybierz wartość, o którą ma zostać przesunięta temperatura [-50 do +50°C (-90 do +90°F)].

Na przykład. Jeśli gorące powietrze ma 305°C, a stacja robocza pokazuje 300°C, należy ustawić wartość -05°C.

6. Zapisz ustawienie i wyjdź z menu.



## f) Włączanie i wyłączanie dźwięków systemowych „bL”

1. Wejdź do menu ustawień i przejdź do „bL”.
2. Wybierz ustawienie „on” lub „off”.
3. Zapisz ustawienie i wyjdź z menu.

## g) Ustawianie hasła „PSd”

### ⚠ Uwaga

- Hasło ogranicza tylko dostęp do menu ustawień, wszystkie inne funkcje będą działać normalnie.
- Jeśli zapomnisz hasła, wprowadź kod odzyskiwania „906”, a następnie ustaw nowe hasło.

Aby ustawić hasło:

1. Wejdź do menu ustawień i przejdź do „Psd”.
2. Naciśnij **TEMP ▲** lub **▼**, aby ustawić wartości.
  - Wybierz liczbę od 001 do 999.
  - Wyłącz kod dostępu, ustawiając wartość na “- - -”.
3. Zapisz ustawienie i wyjdź z menu.



## h) Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych „FAC”

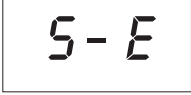

Przywraca wszystkie ustawienia do domyślnych ustawień fabrycznych:

1. Wejdź do menu ustawień i przejdź do „FAC”.
2. Wybierz ustawienie „on”.
3. Zapisz ustawienie i wyjdź z menu.

### Ustawienia domyślne

Ustawienie	Domyślne	Opis
Ht	WYŁ.	Zegar roboczy
Loc	WYŁ.	Blokada temperatury
C-F	°C	Przełączanie jednostek temperatury między °C a °F
CAL	Brak wyrównania	Kalibracja temperatury
bL	WŁ.	Sygnal dźwiękowy (WŁ. / WYŁ.)
PSd	WYŁ.	Hasło
FAC	WYŁ.	Przywrócenie ustawień fabrycznych
Pamięć 1	Nierozgrzane powietrze/50%	Chłodne powietrze „CL”/procent przepływu powietrza
Pamięć 2	300°C/50%	Temperatura/procent przepływu powietrza
Pamięć 3	400°C/50%	Temperatura/procent przepływu powietrza

## 12. Rozwiązywanie problemów

Błąd	Możliwa przyczyna	Sugestia
	Brak wskazań temperatury.	Skontaktuj się z pomocą techniczną lub innym personelem technicznym.
	Maksymalna temperatura została przekroczona.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zmniejsz ustawienie temperatury.</li><li>• <b>Wyłącz</b> główne zasilanie, odczekaj 20 minut, a następnie <b>włącz</b> je ponownie.</li><li>• Jeśli w dalszym ciągu wyświetla się kod błędu, skontaktuj się z pomocą techniczną lub innym personelem technicznym.</li></ul>

Błąd	Możliwa przyczyna	Sugestia
Brak zasilania stacji roboczej.	Kabel zasilania nie jest podłączony	Upewnij się, że jest prawidłowo podłączony.
	Przepalił się bezpiecznik	Sprawdź bezpiecznik. Patrz „13. Wymiana bezpiecznika” na stronie 18.

## 13. Wymiana bezpiecznika



Pozwól całkowicie ostygnąć opalarnie i lutownicy, a następnie wyłącz główny wyłącznik zasilania i odłącz przewód zasilania z gniazdka.

1. Zdejmij osłonę z gniazda bezpiecznika znajdującą się z tyłu jednostki głównej.
2. Użyj tępego przedmiotu, takiego jak płaski śrubokręt, aby delikatnie podważyć bezpiecznik.
3. Wykonać na bezpieczniku test ciągłości obwodu, np. odpowiednim miernikiem (multimetrem cyfrowym).
4. Jeśli bezpiecznik jest uszkodzony, wymienić go na nowy tego samego typu. Informacje o typie bezpiecznika znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”.



Nigdy nie używaj bezpiecznika o innych parametrach. Nigdy nie mostkować uszkodzonego bezpiecznika! Może to spowodować pożar lub śmiertelne porażenie prądem!

5. Włożyć nowy bezpiecznik, aż wskoczy na miejsce kliknięciem, a następnie założyć osłonę.
6. Podłączyć stację roboczą do źródła zasilania i włączyć ją ponownie.



Jeśli bezpiecznik ponownie się przepali, odłącz stację roboczą od źródła zasilania i poproś technika o przeprowadzenie dokładnej kontroli.

## 14. Konserwacja i czyszczenie



Nie stosuj żadnych agresywnych środków czyszczących. Nie przecieraj alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.

- Jednostka główna i opalarka ogólnie nie wymagają konserwacji. Odłącz produkt od źródła zasilania i przed każdym czyszczeniem pozwól ostygnąć wszystkim częściom.
- Czyścić urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 15. Utylizacja

---



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące możliwości bezpłatnego zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

## 16. Dane techniczne

---

Napięcie robocze.....	230 V/AC, 50 Hz
Pobór mocy .....	maks. 800 W
Klasa ochrony.....	I
Natężenie przepływu powietrza.....	30 - 120 l/min
Zakres temperatur gorącego powietrza.....	od +100°C do +500°C
Czas rozgrzania.....	Rozgrzewa się do 300°C w ok. 35 sekund
Typ bezpiecznika.....	T5A, 250 V
Warunki pracy.....	od 0°C do +40°C, <80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	od -20°C do +80°C, <80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Kabel zasilania .....	143 cm (bez złącza i wtyczki)
Kabel opalarki.....	93 cm
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	90 x 140 x 210 mm (bez uchwytu) 140 x 142 x 210 mm (z opalarką i uchwytem)
Waga .....	1,46 kg (z opalarką i końcówkami)

 Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.