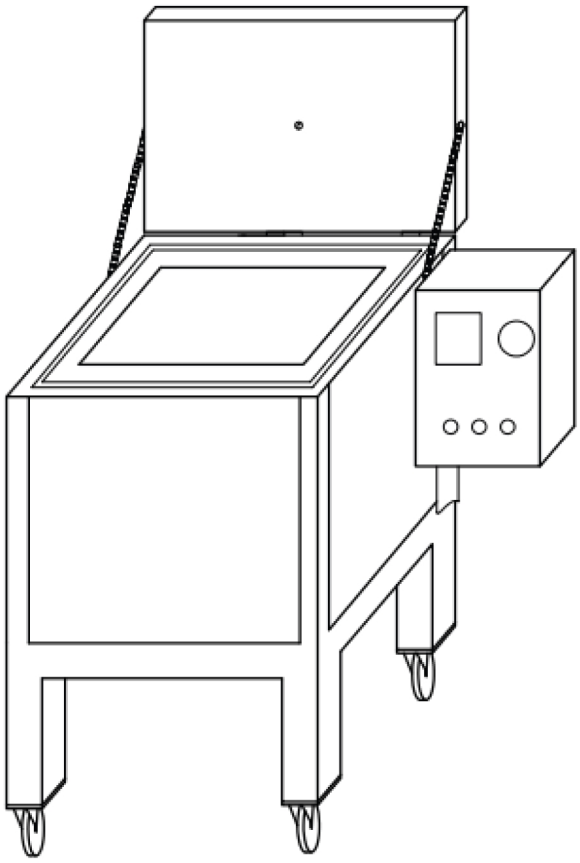
SDF-50



Instrukcja obsługi

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

0448 023 001 PL 20261106

EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to
The Low Voltage Directive 2014/35/EU, entering into force 20 April 2016
The Machinery Directive 2006/42/EC, entering into force 17 May 2006

Type of equipment
Electrode Oven

Type designation
PSE-5, PSE-10, SDE-50, SDE-100, SDE-250, SDF-50, SDF-250

Brand name or trademark
ESAB

Manufacturer or his authorised representative
Name, address, and telephone No:
ESAB Group Inc.
2800 Airport Road, Denton, TX 76207
Phone: 1-800-372-2123

The following harmonised standard in force within the EEA has been used in the design:

EN 60335-2-36 Electrical appliances – Safety Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements.
EN 60204-1:2018 Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements.
EN ISO 12100 Safety of machinery – General principles of design – Risk assessment and risk reduction

Additional Information:
Restrictive use, Class A equipment, intended for use in location other than residential.

By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorised representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the safety requirements stated above.

Date	**Signature**	**Position**
2023-02-08	Carlos De Lima	Global R&D Standards Expert

CE 2023

1 BEZPIECZEŃSTWO **4**
1.1 Znaczenie symboli **4**
1.2 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa **4**
2 WPROWADZENIE **5**
2.1 Użytkowanie i przeznaczenie suszarki **5**
3 DANE TECHNICZNE **6**
4 OBSŁUGA **7**
NUMERY ZAMÓWIENIOWE **9**
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH **10**
ZAMAWIANIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH **11**

 © ESAB AB 2026

1 BEZPIECZEŃSTWO

1.1 Znaczenie symboli

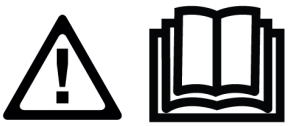
Poniższe symbole stosowane w niniejszej instrukcji oznaczają: Uwaga! Zachować ostrożność!

NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Oznacza bezpośrednie zagrożenia, które, jeśli nie uda się ich uniknąć, będą skutkować odniesieniem poważnych obrażeń ciała lub śmiercią.

OSTRZEŻENIE!
Oznacza potencjalne zagrożenia, które mogą skutkować odniesieniem obrażeń ciała lub śmiercią.

PRZESTROGA!
Oznacza zagrożenia, które mogą skutkować odniesieniem niewielkich obrażeń ciała.

OSTRZEŻENIE!
Przed użyciem należy przeczytać ze zrozumieniem instrukcję obsługi, wszystkie oznaczenia, przepisy BHP oraz karty charakterystyki (SDS).



1.2 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM — może skutkować śmiercią

- Przeprowadzić montaż i uziemienie urządzenia spawalniczego zgodnie z instrukcją obsługi.
- Nie dotykać elementów pod napięciem ani elektrod odsłoniętą skórą, w mokrych rękawicach lub w mokrej odzieży.
- Odizolować się od obrabianego przedmiotu i ziemi.
- Upewnić się, że stanowisko pracy jest bezpieczne.



ZAGROŻENIE POŻAREM

- Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony lub występują nietypowe zmiany temperatury (niezalecane w instrukcji obsługi/arkuszu specyfikacji) suszarki, ponieważ może to spowodować pożar.
- Upewnić się, że w pobliżu nie ma materiałów łatwopalnych.



GORĄCA POWIERZCHNIA — części mogą spowodować poparzenia

- Nie dotykać części gołymi rękami.
- Przed przystąpieniem do pracy lub obsługi urządzenia należy odczekać, aż urządzenie ostygnie.
- Do obsługi gorących części należy używać odpowiednich narzędzi i/lub izolowanych rękawic spawalniczych, aby zapobiec oparzeniom.

© ESAB AB 2026

2 WPROWADZENIE

2.1 Użytkowanie i przeznaczenie suszarki

Gama suszarek do suszenia i przechowywania **SDF-50** to duże szafy z kontrolowaną temperaturą do przechowywania topnika w typowej instalacji przemysłowej. Są one przeznaczone do wygodnego załadunku topnika z góry i rozładunku go z dołu. Łatwy w użyciu cyfrowy sterownik ustawia i reguluje temperaturę w szerokim zakresie pod kątem podgrzewania, suszenia i przechowywania. Podgrzewacze elektryczne wbudowane w ściany równomiernie podgrzewają topnik bez konieczności mieszania lub obracania. Gruba izolacja, wytrzymała przemysłowa konstrukcja, zewnętrzne powierzchnie malowanie elektrostatycznie, ciężkie blokowane kółka samojezdne czynią te suszarki doskonałą inwestycją zapewniającą długotrwałą wygodę użytkowania.

 © ESAB AB 2026

3 DANE TECHNICZNE

	SDF-50
Maks. ładowność	50 kg (110 funtów)
Napięcie	3 fazy 380-415 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Wyjście	3000 W
Temperatura	Do 400°C (752°F), cyfrowy termostat
Wymiary zewnętrzne (dł. * szer. * wys. cm)	107 × 67 × 113
Masa (bez elektrod)	110 kg (242 funtów)

UWAGA!
Temperaturę ogrzewania suszarki można ustawić w zakresie od temperatury otoczenia do 400°C.

© ESAB AB 2026

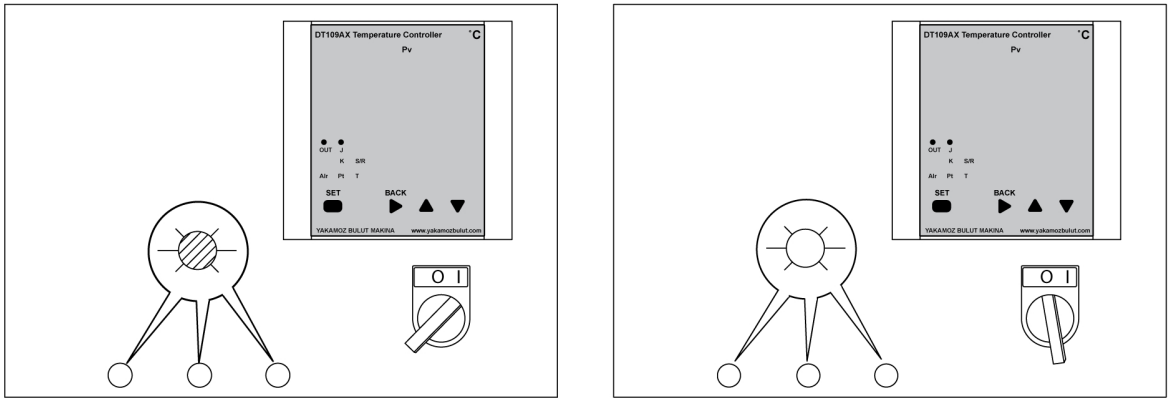
4 OBSŁUGA

UWAGA!
Należy upewnić się, że specyfikacja techniczna produktu odpowiada zasilaniu elektrycznemu sieci energetycznej.

Sprawdzić napięcie, częstotliwość i upewnić się, że nie występują usterki, które mogłyby wpłynąć na działanie urządzenia.

OSTRZEŻENIE!
Kiedy suszarka nie jest użytkowana, należy obrócić pokrętło zasilania w położenie „O” i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

- Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego suszarki do gniazda elektrycznego zgodnego z zaleceniami zawartymi w specyfikacji technicznej. Upewnić się, że gniazdo zasilania jest kompatybilne z wtyczką zasilania suszarki.
- Zamknąć drzwi po załadowaniu wymaganej ilości topnika (do 50 kg).
- Aby włączyć suszarkę, na panelu sterowania pieca należy ustawić pokrętło zasilania w położeniu „I”.
- Po włączeniu zasilania i w zależności od rodzaju suszarki, w 1Φ zaświeci się jedna zielona kontrolka, lub w 3Φ zaświecą się trzy zielone kontrolki. Jeśli kontrolki nie świecą się, sprawdzić podłączenie zasilania. Patrz rysunek poniżej.

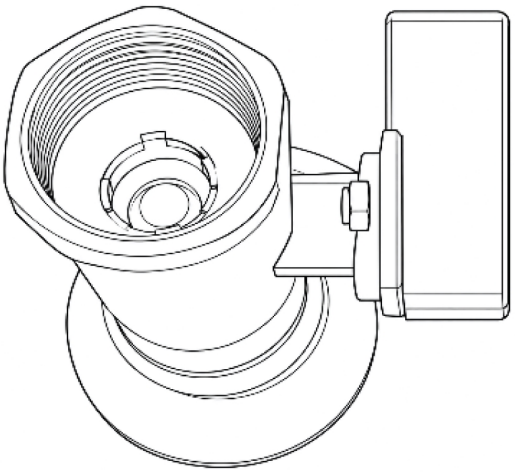


- Ustawianie żądanej temperatury
  - Po włączeniu urządzenia na wyświetlaczu sterownika pojawi się bieżąca temperatura oraz ustawiona temperatura wygrzewania.
  - Nacisnąć i przytrzymać przycisk SET (Nastaw) przez 2 sekundy, aby ustawić inną temperaturę. Za pomocą strzałek w górę i w dół ustawić żądaną temperaturę. Kiedy sterownik wskaże żądaną temperaturę, ponownie nacisnąć przycisk SET.
  - Suszarka zacznie nagrzewać się do ustawionej temperatury. Gdy suszarka osiągnie ustawioną temperaturę wygrzewania, nagrzewanie zakończy się, a zielona kontrolka zgaśnie. Gdy temperatura spadnie poniżej ustawionej temperatury wygrzewania, nagrzewanie rozpocznie się automatycznie, a zielona kontrolka zaświeci się.

 © ESAB AB 2026

- Zawór wentylacyjny odpowiada za usuwanie gorącego dymu i umożliwia odprowadzanie wilgoci. Zawór wentylacyjny umieszczony w górnej części urządzenia należy otwierać w następujących warunkach:
  - Podczas wygrzewania.
  - Przed otwarciem drzwi.

UWAGA!
Przed otwarciem zaworu należy założyć rękawice zgodne z normą EN 407.





UWAGA!
Filtr należy wymieniać co sześć miesięcy. Należy zwiększyć częstotliwość jego wymiany w przypadku częstego użytkowania urządzenia lub w razie wysokiego poziomu zanieczyszczeń.

- Po zakończeniu cyklu nagrzewania należy zamknąć zawór wentylacyjny znajdujący się w górnej części urządzenia.
- Aby użyć topnika spawalniczego, należy umieścić pod wysypem suszarki wiadro o wysokości 40–50 cm (15–19 cali) i pojemności około 20–25 litrów (5–6 galonów). Ostrożnie pociągnąć dolne ramię, aby zrzucić topnik do wiadra. Kiedy wiadro zostanie napełnione lub zostanie pobrana wystarczająca ilość topnika, pchnąć ramię.

UWAGA!
Przed otwarciem zaworu należy założyć rękawice zgodne z normą EN 407.

 © ESAB AB 2026

ZAŁĄCZNIK

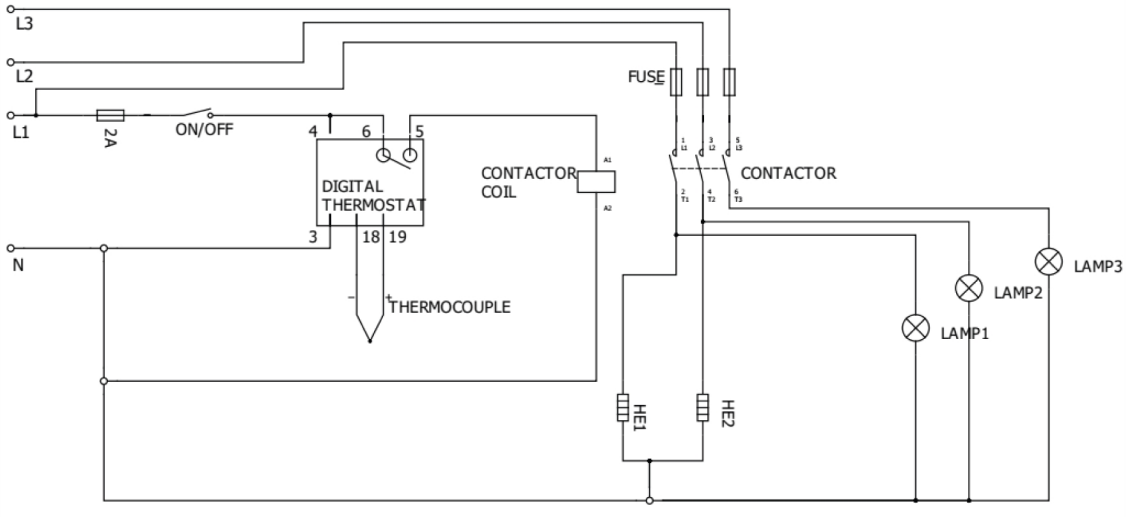
NUMERY ZAMÓWIENIOWE

Ordering number	Denomination	Type	Notes
0700 100 021	Stationary submerged arc welding powder drying oven	SDF-50	Three phase 380- 415 V AC 50/60 Hz

Dokumentacja techniczna jest dostępna w internecie pod adresem **www.esab.com**

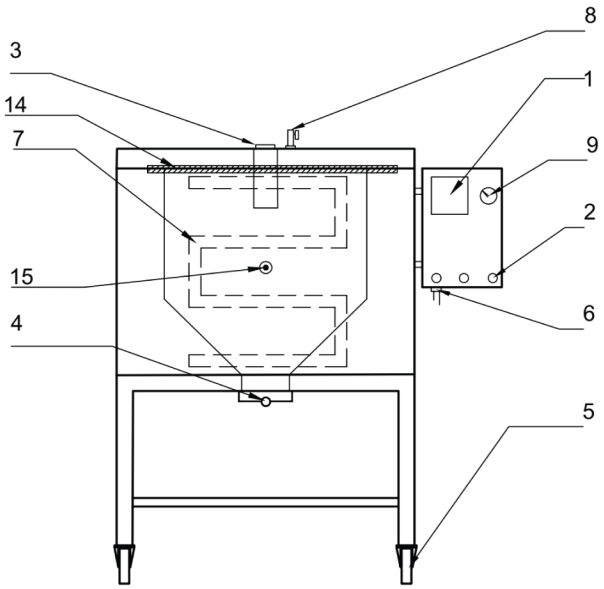
 © ESAB AB 2026

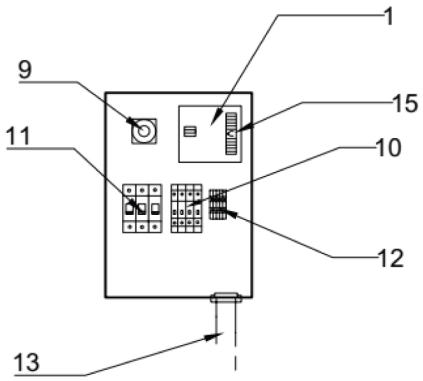
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH



 © ESAB AB 2026

ZAMAWIANIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH





Item no.	Qty.	Ordering number	Description	Notes
1	1	0700 100 002	Digital thermostat	DT-109A
2	3	0700 100 003	Signal lamp	220 V
	3	0700 100 004	Signal lamp	110 V
3	1	0700 100 006	Door handle	
4	1	0700 100 028	Puller arm	
5	2	0700 100 008	Castors without brake	Back
	2	0700 100 009	Castors with brake	Front
6	1	0700 100 031	Cable gland	
7	2	0700 100 011	Heating element	220 V
	2	0700 100 012	Heating element	110 V
8	1	0700 100 020	Air valve	
9	1	0700 100 018	Power switch	
10	2	0700 100 015	Fuse (automatic)	10 A
	1	0700 100 016	Fuse (automatic)	2 A
11	1	0700 100 017	Contactor 220V UNI	220 V
	1	0700 100 023	Contactor 110C UNI	110 V
12	1	0700 100 019	Terminal	
13	1	0700 100 013	Power cable with plug	CEE 5x32 A 400 V plug
	1	0700 100 014	Power cable with plug	110 V
14	1	0700 100 163	Fiberglass wick	SDF-50
15	1	0700 100 165	Thermocouples	

 © ESAB AB 2026

A **WORLD** OF **PRODUCTS** AND **SOLUTIONS.**



Informacje kontaktowe można znaleźć na stronie esab.com

ESAB AB, Lindholmsallén 9, Box 8004, 402 77 Gothenburg, Sweden, Phone +46 (0) 31 50 90 00

manuals.esab.com