

NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA

MODEL: ELS 5, ELS 9, ELS 15 (400V)

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przed pierwszym uruchomieniem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcja powinna znajdować się w bezpiecznym, łatwo dostępnym miejscu, aby w razie potrzeby można było ponownie z niej skorzystać.

Ten produkt jest przeznaczony do dobrze izolowanych pomieszczeń lub do sporadycznego użytku

Szaniec S.C.
ul. Raławicka 2
66-400 Gorzów Wielkopolski
Tel. (95) 722-10-20

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Instrukcja bezpieczeństwa..... | 2 |
| 2. Wstęp..... | 4 |
| 3. Dane techniczne..... | 4 |

| | |
|------------------------------|---|
| 4. Panel sterujący..... | 4 |
| 5. Podłączenie do sieci..... | 5 |
| 6. Użytkowanie..... | 6 |
| 7. Konserwacja..... | 7 |
| 8. Deklaracja CE..... | 8 |

1. Instrukcja bezpieczeństwa

Ze względu na bezpieczeństwo osób korzystających z urządzenia należy uważnie przeczytać całą instrukcję i przestrzegać jej zaleceń.

Ostrzeżenie!!!! Nie umieszczać urządzenia bezpośrednio pod ściennym gniazdem wtyczkowym. Nie dotykać elementów wewnętrznych urządzenia.

Ostrzeżenie!!!! Dzieci poniżej 3 lat powinny być trzymane z dala chyba, że są pod ścisłą kontrolą dorosłych. Dzieci w wieku od 3 lat i poniżej 8 lat mogą tylko włączyć/wyłączyć urządzenie, pod warunkiem że zostało ono umieszczone lub zainstalowane w zamierzonym położeniu podczas normalnej pracy i to pod nadzorem, lub zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i zrozumiały dla istniejących zagrożeń. Dzieci w wieku od 3 lat i poniżej 8 lat nie mogą podłączać, regulować i czyścić urządzenia oraz przeprowadzać konserwacji.

UWAGA!!!! Niektóre części tego urządzenia mogą być bardzo gorące i spowodować oparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę na to gdzie znajdują się dzieci i osoby o ograniczonej zdolności fizycznej.

To urządzenie może być używane przez dzieci od 8 lat i powyżej, oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej czy umysłowej lub o braku wiedzy i doświadczeniu, pod warunkiem że są pod opieką lub rozumieją aktualne zagrożenia zgodnie z instrukcją bezpiecznego użytkowania urządzenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

UWAGA!!!! NIE PRZYKRYWAĆ ANI NIE BLOKOWAĆ WLOTU I WYLOTU POWIETRZA. GROZI PRZEGRZANIEM URZĄDZENIA.

- Nie należy używać nagrzewnicy w łazienkach, prysznicach, blisko basenów oraz w środowiskach o wysokim stopniu wilgotności. Kontakt z wodą może spowodować zwarcie lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie należy używać nagrzewnicy w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem oraz pożarem, gdzie przechowywane są materiały łatwopalne.
- Należy zapewnić odległość nie mniejszą niż 1m od materiałów łatwopalnych, ścian, sufitów lub innych obiektów.
- Nie wolno przykrywać nagrzewnicy w trakcie pracy.
- Nie ustawiać nagrzewnicy bezpośrednio pod gniazdem elektrycznym.

Instrukcja obsługi nagrzewnicy ELS 5, ELS 9, ELS 15

- Nie powinno się używać obok firanek i innych tekstyliów, aby uniknąć pożaru.
- Należy zachować szczególną ostrożność, gdy w pobliżu pracującej nagrzewnicy znajdują się dzieci i osoby upośledzone fizycznie i psychicznie.
- Nagrzewnica może być zasilana wyłącznie za źródła napięcia, które odpowiada wymogom podanym na tabliczce znamionowej
- Do podłączenia należy stosować wyłącznie przewody uziemione, aby uniknąć porażenia w stanach awaryjnych.
- Instalacja elektryczna z której zasilana jest nagrzewnica powinna być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowo-prądowym o prądzie różnicowym max. 30 mA.
- Nie należy wyłączać urządzenia poprzez wyciągnięcie wtyczki urządzenia z gniazda zasilającego. Urządzenie musi być schłodzone pracą wentylatora.
- Do podłączenia nagrzewnicy nie wolno stosować dodatkowych wyłączników czasowych lub innych urządzeń mogących powodować wyłączenie urządzenia.
- Jeżeli niezbędne jest użycie przedłużacza, powinien być on możliwie najkrótszy i zawsze w pełni rozwinięty.
- Zabrania się podłączania innych urządzeń do tego samego gniazda, do którego podłączona jest nagrzewnica.
- Nie należy poddawać kabla zasilającego działaniu ciepła. W razie jego uszkodzenia powinien zostać niezwłocznie wymieniony przez wykwalifikowany personel.
- Nagrzewnica powinna zawsze pracować pod nadzorem dorosłej osoby uprawnionej do obsługi.
- Instalować wyłącznie w pionowej, stabilnej pozycji.
- W przypadku nie korzystania z urządzenia przez dłuższy czas należy wyjąć wtyczkę z gniazda. Należy ją wyjąć trzymając bezpośrednio na wtyczkę. Nigdy nie wyciągaj wtyczki ciągnąc za przewód.
- W celu uniknięcia porażenia elektrycznego, nigdy nie należy obsługiwać urządzenia mokrymi rękami lub używać urządzenia, gdy przewód zasilający jest mokry.
- Nagrzewnica musi być obsługiwana przez osoby dorosłe, odpowiednio przeszkolone w tym zakresie

2. Wstęp

Nagrzewnica elektryczna wyposażona w wentylator z silnikiem znajduje zastosowanie przy ogrzewaniu, m. in. gospodarstw domowych, magazynów, sklepów czy szklarni.

Instrukcja obsługi nagrzewnicy ELS 5, ELS 9, ELS 15

Nagrzewnica wyposażona jest w termostat zlokalizowany od strony wlotu powietrza, kontrolujący temperaturę w ogrzewanym pomieszczeniu. Termostat wyłączy urządzenie po osiągnięciu zadanej na panelu nagrzewnicy temperatury.

Silnik wentylatora nie jest kontrolowany przez termostat, stąd też termostat wyłączy jedynie grzałkę pozostawiając pracujący wentylator celem schłodzenia nagrzewnicy.

Przy pierwszym uruchomieniu nagrzewnicy, można zauważyć nieznaczny dym. Jest to zjawisko normalne i zanika po krótkim czasie.

Element grzejny jest wykonany ze stali nierdzewnej pokrytej olejem ochronnym na etapie produkcji. Dym jest spowodowany spalaniem resztek oleju w procesie grzania nagrzewnicy.

3. Dane techniczne

| DANE TECHNICZNE ELS 5 | |
|------------------------------|-----------------------|
| MOC | 2,5 / 5 kW |
| WYDAJNOŚĆ WENTYLATORA | 400 m ³ /h |
| NAPIĘCIE ZASILANIA | 400V/50Hz |
| ZUŻYCIE PRĄDU | 7,2 A |
| ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ | 5,0 kW |
| POZIOM HAŁASU | 50 dB |
| SZEROKOŚĆ | 250 mm |
| DŁUGOŚĆ | 250 mm |
| WYSOKOŚĆ | 420 mm |
| WAGA | 8 kg |

| Model | ELS 9 |
|----------------------------|-----------------------|
| Moc | 9 kW (4,5/9kW) |
| Zasilanie | 400V/50Hz |
| Prąd znamionowy | 13 A |
| Przepływ powietrza | 708 m ³ /h |
| Poziom hałasu | 54 dB |
| Wtyczka w obudowie (męska) | 16A |
| Waga | 10,4 kg |
| Wymiary | |
| - szerokość | 300 mm |
| - długość | 355 mm |
| - wysokość | 490 mm |

| Model | ELS 15 |
|----------------------------|------------------------|
| Moc | 15 kW (5/10/15kW) |
| Zasilanie | 400V/50Hz |
| Prąd znamionowy | 22 A |
| Przepływ powietrza | 1300 m ³ /h |
| Poziom hałasu | 54 dB |
| Wtyczka w obudowie (męska) | 32A |
| Waga | 13,8 kg |
| Zakres temperatur | 0-40 °C |
| Stopień ochrony IP | IPX 4 |
| Wymiary | |
| - szerokość | 360 mm |
| - długość | 410 mm |
| - wysokość | 550 mm |

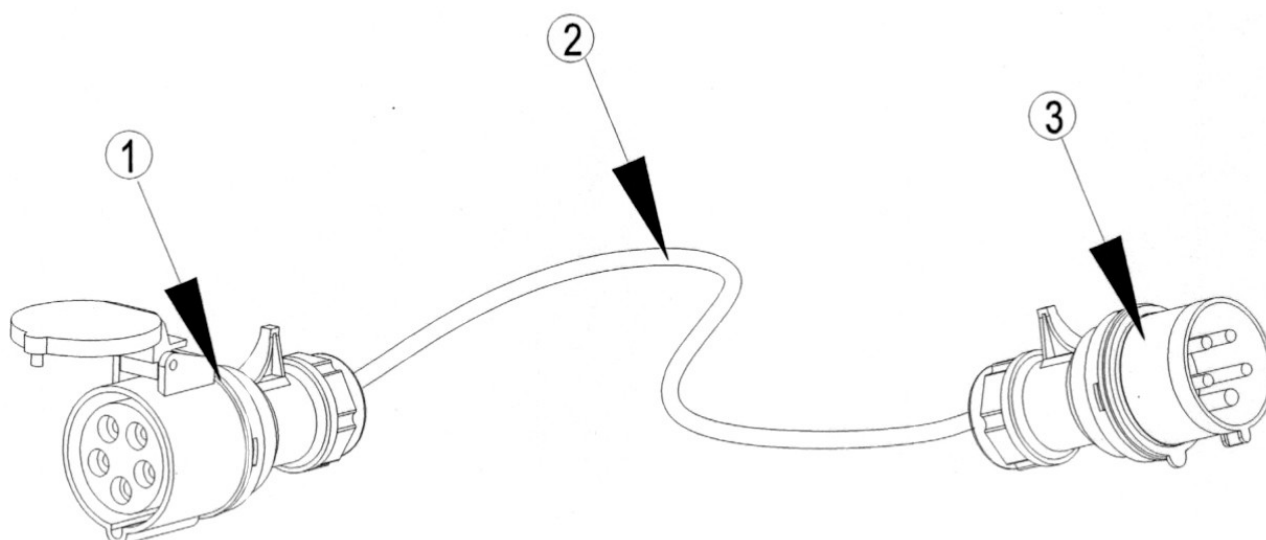
4. Panel sterujący



Lewe pokrętło – ustawienie mocy grzewczej

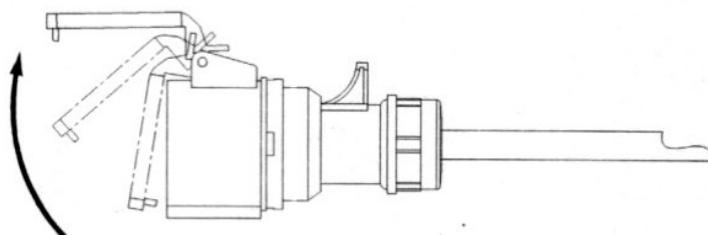
Prawe pokrętło – ustawienie termostatu

5. Podłączenie do sieci

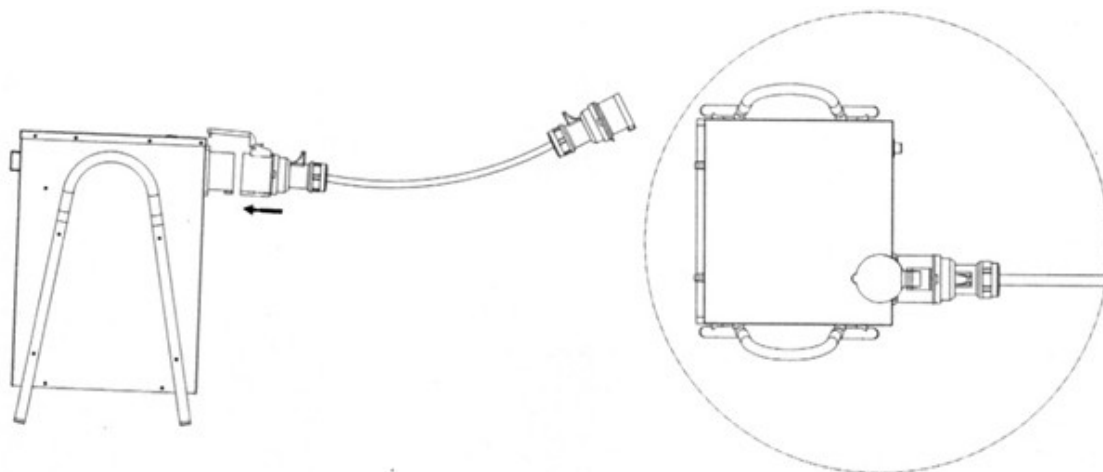


1. 5-cio pinowe gniazdo 380/415V 50/60Hz
2. Przewód
3. 5-cio pinowa wtyczka 380/415V 50/60Hz

- Długość przewodu zasilającego powinna mieścić się w granicach 1,8-3m. Jeżeli przewód byłby zbyt długi i ciężki, mogłoby to spowodować przewrócenie się urządzenia.
- Zalecany przewód zasilający: H07RN-F 4G4.0mm²
- Wtyczka: EL5,EL9: wtyczka 16 A, EL15: wtyczka 32 A
- Otwórz pokrywę gniazda przewodu zasilającego, w kierunku pokazanym przez strzałkę na rysunku poniżej



- Zainstaluj przewód zasilający w sposób zaprezentowany na poniższym rysunku. Przed podłączeniem przewodu do gniazda zasilającego upewnij się, że pokrętła termostatu i mocy grzewczej są ustawione w pozycji OFF.



6. Użytkowanie

- Ustaw nagrzewnicę w pozycji pionowej na stabilnej powierzchni, w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych i wilgotnych środowisk.
- Podłącz nagrzewnicę do sieci.
- Ustaw pokrętko termostatu na odpowiedni zakres.
- Nagrzewnica włączy się, gdy pokrętko mocy grzewczej zostanie ustawione w jednej z opcji grzewczych.
- Gdy w obsługiwanym pomieszczeniu temperatura osiągnie zakres ustawiony na termostacie, grzałka nagrzewnicy wyłączy się ale wentylator w dalszym ciągu będzie pracował zabezpieczając urządzenie przed przegrzaniem. Kiedy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej wartości ustawionej na termostacie, grzałka ponownie się włączy.
- Nagrzewnica automatycznie zaczyna i przerywa pracę utrzymując stałą temperaturę w obsługiwanym pomieszczeniu.
- Przed wyłączeniem nagrzewnicy należy ustawić pokrętko termostatu w pozycji OFF a pokrętko mocy grzewczej w pozycji wentylatora lub OFF. Urządzenie będzie jeszcze pracowało w celu schłodzenia elementów grzewczych przez ok. 2 minuty.
- Po zakończonym procesie chłodzenia, urządzenie można wyłączyć z gniazda zasilającego.

7. Konserwacja

UWAGA!

Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy schłodzić urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Urządzenie łatwo ulega zabrudzeniu, w związku z czym wymaga regularnego czyszczenia miękką gąbką. Zabrudzoną nagrzewnicę należy przetrzeć gąbką nasączoną wodą o temperaturze $<45^{\circ}\text{C}$ z dodatkiem łagodnego detergentu a następnie wysuszyć czystą szmatką. Należy uważać, aby woda nie dostała się do wnętrza urządzenia. Nie wolno chlapać wodą na urządzenie ani stosować rozpuszczalników jak benzyna, octan izoamylu, toluen, itp.

Należy regularnie sprawdzać przewód zasilający. Jeżeli jest uszkodzony powinien być niezwłocznie wymieniony przez uprawnionego elektryka.

Wszystkie naprawy oraz wymiany części zamiennych powinny być nadzorowane przez wykwalifikowany personel.

SZANIEC S.C.
ul. Raclawicka 2
66-400 Gorzów Wlkp.
NIP: 599-10-18-758



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE nr 2/2024

Niżej podpisany, reprezentujący

SZANIEC S.C.
ul. Raclawicka 2
66-400 Gorzów Wielkopolski
NIP: 599-10-18-758

deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że produkty:
Nagrzewnice elektryczne, jedno oraz trójfazowe, służące do ogrzewania pomieszczeń i przestrzeni otwartych typu:

ELS 3,3 / 9 / 15 / 22 / 30 kW
ELS 30 M

zostały wyprodukowane zgodnie z wymaganiami następujących Dyrektyw Unii Europejskiej:

- **Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/EC**
- **Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/EU**

Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 60335-1: 2012
EN 60335-2-30: 2009+A11:2012
EN 62233: 2008
EN 55014-1 2006/A2:2011
EN 55014-2 1997/A2:2008
EN 61000-3-12: 2011
EN 61000-3-11: 2000

“SZANIEC” Spółka Cywilna
Tomasz Bicki i Kazimierz Sokółowski
ul. Raclawicka 2
tel./fax (95) 729-72-55
66-400 GORZÓW WLKP.
NIP 599-10-18-758

Gorzów Wlkp, dnia 26.01.2024 r
(miejsce i data wystawienia)

.....
Tomasz Bicki