

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania elektrycznego nagrzewnicy 540 W zgodnie z wymogami bezpieczeństwa produktów UE (GPSR)

1. Przeznaczenie urządzenia

- Nagrzewnica jest przeznaczona wyłącznie do ogrzewania pomieszczeń wewnętrznych oraz przestrzeni uprawowych (np. namiotów uprawowych, małych szklarni wewnętrznych), zgodnie z jej parametrami technicznymi.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku na zewnątrz, w warunkach narażenia na deszcz, śnieg lub bezpośrednią wilgoć.
- Nie używaj urządzenia do suszenia ubrań, tkanin, papieru ani innych materiałów oraz nie przykrywaj go żadnymi przedmiotami.
- Urządzenie jest przeznaczone do pracy w pozycji poziomej lub pionowej – zgodnie z zaleceniami producenta. Ustaw zawsze stabilnie na twardej, równej powierzchni, z dala od przedmiotów łatwopalnych.

2. Grupa użytkowników i ogólne wymagania

- Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby dorosłe, które zapoznały się z instrukcją bezpieczeństwa.
- Dzieci oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą korzystać z nagrzewnicy tylko pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem, przewodem zasilającym ani elementami sterującymi.
- Nie zezwalaj osobom nieupoważnionym na otwieranie obudowy urządzenia lub samodzielną naprawę.

3. Warunki otoczenia i miejsce instalacji

- Używaj urządzenia wyłącznie w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Zabrania się użytkowania nagrzewnicy w:
 - łazienkach, prysznicach, saunach lub innych pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jeżeli instalacja nie jest wykonana zgodnie z lokalnymi przepisami elektrycznymi dla stref wilgotnych,
 - pomieszczeniach zagrożonych wybuchem, w pobliżu par, gazów lub pyłów łatwopalnych (np. rozpuszczalników, farb w sprayu, oparów benzyny),
 - bezpośrednio pod gniazdami elektrycznymi lub tablicami rozdzielczymi.
- Zachowaj minimalne odstępów:
 - co najmniej 1 m przed wylotem powietrza,
 - co najmniej 30 cm z tyłu i po bokach urządzenia,
 - co najmniej 1 m od łatwopalnych materiałów (zasłony, meble tapicerowane, papier, torby foliowe, podłoża roślinne w lekkich plastikowych doniczkach itp.).
- Nie ustawiaj urządzenia bezpośrednio pod półkami, zasłonami ani innymi przedmiotami zwisającymi.

- W namiotach i komorach uprawowych zapewnij odpowiednią cyrkulację powietrza oraz odpływ nagrzanego powietrza z użyciem dołączonej rury wentylacyjnej, tak aby nie kierowała gorącego powietrza bezpośrednio na rośliny.

4. Zasilanie elektryczne i przewód zasilający

- Podłączaj urządzenie tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazda sieciowego z uziemieniem, o napięciu i częstotliwości zgodnych z tabliczką znamionową.
- Nie używaj uszkodzonych gniazd, luźnych wtyczek ani prowizorycznych połączeń.
- Nie podłączaj urządzenia do jednej listwy lub przedłużacza wraz z innymi odbiornikami o dużej mocy, aby uniknąć przeciążenia obwodu.
- Jeśli używasz przedłużacza, musi on posiadać odpowiedni przekrój przewodów i obciążalność prądową co najmniej równą mocy nagrzewnicy. Przedłużacz powinien być całkowicie rozwinięty i przeznaczony do użytku w pomieszczeniach.
- Nie prowadź przewodu zasilającego w miejscach, gdzie może zostać przygnieciony, ściśnięty drzwiami, przejechany lub potknąć się o niego osoby.
- Chroń przewód przed gorącymi powierzchniami, ostrymi krawędziami oraz kontaktem z wodą.
- Nie ciągnij ani nie podnoś nagrzewnicy za przewód. Zawsze chwytaj za wtyczkę podczas odłączania z gniazda.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki nie używaj urządzenia do czasu wymiany przewodu przez wykwalifikowany serwis.

5. Bezpieczeństwo podczas obsługi

- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z elementami sterującymi, zakresem regulacji temperatury, trybami pracy i ustawieniami timera.
- Nie dotykaj metalowych kratek wylotowych i obudowy w pobliżu wylotu powietrza podczas pracy urządzenia – mogą być gorące.
- Nie wkładaj palców, narzędzi, drutów ani innych przedmiotów do otworów wlotu i wylotu powietrza, do rury wentylacyjnej lub do wnętrza urządzenia.
- Nie kieruj gorącego strumienia powietrza bezpośrednio na ciała ludzi ani zwierząt.
- Nie umieszczaj urządzenia w zasięgu zwierząt domowych, które mogą przewrócić nagrzewnicę, pogryźć przewód lub zakryć wlot/wylot powietrza.
- Nie zakrywaj otworów wlotu i wylotu powietrza, nie blokuj rury wentylacyjnej, nie ustawiaj urządzenia w ciasnych, zamkniętych przestrzeniach bez dopływu powietrza.
- Nie używaj nagrzewnicy w pobliżu materiałów łatwopalnych lub źródeł pyłu (np. trociny, mąka, kurz materiałowy).
- Nie stosuj urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie pojemników z wodą lub roztworami nawozów, tak aby zapobiec zachlapaniu.

6. Ustawienia temperatury i tryby pracy

- Urządzenie posiada regulację temperatury i prędkości wentylatora w kilku poziomach oraz tryby pracy (np. praca ciągła, tryb temperatury całodobowej, tryb dzienny i nocny). Wybieraj możliwie najniższe ustawienia, które zapewniają odpowiednie warunki termiczne.
- Wbudowany czujnik temperatury na bieżąco monitoruje otoczenie i steruje pracą nagrzewnicy. Zapoznaj się z wartościami histerezy (zakres włączenia/wyłączenia) i nie ustawiaj ich w sposób sprzyjający częstemu przełączaniu, aby nie przeciążać urządzenia.
- Podczas pierwszego uruchomienia może być wyczuwalny delikatny zapach – jest to typowe dla nowych elementów grzejnych PTC i powinno ustąpić po krótkim czasie pracy w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

- Nie zmieniaj gwałtownie ustawień temperatury z najniższych na najwyższe bez potrzeby; obserwuj warunki w pomieszczeniu i reaguj stopniowo.

7. Użytkowanie timera i pracy bez nadzoru

- Urządzenie posiada wbudowany timer umożliwiający pracę z odliczaniem do 24 godzin. Przed ustawieniem zapoznaj się z działaniem timera i potwierdź, że w pobliżu nie ma materiałów łatwopalnych.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru przez dłuższy czas w pomieszczeniach, gdzie przebywają dzieci, osoby o ograniczonej samodzielności lub zwierzęta.
- W przypadku stosowania w namiotach uprawowych i innych systemach automatycznych (z timerami, czujnikami) regularnie kontroluj warunki, aby uniknąć przegrzania roślin i elementów otoczenia.

8. Ochrona przed przegrzaniem i funkcje bezpieczeństwa

- Urządzenie jest wyposażone w kilka zabezpieczeń, w tym termostat sprzętowy, wewnętrzne i zewnętrzne zabezpieczenia przed przegrzaniem oraz elementy z materiałów trudnopalnych.
- Jeśli nagrzewnica wyłączy się samoczynnie w trakcie pracy:
 - natychmiast odłącz wtyczkę z gniazda,
 - sprawdź, czy nie są zasłonięte otwory wentylacyjne lub rura wentylacyjna,
 - odczekaj do całkowitego ostygnięcia przed ponownym włączeniem,
 - jeżeli problem się powtarza, przerwij użytkowanie i skontaktuj się z serwisem.
- Panel sterowania może wyłączać podświetlenie po określonym czasie bezczynności, aby nie zakłócać ciemności w nocy. Jest to funkcja normalna i nie oznacza usterki.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed jakąkolwiek czynnością konserwacyjną: wyłącz urządzenie, odłącz je od zasilania i odczekaj, aż całkowicie ostygnie.
- Nie zanurzaj urządzenia ani przewodu w wodzie, nie używaj myjek parowych, silnych środków chemicznych, rozpuszczalników czy środków ściernych.
- Zewnętrzne powierzchnie czyść lekko wilgotną, miękką ściereczką, a następnie wytrzyj do sucha.
- Regularnie usuwaj kurz z wlotów i wylotów powietrza przy pomocy miękkiej szczotki lub suchej ściereczki. Nagromadzony kurz może zwiększać ryzyko przegrzania i pożaru.
- Nie otwieraj obudowy urządzenia. Wszelkie przeglądy wewnętrzne i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.

10. Przystosowanie do różnych pomieszczeń

- W pomieszczeniach mieszkalnych (salony, sypialnie, biura domowe) zawsze zachowuj minimalne odległości od mebli, zasłon i dywanów.
- W biurach i przestrzeniach pracy ustaw urządzenie tak, aby nie dmuchało bezpośrednio na stanowiska pracy i nie nagrzewało nadmiernie sprzętu elektronicznego.
- W małych pomieszczeniach i namiotach uprawowych kontroluj w sposób ciągły temperaturę i wilgotność – ich wzrost może być szybki ze względu na ograniczoną kubaturę.

11. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- Jeśli wyczujesz nietypowy zapach spalenizny, zauważysz dym, iskrzenie lub nienaturalnie wysoką temperaturę obudowy:
 - natychmiast wyłącz urządzenie przyciskiem,
 - odłącz wtyczkę z gniazda (jeżeli jest to bezpieczne),
 - nie dotykaj nagrzanych części metalowych,
 - jeśli pojawi się ogień, użyj odpowiedniej gaśnicy do urządzeń elektrycznych; nie gas wodą nagrzewnicę podłączonej do sieci.
- W przypadku porażenia prądem przez kogokolwiek natychmiast odłącz zasilanie (główny wyłącznik lub wtyczka) i wezwij pomoc medyczną.
- Po wystąpieniu sytuacji awaryjnej nie używaj ponownie urządzenia przed sprawdzeniem go przez wykwalifikowany serwis.

12. Przechowywanie urządzenia

- Przed przechowywaniem wyłącz urządzenie, odłącz je z gniazda i pozostaw do całkowitego ostygnięcia.
- Przechowuj nagrzewnicę w suchym, czystym miejscu, zabezpieczoną przed kurzem, wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na urządzeniu ani na przewodzie zasilającym.
- Przewód zasilający nawijaj luźno, bez ostrych zagięć.

13. Utylizacja

- Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.
- Po zakończeniu okresu użytkowania przekaż nagrzewnicę do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko oraz zdrowie ludzi.

14. Zgodność z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów UE

Stosuj się do powyższych zaleceń, lokalnych przepisów dotyczących instalacji i ochrony przeciwpożarowej oraz instrukcji dostarczonych z urządzeniem. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem, właściwa wentylacja, unikanie przeciążenia obwodów elektrycznych i regularna kontrola stanu technicznego są kluczowe dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji nagrzewnicy oraz ochrony użytkowników i otoczenia.