

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nagrzewnica-elektryczna-33kw-230v-z-lampa-led-yt-99721-yato-p-50190.html>

nagrzewnica elektryczna 3.3kW 230V z lampą LED YT-99721 YATO

Cena brutto	308,06 zł
Cena netto	250,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-99721
Kod producenta	YT-99721
Kod EAN	5906083114779
Producent	YATO

Opis produktu

Nagrzewnica elektryczna 3.3 kW 230V z lampą LED YT-99721 YATO

Elektryczna nagrzewnica przemysłowa z trójstopniową regulacją mocy i zintegrowanym oświetleniem LED. Urządzenie przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń do 30 m² z elementem grzewczym ze stali nierdzewnej i systemem podwójnej ochrony termicznej.

Moc maksymalna 3300 W

Przepływ powietrza 315 m³/h

Powierzchnia ogrzewania do 30 m²

Stopień ochrony IP24

Charakterystyka nagrzewnicy elektrycznej YATO

Trójstopniowa regulacja mocy

Urządzenie oferuje trzy poziomy pracy: 40 W (tryb wentylacji), 2200 W (ogrzewanie ekonomiczne) oraz 3300 W (maksymalna moc grzewcza). Pozwala to dostosować intensywność ogrzewania do aktualnych warunków i wielkości pomieszczenia, co przekłada się na oszczędność energii elektrycznej.

Zintegrowane oświetlenie LED

Wbudowana lampa LED o mocy 10 W generuje strumień świetlny 900 lm przy kącie padania światła 120°. Rozwiązanie przydatne podczas prac w słabo oświetlonych pomieszczeniach, garażach czy piwnicach. Żywotność modułu LED wynosi 20 000 godzin pracy.

Podwójna ochrona termiczna

Nagrzewnica wyposażona w termostat z automatycznym resetem oraz dodatkowe zabezpieczenie przed przegrzaniem. System monitoruje temperaturę elementu grzewczego i automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku przekroczenia bezpiecznych wartości, zapobiegając uszkodzeniu i zagrożeniom.

Stopień ochrony IP24

Obudowa spełnia normę IP24, co oznacza ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 12 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Urządzenie może pracować w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak warsztaty czy garaże, przy zachowaniu podstawowych zasad bezpieczeństwa.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-99721
Producent	YATO
Moc nagrzewnicy	3300 W (3,3 kW)
Moc lampy LED	10 W
Regulacja mocy	40 / 2200 / 3300 W
Napięcie zasilania	220-240 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Przepływ powietrza	315 m ³ /h
Maksymalna powierzchnia ogrzewania	30 m ²
Strumień świetlny LED	900 lm
Kąt padania światła	120°
Żywotność LED	20 000 h
Typ termostatu	z automatycznym resetem
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak (podwójne)
Stopień ochrony	IP24
Wymiary	235 x 257 x 360 mm
Długość przewodu zasilającego	1,2 m
Masa	5,0 kg

Zastosowanie nagrzewnicy elektrycznej

- Ogrzewanie garaży i warsztatów podczas prac w sezonie jesienno-zimowym
- Dogrzewanie pomieszczeń biurowych, kontenerów socjalnych i budowlanych
- Suszenie powierzchni po pracach malarskich, tynkarskich lub wykończeniowych
- Ogrzewanie pomieszczeń magazynowych i składowych do 30 m²
- Tymczasowe ogrzewanie podczas awarii instalacji centralnego ogrzewania
- Praca w pomieszczeniach technicznych, kotłowniach, piwnicach
- Oświetlenie i ogrzewanie stanowisk pracy w miejscach o ograniczonym dostępie do światła
- Użytkowanie na placach budowy w kontenerach i pomieszczeniach tymczasowych

Dobór mocy grzewczej do pomieszczenia

Jak obliczyć wymaganą moc nagrzewnicy

Przyjmuje się, że do ogrzania 1 m³ pomieszczenia potrzeba około 30-40 W mocy grzewczej przy standardowej izolacji termicznej. Dla pomieszczenia o powierzchni 30 m² i wysokości 2,5 m (75 m³) wymagana moc wynosi około 2250-3000 W. Nagrzewnica YT-99721 o mocy 3300 W zapewnia wystarczającą rezerwę mocy dla tego typu przestrzeni. W pomieszczeniach słabo izolowanych lub o wysokości powyżej 3 m zaleca się stosowanie urządzeń o większej mocy lub kilku nagrzewnic.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy napięcie w sieci odpowiada parametrom urządzenia (220-240 V AC, 50 Hz). Nagrzewnicę umieszcza się na stabilnym, równym podłożu w odległości minimum 50 cm od ścian i materiałów łatwopalnych. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych ani kierować strumienia gorącego powietrza bezpośrednio na osoby lub zwierzęta.

Element grzewczy ze stali nierdzewnej wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą osadzać się na powierzchni. Czyszczenie przeprowadza się po odłączeniu urządzenia od zasilania i ostygnięciu elementów grzewczych. Zaleca się usuwanie kurzu sprężonym powietrzem lub miękką szczotką co najmniej raz na sezon grzewczy.

Termostat z automatycznym resetem nie wymaga obsługi serwisowej. W przypadku zadziałania zabezpieczenia termicznego urządzenie automatycznie wznawia pracę po ochłodzeniu do bezpiecznej temperatury. Przewód zasilający o długości 1,2 m należy regularnie sprawdzać pod kątem uszkodzeń izolacji.

Stopień ochrony IP24 w praktyce

Oznaczenie IP24 informuje, że obudowa chroni przed wnikaniem przedmiotów o średnicy powyżej 12,5 mm (pierwsza cyfra 2) oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku (druga cyfra 4). Nagrzewnica może pracować w pomieszczeniach wilgotnych, jednak nie jest przeznaczona do bezpośredniego kontaktu z wodą ani do użytku w strefach bezpośrednio narażonych na deszcz. Nie należy stosować urządzenia w łazienkach w strefach 0, 1 i 2 według norm instalacji elektrycznych.

Produkty uzupełniające

Do efektywnego wykorzystania nagrzewnicy elektrycznej warto rozważyć zakup przedłużacza o odpowiednim przekroju przewodów (minimum 1,5 mm² dla mocy 3300 W), termometru do monitorowania temperatury pomieszczenia oraz programatora czasowego do automatycznego sterowania cyklami pracy urządzenia.
