

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nagrzewnica-olejowa-na-podczerwień-18kw-p-60435.html>

## NAGRZEWNICA OLEJOWA NA PODCZERWIEŃ 18KW

Cena brutto	<b>5 738,81 zł</b>
Cena netto	<b>4 665,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-99763</b>
Kod producenta	<b>YT-99763</b>
Kod EAN	<b>5906083124693</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Nagrzewnica olejowa na podczerwień 18kW YATO YT-99763

Przenośna nagrzewnica olejowa wykorzystująca technologię promieniowania podczerwonego do bezpośredniego ogrzewania obiektów i powierzchni. Urządzenie przeznaczone do ogrzewania dużych przestrzeni przemysłowych, magazynowych oraz wspomaganie procesów budowlanych wymagających szybkiego osuszenia.

Moc cieplna **18 kW**

Powierzchnia ogrzewania **110-140 m<sup>2</sup>**

Zużycie paliwa **1,42 l/h**

Pojemność zbiornika **60 l**

### Charakterystyka nagrzewnicy olejowej na podczerwień

#### Technologia promieniowania podczerwonego

Ciepło przekazywane jest bezpośrednio do obiektów, ścian i powierzchni metodą promieniowania, bez konieczności nagrzewania całej masy powietrza. Nagrzane powierzchnie wtórnie oddają ciepło do otoczenia, co minimalizuje straty energetyczne i zapewnia odczuwalny komfort cieplny w krótkim czasie od uruchomienia.

### Precyzyjna regulacja parametrów pracy

Ręczny termostat pozwala na ustawienie docelowej temperatury pracy w zakresie 0-55°C, a wbudowany timer umożliwia programowanie czasu działania w interwałach 1-24 godziny. Cyfrowy wyświetlacz LED ułatwia odczyt aktualnych parametrów i wprowadzanie zmian w trakcie eksploatacji.

### Konstrukcja i mobilność urządzenia

Metalowa obudowa z powłoką proszkową zabezpiecza podzespoły przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją. Masa 56,2 kg oraz wymiary 130,5 × 43 × 111,5 cm umożliwiają transport i ustawienie w różnych lokalizacjach. Urządzenie wymaga stabilnego, niepalnego podłoża i minimalnej odległości 5 cm od przeszkód.

### Długi czas pracy na jednym tankowaniu

Zbiornik o pojemności 60 litrów przy zużyciu 1,42 l/h zapewnia do 36 godzin ciągłej pracy bez konieczności uzupełniania paliwa. Urządzenie może być zasilane olejem napędowym lub naftą, co zwiększa elastyczność w doborze źródła energii w zależności od dostępności i kosztów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-99763
Moc cieplna	18 kW
Moc silnika	60 W
Powierzchnia ogrzewania	110-140 m <sup>2</sup>
Rodzaj paliwa	Olej napędowy / Nafta
Zużycie paliwa	1,42 l/h
Pojemność zbiornika paliwa	60 l
Ciśnienie pompy	10 bar
Czas pracy na pełnym zbiorniku	36 h
Termostat	Ręczny
Panel sterowania	Cyfrowy z wyświetlaczem LED
Zakres ustawienia czasu pracy	1-24 h (co 1 h)
Zakres temperatury pracy	0-55°C
Długość przewodu zasilającego	1,2 m
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	130,5 × 43 × 111,5 cm
Waga	56,2 kg

---

## Zastosowanie nagrzewnicy olejowej 18kW

---

- Ogrzewanie hal produkcyjnych i magazynowych o powierzchni 110-140 m<sup>2</sup>
- Wspomaganie procesów budowlanych – osuszanie tynków, wylewek i powierzchni po pracach mokrych
- Zapewnienie komfortowych warunków pracy w warsztatach mechanicznych i serwisach
- Tymczasowe ogrzewanie obiektów użyteczności publicznej podczas awarii instalacji grzewczej
- Ogrzewanie namiotów eventowych i konstrukcji tymczasowych
- Przyspieszanie procesów technologicznych wymagających podwyższonej temperatury
- Ogrzewanie przestrzeni magazynowych z towarami wrażliwymi na niskie temperatury
- Wsparcie systemów grzewczych w obiektach o dużej kubaturze w okresach szczytowego zapotrzebowania

## Zasady użytkowania i konserwacji

---

### Wymagania dotyczące wentylacji

Nagrzewnica olejowa na podczerwień wymaga stosowania wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach ze względu na emisję spalin podczas spalania paliwa. Należy zapewnić odpowiedni dopływ świeżego powietrza i odprowadzanie produktów spalania zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

### Bezpieczeństwo eksploatacji

Urządzenie należy ustawić na stabilnej, niepalnej i równej powierzchni w odległości minimum 5 cm od ścian i innych obiektów. Powierzchnia obudowy nagrzewa się podczas pracy – ryzyko poparzeń. Zabrania się otwierania drzwiczek w trakcie pracy urządzenia. Przed pierwszym użyciem konieczne jest zapoznanie się z pełną instrukcją obsługi.

Regularna konserwacja obejmuje kontrolę stanu filtrów powietrza, sprawdzanie szczelności układu paliwowego oraz czyszczenie komory spalania zgodnie z zaleceniami producenta. Należy stosować wyłącznie paliwa określone w specyfikacji – olej napędowy lub nafta.

## Jak działa ogrzewanie na podczerwień

---

Promieniowanie podczerwone to forma energii elektromagnetycznej, która przenosi ciepło bezpośrednio do obiektów bez pośrednictwa powietrza. W nagrzewnicach olejowych energia chemiczna paliwa jest przekształcana w ciepło, które emitowane jest w postaci fal podczerwonych. Promienie te przenikają przez powietrze bez znaczących strat i są absorbowane przez stałe powierzchnie – ściany, podłogi, maszyny, materiały budowlane.

Nagrzane w ten sposób objekty wtórnie oddają ciepło do otoczenia metodą konwekcji i przewodzenia, podnosząc temperaturę powietrza. Taki mechanizm ogrzewania eliminuje straty energii związane z koniecznością nagrzewania całej masy powietrza w pomieszczeniu i zapewnia szybsze osiągnięcie komfortu cieplnego w strefie przebywania ludzi lub prowadzenia prac.

Dodatkową zaletą technologii podczerwieni jest brak intensywnych prądów konwekcyjnych, co ogranicza unoszenie się pyłu i zanieczyszczeń – istotne w warunkach warsztatowych i budowlanych. Metoda ta nie wpływa negatywnie na wilgotność powietrza, co ma znaczenie przy pracach wymagających kontrolowanych warunków.

