

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 obiekty 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.

