

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-tk-50000-51-kw-p-2307.html>

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-50000 51 kW

Cena	2 899 zł
Wysyłka realizowana w	48 godzin (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	XAM-0003
Moc grzewcza	51 kW
Do kubatury max	169 m³
Przepływ powietrza max	508 m³/h
Pobór mocy	0,193 kW
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	brak
Moc z zakresu	41-60 kW
Odbiór własny	niemożliwy, tylko wysyłka

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-50000 51 kW do dużych przestrzeni

Xaram Energy TK-50000 to przewoźna nagrzewnica olejowa o mocy 51 kW, przeznaczona do tymczasowego ogrzewania otwartych lub dobrze wentylowanych przestrzeni o dużej kubaturze. Sprawdza się w obiektach przemysłowych, magazynowych i budowlanych, w których potrzebne jest sprawne dostarczenie ciepła bez montażu stałej instalacji grzewczej. Może pełnić funkcję głównego źródła ogrzewania na czas prowadzonych prac lub wspomagać istniejący system podczas okresowych spadków temperatury.

Ta [nagrzewnica powietrza](#) zapewnia przepływ 508 m³/h, a wbudowany wentylator kieruje ogrzane powietrze przez przedni wylot. Konstrukcja na kołach ułatwia przygotowanie urządzenia do pracy w kolejnych miejscach wymagających dogrzania.

Jak sprawdzić, czy nagrzewnica 51 kW będzie odpowiednia do Twojego obiektu?

Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-50000 jest przeznaczona do czasowego ogrzewania otwartych lub dobrze wentylowanych hal, magazynów i obiektów w budowie. Aby ocenić, czy moc 51 kW wystarczy, przygotuj wymiary pomieszczenia, informacje o ociepleniu oraz temperaturze, którą chcesz uzyskać. Uwzględnij także często otwierane bramy i intensywność wentylacji, ponieważ zwiększają straty ciepła. Ta sama nagrzewnica może ogrzać większą przestrzeń w dobrze izolowanym budynku niż w nieocieplonej hali. Przepływ powietrza 508 m³/h określa wydajność nadmuchu i nie jest deklaracją maksymalnej kubatury ogrzewania.

Xaram Energy TK - seria nagrzewnic olejowych klasy Premium

Xaram Energy TK to seria [nagrzewnic olejowych](#) z otwartą komorą spalania, zasilanych olejem opałowym lub napędowym. Obejmuje urządzenia o różnych mocach, pozwalające dopasować wydajność ogrzewania do potrzeb obiektu. Model TK-50000 łączy moc grzewczą 51 kW z wyposażeniem ułatwiającym obsługę: regulowanym termostatem, elektroniczną diagnostyką oraz czytelną informacją o temperaturze i stanie pracy.

Seria TK powstaje w **Korei Południowej** i wyróżnia się solidną konstrukcją oraz rozbudowanym wyposażeniem użytkowym. W modelu TK-50000 zastosowano między innymi stalową obudowę, regulację pompy, kontrolkę LED i układ jezdny z

pompowanymi kołami. Dzięki temu nagrzewnica Xaram odpowiada na potrzeby użytkowników poszukujących urządzenia do okresowego ogrzewania obiektów technicznych i przemysłowych.

Co oznacza nagrzewnica bez odprowadzania spalin?

W takim urządzeniu produkty spalania trafiają do ogrzewanej przestrzeni wraz ze strumieniem gorącego powietrza. [Nagrzewnica bez odprowadzania spalin](#) wymaga stałego dopływu świeżego powietrza i odpowiedniej wentylacji. Nie należy jej używać w miejscach, w których przebywają lub pracują ludzie. Te warunki trzeba uwzględnić przy planowaniu ogrzewania obiektu.

Gdzie sprawdzi się nagrzewnica powietrza Xaram Energy TK-50000?

Nagrzewnica olejowa 51 kW znajduje zastosowanie tam, gdzie ogrzewanie potrzebne jest okresowo, sezonowo lub na czas realizacji określonych prac. Poniższe przykłady dotyczą przestrzeni spełniających wymagania wentylacyjne i warunki użytkowania urządzeń bez odprowadzania spalin:

- **Hale przemysłowe i produkcyjne** – do czasowego podnoszenia temperatury oraz wspomagania ochrony obiektu przed przemarzaniem.
- **Magazyny** – do dogrzewania wychłodzonych przestrzeni składowania, z uwzględnieniem rodzaju przechowywanych materiałów i wymaganych odstępów od urządzenia.
- **Budynki w trakcie budowy lub remontu** – jako tymczasowe źródło ciepła przed uruchomieniem docelowego ogrzewania.
- **Warsztaty i zaplecza techniczne** – do okresowego ogrzewania pomieszczeń przed rozpoczęciem pracy ludzi.
- **Obiekty gospodarcze i zaplecza rolnicze** – do doraźnego ogrzewania odpowiednio wentylowanych przestrzeni technicznych.
- **Zaplecza transportowe i kolejowe** – do prac związanych z rozmrażaniem podwozi oraz wybranych elementów infrastruktury, z zachowaniem zasad bezpiecznego kierowania gorącego nadmuchu.

Budowa nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-50000

Nagrzewnica Xaram Energy TK-50000 łączy solidną konstrukcję stalową z układem jezdnym oraz łatwo dostępnymi elementami sterowania. Zintegrowany zbiornik paliwa, pompowane koła i dwa uchwyty ułatwiają przygotowanie urządzenia do pracy w różnych miejscach, a wyświetlacz i wskaźniki pozwalają kontrolować jego działanie. Najważniejsze elementy budowy to:

1. **Komora spalania** – odpowiada za spalanie rozpylonej mieszanki paliwa i powietrza oraz wytwarzanie ciepła. Wentylator wymusza przepływ powietrza, a gorący strumień wraz z produktami spalania opuszcza nagrzewnicę przez przedni wylot.
2. **Zbiornik paliwa** – mieści 50 litrów oleju opałowego lub napędowego i znajduje się w dolnej części urządzenia. Zintegrowana konstrukcja umożliwia pracę bez podłączania zewnętrznego zbiornika.
3. **Wskaźnik poziomu paliwa** – pozwala sprawdzić ilość oleju bez otwierania wlewu. Ułatwia bieżącą kontrolę zapasu paliwa i zaplanowanie przerwy na jego uzupełnienie.
4. **Podpora przednia** – stanowi punkt podparcia przedniej części nagrzewnicy podczas postoju. Współpracuje z układem jezdny, zapewniając stabilne ustawienie urządzenia na równym, twardym podłożu.
5. **Pompowane koła** – ułatwiają przetaczanie nagrzewnicy i amortyzują wstrząsy podczas przemieszczania. Ich duża średnica pomaga w manewrowaniu urządzeniem na zapleczu magazynowym czy budowlanym.
6. **Regulowany termostat** – pozwala ustawić temperaturę z nastawą co 1°C i steruje ogrzewaniem zależnie od zapotrzebowania na ciepło. Wygodne pokrętło umożliwia zmianę ustawienia stosownie do warunków w obiekcie.
7. **Wyświetlacz temperatury / kodu błędu** – prezentuje temperaturę, a po wykryciu nieprawidłowości wyświetla kod diagnostyczny. Pomaga rozpoznać problem i przekazać serwisowi informację potrzebną do ustalenia przyczyny usterki.
8. **Tabliczka znamionowa** – zawiera dane identyfikacyjne i podstawowe parametry urządzenia. Ułatwia sprawdzenie wymagań dotyczących zasilania oraz identyfikację nagrzewnicy podczas obsługi serwisowej.
9. **Wskaźnik pracy** – kontrolka LED sygnalizuje stan pracy urządzenia. Pozwala szybko sprawdzić jego status podczas obsługi panelu sterowania.
10. **Zabezpieczony wlew paliwa** – wyposażono go w korek z zabezpieczeniem przed zagubieniem. Rozwiązanie ułatwia regularne tankowanie, które należy przeprowadzać po wyłączeniu i ostygnięciu nagrzewnicy.
11. **Wzmocniona obudowa** – stalowa konstrukcja osłania wewnętrzne podzespoły. Przetłoczenia zwiększają odporność blachy na odkształcenia i wgniecenia, co ma znaczenie podczas użytkowania w warunkach przemysłowych.
12. **Dwa uchwyty transportowe** – umieszczone z przodu i z tyłu urządzenia zapewniają wygodne punkty chwytu podczas manewrowania. W połączeniu z kołami ułatwiają ustawianie nagrzewnicy w wybranym miejscu po jej wyłączeniu i ostygnięciu.

Zużycie paliwa i zasilanie - jak zaplanować pracę nagrzewnicy olejowej 51

kW?

Xaram Energy TK-50000 może pracować **na oleju opałowym lub oleju napędowym**, a maksymalne zużycie paliwa wynosi 5 l/h. W połączeniu ze zbiornikiem o pojemności 50 l daje to obliczeniowo około 10 godzin ciągłego spalania przy takim zużyciu. Jest to orientacyjny wynik dzielenia pojemności zbiornika przez zużycie godzinowe, a nie gwarantowany czas działania po każdym tankowaniu. Rzeczywisty przebieg pracy zależy innymi od ustawienia termostatu i zapotrzebowania obiektu na ciepło.

Moc grzewcza a pobór energii elektrycznej

Nagrzewnica wymaga również podłączenia do **zasilania 230 V ~ 50 Hz**, które obsługuje wentylator, zapłon i układ sterowania. Pobór mocy elektrycznej wynosi 193 W – energia potrzebna do wytwarzania ciepła pochodzi ze spalania paliwa. Przy przygotowaniu miejsca pracy warto więc zaplanować zarówno dostęp do odpowiedniego gniazda z uziemieniem, jak i bezpieczne warunki przechowywania oraz uzupełniania oleju.

Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY TK-50000

- **Moc grzewcza 51 kW**
Umożliwia ogrzewanie i dogrzewanie dużych, odpowiednio wentylowanych przestrzeni użytkowych.
- **Zasilanie olejem opałowym lub napędowym**
Pozwala korzystać z dwóch rodzajów paliwa.
- **Zbiornik paliwa o pojemności 50 l**
Zapewnia zapas oleju do wielogodzinnej pracy.
- **Automatyczny zapłon**
Uruchamia spalanie bez konieczności ręcznego zapalania palnika.
- **Wbudowany termostaat z nastawą co 1°C**
Steruje ogrzewaniem w zależności od ustawionej temperatury.
- **Wyświetlacz temperatury i kodów błędów**
Ułatwia kontrolę warunków oraz rozpoznawanie nieprawidłowości.
- **Regulacja pompy powietrza**
Umożliwia ustawienie parametrów układu rozpylania paliwa podczas obsługi serwisowej.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
Wyłącza nagrzewnicę po przekroczeniu bezpiecznej temperatury wewnętrznej.
- **Fotokomórka kontrolująca płomień**
Przerywa pracę urządzenia w przypadku zgaśnięcia płomienia.
- **Bezpiecznik układu elektrycznego**
Zabezpiecza obwody elektryczne nagrzewnicy.
- **Kontrolka pracy LED**
Pozwala szybko sprawdzić status urządzenia.
- **Wskaźnik poziomu paliwa**
Umożliwia kontrolowanie zapasu oleju bez otwierania zbiornika.
- **Korek wlewu zabezpieczony przed zagubieniem**
Ułatwia obsługę podczas uzupełniania paliwa.
- **Wzmocniona stalowa obudowa**
Przetłoczenia zwiększają odporność konstrukcji na wgniecenia i odkształcenia.
- **Duże, pompowane koła**
Ułatwiają przemieszczanie urządzenia i amortyzują wstrząsy.
- **Dwa uchwyty transportowe**
Zapewniają wygodny chwyt podczas manewrowania ostudzoną nagrzewnicą.
- **Konstrukcja bez odprowadzania spalin**
Kieruje produkty spalania do ogrzewanej przestrzeni, dlatego wymaga odpowiedniej wentylacji i stosowania poza miejscami przebywania ludzi.
- **Dwuletnia gwarancja dla firm i konsumentów**
Obowiązuje pod warunkiem wykonania odpłatnego przeglądu w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu.

Seria: **Energy TK**

Typ: **olejowa bez odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-50000

Model Energy TK-50000	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Moc grzewcza		51 kW (51000 W)
	Maksymalne zużycie paliwa		5 l/h
	Maksymalny czas pracy		10 h
	Zasilanie		230 V ~ 50 Hz
	Rodzaj paliwa		olej opałowy lub napędowy
	Pojemność zbiornika		50 l
	Przepływ powietrza		508 m³/h
	Zużycie energii		0,193 kW (193 W)
	Waga	(netto)	27,20 kg
	Wymiary	(dł. x szer. x wys.)	1030 x 435 x 670 mm (103 x 43,50 x 67 cm)
	Gwarancja	(pod warunkiem wykonania przeglądu w ciągu 12 miesięcy od zakupu)	2 lata

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) - Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-50000

Sprawdź najczęściej zadawane pytania dotyczące nagrzewnicy **Xaram Energy TK-50000**. Poniżej znajdziesz odpowiedzi dotyczące między innymi wydajności, efektywności, funkcji czy sterowania urządzeniem.

Kiedy warto wybrać TK-50000 zamiast mniejszego TK-30000?

TK-50000 warto rozważyć, gdy moc 36 kW modelu [TK-30000](#) nie wystarcza do pokrycia zapotrzebowania obiektu na ciepło. Większy model oferuje 51 kW i zbiornik 50 l zamiast 40 l, ale przy maksymalnym zużyciu spala więcej paliwa: 5 zamiast 3,6 l/h.

Czy TK-70000 będzie lepszym wyborem do tej samej hali?

[TK-70000](#) zapewnia 61 kW, jednak wyższa moc ma uzasadnienie wtedy, gdy wymaga jej bilans cieplny obiektu. Oba modele mają zbiornik 50 l, a większa nagrzewnica zużywa maksymalnie 6 l/h, więc jej wybór nie oznacza dłuższej pracy na jednym tankowaniu.

Jak obliczyć koszt godziny pracy tej nagrzewnicy?

Przy maksymalnym zużyciu paliwa koszt godziny można oszacować jako 5 x cena litra oleju + 0,193 x cena kWh energii elektrycznej. To koszt samego paliwa i prądu podczas ciągłej pracy, bez uwzględnienia przeglądów i materiałów eksploatacyjnych.

Ile paliwa przygotować na osiem godzin ogrzewania?

Przy ciągłym spalaniu na poziomie 5 l/h nagrzewnica zużyje w ciągu ośmiu godzin około 40 litrów paliwa. Przerwy w ogrzewaniu wynikające z działania termostatu mogą zmniejszyć zużycie w tym czasie.

Czy do podłączenia modelu 51 kW potrzebne jest gniazdo siłowe?

Nie, TK-50000 korzysta z jednofazowego zasilania 230 V / 50 Hz i wymaga gniazda z uziemieniem. Moc 51 kW pochodzi ze spalania oleju i nie oznacza takiego obciążenia instalacji elektrycznej.

Czy pokrętelem termostatu można zmniejszyć moc grzewczą?

Pokrętło służy do wyboru temperatury docelowej, a nie ustawiania niższej mocy palnika. Obniżenie nastawy może ograniczyć czas ogrzewania, ale nie zmienia znamionowej mocy urządzenia z 51 kW na inną wartość.

Czy TK-50000 wymaga montażu po rozpakowaniu?

W tym modelu uchwyty i dolny element regulacyjny są zamontowane fabrycznie, natomiast przygotowanie układu jezdnego wymaga zamocowania osi oraz kół. Przed uruchomieniem należy sprawdzić kompletność urządzenia i poprawność mocowań zgodnie z instrukcją.

Czy tę nagrzewnicę można przewozić z paliwem w zbiorniku?

Nie, instrukcja wyklucza transport nagrzewnicy z paliwem w zbiorniku. Przy planowaniu załadunku warto uwzględnić masę netto 27,2 kg oraz wymiary 103 × 43,5 × 67 cm; urządzenie musi być wyłączone i ostudzone.

Dlaczego nagrzewnica nie uruchamia się po włączeniu?

Jedną z możliwych przyczyn jest ustawienie termostatu poniżej aktualnej temperatury otoczenia. Jeżeli podniesienie nastawy nie pomaga, sprawdź zasilanie i ewentualny kod błędu, a dalsze czynności wykonuj zgodnie z instrukcją diagnostyczną.

Gdzie przeprowadzić pierwsze uruchomienie?

Pierwsze uruchomienie należy wykonać na zewnątrz, w miejscu osłoniętym przed wodą, deszczem i wiatrem. Pozwala to wypalić pozostałości olejów i smarów użytych podczas produkcji poza wnętrzem budynku.

Czy termostat pozwala zostawić urządzenie włączone na noc bez nadzoru?

Nie, pracującej nagrzewnicy nie wolno pozostawiać bez nadzoru. Termostat i zabezpieczenia kontrolują wybrane parametry pracy, ale nie zastępują nadzoru użytkownika.

Jak często trzeba czyścić zbiornik w TK-50000?

Zbiornik paliwa należy przepłukiwać co 200 godzin pracy. Czynności konserwacyjne wykonuje się po ostygnięciu nagrzewnicy i odłączeniu jej od zasilania.

Czy można wykorzystać olej pozostały z poprzedniego sezonu?

Do nagrzewnicy należy stosować świeże paliwo, a nie olej przechowywany od poprzedniego sezonu. Pogorszenie jego jakości może powodować nieprawidłowe spalanie i problemy z działaniem urządzenia.