Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 10:44

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**
Pojemność zb. paliwa	**50 l**
Moc z zakresu	**41–60 kW**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**brak**
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 Południowe**j 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 jezdnym, 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 między 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 termostat 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: **TK**
Typ: **olejowa bez odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-50000

Model 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. × szer. × wys.)	1030 × 435 × 670 mm (103 × 43,50 × 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 × cena litra oleju + 0,193 × 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 pokrętłem 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.