Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 13:41

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-tk-70000-61-kw-p-2308.html



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-70000 61 kW

Cena	**3 299 zł**
Wysyłka realizowana w	**48 godzin (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**XAM-0004**
Moc grzewcza	**61 kW**
Do kubatury max	**202 m³**
Przepływ powietrza max	**607 m³/h**
Pobór mocy	**0,25 kW**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Pojemność zb. paliwa	**50 l**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**brak**
Moc z zakresu	**61–100 kW**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-70000 61 kW – wydajne ogrzewanie dużych przestrzeni

Xaram Energy TK-70000 to przewoźna **nagrzewnica olejowa o mocy 61 kW**, przeznaczona do tymczasowego ogrzewania przestrzeni przemysłowych, magazynowych i budowlanych. Sprawdzi się w obiektach o dużej powierzchni i kubaturze, **otwartych lub dobrze wentylowanych**, w których potrzebne jest sprawne dostarczenie ciepła. Dobór urządzenia do konkretnego pomieszczenia powinien uwzględniać jego wysokość, izolację, intensywność wymiany powietrza oraz oczekiwaną temperaturę. Nagrzewnica może pełnić funkcję podstawowego źródła ciepła na czas prowadzonych prac albo wspomagać istniejące ogrzewanie.

Model wykorzystuje olej opałowy lub olej napędowy, a wbudowany wentylator rozprowadza ogrzane powietrze.**Zbiornik o pojemności 50 l** i **maksymalne zużycie paliwa 6,0 l/h** pozwalają zaplanować zapas paliwa potrzebny do pracy. Jest to nagrzewnica bez odprowadzania spalin – produkty spalania trafiają do ogrzewanej przestrzeni wraz ze strumieniem powietrza, dlatego niezbędny jest stały dopływ świeżego powietrza. Konstrukcja na kołach ułatwia zmianę miejsca ustawienia urządzenia po jego wyłączeniu i ostygnięciu.

Xaram Energy TK – seria nagrzewnic powietrza klasy Premium

Xaram Energy TK to seria olejowych nagrzewnic powietrza bez odprowadzenia spalin, oparta na konstrukcjach Tiger King i przeznaczona do zastosowań technicznych. Typoszereg obejmuje urządzenia o mocach od 15 do 116 kW, umożliwiając dopasowanie wydajności grzewczej do różnych obiektów i zadań.

Seria łączy **bezpośrednie ogrzewanie powietrza** z wyposażeniem ułatwiającym obsługę, kontrolę temperatury oraz rozpoznawanie nieprawidłowości. Model Xaram Energy TK-70000 stanowi rozwiązanie dla użytkowników potrzebujących przewoźnego źródła ciepła do okresowego ogrzewania obiektów technicznych.

Wyposażenie ułatwiające codzienną obsługę

W modelu Xaram Energy TK-70000 użytkownik ma do dyspozycji zintegrowany termostat, **wyświetlacz temperatury i kodów błędów**, kontrolkę LED oraz regulację pompy. **Nastawa temperatury co 1°C** pozwala dostosować ogrzewanie do bieżących potrzeb, a elektroniczna diagnostyka pomaga ustalić przyczynę zatrzymania urządzenia. Praktyczny charakter tej nagrzewnicy Xaram podkreślają duże pompowane koła i dwa uchwyty transportowe, przydatne podczas użytkowania sprzętu w różnych częściach obiektu.

Gdzie sprawdzi się nagrzewnica olejowa 61 kW?

Nagrzewnica powietrza Xaram Energy TK-70000 znajduje zastosowanie przy okresowym ogrzewaniu obiektów oraz pracach technicznych wymagających strumienia ciepłego powietrza. Warunkiem użytkowania wewnątrz jest **odpowiednia wentylacja** i zachowanie zasad bezpiecznej eksploatacji. Typowe miejsca zastosowania obejmują:

- **Hale przemysłowe i produkcyjne** – okresowe dogrzewanie przestrzeni oraz wspomaganie ochrony instalacji i wyposażenia przed przemarzaniem.
- **Magazyny** – uzupełnianie ogrzewania w okresach niskich temperatur, z uwzględnieniem wymaganych odstępów od składowanych materiałów.
- **Warsztaty i obiekty serwisowe** – tymczasowe podnoszenie temperatury w dobrze wentylowanych pomieszczeniach technicznych przed rozpoczęciem pracy ludzi, z dala od łatwopalnych oparów.
- **Budowy i remontowane budynki** – dostarczanie ciepła tam, gdzie docelowa instalacja grzewcza nie została jeszcze uruchomiona.
- **Obiekty gospodarcze i zaplecza rolnicze** – doraźne ogrzewanie odpowiednio wentylowanych przestrzeni technicznych.
- **Myjnie i zaplecza obsługi pojazdów** – dogrzewanie wybranych stref przy ustawieniu nagrzewnicy w miejscu chronionym przed wodą.
- **Strefy obsługi maszyn i instalacji technologicznych** – wspomaganie rozmrażania elementów odpornych na działanie gorącego powietrza, z zachowaniem bezpiecznej odległości od wylotu.

Budowa nagrzewnicy Xaram Energy TK-70000

Nagrzewnica Xaram łączy zespół grzewczy, zbiornik paliwa i układ jezdny w jednej przewoźnej konstrukcji. Rozmieszczenie elementów sterowania pozwala kontrolować temperaturę oraz stan urządzenia, a stalowa obudowa chroni jego podzespoły podczas użytkowania w warunkach technicznych. Najważniejsze elementy budowy to:

1. **Komora spalania** – miejsce spalania rozpylonej mieszanki paliwa i powietrza, w którym powstaje ciepło przekazywane do strumienia nadmuchowego.
2. **Zbiornik paliwa** – mieści 50 l oleju opałowego lub napędowego i stanowi integralną część konstrukcji nagrzewnicy.
3. **Wskaźnik poziomu oleju** – umożliwia sprawdzenie ilości paliwa bez odkręcania korka, ułatwiając zaplanowanie tankowania.
4. **Podpórka przednia** – zapewnia podparcie przedniej części urządzenia podczas postoju na równym, stabilnym podłożu.
5. **Duże pompowane koła** – ułatwiają przetaczanie nagrzewnicy i ograniczają przenoszenie wstrząsów na jej podzespoły.
6. **Regulowany termostat** – pozwala wybrać żądaną temperaturę i steruje ogrzewaniem odpowiednio do jej poziomu w otoczeniu.
7. **Tabliczka znamionowa** – zawiera dane identyfikacyjne i parametry urządzenia, potrzebne między innymi przy obsłudze serwisowej.
8. **Regulacja pompy** – umożliwia ustawienie ciśnienia powietrza w układzie rozpylania paliwa, istotnego dla prawidłowego spalania.
9. **Wyświetlacz temperatury i kodu błędu** – prezentuje temperaturę oraz komunikaty diagnostyczne ułatwiające rozpoznanie nieprawidłowości.
10. **Wskaźnik pracy LED** – sygnalizuje stan pracy nagrzewnicy i ułatwia bieżącą kontrolę urządzenia.
11. **Zabezpieczony wlew paliwa** – ma korek zabezpieczony przed zagubieniem, co ułatwia obsługę podczas uzupełniania zbiornika.
12. **Dwa uchwyty transportowe** – zapewniają wygodne punkty chwytu podczas manewrowania wyłączonym i ostudzonym urządzeniem.
13. **Wzmocniona obudowa** – stalowa konstrukcja z przetłoczeniami zwiększa sztywność osłon i ich odporność na odkształcenia.

Eksploatacja i zabezpieczenia nagrzewnicy bez odprowadzania spalin

Xaram Energy TK-70000 wymaga paliwa oraz zasilania elektrycznego **220–230 V / 50 Hz** do działania wentylatora, zapłonu i układu sterowania. **Pobór mocy elektrycznej wynosi 250 W** – energia cieplna powstaje ze spalania oleju. Paliwo należy uzupełniać po wyłączeniu i ostygnięciu nagrzewnicy, a podczas pracy zapewnić drożny wlot i wylot powietrza oraz stałą

wentylację. Urządzenie służy do zastosowań technicznych; nie należy go używać w pomieszczeniach, w których przebywają lub śpią ludzie.

Kontrola płomienia i ochrona przed przegrzaniem

Fotokomórka monitoruje płomień i wyłącza nagrzewnicę po jego zgaśnięciu. Osobne zabezpieczenie termiczne reaguje na nadmierny wzrost temperatury wewnętrznej, a bezpiecznik chroni układ elektryczny. Rozwiązania te wspierają bezpieczną eksploatację, która wymaga również nadzoru i **regularnej konserwacji**. Czyszczenie filtrów, kontrola dyszy oraz usuwanie zanieczyszczeń ze zbiornika pomagają utrzymać prawidłowe spalanie i ograniczyć przerwy w ogrzewaniu.

Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-70000 – najważniejsze funkcje i cechy

- **Moc grzewcza 61 kW**
  Pozwala intensywnie ogrzewać odpowiednio dobrane przestrzenie techniczne.
- **Bezpośredni nadmuch ciepła**
  Ogrzane powietrze trafia do otoczenia razem z produktami spalania, dlatego wymagana jest skuteczna wentylacja.
- **Olej opałowy lub napędowy**
  Urządzenie może pracować na dwóch wskazanych rodzajach paliwa.
- **Zbiornik 50 l**
  Zapewnia zapas paliwa do wielogodzinnego ogrzewania.
- **Maksymalne zużycie paliwa 6,0 l/h**
  Ułatwia planowanie zapotrzebowania na olej.
- **Automatyczny zapłon**
  Uruchamia spalanie bez ręcznego podpalania paliwa.
- **Termostat z nastawą co 1°C**
  Pozwala dopasować temperaturę do potrzeb ogrzewanej przestrzeni.
- **Wyświetlacz temperatury i błędów**
  Umożliwia kontrolę warunków pracy i odczyt komunikatów diagnostycznych.
- **Regulacja ciśnienia pompy**
  Służy prawidłowemu ustawieniu układu rozpylania paliwa.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
  Zatrzymuje urządzenie przy nadmiernej temperaturze wewnętrznej.
- **Fotokomórka kontroli płomienia**
  Wyłącza nagrzewnicę w przypadku zaniku płomienia.
- **Kontrolka LED**
  Zapewnia widoczną sygnalizację pracy.
- **Wskaźnik poziomu paliwa**
  Pomaga odpowiednio wcześnie zaplanować tankowanie.
- **Korek zabezpieczony przed zgubieniem**
  Ułatwia obsługę wlewu paliwa.
- **Pompowane koła i dwa uchwyty**
  Ułatwiają przemieszczanie ostudzonego urządzenia.
- **Stalowa obudowa z przetłoczeniami**
  Zwiększa odporność konstrukcji na odkształcenia.
- **Dwuletnia gwarancja dla firm i konsumentów**
  Wymaga wykonania odpłatnego przeglądu w Autoryzowanym Punkcie Serwisowym do 12 miesięcy od zakupu.

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

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-70000

Model TK-70000	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Moc grzewcza		61 kW (61000 W)
	Maksymalne zużycie paliwa		6 l/h
	Maksymalny czas pracy		8,50 h
	Zasilanie		230 V ~ 50 Hz
	Rodzaj paliwa		olej opałowy lub napędowy
	Pojemność zbiornika		50 l
	Przepływ powietrza		607 m³/h

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
Zużycie energii		0,25 kW (250 W)
Waga	(netto)	28,20 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-70000 61 kW

Praktyczne pytania o **Xaram Energy TK-70000**: wybór mocy, planowanie kosztów i czasu ogrzewania, przygotowanie do transportu oraz odczytywanie komunikatów wyświetlacza.

Czy oznaczenie TK-70000 oznacza moc grzewczą 70 kW?

Nie, **moc grzewcza Xaram Energy TK-70000 wynosi 61 kW**. Liczba w nazwie jest oznaczeniem modelu i nie należy przeliczać jej bezpośrednio na kilowaty.

Co zyskam, wybierając model 61 kW zamiast TK-50000?

Zyskujesz **10 kW więcej mocy grzewczej**, czyli około 20%, przy tej samej pojemności zbiornika 50 l. Taki wybór ma sens przy większym zapotrzebowaniu na ciepło, ale maksymalne zużycie paliwa rośnie z 5 do 6 l/h.

Czy jedno tankowanie wystarczy na ośmiogodzinną zmianę?

Przy ciągłym spalaniu 6 l/h przez osiem godzin urządzenie zużyje obliczeniowo **48 l paliwa**. Zbiornik 50 l daje około 8 godzin i 20 minut teoretycznej pracy przy takim zużyciu, więc zapas na pełną zmianę jest niewielki, a wynik nie stanowi gwarancji czasu działania.

Jak oszacować koszt czterech godzin intensywnego ogrzewania?

Przy ciągłej pracy z maksymalnym zużyciem paliwa przyjmij **24 l oleju i około 1 kWh energii elektrycznej**. Koszt oblicz jako 24 × cena litra paliwa + 1 × cena kWh; wynik nie obejmuje serwisu, a przerwy wynikające z działania termostatu mogą zmniejszyć zużycie.

Czy przepływ 607 m³/h oznacza możliwość ogrzania hali o kubaturze 607 m³?

Nie, **607 m³/h określa objętość powietrza przepływającego przez nagrzewnicę w ciągu godziny** , a nie maksymalną kubaturę obiektu. Nie pozwala też wyznaczyć czasu nagrzania hali bez znajomości jej strat ciepła i wymaganej temperatury.

Czy agregat o mocy 250 W wystarczy do zasilenia tej nagrzewnicy?

Nie należy dobierać agregatu wyłącznie na podstawie **poboru mocy 250 W**, ponieważ trzeba uwzględnić również rozruch silnika wentylatora. Potrzebne jest źródło zasilania 230 V / 50 Hz z odpowiednim zapasem mocy, którego wielkość należy potwierdzić dla tego urządzenia.

Jak przygotować TK-70000 do przewiezienia na kolejną budowę?

Przed transportem wyłącz nagrzewnicę, odłącz zasilanie, poczekaj na ostygnięcie i opróżnij zbiornik paliwa. Przy organizacji załadunku uwzględnij **masę netto 28,2 kg**; koła pomagają w przetaczaniu, ale nie zastępują zabezpieczenia urządzenia w pojeździe.

Jakie ciśnienie pompy jest właściwe dla wersji 61 kW?

Dla TK-70000 wartość ciśnienia pompy wynosi **7,0 PSI**. To parametr układu rozpylania paliwa, a nie nastawa temperatury; jego sprawdzenie i regulację najlepiej powierzyć serwisowi wyposażonemu w odpowiedni manometr.

Czy komunikat E1 oznacza konieczność wymiany fotokomórki?

Nie, **E1 może mieć kilka przyczyn**, między innymi brak paliwa, zabrudzone filtry lub dyszę, nieprawidłowe ciśnienie pompy albo problem z zapłonem. Sam kod nie wskazuje jednoznacznie części do wymiany, dlatego potrzebna jest diagnostyka zgodna z instrukcją.

Co oznaczają wskazania LO i Hi na wyświetlaczu?

LO oznacza temperaturę poniżej −9°C, a Hi temperaturę powyżej 50°C . Same te wskazania nie muszą oznaczać awarii i nie określają zakresu nastawy termostatu.

Co sprawdzić, gdy pojawi się błąd E2?

Kod E2 dotyczy czujnika temperatury pomieszczenia lub jego połączenia z płytką sterującą. Przekaż ten komunikat serwisowi, ponieważ sama zmiana nastawy termostatu nie usuwa uszkodzenia czujnika ani przewodów.

Czy wszystkie filtry czyści się w ten sam sposób?

Nie, **filtr powietrza wlotowego można umyć i dokładnie wysuszyć** , natomiast filtr wyjściowy i gąbkowy wymagają wymiany co 500 godzin pracy lub raz w roku. Filtr paliwa czyści się lub wymienia dwa razy w sezonie, a w razie zanieczyszczenia wcześniej; czynności wykonuje się po ostygnięciu urządzenia i odłączeniu zasilania.

Po jakim czasie od wyłączenia można ponownie uruchomić nagrzewnicę?

Przed ponownym uruchomieniem odczekaj **co najmniej 10 sekund** . Jeżeli urządzenie zatrzymało się wskutek przegrzania lub usterki, sam upływ tego czasu nie wystarcza — najpierw trzeba usunąć przyczynę zatrzymania i spełnić warunki ponownego uruchomienia opisane w instrukcji.