Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 23:23

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-tk-170-id-41-kw-p-2311.html



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-170ID 41 kW

Cena	**6 499 zł**
Wysyłka realizowana w	**48 godzin (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**XAM-0007**
Moc grzewcza	**41 kW**
Do kubatury max	**401 m³**
Przepływ powietrza max	**1203 m³/h**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Pojemność zb. paliwa	**80 l**
Pobór mocy	**0,236 kW**
Moc z zakresu	**41–60 kW**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**tak**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-170ID 41 kW z odprowadzaniem spalin

Xaram Energy TK-170ID to przewoźna **nagrzewnica olejowa z odprowadzaniem spalin** o mocy grzewczej 41 kW, wyposażona w zamkniętą komorę spalania i króciec kominowy umożliwiający wyprowadzenie produktów spalania poza ogrzewaną przestrzeń. Taka konstrukcja odróżnia model od nagrzewnic z bezpośrednim spalaniem paliwa w strumieniu nadmuchiwanego powietrza i pozwala wykorzystać urządzenie między innymi w halach, magazynach, warsztatach, obiektach produkcyjnych oraz szklarniach. TK-170ID może pracować jako czasowe główne źródło ciepła lub wspomagać istniejącą instalację grzewczą, gdy potrzebne jest szybkie podniesienie temperatury.

Model łączy **moc 41 kW** z przepływem powietrza na poziomie **1203 m³/h**. Zintegrowany zbiornik mieści 80 l paliwa, a maksymalne spalanie wynosi do 4,0 l/h, co odpowiada deklarowanemu czasowi pracy bez termostatu do około 20 godzin. Sprawność urządzenia wynosi 91%. Dzięki układowi jezdnemu, dużym pompowanym kołom i dwóm uchwytom transportowym ta przemysłowa nagrzewnica powietrza może być przestawiana pomiędzy kolejnymi strefami pracy po jej prawidłowym wyłączeniu i ostygnięciu.

Zamknięta komora spalania i czyste ogrzewane powietrze

W modelu TK-170ID proces spalania odbywa się w zamkniętej komorze wykonanej ze stali kwasoodpornej, natomiast spaliny kierowane są do osobnego wylotu kominowego. Ogrzewane powietrze nie jest więc celowo mieszane ze spalinami tak jak w nagrzewnicach olejowych bez ich odprowadzania. W praktyce umożliwia to wykorzystanie urządzenia w obiektach roboczych, w których przebywają ludzie, pod warunkiem prawidłowego podłączenia przewodu kominowego, wyprowadzenia spalin na zewnątrz i zapewnienia odpowiedniej ilości powietrza potrzebnego do spalania.

Obsługę ułatwia zintegrowany termostat umożliwiający ustawianie temperatury z dokładnością co 1°C. Po osiągnięciu zadanej wartości nagrzewnica może przerwać ogrzewanie i uruchomić je ponownie po spadku temperatury. Panel wyposażono również w wyświetlacz temperatury i kodów błędów, kontrolkę LED oraz elektroniczne układy diagnostyczne. Fotokomórka nadzoruje obecność płomienia, a zabezpieczenie termiczne reaguje na nadmierny wzrost temperatury wewnątrz urządzenia.

Gdzie sprawdzi się nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-170ID?

Nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin są przeznaczone przede wszystkim do zastosowań, w których potrzebna jest wysoka moc cieplna, mobilność i oddzielenie spalin od strumienia ogrzewanego powietrza. Dobór urządzenia powinien uwzględniać kubaturę obiektu, jego izolację, wysokość, częstotliwość otwierania bram, wymianę powietrza oraz wymaganą różnicę temperatur. Wartość 1203 m³/h oznacza przepływ powietrza przez urządzenie i nie jest deklaracją maksymalnej kubatury, którą można ogrzać.

- **Hale przemysłowe i magazyny** – do okresowego ogrzewania dużych przestrzeni oraz wspomagania ochrony wyposażenia i instalacji przed przemarzaniem.
- **Warsztaty i zaplecza techniczne** – do szybkiego dogrzewania pomieszczeń roboczych z prawidłowo wykonanym odprowadzeniem spalin.
- **Szklarnie i obiekty ogrodnicze** – model posiada wersję szklarniową umożliwiającą dodatkowe doprowadzenie powietrza z zewnątrz bezpośrednio do palnika.
- **Zakłady produkcyjne i obiekty logistyczne** – jako dodatkowe lub czasowe źródło ciepła w wybranych strefach obiektu.
- **Budowy i remontowane budynki** – do ogrzewania obiektów przed uruchomieniem docelowej instalacji grzewczej.
- **Prace techniczne i rozmrażanie** – do wspomagania rozmrażania podwozi pojazdów oraz wybranych elementów instalacji i ciągów technologicznych odpornych na działanie gorącego powietrza.

Budowa nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-170ID

TK-170ID łączy zespół grzewczy, układ paliwowy, wentylator i zbiornik w jednej mobilnej konstrukcji o wymiarach 1215 × 685 × 860 mm i masie netto 64,7 kg. Wzmocniona stalowa obudowa osłania podzespoły, a elementy sterowania i kontroli zostały rozmieszczone tak, aby umożliwiać wygodne nadzorowanie pracy urządzenia. Do najważniejszych elementów konstrukcji należą:

1. **Zamknięta komora spalania** – wykonana ze stali kwasoodpornej i oddzielająca proces spalania od ogrzewanego strumienia powietrza.
2. **Komin odprowadzający spaliny** – pozwala podłączyć instalację wyprowadzającą produkty spalania poza ogrzewany obiekt.
3. **Zbiornik paliwa 80 l** – zintegrowany z konstrukcją urządzenia i wyposażony we wskaźnik poziomu paliwa oraz korek zabezpieczony przed zagubieniem.
4. **Palnik, pompa paliwa i dysza** – odpowiadają za podawanie, rozpylanie i spalanie paliwa; układ pompy umożliwia regulację serwisową.
5. **Wentylator** – zapewnia przepływ powietrza do 1203 m³/h i wymusza transport ogrzanego powietrza przez urządzenie.
6. **Panel sterowania** – obejmuje regulowany termostat, wyświetlacz temperatury i kodów błędów oraz kontrolkę pracy LED.
7. **Układy zabezpieczające** – fotokomórka kontroluje płomień, termostat przegrzania chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem temperatury, a bezpiecznik zabezpiecza układ elektryczny.
8. **Tryb szklarniowy** – dodatkowy wlot umożliwia doprowadzenie powietrza z zewnątrz bezpośrednio do palnika.
9. **Układ jezdny** – duże pompowane koła oraz dodatkowe podparcie ułatwiają przestawianie urządzenia po zakończeniu pracy.
10. **Dwa uchwyty transportowe** – zapewniają wygodne punkty chwytu podczas manewrowania i przygotowywania nagrzewnicy do transportu.

Opcjonalny przewód elastyczny do rozprowadzania ciepłego powietrza

Do TK-170ID można zastosować **opcjonalny przewód elastyczny** służący do kierowania ogrzanego powietrza w wybrane miejsce. Dostępne są przewody niepalne i antystatyczne o długości od 3 do 7 m. Rękaw montuje się na specjalnie przygotowanej obejmie i mocuje śrubą, dlatego element ten należy traktować jako wyposażenie dodatkowe wymagające odpowiedniego dopasowania do nagrzewnicy, a nie jako standardowy skład zestawu.

Takie rozwiązanie może być użyteczne przy ogrzewaniu hali, strefy roboczej lub miejsca oddalonego od bezpośredniego wylotu nagrzewnicy. Przy planowaniu rozprowadzenia ciepłego powietrza warto uwzględnić również sposób poprowadzenia przewodu tak, aby jego wlot i wylot pozostały drożne i zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem.

Zużycie paliwa, zasilanie i eksploatacja TK-170ID

Xaram Energy TK-170ID może być zasilana olejem opałowym lub olejem napędowym. Maksymalne zużycie wynosi do 4,0 l/h, a zbiornik o pojemności 80 l zapewnia deklarowany czas pracy bez termostatu do około 20 godzin. W praktyce przebieg ogrzewania zależy od ustawionej temperatury oraz zapotrzebowania obiektu na ciepło, ponieważ zintegrowany termostat automatycznie wyłącza i ponownie uruchamia ogrzewanie. Urządzenie wymaga również zasilania elektrycznego 230 V / 50 Hz

potrzebnego do działania wentylatora, zapłonu, pompy oraz elektroniki sterującej.

Po przełączeniu nagrzewnicy olejowej w pozycję OFF spalanie zostaje zatrzymane, natomiast wentylator kontynuuje chłodzenie urządzenia przez około 4–5 minut. Zasilania nie należy odłączać przed zakończeniem tego procesu. Regularna obsługa obejmuje między innymi kontrolę układu paliwowego, filtrów i zbiornika. Zbiornik paliwa oraz filtr pompy wymagają okresowej obsługi po około 200 godzinach pracy, co pomaga utrzymać prawidłowe podawanie paliwa i stabilny proces spalania.

Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-170ID

- **Moc grzewcza 41 kW**
  Umożliwia intensywne ogrzewanie i dogrzewanie obiektów przemysłowych, magazynowych, technicznych oraz szklarni.
- **Zamknięta komora spalania**
  Oddziela proces spalania od strumienia ogrzewanego powietrza.
- **Odprowadzanie spalin do komina**
  Pozwala wyprowadzić produkty spalania poza ogrzewaną przestrzeń.
- **Sprawność 91%**
  Pozwala efektywnie wykorzystać energię uzyskiwaną ze spalania paliwa.
- **Przepływ powietrza 1203 m³/h**
  Zapewnia intensywny nadmuch ogrzanego powietrza.
- **Zbiornik paliwa 80 l**
  Zapewnia zapas paliwa odpowiedni do wielogodzinnej pracy urządzenia.
- **Maksymalne spalanie do 4,0 l/h**
  Pozwala osiągnąć deklarowany czas pracy bez termostatu do około 20 godzin.
- **Zintegrowany termostat z nastawą co 1°C**
  Automatycznie steruje ogrzewaniem zależnie od ustawionej temperatury.
- **Wyświetlacz temperatury i kodów błędów**
  Ułatwia bieżącą kontrolę warunków oraz diagnostykę nieprawidłowości.
- **Automatyczny zapłon**
  Uruchamia proces spalania bez potrzeby ręcznego zapalania palnika.
- **Fotokomórka kontrolująca płomień**
  Nadzoruje prawidłową pracę palnika i reaguje na zanik lub niestabilność płomienia.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
  Wyłącza nagrzewnicę po przekroczeniu bezpiecznej temperatury wewnętrznej.
- **Wersja szklarniowa**
  Umożliwia dodatkowe doprowadzenie powietrza z zewnątrz bezpośrednio do palnika.
- **Możliwość podłączenia opcjonalnego przewodu 3–7 m**
  Pozwala kierować ogrzane powietrze za pomocą przewodu niepalnego lub niepalnego i antystatycznego.
- **Regulacja pompy paliwa**
  Umożliwia serwisowe dostosowanie parametrów układu podawania paliwa.
- **Wskaźnik poziomu paliwa**
  Pozwala sprawdzić zapas oleju bez otwierania zbiornika.
- **Duże pompowane koła i dwa uchwyty**
  Ułatwiają przemieszczanie urządzenia po jego wyłączeniu i ostygnięciu.
- **Dwuletnia gwarancja dla firm i konsumentów**
  Obowiązuje pod warunkiem wykonania odpłatnego przeglądu w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu.

Seria: **TK-ID**
Typ: **olejowa z odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-170ID

Model TK-170ID	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Moc grzewcza		41 kW (41000 W)
	Sprawność spalania		91%
	Maksymalne zużycie paliwa		do 4,0 l/h
	Maksymalny czas pracy	(bez termostatu)	20 h
	Zużycie energii		236 W (0,236 kW)
	Zasilanie		230 V / 50 Hz
	Rodzaj paliwa		olej opałowy lub napędowy

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
Pojemność zbiornika paliwa		80 l
Przepływ powietrza		1203 m³/h
Rodzaj komory spalania		zamknięta, wykonana ze stali kwasoodpornej
Odprowadzanie spalin		tak, do przewodu kominowego
Automatyczny zapłon		tak
Zintegrowany termostat		tak
Dokładność nastawy termostatu		co 1°C
Wyświetlacz temperatury		tak
Wyświetlanie kodów błędów		tak
Kontrola płomienia		fotokomórka
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		tak
Regulacja pompy paliwa		tak
Ciśnienie pompy paliwa	(zakres regulacji serwisowej)	7–10 bar
Wersja szklarniowa		tak, dodatkowy wlot powietrza z zewnątrz do palnika
Przewód elastyczny	(opcja)	3–7 m, niepalny lub antystatyczny
Termostat zewnętrzny	(opcja, konfiguracja przed zakupem)	przewód 10–100 m
Proces chłodzenia po wyłączeniu	(orientacyjnie)	4–5 min
Minimalne odstępy	(od materiałów łatwopalnych)	góra 3 m, boki 2 m, przód 5 m
Koła transportowe		duże, pompowane
Uchwyty transportowe		2
Waga	(netto)	64,70 kg
Wymiary	(dł. × szer. × wys.)	1215 × 685 × 860 mm (121,50 × 68,50 × 86 cm)
Kod producenta		TK170ID
Kod EAN		5905669797276
Kraj produkcji		Korea
Gwarancja	(pod warunkiem wykonania odpłatnego przeglądu w ciągu 12 miesięcy od zakupu)	2 lata

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-170ID 41 kW

Praktyczne pytania o **Xaram Energy TK-170ID**: odprowadzanie spalin, dobór do obiektu, zużycie paliwa, termostat, wersję szklarniową, przewód elastyczny oraz prawidłową eksploatację.

Czy spaliny z TK-170ID trafiają do ogrzewanego powietrza?

Nie. **TK-170ID ma zamkniętą komorę spalania i osobny wylot kominowy**, dlatego spaliny należy odprowadzić poza ogrzewany obiekt. Nadal trzeba zapewnić odpowiednią ilość powietrza potrzebnego do spalania.

Ile paliwa zużywa nagrzewnica olejowa 41 kW?

Maksymalne zużycie paliwa wynosi **do 4,0 l/h**. Przy zbiorniku 80 l deklarowany czas pracy bez termostatu wynosi około 20 godzin.

Czy urządzenie ma wbudowany termostat?

Tak. **Zintegrowany termostat umożliwia nastawę temperatury co 1°C** i automatycznie steruje włączaniem oraz wyłączaniem ogrzewania zależnie od temperatury otoczenia.

Czy TK-170ID nadaje się do ogrzewania szklarni?

Tak, **model występuje w wersji szklarniowej** z możliwością doprowadzenia powietrza z zewnątrz bezpośrednio do palnika. Spaliny muszą być prawidłowo odprowadzone przewodem kominowym poza szklarnię.

Czy do nagrzewnicy można podłączyć przewód do rozprowadzania ciepłego powietrza?

Tak, jako wyposażenie opcjonalne można zastosować **przewód elastyczny o długości od 3 do 7 m**. Dostępne są wykonania niepalne oraz antystatyczne, montowane na specjalnej obejmie.

Jakim paliwem można zasilać tę nagrzewnicę?

Urządzenie jest przystosowane do pracy na **oleju opałowym lub oleju napędowym**. Nie wolno stosować paliw lotnych, takich jak benzyna, alkohol czy rozpuszczalniki.

Jakie zasilanie elektryczne jest potrzebne do pracy nagrzewnicy?

TK-170ID wymaga **zasilania 230 V / 50 Hz**. Energia elektryczna zasila między innymi wentylator, automatykę, układ zapłonowy i elementy sterujące.

Czy nagrzewnica może pracować w pomieszczeniu, w którym przebywają ludzie?

Zamknięta komora spalania pozwala stosować urządzenie w obiektach roboczych, jeżeli **spaliny są szczelnie odprowadzone na zewnątrz i zapewniono powietrze do spalania**. Instrukcja wyklucza stosowanie nagrzewnicy w strefach mieszkalnych.

Jakie wymiary i masę ma Xaram Energy TK-170ID?

Wymiary urządzenia wynoszą **1215 × 685 × 860 mm, a masa netto 64,7 kg**. Duże pompowane koła i dwa uchwyty ułatwiają przestawianie ostudzonej nagrzewnicy.

Czy po wyłączeniu można od razu odłączyć nagrzewnicę od prądu?

Nie. Po ustawieniu przełącznika w pozycji OFF wentylator prowadzi **proces chłodzenia przez około 4–5 minut**; zasilanie można odłączyć dopiero po jego zatrzymaniu.

Jak często należy wykonywać podstawową obsługę układu paliwowego?

Zbiornik paliwa oraz filtr pompy wymagają obsługi **co około 200 godzin pracy**. Filtr paliwa należy kontrolować i czyścić przynajmniej dwa razy w sezonie, a przy zanieczyszczonym paliwie częściej.

Czy ciśnienie pompy paliwa trzeba samodzielnie regulować?

Podczas normalnej eksploatacji nie ma potrzeby zmiany fabrycznego ustawienia. Jeżeli regulacja jest konieczna, instrukcja wskazuje **zakres 7–10 bar** i wymaga zastosowania odpowiedniego ciśnieniomierza.

Czy można zastosować zewnętrzny termostat na długim przewodzie?

Tak, dostępny jest opcjonalny **termostat zewnętrzny na przewodzie o długości od 10 do 100 m**. Jest to wariant wymagający odpowiedniego wykonania urządzenia przed zakupem.

Jakie są warunki dwuletniej gwarancji?

Gwarancja wynosi 2 lata dla firm i konsumentów, pod warunkiem wykonania odpłatnego przeglądu w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od daty zakupu.