Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 01:32

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-tk-80-id-20-kw-p-2310.html



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-80ID 20 kW

Cena	**3 999 zł**
Wysyłka realizowana w	**48 godzin (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**XAM-0006**
Moc grzewcza	**20 kW**
Do kubatury max	**110 m³**
Przepływ powietrza max	**329 m³/h**
Pobór mocy	**0,178 kW**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Pojemność zb. paliwa	**50 l**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**tak**
Moc z zakresu	**11–20 kW**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-80ID 20 kW z odprowadzaniem spalin

Xaram ENERGY TK-80ID to przewoźna **nagrzewnica olejowa o mocy 20 kW** z zamkniętą komorą spalania i odprowadzaniem spalin do komina. Służy do ogrzewania warsztatów, magazynów i pomieszczeń przemysłowych, w których potrzebny jest nadmuch ciepłego powietrza oddzielonego od produktów spalania. Może zapewniać podstawowe ogrzewanie na czas prowadzonych prac lub uzupełniać istniejącą instalację, gdy temperatura w obiekcie spada. Praca wewnątrz budynku wymaga wyprowadzenia spalin na zewnątrz oraz zapewnienia dopływu świeżego powietrza.

Model łączy **wbudowany termostat, zbiornik paliwa 50 l i przepływ powietrza 329 m³/h** . Takie wyposażenie pozwala ustawić oczekiwaną temperaturę i ograniczyć częstotliwość przerw na tankowanie, a koła ułatwiają zmianę miejsca ustawienia ostudzonego urządzenia. Wśród nagrzewnic powietrza TK-80ID jest rozwiązaniem dla użytkowników potrzebujących mobilnego źródła ciepła z osobnym odprowadzeniem spalin.

Ogrzewanie pośrednie – ciepłe powietrze oddzielone od spalin

W TK-80ID paliwo spala się w **zamkniętej komorze spalania**, a ciepło jest przekazywane do powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Spaliny opuszczają urządzenie oddzielną drogą, przez przyłącze kominowe. To cecha konstrukcyjna wyróżniająca nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin i istotna przy ogrzewaniu pomieszczeń roboczych, w których przebywają ludzie.

Oddzielenie obu strumieni nie oznacza jednak, że można zrezygnować z wentylacji. Nagrzewnica potrzebuje powietrza do spalania, a instalacja odprowadzająca spaliny musi być drożna i kierować je poza budynek. Model TK-80ID jest przeznaczony do zastosowań technicznych, nie do stref mieszkalnych. Przy wyborze miejsca pracy należy również uwzględnić wolną przestrzeń przed wylotem oraz brak łatwopalnych oparów w otoczeniu urządzenia.

Nagrzewnica olejowa 20 kW do warsztatu, magazynu i prac budowlanych

Nagrzewnica olejowa z kominem sprawdza się przy sezonowym dogrzewaniu zaplecza technicznego oraz podczas uruchamiania ogrzewania w wychłodzonym obiekcie. Moc 20 kW trzeba dopasować do strat ciepła, izolacji budynku, temperatury zewnętrznej i częstotliwości otwierania bram. TK-80ID można wykorzystać w poniższych miejscach, pod warunkiem zapewnienia wentylacji, prawidłowego odprowadzenia spalin i wymaganych odstępów:

- **Warsztaty i garaże usługowe** – do ogrzewania przestrzeni roboczej, poza strefami występowania paliwowych lub rozpuszczalnikowych oparów.
- **Magazyny i hale** – do okresowego uzupełniania ogrzewania oraz wspomagania ochrony pomieszczeń przed wychłodzeniem.
- **Budynki podczas prac wykończeniowych** – jako tymczasowe źródło ciepła przed uruchomieniem docelowej instalacji.
- **Zaplecza produkcyjne i gospodarcze** – do dogrzewania wydzielonych pomieszczeń technicznych, z uwzględnieniem warunków prowadzonych w nich prac.

Budowa TK-80ID – stalowa obudowa i mobilne podwozie

Konstrukcję urządzenia tworzą **stalowa obudowa z usztywniającymi przetłoczeniami**, zamknięta komora spalania ze stali kwasoodpornej oraz umieszczony w dolnej części zbiornik paliwa. Obudowa osłania podzespoły i jest wzmocniona przeciw odkształceniom, natomiast przednia podpora pozwala stabilnie ustawić nagrzewnicę na równym podłożu. Masa netto wynosi **36 kg**, a wymiary urządzenia to **1030 × 580 × 670 mm**, co warto uwzględnić przy planowaniu transportu i miejsca przechowywania.

Duże, pompowane koła oraz dwa uchwyty transportowe ułatwiają przetaczanie nagrzewnicy po zakończeniu pracy i ostygnięciu. Wskaźnik poziomu paliwa umożliwia kontrolę zapasu oleju bez odkręcania wlewu, a korek zabezpieczono przed zagubieniem. Dostępne na obudowie pokrętło termostatu, kontrolka LED i wyświetlacz skupiają podstawowe informacje potrzebne podczas codziennej obsługi.

Termostat i diagnostyka ułatwiające kontrolę ogrzewania

Termostat z nastawą co 1°C pozwala dobrać temperaturę do sposobu użytkowania pomieszczenia. Po osiągnięciu ustawionej wartości ogrzewanie zostaje wyłączone, a po spadku temperatury urządzenie ponownie podejmuje pracę. Dzięki temu palnik nie musi pracować przez cały czas, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest mniejsze. Nastawa temperatury steruje cyklami ogrzewania, a nie płynną zmianą mocy 20 kW.

Automatyczny zapłon uruchamia spalanie, a **wyświetlacz temperatury i kodów błędów** pomaga kontrolować pracę oraz rozpoznawać nieprawidłowości. Fotokomórka nadzoruje obecność płomienia, termostat przegrzania chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem temperatury, a bezpiecznik zabezpiecza układ elektryczny. Po wyłączeniu uruchamia się chłodzenie, dlatego zasilanie należy pozostawić podłączone do chwili zatrzymania wentylatora.

Zbiornik 50 l i spalanie do 2 l/h – planowanie eksploatacji

Xaram ENERGY TK-80ID pracuje na **oleju opałowym lub oleju napędowym**, a maksymalne zużycie paliwa wynosi **2 l/h**. Zbiornik 50 l daje obliczeniowo około **25 godzin ciągłego spalania** przy takim zużyciu. Jest to orientacja do planowania zapasu paliwa, nie obietnica nieprzerwanej pracy bez obsługi i nadzoru. Rzeczywisty czas między tankowaniami zależy m.in. od ilości wlanego paliwa oraz cykli załączania termostatu.

Oprócz paliwa potrzebne jest **zasilanie elektryczne 230 V / 50 Hz** dla wentylatora, zapłonu i sterowania. Ciepło pochodzi ze spalania oleju, dlatego mocy grzewczej 20 kW nie należy utożsamiać z poborem prądu. Porównując nagrzewnice olejowe, warto uwzględnić zarówno zużycie paliwa, jak i sposób sterowania temperaturą oraz warunki odprowadzenia spalin. Regulacja pompy służy obsłudze układu paliwowego i nie zastępuje termostatu.

Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy Xaram ENERGY TK-80ID

- **Moc grzewcza 20 kW**
  Umożliwia ogrzewanie lub dogrzewanie pomieszczeń technicznych o odpowiednio dobranym zapotrzebowaniu na ciepło.
- **Zamknięta komora spalania ze stali kwasoodpornej**
  Oddziela proces spalania od strumienia ogrzewanego powietrza.
- **Odprowadzanie spalin do komina**
  Pozwala wyprowadzić produkty spalania poza ogrzewany budynek.
- **Zbiornik paliwa 50 l**
  Zapewnia zapas oleju na wielogodzinne ogrzewanie.

- **Zasilanie olejem opałowym lub napędowym**
  Umożliwia korzystanie z dwóch dopuszczonych rodzajów paliwa.
- **Wbudowany termostat z nastawą co 1°C**
  Automatycznie załącza i wyłącza ogrzewanie zależnie od temperatury.
- **Automatyczny zapłon**
  Uruchamia spalanie bez ręcznego zapalania palnika.
- **Wyświetlacz temperatury i kodów błędów**
  Ułatwia bieżącą kontrolę urządzenia i przekazanie informacji serwisowi.
- **Fotokomórka i zabezpieczenie przed przegrzaniem**
  Nadzorują płomień oraz temperaturę wewnętrzną nagrzewnicy.
- **Regulacja pompy paliwa**
  Umożliwia serwisowe ustawienie parametrów układu paliwowego.
- **Wskaźnik paliwa i zabezpieczony korek wlewu**
  Ułatwiają kontrolowanie zapasu oleju oraz tankowanie ostudzonego urządzenia.
- **Stalowa obudowa z przetłoczeniami**
  Osłania podzespoły i zwiększa odporność konstrukcji na odkształcenia.
- **Pompowane koła i dwa uchwyty**
  Ułatwiają przemieszczanie nagrzewnicy po jej wyłączeniu i ostygnięciu.
- **Dwuletnia gwarancja dla firm i konsumentów**
  Wymaga 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-80ID 20 kW

Model TK-80ID	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Marka	(oznaczenie urządzenia)	Xaram Energy
	Seria	(rodzina urządzeń)	TK-ID
	Kod EAN	(identyfikator produktu)	5905669797269
	Typ nagrzewnicy	(sposób przekazywania ciepła)	olejowa, ogrzewanie pośrednie
	Moc grzewcza	(moc cieplna)	20 kW (20 000 W)
	Pobór mocy	(elektrycznej)	178 W (0,178 kW)
	Maksymalne zużycie paliwa	(objętość paliwa na godzinę)	2 l/h
	Pojemność zbiornika paliwa	(zbiornik zintegrowany)	50 l
	Orientacyjny czas ciągłego spalania	(obliczenie: 50 l ÷ 2 l/h; bez przerw termostatycznych)	około 25 h
	Rodzaj paliwa	(dopuszczone paliwa)	olej opałowy lub napędowy
	Przepływ powietrza	(wydajność nadmuchu)	329 m³/h
	Zasilanie elektryczne	(napięcie / częstotliwość)	230 V / 50 Hz
	Masa	(netto)	36 kg
	Wymiary	(długość × szerokość × wysokość)	1030 × 580 × 670 mm
	Komora spalania	(konstrukcja / materiał)	zamknięta / stal kwasoodporna
	Odprowadzanie spalin	(sposób odprowadzenia)	osobne przyłącze kominowe
	Termostat	(sterowanie temperaturą)	wbudowany, nastawa co 1°C
	Zapłon	(sposób uruchamiania spalania)	automatyczny
	Wyświetlacz	(prezentowane informacje)	temperatura i kody błędów
	Kontrolka pracy	(sygnalizacja)	LED
	Kontrola płomienia	(element nadzorujący)	fotokomórka
	Ochrona przed przegrzaniem	(element zabezpieczający)	termostat przegrzania
	Ochrona układu elektrycznego	(element zabezpieczający)	bezpiecznik
	Pompa paliwa	(możliwość regulacji serwisowej)	tak
	Wskaźnik poziomu paliwa	(kontrola zapasu w zbiorniku)	tak
	Korek wlewu paliwa	(zabezpieczenie przed zagubieniem)	tak
	Obudowa	(materiał / wykonanie)	stalowa, z przetłoczeniami
	Koła transportowe	(rodzaj)	pompowane
	Uchwyty transportowe	(liczba)	2
	Podpora przednia	(podparcie podczas postoju)	tak
	Produkcja	(kraj)	Korea Południowa
	Termostat zewnętrzny	(opcjonalnie – wymaga uzgodnienia wersji przed zakupem)	przewód 10–100 m
	Przewód do rozprowadzania ciepłego	(opcjonalnie – odpowiedni dobór do	przewód niepalny lub niepalny i

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
powietrza	urządzenia)	antystatyczny, 3–7 m
Gwarancja	(dla firm i konsumentów; warunek: odpłatny przegląd w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu)	2 lata

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-80ID 20 kW

Praktyczne odpowiedzi dotyczące **Xaram ENERGY TK-80ID**: planowania zużycia paliwa, ustawień sterowania, wyposażenia opcjonalnego i obsługi po zakończeniu ogrzewania.

Czy TK-80ID pobiera z gniazdka 20 kW?

Nie, **20 kW oznacza moc grzewczą uzyskiwaną ze spalania paliwa**. Podłączenie 230 V / 50 Hz zasila elementy elektryczne, w tym wentylator i sterowanie; ta wartość nie określa poboru mocy elektrycznej.

Ile paliwa przygotować na ośmiogodzinną zmianę?

Przy maksymalnym spalaniu 2 l/h osiem godzin ciągłego ogrzewania oznacza zużycie **16 l paliwa**. To mniej niż pojemność zbiornika 50 l, a przerwy sterowane termostatem mogą zmniejszyć zużycie w czasie zmiany.

Jak obliczyć koszt paliwa dla jednej godziny ogrzewania?

Pomnóż cenę litra wybranego paliwa przez **2 l/h**, aby oszacować koszt godziny pracy przy maksymalnym spalaniu. Do całkowitego kosztu eksploatacji trzeba doliczyć energię elektryczną oraz obsługę serwisową.

Czy przepływ 329 m³/h oznacza ogrzewanie pomieszczenia o kubaturze 329 m³?

Nie, 329 m³/h opisuje ilość powietrza przepływającego przez nagrzewnicę w ciągu godziny. Dobór do budynku wymaga osobnego określenia strat ciepła, z uwzględnieniem izolacji, wentylacji i oczekiwanej temperatury.

Czy obniżenie nastawy termostatu zmniejsza moc palnika?

Nie, termostat TK-80ID steruje cyklami załączania i wyłączania ogrzewania. Niższa nastawa może skrócić łączny czas spalania, ale **nie ustawia niższej mocy palnika**.

Czy regulację pompy można wykorzystywać jako pokrętło oszczędzania paliwa?

Nie, **regulacja pompy służy ustawieniu parametrów układu paliwowego podczas obsługi serwisowej**. Do codziennego sterowania ogrzewaniem służy termostat, a fabrycznego ustawienia pompy nie należy samodzielnie zmieniać.

Czy można zamówić termostat mierzący temperaturę dalej od nagrzewnicy?

Dla tego modelu przewidziano opcjonalną wersję z **termostatem zewnętrznym na przewodzie 10–100 m**. Taką konfigurację trzeba uzgodnić przed zakupem; nie jest to informacja o standardowym wyposażeniu każdego egzemplarza.

Czy TK-80ID można połączyć z rękawem rozprowadzającym ciepło?

Przewidziano **opcjonalne** przewody o długości **3–7 m**, niepalne i antystatyczne, montowane z odpowiednią obejmą. Przed zamówieniem należy uzgodnić przewód i sposób podłączenia właściwy dla urządzenia.

Czy po ustawieniu przełącznika na OFF można od razu wyjąć wtyczkę?

Nie, po wyłączeniu spalania trwa chłodzenie, zwykle przez **około 4–5 minut**. Odłącz zasilanie dopiero wtedy, gdy wentylator zakończy ten cykl i się zatrzyma.

Dlaczego na wyświetlaczu pojawiają się na zmianę dwie temperatury?

Podczas regulacji i pracy wyświetlacz może naprzemiennie pokazywać **temperaturę aktualną oraz zadaną**. Sama zmiana tych wskazań nie oznacza błędu urządzenia.

Co przekazać serwisowi, gdy nagrzewnica wyświetli błąd?

Zapisz kod z wyświetlacza i okoliczności jego pojawienia się, np. przy zapłonie lub po kilku minutach ogrzewania. Podaj oznaczenie **TK-80ID** oraz dane z tabliczki znamionowej, aby serwis mógł dobrać właściwą procedurę i części.

Czy można wlać do zbiornika przepracowany olej silnikowy?

Nie, **TK-80ID nie jest nagrzewnicą na olej przepracowany**. Dopuszczone paliwa to olej opałowy i olej napędowy, a stosowanie innych paliw może zakłócić spalanie i uszkodzić urządzenie.

Czy masa 36 kg obejmuje pełny zbiornik paliwa?

Nie, **36 kg to masa netto urządzenia**. Przy organizacji transportu trzeba dodatkowo uwzględnić masę paliwa znajdującego się w zbiorniku oraz przewożonego osprzętu.

Czy zamknięta komora pozwala ogrzewać warsztat bez dopływu świeżego powietrza?

Nie, nawet przy odprowadzeniu spalin na zewnątrz nagrzewnica potrzebuje **dopływu świeżego powietrza i odpowiedniej wentylacji**. Przed uruchomieniem wewnątrz należy przygotować zarówno odprowadzenie spalin, jak i warunki wentylacyjne wymagane w instrukcji.