

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-tk-55-id-17-5-kw-p-2320.html>

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-55ID 17,5 kW

Cena	3 299 zł
Wysyłka realizowana w	48 godzin (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	XAM-0014
Moc grzewcza	17,5 kW
Przepływ powietrza max	383 m³/h
Pobór mocy	0,226 kW
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Pojemność zb. paliwa	40 l
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	tak
Moc z zakresu	11-20 kW
Odbiór własny	niemożliwy, tylko wysyłka

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-55ID 17,5 kW z odprowadzaniem spalin

Xaram ENERGY TK-55ID to przewoźna nagrzewnica olejowa o mocy 17,5 kW z zamkniętą komorą spalania i odprowadzaniem spalin do komina. Służy do ogrzewania oraz dogrzewania warsztatów, magazynów i zapleczy technicznych, w których potrzebny jest nadmuch ciepłego powietrza oddzielonego od produktów spalania. Może dostarczać ciepło na czas sezonowych prac lub wspomagać istniejące ogrzewanie podczas spadków temperatury. Wbudowany termostat, zbiornik paliwa i podwozie na kołach ułatwiają organizację ogrzewania w wybranym miejscu pracy.

Model TK-55ID łączy **przepływ powietrza 383 m³/h** ze zbiornikiem mieszczącym 40 l oleju opałowego lub napędowego. Paliwo dostarcza energię do ogrzewania, natomiast zasilanie elektryczne obsługuje wentylator, zapłon i sterowanie. Przygotowanie urządzenia do użytkowania obejmuje zapewnienie odpływu spalin na zewnątrz oraz dopływu świeżego powietrza. Tak wyposażona nagrzewnica pozwala uruchomić dodatkowe źródło ciepła bez rozbudowy wodnej instalacji grzewczej w obiekcie.

Ogrzewanie pośrednie – ciepły nadmuch i osobny przewód spalinowy

W TK-55ID paliwo spala się w **zamkniętej komorze spalania**, a przepływające przez urządzenie powietrze odbiera wytworzone ciepło. Produkty spalania mają osobną drogę wylotu przez **króciec kominowy o średnicy 150 mm**. Taki układ sprawia, że przy prawidłowo wykonanym odprowadzeniu spalin nie trafiają one do pomieszczenia wraz z nadmuchem. Jest to zasada działania [nagrzewnic olejowych z odprowadzaniem spalin](#), istotna przy planowaniu ogrzewania stanowisk roboczych.

Oddzielenie spalin od ogrzewanego powietrza nie usuwa potrzeby wentylacji: spalanie nadal wymaga dopływu tlenu. Nagrzewnicę należy ustawić na równym, stabilnym podłożu, zachować wymagane odstępki i pozostawić drożny wlot oraz wylot powietrza. **To urządzenie do zastosowań technicznych, poza strefami mieszkalnymi.** Można wykorzystywać je w pomieszczeniach roboczych, w których przebywają ludzie, po zapewnieniu właściwego odprowadzenia spalin i dopływu świeżego powietrza; podczas pracy wymaga nadzoru.

Nagrzewnica olejowa do warsztatu, magazynu i zaplecza budowy

Nagrzewnica olejowa 17,5 kW może służyć do sezonowego ogrzewania pomieszczenia lub do podnoszenia temperatury w wydzielonej przestrzeni roboczej. Dobór mocy zależy od strat ciepła budynku, jego wysokości, izolacji oraz różnicy między

temperaturą zewnętrzną a wymaganą temperaturą wewnątrz. Warto uwzględnić otwieranie bram i wymianę powietrza, szczególnie w warsztacie lub magazynie. TK-55ID znajduje zastosowanie w następujących miejscach, po przygotowaniu odpowiednich warunków użytkowania:

- **Warsztaty i garaże robocze** – do dogrzewania stanowisk obsługi oraz zaplecza serwisowego z możliwością wyprowadzenia spalin na zewnątrz.
- **Magazyny i pomieszczenia techniczne** – do okresowego podnoszenia temperatury, z zachowaniem odstępów od składowanych materiałów.
- **Budynki w trakcie budowy lub remontu** – do zapewnienia tymczasowego ciepła przed uruchomieniem docelowego ogrzewania.
- **Zaplecza produkcyjne i gospodarcze** – do wspomagania ogrzewania w miejscach, w których charakter prac pozwala używać urządzenia spalającego paliwo.

Porównując [nagrzewnice powietrza](#), warto zestawić moc z warunkami obiektu, a przepływ z potrzebami rozprowadzania ciepła. Wartość 383 m³/h określa ilość powietrza przepływającego przez TK-55ID w ciągu godziny i nie oznacza kubatury, którą urządzenie może ogrzać. Dzięki temu dobór modelu można oprzeć na rzeczywistym zapotrzebowaniu na ciepło, zamiast traktować wydajność wentylatora jako deklarację wielkości pomieszczenia.

Budowa Xaram ENERGY TK-55ID – zbiornik, komin i układ jezdny

Konstrukcja TK-55ID skupia układ spalania, zbiornik i elementy sterowania w jednej przewoźnej jednostce. **Stalowa obudowa z przetłoczeniami** osłania podzespoły i zwiększa odporność blachy na odkształcenia. Urządzenie ma wymiary 893 × 545 × 670 mm i masę netto 30 kg, dlatego miejsce ustawienia oraz sposób załadunku warto zaplanować przed dostawą. Najważniejsze elementy jego budowy to:

1. **Komora spalania ze stali kwasoodpornej** – mieści proces spalania paliwa i umożliwia przekazywanie ciepła do strumienia powietrza bez mieszania go ze spalinami.
2. **Króciec kominowy 150 mm** – stanowi przyłącze do przewodu wyprowadzającego produkty spalania poza ogrzewaną przestrzeń.
3. **Wentylator i przedni wylot** – wymuszają przepływ powietrza przez nagrzewnicę i kierują ogrzany strumień do miejsca wymagającego dogrzania.
4. **Zbiornik paliwa 40 l** – znajduje się w dolnej części urządzenia; wskaźnik poziomu oleju i korek zabezpieczony przed zagubieniem ułatwiają obsługę.
5. **Panel z termostatem i wyświetlaczem** – pozwala ustawić temperaturę, sprawdzić jej odczyt i odczytać kod błędu przy wykryciu nieprawidłowości.
6. **Koła, przednia podpora i dwa uchwyty** – ułatwiają przetaczanie ostudzonej nagrzewnicy oraz jej stabilne ustawienie na przygotowanym podłożu.

Paliwo, termostat i zasilanie – codzienna obsługa TK-55ID

TK-55ID należy do [nagrzewnic olejowych](#) zasilanych olejem opałowym lub napędowym. **Maksymalne zużycie paliwa wynosi 1,7 l/h**, co pozwala zaplanować zapas oleju na czas wykonywanych prac. Wbudowany termostat z nastawą co 1°C steruje załączaniem ogrzewania w zależności od temperatury w otoczeniu. Regulacja temperatury odbywa się przez cykle pracy, a nie przez ręczne zmniejszanie mocy palnika; regulacja pompy służy ustawieniu parametrów układu paliwowego podczas obsługi serwisowej.

Nagrzewnica wymaga **zasilania 230 V / 50 Hz**, a pobór mocy elektrycznej wynosi 226 W. Moc grzewcza 17,5 kW pochodzi ze spalania oleju, dlatego nie odpowiada obciążeniu gniazda elektrycznego. Automatyczny zapłon ułatwia uruchomienie, wyświetlacz prezentuje temperaturę i komunikaty diagnostyczne, a zabezpieczenia kontrolują płomień oraz przegrzanie. Przy porównywaniu wyposażenia [nagrzewnic Xaram](#) warto uwzględnić te funkcje razem z mocą i sposobem odprowadzania spalin.

Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY TK-55ID

- **Moc grzewcza 17,5 kW**
Umożliwia ogrzewanie lub dogrzewanie przestrzeni technicznych o odpowiednio dobranym zapotrzebowaniu na ciepło.
- **Zamknięta komora spalania i odprowadzanie spalin**
Oddzielają produkty spalania od nadmuchu przy prawidłowym podłączeniu przewodu spalinowego.
- **Przepływ powietrza 383 m³/h**
Zapewnia wymuszony nadmuch ogrzanego powietrza do pomieszczenia.
- **Zbiornik paliwa 40 l**
Mieści zapas oleju opałowego lub napędowego do wielogodzinnej pracy.
- **Wbudowany termostat z nastawą co 1°C**
Steruje ogrzewaniem zależnie od ustawionej temperatury.
- **Automatyczny zapłon**
Uruchamia spalanie bez ręcznego zapalania palnika.

- **Wyświetlacz temperatury i kodów błędów**
Ułatwia kontrolę pracy i przekazanie serwisowi informacji o usterce.
- **Fotokomórka i ochrona przed przegrzaniem**
Kontrolują płomień oraz temperaturę wewnętrzną i zatrzymują urządzenie przy wykryciu odpowiednich nieprawidłowości.
- **Wskaźnik paliwa i kontrolka LED**
Pomagają sprawdzić zapas oleju i stan pracy urządzenia.
- **Duże pompowane koła i dwa uchwyty**
Ułatwiają przemieszczanie nagrzewnicy po wyłączeniu i ostygnięciu.
- **Stalowa obudowa z przetłoczeniami**
Osłania podzespoły i wzmacnia konstrukcję przed odkształceniami.
- **Dwuletnia gwarancja dla firm i konsumentów**
Obowiązuje pod warunkiem 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-55ID

Model TK-55ID	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Marka		Xaram Energy
	Seria		TK-ID
	EAN		5905669797290
	Typ urządzenia		Przewoźna nagrzewnica olejowa z odprowadzaniem spalin
	Sposób ogrzewania		Pośredni
	Komora spalania		Zamknięta, ze stali kwasoodpornej
	Moc grzewcza		17,5 kW (17 500 W)
	Maksymalne zużycie paliwa		1,7 l/h
	Rodzaj paliwa		Olej opałowy lub napędowy
	Pojemność zbiornika		40 l
	Orientacyjny czas ciągłego spalania na pełnym zbiorniku		Okolo 23,5 h (obliczenie: 40 l / 1,7 l/h; czas nie jest gwarantowany)
	Zasilanie		230 V ~ 50 Hz
	Pobór mocy elektrycznej		226 W (0,226 kW)
	Przepływ powietrza		383 m³/h
	Średnica przyłącza kominowego		150 mm
	Termostat pomieszczeniowy		Wbudowany, nastawa co 1°C
	Zapłon		Automatyczny
	Wyświetlacz		Temperatura i kody błędów
	Kontrolka pracy		LED
	Wskaźnik poziomu paliwa		Tak
	Regulacja pompy		Tak, do obsługi serwisowej
	Kontrola płomienia		Fotokomórka
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem		Tak
	Zabezpieczenie elektryczne		Bezpiecznik
	Obudowa		Stalowa, z przetłoczeniami
	Koła		Pompowane
	Uchwyty transportowe		2
	Korek wlewu paliwa		Zabezpieczony przed zagubieniem
	Kraj produkcji		Korea Południowa
	Masa netto	(netto)	30 kg
	Wymiary	(dł. × szer. × wys.)	893 × 545 × 670 mm (89,3 × 54,5 × 67 cm)
	Gwarancja	(Dla firm i konsumentów, pod warunkiem odpłatnego przeglądu w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu)	2 lata

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-55ID 17,5 kW

Praktyczne odpowiedzi dotyczące **Xaram ENERGY TK-55ID**: przygotowanie instalacji, planowanie zużycia paliwa, uruchamianie, wyłączanie i interpretacja komunikatów diagnostycznych.

Czy Xaram ENERGY TK-55ID można używać bez podłączenia komina?

W pomieszczeniu nagrzewnica musi mieć **spaliny wyprowadzone na zewnątrz** przez odpowiedni przewód podłączony do króćca 150 mm. Dołączony element kominowy nie zastępuje kompletnej drogi odprowadzenia spalin poza obiekt.

Czy moc 17,5 kW wystarczy do ogrzania warsztatu o powierzchni 100 m²?

Sama powierzchnia nie wystarcza do oceny: potrzebne są wysokość pomieszczenia, izolacja, oczekiwana temperatura i informacje o otwieraniu bram. **Dobór wymaga określenia strat ciepła**; przepływ 383 m³/h nie wyznacza dopuszczalnej kubatury ogrzewania.

Ile paliwa potrzeba na ośmiogodzinną zmianę?

Przy ciągłym spalaniu z maksymalnym zużyciem 1,7 l/h potrzeba obliczeniowo **13,6 l paliwa na osiem godzin**. Zbiornik 40 l zapewnia większy nominalny zapas, a przerwy wynikające z działania termostatu mogą zmniejszyć zużycie.

Jak obliczyć koszt godziny pracy tej nagrzewnicy?

Dla ciągłej pracy z maksymalnym spalaniem oblicz: **1,7 × cena litra paliwa + 0,226 × cena kWh**. Wynik obejmuje paliwo i energię elektryczną, bez kosztów konserwacji i przeglądów.

Czy paliwem może być przepracowany olej silnikowy?

Nie, TK-55ID jest przystosowana do **oleju opałowego lub napędowego**. Nie należy zasilać jej przepracowanym olejem, benzyną, alkoholem ani rozpuszczalnikami.

Dlaczego urządzenie nie startuje mimo włączenia zasilania?

Jeżeli temperatura w otoczeniu jest wyższa od nastawy termostatu, ogrzewanie nie musi się uruchomić. Po włączeniu wyświetlacz może pokazywać **„ON” przez około minutę**, zanim pojawi się odczyt temperatury; przy kodzie błędu trzeba ustalić jego przyczynę.

Czy po wyłączeniu można od razu wyjąć wtyczkę z gniazda?

Nie, najpierw ustaw włącznik w pozycji **„OFF” i pozwól zakończyć chłodzenie**, które trwa około 4-5 minut. Zasilanie można odłączyć po zatrzymaniu wentylatora chłodzącego.

Co oznacza kod E6 na wyświetlaczu?

E6 oznacza zbyt małą ilość paliwa wykrytą przez czujnik pływaka. Wyłącz urządzenie, odczekaj do zakończenia chłodzenia i ostygnięcia, a następnie uzupełnij paliwo na zewnątrz; nie tankuj pracującej lub gorącej nagrzewnicy.

Czy kod E1 wskazuje zawsze na uszkodzoną fotokomórkę?

Nie, **E1 dotyczy wykrywania płomienia**, ale może wynikać także z niedoboru paliwa, jego zanieczyszczenia, zabrudzonego filtra lub problemu z zapłonem. Kod jest wskazówką do diagnostyki, a nie jednoznacznym wskazaniem części do wymiany.

Jakie odstępów od materiałów łatwopalnych trzeba zachować?

Minimalne odstępów wynoszą **5 m z przodu, 3 m nad urządzeniem i 2 m po bokach**. Należy też pozostawić drożny wlot i wylot powietrza oraz wykluczyć obecność palnych oparów w miejscu pracy.

Czy do TK-55ID można podłączyć rękaw rozprowadzający ciepło?

Tak, dostępna jest opcja podłączenia odpowiedniego **przewodu elastycznego do gorącego powietrza** z dopasowanym mocowaniem. Przed zakupem trzeba potwierdzić zgodność zestawu z tym modelem oraz dopuszczalną długość i warunki prowadzenia przewodu.

Czy przed pierwszym użyciem trzeba zamontować koła?

Tak, przygotowanie urządzenia obejmuje **montaż układu jezdnego** zgodnie z instrukcją i sprawdzenie mocowań. Koło obrotowe pokazane przy większych modelach TK-170ID i TK-240ID nie należy do konstrukcji TK-55ID.

Co zrobić z paliwem przed przechowywaniem nagrzewnicy poza sezonem?

Opróżnij zbiornik, oczyść go i dokładnie wysusz, wykonując czynności po ostygnięciu urządzenia i odłączeniu zasilania. Nie przechowuj nagrzewnicy z paliwem w zbiorniku; do kolejnego sezonu przygotuj świeże paliwo.