

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-xe-zh50-50-kw-p-2322.html>

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH50 50 kW

Cena	4 699 zł
Wysyłka realizowana w	48 godzin (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	XAM-0016
Moc grzewcza	50 kW
Do kubatury max	800 m³
Przepływ powietrza max	1800 m³/h
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Pojemność zb. paliwa	50 l
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	tak
Moc z zakresu	41-60 kW
Odbiór własny	niemożliwy, tylko wysyłka

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH50 Exclusive 50 kW z odprowadzaniem spalin

Xaram ENERGY XE-ZH50 Exclusive 50 kW to przewoźna nagrzewnica olejowa z zamkniętą komorą spalania, przeznaczona do ogrzewania hal, magazynów i warsztatów. Łączy **moc grzewczą 50 kW** z przepływem powietrza **1800 m³/h**, a spaliny wyprowadza oddzielnym przyłączem kominowym. Orientacyjna kubatura ogrzewania wynosi **do 800 m³**; dopasowanie urządzenia do obiektu wymaga uwzględnienia izolacji, wysokości pomieszczenia, temperatury zewnętrznej i oczekiwanego poziomu ogrzania.

Model może dostarczać ciepło jako podstawowe źródło ogrzewania albo wspomagać istniejącą instalację podczas chłodniejszych dni i po przerwach w użytkowaniu budynku. Własny zbiornik paliwa, termostat oraz konstrukcja na kołach ułatwiają organizację ogrzewania w obiektach technicznych. Ta **nagrzewnica olejowa z odprowadzaniem spalin** może pracować w pomieszczeniach użytkowanych przez ludzi pod warunkiem prawidłowego wykonania instalacji spalinowej i zapewnienia odpowiedniej wentylacji oraz dopływu powietrza do spalania.

Zamknięta komora spalania i osobne odprowadzenie spalin

W XE-ZH50 paliwo spala się w **zamkniętej komorze ze stali kwasoodpornej**, oddzielonej od strumienia powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Wentylator wymusza przepływ powietrza odbierającego ciepło od układu grzewczego, natomiast produkty spalania kierowane są do przyłącza kominowego o średnicy **110 mm**. Takie ogrzewanie pośrednie pozwala dostarczać ciepło bez mieszania nadmuchu ze spalinami przy prawidłowo działającym urządzeniu i szczelnym odprowadzeniu spalin.

[Nagrzewnice z odprowadzaniem spalin](#) wymagają przygotowania drogi odprowadzenia gazów poza obiekt. Sam króciec kominowy nie zastępuje kompletnej instalacji, a zamknięta komora nie zwalnia z zapewnienia powietrza potrzebnego do spalania. Przed ustawieniem nagrzewnicy trzeba również przewidzieć swobodny wlot i wylot powietrza, aby ogrzany strumień mógł rozchodzić się po pomieszczeniu.

Nagrzewnica olejowa 50 kW do hali, magazynu i warsztatu

XE-ZH50 sprawdza się przy okresowym dogrzewaniu obiektów, w których duże straty ciepła lub wychłodzenie po postoju utrudniają uzyskanie potrzebnej temperatury. Nadmuch **1800 m³/h** wspomaga rozprowadzanie ciepła, a układ jezdny pozwala zmienić ustawienie ostudzonego urządzenia wraz ze zmianą organizacji pracy. Zastosowanie należy każdorazowo dopasować do warunków obiektu, możliwości odprowadzenia spalin i rodzaju materiałów znajdujących się w otoczeniu nagrzewnicy.

- **Hale produkcyjne** – ogrzewanie przestrzeni roboczych lub uzupełnienie wydajności działającego systemu grzewczego.
- **Magazyny** – dogrzewanie wychłodzonych pomieszczeń, z uwzględnieniem strat ciepła podczas otwierania bram.
- **Warsztaty i zaplecza techniczne** – podnoszenie temperatury w obiektach z przygotowanym odprowadzeniem spalin i odpowiednią wentylacją.
- **Budynki w trakcie prac budowlanych** – tymczasowe dostarczanie ciepła przed uruchomieniem docelowej instalacji ogrzewania.
- **Obiekty gospodarcze i szklarnie** – ogrzewanie po uwzględnieniu potrzeb upraw, warunków cyrkulacji powietrza i wymagań dotyczących ustawienia urządzenia.

Termostat z czujnikiem na przewodzie 5 m i dwa wyświetlacze temperatury

Termostat z nastawą co 1°C pozwala dopasować temperaturę do sposobu użytkowania pomieszczenia. Czujnik umieszczono na przewodzie o długości **5 m**, dzięki czemu punkt pomiaru można odsunąć od samej nagrzewnicy. To przydatne przy ogrzewaniu hali lub warsztatu, gdzie warunki bezpośrednio obok wylotu ciepłego powietrza mogą różnić się od temperatury w miejscu wykonywania pracy.

Dwa cyfrowe wyświetlacze pokazują osobno **temperaturę zadaną i temperaturę bieżącą**. Pozwala to ocenić, jak daleko warunki w punkcie pomiaru odbiegają od ustawionego celu, bez przełączania wskazań. Automatyczny zapłon ułatwia uruchomienie ogrzewania, a termostat ogranicza potrzebę ręcznego włączania i wyłączania urządzenia w odpowiedzi na zmiany temperatury. Nastawa temperatury nie jest regulacją nominalnej mocy grzewczej 50 kW.

Budowa Xaram ENERGY XE-ZH50 i wyposażenie do codziennej obsługi

[Nagrzewnice Xaram](#) z serii XE-ZH łączą układ grzewczy, zbiornik i sterowanie w jednej przewoźnej konstrukcji. W modelu 50 kW stalowa obudowa z przetłoczeniami osłania podzespoły, a duże, sztywne koła współpracują z uchwytem transportowym. Rozmieszczenie wskaźników i elementów obsługi umożliwia kontrolę temperatury, poziomu paliwa oraz ciśnienia pompy bez demontażu obudowy.

1. **Komora spalania i przyłącze kominowe** – komora ze stali kwasoodpornej oddziela spaliny od ogrzewanego powietrza, a króciec 110 mm służy do podłączenia odprowadzenia spalin.
2. **Wentylator z osłoną** – wymusza przepływ powietrza przez urządzenie i kieruje ciepły strumień przez przedni wylot; osłona zabezpiecza dostęp do części wirujących.
3. **Zbiornik paliwa 50 l** – stanowi zintegrowany zapas oleju do pracy nagrzewnicy, dzięki czemu nie trzeba podłączać osobnego zbiornika zewnętrznego.
4. **Wlew z filtrem, wskaźnik paliwa i spust** – filtr we wlewie zatrzymuje zanieczyszczenia podczas tankowania, wskaźnik ułatwia ocenę zapasu oleju, a śruba spustowa umożliwia opróżnienie zbiornika.
5. **Panel sterowania i czujnik temperatury** – pokrętko termostatu służy do wyboru temperatury, dwa wyświetlacze prezentują nastawę i pomiar, a czujnik na przewodzie 5 m pozwala wybrać miejsce pomiaru.
6. **Manometr i regulacja pompy powietrza** – umożliwiają kontrolę ciśnienia układu rozpylania paliwa oraz jego ustawienie podczas obsługi serwisowej; nie służą do codziennego regulowania temperatury pomieszczenia.
7. **Stalowa obudowa i rama jezdna** – przetłoczenia usztywniają obudowę, a koła i tylny uchwyt ułatwiają przetaczanie urządzenia po jego wyłączeniu i ostygnięciu.
8. **Kontrolka LED i zabezpieczenie przed przegrzaniem** – dioda sygnalizuje pracę, natomiast termostat przegrzania chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem temperatury wewnętrznej.

Zbiornik 50 l, zużycie paliwa i zasilanie nagrzewnicy

Urządzenie jest zasilane **olejem opałowym lub napędowym**, a maksymalne zużycie paliwa wynosi **4,6 l/h**. Zbiornik o pojemności 50 l umożliwia orientacyjnie około **10,8 godziny pracy bez przerw wynikających z działania termostatu**. Rzeczywisty czas między tankowaniami zależy od warunków ogrzewania i przebiegu pracy urządzenia. Przy planowaniu zapasu paliwa warto uwzględnić zarówno czas użytkowania, jak i straty ciepła powodowane przez nieszczelności czy często otwierane bramy.

Podobnie jak inne [nagrzewnice olejowe](#), XE-ZH50 potrzebuje również energii elektrycznej do działania wentylatora, zapłonu i sterowania. Wymaga zasilania **230 V / 50 Hz**; moc grzewcza 50 kW pochodzi ze spalania paliwa i nie oznacza takiego poboru prądu z gniazda. Wybierając [nagrzewnice powietrza](#) do obiektu technicznego, należy więc zaplanować dostęp do paliwa, energii elektrycznej oraz właściwie wykonanej instalacji spalinowej.

Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XE-ZH50

Exclusive

- **Moc grzewcza 50 kW**
Umożliwia ogrzewanie i dogrzewanie hal, magazynów oraz warsztatów o odpowiednio dobranym zapotrzebowaniu na ciepło.
- **Przepływ powietrza 1800 m³/h**
Wspomaga rozpraszanie ogrzanego powietrza w pomieszczeniu.
- **Zamknięta komora spalania ze stali kwasoodpornej**
Oddziela produkty spalania od strumienia powietrza nawiewanego do obiektu.
- **Przyłącze kominowe 110 mm**
Pozwala podłączyć instalację odprowadzającą spaliny poza ogrzewaną przestrzeń.
- **Termostat z nastawą co 1°C**
Steruje ogrzewaniem w zależności od wybranej temperatury i pomiaru czujnika.
- **Czujnik temperatury na przewodzie 5 m**
Umożliwia pomiar temperatury w punkcie odsuniętym od obudowy nagrzewnicy.
- **Dwa cyfrowe wyświetlacze**
Pokazują jednocześnie temperaturę bieżącą i ustawioną.
- **Zbiornik 50 l i dwa rodzaje paliwa**
Zapewniają zapas oleju opałowego lub napędowego do wielogodzinnego ogrzewania.
- **Manometr i regulacja pompy powietrza**
Ułatwiają kontrolę i serwisowe ustawienie ciśnienia układu rozpylania paliwa.
- **Automatyczny zapłon i kontrolka LED**
Ułatwiają uruchomienie oraz sprawdzenie stanu pracy urządzenia.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
Chroni nagrzewnicę przed nadmiernym wzrostem temperatury wewnętrznej.
- **Filtr we wlewie, wskaźnik paliwa i śruba spustowa**
Ułatwiają tankowanie, kontrolowanie zapasu oleju i opróżnianie zbiornika.
- **Duże koła i uchwyt z mocowaniem przewodu**
Pomagają przestawić ostudzone urządzenie i uporządkować kabel zasilający.
- **Dwuletnia gwarancja dla firm i konsumentów**
Obowiązuje pod warunkiem wykonania odpłatnego przeglądu w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu.

Seria: **XE-ZH**

Typ: **olejowa z odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XE-ZH50 Exclusive 50 kW

Model XE-ZH50	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Marka		Xaram ENERGY
	Typ urządzenia		Nagrzewnica olejowa z odprowadzaniem spalin
	Moc grzewcza		50 kW (50 000 W)
	Przepływ powietrza		1800 m ³ /h
	Orientacyjna kubatura ogrzewania	(dobór zależy od strat ciepła obiektu)	do 800 m ³
	Maksymalne zużycie paliwa		4,6 l/h
	Rodzaj paliwa		Olej opałowy lub napędowy
	Pojemność zbiornika paliwa		50 l
	Orientacyjny czas pracy na zbiorniku	(bez przerw wynikających z działania termostatu)	około 10,8 h
	Zasilanie		230 V / 50 Hz
	Komora spalania		Zamknięta, ze stali kwasoodpornej
	Średnica przyłącza kominowego		110 mm
	Sprawność		91%
	Termostat		Tak, nastawa co 1°C
	Długość przewodu czujnika temperatury		5 m
	Wyświetlacze temperatury		2 cyfrowe: temperatura zadana i bieżąca
	Zapłon		Automatyczny
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem		Tak, termostat przegrzania
	Manometr		Tak
	Ciśnienie pompy powietrza	(parametr serwisowy)	6,5 PSI

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Regulacja pompy powietrza	Tak, śruba regulacyjna
	Wskaźnik poziomu paliwa	Tak
	Filtr we wlewie paliwa	Tak
	Spust paliwa	Tak, śruba spustowa
	Kontrolka pracy	LED
	Obudowa	Stalowa, z przetłoczeniami
	Układ transportowy	Duże, sztywne koła; uchwyt z mocowaniem przewodu zasilającego
	Masa (netto)	38,2 kg
	Masa (brutto)	42,7 kg
	Gwarancja (dla firm i konsumentów; warunkiem jest odpłatny przegląd w APS w ciągu 12 miesięcy od zakupu)	2 lata; bez przeglądu 1 rok
	Kod EAN	5903018230689

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH50 Exclusive 50 kW

Praktyczne odpowiedzi dotyczące **Xaram ENERGY XE-ZH50**: porównanie z wersją 30 kW, zapas paliwa na zmianę roboczą, przygotowanie instalacji oraz interpretacja wskazań temperatury.

Co zyskam, wybierając XE-ZH50 zamiast wersji XE-ZH30?

Model 50 kW zapewnia **o 20 kW większą moc i o 450 m³/h większy przepływ powietrza**, przy tej samej pojemności zbiornika 50 l. Warto go rozważyć przy większych stratach ciepła; maksymalne zużycie paliwa wzrasta z 2,9 do 4,6 l/h.

Czy zbiornik wystarczy na ośmiogodzinną zmianę?

Przy ciągłym spalaniu 4,6 l/h przez osiem godzin zużycie wyniesie obliczeniowo **36,8 l paliwa**. W zbiorniku 50 l pozostaje teoretyczny zapas 13,2 l, ale nie jest to gwarancja czasu pracy w każdych warunkach.

Czy ten model ogrzeje halę o powierzchni 200 m²?

Przy wysokości 4 m taka hala ma **800 m³ kubatury**, czyli tyle, ile wynosi orientacyjna wartość dla tego urządzenia. Ostateczny dobór wymaga jednak oceny izolacji, wentylacji, otwierania bram i różnicy temperatur, więc sama powierzchnia nie wystarcza do potwierdzenia wydajności ogrzewania.

Jak obliczyć koszt czterech godzin pracy XE-ZH50?

Przy maksymalnym zużyciu paliwa przyjmij **18,4 l oleju** i pomnóż tę ilość przez cenę litra. Do wyniku dolicz koszt energii elektrycznej oraz obsługi; przerwy wynikające z działania termostatu mogą zmniejszyć zużycie paliwa.

Czy przepływ 1800 m³/h pozwala określić czas nagrzania magazynu?

Nie, **1800 m³/h opisuje wydajność nadmuchu**, a nie szybkość uzyskania konkretnej temperatury w obiekcie. Do oszacowania czasu nagrzewania potrzebne są także straty ciepła, temperatura początkowa i ilość ciepła pochłaniana przez ściany, posadzkę oraz wyposażenie.

Gdzie umieścić czujnik na przewodzie 5 m?

Wybierz punkt odpowiadający temperaturze strefy, którą chcesz ogrzewać, **poza bezpośrednim strumieniem gorącego powietrza**. Unikaj również miejsc przy otwartej bramie lub innym źródle ciepła, ponieważ mogą zniekształcać pomiar i wpływać na sterowanie ogrzewaniem.

Dlaczego dwa wyświetlacze pokazują różne temperatury?

Jeden pokazuje **temperaturę ustawioną pokręteł**, a drugi **temperaturę zmierzoną przez czujnik**. Różnica między nimi jest naturalna podczas dogrzewania i sama w sobie nie oznacza usterki.

Czy króciec 110 mm oznacza, że urządzenie ma kompletny komin?

Nie, **110 mm to średnica przyłącza odprowadzania spalin**, a nie informacja o pełnym wyposażeniu instalacji kominowej. Przed zakupem sprawdź zakres dostawy i przygotuj sposób wyprowadzenia spalin odpowiedni do miejsca ustawienia nagrzewnicy.

Czy Xaram ENERGY XE-ZH50 wymaga przyłącza elektrycznego o mocy 50 kW?

Nie, urządzenie wymaga **zasilania 230 V / 50 Hz**, a 50 kW oznacza moc grzewczą uzyskiwaną z paliwa. Dobór zabezpieczenia obwodu lub agregatu wymaga znajomości poboru prądu i warunków rozruchu, których nie należy wyliczać z mocy grzewczej.

Czy można wykorzystać olej przepracowany zamiast opałowego?

Nie należy traktować XE-ZH50 jako pieca na olej przepracowany: jego paliwem jest **olej opałowy lub napędowy**. Zastosowanie innego paliwa nie wynika z parametrów tego modelu.

Czy regulacją pompy można zmniejszyć moc grzewczą?

Śruba regulacji pompy służy do ustawienia ciśnienia układu rozpylania paliwa, a nie do użytkowej regulacji mocy. Wartość dla tego modelu wynosi 6,5 PSI; kontrolę i regulację należy powierzyć serwisowi, a temperaturę pomieszczenia ustawiać termostatem.

Jaką masę uwzględnić przy organizacji załadunku?

Masa netto nagrzewnicy wynosi 38,2 kg, a brutto 42,7 kg. Przy przemieszczaniu urządzenia z paliwem trzeba uwzględnić również masę jego zawartości; koła ułatwiają przetaczanie, ale nie zastępują zabezpieczenia podczas przewozu.

Co trzeba zrobić, aby zachować dwuletnią gwarancję?

Warunkiem jest **odpłatny przegląd w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu**. Dotyczy to zarówno firm, jak i konsumentów; bez tego przeglądu gwarancja zostaje ograniczona do jednego roku.