Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 21:25

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-xe-zh30-plus-30-kw-p-2329.html



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH30+ 30 kW

Cena	**3 299 zł**
Planowana dostępność od:	**23-11-2026**
Wysyłka realizowana w	**48 godzin (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**XAM-0020**
Moc grzewcza	**30 kW**
Do kubatury max	**420 m³**
Przepływ powietrza max	**1400 m³/h**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Pojemność zb. paliwa	**50 l**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**tak**
Moc z zakresu	**21–40 kW**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH30+ 30 kW do hal i warsztatów

Xaram ENERGY XE-ZH30+ to przewoźna **nagrzewnica olejowa 30 kW z odprowadzaniem spalin**, przeznaczona do ogrzewania i dogrzewania warsztatów, magazynów oraz hal. Pracuje na oleju opałowym lub napędowym, a wentylator dostarcza **1400 m³/h** ogrzanego powietrza. **Orientacyjna kubatura ogrzewania to 420 m³**. Przy doborze do konkretnego obiektu trzeba uwzględnić jego izolację, wymianę powietrza i różnicę między temperaturą na zewnątrz a temperaturą potrzebną wewnątrz.

Co daje zamknięta komora spalania i przyłącze kominowe 110 mm?

W modelu XE-ZH30+ powietrze ogrzewane przez nagrzewnicę i spaliny płyną osobnymi drogami. Wentylator tłoczy ogrzane powietrze przez przedni wylot, a spaliny opuszczają komorę osobnym króćcem o średnicy **110 mm**. Tak działają nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin, stosowane tam, gdzie potrzebny jest nadmuch z osobnym wyprowadzeniem produktów spalania.

Przy pracy wewnątrz obiektu spaliny trzeba odprowadzić na zewnątrz i zapewnić odpowiednią wentylację oraz dopływ powietrza do spalania. Przed ustawieniem urządzenia trzeba sprawdzić przebieg przewodu spalinowego i zostawić wolną przestrzeń przy wlocie oraz wylocie nadmuchu zgodnie z instrukcją obsługi.

Jak wykorzystać nadmuch 30 kW w warsztacie, hali i magazynie?

XE-ZH30+ można wykorzystać do okresowego ogrzewania lub jako wsparcie istniejącej instalacji. Wydajność nadmuchu określa ilość powietrza tłoczonego w ciągu godziny. O tym, czy 30 kW wystarczy do utrzymania temperatury w całym obiekcie, decydują jego straty ciepła. Sposób ich uwzględnienia opisuje poradnik jak dobrać moc nagrzewnicy powietrza.

- **Warsztat** – do podniesienia temperatury przed rozpoczęciem pracy lub dogrzewania strefy roboczej przy zapewnionym odprowadzeniu spalin i wentylacji.
- **Hala produkcyjna** – do uzupełnienia ogrzewania w części obiektu, która wychładza się szybciej, na przykład w sąsiedztwie często otwieranej bramy.
- **Magazyn** – do okresowego dogrzewania strefy kompletacji lub pakowania, z uwzględnieniem rodzaju składowanych materiałów i wymaganych odstępów.

Pomiar temperatury w strefie pracy i przedmuch po grzaniu

Termostat z nastawą co 1°C pozwala ustawić temperaturę pokrętłem na panelu. Jeden wyświetlacz pokazuje nastawę, drugi aktualny odczyt. **Czujnik na przewodzie 5 m** umożliwia pomiar w wybranej części pomieszczenia, poza bezpośrednim strumieniem gorącego powietrza. Przy dogrzewaniu stanowiska ma to znaczenie, bo temperatura przy samej nagrzewnicy może różnić się od temperatury w miejscu pracy.

Wersja XE-ZH30+ ma **automatyczny przedmuch komory spalania** w fazie wyłączania. Po zakończeniu grzania wentylator odprowadza pozostałe ciepło z komory. Przy porównywaniu nagrzewnic powietrza Xaram warto sprawdzić, jak dany model mierzy temperaturę i jak przebiega jego cykl wyłączania.

Budowa nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XE-ZH30+

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH30+ łączy zamkniętą komorę spalania z układem nadmuchu, zintegrowanym zbiornikiem paliwa oraz panelem sterowania umieszczonym z boku obudowy. Wyświetlacze pozwalają porównać temperaturę zadaną z bieżącym odczytem, a wskaźnik paliwa i manometr ułatwiają kontrolę parametrów pracy. Koła oraz tylny uchwyt pomagają przestawiać ostudzone urządzenie między stanowiskami. Oznaczenia literowe na schemacie wskazują następujące elementy:

A. **Wylot gorącego powietrza** – kieruje ogrzany strumień do pomieszczenia. Przestrzeń przed wylotem powinna umożliwiać swobodny przepływ powietrza.
B. **Górna obudowa** – osłania górną część urządzenia. Stalowa konstrukcja z przetłoczeniami zwiększa sztywność obudowy.
C. **Uchwyt tylny** – zapewnia punkt chwytu podczas przetaczania nagrzewnicy. Ma również mocowanie umożliwiające uporządkowanie przewodu zasilającego.
D. **Króciec kominowy 110 mm** – służy do podłączenia przewodu odprowadzającego spaliny. Przy pracy wewnątrz obiektu spaliny należy wyprowadzić na zewnątrz.
F. **Dolna obudowa** – osłania dolną część zespołu grzewczego i współtworzy stalową konstrukcję urządzenia.
G. **Wskaźnik poziomu paliwa** – umożliwia sprawdzenie zapasu oleju bez otwierania zbiornika. Pomaga zaplanować przerwę na tankowanie.
H. **Korek wlewu paliwa** – zamyka otwór do uzupełniania oleju. Filtr umieszczony przy wlewie zatrzymuje zanieczyszczenia podczas tankowania.
I. **Koła** – ułatwiają przemieszczanie nagrzewnicy po jej wyłączeniu i ostygnięciu. Współpracują z tylnym uchwytem transportowym.
J. **Pokrywa boczna** – osłania boczną część urządzenia, przy której znajduje się panel sterowania.
K. **Wyświetlacz temperatury zadanej** – pokazuje temperaturę ustawioną przez użytkownika. Pozwala szybko sprawdzić aktualną nastawę termostatu.
L. **Pokrętło termostatu** – umożliwia ustawienie temperatury z nastawą co 1°C. Układ sterowania dostosowuje grzanie do odczytu czujnika.
M. **Włącznik zasilania** – służy do uruchamiania urządzenia i rozpoczęcia procedury jego wyłączania.
N. **Rama wsporcza kół** – stanowi część konstrukcji nośnej i współpracuje z układem jezdnym podczas ustawiania oraz przemieszczania nagrzewnicy.
O. **Zbiornik paliwa** – mieści 50 l oleju opałowego lub napędowego. Jest zintegrowany z dolną częścią urządzenia.
P. **Osłona wentylatora** – zabezpiecza dostęp do wirnika od strony wlotu powietrza. Jej otwory umożliwiają przepływ powietrza do nagrzewnicy.
Q. **Pompa powietrza** – dostarcza powietrze wykorzystywane w układzie rozpylania paliwa. Jej ciśnienie można kontrolować za pomocą manometru.
R. **Manometr ciśnienia powietrza** – pokazuje ciśnienie wytwarzane przez pompę. Ułatwia kontrolę układu podczas obsługi serwisowej.
S. **Wyświetlacz temperatury pomieszczenia** – prezentuje bieżący odczyt z czujnika temperatury. Umożliwia porównanie warunków w ogrzewanej strefie z ustawioną wartością.

Spalanie, zapas paliwa i przygotowanie stanowiska

Przy maksymalnym zużyciu **2,9 l/h** pełny zbiornik **50 l** odpowiada obliczeniowo około **17,2 godziny ciągłego spalania**. Gdy termostat przerywa grzanie, czas między tankowaniami może się wydłużyć. Poziom paliwa można sprawdzić na wskaźniku przy wlewie, co ułatwia zaplanowanie przerwy na tankowanie.

Nagrzewnica wymaga zasilania **230 V / 50 Hz** do pracy zapłonu, wentylatora i sterowania. Zintegrowany zbiornik, koła i tylny uchwyt pozwalają przetoczyć ostudzone urządzenie do kolejnej strefy. Przy każdej zmianie stanowiska trzeba ponownie uwzględnić trasę odprowadzenia spalin i dostęp do zasilania.

Najważniejsze funkcje i cechy Xaram ENERGY XE-ZH30+

- **Zamknięta komora spalania ze stali kwasoodpornej**
  Oddziela drogę spalin od strumienia ogrzewanego powietrza.
- **Automatyczny zapłon**
  Uruchamia spalanie po otrzymaniu sygnału z układu sterowania.
- **Termostat i dwa cyfrowe wyświetlacze**
  Pozwalają porównać temperaturę zadaną z bieżącą temperaturą pomieszczenia.
- **Automatyczny przedmuch komory**
  Schładza komorę spalania podczas cyklu wyłączania.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
  Przerywa grzanie przy nadmiernym wzroście temperatury wewnątrz urządzenia.
- **Manometr pompy powietrza**
  Umożliwia odczyt ciśnienia podczas kontroli układu zasilania palnika.
- **Wlew z filtrem i wskaźnik poziomu paliwa**
  Filtr zatrzymuje zanieczyszczenia przy tankowaniu, a wskaźnik pozwala sprawdzić zapas oleju.
- **Stalowa obudowa, koła i tylny uchwyt**
  Obudowa osłania podzespoły, a układ jezdny ułatwia przestawianie ostudzonej nagrzewnicy.

Seria: **XE-ZH+**
Typ: **olejowa z odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XE-ZH30+

Model Xaram ENERGY XE-ZH30+	Parametr	Doprecyzowanie	Wartość
	Moc grzewcza		30 kW
	Kubatura ogrzewania	(orientacyjna, zależna od strat ciepła)	420 m³
	Przepływ powietrza		1400 m³/h
	Sprawność	(wartość dla serii XE-ZH+)	91%
	Komora spalania		zamknięta, ze s
	Odprowadzanie spalin		do przewodu ko
	Średnica króćca spalinowego		110 mm
	Rodzaj paliwa		olej opałowy lub
	Maksymalne zużycie paliwa		2,9 l/h
	Pojemność zbiornika		50 l
	Czas ciągłego spalania	(pełny zbiornik, zużycie 2,9 l/h)	ok. 17,2 h
	Zasilanie elektryczne		230 V ~ 50 Hz
	Termostat		nastawa co 1°C
	Czujnik temperatury	(długość przewodu)	5 m
	Wyświetlacze cyfrowe		2 – temperatura
	Zapłon		automatyczny
	Przedmuch komory spalania	(w fazie wyłączania)	automatyczny
	Zabezpieczenie termiczne		termostat przeg
	Pompa powietrza		manometr i śrub
	Obsługa zbiornika		wskaźnik poziom wlewie, śruba sp
	Sygnalizacja pracy		kontrolka LED
	Obudowa		stal
	Wyposażenie transportowe		koła, tylny uchw

Parametr	Doprecyzowanie	Wartość	
			przewodu zasila
	Masa	(netto / brutto)	28,9 kg / 31,7 k
	Wymiary urządzenia	(dł. × szer. × wys.)	1070 × 455 × 5
	Wymiary opakowania	(dł. × szer. × wys.)	1200 × 600 × 6
	Gwarancja	(po odpłatnym przeglądzie w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu)	2 lata dla konsu Bez przeglądu –

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH30+ 30 kW

Pytania o **Xaram ENERGY XE-ZH30+** dotyczą różnic między modelami, kosztów paliwa, podłączenia i obsługi podczas pracy.

Czym Xaram ENERGY XE-ZH30+ różni się od XE-ZH30?

Oba modele mają moc 30 kW. **Wariant Plus ma automatyczny przedmuch komory w fazie wyłączania i nadmuch 1400 m³/h**. Przepływ powietrza wersji XE-ZH30 bez plusa wynosi 1350 m³/h.

Jak obliczyć koszt godziny grzania w XE-ZH30+?

Pomnóż cenę litra oleju przez **2,9 l/h**, aby oszacować maksymalny koszt paliwa na godzinę ciągłego spalania. Przykładowo przy cenie 6 zł za litr będzie to 17,40 zł za paliwo, do czego dochodzi koszt energii elektrycznej.

Czy można zatankować olej silnikowy z warsztatu?

Do zbiornika XE-ZH30+ wlewaj **olej opałowy lub olej napędowy**. Olej przepracowany, w tym zużyty olej silnikowy, nie jest paliwem przeznaczonym do tego modelu.

Czy króciec 110 mm pasuje do każdego istniejącego komina?

110 mm to średnica króćca nagrzewnicy. Przed podłączeniem trzeba sprawdzić, czy przewód jest odpowiedni do odprowadzania spalin z tego urządzenia i czy można nim wyprowadzić spaliny na zewnątrz zgodnie z instrukcją oraz warunkami obiektu.

Czy można użyć XE-ZH30+ w warsztacie przy zamkniętej bramie?

Przy zamkniętej bramie urządzenie może pracować tylko wtedy, gdy obiekt nadal ma odpowiednią wentylację i dopływ powietrza do spalania, a spaliny są odprowadzane na zewnątrz. Przed uruchomieniem sprawdź, czy zamknięcie bramy nie odcina wymaganego dopływu powietrza.

Czy dwa wyświetlacze oznaczają możliwość ustawienia temperatury w dwóch strefach?

Panel steruje **jedną nastawą temperatury**. Jeden wyświetlacz pokazuje wartość ustawioną pokrętłem, a drugi temperaturę odczytaną przez czujnik w ogrzewanej strefie.

Czy wentylator powinien pracować po wyłączeniu grzania?

Tak, w fazie wyłączania **automatyczny przedmuch schładza komorę spalania**. Pozostaw urządzenie podłączone do zasilania do zakończenia tego cyklu.

Czy mogę zasilić nagrzewnicę z agregatu prądotwórczego?

Tak, pod warunkiem że agregat zapewnia **230 V / 50 Hz** i spełnia wymagania elektryczne nagrzewnicy, również podczas rozruchu. Przy doborze agregatu sprawdź dane elektryczne urządzenia na tabliczce znamionowej.

Czy można przetoczyć nagrzewnicę między stanowiskami w trakcie grzania?

Przed przestawieniem wyłącz grzanie i poczekaj, aż zakończy się przedmuch, a urządzenie ostygnie. Po przestawieniu ponownie przygotuj odprowadzenie spalin i podłączenie elektryczne, zanim uruchomisz nagrzewnicę.

Gdzie znajduje się śruba spustowa paliwa?

Śruba spustowa znajduje się od spodu zbiornika i umożliwia jego opróżnienie na potrzeby obsługi. Opróżniaj zbiornik zgodnie z instrukcją, po wyłączeniu i ostygnięciu urządzenia.

Jak porównać XE-ZH30+ i XE-ZH50+ przy takim samym zbiorniku?

Oba modele mają zbiornik **50 l**, a przy pełnym obciążeniu ich maksymalne zużycie paliwa wynosi odpowiednio **2,9 i 4,8 l/h**. Jeśli bilans cieplny uzasadnia 50 kW, przy ciągłym grzaniu trzeba planować częstsze tankowanie niż w wersji 30 kW.

Czy dwuletnia gwarancja obejmuje zakup na firmę?

Tak, konsument i firma mogą skorzystać z **2 lat gwarancji** po wykonaniu odpłatnego przeglądu w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu. Bez tego przeglądu gwarancja trwa rok.