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

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-xe-zh20-plus-20-kw-p-2328.html



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH20+ 20 kW

Cena	**2 699 zł**
Planowana dostępność od:	**23-11-2026**
Wysyłka realizowana w	**48 godzin (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**XAM-0019**
Moc grzewcza	**20 kW**
Do kubatury max	**320 m³**
Przepływ powietrza max	**1400 m³/h**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Pojemność zb. paliwa	**38 l**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**tak**
Moc z zakresu	**11–20 kW**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

Opis

Xaram ENERGY XE-ZH20+ 20 kW – nagrzewnica olejowa z odprowadzaniem spalin

Xaram ENERGY XE-ZH20+ to mobilna nagrzewnica olejowa 20 kW z zamkniętą komorą spalania , przeznaczona do ogrzewania i dogrzewania warsztatów, magazynów oraz zapleczy technicznych. **Orientacyjna kubatura ogrzewania to 320 m³.** Wentylator tłoczy ogrzane powietrze przez przedni wylot z wydajnością **1400 m³/h**, a spaliny opuszczają urządzenie osobnym króćcem kominowym.

Wersja Plus po zakończeniu grzania wykonuje automatyczny przedmuch , który pomaga schłodzić komorę spalania. Przy doborze mocy uwzględnij izolację budynku, oczekiwaną temperaturę oraz straty ciepła spowodowane wentylacją i otwieraniem bram. W czasie pracy wewnątrz budynku trzeba odprowadzić spaliny na zewnątrz oraz zapewnić wentylację i dopływ powietrza do spalania.

Ogrzewanie warsztatu i magazynu – jak wykorzystać moc 20 kW?

XE-ZH20+ sprawdzi się przy czasowym dogrzewaniu, na przykład po nocnym wychłodzeniu obiektu lub podczas prac sezonowych. Podobnie jak inne nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin, podaje ciepłe powietrze osobnym wylotem, dzięki czemu można zaplanować miejsce nadmuchu niezależnie od przebiegu instalacji spalinowej. Poniższe zastosowania zakładają prawidłowe odprowadzenie spalin i odpowiednią wymianę powietrza.

- **Warsztaty i garaże serwisowe** – dogrzewanie stanowisk pracy po porannym wychłodzeniu lub podczas obsługi pojazdów.
- **Magazyny i zaplecza produkcyjne** – uzupełnianie podstawowego ogrzewania w strefie, która traci ciepło przy częstym otwieraniu bramy.
- **Obiekty w trakcie prac wykończeniowych** – tymczasowe ogrzewanie przed uruchomieniem docelowej instalacji, jeśli warunki pozwalają na bezpieczną pracę nagrzewnicy.

W obiekcie z wysokim sufitem lub słabą izolacją warto skorzystać z poradnika jak dobrać moc nagrzewnicy powietrza i oszacować zapotrzebowanie na ciepło dla konkretnego pomieszczenia.

Automatyczny przedmuch komory spalania w wersji Plus

Po zakończeniu grzania w XE-ZH20+ wentylator wykonuje **automatyczny przedmuch komory spalania**. Przepływ powietrza odbiera ciepło pozostałe w rozgrzanej komorze, zanim wentylator się zatrzyma. Przy normalnym wyłączaniu użyj sterowania nagrzewnicy i pozostaw ją podłączoną do zasilania do końca cyklu chłodzenia.

Budowa nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XE-ZH20+

Stalowa obudowa osłania układ nadmuchu i zamkniętą komorę spalania ze stali kwasoodpornej. Zbiornik paliwa znajduje się pod nimi, a panel sterowania i wskaźniki są dostępne z zewnątrz. Poniższe litery odpowiadają oznaczeniom na schemacie budowy nagrzewnicy.

A. Wylot gorącego powietrza – kieruje ogrzany strumień do przodu.
B. Górna obudowa – osłania komorę spalania od góry.
C. Tylny uchwyt transportowy – ułatwia przetaczanie ostudzonej nagrzewnicy.
D. Króciec spalinowy Ø 110 mm – służy do podłączenia instalacji odprowadzającej spaliny.
F. Dolna obudowa – osłania układ grzewczy od dołu.
G. Wskaźnik poziomu paliwa – pokazuje zapas oleju w zbiorniku.
H. Korek wlewu z filtrem paliwa – zamyka wlew, a filtr zatrzymuje zanieczyszczenia podczas tankowania.
I. Koła transportowe – ułatwiają przestawianie urządzenia.
J. Pokrywa boczna – osłania podzespoły z boku urządzenia.
K. Wyświetlacz temperatury zadanej – pokazuje wartość ustawioną pokrętłem termostatu.
L. Pokrętło termostatu – umożliwia zmianę nastawy co 1°C.
M. Włącznik zasilania – służy do włączania i wyłączania nagrzewnicy.
N. Rama wsporcza kół – podtrzymuje urządzenie i stanowi podstawę układu jezdnego.
O. Zbiornik paliwa – mieści 38 l oleju opałowego lub napędowego.
P. Osłona wentylatora – ogranicza dostęp do łopatek od strony wlotu powietrza.
Q. Pompa powietrza – dostarcza powietrze do układu rozpylania paliwa.
R. Manometr ciśnienia powietrza – pokazuje ciśnienie w układzie pompy.
S. Wyświetlacz temperatury pomieszczenia – pokazuje bieżący odczyt z czujnika.

Czujnik temperatury na przewodzie 5 m jest częścią wyposażenia i pozwala mierzyć temperaturę w wybranym punkcie ogrzewanej strefy. Na schemacie nie ma osobnego oznaczenia dla czujnika.

Paliwo i zasilanie – jak zaplanować pracę XE-ZH20+?

Urządzenie pracuje na **oleju opałowym lub oleju napędowym**. Przy zużyciu do **1,95 l/h** pełny zbiornik pozwala obliczeniowo na około **19,5 godziny ciągłego spalania**. W praktyce zużycie w trakcie zmiany zależy od tego, jak długo urządzenie grzeje między przerwami wynikającymi z pracy termostatu.

Wentylator, układ zapłonowy i sterowanie wymagają zasilania **230 V / 50 Hz**. Przy zmianie stanowiska zaplanuj więc dostęp do odpowiedniego gniazda, miejsce na ustawienie nagrzewnicy i możliwość poprowadzenia instalacji spalinowej. Inne nagrzewnice powietrza Xaram można porównać pod kątem mocy, sposobu nadmuchu i rodzaju zasilania.

Opcjonalny przewód elastyczny do kierowania ciepłego powietrza

Elastyczny przewód nawiewny pozwala doprowadzić ciepłe powietrze do konkretnej strefy, na przykład przez przejście między pomieszczeniami lub do stanowiska oddalonego od nagrzewnicy. Rękaw zamawia się osobno. Przy doborze do XE-ZH20+ uwzględnij potrzebną długość, odporność temperaturową i zgodność przyłącza z wylotem powietrza. Przykładem jest konfiguracja z rękawem 5 m i dopasowanym przyłączem montażowym.

Przewód nawiewny podłącza się do przedniego wylotu ciepłego powietrza. Spaliny mają osobne przyłącze kominowe Ø 110 mm, którego instalację dobiera się niezależnie od rękawa.

Najważniejsze funkcje i cechy Xaram ENERGY XE-ZH20+

- **Automatyczny przedmuch komory spalania**
  Wentylator wspomaga schłodzenie komory po zakończeniu grzania.
- **Odprowadzanie spalin osobnym króćcem**
  Po podłączeniu instalacji spalinowej produkty spalania można wyprowadzić poza budynek.
- **Automatyczny zapłon**
  Układ sam inicjuje spalanie po uruchomieniu cyklu grzania.
- **Termostat z czujnikiem na przewodzie i dwoma wyświetlaczami**
  Panel pozwala porównać nastawę z temperaturą zmierzoną w ogrzewanej strefie.

- **Termostat przegrzania**
  Zabezpieczenie przerywa grzanie po wykryciu nadmiernej temperatury wewnątrz urządzenia.
- **Wskaźnik poziomu paliwa i kontrolka pracy**
  Osobne wskazania ułatwiają sprawdzenie zapasu oleju i stanu pracy urządzenia.
- **Koła i uchwyt transportowy**
  Ułatwiają przestawianie nagrzewnicy po jej wyłączeniu i ostygnięciu.
- **Gwarancja na 2 lata dla konsumentów i firm**
  Obowiązuje pod warunkiem 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-ZH20+

Model Xaram ENERGY XE-ZH20+ 20 kW	Parametr	Doprecyzowanie	Wartość
	Moc grzewcza		20 kW
	Typ nagrzewania		pośredn
	Komora spalania		zamknię
	Przepływ powietrza		1400 m³
	Kubatura ogrzewania	(orientacyjna)	320 m³
	Sprawność	(deklarowana dla serii XE-ZH+)	91%
	Rodzaj paliwa		olej opał
	Maksymalne zużycie paliwa		1,95 l/h
	Pojemność zbiornika paliwa		38 l
	Czas ciągłego spalania	(orientacyjnie, bez przerw termostatu)	ok. 19,5
	Zasilanie elektryczne		230 V / 5
	Średnica króćca spalinowego		110 mm
	Ciśnienie pompy powietrza	(wartość nominalna)	5,0 psi (
	Termostat temperatury	(krok nastawy)	1°C
	Przewód czujnika temperatury	(długość)	5 m
	Wyświetlacze cyfrowe		2 (tempe
	Zapłon		automat
	Przedmuch komory spalania	(przy wyłączaniu)	automat
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem		termosta
	Obsługa zbiornika paliwa		wskaźnik
			śruba sp
	Kontrola pracy		kontrolk
			powietrz
	Transport		koła, uch
			przewod
	Przewód elastyczny do nadmuchu		opcjonal
	Masa	(netto / brutto)	24 / 26,8
	Wymiary urządzenia	(dł. × szer. × wys.)	915 × 4
	Wymiary opakowania	(dł. × szer. × wys.)	1050 ×
	Gwarancja dla konsumentów i firm	(odpłatny przegląd w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu)	2 lata 1 rok be

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH20+ 20 kW

Odpowiedzi na pytania o **Xaram ENERGY XE-ZH20+**, różnice względem wersji podstawowej oraz przygotowanie nagrzewnicy do pracy i transportu.

Czym różni się Xaram ENERGY XE-ZH20+ od XE-ZH20?

Wersja **XE-ZH20+** ma automatyczny przedmuch komory spalania przy wyłączaniu i katalogowy przepływ powietrza **1400 m³/h**, a **XE-ZH20 bez plusa** ma przepływ 1350 m³/h. Oba modele mają moc 20 kW, zbiornik 38 l i maksymalne zużycie paliwa 1,95 l/h.

Dlaczego wentylator nadal pracuje po wyłączeniu grzania?

To normalny etap chłodzenia wersji Plus: wentylator przedmuchuje komorę po zakończeniu spalania. Poczekaj, aż wentylator zakończy cykl, zanim odłączysz nagrzewnicę od prądu.

Czy dwa wyświetlacze pozwalają ustawić osobne temperatury dla dwóch stanowisk?

Termostat ma jedną nastawę temperatury dla punktu, w którym znajduje się czujnik. Jeden wyświetlacz pokazuje nastawę, a drugi aktualny odczyt z czujnika.

Gdzie umieścić czujnik, jeśli warsztat ma często otwieraną bramę?

Umieść go w miejscu reprezentatywnym dla ogrzewanego stanowiska, poza przeciągiem przy bramie i bezpośrednim strumieniem gorącego powietrza. Wtedy termostat będzie reagował na temperaturę przy stanowisku, a nie na krótkie podmuchy przy otwieraniu bramy.

Czy XE-ZH20+ może pracować w warsztacie przy zamkniętej bramie?

Może, jeśli instalacja odprowadza spaliny na zewnątrz, a obiekt ma zapewnioną wentylację i dopływ powietrza do spalania także przy zamkniętej bramie. Przed uruchomieniem uwzględnij również wymagania dotyczące ustawienia urządzenia i odstępów podane w instrukcji.

Czy do wersji Plus trzeba dokupić rękaw, żeby korzystać z nadmuchu?

Sam model XE-ZH20+ może podawać ciepłe powietrze bezpośrednio z przedniego wylotu. Rękaw jest opcjonalnym akcesorium do kierowania nadmuchu.

Ile oleju przygotować na 10 godzin ciągłego grzania?

Przy maksymalnym zużyciu 1,95 l/h na 10 godzin spalania przypada obliczeniowo **19,5 l paliwa**. Jeśli termostat będzie robił przerwy w grzaniu, zużycie w ciągu tych 10 godzin może być niższe.

Czy moc 20 kW oznacza, że potrzebne jest gniazdo trójfazowe?

Model korzysta z zasilania jednofazowego **230 V / 50 Hz**. Wartość 20 kW oznacza moc grzewczą uzyskiwaną ze spalania paliwa.

Czy manometr służy do zmniejszania mocy nagrzewnicy?

Manometr pokazuje ciśnienie pompy powietrza w układzie rozpylania paliwa. Temperaturę ustawia się pokrętłem termostatu, a regulację ciśnienia należy wykonywać zgodnie z instrukcją serwisową.

Ile miejsca w aucie zajmie nagrzewnica w fabrycznym opakowaniu?

Opakowanie ma wymiary **1050 × 542 × 620 mm**, a masa brutto wynosi **26,8 kg**. Przy planowaniu przewozu sprawdź zarówno przestrzeń ładunkową, jak i wymiary otworu załadunkowego.

Do kiedy trzeba wykonać przegląd, aby zachować dwuletnią gwarancję?

Odpłatny przegląd trzeba wykonać w autoryzowanym punkcie serwisowym **w ciągu 12 miesięcy od zakupu**. Bez niego okres gwarancji wynosi jeden rok.