

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-xdft-120-exclusive-120-kw-p-2321.html>



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive 120 kW

Cena	6 499 zł
Wysyłka realizowana w	48 godzin (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	XAM-0015
Moc grzewcza	120 kW
Do kubatury max	466 m³
Przepływ powietrza max	1400 m³/h
Pojemność zb. paliwa	68 l
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc z zakresu	101-300 kW
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	brak
Odbiór własny	niemożliwy, tylko wysyłka

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive 120 kW do dużych przestrzeni

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive 120 kW to przewoźne urządzenie do intensywnego, okresowego ogrzewania przestrzeni przemysłowych i budowlanych. Łączy moc grzewczą **120 kW** z przepływem powietrza **1400 m³/h**, zbiornikiem paliwa 68 l oraz elektronicznym sterowaniem temperaturą i czasem działania. Może dostarczać ciepło przed uruchomieniem docelowej instalacji albo wspomagać ogrzewanie podczas wychłodzenia obiektu. Pracuje bez odprowadzania spalin, dlatego nadaje się do miejsc otwartych oraz bardzo dobrze wentylowanych, niezajętych pomieszczeń przemysłowych.

Ten model należy do grupy [nagrzewnic powietrza](#) zasilanych paliwem płynnym i wyposażonych we własny układ nadmuchu. Ciepło powstaje ze spalania oleju opałowego lub napędowego, a wentylator kieruje gorący strumień przez przedni wylot. Automatyczny zapłon, wbudowany termostat i cyfrowy panel ograniczają liczbę czynności potrzebnych do rozpoczęcia ogrzewania. Duże koła oraz uchwyt pomagają ustawić ostudzoną nagrzewnicę tam, gdzie aktualnie potrzebne jest dogrzanie.

Ogrzewanie hal, magazynów i budowli bez odprowadzania spalin

[Nagrzewnice bez odprowadzania spalin](#) przekazują do otoczenia zarówno ciepło, jak i produkty spalania paliwa. W przypadku XDFT-120 Exclusive trzeba zapewnić stały dopływ świeżego powietrza i skuteczną wentylację, a urządzenia nie należy stosować w miejscach, w których przebywają lub pracują ludzie. Moc 120 kW pozwala rozważyć ten model przy dużym zapotrzebowaniu na ciepło, lecz wybór wymaga uwzględnienia izolacji, wysokości obiektu, temperatury początkowej oraz strat przez wentylację i otwierane bramy.

Nagrzewnica olejowa 120 kW do hali lub na budowę sprawdzi się przede wszystkim przy zadaniach wymagających czasowego dostarczania ciepła. Miejsce ustawienia powinno być suche, stabilne i chronione przed opadami, ze swobodnym wlotem oraz wylotem powietrza. Po spełnieniu warunków użytkowania urządzenie można wykorzystać do następujących zastosowań:

- **Dogrzewanie hal i magazynów** – podnoszenie temperatury w niezajętych, bardzo dobrze wentylowanych strefach technicznych i składowych.

- **Ogrzewanie obiektów w budowie** – dostarczanie ciepła na etapie, na którym nie działa jeszcze docelowy system grzewczy.
- **Przygotowanie zaplecza warsztatowego** – ogrzewanie odpowiednio wentylowanej przestrzeni przed rozpoczęciem pracy ludzi.
- **Ochrona przestrzeni technicznych przed przemarzaniem** – doraźne dogrzewanie obiektów gospodarczych i przemysłowych przy okresowych spadkach temperatury.

Termostat 5-50°C i timer do 10 godzin – sterowanie ogrzewaniem

Elektroniczny termostat z nastawą co 1°C umożliwia wybór temperatury w zakresie **5-50°C**. Po uzyskaniu ustawionej wartości sterowanie przerywa ogrzewanie, a gdy temperatura spadnie, ponownie uruchamia grzanie. Na panelu cyfrowym można jednocześnie odczytać temperaturę zadaną i temperaturę otoczenia, co ułatwia ocenę bieżących warunków. Przyciski TEM+ oraz TEM- pozwalają zmieniać nastawę, a ich przytrzymanie przyspiesza ustawianie wybranej wartości. Przerwy termostatu ograniczają spalanie wtedy, gdy obiekt nie potrzebuje ciągłego dopływu ciepła.

Timer od 10 minut do 10 godzin, regulowany co 10 minut, służy do odliczania czasu do automatycznego wyłączenia urządzenia. Pozwala zaplanować długość konkretnego etapu dogrzewania, na przykład przygotowania wychłodzonej strefy technicznej. Ustawiony czas nie jest jednak deklaracją pracy na jednym tankowaniu: zapas paliwa trzeba kontrolować oddzielnie. Cyfrowy wyświetlacz pokazuje również komunikaty diagnostyczne, dzięki którym łatwiej przekazać serwisowi informację o przyczynie zatrzymania nagrzewnicy.

Budowa nagrzewnicy Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive

[Nagrzewnice Xaram](#) z serii XDFT Exclusive łączą układ grzewczy, zbiornik i sterowanie w jednej przewoźnej konstrukcji. Wersja 120 kW ma **komorę spalania ze stali nierdzewnej** oraz stalową obudowę z przetłoczeniami zwiększającymi sztywność blachy. Układ paliwowy obejmuje pompę paliwa, filtr, przewody i dyszę, a osobny schemat części dla modeli 80, 100 i 120 kW ułatwia identyfikację podzespołów tej grupy. Najważniejsze elementy urządzenia to:

1. **Komora spalania i głowica palnika** – tworzą układ wytwarzający ciepło ze spalania rozpylonego paliwa.
2. **Pompa paliwa, filtr i dysza** – odpowiadają za doprowadzanie oraz rozpylanie oleju; właściwy stan tych elementów ma znaczenie dla poprawnego spalania.
3. **Wentylator z silnikiem** – zapewnia nadmuch powietrza i uczestniczy w chłodzeniu komory po zakończeniu ogrzewania.
4. **Zbiornik paliwa 68 l** – znajduje się pod zespołem grzewczym i zapewnia zintegrowany zapas oleju bez podłączania zewnętrznego zbiornika.
5. **Wlew z filtrem, wskaźnik i korek spustowy** – ułatwiają uzupełnianie paliwa, kontrolę jego poziomu oraz opróżnianie zbiornika podczas konserwacji.
6. **Panel sterowania i czujnik temperatury** – pozwalają ustawiać temperaturę, programować czas wyłączenia i odczytywać stan pracy urządzenia.
7. **Fotokomórka i układ zapłonowy** – umożliwiają automatyczny zapłon oraz kontrolę obecności płomienia w komorze.
8. **Obudowa, rama, duże koła i uchwyt** – osłaniają podzespoły, podpierają nagrzewnicę oraz ułatwiają przetaczanie wyłączonego i ostudzonego urządzenia.

Zbiornik 68 l i zużycie paliwa 9,2 kg/h – planowanie pracy

XDFT-120 Exclusive jest przystosowana do spalania **oleju opałowego lub oleju napędowego**. Zużycie **9,2 kg/h** dotyczy ciągłej pracy z pełną mocą, bez przerw wynikających z działania termostatu. Zbiornik 68 l zapewnia zapas na wielogodzinne ogrzewanie, a orientacyjny czas ciągłego spalania wynosi około 6 godzin i zależy od właściwości paliwa. Kilogramy na godzinę opisują masę zużywanego oleju, dlatego nie można traktować wartości 9,2 kg/h jako 9,2 l/h. Przy planowaniu kolejnego tankowania trzeba uwzględnić gęstość paliwa i rzeczywisty przebieg grzania.

Wskaźnik poziomu pomaga sprawdzić zapas oleju bez otwierania zbiornika, a filtr we wlewie ogranicza dostawanie się zanieczyszczeń podczas tankowania. Metalowy korek spustowy umożliwia usunięcie paliwa przed czyszczeniem zbiornika. Wśród [nagrzewnic olejowych](#) ten model wyróżnia połączenie dużej mocy z kontrolą temperatury i czasu wyłączenia. Możliwość działania przy temperaturze otoczenia od **-40°C** wymaga także paliwa zachowującego odpowiednie właściwości w danych warunkach; nie oznacza, że każdy olej będzie nadawał się do użycia podczas silnego mrozu.

Zasilanie 230 V, zabezpieczenia i chłodzenie komory

Do pracy potrzebne jest **zasilanie 230 V / 50 Hz**, obsługujące wentylator, zapłon i elektronikę sterującą. Moc 120 kW określa moc grzewczą uzyskiwaną ze spalania oleju, a nie pobór energii elektrycznej z gniazda. Nagrzewnica ma zabezpieczenie przed przegrzaniem, ochronę przed przeciążeniem oraz kontrolę płomienia. Manometr umożliwia odczyt ciśnienia w układzie urządzenia, natomiast sprawdzenie i regulacja parametrów wymagają dopasowania do wersji 120 kW. Nie należy zmieniać

ustawień pompy w celu regulowania mocy grzewczej.

Po naciśnięciu ON/OFF spalanie zostaje zatrzymane, lecz wentylator pracuje jeszcze przez około **2 minuty**, przewietrzając i chłodząc komorę. W tym czasie nagrzewnica musi pozostać podłączona do prądu. Zatrzymanie wentylatora nie oznacza, że obudowa jest już chłodna, dlatego przed tankowaniem, przemieszczaniem czy konserwacją trzeba poczekać na jej ostygnięcie. Przy wyborze miejsca pracy oraz mocy urządzenia pomocny będzie poradnik [jak dobrać moc nagrzewnicy powietrza](#), uwzględniający warunki cieplne obiektu.

Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive

- **Moc grzewcza 120 kW**
Zapewnia duży dopływ ciepła do odpowiednio przygotowanych przestrzeni przemysłowych i budowlanych.
- **Przepływ powietrza 1400 m³/h**
Umożliwia rozprowadzanie ciepła przez przedni wylot nagrzewnicy.
- **Olej opałowy lub napędowy**
Pozwala korzystać z dwóch rodzajów paliwa przystosowanych do urządzenia.
- **Zbiornik paliwa 68 l**
Zapewnia zintegrowany zapas oleju do wielogodzinnego dogrzewania.
- **Termostat 5-50°C z krokiem co 1°C**
Steruje ogrzewaniem w zależności od temperatury otoczenia i wybranej nastawy.
- **Timer 10 minut-10 godzin**
Odlicza czas do automatycznego wyłączenia z możliwością nastawy co 10 minut.
- **Cyfrowy wyświetlacz**
Pokazuje temperatury, nastawę czasu i komunikaty diagnostyczne.
- **Automatyczny zapłon i kontrola płomienia**
Umożliwiają uruchamianie palnika i nadzorowanie spalania przez układ sterowania.
- **Komora spalania ze stali nierdzewnej**
Stanowi trwały element układu grzewczego pracującego w wysokiej temperaturze.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem**
Chroni urządzenie podczas wykrycia nieprawidłowych warunków pracy.
- **Automatyczne chłodzenie komory**
Utrzymuje pracę wentylatora przez około 2 minuty po zatrzymaniu spalania.
- **Manometr**
Umożliwia kontrolę ciśnienia przy obsłudze układu urządzenia.
- **Wskaźnik poziomu i filtr we wlewie paliwa**
Ułatwiają kontrolowanie zapasu oleju i tankowanie z ograniczeniem dopływu zanieczyszczeń.
- **Metalowy korek spustowy**
Pozwala opróżnić zbiornik przed jego czyszczeniem.
- **Stalowa obudowa z przetłoczeniami**
Osłania podzespoły i zwiększa sztywność konstrukcji.
- **Duże koła i uchwyt transportowy**
Ułatwiają zmianę miejsca ustawienia ostudzonej nagrzewnicy.
- **Ogrzewanie bez odprowadzania spalin**
Wymaga skutecznej wentylacji i użytkowania poza miejscami przebywania lub pracy ludzi.

Seria: **XDFT Exclusive**

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

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive 120 kW

Model XDFT-120 Exclusive	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Marka		Xaram ENERGY
	Seria		XDFT Exclusive
	EAN		5903018230597
	Typ urządzenia		przewoźna nagrzewnica
	Sposób ogrzewania		bezpośredni, bez odpr.
	Komora spalania		otwarta
	Moc grzewcza		120 kW
			(120 000 W)
	Moc grzewcza	(Btu/h)	409 440

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Przepływ powietrza	1400 m ³ /h
	Zużycie paliwa	(ciągła praca z pełną mocą, bez przerw termostatu) 9,2 kg/h
	Rodzaj paliwa	olej opałowy lub napędowy
	Pojemność zbiornika paliwa	68 l
	Orientacyjny czas pracy na zbiorniku	(ciągłe grzanie; zależny od właściwości paliwa) około 6 h
	Zasilanie znamionowe	230 V ~ 50 Hz
	Zakres napięcia zasilania	220-240 V
	Zapłon	automatyczny
	Termostat	elektroniczny, wbudowany
	Zakres nastawy temperatury	5-50°C
	Krok nastawy temperatury	1°C
	Timer	odliczanie czasu do wyłączenia
	Zakres nastawy timera	10 min-10 h
	Krok nastawy timera	10 min
	Wyświetlacz	cyfrowy: temperatura zasilania, temperatura otoczenia, błędów
	Czujnik temperatury otoczenia	tak
	Kontrola płomienia	fotokomórka
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	tak
	Ochrona przed przeciążeniem	tak
	Chłodzenie i przewietrzanie komory	automatyczne po wyłączeniu
	Czas cyklu chłodzenia	około 2 min
	Materiał komory spalania	stal nierdzewna
	Obudowa	stalowa, z przetłoczeniami usztywniającymi
	Pompa paliwa	tak
	Manometr	tak
	Wskaźnik poziomu paliwa	tak
	Filtr we wlewie paliwa	tak, siatkowy
	Korek spustowy zbiornika	tak, metalowy
	Koła transportowe	tak, duże, gumowane
	Uchwyt transportowy	tak
	Minimalna temperatura otoczenia	(z paliwem odpowiednim do warunków) -40°C
	Masa	(netto) 51,5 kg
	Masa	(brutto) 54 kg
	Wymiary urządzenia	(dł. x szer. x wys.) 1220 x 485 x 740 mm (122 x 48,5 x 74 cm)
	Wymiary kartonu	(dł. x szer. x wys.) 1185 x 515 x 755 mm
	Minimalne odstępstwa od materiałów łatwopalnych	przód: 3 m tył, boki i góra: 2 m
	Warunki użytkowania	miejsca otwarte lub białe, wentylowane, niezajęte przez inne urządzenia przemysłowe; stanowiska chronione przed opadami atmosferycznymi
	Gwarancja	(wydłużenie po odpłatnym przeglądzie w autoryzowanym serwisie przed upływem 12 miesięcy od zakupu) 12 miesięcy z możliwością wydłużenia do 24 miesięcy

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive 120 kW

Praktyczne odpowiedzi dotyczące **Xaram ENERGY XDFT-120 Exclusive**: porównania mocy, zapasu paliwa na zaplanowany cykl, komunikatów panelu oraz przygotowania urządzenia do obsługi i konserwacji.

Co daje wybór XDFT-120 Exclusive zamiast wersji 100 kW?

Model 120 kW zapewnia o **20% większą moc grzewczą** niż wariant 100 kW, przy tej samej pojemności zbiornika 68 l. Przepływ powietrza wzrasta z 1300 do 1400 m³/h, a większa moc ma sens wtedy, gdy wynika z zapotrzebowania ciepłego obiektu.

Czy nadmuch 1400 m³/h oznacza ogrzewanie hali o kubaturze 1400 m³?

Nie, **1400 m³/h to wydajność przepływu powietrza przez urządzenie**, a nie dedykowana przez producenta maksymalna kubatura ogrzewania. O doborze mocy 120 kW decydują także izolacja, różnica temperatur oraz straty przez wentylację i otwierane bramy.

Czy ustawienie timera na 10 godzin wystarczy do pracy bez tankowania?

Nie, **timer wyznacza czas do wyłączenia, a nie zapas paliwa**. Dla zbiornika 68 l orientacyjny czas ciągłego grzania wynosi około 6 godzin; dłuższy cykl może być możliwy przy przerwach termostatu, lecz nie jest gwarantowany.

Czy nagrzewnica o mocy 120 kW wymaga gniazda 400 V?

Nie, **XDFT-120 Exclusive korzysta z zasilania 230 V / 50 Hz**. Wartość 120 kW oznacza moc cieplną ze spalania paliwa; przy doborze agregatu trzeba osobno potwierdzić pobór prądu i wymagania rozruchowe urządzenia.

Ile paliwa przygotować na cztery godziny ciągłego ogrzewania?

Przy pełnej mocy i bez przerw termostatu zużycie wyniesie obliczeniowo **36,8 kg paliwa**, czyli 4 × 9,2 kg/h. Ilość w litrach uzyskasz, dzieląc 36,8 kg przez gęstość używanego oleju wyrażoną w kg/l.

Dlaczego urządzenie nie grzeje, mimo że wyświetlacz działa?

Sprawdź, czy **temperatura zadana jest wyższa od temperatury otoczenia** pokazywanej na panelu, ponieważ od tego zależy rozpoczęcie grzania. Jeżeli warunek jest spełniony, sprawdź zapas paliwa i ewentualny kod błędu; dalszą diagnostykę powierz serwisowi.

Czy błąd E1 oznacza awarię fotokomórki?

Nie, **E1 może wynikać również z braku paliwa, zabrudzenia filtra lub dyszy oraz problemu z zapłonem**. Kod sam w sobie nie wskazuje części do wymiany, dlatego po sprawdzeniu poziomu paliwa warto przekazać go serwisowi wraz z opisem zachowania urządzenia.

Czy komunikat E2 oznacza przegrzanie nagrzewnicy?

Nie, **E2 dotyczy odłączonego lub uszkodzonego czujnika temperatury**. Komunikat wymaga sprawdzenia czujnika i jego połączenia, a sama zmiana nastawy termostatu nie usuwa tej usterki.

Czy do wersji 120 kW można podłączyć zewnętrzny zbiornik oleju?

Nie, **urządzenie nie jest przystosowane do zasilania z zewnętrznego zbiornika**. Korzysta ze zbiornika wbudowanego o pojemności 68 l, a przeróbka instalacji paliwowej nie jest właściwym sposobem wydłużania cyklu pracy.

Ile miejsca zostawić wokół urządzenia przy ustawianiu w magazynie?

Minimalne odstępstwa od materiałów łatwopalnych wynoszą **3 m przed wylotem oraz 2 m z tyłu, po bokach i nad nagrzewnicą**. Oprócz wolnej przestrzeni potrzebne są stabilne podłoże, swobodny przepływ powietrza i warunki wentylacyjne odpowiednie dla ogrzewania bez odprowadzania spalin.

Czy po dwuminutowym chłodzeniu można od razu rozpocząć konserwację?

Nie, zatrzymanie wentylatora kończy cykl przewietrzania, ale **obudowa i komora mogą nadal być gorące**. Przed konserwacją wyłącz urządzenie, po zakończeniu chłodzenia odłącz prąd, odczekaj co najmniej 20 minut na ostygnięcie i opróżnij zbiornik paliwa.

Czy nastawy pompy z XDFT-20 lub XDFT-60 pasują do XDFT-120?

Nie należy ich przenosić: **wersja 120 kW ma układ z pompą paliwa i osobny schemat części dla grupy 80/100/120**

kW. Regulację trzeba dobrać do konkretnego modelu oraz oznaczyć zamontowanej pompy i dyszy.

Jak często trzeba czyścić zbiornik 68 l?

Zbiornik należy czyścić **co najmniej co 200 godzin pracy**, a po wykryciu wody lub zanieczyszczeń przygotować go do czyszczenia przed kolejnym uruchomieniem. Czynności wykonuje się po ostygnięciu urządzenia, odłączeniu zasilania i opróżnieniu zbiornika.

Jak uzyskać 24-miesięczną gwarancję na ten model?

Okres gwarancji można wydłużyć z 12 do **24 miesięcy** przez wykonanie odpłatnego przeglądu w autoryzowanym serwisie przed upływem pierwszych 12 miesięcy od zakupu. Termin przeglądu warto zaplanować z wyprzedzeniem i zachować jego potwierdzenie wraz z dokumentami zakupu.