Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 01:13

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-xdft-100-exclusive-100-kw-p-2319.html



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XDFT-100 Exclusive 100 kW

Cena	**5 999 zł**
Planowana dostępność od:	**20-11-2026**
Wysyłka realizowana w	**48 godzin (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**XAM-0013**
Moc grzewcza	**100 kW**
Do kubatury max	**433 m³**
Przepływ powietrza max	**1300 m³/h**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Pojemność zb. paliwa	**68 l**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**brak**
Moc z zakresu	**61–100 kW**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XDFT-100 Exclusive 100 kW do zastosowań przemysłowych

Xaram ENERGY XDFT-100 Exclusive to wysokociśnieniowa, przewoźna **nagrzewnica olejowa o mocy 100 kW**, przeznaczona do ogrzewania otwartych przestrzeni oraz bardzo dobrze wentylowanych, niezajętych pomieszczeń przemysłowych. Zapewnia przepływ powietrza **1300 m³/h**, a ciepło wytwarza przez spalanie oleju napędowego lub opałowego. Zbiornik 68 l, wbudowany termostat i timer pozwalają organizować okresowe dogrzewanie dużych obiektów bez montażu stałej instalacji grzewczej.

Wersja 100 kW łączy **pompę olejową Danfoss** z komorą spalania ze stali nierdzewnej i elektronicznym panelem obsługi. Może stanowić tymczasowe źródło ciepła lub wspomagać działające ogrzewanie podczas wychłodzenia hali czy budynku w trakcie budowy. Wśród urządzeń z kategorii nagrzewnice powietrza jest propozycją do zadań wymagających dużej mocy grzewczej, mobilnej konstrukcji oraz możliwości ustawienia zarówno temperatury docelowej, jak i czasu zakończenia pracy.

Wysokociśnieniowy układ paliwowy z pompą Danfoss

Wysokociśnieniowa nagrzewnica olejowa XDFT-100 wykorzystuje pompę olejową Danfoss do zasilania układu rozpylania paliwa. To istotna cecha konstrukcyjna przy wyborze urządzenia oraz późniejszym doborze części eksploatacyjnych. Manometr umożliwia kontrolę ciśnienia, a regulacja pompy służy do ustawienia parametrów potrzebnych do prawidłowego spalania. Nie zastępuje termostatu i nie jest sposobem na dowolne zwiększanie mocy ponad znamionowe 100 kW.

Komora spalania ze stali nierdzewnej stanowi centralny element układu grzewczego, natomiast stalowa obudowa z przetłoczeniami osłania podzespoły i usztywnia konstrukcję. Automatyczny zapłon uruchamia palnik bez ręcznego zapalania, a wentylator wymusza przepływ powietrza przez urządzenie. Dobierając nagrzewnice olejowe do intensywnego użytkowania, warto uwzględnić także dostęp do filtrów, sposób opróżniania zbiornika i możliwość bieżącej kontroli parametrów pracy.

Gdzie wykorzystać nagrzewnicę 100 kW bez odprowadzania spalin?

XDFT-100 Exclusive ogrzewa bezpośrednio: **produkty spalania trafiają do otoczenia razem z gorącym nadmuchem** . Z tego powodu nagrzewnice olejowe bez odprowadzania spalin wymagają stałej wymiany powietrza. Ten model może pracować na zewnątrz albo w bardzo dobrze wentylowanych, niezajętych pomieszczeniach przemysłowych. Nie jest przeznaczony do ogrzewania mieszkań, biur ani zamkniętych pomieszczeń bez odpowiedniej wentylacji.

Przy doborze **nagrzewnicy olejowej 100 kW do hali, magazynu lub na budowę** trzeba ocenić straty ciepła wynikające z izolacji, wysokości obiektu, otwierania bram i wentylacji. Sama moc ani wydajność nadmuchu nie wyznaczają uniwersalnej powierzchni ogrzewania. Po sprawdzeniu warunków stanowiska urządzenie można wykorzystać do następujących zadań:

- **Okresowe dogrzewanie hal i magazynów** – podnoszenie temperatury w niezajętych przestrzeniach przemysłowych z zapewnioną intensywną wymianą powietrza.
- **Ogrzewanie budynków w trakcie budowy** – dostarczanie ciepła przed uruchomieniem docelowego ogrzewania, na stanowisku chronionym przed deszczem, śniegiem i wilgocią.
- **Przygotowanie zaplecza technicznego** – dogrzewanie pomieszczeń przed rozpoczęciem pracy ludzi, z uwzględnieniem wentylacji i odstępów od materiałów palnych.

Termostat, timer i wyświetlacz – planowanie cyklu ogrzewania

Elektroniczny termostat z nastawą 5–50°C pozwala zmieniać temperaturę co 1°C. Sterowanie przerywa grzanie po osiągnięciu zadanej wartości i uruchamia je ponownie po spadku temperatury. Cyfrowy panel prezentuje temperaturę zadaną oraz temperaturę otoczenia, dzięki czemu operator może ocenić warunki bez korzystania z oddzielnego regulatora. Taki sposób pracy ogranicza niepotrzebne ciągłe spalanie, gdy zapotrzebowanie na ciepło okresowo maleje.

Timer od 10 minut do 10 godzin umożliwia ustawienie czasu do automatycznego wyłączenia z krokiem co 10 minut. Funkcja pomaga zakończyć zaplanowany etap dogrzewania bez ręcznego odmierzania czasu. Termostat i timer pełnią różne zadania: pierwszy reaguje na temperaturę, drugi na upływ ustawionego okresu. Nastawa czasowa nie gwarantuje zapasu paliwa na cały cykl i nie zastępuje nadzoru nad warunkami użytkowania nagrzewnicy.

Budowa Xaram XDFT-100 Exclusive i wyposażenie ułatwiające obsługę

Nagrzewnice Xaram z serii XDFT Exclusive mają konstrukcję przewoźną, przygotowaną do okresowej zmiany miejsca pracy. W modelu 100 kW zbiornik, układ grzewczy i sterowanie tworzą jedną całość osadzoną na ramie z dużymi kołami. Uchwyt ułatwia manewrowanie ostudzoną nagrzewnicą, a wskaźnik paliwa i manometr umożliwiają kontrolowanie wybranych parametrów bez zdejmowania obudowy. Najważniejsze elementy budowy to:

1. **Komora spalania ze stali nierdzewnej** – mieści proces spalania paliwa i współpracuje z układem nadmuchu kierującym ciepło do ogrzewanej przestrzeni.
2. **Pompa olejowa Danfoss i dysza** – odpowiadają za podawanie oraz rozpylanie paliwa w układzie wysokociśnieniowym.
3. **Wentylator z silnikiem** – wymusza przepływ powietrza przez urządzenie, a po wyłączeniu palnika uczestniczy w chłodzeniu komory.
4. **Zbiornik 68 l ze wskaźnikiem poziomu** – zapewnia zapas oleju, którego ilość można kontrolować bez otwierania wlewu.
5. **Filtr we wlewie i metalowy korek spustowy** – ułatwiają tankowanie z ograniczeniem dopływu zanieczyszczeń oraz opróżnianie zbiornika przy konserwacji.
6. **Panel z wyświetlaczem i czujnikiem temperatury** – pozwala ustawiać temperaturę oraz timer i odczytywać komunikaty dotyczące pracy.
7. **Obudowa, rama, pompowane koła i uchwyt** – osłaniają podzespoły, zapewniają podparcie i ułatwiają przetaczanie wyłączonej, ostudzonej nagrzewnicy.

Zapas paliwa, zasilanie 230 V i chłodzenie po zakończeniu pracy

Przy ciągłym grzaniu z pełną mocą zużycie paliwa wynosi **7,9 kg/h**. Zbiornik o pojemności **68 l** pozwala zaplanować wielogodzinne dogrzewanie, jednak czas między tankowaniami zależy od rodzaju paliwa, jego gęstości i przerw wynikających z działania termostatu. Do pracy potrzebny jest czysty olej napędowy lub opałowy. W niskich temperaturach znaczenie mają właściwości stosowanego paliwa; przystosowanie urządzenia do pracy od **−40°C** nie oznacza, że każdy olej zachowa w takich warunkach odpowiednią płynność.

Nagrzewnica wymaga podłączenia do **230 V / 50 Hz**, ponieważ energia elektryczna zasila jej podzespoły i sterowanie. Po wyłączeniu przyciskiem ON/OFF palnik przestaje grzać, a wentylator działa jeszcze przez około **2 minuty**, przewietrzając i chłodząc komorę. W tym czasie urządzenie musi pozostać podłączone do prądu. Zakończenie cyklu wentylatora nie oznacza natychmiastowego ostygnięcia obudowy, dlatego przed tankowaniem, konserwacją lub przemieszczaniem trzeba poczekać na jej schłodzenie.

Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XDFT-100 Exclusive

- **Moc grzewcza 100 kW**
  Zapewnia duży strumień ciepła do okresowego ogrzewania odpowiednio przygotowanych przestrzeni przemysłowych.
- **Wydajność nadmuchu 1300 m³/h**
  Umożliwia wymuszony przepływ ogrzanego powietrza przez przedni wylot.
- **Wysokociśnieniowa pompa olejowa Danfoss**
  Zasila układ rozpylania paliwa w wersji XDFT-100.
- **Komora spalania ze stali nierdzewnej**
  Stanowi trwały element układu wytwarzającego ciepło.
- **Zbiornik paliwa 68 l**
  Pozwala zgromadzić zapas oleju do wielogodzinnego dogrzewania.
- **Olej napędowy lub opałowy**
  Umożliwia wybór jednego z dwóch dopuszczonych paliw.
- **Termostat 5–50°C z krokiem 1°C**
  Steruje grzaniem w zależności od temperatury otoczenia.
- **Timer 10 minut–10 godzin**
  Pozwala ustawić czas do wyłączenia z dokładnością nastawy do 10 minut.
- **Cyfrowy panel sterowania**
  Ułatwia odczyt temperatury, czasu i kodów diagnostycznych.
- **Automatyczny zapłon**
  Uruchamia palnik bez ręcznego zapalania płomienia.
- **Automatyczne chłodzenie komory**
  Podtrzymuje nadmuch przez około 2 minuty po zakończeniu grzania.
- **Ochrona przed przegrzaniem i przeciążeniem**
  Zabezpiecza urządzenie w przypadku wystąpienia tych nieprawidłowości.
- **Manometr i regulacja pompy**
  Ułatwiają kontrolę oraz ustawienie parametrów układu paliwowego podczas obsługi serwisowej.
- **Wskaźnik paliwa, filtr wlewu i spust zbiornika**
  Pomagają w planowaniu tankowania i utrzymaniu czystości układu paliwowego.
- **Przystosowanie do pracy od −40°C**
  Umożliwia użytkowanie w niskiej temperaturze z paliwem odpowiednim do panujących warunków.
- **Stalowa obudowa, duże koła i uchwyt**
  Łączą osłonę podzespołów z możliwością przetaczania ostudzonego urządzenia.

Seria: **XDFT Exclusive**
Typ: **olejowa bez odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XDFT-100 Exclusive 100 kW

Model XDFT-100 Exclusive	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Marka		Xaram ENERGY
	Kod produktu		XDFT-100
	EAN		5903018230580
	Typ urządzenia		Przewoźna nagrzewnic wysokociśnieniowa
	Moc grzewcza		100 kW (100 000 W)
	Moc grzewcza w Btu/h		341 200 Btu/h
	Przepływ powietrza		1300 m³/h
	Komora spalania		Otwarta, ze stali nierdz
	Odprowadzanie spalin		Nie
	Paliwo		Olej napędowy lub opa
	Zużycie paliwa przy ciągłej pracy z pełną mocą		7,9 kg/h
	Pojemność zbiornika		68 l
	Pompa olejowa		Wysokociśnieniowa, Da
	Manometr / regulacja pompy		Tak / tak
	Zasilanie		230 V ~ 50 Hz
	Termostat		Wbudowany, elektroni
	Zakres nastawy temperatury		5–50°C
	Krok nastawy temperatury		1°C

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Zakres timera	10 minut–10 godzin
	Krok nastawy timera	10 minut
	Wyświetlacz	Cyfrowy: temperatura, błędów
	Zapłon	Automatyczny
	Przewietrzanie i chłodzenie po wyłączeniu	Automatyczne, około 2
	Zabezpieczenia	Przed przegrzaniem i p
	Minimalna temperatura pracy	Z paliwem odpowiednim do niskiej temperatury	−40°C
	Wskaźnik poziomu paliwa	Tak
	Filtr we wlewie paliwa	Tak
	Korek spustowy paliwa	Tak, metalowy
	Obudowa	Stalowa, z przetłoczeni
	Wyposażenie transportowe	Duże pompowane koła
	Masa urządzenia	48,5 kg
	Wymiary urządzenia	dł. × szer. × wys.	1220 × 485 × 740 mm
	Gwarancja	Przedłużenie z 12 do 24 miesięcy po odpłatnym przeglądzie w autoryzowanym serwisie przed upływem 12 miesięcy od zakupu; szczegóły w karcie gwarancyjnej	Do 24 miesięcy

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XDFT-100 Exclusive 100 kW

Praktyczne odpowiedzi dotyczące **Xaram ENERGY XDFT-100 Exclusive**: doboru mocy, organizacji zasilania, zapasu paliwa oraz obsługi wersji wysokociśnieniowej.

Czy XDFT-100 Exclusive i TK-100000 mają taką samą moc?

Nie: **XDFT-100 Exclusive ma 100 kW, a TK-100000 ma 116 kW**. To różne modele i serie, dlatego podobnych oznaczeń nie należy traktować jako potwierdzenia identycznych parametrów ani zamienności części.

Czy moc 100 kW wystarczy do hali o powierzchni 1000 m²?

Bez informacji o wysokości hali, izolacji, wentylacji i oczekiwanej temperaturze nie da się tego potwierdzić. Przed wyborem modelu trzeba obliczyć zapotrzebowanie na ciepło oraz sprawdzić, czy dopuszczalne jest ogrzewanie bez odprowadzania spalin.

Czy przepływ 1300 m³/h oznacza możliwość ogrzania 1300 m³?

Nie, **1300 m³/h to wydajność nadmuchu**, a nie graniczna kubatura budynku. Nie określa również samodzielnie czasu

potrzebnego do nagrzania obiektu.

Czy wersja 100 kW wymaga zasilania trójfazowego?

Nie, urządzenie jest zasilane napięciem 230 V / 50 Hz. Wartość 100 kW oznacza moc grzewczą uzyskiwaną ze spalania paliwa, a nie moc elektryczną pobieraną z gniazda.

Ile paliwa przygotować na osiem godzin nieprzerwanego grzania?

Przy zużyciu 7,9 kg/h osiem godzin pracy z pełną mocą oznacza obliczeniowo **63,2 kg paliwa**. Zbiornik mieści 68 litrów, więc do oceny, czy wystarczy jedno tankowanie, trzeba uwzględnić gęstość oleju; kilogramów nie można utożsamiać z litrami.

Jak oszacować koszt paliwa na cztery godziny pracy?

Cztery godziny ciągłego grzania przy 7,9 kg/h oznaczają **31,6 kg oleju**. Jeśli kupujesz paliwo w litrach, podziel tę masę przez jego gęstość w kg/l, a następnie pomnóż przez cenę litra; koszt prądu i serwisu policz oddzielnie.

Czy pompa Danfoss pozwala używać oleju przepracowanego?

Nie, dopuszczone paliwa to olej napędowy i olej opałowy. Zastosowanie pompy Danfoss nie oznacza przystosowania nagrzewnicy do spalania olejów odpadowych, benzyny ani rozpuszczalników.

Czy oznaczenie pracy od minus 40°C dotyczy również każdego paliwa?

Nie, zdolność urządzenia do pracy w niskiej temperaturze nie zmienia właściwości użytego oleju. Paliwo musi zachować płynność i możliwość przepływu przez układ przy temperaturze panującej na stanowisku.

Czy do zbiornika 68 l można dołączyć zewnętrzny zapas paliwa?

Nagrzewnica nie jest przystosowana do pracy z zewnętrznym zbiornikiem. Paliwo uzupełnia się w zbiorniku

wbudowanym po wyłączeniu i ostudzeniu urządzenia.

Czy nastawa timera na 10 godzin gwarantuje pracę przez całą zmianę?

Nie, timer określa czas do automatycznego wyłączenia, a nie dostępny zapas paliwa. Rzeczywisty czas grzania zależy także od poziomu oleju, działania termostatu i warunków eksploatacji.

Czy części układu paliwowego z XDFT-50 pasują do XDFT-100?

Nie należy zakładać takiej zamienności: wersja 100 kW ma wysokociśnieniowy układ z pompą olejową, a instrukcja pokazuje dla grupy XDFT-80/100/120 osobny schemat budowy. Części dobiera się po dokładnym modelu, wersji i oznaczeniu podzespołu.

Czy timer można ustawić jako start ogrzewania o wskazanej godzinie?

Timer służy do odliczania czasu do wyłączenia nagrzewnicy, nie do programowania godziny uruchomienia. Nie jest zegarem tygodniowym ani harmonogramem automatycznych startów.

Dlaczego wentylator nie zatrzymuje się od razu po naciśnięciu ON/OFF?

To normalny cykl chłodzenia komory, trwający około **2 minut** po zakończeniu spalania. Nie przerywaj go wyjęciem wtyczki, a przed dotykaniem obudowy lub tankowaniem poczekaj na ostygnięcie urządzenia.

Jakie informacje przygotować przed zamówieniem części do XDFT-100 Exclusive?

Przygotuj zdjęcie tabliczki znamionowej, numer seryjny i oznaczenie potrzebnego podzespołu. W przypadku pompy lub dyszy warto dołączyć również zdjęcie ich oznaczeń, ponieważ sama moc 100 kW nie potwierdza zgodności części.