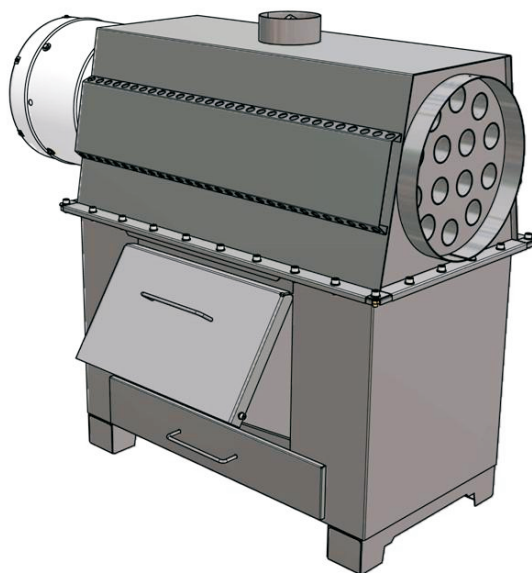


# MASTER<sup>®</sup>

## NAGRZEWNICA POWIETRZA



### INSTRUKCJA OBSŁUGI MASTER CT-50

# DANE TECHNICZNE

MODEL		MASTER CT-50	
Nominalna moc cieplna		kW	50
OGRZEWANE POWIETRZE	Przepływ powietrza przy +20°C	m <sup>3</sup> /h	1400
	Ciśnienie statyczne	mmH <sub>2</sub> O	1
	Przyrost temperatury	°C	85
Napięcie elektryczne zasilania		V / Hz	230 / 50
Moc elektryczna		kW	0,16
Poziom emisji hałasu w odległości 3 m przy standardowej instalacji		dB (A)	65
Średnica wylotu spalin		mm	150
Waga		kg	268

## ZALECENIA

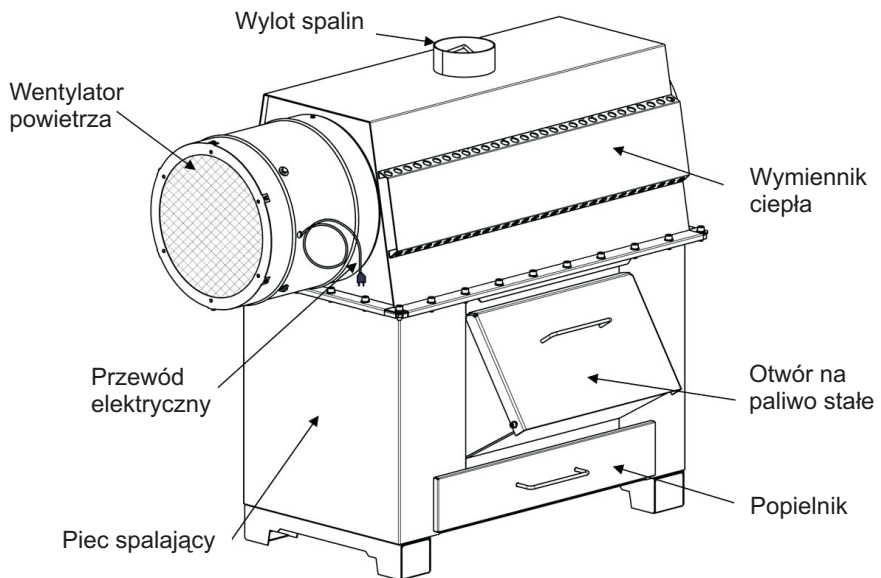
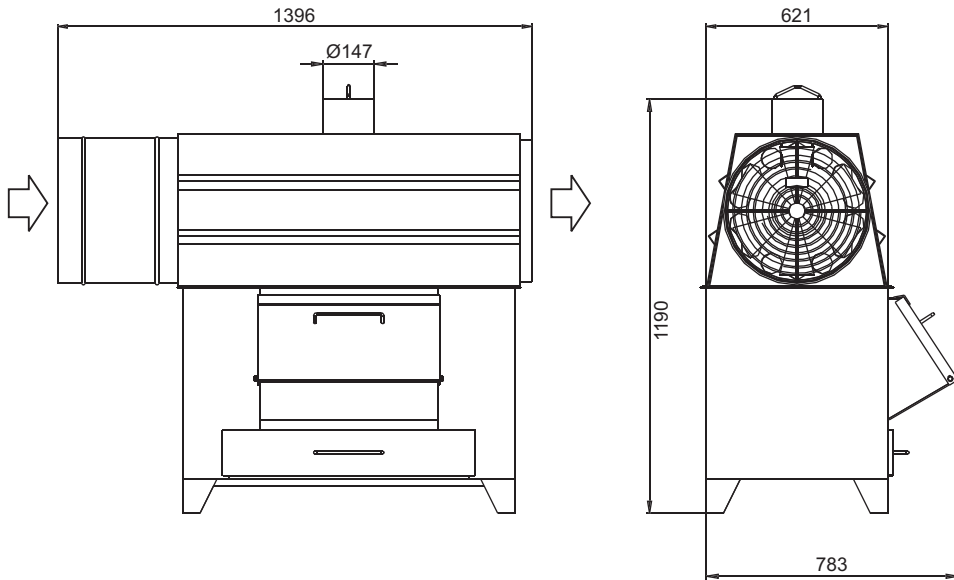
- Ostrzeżenia znajdujące się w instrukcji należy czytać uważnie, gdyż zawierają istotne wskazania dotyczące bezpieczeństwa instalacji, użytkowania oraz konserwacji urządzenia.
- Instalacja powinna zostać wykonana zgodnie ze standardami obowiązującymi w kraju, w którym będzie ona używana, zgodnie ze wskazówkami producenta, przez wykwalifikowany personel z autoryzowanego punktu serwisowego. Błąd w instalacji może spowodować obrażenia u osób i spowodować uszkodzenia, za co producent nie jest odpowiedzialny.
- Sprawdź przesyłkę i jej zawartość. W przypadku wątpliwości nie używaj dostarczonego urządzenia i skontaktuj się z sprzedawcą.
- Nie należy zostawiać elementów opakowania w miejscu dostępnym dla dzieci, gdyż stanowią one źródło niebezpieczeństwa.
- Nie wolno blokować krętek wlotu powietrza.
- W razie awarii lub usterki urządzenia należy je wyłączyć i nie podejmować prób samodzielnej naprawy tylko prosić o interwencję autoryzowany serwis techniczny.
- Od chwili, w której decydujesz się na wyłączenie urządzenia, musisz wyłączyć wszystkie części mogące stanowić zagrożenie.
- To urządzenie może być stosowane jedynie w celach, do jakich zostało przeznaczone. Wszelkie inne sposoby użytkowania zostaną uznane za nieodpowiednie, a nawet groźne.
- Należy się upewnić, że ta instrukcja będzie zawsze dołączana do urządzenia.
- Jeżeli urządzenie zostanie zamontowane w miejscu, gdzie przebywają inwalidzi to musi zostać zamontowane w sposób zapewniający użytkownikom łatwy dostęp.
- Do spalania można stosować wyłącznie paliwa stałe podane w tabeli. Nie wolno wkładać do nagrzewnicy większej ilości paliwa niż jest podane.

<b>ZALECANE PALIWA</b>	<b>WARTOŚĆ ENERGETYCZNA PALIWA</b>	<b>MAKSYMALNA ŁADOWNOŚĆ</b>
<b>DREWNO SUCHE</b>	<b>4000 kcal/kg</b>	<b>10 kg</b>

## **OSTRZEŻENIE**

- Przed rozpaleniem paliwa należy sprawdzić czy wentylator jest włączony oraz czy pracuje prawidłowo.
- Nie przekraczać maksymalnej ładowności paliwa.
- Nie należy pozostawiać nagrzewnicy bez nadzoru w czasie jej pracy.
- Nigdy nie odłączać wentylatora od napięcia elektrycznego podczas pracy nagrzewnicy.
- Pierwsze 8 godzin nagrzewnica powinien pracować na ½ mocy aby prawidłowo wygrzać płytki szamotowe i odbudowę urządzenia. W tym celu należy załadować do nagrzewnicy tylko połowę maksymalnej ładowności paliwa (5 kg).
- Farba na urządzeniu może ulec wypaleniu. Jest to naturalny proces dlatego nie podlega roszczeniu z tytułu gwarancji.

# WYMIARY OGÓLNE



## FUNKCJE

Nagrzewnica powietrza na paliwa stałe jest urządzeniem, którego system ma ogrzewać powietrze otoczenia przy użyciu energii cieplnej wytwarzanej przez spalanie.

Wymiana termiczna następuje podczas przechodzenia powietrza przez powierzchnie wymiennika ciepła, przepływu powietrza generowanego przez wentylator, bez pomocy płynu pośredniego.

Produkty spalania po przejściu przez wymiennik ciepła są wyprowadzane przez komin. Nagrzewnica jest używana do ogrzewania pomieszczeń przemysłowych (nie można jej instalować poza budynkami).

## KONSTRUKCJA

Nagrzewnica powietrza jest wykonana ze stali węglowej, zgodnie ze standardami europejskimi, jest łatwa w czyszczeniu i konserwacji. Jest zrobiona z:

- Prostokątnego pieca spalającego, otoczonego ogniotrwałą żelazną sztabą.
- Otworu do podawania paliwa stałego.
- Wymiennika rurowego o dużej powierzchni.
- Popielnika.
- Kołnierza przyłącza kominowego, przez który są odprowadzane produkty spalania do komina, którym uchodzą na zewnątrz.

## WENTYLATOR POWIETRZA

Nagrzewnica posiada wentylatora osiowy o niskiej emisji hałasu i dużym przepływie powietrza.

## ODPROWADZENIE SPALIN

Nagrzewnica jest wyposażona w kołnierza, do którego można w bezpieczny sposób przymocować metalowy komin, aby odprowadzać na zewnątrz produkty spalania.

Komin musi posiadać następujące cechy.

- Regulator ciągu spalin.
- Średnicę równą lub większą niż średnica kołnierza, na całej długości komina.
- Łączniki rurowe o kącie nie większym niż 45°.
- Zewnętrzny daszek zabezpieczający przed wiatrem i deszczem.

## INSTRUKCJE DLA WYKWALIFIKOWANEGO INSTALATORA

- Ustaw urządzenie na równym i stabilnym podłożu.
- Nie zatykaj kratki wlotu powietrza na obudowie wentylatora.
- Konieczne jest, aby nie instalować urządzenia blisko wszelkich obiektów mogących powodować dyfuzję gorącego powietrza.
- Należy zachować odstęp urządzenia od ściany zgodnie z obowiązującymi normami.
- Należy sprawdzić, czy mogą być bez problemu wykonywane zabiegi czyszczące i konserwacyjne.

## NIEPRAWIDŁOWOŚCI FUNKCJONOWANIA - PRZYCZYNY I ROZWIĄZANIA

W razie anomalii funkcjonowania nagrzewnicy powietrza, najpierw upewnij się czy:

- Nie wystąpił brak napięcia elektrycznego.
- Napięcie dostarczone do urządzenia nie różniło się od prawidłowego o +10% lub -15%.
- Bezpieczniki działają poprawnie.
- Jest wystarczająco dużo paliwa stałego.



**UWAGA: EWENTUALNE NAPRAWY MUSZĄ ZOSTAĆ WYKONANE PRZEZ AUTORYZOWANY SERWIS, UŻYWAJĄCY ORYGINALNYCH CZĘŚCI. ZABRONIONE JEST OTWIERANIE I MANIPULOWANIE PRZY URZĄDZENIU POZA CZYNNOŚCIAMI, KTÓRE PODLEGAJĄ PRZEGLĄDOWI W TRAKCIE KONSERWACJI.**

## PODSTAWOWE ZABIEGI KONSERWACYJNE

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie i odpowiednią konserwację urządzenia, zalecamy, aby autoryzowany serwis techniczny wykonał okresowe czynności konserwacyjne przynajmniej raz do roku, najlepiej pod koniec sezonu grzewczego. Wszelkie ingerencje w urządzenie mogą być wykonywane tylko, gdy jest ono zimne.

### **Czyszczenie wymiennika pod koniec sezonu grzewczego**

Podczas tej czynności powinno postępować się w następujący sposób:

- Elementy wymiennika należy wyczyścić małą szczoteczką.
- Sadzę, która mogła odpaść z elementów wymiennych w piecu spalającym, wciągnąć aspiratorem.
- Wymienić żelazną sztabę, jeśli jest zniekształcona.
- Wyczyścić powierzchnię zewnętrzną wymiennika.

### **Czyszczenie rur kominowych**

Należy usunąć możliwe przeszkody i lub sadze, które mogły się w nich nagromadzić.

### **Wentylator powietrza**

Należy wyczyścić szczoteczką lub sprężonym powietrzem.

## CZYNNOŚCI UŻYTKOWNIKA

### Użytkowanie

To urządzenie jest przeznaczone do budynków przemysłowych.  
Nie wolno go instalować na zewnątrz pomieszczeń.

### Uruchamianie

Załaduj nagrzewnicę paliwem stałym.  
Podłącz wentylator do sieci elektrycznej.  
Podpał pod drzewem.



**UWAGA: NIGDY NIE NALEŻY ODŁĄCZAC PRĄDU OD URZĄDZENIA, GDY JEST GORĄCE. PONIEWAŻ NAGROMADZONA ENERGIA CIEPLNA W WYMIENNIKU MOŻE USZKODZIĆ WENTYLATOR I WYMIENNIK CIEPŁA.**

### Wentylacja w okresie letnim

Aby korzystać jedynie z wentylatora zamontowanego w urządzeniu, należy włączyć go do sieci elektrycznej.

### Na koniec sezonu grzewczego

Rozłącz nagrzewnicę i wykonaj odpowiednie czynności konserwacyjne.

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Oświadczam się, że urządzenie:  
nagrzewnica powietrza:

# MASTER<sup>®</sup> CT-50

jest zgodne z wymaganiami zawartymi w :

Dyrektywie Unii Europejskiej z dnia 19 lutego 1973 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia elektrycznego przewidzianego do stosowania w niektórych granicach napięcia **LVD 73/23/EWG** oraz zmiana wprowadzona przez Dyrektywę 93/68/EWG

Dyrektywie Unii Europejskiej z dnia 3 maja 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej **EMC 89/336/EWG** oraz zmiana wprowadzona przez Dyrektywę 92/31/EWG

Dyrektywie Unii Europejskiej z dnia 22 czerwca 1998 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do maszyn MD 98/37/EWG

oraz zostało zaprojektowane i przebadane zgodnie z normami:  
**EN 292-1: 2000, EN 292-2: 2000, EN 292-2: 2000 / A1, EN 60204-1: 1999**

Wyroby są dostarczane z **CE** jako oznaczenie zgodności.  
Oznaczenie CE zostało nadane w 2006r

DESA POLAND Sp. z o.o.  
ul. Rolna 8 Sady  
PL 62-080 TARNOWO PODGÓRNE

.....  
Data i podpis osoby upoważnionej

DESA POLAND Sp. z o.o.

3.07.2006

*Paweł Dobroń*  
Managing Director

.....  
Pieczęć zakładu

**UWAGA: produkt jest oznaczony  
poniższym znakiem:**



## INFORMACJE DOTYCZĄCE USUWANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

Powyższy znak umieszczony na urządzeniu informuje, że jest to sprzęt elektryczny lub elektroniczny, którego po użyciu nie wolno umieszczać z innymi odpadami.

- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera substancje szkodliwe dla środowiska naturalnego. Nie wolno takiego sprzętu składować na wysypiskach śmieci, musi zostać on poddany recyklingowi.
- Informacje na temat systemu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można uzyskać w punkcie sprzedaży urządzeń oraz u producenta lub importera.
- Apeluje się szczególnie do użytkowników urządzeń pochodzących z prywatnych gospodarstw domowych. Ze względu na to, iż do tego sektora trafia największa ilość urządzeń; oznacza to, że ich udział w selektywnym zbieraniu zużytego sprzętu jest bardzo istotny.
- Zakaz umieszczania wraz z innymi odpadami zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego narzuca na użytkownika dyrektywa europejska 2002/96/WE.

**DESA**  
POLAND Sp. z o.o.

DESA POLAND Sp. z o.o.  
Ul. Rolna 8 Sady  
62-080 Tarnowo Podgórne