

Link do produktu: <https://www.marax.pl/piec-nagrzewnica-dmuchawa-na-drzewo-na-paliwo-stale-na-drewno-alfa-term-sht-50-moc-51-kw-kod500200-p-3201.html>

PIEC, NAGRZEWNICA, DMUCHAWA NA DRZEWO, NA PALIWO STAŁE (na drewno) ALFA-TERM SHT 50 moc: 51 kW KOD:500.200

Cena brutto	12 490,00 zł
Cena netto	10 154,47 zł
Dostępność	PRODUKT NIEDOSTĘPNY - ZAPRZESTANO PRODUKCJI
Czas wysyłki	Brak na magazynie; podobny produkt dostępny
Numer katalogowy	SHT-50
Kod producenta	500.200
Kod EAN	5904730883399
Producent	ALFA-THERM

Opis produktu

PIEC, NAGRZEWNICA, DMUCHAWA NA DRZEWO, NA PALIWO STAŁE (na drewno) ALFA-TERM SHT 50
moc: 51 kW

KOD: 500.200

INFORMACJA:

OBCENIE PRODUKCJA PIECY SHT-50 I SHT-30 JEST WSTRZYMANA.
Jeżeli jesteś zainteresowany eksportem to zadzwoń: +48 609 564 760

Potrzebujesz innej nagrzewnicy na paliwo stałe? Popatrz na piece grzewcze serii **NPS**:

NPS 35 o mocy 35kW

<https://www.marax.pl/piec-grzewczy-nagrzewnica-powietrza-na-paliwa-stale-na-drewno-nps-35-moc-35kw-do-hali-garazu-warsztatu-myjni-suszarni-namiotow-szklarni-p-3694.html>

NPS 55 o mocy 55kW

<https://www.marax.pl/piec-grzewczy-nagrzewnica-powietrza-na-paliwa-stale-na-drewno-nps-55-m-moc-55kw-do-hali-garazu-warsztatu-myjni-suszarni-namiotow-szklarni-p-3696.html>

NPS 70 o mocy 70kW

<https://www.marax.pl/piec-grzewczy-nagrzewnica-powietrza-na-paliwa-stale-na-drewno-nps-70-moc-70kw-do-hali-garazu-warsztatu-myjni-suszarni-namiotow-szklarni-p-3695.html>

OPIS PRACY PIECA GRZEWczego - NAGRZEWNICY (DMUCHAWY) ALFA-TERM SHT-50

Nagrzewnica na paliwa stałe **ALFA-TERM** model **SHT-50** służy do ogrzewania pomieszczeń wielkokubaturowych jak hale, magazyny, duże sklepy, cieplarnie, szklarnie, itp.

Nagrzewnica **ALFA-TERM SHT-50** służy do spalania paliw stałych o niskiej wydajności cieplnej jak drewno drzew, palety, suche rośliny, brykiety, itp.

Nie wolno spalać węgla kamiennego ani brunatnego ze względu na zbyt wysoką wydajność cieplną i dużą możliwość pęknięcia szamotu wewnątrz komory spalania!

Drewno spala się wewnątrz komory paleniskowej, dzięki czemu uzyskiwana jest energia cieplna. Spalające się paliwo ogrzewa głównie rurowy wymiennik ciepła, przez który wentylator przetłacza powietrze. Na skutek przepływu gorącego powietrza przez wymiennik temperatura powietrza ogrzewanego pomieszczenia wzrasta. Ciepło oddawane jest do otoczenia również przez obudowę urządzenia.

Spaliny z komory spalania pieca grzewczego SHT-50 wydalane są na zewnątrz budynku przez instalację kominową, natomiast popiół trafia do skrzyni popielnika.

Produktem ubocznym procesu spalania są spaliny i popiół.

Są dwa modele pieca **ALFA-TERM** o dwóch mocach: **SHT-30** o mocy **34kW** oraz **SHT-50** o mocy **51kW**

PIEC GRZEWczy - NAGRZEWNICę ALFA-TERM SHT-30 KUPISZ TUTAJ:

<https://www.marax.pl/piec-nagrzewnica-alfa-therm-na-drzewo-drewno-na-paliwo-stale-sht-30-o-mocy-34-kw-p-3202.html>

DANE TECHNICZNE NAGRZEWNICY ALFA-TERM SHT-50 O MOCY 51KW

- Moc cieplna brutto* [kW]: **51**
- Moc cieplna netto** [kW]: **35**
- Sprawność [%]: 69,1
- Przepływ powietrza [m³/h]: **1200**
- Zasilanie [V/Hz]: 230/50
- Waga [kg]: **300**
- Paliwo: drewno
- Wymiary (LxWxH) [mm]: **1400x720x1180**
- Średnica przyłącza kominowego [mm]: **Ø150**
- Średnica przyłącza wentylacyjnego [mm]: Ø395
- Godzinowe zużycie paliwa [kg/h]: **11,3**

* całkowita moc cieplna powstająca ze spalania ładunku paliwa

** moc cieplna do ogrzewania pomieszczenia

CHARAKTERYSTYKA DMUCHAWY ALFA-TERM SHT-50 O MOCY 51KW

- Malowana proszkowo farbą odporną na wysokie temperatury
- Wnętrze komory spalania wyłożone jest płytkami szamotowymi
- Łatwy montaż wentylatora po lewej lub prawej stronie urządzenia
- W zestawie rękawica ochraniająca rękę przed poparzeniem w czasie obsługi pieca
- Prosta konstrukcja zapewniająca bezawaryjne działanie
- Umożliwia ogrzewanie pomieszczeń o maksymalnej powierzchni 280-300m²
- Spełnia wymagania dyrektyw europejskich: 2006/95/EC, 2004/108/EC, 89/106/EC
- Jest zgodna z następującymi normami: EN 60335-1 EN 60335-2-102 EN 13240
- Właściwości użytkowe oraz zgodność nagrzewnic z odpowiednimi normami zostały potwierdzone w notyfikowanym laboratorium Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie,

TYPOWE ZASTOSOWANIE NAGRZEWNIC ALFA-TERM SHT-50 O MOCY 51KW

- Motoryzacja: ogrzewanie warsztatów, hangarów
- Przemysł: ogrzewanie hal produkcyjnych, przemysłowych i magazynów
- Rolnictwo: ogrzewanie budynków gospodarskich, szklarnie, tunele foliowe
- Inne: suszarnie, stolarnie

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA DOTYCZĄCE NAGRZEWNICY

SHT 30 i SHT 50

1. Jakie są koszty użytkowania nagrzewnicy SHT ?

Na koszty użytkowania nagrzewnicy SHT składają się następujące elementy:

- energia elektryczna potrzebna do napędzania wentylatora to koszt 0,09 zł/h
- koszt drewna opałowego: dla SHT 30 – 1,54 zł/h; dla SHT50 -2,26 zł/h

Podsumowując koszt jednej godziny pracy to:

- dla SHT 30 - 1,63 zł
- dla SHT 50 - 2,35 zł

Założenia poczynione przy obliczaniu kosztów:

- moc wentylatora: 150 W
- koszt 1kWh to 0,60 zł
- koszt sezonowanego mieszanego drewna liściastego to 80 zł/mp
- metr przestrzenny to ok. 400kg suchego drewna
- godzinowe zużycie paliwa przez SHT30 przy pełnej mocy: 7,7 kg
- godzinowe zużycie paliwa przez SHT50 przy pełnej mocy: 11,3kg

2. Jaka jest wielkość otworu załadunkowego komory paleniskowej w nagrzewnicach SHT ?

- Nagrzewnica SHT 30 ma otwór o szerokości 41 cm i wysokości 30 cm
- Nagrzewnica SHT 50 ma otwór o szerokości 48 cm i wysokości 30 cm

3. Czym można palić w nagrzewnicy SHT ?

Paliwem jest drewno liściaste z drzew takich jak: brzoza, olcha, dąb, buk, jesion, klon lub grab. Najwyższą wydajność, a tym samym największe oszczędności uzyskuje się poprzez stosowanie drewna wysuszonego, o wilgotności około 20%.

Nie zaleca się palenia w nagrzewnicy drewnem iglastym, ponieważ zawiera ono duże ilości żywicy. Powoduje ona, że w czasie spalania drewno obficie dymi i wydziela tłustą sadzę, która osadza się na wymiennikach rurowych i wewnętrznej części komina. Zmniejsza to sprawność pieca i wymaga częstszego czyszczenia wymienników i przewodu komina.

4. Czy w piecu można palić odpadami typu papier, śmieci, butelki plastikowe?

Papieru lub tektury można używać do rozpalenia. Co do pozostałych to polskie prawo jasno określa czym nie można palić w domowych piecach na paliwo stałe.

Nie wolno spalać:

- plastikowych pojemników i butelek po napojach,
- zużytych opon,
- innych odpadów z gumy,
- przedmiotów z tworzyw sztucznych,
- drewna pokrytego lakierem,
- sztucznej skóry,
- opakowań po rozpuszczalnikach lub środkach ochrony roślin,
- opakowań po farbach i lakierach,
- pozostałości farb i lakierów,
- plastikowych toreb,
- papieru bielonego związkami chloru z nadrukiem farb kolorowych.

5. Z jakiej blachy wykonana jest nagrzewnica SHT?

Główny korpus oraz komora spalania pieca typu SHT wykonana jest ze stali o grubości 3mm, dodatkowo wyłożona jest od wewnątrz cegłą szamotową o grubości 32mm. Elementy, które nie są bezpośrednio narażone na działanie wysokich temperatur (np. stopy, zewnętrzne osłony ciepłe, itp.) wykonane są ze stali o grubości 2mm.

6. W jaki sposób rozpalić ogień w SHT?

Przed każdym kolejnym rozpaleniem należy oczyścić komorę spalania z popiołu i pozostałości po poprzednim paleniu. Należy również opróżnić szufladę popielnika i udrożnić szczeliny w rusztach. Na ruszcie należy ułożyć małe kawałki dobrze wysuszonego drewna a między nimi umieścić np. kostki do rozpalenia w kominku. Następnie na szczycie umieścić skrzyżowane 3-4 większe polana drewna liściastego i uchylić szufladę popielnika do zaznaczonych wycięć. Po rozpaleniu dorzucić odpowiednią ilość drewna i domknąć szufladę popielnika.

7. Jaka temperaturę w pomieszczeniu można uzyskać po rozpaleniu pieca?

Nie można jednoznacznie odpowiedzieć na to pytanie, ponieważ temperatura zależy od wielu czynników, takich jak:

- konstrukcja budynku (powierzchnia i wysokości pomieszczenia, izolacja, ilości okien),
- temperatury zewnętrzna,
- ilości paliwa umieszczonego w komorze spalania,
- ilości osób przebywających w pomieszczeniu,
- maszyny znajdujące się w pomieszczeniu i emitujące ciepło,
- wentylacja
- itp.

Podsumowując:

Do określenia temperatury jaką chce się uzyskać konieczne jest przeprowadzenie bilansu cieplnego.

8. Jak połączyć piec z kominem?

Przyłącze kominowe jest umieszczone centralnie na górnej powierzchni pieca, jego średnica zewnętrzna to 148mm. Wykonane jest z blachy o grubości 3mm. Pasuje do niego system kominowy o średnicy wewnętrznej 150mm. Połączenie między przyłączem kominowym a rurą kominą należy uszczelnić za pomocą sznura wysokotemperaturowego lub taśmy samoprzylepnej wysokotemperaturowej.

9. Z czego wykonane są przewody kominowe?

Elementy kominą wykonane są ze stali kwasoodpornej 1.4301 o grubości 0,5mm. Komin jest dwupłaszczowy, między płaszczami znajduje się materiał izolujący w postaci wełny mineralnej o grubości 30mm.

Projekt instalacji oraz montaż urządzenia powinien zostać wykonany przez uprawnionego instalatora. Instalacja kominowa musi być zaprojektowana z uwzględnieniem parametrów urządzenia podanych w tabeli z danymi technicznymi, która znajduje się w instrukcji obsługi.

10. Jaka średnicę ma kołnierz na którym zamontowany jest wentylator?

Średnica zewnętrzna kołnierza to 395mm i jest taka sama w SHT 50 i SHT 30.

MARAX Poleca!

Zakładka MARAX poleca! pojawia się wyłącznie przy produktach najwyższej jakości, o najlepszym stosunku ceny do jakości, oraz najbardziej zaawansowanych technicznie.

Niekoniecznie znajdą się tutaj produkty drogie - znajdują się tylko takie urządzenia, które nasza firma poleca bo zna je z własnego doświadczenia. Przykładowo, jeżeli mamy produkt znanej światowej firmy w cenie bardzo wysokiej i ogólnie dostępny a w tej samej kategorii mamy produkt analogiczny lub taki sam tylko inaczej nazwany (brendowany) to znaczek **MARAX poleca!** znajdzie się tylko przy produkcie tańszym (bo jest to ten sam produkt, tylko tańszy).

Równocześnie, jeżeli jednak jest produkt który jest dobrym urządzeniem ale ma słaby serwis gwarancyjny lub pogwarancyjny i znamy to z własnego doświadczenia albo od informacji od klientów - taki produkt nie będzie polecany przez **MARAX**.

Dlaczego **MARAX poleca!** jest ważną zakładką?

MARAX istnieje od 1990 roku i mimo wielu zmian na rynku polskim - znamy mnóstwo produktów z racji ich wieloletniej

sprzedaży albo z racji ich naprawy (**MARAX** prowadzi serwis większości urządzeń, które sprzedajemy), lub ze sprzedaży części zamiennych. Dlatego też mając wiele informacji o produktach czy urządzeniach, których nie znajdziecie Państwo w folderach producentów - w ten sposób chcemy je dodatkowo promować.

Równocześnie prosimy o informacje dotyczące produktów, które miałyby znaczek **MARAX poleca!** a z własnego doświadczenia wiecie Państwo, że taki znaczek nie powinien przysługiwać. Jeżeli taka sytuacja będzie miała miejsce to natychmiast znaczek zostanie usunięty. Również prosimy o opinie produktów, które nie mają takiego znaczka a z doświadczenia Państwo wiecie, że taki znaczek powinien być - po rozmowie z Państwem i analizie zweryfikujemy nasze oceny.

Dane kontaktowe do nas: +48.12-643-66-01 lub +48.12-642-27-80

Dział Grzewczy i Klimatyzacyjny: wewnętrzny 24 i 25

Dział Części Zamiennych i Serwisu: wewnętrzny 23.

Dział Informatyczny dla tego sklepu marax.pl i marax.eu: wewnętrzny 29

Adres e-mail: biuro@marax.pl

ALFA-THERM- najwyższej jakości produkty produkowane w Polsce

Marka Alfa-Therm została stworzona w celu dostarczania klientom wysokiej jakości produktów.

Szczycimy się tym, że wszystkie nasze wyroby są produkowane w całości w Polsce, przez wykwalifikowanych pracowników.

Ciągłe inwestycje w nowoczesny park maszynowy pozwalają nam rozszerzać ofertę o coraz bardziej zaawansowane produkty.

Naszym głównym i najważniejszym celem jest satysfakcja klienta.

**Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą,
która systematycznie jest poszerzana.**