



## PIEC GRZEWCZY W5T 73004 VOREL

Cena brutto	<b>487,02 zł</b>
Cena netto	<b>395,95 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>73004</b>
Kod producenta	<b>73004</b>
Kod EAN	<b>5906083005787</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica króćca wylotowego spalin [mm]	<b>120</b>
Moc grzewcza [kW]	<b>5</b>

### Opis produktu

#### Piec grzewczy W5T 73004 VOREL

Kompaktowy piec grzewczy na paliwo stałe z konstrukcją stalową zabezpieczoną farbą żaroodporną. Urządzenie wyposażone w żeliwny ruszt i palenisko wyłożone szamotem, zaprojektowane do ogrzewania pomieszczeń gospodarczych, warsztatów i kontenerów budowlanych.

Moc cieplna 5 kW

Materiał konstrukcji Stal z powłoką żaroodporną

Typ spalin Tylny wylot

Wymiary 27 × 27 × 88 cm

### Charakterystyka techniczna pieca grzewczego

#### Moc cieplna 5 kW

Parametr określający wydajność grzewczą urządzenia. Moc 5 kW wystarcza do ogrzania powierzchni około 30-40 m<sup>2</sup> przy standardowej izolacji termicznej budynku. Wartość ta wskazuje na maksymalną ilość ciepła wytwarzaną podczas spalania przy optymalnych warunkach pracy.

### Konstrukcja stalowa z powłoką żaroodporną

Korpus wykonany ze stali zabezpieczony farbą odporną na temperatury do 600°C. Powłoka zapobiega korozji i degradacji materiału w warunkach wysokiej temperatury, wydłużając żywotność urządzenia. Grubość ścianek wpływa na trwałość i akumulację ciepła.

### Palenisko wyłożone szamotem

Wyłożenie komorą spalania materiałem szamotowym zwiększa efektywność spalania poprzez utrzymanie wysokiej temperatury w palenisku. Szamot akumuluje ciepło i odbija promieniste ciepło z powrotem do komory, co poprawia proces spalania i zmniejsza zużycie paliwa o około 15-20%.

### Regulowane drzwiczki z przesłonami

System ruchomych przesłon w stalowych drzwiczkach umożliwia precyzyjną kontrolę dopływu powietrza pierwotnego. Regulacja przepływu powietrza pozwala na dostosowanie intensywności spalania i mocy grzewczej do aktualnych potrzeb, co wpływa na ekonomię użytkowania paliwa.

## Specyfikacja techniczna

Model	W5T 73004
Producent	VOREL
Moc nominalna	5 kW
Materiał korpusu	Stal z farbą żaroodporną
Materiał rusztu	Żeliwo
Wyłożenie paleniska	Szamot
Typ wylotu spalin	Tylny
Wymiary (szer. × głęb. × wys.)	27 × 27 × 88 cm
Rodzaj paliwa	Drewno, węgiel, brykiet
Typ urządzenia	Piec wolnostojący na paliwo stałe

## Zastosowanie pieca grzewczego

- Kontenery budowlane i zaplecza socjalne na placu budowy
- Warsztaty mechaniczne, stolarskie i rzemieślnicze
- Garaże wolnostojące i pomieszczenia gospodarcze
- Altany ogrodowe i domki narzędziowe
- Domki letniskowe i sezonowe obiekty rekreacyjne
- Magazyny i hale produkcyjne o małej kubaturze

- 
- Tymczasowe ogrzewanie pomieszczeń podczas remontów
  - Dodatkowe źródło ciepła w budynkach mieszkalnych

## Instalacja i wymagania montażowe

---

### Podłączenie do systemu kominowego

Tylny wylot spalin ułatwia instalację pieca przy ścianie. Urządzenie wymaga podłączenia do przewodu kominowego o średnicy odpowiadającej wylotowi pieca. Komin musi zapewniać odpowiedni ciąg (minimalnie 12 Pa) i być dostosowany do spalania paliw stałych. Przed instalacją należy sprawdzić drożność i sprawność komina.

### Odległości bezpieczeństwa

Piec należy ustawić na niepalnym podłożu lub podkładzie izolacyjnym. Minimalna odległość od materiałów palnych wynosi 50 cm od boków i przodu, 25 cm od tyłu. W przypadku ścian drewnianych lub innych palnych konieczne jest zastosowanie osłon izolacyjnych lub zwiększenie odległości do 100 cm.

## Rodzaje paliwa i ich właściwości

---

Piec W5T przystosowany jest do spalania trzech typów paliwa stałego, z których każdy charakteryzuje się innymi parametrami spalania:

### Drewno opałowe

Sezonowane drewno liściaste o wilgotności poniżej 20% zapewnia czyste spalanie i wartość opałową około 4 kWh/kg. Drewno iglaste charakteryzuje się szybszym spalaniem i większą ilością żywicy. Optymalna długość polan to 20-25 cm, dostosowana do wymiarów komory spalania.

### Węgiel kamienny

Paliwo o wartości opałowej 6-8 kWh/kg, zapewniające długi czas spalania i stabilną temperaturę. Wymaga prawidłowego rozpalania na podkładzie z drewna. Węgiel drobny (orzecz, groszek) charakteryzuje się lepszym spalaniem niż kostka, ale wymaga częstszego dokładania.

### Brykiety drzewny i węglowy

Paliwo prasowane o wartości opałowej 4,5-5,5 kWh/kg dla brykiety drzewnego i 6-7 kWh/kg dla węglowego. Charakteryzuje się

---

równomiernym spalaniem, niską zawartością popiołu i łatwością magazynowania. Brykiet drzewny generuje mniej zanieczyszczeń niż węgiel.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Żeliwny ruszt wymaga regularnego czyszczenia z popiołu dla zapewnienia właściwego przepływu powietrza. Usuwanie popiołu należy przeprowadzać po całkowitym wygaśnięciu ognia, gdy piec jest zimny. Palenisko szamotowe nie wymaga specjalnej konserwacji, ale należy kontrolować stan płyt i w przypadku pęknięć większych niż 5 mm rozważyć wymianę.

Przed sezonem grzewczym zaleca się kontrolę szczelności połączeń, stanu uszczelek w drzwiczkach oraz drożności przewodu kominowego. Farba żaroodporna może wymagać odświeżenia po kilku sezonach intensywnego użytkowania, szczególnie w miejscach narażonych na najwyższe temperatury.

### Rozpalanie i regulacja mocy

Rozpalanie należy rozpocząć od ułożenia podpałki z drobnego drewna i papierów na ruszcie, następnie dodać większe polana lub brykiet. Przesłony w drzwiczkach powinny być maksymalnie otwarte podczas rozpalania. Po uzyskaniu stabilnego płomienia przepływ powietrza można zredukować dla uzyskania optymalnej mocy grzewczej i ekonomii paliwa.

### Produkty powiązane

Do prawidłowej instalacji pieca mogą być potrzebne: rury kominowe ze stali żaroodpornej, kolanko 90° lub 45°, zaślepka rewizyjna, uszczelka żaroodporna, mata izolacyjna podłogowa, narzędzia do obsługi pieca (pogrzebacz, szufelka, szczotka).

...