

Link do produktu: <https://piec.com.pl/nagrzewnica-na-pellet-orte-power-250-kw-p-1541.html>



# Nagrzewnica na pellet Orte Power 250 kW

## Opis produktu

### Nagrzewnica na pellet Orte Power 35 kW

Nagrzewnice **Orte Power** na pellet to automatyczne **urządzenia pracujące** w układzie **efektywnej wymiany ciepła**. W trakcie spalania paliwa **nagrzewany jest wymiennik** a wentylator przettaczając powietrze ogrzewa je. W ten sposób następuje szybka wymiana energii pomiędzy dostarczonym powietrzem a gorącym wymiennikiem. Wtłoczenie gorącego powietrza do pomieszczenia daje **odczuwalny efekt wzrostu temperatury**. Temperatura powietrza na wylocie **osiąga od 40 °C do 90 °C**.

Nagrzewnice **Orte Power** na pellet są to urządzenia **wolno stojące**, które wraz z osobnym zasobnikiem (standardowo 270 litrów).

Dzięki **mobilności urządzenia**, z dnia na dzień można stworzyć autonomiczny **system grzewczy pozwalający na znaczne obniżenie kosztów**, nie tylko ze względu na sprawność i cenę paliwa ale również na fakt, iż nie trzeba demontować obecnego systemu grzewczego, a także nie trzeba utrzymywać temperatury powyżej 0 °C w nieużywanych pomieszczeniach ponieważ główną zaletą takiego systemu jest brak pośredniego czynnika jakim jest ciecz (woda), a tym samym istnieje **możliwość wyłączenia urządzenia bez obawy uszkodzenia instalacji w wyniku zamarznięcia**.

### Korzyści związane z używaniem pelletu

Pellet to paliwo, którego użycie w nagrzewnicach odpowiednio do tego przygotowanych pozwala obniżyć koszty ogrzewania w stosunku do:

- gazu propanu - **ponad 75%**
- oleju opałowego - **ponad 70%**
- gazu ziemnego - **ponad 45%**

**Pellet to ekologiczny granulat produkowany w 100% z drewna** o wartości opałowej ok **19 000 kJ/kg**. Przy jego spalaniu niewydzielany jest nieprzyjemny i szkodliwy zapach przez co może być on używany jako paliwo w każdego rodzaju pomieszczeniach, w których używają ludzie.

Ponadto, pellet jest legalnie dopuszczonym do obrotu paliwem stałym, dostępnym na terenie całej Polski.

### Zastosowanie:

wszelkie rodzaje budynków:

- mieszkalne
- biurowe
- usługowe
- przemysłowe
- sportowe (hale tenisowe)
- gospodarcze (szklarnie, obory, stajnie)

### Zalety:

- **tanie i powszechnie dostępne paliwo**
- brak przykrego zapachu

- **wysoka sprawność urządzenia**
- możliwość pracy we wszelkiego rodzaju pomieszczeniach
- **pełna automatyka**
- prosta i wygodna obsługa (**wybieranie popiołu oraz zasypywanie zasobnika paliwem co parę dni**)
- mobilność, nie wymaga montażu na stałe
- nie wymaga **instalacji grzewczej**
- ogrzewa powietrze i **wymusza jego cyrkulację**
- sterownik utrzymuje żądaną temperaturę (**zbyt wysoka temperatura generuje straty**)

#### **Nagrzewnice na pellet sposób na ogrzewanie hal:**

Nagrzewnice na pelet to idealny sposób na obniżenie kosztów ogrzewania hal. Ogrzewanie hal tańsze nawet o 70% w porównaniu z olejem opałowym.

## Dane techniczne

<b>Nazwa</b>	Orte Power 250
<b>Zasilanie elektryczne</b>	400 V
<b>Przepływ ogrzanego powietrza</b>	15200 m <sup>3</sup> /h
<b>Zużycie paliwa</b>	49,45 kg/h
<b>Maksymalna moc grzewcza</b>	250 kW
<b>Sprawność</b>	86,2%
<b>Temperatura spalin</b>	290 °C
<b>Pobór mocy przez wentylator</b>	3585W
<b>Średnica kanału spalinowego</b>	250 mm
<b>Graniczna temperatura bezpieczeństwa</b>	90 °C
<b>Poziom hałasu w odległości 1 m.</b>	77,2 dB
<b>Wymagany ciąg kominowy</b>	48 Pa
<b>Wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>	1000 x 1400 x 2630 mm
<b>Systemy bezpieczeństwa</b>	4

**Waga**

550 kg

**Palnik**

Orte 250 kw