

Link do produktu: <https://piec.com.pl/nagrzewnica-na-pellet-orte-power-35-kw-p-1537.html>



# Nagrzewnica na pellet Orte Power 35 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**)

#### **Nagrzewnica na pellet OrtePower 35 kW:**

Nagrzewnice do ogrzewania hal metodą ogrzewania powietrza. Ogrzewanie powietrzem jest efektywniejsze od grzania przez czynnik pośredniczący

## Dane techniczne

<b>Nazwa</b>	Orte Power 35
<b>Zasilanie elektryczne</b>	230V
<b>Przepływ ogrzanego powietrza</b>	2100 m3/h
<b>Zużycie paliwa</b>	7,5 kg/h
<b>Maksymalna moc grzewcza</b>	35kW
<b>Sprawność</b>	92%
<b>Temperatura spalin</b>	185 °C
<b>Pobór mocy przez wentylator</b>	595W
<b>Średnica kanału spalinowego</b>	150 mm
<b>Graniczna temperatura bezpieczeństwa</b>	90 °C
<b>Poziom hałasu w odległości 1 m.</b>	53 dB
<b>Wymagany ciąg kominowy</b>	38 Pa
<b>Wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>	510 x 880 x 1705 mm
<b>Systemy bezpieczeństwa</b>	4
<b>Waga</b>	125 kg
<b>Palnik</b>	Orte 35 kw