

Link do produktu: <https://piec.com.pl/nagrzewnica-na-pellet-orte-power-24-kw-p-1536.html>



Nagrzewnica na pellet Orte Power 24 kW

Opis produktu

Nagrzewnica na pellet Orte Power 24 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 dostarczanym 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**)

Dane techniczne

Nazwa	Orte Power 24
Zasilanie elektryczne	230V
Przepływ ogrzanego powietrza	1500 m ³ /h
Zużycie paliwa	4,8 kg/h
Maksymalna moc grzewcza	24kW
Sprawność	92,7%
Temperatura spalin	175 °C
Pobór mocy przez wentylator	595W
Średnica kanału spalinowego	150 mm
Graniczna temperatura bezpieczeństwa	90 °C
Poziom hałasu w odległości 1 m.	45 dB
Wymagany ciąg komi nowy	38 Pa
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	510 x 880 x 1705 mm
Systemy bezpieczeństwa	4
Waga	125 kg
Palnik	Orte 24 kw

Cena brutto	18 450,00zł
--------------------	-------------