

**ZASTOSOWANIE**

Palniki ORTE 24-350 kW przeznaczone są do spalania pellet o średnicy 6-8 mm. Mogą być stosowane w piecach nadmuchowych (nagrzewnicach), wodnych instalacjach centralnego ogrzewania, kotłach na paliwo stałe np.: węglowych lub na ekogroszek, piecach piekarniczych i kotłach parowych.

**W skład zestawu wchodzi:**

- palnik wentylatorowy wraz ze sterownikiem
- podajnik długości 1,8 m
- rura spiro do połączenia podajnika z palnikiem
- kompletne okablowanie wraz z czujnikami
- temperatury kotła i zasobnika c.w.u.
- 10 worków pelletu

**ZALETY**

**bardzo rzadka konieczność czyszczenia palnika,**

- praca automatyczna: rozpalanie, kontrola płomienia, czyszczenie, wygaszanie,
- płynna regulacja mocy,
- mała bezwładność cieplna,
- niska emisja CO,
- kontrola temperatury urządzenia,
- wszystkie elementy wykonane z najwyższej jakości materiałów,



- automatyczny start po zaniku napięcia,
- czujnik precyzyjnie wykrywający poziom płomienia,
- wyjmowane palenisko,
- kompatybilny z automatyką kotłów olejowych, węglowych, nagrzewnic olejowych, pieców, piekarniczych, kotłów parowych,
- niski pobór prądu,
- możliwość instalacji filtra pyłkowego,
- 4 systemy bezpieczeństwa** gwarantujące uniemożliwienie cofnięcia się płomienia do podajnika,
- nowoczesny sterownik, umożliwiający min. zaprogramowanie kilku typów paliwa,
- głośnik alarmu,
- niska bezwładność cieplna,
- możliwość podłączenia regulatora pokojowego,
- napięcie zasilania: 230 V.

**CHARAKTERYSTYKA**

**Możliwości automatyki:**

- Sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika
- Sterowanie podajnikiem palnika
- Sterowanie wentylatorem strumieniowym
- Sterowanie zapalarką
- Sterowanie pompą c.o.
- Sterowanie pompą c.w.u.
- Sterowanie zaworem mieszającym
- Sterowanie buforem
- Sterowanie modulem pogodowym, solarnym i buforem z menu sterownika
- Współpraca z modulem WIFI/ GSM

**Systemy w automatyce:**

5-cio stopniowa modulacja palnika

- Pcw-priorytet ciepłej wody użytkowej
- Wybór paliwa (3 rodzaje)
- Alternatywna funkcja „praca kotła”
- Testowanie wyjść
- Tygodniowy program czasowy c.w.u.
- Tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu
- Menu proste
- Menu zaawansowane
- Kody alarmów
- Tryb serwisowy
- Języki – wielojęzyczny

**Moduły dodatkowe:**

- Czujniki temperatury pokojowej
- Sterowanie układem solarnym
- Sterowanie układem z 3 zaworami mieszającymi do maks. 16 szt.
- Moduł GSM
- Moduł WIFI
- Sterowanie WIFI + zintegrowany tablet
- Sterowanie GSM/WIFI + zintegrowany tablet

**INFORMACJE DODATKOWE**

- Kraj produkcji:** Polska
- Gwarancja:** 2 lata, **gwarancja dostaw paliwa, pomoc techniczna 24/7**
- Usługi:** szkolenia dla instalatorów, dystrybutorów, użytkowników, doradztwo techniczne, montaż, pomoc techniczna 24/7, dostawy paliwa.
- Certyfikaty:** deklaracje zgodności CE
- Pozostała oferta:** pellet, brykiet, drewno kominkowe, koszyki na pellet, **nagrzewnice na pellet Orte Power 24-250 kW, kotły na pellet OPB 15-45 kW**

Nazwa	Moc [kW] min./maks.	Średni pobór mocy [W]	Długość całkowita [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Średnica rury paleniska [mm]	Wymagany otwór do włożenia palnika, średnica [mm]	Długość podajnika [m]
ORTE 24 kW	7/24	70	470	180	220	105	110	1,8
ORTE 35 kW	10/35	70	495		220	135	138	
ORTE 45 kW	13/45	70	505		360	135	138	
ORTE 60 kW	18/60	70	500		360	150	153	
ORTE 80 kW	24/80	70	515		360	150	153	
ORTE 100 kW	30/100	70	520		360	183	186	
ORTE 130 kW	39/130	115	555		360	183	186	
ORTE 150 kW	45/150	115	520		445	260	270	
ORTE 200 kW	60/200	190	610		445	260	270	
ORTE 250 kW	75/250	190	650		445	260	270	
ORTE 300 kW	90/300	190	690		445	320	330	
ORTE 350 kW	105/350	190	750		445	320	330	

ORTE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Groblowa 1, 05-800 Pruszków, tel. 22 758 81 68, www.orte.pl, www.nagrzewnicenapellet.pl, e-mail: biuro@orte.pl

## SERYJNE ZASTOSOWANIE PALNIKÓW ORTE 24-350 KW W NAGRZEWNICACH ORTE POWER 24-250 KW NA PELLET



### ZASTOSOWANIE

**Nagrzewnice powietrza Orte Power 24-250 kW** przeznaczone są do spalania pellet o średnicy 6-8 mm. Mogą być stosowane we wszelkiego rodzaju budynkach: mieszkalnych, biurowych, usługowych, przemysłowych, sportowych (np.: halach tenisowych), gospodarczych (szklarniach, oborach, stajniach) i innych.

#### W skład kompletnego zestawu wchodzi:

- palnik wentylatorowy Orte wraz ze sterownikiem i podajnikiem,
- nagrzewnica,
- zasobnik.

### CHARAKTERYSTYKA

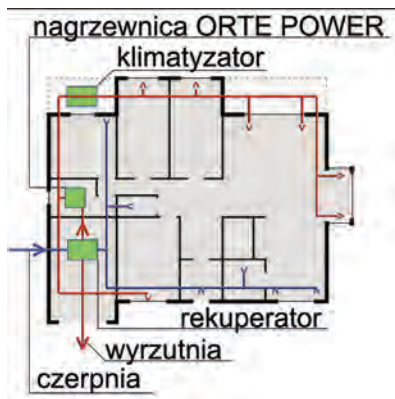
#### Nagrzewnice powietrza na pellet ORTE POWER w budownictwie energooszczędnym

Nieodzownym elementem domu energooszczędnego jest system wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła za pomocą rekuperatora. Zaletą stosowania takiego systemu jest jego wielofunkcyjność, ponieważ oprócz podstawowej funkcji jaką jest wentylacja budynku, tą samą instalację można wzbogacić o funkcje dodatkowe np.: ogrzewanie i/lub klimatyzację, tyle że przekrój kanałów powinien mieć od 180-250 mm.

Aby wykorzystać system wentylacji nawiewno-wywiewnej do ogrzewania budynku trzeba tylko o kilka stopni podgrzać powietrze, które po wyjściu z rekuperatora jest chłodniejsze od temperatury powietrza w pomieszczeniu. Urządzeniem spełniającym tę funkcję może być nagrzewnica powietrza, której źródłem ciepła może być paliwo stałe w postaci pelletu. Należy tu wyraźnie podkreślić, że pellet jest o paliwem ekologicznym należącym do grupy odnawialnych źródeł energii, co jest istotne dla świadectwa charakterystyki energetycznej budynku przy wyliczaniu współczynnika zapotrzebowania na energię pierwotną.

#### Zalety stosowania nagrzewnicy na pellet

**ORTE POWER:** brak konieczności budowy kosztownego przyłącza gazowego brak konieczności budowania instalacji wodnej do centralnego ogrzewania w budynku czyli brak kosztownej instalacji, kotłowni, kaloryferów (w typowym budynku jednorodzinnym – to koszt około 25-50 000 zł) ekonomiczność – nie tylko związana z brakiem przyłączy i instalacji, ale także wynikająca z niskich kosztów paliwa niezależnie się od monopolistycznych dostawców paliwa, a także od stałej opłaty (w typowym domu jednorodzinnym koszt stałych opłat za gaz to teraz około 1440 zł rocznie) dbałość o środowisko przez wykorzystanie energii odnawialnej do sterowania pracą nagrzewnicy może służyć termoregulator programowalny możliwość zdalnego sterowania pracą nagrzewnicy za pomocą aplikacji na smartfona.



**Dostępne typy nagrzewnic [kW]:** 7/24, 10/35, 14/45, 24/80, 31/130, 75/250 gdzie przepływ ogrzanego powietrza wynosi od 1500 do 15200 m<sup>3</sup>/h. Przy tak zróżnicowanej mocy urządzeń, mogą znaleźć one zastosowanie nie tylko w domach jednorodzinnych, ale też w budynkach o dużo większej kubaturze np.: biurach, biurowcach, budownictwie wielorodzinnym, magazynach, halach przemysłowych i sportowych, szklarniach oraz innych budynkach, gdzie potrzebne jest źródło szybko dostarczanego ciepła.

Nagrzewnica 24 kW czyli urządzenie, które jest w stanie obsłużyć budynek energooszczędny o kubaturze 720 m<sup>3</sup>, może być zainstalowana w każdym pomieszczeniu niemieszkalnym np.: kuchni, łazience, pralni, itp. Większe moce należy montować w przeznaczonych do tego celu kotłowniach. Ponadto do prawidłowej pracy nagrzewnica potrzebuje: czerpni powietrza, wyrzutni powietrza oraz kominą o Ø 150-250 mm.

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Gwarancja:** 2 lata, **gwarancja dostaw paliwa, pomoc techniczna 24/7**

**Usługi:** kompleksowe wsparcie, doradztwo na etapie koncepcji systemu nadmuchowego, dobór urządzeń, nadzór podczas uruchomienia, serwis, obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna, szkolenia dla instalatorów, dystrybutorów, użytkowników, doradztwo techniczne, montaż, pomoc techniczna 24/7, dostawy paliwa.

**Certyfikaty i Nagrody:** deklaracje zgodności CE, deklaracje właściwości użytkowych zgodne z PN-EN 14785:2009, Świadectwo Instytutu Energetyki Instytutu Badawczego, jednostki notyfikowanej nr 1452 nr OS/157/CUE kwalifikujące urządzenia w zakresie emisji do 5 klasy wg PN-EN 303-5:2012, laureat Eco Design MTP 2014.

**Pozostała oferta:** pellet, brykiet, drewno kominkowe, koszyki na pellet, **palniki 24-350 kW, kotły na pellet OPB 15-45 kW**

ORTE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Groblowa 1, 05-800 Pruszków, tel. 22 758 81 68, www.orte.pl, www.nagrzewnicenapellet.pl, e-mail: biuro@orte.pl