



## ZASTOSOWANIE

Urządzenia Orte Power model 24, 35, 45, 80, 130, 250 dostarczane są jako zintegrowane urządzenie grzewcze w skład którego wchodzi nagrzewnica o mocy od 24 kW do 250 kW z palnikiem oraz zasobnikiem na pellet wraz z podajnikiem. Urządzenia Orte przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń w budynkach gdzie nie ma, bądź nie chcemy wykorzystywać instalacji wodnej. Ciepło wytwarzane w nagrzewnicy w postaci podgrzanego powietrza bezpośrednio (model Orte Power 24) lub przy pomocy kanałów powietrznych (model Orte Power 35-250) dostarczane jest do ogrzewanego pomieszczenia. Dostępne są modele nagrzewnic Orte Power: 24, 35, 45, 80, 130, 250, gdzie przepływ ogrzanego powietrza wynosi od 1500 do 15200 m<sup>3</sup>/h. Przy tak różnicowanej 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.

## ZALETY

- tanie i powszechne dostępne ekologiczne i czyste paliwo – pellet,
- brak przykrego zapachu, kurzu, przeciągu,
- wysoka sprawność urządzenia i dodatkowa oszczędność poprzez skrócenie czasu nagrzewania pomieszczeń,
- prosta i wygodna obsługa (automatyczne wygarnianie popiołu),
- nie wymaga instalacji grzewczej – może stać się elementem już istniejącego systemu nadmuchowego,
- niskie koszty montażu i eksploatacji,
- ogrzewa powietrze i wymusza jego cyrkulację,
- pełna automatyka, możliwość zaprogramowania temperatury w ciągu dnia i nocy.

## CHARAKTERYSTYKA

Nagrzewnice Orte Power można wykorzystać do ogrzewania i wentylacji w istniejących budynkach z tradycyjną wentylacją grawitacyjną, bez stosowania kanałów wywiewnych i/lub rekuperatora. Ciepło oddawane jest wtedy poprzez czopuch rozprowadzający powietrze na boki lub przez kanały nawiewne. Natomiast nadmiar zużytego powietrza usuwany jest przez kanały wentylacji grawitacyjnej dzięki nadciśnieniu. Do nagrzewnicy doprowadzamy powietrze w sposób mieszany:

czerpnia zewnętrzna dostarcza świeże powietrze i miesza je z powietrzem powracającym przez czerpnię wewnętrzną z ogrzanych pomieszczeń.

### W skład kompletnego zestawu wchodzi:

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

## INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Producent:** Orte Polska Sp. z o.o.

**Gwarancja:** 2 lata

**Usługi:** gwarancja dostaw paliwa, pomoc techniczna 24/7, 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.

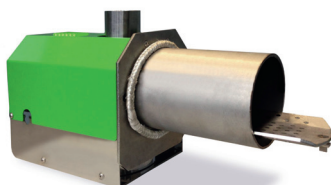
### Pozostała oferta:

- pellet,
- brykiet,
- drewno kominkowe,
- koszyki na pellet.

Nazwa	Moc [kW] min./maks.	Sprawność dla mocy [%] min./maks.	Wymiary [mm] (szer./wys./gł.)	Przepływ ogrzanego powietrza [m <sup>3</sup> ]	Zużycie paliwa [kg/h]	Długość podajnika [m]
Orte Power 24	7/21	95/88	510/1705/880	1500	4,8	1,8
Orte Power 35	10/30	94/86	510/1705/880	2100	7,5	
Orte Power 45	13,5/38,4	94/84,6	510/1705/880	3400	9,2	
Orte Power 80	20/70	90/86	540/1900/900	5400	16,4	
Orte Power 130	34/117	92,2/89	710/2050/1170	7600	25,25	
Orte Power 250	63,3/202,2	86,2/82	1000/2630/1400	15200	49,45	

### 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



## ZASTOSOWANIE

Palniki ORTE 24-350 kW przeznaczone są do spalania pellet o średnicy 6-8 mm. Mogą być stosowane w piecach nadmuchiowych (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.

## 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,
- automatyczny start po zaniku napięcia,
- wszystkie elementy wykonane z najwyższej jakości materiałów,
- czujnik precyzyjnie wykrywający poziom płomienia,
- kompatybilny z automatyką kotłów olejowych, węglowych, nagrzewnic olejowych, pieców, piekarniczych, kotłów parowych,
- wyjmowane palenisko,

- 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

- 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 temp.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 max 16 szt.,
- moduł GSM,

- Moduł WIFI,
- Sterowanie WIFI + zintegrowany tablet,
- Sterowanie GSM/WIFI + zintegrowany tablet.



### Kotły PELLETT COMFORT 120-300

Kotły typu Pellet Comfort dostarczane są jako zintegrowane urządzenia grzewcze w skład którego wchodzi kocioł o mocy od 7 kW do 18 kW z palnikiem oraz zasobnikiem na pellet wraz z podajnikiem.

Urządzenia przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń w budynkach gdzie występuje instalacja wodna centralnego ogrzewania (C.O.) i/lub instalacja wody użytkowej w bojlerach (c.w.u.).

Kocioł Pellet Comfort 120 musi pracować z buforem 140 l, kocioł Pellet Comfort 200 musi pracować z buforem 200 l. Kotły przystosowane są do pracy w układzie otwartym.

**Dostępne są typy kotłów Pellet Comfort,** gdzie przepływ ogrzanej wody zależy od typu wodnej instalacji oraz zastosowanych w niej pomp. Kotły są przeznaczone do pracy w budynkach o kubaturze do 850 m<sup>3</sup>.

■ **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