



## Nagrzewnice na pellet Orte Power 45-250 kW



### Zalety nagrzewnicy:

może stać się elementem już istniejącego systemu nadmuchowego

nie wymaga osobnej instalacji grzewczej

niskie koszty montażu i eksploatacji

sterownik utrzymuje żądaną temperaturę (zbyt wysoka temperatura generuje straty)

ogrzewa powietrze i wymusza jego cyrkulację

pełna automatyka

zdalne zarządzanie poprzez WIFI/GSM

możliwość ustawienia innej temperatury podczas dnia i nocy

tanie i powszechnie dostępne ekologiczne i czyste paliwo - pellet

brak przykrego zapachu, kurzu oraz przeciągu

wysoka sprawność urządzenia i dodatkowa oszczędność przez krótszy czas ogrzewania

prosta i wygodna obsługa (automatyczne wygarnianie popiołu)

### Zastosowanie



budynki gospodarcze



budynki biurowe



budynki sportowe



budynki przemysłowe

### Usługi

- kompleksowe wsparcie
- nadzór podczas uruchomienia
- dobór urządzeń
- doradztwo na etapie koncepcji systemu
- serwis oraz obsługa gwarancyjna/pogwarancyjna

**POMOC TECHNICZNA 24/7**

Tniemy koszty  
ogrzewania  
nawet do 70%



emisja spalania  
wg. normy EN 303-5:2012

Orte Polska Sp. z o.o.  
Słoneczna 1  
96-321 Oddział

Tel: +48 (46) 814 47 07  
e-mail: biuro@orte.pl  
www.orte.pl



systemów  
bezpieczeństwa



pellet



serwis



WIFI



>92%  
sprawność  
palnika

## NAGRZEWNICE ORTE POWER 45 - 250

TYP	45KW	80KW	130KW	250KW
<b>Dane techniczne</b>				
Moc doprowadzona z paliwem (kW)	45,5	80	131,1	246
Moc nominalna/max	38,4	70	117	202,2
Moc częściowa/min	13,5	20	34	63,3
Klasa emisji wg normy EN303-5:2012	5	5	5	5
Sprawność dla mocy max (%)	84,6	86	89	82
Sprawność dla mocy min (%)	94	90	92,2	86,2
Emisja CO przy mocy max (mg/m <sup>3</sup> )	209	268	327	199
Emisja CO przy mocy min (mg/m <sup>3</sup> )	277	332	388	454
Zasilanie elektryczne (V)	230	230	400	400
Przepływ ogrzanego powietrza (m <sup>3</sup> )	3400	4100	7600	15200
Głębokość (mm)	880	1020	1170	1400
Szerokość (mm)	510	540	710	1000
Wysokość (mm)	1705	1900	2050	2630
Waga (kg)	138	170	380	550
Zużycie paliwa przy mocy max (kg/h)	9,2	17,2	25,25	49,45
Długość podajnika (m)	1,8	1,8	1,8	1,8
Pobór mocy przez wentylator (W)	595	635	1785	3585
Max. Pobór mocy (W)	796	836	1986	3786
Temperatura spalin dla mocy max. (C)	244	235	226	290
Temperatura spalin dla mocy min. (C)	91	100	109	172
Strumień masy spalin dla mocy max (g/s)	28	51	73	167
Strumień masy spalin dla mocy min (g/s)	10	20	30	64
Średnica kanału spalinowego (mm)	150	150	200	250
Graniczna temperatura bezpieczeństwa (C)	90	90	90	90
Ciąg kominowy dla mocy max (Pa)	38	41	42	50
Ciąg kominowy dla mocy min (Pa)	20	31	30	36
Wymagane zabezpieczenie (A)	5	5	10	10
Częstotliwość (Hz)	50	50	50	50
Poziom hałasu w odległości 1m (dB)	56,7	58,4	75,1	77,2

Systemy bezpieczeństwa	4	4	5	5
Min. ilość powietrza potrzeba do prawidłowego Spalania paliwa (m <sup>3</sup> )	120	225	300	600
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Rodzaj paliwa – pellet	S	S	S	S
Zbiornik (L)	270	480	480	1100
Podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S	S	S	S
Czopuch ażurowy	o	o	o	o
Czopuch - jedno okrągłe wyjście (Ø mm)	250	300	350	500

Legenda: S – wyposażenie standard  
o – opcja

## STANDARDOWE WYPOSAŻENIE NAGRZEWNIC ORTE POWER 45-250 STEROWNIK RK-2006 LPGN

Palnik	Wyposażenie automatyki	Możliwości automatyki	Systemy w automatyce
Gat. Stali: 1.4828	Czujnik temperatury nagrzewnicy	Sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	5-cio stopniowa modulacja palnika
Cylindryczna budowa palnika	Czujnik temperatury palnika	Sterowanie podajnikiem palnika	Wybór paliwa (3rodzaje)
Palenisko z chromowej stali żaroodpornej	Wyłącznik główny	Sterowanie podajnikiem palnika	Alternatywna funkcja „praca kotła”
Palnik zsypany	Wyłącznik bezpieczeństwa	Sterowanie zapalarką	Testowanie wyjść
Wypychanie automatyczne popiołu	Lampki sygnalizacyjne	Sterowanie wentylatorem nagrzewnicy	Menu proste
Element grzejny – rozpalający	Czujnik temperatury	Współpraca z modułem WIFI/GSM	Menu zaawansowane
Wentylator	Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	Współpraca z modułem pogodowym	Kody alarmów

## Wyposażenie dodatkowe

Zasobnik W1 ( 90 L.)

Zasobnik W2 (270 L.)

Zasobnik W3 (480 L.)

Silos W4 (750 L.)

Zasobnik HTS Hopper (1100 L.)

Podajnik 0,8m/15 obrotów

Podajnik 1,8m/15 obrotów

Podajnik 1,8m/33 obrotów

Regulator pokojowy RT- 208 G (tygodniowy)

Moduł internetowy UMI-2NW - WIFI

Moduł internetowy UMI-2NW - GSM

Moduł internetowy UMI-2NW - WIFI + GSM