



emisja spalania wg. normy EN 303-5:2012

zielone spalanie



pelet



serwis fabr.



gat. stali



WIFI



spr. palnika



sys. bezpiecz.



klasa 5

W skład zestawu wchodzi:

- nagrzewnica
- zasobnik
- palnik wentylatorowy wraz ze sterownikiem i podajnikiem

Usługi:

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

Nagrzewnice Orte Power 24-250 kW
przeznaczone są do spalania pellet o średnicy 6-8mm



ZALETY PIECA NADMUCHOWEGO ORTE POWER 24-250 kW NA PELLET

- ✓ może stać się elementem już istniejącego systemu nadmuchowego (np. tego samego do którego podłączona jest klimatyzacja),
- ✓ nie wymaga osobnej instalacji grzewczej,
- ✓ niskie koszty montażu i eksploatacji,
- ✓ ogrzewa powietrze i wymusza jego cyrkulację,
- ✓ pełna automatyka, możliwość zaprogramowania temperatury w ciągu dnia i nocy, także zdalnego poprzez WIFI/GSM
- ✓ sterownik utrzymuje żadaną temperaturę (zbyt wysoka temperatura generuje straty)
- ✓ tanie i powszechnie 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),

Zastosowanie:

wszelkie rodzaje budynków:
mieszkalne, biurowe, usługowe, przemysłowe,
sportowe (hale tenisowe),
gospodarcze (szklarnie, obory, stajnie).

GWARANCJA DOSTAW PALIWA POMOC TECHNICZNA 24/7

Orte Polska Sp z o.o.
Groblowa 1, 05-800 Pruszków
Tel; 22 758 81 68
biuro@orte.pl
www.orte.pl
www.nagrzewnica.napellet.pl

nagrzewnica

NAGRZEWNICE ORTE POWER 24-250

TYP	Orte Power 24	Orte Power 35	Orte Power 45	Orte Power 80	Orte Power 130	Orte Power 250
DANE TECHNICZNE						
Moc doprowadzona z paliwem (kW)	24	35	45,5	80	131,1	246
Moc nominalna/max	21	30	38,4	70	117	202,2
Moc częściowa/min	7	10	13,5	20	34	63,3
Klasa emisji wg normy EN 303-5:2012	5	5	5	5	5	5
Sprawność dla mocy max (%)	88	86	84,6	86	89	82
Sprawność dla mocy min (%)	95	94	94	90	92,2	86,2
Emisja CO przy mocy max (mg/m3)	213	221	209	232	327	199
Emisja CO przy mocy min (mg/m3)	277	250	277	286	388	454
Zasilanie elektryczne (V)	230	230	230	230	400	400
Przepływ ogrzanego powietrza (m3)	1500	2100	3400	5400	7600	15200
Głębokość (mm)	880	880	880	900	1170	1400
Szerokość (mm)	510	510	510	540	710	1000
Wysokość (mm)	1705	1705	1705	1900	2050	2630
Waga (kg)	124,5	125	138	170	380	550
Zużycie paliwa (kg/h)	4,8	7,5	9,2	16,4	25,25	49,45
Długość podajnika (m)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Pobór mocy przez wentylator (W)	499	595	595	635	1785	3585
Max. pobór mocy (W)	600	711	796	836	1986	3786
Temperatura spalin dla mocy max. (°C)	190	220	244	220	226	290
Temperatura spalin dla mocy min. (°C)	80	90	91	130	109	172
Strumień masy spalin dla mocy max (g/s)	18	26	28	60	73	167
Strumień masy spalin dla mocy min (g/s)	6	9	10	21	30	64
Średnica kanału spalinowego (mm)	150	150	150	150	200	250
Graniczna temperatura bezpieczeństwa (°C)	90	90	90	90	90	90
Ciąg kominowy dla mocy max (Pa)	30	36	38	41	42	50
Ciąg kominowy dla mocy min (Pa)	20	20	20	31	30	36
Wymagane zabezpieczenie (A)	5	5	5	5	10	10
Częstotliwość (Hz)	50	50	50	50	50	50
Poziom hałasu w odległości 1 m (dB)	45	53	56,7	58,4	75,1	77,2
Systemy bezpieczeństwa	4	4	4	4	5	5
Min. ilość powietrza potrzebna do prawidłowego spalania paliwa (m3)	80	90	120	225	300	600
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
RODZAJ PALIWA						
Pelet	s	s	s	s	s	s
ZBIORNIK						
Standardowy: 270l	s	s	s	s	s	s
Niestandardowy: 380l, 560l.	o	o	o	o	o	o
Podawanie zewnętrzne	o	o	o	o	o	o
Podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s	s	s	s	s

TYP	Orte Power 24	Orte Power 35	Orte Power 45	Orte Power 80	Orte Power 130	Orte Power 250
PALNIK						
Gat. stali:1.4828	s	s	s	s	s	s
Cylindryczna budowa palnika	s	s	s	s	s	s
Palenisko z chromowej stali żaroodpornej	s	s	s	s	s	s
Palnik zsypowy	s	s	s	s	s	s
Wypychanie automatyczne popiołu	s	s	s	s	s	s
Element grzejny-rozpalający	s	s	s	s	s	s
Wentylator	s	s	s	s	-	-
Wentylator strumieniowy	-	-	-	-	s	s
Motoreduktor x 2 szt.	s	s	s	s	s	s
Fotokomórka- czujnik optyczny kontroli płomienia	s	s	s	s	s	s
Ruszt do spalania peletu	s	s	s	s	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI						
Czujnik temperatury kotła	s	s	s	s	s	s
Czujnik temperatury palnika	s	s	s	s	s	s
Wyłącznik główny	s	s	s	s	s	s
Wyłącznik bezpieczeństwa	s	s	s	s	s	s
Lampki sygnalizacyjne	s	s	s	s	s	s
Czujnik temperatury	s	s	s	s	s	s
Czujnik c.u.w	s	s	s	s	s	s
Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	s	s	s	s	s	s
Moduł GSM lub WIFI	o	o	o	o	o	o
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI-STEROWANIE						
Sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	s	s	s	s	s	s
Sterowanie podajnikiem palnika	s	s	s	s	s	s
Sterowanie wentylatorem strumieniowym	s	s	s	s	s	s
Sterowanie zapalarką	s	s	s	s	s	s
Sterowanie pompą c.o.	s	s	s	s	s	s
Sterowanie pompą c.w.u.	s	s	s	s	s	s
Sterowanie zaworem mieszającym	s	s	s	s	s	s
Sterowanie buforem	s	s	s	s	s	s
Współpraca z modulem WIFI/ GSM	s	s	s	s	s	s
Sterowanie modulem pogodowym, solarnym i buforem z menu sterownika	s	s	s	s	s	s
SYSTEMY W AUTOMATYCE						
5-cio stopniowa modulacja palnika	s	s	s	s	s	s
Pcw-priorytet ciepłej wody użytkowej	s	s	s	s	s	s
Komunikacja WIFI	s	s	s	s	s	s
Wybór paliwa (3 rodzaje)	s	s	s	s	s	s
Alternatywna funkcja „praca kotła”	s	s	s	s	s	s
Testowanie wyjść	s	s	s	s	s	s
Tygodniowy program czasowy c.w.u.	o	o	o	o	o	o
Tygodniowy program czasowy temp.w pomieszczeniu	o	o	o	o	o	o
Menu proste	s	s	s	s	s	s
Menu zaawansowane	s	s	s	s	s	s

TYP	Orte Power 24	Orte Power 35	Orte Power 45	Orte Power 80	Orte Power 130	Orte Power 250
Kody alarmów	s	s	s	s	s	s
Tryb serwisowy	s	s	s	s	s	s
Języki- wielojęzyczny	s	s	s	s	s	s
MODUŁY DODATKOWE						
Czujniki temperatury pokojowej	o	o	o	o	o	o
Sterowanie układem solarnym	o	o	o	o	o	o
Sterowanie układem z 3 zaworami mieszającymi do max 16 szt	o	o	o	o	o	o
Moduł GSM	o	o	o	o	o	o
Moduł WIFI	o	o	o	o	o	o
Sterowanie WIFI + zintegrowany tablet	o	o	o	o	o	o
Sterowanie GSM/WIFI + zintegrowany tablet	o	o	o	o	o	o

Legenda:

s- wyposażenie standardowe

o- wyposażenie ponadstandardowe, dodatkowo płatne

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE/DODATKOWE

Zbiornik 270l		
Zbiornik 380l		
Zbiornik 560 l		
Podajnik 1,8m /15 obrotów		
Podajnik 1,8m/33 obrotów		
Podajnik 2,0m/50 obrotów		
Czujnik temperatury pokojowej z kalendarzem i możliwością programowania całego tygodnia		
Czujnik temp. pokojowej z regulacją CTP 2		
Bezprzewodowy czujnik temp. pokojowej z regulacją CTPR		
Sterowanie układem solarnym i buforem		
Sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max 16 szt		
Moduł GSM		
Moduł WIFI		
Sterowanie WIFI + zintegrowany tablet		
Sterowanie GSM/WIFI + zintegrowany tablet		

W skład zestawu wchodzi:

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

