

Nadmuchowe Urządzenie Grzewcze Orte Power na pellet



DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI GWARANCJA

wersja urządzenia: 03/2012
wersja dokumentu: 21/2014/JK

COVLAND Zbigniew Kowalski
Groblowa 1, 05-800 Pruszków



Wyprodukowano w Polsce

SPIS TREŚCI

I.	Instrukcja obsługi	
1.	Informacje ogólne	2
2.	Przeznaczenie i charakterystyka.....	3
2.1	Przeznaczenie	3
2.2	Budowa nagrzewnicy	3
2.3	Warunki pracy i składowania.....	3
3.	Bezpieczeństwo	4
4.	Instalacja	4
5.	Obsługa	4
5.1	Uruchomienie	4
5.2	Bezpieczne wyłączenie.....	
5.3	Paliwo	5
5.4	Podstawowe ustawienia	5
6.	Konserwacja	6
7.	Usterki.....	6
8.	Czyszczenie palnika.....	7
9.	Specyfikacja techniczna.....	9
10.	Warunki gwarancji.....	11
11.	Karta gwarancyjna.....	12
12.	Deklaracja zgodności WE	17
II.	Regulator prędkości wentylatorów (osobny załącznik)	
III.	Instrukcja obsługi palnika (osobny załącznik)	
IV.	Instrukcja obsługi regulatora temperatury (osobny załącznik)	

I. Instrukcja obsługi i konserwacji nagrzewnicy

Przed zainstalowaniem i użytkowaniem Nadmuchowego Urządzenia Grzewczego na pellet Orte Power (zwanego dalej urządzenie Orte lub nagrzewnica) należy starannie przeczytać i bezwzględnie stosować niniejszą instrukcję obsługi (DTR) oraz zapoznać się z warunkami gwarancji.

PAMIĘTAJ!!! JEŚLI CHCESZ WYŁĄCZYĆ URZĄDZENIE – WYŁĄCZ JE ZA POMOCĄ GUZIKA STOP NA PANELU STERUJĄCYM. NIE WYŁĄCZAJ GO Z PRĄDU PONIEWAŻ GROZI TO WYBUCEM!

Krajowe i lokalne przepisy dotyczące instalowania i eksploatacji winne być spełnione.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Dokumentacja Techniczno-Ruchowa stanowi integralną część urządzenia i musi być dostarczona użytkownikowi razem z urządzeniem.

Podłączenie urządzenia musi być wykonane przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami. Instalacja elektryczna musi być wykonana przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami i dodatkowo zabezpieczona wyłącznikiem różnicowo prądowym (prąd różnicowy 30mA).

Po podłączeniu urządzenia należy wykonać odbiór kominiarski przez kominiarza z odpowiednimi uprawnieniami.

Podłączenie i uruchomienie nagrzewnicy należy zlecić uprawnionemu instalatorowi wskazanemu przez sprzedawcę oraz posiadającego stosowne kwalifikacje.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian technologicznych, danych technicznych, wymiarów, wyglądu, wyposażenia urządzenia Orte bez uprzedniego powiadomienia, w przypadku gdy rozbieżności nie są istotne i nie wpływają na pracę urządzenia Orte.

Firma Covland nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego zainstalowania nagrzewnicy oraz za nieprzestrzeganie zasad i warunków zamieszczonych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej, zwaną dalej DTR.

2. PRZEZNACZENIE I CHARAKTERYSTYKA

2.1. Przeznaczenie

Urządzenia typ Orte Power model 24, 35, 45, 80, 130, 250 kW dostarczane są jako zintegrowane urządzenie nagrzewcze w skład którego wchodzi nagrzewnica o mocy nominalnej od 24 kW do 250 kW z palnikiem oraz zasobnikiem na pellet wraz z podajnikiem. Urządzenia Orte przeznaczone są do ogrzewania małych i średniej wielkości pomieszczeń w budynkach gdzie nie ma instalacji wodnej CO. Ciepło wytwarzane w nagrzewnicy w postaci podgrzanego powietrza bezpośrednio (model Orte Power 24 kW) lub przy pomocy kanałów

powietrznych (model Orte Power 35-250 kW) dostarczane jest do ogrzewanego pomieszczenia.

2.2. Budowa nagrzewnicy

Urządzenie Orte składa się z następujących zespołów: wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej, płomieniówek, wentylatora promieniowego, głowicy z przepustnicami bocznymi lub głowicy wprowadzającej podgrzane powietrze do kanałów powietrznych, transformatorowy regulator prędkości wentylatorów. obudowa malowana proszkowo z dodatkowymi ekranami ocynkowanymi od wewnętrznej strony, owiewki ocynkowane przed wejściem do głowicy. Na obudowie frontowej znajdują się zamontowane: palnik wraz z podajnikiem, sterownik, regulator, okablowanie.

2.3. Warunki pracy i składowania

Przed montażem urządzenia należy zapoznać się z wymogami niniejszej instrukcji oraz wymogami krajowych i lokalnych przepisów. Zaleca się aby projekt instalacji i eksploatacji urządzenia wykonała posiadająca uprawnienia firma instalatorska, która w porozumieniu ze specjalistą kominiarskim i rzeczoznawcą przeciwpożarowym, wyda pisemną opinię dotyczącą warunków instalacji i eksploatacji urządzenia, a w szczególności dotyczącą izolacji, nośności podłoża, wentylacji, i instalacji odprowadzania spalin.

Przy montażu należy uwzględnić wymagania zawarte w obowiązujących przepisach. W razie wątpliwości należy zasięgnąć opinii rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Pomieszczenie, w którym umieszcza się urządzenia grzewcze nadmuchowe musi posiadać wymaganą odpowiednimi przepisami izolację, nośność podłoża, wentylację i musi być podłączone do przewodu spalinowego/indywidualnego komina.

3. BEZPIECZEŃSTWO

Nagrzewnica musi być zainstalowana wyłącznie przez uprawnionego instalatora wskazanego przez sprzedawcę oraz posiadającego potwierdzone stosowne kwalifikacje. Urządzenie ORTE musi być zainstalowane, ustawione i użytkowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy ściśle stosować się do treści zawartych w DTR. Nie wolno instalować nagrzewnicy w miejscach zagrożonych niebezpieczeństwem pożaru, eksplozji, zalania, wpływu innych czynników niezgodnych z warunkami opisanymi w punkcie 2.3. Urządzenie należy podłączyć do gniazda elektrycznego do tego celu przystosowanego. Nagrzewnice należy chronić przed dziećmi i zwierzętami. Nie przekraczać mocy maksymalnej. Należy zapewnić właściwą cyrkulację powietrza – wymaganą odpowiednimi przepisami. Należy zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonywać przeglądów kominiarskich, nie rzadziej niż raz na 3 miesiące.

Nabywca urządzenia musi bezwzględnie przestrzegać zapisów DRT.

4. INSTALACJA

Podłączenie i uruchomienie nagrzewnicy należy zlecić uprawnionemu instalatorowi wskazanemu przez sprzedawcę oraz posiadającego stosowne kwalifikacje.

Podczas instalacji należy spełnić wszystkie lokalne przepisy oraz wszelkie normy obowiązujące na terenie UE dotyczące instalacji i użytkowania urządzenia. Urządzenie musi stać na płaskim utwardzonym podłożu i musi zostać wypoziomowane, zgodnie z przepisami. Zachować bezpieczną, zgodną z przepisami odległość od materiałów łatwopalnych oraz ścian. Urządzenie podłączyć do systemu instalacji nawiewnej/powietrznej, która została wykonana zgodnie z odpowiednimi przepisami. Nagrzewnice podłączyć do kanału dymowego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Rura odprowadzająca spaliny do komina powinna być jak najkrótsza, o odpowiedniej średnicy (zgodnie z odpowiednimi normami) i nachylona ku górze. Średnica rury musi być dopasowana do rury wylotowej nagrzewnicy. Każde urządzenie musi być podłączone do osobnego kanału kominowego. Kanał kominowy musi być zgodny z obowiązującymi normami i przepisami. Instalacja zasilania musi posiadać uziemienie.

Czujnik w kolorze czerwonym należy umieścić w rurze bezpośrednio łączącej palnik z podajnikiem. Pozostałe dwa czujniki należy umieścić w gnieździe znajdującym się w głowicy nagrzewnicy.

Niewłaściwe podłączenie czujników może spowodować uszkodzenie nagrzewnicy.

Przed rozpoczęciem eksploatacji (już po podłączeniu urządzenia do przewodu kominowego) należy zrobić odbiór kominiarski. Ze względów bezpieczeństwa (groźba wybuchu) przeglądy kominiarskie należy robić nie rzadziej niż raz na 3 miesiące (chyba że lokalne przepisy prawa wymagają tego inaczej). Odbiór kominiarski i kolejne przeglądy należy zapisywać na końcu tego DTR w odpowiednim miejscu (str. 9 i 10). Czyszczenie (przeгляд) powinno być potwierdzone stosownym protokołem kominiarskim.

5. OBSŁUGA

5.1. Uruchomienie

W celu wykluczenia ewentualnych wad fabrycznych urządzenia oraz wad związanych z niewłaściwym podłączeniem, zaleca się aby pierwsze dwa, trzy uruchomienia przeprowadził instalator w obecności użytkownika.

Po prawidłowej instalacji dokonanej wyłącznie przez uprawnionego w tym celu instalatora można rozpocząć uruchomienie nagrzewnicy. W tym celu używamy regulatora temperatury zgodnie z opisem zawartym w instrukcji obsługi palnika (osobny załącznik) punkt nr 5.1 (Uruchomienie). Dodatkowe opis funkcji znajduje się w instrukcji obsługi palnika (osobny załącznik) punkt nr 6.0 (Przebieg funkcji). Pełny opis zastosowania regulatora temperatury znajduje się w instrukcji regulatora temperatury (osobny załącznik).

Nagrzewnica może pracować w 5 trybach prędkości obrotów wentylatora (osobny załącznik). Po uruchomieniu urządzenia i przejściu palnika z trybu „rozpalanie” w tryb pracy „moc maksymalna” przez kilkanaście sekund pracuje tylko palnik. Po osiągnięciu temperatury wydmuchiwanego powietrza powyżej 40°C załącza się wentylator nadmuchowy.

Przy pierwszym uruchomieniu zachowaj szczególną ostrożność. Zwróć uwagę:

- Sprawdź czy urządzenie jest podłączone do prądu.
- Jeśli palnik pracuje w trybie „moc maksymalna”, a temperatura na wyświetlaczu nie rośnie przez kilkanaście sekund wciśnij STOP na sterowniku - wyświetli się komunikat „WYGASZANIE” (lub „DOPALANIE” zależnie od wersji urządzenia). Jeśli sterownik nie reaguje, odłącz urządzenie od prądu. W obydwu przypadkach należy skontaktować się z serwisantem.
- Jeśli palnik pracuje w trybie „moc maksymalna”, a temperatura na wyświetlaczu rośnie to wentylator powinien uruchomić się przy wyświetlanej temperaturze nie większej jak 42°C.

Jeśli z jakiegoś powodu wentylator nie załączył się w przypadkach opisanych powyżej, bezwzględnie odłącz urządzenie od prądu i skontaktuj się z instalatorem.

Wentylator powinien automatycznie wyłączyć się po kilku minutach od chwili przejścia palnika w tryb „WYGASZANIE” (lub „DOPALANIE” zależnie od wersji urządzenia). Spadek temperatury otoczenia poniżej temperatury nastawionej ponownie załącza palnik. Jeśli temperatura nagrzanego powietrza przekroczy 90°C następuje natychmiastowe wyłączenie palnika i palnik przechodzi w tryb „WYGASZANIE” (lub „DOPALANIE” zależnie od wersji urządzenia).

5.2. Bezpieczne wyłączenie

PAMIĘTAJ!!! JEŚLI CHCESZ WYŁĄCZYĆ URZĄDZENIE – WYŁĄCZ JE ZA POMOCĄ GUZIKA STOP NA PANELU STERUJĄCYM. NIE WYŁĄCZAJ GO Z PRĄDU PONIEWAŻ GROZI TO WYBUCEM.

5.3. Paliwo:

Wysokiej jakości pellet średnicy 6 do 8mm wykonany z trociny drzew liściastych lub iglastych bez pyłów. Zalecany paliwem jest pellet POWER średnicy 8mm firmy Barlinek, sklasyfikowany jako A1 według normy EN 14961-2. Wszelkie parametry określone dla nagrzewnicy typu Orte Power podawane są w oparciu o pracę z pelletem POWER średnicy 8mm.

5.4. Podstawowe ustawienia

Zaleca się aby temperaturę progową ustawić w zakresie od 45°C do 80°C. Nastawy dokonuje się pokrętle i zatwierdza wciskając. Informacje dotyczące regulatora temperatury znajdują się w osobnej instrukcji (INSTRUKCJA OBSŁUGI – Regulator temperatury kotła na paliwa stałe z podajnikiem opału). Uruchamiamy urządzenie przez wciśnięcie przycisku START. Wyłączamy wciskając przycisk STOP.

6. KONSERWACJA

Urządzenie Orte wymaga wybierania popiołu. Ilość popiołu uzależniona jest od jakości pelletu, i długości pracy palnika oraz wielkości palnika. W pierwszych dniach użytkowania zaleca się codzienne sprawdzenie stanu popiołu. W tym celu odkręć czarną klapkę znajdującą się bezpośrednio pod palnikiem w czołowej części nagrzewnicy. Popiół zbieramy do metalowego pojemnika. W celu lepszego wybrania popiołu można użyć wygarniacza, który jest dołączony do zestawu nagrzewnicy. Po wybraniu popiołu przykręć klapkę. Raz na miesiąc zalecane jest odkręcenie palnika i wybranie popiołu z palnika i komory spalania. Opis znajduje się w instrukcji palnika (osobny załącznik). Raz na 6 miesięcy zaleca się odkręcenie płyty czołowej znajdującej się nad palnikiem i oczyszczenie rur płomieniowych.





Uwaga:

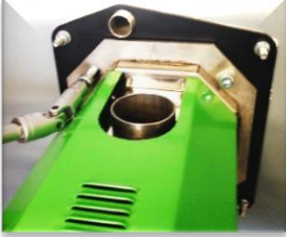
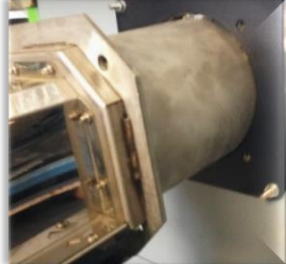
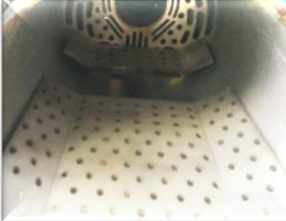

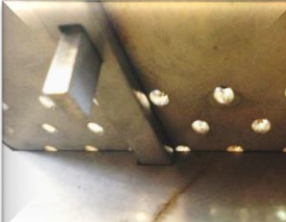

Przed przystąpieniem do prac związanych z czyszczeniem urządzenia upewnij się, że urządzenie odłączone jest od prądu oraz, że pozostawało w stanie spoczynku minimum 2 godziny.

7. USTERKI

W przypadku pojawienia się usterki lub jeśli coś wzbudzi niepokój użytkownika skontaktuj się z instalatorem lub sprzedawcą.

8.CZYSZCZENIE PALNIKA

1	Przed czyszczeniem palnika należy wyłączyć urządzenie (przycisk STOP na sterowniku) i odczekać co najmniej 2 godziny. Następnie odłączyć urządzenie od prądu.	
2	Wyjąć rurę podajnika z kominka palnika.	
3	Zdjąć osłonę palnika.	
4	Odpiąć kable z kostką od gniazda.	

5	Odkręcić śruby (nagrzewnice 24-45 kW: 2 śruby \varnothing 8, nagrzewnice 80-250 kW: 4 śruby \varnothing 10).	
6	Wyciągnąć palnik i odłożyć go na stół lub inne dogodne miejsce.	
7	Wyciągnąć ruszt, oczyścić go z popiołu. Oczyścić również miejsce w rurze pod rusztem.	
8	Włożyć ruszt na miejsce, pilnując aby był on ułożony pod nieruchomą częścią rusztu.	
9	Sprawdzić czy języczek rusztu znalazł się w odpowiednim miejscu.	
10	Włożyć i podłączyć palnik w odwrotnej kolejności do jego wyjmowania.	

9. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	Orte Power 24	Orte Power 35	Orte Power 45	Orte Power 80	Orte Power 130	Orte Power 250
DANE TECHNICZNE						
Zakres mocy (kW) MIN/MAX	7/24	10/35	14/45	24/80	39/131	75/246
Sprawność (%)	92,7	92	92	92	92,2	86,2
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. temperatura spalin (°C)	175	185	198	215	226	290
Średnica kanału spalinowego (mm)	150	150	150	150	200	250
Graniczna temperatura bezpieczeństwa (°C)	90	90	90	90	90	90
Wymagany ciąg kominowy (Pa)	38	38	38	42	42	48
Poziom hałasu w odległości 1 m (dB)	45	53	56,7	58,4	75,1	77,2
Systemy bezpieczeństwa	4	4	4	4	4	4
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
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 zsypany	s	s	s	s	s	s
Wypychanie automatyczne popiołu	s	s	s	s	s	s
Element grzewczy-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

TYP	Orte Power 24	Orte Power 35	Orte Power 45	Orte Power 80	Orte Power 130	Orte Power 250
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 modułem WIFI/ GSM	s	s	s	s	s	s
Sterowanie modułem 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
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

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w DTR w każdym czasie bez konieczności pisemnego informowania o tym klientów.

10. WARUNKI GWARANCJI

Strona | 11

1. Producent udziela gwarancji na sprawne działanie nagrzewnicy ORTE POWER na okres 24 miesięcy od daty zakupu.
2. Wady ujawnione w okresie pierwszych 24 miesięcy od daty zakupu będą usuwane na koszt Producenta w terminie do 21 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia reklamacji do Producenta.
3. Sposób, zakres i warunki naprawy określa Producent.
4. Każda informacja o wadach musi być przekazana natychmiast po ich wykryciu, w formie pisemnej do Producenta, na załączonym protokole reklamacyjnym. Protokół reklamacyjny jest również dostępny na stronie www.nagrzewnicenapellet.pl.
5. Dokumentami uprawniającymi nabywcę do bezpłatnego wykonania naprawy gwarancyjnej są: wypełniona Karta Gwarancyjna (Protokół instalacji) oraz dokument potwierdzający zakup urządzenia.
6. W przypadku braku wymaganych podpisów, pieczęci i dat, Karta Gwarancyjna (Protokół Instalacji) jest nieważna.
7. Wypełniony Protokół Instalacji musi zostać przesłany (skan, xero) do Producenta przez klienta w ciągu 14 dni od daty uruchomienia urządzenia.
8. Za pierwsze uruchomienie urządzenia i ustawienie parametrów pracy odpowiada instalator (firma instalacyjna).
9. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku:
 - zainstalowania, uruchomienia i eksploatacji niezgodnej z niniejszą instrukcją obsługi (Dokumentacją Techniczno-Ruchową)
 - uszkodzeń nie wynikających z winy Producenta
 - dokonania zmian i przeróbek konstrukcji urządzenia
 - zbyt małego przekroju komina i ciągu kominowego
 - dokonywania napraw w okresie gwarancji przez osoby nie uprawnione
 - szkód wynikających z powodu błędnej instalacji elektrycznej
 - uszkodzeń z powodu niewłaściwego transportu do kotłowni
 - niewłaściwych ustawień parametrów pracy palnika ORTE
 - stwierdzenia spalania nieodpowiedniej jakości paliwa (paliwa powodującego powstawanie na palniku żużlu i smolistych osadów trudnych do usunięcia
 - uszkodzeń wynikających ze stosowania nieodpowiedniej jakości paliwa oraz nieodpowiedniego paliwa
 - braku możliwości wykonania naprawy z przyczyn niezależnych od Producenta (np. brak paliwa, brak dostępu do palnika, brak ciągu kominowego etc.)
10. Gwarancja nie obejmuje:
 - regulacji parametrów pracy urządzenia ORTE
 - czyszczenia i konserwacji urządzenia ORTE
11. Koszty wezwania serwisu Producenta celem reklamacji wynikających z przyczyn wymienionych w punktach 9. i 10. Ponoś klient
12. Reklamacje należy zgłaszać: listownie lub pocztą elektroniczną na adres: COVLAND Zbigniew Kowalski, ul. Groblowa 1. 05-800 Pruszków, e-mail: biuro@orte.pl

11. KARTA GWARANCYJNA

Jedyną podstawą do dochodzenia roszczeń wynikających z tytułu gwarancji jest instalacja urządzenia przez uprawnionego instalatora oraz niniejsza **karta gwarancyjna** (wypełniona poprawnie i ze wskazaniami w niniejszej DTR; czytelnie z podpisami) wraz z dowodem zakupu urządzenia. Kopię karty gwarancyjnej należy przekazać sprzedawcy, który jest jednocześnie gwarantem dla użytkownika.

Strona | 12

DANE URZĄDZENIA – wypełnia producent

Typ urządzenia:	Podpis i pieczęć sprzedawcy
Nr fabryczny :	
Rok Produkcji:	
Nr dowodu sprzedaży:	

SPRZEDAWCA – wypełnia firma sprzedająca urządzenie użytkownikowi

Firma:	Podpis i pieczęć sprzedawcy
Adres:	
Telefon:	
Data	

AUTORYZOWANY SERWIS – firma odpowiedzialna za serwis nagrzewnicy (może być SPRZEDAWCA)

Firma:	Data i podpis Pieczęć autoryzowanej firmy serwisowej *)
Adres:	
Telefon:	
Imię i nazwisko serwisanta:	
Data uruchomienia:	
POMIARY Ciąg kominowy (Pa):..... Temperatura spalin (°C):	

PRZEGLĄDY KOMINIARSKIE

Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka]	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka

PRZEGLĄDY KOMINIARSKIE

Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka]	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka
Data.....	Data.....	Data.....
Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....	Czytelny podpis.....
Pieczętka	Pieczętka	Pieczętka

Gdy zabraknie miejsca na wpisy skontaktuj się z biuro@orte.pl

12. DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Firma **COVLAND Zbigniew Kowalski, ul Groblowa 1, 05-800 Pruszków** oświadcza, że nadmuchowe urządzenie grzewcze, model ORTE POWER, typ 24, 35, 45, 80, 130, 250, jest zgodne z dyrektywami i normami (i ich aktualizacjami).

Dyrektywy :

2006/95/EC

2004/108/EC

89/106/EC

Zastosowane normy:

EN 303-5:2012

PN- EN 14785:2009P

PN-EN 15270 :2008^E

IEC 60617

IEC 61082

IEC 61346

Oznaczenie CE zostało nadane w 2014 roku
Pruszków, 20.10.2014

Podpis osoby upoważnionej:

.....