

# **KRAFT&DELE**

## **NAGRZEWNICA OLEJOWA**

**\*z odprowadzeniem spalin(w zależności od modelu)**

**30kW/35kW/40kW/60kW/65kW**

### **INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI**

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej



**Przed przystąpieniem do użytkowania nagrzewnicy, należy przeczytać niniejszą instrukcję. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować.**



Szanowny Kliencie,

Gratulujemy zakupu urządzenia nagrzewnicy. Jego obsługa zapewne będzie przyjemnością. Należy jednak przestrzegać pewnych zasad. Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z treścią niniejszego podręcznika. Należy ściśle przestrzegać objaśnień i wskazówek. Szczególnie zwrócić uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Po przeczytaniu zachowaj niniejszą instrukcję obsługi.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości użytkownika, należy skontaktować się z dostawcą nagrzewnicy w celu ich wyjaśnienia.

Podczas pracy nagrzewnicy, należy zapewnić właściwą wentylację ogrzewanego pomieszczenia. Należy również pamiętać o zachowaniu minimalnej odległości 2,5 m od przedmiotów mogących ulec zapłonowi.



**PRZED UŻYCIEM PRZECZYTAJ UWAŻNIE INSTRUKCJĘ OBSŁUGI!**



**CHRONIĆ PRZED WILGOCIĄ!**



**UWAGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU!**

## **ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

**Dla bezpieczeństwa własnego i osób trzecich przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi w całości przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.**

**Uwaga!**



1. Zabrania się używania nagrzewnicy w miejscach gdzie mogą występować łatwopalne opary. Używanie nagrzewnicy w takich warunkach może spowodować zagrożenie wybuchem i pożarem.

2. W trakcie pracy i obsługi urządzenia zabrania się palenia papierosów, zbliżania się z palącymi się lub tłącymi się przedmiotami oraz używania przyrządów mogących powodować iskrzenie.

3. Należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia w trakcie pracy nagrzewnicy. Używanie nagrzewnicy jest możliwe wyłącznie w miejscu dobrze wentylowanym, powietrze musi być regularnie wymieniane (co najmniej dwukrotnie w ciągu godziny lub częściej).

Niewłaściwa wentylacja może spowodować niedobór tlenu w powietrzu, skutkujący nieprawidłowym spalaniem i powstawaniem tlenku węgla, mogącego być przyczyną ciężkich, a nawet śmiertelnych zatruc.

4. Minimalne wymagania dotyczące wentylacji: minimalna kubatura ogrzewanego pomieszczenia nie może być mniejsza niż 140 m<sup>3</sup>. Minimalny przekrój kanału wentylacyjnego nie może być mniejszy niż 350 cm<sup>2</sup>.

5. W przypadku wycieku oleju w pierwszej kolejności należy zamknąć odłączyć zasilanie. Potem należy oczyścić miejsce wycieku oraz zabezpieczyć przed ponownym wyciekiem. Nie wolno używać urządzeń mogących spowodować iskrzenie!

### **Uwaga!**

1. Nie wolno zasilać nagrzewnicy paliwem nieznanego pochodzenia
2. Nie używaj produktów w rozpylaczach (spray) w pomieszczeniu w którym jest używana nagrzewnica. Gaz wydobywający się z rozpylacza w trakcie używania może być przyczyną pożaru lub eksplozji.
3. NIGDY nie używaj nagrzewnicy w miejscu, gdzie występują drobiny materiałów palnych lub zapylenie o charakterze palnym jak: cząstki papieru, pył drzewny, skrawki włókien. Zassanie takich materiałów przez nagrzewnicę może skutkować wyrzucaniem zapalonych cząstek z nagrzewnicy i powstaniem pożaru
4. Nie blokuj wlotu i wylotu nagrzewnicy. Grozi pożarem.
5. Nie dokonuj samodzielnych zmian w konstrukcji urządzenia. Może to spowodować nieprawidłowe działanie a także pożar.
- 6 Nie wystawiaj urządzenia na deszcz lub śnieg, nie używaj w warunkach wysokiej wilgotności. Odłącz urządzenie od zasilania w prąd elektryczny przed przystąpieniem do czynności obsługowych lub testowaniem.



1. ZABRANIA SIĘ używać nagrzewnicy w pobliżu materiałów palnych. W celu ochrony przed pożarem , w trakcie pracy urządzenia należy zachować wolną przestrzeń wokół urządzenia. Minimalna odległość : od wylotu nagrzewnicy ( z przodu ) 3.5 m; wlotu powietrza (z tyłu) 2.5 m, na boki – 2 m , góra – 2 m
2. W trakcie pracy nagrzewnicy, upewnij się, że powierzchnia , na której ustawiono urządzenie nie ulega przegrzaniu. Uwaga! Grozi pożarem.
3. Podczas pracy urządzenia nie uzupełniaj paliwa w zbiorniku. Przed napełnianiem zbiornika wyłącz urządzenie. Uzupełnianie paliwa w trakcie pracy nagrzewnicy grozi pożarem. Zanim przystąpisz do uruchamiania nagrzewnicy , sprawdź , czy napięcie zasilania i częstotliwość są zgodne z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej

### **CZYSZCZENIE I KONSERWACJA**

1. Urządzenie należy utrzymywać w stanie czystości. Regularnie usuwaj kurz. Zleć serwisowi przeprowadzenie czyszczenia/konserwacji co najmniej 1 raz w roku. Do czyszczenia użyj sprężonego powietrza oraz miękkiej wilgotnej ściereczki.

2. Co najmniej raz w roku należy przeprowadzić przegląd urządzenia w serwisie producenta.

3. Jeśli urządzenie będzie nieużywane przez dłuższy czas należy: odłączyć wtyczkę od źródła zasilania; spuścić pozostałości paliwa w zbiorniku oraz przewodach; założyć zaślepkę baku w celu ochrony przed zanieczyszczeniami, umieścić nagrzewnicę w czystym foliowym worku, przechowywać w czystym i suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Przed ponownym użyciem upewnij się, że wentylator pracuje poprawnie, a wewnątrz nie ma palnych zanieczyszczeń.

**Uwaga: nie rozkręcaj nagrzewnicy. Do tego upoważniony jest jedynie serwis producenta. Nie czyść oraz nie przeprowadzaj obsługi gdy urządzenie nie ostygło, lub gdy pracuje. Wymienione czynności mogą być przeprowadzone wyłącznie gdy urządzenie nie jest podłączone do zasilania gazem lub prądem. Nie zastosowanie do powyższego może spowodować ryzyko porażenia prądem lub poparzenia.**

## OPIS URZĄDZENIA

Niniejsze urządzenie jest nagrzewnicą olejową bezpośredniego ogrzewania. Wyposażona jest w wentylator napędzany silnikiem elektrycznym wymuszający przepływ powietrza wspomagający cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, a także zwiększający ilość tlenu w komorze spalania, co zapewnia efektywne spalanie. Powietrze zmieszane z gorącymi gazami spalinowymi wylatujące z nagrzewnicy powoduje ogrzewanie pomieszczenia.

Urządzenie wyposażone zostało w wielofunkcyjne elektromagnetyczne zabezpieczenie na wypadek problemów z zasilaniem energią elektryczną, wygaśnięciem płomienia oraz na wypadek przegrzania.

### Opis techniczny

Model	KD11710 30kw	KD11711 35kw	KD11712 60kw	KD11715 30kw	KD11714 40kw	KD11717 65kw
Zasilanie prądem elektrycznym	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
Maksymalne zużycie oleju	1,6 kg/h	1,7 kg/h	4,0 kg/h	1,6 kg/h	2,4kg/h	3,24 kg/h
Maksymalny wydatek ciepła	30 kW	35 kW	60 kW	30 kW	40 kW	65 kW
Wydatek ciepłego powietrza	595 m3/h	720 m3/h	1100 m3/h	520 m3/h	780 m3/h	1100 m3/h
Zbiornik paliwa	19L	38L	56L	38L	56L	65L
Wymiary	775*365*425	875*395*465	1080*400*510	890*400*470	1090*560*770	1280X465X740
Waga brutto	18.7kg	22kg	30kg	22kg	33kg	59.2kg

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. Uzupelnij poziom oleju w zbiorniku paliwa.
2. Postaw nagrzewnicę na stabilnym podłożu.

3. Ustaw włącznik zasilania w pozycji wyłączony „OFF (0)”. Włącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazda zasilającego, włącz zasilanie poprzez ustawienie włącznika zasilania w pozycji „ON(1)” .

4. Upewnij się, że śmigło wentylatora kręci się. Jeśli się nie kręci nie używaj nagrzewnicy. Lewą ręką naciśnij przycisk iskrownika. Po zapłonie przycisku nagrzewnica będzie kontynuowała pracę .

9. Ustaw pokrętkiem regulacji żądana wielkość płomienia/mocy cieplnej.

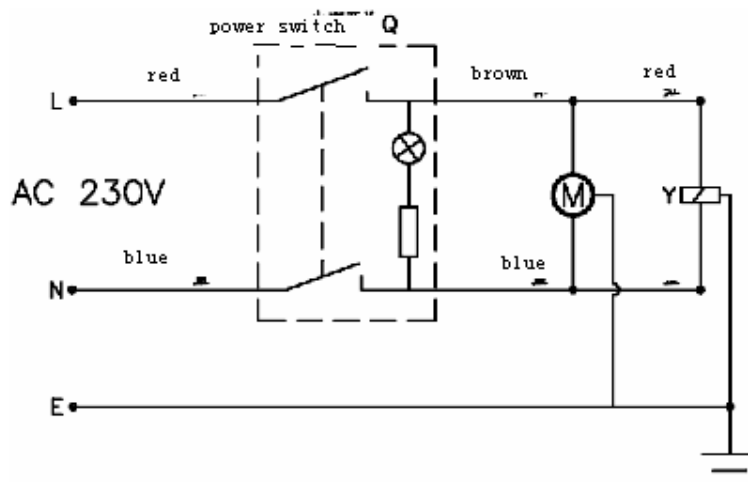
### Uwaga!

1. Jeśli wymienione powyżej czynności zostaną wykonane poprawnie i w prawidłowej kolejności, a nagrzewnica nie rozpocznie poprawnej pracy po 3 próbach zapłonu należy zaprzestać prób uruchomienia urządzenia. Skontaktuj się z dostawcą urządzenia w celu ustalenia przyczyny niesprawności.

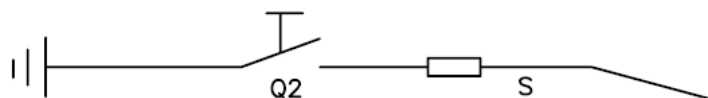
2. W przypadku uszkodzeń mechanicznych lub niesprawności nigdy nie naprawiaj ich samodzielnie! Skontaktuj się z serwisem w celu zlecenia naprawy.

3. Używaj wyłącznie oryginalnego wyposażenia/akcesoriów dostarczonych wraz z nagrzewnicą lub przez autoryzowany serwis.

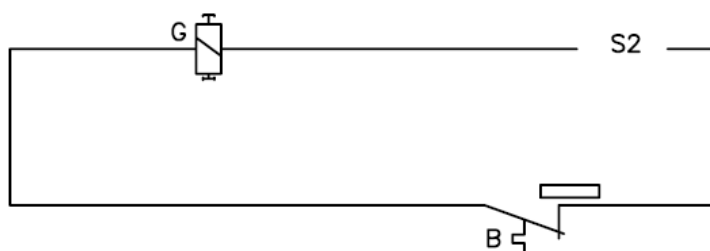
### SCHEMAT ELEKTRYCZNY



Silnik, obwód zaworu elektromagnetycznego.



Obwód zapłonu



Obwód zabezpieczenia na wypadek wygaśnięcia płomienia.

B- Termostat; G- Zintegrowany zawór elektromagnetyczny w obwodzie zabezpieczenia na wypadek zaniku płomienia; M- Silnik wentylatora; Q- Włącznik zasilania; Q2-Iskrownik ; S- Igła zapłonowa , S2- Termopara; Y-Zawór elektromagnetyczny; C-Kondensator

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przyczyna	Nagrzewnica nie włącza się	Nagrzewnica nie zapala płomienia	Gaśnięcie podczas pracy	Niewystarczająca moc cieplna	Sposób rozwiązania problemu
Brak zasilania	●				Sprawdź podłączenie nagrzewnicy do zasilania prądem
Za niskie napięcie	●				Usuń powód obniżenia napięcia
Wyczerpanie paliwa		●	●		Wymień butle na nową
Awaria zasilania	●		●		Uruchom ponownie po odzyskaniu zasilania
Regulator mocy nie jest ustawiony w pozycji maksimum		●			Ustaw pokrętko regulatora mocy w położeniu maksimum
Regulator mocy nie jest ustawiony w odpowiedniej pozycji				●	Ustaw pokrętko regulatora mocy w pozycję odpowiadającą zapotrzebowaniu na moc
Termostat zadziałał			●		Po ostygnięciu urządzenia usuń przyczynę przegrzania, uruchom nagrzewnicę
Inne	●	●	●	●	Skontaktuj się z dostawcą urządzenia

## ŚRODOWISKO

- W sytuacji wyrzucania opakowania należy dokonać selekcji elementów z papieru / tektury , tworzyw sztucznych lub innych materiałów i wyrzucić je do osobnych pojemników na odpady
- Przed wyrzuceniem wyrobu , który został wycofany z eksploatacji skontaktuj się ze sprzedawcą , producentem lub zastosuj się do wytycznych organizacji zajmujących się oczyszczaniem lub ochroną środowiska w twoim regionie .
- Stosowanych w oprawie oświetleniowej źródeł światła nie można wyrzucać do śmieci należy stosować się do wytycznych udzielanych przed ich sprzedawcą lub producenta,
- Oznaczenie WEEE wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego , wyrobów tak oznaczonych nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami
- Wyroby takie mogą być szkodliwe dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego , wymagają specjalnej formy przetwarzania , odzysku , recyklingu i unieszkodliwiania ,



Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE ( Dyrektywa 2002/96/EC) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.



oznacza, że firma wniosła wkład finansowy w budowę i funkcjonowanie krajowego systemu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych tworzonego przez firmę Rekopol Organizacja Odzysku S.A.

## **DBAJ O ŚRODOWISKO – OCHRONA ŚRODOWISKA TO PODSTAWA**

Zawarte w urządzeniu substancje szkodliwe mogą spowodować negatywny wpływ na środowisko a także na zdrowie ludzi i zwierząt.

Szukaj w swoim mieście punktu , gdzie możesz bez obaw oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, który zostanie bezpiecznie zutylizowany.

Właściwe postępowanie daje możliwość życia w przyjaznym i wolnym od substancji szkodliwych środowisku.

**Przy pierwszym uruchomieniu grzejnika może wydzielać się specyficzny zapach z elementów grzejnych i izolacji. Jest to zjawisko normalne.**

---

**NINIEJSZY PRODUKT ZOSTAŁ WYKONANY W OPARCIU O NORMY BEZPIECZEŃSTWA W TROSCE O PAŃSTWA BEZPIECZEŃSTWO I WYGODĘ UŻYTKOWANIA  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALOWANIA UPEWNIJ SIĘ , IŻ ŹRÓDŁO ZASILANIA JEST ODŁĄCZONE ,  
ZAWSZE STOSUJ RĘKAWICZKI OCHRONNE, ABY UNIKNĄĆ SKALECZENIA**

---

## Warunki gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy (24 miesięcy przy zakupie konsumenckim).
2. Gwarancja obejmuje tylko wady fizyczne tkwiące w urządzeniu tj. materiałowe lub montażowe.
3. Gwarancją nie są objęte urazy wynikające z przyczyn zewnętrznych, takie jak: urazy mechaniczne, zanieczyszczenia, zalania, zjawiska atmosferyczne, niewłaściwa instalacja lub obsługa, jak również eksploatacja niezgodna z obsługą i z przeznaczeniem. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia do potrzeb oraz użytkowania go niezgodnie z przeznaczeniem.
4. Ze względu na naturalne zużycie materiałów eksploatacyjnych gwarancją nie są objęte takie rzeczy jak: kable, baterie, ładowarki, przyciski, pokrętła, przełączniki itp.
5. Klient dostarcza towar do serwisu na własny koszt.
6. Urządzenie powinno być dostarczone do punktu serwisowego w oryginalnym, fabrycznym opakowaniu lub opakowaniu zastępczym chroniącym towar przed uszkodzeniami zewnętrznymi.
7. Na opakowaniu powinien być napisany nr identyfikacyjny towaru nadany w dniu sprzedaży.
8. Towar zostaje przyjęty do serwisu za okazaniem dowodu zakupu
9. Naprawa towaru zostaje wydłużona o czas dostarczenia wszystkich dokumentów do serwisu.
10. W sytuacji, gdy klient nie posiada wszystkich dokumentów powinien poinformować serwis o podjętej przez siebie decyzji w sprawie naprawy urządzenia oraz podać w formie pisemnej jedno z rozwiązań wyznaczonych przez serwis.
11. Produkt oddawany lub odsyłany do serwisu powinien być kompletny. W opakowaniu powinien znajdować się produkt wraz ze wszystkimi elementami, które zostały zakupione.
12. Odsyłanie niekompletnych produktów, może wydłużyć termin naprawy lub ją uniemożliwić.
13. Ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte najpóźniej w terminie 14 dni od daty przyjęcia urządzenia do serwisu. W przypadku braku części zamiennych termin naprawy może zostać wydłużony o czas potrzebny na ściągnięcie części.
14. Roszczenia z tytułu gwarancji, rękojmi, umowy sprzedaży będą przyjmowane tylko na podstawie dowodu zakupu określającego tożsamość nabytego narzędzia. **Gwarancja ważna z dowodem zakupu!**
15. W przypadku stwierdzenia przez serwis niemożności usunięcia wady lub ponownego wystąpienia tej samej wady pomimo dokonania trzech napraw, klient otrzyma nowe urządzenie.
16. Gwarancja nie daje prawa Kupującemu do domagania się zwrotów utraconych zysków związanych z uszkodzeniem.
17. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z ustawy z dnia 27 lipca 2002r. (Dziennik ustaw z dnia 5 września 2002r. Nr 141 pozycja 1176).
19. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku: O szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego.



Uwaga! Przedstawiony symbol oznacza zakaz umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (pod karą grzywny). Składniki niebezpieczne znajdujące się w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wpływają negatywnie na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Gospodarstwo domowe powinno przyczyniać się do odzysku i ponownego użycia (recyklingu) zużytego sprzętu. W Polsce i w Europie już istnieje system zbierania zużytego sprzętu, w ramach, którego wszystkie punkty sprzedaży ww. sprzętu mają obowiązek przyjmować zużyty sprzęt. Ponadto istnieją punkty zbiórki w/w sprzętu.

Nigdy nie wyrzucaj wszelkiego rodzaju baterii i akumulatorów, podlegają one szczególnym zasadom recyklingu i utylizacji. Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi na śmieci. Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2002/96/WE o przeznaczonych na złomowanie elektronarzędziach i sprzęcie elektronicznym oraz jej konwersji na prawo krajowe, elektronarzędzia należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych.