



Grzejnik olejowy OS-1609 / OS-1611



Ten produkt jest odpowiedni tylko do sporadycznego użytku lub do stosowania w dobrze izolowanych pomieszczeniach

PL	Instrukcja obsługi	6
UK	Operating Instructions	10

KARTA GWARANCYJNA

NR

Ważna wraz z dowodem zakupu
Sprzęt przeznaczony wyłącznie do użytku domowego

Nazwa sprzętu: Grzejnik Olejowy

Typ, model: OS-1609 / OS-1611

Nr fabryczny:

Data sprzedaży:

Rachunek nr:

.....
pieczętka i podpis sprzedawcy

SERWIS ARCONET
ul. Grobelnego 4
05-300 MIŃSK MAZOWIECKI
tel. +48 22 100-59-65, INFOLINIA: 0 801-44-33-22
LISTA PUNKTÓW SERWISOWYCH: www.arconet.pl



IMPORTER / DYSTRYBUTOR:

Expo-service Sp. z o.o.
00-710 Warszawa, Al. Witosa 31/22, Polska
tel. +48 25 759 1881, fax +48 25 759 1885
AGD@expo-service.com.pl
www.optimum.hoho.pl

Adres do korespondencji:
Expo-service Sp. z o.o.
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Grobelnego 4

WARUNKI 24 MIESIĘCZNEJ GWARANCJI

1. Sprzedawca ponosi odpowiedzialność za wady fizyczne przedmiotu w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży. Gwarancja dotyczy wyrobów zakupionych w Polsce i jest ważna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Ujawnione w tym okresie wady będą usuwane bezpłatnie przez wymienione w karcie gwarancyjnej zakłady serwisowe w terminach nie dłuższych niż 14 dni od daty dostarczenia sprzętu do zakładu serwisowego (na podstawie prawidłowo wypełnionej przez punkt sprzedaży niniejszej karty gwarancyjnej). W wyjątkowych przypadkach termin ten może być wydłużony do 21 dni – jeżeli naprawa wymaga sprowadzenia części od producenta.
2. Reklamujący powinien dostarczyć sprzęt do punktu przyjęć najlepiej w oryginalnym opakowaniu fabrycznym lub innym odpowiednim do zabezpieczenia przed uszkodzeniami. Dotyczy to również wysyłki sprzętu. Jeżeli w pobliżu miejsca zamieszkania nie ma punktu przyjęć, reklamujący może wysłać pocztą sprzęt do naprawy w centralnym punkcie serwisowym w Mińsku Mazowieckim, na koszt gwaranta.
3. Zgłoszenie wady lub uszkodzenia sprzętu przyjmowane są przez punkty serwisowe.
4. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na nowy lub zwrot gotówki tylko w przypadku gdy:
 - w serwisie stwierdzono wadę fabryczną niemożliwą do usunięcia
 - w okresie gwarancji wystąpi konieczność dokonania 3 napraw, a sprzęt nadal wykazuje wady uniemożliwiające eksploatację zgodną z przeznaczeniem.
5. W przypadku wymiany sprzętu, okres gwarancji dla sprzętu liczy się od daty jego wymiany.
6. Pojęcie "naprawa" nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi (np. bieżąca konserwacja, odkamienianie), do wykonania których zobowiązany jest Użytkownik we własnym zakresie.
7. Gwarancją nie są objęte:
 - a) elementy szkalne (np. dzbanki, talerze), sznury przyłączeniowe do sieci, wtyki, gniazda, żarówki, noże, elementy eksploatacyjne (np. filtry, worki, misy, blendery, noże, tarki, wirówki, pokrywy, uchwyty noża),
 - b) uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne i wszystkie inne spowodowane działaniem bądź zaniechaniem działania przez Użytkownika albo działaniem siły zewnętrznej (przepięcia w sieci, wyładowania atmosferyczne, przedmioty obce, które dostały się do wnętrza sprzętu, korozja, pył, etc.),
 - c) uszkodzenia wynikłe wskutek:
 - samodzielnych napraw
 - przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez użytkownika lub osoby trzecie
 - okoliczności, za które nie odpowiada ani wytwórca ani sprzedawca, a w szczególności na skutek niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją instalacji, użytkowania, braku dbałości o sprzęt albo innych przyczyn leżących po stronie użytkownika lub osób trzecich
 - d) celowe uszkodzenia sprzętu,
 - e) czynności konserwacyjne, wymiana części posiadających określoną żywotność (bezpieczniki, żarówki, etc.),
 - f) czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których zobowiązany jest Użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt np. zainstalowanie, sprawdzenie działania, etc.
8. Samowolne zmiany wpisów w karcie gwarancyjnej powodują utratę gwarancji. Karta gwarancyjna bez wpisanej nazwy urządzenia, typu, nr fabrycznego, dołączonego dowodu zakupu, wpisania daty sprzedaży oraz czytelnej pieczętki sklepu jest nieważna.
9. Sprzęt przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego, w przypadku innego użytkowania traci gwarancję.
10. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Adnotacje o przebiegu napraw

NAPRAWA 1 Karta gw. nr Sprzęt Typ Data sprzedaży Pieczętka sklepu Rodzaj naprawy Wymienione części	Lp.	
	Data zgł.	
	Data wyk.	
	Opis wykonywanych czynności oraz wymienione części	
NAPRAWA 2 Karta gw. nr Sprzęt Typ Data sprzedaży Pieczętka sklepu Rodzaj naprawy Wymienione części	Nazwisko monter	
NAPRAWA 3 Karta gw. nr Sprzęt Typ Data sprzedaży Pieczętka sklepu Rodzaj naprawy Wymienione części	Pieczętka zakładu	
NAPRAWA 4 Karta gw. nr Sprzęt Typ Data sprzedaży Pieczętka sklepu Rodzaj naprawy Wymienione części		

Adnotacje o przebiegu napraw

Lp.	Data zgł.	Data wyk.	Opis wykonywanych czynności oraz wymienione części	Nazwisko montera	Pieczętka zakładu

Prosimy dokładnie przeczytać informacje zamieszczone poniżej. Zawierają one ważne zalecenia dotyczące obsługi i konserwacji urządzenia oraz bezpieczeństwa jego użytkowania. Prosimy zachować tę instrukcję, aby móc z niej także skorzystać w przyszłości, a także o jej przekazanie ewentualnemu następnemu właścicielowi.

Zasady bezpieczeństwa

1. Nie włączać urządzenia, jeśli jego obudowa wykazuje widoczne oznaki uszkodzenia (pęknięcia, odłamania), jeśli przewód zasilający jest uszkodzony lub gdy istnieje podejrzenie niewidocznej usterki (np. jeśli urządzenie spadło).
2. Urządzenie można podłączyć do sieci zasilającej tylko wtedy, gdy napięcie podane na tabliczce znamionowej jest zgodne z napięciem sieci.
3. To urządzenie może być używane przez dzieci między 3 a 8 rokiem życia i starsze oraz osoby obniżonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych czy mentalnych lub z niewystarczającym doświadczeniem i wiedzą, jeśli pozostają pod nadzorem lub zostały poinstruowane o korzystaniu z urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją ewentualne zagrożenia. Dzieci nie powinny się bawić urządzeniem. Dzieci poniżej 8 lat nie mogą podłączać, regulować i czyścić urządzenia ani wykonywać czynności konserwacyjnych. Urządzenie i jego kabel doprowadzający przechowuj poza zasięgiem dzieci poniżej 8 roku życia.
4. Grzejnik przeznaczony jest jedynie do użytku domowego.
5. Stosowanie akcesoriów, które nie są zalecane i sprzedawane przez dystrybutora produktu, może spowodować niebezpieczeństwo uszkodzenia lub zagrożenia zdrowia i życia.
6. Przewodu zasilającego nie wolno przeciągać po ostrych krawędziach, nie należy też dopuszczać do jego zakleszczenia.
7. Przewód zasilający nie może leżeć na grzejniku gdy jest on włączony.
8. Nie wolno odłączać wtyczki od gniazdka ciągnąc za przewód zasilający.
9. Nie wolno zanurzać przewodu zasilającego w wodzie lub jakiegokolwiek innej cieczy.
10. Przed przystąpieniem do czyszczenia lub innych czynności konserwacyjnych, zawsze należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania i pozostawić do całkowitego ostygnięcia.
11. Grzejnik należy ustawić w takim miejscu aby żadne palne przedmioty nie mogły się od niego zająć. Poza tym przełączniki i wszelkie inne elementy sterujące powinny się znajdować poza zasięgiem osób korzystających z kąpeli lub natrysku.
12. Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego technika serwisowego bądź autoryzowany punkt serwisowy.
13. Grzejnika nie można zakrywać ręcznikami, zasłonami itp., ponieważ może to spowodować jego przegrzanie.

14. Urządzenia nie wolno przechowywać na wolnym powietrzu.
15. Urządzenia nie można instalować ani używać w pojazdach.
16. Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytkowania przez małe dzieci i osoby niepełnosprawne bez nadzoru.
17. W trakcie użytkowania części grzejnika są gorące. Podczas przenoszenia trzymać grzejnik za uchwyty przeznaczone do tego celu.
18. Nie umieszczać przewodu zasilającego pod dywanami, przykryciami, chodnikami czy meblami. Przewód układać tak aby nie było możliwości potknięcia się o niego.
19. Upewnić się czy do tego samego obwodu elektrycznego nie jest podłączone inne urządzenie zużywające duży prąd, mogłoby to spowodować przeciążenie.
20. Unikać stosowania przewodu przedłużającego, ponieważ przewód ten może przegrzać się i powodować ryzyko pożaru.
21. Nie pozostawiać grzejnika bez kontroli gdy jest on włączony.
22. Materiały palne tj. meble, pościel, zasłony i inne utrzymać w odległości przynajmniej 1 metra od grzejnika.
23. Nie używać urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie wanny w łazience, prysznicu czy basenu pływackiego.
24. Grzejnik można podłączyć tylko do gniazdka ze stykiem ochronnym.
25. Nie używać urządzenia do suszenia odzieży.
26. Przy złomowaniu urządzenia należy pamiętać o przepisach utylizacji oleju.
27. Grzejnik jest napełniony precyzyjnie dobranym specjalnym olejem. Naprawy wymagające otwierania pojemnika na olej może przeprowadzać jedynie producent lub jego serwisant, z którym należy się skontaktować w przypadku jakiegokolwiek przecieku oleju.
28. Nie używaj urządzenia z programatorem, wyłącznikiem czasowym lub innym urządzeniem, które automatycznie włącza grzejnik, ponieważ istnieje zagrożenie pożarem.
29. Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnych powierzchniach, np. na dywanie z gęstym, długim włosiem. Urządzenie musi być umieszczone na równej, suchej i stabilnej powierzchni.

Ostrzeżenie:

- * Ogrzewacza nie można umieszczać bezpośrednio pod ściennym gniazdem wtyczkowym.
- * Nie używać ogrzewacza bezpośrednio przy wannie, natrysku lub basenie kąpielowym.

Uwaga:

NIE PRZYKRYWAĆ URZĄDZENIA – aby nie doszło do przegrzania się urządzenia



ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ DO PRZYSZŁEGO UŻYTKU.

PRZED PIERWSZYM WŁĄCZENIEM GRZEJNIKA DO SIECI

- Ostrożnie odpakuj grzejnik. Pamiętaj o rozważnym wykorzystaniu/utyliczacji opakowania. Sprawdź, czy urządzenie lub kabel zasilający nie zostały uszkodzone w czasie transportu. Nie używaj grzejnika, jeśli jest uszkodzony.
- W przypadku uruchamiania grzejnika po raz pierwszy, należy go włączyć na maksymalną moc przynajmniej na 2 godziny. W trakcie pracy grzejnika wentylować pomieszczenie w celu wyeliminowania zapachu wydzielanego przez urządzenie.
- Normalnym zjawiskiem jest hałas towarzyszący pracy urządzenia podczas pierwszego uruchomienia.

OPIS URZĄDZENIA

1. Uchwyt do przenoszenia
2. Pokrętło termostatu
3. Włącznik / Wylłącznik zasilania
4. Miejsce na zwinięcie przewodu zasilającego
5. Żeberka grzejnika
6. Kółka

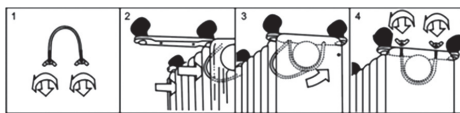


INSTRUKCJA MONTAŻU

Grzejnik dostarczany jest bez zamontowanych nóg. Przed użyciem grzejnika należy je zamontować.

OSTRZEŻENIE:

Nie korzystaj z grzejnika, jeżeli nóżki nie zostały zamontowane. Używaj grzejnika wyłącznie w pozycji pionowej (nóżki na dole, pokrętła do regulacji na górze) – jakkolwiek inna pozycja może stwarzać zagrożenie.

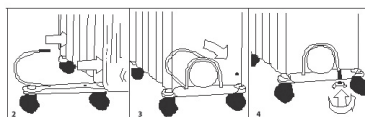


1. Postaw grzejnik podstawą do góry na powierzchni niepowodującej zarysowań, upewnij się, że urządzenie jest stabilne i nie przewróci się.
2. Odkręć nakrętki skrzydłowe ze śruby jarzmowej, przymocuj ją do kryzy znajdującej się między pierwszym a drugim żebrzem (w pobliżu przedniej pokryw).
3. Aby przymocować podstawę montażową kółek do grzejnika, należy włożyć gwintowane końce śruby jarzmowej w otwory znajdujące się na podstawie.
4. Przykręć ponownie nakrętki do śruby jarzmowej, zamocowując je odpowiednio.

Ważne: nie zaciskaj nakrętek zbyt mocno, gdyż może spowodować to uszkodzenie kryzy grzejnikowej.

5. Odkręć z kółka nakrętkę kulową, przystaw trzpień do otworu podstawy montażowej, włóż i przykręć nakrętkę kulową.
6. Aby zamontować tylne kółka, powtórz czynność 2, 3, 4 i 5 z tyłu grzejnika.

Ważne: tylne kółka należy montować pomiędzy dwoma ostatnimi żebrami.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Przed rozpoczęciem korzystania z grzejnika upewnij się, że urządzenie stoi na płaskiej, stabilnej powierzchni. Ustawienie grzejnika na powierzchni pochylonej może spowodować jego uszkodzenie.
2. Ustaw wszystkie regulatory w pozycji OFF i włóż wtyczkę do uziemionego gniazda zasilania. Upewnij się, że wtyczka jest dobrze dopasowana.
3. Przekręć pokrętło termostatu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, ustawiając na pozycji MAX i włącz grzejnik w następujący sposób: włącznik I – aby uzyskać niską moc grzania, włącznik II – aby uzyskać średnią moc grzania oraz oba równocześnie, aby uzyskać wysoką moc grzania.
4. Kiedy temperatura pomieszczenia osiągnie pożądaną poziom, przekręć powoli pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do momentu wygaśnięcia lampki pilota. Termostat może pozostać w takim ustawieniu. Kiedy tylko temperatura pomieszczenia spadnie poniżej

Tabela 2

Wymogi w zakresie informacji dotyczące elektrycznych miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń

Identyfikator(-y) modelu:

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Jednostka
Moc cieplna				Sposób doprowadzania ciepła wyłącznie w przypadku elektrycznych akumulacyjnych miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń (należy wybrać jedną opcję)	
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	1,976	kW	ręczny regulator doprowadzania ciepła z wbudowanym termostatem	ND
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	0	kW	ręczny regulator doprowadzania ciepła z pomiarem temperatury w pomieszczeniu lub na zewnątrz	ND
Maksymalna stała moc cieplna	$P_{max,c}$	2,870	kW	elektroniczny regulator doprowadzania ciepła z pomiarem temperatury w pomieszczeniu lub na zewnątrz	ND
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				moc cieplna regulowana wentylatorem	ND
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0,0	kW	Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)	
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0,0	kW	jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	nie
W trybie czuwania	el_{sb}	0,0	kW	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	nie
				mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	tak
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu	nie
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym	nie
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym	nie
				Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)	
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	nie
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna	nie
				z regulacją na odległość	nie
				z adaptacyjną regulacją startu	nie
				z ograniczeniem czasu pracy	nie
				z czujnikiem ciepła promieniowania	nie
Dane teleadresowe	Expo-service Sp. z o.o., 00-710 Warszawa, Al. Witosa 31/22, Polska				

ustawionej wartości, urządzenie załączy się automatycznie i pozostanie włączone do momentu ponownego osiągnięcia zadanej temperatury. Umożliwia to utrzymanie temperatury na stałym poziomie przy jednocześnie najbardziej ekonomicznym wykorzystaniu energii elektrycznej.

5. Aby zmienić temperaturę pomieszczenia, przekręć pokrętkę termostatu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara w celu podniesienia temperatury lub w kierunku przeciwnym w celu jej obniżenia.
6. Niniejsze urządzenie jest wyposażone w system zabezpieczający przed przegrzaniem, który powoduje wyłączenie pracy grzejnika w przypadku nadmiernego nagrzania się jego części. Nie używaj grzejnika w małych pomieszczeniach jeśli są zajęte przez osoby niezdolne do opuszczenia pokoju samodzielnie, chyba że zapewniony jest stały nadzór.
7. Aby wyłączyć grzejnik, ustaw wszystkie regulatory na pozycję OFF i wyciągnij wtyczkę z gniazda zasilania.

KONSERWACJA

1. Zawsze wyciągaj wtyczkę z gniazda zasilania i poczekaj, aż grzejnik wychłodzi się przed przystąpieniem do czyszczenia.
2. Przetrzyj grzejnik miękką wilgotną (nie mokrą) szmatką.

OSTRZEŻENIE:

Nie zanurzaj grzejnika w wodzie.

Nie używaj do czyszczenia substancji chemicznych, takich jak detergenty i środki ścierne.

Nie dopuść, aby do wnętrza dostała się wilgoć, gdyż może to spowodować powstanie zagrożenia.

3. W celu przechowywania grzejnika, zwin znajdujący się na szpuli kabel i umieść grzejnik w czystym, suchym pomieszczeniu.
4. W przypadku nieprawidłowego działania lub wątpliwości nie próbuj naprawiać grzejnika samodzielnie – takie czynności mogą spowodować zagrożenie pożarem lub doprowadzić do porażenia prądem.

WAŻNE:

- Nie podłączać grzejnika do źródła zasilania przed zmontowaniem.
- Grzejnik można użytkować tylko wówczas gdy znajduje się on w pozycji stojącej.
- Nie zdrapać żeberek ostrymi narzędziami, ponieważ uszkodzenie emalii może doprowadzić do powstania korozji.
- Swobodny dopływ powietrza zapewnia maksymalną wydajność grzejnika. Z tego względu nie wolno zasłaniać jego otworów.
- Zewnętrzne powierzchnie grzejnika są gorące. Nie dopuszczać do przebywania dzieci bez opieki w pobliżu grzejnika.

DANE TECHNICZNE:

OS-1609 (9 żeberek) 2000 W, 220-240 V~, 50/60 Hz

OS-1611 (11 żeberek) 2500 W, 220-240 V~, 50/60 Hz

EKOLOGIA – OCHRONA ŚRODOWISKA

Symbol „przekreślonego pojemnika na śmieci” umieszczony na sprzęcie elektrycznym lub opakowaniu wskazuje na to, że urządzenie nie może



być traktowane jako ogólny odpad domowy i nie powinno być wyrzucane do przeznaczonych do tego celu pojemników.

Niepotrzebne lub zużyte urządzenie elektryczne powinno być dostarczone do specjalnie wyznaczonych do tego celu punktów zbiorczych, zorganizowanych przez lokalną administrację publiczną, przewidzianych do zdawania elektrycznego sprzętu podlegającego utylizacji.

W ten sposób każde gospodarstwo domowe przyczynia się do zmniejszenia ewentualnych negatywnych skutków wpływających na środowisko naturalne oraz pozwala odzyskać materiały z których składa się produkt.

Waga:

OS-1609: 7,9kgE

OS-1611: 9,7kgE

This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

Please carefully read the information provided below. It contains important recommendations concerning operation, maintenance and safe use of the device. Please keep this manual for future use and please pass it on to the next owner.

General safety rules

1. Do not turn the device on if its housing shows clear signs of damage (fractures, breakages, splinters), if the power cord is damaged, or if there is a assumption of invisible defect (e.g. if the device had fallen down).
2. The device can only be connected to the power mains when the voltage given on the rating plate is the same as mains voltage.
3. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
Children age from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children age from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
4. The radiator is intended for home use only.
5. Use of accessories, which are not recommended or sold by product's distributor, may lead to damage of the device or risk of life and health.
6. The power cord cannot be dragged through sharp edges; it also cannot be allowed to jam.
7. The power cord cannot be laid on the radiator, when the radiator is on.
8. Plug cannot be pulled out of socket by pulling the power cord.
9. The power cord shall not be immersed in water or any other liquid.
10. Before cleaning or performing other maintenance works, always disconnect the device from the power source and let it cool down.
11. The radiator needs to be placed in such location, so that other flammable items did not catch fire. Apart from the above, switches and all other control elements should be located outsider the reach of persons having bath or taking shower.
12. All repair works should be conducted by a qualified service technician or an authorized service station.
13. The radiator cannot be covered with towels, curtains, etc., since it may cause it to overheat.
14. The device cannot be stored outdoors.

15. The device cannot be installed nor used inside vehicles.
16. This device is not intended to be used by small children or disabled persons without supervision.
17. During operation parts of the radiator are hot. During transport hold the radiator by special handles.
18. Do not place the power cord under carpets, covers, runners or furniture. The cord shall be placed in such manner, so there is no possibility of tripping.
19. Make sure that there is no other high-power-consuming electrical device connected to the same electrical circuit, since that could cause excessive load.
20. Avoid using any extension cords, since that cord may overheat and cause the risk of fire.
21. Do not leave the radiator without supervision when it is on.
22. Flammable materials, i.e. furniture, bedclothes, curtains and other should be kept in the distance of at least 1 meter from the radiator.
23. Do not use the device in the bathroom in the direct vicinity of a bath tub, a shower or a swimming pool.
24. The radiator can be connected only to a socket with protective contact.
25. Do not use the device for drying clothes.
26. When scrapping the device, take into account oil utilization regulations.
27. The radiator is filled with precisely matched special oil. Repairs requiring opening of oil contained may be performed only by the manufacturer or a service technician, who shall be contacted in case of any oil leak.
28. Do not use the device with a programmer, timer or other device that automatically switches on the heater because there is a risk of fire.
29. Do not place the product on unstable surfaces, such as on thick, long hair rugs. The appliance must be placed on a level, dry and stable surface.

Warning:

- * The radiator cannot be located directly under a wall plug-in-socket.
- * Do not use the radiator directly near the bath tub, a shower or near the swimming pool.

CAUTION:

Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.

CAUTION:

Do not cover the appliance.



KEEP THIS INSTRUCTION FOR FUTURE USE.

BEFORE CONNECTING THE RADIATOR TO POWER MAINS FOR THE FIRST TIME

- Carefully unpack the radiator. Remember about careful use/ utilization of the package. Check if the device or power cord were not damaged during transport. Do not use the radiator if it is damaged.
- When operating the radiator for the first time, turn it on for the maximum power for at least 2 hours. During radiator's operation ventilate the room in order to eliminate the smell emitted by the device.
- Noise accompanying the device during the first run is a normal phenomenon.

DESCRIPTION OF THE DEVICE

1. Transport handle
2. Thermostat hand wheel
3. Power switch
4. Place for power cord
5. Radiator's fins
6. Wheels

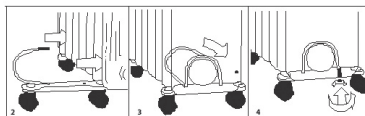


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

The heater is packaged with the feet unattached. You must attach them before operating the heater.

WARNING:

Do not operate without feet attached. Do operate the heater only in upright position (feet on the bottom, controls on the top), any other position could create a hazardous situation.

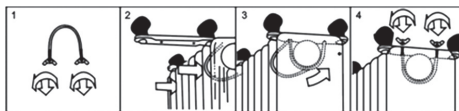


1. Place the radiator body upside-down on a scratch-free location, make sure it is stable and will not fall.
2. Screw off the wing nuts from the U-shaped bolt provided, attach the U-shaped bolt to the U-facing flange between first and second fins (near the front cover).
3. To attach the castor mounting plate to the radiator body, you should insert the threaded ends of the U bolt in the holes on the castor mounting plate.
4. Screw the wing nuts back to the U bolt and fasten the wing nut properly.

Note: do not over tighten, which may cause the damage of radiator flange.

5. Screw off spherical nut from the castor, align the shaft to the hole of the castor mounting plate, insert in, and screw on the spherical nut.
6. Repeat 2, 3, 4 and 5 on the rear of radiator for mounting of the rear castors.

Note: the rear castors must be mounted between the end two fins.



INSTRUCTIONS FOR USE

1. Before using the heater, make sure that it is on a flat and stable surface. Damage may occur if it is placed on an incline or decline.
2. Set all the controls to OFF position and insert the plug into a socket-outlet with well grounded. Be sure that plug fits firmly.
3. Rotate the thermostat knob clockwise to MAX position and switch the heater on as follow: the switch I for low heat, the switch II for medium heat and both switches on for high heat.
4. When your room reaches the desired temperature, now slowly rotate the thermostat knob counter clockwise until the pilot light goes out. The thermostat can now be left at this setting. As soon as the room temperature has dropped below the set temperature, the unit will switch it self on automatically until the set temperature has been reached again. In this way the room temperature remains constant with the most economical use of electricity.
5. If you want to change the room temperature setting, rotate the thermostat knob clockwise to raise the temperature, or counter clockwise to lower it.

Table 2

Information requirements for electric local space heaters

Model identifier(s):						
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Unit
Heat output					Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	P_{nom}	1.976	kW		manual heat charge control, with integrated thermostat	not app.
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	0	kW		manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	not app.
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	2.870	kW		electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	not app.
Auxiliary electricity consumption					fan assisted heat output	not app.
At nominal heat output	el_{max}	0.0	kW		Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	el_{min}	0.0	kW		single stage heat output and no room temperature control	no
In standby mode	el_{sb}	0.0	kW		Two or more manual stages, no room temperature control	no
					with mechanic thermostat room temperature control	yes
					with electronic room temperature control	no
					electronic room temperature control plus day timer	no
					electronic room temperature control plus week timer	no
					Other control options (multiple selections possible)	
					room temperature control, with presence detection	no
					room temperature control, with open window detection	no
					with distance control option	no
					with adaptive start control	no
					with working time limitation	no
					with black bulb sensor	no
Contact details	Expo-service Sp. z o.o., 00-710 Warszawa, 31/22 Witosa Al., Poland					

6. This heater includes an overheat protection system that shuts off the heater when parts of the heater are getting excessively hot. Do not use the heater in small spaces if occupied by persons unable to leave the room alone, unless supervision is provided.
7. To completely shut the heater off, turn all the controls to OFF, and remove plug from the socket-outlet.

MAINTENANCE

1. Always remove the plug from the socket-outlet and allow the radiator to cool down before clean the heater.
2. Wipe radiator with a soft damp (not wet) cloth.

WARNING:

Do not immerse the heater in water.

Do not use any cleaning chemicals such as detergents and abrasives.

Do not allow the interior to get wet as this could create a hazard.

3. To store away the heater, wind the cable round bobbin and store the heater in a clean dry place.
4. In case of malfunction or doubt, do not try to repair the radiator yourself, it may result in a fire hazard or electric shock.

IMPORTANT:

- Do not connect the radiator to a power source before assembly.
- The radiator may be used only if in upright position.

- Do not scratch the radiator fins with sharp tools, since damage to enamel may lead to corrosion.
- A free inflow of air provides maximum capacity of the radiator. For that reason its holes shall not be covered.
- External surfaces of the radiator are hot. Do not allow the children to stay near the radiator without any attendance.

TECHNICAL DATA:

OS-1609 (9 fins) 2000 W, 220-240 V~, 50/60 Hz

OS-1611 (11 fins) 2500 W, 220-240 V~, 50/60 Hz

ECOLOGY – ENVIRONMENTAL PROTECTION

The “crossed-out trash bin” symbol on electrical equipment or packaging indicates that the device cannot be treated as general household waste and should not be disposed of into containers for such waste.



Obsolete or broken-down electrical device should be delivered to special designated collection points, organized by local public administration, whose purpose is to collect recyclable electrical equipment.

This way, each household helps reduce possible negative effects influencing natural environment and allows the reclaiming of materials which the product is made of.

Weight:

OS-1609: 7.9kgE

OS-1611: 9.7kgE

