

Przeznaczenie produktu:

Nagrzewnica olejowa jest przeznaczona do ogrzewania przestrzeni przemysłowych, magazynów, warsztatów i innych dużych pomieszczeń o dobrej wentylacji. Nie nadaje się do użytku w przestrzeniach mieszkalnych.

Nagrzewnica olejowa nie jest przeznaczona do ogrzewania mieszkań, domów czy innych przestrzeni o niewystarczającej wentylacji.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

1. Klasyfikacja temperatury dostarczanej przez urządzenie

Nagrzewnica olejowa może generować strumień gorącego powietrza o temperaturze do 150°C na wylocie.

Użytkownik powinien unikać bezpośredniego skierowania strumienia powietrza na materiały wrażliwe na wysokie temperatury lub łatwopalne.

Obudowa urządzenia może osiągać temperatury do 80°C. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych podczas obsługi i serwisowania urządzenia.

2. Działanie termostatu (sprawdź w specyfikacji technicznej czy wybrany model posiada termostat):

Nagrzewnica olejowa została wyposażona w wbudowany termostat z cyfrowym wyświetlaczem.

Pole ustawienia temperatury: Wyświetla żądaną temperaturę, którą można ustawić za pomocą pokrętła regulacyjnego.

Pole aktualnej temperatury: Pokazuje bieżącą temperaturę w pomieszczeniu.

Ustawienie temperatury powinno być dostosowane do wielkości i rodzaju pomieszczenia, aby uniknąć przegrzania.

Nie należy zakrywać urządzenia ani wyświetlacza, aby uniknąć przegrzania.

Regularnie sprawdzaj wskazania wyświetlacza, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie.

Ignorowanie wskazań termostatu, takich jak nadmierna temperatura w pomieszczeniu, może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

3. Wbudowany mechanizm bezpieczeństwa:

Nagrzewnica wyposażona jest w mechanizm zabezpieczający przed przegrzaniem. W przypadku osiągnięcia temperatury krytycznej urządzenie automatycznie się wyłączy.

4. Wentylacja:

Upewnij się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane, aby zapewnić usuwanie spalin i odpowiedni dopływ świeżego powietrza.

W pomieszczeniach zamkniętych minimalna wymagana wymiana powietrza to 320 m³/h.

Spaliny zawierają tlenek węgla (CO), który jest bezwonny i trujący.

5. Rodzaj paliwa:

Używaj wyłącznie paliwa rekomendowanego przez producenta (np. oleju opałowego).

Zakaz stosowania benzyny, alkoholu lub innych łatwopalnych cieczy, które mogą powodować eksplozję lub uszkodzenie urządzenia.

Przechowywanie paliwa:

Paliwo przechowuj w zamkniętych, certyfikowanych pojemnikach, odpornych na działanie chemiczne. Pojemniki z paliwem trzymaj w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia oraz promieniowania słonecznego.

Temperatura przechowywania: Unikaj miejsc, gdzie temperatura przekracza 40°C lub spada poniżej 0°C (ryzyko zgęstnienia oleju).

Dostęp: Przechowuj paliwo w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób nieuprawnionych.

6. Tankowanie nagrzewnicy:

Wyłącz urządzenie przed uzupełnianiem paliwa, aby uniknąć ryzyka zapłonu.

Nie tankuj nagrzewnicy, gdy obudowa jest gorąca – odczekaj, aż urządzenie ostygnie.

Nie przepelniaj zbiornika paliwa: Zawsze zostaw miejsce na rozszerzanie się cieczy pod wpływem temperatury.

Wyczyść rozlane paliwo przed uruchomieniem urządzenia.

7. Ryzyko pożaru:

Paliwo jest wysoce łatwopalne – trzymaj je z dala od otwartego ognia, iskier, urządzeń iskrzących oraz gorących powierzchni.

8. Ryzyko zatrucia:

Wdychanie oparów paliwa jest szkodliwe dla zdrowia. Należy unikać długotrwałego kontaktu z oparami oraz pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

9. Ryzyko skażenia środowiska:

Rozlane paliwo może zanieczyścić wodę i glebę – należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska w przypadku wycieku.

Postępowanie w przypadku wycieku:

Natychmiast wyłącz nagrzewnicę i usuń wszelkie źródła ognia.

Zneutralizuj wyciek za pomocą piasku lub materiałów pochłaniających.

Nie używaj środków czyszczących zawierających alkohol lub rozpuszczalniki w pobliżu nagrzewnicy.

Utylizacja paliwa:

Zużyte lub zanieczyszczone paliwo należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wylewaj paliwa do kanalizacji, gleby ani wód powierzchniowych.

10. Stan urządzenia:

Przed każdym użyciem sprawdź nagrzewnicę pod kątem uszkodzeń mechanicznych, pęknięć, odkształceń czy rdzy, które mogą wpływać na bezpieczeństwo lub funkcjonowanie nagrzewnicy.

Przewód zasilający i wtyczka: Upewnij się, że przewód zasilający jest w dobrym stanie: Brak przetarć, pęknięć czy innych uszkodzeń izolacji. Wtyczka nie powinna być zdeformowana ani luźna.

Sprawdź, czy wentylator działa swobodnie i czy wloty powietrza nie są zatkane kurzem, brudem lub innymi zanieczyszczeniami.

Nie używaj urządzenia, jeśli którakolwiek część jest uszkodzona lub nieszczelna.

Zbiornik paliwa: Skontroluj, czy zbiornik nie ma pęknięć, wycieków ani innych oznak uszkodzeń. Upewnij się, że pokrywa zbiornika dobrze przylega i jest szczelna.

System zapłonu i palnik: Upewnij się, że iskrownik działa prawidłowo, a palnik nie jest zatkany lub zabrudzony.

Uszczelki i połączenia: Sprawdź, czy wszystkie uszczelki i połączenia są w dobrym stanie i nie wykazują oznak zużycia.

Wyświetlacz i termostat (jeśli dotyczy): Upewnij się, że termostat wyświetla prawidłowe wartości. Sprawdź funkcjonowanie przycisków i regulatorów.

Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel techniczny.

11. Unikanie przegrzania:

Nie zakrywaj otworów wlotowych ani wylotowych urządzenia.

Zachowaj minimum 2 metry odstępów od ścian i innych przedmiotów.

Unikaj długotrwałego działania urządzenia bez nadzoru.

12. Miejsce pracy:

Używaj nagrzewnicy tylko w dobrze wentylowanych miejscach, aby uniknąć gromadzenia się spalin i tlenku węgla (CO).

Zachowaj minimalną odległość 3 metrów od materiałów łatwopalnych.

Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie występują łatwopalne opary (np. farby, benzyna).

Nie używaj nagrzewnicy w miejscach narażonych na wilgoć, deszcz lub stojącą wodę – grozi to porażeniem prądem.

13. Środki ochrony osobistej (PPE):

Podczas pracy z nagrzewnicą olejową zaleca się stosowanie:

Ochrona oczu: Okulary ochronne: Chronią oczy przed odpryskami, kurzem i iskrami, które mogą powstać podczas obsługi nagrzewnicy lub w jej otoczeniu.

Ochrona rąk: Rękawice odporne na wysokie temperatury: Zalecane podczas dotykania obudowy urządzenia, przewodów paliwowych lub innych części, które mogą być gorące.

Ochrona słuchu: Ochronniki słuchu: Zalecane, jeśli nagrzewnica generuje wysoki poziom hałasu (powyżej 85 dB).

Ochrona dróg oddechowych: Maski filtrujące z wkładem węglowym (klasa P3): Zalecane w miejscach o słabej wentylacji lub w przypadku wdychania spalin.

14. Bezpieczeństwo użytkowania przez dzieci i osoby o obniżonych możliwościach:

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak, aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu

Ostrzeżenia i Piktogramy Bezpieczeństwa

	Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.		UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
	OSTRZEŻENIE. Gorąca powierzchnia.		Pierwsza klasa izolacji I - produkt musi być uziemiony (zerowany).
	Urządzenie nie może być użytkowane w pomieszczeniach mieszkalnych.		Ostrzeżenie o ryzyku zatrucia.
	UWAGA! Nie przykrywać urządzenia - ryzyko przegrzania i pożaru. Nie zakrywać wylotu.		Nie narażaj urządzenia na działanie wilgoci. Chronź przed opadami atmosferycznymi
	Nie kierować strugi gorącego powietrza na przewód zasilający		Urządzenie może być użytkowane tylko w pomieszczeniach o sprawnie działającej wentylacji.

Instrukcja użytkowania

1. Przygotowanie do pracy:

Sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń mechanicznych, przewodów i zbiornika paliwa. Upewnij się, że wloty i wyloty powietrza są czyste.

Umieść nagrzewnicę na stabilnej, płaskiej powierzchni, z dala od materiałów łatwopalnych (minimum 3 m).

Odległości: Zachowaj minimalną odległość od materiałów łatwopalnych: 3m. Upewnij się, że w pomieszczeniu jest wystarczająca wentylacja (minimalna wymiana powietrza: 320 m³/h).

2. Tankowanie paliwa:

Wyłącz urządzenie przed napełnieniem zbiornika paliwa.

Użyj wyłącznie zalecanego paliwa (np. olej opałowy, nafta).

Napełnij zbiornik do wskazanego poziomu, nie przepelniaj go.

3. Podłączenie zasilania:

Podłącz przewód zasilający do uziemionego gniazda 230V.

Sprawdź, czy przewód nie jest uszkodzony ani narażony na działanie wysokich temperatur.

4. Uruchamianie nagrzewnicy:

Dla modeli bez termostatu: Ustaw przełącznik mocy na pozycję "ON" lub "START" (w zależności od modelu).

Otwórz wlot paliwa za pomocą regulatora, aby umożliwić jego przepływ do komory spalania.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zapłonu (lub przekręć pokrętko zapłonu) przez kilka sekund, aż płomień będzie stabilny.

Ustaw żadaną moc grzewczą za pomocą regulatora mocy, jeśli jest dostępny.

Dla modeli z termostatem: Ustaw termostat na żadaną temperaturę (np. 20°C – 25°C, w zależności od warunków).

Włącz urządzenie przełącznikiem głównym.

Termostat automatycznie włączy i wyłączy nagrzewnicę, aby utrzymać ustawioną temperaturę.

Monitoruj pracę urządzenia na wyświetlaczu, jeśli jest dostępny.

5. Monitorowanie pracy urządzenia:

Sprawdzaj stabilność płomienia oraz prawidłowe działanie wentylatora.

Regularnie upewnij się, że wloty i wyloty powietrza nie są zasłonięte.

Nigdy nie zostawiaj urządzenia bez nadzoru.

Paliwo i spaliny: Nigdy nie dolewaj paliwa, gdy urządzenie jest włączone lub gorące.

Upewnij się, że spaliny są prawidłowo usuwane i pomieszczenie jest odpowiednio wentylowane.

6. Regulacja temperatury (modele z termostatem):

Jeśli temperatura otoczenia osiągnie ustawioną wartość, urządzenie automatycznie wyłączy palnik, a wentylator będzie nadal działał, aby rozproszyć ciepło.

W przypadku spadku temperatury termostat ponownie uruchomi urządzenie.

7. Wyłączanie nagrzewnicy:

Wyłącz urządzenie głównym przełącznikiem.

Pozwól wentylatorowi pracować przez kilka minut po wyłączeniu nagrzewnicy, aby schłodzić urządzenie. Unikaj przenoszenia urządzenia, dopóki nie ostygnie.

Odłącz przewód zasilający z gniazdka.

Konserwacja i przechowywanie:

1. Konserwacja:

Regularnie sprawdzaj stan palnika, wentylatora, przewodów i uszczelek.

Wymieniaj uszkodzone części wyłącznie na oryginalne, zgodne z zaleceniami producenta.

Upewnij się, że wentylator i wloty powietrza są czyste i wolne od kurzu.

Serwisowanie urządzenia powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

2. Przechowywanie:

Przechowuj urządzenie w chłodnym, suchym miejscu, z dala od wilgoci i środowisk korozyjnych.

Opróżnij zbiornik paliwa przed długim przechowywaniem.

Zgodność z normami i certyfikaty:

Oznakowanie CE:	Produkt posiada oznakowanie CE, potwierdzające zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.
Normy i dyrektywy	Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE)
	Dyrektywa dotycząca emisji spalin dla urządzeń spalających paliwa ciekłe (2004/26/WE):
	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE
	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
	Dyrektywa RoHS (2011/65/UE)
	Dyrektywa WEEE (2012/19/EU)
	Dyrektywa dotycząca ekoprojektu (2009/125/WE)
	Rozporządzeniem ekoprojektu (UE) 2015/1188 – określa wymagania dotyczące emisyjności i efektywności dla urządzeń na paliwa stałe i gazowe.

Utylizacja

Utylizacja produktu: Zużyte urządzenie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych i mechanicznych. Urządzenie nie może być wyrzucane razem z odpadami zmieszanyymi.

Ochrona środowiska: Jeśli urządzenie jest w stanie nadającym się do naprawy, rozważ przekazanie go do specjalistycznego serwisu lub recykling. W przypadku wycieku paliwa zastosuj sorbenty (np. piasek) i postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania materiałów skażonych substancjami niebezpiecznymi.

Kontakt w sprawach bezpieczeństwa i wsparcia:

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	gpsr@geko.pl
Strona internetowa:	https://www.geko.pl

Podsumowanie

Produkt jest również zgodny z wymogami GPSR dotyczącymi ogólnego bezpieczeństwa produktów na rynku europejskim.

Product Purpose:

The oil heater is designed for heating industrial spaces, warehouses, workshops, and other large, well-ventilated areas. It is not suitable for use in residential spaces.

The oil heater is not intended for heating apartments, homes, or other poorly ventilated spaces.

Safety Warnings:

1. Temperature classification of the air delivered by the device

The oil heater can produce a stream of hot air with a temperature of up to 150°C at the outlet.

Users should avoid directing the air stream directly at materials sensitive to high temperatures or flammable substances.

The device's casing can reach temperatures of up to 80°C. It is recommended to use protective gloves when operating or servicing the device.

2. Thermostat Functionality (check the technical data to see if the selected model is equipped with a thermostat):

The oil heater is equipped with a built-in thermostat with a digital display.

Temperature setting field: Displays the desired temperature, which can be adjusted using the control knob.

Current temperature field: Shows the current temperature in the room.

Temperature settings should be adjusted to the size and type of the room to avoid overheating.

Do not cover the device or the display to prevent overheating.

Regularly check the display readings to ensure safe operation.

Ignoring thermostat readings, such as excessive room temperature, can lead to hazardous situations.

3. Built-in Safety Mechanism:

The heater is equipped with an overheat protection mechanism. If the critical temperature is reached, the device will automatically shut down.

4. Ventilation:

Ensure the room is well-ventilated to allow exhaust gases to escape and fresh air to enter.

In enclosed spaces, a minimum air exchange rate of 320 m³/h is required.

Exhaust gases contain carbon monoxide (CO), which is odorless and toxic.

5. Fuel Type:

Use only the fuel recommended by the manufacturer (e.g., heating oil or kerosene).

Do not use gasoline, alcohol, or other highly flammable liquids, as they may cause explosions or damage the device.

Fuel Storage:

Store fuel in sealed, certified containers resistant to chemical interactions. Keep fuel containers in well-ventilated areas away from heat sources, open flames, and direct sunlight.

Storage temperature: Avoid locations where the temperature exceeds 40°C or falls below 0°C (risk of oil thickening).

Access: Store fuel in places inaccessible to children and unauthorized persons.

6. Refueling the Heater:

Turn off the device before refueling to prevent ignition risks.

Do not refuel the heater while the casing is hot – wait for it to cool down.

Do not overfill the fuel tank; always leave room for the liquid to expand with temperature.

Clean up any spilled fuel before restarting the device.

7. Fire Risk:

Fuel is highly flammable – keep it away from open flames, sparks, electrical equipment, and hot surfaces.

8. Poisoning Risk:

Inhaling fuel vapors is harmful. Avoid prolonged exposure and ensure good ventilation.

9. Environmental Contamination Risk:

Spilled fuel can contaminate water and soil. Follow local environmental protection regulations in the event of a spill.

Handling Spills:

Immediately turn off the heater and remove any ignition sources.

Neutralize the spill using sand or absorbent materials.

Do not use cleaning agents containing alcohol or solvents near the heater.

Fuel Disposal:

Used or contaminated fuel must be disposed of in accordance with local regulations. Do not pour fuel into sewers, soil, or water.

10. Condition of the Device:

Before each use, inspect the heater for mechanical damage, cracks, deformations, or rust that could affect the safety or functionality of the device.

Power Cord and Plug: Ensure that the power cord is in good condition: no abrasions, cracks, or other damage to the insulation. The plug must not be deformed or loose.

Verify that the fan operates freely and that the air inlets are not blocked by dust, dirt, or other debris.

Do not use the device if any component is damaged or leaking.

Fuel Tank: Inspect the tank for cracks, leaks, or other signs of damage. Ensure that the tank cover fits securely and seals properly.

Ignition System and Burner: Verify that the ignition system operates correctly and that the burner is not clogged or dirty.

Seals and Connections: Inspect all seals and connections to ensure they are in good condition and show no signs of wear.

Display and Thermostat (if applicable): Ensure the thermostat displays accurate values. Check the functionality of buttons and regulators.

Do not attempt to repair the device yourself. Repairs should be performed by qualified technical personnel.

11. Avoid Overheating:

Do not cover the air inlets or outlets of the device.

Maintain a minimum distance of 2 meters from walls and other objects.

Avoid operating the device unattended for extended periods.

12. Workplace:

Use the heater only in well-ventilated areas to avoid the accumulation of exhaust gases and carbon monoxide (CO).

Maintain a minimum distance of 3 meters from flammable materials.

Do not operate the device in areas with flammable vapors (e.g., paint, gasoline).

Do not use the heater in areas exposed to moisture, rain, or standing water, as this poses a risk of electric shock.

13. Personal Protective Equipment (PPE):

When operating an oil heater, the following PPE is recommended:

Eye Protection: Safety goggles protect against sparks, dust, and debris generated around the heater.

Hand Protection: Heat-resistant gloves are recommended when handling the heater casing, fuel lines, or other hot components.











Hearing Protection: Use hearing protectors if the heater generates high noise levels (above 85 dB).

Respiratory Protection: Carbon filter masks (class P3) are recommended in poorly ventilated areas or when exposed to exhaust gases.

14. Safety for Children and Individuals with Reduced Capabilities:

This equipment can be used by children aged 8 years and above, as well as by individuals with reduced physical, mental, or sensory capabilities, provided they have been instructed on safe usage and understand the risks involved. Children must not play with the device. Children must not perform cleaning or maintenance tasks without supervision.

Safety Warnings and Symbols:

	Read the user manual before use.		WARNING: Electric shock hazard.
	WARNING: Hot Surface.		Insulation Class I: The product must be grounded.
	This device must not be used in residential spaces.		Poisoning Risk: Ensure proper ventilation to avoid carbon monoxide (CO) exposure.
	Do not cover the device. Risk of overheating and fire.		Protect from moisture and precipitation.
	Do not direct the hot air stream onto the power cord.		The device can be used only in places with efficient ventilation.

User Manual

1. Preparation for Use:

Check the heater for mechanical damage, fuel lines, and the fuel tank. Ensure that air inlets and outlets are clean.

Place the heater on a stable, flat surface, away from flammable materials (minimum distance of 3 meters).

Ensure sufficient ventilation in the room (minimum air exchange: 320 m³/h).

2. Fueling the Heater:

Turn off the device before refueling.

Use only recommended fuel (e.g., heating oil, kerosene).

Fill the tank to the indicated level; do not overfill it.

3. Connecting to Power Supply:

Connect the power cord to a grounded 230V socket.

Ensure the cord is not damaged or exposed to high temperatures.

4. Starting the Heater:

For Models Without a Thermostat: Set the power switch to "ON" or "START" (depending on the model).

Open the fuel inlet using the regulator to allow fuel flow to the combustion chamber.

Press and hold the ignition button (or turn the ignition knob) for a few seconds until the flame is stable.

Set the desired heating power using the power regulator, if available.

For Models With a Thermostat: Set the thermostat to the desired temperature (e.g., 20°C – 25°C, depending on conditions).

Turn on the device using the main switch.

The thermostat will automatically start and stop the heater to maintain the set temperature.

Monitor the device operation on the display, if available.

5. Monitoring Operation:

Check flame stability and proper fan operation.

Regularly ensure that air inlets and outlets are not obstructed.

Never leave the device unattended.

Fuel and Exhaust Gases: Never add fuel while the device is running or hot.

Ensure exhaust gases are properly vented and the room is adequately ventilated.

6. Temperature Regulation (Models With a Thermostat):

When the room temperature reaches the set level, the heater will automatically turn off the burner while the fan continues to operate to dissipate heat.

If the temperature drops, the thermostat will restart the heater.

7. Turning Off the Heater:

Turn off the device using the main switch.

Allow the fan to run for several minutes after turning off the heater to cool it down. Avoid moving the device until it has cooled completely.

Disconnect the power cord from the socket.

Maintenance and Storage:

1. Maintenance:

Regularly inspect the burner, fan, fuel lines, and seals.

Replace damaged components with original parts recommended by the manufacturer.

Ensure that the fan and air inlets are clean and free from dust.

Servicing should only be performed by qualified personnel.

2. Storage:

Store the heater in a cool, dry place away from moisture and corrosive environments.

Drain the fuel tank if storing for an extended period.

Compliance with Standards and Certifications:

CE Marking:	The product carries the CE marking, confirming compliance with European standards for safety, health, and environmental protection.
EU Directives	Machinery Directive (2006/42/EC)
	Directive on Emissions for Liquid-Fueled Devices (2004/26/EC)
	Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU
	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
	RoHS Directive (2011/65/EU)
	WEEE Directive (2012/19/EU)
	Ecodesign Directive (2009/125/EC)
	Ecodesign Regulation (EU) 2015/1188 – establishes requirements for emissions and efficiency of solid and liquid fuel appliances.

Disposal:

Device Disposal: Dispose of used devices in accordance with local regulations for electronic and mechanical waste. The device must not be discarded with mixed waste.

Environmental Protection: If the device is in a repairable condition, consider sending it to a specialist service center or for recycling. In the event of a fuel leak, use absorbents (e.g., sand) and follow local regulations for disposing of materials contaminated with hazardous substances.

Contact for Safety and Support:

Manufacturer:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Address:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Poland
Contact Number:	+48 44 682 40 04
Email:	gpsr@geko.pl
Website:	https://www.geko.pl

Summary:

The product complies with the requirements of the General Product Safety Regulation (GPSR) for product safety in the European market.

Produktzweck:

Die Ölheizung ist für die Beheizung von Industrieflächen, Lagern, Werkstätten und anderen großen, gut belüfteten Räumen konzipiert. Sie ist nicht für den Einsatz in Wohnräumen geeignet.

Die Ölheizung ist nicht für die Beheizung von Wohnungen, Häusern oder anderen schlecht belüfteten Räumen vorgesehen.

Sicherheitswarnungen:

1. Temperaturklassifikation der vom Gerät abgegebenen Luft

Die Ölheizung kann einen Luftstrom mit einer Temperatur von bis zu 150°C am Ausgang erzeugen.

Benutzer sollten vermeiden, den Luftstrom direkt auf hitzeempfindliche oder brennbare Materialien zu richten.

Das Gehäuse des Geräts kann Temperaturen von bis zu 80°C erreichen. Es wird empfohlen, bei der Bedienung oder Wartung des Geräts Schutzhandschuhe zu verwenden.

2. Thermostatfunktion (überprüfen Sie in den technischen Spezifikationen, ob das ausgewählte Modell mit einem Thermostat ausgestattet ist):

Die Ölheizung ist mit einem eingebauten Thermostat mit digitaler Anzeige ausgestattet.

Temperatur-Einstellfeld: Zeigt die gewünschte Temperatur an, die mit dem Einstellknopf eingestellt werden kann.

Aktuelle Temperaturanzeige: Zeigt die aktuelle Raumtemperatur an.

Temperatur-Einstellungen sollten an die Größe und den Typ des Raumes angepasst werden, um Überhitzung zu vermeiden.

Decken Sie das Gerät oder die Anzeige nicht ab, um Überhitzung zu verhindern.

Überprüfen Sie regelmäßig die Anzeige, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Das Ignorieren der Thermostat-Anzeigen, wie z. B. eine übermäßige Raumtemperatur, kann zu gefährlichen Situationen führen.

3. Integrierter Sicherheitsmechanismus:

Das Gerät verfügt über einen Überhitzungsschutz. Erreicht das Gerät die kritische Temperatur, schaltet es sich automatisch ab.

4. Belüftung:

Stellen Sie sicher, dass der Raum gut belüftet ist, damit Abgase entweichen und Frischluft zugeführt werden kann.

In geschlossenen Räumen ist eine minimale Luftwechselrate von 320 m³/h erforderlich.

Abgase enthalten Kohlenmonoxid (CO), das geruchlos und giftig ist.

5. Kraftstofftyp:

Verwenden Sie nur den vom Hersteller empfohlenen Kraftstoff (z. B. Heizöl oder Kerosin).

Verwenden Sie kein Benzin, keinen Alkohol oder andere hochentzündliche Flüssigkeiten, da diese Explosionen oder Geräteschäden verursachen können.

Kraftstofflagerung:

Lagern Sie Kraftstoff in geschlossenen, zertifizierten Behältern, die chemikalienbeständig sind. Bewahren Sie Kraftstoffbehälter in gut belüfteten Bereichen, fern von Wärmequellen, offenen Flammen und direktem Sonnenlicht auf.

Lagerungstemperatur: Vermeiden Sie Orte, an denen die Temperatur 40°C überschreitet oder unter 0°C fällt (Gefahr der Ölverdickung).

Zugang: Lagern Sie Kraftstoff an Orten, die für Kinder und unbefugte Personen unzugänglich sind.

6. Befüllen der Heizung:

Schalten Sie das Gerät vor dem Befüllen aus, um Zündrisiken zu vermeiden.

Füllen Sie die Heizung nicht nach, während das Gehäuse heiß ist – warten Sie, bis es abgekühlt ist.

Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht; lassen Sie immer Platz für die thermische Ausdehnung der Flüssigkeit.

Reinigen Sie verschütteten Kraftstoff vor dem Neustart des Geräts.

7. Brandgefahr:

Kraftstoff ist hochentzündlich – halten Sie ihn von offenen Flammen, Funken, elektrischen Geräten und heißen Oberflächen fern.

8. Vergiftungsgefahr:

Das Einatmen von Kraftstoffdämpfen ist schädlich. Vermeiden Sie längere Exposition und sorgen Sie für gute Belüftung.

9. Umweltkontaminationsrisiko:

Verschütteter Kraftstoff kann Wasser und Boden verunreinigen. Befolgen Sie die lokalen Umweltschutzvorschriften im Falle eines Verschüttens.

Umgang mit Verschüttungen:

Schalten Sie die Heizung sofort aus und entfernen Sie alle Zündquellen.

Neutralisieren Sie die Verschüttung mit Sand oder saugfähigem Material.

Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol oder Lösungsmittel enthalten, in der Nähe der Heizung.

Kraftstoffentsorgung:

Verwendeter oder kontaminierter Kraftstoff muss gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Gießen Sie keinen Kraftstoff in die Kanalisation, den Boden oder das Wasser.

10. Zustand des Geräts:

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch die Heizung auf mechanische Schäden, Risse, Verformungen oder Rost, die die Sicherheit oder Funktionalität des Geräts beeinträchtigen könnten.

Netzkabel und Stecker: Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel in einwandfreiem Zustand ist: keine Abriebspuren, Risse oder andere Schäden an der Isolierung. Der Stecker darf nicht deformiert oder locker sein.

Stellen Sie sicher, dass der Lüfter frei läuft und dass die Lufteinlässe nicht durch Staub, Schmutz oder andere Rückstände blockiert sind.

Gerät nicht verwenden, wenn irgendein Teil beschädigt oder undicht ist.

Kraftstofftank: Kontrollieren Sie den Tank auf Risse, Undichtigkeiten oder andere Schäden. Stellen Sie sicher, dass der Tankdeckel fest sitzt und richtig abdichtet.

Zündsystem und Brenner: Überprüfen Sie, ob das Zündsystem ordnungsgemäß funktioniert und der Brenner nicht verstopft oder verschmutzt ist.

Dichtungen und Verbindungen: Überprüfen Sie alle Dichtungen und Verbindungen, um sicherzustellen, dass sie in gutem Zustand sind und keine Verschleißerscheinungen aufweisen.

Anzeige und Thermostat (falls vorhanden): Stellen Sie sicher, dass der Thermostat korrekte Werte anzeigt. Prüfen Sie die Funktionstüchtigkeit von Tasten und Reglern.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Reparaturen sollten von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

11. Überhitzung vermeiden:

Decken Sie die Luft-Ein- und Auslässe des Geräts nicht ab.

Halten Sie einen Mindestabstand von 2 Metern zu Wänden und anderen Objekten ein.

Vermeiden Sie den unbeaufsichtigten Betrieb des Geräts über längere Zeiträume.

12. Arbeitsplatz:

Verwenden Sie die Heizung nur in gut belüfteten Bereichen, um die Ansammlung von Abgasen und Kohlenmonoxid (CO) zu vermeiden.

Halten Sie einen Mindestabstand von 3 Metern zu brennbaren Materialien ein.

Betreiben Sie das Gerät nicht in Bereichen mit brennbaren Dämpfen (z. B. Farben, Benzin).

Verwenden Sie die Heizung nicht in Bereichen mit Feuchtigkeit, Regen oder stehendem Wasser, da dies ein Risiko eines Stromschlags darstellt.

13. Persönliche Schutzausrüstung (PPE):

Bei der Bedienung einer Ölheizung wird folgende PSA empfohlen:

Augenschutz: Schutzbrillen schützen vor Funken, Staub und Schmutz, die in der Umgebung der Heizung entstehen können.

Handschutz: Hitzebeständige Handschuhe werden empfohlen, wenn das Gehäuse der Heizung, Kraftstoffleitungen oder andere heiße Teile berührt werden.

Gehörschutz: Verwenden Sie Gehörschutz, wenn die Heizung hohe Lärmpegel (über 85 dB) erzeugt.

Atemschutz: Kohlenstofffiltermasken (Klasse P3) werden in schlecht belüfteten Bereichen oder bei Abgasexposition empfohlen.

14. Sicherheit für Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten:

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten verwendet werden, sofern sie in der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die Risiken verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht reinigen oder warten.

Sicherheitswarnungen und Symbole:

	Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung.		WARNUNG: Stromschlaggefahr.
	WARNUNG: Heiße Oberfläche.		Isolationsklasse I: Das Produkt muss geerdet sein.
	Dieses Gerät darf nicht in Wohnräumen verwendet werden.		Vergiftungsgefahr: Für ausreichende Belüftung sorgen, um CO-Exposition zu vermeiden.
	Das Gerät nicht abdecken. Überhitzungs- und Brandgefahr.		Vor Feuchtigkeit und Niederschlag schützen.
	Richten Sie den Heißluftstrom nicht auf das Netzkabel.		Das Gerät kann nur an Orten mit guter Belüftung verwendet werden.

Bedienungsanleitung

1. Vorbereitung für den Einsatz:

Kontrollieren Sie die Heizung auf mechanische Schäden, Kraftstoffleitungen und den Tank. Stellen Sie sicher, dass die Luftein- und -auslässe sauber sind.

Stellen Sie die Heizung auf eine stabile, ebene Fläche, fern von brennbaren Materialien (Mindestabstand: 3 Meter).

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Raums (Mindestluftwechsel: 320 m³/h).

2. Befüllen der Heizung:

Schalten Sie das Gerät vor dem Befüllen aus.

Verwenden Sie nur empfohlenen Kraftstoff (z. B. Heizöl, Kerosin).

Füllen Sie den Tank bis zur angegebenen Markierung; nicht überfüllen.

3. Anschluss an die Stromversorgung:

Schließen Sie das Netzkabel an eine geerdete 230V-Steckdose an.

Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht beschädigt ist oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird.

4. Start der Heizung:

Für Modelle ohne Thermostat: Schalten Sie den Netzschalter auf "ON" oder "START" (je nach Modell).

Öffnen Sie den Kraftstoffeinlass mit dem Regler, um den Kraftstofffluss zur Brennkammer zu ermöglichen.

Drücken und halten Sie die Zündungstaste (oder drehen Sie den Zündknopf) einige Sekunden lang, bis die Flamme stabil ist.

Stellen Sie die gewünschte Heizleistung mit dem Leistungsregler ein, falls verfügbar.

Für Modelle mit Thermostat: Stellen Sie den Thermostat auf die gewünschte Temperatur ein (z. B. 20°C – 25°C, je nach Bedingungen).

Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter ein.

Der Thermostat startet und stoppt die Heizung automatisch, um die eingestellte Temperatur zu halten.

Überwachen Sie den Betrieb des Geräts auf der Anzeige, falls verfügbar.

5. Betriebsüberwachung:

Überprüfen Sie die Flammenstabilität und die ordnungsgemäße Funktion des Lüfters.

Stellen Sie regelmäßig sicher, dass die Luftein- und -auslässe nicht blockiert sind.

Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen.

Kraftstoff und Abgase: ügen Sie niemals Kraftstoff hinzu, während das Gerät läuft oder heiß ist.

Stellen Sie sicher, dass Abgase ordnungsgemäß abgeführt und der Raum gut belüftet wird.

6. Temperaturregelung (Modelle mit Thermostat):

Wenn die Raumtemperatur den eingestellten Wert erreicht, schaltet die Heizung automatisch den Brenner ab, während der Lüfter weiterläuft, um die Wärme zu verteilen.

Sinkt die Temperatur, startet der Thermostat die Heizung erneut.

7. Ausschalten der Heizung:

Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter aus.

Lassen Sie den Lüfter einige Minuten nach dem Ausschalten laufen, um die Heizung abzukühlen. Bewegen Sie das Gerät nicht, bevor es vollständig abgekühlt ist.

Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Wartung und Lagerung:

1. Wartung:

Überprüfen Sie regelmäßig Brenner, Lüfter, Kraftstoffleitungen und Dichtungen.

Ersetzen Sie beschädigte Komponenten nur durch vom Hersteller empfohlene Originalteile.

Stellen Sie sicher, dass der Lüfter und die Lufteinlässe sauber und staubfrei sind.

Wartungsarbeiten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

2. Lagerung:

Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort, fern von Feuchtigkeit und korrosiven Umgebungen.

Entleeren Sie den Kraftstofftank bei längerer Lagerung.

Übereinstimmung mit Normen und Zertifikaten:

CE-Kennzeichnung:	Das Produkt trägt die CE-Kennzeichnung, die die Einhaltung der europäischen Normen für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bestätigt.
EU-Direktiven	Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
	Richtlinie über Emissionen für flüssigbrennstoffbetriebene Geräte (2004/26/EG)
	Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU
	Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU
	RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
	WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)
	Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG)
	Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 – legt Anforderungen an Emissionen und Effizienz von Geräten für feste und flüssige Brennstoffe fest.

Entsorgung:

Geräteentsorgung: Entsorgen Sie gebrauchte Geräte gemäß den örtlichen Vorschriften für elektronische und mechanische Abfälle. Das Gerät darf nicht mit gemischtem Müll entsorgt werden.

Umweltschutz: Wenn das Gerät repariert werden kann, ziehen Sie in Betracht, es einem spezialisierten Servicezentrum zu übergeben oder es zu recyceln. Im Falle eines Kraftstofflecks verwenden Sie Absorptionsmittel (z. B. Sand) und halten Sie sich an die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von mit gefährlichen Stoffen kontaminierten Materialien.

Kontakt für Sicherheit und Support:

Hersteller:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adresse:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polen
Telefonnummer:	+48 44 682 40 04
E-Mail:	gpsr@geko.pl
Webseite:	https://www.geko.pl

Zusammenfassung:

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR) für die Produktsicherheit auf dem europäischen Markt.