

Przeznaczenie produktu:

Nagrzewnica elektryczna jest przeznaczona do:

- › Ogrzewania pomieszczeń warsztatowych, magazynowych, garaży, hal przemysłowych oraz placów budowy.
- › Użytku w przestrzeniach dobrze wentylowanych.
- › Użytku w środowiskach z ograniczoną wilgotnością (zgodnie z normą IP24 – odporność na bryzgi wody, ale nie na zalewanie).

Klasyfikacja temperaturowa dla nagrzewnic elektrycznych

2kW	Przeznaczenie: Małe pomieszczenia o powierzchni do 15–20 m ² (np. biura, małe warsztaty). Przepływ powietrza: Około 150–200 m ³ /h. Maksymalna temperatura wylotowa: 50–60°C. Czas nagrzewania (do 20°C): 15–30 minut w małych, dobrze izolowanych pomieszczeniach. Zastosowanie: Dogrzewanie małych przestrzeni, strefowe ogrzewanie.
3kW	Przeznaczenie: Pomieszczenia średniej wielkości o powierzchni do 25–30 m ² (np. garaże, mniejsze magazyny). Przepływ powietrza: Około 200–250 m ³ /h. Maksymalna temperatura wylotowa: 60–70°C. Czas nagrzewania (do 20°C): 15–25 minut w średnich, dobrze izolowanych pomieszczeniach. Zastosowanie: Ogrzewanie średnich przestrzeni, strefowe ogrzewanie w warsztatach.
5kW	Przeznaczenie: Duże pomieszczenia o powierzchni do 40–50 m ² (np. większe warsztaty, garaże, magazyny). Przepływ powietrza: Około 250–300 m ³ /h. Maksymalna temperatura wylotowa: 70–80°C. Czas nagrzewania (do 20°C): 20–30 minut w dużych, dobrze izolowanych pomieszczeniach. Zastosowanie: Ogrzewanie większych przestrzeni przemysłowych i komercyjnych.
9kW	Przeznaczenie: Bardzo duże pomieszczenia o powierzchni do 70–90 m ² (np. hale przemysłowe, magazyny, warsztaty). Przepływ powietrza: Około 400–500 m ³ /h. Maksymalna temperatura wylotowa: 80–100°C. Czas nagrzewania (do 20°C): 30–40 minut w dużych, dobrze izolowanych pomieszczeniach. Zastosowanie: Intensywne ogrzewanie dużych przestrzeni, szczególnie w warunkach przemysłowych.

Uwaga! Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych, łazienkach ani w miejscach narażonych na kontakt z łatwopalnymi substancjami.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

1. Ostrzeżenia ogólne:

Używaj urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem – do ogrzewania pomieszczeń.

Nie używaj nagrzewnicy w miejscach, gdzie występują łatwopalne gazy, opary lub pyły.

Zawsze korzystaj z nagrzewnicy w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nigdy nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.

2. Bezpieczeństwo elektryczne:

Podłączaj tylko do gniazdka z uziemieniem. Nie używaj urządzenia, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone.

Odłącz od prądu przed czyszczeniem lub przenoszeniem urządzenia.

Nie ciągnij ani nie zginaj przewodu – to może spowodować uszkodzenie i zagrożenie porażeniem prądem.

Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.

3. Ochrona przed oparzeniami:

Uwaga! Gorąca powierzchnia. Elementy grzewcze i obudowa mogą się bardzo nagrzewać podczas pracy.

Nie dotykaj nagrzewnicy, gdy jest włączona. Pozostaw urządzenie do ostygnięcia przed przeniesieniem.

Umieść urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Nie przykrywaj nagrzewnicy w trakcie pracy! Zakrycie urządzenia może doprowadzić do przegrzania lub pożaru.

4. Bezpieczeństwo użytkowania w wilgotnych warunkach:

Nagrzewnica jest odporna na bryzgi wody (IP24), ale nie może być zanurzana w wodzie ani narażona na ciągłe zalewanie.

Nie ustawiaj urządzenia w miejscach o dużej wilgotności, takich jak prysznice czy baseny.

5. Przechowywanie i transport:

Przechowuj urządzenie w suchym miejscu. Unikaj ekstremalnych temperatur – najlepiej przechowuj w temperaturze w zakresie od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$.

Przenoś nagrzewnicę w pozycji pionowej i chroń ją przed wstrząsami lub upadkiem.

6. Ostrzeżenia przed pożarem:

Zachowaj odstęp: Umieść nagrzewnicę co najmniej 1 metr od ścian, mebli, zasłon i innych przedmiotów.

Nie używaj w pobliżu materiałów łatwopalnych: papieru, paliw, gazów czy środków chemicznych.

7. Hałas:

Urządzenie może generować hałas przekraczający 50 dB w pobliżu wylotu wentylatora.

W przypadku użytkowania przez długi czas w niewielkich pomieszczeniach zaleca się stosowanie ochronników słuchu.

8. Nieautoryzowane modyfikacje:

Wszelkie zmiany w konstrukcji urządzenia powodują utratę gwarancji i mogą skutkować zagrożeniami dla bezpieczeństwa.

9. Dbalność o efektywność energetyczną:

Wyłącz urządzenie po zakończeniu użytkowania. Nawet w trybie czuwania urządzenie może pobierać prąd.

Wybieraj odpowiedni poziom mocy – korzystanie z maksymalnej mocy, gdy nie jest to potrzebne, zwiększa zużycie energii.

10. Środki ochrony osobistej (PPE):

Ochrona oczu: Okulary ochronne zalecane w przypadku użytkowania nagrzewnicy w miejscach o dużej ilości pyłu, wiórów lub innych cząstek unoszących się w powietrzu, które mogą być wprawione w ruch przez wentylator nagrzewnicy.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne wskazane podczas przenoszenia lub transportu nagrzewnicy, szczególnie gdy urządzenie było używane i może być jeszcze gorące. Materiał rękawic: odporne na ciepło (np. rękawice robocze wykonane z materiałów termoizolacyjnych).

Ochrona słuchu: Ochronniki słuchu jeśli nagrzewnica jest używana w małych, zamkniętych pomieszczeniach, a wentylator generuje hałas o poziomie powyżej 50-60 dB, można zastosować naszniki ochronne lub zatyczki do uszu, aby zmniejszyć dyskomfort.

Ochrona słuchu: Ochronniki słuchu jeśli nagrzewnica jest używana w małych, zamkniętych pomieszczeniach, a wentylator generuje hałas o poziomie powyżej 50-60 dB, można zastosować nauszники ochronne lub zatyczki do uszu, aby zmniejszyć dyskomfort.

Ochrona dróg oddechowych: Maski przeciwpyłowa wymagana w środowiskach o dużym zapyleniu (np. magazyny, place budowy), aby zapobiec wdychaniu pyłu, który może być wdmuchiwany przez wentylator nagrzewnicy. Typ maski: filtr FFP2 lub FFP3, jeśli powietrze jest bardzo zapyłone.

Odzież ochronna: W miejscach pracy takich jak place budowy lub warsztaty, zaleca się noszenie odzieży roboczej wykonanej z materiałów trudnopalnych (aby zmniejszyć ryzyko w przypadku kontaktu z gorącymi powierzchniami lub ewentualnych wypadków).

Informacja: Jeśli obsługa nagrzewnicy odbywa się w standardowych warunkach (np. w warsztacie z dobrą wentylacją i bez dodatkowych zagrożeń), stosowanie PPE może być ograniczone tylko do rękawic ochronnych przy transporcie urządzenia.

14. Zalecenia dotyczące dzieci:

UWAGA: Urządzenie nie może być obsługiwane przez dzieci poniżej 8. roku życia ani osoby z ograniczoną zdolnością fizyczną, sensoryczną lub umysłową, chyba że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały odpowiednio przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

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.		Nie narażaj urządzenia na działanie wilgoci. Chroń 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. Przed pierwszym użyciem:

Sprawdź urządzenie:

Upewnij się, że obudowa, przewód zasilający i wtyczka nie są uszkodzone.

Zwróć uwagę na stabilność obudowy oraz kratki wentylatora.

Wybierz odpowiednie miejsce:

Ustaw urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni.

Zapewnij minimum 1 metr wolnej przestrzeni wokół nagrzewnicy (szczególnie od materiałów łatwopalnych, takich jak zasłony, meble czy papier).

Podłącz do właściwego źródła zasilania:

Sprawdź, czy źródło zasilania odpowiada napięciu wymaganym przez urządzenie (230V lub 400V).

Użyj gniazda z uziemieniem.

2. Obsługa urządzenia

Włączanie nagrzewnicy:

Ustaw przełącznik na żądany 1) Wentylator (bez ogrzewania): Tylko cyrkulacja powietrza.

tryb pracy:

2) Połowa mocy: Umiarkowane ogrzewanie.

3) Pełna moc: Maksymalne ogrzewanie.

Włącz urządzenie, ustawiając pokrętkę termostatu na pożądaną poziom temperatury.

Regulacja temperatury:

Wbudowany termostat automatycznie dostosuje pracę grzałek, aby utrzymać ustawioną temperaturę.

Jeśli temperatura w pomieszczeniu osiągnie żądany poziom, grzałki zostaną wyłączone, a wentylator pozostanie w trybie pracy.

Wyłączanie nagrzewnicy:

Ustaw przełącznik w pozycji „0” (wyłączenie).

Odłącz urządzenie od zasilania, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas.

3. Ważne zasady bezpieczeństwa

Nigdy nie przykrywaj urządzenia. Zakrycie nagrzewnicy podczas pracy może doprowadzić do przegrzania i pożaru.

Nie dotykaj gorących elementów. Obudowa i kratka wentylatora mogą być bardzo gorące w trakcie pracy.

Nie używaj w warunkach wilgoci: Nagrzewnica jest odporna na bryzgi wody (IP24), ale nie może być używana w miejscach narażonych na zalanie.

Nie pozwalaj dzieciom ani zwierzętom przebywać w pobliżu urządzenia podczas pracy.

Konserwacja i przechowywanie:

1. Przed rozpoczęciem czyszczenia:

Wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.

Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie schłodzone.

2. Czyszczenie:

Użyj suchej lub lekko wilgotnej ściereczki, aby oczyścić obudowę.

Nie używaj detergentów, ostrych gąbek ani rozpuszczalników.

Usuń kurz z kratki wentylatora za pomocą odkurzacza lub miękkiej szczoteczki.

3. Konserwacja:

Regularnie sprawdzaj przewód zasilający pod kątem uszkodzeń.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

4. Przechowywanie

Przed dłuższym przechowywaniem upewnij się, że urządzenie jest suche i czyste.

Przechowuj nagrzewnicę w suchym miejscu, z dala od wilgoci i ekstremalnych temperatur (od -10°C do +40°C).

Zgodność z normami i certyfikaty:

Oznakowanie CE:	Produkt posiada oznakowanie CE, potwierdzające zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.
2014/35/UE	LVD (Low Voltage Directive) – Dyrektywa niskonapięciowa
2014/30/UE	EMC (Electromagnetic Compatibility Directive) – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
2009/125/WE	Ecodesign Directive – Dyrektywa w sprawie ekoprojektu
2011/65/UE (z późniejszymi zmianami: 2015/863/UE)	RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive) – Dyrektywa ograniczenia substancji niebezpiecznych
2012/19/UE	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive) – Dyrektywa o odpadach elektrycznych i elektronicznych

Utylizacja

Utylizacja produktu: Zużyte urządzenie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Urządzenie nie może być wyrzucane razem z odpadami zmieszany. Opakowanie urządzenia nadaje się do recyklingu.

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:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo

Podsumowanie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie dotyczące identyfikacji, użytkowania, bezpieczeństwa i konserwacji produktu są zgodne z wymogami rozporządzenia GPSR, co gwarantuje bezpieczne i prawidłowe korzystanie z produktu oraz jego zgodność z przepisami Unii Europejskiej dotyczącymi bezpieczeństwa produktów.

Product Purpose:

The electric heater is designed for:

- › Heating workshops, warehouses, garages, industrial halls, and construction sites.
- › Use in well-ventilated areas.
- › Operation in environments with limited humidity (in line with IP24 – splash-proof, but not waterproof).

Temperature Classification for Electric Heaters

2kW	Purpose: Small rooms with an area of up to 15–20 m ² (e.g., offices, small workshops). Airflow: Approximately 150–200 m ³ /h. Maximum outlet temperature: 50–60°C. Heating time (to 20°C): 15–30 minutes in small, well-insulated rooms. Application: Heating small spaces, spot heating.
3kW	Purpose: Medium-sized rooms with an area of up to 25–30 m ² (e.g., garages, smaller storage rooms). Airflow: Approximately 200–250 m ³ /h. Maximum outlet temperature: 60–70°C. Heating time (to 20°C): 15–25 minutes in medium-sized, well-insulated rooms. Application: Heating medium spaces, spot heating in workshops.
5kW	Purpose: Large rooms with an area of up to 40–50 m ² (e.g., larger workshops, garages, storage areas). Airflow: Approximately 250–300 m ³ /h. Maximum outlet temperature: 70–80°C. Heating time (to 20°C): 20–30 minutes in large, well-insulated rooms. Application: Heating larger industrial and commercial spaces.
9kW	Purpose: Very large rooms with an area of up to 70–90 m ² (e.g., industrial halls, warehouses, workshops). Airflow: Approximately 400–500 m ³ /h. Maximum outlet temperature: 80–100°C. Heating time (to 20°C): 30–40 minutes in large, well-insulated rooms. Application: Intensive heating of large spaces, especially in industrial settings.

Warning!: The device is not intended for use in residential areas, bathrooms, or places exposed to flammable substances.

Safety Warnings:

1. General Warnings

Use the device only for its intended purpose – heating indoor spaces.

Do not use the heater in locations where flammable gases, vapors, or dust are present.

Always use the heater in a well-ventilated area.

Never leave the device unattended while it is switched on.

2. Electrical Safety:

Connect the heater only to a grounded outlet. Do not use the device if the power cord or plug is damaged.

Disconnect the heater from the power supply before cleaning or moving it.

Do not pull or bend the cord – this may cause damage and risk of electric shock.

All repairs must be carried out by qualified service personnel only.

3. Burn Protection:

Warning! Hot surface. Heating elements and the casing can become very hot during operation.

Do not touch the heater while it is on. Allow the device to cool down completely before moving it.

Place the device in a location out of reach of children and pets.

Do not cover the heater while it is in operation! Covering the device can lead to overheating or fire.

4. Safety in Humid Conditions:

The heater is resistant to water splashes (IP24), but it must not be submerged in water or exposed to continuous flooding.

Do not place the heater in areas with high humidity, such as showers or swimming pools.

5. Storage and Transportation:

Store the device in a dry place. Avoid extreme temperatures – store it within a range of -10°C to +40°C.

Transport the heater in an upright position and protect it from shocks or drops.

6. Fire Safety Warnings:

Maintain distance: Place the heater at least 1 meter away from walls, furniture, curtains, and other objects.

Do not use near flammable materials: such as paper, fuels, gases, or chemicals.

7. Noise:

The device may generate noise exceeding 50 dB near the fan outlet.

If used for extended periods in small rooms, it is recommended to use hearing protection.

8. Unauthorized Modifications:

Any changes to the device's design will void the warranty and may result in safety risks.

9. Energy Efficiency Recommendations:

Turn off the heater after use. Even in standby mode, the device can consume power.

Choose the appropriate power level – using maximum power unnecessarily increases energy consumption.

10. Personal Protective Equipment (PPE):

Eye Protection: Protective goggles are recommended when using the heater in areas with high levels of dust, woodchips, or other particles that could be dispersed by the fan.

Hand Protection: Protective gloves are advised when transporting or moving the heater, especially if it has been in use and may still be hot. Glove material: Heat-resistant (e.g., work gloves made of thermo-insulating materials).

Hearing Protection: Hearing protectors: If the heater is used in small, enclosed spaces and the fan generates noise levels above 50-60 dB, earplugs or earmuffs may be used to reduce discomfort.

Hearing Protection: Hearing protectors: If the heater is used in small, enclosed spaces and the fan generates noise levels above 50-60 dB, earplugs or earmuffs may be used to reduce discomfort.

Respiratory Protection: Dust mask: Required in environments with high dust levels (e.g., warehouses, construction sites) to prevent inhalation of dust blown around by the heater's fan. Mask type: FFP2 or FFP3 filter, if the air is highly dusty.

Protective Clothing: In workplaces such as construction sites or workshops, it is recommended to wear work clothing made from fire-resistant materials (to reduce the risk in case of contact with hot surfaces or potential accidents).

Note: If the heater is used in standard conditions (e.g., in a workshop with good ventilation and without additional hazards), PPE may be limited to protective gloves during transport.










14. Recommendations for Children:

WARNING: This appliance must not be used by children under 8 years of age or persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities unless they are supervised by a person responsible for their safety or have been properly instructed on the safe use of the appliance and understand the hazards involved.

Children must not play with the appliance.

Cleaning and maintenance must not be carried out by children without supervision.

Safety Warnings and Symbols

	Read the user manual before use.		CAUTION: Risk of electric shock.
	WARNING: Hot surface.		Class I insulation: The product must be grounded.
	The device must not be used in residential areas.		Protect the device from moisture. Do not expose it to rain or other weather conditions.
	Do not cover the heater during use; it may cause overheating or fire.		Do not direct the hot air stream toward the power cord.
	The device may only be used in areas with functioning ventilation.		

Instructions for Use

1. Before First Use:

Inspect the device:

Ensure the casing, power cord, and plug are not damaged.

Check the stability of the casing and the fan grille.

Choose the right location:

Place the device on a flat, stable surface.

Provide at least 1 meter of free space around the heater (especially from flammable materials such as curtains, furniture, or paper).

Connect to the appropriate power source:

Check that the power source matches the voltage required by the device (230V or 400V).

Use a grounded outlet.

2. Operating the Device

Turning on the heater:

Set the switch to the desired 1) Fan only (no heating): Air circulation only.

operating mode: 2) Half power: Moderate heating.

3) Full power: Maximum heating.

Turn on the device by setting the thermostat dial to the desired temperature.

Temperature adjustment: The built-in thermostat will automatically adjust the heating elements to maintain the set temperature.

If the room temperature reaches the desired level, the heating elements will switch off, and the fan will continue operating.

Turning off the heater: Set the switch to the "0" position (off).

Disconnect the device from the power supply if it will not be used for an extended period.

3. Important Safety Guidelines

Never cover the device. Covering the heater during operation can lead to overheating and fire.

Do not touch hot components. The casing and fan grille may become very hot during operation.

Do not use the heater in wet conditions: The heater is splash-proof (IP24) but cannot be used in areas exposed to flooding.

Do not allow children or pets near the device while it is operating.

Maintenance and Storage:

1. Before cleaning:

Turn off the device and disconnect it from the power supply.

Ensure the device has completely cooled down.

2. Cleaning:

Use a dry or slightly damp cloth to clean the casing.

Do not use detergents, abrasive sponges, or solvents.

Remove dust from the fan grille with a vacuum cleaner or soft brush.

3. Maintenance:

Regularly check the power cord for damage.

3. Maintenance:

Regularly check the power cord for damage.

If the device is not functioning properly, contact an authorized service center.

4. Storage

Before long-term storage, ensure the device is dry and clean.

Store the heater in a dry place, away from moisture and extreme temperatures (-10°C to +40°C).

Compliance with Standards and Certifications:

CE Marking:	The product is CE-marked, confirming compliance with European safety, health, and environmental standards.
2014/35/UE	LVD (Low Voltage Directive)
2014/30/UE	Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
2009/125/WE	Ecodesign Directive
2011/65/EU (amended: 2015/863/EU)	RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)
2012/19/UE	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Disposal:

Product disposal: Dispose of the used device in accordance with local regulations on electronic waste.

The device must not be disposed of with general household waste.

The device packaging is recyclable.

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:	geko@geko.pl
Website:	https://b2b.geko.pl/en/safety

Summary:

The information provided in this document regarding product identification, use, safety, and maintenance complies with the requirements of the GPSR (General Product Safety Regulation), ensuring safe and proper product usage and its conformity with European Union safety regulations.

Produktzweck:

Die elektrische Heizung ist dafür ausgelegt:

- › Beheizen von Werkstätten, Lagerräumen, Garagen, Industriehallen und Baustellen.
- › Verwendung in gut belüfteten Räumen.
- › Betrieb in Umgebungen mit begrenzter Feuchtigkeit (gemäß IP24 – spritzwassergeschützt, aber nicht wasserdicht).

Temperaturklassifikation für Elektroheizgeräte

2kW	Verwendung: Kleine Räume mit einer Fläche von bis zu 15–20 m ² (z. B. Büros, kleine Werkstätten). Luftdurchfluss: Etwa 150–200 m ³ /h. Maximale Austrittstemperatur: 50–60°C. Aufheizzeit (auf 20°C): 15–30 Minuten in kleinen, gut isolierten Räumen. Anwendung: Beheizung kleiner Räume, punktuell Heizen.
3kW	Verwendung: Mittelgroße Räume mit einer Fläche von bis zu 25–30 m ² (z. B. Garagen, kleinere Lager). Luftdurchfluss: Etwa 200–250 m ³ /h. Maximale Austrittstemperatur: 60–70°C. Aufheizzeit (auf 20°C): 15–25 Minuten in mittelgroßen, gut isolierten Räumen. Anwendung: Beheizung mittelgroßer Räume, punktuell Heizen in Werkstätten.
5kW	Verwendung: Große Räume mit einer Fläche von bis zu 40–50 m ² (z. B. größere Werkstätten, Garagen, Lager). Luftdurchfluss: Etwa 250–300 m ³ /h. Maximale Austrittstemperatur: 70–80°C. Aufheizzeit (auf 20°C): 20–30 Minuten in großen, gut isolierten Räumen. Anwendung: Beheizung größerer industrieller und gewerblicher Räume.
9kW	Verwendung: Sehr große Räume mit einer Fläche von bis zu 70–90 m ² (z. B. Industriehallen, Lager, Werkstätten). Luftdurchfluss: Etwa 400–500 m ³ /h. Maximale Austrittstemperatur: 80–100°C. Aufheizzeit (auf 20°C): 30–40 Minuten in großen, gut isolierten Räumen. Anwendung: Intensive Beheizung großer Räume, insbesondere in industriellen Umgebungen.

Warnung! Das Gerät ist nicht für die Verwendung in Wohnräumen, Badezimmern oder an Orten vorgesehen, die entzündlichen Stoffen ausgesetzt sind.

Sicherheitswarnungen:

1. Allgemeine Warnhinweise

Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß – zum Beheizen von Innenräumen.

Verwenden Sie den Heizlüfter nicht an Orten, an denen entzündbare Gase, Dämpfe oder Staub vorhanden sind.

Betreiben Sie das Gerät stets in gut belüfteten Räumen.

Lassen Sie das eingeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.

2. Elektrische Sicherheit:

Schließen Sie das Gerät nur an eine geerdete Steckdose an. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist.

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen oder transportieren.

Ziehen oder knicken Sie das Kabel nicht – dies könnte Schäden und Stromschlaggefahr verursachen.

Reparaturen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

3. Schutz vor Verbrennungen

Achtung! Heiße Oberfläche. Heizflächen und das Gehäuse können während des Betriebs sehr heiß werden.

Berühren Sie das Gerät nicht, solange es in Betrieb ist. Lassen Sie es vor dem Transport vollständig abkühlen.

Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

Decken Sie den Heizlüfter während des Betriebs nicht ab! Ein Abdecken des Geräts kann zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.

4. Sicherheit in feuchten Umgebungen

Der Heizlüfter ist gegen Spritzwasser geschützt (IP24), darf jedoch nicht in Wasser eingetaucht oder ständigem Wasser ausgesetzt werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z. B. in Duschen oder Schwimmbädern.

5. Lagerung und Transport:

Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort. Vermeiden Sie extreme Temperaturen – lagern Sie es am besten bei Temperaturen zwischen -10 °C und +40 °C.

Transportieren Sie den Heizlüfter in aufrechter Position und schützen Sie ihn vor Stößen oder Stürzen.

6. Brandschutzhinweise

Sicherheitsabstand einhalten: Stellen Sie das Gerät mindestens 1 Meter von Wänden, Möbeln, Vorhängen und anderen Gegenständen entfernt auf.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe brennbarer Materialien wie Papier, Kraftstoffe, Gase oder Chemikalien.

7. Lärm:

Das Gerät kann Geräusche mit einer Lautstärke von über 50 dB in der Nähe des Lüfterauslasses erzeugen.

Bei längerer Nutzung in kleinen Räumen wird empfohlen, Gehörschutz zu tragen.

8. Unbefugte Änderungen:

Änderungen an der Konstruktion des Geräts führen zum Garantieverlust und können Sicherheitsrisiken verursachen.

9. Empfehlungen zur Energieeffizienz

Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus. Auch im Standby-Modus kann das Gerät Strom verbrauchen.

Wählen Sie die passende Leistungsstufe – die Nutzung der maximalen Leistung, wenn sie nicht benötigt wird, erhöht den Energieverbrauch.

10. Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Augenschutz: Schutzbrillen werden empfohlen, wenn das Gerät in staubigen Umgebungen, mit Holzspänen oder anderen Partikeln eingesetzt wird, die durch den Lüfter aufgewirbelt werden könnten.

Handschutz: Schutzhandschuhe werden beim Transport oder Bewegen des Heizlüfters empfohlen, insbesondere wenn das Gerät zuvor in Betrieb war und noch heiß sein könnte. Material der Handschuhe: Hitzebeständig (z. B. Arbeitshandschuhe aus wärmeisolierenden Materialien).

Gehörschutz: Bei Nutzung des Geräts in kleinen, geschlossenen Räumen, wo der Lüfter Geräuschpegel von über 50-60 dB erzeugt, können Gehörschutzstöpsel oder -kapseln verwendet werden, um den Komfort zu erhöhen.

Gehörschutz: Bei Nutzung des Geräts in kleinen, geschlossenen Räumen, wo der Lüfter Geräuschpegel von über 50-60 dB erzeugt, können Gehörschutzstöpsel oder -kapseln verwendet werden, um den Komfort zu erhöhen.

Atemschutz: Eine Staubmaske ist in Umgebungen mit hoher Staubbelastung erforderlich (z. B. Lagerhäuser, Baustellen), um das Einatmen von durch den Lüfter aufgewirbeltem Staub zu verhindern. Maskentyp: FFP2- oder FFP3-Filter, wenn die Luft besonders staubig ist.

Schutzkleidung: In Arbeitsbereichen wie Baustellen oder Werkstätten wird das Tragen von Arbeitskleidung aus schwer entflammablem Material empfohlen, um das Risiko bei Kontakt mit heißen Oberflächen oder Unfällen zu minimieren.

Hinweis: Wenn der Heizlüfter unter Standardbedingungen verwendet wird (z. B. in einer gut belüfteten Werkstatt ohne zusätzliche Gefahren), kann die PSA auf Schutzhandschuhe für den Transport beschränkt werden.

14. Empfehlungen für Kinder:

WARNUNG: Dieses Gerät darf von Kindern unter 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten nicht benutzt werden, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder wurden in den sicheren Gebrauch des Geräts eingewiesen und verstehen die damit verbundenen Gefahren.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Sicherheitswarnungen und Symbole

	Vor der Inbetriebnahme lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.		ACHTUNG: Stromschlaggefahr.
	WARNUNG: Heiße Oberfläche.		Isolationsklasse I: Das Produkt muss geerdet sein.
	Das Gerät darf nicht in Wohnräumen verwendet werden.		Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Regen und Witterung.
	Decken Sie den Heizlüfter nicht ab – Überhitzung oder Brandgefahr!		Richten Sie den heißen Luftstrom nicht auf das Netzkabel.
	Das Gerät darf nur in Räumen mit funktionierender Belüftung verwendet werden.		

Bedienungsanleitung

1. Vor der ersten Verwendung:

Überprüfen Sie das Gerät:

Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse, das Netzkabel und der Stecker nicht beschädigt sind.
Überprüfen Sie die Stabilität des Gehäuses und des Lüftergitters.

Wählen Sie einen geeigneten Standort:

Stellen Sie das Gerät auf eine flache, stabile Oberfläche.

Sorgen Sie für mindestens 1 Meter Freiraum um den Heizlüfter (insbesondere von brennbaren Materialien wie Vorhängen, Möbeln oder Papier).

Anschließen an die Stromversorgung:

Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung der vom Gerät benötigten Spannung (230 V oder 400 V) entspricht.

Verwenden Sie eine geerdete Steckdose.

2. Gerätebetrieb:

Einschalten des Heizlüfters:

Stellen Sie den Schalter auf 1) Nur Lüfter (ohne Heizung): Nur Luftzirkulation.
den gewünschten Betriebsmodus:
2) Halbe Leistung: Moderates Heizen.
3) Volle Leistung: Maximales Heizen.

Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Thermostat auf die gewünschte Temperatur einstellen.

Temperaturregelung:

Das integrierte Thermostat passt die Heizleistung automatisch an, um die eingestellte Temperatur zu halten.

Wenn die Raumtemperatur erreicht ist, schalten sich die Heizelemente ab, und der Lüfter läuft weiter.

Ausschalten des Heizlüfters:

Stellen Sie den Schalter auf die Position „0“ (aus).

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.

3. Wichtige Sicherheitsrichtlinien:

Decken Sie das Gerät niemals ab. Ein Abdecken des Heizlüfters während des Betriebs kann zu Überhitzung und Brand führen.

Berühren Sie keine heißen Teile. Das Gehäuse und das Lüftergitter können während des Betriebs sehr heiß werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchten Umgebungen: Der Heizlüfter ist gegen Spritzwasser geschützt (IP24), darf jedoch nicht in Bereichen mit Überschwemmungsgefahr eingesetzt werden.

Halten Sie Kinder und Haustiere während des Betriebs vom Gerät fern.

Wartung und Lagerung:

1. Vor der Reinigung:

Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig abgekühlt ist.

2. Reinigung:

Verwenden Sie ein trockenes oder leicht feuchtes Tuch, um das Gehäuse zu reinigen.

Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, scheuernden Schwämme oder Lösungsmittel.

Entfernen Sie Staub vom Lüftergitter mit einem Staubsauger oder einer weichen Bürste.

3. Wartung:

Überprüfen Sie regelmäßig das Netzkabel auf Beschädigungen.

Wenden Sie sich an einen autorisierten Service, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

4. Lagerung:

Stellen Sie vor der Einlagerung sicher, dass das Gerät trocken und sauber ist.

Lagern Sie den Heizlüfter an einem trockenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit und extremen Temperaturen (-10 °C bis +40 °C).

Übereinstimmung mit Normen und Zertifikaten:

CE-Kennzeichnung:	Das Produkt ist CE-zertifiziert und erfüllt die europäischen Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltstandards. Es entspricht auch den Anforderungen der GPSR-Richtlinie zur allgemeinen Produktsicherheit auf dem europäischen Markt.
2014/35/UE	LVD (Niederspannungsrichtlinie)
2014/30/UE	Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie (EMV)
2009/125/WE	Ökodesign-Richtlinie - Ecodesign Directive
2011/65/EU (geändert: 2015/863/EU)	RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive) - Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe
2012/19/UE	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive) - Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

Entsorgung:

Geräteentsorgung: Entsorgen Sie das gebrauchte Gerät gemäß den lokalen Vorschriften für Elektroschrott. Es darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Die Verpackung des Geräts ist recycelbar.

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:	geko@geko.pl
Webseite:	https://b2b.geko.pl/de/sicherheit

Zusammenfassung:

Die in diesem Dokument bereitgestellten Informationen zu Produktidentifikation, Gebrauch, Sicherheit und Wartung entsprechen den Anforderungen der GPSR (Allgemeine Produktsicherheitsverordnung) und gewährleisten die sichere und korrekte Verwendung des Produkts sowie die Konformität mit den Sicherheitsvorschriften der Europäischen Union.