

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzejnik-promiennik-na-podczerwień-z-pilotem-i-wifi-960w-g80576-geko-p-34539.html>

Grzejnik – promiennik na podczerwień z pilotem i WiFi 960W G80576 GEKO

Cena brutto	426,53 zł
Cena netto	346,77 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G80576
Kod producenta	G80576
Kod EAN	5901477173820
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Grzejnik panelowy na podczerwień 960W z WiFi GEKO G80576

Panelowy promiennik na podczerwień z technologią Carbon Cristal, wyposażony w moduł WiFi oraz zdalne sterowanie przez aplikację mobilną. Urządzenie o mocy 960W przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń z możliwością montażu ściennego lub wolnostojącego.

Moc grzewcza 960W

Technologia Carbon Cristal

Sterowanie WiFi / pilot / ręczne

Wymiary 1200 × 800 × 20 mm

Charakterystyka techniczna

Technologia Carbon Cristal

Wykorzystuje dalekopodczerwone promieniowanie (FIR) do bezpośredniego ogrzewania obiektów i powierzchni w pomieszczeniu, zamiast nagrzewania powietrza. Współczynnik konwersji energii elektrycznej na ciepło wynosi do 98%, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji w porównaniu z konwencjonalnymi grzejnikami elektrycznymi.

Moduł WiFi i sterowanie aplikacją

Wbudowany moduł WiFi umożliwia zdalne sterowanie grzejnikiem przez dedykowaną aplikację mobilną. Użytkownik może zmieniać temperaturę, ustawiać timer (1-24 godziny) oraz programować tygodniowy harmonogram pracy z dokładnością do poszczególnych dni. Dostępne również sterowanie pilotem lub manualnie za pomocą panelu dotykowego.

Kierunkowa emisja ciepła

Promieniowanie podczerwone emitowane jest wyłącznie z przedniego panelu grzejnika. Tylne części obudowy pozostaje chłodna, co zapobiega nagrzewaniu ściany przy montażu naściennym i kieruje całą moc grzewczą w stronę pomieszczenia.

Klasa ochrony IP44

Stopień ochrony IP44 oznacza zabezpieczenie przed dostępem ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Grzejnik można montować w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak łazienki (z zachowaniem odpowiednich stref ochronnych).

Specyfikacja techniczna

Model	G80576
Napięcie zasilania	230V AC, ~50 Hz
Moc znamionowa	960W
Technologia ogrzewania	Podczerwień Carbon Cristal (FIR)
Zakres regulacji temperatury	0 - 37°C
Sterowanie	Panel dotykowy / pilot zdalnego sterowania / WiFi (aplikacja mobilna)
Wyświetlacz	LCD
Klasa ochrony elektrycznej	II (podwójna izolacja)
Stopień ochrony	IP44
Długość przewodu zasilającego	1,5 m
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	1200 x 800 x 20 mm
Waga	7,85 kg
Sposób montażu	Naścienny / wolnostojący (nóżki aluminiowe dostępne osobno)

Zastosowanie

-
- Ogrzewanie główne lub dodatkowe w pomieszczeniach mieszkalnych do 18 m²
 - Biura i przestrzenie komercyjne wymagające cichej pracy urządzenia
 - Łazienki i pomieszczenia o podwyższonej wilgotności (z zachowaniem norm IP44)
 - Pomieszczenia dla alergików – brak cyrkulacji kurzu i alergenów
 - Garaże, warsztaty, pomieszczenia gospodarcze
 - Domy letniskowe i sezonowe z potrzebą zdalnego sterowania
 - Pomieszczenia wymagające programowalnego harmonogramu grzania

Zasada działania ogrzewania podczerwienią

Grzejniki na podczerwień działają na odmienną zasadzie niż konwencjonalne urządzenia grzewcze. Zamiast nagrzewać powietrze, emitują promieniowanie elektromagnetyczne w zakresie dalekiej podczerwieni (FIR), które przenika przez powietrze bez strat energetycznych i ogrzewa bezpośrednio obiekty, ściany, podłogi oraz osoby znajdujące się w pomieszczeniu.

Technologia Carbon Cristal wykorzystuje płytę z kryształów węglowych, która zapewnia równomierny rozkład temperatury na całej powierzchni panelu i efektywną konwersję energii elektrycznej na promieniowanie ciepłe. Brak ruchu powietrza oznacza cichą pracę oraz brak unoszenia kurzu i alergenów – rozwiązanie szczególnie zalecane dla osób z problemami oddechowymi.

Klasa ochrony II - co to oznacza?

Urządzenia klasy II posiadają podwójną izolację elektryczną i nie wymagają podłączenia do instalacji uziemiającej. Wszystkie części przewodzące prąd są odizolowane dwoma niezależnymi warstwami izolacji, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika.

Funkcje aplikacji mobilnej

Dedykowana aplikacja mobilna komunikuje się z grzejnikiem przez sieć WiFi 2,4 GHz i oferuje pełną kontrolę nad parametrami pracy urządzenia:

Regulacja temperatury: Zdalna zmiana temperatury docelowej w zakresie 0-37°C z dokładnością do 1°C.

Timer: Możliwość ustawienia automatycznego wyłączenia grzejnika po określonym czasie (od 1 do 24 godzin), przydatne przy krótkotrwałym dogrzewaniu pomieszczenia.

Harmonogram tygodniowy: Programowanie cykli grzania na cały tydzień lub indywidualnie dla każdego dnia. Funkcja pozwala na automatyczne włączanie grzejnika przed powrotem do domu i wyłączenie w godzinach nieobecności, co optymalizuje zużycie energii.

Monitorowanie stanu: Podgląd aktualnej temperatury, statusu pracy oraz historii użytkownika.

Montaż i użytkowanie

Grzejnik można zamontować na ścianie przy użyciu dedykowanych uchwytów (dołączonych do zestawu) lub ustawić wolnostojąco na aluminiowych nóżkach (dostępnych jako opcjonalne akcesorium). Grubość panelu wynosi zaledwie 20 mm, co czyni urządzenie dyskretnym elementem wyposażenia pomieszczenia.

Panel sterowania z wyświetlaczem LCD umieszczony jest w tylnej części obudowy, co nie zakłóca minimalistycznego wyglądu

urządzenia od strony pomieszczenia. Przewód zasilający o długości 1,5 m zapewnia elastyczność przy wyborze miejsca montażu.

Montaż w łazience

Przy montażu w pomieszczeniach mokrych należy zachować odpowiednie strefy ochronne zgodnie z normą IEC 60364-7-701. Grzejnik o klasie IP44 może być montowany w strefie 2 i 3, z zachowaniem minimalnej odległości 60 cm od brodzika, wanny lub natrysku.

Sprawność energetyczna

Współczynnik konwersji energii na poziomie 98% oznacza, że praktycznie cała zużyta energia elektryczna zamieniana jest na ciepło użyteczne. Dla porównania, tradycyjne grzejniki konwekcyjne tracą część energii na nagrzewanie powietrza, które ucieka przez nieszczelności w pomieszczeniu.

Bezpośrednie ogrzewanie obiektów i powierzchni sprawia, że odczucie komfortu cieplnego następuje szybciej, co pozwala na ustawienie niższej temperatury powietrza w pomieszczeniu przy zachowaniu komfortu. Według badań, obniżenie temperatury o 1°C może