



INFRAGLAS

IHG12/15/22 IP65

Instrukcja montażu i obsługi



Zalecenia ogólne

Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Produkt podlega gwarancji wtedy i tylko wtedy, gdy jest eksploatowany zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją.

Przeznaczenie:

Otwarta przestrzeń.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Podczas użytkowania tego urządzenia należy przestrzegać środków ostrożności. Niewłaściwa eksploatacja z nieprzestrzeganiem środków ostrożności może skutkować narażeniem zdrowia użytkownika i innych osób, a także uszkodzeniem ich mienia.
- Używaj tego urządzenia tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Jakiegokolwiek inne użycie nie jest zalecane przez producenta i może spowodować pożar, porażenie prądem lub obrażenia.
- Nie używaj urządzenia ani żadnej jego części niezgodnie z przeznaczeniem, aby uniknąć ryzyka.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia, które mogą wynikać z niewłaściwego użytkowania.
- Producent podkreśla, że z tego urządzenia należy korzystać w sposób odpowiedzialny i ściśle przestrzegać wszystkich procedur, ostrzeżeń i instrukcji bezpieczeństwa zawartych w niniejszej broszurze.
- Używaj wyłącznie napięcia podanego na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Usuń ochronę podczas transportu przed użyciem.
- Opakowania z urządzenia należy przechowywać z dala od dzieci.
- Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie i unikać wibracji lub uderzeń.
- Nie wywieraj żadnego nacisku na szklaną powierzchnię.
- W szczególności nie używaj urządzenia w miejscach zapyłonych lub tam, gdzie przechowywane są materiały wybuchowe.
- Nie używaj urządzenia na placach budowy, szklarniach, czy w pomieszczeniach gospodarczych.
- Nie używaj urządzenia na mokrych powierzchniach.
- **UWAGA:** Regularnie sprawdzaj, czy urządzenie nie jest uszkodzone. Urządzenia nie wolno używać, jeśli jakiegokolwiek część promiennika jest uszkodzona.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do prawidłowo zainstalowanego gniazdka z uziemieniem. Możliwe, że bezpiecznik zwłoczny typu C jest niezbędny, jeśli wystąpią problemy z włączeniem przeciążonych bezpieczników.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do prądu przemiennego, zgodnie z tabliczką znamionową.
- Nigdy nie dotykaj części pod napięciem! **Zagrożenie życia!**

- Nigdy nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami!

Zagrożenie życia!

- Nie przechowuj ani nie używaj łatwopalnych materiałów lub aerozoli w pobliżu urządzenia, gdy jest ono używane.

Zagrożenie pożarowe!

- Nie używaj urządzenia w łatwopalnych atmosferach (np. w pobliżu gazów palnych lub puszek aerozolowych)!

Zagrożenie wybuchem i pożarem!

- **Ważne!** Nie wkładaj żadnych "ciał obcych" do otworów urządzenia! **Ryzyko obrażeń (porażenie prądem)** i uszkodzenie urządzenia!

- **Uwaga! Urządzenie bardzo się nagrzewa, gdy jest używane!** Urządzenie należy ustawić tak, aby nie można było przypadkowo go dotknąć. **Ryzyko poparzenia!**

- Na urządzeniu nie wolno mocować żadnych przedmiotów, takich jak girlandy i serpentyny. **Ryzyko pożaru!**

- Nigdy nie próbuj regulować kąta obrotu podczas pracy urządzenia! **Ryzyko poparzenia!**

Poczekaj, aż urządzenie ostygnie przed regulacją wspornika.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez małe dzieci lub osoby niepełnosprawne bez nadzoru!

- Gniazdo sieciowe musi być zawsze dostępne, aby umożliwić jak najszybsze odłączenie wtyczki sieciowej.

- Niniejszą instrukcję montażu i obsługi należy zatrzymać do przyszłych konsultacji.

Przed przenoszeniem i przechowywaniem urządzenie musi ostygnąć!

Lokalizacja:

- Jeśli promiennik jest wyposażony w ramę lub bez ramy: do **montażu na suficie** musi być zamocowany nad ziemią na wysokości 2.1-2,3m. Wysokość montażu dla wersji 1,5kW wynosi co najmniej 1,8m nad ziemią.
- Jeśli promiennik jest wyposażony w ramę lub bez ramy: do **montażu na ścianie** musi być zamocowany nad ziemią metra na wysokości 2.1-2,3m. Wysokość montażu dla wersji 1,5kW wynosi co najmniej 1,8m nad ziemią.
- Urządzenie można uruchomić tylko wtedy, gdy zostało zamontowane poziomo.

Odległość między promiennikiem a palnymi przedmiotami i innymi budynkami musi wynosić co najmniej 100 cm.

Ponieważ urządzenie emituje promieniowanie cieplne, należy upewnić się, że między urządzeniem a osobami lub przedmiotami, które mają zostać ogrzane, nie znajdują się żadne przedmioty, np. meble!

Przewód zasilający:

- Nie zaleca się używania przedłużacza z tym urządzeniem
- Przewód zasilający nie może stykać się z rozgrzanymi częściami urządzenia!
- Nigdy nie wyciągaj wtyczki z gniazdka ciągnąc za przewód! Nigdy nie przenoś urządzenia ciągnąc za przewód ani nie trzymając za przewód.

- Nie owijaj przewodu wokół urządzenia! Nie używaj urządzenia z nawiniętym przewodem!
- Nie zaciskaj przewodu
- Nie układaj przewodu pod wykładzinami. Ułóż przewód z dala od miejsc, o które można potknąć się.
- Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli urządzenie lub przewód jest uszkodzone. **Ryzyko porażenia!**

Instalacja:

- Urządzenie może być instalowane i podłączane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Instalacja musi zostać odizolowana przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac elektrycznych.

Ryzyko pożaru!

- We wnęce nad promiennikiem musi być zapewniona wystarczająca wymiana powietrza do odprowadzania ciepła.
- Uruchomić urządzenie dopiero po jego pełnej instalacji.
- Urządzenie dostarczane jest z parą regulowanych uchwytów montażowych ze stali nierdzewnej. Regulowane uchwyty umożliwiają montaż urządzenia na powierzchniach pionowych, poziomych i nachylonych.

UWAGA:

W okresie ogrzewania mogą być słyszalne delikatne trzaski. To jest normalny hałas podczas pracy.

UWAGA:

- ✓ Po włączeniu urządzenia po raz pierwszy i po dłuższych okresach nieużywania, urządzenie może przez krótki czas wydzielać lekki zapach. Nie wpływa to na użytkowanie elementu grzejnego.
- ✓ Aby wykluczyć nieprzyjemny zapach spalenizny, zaleca się utrzymanie elementu grzejnego w czystości, aby nie gromadził się na nim kurz.
- ✓ Pilot podczas pracy musi być skierowany bezpośrednio na odbiornik na panelu przednim. Zasięg działania pilota to ok. 3m.

Czyszczenie:

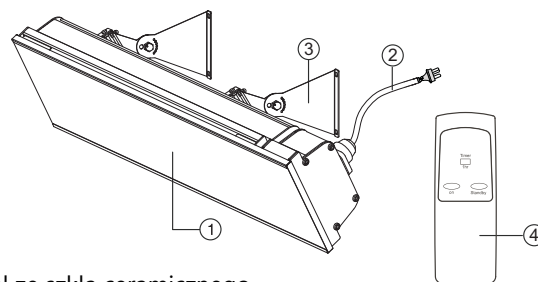
- Najpierw odłącz urządzenie od sieci zasilającej.
- Po ostygnięciu urządzenia wytrzyj kurz wilgotną, miękką szmatką.
- Podczas pracy należy okresowo (raz w roku) sprawdzać styki przewodów elektrycznych i złącza zacisków pod kątem prawidłowego dokręcenia.
- Nie używaj żadnych ściernych ani żrących środków czyszczących!
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie! **Zagrożenie życia!**

- Wszelkie naprawy należy zlecać autoryzowanemu serwisowi! Dlatego powinienś skontaktować się z wyspecjalizowanym sprzedawcą lub obsługą klienta.
- **Ważne!** Wszelkie ingerencje w urządzenie powodują utratę gwarancji.
- Naprawy wykonane niewłaściwie i przez niewykwalifikowane osoby mogą mieć poważne konsekwencje dla użytkownika.

Dane techniczne:

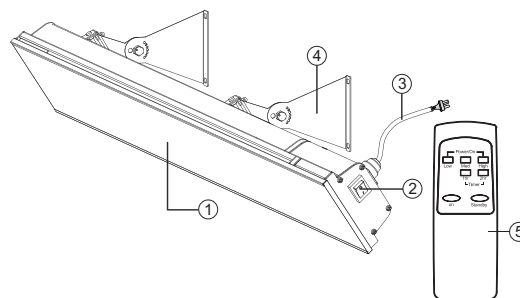
- Zasilanie/bezpiecznik: 230-240V~50Hz z 10 Amp C (= bezpiecznik zwłoczny) (IHGB/W12, IHGB/W15), z 16 Amp C (= bezpiecznik zwłoczny) (IHGB/W22)
- Moc: 1200 W, 1500 W i 2200 W
- Lampa halogenowa: 1,2 kW= IHGB/W12, 1,5 kW= IHGB/W15, 2,2 kW= IHGB/W22,
- Żywotność urządzenia: do 5000 godzi przy średnim użytkowaniu
- Stopień ochrony: IP65
- Masa urządzenia IHGB/W12SR : 3,6 kg
- Masa IHGB/W15S/R: 5,1/5,2 kg
- Masa IHGB/W22S/R: 5,1/5,2 kg
- Obudowa: Aluminium anodowane odporne na korozję
- Front: szkło ceramiczne SCHOTT NEXTREMA®
- Przewód: 1,80m 3-żyłowy 1,5 mm², wtyczka Schuko

Instrukcja obsługi modeli IHGB/W12SR:



1. Panel ze szkła ceramicznego
2. Przewód zasilający z wtyczką
3. Uchwyty montażowe
4. Pilot ON/OFF

Instrukcja obsługi modeli IHGB/W15/22S/R:



1. Panel ze szkła ceramicznego
2. Główny wyłącznik zasilania ON/OFF
3. Przewód zasilający z wtyczką
4. Uchwyty montażowe
5. Pilot (IHGB/W15/22SR)

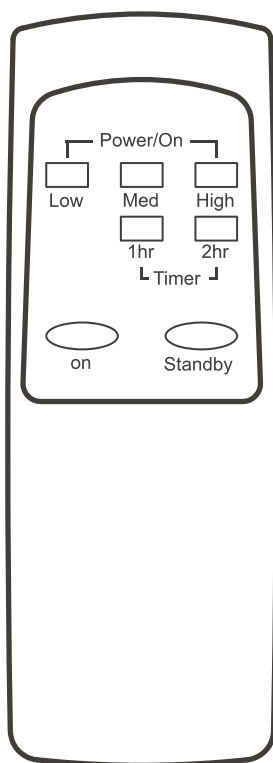
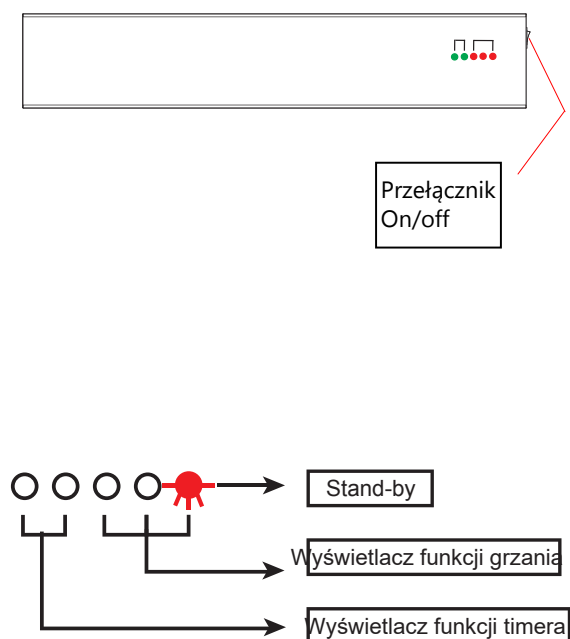
	IHGB12SR, IHGW12SR	IHGB15S/R IHGW15S/R	IHGB22S/R, IHGW22S/R
Napięcie	230-240V~50Hz	230-240V~50Hz	230-240V~50Hz
Moc	1200 W	1500 W	2200 W
Instalacja	Ścienna, sufitowa, w zabudowie	Ścienna, sufitowa, w zabudowie	tylko ścienna
Wysokość montażu na ścianie	1,8 – 2,5 m	1,8 – 2,5 m	1,8 – 2,5 m
Wysokość montażu na suficie	2 – 3 m	2 – 3 m	-
Klasa ochronności	I	I	I
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65
Długość przewodu	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Wymiary L*W*H	585 x 170 x 80 mm bez wspornika	900 x 170 x 80 mm bez wspornika	900 x 170 x 80 mm bez wspornika

UWAGA: Istnieje wbudowana funkcja bezpieczeństwa, która automatycznie przełączy promiennik w tryb czuwania po ośmiu godzinach ciągłej pracy. Gdy tak się stanie, kontrolka gotowości będzie migać.

Instrukcja dla IHGB/W12SR

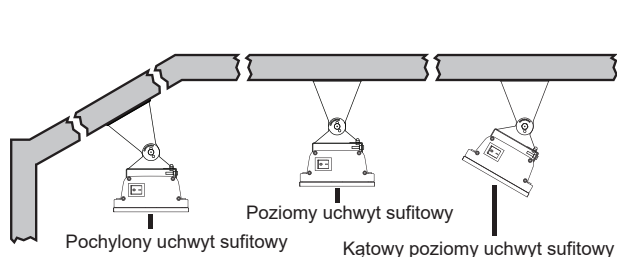


Włącz urządzenie	Tryb gotowości	Ustaw funkcję czasu
Podłącz urządzenie, urządzenie wyda 1 sygnał dźwiękowy, urządzenie jest w trybie czuwania, kontrolka stanu grzania miga.	Naciśnij przycisk „standby” na pilocie, urządzenie wyda 1 sygnał dźwiękowy i powróci do trybu gotowości, kontrolka gotowości miga.	Naciśnij przycisk sterujący timerem „1h”, aby aktywować funkcję 1-godzinnej opóźnienia wyłączenia. Kontrolka stanu grzania zmieni kolor na zielony.
Naciśnij przycisk „ON” na pilocie, urządzenie zacznie się nagrzewać, a kontrolka stanu ogrzewania zaświeci się na czerwono.	Wyłącz urządzenie: Odłącz urządzenie od sieci lub naciśnij wyłącznik, aby wyłączyć urządzenie	Urządzenie wyłączy się po 1 godzinie i powróci do trybu czuwania.

Instrukcja dla modeli 1500/2200:

Włącz urządzenie	Tryb gotowości	Ustaw funkcję czasu
Podłącz urządzenie, a następnie ustaw przełącznik w pozycji I. Skieruj pilot bezpośrednio na odbiornik, naciśnij przycisk „ON” na pilocie, urządzenie wyda 1 sygnał dźwiękowy i zacznie się nagrzewać w trybie dużej mocy (100% mocy znamionowej).	Naciśnij przycisk “standby” na pilocie, urządzenie wyda 1 sygnał dźwiękowy i powróci do trybu gotowości, kontrolka gotowości miga.	Naciśnij jeden lub oba przyciski sterujące timerem (rysunek 11), aby aktywować funkcję opóźnienia (1,2 lub 3 godziny). Timer 1hr: Skieruj pilot bezpośrednio na odbiornik i naciśnij przycisk „1 hr.”. Kontrolka stanu pierwszego timera zmieni kolor na zielony, urządzenie wyłączy się po 1 godzinie i powróci do trybu gotowości.
Wszystkie trzy kontrolki stanu grzania zaświecą się na czerwono. Urządzenie jest teraz w trybie grzania.	Wyłącz urządzenie: Przestaw przełącznik do pozycji “O”	Timer 2h: Skieruj pilot bezpośrednio na odbiornik i naciśnij przycisk „2h”, druga kontrolka timera zmieni kolor na zielony, urządzenie wyłączy się po 2 godzinach i powróci do trybu gotowości . Timer 3h: Skieruj pilot bezpośrednio na odbiornik i naciśnij przycisk „1hr” i „2hr”, obie kontrolki stanu timera zmienią kolor na zielony, urządzenie wyłączy się po 3 godzinach i powróci do trybu gotowości.

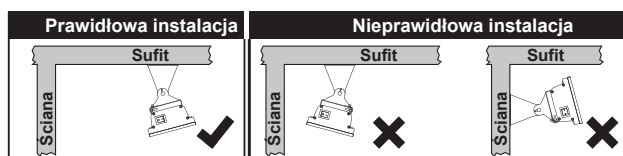
Szczegóły instalacji:



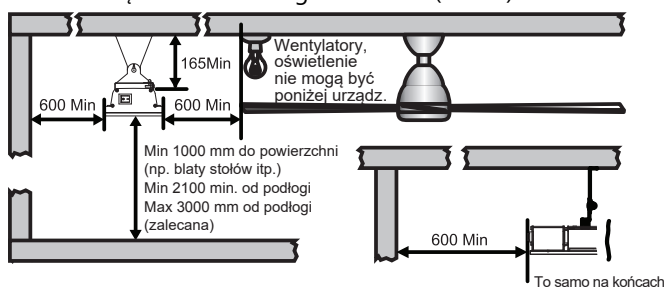
- Idealna pozycja montażowa znajduje się bezpośrednio nad ogrzewanym obszarem w orientacji wzdłużnej i skierowana pionowo w dół.

Ostrzeżenie:

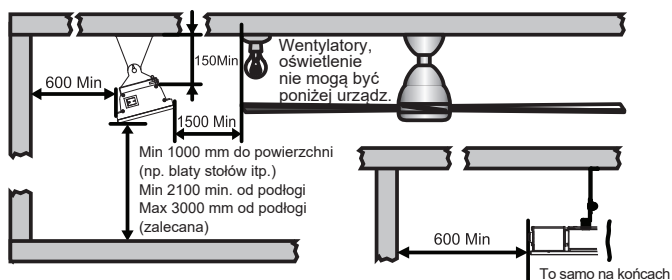
Urządzenia nie wolno montować w pozycji skierowanej do góry lub do wewnątrz, powierzchnia grzewcza musi być zawsze ustawiona tak, aby ciepło było skierowane w dół lub na zewnątrz.



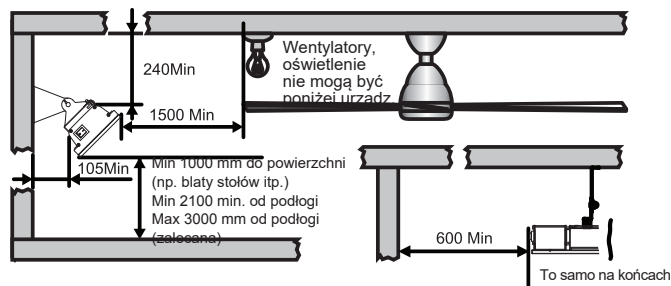
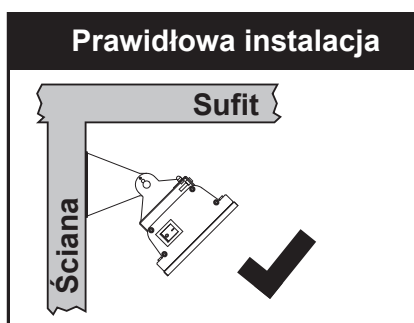
- Poniżej znajdują się minimalne odległości podczas montażu urządzenia równoległe do sufitu (w mm).



- Poniżej znajdują się minimalne odległości podczas montażu urządzenia pod kątem do sufitu (w mm).



- Znajdź poniżej prawidłową pozycję montażu na ścianie (w mm).

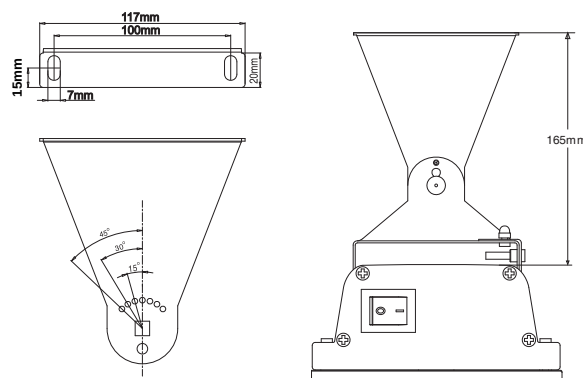


Ostrzeżenie:

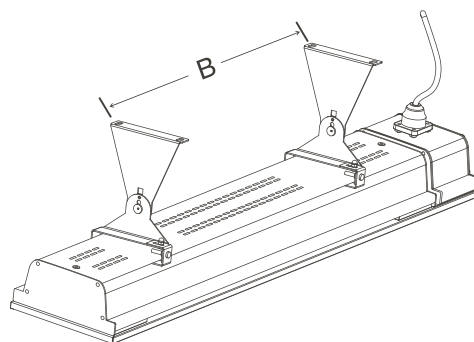
Montaż promiennika podczerwieni i jego podłączenie do sieci elektrycznej powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów zgodnie z przepisami.

Instalacja:

1. Otwórz opakowanie fabryczne i ostrożnie wyjmij urządzenie.
2. Wyjmij arkusz papieru do pakowania z końca elementu grzejnego.
3. Wyjmij jedną parę uchywytów montażowych. Te regulowane wsporniki umożliwiają bezpośredni montaż na suficie lub ścianie i są dostarczane z wstępnie ustawionymi opcjami kąta 15°, 30°, 45° i wysokością 165 mm.

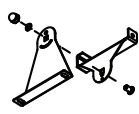


4. Prawidłowy montaż, zgodnie z powyższym schematem, należy wybrać lokalizację urządzenia na suficie poprzez umieszczenie słupka lub belek konstrukcyjnych, aby zapewnić bezpieczne zamocowanie urządzenia, przy zachowaniu minimalnych odległości od podłogi i innych zastrzeżeń.
5. Zamontuj dwa uchwyty na suficie lub ścianie zachowując następującą minimalną zalecaną odległość uchwytów „B”.
6. Ustaw regulowane kątowe uchwyty montażowe pod żądanym kątem i przymocuj uchwyty za pomocą klucza.



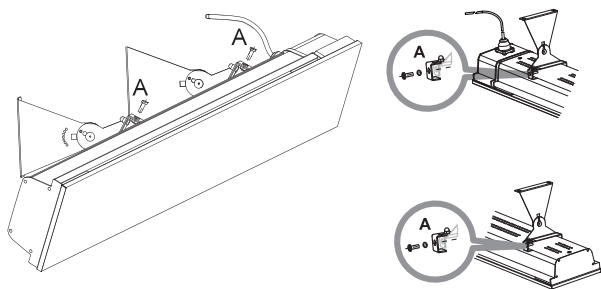
Model	"B" (mm) Minimalna odległość
1200W	300±20
1500W	500 ± 50
2200W	500 ± 50

- W przypadku montażu **na suficie** dostępne kąty są ograniczone tylko do 0°, 15° i 30°.
- W przypadku montażu **na ścianie** dostępne kąty są ograniczone tylko do 15°, 30° i 45°.



	0°	15°	30°	45°
Sufit				
Ściana				

7. Zawieś urządzenie na wspornikach i mocno przymocuj za pomocą płyt blokujących uchwyt montażowy, dokręcając śruby.



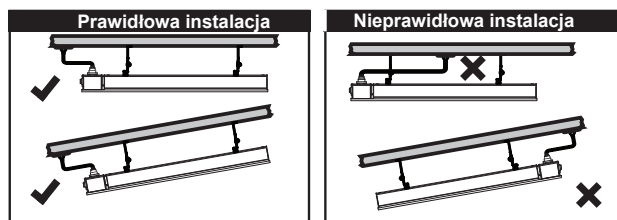
UWAGA:

- W zależności od materiału i elementów konstrukcyjnych stropu, urządzenie należy zabezpieczyć odpowiednimi łącznikami. Masa urządzenia wynosi do 5,3 kg, miejsce instalacji musi być w stanie utrzymać 5-krotność ciężaru urządzenia.

Podłączenie elektryczne:

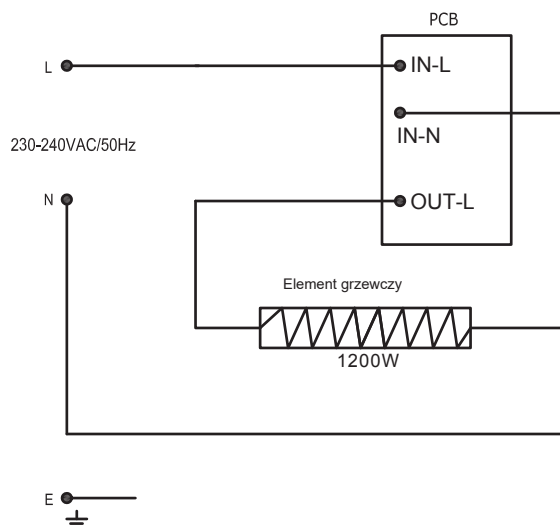
- Urządzenie jest przystosowane do sieci jednofazowej 230-240V~ 50Hz wyposażonej w przewód uziemienia.
- Przed podłączeniem należy upewnić się czy sieć elektryczna w miejscu podłączenia spełnia napięcie jednofazowe 230-240V~ 50Hz.
- Odnosnie modelu IHGB/W12SR
W przypadku bezpośredniego podłączenia do linii zasilającej, przed linią zasilającą należy zamontować przełącznik dwubiegunowy lub wyłącznik nadprądowy o rozwarciu styków co najmniej 3 mm.
- Sieć elektryczna powinna być wyposażona w automatyczny wyłącznik typu C (bezpiecznik zwłoczny) o prądzie znamionowym nie mniejszym niż 10A (model 1500W) lub 16A (model 2200W).

- Nie wolno całkowicie ani częściowo przykrywać urządzenia, ponieważ przegrzanie może spowodować zagrożenie pożarowe.!
- Nie wolno umieszczać urządzenia bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.!!

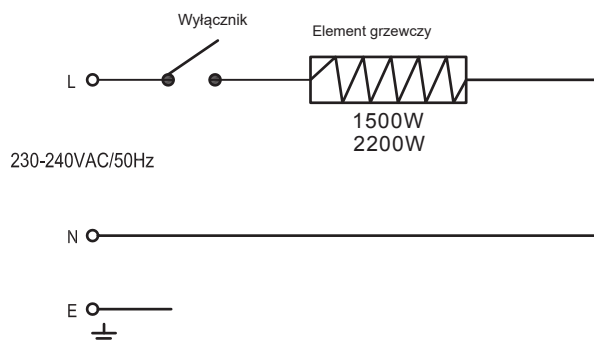


Schemat połączeń wewnętrznych:

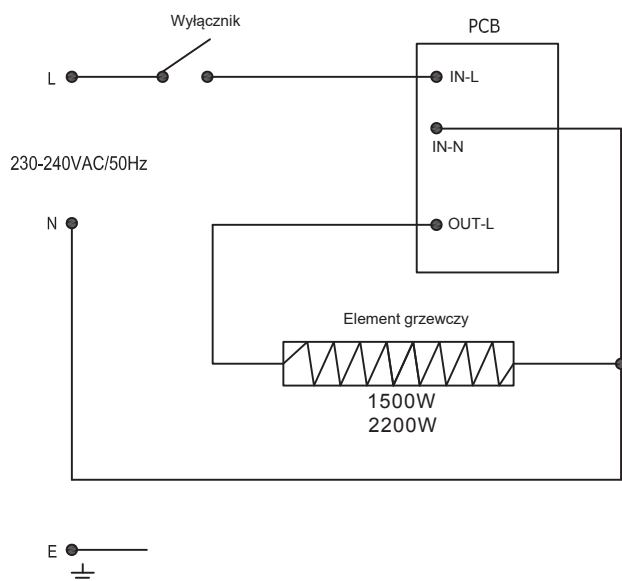
IHGB/W12SR:



IHGB/W15S, IHGB/W22S:



IHGB/W15SR, IHGB/W22SR:

**Postępowanie z produktem po zakończeniu okresu eksploatacji:**

Produkt może zawierać substancje niezbędne do jego działania, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla środowiska. Produktu nie należy wyrzucać razem z ogólnymi odpadami gospodarstwa domowego, tylko dostarczyć do wyznaczonego punktu zbiórki w celu utylizacji bezpiecznej dla środowiska. Informacje na temat lokalnego wyznaczonego punktu zbiórki można uzyskać od lokalnych władz

**Rozwiązywanie problemów**

- Możliwe usterki podano w tabeli poniżej.

Oznaka	Możliwa przyczyna
Nie grzeje / brak wskaźnika działania.	Sprawdź czy zasilanie jest podłączone i włączone.
Urządzenie wydziela zapach po pierwszym użyciu.	Jest to spowodowane olejem lub kurzem pozostałym po procesie produkcyjnym i po krótkim czasie ustanie.
Słaby zapach przez krótki czas po włączeniu urządzenia.	To jest normalne i powinno ustać po krótkim czasie.
Urządzenie pachnie po włączeniu po okresach nieużywania.	Nagromadzenie zanieczyszczeń i kurzu na elemencie grzejnym. Wyłącz urządzenie i poczekaj, aż ostygnie, a następnie wyczyść.
Brzęczące dźwięki, gdy urządzenie jest włączone i po wyłączeniu.	To są odgłosy rozszerzania i kurczenia metalowych elementów urządzenia i to jest normalne.
Słaba wydajność grzewcza.	Narażenie na ekstremalne warunki otoczenia, takie jak silne wiatry/ nadmiernie niskie temperatury, może obniżyć wydajność grzewczą instalacji zewnętrznej. Urządzenie nie jest zainstalowane w prawidłowej pozycji, prawdopodobnie zbyt wysoko lub urządzenie jest o małej mocy dla danego obszaru.
Z urządzenia wydobywa się zapach spalenizny i/lub dziwne dźwięki (inne niż normalne odgłosy rozszerzania i kurczenia).	<u>Wyłącz urządzenie i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub sprzedawcą.</u>
Gdy wyłączniki (bezpieczeństwa, uziemienie) wyrzuca lub bezpiecznik jest przepalony.	Wyłącz urządzenie i <u>skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub sprzedawcą.</u>
Słaba wydajność grzewcza.	<u>Urządzenie o zbyt małej mocy grzewczej.</u>
	Wadliwy element grzewczy wyłącza grzanie. <u>Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub sprzedawcą.</u>
Nie grzeje / brak wskaźnika działania.	Sprawdź czy zasilanie jest podłączone i włączone, jeśli nadal jest wadliwe, wyłącz urządzenie. <u>Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub sprzedawcą.</u>