



## Infralu

### Bardzo wytrzymały, halogenowy promiennik podczerwieni z aluminium

Infralu to kompaktowy, prosty w obsłudze, halogenowy promiennik podczerwieni z polerowanego aluminium do zastosowań na zewnątrz. Urządzenie jest wyposażone w połączoną rurę podczerwieni i przewód z wtyczką dla ułatwienia instalacji.

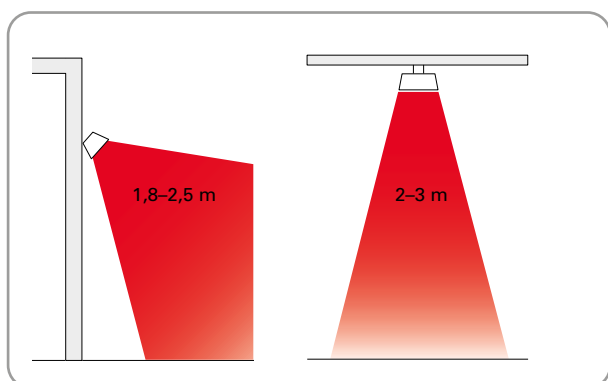
Model Infralu ma dyskretny wygląd, który pasuje do większości miejsc. Wysoki stopień ochrony sprawia, że urządzenie nadaje się także do miejsc o wysokiej wilgotności.

- Lampa halogenowa z połączoną rurą podczerwieni i reflektorem z polerowanego aluminium.
- Wspornik ścienny w zestawie. Inne możliwości montażu, np. w suficie, pod parasolem lub markizą – patrz akcesoria.
- Wysoki stopień ochrony, IP67.
- Urządzenie jest wyposażone w przewód o długości 1,9 m z wtyczką do podłączenia do uziemionego gniazda elektrycznego.
- Obudowa z polerowanego aluminium.

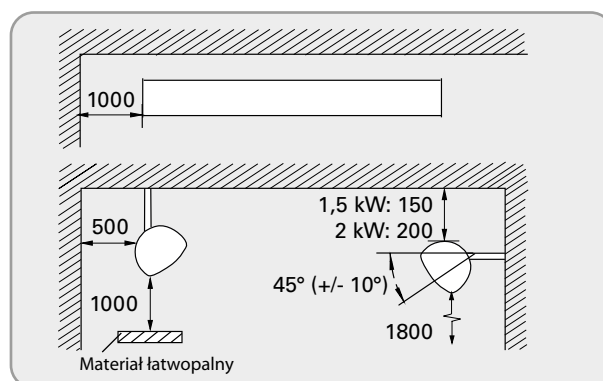
### Infralu (IP67)

Typ	Moc grzewcza	Napięcie	Maks. temperatura żarnika	Wymiary DxWxS	Masa
	[W]	[V]	[°C]	[mm]	[kg]
IHAL15S	1500	230V~	1800	610x140x97	2,3
IHAL20S	2000	230V~	1800	610x140x97	2,3

### Wysokość montażu



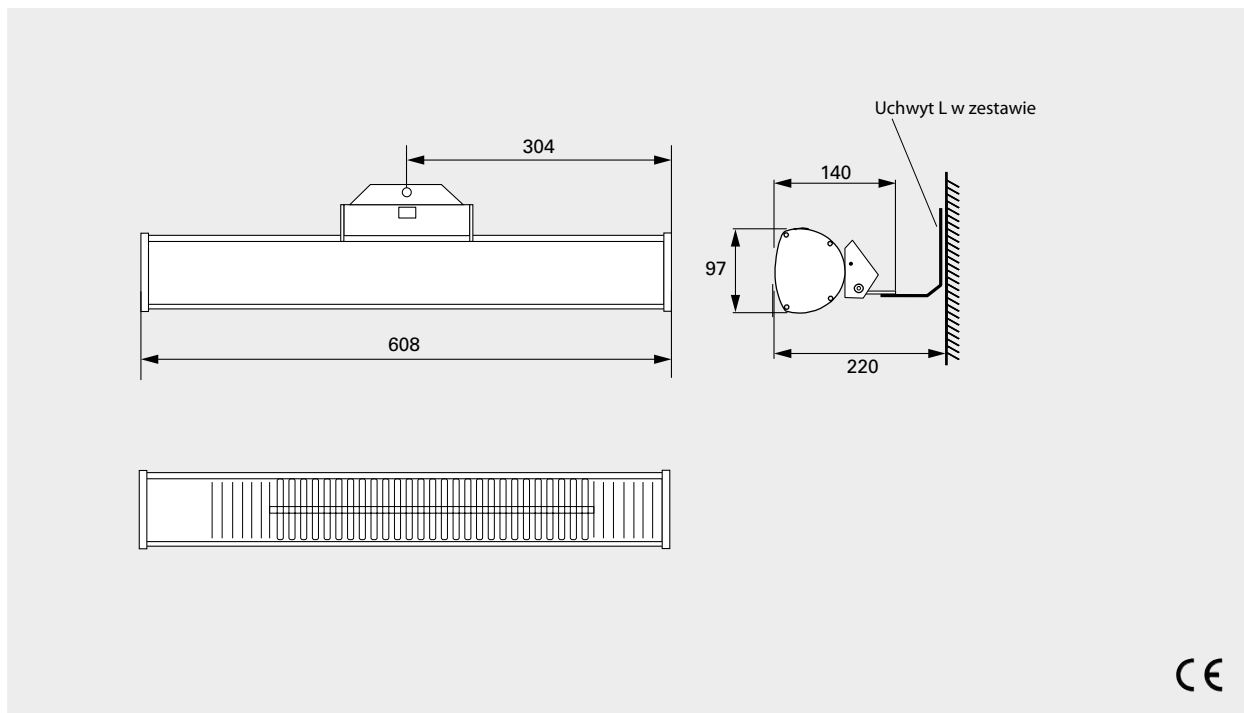
### Minimalne odległości



Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

# Infralu

## Wymiary



## Lokalizacja, montaż i przyłącze

### Lokalizacja

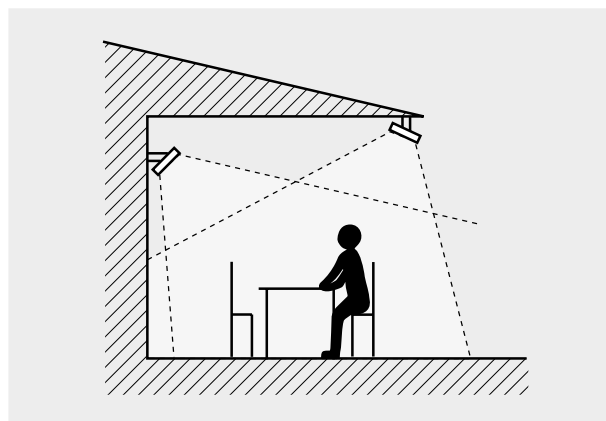
Promienniki należy tak rozmieścić, aby pokrywały ogrzewany obszar – patrz Rys. 1. Standardowa wysokość montażu wynosi 2–3 m nad gruntem/podłogą. Generalnie, promienniki podczerwieni o mocy 600-800 W/m<sup>2</sup> zwiększają temperaturę odczuwalną o około 10°C. Zapotrzebowanie mocy można zmniejszyć, jeśli ogrzewana powierzchnia jest zabezpieczona. Jeśli jest tylko zadaszenie, należy zainstalować urządzenia o mocy co najmniej 800 W/m<sup>2</sup>. Moc 600 W/m<sup>2</sup> wystarcza w przypadku powierzchni otoczonej trzema ścianami. Zapotrzebowanie mocy dla pomieszczeń zamkniętych należy obliczyć oddzielnie. Optymalny komfort osiąga się, jeśli ciepło pochodzi co najmniej z dwóch kierunków.

### Montaż

Promiennik IHAL montuje się poziomo na ścianie za pomocą dostarczonego uchwyty. Inne możliwości montażu, np. w suficie, pod parasolem lub markizą – patrz akcesoria.

### Przyłącze

Promiennik IHAL jest wyposażony w przewód o długości 1,9 m z wtyczką do podłączenia do uziemionego gniazda elektrycznego.



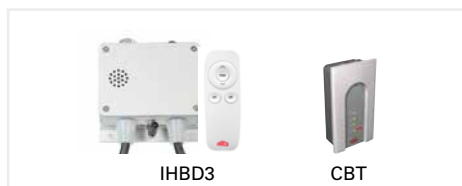
Rys. 1: Aby zapewnić równomierne ogrzewanie, ciepło powinno pochodzić co najmniej z dwóch kierunków.

## Opcje sterowania

### Regulacja za pomocą programatora

Programator można ustawić na żądany czas. Jeśli bieżące obciążenie przekracza zakres ustawień programatora lub jeśli zachodzi konieczność sterowania większym systemem, można zastosować stycznik.

- CBT, programator elektroniczny



### Sterownik

Sterownik umożliwia bezprzewodowe sterowanie jednym lub kilkoma promiennikami podczerwieni za pomocą aplikacji (do systemu iOS lub Android) lub dostarczonego pilota. Urządzenie IHBD3 oferuje bezstopniową regulację za pomocą aplikacji Frico Infra albo 5-stopniową regulację za pomocą pilota.

- IHBD3, sterownik

Typ	Opis
<b>IHBD3</b>	Sterownik do promiennika podczerwieni, pilot z regulatorem oświetlenia, 3000 W, 230 V~, IP65
<b>CBT</b>	Programator elektroniczny, IP44

Dodatkowe informacje i opcje zawiera sekcja „Sterowanie”.

## Akcesoria



### KLS1KS, uchwyt z rzepem

Uchwyt z rzepem do szybkiego i uniwersalnego mocowania pod parasolem lub markizą.

### BCDF, uchwyt sufitowy

Służy do mocowania promiennika podczerwieni w suficie.

### IHXH, przedłużony uchwyt opuszczany do montażu na większej wysokości

Służy do instalacji promiennika na niższej wysokości, np. na osłonie wiatrowej. W komplecie uchwyt ścienny.

### IHXL, wygięty przedłużony uchwyt do montażu na mniejszej wysokości

Służy do instalacji promiennika na niższej wysokości, np. na osłonie wiatrowej. W komplecie uchwyt ścienny.

Typ	Opis
<b>KLS1KS</b>	Uchwyt z rzepem
<b>BCDF20</b>	Uchwyt sufitowy, 200 mm, srebrny
<b>IHXH</b>	Przedłużony uchwyt do montażu na większej wysokości
<b>IHXL</b>	Przedłużony uchwyt do montażu na mniejszej wysokości