

# IPS

HEATING SYSTEMS

SYSTEMY  
**OGRZEWANIA**

**2024**

## Ogrzewanie podczerwienią jest technologią,

która dzięki falom podczerwonym wywołuje odczucia porównywalne do przebywania na słońcu. Promieniowanie IR jest dla ludzkiego organizmu naturalne i bezpieczne. Wpływa pozytywnie na ciało i jest pozbawione szkodliwego promieniowania UV. Podczerwień nie nagrzewa bezpośrednio powietrza, a napotkane na swej drodze ciała stałe, które potem oddają ciepło. Słońce to najpopularniejszy promiennik podczerwieni, który możemy spotkać na co dzień.



### Zalety systemów ogrzewania opartych na podczerwieni:

- wysoka wydajność grzewcza
- niskie koszty instalacji i szybki montaż
- oszczędność przestrzeni, brak konieczności wydzielenia pomieszczenia technicznego
- wysoki komfort użytkowania
- brak konwekcji powietrza i równomierne nagrzewanie
- eliminuje wilgoć z pomieszczeń
- bezawaryjność, brak konieczności przeglądów i konserwacji

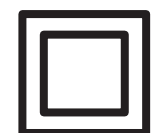
Aby zwiększyć Twój komfort użytkowania i zoptymalizować koszty, produkujemy nowoczesne rozwiązania w dziedzinie ogrzewania z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii takich jak fotowoltaika.

Poznaj produkty marki IPS, które pozwolą bezpiecznie ogrzać Twoje otoczenie.

## Cechy charakterystyczne:

- Szybka instalacja i możliwość natychmiastowego użycia.
- Bardzo długa żywotność obliczona na ponad 80 lat z gwarancją na 30 lat
- Ekologiczny, bez hałasu, bez kurzu i bez zanieczyszczeń
- Wysokowydajny do 98% sprawności
- Produkty do ogrzewania podłogowego oszczędzają przestrzeń
- Ograniczona konwekcja cieplna ogranicza również ruch alergenów i roztoczy w powietrzu
- Łatwa kontrola za pomocą termostatu WiFi,
- Optymalizacja kosztów eksploatacji poprzez inteligentne sterowanie

## FOLIE GRZEWCZE IPS IR

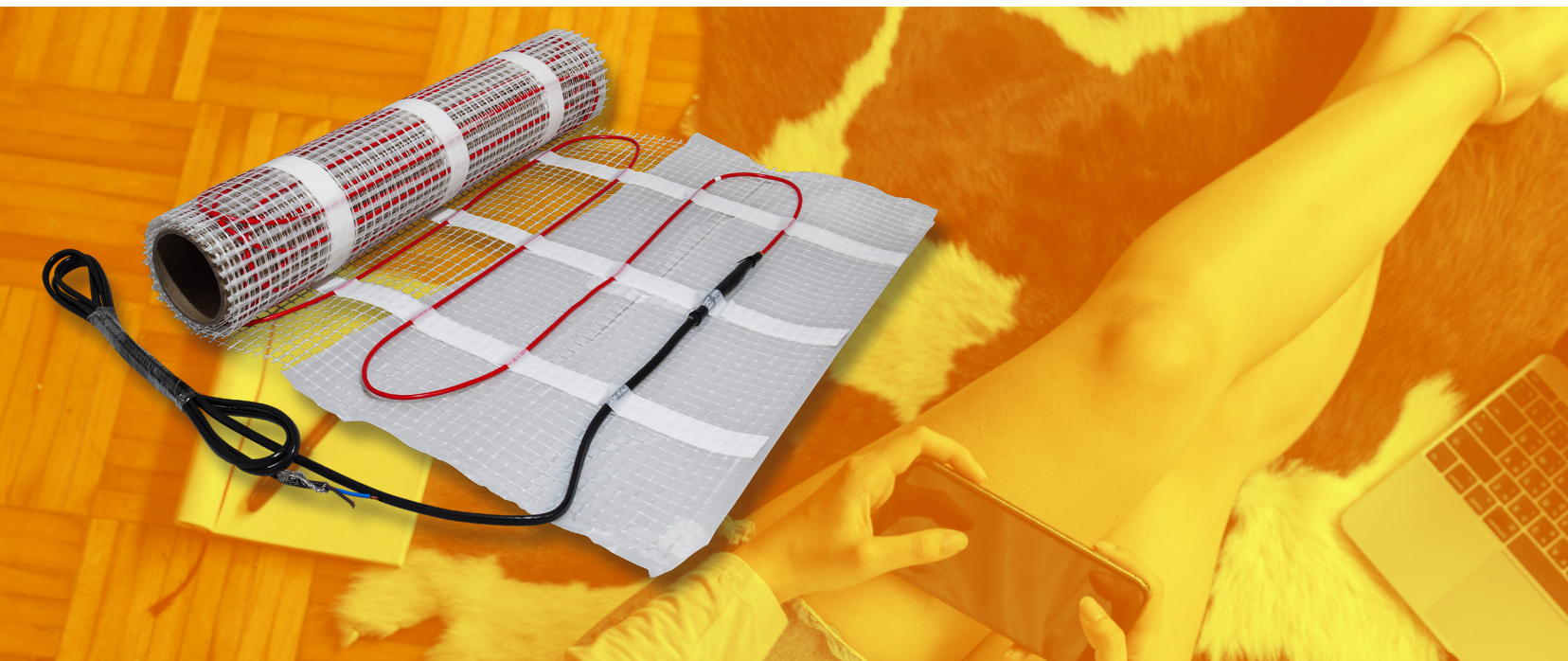


Folia IPS IR 140 oraz IPS IR 240 to system ogrzewania, oparty na nowoczesnej grafenowej technologii. Folie charakteryzują się wysoką wytrzymałością, niewielką rezystywnością i świetnie przewodzą ciepło i elektryczność. Dzięki swojej konstrukcji system IPS IR jest w stanie przetworzyć energię elektryczną poprzez promienie infrared w ciepło. Cała płaszczyzna pokryta folią wydajnie przesyła promienie, które są absorbowane przez podłogę, ściany, meble. W następnej kolejności z nich oddawana jest energia cieplna docierająca do naszych ciał z każdej strony.

Dzięki wykorzystaniu dużej powierzchni folia IPS IR jest wyraźnie bardziej wydajna niż punktowe techniki grzewcze. Możliwość montowania systemu IPS IR w wylewce, bezpośrednio pod panelami podłogowymi lub jako ściany grzejne bądź sufit grzejny, otwiera wiele rozwiązań, które nie są możliwe w tradycyjnych sposobach ogrzewania.

Model	<i>IRH-FLC-140W 100 m</i>	<i>IRH-FLC-240W 100 m</i>
Napięcie	230 V	230 V
Moc max. na m <sup>2</sup>	140 W	240 W
Szerokość folii	50 cm	50 cm
Ilość w rolce	100 mb	100 mb
Miejsce montażu	Podłoga pod panelami	Podłoga pod wylewką, sufit, ściana

# MATA GRZEWcza DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO IPS-EH



Mata grzewcza IPS-EH to gotowy element do łatwego i szybkiego montażu.

Dzięki swej budowie dedykowane są do instalacji bezpośrednio w kleju pod kafelkami lub w wylewce.

Wysoka jakość zastosowanych materiałów pozwala na umieszczeniu systemu IPS-EH w miejscach o dużej wilgotności. Niewielka grubość maty umożliwia użycie mat IPS EH bezpośrednio pod płytkami. Dzięki konstrukcji maty, montaż odbywa się krótkim czasie.



Model	IPS-EH 1	IPS-EH 1.5	IPS-EH 2	IPS-EH 3	IPS-EH 4
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Moc max. na m <sup>2</sup>	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Moc max maty	150 W	225 W	300 W	450 W	600 W
Powierzchnia grzania	1 m <sup>2</sup>	1.5 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>
Wymiar	0.5 m × 2 m	0.5 m × 3 m	0.5 m × 4 m	0.5 m × 6 m	0.5 m × 8 m

Model	IPS-EH 5	IPS-EH 6	IPS-EH 8	IPS-EH 10
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V
Moc max. na m <sup>2</sup>	150 W	150 W	150 W	150 W
Moc max maty	750 W	900 W	1200 W	1500 W
Powierzchnia grzania	5 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
Wymiar	0.5 m × 10 m	0.5 m × 12 m	0.5 m × 16 m	0.5 m × 20 m

## Dane techniczne:

- Zasilanie: 230V
- Materiał grzewczy: włókna grzewcze
- Klasa ochrony: wodoszczelny - IP44
- W zestawie: przewód elektryczny o dł. 1,90 m zakończony wtyczką
- Kolor: biały [możliwość malowania na zamówienie]
- Powierzchnia panelu: stal
- Miejsce montażu: ściana, sufit
- 10 lat gwarancji

## PANEL GRZEWczy IRR



Seria paneli grzewczych została wykonana ze stali lakierowanej proszkowo (brak efektu żółknięcia). Minimalistyczny, subtelny design produktu wkomponuje się w każde wnętrze. Elementem grzejnym są włókna węglowe, co gwarantuje długą żywotność produktu. Doskonale sprawdzi się jako pomocnicze źródło ogrzewania, jak również jako główne źródło. Zaletą tego rozwiązania jest możliwość zbudowania systemu bez konieczności wykonywania kompleksowego remontu lub też jako pojedynczego źródła do dogrzewania. Opcjonalnie panele mogą być wyposażone w akcesoria: termostat i nóżki pozwalające na ustawienie na podłodze.

Model	<i>IRR-350</i>	<i>IRR-550</i>	<i>IRR-750</i>	<i>IRR-950</i>
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V
Moc	350 W	550 W	750 W	950 W
Obsługiwana powierzchnia*	10 m <sup>3</sup> = 4 m <sup>2</sup>	18,5 m <sup>3</sup> = 7,5 m <sup>2</sup>	25 m <sup>3</sup> = 10 m <sup>2</sup>	32 m <sup>3</sup> = 13 m <sup>2</sup>
Waga	5 kg	8 kg	11 kg	16 kg
Wymiar	59,2×59,2×3cm	90×60×3cm	115×60×3cm	115×75×3cm

\* przy założeniu wysokości pomieszczeń do 2,5m

## URZĄDZENIA STERUJĄCE

# TERMOSTATY I STEROWNIKI

Niezbędny element systemu ogrzewania, aby kontrolować i używać w sposób oszczędny folii, mat i promienników. W ofercie posiadamy szeroką gamę sterowników dopuszkowych (WIFI w standardzie) oraz przelotowy do zastosowania z promiennikami podczerwieni.



### Sterownik WIFI Q 001 WHITE/BLACK 16A

- Obsługa WiFi
- Podtrzymanie pamięci po odłączeniu zasilania
- Dokładność pomiaru  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Łatwa instalacja
- Kwadratowy wyświetlacz



### Sterownik WIFI Q 002 WHITE/BLACK 16A

- Obsługa WiFi
- Podtrzymanie pamięci po odłączeniu zasilania
- Dokładność pomiaru  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Łatwa instalacja
- Możliwość ustawienia grupy umożliwiającej centralne sterowanie
- Kwadratowy wyświetlacz



### STEROWNIK WIFI Q 003 WHITE/BLACK 16A

- Obsługa WiFi
- Podtrzymanie pamięci po odłączeniu zasilania
- Dokładność pomiaru  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Łatwa instalacja
- Możliwość ustawienia grupy umożliwiającej centralne sterowanie
- Kwadratowy wyświetlacz



### Sterownik WIFI R 001 WHITE/BLACK 16A

- Obsługa WiFi
- Podtrzymanie pamięci po odłączeniu zasilania
- Dokładność pomiaru  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Łatwa instalacja
- Możliwość ustawienia grupy umożliwiającej centralne sterowanie
- Okrągły wyświetlacz



### Czujnik temperatury i wilgotności

- Czytelny wyświetlacz.
- Czujnik umożliwia pomiar temperatury i wilgotności.
- Dane pomiarów są zapisywane w aplikacji i można je odczytać w formie wykresu w czasie do 1 roku.
- Zakres pomiaru temperatury:  $0 + 60^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ).
- Zakres wykrywania wilgotności: 0 - 100% wilgotności względnej ( $\pm 0.3\%$ ).
- Możesz w łatwy sposób ustawić automatyzację procesów (np. ogrzewania) na podstawie pomiarów z czujnika.

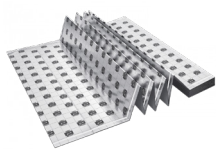


### Inteligentny adapter gniazdkowy 16A

- Zdalne zarządzanie urządzeniami podłączonymi
- Ustawienie timera oraz harmonogramu
- Monitoring zużycia energii
- Komunikacja w standardzie TUYA
- Kompatybilny z czujnikiem temperatury i wilgotności



# AKCESORIA PRODUKTOWE



IRH-IF

Podkład izolacyjny



IRH-IFK

Podkład korkowy



IRH-FP

Folia paroizolacyjna gr. 0.3 mm



IRH-BT-5/20

Taśma butylowa



IRH-DT-5/30

Taśma instalacyjna wzmocniana



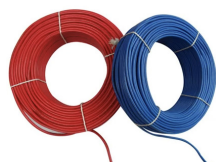
IRH-IT-5/30

Taśma izolacyjna



IRH-PT

Taśma klejąca



IRH-EWR / IHR-EWB

IRH-EWR – przewód instalacyjny  
2.5 mm<sup>2</sup> czerwony  
IRH-EWB – przewód instalacyjny  
2.5 mm<sup>2</sup> niebieski



IRH-TC

Złączka zaciskowa przelotowa



IRH-TC-E

Złączka zaciskowa końcowa



IRH-CRP

Zaciskarka



IRH-STR

Ściągacz izolacji



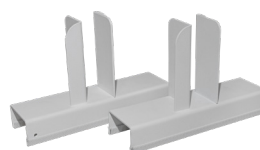
IRH-NTC-10k-3m

Dodatkowy czujnik



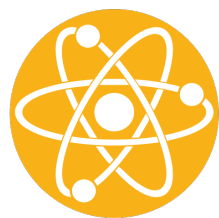
IRH-BN

Rurka osłonowa do czujnika NTC



IRR-F

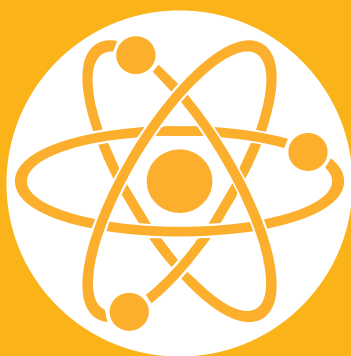
Nóżki do promienników 2 szt.



# IPS

HEATING SYSTEMS

Kontakt dystrybutora:



**Kontakt**  
[kontakt@ips-heat.eu](mailto:kontakt@ips-heat.eu)  
[www.ips-heat.eu](http://www.ips-heat.eu)