

# Energooszczędne elektryczne grzejniki na podczerwień – opłacalne i łatwe w instalacji

Rosnące koszty energii oraz potrzeba większej kontroli nad wydatkami eksploatacyjnymi budynków przebywając również poza nimi, sprawiają, że coraz więcej inwestorów i właścicieli domów poszukuje nowoczesnych, efektywnych i łatwych w montażu systemów ogrzewania. Jednym z rozwiązań, które zyskuje popularność, są elektryczne grzejniki i panele na podczerwień. Dzięki wysokiej sprawności, szybkiemu odczuwaniu ciepła oraz możliwości precyzyjnego sterowania, mogą stanowić atrakcyjną alternatywę dla tradycyjnych systemów grzewczych.



Działanie technologii opiera się na elektrycznych emiterach ciepła, które wykorzystują widmo promieniowania podczerwonego do ogrzewania określonego obszaru. Tzw. panele grzewcze na podczerwień nie ogrzewają powietrza, ale przedmioty i ludzi. Wydzielają energię podobną w odczuwaniu do promieni słonecznych.

**W porównaniu do zwykłych grzejników elektrycznych (konwektorowych) wymagają ok. 50% mniej zapotrzebowania mocy w przeliczeniu na m<sup>3</sup>.**

Zazwyczaj, ogrzewanie konwekcyjne potrzebuje około 40 W/m<sup>3</sup>, żeby zapewnić odpowiednią temperaturę. Ze względu na to, że panele na podczerwień nie podgrzewają powietrza, mogą potrzebować tylko 25 W/m<sup>3</sup> do efektywnego funkcjonowania. Dzięki temu zużycie prądu jest zdecydowanie niższe niż przy zwykłych grzejnikach. Istotnym atutem paneli/grzejników na podczerwień jest bardzo łatwa i tania instalacja – wieszane są na ścianach lub sufitych i podłączane są do sieci elektrycznej. Technologia cechuje się uniwersalnością. Grzejniki na podczerwień mogą być stosowane jako rozwiązanie dla całego domu, a także montowane w wybranych pomieszczeniach, pełniąc funkcję grzejnika uzupełniającego.

## Panele na Podczerwień Grosmann – sprawdzona technologia

Godną zaufania marką jest Grosmann, która ma w swojej ofercie różne wersje energooszczędnych grzejników na podczerwień. Wszystkie produkty Grosmann są produkowane w fabrykach w Europie i zostały prze-

badane na zgodność z wymogami unijnymi w zakresie bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.

Sztandarowym produktem marki to seria paneli na podczerwień Grosmann Infra ISP. Konstrukcja grzejnika to przede wszystkim bardzo efektywne źródło ciepła infrared, ukryte w wysokiej jakości, płaskiej, termicznie izolowanej od tyłu obudowie. Panele z serii Infra są wykonane z solidnej stali malowanej proszkowo, wytrzymałe i jednocześnie eleganckie. Są wodoodporne, szczelnie zaizolowane, wydajne i wyposażone w ochronę przed przegrzaniem. Szczególną zaletą paneli Grosmann Infra ISP to montaż: zarówno na ścianach, jak i sufitach – w pozycji skośnej, pionowej i poziomej – jest prosty.

Panele Grosmann Infra ISP można nabyć w wersji o mocy od 350 do 1100 W. Dzięki czemu można optymalnie dobrać moc grzejnika(ów) m.in. odpowiednio do kubatury pomieszczenia. Producent zapewnia 5 lat gwarancji. W doborze odpowiedniej mocy pomoże kalkulator, który można znaleźć na stronie <https://grosmann.pl/kalkulator/>.

Kod rabatowy 5% na wszystkie produkty marki Grosmann PSB2026-5.



**Enerzon Sp. z o.o.**  
tel. 22 559 77 52  
<https://sklep.enerzon.pl>  
[sklep@enerzon.pl](mailto:sklep@enerzon.pl)