

# Promieniowanie – naturalny komfort, ekonomia energii



Od niedawna na rynku dostępne są  
Plazmowe Promienniki Ciepła.

Z wyglądu przypominają lustro.

Wytwarzając promieniowanie podczerwone długie (ciemne), ogrzewają na takiej samej zasadzie jak słoneczne promieniowanie podczerwone.

Wyobraźmy sobie spacer wczesną wiosenną porą. Temperatura powietrza jest niska, rzędu 15-17°C, świeci piękne słońce. Jest nam ciepło, pomimo rzeczywistego chłodu. Przyjemnie jest usiąść w ciepłe słońca na ławeczce i odpocząć. Właśnie takie samo uczucie ciepła da nam Plazmowy Promiennik Ciepła, czyli grzejące lustro.

Urządzenie sprawia, że temperatura w pomieszczeniu jest jednolita, nawet w najdalszym kącie. Powietrze nie ulega osuszeniu. Promiennik jest doskonały dla alergików, gdyż nie wprawia w rotację powietrza i tym samym również pyłków kurzu. Ginią grzyby, znika wilgoć ze ścian. Wymarzone rozwiązanie do naszych łazienek. Promienie ogrzewają nas i nie tylko. Wszystko wokół nas jest nagrzewane – ściany podłoga, meble.

Lustro jest bardzo ekonomiczne. Zapotrzebowanie energetyczne to tylko: 50 W/m<sup>2</sup>

przy pomieszczeniach do 3 metrów wysokości oraz 70 W/m<sup>2</sup> przy pomieszczeniach do 6 m wysokości, czyli jest 4-6 razy mniejsze niż w przypadku tradycyjnych grzejników elektrycznych. Zasięg fal osiąga do 9 m. Przy temp. wewnętrznej 18°C mamy wrażenie że jest 22°C. Tak więc daje to dodatkowe możliwości oszczędzania energii. Szeroki wachlarz mocy (od 375 W do 1100 W) pozwoli komfortowo ogrzać pomieszczenia nawet do 22 m<sup>2</sup> przy pomocy jednego urządzenia.

To niezwykle lustro umożliwia nam odczucie promieni wiosennego słońca nawet w pochmurne jesienne dni, poprawiając nastroj. Działa kojąco na drogi oddechowe i schorzenia reumatyczne.

## SPOSÓB OGRZEWANIA A ODCZUWANIE CIEPŁA

### Ogrzewanie grzejnikami tradycyjnymi

Powietrze w kontakcie ze źródłem ciepła wznosi się pod sufit, pozostawiając miejsce na zimne powietrze. Ten nieunikniony proces stwarza prąd konwekcyjny. Strefy cieplejsze znajdują się na górze, zimniejsze dole. Część ciepła jest tracona. Potrzeba więc dłuższego czasu do ogrzania pomieszczeń, przez co dłużej odczuwamy chłód.

### Ogrzewanie Promiennikami Plazmowymi

Promieniowanie podczerwone, wydzielane przez lustro, ogrzewa bezpośrednio osoby i przedmioty znajdujące się w pomieszcze-

niu, mury i podłogi w kilkanaście minut. Komfort termiczny daje się odczuć bez potrzeby ogrzewania powietrza. Ogrzewane powierzchnie odbijają promieniowanie i przyczyniają się do jednolitego rozkładu temperatury w pomieszczeniu. Rotacja powietrza i kurzu jest niemal całkowicie ograniczona.

### Zalety grzejącego lustro z promieniowaniem podczerwonym długim

- Ekologiczny
- Energooszczędność
- Ograniczona rotacja powietrza i kurzu
- Nie ma strat ciepła – temperatura jest równa w pomieszczeniu
- Ciepło odczuwalne po kilkunastu minutach
- Prostota w instalacji. Bez przeglądów
- Możliwość stworzenia stref ogrzewania uprzywilejowanego
- Estetyczny wygląd



Producent:

**BRC Miroir Chauffant**

wyłączny importer w Polsce:

**CIEPŁO-TECH**

ul. Rychalska 10A, 50-304 Wrocław

www.cieplotech.pl