



PŁYTY GRZEJNE PROMIENNIKOWE DO OGRZEWANIA POMIESZCZE



140 ÷ 600 W 230V

Płyty grzejne IZOTERMA - elektryczne promiennikowe

GRUPA	PRODUKT	230 V	WYMIARY dł. x szer. x gr. (mm)	MASA KG	MIEJSCE U YTKOWANIA		
		Moc W					
A CE kl. I IP44	 typ K	140	500 x 300 x 32	2,0	mocowane do wyposażenia pomieszczeń : w ławkach kościelnych, sal wykładowych, audytoriach, w biurkach i innych		
		210	750 x 300 x 32	3,0			
		280	1000 x 300 x 32	4,0			
		340	1250 x 300 x 32	5,1			
		400	1500 x 300 x 32	6,1			
B CE kl. I IP44	 typ S		wyk. A B C	300	592 x 592 x 26	5,0	pomieszc. mieszkalne, biurowe, socjalne, produkcyjne, gastronomiczne, audytorium, kameralne sale wykładowe, przemysłowe, handlowe, hodowlane, barakowozoy, panel grzewczy do sufitów podwieszanych THERMATEX, ROCKFON
				600	1192 x 592 x 26	8,8	

Kolor - biały, ciemny brąz. Inne wymiary, kolory i moce - na zamówienie. Mocowanie płyt do ściany, sufitu - uzgodnić przy zamówieniu.
Dostępne IP 54, gwarancja 4 lata - trwałość wieloletnia.

ELEKTRYCZNE PROMIENNIKOWE

płyty grzejne do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, socjalnych, technicznych, przemysłowych, hodowlanych
System ogrzewania płytami grzejnymi IZOTERMA to natychmiastowe i niezawodne ogrzewanie w określonym czasie i miejscu. Wyróżnia się dużą intensywnością energii cieplnej uzyskanej w skutek zastosowania specjalnej powłoki IzoQuartz® na powierzchni płyt.

Zastosowanie: pomieszczenia mieszkalne, biurowe, socjalne, produkcyjne, gastronomiczne, audytorium, kameralne sale wykładowe (widowiskowe), sklepy, kantorki, boksy stałej pracy np. kasjerskie, miejscowe ogrzewanie stanowiska urzędniczego (pod biurkiem), obiekty sakralne, świątynie (montowane w ławkach). Pomieszczeń o stałym i czasowym przebywaniu ludzi. Montowane bezpośrednio na ścianie, suficie i podwieszanych kasetonach a także w wysokich obiektach przemysłowych, handlowych, hodowlanych, barakowozach. Bary, restauracje, ogródki kawiarniane, wiaty.

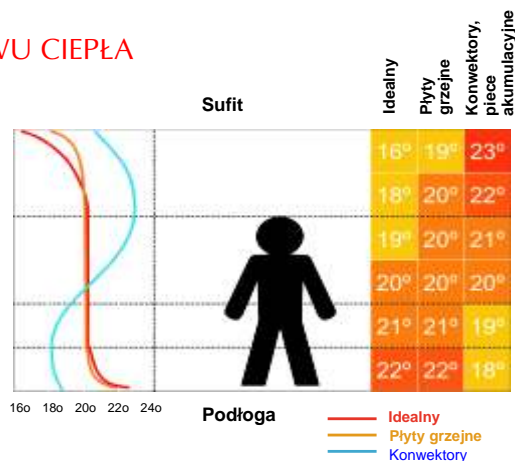
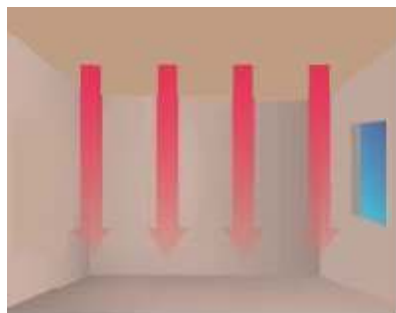
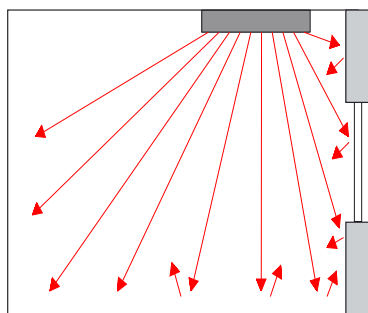
Płyty grzejne IZOTERMA to komfortowe i ekonomiczne urządzenia do strefowego, punktowego ogrzewania pomieszczeń. Umieszczone na suficie pozwalają uzyskać równomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu (różnica temperatury między sufitem i podłogą nie przekracza 1 - 2 °C). Odpowiednio dobrane długości fal promieniowania cieplnego powodują, że jest ono w większości absorbowane przez elementy pomieszczenia (podłogę, ściany, meble) powodując wzrost ich temperatury, a jednocześnie nie jest pochłaniane przez powierzchnie szklane (np. okna) dzięki czemu unikamy niepotrzebnych strat energii. Dodatkowo wyższa temperatura elementów pomieszczenia sprawia, że odpowiedni komfort cieplny uzyskiwany jest przy niższych temperaturach powietrza. Pozwala to zaoszczędzić 18 - 24% energii elektrycznej w porównaniu z tradycyjnymi grzejnikami konwekcyjnymi.

IZOTERMA

Zakład Produkcji Urządzeń Grzejnych
55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI - ŁĄNY 14

Tel. 071 318-58-95 071 318-58-96 Fax 071 318-58-97
e-mail: izoterma@izoterma.wroc.pl www.izoterma.wroc.pl

SCHEMAT IDEOWY KIERUNKU PRZEPŁYWU CIEPŁA



Ogrzewanie płytami promiennikowymi typ S IZOTERMA

Rozkład temperatur w pomieszczeniu

MONTAŻ PŁYT

Grupa A - mocowane do wyposażenia pomieszczeń: w ławkach kościelnych, sal wykładowych, audytoriów, w biurkach

Grupa B - wyk. A - do sufitu lub na ścianie

wyk. B - pod sufitem - wiszące na zwieszach

wyk. C - wbudowanie w sufit podwieszany - w kasetonach

BUDOWA, INSTALACJA

Konstrukcja płyty grzejnej skrzynkowa o przekroju prostokątnym - stalowa, ocynkowana, malowana, element grzejny, izolacja, zaczepy do montażu, przednia część płyty malowana elektrostatycznie lub pokryta specjalnym preparatem IzoQuartz®, który ma na celu zwiększenie skuteczności promieniowania cieplnego. Cała powierzchnia płyty wydziela promieniowanie cieplne, które odbieramy w miejscu dla nas potrzebnym - poprzez jej odpowiednie nakierowanie (podobnie jak promienie słoneczne).

Zasilanie elektryczne 230V, połączenie elektryczne płyt - równoległe. Włączenie grzejników do pracy następuje poprzez włącznik (włącz / wyłącz), regulator temperatury lub programator, które mogą się znajdować w dowolnym miejscu i pomieszczeniu. Materiały znajdujące się w sąsiedztwie grzejników powinny posiadać odporność cieplną większą od 70°C.

ZALETY

Nowa technologia - najwyższa skuteczność i energooszczędność, nowoczesne rozwiązanie - amerykańska technologia: element grzejny oraz powierzchnia płyty. Przednia część płyty malowana elektrostatycznie lub pokryta specjalnym preparatem IzoQuartz®, które ma na celu zwiększenie skuteczności promieniowania cieplnego. Takie pokrycie płyty powoduje, iż ciepło jest oddawane na zewnątrz a sama płyta się nie nagrzewa.

Natychmiastowe ciepło w danym czasie i miejscu - ogrzewanie włącza się tylko na czas przebywania osób

Eksploatacja - bardzo niskie koszty zużycia energii elektrycznej, bezobsługowe, bezpieczne i niezawodne

Możliwość ogrzewania wydzielonych stanowisk pracy oraz ciągów komunikacyjnych

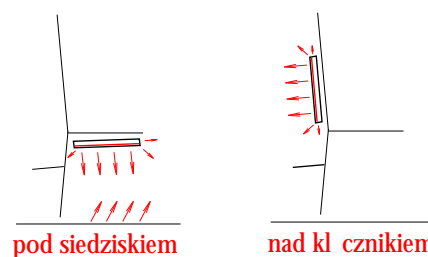
Płyty grzejne nie zabierają miejsca w pomieszczeniu, wkomponowane w otoczenie

System ogrzewania można rozbudowywać etapami - w miarę potrzeb

Sterowanie pracą z dowolnego miejsca lub pomieszczenia

Pełna kontrola nad czasem pracy urządzenia

Prosty montaż



- NISKIE OPŁATY EKSPLOATACYJNE -

Ogrzewanie natychmiastowe, bezobsługowe, skuteczne, energooszcz. dne

ZPUG IZOTERMA zdobyła złoty medal na IX Polskiej Wystawie Narodowej POLEXPOR 2005 w Kaliningradzie za innowacyjno i nowoczesne technologie, nagrod za wyróż niony produkt za "System ogrzewania pomieszcze o konstrukcji sufitów podwieszanych" TARBUD 2008 Wrocław

