IZOTERMA Zakład Produkcji Urządzeń Grzejnych

KARTA KATALOGOWA

PŁYTY PROMIENNIKOWE
TYP K

Ogrzewanie ławkowe kościoła

Strefowy system, który można rozbudowywać etapami

Natychmiastowe ciepło w danym czasie i miejscu

Nowoczesna technologia

Skuteczność i energooszczędność

Łatwy montaż

Bezpieczne użytkowanie

Gwarancja 10 lat

CE B IZOTERMA PRODUKT

Sposób ogrzewania polecany przez konserwatorów zabytków

Nie zakłóca harmonii wnętrza, nie przyczynia się do niszczenia elementów wyposażenia świątyni

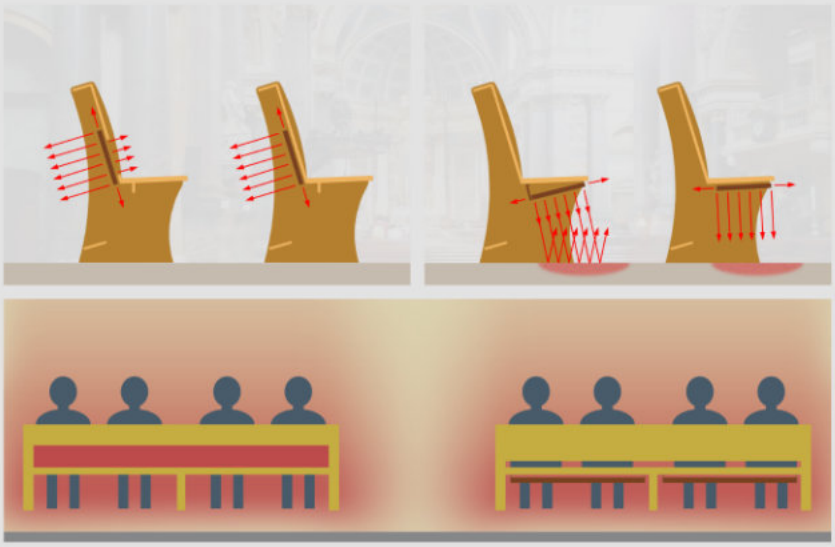
Ogrzewanie ławkowe IZOTERMA to nic innego jak ogrzewanie podłogowe, lecz pozbawione jego istotnych wad. Zapewnia natychmiastowe ciepło, małą bezwładność cieplną, precyzyjną kontrolę stref grzejnych, niskie zużycie energii elektrycznej i prosty montaż. Płyty promiennikowe oddają swoje ciepło na poziomie podłogi, ogrzewają nogi człowieka siedzącego w ławce.

Strefowy charakter ogrzewania promiennikami pozwala na podniesienie komfortu cieplnego w miejscu przebywania wiernych bez ogrzewania kubatury budynku. Niesie on za sobą szereg korzyści:

- **znacząco obniża koszty eksploatacyjne** – dzięki zastosowaniu mniejszej mocy grzewczej, ograniczeniu czasu pracy grzejników i zawężeniu do wybranych stref, w których przebywają ludzie;
- **redukuje koszty remontów renowacyjnych** – zminimalizowane zjawisko konwekcji ciepła (charakterystyczne przy ogrzewaniu kubaturowym) nie pozostawia na ścianach i wyposażeniu kościoła śladów spalonego kurzu;
- **nie zaburza wytworzonego mikroklimatu** – wyeliminowanie skoków temperatury wnętrza świątyni ogranicza występowanie punktów rosy, czyli miejsc skraplania pary wodnej na zimniejszych ścianach, rzeźbach czy innym zabytkowym wyposażeniu;
- **eliminuje problem rozsychania i wypaczania się drewna** – płyty promieniując tylko w jedną stronę, prostopadle do swojej płaszczyzny, nie ogrzewają ławki w miejscu montażu i minimalizując wahania temperatur.

ZPUG IZOTERMA
ul. Odrzańska 14, 55-002 Łany
www.izoterma.com.pl
www.ogrzewanie-kosciolow.pl
Tel. 71 318-58-95
izoterma@izoterma.com.pl

SPOSOBY MONTAŻU PŁYT PROMIENNIKOWYCH TYP K



SPECYFIKACJA PŁYT PROMIENNIKOWYCH TYP K		
Wymiary [mm]	Grubość	22
	Szerokość	300
	Długość	500-1500
Napięcie zasilania [V]		230
Moc grzewcza / 1 mb [W]		≈ 230
Klasa izolacji		I
Kolor		Struktura drewnopodobna
Masa / 1 mb [kg]		≈ 3,5

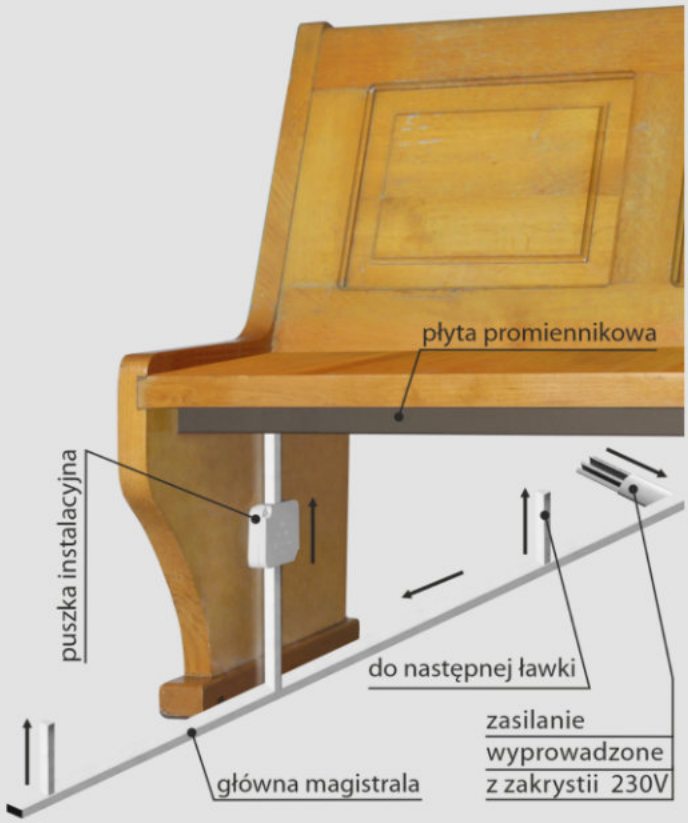
BUDOWA

Płyty promiennikowe typ K to konstrukcja stalowa, zamknięta, wykonana z blachy stalowej o strukturze drewnopodobnej, obramowana aluminiową, lakierowaną ramką. Wewnątrz płyty znajduje się płaszczyznowy element grzejny, zapewniający równomierny rozkład temperatur i ogrzanie dużego obszaru przestrzeni. Zwarta i trwała budowa płyt promiennikowych chroni przed porażeniami elektrycznymi oraz przed uszkodzeniem elementu grzejnego.

Płyta promiennikowa zintegrowana jest z konstrukcją ławki, nie uszczupla miejsca pod siedziskiem, potrzebnego osobie klęczącej, gdy jej stopy są wsunięte pod siedzisko. Osoba nie ma kontaktu z wysoką temperaturą, nie ma też możliwości fizycznego uszkodzenia grzejnika.

MONTAŻ

Płyty promiennikowe montowane są w ławce na oparciu nad klęcznikiem lub pod siedziskiem. Długości płyt dobiera się dopasowując do konstrukcji ławki, uwzględniając ewentualne utrudnienia jak listwy wzmacniające, zastrzały itp. Płyta grzejna powinna być zamontowana pod odpowiednim kątem nachylenia, aby promieniowanie cieplne skierowane było w stronę nóg człowieka. Umożliwia to element montażowy, pełniący jednocześnie funkcję maskującą wolną przestrzeń między grzejnikiem a ławką. Płytę mocuje się wkrętami do drewna.



STEROWANIE

System ogrzewania strefowego IZOTERMA pozwala dobrać odpowiednie sterowanie do wymogów obiektu:

- proste sterowanie sekcyjne włącz / wyłącz;
- manualny sterownik mocy poszczególnych sektorów grzejnych, regulujący temperaturę grzejnika, a więc jego wydajność;
- programowalna rozdzielnia sterownicza – umożliwia płynną regulację mocy w poszczególnych sektorach, oraz tygodniowy programator czasu.

GWARANCJA

10 lat.

CERTYFIKATY

Płyty posiadają certyfikaty zgodności z normami CE i B oraz deklarację zgodności. Wyrób dopuszczony do obrotu handlowego.

ZPUG IZOTERMA
ul. Odrzańska 14, 55-002 Łany

www.izoterma.com.pl
www.ogrzewanie-kosciolow.pl

Tel. 71 318-58-95
izoterma@izoterma.com.pl