



Radiatori per il montaggio diretto sotto le panche delle chiese.

Le radiazioni a onde lunghe coprono tutta la zona intorno ai piedi sotto la panca e proteggono anche in maniera efficace dal freddo e correnti ascensionali del pavimento.

Radiatori scuri ad infrarossi tipo ST

system**therm**

Vantaggi

Tecnologia

Il radiatore ad infrarossi per chiese è un cosiddetto «radiatore scuro ad infrarossi» dove l'elemento riscaldante non scotta. La lunghezza d'onda di queste radiazioni termiche si trova fuori dallo spettro di luce visibile ad occhio nudo tra 4–8 µm. L'elemento riscaldante speciale di grandi dimensioni resistente agli urti produce radiazioni termiche piacevoli ad onde lunghe (apparecchio ad onde termiche, effetto stufa in maiolica).

Montaggio veloce

Grazie ad un allaccio a spina di connessione è garantito un montaggio rapido e conveniente. I dati empirici nelle chiese con questo sistema confermano un tempo di montaggio di max. 15 minuti per radiatore compresa la giunzione, senza l'installazione del cavo d'alimentazione.



Principio

L'emissione del calore non è focalizzata come la maggior parte dei radiatori incandescenti con riflettore (nessuna sensazione di bruciore ai polpacci). Con il radiatore ad infrarossi per chiese tutta la zona dei piedi sotto la panca fino all'inginocchiatoio è riscaldata. Dopo circa

15–20 minuti di accensione la temperatura del pavimento aumenta di oltre 12°C. Il freddo quindi in tutta la zona del pavimento viene contrastato in maniera efficace.

Sicurezza

Il radiatore ad infrarossi per chiese è adatto e ammesso al funzionamento incustodito. Inoltre, può essere acceso e regolato automaticamente.

Costruzione

La costruzione speciale dell'elemento riscaldante di grande superficie, la parte posteriore chiusa e la superficie superiore orizzontale, eliminano una gran parte di convezione. Vale a dire che la circolazione dell'aria e di conseguenza le correnti d'aria nella chiesa vengono ridotte al minimo.

Protezione da contatto

Le aperture della griglia sono talmente piccole, che i bambini non possono né toccare l'elemento riscaldante con le dita, né inserire carta o altri rifiuti all'interno dell'apparecchio. Nessun pericolo d'incendio o di ustione.

Spazio per le gambe

L'altezza di fissaggio di soli 88mm favorisce molto spazio per le gambe ed impedisce danni meccanici.

Silenzioso

Nessun scricchiolio o rumore meccanico durante la fase di riscaldamento. La costruzione del radiatore ad infrarossi per chiese impedisce rumori fastidiosi, anche durante il funzionamento temporizzato (Acceso/Spento). Vale a dire, che

l'apparecchio può essere acceso o spento anche durante la messa.

Potenza

La potenza elettrica scelta dei radiatori ad infrarossi per chiese è risultata ottima per molti decenni come valore ideale per i radiatori. In questo modo possono essere realizzati dei tempi di riscaldamento brevi.

Senza manutenzione

Il radiatore ad infrarossi per chiese non necessita assolutamente di manutenzione. Esso non ha tubi fragili in quarzo o altri elementi mobili soggetti ad usura.

Dati tecnici

Tensione	230 V AC
Potenza	fino a 400 W/m
Grado di protezione	IP21
Classe di protezione	I
Profondità	185mm
Alt. con mensola	88mm
Alt. senza mensola	60mm
Lunghezza	50–150 cm
Certificazione	ÖVE
Colore standard	Marrone fango RAL 8003

Esecuzione

Involucro in lamiera d'acciaio zincata, mensole di montaggio, presa di allacciamento integrata, elemento riscaldante speciale infrangibile, senza filamenti incandescenti, senza luce visibile, cablaggio di fabbrica, protezione surriscaldamento integrata.

systemtherm

Systec Therm AG
Letzistrasse 35
CH-9015 San Gallo

Telefono 071 274 00 50
Telefax 071 274 00 60
E-Mail info@systectherm.ch
Internet www.systectherm.ch