SISTEM MODULAR DE INCALZIRE SUB TENCUIALA PENTRU INTERIOR

DOMENIUL DE APLICARE

Sistemul modular de incalzire sub tencuiala este ideal pentru fiecare tip de pereti interiori, atat pentru cladiri noi cat si pentru cele renovate. Principiul de incalzire radianta a sistemului nu provoaca miscari de aer iar corpurile sunt incalzite în mod direct, astfel evitandu-se angrenarea microparticulelor de praf sau a bacteriilor. Sistemul are doua dimensiuni standard (a se vedea tabelul).

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Aplicarea trebuie să fie efectuata pe perete, amandoua atat pe orizontala sau pe verticala, luand in considerare faptul ca partea de incalzire, marcata de eticheta" Lato scaldante / Suprafata incalzita ", trebuie sa fie orientata spre interiorul camerei. Cablul de alimentare trebuie sa fie introdus intr-un pat-cablu ondulat si plasat in interiorul peretelui. Toate conexiunile electrice trebuie sa fie introduse in interiorul unei cutii de conexiune. Toate modulele sunt conectate la putere in paralel, deci sistemul poate functiona chiar si în caz de deteriorare partiala, cu exceptia utilizarii unui singur modul.

Sistemul poate fi instalat de asemenea in bai, respectand avertizarile din prospectul cu instructiuni.

DIMENSIUNILE MODULELOR STANDARD

COD	DIMENSIUNI(cm)	m^2	PUTERE
PIR1.A	**50X200**	**1**	**390W**
PIR1.B	**50X150**	**0,75**	**300W**

Sectiunea stratului de ipsos cu incalzire incorporata

Aplicarea sistemului incalzitor pe perete de caramida

Aplicarea unui strat dublu din placi de ipsos cu incalzire incorporata

FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibila, nu se oxideaza, nu produce emisii electromagnetice periculoase in timpul fluxului de energie electrica, nu isi modifica dimensiunile in timpul variatiilor de temperatura si nu isi modifica rezistenta ohmica.

Nu se uzeaza si nu necesita mentenanta. Datorita rezistivitatii mari a fibrei de carbon, generarea energiei termice se face rapid si eficient, permitand economii importante de energie electrica.

COMPOZITIE

Cablurile de incalzire din fibra de carbon sunt aplicate pe banda reflectorizanta, fixate pe ochiurile plasei de suport din fibra de sticla. Grosimea totala este de 5mm.

CONTROLUL TEMPERATURII

Activarea si dezactivarea sistemului de incalzire pot fi automatizate prin utilizarea unitatii electronice de control (T705), care functioneaza cu o sonda de temperatura si care trebuie instalat in zona incalzita. In alternativa, este suficienta instalarea unui termostat sau cronotermostat pentru a controla in mod eficient temperatura ambientala.

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI
PIR1	**230 Vac 50/60 Hz**	**390 W/m²**	**IP67**	**Unitate electronica de control T 705 (vezi accesorii) la comanda**	**Cablu de alimentare**	**modular (vezi tabelul)**

CONFORMITATE CE

Acest produs este fabricat in conformitate cu standardele de siguranta electrica, stabilite prin norma de joasa tensiune 2014/35/EU. Acest produs este in conformitate cu directiva 2014/30/CE, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.

Thermal Technology – RODANERO SRL - 620129 Focșani, Șoseaua Galați km5 Vrancea - România
Telefon: 0741 478 826 - www.rodanero.com - info@rodanero.com