



# INFRARAUDONŲJŲ SPINDULIŲ ŠILDYMO PANELĖS

## PATALPŲ ŠILDYMU



140 - 600 W 230V

### Šildymo plokštės IZOTERMA - elektrinės infraraudonųjų spindulių

Grupė	Produktas	230 V	Išmatavimai ( mm )	Masė Kg	Panaudojimas
		Galingumas W			
<b>A</b>  CE kl. I IP44	 tipas K	140	500 x 300 x 32	2,0	tvirtinamos prie patalpų interjero elementų: bažnyčių suolai, konferencijų salių stalai, auditorijų stalai arba suolai, ofiso stalai...
		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>B</b>  CE kl. I IP44	 tipas S	300	592 x 592 x 26	5,0	gyvenamos patalpos, biurai, visuomeninės, gamybinės, prekybinės patalpos, auditorijos, salės, šildymo panelės pakabinomom lubom tipo ARMSTRONG, THERMATEX, ROCKFON
		600	1192 x 592 x 26	8,8	

Spalva balta arba tamsiai ruda. Kiti išmatavimai, spalvos ir galingumai - pagal užsakymus. Panelių tvirtinimas ant sienos arba lubų - būtina patikslinti užsakymo metu. Galima Ip54. Garantija 4 metai, tarnavimo laikas virš 50 metų.

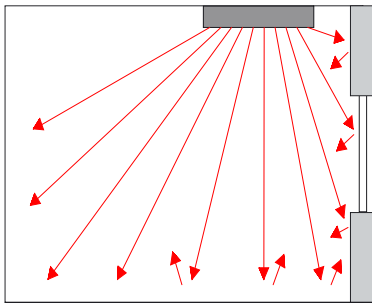
### ELEKTRINĖS INFRARAUDONŲJŲ SPINDULIŲ ŠILDYMO PANELĖS ŠILDYMU GYVENAMŲJŲ PATALPŲ, BIURŲ, VISUOMENINIŲ, GAMYBINIŲ, PREKYBINIŲ PATALPŲ ir t.t.

**Infraraudonųjų spindulių panelinė šildymo sistema** tai greitas ir patikimas, novatoriškas ir modernus, taupus ir sveikaspatalpų šildymas. Jis išsiskiria dideliu intensyvumu šilumos energijos, gautu panaudojant specialią panelių darbinio paviršiaus padengimo technologiją IzoQuartz®.

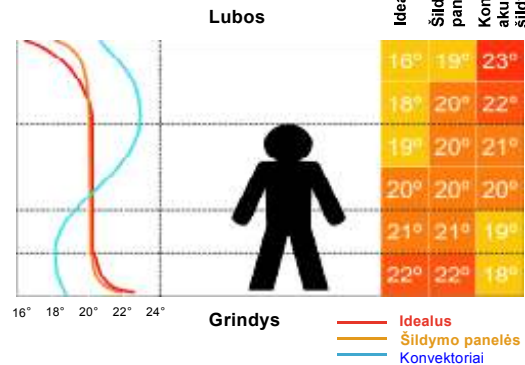
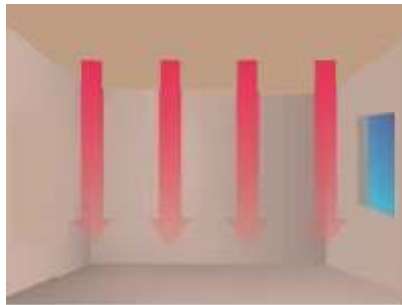
**Panaudojimas:** gyvenamos patalpos, biurai, visuomeninės, gamybinės, prekybinės patalpos, auditorijos, salės, parduotuvės, kioskai, lokalus šildymas darbo vietų (po stalu arba virš jo) biurose ir didelėse patalpose, kur nėra reikalo šildyti visos patalpos, bažnyčios (suolose). Patalpos kur pastoviai arba tik laikinai reikia šildymo. Montuojamos ant sienų, lubų, pakabinamuose lubose. Taip pat aukštesnėse gamybinėse, prekybinėse, sporto salių, ūkinėse patalpose. Barai, restoranai, kavinės.

**Šildymo panelės Izoterma** tai komfortiškas ir ekonomišką įrenginys lokaliai, taškiniam patalpų šildymui. Panelės, pritvirtintos ant lubų leidžia pasiekti tolygų temperatūros paskirstymo patalpoje (temperatūros skirtumas prie lubų ir grindų neviršyje 1 - 2 °C). Spinduliuotės bangų ilgisparinktas taip, kad ji didžiausioje dalyje yra absorbuojama patalpos elementais (grindimis, sienomis, baldais), ko pasekme jie įšyla. Prie to, stikliniai paviršiai atspindi iki 95% infraraudonųjų spindulių, kas leidžia išvengti nepageidaujamo šilumos nuostolių dėl didelių langų. Papildomai aukštesnė temperatūra patalpos elementų leidžia komfortiškai jaustis net esant žemesniai oro temperatūrai patalpoje, o tai savo ruožtu sutaupyti apie 20-30% elektros energijos.

## Šilumos srautų judėjimo schema



Šildymas IR spindulių sistemomis Izoterma



Temperatūros paskirstymas patalpoje

### Panelių montavimas

**Grupė A** - tvirtinamos prie patalpos interjero elementų: bažnyčių soluose, biurų, auditorijų, salių staluose.

**Grupė B** - variantas A - ant lubų arba sienų

variantas B - palubėse, pakabinant ant trosų

variantas C - įdedant į pagabinamas lubas vietoj lubų segmento

### Konstrukcija ir įrengimas

Šildymo panelė tai plonas įrenginys stačiakampio formos - plieninis, cinkuotas, dažytas, šildymo elementas, izoliacija, laikykliai montavimui. Priekinė panelės dalis dažyta elektrostatiiniu metodu arba padengta preparatu IzoQuartz®. Visas panelės paviršius išskiria šilumos spinduliavimą, kuri mes gauname mums reikalingoje vietoje atitinkamai nukreipiant panelę reikalinga kryptim (panašiai kaip ir saulės spinduliai).

Maitinimas elektra 2130 V. Panelių plektrinis pajungimas - lygiagrečiai. Paleidimas į dsarbą vyksta įjungiant elektros maitinimą jungikliu (įjungta/išjungta), termoregulatoriumi arba programatoriumi, kurie gali būti bet kokioje vietoje ir patalpoje. Medžiagos, kurios yra arti šildytuvų turi būti atsparios temperatūrai iki 70°C.

### Privalumai

**Nauja, moderni technologija** - didžiausias efektyvumas ir taupumas, novatoriškas sprendimas - amerikietiška technologija: šildymo elementas ir šildytuvo paviršius. Priekinis šildytuvo paviršius dažytas elektrostatiiniu metodu arba padengtas specialiu preparatu IzoQuartz®, kurio tikslas padidinti spinduliavimo efektyvumą. Toks panelės padengimas padaro taip, kad visa gaminama šiluma yra spinduliuojama nuo panelės paviršiaus link šildomo objekto, o pati panelė neįšyla.

**Šiluma akimirksniu** tuo metu ir tuo laiku - šildymas įjungiamas tik žmonių buvimo laikotarpiui.

**Eksplotacija** - labai mažos elektros energijos sanaudos, nereikalauja aptarnavimo ir priežiūros, ilgaamžiai.

**Galimybė šildyti tik darbo vietas** nešildanr visos erdvės.

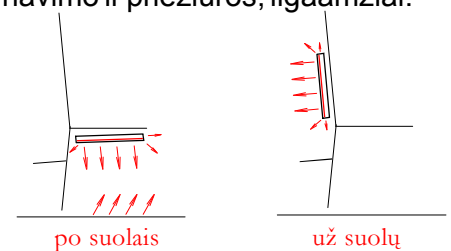
**Šildymo panelės neužima vietos** patalpoje, įkomponuotos į aplinką.

**Šildymo sistemą galima papildyti** bet kuriuo metuesant reikalui.

**Valdymas** iš bet kurios vietos, bet kurios patalpos.

**Pilna kontrolė** darbo režimo laiko ir temperatūros

**Paprastas montavimas**



## - ŽEMOS EKSPLOATACINĖS IŠLAIDOS -

*Berūpestingas šildymas, nereikalaujantis aptarnavimo, efektyvus, taupus*

Šildymo sistema IZOTERMA buvo apdovanota aukso medaliu IX Lenkiškoje Nacionalinėje Parodoje POLEXPORT 2005 Kaliningrade už inovatyvumą ir šiuolaikiškas technologijas. Gavo apdovanojimą už išskirtinį produktą „Šildymo sistema pakabinomom lubom“ parodoje TARBUD 2008.

