

Při montáži panelu na strop postupujeme obzvláště opatrně. Topné panely s hliníkovými rámy lze umístit na stěnu i strop. V případě umístění na strop zachovejte vzdálenost (je-li to možné) min 50cm od bočních stěn nejuvýhodněji je však umístit panel do středu místnosti. Při větším počtu panelů je rovnoměrně rozmístit.

Součástí montážní sady na strop jsou: 4 ks výlisek úchyty, 17 ks šroubů 3,5x6 do plechu, 4x hmoždinka Ø10 a 4ks vrut 6 x 50.

Montážní postup: zkontrolujte dodané úchyty, které připevněte šrouby 3,5x6 do rohu panelu dle obrázku 1. Na místě určení rozměřte a vyvrtejte otvory pro hmoždinky, zasuňte hmoždinky a našroubujte vruty 8 x 70, následně prostrčíte středovým otvorem a posunout tak, aby vrut zapadl do drážky výlisku. Potom vrut dotáhnout tak, aby nemohlo dojít k nechtěnému vysunutí z drážky.

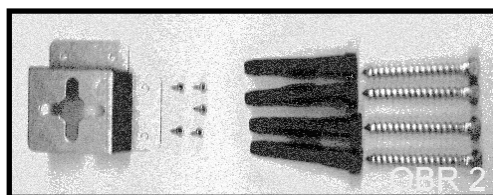
Neodborným zásahem do panelu může zákazník přijít o nárok o bezplatnou záruční opravu.

Umístění a minimální vzdálenosti:

Infračervené topné panely lze umístit na stěnu ve výšce minimálně 180cm nad podlahou jako např. obraz (obecně lze říci, čím výš, tím lépe). Typy s dřevěnými rámy lze umístit také na strop, v případě umístění na strop zachovat vzdálenost 100cm od bočních stěn. Ideální umístění na stěnu je umístit panel v svislé ose zdi a proti nejvíce ochlazované (venkovní) zdi **nevhodné umístění je přímo proti oknu nebo skleněné ploše!!!**. Předměty umísťujte v minimální vzdálenosti 20cm vedle, nad a pod panelem a minimálně 60cm před panelem (**!POZOR!** Předměty mohou bránit funkci panelu).

Panel nesmí být v žádném případě zakryt! Některé předměty v okolí panelu mohou mít menší tepelnou odolnost než je povrchová teplota panelu a i když nedojde k jejich vzplanutí, mohou být poškozeny. V blízkosti panelu neskladujte žádné hořlavé látky! Infračervený topný panel nesmí být umístěn v blízkosti vany, sprchy nebo bazénu, musí být umístěn v zóně 3 dle obrázku.

Zásady vytápění: V tabulce 1 naleznete technické parametry panelů a doporučený vytápěný objem. Objem je pouze orientační a není závazný. Pro správný chod topení si nechte vypracovat odborný projekt infratopení a



posoudit vaši nemovitost odborníkem. Pro případ dotápění mohou být objemy místností o 40% vyšší.

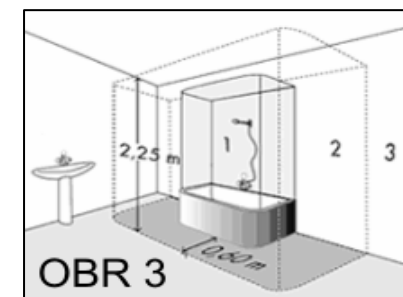
Zapojení: Po bezpečné montáži je možno panel zapojit pomocí zástrčky přípojovacího panelu do zásuvky (která je ovládaná termostatem, nebo použijte zásuvkový termostat). Připojení do elektrické svorkovnice musí provádět osoba znalá (vyhl. 50/78 Sb.). Panel může být upevněn na zeď jak ve vertikální, tak i v horizontální poloze. **NEZAPOMEŇTE** si sjednat od poskytovatele elektrické energie přímotopnou sazbu D45d (2008).

Upozornění: Zajistěte, aby infračervené topné panely byly nainstalovány podle návrhu a výpočtu odborného prodejce. Správná instalace může mít vliv na správnost

vytápění a na úsporu elektrické energie. Infračervené topné panely jsou tepelné zářiče, po uvedení do provozu musí nejprve vysušit a ohřát stěny, podlahu, strop a ostatní pevné předměty v místnosti. Příjemné teplo se projeví až po několika hodinách, někdy i dnech v závislosti na vlhkosti stěn, použitého stavebního materiálu a vytápěné rozměry. Při vyšší vlhkosti je potřeba počítat s delší dobou prvního zatopení. Po tuto dobu necháváme infračervené topné panely hřát bez přerušení. Po dosažení požadované teploty je možné začít regulovat funkci topení prostorovým termostatem, který umístíme podle návodu výrobce a min. ve vzdálenosti 1m od topného panelu.

Regulace teploty v místnosti:

Provádí se prostorovým termostatem umístěným na vhodném místě, dle návodu výrobce. Termostat může být pevně umístěn na stěně, nebo může být použit termostat zásuvkový. Při regulaci teploty se řiďte doporučením odborného prodejce.



Technický popis infračervených topných panelů řady ITZ, ITS				tabulka 1	
TYP základní dřevěný rám	TYP sklo dřevěný rám	TYP sklo hliníkový rám	Příkon	Napětí	Od m ³
ITZ 1000/D	ITS 1000/D	ITS 1000/A	960 W	~230V/50Hz	36
ITZ 750/D	ITS 750/D	ITS 750 / A	720 W	~230V/50Hz	28
ITZ 500/D	ITS 500/D	ITS 500 / A	480 W	~230V/50Hz	19
ITZ 300/D	ITS 300/D	ITS 300 / A	290 W	~230V/50Hz	11
ITZ 200/D	ITS 200/D	ITS 200 / A	200 W	~230V/50Hz	8
Rozměry panelů s dřevěným a hliníkovým rámem a bez rámu v mm					
Dřevěný rám		Hliníkový rám			
ITS 1000/D	1855 x 655 x 37	ITS 1000/A	1810 x 610 x 38	ITS 1000	1820x620x33
ITS 750/D	1255 x 655x 37	ITS 750/A	1210 x 610 x 38	ITS 750	1220x620x33
ITS 500/D	995 x 655 x 37	ITS 500/A	950 x 610 x 38	ITS 500	920x620x33
ITS 300/D	655 x 655 x 37	ITS 300/A	610 x 610 x 38	ITS 300	620x620x33
ITS 200/D	555 x 555 x 37	ITS 200/A	510 x 510 x 38	ITS 200	520x520x33

Označení **D** - panel s dřevěným rámem s třídou ochrany I.

Označení **A** - panel s hliníkovým rámem s třídou ochrany I.

Max. teplota povrchu přední strany 110°C Maximální teplota bočních stěn 35°C

Maximální teplota horní strany 37°C Maximální teplota zadní strany 45°C

V případě odstranění vidlice z kabelu musí být připojení do svorkovnice provedeno v souladu s barevným značením vodičů (L – 0) Krytí IP 20 Umístění zásuvky: vedle nebo pod panelem v minimální vzdálenosti 20cm Zásuvku nikdy neumísťujte nad panel! Umístění elektrické svorkovnice je možné i za panelem.

Údržba a opravy:

Panel udržujeme pouze očištěním povrchu od vnějšího prachu vysavačem, jemnou prachovkou nebo vlhkou houbou. Při údržbě musí být panel odpojen od elektrické sítě a panel musí být chladný! Veškeré opravy infračervených topných panelů

Důležité informace a bezpečnostní pokyny:

- Zařízení neumísťujte bezprostředně pod elektrickou zásuvku
- Zařízení je možno připojit jen na střídavý proud o napětí 230 V
- Zařízení nesmí být ponořeno do vody
- Po použití a před čištěním odpojit od sítě a nechat vychladnout
- Zařízení během provozu nezakrývejte a neodkládejte na ně žádné předměty
- Nesmí dojít k poškození povrchu tělesa
- Neprovádějte opravy tělesa sami
- Nenechávejte děti bez dozoru v blízkosti infračervených topných panelů. U malých dětí umístěte topná tělesa tak, aby byla mimo jejich dosah
- V každém okamžiku musí existovat možnost odpojení tělesa ze sítě, vytáhnutím zástrčky ze sítě
- V případě pevného připojení musí být do pevného vedení vestavěno zařízení, které zajistí odpojení spotřebiče od sítě ve všech pólech (eventuelně spotřebičů zapojených v okruhu). ČSNEN 60335-1; ČSEEN 60335-2-30

Záruční podmínky:

Na infračervený topný panel je poskytnuta záruka 24 měsíců. Na vnitřní topný element je záruka v délce 60 měsíců ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození a vady, které byly prokazatelně zaviněny nevhodným používáním.

Záruční i pozáruční servis provádí firma F+Š MARK s.r.o. provozovna Jemnice Tyršova 589 67531 Jemnice tel: +420 568 422 258 prostřednictvím sítě smluvních prodejen



Návod k obsluze a použití infračerveného topného tělesa

Topné tělesa jsou vyráběny v různých provedeních - bílý nástřik nebo barevný, základní bílé kalené sklo nebo barevné, na sklo ručně malované obrazy nebo tištěné UV metodou, princip topného panelu je vždy stejný. Vážení zákazníci, zakoupil jste si infračervený topný panel, který je určen k vytápění místností. Před prvním uvedením do provozu si nejprve pozorně přečtěte tento návod k obsluze o použití infračerveného topného panelu!

Popis výrobku: Do infračerveného topného panelu je zabudován celoplošný topný článek, který je vsazený do rámu. Základem topné desky (230V, 50Hz, 12W/dm²) je nekovový uhlíkový materiál. Z vnitřní strany panelu je topný článek opatřen izolačním materiálem s odrazovou folií. Ze zadní dielektrické desky nebo plechu topného panelu vychází elektrický přívodní kabel. Uvnitř topného panelu je umístěn omezovací termostat, který brání přehřátí panelu při jeho případném zakrytí. Přední strana infračerveného topného panelu se liší s jeho typem. Základní materiál je částečně přírodní a částečně průmyslově připravený, je zdravotně nezávadný a nezatežuje přírodní prostředí.

ITZ: základní model tzv. stříkaný povrch s dřevěným rámem (dub, smrk),

ITS: model s povrchem z bezpečnostního skla a s dřevěným nebo hliníkovým rámem, popřípadě obraz nebo zrcadlo. Modely se sklem jsou výkonnější.

UPOZORNĚNÍ: pro bezpečnější upevnění panelu je nutné zvolit vhodný typ pevného materiálu na který je panel připevňován a vhodný typ hmoždinky podle druhu materiálu nebo v případě dřevěné stěny použít pouze vruty. Standardně je dodávaná běžná hmoždinka do plných cihel. V případě připevnění panelů s hliníkovým rámem pevně připevněte držáky každý dvěma dodanými hmoždinkami na zeď – hmoždinku se šroubem (větší průměr) pro zatížení umístěte do horní části držáku, hmoždinku a šroub s menším průměrem upevněte v jeho spodní části pro větší stabilitu držáku. Do připevněných držáků nasadte topný panel (plastový element v horní části držáku vysunete až nad pojezdový plech. Plechový držáček – zobáček panelu umístěte do horní polohy. Po přitlačení panelu plastový element sám zaskočí a panel je pevně uchycen).

Montážní návod: Instalace elektrického připojení a první uvedení do provozu smí provádět pouze pracovník s odpovídající kvalifikací (dle vyhlášky 50/78 Sb.) Panel se na zeď upevní pomocí přiložených vrutů a hmoždinek.

TYP VČ :				
Razítko prodejny, datum a podpis		Záruční opravy:		
Č.	Přijato dne	Opraveno dne	Vráceno dne	
1.				
2.				
3.				
Výrobce: F+Š MARK s.r.o. středisko Jemnice Tyršova 589 675 31 Jemnice ČESKA REPUBLIKA		LINKA PÉČE O ZÁKAZNÍKY: TEL: +420 568 422 258 Mobil: +420 774 442 051 web: www.fsmark.cz mail:info@fsmark.cz		

LINKA PÉČE O ZÁKAZNÍKY: TEL: +420 568 422 258 Mobil: +420 774 442 051

web: www.fsmark.cz mail: info@fsmark.cz