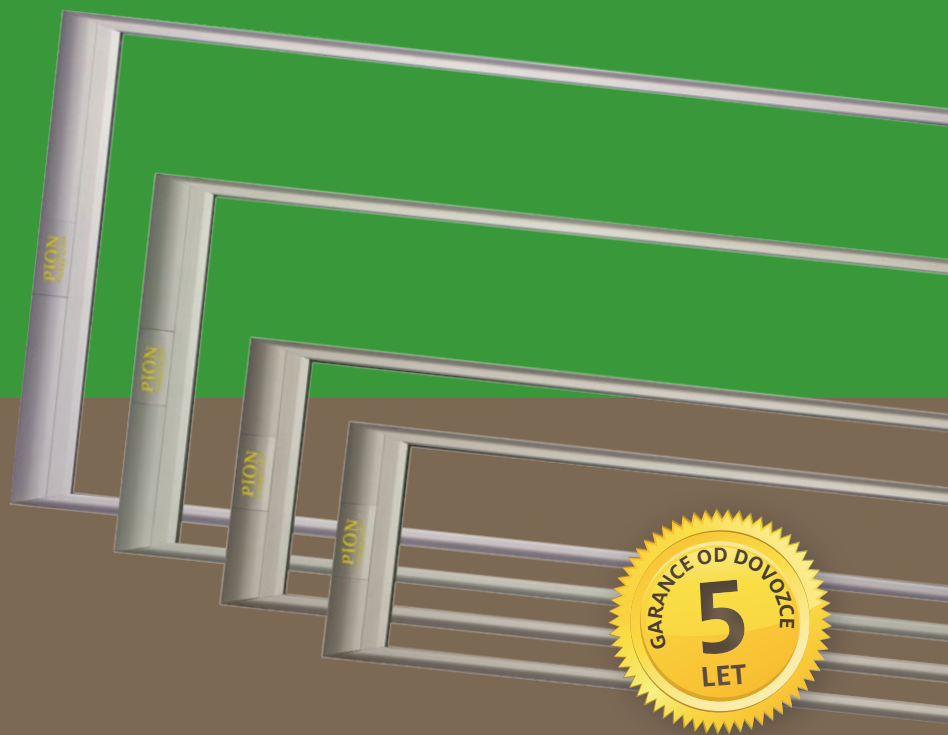


PION[®]

THERMO GLASS

Infračervený topný panel PION Thermo Glass

Návod k použití



Modelová řada:

PT 04

/

PT 06

/

PT 11

/

PT 14



www.pion.cz

Vážený zákazníku,

společnost Infraline, s.r.o. Vám děkuje za důvěru, kterou jste nám projevil zakoupením infračerveného topného tělesa PION THERMO GLASS.

Pevně věříme, že budete spokojeni s tepelnou pohodou, komfortem i nízkými náklady při jeho používání.

Věnujte, prosíme, několik minut prostudování tohoto návodu, ve kterém získáte informace o tom, jak své nové topné těleso umístit a používat.

Vytápění infračerveným zářením je vysoce účinné a přijatelně ekonomické. V současnosti je považováno za nejefektivnější. Přenos tepla pomocí infračervených paprsků způsobí, že 93 % vyzářeného tepla je absorbováno do podlahy, stěn a předmětů v místnosti, a ty poté ohřívají okolní vzduch.

Infračervená tělesa PION THERMO GLASS je nejlépe umístit na strop nebo na stěnu místnosti. Topná deska tělesa zahřátá až na 160 °C rovnoměrně vyzařuje tepelné paprsky a zahřívá okolní povrchy, které akumulovaným teplem ohřívají okolní vzduch.

Narozdíl od běžného konvektivního vytápění je odlišné výškové rozložení teploty, vzduch u podlahy je teplejší než vzduch v úrovni hlavy stojícího člověka, takže se člověk cítí velmi příjemně.

Tento způsob vytápění má oproti jiným typům celou řadu předností, jako například zvětšení plochy pro přenos tepla, omezení výskytu rotujících sloupců prachu na minimum, celkově pomalejší ochlazování místnosti, minimální ohřev vzduchu pod stropem či výrazně omezené vysoušení vzduchu. Všechny tyto vlastnosti ve svém důsledku přispívají k šetření elektrické energie, a tak řadí infratopení mezi ty nejpohodlnější a zároveň nejušpornější metody moderního vytápění.



UPOZORNĚNÍ:

Než začnete infračervené topné těleso používat, pozorně si prostudujte tento návod, a pak ho pečlivě uschovejte, aby Vám byl po celou dobu užívání zařízení k dispozici.

OBSAH

Bezpečnostní pokyny	5
Technické údaje	6
Obsah balení	6
Popis infračerveného topného tělesa PION Thermo Glass	6
Pokyny k montáži	7
Pokyny pro zapojení	8
Používání a údržba	9
Jak postupovat při obtížích	9
Pokyny pro skladování	9
Záruční podmínky	10
Záruční list	11
Doklad o předání	13
Doklad o prodeji	13

Bezpečnostní pokyny



UPOZORNĚNÍ:

**Topná deska tělesa za chodu dosahuje teploty 160 °C.
Vyvarujte se kontaktu s povrchem tělesa, kdykoliv je zapnuté,
ale i bezprostředně po jeho vypnutí! Hrozí nebezpečí úrazu popálením!**

Bezpečnost provozu

- Nepoužívejte topná tělesa k jinému než uvedenému účelu vytápění.
- Nezasahujte do výrobní konstrukce topných těles! Provedením jakýchkoliv konstrukčních úprav zaniká nárok na záruku.
- Instalujte topná tělesa v souladu s uvedenými pokyny pro montáž a zapojení.
- Topná tělesa jsou určena k vytápění obytných a provozních místností; výjimku tvoří prostory, kde hrozí nebezpečí výbuchu.
- Topná tělesa lze používat ve vlhkých prostorách, nesmí však být v přímém kontaktu s vodou.
- Topná tělesa nekládejte do vody či jiných kapalin, došlo by tím k jejich poškození.
- Přívodní napájecí kabel se nesmí dotýkat horkého povrchu tělesa!
- Na upevněné topné těleso nezavěšujte žádné další předměty a nezakrývejte jeho povrch.
- Opravy topného tělesa musí provádět výhradně kvalifikovaní pracovníci autorizovaného servisního střediska.
- K opravám topných těles lze používat pouze originální náhradní díly.
- Nedotýkejte se topné desky – snižujete tím účinnost topení.

Pokyny pro elektrické zabezpečení

- Topná tělesa připojujte pouze ke zdroji střídavého proudu o napětí 230 V.
- Připojení topných těles k elektrické síti provádějte pouze prostřednictvím k tomu určeného kabelu.
- V případě pevné instalace s termostaty svěřte zapojení odborné firmě.
- Jakékoli chybné připojení zařízení má za následek zánik záruky!
- Topné těleso musí být uzemněno s elektrickou ochranou před přepětím a zkratovým proudem.

Bezpečnost dětí

- Zamezte dětem v manipulaci a kontaktu s topnými tělesy!



VÝSTRAHA:

- Topidlo se nesmí používat jestliže je sklo poškozeno!
- Topidlo musí být nainstalováno min. 1,8 m nad podlahou. (viz. tabulka Minimální montážní nároky str. 7)
- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabráňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

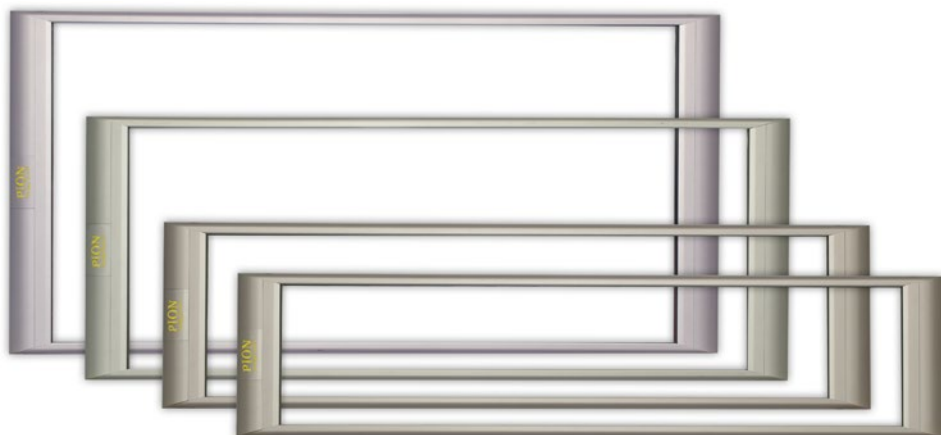
Technické údaje

Série PION

Model	Nominální výkon (W)	Nominální napětí (V)	Proud (A)	Celkové rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Ohřívaná plocha (m²)
PT 04	440	230	1.8	835 x 150 x 23	2.5	6.0
PT 06	660	230	2.7	835 x 218 x 23	3.3	9.0
PT 11	1100	230	4.6	835 x 308 x 23	6.0	15.0
PT 14	1400	230	6.0	835 x 398 x 23	9.7	20.0

Obsah balení

- Infračervené topné těleso PION THERMO GLASS
- Montážní sada
- Návod se záručním listem





UPOZORNĚNÍ:

Při manipulaci s topením během montáže používejte čisté látkové rukavice. Vyvarujte se doteku s topnou skleněnou plochou. V případě znečištění topné plochy nebo nosných a izolačních prvků ihned místa očistěte lihem nebo přípravkem na čištění skel.

Pokyny k montáži

- Vyjměte topné těleso z obalu a položte jej na libovolný vodorovný povrch topnou deskou směrem dolů.
- Vyberte vhodné místo pro umístění tělesa na stropě nebo na zdi a označte si polohu otvorů pro ukotvení závěsů (viz montážní schéma).
- Připevňte závěsné úhelníky samořeznými šrouby na vyznačené místo.
- Sejměte kryt elektrického připojení a připojte k tělesu elektrický kabel. Kabel vyvedte otvorem v úchyty a kryt připojení vraťte na své místo.
- Připojení topných těles k elektrické síti provádějte pouze k tomu určeným kabelem. Nenechávejte kabel volně ležet na horkém povrchu tělesa, hrozí poškození kabelu!
- Před zapnutím topného tělesa otřete topnou desku lihem.
- Doba náběhu infratopení na zadaný teplotní režim představuje cca 5 minut



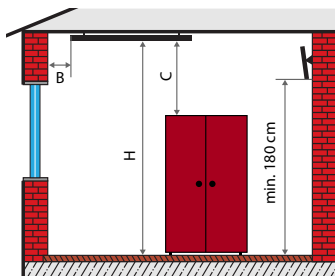
závěsný úhelník



kryt el. připojení



svorky pro připojení kabelu



Minimální montážní nároky na rozměry

Model	H (m)
PT 04	2,2
PT 06	2,2
PT 11	2,3
PT 14	2,3

B – vzdálenost od stěn nesmí být menší než 500 mm

C – vzdálenost od objektů nacházejících se v zóně působení infratopení nesmí být menší než 500 mm

• vzdálenost od stropu nesmí být menší než 50 mm



UPOZORNĚNÍ:

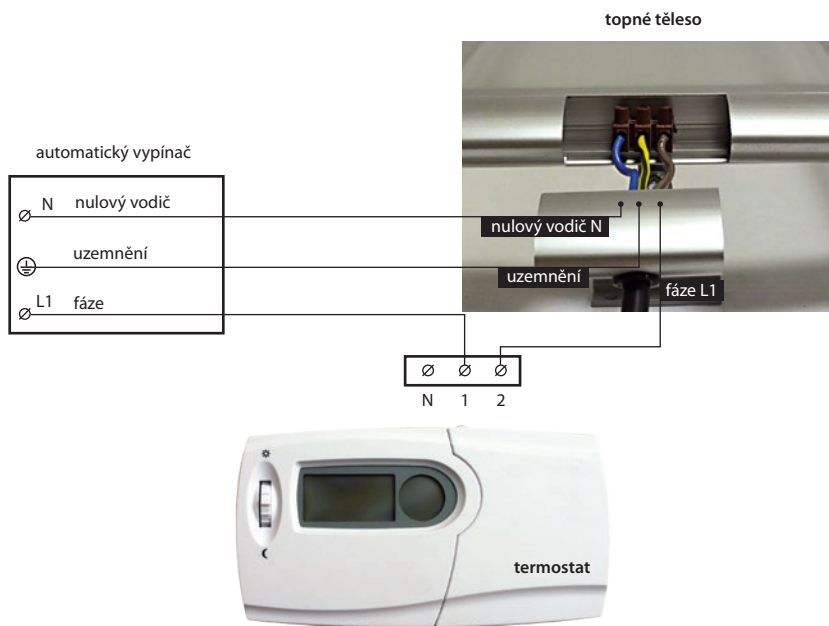
Dodržte stanovenou minimální montážní výšku topného tělesa (H). Běžné upevňovací zařízení zaručuje bezpečné zavěšení infratopení ke stropu s dřevěným, betonovým, kovovým apod. povrchem. U stropů s umělohmotnou povrchovou úpravou je klasické upevnění přípustné pouze v těch případech, kdy tepelná odolnost povrchového plastového materiálu dosahuje minimálně 80 °C.

Pokyny pro zapojení

V případě, že jste zvolili pevné připojení těles do elektrické sítě, svěřte montáž odborné firmě. Při tomto způsobu zapojení dodržujte následující pokyny:

- Elektrické připojení topného tělesa musí zajišťovat kabel s odpovídajícím elektrickým zatížením.
- Sejměte kryt elektrického připojení a připojte k tělesu elektrický kabel.
- Připojte konce vodičů napájecího kabelu k příslušným svorkám na tělese dle označení.
- Kabel vyvedte otvorem v úchyty a kryt připojení vraťte na své místo.
- Připojení tělesa do elektrické sítě za použití termostatu je nutné provést podle návodu výrobce termostatu.
- Termostat umístěte ve výšce 1,5 m od podlahy. Pro správnou funkci neumísťujte termostat do zóny přímého působení tepelných paprsků či jiných zdrojů tepla, ani do průvanu.
- Do pevného vedení musí být v souladu s předpisy vestavěny prostředky pro odpojení od sítě s rozpojením kontaktů ve všech pólech.

Schéma zapojení tělesa s termostatem



Používání a údržba

Zakoupené topné těleso nevyžaduje prakticky žádnou obsluhu. Pro zajištění spolehlivého chodu je nezbytné splnit pouze dva níže uvedené požadavky:

- Při znečištění topné desky setřete prach vlhkým hadříkem a otřete ji lihem.
- Před zahájením topné sezóny zkontrolujte pevnost uchycení konců kabelu ve svorkách konektoru.

Infratopení lze používat jen za těchto podmínek:

- teplota okolního vzduchu musí být v rozpětí od -50 °C do +50 °C.
- relativní vlhkost vzduchu při teplotě +25 °C nesmí překročit 80 %.

Jak postupovat při obtížích

Problém	Metody nápravy
Topné těleso málo hřeje	• Prověřte napětí na svorkách tělesa: hodnota napětí musí za chodu dosahovat 230 V +/-10 V. • Prověřte bezchybný stav termostatu. • Porovnejte hodnoty vykazované na termostatu s těmi, které ukazuje Váš domácí pokojový teploměr, jenž musí být umístěn vedle termostatu. Přijatelná odchylka pro uvedení termostatu do chodu se musí pohybovat v rozsahu +/-2 °C.
Topné těleso netopí	• Prověřte, zda je v rozvodné elektrické síti napětí. • Prověřte, zda není přerušen napájecí kabel. • Prověřte spolehlivost kontaktů na montážní svorkovnici tělesa. • Prověřte spolehlivost kontaktů vidlice. • Prověřte, zda termostat funguje bezchybně. • Obráťte se na autorizované prodejce.

Pokyny pro skladování

Topné těleso skladujte v původním obalu, a to v místnosti, kde se teplota pohybuje v rozmezí od -50 °C do +50 °C a vlhkost nepřesahuje 80 %. Chraňte těleso před nárazy, prachem a vlhkostí. Zvláště opatrně je třeba zacházet s topnou deskou: Nedotýkejte se jejího povrchu a v případě znečištění ji otřete lihem.

Záruční podmínky

- Výrobce zaručuje správný chod infratopení po dobu 5ti let od data zakoupení.
- Vyskytnou-li se v průběhu záruční lhůty u zařízení funkční závady způsobené výrobcem, pak výrobce toto zařízení bezplatně opraví, či vymění v souladu s ustanoveními zde uvedených podmínek.
- Záruku lze nárokovat pouze po předložení originálu dodacího listu s osvědčením o koupi.
- Tato záruka nezakládá právo na náhradu a krytí škody, jež vznikla v důsledku úprav zařízení provedených bez předchozího písemného souhlasu výrobce, byť s cílem uvést zařízení do souladu s místními technickými předpisy či bezpečnostními normami.

Tato záruka pozbývá platnosti v případě:

- provedení úprav či zásahů do výrobní konstrukce zařízení ze strany kupujícího.
- nesprávného zacházení se zařízením.
- používání zařízení v rozporu s platnými ustanoveními a/nebo výrobcem poskytnutým návodem k používání a obsluze.
- při instalaci či užívání zařízení, u něhož došlo k porušení technických předpisů a bezpečnostních norem.
- provedení oprav neautorizovaným servisním střediskem či prodejcem.
- výskytu nehody, zásahu blesku, zatopení, požáru či jiných neblahých okolností, jež se vymykají kontrole výrobce, jako jsou případy zásahu vyšší moci.
- závad nastalých během přepravy zařízení k zákazníkovi (s výjimkou případů, kdy dopravu zabezpečuje zplnomocněný prodejce či výrobce).
- vykáže-li systém, v rámci něhož se dané zařízení používalo, poruchy.
- používání zařízení při vyšším než stanoveném napětí (tj. s odchylkou přesahující 10 % nominálního napětí a/nebo při vlhkosti překračující 80 % za teploty prostředí 25 °C.

Záruční list

A. Zařízení bylo přijato do záruční opravy:

Organizace: _____

Adresa organizace: _____

Popis závady: _____

Datum předání: _____ Datum výdeje: _____

Podpis: _____

B. Zařízení bylo přijato do záruční opravy:

Organizace: _____

Adresa organizace: _____

Popis závady: _____

Datum předání: _____ Datum výdeje: _____

Podpis: _____

Útržek A

A. Zařízení bylo přijato do záruční opravy:

Organizace: _____

Adresa organizace: _____

Popis závady: _____

Datum předání: _____

Datum výdeje: _____

Podpis: _____

Útržek B

B. Zařízení bylo přijato do záruční opravy:

Organizace: _____

Adresa organizace: _____

Popis závady: _____

Datum předání: _____

Datum výdeje: _____

Podpis: _____

Doklad o předání

Série PION Thermo Glass

PT 04	PT 06	PT 11	PT 14

Datum dovozu: _____

Zástupce společnosti – dovozce: _____

Doklad o prodeji

Organizace – prodejce: _____

Adresa: _____

Datum prodeje: _____

Podpis prodáváče: _____

