

Uživatelská příručka Photonium TG

NÁVOD K POUŽITÍ A MONTÁŽI



www.photonium.cz

info@photonium.cz

OBSAH

1. Úvod (část 1)
2. Úvod (část 2)
3. Obsah balení
4. Technické údaje
5. Schéma konstrukce infrapanelu TG
6. Bezpečnostní pokyny (část 1)
7. Bezpečnostní pokyny (část 2)
8. Bezpečnostní pokyny (část 3)
9. Připojení napájecího kabelu
10. Postup montáže (část 1)
11. Postup montáže (část 2)
12. Postup montáže (část 3)
13. Montáž a připojení k elektrické síti
14. Provoz a údržba
15. Řešení problémů
16. Záruční podmínky
17. Dokumenty (část 1)
18. Dokumenty (část 2)
19. Závěr

ÚVOD

Vážený zákazníku, děkujeme za nákup infračervených panelů Photonium TG.

Infrapanely Photonium TG jsou vyrobeny převážně z průhledného skla. Hlavními výhodami jsou následující:

Design – díky průhlednosti infrapanelu Photonium TG, je možné ho zkombinovat s jakýmkoliv kusem nábytku.

Spolehlivost – provozní životnost skleněného infrapanelu je prakticky neomezená.

Úspora energie – spotřeba je o 40 % nižší než u běžného konvektoru.

Zdraví – nevypouští nebezpečné výpary, nespotřebovává kyslík v místnosti, nevytváří elektromagnetická pole, nevíří vzduch, prach a s ním spojené alergen.

Záruka 5 let!

Toto zařízení je vyrobeno v Evropské unii v souladu s právními předpisy.

Upozornění

Před montáží a/nebo zapnutím přístroje si pozorně přečtěte tento návod.

Vážený zákazníku,

děkujeme za nákup infračerveného panelu Photonium TG, nové generace sálavého vytápění.

Infračervené panely zaujímají zvláštní místo mezi zařízeními určenými k pohodlnému vytápění obytných a průmyslových budov. Jsou levné, efektivní, bezpečné a nepotřebují údržbu.

Jedná se o špičkový způsob vytápění, který je považován za jedno z nejlevnějších. Úspora energie je dosažena díky přenosu tepla, které probíhá pomocí infračerveného záření. Vytápěné povrchy, jako jsou stěny a podlahy, hromadí teplo, které poté ohřívá vzduch v místnosti. Tento způsob výhřevu má řadu výhod oproti jiným metodám vytápění, které ohřívají vzduch přímo: například zvětšuje plochu využitou pro výměnu tepla, nevytváří prakticky žádný proud vzduchu a prachu s ním spojený, nevysušuje vzduch, místnost má tendenci se ochlazovat pomaleji a navíc se vyhnete zahřívání zbytečných prostor u stropu. Tyto vlastnosti nejen šetří energii, ale také zpříjemňují prostředí ve vytápěné místnosti.



OBSAH BALENÍ

1. Infračervený panel Photonium TG
2. Montážní sada - nástěnné konzoly



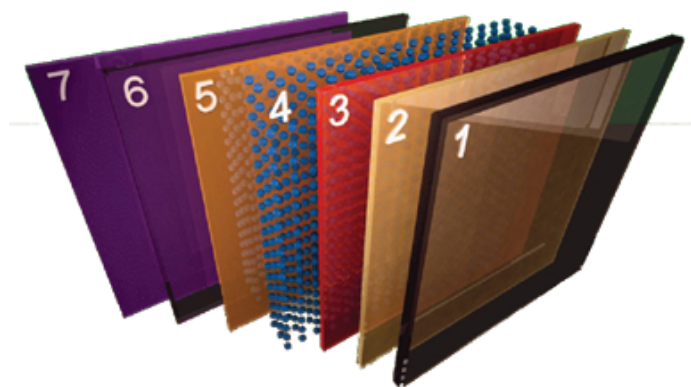
3. Návod k použití a montáži

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Photonium TG-5	Photonium TG-8	Photonium TG-11	Photonium TG-17
Příkon (W)	550	800	1150	1750
Napětí (V)	220-230	220-230	220-230	220-230
Proud (A)	2,5	4,2	5,35	7,95
Rozměry (mm)	160 x 827 x 28	210 x 827 x 28	305 x 827 x 28	445 x 827 x 28
Váha (kg)	2,8	3,5	5,05	7,25
Plocha vytápění (m ²)	6-9	8-12	11-14	17-22

SCHÉMA KONSTRUKCE INFRAPANELU TG

1. Speciální tvrzené sklo, vysoce odolné, což zaručuje kvalitní infračervené záření.
2. Keramický povlak, který zajišťuje tvorbu dlouhovlnného infračerveného záření.
3. Exkluzivní vrstva TG Energy, napájená střídavým proudem, která udržuje provoz v teplotním rozsahu od $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+400\text{ }^{\circ}\text{C}$ a poklesy napětí od 100 do 400 V.
4. Tepelně izolační vrstva (vzduch).
5. Tepelná izolace s reflexní vrstvou.
6. Speciální sklo, tvrzené, vysoce odolné, které zabraňuje pronikání infračerveného záření.
7. Ochranná vrstva, která odráží infračervené záření ještě více.



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Aby nedošlo k popálení, nikdy se během provozu nedotýkejte povrchu zařízení.
2. Zařízení používejte pouze podle tohoto návodu.
3. Neupravujte zařízení žádným způsobem!
4. Proveďte montáž a zapojení zařízení pouze podle popisu v tomto návodu.
5. Zařízení může být používáno k vytápění všech typů obytných, obchodních a průmyslových prostor, s výjimkou prostor s výbušnými látkami (kategorie A a B).
6. Zařízení je určeno k použití v prostředích, kde nehrozí postříkání vodou nebo namočení do vody.
7. Neponořujte zařízení do vody nebo jiné kapaliny.
8. Nedotýkejte se zařízení dříve, než se zcela ochladí.
9. Napájecí kabel SE NESMÍ dotýkat horkých povrchů zařízení.
10. Nepoužívejte zařízení bez uzemnění, ani bez jističe. Když je zařízení zapojeno do zásuvky, musí být uzemněno.
11. Doporučujeme, aby přímé připojení zařízení k elektrické síti vždy prováděl kvalifikovaný odborník v tomto odvětví v souladu s platnými právními předpisy a za dodržení bezpečnostních norem.
12. Připojte zařízení pouze ke zdroji napájení s napětím 220/230 V.
13. Nainstalujte zařízení POUZE podle popisu v tomto návodu.
14. Doporučujeme používat zařízení spolu s termostatem, který umožňuje jeho automatické zapínání a vypnutí podle potřeby uživatele.
15. Přístroj lze připojit přímo k el. síti, nebo k zásuvce.
17. Záruka zaniká v případě nesprávného připojení zařízení!
18. NIKDY na zařízení nezavěšujte žádné předměty a nezakrývejte jej.

19. Namontujte zařízení (v minimální výšce 1,8 m od země), nikdy ne na strop a ujistěte se, že bylo bezpečně upevněno.
20. Před připojením spotřebiče k elektrické síti a/nebo při jeho znečištění, přetřete zařízení hadříkem navlhčeným ve vodě a poté jej přetřete hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu. Nikdy nepoužívejte abrazivní nebo jinak agresivní čisticí prostředky.
21. Nikdy se nepokoušejte opravit zařízení sami! Opravy smí provádět pouze kvalifikovaní odborníci v oboru z autorizovaného servisního střediska výrobce.
22. Zařízení lze opravit pouze za použití originálních náhradních dílů od výrobce.
23. Montáž zařízení je povolena pouze na površích, které vydrží teplotu nejméně 80 °C, jako je cement, cihla, dřevo, kov a sádkartonové desky (vždy se ujistěte, že je povrch suchý!), NIKDY nepřipevňujte zařízení na plastový povrch.
24. Zařízení NESMÍ být umístěno v bezprostřední blízkosti elektrické zásuvky (minimální vzdálenost 35 cm).
25. Zařízení NESMÍ být umístěno v blízkosti záclon a/nebo jiných vysoce hořlavých materiálů (minimální vzdálenost 50 cm).
26. Minimální výška pro umístění zařízení je 1,8 m od podlahy.
27. Spotřebič nikdy nesmí přijít do styku s izolátory nebo podobnými materiály.
28. Kabely zařízení musí být vyrobeny ze žáruvzdorných materiálů (silikonové napájecí kabely).
29. Napájecí kabel musí mít být třížilový s částí vhodnou pro elektrické zatížení (doporučuje se 3 x 1,5 mm²).
30. Mezi zařízení a elektrickou síť musí být umístěno zařízení sloužící k přerušení přívodu elektrického proudu (vypínač nebo termostat).
31. Při připojování zařízení vodiči k elektrické síti musí být tyto vodiče chráněny pomocí smršťovací bužírky s tepelným odporem nejméně 125 °C.

32. Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí!

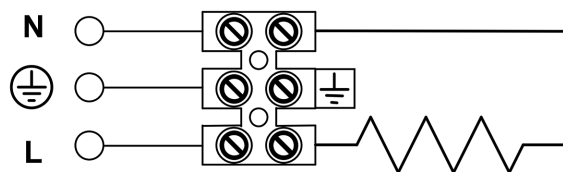
33. Tohle zařízení není určeno k tomu, aby bylo používáno osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby vzdělané k používání zařízení.

UPOZORNĚNÍ

- Teplota infračervených panelů Photonium TG může dosáhnout až 220 °C. Aby se zabránilo popáleninám, je nutné se vyhnout kontaktu, dokonce i tomu náhodnému, s povrchem panelu, když je v provozu.
- Zařízení se nesmí používat, pokud je sklo poškozeno.
- Tohle zařízení není určeno k tomu, aby bylo používáno osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby vzdělané k používání zařízení.
- Děti musí být vždy pod dohledem, aby se zabránilo jejich kontaktu s přístrojem.

PŘIPOJENÍ NAPÁJECÍHO KABELU K INFRAPANELU

- Stisknutím a sejmutím krytu otevřete panel.
- Protáhněte napájecí kabel otvorem krytu a připojte vodiče ke svorkovnici (čokoládě) tak, jak je znázorněno na obrázku.



- Zajistěte kabel ke kabelové svorce.



- Zavřete kryt.

NÁVOD K MONTÁŽI

UPOZORNĚNÍ: Během montáže zařízení se můžete povrchu panelu dotýkat pouze v čistých látkových rukavicích. Pokud se panel zašpiní, je nutné jej vyčistit hadříkem navlhčeným vodou a pak jej přetřít látkovým hadříkem lehce navlhčeným v alkoholu. Nikdy nepoužívejte abrazivní a/nebo agresivní čisticí prostředky.

1. Vyjměte obal a umístěte zařízení na pevný vodorovný povrch a dbejte na to, aby přední část panelu směřovala dolů.
2. Určete, kde bude zařízení umístěno, a mějte na paměti následující:
 - zařízení nesmí být umístěno v bezprostřední blízkosti elektrické zásuvky (minimální vzdálenost 35 cm);
 - zařízení nesmí být umístěno v blízkosti záclon nebo jiných snadno hořlavých materiálů (minimální vzdálenost 50 cm);
 - zařízení připevněte na zeď (minimální výška 1,8 m od země), nikdy NE na strop.
3. Označte body, kde budou nástěnné konzoly upevněny, vyvrtejte dírky a vložte hmoždinky. Dodaná montážní sada zajišťuje bezpečnou montáž panelu na betonové, cihlové, dřevěné a kovové povrchy. Pro montáž na sádkokarton je nutné použít hmoždinky vhodné pro tento materiál (nejsou součástí balení).
4. Připevněte nástěnné konzoly pomocí dodaných šroubů ke zdi.

5. Připevněte zařízení k nástěnným konzolám pomocí speciálních šroubů, které jsou součástí balení.



6. Zařízení nikdy a za žádných okolností nesmí být zakryto izolací nebo podobnými materiály.

7. Před připojením k elektrické síti zařízení očistěte hadříkem lehce navlhčeným ve vodě a poté jej otřete hadříkem lehce navlhčeným v alkoholu. Nikdy nepoužívejte abrazivní nebo jinak agresivní čisticí prostředky.

8. Napájecí kabel musí být třížilový s částí vhodnou pro elektrickou zátěž (doporučuje se 3 x 1,5 mm²).

9. Pokud je k připojení k elektrické síti použit napájecí kabel, musí mít pryžový povlak označen kódem CENELEC H05RR-F.

10. Mezi zařízením a elektrickou sítí musí být umístěno zařízení zajišťující přerušení přívodu elektrického proudu (vypínač nebo termostat).

11. Při připojování spotřebiče k elektrické síti pomocí vodičů pevné elektrické sítě musí být tyto vodiče chráněny tepelně smrštivou trubicí s tepelným odporem nejméně 125 °C.

12. Připojte napájecí kabel ke svorkovnici (čokoládě) na zařízení a ujistěte se, že jsou póly správně připojeny.

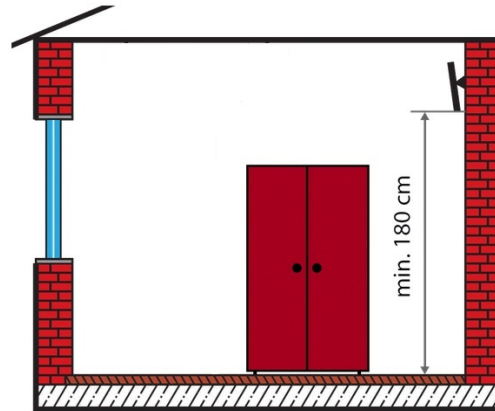
13. Připojení zařízení k elektrické síti s termostatem musí být provedeno přesně tak, jak je znázorněno na schématu této příručky.

14. Termostat musí být umístěn ve výšce 1,5 m od podlahy. Neumísťujte termostat do oblasti přímého působení tepelných paprsků zařízení nebo jiných zdrojů tepla a nevystavujte jej průvanu.

UPOZORNĚNÍ

(H) Minimální výška umístění zařízení = 180 cm od podlahy.

1. Minimální vzdálenost umístění od stropu je 25 cm.
2. Minimální vzdálenost umístění od stěn je 25 cm.
3. Minimální vzdálenost umístění od ostatních objektů v okolí zařízení je 50 cm.



Dodaná montážní sada zaručuje bezpečnou montáž zařízení na betonové, cihlové, dřevěné a kovové povrchy. Pro montáž na sádkokarton je nutné použít hmoždinky vhodné pro tento materiál (není součástí balení). Umístění zařízení je povoleno pouze na povrchy, které jsou schopny odolat teplotě nejméně 80 °C. Nikdy zařízení neumísťujte na plastové povrchy.

PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

Doporučuje se, aby přímé připojení zařízení k síti provedl kvalifikovaný odborník v oboru, v souladu s platnými zákony a bezpečnostními normami, podle pokynů v této příručce a s ohledem na konkrétní technické vlastnosti daného zakoupeného zařízení.

DOPORUČENÍ

1. Namontujte zařízení podle pokynů v tomto návodu.
2. Připojte zařízení k elektrické síti podle pokynů v tomto návodu.
3. Doporučujeme používat zařízení spolu s termostatem, který zařízení automaticky zapne a vypne podle potřeb uživatele.

UPOZORNĚNÍ: Při prvním zapnutí může zařízení vytvářet zápach, který během provozu vymizí.

PROVOZ A ÚDRŽBA

Panel je prakticky bezúdržbový. Aby fungoval správně, uživatel musí dodržovat níže uvedené pokyny (vždy až po odpojení zařízení od elektrické sítě).

1. Před připojením infrapanelu k elektrické síti a/nebo při znečištění prachem, otřete panel hadříkem navlhčeným ve vodě. Nikdy nepoužívejte abrazivní, nebo jinak agresivní čisticí prostředky.
2. Zkontrolujte, zda je připojení zařízení provedeno správně (stačí při prvním připojení a poté např. jednou ročně, při zahájení topné sezóny).
3. Místnosti, které mají být vytápěny, musí mít alespoň základní tepelnou izolaci (okna s dvojitým sklem, atd.), jinak by došlo k přívodu chladného vzduchu a ztrátě tepla, což by mohlo způsobit potíže při dosažení požadovaného vytopení místnosti.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Zařízení musí být skladováno v původním obalu, v místnosti s teplotou mezi $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a vlhkostí nepřesahující 80%. Chraňte zařízení před nárazy, prachem a vlhkostí. S přístrojem je třeba zacházet se zvláštní opatrností. Nedotýkejte se skleněné topné plochy zařízení prsty a pokud se zašpiní, otřete ji hadříkem lehce navlhčeným vodou a poté jej ještě otřete hadříkem lehce navlhčeným v alkoholu. Nikdy nepoužívejte abrazivní nebo agresivní čisticí prostředky.

PODMÍNKY PROVOZU

- Okolní teplota v místnosti musí být mezi $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Vlhkost prostředí musí být maximálně 80%, při teplotě $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

1. Zařízení se nezahřívá dostatečně:

- změřte napětí na svorkovnici zařízení, pokud je v provozu, musí být 220 +/- 10 V;
- zkontrolujte, zda termostat, ke kterému je zařízení připojeno, pracuje správně;
- porovnejte hodnotu teploty uvedenou na termostatu, ke kterému je zařízení připojeno, s hodnotou klasického teploměru v místnosti (umístěte ho blízko termostatu). Rozdíl musí být maximálně +/-2 °C.

2. Zařízení se vůbec nezahřívá:

- ujistěte se, že je zařízení zapnuto a napájeno elektrickým proudem;
- ujistěte se, že napájecí kabel není poškozen;
- zkontrolujte, zda je elektrické připojení provedeno správně a zda je svorkovnice zařízení utažená;
- zkontrolujte všechna ostatní elektrická připojení (zásuvka);
- zkontrolujte, zda termostat, ke kterému je zařízení připojeno, pracuje správně;
- pokud problém přetrvává, kontaktujte dodavatele.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce zaručuje správné fungování zařízení po dobu 5 let od data zakoupení. Pokud by se vyskytly funkční poruchy způsobené výrobcem během záruční doby, tak by v takovém případě byla provedena oprava, nebo výměna zařízení výrobcem v souladu s ustanoveními zde uvedených podmínek.

1. Záruku lze uplatnit pouze po předložení původní faktury přijaté u nákupu.
2. Tato záruka nezaručuje právo na náhradu a krytí škody, která 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.
3. Platnost záruky zaniká v následujících případech:
 - kupující provedl úpravy na zařízení;
 - zařízení bylo používáno v rozporu s platnými ustanoveními a/nebo výrobcem poskytnutým návodem k používání a obsluze;
 - opravy provedené neautorizovaným servisním střediskem či prodejcem;
 - nehody způsobené blesky, povodněmi, požáry nebo jinou vyšší mocí;
 - problémy při přepravě zařízení (kromě případů, kdy byla přeprava zajištěna výrobcem);
 - pokud systém, v rámci něhož bylo zařízení používáno, měl poruchu; zařízení bylo používáno při vyšším napětí, než jaké je předepsáno (s odchylkou větší než 10% uvedeného předepsaného napětí), nebo v podmínkách, kde vlhkost prostředí přesáhla 80% při teplotě 25 °C.
4. Výrobce má právo provádět změny v konstrukci zařízení, pokud to neovlivní jeho výkon.

Osvědčení o přijetí/prodeji.

Kupující:

Adresa a tel. číslo:

Faktura č.: _____

Datum prodeje: _____

Podpis a razítko: _____

Záruční list

A. Zařízení bylo přijato k opravě

od: _____

Zjištěná závada:

Přijato dne (datum): _____

Vráceno dne (datum): _____

Podpis a razítko: _____

B. Zařízení bylo přijato k opravě

od: _____

Zjištěná závada:

Přijato dne (datum): _____

Vráceno dne (datum): _____

Podpis a razítko: _____

Příjem A

Zařízení bylo přijato k opravě od: _____

Zjištěná závada:

Přijato dne (datum): _____

Vráceno dne (datum): _____

Podpis a razítko: _____

Příjem B

Zařízení bylo přijato k opravě od: _____

Zjištěná závada:

Přijato dne (datum): _____

Vráceno dne (datum): _____

Podpis a razítko: _____



Potřebujete pomoci?

Zašlete e-mail na:
info@photonium.cz