



**ELCON**  
Automation

**MANUÁL**

**VENKOVNÍ INFRAČERVENÉ VYTÁPĚNÍ**

**ELCON - RCH 2000-2500-3000-4000 - [infraky.cz](http://infraky.cz)**



# Obsah

<i>Popis ohřivačů ELCON</i>	<u>4</u>
<i>Výhody ohřivačů ELCON</i>	<u>4</u>
<i>Charakteristiky BH Series</i>	<u>5</u>
<i>Package</i>	<u>6</u>
<i>Topné zařízení (obr. 1)</i>	<u>6</u>
<i>Oprava topení procedure</i>	<u>7</u>
<i>Upevnění topení mechanism</i>	<u>8</u>
<i>Připojení topení Requirements</i>	<u>8</u>
<i>Bezpečnostní varování</i>	<u>9</u>
<i>Údržba topení</i>	<u>10</u>
<i>Záruky</i>	<u>10</u>
<i>Záruční karta number</i>	<u>11</u>

Vážení kupující! ELCON je vděčný za výběr našich produktů a zajišťuje, že zakoupený produkt funguje v souladu s pravidly provozu.

Pozor! Před použitím produktu si pečlivě přečtete manuál.

**Koupil jste model:**

ELCON BH-1500

ELCON BH-2000

ELCON RCH-2000/4

ELCON RCH-2000/6

ELCON RCH-2500/6






**Poznámka:** Modely řady BH mají jeden režim provozu a nejsou vybaveny ovládacím modulem ani dálkovým ovladačem.

A , B , C , D : metr(m) S: metr čtvereční (m2)	BH-1500	BH-2000	BH-3000	RCH-2000/4	RCH-2000/6	RCH-2500/6
<b>A (Min-Max)</b>	1,3-2,5	1,5-3,0	1,5-3,0	1,3-2,5	1,5-3,0	1,5-3,0
<b>B (Min-Max)</b>	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,5	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0
<b>C (Min-Max)</b>	3,0-4,0	3,5-4,5	4,5-5,0	3,0-4,0	3,5-4,5	3,5-4,5
<b>D (Min-Max)</b>	1,5-4,0	1,8-4,5	2,0-5,0	1,5-4,0	1,8-4,5	1,8-4,5
<b>S (Min-Max)</b>	6,0-12,0	7,5-13,5	9,0-13,5	6,0-12,0	7,5-13,5	7,5-13,5



### Popis ohřivačů ELCON

Infračervené topidla ELCON jsou navržena k vytápění různých prostor, jak venku, tak na terasách, verandách, galeriích a altánech, hangárech, dílnách atd., kde je možné připojit se k elektrické síti.

V topidlech ELCON se jako topné těleso používají moderní infračervené lampy s vysokou účinností, přičemž alespoň 95 % spotřebované energie se přeměňuje na tepelný tok. Účinnost vytápění v

infračerveném spektru je dosažena vytápěním objektů v oblasti ohřivače, aniž by se náklady na ohřev okolního vzduchu staly.

Infračervené topení ELCON mají lakonický, stylový design a s úspěchem zapadnou do jakéhokoli interiéru od terasy až po průmyslovou dílnu. Prakticky nezabírají místo, instalace probíhá na vertikální (stěna) nebo horizontální (stropní) povrch, je také možné umístit topení na mobilní stojan (není součástí dodávky, zakoupeno zvlášť). Výhody ohřivačů ELCON

- Široká škála aplikací (ochranná třída IP67)
- Ekologické, bezpečné pro lidi i zvířata
- Snadné připojení, spolehlivé v provozu
- Rychlý začátek práce (ohřev od první sekundy)
- Vysoká účinnost
- Dlouhá životnost topného tělesa
- Nastavení výkonu pomocí dálkového ovladače (série RCH)

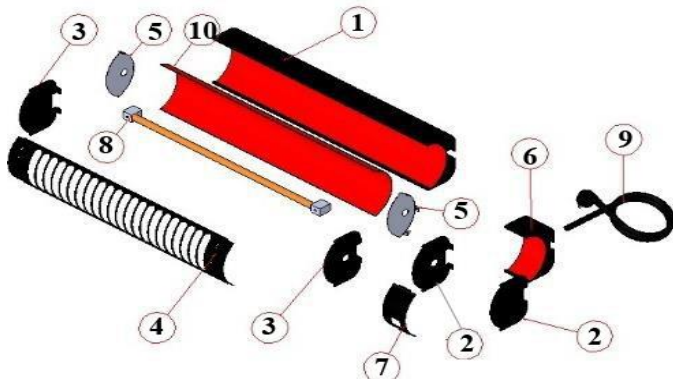
### Charakteristiky modelů řady RCH a BH

VLASTNOSTI INFRAČERVENÉHO TOPENÍ	MODEL					
	BH SÉRIE			RCH SÉRIE		
ID produktu	BH-1500	BH-2000	BH-3000	RCH-2000/4	RCH-2000/6	RCH-2500/6
Řídicí jednotka	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
IR vlnová délka	1,2 μm	1,2 μm	1,2 μm	1,2 μm	1,2 μm	1,2 μm
IR množství	1	1	2	1	1	1
Délka IR filamentu (mm)	355	550	2x355	355	550	550
Provozní napětí (volt)	235VAC	235VAC	235VAC	235VAC	235VAC	235VAC
Celkový výkon (watty)	1500	2000	3000	2000	2000	2500
Rozměry (mmxmmxmm)	400x130x100	400x130x100	800x130x100	470x130x100	670x130x100	670x130x100
Třída IP	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Topná plocha (m2)	8-16	10-20	15-30	10-20	10-20	12-24
Život v infračerveném světle (hodiny)	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Záruční doba	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
<b>CHARAKTERISTIKY KAROSERIE</b>						
Použité materiály	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
Barva	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá
Napájecí kabel	3x1,5mm2	3x1,5mm2	3x2,5mm2	3x1,5mm2	3x1,5mm2	3x1,5mm2
<b>MONTÁŽNÍ PRVKY</b>						
Aplikační povrch	Stěna/strop	Stěna/strop	Stěna/strop	Stěna/strop	Stěna/strop	Stěna/strop
Minimálně. Montážní zatížení.	1300	1500	1500	1500	1500	1500
Maximální montážní zatížení.	2500	3000	3000	3000	3000	3000

## Vybavení

- Balící nádoby - 1 kus.
  - Topení s napájecím kabelem a zástrčkou – 1 PC.
  - Dálkové ovládání (s napájecím zdrojem – 2 kusy, typ AAA) – 1 kus. \*
- \* (pro modely série RCH)
- Spojovací prvky - nastavené.
  - Provozní manuál - 1 kus.
  - Záruční karta - 1 kus.

Topné zařízení (obr. 1)

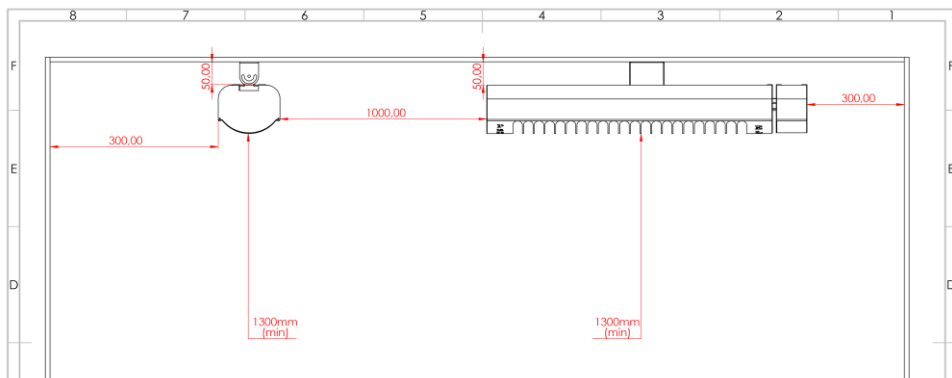


- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Tělo topení                 | 2. Krytí modulu side control * |
| 3. Boční kryty topného krytu   | 4. Ochranná mřížka             |
| 5. Boční stěny reflektoru      | 6. Pouzdro řídicího modulu *   |
| 7. Panel ovládacího modulu *   | 8. Infračervená lampa          |
| 9. Napájecí kabel se zástrčkou | 10. Reflektor                  |

\* Modely řady BH nemají řídicí modul.

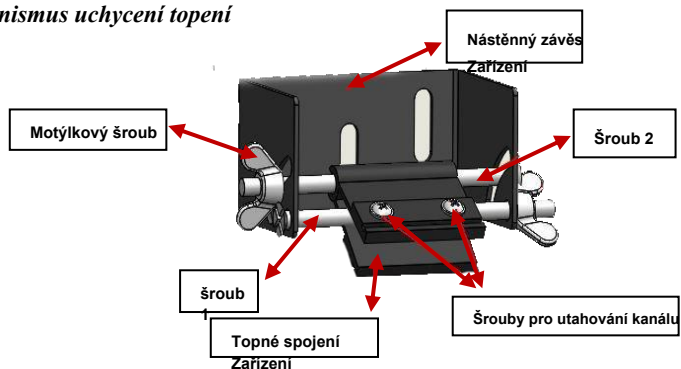
## Postup opravy topení

1. Zkontrolujte topení kvůli vnějšímu poškození, zkontrolujte kompletnost spojovacích prvků.
2. Určit místo upevnění topení s ohledem na požadavky uvedené na diagramu.

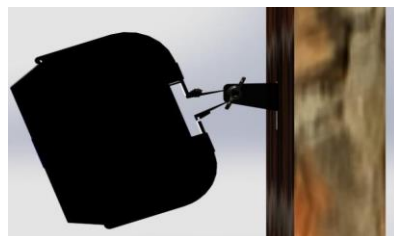


3. Připevněte nástěnné závěsné zařízení (držák) na povrch (stěnu nebo strop).
4. Sestavte montážní mechanismus topení, jak je uvedeno v části Mechanismus upevnění topení.
5. Nainstalujte topení na držák pomocí vodicích vodičů na zadní straně těla výrobku. Při montáži topení na svislý povrch se ujistěte, že řídicí modul je ve správné poloze (strana 8)
6. Připojit topení k napájení vybavenému v souladu s elektrickými a požárními bezpečnostními požadavky.

### Mechanismus uchycení topení



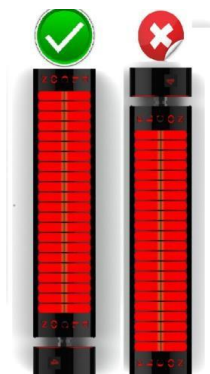
Sestava přístrojů infračerveného spektra  
**Topení**



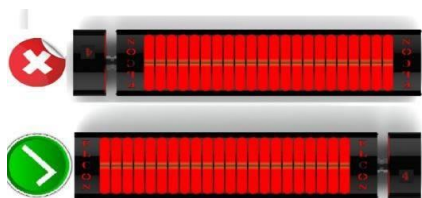
Instalace infračerveného světla na stěnu  
**Topení**

*Správná poloha topení na svislé ploše (stěně) u modelů řady RCH*

#### Vertikální umístění



#### Horizontální umístění



### **Požadavky na připojení topidla**

1. Topení je připojeno k síti střídavého proudu s napětím 220–240 voltů.
  2. Ohřivače jsou připojeny na samostatné vedení s jističem s proudovým odřiznutím odpovídajícím výkonu topidla.
- Při instalaci vedení použijte kabel a zásuvky odpovídající spotřebě energie topidla.

Nezanedbávejte uzemnění.

!!! Nepoužívejte hliníkový kabel pro zapojení.

!!! Nepoužívejte prodlužovací kabely, protože nejsou navrženy pro připojení výkonných uživatelů.

### **Bezpečnostní varování**

1. Používejte topení pouze k jeho zamýšlenému účelu.
2. Při instalaci a používání topení dodržujte požadované vzdálenosti od výšky zavěšení. Výška zavěšení topení – nejméně 1500 mm, vzdálenost k vyhřívaným povrchům – nejméně 600 mm.
3. Neukládejte ani neukládejte hořlavé předměty a materiály na místě, kde se topení používá.
4. Nedotýkejte se částí topení během provozu a nedovoďte, aby se děti a domácí mazlíčci dostali do kontaktu s ohřivačem.
5. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky vždy, když topení není v provozu.

**Dálkové ovládání topení: Na dálkovém panelu jsou 3 tlačítka. Tlačítko 1 (vpravo dole) – zapnutí/vypnutí. Tlačítka 2 a 3 – výběr ze 4 režimů topení. Zvolený režim je zobrazen na displeji modulu řízení topení. Je možné ovládat několik topidel jedním dálkovým ovladačem.**



### **Údržba topení**

- Pro zajištění stabilního provozu produktu pravidelně kontrolujte topení a napájecí kabel kvůli vnějšímu poškození;
- Jak se topení a reflektor zašpiní, čistěte v následujícím pořadí:
  - zajistit, že topení nebylo v blízké době používáno a že jeho kryt je na okolní teplotě;
  - odpojit topení od zdroje napájení, odpojit ho od upevňovacího bodu a umístit na vodorovný povrch;
  - vyčistit vnější části topení suchou, čistou měkkou utěrkou;
  - odstranit boční (levý) kryt pouzdra topení, pro což odšroubujte dva šrouby z konce topení a dva šrouby ze zadní stěny jeho krytu;
  - opatrně posunout ochrannou mřížku doleva až k boční stěně reflektoru;
  - vyčistit vnitřní části prostoru suchým měkkým hadříkem (je povoleno používat vysavač nebo fén bez kontaktu s topnými prvky); !! Používejte čisté bavlněné rukavice, abyste se vyhnuli kontaktu s IR lampou. Přímý kontakt se žárovkou zanechá otisky, které negativně ovlivní její fungování a sníží zdroj;
  - Po vyčištění vnitřních prvků topení se znovu sestaví v opačném pořadí a topení se nainstaluje na pracovišti.

### **Záruka**

**Během záruční doby společnost ELCON odstraňuje zjištěné vady výrobku zdarma, způsobem stanoveným zákonem "O ochraně práv spotřebitelů", za předpokladu, že spotřebitel dodržuje pravidla provozu a skladování, bezpečnost těsnění a absenci mechanického poškození výrobku.**

# Záruční karta č.

Prodávající:	
Zákazník:	
Název zařízení:	
Sériové číslo:	
Záruční lhůta: 24 měsíců	

## Podmínky záruky

- 1. Záruční oprava zařízení se provádí po předložení plně vyplněné záruční karty klientem.**
- 2. Předání zařízení podléhajícího záruční opravě servisnímu oddělení provádí klient samostatně a na vlastní náklady.**
- 3. Záruční povinnosti se nevztahují na materiály a díly, které jsou považovány za spotřební během provozu.**

## Záruční povinnosti mohou být přerušeny v následujících případech:

1. Nesoulad sériového čísla zařízení předloženého k záručnímu servisu se sériovým číslem uvedeným na záruční kartě a/nebo jiných písemných smlouvách.
2. Přítomnost zjevného nebo skrytého mechanického poškození zařízení způsobeného porušením pravidel pro přepravu, skladování nebo provoz.
3. Porušení pravidel přepravy, skladování nebo provozu, která se vztahují na zařízení tohoto typu, odhalená během opravy.
4. Poškození kontrolních štítků a pečetí.
5. Přítomnost cizích předmětů uvnitř těla zařízení, bez ohledu na jejich povahu, pokud možnost není uvedena v technické dokumentaci a provozních instrukcích.
6. Selhání zařízení způsobené faktory vyšší moci a/nebo jednáním třetích stran.
7. Instalace a spuštění zařízení necertifikovaným personálem v případech, kdy je účast kvalifikovaného personálu na instalaci a spuštění výslovně stanovena v technické dokumentaci nebo jiných písemných dohodách. '

## Souhlasím s podmínkou záruky

Datum prodeje

Jméno kupujícího a podpis \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ 20

Prodej \_\_\_\_\_

Jméno a podpis prodávajícího \_\_\_\_\_

Tel.: +420 601 555 225 - [www.infraky.cz](http://www.infraky.cz)