

Seznamte se s výrobky ACIM-JOUANIN. Děkujeme za Vaši důvěru.  
Zkontrolujte si, prosím, stav zářičů ihned po vybalení. Přečtěte si důkladně následující informace.

## I - BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny, které jsou přiloženy spolu se zásilkou zářičů. Pokud jste je neobdrželi, obraťte se na distributora pro ČR a SR společnost Subsystem.cz s.r.o.**

### Podmínky pro použití

Tyto výrobky jsou určeny pro průmyslový ohřev a nemohou být používány pro ohřev živých tvorů. Výrobce nenes zodpovědnost za škody a úrazy způsobené nesprávným použitím a nedodržení bezpečnostních pokynů.

### Normativní opatření

Zářiče musí být uzemněny přes část pro fixaci, obal nebo držák na který jsou upevněny. Uživatel je povinen instalaci provést v souladu s platnými předpisy a normami tak, aby zajistil kvalitní uzemnění.

### Bezpečnostní opatření

- Zářiče nesmějí být použity, pokud došlo k jejich poškození.
- Po přerušení napájení, má trubice i tělo zářiče velmi vysokou teplotu. POZOR: hrozí vznícení, případně popálení při manipulaci. Po přerušení napájení nechte tělesa dostatečně dlouho vychladnout.

### Opatření pro použití ve výbušném prostředí nebo prostředí s rizikem možného vznícení

**Zářiče se nesmějí používat** v blízkosti hořlavého materiálu nebo hořlavých a výbušných plynů. Dále nesmí být použity : ve výbušném prostředí, v prostředí nasyceném párou, v prostředí s nadměrnou vlhkostí, v prostředí kde jsou skladovány výbušné nebo hořlavé látky.

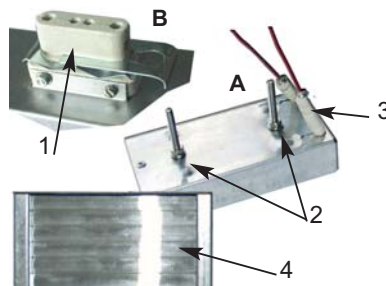
### Opatření mechanická

Zářiče nesmějí být vystaveny mechanickému namáhání a nárazům.

### Pokyny pro zamezení poškození infrazářičů:

- Zkontrolujte polohu zářičů. Musí být vždy v horizontální poloze. viz. ( následující doporučení § III ).
- Nesahejte na trubice zářičů .
- Nemanipulujte a nezvedejte zářiče za přívodní kabely. Přívodní kabely nesmí být vystaveny extrémnímu ohýbání (při montáži je nutné počítat s dostatečným místem nad zářiči pro vedení kabelů). Kabely musejí být chráněny proti vlhkosti a nadměrné teplotě.
- Přívodní kabely nesmí být vystaveny tepelnému záření. Musí být v dostatečné vzdálenosti od aktivní části zářiče.
- Nepoužívat mosazné svorky (koncovky - konektory). Zkontrolovat kvalitu spojů svorek (koncovek -konektorů) na přívodních kabelech.
- Používat kabely pro napájení, které odpovídají intenzitě.
- Chránit zářiče -tělesa a připojení - proti vniknutí vody, nebo cizích částic, proti znečištění ...
- Pokud je nezbytné zářič vyčistit, je nutné jej odpojit a nechat vychladit před jakoukoliv další manipulací.

## II - POPIS ZÁŘIČE QUARTZ



A - Zářič QHE  
B - Zářič QHEB

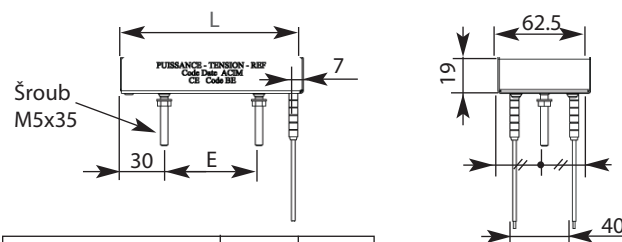
1. Svorkovnice pro připojení
2. Šroub pro fixaci
3. Přívodní kabely
4. Trubice quartz (plocha vydávající záření)

## III - CHARAKTERISTIKA

- Vinuté vlákno vložené do trubice quartz.
- Reflektor z hliníkového plechu.
- Tepelná izolace na zadní straně zářiče.
- Fixace - pomocí šroubu (zářič QHE a QFE) nebo pomocí klipu a pera (zářiče QHEB a QFEB).
- Napájení: 230V mono.
- Přívodní kabely dle provedení :
  - Zářiče QHE a QFE: kabely se sklosilikonovou izolací (délka 200mm) chráněné keramickými prstenci po délce 30mm.
  - Zářiče QHEB a QFEB: keramická svorkovnice.

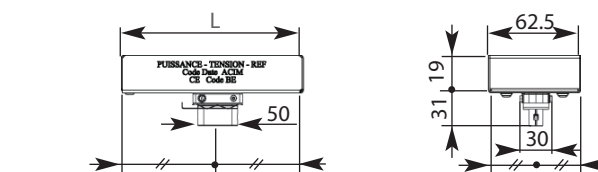
## IV - ZAPOJENÍ

### Zářiče QHE a QFE - pomocí přívodních kabelů



	QHE	QFE
Délka L (mm)	124	247
Rozteč E (mm)	64	187

### Zářiče QHEB a QFEB - pomocí keramické svorkovnice



	QHEB	QFEB
Délka L (mm)	124	247

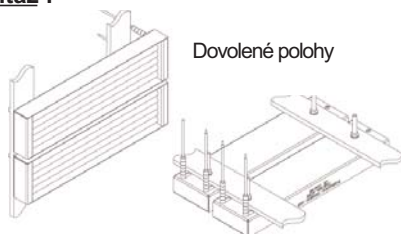
07\_1008.00 Popis našich výrobků má pouze informativní charakter. Vyhraujeme si právo na jeho změnu v případě provedení úprav nebo změn u výrobků.

Seznamte se s výrobky ACIM-JOUANIN. Děkujeme za Vaši důvěru.  
Zkontrolujte si, prosím, stav zářičů ihned po vybalení. Přečtěte si důkladně následující informace.

## III - INSTALACE

### Doporučení pro montáž :

- **Nezbytná je horizontální montáž zářičů quartz dle zobrazeného náčrtku.**
- Kvalitně upevnit
- Zářiče chráňte proti poškození :  5 mm
- Vyčistěte zářiče čas od času, aby nedošlo k jejich úplnému zanesení a nedocházelo tak k úbytku výkonu.
- Vzdálenost pro umístění zářičů od plochy určené k ohřevu : 100 - 200mm, dle charakteru předmětu určeného k ohřevu (Barva, materiál, doba záření ...)

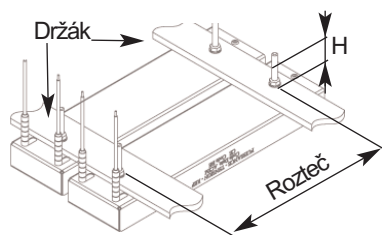


### Opatření pro montáž zářičů :

- **Umístění, konfigurace, uvedení do provozu a údržba zářičů musí být zajištěna osobou kvalifikovanou pro práce elektro (nízké napětí) v průmyslovém prostředí.**
- Odpojte přívod el. energie do zařízení před jakoukoliv manipulací se zářiči.
- Zapojení zářičů 230V mono je možné pouze v případě, že přívodní kabely budou dostatečně dimenzovány pro takovýto výkon zářičů. Zkontrolujte čas od času, že zářiče stále pracují v prostředí dle předepsaných parametrů, tj. výkonu a napětí.
- Doporučujeme používání kabelů s poniklovaným jádrem a skloizolací.
- **POZOR: Zkontrolujte, že přívodní kabely nejsou v kontaktu se zářičem a že nejsou vystaveny jeho záření.**
- Poživejte systém regulace a ochrany, který je přizpůsoben Vaši instalaci.

### Zářiče s vývody kabelů

- 1- Je nutné počítat se dvěma oblymi otvory 6x8mm, které musí být provedeny na části sloužící jako držák zářiče pro vložení šroubů.



H: výška min 30mm - nutné dodržet, aby nedošlo k poškození přívodních kabelů

QHE : rozeč 64 mm  
QFE : rozeč 187 mm

Pro zajištění vývodu kabelů je nezbytné dodržení dostatečného prostoru H nad držákem zářiče tak, aby nedošlo k jejich poškození .

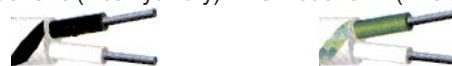
- 2- Odmontujte matice, sejměte podložky a vložte zářič do držáku.
- 3- Nasuňte podložky, našroubujte matice a ponechejte malou vůli, pro případnou dilataci.
- 4- Provedte zapojení elektro a dbejte na důkladné uzemnění.

### Zářiče s vývody kabelů a termočlánkem

- 1- Opatření pro montáž nezbytná pro tento typ zářiče jsou identická s těmi, které jsou uvedeny v předcházejícím textu. Zvýšit výšku H o min 50mm.
- 2- Termočlánek je možné rozeznat podle přívodního kabelu, který má sklosilikonovou izolaci a na ní barevný pruh.

Barvy přívodních kabelů termočlánek :

Termočlánek J (+ černý / - bílý)    Termočlánek K (+ zelený / - bílý)



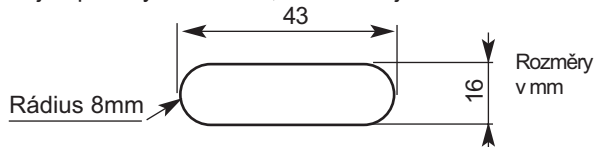
- 3- Při zapojování regulátoru, dodržte polaritu, jinak není zaručena správná funkce interpretace teploty. Nabízíme regulátory, které jsou adaptovány pro použití v kombinaci se zářiči.

### Zářiče s keramickou svorkovnicí :

- Svorkovnice s vedením, které vystupuje na horní části : U tohoto typu je nutné myslet na ponechání dostatečného prostoru nad držákem zářiče tak, aby nedošlo k poškození kabelů zářiče. Minimální výška by měla být 35 mm .

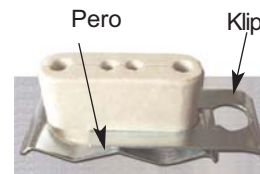
- Zapojení svorkovnice :

- 1- Zajistit podélný otvor v části, která slouží jako držák zářiče :



- 2- Vložit svorkovnici do takto připraveného otvoru

- 3- Umístěte pero na svorkovnici : zasuňte klip (dodáno spolu se zářičem) až do polohy, kdy schová pero. Tímto je zářič připevněn na držák.



- 4- Provedte zapojení elektro a zvláště dbejte na důkladné uzemnění zářiče. Moment pro utažení jednotlivých kontaktů je 0,5Nm maxi.

### V - ÚDRŽBA

Ujistěte se, že na aktivní ploše zářiče nejsou cizí tělesa, zbytek materiálu, případně kabely. Pokud je to nutné, čas od času je možné zářiče vyčistit po odpojení a úplném vychlazení.

### VII - REKLAMACE

Zašlete vadný zářič pro potřeby provedení expertízy a přiložte přívodní dopis s popisem závady.