

# NÁVOD K POUŽITÍ TEPLOMETŮ MELTEM

Právě jste si koupili výrobek společnosti Acim Jouanin. Děkujeme Vám za důvěru, které si vážíme.

**Při rozbalování proveďte stav zařízení a v případě poškození nás kontaktujte. Doporučujeme Vám, abyste si před instalací teplometu tento dokument pečlivě přečetli.**

## I - BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

### Podmínky použití

Tato zařízení jsou prodávána k průmyslovým účelům. Acim Jouanin nenese odpovědnost za materiální nebo tělesné škody, jakož i za ztráty nebo náklady způsobené nevhodným použitím výrobku nebo nedodržováním pokynů z této příručky.

### Opatření daná normami

Vaši povinností je provést umístění a připojení teplometu v souladu s platnými normami apředpisy.

### Opatření týkající se elektrického připojení

- Před každým zásahem odpojit teplomet.
- Umístění, konfigurace, spuštění a údržba zařízení musejí být prováděny kvalifikovanou osobou oprávněnou provádět práce na elektrických zařízeních nízkého napětí v průmyslovém prostředí.
- Teplomet nesmí být umístěn pod elektrickou zásuvkou.
- Přijmout opatření nutná pro ochranu personálu, jakož i zařízení v případě, že je teplomet připojen a mimo provoz.
- Neumísťovat napájecí kabel před výstup vzduchu ani do kontaktu se stěnami teplometu během doby, kdy pracuje.

- Nedotýkat se ovládacího zařízení a teplometu vlhkými rukama. Nepoužívat v blízkosti zdroje vody.

### Bezpečnostní opatření nutná k dobré cirkulaci vzduchu:

- Vymezit dostatečný volný prostor okolo zařízení.
- Pravidelně čistit vstupní a výstupní mřížku. Po odpojení zařízení čistit teplomet pomocí stlačeného vzduchu.
- Nezakrývat teplomet ani nezacpávat vstup a výstup vzduchu: nebezpečí požáru.
- Udržovat vzdálenost větší než 50 cm mezi výstupem vzduchu z teplometu a veškerými hořlavými materiály.

### Opatření v zónách s nebezpečím výbuchu nebo požáru

Nemontovat teplomet do blízkosti hořlavého materiálu, do zóny s nebezpečím výbuchu nebo do místa obsahujícího hořlavé páry nebo materiály...

### Mechanická opatření

Teplometry nesmějí být vystaveny mechanickým nárazům.

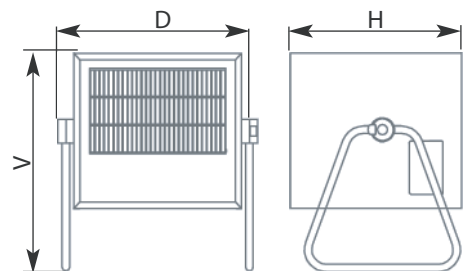
### Reklamacce

V případě reklamacce vrátit teplomet k expertize a poslat dopis na oddělení jakosti, v němž popíšete vzniklé problémy.



## II - CHARAKTERISTIKY

- Vnější plechové části lakované.
- 2 režimy: topení nebo pouze ventilace. Viz tabulka.
- Ohřev vzduchem tlačným přes topné těleso.
- Napájení, konfigurace z výroby: 400 V trojfázové, zapojení do hvězdy.
- Bezpečnostní termostat (80°C) s manuálním spínáním.
- Připojení chráněné krytem. Napětí: viz tabulka níže, 50 Hz + uzemnění.



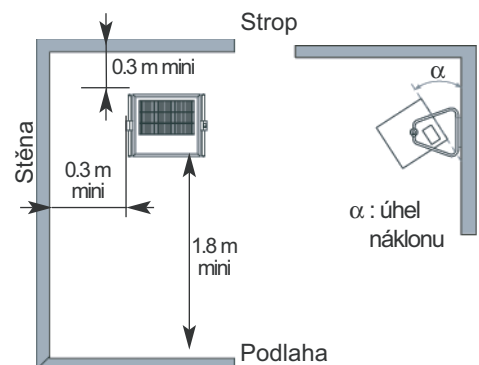
Výkon	Napětí* napájení (V)	Intenzita / fáze (A)	Průtok (m <sup>3</sup> /h)	Hmotnost (Kg)	Rozměry DxHxV (mm)	Reference
6 kW	400 V tri. ⤴	3 x 8.7	690	10	371 x 260 x 405	MELTEM6
9 kW	400 V tri. ⤴	3 x 13	875	17	469 x 380 x 442	MELTEM9
13.5 kW	400 V tri + N. ⤴	3 x 19.5	1490	24	481 x 443 x 540	MELTEM13.5
18 kW	400 V tri + N. ⤴	3 x 26	1490	25	481 x 443 x 540	MELTEM18

\* Napětí: konfigurace z výroby. Možnost měnit zapojení za účelem změny napětí. (Viz zadní strana)

## III - INSTALACE NA STĚNU

- Zařízení určené k instalaci na stěnu ve výšce aspoň 1,8 m nad podlahou.
- Vymezit dostatečný volný prostor okolo zařízení.
- Zařízení nepřipevňovat na hořlavou stěnu (např.: ze dřeva ...)
- Je bezpodmínečně nutno dodržet vzdálenosti uvedené na vedlejším schématu:
- Pro naklonění teplometu je třeba vytáhnout západku na naklápěcím mechanismu, který senachází na noze závěsu. Po naklonění zařízení západku zastrčit zpět. Úhel naklonění  $\alpha$  vzhledem ke stěně musí být mezi -15° a -70° (viz vedlejší schéma); propojovací prvky se musejí stále nacházet ve spodní části teplometu.

*Důležité upozornění: Použít takový systém upevnění přizpůsobený hmotnosti zařízení, abyste se vyhnuli jakékoliv nehodě. (Teplomet dodáván bez upevňovacího systému)*



ACIM JOUANIN Distributor pro ČR a SK :

**SUBSYSTEM.CZ S.R.O.**

Smetanova 1196/9

779 00 Olomouc CZ

tel: (00420) 585 207 276

fax: (00420) 585 207 276

e-mail : info@subsystem.cz

web : www.subsystem.cz

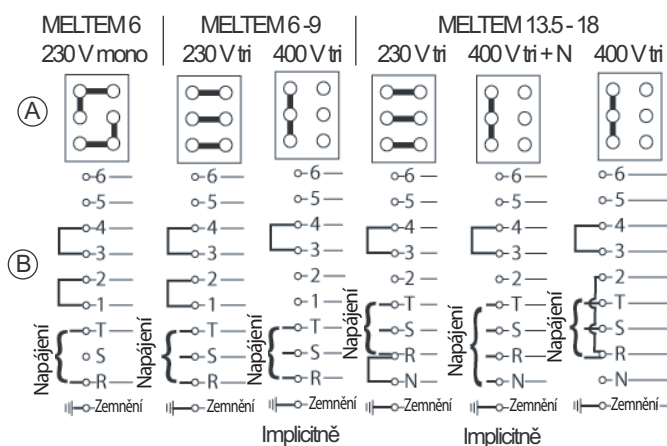
# NÁVOD K POUŽITÍ TEPLOMETŮ MELTEM

Právě jste si koupili výrobek společnosti Acim Jouanin. Děkujeme Vám za důvěru, které si vážíme. Při rozbalování prověřte stav zařízení a v případě poškození nás kontaktujte. Doporučujeme Vám, abyste si před instalací teplometu tento dokument pečlivě přečetli.

## IV - POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

- 1 - Před zapojením teplometu je nutno ověřit, že elektrické napětí sítě odpovídá napětí vyznačenému na přístroji. Hlavní vypínač a vypínač topení musejí být v poloze off a hlavní napájení musí být vypnuté.
- 2 - Připojení musí být provedeno pružným kabelem, typu H0xRN nebo ekvivalentním, patřičného průřezu a vybaveného zemnicím vodičem a standardní zásuvkou pro připojení na síť. Kabel musí být vsunut do zásuvky navržené k tomuto účelu umístěná na zadní straně přístroje a pak po umístění teplometu připevněn.
- 3 - Připojit zařízení na elektrické napětí.
- 4 - Zapnout hlavní vypínač (který rovněž zapne okruh ventilace).
- 5 - Zapnout vypínač "Topení".

**Změna napětí** : poloha třmenů na desce pro změnu napětí (A) + bočník a napájení na přípojovacím pouzdru (B)



Tabulka: intenzita vztažená na fázi, dle realizovaného zapojení.

P	230 V mono ①	230 V tri Δ ②	400 V tri Δ ②	400 V tri +N Δ ③
6 kW	26.1 A	3 x 15.1 A	3 x 8.7 A	/
9 kW	/	3 x 22.5 A	3 x 13 A	3 x 13 A
13.5 kW	/	3 x 33.8 A	3 x 19.5 A	3 x 19.5 A
18 kW	/	3 x 45 A	3 x 26 A	3 x 26 A

Kabel : ① : 2 Ph+T / ② implic. konfigur. : 3 Ph+T / ③ : 3 Ph+N+T

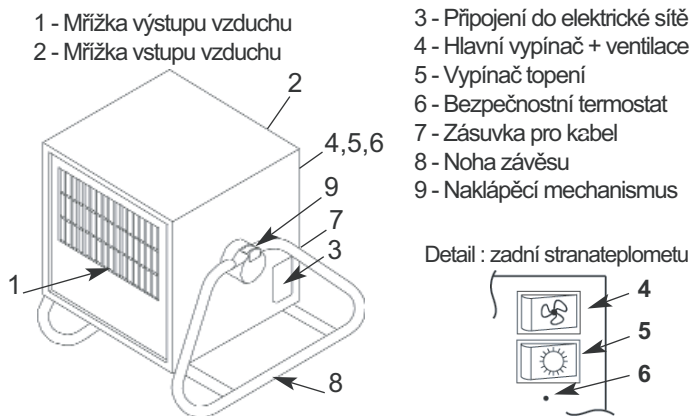
## Vypnutí teplometu :

- 1 - Vypnout vypínač "topení".
- 2 - Nechat "ventilaci" několik minut běžet, aby se ochladily topné prvky.
- 3 - Potom ventilaci vypnout a odpojit.

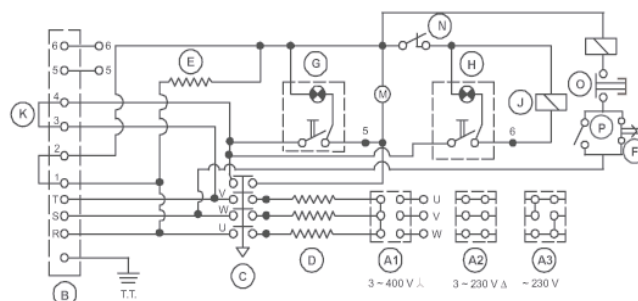
## Bezpečnostní zařízení :

V případě přehřátí přístroje se zapne tepelná pojistka a odpojí napájení teplometu. Nicméně teplomet ještě několik minut pokračuje v práci, aby odvedl vzniklé teplo.

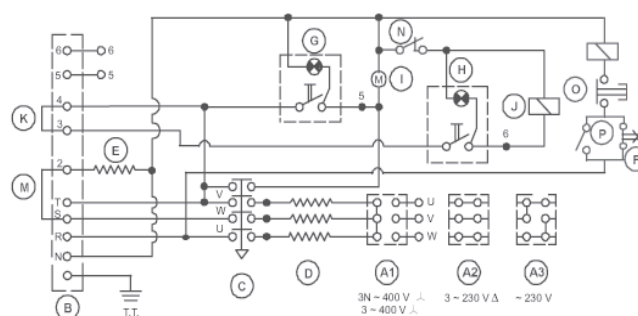
- 1 - Odstranit všechna zařízení, která mohou zahradit nebo omezovat cirkulaci vzduchu kolem teplometu. (Jestliže tato činnost vyžaduje čištění, přístroj předem odpojit.)
- 2 - Nechat přístroj několik minut chladnout.
- 3 - Znovu uvést přístroj do chodu pomocí tlačítka reset (6).



## V - Elektrické schéma MELTEM 6 a 9



## VI - Elektrické schéma MELTEM 13.5 a 18



### Legenda :

- A - deska pro změnu napětí
- B - Přípojovací svorkovnice
- C - Svorky stykače
- D - Baterie odporů
- E - Odpor pro změnu napětí
- G - Hlavní vypínač + ventilace
- H - Vypínač topení
- I - Ventilátor
- J - Cívka stykače
- K - Bočník termostatu okolí
- M - Bočník pro volbu 400 V trojfázové napětí zapojení do hvězdy
- N - Kontakt pro uvedení bezpečnostního zařízení do chodu
- O - Cívka relé bezpečnostního zařízení
- P - Zapnutí bezpečnostního zařízení

## VII - Připojení termostatu okolí

Vyjmout bočník mezi svorkami 3 a 4 a připojit termostat mezi tyto 2 svorky.

Instalace několika zařízení MELTEM6 nebo 9, s použitím programátoru, teplotního termostatu ... Pro další informace si prohlédněte naše stránky [www.acim-jouanin.cz](http://www.acim-jouanin.cz)