

# OBĚHOVÉ ČERPADLO AQUART

## NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ



# AQUART



# OBSAH

## 1. Provozní podmínky

## 2. Instalace

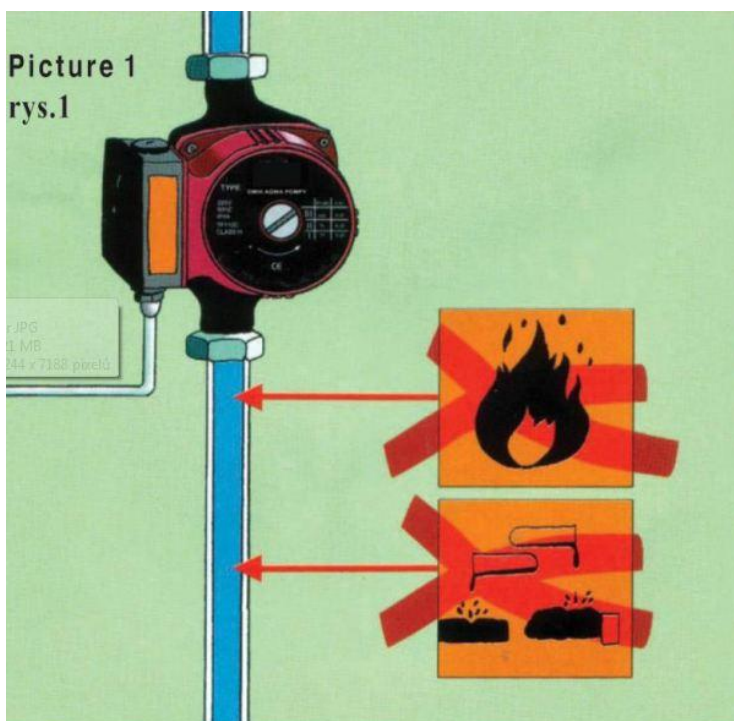
## 3. Údržba a opravy

## 4. Záruční list

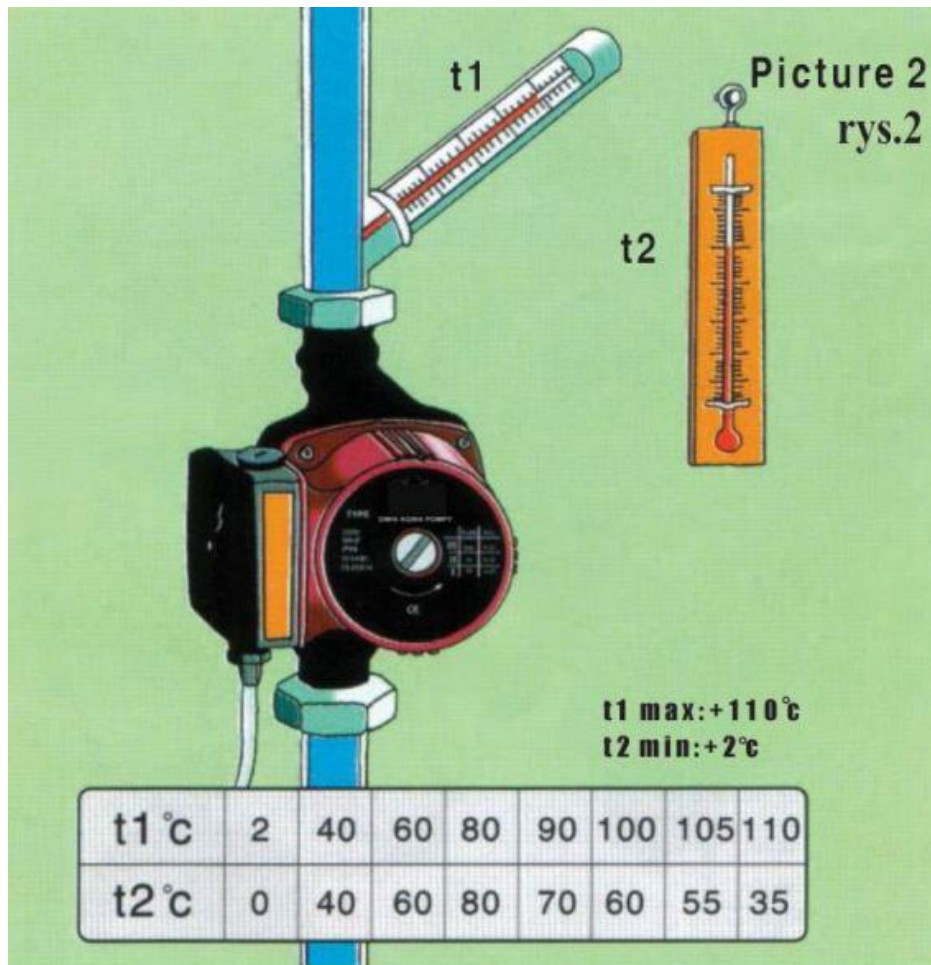
---

### 1. Provozní podmínky

- Ložisko čerpadla je mazáno vodou, chod čerpadla bez přívodu vody tudíž nesmí přesáhnout **10** sekund. To je znázorněno na obrázku **1**.



- Teplota prostředí musí být nižší než teplota média. To je znázorněno na obr. 2.

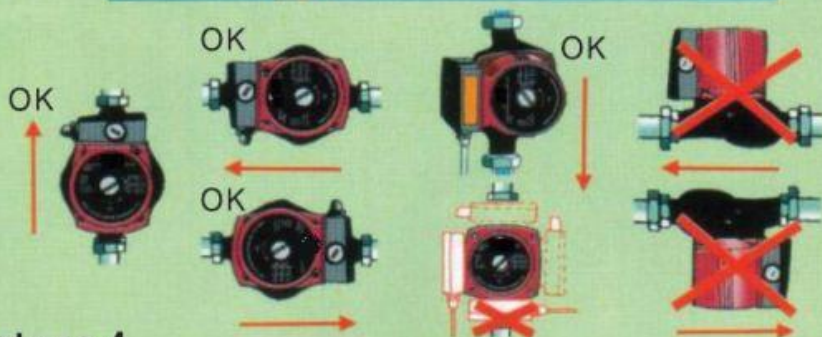


## 2. Instalace

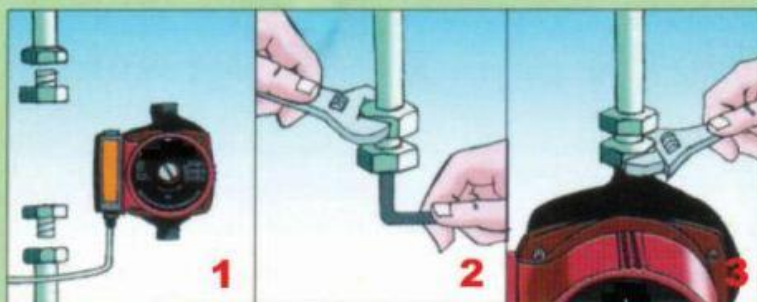
Čerpadlo musí být instalováno ve vodorovné poloze. To je znázorněno na obr. 3.

Čerpadlo musí být instalováno v souladu s následujícími postupy uvedenými na obr.4.

**Picture 3**  
**rys.3**

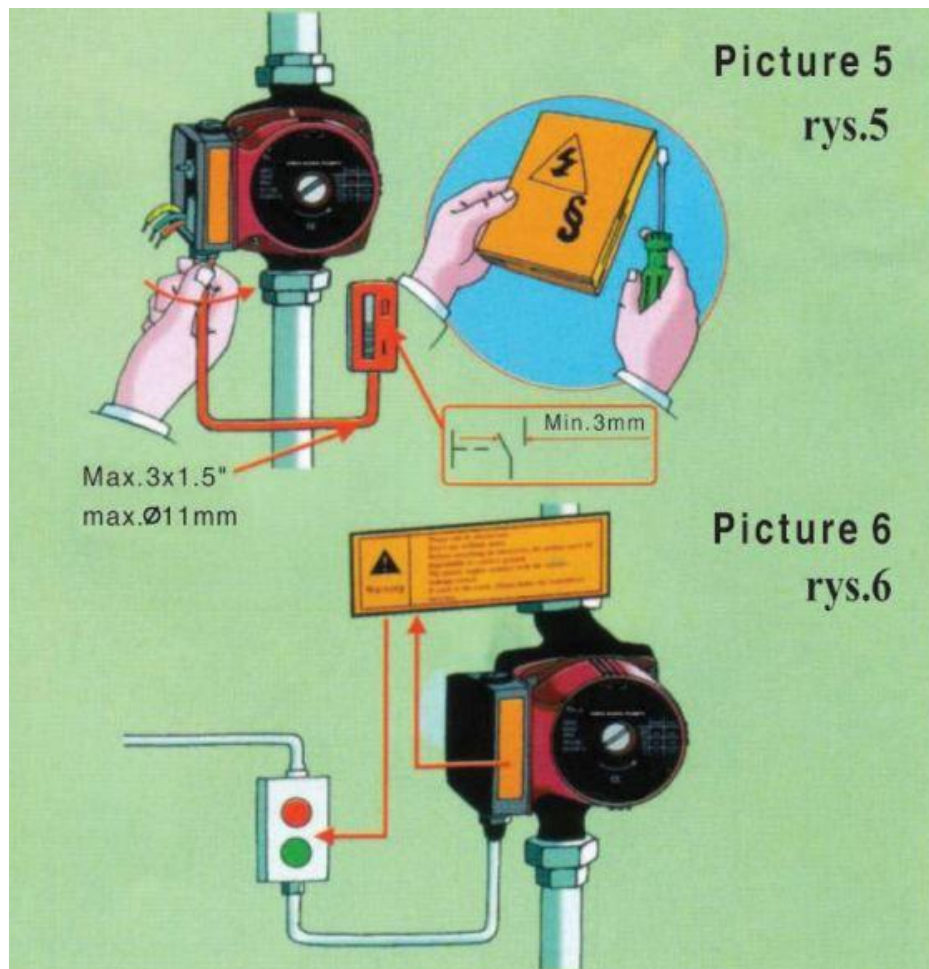


**Picture 4**  
**rys.4**



Pozor na elektrické připojení. Čerpadlo smí k elektrickému napájení připojovat technik v souladu s příslušnými předpisy. Znázorněno na obr. 5.

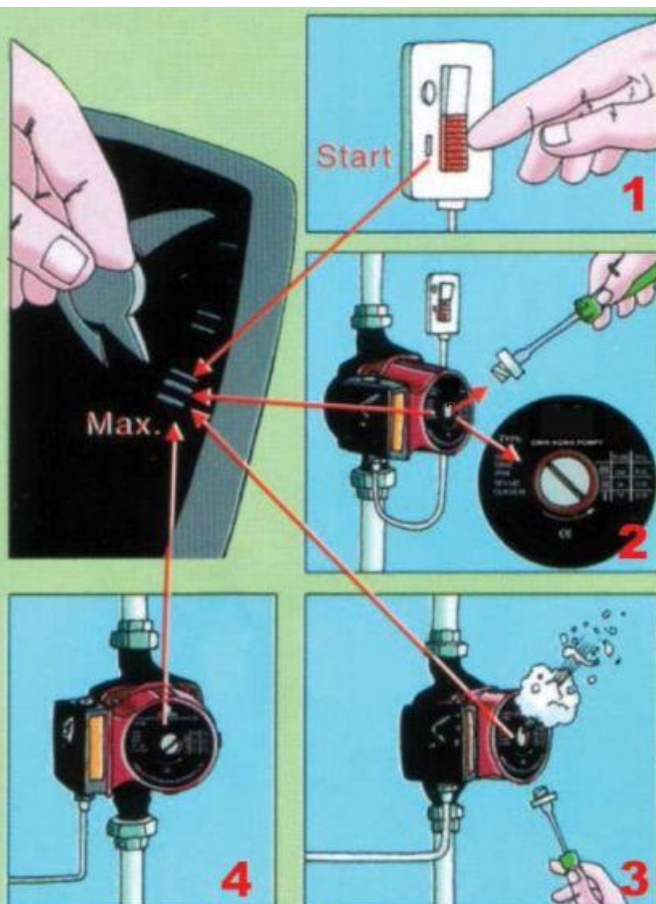
Přečtěte si prosím pozorně varování před instalací. Zobrazeno na obr. 6





Po instalaci je nutné čerpadlo před prvním zahájením provozu odvzdušnit. To je znázorněno na obr. 7

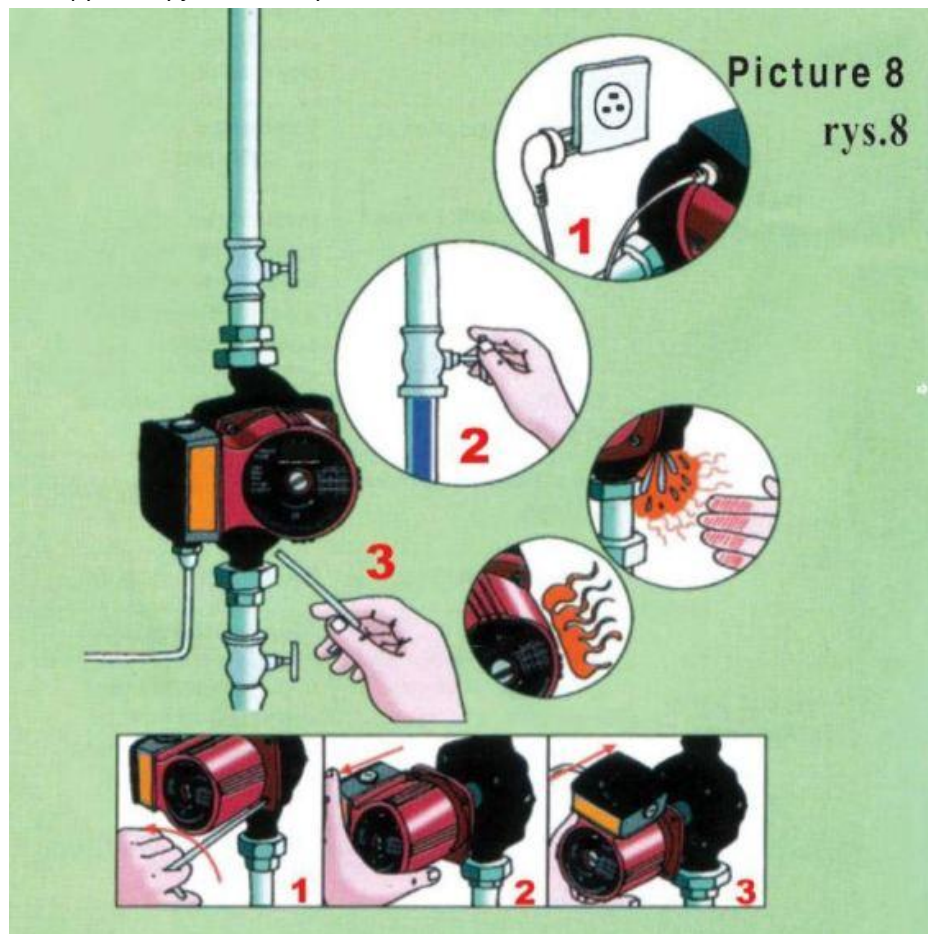
**Picture 7**  
**rys.7**



### 3. Údržba a opravy

**Pozor:** Je-li napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn v servisu nebo zkušeným technikem, aby se předešlo nebezpečí.

Postupy údržby jsou uvedeny na obr. 8



Diagnostický seznam možných běžných závad.

| Běžné závady                           | Příčiny problémů                         | Opatření k odstranění problémů   |
|--|--|--|
| <i>Čerpadlo nelze spustit</i>          | Napájení není správně připojeno          | Zkontrolujte pojistku nebo elektrická přípojka je pravděpodobně uvolněná                               |
|  | Elektrický kondenzátor je poškozen       | Vyměňte jej za nový elektrický kondenzátor   |
|  | Ložisko blokuje chod čerpadla            | Čerpadlo spusťte po krátkou dobu při vysoké rychlosti nebo uvolněte rotor na konci hřídele šroubovákem |
|  | V čerpadle se nacházejí nečistoty        | Čerpadlo odpojte pro účely čištění   |
| <i>Systém generuje nadměrný hluk</i>   | Průtok čerpadla je příliš vysoký         | Upravte otáčky na nižší úroveň   |
|  | V čerpadle se nachází plyn               | Uvolněte plyn  |
| <i>Čerpadlo generuje nadměrný hluk</i> | V čerpadle se nachází plyn               | Uvolněte plyn  |
|  | Vstupní hydraulický tlak je příliš nízký | Zvyšte hydraulický tlak sání nebo zkontrolujte objem plynu ve vyrovnávací nádrži                       |

## 4. Záruční list



Model:

**Thermo-control CZ s.r.o.**

Datum prodeje:

Ječná 29a  
62100 Brno  
Česká republika

Razítko prodejce:

Tel./fax: +420 532 150 355  
Mob.: +420 775 054 509  
[www.thermo-control.cz](http://www.thermo-control.cz)  
[obchod@thermo-control.cz](mailto:obchod@thermo-control.cz)

