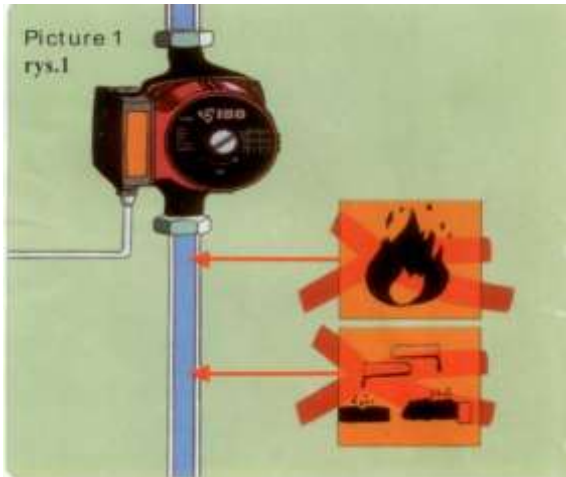


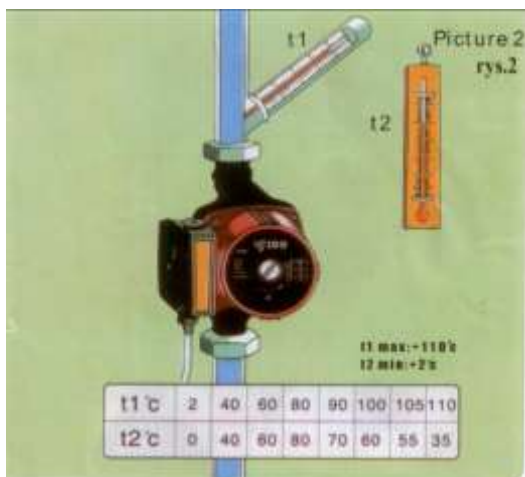
PODMIENKY PREVÁDZKY

Ložisko čerpadlá je mazané vodou, bez vody nemôže fungovať viac ako 10 sekúnd. Obr. 1.

Teplota prostredia musí byť nižšia ako u média, ako je uvedené na Obr. 2.



Obr. 1 Podmienky prevádzky čerpadla

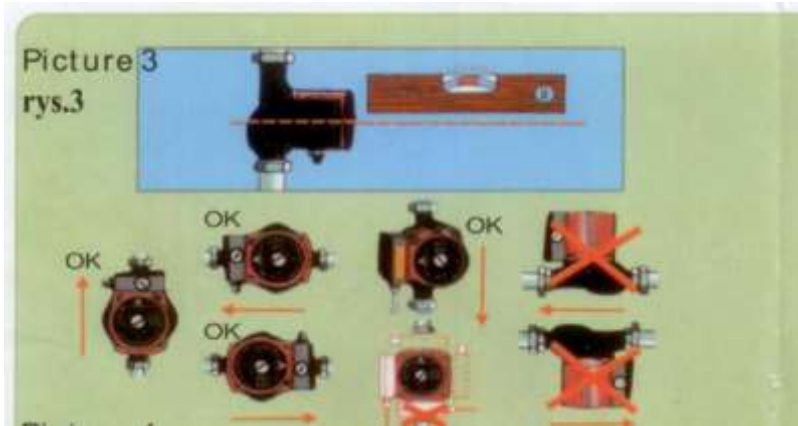


Obr. 2 Podmienky prevádzky čerpadla

POSTUP NA INŠTALÁCIU ČERPADLA

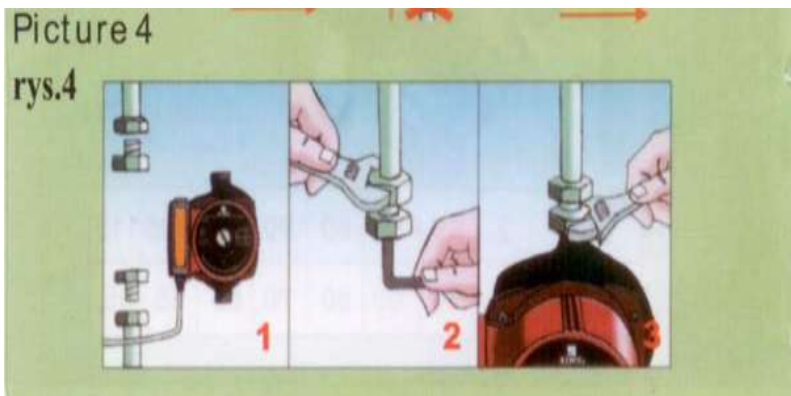
Postup na inštaláciu čerpadla je uvedený na Obr. 3.

Čerpadlo musí byť nainštalované vodorovne.



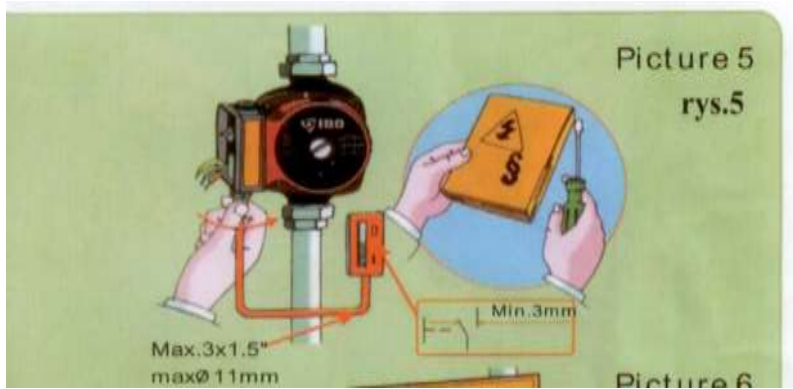
Obr. 3 Postup na inštaláciu čerpadla

Čerpadlo musí byť inštalované v súlade s nasledujúcimi postupmi, ktoré sú uvedené na Obr. 4.



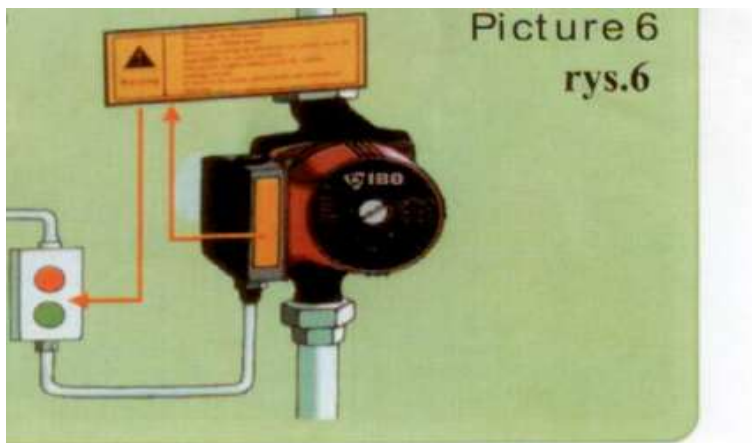
Obr. 4 Postup na inštaláciu čerpadla

Dajte si pozor na elektrický prúd pri inštalácii čerpadla. Na inštaláciu čerpadla si prizvite technika. V prípade potreby dopĺňajte do elektrickej siete pomocou regulácie Obr. 5.



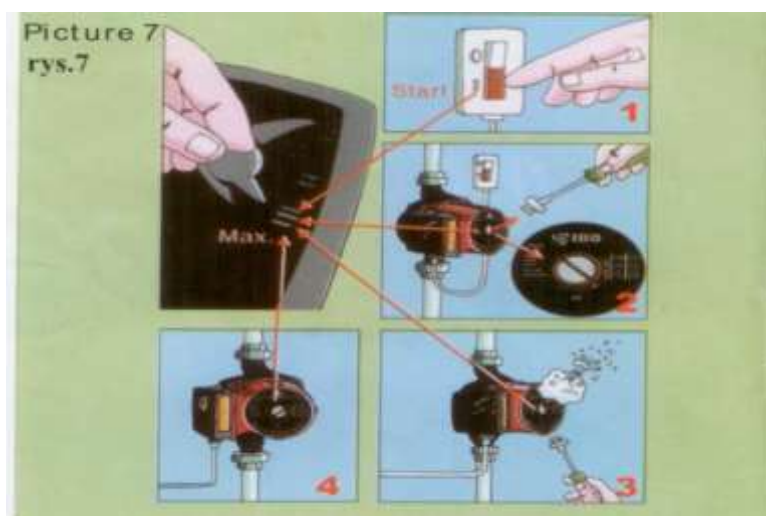
Obr. 5 Postup na inštaláciu čerpadla

Pred inštaláciou čerpadla si prosím prečítajte varovanie, ktoré je uvedené na Obr. 6.



Obr. 6 Postup na inštaláciu čerpadla

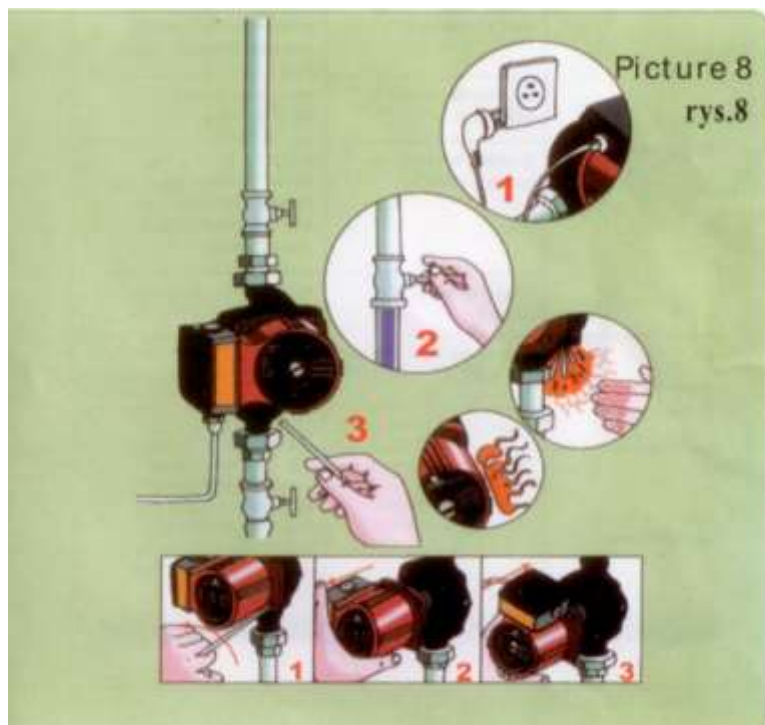
Po inštalácii čerpadla, sa musí prvýkrát pred používaním uvoľniť tlak z čerpadla, ako je uvedené na Obr. 7



Obr. 7 Postup na inštaláciu čerpadla

ÚDRŽBA A OPRAVY

Pozor: V prípade poškodenia napájacieho kábla, musí byť napájací kábel vymenený výrobcom alebo podobným technikom, aby sa predišlo nebezpečenstvu. Postupy údržby je uvedený na Obr. 8.



Obr. 8 Údržba a opravy

Tab. 1 Poruchy čerpadla

Bežné problémy	Príčiny problému	Opatrenia na odstránenie problému
Čerpadlo nie je možné spustiť	Zdroj nie je dobre pripojený.	Skontrolujte poistku alebo pripojenie elektriny, či nie je uvoľnené
	Ložisko čerpadla je blokované.	Nechajte čerpadlo v krátkej dobe vo vysokej rýchlosti, alebo uvoľnite rotor na konci hriadeľa pomocou skrutkovača.
	Elektrický kondenzátor je poškodený.	Vymeňte elektrický kondenzátor za nový.
	V čerpadle sa nachádza nečistota.	Odpojte čerpadlo a vyčistite.
Hlučnosť systému	Prietok čerpadla je príliš vysoký.	Prispôbte prietok čerpadla na nižšiu rýchlosť.
	V systéme sa nachádza plyn.	Uvoľnite plyn zo systému smerom hore.
Hlučnosť čerpadla	V čerpadle sa nachádza plyn.	Uvoľnite plyn z čerpadla smerom hore.
	Hydraulický tlak na vstupe je príliš nízky.	Zvýšte hydraulický tlak na vstupe alebo skontrolujte zväčšený objem plynu.