

Uživatelský manuál pro model tepelného čerpadla země-voda SOFATH Caliane E

1. Co je třeba prověřit před uvedením zařízení do provozu

1.1. Hydraulická napojení (vodní)

- všechny modely musí mít instalován filtr pro zachytávání nečistot.
- Napustit soustavu vodou a prověřit těsnost soustavy
- Pročistit soustavu střídavým zapínáním cyklů chod / stop. Zkontrolovat otevření všech ventilů a kohoutů u topných těles
- Po pročistění, prověřit stav filtrů
- Natlakovat soustavu na 1,5 až 2 bary

1.2. Elektrické napojení

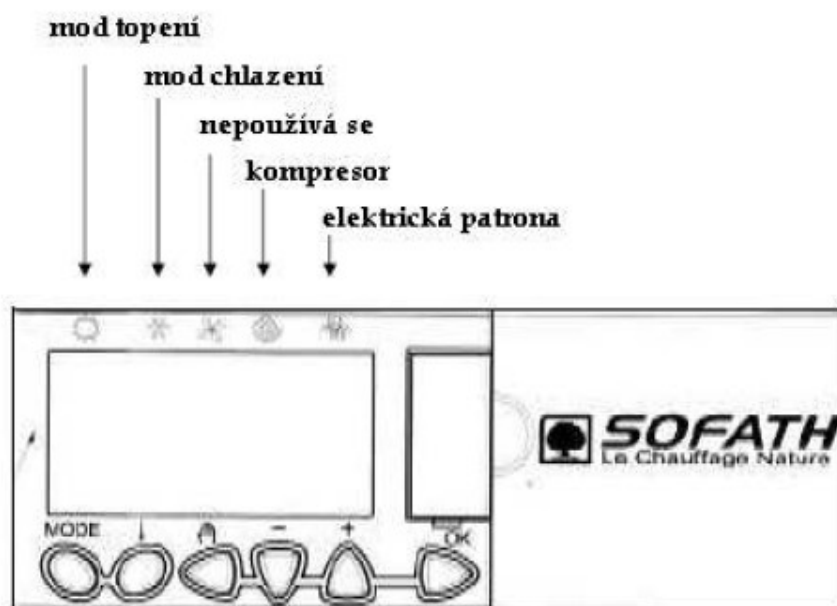
- Provéřit stávající elektroinstalaci, především uzemění
- Provéřit napájení tepelného čerpadla
- Provéřit napájení přídatných elektrických patron

2. Uvedení zařízení do provozu

Upozornění:

- **Pouze způsobilá a plně kvalifikovaná osoba může provést první uvedení do provozu**

3. OVLÁDÁNÍ REGULÁTORU



POPIS ZOBRAZENÍ S PODTRŽÍTKY

	2 trvale svítící podtržítka	2 blikající podtržítka
mod topení	tepelné čerpadlo v topném modu je připraveno k provozu	-
mod chlazení	tep. čerpadlo je v modu chlazení	-
nepoužívá se	-	-
kompresor	kompresor je v provozu	kompresor zahájí provoz po uplynutí nastavené prodlevy
elektrická patrona	elektrická patrona je v provozu	-

Popis zobrazovaných parametrů:

„**Temp EXT**“ - Teplota okolního vzduchu. Hodnota stanovující mez pro zahájení činnosti elektrické patrony a zároveň hodnota se kterou při výpočtu pracuje ekvitermní řízení

„**Consigne Temp EAU**“ - Teplota topné vody měřená na výstupu z topné soustavy při jejímž dosažení se zastaví kompresor. K jeho opětovnému spuštění dojde, když teplota klesne o 3°C.

„**Réglage de l'heure**“ - Nastavení referenčních vnitřních hodin automatu

„**T ext appoint**“ - Práh venkovní teploty, pod jehož úrovní je aktivní elektrická patrona. Patrona se vypne, jakmile teplota stoupne nad tento práh o 1°C.

„**T rafraichissement**“ - Práh teploty chlazené vody, při které se zastaví kompresor v modu chlazení.

A/ Základní menu



Zobrazení, které se objeví při uvedení zařízení pod napětí.



Stisknutím tlačítka „MODE“ spustíte tepelné čerpadlo v modu topení a současně se zobrazí teplota topné vody na výstupu z topné soustavy.



Nastavení bodu A ekvitermního řízení topné vody:

Stisknutím symbolu „teploměr“ nastavíte minimální provozní teplotu topné vody (vztaženo k maximální venkovní teplotě v topné sezóně)



Nastavení bodu B ekvitermního řízení topné vody:

Opětovným stisknutím symbolu „teploměr“ nastavíte maximální teplotu topné vody (vztaženo k minimální venkovní teplotě v topné sezóně)

B/ Menu parametrů



Současným přidržením tlačítka „+“ a „OK“ po dobu 10s přejdete do nabídky, kde nastavíte hodnotu venkovní teploty, při níž zahájí činnost elektrická patrona. V tomto menu rovněž zobrazíte hodnoty ostatních parametrů.

C/ Chybová hlášení



„défaut HP“ - vysoký tlak



„défaut BP“ - nízký tlak



„défaut sonde T ext“ -chyba venkovní teplotní sondy (vadná nebo špatně připojená sonda)



„défaut sonde T ret“ - chyba sondy na topné vodě vracející se z topné soustavy (vadná nebo špatně připojená sonda)



„défaut puissance“ - bylo detekováno příliš časté spínání a vypínání kompresoru nebo elektrické přetížení kompresoru.