

Upozornění k předkládanému návodu:

Tento návod je určen pro provozovatele solárního zařízení.

Nároky vyplývající ze záruky propadají, pokud nebudou dodržovány pokyny uvedené v návodu k obsluze. Nesprávné používání a změny výrobku mají za následek vyloučení jakýchkoliv nároků ze záruky. V případě dotazů nebo problémů s provozem zařízení se obraťte na svého servisního technika.



1. Popis výrobku:

Solární ohřivače vody slouží k ohřevu užitkové vody dopadajícím slunečním zářením v otevřeném systému teplé vody.

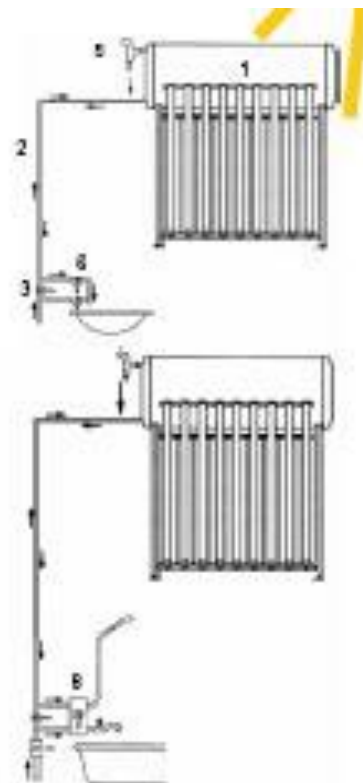
Na vnitřní trubce selektivně potažené vakuové trubice jsou připojeny přímo do izolované nádrže vody. Voda stojící v trubkách se při dopadajícím slunečním záření ohřívá a stoupá přirozeným vztlakem (efekt termosifonu) do výše ležící nádrže. Tento proces pokračuje tak dlouho, dokud není ozáření dostatečné, resp. dokud se neohřeje celý obsah nádrže.

Nádrž na vodu (1) je kompletně izolovaná tuhou pěnou, aby se jednou získané teplo zase rychle neztratilo.

Musí se propojit přes trubku (2) a ventil (3) s přípojem vody (4). Úplně nahoře má nádrž přepad (5). Když se má nádrž doplnit, otevře se ventil (3) na tak dlouho, dokud nebude z přepadu (5) vystupovat trochu vody. Potom je nádrž plná. Plnění je nejlepší provést ihned, jakmile je nádrž prázdná nebo téměř prázdná, nebo také tehdy, když nebude pro příštích pár hodin potřeba žádná teplá voda, aby zůstalo dost času na ohřev. Alternativně lze systém také vybavit automaticky pracující regulací úrovně hladiny, která navíc může řídit i volitelné elektrické topné těleso.

Odběr teplé vody se provádí tlakem vody přes přesně stejnou trubku (2). To je možné proto, protože před ventilem pro doplňování je umístěn druhý ventil (6) pro teplou vodu. Potřebný tlak vody vznikne zvýšenou instalací nádrže vůči odběrovým místům. Protože voda může být velmi horká, důrazně se doporučuje použít vhodný směšovací automat ze specializovaného instalatérského obchodu.

- Ohřivače vody jsou vhodné výlučně pro provoz s vodou. Pokud se použijí jiná média než voda, odpadají jakékoliv nároky ze záruky. Systémy nejsou vhodné pro vodu s obsahem chlóru nebo chloridu.
- Při použití kolektorů v oblastech s déle trvajícím mrazem bez slunečního záření je nutné systémy před příchodem zimy vyprázdnit.
- Vakuové trubice jsou odolné proti kroupám podle DIN EN 12975-2



2. Bezpečnostní pokyny:

- Montáž, údržbu a opravy smí provádět pouze autorizovaný odborný personál.
- Místo instalace je nutné zvolit tak, aby se zabránilo poškození systému neoprávněnými osobami, a aby k němu neměly přístup děti.

3. Upozornění k provozu zařízení:

3.1 Ochrana proti mrazu

- Nejcitlivější na mráz je potrubí k nádrži (2), to zamrzne vždy nejdříve;
Při nebezpečí mrazu se musí potrubí vyprázdnit nebo zabezpečit elektrickým topným páskem, který lze alternativně připojit.
- Když je nádrž prázdná, je zařízení odolné proti mrazu, trubkám mráz neublíží.
- Pokud svítí slunce a na trubkách není sníh, je nádrž odolná proti mrazu, a voda v ní může být stále ještě horká.
- Když je při mrazu špatné počasí nebo je noc, potom nádrž během několika hodin nebo dní zamrzne, podle toho, jak teplá a plná je na začátku, a jak chladné je počasí.
- Zamrznutí plné nádrže ji nutně zničí.
- Když zařízení zůstane delší dobu nepoužívané a hrozí mráz, doporučuje se vypustit vodu.
- Zařízení v zimě nezakrývejte - zbytek vody v trubkách může vést při zakrytí ke zničení trubek zamrznutím

3.2 Regulace (volitelně)

3.2.1. Hlavní funkce regulátoru

- Indikace stavu vody a teploty
- Automatické plnění s časovým řízením
- Automatický dohřev s časovým řízením
- Hodinový čas



3.2.2. Obsluha

Podrobnosti viz Návod k obsluze k regulaci.

3.2.3. Poruchy a vyhledávání závad

Viz Návod k obsluze k regulaci.

4. Data zařízení:

Prosím, zde zadejte data zařízení, a uložte si informace pro případ reklamace.

Typ: _____

Sériové číslo: _____

Datum instalace: _____

Instalaci provedl(a): _____