



NÁVOD NA INSTALACI TLAKOVÉHO OHŘÍVAČE VODY - ENERGIE Z PŘÍRODY



Společnost KPM EXPRES Sp. z o. o

ulice Bursztynowa 26 48-300 Nysa

Tel. Zygmunt 533-000-888 / Piotr: 883-788-330 / Mikołaj: 660-844-046 E-mail:

solarkpm@gmail.com

www.solarkmp.pl

Blahopřejeme vám k zakoupení vysoce účinného solárního ohřívače vody. Instalace pro špičkový výkon musí být správně nainstalována, aby spolehlivě fungoval při optimálním výkonu. Ujistěte se, že používáte certifikovaného instalačního technika, který zajistí, že instalace bude v souladu s pokyny výrobce a všemi vládními a zdravotními předpisy. Systém SolarKPM byl navržen s ohledem na snadnou instalaci jako jednu z jeho klíčových konstrukčních vlastností. Tento návod poskytuje srozumitelný průvodce instalací krok za krokem.

PŘEPRAVNÍ PODMÍNKY:

Při přepravě obalů s vakuovými trubicemi (vždy ve vodorovné poloze) se doporučuje dbát zvýšené opatrnosti. _____

- Za žádných okolností neházejte ani nepřevracejte potrubí,
- Sadu přemísťujte pouze v originálním balení výrobce,
- Vyhňte se přepravě na přívěsech.

SET OBSAHUJE:

- Tlakový solární kolektor se skládá ze 3 nebo 4 boxů,
- Jedno nebo 2 balení vakuových trubic v závislosti na velikosti kolektoru,
- Jeden kus rámu se sadou montážních šroubů,
- Jeden kus tlakové nádoby.
- Bezpečnostní tlakový ventil
- Termální pasta
- Jednocestný zpětný ventil (studená voda)
- Hořčíková anoda

INSTALACE KOLEKTORU:

- Připojení solárního kolektoru, předem sestaveného osobně nebo instalatérem, k hydraulickému systému by měl provádět kvalifikovaný instalatér,
- K solárnímu kolektoru doporučujeme nainstalovat automatický třícestný směšovací ventil (třícestný ventil není součástí sady),
- Podklad pro instalaci solárního kolektoru by měl být stabilizován, vyrovnán a chráněn,
- Pro dosažení nejvyšší účinnosti solárního kolektoru jej nasměřujte na jih, vyhněte se mu _____ dočasně zastíněným místech a nastavte úhel sklonu blízký 45 stupňům.
- Při výběru místa instalace se ujistěte, že hmotnost naplněného solárního kolektoru unese jeho váhu,
- Před použitím se doporučuje vypláchnout nádrž čistou vodou a saponátem.
- Dodržujte předpisy a omezení.

RÁMOVÁ KONSTRUKCE OBSAHUJE:

1. Levé a pravé vertikální podpěry nádrže
2. Levé a pravé diagonální podpěry nádrže (úhel 45 stupňů)
3. Spodní příčná montážní lišta pro elektroniky
4. Horní příčná montážní lišta
5. Pravá a levá půlměsícová stabilizační vertikální a diagonální konzola
6. Zadní příčná montážní konzola (2 kusy)
7. Montáž levé a pravé nádrže
8. Sada šroubů a matic
9. Montážní nožičky





INSTALACE:

Buďte obzvláště opatrní. Konstrukční prvky mohou mít ostré hrany. Dodržujte předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a používejte ochranný oděv.

1. Rozložte všechny díly tak, aby byly snadno přístupné.

Sestavte levou stranu rámu - přišroubujte přední a zadní nohy k držáku. Našroubujte půlměsíc mezi 2 přední a zadní nohy,

3. Analogicky sestavte druhou stranu,

4. Položte boky na zem a připojte přední horní příčku,

5. Spojte strany se zadním příčným nosníkem,

6. Přišroubujte spodní montážní držák příčné vakuové trubice ke spodní části pokosu
Závorka,

7. Přišroubujte přídatnou nohu k kolejnici (platí pro nádrže o objemu 200 litrů a více,

8. Důkladně utáhněte všechny šroubové spoje v rámu a rám pevně připevněte
substrátu.

9. Odstraňte ochranné krytky na montážních šroubech, odšroubujte matice zajišťující nádrž k rámu a umístěte nádrž
na rám tak, aby otvory pro připojení vody směřovaly dolů a otvor pro vakuové trubice směřoval dopředu.

10. Předmontujte nádrž na rám, který lze axiálně a zepředu dozadu nastavit.



PŘIPOJENÍ NÁDRŽE:

1. Vstup studené vody (3/4") - modrý
2. Výstup teplé vody (3/4") - červený
3. 1" otvor s možností připojení elektrického ohřivače nebo vypouštěcího ventilu,
4. Otvor (3/4") pro montáž pojistného ventilu (na horní straně nádrže),
5. 3/4" otvor s nainstalovanou hořčíkovou anodou - modrý
6. 1/2" otvor k použití (dle vašeho uvážení) - červený

INSTALACE SOLÁRNÍCH VAKUOVÝCH TRUBEK:

1. Připevňte plastové držáky trubek ke spodní příčné montážní liště,
2. Vyjměte trubku z obalu, povolte matici a zkontrolujte, zda je měděná trubka správně připevněna upevněno v drážce vnitřní hliníkové fólie,
3. Pokud tomu tak není (při přepravě může vypadnout z drážky), vytáhněte celý vnitřek a měděnou trubku znovu vložte do drážky v hliníkové fólii,
4. Poté zavřete uzávěr zkumavky,
5. Umístěte černé těsnění, které je součástí sady, na horní část vakuové trubice (pro usnadnění namočte těsnění do saponátu.)
6. Namažte horní, silnější část měděné trubky teplovodivou pastou, která je součástí sady,
7. Odšroubujte plastovou krytku na spodní straně montážního proužku vakuové trubice,
8. Opatrně umístěte spodní část vakuové trubice do otvoru v plastovém držáku. Zkontrolujte spodní část (konec) vakuové trubice, zda není poškozená.
9. Opatrně zatlačte předem namazanou měděnou trubku do otvoru v nádrži
Jdu tak daleko, dokud necítíte odpor,
10. Opatrně vložte skleněnou trubici do otvoru nádrže a našroubujte plastovou krytku zesponu, dokud nebude v ose trubice žádná vůle,
11. Vložte černé těsnění mezi nádrž a vakuovou trubici.

Při instalaci prvních 3 trubek se ujistěte, že podtlaková trubka je kolmá k nádrži. Pro správné nastavení polohy vakuových trubic otáčejte nádrží v její ose.

Potom nastavení nádrže v rámu zepředu dozadu umožňuje správné připojení vakuových trubic mezi nádrž a spodní uzávěry. Jakmile je sada vakuových trubic připevněna, utáhněte matice nádrže, dokud nebude nádrž pevně připevněna k rámu. Ujistěte se, že mezi nádrží a vakuovými trubicemi není nadměrné napětí, které by mohlo způsobit poškození, jako je prasknutí potrubí.

ZÁVĚREČNÉ INFORMACE:

1. Instalaci solárního kolektoru by měla provádět osoba kvalifikovaná v oboru instalatérství, topenářství atp.
2. V zimě, když teplota klesne pod 0° C, nádrž úplně vyprázdněte.
Vakuové trubice je pak nutné zakrýt před kapitulovými paprsky nebo je demontovat.
3. Pokud je použit elektrický ohříváč (není součástí dodávky), smí jej připojit pouze kvalifikovaný elektrikář. Ujistěte se, že elektrická instalace má vhodný ochranný obvod,
4. Elektrický ohříváč se doporučuje používat pouze tehdy, když je nádrž 100% naplněna vodou,
5. Při připojení ke zdroji tlakové vody musí být nádrž vždy zcela naplněna vodou, jinak může dojít k poškození,
6. Doporučuje se sezónní kontrola účinnosti a těsnosti instalace,
7. Kotvení do střechy musí vždy provést specializovaná firma tak, aby nedošlo ke zhoršení funkčních vlastností střechy z hlediska odolnosti vůči povětrnostním vlivům a nedošlo k mechanickému poškození vlivem hmotnosti instalované technologie. Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za případné škody způsobené neodbornou montáží.
8. Doporučuje se instalovat vakuové trubice brzy ráno nebo pozdě odpoledne, aby se zabránilo hromadění tepla před instalací. Nádrž by měla být již částečně naplněna vodou,
9. První spuštění musí být provedeno pod dohledem kvalifikované osoby.
10. Při každém sezónním vyprazdňování nádrže se tlakový pojistný ventil (zap horní část nádrže) by měla být otevřena nebo nejlépe demontována.
11. Tepelný kolektor je v zásadě bezúdržbový. Čas od času se doporučuje vyčistit povrchy elektronik pro zvýšení jejich účinnosti. Nejlepší čas na čištění potrubí je ráno, než se kolektor zahřeje.
12. Stav hořčičkové anody by měl být kontrolován alespoň jednou ročně (nejlépe během vyprázdnění nádrže před zimní sezónou) v případě potřeby ji vyměňte za novou. Před kontrolou anody je nutné nádrž vyprázdnit!
13. Je zakázáno provádět jakékoli změny, opravy nebo změny tvaru a účelu kolektoru pod sankcí ztráty záruky.

UPOZORNĚNÍ:

Nedodržení výše uvedených podmínek může mít za následek poškození kolektoru, nádrže nebo místa instalace a zneplatnění záruky. Prodejce ani výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným zapojením a provozem kolektoru v rozporu s tímto návodem.

!! UPOZORNĚNÍ !!

Vzhledem k neustálému zdokonalování výrobků jsou fotografie a nákresy v tomto návodu pouze ilustrativní a mohou se lišit od zakoupeného zboží.
Tyto rozdíly nemohou být důvodem k podání stížnosti.