

Návod k montáži

**Předřadná nádoba pro
membránovou expanzní nádobu
(MAG)**



1 Montáž

Předřadná nádoba slouží k takovému ochlazení solární kapaliny, aby membrána expanzní nádoby (MAG) nebyla ostříkována příliš vysokými teplotami.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Informace týkající se určení velikosti předřadné nádoby najdete v prodejních nebo projekčních podkladech.

Předřadná nádoba je všeobecně opatřena jedním 3/4"-vnějším závitem a je povolena pro maximální provozní tlak 10 bar.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Předřadná nádoba doplňuje kompletní stanici. Všechna důležitá bezpečnostní upozornění pro montáž můžete najít v návodu k montáži kompletní stanice.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Při montáži a provozu zařízení dodržujte platné místní normy a směrnice!

Použití u deskových kolektorů

U deskových kolektorů je třeba namontovat před membránovou expanzní nádobu (MAG) předřadnou nádobu, jestliže je MAG určena pro střešní kotelnu.

Použití u kolektorů s vakuovými trubicemi

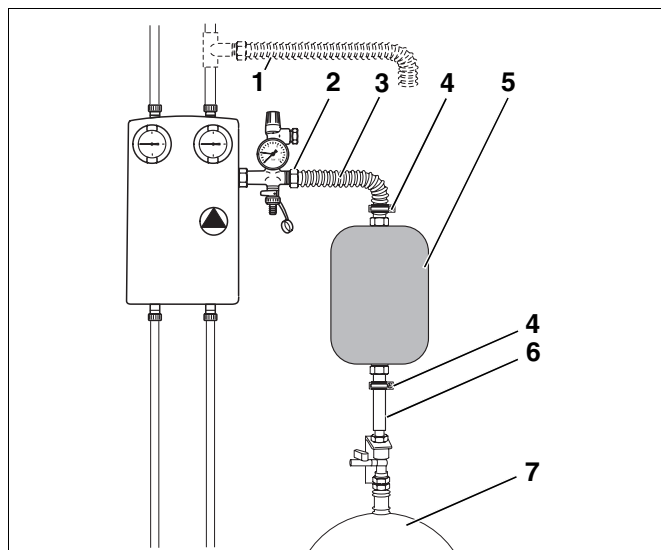
U kolektorů s vakuovými trubicemi se musí před MAG namontovat předřadná nádoba, když:

- zařízení slouží k podpoře vytápění
- u zařízení pro čistý ohřev pitné vody činí stupeň krytí zařízení více než 60 %.

1.1 Připojení předřadné nádoby

Expanzní nádoba (MAG) má být namontována pod předřadnou nádobou (obr. 1). Není-li to možné a potrubí k MAG musí být položeno se stoupáním, je třeba zabudovat přídavný odvzdušňovač (obr. 2, **poz. 7**).

- U kolektorů s vakuovými trubicemi je třeba instalovat předřadnou nádobu a expanzní nádobu nad kompletní stanicí (obr. 1, **poz. 1**) (viz sada pro přestavbu, příslušenství).
- Připojte předřadnou nádobu (obr. 1, **poz. 5**) ve zpátečce bezpečnostní skupiny kompletní stanice. Použijte k tomu např. vlnovcovou hadici z ušlechtilé oceli (obr. 1, **poz. 3**) z přípojovací sady pro expanzní nádoby (AAS-Solar; příslušenství).
- Připevněte potrubí do a z předřadné nádoby (obr. 1, **poz. 5**) běžnými objímkami (obr. 1, **poz. 4**). Předřadná nádoba (obr. 1, **poz. 5**) musí být namontována ve svislé poloze.
- Připojte MAG (obr. 1, **poz. 7**) pomocí měděné trubky (obr. 1, **poz. 6**) k předřadné nádobě (obr. 1, **poz. 5**).



Obr. 1 Montáž předřadné nádoby

Poz. 1: Připojení nádob u kolektorů s vakuovými trubicemi

Poz. 2: Bezpečnostní skupina

Poz. 3: Vlnovcová hadice z ušlechtilé oceli – připojení nádob u deskových kolektorů

Poz. 4: Objímka

Poz. 5: Předřadná nádoba

Poz. 6: Měděná trubka

Poz. 7: Expanzní nádoba (MAG)

1.2 Upozornění pro uvádění do provozu



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Předřadná nádoba a MAG musí být dostatečně odvzdušněny.



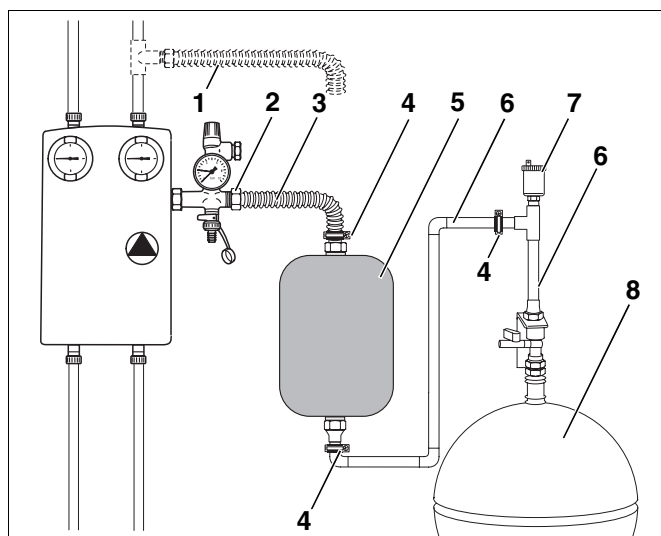
UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Při naplňování solární kapalinou vezměte v úvahu přídavný objem předřadné nádoby.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Předřadná nádoba a MAG včetně propojovacích potrubí až po bezpečnostní skupinu nesmí být izolovány.



Obr. 2 Montáž předřadné nádoby s přídavným odvzdušňovačem

Poz. 1: Připojení nádob u kolektorů s vakuovými trubicemi

Poz. 2: Bezpečnostní skupina

Poz. 3: Vlnovcová hadice z ušlechtilé oceli

Poz. 4: Objímka

Poz. 5: Předřadná nádoba

Poz. 6: Měděná trubka

Poz. 7: Odvzdušňovač

Poz. 8: Expanzní nádoba (MAG)

Vaše odborná firma: