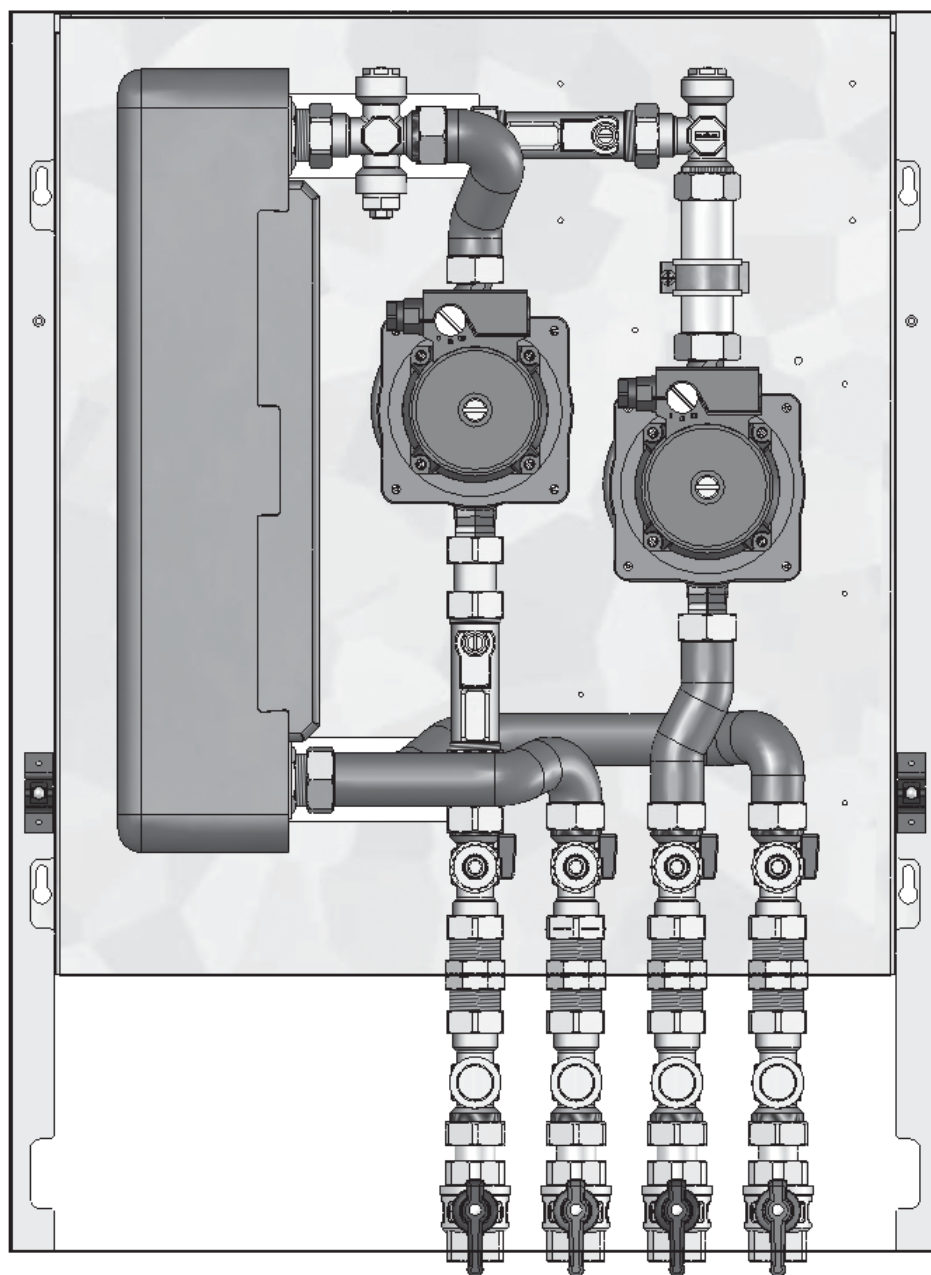


Montážní návod

Solární stanice s tepelným výměníkem XL



Změny vyhrazeny.

1. Všeobecné

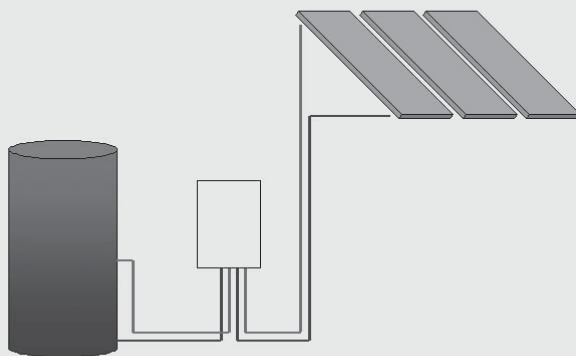
Tento návod pro montáž a obsluhu obsahuje důležité pokyny, na které je nutné dbát při instalaci, provozu a údržbě. Před zahájením prací spojených s montáží a s provozem systému si tento dokument musí přečíst

montážní pracovník a provozovatel systému.

Technická dokumentace zůstává u zařízení.

Schéma připojení

2. Bezpečnostní pokyny



Veškeré práce spojené s transportem, instalací a uváděním do provozu, jakož i s údržbou musí provádět kvalifikovaný odborný personál při dodržení následujících směrnic: IEC 60364 popř. VDE 0100, IEC 60664 popř. VDE 0110, EN 60204 popř. VDE 0113, EN 50178 popř. VDE 0160, DIN 4751, zajištění studené vody podle DIN 1988.

Je nutné dodržovat národní předpisy bezpečnosti práce a předpisy místních dodavatelů energií.

Pozor! Před zahájením práce na motoru nebo regulačním zařízení je nutné vypnout napájení systému. I když regulátor odpojí motor, jsou regulátor i motor stále pod

plným síťovým napětím!

3. Montáž a technické údaje

Při plnění je nutné systém překontrolovat z hlediska utěsnění a případně dotáhnout plošná těsnění. Kabel pro připojení síťového napětí se připojí ke střídavé síti 230 V / 50Hz. Okruh je nutné jistit jističem 10 A.

Je nutné dbát na předpisy rozvodných závodů!

Omezovač průtočného množství 4-15 l/min, pro plochu kolektorů až 22 m²*

Strana primáru a sekundáru s čerpadlem Wilo Star ST 20/11

Omezovač průtočného množství 10-40 l/min, pro plochu kolektorů až 30 m²*

Strana primáru a sekundáru s čerpadlem Wilo-Star-ST 20/11 Solar

Strana sekundáru s čerpadlem

Grundfos UPS 15-60 obj.č. 45140.8

* Údaj metrů čtverečních slouží jako směrná hodnota a závisí na parametrech specifických pro systém (tlaková ztráta atd.).

Vrtací šablona

Vyvrtné otvory 8 mm

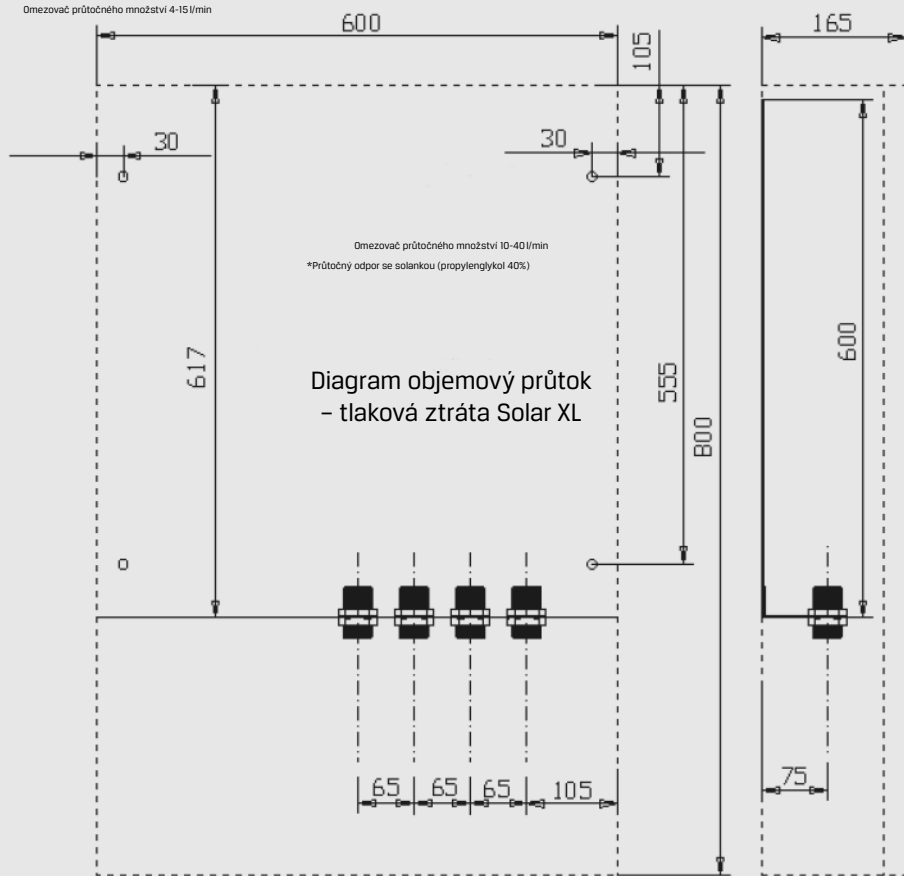
Vnější rozměry krytu (čárkovaná čára)

Diagram objemový průtok – tlaková ztráta Solar XL strana primáru

Tlaková ztráta (bar)

Objemový průtok (l/min)

Omezovač průtočného množství 4-15 l/min



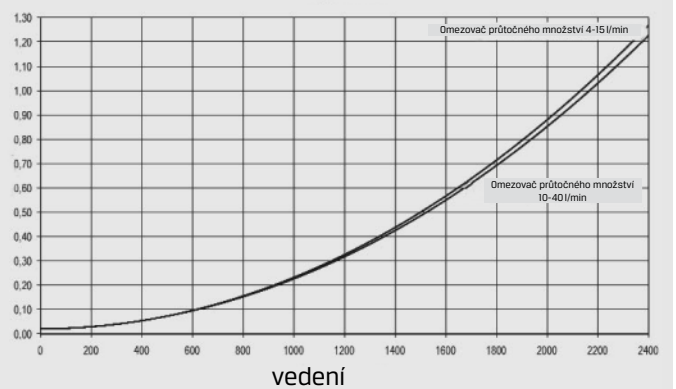
strana sekundáru

Tlaková ztráta (bar)

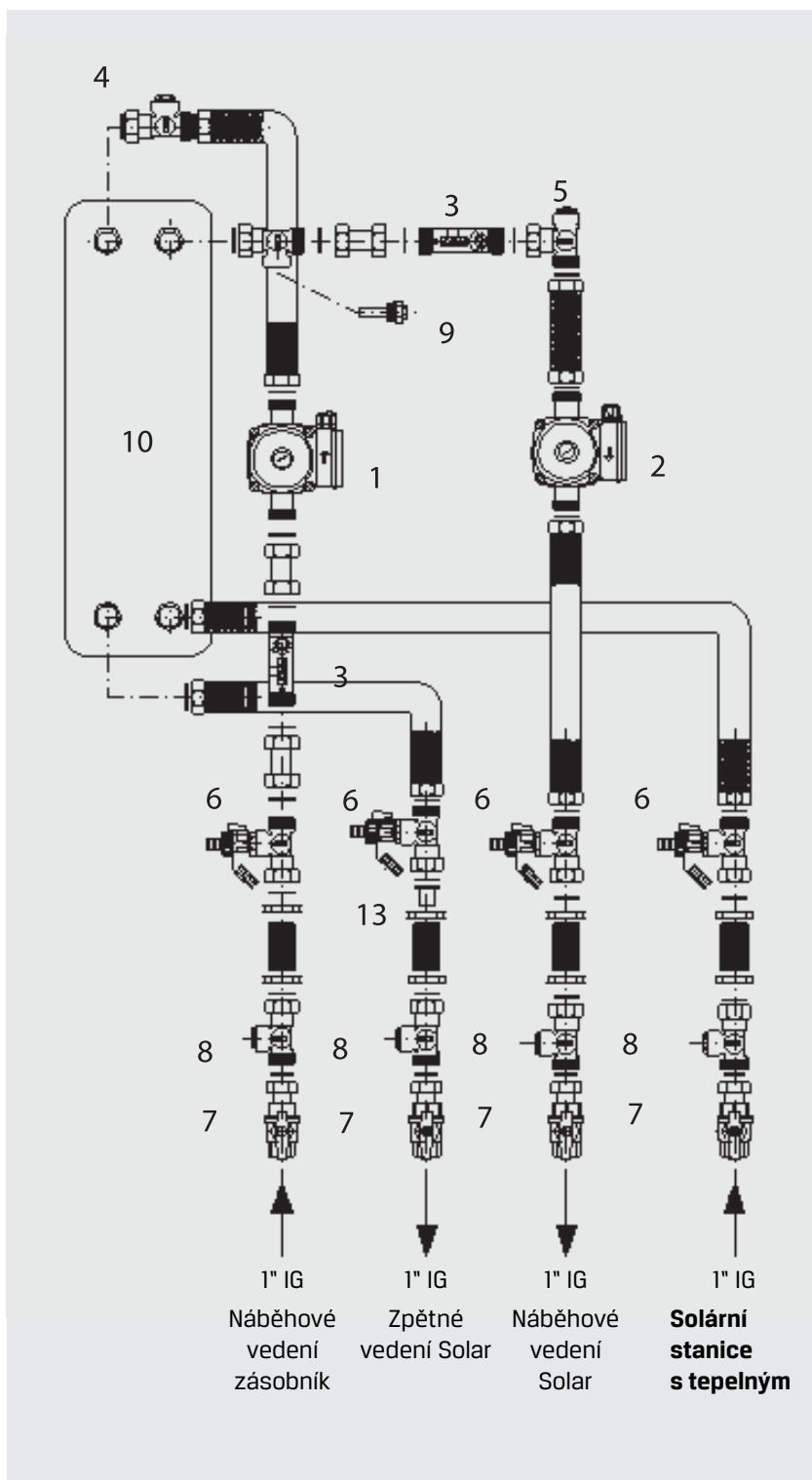


ce s tepelným výměníkem:

Zpětné



zásobník



výměnkem sestává z:

1. Čerpadlo sekundáru – není v rozsahu dodávky
2. Čerpadlo primáru – není v rozsahu dodávky
3. Omezovač objemového průtoku
4. Zátka odvzdušnění topení
5. Zátka odvzdušnění Solar
6. Kohout pro proplachování, plnění a vyprázdnění
7. Kulový kohout s převlečnou maticí a 1" IG
8. Uzavírací zátka (přípojka pro teplotní čidlo R 1/2" IG)
9. Ponorné pouzdro s upínacím šroubem
10. Tepelný výměník WP24-30E (spájené desky z ušlechtilé oceli)
11. Základová deska s místy pro připojení
12. Kovový kryt se snadno odnímatelnou čelní deskou (RAL 9007) rozměry s krytem V×Š×H v mm: 800×600×210
13. Zpětná klapka

Pojistná zařízení nejsou obsažena v rozsahu dodávky.