

Pre odborných remeselníkov



## Návod na montáž Hydraulický blok



Hydraulický blok pre podporu solárneho vykurovania

výr. č. 309 640.

# Upozornenia k dokumentácii

## 1 Prehľad

### Upozornenia k dokumentácii

Nasledovné pokyny platia pre celú dokumentáciu. V spojení s týmto návodom na montáž platia aj ďalšie podklady.

**Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu, nepreberá firma Vaillant žiadnu záruku.**

#### Súvisiace platné dokumenty

- Návod na obsluhu, inštaláciu a montáž všetkých súčastí zariadenia

#### Umiestnenie a úschova podkladov

Odovzdajte návod na montáž prevádzkovateľovi zariadenia. Ten ho prevezme do úschovy, aby bol návod v prípade potreby k dispozícii.

#### Použité symboly

Pri montáži kolektorov dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode na montáž!

V ďalšom sú vysvetlené symboly použité v texte:



#### Nebezpečenstvo!

**Bezprostredné nebezpečenstvo úrazu a ohrozenia života!**



#### Pozor!

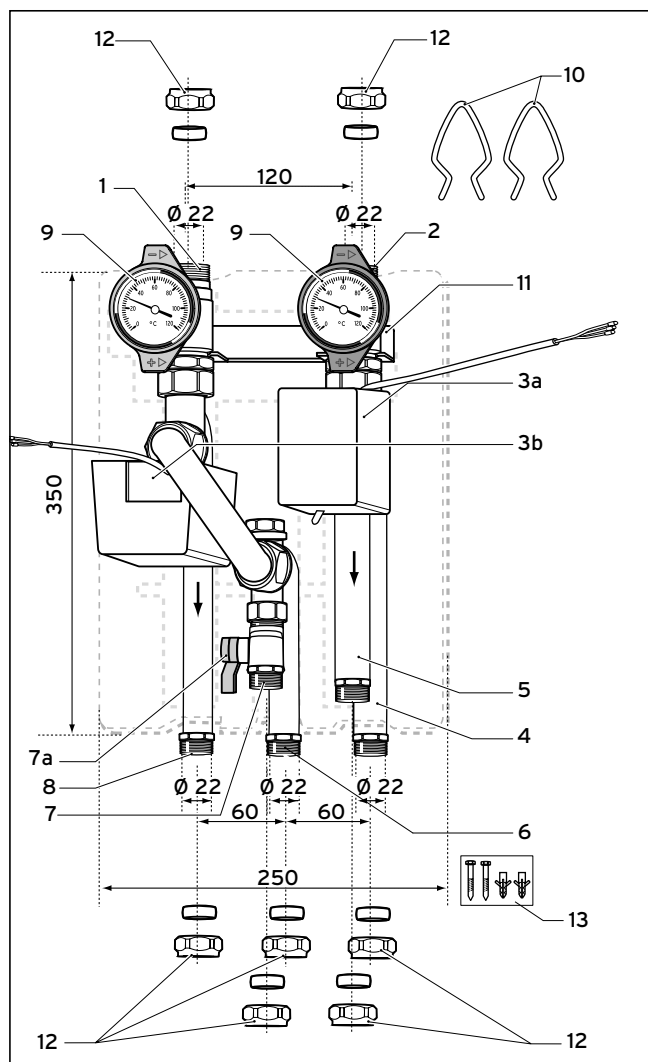
**Možné nebezpečné situácie pre výrobok a životné prostredie!**



#### Upozornenie

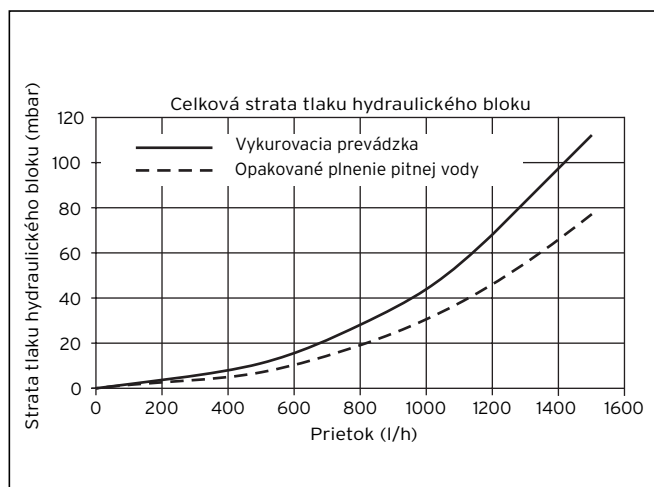
**Užitočné informácie a upozornenia.**

- Symbol pre požadovanú aktivitu.



Obr. 1.2 Prehľad: Konštrukcia hydraulického bloku

## 1 Prehľad

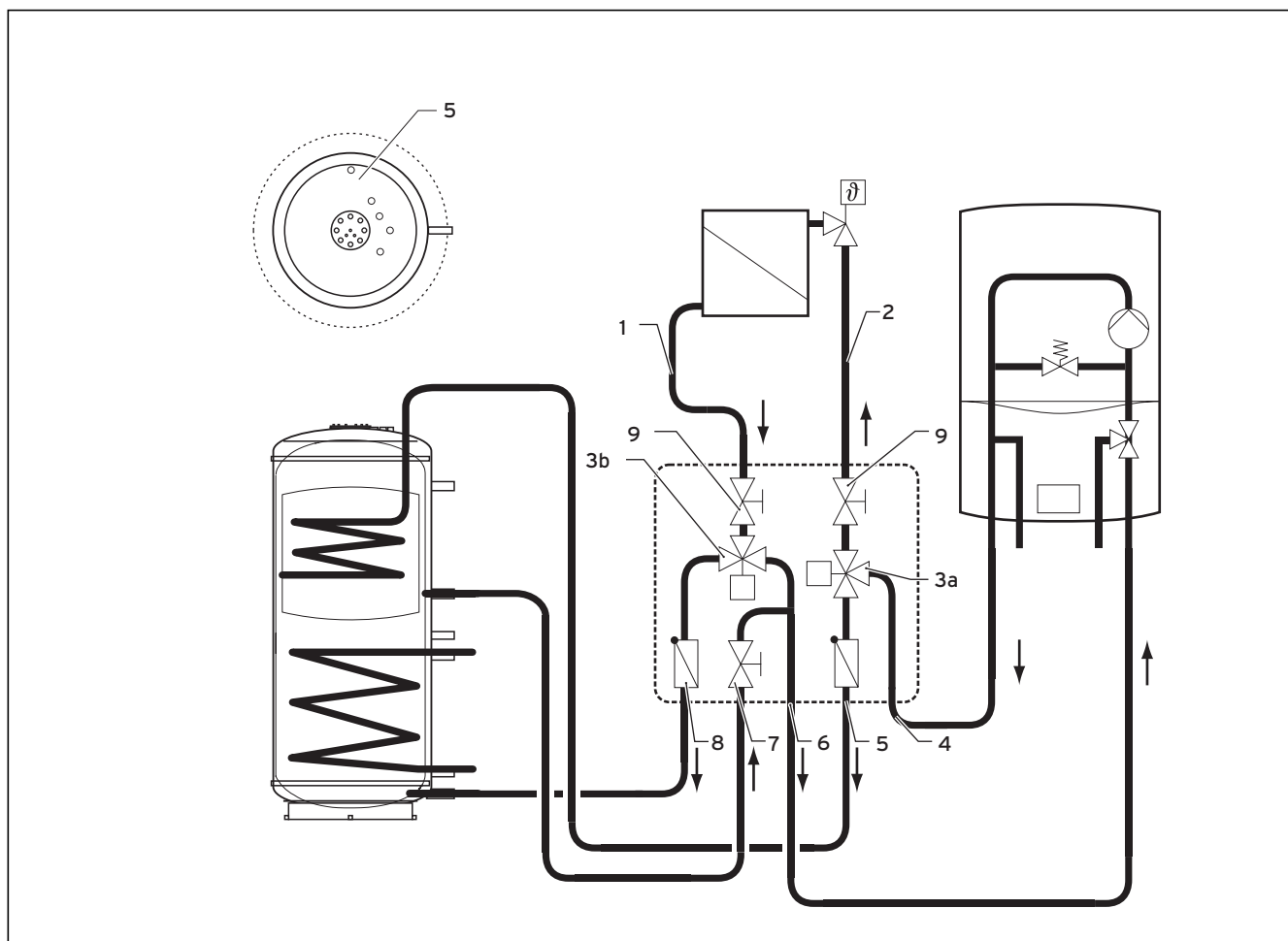


Obr. 1.1 Strata tlaku hydraulického bloku

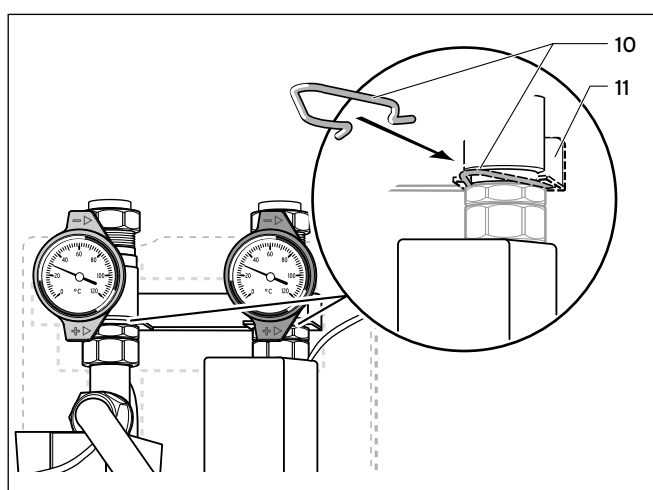
| Pol. | Kus | Názov                                                                                                          |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1   | Vykurovací obvod - spätný tok                                                                                  |
| 2    | 1   | Vykurovací obvod - tok vpred                                                                                   |
| 3    | 2   | Trojcestné motorové ventily s prípojnými káblami k solárnemu regulátoru - 3a: Svorka LP/UV1, 3b: Svorka LP/UV2 |
| 4    | 1   | Vykurovacie zariadenie - tok vpred                                                                             |
| 5    | 1   | Tok vpred prihrievania pitnej vody so spätnou klapkou                                                          |
| 6    | 1   | Vykurovacie zariadenie - spätný tok                                                                            |
| 7    | 1   | Spätný tok prihrievania pitnej vody s uzavieracím ventilom (7a)                                                |
| 8    | 1   | Vstup zvýšenie teploty so spätnou klapkou                                                                      |
| 9    | 2   | Uzavieracie ventily s ukazovateľom teploty                                                                     |
| 10   | 2   | Prídržná spona                                                                                                 |
| 11   | 1   | Upevňovacia koľajnica                                                                                          |
| 12   | 7   | Zalisované skrutkové spojenia 22 mm                                                                            |
| 13   | 2   | Skrutky a príchytky                                                                                            |

Tab. 1.1 Rozsah dodávky hydraulického bloku

## 2 Montáž



Obr. 2.1 Zapojenie hydraulického bloku



Obr. 2.2 Prídržné spony sú pevne vsadené v drážke.

Postupujte pritom nasledovne:

- Otvoriť plastový kryt, zdvihnúť veko.
- Nástený držiak namontovať na stenu pomocou príchytiek a skrutiek priložených v kryte.
- Celý hydraulický blok vrátane zadnej strany plastového krytu nasadiť na upevňovaciu koľajnicu.
- Obe prídržné spony (10) zovrieť do drážky medzi uzavieracím ventilom a upevňovacou koľajnicou.



**Pozor!**

**Prídržné spony musia byť vsadené správne, aby sa rúry pri ďalších montážnych prácach nešmýkali dopredu.**

**Dbajte na to, aby prídržné spony sedeli pevne v drážke medzi držiakom upevňovacej koľajnice a pod ňou sa nachádzajúcim uzavieracím ventilom.**

## 2 Montáž

### 3 Vymeňte trojcestné motorové ventily.

Potom pripojte hydraulický blok:

- S pomocou zalisovaných skrutkových spojov (12)
  - rúru toku vpred vykurovacieho obvodu (2) s tokom vpred vykurovacieho obvodu,
  - rúru spätného toku vykurovacieho obvodu (1) so spätným tokom vykurovacieho obvodu,
  - rúru toku vpred vykurovacieho zariadenia (4) s tokom vpred vykurovacieho zariadenia,
  - rúru spätného toku vykurovacieho zariadenia (6) so spätným tokom vykurovacieho zariadenia,
  - spojovaciu rúru (8) s rúrovými spojeniami pripravenými na stavbe ku vstupu zvýšenia teploty na kombinovanom zásobníku dolu,
  - spojovaciu rúru (7) s rúrovými spojeniami pripravenými na stavbe k spätnému toku prihrievania pitnej vody na kombinovanom zásobníku a
  - spojiť rúru toku vpred (5) s rúrovými spojeniami pripravenými na stavbe k toku vpred prihrievania pitnej vody na veku kombinovaného zásobníka.
- Káble pre pripojenie trojcestných ventilov (3) na solárny regulátor viesť z plastového krytu voliteľne hore alebo dolu. Ventil (3a) pripojte svorkou LP/UV1 na regulátor auroMATIC 620. Ventil (3b) pripojte svorkou LP/UV2 na regulátor. (Vid' návod na obsluhu a inštaláciu regulátora auroMATIC 620, tov. č. 306 768)
- Plastový kryt opäť zavrite.

### 3 Vymeniť trojcestné motorové ventily.

Postupujte pritom takto:

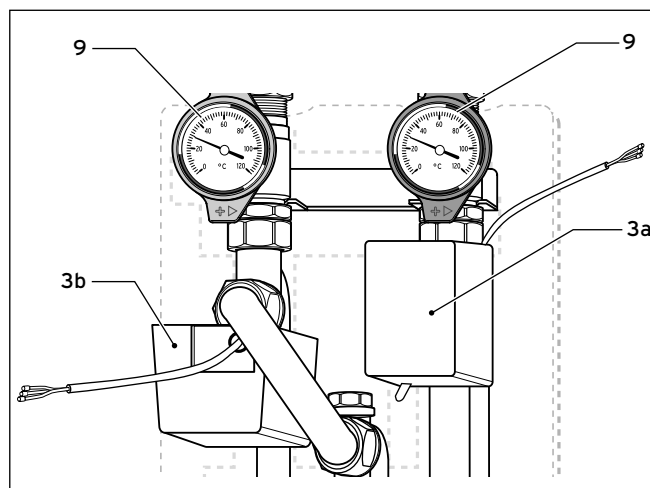
- Otvoriť veko plastové krytu.
- Uzavrieť uzavieracie ventily (9) toku vpred (2) a spätného toku (1) vykurovacieho obvodu.
- Na vykurovacom zariadení uzavrieť tok vpred a spätný tok vykurovacieho zariadenia.
- Uzavrieť ventil (7a) na spätnom toku prihrievania pitnej vody.
- Uvoľniť pripojovací kábel k regulátoru.
- Uvoľniť matice na prípojoch motorového ventilu a ventil vybrať.
- Vsadiť nový motorový ventil (vid' obr. 3.1 - dodržať správnu montážnu polohu ventilov!), priskrutkovať a pripojiť káble.



**Pozor!**

**Používajte iba originálne náhradné dielce Vaillant!**

**V opačnom prípade môže dôjsť k poruchám funkcie.**



Obr. 3.1 Montážna poloha ventilov

Ekotherm, tepelná technika s.r.o.

Vajnorská 134/A ■ 831 04 Bratislava ■ Telefon 02/44 63 59 15

Telefax 02/44 63 59 16 ■ Tech. odd. 02/44 45 81 31

www.vaillant.sk ■ ekotherm@ekotherm.sk