



JK 04 313 17 00 14 03b
21012010-SK

HAAS+SOHN

Návod na prestavbu funkcie krbových kachiel' typu: Grand Max plus
Grand Max plus 8 s výmenníkom
Grand Max plus 11 s výmenníkom
Kalmar
Kalmar 11 s výmenníkom
Tanaga s výmenníkom

Pracovný postup pri prestavbe:

1. Záměna výmenníka za záslepku
 - a) Vybratíe záslepky
 - b) Montáž výmenníka
 - c) Montáž vzduchovej klapky
2. Záměna záslepky za výmenník
 - a) Demontáž vzduchovej klapky
 - b) Demontáž výmenníka
 - c) Montáž záslepky
3. Inštalácia hrdla externého prívodu vzduchu (súčasť dodávky kachiel')



Montáž a demontáž šamotovej výmurovky

Grand Max plus, Grand Max plus 8 s výmenníkom

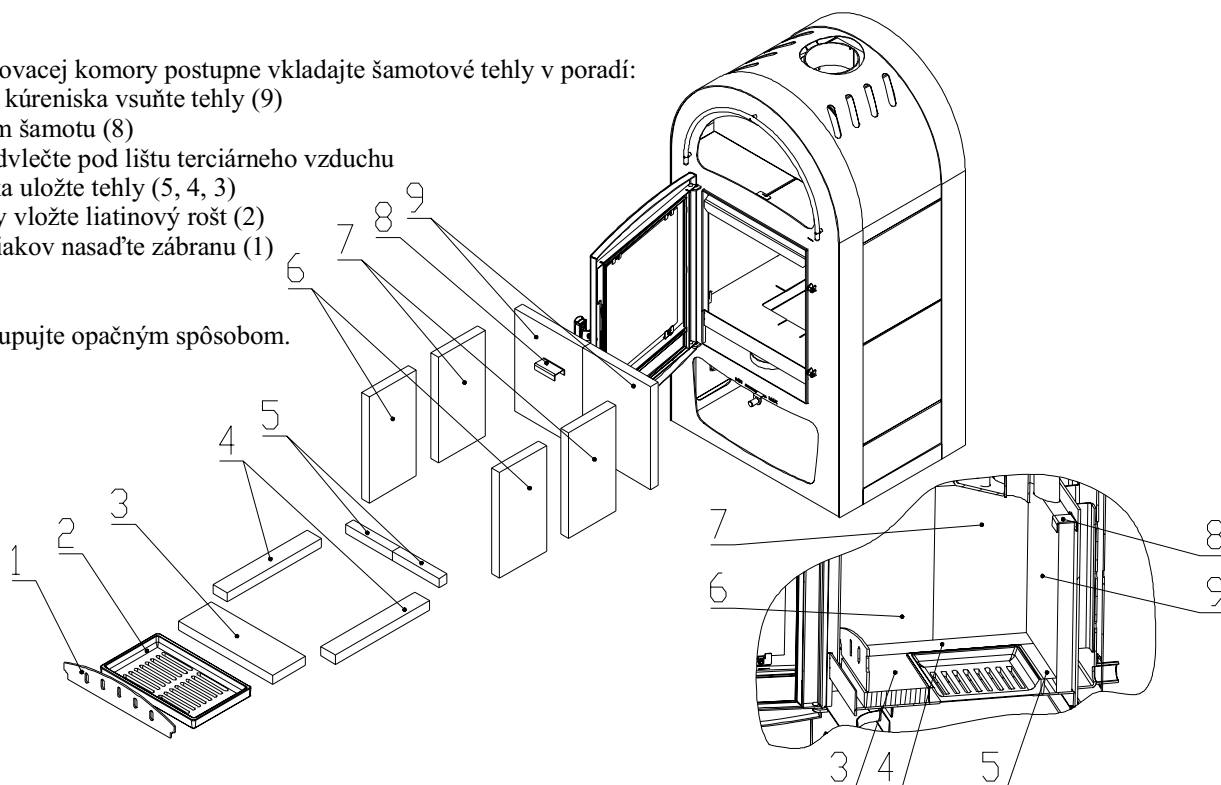
Montáž

Do vyčistenej spaľovacej komory postupne vkladajte šamotové tehly v poradí:

1. Na zadnú stranu kúreniska vsuňte tehly (9)
2. Zaisťte držiakom šamotu (8)
3. Tehly (7 a 6) podvlečte pod lištu terciárneho vzduchu
4. Na dno kúreniska uložte tehly (5, 4, 3)
5. Medzi tieto tehly vložte liatinový rošt (2)
6. Do bočných držiakov nasadíte zábranu (1)

Demontáž

Pri demontáži postupujte opačným spôsobom.



Grand Max plus 11 s výmenníkom

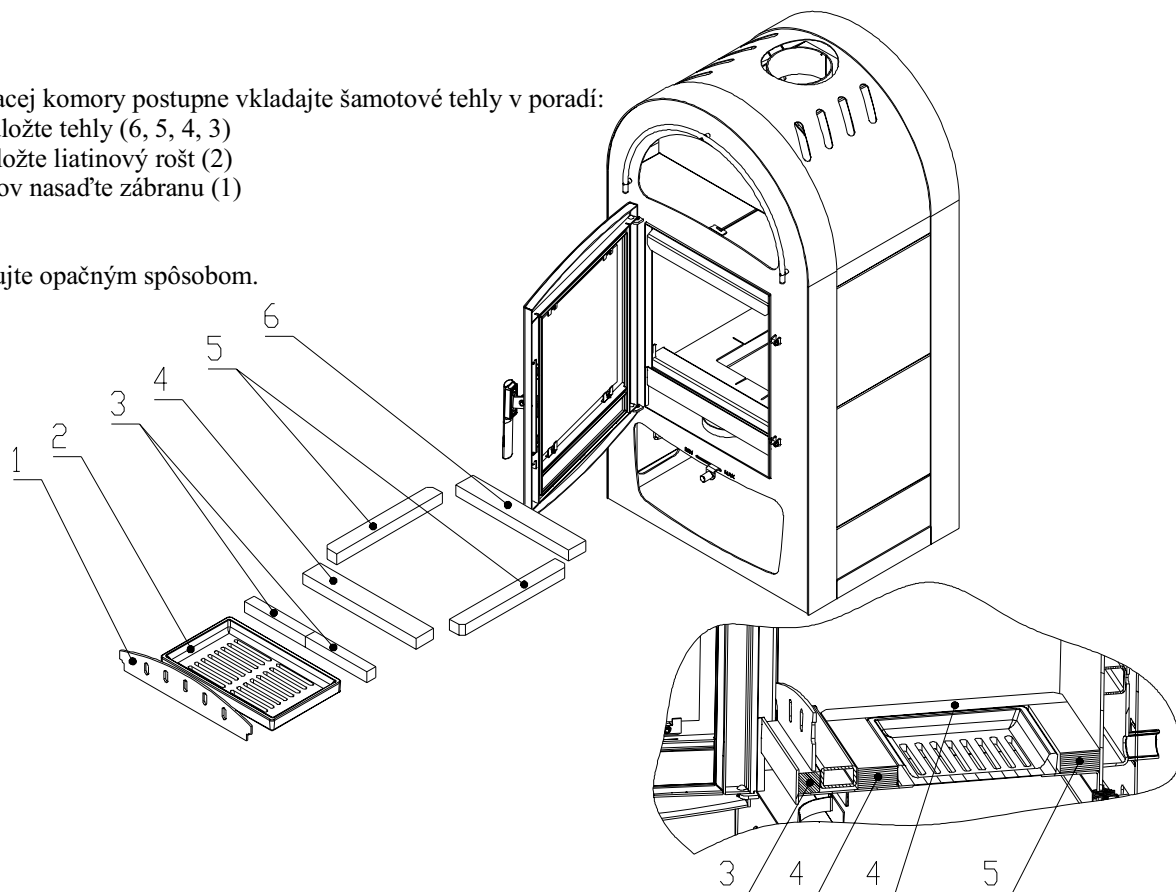
Montáž

Do vyčistenej spaľovacej komory postupne vkladajte šamotové tehly v poradí:

1. Na dno kúreniska uložte tehly (6, 5, 4, 3)
2. Medzi tieto tehly vložte liatinový rošt (2)
3. Do bočných držiakov nasadíte zábranu (1)

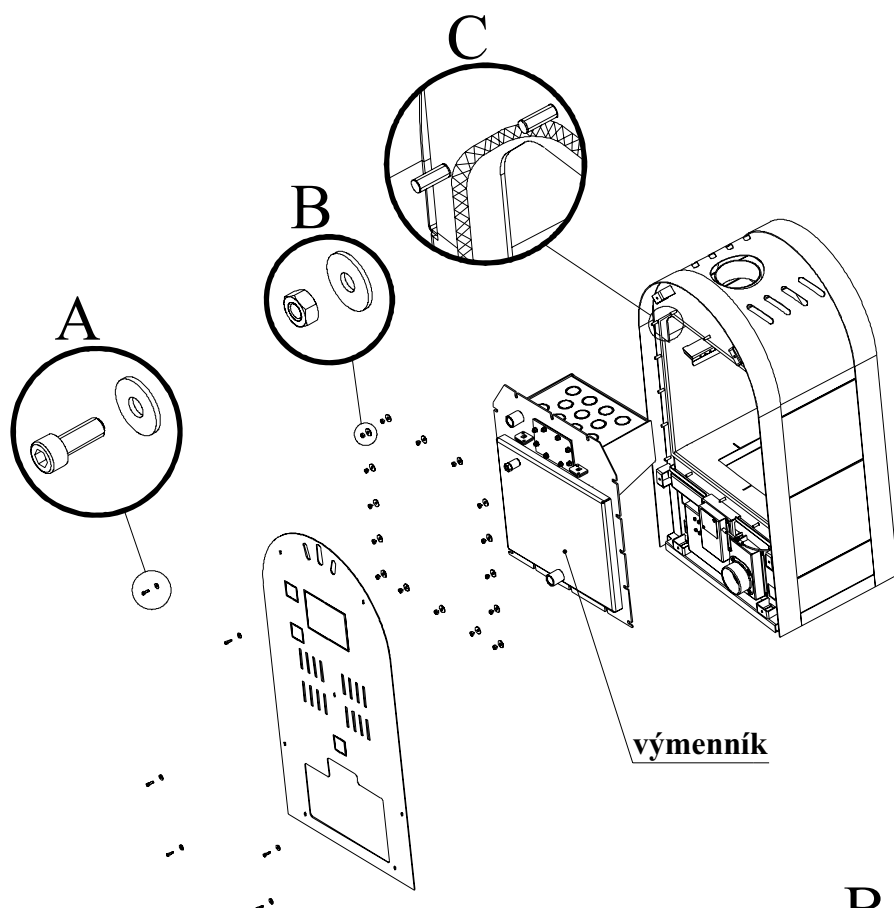
Demontáž

Pri demontáži postupujte opačným spôsobom.

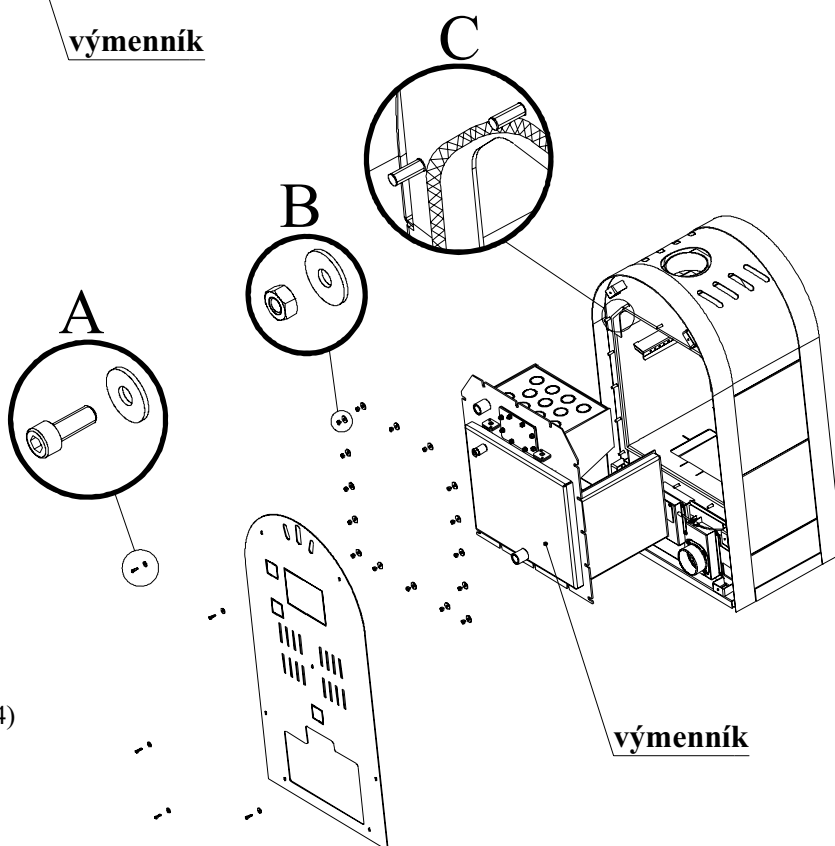


Montáž a demontáž výmenníka

Grand Max plus 8 s výmenníkom



Grand Max plus 11 s výmenníkom



A = Skrutka zadného krytu M6 (6 ks + podložky 6,4)

B = Matica záslepky M8 (16 ks + podložky 8,4)

C = Samolepiace tesnenie (10 x 4 mm)

Montáž výmenníka

1. Podľa strany 3 vykonajte demontáž záslepky
2. Na očistenú plochu (C) nalepte samolepiace tesnenie
3. Po nasadení výmenníka na svorníky dotiahnite primeranou silou matice (B, 16 ks)
4. Podľa strany 5 vykonajte montáž vzduchovej klapky
5. Nasadíte a pomocou skrutiek (A, 6 ks) priskrutkujte zadný kryt
6. Podľa strany 1 vykonajte montáž šamotovej výmurovky

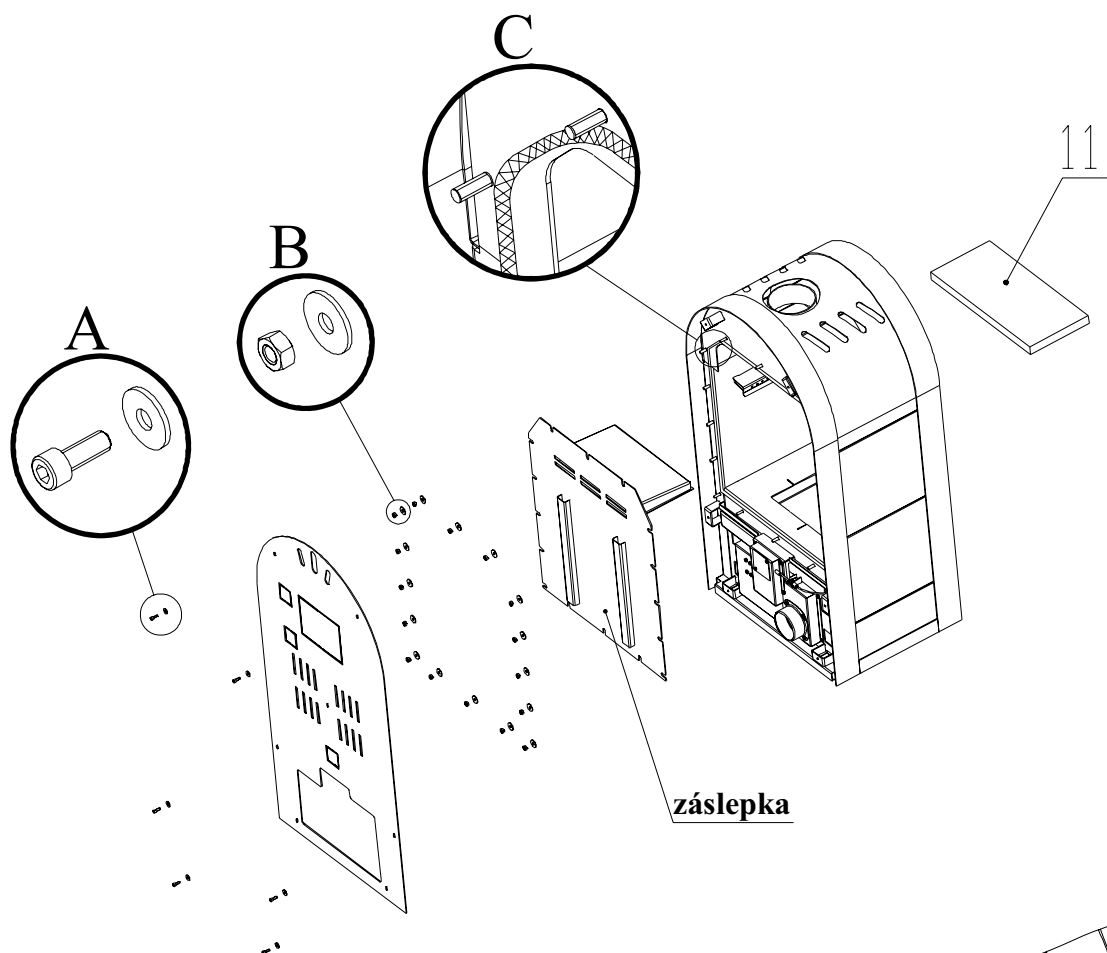
Demontáž výmenníka

1. Zo spaľovacej komory vyberte šamotovú výmurovku
2. Z teplovodného systému vypustíte vodu a odpojte kachle od teplovodného rozvodu
3. Odskrutkujte skrutky (A, 6 ks), snímte zadný kryt kachiel
4. Odskrutkujte matice (B, 16 ks) výmenníka a vyberte ho
5. Podľa strany 5 vykonajte demontáž vzduchovej klapky

Upozornenie: pred vybratím výmenníka z kachiel utesnite vhodným materiálom výstupy vody proti výtoku zvyšku vody.

(pri výkone výmenníka 8 kW = hmotnosť prázdneho výmenníka cca 51 kg, pri výkone výmenníka 11 kW = hmotnosť prázdneho výmenníka cca 80 kg)

Montáž a demontáž záslepky



A = Skrutka zadného krytu M6 (6 ks + podložky 6,4)

B = Matice záslepky M8 (16 ks + podložky 8,4)

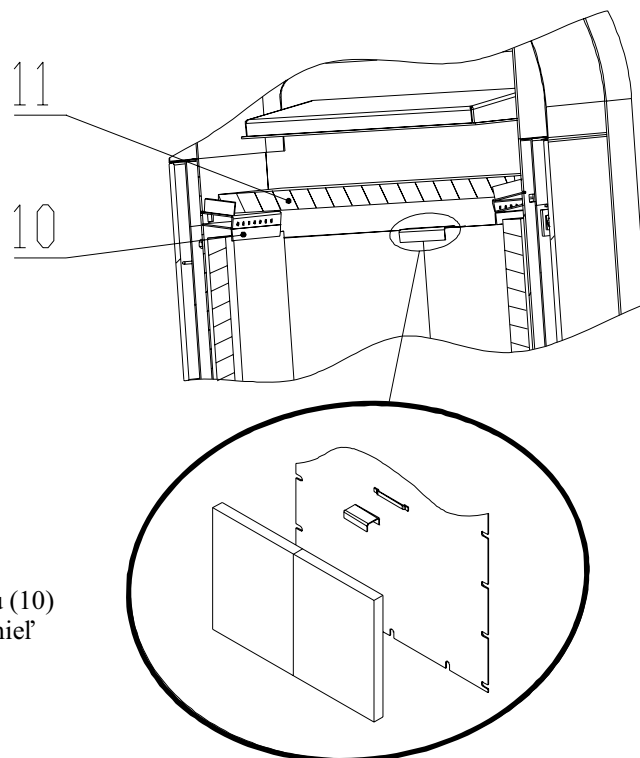
C = Samolepiace tesnenie (10 x 4 mm)

Montáž záslepky

1. Podľa strany 2 vykonajte demontáž výmenníka
2. Podľa strany 5 vykonajte demontáž vzduchovej klapky
3. Na očistenú plochu (C) nalepte samolepiace tesnenie
4. Po nasadení záslepky na svorníky dotiahnite primeranou silou matice (B, 16 ks)
5. Podľa strany 1 vykonajte montáž šamotovej výmurovky
6. Vermiculitovú clonu (11) usadíte na bočné lišty terciárneho vzduchu (10)
7. Nasadíte a pomocou skrutiek (A, 6 ks) priskrutkujete zadný kryt kachiel

Demontáž záslepky

1. Zo spaľovacej komory vyberte clonu (11)
2. Odskrutkujte zadný kryt kachiel, skrutky (A, 6 ks)
3. Uvoľnite matice (B, 16 ks) záslepky a vyberte ju z kachiel.



Súčasť dodávky

Inštalácia výmenníka 11 kW za záslepku	
Výmenník	1 ks
Čistiaca kefa	1 ks
Matica M8	16 ks
Podložka 8,4	16 ks
Súprava tehál (podľa technického listu)	celkom 6 ks
Samolepiace tesnenie (10 x 4)	2650 mm
Technický list	1 ks
Všeobecný návod, záručný list	1 ks
Vzduchová klapka	1 ks
Návod na prestavbu funkcie krb. kachiel	1 ks
Inštalácia výmenníka 8 kW za záslepku	
Výmenník	1 ks
Čistiaca kefa	1 ks
Matica M8	16 ks
Podložka 8,4	16 ks
Samolepiace tesnenie (10 x 4)	2650 mm
Technický list	1 ks
Všeobecný návod, záručný list	1 ks
Vzduchová klapka	1 ks
Návod na prestavbu funkcie krb. kachiel	1 ks
Inštalácia záslepky za výmenník 11 kW	
Záslepka	1 ks
Matica M8	16 ks
Podložka 8,4	16 ks
Držiak šamotu	1 ks
Súprava tehál (podľa technického listu)	celkom 11 ks
Clona (vermiculit)	1 ks
Samolepiace tesnenie (10 x 4)	2650 mm
Technický list	1 ks
Všeobecný návod, záručný list	1 ks
Návod na prestavbu funkcie krb. kachiel	1 ks
Inštalácia záslepky za výmenník 8 kW	
Záslepka	1 ks
Matica M8	16 ks
Podložka 8,4	16 ks
Clona (vermiculit)	1 ks
Samolepiace tesnenie (10 x 4)	2650 mm
Technický list	1 ks
Všeobecný návod, záručný list	1 ks
Návod na prestavbu funkcie krb. kachiel	1 ks

Upozornenie: pokiaľ si zákazník bude vykonávať zámenu záslepky za výmenník svojpomocne, je nutná súčinnosť dvoch osôb (pri výkone výmenníka 8 kW = hmotnosť prázdneho výmenníka cca 51 kg, pri výkone výmenníka 11 kW = hmotnosť prázdneho výmenníka cca 80 kg).

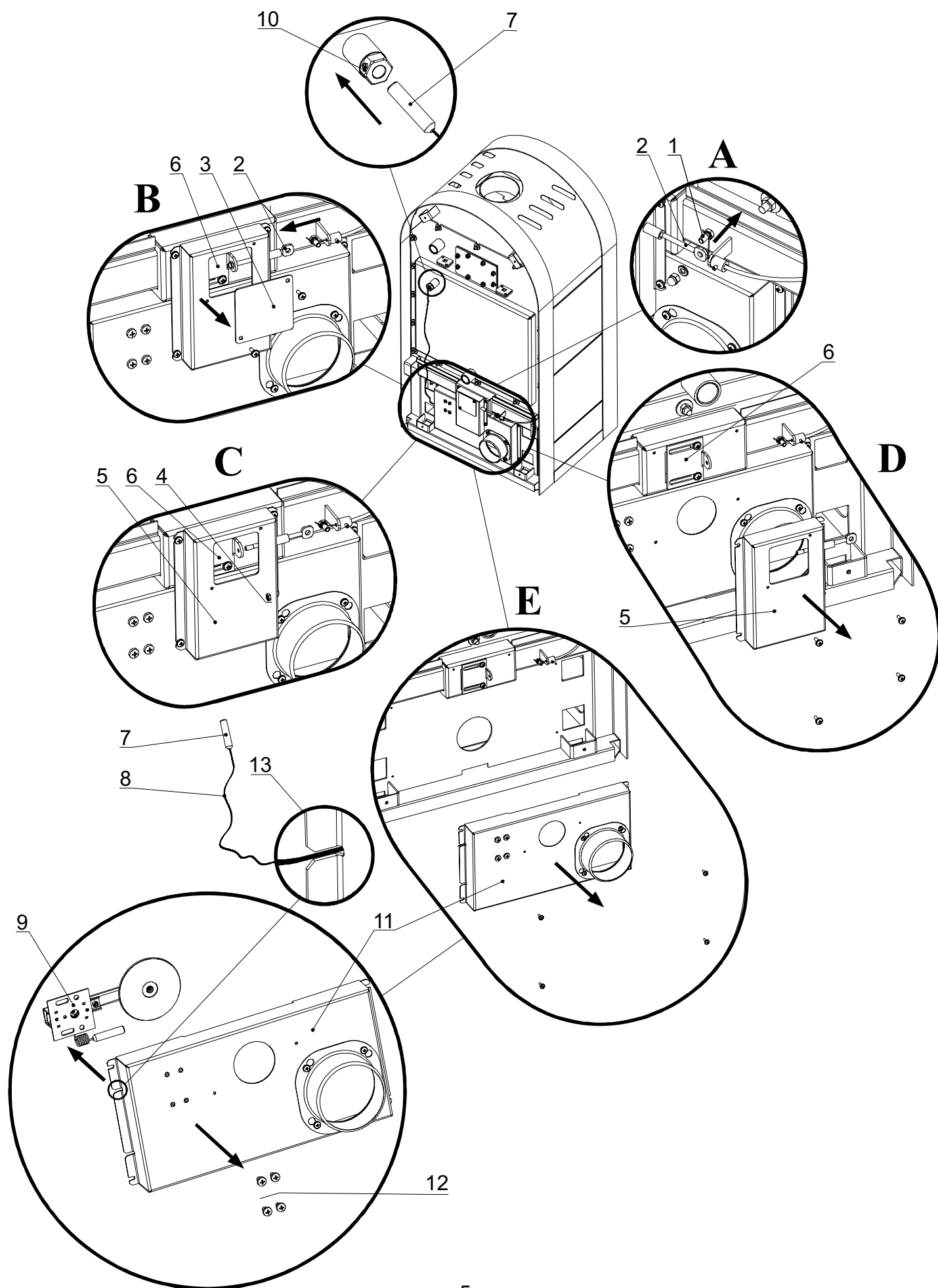
Nedodržaním návodu na montáž a neodbornou montážou môžete spôsobiť chybnú funkciu kachiel. Montážou odporúčame poveriť odbornú kúrenársku firmu.

Ako platenú službu toto môže vykonať servisné stredisko výrobcu.

Adresa:

HAAS + SOHN Rukov s. r. o.
 Nádražní 312
 407 56 Jiřetín pod Jedlovou
 Česká republika
 tel.: +420/412 379 999
 fax: +420/412 379 998
 e-mail: reklamace@haassohn.com
 www.haassohn-rukov.cz

Postup pre montáž (demonťáž) vzduchovej klapky prisávania spaľovacieho vzduchu



Príprava na montáž

- A - uvoľnením skrutky (poz. 1) odpojte ovládaciu strunu od ťahadla regulátora spaľovacieho vzduchu (poz. 2)
- B - odskrutkujte kontrolné veko (poz. 3)
- C - odskrutkujte maticu ťahadla (poz. 4), ťahadlo odskrutkujte od regulátora vzduchu (poz. 6)
- D - odskrutkujte kryt spaľovacieho vzduchu (poz. 5)
- E - odskrutkujte skriňu automatiky (poz. 11)

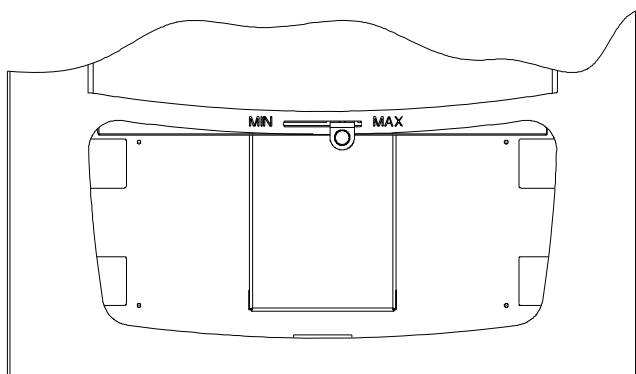
Spätná montáž

- 1. do skrine automatiky (poz. 11) priskrutkujte pomocou skrutiek (poz. 12) vzduchovú klapku (poz. 9)
- 2. pozorne rozviňte kapiláru termosnímača, kapiláru (poz. 8) vsuňte do drážky skrine automatiky (poz. 13)
- 3. skriňu automatiky priskrutkujte späť (poz. 11)
- 4. termosnímač (poz. 7) vsuňte do zásobníka (poz. 10) a zaistite nastavovacou skrutkou. **Pozor:** jemne dotiahnuť
- 5. späť naskrutkujte kryt spaľovacieho vzduchu (poz. 5)
- 6. ťahadlo (poz. 2) spojte skrutkou (poz. 1) s ovládacou strunou
- 7. vyskúšajte funkciu voľnosti pohybu regulátora ovládačom na prednej strane kachiel
- 8. priskrutkujte kontrolné veko (poz. 3)

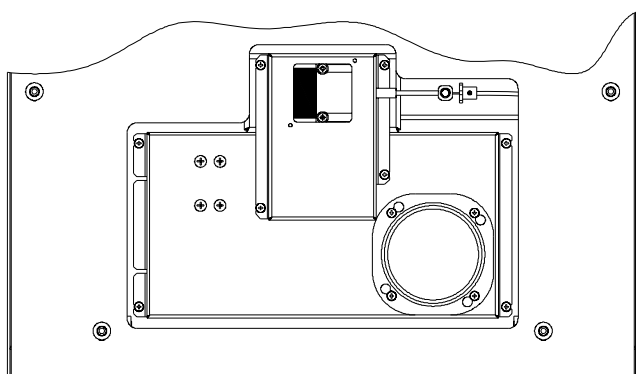
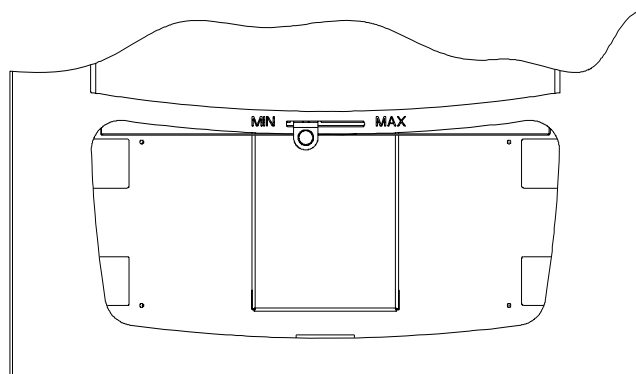
Pozor

Pri zámene teplovodného výmenníka za záslepku je nutné vybrať termosnímač zo zásobníka výmenníka a následne vykonať demontáž celej vzduchovej klapky (poz. 9). Pozrite postup pre montáž.

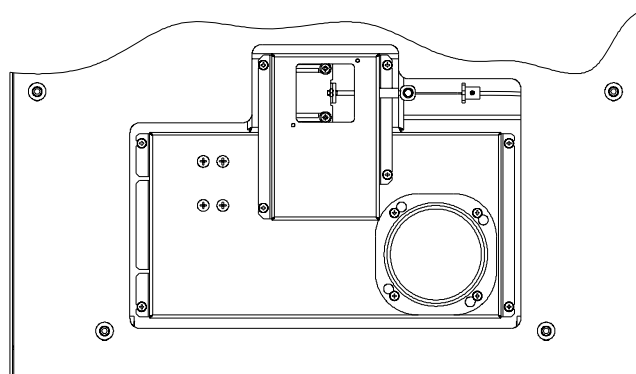
Znázornenie polohy ovládača spaľovacieho vzduchu na prednej strane kachiel a zodpovedajúcej polohy regulátora spaľovacieho vzduchu (poz. 6) - pohľad pri odstránení kontrolného veku



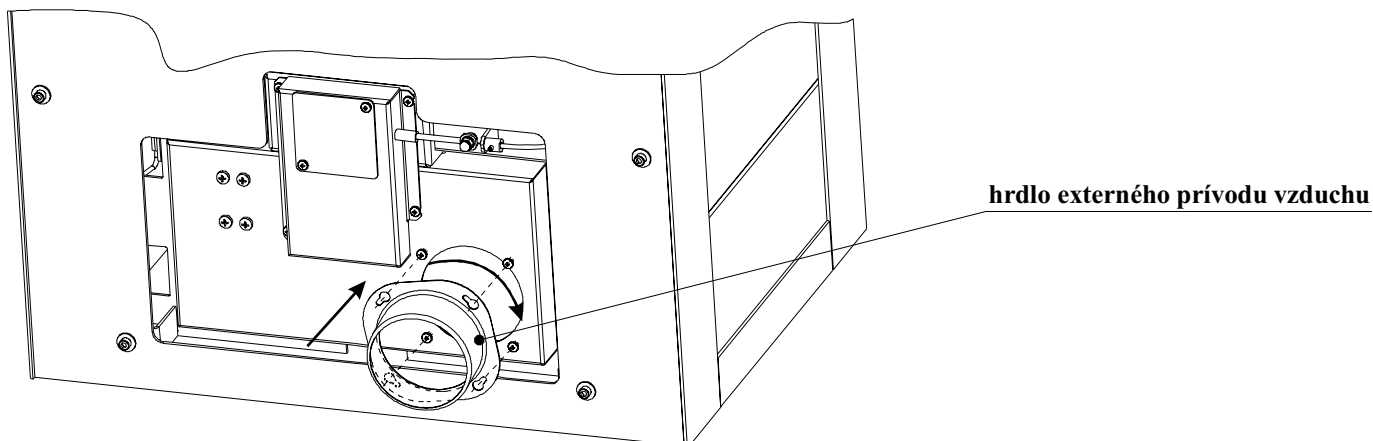
pohľad
predný



pohľad
zadný



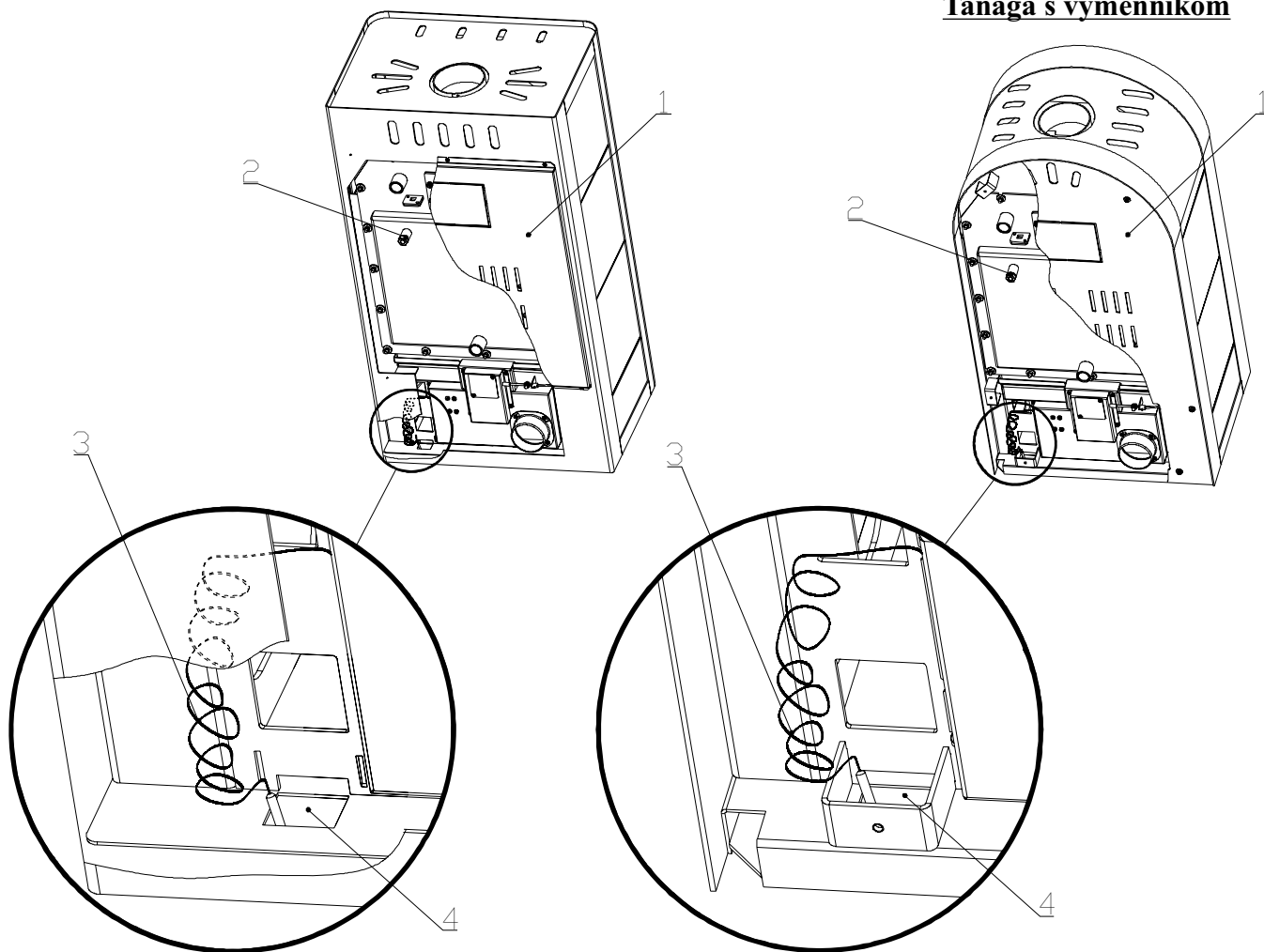
Inštalácia hrdla externého prívodu vzduchu



Prechodná inštalácia záslepky za výmenník

Kalmar s výmenníkom

Grand Max plus 8 s výmenníkom Grand Max plus 11 s výmenníkom Tanaga s výmenníkom



V prípade, že záslepka bude nahradená za výmenník iba prechodne, nie je nutné vykonať demontáž vzduchovej klapky.

V tomto prípade snímte zadný plechový kryt kachiel (poz. 1). Zo zásobníka (poz. 2) vyberte termosnímač vzduchovej klapky.

Pozor: je istený zaist'ovacou skrutkou, ktorú je nutné sčasti vyskrutkovať. Kapilára termosnímača tvorí skrutkovicu (poz. 3). Kapiláru stlačením skráťte. Termosnímač vsuňte do otvoru vľavo v podstavci kachiel (poz. 4). Termosnímač sa nesmie vsunúť do priestoru zásobníka paliva. Termosnímač nesmie prísť do styku s horúcim plášťom kachiel, mohlo by dôjsť k nežiaducej funkcii vzduchovej klapky. Pri opätovnej montáži výmenníka termosnímač zasunúť späť do zásobníka (poz. 2). Vzduchová klapka sa opäť stane funkčnou.

Pozor pri manipulácii s termosnímačom a kapilárrou. Pri násilnej a nepozornej úprave hrozí jej nevratné poškodenie.

Popis funkcie automatickej vzduchovej klapky

Termosnímač (súčasť klapky) vsadený do zásobníka výmenníka, ovláda funkciu vzduchovej klapky prívodu primárneho vzduchu kúreniska kachiel v závislosti od zmeny teploty vody vo výmenníku.

Do teploty vody 50 °C je možné primárny prívod vzduchu v plnom rozsahu regulovať ručne ovládačom na prednej strane kachiel.

Konštrukcia vzduchovej klapky je nastavená tak, že regulácia prívodu primárneho vzduchu reaguje na zmenu teploty vykurovacej vody vo výmenníku v rozmedzí od 50 °C do 95 °C.

Pri zvyšujúcej sa teplote vody nad 50 °C sa klapka postupne priviera tak, že pri dosiahnutí 95 °C je prívod primárneho vzduchu uzatvorený.

Ručné ovládanie primárneho vzduchu je v týchto režimoch obmedzené.

Pri poklese teploty vykurovacej vody pod 95 °C sa začína klapka postupne otvárať a úmerne tomu sa obnovuje prisávanie primárneho vzduchu do kúreniska.

Popis funkcie vychladzovacej slučky

Vychladzovacia slučka zabezpečuje v plnom rozsahu teplovodný výmenník proti jeho prekúreniu (napr. pri výpadku el. energie pre obehové čerpadlo).

Predpokladom jej pripojenia je nutnosť prívodu studenej vody s min. tlakom 2 bar a teplotou do 15 °C, ktorý je nezávislý od prípadného výpadku el. energie (vodovodný poriadok). Chladiaca voda, pretekajúca slučkou, sa odvádza do odpadového zásobníka. Montáž slučky je možná pri výmenníkoch, ktoré sú na tento účel upravené. Súčasťou vychladzovacej slučky, ktorá sa dodáva ako zvláštne príslušenstvo, je zásobník na inštaláciu termostatického snímača, ktorý je súčasťou poistného teplovodného ventilu (nedodáva sa).

Popis montáže vychladzovacej slučky do výmenníka je vždy uvedený v Technickom liste kachiel, ktoré sú vybavené výmenníkom pre túto úpravu.

Montáž poistného teplovodného ventilu s termostatickým snímačom je súčasťou montáže prívodu studenej tlakovej vody.

Odporúčaný poistný ventil: STS20 WATTS Industrie, technické dáta: min. prevádzková teplota: -10 °C, teplota začatia otvárania ventilu: 97 °C, teplota plného otvorenia ventilu: 110 °C, maximálny prevádzkový tlak: 10 bar, max. kapacita vypúšťania: 6,5 m³/hod.

Po prekročení teploty vody vo výmenníku nad 97 °C sa otvára poistný ventil, studená voda začne pretekať vychladzovacou slučkou a vodu vo výmenníku ochladzuje. Voda zo slučky ďalej odteká do odpadového zásobníka. Po znížení teploty vody vo výmenníku pod 97 °C poistný ventil uzavrie prietok vody slučkou.