



ATMOS

Zapojení pro kotle ATMOS zapojení pro systémy bez akumulčních nádrží do 42 kW

Popis: Profesionální nerezové zapojení kotle postavené na potrubí o průměru 35x1,5 mm zajišťující minimální teploty vratné vody do kotle pomocí Laddomatu 22 a umožňující rychlou instalaci na kotel pomocí dvou 6/4“ vsuvek s plochým těsněním. Zapojení je speciálně určené pro staré systémy s jedním topným okruhem, které dříve fungovaly na samotíž.

Zapojení obsahuje všechny potřebné komponenty, které vyžaduje výrobce (pojišťovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil, manometr, Laddomat X22-1, **filtr s magnetem**, dva uzavírací ventily, ručně ovládaný trojcestný ventil). Čerpadlo topného okruhu není součástí dodávky zapojení F722 a doplňujeme ho vždy, když **dobře nefunguje samotíž topného systému**.

Info: Zapojení je zkonstruováno pro rychlé zapojení kotle přímo do topného systému. Zapojení obsahuje 5/4“ vstup a výstup pro napojení topného okruhu a 1“ vstup a výstup pro napojení bojleru pro ohřev teplé užitkové vody (TUV).

Zapojení

ATMOS F722 Laddomat - kód: P1722

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC25S, DC30SX,

C15S, C18S, AC16S, AC25S,

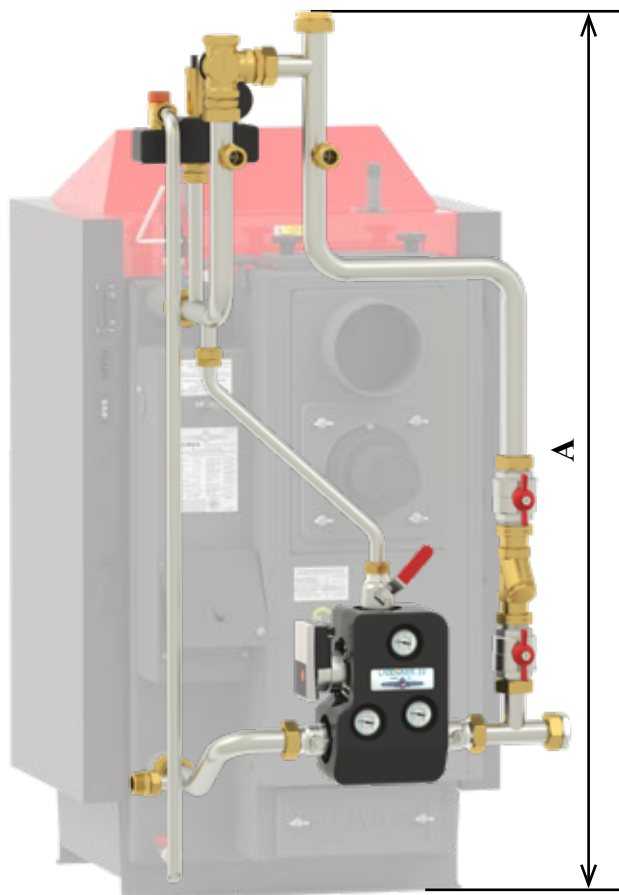
C25ST, C32ST + PSK 10 - 42

DC32S, DC40SX + PSD 10 - 42

DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS + PSD 10 - 42

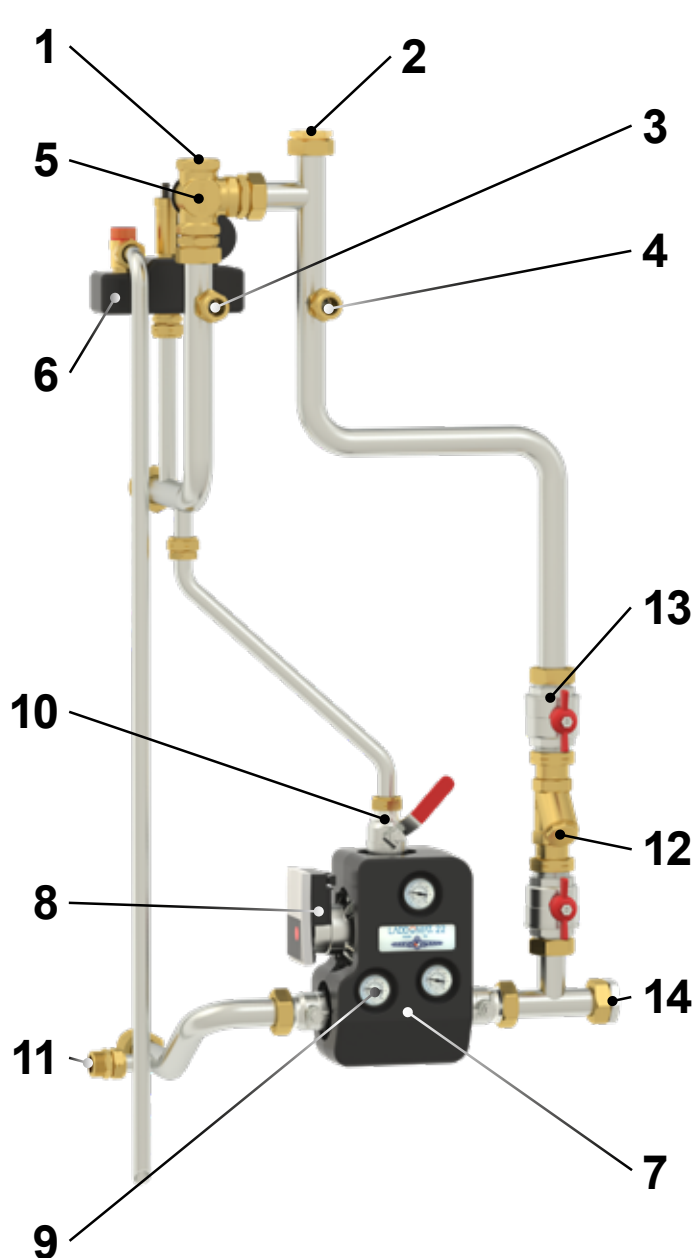
Typ zapojení	A výška	B hloubka zapojení za kotlem
ATMOS F722 Laddomat (DC18S, DC22S, DC25S, DC30SX, C15S, C18S, AC16S, AC25S)	1390	283
ATMOS F722 Laddomat (DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS + PSD 10 - 42)	1465	283
ATMOS F722 Laddomat (C25ST, C32ST + PSK 10 - 42)	1636	283

- rozměry v mm

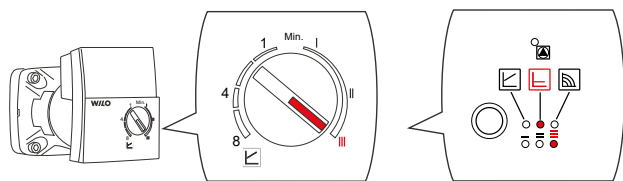


INFO - Další příslušenství a regulační prvky volí topenář podle potřeby a dle platných norem a nařízení!

ATMOS F722 Laddomat

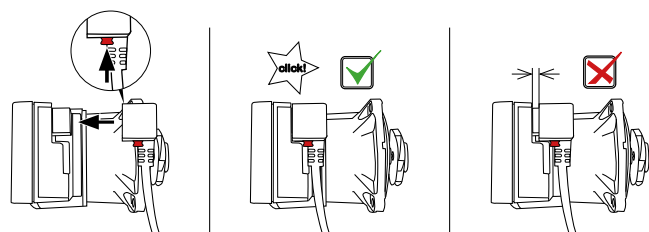


- 1 - výstup teplé směšované vody do topného systému - vnitřní závit 5/4"
- 2 - zpátečka z topného systému - vnitřní závit 5/4"
- 3 - výstup teplé vody z kotle do bojleru pro ohřev teplé užitkové vody (TUV) - 1"
(při zapojení bez bojleru TUV nutno zaslepit)
- 4 - vstup zpátečky z výměníku bojleru pro ohřev teplé užitkové vody (TUV) - 1"
(při zapojení bez bojleru TUV nutno zaslepit)
- 5 - trojcestný směšovací ventil ESBE VRG 131 (5/4") DN32 - Kvs16 (bez servopohonu) - pro regulaci teploty vody topného okruhu
(v případě potřeby možno doplnit o čerpadlo, servopohon ESBE ARA661 - 120 s a ekvitermní regulaci)
- 6 - pojišťovací sestava Maxi (pojišťovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil a tlakoměr)
- 7 - Laddomat X22-1 pro kotlový okruh (se speciálními kulovými ventily)
- 8 - čerpadlo v kotlovém okruhu (součást Laddomatu X22)
- 9 - teploměry (součást Laddomatu X22)
- 10 - šroubení s kulovým ventilem - vnější závit (1") - pro hydraulické nastavení kotlového okruhu (součást Laddomatu X22)
- 11 - výstup pro expanzní nádobu (1")
- 12 - filtr s magnetem
- 13 - kulové ventily (6/4") pro snadné čištění filtru
- 14 - volný vstup - standardně nepoužíváme (zaslepeno)



Předepsané nastavení čerpadla v kotlovém okruhu
- na maximum a konstantní výtláčnou výšku
 Doporučujeme neměnit

Pozor na správné připojení konektoru čerpadla!



Příslušenství v příbalu

- ploché těsnění 6/4"	4 ks
- ploché těsnění 1"	4 ks
- zátka 1"	3 ks
- mosazná vsuvka 1"	1 ks
- teploměr k Laddomatu 22	3 ks

Ukázka zapojení ATMOS F722 Laddomat topný okruh se samotížným oběhem (bez nutnosti čerpadla) (jeden topný okruh + ohřev teplé užitkové vody)

Zapojení ATMOS F722 Laddomat - výrobní provedení pro systémy s fungující samotížnou cirkulací

INFO - Bojler pro ohřev TUV je nabíjen čerpadlem v kotlovém okruhu (nepotřebujeme další čerpadlo) během provozu kotle. Teplota vody v bojleru odpovídá provozní teplotě kotle.

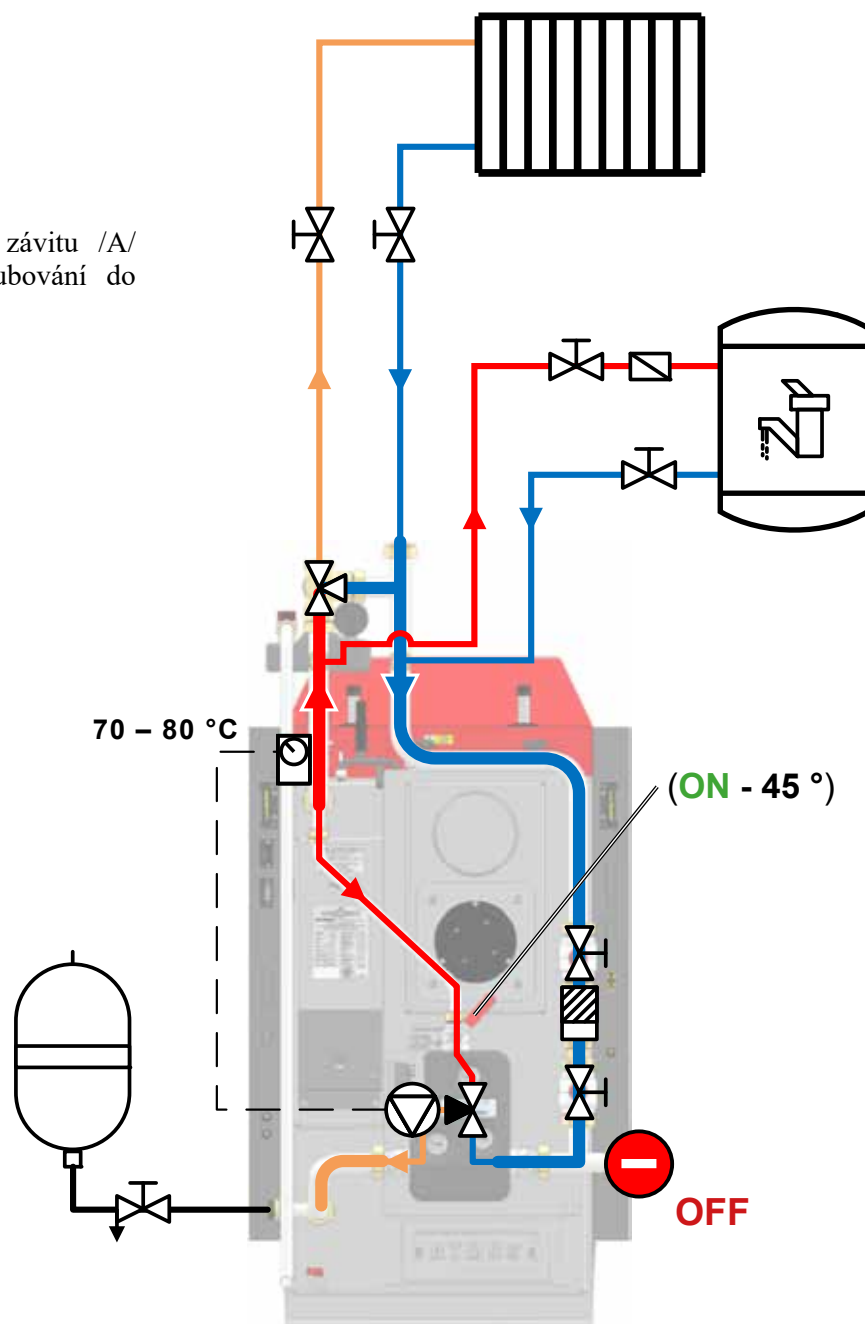
Ukázka vývodů při zapojení bojleru
pro ohřev teplé užitkové vody (TUV)



Pozor - kratší část závitu /A/ je určena pro zašroubování do převlečné matice.

- ploché těsnění 1" - 3 mm
- mosazná vsuvka 1"
(osazeno z výroby)

**Detail trojcestného
směšovacího ventilu**



INFO - Trojcestný směšovací ventil nikdy úplně neuzavíráme!
Nikdy neblokuje plovoucí zpětnou klapku v Laddomatu 22.

POZOR - Každý kotel musí být zapojený tak, aby nemohlo dojít nikdy k jeho přetopení (viz návod k obsluze ke kotli).

Ukázka zapojení ATMOS F722 Laddomat topný okruh s oběhovým čerpadlem (jeden topný okruh + ohřev teplé užitkové vody)

Zapojení ATMOS F722 Laddomat - rozšířené o čerpadlo topného okruhu

POZOR - Čerpadlo topného okruhu není součástí zapojení.

(doplňujeme ho vždy, když **dobře nefunguje samotíž topného systému**)

INFO - Bojler pro ohřev TUV je nabíjen čerpadlem v kotlovém okruhu (nepotřebujeme další čerpadlo) během provozu kotle. Teplota vody v bojleru odpovídá provozní teplotě kotle.

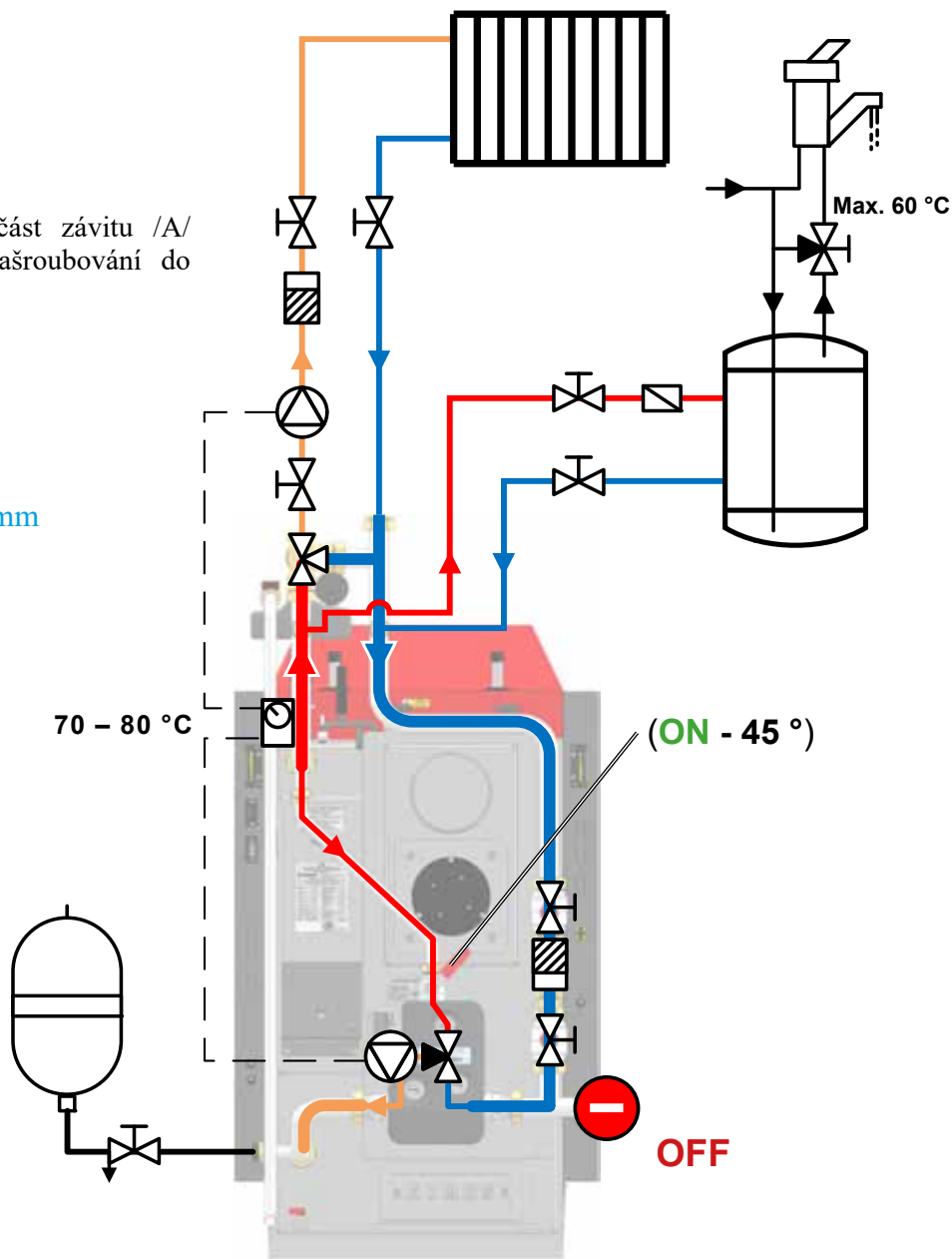
Ukázka vývodů při zapojení bojleru
pro ohřev teplé užitkové vody (TUV)



Pozor - kratší část závitu /A/ je určena pro zašroubování do převlečné matice.

- ploché těsnění 1" - 3 mm
- mosazná vsuvka 1"
(osazeno z výroby)

**Detail trojcestného
směšovacího ventilu**



INFO - Bojler pro ohřev TUV je vybaven ochranou (armaturou) proti opaření.

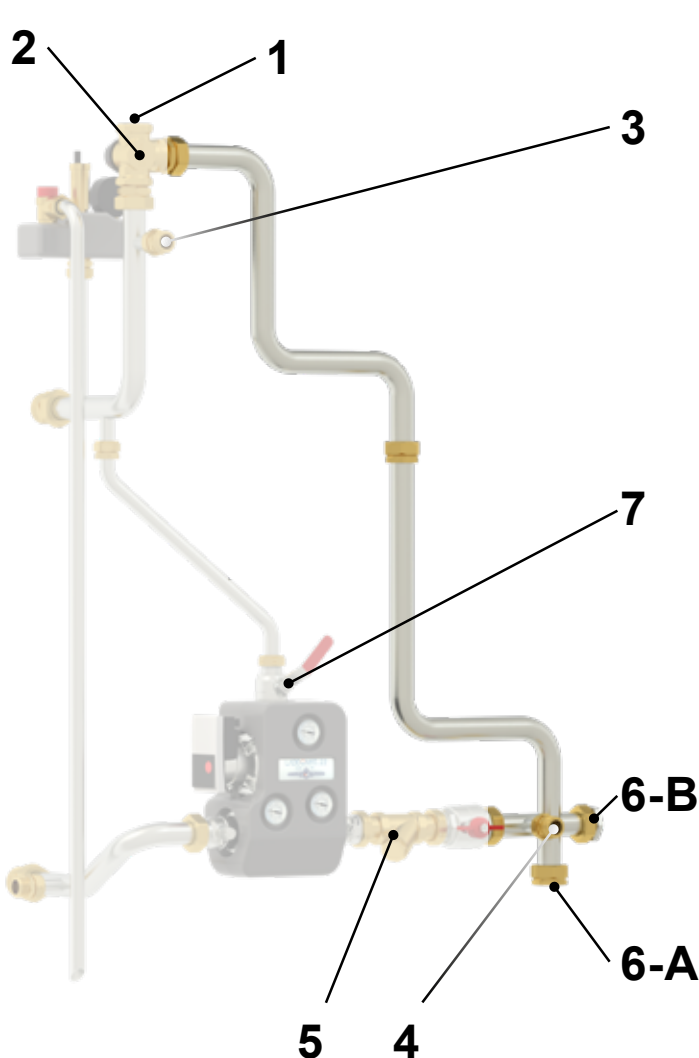
INFO - Trojcestný směšovací ventil nikdy úplně neuzavíráme!

Nikdy neblokujeme plovoucí zpětnou klapku v Laddomatu 22.

POZOR - Každý kotel musí být zapojený tak, aby nemohlo dojít nikdy k jeho přetopení (viz návod k obsluze ke kotli).

Přestavba zapojení ATMOS F722 Laddomat na spodní přívod zpátečky PSZ 7 - 22

Zapojení ATMOS F722 Laddomat umožňuje u fungujících samotížných kotlen přestavbu na spodní přívod zpátečky ze systémů. Přestavba se provádí přestěhováním magnetického filtru s kulovým ventilem a výměnou částí potrubí (součástí sady PSZ 7 - 22).



- 1 - výstup teplé směšované vody do topného systému
- vnitřní závit 5/4"
- 2 - trojcestný směšovací ventil ESBE VRG 131 (5/4")
DN32 - Kvs16 (bez servopohonu) - pro regulaci
teploty vody topného okruhu
(v případě potřeby možno doplnit o čerpadlo,
servopohon ESBE ARA661 - 120 s a ekvitermní
regulaci)
- 3 - výstup teplé vody z kotle do bojleru pro ohřev teplé
užitkové vody (TUV) - 1"
(při zapojení bez bojleru TUV nutno zaslepit)
- 4 - vstup zpátečky z bojleru pro ohřev teplé užitkové
vody (TUV) - 1"
(při zapojení bez bojleru TUV nutno zaslepit)
- 5 - filtr s magnetem
- 6 - A - první variabilní zpátečka z topného systému
-
- B - druhá variabilní zpátečka z topného systému
(topenář vždy vybere nejvhodnější variantu zapojení
a druhou zazátkujeme)
- 7 - šroubení s kulovým ventilem - vnější závit (1")
- pro hydraulické nastavení kotlového okruhu
- kulový ventil nutno přiškrtit na $\angle 45^\circ$

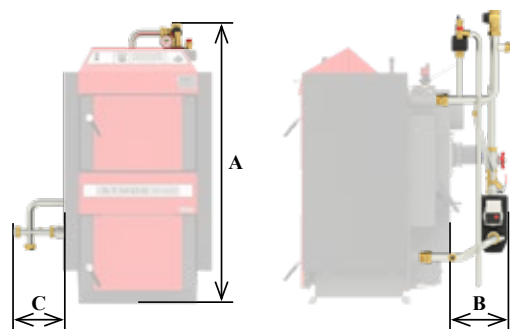
Příslušenství v příbalu

- ploché těsnění 6/4" 8 ks
- ploché těsnění 1" 2 ks

POZOR - V případě vlastního propojení trojcestného ventilu a magnetického filtru dodržujte zásadu, že filtr s magnetem musí být vždy umístěn mezi Laddomatem X22-1 a zpátečkou z topného systému!

Typ zapojení Zapojení ATMOS F722 Laddomat + spodní přívod zpátečky - PSZ 7 - 22	A výška	B hloubka zapojení za kotlem	C boční přesah
ATMOS F722 Laddomat (DC18S, DC22S, DC25S, DC30SX, C15S, C18S, AC16S, AC25S)	1360	283	280
ATMOS F722 Laddomat (DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS + PSD 10 - 42)	1435	283	235
ATMOS F722 Laddomat (C25ST, C32ST + PSK 10 - 42)	1606	283	280

- rozměry v mm



Přstavba zapojení ATMOS F722 Laddomat na spodní přívod zpátečky topný okruh se samotížným oběhem (bez čerpadla) (jeden topný okruh + ohřev teplé užitkové vody)

INFO - Bojler pro ohřev TUV je nabíjen čerpadlem v kotlovém okruhu (nepotřebujeme další čerpadlo) během provozu kotle. Teplota vody v bojleru odpovídá provozní teplotě kotle.

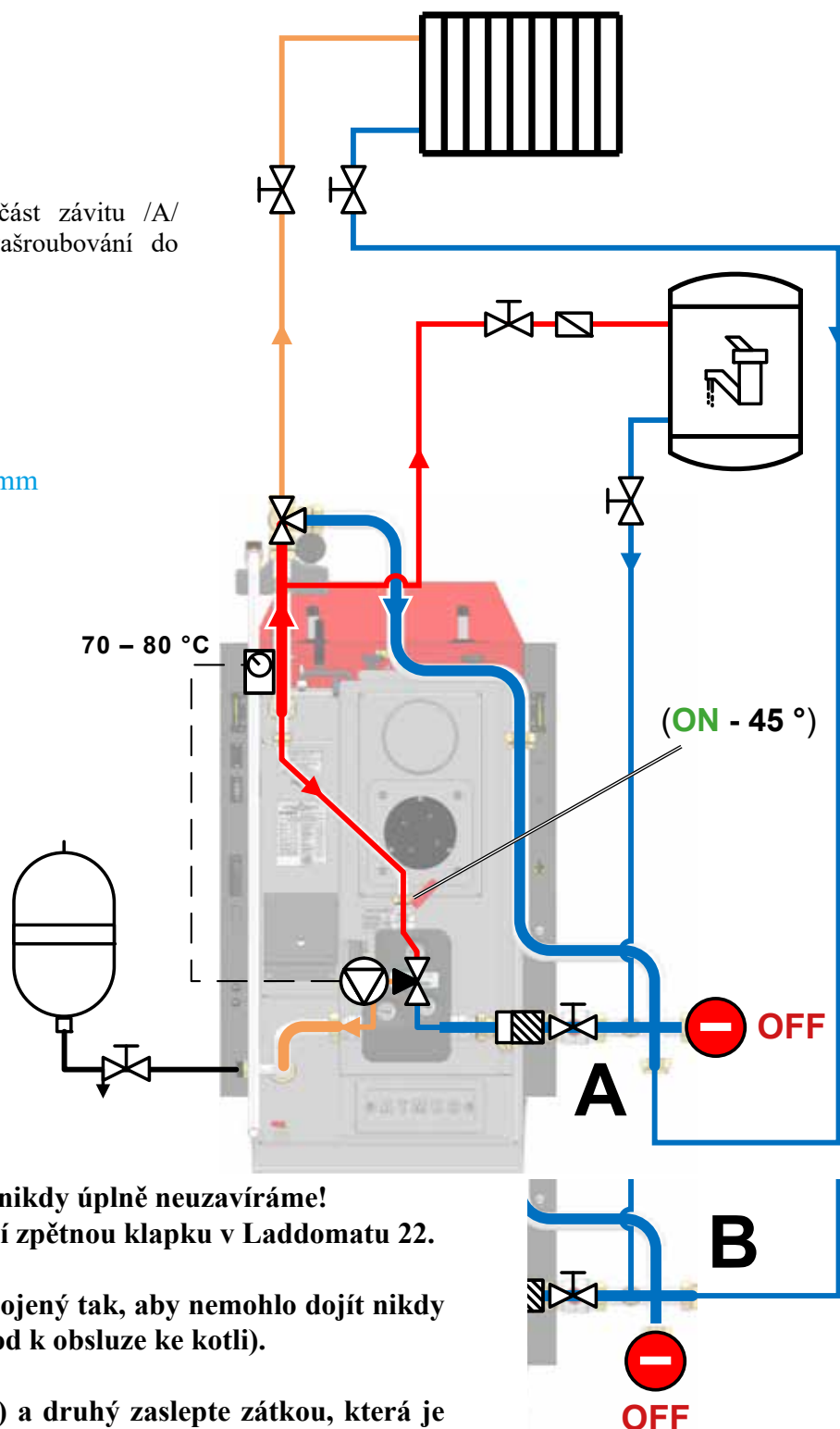
Ukázka vývodů při zapojení bojleru
pro ohřev teplé užitkové vody (TUV)



Pozor - kratší část závitu /A/
je určena pro zašroubování do
převlečné matice.

- ploché těsnění 1" - 3 mm
- mosazná vsuvka 1"
(osazeno z výroby)

**Detail trojcestného
směšovacího ventilu**



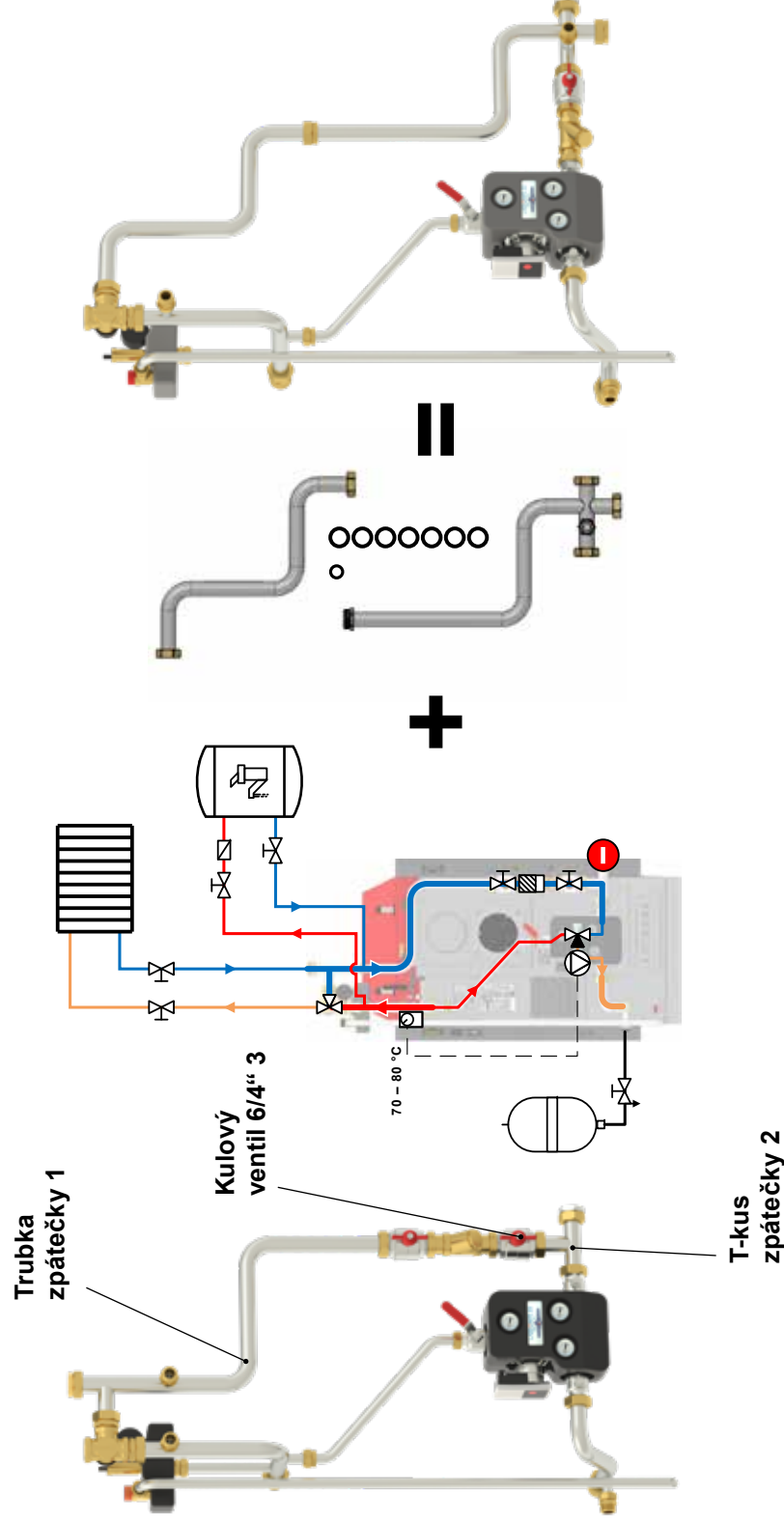
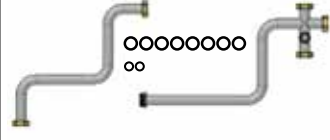
INFO - Trojcestný směšovací ventil nikdy úplně neuzavíráme!
Nikdy neblokuje plovoucí zpětnou klapku v Laddomatu 22.

POZOR - Každý kotel musí být zapojený tak, aby nemohlo dojít nikdy
k jeho přetopení (viz návod k obsluze ke kotli).

Vyberte jeden ze vstupů (A nebo B) a druhý zaslepte zátkou, která je
součástí balení.

Přestavbová sada pro spodní přívod zpátečky zapojení F722 - PSZ 7 - 22

Objednací kód: P0661



ATMOS F722 Laddomat

PSZ 7 - 22

INFO - Původní trubku zpátečky 1, T-kus zpátečky 2 a kulový ventil (6/4") 3 po přestavbě již nepoužijeme.

Postup přestavby na spodní přívod zpátečky ze systému do zapojení F722

Přestavbová sada potrubí - PSZ 7 - 22

