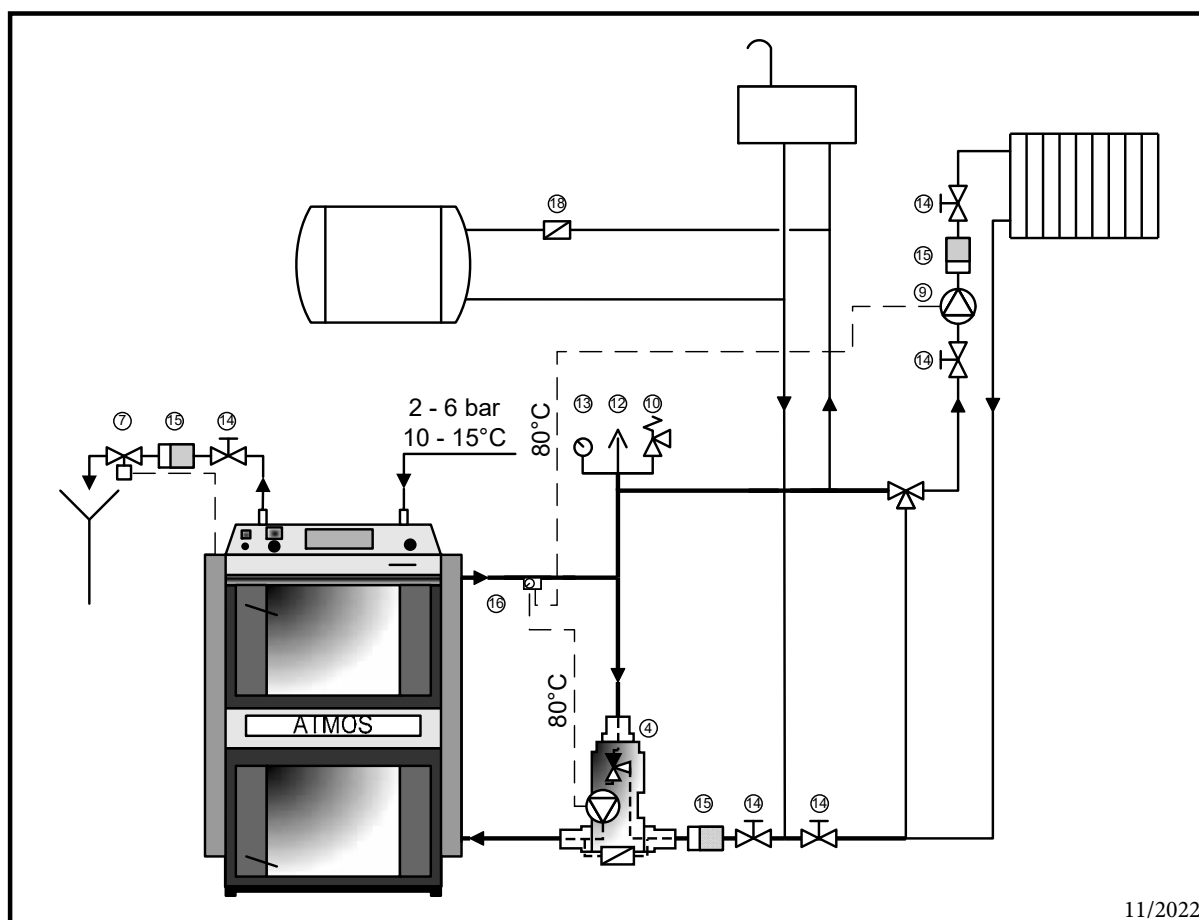


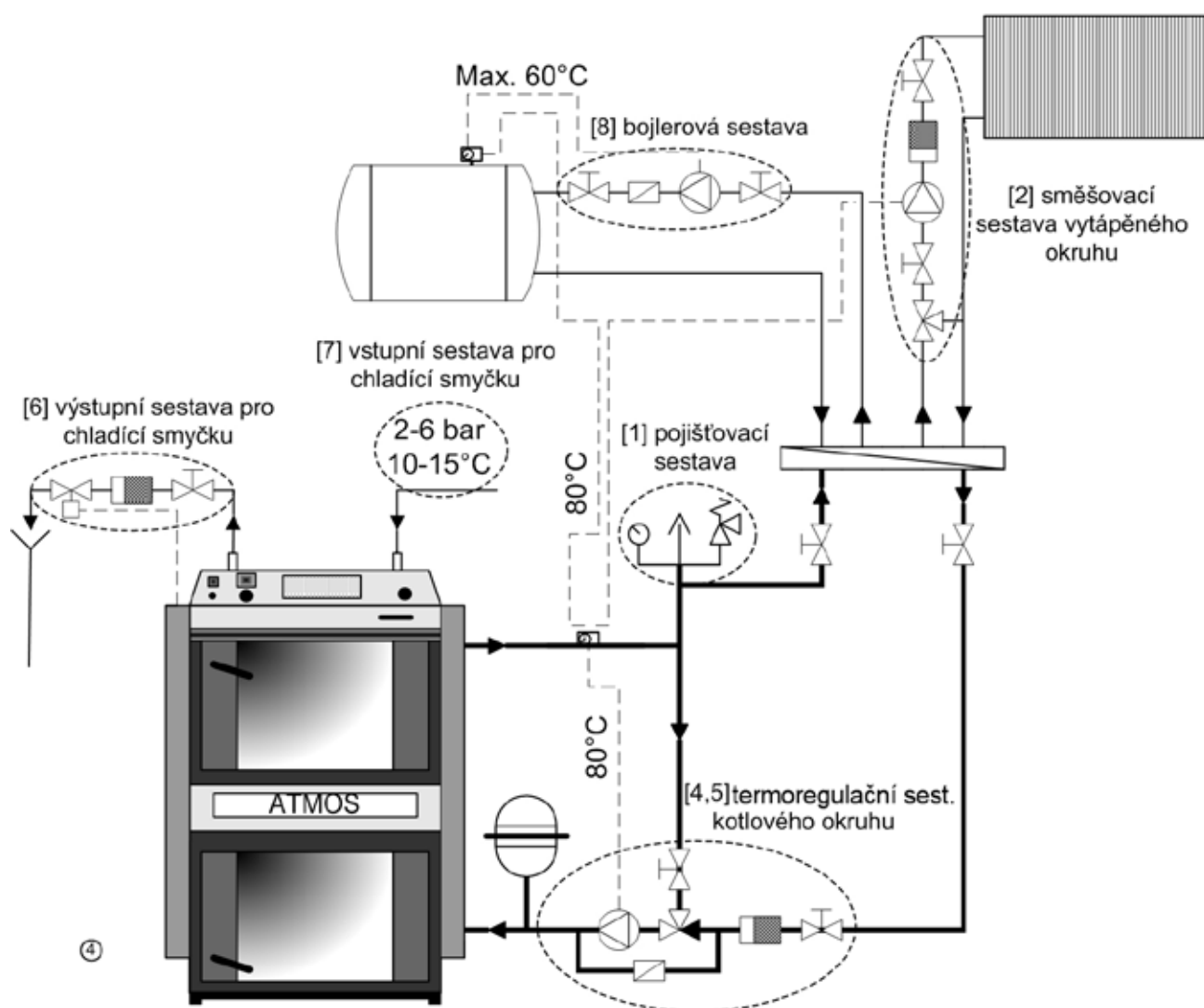
ATMOS

Sestavy pro kotle Varianty zapojení kotlů ATMOS

Doporučená schemata zapojení s využitím Laddomatu 22, termoregulačních ventilů, trojcestných ventilů, řízených elektronickou regulací pro požadovanou teplotu vratné vody, elektronické regulace topných systémů a ohřev teplé užitkové vody, pro výkony kotlů do 100 kW.



VZOR



SESTAVY PRO KOTLE – SUPER CENY

platné od 1. 1. 2023

KÓD	cena bez DPH	cena s 21% DPH
-----	--------------	----------------

1. Pojišťovací sestava



Pojišťovací sestava malá: AS 01/DN15 - KÓD: T0501

Složení:

S0392 Odvzdušňovací ventil 1/2" 110°C/10bar

P0386 Pojistný ventil 1/2" - 2,5 bar

P0341 Tlakoměr d=100-1/2" - 4 bar

Doporučená do výkonu kotle 25 kW.	852,00	1.031,-
--	---------------	----------------

Pojišťovací sestava střední: AS 02/DN20 - KÓD: T0502

Složení:

S0392 Odvzdušňovací ventil 1/2"

P0387 Pojistný ventil 3/4" - 2,5 bar

P0341 Tlakoměr d=100-1/2" - 4 bar

Doporučená do výkonu kotle 50 kW.	995,80	1.205,-
--	---------------	----------------

Pojišťovací sestava velká: AS 03/DN25 - KÓD: T0503

Složení:

S0392 Odvzdušňovací ventil 1/2"

P0390 Pojistný ventil 1" - 2,5 bar

P0341 Tlakoměr d=100-1/2" - 4 bar

Doporučená do výkonu kotle 100 kW.	1.637,10	1.981,-
---	-----------------	----------------

2. Směšovací sestava vytápěného okruhu



Směšovací sestava malá: AS 04/DN25 - KÓD: T0504

Složení:

P0312 Trojcestný směšovač VRG 131 - DN25 - ESBE

P0361 Kulový kohout 1"

P0361 Kulový kohout 1"

P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA

P0371 Filtr Y 1"

Doporučená do výkonu na větev 40 kW.	5.085,70	6.154,-
---	-----------------	----------------

Směšovací sestava střední: AS 05/DN32 - KÓD: T0505

Složení:

P0333 Trojcestný směšovač VRG 131 - DN32 - ESBE

P0362 Kulový kohout 5/4"

P0362 Kulový kohout 5/4"

P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA

P0372 Filtr Y 5/4"

Doporučená do výkonu na větev 70 kW.	5.949,20	7.199,-
---	-----------------	----------------

3. Přímá sestava vytápěného okruhu bez směšování**Směšovací sestava malá: AS 06/DN25 - KÓD: T0506****Složení:**

- P0361 Kulový kohout 1“
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA
 P0371 Filtř Y 1“

Doporučená do výkonu na větev 50 kW. 3.560,90

4.309,-

Směšovací sestava střední: AS 07/DN32 - KÓD: T0507**Složení:**

- P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA
 P0372 Filtř Y 5/4“

Doporučená do výkonu na větev 70 kW. 4.064,90

4.919,-

4. Termoregulační sestava kotlového okruhu ESBE**Směšovací sestava malá: AS 08/DN25 - KÓD: T0508****Složení:**

- P0021 Termoregulační ventil VTC511 DN25 / 70 °C
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC
 P0371 Filtř Y 1“
 P0091 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 1“

Doporučená do výkonu kotle 25 kW. 6.373,30

7.712,-

Směšovací sestava střední: AS 09/DN32 - KÓD: T0509**Složení:**

- P0022 Termoregulační ventil VTC511 DN32 / 60 °C
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC
 P0372 Filtř Y 5/4“
 P0092 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 5/4“

Doporučená do výkonu kotle 40 kW. 7.381,40

8.932,-

**Směšovací sestava velká: AS 10/DN40 - KÓD: T0510****Složení:**

- P0030 Termoregulační ventil VTC512 DN40 / 60 °C
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC
 P0373 Filtř Y 6/4“
 P0093 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 6/4“

Doporučená do výkonu kotle 80 kW. 8.121,90

9.828,-

5. Termoregulační sestava kotlového okruhu REG**Směšovací sestava malá: AS 11/DN25 - KÓD: T0511****Složení:**

- P0029 Termoregulační ventil TSV3 DN25 - 65/72 °C (vnitřní 1“)
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC
 P0371 Filtr Y 1“
 P0091 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 1“

Doporučená do výkonu kotle 25 kW. 5.392,90 6.525,-

Směšovací sestava střední: AS 12/DN32 - KÓD: T0512**Složení:**

- P0220 Termoregulační ventil TSV5 DN32 - 65/72 °C (vnitřní 5/4“)
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC
 P0372 Filtr Y 5/4“
 P0092 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 5/4“

Doporučená do výkonu kotle 40 kW. 6.416,90 7.765,-

Směšovací sestava velká: AS 13/DN40 - KÓD: T0513**Složení:**

- P0067 Termoregulační ventil TSV6 DN40 - 65/72 (vnitřní 6/4“)
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC
 P0373 Filtr Y 6/4“
 P0093 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 6/4“

Doporučená do výkonu kotle 80 kW. 7.568,50 9.158,-

6. Výstupní sestava pro chladicí smyčku**Sestava malá: AS 14/DN15 - KÓD: T0514****Složení:**

- P0360 Kulový kohout 1/2“
 P0370 Filtr Y 1/2“
 P0081 Termostatický ventil Honeywell TS 131-3/4 ZA 95 °C

Doporučená do výkonu kotle 70 kW. 1.617,60 1.957,-

Sestava velká: AS 15/DN20 - KÓD: T0515**Složení:**

- P0359 Kulový kohout 3/4“
 P0369 Filtr Y 3/4“
 P0081 Termostatický ventil Honeywell TS 131-3/4 ZA 95 °C

Doporučená do výkonu kotle 100 kW. 1.683,50 2.037,-

7. Vstupní sestava pro chladicí smyčku**Sestava malá: AS 16/DN15 - KÓD: T0516****Složení:**

- P0360 Kulový kohout 1/2"
 P0096 Zpětná klapka s pružinou 1/2"
 P0395 Pojistný ventil 1/2" - 6 bar

Doporučená do výkonu kotle 70 kW.**521,10****631,-****Sestava velká: AS 17/DN20 - KÓD: T0517****Složení:**

- P0359 Kulový kohout 3/4"
 P0094 Zpětná klapka s pružinou 3/4"
 P0395 Pojistný ventil 1/2" - 6 bar

Doporučená do výkonu kotle 100 kW.**618,70****749,-****8. Bojlerová sestava TUV****Sestava malá: AS 20/DN20 - KÓD: T0520****Složení:**

- P0359 Kulový kohout 3/4"
 P0359 Kulový kohout 3/4"
 P0094 Zpětná klapka s pružinou 3/4"
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC

3.404,70**4.120,-****Sestava velká: AS 21/DN25 - KÓD: T0521****Složení:**

- P0361 Kulový kohout 1"
 P0361 Kulový kohout 1"
 P0095 Zpětná klapka s pružinou 1"
 P0032 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKC

3.716,40**4.497,-**

SPECIÁLNÍ SADY ATMOS

platné od 1. 1. 2023

KÓD

cena bez DPH

cena s 21% DPH

Mísicí sestava



Mísicí sestava: Sada ES1/DN25 - KÓD: T0531

Složení:

P0312 Trojcestný mísicí ventil ESBE VRG131 - DN25 - Kvs10

P0415 Servopohon ESBE ARA 661 - 230V - 120s - 6Nm

Doporučená do výkonu kotle 25 kW. 4.706,00 5.695,-

Mísicí sestava: Sada ES2/DN32 - KÓD: T0532

Složení:

P0333 Trojcestný mísicí ventil ESBE VRG131 - DN32 - Kvs16

P0415 Servopohon ESBE ARA 661 - 230V - 120s - 6Nm

Doporučená do výkonu kotle 40 kW. 5.066,10 6.130,-

Čerpadlová sestava



Čerpadlová sestava: Sada ESP3/DN25 - KÓD: T0533

Složení:

P0312 Trojcestný mísicí ventil ESBE VRG131 - DN25 - Kvs10

P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA

Doporučená do výkonu kotle 25 kW. 4.414,80 5.342,-

Čerpadlová sestava: Sada ESP4/DN32 - KÓD: T0534

Složení:

P0333 Trojcestný mísicí ventil ESBE VRG131 - DN32 - Kvs16

P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA

Doporučená do výkonu kotle 40 kW. 4.774,30 5.777,-

Kompletní sestava



Kompletní sestava: Sada ESP5/DN25 - KÓD: T0535

Složení:

P0312 Trojcestný mísicí ventil ESBE VRG131 - DN25 - Kvs10

P0415 Servopohon ESBE ARA 661 - 230V - 120s - 6Nm

P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA

Doporučená do výkonu kotle 25 kW. 7.596,60 9.192,-

Kompletní sestava: Sada ESP6/DN32 - KÓD: T0536

Složení:

P0333 Trojcestný mísicí ventil ESBE VRG131 - DN32 - Kvs16

P0415 Servopohon ESBE ARA 661 - 230V - 120s - 6Nm

P0028 Čerpadlo Yonos PARA 25/1 - 6, RKA

Doporučená do výkonu kotle 40 kW. 7.956,10 9.627,-

ZAPOJENÍ PRO KOTLE ATMOS S RUČNÍM

PŘÍKLÁDÁNÍM DO 40 KW

platné od 1 .1. 2023

KÓD

cena bez DPH

cena s 21% DPH

Zapojení s Laddomatem 22 a čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh



Zapojení: ATMOS F1 Laddomat - KÓD: P0601

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S, AC16S, AC25S,

Pro výkon kotle 15 - 30 kW.

45.785,10

55.400,-

Zapojení: ATMOS F2 Laddomat - KÓD: P0602

pro kotle:

DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD,

Pro výkon kotle 15 - 40 kW.

46.611,60

56.400,-

Složení sady: nerezové potrubí, Laddomat X22 s kulovými ventily v kotlovém okruhu, čerpadlová skupina ESBE GRA211 bez servopohonu pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr) dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.

Zapojení ATMOS F2 Laddomat (15 - 40 kW) můžeme použít také pro kotle C25ST a C32ST v případě zakoupení prodlužovací sady potrubí PSC 25 - 35 (objednací kód: P0650), pro kotle C40S a DC40GS v případě zakoupení prodlužovací sady potrubí PSC 40 - 50 (objednací kód: P0653) a pro kotel C40GD v případě zakoupení prodlužovací sady potrubí PSGD 40 - 50 (objednací kód: P0654).

Zapojení s čerpadlovou skupinou ESBE GSA211 pro kotlový okruh a čerpadlovou skupinou ESBE GRA211 v systémovém okruhu s trojcestnými ventily se servopohonem - doporučeno pro kotle s regulací ATMOS ACD 03/04



Zapojení: ATMOS F3 ESBE - KÓD: P0603

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S, AC16S, AC25S

Pro výkon kotle 15 - 30 kW.

48.264,50

58.400,-

Zapojení: ATMOS F4 ESBE - KÓD: P0604

pro kotle:

DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD,

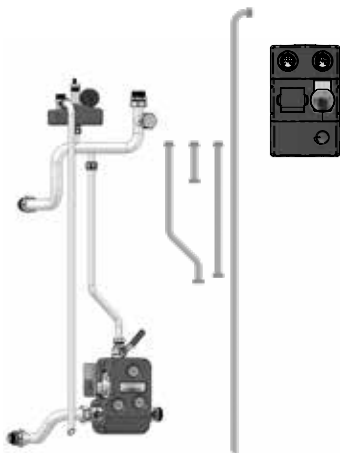
Pro výkon kotle 15 - 40 kW.

48.677,70

58.900,-

Složení sady: nerezové potrubí, čerpadlová skupina ESBE GSA211 se servopohonem (230 V/50 Hz/60 s) pro kotlový okruh, čerpadlová skupina ESBE GRA211 se servopohonem (230 V/50 Hz/120 s) pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr) dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.

Univerzální zapojení (pouze kotlový okruh) s Laddomatem 22 a nezapojenou čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh



Zapojení: ATMOS F12 Laddomat - KÓD: P06012

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S, AC16S, AC25S,
DC32S, DC40SX,
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD,
C25ST, C32ST,
DC18SP, DC25SP, DC30SPX, DC32SP

Pro výkon kotle 15 - 40 kW.

44.793,40

54.200,-

Složení sady: nerezové potrubí, Laddomat X22 s kulovými ventily v kotlovém okruhu, **nezapojená** samostatná čerpadlová skupina ESBE GRA211 bez servopohonu pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr), speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky, **sada trubek pro různé varianty kotlů.**

Zapojení (pouze kotlový okruh) s Laddomatem 22



Zapojení: ATMOS F21 Laddomat - KÓD: P0621

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S, AC16S, AC25S

Pro výkon kotle 15 - 30 kW.

29.669,40

35.900,-

Zapojení: ATMOS F22 Laddomat - KÓD: P0622

pro kotle:

DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD,

Pro výkon kotle 15 - 40 kW.

30.495,86

36.900,-

Složení sady: nerezové potrubí, Laddomat X22 a pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr).

Zapojení ATMOS F22 Laddomat (15 - 40 kW) můžeme použít také **pro kotle C25ST a C32ST** v případě zakoupení **prodlužovací sady potrubí PSC 25 - 35** (objednací kód: P0650), **pro kotle C40S a DC40GS** v případě zakoupení **prodlužovací sady potrubí PSC 40 - 50** (objednací kód: P0653) a **pro kotel C40GD** v případě zakoupení **prodlužovací sady potrubí PSGD 40 - 50** (objednací kód: P0654).

Zapojení s čerpadlovou skupinou ESBE GFA321 (70 °C) pro kotlový okruh a čerpadlovou skupinou ESBE GRA311 (bez servopohonu) s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh



Zapojení: ATMOS F15 ESBE-PX - KÓD: P0615

pro kotle:

D10PX

Pro výkon kotle 3 - 10 kW.

45.785,10

55.400,-

Zapojení: ATMOS F16 ESBE-PX - KÓD: P0616

pro kotle:

D15PX, D20PX, D25PX

Pro výkon kotle 15 - 40 kW.

46.611,60

56.400,-

Složení sady: páteří nerezové potrubí 22x1,5, čerpadlová skupina ESBE GFA321 (70 °C) s termoregulačním ventilem pro kotlový okruh, čerpadlová skupina ESBE GRA311 (bez servopohonu) pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr) dva kulové ventily 1“, speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 1“ zátky.

Zapojení ATMOS F1, F2, F3, F4, F12, F15, F16, F21, F22



DC 32 S + ATMOS F2 Laddomat

Je profesionální nerezové zapojení postavené na potrubí o průměru 35x1,5 mm a 22x1,5 mm určené pro udržení minimální teploty vratné vody do kotle s využitím armatury Laddomat 22, čerpadlové skupiny s termoregulačním ventilem nebo trojcestného ventilu se servopohonem ESBE (60 s) na zpátečce.

Zapojení je dále vybaveno čerpadlovou skupinou ESBE s trojcestným ventilem pro řízení teploty vody do topného systému (mimo zapojení F21 a F22). U varianty zapojení F3 a F4 je trojcestný ventil osazen servopohonem ESBE (120 s), který ideálně využijeme u kotlů s ekvitermní regulací ATMOS ACD 03/04.

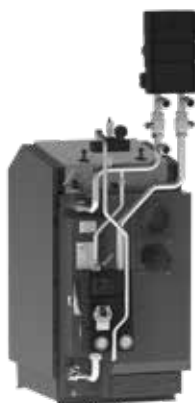
Výhody:

Hotové zapojení pro snadné a rychlé připojení kotle pomocí dvou 6/4” šroubení s plochým těsněním.

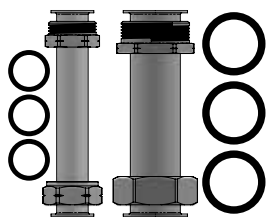
Zapojení obsahuje všechny potřebné komponenty, které vyžaduje výrobce (pojišťovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil, manometr, dvě čerpadla, dva uzavírací ventily, trojcestný ventil a u varianty F3 a F4 dva servopohony).

Zapojení je připraveno pro připojení kotle přímo do topného systému nebo pro zapojení kotle s akumulacími nádržemi.

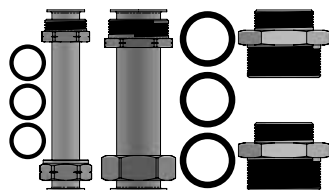
Zapojení umožňuje u rozsáhlejšího topného systému jeho rozšíření na dva nebo tři topné okruhy zakoupením speciálního rozdělovače a potřebné čerpadlové skupiny.



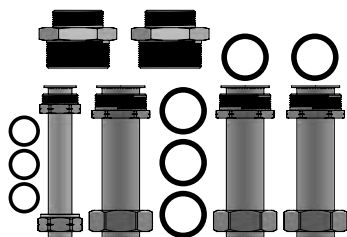
DC 25 GD + ATMOS F4 ESBE

Speciální příslušenství pro rozšíření zapojení kotlů - do 40 kW**Prodlužovací sada potrubí**

- | | | | |
|-------|--------------------|----------|---------|
| P0650 | PSC 25 - 35 | 1.528,90 | 1.850,- |
|-------|--------------------|----------|---------|
- Prodlužovací sada potrubí slouží k prodloužení **Zapojení ATMOS F2 Laddomat** (15 - 40 kW) tak, aby mohlo být použito pro kotle **C25ST a C32ST**.
Skládá se ze dvou trubek s převlečnými maticemi a plochých těsnění.

**Prodlužovací sada potrubí**

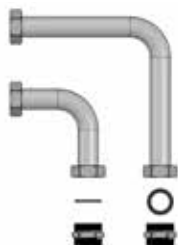
- | | | | |
|-------|--------------------|----------|---------|
| P0653 | PSC 40 - 50 | 2.413,20 | 2.920,- |
|-------|--------------------|----------|---------|
- Prodlužovací sada potrubí slouží k prodloužení **Zapojení ATMOS F2 Laddomat** (15 - 40 kW) tak, aby mohlo být použito pro kotle **C40S a DC40GS**.
Skládá se ze dvou trubek s převlečnými maticemi, plochých těsnění a vsuvek.

**Prodlužovací sada potrubí**

- | | | | |
|-------|---------------------|----------|---------|
| P0654 | PSGD 40 - 50 | 3.293,40 | 3.985,- |
|-------|---------------------|----------|---------|
- Prodlužovací sada potrubí slouží k prodloužení **Zapojení ATMOS F2 Laddomat** (15 - 40 kW) tak, aby mohlo být použito pro kotle **DC40GD**.
Skládá se ze dvou trubek s převlečnými maticemi, plochých těsnění a vsuvek.

**Prodlužovací sada potrubí**

- | | | | |
|-------|--------------------|----------|---------|
| P0655 | PSP 20 - 40 | 1.892,60 | 2.290,- |
|-------|--------------------|----------|---------|
- Prodlužovací sada potrubí slouží k prodloužení **Zapojení ATMOS F2 Laddomat** (15 - 40 kW) tak, aby mohlo být použito pro kotle **D20P, D30P a D40P**.
Skládá se ze dvou trubek s převlečnými maticemi a plochých těsnění.

**Odbočovací sada potrubí**

- | | | | |
|-------|---------------------------|----------|---------|
| P0651 | OSD 15 - 40 - 6/4" | 1.809,90 | 2.190,- |
|-------|---------------------------|----------|---------|
- Slouží k instalaci čerpadlové skupiny (s roztečí 125 mm) do horizontální polohy pro kotelny se nízkým stropem.
Skládá se ze dvou trubek (kolen) s převlečnými maticemi, plochých těsnění a vsuvek.

**Odbočovací sada potrubí**

- | | | | |
|-------|-------------------------|----------|---------|
| P0652 | OSP 15 - 25 - 1" | 1.611,60 | 1.950,- |
|-------|-------------------------|----------|---------|
- Slouží k instalaci čerpadlové skupiny (s roztečí 90 mm) do horizontální polohy pro kotelny se nízkým stropem.
Skládá se ze dvou trubek (kolen) s převlečnými maticemi, plochých těsnění a vsuvek.

Speciální příslušenství pro rozšíření zapojení kotlů s ručním přikládáním - do 40 kW**Rozdělovače**

P0515 **ATMOS/ESBE GMA421**
dvouokruhový
 - 6/4" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm

4.628,10

5.600,-



P0516 **ATMOS/ESBE GMA431**
tříokruhový
 - 6/4" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm

5.537,20

6.700,-

Čerpadlové skupiny

P0512 **ATMOS/ESBE GDA211**
přímá
 - 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm
 (doporučeno pro bojler - ohřev TUV)

6.776,90

8.200,-



P0513 **ATMOS/ESBE GFA211**
termostatická 20 - 55 °C
 - 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm
 (doporučeno pro podlahovka)

8.595,00

10.400,-



P0538 **ATMOS/ESBE GRA211**
směšovaná bez servopohonu
 - 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm
 (doporučeno pro radiátory)

8.677,70

10.500,-



P0514 **ATMOS/ESBE GRA211**
směšovaná se servopohonem 120 s
 - 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm
 (doporučeno pro radiátory/podlahovka)

10.413,20

12.600,-

KÓD

cena bez DPH

cena s 21% DPH

Speciální příslušenství pro rozšíření zapojení kotlů na pelety - do 25 kW**Rozdělovače**

P0506

ATMOS/ESBE GMA321
dvouokruhový
 - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm

3.553,70

4.300,-



P0507

ATMOS/ESBE GMA331
tříokruhový
 - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm

4.462,80

5.400,-

Čerpadlové skupiny

P0503

ATMOS/ESBE GDA311
přímá
 - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm
 (doporučeno pro bojler - ohřev TUV)

6.322,30

7.650,-



P0504

ATMOS/ESBE GFA211
termostatická 20 - 55 °C
 - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm
 (doporučeno pro podlahovka)

7.768,60

9.400,-



P0533

ATMOS/ESBE GRA211
směšovaná bez servopohonu
 - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm
 (doporučeno pro radiátory)

7.809,90

9.450,-



P0505

ATMOS/ESBE GRA211
směšovaná se servopohonem 120 s
 - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm
 (doporučeno pro radiátory/podlahovka)

9.669,40

11.700,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZAPOJENÍ KOTLŮ

platné od 1. 1. 2023

KÓD

rozměr

cena bez DPH

cena s 21% DPH

① Akumulační nádrže typ DZ a DH



Akumulační nádrž bez izolace typ DZ a DH

P0139	500 l	Ø 600/1970 (DZ)	12.892,60	15.600,-
P0236	600 l	Ø 750/1611 (DZ)	13.636,40	16.500,-
P0140	750 l	Ø 750/2010 (DZ)	15.206,60	18.400,-
P0170	750 l	Ø 790/1750 (DH)	15.950,40	19.300,-
P0199	800 l	Ø 790/1910 (DH)	16.281,00	19.700,-
P0171	1000 l	Ø 790/2210 (DH)	18.099,20	21.900,-
P0141	1000 l	Ø 850/2065 (DZ)	17.190,10	20.800,-

Akumulační nádrž s izolací 100 mm typ DZ

P0142	500 l	Ø 600/1970	20.826,50	25.200,-
P0238	600 l	Ø 750/1611	21.735,60	26.300,-
P0143	750 l	Ø 750/2010	24.462,80	29.600,-
P0144	1000 l	Ø 850/2065	29.586,80	35.800,-

Akumulační nádrž s izolací 100 mm typ DH

P0176	750 l	Ø 790/1750	24.876,00	30.100,-
P0201	800 l	Ø 790/1910	25.537,20	30.900,-
P0177	1000 l	Ø 790/2210	27.686,00	33.500,-

② Akumulační nádrže s vestavěným příslušenstvím typ DZ nebo DH



Akumulační nádrž s plovoucím bojlerem 200 l pro ohřev TUV bez izolace

P0145	500 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	26.859,90	32.500,-
P0146	750 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	29.917,40	36.200,-
P0202	800 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DH	29.669,40	35.900,-
P0147	1000 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	35.124,00	42.500,-

Akumulační nádrž s plovoucím bojlerem 200 l pro ohřev TUV s izolací

P0148	500 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	35.041,70	42.400,-
P0149	750 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	39.091,00	47.300,-
P0204	800 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DH	38.925,60	47.100,-
P0150	1000 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	45.702,50	55.300,-



Aku. nádrž s plov. bojlerem 140 l pro ohřev TUV + výměník pro solár bez izolace

P0160	500 l - v. plocha solár - 1,7m ²	29.752,10	36.000,-
P0161	750 l - v. plocha solár - 2,3m ²	34.628,10	41.900,-
P0205	800 l - v. plocha solár - 2,3m ² - typ DH	31.735,50	38.400,-
P0162	1000 l - v. plocha solár - 3,3m ²	38.347,10	46.400,-

Aku. nádrž s plov. bojlerem 140 l pro ohřev TUV + výměník pro solár s izolací

P0163	500 l - v. plocha solár - 1,7m ²	37.851,30	45.800,-
P0164	750 l - v. plocha solár - 2,3m ²	43.884,30	53.100,-
P0207	800 l - v. plocha solár - 2,3m ² - typ DH	41.074,30	49.700,-
P0165	1000 l - v. plocha solár - 3,3m ²	48.892,60	59.200,-

③ Elektrické topné těleso s termostatem



P0125	TJ-M48x2 - 4,5 kW	4.159,00	5.032,-
P0126	TJ-M48x2 - 6 kW	4.402,00	5.326,-

④ Laddomat 22 s úsporným čerpadlem



P0227	Laddomat 22 s úsporným čerpadlem (určeno od 15 do 100 kW) - s úsporným čerpadlem WILO Yonos Para - 7,5 m - včetně izolační sady	11.405,00	13.800,-
-------	---	-----------	----------

⑤ Termoregulační ventil



Termoregulační ventil REGULUS (65/72/77 °C) - mosaz			
P0029	TSV3 DN25 (vnitřní 1“)	1.408,00	1.704,-
P0220	TSV5 DN32 (vnitřní 5/4“)	1.771,00	2.143,-
P0067	TSV6 DN40 (vnitřní 6/4“)	2.354,90	2.848,-
P0018	TSV8 DN50 (vnitřní 2“)	2.728,00	3.301,-
Termoregulační ventil ESBE (60/65/70 °C) - litina			
P0021	VTC511 25/70°C - DN25 - Kvs9	2.388,40	2.890,-
P0022	VTC511 32/60°C - DN32 - Kvs14	2.735,50	3.310,-
P0030	VTC512 40/60°C - DN40 - Kvs17	2.907,40	3.518,-

⑥ Termostatický ventil směšovací pro ohřev TUV a podlahové topení



P0346	ESBE VTA 322-1“-Kvs1.6 - 35-60°C	1.699,20	2.056,-
P0347	ESBE VTA 522-1“-Kvs3.2 - 20-43°C	2.317,40	2.804,-
P0348	ESBE VTA 522-1“-Kvs3.2 - 50-75°C	2.317,40	2.804,-
P0398	MT52, vnější 1“, 30-70°C	2.150,40	2.602,-
P0399	MT52HC, vnější 5/4“, 30-70°C	2.680,50	3.243,-

7) Termostatický ventil pro chladicí smyčku



P0081	Honeywell TS 131-3/4 ZA 95 °C	1.442,10	1.745,-
P0073	Honeywell TS 131-3/4 ZA 110 °C	1.624,00	1.965,-
P0082	WATTS STS 20 97 °C	2.018,00	2.442,-
P0089	BVTS - 3/4 A * 95 °C	1.579,30	1.911,-
P0090	BVTS - 3/4A * 108 °C	1.751,20	2.119,-

8) Trojcestný mísicí ventil



Trojcestný směšovač mosaz – závit

P0312	ESBE VRG 131 - DN25- Kvs10	1.524,80	1.845,-
P0333	ESBE VRG 131 - DN32- Kvs16	1.884,30	2.280,-
P0349	ESBE VRG 131 - DN40- Kvs25	2.933,90	3.550,-

Trojcestný směšovač litina – závit

P0344	3G32 - ESBE	1.095,00	1.325,-
-------	-------------	----------	---------

Servopohon



P0517	ESBE ARA 651-230 V-60 s-6 Nm (kotlový okruh)	3.181,80	3.850,-
P0415	ESBE ARA 661-230 V-120 s-6 Nm (systémový okruh)	3.181,80	3.850,-

Čtyřcestný mísicí ventil



P0342	ESBE VRG 141 - DN32- Kvs16	1.500,80	1.816,-
P0345	ESBE VRG 141 - DN40 - Kvs25	2.296,70	2.779,-

9 Čerpadlo WILO



s digitálním zobrazením - bez kabelu - univerzální provedení

P0034	Yonos PICO 25/1 - 4, typ RKA	4.462,00	5.399,-
P0035	Yonos PICO 25/1 - 6, typ RKA	4.709,90	5.699,-



s grafickým zobrazením - bez kabelu - univerzální provedení

P0038	Stratos PICO 25/1 - 4	4.400,00	5.324,-
P0039	Stratos PICO 25/1 - 6	5.000,00	6.050,-

10 Pojistný ventil



P0386	1/2" - 2,5 bar	190,10	230,-
P0387	3/4" - 2,5 bar	333,90	404,-
P0390	1" - 2,5 bar	975,20	1.180,-

11 Pojistňovací ventil MSW pro TUV a chladicí smyčku



P0395	1/2" - 6 bar	244,00	295,-
-------	--------------	--------	-------

12 Automatický odvzdušňovací ventil



Odvzdušňovací nádobka s montážním ventilem

P0393	G 3/8"	209,90	254,-
P0394	G 1/2"	224,80	272,-

Odvzdušňovací ventil komplet se zpětným ventilem

S0392	1/2" 110 °C/10bar	170,20	206,-
-------	-------------------	--------	-------

13 Tlakoměr



P0341	d = 100 - 1/2" - 4 bar	491,70	595,-
-------	------------------------	--------	-------

14 Kulový kohout



P0360	1/2"	82,10	99,-
P0359	3/4"	140,00	169,-
P0361	1"	227,20	275,-
P0362	5/4"	379,20	459,-
P0363	6/4"	482,10	583,-

15 Filtr



P0370	Y 1/2"	93,40	113,-
P0369	Y 3/4"	101,40	123,-
P0371	Y 1"	216,50	262,-
P0372	Y 5/4"	416,50	504,-
P0373	Y 6/4"	519,00	628,-

⑪ Příložný termostat na čerpadlo



P0011	IMIT/TG	355,00	430,-
-------	---------	--------	-------

⑪ Zónový ventil



Zónový ventil se spínačem (bez el. energie zavřený)			
P0384	1" Z-SF25-2MI	2.536,40	3.069,-
Zónový ventil se spínačem (bez el. energie otevřený)			
P0385	1" O-SF25-2MI	2.379,30	2.879,-

⑪ Zpětná klapka bez pružiny



P0091	BUG 180 – 1"	424,00	513,-
P0092	BUG 180 – 5/4"	581,00	703,-
P0093	BUG 180 – 6/4"	841,30	1.018,-

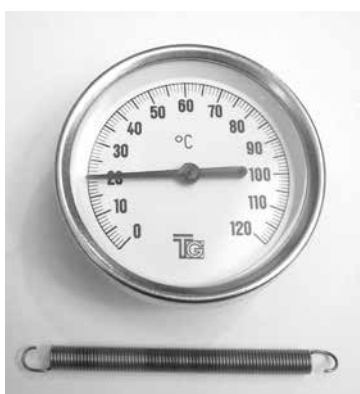
⑪ Zpětná klapka – s pružinou – univerzální



P0096	1/2"	195,00	236,-
P0094	3/4"	234,70	284,-
P0095	1"	372,00	450,-

Teploměr spalin DTU

P0031	Teploměr spalin DTU s jímkou	1.010,70	1.223,-
-------	------------------------------	----------	---------

Teploměr

P0340	d = 63 příložný s připevňovací pružinou, 0 - 120 °C	198,00	240,-
-------	--	--------	-------

Teploměr do akumulčních nádrží

P0076	Teploměr do akumulčních nádrží - délka 150 mm - do jímky	396,70	480,-
-------	---	--------	-------

Jímka pro teploměr nebo čidlo do akumulční nádrže

P0078	jímka pro jeden teploměr nebo čidlo - 200 mm	183,50	222,-
P0079	jímka pro tři čidla - 230 mm	356,20	431,-

Sada ekvitermní regulace ACD 03

Ekvitermní regulace ATMOS ACD 03 je novým regulačním prvkem s dotykovým barevným displejem umožňující snadné ovládání kotle a topného systému intuitivním způsobem podle nejmodernějších trendů.

Sada ekvitermní regulace ACD 03

S0103

14.710,70

17.800,-

- doporučená sada **pro kotle na pelety**
(bez čidla spalín)

Sada ekvitermní regulace ACD 03 AGF

S0106

16.611,60

20.100,-

- doporučená sada **pro kotle s ručním přikládáním**
(s čidlem spalín)

Pokojevé jednotky pro regulaci ACD 03/04

P0471 Pokojová jednotka (čidlo)
ATMOS ARU5

1.314,00

1.590,-



P0473 Pokojová jednotka
- bez displeje
ATMOS ARU10

2.562,00

3.100,-



P0475 Pokojová jednotka
- s dotykovým displejem
ATMOS ARU30

5.892,60

7.130,-

Kouřovod s čistícím víkem

P0041	Ø 152 mm s čist. víkem	2.438,00	2.950,-
P0037	Ø 180 mm s čist. víkem	1.636,40	1.980,-
P0042	Ø 200 mm s čist. víkem	1.801,70	2.180,-

Kouřovod Ø 152 mm – smaltovaný (doprodej)

K0103	250 mm	330,80	400,-
K0106	1000 mm s čistícím otvorem	915,00	1.107,-
K0108	250 mm s čistícím otvorem	525,00	635,-
K0104	koleno 45° s čistícím otvorem	824,80	998,-

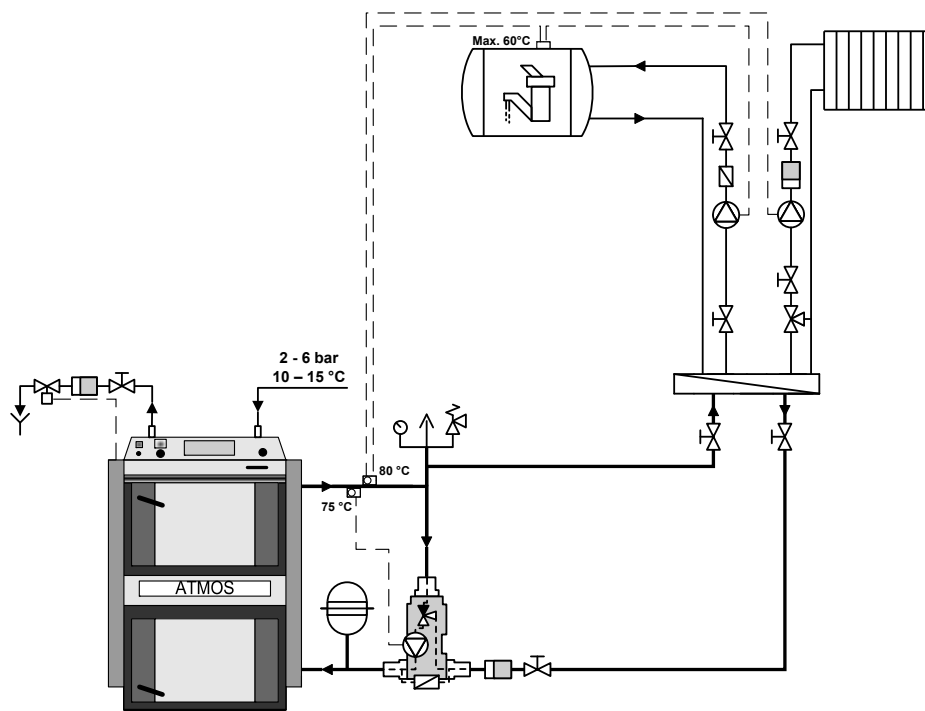
Omezovač tahu na kouřovod

S0195	pro průměr Ø 152 - 180 mm	1.735,50	2.100,-
-------	---------------------------	----------	---------

Popelník

P0043	malý pro kulový prostor - 400 mm	704,00	852,-
P0044	velký pro kulový prostor - 550 mm	704,00	852,-
P0060	velký pro kotle se střechou	704,00	852,-

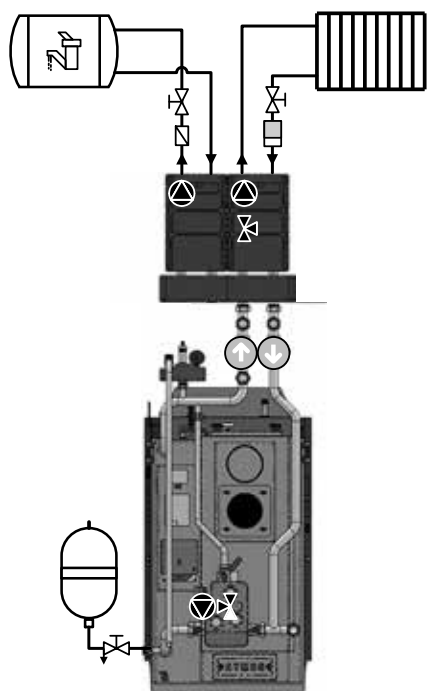
Ukázka zapojení kotlů s ručním přikládáním, bez akumulární nádrže, s Laddomatem 22 v kotlovém okruhu, jedním topným okruhem a okruhem pro ohřev TUV



Kotel se základní elektromechanickou regulací. Odtahový ventilátor řízen kotlovým (provozním) termostatem na základě výstupní teploty vody z kotle.

Čerpadla v kotlovém a systémovém okruhu ovládána pomocí příložných termostatů na výstupu z kotle.

Ukázka hydraulického provedení se zapojením ATMOS F1 Laddomat rozšířeného o rozdělovač a okruh pro ohřev TUV



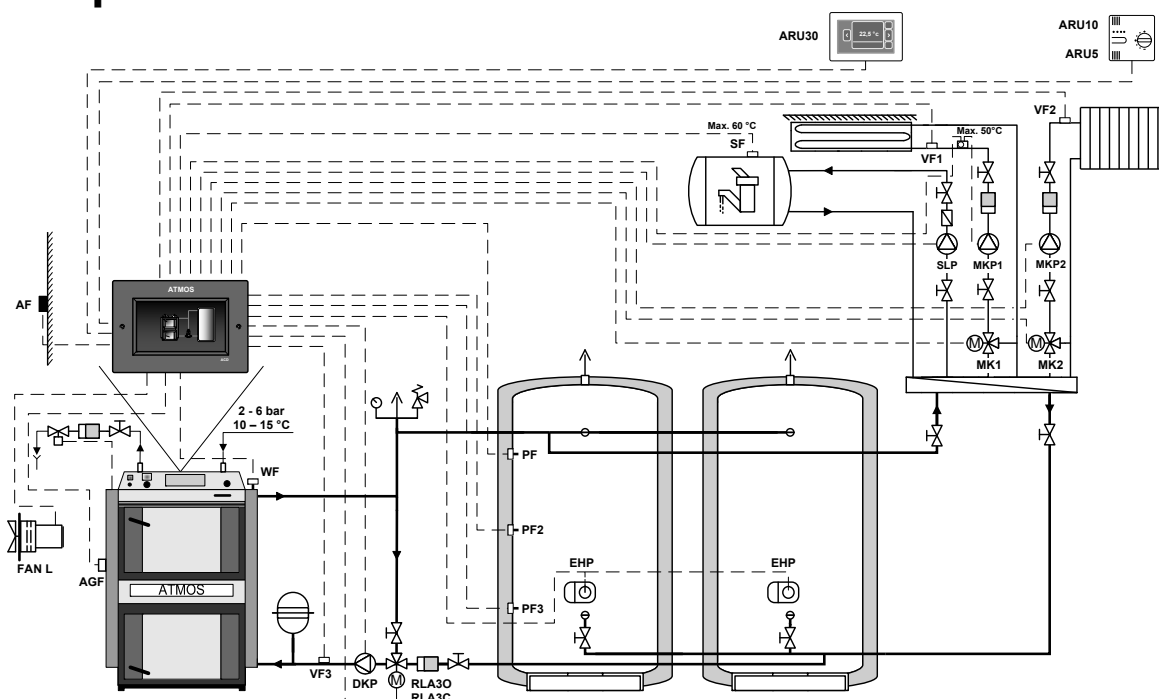
Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GRA211
Směšovací
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 1"
Ideální pro radiátory
(objednací kód: P0538)

Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GDA211
Přímá
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 1"
Ideální pro ohřev TUV
(objednací kód: P0512)



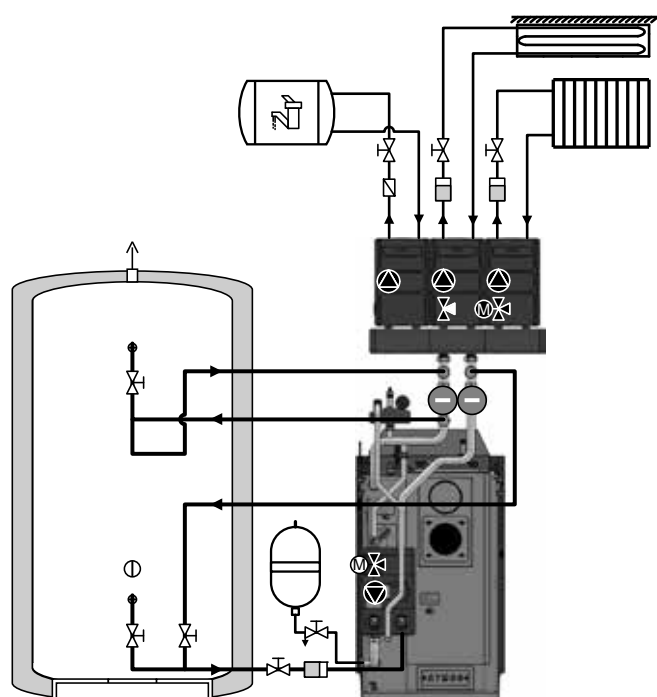
Rozdělovač pro dvě čerpadlové skupiny (dvouokruhový)
ATMOS ESBE GMA421
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 1"
(objednací kód: P0515)

Ukázka zapojení kotlů s ručním přikládáním, s akumulací nádrží, regulací ATMOS ACD 03/04, která řídí kotlový okruh s trojcestným ventilem a servopohonem, dva topné okruhy a okruh pro ohřev TUV



Kotel vybavený regulací ACD 03/04, která ovládá funkce kotle (ventilátor - FAN/PRESS), čerpadlo kotlového okruhu (DKP), teplotu vratné vody do kotle (RLA), dva topné okruhy (MK1, MK2), nabíjení a vybíjení akumulčních nádrží a zásobník (bojler) pro ohřev TUV (SLP).

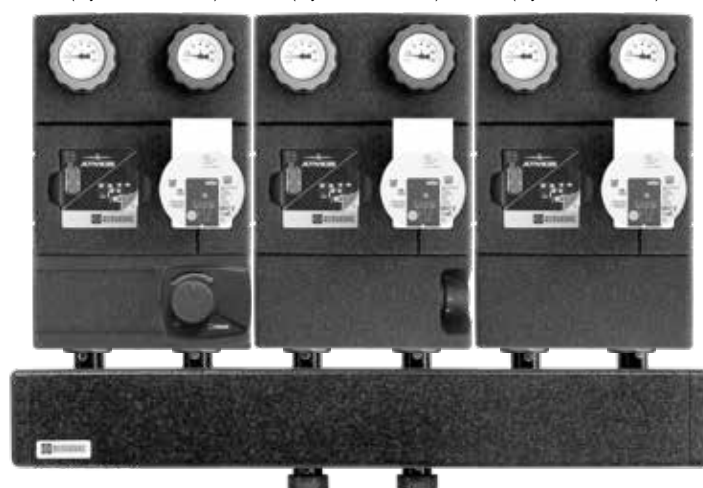
Ukázka hydraulického provedení se zapojením ATMOS F3 ESBE rozšířeného o rozdělovač a jeden topný okruh (podlahovka) a okruh pro ohřev TUV



**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GRA211**
Řízená - servopohon 120 s
Rozteč 125 mm - 1" ↑ ↓ 1"
Ideální pro radiátory/podlahovku
(objednací kód: P0514)

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GFA211**
Termostatická 20 - 55 °C
Rozteč 125 mm - 1" ↑ ↓ 1"
Ideální pro podlahovku
(objednací kód: P0513)

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GDA211**
Přímá
Rozteč 125 mm - 1" ↑ ↓ 1"
Ideální pro ohřev TUV
(objednací kód: P0512)

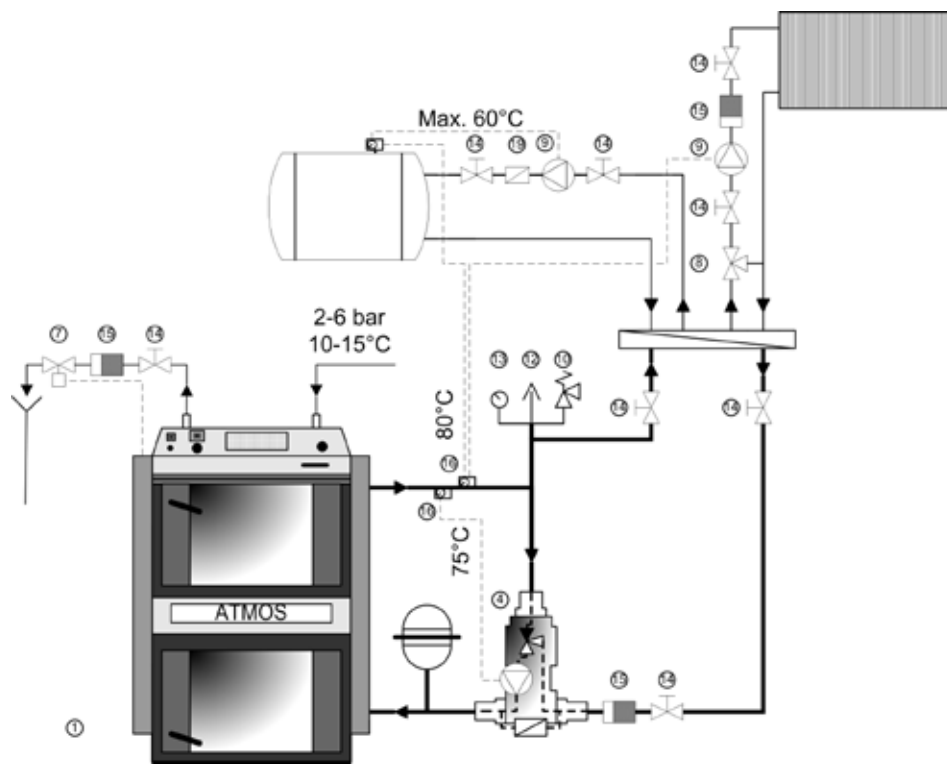


**Rozdělovač pro tři čerpadlové skupiny (tříokruhový)
ATMOS ESBE GMA431**
Rozteč 125 mm - 1" ↑ ↓ 1"
(objednací kód: P0516)

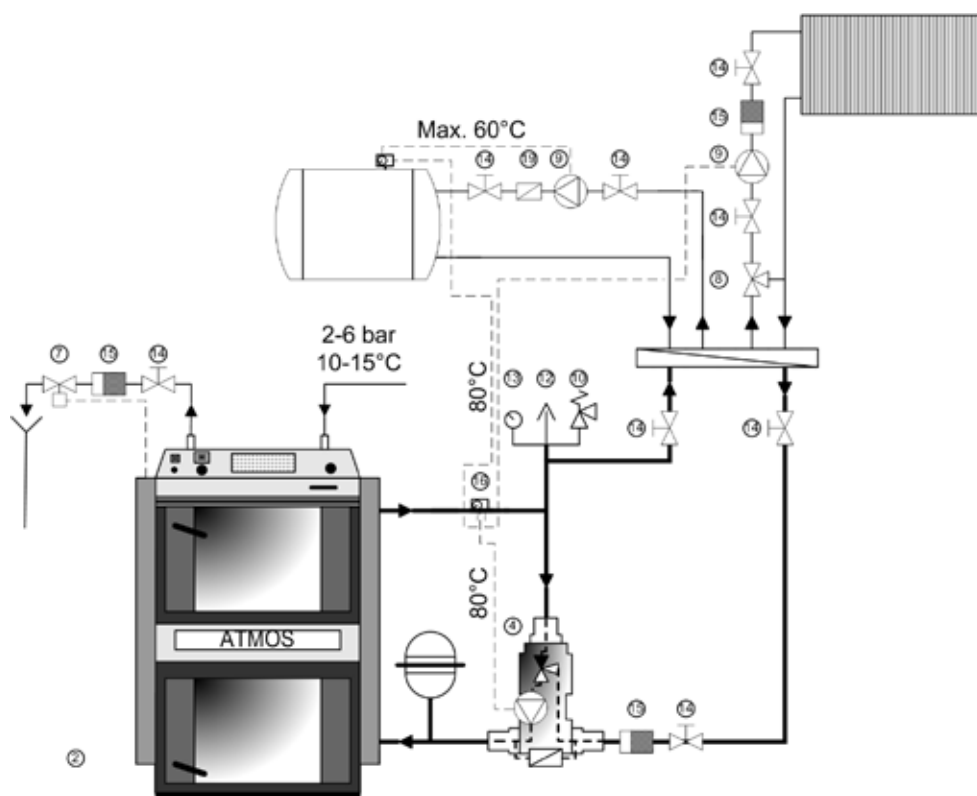
Zapojení kotlů s ručním přikládáním paliva (kotle na dřevo, uhlí a brikety)

POZOR - čísla doporučených schémat se neshodují a nemají nic společného s čísly schémat pro zapojení regulace ACD 01 a ACD 03/04. Hydraulická schémata pro regulaci ACD 01 a ACD 03/04 najdete pouze v návodu pro samotnou regulaci!

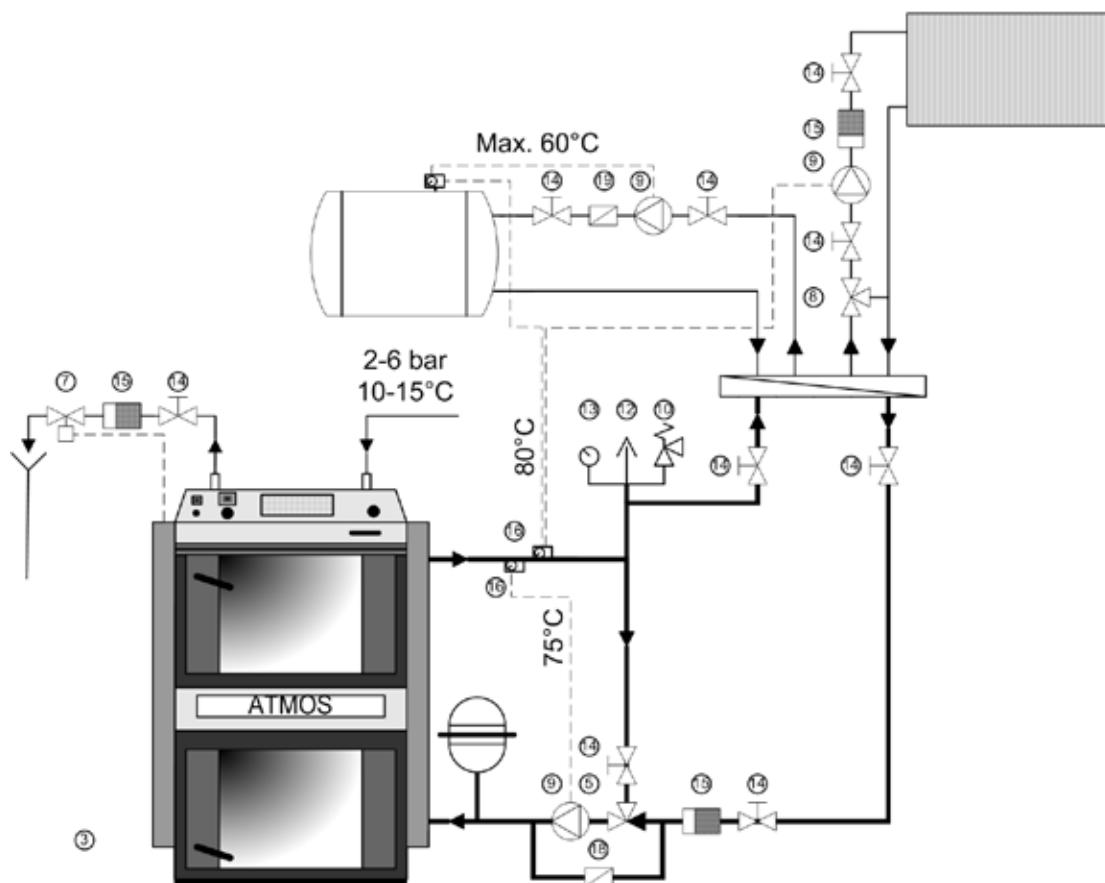
1. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená expanzní nádoba - jednoduchá regul. s třemi příložnými termostaty



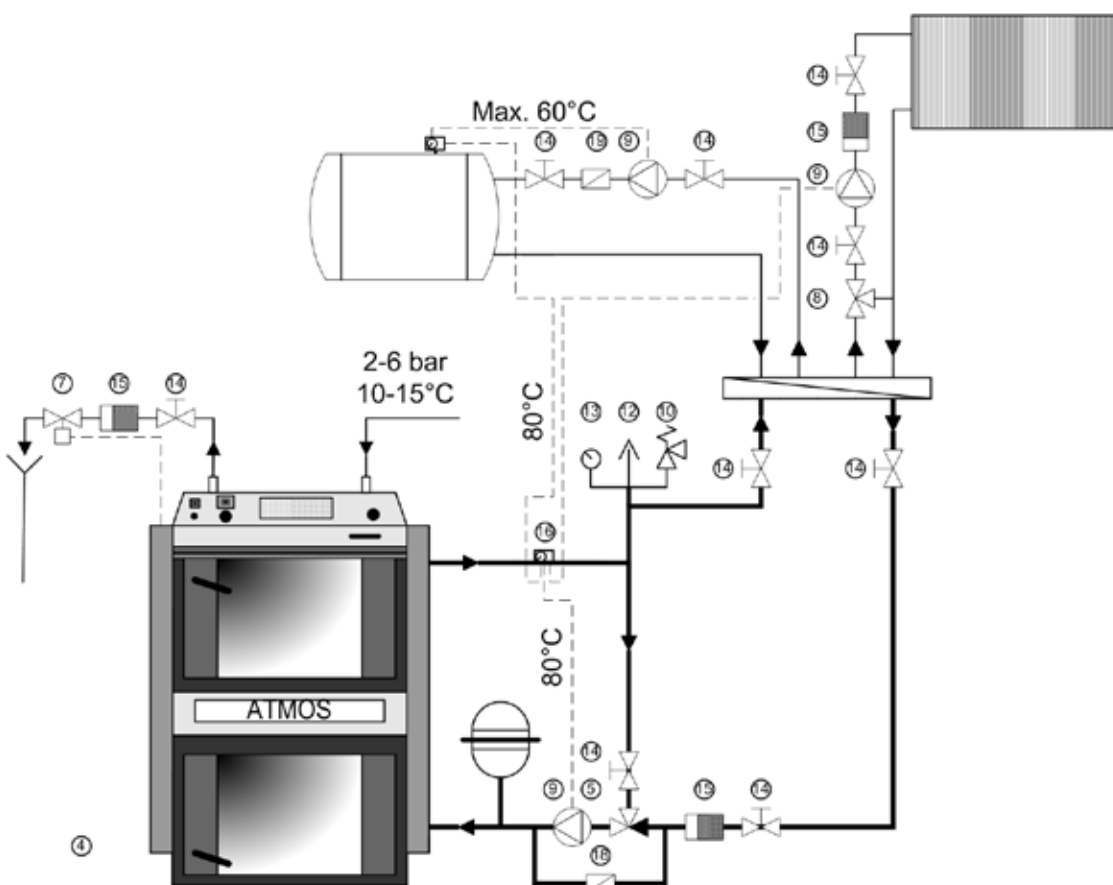
2. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. s dvěma příložnými termostaty



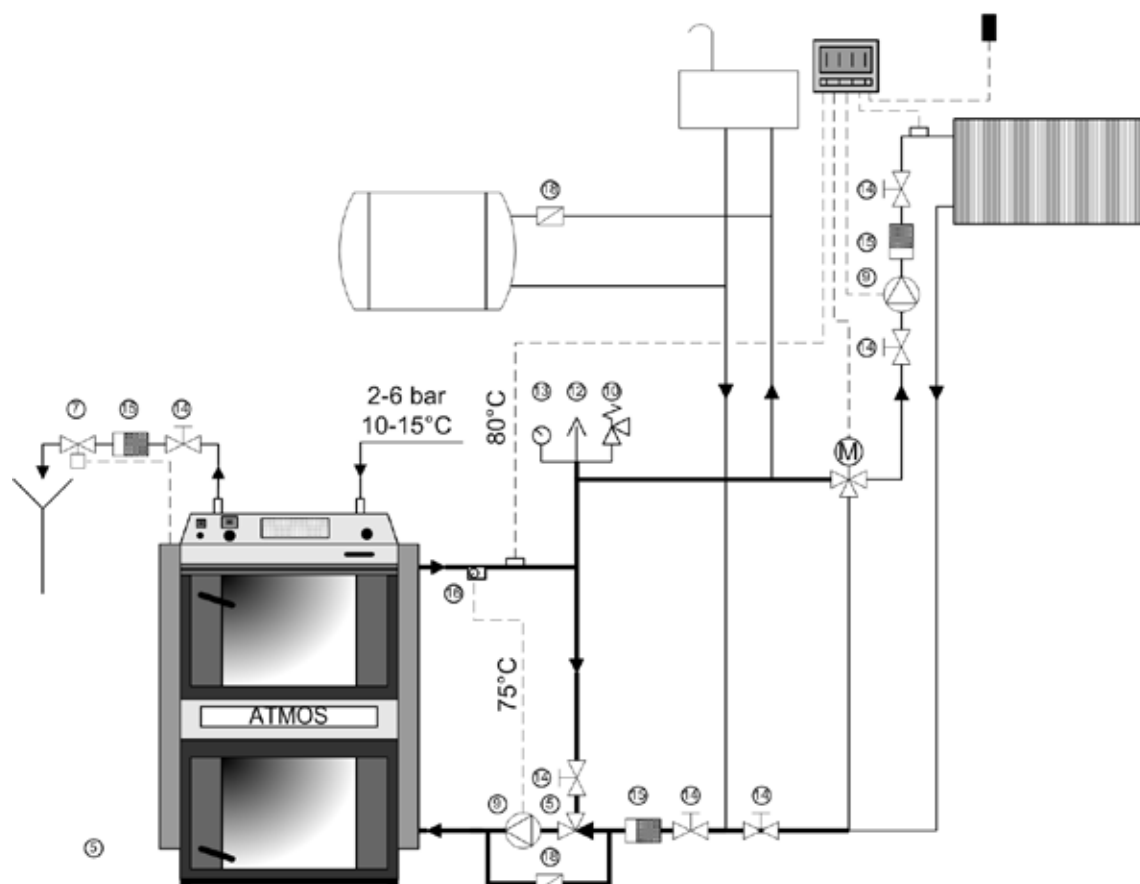
3. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. s třemi termostaty



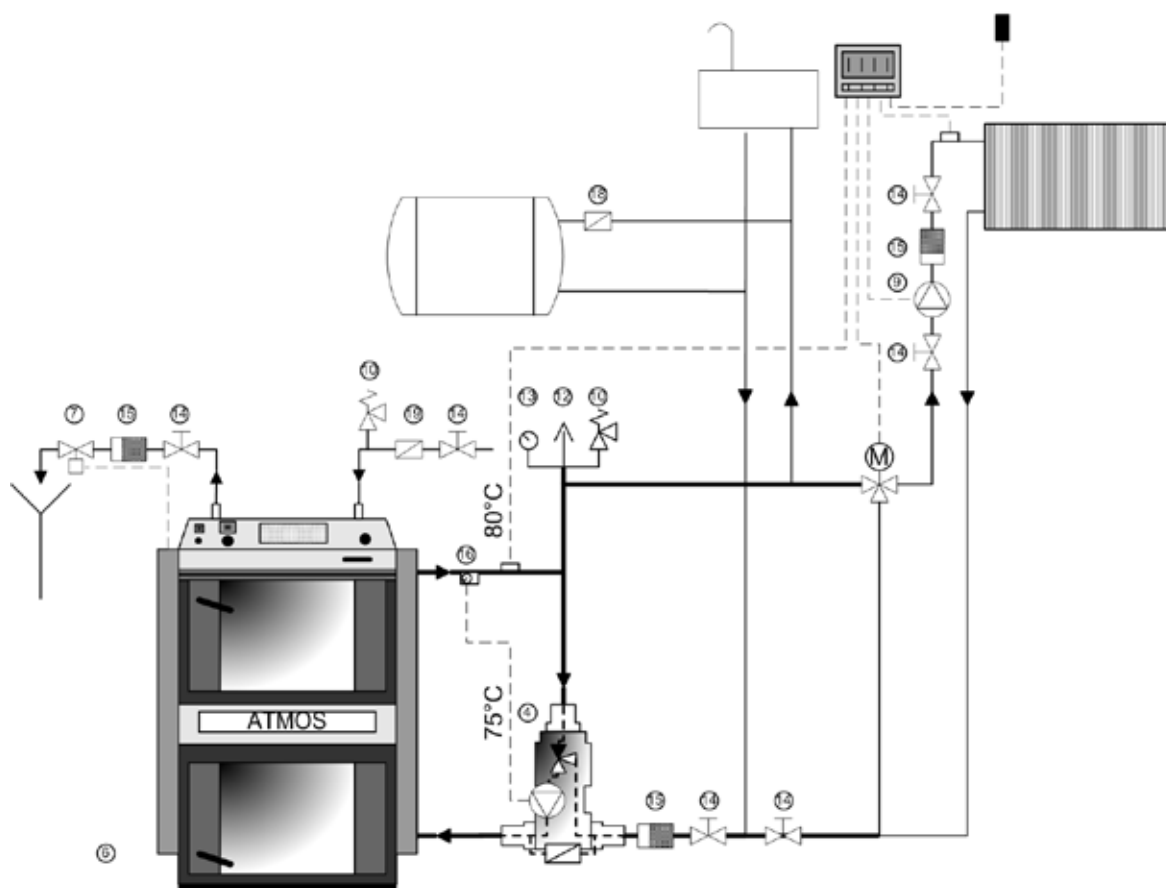
4. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regulace s dvěma termostaty



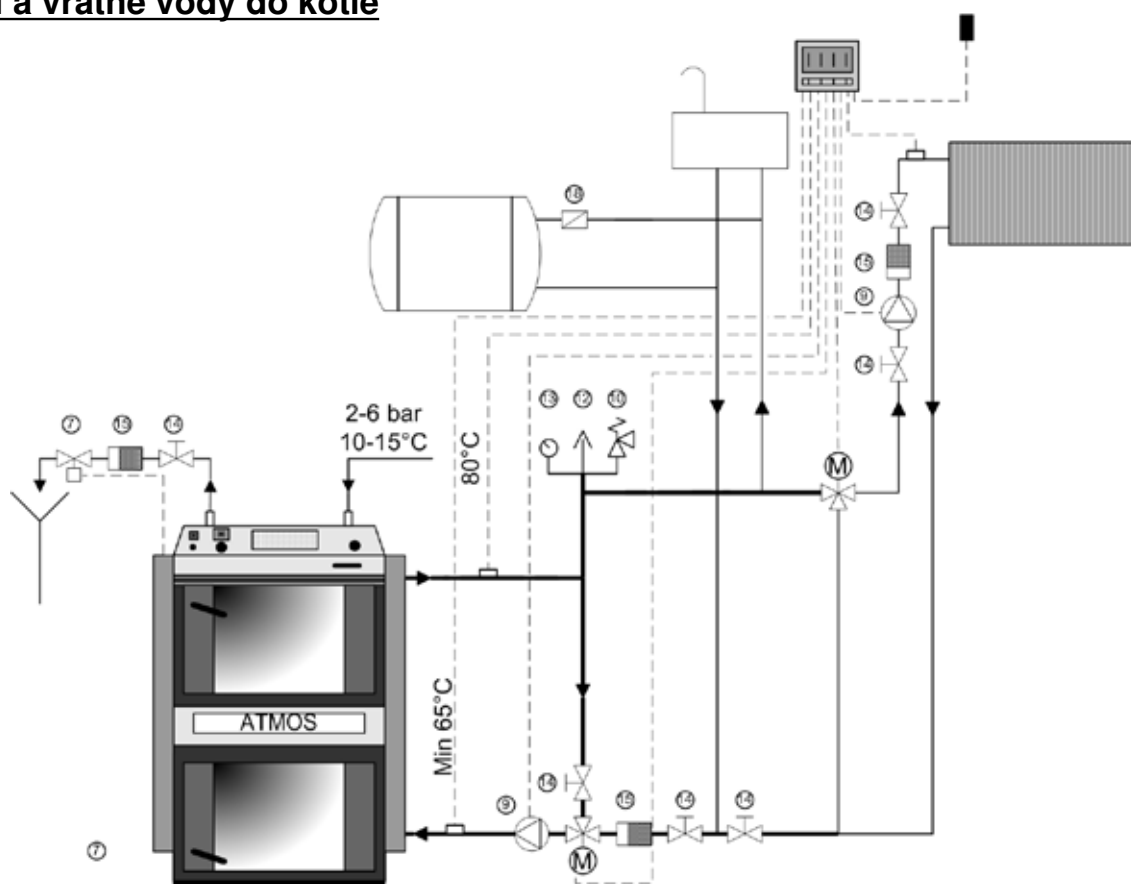
5. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, otevřená exp. nádoba - elektronická regulace topného systému



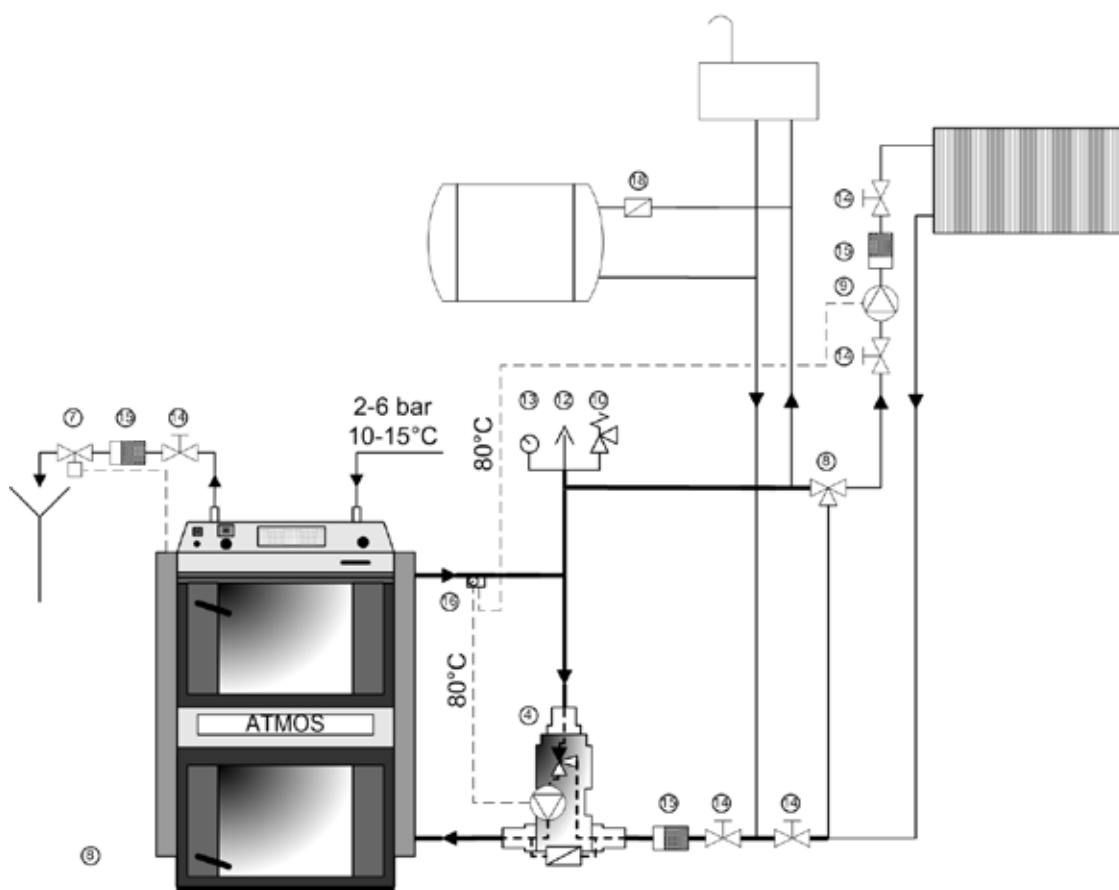
6. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, otevřená exp. nádoba - elektronická regulace topného systému



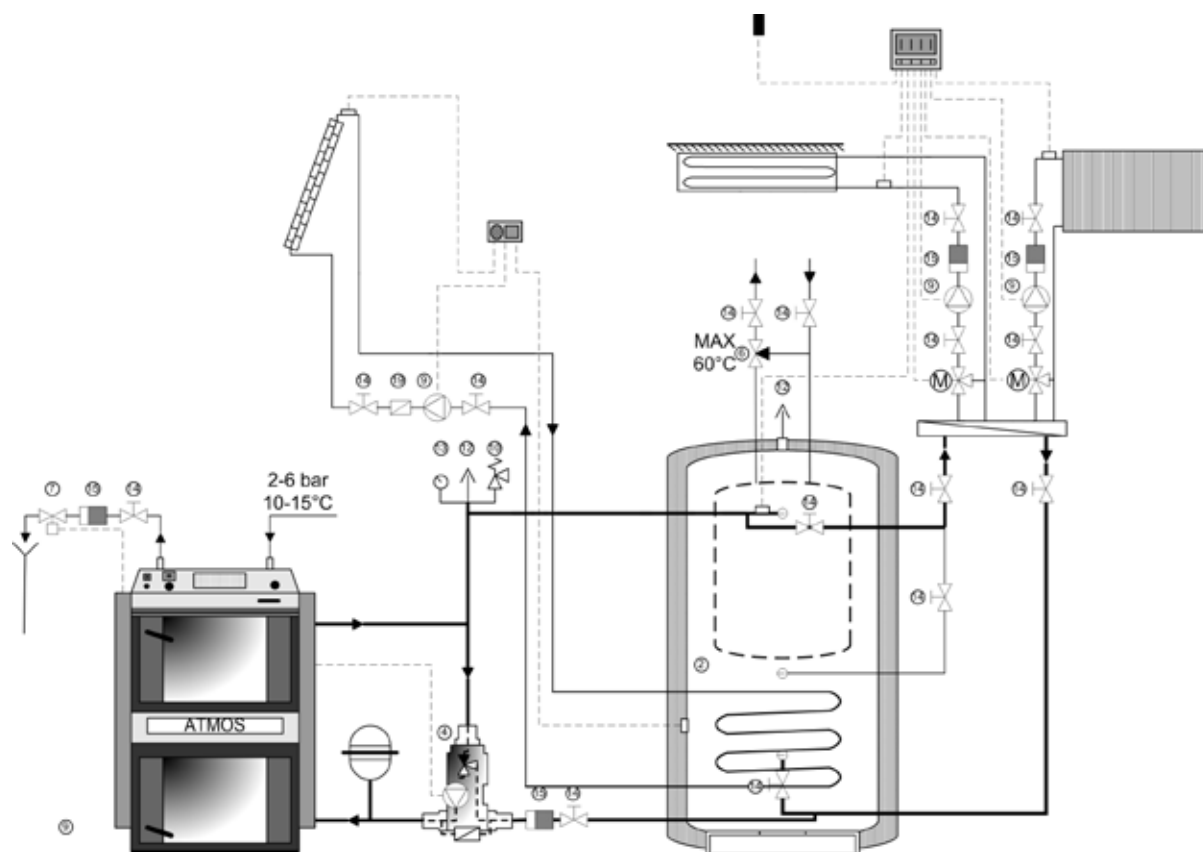
7. Zapojení kotle s dvěma řízenými trojcestnými ventily, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, otevřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



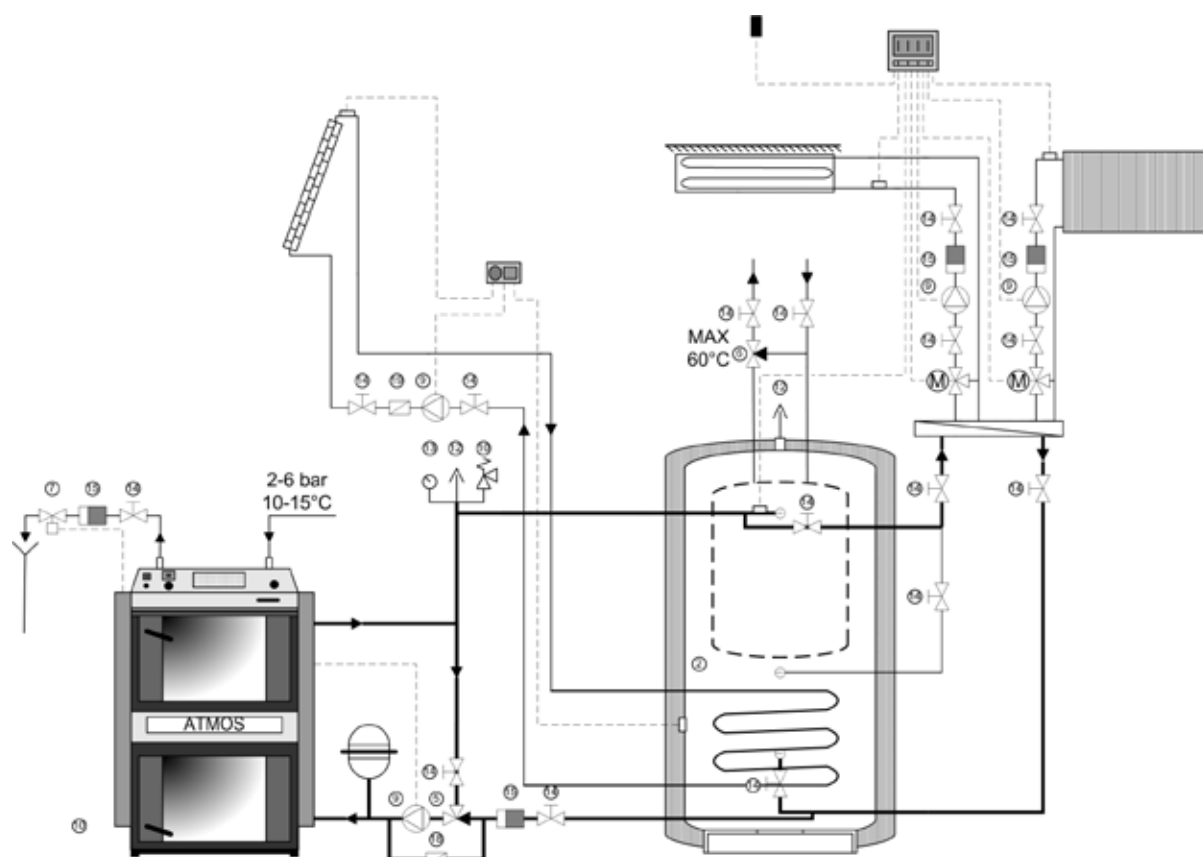
8. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, otevřená expanzní nádoba - jednoduchá reg. s jedním příložným termostatem



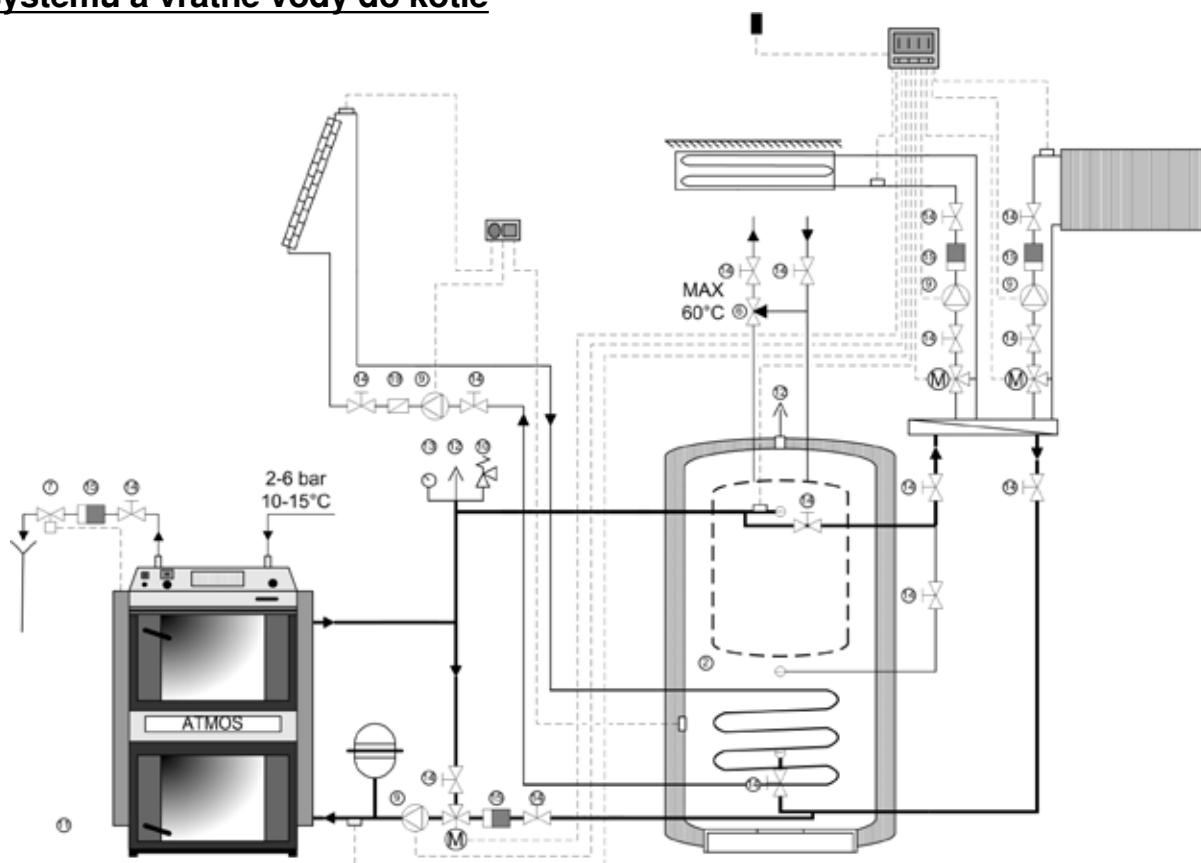
9. Zapojení kotle s Laddomatem 22, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrž s ohřevem TUV, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



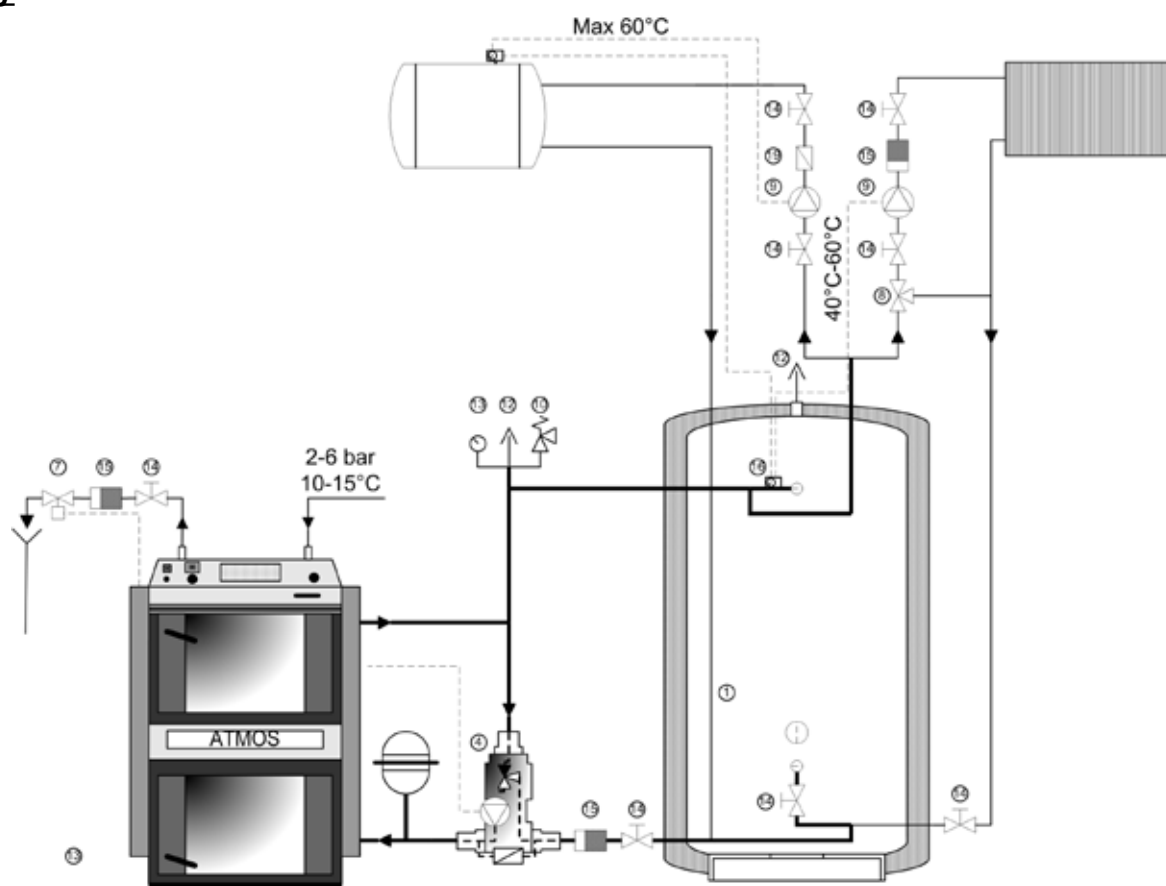
10. Zapojení kotle s term. ventilem, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrž s ohřevem TUV, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



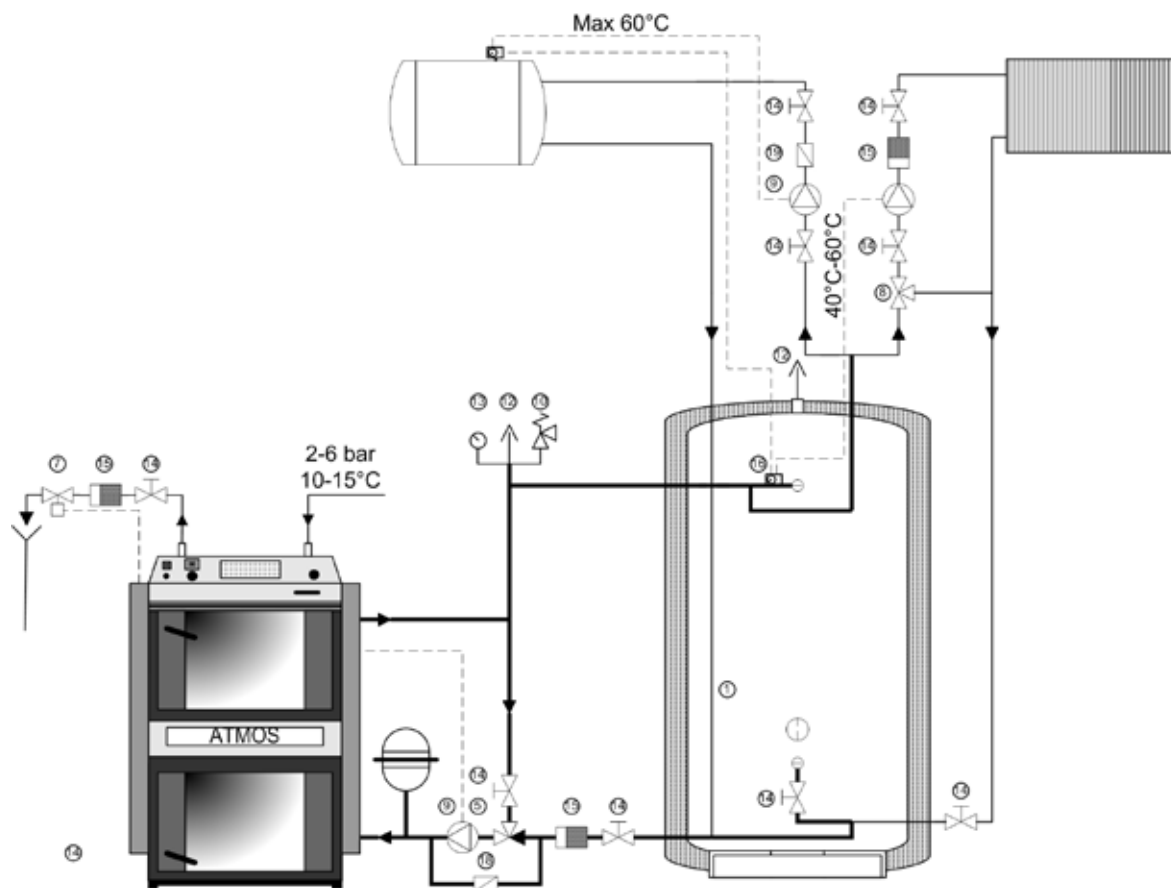
11. Zapojení kotle s řízeným trojcestným ventilem, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrží s ohřevem TUV, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



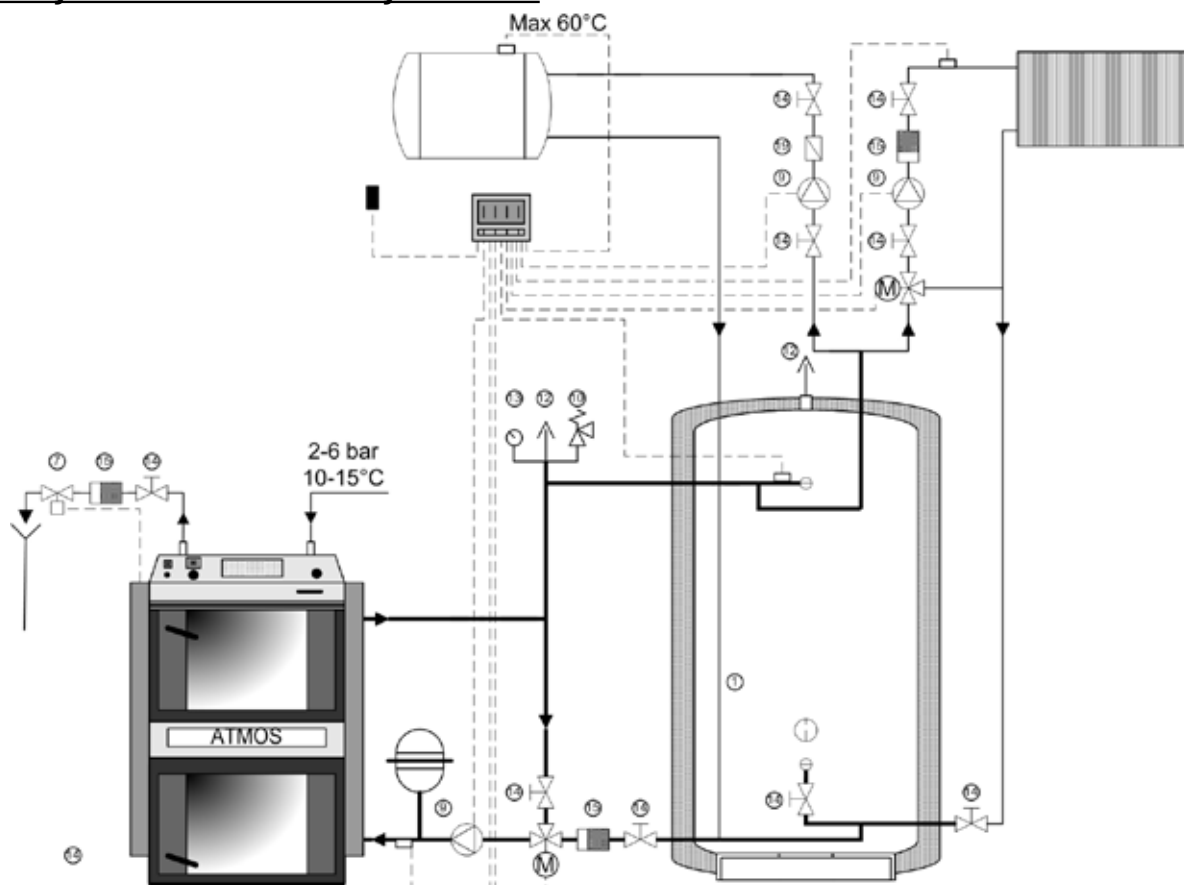
13. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, vyrovnávací nádrží, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá reg. s dvěma termostaty



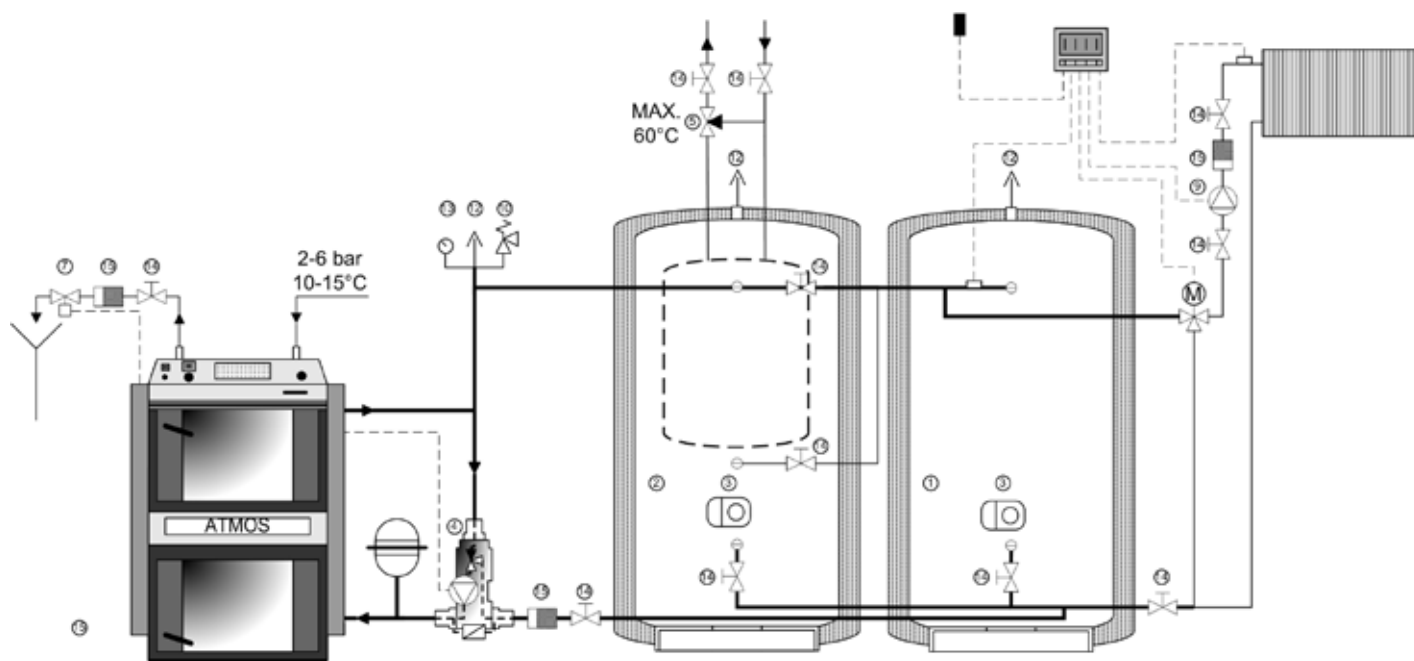
14. Zapojení kotle s term. ventilem, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, vyrovnávací nádrží, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá reg. s dvěma termostaty



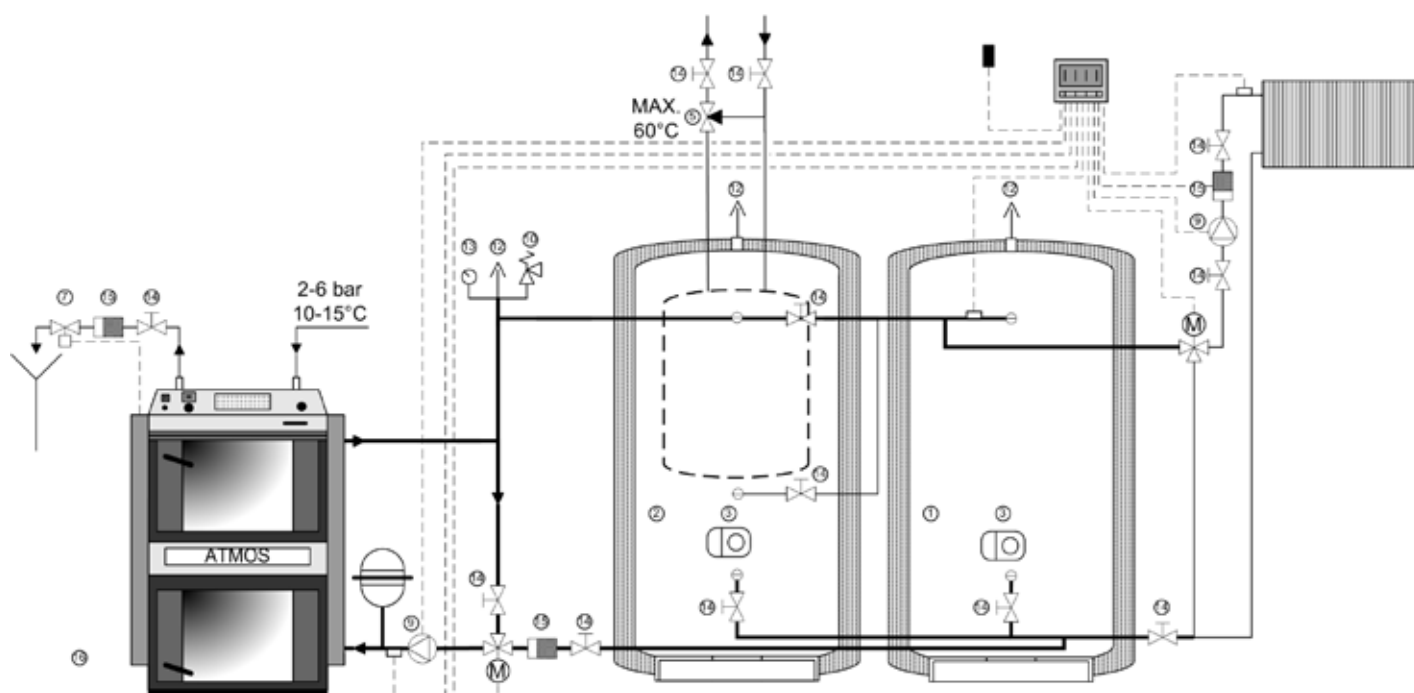
15. Zapojení kotle s řízeným trojcestným ventilem, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, vyrovnávací nádrží, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



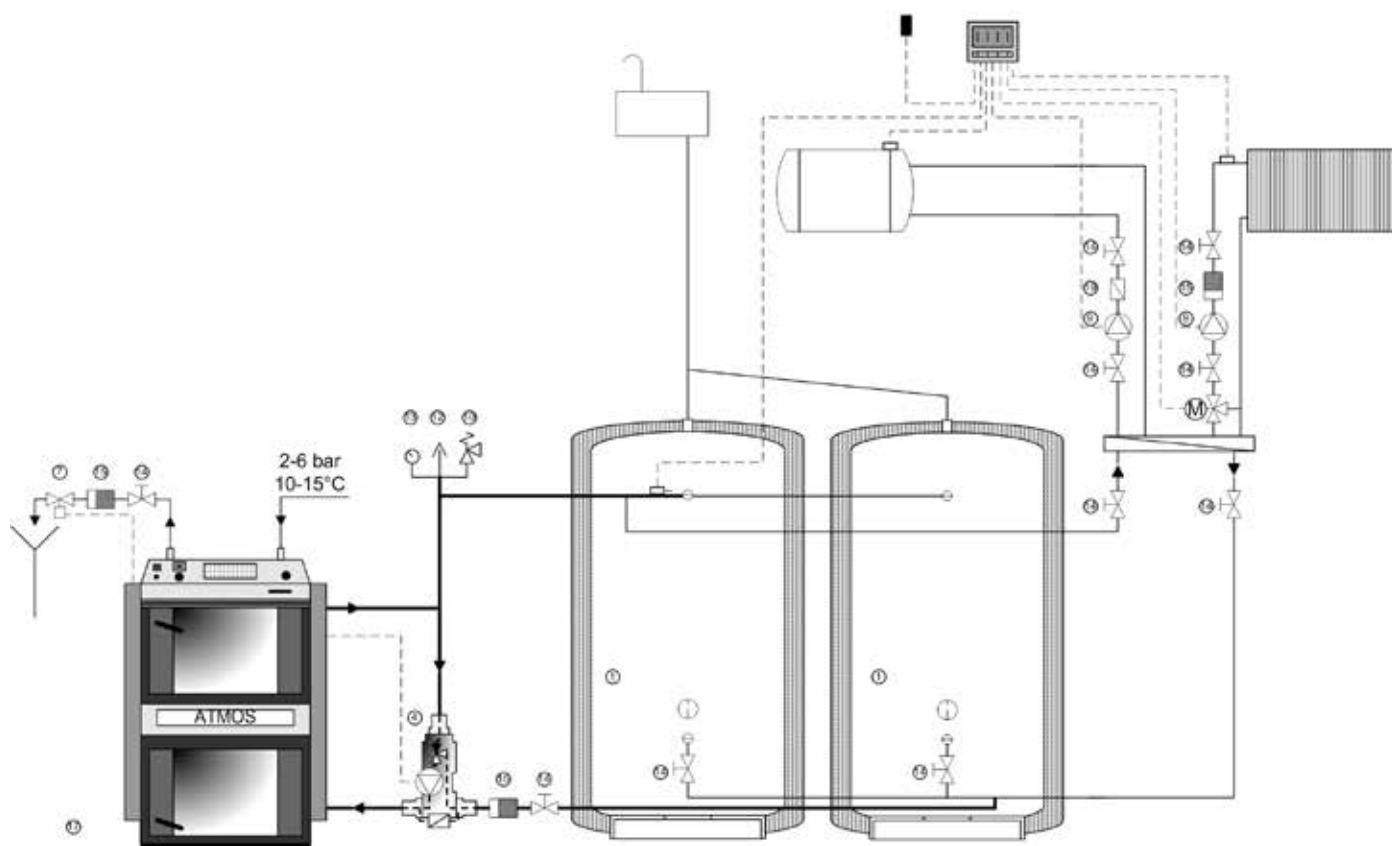
16. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a dvěma akumulacími nádržemi s ohřevem TUV, jedním topným okruhem, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



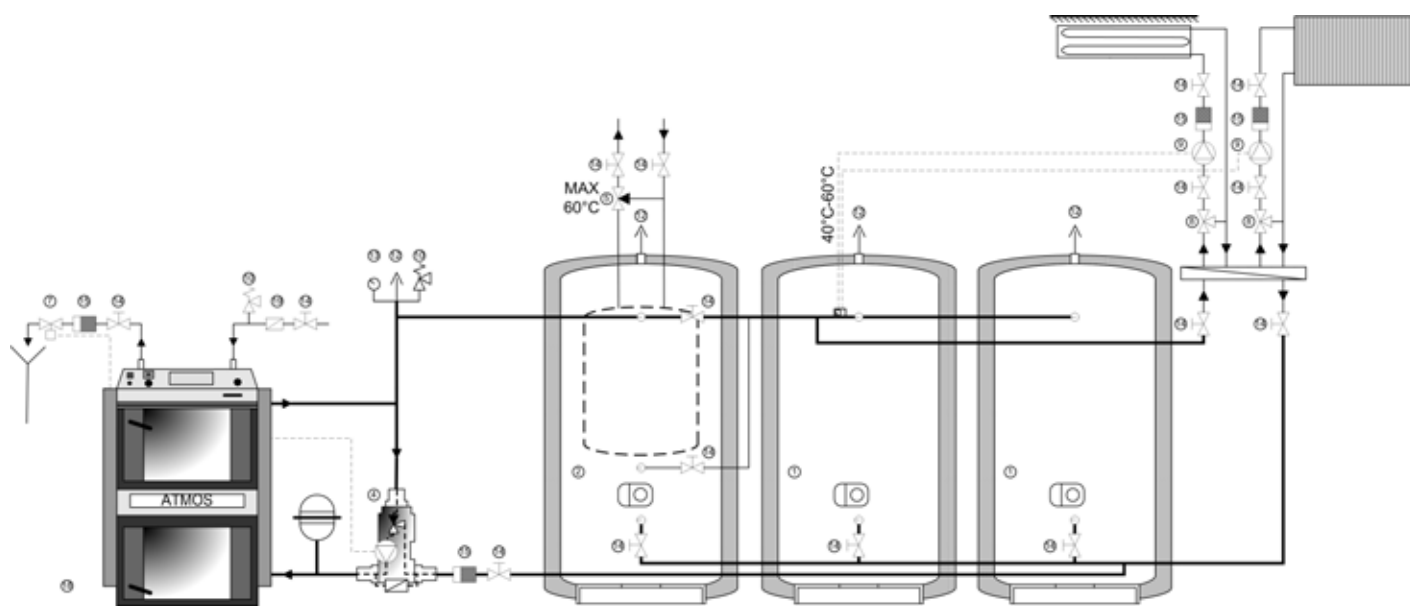
17. Zapojení kotle s řízeným trojcestným ventilem a dvěma akumulacími nádržemi s ohřevem TUV, jedním topným okruhem, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



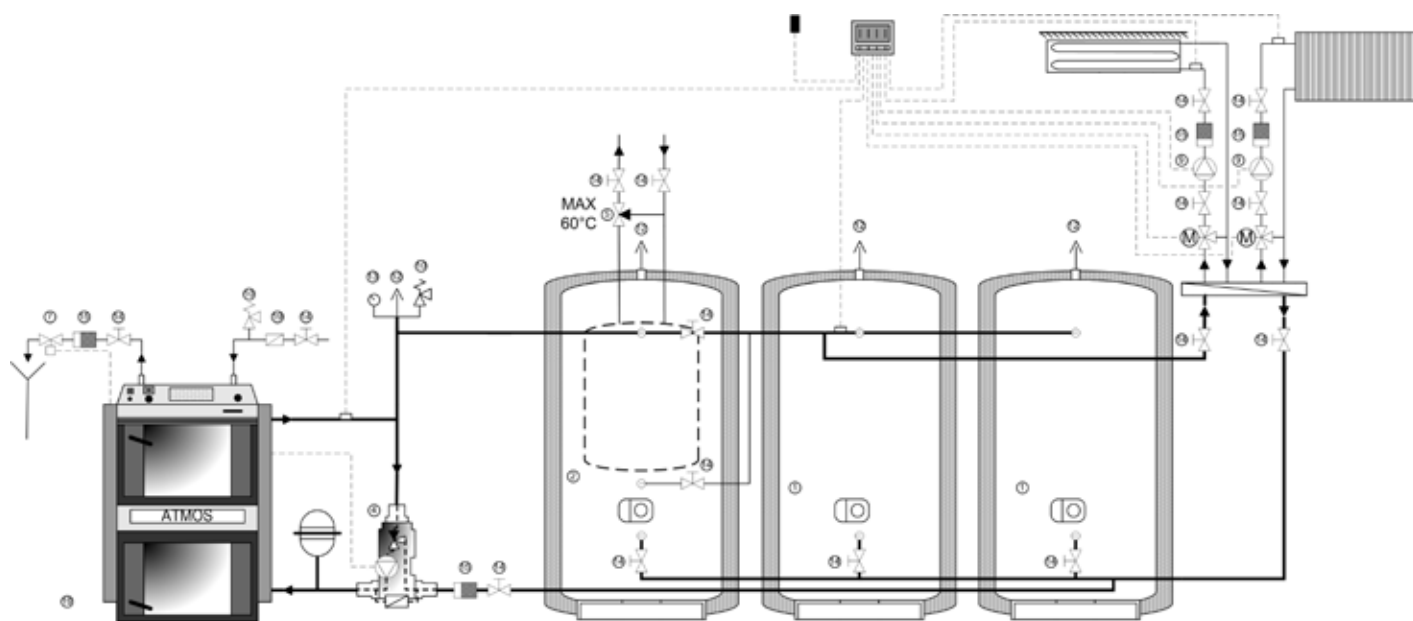
18. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a dvěma akumulacími nádržemi, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, otevřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



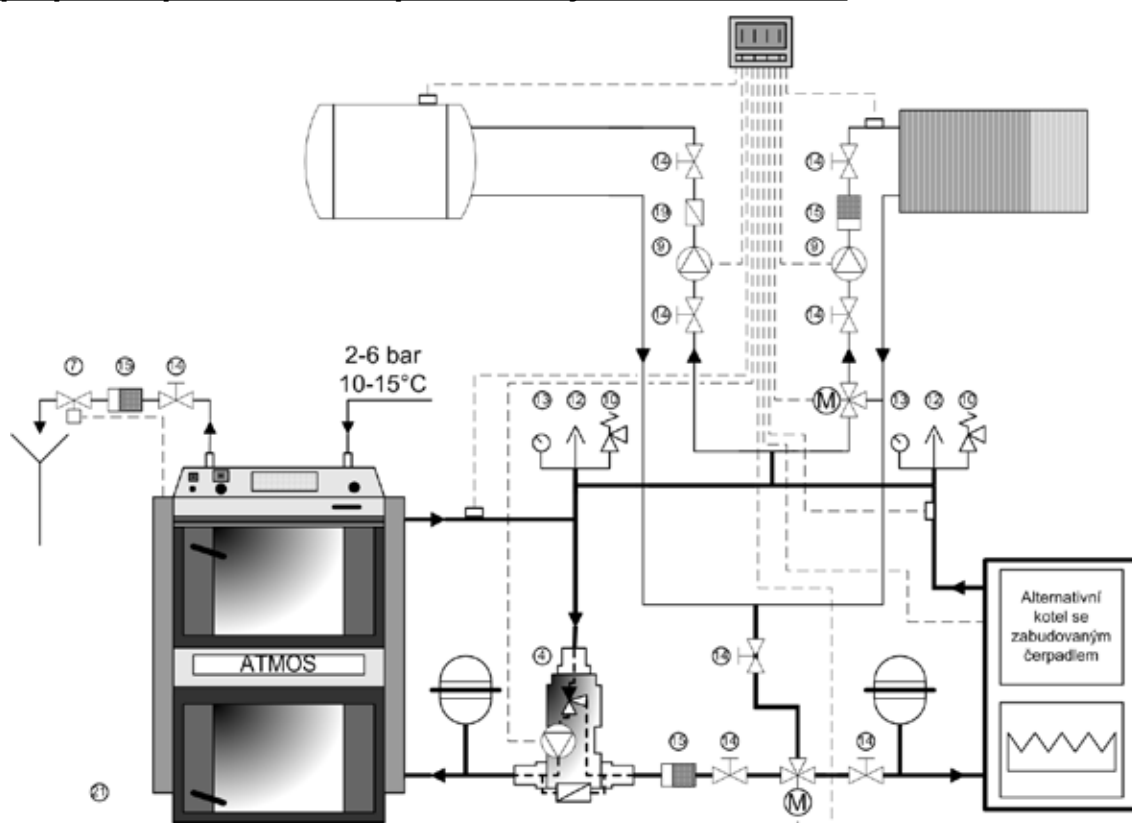
19. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a třemi akumulacími nádržemi s ohřevem TUV, dvěma topnými okruhy, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá reg. s jedním příložným termostatem



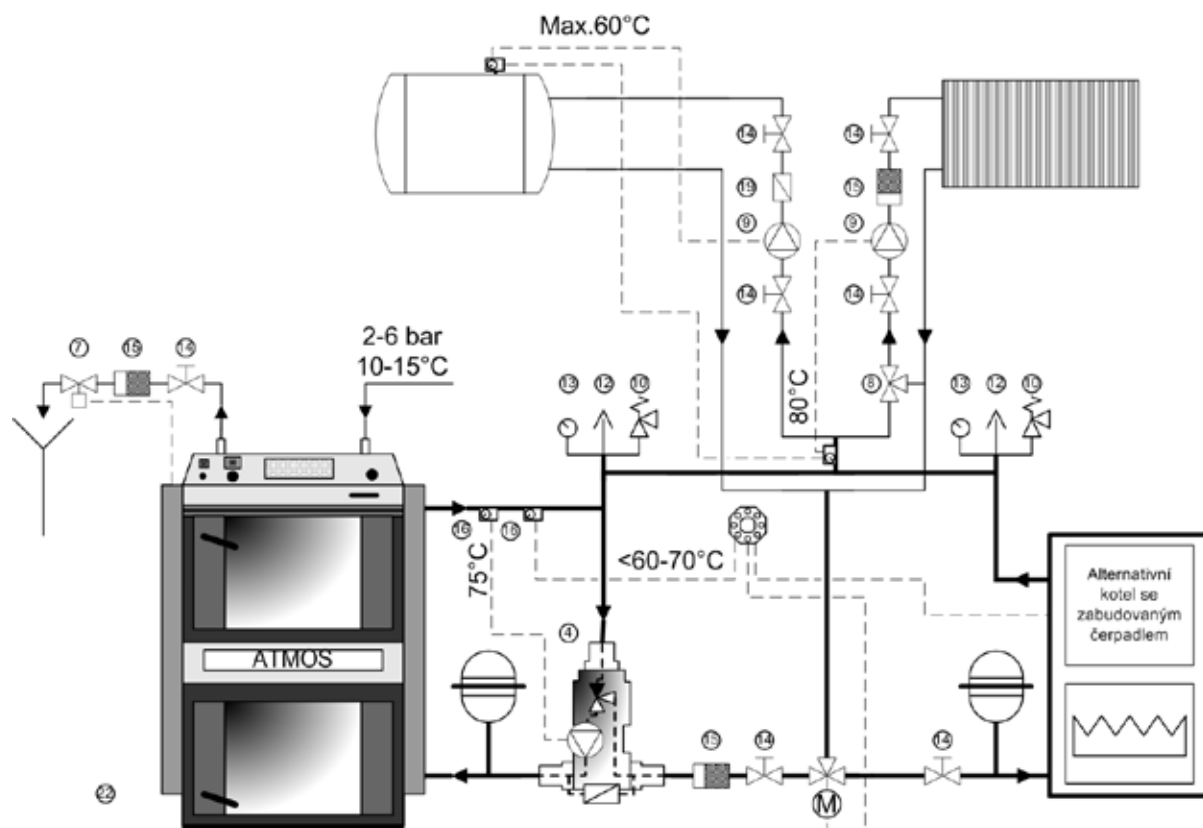
20. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a třemi akumulacími nádržemi s ohřevem TUV, dvěma topnými okruhy, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



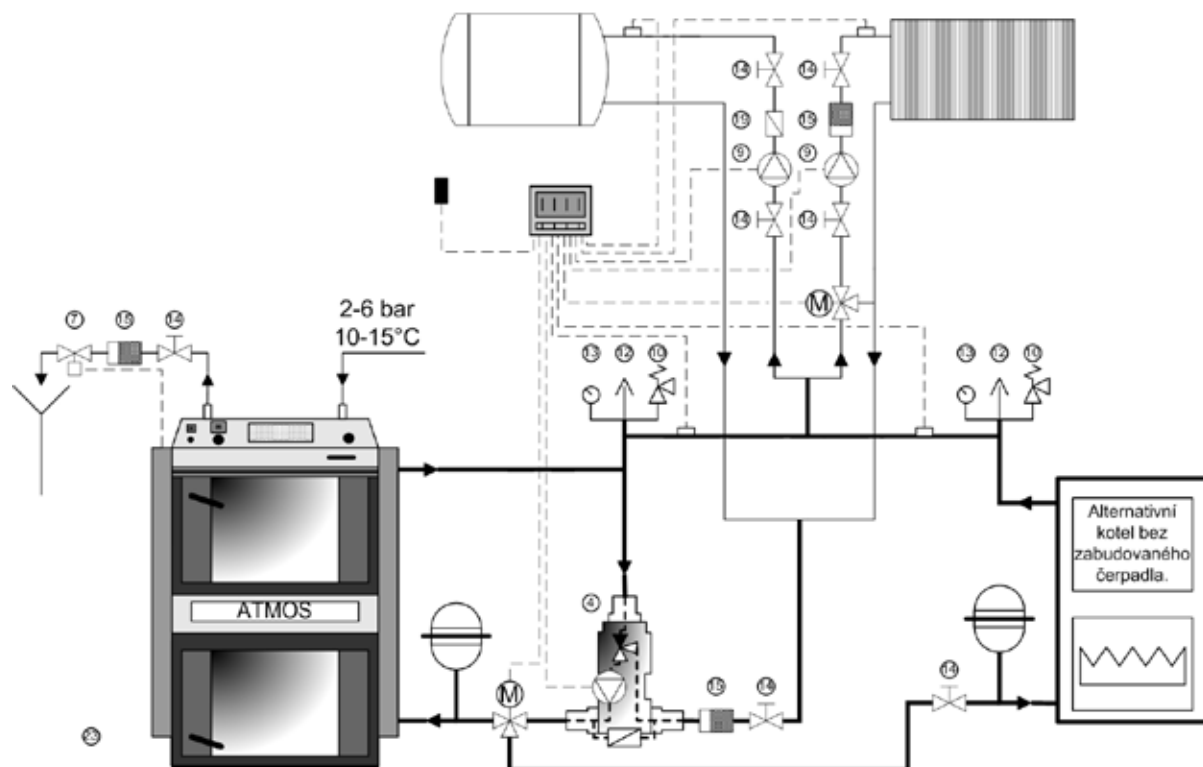
21. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22, s jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



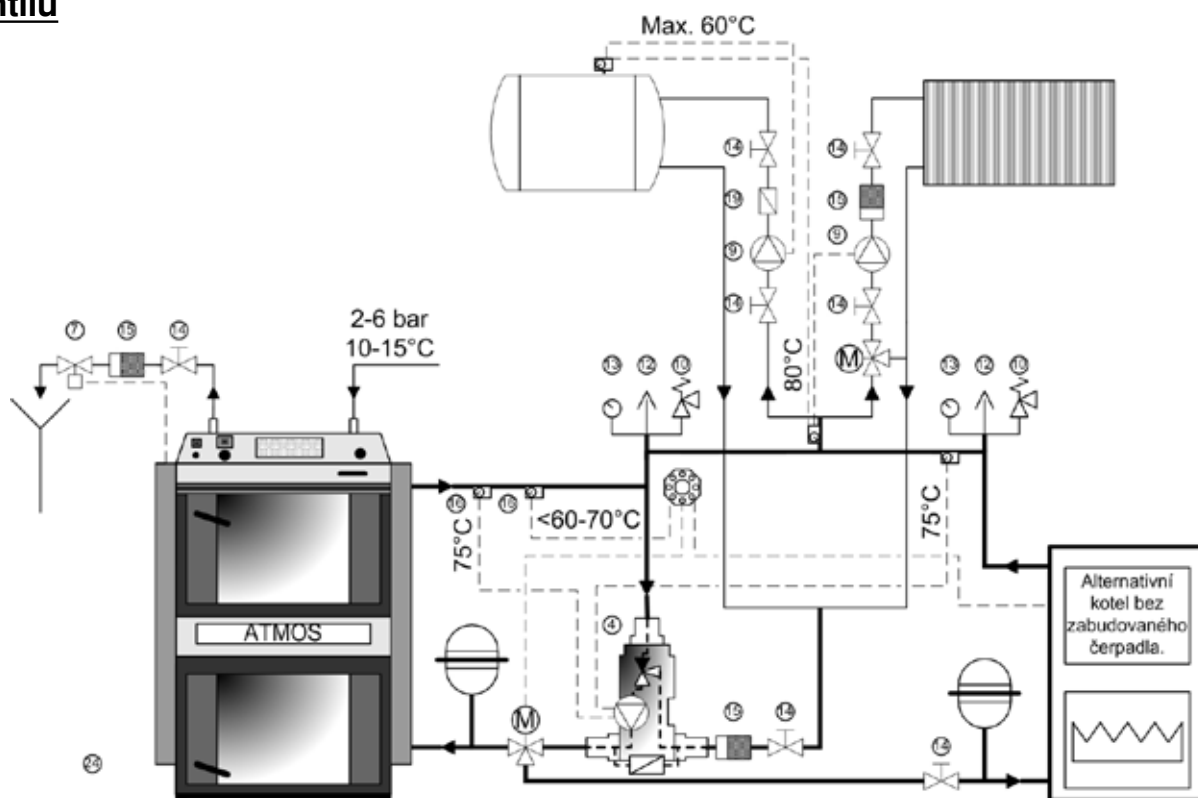
22. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22, s jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému a přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



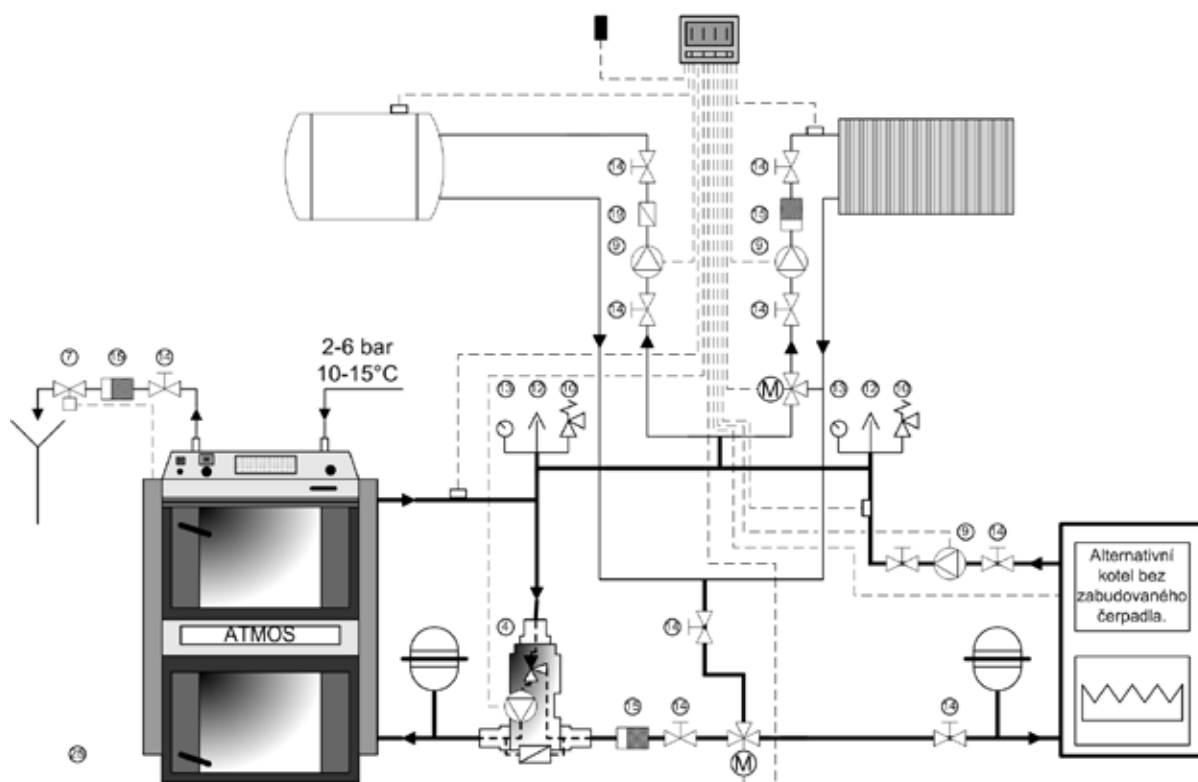
23. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



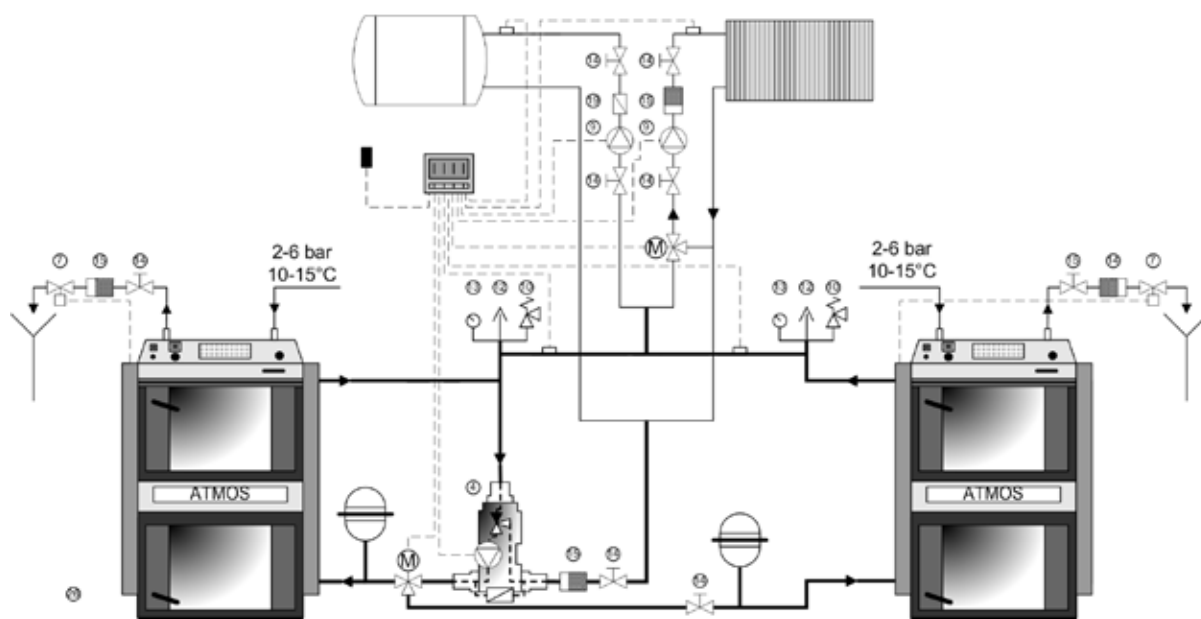
24. Zapojení dvou kotlů s Laddomat 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



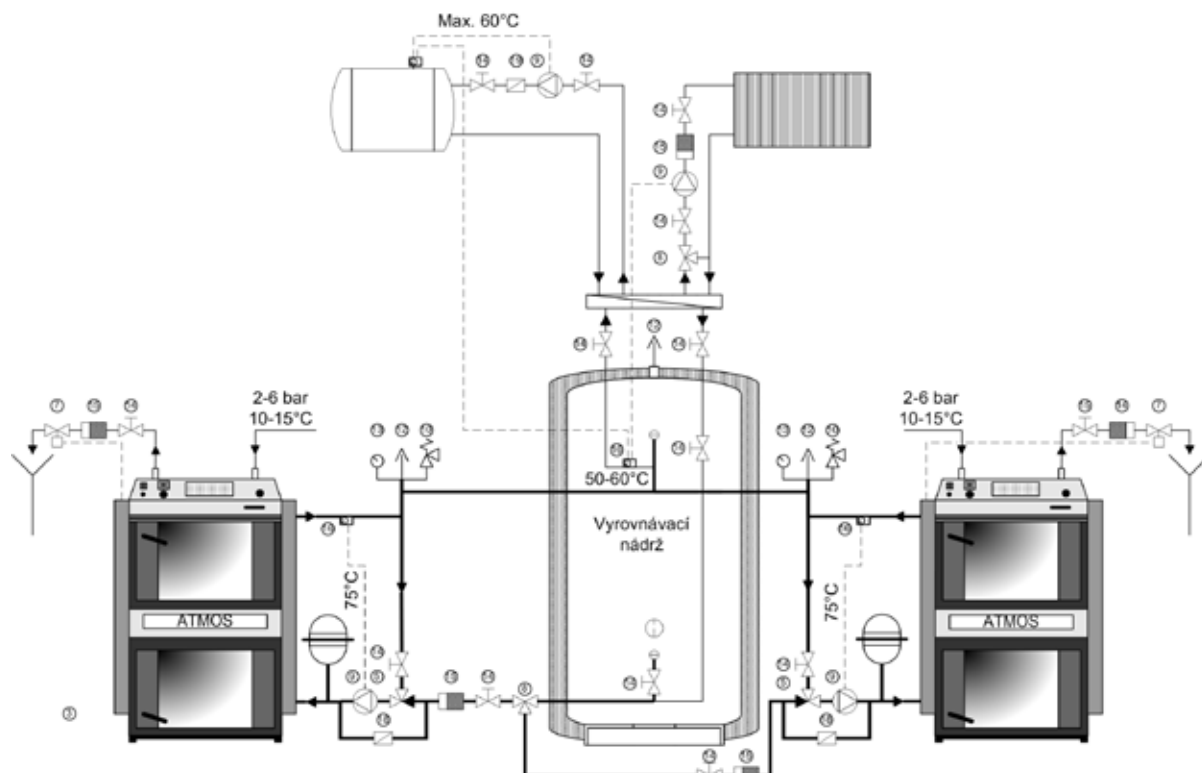
25. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



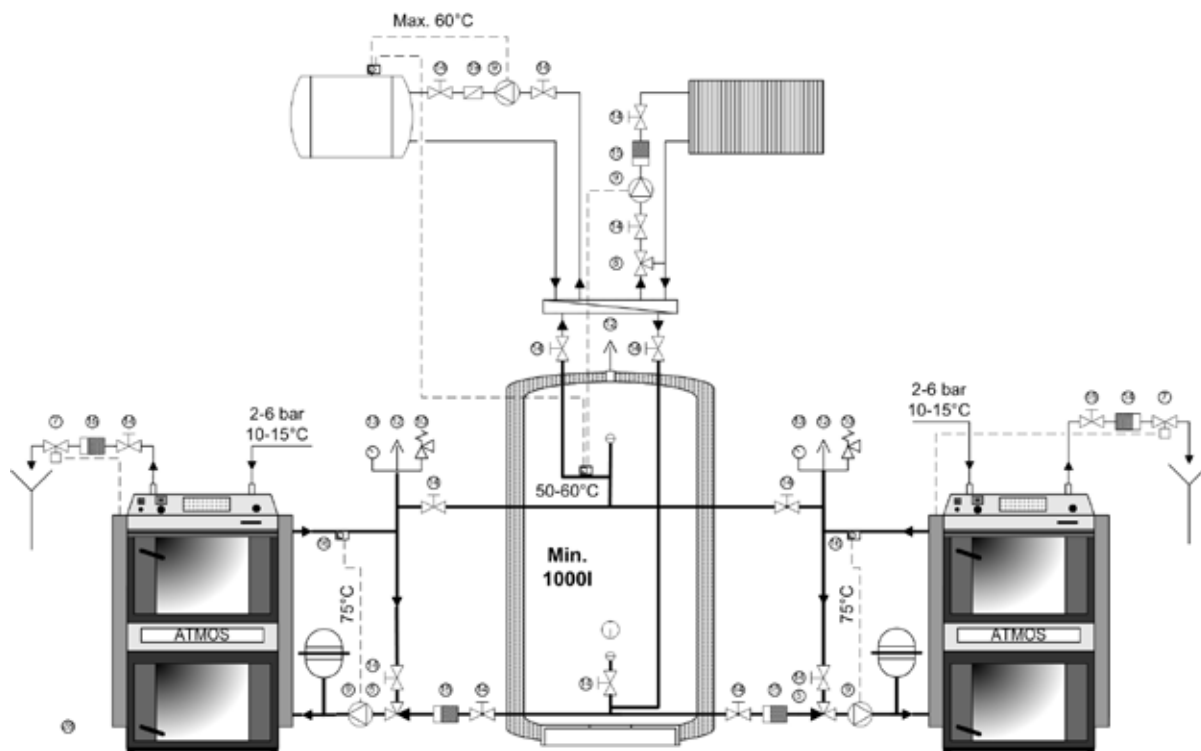
26. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



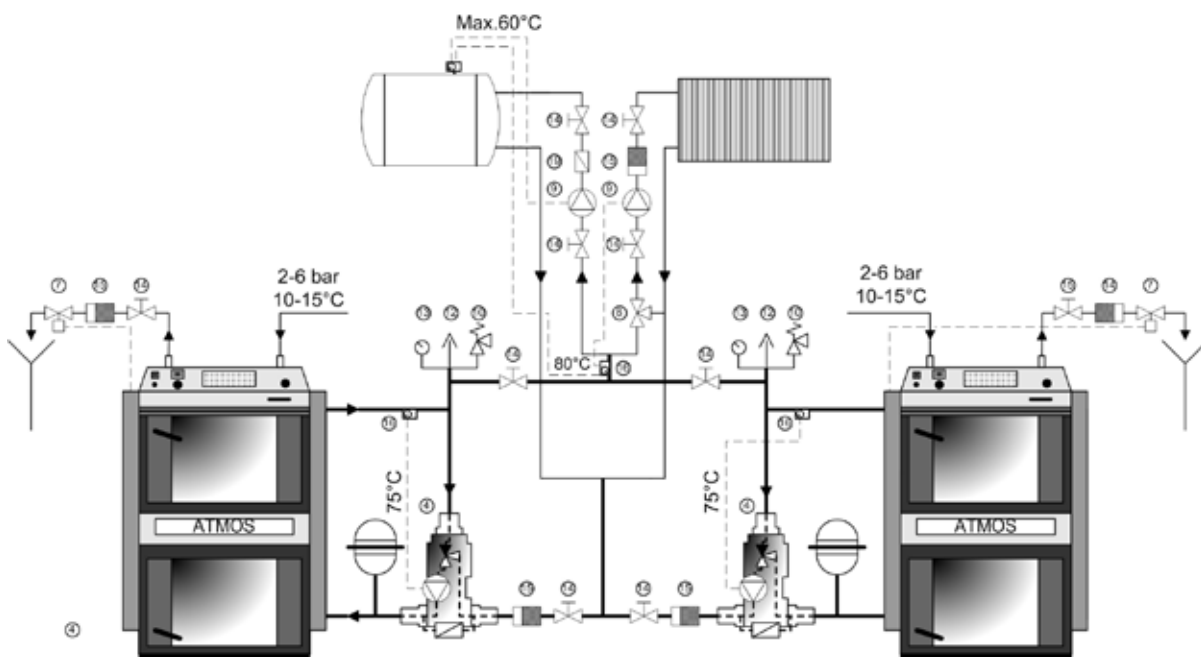
27. Zapojení dvou kotlů na pevná paliva s termoregulačním ventilem pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž - jednoduchá regul. topného systému a ruční přepínání provozu kotlů



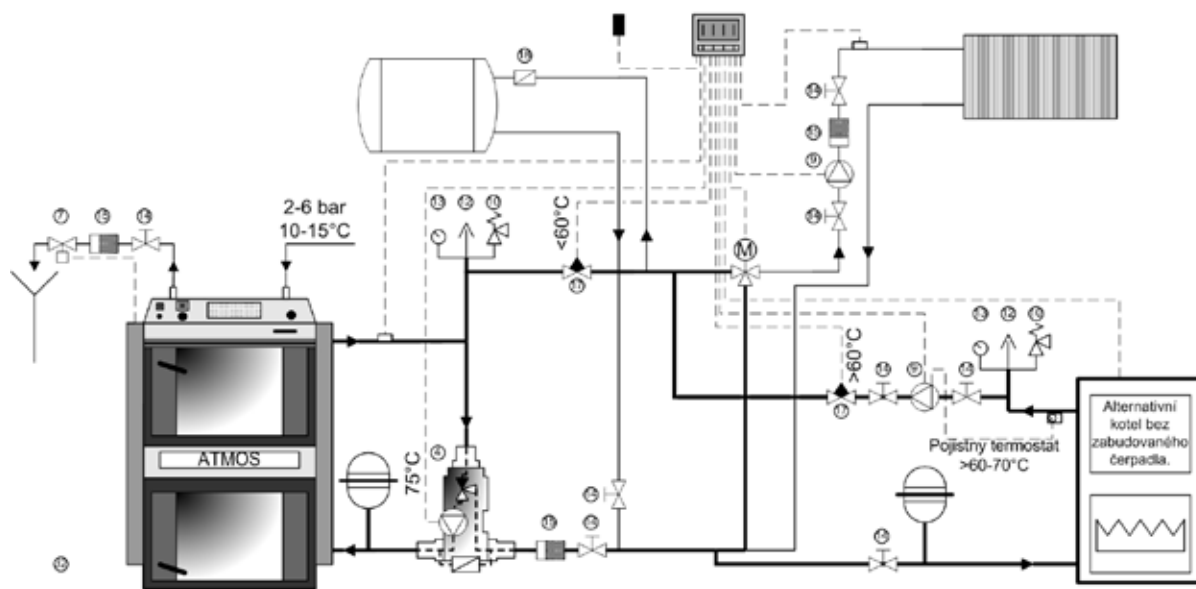
28. Zapojení dvou kotlů s termoregulačním ventilem pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž 1000 l - jednoduchá regul. topného systému, možný provoz obou kotlů současně



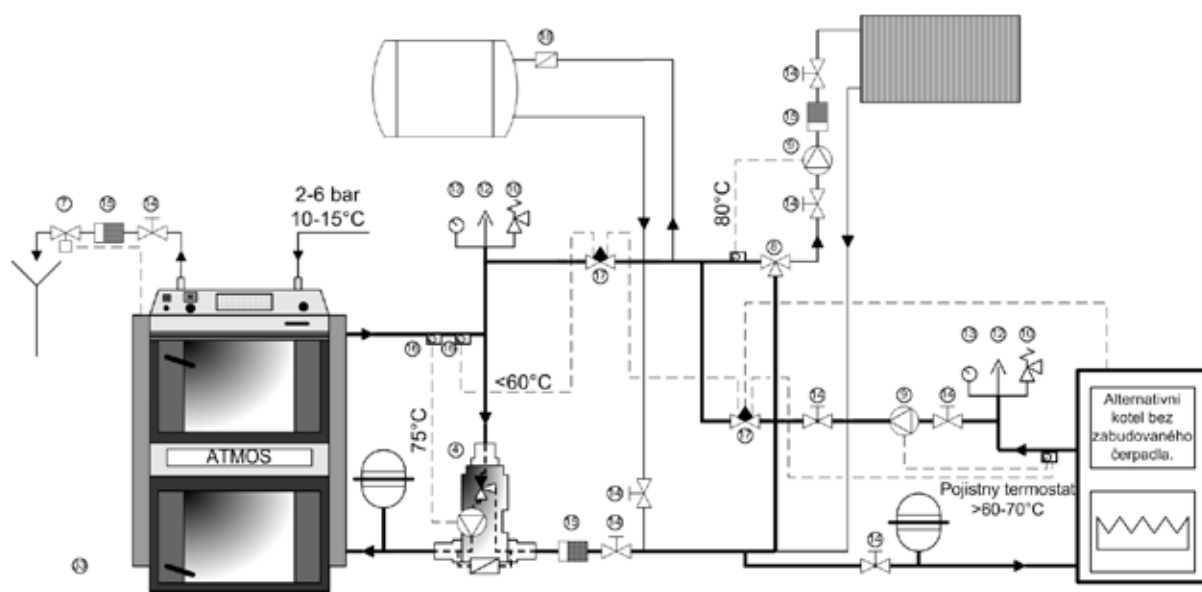
29. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému



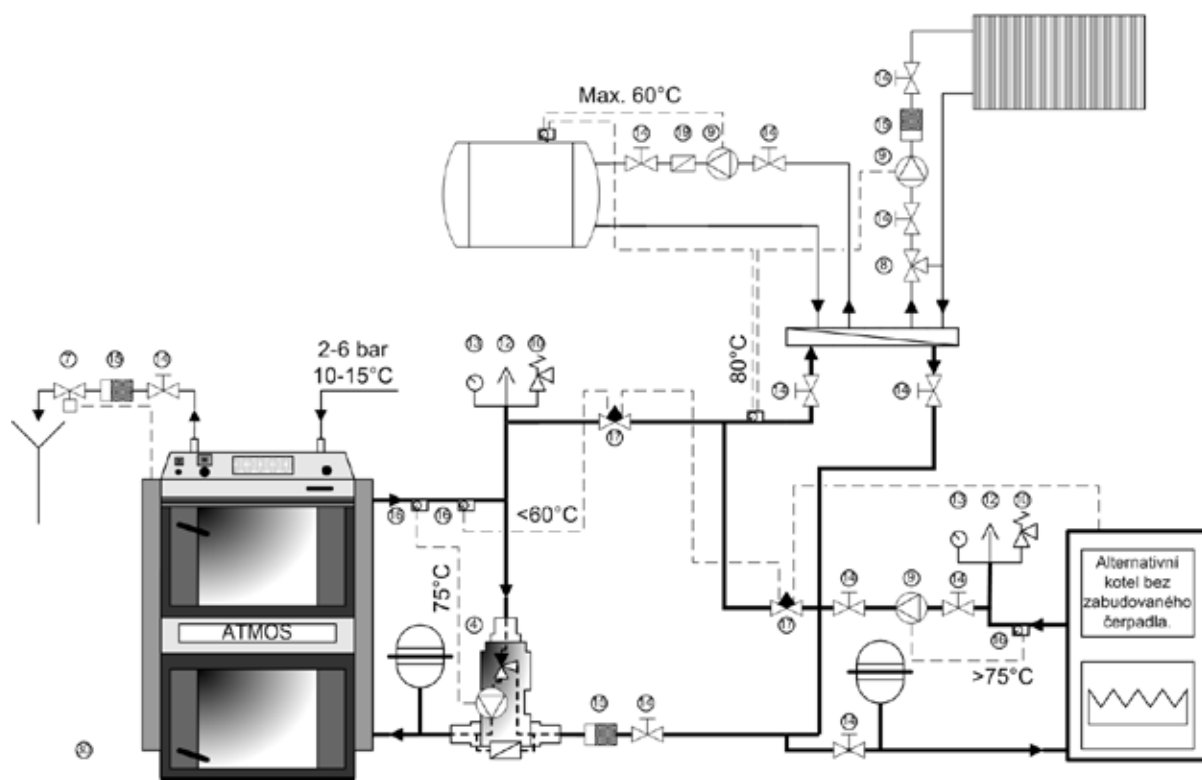
30. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí zónových ventilů



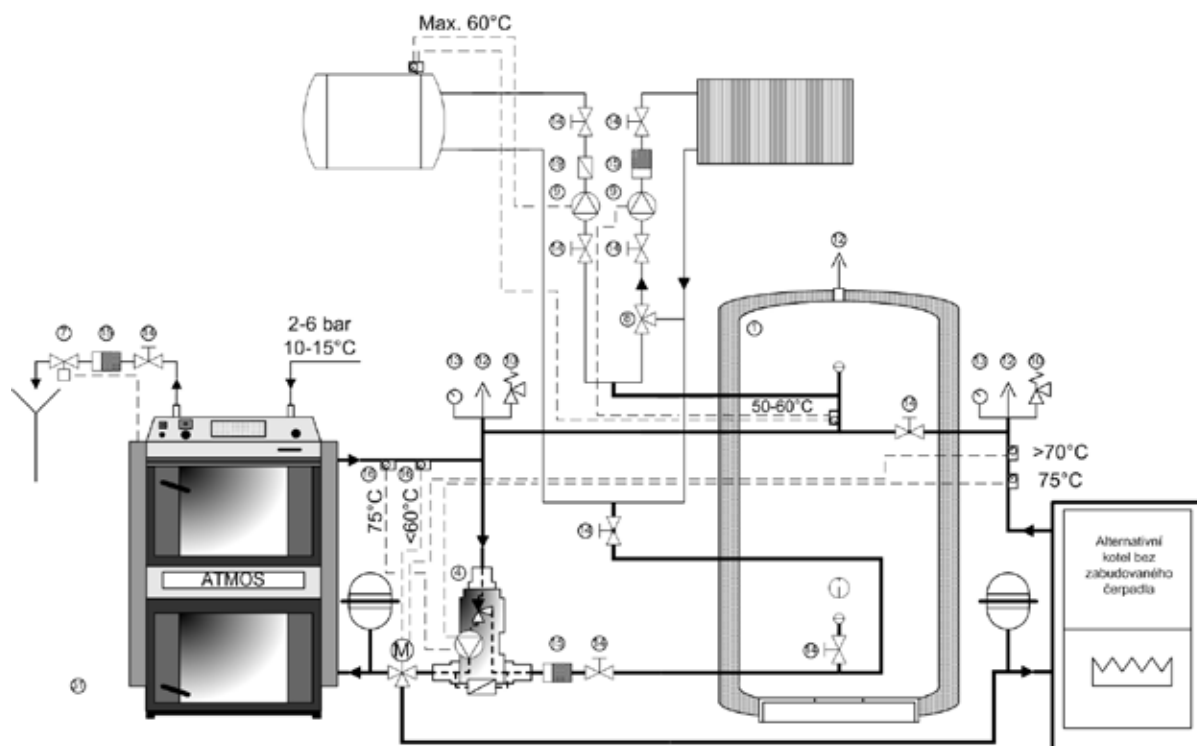
31. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí zónových ventilů a termostatů



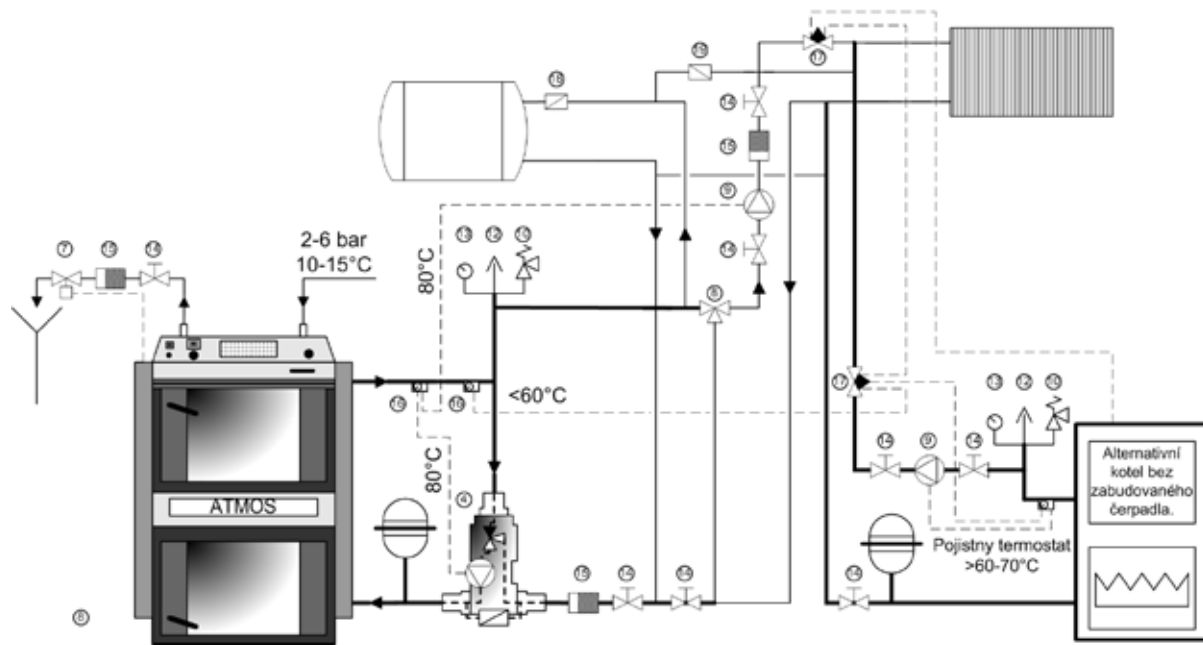
32. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí zónových ventilů a termostatů



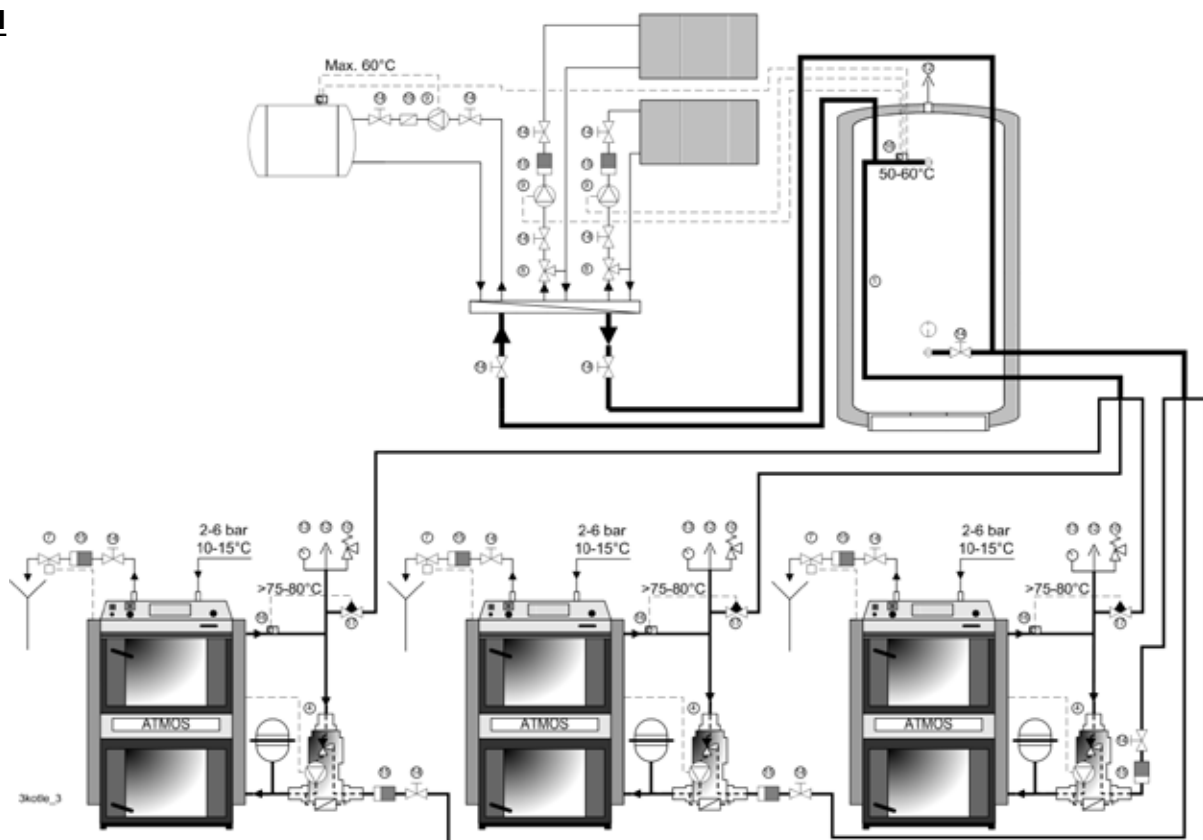
33. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, vyrovnávací nádrží, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného mísícího ventilu



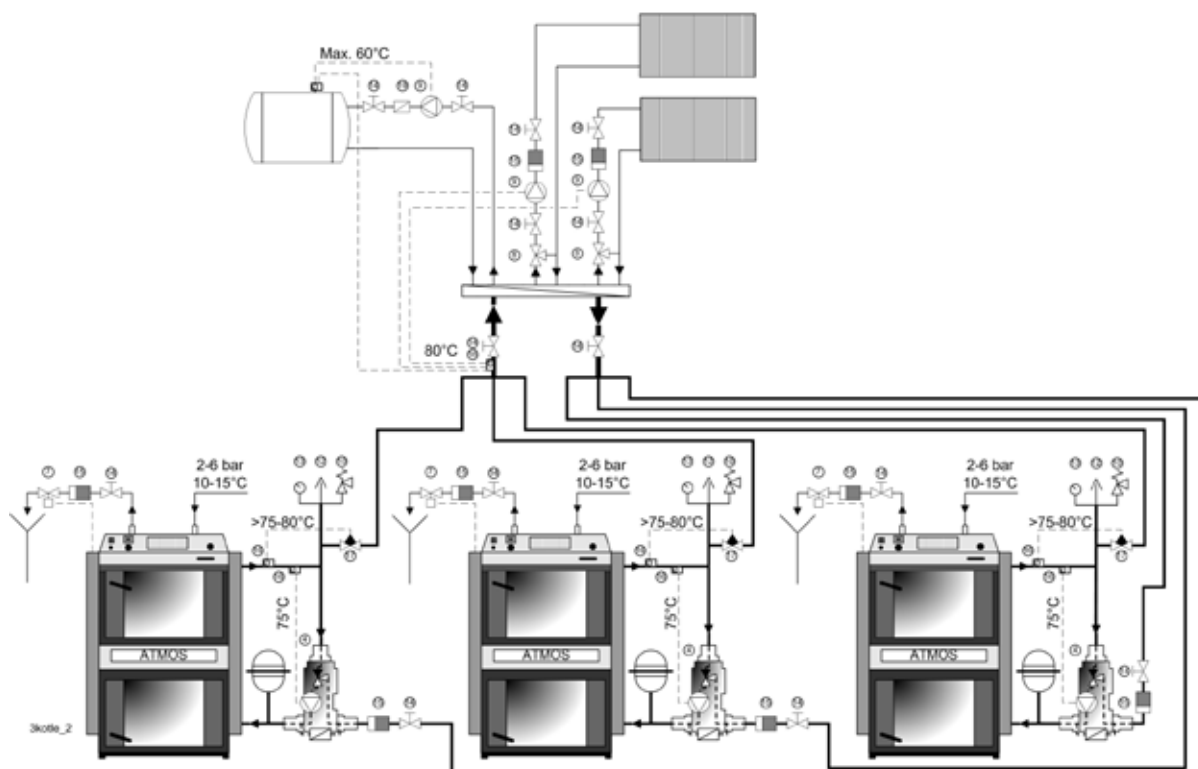
34. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí dvou zónových ventilů



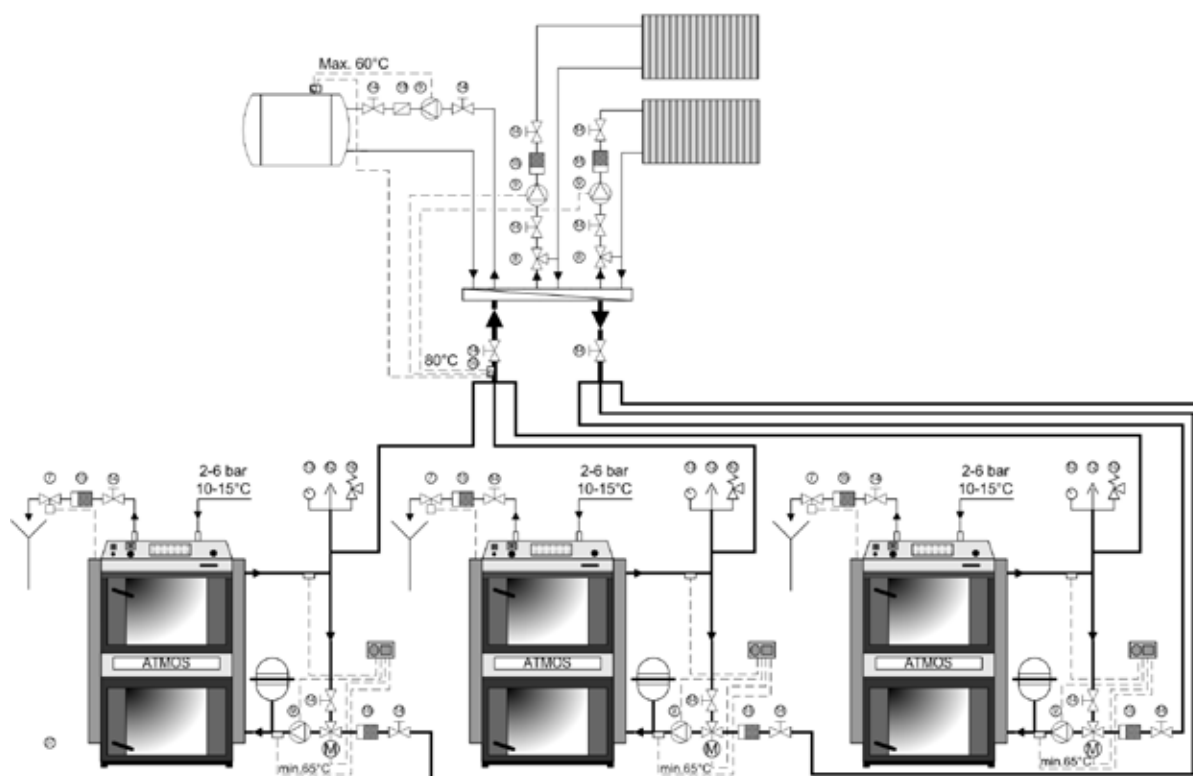
35. Zapojení tří kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž - jednoduchá regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů



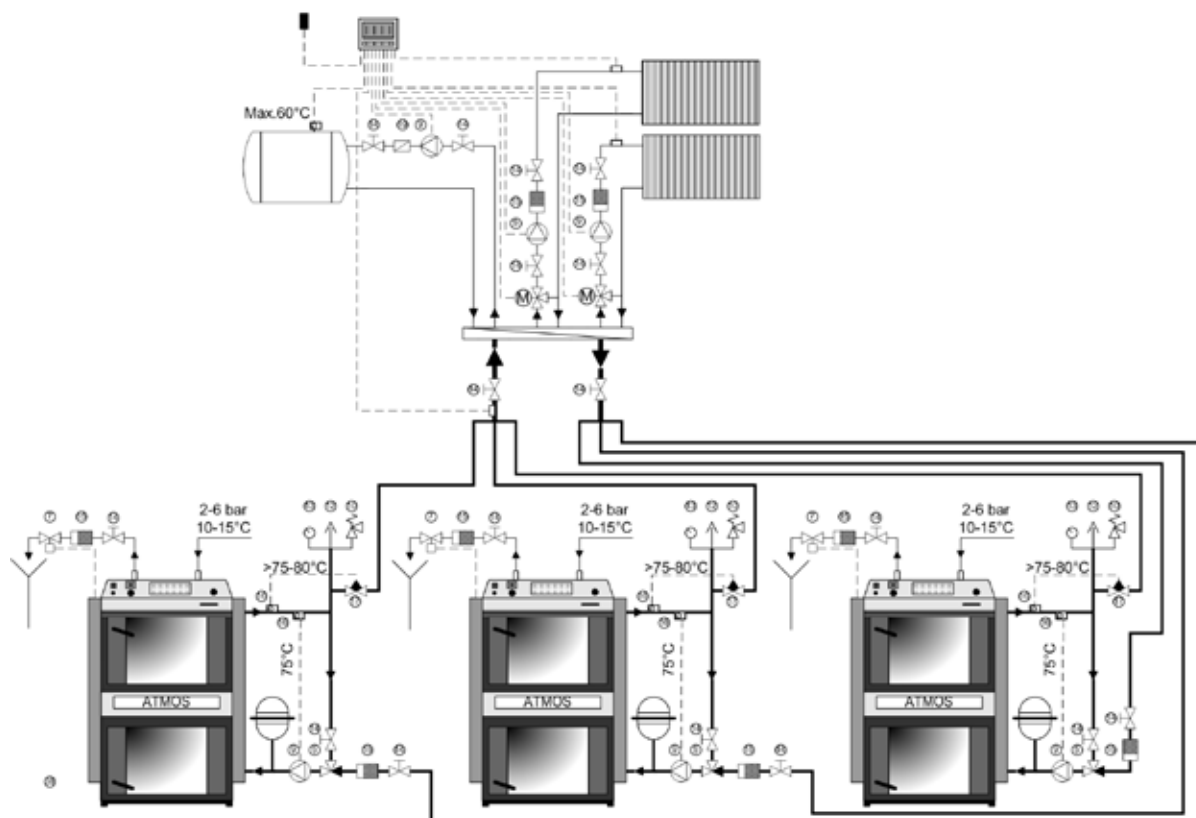
36. Zapojení tří kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů



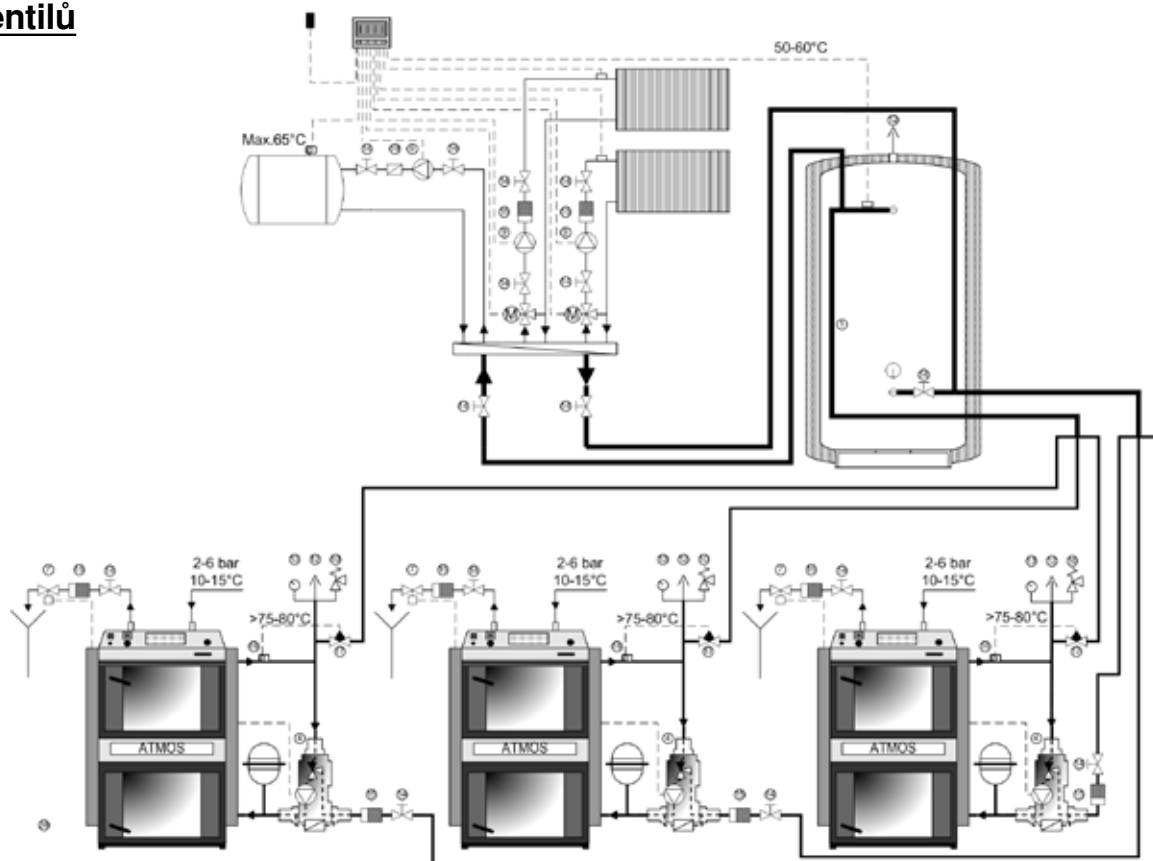
37. Zapojení tří kotlů s řízeným trojcestným ventilem pro každý kotel s ochranou zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému



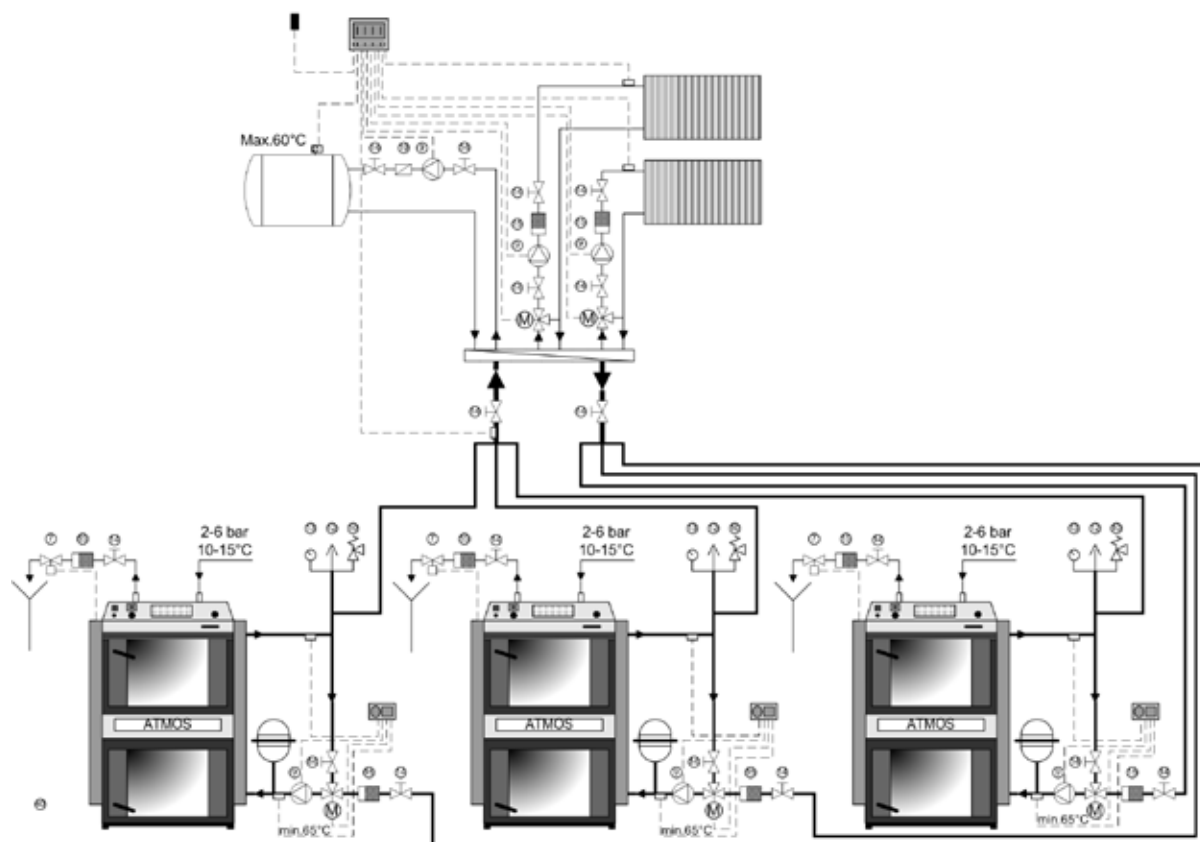
38. Zapojení tří kotlů s termoregulačním ventilem pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů



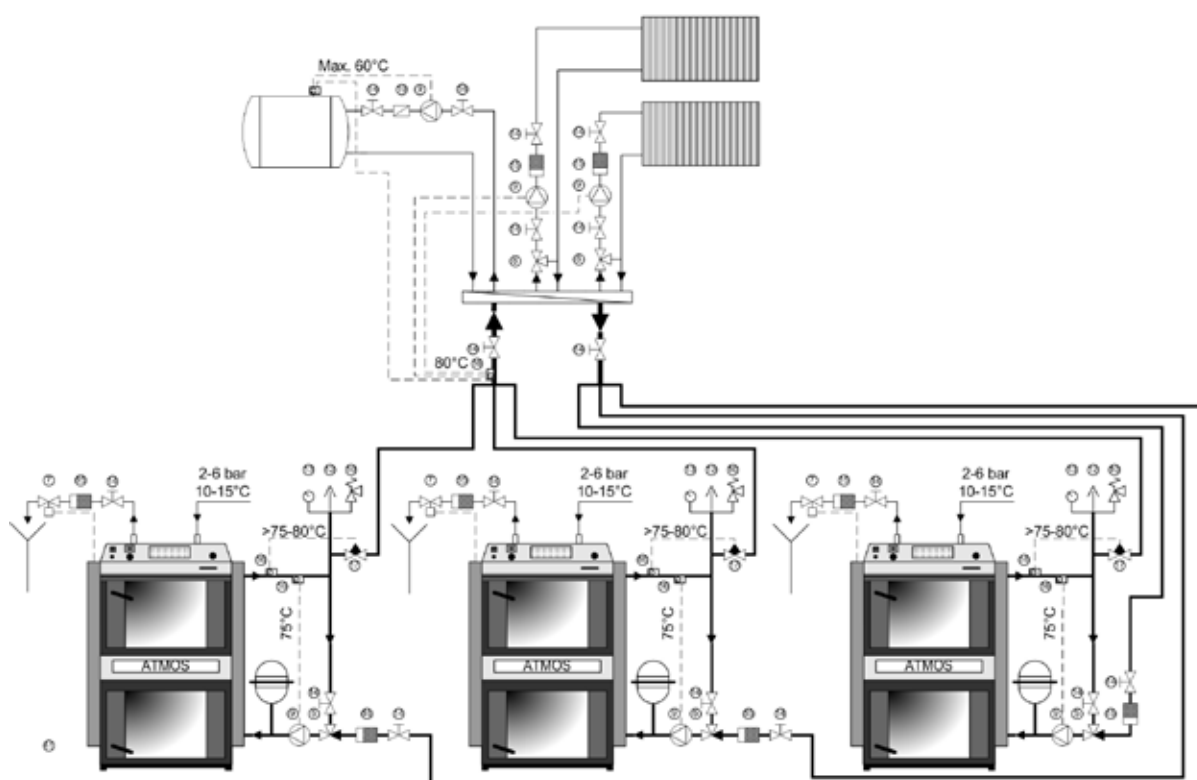
39. Zapojení tří kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž - elektronická regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů



40. Zapojení tří kotlů s řízeným trojcestným ventilem pro každý kotel s ochranou zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému

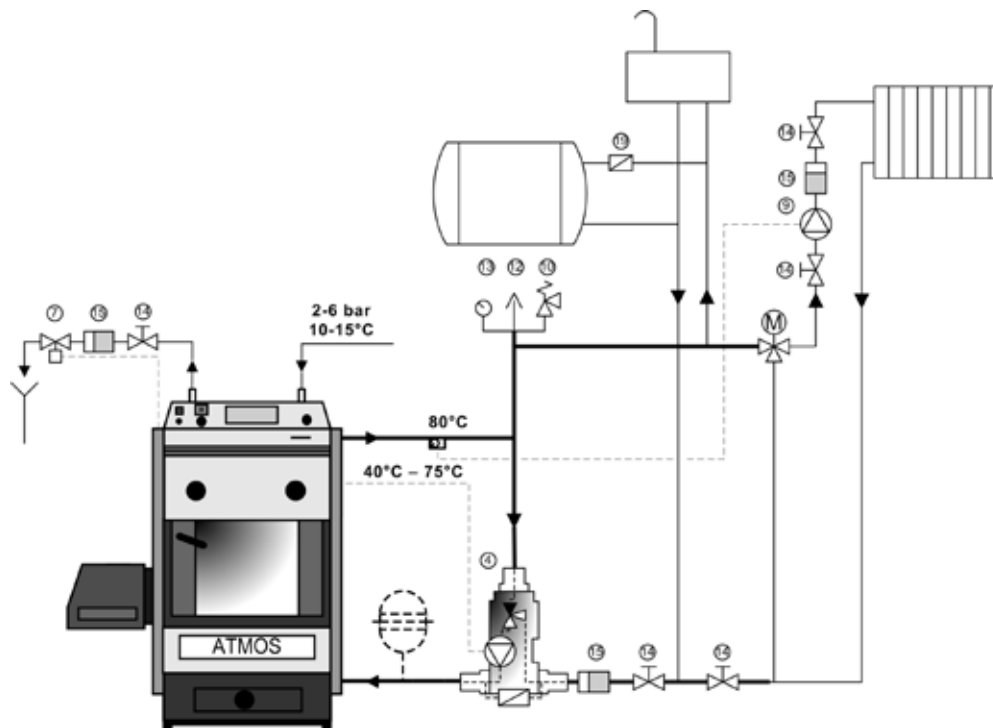


41. Zapojení tří kotlů s termoregulačním ventilem pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů

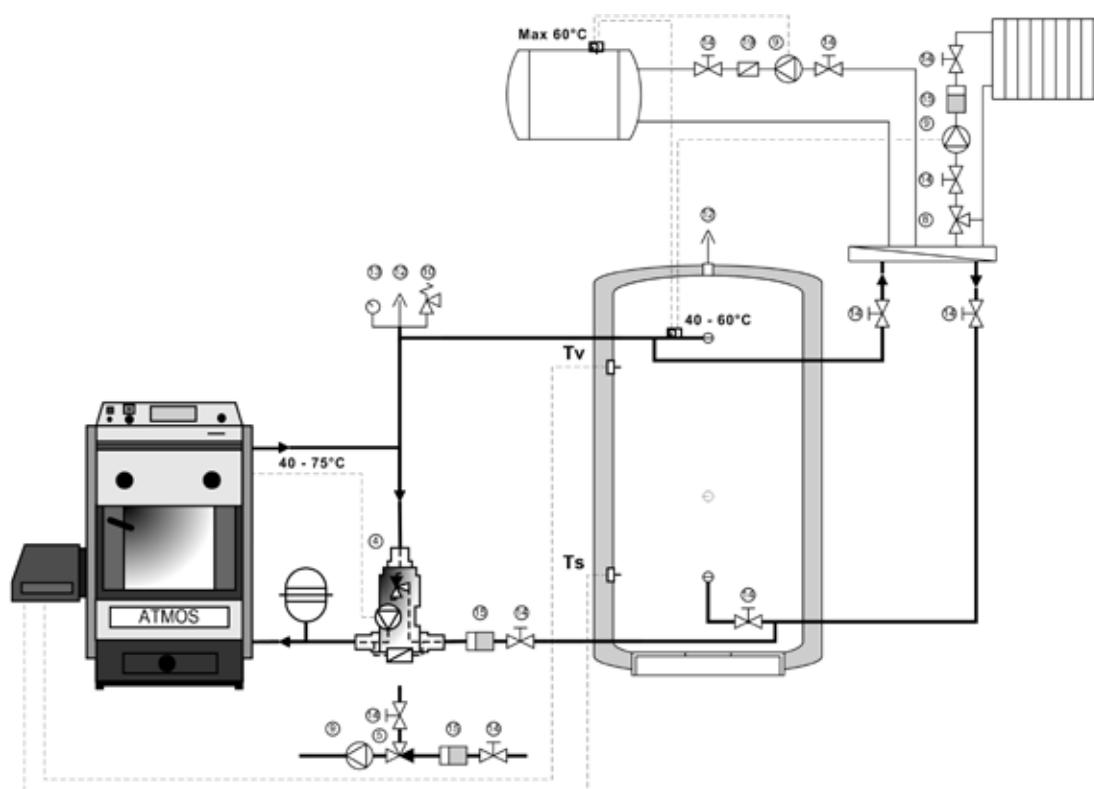


Zapojení kotlů s automatickým podáváním paliva

1. Možné, ale ne doporučené zapojení kotle s Laddomatem 22, bez vyrovnávací nádrže, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená expanzní nádoba - jednoduchá regul. s příložným termostatem



2. Zapojení kotle s Laddomatem 22 (termoregulačním ventilem), vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) - řízení podle dvou teplot (čidel TV a TS), jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba

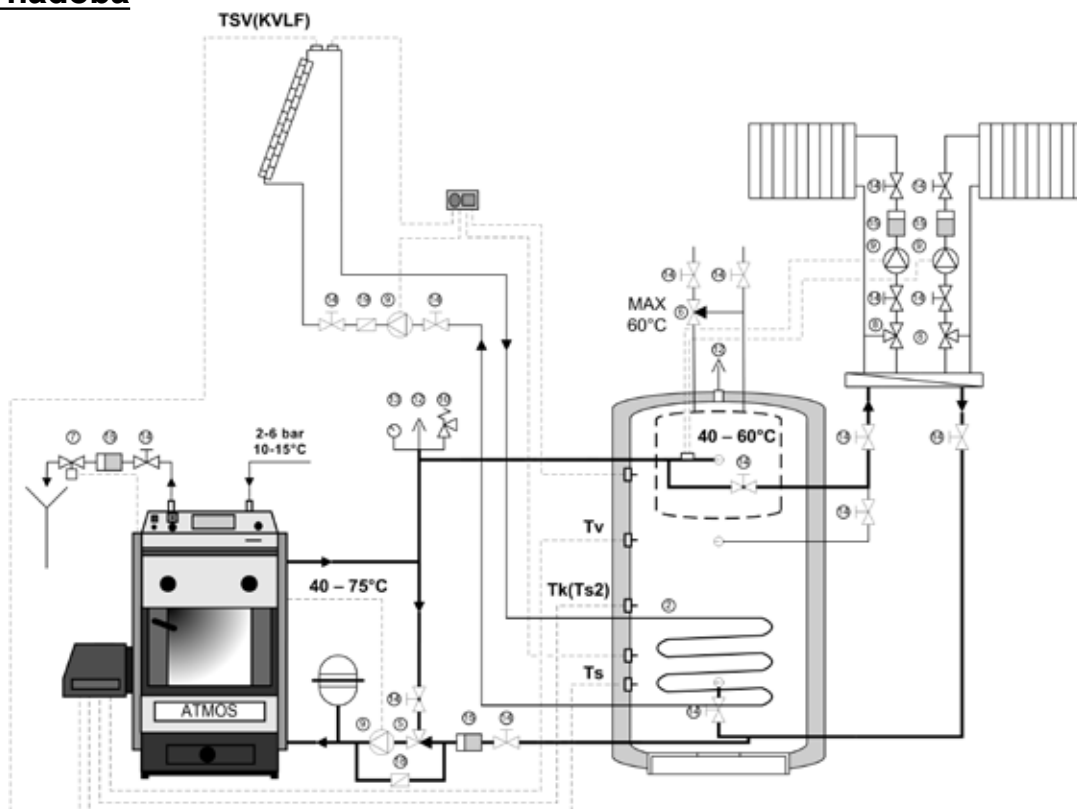


U kotlů pouze na pelety (D14P, D21P, D25P) chladicí smyčku nezapojujeme (není součástí kotle).

U kotlů na pelety (D15P, D20P, D30P, D45P), které umožňují topit dřevem v případě nouze, chladicí smyčku vždy zapojíme.

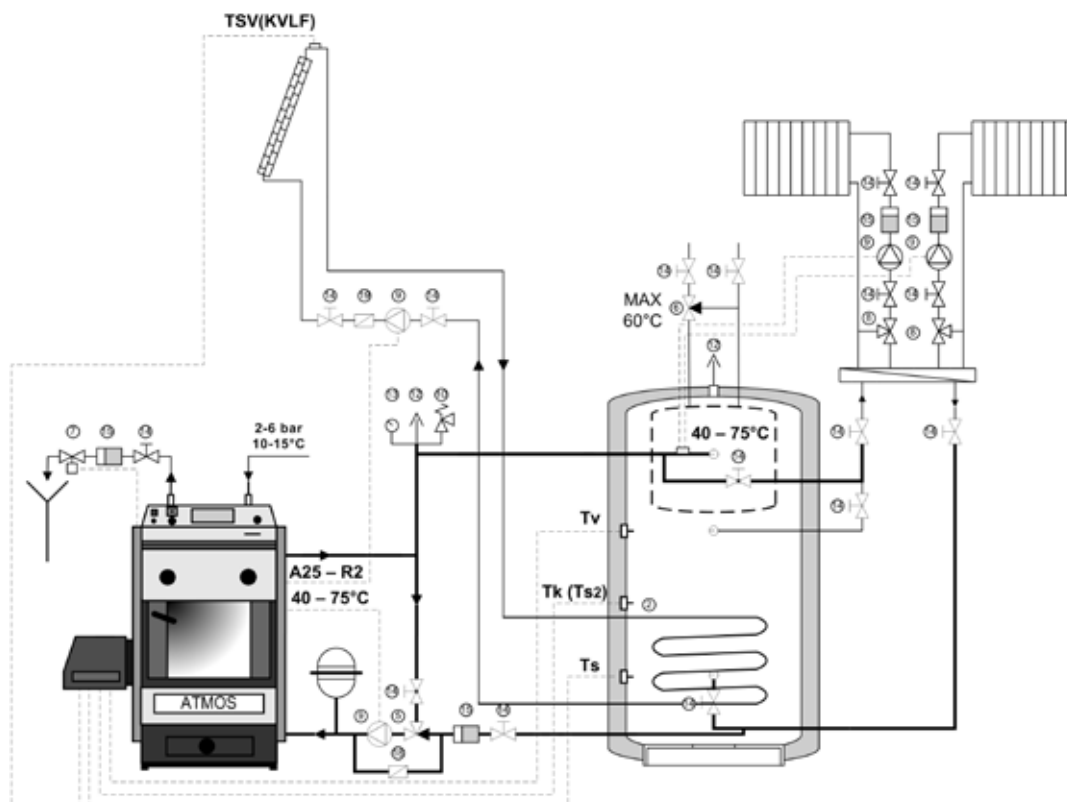
POZOR - Platí pro jakýkoliv hořák ATMOS zapojený se sadou AS25.

3. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) s výměníkem pro solár - řízením podle tří teplot (čidel TV, TK(TS2) a TS), dvěma topnými okruhy s ohřevem TUV v plovoucím bojleru vyrovnávací nádrže, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba



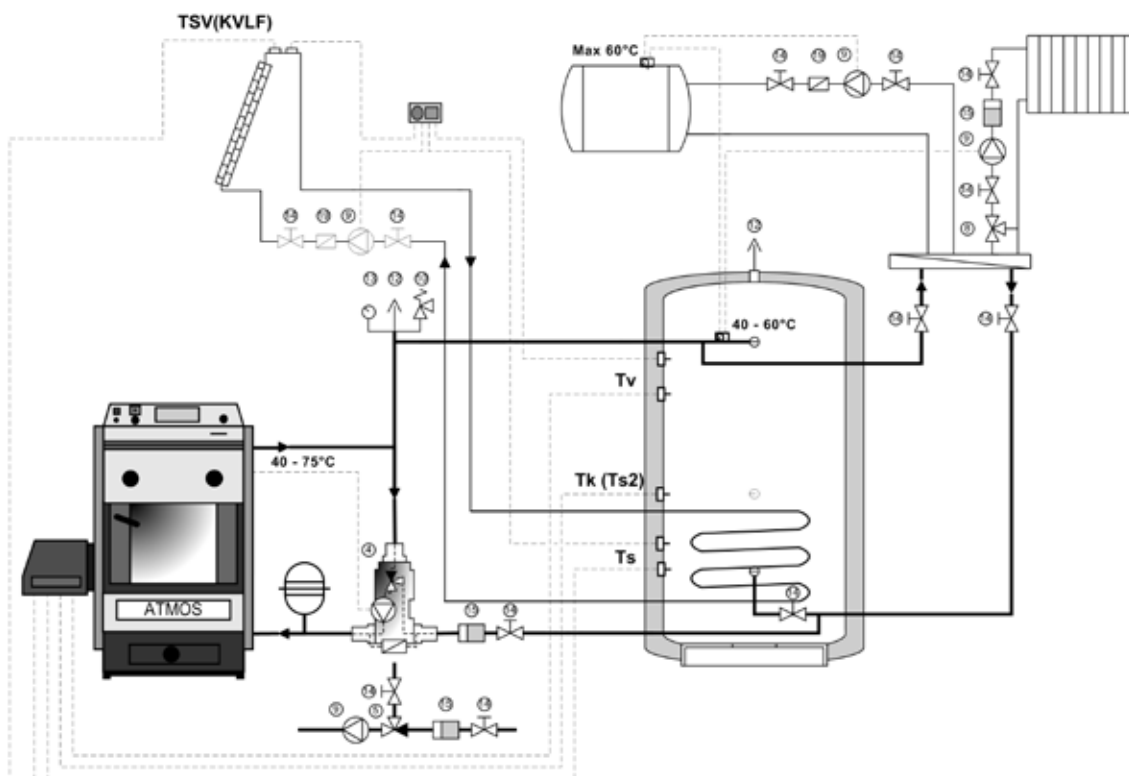
POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou CS2012.

4. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) s výměníkem pro solár - řízením podle tří teplot (čidel TV, TK(TS2) a TS), dvěma topnými okruhy s ohřevem TUV v plovoucím bojleru vyrovnávací nádrže, solární ohřev řízený z hořáku A25, uzavřená exp. nádoba



POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou AS2012.
Varianta vhodná pro kotle bez odtahového ventilátoru D14P, D21P, D25P

5A. Zapojení kotle s Laddomatem 22 (termoregulačním ventilem), vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) s výměníkem pro solár - řízením podle tří teplot (čidel TV, TK(TS2) a TS), jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba

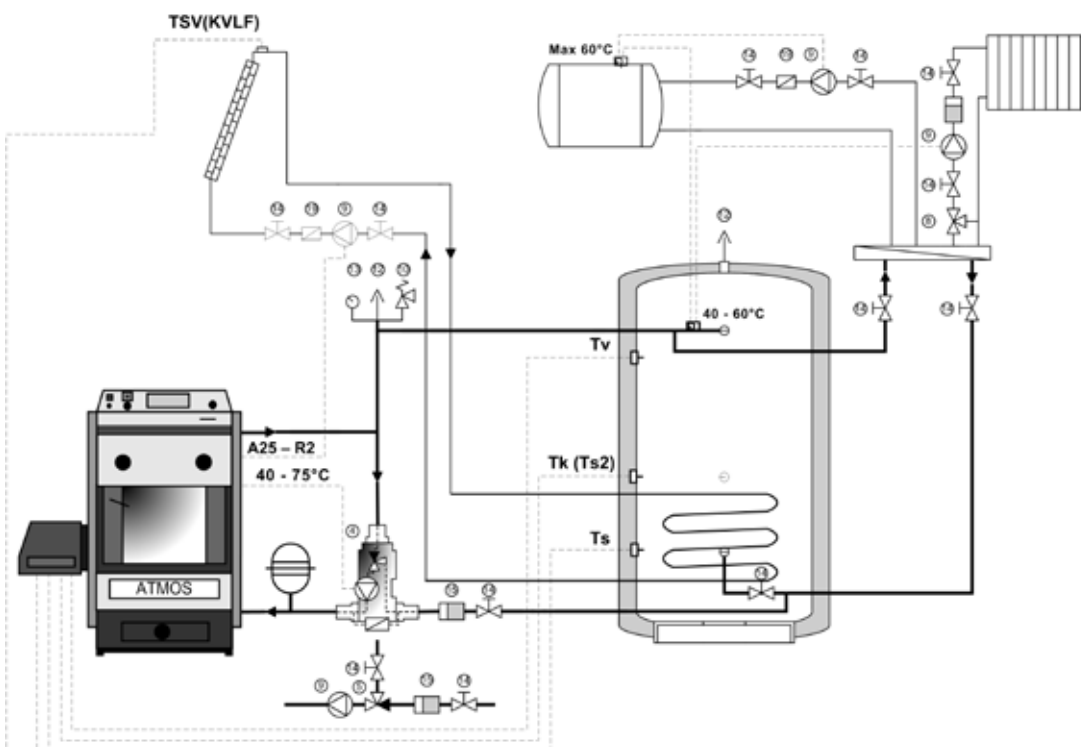


U kotlů pouze na pelety (D14P, D21P, D25P) chladicí smyčku nezapojujeme (není součástí kotle).

U kotlů na pelety (D15P, D20P, D30P, D45P), které umožňují topit dřevem v případě nouze, chladicí smyčku vždy zapojíme.

POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou CS2012.

5B. Zapojení kotle s Laddomatem 22 (termoregulačním ventilem), vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) s výměníkem pro solár - řízením podle tří teplot (čidel TV, TK(TS2) a TS), jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, solární ohřev řízený z hořáku A25, uzavřená exp. nádoba



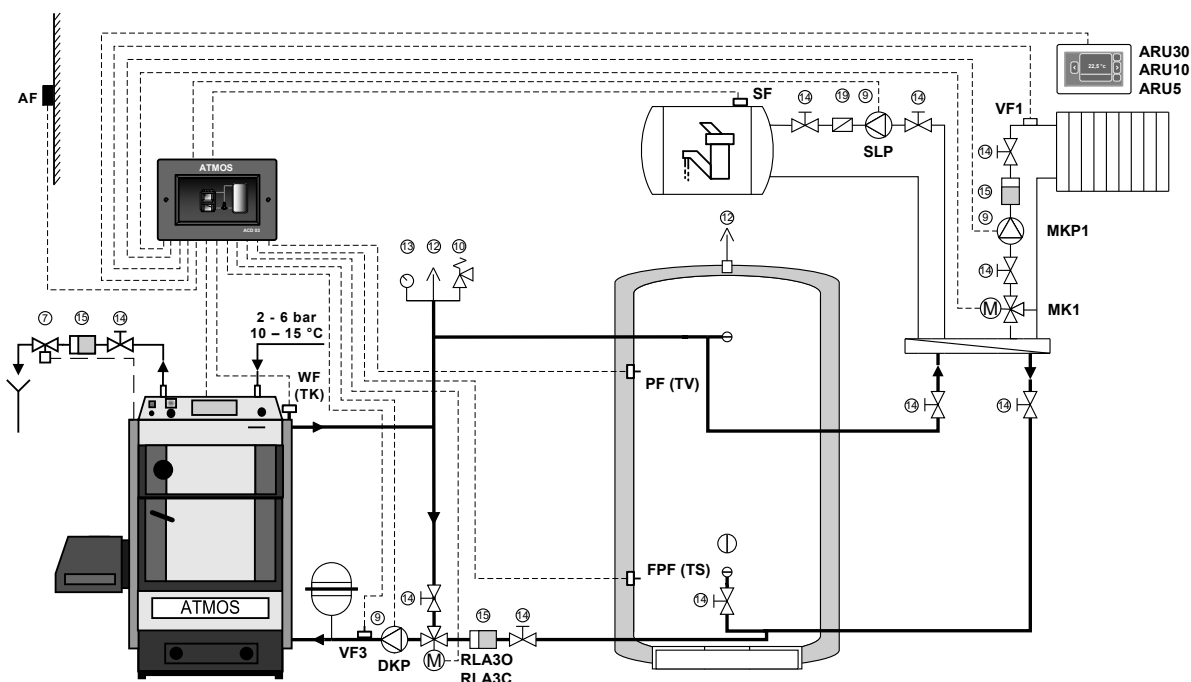
U kotlů pouze na pelety (D14P, D21P, D25P) chladicí smyčku nezapojujeme (není součástí kotle).

U kotlů na pelety (D15P, D20P, D30P, D45P), které umožňují topit dřevem v případě nouze, chladicí smyčku vždy zapojíme.

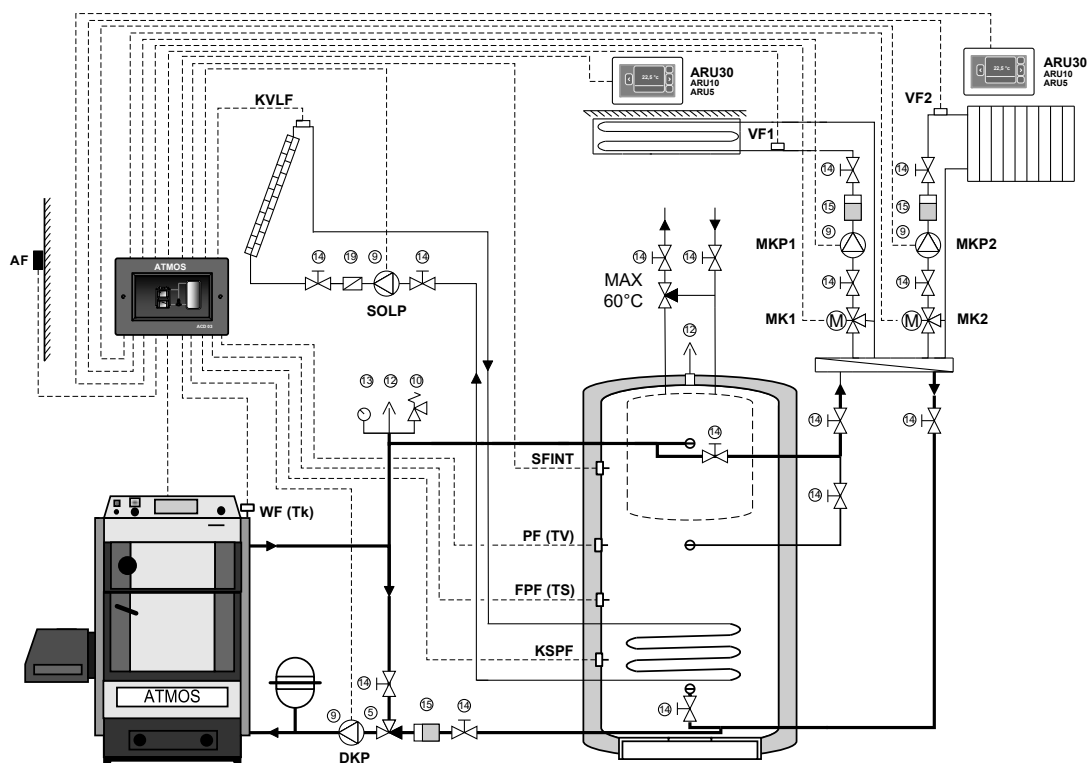
POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou AS2012.

Varianta vhodná pro kotle bez odťahového ventilátoru D14P, D21P, D25P

6. Zapojení kotle s řízeným trojcestným ventilem, jedním topným okruhem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l), ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regulace ACD 03 (04) topného systému a vratné vody do kotle, regulace podle dvou teplot (PF a FPF)



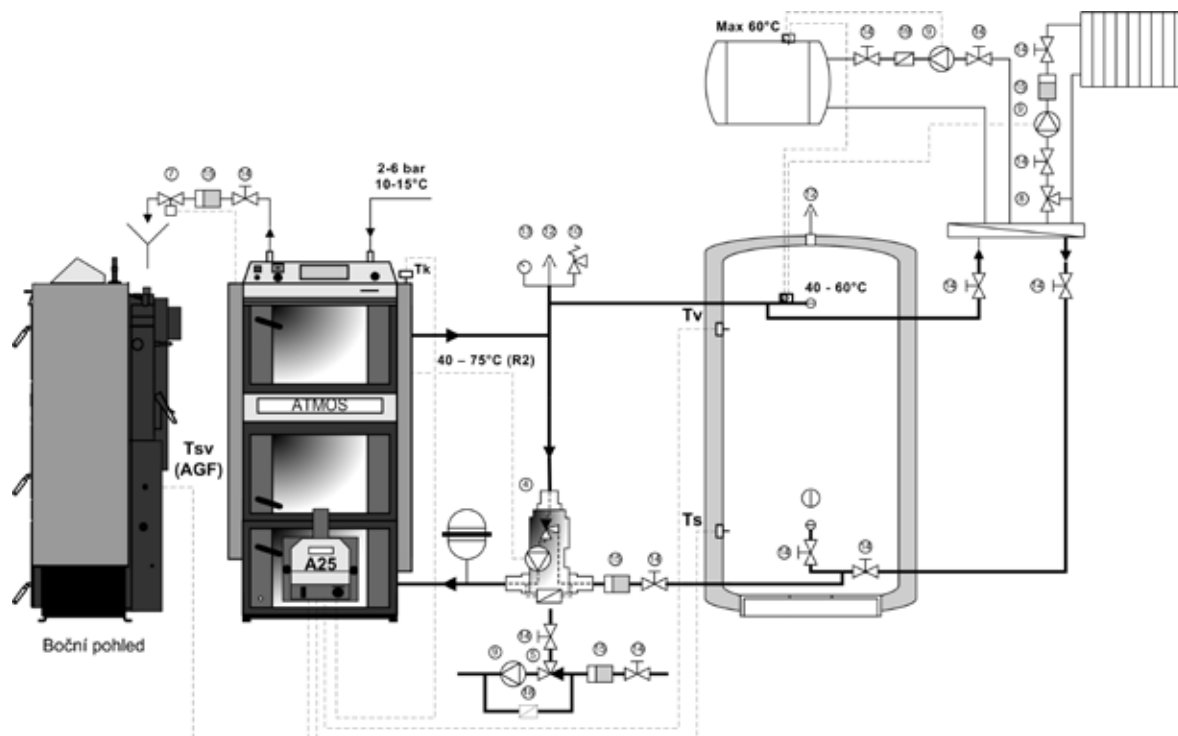
7. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) s výměníkem pro solár, ohřevem TUV v plovoucím boileru vyrovnávací nádrže, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regulace ACD 03 (04) topného systému a soláru, regulace podle dvou teplot (PF a FPF)



U kotlů pouze na pelety (D14P, D21P, D25P) chladicí smyčku nezapojujeme (není součástí kotle).

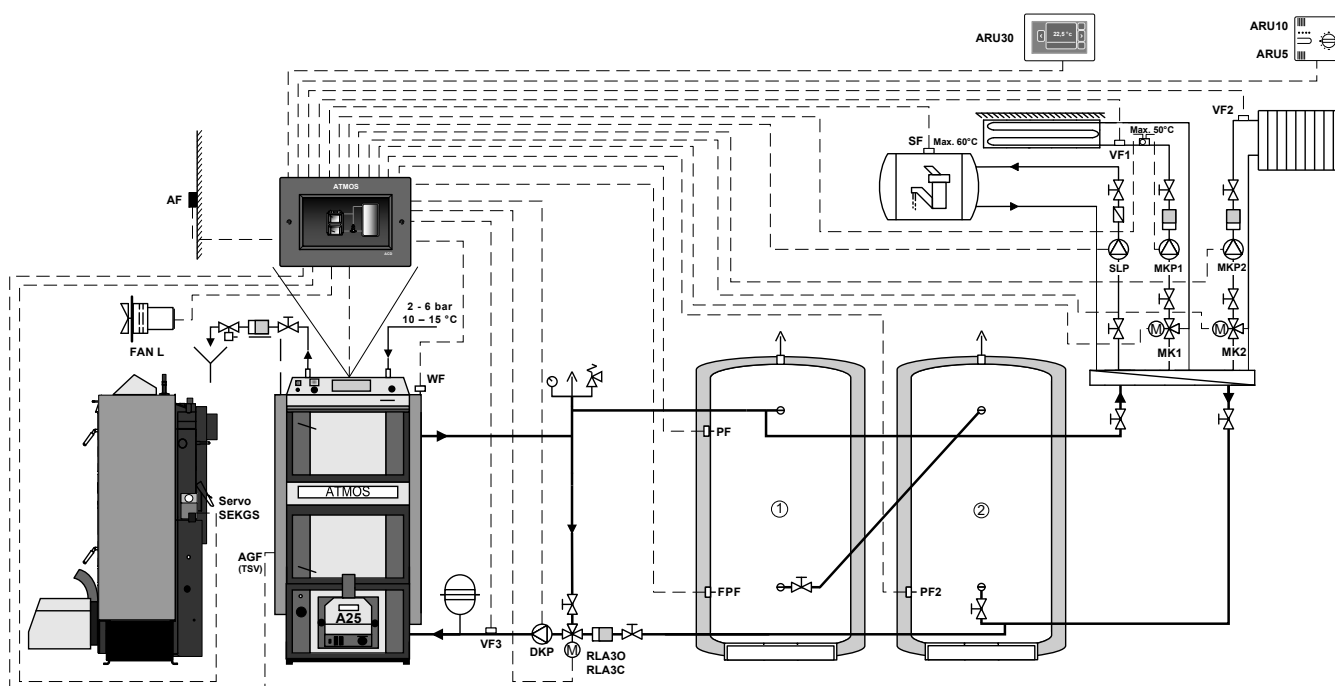
U kotlů na pelety (D15P, D20P, D30P, D45P), které umožňují topit dřevem v případě nouze, chladicí smyčku vždy zapojíme.

8. Zapojení kombinovaného kotle (DCxxSP(X)) s Laddomatem 22 (termoregulačním ventilem), jedním topným okruhem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) - řízením podle dvou teplot (čidel TV a TS), ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba, s automatickým startem peletového hořáku po dohoření dřeva - řízeného z hořáku A25



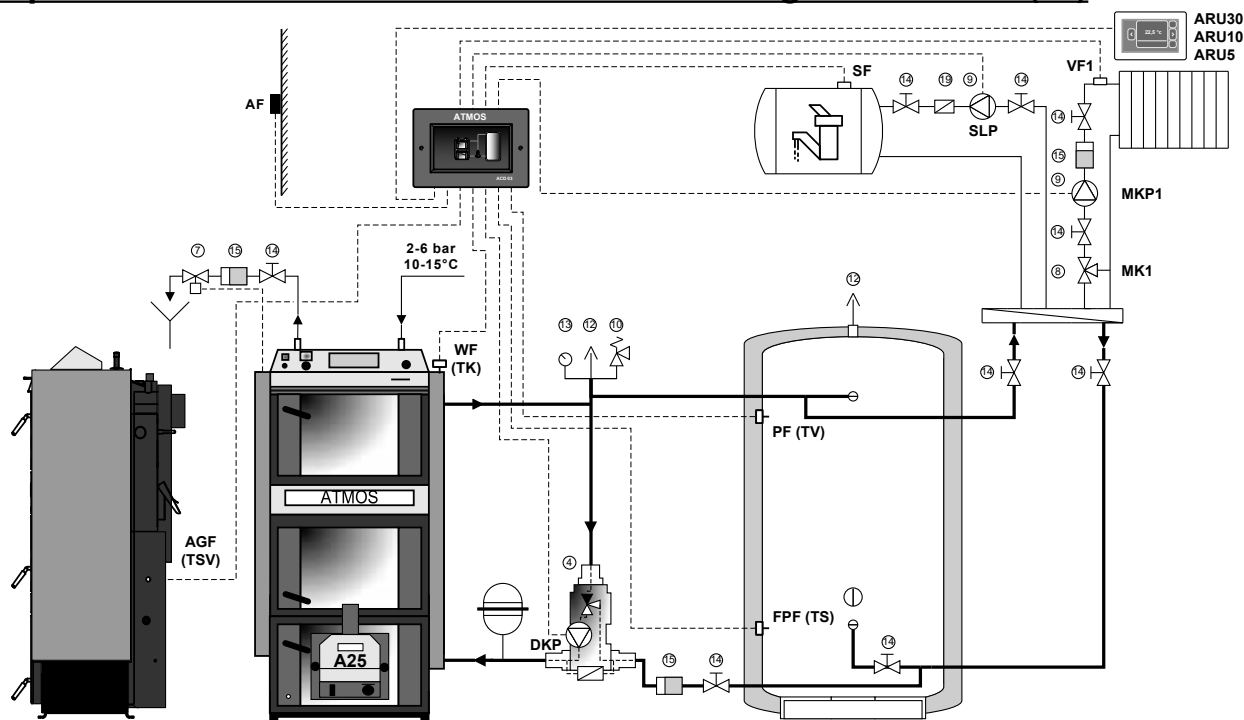
S automatickým startem peletového hořáku po dohoření dřeva.
POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou AS2012.

9. Zapojení kombinovaného kotle (DCxxSP(X)) s řízeným trojcestným ventilem v kotlovém okruhu, dvěma topnými okruhy, akumulacími nádržemi (zapojení do série) - řízením podle dvou teplot (čidel PF a FPF), ohřevem TUV v kombinovaném boileru, uzavřená expanzní nádoba, s automatickým startem hořáku po dohoření dřeva (podle čidla WF a AGF), kompletní řízení pomocí elektronické regulace ATMOS ACD 03 (04)



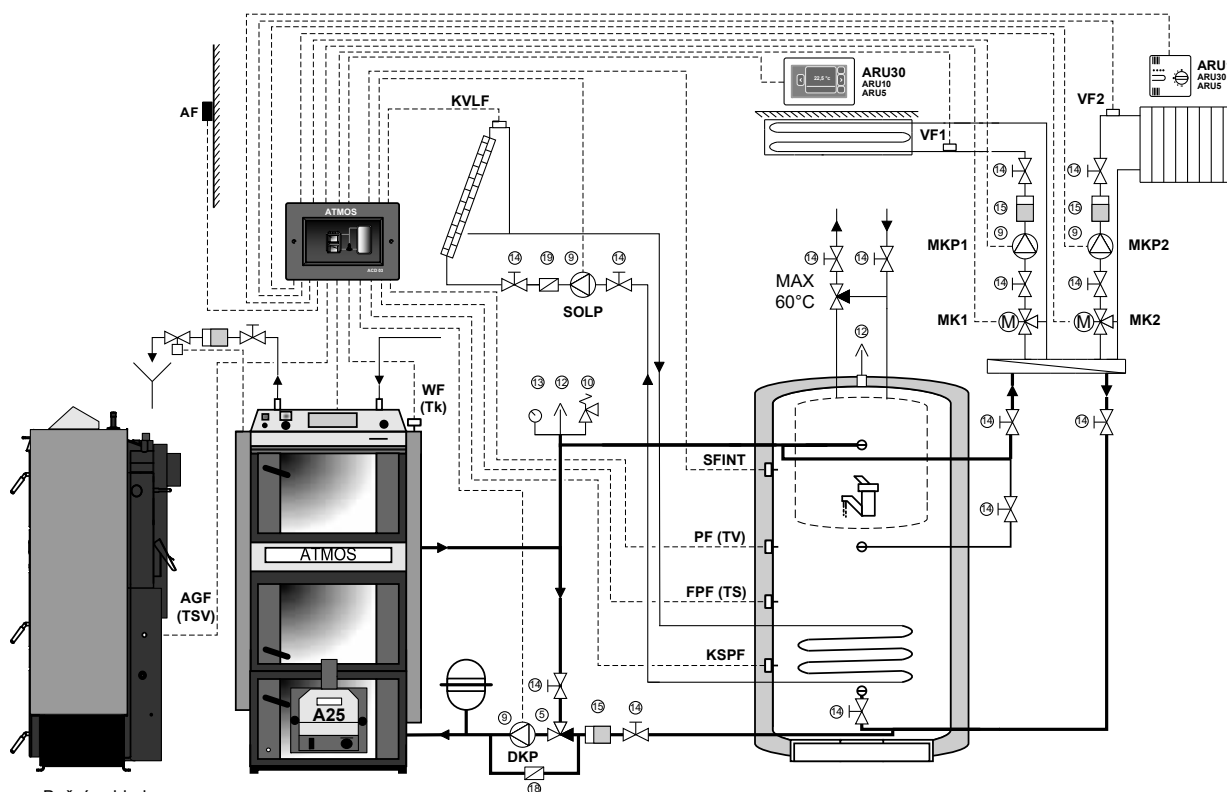
Při tomto zapojení hořák na pelety nabíjí pouze první akumulací nádrž.
Čidlo PF2 slouží pouze jako informace o teplotě v akumulací nádrži.

10. Zapojení kombinovaného kotle (DCxxSP(X)) s Laddomatem 22, jedním topným okruhem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) - řízením podle dvou teplot (čidel PF a FPF), ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba, s automatickým startem hořáku po dohoření dřeva - řízeného z elektronické regulace ACD 03 (04)



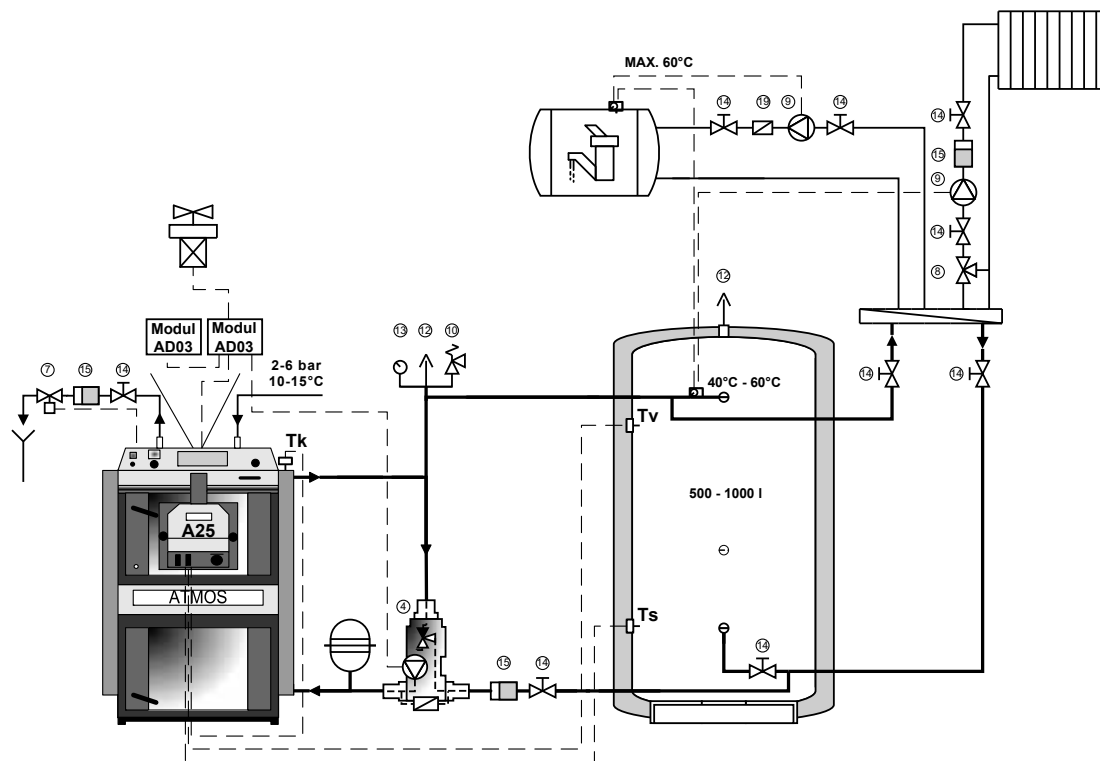
Boční pohled
S automatickým startem peletového hořáku po dohoření dřeva.

11. Zapojení kombinovaného kotle (DCxxSP(X)) s termoregulačním ventilem, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) - řízením podle dvou teplot (čidel PF a FPF) s výměníkem pro solár, ohřevem TUV v plovoucím bojleru vyrovnávací nádrže, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba, s automatickým startem hořáku po dohoření dřeva - elektronická regulace ACD 03 (04) topného systému a soláru



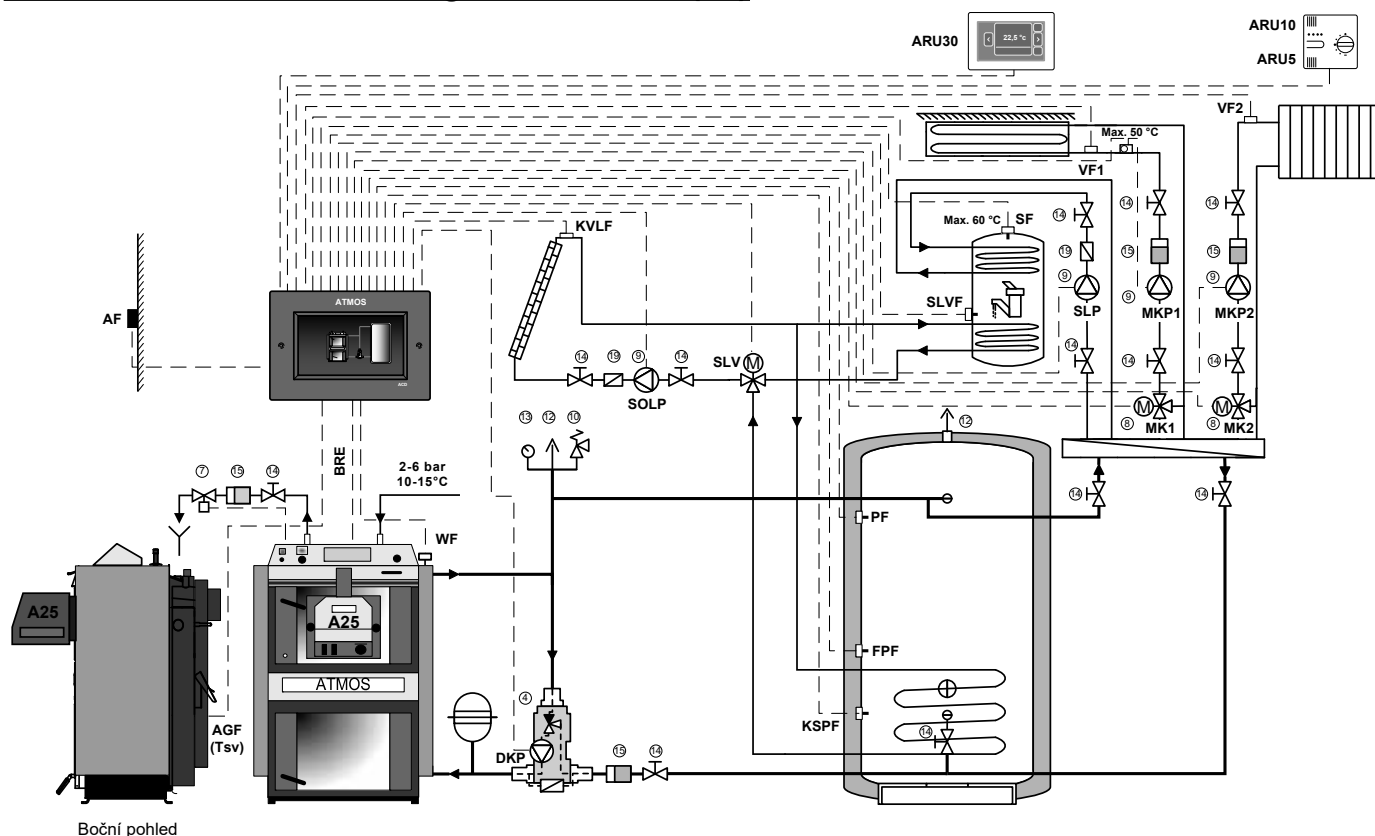
Boční pohled
S automatickým startem peletového hořáku po dohoření dřeva.

12. Zapojení kotlů DCxxS(X), CxxS(T), ACxxS, KCxxS, DCxxRS se zabudovaným hořákem ve vrchních dvířkách, Laddomatem 22, řízení kotlového čerpadla dle čidla kotle TK, jedním topným okruhem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) - řízením podle dvou teplot (čidel TV a TS), ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba



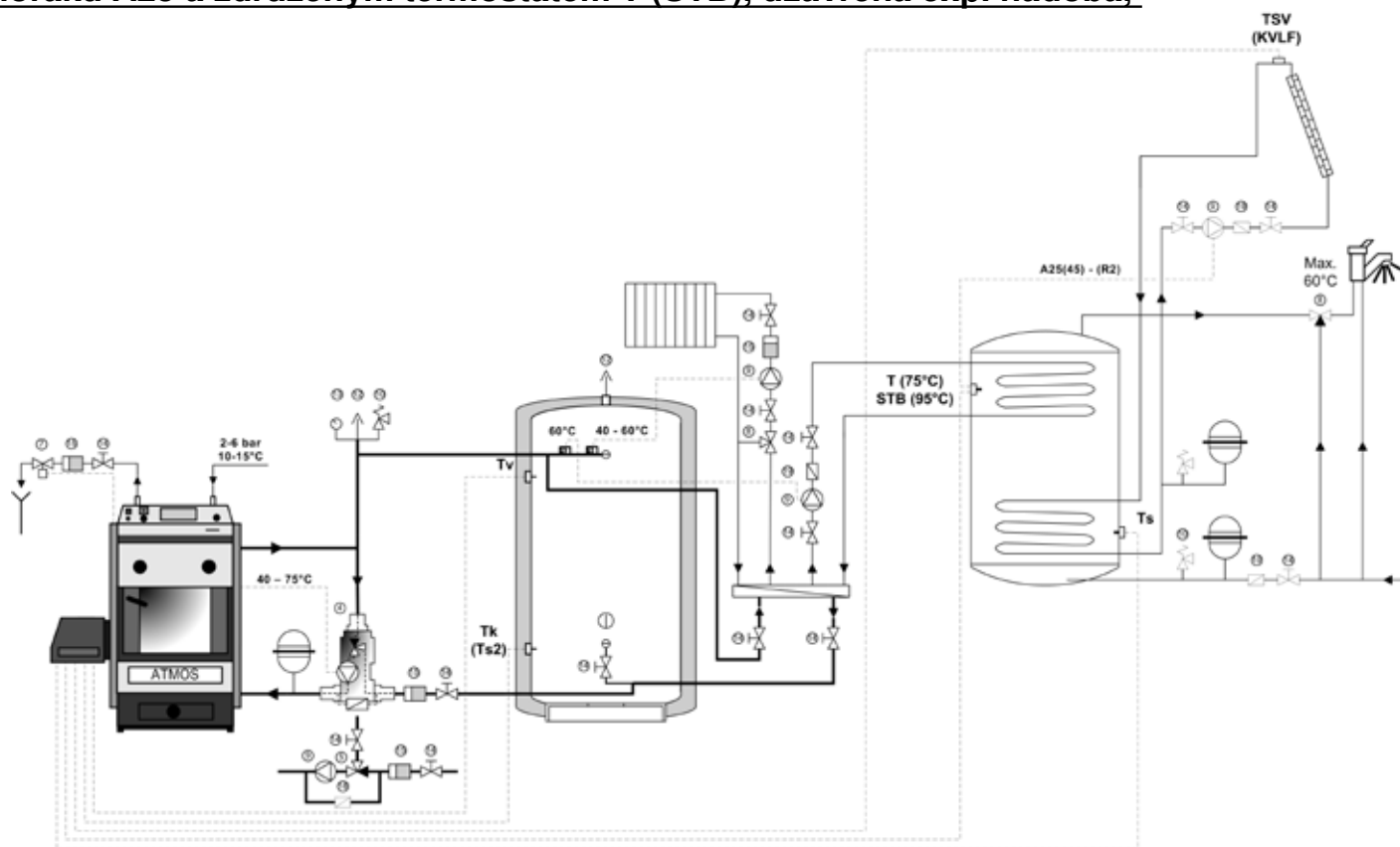
POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a kotle od roku 2017 se dvěma moduly AD03 a třemi čidly KTF20 (TK, TV a TS).

13. Zapojení kotlů DCxxS(X), CxxS(T), ACxxS, KCxxS, DCxxRS se zabudovaným hořákem ve vrchních dvířkách, Laddomatem 22, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) - řízením podle dvou teplot (čidel PF a FPF), ohřevem TUV v komb. bojleru se solárním ohřevem a přepnutím do akumulční nádrže, uzavřená exp. nádoba - řízení z elektronické regulace ACD 03 (04)



Boční pohled

14. Zapojení kotle s Laddomatem 22 (termoregulačním ventilem), jedním topným okruhem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) - řízením podle dvou teplot (čidel TS a TK (TS2)), s ohřevem TUV v solárním. bojleru se dvěma výměníky, solární ohřev řízený z hořáku A25 a združeným termostatem T (STB), uzavřená exp. nádoba,



POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou AS2012.

Důležité informace - shrnutí

1. **Modul AD02** slouží standartně k ovládní odtahového ventilátoru kotle
2. **Modul AD03** slouží standartně k ovládní odtahového ventilátoru kotle a zároveň čerpadla v kotlovém okruhu nebo solárního čerpadla. **Platí pouze pro model hořáku 2012 a mladší (AC07X).**
3. **Sada SC2012** je sadou čtyř samostatných čidel, která se skládá ze tří čidel vody KTF20 s 6 m kabelem, jedním čidlem spalín (soláru) s 5 m kabelem a jímkou pro solár. **Platí pouze pro model hořáku 2012 a mladší (AC07X).**
4. **Sada AS25** slouží k ovládání hořáku A25 (A45) a kotle vybaveného odtahovým ventilátorem podle dvou teplot (čidel) na vyrovnávací nádrži o objemu 500 až 1000 l. Skládá se ze dvou čidel KTF20 s 5 m kabelem, **modulu AD02** pro ovládání odtahového ventilátoru a speciální propojky.
5. **Sada AS2012** slouží k ovládání hořáku A25 (A45), kotle vybaveného odtahovým ventilátorem, čerpadla v kotlovém okruhu nebo čerpadla solárního ohřevu podle tří teplot (čidel) na vyrovnávací nádrži se solárním výměníkem a ve spolupráci s čidlem na solárním panelu. Sada čtyř čidel se zapojeným konektorem se skládá ze tří čidel vody KTF20 s 6 m kabelem, jedním čidlem spalín (soláru) do 400 °C s 5 m kabelem, jímkou pro solár, čtyřmi dutinkami s cínem ke snadnému spojení vodičů, **modulem AD03** pro ovládání odtahového ventilátoru kotle a čerpadla v kotlovém okruhu (soláru) z hořáku A25 a jednou propojkou pro kotle DCxxSP. Tato sada je určena pro kotle DCxxSP s funkcí automatického startu hořáku na pelety po dohoření dřeva, nebo pro kotle DxxP s funkcí řízení hořáku podle tří teplot na vyrovnávací nádrži s výměníkem pro solár. **Platí pouze pro model hořáku 2012 a mladší (AC07X).**
6. Chceme-li, aby hořák A25 (A45) pracoval podle **dvou teplot na vyrovnávací nádrži** musím do nádrže umístit čidla **TV (vrchní) a TS (spodní)**.
7. Chceme-li, aby hořák A25 (A45) pracoval podle **tří teplot na vyrovnávací nádrži s výměníkem pro solár**, musíme do nádrže umístit čidla **TV (vrchní), TK (Ts2 - prostřední) a TS (spodní)**. Dále musíme umístit na solární panel **čidlo TSV**. Ohřívání vyrovnávací nádrže energií ze solárního panelu je řízeno na základě porovnávání teplot Tsv a Ts. Nabíjení vyrovnávací nádrže hořákem na pelety je řízeno podle čidla TV a TS nebo TK (TS2 - speciální funkce hořáku). **Platí pouze pro model hořáku 2012 a mladší (AC07X).**
8. V případě, že chceme **ovládat čerpadlo v kotlovém okruhu z hořáku A25 (A45)**, musí být do kotle umístěno čidlo teploty kotle Tk (nelze ale využít funkce řízení podle tří teplot na vyrovnávací nádrži). **Platí pouze pro model hořáku 2012 a mladší (AC07X).**