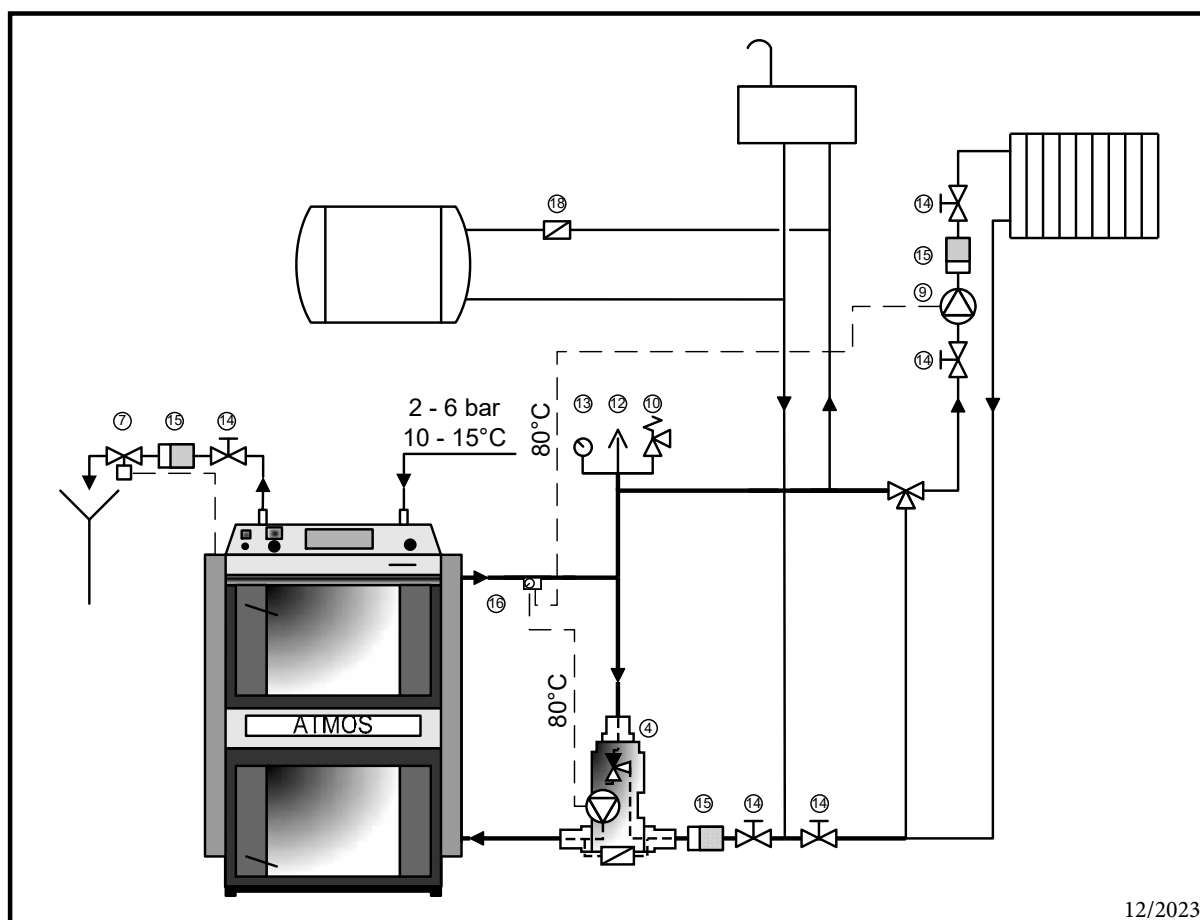


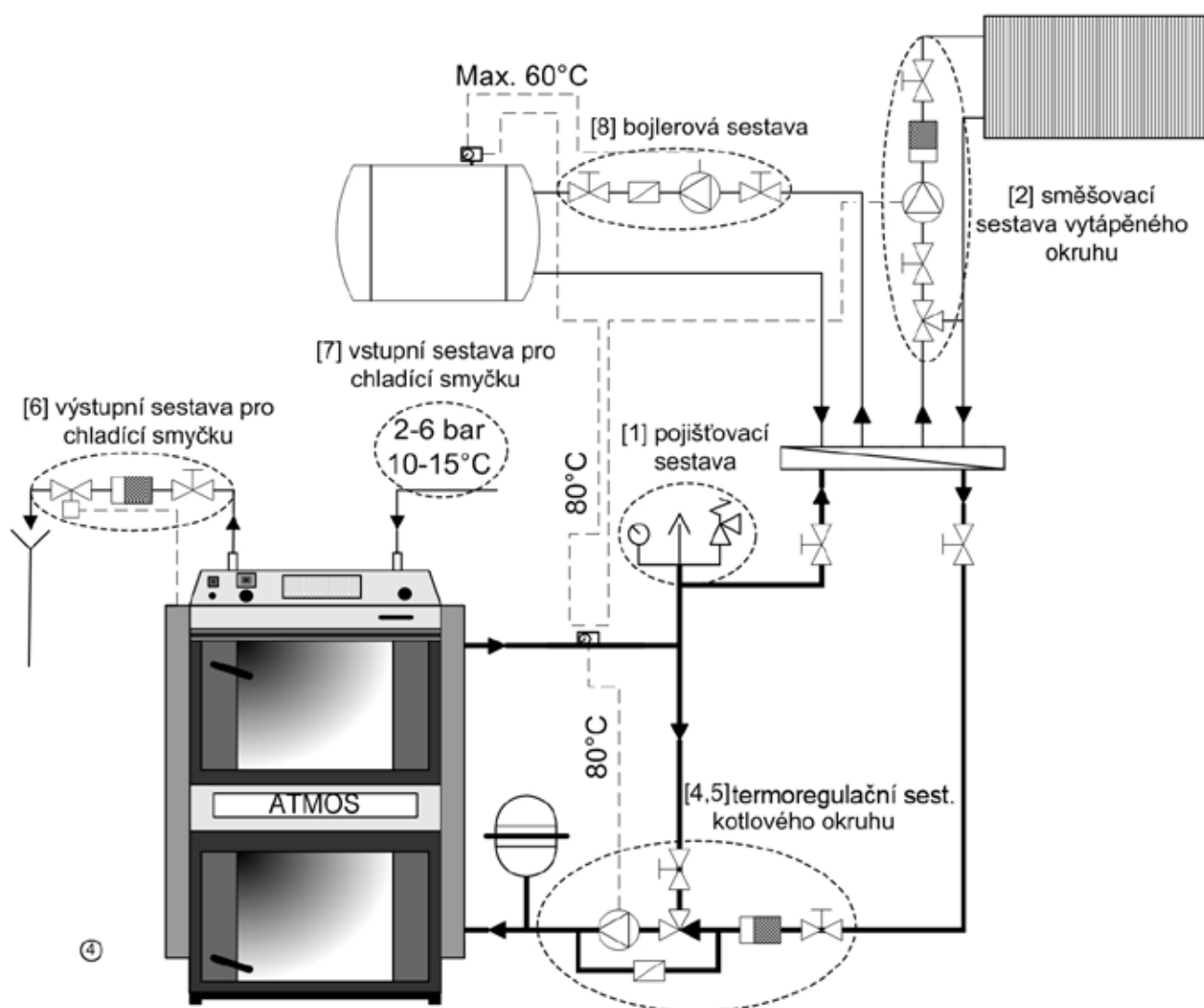
ATMOS

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. 2. 2024

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.	923,90	1.118,-
--	---------------	----------------

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.	1.067,70	1.292,-
--	-----------------	----------------

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.	1.709,00	2.068,-
---	-----------------	----------------

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.	5.138,60	6.218,-
---	-----------------	----------------

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.	6.020,30	7.285,-
---	-----------------	----------------

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. 6.480,80

7.842,-

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. 7.477,30

9.048,-

**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. 1.682,90 2.036,-

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. 1.748,80 2.116,-

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. 2. 2024

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. 4.895,90 5.924,-

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. 5.273,60 6.381,-

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. 4.467,70 5.406,-

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. 4.845,40 5.863,-

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. 7.785,90 9.421,-

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. 8.163,60 9.878,-

ZAPOJENÍ PRO KOTLE ATMOS S RUČNÍM PŘÍKLÁDÁNÍM DO 40 kW

platné od 1. 2. 2024

KÓD

cena bez DPH

cena s 21% DPH

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



Zapojení pro systémy bez akumulční nádrže do 32 kW

Zapojení: ATMOS F71 ESBE - KÓD: P0671

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S,
AC16S, AC25S,
C25ST, C32ST + PSC 10 - 30

Pro výkon kotle 16 - 32 kW.

32.975,20

39.900,-

Složení sady: Složení sady: nerezové potrubí Ø35x1,5mm, čerpadlová skupina ESBE GFA321 s termoregulačním ventilem (70 °C) 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 6,4“, 5,4“ filtr s magnetem, speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 1“ zátky.

Pro kotle C25ST, C32ST nutno dokoupit prodlužovací sadu potrubí PSC 10 - 30 (objednací kód: P0657).

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,

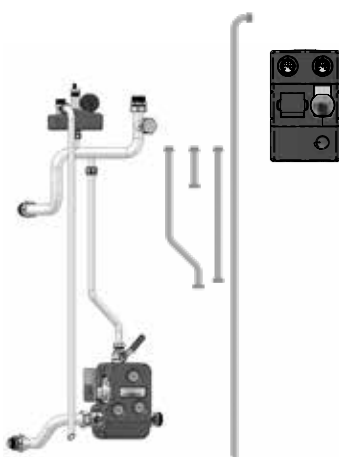
Pro výkon kotle 15 - 40 kW.

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: P0612

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**

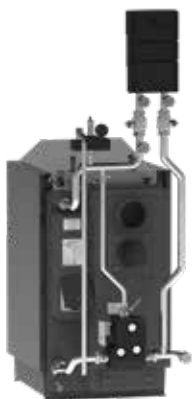
pro kotle:

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.

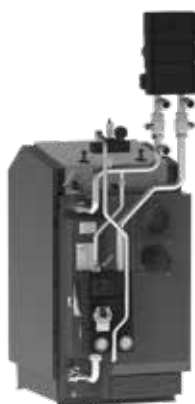
Zapojení ATMOS F1, F2, F3, F4, F12, F15, F16, F21, F22, F71



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.



DC 25 GD + ATMOS F4 ESBE

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 akumulací nádržemi (mimo zapojení F71).

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



INFO - Další zapojení a informace naleznete v Katalogu zapojení pro kotle ATMOS nebo na webových stránkách.

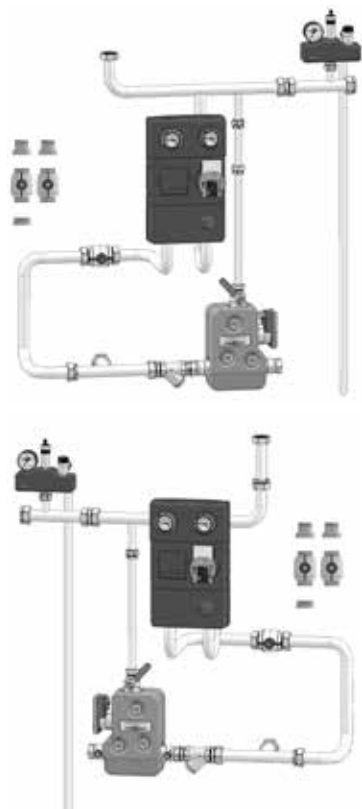
ZAPOJENÍ PRO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE A KOTLE O VÝKONECH DO 40 kW

KÓD

cena bez DPH

cena s 21% DPH

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



Základ zapojení - levé: ATMOS F32 Laddomat AKU - KÓD: P0632

Základ zapojení - pravé: ATMOS F31 Laddomat AKU - KÓD: P0631

Zapojení s F31 a F32 je určeno pro kotle (bez ohledu na provedení - levé / pravé):

DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX, DC32S, DC40SX,
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD,
C15S, C18S, AC16S, AC25S,
D14P, D21P, D25P, D20P, D30P, D40P

Zapojení s F31 (pravé provedení) je určeno také pro kotle:

DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D10PX, D15PX,
D20PX, D25PX

Pro výkon kotle 15 - 40 kW.

49.500,00

59.895,-

Složení základu zapojení: hlavní nerezové potrubí 35 x 1,5 mm, Laddomat X22 (provedení pro F31/F32) 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 - 1“, manometr), kulové ventily 6/4“, filtr s magnetem, speciální mosazné vsuvky a pološroubení s plochým těsněním pro zapojení akumulční nádrže, prodlužovací trubky Ø 35 x 144 mm a Ø 22 x 144 mm.

Pro akumulční nádrže ATMOS/Dražice:



AN 500 (typ DZ - Ø 600/1946 - obj. kód: P0142)

NAD 500 (typ Dražice - Ø 600/1970)

AN 600 (typ DZ - Ø 750/1611 - obj. kód: P0238)

AN 750 (typ DZ - Ø 750/2001 - obj. kód: P0143)

(typ DH - Ø 790/1761 - obj. kód: P0176)

NAD 750 (typ Dražice - Ø 750/2030)

AN 800 (typ DH - Ø 790/1916 - obj. kód: P0201)

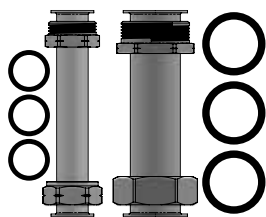
AN 1000 (typ DZ - Ø 850/2015 - obj. kód: P0144)

(typ DH - Ø 790/2214 - obj. kód: P0177)

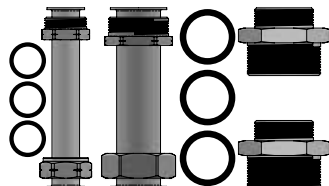
NAD 1000 (typ Dražice - Ø 850/2040)



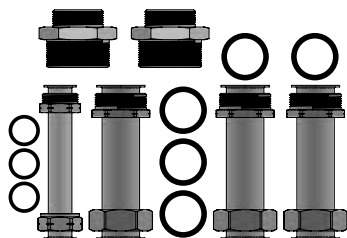
INFO - Další informace naleznete v **Katalogu zapojení pro kotle ATMOS** nebo na webových stránkách.

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

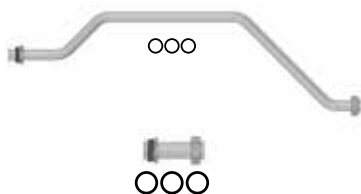
P0650 **PSC 25 - 35** 1.528,90 1.850,-
 Prodlužovací sada potrubí slouží k prodloužení **Zapojení ATMOS F2 Laddomat** (15 - 40 kW) tak, aby mohlo být použito pro kotle **C25ST a C32ST**.
 Skládá se ze dvou trubek s převlečnými maticemi a plochých těsnění.

**Prodlužovací sada potrubí**

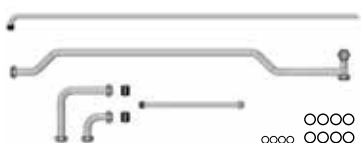
P0653 **PSC 40 - 50** 2.413,20 2.920,-
 Prodlužovací sada potrubí slouží k prodloužení **Zapojení ATMOS F2 Laddomat** (15 - 40 kW) tak, aby mohlo být použito pro kotle **C40S a DC40GS**.
 Skládá se ze dvou trubek s převlečnými maticemi, plochých těsnění a vsuvek.

**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.

**Prodlužovací sada potrubí**

P0656 **PSGSP 10 - 40** 5.330,60 6.450,-
 Prodlužovací sada potrubí slouží k prodloužení **Zapojení ATMOS F2 Laddomat** (15 - 40 kW) tak, aby mohlo být použito pro kotle **DC32SP* a DC40SPT***.
 * pro kotle od výrobního čísla 432432
 Skládá se z pěti trubek s převlečnými maticemi, plochých těsnění a vsuvek.

**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.

KÓD

cena bez DPH

cena s 21% DPH

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

P0515	ATMOS/ESBE GMA421	4.628,10	5.600,-
	dvouokruhový - 6/4" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm		
P0516	ATMOS/ESBE GMA431	5.537,20	6.700,-
	tříokruhový - 6/4" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm		

Čerpadlové skupiny

P0512	ATMOS/ESBE GDA211	6.776,90	8.200,-
	přímá		
	- 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm		
	(doporučeno pro bojler - ohřev TUV)		
P0513	ATMOS/ESBE GFA211	8.595,00	10.400,-
	termostatická 20 - 55 °C		
	- 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm		
	(doporučeno pro podlahovka)		
P0538	ATMOS/ESBE GRA211	8.677,70	10.500,-
	směšovaná bez servopohonu		
	- 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm		
	(doporučeno pro radiátory)		
P0514	ATMOS/ESBE GRA211	10.413,20	12.600,-
	směšovaná se servopohonem 120 s		
	- 1" ↑↓ 6/4" rozteč 125 mm		
	(doporučeno pro radiátory/podlahovka)		

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

P0506	ATMOS/ESBE GMA321	3.553,70	4.300,-
	dvouokruhový - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm		
P0507	ATMOS/ESBE GMA331	4.462,80	5.400,-
	tříokruhový - 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm		

Čerpadlové skupiny

P0503	ATMOS/ESBE GDA311	6.322,30	7.650,-
	přímá		
	- 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm		
	(doporučeno pro bojler - ohřev TUV)		
P0504	ATMOS/ESBE GFA311	7.768,60	9.400,-
	termostatická 20 - 55 °C		
	- 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm		
	(doporučeno pro podlahovka)		
P0533	ATMOS/ESBE GRA311	7.809,90	9.450,-
	směšovaná bez servopohonu		
	- 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm		
	(doporučeno pro radiátory)		
P0505	ATMOS/ESBE GRA311	9.669,40	11.700,-
	směšovaná se servopohonem 120 s		
	- 1" ↑↓ 1" rozteč 90 mm		
	(doporučeno pro radiátory/podlahovka)		

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZAPOJENÍ KOTLŮ

platné od 1. 2. 2024

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,-
P0141	1000 l	Ø 850/2065 (DZ)	18.099,20	21.900,-
P0171	1000 l	Ø 790/2210 (DH)	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	4.170,00	5.046,-
P0126	TJ-M48x2 - 6 kW	5.097,00	6.167,-

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	2.495,90	3.020,-
P0022	VTC511 32/60°C - DN32 - Kvs14	2.831,40	3.426,-
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	1.778,50	2.152,-
P0347	ESBE VTA 522-1“-Kvs3.2 - 20-43°C	2.422,30	2.931,-
P0348	ESBE VTA 522-1“-Kvs3.2 - 50-75°C	2.422,30	2.931,-
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	1.507,40	1.824,-
P0073	Honeywell TS 131-3/4 ZA 110 °C	1.686,00	2.040,-
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	1.577,70	1.909,-
P0333	ESBE VRG 131 - DN32- Kvs16	1.955,40	2.366,-
P0349	ESBE VRG 131 - DN40- Kvs25	3.056,20	3.698,-

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)	3.318,20	4.015,-
P0415	ESBE ARA 661-230 V-120 s-6 Nm (systémový okruh)	3.318,20	4.015,-

Čtyřcestný mísicí ventil



P0342	ESBE VRG 141 - DN32- Kvs16	1.582,60	1.915,-
P0345	ESBE VRG 141 - DN40 - Kvs25	2.421,50	2.930,-

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	563,60	682,-
-------	------------------------	--------	-------

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,-

16) Příložný termostat na čerpadlo



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

17) Zónový ventil



Zónový ventil se spínačem (bez el. energie zavřený)			
P0384	1" Z-SF25-2MI	2.681,60	3.245,-
Zónový ventil se spínačem (bez el. energie otevřený)			
P0385	1" O-SF25-2MI	2.379,30	2.879,-

18) 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,-

19) 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	217,30	263,-
-------	--	--------	-------

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	15.124,00	18.300,-
- doporučená sada pro kotle na pelety (bez čidla spalín)		

Sada ekvitermní regulace ACD 03 AGF

S0106	17.024,80	20.600,-
- doporučená sada pro kotle s ručním přikládáním (s čidlem spalín)		

Pokojevé jednotky pro regulaci ACD 03/04

P0471	Pokojevá jednotka (čidlo) ATMOS ARU5	1.314,00	1.590,-
-------	--	----------	---------



P0473	Pokojevá jednotka - bez displeje ATMOS ARU10	2.562,00	3.100,-
-------	---	----------	---------



P0475	Pokojevá jednotka - s dotykovým displejem ATMOS ARU30	5.743,80	6.950,-
-------	--	----------	---------

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,-

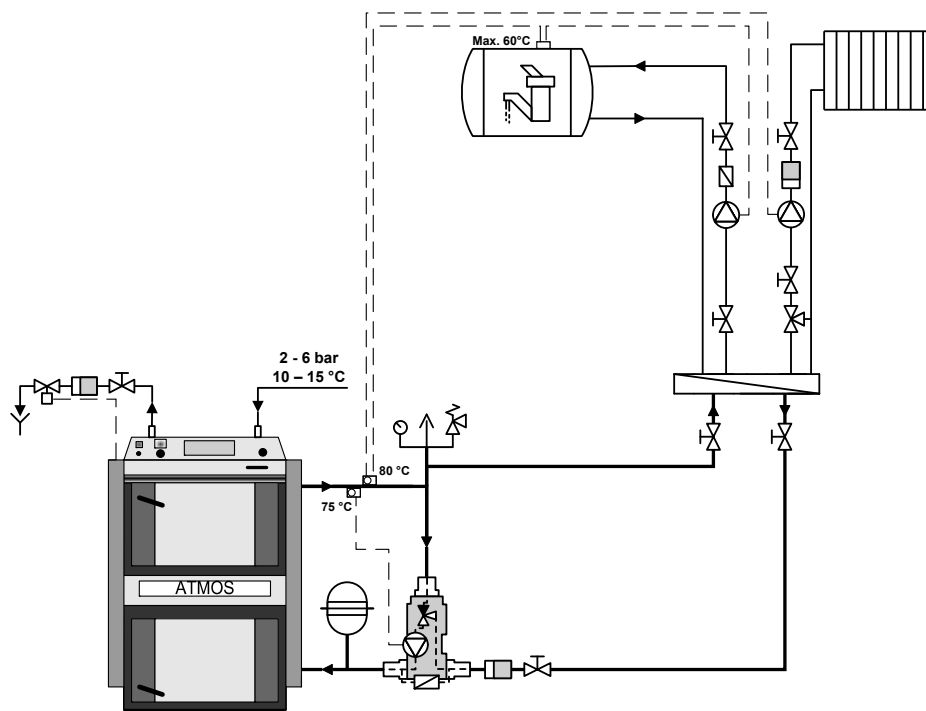
Omezovač tahu na kouřovod

S0195	pro průměr Ø 152 - 180 mm	1.797,50	2.175,-
-------	---------------------------	----------	---------

Popelník

P0043	malý pro kulový prostor - 400 mm	795,00	962,-
P0044	velký pro kulový prostor - 550 mm	795,00	962,-
P0060	velký pro kotle se střechou	795,00	962,-

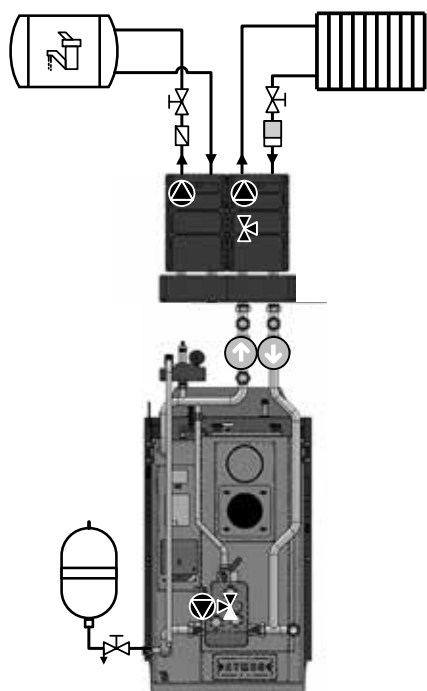
Ukázka zapojení kotlů s ručním přikládáním, bez akumulární nádrže, s Laddomatem 22 v kotlovém okruhu, jedním topným okruhem a okruhem pro ohřev TUV



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



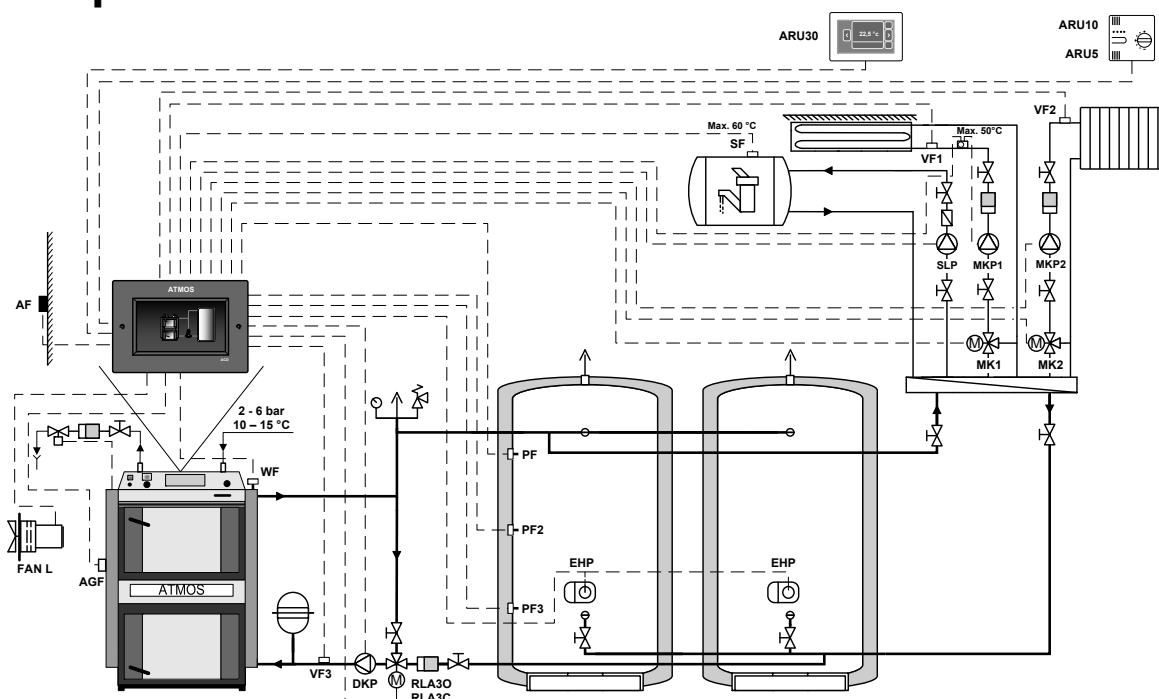
Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GRA211
Směšovací
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Ideální pro radiátory
(objednací kód: P0538)

Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GDA211
Přímá
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Ideální pro ohřev TUV
(objednací kód: P0512)



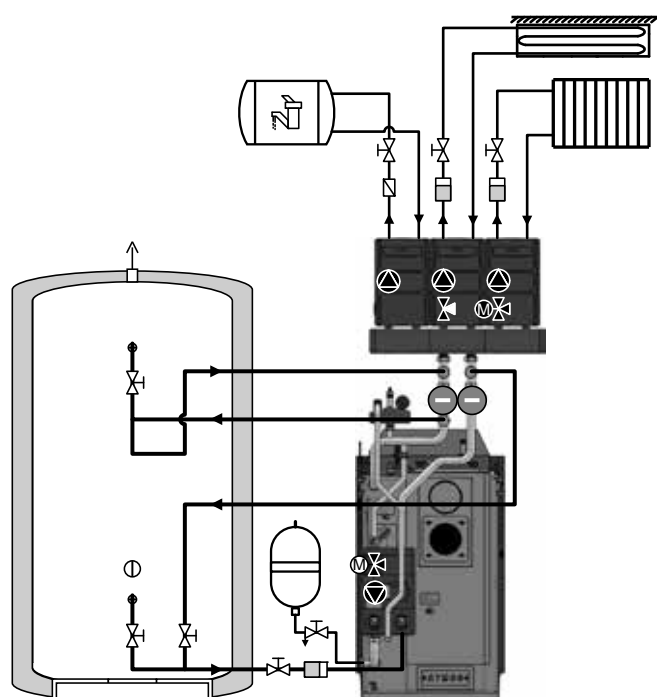
Rozdělovač pro dvě čerpadlové skupiny (dvouokruhový)
ATMOS ESBE GMA421
Rozteč 125 mm - 6/4" ↑↓ 6/4"
(objednací kód: P0515)

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).

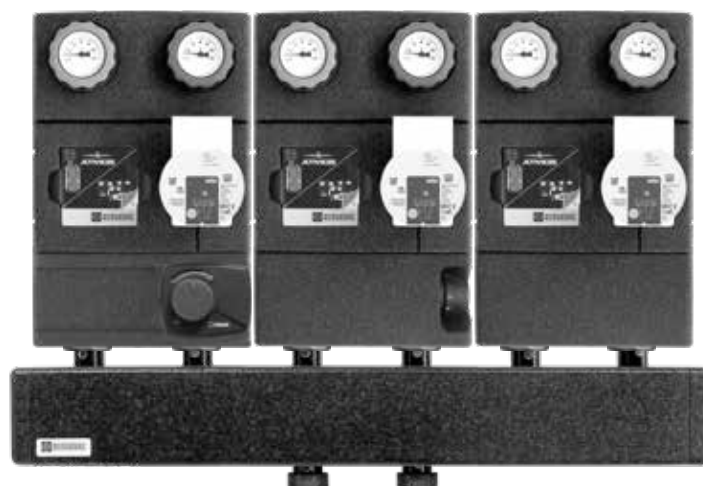
Ukázka hydraulického provedení se zapojením ATMOS F3 ESBE rozšířeného o rozdělovač a jeden topný okruh (podlahovka) a okruh pro ohřev TUV



**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GRA211**
Řízená - servopohon 120 s
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Ideální pro radiátory/podlahovku
(objednací kód: P0514)

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GFA211**
Termostatická 20 - 55 °C
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Ideální pro podlahovku
(objednací kód: P0513)

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GDA211**
Přímá
Rozteč 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Ideální pro ohřev TUV
(objednací kód: P0512)

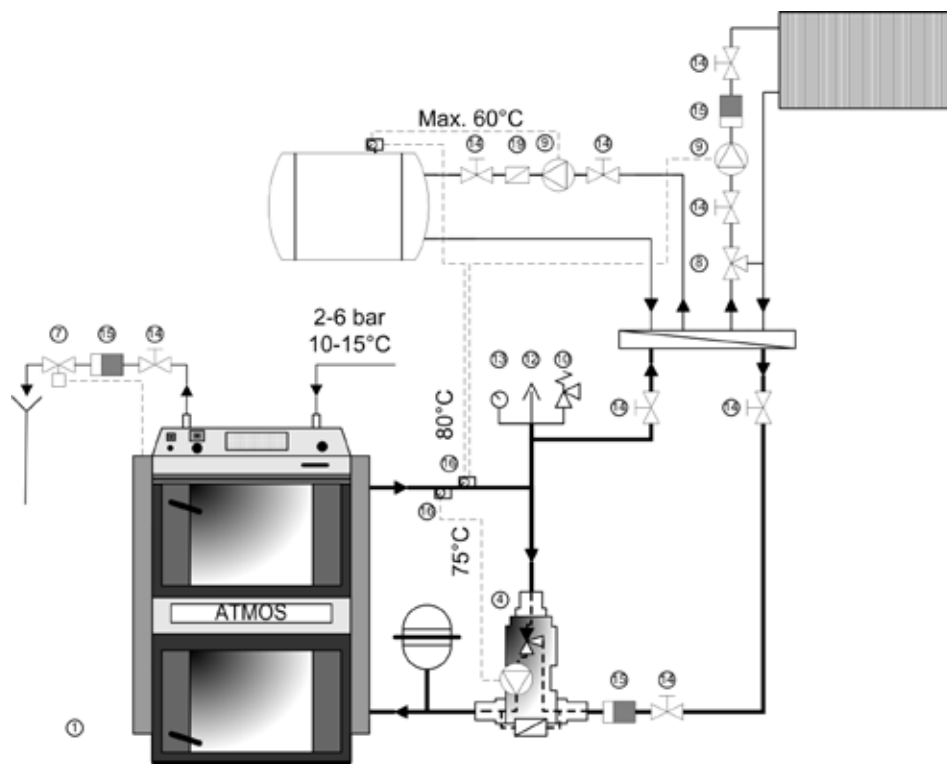


**Rozdělovač pro tři čerpadlové skupiny (tříokruhový)
ATMOS ESBE GMA431**
Rozteč 125 mm - 6/4" ↑↓ 6/4"
(objednací kód: P0516)

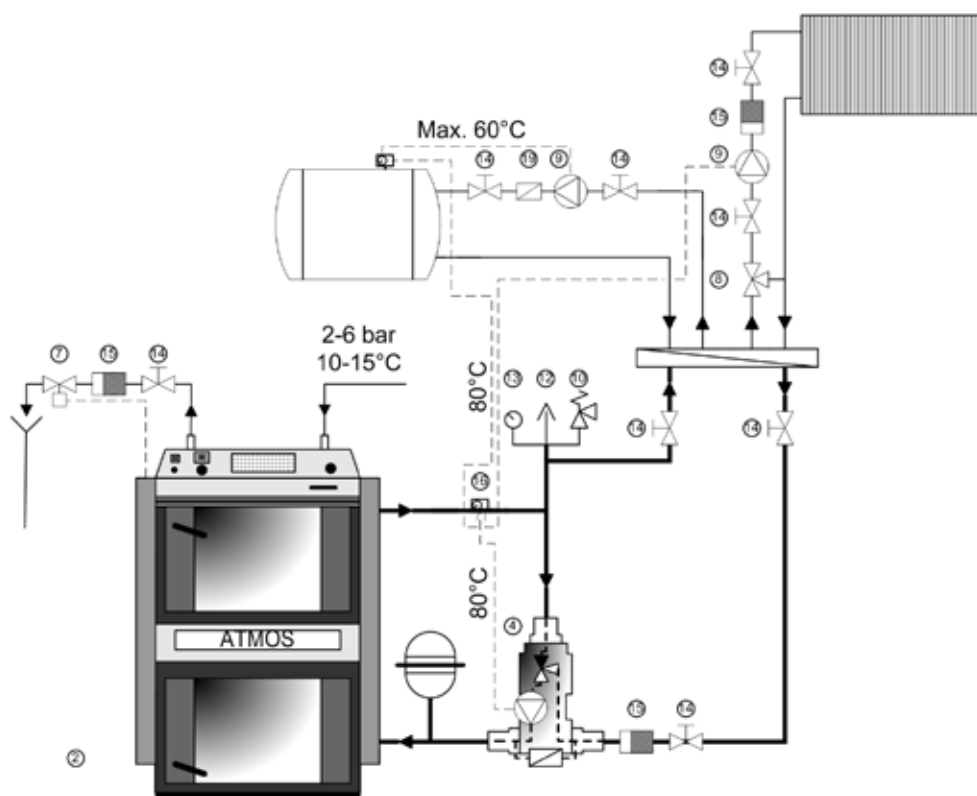
Zapojení kotlů s ručním přikládáním paliva (kotle na dřevo, uhlí a brikety)

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!

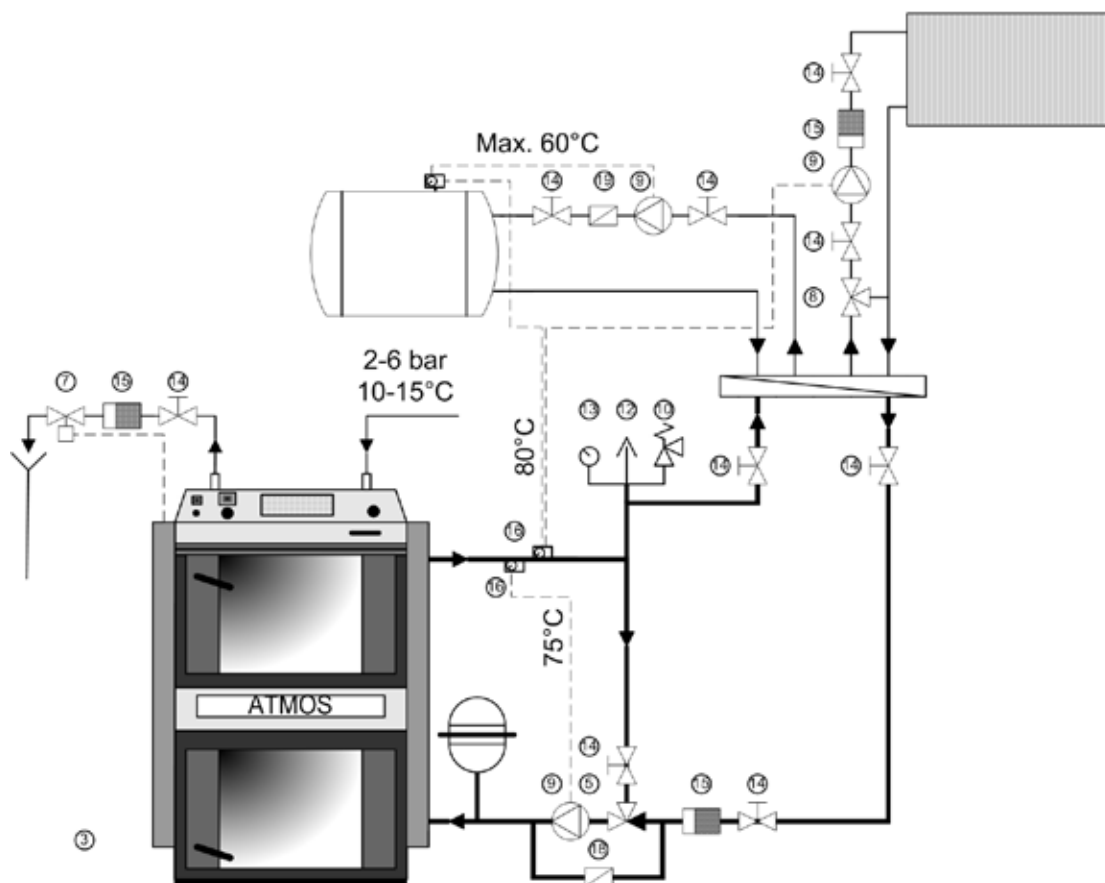
1. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená expanzní nádoba - jednoduchá regul. s třemi příložnými termostaty



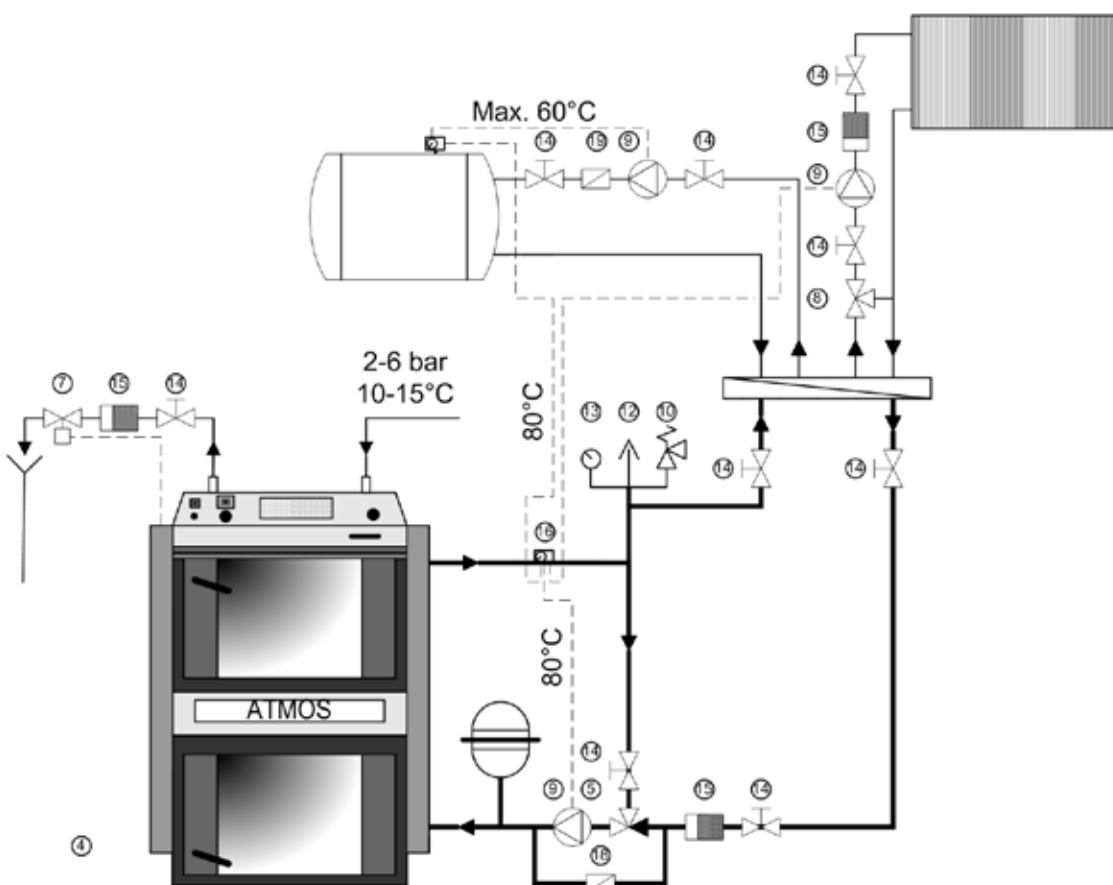
2. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. s dvěma příložnými termostaty



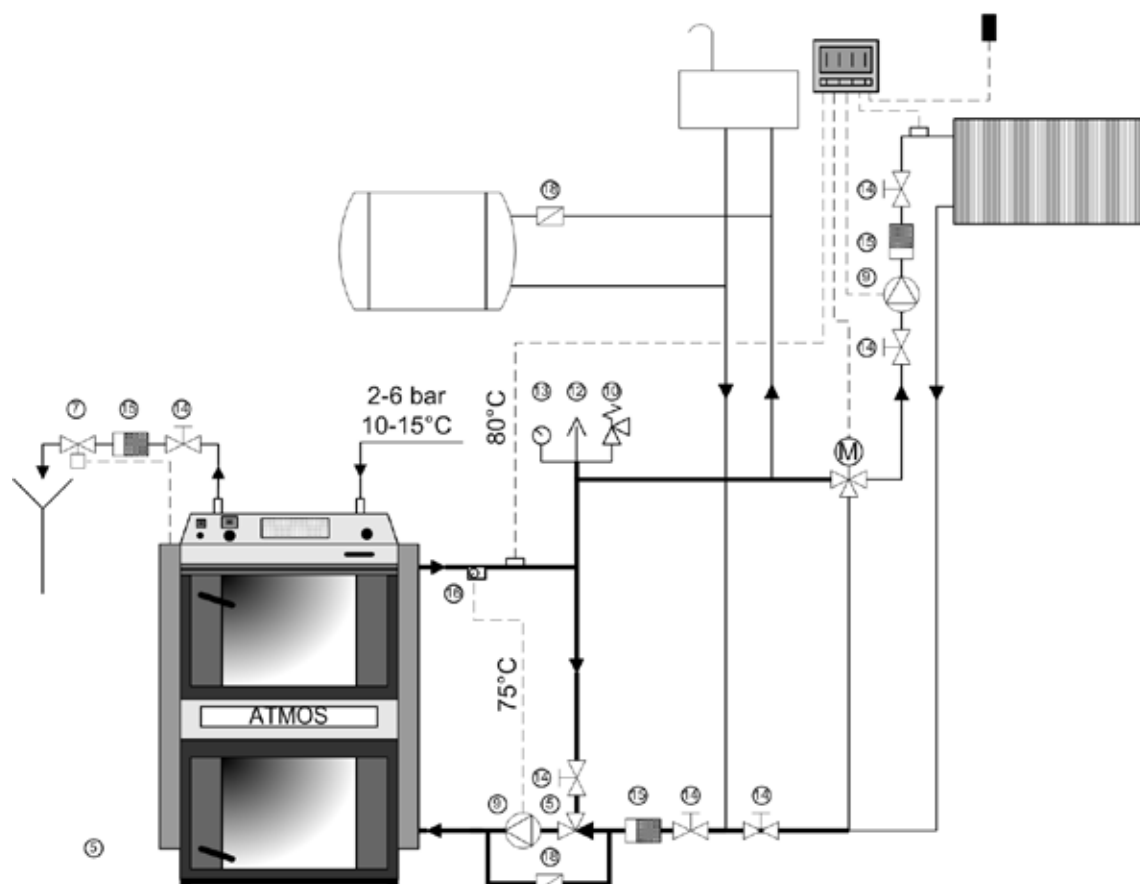
3. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. s třemi termostaty



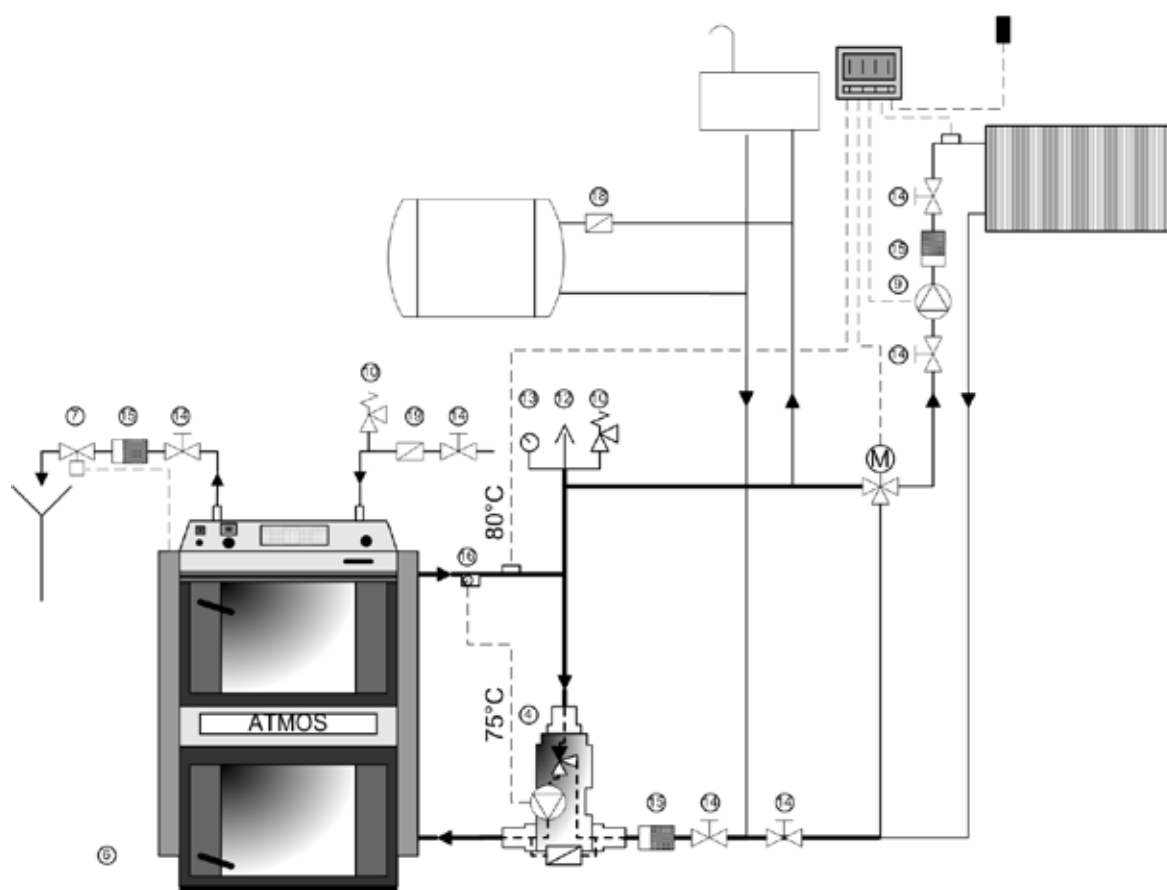
4. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regulace s dvěma termostaty



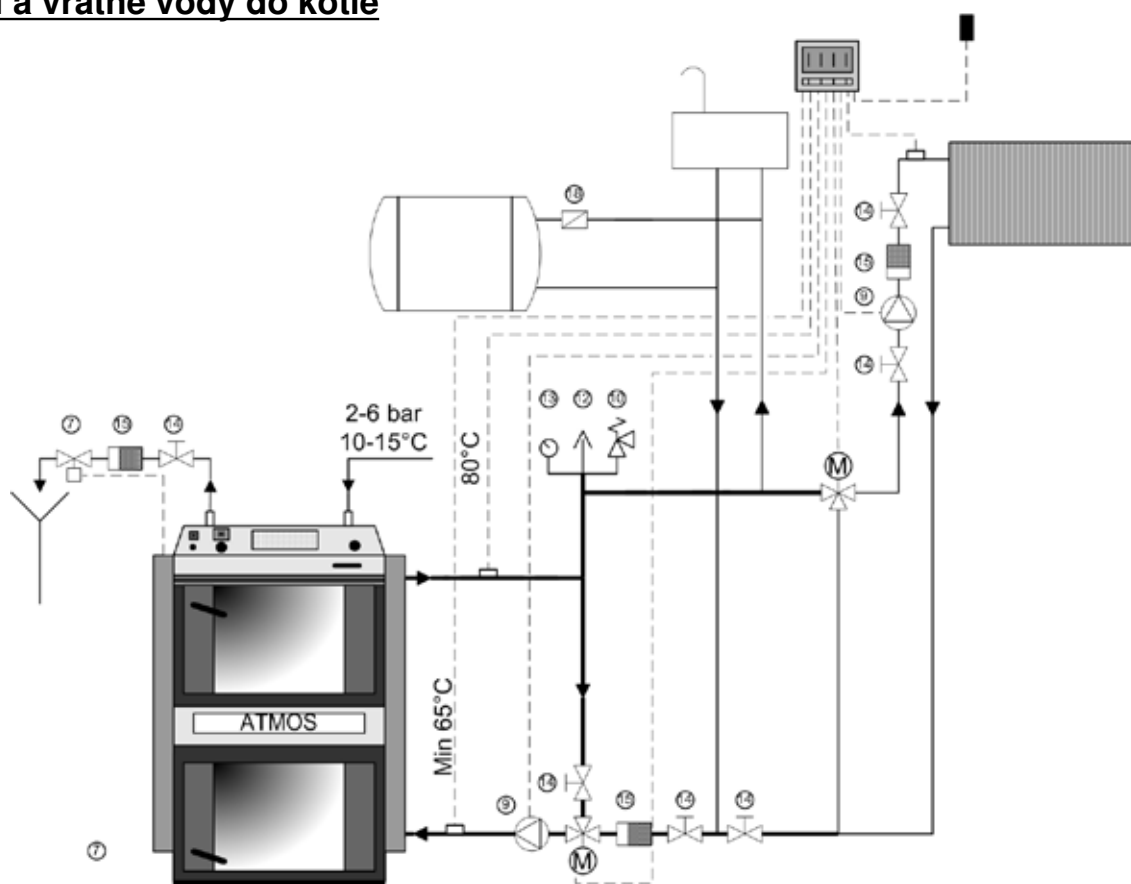
5. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, otevřená exp. nádoba - elektronická regulace topného systému



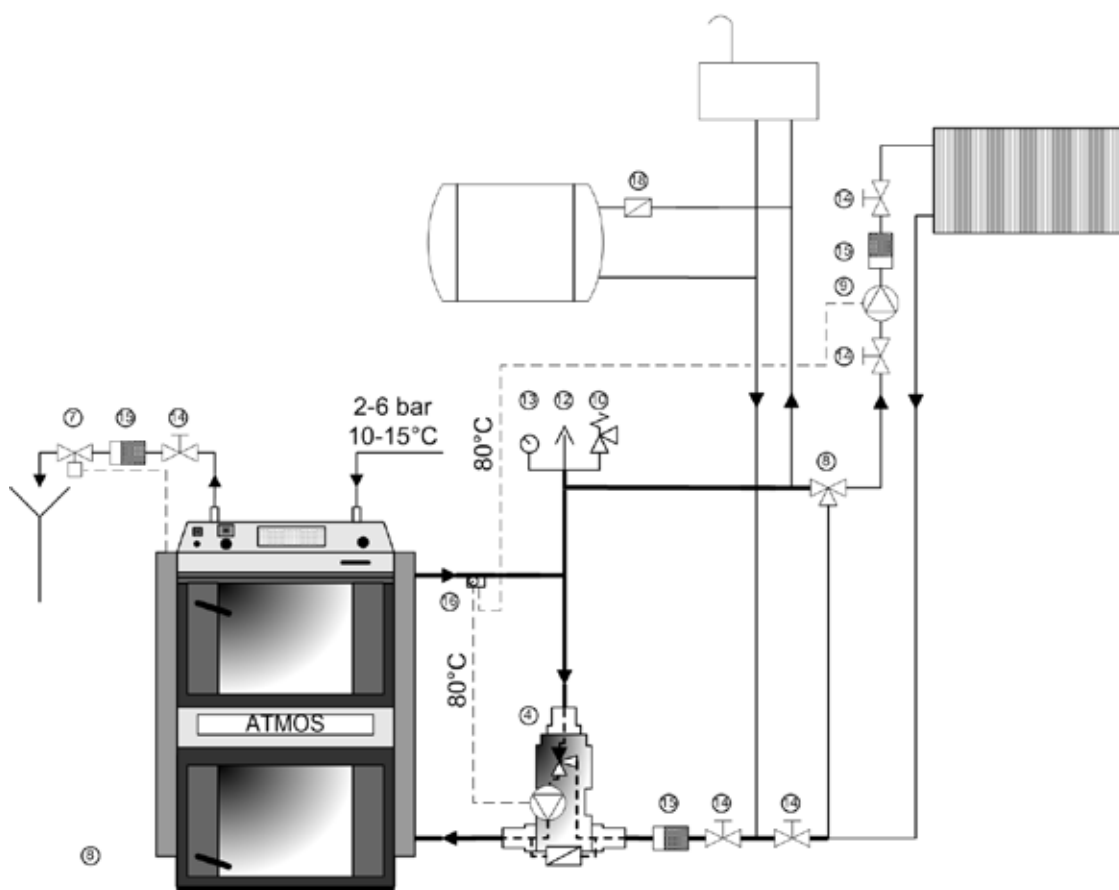
6. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. boileru, otevřená exp. nádoba - elektronická regulace topného systému



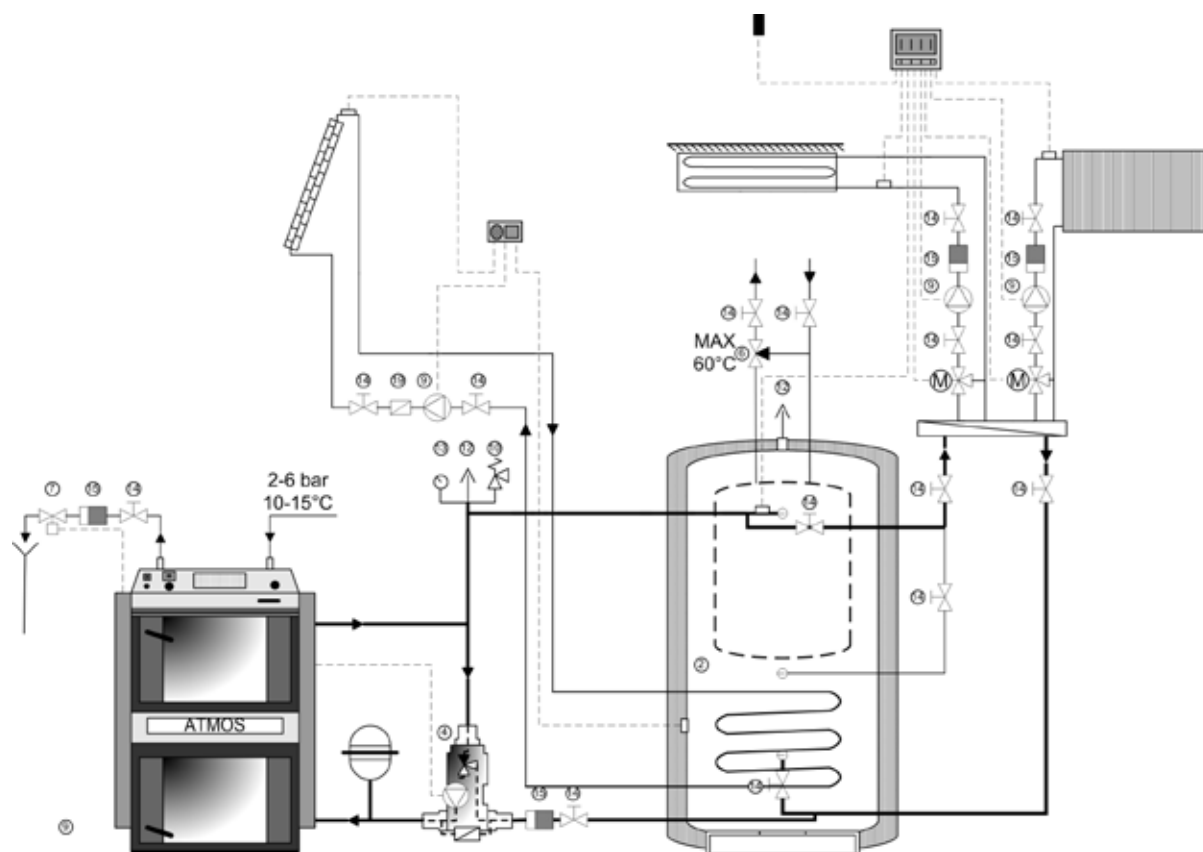
7. Zapojení kotle s dvěma řízenými trojcestnými ventily, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, otevřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



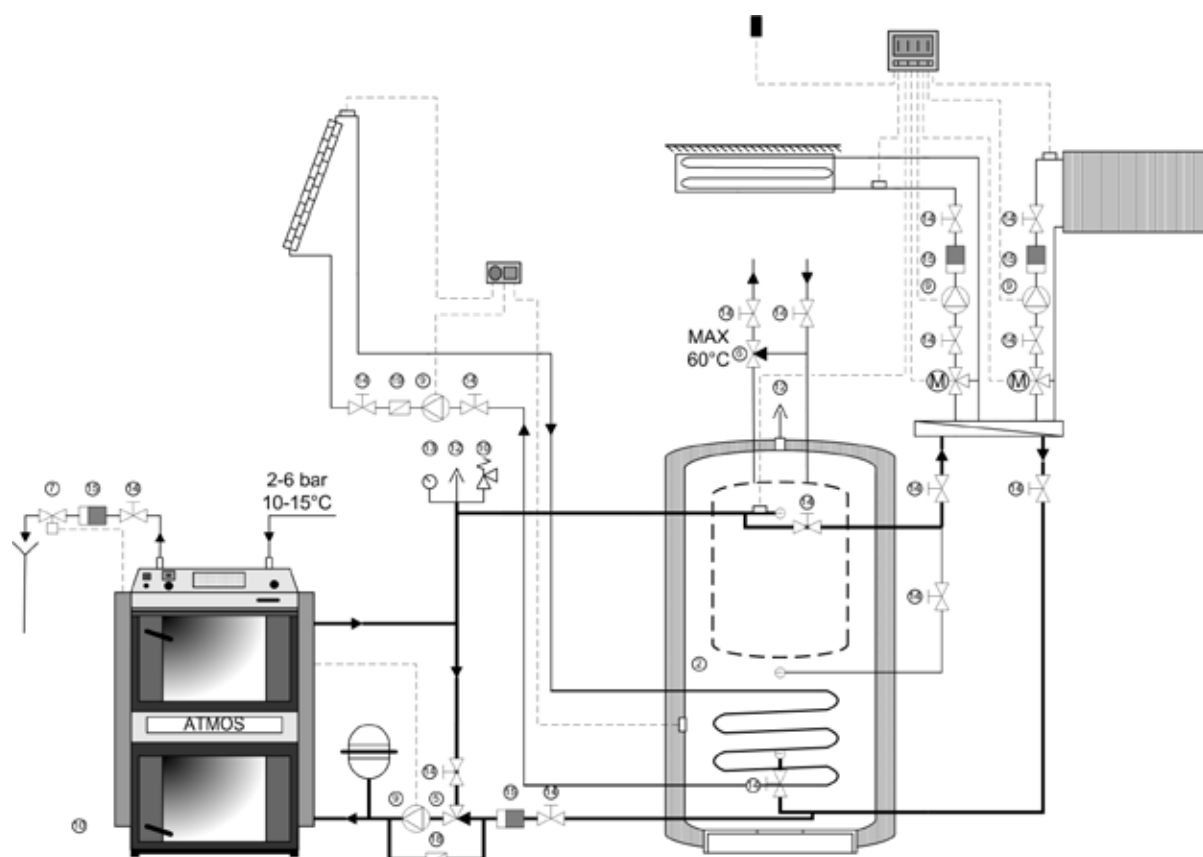
8. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, otevřená expanzní nádoba - jednoduchá reg. s jedním příložným termostatem



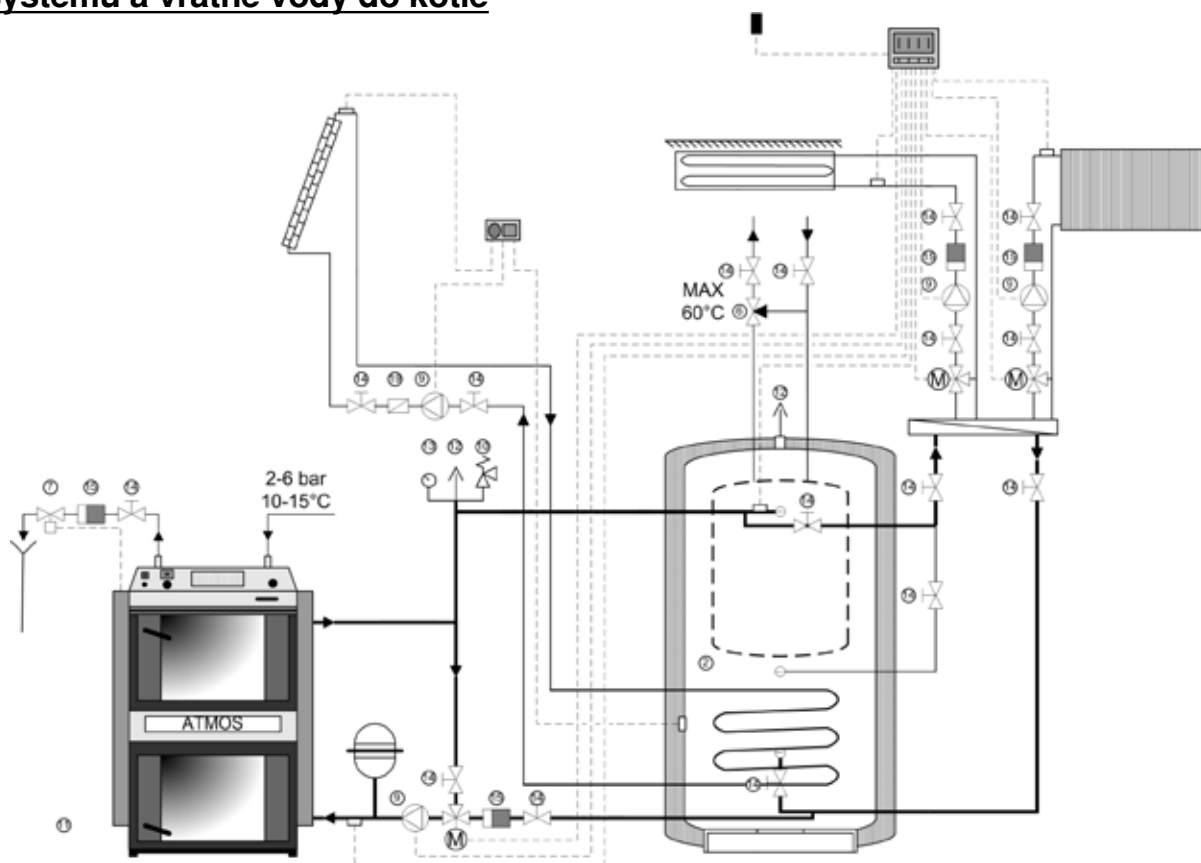
9. Zapojení kotle s Laddomatem 22, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrž s ohřevem TUV, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



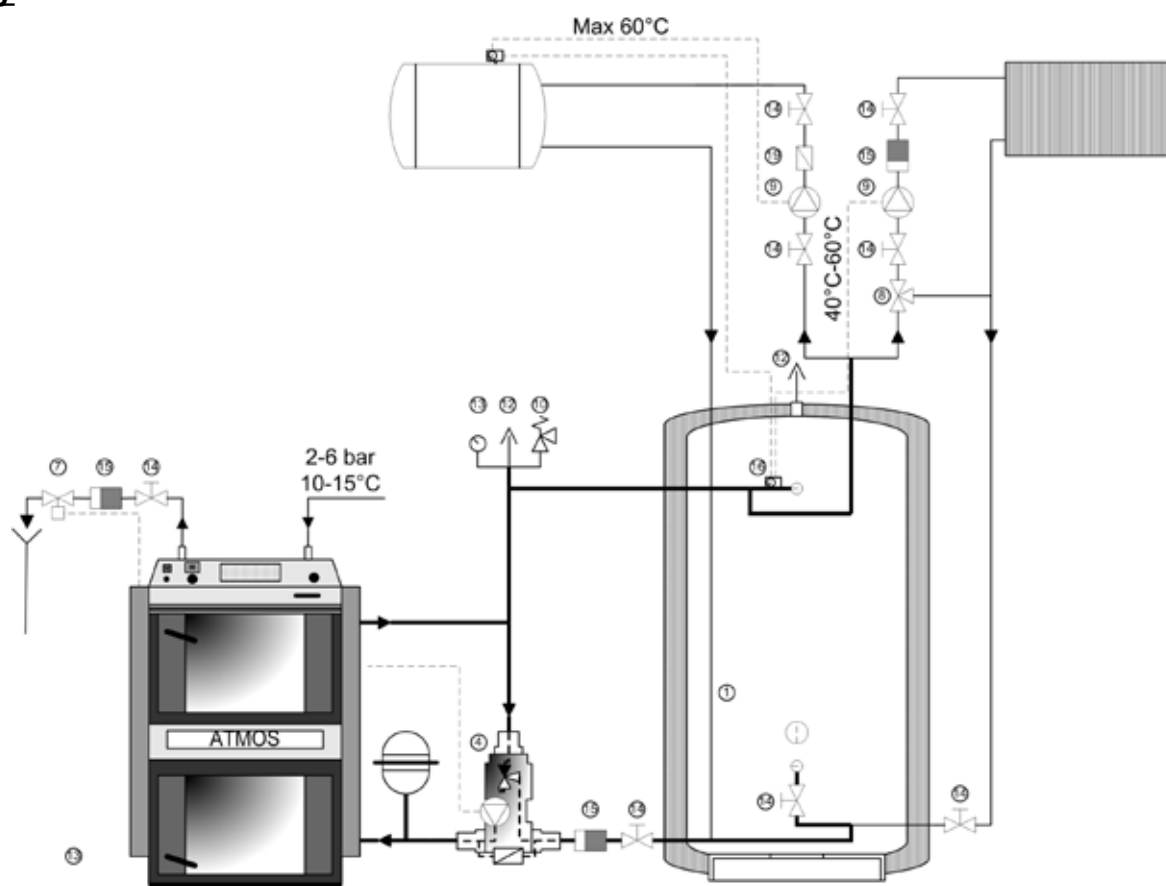
10. Zapojení kotle s term. ventilem, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrž s ohřevem TUV, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



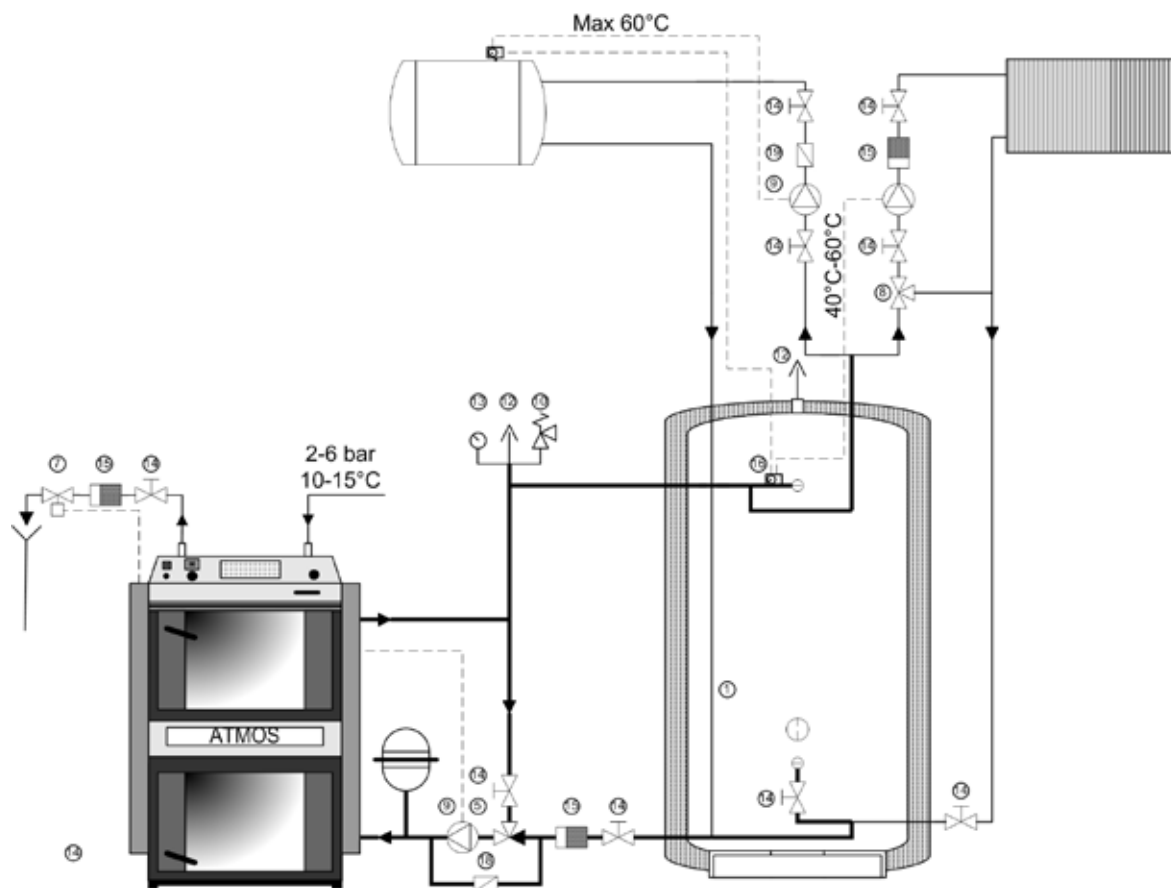
11. Zapojení kotle s řízeným trojcestným ventilem, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrží s ohřevem TUV, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



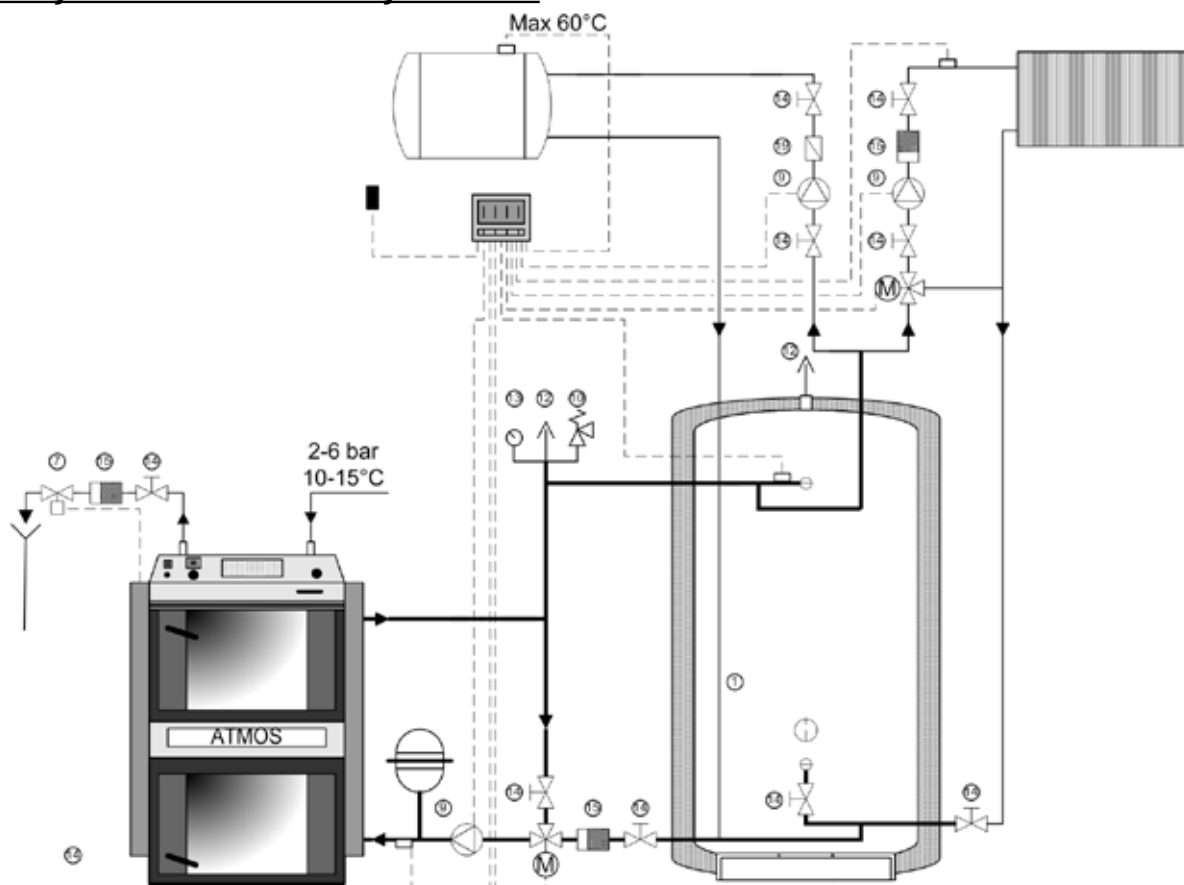
13. Zapojení kotle s Laddomatem 22, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, vyrovnávací nádrží, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá reg. s dvěma termostaty



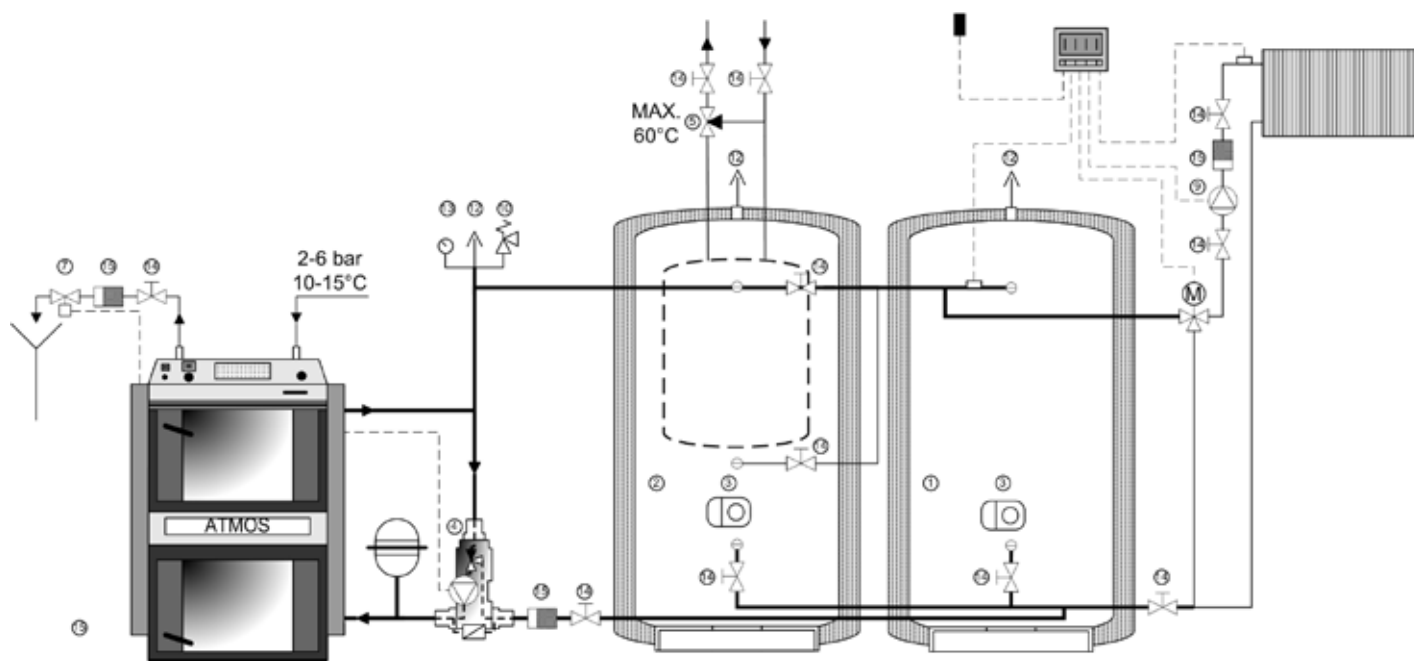
14. Zapojení kotle s term. ventilem, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, vyrovnávací nádrží, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá reg. s dvěma termostaty



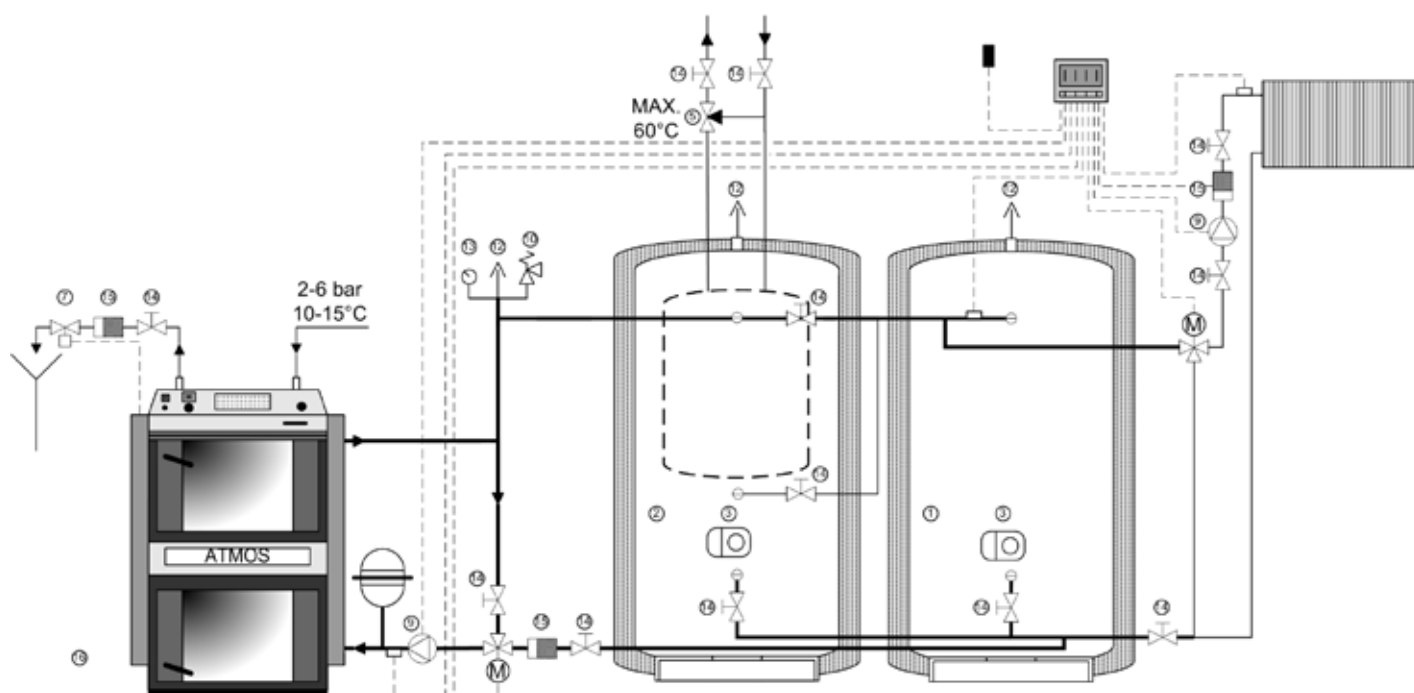
15. Zapojení kotle s řízeným trojcestným ventilem, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, vyrovnávací nádrží, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



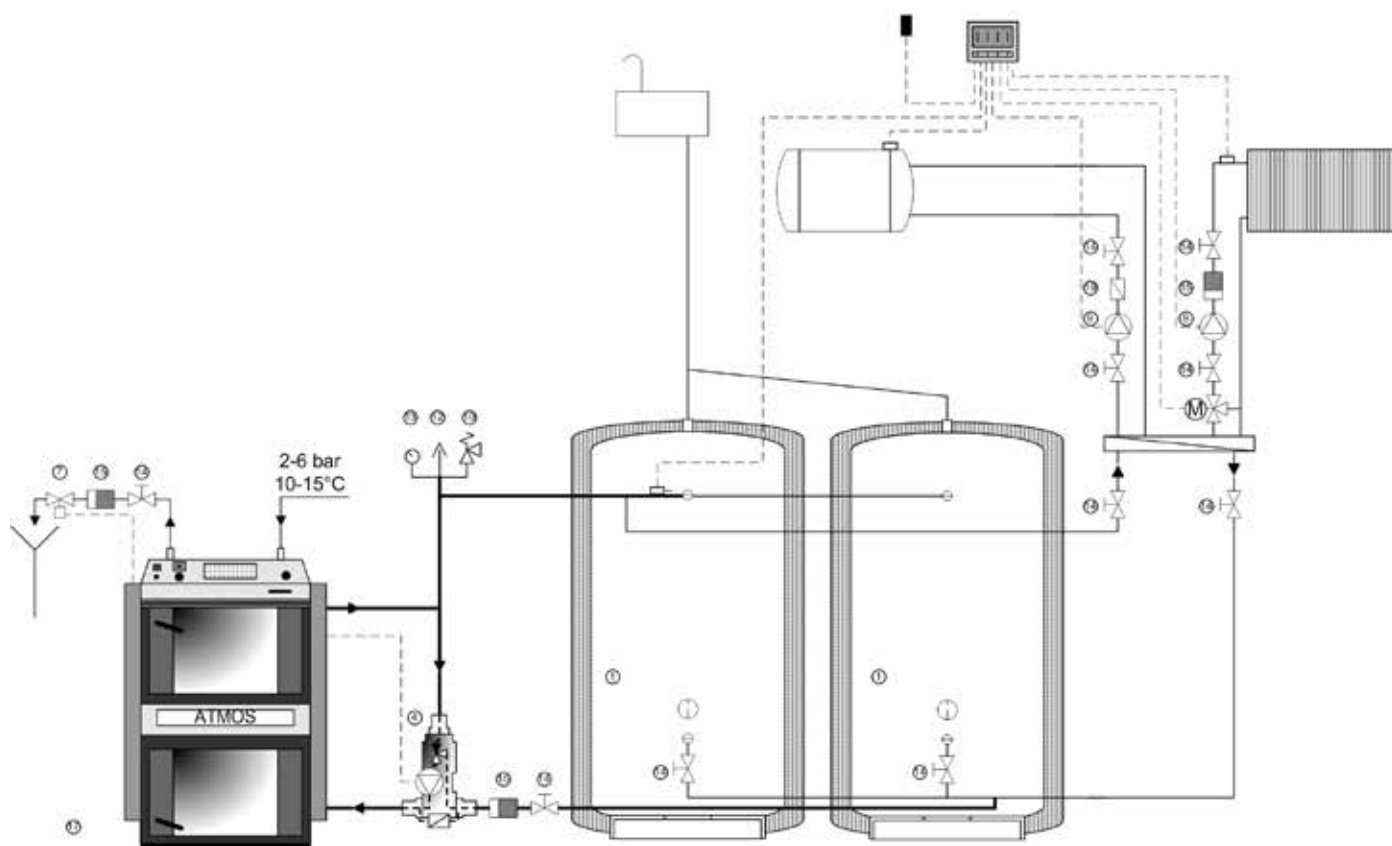
16. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a dvěma akumulacími nádržemi s ohřevem TUV, jedním topným okruhem, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



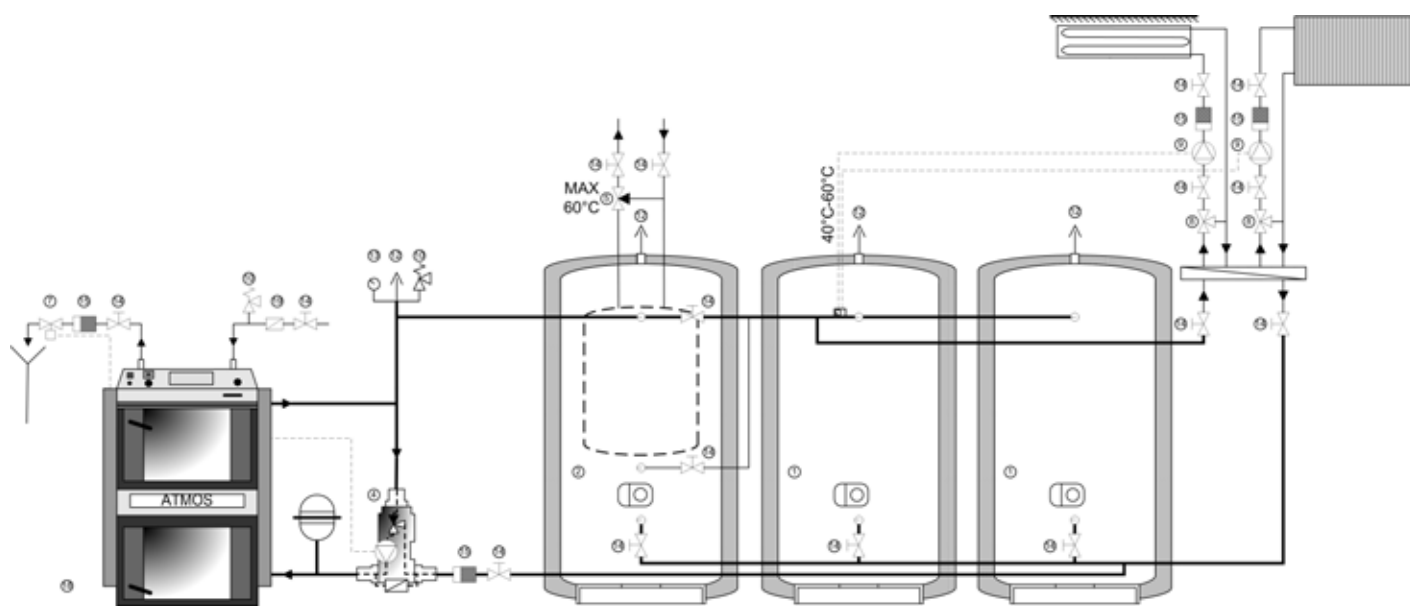
17. Zapojení kotle s řízeným trojcestným ventilem a dvěma akumulacími nádržemi s ohřevem TUV, jedním topným okruhem, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a vratné vody do kotle



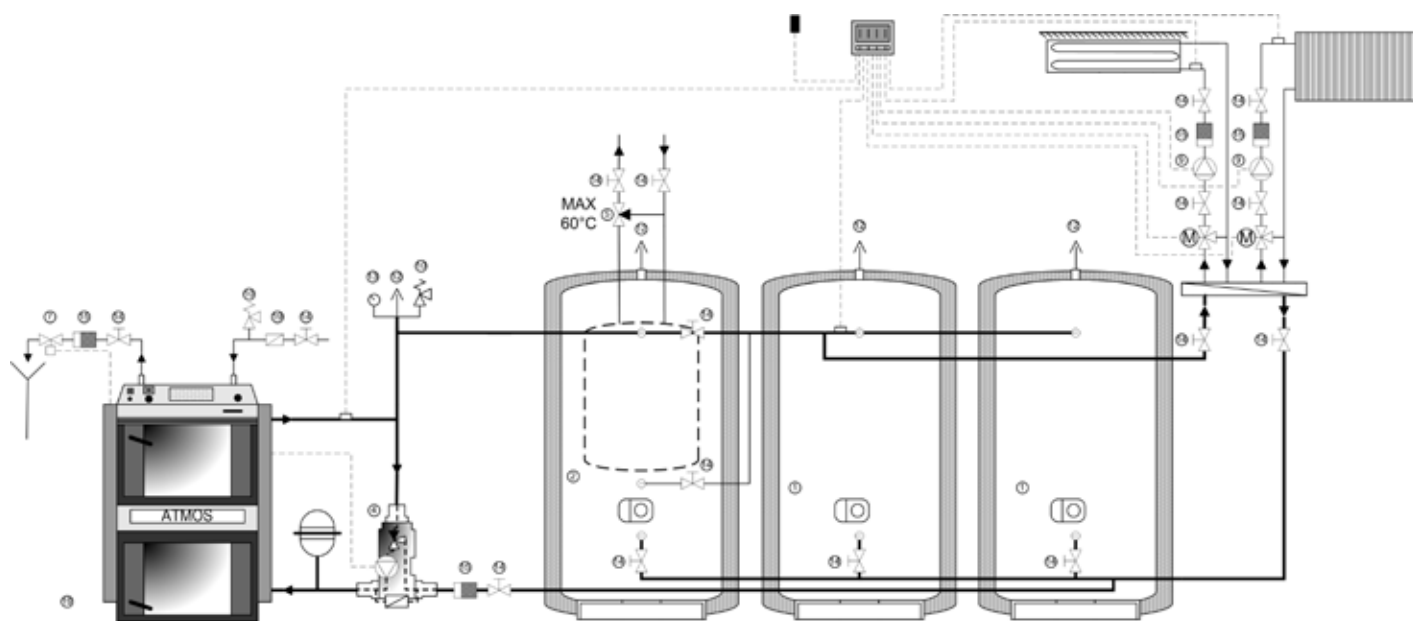
18. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a dvěma akumulárními nádržemi, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, otevřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



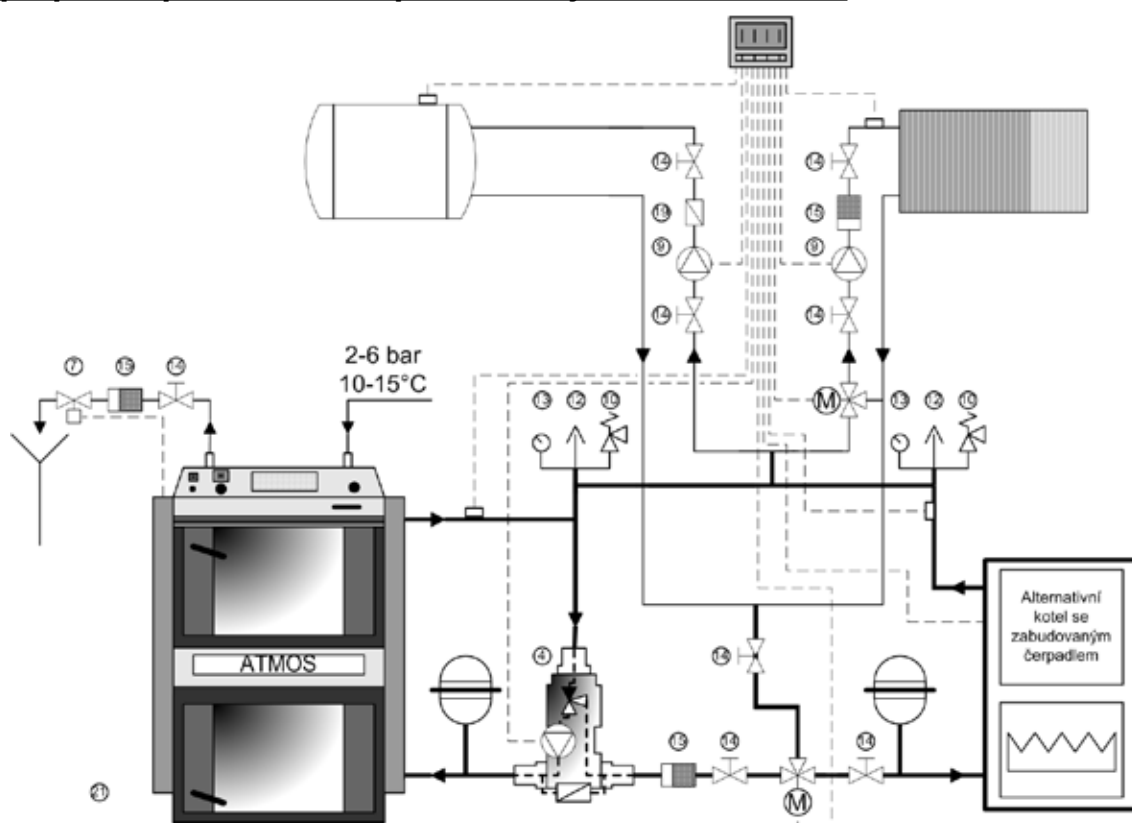
19. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a třemi akumulárními nádržemi s ohřevem TUV, dvěma topnými okruhy, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá reg. s jedním příložným termostatem



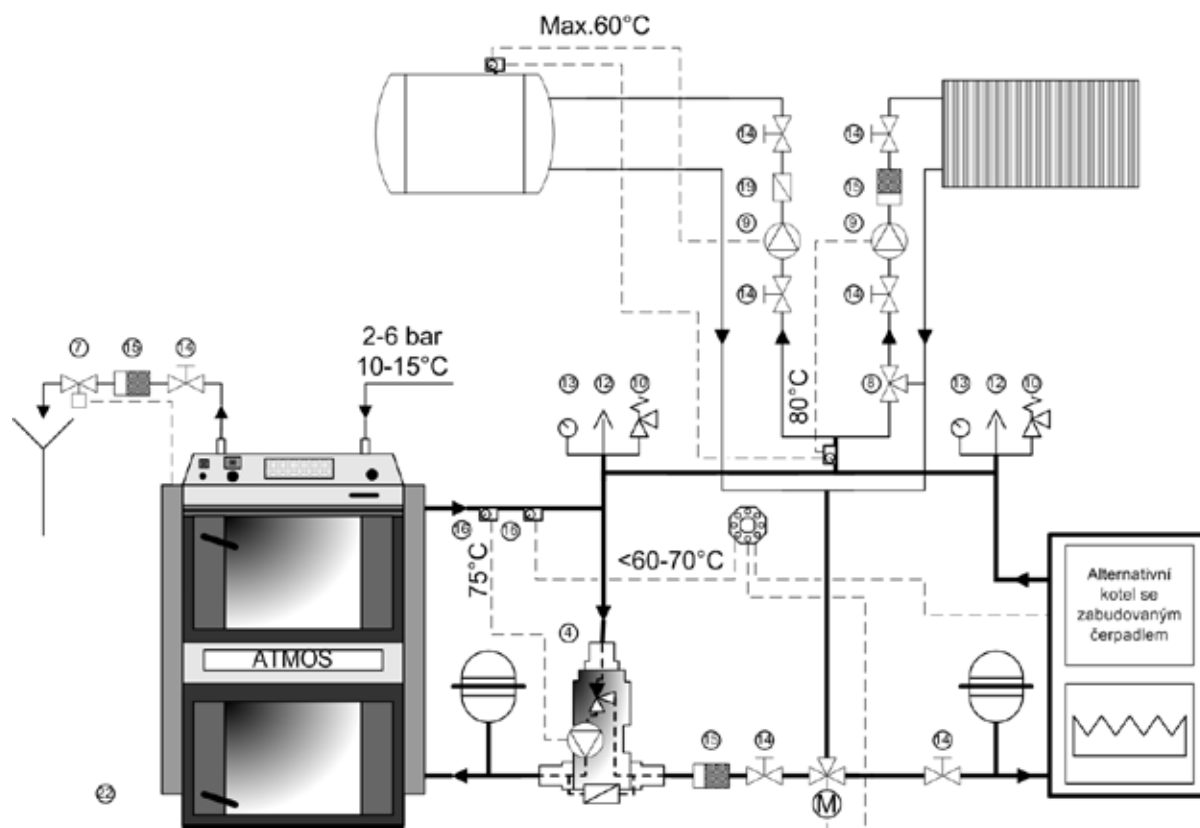
20. Zapojení kotle s Laddomatem 22 a třemi akumulacími nádržemi s ohřevem TUV, dvěma topnými okruhy, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému



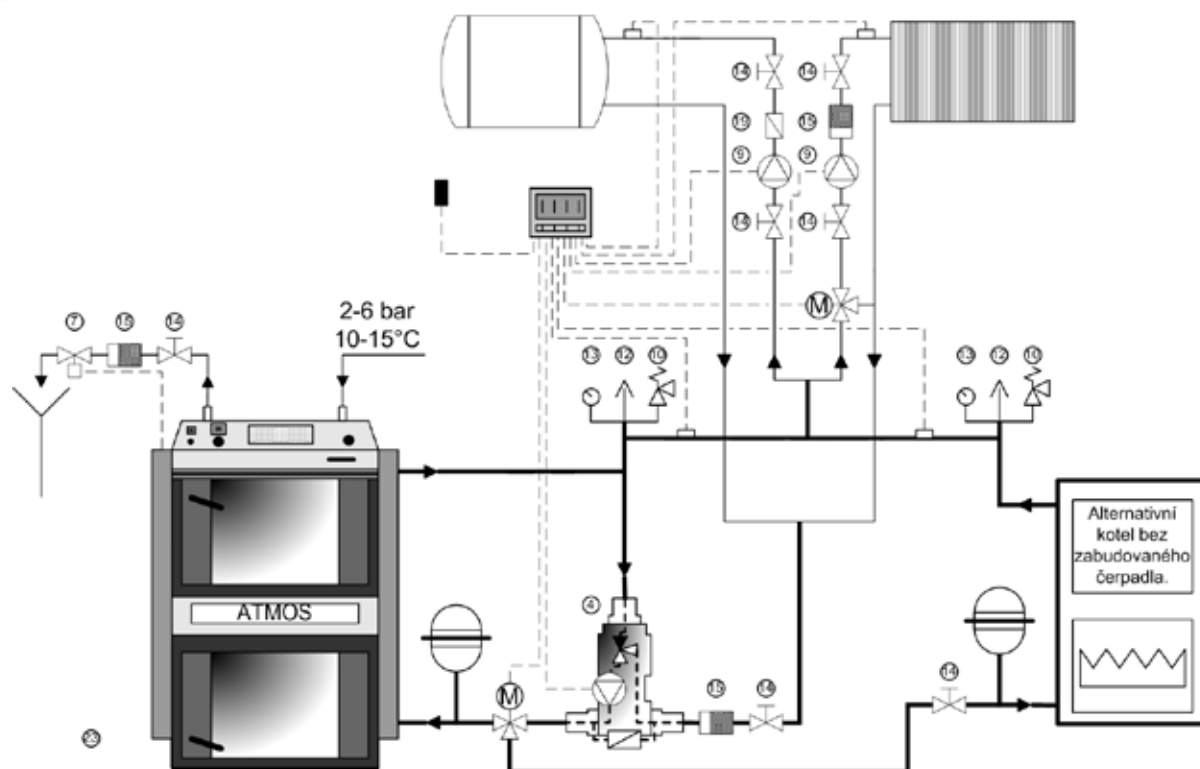
21. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22, s jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



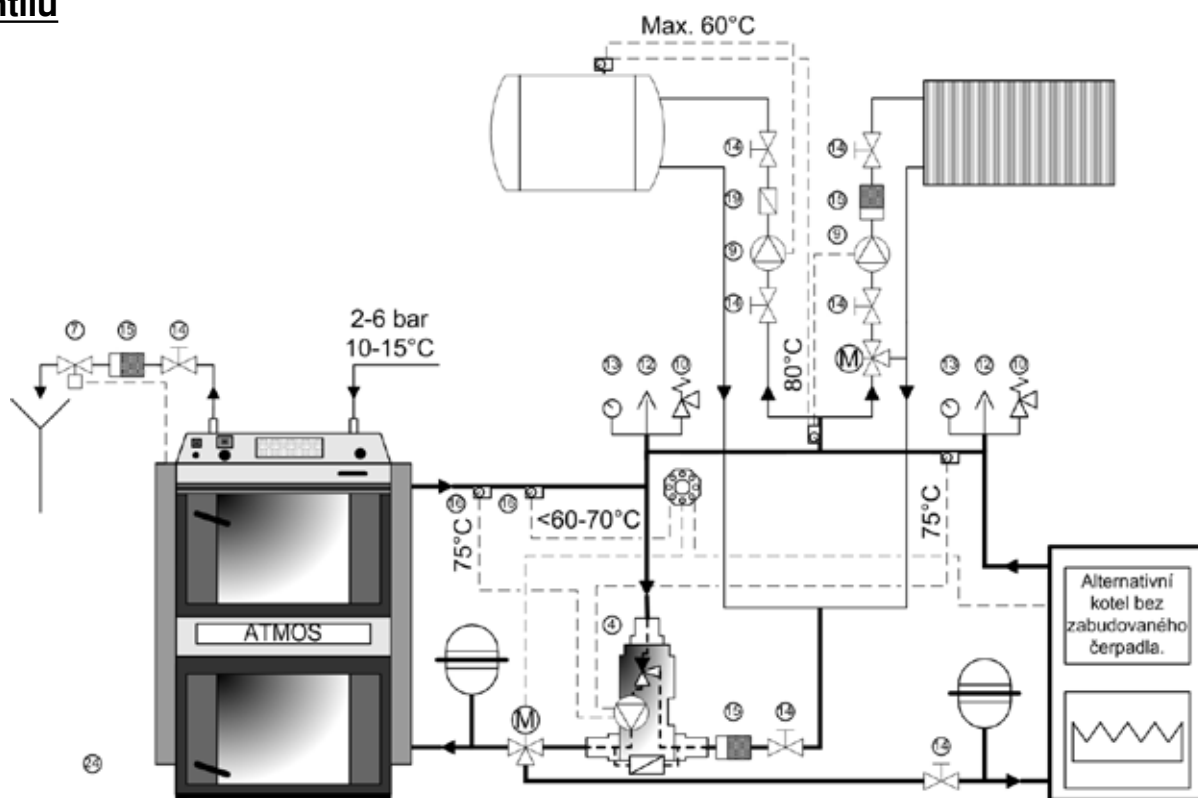
22. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22, s jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému a přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



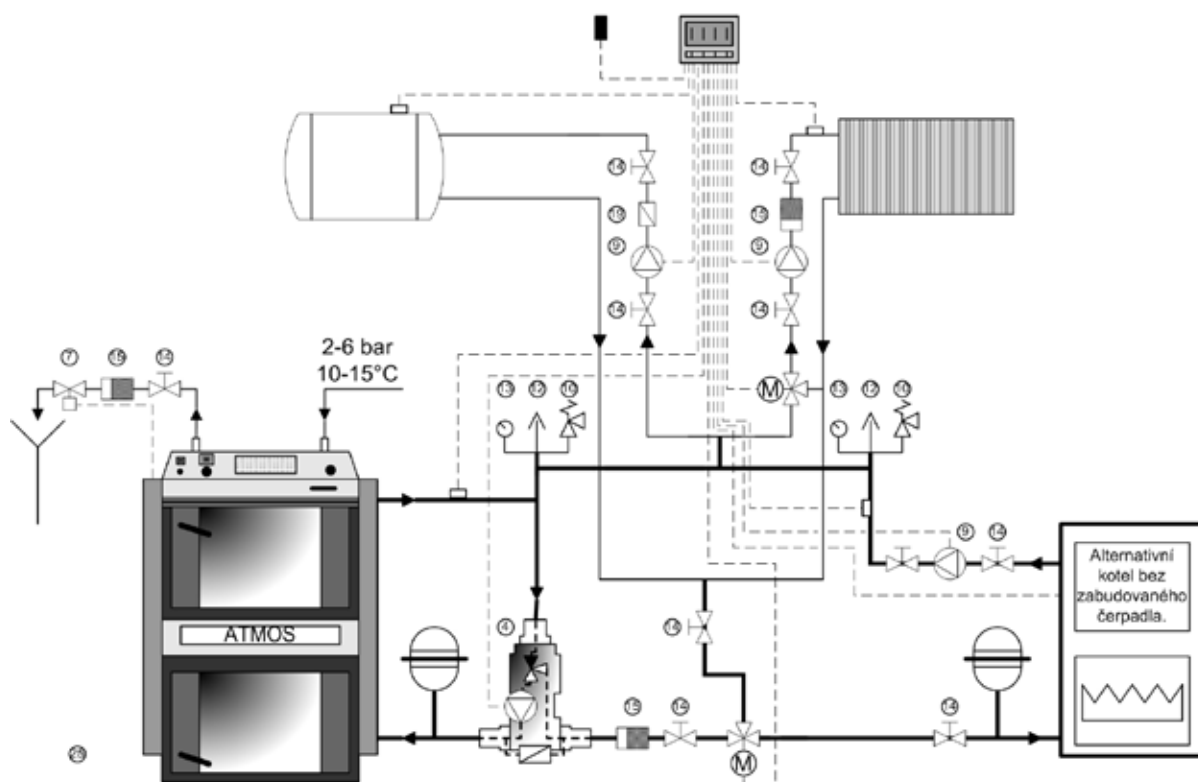
23. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



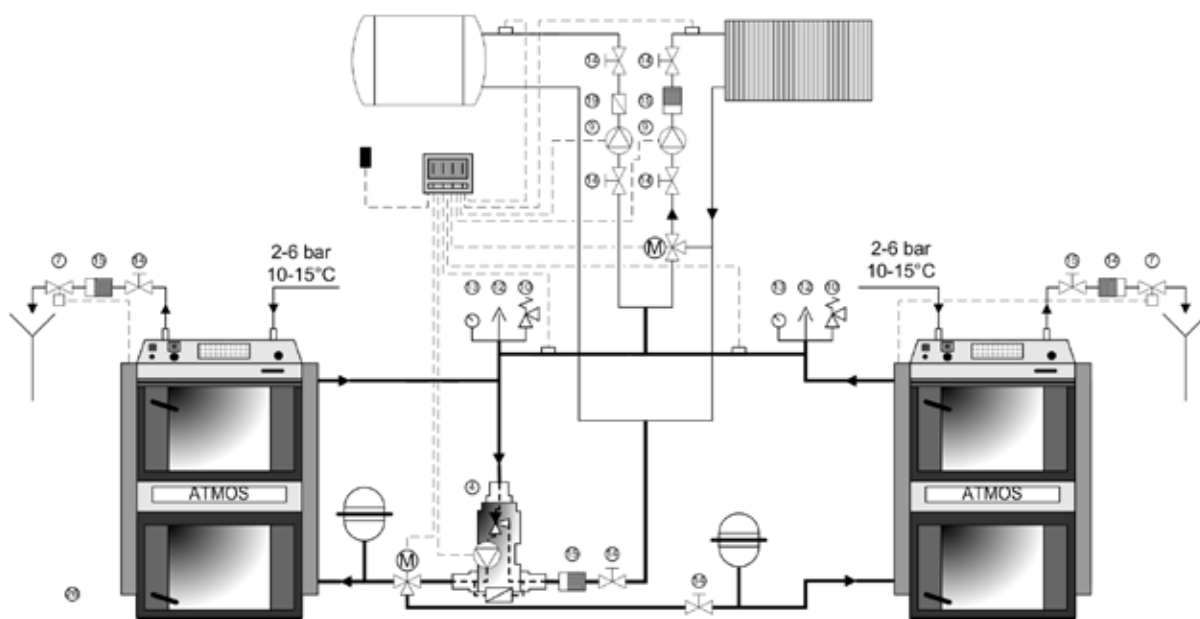
24. Zapojení dvou kotlů s Laddomat 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



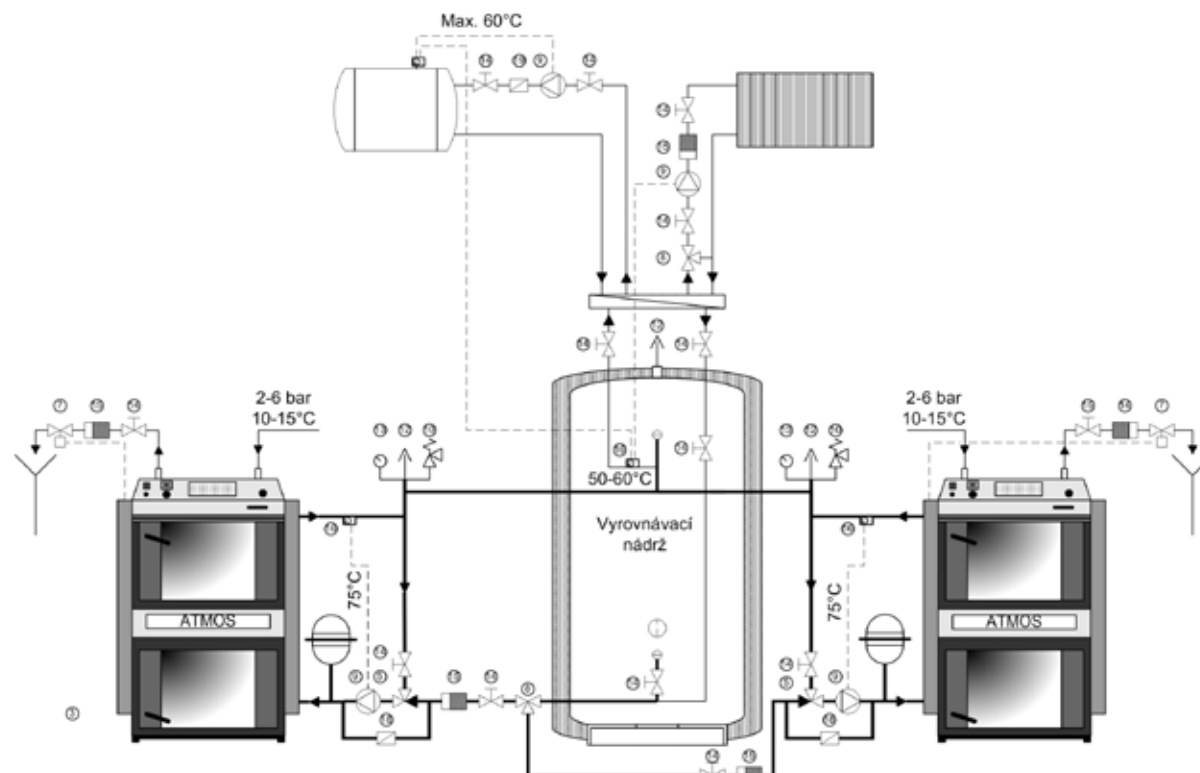
25. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



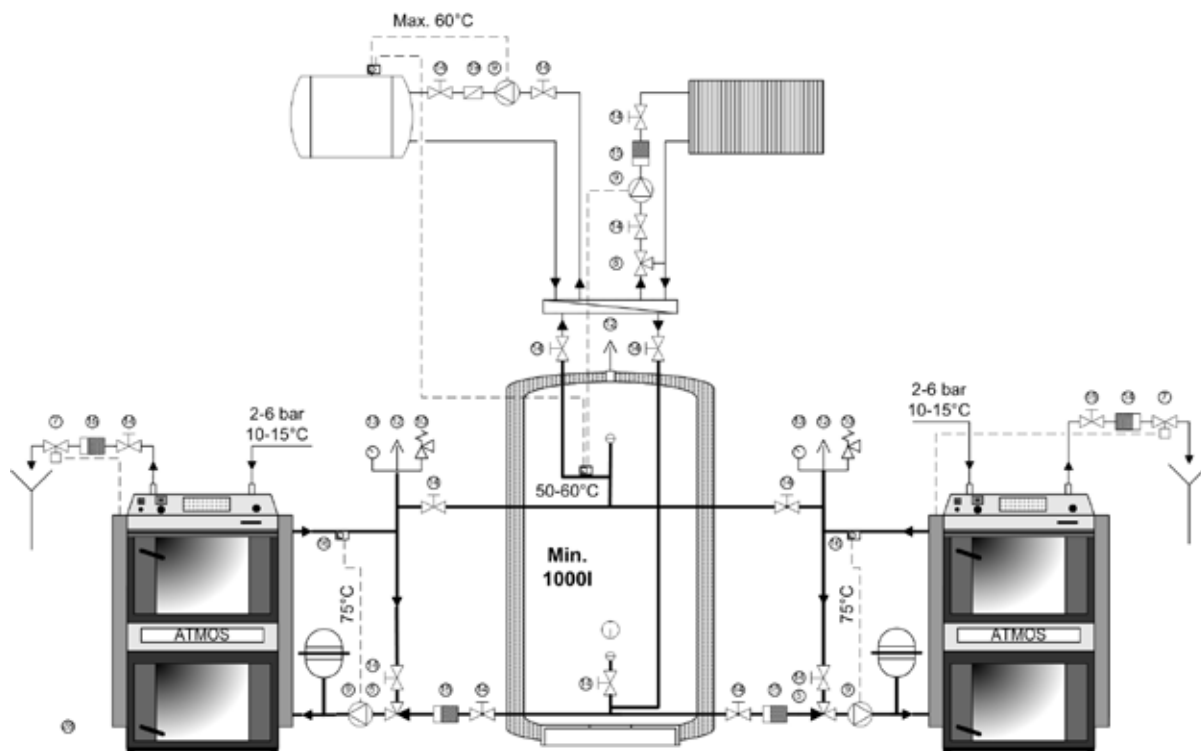
26. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného ventilu



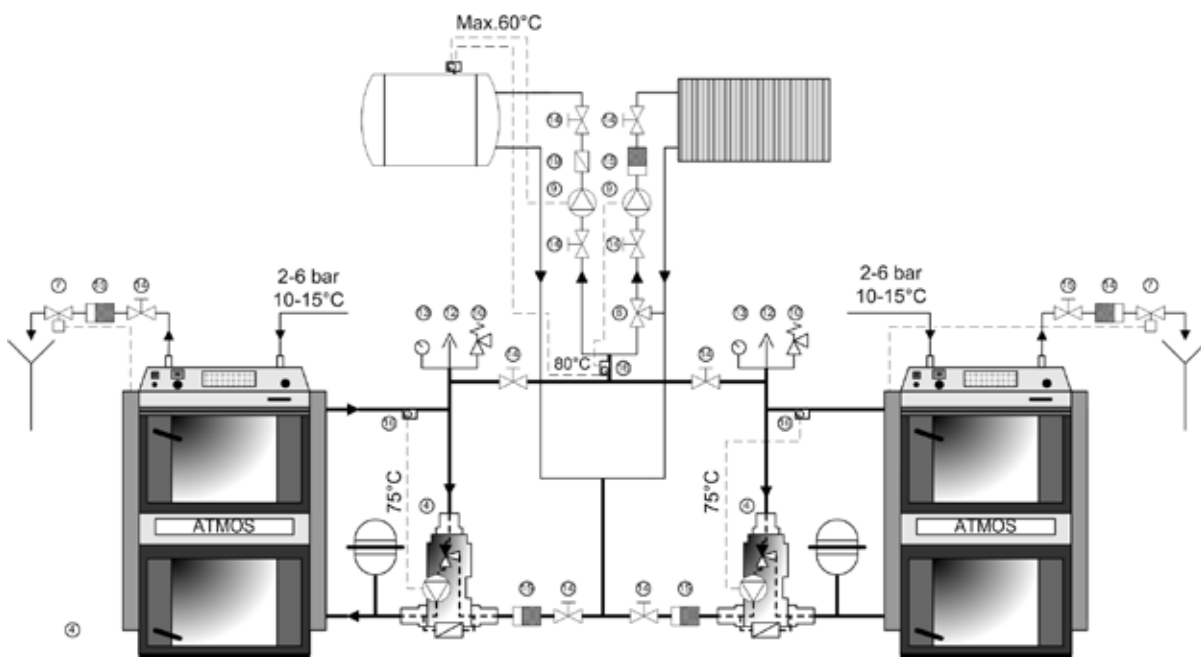
27. Zapojení dvou kotlů na pevná paliva s termoregulačním ventilem pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž - jednoduchá regul. topného systému a ruční přepínání provozu kotlů



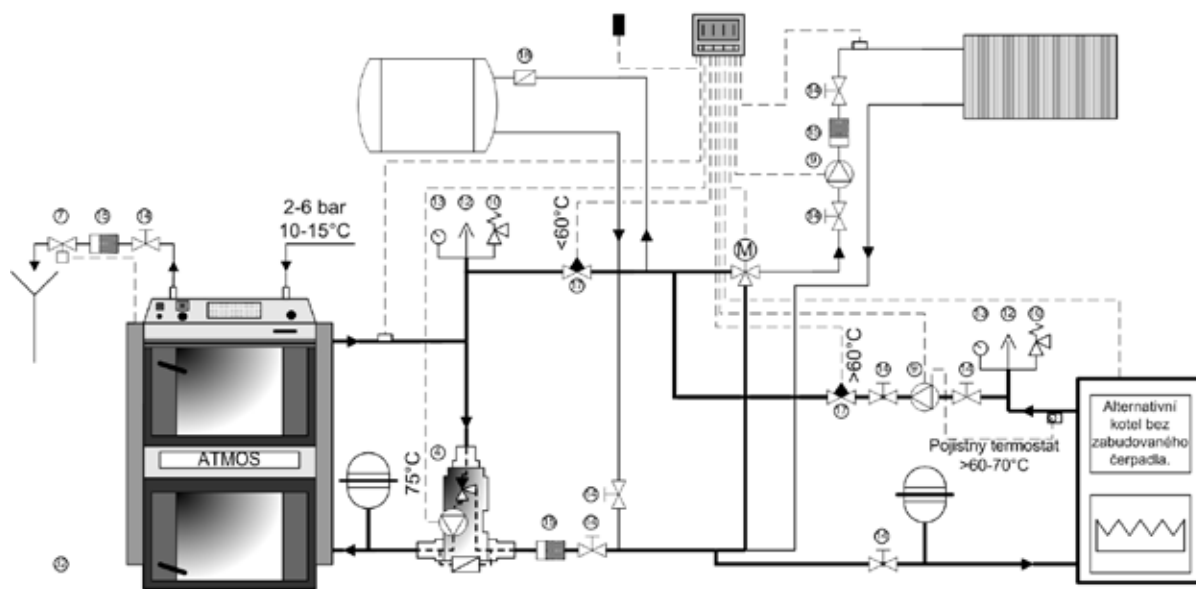
28. Zapojení dvou kotlů s termoregulačním ventilem pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž 1000 l - jednoduchá regul. topného systému, možný provoz obou kotlů současně



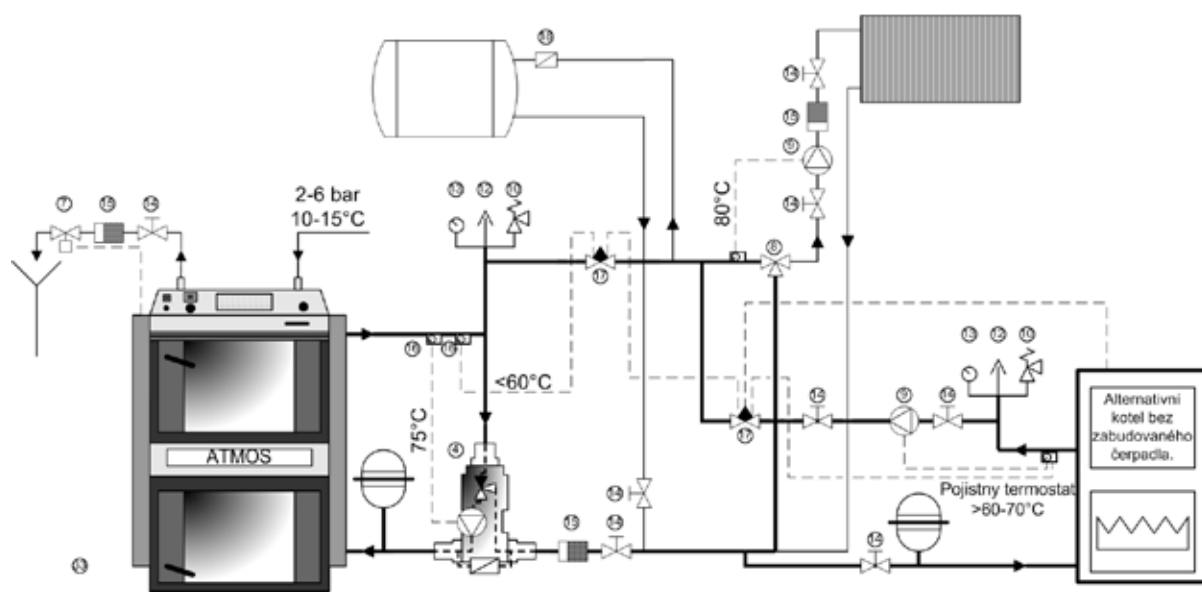
29. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému



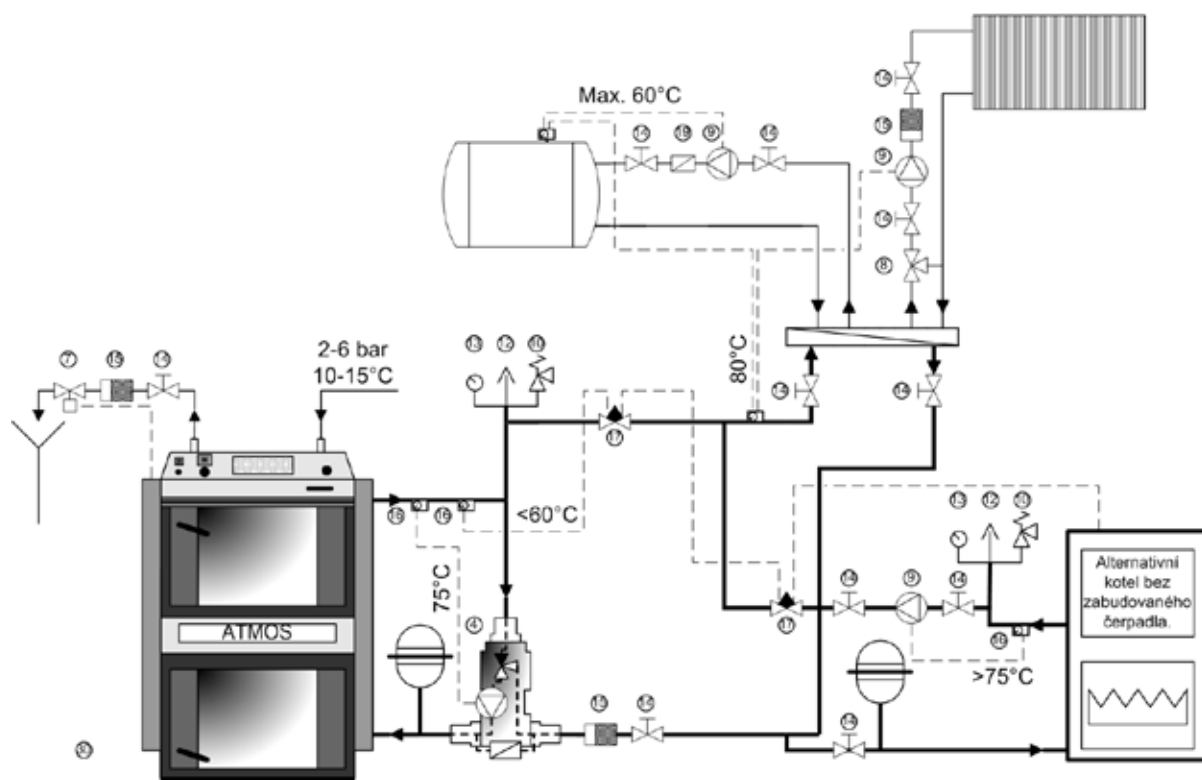
30. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - elektronická regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí zónových ventilů



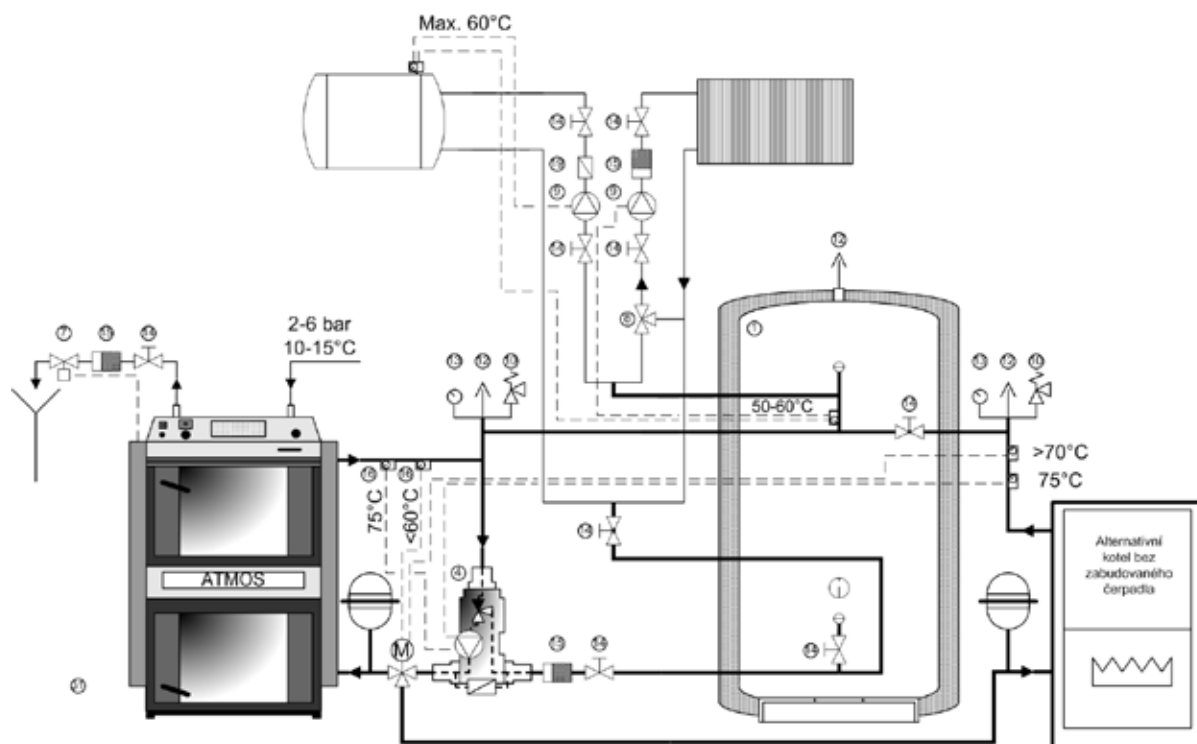
31. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí zónových ventilů a termostatů



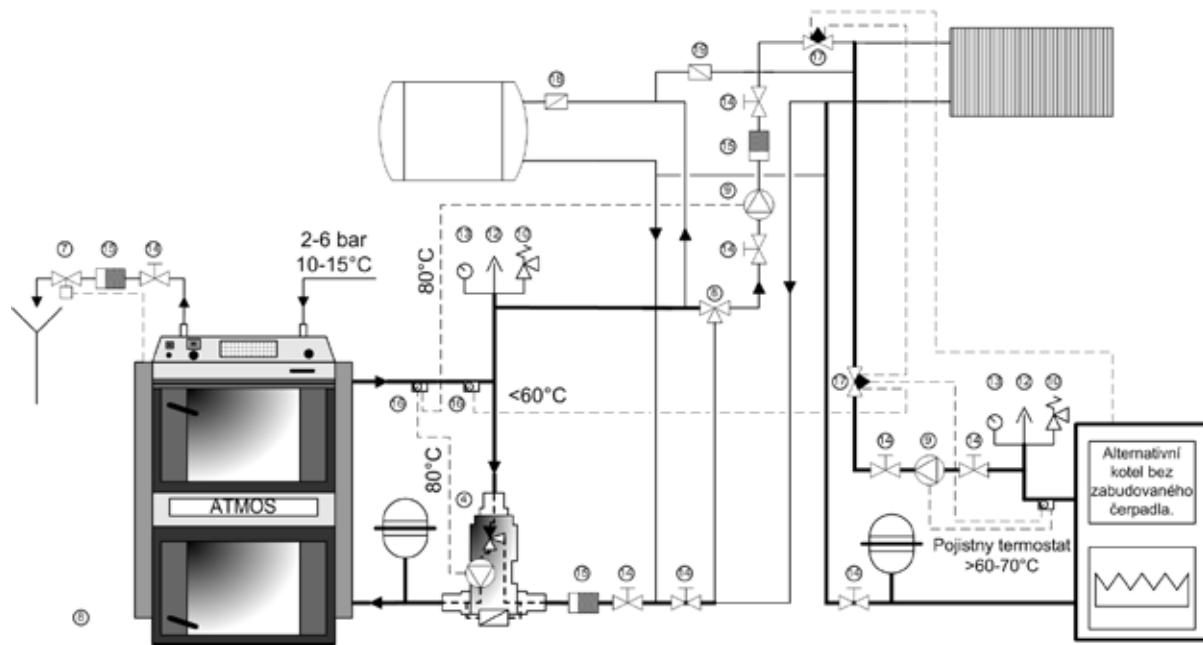
32. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí zónových ventilů a termostatů



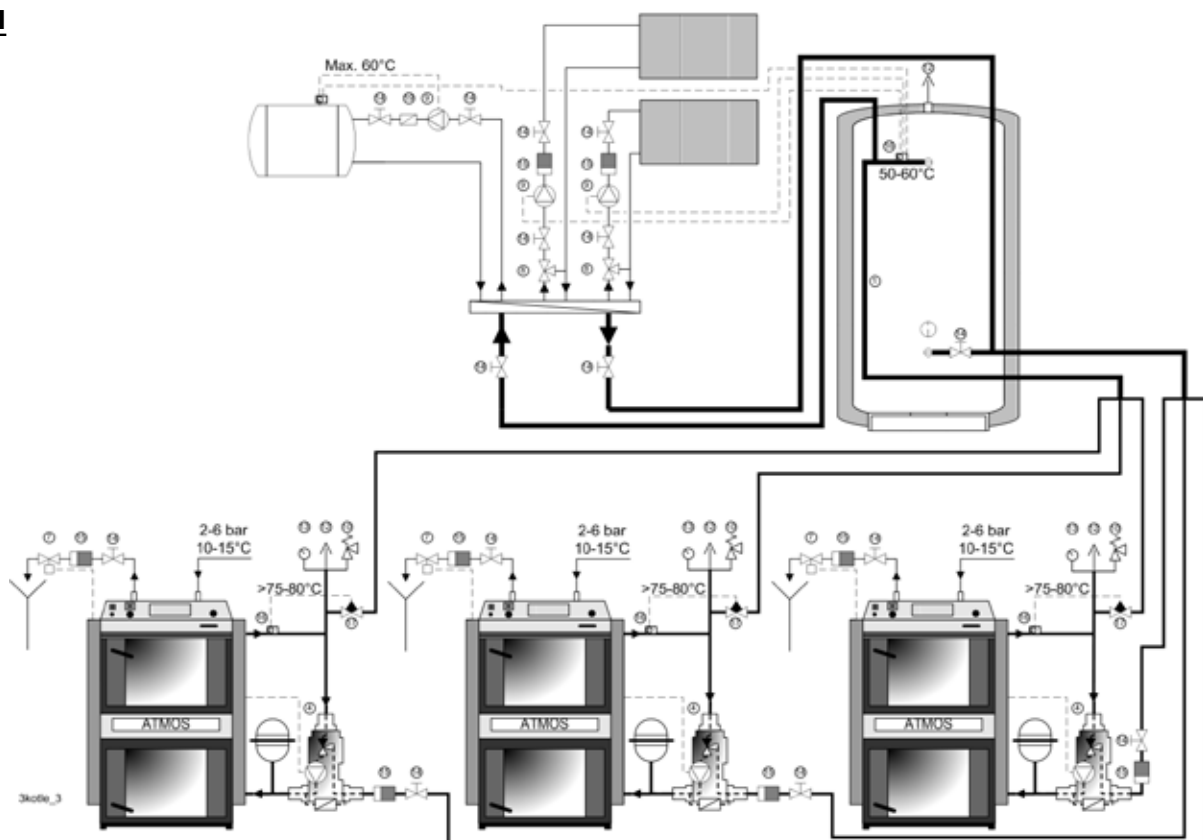
33. Zapojení dvou kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky u obou kotlů, vyrovnávací nádrží, jedním topným okruhem, ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, automatické přepínání provozu kotlů pomocí trojcestného mísícího ventilu



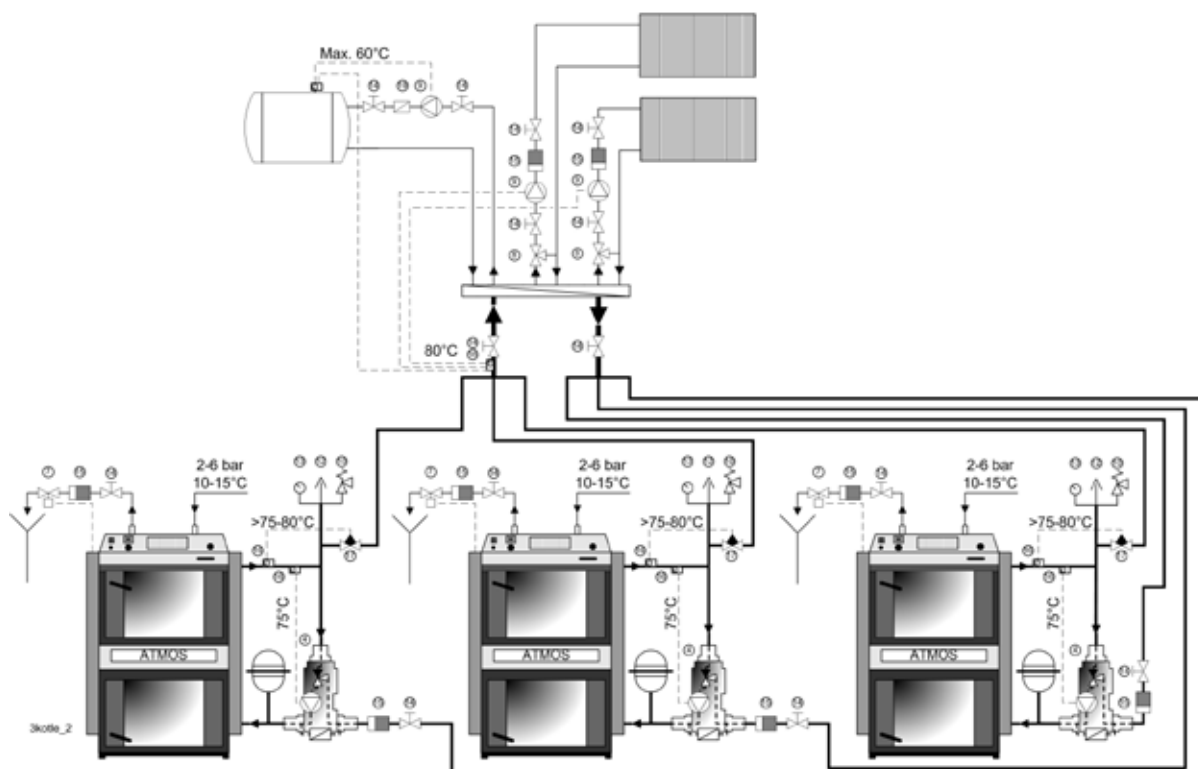
34. Zapojení dvou kotlů, Laddomat 22 pro ochranu zpátečky, jedním topným okruhem, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému a automatické přepínání provozu kotlů pomocí dvou zónových ventilů



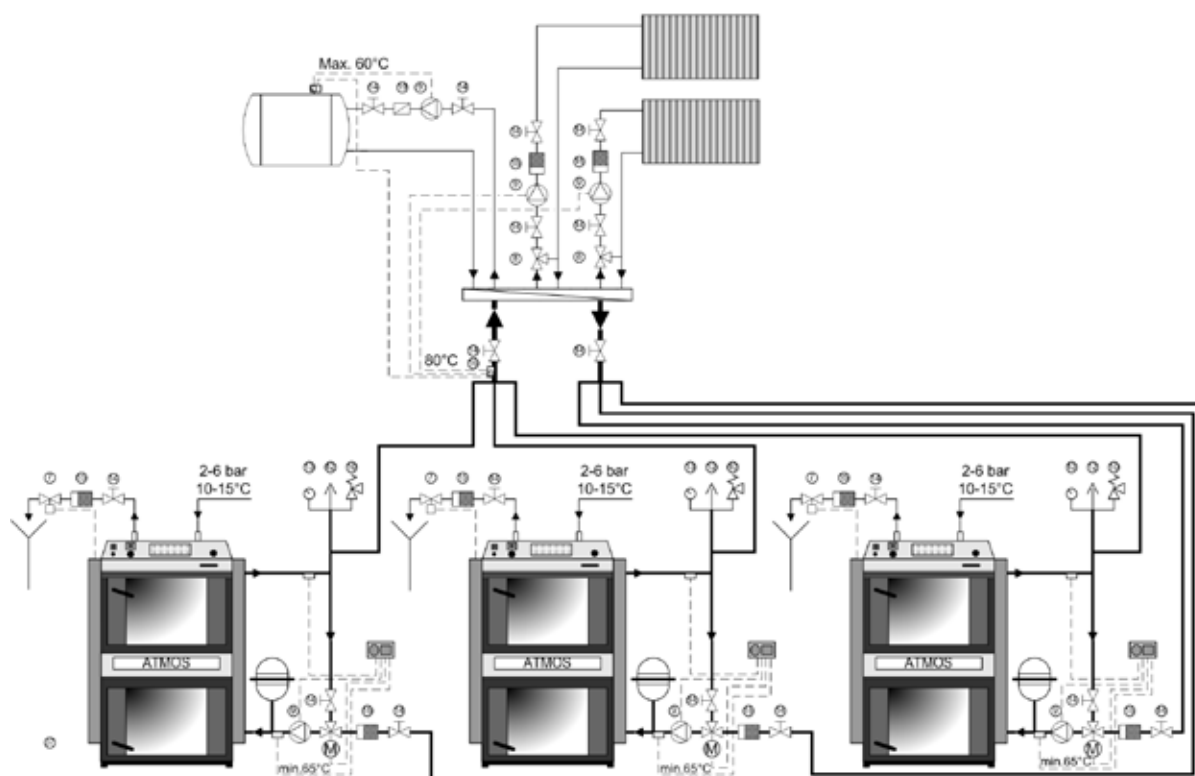
35. Zapojení tří kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž - jednoduchá regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů



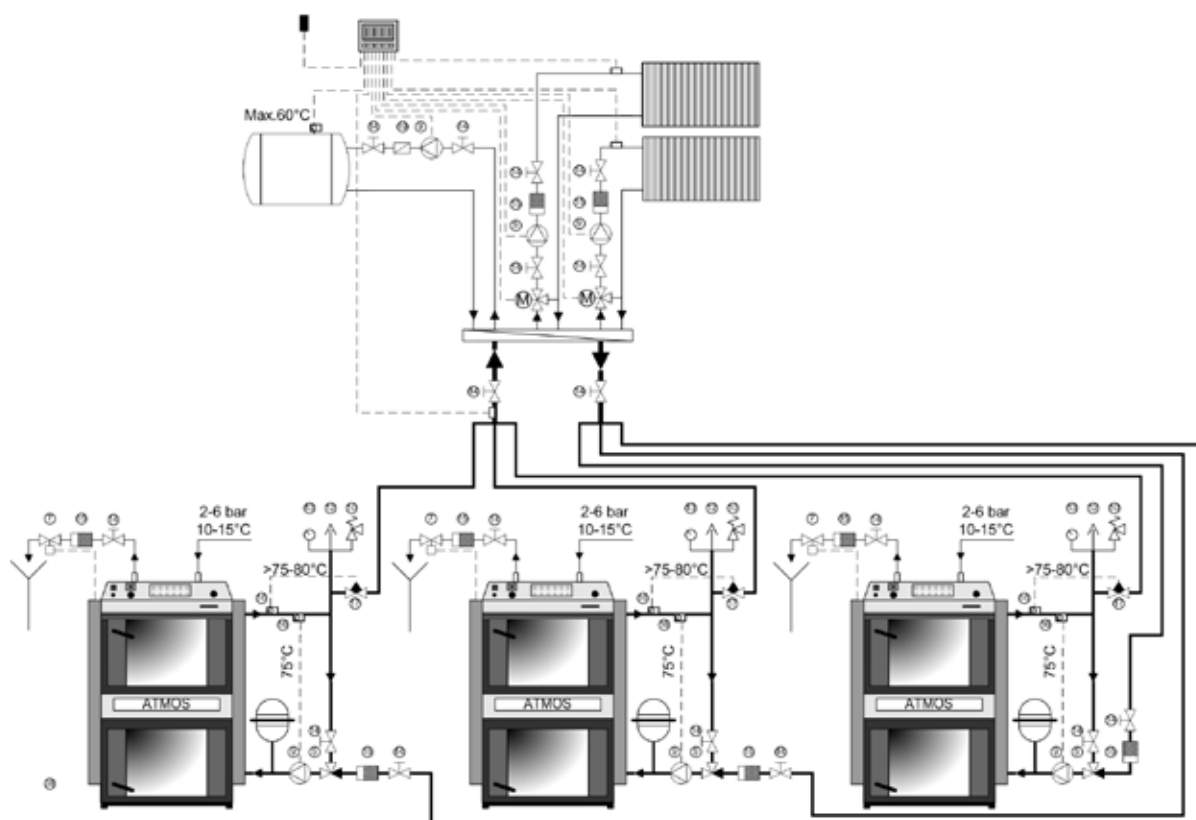
36. Zapojení tří kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů



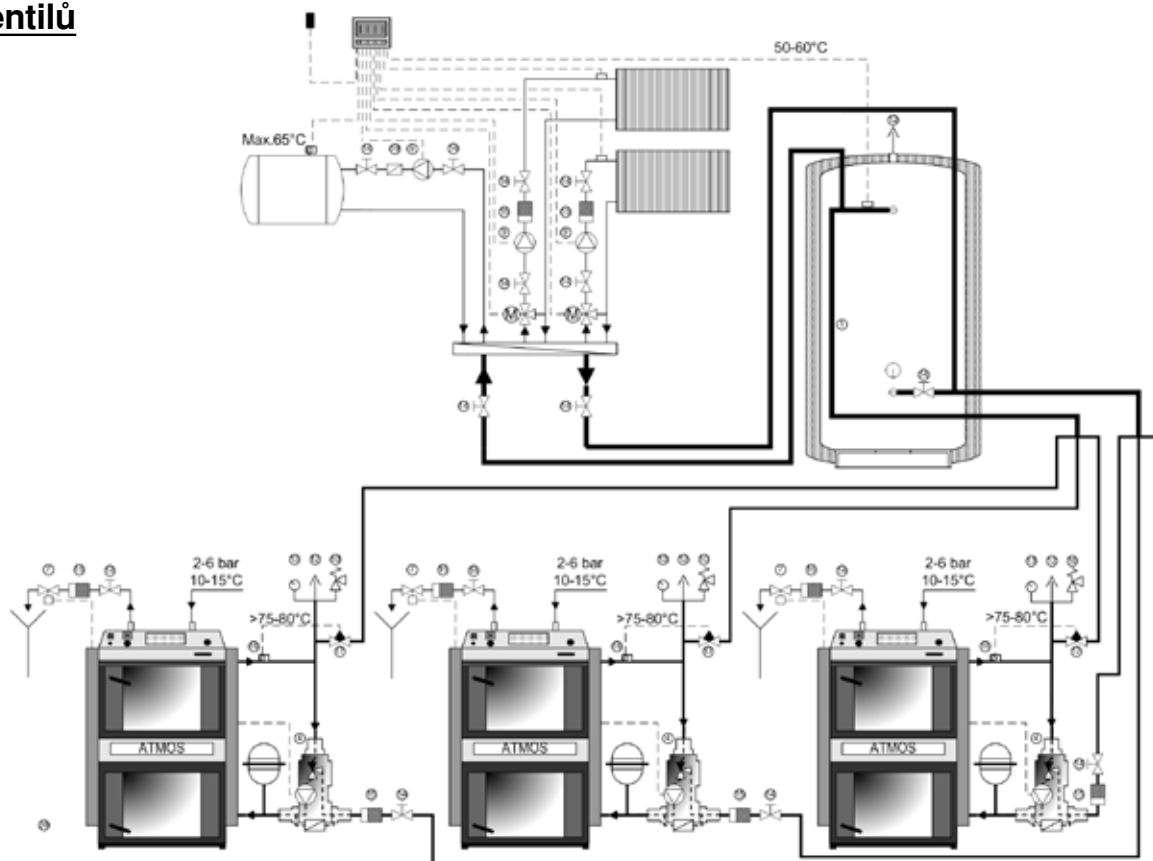
37. Zapojení tří kotlů s řízeným trojcestným ventilem pro každý kotel s ochranou zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. boileru, uzavřená exp. nádoba - jednoduchá regul. topného systému



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

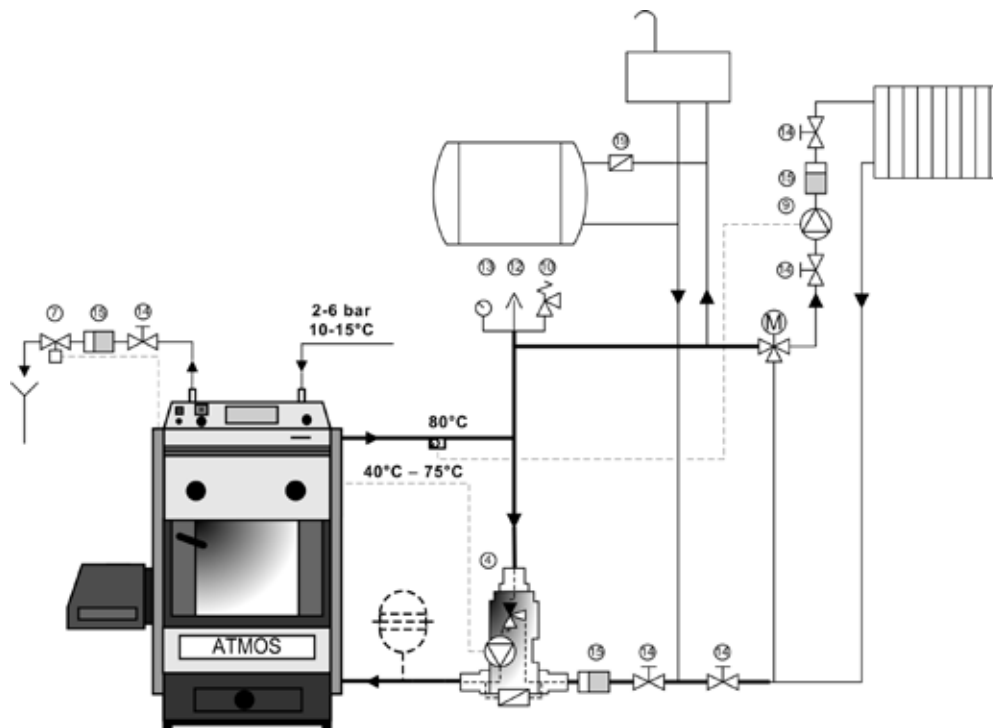


39. Zapojení tří kotlů s Laddomatem 22 pro ochranu zpátečky, dvěma topnými okruhy, s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená exp. nádoba, vyrovnávací nádrž - elektronická regul. topného systému, uzavírání jednotlivých kotlových okruhů pomocí zónových ventilů

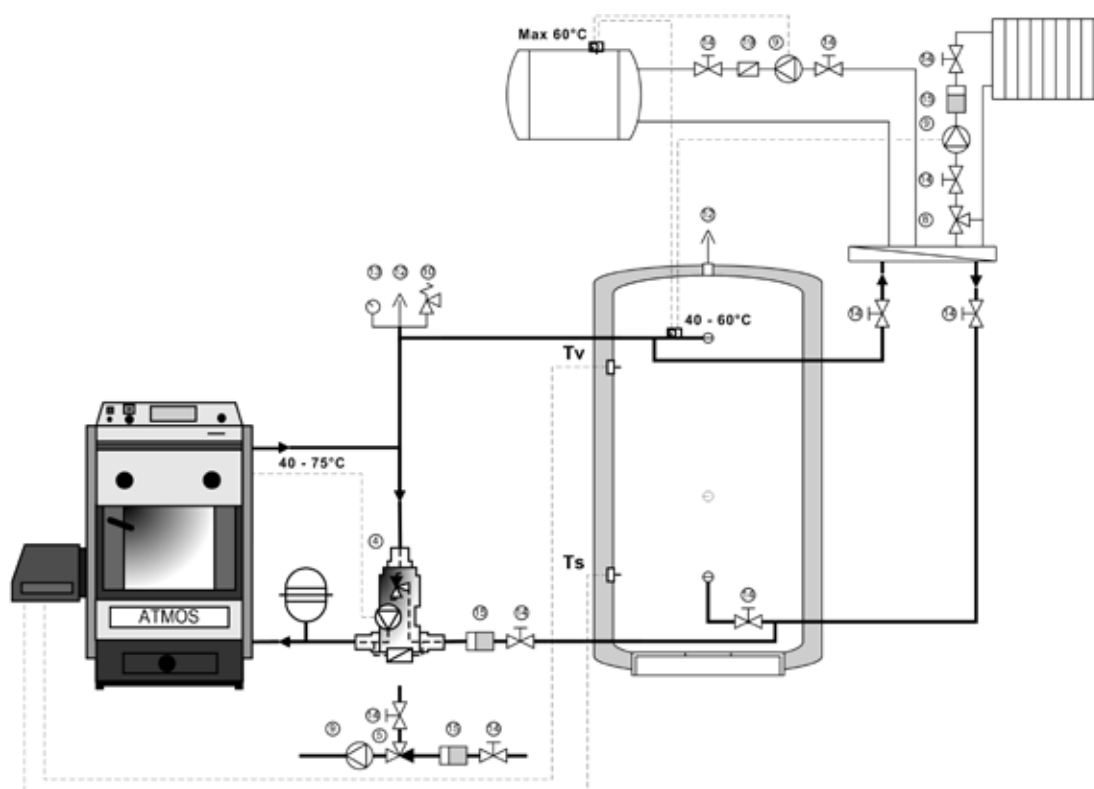


Zapojení kotlů s automatickým podáváním paliva

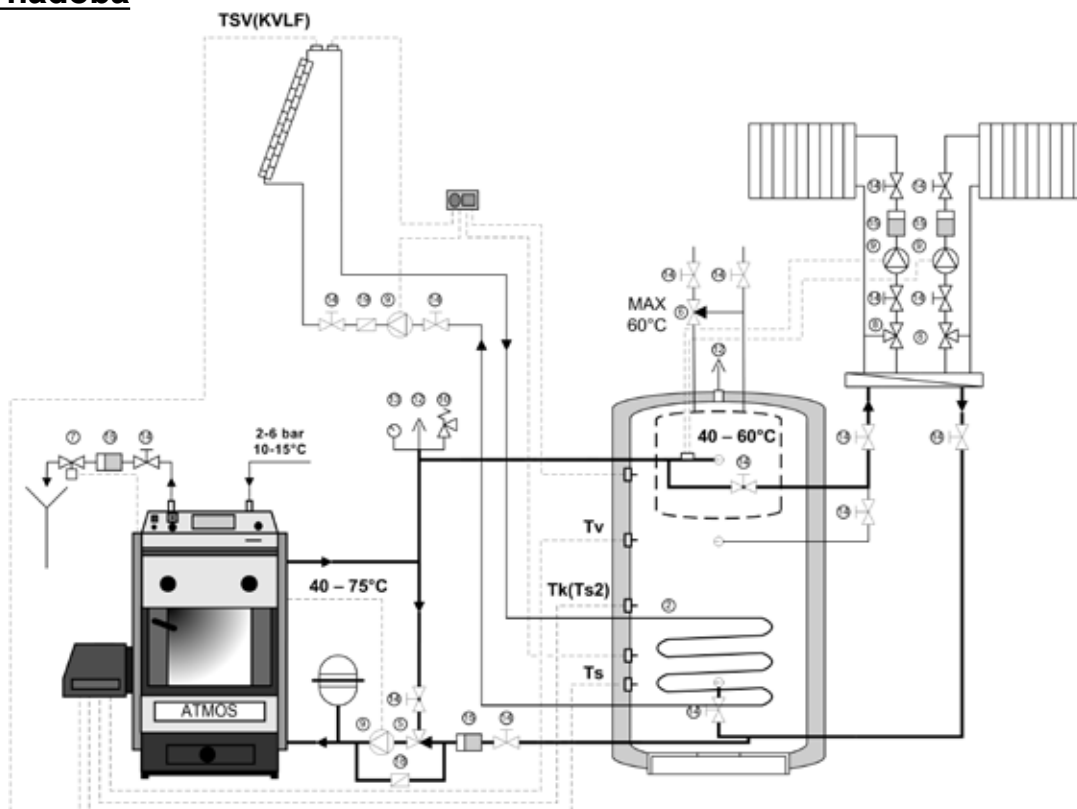
1. Možné, ale ne doporučené zapojení kotle s Laddomatem 22, bez vyrovnávací nádrže, jedním topným okruhem s ohřevem TUV v komb. bojleru, uzavřená expanzní nádoba - jednoduchá regul. s příložným termostatem



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

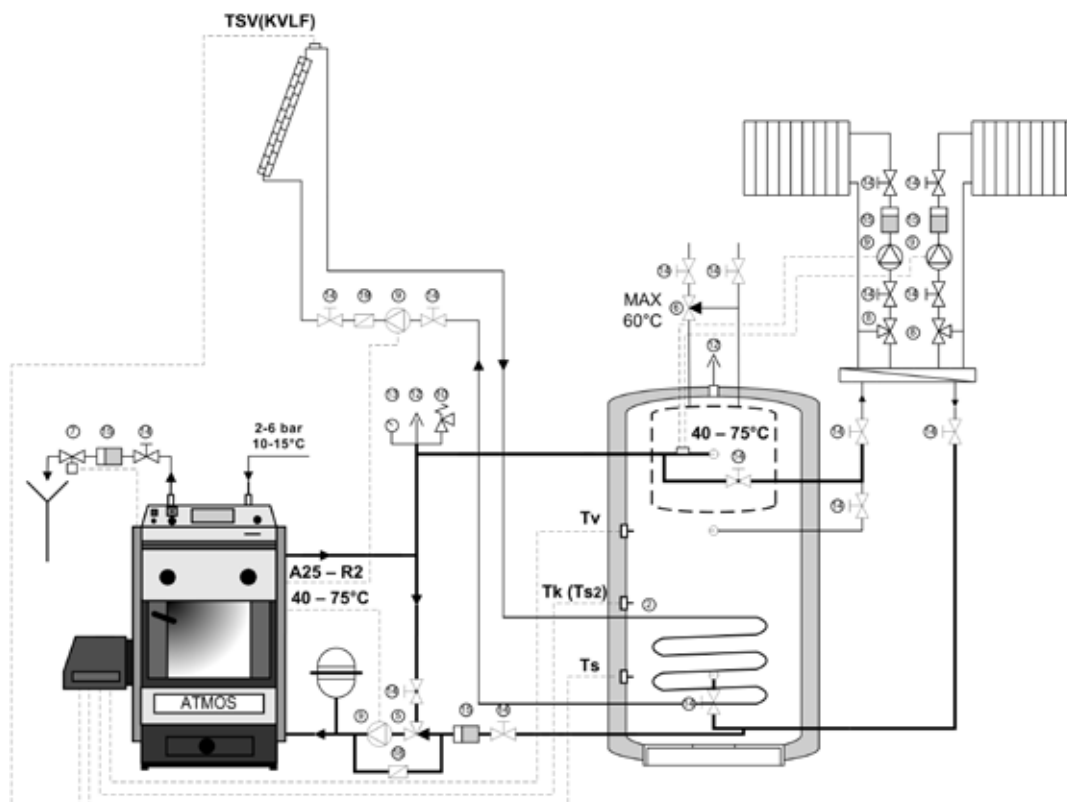


3. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) s výměníkem pro solár - řízením podle tří teplot (čidel TV, TK(TS2) a TS), dvěma topnými okruhy s ohřevem TUV v plovoucím bojleru vyrovnávací nádrže, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba



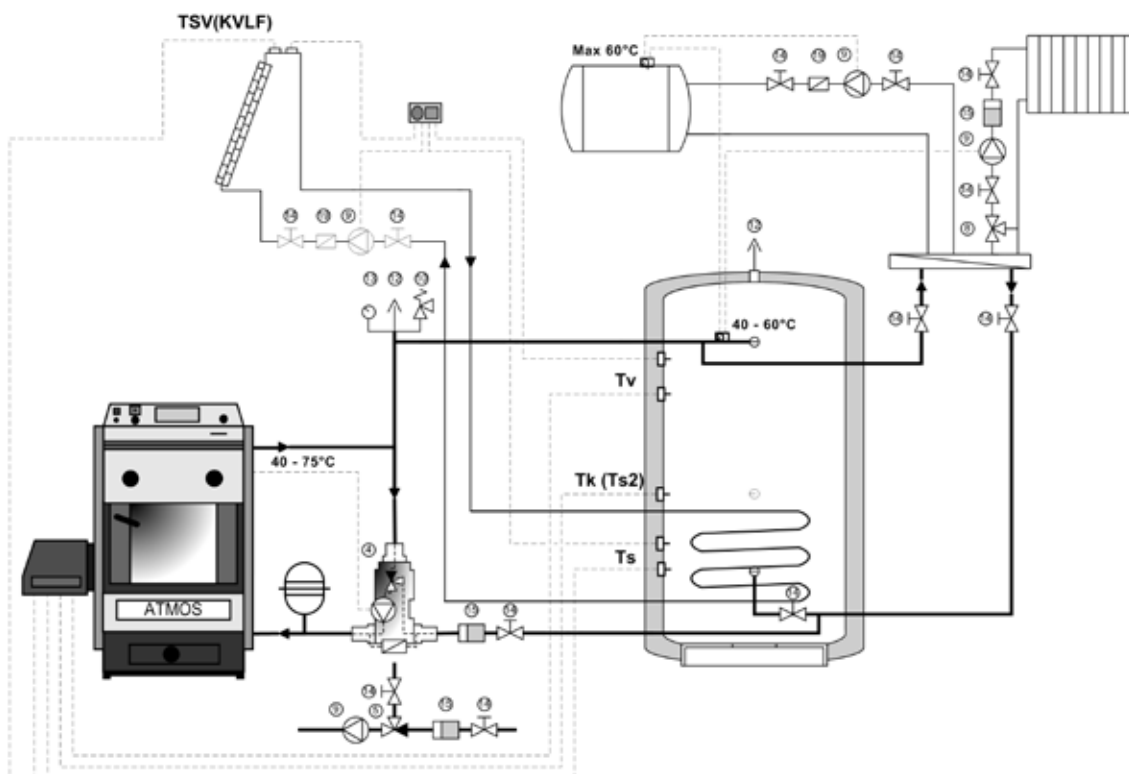
POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou CS2012.

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

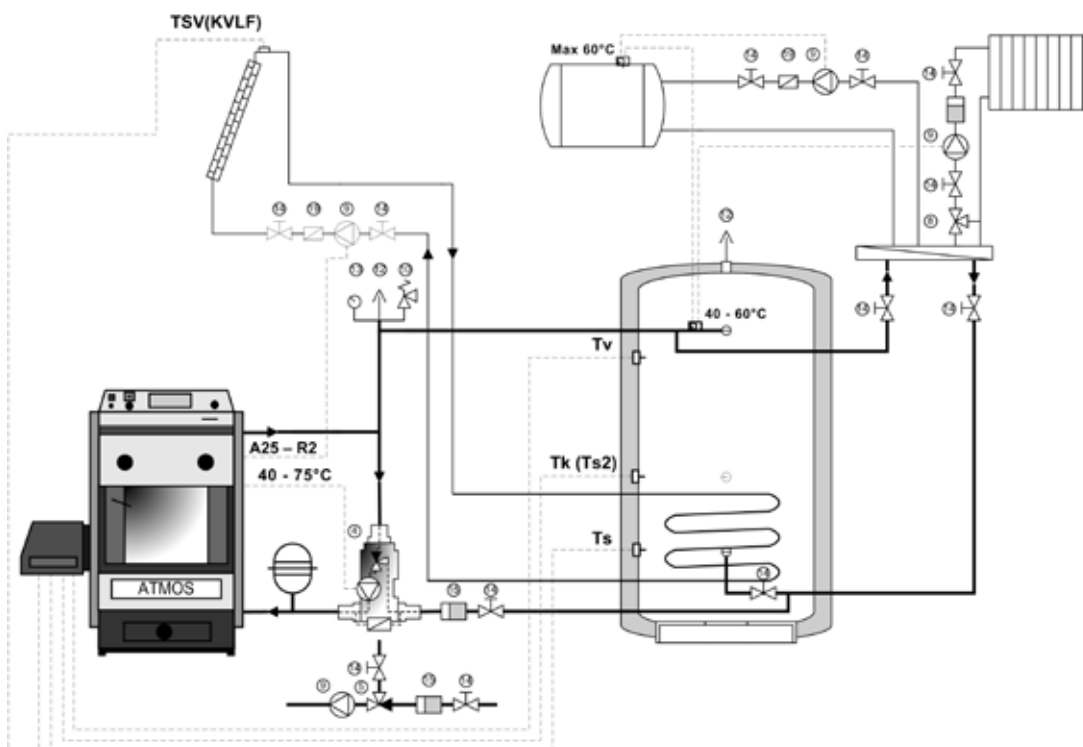


U kotlů pouze na pelety (D14P, D21P, D25P) chladicí smyčku nezapojujeme (není součástí kotle).

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



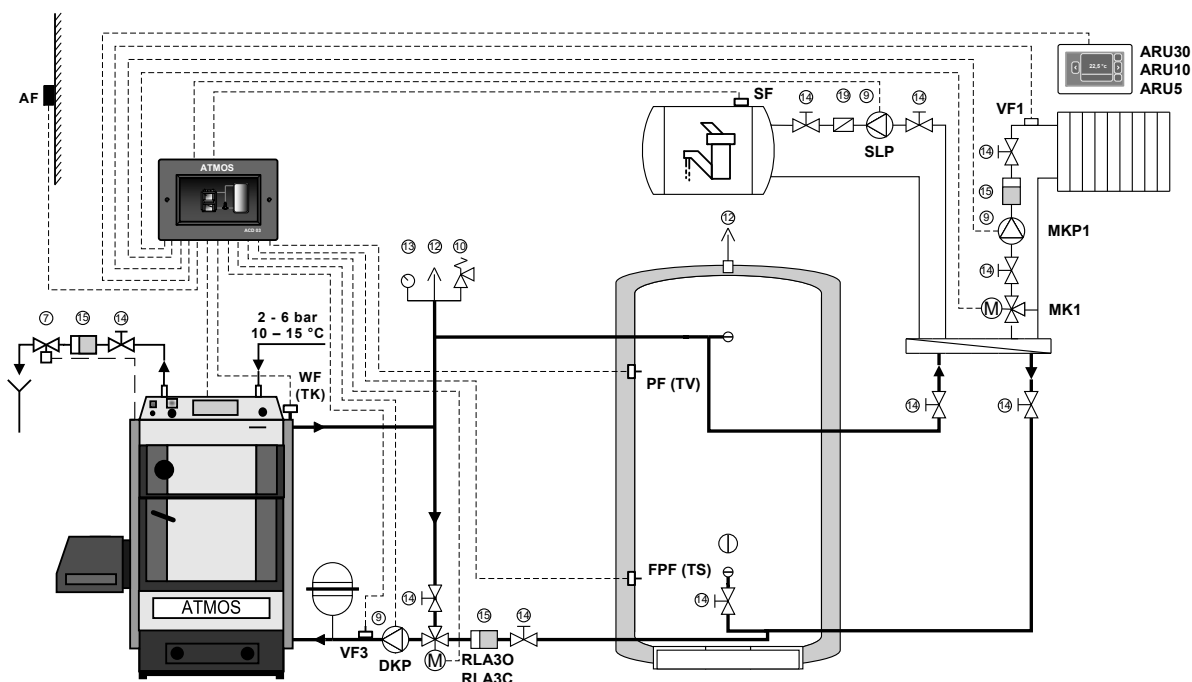
U kotlů pouze na pelety (D14P, D21P, D25P) chladicí smyčku nezapojujeme (není součástí kotle).

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

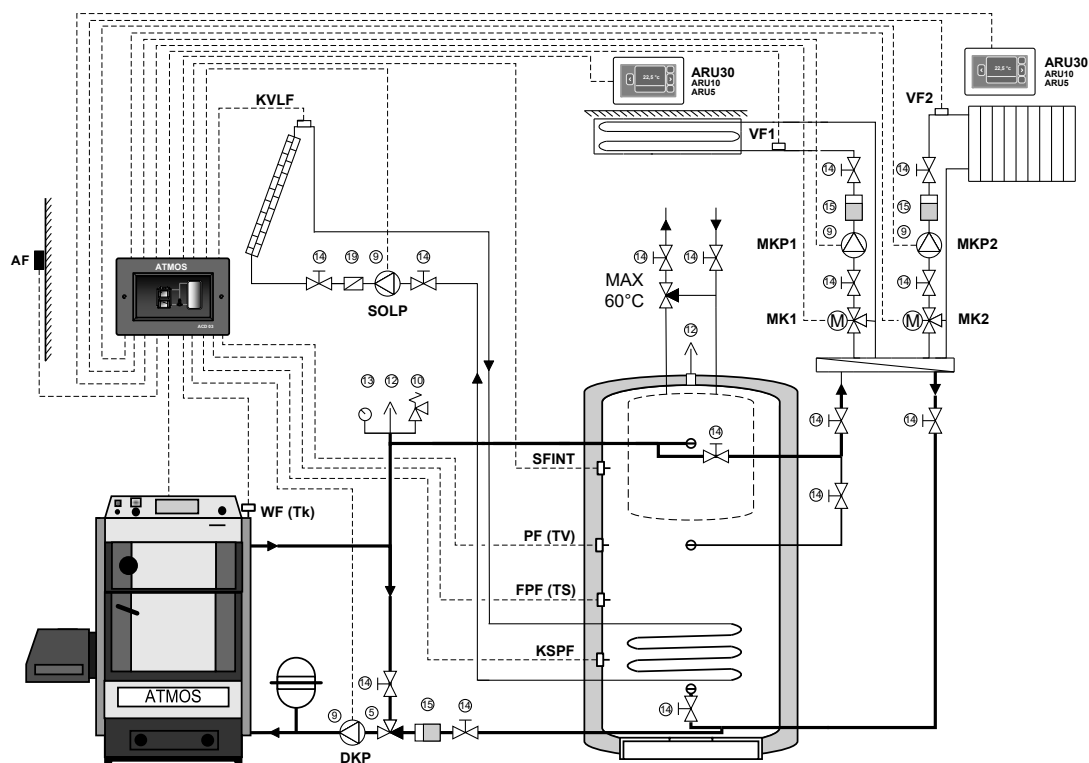
POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou AS2012.

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)



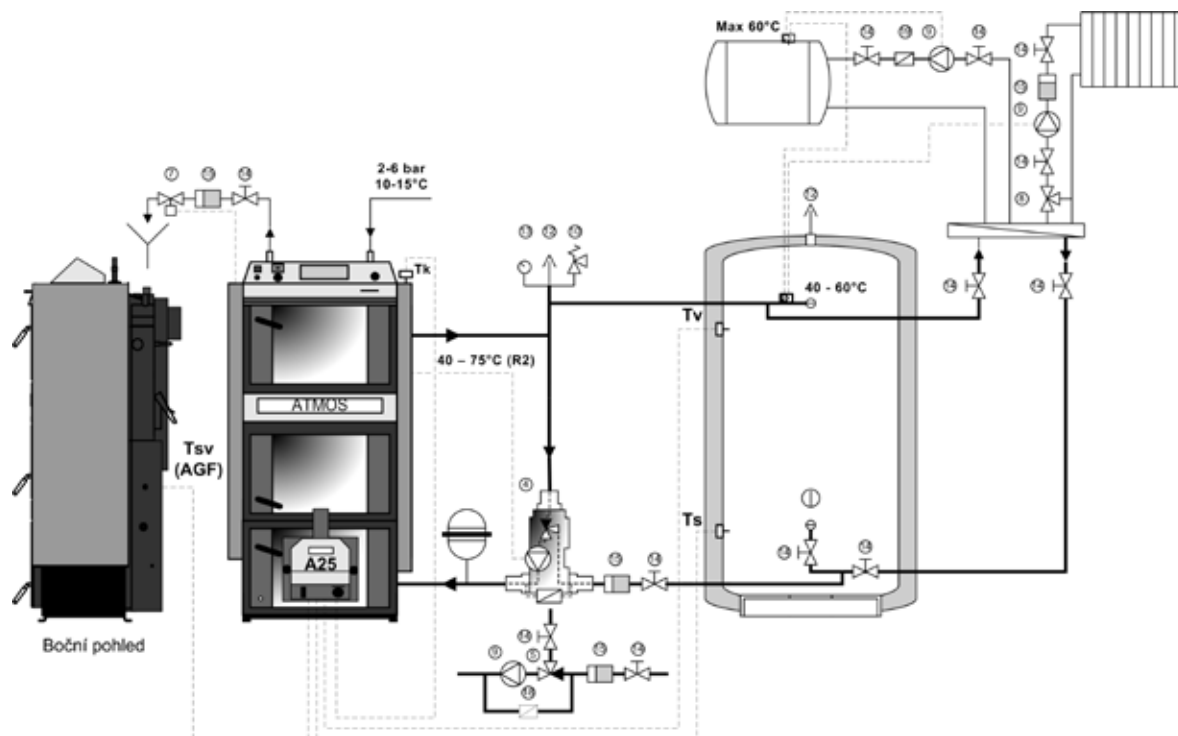
7. Zapojení kotle s termoregulačním ventilem, dvěma topnými okruhy, vyrovnávací nádrží (500 - 1000 l) s výměníkem pro solár, ohřevem TUV v plovoucím boileru vyrovnávací nádrže, solární ohřev, uzavřená exp. nádoba - elektronická regulace ACD 03 (04) topného systému a soláru, regulace podle dvou teplot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



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

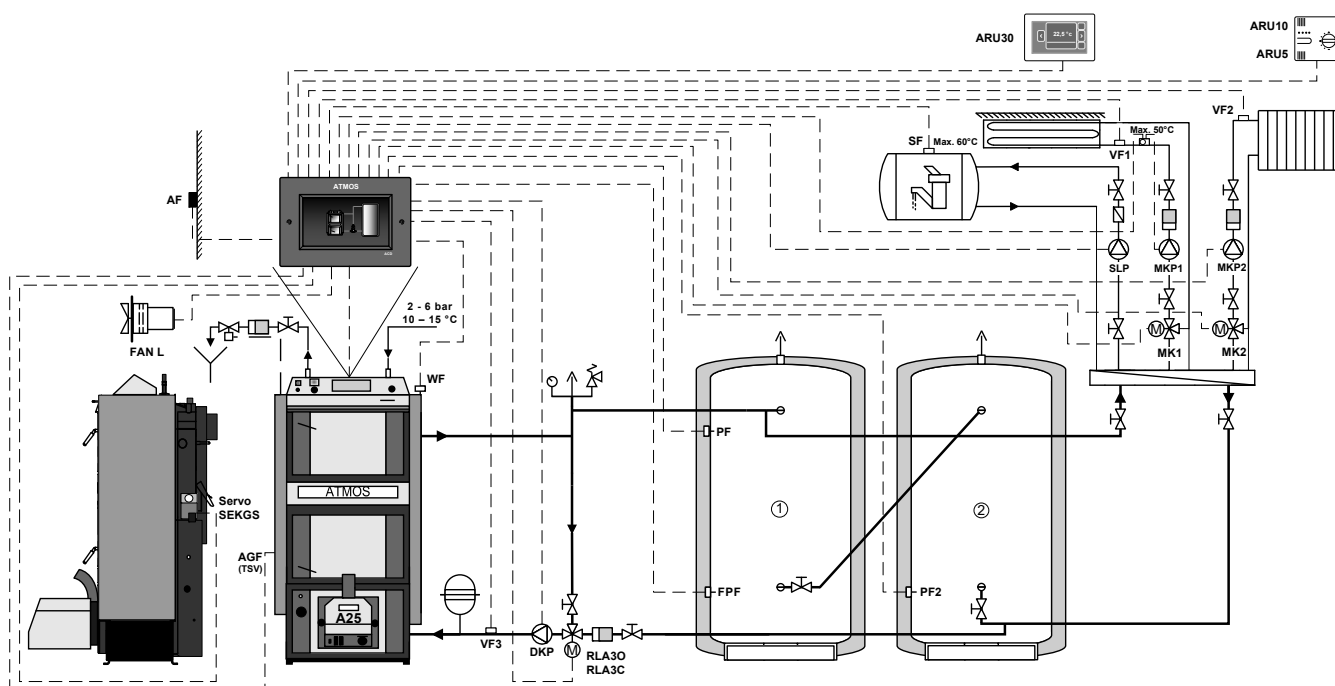
U kotlů na pelety (D15P, D20P, D30P, D45P), které umožňují topit dřevem v případě nouze, chladicí smyčku vždy zapojíme.

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



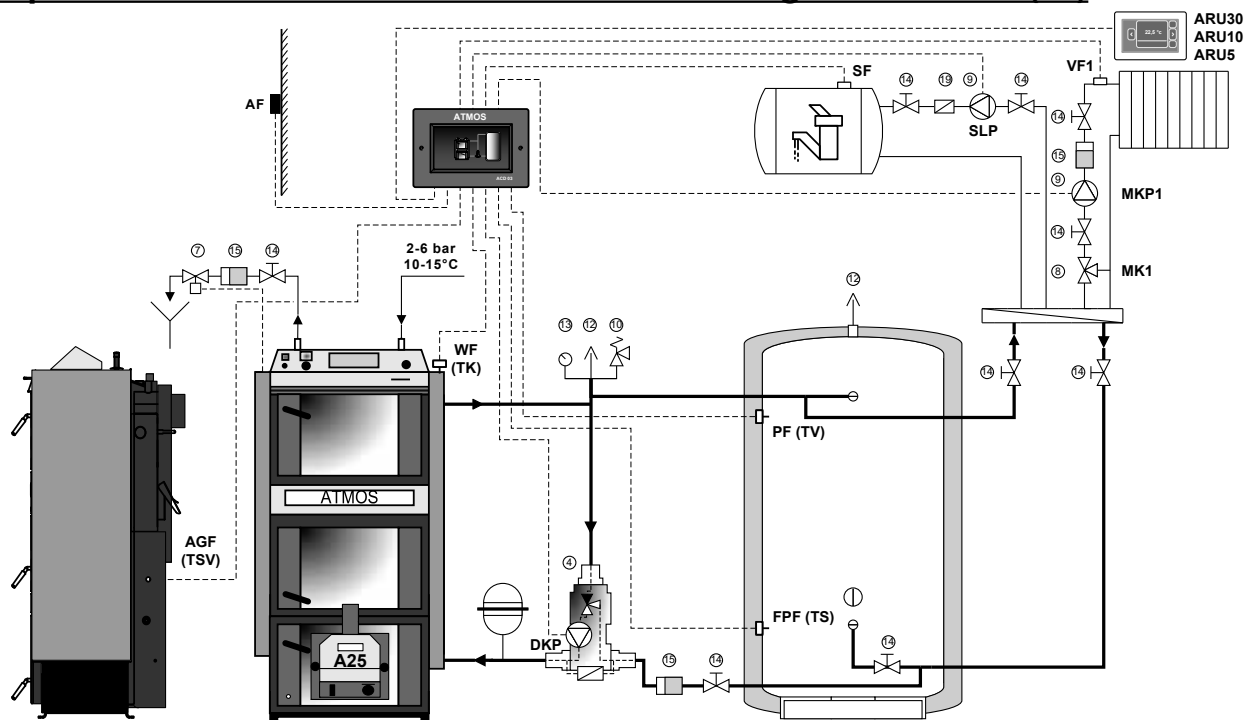
S automatickým startem peletového hořáku po dohoření dřeva.
POZOR - Platí pouze pro hořák model 2012 a mladší (AC07X) a zapojení kotle se sadou AS2012.

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)



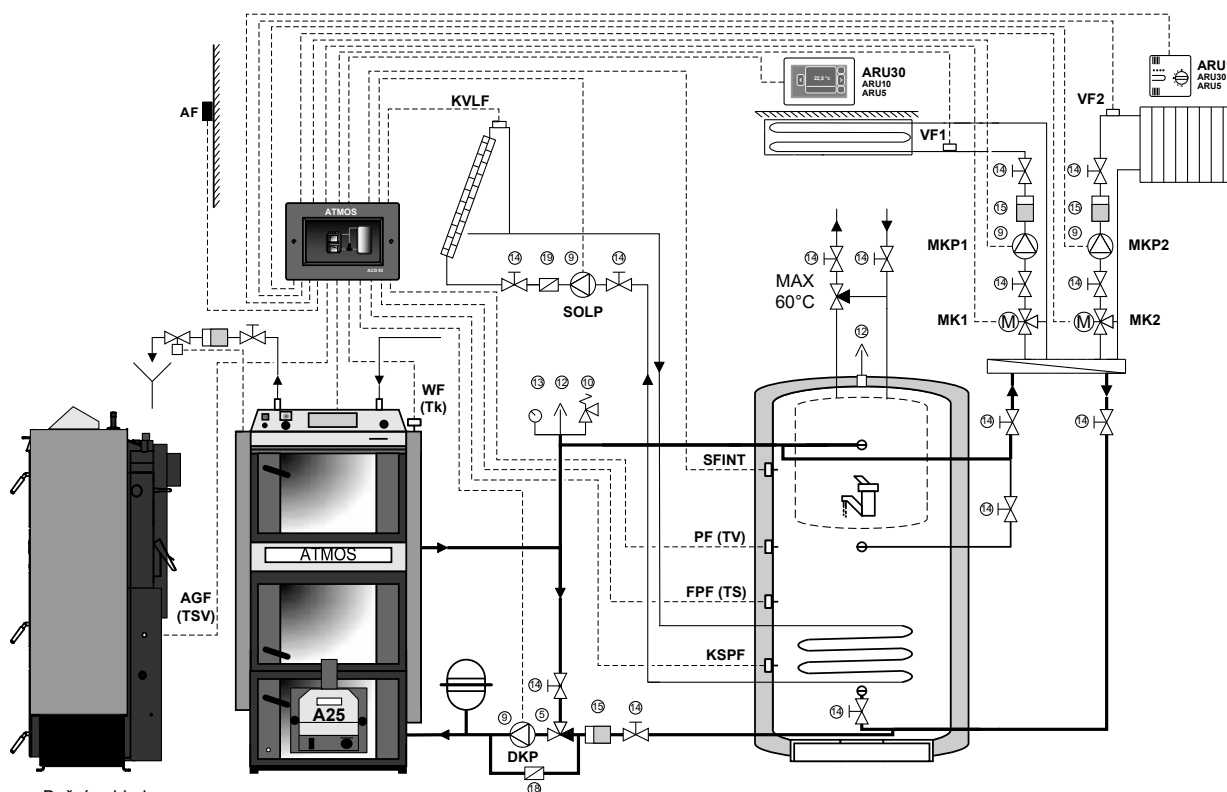
Při tomto zapojení hořák na pelety nabíjí pouze první akumulací nádrž.
Čidlo PF2 slouží pouze jako informace o teplotě v akumulací nádrži.

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)



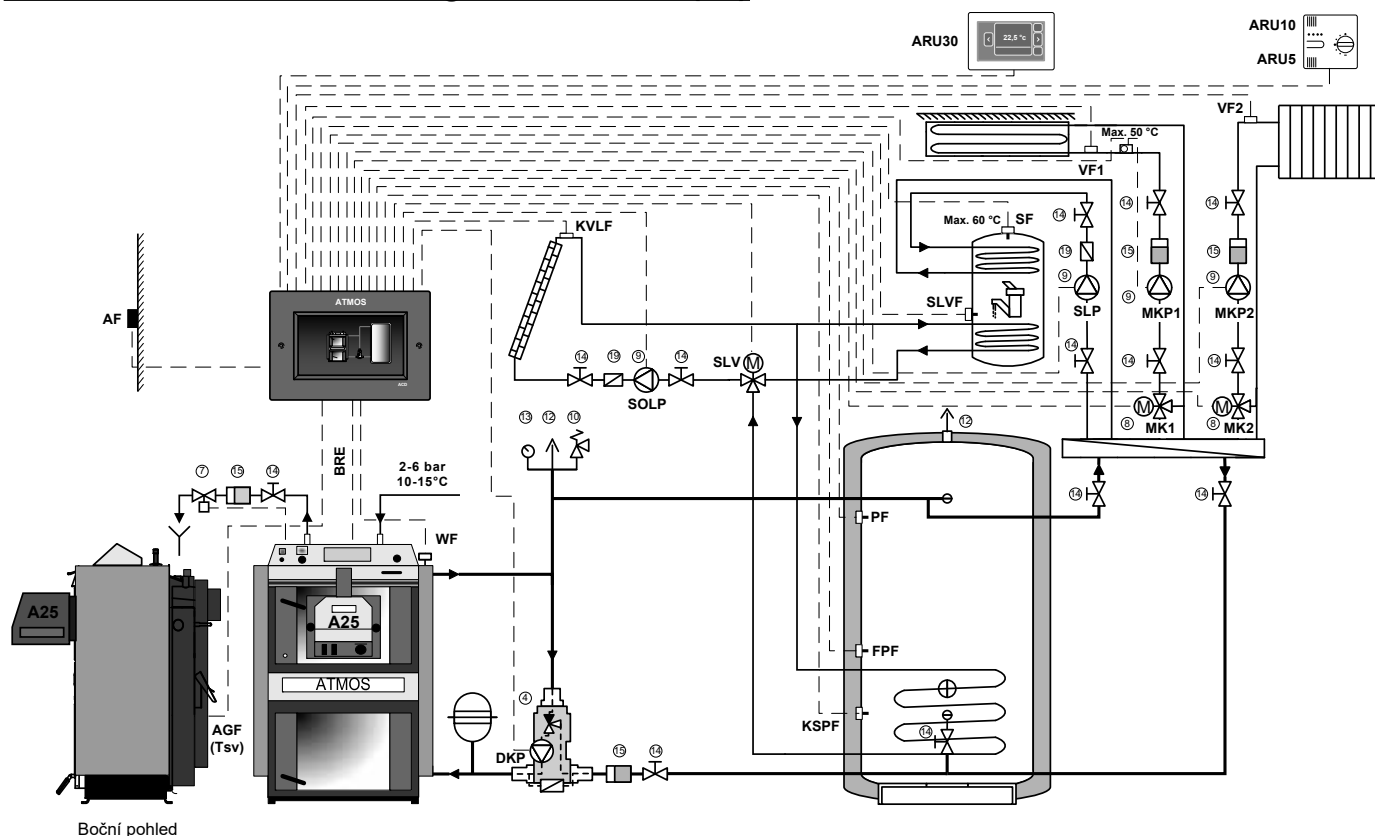
Boční pohled
S automatickým startem peletového hořáku po dohoření dřeva.

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

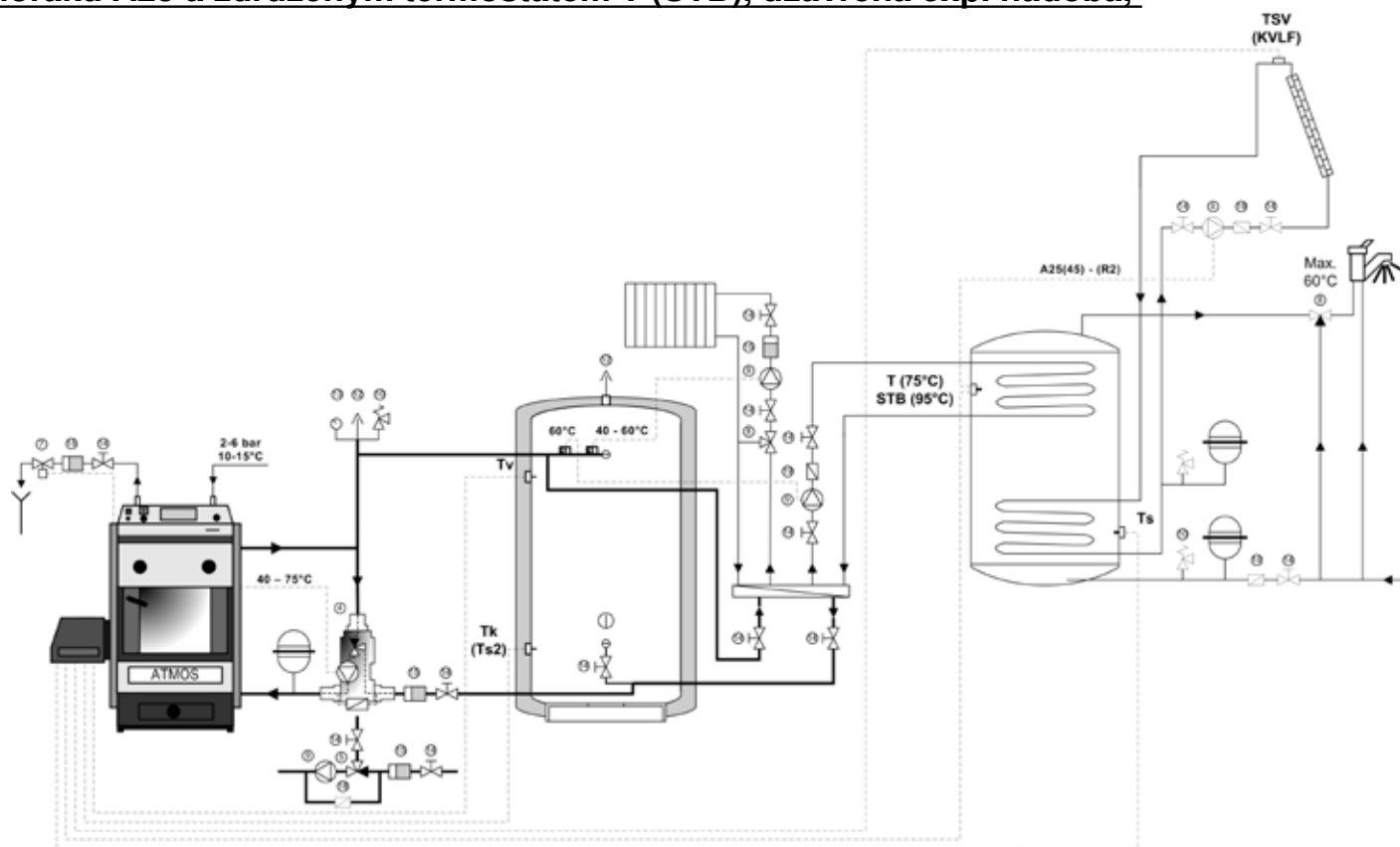


Boční pohled
S automatickým startem peletového hořáku po dohoření dřeva.

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 akumulární nádrže, uzavřená exp. nádoba - řízení z elektronické regulace ACD 03 (04)



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).**