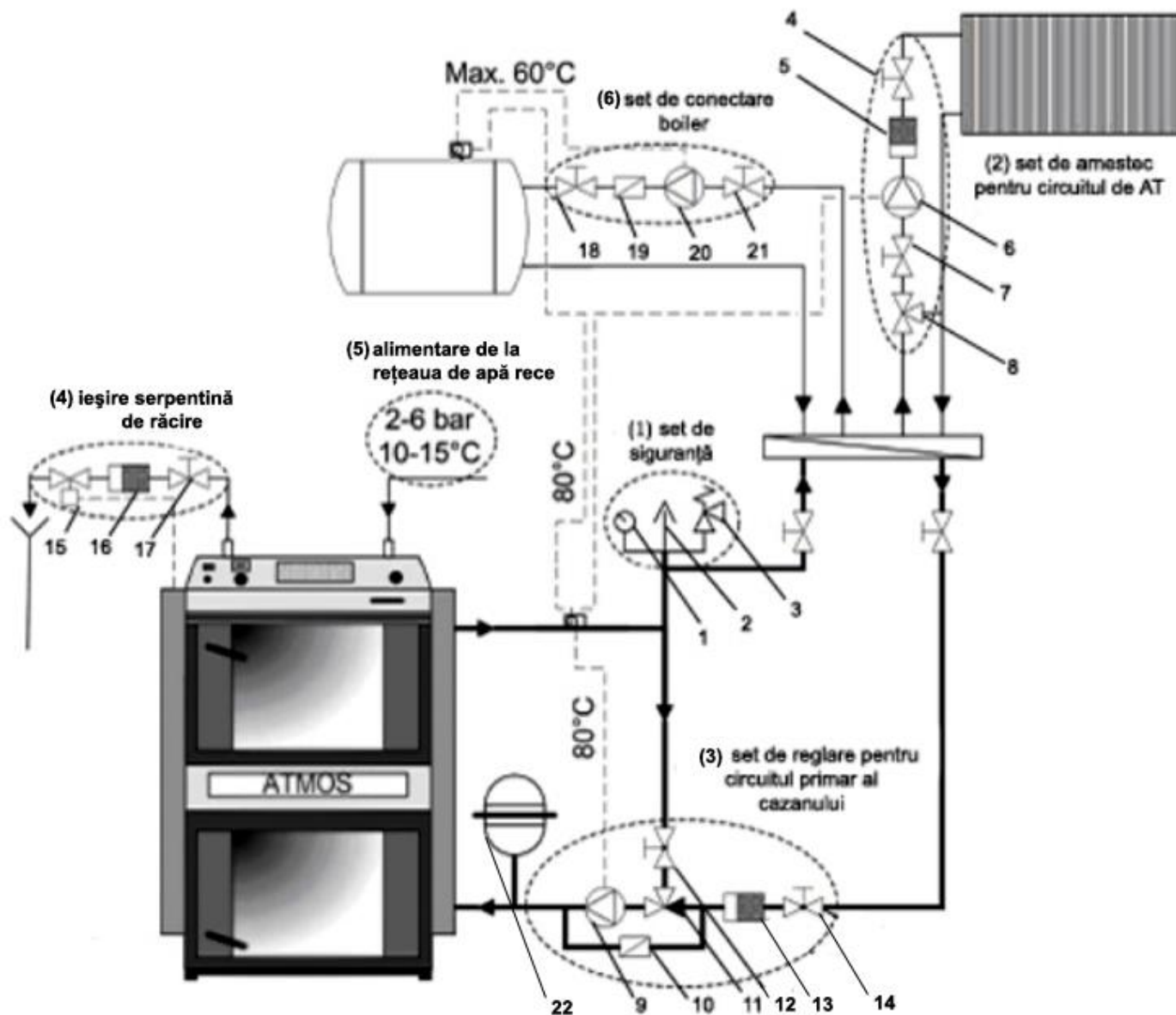


# Cazane pe combustibil solid ATMOS

## Schemă de bază



- (1) set de siguranță: 1. manometru 0-6 bar  
2. aerisitor automat drept ½”  
3. supapă de siguranță 3 bar WATTS
- (2) set de amestec pentru circuitul de AT: 4. robinet de separare ARCO  
5. filtru Y ARCO  
6. pompă de circulație GRUNDFOS  
7. robinet de separare ARCO  
8. vană de amestec cu 3 căi Termomix ACASO (opțional, cu automatizare Automix)
- (3) set de reglare pentru circuitul primar al cazanului: 9. pompă de recirculare GRUNDFOS  
10. clapetă de reținere diferențială ARCO  
11. ventil termoregulator Termovar ACASO  
12. robinet ARCO

13. filtru Y ARCO

14. robinet ARCO

(4) set ieșire serpentină răcire:

15. supapă termică STS20 WATTS

16. filtru Y ARCO

17. robinet ARCO

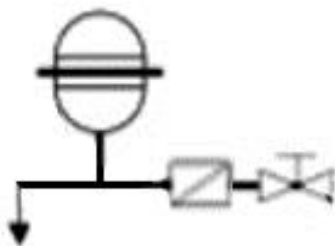
(5) alimentare de la rețeaua de apă rece:

opțional, se pot atașa seturile:

a) cu supapă de siguranță



b) cu vas de expansiune



(6) set de conectare boiler:

18. robinet de separare ARCO

19. clapetă de sens ARCO

20. pompă de circulație GRUNDFOS

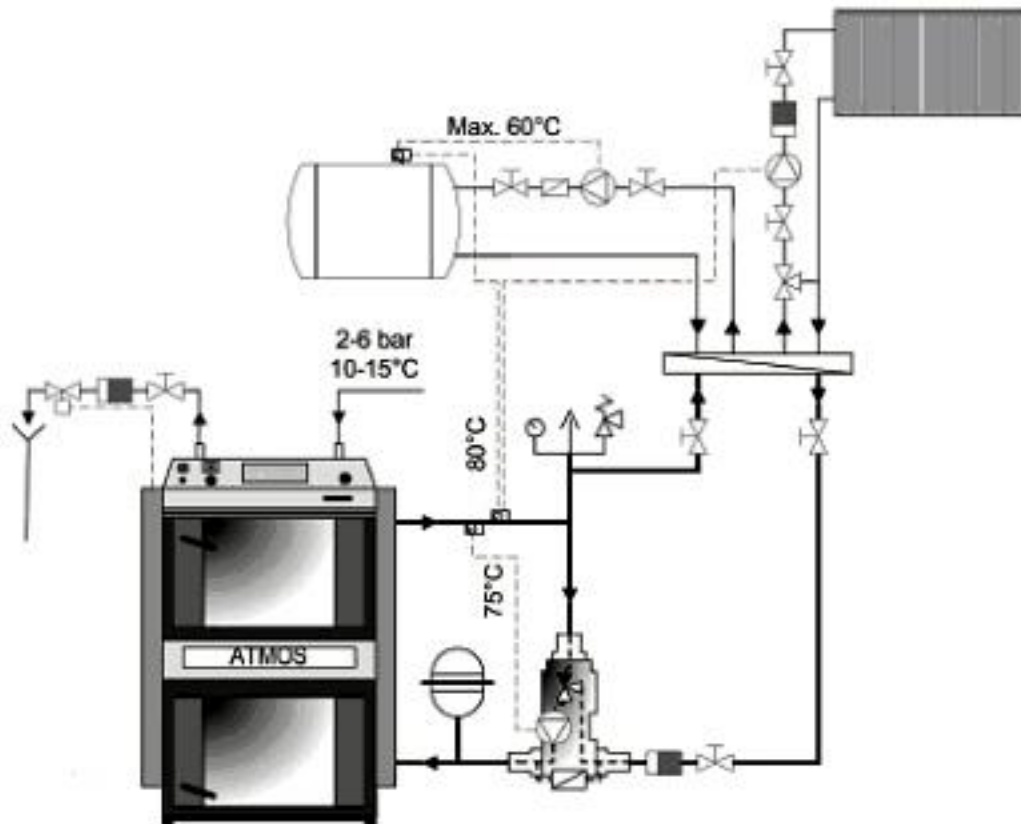
21. robinet de separare ARCO

22. vas de expansiune închis ERE

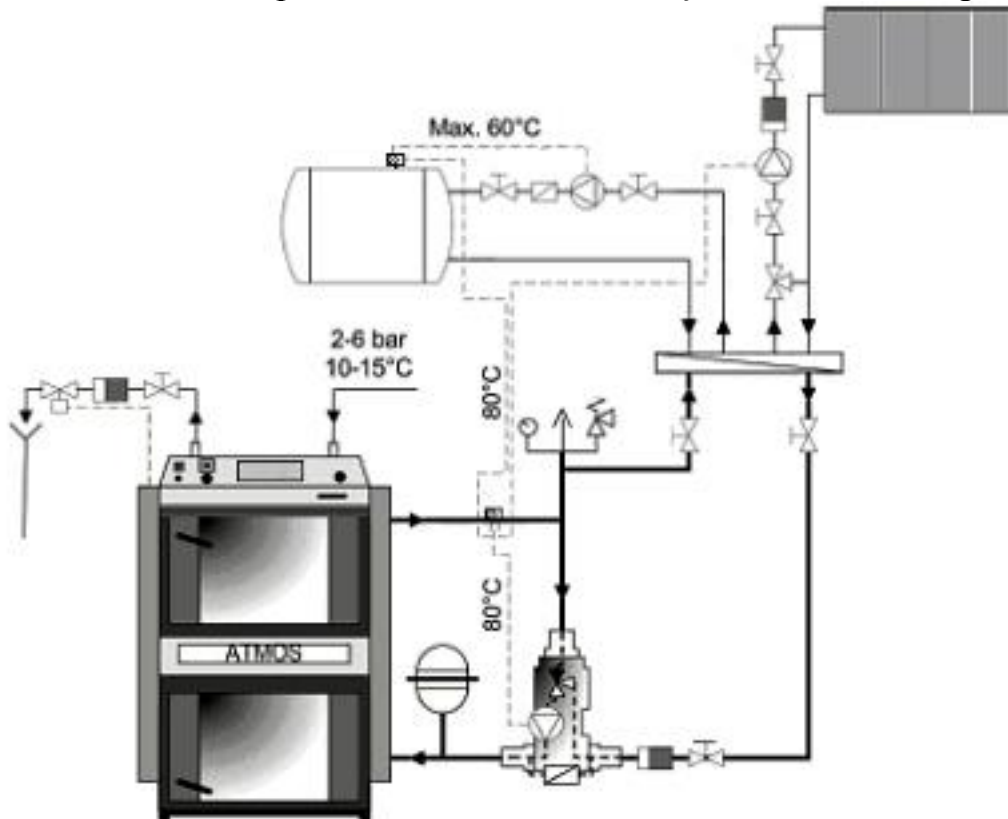
Tip cazan / Accesorii	DC18S, DC22S, DC20GS, C20S, C18S	DC18S, DC22S, DC20GS, C20S, C18S	DC25S, DC25GS	DC25S, DC25GS	DC32S, DC30SE, DC32GS, C30S	DC32S, DC30SE, DC32GS, C30S	DC40SX, DC40GS	DC40SX, DC40GS
Ansamblu termoregulator TERMOVAR	✓		✓		✓		✓	
Ventil termoregulator		25/61		25/61		32/61		32/61
Vas de expansiune închis ERE	24L	24L	35L	35L	35L	35L	50L	50L
Supapă termică STS20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtru Y	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Termostat pompă (de contact sau de imersie)	1 buc.	2 buc.	1 buc.	2 buc.	1 buc.	2 buc.	1 buc.	2 buc.
Supapă de siguranță	2,5 bar 3/4"	2,5 bar 3/4"	2,5 bar 3/4"	2,5 bar 3/4"	2,5 bar 1"	2,5 bar 1"	2,5 bar 1"	2,5 bar 1"
Manometru	Ø 80 0-4 bar	Ø 80 0-4 bar	Ø 80 0-4 bar	Ø 80 0-4 bar	Ø 80 0-6 bar	Ø 80 0-6 bar	Ø 80 0-6 bar	Ø 80 0-6 bar
Aerisitor automat drept	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Vană de amestec manuală cu 3 căi TERMOMIX	D Dn 25 S, 1"	D Dn 25 S, 1"	D Dn 25 S, 1"	D Dn 25 S, 1"	D Dn 32 S, 1 1/4"	D Dn 32 S, 1 1/4"	D Dn 32 S, 1 1/4"	D Dn 32 S, 1 1/4"
Pompă de circulație Grundfos (instalație)	UPB 25/50		UPB 25/50		UPB 25/60 sau 32/60		UPB 32/60	
Pompă de recirculare Grundfos (cazan)		UPB 25/40		UPB 25/40		UPB 25/40		UPB 25/40
Clapetă de sens		1"		1"		1 1/4"		1 1/4"

<b>Tip cazan</b>	<b>DC50S DC50SE C50S</b>	<b>DC50S DC50SE C50S</b>	<b>DC70S DC75SE</b>	<b>DC100</b>
<b>Accesorii</b>				
Ansamblu termoventil TERMOVAR	✓			
Ventil termoregulator		32/61	50/61	50/61
Vas de expansiune închis ERE	50L	50L	70L	70L
Supapă termică STS20	✓	✓	✓	✓
Filtru Y	3/4"	3/4"	3/4"	1 buc. 1 1/2" + 1 buc. 3/4"
Termostat pompă (de contact sau de imersie)	1 buc.	2 buc.	2 buc.	1 buc.
Supapă de siguranță	2,5 bar 1"	2,5 bar 1"	2,5 bar, 1" 2 buc	2,5 bar 1 1/4"
Manometru	Ø 80 0-6bar	Ø 80 0-6 bar	Ø 80 0-6 bar	Ø 80 0-6 bar
Aerisitor automat drept	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Vană de amestec manuală cu 3 căi din bronz sau fontă	D Dn 32 S, 1 1/4"	D Dn 32 S, 1 1/4"	D Dn 32 S, 1 1/4"	D Dn 32 S, 1 1/2"
Pompă de circulație Grundfos (instalație)	UPS 25/70 sau 32/70		UPS 25/80	UPS 32/80
Pompă de recirculare Grundfos (cazan)		UPB 25/50	UPB 25/60	UPS 25/70
Clapetă de sens		1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Set olandez racordare pompă			1"	1 buc. 1" + 1 buc. 1 1/4"
Pompă pentru boiler				UPS 25/70
Set olandez pompă				1"
Supapă de siguranță pt. boiler				6 bar, 1/2", I-E

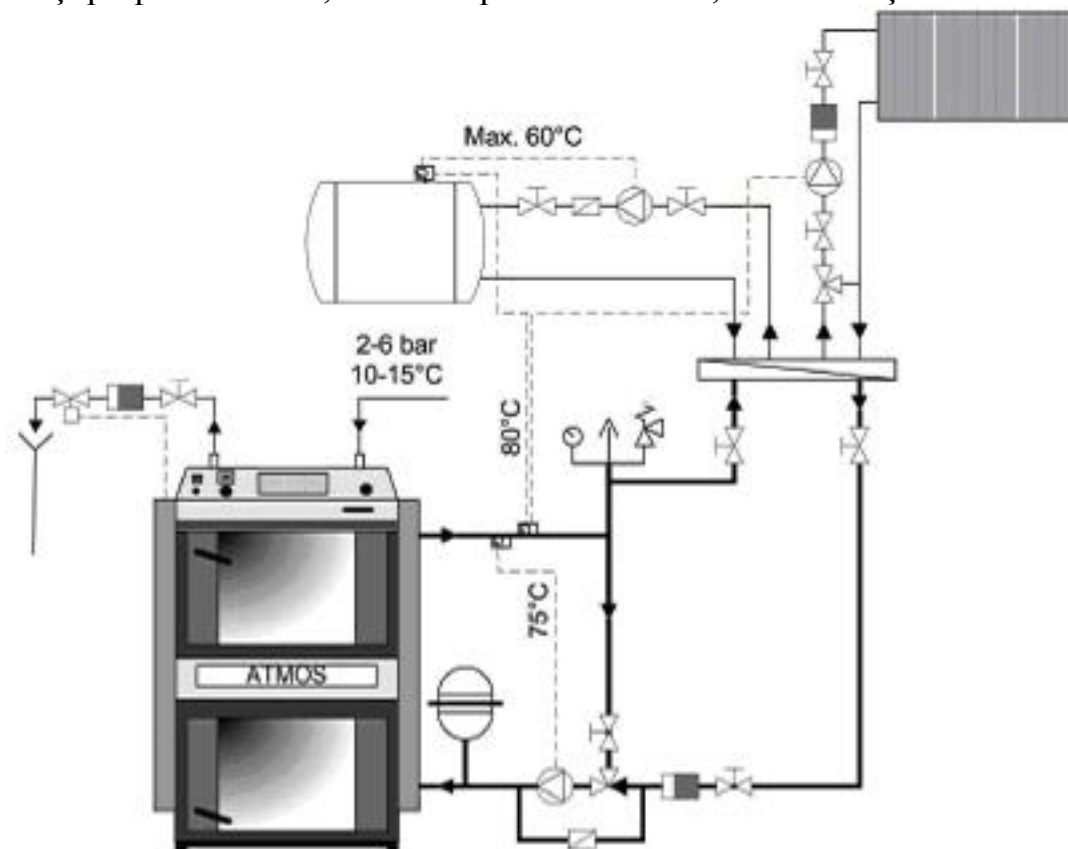
1. Instalația cazanului cu ansamblu termovenil TERMOVAR, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare ușoară cu 3 termoregulate



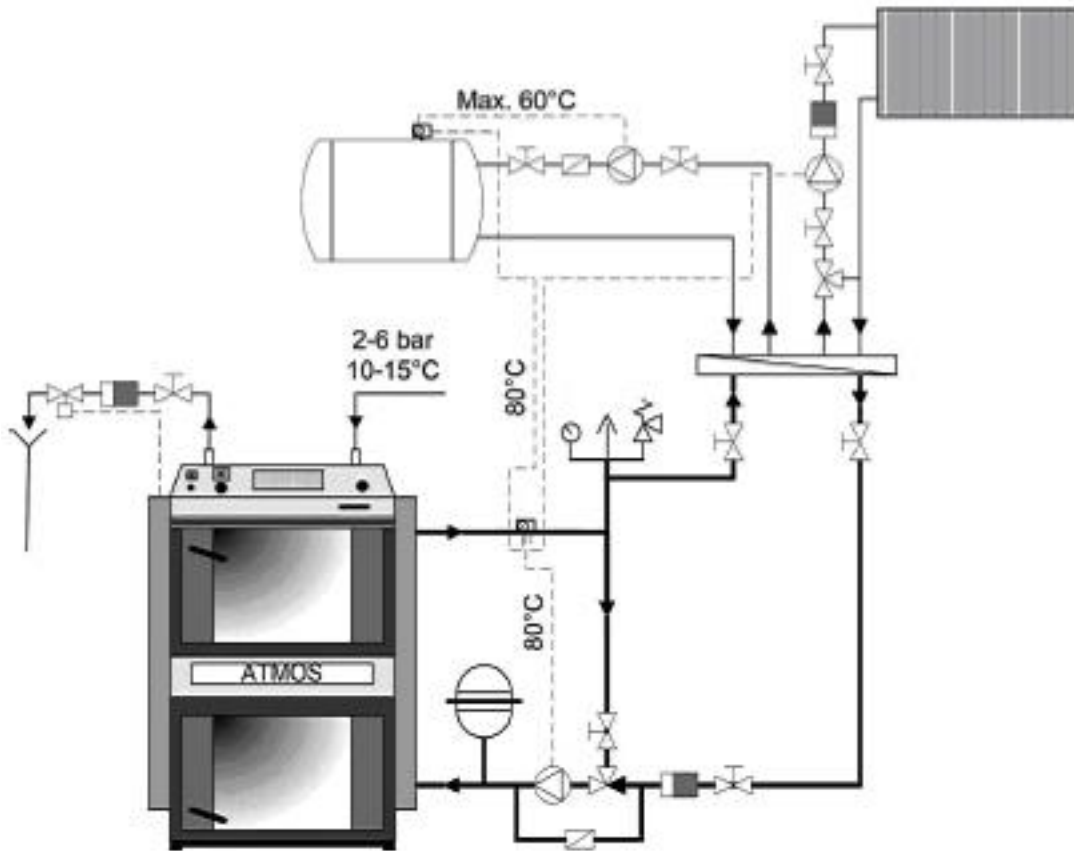
2. Instalația cazanului cu ansamblu termovenil TERMOVAR, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare ușoară cu 2 termoregulate



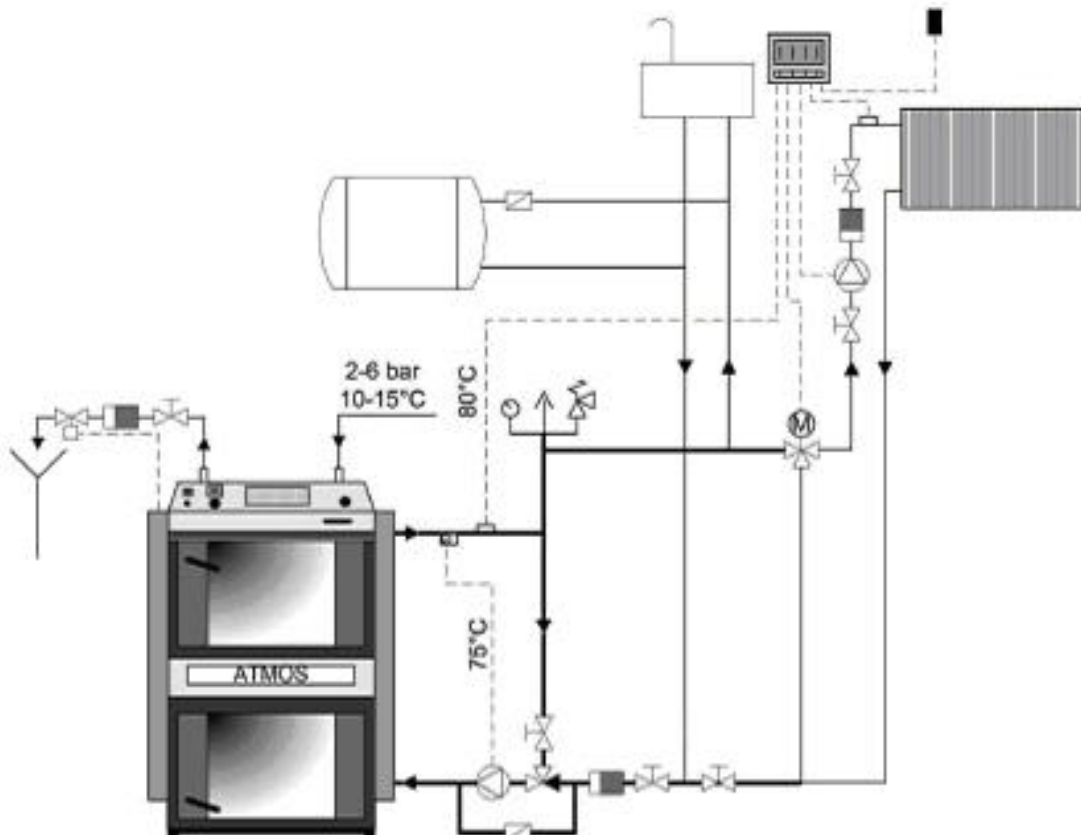
3. Instalația cazanului cu vană de amestec termoreguloare TERMOMIX, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare ușoară cu 3 termoreguloare



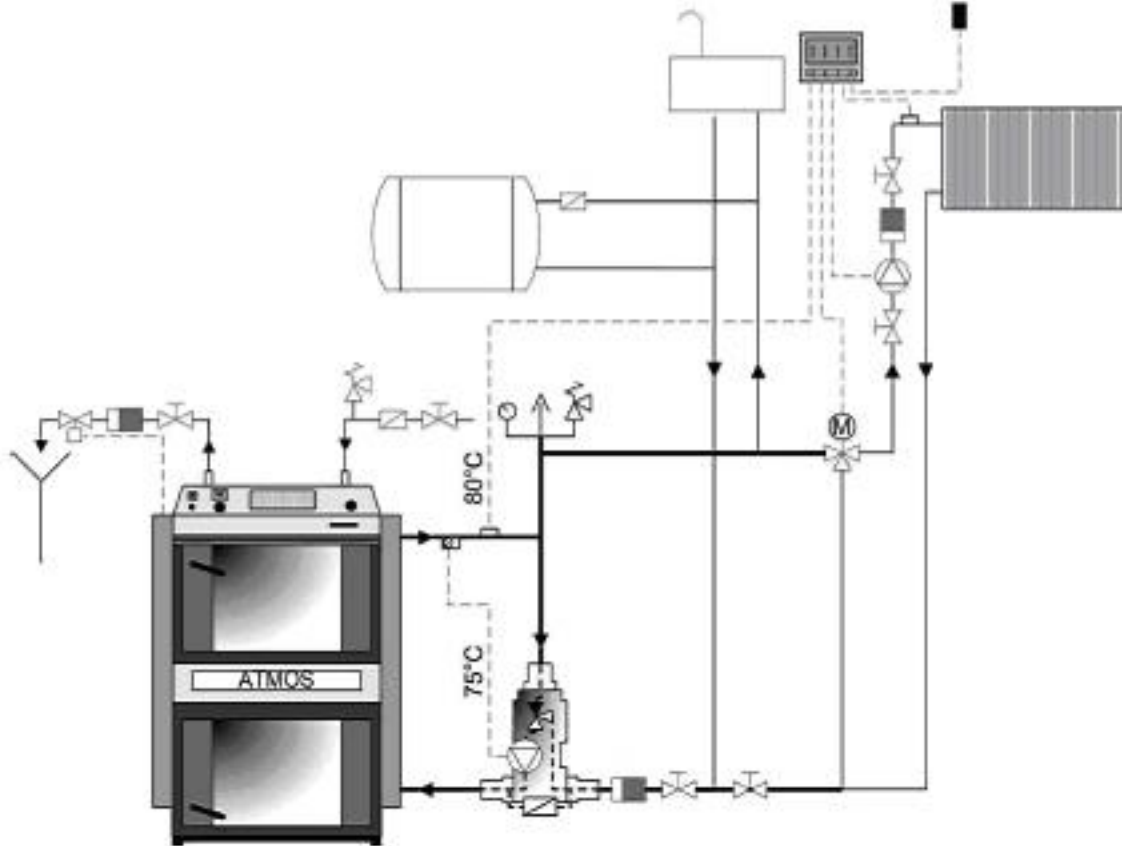
4. Instalația cazanului cu vană de amestec termoreguloare TERMOMIX, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare ușoară cu 2 termoreguloare



5. Instalația cazanului cu vană de amestec termoregulatorie TERMOMIX, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune deschis, reglare electronică AUTOMIX 10/ 20

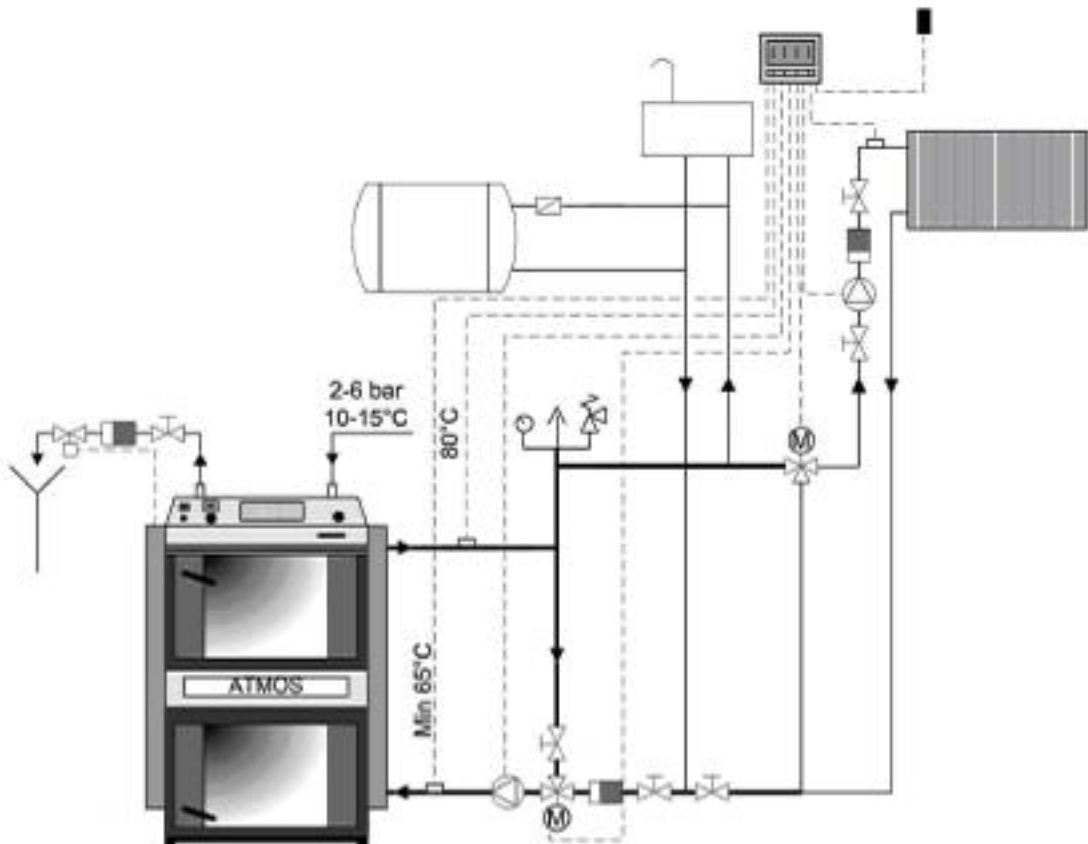


6. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune deschis, reglare electronică AUTOMIX 10/ 20

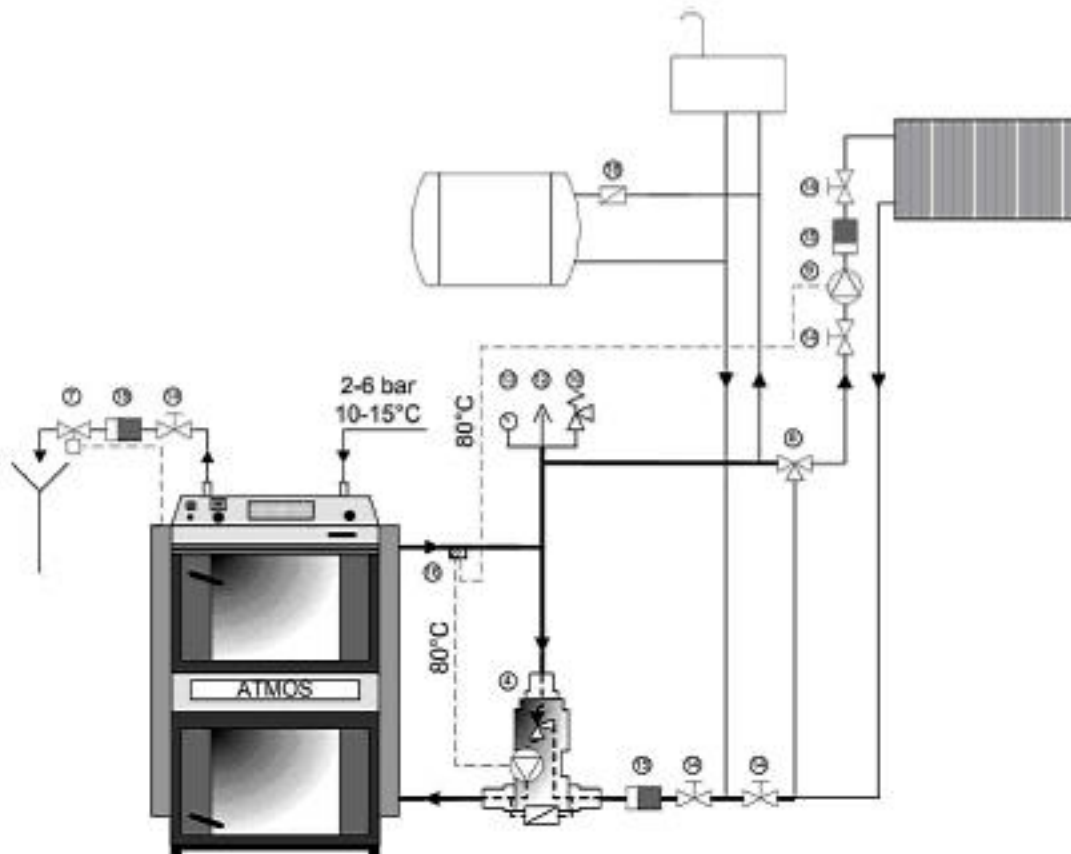


7.

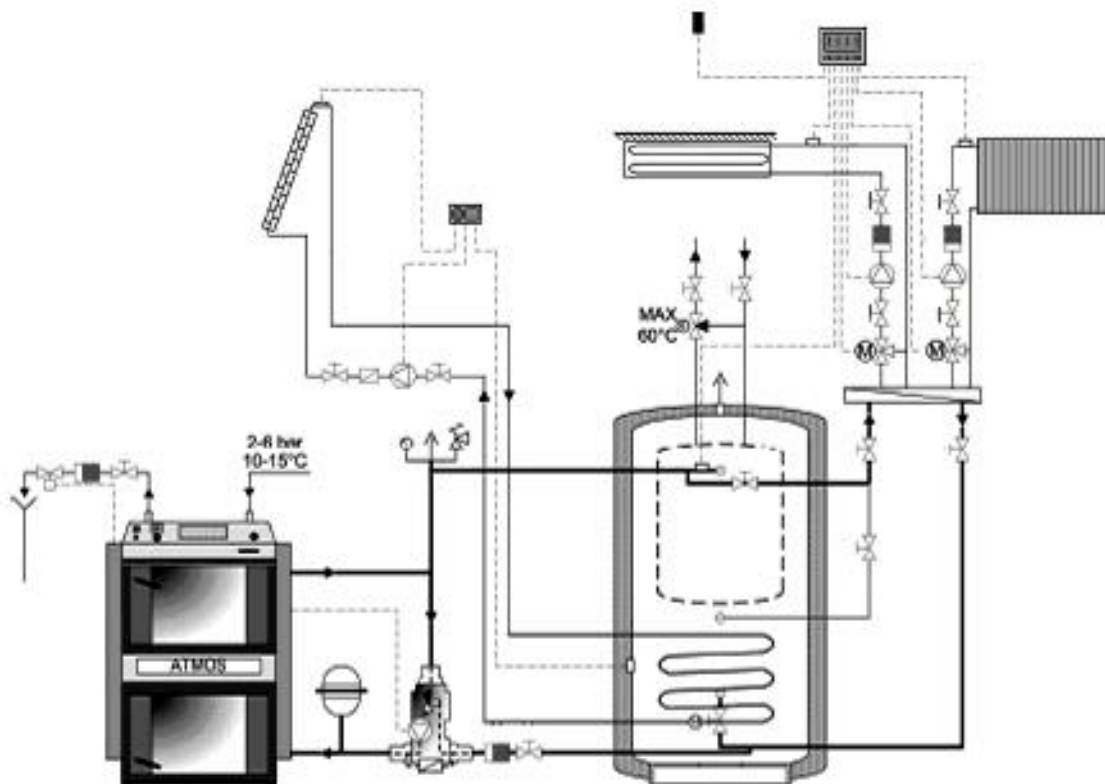
Instalația cazanului cu vană cu 3 căi, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune deschis, reglare electronică AUTOMIX 10/ 20



8. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, circuit de încălzire și preparare ACM, vas de expansiune deschis, instalare ușoară cu un termoregulator

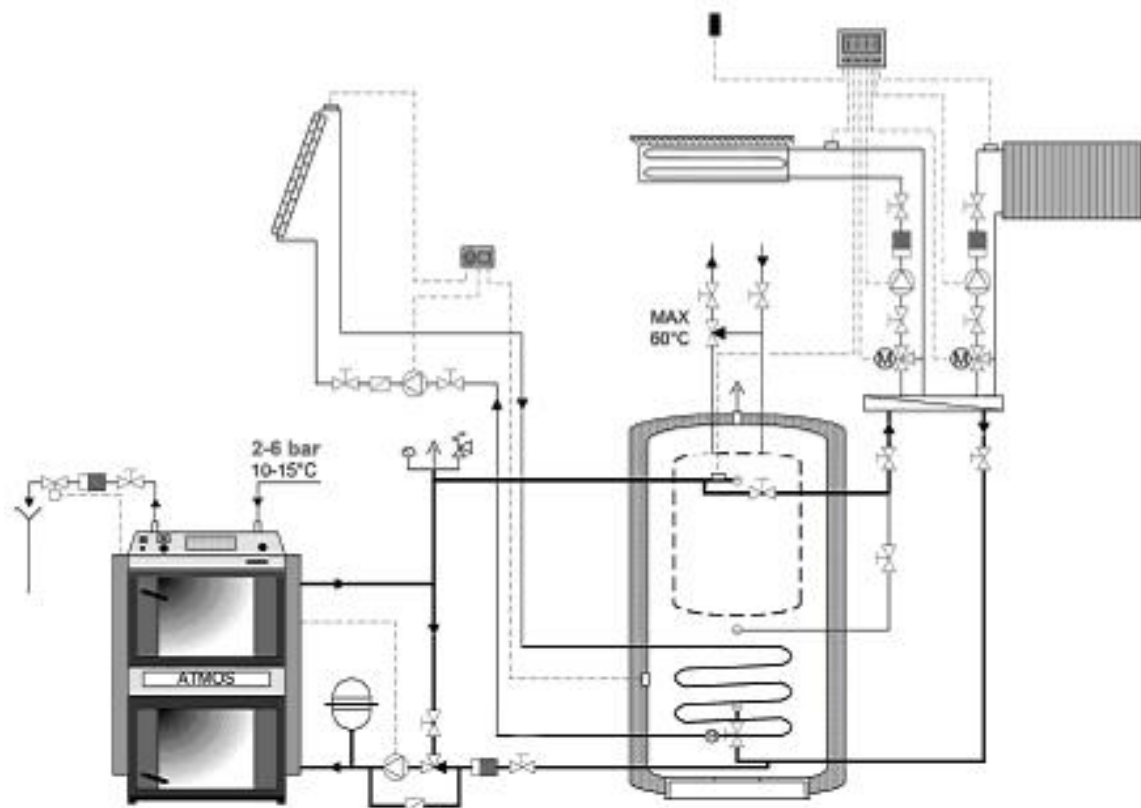


9. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, două circuite de încălzire - unul cu preparare ACM cu ajutorul unui sistem solar, vas de expansiune închis, regulator electronic



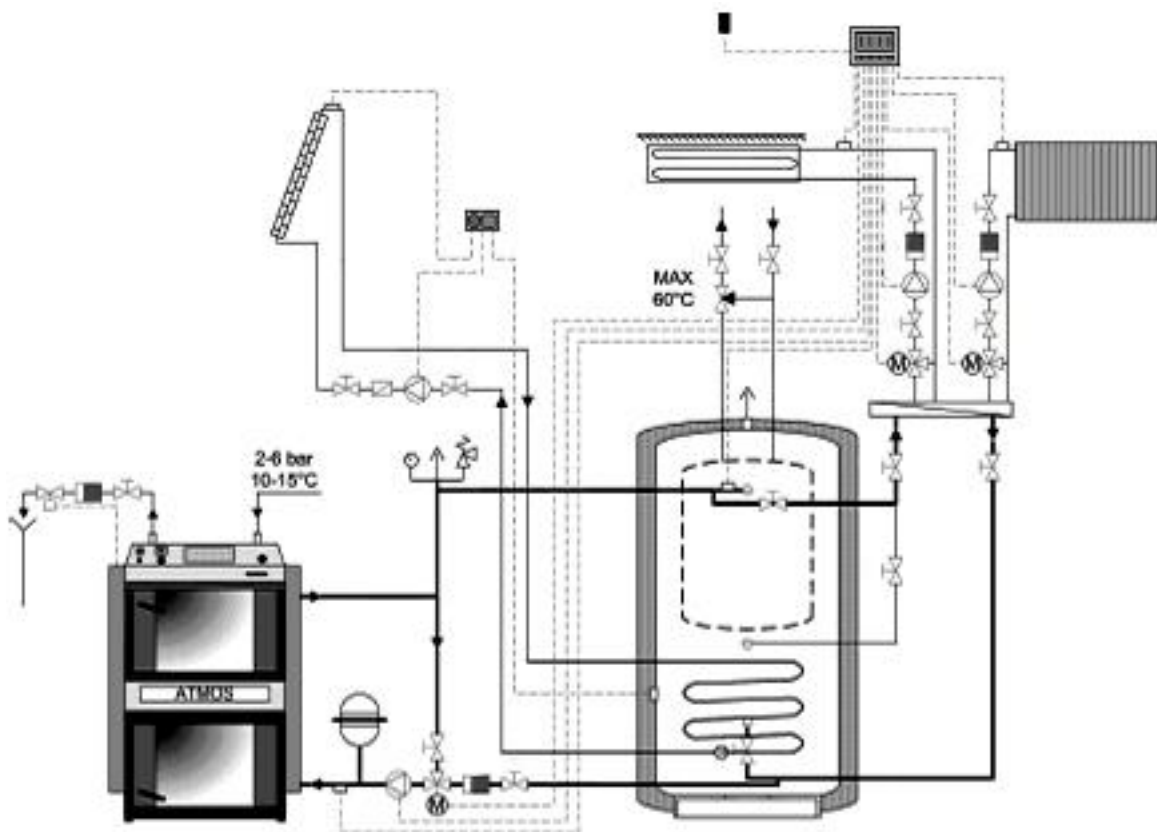


10. Instalația cazanului cu vană de amestec termoregulate TERMOMIX, două circuite de încălzire - unul cu preparare ACM cu ajutorul unui sistem solar, vas de expansiune închis, regulator electronic

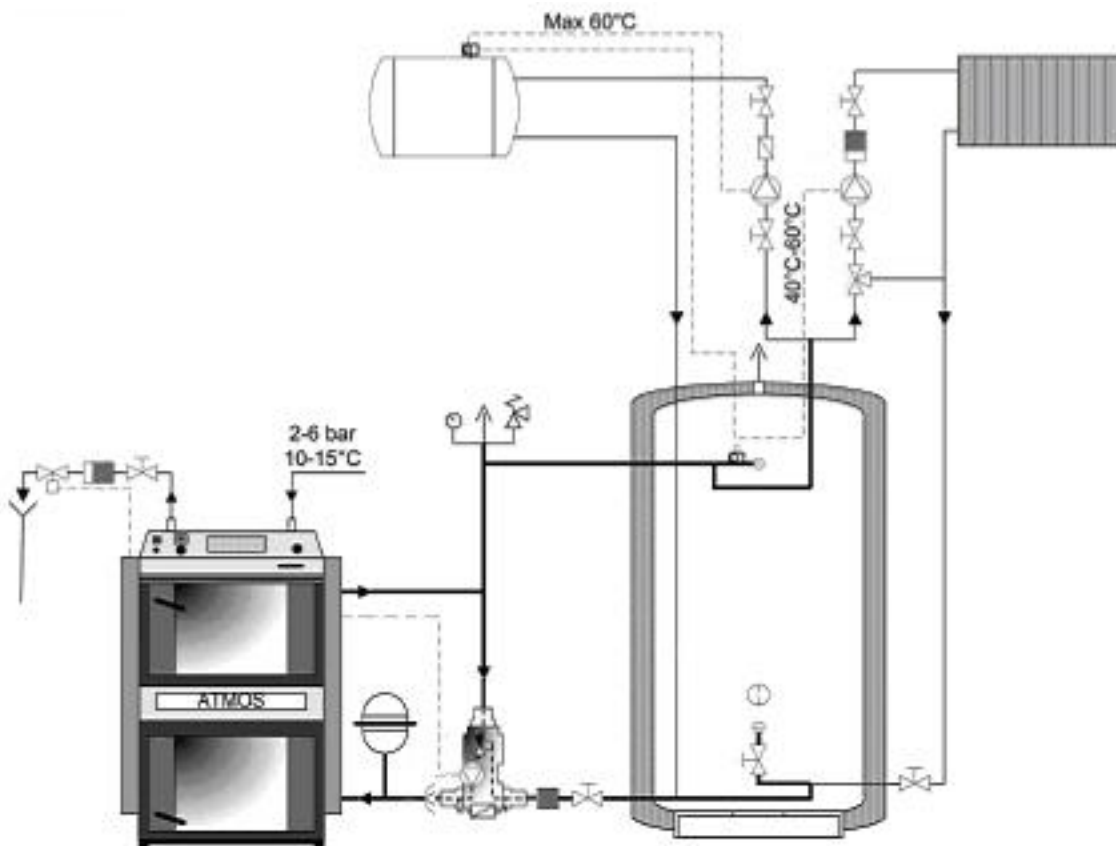


vană cu 3 căi, două circuite de încălzire - unul cu preparare ACM cu ajutorul unui sistem solar, vas de expansiune închis, regulator electronic

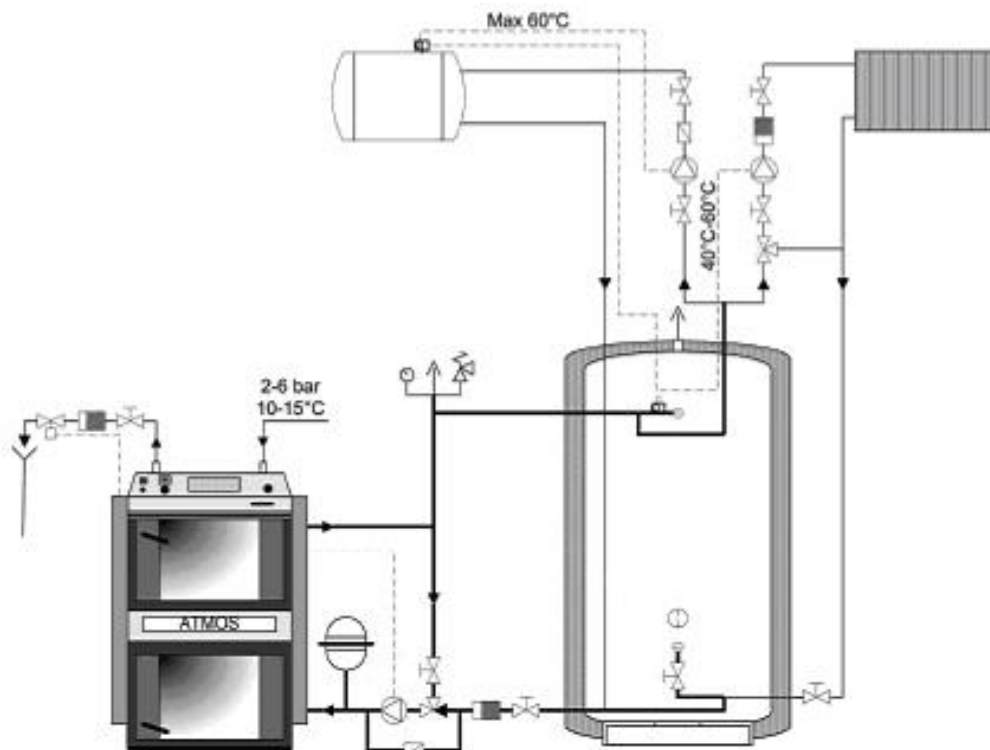
11. Instalația cazanului cu



12. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, un circuit de încălzire pentru preparare ACM în boiler, vas de acumulare, vas de expansiune închis, instalare ușoară cu 2 termoregulate

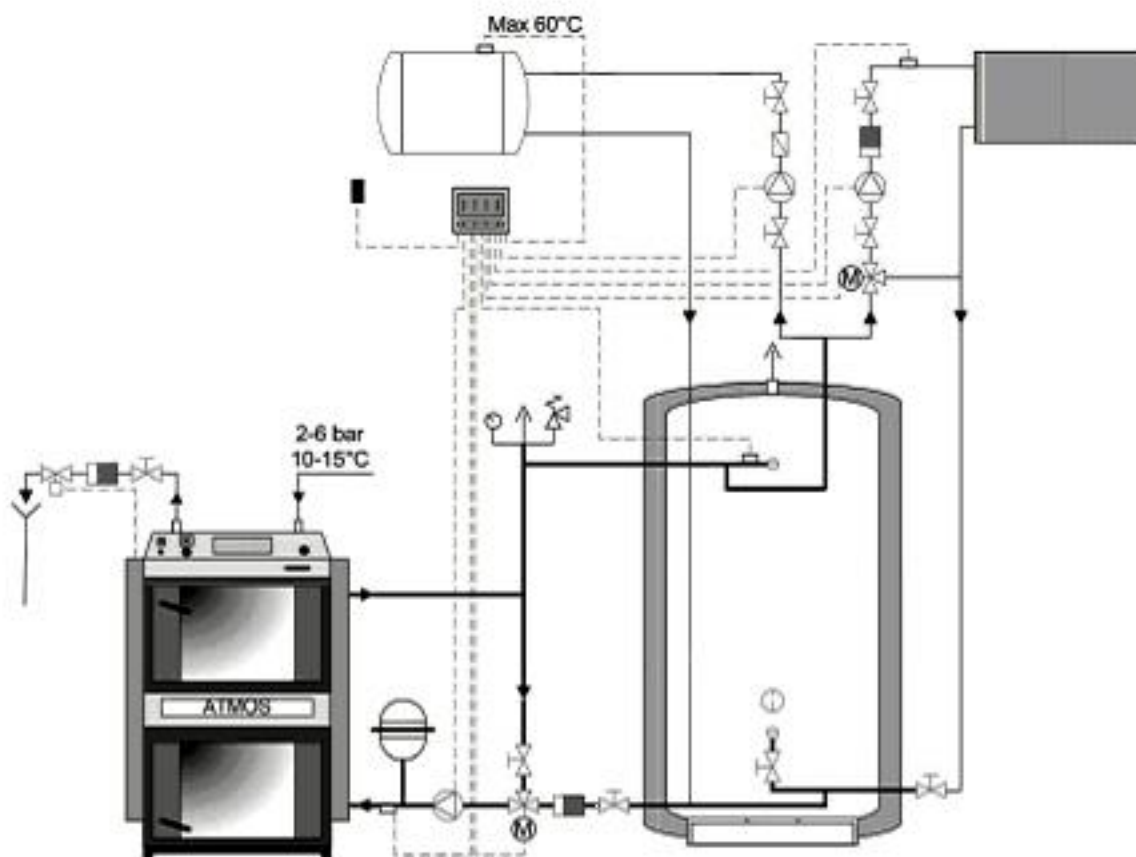


13. Instalația cazanului cu vană de amestec termoregulate TERMOMIX, un circuit de încălzire pentru preparare ACM în boiler, vas de acumulare, vas de expansiune închis, instalare ușoară cu 2

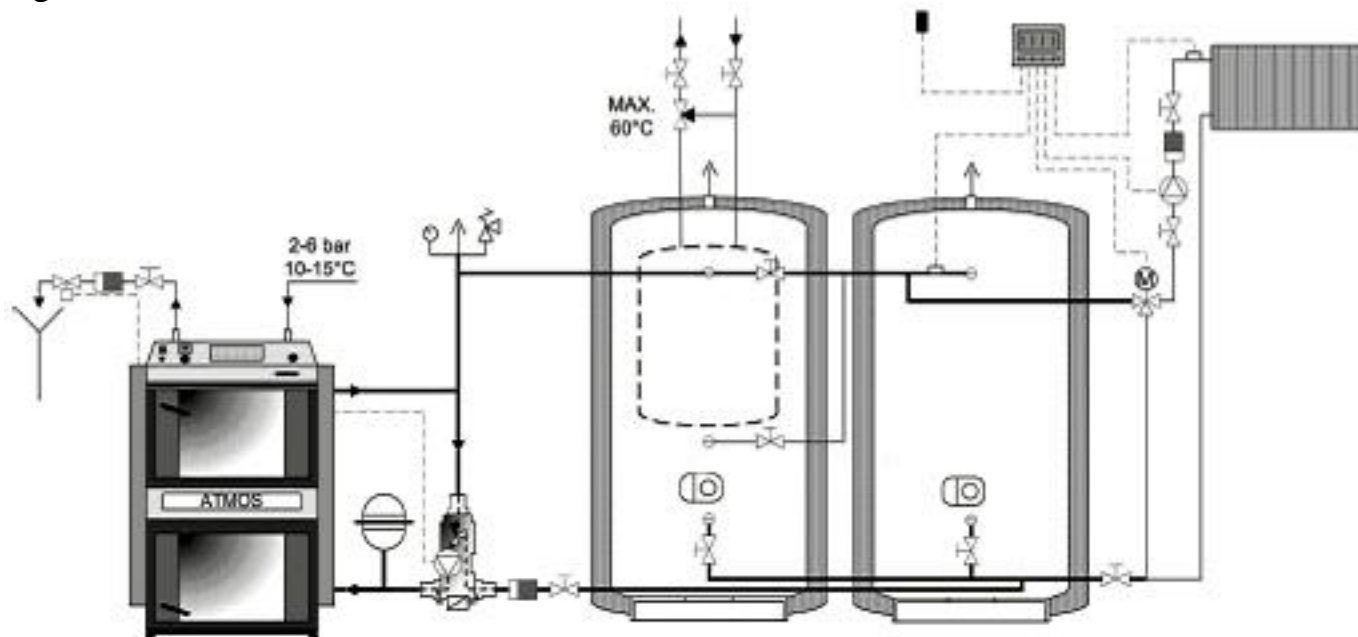


termoregulate

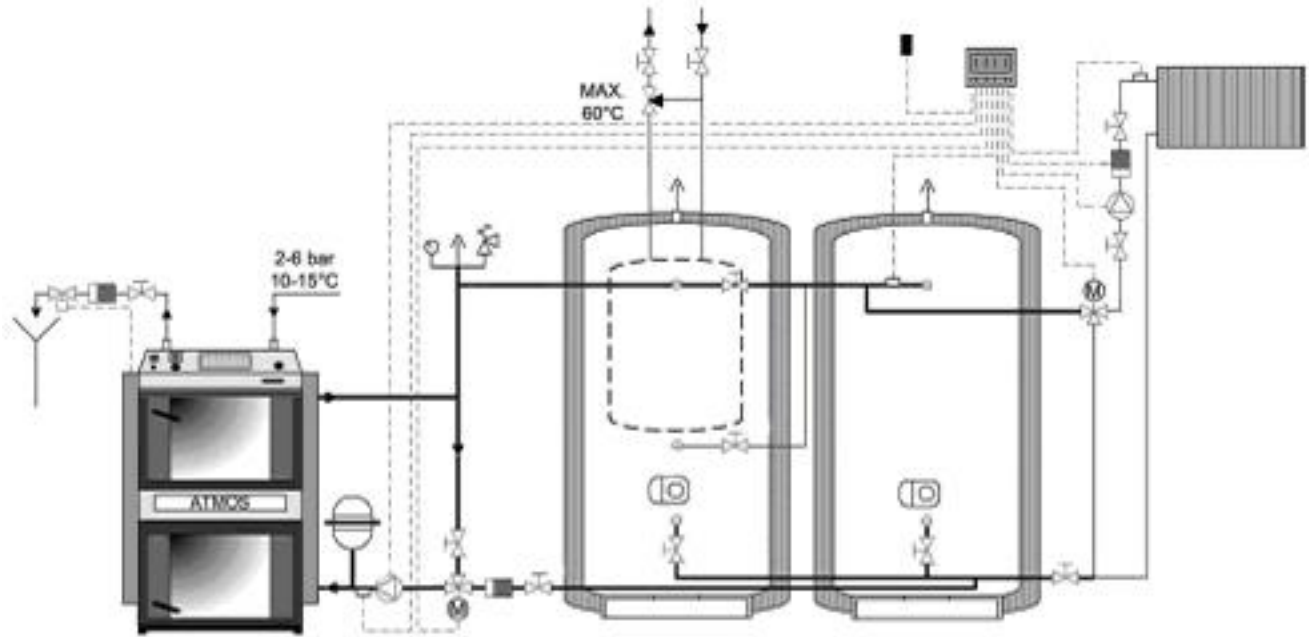
14. Installation of a boiler with a 3-way tank, a heating circuit for preparing ACM in a boiler, a storage tank, a closed expansion tank, installation with electronic regulator



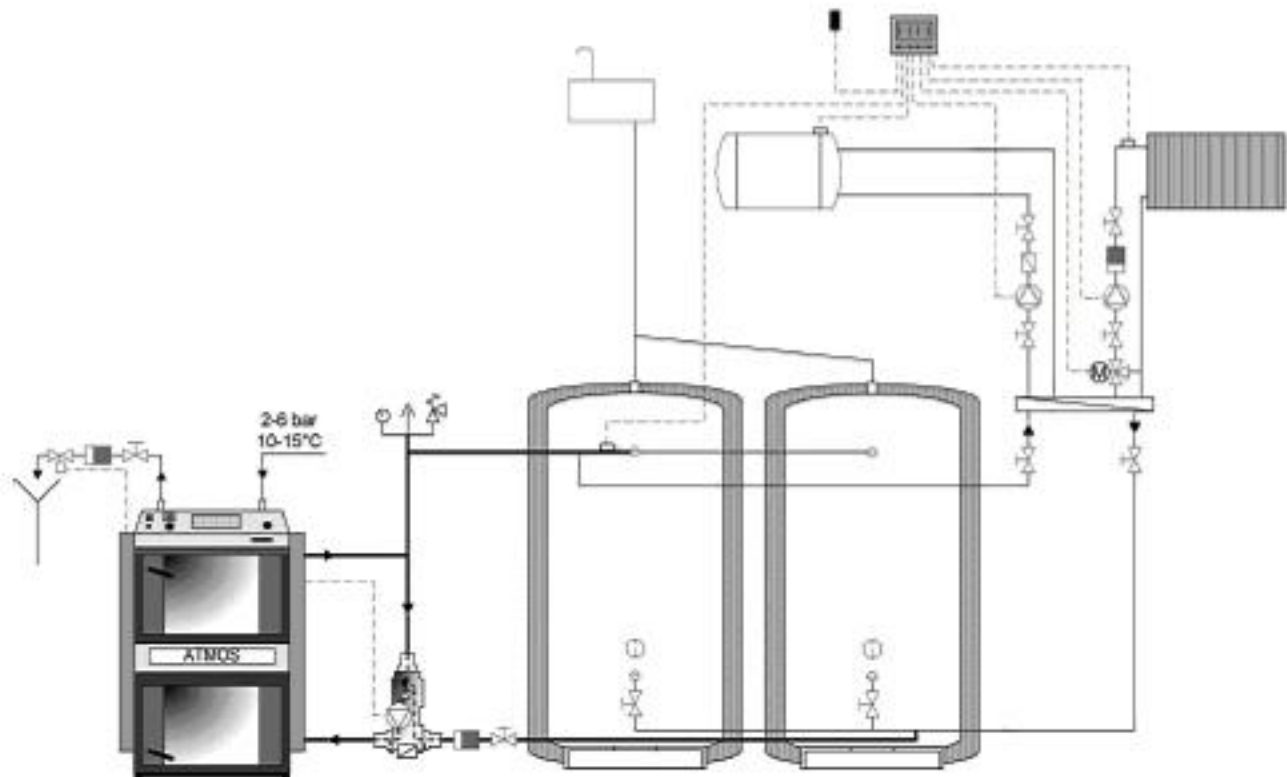
15. Installation of a boiler with the TERMOVAR thermostatic assembly, a heating circuit and the ACM preparation circuit in a boiler, 2 storage tanks, a closed expansion tank, installation with electronic regulator



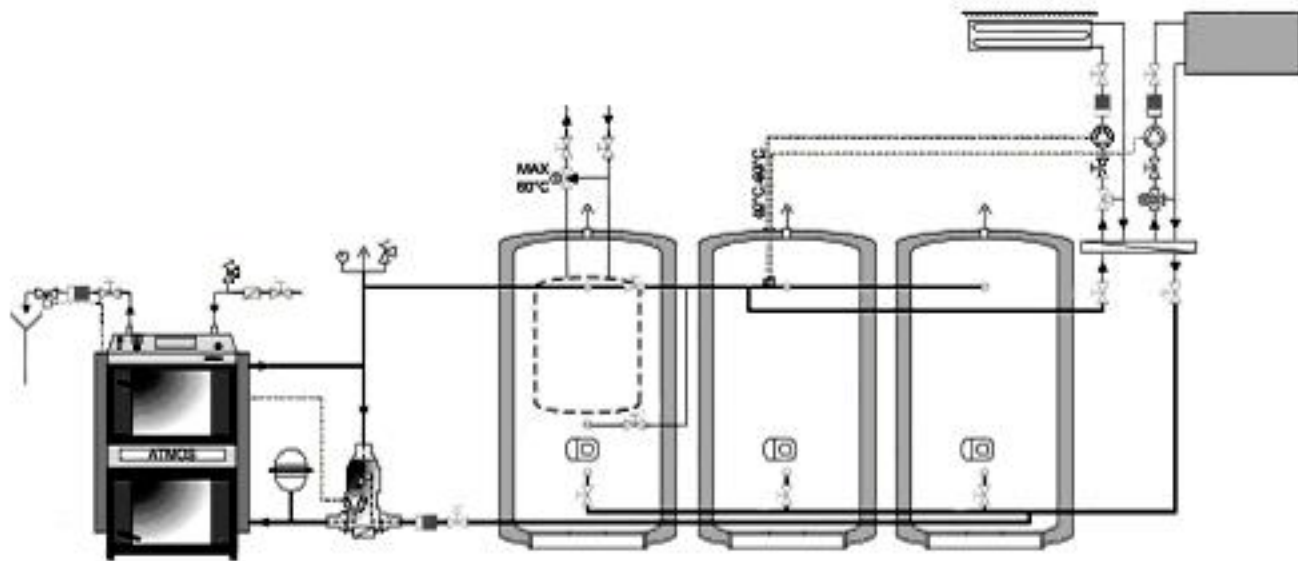
16. Instalația cazanului cu vană cu 3 căi, preparare ACM în boiler, un circuit de încălzire, 2 rezervoare de acumulare, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic



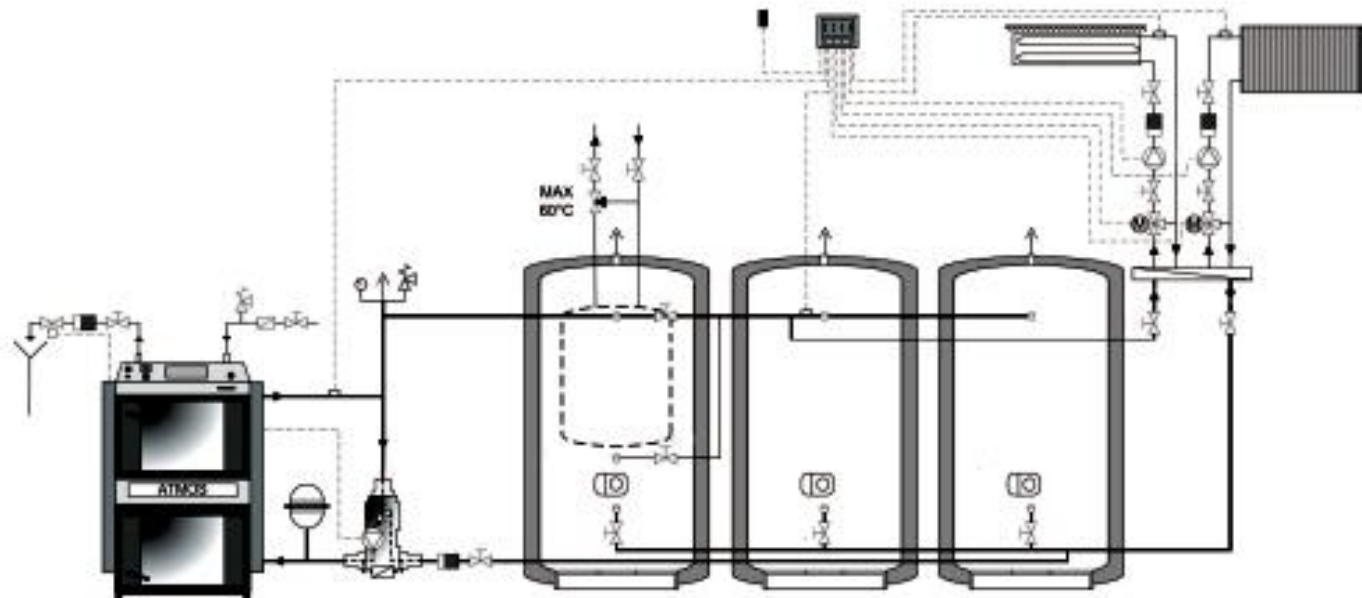
17. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, un circuit de încălzire și unul de preparare ACM în boiler, 2 rezervoare de acumulare, vas de expansiune deschis, instalare cu regulator electronic



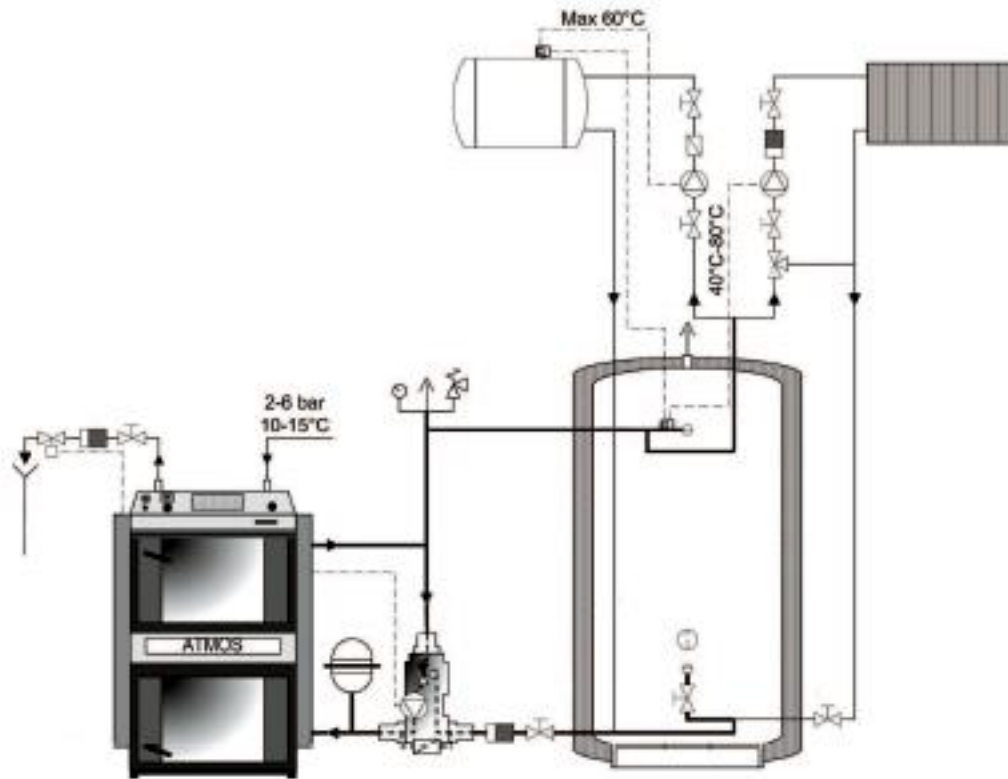
18. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 2 circuite de încălzire, 3 rezervoare de acumulare, vas de expansiune închis, instalare cu termoregulator



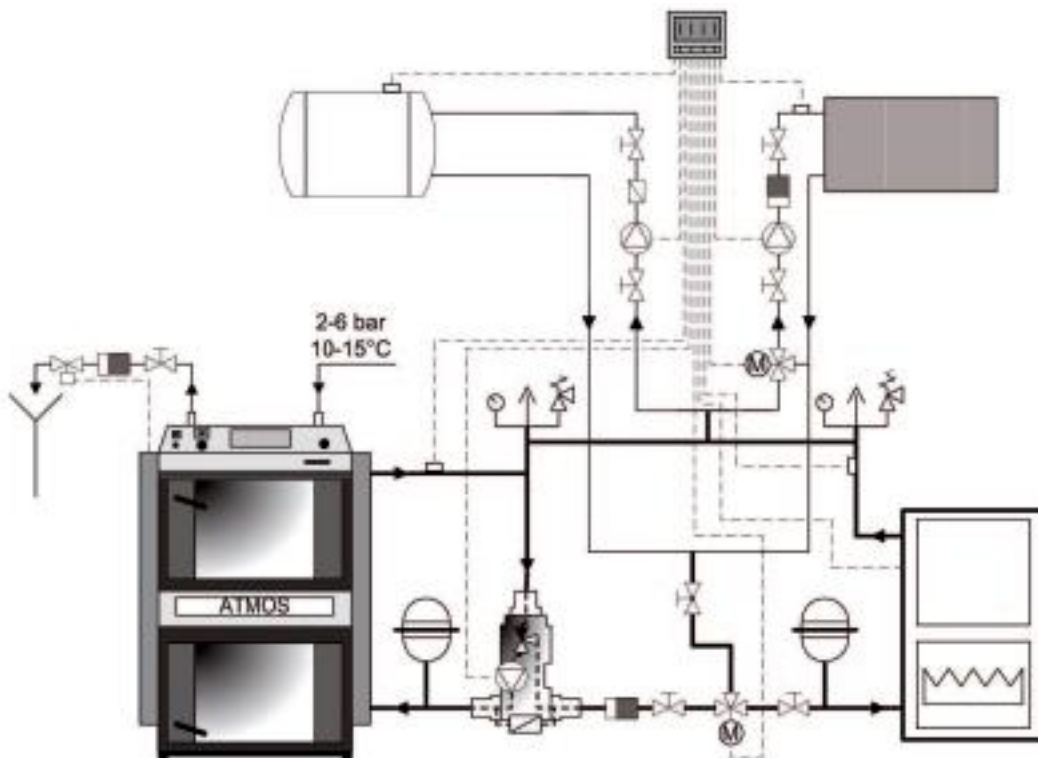
19. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 2 circuite de încălzire, 3 rezervoare de acumulare, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic



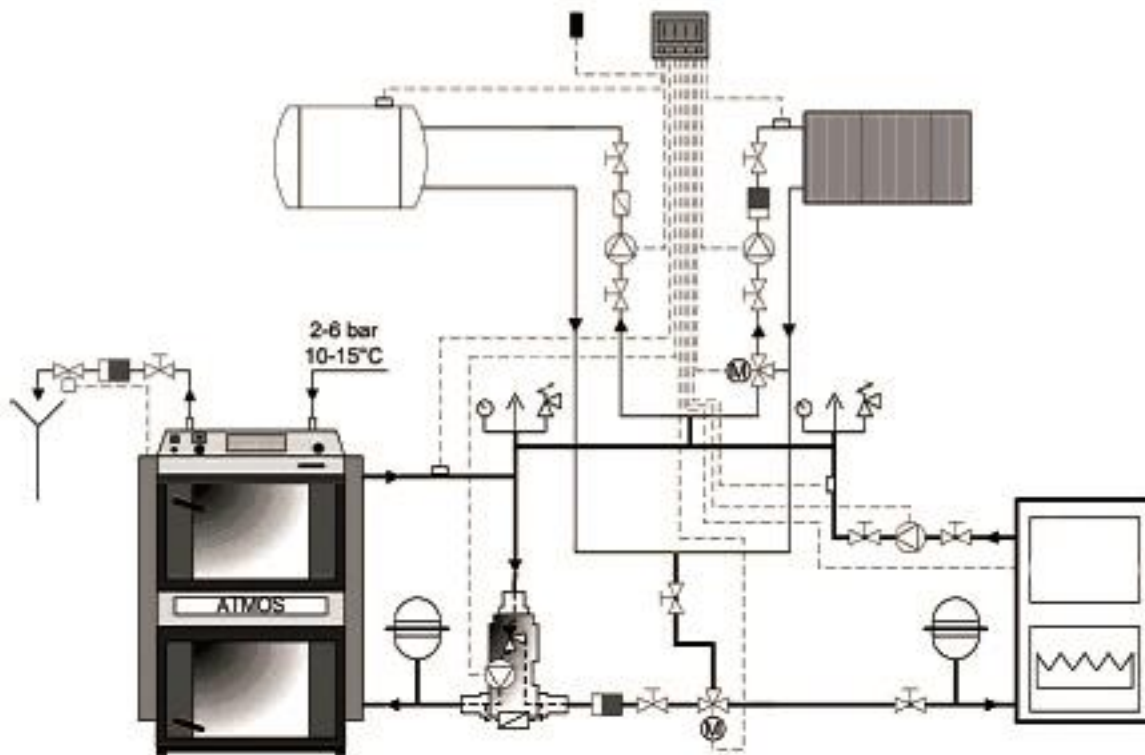
20. Instalația cazanului cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, un rezervor de acumulare, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic



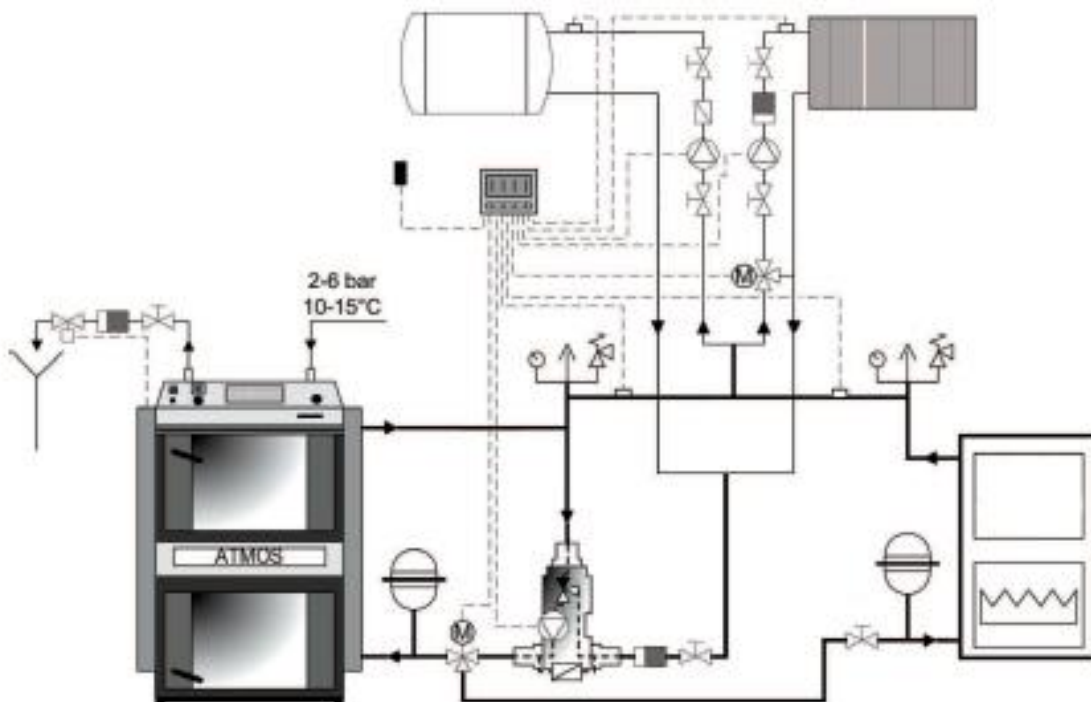
21. Instalație cu 2 cazane, cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi



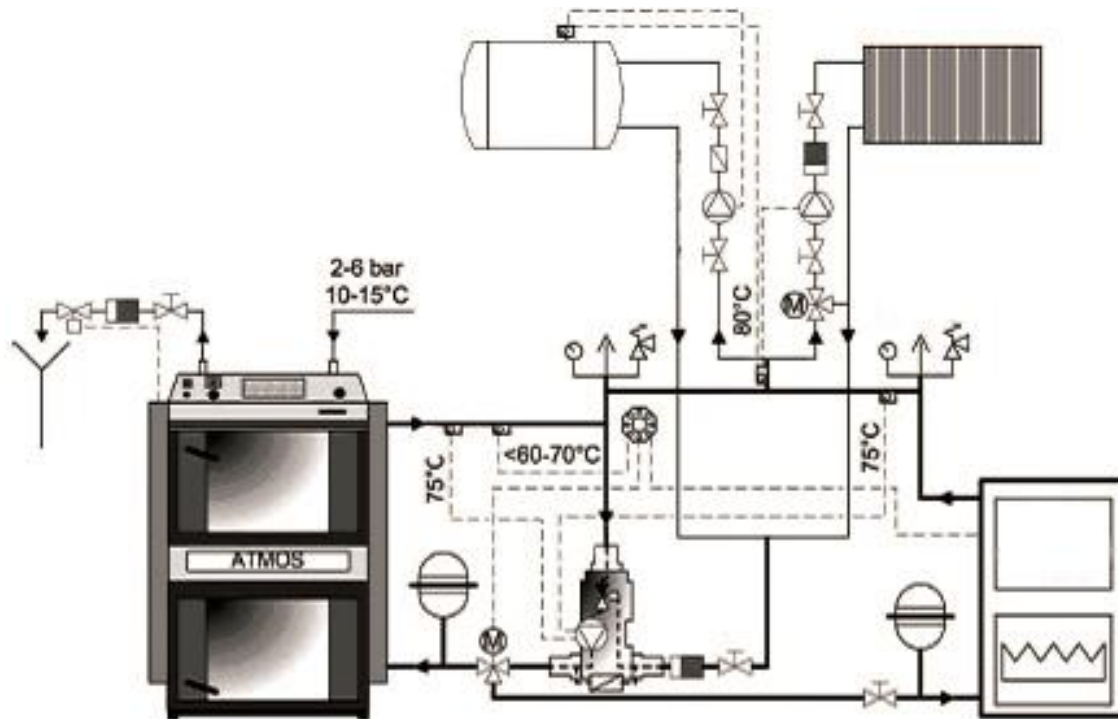
22. Instalație cu 2 cazane, cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu termoregulate, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi



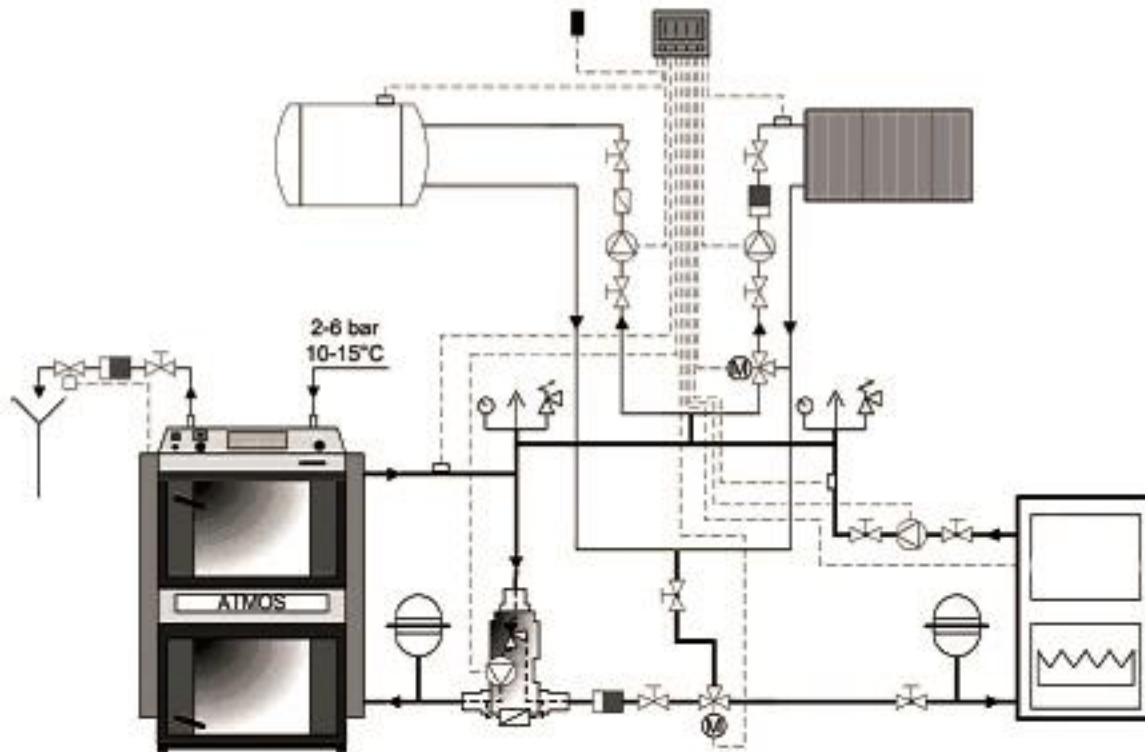
23. Instalație cu 2 cazane, cu ansamblu termoventil TERMOVAR pentru păstrarea pe retur a temperaturii apei la valoarea de 65°C în ambele cazane, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi



24. Instalație cu 2 cazane, cu ansamblu termovenil TERMOVAR pentru păstrarea pe retur a temperaturii apei la valoarea de 65°C în ambele cazane, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu termoregulate, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi

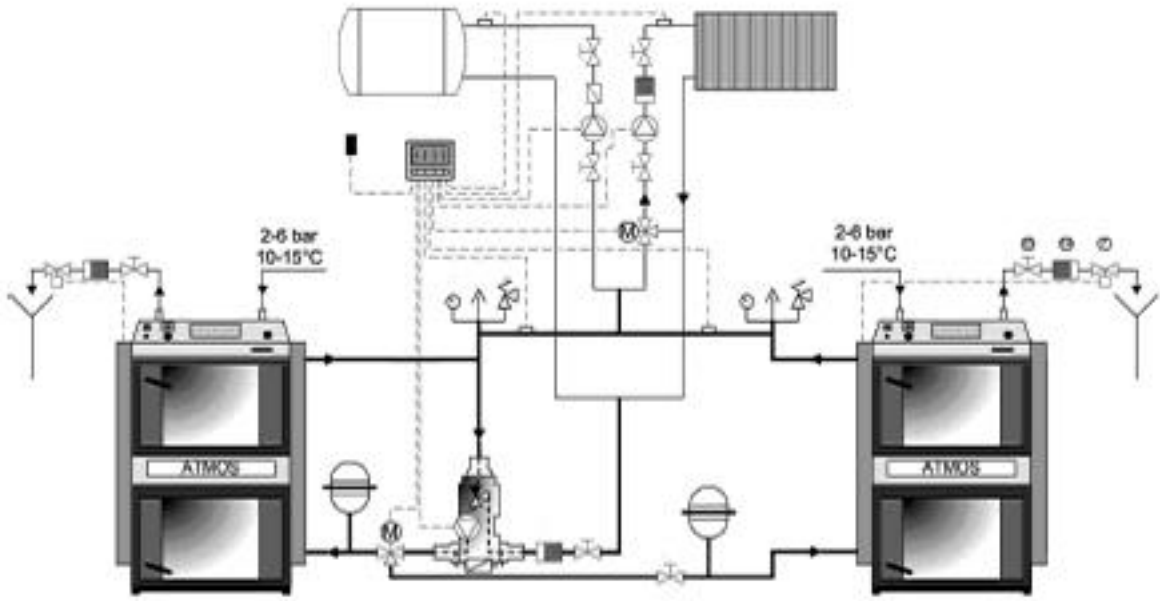


25. Instalație cu 2 cazane, cu ansamblu termovenil TERMOVAR , 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi

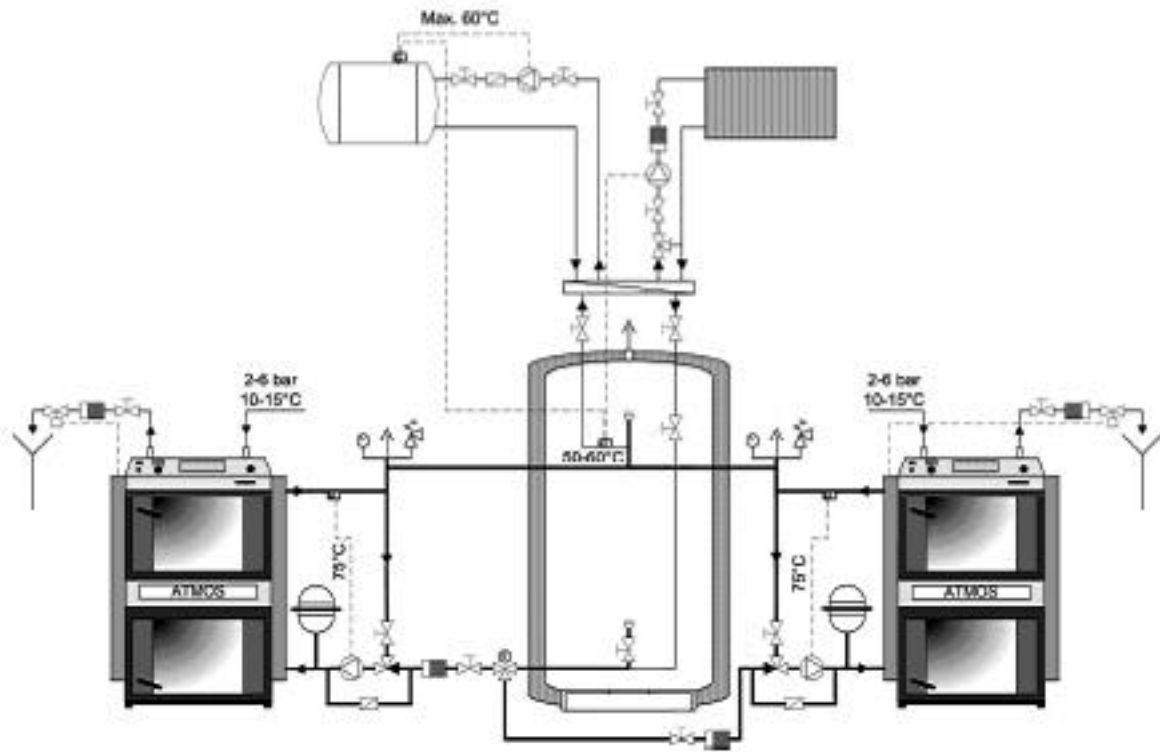




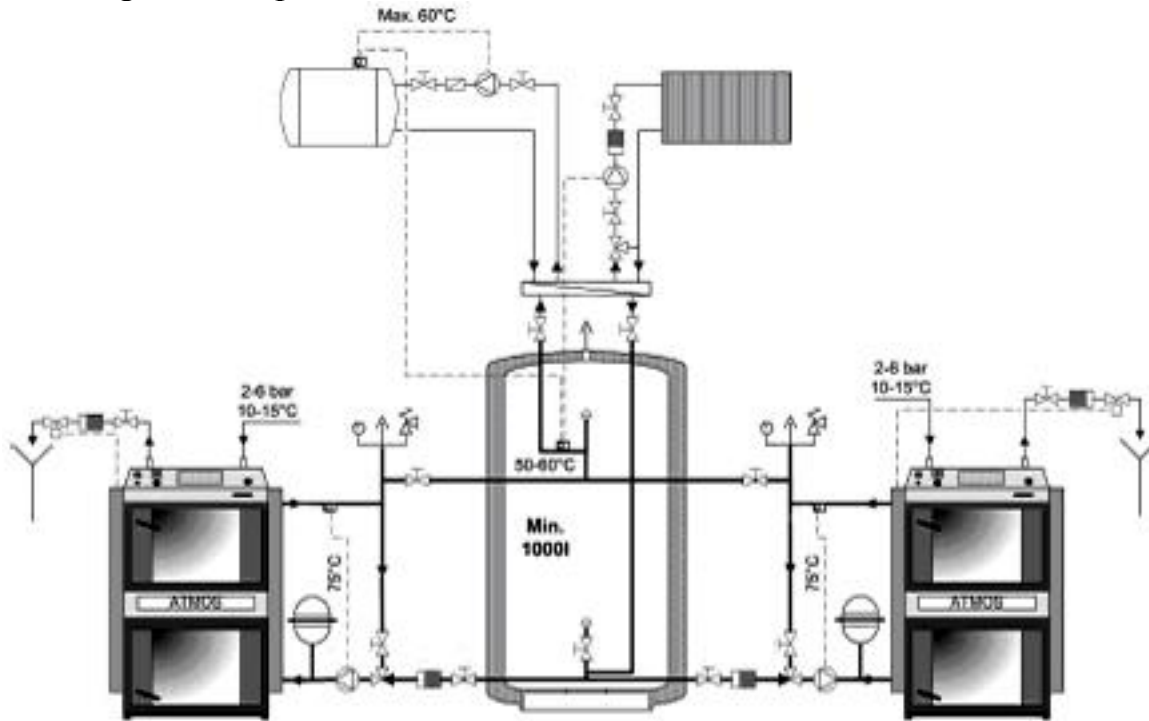
26. Instalație cu 2 cazane, cu ansamblu termoventil TERMOVAR pentru păstrarea pe retur a temperaturii apei la valoarea de 65°C în ambele cazane, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi



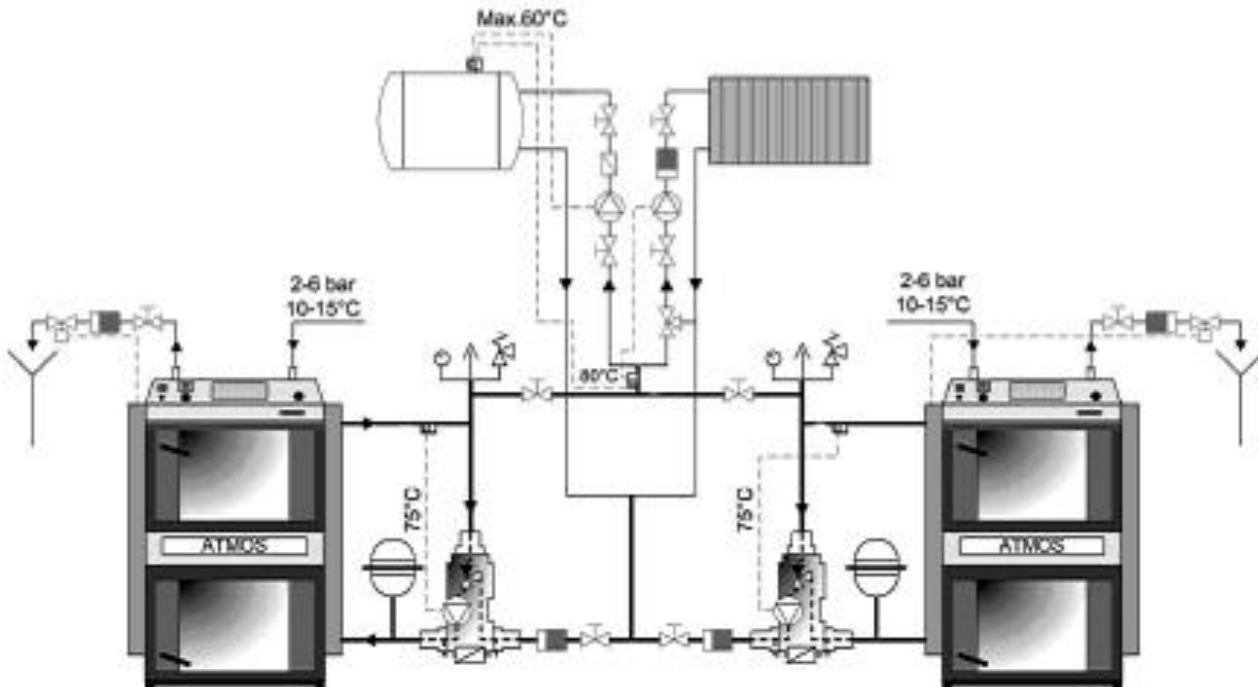
27. Instalație cu 2 cazane, cu vane cu 3 căi, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu termoregulate, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi



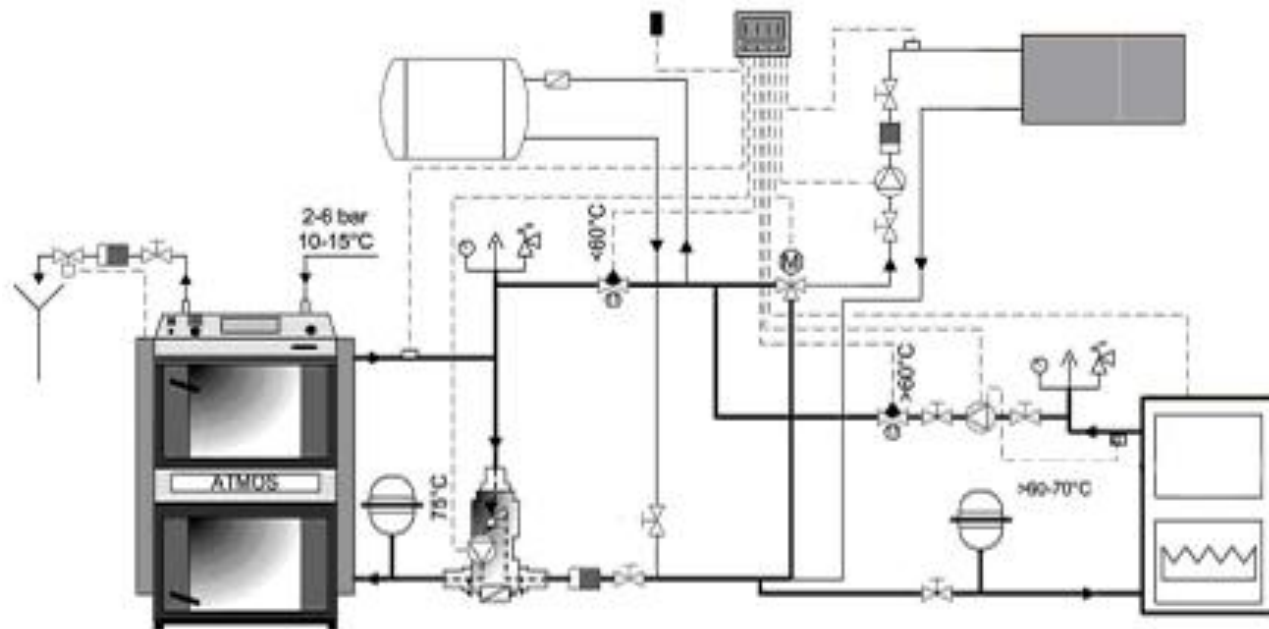
28. Instalație cu 2 cazane, cu vane de amestec termoregulate TERMOMIX, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vase de expansiune închise, instalare cu termoregulate, posibilitatea încălzirii simultane cu ambele cazane



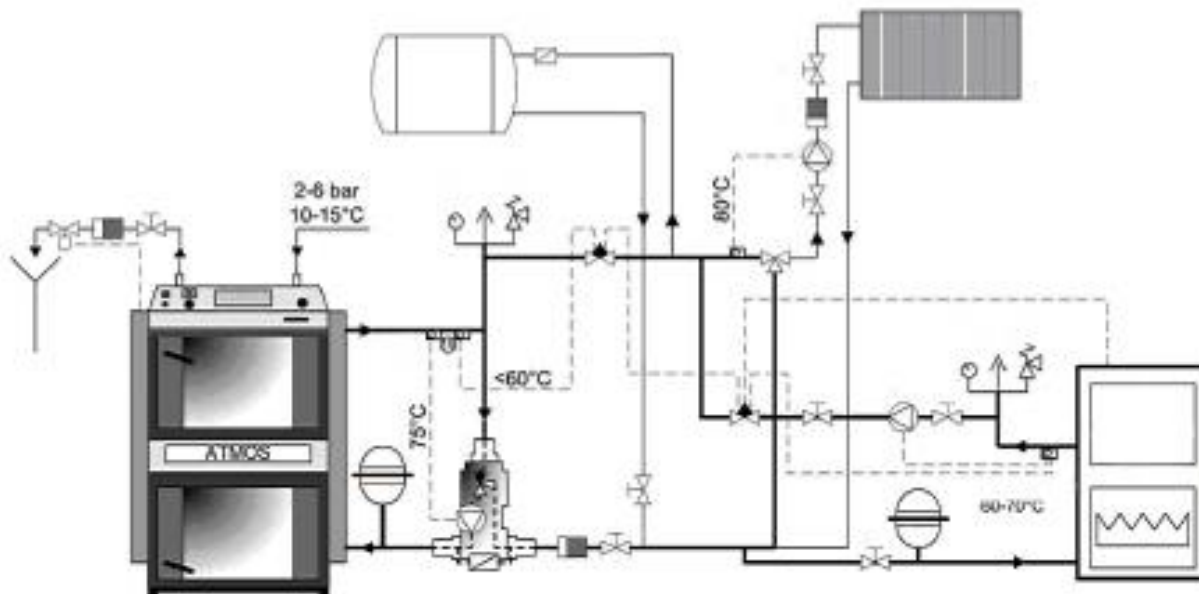
29. Instalație cu 2 cazane, cu 2 ansambluri termoventil TERMOVAR, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu termoregulate



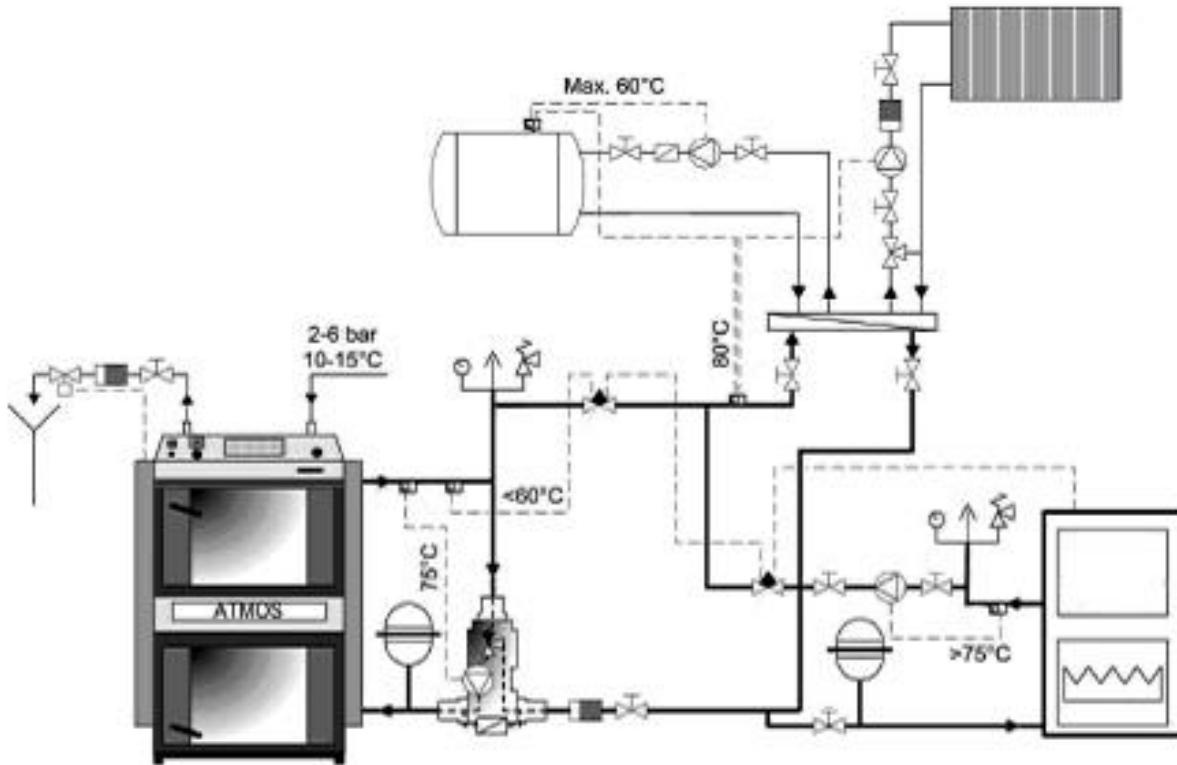
30. Instalație cu 2 cazane, unul cu ansamblu termoventil TERMOVAR, încălzire și preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu regulator electronic, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)



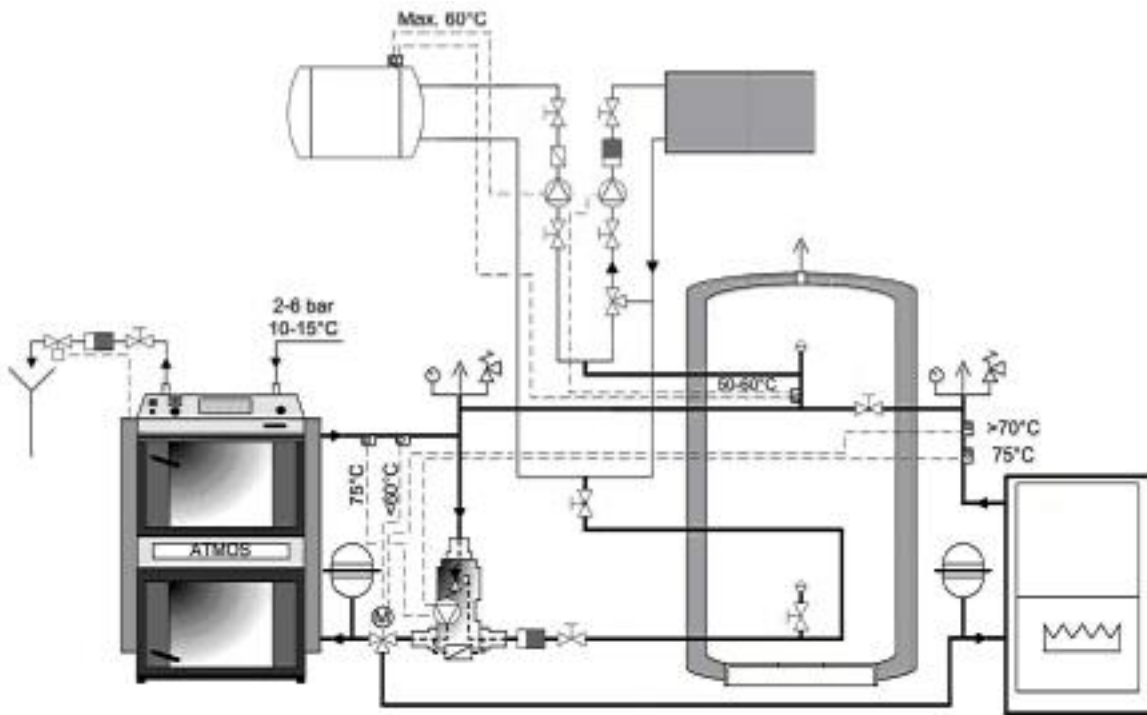
31. Instalație cu 2 cazane, unul cu ansamblu termoventil TERMOVAR, încălzire și preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu termoregulator, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)



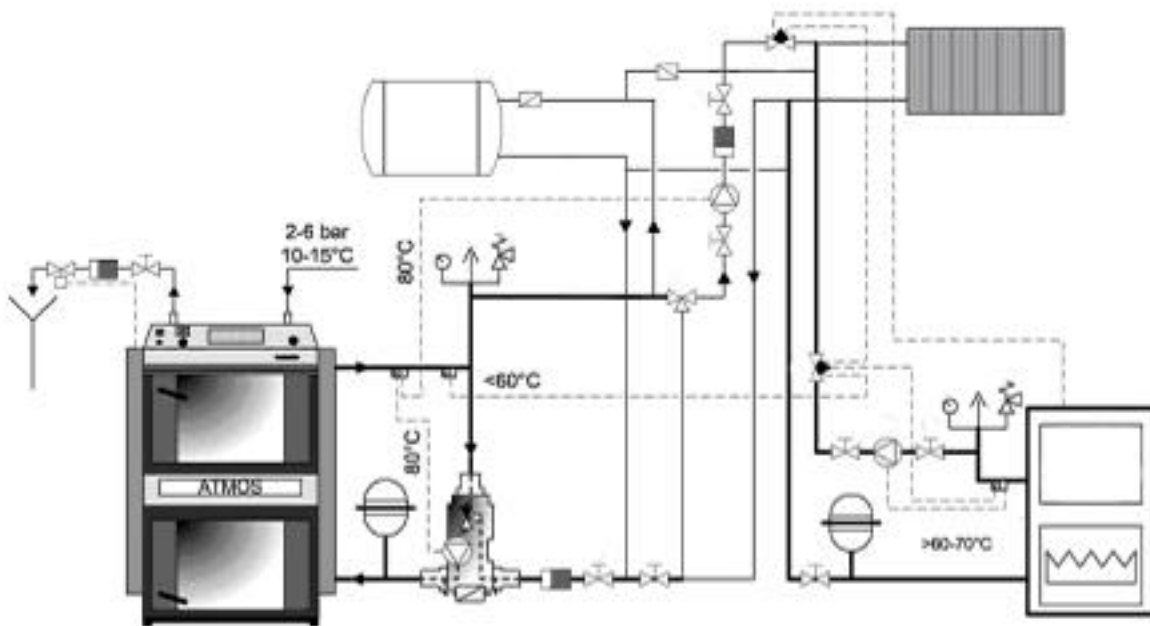
32. Instalație cu 2 cazane, unul cu ansamblu termoventil TERMOVAR, preparare ACM în boiler, vas de expansiune închis, instalare cu termostatoare, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)



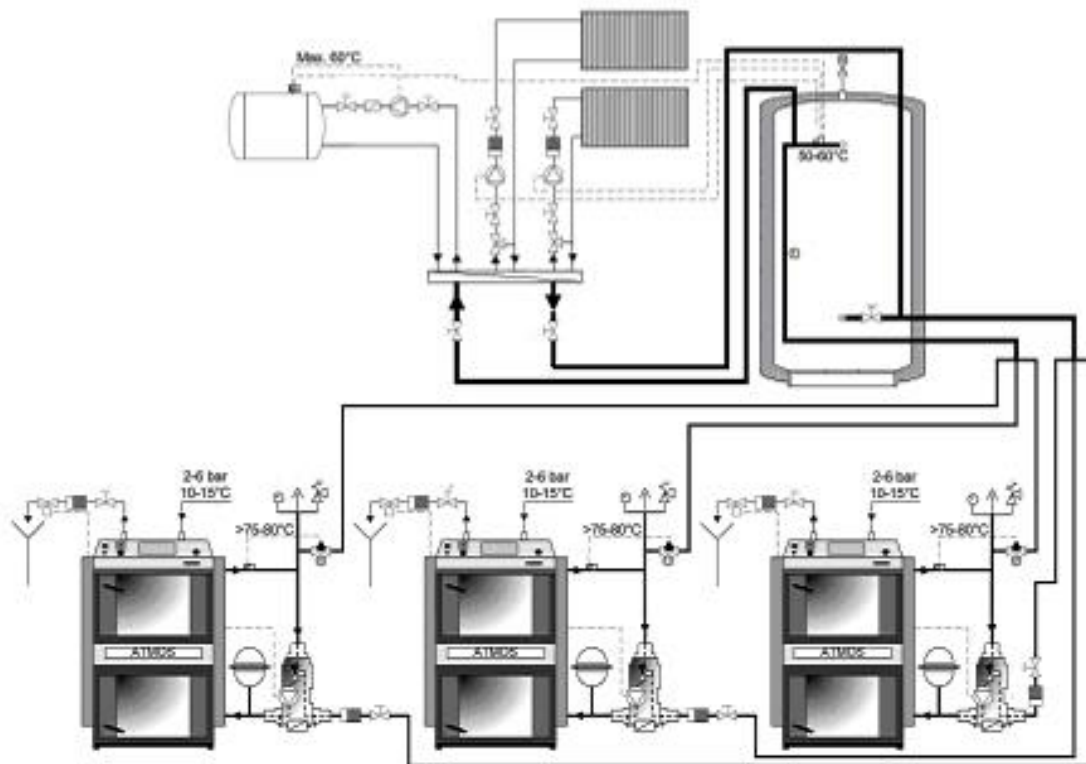
33. Instalație cu 2 cazane, cu ansamblu termoventil TERMOVAR pentru păstrarea pe retur a temperaturii apei la valoarea de 65°C în ambele cazane, rezervor de acumulare, 2 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM, vas de expansiune închis, instalare cu termostatoare, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi



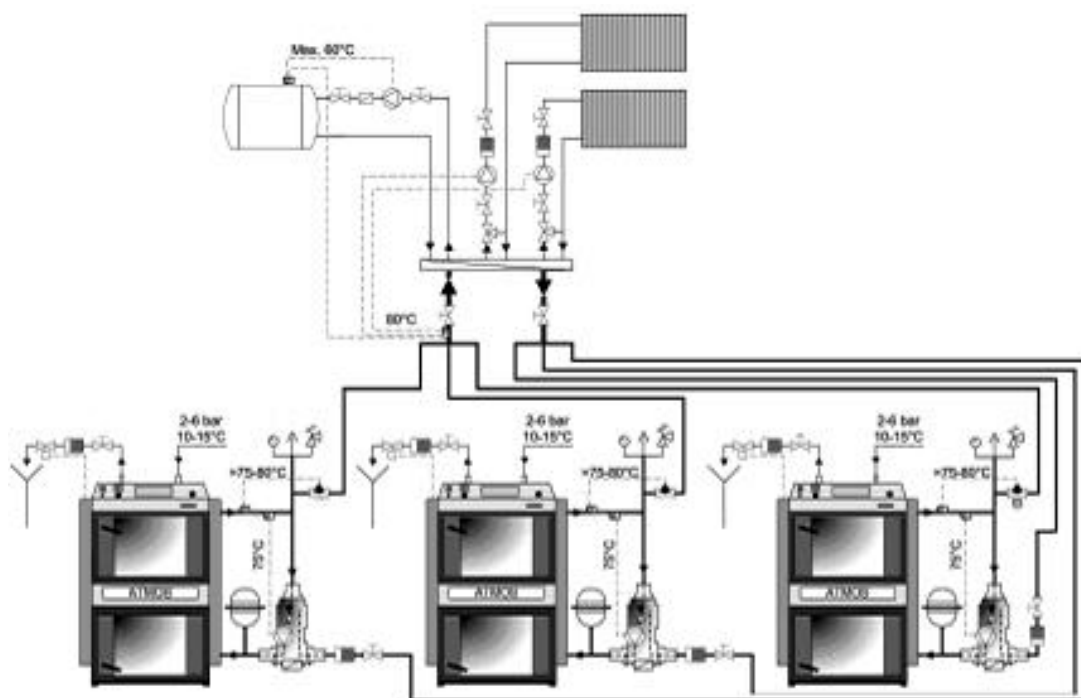
34. Instalație cu 2 cazane, unul cu ansamblu termoventil TERMOVAR, preparare ACM în boiler, vas de expansiune închis, instalare cu termoregatoare, stabilirea priorității între cele 2 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)



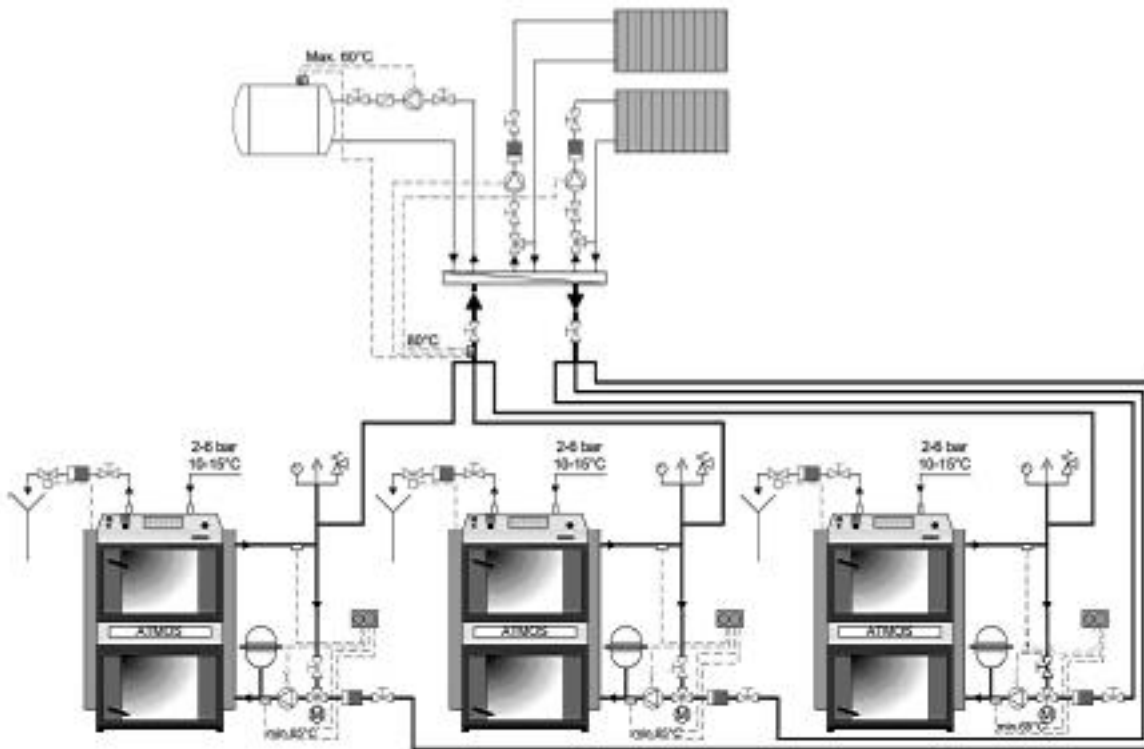
35. Instalație cu 3 cazane, fiecare cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, rezervor de acumulare, vas de expansiune închis, instalare cu termoregatoare, stabilirea priorității între cele 3 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)



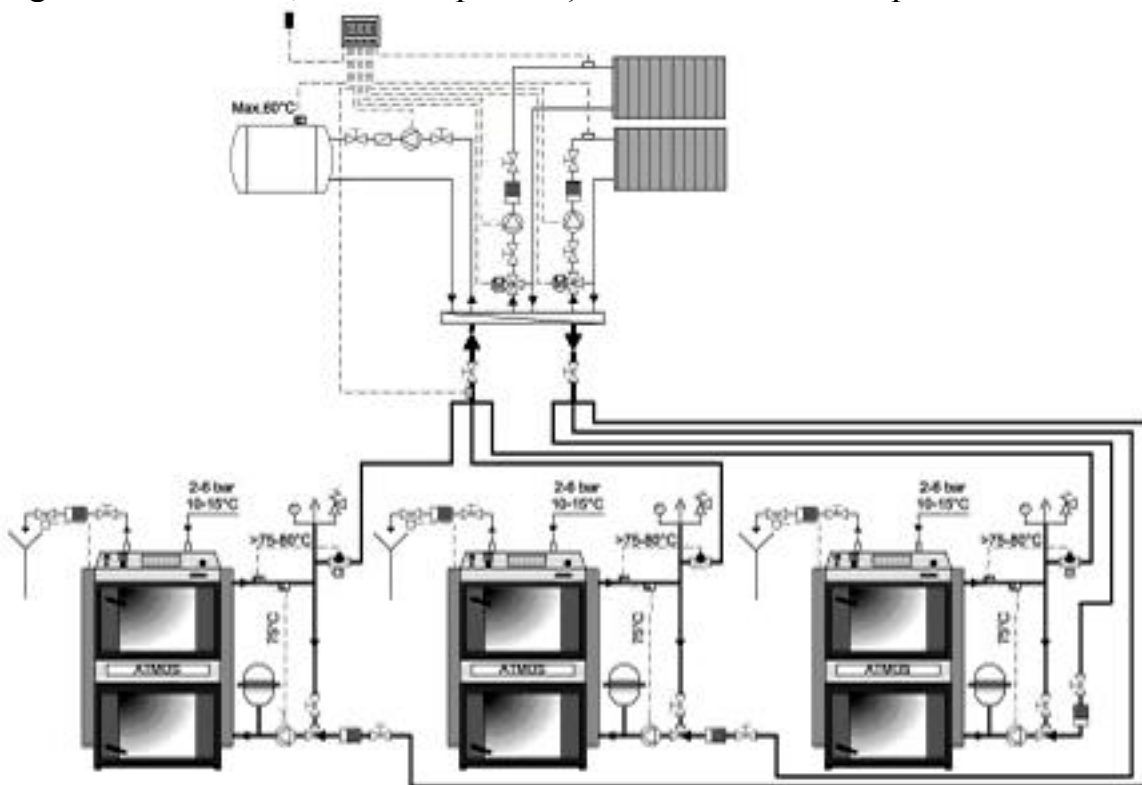
36. Instalație cu 3 cazane, fiecare cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, vase de expansiune închise, instalare cu termoregulate, stabilirea priorității între cele 3 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)



37. Instalație cu 3 cazane, fiecare cu vană cu 3 căi, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, vase de expansiune închise, instalare cu termoregulate

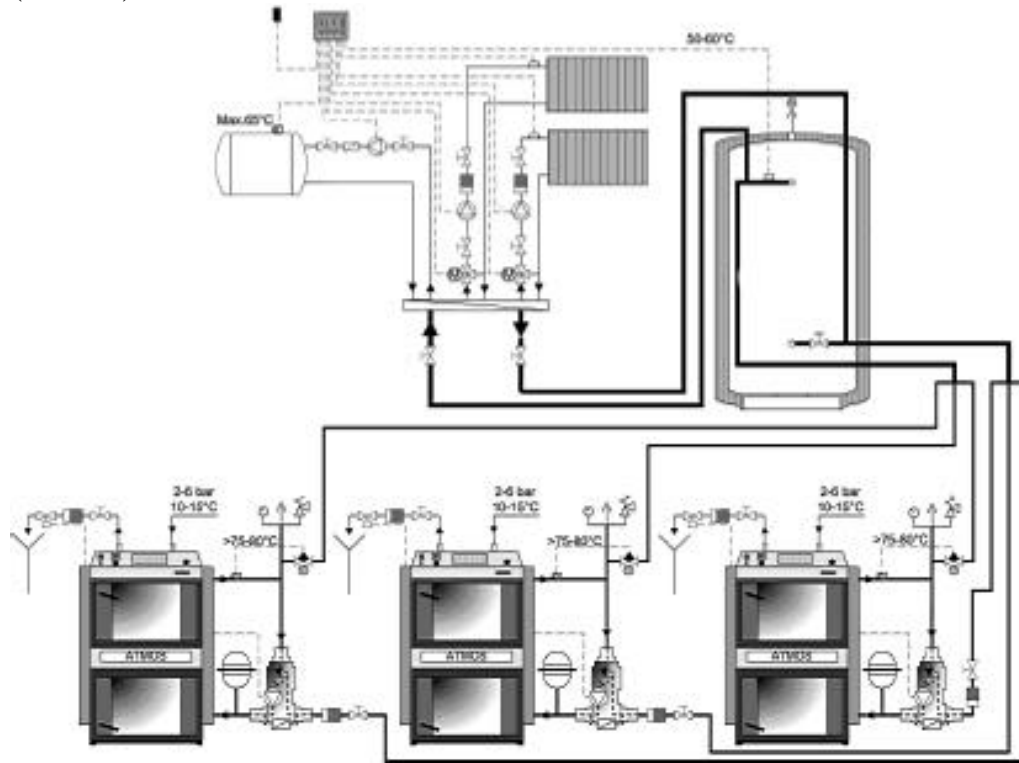


38. Instalație cu 3 cazane, fiecare cu vană de amestec termoreguloare TERMOMIX, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, vase de expansiune închise, instalare cu regulator electronic, stabilirea priorității între cele 3 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)

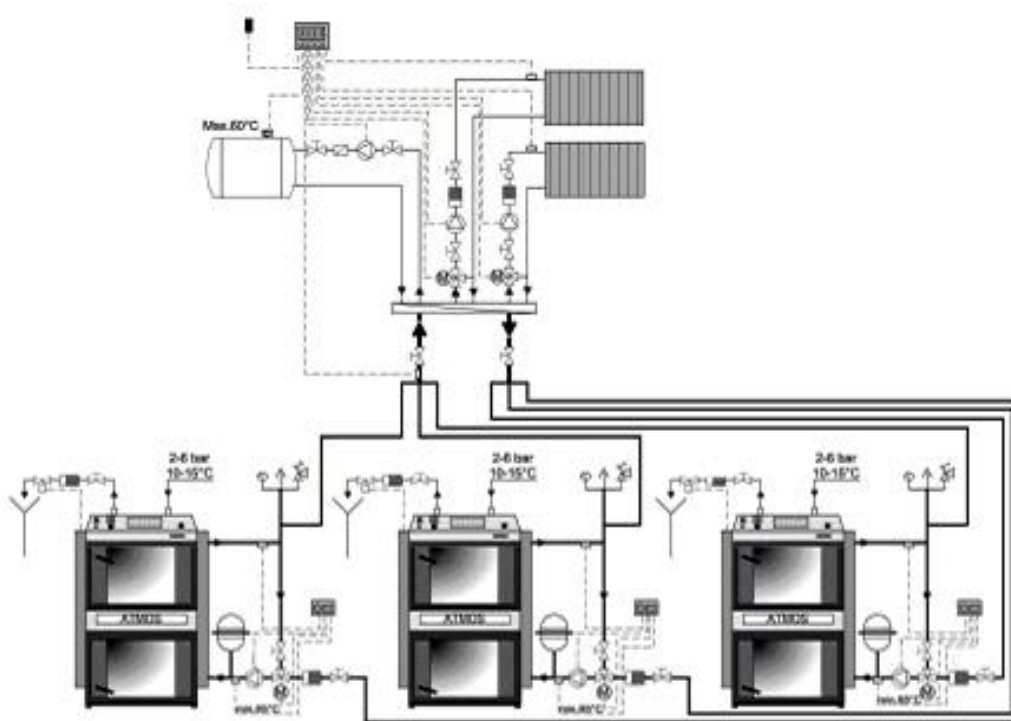


39. Instalație cu 3 cazane, fiecare cu ansamblu termoventil TERMOVAR, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, rezervor de acumulare, vase de expansiune închise,

instalare cu regulator electronic, stabilirea priorității între cele 3 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)



40. Instalație cu 3 cazane, fiecare cu vană cu 3 căi, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, vase de expansiune închise, instalare cu regulator electronic





41. Instalație cu 3 cazane, fiecare cu vană de amestec termoreguloare TERMOMIX, 3 circuite de încălzire – unul pentru preparare ACM în boiler, vase de expansiune închise, instalare cu termoreguloare, stabilirea priorității între cele 3 cazane printr-o vană cu 3 căi (zonare)

