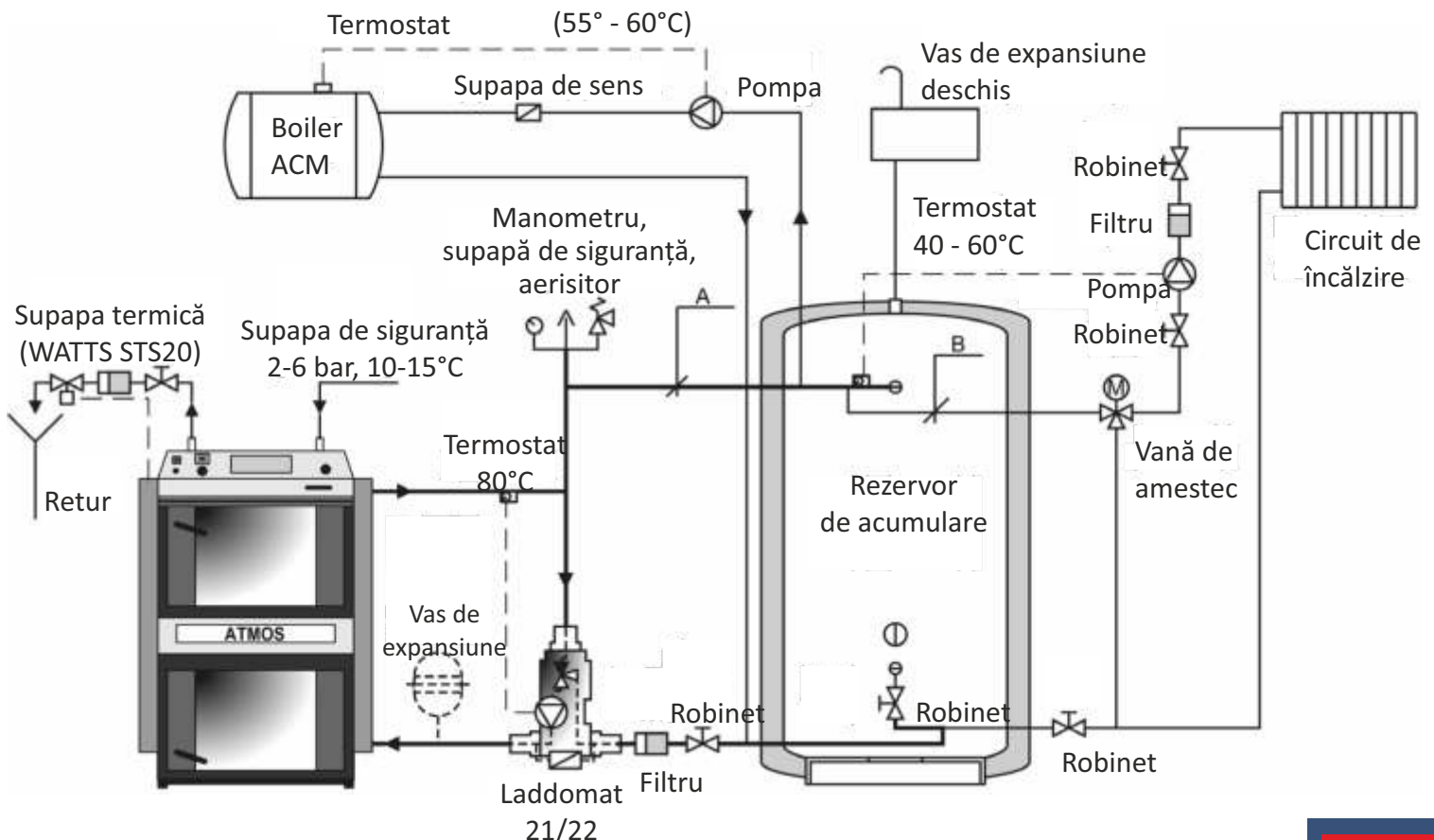


# Cazane pe combustibil solid

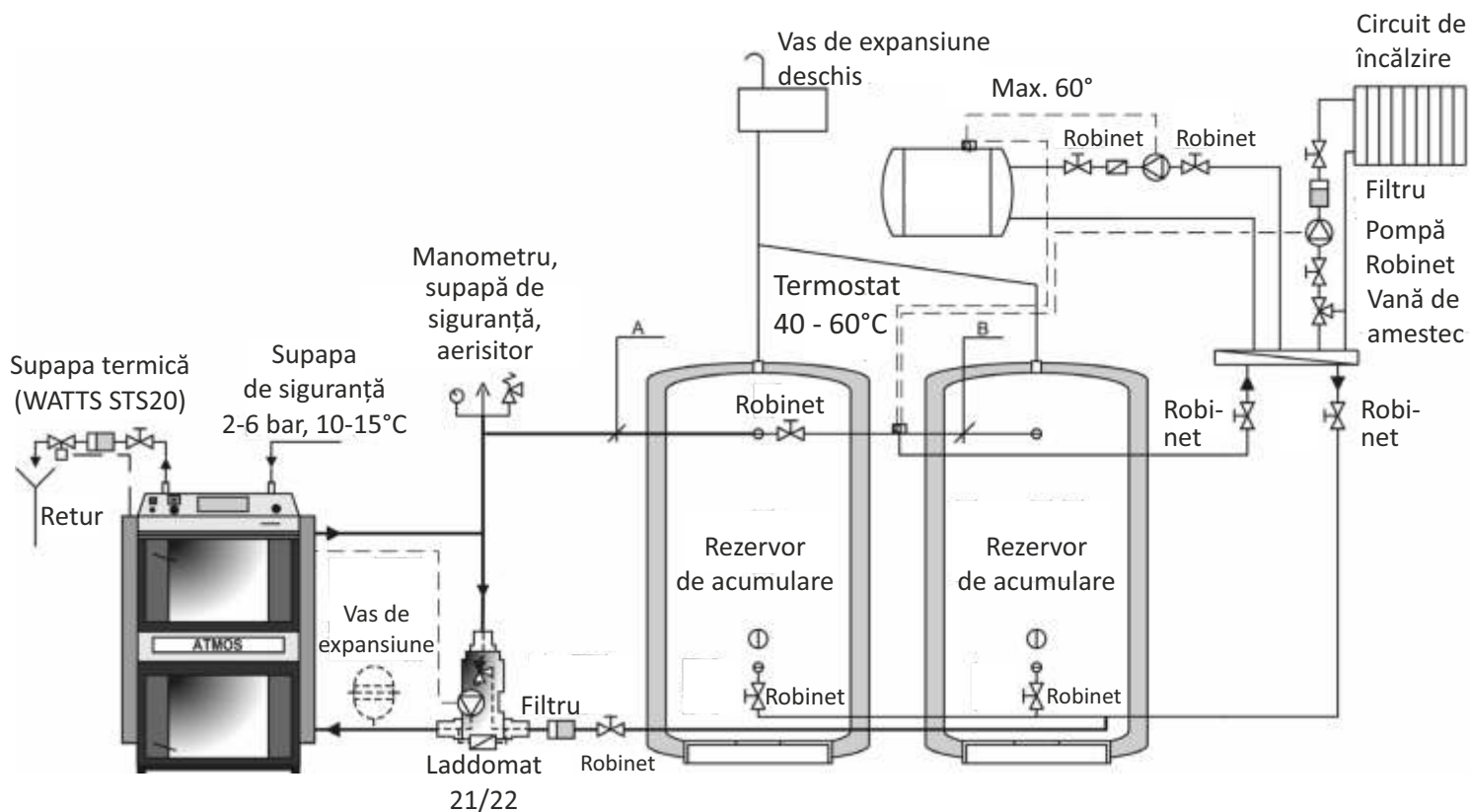


**IMPORTANT** - Garanția pentru corpul cazanului se extinde de la 24 de luni la 48 de luni de la data vânzării în cazul în care cazanul a fost racordat cu Laddomat 21/22 și rezervoare de acumulare cu volum minim de 55 l pentru fiecare 1 kW instalat (conform schemelor de montaj de mai jos și cu respectarea diametrelor minime ale conductelor pentru racordare cu rezervoare de acumulare). Garanția pentru celelalte componente rămâne neschimbată, 24 de luni. În cazul nerespectării acestor instrucțiuni, durata de viață pentru corpul cazanului și schimbătorul de căldură poate scădea dramatic.

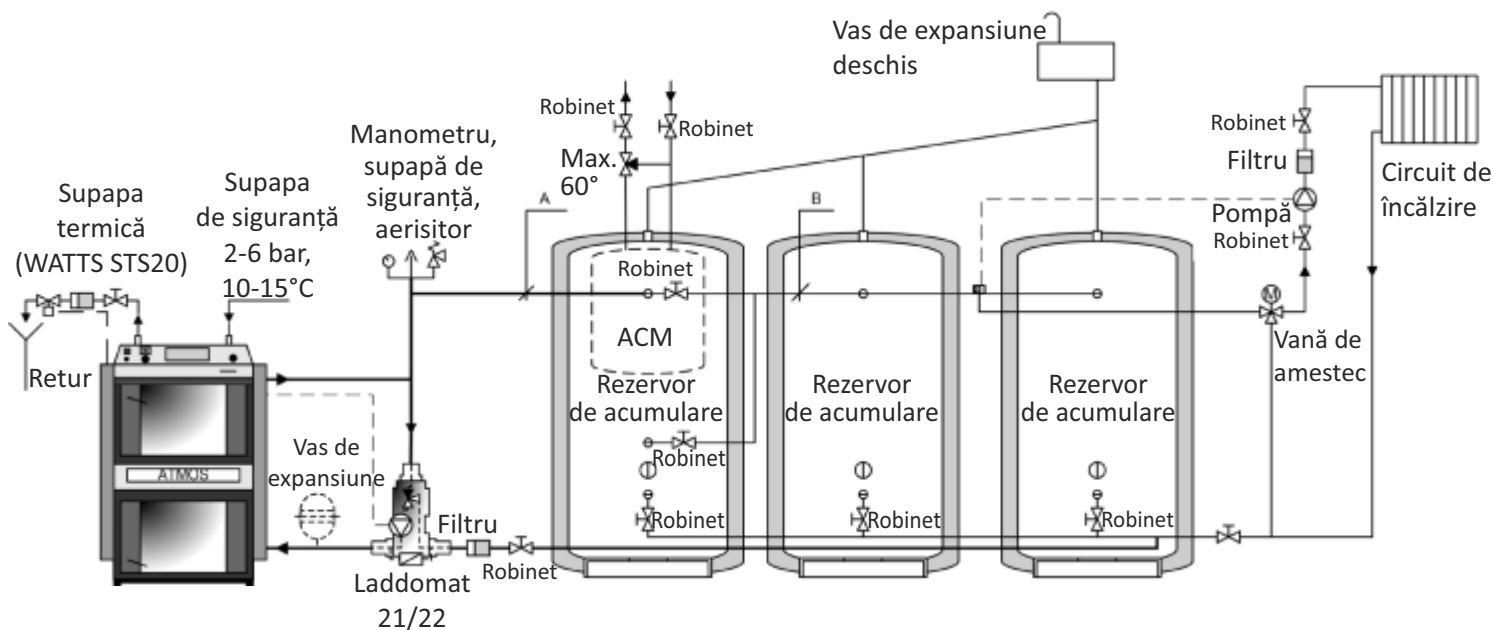
## Schema recomandată pentru racordarea cazanului cu Laddomat 21/22 și rezervor de acumulare



## Schema recomandată pentru racordarea cazanului cu Laddomat 21/22 și două rezervoare de acumulare



## Schema recomandată pentru racordarea cazanului cu Laddomat 21/22 și rezervoare de acumulare



La conectarea cazanului cu Laddomat 21/22 și rezervoare de acumulare, vă recomandăm să comandați funcționarea pompei din ansamblul Laddomat 21-22 prin intermediul termostatului de gaze de ardere, încorporat în cazan.

## Diametrele minime ale conductelor pentru racordare la rezervoarele de acumulare și instalație

Tipul cazanului și puterea nominală	Zona A		Zona B	
	Cupru	Oțel	Cupru	Oțel
DC15E, DC18S, DC20GS	28x1	25 (1")	28x1	25 (1")
DC22S, DC25S, DC25GS, DC22SX, DC30SX	28x1	25 (1")	28x1	25 (1")
DC32S, DC32GS, DC30SE	35x1,5	32 (5/4")	28x1	25 (1")
DC40GS, DC40SX	35x1,5	32 (5/4")	28x1	25 (1")
DC50S	42x1,5	40 (6/4")	35x1,5	32 (5/4")
DC70S, DC75SE, DC100	54x2	50 (2")	42x1,5	40 (6/4")

## Capacitatea minim recomandată pentru rezervoarele de acumulare

Tip	DC15E DC18S DC20GS	DC22S DC22SX	DC25S DC25GS DC30SX	DC32S DC32GS	DC40GS DC40SE DC40SX	DC50S DC50SE	DC70S DC75SE	DC100
Putere nominală	18	22	25	32/35	40	49	70/75	99
Volum	1000-1500	1500-2000	1500-2000	2000-2500	2500-3000	3000-4000	4000-4500	6000
Variante standard	1 X 1000 L 2 x 750 L	2 x 750 L 2 x 1000 L	2 x 750 L 2 x 1000 L	2 x 1000 L 3 x 1000 L	3 x 1000 L	3 x 1000 L 4 x 1000 L	4 x 1000 L 5 x 1000 L	6 x 1000 L

## Laddomat 21/22

Prin construcția sa, ansamblul Laddomat 21/22 înlocuiește instalarea clasică cu piese separate. Laddomat 21/22 este compus din corpul de fontă, ventil termoregulator, pompă, clapetă de sens, robinete sferice și termometre. Ventilul termoregulator deschide la temperatura de 78 °C a apei din cazan, admisia din rezervor (sau instalație). Instalația cu pompă Laddomat 21/22 este substanțial mai simplă, din această cauză utilizarea sa este recomandată. În furnitura pompei Laddomat 21/22 se livrează un termocartuș de schimb pentru 72 °C, care se utilizează pentru cazanele cu putere nominală peste 32 kW.



Laddomat 22



Laddomat 22 cu pompă  
cu eficiență ridicată

Caracteristici de funcționare	
Presiunea maximă de lucru	0,25 Mpa
Suprapresiune de calcul	0,25 Mpa
Suprapresiune de încercare	0,33 Mpa
Temperatură maximă de lucru	100°C



**ATENȚIE** - Pompa **Laddomat 21** este destinată exclusiv pentru cazanele cu puterea nominală până la 75 kW inclusiv. Se recomandă însă utilizarea până la **puterea nominală de 50 kW inclusiv**. Pentru **cazanele cu puterea nominală de la 15 kW până la 100 kW** recomandăm utilizarea **Laddomat 22**, care este echipat din fabrică cu un cartuș pentru termoreglare de 78 °C.

## Condiții de garanție la cazanele pe combustibil solid ATMOS

- În cazul respectării modalității de utilizare, deservire și întreținere a produsului, specificate în Manualul de instalare utilizare, garantăm că produsul își va menține, pe întreaga perioadă de garanție, caracteristicile stabilite de normele și condițiile tehnice aferente, și anume timp de 24 de luni de la data vanzării către beneficiar. **În cazul în care cazanul a fost racordat cu Laddomat 21/22 și rezervoare de acumulare cu volum minim de 55 L pentru fiecare 1 kW instalat, cu respectarea schemei de principiu atașate și secțiunile minime recomandate ale țevilor, garanția pentru corpul cazanului se extinde de la 24 de luni la 48 de luni de la data vânzării. Garanția pentru celelalte componente rămâne neschimbată, 24 de luni.**
- În cazul apariției unei defecțiuni la produs în cursul termenului de garanție, care nu a fost cauzată de către utilizator prin exploatare sau instalare incorectă, produsul va fi reparat gratis în cadrul garanției.
- Termenul de garanție se prelungește cu timpul în care produsul a fost în reparația de garanție.
- Cererea de reparație în garanție se depune de către client la unitatea de service autorizată de producător prin intermediul distribuitorului SC SECPRAL PRO INSTALATII SRL și ISCIR.
- Garanția pentru cazan poate fi recunoscută doar în cazul în care instalarea cazanului a fost efectuată de către o persoană instruită de către producător, potrivit normelor valabile și instrucțiunilor de deservire. Condiția recunoașterii oricărei garanții este completarea lizibilă și integrală a datelor în legătură cu firma care a efectuat montajul și punerea în funcțiune pe documentele însoțitoare ale produsului. În cazul deteriorării cazanului datorită unui montaj necompetent, cheltuielile trebuie suportate de către firma care a efectuat montajul incorect.
- Cumpărătorul declară că a luat la cunoștință instrucțiunile de utilizare și modul de funcționare a cazanului.
- Cererea de efectuare a reparației după expirarea termenului de garanție se depune de către client, de asemenea, la service-ul aferent autorizat. În acest caz, clientul suportă cheltuielile pentru reparații.
- Utilizatorul este obligat să respecte indicațiile conținute în instrucțiunile de deservire și întreținere. În cazul încălcării instrucțiunilor de deservire și întreținere, al unei manipulări neglijente și necompetente sau în cazul arderii unor combustibili interziși, garanția se anulează iar clientul este obligat să suporte cheltuielile de reparație.
- Instalarea și exploatarea cazanului se fac potrivit instrucțiunilor de deservire cu obligația de a respecta temperatura de ieșire a apei din cazan (temperatura agent termic tur) în intervalul 80 - 90°C și temperatura apei de retur în cazan la min. 65°C în toate regimurile de funcționare ale acestuia.
- Este obligatoriu cel puțin o dată pe an, de a asigura revizia cazanelor, inclusiv setarea elementelor de comandă și a sistemului de evacuare de către o firmă de specialitate – cu confirmare în certificatul de garanție. Reviziile anuale se efectuează contra cost, pe cheltuiala clientului.



Descrierea **Activităților de bază pentru revizia anuală a cazanelor ATMOS și a sistemului de conectare al acestora, în scopul confirmării valabilității garanției** se poate descărca accesând site-ul [www.secpalpro.ro](http://www.secpalpro.ro), secțiunea: **Documentație/Documentație/Atmos/Condiții garanție**.

Reparațiile în garanție și post-garanție se efectuează de către:

- unități de service autorizate de către distribuitorul produselor ATMOS pe teritoriul României, S.C. SECPRAL PRO INSTALATII S.R.L. Lista unităților de service autorizate este atașată certificatului de garanție și poate fi regăsită pe [www.secpalpro.ro](http://www.secpalpro.ro)