





4 PANOURI SOLARE CU 20 TUBURI VIDATE

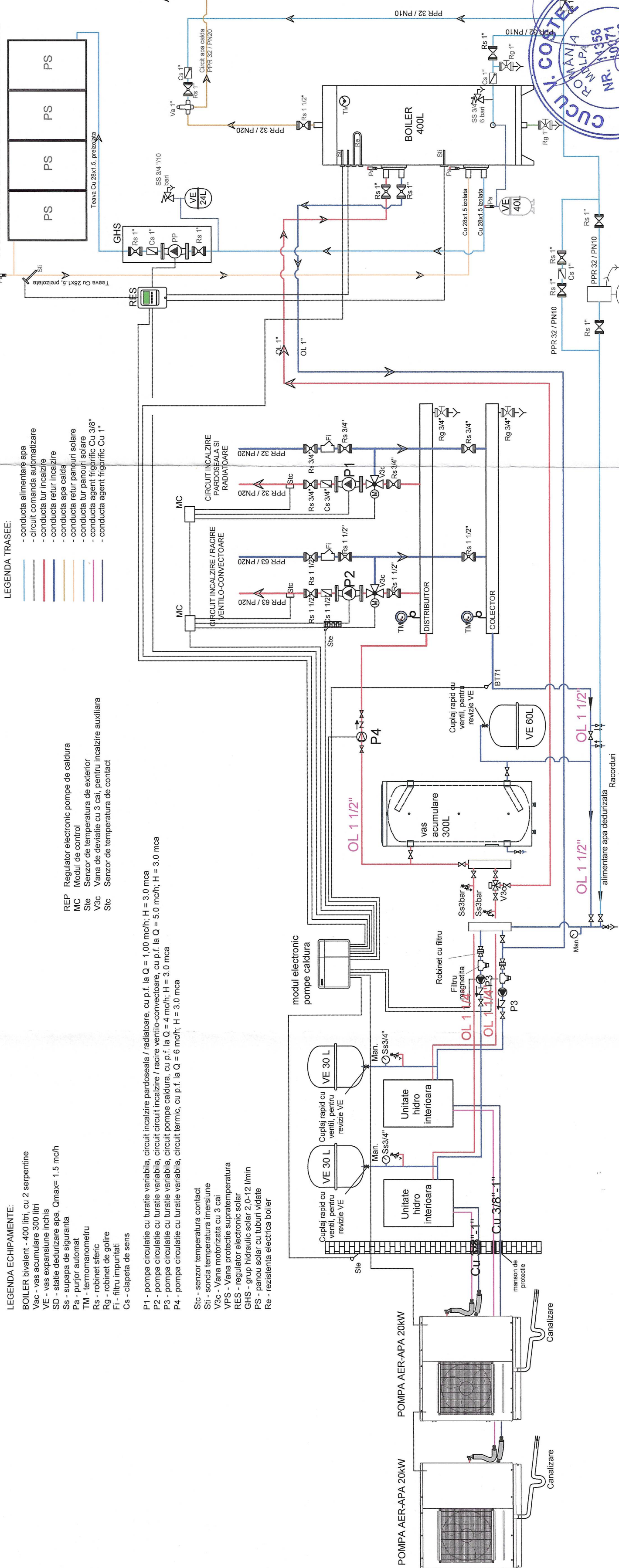
- LEGENDA TRASEE:**
- conducta alimentară apă
  - circuit comanda automatizare
  - conducta tur incalzire
  - conducta retur incalzire
  - conducta apă caldă
  - conducta retur panouri solare
  - conducta tur panouri solare
  - conducta agent frigorific Cu 3/8"
  - conducta agent frigorific Cu 1"

- REP Regulator electronic pompe de caldura  
 MC Modul de control  
 Ste Senzor de temperatura de exterior  
 V3c Vana de deviatie cu 3 cai, pentru incalzire auxiliara  
 S1c Senzor de temperatura de contact

- LEGENDA ECHIPAMENTE:**
- BOILER bivalent - 400 litri, cu 2 serpentine
  - Vac - vas acumulare 300 litri
  - VE - vas expansiune inchis
  - SD - statie deduzire apa, Qmax= 1.5 mc/h
  - Ss - supapa de siguranta
  - Pa - purjor automat
  - TM - termomanometru
  - Rg - robinet sferic
  - Rs - robinet de golire
  - Fi - filtru impuritati
  - Cs - clapeta de sens

- P1 - pompa circulatie cu turatie variabila, circuit incalzire pardoseala / radiatoare, cu p.f. la Q = 1.00 mc/h; H = 3.0 mca  
 P2 - pompa circulatie cu turatie variabila, circuit incalzire / racire ventilto-convectoare, cu p.f. la Q = 5.0 mc/h; H = 3.0 mca  
 P3 - pompa circulatie cu turatie variabila, circuit pompe caldura, cu p.f. la Q = 4 mc/h; H = 3.0 mca  
 P4 - pompa circulatie cu turatie variabila, circuit termic, cu p.f. la Q = 6 mc/h; H = 3.0 mca

- S1c - senzor temperatura contact  
 S1i - sonda temperatura imersiune  
 V3c - Vana motorizata cu 3 cai  
 VPS - Vana protectie supratemperatura  
 RES - regulator electronic solar  
 GHS - grup hidraulic solar 2.0-12 l/min  
 PS - panou solar cu tuburi vidate  
 Re - rezistenta electrica boiler

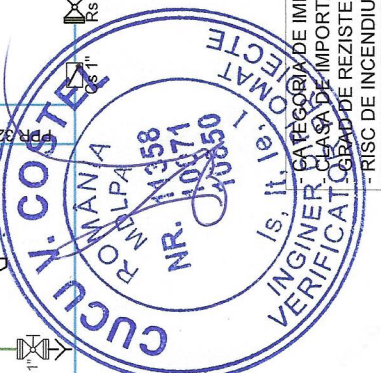


Corelare diametre, pentru diverse tipuri de teava

Diametru interior	Teava cupru	Teava PPR	Teava oel
Ø 33	Cu 35x1.5	PPR 50x8.3	11/4"
Ø 40	Cu 42x1.5	PPR 63x10.5	1 1/2"

**NOTA:**

- Instalatia trebuie prevazuta cu aerisitoare. Recomandam montarea purjoarelor manuale si nu a celor automate precum si evitarea amplasarii lor deasupra echipamentelor.
- Pentru limitarea pierderilor de caldura, toate conductele se vor izola corespunzator (atac cele din exterior cat si din camera tehnica, inclusiv in zona de traversare a zidurilor exterioare).
- Senzorii de temperatura de contact se vor monta pe conducta metalica sau intr-o teava imersata in agentul termic, pentru a putea masura corect temperatura din instalatie.



Verificator - centrif. de atest. tehn.-proi. nr.	Verificator	Nume	Semnatura	Scara	Data
		S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L. J04/1/21/2023 CU: 47408660 Str. Tristan Tzara, bloc G 1, ap. 88, Mun. Moinești, Jud. Bacău, 605400, Romania Tel: 0744.172.280 email: samoexpertproiect@gmail.com		1:100	2025
Referat de verificare	Beneficiar	COMUNA TEACA CONSTRUIRE CENTRU SOCIAL DE TIP RESPIRO, PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI, IN COMUNA TEACA, JUDETEL BISTRITA - NAsAUD C.S.+D.E.			
		Titlu proiect: CONSTRUIRE CENTRU SOCIAL DE TIP RESPIRO, PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI, IN COMUNA TEACA, JUDETEL BISTRITA - NAsAUD C.S.+D.E.			
		Titlu planșă: TERMOMECANICA			
		Nr. planșă: T03			