

LEGENDA CT	
Block	Name
	Cazan mural cu tiraj forțat, putere utilă 5.9 – 24kW, randament 97.6%, temperatura maximă plecare încălzire 80°C, temperatura minimă plecare încălzire 38°C, vas de expansiune capacitate 8 litri, supapă de securitate presiune maximă de serviciu 3bar, temperatura maximă apă caldă 60°C, debit specific (Δt 30°C) 13.6l/min, dimensiuni Lxlxh=400x350x707mm, masă netă 34kg, alimentare 230V/50Hz, putere maximă absorbită 72W, intensitate 0.69A, protecție electrică Ipx4D, gaz natural G20 Centrala termică VIESSMANN condensatie, încălzire/ acm, VITODENS 100-W, KIT EV, 26KW(50-30°C)
	Golire
	Distribuitor-colector
	Separator de namol - Filtru Y
	Radiator
	Linie - Apa rece
	Linie - Agent termic retur
	Linie -Agent termic tur
	Linie - Apa caldă menajeră
	Senzor de temperatura exterior
	Sageata - direcție curgere
	Vana de închidere

NOTA 1:

Evacuarea gazelor de ardere de la cazanele din centrala termică se face pe baza prevederilor din "Normativul pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală" indicativ I13 - 24.

Legarea la cos prin burlean din tabla metalică rigid sau flexibil, se admite în următoarele condiții:

- secțiunea burleanului cel puțin egală cu secțiunea racordului de ieșire din aparatul de utilizare;
- porțiunea verticală de cel puțin 0,4 m la ieșirea din aparatul de utilizare;
- distanța de la cos până la aparatul de utilizare mai mică de 5 m;
- panta către cos minim 8%, dacă distanța depășește 1m;
- burleanul să fie izolat dacă distanța depășește 3m;

Este interzisă:

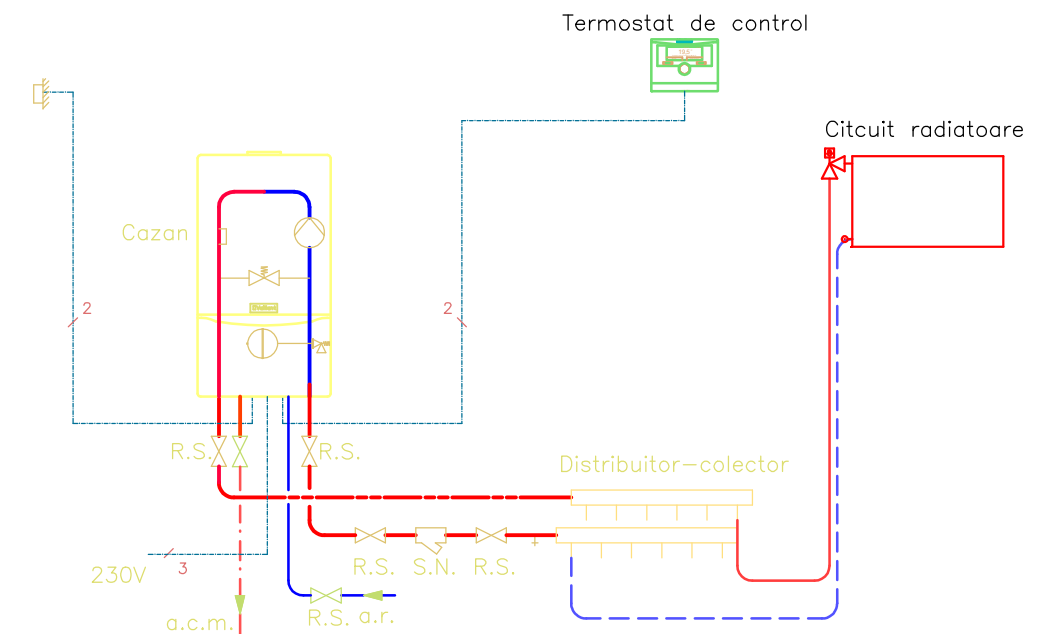
- trecerea burleanelor dintr-o încăpere în alta, cu excepția burleanelor etanșate îmbinate cu sudură;
- montarea dispozitivelor de închidere sau obturare a secțiunii de ieșire a gazelor de ardere la aparatele de consum individual (cazane, sobe, mașini de gătit, radiatoare);

- evacuarea gazelor de ardere în podurile caselor sau direct prin pereții exteriori ai clădirilor;
Se interzice racordarea focarelor obișnuite, definite conform STAS 6793, alimentate cu gaze naturale la canalele de fum aferente focarelor alimentate cu alt tip de combustibil (lemn, pacura, carbune).

NOTA 2:

- Instalația interioară s-a dimensionat luând în calcul temperatura agentului termic de 65/50°C.
- Conductele de distribuție din C.T. se vor realiza din teava neagră de oțel.
- Conductele tur/retur din centrala termică cât și cele din distribuția generală se vor termoizola cu cochilii din vată minerală cu grosimea de 40mm; se va asigura protecția izolației cu tabla de aluminiu de 0.4mm grosime.
- Conductele de distribuție din centrala termică, cât și cele din distribuția generală se vor monta cu panta continuă ascendentă de 0.3% astfel încât să se asigure aerisirea centralizată a instalației și golirea centralizată a instalației;
în punctele "cele mai înalte" ale instalației se prevăd ventile automate de aerisire.
- La trecerea conductelor prin ziduri și planșee se prevăd tuburi de protecție, golurile lasate pentru trecerea conductelor de încălzire se vor etanșa cu mortar.
- La execuție se vor respecta prevederile normativelor I13-2002 și C56-1985.
- Prezenta planșă se va consulta împreună cu toate planșele existente în această documentație
- Alimentarea instalației cu apă rece se va face doar când cazanele nu funcționează.

Schema funcțională CT



Acest proiect și informațiile cuprinse în el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau parțial, decât cu acordul scris al S.C.PARSYMONIA S.R.L. și nu vor fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.				
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA
Proiectant general ARHITEKT STUDIO A			Str. dr. Nicolae Paulescu, Nr.1, Ap. 20Timisoara	Proiect nr. 33/05/2017
ȘC PARSYMONIA SRL Str. Zimnicea, Nr. 26, Timisoara, ROMANIA telefon: 0721-33.16.00 sorin.boruga@electriceye.ro				Titlu proiect : Construire corp de clădire cu birouri Primăria Vladimirescu
SEF PROIECT arh.Ionasiu Adrian Florin			Scara: 1:50	Nr.Pr: 39/2017
PROIECTAT ing. Popescu Gelu				Faza: P.Th.
DESENAT ing. Popescu Gelu				
VERIFICAT ing. Boruga Sorin			DATA Iul' 2017	
AMPLASAMENT - LOC.VLADIMIRESCU, JUD. ARAD				
BENEFICIAR: PRIMĂRIA COMUNEI VLADIMIRESCU				
OBIECT: Instalatie Termice PLANSA: Schema Funcționala C.T.				
NR. PLANSA: 03-I.T.				