



NOTA 1:

Evacuarea gazelor de ardere de la cazanele din centrala termica se face pe baza prevederilor din "Normativul pentru proiectarea si executarea instalatiilor de incalzire centrala" indicativ I13 - 24.

Legarea la cos prin burlan din tabla metalica rigid sau flexibil, se admite in urmatoarele conditii:

- sectiunea burlanului cel putin egala cu sectiunea racordului de iesire din aparatul de utilizare;
- portiunea verticala de cel putin 0,4 m la iesirea din aparatul de utilizare;
- distanta de la cos pana la aparatul de utilizare mai mica de 5 m;
- panta catre cos minim 8%, daca distanta depaseste 1m;
- burlanul sa fie izolat daca distanta depaseste 3m;

Este interzisa:

- trecerea burlanelor dintr-o incapere in alta, cu exceptia burlanelor etanse imbinat cu sudura;
- montarea dispozitivelor de inchidere sau obturare a sectiunii de iesire a gazelor de ardere la aparatele de consum individual (cazane, sobe, masini de gatit, radiatoare);
- evacuarea gazelor de ardere in podurile caselor sau direct prin peretii exteriori ai cladirilor;

Se interzice racordarea focarelor obisnuite, 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:

1. Instalatiile interioare s-a dimensionat luand in calcul temperatura agentului termic de 65/50°C.
2. Conductele de distributie din C.T. se vor realiza din teava neagra de otel.
3. Conductele tur/retur din centrala termica cat si cele din distributia generala se vor termoizola cu cochilii din vata minerala cu grosimea de 40mm; se va asigura protectia izolatiei cu tabla de aluminiu de 0.4mm grosime.
4. Conductele de distributie din centrala termica, cat si cele din distributia generala se vor monta cu panta continuu ascendenta de 0.3% astfel incat sa se asigure aerisirea centralizata a instalatiei si golirea centralizata a instalatiei; in punctele 'cele mai inalte' ale instalatiei se prevad ventile automate de aerisire.
5. La trecerea conductelor prin ziduri si plansee se prevad tuburi de protectie, golurile lasate pentru trecerea conductelor de incalzire se vor etansa cu mortar.
6. La executie se vor respecta prevederile normativelor I13-2002 si C56-1985.
7. Prezentarea planse se va consulta impreuna cu toate plansele existente in aceasta documentatie.
8. Alimentarea instalatiei cu apa rece se va face doar cand cazanele nu functioneaza.

LEGENDA 1:

- DC1-Distributor Colector, DN20, cu 7 circuite, complet echipat
- DC2-Distributor Colector, DN20, cu 6 circuite, complet echipat
- CT-Cazan mural cu tiraj forat, putere utila 5.9 – 24kW, randament 97.6%, temperatura maxima plecare incalzire 80°C, temperatura minima plecare incalzire 38°C, vas de expansiune capacitate 8 litri, supapa de securitate presiune maxima de serviciu 3bar, temperatura maxima apa calda 60°C, debit specific (Δt 30°C) 13.6l/min, dimensiuni LxIxh=400x350x707mm, masa neta 34kg, alimentare 230V/50Hz, putere maxima absorbita 72W, intensitate 0.69A, protectie electrica Ipx4D, gaz natural G20
- Ve1-Ventilator axial cu un debit de 88mc
- dimensiuni de gabarit 126x152mm;
- masa [kg]-0.6;
- alimentare U=1~230V/50Hz;
- putere electrica absorbita [W]-14;
- nivel de zgomot [DB(A)]-33;
- prevazut cu temporizator, permitand reglarea timpului de functionare al ventilatorului de la 2min. la 20min;
- racord tubulatura Ø100;
- protectie motor IP34;
- presiune disponibila 35Pa;
- Ge-Grila exteriora Ø100mm

| SIMBOL | |
|--------|--|
| | CONDUCTA TUR RADIATOARE-65°C |
| | CONDUCTA RETUR RADIATOARE-50°C |
| | CONDUCTA DISTRIBUTIE AGENT TUR INCALZIRE-65°C |
| | CONDUCTA DISTRIBUTIE AGENT RETUR INCALZIRE-50°C |
| | RADIATOR |
| | ROBINET CU DOUA CAI DE RADIATOR SI CAP TERMOSTATIC |
| | VENTIL AUTOMAT DE AERISIRE |

| | | | | |
|--|------|---|---|---|
| Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al S.C.PARSYMONIA S.R.L. si nu vor fi folosite in alt scop decat 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. 20 Timisoara | Proiect nr. 33/05/2017 | Titlu proiect : Construire corp de cladire cu birouri Primaria Vladimirescu |
| SC PARSYMONIA SRL Str. Zimnicea, Nr. 26, Timisoara, ROMANIA telefon: 0721-33.16.00 sorin.boruga@electriceye.ro | | | AMPLASAMENT - LOC.VLADIMIRESCU, JUD. ARAD | Nr.Pr: 39/2017 |
| SEF PROIECT arh. Ionasiu Adrian Florin | | | Scara: 1:50 | OBIECT: Instalatie Termice PLANSĂ: Plan Parter NR. PLANSĂ: 01-I.T. |
| PROIECTAT ing. Popescu Gelu | | | | |
| DESENAT ing. Popescu Gelu | | | | |
| VERIFICAT ing. Boruga Sorin | | | DATA Iul' 2017 | |
| | | | | Faza: P.Th. |