



Legenda

- Conducta de tur a instalatiei termice realizata de PPR;
- Conducta de retur a instalatiei termice realizata de PPR;
- Conducta a instalatiei de apa calda menajera din PPR;
- Conducta a instalatie de apa rece din PPR;
- Circuit de automatizare;

- 1 - Cazan termic pe lemne cu gazeificare existent, avand o putere termica de 105kW;
- 2 - Vas de expansiune existent;
- 3 - Butelie de egalizare a presiunii cu Dn 189 mm;
- 4 - Boiler termo-electric, cu un volum de 500l;
- 5 - Vas de expansiune a boilerului cu o capacitate de 50l;
- 6 - Regulator electronic;
- 7 - Senzor de temperatura exterior;
- 8 - Termostat de ambient;
- 9 - Senzor de temperatura submersibil;
- 10 - Pompa de circulatie agent termic centrala termica, cu turatie variabila, avand:  
 $Q= 5.0 \text{ mc}^3/\text{h}$ ,  $H= 3 \text{ mCA}$ ;
- 11 - Pompa de recirculare agent termic centrala termica existenta;
- 12 - Pompa de circulatie agent termic instalatie de incalzire existenta;
- 13 - Pompa de circulatie agent termic pentru preparare a.c.m., cu turatie variabila, avand:  
 $Q= 2,0 \text{ mc}^3/\text{h}$ ,  $H= 2 \text{ mCA}$ ;

- 14 - Vana cu trei cai motorizata, avand Dn 63 mm ;
- 15 - Robinet de sectionare Dn 63 mm ;
- 16 - Robinet de sectionare Dn 40 mm ;
- 17 - Robinet de sectionare Dn 63 mm ;
- 18 - Robinet de sectionare Dn 25 mm ;
- 19 - Robinet de sectionare Dn 32 mm ;
- 20 - Clapet de sens Dn 63 mm ;
- 21 - Clapet de sens Dn 40 mm ;
- 22 - Clapet de sens Dn 63 mm ;
- 23 - Supapa de siguranta Dn 32 mm ;
- 24 - Supapa de siguranta Dn 32 mm ;
- 25 - Robinet de golire Dn 32 mm ;
- 26 - Clapeta de sens Dn 32 mm ;
- 27 - Supapa termica Honeywell TS 130-3/4A
- 28 - Tubulatura evacuare gaze de ardere cu Dn 200
- 29 - Robinet de sectionare Dn 40 mm ;
- 30 - Clapet de sens Dn 40 mm ;

Turul instalatie  
de incalzire  
Returul instalatie  
de incalzire  
La instalatia de  
apa calda menajera  
De la instalatia  
de apa rece

<b>SC VIZUAL INSTAL SRL</b> CUI 39554834 / J22/1721/2018 Iasi, str Clopotari nr. 43, bloc 605, scara B e-mail: vizualinstal@gmail.com telefon: 0746.397.741			
PROIECTAT	ing. Gorbănescu Iulian	Semnătura	SCARA:
DESENAT	ing. Gorbănescu Iulian		DATA
SEF PROIECT	arh. Andrei Piciorlung		08.2020

PROIECTANT GENERAL : S.C. ISODRAFT STUDIO + S.R.L.			
VERIFICATOR EXPERT	CERINTA	NUME	SEMNAURA
Beneficiar: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			Faza: D.T.A.C.
Amplasament: Sat Rafaila, comuna Rafaila, judetul Vaslui			Proiect nr. <b>130 / 2020</b>
<b>"GRADINITA PN, SAT RAFAILA, COMUNA RAFAILA, JUDETUL VASLUI" - REST DE EXECUTAT</b>			PLANSA: <b>T2</b>
INSTALATII TERMICE SCHEMA CENTRALEI TERMICE			FORMAT: <b>A3</b>