

LEGENDE :	
	Vanne d'arrêt
	Vanne de réglage
	Vanne de réglage (bypass)
	Vanne à 3 voies motorisée
	Vanne à 2 voies motorisée
	Circulateur
	Thermomètre
	Sonde de température
	Thermostat
	Robinet de vidange
	Soupape de sécurité
	Purgeur automatique
	Purgeur d'air
	Clapet de retenue
	Compteur de chaleur
	Filtre
	Manomètre
	Pressostat

EDOUARD ROD A1-A2-A3-A4

SCHEMA DE PRINCIPE

CHAUFFAGE VENTILATION
ENERGIES RENOUVELABLES

Chemin Louis-Hubert, 2
CH 1213 Petit-lancy

Tél: +41 22 879 09 09

UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE

info@bosson-pillet.ch
www.bosson-pillet.ch

N° Chantier :
-

Dessiné par :
SR

Date :
25.09.24

Modifié: -

Modifié: -

Modifié: -

Modifié: -

The diagram illustrates the principle scheme of a heating system for the EDUARD ROD A1-A2-A3-A4 project. It details the connection between the primary and secondary heating circuits, the electrical control system, and the various components involved in the heating process.

Primary Circuit:

- Tableau électrique primaire (fourniture S.I.G.)
- Tableau électrique secondaire (fourniture bosson-pillet)
- liaison ethernet
- Alimentation 230V - 16A depuis tableau secondaire
- Secteur primaire: $T_o = 120^\circ\text{C}$, $\Delta T = 50^\circ\text{C}$, $T_R = 70^\circ\text{C}$
- Secteur secondaire: $T_o = 80^\circ\text{C}$, $\Delta T = 20^\circ\text{C}$, $T_R = 60^\circ\text{C}$
- DSV 20 -4.5 DGH
- Echangeur de chaleur CADIOM 220KW

Secondary Circuit:

- fourniture S.I.G.
- fourniture bosson-pillet
- 70°C
- 42°C
- Ø76 9450 l/h
- Ø 3/4"
- Vase d'expansion SU 400.3 HAUTEUR 28.5m
- Echangeur CAD ECS Puissance 116 kW 12 KPA
- Bouilleur ECS production CAD 5000L
- résistance électrique 15KW
- Vanne Ouverte Eau Froide
- Stratos maxo 40 0.5-16
- Pompe Bouclage sanitaire
- Ø 54/60 5000 l/h
- 70°C
- 60°C
- 55°C
- Stratos maxo-Z 40 0.5-8

Heating Sectors:

- 30 KW: Secteur Chauffage par le sol A1 (35/ 30°C), Ø 76 8220 l/h
- 46 KW: Secteur Chauffage par le sol A1/A2/A3/A4 (35/ 28°C), Ø 89 15290 l/h
- 55 KW: Secteur Chauffage par le sol Commerces (35/ 28°C), Ø 42 2280 l/h

Other Components:

- Stratos maxo 40 0.5-12
- Stratos maxo 50 0.5-12
- Stratos maxo 30 0.5-12
- vanne 3 voie DN50
- vanne 3 voie DN65
- vanne 3 voie DN25
- C.A.D.