Ets COUDRE Marcel

SARL au capital de 68 000€ - Siret : 393 391 545 00026

Imp Antoine DUBAYLE - 19 100 Brive-La-Gaillarde

TELEPHONE : 05 55 88 99 99 - FAX : 05 55 88 99 90
e mail : COUDRE@wanadoo.fr

CHAUFFAGE – VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE

Affaire :

CONSTRUCTION D'UN CENTRE AGRO-ÉCOLOGIQUE ET CULTUREL À CORNIL (19)

LOT N° 09 : CHAUFFAGE – VMC – PLOMBERIE - SANITAIRES

Maître d'ouvrage
ASSOCIATION « Le Battement d'ailes »
LAUCONIE
19150 CORNIL

Bureau d'études thermiques des fluides :
LIMOUSIN AUVERGNE INGÉNIERIE
14 quai Baluze
19000 TULLE

Architectes :

SARL VINCENT SOUFFRON
Le Siriex Vert
19700 SAINT CLEMENT

ISABELLE NADALON BOUSQUEST
Le Bourg
19800 MEYRIGNAC L'EGLISE

Montant total HT du marché : 85 000€

Date du marché : Mai 2010 – En cours de réalisation

TRAVAUX DE CHAUFFAGE :

La production de chaleur des locaux est assurée par une chaudière bois automatique permettant la combustion de bois déchiqueté, de copeaux et de granulés

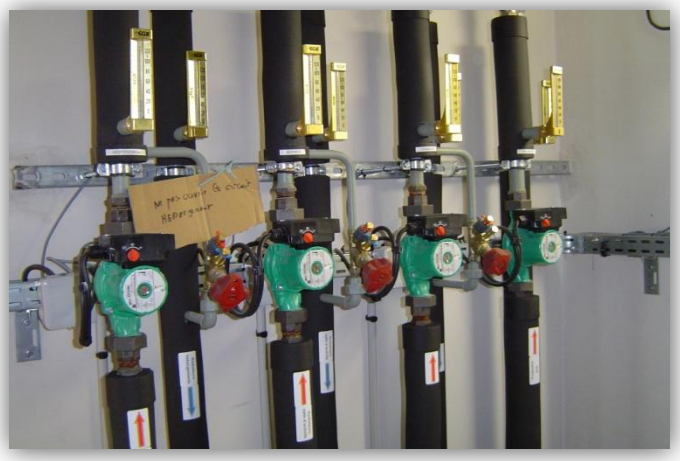
Marque : HARGASSNER
Type : HSV30 WTH35 RA300
Puissance : 35 kW

Avec extracteur L=3m, décentrage et nettoyage de l'échangeur automatique
Régulation hebdomadaire programmable pour 2 zones de chauffage avec action sur vannes motorisées en fonction de la température extérieure et gestion de 2 ballons d'eau chaude sanitaire (carte ModBus HKM2)

L'évacuation des fumées s'effectue par un conduit de cheminée double peau

Marque : ISOTIP
Type : DPZ ø180

La distribution de chauffage est assurée par 3 départs chacun équipé d'une pompe simple électronique marque WILO (débit de 245 à 470 l/h), d'une vanne 3 voies marque SIEMENS raccordée à la régulation de la chaudière, alimentant des radiateurs.



TRAVAUX DE VENTILATION :

L'installation de ventilation dans la salle d'activités et la salle commune est un système double flux équipé d'un échangeur à plaques avec une efficacité moyenne de 90%, d'un by-pass sans batterie, filtration air neuf F5, air extrait G4, d'une régulation intégrée avec horloge jour/nuit + week-end, sonde CO2, fonctionnement free-cooling, fonction antigel, commande à distance tactile

Marque : FRANCE AIR
Type : PLATE BOX 95 – 1500
Débit d'air : 1410 m³/h

Le soufflage et la reprise sont réalisés dans les pièces par un réseau de gaines spiralées isolées par l'extérieur, des bouches de marque TROX type Duk (buses de soufflage) et AH (grilles de reprise).

L'installation de ventilation du bâtiment hébergement est un système double flux équipé d'un échangeur de chaleur efficacité jusqu'à 90%, filtration air neuf F5 air extrait F4

Marque : ALDES
Type : Dee Fly MV300-HE Micro-watt
Débit d'air : 180 m³/h

Le soufflage et la reprise sont réalisés dans les pièces par un réseau de gaines spiralées isolées par l'extérieur, des bouches de marque ALDES type BIO.

TRAVAUX DE PLOMBERIE :

La production d'eau chaude sanitaire est réalisée par un système solaire :

Marque : ROTEX

Composé de :

- 5 capteurs plats type Solaris V26P, dimensions 2000x1300x85,
- 1 module de régulation type RPS3P2 avec pompe intégrée,
- 1 échangeur à plaques type RTWP1,
- 1 kit de raccordement échangeur type APWT1, 1 débimètre flowsensor, 1 vase d'expansion de 35 litres,
- 2 ballons sanicube solaris de 500 litres

La distribution eau chaude et eau froide est réalisée en tube cuivre passé en apparent jusqu'aux équipements sanitaire.