



12 rue Youri Gagarine
52000 Chaumont
Tel : 03 25 35 04 05

1) DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS ET DES INSTALLATIONS

CHAUFFERIE

Production de chaleur

- 6 Chaudières murales à condensation DE DIETRICH MCX 24/28, appartements de fonction
- 1 Pompe primaire chauffage WILO TOP – S
- 4 Soupapes de sécurité DN 32
- 2 Vases d'expansion de marque REFLEX capacité 500 litres
- 1 Armoire électrique de protection et de commande
- 1 Régulateur de marque SAUTER type Novaflex
- 1 Régulateur de marque SAUTER type Nova 240
- 1 Compteur d'eau appoint chauffage
- 1 Disconnecteur de marque WATTS DN 20
- 1 Bouteille casse pression
- 1 Pot d'introduction de produit de traitement d'eau

Circuit enseignement

- 1 Pompte double de marque WILO type TOP – SD40/7 débit $6.5 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 Vanne de régulation 3 voies de marque SAUTER type DN 40
- 1 Moteur de vanne de régulation de marque SAUTER type AVM114SF132
- 1

1 Soupape de pression différentielle DN 33

Circuit sous-station

1 Pompe de marque WILO type TOP – SP65/15 débit 24 m³/h
1 Vanne de régulation 3 voies de marque SAUTER type DN 40
1 Moteur de vanne de régulation de marque SAUTER type AVM114SF132
1 Pompe de marque WILO type TOP – S25/7

Circuit panneaux rayonnants

1 Pompe double de marque WILO TOP – SD30/5 débit 2.5 m³/h
1 Vanne de régulation 3 voies de marque SAUTER type DN 20
1 Moteur de vanne de régulation de marque SAUTER type AVM114SF132
1 Soupape de pression différentielle DN 20

Circuit Atelier SEGPA

1 Pompe double de marque WILO type TOP – SD 30/5 débit 1.8 m³/h
1 Vanne de régulation 3 voies de marque SAUTER type DN 25
1 Moteur de vanne de régulation de marque SAUTER type AVM114SF132
1 Soupape de pression différentielle DN 20

Sous-station

1 Bouteille casse pression
1 Armoire électrique de protection et de commande
1 Régulateur de marque SAUTER type Novaflex
1 Régulateur de marque SAUTER type Nova 240

Circuit panneaux rayonnants

1 Pompe double de marque WILO type RSD30/4 débit 2.5 m³/h
1 Vanne de régulation 3 voies de marque SAUTER type DN 15
1 Moteur de vanne de régulation de marque SAUTER type AVM114SF132

2

1 Soupape de pression différentielle DN 20

Circuit Centrale de traitement d'air

1 Pompe double de marque WILO type RSD 30/6 débit 2.5 m³/h

Circuit administration

1 Pompe double de marque WILO type SD 32/7 débit 2.5 m³/h

1 Vanne de régulation 3 voies de marque SAUTER type DN 32

1 Moteur de vanne de régulation de marque SAUTER type AVM114SF132

1 Soupape de pression différentielle DN 26

Centrale de traitement d'air

1 Centrale de traitement d'air comprenant :

- Registre de mélange air neuf / air repris
- Filtre à air
- Batterie chaude
- Vanne de régulation 3 voies
- Moteur de vanne de régulation
- Ensemble de régulation

Circuit serre

1 Aérotherme gaz CIAT H334 CE

2) MAINTENANCE DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS (non exhaustif)

Chaufferie et sous-station

- Vérification des organes de sécurité
- Addition d'eau aux réseaux de chauffage
- Contrôle des températures départ retour réseaux
- Contrôle des appareils de régulation
- Permutation des matériels doublés

- Contrôle de l'étanchéité des joints et garnitures, réseaux fluide thermique
- Resserage des connexions électriques
- Contrôle du vase d'expansion
- Nettoyage des composants de l'armoire électrique et resserrage des connexions
- Essais de tous les servo-moteurs
- Contrôles de l'étanchéité des vannes
- Contrôle d'étalonnage des sondes, réglage éventuel
- Essais des sécurités
- Contrôle des températures en fonction de la loi déterminée
- Contrôle d'étalonnage des thermostats, pressostats
- Mise à l'heure des horloges
- Vérifications des sécurités
- Nettoyage des filtres à eau
- Essais de tous les matériels : pompes, régulations
- Ramonages des chaudières murales

Centrale de traitement d'air

- Nettoyage des composants de l'armoire électrique et resserrage des connexions
- Contrôle d'étanchéité des vannes
- Contrôle de l'étanchéité des sondes, réglages éventuels
- Contrôle des températures en fonction de la loi déterminée
- Contrôle d'étalonnage des thermostats, pressostats
- Mise à l'heure des horloges
- Vérification des sécurités
- Contrôle de fonctionnement
- Vérification du fonctionnement des registres et servo-moteurs

Batterie chaude

- Vérification de l'état d'étanchéité des batteries chaudes et froides
- Contrôle des températures aller et retour
- Contrôle du colmatage
- Nettoyage et dépoussiérage des batteries

Caisson de filtration

- Vérification de l'état des filtres
- Nettoyage des cellules
- Remplacement des cellules

Ventilateur

- Vérification des courroies, remplacement si nécessaire
- Contrôle des débits

Moteur électrique

- Vérification de l'échauffement
- Vérification des connexions électriques et resserrage
- Contrôle de l'isolement
- Contrôle de l'intensité des moteurs