Hôpitaux Robert Schuman ZithaKlinik

à Luxembourg ville

Vue extérieure

La ZithaKlinik, située au cœur de la ville de Luxembourg est une institution mise en place par la Congrégation des Sœurs Carmélites Tertiaires. Aujourd'hui la clinique fait partie des Hôpitaux Robert Schuman, le plus grand groupe hospitalier du Grand-Duché de Luxembourg et propose une large palette de services médicaux spécialisés, ainsi que des services de soins performants.

La ZithaKlinik est une infrastructure hospitalière à la pointe du progrès actuel mais elle est aussi un centre de formation pratique pour les médecins, le personnel soignant et médico-technique. Depuis avril 2004, **a+p kieffer omnitec** a pris en charge les prestations d'ingénierie, la gestion technique et la maintenance préventive et curative et l'optimisation de la centrale d'énergie.

Les prestations incluent la conduite technique et énergétique pour gérer et surveiller l'utilisation de l'énergie primaire dans le but de réaliser des économies, la surveillance des installations avec un service de dépannage 24h/24, 7j/7, la maintenance préventive et curative afin de conserver l'état et le fonctionnement des installations, l'inspection régulière des installations et de la documentation afin de constater l'état des installations et la qualité des prestations, l'organisation et réalisation des tests de sécurité et d'hygiène sur les installations.

HÔPITAUX ROBERT SCHUMAN ZITHAKLINIK

a+p kieffer omnitec
advance in technology

Centrale d'énergie - Production froid de type "turbocor"

Centrale d'énergie - Distribution principale d'eau glacée

Distribution d'eau glacée entre la centrale d'énergie et le collecteur principal

Centrale d'énergie - Production chaud

Techniques sous contrat :

- 2 chaudières de 1600 kW avec brûleurs gaz/fuel et fuel,
- 1 module de cogénération :
  Puissance thermique : 600 kW
  Puissance électrique : 500 kW,
- des réseaux de distribution gaz pour l'alimentation des chaudières et du module de cogénération,
- 1 installation d'une cuve fioul de 50 000 litres et du réseau d'alimentation,
- 1 machine de production froid de type « turbocor » de 750 kW,
- 1 machine de production froid de type « vis » de 385 kW,
- 1 machine de production froid de 35 kW,
- 1 système de free-cooling de 330 kW (échangeur à plaques),
- 4 tours de refroidissement à 285 kW,
- 2 aéroréfrigérants de 200 kW ,
- des réseaux de distribution pour eau de chauffage et eau glacée dans la centrale d'énergie vers les collecteurs principaux,
- des collecteurs de sous-stations des différents bâtiments,
- la régulation et les armoires de commande.