

Chantier référence

Serres – « Den Berk »

Subdivision des différents circuits chauffage et un chauffe-eau sanitaire en se servant du réseau eau chaude existant dans le plafond des serres comme source de chaleur.

Description du projet

LOCALISATION > **Merksplas, Belgique**
DATE DE MISE EN ŒUVRE > **2014**
DUREE DES TRAVAUX > **3 mois**
SURFACE > **2000 m² de serres + bureaux**
NOMBRE BÂTIMENT > **1**

NEUF
 RÉNOVATION

TYPE DE CHANTIER

<input type="checkbox"/> résidentiel individuel	<input type="checkbox"/> résidentiel collectif	<input checked="" type="checkbox"/> bureaux
<input type="checkbox"/> établissement de santé	<input type="checkbox"/> hôtellerie	<input type="checkbox"/> magasin, espace de vente
<input checked="" type="checkbox"/> bâtiment industriel	<input type="checkbox"/> espace de transport	<input type="checkbox"/> établissement scolaire
<input type="checkbox"/> espace public	<input type="checkbox"/> autres _____	

Objectifs du projet

Le but de ce projet était de réaliser une installation de chauffage en se servant du réseau existant dans le plafond des serres comme source de chaleur. Le réseau est traversé par de l'eau chaude à 90°C générée par une installation de type biomasse. Ce réseau de tubes constitue la source de chaleur en lieu et place d'un système de chauffage standard avec chaudière/pompe à chaleur. La solution proposée est de travailler avec un échangeur à plaques pour que cette eau n'entre pas en contact avec le nouveau circuit de l'extension des bureaux/cantine/vestiaires du personnel. Les dérivations sont en apparent ce qui est idéal pour le système Xpress C utilisé ici jusqu'au diamètre 54 mm.

Les groupes de pompe Meibes assurent une subdivision rapide, isolée et correcte dans les différents circuits secondaires, notamment pour le chauffage par le sol, pour les radiateurs et le boiler sanitaire. Toute la tuyauterie en acier zingué et cuivre sont installés en XPress, toute la tuyauterie en synthétique proviennent d'une société filiale du groupe Aalberts Industries dont fait partie COMAP.



CONNEXION SOLUTIONS



CONTROL SOLUTIONS

Contact

COMAP Belux
Alsembergsesteenweg 454 - 1653 DWORP
T: +32 (0)2 371 01 61 – info@comap.be

COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

Serres – « Den Berk »

Subdivision des différents circuits chauffage et un chauffe-eau sanitaire en se servant du réseau eau chaude existant dans le plafond des serres comme source de chaleur

La solution COMAP

Les groupes de pompes Meibes appartiennent à une gamme large et variée. L'exemple sur ce chantier est l'offre de 2 différentes pompes label A de type Grundfos Alpha 2 et Wilo Stratos Para dans les groupes mélangeurs. Ces derniers possèdent une plus grande hauteur de refoulement nécessaire pour permettre de parcourir certaines distances. Différentes solutions/références en Xpress C, idéales pour les travaux en apparents autour des groupes de pompe et la dérivation des réseaux en plafond. Bel exemple d'une fixation pour collecteur Meibes à 9 cm du mur pour permettre le passage de la tuyauterie par l'arrière. Installation est très compacte. Le raccordement de la tuyauterie par le bas au collecteur démontre dans cet exemple que 2 circuits peuvent aisément être raccordés par le dessous et permet ainsi un gain de place important.



CARTE D'IDENTITÉ DU CHANTIER :

- > Installateur : **Verheyden** (Essen - Belgique)
- > Bureau d'étude : **Bureau Interne Verheyden**

Contact

COMAP Belux

Alsebergsesteenweg 454 – 1653 DWORP – Belgique
T: +32 (0)2 371 01 61 – info@comap.be
www.comap.be

COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY