

Un système de climatisation intelligent

L'usine Stora Enso de Corbehem emploie environ 900 personnes. Elle conçoit et fabrique des papiers couchés destinés à l'impression de magazines. Sa capacité de production de papier magazine (LWC) est de 500 000 tonnes par an. Dans le cadre de la création de nouveaux locaux pour l'implantation de son service informatique, élément stratégique pour le fonctionnement de l'entreprise, elle a fait appel aux compétences de MOTIF pour la climatisation de ceux-ci.

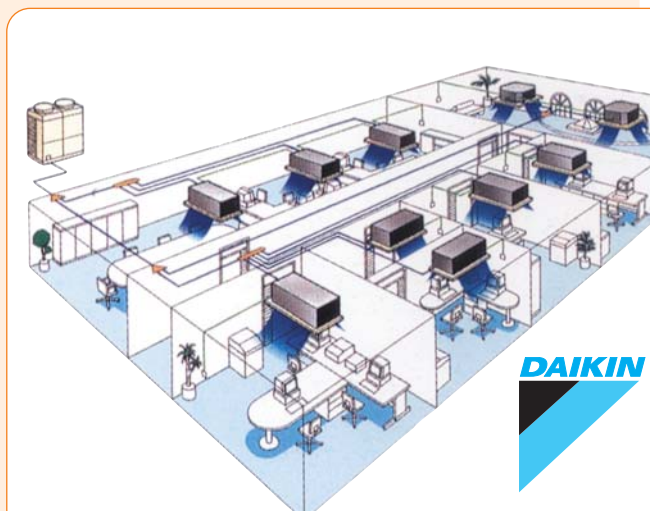
Répondre aux exigences du client

Dans sa phase d'étude, MOTIF a pris en compte l'ensemble des contraintes posées par l'Usine Stora Enso : une surface à climatiser de 500 m² sur 2 niveaux, la possibilité de pouvoir chauffer et rafraîchir les locaux, les apports internes importants du fait des nombreux ordinateurs, une attention particulière portée à la protection de l'environnement et à l'esthétisme.

Après analyse, MOTIF a préconisé une installation VRV Plus Inverter DAIKIN réversible. Ce système permet soit de rafraîchir soit de chauffer à partir d'une seule unité extérieure alimentant 16 unités intérieures.

Une technologie avancée

Les avantages du système VRV Plus Inverter DAIKIN sont nombreux. Grâce à une puissance de plus de 43,8 kW, il permet de chauffer les locaux même en cas de température



Bâtiment informatique de Stora Enso : Climatisation VRV Plus Inverter de Daikin.

basse (jusqu'à moins 15°C). Fonctionnant au R-407C, un fluide frigorigène respectueux de la couche d'ozone, le climatiseur émet de très faibles quantités de CO². Silencieuses, les unités intérieures offrent un confort acoustique optimal. Un détendeur électronique règle constamment le volume du réfrigérant en réponse aux variations des charges thermiques des locaux. Le thermostat peut donc maintenir une température confortable à un niveau quasi-constant, à + ou - 1°C de la température choisie. La régulation se fait indépendamment d'un bureau à l'autre, ce qui offre une grande souplesse d'utilisation et un confort adapté pour chaque utilisateur.

En complément du système VRV Plus Inverter DAIKIN, MOTIF a également préconisé l'installation dans le local informatique d'une armoire de climatisation à soufflage inversé de 30 kW (soufflage dans le faux plancher). MOTIF a aussi réalisé l'ensemble les travaux de ventilation des locaux et la mise en en surpression du local informatique.

Cette prestation complète est pour MOTIF une importante référence, une nouvelle démonstration de sa capacité à travailler pour les grands donneurs d'ordre régionaux ■

