



Eure (27)

Gaillon

- Superficie : 3000 m²
- Type de construction : rénovation des ateliers et des locaux administratifs de la société DATA ONE

CLIMATISATION

GESTION WEB

CHAUFFAGE



Les BESOINS

CHAUFFER, CLIMATISER AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE SUR PROCESS INDUSTRIEL

La société Data One est installée depuis 1999 à Gaillon dans l'Eure (27). Spécialisée dans le traitement de données, hébergement et activités connexes, Data One a mis l'accent sur les économies d'énergie tout en améliorant le confort des ses collaborateurs.

Première société dans le département à faire le choix d'associer chauffage, climatisation et récupération d'énergie sur un process industriel, la société a fait appel à A3ENERGY pour étudier, proposer et installer un système performant où la discrétion sonore et visuelle était un souhait.

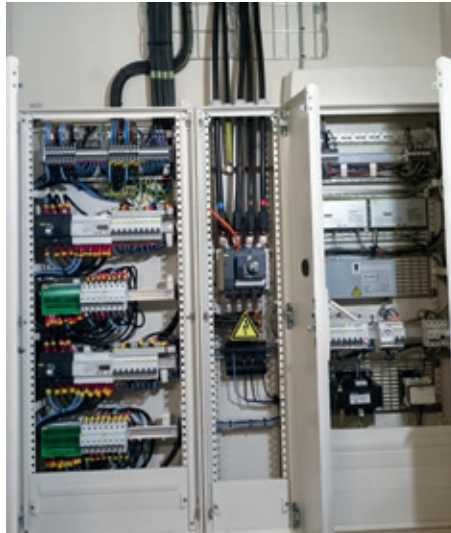


Les CONTRAINTES

thermiques et climatiques

Puissance calorifique	300 kW
Conditions Hiver	-7°C
Puissance frigorifique	250 kW
Conditions Été	35°C

Gaillon (27) / Rénovation : ateliers et locaux administratifs, DATA ONE 3000 m²



Les SOLUTIONS retenues

• DRV City Multi R2

Chauffage et climatisation assurés simultanément par des groupes DRV City Multi R2 à récupération d'énergie fonctionnant au R410A. Chaque groupe DRV alimente indépendamment chaque unité intérieure en chaud ou en froid grâce au BC Controller.

• Unités gainables

Chauffage et climatisation des ateliers de production par des unités gainables par à haute pression statique disponible (100 à 200 Pa).

• Cassettes 4 voies

Chauffage et climatisation des 1000 m² de locaux administratifs

par des cassettes compacts et extra plates de taille 600x600.

Fonctionnement silencieux - Capteur 3D I See Sensor - Détection de personnes - Confort personnalisé grâce au réglage des volets d'air.

• Commande individuelle

Présente dans chaque pièce pour une gestion aisée des fonctions essentielles. L'ensemble des commandes est raccordé au bus terrain M-NET.

• Commande centralisée AE200

Elle pilote l'ensemble du système avec module d'extension Comptage d'énergie - Archivage des données - WEB - Maintenance.

Les + pour l'utilisateur

- > Optimisation des consommations
- > Confort des occupants
- > Augmentation du COP
- > Production simultanée de climatisation et de chauffage

Les + pour l'installateur

- > Installation simplifiée
- > Système fiable
- > Gestion de maintenance à distance



Les TECHNOLOGIES installées

Mitsubishi

- DRV CITY MULTI récupération d'énergie R2

Cassettes 4 voies 600x600

- Nouveau design
- Économie d'énergie
- Fonctionnement silencieux
- Contrôle des flux d'air
- Capteur 3D I See Sensor

Unités gainables haute pression

- Forte pression statique disponible
- Traitement de très gros volumes

Mural

- Dimensions ultra compactes
- Poids réduit
- Design épuré



A3EDI

19 Rue Saint Nicolas / 85600 Montaigu-Vendée
contact@a3edi.fr / 02 51 46 55 57

www.a3edi.fr   