



Vendée (85)

Château-d'Olonne

- Superficie : 1150 m²
- Type de construction :
Maison médicale pluridisciplinaire

CLIMATISATION



GESTION WEB



VENTILATION



CHAUFFAGE



Les BESOINS



CHAUFFER, CLIMATISER AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET COMPTAGE ÉNERGÉTIQUE

L'équipe à l'initiative du projet souhaite évoluer sur quatre axes : la gynécologie et la pédiatrie dont les spécialistes sont rares.

Ensuite, proposer une orientation de soins palliatifs ambulatoires.

Troisième orientation, le maintien des personnes âgées à leur domicile.

Dernier axe, la médecine du sport et la nutrition.

A3nergy apporte son expérience auprès de ce type de service et sa qualité de prestation sur le chauffage/ climatisation et ventilation.

Étant donné que chaque occupant reste indépendant et doit contrôler ses charges, A3nergy propose un comptage d'énergie évolutif où chaque occupant maîtrise ses dépenses énergétiques.



Les CONTRAINTES

thermiques et climatiques

Puissance calorifique	100 kW
Conditions Hiver	-5°C
Puissance frigorifique	90 kW
Conditions Été	32°C

Château-d'Olonne (85) / Maison médicale pluridisciplinaire 1 150 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.

• Cassettes 4 voies

Chauffage et climatisation des 1150m² des locaux par des cassettes compactes et extra plates de taille 600x600 et des muraux au design épuré. Fonctionnement silencieux, capteur 3D I See Sensor,

détection de personnes, confort personnalisé grâce au réglage des volets d'air sur les cassettes.

• Commande individuelle

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

• Commande centralisée AE200

Elle pilote l'ensemble du système avec module d'extension Compartage 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

Mural

- Dimensions ultra compactes
- Poids réduit
- Design épuré

Ventilation simple flux

- Variation de vitesse



La DURÉE des travaux

18 mois (construction neuve)

Les COÛTS des travaux

115,50€ au m²



A3EDI

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

www.a3edi.fr   