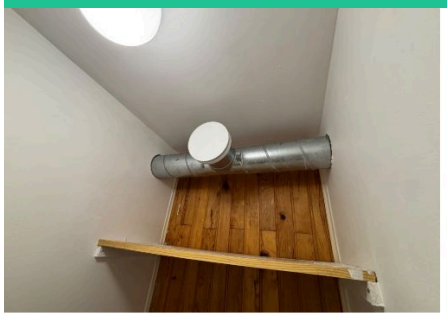
INSTALLATION D'UNE VMC HYGRORÉGLABLE RENSON HEALTHBOX GO

77280 Othis | Seine et Marne (77) ref : 54149







Fiche en ligne

Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2025

Installation d'une VMC hygroréglable intelligente RENSON Healthbox GO

Notre client ne disposait d'aucune ventilation dans son logement. Nous avons donc créé l'intégralité du réseau aéraulique : pose du caisson, tirage de la ligne électrique, conception du réseau et création de la sortie murale, le tout en tenant compte des contraintes esthétiques et techniques du bâtiment.

Nous avons installé une RENSON Healthbox GO, un système de ventilation hygroréglable intelligent particulièrement adapté à la rénovation. La machine fonctionne de manière autonome grâce à trois capteurs intégrés :

- CO_2 (qualité de l'air respiré),
- COV (composés organiques volatiles),
- Hygrométrie (humidité intérieure).

À partir de ces mesures, la VMC ajuste automatiquement son débit afin de maintenir un air sain dans toutes les pièces. Lorsque les niveaux sont bas, la machine fonctionne à vitesse minimale, calibrée lors de notre mise en service. En cas de présence de polluants, elle augmente progressivement son débit, et ne fonctionne à puissance maximale qu'en cas de demande de surventilation depuis l'application.

L'application permet d'ailleurs au client de :

- visualiser les mesures des capteurs en temps réel,
- connaître les débits actuels,

- déclencher une surventilation,
- suivre l'état général de la ventilation.

Une installation à la frontière entre résidentiel et tertiaire

Ce chantier illustre parfaitement notre capacité à aller au-delà des installations résidentielles traditionnelles.

Pour répondre aux contraintes du bâtiment et garantir un réseau robuste et durable, nous avons utilisé des matériaux et des méthodes issus du tertiaire :

- emploi massif de tubes rigides galvanisés pour réaliser des piquages fiables et étanches,
- passages en zones techniques avec conduits apparents non perforables,
- construction d'un réseau structuré, pensé pour durer et réduire les pertes de charge.

Ces techniques, habituellement réservées aux installations commerciales, trouvent ici toute leur pertinence dans une maison individuelle lorsqu'elles sont exécutées avec précision.

Comme à chaque chantier, une mesure aux cônes volumétriques a été réalisée afin de valider les débits réglementaires et la calibration de la machine.

★★★★★
(5/5 pour 20 avis)

Ets R-Elec Solutions
63 Avenue des 10 Arpents 95470

https://www.r-elec.net/
anthony@r-elec.net