

# INSTALLATION D'UNE VMC HYGRORÉGLABLE HEALTHBOX 3.0 RENSON

60800 Crépy-en-Valois | Oise (60)

ref : 47768



Fiche en ligne



**Ets R-Elec Solutions**

Chantier réalisé en : 2025

Dans le cadre d'une rénovation globale, notre client fait réaliser les travaux suivants :

- Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)
- Fenêtres
- Remplacement d'une chaudière gaz par une PAC AIR-AIR
- Installation d'un ballon thermodynamique SPLIT
- Remplacement de la VMC autoréglable par un modèle hygroréglable.

**Cette fiche fait un focus sur la VMC**

- La configuration de la maison est standard : Un WC, une SDB, une cuisine.
- La maison est de plain pied, avec combles perdus.
- Les conditions sont idéales pour remplacer la VMC d'origine.

Le budget de notre client ne lui donnait pas accès au double flux. Mais il souhaitait une VMC simple flux très performante.

**Nous avons proposé à notre client le meilleur produit du marché : la RENSON HEALTHBOX 3.0**

Cette machine possède un débit maximum de 475m<sup>3</sup>/h, et possède 7 piquages totalement modulables. On y raccorde des modules avec détecteur de polluant, et registre motorisé. Des extensions peuvent être ajoutées pour aller au delà des 7 piquages, à condition de respecter le débit maximum.

Les grilles deviennent de simples accessoires esthétiques, puisque tout le travail de variation des débits est assuré par les modules.

De plus, cette machine mesure les pressions afin d'évaluer les pertes de charge de chaque ligne, et garantit le débit normalisé au m<sup>3</sup>/H près !

Fini les équilibrages en fonction des longueurs, des coudes, etc...au moyen de régulateurs passifs.

Pour le client, c'est la garantie d'une QAI optimale ET d'économies d'énergie. Le débit d'air extrait sera parfaitement maîtrisé, limitant les coûts de chauffage.

Le jour de la réalisation, nous avons commencé par installer un chapeau de toiture. Les tuile champignons ne sont pas conformes.

Puis nous avons installé le moteur, et remplacé toutes les gaines, par des modèles isolés, et acoustiques en aluminium double peau.

Les bouches ont été créés ou remplacés, puis nous avons mis la machine en service.

En quelques minutes, elle a calibré ses vitesses bouche par bouche.

Grâce à un cône de mesure, nous avons vérifié les débits.

Ils étaient parfaitement conformes.

Nous avons poussé la machine à son débit maximum, afin de voir le débit disponible, au delà du régime nominal :

CUISINE : Débit mesuré 147m<sup>3</sup>/h pour un débit max demandé de 120m<sup>3</sup>/h

WC : Débit mesuré de 40m<sup>3</sup>/h pour un débit max demandé de 30m<sup>3</sup>/h

SDB : Débit mesuré de 68m<sup>3</sup>/h pour un débit max demandé de 35m<sup>3</sup>/h

**Cette installation répond donc au besoin au delà de la réglementation, dans un silence époustouflant.**

Mais ce n'est pas tout !

Elle peut se superviser avec une application utilisateur. Cette appli permet de lire l'ensemble des paramètres, mais aussi de commander la surventilation. et de régler les courbes d'extraction.

En effet, RENSON propose 3 modes (vitesse intense/temps court, vitesse moyenne/temps moyen, vitesse lente/temps long)

Ainsi, chacun peut paramétrer sa machine en fonction de sa sensibilité.

Nous croyons tellement à la performance et à la qualité de cette machine, que nous sommes ambassadeurs de la marque.

N'hésitez pas à nous consulter pour un devis.

Nous remercions notre client pour sa confiance.



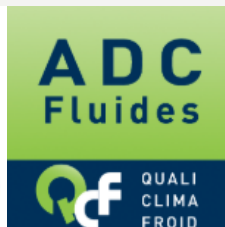


(5/5 pour 13 avis)

## Ets R-Elec Solutions

63 Avenue des 10 Arpents 95470

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



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr  
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires