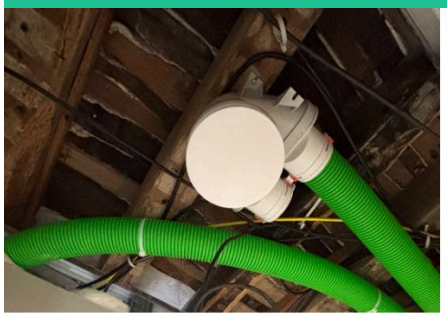
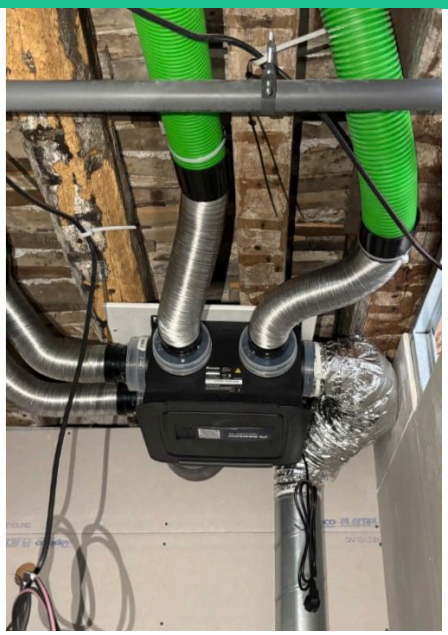
INSTALLATION D'UNE VMC INTELLIGENTE RENSON HB GO

60520 La Chapelle-en-Serval | Oise (60) ref : 60352







Fiche en ligne

Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2026

Notre client à La Chapelle-en-Serval à proximité de Senlis dans l'Oise (60) s'est lancé dans la rénovation complète de son habitation, de haut en bas.

Nous étions déjà intervenus dans un premier temps pour remplacer son système de chauffage par une **pompe à chaleur AIR-EAU**. Cette fois-ci, place à la ventilation avec l'installation d'une **VMC intelligente RENSON Healthbox GO (HB GO)**.

Une ventilation intelligente à un tarif particulièrement intéressant

Le choix de la **RENSON HB GO** s'est principalement fait pour une question de budget.

Cette machine partage notamment le même moteur que sa grande sœur, la **Healthbox 3.0**, tout en étant proposée à un tarif particulièrement compétitif. Elle permet ainsi d'accéder à une ventilation performante et intelligente avec un investissement contenu.

La principale différence réside dans la gestion des débits : contrairement à la HB3, qui peut réguler le débit **indépendamment sur chaque bouche**, la HB GO assure une **régulation générale du réseau**.

Cela impose donc de porter une attention particulière à la conception et surtout à l'équilibrage de l'installation.

Un réseau entièrement créé en PEHD

Cette habitation ne disposant auparavant d'**aucun système de ventilation**, l'ensemble du

réseau a dû être créé.

Nous avons réalisé la distribution principalement en **conduits circulaires PEHD de 90 mm**, un matériau particulièrement adapté aux installations durables et permettant d'obtenir un réseau propre et pérenne.

La cuisine bénéficie quant à elle d'un réseau spécifique en **diamètre 125 mm en acier galvanisé**, afin de répondre au débit plus important nécessaire dans cette pièce.

Toutes les bouches installées sont **réglables et équipées de filtres**.

Le réglage précis des bouches est particulièrement important avec la HB GO puisque, contrairement à la Healthbox 3.0, l'équilibrage des différentes pièces ne peut pas être assuré individuellement par la machine.

Création de la sortie de toiture et calibration

Puisqu'aucune ventilation n'existait auparavant, nous avons également créé une **sortie de toiture dédiée au rejet de la VMC**.

Une fois l'ensemble du réseau terminé, nous avons procédé à la **calibration et à l'équilibrage des débits** afin de garantir le fonctionnement prévu de l'installation.

Enfin, la maison étant toujours en pleine rénovation, nous avons volontairement **arrêté la VMC après sa mise en service**.

Faire fonctionner une ventilation pendant des travaux générant beaucoup de poussières aurait pour conséquence d'encrasser inutilement les bouches, les conduits et la machine.

Elle sera remise en fonctionnement lorsque les travaux les plus poussiéreux seront terminés.

Une installation pensée dès aujourd'hui pour assurer **qualité de l'air, maîtrise des débits et durabilité** dans cette habitation entièrement rénovée.

★★★★★
(5/5 pour 20 avis)

Ets R-Elec Solutions
63 Avenue des 10 Arpents 95470

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