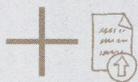


Le boîtier de régulation fait office de thermostat d'ambiance, qui permet de gérer la mise en marche ou l'arrêt du capteur en fonction de la température intérieure. Il permet aussi de faire varier le débit d'air par le réglage de la vitesse de ventilation.



Pour nos lecteur-rices numériques, version enrichie sur [lamaisonecologique.com](http://lamaisonecologique.com)

s'étend de 2 300 à 5 800 €. Le retour sur investissement est encore hasardeux.

Les capteurs allemands Twinsolar de la marque Grammer solar, aussi présents sur le marché français, sont plus lourds du fait de leurs vitres en verre et ont un débit d'air de 125 m<sup>3</sup>/h pour les 200 x 100 cm à 250 m<sup>3</sup>/h pour les 600 x 100 cm.

### Installation plus facile sur les murs

Pour assurer sa pleine fonctionnalité, mieux vaut placer l'appareil au sud avec une tolérance de 45° sud-est ou sud-ouest. Le mur est un bon support, mais suppose qu'il soit bien orienté. Le toit offre plus de possibilités, tant en termes d'exposition que de connexion avec les pièces du logement. « Il permet une durée d'ensoleillement plus longue, notamment en basse saison, et de distribuer de l'air chaud dans une pièce au nord grâce à un raccordement par les combles », souligne Christophe Vuyge. Mais attention, l'installation est plus complexe qu'en mural, notamment pour des raisons d'étanchéité.

Chaque capteur comprend une bouche d'insufflation. « Elle doit être le plus loin possible des bouches d'extraction de la VMC et d'un conduit de cheminée ouvert pour ne pas faire de circuit court. Suivant la configuration de la maison et son volume à traiter, on peut installer un ou plusieurs capteurs », détaille l'installateur. Comme Agnès et Jean-Charles, il est possible d'installer soi-même ses capteurs. Mais mieux vaut être aguerri sur les questions d'étanchéité, surtout pour le toit.

En ce qui concerne l'entretien, « on peut dépoussiérer la vitre de temps en temps », indique Nicola Vento. Pour le reste, nul besoin d'intervenir. « En été les températures dans un capteur peuvent monter à plus de 80 °C, ce qui a pour effet d'autonettoyer, d'assainir et de stériliser l'élément noir filtrant », complète Christophe Vuyge. Si une pièce est cassée, le capteur est démontable et les pièces, facilement remplaçables. ●

CONTACTS P. 80

**ARIZE**  
**CONSTRUCTIONS BOIS**  
[arize-constructions-bois.fr](http://arize-constructions-bois.fr)

contact@arize-constructions-bois.fr  
ZA Les Plagnes - 09350 DAUMAZAN-SUR-ARIZE  
06 11 75 40 12 - 06 63 19 34 24

Abris Assistance Dômes Extension Ossatures bois Saunas Tiny house