

R-VENT

VENTILATION SOLAIRE HYGRO



Une maison saine, une vie sereine.





Une solution qui prend soin de votre santé !

En voulant trop isoler nos maisons du froid, l'air ne circule plus et sa qualité se dégrade dangereusement.

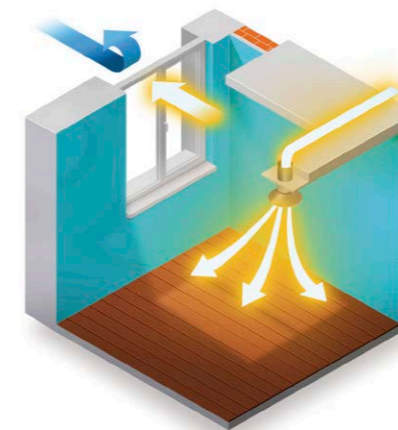


Quelles conséquences ?



- Humidité et moisissure
- Particules fines et radon
- Mauvaises odeurs et substances allergènes

Avec R-VENT, choisissez la solution idéale pour concilier confort thermique et santé du foyer !



- De l'air chaud purifié à 95 % remplace l'air intérieur pollué.
- Une légère surpression agit comme une barrière contre l'air froid qui essaye de rentrer par les ouvertures naturelles de votre logement.



Et en plus, vous réduisez votre facture de chauffage !

Pilotez votre énergie solaire avec SMART-R !

Découvrez le système

R-VENT

- 1 Les panneaux solaires thermiques **récupèrent et chauffent l'air extérieur**.
- 2 Le module de ventilation **stoppe les particules fines et les substances allergènes**.
- 3 Les gaines et la bouche d'insufflation **ventilent la maison en permanence***.
- 4 Le thermostat **régule la température** ambiante en fonction des besoins (rafraîchissement nocturne inclus).
- 5 L'application SMART-R **contrôle à distance** la production d'énergie solaire et **mesure en temps réel le taux d'hygrométrie** de la maison.



Notre application domotique permet de visualiser vos économies d'énergie et de piloter à distance le chauffage de toute la maison.



Visualisez l'historique des productions et consommations de chauffage.



Consultez la météo et le taux d'hygrométrie en temps réel.



Contrôlez à distance s'il faut chauffer ou non la maison.

* sauf en cas de grand froid (-10°C) ou de fortes chaleurs

Les caractéristiques techniques



LES CAPTEURS

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	1679,5 x 1019,5 x 35 mm
Poids du capteur	18,5 kg
Verre	Verre solaire 3,2 mm
Face arrière	Film composite noir
Cadre	Aluminium anodisé noir
Charge maximale	2 400 Pa
Résistance à la grêle	Jusqu'à un diamètre de 25 mm avec une vitesse d'impact de 23 m/s

Caractéristiques aérothermiques


P _{MAX} (W)	983
----------------------	-----

Système d'intégration

Orientation	Portrait
Couverture	Tuiles ou ardoises ou bac acier ou tôles ondulées
Inclinatoire toiture	De 17° à 60°
Rampant mini. nécessaire	1,70 m (abergement compris)

Puissance (W) par panneau - irradiation 1000 W/m²

Débit d'air / col. (m ³ /h)	75 m ³ /h	100 m ³ /h	150 m ³ /h
Aérothermique	648 W	779 W	983 W

 Valeurs homologuées SOLAR KEYMARK selon EN ISO 9806:2015
Licence 078/000285 - Vitesse du vent < 1 m/s



LE MODUL-R

Caractéristiques aérauliques

Dimensions	380 x 550 x 500 mm
Poids	10 kg
Enveloppe	PPE - polypropylène expansé
Habillage intérieur	PPE - polypropylène expansé
Ventilation	Basse consommation moteur EC à débit variable 70 à 400 m ³ /h
Filtre	F5
Résistance Ecoboost	2 x 500 W
Thermostat	Radio digital
Modes de fonctionnement	Off, hiver, été
Températures limites d'utilisation	Local d'installation -7 / 60 °C
Bouche d'insufflation - Plafond	400 m ³ /h : bouche ronde diam. 330 mm En option : bouches supplémentaires
Electrique - Alimentation	230 VAC 50 Hz 6 A
Electrique - Protection	Classe II

Domotique

Livré avec	SMART-R EL18
En option	Compatible avec activateur chauffage E157



Les aides financières

Grâce à R-VENT, votre système de ventilation bénéficie des aides de l'État :

5,5 %
TVA à taux réduit

30 %
Crédit d'impôt pour la transition énergétique