

R-VENT

VENTILATION SOLAIRE HYGRO



Une maison saine, une vie sereine.





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.

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

Une solution qui prend soin de votre santé !

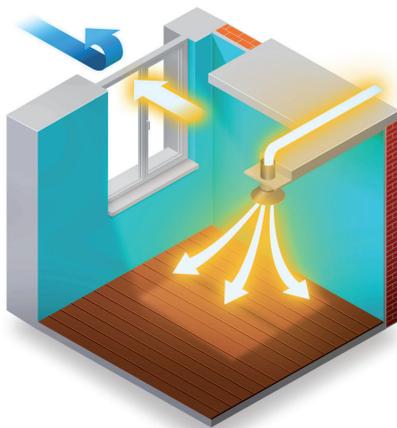


En voulant trop isoler nos maisons du froid, l'air ne circule plus et sa qualité se dégrade dangereusement.

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 !

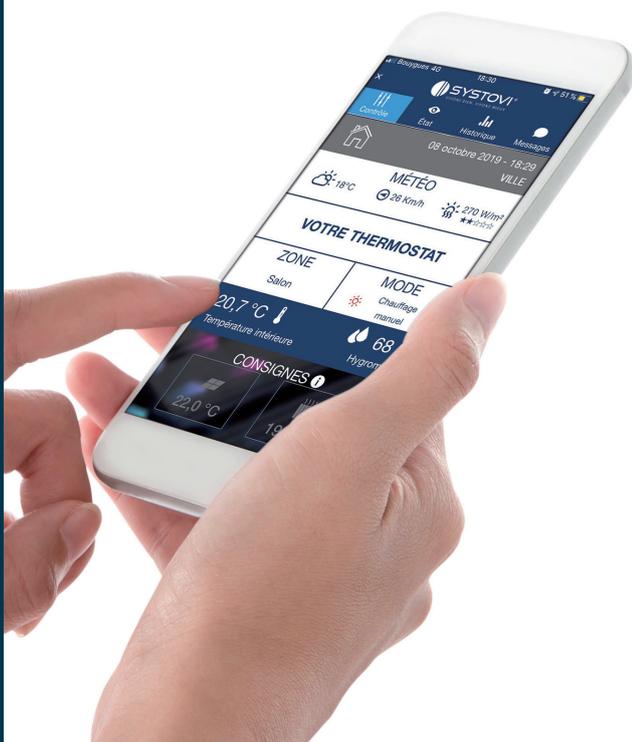


- De l'air chaud purifié à 95 % remplace l'air intérieur pollué.
- Une légère surpression agit comme une barrière contre l'air froid qui essayait de rentrer par les ouvertures naturelles de votre logement.



Et en plus, vous réduisez votre facture de chauffage !

Pilotez votre énergie solaire avec SMART-R !



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.

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