# PULSIVE ROOF



## LES + PRODUIT

- Traitement global de l'humidité
- Pas de réseau de gaines à prévoir
- Fonctionnement optimisé en hiver comme en été

## APPLICATION

- Maisons de plain-pied ou à étages jusqu'à 250 m2, peu ou pas isolées, ponts thermiques, fuites du bâti.
- Moisissures, condensation, bactéries et tous les problèmes dus à l'excès d'humidité

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation | PULSIVE ROOF 1S |
|---|---|
| *Code* | *600498* |
| Surface à traiter (m2) | 250 |
| Tension (V) 50 Hz | 230 |
| Puissance batterie (W) | 500 |
| Puissance de fonctionnement (W) | 9 |
| Ø Rejet (mm) | 200 |
| Niveau sonore (dB(A)) | 28 |
| Poids (kg) | 9,2 |
| Filtre à air conique (air extérieur) | *970339* |
| Filtre à air (combles) | *970338* |
| Bouche extra-plate Design | 1 x Ø 200 mm |
| Conduit Longueur 1,5 m | 1 x Ø 200 mm |


Pose dans les combles

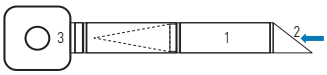

Piquage Ø 200 mm


Filtre combles


Conduit souple Ø200mm

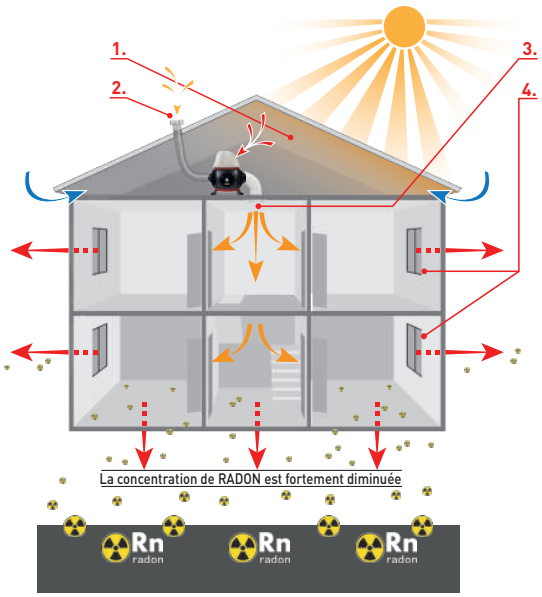

Bouche design Ø 200 mm






Le filtre gaine doit être placé sur l'amenée d'air (1), situé entre la prise d'air extérieur (2) et la PULSIVE ROOF 1S (3).
Il est recommandé que le filtre soit monté sur du conduit rigide type GPR ISO Ø 150 mm.
Prévoir 400 mm minimum de longueur de conduit pour son emplacement

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT




**1.** En hiver, l'air extérieur est naturellement préchauffé par le soleil . Il est pris dans les combles au travers du filtre sur-dimensionné. En période très froide, pour un plus grand confort, une batterie électrique d'appoint démarre automatiquement.

**2.** En été, quand la température des combles est >25°C, le by-pass automatique permet la prise d'air neuf depuis l'extérieur.

**3.** L'air neuf, filtré et tempéré est insufflé dans la maison en un seul point par la bouche extra-plate design, dont les volets orientables permettent une meilleure intro-duction du flux d'air (pas d'effet «douche froide»).

**4.** Les polluants tels que l'humidité, le $CO_2$ et les COV sont évacués naturellement par les défauts d'étanchéité du bâtiment. La surpression et le renouvellement d'air contribuent également à une forte diminution des concentrations de RADON.

L'apport d'air neuf permet également un meilleur fonctionnement des cheminées et poêle à bois.

**PULSIVE** agit directement sur les problèmes d'humidité des maisons existantes, quelque que soit la configuration architecturale.
Etude réalisée par l'Université de Nottingham.

Maison sans PULSIVE



Humidité portée à 100%
TROP HUMIDE

Après 1 heure de fonctionnement :



Humidité ramenée à 65/75%
HUMIDITE HAUTE

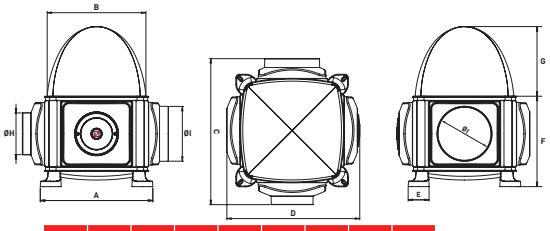
Après 6 heures de fonctionnement :



Humidité ramenée à 45/65%
VALEUR IDEALE




## DIMENSIONS (mm)




| A | B | C | D | E | F | G | ØH | ØI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405 | 355 | 525 | 477 | 75 | 325 | 250 | 150 | 200 |

