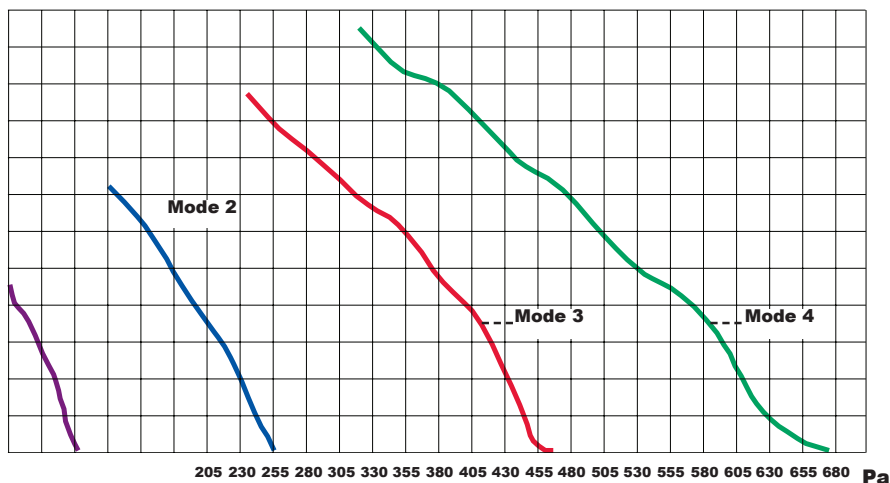


# RS 400

Extracteur de radon

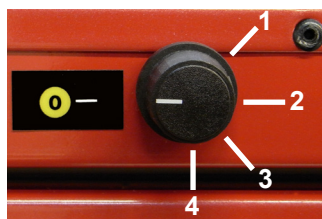
Manuel d'utilisation et d'entretien

Volume d'air traité m<sup>3</sup>/h à différentes pressions (Pa)



	Consommation W	Pression disponible Pa	Volume d'air libre m <sup>3</sup> /h
1	15	56-107	112
2	27	131-255	180
3	60	235-450	242
4	96	319-673	288

Potentiomètre



**Corroventa**®

CORROVENTA DÉSHUMIDIFICATION S.A.S, Z.I.

COURTABOEUF - BÂTIMENT EPICÉA - E8 10, AVENUE DU QUÉBEC

91140 VILLEBON SUR YVETTE

Tél +33 9 67 10 19 91 • www.corroventa.fr

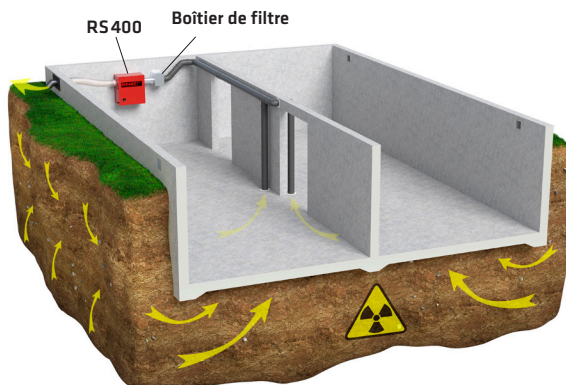
# Principe de fonctionnement

## REMÉDIATION DU RADON

Afin de réduire le taux de radon dans une maison, la pression de l'air sous toute la fondation doit être inférieure à celle régnant dans la maison. Si la maison repose sur des types de sol poreux, il est souvent approprié d'avoir un système à même d'aspirer de grandes quantités d'air qui peuvent être facilement contrôlées, selon chaque cas individuel. Pour ce faire, le RS400 est connecté à un système de gaines qui aspire un mélange air/radon sous la dalle de l'habitation. Une fois que le mélange air/radon a traversé le boîtier de filtre et l'extracteur de radon, ce dernier est évacué dans l'environnement. « Côté refoulement, une parfaite étanchéité est requise. » Le dispositif est conçu et construit pour un fonctionnement continu.

Si le système est installé avec un boîtier de filtre, le filtre du boîtier doit être changé au moins 2 fois/an.

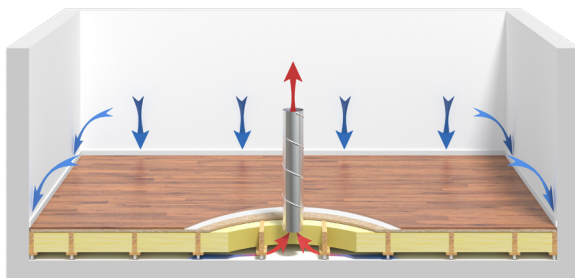
Les points d'aspiration dans la dalle de béton doivent être placés au centre, là où l'air sous la dalle de béton est le plus chaud et non sur les murs extérieurs.



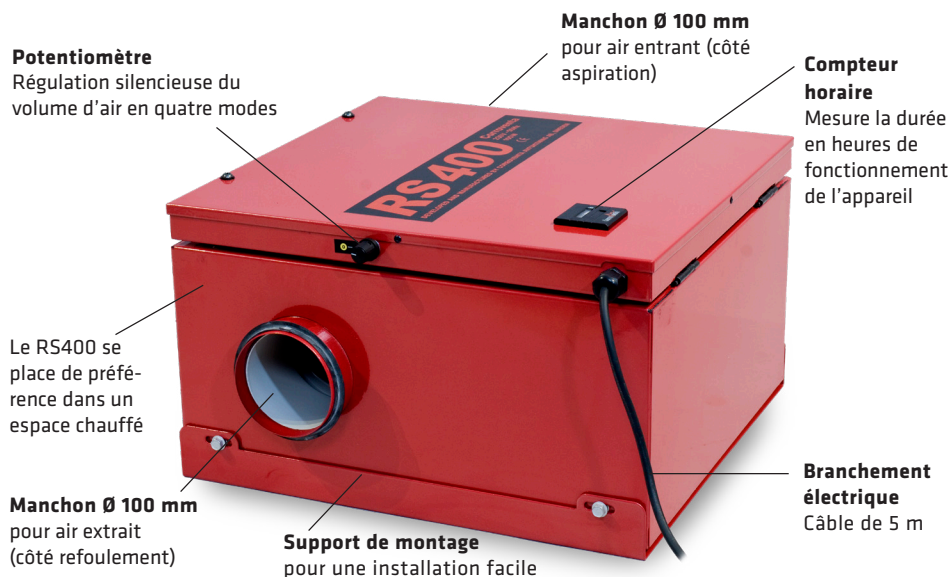
## VENTILATION SOUS PRESSION NÉGATIVE DE PLANCHERS SOLIVÉS

La ventilation sous pression d'un plancher solivé signifie que l'air chauffé de l'habitation est aspiré dans le sol. L'air pollué dans le sol est évacué par un système de gaines relié au ventilateur. Le ventilateur RS400, le boîtier de filtre et le système de gaines qui doivent évacuer l'air pollué sont montés dans des endroits chauffés appropriés de la maison, afin qu'ils ne perturbent pas le lieu de vie.

Les points d'évacuation sont placés de manière à ce que l'air soit transporté de la zone froide au niveau des murs extérieurs vers la zone plus chaude au centre de la structure. Ceci est réalisé pour éviter les problèmes de condensation.



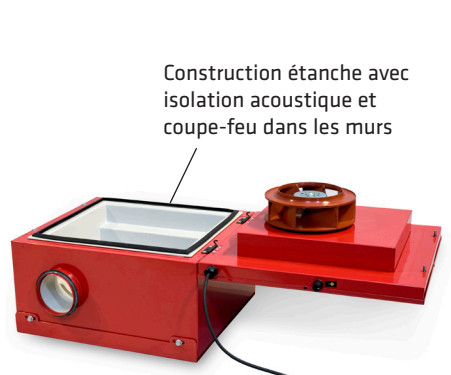
# Fonctions



## Protection contre la surchauffe

Le RS 400 est équipé d'une protection contre la surchauffe si la température du moteur du ventilateur devient trop élevée. Il comporte également une protection contre la rotation si la roue de ventilateur venait à se bloquer.

## Entretien



Le moteur et la roue de ventilateur sont montés sur le capot ouvrable pour un nettoyage et un entretien faciles.

## Accessoires pour boîtier de filtre



## Caractéristiques techniques

Alimentation : 230/50Hz

Poids : 15 kg

Puissance : 105 W

Dimensions : L = 440, H = 225, P = 410, P = 575 mm avec les manchons

## Carnet d'entretien

Société : .....

Installateur.....Date d'installation :.....

Volume d'air lors de l'installation :.....m<sup>3</sup>/h

Pression.....Pa

Date	Remplacement du filtre OUI / NON	Modes de fonctionnement 1-4	PressionPa	Compteur horaire	Signature

## En cas de panne, contacter :

Société.....Téléphone.....

Contact.....E-mail .....



**CORROVENTA DÉSHUMIDIFICATION S.A.S, Z.I.**  
COURTABOEUF - BÂTIMENT EPICÉA - E8 10, AVENUE DU QUÉBEC  
91140 VILLEBON SUR YVETTE  
Tél +33 9 67 10 19 91 • www.corroventa.fr