

La solution ClimaRad « Smart »



La solution intelligente « Smart » de ClimaRad crée un climat intérieur sain et confortable d'une manière économe en énergie. Une unité de ventilation décentralisée avec récupération de chaleur (unité ClimaRad 2.0 ou Sensa à RDC) fournit une alimentation en air neuf et évacue l'air pollué dans les chambres de vie, comme dans la salle de séjour. Contrairement à la ventilation naturelle, l'air neuf est préchauffé par l'échangeur de chaleur en cas de ventilation décentralisée de ClimaRad.

Les unités ClimaRad 2.0 et ClimaRad Sensa sont munies de capteurs intégrés pour la qualité de l'air (CO₂), l'humidité et la température intérieure et extérieure. Cela assure une activation automatique du système : aucune intervention de l'utilisateur est requise.

Dans la solution « Smart » de ClimaRad les espaces « plus froides » comme les chambres à coucher sont ventilées par des aérateurs au-dessus des châssis des fenêtres. L'air usé est évacué de façon décentralisée à travers les pièces dites « humides » (toilettes, salles de bain et cuisine) par le ClimaRad Fan, ClimaRad MiniBox ou ClimaRad MaxiBox.

*Avec un système de ventilation décentralisée le climat intérieur est contrôlé par chambre

Les avantages de la solution « Smart » de ClimaRad :

- Cette solution signifie que l'alimentation et l'évacuation de l'air de ventilation ont lieu directement à partir de la façade. Par conséquent, il n'y a plus d'air transporté à travers de réseaux de gaines de ventilation complexes.
- Les capteurs intégrés déterminent le débit de ventilation automatiquement en fonction du taux CO₂, l'humidité relative et la température intérieure et extérieure. De cette façon le système sait combien d'air frais doit être apporté et chauffé.
- Le ClimaRad 2.0, appareil de ventilation décentralisée avec récupération de chaleur, est placé derrière un radiateur adapté qui fait partie du système de Chauffage Central.
- Dans les zones dites humides le ClimaRad Fan, le ClimaRad MiniBox ou le ClimaRad MaxiBox assure(nt) l'évacuation de l'air usé et humide. Le taux de ventilation est automatiquement déterminé sur base de l'humidité de l'air et/ou de la présence de personnes dans les lieux.

Bon à savoir!

Les différents produits de la solution ClimaRad « Smart » communiquent sans fil (RF) les uns avec les autres.

ClimaRad[®]
Decentrale ventilatie
ClimaRad BV
Lilbeckstraat 25
7575 EE Oldenzaal
Nederland
Tel: +31 (0) 541 358 130
e-mail: info@climrad.com
www.climarad.com