

# Ventilation décentralisée

Des économies d'énergie et un climat intérieur sain



# ClimaRad; une solution compacte

L'unité de récupération de chaleur décentralisée (RDC), ClimaRad 2.0, fournit une ventilation optimale grâce à l'alimentation et l'évacuation automatiques de l'air. Un climat intérieur sain et des économies d'énergie sont garantis dans chaque pièce. L'utilisateur lui-même n'a pas besoin de contrôler le ventilateur.



## Les avantages de ClimaRad

- ① Un réglage individuel dans chaque pièce
- ② Des économies d'énergie et un climat intérieur sain
- ③ Facile à installer (plug & play)
- ④ Des économies de volume de construction
- ⑤ Grand confort: pas de courants d'air et de bruit à l'extérieur

*"Les solutions de ventilation ClimaRad sont en fait une solution 3-en-1: une bonne qualité de l'air intérieur, un grand confort et des économies d'énergie considérables."*

**Ralph Liedenbaum**  
Manager commercial ClimaRad B.V.

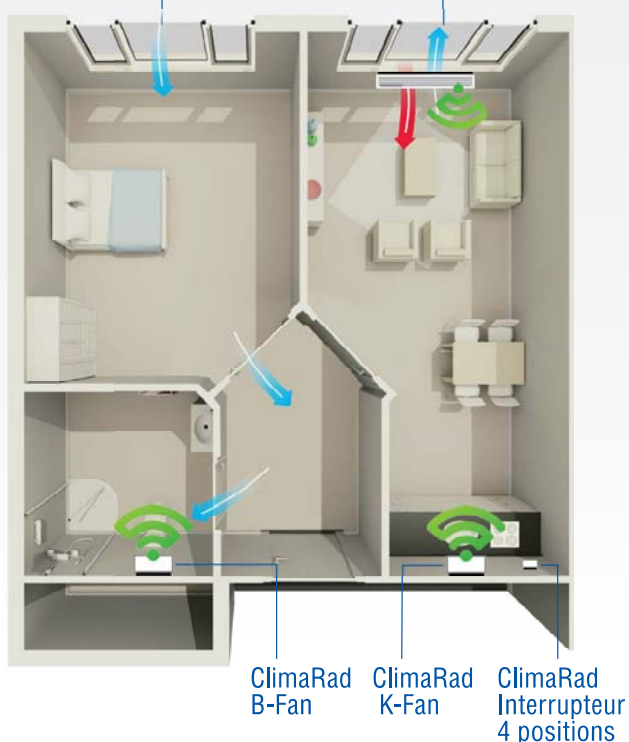
## Les solutions ClimaRad

Le ClimaRad 2.0 dans le(s) local (locaux) d'habitation et le Fan ou Mini- ou MaxiBox (ventilateurs d'aspiration décentralisés dans les 'espaces humides') fonctionnent de pair sans aucun fil. Cette solution offre un climat intérieur toujours parfait sur la base des résultats de mesures de concentration de CO<sub>2</sub>, d'humidité (HR) et de température intérieure et extérieure. Cette solution 3-en-1 (bonne qualité de l'air intérieur, un grand confort et des économies d'énergie considérables) est largement utilisée dans les nouvelles constructions, la rénovation et le réaménagement des maisons, des bureaux, des bâtiments de soins, etc.

Les unités RDC de ClimaRad, les box et les fans peuvent être installés rapidement et facilement et ont des intervalles de maintenance faibles, donc peu de frais d'entretien.

En outre, le système occupe très peu de place en raison de sa conception compacte et les longs réseaux de conduits sont ainsi inutiles, ce qui entraîne jusqu'à 9% de réduction du volume de la construction.

Grilles (auto-régulation) Unité de ventilation ClimaRad





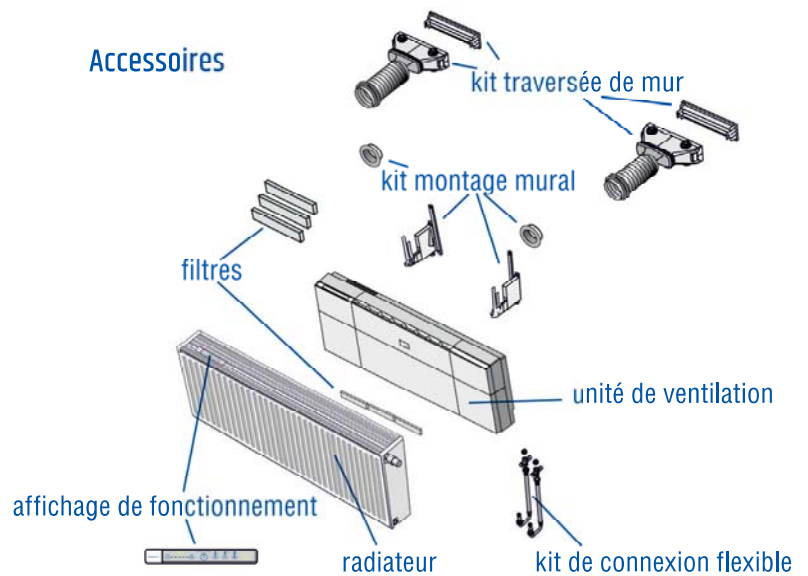
# Le fonctionnement de ClimaRad

## Un climat intérieur sain par voie automatique

Les unités de récupération de chaleur décentralisées fournissent une alimentation en air neuf et évacuent l'air pollué. Contrairement à la ventilation naturelle, l'alimentation en air est préchauffée par l'échangeur de chaleur en cas de ventilation décentralisée de ClimaRad. Les capteurs intégrés pour la qualité de l'air (CO<sub>2</sub>), l'humidité et la température intérieure et extérieure assurent une activation automatique du système. Cela permet au système de savoir quelle quantité d'air doit être alimentée et chauffée.

## Caracteristiques

- Hauteur minimale de parapet 520 mm
- Révision complète du modèle des conduits d'aération des mesures d'atténuation, contrôle et EBM-EC fans
- Application de capteurs haut de gamme pour la mesure du CO<sub>2</sub>, de l'humidité et de la température
- Filtres, classe F7
- Échangeur de chaleur jusqu'à 90% d'efficacité
- Applicable dans les grandes salles de séjour
- Vannes à fermeture automatique ce qui garantit une ventilation sans courant d'air (même dans les immeubles de grande hauteur)
- module de communication intégré en option pour enregistrement dans le Système de Gestion du Bâtiment
- Capacité maximale: 125 m<sup>3</sup>/h



*L'unité de ventilation ClimaRad dispose d'un échangeur de chaleur (HR), de vannes automatiques, d'un capteur de CO<sub>2</sub> infrarouge, de filtres (classe 7) et de fans EBM EC. Le dispositif est placé derrière un radiateur inclinable.*



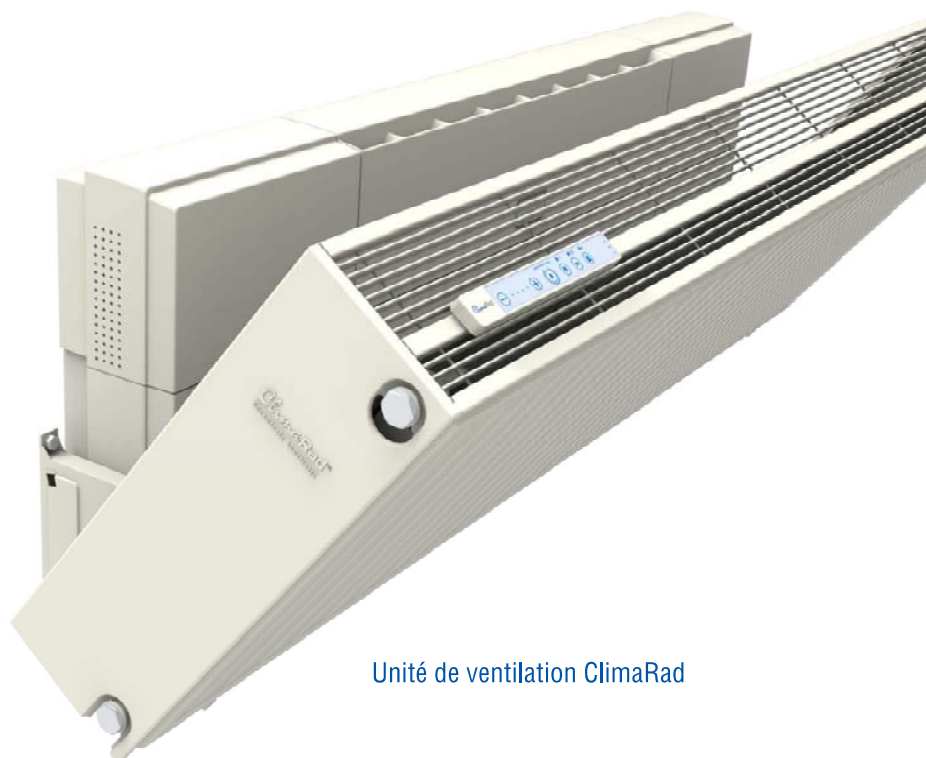
ClimaRad Fan



ClimaRad MiniBox



ClimaRad MaxiBox



Unité de ventilation ClimaRad



Pour plus d'information voir  
[www.climarad.nl](http://www.climarad.nl)

**Contact et conseils personnalisés sur les produits**

Voulez-vous savoir quelle solution est la plus appropriée à votre situation? Nous nous tenons à votre disposition.



**EXCECON** bvba-sprl  
 Zwaarveld 9A  
 9220 HAMME  
 T. +32 (0)52 22 28 66  
[www.excecon.com](http://www.excecon.com)



**ClimaRad**<sup>®</sup>  
 Decentrale ventilatie

**ClimaRad BV**  
 Lübeckstraat 25  
 7575 EE Oldenzaal  
 Pays-Bas

Tel. +31 (0) 541 358 130  
 e-mail: [info@climarad.com](mailto:info@climarad.com)  
[www.climarad.com](http://www.climarad.com)



Voir les Solutions de ClimaRad pour les marchés  
 d'habitation, de travail et de soins.