



ClimaRad®

Informatie  
voor de gebruiker



Bekijk onze bewonersvideo:



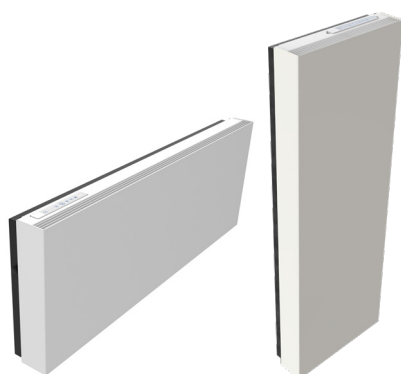
## Comfortabel wonen met ClimaRad

Uw woning heeft of krijgt een 'ClimaRad' klimaatunit in de woonkamer. Een ClimaRad is een ventilatie-unit met warmteterugwinning achter een omkasting of i.c.m. verwarming en/of koeling doordat de unit achter een kantelbare radiator of convector zit. De luchttoevoer en -afvoer t.b.v. de ventilatie vindt rechtstreeks door de gevel plaats. De ingebouwde sensoren garanderen een goede luchtkwaliteit zonder dat u daar zelf iets voor hoeft te doen (alles werkt automatisch). De radiator/convactor wordt aangesloten op een warmteopwekker, de temperatuur blijft u gewoon met uw kamerthermostaat regelen.

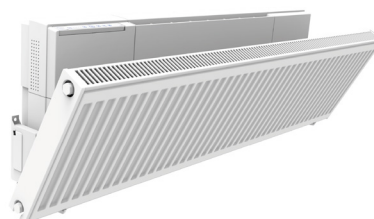
## Waarom ventileren

Klimaatverandering en hoge energiekosten zijn aanleiding voor het steeds beter isoleren en kierdicht bouwen van woningen en andere gebouwen. Dit is een goede zaak. Echter, voor een goede binnenluchtkwaliteit bent u hierdoor als bewoner steeds meer aangewezen op het goed functioneren van uw klimaatstelsel. U verblijft tenslotte zo'n 70% van uw tijd in uw woning.

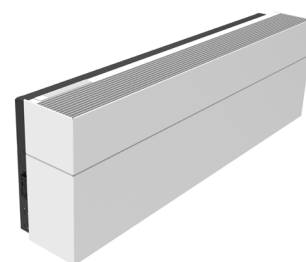
Meest voorkomende ClimaRad toestellen in uw woning:



ClimaRad Sensa H2X en V2X  
(alleen ventilatie)



ClimaRad 2.0  
(ventilatie + verwarming)



ClimaRad Vita H1C-S/H1C  
(ventilatie + verwarming en/of koeling)

# Ventileren met ClimaRad

In een woning of ander gebouw raakt de binnenlucht op vele manieren vervuild. De voornaamste bron van vervuiling zijn wij als bewoner zelf met alle activiteiten in onze woning, zoals koken, wassen, douchen, schoonmaken en klussen. Ook geven de bouwmaterialen, het meubilair en de overige interieurproducten stoffen af die in het binnenmilieu terechtkomen. Bij te hoge concentraties zijn deze vervuilende stoffen schadelijk voor onze gezondheid en voor het gebouw waarin we wonen.

In warme periodes wordt in huis veel gelucht. In de koude maanden leidt luchten echter tot koude luchtstromen en tochtklachten. Bij goed geïsoleerde en kierdicht gemaakte woningen is een goed werkend klimaatstelsel daarom van essentieel belang. Met een klimaatunit van ClimaRad in uw woonkamer heeft u altijd voldoende frisse gefilterde lucht in huis (tochtvrij), door warmteterugwinning wordt de toevoerlucht voorverwarmd voordat deze de ruimte binnenkomt. Daarnaast levert het toestel ook nog eens een flinke besparing op de stookkosten op!

## ClimaRad Smart Solution

Soms worden woningen, naast de ClimaRad klimaatunit, voorzien van passende fans of een afzuigbox. Dit alles samen wordt de ClimaRad Smart Solution genoemd. De ClimaRad ventilatie-unit zorgt voor een perfect binnenklimaat in uw woonkamer op basis van warmteterugwinning, CO<sub>2</sub> en luchtvochtigheidssturing. De ClimaRad Fan/Box (in badkamer, toilet en/of keuken) verzorgt de ventilatie wanneer u hier aanwezig bent of wanneer de luchtvochtigheid te hoog wordt.

Wanneer uw Fan of ventilatiebox draadloos gekoppeld is aan uw ClimaRad klimaatunit in de woonkamer (optioneel) zal de Fan/Box automatisch afzuigen tussen 20.00 uur en 08.00 uur. Zo wordt uw slaapkamerverdieping 's avonds en 's nachts geventileerd, omdat u daar immers in die periode het meest aanwezig bent.

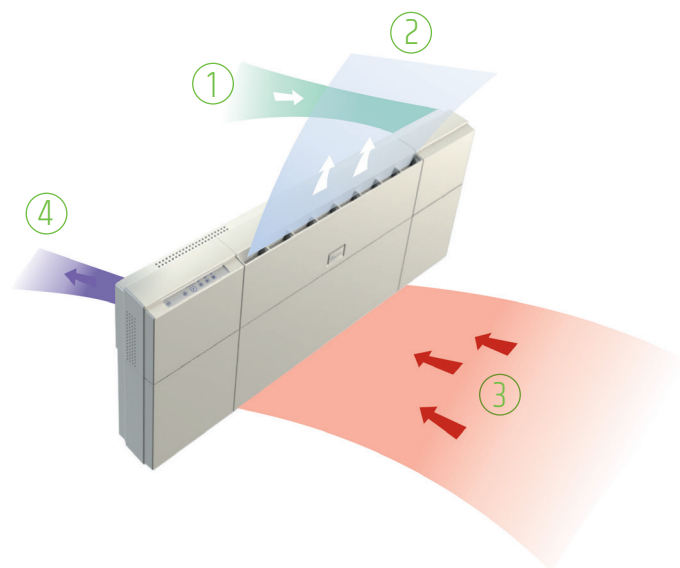
## De ClimaRad Fans en Boxen

De ClimaRad S-Fan(+) is een aanvulling op de ClimaRad klimaatunit. De ClimaRad S-Fan zorgt voor mechanische toevoer in de slaapkamer(s). Dit wordt ook wel de Smart Supply Solution genoemd.

De ClimaRad B-K-T-Fan meet de luchtvochtigheid en aanwezigheid en is voorzien van een klokregeling. Door draadloos z'n acties door te geven aan de ClimaRad klimaatunit is de hele woning verzekerd van een goed klimaat.

De ClimaRad MiniBox is energiezuinig en de kleinste afzuigbox. De ClimaRad MiniBox beschikt over automatische sturing op vocht en CO<sub>2</sub>-sturing op basis van de ClimaRad klimaatunit.

De ClimaRad MaxiBox zorgt voor afzuiging in de zogenaamde "natte" ruimtes zoals badkamer, WC, wasplaats, bergruimte en keuken. De ClimaRad MaxiBox beschikt over actieve geluidsisolatie en een klokregeling voor tijdsturing, wordt automatisch aangestuurd op vochtpercentage en is eenvoudig te reinigen.



- ① De verse buitenlucht komt via de gevel het toestel binnen
- ② De gefilterde buitenlucht wordt opgewarmd door de warmtewisselaar van de ClimaRad
- ③ De gebruikte (vervuide) lucht wordt afgezogen
- ④ De gefilterde lucht wordt via de gevel naar buiten afgevoerd



ClimaRad S-Fan(+)



ClimaRad B-K-T-Fan



ClimaRad MiniBox



ClimaRad MaxiBox



Voor meer informatie kijk op:

[www.climarad.nl](http://www.climarad.nl)



# ClimaRad®

**ClimaRad BV**

Lübeckstraat 25  
7575 EE Oldenzaal  
Nederland

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

