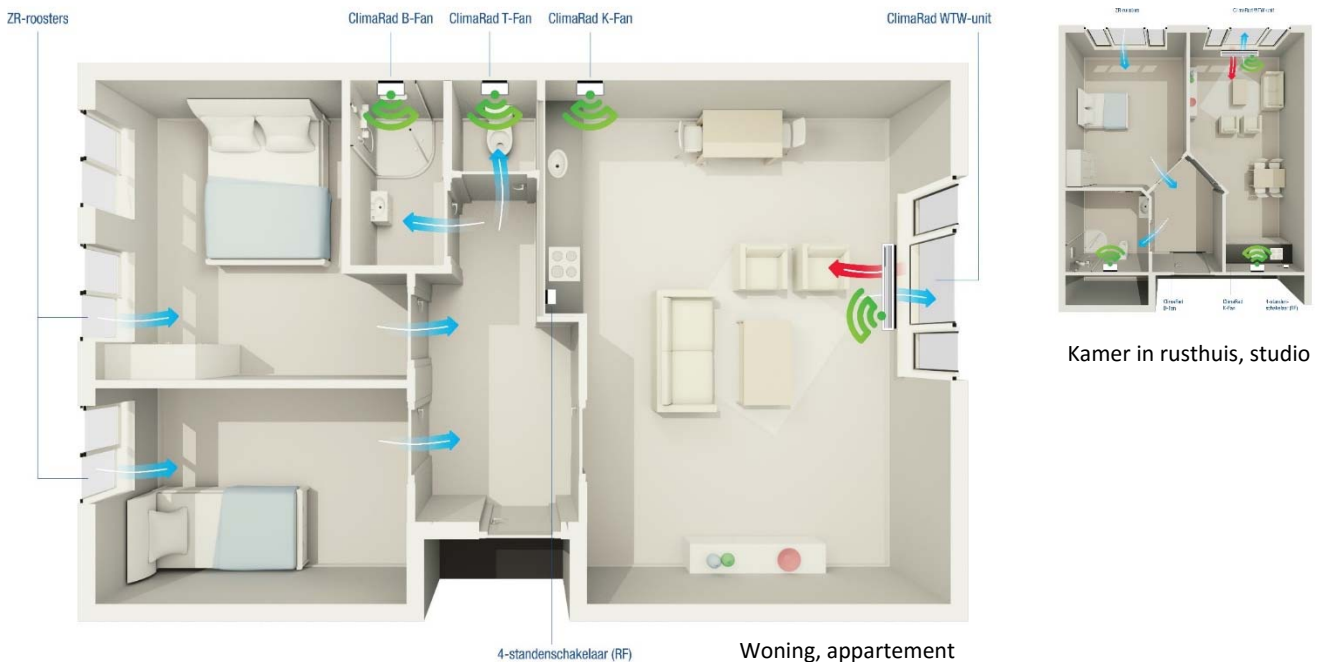


ClimaRad Smart Solution



De intelligente ClimaRad Smart Solution zorgt op een zuinige manier voor een gezond en comfortabel binnenklimaat. Een decentrale* warmteterugwinning-unit (ClimaRad 2.0 of Sensa WTW-unit) voert schone lucht aan en vervuilde lucht af. Dit gebeurt alleen in de warme vertrekken, zoals de woonkamer. In tegenstelling tot natuurlijke ventilatie wordt bij decentrale ventilatie van ClimaRad de toegevoerde lucht voorverwarmd door een WTW-unit.

De ClimaRad 2.0 en de ClimaRad Sensa hebben ingebouwde sensoren voor luchtkwaliteit (CO₂), luchtvochtigheid en binnen- en buitentemperatuur. Dit zorgt voor een automatische aansturing: de gebruiker hoeft zelf niets te doen om de ventilatie te regelen.

Bij de ClimaRad Smart Solution worden de koudere vertrekken, bijvoorbeeld de slaapkamers, geventileerd via raamroosters. Gebruikte lucht wordt decentraal via de zogenaamde natte ruimtes (toilet, badkamer en keuken) afgevoerd door de ClimaRad Fan, ClimaRad MiniBox of ClimaRad MaxiBox.

* Met een decentraal ventilatiesysteem wordt het binnenklimaat per vertrek geregeld.

Voordelen van de ClimaRad Smart Solution:

- Deze oplossing van ClimaRad zorgt ervoor dat ventilatie rechtstreeks via de gevel plaatsvindt. Hierdoor zijn complexe luchtkanalen overbodig.
- De ingebouwde sensoren van de ClimaRad WTW-toestellen bepalen het ventilatiedebiet automatisch op basis van CO₂-gehalte, luchtvochtigheid en binnen- en buitentemperatuur. Het systeem weet op die manier hoeveel frisse lucht er toegevoerd en verwarmd moet worden.
- De ClimaRad 2.0 decentrale balansventilatie-unit met warmteterugwinning kan geplaatst worden achter een aangepaste verwarmingsradiator die deel uitmaakt van het Centrale Verwarmingsstelsel.
- In de natte ruimtes zorgt de ClimaRad Fan, ClimaRad MiniBox of ClimaRad MaxiBox voor de afvoer van de gebruikte en vochtige lucht. Het ventilatiedebiet wordt automatisch aangestuurd op basis van de luchtvochtigheid en/of aanwezigheid van personen in die plaatsen.

Goed om te weten!

De verschillende producten van de ClimaRad Smart Solution communiceren draadloos (RF) met elkaar.

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