

ClimaRad

INDOOR AIR QUALITY

Zorg



Nieuwbouw

Renovatie

Scholen

Energie besparen en
een gezond binnenklimaat

energie besparen en gezonde binnenlucht



Ventilatie in zorgwoningen wordt cruciaal

Senioren-, zorg- en ouderenwoningen ontkomen niet aan het streven naar energiebesparende maatregelen. Hier ligt echter, meer dan in de reguliere woningbouw c.q. renovatie, een groot gevaar op de loer. De gezondheid en het comfort van de bewoners kunnen namelijk snel in het geding komen als onvoldoende wordt nagedacht over welk ventilatiesysteem moet worden aangebracht. Bij deze zeer kwetsbare groep bewoners mag namelijk nooit een concessie aan de kwaliteit van het binnenklimaat worden gedaan!



Twee meter leefzone:

Ouderen en zorgbehoevenden brengen een groot deel van hun dag door in de twee meter leefzone vanaf het raam. Zij zijn minder mobiel dan jongere en/of gezondere mensen. Comfort is daardoor essentieel geworden. Waar vroeger nog een klepraampje of raamroosters zorgden voor verse lucht, kan dat tegenwoordig niet meer, omdat er onvoldoende warmte uit de (onder het raam geplaatste) radiator omhoog stijgt.

Belangrijk voor de bewoner:

- Geen tochtklachten door raamroosters
- Een gezond binnenklimaat door automatische CO₂-regeling
- Mogelijkheid om zelf de gewenste temperatuur te bepalen
- Maximale energiebesparing

Belangrijk voor de gebouweigenaar:

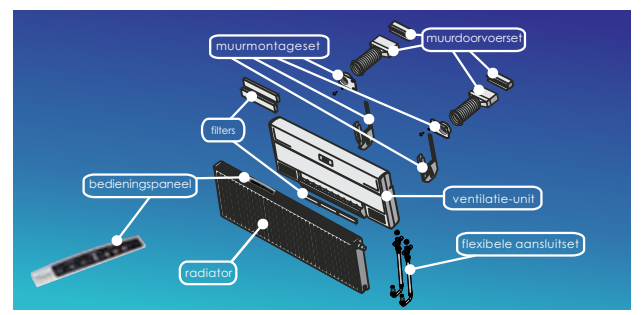
- Lage investering
- Lage onderhoudskosten
- Eenvoudige montage nieuwbouw of renovatie
- Hoge demping buitengeluid





ClimaRad; het werkingsprincipe

Een ClimaRad is een ventilatie-unit, „verstopt“ achter een radiator. De radiator wordt aangesloten op het CV-systeem. De ventilatie-unit is in feite een soort platte WTW (toe- en afvoer van ventilatielucht in combinatie met warmteterugwinning). De lucht toe- en afvoer vindt rechtstreeks door de gevel plaats. Lange kanalen zijn daardoor niet nodig; de ingebouwde sensoren voor CO₂, luchtvochtigheid, binnen- en buitentemperatuur, garanderen een zorgeloze werking, onafhankelijk van de bewoner.



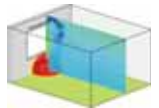
Ventilatieprobleem in zorgwoningen

Vóór renovatie

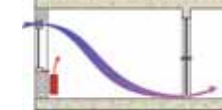


Matig geïsoleerde woning

- ruime warmtevraag
- betere menging van ventilatielucht

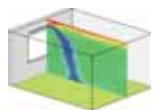


Na renovatie



Goed geïsoleerde woning en laag temperatuur verwarming

- geringe warmtevraag
- slechte menging van ventilatielucht → tocht!



Referenties:

- Habion
- Frion
- Philadelphia
- Woonzorg Ned.
- Limbricht
- Aveleijn
- Zozijn
- Bartimeus



ClimaRad

INDOOR AIR QUALITY

ClimaRad B.V.
Lübeckstraat 25
7575 EE Oldenzaal
Nederland

[T] +31 (0) 541 358 130
[F] +31 (0) 541 358 139
[E] info@climrad.com
[W] www.climarad.com

