

Een binnenklimaat dat werkt

Productieve werkomgeving met energiebesparende ventilatie



ClimaRad[®]
Decentrale ventilatie

werken



“ De ClimaRad Comfort Solution meet en regelt het binnenklimaat per ruimte, zonder dat uw medewerkers hier iets voor hoeven te doen”

Jacco Rijnvis
Commercieel Manager regio West

Ventileren op maat

Goede ventilatie in uw kantoorpand is essentieel voor een prettig werkklimaat. De verschillende ruimtes waarin uw medewerkers werken, hebben allen een andere mate van ventilatie nodig. Bij een slechte binnenluchtkwaliteit is de kans op gezondheidsproblemen groter.

Als werkgever dient u een gezond binnenklimaat te creëren. Dit draagt bij aan de productiviteit van uw medewerkers, het concentratievermogen en het algehele gevoel van welbehagen. Tegenwoordig worden kantoorpanden steeds beter geïsoleerd en kierdicht gebouwd of gerenoveerd. Dat is winst voor u en uw medewerkers. Echter, voor een goede binnenluchtkwaliteit bent u afhankelijk van het goed functioneren van uw ventilatiesysteem. Goede ventilatie zorgt immers voor een comfortabele werkomgeving met een gezond klimaat. ClimaRad heeft speciaal voor de ventilatie van kantoorpanden een oplossing ontwikkeld, waarbij het binnenklimaat op individueel niveau optimaal geregeld wordt. Decentrale ventilatie, lage onderhoudskosten en hoog comfort maken ClimaRad tot de ideale oplossing die breed toepasbaar is in de markt. Omdat de oplossing ook nog eens toegespitst is op de individuele werknemersbehoefte, zorgt het voor tevreden werknemers.

De 5 voordelen van ClimaRad Werken

- ① Per ruimte individueel regelbaar
- ② Energiebesparing en een gezond binnenklimaat
- ③ Eenvoudig te installeren (plug & play)
- ④ Besparing bouwvolume
- ⑤ Hoog comfort: geen tocht en buitengeluid



De ClimaRad Solution voor Werken

Maak kennis met ClimaRad

Bij de keuze voor een ventilatie-oplossing is het belangrijk om samen te kijken naar de wensen vanuit de organisatie en naar de wensen van individuele werknemers. Zo willen werknemers vooral een comfortabele werkplek, die afgestemd is op de aard van hun werkzaamheden. Organisaties zijn meer gericht op technische aspecten, investerings- en onderhoudskosten. Het besparen op energiekosten en het voldoen aan energieprestatieafspraken* vanuit de overheid spelen ook mee. Wij helpen u graag met het maken van de juiste keuze. Maak kennis met ClimaRad en vraag vooral naar de mogelijkheden voor uw eigen specifieke situatie.

** Lees op onze website meer over wet- en regelgeving voor ventileren.*

ClimaRad heeft speciaal voor kantoren en gebouwen waar veel werknemers gehuisvest zijn een ventilatie-oplossing ontwikkeld: de ClimaRad Comfort Solution. Door middel van decentrale ventilatie* wordt in elk vertrek een gezond en comfortabel binnenklimaat gecreëerd voor al uw werknemers. Doordat de ventilatie en verwarming per vertrek te bedienen is, kunt u het klimaat afstemmen op ieders wensen.

** Met een decentraal ventilatiesysteem wordt het binnenklimaat per vertrek geregeld. Lees meer over decentraal ventileren op onze website.*

ClimaRad Comfort Solution

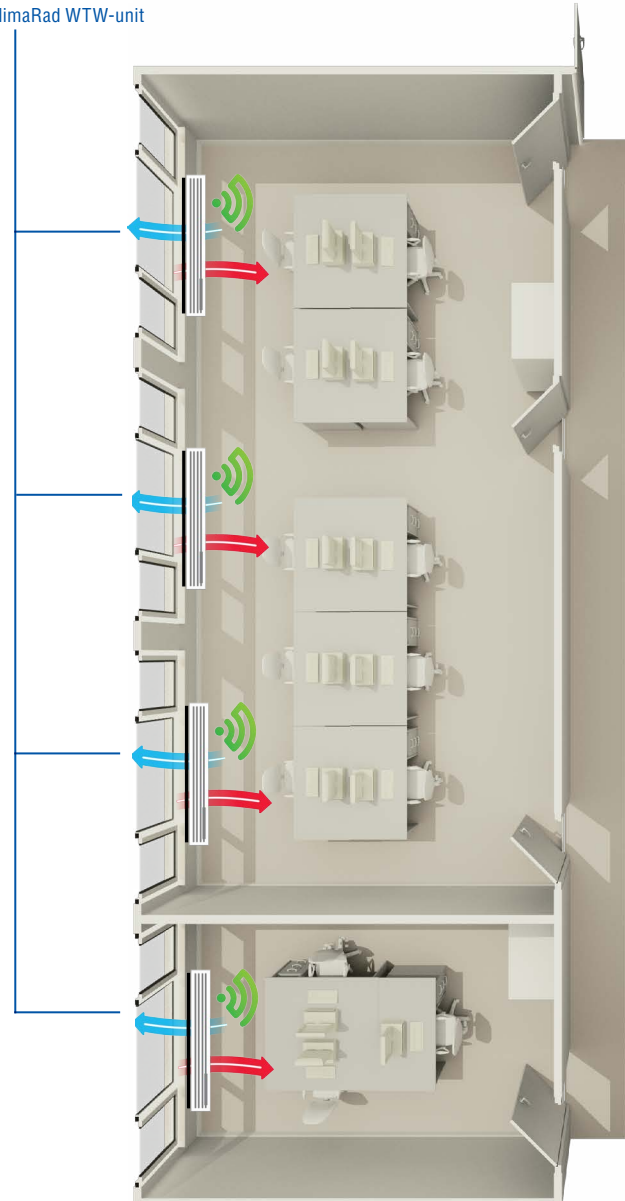
De ClimaRad Comfort Solution zorgt voor een prettig en gezond binnenklimaat, waarbij in elk vertrek de energie maximaal wordt bespaard. Per vertrek zorgt een warmteterugwinning-unit (WTW) van ClimaRad voor de toe- en afvoer van ventilatielucht. De ClimaRad staat voor een energiezuinige manier van ventileren zonder dat de gebruikers last hebben van buitengeluid. In tegenstelling tot de natuurlijke manier van ventileren, verwarmt de ClimaRad de lucht die wordt toegevoerd.

Voordelen van de Comfort Solution

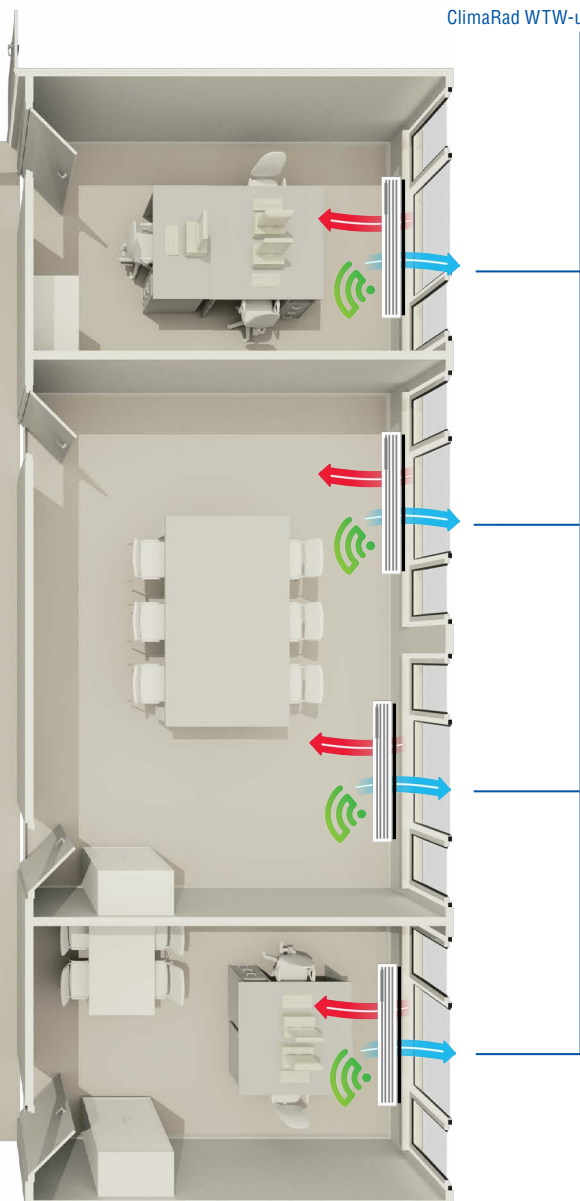
De ClimaRad Comfort Solution zorgt ervoor dat ventilatie rechtstreeks via de gevel plaatsvindt. Hierdoor zijn complexe luchtkanalen overbodig. De ingebouwde sensoren van de ClimaRad WTW-toestellen meten automatisch op basis van CO₂, luchtvochtigheid en binnen- en buitentemperatuur. Het systeem weet op die manier hoeveel frisse lucht er toegevoerd en verwarmd moet worden.

Goed om te weten! De verschillende producten van de ClimaRad Comfort Solution communiceren draadloos met elkaar.

ClimaRad WTW-unit



ClimaRad WTW-unit



Met ClimaRad bespaart u gemiddeld 9% in bouwvolume



Traditionele oplossing



ClimaRad oplossing

Minder bouwkosten met de ClimaRad Comfort Solution

Een groot voordeel van de ClimaRad Comfort Solution is de ruimtebesparing die het oplevert in bouwprojecten. Vooral schachten kunnen kleiner worden uitgevoerd. Immers, kanalen zijn bij deze oplossing niet nodig en een centrale luchtbehandelingskast komt compleet te vervallen. Dit leidt tot een lagere verdiepingshoogte. Gebouwen kunnen hierdoor qua bruto gebouwinhoud tot wel 9% kleiner worden gebouwd, terwijl de netto gebruiksoppervlakte gelijk blijft.

In de bestaande bouw zijn grootschalige aanpassingen aan bouwkundige constructies overbodig wanneer u voor de ClimaRad Comfort Solution kiest. Doordat een groot deel van de interne technische infrastructuur overbodig is, kunt u kostenefficiënt bouwen en exploiteren.

Kantoor Torenhove te Delft

Veel kantorenflats zijn gebouwd volgens de destijds geldende standaard voor het binnenklimaat, maar het is belangrijk te voldoen aan de maatstaven van nu. Het is moeilijk een luchtkanalenstelsel aan te leggen in een bestaand gebouw waar nauwelijks plafondhoogte beschikbaar is. Daarom heeft de opdrachtgever van dit project gekozen voor een passende oplossing: de ClimaRad Comfort Solution. Doordat lucht rechtstreeks wordt toe- en afgevoerd via de gevel, zijn er geen extra kanalen nodig.

Onze oplossing

Op zes etages van de Torenhove hebben we in elke ruimte de ClimaRad Comfort Solution geplaatst. De WTW-units zorgen voor optimale ventilatie in dit kantoorpand. In de oude situatie was de ventilatie zwaar onder het niveau, maar door onze oplossing en het plaatsen van een koelplafond voor koeling kunnen werknemers veel comfortabeler werken. Door de slimme toepassing van ClimaRad zijn de kantoren in de toekomst ook nog eens vrij in te delen. De ClimaRad past zich automatisch aan wanneer de binnenluchtkwaliteit van de ruimte verandert. Ook is de ClimaRad Comfort Solution individueel regelbaar.



*“Twee vliegen in één klap:
een gezond binnenklimaat én
energiebesparing!”*

Chris van Beest

Directeur Bokhorst Installatietechniek



Gezondheidscentrum De Hertog te Franeker

In opdracht van woningcorporatie Accolade is het gezondheidscentrum De Hertog in Franeker in juli 2014 tot stand gekomen. Het gezondheidscentrum is in feite een verzamelgebouw voor huisartsen, een apotheek, consultatiebureau, verloskundigen-, fysiotherapie en een paraflexpraktijk. Ook is er ruimte gecreëerd voor maatschappelijk werk, thuiszorg, vergaderingen en het regiokantoor van de Veiligheidsregio Fryslân. Duurzaamheid is een belangrijk aspect van dit project. Het gezondheidscentrum ligt op een zichtlocatie en past binnen het totaalbeeld van de Hertog van Saxenlaan, waarbij de focus ligt op de architectuur uit de jaren 30 en 70. Bij het ontwerpen van het pand is rekening gehouden met veel daglicht, zonder dat dit nadelig is voor het binnenklimaat.

Onze oplossing

Bij dit project hebben we in alle vertrekken de ClimaRad Comfort Solution geïnstalleerd. De ruimtes in het gezondheidscentrum hebben elk een andere functie, waarbij ook de temperatuur per vertrek verschilt. ClimaRad verwarmt en ventileert per vertrek en er is gebruik gemaakt van zwaardere radiatoren. Daarnaast beschikt het pand over een VBI klimaatvloer die perfect te combineren is met een decentraal systeem, aangezien er nauwelijks ventilatiekanalen aan de vloer mogen worden geplaatst.



“De kans is groot dat wij ClimaRad in de toekomst vaker gaan toepassen in onze projecten, waar comfort en flexibiliteit voorop staan.”

Teunis Vonk en Robert Landstra
VNL Architecten

VONK EN LANDSTRA
ARCHITECTEN

KDV Zein Childcare te Den Haag

Aan het Josef Israelsplein in Den Haag staat het Renswoudehuis dat nu functie biedt aan kinderdagverblijf/BSO Zein Childcare. Dit voormalige internaat van 2700 m² werd in 2014 verbouwd tot kinderdagverblijf en daarbij volledig gerenoveerd. Omdat het een monumentaal pand betreft met een grote architectuurhistorische waarde, was het van groot belang om tijdens de renovatie zo weinig mogelijk zichtbare veranderingen aan te brengen. Bij het concept van Zein Childcare is duurzaamheid de basis.

Onze oplossing

In de kantoren en lokalen werd de ClimaRad Comfort Solution toegepast, uitgevoerd met ventilatie-units van het type ClimaRad Sensa Horizontaal en ClimaRad 2.0. In verband met de veiligheid van de kinderen is ervoor gekozen om de voedingskabels vanuit de muur in de units aan te sluiten, zodat er geen wandcontactdozen met stekkers op de muur zelf aanwezig zijn.

“ClimaRad is eenvoudig uitbreidbaar en vergt weinig onderhoud. Juist de eenvoud zorgt voor een makkelijke toepasbaarheid in projecten.”

Joost Hofman
Directeur Hofman Technisch Advies



ClimaRad[®]
Decentrale ventilatie



Voor meer informatie kijk op:

www.climarad.nl/markten-werken/

Contact en productadvies op maat

Wilt u weten welke oplossing voor uw situatie het meest geschikt is?
Wij adviseren u graag.

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



zorg



wonen



Bekijk ook onze slimme oplossingen
voor zorg en wonen