

VOOR HET BESTE KLIMAATVLOERSYSTEEM IN DE MARKT

Elk gebouw, of het nu een woning, kantoor of een pand met een andere functie betreft, dient voorzien te zijn van een comfortabel binnenklimaat. Dat betekent verse lucht, behaaglijke warmte in de winter en aangename koelte tijdens hete zomerdagen.

Pas als dat geregeld is, is de functie van een gebouw compleet.

Met het unieke klimaatvloersysteem waar ventileren, verwarmen en koelen in één systeem zijn samengebracht, maakt ClimaVitaal uw pand compleet. Er is meer: het vernuftige ontwerp creëert een optimaal binnenklimaat met de laagste energielasten.

Zo wordt luxe standaard.

Voor uzelf, voor uw medewerkers en bezoekers.



De oplossing: ClimaVitaal klimaatvloersysteem

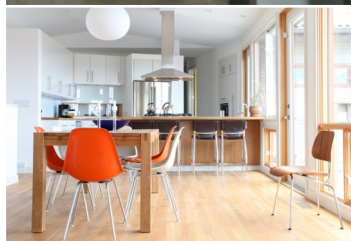
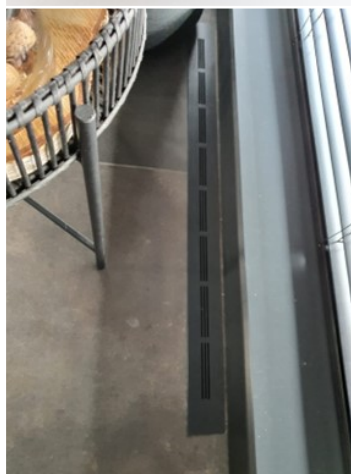
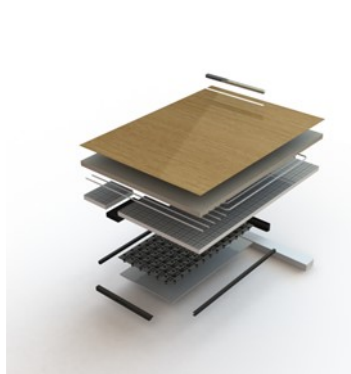
ClimaVitaal levert een uniek gepatenteerd klimaatvloersysteem. Luchtkanalen en speciaal ontworpen hollebodemelementen onder de vloer zorgen voor de juiste luchtinstroom in de ruimte. Het systeem verwarmt, koelt en ventileert in één, en biedt interessante voordelen.

Geen koudestraling of koudeval

De luchtinstroom wordt in de ruimte gebracht via design vloerroosters die voor de ramen geplaatst zijn. Koudestraling en koudeval door raam-partijen zijn vanaf nu verleden tijd. Doordat de luchtinstroom via vloerroosters de ruimte binnenkomt, ontstaat ook geen valse tocht.

Koeling zonder extra airconditioning

De warmtepomp zorgt ook voor koeling van de ruimte. De koele lucht stroomt vanuit de vloer langs het raam. Daar vermengt de lucht zich met de warmtestraling van de



glaspartijen. Vervolgens trekt de luchtstroom de koele luchtlaag boven de vloer mee in de gehele ruimte.

Dit unieke ontwerp zorgt ervoor dat de binnentemperatuur tot 8°C lager kan worden dan de buitentemperatuur, zonder dat een extra airconditionings-systeem nodig is.

ZOMER EN WINTER

EEN OPTIMAAL

BINNENKLIMAAT.

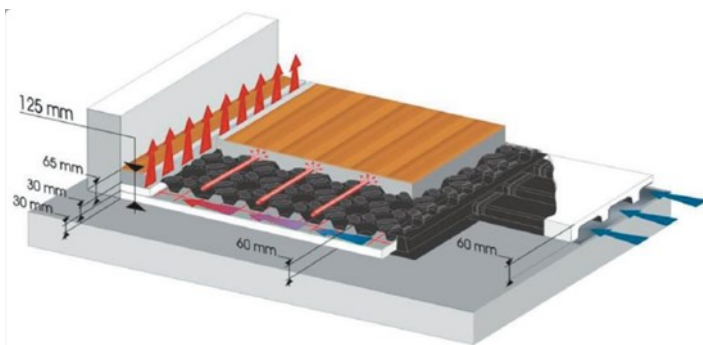
GEZOND, VITAAL, EN

ENERGIEZUINIG

Energiezuinig

Met de vernuftige werkwijze van ventileren, verwarmen en koelen in één kunnen energiekosten verlaagd worden. Verlagen van energiekosten bij nieuwbouw kan oplopen tot 30% en bij renovatie kan dit oplopen tot wel 70% lagere kosten.

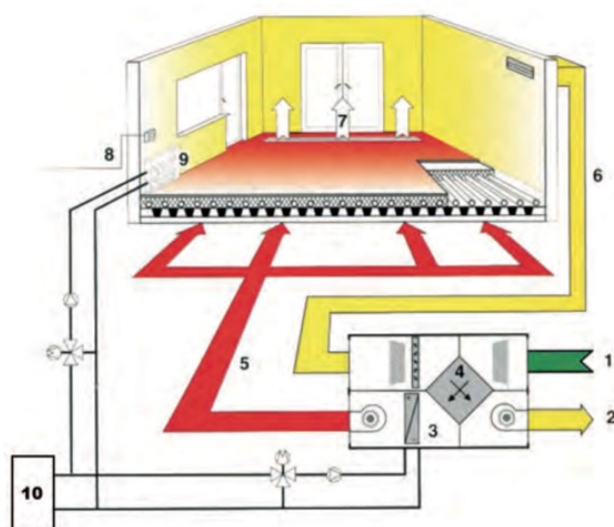
De systeemtechniek



Op de betonvloer wordt een geluid- en warmte-isolatie aangebracht. Daarop worden de ClimaVitaal systeemelementen geplaatst. Deze platen hebben zowel aan de onderzijde als aan de bovenzijde nokken. Aan de bovenzijde worden de vloerslangen geïnstalleerd. De nokken zorgen ervoor dat de buizen op de juiste afstanden liggen en dat ze op hun plaats worden gehouden.

Aan de onderzijde zorgen de nokken voor een holle ruimte. Dit is de ruimte waardoor de schone lucht - verwarmd of gekoeld - geruisloos in het vertrek stroomt. Door wrijving in de hollebodemelementen wordt de temperatuur van de vloermassa en van de vloerslangen overgenomen in de ventilatielucht. Bij glaspartijen wordt de lucht in de ruimte gebracht. Uiteraard zorgen speciale luchtfilters voor een onberispelijke luchtkwaliteit. De roosters van het systeem kunnen op elke gewenste plaats worden aangebracht en passen onopvallend in elke omgeving.

**VOOR EEN
GEZOND,
COMFORTABEL,
ENERGIEZUINIG
EN KLIMAAT-
VRIENDELIJK
BINNENKLIMAAT**



1. Aanvoer buitenlucht
2. Afvoer binnenlucht
3. Verwarmings-/koelelement
4. Kruisstroom wisselaar
5. Luchttoevoer naar de ruimte
6. Luchtafvoer van ruimte
7. Uitblaasroosters
8. Ruimtethermostaat
9. Vloerverdeler
10. Warmtepomp

ClimaVitaal adviseert, begeleidt, installeert met u en voor u het ClimaVitaal klimaatvloersysteem dat verwarmt, koelt en ventileert in één geschikt voor woningbouw, kantoorgebouwen, scholen, hotels, ziekenhuizen, zorginstellingen, etc.

ClimaVitaal
Benelux bv

ClimaVitaal Benelux B.V. is uw aanspreekpunt in de BeNeLux voor het unieke ClimaVitaal klimaatvloersysteem. Vanuit onze vestigingen in Wilbertoord (NL) en Kinrooi (B) adviseren en begeleiden wij huiseigenaren, architecten, adviseurs en installateurs naar het realiseren van een optimaal binnenklimaat voor elk object. Van een eerste kennismaking met het vloersysteem, bezoeken aan referentieobjecten, via bouwtechnische adviezen, werktekeningen en hydraulische schema's, naar installatie, uitleg en onderhoud.

ClimaVitaal.com

info@climavitaal.com