

Wat zijn de voordelen van het ClimaLevel systeem.

- 1. Comfort**

Door het ClimaLevel systeem ervaren de aanwezige personen in de ruimte géén tocht of trek meer. Dit komt door de strategische plaatsing van de vloer units en doordat de inblaas temperatuur (nagenoeg) gelijk is aan de binnenruimte. Dit gebeurt op de warmte- en kou valpunten in het betreffende pand. (Dus ook geen koude val!)
- 2. Sneller**

Een traditionele vloerverwarming heeft tussen de 4 en de 4.5 uur nodig om de massa van de vloer te verwarmen. Doormiddel van de luchtkanalen van het ClimaLevel systeem kan ClimaLevel de lucht in de ruimte al met 20 minuten op de gewenste temperatuur brengen. De massa van de vloer blijft net zo traag als een traditionele vloerverwarming.
- 3. Zuiniger**

Het ClimaLevel systeem kan tussen de 20% en 30% meer energie besparen dan traditionele vloerverwarming. Omdat een ClimaLevel vloer per 1m² 40% meer VO verwarmend-oppervlakte weet te genereren (1,4 m²). Door gebruik te maken van de luchtkanalen onder de vloer kan ClimaLevel al verwarmen met een water temperatuur van 28°C t.o.v. 35°C bij een traditionele vloerverwarming. Daarnaast vindt er bij ClimaLevel, anders dan bij traditionele vloerverwarming géén energieverlies op ventilatielucht plaats (0%). Bij traditionele vloerverwarming is dit verlies (30%) dit omdat er ventilatieroosters nodig zijn om de lucht te ventileren. Deze lucht wordt door standaard roosters niet gefilterd en belandt rechtstreeks in de leefomgeving.
- 4. Koelen**

De vraag naar koeling neemt sterk toe. Niet alleen door het steeds warmer wordende klimaat (ieder jaar worden weer warmterecords aangescherpt) maar ook omdat de nachten steeds minder afkoelen. Ook stijgt de binnentemperatuur door de warmtelast van onze apparatuur. We monitoren al onze woningen en gebouwen en daaruit blijkt dat we bij 30-33°C buiten we nog steeds de binnentemperatuur kunnen houden op 22°C, aangenaam koel dus! Het is aan de bewoner/gebruiker om te bepalen wat hij/zij als lekker ervaart. Wij adviseren ca 7-8 graden verschil als maximum.
- 5. Gezonder**

Bacteriën, vuiligheid en andere stoffen stijgen mee met de warme lucht naar het plafond. Bij een traditionele vloerverwarming met WTW wordt de lucht afgezogen van uit het plafonds met een afzuigventiel. Ongeveer 50cm tot 100cm verder wordt de lucht weer via het plafond de ruimte ingestuurd. Deze lucht neemt de schimmels, bacteriën en vuiligheid van boven in de lucht en op het plafond gedeeltelijk weer mee de ruimte in. Bij ClimaLevel wordt de lucht afgezogen via het plafond en de ruimte ingestuurd via de luchtkanalen in de vloer. Dit zorgt dus voor schonere lucht en een gezondere leef omgeving. We zitten immers 80% van onze tijd op een hoogte van ± 150 cm en slapen op ± 80 cm hoogte.
- 6. Investing**

U kunt verwarmen, koelen en ventileren met 1 systeem. Dit betekent dat u eenmalig een investering doet voor het gewenste effect. Normaliter heeft u 3 aparte systemen nodig. Door het ventileren krijgt het 'Sick Building Syndrome' geen kans zicht te ontwikkelen.
- 7. Radiatorvrij**

U heeft geen last meer van lelijke radiatoren waardoor u flexibeler met de indeling van uw ruimte kunt omgaan. (Let op: Iedere keer als het winterseizoen begint en de ketel gaat draaien, dan ruikt u een onaangename geur. U ruikt de stof achter de radiatoren. Achter de radiatoren kan nimmer worden schoongemaakt terwijl over de

ClimaLevel vloer minimaal 1 keer per week de stofzuiger gaat)

- 8. Geluidloos** De ventilatielucht wordt per verblijfsgebied geluidloos de ruimte ingebracht.
- 9. Bediening** U kunt ClimaLevel per verblijfsruimte handmatig de temperatuur en wooncomfort regelen. Dit geeft het optimale leef/woon/werk comfort.
- 10. Groene Label** Door het ClimaLevel systeem in uw woning of kantoorpand toe te passen voldoet u ook op termijn aan alle eisen van duurzame energie. Hierdoor is uw pand in de toekomst commercieel aantrekkelijker wanneer u het in de verkoop wilt aanbieden en gaat u amper tot geen energiebelasting betalen. (Als uitvloeisel van het naderende klimaatakkoord)
- 11. PrOxygen** In combinatie met de ClimaLevelvloer garanderen wij u het gezondste binnenklimaat voor iedere woning. (Voor uitleg PrOxygen verwijzen we naar de brochure)
- 12. EPC-verlaging** Het ClimaLevel systeem is het enige systeem dat de WTW en de warmtepomp integreert. Aantoonbaar via een gelijkwaardigheidsverklaring kunnen we de EPC nog verder laten dalen.
- 13. ROI** Door de bouwbesluiten (overigens zijn dat nog steeds minimumeisen) bent u in de nieuwbouw min of meer verplicht om met een WTW en een warmtepomp te werken. Dit in ogenschouw nemende is de meerprijs van de ClimaLevelvloer zeer snel terug te verdienen. Wij rekenen dat graag voor u uit.