

The logo consists of the letters 'EQ' in a large, white, sans-serif font, with the 'Q' having a small tail. Below it, the word 'zero' is written in a smaller, lowercase, white, sans-serif font.

by Bouwcenter

Comfortabel wonen
met nul op de meter

EQ zero | Architect en ontwikkelaar

Efficiënter bouwen aan nul op de meter!

EQ zero is een geavanceerd totaalsysteem waarmee een comfortabele nul-op-de-meter-woning wordt gerealiseerd. Het EQ zero-concept bestaat uit een intelligente regelunit, infraroodverwarming, ventilatie, klimaatbeheersing, zonnepanelen, zonnecollectoren en een circulaire douche. EQ zero is eenvoudig en snel te verwerken in de ontwerp-, ontwikkelings- en realisatiefase van een bouwproject.

EQ zero is verkrijgbaar als totaalsysteem en als losse modules. Omdat niet iedere woning gelijk is, biedt EQ zero voor iedere situatie een maatwerkoplossing. De verschillende systeemonderdelen zijn zo op elkaar afgestemd dat de installatie eenvoudig te integreren én te installeren is. Dit maakt het systeem uniek in zijn soort. Bovendien wordt het bouwproces beter planbaar en beheersbaar, omdat minder schakels nodig zijn. Het bouwproces verloopt hierdoor efficiënter, wat tijd en dus geld bespaart. De woning kan sneller worden opgeleverd en voldoet bovendien aan alle hedendaagse normen. Kortom: EQ zero bespaart tijd en geld en stelt u in staat zich volledig te focussen op een efficiënt en creatief bouwproces.

Met EQ zero reduceert u **kosten** en versnelt u het **bouwproces**.

Met **EQ zero**:

- wordt bouwen efficiënter en slimmer; het systeem is eenvoudig te installeren
- versnelt u het bouwproces én verlaagt u de kosten
- heeft een architect meer ontwerpvrijheid
- wordt flexibel bouwen en ontwerpen mogelijk; EQ zero kan worden aangepast aan iedere situatie
- bent u verzekerd van een gecertificeerd gebouwbeheersysteem voor NOM-woningen
- wordt aan de Wet bescherming persoonsgegevens (Wbp) voldaan; verbruiksgegevens worden automatisch opgeslagen in de EQ zero Controller

Verwarming

Het infraroodverwarmingssysteem bestaat uit dunne folie die moeiteloos kan worden aangebracht. Ideaal wanneer er slechts een beperkte opbouwhoogte beschikbaar is.

Warm water

De EQ Powertubes zorgen voor de energiezuinige opwarming van warm tapwater. Met de EQ Shower kan daarnaast het verbruik van warm tapwater worden teruggedrongen.



Infraroodverwarming

EQ zero Infraroodverwarming bestaat uit dunne folie die moeiteloos kan worden aangebracht. Ideaal wanneer er slechts een beperkte opbouwhoogte beschikbaar is. Dit geeft meer ontwerpvrijheid en zorgt ervoor dat de verwarming snel kan worden gelegd. Gemakkelijk en kostenbesparend!



Woningventilatie

Het geavanceerde woningventilatiesysteem van EQ zero gebruikt slechts één verkeersruimte, bijvoorbeeld de gang, voor centrale luchttoevoer. Hiermee laat EQ zero bestaande ventilatiesystemen, waarin lucht via verschillende roosters en verblijven wordt aan- of afgevoerd, achter zich. Bovendien zijn tocht en koudeval hierdoor tot een minimum beperkt. Dankzij de automatische aansturing van de EQ zero Controller wordt elke verblijfsruimte optimaal geventileerd. Zo ontstaat een optimaal binnenklimaat tegen minimale energiekosten.



Klimaatbeheersing

Voor een gezonde en comfortabele woning is een goede beheersing van de luchtvochtigheid en temperatuur essentieel. Daarom maakt EQ zero gebruik van luchtbevochtiging en koeling in combinatie met een WTW-installatie. Hierdoor is een afzonderlijk leidingsysteem met extra roosters overbodig. Uiteraard verbetert de luchtkwaliteit met een gezond en aangenaam binnenklimaat als resultaat.



Energieopwekking

Elektrische energie is eenvoudig zelf op te wekken met EQ Powerpanels. Dit levert een forse besparing op de energierekening op en maakt het mogelijk een NOM-woning te realiseren. De EQ Powerpanel levert aanzienlijk meer energie op dan traditionele PV-panelen dankzij de CIGS-technologie. De zogenaamde 'dunne film' zonnepanelen zijn in staat om uit bijna alle invalshoeken zonne-energie te winnen. Zelfs wanneer er delen in de schaduw terecht komen, functioneert het door de zon aangestraalde deel nog steeds optimaal.

Woningventilatie

Voor centrale luchttoevoer wordt gebruikgemaakt van slechts één verkeersruimte. Verschillende roosters in de gevel zijn hiermee verleden tijd. De EQ zero-woning wordt nog energiezuiniger door alleen dáár te ventileren waar ook daadwerkelijk iemand is.



Zonnepanelen

Er wordt ruim voldoende elektrische energie opgewekt voor de dagelijkse activiteiten van de bewoners. Dankzij de CIGS-technologie brengen de EQ Powerpanels zelfs meer energie op dan traditionele PV-panelen.



Controller

EQ zero wordt centraal aangestuurd door een controller. De bewoner zelf hoeft niets te regelen, dat doet de regelunit.



Klimaatbeheersing

Een afzonderlijk leidingstelsel is overbodig, omdat de luchtbevochtiging en koeling zijn geïntegreerd met de WTW-installatie.



Warm tapwater

Het grootste deel van het energieverbruik van een woning komt voor rekening van verwarming en warm tapwater. Met de EQ Powertube is het mogelijk zelf ruim voldoende water op te warmen voor beide toepassingen. De EQ Powertube is een compleet nieuw type zonnecollector. De vacuÛmbuizen van de EQ Powertube zorgen al voor warmte-opname zodra het buiten licht is en dus niet alleen wanneer de zon schijnt. De bijbehorende boiler slaat het opgewarmde water op, zodat het op ieder moment van de dag in voldoende mate beschikbaar is ten behoeve van warm tapwater en/of verwarming.

Daarnaast kan het verbruik van warm tapwater worden teruggedrongen door gebruik te maken van de EQ Shower. Deze circulaire douche gebruikt maar liefst 90% minder warm tapwater en bespaart ook nog eens 80% op energie.



EQ zero Controller

Het energieverbruik van een goed geïsoleerde woning wordt voor een groot deel bepaald door het gedrag van de bewoner. De EQ zero Controller fungeert als gebouwbeheersysteem. Vanuit dit systeem wordt het binnenklimaat van de verschillende ruimtes geregeld en worden de energiestromen volgens NOM geregistreerd.

Een handige bijkomstigheid is dat een energiebudget kan worden ingesteld dat de bewoner kan gebruiken binnen de huur. Standaard worden alle gegevens opgeslagen in de controller in het huis. Door deze benadering is de privacy van de gegevens van bewoners gewaarborgd. Optioneel kunnen de overzichten ook in de cloud opgeslagen worden voor centraal beheer en eventuele facturatie.

Energiebesparing

Het kenmerk van een energieneutrale woning is dat de verbruikte energie in balans is met de energie die zelf wordt opgewekt. EQ zero bereikt dit evenwicht door eigen opwekking door zonnepanelen (EQ Powerpanel) en zonnecollectoren (EQ Powertube). Dankzij EQ zero is een woning binnen een handomdraai energiezuinig en nul op de meter.

Lage bouwkosten

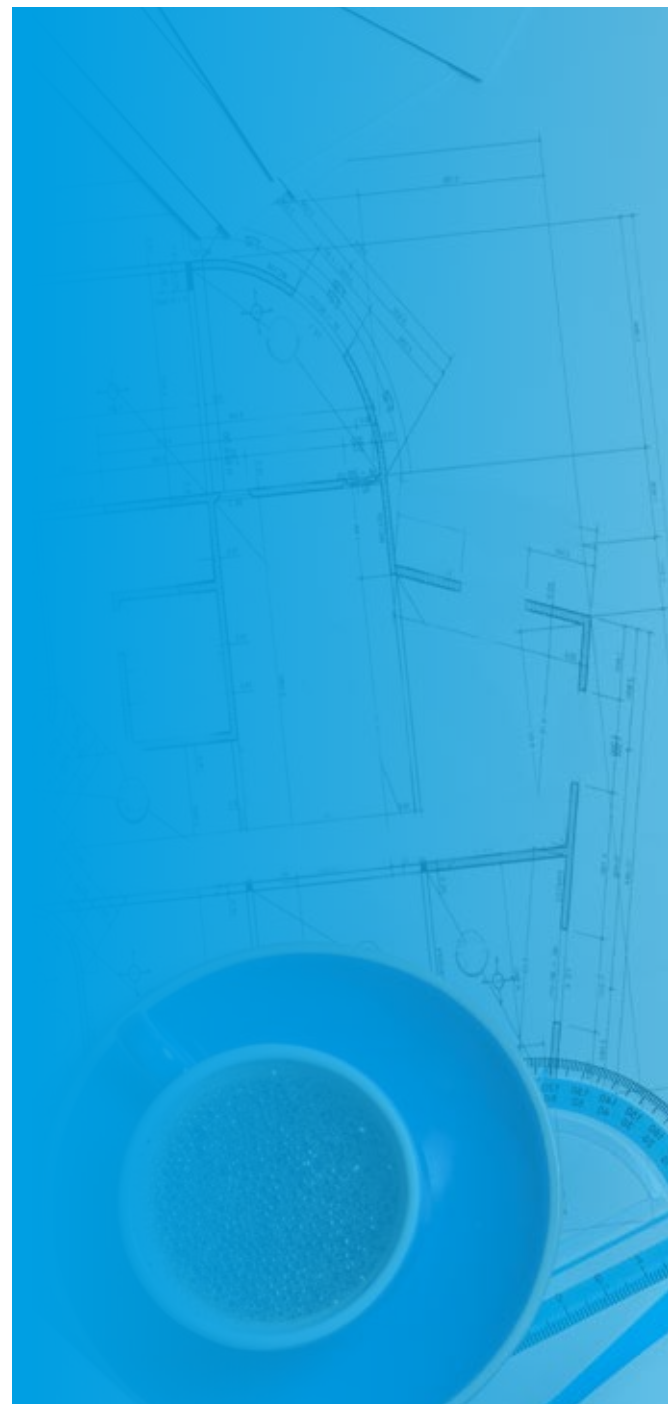
EQ zero is gunstig in de aanschaf en bespaart al tijdens het bouwproces. Simpelweg omdat het systeem makkelijk te integreren en installeren is. Het ontwikkelen en realiseren van een NOM-woning wordt hiermee flexibeler en beslissingen kunnen in een latere fase worden gemaakt. Dit reduceert de bouwkosten aanzienlijk.

EQ zero is zowel als **totaalconcept** als in **losse modules** verkrijgbaar.

Gecertificeerd én nul op de meter

Nul op de meter is de toekomst, zeker in de bouw. En EQ zero helpt hierbij! Natuurlijk doordat het gebouw uiteindelijk minder energie verbruikt, maar ook dankzij het eenvoudigere bouwproces. Minder schakels, minder bouwbevingingen, minder materiaalverbruik. Al deze zaken dragen bij aan een beter en efficiënter verloop van uw project.

Het EQ zero-concept kan gecertificeerd en aantoonbaar als NOM-woning worden opgeleverd. En doordat de data van de bewoners alleen voor hen toegankelijk zijn, voldoet het aan de Wet bescherming persoonsgegevens (Wbp).



Contact

Bent u nieuwsgierig geworden naar wat EQ zero voor u kan doen? Wilt u graag wat meer informatie over de vele mogelijkheden? Dat kan! Wij hebben alle kennis in huis en begeleiden u van A tot Z. Van vooronderzoek tot en met nazorg. Wij helpen u graag bij het maken van de benodigde berekeningen, nemen het ontwerp van de installatie uit handen en begeleiden u bij de nazorg. Neem daarom nu contact op met EQ zero!

A: Avelingen-West 5
4202 MS Gorinchem
T: 0183 650 190
@: info@eqzero.nl