

24/7 energie opwekken uit zon, wind en regen

Ontdek een nieuwe manier van energie opwekken met het Qsilence PVT systeem! Met dit systeem voorzie je je woning van elektriciteit, warmte en verkoeling met behulp van de zon en buitenlucht. Een duurzame gasloze oplossing die 24/7 werkt, dus ook 's-nachts.

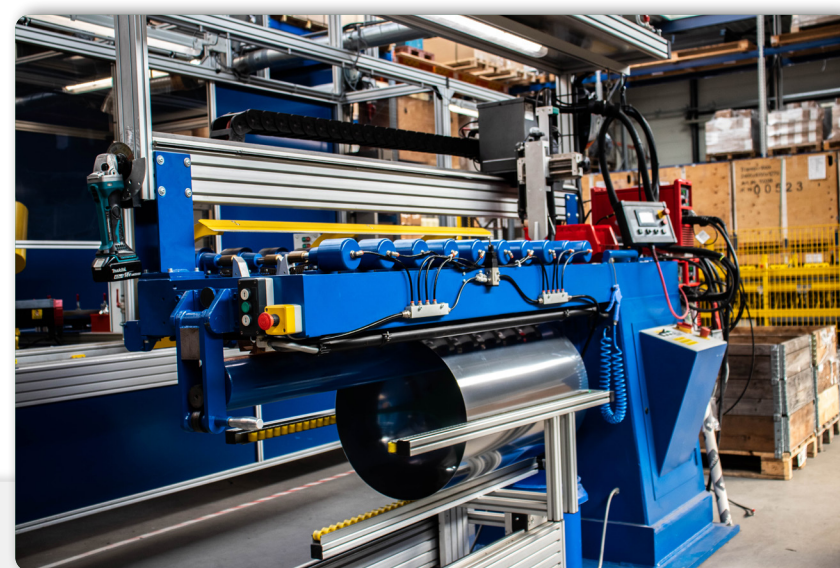
Met een Qsilence PVT systeem heb je een stille en onderhoudsarme bron voor de warmtepomp. Dus geen buitenunit met mogelijk geluidsoverlast of complexe en dure bodemboring.



Welkom bij Qsilence

De missie van Qsilence is het ontwikkelen en produceren van innovatieve energie-oplossingen die zorgen voor een duurzaam en comfortabel klimaat. Qsilence produceert en levert componenten voor een compleet gasloze en stille energievoorziening van woningen.

Bijna alle componenten van het Qsilence systeem worden door ons tot in detail ontworpen, verbeterd en geproduceerd. Daarbij wordt gelet op het materiaalgebruik en de herkomst van grondstoffen, transport en arbeid. Een oerdegelijk Nederlands product dus, waarbij je altijd verzekerd bent van de beste kwaliteit.



Qsilence PVT systeem



24/7

Van de opgewekte warmte wordt 70% uit de buitenlucht onttrokken en 30% uit zonlicht. Zelfs op donkere regenachtige dagen is het systeem aan het werk.



Warm en koud

Het systeem zorgt niet alleen voor een warm huis en douche of bad maar kan ook nog eens verkoelen.



Lekker stil én onderhoudsarm

Een Qsilence systeem bevat geen draaiende onderdelen zoals ventilatoren. Het systeem is daarmee een stille én onderhoudsarme bron voor de warmtepomp.

HRsolar group

Qsilence is samen met HRsolar, HRsolar Projects en WoonDoo onderdeel van de HRsolar group. Een zonnig hart voor duurzaamheid bindt de bedrijven. Ieder met haar eigen expertise.

Duurzame energie-oplossingen willen we bereikbaar maken voor iedereen. We begrijpen dat comfort daarbij een belangrijke plaats inneemt. Eenvoud in installatietechniek, comfort, de hoogst haalbare energetisch rendementen en maximale CO2 reductie is onze leidraad bij het ontwikkelen van onze systemen.



Leehove 4 | 2678 MC | De Lier | T: (+31) 174 - 384 687 | sales@qsilence.com



Zo werkt het Qsilence systeem

Het Qsilence systeem bestaat uit 3 elementen: Qpanel PVT panelen, de Qbooster PVT warmtepomp en het Qstore opslagvat. Met deze 3 elementen heb je een volledig geïntegreerde en compleet duurzame oplossing. Je woning wordt stil, gasloos en duurzaam verwarmd én je wekt ook nog eens elektriciteit op.



Je wilt verduurzamen maar niet inleveren op comfort. Om lekker te douchen of te baden wanneer jij wilt, is er de Qstore. De Qstore is een onderhoudsvrij RVS voorraadvat waarin het warme water wordt opgeslagen zodat het beschikbaar is wanneer dit nodig is.



Eén paneel waarmee je stroom én warmte opwekt? Dat kan met het Qpanel PVT paneel. Het Qpanel is een innovatieve samenstelling van een zonnepaneel met aan de achterkant een thermische wisselaar. Een zonnepaneel en zonnecollector in één dus!



De warmte uit Qpanel PVT panelen wordt met de Qbooster opgewaardeerd naar de juiste temperatuur voor het verwarmen (of verkoelen) van je woning en het douchewater. De Qbooster is slim en past het vermogen aan de warmtevraag aan. Een compacte krachtpatser!

Subsidie

Met het Qsilence systeem heb je recht op zo'n € 6.700 subsidie. Je krijgt een ISDE aankoopsubsidie van € 4.200 op de warmtepomp. Ook kun je de B.T.W. van de PVT-panelen terugvragen als particulier, dit is maximaal € 2.500.

Scan de QR-code voor een animatie van de werking van het Qsilence systeem.



Is je woning geschikt voor het Qsilence systeem?



Type verwarming

Een woning moet beschikken over lage temperatuur verwarming ($< 35^{\circ}\text{C}$) zoals vloerverwarming. Bij hoge temperatuur verwarming in de woning, zoals radiatoren, zal dit aangepast moeten worden.



Isolatie woning

De woning moet goed geïsoleerd zijn, bij woningen met een bouwjaar na 1995 is dit vrijwel altijd het geval.

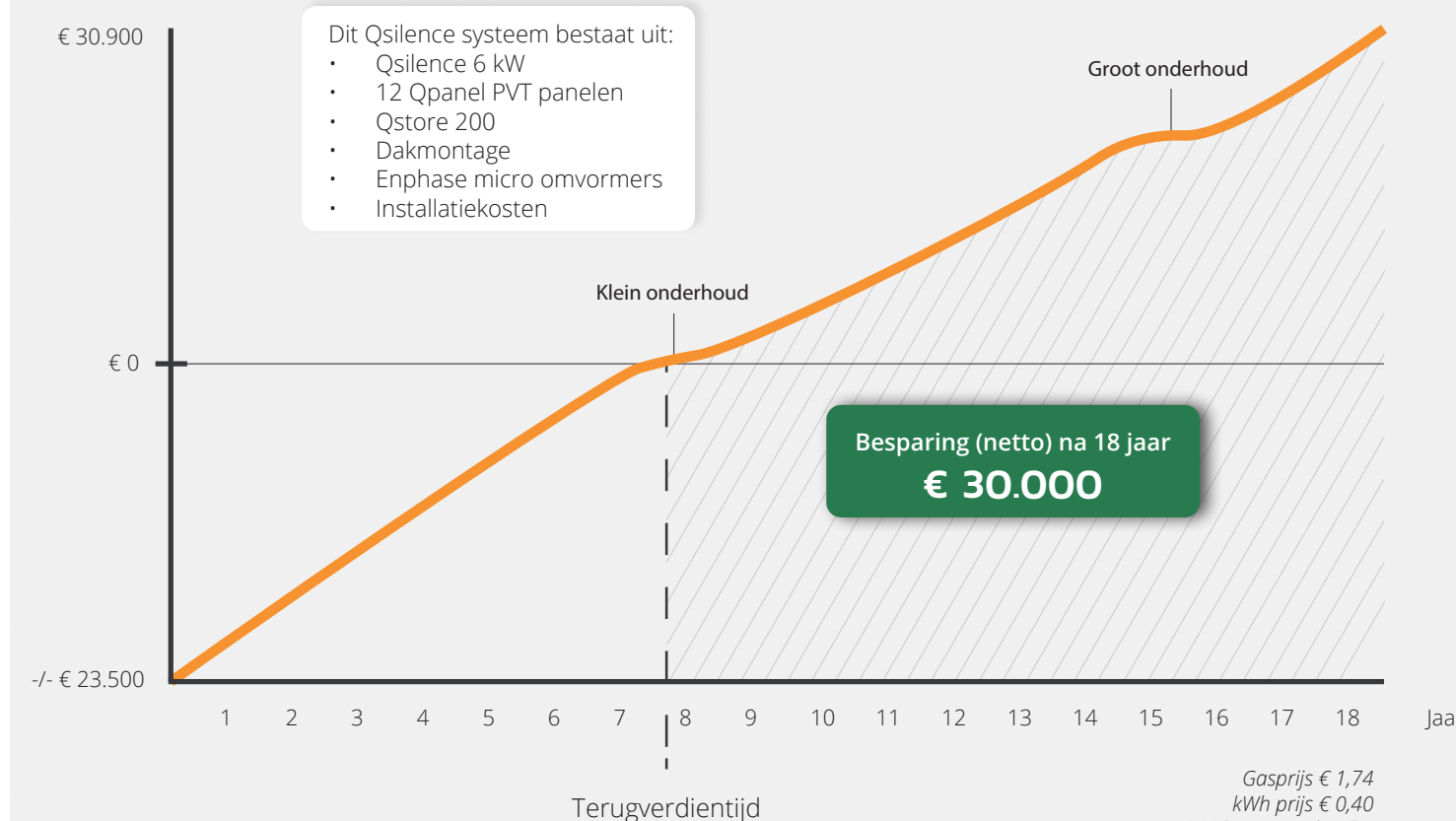


Beschikbaar dakoppervlak

Voor een gemiddelde tussenwoning zijn er 12 Qpanel PVT panelen nodig. Het minimale beschikbare dakoppervlak moet minimaal 20 m^2 zijn.

Besparing Qsilence systeem

Een Qsilence systeem kan een flinke besparing opleveren! In onderstaande grafiek een voorbeeld van een tussenwoning uit 2009 met een 4-persoonshuishouden. Het huidige gasverbruik is 1400 m^3 . Het huis bevat een douche, vloerverwarming, isolatiewaarde van RC 3,5 en ventilatiebox is mechanische ventilatie (MV box) type C.



Alle kengetallen voor kosten, verbruik, tarieven en opbrengsten op basis van Milieu Centraal