

## Climate for life

Bij Itho zijn we elke dag actief om mensen plezieriger te laten wonen, werken en leven. Met vernieuwende oplossingen in klimaatsystemen. Oplossingen voor temperatuur, gezonde lucht en warm water in de woonomgeving. Daarin laten we mens en milieu harmonieus samengaan. We willen comfortabeler en gezonder wonen, maar tegelijkertijd willen we wonen met een lager energieverbruik. Itho laat zien dat deze twee ogenschijnlijke tegenstellingen moeiteloos gecombineerd kunnen worden. Onze technologie en innovaties zijn daar voortdurend op gericht. Met respect voor de wereld om ons heen. En met uw wensen als inspiratiebron. Itho werkt er continu aan: 'Climate for life'.

### Itho ontwikkelt systemen voor:

#### Ventilatie

Voor een gezond binnenklimaat is goede woningventilatie belangrijk. Als de ventilatiespecialist van Nederland levert Itho oplossingen voor iedere situatie. Goed ventileren begint bij Itho.

#### Keukenventilatie

Uw keuken is de centrale plaats in huis. Een plaats waar gekookt, gegeten en geleefd wordt. Zuivere lucht is hier essentieel. Itho heeft daarom een uniek programma afzuigkappen voor een optimaal keukenklimaat.

#### Regeltechniek

Wilt u comfort in uw hele huis, neem dan de unieke regelaars van Itho. Die meten de temperatuur in elk vertrek apart en houden indien gewenst rekening met de buitentemperatuur.

#### Energiewoning

Een woonconcept voor ventileren, verwarmen, warm water en koelen, waarin met een minimum aan energieverbruik het maximale wordt gerealiseerd op het gebied van wooncomfort. Dát is de Energiewoning, Itho's visie op de toekomst.

### Daarom kiest u voor een Itho Solior zonneboiler

- Bespaart tot 40% van energie nodig voor warm tapwater.
- Bespaart een gemiddeld huishouden 150 m<sup>3</sup> aardgas per jaar.
- Bespaart de verbranding van schaarse fossiele brandstoffen en CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- Voordelig in aanschaf.
- Voordelig in installatiekosten.
- Plug & play voorverwarmer op basis van waterleidingdruk.
- Overheidssubsidie\*.
- Onderhoudsarm; geen bewegende onderdelen.
- Ruimtebesparing in huis (alles op het dak).
- Fraai design.
- Gemaakt van volledig recyclebare materialen.

\* Meer informatie over rijkssubsidie op [www.senternovem.nl/duurzamewarmte](http://www.senternovem.nl/duurzamewarmte) of op [www.agentschapnl.nl](http://www.agentschapnl.nl). Informatie over lokale subsidies op [www.energiesubsidiewijzer.nl](http://www.energiesubsidiewijzer.nl).

**Itho bv**  
Adm. de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam  
Postbus 21  
3100 AA Schiedam  
[www.itho.nl](http://www.itho.nl)



Climate for life.

PS44.F003/0210/WB

## Warm water uit zonlicht Zo eenvoudig kan het zijn! Met de Itho Solior zonneboiler



Climate for life.



### Iedereen wint

Als Itho zijn we ons er terdege van bewust dat ons streven naar een energieloos huishouden alleen kans van slagen heeft, als het voor iedereen een win-win-situatie oplevert. Met de Itho Solior wint u als bewoner comfort en als eigenaar wint u kostenbesparing. De installateur wint tijd, want de Itho Solior is veel eenvoudiger te installeren dan andere systemen. En tot slot: het milieu wint. Dankzij uw keuze voor de zon als energiebron!

### Ideaal te combineren met de krachtige Aqua-Max!

Op zichzelf biedt de Itho Solior al de nodige energiebesparing en verhoging van het comfort. Maar combineert u het systeem met

de Itho Aqua-Max HR-ketel, dan levert dit een toprestement op met een EPC-bijdrage tot 0,09.

### Besparingscijfers die er niet om liegen!

Bij een warmwatergebruik van 110 liter per dag (dit is het gemiddelde warmwatergebruik) heeft de Solior een jaarlijkse opbrengst van 3,1 GJ (GigaJoule). Afhankelijk van het type naverwarmer, wordt met de Solior zo 150 m<sup>3</sup> aardgas per jaar bespaard. Ligt het warmwatergebruik hoger, dan kan de besparing hoger uitvallen.

### En een subsidie die er niet om liegt

Voor de aanschaf van kleine zonneboilers met een collectoroppervlak t/m 6 m<sup>2</sup> bedraagt de subsidie € 200,- per GigaJoule. Voor de Itho Solior betekent dit een subsidie van 3,1 x € 200,- = € 620,-. Dit geldt voor woningen die vóór 1 januari 2008 zijn opgeleverd. Daarnaast kan het zijn dat uw gemeente ook nog subsidie geeft.

# Comfort zonder energiegebruik

Fossiele brandstoffen zijn eindig en de klimaatverandering eist een fikse beperking van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Bij Itho zien we ons dan ook gesteld voor de ultieme uitdaging: het realiseren van een comfortabel en gezond binnenklimaat, zonder energiegebruik. Onder het motto 'Climate for life' werken we voortdurend aan vermindering van de energievraag, aan extreem zuinige apparatuur en aan duurzame energieopwekking. U ziet dit terug in onze systemen met het 'Living Blue label'. Hiermee heeft u de zekerheid dat u met uw systeem bijdraagt aan een duurzame wereld.



**Alleen de zon schijnt voor niets**  
Wij zijn ervan overtuigd dat onze maatschappij op weg is naar een 'all-electric society' en dat zonne-energie hierin een voorname rol zal spelen. Ons aardgas is bij gelijkblijvend verbruik over 25 jaar op. Olie over 30 jaar. Maar de zon schijnt nog 5 miljard jaar! Daarbij vermijdt zonne-energie de uitstoot van broeikasgassen. Het omzetten van zonne-energie in warmte of elektriciteit is de experimentele fase allang ontgroeid. De moderne systemen zijn voordelig, efficiënt en onderhoudsvrij. Daarbij leveren ze het hele jaar door rendement, ook bij diffuus licht (bij bewolking) en in de winter.

**Een zonneboiler bespaart u honderden kubieke meters gas per jaar!**

Een zonneboiler werkt met een zonnecollector die koud leidingwater in een watertank verwarmt met energie die wordt gewonnen uit het zonlicht. De hoeveelheid energie (aardgas of elektriciteit) die normaal

nodig is voor het verwarmen van het leidingwater, kan door een zonneboiler tot 40% worden teruggebracht. Voor een gemiddeld gezin scheelt dat al gauw zo'n 150 m<sup>3</sup> aardgas per jaar en dus ook een aanzienlijke uitstoot van het broeikasgas CO<sub>2</sub>.

#### Fiscaal voordeel én subsidie

Maar een zonneboiler biedt nog meer voordelen! Zo ziet de Belastingdienst alle duurzame energiemaatregelen als verbetering van een woning. Als woningeigenaar mag u de financiering van een zonneboiler dan ook onderbrengen in uw hypotheek. Dat levert fiscaal voordeel op, want de rente over deze lening is aftrekbaar. Ook verstreken zowel de rijksoverheid als sommige gemeenten subsidie voor de aanschaf van een zonneboiler. Als woningeigenaar mag u bij beide overheden tegelijk subsidie aanvragen. U vindt meer informatie over rijkssubsidie op: [www.senternovem.nl/](http://www.senternovem.nl/) duurzaamewarmte. Informatie over lokale subsidie vindt u op de website van uw gemeente.

# De eenvoud van de Itho Solior zonneboiler



De Itho Solior zonneboiler is helemaal nieuw! Eenvoud stond voorop bij de ontwikkeling van deze geavanceerde zonneboiler. Hij is speciaal ontwikkeld voor het platte dak en de tank is geïntegreerd zodat hij geen ruimte inneemt in uw woning. Evengoed is hij compact en lichtgewicht. Het innovatieve ontwerp laat heel slim de bewegende onderdelen weg. Dit maakt de Itho Solior bijzonder onderhoudsarm en geeft hem een lange levensduur. Maar de eenvoud van het ontwerp heeft nog twee cruciale voordelen. Het houdt de productiekosten laag waardoor deze zonneboiler erg voordelig is geprijsd. En in de tweede plaats is het systeem makkelijker - en dus voordeliger - te installeren en te onderhouden dan de gangbare zonneboilers.

#### 's Zomers én 's winters actief besparen

De Itho Solior zonneboiler bestaat uit een zonnecollector en een watertank die zijn geïntegreerd in één systeem. De zonnecollector vangt het zonlicht op en verwarmt direct het water in de tank. Spiegels in de Itho Solior weerkaatsen extra zonnestrallen naar de collector en zorgen voor een nog hoger rendement. Het verwarmde water gaat daarna direct naar uw combiketel. Als de watertemperatuur te laag is, zorgt de combiketel voor



naverwarming. Het is niet zo dat er alleen in de zomer voldoende zonlicht zou zijn voor een goede werking: de Itho Solior werkt het hele jaar door. Een dubbele beveiliging beschermt de zonneboiler tegen bevriezing en over

verhitting. De Itho Solior is zeer duurzaam: hij gaat niet alleen lang mee, maar is ook gemaakt van volledig recyclebare materialen.

#### Ruimtebesparing in huis

In tegenstelling tot een traditionele zonneboiler zijn bij de Itho Solior de collector en het boilervat geïntegreerd. Dit geïntegreerde systeem wordt als geheel op een plat dak geplaatst. U verliest dus geen kostbare ruimte in huis. Voor de plaatsing op uw dak hoeft u geen vergunning aan te vragen, tenzij uw woning een monumentaal pand is of deel uitmaakt van een beschermd stadsgezicht. Onderhoud kent de Itho Solior niet. Het enige wat zou kunnen gebeuren is dat de lichtdoorlatende kap ooit vies wordt en moet worden afgenomen met een doek. Maar omdat de kap van vuilafstotend materiaal is, zal zelfs dat zelden voorkomen. Zoals u merkt, er is bij de Itho Solior alles aan gedaan om uw energiegebruik terug te dringen zonder dat het van u enige inspanning vraagt.



## Living Blue

Itho richt zich op duurzame oplossingen voor klimaatsystemen. Als één van de marktleiders zijn we dat aan onze stand verplicht. We ontwikkelen producten die het comfort verhogen én tegelijkertijd het energieverbruik verlagen. Deze oplossingen herkent u aan het 'Living Blue label' van Itho. Ziet u dit label bij een product, dan weet u dat het voldoet aan de strenge eisen die we stellen aan een duurzame wereld.