

Climatics

inzicht | grip | energiebesparing



ACS
Data knows better



Climatics

De helft (!) van alle energie in gebouwen gaat verloren door verkeerd ingeregelde installaties. Inregelen van de installatie gebeurt nog altijd alleen bij oplevering van een gebouw. Climatics revolutioneert de markt door op intelligente wijze, dynamisch gebouwinstallaties aan te sturen.

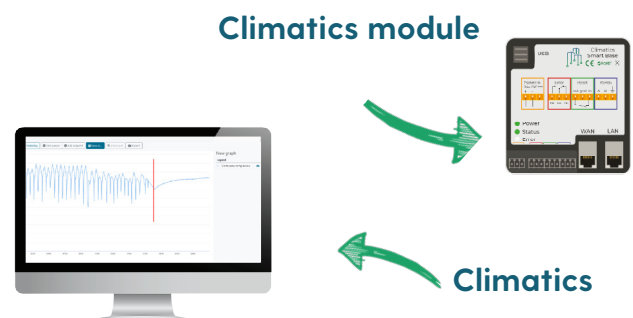
Climatics is transparante, datagedreven software om installaties in real time te volgen, analyseren én ze efficiënter in te regelen!

Data knows better

Bij ACS hebben we een open en transparant systeem ontwikkeld voor het beheren en actief sturen van de installatie, **Climatics**. Climatics gebruikt hoogfrequente (iedere 10 seconden) en oneindige data uit de bestaande installatie (kleppen, sensoren, boilers et cetera) om de sturing van deze elementen zo efficiënt mogelijk te maken. Dus naast inzicht en controle, real time aansturing op de meest moderne manier.

Hier wordt al bespaard:

Naturalis, Leiden
Stadsschouwburgen Rotterdam en Groningen
IKEA Frankrijk
Hoofdkantoor Willy Naessens
Vanboeijen
Landstede MBO
>300 andere gebouwen in NL en Europa



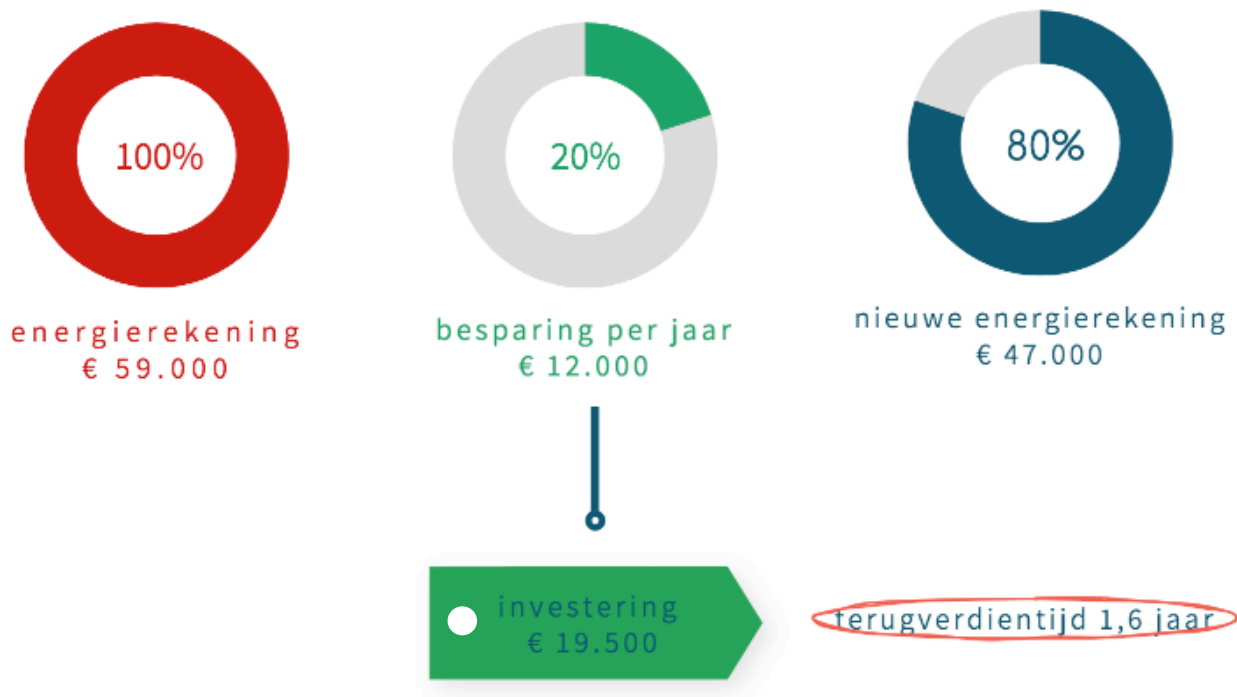
Proefaansluiting

1. Wij sluiten onze **Climatics module** snel en eenvoudig aan in de regelkast. Koppelen kan met ieder GBS.
2. Climatics maakt een digitale kopie van alle aanwezige elementen in de installatie en maakt deze real time inzichtelijk.
3. Na 4 tot 6 weken data verzamelen, kan Climatics zijn kracht laten zien en de aansturing verbeteren.
4. Het resultaat is meer inzicht, grip en controle en substantiële besparing op de energiekosten.



Voordelen op een rij

- grip en controle door **real time inzicht** in de technische installatie
- 20-40% besparen **zonder renovatie** of vervanging (**1-3 jaar terugverdientijd**)
- uitgebreide **rapportage** door oneindige data
- automatisch de meest **efficiënte sturing** met behoud van comfort
- Zelf **controle** houden over de installatie



* rekenvoorbeeld op basis van ervaring in een gemiddeld gebouw

Waarom is **Climatics** anders dan mijn huidige systeem?

- Climatics sluit aan op je bestaande GBS en verbindt de regelingen, als een paraplu.
- Je verandert zelf gemakkelijk instellingen. Bij een klassiek GBS moet een programmeur aanpassingen maken en in veel gevallen moet je daar extra voor betalen.
- Climatics logt iedere 10 seconden data uit ieder element van de installatie en gooit nooit data weg. Daarmee maakt Climatics slimmere sturingen en kan je sneller ingrijpen bij storingen.
- Hardware-onafhankelijke software. Géén vendor lock in.
- Climatics regelt dynamisch, waar klassieke regelingen het hele jaar door hetzelfde blijven.
- Een energiedashboard krijg je er gewoon bij. Zo zie je meteen hoeveel Climatics bespaart.

Multi user software platform

Transparante informatie

Climatics is ontworpen om de technische installaties in een gebouw gedetailleerd in kaart te brengen én te optimaliseren. De gebouweigenaar bepaalt wie toegang krijgt. Ook de installateur, adviseur of ontwerper kan toegang krijgen tot Climatics. Zo kijkt iedereen naar dezelfde data, wel zo transparant.



- Snelle en efficiënte afhandeling van storingen
- Transparant en eerlijk - kijken naar dezelfde data
- Toetsen van ontwerp versus daadwerkelijk gebruik
- Reset op afstand, vermijd extra kosten



Wat betekent 'slim' sturen?

Het continu sturen van de installatie heeft grote voordelen voor de efficiëntie van de apparatuur en dus enorme impact op de energierekening. Slimmer regelen betekent in veel gevallen een stabielere regeling, want juist continu in- en uitschakelen kost erg veel energie. De grafiek hiernaast geeft duidelijk een stabielere regeling van de centrale aanvoertemperatuur van een CV ketel weer. Maar slim sturen betekent ook: dynamische stooklijnen, uitgebreide kloktijdschema's en rekening houden met de weersverwachting. Zo verbruikt het gebouw alleen de energie die écht nodig is voor verwarmen en koelen, zonder verspilling.

Vraag nu een proefinstallatie aan

1

Aansluiting

- Er volgt een opname op locatie, waarbij wij de installatie inzichtelijk maken
- Wij sluiten de Climatics module aan in de regelkast
- Er wordt een digital twin gemaakt van de installatie

- Wij gaan data verzamelen uit de installatie gedurende de afgesproken periode (4-8 weken)
- Climatics en onze experts houden de installatie nauwkeurig in de gaten
- De data zal worden geanalyseerd door Climatics en onze experts

2

Monitoring
&
Simulatie

3

In-depth rapportage
&
kosten/baten rapport

- Na de afgesproken proefperiode zullen wij een in depth rapport opstellen waarin de gehele installatie wordt doorgelicht en de prestatie ervan wordt gepresenteerd naast het verbeterpotentieel
- U ontvangt een calculatie van de kosten en mogelijke besparing voor uw installatie
- Indien er geen besparingsmogelijkheden zijn, ontvangt u uw geld terug.

ACS maakt zich hard voor een betere wereld en groenere toekomst. Daarom maken wij niet alleen gebouwen energiezuiniger, maar doneren wij ook, bij iedere nieuwe aansluiting, aan **Justdigg.it**. Voor meer informatie kijk op: www.justdigg.it.org



Bel of mail voor een **gratis demo**:



Sylviuslaan 5
9728NS Groningen

(+31) 085 200 3989
info@acs-buildings.com

www.acs-buildings.com

