

cloud **ENERGY** optimizer



Beste lezer,

Gezien de blijvende aandacht in de media lijkt het de overheid, bedrijfsleven en burgers menens: we moeten onze energie duurzaam opwekken en er zo weinig mogelijk van verbruiken. Het break-even punt komt te liggen op 2050 maar indien mogelijk nog veel eerder. De gasproblematiek van Nederland kan als katalysator dienen. Het zou mooi zijn als Nederland met al haar mogelijkheden als eerste land dit punt bereikt.

Vele kleine en grote aanpassingen van onze gebruiken en systemen zullen noodzakelijk zijn, de Cloud Energy Optimizer is er één van. Momenteel besturen wij tien grote gebouwen met verbluffende resultaten op het gebied van besparing én comfort. Graag bespreken wij met u de mogelijkheden.

Croonwolter&dros en Cloud Energy Optimizer

Cor Homan is vestigingsleider bij Croonwolter&dros in de regio noord/west. Croonwolter&dros is gespecialiseerd in elektrotechniek, werktuigbouwkunde, automatisering en informatisering, én altijd op zoek naar vernieuwende technieken in de markt. Inmiddels is al in vier grote gebouwen de Cloud Energy Optimizer geïmplementeerd door Croonwolter&dros. En er staan er nog heel wat op de planning. Homan vertelt graag over zijn visie op de Cloud Energy Optimizer, een schil over uw bestaand gebouwbeheersysteem die het energieverbruik in uw gebouw sterk vermindert en het comfort verbetert.



Het kantoor bij Kasteel Heemstede is een van de projecten waar Croonwolter&dros de Cloud Energy Optimizer heeft geïmplementeerd. Op de foto links: Roel Derks en rechts: Cor Homan.

"We hebben al enige jaren een onderhoudscontract bij de gemeente Wijk bij Duurstede. Ons contactpersoon vertelde dat hij bezoek had gehad van een meneer, dat was Roel Derks, die een mooi verhaal vertelde over de Cloud Energy Optimizer. 'Wat vind jij daarvan?', werd aan mij gevraagd. Ik heb het systeem toen heel kritisch bekeken en vooral het aspect dat er naast energiebesparing ook een significante verbetering kan plaatsvinden in het binnenklimaat vond ik erg interessant. Want veel van onze klanten ondervinden problemen als het gaat over het comfort. Bijvoorbeeld bij panden die een systeem hebben dat langzaam verwarmt en langzaam afkoelt, is een Cloud Energy Optimizer die 24 uur vooruitdenkt ideaal. Dat trok daarom mijn aandacht. En met een relatief snelle terugverdientijd worden klanten ook enthousiast. Naast dat ik de Cloud Energy Optimizer ter sprake breng bij klanten waarvan ik denk dat het een passend systeem voor hun kan zijn, hebben we het er ook over met collega's uit andere regio's. De combinatie tussen energie besparen én het verhelpen van binnenklimaatproblemen is een gat in de markt!"



U bent van harte uitgenodigd om op 20 september naar ons seminar in het Provinciehuis in Zwolle te komen. Details volgen later!

Wat is de Cloud Energy Optimizer?

De Cloud Energy Optimizer is een dienst die uw gebouwbeheersysteem van aanvullende informatie voorziet waardoor dit systeem de klimaatinstallaties nog beter kan aansturen. De in samenwerking met Priva ontwikkelde software 'denkt' 24 uur vooruit en benut de warmtecapaciteit van het gebouw om zo energie-efficiënt mogelijk te klimatiseren. De zelflerende en voorspellende Cloud Energy Optimizer software houdt daarbij continu rekening met weersomstandigheden, het wisselende aanbod van duurzame energiebronnen en energieprijzen.

Dit leidt tot een besparing van 10 tot 40% op uw energiekosten voor het klimatiseren van uw gebouw, aanzienlijke vermindering van uw CO2 footprint en dit zonder ingrijpende aanpassingen van uw installatie. Vanzelfsprekend gebeurt dit met behoud en doorgaans een direct merkbare verbetering van het gewenste comfort. En niet onbelangrijk, de gebouwbeheerder hoeft veel minder naar het klimaat systeem om te kijken omdat de zelflerende software dat automatisch doet.

Lees [hier](#) meer over hoe de Cloud Energy Optimizer precies werkt.



Nieuwe techniek: Koude sturing of hitte bestrijding?

Het is warm. Erg warm voor de tijd van het jaar. Veel mensen vluchten naar binnen in de aangename koele omgeving. Maar wat voor de een prettig is, is voor de ander te koud. Het juiste comfort vinden is dan ook een echte uitdaging. De Cloud Energy Optimizer kijkt 24 uur vooruit waardoor het weet dat er een overschot aan warmte gaat ontstaan. Het systeem begint dan ook tijdig, eerder dan normaal, vrij te ventileren. Ofwel: de overtollige energie wordt afgevoerd.

Zodra de warmte van mensen, apparatuur en zoninstraling hoger worden dan dat er afgevoerd kan worden gaat hij over op actief koelen. Hierdoor wordt er structureel eerder ingegrepen dan traditioneel gebeurt. Andersom werkt het systeem precies hetzelfde. Er zal gestopt worden met koeling als de warmte morgen nodig is. Hierdoor zijn de overgangen kleiner en wordt het comfort verbeterd.

Wij werken altijd samen met uw huidige installateur. Laat u vrijblijvend informeren d.m.v een offerte en neem [hier](#) contact met ons op. Ook kunt u via [deze link](#) zelf een prijsindicatie bepalen!

Algemene Verordening Gegevensbescherming

Cloud Energy Optimizer vindt uw privacy belangrijk. Daarom gaan wij zorgvuldig met uw gegevens om. In onze privacyverklaring staat precies omschreven hoe wij dit doen en welke rechten u heeft. We hebben onze privacyverklaring aangepast omdat vanaf 25 mei 2018 in heel Europa een nieuwe wet in werking treedt. Het gaat om de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG).

Lees [hier](#) onze nieuwe privacyverklaring, deze staat tevens op onze [website](#).