



ENERGY AUDIT

Verbeter efficiëntie, verminder uitstoot en bespaar kosten!

UW PROACTIEVE AANPAK OM UW ENERGIEVERBRUIK TE VERLAGEN EN TE ANTICIPEREN OP NEDERLANSE REGELGEVING

Klimaatinstallaties vertegenwoordigen ongeveer 35% van het energieverbruik van gebouwen, een echte uitdaging gezien de kritieke stijging van de energiekosten waarmee we in Europa worden geconfronteerd.

Klimaatverandering en aantasting van het milieu vormen een serieuze bedreiging voor Europa en de wereld. Om deze uitdaging het hoofd te bieden, stelt de Nederlandse overheid met de initiatieven 'EnergieLabel C kantoren' ambitieuze doelstellingen. Een kantoorgebouw moet minimaal energielabel C hebben. Dit betekent een primair fossiel energiegebruik van maximaal 225 kWh per m² per jaar of een energielabel met de letter C of hoger. Voldoet het gebouw niet aan deze eisen? Dan mag u het niet meer als kantoor gebruiken. Deze verplichting staat in het Bouwbesluit 2012.



De BluEdge **EnergieAudit** is een beoordeling van huidige prestaties, werking en verbruik van klimaatinstallaties, waarbij relevante aandachtsgebieden worden gemeten en vergeleken om u te adviseren tot het nemen van geschikte maatregelen voor energiebesparing, duurzaamheid en decarbonisatie.

Ons BluEdge Serviceteam kan ter plaatse een energie-audit uitvoeren en u voorzien van een audit rapport.

ENERGY AUDIT

Ons team van experts zal een energie-audit uitvoeren, de eerste stap bij het vaststellen van de bestaande prestatiebaseline om te komen tot aanbevelingen voor passende energiebesparende maatregelen.

AUDIT REPORT

Energiebesparende maatregelen zijn opgenomen controles en optimalisatie van systeembewerkingen om de algehele efficiëntie van de installatie te verbeteren. Wij bieden innovatieve oplossingen om de algehele gebouwefficiëntie te maximaliseren met een sterke return on investment.



Geavanceerde Calculatie Tool

- Geavanceerde en gebruiksvriendelijke rekentool: verzameling van noodzakelijke basisgegevens.
- Genereert een overzichtelijk rapport met belangrijke informatie.

Belangrijkste voordelen

- Maakt planning voor modernisering mogelijk.
- Rapportage met duidelijke aanbevelingen en geprojecteerde resultaten.
- Visualisatie van de efficiëntieverbetering, energiebesparing, terugverdientijd en CO₂e besparingen.
- Ondersteuning en expertise van het BluEdge Serviceteam.



Verbeter
Efficiëntie



Verminder
Uitstoot



Bespaar
Kosten

Bereik met onze expertise voordelen en positieve effecten op het gebied van nettowinst, kernprestatie-indicatoren en maatschappelijk verantwoord ondernemen, op basis van de vereisten van uw klimaatinstallatie en duurzaamheidsdoelstellingen.

CASE STUDY



Onze klant is een van de grootste en bekendste hotelketens ter wereld. Het leveren van een uitzonderlijke gastervaring maakt deel uit van hun belangrijkste waarde.

Een van de hotels in het centrum van Rotterdam (Nederland) vroeg Carrier om een energie-audit van zijn oude koelmachines (niet-Carrier koelmachines).

Het doel was tweeledig: ten eerste om te voldoen aan de eisen van het bedrijf om het comfort van de gasten te verbeteren met minder lawaai. Ten tweede om te voldoen aan de nieuwe regelgeving op het gebied van energie-efficiëntie en gasemissies.

Na het uitvoeren van een energie-audit adviseerde ons BluEdge-serviceteam in Nederland om het bestaande koelmachine systeem te vervangen voor een complete

en optimale oplossing, waaronder 2 x 30RBP met nieuwe PlantControl supervisie en nieuwe toerengeregelde pompen.

Targets zijn gehaald, en onze klant profiteert van:

- 72% energiebesparing.
- Een ROI (return on investment) < 3 jaar.
- Laag geluidsniveau voor het comfort van de gast en omgeving in het stadscentrum.

