

Een fantastisch resultaat voor United

Wij helpen Newcastle United 390 ton aan CO₂-uitstoot per jaar te besparen – zonder kosten vooraf.



Ze wilden betere resultaten

Dankzij de optimalisering van ketels, brandertechniek, vernieuwing van de verlichting, intelligente gebouwssystemen en energiemonitoring was de CO₂-compensatie van de club al hoger dan de uitstoot. Maar om hun CO₂-besparing naar een nog hoger niveau te tillen, wilden ze een permanente, kosteneffectieve oplossing ter plaatse.

Onze oplossing was een perfecte match

De ENER-G WKK-installaties waren de perfecte keuze voor Newcastle United. Deze wekken niet alleen elektriciteit op, maar ze vangen ook de meeste warmte die daarbij ontstaat op. Deze wordt vervolgens gebruikt voor de verwarming en warm water in het gebouw.

Bouw van de oplossing ter plaatse

Een van de grootste obstakels die we wisten op te lossen, was de beperkte ruimte in het stadion. Om de apparatuur op de plek te krijgen waar deze nodig was, moest deze in drie delen worden geleverd en ter plaatse weer in elkaar worden gezet.

Met het systeem veilig in zijn nieuwe omgeving waardeerden we de 230 kWh wkk-motor af naar 185 kWh capaciteit om een 200 kVa belastingdrempel te bereiken. Dit was nodig door de beperkingen van het elektriciteitsnet.

De resultaten

De WKK-installatie helpt de club om de CO₂-uitstoot met nog eens 390 ton per jaar extra te verlagen.

Dankzij de ingebouwde computer, die een tweeweg communicatiekanaal tussen de installatie en het ENER-G-servicecentrum biedt, kunnen we de energieniveaus realtime bijhouden om de prestaties te optimaliseren.

Aangezien de technologie door ons op basis van betalen-naar-besparing werd geleverd middels het Discount Energy Purchase-programma, was er geen voorafgaande investering nodig voor de apparatuur of installatie.



CO₂-uitstoot minder per jaar



minder op de weg



bos die wordt geplant

“

Ons partnerschap met een hoogrendements-wkk-systeem is een belangrijke stap in onze missie om uitstekende groene prestaties te behalen.”

Eddie Rutherford

Facilitair manager bij Newcastle United

Waarom kiezen voor ENER-G WKK?

- Het helpt u om tot veertig procent op energiekosten te besparen
- Het vermindert CO₂-uitstoot met tot wel dertig procent
- Het zorgt voor een grotere leveringszekerheid en overvloedig warm water
- Het zorgt voor efficiënte koeling door toevoeging van koelers
- Het kan worden gebruikt als vervanging voor inefficiënte verwarmingsketels of kan naast bestaande ketels werken
- Het biedt flexibele aankoopmogelijkheden
- Er is nul kapitaalinvestering vereist
- Men kan profiteren van eventuele overheidssubsidies voor energiezuinige regelingen en andere subsidies