

30% meer vermogen en meer dan 44%
elektrisch rendement

MTU L64 topspeler in wkk-markt

MTU heeft de succesvolle 4000-serie gasmotoren verder doorontwikkeld met aanzienlijk meer vermogen, een grote stap vooruit in elektrisch rendement, en uiteraard conform de nieuwe strenge BEMS-uitstooteisen.

Met de nieuwe L64 legt marktleider MTU, overigens sinds vorig jaar onderdeel van het Rolls-Royce-concern, de lat nog hoger in het wkk-segment. Tegelijk bieden de nieuwe units alle voordelen van een beproefd en betrouwbaar systeem; de basis wordt namelijk gevormd door de 4000-serie waar inmiddels uitstekende ervaringen mee zijn opgedaan.

30% meer vermogen

30 procent meer vermogen uit een vergelijkbare installatie, of hetzelfde vermogen met een kleinere machine. Dat zijn de bedrijfseconomisch interessante keuzes die de grotere vermogensdichtheid van de L64 met zich meebrengt. Het gebruikelijke vermogen van 100 kW per cilinder is nu namelijk verhoogd tot 130 kW. Dit maakt het bijvoorbeeld mogelijk om in plaats van revisie van een bestaande 12-cilinder installatie, deze - voor in verhouding geringe meerprijs - te vervangen voor een gloednieuwe 8-cilinder motor-generatorset. Een fysiek kleinere machine, met evenveel elektrisch vermogen, minder warmte, lager gasverbruik, en met behoud van de bestaande infrastructuur. Ideaal voor bijvoorbeeld de belichtende teelt. Met als extra voordeel voor alle gebruikers de mogelijkheid als noodstroomvoorziening.

Meer dan 44% elektrisch rendement

Duurzame bouwtechnieken zorgen ervoor dat gebouwen steeds minder behoefte hebben aan warmte. De L64 speelt hierop optimaal in met een elektrisch rendement boven de 44 procent en realiseert



daarmee een gunstiger verhouding met het thermische rendement. Kort door de bocht gezegd: meer stroom en minder warmte per kubieke meter gas. Het aandeel 'kracht' in de naam warmte-krachtkoppeling wordt dus steeds dominant. Dit zorgt bovendien voor veel minder CO₂-uitstoot. Het spreekt voor zich dat de MTU L64 volledig voldoet aan het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS), waaraan alle nieuwe en bestaande stookinstallaties per 1 januari 2017 moeten voldoen.

Bestaande en nieuwe klanten

ENER-G Nedalo is al vele jaren de enige MTU-servicedealer van de Benelux. Dankzij recente overnames van branchegenoten is ENER-G Nedalo ook nog eens uitgegroeid tot de grootste MTU-wkk-leverancier van Europa. Met meer dan 200 MW geplaatst vermogen. Dankzij die grote kennis en ervaring zijn we de ideale integration partner voor alle kleine tot complexe energievraagstukken. Daarbij heeft u de voordelen van het grote voorraadmagazijn en de eigen moderne revisiewerkplaats. Voor zowel uw bestaande wkk als de nieuwe L64 bewijst ENER-G Nedalo als echte wkk-specialist: wie intelligente keuzes maakt in energie, ziet zijn rendement en besparingen groeien. Bel voor vrijblijvende informatie of een afspraak 0297 - 29 32 00 of mail naar sales@energ.nl.

