

The Atlas Copco logo is centered within a blue rectangular box. It consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, italicized serif font, positioned between two horizontal white bars.A large, semi-transparent blue triangle is overlaid on the bottom left of the image. Inside this triangle is a white technical drawing of a mechanical component, possibly a generator or engine part, with various lines, circles, and dimension markings. The drawing is oriented diagonally, matching the shape of the triangle.

De toekomst van tijdelijke energieoplossingen

Laat flexibiliteit meetellen door
energie te optimaliseren

Complexe industriële uitdagingen oplossen met gespecialiseerde flexibele oplossingen

Wanneer u vertrouwt op Atlas Copco Specialty Rental, leveren wij niet alleen de apparatuur, maar bieden wij ook een volledige end-to-end service. U kunt zich blijven richten op uw kerntaken terwijl ons gespecialiseerde machinepark en onze expertise ervoor zorgen dat u altijd een stap voor bent – van calculatie en omvangbepaling tot logistiek, installatie, alle bedrijfsactiviteiten, onderhoud en ontmanteling.



Wij streven ernaar 's werelds meest vertrouwde partner te blijven en complexe industriële uitdagingen op te lossen met gespecialiseerde flexibele oplossingen. Ontworpen en geïmplementeerd door gepassioneerde mensen die voortdurend streven naar de beste innovatieve methoden.



Wij maken flexibiliteit belangrijk

Veranderingen omzetten in groeikansen

- Een uniek machinepark
- Wereldwijd netwerk met lokale aanwezigheid
- Zeer ervaren experts

Wanneer u een tijdelijke stroomtoevoer nodig hebt vanwege

- Een noodgeval
- Revisie of onderhoud
- Om een piek in uw productie af te handelen
- Voeding buiten het net

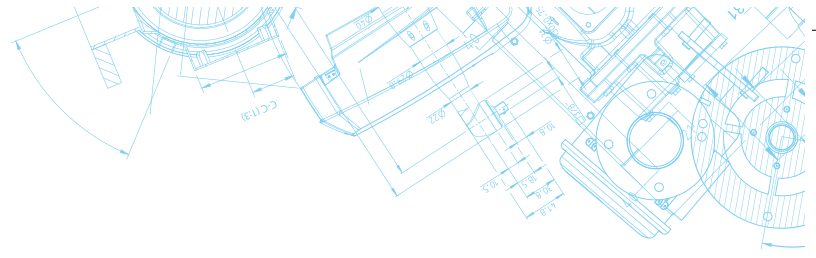
Terwijl uw vraag naar energie fluctueert wilt u

- De ecologische voetafdruk van uw oplossing beperken
- De interventies op locatie minimaliseren, vanwege het bijvullen van brandstof of servicewerkzaamheden
- De geluidsoverlast verminderen
- Een evenwicht vinden voor de inefficiënties van een stroomaggregaat bij gedeeltelijke belasting

Oplossingen die zijn afgestemd op uw behoeften

Door dieselaangedreven stroomaggregaten te combineren met energieopslagunits, creëren we een **hybride energiecentrale** die het beste van twee werelden biedt. Een onafhankelijke stroomtoevoer, waar en wanneer u die nodig hebt. En de laagste ecologische voetafdruk voor een tijdelijke stroomtoevoer.





De hybridisatie van tijdelijke energiecentrales

Een energiecentrale is altijd afgestemd op uw behoeften, zoals de energie die u nodig hebt, schommelingen in de energievraag, lokale brandstofvoorziening, beschikbare voetafdruk en potentiële logistieke uitdagingen, toegang tot de locatie ... en alle wettelijke voorschriften die van toepassing zijn op uw werklocatie – zoals emissies en veiligheid. Terwijl het vereiste maximumvermogen in het verleden doorgaans tot een te grote dieselveermogensmodule leidde, hebben de afgelopen jaren modulaire centrales uw stroombelasting efficiënter geoptimaliseerd.

De komst van accutechnologie en de nieuwe Energy Storage Module bieden nu de mogelijkheid van hybride energiecentrales.



Beperk uw brandstofkosten

Wanneer uw vraag naar stroom afneemt, verliest een dieselenegiecentrale de efficiëntie door met gedeeltelijke belasting te draaien. Met een hybride oplossing worden deze inefficiënties geabsorbeerd door de energieopslagen te laden, zodat u de hoogste efficiëntie behoudt; en extra stille uren wint.

Kent u de efficiëntie van uw tijdelijke energieoplossing? Gebruik onze gratis calculator voor het brandstofverbruik om te zien hoeveel u kunt besparen.



Minimaliseer de CO2-uitstoot

Energie waar en wanneer u die nodig hebt, met de laagste ecologische voetafdruk.

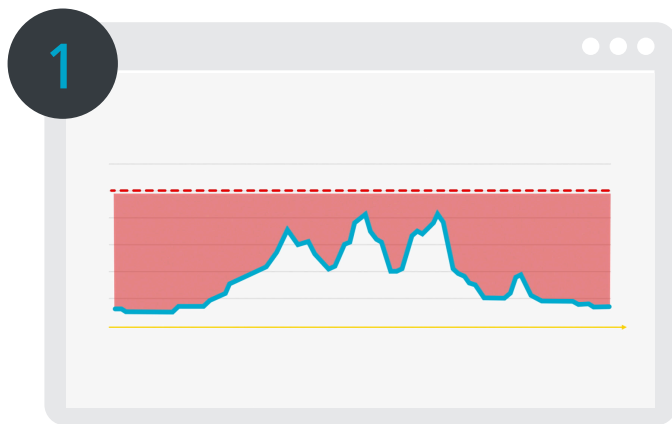
Beperk interventies op locatie

Vaak zijn werklocaties niet makkelijk toegankelijk: Ze zijn te ver weg, te duur om te bereiken (bijv. offshore), te beveiligd... Een energiecentrale vereist altijd regelmatig onderhoud en bijvullen van brandstof. Een hybride energiecentrale zal de interacties die op locatie nodig zijn drastisch verlagen. Minder interacties betekent minder logistieke stromen, minder beveiligingsrisico's... en een energieoplossing die betrouwbaarder is.

Houd het stil

Als uw energiemodule eenmaal is opgeladen, kunt u profiteren van stille en duurzame energie.

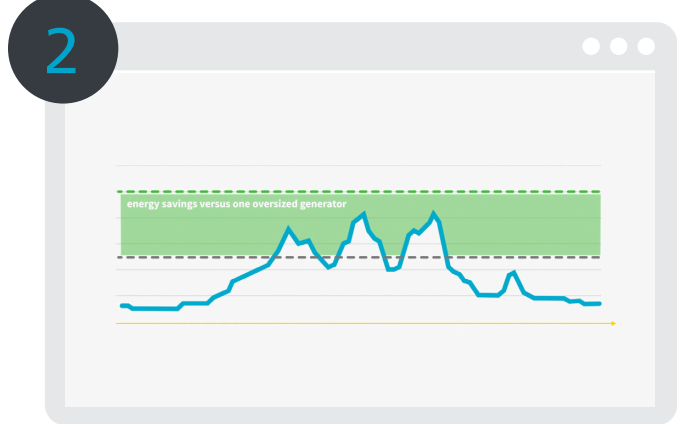
Eén fluctuerende energievraag: 3 opties



1

1 generator die te groot is

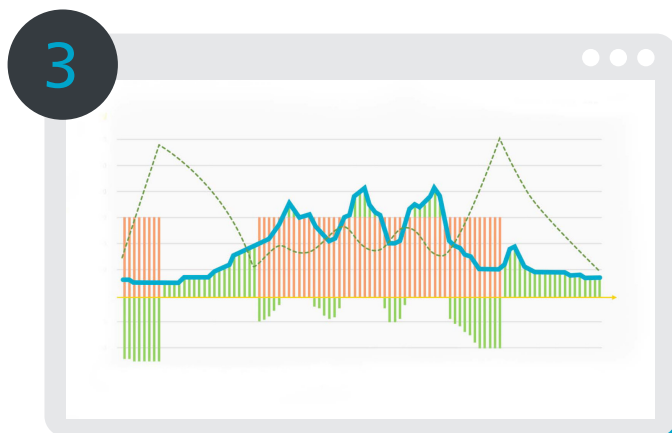
Inefficiëntie vanwege gedeeltelijke belasting



2

2 parallele generatoren

Inefficiënties beperkt door modulaire benadering



3

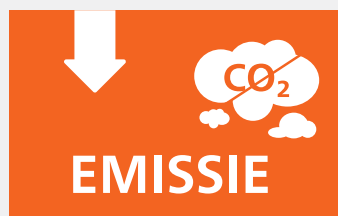
Hybride energiecentrale

Inefficiënties 100% geabsorbeerd door energieopslag

Extra voordelen: minder onderhoudsintervallen en beperkte geluidsvervuiling

Optie 3

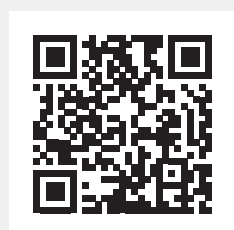
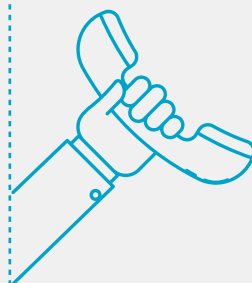
25 TOT 35% ENERGIEZUINIGER
in vergelijking met optie 1

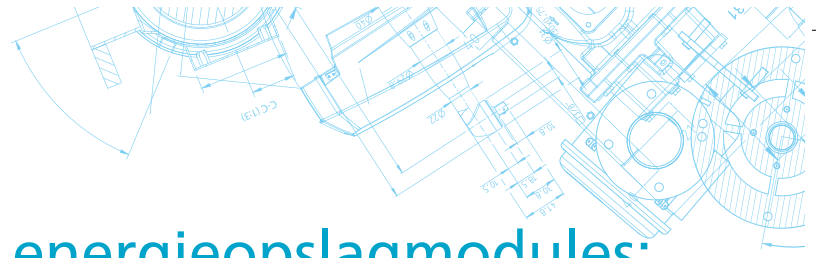


Vraagt u zich af hoe deze grafiek eruitziet voor uw project?

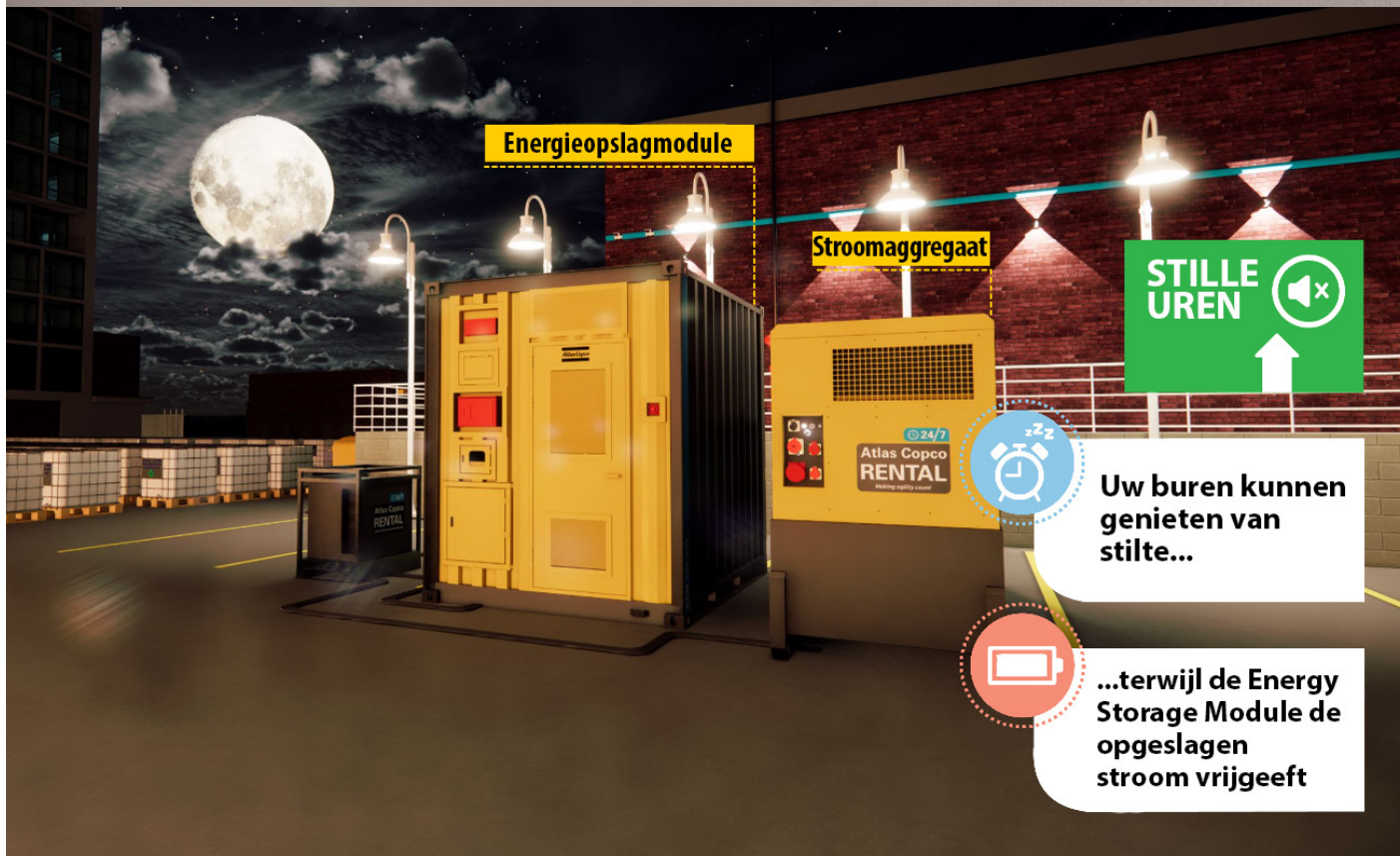


Neem contact met ons op voor een gedetailleerd overzicht van uw brandstofbesparing, CO₂-reductie, extra stille uren en totale bedrijfsuren van de stroomaggregaten.





Stroomaggregaten en energieopslagmodules: Het beste van 2 technologieën



Technische gegevens

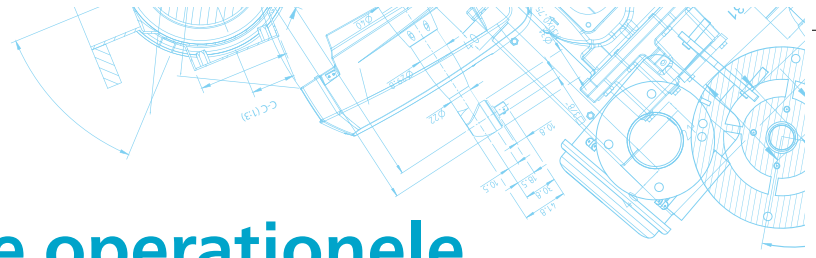
Algemene technische gegevens		Energieopslagmodule 250-500	Energieopslagmodule 500-250
Nominaal vermogen	kW/kVA	250/250	500/500
Nominale energieopslagcapaciteit	kWu	537	246
Netto opgeslagen energie*	kWu	500	233
Nominale spanning (50 Hz)	VAC	400	400
Spanning accusysteem	VDC	716,8	768
Nominale AC-stroom (invoer en uitvoer)	A	380/360	760/720
Max. AC-stroom (invoer en uitvoer)	A	417/397 (<10min)	835/793 (<10min)
Autonomie bij nominaal vermogen	h	2	0,47 uur
Minimale oplaadtijd	h	2,2@100%	0,51@100%
Levenscyclus (60%SOH@90%DoD@25°C)		5.000	5.000
Celchemie		Lithium-ijzerfosfaat LiFePO4	Lithium-ijzerfosfaat LiFePO4
Bedrijfstemperatuur	°C	-20 tot 60	-20 tot 60
Afmetingen (L x B x H)	mm	2991 x 2438 x 2896	2991 x 2438 x 2896
Gewicht	kg	9900	9900
Geluidsenergieniveau	dB(A)	<70	<70

De standaardreferentieomstandigheden zijn: 25 °C, 100 kPa en 30% relatieve vochtigheid. Voor nominale waarden wordt geen rekening gehouden met efficiëntieverbeteringen, vermogensreducties en DOD, en is de geteste parameter met betrekking tot PF gelijk aan 1. *Als gevolg van het gebruik kan dit afnemen



Neem voor meer gedetailleerde informatie contact met ons op





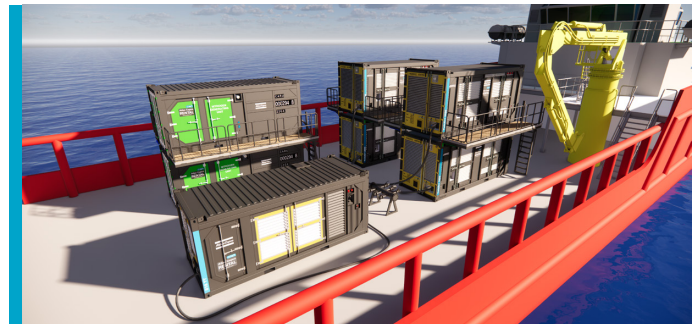
Zorgt voor de hoogste operationele efficiëntie tijdens uw projecten

Overtreft uw verwachtingen

Door de Total Solution Visualization-tool aan onze services toe te voegen, benadrukken we onze Total Solution-benadering.

Uw vereisten

Dankzij een unieke ervaring met het volledige project in 3D kunnen alle partijen tijdens de fase voorafgaand aan de inbedrijfstelling op één lijn komen. Wij kunnen op aanvraag gedetailleerde 3D-beelden, video's, 2D-installatietekeningen en meer leveren. Zelfs als uw vloerooppervlak niet uw eerste zorg is, heeft visualisatie nog veel andere voordelen.

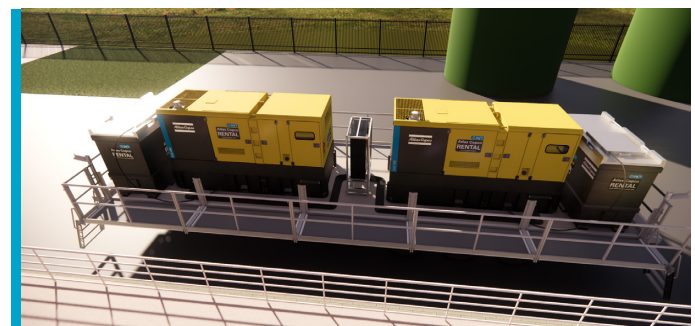


Beperk risico's

Dankzij nauwkeurige simulaties kunnen QHSE-focuspunten en andere uitdagingen ruim van tevoren worden vastgesteld.

Certificering en naleving

Total Solution Visualization stelt ons in staat om alle nalevingsdocumenten te leveren die nodig zijn voor projectcertificeringen en andere administratieve vereisten.



Gemoedsrust

Iedereen wordt op één lijn gebracht met wat te verwachten is, waardoor de operationele efficiëntie tijdens het project wordt verbeterd.

Flexibiliteit laten meetellen!

Wij zorgen voor uw nutsvoorzieningen, zodat u zich op uw kerntaken kunt richten.

- **Noodgevallen**

Ondervindt u een onverwachte uitval? Neem vandaag nog contact met ons op om uw activiteiten in een mum van tijd opnieuw te starten!

- **Onvoorziene omstandigheden**

Gepland onderhoud mag geen invloed hebben op uw activiteiten. Een ongeplande uitval mag dat ook niet.

- **Fluctuerende vraag**

Overweeg het huren van tijdelijke oplossingen voor onregelmatige productiecycli.

- **Speciale projecten**

Of uw bedrijf nu extern kritisch is (offshore, energiecentrales, chemische installaties...) of u gewoon veel apparatuur nodig hebt... Ons gespecialiseerde machinepark is klaar voor de uitdaging.



Wereldwijd opererende onderneming met lokale aanwezigheid

140 locaties in 80 landen, altijd dicht bij u in de buurt.



Ons assortiment



Luchtcompressoren



Stroomaggregaten



Stikstofproductie



Stoom



Pompen

Atlas Copco
Rental
Making Agility Count

Atlas Copco Specialty Rental
www.atlascopco.com/rental

