

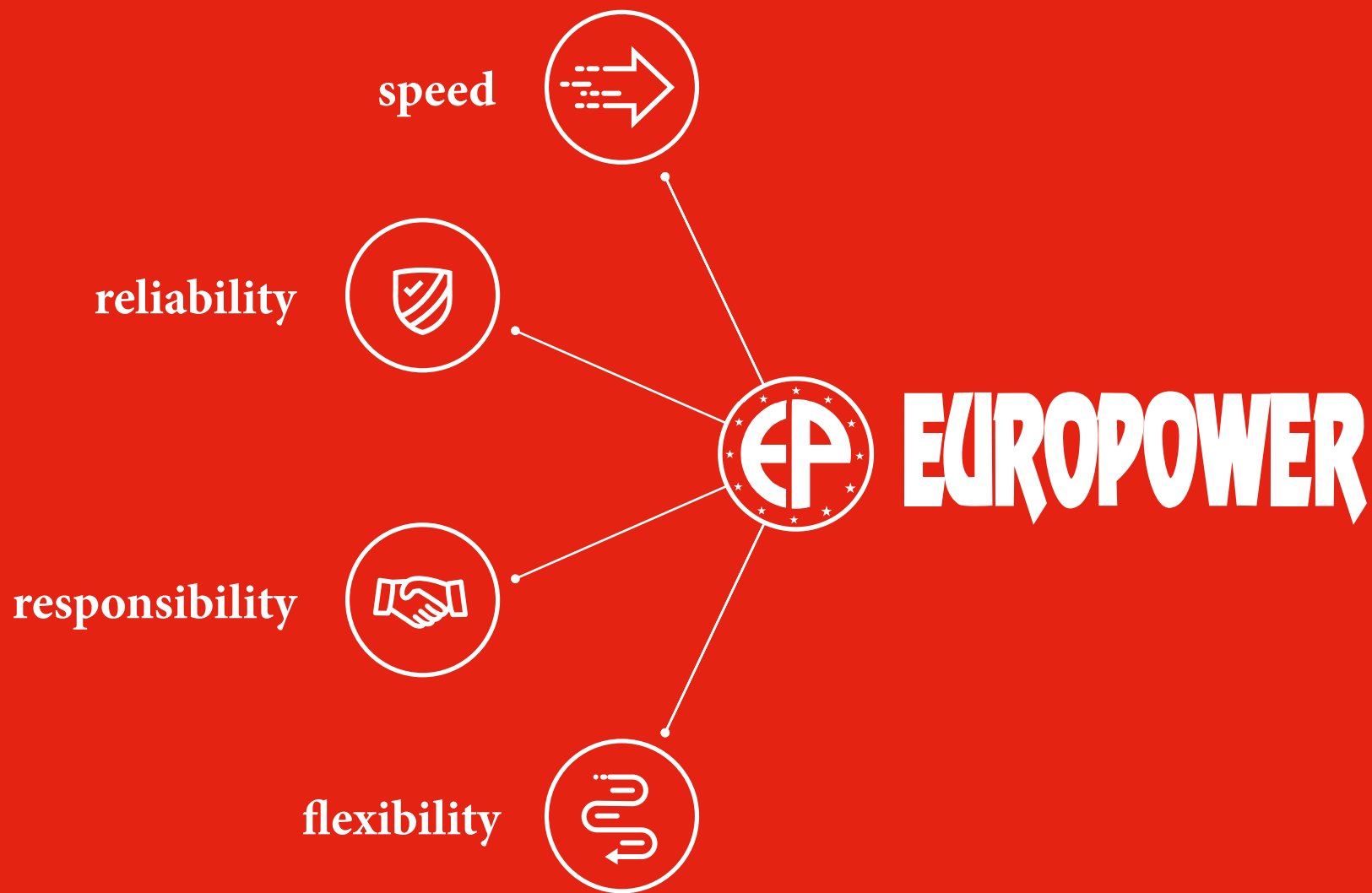


MADE IN
BELGIUM

NL



www.EUROPOWERGenerators.com





landbouw



openbare werken



spoorwegen



mobiele ziekenhuizen



brandweer



tv- / radio-uitzendingen



spiegellassen



bouwwerken



lichtmasten



carnaval



mijnbouw



mobile toepassingen



motorcross / karting



concerten



stofbestrijding



lassen



leger / defensie



verhuur



pluimveehouderij



weerstations



bosexploitatie



industrie



food trucks



boorplatformen



ngo



telecom



olie en gas



offshore ondersteuning



civiele bescherming



serverrooms



signalisatie



groenteteelt



veredeling van gewassen



hoogwerkers



chemische industrie

Van atelier in boerderij tot wereldspeler 6

Kiezen voor EUROPOWER Generators 8

8 Onze klant op de eerste plaats

9 Een duurzaam netwerk van partners

10 Een gepaste aanpak voor elke vraag

De keuze van een aggregaat 14

14 Veelgestelde vragen

24 Online tools - EUROPOWER Product Advisor en Product Finder

Ontdek het volledige EUROPOWER gamma 26

26 Schematisch overzicht

28 Focus on your energy

30 **Tiger** | open, luchtgekoeld, benzine, 1-cilinder, 3000tpm

32 **Cat** | open, luchtgekoeld, benzine, 2-cilinder, 3000tpm

34 **Dog** | open, luchtgekoeld, diesel, 3000tpm

36 **Eagle** | semi-geluidsgedempt, luchtgekoeld, benzine, 3000tpm

38 **Jaguar** | super-geluidsgedempt, luchtgekoeld, benzine of diesel, 3000tpm

40 **Squirrel** | super-geluidsgedempt, luchtgekoeld, benzine, inverter

42 **Lion** | super-geluidsgedempt, watergekoeld, diesel, 3000tpm

44 **Horse** | super-geluidsgedempt, watergekoeld, diesel, 1500tpm (2,5-44kVA)

46 **Elephant** | super-geluidsgedempt, watergekoeld, diesel, 1500tpm (60-600kVA)

48 **Camel** | super-geluidsgedempt, watergekoeld, diesel, 1500tpm, rental

50 **Panda** | ultra-geluidsgedempt, watergekoeld, diesel, 1500tpm, rental

52 **Chameleon** | lasaggregaten

54 **Rhino** | brandweeraggregaten

EUROPOWER specials 56

EUROPOWER overige producten 58

EUROPOWER inside 60

Van atelier in een boerderij tot wereldspeler

Het verhaal van EUROPOWER begint in 1990 bescheiden in de schuur van een familieboerderij in het landelijke Nieuwerkerken bij Sint-Truiden. Het bedrijf groeit in de loop der jaren uit tot een internationale speler en de grootste fabrikant van stroomaggregaten en lasaggregaten in de Benelux. Twee kernwaarden liggen aan de basis van het succes: het constante streven naar klanttevredenheid en het leveren van topkwaliteit.

Vandaag bestaat EUROPOWER uit een sterk team van 60 medewerkers en een solide netwerk van B2B-partners, die de waarden van EUROPOWER uitdragen in meer dan 50 landen. Tot het klantenbestand behoren onder andere toonaangevende telecombedrijven, spoorwegmaatschappijen, brandweerkazernes, netbeheerders, steden en gemeenten, grote bouwbedrijven, verhuurbedrijven, humanitaire en niet-gouvernementele organisaties en internationale traders.

1990

Broers Luc en Yves Heylands beginnen met de productie van stroomaggregaten in een boerderij in de Belgische provincie Limburg.



1994

EUROPOWER verhuist naar een industrieterrein en haalt als eerste Europese fabrikant van kleine stroomaggregaten een ISO 9001-certificaat.

2002

De inspanningen op het vlak van internationalisering werpen hun vruchten af. Er ontstaat ook buiten Europa alsmat meer vraag naar de aggregaten van EUROPOWER. Rusland en Oekraïne dienen zich eerst aan, tientallen andere landen volgen.

2008

EUROPOWER start met de productie van grotere aggregaten. Het gamma werd uitgebreid tot 250kVA.



2014

De groei zet zich door. De bedrijfssite van EUROPOWER is — na drie uitbreidingen — een complex van 20.000m² geworden, met 9.000m² bedrijfsgebouwen.



2019

De stroomaggregaten van EUROPOWER vinden meer en meer hun weg naar nichemarkten waar ze een antwoord kunnen bieden op vragen die elders niet meteen beantwoord kunnen worden. Heel wat projecten op maat zien het leven, zoals offshore toepassingen en back-up systemen voor transmission system operators (TSO).

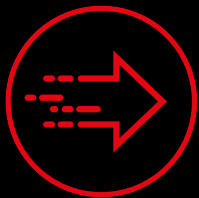
2030

Wat EUROPOWER in 2030 zal doen? Als je het ons vraagt, blijven gaan! Energie beschikbaar maken op plaatsen waar die moeilijk te verkrijgen is, dat is immers onze missie. Welke technologie zich daarvoor ook aanbiedt, onze persoonlijke en klantgerichte aanpak zal ons daarin altijd blijven leiden.

Kiezen voor EUROPOWER Generators

— ONZE **KLANT** OP DE EERSTE PLAATS

Bij EUROPOWER draait het om jou. Wij geloven dat we door persoonlijk contact, door echt te luisteren naar jouw vragen en in te spelen op de noden van jouw bedrijf, de beste resultaten kunnen behalen. Zo verdienen wij elke dag onze plaats op de wereldmarkt van stroomaggregaten. Ons team laat zich hierbij leiden door 4 kernwaarden: snelheid, verantwoordelijkheid, betrouwbaarheid en flexibiliteit. Door in te zetten op die waarden, kunnen onze klanten op twee oren slapen, altijd.



snelheid

Tijd is kostbaar. Heb je een vraag over ons aanbod, is er een aggregaat dat dringend hersteld moet worden of wil je een offerte ontvangen? Wij doen er alles aan om je zo snel mogelijk te helpen.



betrouwbaarheid

Zeggen we dat we je zullen terugbellen? Dan gebeurt dit ook. Zonder fout. Net zoals onze aggregaten op locatie een betrouwbaar product zijn, zijn wij een betrouwbare partner voor onze dealers en eindklanten. Van levertermijnen respecteren tot bevestigde prijzen hanteren, onze beloftes nakomen, is onze hoogste prioriteit. We doen wat we zeggen.



verantwoordelijkheid

Niemand is perfect. Wij werken altijd nauwgezet en doen er alles aan om vergissingen te vermijden. Loopt er toch eens iets fout? Dan nemen we onze verantwoordelijkheid en lossen we het probleem zo snel mogelijk op.



flexibiliteit

We doen voor onze klanten telkens net dat beetje extra. Technische aanpassingen of praktische zaken? Wij zoeken altijd naar een oplossing op maat. We passen stopcontacten aan naargelang de lokale gebruiken of versturen een aggregaat in voorraad nog dezelfde dag.

EEN DUURZAAM NETWERK VAN PARTNERS

Net zoals onze eigen projecten en producten, voldoen ook de materialen en technieken van onze leveranciers aan strenge eisen. Alleen zo kunnen wij onze klanten de beste kwaliteit garanderen.

EUROPOWER heeft een grondige kennis van de markt opgebouwd door jarenlang samen te werken met leveranciers uit de hele wereld en met een netwerk van trouwe en ervaren dealers. Die laatsten zijn dan ook onze ogen en oren in de praktijk.

Ons ontwerpteam volgt de markt nauwgezet op, en is onafgebroken op zoek naar nieuwe ontwikkelingen en technologieën. De expertise en inbreng van onze dealers en leveranciers is daarbij van onschatbare waarde. We wisselen regelmatig ervaringen uit, en raadplegen elkaars expertise wanneer er bepaalde vraagstukken zijn. Die gedeelde kennis helpt ons verder te groeien.



EEN GEPASTE AANPAK VOOR ELKE VRAAG

Welk doel of welke toepassing je ook voor ogen hebt, EUROPOWER kan je altijd het gepaste aggregaat aanbieden. Afhankelijk van je vraag, kunnen we je op verschillende manieren helpen:



Oplossingen op maat

Maatwerk is onze specialiteit. Ons ontwerpteam denkt oplossingen uit die volledig gericht zijn op de toepassing die jij voor ogen hebt. We bepalen samen van A tot Z welke technologieën en functionaliteiten het beste antwoord bieden op jouw specifieke vragen.



Aanpassingen aan bestaande aggregaten

Heb je een antwoord op je vraag gevonden in ons standaardaanbod, maar moet je rekening houden met enkele randvoorwaarden? Bekijk dan zeker onze uitgebreide lijst met opties en accessoires en onze prijslijst waarin heel wat varianten op het populaire gamma zijn opgenomen.



Populaire aggregaten op korte termijn leverbaar

In ons standaardaanbod vind je de meest gevraagde aggregaten. Door de jaren heen is het uitgegroeid tot een brede waaier aan oplossingen voor uiteenlopende vermogens, toepassingen en omstandigheden. Verder in deze brochure vind je een selectie uit de meest populaire aggregaten.

CUSTOM

Oplossingen op maat

Ons uitgangspunt bij CUSTOM oplossingen? Alles is mogelijk. We denken creatief met je mee om het perfecte aggregaat te ontwikkelen, helemaal afgestemd op jouw noden.

Heb je een project waarbij onze expertise nuttig kan zijn?

Wij zoeken graag mee naar de gepaste oplossing.
Contacteer ons vrijblijvend via kVA@europowergenerators.com of +32 11 58 61 61.



Back-up systemen voor hoogspanningsposten

Hoogspanningsposten dienen na een black-out gecontroleerd terug opgestart te worden door de TSO (transmission system operator).



Synchronisatie met het net

FRR of "Frequency Restoration Reserves" is een Europese manier om de TSO's (Transmission System Operator) de vermogensbalans te laten herstellen naar de geplande waarde en de systeefrequentie terug te brengen naar de nominale frequentie met behulp van een netwerk van stroomaggregaten.



BG-Bau (Bundesgenossenschaft)

Deze aggregaten worden speciaal gebouwd voor de Duitse markt naar de normen van BG-Bau. Specifiek zijn een hogere beschermingsgraad voor de alternator en verschillende ergonomische en beveiligingsvoorzieningen voor de gebruiker.



Dual welder

Het krachtige aggregaat met elektronisch geregelde motor en AVR geeft een zeer stabiele spanning om gelijktijdig 2 lasinvertoren te voeden.



Spoorwegen

Onderhoudsactiviteiten aan spoorwegen vereisen specifieke noden die in kaart gebracht worden in nauw overleg met de spoorwegmaatschappij.



Watermaatschappijen

De veiligheid van de gebruiker komt hier op de eerste plaats. Het aggregaat is uitgerust met zowel isolatiebewaking als differentieelschakelaar.

FLEX

Aanpassing aan bestaande aggregaten

Wil je een bestaand aggregaattype met een paar eenvoudige ingrepen afstemmen op wat jij nodig hebt? Dat kan, dankzij onze brede waaier aan opties.

De aanpassingen gaan van het veranderen van de stopcontacten in functie van de lokale normen tot het wijzigen van de kleur, de bestickering of het volledig weerbestendig maken van je aggregaat.

Wil je weten welke opties beschikbaar zijn?

Ga naar europowergenerators.com/options en bekijk het volledige overzicht.



Automatische Start/Stop bij netuitval

Automatisch Start/Stop Systeem in geval van netuitval: al onze elektrisch gestarte aggregaten kunnen uitgerust worden met dit makkelijk back-up systeem. Bedrijfszekerheid gegarandeerd voor alle kritische toepassingen.



Wielkit

De 2-wielkit kan uitgerust worden met harde banden of met luchtbanden. Dit hangt af van het oppervlak waarop het aggregaat gebruikt zal worden.



Grotere tank

Wanneer de standaard autonomie van het aggregaat niet volstaat, biedt EUROPOWER de mogelijkheid om een grotere tank te installeren. Langer werken zonder bijvullen dus, toepasbaar op meerdere types!



Kleuraanpassing

EUROPOWER biedt de mogelijkheid om de RAL-kleur van het aggregaat aan te passen aan de keuze van de klant. Extra lakbehandelingen van de omkasting zijn uiteraard ook mogelijk.



Isolatiebewaking

De isolatiebewaking is vaak de gemakkelijkste oplossing om een gebruiker efficiënt te beschermen. Toepasbaar op alle types. Veiligheid en het gekende gebruiksgemak zijn dus toch combineerbaar.



Deep Sea Electronics

Met Deep Sea Electronics biedt EUROPOWER de mogelijkheid om aggregaten vanop afstand te controleren en beheren. Onze klanten geven elke dag opnieuw aan hoe belangrijk dit is in hun toepassingen.

STANDARD

Populaire aggregaten op korte termijn leverbaar

Omdat snelheid een van onze kernwaarden is, hebben we de meest populaire aggregaten altijd op voorraad. Zo kunnen we korte levertermijnen garanderen. Verder in deze brochure maken we alvast een selectie uit het standaardgamma. Het volledige overzicht vind je terug via onze Product Finder en in de prijslijst.

Geïnteresseerd in één van onze standaardmodellen?

Contacteer ons vrijblijvend via kVA@europowergenerators.com of +32 11 58 61 61 om een dealer bij jou in de buurt te vinden.



EP4100

Binnen het standaard gamma van onze 1 cilinder benzineaggregaten is de EP4100 een graag gezien model. Met 4kVA is hij vaak voldoende om ook het zwaardere handgereedschap aan te sluiten.



EP3300-11

De EP3300-11 is een zeer gewild aggregaat. Deze is maar liefst 4dB(A) stiller dan een standaard EP3300. Verder heeft dit aggregaat een grotere tank van 11 liter waardoor je een autonomie krijgt van meer dan 8 uur bij 75% belasting.



EP13500TE

De 2-cilinder aggregaten met Honda motor zijn sterke maar compacte oplossingen. We rusten deze aggregaten uit met een 20 liter jerrycan die gemakkelijk verwisselbaar is.



EP200X

DC lasaggregaten van 170 tot 400A zijn uitermate geschikt voor professioneel gebruik. Je hebt de keuze om het aggregaat te gebruiken als lasaggregaat of als stroomaggregaat.



EPS73DE

Het New Boy gamma (6-13,5kVA) met Kubota 3000tpm motor is zeer populair bij onze klanten. Een krachtig watergekoeld aggregaat met compacte afmetingen, veelzijdig inzetbaar. Uniek in de markt.



EPS183TDE

Het sterkste Stage V 3000tpm dieselaggregaat uit ons gamma. Populair zowel voor offshore toepassingen als voor irrigatiedoeleinden. Uiteraard zijn er voor back-up toepassingen hier tal van mogelijkheden.

De keuze van een aggregaat

VEELGESTELDE VRAGEN

Als eindgebruiker wil je een machine kopen die afgestemd is op wat je ermee wil doen. Hoe maak je de beste keuze uit het gamma aan beschikbare producten? En welke features of kenmerken zijn nu precies van belang?

Wij vinden het onze taak om jou hierin zo goed mogelijk te begeleiden. De keuze van het juiste aggregaat is immers de eerste stap naar een tevreden eindklant. Onze EUROPOWER-experts helpen je op weg met het antwoord op een aantal veelgestelde vragen. Indien je meer uitleg wenst, kan je naar onze FAQ website via www.worldpowerfaqs.com.

Welk vermogen heb ik nodig?



Frank Vandevenne,
Sales EUROPOWER

Dit hangt af van het aantal toepassingen of apparaten dat je tegelijk via je aggregaat wil laten draaien. Voor elk van die apparaten kan je best oplijsten welk vermogen (in Watt) dat apparaat heeft. De som van die vermogens bepaalt het minimumvermogen van je aggregaat. Wanneer je zicht hebt op het vereiste wattage, kan je dat makkelijk omrekenen naar kVA (kilovoltampère).

Wat je ook moet nagaan, is of er voor de toepassingen die je wil aansluiten op je aggregaat een opstartpiek is. Dat wil zeggen dat de apparaten bij opstart meer stroom verbruiken dan wanneer ze al even aan het draaien zijn. Zo is er bijvoorbeeld een opstartpiek bij toepassingen met een elektromotor (bv. een waterpomp, compressor of hogedrukreiniger). Om te bepalen wat het benodigde vermogen (kVA) is, gebruiken we de volgende vuistregel: neem de PK van de elektromotor en vermenigvuldig die met 2. Zo krijg je een betrouwbare indicatie hoeveel kVA nodig is om de elektromotor te kunnen opstarten. Een voorbeeld ter illustratie: een compressor heeft een elektromotor van 2,2kW of 3PK (736W = 1PK). Dan heb je een aggregaat nodig van ongeveer 3PK x 2, dus 6kVA, om die compressor op te starten. In deze tabel vind je de gemiddelde vermogens terug voor enkele apparaten die vaak aangesloten worden op een aggregaat.

Je kan ook gebruik maken van de Product Advisor op onze website. Daar kan je aanduiden welke toestellen je gelijktijdig wil laten werken, en dan krijg je meteen alle geschikte aggregaten te zien.

	TOEPASSING / APPARAAT	WATTAGE	PIEKSTROOM?
THUIS / KANTOOR	Diepvriezer	3000	Ja
	Koelkast	420	Ja
	TL-lamp	50	
	Led-lamp	10	
	Televisie	250	
	Computer	300	
	Airconditioning	1500	Ja
	Elektrische verwarming	1500	
PROFESSIELEEL GEREEDSCHAP	Haakse slijpmachine	2000	
	Compressor	2200	Ja
	Slijpmachine	1000	
	Boorhamer	1200	
	Pomp	3000	Ja
	Betonmolen	900	Ja
	Tafelzaag	3700	Ja
	Schaafmachine	900	
	Boormachine	600	
	Cirkelzaag	1500	
	Decoupeerzaag	600	
	Hakselaar	2600	Ja
BUITEN	Haagschaar	600	
	Grasmaaier	1500	Ja
	Hogedrukreiniger	2600	Ja

Kies ik best voor een enkelfasig (1~230V) of driefasig (3~400V) aggregaat?



Hui Zhao,
Engineering EUROPOWER

Als je enkel toestellen van 1~230V wil aansluiten, kies je best voor een enkelfasig of monofasig aggregaat. Bij een 3~400V aggregaat zal het 1~230V vermogen (tussen nul en één fase) slechts 1/3 zijn van het driefasige alternatorvermogen in kVA. Bijvoorbeeld: de New Boy EPS113TDE is uitgevoerd met een 3~400V alternator van 10kVA. Tussen de nul en één fase kan je 10kVA : 3 = 3.33kVA afnemen op 1~230V.

De aggregaten met Sincro ET7/4 7kVA 3~400V alternatoren (zoals bv. EP6500T) zijn hierop een uitzondering omdat deze alternatoren één versterkte fase hebben waarbij je 4kVA 1~230V mag afnemen.



Heb ik na mijn aankoop recht op garantie?



Herman Beerden,
After Sales EUROPOWER

Alle Europower stroomaggregaten krijgen één jaar garantie op montage- of fabricagefouten. Slijtage, defecten veroorzaakt door verkeerd gebruik of onderhoud en misbruik vallen niet onder de garantie. Sommige motoren hebben een afwijkende garantieperiode, gelieve op onze website te kijken voor deze andere garantieperiodes. Wij nemen de verantwoordelijkheid op voor onze producten en we vragen onze leveranciers om hetzelfde te doen! Om problemen te vermijden, moet je er zeker van zijn dat het aggregaat correct wordt gebruikt en dat onderhoud is uitgevoerd volgens de meegeleverde handleiding.

Breng EUROPOWER op voorhand op de hoogte indien het gebruik van je stroomaggregaat zal afwijken van het normale gebruik. Zo kunnen we de garantieperiode aanpassen aan de opgegeven situatie. Wees je ervan bewust dat er slechts sprake kan zijn van garantie, indien het onderhoud regelmatig door een Europower verdeler is uitgevoerd. Commerciële verliezen, transportschade, tijdverlies of kosten voor het huren van een vervangtoestel vallen niet onder de garantie. Wanneer een Europower verdeler een garantieherstelling gaat uitvoeren, moet hij EUROPOWER eerst contacteren vooraleer aan het stroomaggregaat te werken. Hij moet het warranty claim-document invullen en naar EUROPOWER sturen, samen met gedetailleerde foto's van het probleem. EUROPOWER zal op zijn beurt de verdeler informeren over hoe de herstelling het beste zal worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat serienummer, motornummer en/of alternatornummer duidelijk leesbaar zijn. Losse onderdelen of stroomaggregaten die al gedemonteerd zijn, vallen buiten de garantie. Modificaties aan het aggregaat hebben tot gevolg dat de garantie vervalt.

Bekijk onze uitgebreide garantievoorwaarden op europowergenerators.com/warranty

Ga ik voor een diesel- of benzineaggregaat?



Johnny Kirsten,
Sales EUROPOWER

Zowel diesel als benzine hebben voor- en nadelen:

- Benzineaggregaten zijn meestal compacter, lichter en stiller dan diesel-aggregaten. Een open dieselaggregaat zal bijvoorbeeld moeilijk kunnen voldoen aan de Europese geluidsrichtlijn 2000/14/EG en dus zeker niet aan de strengere ODELIA-richtlijn (zie pagina 20 en 21).
- Benzineaggregaten zijn doorgaans goedkoper in aankoop en kunnen gemakkelijk met de hand gestart worden via een repeteerstarter. Bij kleine dieselaggregaten is dat soms wat moeilijker. Om je gebruiksgemak te verhogen, kunnen we al vanaf 2,5kVA elektrisch gestarte dieselaggregaten aanbieden.
- Stel jezelf de vraag hoe en waar je het stroomaggregaat zal opslaan. Op vlak van brandveiligheid is diesel veiliger dan benzine.
- Verder denk je best ook aan het verwachte aantal draaiuren per jaar. Vanaf een bepaald aantal draaiuren wordt de totale kost van een dieselaggregaat lager dan van een benzineaggregaat. De duurdere aankoop van een diesel-aggregaat win je terug als het aggregaat veel moet draaien. Zal het aggregaat als noodstroomaggregaat dienen en dus weinig draaiuren maken? Dan kies je bijvoorbeeld beter voor een benzinevariant.

N.B. In ons gamma van benzineaggregaten werken we enkel met 3000tpm motoren. In het gamma van dieselaggregaten zijn er zowel 1500tpm als 3000tpm uitvoeringen. Een 1500tpm aggregaat is zwaarder, groter in omvang en duurder in aankoop, maar de levensduur is in theorie dubbel zo lang en het is stiller dan een 3000tpm aggregaat.

Benzine	Diesel
Compacter	Groter
Stiller	Luider
Goedkoper in aankoop	Duurder in aankoop
Kortere levensduur	Langere levensduur

Hoe kies ik het juiste aggregaat voor mijn specifieke toepassing?



Jens Fets,
Sales EUROPOWER

Vaak passen er meerdere types aggregaten bij jouw toepassing. Welk aggregaat je uiteindelijk kiest, hangt dan af van enkele randvoorwaarden:

- Wil je bijvoorbeeld je aggregaat inbouwen in een bestaande ruimte of in een voertuig? Dan zijn de afmetingen en het gewicht van het aggregaat bepalend bij jouw keuze.
- Ook de gewenste autonomie van het stroomaggregaat kan meespelen. Wanneer je aggregaat moet draaien op een afgelegen plaats die niet permanent bezocht wordt, kan het nuttig zijn om te kiezen voor een aangepaste grote brandstoftank. We kunnen ook werken met een externe tank, al dan niet met een drierwegkraansysteem.
- Ga vóór je aankoop goed na in welke omstandigheden je aggregaat zal moeten werken. Externe factoren zoals werken op grote hoogte (> 1000m), werken bij zeer hoge (> 40°C) of zeer lage (< -15°C) omgevingstemperaturen en werken bij hoge vochtigheidsgraad, hebben een grote impact op het vermogen van een aggregaat. Dergelijke elementen moeten dus zeker bekeken worden, zodat het vermogen van je aggregaat voldoende hoog is.



Hoe anticiperen op een stroompanne?



Stefan Humblet,
Engineering EUROPOWER

Elektriciteit wordt vaak als vanzelfsprekend beschouwd. Pas wanneer er een panne optreedt, beseffen we hoe afhankelijk we zijn van het elektriciteitsnet. Denk maar eens aan de gevolgen thuis of op kantoor: geen licht, verwarming, airconditioning, warm water of alarm. Telefoons worden onbruikbaar, computers, internet en televisie vallen uit, koelkast en diepvries laten het afweten...Voor bedrijven kan een stroompanne nefast zijn. Koeling en verwarming vallen uit, bankautomaten en servers werken niet meer, winkels met automatische deuren blijven gesloten.

Wanneer stroom voor jouw activiteit van levensbelang is, kan je maar beter goed voorbereid zijn. Met een EUROPOWER aggregaat uitgerust met een netovernamesysteem, kom je thuis en op kantoor nooit voor onaangename verrassingen te staan. In grote lijnen bestaan er twee systemen: eentje met manuele omschakelaar en één met automatische overname.



EUROPOWER werkt met controlepanelen van Tecno Elettra en controllers van Deep Sea Electronics. Maar ook DEIF of ComAp controllers kennen voor ons geen geheimen.

Manuele omschakelaar

Als het net het laat afweten, volstaat het om je aggregaat te starten en de manuele omschakelaar van positie te veranderen. Bij terugkeer van het net, verander je de omschakelaar van positie en schakel je het aggregaat weer uit.



Voordelen

- Goedkoop
- Gemakkelijk te installeren
- Eenvoudig in gebruik
- 100% veilige omschakeling net/nul/aggregaat
- Bruikbaar bij zowel handgestarte als elektrisch gestarte aggregaten



Nadelen

- Persoonlijke aanwezigheid vereist bij netuitval
- Aggregaat moet manueel gestart worden
- Kans op niet functioneren van aggregaat na lange stilstand

Automatische omschakelaar

Als de stroom uitvalt, zorgt dit systeem ervoor dat het aggregaat automatisch wordt opgestart en je weer van elektriciteit wordt voorzien. Als het net terugkeert wordt het aggregaat automatisch uitgeschakeld. Opgelet: je hebt zowel bij de opstart als bij de uitschakeling van het aggregaat een onderbreking van de stroom. Sluit je pc-netwerk dan ook altijd aan op een UPS (Uninterruptable Power Supply) om die enkele seconden stroomonderbreking te overbruggen en dataverlies te voorkomen.



Voordelen

- Geen persoonlijke aanwezigheid vereist bij netuitval
- Volledig automatisch
- Makkelijk te installeren
- Eenvoudig in gebruik
- Hoge betrouwbaarheid door zelftest
- Foutmeldingen op display
- 100% veilige automatische omschakeling net/aggregaat: de 2 omschakelrelais zijn mechanisch en elektrisch vergrendeld
- Inclusief urenteller, volt-, frequentie- en batterijspanningsmeter
- Ingebouwde acculader



Nadelen

- Werkt enkel bij elektrisch gestarte aggregaten met automatische/elektrische choke voor aggregaten met benzine-motor, of met stopmagneet voor aggregaten met dieselmotor
- Duurder dan de manuele oplossing

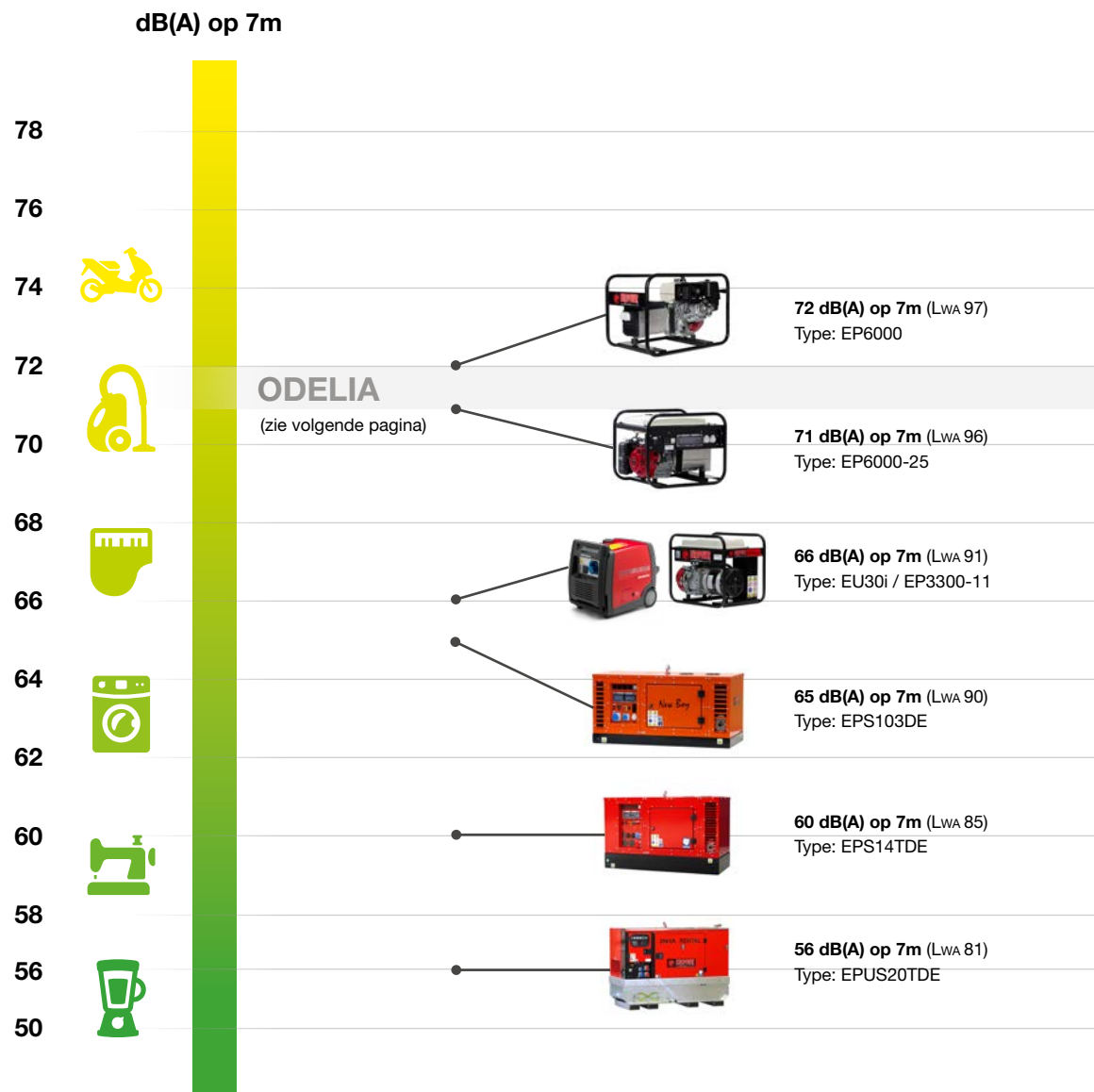
Hoe vermijd ik geluidsoverlast?



Mark Hulsmans,
Engineering EUROPOWER

Afhankelijk van waar en wanneer je je aggregaat gebruikt, moet je rekening houden met de geldende geluidsnormen en -richtlijnen. Net zoals voor uitstoot van uitlaatgassen, wordt de regelgeving rond geluid steeds strenger. Een open dieselaggregaat in een woonwijk is bijvoorbeeld ondenkbaar. Of op een festivalterrein kan het geluid van je aggregaat maar beter de muziek niet overstemmen.

De EU-richtlijn 2000/14/EG beperkt het geluidsniveau van mobiele stroomaggregaten voor gebruik buitenshuis tussen Lwa 95 voor 1kVA en Lwa 98 voor 500kVA. Op onderstaande grafiek kan je het geluidsniveau van de EUROPOWER stroomaggregaten vergelijken met enkele bekende geluiden die je elke dag hoort.



Hoe ziet de toekomst eruit qua normering van geluid?



Luc Heylands,
Mede-oprichter EUROPOWER

ODELIA staat voor **O**ut**D**oor **E**quipment Noise **L**imit **A**ssessment en is een studierapport in opdracht van de Europese Commissie waarin bekeken wordt in het licht van de eerdere geluidsrichtlijn 2000/14/EC en het amendement 2005/88/EC of:

- de grenswaarden voor stroomaggregaten < 400kW en ook lasaggregaten zouden kunnen worden verlaagd door nieuwe technische ontwikkelingen;
- voor stroomaggregaten ≥ 400kW, ook verplichte grenswaarden moeten worden toegewezen;
- het identificeren en voorstellen van de testmethodes voor het meten van geluidsvermogensniveaus dienen aangepast te worden.

Voor elk van bovenstaande punten zijn voorstellen gedaan met beschikbare rapporten en gegevens van 2007 tot nu. Verscheidene criteria zijn in deze beoordeling toegepast, waaronder:

- verzoeken en informatie van lidstaten;
- milieu-impact;
- gegevens van belanghebbenden uit de industrie, aangemelde instanties, autoriteiten en ngo's;
- technische vooruitgang inclusief databases met gedeclareerde waarden;
- economische impact;
- kwaliteit van de testcodes. Normaal blijft de bestaande testcode ISO 8528-10:1998 behouden.

Alle beslissingen om bestaande limieten aan te scherpen of nieuwe limieten in te voeren voor stroomaggregaten zijn gebaseerd op de overweging dat het opleggen van maximale geluidsgrenzen het belangrijkste beleidsinstrument moet zijn om ervoor te zorgen dat overmatige en onnodige ruis aan de bron wordt gecontroleerd, binnen redelijke technische en economische mogelijkheden.





Andere instrumenten op nationaal niveau zoals lokale regelgeving voor geluidsbeperking, opleggen van toegelaten gebruikstijden, verboden en vergunningen moeten worden beschouwd als aanvullende ondersteunende acties. Hun omvang en handhaving kunnen aanzienlijk verschillen tussen de lidstaten van de EU.

De economische haalbaarheid voor het verminderen of invoeren van limieten is ook bestudeerd, rekening houdend met het geschatte slagingspercentage van de limieten, waar mogelijk, en de technische inspanning die vereist is om aan deze limieten te voldoen.

EUROPOWER Generators heeft al zeer lang stroomaggregaten die voldoen aan de toekomstige ODELIA-richtlijn en heeft in zijn gamma ook reeds aggregaten die daar zeer sterk onder zitten. Denken we maar aan ultra-silenced aggregaten die verder in deze brochure terug te vinden zijn (zie pagina 50 en 51).

Op dit moment ligt nog niets definitief vast, maar we geven jullie alvast de nieuwe streefwaarden (in LWA) mee in onderstaande tabel:

	Huidige richtlijn	ODELIA
Pel ≤ 2kW	95+lg Pel	94+lg Pel
2kW < Pel ≤ 10kW	96+lg Pel	95+lg Pel
10kW < Pel < 400kW	95+lg Pel	94+lg Pel
Pel ≥ 400kW	none	75+11 x lg Pel

Wat houdt Stage V juist in voor stroomaggregaten?



Yves Heylands,
Mede-oprichter EUROPOWER



De Stage V-verordening 2016/1628 is een reglementering die als doel heeft om de emissies (CO, HC, NOx en fijnstof (PM en PN)) van verbrandingsmotoren te verlagen. EUROPOWER heeft enkel de Stage V-verordening bestudeerd voor stroomaggregaten. Stroomaggregaten behoren hierin tot de categorie “Non-Road Mobile Machinery (NRMM), constant speed engines”.

Wanneer gaat deze verordening van start?

- Vanaf 01/01/19 voor motoren met een mechanisch vermogen < 56kW en > 130kW
- Vanaf 01/01/20 voor motoren met een mechanisch vermogen van 56kW tot 130kW

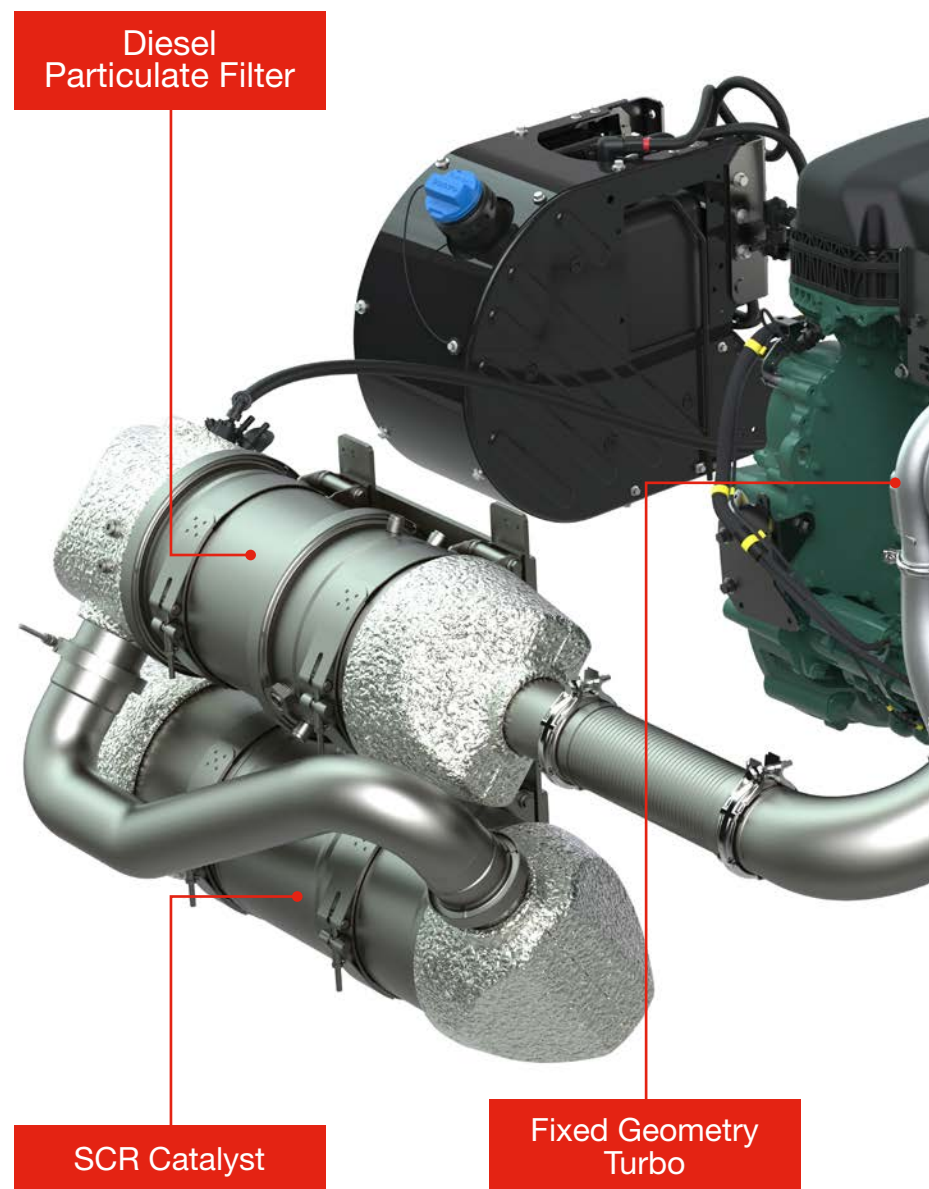
De Stage V-verordening is van toepassing op benzine-, gas- en dieselmotoren. De Stage V-verordening voor aggregaten is enkel van kracht op aggregaten in mobiele toepassing!

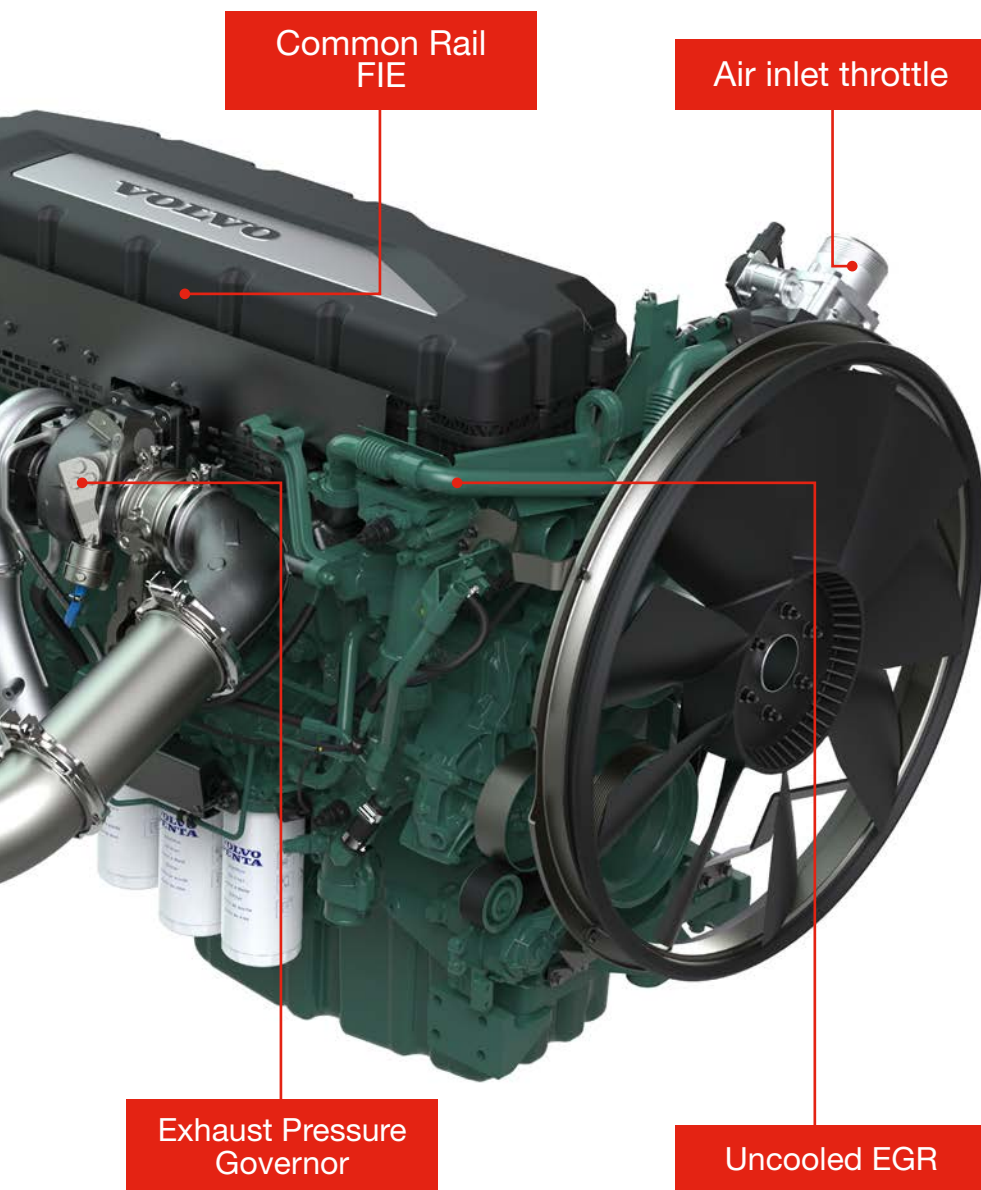
- Er is een transitieperiode van 2 jaar voor OEM's (Original Equipment Manufacturer).
- Gedurende de eerste 18 maanden van deze transitieperiode mogen de OEM's nog steeds dieselaggregaten produceren met:
 - » non-emissiemotoren in de categorie < 19kW en > 560kW
 - » Stage IIIA-motoren
 - in de categorie van 19kW tot 56kW tot 30/06/2020
 - in de categorie van 130kW tot 560kW tot 30/06/2020
 - in de categorie van 56kW tot 130kW tot 30/06/2021

Dit mag echter enkel met motoren die door de motorfabrikant geproduceerd zijn vóór 31/12/2018 (in de categorie < 56kW en > 130kW) en vóór 31/12/2019 (in de categorie van 56kW tot 130kW).

- Daarna mogen de OEM's nog 6 maanden verkopen wat ze hebben kunnen produceren in de eerste 18 maanden van de transitieperiode.

Op de transitie motoren zal de productiedatum door de motorfabrikant vermeld worden.





Wat zijn de gevolgen voor het EUROPOWER gamma?

Voor benzine- en dieselaggregaten met motoren met een mechanisch vermogen < 19kW zal de Stage V-verordening zo goed als geen gevolgen hebben voor het EUROPOWER gamma. Enkel kleine verschillen in vermogen en kleine technische wijzigingen zijn mogelijk.

Boven de 19kW zullen alle dieselmotoren common rail motoren worden en zullen ze bijna allemaal een DPF (Diesel Partikel Filter) krijgen. Grotere dieselmotoren zullen bovendien ook uitgerust zijn met een ATS (After Treatment System) met o.a. SCR (Selective Catalytic Reduction), een AdBlue tank en UDS (Urea Dosing System). Kubota brengt 2 nieuwe Stage V-motoren op de markt voor 30 en 40kVA aggregaten. Volvo brengt 3 nieuwe Stage V-motoren op de markt voor aggregaten vanaf 200kVA tot 660kVA. EUROPOWER komt uiteraard ook met nieuwe Stage V-aggregaten van 60 tot 150kVA.

Voor de beschikbaarheid van de Stage V-aggregaten kan u ons steeds contacteren.



ONLINE TOOLS

EUROPOWER PRODUCT ADVISOR EN PRODUCT FINDER

Enkele nuttige tools op onze website helpen jou verder in je keuze van het juiste aggregaat.

Heb je een idee van de toestellen die via je aggregaat moeten kunnen draaien? Via **Product Advisor** kan je op een eenvoudige manier bestaande toestellen aanduiden, of de technische specificaties ingeven van de toepassing die jij voor ogen hebt. De Product Advisor geeft je dan een eerste idee van welke aggregaten daarvoor nuttig kunnen zijn.

Via de **Product Finder** kan je dan weer het volledige EUROPOWER gamma doorzoeken. Je kan de resultaten filteren op basis van jouw specificaties, technische fiches bekijken, en meerdere aggregaten met elkaar vergelijken.

www.EUROPOWERGenerators.com

Productvergelijking

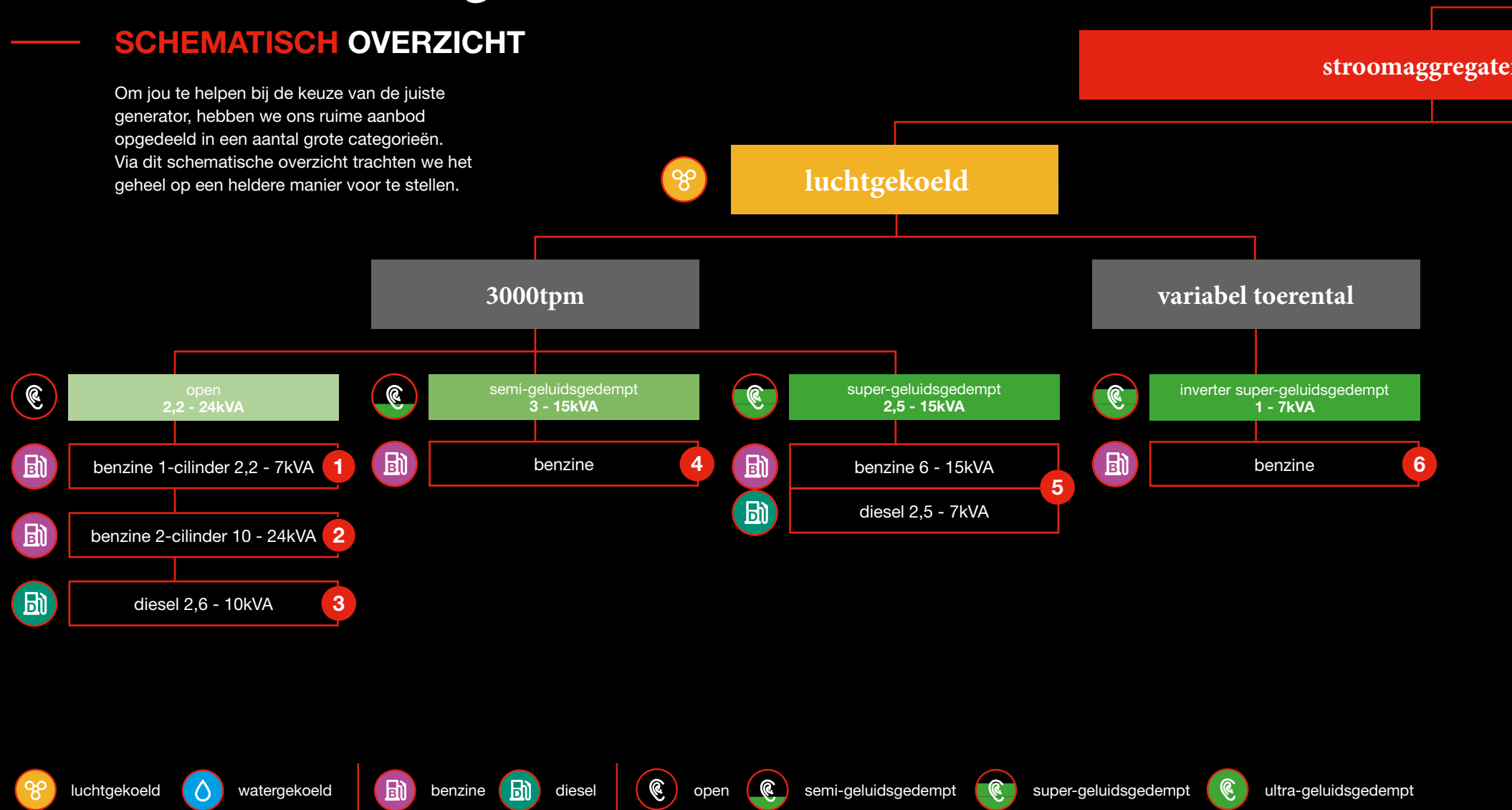


Categorie	Europower standaard stroomaggregaten met luchtgekoelde benzinemotor, 3000tpm, 50Hz, 4-takt	Europower super-geluidsgedempte stroomaggregaten met luchtgekoelde motor, 3000tpm, 50Hz, 4-takt	Europower super-geluidsgedempte stroomaggregaten met Kubota watergekoelde dieselmotor, 3000tpm, 50Hz, 4-takt	Europower super-geluidsgedempte stroomaggregaten met Kubota watergekoelde dieselmotor, 1500tpm, 50Hz, 4-takt
Artikel code	950001203	990001213	951011113	981111413
TYPE	EP13500TE	EPS12000TE	New Boy EPS113TDE	EPS14TDE
Aggregaat				
kVA max.	13.5	12	11	14
kVA cont.	12	10	10	13
kVA	4.5kVA @ 1~230V 12kVA @ 3~400V	3.6kVA @ 1~230V 10kVA @ 3~400V	3.3kVA @ 1~230V 10kVA @ 3~400V	4.3kVA @ 1~230V 13kVA @ 3~400V
Ampère (continu)	20A @ 1~230V 17A @ 3~400V	16A @ 1~230V 14.4A @ 3~400V	14.3A @ 1~230V 14.4A @ 3~400V	19A @ 1~230V 19A @ 3~400V
Afmetingen (l x b x h)	102x55x60cm	127x64x57cm	138x64x68cm	170x74x100cm
Gewicht incl. olie (+ koelvloeistof indien watergekoeld), excl. brandstof	149kg	204kg	345kg	580kg
Gewicht incl. olie (+ koelvloeistof indien watergekoeld) + brandstof	164kg	219kg	366kg	642kg
Motor				
Merk/Type	Honda GX630	Honda GX630	Kubota D722	Kubota D1703M
pk max.	19	19	17	20
Vermogen	14kW max. (3000tpm), 2-cilinder Benzine, Luchtgekoeld	14kW max. (3000tpm), 2-cilinder Benzine, Luchtgekoeld	12kW max. (3000tpm), 3-cilinder Diesel, Watergekoeld	15kW max. (1500tpm), 3-cilinder Diesel, Watergekoeld
Cilinderinhoud	688cm ³	688cm ³	719cm ³	1647cm ³
Verbruik @75% last	4.2 liter/uur	4.2 liter/uur	2.5 liter/uur	2.6 liter/uur
Tank	20 liter	20 liter	25 liter	73 liter
Autonomie @75% last	4.8 uur	4.8 uur	10 uur	28.1 uur

Ontdek het volledige EUROPOWER gamma

SCHEMATISCH OVERZICHT

Om jou te helpen bij de keuze van de juiste generator, hebben we ons ruime aanbod opgedeeld in een aantal grote categorieën. Via dit schematische overzicht trachten we het geheel op een heldere manier voor te stellen.



EUROPOWER-producten

lasaggregaten 12

brandweer-aggregaten 13



watergekoeld (diesel)

3000tpm

1500tpm



open
6 - 24kVA



open
7,5 - 600kVA



super-geluidsgedempt
6 - 33kVA

7



super-geluidsgedempt
2,5 - 44kVA

8



super-geluidsgedempt
60 - 600kVA

9



super-geluidsgedempt rental
19 - 250kVA

10



ultra-geluidsgedempt rental
14 - 180kVA

11

Specials (offshore aggregaten, hybride aggregaten, reefer trailer aggregaten, aggregaten voor lichtmasten) en overige producten (IBC tanks, PTO's, waterpompen) en spare parts zijn terug te vinden op p. 56 tot 59.

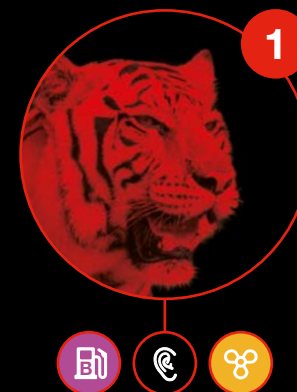


FOCUS ON YOUR ENERGY

We matchen onze aggregaten graag met sterke, vinnige of slimme dieren in de natuur: wereldwijd aanwezig in de meest uiteenlopende gebieden, maar altijd volledig aangepast aan hun omgeving en omstandigheden.

Vergelijk onze benzineaggregaten met de opvallende explosiviteit van een jaguar of onze supergeluidsgedempte dieselaggregaten met de brute kracht van een olifant. Onze geluidsgedempte dieselaggregaten doen dan weer denken aan het doorzettingsvermogen van kamelen in een zandstorm in de Sahara.

EUROPOWER aggregaten leveren overal ter wereld het nodige vermogen om te werken, te leven, te sporten of gewoon van het leven te genieten.



Tiger

2,2 - 7kVA

open

luchtgekoeld

1-cilinder/ 3000tpm



2



Cat

10 - 24kVA
open
luchtgekoeld
2-cilinder/ 3000tpm



3



Dog

2,6 - 10kVA
open
luchtgekoeld
3000tpm



4



Eagle

3 - 15kVA
semi-geluidsgedempt
luchtgekoeld
3000tpm



5



Jaguar

6 - 15 of 2,5 - 7kVA
super-geluidsgedempt
luchtgekoeld
benzine of diesel



6



Squirrel

1 - 7kVA
super-geluidsgedempt
luchtgekoeld
inverter



7



Lion

6 - 33kVA
super-geluidsgedempt
watergekoeld
3000tpm



8



Horse

2,5 - 44kVA
super-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm



9



Elephant

60 - 600kVA
super-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm



10



Camel

19 - 250kVA
super-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm
RENTAL



11



Panda

14 - 180kVA
ultra-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm
RENTAL



12



Chameleon

lasaggregaten
170 - 400A
3000tpm
benzine of diesel



13



Rhino

brandweeraggregaten
benzine of diesel

benzine
open
luchtgekoeld
1-cilinder / 3000tpm

1 Tiger



2,2 - 7kVA
50Hz
4-takt

POWERED by
HONDA

TOEPASSINGEN

- bouwerven
- back-up systemen
- dakwerken
- servicevoertuigen
- industrie

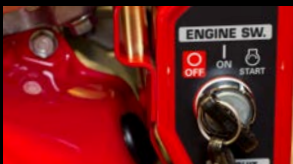
MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	950000260	990000300	950000400	950000600	950000601	950000652
Type	EP2500	EP3300	EP4100	EP6000	EP6000E	EP6500T
kVA max.	2,2	3	4	6	6	7
kVA cont.	2	2,7	3,6	5,4	5,4	6,5
Amps 1~230V	8,7	11,7	16	23	23	17
Amps 3~400V	-	-	-	-	-	9,4
Motor	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390
Cilinderinhoud (cm³)	163	196	270	389	389	389
Inhoud tank (l)	3,1	3,1	5,3	6,1	6,1	6,1
Verbruik @75% last (l/h)	1	1,3	2	2,4	2,4	2,4
Autonomie @75% last (h)	3,1	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5
Afmetingen (cm)	58x42x44	58x42x44	77x51x56	83x51x56	83x51x56	83x51x56
Gewicht (kg)	37	42	60	75	87	82
dB(A) op 7 meter	70	70	71	72	72	72
LWA	95	95	96	97	97	97

KENMERKEN EN VOORDELEN

Elektrostart



Alle aggregaten met een E aan het einde van het type zijn elektrisch gestart. Je kan deze aggregaten gebruiken in back-up systemen. Als je een elektrostart-aggregaat met A.S.S.S. combineert, moet het benzineaggregaat van een elektrische of automatische choke voorzien zijn.

Versterkte fase



Een standaard driedfasige 400V alternator kan 1/3 van zijn nominaal vermogen leveren per fase. Op de aggregaten EP5000T en EP6500T(E) heeft de alternator één versterkte fase, waardoor de gebruiker deze fase met maximum 4kVA 1~230V kan belasten.

Honda



Een merk van motoren wat geen uitleg behoeft. Japanse technologie, ondersteund door een krachtig after-sales netwerk. Europower blijft vasthouden aan deze top-kwaliteit. Wij garanderen dat onze eindklant zorgeloos kan genieten van ons product.

OPTIES

Thermo-magnetische beveiliging



Optioneel kunnen onze aggregaten uitgerust worden met deze beveiliging. Bij overbelasting schakelt de automaat uit, zodat zowel de alternator als het aangesloten toestel, beveiligd blijven. Ook kortsluiting wordt door deze optie gedetecteerd.

2-wielkit



De 2-wielkit kan uitgerust worden met harde banden of met luchtbanden. Dit hangt af van het oppervlak waarop het aggregaat gebruikt wordt. Bovendien is de 2-wielkit voorzien van 2 inklapbare handgrepen. Hierdoor neemt het aggregaat minder plaats in bij transport en opslag.

A.S.S.S.



A.S.S.S. is de afkorting van Automatic Start/Stop System in geval van netuitval: alle aggregaten met elektrostart kunnen uitgerust worden met dit gemakkelijk back-up systeem, dat een ingebouwde batterijlader en automatische zelftest heeft.

benzine
open
luchtgekoeld
2-cilinder / 3000tpm

2 Cat



10 - 24kVA
50Hz
4-takt

POWERED by
HONDA

POWERED BY
VANGUARD
COMMERCIAL POWER

TOEPASSINGEN

- pleisterwerken
- bouwwerven
- spoorwegen
- back-up bij netuitval
- zwaardere lasinversers

MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	990001001	957001002	950001201	950001203	950001503	957001803
Type	EP10000E	EP10000T	EP12000E	EP13500TE	EP16000TE	EP20000TE
kVA max.	10	10	12	13,5	16	20
kVA cont.	9	9	10,8	12	14,4	18
Amps 1~230V	39	14,3	47	20	23	26
Amps 3~400V	-	13	-	17	21	26
Motor	Honda GX630	B&S Vanguard 305442	Honda GX690	Honda GX630	Honda GX690	B&S Vanguard 543477
Cilinderinhoud (cm³)	688	480	688	688	688	895
Inhoud tank (l)	20	6,5	20	20	20	41
Verbruik @75% last (l/h)	4,2	3,5	5	4,2	5	7
Autonomie @75% last (h)	4,8	1,9	4	4,8	4	5,9
Afmetingen (cm)	102x55x60	83x55x60	102x55x60	102x55x60	102x55x60	100x64x72
Gewicht (kg)	146	95	150	149	154	213
dB(A) op 7 meter	75	75	75	75	75	79
LWA	★	★	★	★	★	★

De aggregaten met * zijn binnen de EU niet bestemd voor gebruik buitenshuis. Voor toepassingen van aggregaten binnenshuis of voor inbouw van aggregaten, gelieve ons te contacteren.

KENMERKEN EN VOORDELEN

ECO A.I.S.



ECO A.I.S. op aggregaten met Honda GX690 staat voor Automatic Idle System, wat betekent dat de motor op stationair toerental draait wanneer het aggregaat onbelast is. Deze technologie leidt tot een lager brandstofverbruik en langere autonomie.

B&S Vanguard



Met Briggs & Stratton Vanguard 31PK en 37PK kunnen wij respectievelijk 20kVA en 24kVA driefasige aggregaten maken en maximum 16kVA respectievelijk 20kVA éénfasig. Aggregaten met deze motoren zijn licht en klein voor dit vermogensbereik.

Jerrycan



De 2 cilinder aggregaten met Honda motor zijn voorzien van een 20 liter jerrycan die gemakkelijk uitwisselbaar is zonder de motor stil te leggen.

OPTIES

AVR



Optioneel kan het aggregaat uitgerust worden met AVR. AVR staat voor Automatic Voltage Regulation en zorgt voor een meer stabiele spanning.

Aardlekschakelaar



De optie aardlekschakelaar of verliesstroomschakelaar zal personen beschermen tegen elektrische schokken bij indirecte aanraking.

Uitlaatflexibel



Met een uitlaatflexibel van standaard 2 meter kunnen de uitlaatgassen weggeleid worden van het aggregaat. Een graag geziene optie bij inbouw.

diesel
open
luchtgekoeld
3000tpm

3 Dog



2,6 - 10kVA
50Hz
4-takt



YANMAR

TOEPASSINGEN

- servicevoertuigen
- back-up bij netuitval
- landbouw
- signalisatie

MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	953010401	955010350	953010601	953010602	953010603	955010703
Type	EP4000DE	EP4200D	EP6000DE	EP6000TD	EP6000TDE	EP7000TDE
kVA max.	3,6	4,2	5,2	6	6	7
kVA cont.	3,3	3,7	4,7	5,5	5,5	6,5
Amps 1~230V	14,3	16	20	17	17	17
Amps 3~400V	-	-	-	7,9	7,9	9,4
Motor	Yanmar L70V	Hatz 1B30-4	Yanmar L100V	Yanmar L100V	Yanmar L100V	Hatz 1B40U-4
Cilinderinhoud (cm³)	320	347	435	435	435	462
Inhoud tank (l)	3,3	4,6	5,4	5,4	5,4	5
Verbruik @75% last (l/h)	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	1,9
Autonomie @75% last (h)	2,5	3,5	3	3	3	2,6
Afmetingen (cm)	77x51x56	77x51x56	83x51x56	83x51x56	83x51x56	83x51x56
Gewicht (kg)	82	74	110	97	110	110
dB(A) op 7 meter	80	80	83	83	83	83
LWA	★	★	★	★	★	★

De aggregaten met * zijn binnen de EU niet bestemd voor gebruik buitenshuis. Voor toepassingen van aggregaten binnenshuis of voor inbouw van aggregaten, gelieve ons te contacteren.

KENMERKEN EN VOORDELEN

Hatz-motoren



Europower aggregaten met Hatz motoren combineren Belgische met Duitse kwaliteit. De voordelen van een Hatz motor zijn: de compacte afmetingen, het lichte gewicht en het aantrekkelijke design. Dit leidt tot een duurzaam kwalitatief stroomaggregaat.

Yanmar-motoren



Yanmar-dieselmotoren zijn compact en solide. Dit bevordert de duurzaamheid en betrouwbaarheid ervan.

Stage V-richtlijn



Zowel de aggregaten met Hatz-motor als met Yanmar-motor voldoen aan de nieuwe Stage V richtlijn.

OPTIES

Grote tank



Om het gebruiksgemak te vergroten, ontwikkelden we reeds een hele range aan mogelijkheden qua grotere tanks. Vraag zeker naar onze oplossingen.

2-wielkit



De 2-wielkit kan uitgerust worden met harde banden of met luchtbanden. Dit hangt af van het oppervlak waarop het aggregaat gebruikt zal worden. Bovendien is de 2-wielkit voorzien van 2 inklapbare handgrepen. Hierdoor neemt het aggregaat minder plaats in bij transport en opslag.

Veiligheid gebruikers



Isolatiebewaking is een van de twee mogelijkheden om een efficiënte bescherming van de gebruiker te verzekeren. De tweede mogelijkheid is een verliesstroomschakelaar, maar deze werkt meestal in combinatie met een aardingspin, die soms moeilijk te installeren en te verwijderen is.

benzine
semi-geluidsgedempt
luchtgekoeld
3000tpm
long run

4 Eagle



3 - 15kVA
50Hz
4-takt

POWERED by
HONDA

TOEPASSINGEN

- signalisatie
- kamperen
- stofbestrijding
- markten
- groendienst

MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	990000305	950000404	950000604	950000609	950000659	950001508
Type	EP3300-11	EP4100LN	EP6000LN	EP6000E-25	EP6500TE-25	EPG15000TE
kVA max.	3	4	6	6	7	15
kVA cont.	2,7	3,6	5,4	5,4	6,5	12,5
Amps 1~230V	11,7	16	23	23	17	16
Amps 3~400V	-	-	-	-	9,4	18
Motor	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX690
Cilinderinhoud (cm³)	196	270	389	389	389	688
Inhoud tank (l)	11	25	25	25	25	20
Verbruik @75% last (l/h)	1,3	2	2,4	2,4	2,4	5
Autonomie @75% last (h)	8,5	12,5	10,4	10,4	10,4	4
Afmetingen (cm)	58x42x50	75x60x59	75x60x59	75x60x59	80x58x63	88x64x70
Gewicht (kg)	50	78	91	97	104	188
dB(A) op 7 meter	66	70	71	71	71	71
LWA	91	95	96	96	96	96

KENMERKEN EN VOORDELEN

Grote brandstoftank



Alle modellen hebben een grotere brandstoftank, die een inhoud heeft van 11 tot 25 liter. Hierdoor hebben alle eencilinder motoraangedreven aggregaten een autonomie van meer dan 8 uur. Met Honda tweecilindermotoren van het EPG-gamma kan je langer dan 4 uur werken aan 75% belasting.

Controlepaneel op -25



Het controlepaneel op alle -25 types is makkelijk aan te passen. De gebruiker kan vragen of een verliesstroomschakelaar of isolatiebewaking geïntegreerd wordt. Voltmeter, urenteller en thermomagnetische beveiliging zijn standaard op deze aggregaten.

Jerrycan



Een jerrycan van 20 liter dient als brandstoftank voor alle EPG-aggregaten met Honda tweecilindermotor. De jerrycans kan je gemakkelijk uitwisselen, zonder de motor stil te leggen.

LN types



De LN types van de semi-silenced long run Europower aggregaten zijn vergelijkbaar met de -25 liter-versies, maar dan in een basisuitvoering. Ze hebben echter dezelfde autonomie (meer dan 10 uur).

Versterkte fase



Een standaard driedfasige 400V alternator kan 1/3 van zijn nominaal vermogen leveren per fase. Op de aggregaten EP6500T(E)-25 en EP6500TLN heeft de alternator één versterkte fase, waardoor de gebruiker deze fase met maximum 4kVA 1~230V kan belasten.

EPG-reeks



De EPG reeks bestaat uit aggregaten met gekapselde motor. Hierdoor wordt het geluidsniveau van het aggregaat teruggebracht tot de aanvaarde EU standaarden. (2000/14/EC)

benzine of diesel
super-geluidsgedempt
luchtgekoeld
3000tpm

5 **Jaguar**



6 - 15kVA

50Hz

4-takt

POWERED by
HONDA



2,5 - 7kVA

50Hz

4-takt



Kubota

YANMAR

TOEPASSINGEN

- servicewagens
- vakantiewoningen
- back-up bij netuitval
- markten
- hoogwerkers

MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	953010511	955010611	950000611	950000663	950001211	950001513
Type	EPS5500DE	EPS6000DE	EPS6000E	EPS6500TE	EPS12000E	EPS15000TE
kVA max.	5	5,5	6	7	12	15
kVA cont.	4,5	5	5,4	6,5	10	12,5
Amps 1~230V	20	22	23	17	43	23
Amps 3~400V	-	-	-	9,4	-	18
Motor	Yanmar L100V	Hatz 1B40U-4	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX690	Honda GX690
Cilinderinhoud (cm³)	435	462	389	389	688	688
Inhoud tank (l)	20	20	20	20	20	20
Verbruik @75% last (l/h)	1,9	1,9	2,4	2,4	5	5
Autonomie @75% last (h)	10,5	10,5	8,3	8,3	4	4
Afmetingen (cm)	127x64x62	127x64x62	110x56x56	110x56x56	127x75x59	127x75x59
Gewicht (kg)	200	200	150	150	220	224
dB(A) op 7 meter	66	66	62	62	69	69
LWA	91	91	87	87	94	94

diesel

benzine

KENMERKEN EN VOORDELEN

Kwaliteitsmotoren



Alle 4 merken van motoren die gebruikt worden in super-silenced luchtgekoelde aggregaten zijn van de hoogste kwaliteit. Samen met deze motorfabrikanten bieden wij een efficiënt wereldwijd after-sales-netwerk aan.

Diesel



Ook met super-silenced luchtgekoelde dieselaggregaten bieden wij een zeer laag geluidsniveau aan van 62 tot 66dB(A) op 7m. Niemand zal klagen over deze geluidsniveaus, die ver onder de eisen van de Europese geluidsvoorschriften liggen.

OPTIES

4-wielkit



De optionele 4-wielkit voor deze modellen wordt geleverd met 4 zwenkwielen, waarvan er twee een rem hebben. Dit verzekert tegelijkertijd veel beweeglijkheid en een veilige opslag van het aggregaat.

Hijsgogen



De hijsgogen (optioneel) zijn een ideale troef voor transport, maar ze zijn ook handig voor het hijsen van het aggregaat met een kraan. Zo kan het stroomaggregaat 's nachts op bouwplaatsen veilig achtergelaten worden, zonder vrees voor diefstal.

Afstandsbediening



Dankzij de draadloze afstandsbediening kan je het aggregaat starten en stoppen op een afstand tot 50m. De DSE3110 is inbegrepen in deze optie. De afstandsbediening met kabel tot 5m is ook mogelijk. Dit is gemakkelijk als je het aggregaat in een voertuig inbouwt.

A.S.S.S.



A.S.S.S. is de afkorting van Automatic Start/Stop System in geval van netuitval: alle aggregaten met elektrostart kunnen uitgerust worden met dit gemakkelijk back-up systeem, dat een ingebouwde batterijlader en automatische zelftest heeft.

benzine
super-geluidsgedempt
luchtgekoeld
inverter

6 Squirrel



1 - 7kVA
50Hz
4-takt

HONDA

TOEPASSINGEN

- kamperen
- tuinieren
- vrije tijd
- filmindustrie
- markten



					
Artikelnummer	999000601	999000622	999000612	999000605	999000619
Type	EU10i	EU22i	EU30i	EU30is	EU70is
kVA max.	1	2,2	3	3	7
kVA cont.	0,9	1,8	2,6	2,8	5,5
Amps 1~230V	3,9	7,8	11,3	12,2	24
Amps 1~400V	-	-	-	-	-
Motor	Honda GXH50	Honda GXR120	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX390
Cilinderinhoud (cm³)	49	121	163	196	389
Inhoud tank (l)	2,1	3,6	5,8	13,3	19,2
Verbruik @75% last (l/h)	0,6	0,9	1,3	1,4	2,5
Autonomie @75% last (h)	3,5	4	4,5	9,5	7,7
Afmetingen (cm)	45x24x38	52x29x43	63x38x49	67x48x57	85x70x73
Gewicht (kg)	13	21	35	61	119
dB(A) op 7 meter	62	65	66	66	66
LWA	87	90	91	91	91

KENMERKEN EN VOORDELEN

Superstil lichtgewicht



Deze draagbare, compacte aggregaten zijn superstil dankzij hun behuizing en hun uitlaatdemper-systeem. Bovendien resulteert de High-Tech technologie in zeer lichte toestellen.

Eco-Throttle



Alle EU modellen beschikken over een Eco-Throttle-systeem, dat het motortoerental automatisch aanpast afhankelijk van het gevraagde vermogen. Hierdoor heb je een lager verbruik en minder geluid.

OPTIES

Parallel



Twee dezelfde EU-modellen kunnen met elkaar verbonden worden d.m.v. een parallelkabel. Hierdoor krijg je een quasi verdubbeling van het vermogen!

Isolatiebewaking



De Bender isolatiebewaking R423-D43-2 kan worden bijgebouwd op de EU30i(s). De complete beveiliging voor elke situatie!

AT207 (EU70is)



Automatisch Start/Stop systeem bij netuitval met de AT207 module. Deze kan gemakkelijk verbonden worden d.m.v. een 12V kabel + CEE stopcontact op het aggregaat. Deze optie zorgt voor zekerheid op elk moment.

Auto start/stop



De optie automatisch start/stop systeem via extern contact voor de EU70is, zelfs uitbreidbaar met een draadloze afstandsbediening tot 50m. Gebruiksgemak te allen tijde.

diesel
super-geluidsgedempt
watergekoeld
3000tpm

7 Lion



6 - 33kVA
50Hz
4-takt

Kubota

TOEPASSINGEN

- mobiele toepassingen
- wegenwerken
- verhuur
- bouwerven
- landbouw

MADE IN BELGIUM





Artikelnummer	951010711	951010813	991011011	951011113	951011413	991011813
Type	New Boy EPS73DE	New Boy EPS83TDE	New Boy EPS103DE	New Boy EPS113TDE	New Boy EPS133TDE	EPS183TDE
kVA max.	6	8	9,5	11	13,5	18
kVA cont.	5,4	7	8,5	10	12	17
Amps 1~230V	23	14,3	37	14,3	20	27
Amps 3~400V	-	10,1	-	14,4	17	25
Motor	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota D722	Kubota D722	Kubota D902	Kubota D1105
Cilinderinhoud (cm³)	479	479	719	719	898	1123
Aantal cilinders	2	2	3	3	3	3
Inhoud tank (l)	23	23	25	25	25	63
Verbruik @75% last (l/h)	1,8	1,8	3,1	2,5	3,3	3,9
Autonomie @75% last (h)	12,8	12,8	8,1	10	7,6	16,2
Afmetingen (cm)	123x64x68	123x64x68	138x64x68	138x64x68	138x64x68	150x64x90
Gewicht (kg)	295	295	345	345	360	450
dB(A) op 7 meter	62	62	65	65	71	68
LWA	87	87	90	90	96	93

KENMERKEN EN VOORDELEN

Kubota-motoren



Kubota-motoren hebben een goede reputatie en een lange geschiedenis van vakspecifieke kwaliteit en duurzaamheid. Kubota verzekert een unieke wereldwijde service. Hiervoor voeren ze specifieke matching tests uit op alle EUROPOWER aggregaten.

Zuivere energie



Zowel de 2- als 3-cilinder aggregaten met Kubota-motor op 3000tpm voldoen aan Stage V.

Compactheid



De compactheid en het ontwerp van de Kubota motoren leiden tot de beste vermogen/gewichtsverhouding. Kubota staat voor een duurzame en betrouwbare motor.

OPTIES

Aanhangwagens



Aangepaste aanhangwagens zijn verkrijgbaar voor elk model: enkelas, dubbelas, geremde of ongeremde versie.

Deep Sea op afstand



Met Deep Sea Electronics biedt EUROPOWER de mogelijkheid om aggregaten vanop een afstand te controleren en beheren. Het is gemakkelijk om in te loggen en meerdere aggregaten vanachter je bureau te besturen.

A.S.S.S.



Automatic Start/Stop System in geval van netuitval: al deze aggregaten kunnen uitgerust worden met dit gemakkelijk back-up systeem, dat een ingebouwde batterijlader en automatische zelftest heeft. Wanneer het elektriciteitsnet weg valt, zal je aggregaat binnen de minuut draaien en overnemen van het net.

diesel
super-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm

8 Horse



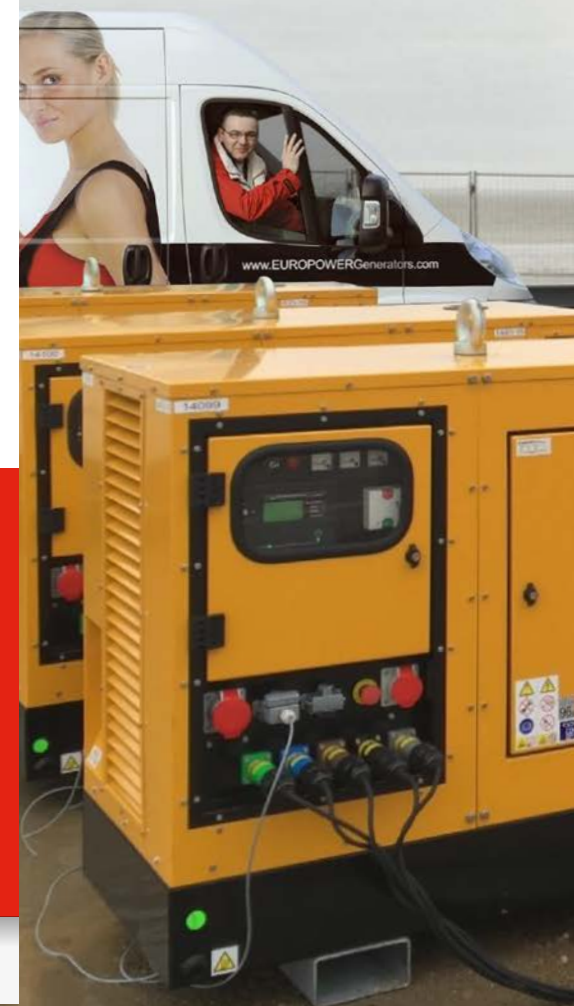
2,5 - 44kVA
50Hz
4-takt

Kubota

TOEPASSINGEN

- evenementen
- lichtmasten
- wegenwerken
- spiegellassen
- vakantiehuizen

MADE IN BELGIUM





Artikelnummer	991110311	951110911	981111413	981112013	981113413	981114413
Type	EPS3DE	EPS8DE	EPS14TDE	EPS20TDE	EPS34TDE	EPS44TDE
kVA max.	2,5	7,5	14	19	33	44
kVA cont.	2,3	7	13	18	30	40
Amps 1~230V	10	30	19	29	43	61
Amps 3~400V	-	-	19	26	43	58
Motor	Kubota Z482	Kubota D1105	Kubota D1703M	Kubota V2203M	Kubota V3300	Kubota V3800DiT
Cilinderinhoud (cm³)	479	1123	1647	2197	3318	3769
Aantal cilinders	2	3	3	4	4	4
Inhoud tank (l)	23	63	73	80	90	90
Verbruik @75% last (l/h)	0,7	1,9	2,6	3,7	6	7,7
Autonomie @75% last (h)	32,9	33,2	28,1	21,6	15	11,7
Afmetingen (cm)	123x64x68	150x64x90	170x74x100	198x74x100	210x94x112	210x94x112
Gewicht (kg)	305	430	580	660	870	925
dB(A) op 7 meter	60	60	60	62	65	65
LWA	85	85	85	87	90	90

KENMERKEN EN VOORDELEN

Lange levensduur



Kubota-motoren hebben een goede reputatie en een lange geschiedenis van vakspecifieke kwaliteit en duurzaamheid. Kubota verzekert een unieke wereldwijde service. Hiervoor voeren ze specifieke matching tests uit op alle EUROPOWER aggregaten.

Laag geluidsniveau



Het Kubota gamma van onze aggregaten kan inderdaad 'super-silenced' genoemd worden. De geluidsniveaus variëren van 60 tot 65dB(A) op 7m of van 85 tot 90 LWA. Dit is vergelijkbaar met mensen die in een kamer praten of met het geluid van een gewone stofzuiger.

AVR



AVR staat voor Automatic Voltage Regulator en zorgt voor een constante en stabiele spanning. Dit leidt tot betere prestaties voor gevoelige apparaten.

OPTIES

Aanhangwagens



Aangepaste aanhangwagens zijn verkrijgbaar voor elk model: enkelas, dubbelas, geremde of ongeremde versie.

A.S.S.S.



Automatic Start/Stop System in geval van netuitval: al deze aggregaten kunnen uitgerust worden met dit gemakkelijk back-up systeem, dat een ingebouwde batterijlader en automatische zelftest heeft. Wanneer het elektriciteitsnet wegvalt, zal je aggregaat binnen de minuut draaien en overnemen van het net.

Voorverwarming



Verschillende voorverwarmingstoestellen, zoals voor koelwater, voor oliecarter en voor luchtinlaat worden als optie aangeboden. Met deze opties / accessoires kan de gebruiker de motor starten in uitzonderlijk koude weersomstandigheden.

diesel
super-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm

9 Elephant



60-600kVA
50Hz
4-takt



VOLVO
PENTA

TOEPASSINGEN

- back-up systemen
- bouwwerven
- groenteteelt
- evenementen
- productieondersteuning

MADE IN BELGIUM



EP0819NL/46

						
Artikelnummer	784106013	781110013	781115013	781120013	781125013	780241013
Type	EPS60TDE-3A	EPS100TDE-3A	EPS150TDE-3A	EPS200TDE-3A	EPS250TDE-3A	EPS410TDE
kVA max.	66	110	165	220	275	450
kVA cont.	60	100	150	200	250	410
Amps 1~230V	87	143	217	287	361	596
Amps 3~400V	87	144	217	287	361	592
Motor	Iveco NEF N45SM1F	Volvo TAD551GE	Volvo TAD751GE	Volvo TAD753GE	Volvo TAD754GE	Volvo TAD1344GE
Cilinderinhoud (cm³)	4500	4760	7150	7150	7150	12780
Aantal cilinders	4	4	6	6	6	6
Inhoud tank (l)	195	195	288	378	352	Optioneel
Verbruik @75% last (l/h)	12,5	21,2	28	33,6	43,4	62
Autonomie @75% last (h)	15,6	9,2	10,3	10,5	8,1	-
Afmetingen (cm)	285x114x190	285x114x190	330x122x197	360x123x221	360x123x221	422x160x228
Gewicht (kg)	1433	1722	2245	2780	2940	4100
dB(A) op 7 meter	64	71	72	72	72	72
LWA	89	96	97	97	97	97

Stage II-motoren zijn nog steeds verkrijgbaar en goedgekeurd in de EU voor continue stroomvoorziening in een vaste installatie of in noodstroom-installaties.

KENMERKEN EN VOORDELEN

AVR



AVR staat voor Automatic Voltage Regulator en zorgt voor een constante en stabiele spanning. Dit leidt tot betere prestaties voor gevoelige apparaten.

Zuivere energie



Deze aggregaten zijn met een Stage IIIA-motor gebouwd, die de uitstoot van verontreinigende gassen en partikels zoals CO₂ vermindert. Stage II-motoren zijn nog steeds verkrijgbaar en goedgekeurd in de EU voor stroomvoorziening in een vaste installatie of in noodstroom-installaties.

Laag verbruik



Met Volvo motoren bereiken we hogere niveaus van efficiëntie dan ooit tevoren. Dit leidt tot minder brandstofverbruik en uitlaatgasen. Volvo betekent hoogste kWh/liter brandstof.

E.S.G.



De Elektronische Toerentalregelaar (Electronic Speed Governor) zorgt voor een constant en stabiel toerental van de motor en een constante en stabiele frequentie van de alternator. Samen met de AVR leidt dit tot betere prestaties voor gevoelige apparaten. Zowel de E.S.G. als de AVR zijn nodig om meerdere aggregaten parallel te laten functioneren.

Min. 8 uur bij 75%



Dit gamma van aggregaten biedt een minimum van 8 tot 16 werkuren aan 75% belasting. Ideaal voor back-up oplossingen.

A.S.S.S.



Alle aggregaten zijn voorzien van DSE Auto start/Auto netuitval modules met driedfasige netcontrole. Een automatische omschakelautomaat, batterijlader, controle via internet of GSM controle zijn optioneel.

diesel
super-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm
RENTAL

10 Camel



19 - 250kVA
50Hz
4-takt

Kubota



**VOLVO
PENTA**

TOEPASSINGEN

- evenementen
- bouwprojecten
- concerten
- chemiebedrijven
- parallelwerking

MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	981112023	981114423	784106023	781110023	781115023	781125023
Type	EPSR20TDE	EPSR44TDE	EPSR60TDE-3A	EPSR100TDE-3A	EPSR150TDE-3A	EPSR250TDE-3A
kVA max.	19	44	66	110	165	275
kVA cont.	18	40	60	100	150	250
Amps 1~230V	29	61	87	143	217	361
Amps 3~400V	26	58	87	144	217	361
Motor	Kubota V2203M	Kubota V3800DIT	Iveco NEF N45SM1F	Volvo TAD551GE	Volvo TAD751GE	Volvo TAD754GE
Cilinderinhoud (cm³)	2197	3769	4500	4760	7150	7150
Aantal cilinders	4	4	4	4	6	6
Inhoud tank (l)	124	263	520	520	910	1220
Verbruik @75% last (l/h)	3,7	7,7	12,5	21,2	28	43,4
Autonomie @75% last (h)	33,5	34,2	41,6	24,5	32,5	28,1
Afmetingen (cm)	185x91x137	209x101x147	285x110x206	285x110x206	329x118x221	360x123x257
Gewicht (kg)	825	1200	1720	2047	2608	3320
dB(A) op 7 meter	60	66	62	68	72	72
LWA	85	91	87	93	97	97

KENMERKEN EN VOORDELEN

Zuivere energie



Deze aggregaten worden voorlopig met een Stage IIIA-transitiemotor gebouwd voor non-road-mobile-applications. Vanaf het officieel in voege gaan van Stage V worden uiteraard Stage V-motoren voorzien.

Min. 24 uur bij 75%



Dit gamma van geluidsgedempte verhuuraggregaten draait minimum 24 tot 40 werkuren bij 75% belasting. Ideaal voor evenementen en weekendverhuur.

Stopcontacten



Alle EPSR-aggregaten met Volvo motor zijn voorzien van dezelfde stopcontactconfiguratie (B15 tot 150kVA en B16 vanaf 180kVA); zie legende in onze prijslijst. Zo hoeft je nooit de juiste mannelijke stekker te zoeken. Naast de stopcontacten heb je vijf 500A 'Powersafe' connectoren.

Gegalvaniseerd chassis



Het gegalvaniseerd chassis wordt voornamelijk in de verhuursector enorm gewaardeerd. Het stroomaggregaat behoudt zijn originele uitzicht en kleur, zelfs nadat het honderden keren in- en uitgeladen werd.

OPTIES

IBC's



Wanneer een gemiddelde autonomie van 24 uur niet volstaat, biedt EUROPOWER IBC's of Intermediate Bulk Containers aan die voldoen aan de UN-, ADR-, KIWA- en Vlare-voorschriften. Deze dubbelwandige tanks zijn beschikbaar van 500 tot 3000 liter en verschillende opties zijn mogelijk.

EPSR



Alle Europower stroomaggregaten met elektronische snelheidsregelaar kunnen parallel draaien. De DSE-modules 8610/8620/8660 worden voor dit doel gebruikt. Tot 32 aggregaten kunnen parallel draaien, waardoor verhuurbedrijven Megawatt krachtcentrales kunnen aanbieden.

diesel
ultra-geluidsgedempt
watergekoeld
1500tpm
RENTAL

11 Panda



14 - 180kVA
50Hz
4-takt

Kubota

**VOLVO
PENTA**

TOEPASSINGEN

- residentiële omgeving
- filmindustrie
- evenementen
- concerten

MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	981111433	981112033	981114433	781113033	781115033	781118033
Type	EPUS14TDE	EPUS20TDE	EPUS44TDE	EPUS130TDE-3A	EPUS150TDE-3A	EPUS180TDE-3A
kVA max.	14	19	44	143	165	198
kVA cont.	13	18	40	130	150	180
Amps 1~230V	19	29	61	187	217	261
Amps 3~400V	19	26	58	188	217	260
Motor	Kubota D1703M	Kubota V2203M	Kubota V3800DIT	Volvo TAD752GE	Volvo TAD752GE	Volvo TAD752GE
Cilinderinhoud (cm³)	1647	2197	3769	7150	7150	7150
Aantal cilinders	3	4	4	6	6	6
Inhoud tank (l)	310	310	565	1283	1283	1283
Verbruik @75% last (l/h)	2,6	3,7	7,7	23,8	28	31
Autonomie @75% last (h)	101,2	71,1	68,1	51,3	43,6	39,4
Afmetingen (cm)	209x101x147	209x101x147	285x110x206	360x123x256	360x123x256	360x123x256
Gewicht (kg)	970	1050	1687	3200	3235	3660
dB(A) op 7 meter	54	56	56	68	68	69
LWA	79	81	81	93	93	94

KENMERKEN EN VOORDELEN

Ultra-geluidsgedempt



6 tot 9dB(A) stiller? Het kan met ons ultra-geluidsgedempt gamma. Ideaal voor plaatsen waar geluid cruciaal is, zoals evenementen, concerten, filmsets...

Speciale kanalisatie



Zowel in- als uitlaatkanaal werden herontwikkeld. De luchtstroom wordt langer, waardoor het geluid merkbaar zal afnemen waardoor we deze range ultra-geluidsgedempt mogen noemen!

Speciaal dubbel uitlaatsysteem



2 onafhankelijke uitlaten, waarvan de ene werkt op resonantie en de andere op absorptie van het geluid.

Viscofan



Alle ultra-geluidsgedempte aggregaten met Volvo motor zijn voorzien van een viscofan die het geluid significant verlaagt bij een belasting tussen 0 en 50%. Bovendien loopt het verbruik ook drastisch terug door deze ventilator.

RVS hoekbescherming



Door deze bescherming zijn de hoeken van het aggregaat beschermd tijdens het transport.

Radiator- inspectiedeur



Het inspectiepaneel werd vervangen door een inspectiedeur voor gemakkelijke toegang bij het reinigen van de radiator.

benzine of diesel
lasaggregaten
3000tpm

12 Chameleon



170 - 400A lasstroom

3 - 10kVA

50Hz

4-takt



Kubota

POWERED by
HONDA

YANMAR

TOEPASSINGEN

- servicewagens
- industriebouw
- wegenwerken
- verhuur
- spoorwegen

MADE IN BELGIUM



						
Artikelnummer	950001904	950002104	950002004	950002605	953011704	955012105
Type	EP200X1	EP200X2	EP200X	EP250XE	EP170DX1	EP200DX2E
Amp. @35% i.d.	200AC	200DC	200DC	250DC	170AC	200DC
Amp. @60% i.d.	150AC	140DC	150DC	220DC	150AC	140DC
Alternator kVA cont. 1~230V	5,4	4	3,5	3	4,9	4
Alternator kVA cont. 3~400V	-	-	6,5	8	-	-
Max. Ø elektrode (mm)	4	4	4	5	4	4
Motor	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX630	Yanmar L100V	Hatz 1B40U-4
Cilinderinhoud (cm³)	389	389	389	688	435	462
Inhoud tank (l)	6,1	6,1	6,1	20	5,4	5
Verbruik @75% last (l/h)	2,4	2,4	2,4	4,2	1,8	1,9
Autonomie @75% last (h)	2,5	2,5	2,5	4,8	3,0	2,6
Afmetingen (cm)	83x55x60	83x55x60	83x55x60	88x55x72	83x55x60	83x55x60
Gewicht (kg)	90	90	90	160	105	120
dB(A) op 7 meter	72	72	72	75	83	83
LWA	97	97	97	*	*	*

De aggregaten met * zijn binnen de EU niet bestemd voor gebruik buitenshuis. Voor toepassingen van aggregaten binnenshuis of voor inbouw van aggregaten, gelieve ons te contacteren.

KENMERKEN EN VOORDELEN

AC lasaggregaten



AC lasaggregaten zijn speciaal ontwikkeld voor licht laswerk. Na het lassen kan je overschakelen naar de stand 'stroomaggregaat' en het volledige 5,4kVA monofasige 230V vermogen gebruiken om te boren en te slijpen. Beschikbaar in benzine- en dieselversies.

DC lasaggregaten



DC lasaggregaten zijn geschikt voor professioneel gebruik, van 170 tot 400A met verschillend hulpvermogen: van enkel monofasig (4kVA 230V) tot combinaties van monofasig (4kVA 230V) met driefasig vermogen (tot 10kVA 400V). Beschikbaar met benzine- of dieselmotoren.

25 liter tank



Sommige modellen hebben een 25 liter tank (EP200X2-25 en EP200X-25) wat je toelaat om een volledige dag continu te werken zonder bijtanken.

Super-geluidsgedempt



EUROPOWER biedt 3 lasaggregaten aan met watergekoelde Kubota dieselmotor in het EPS-gamma aan zeer lage geluidsniveaus. Ideaal voor zwaarder laswerk, waarvoor je meer lasvermogen nodig hebt. Ook als je een aggregaat zoekt dat ver onder de Europese geluidsniveaustandaard zit.

OPTIES

Thermo-magnetische beveiliging



Optioneel kunnen onze lasaggregaten met 1-cilinder motor uitgerust worden met deze beveiliging. Bij overbelasting schakelt de automaat uit, zodat zowel de alternator als het aangesloten toestel beveiligd blijven. Ook kortsluiting wordt door deze optie gedetecteerd.

2-wielkit



De 2-wielkit kan voorzien worden van harde banden of van luchtbanden, afhankelijk van de oppervlakte waarop het lasaggregaat gebruikt zal worden. Bovendien is het uitgerust met 2 opklapbare handvatten, waardoor het gemakkelijk te transporteren en op te bergen is.

brandweeraggregaten

13 Rhino



6,5 - 150kVA

50Hz

4-takt

POWERED by
HONDA

POWERED BY
VANGUARD
COMMERCIAL POWER

Kubota

**VOLVO
PENTA**

TOEPASSINGEN

- brandweer
- luchthaven
- civiele bescherming
- milieudiensten
- interne preventiediensten

MADE IN BELGIUM





Artikelnummer	952990503	952990803	950990903	940991603	400020216	400020339
Type	EPDIN6500TE	EPDIN8500TE	EPDIN9000TE	EPDIN16000TE	EPS34TDE	EPS150TDE-3A
kVA max.	6,5	8,5	9	16	33	165
kVA cont.	6	8	8	14,5	30	150
Amps 1~230V	26	34	34	48	43	217
Amps 3~400V	8,7	11,5	11,5	21	43	217
Motor	B&S Vanguard 296442	B&S Vanguard 356447	Honda GX630	Honda GX690	Kubota V3300	Volvo TAD751GE
Cilinderinhoud (cm³)	480	480	688	688	2218	7150
Aantal cilinders	2	2	2	2	4	6
Inhoud tank (l)	8	10	10	10	90	295
Verbruik @75% last (l/h)	2,8	3,8	3,8	5	6	28
Autonomie @75% last (h)	2,9	2,6	2,6	2	15	10,5
Afmetingen (cm)	70x44x58	82x44x58	82x44x58	82x44x58	210x94x112	330x122x197
Gewicht (kg)	116	140	141	162	900	2598
dB(A) op 7 meter	74	74	74	74	65	72
LWA	*	*	*	*	90	97

De aggregaten met * zijn binnen de EU niet bestemd voor gebruik buitenshuis. Voor toepassingen van aggregaten binnenshuis of voor inbouw van aggregaten, gelieve ons te contacteren.

KENMERKEN EN VOORDELEN

DIN14685



Het Deutsches Institut für Normung heeft duidelijk bepaald hoe een aggregaat voor brandweertoeassing er hoort uit te zien. Compact, veilig en vlot handelbaar zijn belangrijke elementen hierin.

IP54



In alle omstandigheden werken zonder zich zorgen te maken over de veiligheid? Daarvoor kan de IP54 alternator ingezet worden.

OPTIES

Repeteerstarter GX630 en GX690



Met deze optie kan men toch nog te allen tijde starten, dus ook wanneer de batterij onvoldoende kracht zou hebben.

Driewegkraan



De autonomie van het aggregaat uitbreiden? De optie driewegkraan biedt de mogelijkheid om naar een externe tank over te schakelen.

Speciale RAL kleur



Ook onze brandweeraggregaten kunnen volledig in eigen kleur geleverd worden.

Op maat



Een aggregaat volgens de DIN 14685 norm kan verder opgebouwd worden naar eigen behoefte. Zo kan elk project bij de brandweerdiensten ingevuld worden.

EUROPOWER specials

HYBRIDE AGGREGATEN

We denken mee aan groene oplossingen voor onze milieubewuste klanten. Zowel emissie als geluid worden sterk gereduceerd door combinaties van Europower aggregaten met batterijen en alternatieve energiebronnen.



REEFER TRAILER AGGREGATEN

In nauwe samenwerking met onze partner ontwikkelden we een kwalitatieve oplossing voor gekoelde containertransporten voor o.a. de farma- en voedingsindustrie. Gebruiksgemak, betrouwbaarheid en geluidsniveau zijn de sleutelwoorden!





AGGREGATEN VOOR LICHTMASTEN

EUROPOWER aggregaten worden ook in de groeiende markt van lichtmasten geïntegreerd. Deze worden vaak ingezet op bouwvelden, parkings en evenementen. Daarnaast worden lichtmasten ook ingezet om veiligheidsredenen.



OFFSHORE AGGREGATEN

Extreme klimatologische omstandigheden leggen zware eisen op aan de stroomaggregaten die worden ingezet bij de bouw en het onderhoud van windmolenparken op zee. De zoute lucht, het transport, de gewichtsbependingen en de robuustheid van de aggregaten bepalen de uitdaging voor onze ontwerpafdeling.

EUROPOWER overige producten

SPARE PARTS

EUROPOWER garandeert dat onderdelen beschikbaar zijn tot 10 jaar na de laatste productiedatum. In onze filosofie komt de klant op de eerste plaats en doen we er alles aan om onze klant tevreden te houden. Onderdelen kan je zonder problemen verkrijgen. Hiermee is het duidelijk dat de aanschaf van een Europower stroomaggregaat een goede investering is.



WATERPOMPEN

Naast aggregaten bieden we in ons gamma ook een reeks kwaliteitspompen aan. Van schoonwaterpompen en multipompen tot pompen speciaal ontwikkeld voor bouwtoepassingen zoals vuilwaterpompen.

 Bezoek europowergenerators.com/doc/pumps voor meer informatie.





IBC'S

IBC's zijn dubbelwandige dieseltanks. EUROPOWER biedt UN-gecertificeerde dubbelwandige dieseltanks aan, uitgerust met hijsogen en vastmaakpunten. Elke tank heeft interne schotten om de brandstofschoffeling tijdens het transport te reduceren. De buitenste tank van deze dubbelwandige brandstoftank kan 110% van zijn nominale inhoud bevatten. Dit maakt onze Tolsma IBC's een must-have voor alle verhuur- en bouwbedrijven die zorg dragen voor de natuur. De tanks kunnen afgesloten worden en ze hebben ruimte om een manuele of elektrische pomp naast de standaard aanvoer- en retourkoppelingen op te bergen.

 Bezoek europowergenerators.com/doc/IBC voor meer informatie.



PTO'S

Deze tractor-aangedreven alternatoren bieden landbouwers een goedkope oplossing voor noodstroom of continue stroom via de aftakas van hun tractor. Deze tractoralternatoren zijn gemaakt om landbouwactiviteiten zoals zuivelbedrijven of pluimveehouders te voorzien van noodstroom tijdens hinderlijke stroomuitval. Verder zijn deze alternatoren, van 12 tot 93kVA, ontworpen om aan de aftakas van een tractor gekoppeld te worden. Ze zijn perfect voor landelijke stroomtoepassingen, ideaal voor landbouwers die hun investering willen beschermen en die zorgeloos willen verder werken tijdens een netuitval.

 Bezoek europowergenerators.com/doc/PTO voor meer informatie.

EUROPOWER INSIDE⁷

Hoewel de aggregaten van EUROPOWER op ontelbare plaatsen en in talloze omstandigheden worden ingezet, zijn ze - net als sommige dieren in de natuur - niet altijd even zichtbaar. Met 'EUROPOWER Inside' willen we daar verandering in brengen, door de onzichtbare krachten in de schijnwerpers te zetten.

Hiernaast ontdek je de toepassingen die dankzij onze stroomaggregaten draaien, zonder dat deze zichtbaar zijn.



spoorwegen



kabelrolsysteem



windmolenpark



Eiffeltoren



rallytruck



medische container



aanhangwagen brandweer



werfkeet



DSO synchroniser



bibliobus



experience lab



container voor wegebouw



signalisatiewagen



demotruck



LED screen



brandweer demobus



TV wagen



marktwagen



brandweertwagen



aanhangwagen



telecomwagen



windmolen



demonstratietrailer



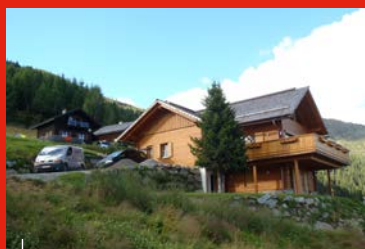
mobiele slagerij



container



hybride voor luchthaven



buitenverblijf



racetruck



stofbestrijder



saneringswagen



berghut



noodhulpvoertuig



lasbox



lichtmast



mobiele DRIP

EUROPOWER



speed



reliability



responsibility



flexibility



Industriezone 1019

Tegelrijstraat 175
3850 Nieuwerkerken
België

T +32(0)11 58 61 61

F +32(0)11 58 28 38

kVA@europowergenerators.com
www.europowergenerators.com



facebook.com/europowergeneratorsofficial

