

# ABATO MOTOREN

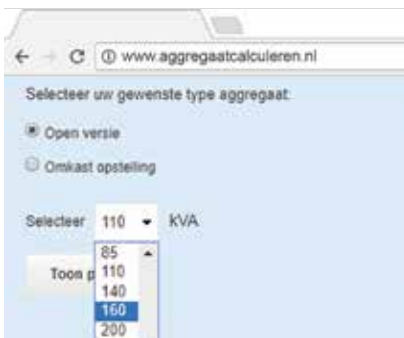
# NOODSTROOMAGGREGATEN

## PRODUCTIE, ONDERHOUD & SERVICE



### NOODSTROOM

Een betrouwbare stroomvoorziening is vaak onmisbaar. Stroom is zelfs vaak van levensbelang! ABATO is gespecialiseerd in noodstroomaggregaten en alles wat daarmee samenhangt, zoals advies en onderhoud. Enkele positieve kenmerken van een aggregaat zijn de lange levensduur en een hoge restwaarde.



### WWW.AGGREGAATCALCULEREN.NL

Wilt u weten wat een aggregaat kost? Niet onbelangrijk. Selecteer dan eenvoudig de gewenste opstelling en het vermogen plus eventuele extra's en het programma doet de rest voor u. Bereken de prijzen op [www.aggregaatcalculeren.nl](http://www.aggregaatcalculeren.nl).



### WWW.ONDERHOUDCALCULEREN.NL

Bezoek deze website en u kunt gemakkelijk de opties selecteren en het onderhoud bestellen. We kunnen u tijdens het onderhoud ook uitleg geven over gebruik en werking van uw machine.

### DIESELMOTOR

ABATO is de importeur van Weichai en Baudouin motoren, welke gebaseerd zijn op het ontwerp van MWM 226B motoren en Steyr WD615 motoren. Deze motoren zijn solide gebouwd, zeer betrouwbaar en goed te onderhouden. Weichai is één van de belangrijkste motorproducenten wereldwijd en sponsor van het Ferrari F1-team.



# WEICHAI

⚡ GENERATORSETS ⚡

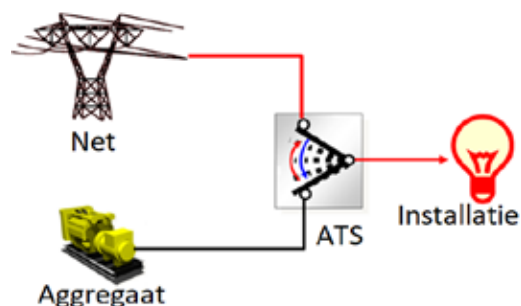
🔧 24/7 SERVICE 🔧

[WWW.ABATO.NL](http://WWW.ABATO.NL)



## FABRICAGE

ABATO Motoren is gevestigd in Den Bosch en de generatorsets worden door eigen personeel ontworpen en gebouwd volgens de modernste eisen. Er is een mechanische werkplaats, paneelbouw afdeling, proefstand en uitgebreid onderdelenmagazijn. Doordat ABATO de aggregaten in verreweg de meeste gevallen zelf fabriceert, kiest u een kwaliteitsproduct!



## GEMOTORISEERDE OMSCHAKELAAR

ABATO levert gemotoriseerde omschakelaars (ATS) die altijd de mogelijkheid hebben tot handbediening. ATS betekent Automatic Transfer Switch. De omschakelaars zijn verkrijgbaar van verschillende merken. Ze worden separaat in een kast meegeleverd. Doordat er geen netwachter in de besturing van de schakelaar zit, is er bij blikseminslag ook minder kans op storing.

## VOORDELEN STANDAARD ABATO AGGREGATEN

- Elektronische toerentalregeling mogelijk vanaf 20 kVA
- Automatisch maandelijks proefdraaien
- Alarmlamp LED tweekleuren voor gevelmontage
- Besturings-PLC gevoed met 24 V DC
- Alarmmelding bij "not in auto" via Alarmlamp
- Besturingskast in IP56 uitgevoerd
- Eenvoudig belast en onbelast testen via draaiknop
- Besturingscomputer met geheugen tot 350 gebeurtenissen
- Generatorbeveiligingsschakelaar met tripfunctie
- Ingebouwde druppellader
- Aluminium binnentank met tankmeter
- Geïntegreerde lekbak
- In de regel motoren met ongevoelige mechanische insputting
- Vrijstaand van vloer dus geen condens en makkelijke (ver-)plaatsing
- Prefab rookgasafvoer en andere handige opties leverbaar!



## OMKASTE AGGREGATEN

ABATO kan zowel aggregaten in omkasting, als in container leveren voor buitenopstelling. De omkastingen zijn geluid gedempt, van hoge kwaliteit en uitgevoerd in gegalvaniseerde platen mét poedercoating. Ook een supersilent versie is mogelijk, welke uitgerust is met onder andere coulissendempers. Naar wens kunnen de aggregaten worden uitgerust met hijszoog en extra grote dubbelwandige onderbouw tank of andere klant specifieke opties.

## AFVANGEN PIEKVERBRUIK

Heeft u soms pieken in uw stroomverbruik, maar ziet u op tegen de kosten van een zwaardere netaansluiting? Dan is een parallel aggregaat voor u de uitkomst. Dit is een aggregaat dat stroom met het net mee kan leveren. Overleg met uw installateur of met ABATO over de mogelijkheden.

[WWW.ONDERHOUDCALCULEREN.NL](http://WWW.ONDERHOUDCALCULEREN.NL) • [WWW.AGGREGAATCALCULEREN.NL](http://WWW.AGGREGAATCALCULEREN.NL)

[WWW.ABATO.NL](http://WWW.ABATO.NL)



## GASMOTOR EN WKK

Gebruikt u veel stroom en heeft u gelijktijdig ook warmte nodig? Dan kan een eigen warmtekrachtkoppeling interessant zijn. De elektrische vermogens lopen uiteen van een 4 cilinder 25 kW motor tot een 12 cilinder motor met 2500 kW. ABATO voert onderhoud uit aan alle typen WKK's.



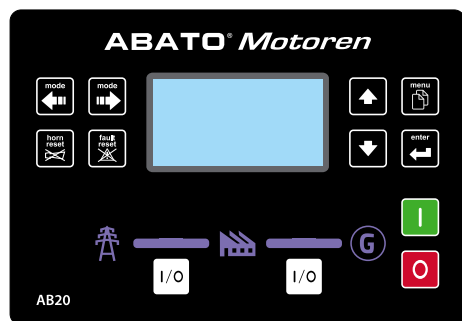
## ABATO ALARMLAMP LED

Deze bestaat uit een groene lamp welke altijd brandt als het aggregaat in orde is en een rode lamp. De rode lamp gaat -bij de AMF25 besturing- knipperen indien:

- het aggregaat niet aanslaat bij het maandelijks proefdraaien
- de accuspanning te laag is
- het aggregaat door brandstoftekort of via een intern alarm is gestopt
- er interne alarmering ontstaat tijdens stilstand
- de noodstop is ingedrukt
- de modus 'auto' niet actief is
- één van de schakelaars niet in de goede stand staat voor automaatbedrijf

## ABATO BESTURINGSCOMPUTER

ABATO aggregaten worden standaard zo geconfigureerd dat ze eens per maand automatisch onbelast proefdraaien. Dit wordt opgeslagen in het geheugen. Op deze manier worden alle events dus automatisch geregistreerd, hetgeen ook vaak een eis is. Veel verzekeraars verlangen dat een aggregaat elke maand wordt getest. De bediening is gebruiksvriendelijk en eenvoudig. Alle alarmmeldingen worden doorgegeven aan de externe alarmlamp en eventueel gelijktijdig aan de alarmkiezer of het gebouw beheer systeem. Ook koppeling met een GSM modem is een optie, zodat u een SMS ontvangt bij het opstarten of een storing.



## DIESELCLEANER

Doordat tegenwoordig biobrandstof wordt bijgemengd, kan er bacteriegroei in de tank ontstaan. Deze bacteriën kunnen de werking van het brandstof inspuitsysteem belemmeren. Om dit probleem te bestrijden kan er een dieselcleaner worden geplaatst. De dieselseparator gaat een motorleven lang mee.



## TANKREINIGING

Bij ernstig verontreinigde tanks, kan ABATO ook een tankreiniging uitvoeren en gelijktijdig een biocide toevoegen. Laat daarom uw brandstof door ABATO op locatie machinaal reinigen. Het maakt niet uit hoe groot uw tank is. Eventueel is een brandstofanalyse vooraf en naderhand ook mogelijk.

⚡ GENERATORSETS ⚡

🔧 24/7 SERVICE 🔧

[WWW.ABATO.NL](http://WWW.ABATO.NL)



## ENERGIE AUDIT

Wilt u weten hoe de pieken in uw stroomverbruik eruit zien? Weet u niet wat het vermogen van het noodstroomaggregaat dient te zijn? Zou u in beeld willen brengen of in uw installatie harmonischen of blindvermogen worden gegenereerd? ABATO kan in samenspraak met uw elektro installateur een meting uitvoeren en een rapportage verstrekken omtrent uw stroomverbruik.



## LOADBANKTESTS

Wilt u weten of uw aggregaat het vermogen nog haalt? Of dat het niet warmloopt? ABATO heeft hiervoor moderne, programmeerbare mobiele loadbanks in gebruik met geïntegreerde stap-last functie. U ontvangt een testrapport waarin de minima en maxima van frequentie en voltage zijn weergegeven.



## ONDERDELEN

ABATO beschikt over een uitgebreid onderdelenmagazijn en kan de meeste onderdelen uit voorraad leveren. Dit is vaak mogelijk doordat er hoofdzakelijk met Weichai motoren wordt gewerkt. Alle onderdelen zijn geregistreerd in een geautomatiseerd systeem. Doordat Weichai meerdere vestigingen in Europa en Turkije heeft, kan een onderdeel ook vaak de volgende dag binnen zijn.

## CERTIFICERINGEN EN KEURINGEN

ABATO Motoren is zelf gecertificeerd om de vereiste SCIOS keuringen aan zowel aggregaten als brandstofsysteemen uit te voeren. De actuele prijzen vindt u op [www.onderhoudcalculeren.nl](http://www.onderhoudcalculeren.nl). ABATO is ook VCA\* gecertificeerd en heeft een kwaliteitsmanagementsysteem conform ISO-9001.

ABATO heeft NEN3140 en VCA-VOL gecertificeerde monteurs voor het verhelpen van storingen en uitvoeren van preventief en correctief onderhoud. We kunnen ook vaak telefonische assistentie geven doordat we de meest gangbare besturingen op kantoor 'live' aan hebben staan. Geen merk is ons vreemd!



**ABATO® Motoren**  
*Innovation in Power Generation®*

Abato Motoren BV | Platinalaan 10 | 5234 GH 's-Hertogenbosch

T +31 88 2228600 | E [info@abato.nl](mailto:info@abato.nl)

[WWW.ONDERHOUDCALCULEREN.NL](http://WWW.ONDERHOUDCALCULEREN.NL) • [WWW.AGGREGAATCALCULEREN.NL](http://WWW.AGGREGAATCALCULEREN.NL)

**WWW.ABATO.NL**