

# Generatoren


 INFO

## HOE KIES JE EEN GENERATOR?

### 1. Probleemloze of kritische verbruikers

Probleemloze (of ohmse) verbruikers: gloeilampen, kooktoestellen, ... verbruiken het werkelijk vermogen (kW)  
Kies een generator met gelijk of iets hoger vermogen.

Kritische (of inductieve) verbruikers: toestellen met elektromotor verbruiken een hoger vermogen (kW)

- a. verliezen in de motor en wrijving veroorzaken 30 tot 60% verlies.
- b. opstartpiek van de motor vereisen 2 tot 6 x het normale vermogen

Kies een zwaardere generator op basis van de motorkenmerken.

Kies bij twijfel voor een zwaardere generator.




**Metalworks.** GE137005. Stroomaggregaat met 2-takt benzinemotor. Gemonteerd in een stevig stalen frame. Manuele start van de motor. Stroomgenerator AC en DC Synchron. Voorzien van olieniveaubeveiliging. Geleverd met 1 stopcontact 240V mono-fasig en 1 stopcontact 12V. Geleverd zonder motorolie.

<b>Order nr.</b>		<b>855007000</b>
Orig. nr.		GE137005
Type		synchron
Voltage/fréquentie	V/Hz	240/50
Max. vermogen	kW	0,750
Continu vermogen	kW	0,650
Vermogen bij gebruik van lampen 75W	W	10x75
Vermogen bij gebruik van gereedschap met koolborstels	kW	0,650
Vermogen bij gebruik van asynchrone motor	kW	0,170
Gelijkstroomuitgang	V/A	12/8,3
Contactdoos 240V		1
Beveiliging circuit		ja
Zekering		ja
Start		manueel
Batterij meegeleverd		-
Type motor		2-takt
Brandstof		30/1 - benzine/olie
Max. motorvermogen	pk	2
Bedrijfsduur per tankvulling	h	5
Geluidssterkte niveau op 7m	dBa	65
Afmetingen (l x b x h)	mm	380x335x325
Gewicht	kg	20
<b>Prijs</b>	€	<b>125,00</b>

Enkele voorbeelden van verbruikers en geschikte generatoren:

Vermogen	GE137005 750Watt	GE137040 2800Watt	GE137080 6500Watt
Radio 230V-250W / Waterkoker 230V-750W	OK	OK	OK
Cirkelzaag, compressor / 230V-1000 tot 2000W	-	< 1500W	OK
Haakse slijper / 230V-400 tot 2400W	-	< 2200W	OK
Hakselaar / 400V-2000 tot 4000W	-	-	< 3500W



GE137017



GE137017

**Metalworks.** GE137017-137040MAN. Stroomaggregaat met 4-takt benzinemotor. Gemonteerd in een stevig stalen frame. Manuele start van de motor. Stroomgenerator AC en DC Synchron. Voorzien van olieniveaubewijziging. Geleverd met 2 stopcontacten 240V monofasig en 1 connectie voor 12V. Geleverd zonder motorolie.

Order nr.		855007002	855007014
Orig. nr.		GE137017	GE137040MAN
Type		synchron	synchron
Voltage/fréquentie	V/Hz	240/50	240/50
Max. vermogen	kW	2,3	2,8
Continu vermogen	kW	2	2,5
Vermogen bij gebruik van lampen 75W	W	30x75	42x75
Vermogen bij gebruik van gereedschap met koolborstels	kW	2	2,4
Vermogen bij gebruik van asynchrone motor	kW	0,5	0,8
Gelijkstroomuitgang	V/A	12/8,3	12/8,3
Contactdoos 240V		2	2
Beveiliging circuit		ja	ja
Zekering		ja	ja
Start		manueel	manueel
Batterij meegeleverd		-	-
Type motor		4-takt	4-takt
Brandstof		loodvrije benzine	loodvrije benzine
Max. motorvermogen	pk	2	6,5
Bedrijfsduur per tankvulling	h	10	10
Geluidssterkte niveau op 7m	dBa	68	68
Afmetingen (l x b x h)	mm	655x485x440	655x485x440
Gewicht	kg	45	49
<b>Prijs</b>	€	<b>345,00</b>	<b>450,00</b>




GE137080



GE137075



GE137065



GE137080

**Metalworks.** GE137065-GE137075-GE137080. Stroomaggregaat met 4-takt benzinemotor. Gemonteerd in een stevig stalen frame. Elektrische start met batterij. Stroomgenerator AC en DC Synchron. Voorzien van olieniveaubeveiliging.

Geleverd met 4 stopcontacten 240V mono-fasig en connectie voor 12V.

Geleverd met 1 stopcontact 3x400V (GE137080). Geleverd zonder motorolie.

Order nr.		855007004	855007006	855007007
Orig. nr.		GE137065	GE137075	GE137080
Type		synchroon	synchroon	synchroon
Voltage/fréquentie	V/Hz	240/50	240/50	240-400/50
Max. vermogen	kW	5,5	6,5	6,5
Continu vermogen	kW	5	6	6
Vermogen bij gebruik van lampen 75W	W	73x75	86x75	86x75
Vermogen bij gebruik van gereedschap met koolborstels	kW	5	6	6
Vermogen bij gebruik van asynchrone motor	kW	1,250	1,5	1,5
Gelijkstroomuitgang	V/A	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Contactdoos 240V		2	3	3
Contactdoos 3-fasig		-	-	1
Beveiliging circuit		ja	ja	ja
Zekering		ja	ja	ja
Start		elektrisch	elektrisch	elektrisch
Batterij meegeleverd		ja	ja	ja
Type motor		4-takt	4-takt	4-takt
Brandstof		loodvrije benzine	loodvrije benzine	loodvrije benzine
Max. motorvermogen	pk	13	13	13
Bedrijfsduur per tankvulling	h	8	8	8
Geluidsterkte niveau op 7m	dBa	72	72	72
Afmetingen (l x b x h)	mm	730x530x550	730x530x550	730x530x550
Gewicht	kg	83	93	93
<b>Prijs</b>	€	<b>784,00</b>	<b>905,00</b>	<b>1.000,00</b>

indicatieve verkoopprijzen in € excl. BTW

## 2. Maximaal of continu vermogen

Meestal is het maximaal vermogen van de generator van toepassing, bijvoorbeeld bij zagen of boren. Bij langdurige belasting (langer dan 30 minuten, bvb pompen of lassen) dient men rekening te houden met het continue vermogen van de generator.

## 3. Uitgangsspanning

Het gamma bevat generatoren met verschillende stroomuitgangen: 12V, 230V en/of 400V.

## 4. Autonomie

De grootte van de tank en het verbruik bepalen hoe lang er kan gewerkt worden zonder te moeten bijvullen. Alle generatoren zijn voorzien van een beveiliging tegen een te laag olieniveau.

## 5. Brandstof

Het gamma bevat zowel benzine- als dieselmotoren.



**Metalworks.** GE69125-GE137090. Stroomaggregaat met dieselmotor. Gemonteerd in een stevig stalen frame. Elektrische start met batterij. Stroomgenerator AC Synchron. Voorzien van olieniveaubeveiliging. Geleverd met 2 stopcontacten 240V mono-fasig en 1 connectie voor 12V. Geleverd zonder motorolie.

Order nr.		855007008	855007013
Orig. nr.		GE69125	GE137090
Type		synchron	synchron
Voltage/fréquentie	V/Hz	240/50	240/50
Max. vermogen	kVA	4,5	6
Continu vermogen	kVA	4,2	5,5
Gelijkstroomuitgang	V/A	12/8,3	12/8,3
Contactdoos 240V		2	2
Connectie	V	12	12
Beveiliging circuit		ja	ja
Zekering		ja	ja
Start		elektrisch	manueel
Batterij meegeleverd		ja	-
Type motor		CF186FE	WS8000T
Brandstof		diesel	diesel
Max. motorvermogen	pk	7,7	9
Bedrijfsduur per tankvulling	h	7,5	8
Geluidssterkte niveau op 7m	dBa	75-79	79
Cilinderinhoud	cc	296	296
Rpm		3000	3000
Tankinhoud	l	12,5	12,5
Afmetingen (l x b x h)	mm	735x485x670	720x492x650
Gewicht	kg	100	110
<b>Prijs</b>	€	<b>972,00</b>	<b>1.419,00</b>




**Metalworks.** GE69130. Las- en stroomaggregaat met dieselmotor. Gemonteerd in een stevig stalen frame. Elektrische start met batterij. Stroomgenerator AC Synchron. Voorzien van olieniveaubeveiliging. Geleverd met 2 stopcontacten 240V mono-fasig en 1 connectie voor 12V. Lasstroom 50-180A. Geleverd zonder motorolie en laskabels.

<b>Order nr.</b>		<b>855007009</b>
Orig. nr.		GE69130
Type		synchron
Voltage/fréquentie	V/Hz	240/50
Max. vermogen	kVA	4,5
Continu vermogen	kVA	4,2
Gelijkstroomuitgang	V/A	12/8,3
Contactdoos 240V		2
Contactdoos 3-fasig		-
Beveiliging circuit		ja
Zekering		ja
Start		elektrisch
Batterij meegeleverd		ja
Type motor		CF186FE
Brandstof		diesel
Max. motorvermogen	pk	7,7
Bedrijfsduur per tankvulling	h	7,5
Geluidssterkte niveau op 7m	dBa	70-74
Cilinderinhoud	cc	296
Rpm		3000
Tankinhoud	l	12,5
Afmetingen (l x b x h)	mm	775x485x670
Gewicht	kg	102
<b>Prijs</b>	€	<b>1.780,80</b>

## Vuilwaterpompen



**Metalworks.** WP69190-WP69195. Vuilwaterpomp met 4-takt benzinemotor. Verzetten van water met onzuiverheden, steentjes, bladeren, modder. Gemonteerd in stalen frame. Manuele start van de motor. Geleverd met zuigkorf en slangklemmen, zonder aanvoer -of afvoerslang.

Order nr.		855006810	855006811
Orig. nr.		WP69190	WP69195
Aansluiting	inch	2	3
Vermogen	kW	2,8	4
Diam aanzuiging	"	2	3
Diam. afvoer	"	2	3
Debiet	l/min	600	1000
Max. pomphoogte	m	8	8
Rpm		3600	3600
Verbruik	ml/kWh	517	441
Type motor		CF170	CF178
Brandstof		loodvrije benzine	loodvrije benzine
Max. motorvermogen	pk	3,8	5,5
Cilinderinhoud	cc	211	296
Start		manueel	manueel
Afmetingen (l x b x h)	mm	525x420x510	585x460x535
Gewicht	kg	35	52
Prijs	€	210,00	237,00