

Open  
Volvo  
watergekoeld, diesel

## EUROPOWER Generators

Europower open stroom-  
aggregaten van 85 tot  
250kVA met Volvo  
watergekoelde dieselmotor,  
1500tpm, 50Hz, 4-takt

85 - 250kVA

**VOLVO  
PENTA**



EP85TDE



**EUROPOWER**  
www.EUROPOWERGenerators.com

EP0018NL/30

# LEGENDE



## STOPCONTACTEN

- A** 2 stopcontacten 230V - 16A
- A0** 1 stopcontact 230V - 16A
- A1** 1 stopcontact 230V - 16A + 2 stopcontacten CEE 230V - 16A
- A2** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A
- A3** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A
- A4** 1 stopcontact 230V - 16A + 2 stopcontacten CEE 230V - 32A
- A5** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 63A
- A6** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A + 1 stopcontact CEE 230V - 63A
- A7** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A
- A8** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A
- A9** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A
- A10** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 2 stopcontacten CEE 230V - 32A + 1 stopcontact CEE 230V - 63A
- A11** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A
- B** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B1** 2 stopcontacten CEE 42V - 200 Hz - 32A 3 p.
- B2** 4 stopcontacten CEE 42V - 200 Hz - 16A 3 p.
- B3** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B4** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A + 1 stopcontact CEE 400V - 32A 5 p.
- B5** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p. + 1 stopcontact CEE 400V - 32A 5 p.
- B6** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B7** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B8** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V 3 p. - 32A + 1 stopcontact CEE 400V - 32A 5 p. + 1 stopcontact CEE 400V - 125A 5 p.
- B9** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B10** 1 stopcontact 230V - 16A + 2 stopcontacten CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B11** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B12** 1 stopcontact CEE 230V - 63A + 1 stopcontact CEE 400V - 63A 5 p.

- B13** 1 stopcontact 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 63A + 1 stopcontact CEE 400V - 63A 5 p.
- B14** 2 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 230V - 32A + 1 stopcontact CEE 400V - 32A 5 p. + 1 stopcontact CEE 400V - 63A 5 p.
- B15** 1 x schuko 230V - 16A + 1 x CEE 230V - 16A + 1 x CEE 230V - 32A + 1 x CEE 400V - 16A 5 p. + 1 x CEE 400V - 32A 5 p. + 1 x CEE 400V - 63A 5 p.
- B16** 1 x schuko 230V - 16A + 1 x CEE 230V - 16A + 1 x CEE 230V - 32A + 1 x CEE 230V - 63A + 1 x CEE 400V - 16A 5 p. + 1 x CEE 400V - 32A 5 p. + 1 x CEE 400V - 63A 5 p. + 1 x CEE 400V - 125A 5 p.
- B17** 1 stopcontact CEE 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- B18** 3 stopcontacten 230V - 16A + 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p.
- BDIN1** 1 stopcontact CEE 400V - 16A 5 p. IP67 + 3 Schuko stopcontacten (DIN49442) 230V - 16A 3 p. IP68
- BDIN2** 1 stopcontact CEE 400V - 32A 5 p. IP67 + 3 Schuko stopcontacten (DIN49442) 230V - 16A 3 p. IP68

## VERSIE

- AC** Automatische choke (voor temperaturen >0°C)
- AIS** ECO-Regeling (Automatisch Stationair Toerental)
- Amp1** 1 Ampèremeter
- Amp3** 3 Ampèremeters
- AREP** Polymorfe alternatorregulatie en -excitatie
- AVR** Automatische spanningsregelaar
- BFT** Dubbelwandige brandstoftank
- CLS** Minimumkoelvlloeistofniveauschakelaar
- DC12** 12V DC batterijlader
- DC24** 24V DC batterijlader
- DH** Documentenhouder
- DS** Dual speed met hendel
- DSE** Deep Sea Electronics controle- en startmodule DSE4520
- E** Elektrische start, incl. accu (accuzuur niet inbegrepen)
- E1** Elektrische start, incl. onderhoudsvrije accu
- EnB** Elektrische start, accu niet inbegrepen
- EC** Elektrische choke
- Erpm** Elektronische toerentalregelaar
- ES** Noodstop
- ET** Aardingstester met controlelamp
- F** Frame
- FG** Mechanische brandstofniveaumeter
- FH** Geïntegreerde vorkliftgaten
- FI** Aardlekschakelaar 30mA
- FI2** Aardlekschakelaar 30mA zonder aardstaaf

- FI4** Aardlekschakelaar 30mA met aardstaaf en 4m aardingskabel
- FIA** Aardlekschakelaar 30-350mA, regelbaar, met aardstaaf en 4m aardingskabel
- FLM** Brandstofniveaumeter
- FP** Brandstofpomp 12V
- FPM** Membraanbrandstofpomp
- FFPM** Manuele brandstofopvoerpomp
- GALV** Gegalvaniseerd chassis met vorkliftgaten en 20 mm bumper
- h** Urenteller
- Hz** Freqüentimeter
- IB** Isolatiebewaking
- LE** Centraal hijssoog
- LFLS** Minimum brandstofniveau-schakelaar
- LFLS2** Dubbele minimum brandstofniveau-schakelaar (alarm + uitschakeling)
- LH** 4 hijsbeugels
- LS2** Leroy Somer alternator "System 2" voor tropische omgeving
- M** Uitlaat (niet gemonteerd op de motor) + flens (los meegeleverd)
- MS** Magneto-stop
- O** Olieniveaubewaking
- ODP** Olieaflaaspomp
- OL** Oliedrukcontrolelamp
- OP** Oliedrukbeveiliging
- P** Draagbaar
- PAI** Voorverwarmer luchtinlaat
- PC** 5 "Powersafe" connectoren
- PI** Verlichting controlepaneel
- R** Repeteerstarter
- TB** Gereedschapsbox met reserveonderdelen
- TC** Vermogensaansluitklemmen
- TE** Bevestigingsogen voor transport
- Th** Thermische beveiliging
- TM** Thermo-magnetische beveiliging
- TM2** Thermo-magnetische beveiliging, met uitschakelspoel met individuele thermo-magnetische beveiligingen op elk stopcontact
- TP** Temperatuurbeveiliging
- V** Voltmeter
- VF** Ventilator met visco-koppeling
- VS** Voltmeter-omschakelaar
- W** Vermogensmeter met maximumindicatie
- WS** Waterafscheider
- WSFP** Waterafscheider / brandstofvoorfilter
- Y** E1+FP+h+MS+OP+TM+TP+V
- Z** AMP+AVR+BFT+ES+FH+FLM+Hz+IB+LE+LFLS+PI

## Europower open stroomaggregaten van 85 tot 250kVA met Volvo watergekoelde dieselmotor, 1500rpm, 50Hz, 4-takt

Artikel code	TYPE	kVA max.	kVA cont.	Amp. (cos phi 0.8)		Motor Volvo (EU Stage IIIA)	Cil.	Elektronische toerentalregelaar	kW	cm³	Tank (l)	Verbr. @75% last (l/h)	Autonomie @75% last (h)	Batterijspanning (V)	Alternator	Alternator type	Afmetingen (cm)	kg	dB(A) @ 7m	Lwa
				1 ~ 230V	3 ~ 400V															
781108503	EP85TDE-3A	94	85	122	123	TAD550GE	4	Standard	76	4760	430	16.8	25.6	24	Leroy Somer	LSA44.3S4 AREP	250x110x161	1245	85	*
791108503	EP85TDE-3A	94	85	122	123	TAD550GE	4	Standard	76	4760	430	16.8	25.6	24	Mecc Alte	ECP34-1S/4	250x110x161	1245	85	*
781110003	EP100TDE-3A	110	100	144	144	TAD551GE	4	Standard	89	4760	430	21.2	20.3	24	Leroy Somer	LSA44.3S5 AREP	250x110x161	1322	86	*
791110003	EP100TDE-3A	110	100	152	144	TAD551GE	4	Standard	89	4760	430	21.2	20.3	24	Mecc Alte	ECP34-2S/4	250x110x161	1375	86	*
781113003	EP130TDE-3A	143	130	187	187	TAD750GE	6	Standard	114	7150	430	23.8	18.1	24	Leroy Somer	LSA44.3M8 AREP	250x110x161	1635	87	*
791113003	EP130TDE-3A	143	130	187	187	TAD750GE	6	Standard	114	7150	430	23.8	18.1	24	Mecc Alte	ECP34-1L/4	250x110x161	1635	87	*
781115003	EP150TDE-3A	165	150	216	216	TAD751GE	6	Standard	132	7150	430	28	15.4	24	Leroy Somer	LSA44.3L10 AREP	250x110x162	1715	88	*
791115003	EP150TDE-3A	165	150	216	216	TAD751GE	6	Standard	132	7150	430	28	15.4	24	Mecc Alte	ECP34-2L/4	250x110x162	1715	88	*
781118003	EP180TDE-3A	198	180	260	260	TAD752GE	6	Standard	158	7150	500	31	16.1	24	Leroy Somer	LSA46.3S2 AREP	280x115x173	1799	89	*
791118003	EP180TDE-3A	198	180	260	260	TAD752GE	6	Standard	158	7150	500	31	16.1	24	Mecc Alte	ECO38-1SN/4	280x115x173	1815	89	*
781120003	EP200TDE-3A	220	200	289	289	TAD753GE	6	Standard	173	7150	500	33.6	14.9	24	Leroy Somer	LSA46.3S3 AREP	280x115x173	1839	90	*
791120003	EP200TDE-3A	220	200	289	289	TAD753GE	6	Standard	173	7150	500	33.6	14.9	24	Mecc Alte	ECO38-2SN/4	280x115x173	1865	90	*
781125003	EP250TDE-3A	275	250	361	361	TAD754GE	6	Standard	217	7150	500	43.4	11.5	24	Leroy Somer	LSA46.3S5 AREP	280x115x173	2067	91	*
791125003	EP250TDE-3A	275	250	361	361	TAD754GE	6	Standard	217	7150	500	43.4	11.5	24	Mecc Alte	ECO38-1LN/4	280x115x173	2095	91	*

Aggregaten met \* mogen niet buitenshuis gebruikt worden in de EU.

Alle aggregaten zijn voorzien van Amp3-AVR-CLS-DSE-E1-Erpm-ES-FLM-FPM-FFPM-h-Hz-LFLS2-M-MS-ODP-OP-TC-TE-TM-TP-V-WSFP.

Daarnaast zijn alle aggregaten met Leroy Somer alternator ook voorzien van LS2 voor tropische omgeving. Zie pagina 46.

Momenteel moeten alle EU verplaatsbare/mobiele aggregaten in het vermogensbereik van 18 tot 560kVA voldoen aan de Stage IIIA wetgeving. Een verplaatsbaar/mobiel stroomaggregaat is ofwel een verhuurversie ofwel een aggregaat dat meer dan twee keer per jaar verplaatst wordt. De EU heeft geen wetgeving over de uitstoot van stationaire dieselaggregaten voor continue stroomvoorziening, peakshaving of noodstroomvoorzieningen.

## Kenmerken & 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



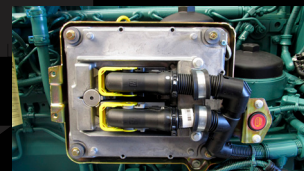
Deze aggregaten zijn met een **Stage IIIA-motor** gebouwd, die de uitstoot van verontreinigende gassen en partikels zoals CO<sub>2</sub> vermindert. **Stage II-motoren** zijn nog **steeds verkrijgbaar** en **goedgekeurd in de EU** voor continue stroomvoorziening in een vaste installatie of in noodstroom-installaties.

### Laag verbruik



Met Volvo motoren bereiken we **hogere niveaus van efficiëntie dan ooit tevoren**. Dit leidt tot **minder brandstofverbruik** en **uitlaatgasen**, zodat deze aggregaten zelfs voldoen aan de toekomstige wetgeving. 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. 11h bij 75%



Dit gamma van aggregaten met **Volvo motor** in **open versie** biedt een minimum van **11 tot 25 werkuren aan 75% belasting**. Ideaal voor back-up oplossingen.

### A.S.S.S.



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



FOCUS ON YOUR ENERGY



[www.EUROPOWERGenerators.com](http://www.EUROPOWERGenerators.com)