

C 450 S/V-A (16-16)

**VOLVO
PENTA**

1500 rpm – 50 Hz
1800 rpm – 60 Hz



Trifase
Three phase



Insonorizzato
Soundproof



Raffreddato ad acqua
Water cooled



Motore Diesel
Engine Diesel

STRUTTURA / STRUCTURE

Versione supersilenziata 70dB(A)±3 a 7mt

Accoppiamento motore/alternatore in monosupporto tramite giunto a dischi, su basamento in acciaio elettrosaldato con interposizione di antivibranti. Cofanatura silenziata e sportelli di ispezione realizzati con lamiera da 20/10, materiale insonorizzante in classe 1, marmitta interna, maniglie e cerniere, caricamento combustibile dall'interno, gancio estraibile di sollevamento, verniciatura a polvere. (Immagine a scopo illustrativo)

Model: supersilenced 70dB(A)±3 at 7mt

Engine/alternator monoblock unit coupled through flexi-disc couplings, installed on a welded steel baseframe, complete with antivibration mountings. Soundproof enclosure with doors made of 20/10 sheet steel, soundproof material, internal silencer, steel handles and hinges, internal fuel tank cap, lifting hook, powder painting. (images are for illustrative purpose only)



QUADRO ELETTRICO

Interruttore magnetotermico
Allaccio potenza interno al quadro
Allaccio commutazione
Centralina avviamento automatico bordo macchina senza commutazione
Pulsante di arresto di emergenza

ELECTRIC PANEL

Magnetothermic circuit breaker
Power terminal board inside the control panel
Change over connection
Autostart on board w/o change over
Emergency stop button

CENTRALINA AUTOMATICA / AUTOMATIC CONTROL UNIT

AMF-25:

Centralina elettronica a microprocessore programmabile , display grafico LCD retro illuminato

Funzioni man/test/auto/off, visualizzazione di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, comando manuale e automatico delle commutazioni, lettura delle 3 tensioni rete, 3 tensioni gruppo, 3 correnti gruppo, Hz rete e gruppo, contagiri, Vdc, Vd+, KW - KVA - KWh - cosfi. 25 segnalazioni allarmi e 9 preallarmi. Storico allarmi, Protezioni integrate di min e max tensione, frequenza, sovraccarico e corto circuito. Uscita seriale RS232 per programmazione da pc. Software gestione modem per telecontrollo. (optional)

Electronic control unit and a programmable microprocessor, LCD display with backlight

Off/Auto/test controls, Display of all parameters of the engine and alternator. Diagnostic information of the gen set, Automatic and manual control of the contactors, Mains voltage (on 3 phases), gen set voltage (on 3 phases), 3 gen set current, mains and gen set frequency, RPM counter, Vdc Battery, D+Voltage, KW - KVA - KWh - cosfi average. 25 alarm messages and 9 pre-alarm. Alarm history, overvoltage/undervoltage shutdown, overfrequency shutdown, overload shutdown, Short circuit shutdown. Serial interface RS 232 for pc. Software for modem. (available on request)



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

PRESTAZIONI DEL GRUPPO (ISO8528/1)	EQUIPMENT SPECIFICATION (ISO 8528/1)	50Hz	60Hz
Potenza in servizio di emergenza cosfi 0.8	Standby power at cosfi 0.8	450 kVA	/
Potenza in servizio continuo cosfi 0.8	Prime power at cosfi 0.8	410 kVA	/
Potenza in servizio di emergenza cosfi 0.8	Standby power at cosfi 0.8	360 kW	/
Potenza in servizio continuo cosfi 0.8	Prime power at cosfi 0.8	287 kW	/
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	400/230 V	460/265 V
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	150 lt	
Batteria al piombo	Lead acid batteries	24V180Ah	
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	5500x2000x2250	
Peso (Kg)	Weight (Kg)	4800	

MOTORE	ENGINE	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	VOLVO – TAD1631GE	
Regolatore di giri elettronico	Electronic governor	ISO 3046	
Potenza Max	Max power	729 Hp	/
N. giri/min	R.P.M.	1500	/
N. cilindri	Cylinders	6 in linea	
Cilindrata	Displacement	16120 cc	
Consumo specifico al 75%	Fuel consumption at 75% of load	56,6 L/h	/

ALTERNATORE	ALTERNATOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	OFEL GTB315M (*)	OFEL GTB315M (*)
Sincrono con regolazione elettronica della tensione	Synchronous with electronic governor voltage	± 0,5%	
N° poli	Pole	4	
Classe isolamento statore/rotore	Stator/rotator insulation	H	
Grado di protezione	Protection level	IP21	
Potenza continua	Continuous power	450 kVA	/

(*) = o equivalente di marca primaria / or similar brand

 Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso
 We reserve the right to change specification without notice