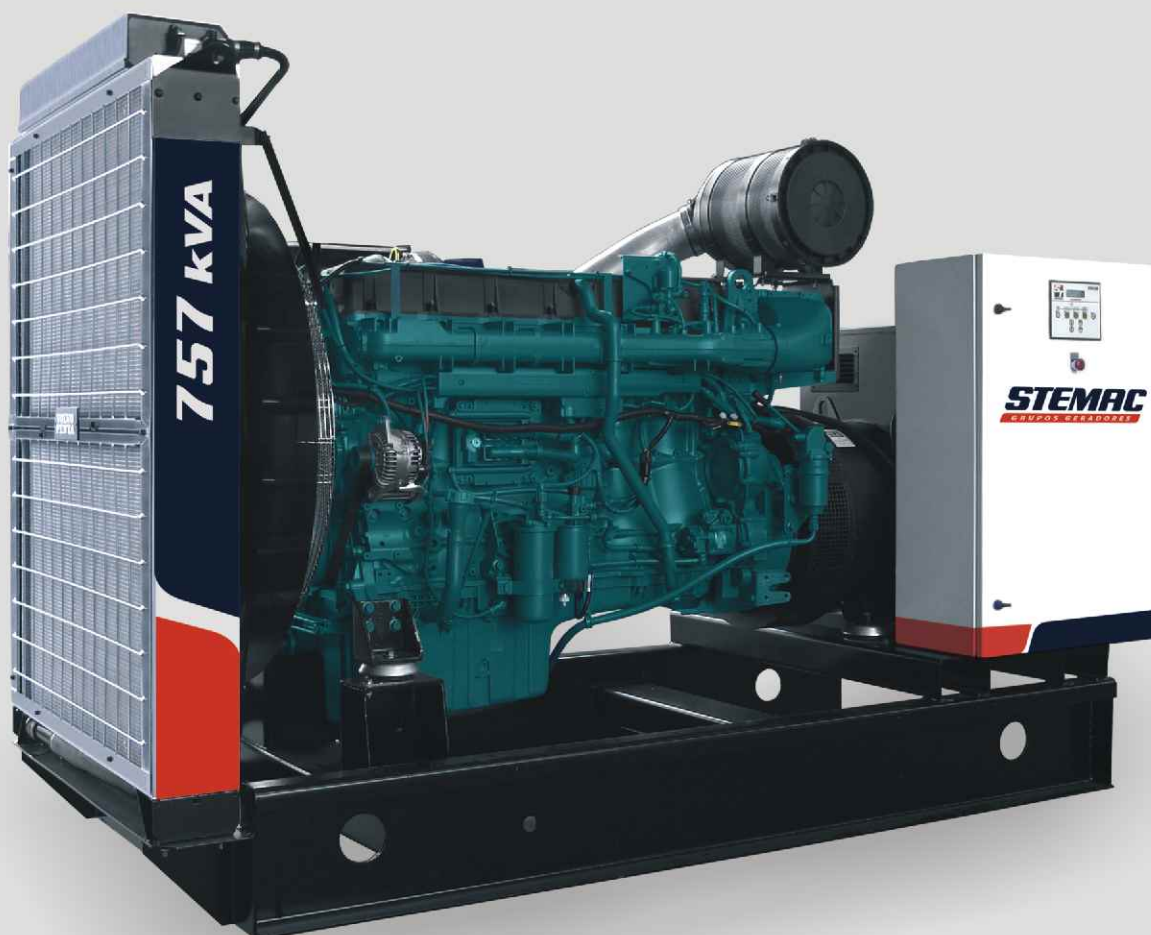


Diesel



POWERED BY

**VOLVO
PENTA**

Intermitente		Contínua		Motor			Grupo Gerador				
kVA	kWe	kVA	kWe	Modelo	CV	Nº CIL.	Dimensões (mm)			Massa (kg)	Consumo comb. (l/h) (100% carga)
							C	L	A		
500	400	455	364	TAD1242GE	610	6	3102	1340	1783	3175	98,4
564	451	506	405	TAD1640GE	671	6	3222	1340	2110	3350	104,8
642	514	570	456	TAD1641GE	768	6	3222	1340	1950	2925	118,6
687	550	625	500	TAD1642GE	821	6	3373	1340	1950	3314	133,6
757	605	687	550	TWD1643GE	917	6	3290	1396	2160	4350	139,0

**1800 RPM
60 Hz**

Notas - (1) As potências são baseadas nas condições padrão das normas ISO 8528 (Stand-by/Prime).

Imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas. Alterações na linha de produtos poderão ser realizadas sem aviso prévio.

VOLVO PENTA

Especificações básicas

Motor Diesel

Injeção eletrônica, 4 tempos, turboalimentado e pós-arrefecido por intercooler ar-ar, refrigerado a água, 6 cilindros em linha, 24 Vcc, com alternador para carga de bateria, motor de partida e sistema de gerenciamento eletrônico, para controle e monitoração.

Gerador

Síncrono, trifásico, sistema brushless, 4 pólos, passo encurtado, ligação estrela com neutro acessível, isolamento classe H e regulador de tensão eletrônico.

Acessórios

- Tanque de combustível 250 litros com kit de interligação;
- Silenciador de absorção e segmento elástico em aço inoxidável;
- Duas baterias chumbo-ácidas 12 Vcc com cabos e terminais;
- Amortecedores de vibração;
- Conjunto de manuais técnicos.

Equipamento Standard Manual

- Painel de comando montado junto ao gerador (skid);
- Comando manual analógico com termômetro d'água, horímetro, voltímetro, amperímetro e freqüencímetro (opcional microprocessado);
- Partida e parada manual;
- Disjuntor termomagnético tripolar para seccionamento e proteção.

Equipamento Standard Automático

- Quadro de comando tipo "Gemini" (montado junto ao gerador);
- Controlador microprocessado;
- Modos de operação automático, manual e teste;
- Partida automática através de falta ou falha da concessionária;
- Retificador eletrônico automático para bateria de partida;
- Sistema de pré-aquecimento;
- Chave de transferência por contatores eletromagnéticos e proteção por fusíveis NH até 1.250A, montada junto ao comando "Gemini". Capacidades superiores montadas em caixas separadas.

Opcionais

- Carenados sem atenuação;
- Contêiner SL (85dB (A) @ 1,5m) - SLP (75dB (A) @ 7m) SSL (75dB (A) @ 1,5m) e SSLP (65dB (A) @ 1,5m);
- Atenuação para sala nas versões 85dB (A) @ 1,5m - 75dB (A) @ 1,5m e 65dB (A) @ 1,5m;
- STR (Sistema de Transferência em Rampa);
- PPR (Paralelismo Permanente com a Rede);
- Paralelismo entre máquinas de mesma potência;
- Transferências em caixa separada por contatores ou disjuntores.

* Descritivos para grupos geradores padrão STEMAC sem opcionais.

www.stemac.com

Rio de Janeiro: (21) 2142.8300

São Paulo: (11) 2133.8900

Porto Alegre: (51) 2131.3800

Filiais em todo Brasil

STEMAC
GRUPOS GERADORES