

GRUPOS GERADORES

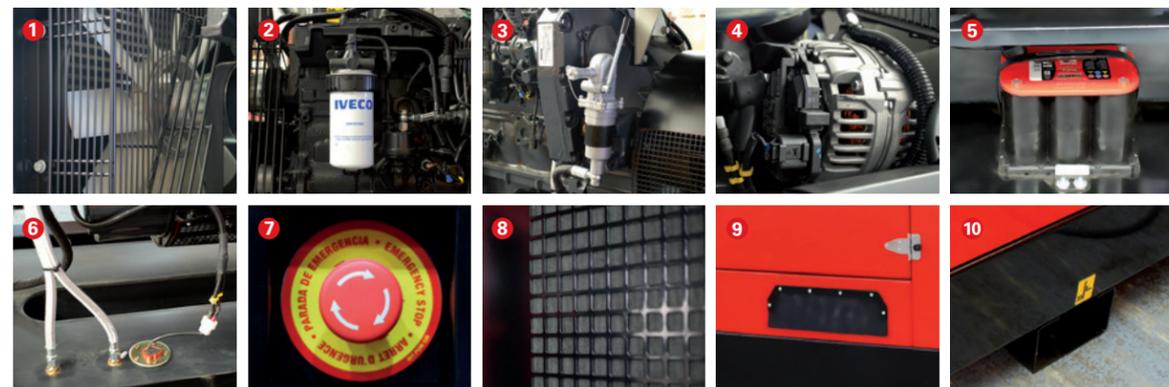
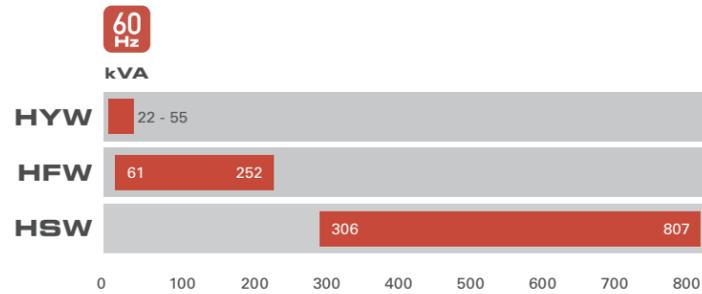
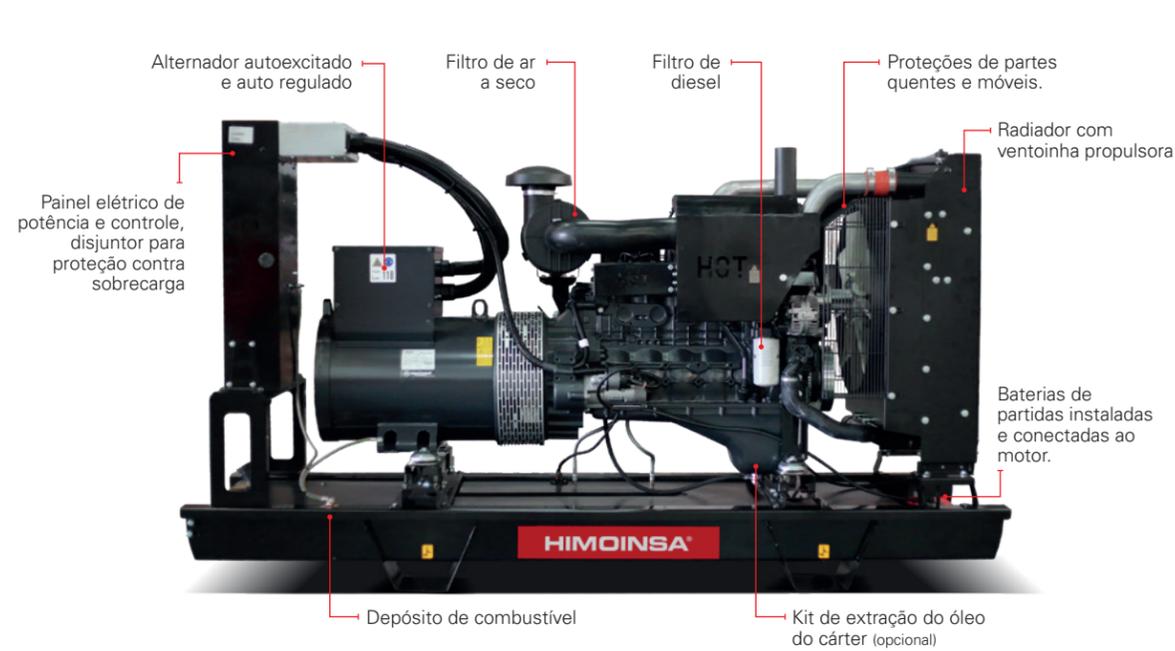


FABRICADO
NO BRASIL



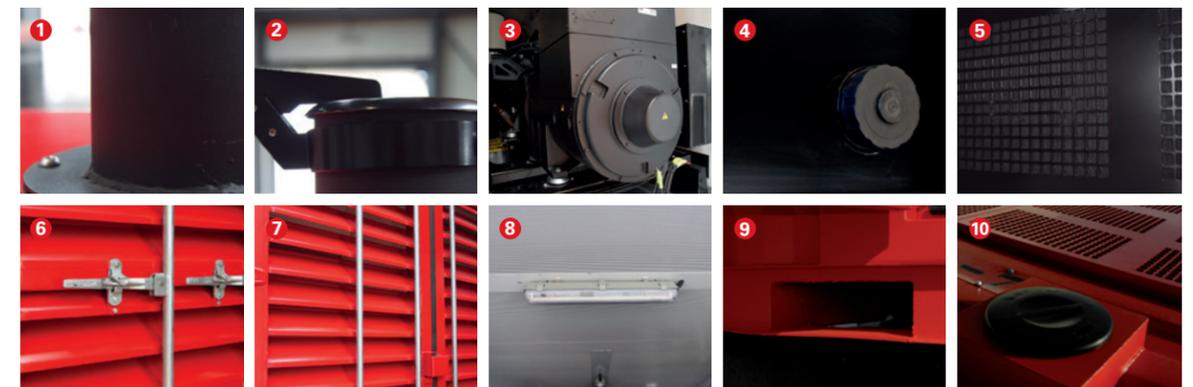
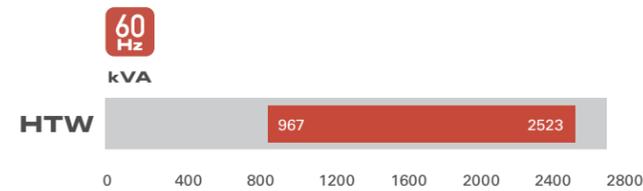
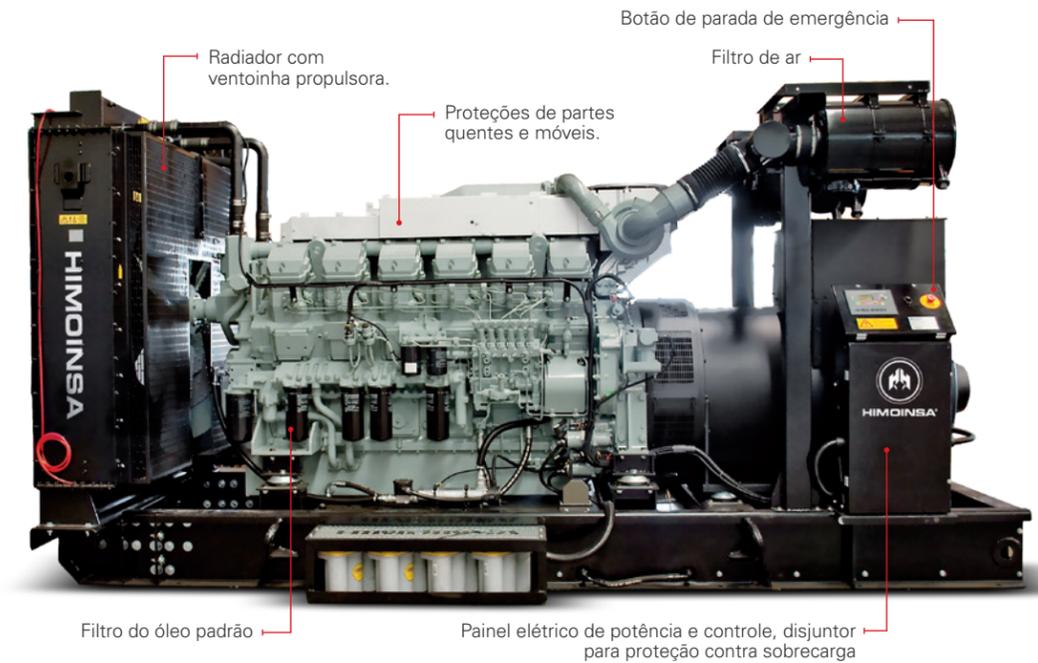
HIMOINSA

GAMA INDUSTRIAL



- Radiador com ventoinha propulsora
- Filtro de diesel.
- Kit de extração do óleo do cárter.
- Alternador de carga de baterias com aterramento.
- Baterias de partidas instaladas e conectadas ao motor, incluindo cabos e suporte. Proteção de terminais de bateria.
- Depósito de combustível equipado com sensor de nível.
- Botão de parada de emergência.
- Carenagem insonorizada, com lâ de rocha mineral de alta densidade.
- Saída de cabos de potência.
- Chassi com retenção de líquidos e pegas para empilhadeira.

GAMA PESADA



- Proteções de partes quentes e móveis.
- Compensador de gases de escape.
- Alternador autoexcitado e autoregulado.
- Chassi com depósito de combustível integrado, equipado com coletor e instalação do motor.
- Insonorização nos contêineres de 20'-40' - ISO.
- Portas com proteção anti-vandalismo.
- Carenagens ultra-silenciosas e prontas para quaisquer condições climáticas. Isolamento com lâ de rocha mineral e com elementos de fixação exterior.
- Iluminação interna, através de lâmpadas fluorescentes.
- Pegas para empilhadeira.
- Fácil acesso ao preenchimento do radiador através do teto.

HIMOINSA DO BRASIL

FABRICADO NO BRASIL

A HIMOINSA do Brasil é o centro de produção brasileiro da HIMOINSA, uma multinacional que fabrica Grupos Geradores e torres de iluminação com sede na Espanha.

Localizada em Contagem - Minas Gerais, a HIMOINSA conta com uma grande equipe comercial por todos os estados brasileiros, que trabalham constantemente na concepção e fabricação de Grupos Geradores insonorizados e abertos.



SERVIÇO. Assistência técnica através de uma extensa rede de distribuidores Himoinsa e de seus centros de assistência técnica autorizadas.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO.

Contamos com um Departamento de Pós Vendas que fornece peças de reposição, tanto para manutenções preventivas quanto corretivas de nossos Grupos Geradores. A Himoinsa coloca seus centros de distribuição de reposição no mundo inteiro à disposição dos seus clientes



ELETRÔNICA

As centrais CEx7 são módulos microprocessados de supervisão e controle do grupo gerador e rede para operação singela e transferência aberta.

Para as operações de sincronização, seja através do paralelismo entre grupos geradores e/ou rede, a linha Deep Sea atende aos mais diversos requisitos técnicos.



01. Central CEC7

A central CEC7 realiza a supervisão e controle da rede. Em conjunto com a central CEM7 instalada no grupo gerador, conseguimos um sistema completamente autônomo.



02. Central CEA7

A central CEA7 é um controlador micro processado, que realiza a função de supervisão e controle do grupo gerador e rede, realizando a comutação aberta, de forma automática como manual. Pode ser instalado tanto no grupo gerador quanto na chave de transferência.



03. Central CEM7

A central CEM7 realiza a supervisão e controle do grupo gerador e permite a comunicação através dos protocolos mais comuns presentes no mercado.



04. Central DEEP SEA

As centrais DEEP SEA permitem diferentes configurações, que abrangem paralelismo entre os grupos geradores (8610), entre um só grupo e rede (8620) e diversos grupos geradores com rede (8660).

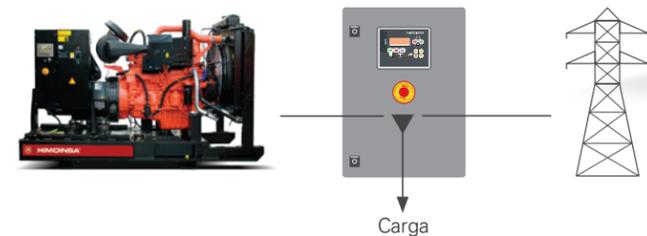


05. Central M6

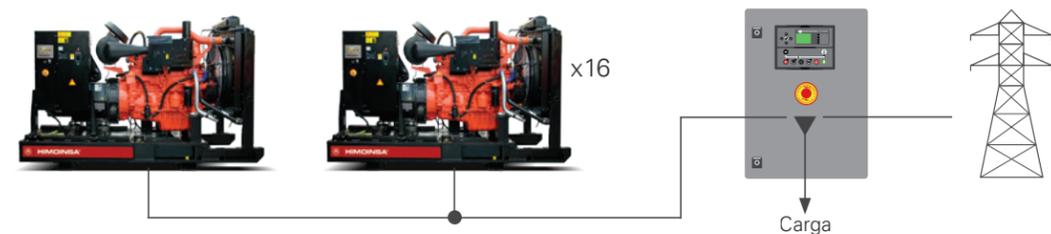
A central M6 é um módulo semiautomático de partida com chave. Incorpora indicadores e alarmes do grupo gerador. Além disso, disponibiliza contato externo para partida remota (automática).



Aplicação standby (emergência)



Sincronismo e base de carga



FICHA TÉCNICA 60 Hz

| Motor | HYW | HFW | HSW | HTW |
|--|------------------|------------------|------------------|-----|
| Motor diesel | ● | ● | ● | ● |
| 4 tempos | ● | ● | ● | ● |
| Refrigerado por água | ● | ● | ● | ● |
| Tensão de partida 12V | ● | ● | | |
| Tensão de partida 24V | | | ● | ● |
| Radiador com ventilador soprante | ● | ● | ● | ● |
| Filtro separador de água e óleo | ● | ● ⁽³⁾ | ● | ● |
| Regulação mecânica de velocidade | ● | ● ⁽²⁾ | ● | ● |
| Regulação eletrônica de velocidade | | ● ⁽³⁾ | ● | ● |
| Sensor de alta temperatura do líquido (Bolbo ATA) | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de baixa pressão do óleo lubrificante (Bolbo BPA) | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de temperatura de óleo | | | | ● |
| Sensor de baixo nível do líquido refrigerante | | | ● | ● |
| Filtro de ar seco | ● | ● | ● | ● |
| Filtro de combustível standard | ● | ● | ● | ● |
| Filtro de óleo standard | ● | ● | ● | ● |
| Proteções de partes móveis | ● | ● | ● | ● |
| Compensador de gases de escape | ● ⁽¹⁾ | ● ⁽¹⁾ | ● ⁽¹⁾ | ● |
| Proteções de partes quentes | OPC | OPC | OPC | ● |
| ALTERNADOR | | | | |
| Auto-excitado e auto-regulado | ● | ● | ● | ● |
| Regulação AVR | ● | ● | ● | ● |
| Proteção IP23 | ● | ● | ● | ● |
| Isolamento classe H | ● | ● | ● | ● |
| Sistema de acoplamento através de disco flexível | ● | ● | ● ⁽⁴⁾ | ● |
| SISTEMA ELÉTRICO | | | | |
| Quadro de força, controle e medição (conforme parametrização) | ● | ● | ● | ● |
| Chave de desconexão de bateria | | ● ⁽³⁾ | ● | ● |
| Disjuntor tripolar | ● | ● | ● | ● |
| Carregador automático de baterias (de série em grupos geradores de partida automática) | ● | ● | ● | ● |
| Resistência de pré-aquecimento do motor (de série em grupos de partida automática) | ● | ● | ● | ● |
| Alternador carregador de bateria conectado a barra de aterramento | ● | ● | ● | ● |
| Bateria(s) de partida (inclui cabos, conectores e suporte). | ● | ● | ● | ● |
| Barramento de terra com conexão para aste de aterramento | ● | ● | ● | ● |
| Bateria livre de manutenção | ● | ● | ● | ● |
| VERSÃO ABERTA | | | | |
| Chassis em Aço | ● | ● | ● | ● |
| Botão de parada de emergência | ● | ● | ● | ● |
| Amortecedores de vibração | ● | ● | ● | ● |
| Tanque de combustível integrado no chassi | ● | ● | ● | ● |
| Bóia de nível de combustível | ● | ● | ● | ● |
| Alta resistência mecânica | ● | ● | ● | ● |
| Acabamento superficial à base de pó de poliéster epoxidico | ● | ● | ● | ● |
| Bujão de drenagem do tanque | ● | ● | ● | ● |
| Silencioso industrial: -9db(A) | ● | ● | ● | OPC |
| Kit de extração do óleo do carter | OPC | OPC | OPC | ● |

(1) Opcional para grupos abertos
 (2) Modelos com motor N45AM/SM/TM e N67TM
 (3) Modelos com motor N67TE
 (4) Exceto modelos HSW-780 e HSW-810 T6B

| VERSÃO INSONORIZADA | HYW | HFW | HSW | HTW |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Chassis em Aço | ● | ● | ● | ● |
| Amortecedores de vibração | ● | ● | ● | ● |
| Tanque de combustível integrado no chassi | ● | ● | ● | ● |
| Bóia de nível de combustível | ● | ● | ● | ● |
| Botão de parada de emergência | ● | ● | ● | ● |
| Carenagem fabricada com chapa de alta qualidade | ● | ● | ● | ● |
| Alta resistência mecânica | ● | ● | ● | ● |
| Baixo nível de emissões sonoras | ● | ● | ● | ● |
| Insonorização à base de lã de rocha vulcânica de alta densidade | ● | ● | ● | ● |
| Acabamento superficial à base de pó de poliéster epoxidico | ● | ● | ● | ● |
| Fácil acesso a manutenções (água, óleo e filtros) | ● | ● | ● | ● |
| Chassis estanque (faz função de retenção de líquidos, através de dupla parede) | ● | ● | ● | ● |
| Bujão de drenagem do tanque de combustível | ● | ● | ● | ● |
| Tampão de drenagem do chassi | ● | ● | ● | ● |
| Chassi pré disposto para instalação de kit móvel | ● | ● | ● | ● |
| Silencioso hospitalar: -29db(A) | ● | ● | ● | ● |
| Versatilidade para a montagem de tanque de combustível de alta capacidade | ● | ● | ● | ● |
| Kit de extração do óleo do carter | OPC | OPC | OPC | ● |
| VERSÃO CONTÊINER | | | | |
| Insonorização à base de lã de rocha vulcânica de alta densidade | | | | ● |
| Alta resistência mecânica | | | | ● |
| Baixo nível de emissões sonoras | | | | ● |
| Porta com vidro para visualização de painel de controle, alarmes e medidas | | | | ● |
| Olhalis reforçados para içamento e pegas para empilhadeira | | | | ● |
| Silencioso hospitalar de -35dB de atenuação, com tampa basculante no escape | | | | ● |
| Tanque de combustível integrado no chassi | | | | ● |
| Amortecedores de vibração | | | | ● |
| Chassis em Aço | | | | ● |
| Bomba manual extração de óleo | | | | ● |
| Construção robusta, desenhada para aplicações em modo contínuo ou emergência | | | | ● |
| Ferragens em aço inoxidável | | | | ● |
| Parada de emergência | | | | ● |
| Fácil acesso às ligações de potência | | | | ● |
| Chassi reforçado para gama pesada | | | | ● |
| Fácil acesso para limpeza de chassi | | | | ● |
| Silent-Block com protecção anticorrosão entre o grupo e o chassi | | | | ● |
| Fácil acesso para enchimento do radiador | | | | ● |
| SISTEMA ELÉTRICO DA VERSÃO CONTÊINER | | | | |
| Painel de controle com botão de parada de emergência | | | | ● |
| Disjuntor tripolar | | | | ● |
| Quadro de potência | | | | ● |
| Carregador de baterias (incluído em grupos com quadro de versão automática) | | | | ● |
| Resistência de pré-aquecimento (de série em grupos com quadro de versão automática) | | | | ● |
| Alternador carregador de bateria conectado a barra de aterramento | | | | ● |
| Bateria/s de arranque instaladas (inclui /em suporte) | | | | ● |
| Bateria livre de manutenção e anti-explosão | | | | ● |
| Chave de desconexão de bateria | | | | ● |

GAMA INDUSTRIAL

22 - 807 kVA

220/127 V



| GERADOR Modelo | kVA | | kW | | MOTOR Modelo | Consumo de combustível (l/h)* | | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | dB(A) @ 7m |
|--|--------|--------|--------|--------|----------------|-------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| | E.S.P. | P.R.P. | E.S.P. | P.R.P. | | E.S.P. | P.R.P. | | | | | |
| H₂W 22-55 kVA Powered by YANMAR | | | | | | | | | | | | |
| HYW-25T6B | 22 | 21 | 18 | 16 | 4TNV88BGGEH | 5,95 | 5,38 | 1450x620x1286 | 60 L | 2100x975x1350 | 100 L | 64 ± 2,4 |
| HYW-30T6B | 28 | 26 | 23 | 21 | 4TNV84TBGGEH | 7,23 | 6,47 | 1700x620x1286 | 76 L | 2100x975x1350 | 100 L | 62 ± 2,4 |
| HYW-45T6B | 44 | 40 | 35 | 32 | 4TNV98GGEH | 10,58 | 9,23 | 1850x780x1500 | 120 L | 2100x975x1350 | 100 L | 68 ± 2,4 |
| HYW-60T6B | 55 | 50 | 44 | 40 | 4TNV98TGGEH | 12,47 | 11,27 | 1850x780x1500 | 120 L | 2100x975x1350 | 100 L | 65 ± 2,4 |

H₂W 61-252 kVA
Powered by FPT

| GERADOR Modelo | kVA | | kW | | MOTOR Modelo | Consumo de combustível (l/h)* | | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | dB(A) @ 7m |
|------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|-------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| | E.S.P. | P.R.P. | E.S.P. | P.R.P. | | E.S.P. | P.R.P. | | | | | |
| HFV-60T6B | 61 | 55 | 48 | 44 | NEF45AM1 | - | 11,70 | 2150x780x1500 | 145 L | 2300x1050x1458 | 120 L | 68 ± 2,4 |
| HFV-75T6B | 72 | 66 | 58 | 53 | B-N45SM1 | 16,90 | 15,50 | 2150x780x1500 | 145 L | 2750x1100x1760 | 150 L | 69 ± 2,4 |
| HFV-95T6B | 95 | 88 | 76 | 70 | B-N45SM6 | 24,90 | 17,30 | 2150x780x1500 | 145 L | 2750x1100x1760 | 150 L | 69 ± 2,4 |
| HFV-110T6B | 106 | 98 | 85 | 78 | B-N45SM6 | 24,90 | 17,30 | 2150x780x1500 | 145 L | 2750x1100x1760 | 150 L | 69 ± 2,4 |
| HFV-125T6B | 121 | 110 | 97 | 88 | B-N45TM2A | 29,00 | 26,30 | 2450x780x1500 | 170 L | 2750x1100x1760 | 150 L | 69 ± 2,4 |
| HFV-140T6B | 138 | 126 | 110 | 101 | B-N45TM6 | 29,00 | 26,30 | 2450x780x1500 | 170 L | 2750x1100x1760 | 150 L | 69 ± 2,4 |
| HFV-190T6B | 190 | 172 | 152 | 138 | B-N67TM3A | 44,20 | 40,10 | 2900x900x1670 | 250 L | 3300x1200x1956 | 300 L | 67 ± 2,4 |
| HFV-220T6B | 219 | 199 | 175 | 160 | B-N67TM6 | 44,20 | 40,10 | 2900x900x1670 | 250 L | 3300x1200x1956 | 300 L | 68 ± 2,4 |
| HFV-255T6B | 252 | 231 | 202 | 185 | B-N67TE5 | 53,00 | 52,50 | 2900x900x1670 | 250 L | 3300x1200x1956 | 300 L | 68 ± 2,4 |

H₂W 306-807 kVA
Powered by SCANIA

| GERADOR Modelo | kVA | | kW | | MOTOR Modelo | Consumo de combustível (l/h)* | | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | dB(A) @ 7m |
|------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| | E.S.P. | P.R.P. | E.S.P. | P.R.P. | | E.S.P. | P.R.P. | | | | | |
| HSW-310T6B | 306 | 280 | 245 | 224 | DC9-72A(02-11) | 63,87 | 57,50 | 3000x1160x1800 | 449 L | 3800x1400x2290 | 449 L | 68 ± 2,4 |
| HSW-330T6B | 330 | 300 | 264 | 240 | DC9-72A(02-12) | 70,47 | 63,17 | 3000x1160x1800 | 449 L | 3800x1400x2290 | 449 L | 68 ± 2,4 |
| HSW-360T6B | 360 | 328 | 288 | 262 | DC9-72A(02-13) | 76,14 | 68,25 | 3000x1160x1800 | 449 L | 3800x1400x2290 | 449 L | 68 ± 2,4 |
| HSW-405T6B | 405 | 368 | 324 | 295 | DC9-72A(02-14) | 85,34 | 77,09 | 3000x1160x1800 | 449 L | 3800x1400x2290 | 449 L | 68 ± 2,4 |
| HSW-455T6B | 455 | 420 | 364 | 336 | DC13-72A(02-11) | 90,17 | 81,32 | 3600x1460x2100 | 740 L | 4500x1800x2340 | 740 L | 69 ± 2,4 |
| HSW-505T6B | 502 | 459 | 401 | 367 | DC13-72A(02-12) | 101,81 | 91,06 | 3600x1460x2100 | 740 L | 4500x1800x2340 | 740 L | 69 ± 2,4 |
| HSW-550T6B | 550 | 503 | 440 | 403 | DC13-72A(02-14) | 112,69 | 100,90 | 3600x1460x2100 | 740 L | 4500x1800x2340 | 740 L | 73 ± 2,4 |
| HSW-630T6B | 627 | 570 | 502 | 456 | DC13-93A(02-74) | 126,40 | 112,60 | 3600x1460x2100 | 740 L | 4500x1800x2340 | 740 L | 73 ± 2,4 |
| HSW-725T6B | 726 | 659 | 581 | 527 | DC16-93A(02-54) | 147,50 | 130,40 | 3600x1460x2100 | 740 L | 4500x1800x2340 | 740 L | 82 ± 2,4 |
| HSW-780T6B | 776 | 707 | 621 | 565 | DC16-78A(02-43) | 153,80 | 139,10 | 3600x1460x2100 | 740 L | 4500x1800x2340 | 740 L | 82 ± 2,4 |
| HSW-810T6B | 807 | 735 | 646 | 588 | DC16-72A(02-13) | 163,72 | 148,56 | 3600x1460x2100 | 740 L | 4500x1800x2340 | 740 L | 81,6 ± 2,4 |

* Consumo de combustível a 100% da carga | A* Altura máxima - para detalhes verificar datasheet de cada modelo de grupo gerador.

GAMA PESADA

967 - 2523 kVA

220/127 V



| GERADOR Modelo | kVA | | kW | | MOTOR Modelo | Consumo de combustível (l/h)* | | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | dB(A) @ 7m | C x L x A* (mm) | Depósito de combustível | dB(A) @ 7m |
|---|--------|--------|--------|--------|----------------|-------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|
| | E.S.P. | P.R.P. | E.S.P. | P.R.P. | | E.S.P. | P.R.P. | | | | | | | | |
| H₂W 967-2523 kVA Powered by MITSUBISHI | | | | | | | | | | | | | | | |
| HTW-775T6 | 967 | 864 | 773 | 692 | S12A2 PTA | 215,26 | 191,90 | 4150x1763x2077 | 350 L | 5960x2622x2856 | 1000 L | 83 ± 2,4 | 6058x2438x2896 | 999 L | 81 ± 2,4 |
| HTW-870T6 | 1085 | 986 | 868 | 789 | S12A2 PTA2 | 246,00 | 222,00 | 2470x2022x2150 | 350 L | 5960x2622x2856 | 1000 L | 87 ± 2,4 | 6058x2438x2896 | 999 L | 86 ± 2,4 |
| HTW-1025T6 | 1281 | 1166 | 1025 | 933 | S12H PTA | 268,14 | 243,31 | 4500x1773x2391 | 350 L | 5960x2622x2856 | 1000 L | 87 ± 2,4 | 6058x2438x2896 | 999 L | 86 ± 2,4 |
| HTW-1215T6 | 1513 | 1361 | 1210 | 1089 | S12R PTA | 315,31 | 283,04 | 4457x2050x2348 | 400 L | | | | 6058x2438x2896 / 12192x2438x2896 | 999 L / 2000 L | 84 ± 2,4 / 72 ± 2,4 |
| HTW-1350T6 | 1685 | 1534 | 1348 | 1227 | S12R PTA2 | 361,54 | 328,44 | 4457x2050x2348 | 400 L | | | | 12192x2438x2896 | 2000 L | 75 ± 2,4 |
| HTW-1525T6 | 1901 | 1726 | 1521 | 1380 | S12R PTAA2 | 391,21 | 354,68 | 5300x2098x2597 | 400 L | | | | 12192x2438x2896 | 2000 L | 75 ± 2,4 |
| HTW-1620T6 | 2042 | 1854 | 1634 | 1483 | S16R PTA | 407,29 | 370,17 | 5283x2043x2600 | 450 L | | | | 12192x2438x2896 | 2000 L | 76 ± 2,4 |
| HTW-1825T6 | 2275 | 2068 | 1820 | 1654 | S16R PTA2 | 485,25 | 440,56 | 5338x2042x2602 | 450 L | | | | 12192x2438x2896 | 2000 L | 76 ± 2,4 |
| HTW-2020T6 | 2523 | 2276 | 2019 | 1821 | S16R PTAA2 | 519,30 | 467,49 | 6120x2190x2700 | 450 L | | | | 12192x2438x2896 | 2000 L | 76 ± 2,4 |

* Consumo de combustível a 100% da carga | A* Altura máxima - para detalhes verificar datasheet de cada modelo de grupo gerador.



HIMOINSA DO BRASIL
Rua Olavo Machado, 120
32341562 - Contagem
Minas Gerais (Brasil)
+55 (31) 3198-8800
www.himoinsa.com.br



SEDE CENTRAL

Ctra. Murcia - San Javier, km 23.6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) ESPAÑA
TLF. +34 968 19 11 28 | +34 902 19 11 28
Fax +34 968 19 12 17 | Fax Exportaciones +34 968 33 43 03

FÁBRICAS

ESPAÑA • FRANÇA • ÍNDIA • CHINA • EUA • BRASIL • ARGENTINA

FILIAIS

PORTUGAL | POLÔNIA | ALEMANHA | REINO UNIDO
SINGAPURA | EAU | PANAMÁ | REPÚBLICA DOMINICANA
ARGENTINA | ANGOLA | ÁFRICA DO SUL

