PWY20 60Hz 25 kVA
GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO

POTÊNCIA STANDBY
25 kVA | 20 kW

POTÊNCIA PRIME POWER
23 kVA | 18 kW

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

MOTOR
- Proteção de hélice do radiador
- Silencioso de escape com flexível em aço
- Fornecido com óleo lubrificante
- Sistema fechado de líquido refrigerante
- Radiador instalado de fábrica
- Extensão do dreno do radiador
- Líquido de arrefecimento com anticongelante de etileno glicol
- Alternador de carga da bateria
- Bateria chumbo-ácido com cabos
- Motor de arranque ativado por solenoide

ALTERNADOR
- Trifásico 220V, 380V ou 440V
- Fator de potência 0,8
- Classe de isolamento H
- Rotor ventilado
- Passo encurtado de 2/3
- Excitação tipo brushless (sem escovas)

CONJUNTO
- Isoladores de vibração, montados entre motor/alternador e base
- 100% Testados em fábrica
- Quadro de comando com controlador DSE4520 e disjuntor de proteção

VERSÃO COM CARENAGEM
- Atenuação de 85 db(A)@1,5m
- Parafusos e suportes à prova de ferrugem
- Espessura de chapa reforçada
- Material absorvente de som de alto desempenho
- Portas com sistema de alta vedação
- Venezianas de entrada de ar estampadas
- Alça(s) de içamento, conectada(s) à estrutura reforçada
- Pintura em pó de poliéster texturizado
- Fechaduras em plástico reforçado

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

ITENS OPCIONAIS

QTA (quadro de transferência automático) aberto

Resistência de desumidificação para o alternador

Alternador monofásico

Alternador religável para fácil troca de tensão

Garantia estendida

SPEC SHEET 1

*Potência Standby: Dimensionado para operações de cargas variáveis em serviços de emergência, durante a interrupção da rede elétrica. Uso recomendado 300 horas / ano.
*Potência Prime: Dimensionado para operações de cargas variáveis em serviços programados e / ou serviços de emergência. Nesta operação o equipamento suporta sobrecarga de 10 % durante 01 hora a cada 12 horas. Uso recomendado 1000 horas / ano.
**Definições fundamentadas nas normas ISO 3046 e ISO 8528. Dados declarados para as condições ambientais de referência indicadas na norma ABNT MB 749.

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
generacbrasil.com.br Tel. +55 16 3505 9150

As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.

Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.

PWY20 60Hz 25 kVA
GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO

DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR

Fabricante	Perkins
Modelo	404D-22G
Cilindros #	4 em linha
Tipo de admissão	Natural
Tipo de regulador	Mecânico
Capacidade do carter (L)	10,6
Tipo de arrefecimento	Fechado - Refrigerado a água
Tensão de partida (V)	12

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Tipo de combustível	Diesel
Tipo de injeção	Direta
Capacidade do tanque (L)	51
Material do tanque	Polietileno

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *

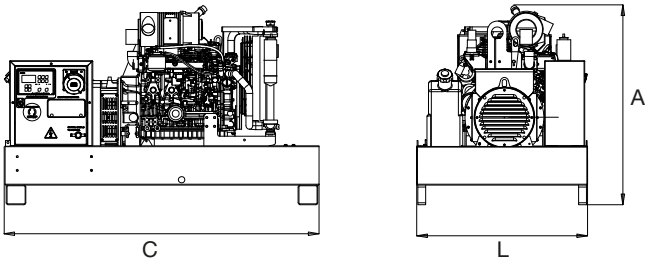
Porcentagem de carga	l/hr
75% PRP	4,5
100% PRP	6
	Autonomia (h)
75% PRP	11
100% PRP	8,5

ALTERNADOR

Tipo de conexão	Estrela (Neutro Acessível)
Tensão (V)	220, 380 ou 440
Excitação padrão	Brushless síncrono
Acoplamento	Disco flexível direto
Regulador de tensão	AVR (Eletrônico)

* A instalação de fornecimento de combustível deve acomodar as taxas de consumo de combustível a 100% da carga.

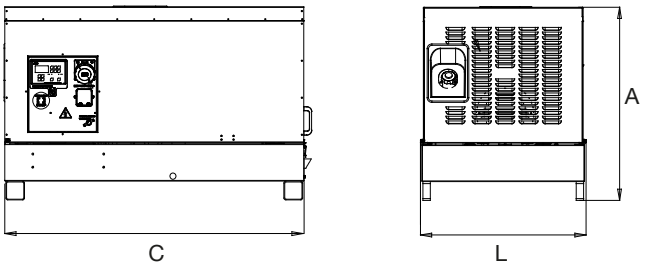
VERSÃO ABERTA



DIMENSÕES

Comprimento (C)	1600 mm
Largura (L)	870 mm
Altura (A)	1000 mm
Peso (Seco)	551 Kg

VERSÃO SILENCIADA - 85dB(A) @ 1,5M



DIMENSÕES

Comprimento (C)	1600 mm
Largura (L)	870 mm
Altura (A)	1100 mm
Peso (Seco)	601 Kg

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da Generac Brasil e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Fevereiro 2020.

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
generacbrasil.com.br Tel. +55 16 3505 9150

As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.

Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.

PAINÉIS DE CONTROLE
GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO

DSE4520

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES DO GERADOR	Unidade	4520
Tensão entre fases	V	PDR
Tensão fase e neutro	V	PDR
Corrente	A	PDR
Frequência	Hz	PDR
Potência ativa	kW	PDR
Potência aparente	kVA	PDR
Potência reativa	kVAr	PDR
Fator de potência	FP	PDR
Energia ativa	kWh	PDR
Energia aparente	kVAh	PDR
Energia reativa	kVArh	PDR
Corrente de terra	A	NÃO
Sequência de fase		NÃO

MEDIÇÕES DA REDE		4520
Tensão entre fases	V	PDR
Tensão fase e neutro	V	PDR
Corrente	A	NÃO
Frequência	Hz	PDR
Potência ativa	kW	NÃO
Potência aparente	kVA	NÃO
Potência reativa	kVAr	NÃO
Fator de potência	FP	NÃO
Energia ativa	kWh	NÃO
Energia aparente	kVAh	NÃO
Energia reativa	kVArh	NÃO
Sequência de fase		NÃO

MEDIÇÕES DO MOTOR		4520
Temperatura do líquido refrigerante	°C (F)	PDR
Pressão do óleo	Bar (PSI)	OPC
Velocidade	RPM	PDR
Tensão de bateria	V	PDR
Nível de combustível	%	OPC
Número de horas de operação	H	PDR
Número de partidas		PDR

PROTEÇÕES

PROTEÇÕES DO GERADOR	4520
Sobre tensão	PDR
Sub tensão	PDR
Sobre frequência	PDR
Sub frequência	PDR
Sobre corrente	PDR
Sobrecarga	PDR
Curto circuito	NÃO
Fuga a terra	NÃO
Sequência negativa	NÃO

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
generacbrasil.com.br Tel. +55 16 3505 9150

As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.

Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.

PAINÉIS DE CONTROLE
GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO

Potência reversa	NÃO
Baixa carga	NÃO

PROTEÇÕES DA REDE	4520
Sobre tensão	PDR
Sub tensão	PDR
Sobre frequência	PDR
Sub frequência	PDR
Sobre corrente	NÃO
Sobrecarga	NÃO
Curto circuito	NÃO
Potência reversa	NÃO
ROCOF	NÃO
Vector shift	NÃO

PROTEÇÕES DO MOTOR	4520
Alta temperatura do líquido refrigerante	PDR
Baixa temperatura do líquido refrigerante	PDR
Baixa pressão do óleo	PDR
Sobre velocidade	PDR
Sub velocidade	PDR
Alta tensão de bateria	PDR
Baixa tensão de bateria	PDR
Baixo nível de combustível	OPC
Nível de combustível alto	OPC

COMUNICAÇÃO

COMUNICAÇÃO	4520
USB	PDR
RS-232	NÃO
RS-485	OPC
Ethernet	OPC
SNMP	NÃO
WEBNET	OPC
DSENET	NÃO

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
Padrão	PDR	Característica padrão do produto
Programável	PGR	Característica que pode ser ativada somente por configuração
Opcional	OPC	Característica que pode ser ativada por configuração mas com necessidade de algum hardware adicional
Não disponível	NÃO	Característica não disponível

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

SPEC SHEET 4

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
generacbrasil.com.br Tel. +55 16 3505 9150

As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.

Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.