

SG 60Hz 44 - 100 kVA

GRUPO GERADOR GÁS TRIFÁSICO

POTÊNCIA STANDBY

SG035 44 kVA - 35 kW

SG040 50 kVA - 40 kW

SG045 56 kVA - 45 kW

SG050 63 kVA - 50 kW

SG060 75 kVA - 60 kW

SG070 88 kVA - 70 kW

SG080 100 kVA - 80 kW

GENERAC

collector
collectore
colettor
coletor
collecteur
kollektor

air outlet
uscita aria
saida de ar
sortie d'air
abluft

cable passage
passaggio cavi
passagen de cabos
passages
passage de câbles
kabel kanal

air outlet
uscita aria
saida de ar
sortie d'air
abluft



CARACTERÍSTICAS PADRÃO

ALTERNADOR

- Regulador automático de tensão

CONTROLADOR

- Display alfanumérico
- Menu multilinguagem
- Botões resistente a água
- Sensor de tensão da rede elétrica
- Sensor de tensão do gerador
- Atraso de interrupção
- Aquecimento do motor
- Arrefecimento do motor
- Operação programada
- Disjuntor de proteção
- Regulador eletrônico
- Carregador inteligente de bateria

CARENAGEM

- Carenagem atenuadora (vide modelo)
- Pintura epóxi
- Fácil instalação
- Portas amplas para acesso técnico

CONJUNTO

- Conector de combustível flexível
- Escapamento protegido
- Proteção contra chuva e vento
- Pequeno, compacto e versátil
- Garantia nacional
- Tecnologia True Power
- Resistentes a raios UV/Ozônio

DESTAQUES

DESIGN INOVADOR

são os componentes do sucesso da Generac. Compromisso total com testes de componentes, testes de confiabilidade, testes ambientais, testes de stress e vida útil, além de estar de acordo com as mais rigorosas normas internacionais.

QUADROS DE TRANSFERÊNCIA

Confiáveis e duráveis são a melhor definição dos quadros de transferência da Generac, de fabricação própria são totalmente compatíveis com nossos geradores.

REGULADOR DE TENSÃO

O sistema de regulador de tensão é padrão em todos os modelos Generac. Nosso regulador fornece uma resposta rápida e otimizada para se adequar as condições de partida do motor e carga súbita, entregando um pequena distorção de $\pm 1\%$.

REDE GENERAC

rede de revendedores que garante a manutenção correta, peças e serviços para toda a linha de geradores.

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

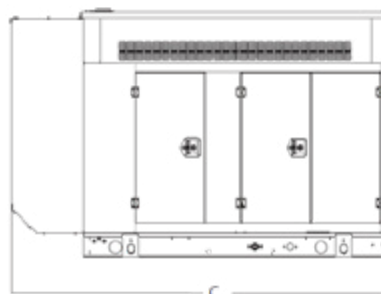
*Potência Standby: Dimensionado para operações de cargas variáveis em serviços de emergência, durante a interrupção da rede elétrica. Uso recomendado 300 horas / ano.

**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.

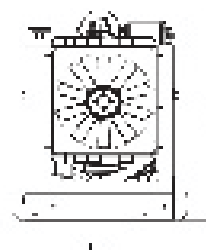
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G4.5L
Fabricante	Generac
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4,5
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	9.94:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	11,6
75% Stand-by	15,7
100% Stand-by	19,3
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.470 mm
Largura (L)	965 mm
Altura (A)	1.755 mm
Peso (Seco)	1.302 kg
Ruído dB(A)@7m	63 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	1.930 mm
Largura (L)	950 mm
Altura (A)	1.176 mm
Peso (Seco)	997 kg
Ruído dB(A)@7m	78 db(A)

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

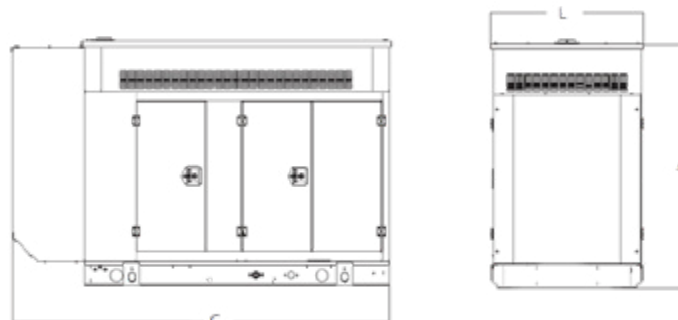
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G4.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	9.94:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

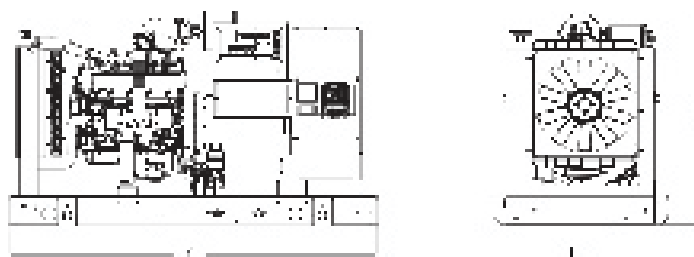
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	11,6 m³/h
75% Stand-by	15,7 m³/h
100% Stand-by	19,3 m³/h

ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220,380,480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.470 mm
Largura (L)	965 mm
Altura (A)	1.755 mm
Peso (Seco)	1.302 kg
Ruído dB(A)@7m	63 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	1.930 mm
Largura (L)	950 mm
Altura (A)	1.176 mm
Peso (Seco)	997 kg
Ruído dB(A)@7m	78 db(A)

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

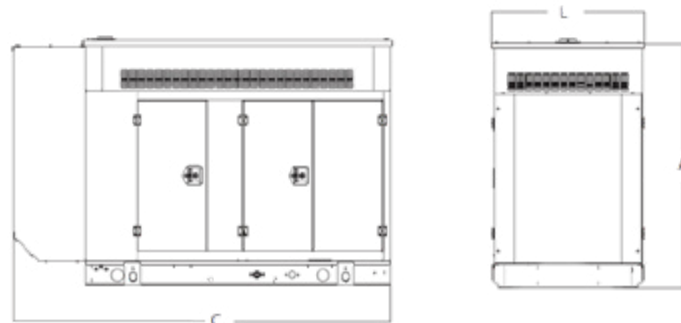
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G4.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	9.94:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	9,1 m³/h
75% Stand-by	12,1 m³/h
100% Stand-by	15,7 m³/h

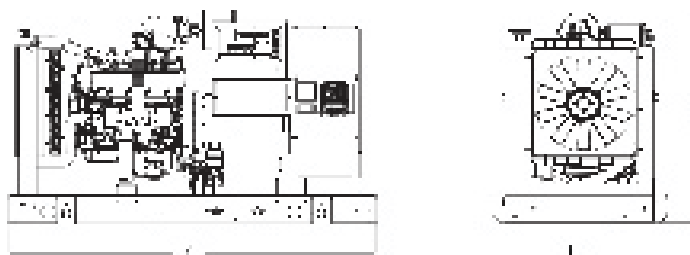
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.470 mm
Largura (L)	965 mm
Altura (A)	1.755 mm
Peso (Seco)	1.328 kg
Ruído dB(A)@7m	63 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	1.930 mm
Largura (L)	950 mm
Altura (A)	1.176 mm
Peso (Seco)	1.023 kg
Ruído dB(A)@7m	78 db(A)

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

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

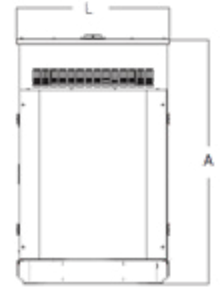
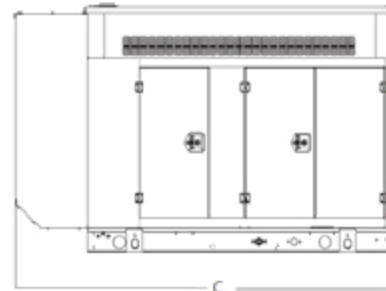
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G4.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	9.94:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

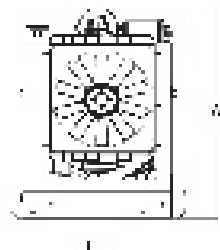
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	9,7 m³/h
75% Stand-by	12,9 m³/h
100% Stand-by	17,6 m³/h

ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60 Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco Flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.407 mm
Largura (L)	965 mm
Altura (A)	1.755 mm
Peso (Seco)	1.328 kg
Ruído dB(A)@7m	63 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	1.930 mm
Largura (L)	950 mm
Altura (A)	1.176 mm
Peso (Seco)	1.023 kg
Ruído dB(A)@7m	78 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

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

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

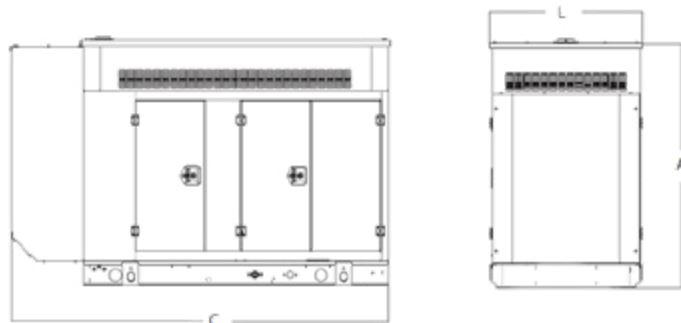
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G4.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.1:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

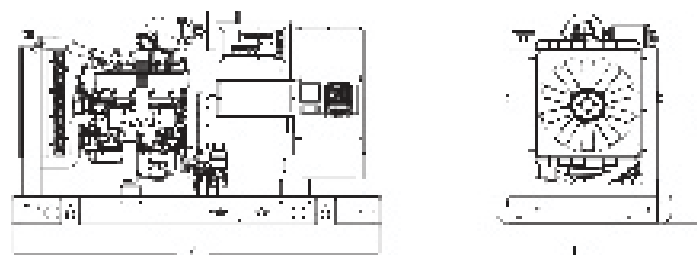
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	10,0 m³/h
75% Stand-by	14,3 m³/h
100% Stand-by	18,8 m³/h

ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco Flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.407 mm
Largura (L)	965 mm
Altura (A)	1.755 mm
Peso (Seco)	1.328 kg
Ruído dB(A)@7m	63 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	1.930 mm
Largura (L)	950 mm
Altura (A)	1.176 mm
Peso (Seco)	1.023 kg
Ruído dB(A)@7m	78 db(A)

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

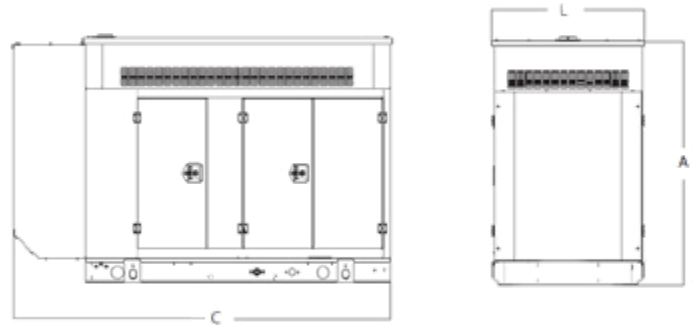
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G4.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.1:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	1x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

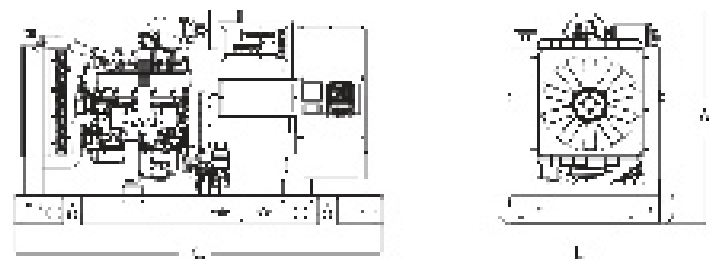
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	11,7 m³/h
75% Stand-by	17,0 m³/h
100% Stand-by	22,5 m³/h

ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.840 mm
Largura (L)	1.028 mm
Altura (A)	1.743 mm
Peso (Seco)	1.275 kg
Ruído dB(A)@7m	65 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	2.360 mm
Largura (L)	1.016 mm
Altura (A)	1.914 mm
Peso (Seco)	875 kg
Ruído dB(A)@7m	78 db(A)

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

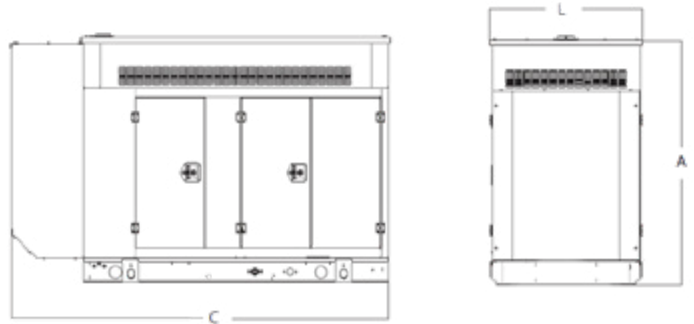
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G4.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.1:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

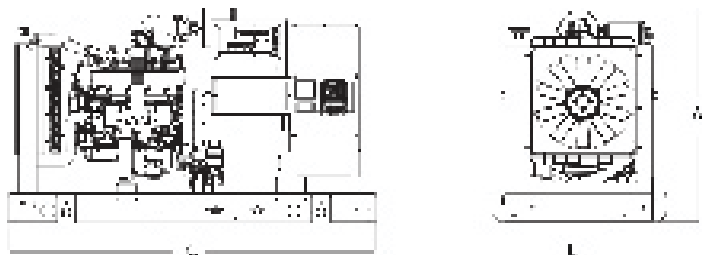
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	13,5 m³/h
75% Stand-by	19,7 m³/h
100% Stand-by	26,3 m³/h

ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.840 mm
Largura (L)	1.028 mm
Altura (A)	1.743 mm
Peso (Seco)	1.275 kg
Ruído dB(A)@7m	65 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	2.360 mm
Largura (L)	1.016 mm
Altura (A)	1.914 mm
Peso (Seco)	875 kg
Ruído dB(A)@7m	79 db(A)

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

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

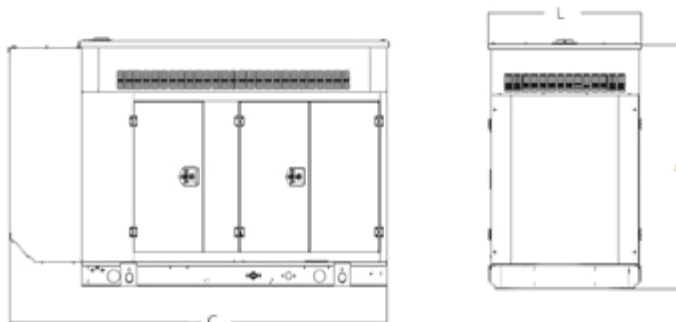
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G4.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.1:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

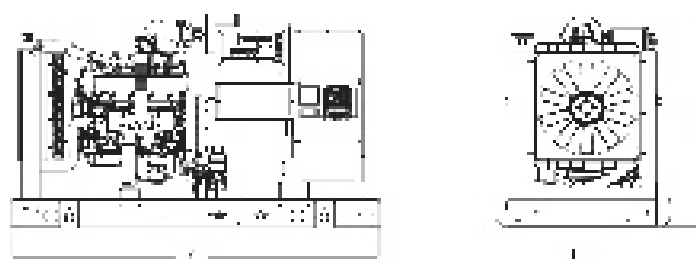
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	15,2 m³/h
75% Stand-by	22,5 m³/h
100% Stand-by	30,1 m³/h

ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	2.840 mm
Largura (L)	1.028 mm
Altura (A)	1.743 mm
Peso (Seco)	1.275 kg
Ruído dB(A)@7m	65 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	2.394 mm
Largura (L)	1.016 mm
Altura (A)	1.206 mm
Peso (Seco)	1.153 kg
Ruído dB(A)@7m	79 db(A)

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos