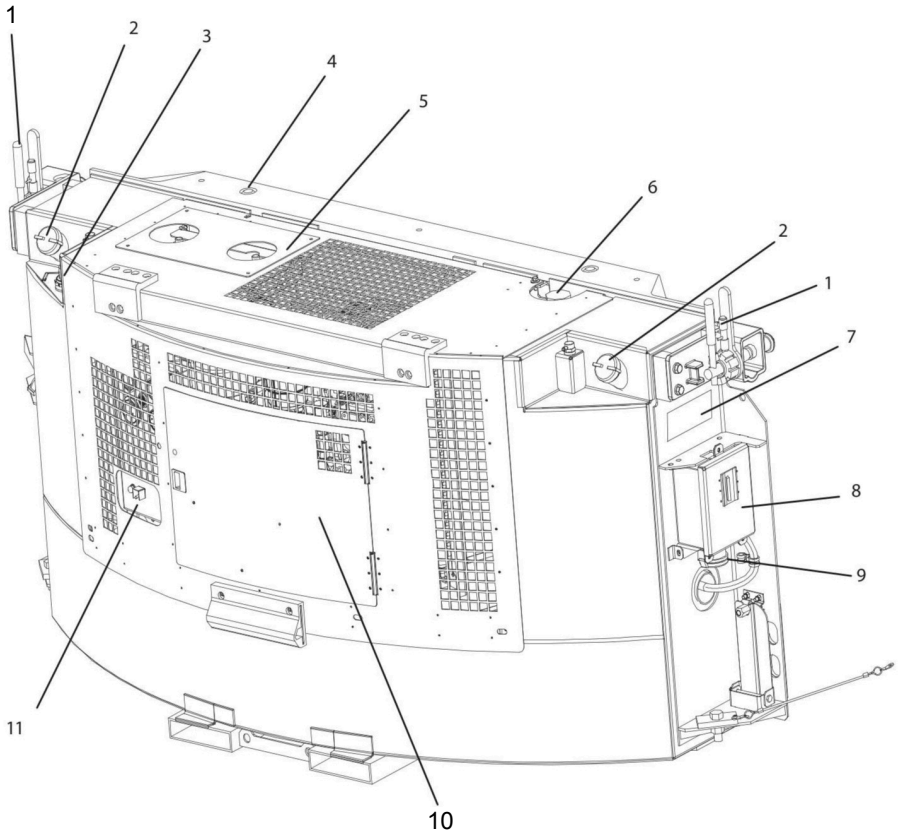
MEMORIAL DESCRITIVO

BEM	GRUPO GERADOR DIESEL
MODELO	69RG15
MARCA	CARRIER TRANSICOLD
APLICAÇÃO	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

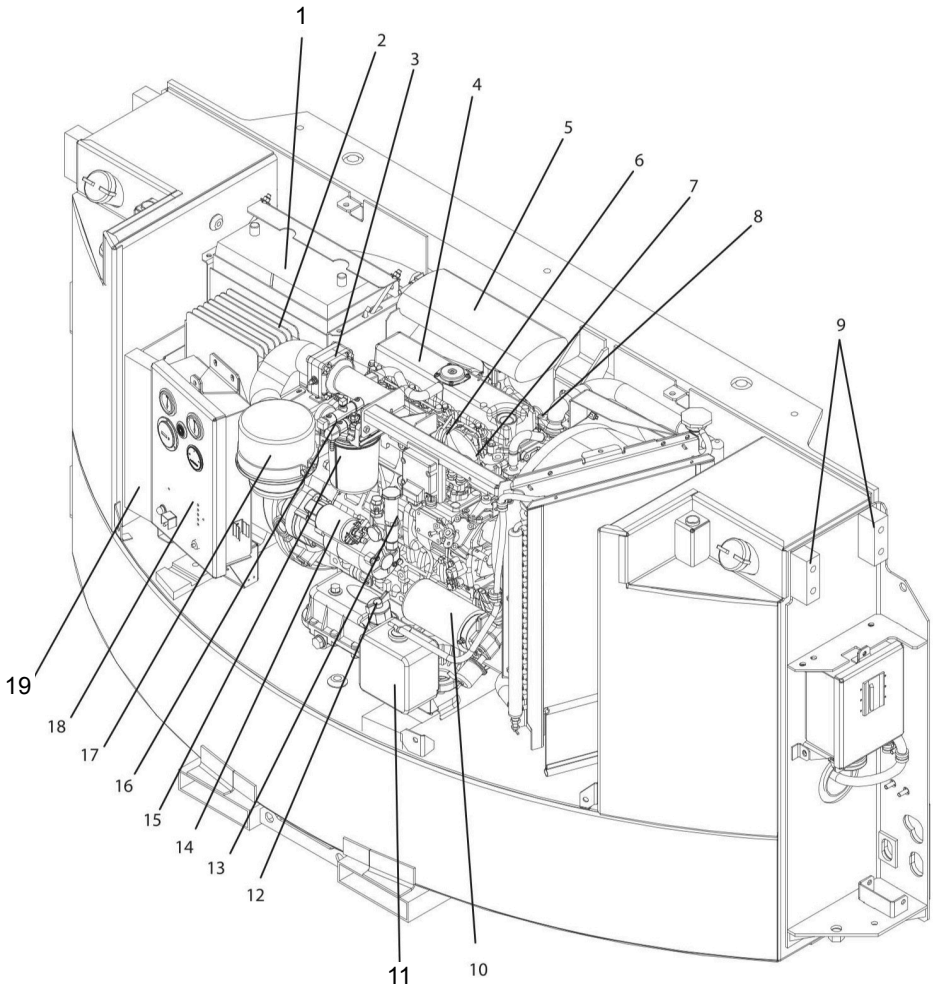
ESPECIFICAÇÃO: GRUPO GERADOR DIESEL TIPO CLIP-ON, COMPOSTO POR MOTOR DIESEL VERTICAL, EM LINHA, DE QUATRO CILINDROS, DIRETAMENTE ACOPLADO A GERADOR DE CORRENTE ALTERNADA SINCRONO, SEM ESCOVAS (BRUSHLESS), AUTORREGULADO, DE CAMPO GIRANTE, DE 15 KW, DE ROLAMENTO UNICO, MONTADOS EM ESTRUTURA DE ACO. FORNECE ALIMENTACAO ELETRICA DE 460 VCA (+/-10%), TRIFASICA, 60 HZ A 1800 RPM. EQUIPADO COM CAIXA E PAINEL DE CONTROLE, TANQUE DE COMBUSTIVEL DE 130 GALOES, BATERIA, CARREGADOR DE BATERIA DE ESTADO SOLIDO, RADIADOR COM VENTILADOR ACIONADO POR CORREIA, SILENCIOSO DE ESCAPAMENTO E DISPOSITIVOS DE PROTECAO. VERSAO DE DUPLA VELOCIDADE: 1800 RPM/60 HZ (ALTA) E 1500 RPM/50 HZ (BAIXA), COM GOVERNADOR ELETRONICO.

Característica	**Especificação**
Potência elétrica	15 kW
Tensão / fases	460 VCA (±10%), trifásico
Potência do motor (nível do mar)	32 HP @ 1800 RPM
Potência do motor (3.000 pés)	27 HP @ 1800 RPM
Rotação / frequência (dupla velocidade)	1800 RPM / 60 Hz (alta) 1500 RPM / 50 Hz (baixa)
Cilindros	4
Cilindrada	135,2 pol³ (2,22 L)
Diâmetro / curso	3,26 / 4,03 pol (83 / 102,4 mm)
Taxa de compressão	21,5 : 1
Combustível	Diesel nº 1 (inverno) / nº 2 (verão)
Tanque de combustível	130 galões (utilizável 124 galões)
Óleo lubrificante (capacidade)	16,0 quartos americanos (15,1 L)
Pressão normal de óleo	35 a 60 psig
Líquido de arrefecimento	6 quartos americanos (5,68 L)
Massa do gerador (C.A.)	280 lb (127 kg)
Massa do motor (a seco)	≈ 439 lb (≈ 199 kg)
Massa da bateria	63 lb (28,6 kg)
Massa da unidade (a seco, tanque de 130 galões)	1.830 lb (830,1 kg)



VISTA EXTERNA

1 - Grampo de montagem (opcional)
2 - Tampa do tanque de combustível
3 - Indicador de nível de combustível
4 - Pino de montagem
5 - Painel de acesso à bateria
6 - Tampa do radiador
7 - Placa de identificação
8 - Disjuntor (CB1)
9 - Tomada (receptáculo)
10 - Porta de acesso
11 - Caixa de controle



VISTA INTERNA (TAMPA SUPERIOR REMOVIDA)

1 - Bateria
2 - Carregador de bateria de estado sólido
3 - Aquecedor de admissão
4 - Motor
5 - Silencioso do escapamento
6 - Bomba injetora
7 - Aquecedor de combustível por líquido de arrefecimento (se equipado)
8 - Transmissor de temperatura da água
9 - Blocos de montagem
10 - Filtro de óleo do motor
11 - Reservatório de recuperação do líquido de arrefecimento
12 - Vareta de nível / tampa de abastecimento do óleo
13 - Bomba mecânica de combustível
14 - Motor de partida
15 - Filtro de combustível
16 - Aquecedor de combustível (se equipado)
17 - Filtro de ar
18 - Caixa e painel de controle
19 - Gerador de corrente alternada