



MINISTÉRIO PÚBLICO DO RIO GRANDE DO SUL
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

ANEXO B – LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM INCORPORADOS AO CONTRATO

SALA COFRE PARA DATA CENTER **SEDE INSTITUCIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO**

Lista de equipamentos existentes:

1. Gerador de energia diesel Cummins – motor série 6B – Modelo C110D6B
Motor: 6BTA5.9-G6;
Potência nominal: 140/128 kVA;
Tensão: 220/127 Vac;
Nível de ruído: 85 dB;
Peso total do conjunto: 1421 kg;
Capacidade do tanque de combustível: 250 L;
Quantidade: 1.
Data de início de operação do equipamento: 17/02/2025.
2. Nobreak Symmetra PX, 60kW – Schneider Eletric - Modelo SY60K100F
Tensão: 120/208 V;
Máxima corrente de curto-circuito: 30 kA;
Tipo de conexão: 3F+N+T;
Peso do produto: 1412,36 kg;
Quantidade: 2.
Data de início de operação do equipamento: Previsto para 13/03/2026.
3. Evaporadora STULZ – Modelo EDBR035SEAV01
Capacidade de refrigeração total: 34 kW
Vazão de ar: 8500 m³/h
Tensão: 220 V;
Fluido refrigerante: R410A;
Peso do produto: 395 kg;
Quantidade: 4.
Data de início de operação do equipamento: 29/01/2024.

Observação: As folhas de dados técnicos (datasheets) dos equipamentos listados encontram-se apresentadas nas páginas subsequentes.

Gerador de Energia Diesel Motor Série 6B

110 kVA - 150 kVA 50 Hz

92 kWe - 145 kWe 60 Hz



Descrição

Gerador comercial Cummins® é um sistema de geração de energia totalmente integrado, provendo performance otimizado, confiabilidade e versatilidade para aplicações estacionária Standby e Prime Power.

Características

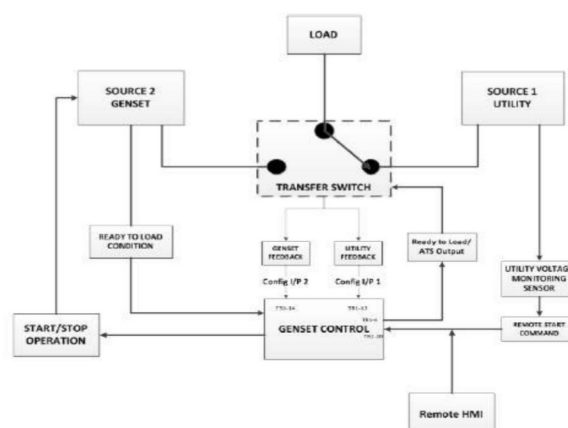
Motor Cummins – Motor industrial de 4 ciclos, robusto, proporcionando potência confiável, baixo nível de emissões e rápida resposta a variação de cargas.

Opção de Gerador de imã permanente (PMG)

- Oferece uma capacidade aprimorada de partidas de motores e curto-circuito.

Alternador - Vários tamanhos de alternadores oferecem capacidade de partida de motor selecionável com enrolamentos de passo de baixa reação de 2/3, baixa distorção de forma de onda com cargas não-lineares.

Sistema de arrefecimento - Os sistemas de radiador integralmente montado e aprimorados, projetados e testados para temperaturas ambiente avaliadas, simplificam os requisitos de projeto da instalação para o calor rejeitado.



Sistema de controle - O controle digital PowerCommand® é um equipamento padrão e fornece integração total do sistema gerador, incluindo partida / parada remota automática, exibição de alarme e mensagem de status.

NFPA - O grupo gerador aceita carga nominal total em uma única etapa de acordo com NFPA 110 para sistemas de Nível 1.

Garantia - Apoiado por uma garantia abrangente e rede mundial de distribuidores.

Gerador modelo	Motor modelo	Standby		Prime		Emissões TA Luft/ EU Stage/EPA	Data sheets	
		50 Hz kVA (kWe)	60 Hz kVA (kWe)	50 Hz kVA (kWe)	60 Hz kWe (kVA)		50 Hz	60 Hz
C110D5	6BT5.9-G6	110 (88)		100 (80)		Tier 1	D-6327	
C120D5	6BT5.9-G6	120 (96)		109 (87)		Tier 1	D-6329	
C150D5	6BTA5.9-G3A	150 (120)		136 (109)		Tier 1	D-6331	
C90D6B	6BTA5.9-G6		92 (115)		83 (104)			D-6445
C110D6B	6BTA5.9-G6		112 (140)		102 (128)			D-6446
C110D6	6BT5.9-G6		112 (140)		102 (128)	Tier 1		D-6328
C135D6	6BTA5.9-G3		136 (170)		124 (155)	Tier 1		D-6330
C145D6	6BTA5.9-G2		145 (181)					D-6152

Especificações do Gerador

Regulação de tensão, sem carga para carga total	± 0.5%
Variação de tensão randômica	± 0.5%
Regulação de frequência	Isócrono
Variação de frequência randômica	± 0.25%

Especificações do Motor

Design	4 ciclos, em linha, turbo alimentado
Diâmetro	102 mm (4.02 in.)
Curso	120 mm (4.72 in.)
Deslocamento	5.88 litros (359 in³)
Bloco de cilindros	6 cilindros
Capacidade da bateria	100 AH
Alternador de carregamento de baterias	95 amps
Tensão de partida	12 volts
Sistema de combustível	Injeção direta
Filtro de combustível	Spin-on Multicamadas
Tipo de filtro de ar	Tecnologia OptiAir™
Tipo de filtro de óleo lubrificante	Spin-on, combinação de fluxo total e by-pass
Sistema de refrigeração padrão	Sistema de refrigeração para alta temperatura ambiente

Especificações do Alternador

Design	Sem escova, campo rotativo
Estator	Passo 2/3
Rotor	Rolamento único, disco flexível
Sistema de isolamento	Classe H
Grau de proteção	IP23
Tipo de excitatriz	Auto excitado ou excitado separadamente por PMG
Rotação de fase	A (U), B (V), C (W)
Refrigeração do alternador	Ventilador centrífugo de acionamento direto
Distorção harmônica total AC (THDV)	< 1,5% sem carga, < 5% para cargas lineares não distorcidas
Fator de influência telefone (TIF)	< 50 per NEMA MG1-22.43
Fator harmônico telefone (THF)	<2%

Tensões disponíveis

50 Hz Fase-Neutro/ Fase-Fase	60 Hz Fase-Neutro/ Fase-Fase
• 255/440 • 230/400 • 220/380 • 127/220	• 277/480 • 255/440 • 220/380 • 127/220

Nota: Consulte a fábrica para outras tensões.

Opcionais e acessórios do gerador¹

Motor

- 220 ~ 240V Aquecedor de refrigerante termostático controlado
- Filtro de ar para trabalho pesado

Alternador

- 105 °C de elevação²
- 125 °C de elevação²
- 150 °C de elevação²
- Aquecedor de anti-condensação

Painel de Controle

- PowerCommand 1.1
- PowerCommand 3.3
- PowerStart 0500

Chave de transferência

- ATS fora do grupo gerador (Gtec)
- ATS integrada ao grupo gerador

Sistema de escape

- Silencioso de escape de nível residencial (9 dB)
- Silencioso de escape de nível crítico (29 dB)

Grupo gerador

- Bateria
- Carregador de baterias
- Disjuntor
- Isolador de vibração no Skid
- Manual/adesivos em inglês, português e espanhol
- Tanque na base de 250 litros

Atenuação de ruído

- Carenagem para 85dB
- Atenuador de entrada e saída para sala:
 - 65dB
 - 75dB
 - 85dB
- Porta Acústica

Sistema de monitoramento remoto

- PC500/550 monitoramento remoto

Notas:

¹ Algumas opções podem não estar disponíveis para todos os modelos – Consulte a fábrica para verificar a disponibilidade.

² Consulte a fábrica para verificar a elevação de temperatura de cada modelo de gerador.

Sistema de Controle PowerCommand 3.3



O sistema de controle PowerCommand é um sistema integrado de controle do grupo gerador baseado em microprocessador que fornece regulação de tensão, proteção do motor, proteção do alternador, interface do operador e controle isócrono. Para mais informações consulte o documento S-1567 e S-1570.

Demanda de carga sem o mestre (MLD) - O controlador é capaz de gerenciar de maneira inteligente a energia de geradores em paralelo para corresponder a padrões de carga variáveis.

Gerenciamento de energia - A função de controle fornece recursos de monitoramento, teste de bateria e sistema de controle de partida inteligente.

Metodologia avançada de controle - Sensor trifásico, regulação de tensão retificada de onda completa, com saída PWM para operação estável com todos os tipos de carga.

Conformidade com a regulamentação - Protótipo testado: Compatível com UL, CSA e CE.

Serviço - Ferramenta baseada em PC InPower™ disponível para diagnósticos detalhados, configuração, registro de dados e simulação de falhas.

Atualização prática - Os controles PowerCommand são projetados com interfaces de controle comuns.

Design confiável - O sistema de controle é projetado para operação em ambientes hostis.

Recursos do painel do operador

Funções do operador/display

- Exibe o estado do disjuntor de paralelismo
- Fornece controle direto do disjuntor de paralelismo
- Display gráfico LCD de 320 x 240 pixels com iluminação traseira por LED's.
- Auto, manual, partida, parada, reset de falhas e interruptores de lâmpada/ teste de lâmpadas
- Display alfanumérico com botões
- IHM aquecida
- Lâmpadas de LED indicam o funcionamento do grupo gerador, partida remota, função automática desligada, desligamento comum, aviso comum, modo de operação manual, modo e automático e parada.

Funções de controle de paralelismo

- Sistema First Start Sensor™
- Sincronização da tensão do grupo gerador com a tensão da rede pública de energia elétrica.
- Relé de verificação de sincronização
- Compartilhamento de carga isócrona kW e kVar
- Recursos de segurança aprimorados para geradores de paralelismo

Dados do alternador

- Tensão CA em fase-neutro, fase-fase
- Corrente alternada trifásica
- Frequência
- kW, kVar, fator de potência kVA (trifásico e total)

Dados do motor

- Tensão CC
- Pressão do óleo lubrificante
- Temperatura do refrigerante
- Dados abrangentes do FAE (quando aplicável)

Outros dados

- Histórico de falhas
- Simulação de falha e datalogging (necessário InPower Service Tool)

Funções de controle padrão

Governança digital

- Regulador isócrono eletrônico digital integrado
- Regulador dinâmico de temperatura

Regulador de tensão digital

- Regulador de tensão eletrônico digital integrado
- 3 fases, sensor de fase-fase de 4 fios
- Torque configurável

Proteção CA AmpSentry™

- Relé de proteção AmpSentry
- Desligamento por sobre corrente e curto-circuito
- Aviso de excesso da corrente
- Regulagem de falha monofásica e trifásica
- Desligamento por sobre e queda de tensão
- Desligamento por sobre e baixa frequência
- Aviso de sobre carga com contato de alarme
- Desligamento por potência reversa
- Desligamento por sobrecarga de campo

Proteção do motor

- Monitoramento, proteção e teste de tensão da bateria
- Desligamento por excesso de velocidade
- Aviso de baixa pressão de óleo e desligamento
- Aviso de alta temperatura do refrigerante e desligamento
- Aviso de nível baixo do refrigerante e desligamento
- Aviso de baixa temperatura do refrigerante
- Desligamento por falha na partida (overcrank)
- Desligamento por falha
- Bloqueio de partida
- Sensor indicador de falhas
- Proteção eletrônica total do motor

Funções de controle

- Início e desativação do atraso de tempo
- Relógio em tempo real para marcar o horário da falha e evento
- Ciclo de arranque
- Descarte de carga
- Parada de emergência remota

Definições de classificações

Emergency Standby Power (ESP):

Aplicável para fornecer energia elétrica para carga elétrica variável durante a duração da interrupção de energia confiável da concessionária. O regime Standby (ESP) está de acordo com a norma ISO 8528. Potência para parada de combustível está de acordo com ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.

Limited-Time Running Power (LTP):

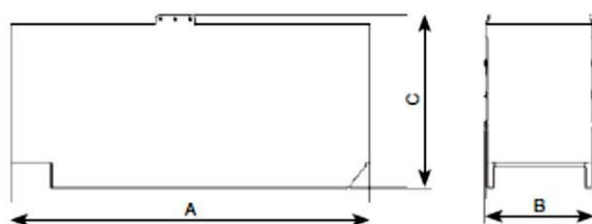
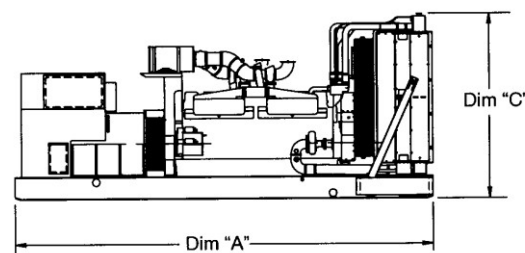
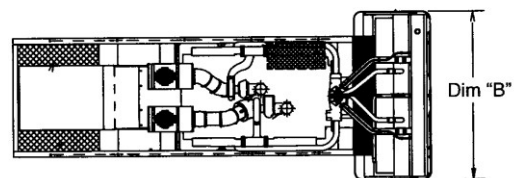
Aplicável para fornecer energia a uma carga elétrica constante por horas limitadas. O Limited-Time Running Power (LTP) está de acordo com o ISO 8528.

Prime Power (PRP):

Aplicável para fornecer energia para carga elétrica variável por horas ilimitadas. Prime Power (PRP) está de acordo com o ISO 8528. Capacidade de sobrecarga de dez por cento está disponível de acordo com ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.

Base Load (Continuous) Power (COP):

Aplicável para fornecer energia continuamente a uma carga elétrica constante por horas ilimitadas. Potência Contínua (COP) de acordo com ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.



Os desenhos apresentados acima são somente para referência. Veja respectivo modelo para o desenho outline.
Não use para projetos de instalação

Modelo Aberto	Dim "A" mm	Dim "B" mm	Dim "C" mm	Peso Seco* kg	Peso Úmido* kg
C110D5	2220	1050	1565	1192	1124
C120D5	2220	1050	1572	1135	1176
C150D5	2220	1050	1565	1090	1123
C90D6B	2220	1050	1565	1092	1124
C110D6B	2220	1050	1565	1158	1190
C110D6	2220	1050	1565	1135	1176
C135D6	2220	1050	1565	1219	1252
C145D6	2220	1050	1565	1271	1304

*Nota: Os pesos apresentados representam os equipamentos com configuração padrão. Veja os desenhos outline para pesos de outras configurações.

Modelo Carenado	Dim "A" mm	Dim "B" mm	Dim "C" mm	Peso Seco* kg	Peso Úmido* kg
C110D5	2937	1116	1640	1459	1491
C120D5	3145	1050	1865	1672	1713
C150D5	2937	1116	1640	1457	1490
C90D6B	2937	1116	1640	1459	1491
C110D6B	2937	1116	1640	1525	1557
C110D6	3145	1050	1865	1739	1780
C135D5	2937	1116	1640	1586	1619
C145D6	2937	1116	1640	1638	1671

*Nota: Os pesos apresentados representam os equipamentos com configuração padrão. Veja os desenhos outline para pesos de outras configurações.

Códigos e padrões

A conformidade de códigos ou padrões pode não estar disponível com todas as configurações do modelo - consulte a fábrica para obter a disponibilidade.

	Este produto é projetado e fabricado em instalações certificadas pela ISO 9001 e ISO 14001	ISO 8528	Motores de combustão interna alternada acionados por grupos geradores
		NR12	Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
IEC 60034	Máquinas elétricas rotativas	ISO 3046	Motores de combustão interna alternativos

Aviso: Alimentação contrária à concessionária pode causar eletrocussão e/ou danos materiais. Não se conecte ao sistema elétrico de qualquer edifício, exceto através de um dispositivo aprovado ou depois do disjuntor principal estar aberto.

Para mais informações, contate seu distribuidor Cummins local ou acesse power.cummins.com.br

Nossa energia trabalhando por você.™



Folha de dados do produto

Especificações



Nobreak Symmetra PX, 60kW escalável a 100 kW e 208 V, com startup

SY60K100F

Visão geral

Apresentação	Sistema no-break trifásico modular de alta eficiência escalável sem desconexão até um máximo de 100 kW. Adequado para data centers pequenos e médios e para áreas de alta densidade.
Prazo de entrega	Enviado normalmente em 3 Semanas

Principal

Main Input Voltage	208 V trifásico
Main Output Voltage	120 V 208 V 208 V trifásico
potência nominal em W	60000 W
Potência nominal em VA	60000 VA
Output connector type	Conexão através de bornes 5 fios (3F + N + T) 1
tipo de bateria	VRLA
equipamentos fornecidos	Guia de Instalação Placa de Gerenciamento de Rede Serviço de Partida Manual do usuário

Baterias & Tempo de operação

Tempo de autonomia	View Runtime Graph
Eficiência	View Efficiency Graph
Baterias Pré-Instaladas	6
Slots disponíveis para baterias	3
Tempo de recarga típico	2 H
voltagem da bateria	+/-192 V (bateria dividida com referência a neutro)
Fim de Tensão de Descarga da Bateria	+/-154 V
Maximum short-circuit current	30 kA
Corrente Máxima da Bateria no Final da Descarga	351 A
Energia de Carga da Bateria (Watts)	10316 W rated
Battery design life	5...8 ano(s)
Autonomia expansível	0

Geral

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Number of power module free slots	4
Number of power module filled slots	6
Redundant	Yes

Físico

cor	Preto
Altura	201,1 cm
Largura	120 cm
Profundidade	107 cm
peso do produto	1412,36 kg
USB compatible	No

Entrada

frequência da rede	40...70 Hz
limites da tensão de entrada	177...239 V 208 V
Corrente Máxima de Entrada	332 A
Distorção Harmônica Total na Entrada	Inferior a 5% para plena carga
Load power factor	0,5 adiantado a 0,5 retardado
Input Power Factor at Full Load	0,99

Saída

Potência Máxima Configurável (Watts)	100000 W
distorção harmônica	Menos de 2%
Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica)	57...63 Hz para 60Hz nominal sincronizada com rede elétrica 60 Hz +/- 0.1 % para 60Hz nominal não sincronizada 50 Hz +/- 0.1 % para 50Hz nominal não sincronizada
Topologia	Dupla Conversão Online
Wave type	Onda senoidal
tolerância da tensão de saída	Estática +/- 1%. +/- 5% para degrau de carga de 100%.
Distorção Harmônica Total (THD) de Tensão de Saída	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Bypass type	Bypass estático incluído
eficiência	94,7 % (in battery operation)
Maximum configurable power in VA	100000 VA
Tempo de Transferência	2ms típico

Conformidade

Normas	Norma CSA C22.2 N° 107.3-05 FCC Parte 15 classe A ISO 14001 ISO 9001 UL 1778
--------	--

Ambiental

Temperatura ambiente para funcionamento	0...40 °C
---	-----------

umidade relativa	0...95 %
Altitude de funcionamento	0...3333 ft
Temperatura ambiente para armazenamento	-15...40 °C
Umidade Relativa de Armazenamento	0...95 %
altitude de armazenamento	0,0000000000...15240,0000000000 m
Nível acústico	67 dBA
grau de proteção NEMA	NEMA 1

Comunicação & Gerenciamento

slots livres	2
Cartões SmartSlot™ Pré-Instalados	Network management card with CAN
função de alarme	Console lcd de status e controle multifunção

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	214 cm
Package 1 Width	121 cm
Package 1 Length	169,6 cm
Package 1 Weight	1554 kg

Garantia contratual

Garantia	1 ano de conserto no local ou substituição, com a Entrada em Funcionamento autorizada na fábrica
----------	--



A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

Use Better

Materiais e embalagem

Diretiva RoHS da UE

Em conformidade com isenções

Regulamentação REACH

[Declaração REACH](#)

Regulamento RoHS da China

[Declaração RoHS China](#)

Eficiência energética

Eficiência energética otimizada

Produto com eficiência energética

**Evaporador**

Modelo:	EDBR035SEAV01	
Capacidade de refrigeração (total):	34,0	kW
Capacidade de refrigeração (sensível):	32,3	kW
Capacidade de refrigeração (sensível NET):	29,4	kW
Temperatura de condensação:	46	°C
Vazão de ar:	8.500	m³/h
Nível de Ruído:	78	dB
Temperatura de retorno de ar:	24	°C
Umidade de retorno de ar:	45	rel. %
Temperatura de insuflamento de ar:	13	°C
Altitude:	0	m
Altura:	2.000	mm
Largura:	880	mm
Profundidade:	890	mm
Peso:	395	kg
Fluido refrigerante:	R410A	
Alimentação Elétrica:	220V/3F+T/60Hz	
Potência nominal:	12,3	kW
Corrente nominal:	35,8	A
Potência máxima:	14,9	kW
Corrente máxima:	50,2	A
EER:	2,76	

Ventilador (Dado por unidade)

<u>Tipo de ventilador:</u>	Radial EC 450mm	117038
Quantidade:	1	
Rotação máxima:	2.260	rpm
Potência máxima:	3,6	kW
Corrente máxima un:	11,0	A
Consumo nominal em operação:	2,9	kW
Corrente nominal un:	6,0	A
ESP pressão estática externa:	300	Pa

Compressor Scroll Variável

	ZPD103	30%-100%
Consumo elétrico nominal:	7,95	kW
Corrente nominal un:	25,8	A
Consumo elétrico máximo:	9,5	kW
Corrente máxima un:	33,6	A
COP:	4,28	kW/kW
Quantidade:	1	

Condensador

Modelo:	CABR050SA02VL	TUBO E ALETA
Consumo elétrico máximo:	1,80	kW
Corrente máxima un:	5,60	A
Consumo elétrico nominal:	1,46	kW
Corrente nominal un:	3,96	A
Calor rejeitado:	40	kW
Vazão de ar:	16.000	m³/h
Nível de Ruído a 1,5 metros:	60	dB
Altura:	1.250	mm
Largura:	1.050	mm
Comprimento:	2.190	mm
Quantidade:	1	

Obs1: A alimentação elétrica do condensador CABR050S é feita a partir do evaporador EDBR035;

Obs2: Os valores de capacidade de refrigeração do evaporador e de rejeição do condensador podem sofrer uma variação de até 3%. Os dados de capacidade de refrigeração consideram operação com uma temperatura externa de 37°C. Acima desta temperatura pode ocorrer uma redução no desempenho;

Obs3: O equipamento vai equipado com separador de óleo para operação com linhas longas, o tanque de líquido é instalado na condensadora CABR050S, válvula de retenção instalada internamente a máquina;

Obs4: Os seguintes opcionais estão inclusos: Base elevada com defetor de ar e bandeja, ambos em alumínio, Damper motorizado para evitar o by-pass de ar;

Obs5: O condensador CABR050S conta com 2 ventiladores EC ZN050 (183131) com rotação máxima de 1550rpm;

Obs6: A especificação de linha frigorífica abaixo é válida somente para o projeto do MPRS datado do dia 12/09/2022:

- Rede frigorígena
- Desnível entre evaporadora e condensadora máximo: 29 m;
- Comprimento linear máximo: 50 m;
- Comprimento equivalente total máximo: 80 m;
- Diâmetro da linha de descarga horizontal: (1 3/8)" de bitola com parede de 1/16";
- Diâmetro da linha de descarga vertical: (1 1/8)" de bitola com parede de 1/16";
- Diâmetro da linha de líquido: 7/8" de bitola com parede de 1/16";
- Usar curvas de 90° com raio longo ou sempre que possível feitas com tubos dobrados;
- Usar curvas de 45°;



Tabela de Dados Elétricos

Electrical Data Table / Tabla de Datos Eléctricos

Pag.: 1/1
Rev.: 04
Data: 18/07/2023

EQUIPAMENTO / EQUIPMENT / EQUIPO:				EDBR035SEAV01_CABR050SA02VL 220V/3F+T/60Hz				Elab.: Vitor A. Aprov.: Clebe V			
Descrição Description Descripción	Tipo Type Tipo	Quantidade Quantity Cantidad	I Máxima I Max. FLA	I Operação I Oper. RLA	I Bloqueio I Bloc. LRA	Disjuntor Circuit Breaker Interruptor	Ajuste Adjust Ajuste	Contator Contactor Contactor	Potência Máxima Maximum Power Potencia Máxima	Potência Consumida Consumed Power Potencia Consumida	
EVAPORADOR			1	[A]	[A]	Type [A]	Type [A]	[A]	[kVA]	[kW]	
Ventilador Fan Ventilador	RADIAL EC 450mm	1	11,00	6,00	11,00	10...16	11,0	N/A	3,60	2,90	
Umificador Humidifier Humidificador											
Resistencia 1 Heater 1											
Resistencia 1											
Resistencia 2 Heater 2											
Resistencia 2											
Bomba de dreno Drain pump											
Bomba de drenaje											
Compressor 1 Compressor 1	SCROOL ZPD103	1	33,6	25,8	33,6	30...42	34,0	38	9,50	7,95	
Compressor 2 Compressor 2											
Alimentação Main power Alimentación	220V/3P+PE/60HZ		44,6	31,8	44,6				13,10	10,85	
CONDENSADOR			1								
Ventilador Fan Ventilador	AXIAL EC 500mm	1	5,6	3,9	5,6	8...12	8,0	N/A	1,80	1,46	
Compressor Compressor Compressor											
Alimentação Main power Alimentación	220V/3P+PE/60HZ		5,6	3,9	5,6				1,80	1,46	
Alimentação Main power Alimentación	220V/3P+PE/60HZ		I Máx. FLA	50,2 A	I Oper. RLA	35,7 A	Potência de operação total Total operating Power Potencia operativa total				
A seção do cabo deve ser adaptada às exigências locais, leito e comprimento do cabo. Sujeito a modificações técnicas / The cable section must be adapted to local requirements, cable length and length. Subject to technical modifications / La sección del cable debe adaptarse a las exigencias locales, a la colocación ya la longitud del cable. Sujeto a modificaciones técnicas.											