

MANUAL DE INSTRUÇÃO DO COMPRESSOR /COMPRESSOR INSTRUCTION MANUAL

MARCA/BRAND GMCC	MODELO/MODEL	PA291X3CS-3MTU
ESCOPO DE APLICAÇÃO / APPLICATION SCOPE	(REFRIGERANT:R410A)	
Temperatura de Descarga / Discharging Temp	80°C	Abaixo /below 176°F
Temperatura da Bobina do motor / Motor winding Temp	Abaixo /below 125°C	Abaixo /below 257°F
INFORMAÇÃO COMPRESSOR / COMPRESSOR DATA		
Carga de óleo refrigerante / Refrigerant Oil Charge	950 ml ± 15 ml	
Peso com óleo incluso / Weight(Refrigerant Oil Included)	23,4 kg	
Carga máxima de refrigerante / Refrigerant Charge Limit	2,10 kg	
INFORMAÇÃO DO MOTOR / MOTOR DATA		
(208-230V~ 60Hz 1PH)		
Tipo de Motor / Motor Type	Motor de indução /Induction motor(PSC)	
Resistência Da Bobina / Winding Resistance(25°C)	Principal /Main: 0.85 ±5% Aux: 1.39 +-5%	
Amperagem máxima momento da partida / L.R.A	71 ± 10%	
COMPONENTES ELÉTRICOS / ELECTRICAL COMPONENT		
Capacitor permanente / Running Capacitor	55µF/400V	
Protetor Térmico / Overload Protector	Interno	
DESEMPENHO NOMINAL / RATED PERFORMANCE		
VOLTAGEM NOMINAL (RATED VOLTAGE: 220V)		
Capacidade / Capacity	8850/8735 W ±5%	
Potencia de Entrada / Input Power	2805/2805 W ±5%	
Coeficiente de desempenho/ C.O.P.	308/311/W ±5%	
CONDIÇÕES DOS TESTES / TESTING CONDITION		
Requisito ASHREA / ASHREA condition		
Temperatura de Evaporação / Evaporating Temp	7.2°C	45°F
Temperatura de Condensação /Condensing Temp	54.4°C	130°F
Temperatura de Sucção/ Suction Temp.	35.0°C	95°F
Temperatura do liquido / Liquid Temp.	46.1°C	115°F
Temperatura Ambiente / Ambient Temp.	35.0°C	95°F

DIMENSÃO EXTERNAS/OUTSIDE DIMENSION

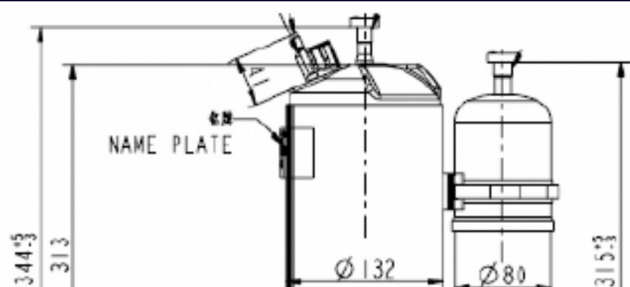
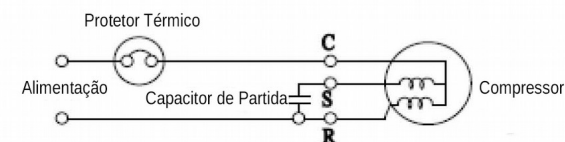
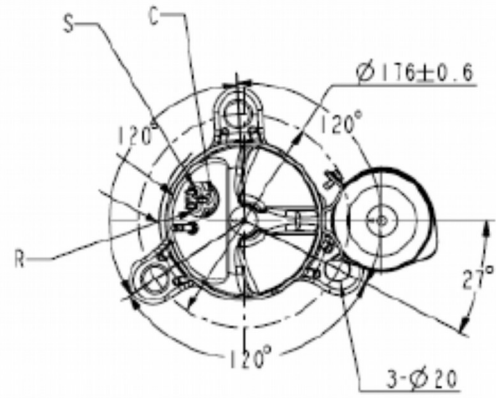
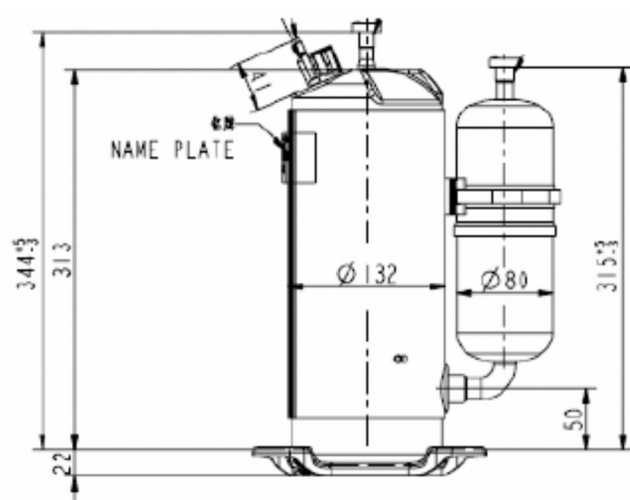


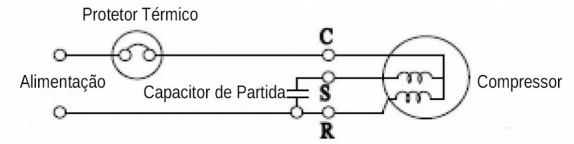
DIAGRAMA ELÉTRICO/WIRING

•Diagrama Elétrico

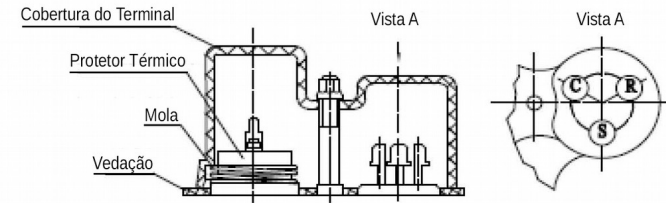




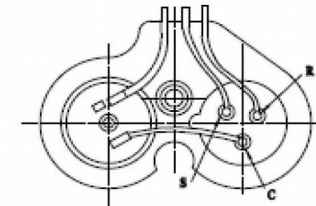
• Diagrama Elétrico



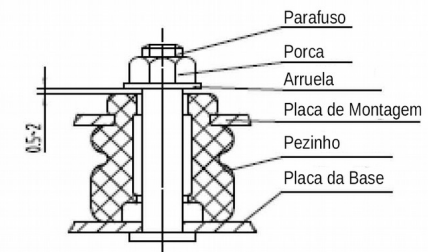
• Diagrama de Conexões Elétricas



O Torque da Porca Metálica deverá ser de 1.0-1.5N.m



• Instalação da Placa de Montagem



CUIDADOS NA OPERAÇÃO / PRECAUTIONS ON OPERATION

Não coloque o compressor de lado. E não derrube quando movimenta lo ./ Do not put a compressor on its side or turn it over. And do not fall it off when moving.

Compressão de ar não é permitido./Compressing air is not permitted.

Por favor, montar o compressor no seu ar condicionado rapidamente depois de remover os plugues. Não colocar o compressor aberto no ambiente durante um longo período de tempo./Please assemble the compressor in your Air Conditioner rapidly after removing the plugs. Don't place the compressor in air for a long time.

Por favor, use os acessórios indicados por nossa empresa./ Please use the accessories indicated by Our Company.

Quando a quantidade de refrigerante carregada no ar condicionado é a quantidade max admissível, especificação compressor deve ser discutido. (Instalar acumulador adicional, aquecedor de óleo, etc. / When the amount of refrigerant charged in the Air Conditioner is over the max amount allowable, compressor specification should be discussed. (Install additional accumulator, oil heater, etc.)

Refrigerante deve sempre ser colocado a partir do lado de alta do ciclo de refrigeração. / Refrigerant must always be filled from the higher side of the refrigeration cycle.

Evitar que compressor funcione em sentido inverso, causado por conexão elétrica ligada de forma incorreta. (Não reutilize o compressor depois de correr em sentido inverso.) / Avoiding compressor running in reverse caused by connecting electrical wire incorrectly.(Don't reuse the compressor after running in reverse.)

O compressor deve ser mantido fora de contato e aberto de atmosfera corrosiva, tais como em um armazenamento de produtos químicos e assim por diante. / The compressor should be kept out of storing in open storage or corrosive atmosphere such as in a chemicals storage and so on.

Não permita que os cabos elétricos ou similares toque no compressor diretamente. / Do not allow electric cables or the like to touch compressor directly.

Para evitar gotas de água e poeira no compressor, à prova de umidade ou à prova de poeira medidas devem ser tomar. / To avoid water droplets and dust into the compressor , moisture-proof or dust-proof measures must be take.

Para ar condicionado tipo split, o comprimento máximo de tubulação deve ser de 15m, e elevação deve estar dentro de 5m. / For split type Air Conditioner, the maximum piping length should be 15m, and elevation difference should be within 5m.

Não abasteça com outro refrigerante R410A, exceto. / Do not fill refrigeration cycles with other refrigerant except R410A.

Não toque no compressor com as mãos durante a operação ou imediatamente após parar.O compressor está a uma temperatura elevada. Há o perigo de queimaduras. / Do not touch the compressor with bare hands during operation or immediately after stoppage. The compressor is at a high temperature. There is the danger of burns.

Use óculos de segurança durante a manutenção do equipamento. Ao remover os tubos de aquecimento com um maçarico, existe o perigo de queimaduras ou olho ferimentos se o refrigerante e / ou óleo restante nos tubos é emitida. / Wear safety goggles when servicing the unit. When removing the tubes by heating it with a burner, there is the danger of burns or eye injury if the refrigerant and/or oil remaining in the tubes is emitted.

ompressor

1



