



VOCÊ MERECE O MELHOR

G-Prime Inverter Plus

Cassete e Piso Teto

Produto Gree sai pressurizado de fábrica
e com carga de gás para instalação de até 9,5m.



Inverter é GREE

gree.com.br

Disponível na capacidades:

| Piso Teto | Cassete |
|--------------|--------------|
| 40.000 BTU/h | 24.000 BTU/h |
| 60.000 BTU/h | 36.000 BTU/h |
| | 60.000 BTU/h |





Gree Electric Appliances Inc. de Zhuhai, fundada em 1991 e listada na Bolsa de Valores de Shenzhen em 1996, cresceu de uma empresa de montagem de ar-condicionado residencial para um grupo industrial diversificado.

Presente em mais de 180 países, Gree é a marca número 1 de ar-condicionado no mundo em 2022.*

Com paixão, inovação e realização como filosofia de negócios, buscamos construir uma empresa centenária de ar-condicionado, criando uma vida melhor para a humanidade.

A MARCA Nº1 EM AR-CONDICIONADO HÁ MAIS DE 10 ANOS

GREE PELO MUNDO



+80.000 colaboradores



1411 laboratórios



18 fábricas de ar-condicionado



+16.000 engenheiros



16 institutos de pesquisa



102.835 patentes nacionais



+180 países/regiões



152 centros de pesquisa



53.126 patentes de invenção

Nova linha de produtos com fluido R32



Alta eficiência e melhor performance termodinâmica quando comparado ao R410a



Trocadores e equipamentos menores, mais leves e compacto



ODP = 0 (Não causa nenhum impacto na camada de ozônio)



GWP = 675 (Baixo potencial de aquecimento global), 68% inferior comparado ao R410A



Carga de gás pode ser realizada na fase líquida ou gasosa



Menos fluido refrigerante que produtos R410A



Utiliza os mesmos equipamentos de instalação que os produtos R410A



Permite completar a carga de gás em caso de vazamento



Motivos que fazem da linha G-Prime Inverter Plus sua melhor opção.

10

1 A maior garantia do mercado



2 Índice de eficiência IDRS > 6.
Atende os novos critérios de economia.



3 Equipamento com tecnologia 100% Inverter



4 Compressor Double Inverter



5 Instalação com porca flange até 60 mil BTU/h



6 Maior distância e desnível da categoria



7 Nova geração de produtos com fluido R32



8 Economia de tempo e dinheiro na instalação

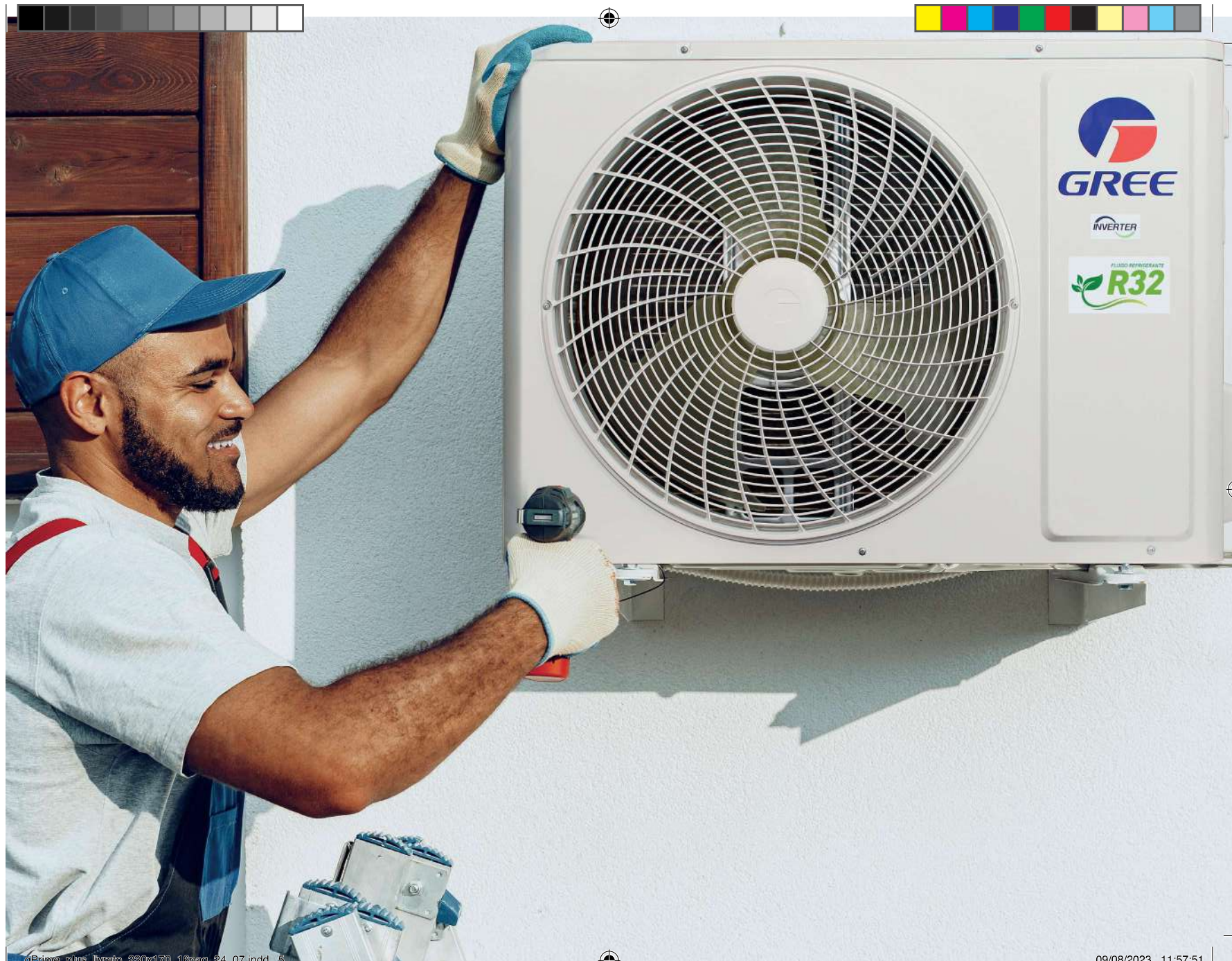


9 Multiproteções anticorrosão no conjunto todo



10 Resfriamento 20% mais rápido



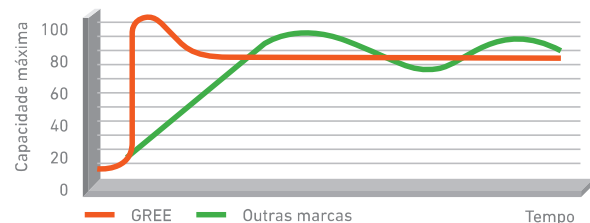




Maior conforto para seus ambientes comerciais

Piso Teto

Refrigeração 20% mais rápida



Admissão de ar 20% maior



Único com Aletas Duplas:

Ventilação próxima ao teto



110° de ajuste da saída de ar horizontal



Motores individuais para cada aleta



Maior flecha de ar da categoria, 17m.



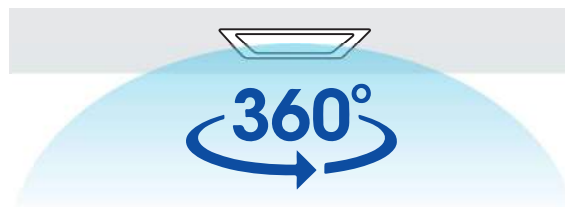
Garante o conforto térmico em todo ambiente



Cassete

 8 Vias de Saída de Ar

 Saída de ar 360°



 Saída de ar horizontal suave. Sem o desconforto de jato de ar direto.

 Design elegante e moderno

 Silencioso e sem ruído



0 mais eficiente do mercado

100% INVERTER



Motor BLDC em todas a partes do conjunto.
32% mais eficiente que motores AC



Hélice com novo design aerodinâmico:
aumenta 13,5% a captação de ar, melhorando a troca de calor.



Tubulação G-Prime: 15% + Eficiente

O tubo de cobre possui uma ranhura com ângulo maior e textura fina que aumenta a superfície de contato com o fluido refrigerante, proporcionando uma melhor performance em relação aos tubos convencionais.



VS

Outras marcas: Tubulação internamente lisa, não oferecendo eficiência na troca de calor.

Double INVERTER

Compressor Double Inverter



1 - Motor de alta eficiência

Estrutura profunda em "V" e alta densidade magnética possibilitam alta eficiência de compressão em várias condições de carga.



2 - Palheta deslizante durável

Vedação da palheta em carbono tipo diamante, promovendo excelente durabilidade para uma performance mais confiável em condições extremas.



3 - Eixo virabrequim de força elevada

Material de de alta resistência, QT700, juntamente com revestimento robusto na superfície, para maior durabilidade do sistema de virabrequim em carga total.



4 - Baixa taxa de óleo na descarga

Tecnologia ativa de separação de óleo e gás é aplicada ao compressor para garantir uma baixa taxa de óleo na descarga, garantindo lubrificação suficiente dentro do compressor, promovendo alta eficiência de troca de calor e maior confiabilidade.



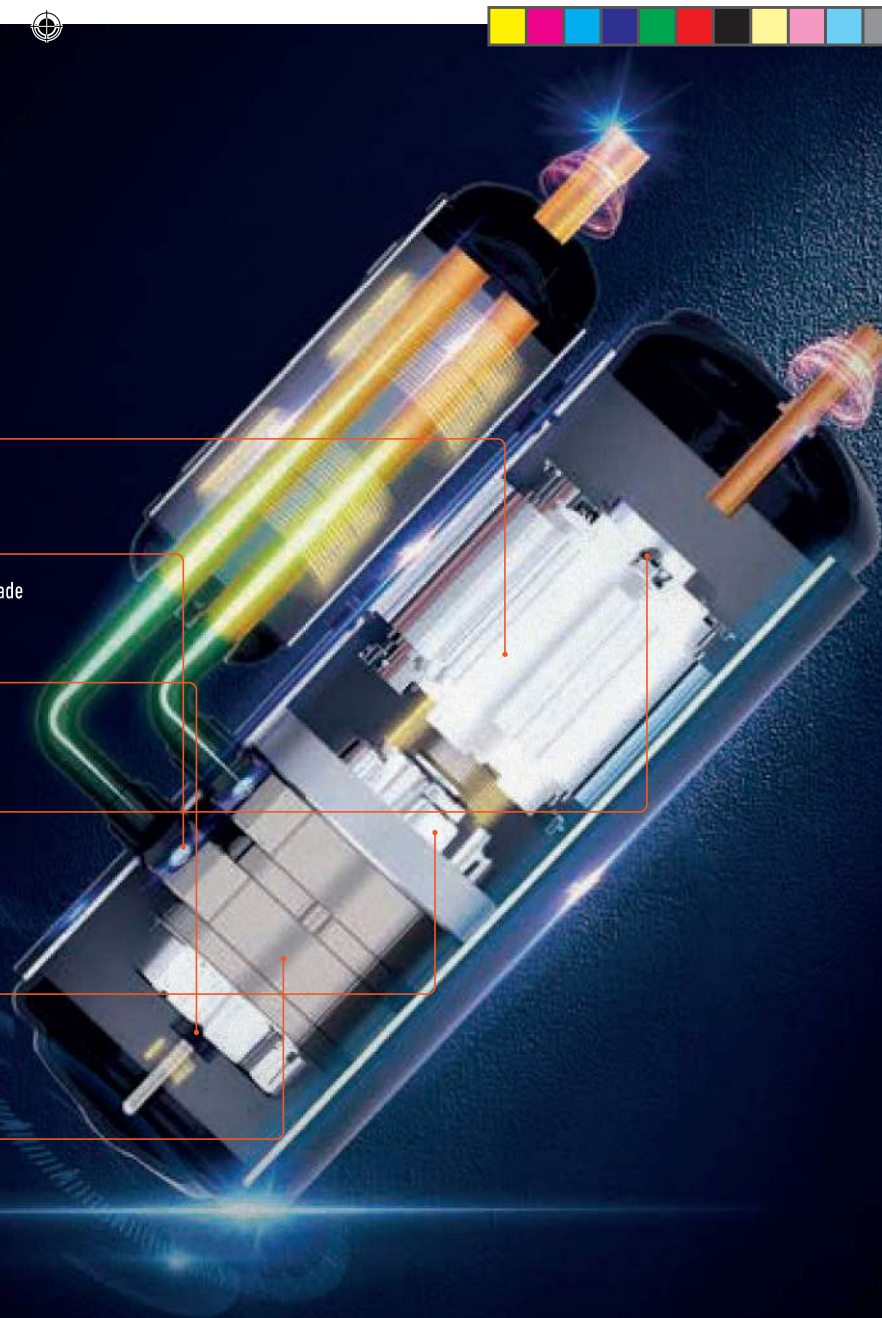
5 - Válvula de ar de baixa resistência

A válvula de ar é especialmente projetada para ter baixa resistência ao fluxo de ar. Isso permite ao compressor operar numa ampla faixa de frequência e eficiência de operação.



6 - Cilindro de alta eficiência

Cilindro de estrutura plana combinado com roletes, obtidos através de processos de criogenia, geram baixas taxas de vazamento e abrasão, consequentemente uma alta eficiência de compressão.





Qualidade que faz toda diferença



As placas eletrônicas são revestidas com tripla camada de resina protetora anticorrosão, ocasionadas pela maresia e umidade.



Proteção contra oscilação de alta e baixa tensão.



Interligação simplificada entre as unidades interna e externa com apenas 4 fios.



GREE



Caixas elétricas fabricadas em chapas aço promovem proteção anti chama dos componentes. São vedadas contra entrada de animais e impurezas.



Aletas com revestimento anticorrosão especial Goldenfin:

- 2 camadas de proteção hidrofílica
- 2 camadas anticorrosivas
- Aleta de alumínio + manganês.



Hélice do cassete projetada em plástico ABS e fibra de vidro, que oferece maior resistência mecânica. Design das pás para um baixo nível de ruído

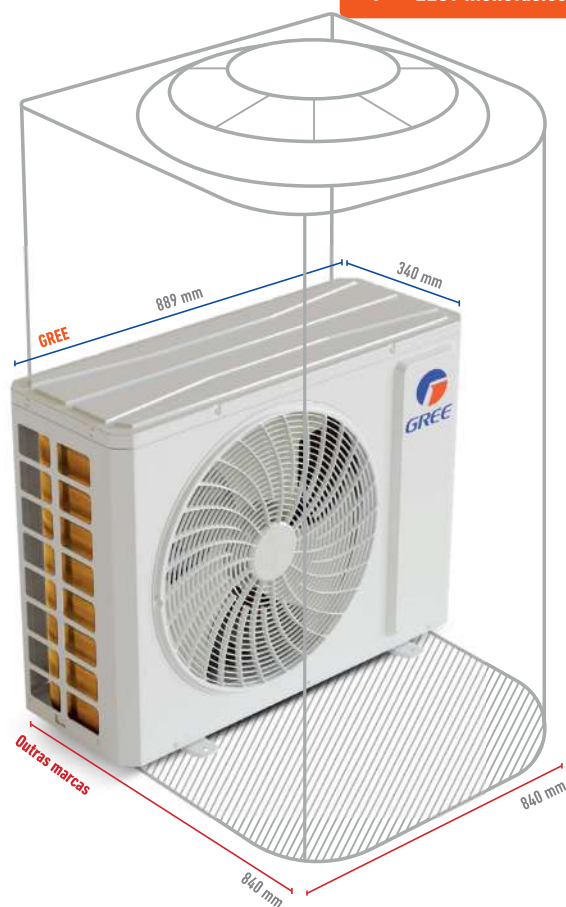


Instalação flexível em qualquer ambiente

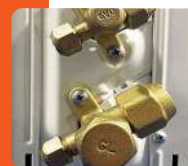
Menor área técnica



Toda linha com
220v monofásico



G-PRIME INVERTER PLUS | PISO TETO E CASSETE



Instalação por porca flange, limpa,
prática e não necessita de solda.



Alça para facilitar transporte

Opções de instalação do Piso Teto:



Instalação no Teto



Instalação no Piso



Condensadora com descarga de ar
horizontal permite instalação em
parede, além de possibilitar posicionar
um equipamento acima do outro.



Display LED Digital:

Exibe temperatura, modos de
operação e códigos de proteção.



Produto Gree sai pressurizado de
fábrica e com carga de gás para
instalação de até 9,5m

Imagem meramente ilustrativa.

Maiores distâncias e desnível

- Maior distância linear
- Até 50 metros de distância entre unidades
- Maior desnível
- Até 30 metros de desnível

VS

Outros do mercado

Apenas 30 metros de distância linear
Apenas 10 metros de desnível

* Na capacidade de 60k – ainda em análise.



Economia na Instalação

Linha G-Prime Inverter Plus

Os equipamentos mais econômicos do mercado!

“Comparativo dos Principais Diferenciais e Benefícios” (Material de instalação para Piso Teto de 60.000 BTU/h - 50m de tubulação)

| Componentes | Piso Teto do mercado | G-Prime Plus Inverter | Economia em tempo de serviço | Economia financeira |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Tipo de gás | R410A maior impacto efeito estufa | R32 menor impacto efeito estufa | - | - |
| Diâmetro tubulação | acima de 1" | 3/8" - 5/8" | - | R\$ 1.375,00 |
| Conexão | Solda | Porca flange | 30 min | - |
| Kit de solda | Necessário | Dispensável | 30 min | - |
| Carga de fábrica (g) | 500 | 3000 | 30 min | - |
| Distância padrão (m) | 5 | 9,5 | - | - |
| Carga de gás adicional (g) | 4315 | 1417 | 40 min | R\$ 300,00 |
| Filtro de linha | Requer instalação | Não requer instalação | 20 min | R\$ 80,00 |
| Válvula solenoide | Requer instalação | Não requer instalação | 20 min | R\$ 510,00 |
| Separador de líquido | Requer instalação | Não requer instalação | 20 min | R\$ 435,00 |
| ECONOMIA ESTIMADA* | | | 3h 10min | R\$ 2.700,00 |

- Não necessita alterar o diâmetro dos tubos.
- Mesmo ferramental de instalação do R410.

- Não necessita instalar nenhum tipo de componente externo.

* O valor de economia pode sofrer alteração de acordo com mudanças de precificação de insumos no mercado.

Especificações Técnicas

| Piso Teto | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|
| PARÂMETROS | MODELOS | |
| Unidade interna | GULD40ZD1 / A-S(B) | GULD60ZD1/A-S(B) |
| Unidade externa | GULD36W1/NhA-S(B) | GULD60W1/NhA-S(B) |
| Alimentação elétrica | 220 V - 60Hz - 1F | |
| Capacidade de Refrigeração kW (BTU/h) | 11,72 (40000) | 17,58 (60000) |
| Potência Elétrica (Refrigeração) - W | 3041 | 5540 |
| Corrente (Refrigeração) - A | 17,3 | 25,2 |
| Potência Nominal - W | 2920 | 5300 |
| Corrente Nominal - A | 16,6 | 30,1 |
| Volume de ventilação (T/A/M/B) - m³/h | 1700 / 1600 / 1400 / 1200 | 2400 / 2200 / 1900 / 1600 |
| Grau proteção IP (Un. Interna / Un. Externa) | IPX0 / IPX4 | |
| Bitola mínima / Disjuntor | Verificar NBR 5410 | |
| Tipo de compressor | Velocidade Variável (Inverter) | |
| Gás refrigerante | R32 | |
| Carga de gás refrigerante - g (até 5m de tubulação) | 1400 | 3000 |
| Comprimento mín. de tubulação - m | 2 | |
| Desnível máx. entre as unidades - m | 20 | 30 |
| Comprimento máx. de tubulação - m | 30 | 50 |
| Diâmetro da linha de sucção / líquido mm (pol.) | 15,87 (5/8") / 9,52 (3/8") | |
| Nível de ruído evaporadora - dB(A) | 37 | 46 |
| Dimensão da evaporadora (C x L x A) - mm | 1570 X 665 X 235 | |
| Peso líquido da evaporadora - kg | 39,5 | 42,0 |
| Cor | Branco | |
| Nível de ruído condensadora - dB(A) | 55 | 58 |
| Dimensão da condensadora (C x L x A) - mm | 958 X 402 X 660 | 978 X 412 X 1260 |
| Peso líquido da condensadora - kg | 44,0 | 95,0 |

| Cassete | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| PARÂMETROS | MODELOS | | |
| Unidade interna | GULD24T1/A-S(B) | GULD36T1/A-S(B) | GULD60T1/A-S(B) |
| Unidade externa | GULD24W1/NhA-S(B) | GULD36W1/NhA-S(B) | GULD60W1/NhA-S(B) |
| Alimentação elétrica | 220 V - 60Hz - 1F | | |
| Capacidade de Refrigeração kW (BTU/h) | 7,03 (24000) | 10,54 (36000) | 17,58 (60000) |
| Potência Elétrica (Refrigeração) - W | 2033 | 3070 | 5631 |
| Corrente (Refrigeração) - A | 9,2 | 13,9 | 25,6 |
| Potência Nominal - W | 1950 | 2920 | 5300 |
| Corrente Nominal - A | 11,1 | 16,6 | 30,1 |
| Volume de ventilação (T/A/M/B) - m³/h | 1200 / 1100 / 1000 / 900 | 1700 / 1600 / 1400 / 1200 | 2300 / 2100 / 1900 / 1600 |
| Grau proteção IP (Un. Interna / Un. Externa) | IPX0 / IPX4 | | |
| Bitola mínima / Disjuntor | Verificar NBR 5410 | | |
| Tipo de compressor | Velocidade Variável (Inverter) | | |
| Gás refrigerante | R32 | | |
| Carga de gás refrigerante - g (até 5m de tubulação) | 1300 | 1400 | 3000 |
| Comprimento mín. de tubulação - m | 2 | | |
| Desnível máx. entre as unidades - m | 20 | | 30 |
| Comprimento máx. de tubulação - m | 30 | | 50 |
| Diâmetro da linha de sucção / líquido mm (pol.) | 15,87 (5/8") / 9,52 (3/8") | | |
| Nível de ruído evaporadora - dB(A) | 37 | 38 | 44 |
| Dimensão da evaporadora (C x L x A) - mm | 840 X 840 X 200 | 840 X 840 X 240 | 840 X 840 X 290 |
| Peso líquido da evaporadora - kg | 21,0 | 23,0 | 26,0 |
| Cor | Branco | | |
| Nível de ruído condensadora - dB(A) | 55 | | 58 |
| Dimensão da condensadora (C x L x A) - mm | 958 X 402 X 660 | | 978 X 412 X 1260 |
| Peso líquido da condensadora - kg | 41,0 | 44,0 | 95,0 |



A GREE está comprometida com a melhoria contínua de seus produtos para garantir os mais altos padrões de qualidade e de confiabilidade para atender as regulamentações locais e aos requisitos do mercado.

Copyright© Gree Electric Appliances, Inc. de Zhuhai. Todos os direitos reservados. Todas as características e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as imagens fornecidas neste catálogo são usadas apenas para fins ilustrativos.



GREE ELECTRIC APPLIANCES DO BRASIL

Av. dos Oitis, 6360
Distrito Industrial II - Manaus/AM
CEP: 69007-002

SAC: 0800-055-6188
sac@gree-am.com.br
www.gree.com.br

Rev. 00 - Ago/2023