GREE

MAIOR FABRICANTE DE AR-CONDICIONADO DO MUNDO

A **MAIOR GARANTIA** do mercado
10
anos no **COMPRESSOR**

GARANTIA exclusiva
5
anos no **PRODUTO**

CLASSE A
IDRS
Nova classificação INMETRO
Este produto consome **MENOS ENERGIA**

FLUIDO refrigerante
R32

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 7,5m.



Inverter é GREE

Disponível na capacidades:

Piso Teto	Cassete
36.000 BTU/h	24.000 BTU/h
57.000 BTU/h	36.000 BTU/h
	55.000 BTU/h

GREE PELO MUNDO

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.

- +80.000 colaboradores
- +16.000 engenheiros
- +180 países/regiões
- 1411 laboratórios
- 16 institutos de pesquisa
- 152 centros de pesquisa
- 18 fábricas de ar-condicionado
- 102.835 patentes nacionais
- 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 RA10A
- 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.

1. A maior garantia do mercado
   Atende os novos critérios de economia
2. Índice de eficiência IDRS classe A
3. Equipamento com tecnologia 100% Inverter
4. Compressor Double Inverter
5. Instalação com porca flange até 57 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



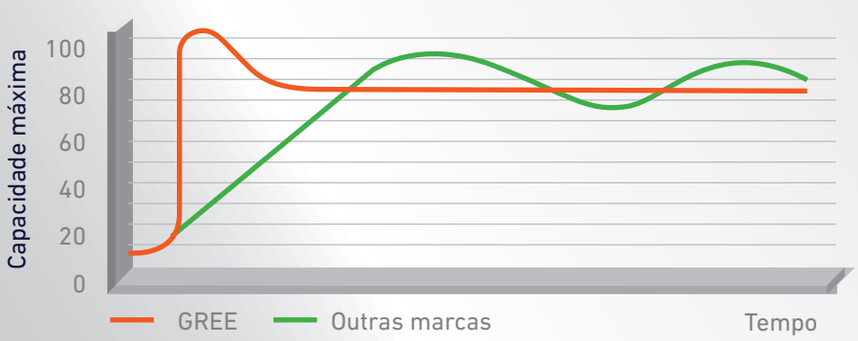

GREE
INVERTER
FLUIDO REFRIGERANTE
R32

Maior conforto para seus ambientes comerciais

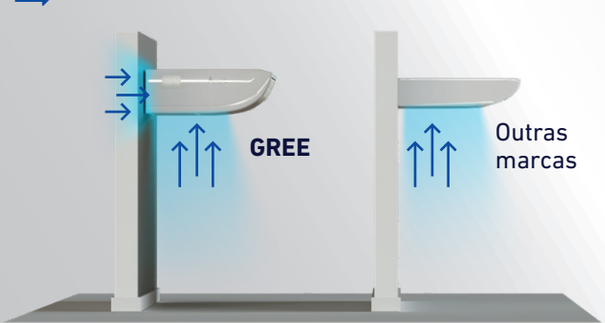


Piso Teto

Refrigeração 20% mais rápida



Admissão de ar 20% maior

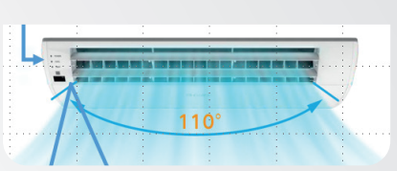


Único com Aletas Duplas:

Ventilação próxima ao teto



110º de ajuste da saída de ar horizontal



Motores individuais para cada aleta



Maior flecha de ar da categoria, 17m.





Cassete

8 Vias de Saída de Ar

Saída de ar 360º

Tecnologia Wi-Fi + Bluetooth

Conexão rápida e fácil em celulares ou tablets, possibilita total controle do seu ar-condicionado.

No modo refrigeração, o sistema opera em potência máxima para climatizar o ambiente mais rapidamente, ou seja, em poucos minutos já é possível sentir o conforto térmico proporcionado pelo produto.

Wifi + Bluetooth

compatível com o Google Home

compatível com alexa

Google, Android e Google Home são marcas registradas da Google LLC. iOS é uma marca registrada da Apple Inc.

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

Design elegante e moderno

Silencioso e sem ruído



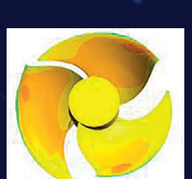
100%
INVERTER

O mais eficiente do mercado

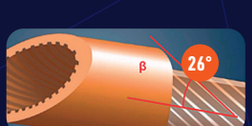




Motor BLDC em todas a partes do conjunto.
32% mais eficiente que motores AC.

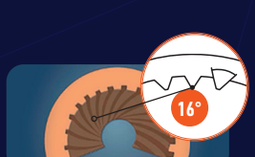


Hélice com novo design aerodinâmico:
aumenta 13,5% a captação de ar,
melhorando a troca de calor.



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

01

Motor de alta eficiência

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



02

Palheta deslizante durável

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



03

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.



04

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.



05

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.



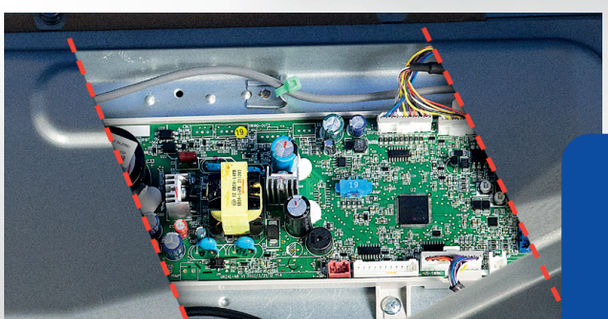
06

Cilindro de alta eficiência

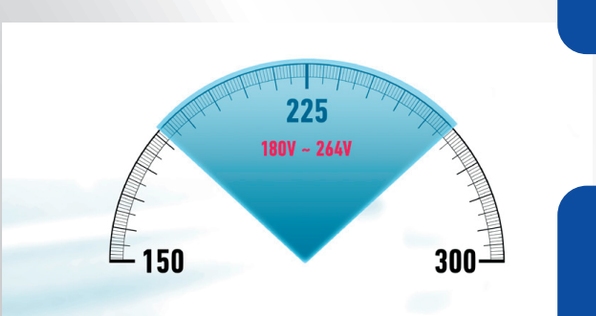
Cilindro de estrutura plana combinado com roletes, obtidos através de processos de criogenia, geram baixas taxas de vazamento e abrasão, consequentemente uma alta eficiência de compressão.



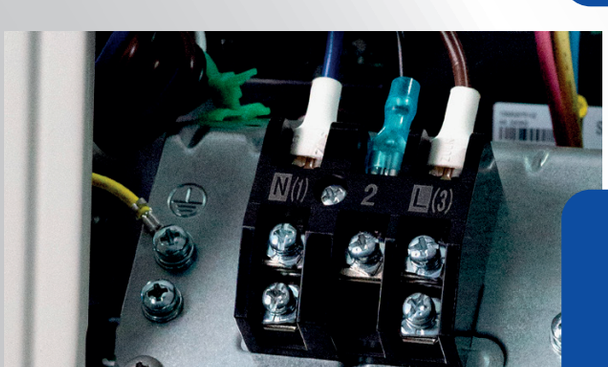




As placas eletrônicas são revestidas com tripla camada de resina protetora anticorrosão, ocasionadas pela maresia e umidade.

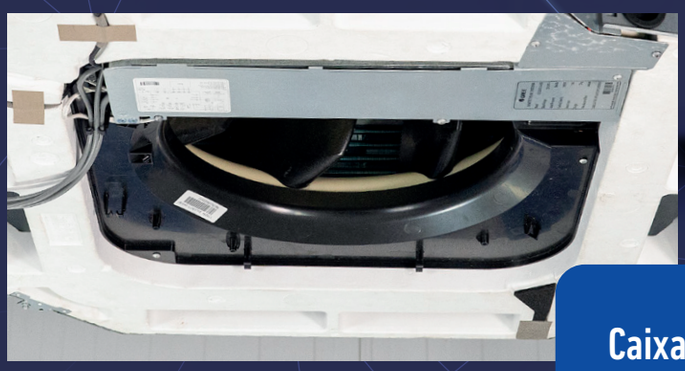


Proteção contra oscilação de alta e baixa tensão.



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

Qualidade que faz toda diferença

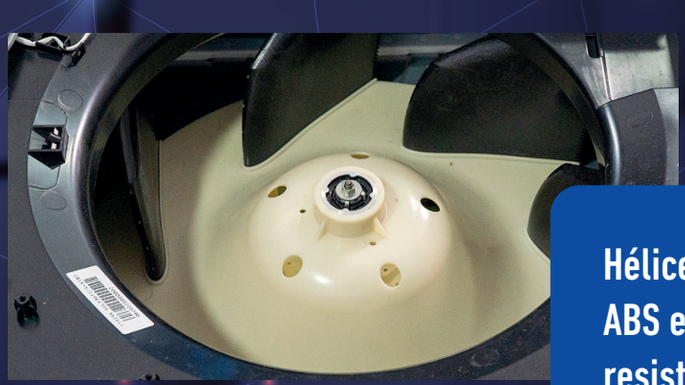


Caixas elétricas fabricadas em chapas aço promovem proteção anti chama dos componentes. São vedadas contra entrada de animais e impurezas.



Aletas com revestimento anticorrosão especial Blackfin

- 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 de nível de ruído.

Instalação flexível em qualquer ambiente

Menor área técnica

Toda linha com 220V monofásico



Imagem meramente ilustrativa.



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



Alça para facilitar transporte

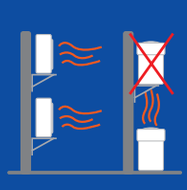
Opções de instalação do Piso Teto

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 7,5m



Imagem meramente ilustrativa.

Maiores distâncias e desnível

G-Prime Inverter Plus

- 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

* Nas capacidades de 55.000 BTU/h e 57.000 BTU/h

Economia na Instalação

Linha G-Prime Inverter Plus
Os equipamentos mais econômicos do mercado!

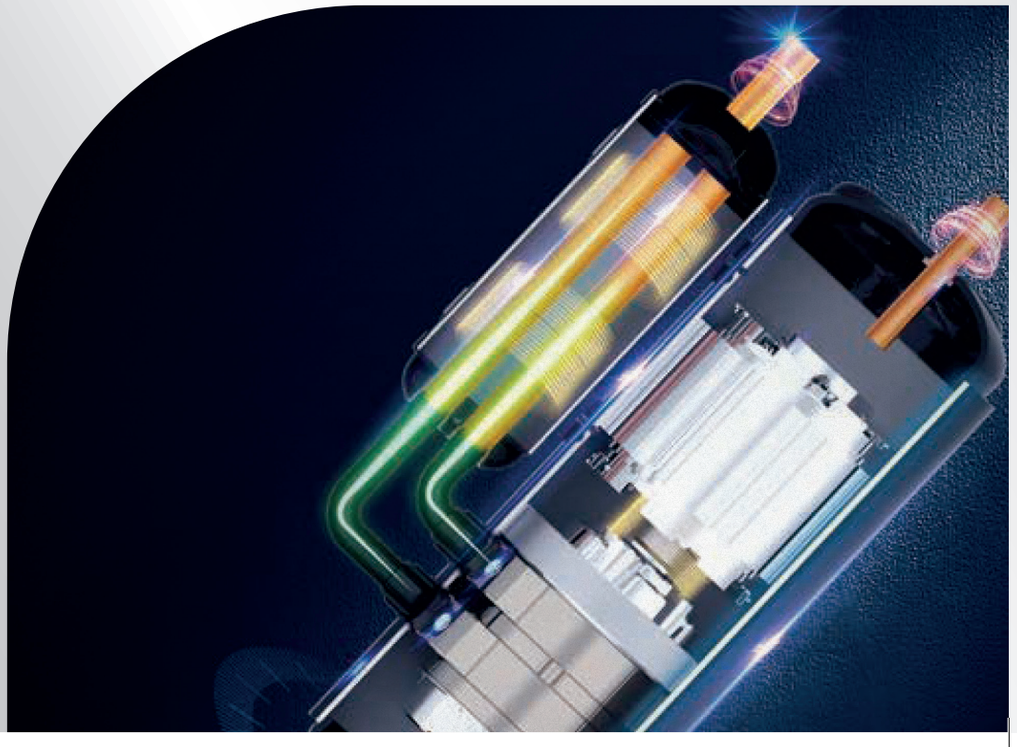
"Comparativo dos Principais Diferenciais e Benefícios"
(Material de instalação para Piso Teto de 60.000 BTU/h - 50m de tubulação)

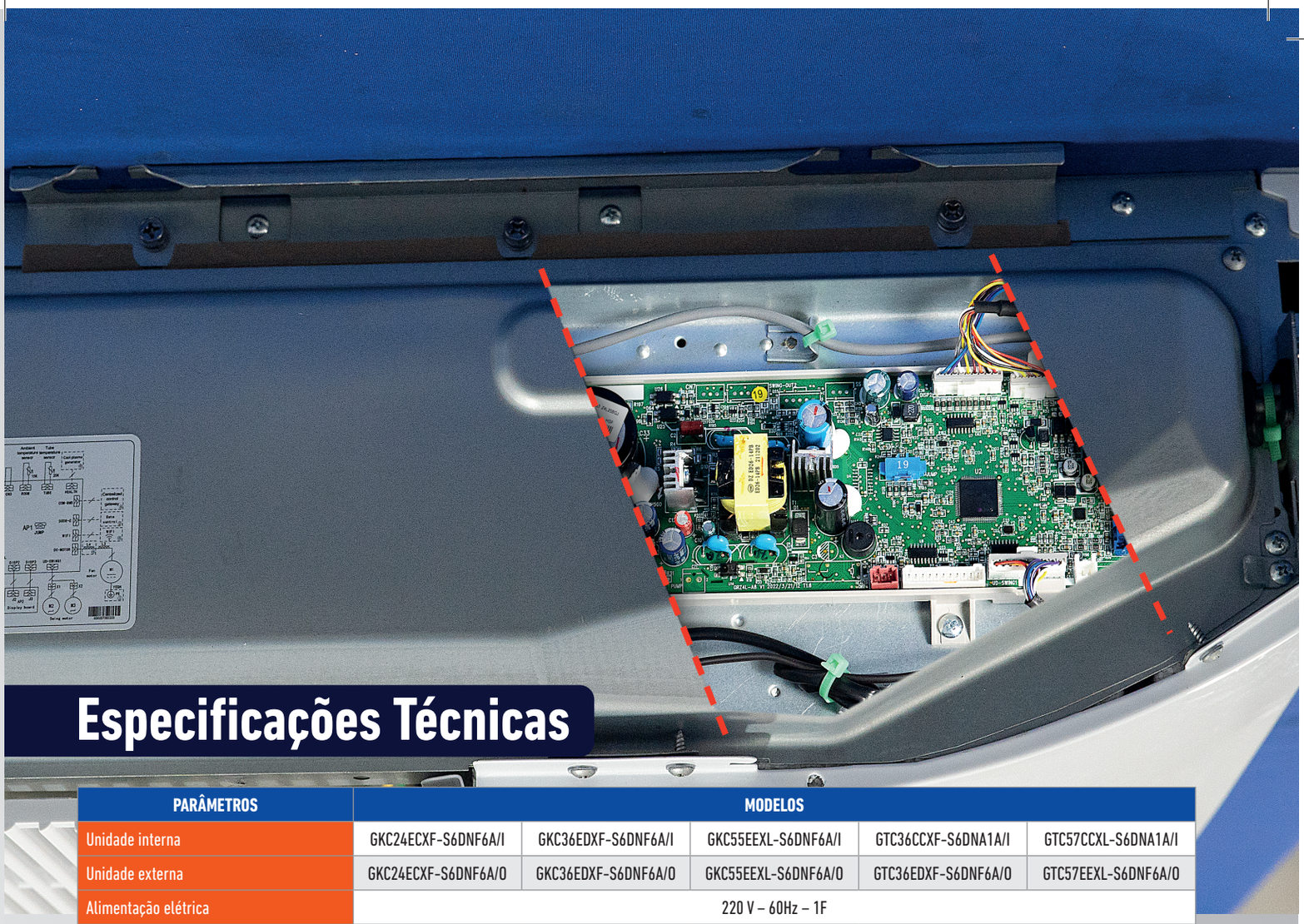
Componentes	Piso Teto do mercado	G-Prime Plus Inverter	Economia em tempo de serviço	Economia financeira
Tipo de gás	R410A maior impacto efeito estufa	R32 menor impacto efeito estufa	-	-
Diâmetro da tubulação	acima de 1"	3/8" - 5/8"	-	R$ 1.375,00
Conexão	Solda	Porca flange	30 min	-
Kit de solda	Necessário	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

PARÂMETROS	MODELOS				
Unidade interna	GKC24ECXF-S6DNF6A/I	GKC36EDXF-S6DNF6A/I	GKC55EEXL-S6DNF6A/I	GTC36CCXF-S6DNA1A/I	GTC57CCXL-S6DNA1A/I
Unidade externa	GKC24ECXF-S6DNF6A/O	GKC36EDXF-S6DNF6A/O	GKC55EEXL-S6DNF6A/O	GTC36EDXF-S6DNF6A/O	GTC57EEXL-S6DNF6A/O
Alimentação elétrica	220 V – 60Hz – 1F				
Capacidade de Refrigeração / Aquecimento **kW (BTU/h)**	7,03(24000) / -	10,54(36000) / -	16,11(55000) / -	10,54(36000) / -	16,70(57000) / -
Potência Elétrica (Refrigeração / Aquecimento) - **W**	2089 / -	3221 / -	4775 / -	2942 / -	4861 / -
Corrente (Refrigeração / Aquecimento) - **A**	9,5 / -	14,6 / -	21,7 / -	13,3 / -	22,1 / -
Potência Nominal - **W**	2750	3500	5800	3500	5800
Corrente Nominal - **A**	12,7	16,23	25,5	16,23	25,5
Volume de ventilação (T/A/M/B) - **m^3/h**	1300/1200/1100/900	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600	1700/1500/1400/1340	2400/2200/1900/1600
Grau de Proteção IP	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)	900	1300	3800	1300	3800
Comprimento mínima de tubulação - **m**	2				
Desnível máxima entre as unidades - **m**	20		30	20	30
Comprimento máximo de tubulação - **m**	30		50	30	50
Diâmetro da linha de sucção / líquido **mm (pol.)**	15,87(5/8") / 6,35(1/4")		15,87(5/8") / 9,52(3/8")	15,87(5/8") / 6,35(1/4")	15,87(5/8") / 9,52(3/8")
Nível de ruído da evaporadora - **dB(A)**	40	44	45	41	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	1570 x 665 x 235	
Peso líquido da evaporadora - **Kg**	21,0	23,0	25,0	40,0	42,0
Cor da evaporadora	Branco				
Nível de ruído da condensadora - **dB(A)**	55	56	57	56	57
Dimensão da condesadora (C x L x A) - **mm**	958 x 402 x 660		900 x 340 x 1260	958 x 402 x 660	900 x 340 x 1260
Peso líquido da condensadora - **Kg**	38,0	43,0	91,0	43,0	91,0



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.

GREE
MAIOR FABRICANTE DE AR-CONDICIONADO DO MUNDO

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

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

Rev. 01 - Fev/2026