

**GREE**  
MAIOR FABRICANTE DE AR-CONDICIONADO DO MUNDO

**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.

A MAIOR  
GARANTIA  
do mercado

**10**

anos no  
COMPRESSOR

GARANTIA  
exclusiva

**5**

anos no  
PRODUTO

CLASSE A

**A**

IDRS

Nova classificação  
INMETRO  
Este produto  
consome  
MENOS ENERGIA

FLUIDO  
refrigerante

**R32**

**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

G-PRIME INVERTER PLUS | PISO TETO E CASSETE



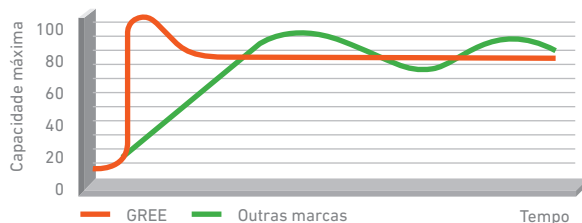




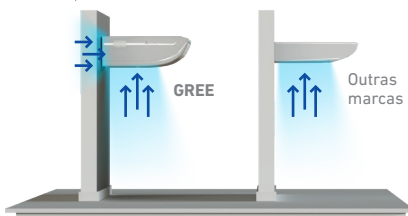
# Maior conforto para seus ambientes comerciais

## Piso Teto

Refrigeração 20% mais rápida



Admissão de ar 20% maior

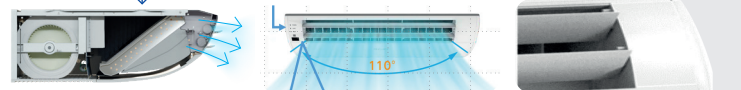


### Único com Aletas Duplas:

Ventilação próxima ao teto

110° de ajuste da saída de ar horizontal

Motores individuais para cada aleta



Maior flecha de ar da categoria, 17m.

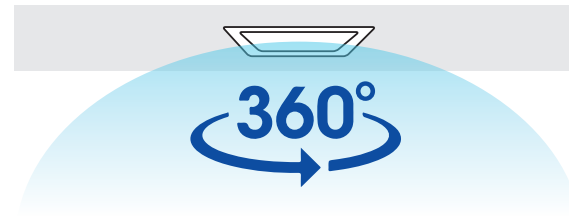




## Cassete

 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



# O mais eficiente do mercado

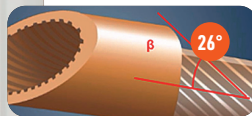
## 100% INVERTER



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

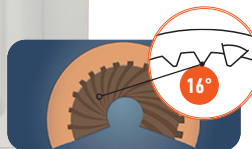


**Hélice com novo design aerodinâmico:**  
aumenta 13,5% a captação de ar, melhorando a troca de calor.



**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.

G-PRIME INVERTER PLUS | PISO TETO E CASSETE



# 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.



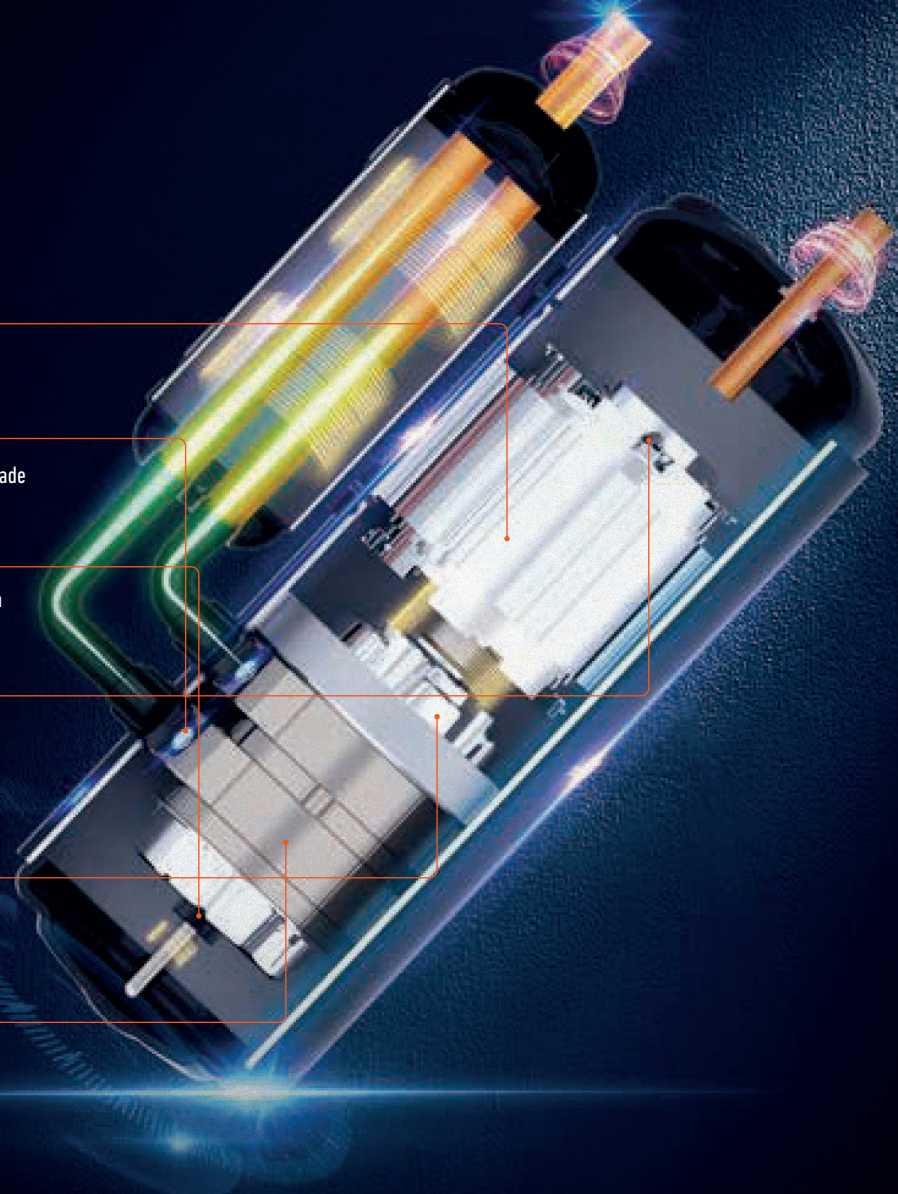
### 5 - Válvula de ar de baixa resistência

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

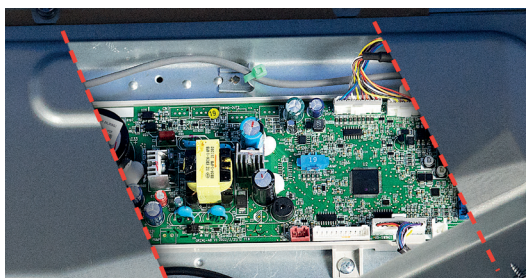
Cilindro de estrutura plana combinado com roletes, obtidos através de processos de criogenia, geram baixas taxas de vazamento e abrasão, consequentemente uma alta eficiência de compressão.



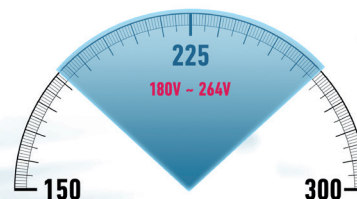


## Qualidade que faz toda diferença

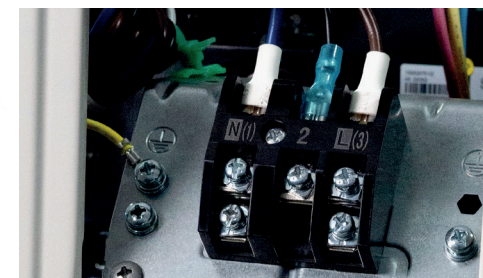
G-PRIME INVERTER PLUS | PISO TETO E CASSETE



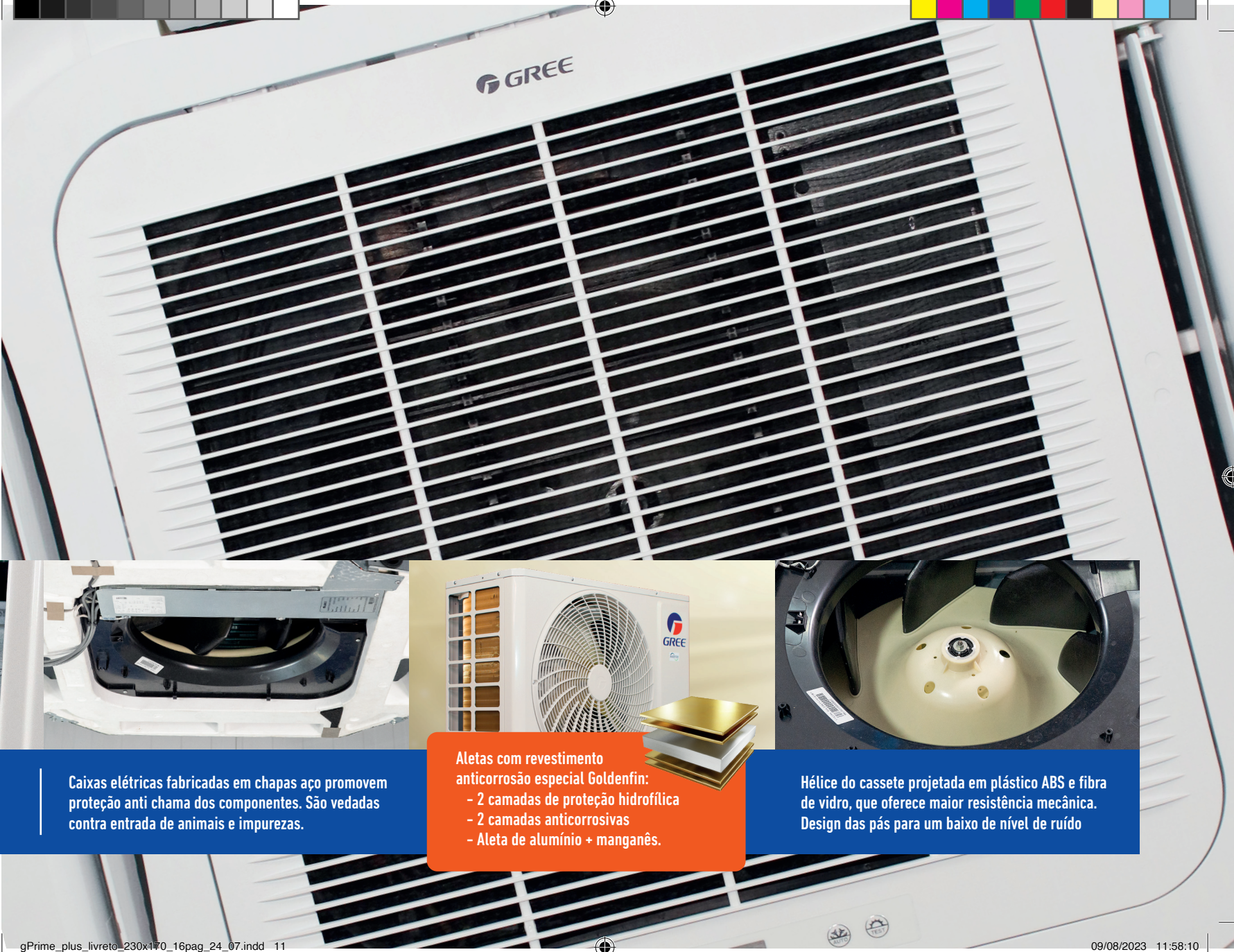
As placas eletrônicas são revestidas com tripla camada de resina protetora anticorrosão, ocasionadas pela maresia e umidade.



Proteção contra oscilação de alta e baixa tensão.



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

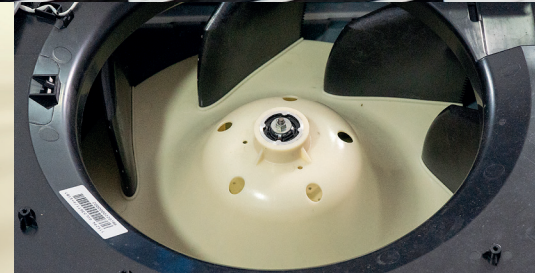


Caixas elétricas fabricadas em chapas aço promovem proteção anti chama dos componentes. São vedadas contra entrada de animais e impurezas.



**Aletas com revestimento anticorrosão especial Goldenfin:**

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



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

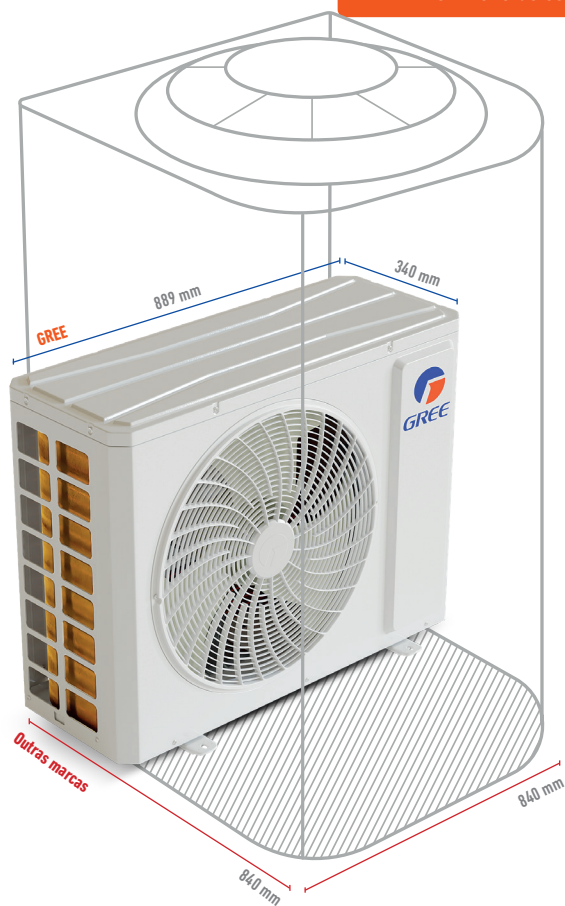


# Instalação flexível em qualquer ambiente

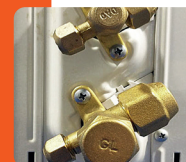
Menor área técnica



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

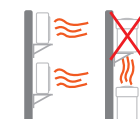
## Opções de instalação do Piso Teto:



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) - m <sup>3</sup> /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) - m <sup>3</sup> /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 à alterações sem aviso prévio. Todas as imagens fornecidas neste catálogo são usadas apenas para fins ilustrativos.



## GREE ELECTRIC APPLIANCES DO BRASIL

Av. dos Ditis, 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