

G-DIAMOND

Auto Inverter



Design exclusivo para uma vida saudável

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

Disponível nas capacidades:

9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 BTU/h
Ciclos Frio e Quente/Frio

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO

A **Maior Garantia** do Mercado!
Compressor **10 anos**
Produto **5 anos**

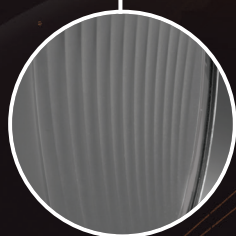


Tecnologia Wi-Fi + Bluetooth: conexão rápida e fácil em celulares ou tablets. Possibilita total controle do seu ar-condicionado.

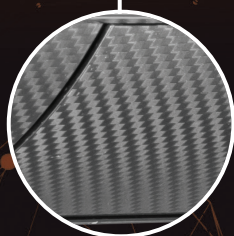
Permite ser operado por **Comandos de Voz**



Disponível para
Android™ e iOS®.



A elegância do cisne
negro nas laterais

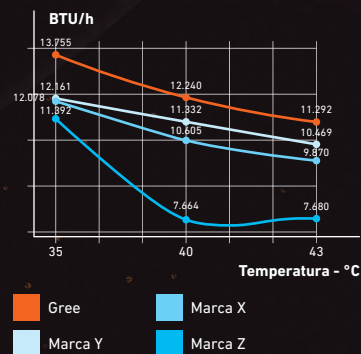


Aletas Premium feitas
em Carbono

Beleza e elegância
presente em cada detalhe

Conforto Térmico em Altas Temperaturas

A temperatura ambiente interna é 27°C / 19°C, conforme portaria 269 do INMETRO. Todos os modelos testados na temperatura mínima e no modo de ventilação turbo.



Google, Android e Google Home são marcas registradas da Google LLC. iOS é uma marca registrada da Apple Inc. Amazon, Alexa e todos os logotipos relacionados são marcas registradas da Amazon.com, Inc. ou de suas afiliadas

Conforto Térmico



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.

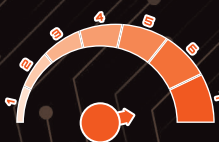
O G-Diamond Auto Inverter, proporciona o conforto térmico até **45% mais rápido** quando comparado a splits convencionais.



Controle Remoto com Iluminação Noturna

Função iFeel: controle remoto detecta a temperatura ambiente e envia informações ao aparelho, auxiliando na manutenção do conforto térmico.

7 velocidades de operação para controle pleno do fluxo de ar. Proporciona rápida refrigeração e mantém baixo nível de ruído.

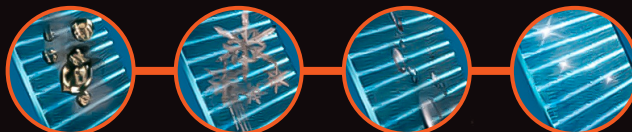


Unidade evaporadora silenciosa, produz apenas 25 dB(A) de ruído. Isso junto com display totalmente invisível proporcionam conforto total do ambiente.

Ar Puro e Refrescante



Realiza a **esterilização da serpentina** em 4 etapas*



Condensa

Congela e esteriliza

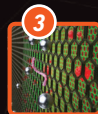
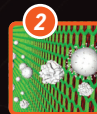
Descongela

Desumidifica



Poderosa barreira contra agentes causadores de doenças respiratórias.

Mantém o ambiente livre de vírus e bactérias, melhorando a qualidade de vida.



1-Tela de Alta Densidade

Retém partículas de poeira, fibras de tecido e pelos de pet.

2-Filtro Chá Verde

Atua como antioxidante.

3-Filtro Íon de Prata

Age na membrana da célula bacteriana.

4-Filtro Antibactéria - LTRO

Atua na eliminação de bactérias.

5- Carvão Ativado

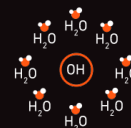
Elimina odores indesejados.



Além de suprimir odores indesejados elimina, vírus, bactérias e outros microorganismos no ambiente, proporcionando um ambiente 99,99% livre de agentes prejudiciais à saúde.



Eletrólise nas moléculas de água do ambiente.



Ação de purificação através das moléculas de água



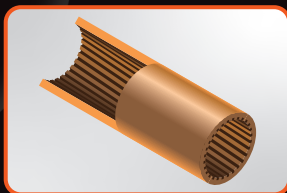
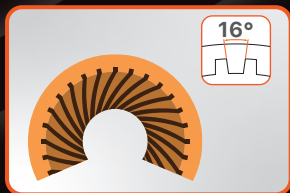
Eliminação de vírus e bactérias.

Economia de Energia



Uma nova forma de conforto térmico em que o uso de algoritmo combinado com as leituras dos parâmetros e condições do ambiente permite ao sistema calcular o melhor ponto de operação, gerando redução do consumo e aumento de eficiência.

Trocadores de calor até **15% mais eficientes**.
Tubulação em cobre com ranhuras.



Multiproteções



Em caso de defeito relacionado a mau funcionamento, que não seja sistêmico, o produto é capaz de corrigir a falha em tempo real.

- 1- Tampa superior, tampa da caixa elétrica e chassi fabricados em **Plástico ABS, Fibra de Vidro e Partículas Anticorrosão**.
- 2- Serpentina em cobre de maior espessura e aletas com **Proteção Blackfin**. Projetada para ter maior resistência à maresia em áreas com condições de salinidade severas. A camada hidrofílica também facilita a troca de calor.
- 3- As placas eletrônicas recebem **tripla camada de resina anticorrosão**, protegendo contra umidade, poeira, insetos e curtos-circuitos. Também possuem proteção contra variações de tensão.
- 4- O **Compressor Gree R32 Inverter** possui tecnologia de última geração em compressores de frequência variável, garantindo alta performance e baixo nível de ruído em todas as cargas, desde mínimas até máximas. A placa principal de controle variável apresenta **resistência contra sobrecarga, sobrecorrente e falta de fluido refrigerante**. Como resultado, temos um componente muito mais confiável e seguro.
- 5- Possui **alimentação elétrica pela unidade externa**, o que facilita os serviços de instalação e manutenção.



Camada Hidrofílica

Camada Anticorrosiva

Aleta com Película de Manganês

Camada Anticorrosiva

Camada Hidrofílica

Especificações Técnicas

Modelo	GWCD9ACA-D6DNA1A	GWH09ACA-D6DNA1A	GWC12ACC-D6DNA1A	GWH12ACC-D6DNA1A	GWC18ACD-D6DNA1C	GWH18ACD-D6DNA1C	GWC24ACE-D6DNA1B	GWH24ACE-D6DNA1B
Alimentação elétrica	220 - 60Hz - 1F							
Capacidade - kW (BTU/h) (Refrigeração/Aquecimento)	2,63(9000) / -	2,63(9000) / 2,63(9000)	3,51(12000) / -	3,51(12000) / 3,51(12000)	5,27(18000) / -	5,27(18000) / 5,27(18000)	7,03(24000) / -	7,03(24000) / 7,03(24000)
Potência Elétrica - W (Refrigeração/Aquecimento)	759 / -	786 / 786	1116 / -	1135 / 1135	1541 / -	1603 / 1603	2191 / -	2260 / 2260
Corrente - A (Refrigeração/Aquecimento)	3,4 / -	3,6 / 3,6	5,1 / -	5,1 / 5,1	7,0 / -	7,3 / 7,3	9,9 / -	10,3 / 10,3
Potência Nominal - W	1150	1600	1560	1650	2150	2150	2800	2850
Corrente Nominal - A	6	7,4	7,4	8	10,6	10,3	13,5	13,5
Volume de ventilação m ³ /h - (T/A/M/B)	520/470/420/290		680/620/490/420		950/870/760/630		1400/1100/950/850	
Grau proteção IP (Unidade Interna/ Externa)	IPX0 / IPX4							
Gás refrigerante	R-32							
Carga de gás refrigerante -g (até 5m de tubulação)	550	600	630	650	940	970	1100	1100
Bitola mínima / Disjuntor	Verificar NBR 5410							
Comprimento mínimo de tubulação - m	2							
Desnível máximo entre unidades - m	10							
Comprimento máximo de tubulação - m	15		20		25			
Diâmetro da linha de sucção/líquido - mm (poL)	9,52 (3/8) / 6,35 (1/4)				12,70 (1/2) / 6,35 (1/4)			
Nível de ruído evaporadora - dB(A)	27	26	29		34		37	
Dimensão da evaporadora mm (L x P x A)	744 x 185 x 256		889 x 212 x 294		1013 x 221 x 307		1122 x 247 x 329	
Peso líquido da evaporadora - kg	8		10,5		13		15,5	
Cor	Preto Pérola							
Nível de ruído condensadora - dB(A)	55	56	55	56	57	58	59	60
Dimensão da condensadora mm - (LxPxA)	425 x 420 x 545				510 x 490 x 630			
Peso líquido da condensadora - kg	17,5	18	19,5		25,5	27	28	29



PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA



Rev. 00 - Mai/2024

gree.com.br | capacita.gree.com.br |  greebrasil

SAC: 0800 055 618 - sac@gre-am.com.br

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

As imagens utilizadas neste folheto são apenas ilustrativas e estão sujeitas a alterações.