

G MAX

VOCÊ MERECE O MELHOR!

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

5

anos no
COMPRESSOR

GARANTIA
exclusiva

5

anos no
PRODUTO

FEITO
NO
BRASIL



PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

FLUIDO
refrigerante



R32

SERPENTINA
em
COBRE

Blackfin

ALETAS ANTICORROSÃO



Disponível na capacidades:

18.000 BTU/h • 24.000 BTU/h
30.000 BTU/h • 36.000 BTU/h*
42.000 BTU/h • 48.000 BTU/h

Produto Gree sai pressurizado de fábrica
e com carga de gás para instalação de até 50m.

*Para a capacidade de 36 mil Btus, alguns componentes da
condensadora podem vir com divergência do anunciado.

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

Você merece o melhor!

5

1 A maior garantia do mercado



2 Equipamento com tecnologia 100% Inverter



3 Compressor Double Inverter



4 Nova geração de produtos com fluido R32



5 Economia de tempo e dinheiro na instalação



6 Multiproteções anticorrosão no conjunto todo



7 Resfriamento 20% mais rápido



8 Função IA Smart



9 Alta eficiência e EER de até 4,22, maior economia de energia



18

24 / 30 / 36

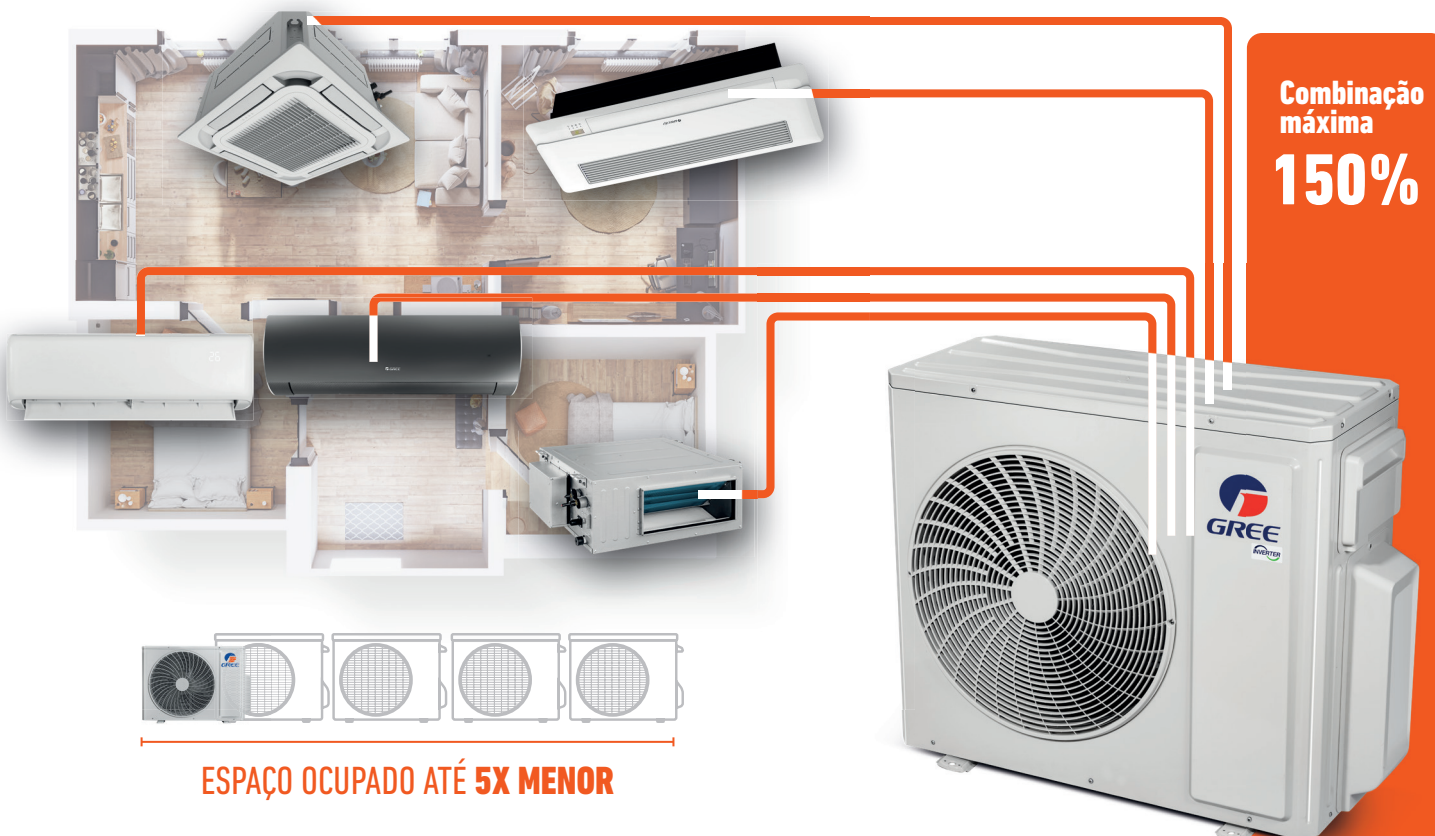
42 / 48

Tecnologia G-MAX

Sistema MULTI SPLIT



Diferente dos equipamentos split convencionais, o sistema Multi Split do G-MAX atende mais de um ambiente/evaporadora com apenas uma condensadora, reduzindo a área técnica necessária e melhorando a estética externa. As suas principais aplicações são em apartamentos, casas, escritórios e projetos que possuam mais de uma área a ser beneficiada e que tenha área técnica restrita.



Combinação
máxima

150%

ESPAÇO OCUPADO ATÉ 5X MENOR

Tecnologia G-MAX

Fluido refrigerante R-32



O fluido R32 permite uma nova estruturação da unidade, possibilitando que ela seja mais eficiente e tenha um tamanho reduzido se comparado com a unidade de mesma unidade com fluido R410A



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



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.



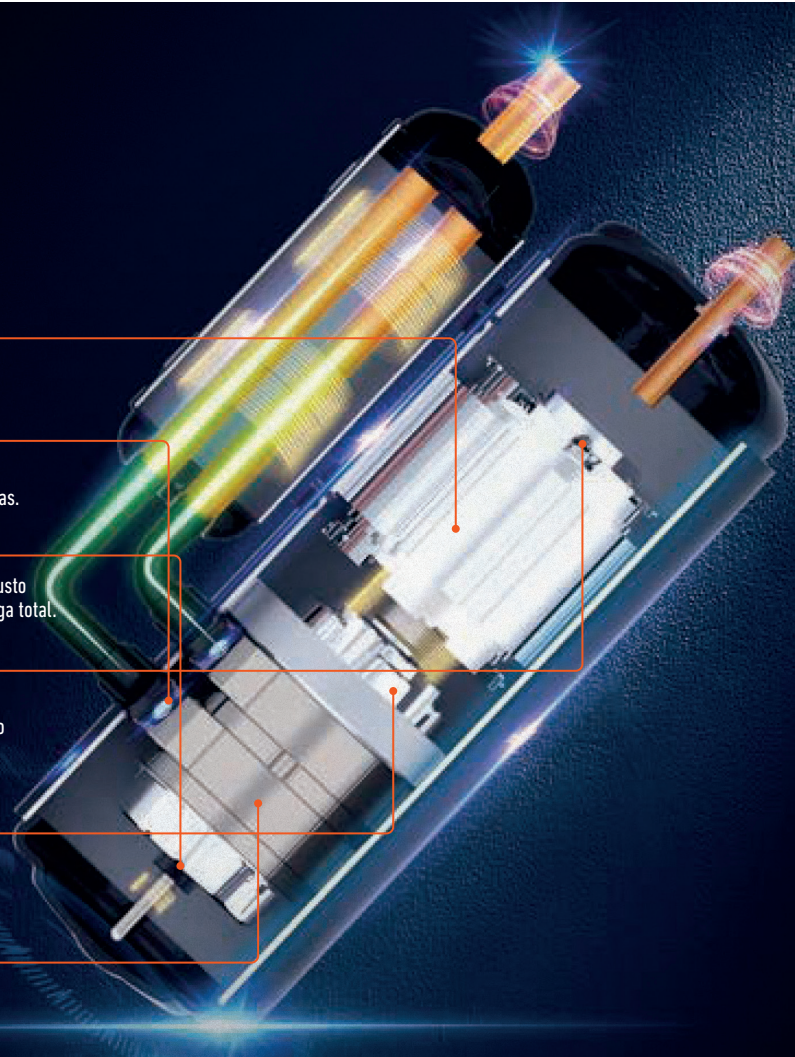
5 - Válvula de ar de baixa resistência

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

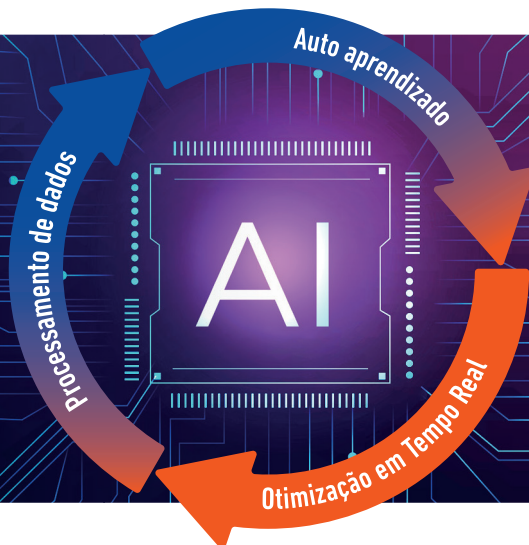
Cilindro de estrutura plana combinado com roletas, obtidos através de processos de criogenia, geram baixas taxas de vazamento e abrasão, consequentemente uma alta eficiência de compressão.



Tecnologia G-MAX

Função IA SMART

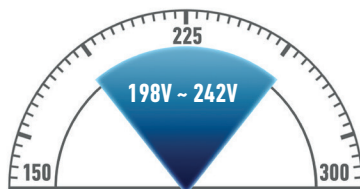
Esta função utiliza um algoritmo de IA combinando a leitura dos parâmetros de uso do equipamento e as condições do ambiente ao redor. Com isso a IA calcula o melhor ponto de operação do equipamento naquele momento e modifica os parâmetros de operação automaticamente para reduzir o consumo total em até 10%, aumentando sua eficiência. A cada ciclo de coleta de dados, a IA aprende automaticamente, trabalhando sempre para atingir a melhor eficiência para atender as necessidades do usuário.



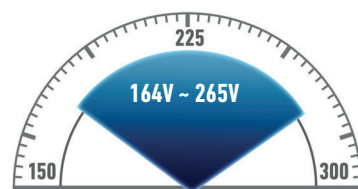
Alta Confiabilidade

ALTO RANGE DE TENSÃO DE TRABALHO

O controle eletrônico e os componentes de alta qualidade do G-MÁX permite a unidade operar em uma ampla faixa de tensão e funcionar normalmente mesmo se a tensão cair para 164V. Podem ser utilizados em locais com alimentação elétrica instável.



Outras marcas



GREE

MÚLTIPLOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO

As unidades G-MÁX possuem diversas proteções do sistema, permitindo uma operação confiável e uma manutenção mais fácil. Estes sistemas de proteção e componentes de alta qualidade permitem o fornecimento de uma garantia de 5 anos no compressor.

ODU



Proteção de alta/baixa pressão



Proteção contra alta temperatura de descarga



Proteção contra vazamento de refrigerante



Proteção de válvula de 4 vias

IDU



Proteção do ventilador



Proteção total contra água



Proteção anticongelante



Proteção de alta temperatura do evaporador

Controle



Proteção contra alta corrente



Proteção contra erro de fase



IPM Proteção contra alta temperatura

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA BLACK FIN

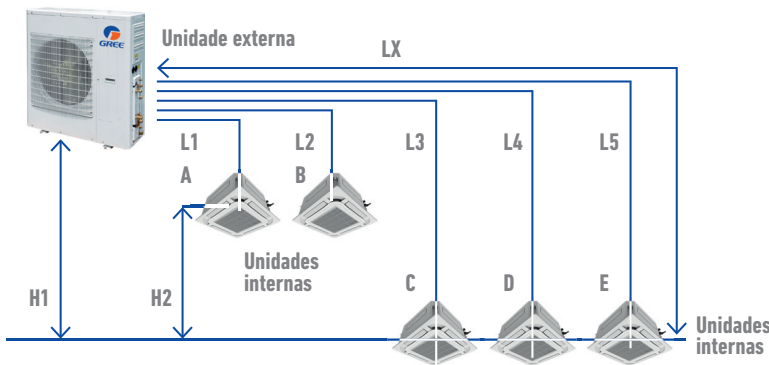
As unidades G-MÁX possuem proteção do tipo BACK FIN, mais de 400% mais resistente que as proteções Blue Fin.



Especificações Unidades externas

			PARÂMETROS					
Modelo			2GWHD(18)ND6B0	3GWHD(24)ND6B0	3GWHD(30)ND6B0	4GWHD(36)ND6B0	5GWHD(42)ND6B0	5GWHD(48)ND6B0
Capacidade total	Refrigeração	kW	2,0 ~ 6,5	2,2 ~ 8,9	2,3 ~ 9,7	2,3 ~ 11,8	2,6 ~ 15,0	2,6 ~ 15,0
		Btu/h	7.000 ~ 19.100	7.500 ~ 30.400	7.850 ~ 33.100	7.800 ~ 40.300	8.900 ~ 51.200	8.900 ~ 51.200
	Aquecimento	kW	2,5 ~ 7,0	2,7 ~ 9,1	2,8 ~ 9,9	2,8 ~ 12,9	3,0 ~ 16,1	3,0 ~ 16,1
		Btu/h	8.500 ~ 23.900	9.200 ~ 31.000	9.600 ~ 33.800	9.600 ~ 44.000	10.200 ~ 54.900	10.200 ~ 54.900
EER		W/W	3,50	4,22	4,00	3,98	3,94	3,87
COP		W/W	4,32	4,53	4,29	5,12	4,67	4,26
Alimentação elétrica		V-Hz-F	220-60-1	220-60-1	220-60-1	220-60-1	220-60-1	220-60-1
Potência elétrica	Refrigeração	kW	1,60	1,80	2,20	2,70	3,30	3,75
	Aquecimento	kW	1,40	1,90	2,05	2,10	3,00	3,40
Pressão sonora		dB (A)	51 (R) / 55 (A)	53 (R) / 57 (A)	56 (R) / 58 (A)	57 (R) / 58 (A)	60 (R) / 60 (A)	60 (R) / 60 (A)
Potência sonora		dB (A)	62	68	68	68	74	74
Compressor	Tipo	-	Rotativo Inverter	Rotativo duplo	Rotativo duplo	Rotativo duplo	Rotativo duplo	Rotativo duplo
	Potência elétrica	W	1.096	1.330	1.480	1.887	2.294	2.294
Ventilador	Tipo de acionamento	-	Direto	Direto	Direto	Direto	Direto	Direto
	Potência elétrica	W	30	60	60	60	130	130
Dimensões	Unidade (L x P x A)	mm	822x352x550	964x402x660	964x402x660	964x402x660	1020x427x826	1020x427x826
	Embalagem (L x P x A)	mm	872x398x620	1032x456x737	1032x456x737	1032x456x737	1093x497x885	1093x497x885
Peso	Líquido / Bruto	kg	31,0 / 33,5	47,0 / 51,5	47,5 / 52,0	51,0 / 55,5	73,0 / 80,0	73,0 / 80,0

Instalação



Modelo	Pré-carga de fluido (m)	Carga adicional (g/m)
2GWHD(18)ND6B0	10	20
3GWHD(24)ND6B0	30	
3GWHD(30)ND6B0	30	
4GWHD(36)ND6B0	40	
5GWHD(42)ND6B0	50	
5GWHD(48)ND6B0	50	

Modelo	H1	H2	L1, L2, L3 Ln	TOTAL
2GWHD(18)ND6B0	15	15	20	40
3GWHD(24)ND6B0	15	15	20	60
3GWHD(30)ND6B0	15	15	20	60
4GWHD(36)ND6B0	15	15	20	70
5GWHD(42)ND6B0	25	25	25	100
5GWHD(48)ND6B0	25	25	25	100

Combinações sugeridas

AMBIENTES	MODELO	COMBINAÇÕES					
até 2 amb.	2GWHD(18)ND6B0	9+9	9+12	12+12	9+18		
até 3 amb.	3GWHD(24)ND6B0	9+9+9	12+18	9+9+12	9+22	9+24	12+22
		12+24	18+18	12+12+12	9+12+12	9+9+18	
até 3 amb.	3GWHD(30)ND6B0	18+22	18+24	22+22	9+9+22	12+12+18	9+12+18
		9+9+24	9+12+22	9+12+24	9+18+18		
		9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+12+12	9+12+12+12	9+9+9+18	12+12+22
		22+24	12+12+12+12	12+12+24	12+18+18	24+24	9+9+12+18
até 4 amb.	4GWHD(36)ND6B0	9+18+22	9+9+9+22	9+12+12+18	9+18+24	9+9+9+24	12+18+22
		9+9+12+22	9+22+22	12+12+12+18	12+18+24	18+18+18	9+9+12+24
		9+9+18+18					
		9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+12+12	9+9+12+12+12	9+9+9+9+18	9+12+12+22
até 5 amb.	5GWHD(42)ND6B0	9+22+24	12+22+22	9+12+12+12+12	9+12+12+24	9+12+18+18	9+24+24
		9+9+9+12+18	12+12+12+22	12+22+24	18+18+22	9+9+18+22	9+9+9+9+22
		12+12+12+12+12	12+12+12+24	12+12+18+18	12+24+24	18+18+24	9+9+12+18+18
		9+9+18+24	9+9+9+9+24	9+12+18+22	9+9+9+12+22	18+22+22	9+9+22+22
		9+12+12+12+18	9+12+18+24	9+18+18+18	9+9+9+12+24	9+9+9+18+18	
		12+12+18+22	18+22+24	9+9+12+12+22	9+9+22+24	9+12+22+22	12+12+12+12+18
até 5 amb.	5GWHD(48)ND6B0	12+18+18+18	12+18+18+18	18+24+24	22+22+22	9+9+12+12+24	9+9+12+18+18
		9+9+24+24	9+12+12+12+22	9+12+22+24	9+18+18+22	9+9+9+18+22	12+12+22+22
		22+22+24	9+12+12+12+24	9+12+12+18+18	9+12+24+24	9+18+18+24	9+9+9+18+24
		12+12+12+12+22	12+12+22+24	12+18+18+22	22+24+24	9+9+12+18+22	9+18+22+22
		9+9+9+22+22	12+12+12+12+24	12+12+12+18+18	12+12+24+24	12+18+18+24	9+9+9+18+24
		24+24+24	9+9+12+18+24	9+9+18+18+18	9+9+18+18+18	18+18+18+24	18+18+18+18

*Combinações sugeridas, livre combinação até 150% de simultaneidade.

Especificações Unidades internas

G-TOP AUTO INVERTER	CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~ min)	ALIMENTAÇÃO TENSÃO (V)	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~ min)	
	Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]			
	GWH(09)ATB-D6DNA1A/I	9.000	9.500	590 ~ 280	220V-Monof. - 60Hz [Cond.]	260	783	296	8	42 ~ 25
	GWH(12)ATC-D6DNA1A/I	12.000	13.000	650 ~ 310		275	835	200	9	42 ~ 39
	GWH(18)ATD-D6DNA1A/I	18.000	19.000	1.000 ~ 600		333	943	246	13	47 ~ 32
	GWH(24)ATE-D6DNA1A/I	24.000	26.000	1.250 ~ 800		333	1078	246	15	50 ~ 35
G-DIAMOND TOP	CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~ min)	ALIMENTAÇÃO TENSÃO (V)	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~ min)	
	Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]			
	GWH(09)ACA-D6DNA1A/I	9.000	9.500	590 ~ 280	220V-Monof. - 60Hz [Cond.]	260	783	296	8	42 ~ 25
	GWH(12)ACC-D6DNA1A/I	12.000	13.000	650 ~ 310		275	835	200	9	42 ~ 39
	GWH(18)ACD-D6DNA1C/I	18.000	18.400	950 ~ 570		307	1013	221	13	49 ~ 31
	GWH(24)ACE-D6DNA1B/I	24.000	26.000	1.250 ~ 800		333	1078	246	15	50 ~ 35
G-PRIME - CASSETTE 1 VIA	CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~ min)	ALIMENTAÇÃO TENSÃO (V)	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~ min)	
	Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]			
	GKH(09)DA-D6DNA1A/I	9.000	9.000	550 ~ 340	220V-Monof. - 60Hz [Cond.]	178	987	385	19	39 ~ 31
	GKH(12)DA-D6DNA1A/I	12.000	12.000	600 ~ 390		178	987	385	19	42 ~ 31
	GKH(18)DA-D6DNA1A/I	18.000	18.000	700 ~ 450		178	987	385	20	43 ~ 32
	GKH(22)DA-D6DNA1A/I	22.000	22.000	750 ~ 500		178	987	385	20	46 ~ 36
G-PRIME - CASSETTE 8 VIAS (UNIDADE OPCIONAL)	CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~ min)	ALIMENTAÇÃO TENSÃO (V)	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~ min)	
	Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]			
	GKH(09)EB-D6DNA5A/I	9.000	9.000	560 ~ 350	220V-Monof. - 60Hz [Cond.]	265	570	570	17	41 ~ 28
	GKH(12)EB-D6DNA5A/I	12.000	13.000	560 ~ 350		265	570	570	17	41 ~ 28
	GKH(18)EB-D6DNA5A/I	17.000	18.800	650 ~ 350		265	570	570	17	43 ~ 28
	GKH(24)EC-D6DNA6A/I	24.000	27.000	1.100 ~ 800		240	840	840	29	44 ~ 37
G-PRIME - DUTO (UNIDADE OPCIONAL)	CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~ min)	ALIMENTAÇÃO TENSÃO (V)	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~ min)	
	Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]			
	GFH(09)CA-D6DNA1C/I	9.000	9.000	560 ~ 220	220V-Monof. - 60Hz [Cond.]	200	710	450	18,5	32 ~ 22
	GFH(12)CA-D6DNA1C/I	12.000	13.000	600 ~ 300		200	710	450	19	36 ~ 27
	GFH(18)CB-D6DNA1C/I	17.000	18.800	800 ~ 420		200	1010	450	25	36 ~ 25
G-PRIME - PISO/TETO (UNIDADE OPCIONAL)	CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~ min)	ALIMENTAÇÃO TENSÃO (V)	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~ min)	
	Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]			
	GTH(09)CA-D6DNA1A/I	9.000	9.000	700 ~ 420	220V-Monof. - 60Hz [Cond.]	235	870	665	25	38 ~ 26
	GTH(12)CA-D6DNA1A/I	12.000	13.200	700 ~ 420		235	870	665	25	38 ~ 26
	GTH(18)CA-D6DNA1A/I	15.500	18.000	680 ~ 410		235	870	665	25,5	38 ~ 26
	GTH(24)CB-D6DNA2A/I	24.000	27.000	950 ~ 720		235	1200	665	33	38 ~ 27

Controles

Padrão

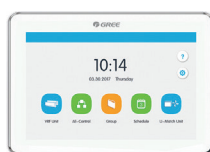
Opcional



Controle sem fio



Controle com fio Wi-Fi
Padrão unidade tipo duto



Controle Central
Até 36 unidades + GMV



Gateway Bacnet



Teste inverter GREE



MAIOR FABRICANTE DE AR-CONDICIONADO DO MUNDO

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 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 a alterações sem aviso prévio. Todas as imagens fornecidas neste catálogo são usadas apenas para fins ilustrativos.

