



CATÁLOGO
DE PRODUTOS
LINE-UP
2026

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



ÍNDICE

A GREE	03
História	04
Projetos	04

LINHA RESIDENCIAL	05
SmartWind	07
G-Diamond 2026	09
G-Side Auto Inverter	11
G-Classic (antigo G-Top Auto Inverter)	13
Janela Eletrônico	15
Janela Mecânico	16
Portátil Aovia	17
Portátil Aolis	18

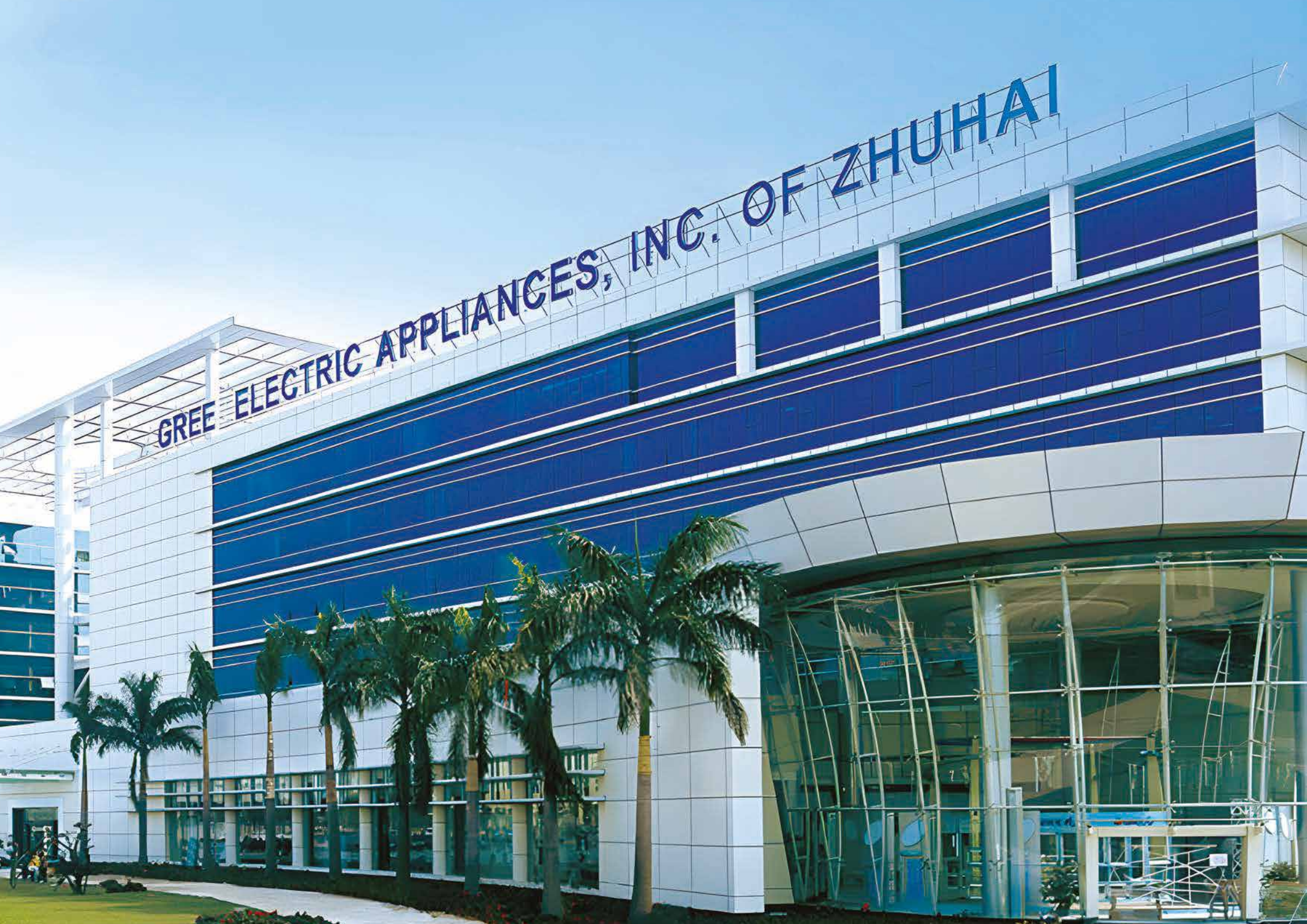
LINHA COMERCIAL LEVE	19
G-Prime Inverter Plus	21
G-Prime Inverter Compact	25
G-Max	29

LINHA GMV	35
GMV - Tabela Produtos	37
GMV - Mini	38
Modular High Cop	39
6-CP	41
6-HR	43
GMV 9 - Slim M	44
Unidades internas	45
Sistemas de controle	47

LINHA ÁGUA GELADA	49
Scroll Água gelada	51
Chiller, Parafuso a Ar	52
Chiller, Centrifugo a Água - c/ óleo	53
Chiller, Centrifugo a Água - s/ óleo	54
Chiller, Parafuso a Água	55
Unidades internas	56
Controles de Automação	57

CERTIFICAÇÕES	59
----------------------	-----------





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Feito na China.

Amado pelo mundo.

Fundada em 1991 a Gree Electric Appliances é a maior empresa de condicionares de ar do planeta, com capacidade de produção de sessenta milhões de unidades ao ano, ou seja, 1 em cada 3 ares-condicionados no mundo é fabricado pela Gree. É a nº1 em vendas de ar- condicionado na China por 20 anos consecutivos e a nº 1 no mercado global por 10 anos consecutivos, com mais de 500 milhões de usuários em todo o mundo e presente em mais de 190 países e regiões.

A Gree é a empresa que representa a mudança do “made in China” para o “criado na China”. Dando grande importância para pesquisa e desenvolvimento (P&D), conta com 50.000 funcionários nessa área, sendo considerada como a empresa de eletrodomésticos da China que mais investe em inovação. A inovação faz o futuro e a Gree continuará persistindo na filosofia de que para inovar é preciso realizar com paixão.

“Nosso objetivo é sermos referência construindo meios para criar uma vida melhor para os seres humanos.”

Gree no mundo

- Centro de P&D com 100 mil m²
- Mais de 80.000 colaboradores, sendo mais de 50.000 engenheiros e técnicos
- 4 Centros nacionais de P&D
- 16 Institutos de pesquisa
- Mais de 1.411 laboratórios
- 130,559 patentes de tecnologia
- 71,490 patentes de invenção;

MISSÃO

- Desenvolver o espírito industrial;
- Buscar a qualidade perfeita;
- Proporcionar um serviço profissional;
- Criar um ambiente confortável.





LINHA
RESIDENCIAL

SMARTWIND

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO

CLASSE A

A

IDRS

Nova classificação
INMETRO

Este produto
consome
MENOS ENERGIA

FLUIDO
refrigerante



R32



Ar suave sem comprometer a velocidade de refrigeração

O **SmartWind**, proporciona conforto térmico real por não direcionar o fluxo de ar diretamente no usuário.

Disponível nas capacidades

12.000 | 18.000 | 24.000 BTU/h

Frio e Quente/Frio

Tecnologia SmartWind



Domínio do fluxo de ar com a aleta Ultraboard
Climatização bidirecional e vento suave.



Distribuição de ar inteligente e confortável com alcance de até 15,5 metros.
(Modelo 24.000 BTUs), o maior da categoria.



Função
iFeel



Conectividade
Wi-Fi
+ Bluetooth



100%
BLDC



7 velocidades
de operação



Distribuição
de ar 3D



SMARTWIND:
Fluxo de ar Indireto, ambiental confortável.



OUTRAS MARCAS:
Fluxo de ar direto, ambiente desconfortável.

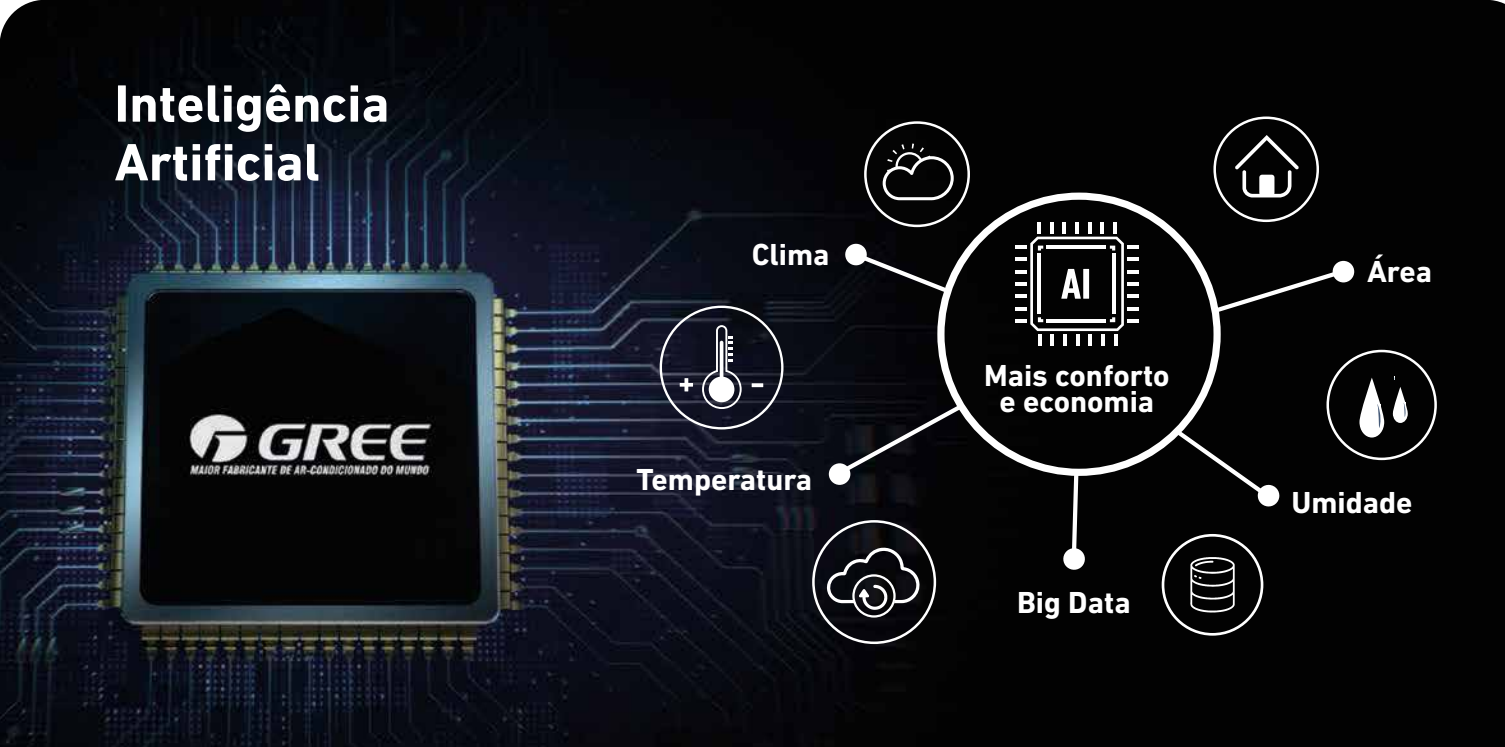


SMARTWIND:
Resfriamento rápido do ambiente.

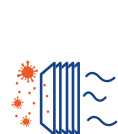


OUTRAS MARCAS:
Resfriamento lento do ambiente.

Inteligência Artificial



- Captação de dados do ambiente, por múltiplos sensores
- Análise de bilhões de dados e aprendizagem do hábito de consumo
- Proporciona conforto equilibrado e maximiza a economia



Multi-Filtro



Tecnologia
IonClean

SmartClean
Ar limpo para sua família



Smart Restart
Reinício seguro após falha de energia.



Ultra wide Protection
Proteção contra baixa tensão e sobrecarga.



Smart Repairing
Correção de falhas, não sistêmicas em tempo real.

G-DIAMOND^{SIDE} Auto Inverter

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO



Design exclusivo para uma vida saudável

Disponível nas capacidades

9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 | 30.000 BTU/h
Frio e Quente/Frio



**Função
iFeel**



**Conectividade
Wi-Fi + Bluetooth**



**7 velocidades
de operação**



**Distribuição
de ar 3D**



Smart Restart
Reinício seguro após
falha de energia.



Ultra wide Protection
Proteção contra baixa
tensão e sobrecarga.



Smart Repairing
Correção de falhas, não
sistêmicas em tempo real.

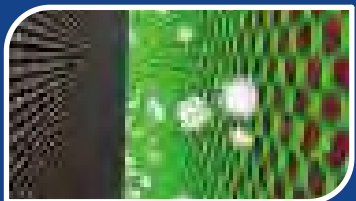
As placas laterais são constituídas de alumínio e magnésio galvanizado. Garante proteção anticorrosiva aumentando a durabilidade.

O eixo rotativo do motor recebe o tratamento de fosfatização na superfície. Previne de forma ainda mais efetiva contra corrosão.

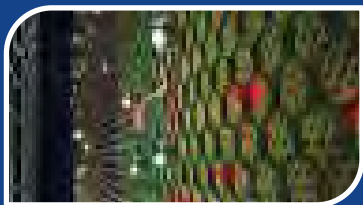
As placas eletrônicas recebem tripla camada de resina anticorrosão, protegendo contra umidade, poeira, insetos e curtos-circuitos.



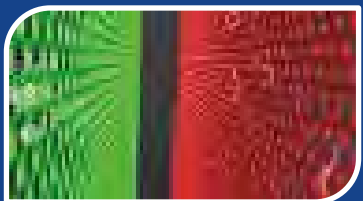
Multi-Filtro



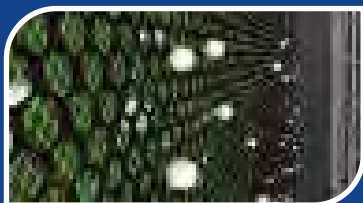
TELA DE ALTA DENSIDADE
Partículas de poeira, fibras de tecido e pelos de pet.



FILTRO CHÁ VERDE
Atua como antioxidante



FILTRO ÍON DE PRATA
Age na membrana da célula bacteriana.



FILTRO ANTIBACTÉRIA
Atua na eliminação de bactérias.



CLASSE A

A

IDRS

Nova classificação
INMETRO

Este produto
consome
MENOS ENERGIA

FLUIDO
refrigerante



R32

Tecnologia
IonClean

SmartClean
Ar limpo para sua família

G-SIDE
Auto Inverter

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO



Ar-condicionado com IA integrada

Disponível nas capacidades

9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 | 30.000 BTU/h
Frio e Quente/Frio



**Função
iFeel**



**Conectividade
Wi-Fi + Bluetooth**



**7 velocidades
de operação**



**Distribuição
de ar 3D**



Smart Restart

Reinício seguro após
falha de energia.



Ultra wide Protection

Proteção contra baixa
tensão e sobrecarga.

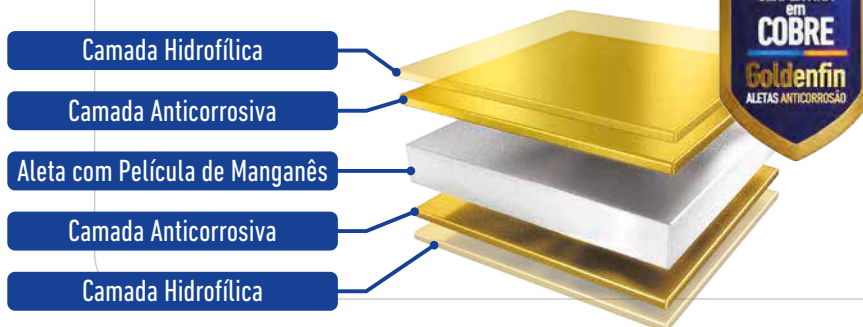


Smart Repairing

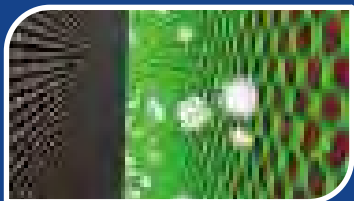
Correção de falhas, não
sistêmicas em tempo real.

Goldenfin

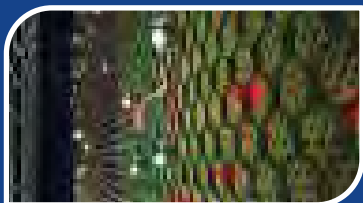
Maior resistência a corrosão, aletas submetidas
a níveis de testes de até 15000h em névoa de sal
neutro 1000h de névoa de sal com $\text{pH}=3$.



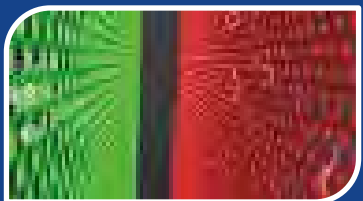
Multi-Filtro



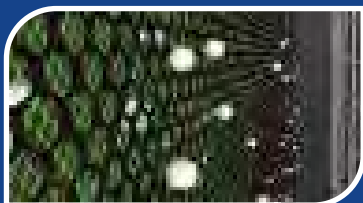
TELA DE ALTA DENSIDADE
Partículas de poeira, fibras de tecido e pelos de pet.



FILTRO CHÁ VERDE
Atua como antioxidante



FILTRO ÍON DE PRATA
Age na membrana da célula bacteriana.



FILTRO ANTIBACTÉRIA
Atua na eliminação de bactérias.



CLASSE A

A

IDRS

Nova classificação
INMETRO
Este produto
consome
MENOS ENERGIA

FLUIDO
refrigerante



R32

Tecnologia
IonClean

SmartClean
Ar limpo para sua família

G-CLASSIC INVERTER

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO



Disponível nas capacidades

9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 | 30.000 BTU/h
Frio e Quente/Frio



Função
iFeel



Conectividade
Wi-Fi
+ Bluetooth



7 velocidades
de operação



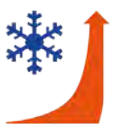
Baixo
nível de
ruído



Timer



Fácil
Manutenção



Auto
*Fast
Cooling*

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.



Auto
Repairing

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



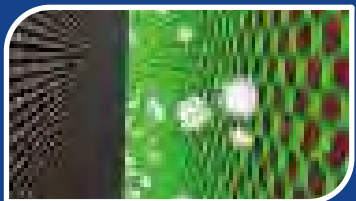
Auto
Clean

Realiza a esterilização da serpentina em 4 etapas

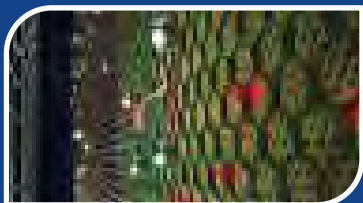


- Tampa superior, tampa da caixa elétrica e chassi fabricados em plástico ABS, fibra de vidro e partículas anticorrosão.
- Serpentina em cobre de maior espessura e aletas com Proteção Goldenfin. Projetada para ter maior resistência a maresia em áreas com condições de salinidade severas. A camada hidrofílica também facilita a troca de calor.

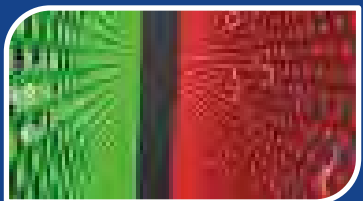
Multi-Filtro



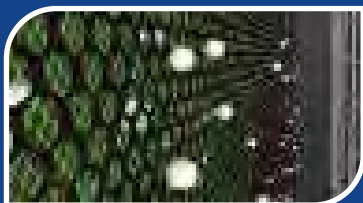
TELA DE ALTA DENSIDADE
Partículas de poeira, fibras de tecido e pelos de pet.



FILTRO CHÁ VERDE
Atua como antioxidante



FILTRO ÍON DE PRATA
Age na membrana da célula bacteriana.



FILTRO ANTIBACTÉRIA
Atua na eliminação de bactérias.



Tecnologia
IonClean

FLUIDO
refrigerante



R32

Janela Eletrônica

FLUIDO refrigerante



R32



6.000 BTU/h



10.000 BTU/h



Disponíveis nas capacidades

6.000 | 7.000 | 9.000 | 10.000 | 12.000 BTU/h

Tensão 127V e 220V



**Display Digital com
Modo Invisível**



**Controle
Remoto**



**Resfriamento
Rápido**



**Função
Timer**



**Distribuição de ar
3D**



**Fácil limpeza
de Filtros**



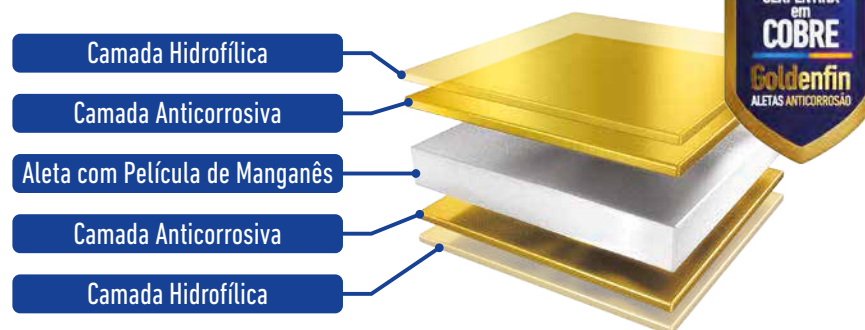
Desumidificação



Função iFeel



**Economia de
Energia**



Janela Mecânico

FLUIDO refrigerante



R32

7.000 BTU/h



10.000 BTU/h



Disponíveis nas capacidades

6.000 | 7.000 | 9.000 | 10.000 | 12.000 | 18.000
21.000* BTU/h

Tensão 127V e 220V

* Modelos disponíveis com fluido R410A.

7x

7 Posições de
Temperatura



Resfriamento
Rápido



Economia de
Energia



3 Opções de
Velocidade



Potente
Flecha de Ar



Distribuição de ar
3D

Camada Hidrofílica

Camada Anticorrosiva

Aleta com Película de Manganês

Camada Anticorrosiva

Camada Hidrofílica



Aovia Portátil

FLUIDO
refrigerante



R32



Disponível nas capacidades

10.000 | 12.000 BTU/h

Tensão 127V e 220V



Display
Digital



Controle
Remoto



3 Opções de
Velocidade



Resfriamento
Rápido



Baixo nível
de Ruído



Função
Timer



Modo
Sleep



Desumidificação

Camada Hidrofílica

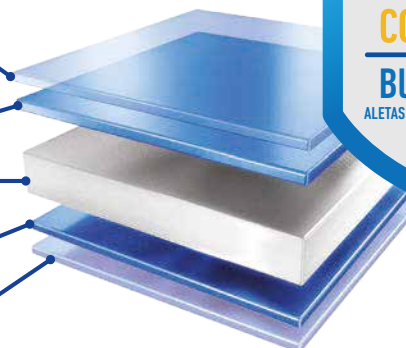
Camada Anticorrosiva

Aleta com Película de Manganês

Camada Anticorrosiva

Camada Hidrofílica

SERPENTINA
em
COBRE
Bluefin
ALETAS ANTICORROSÃO



Lançamento

Aolis Portátil

FLUIDO
refrigerante



R32



Disponível nas capacidades

10.000 | 12.000 BTU/h

Tensão 127V e 220V



Display
Digital



Controle
Remoto



3 Opções de
Velocidade



Resfriamento
Rápido



Baixo nível
de Ruído



Função
Timer



Modo
Sleep



Desumidificação

Camada Hidrofílica

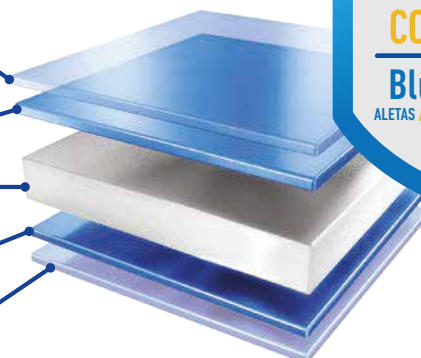
Camada Anticorrosiva

Aleta com Película de Manganês

Camada Anticorrosiva

Camada Hidrofílica

SERPENTINA
em
COBRE
Bluefin
ALETAS ANTICORROSÃO







LINHA
COMERCIAL
LEVE

G-Prime Inverter Plus

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO



Piso Teto

Disponível nas capacidades

36.000 | 57.000 BTU/h

Só Frio

Maior flecha de ar da categoria, 17m.



Garante o conforto térmico em todo ambiente

- Ampla Faixa de Operação
- Compressor Double Inverter (com Duplo Rotor)
- Instalação por Flange
- Potente Flecha de Ar
- Resfriamento Rápido

Opções de instalação do Piso Teto:



Instalação no Teto



Instalação no Teto



Display LED Digital exibe: temperatura, modos de operação e códigos de proteção.



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



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



CLASSE A

A

IDRS

Nova classificação
INMETRO

Este produto
consome
MENOS ENERGIA

FLUIDO
refrigerante



R32

100%
INVERTER

G-Prime Inverter Plus

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO



Cassete

Disponível nas capacidades
24.000 | 36.000 | 55.000 BTU/h
Só Frio



Ampla faixa
de operação



Compressor com
Duplo Rotor



Instalação
por flange



Potente
Flecha de ar



Resfriamento
mais rápido



Conectividade
Wi-Fi + Bluetooth



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

CLASSE A

A

IDRS

Nova classificação
INMETRO

Este produto
consome
MENOS ENERGIA

FLUIDO
refrigerante



R32

100%
INVERTER

G-Prime Inverter Compact

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO



Piso Teto

Disponível nas capacidades

36.000 | 56.000 BTU/h

Só Frio

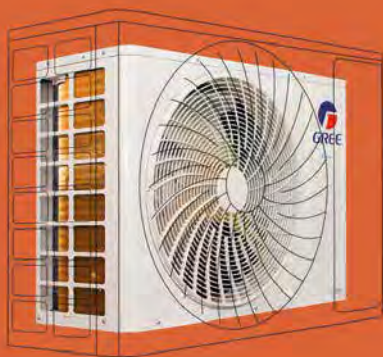
Maior flecha de ar da categoria, 17m.



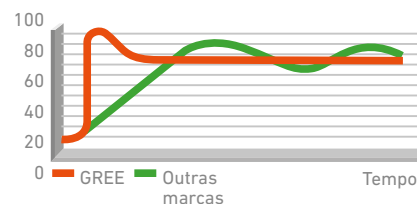
Garante o conforto térmico em todo ambiente

- Ampla Faixa de Operação
- Compressor Double Inverter (com Duplo Rotor)
- Instalação por Flange
- Potente Flecha de Ar
- Resfriamento Rápido

Condensadora compacta



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



CLASSE A

A

IDRS

Nova classificação
INMETRO
Este produto
consome
MENOS ENERGIA

FLUIDO
refrigerante



R32

100%
INVERTER



G-Prime

Inverter Compact

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

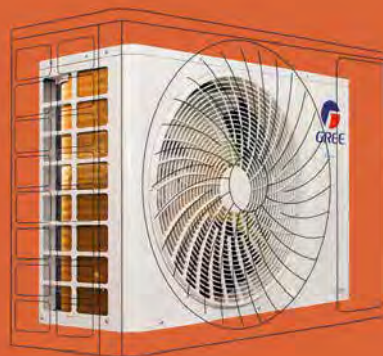
anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO



Condensadora compacta



Cassete

Disponível nas capacidades
24.000 | 36.000 | 54.000 BTU/h
Só Frio



Ampla faixa
de operação



Compressor com
Duplo Rotor



Instalação
por flange



Potente
Flecha de ar



Resfriamento
mais rápido



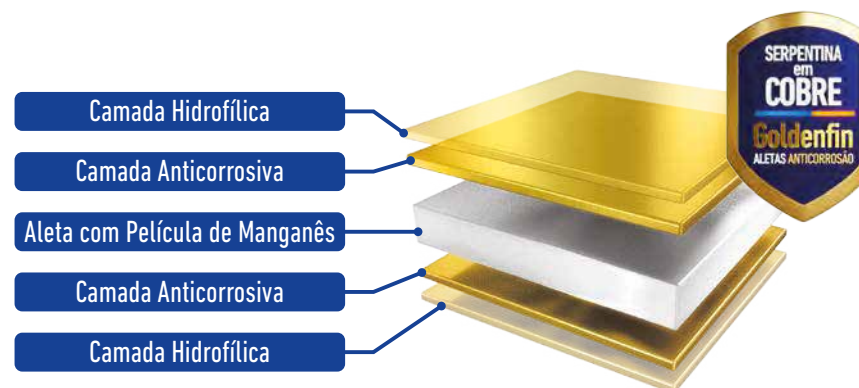
Conectividade
Wi-Fi + Bluetooth



8 Vias de Saída de Ar

TECNOLOGIA INVERTER

para um produto mais eficiente



CLASSE A

A

IDRS

Nova classificação
INMETRO

Este produto
consome
MENOS ENERGIA

FLUIDO
refrigerante



R32

100%
INVERTER

G-Max Multi Split

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO

Capacidade

18.000 | 24.000 | 30.000 |
36.000 | 42.000 | 48.000 BTU/h
220 Volts - Monofásico



As novas unidades da linha G-MAX utilizam fluido refrigerante R32 e são 100% Inverter, com um controle eficiente do compressor e ventilador, trocador de calor otimizado e diversas tecnologias adicionais para melhora da eficiência.

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. O fluido R32 também permite a fabricação de equipamentos que atendam os requisitos do protocolo de Kyoto, reduzindo o GWP de 2088 do R410A para apenas 675 do fluido R32.

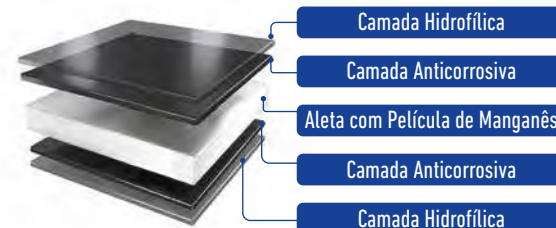
Função AI SMART

Esta função permite que o **ar condicionado funcione com menos de 75% da potência nominal**. Isto pode poupar energia e aliviar o pico de consumo de energia causado pelo funcionamento a plena carga.



BlackFin

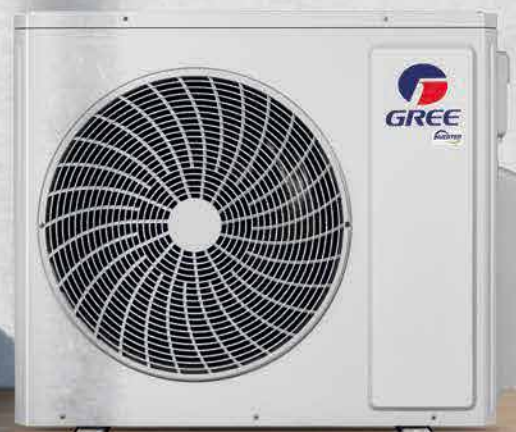
Maior resistência a corrosão, aletas submetidas a níveis de testes de até 2000h em nevoa de sal neutro 1000h de névoa de sal com ph=3.



FLUIDO
refrigerante



R32



TECNOLOGIA INVERTER

para um produto mais eficiente

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.

G-Max Multi Split

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO

Multiplos sistemas de proteção

As unidades G-MAX 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.

Combinações sugeridas

ODU



Proteção de
alta/baixa pressão



Proteção contra
alta temperatura
de descarga



Proteção contra
vazamento de
refrigerante

IDU



Proteção do
ventilador



Proteção total
contra água



Proteção
anticongelante

Controle



Proteção contra
alta corrente



Proteção contra
erro de fase



IPM Proteção contra
alta temperatura



Proteção de
válvula de 4 vias



Proteção de alta
temperatura do
evaporador

AMBIENTES	MODELO	COMBINAÇÕES					
até 2 amb.	2GWHD(18)ND6BO	9+9	9+12	12+12	9+18		
até 3 amb.	3GWHD(24)ND6BO	9+9+9	12+18	9+9+12	9+22	9+24	12+22
até 3 amb.	3GWHD(30)ND6BO	12+24	18+18	12+12+12	9+12+12	9+9+18	
		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)ND6BO	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
		9+22+24	12+22+22	9+12+12+12+12	9+12+12+24	9+12+18+18	9+24+24
até 5 amb.	5GWHD(42)ND6BO	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+12+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
		12+12+18+24	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
até 5 amb.	5GWHD(48)ND6BO	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	18+18+18+18
		24+24+24	9+9+12+18+24	9+9+18+18+18			

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



As unidades da linha G-MAX são compatíveis com o teste inverter, facilitando a realização da manutenção dos equipamentos, coleta de parâmetros e verificação de erros.

Unidades externas

- Até 5 unidades internas podem ser conectadas à mesma unidade externa;
- Maior distância entre as unidades internas e externas dão flexibilidade para escolha do local de instalação;

PARÂMETROS

PARÂMETROS								
Modelo			2GWHD(18)ND6BO	3GWHD(24)ND6BO	3GWHD(30)ND6BO	4GWHD(36)ND6BO	5GWHD(42)ND6BO	5GWHD(48)ND6BO
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 / COP		W/W	3,50	4,22	4,00	3,98	3,94	3,87
EER / 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	822×352×550	964×402×660	964×402×660	964×402×660	1020×427×826	1020×427×826
	Embalagem (L x P x A)	mm	872×398×620	1032×456×737	1032×456×737	1032×456×737	1093×497×885	1093×497×885
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

G-Max Multi Split

A MAIOR
GARANTIA
do mercado

10

anos no
COMPRESSOR

5

anos no
PRODUTO

Unidades internas

- O Modo Sleep proporciona economia e conforto ao reajustar a temperatura automaticamente durante sua noite de sono;

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-D6DNA1/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 8 VIAS		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

- O Sistema Quente e Frio (ciclo reverso);
- O Modo Turbo climatiza o ambiente de maneira mais ágil;

G-PRIME - CASSETE 1 VIA		CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~min)	ALIMENTAÇÃO	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~min)
		Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)		TENSÃO (V)	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	20.000	20.000	750 ~ 500		178	987	385	20	46 ~ 36

G-PRIME - DUTO		CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~min)	ALIMENTAÇÃO	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~min)
		Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)		TENSÃO (V)	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

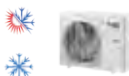
G-PRIME - PISO TETO		CAPACIDADE		Vazão de ar [m³/h] (máx ~min)	ALIMENTAÇÃO	DIMENSÕES			PESO (kg)	RUÍDO [dB (A)] (máx ~min)
		Resfr. (Btu/h)	Aquec. (Btu/h)		TENSÃO (V)	Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade[mm]		
	GTH(09)CA-D6DNA1A/I	9.000	9.000	700 ~ 420	220V-Monof. - 60Hz [Cond.]	235	870	665	25	38 ~ 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



LINHA
GMV

GMV

LINHA HORIZONTAL

	3.0 HP	3.5 HP	4.0 HP	6.0 HP	6.5 HP	7.0 HP	8.0 HP	9.0 HP	10 HP	11 HP	12 HP
	220V-1Φ										
	GMV MINI										
	220V-1Φ										
	GMV MINI										
				220V-3Φ							
				GMV SLIM							

LINHA VERTICAL

	08 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP
	220V-3Φ-60HZ								GMV 6						
	380V-3Φ-60HZ												GMV X		
	380V-3Φ-60HZ												GMV X		
	380V-3Φ-60HZ					GMV HR									

LINHA ESPACIAIS

	08 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP
				380V-3 Φ-60HZ			GMV 9 SLIM-M								

GMV- Mini

Principais características

- Tamanho reduzido, para ser instalado em residências e pequenos escritórios;
- Alta faixa de capacidade e tensões disponíveis;
- Diversas soluções em automação e controle disponíveis;
- Tecnologia GoldenFin de proteção anticorrosiva; Serpentina construída com tubos ranhurados;
- Simultaneidade de 50~135%.



LINHA MINI				
Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)
	HP	kW		
GMV-80WL/C-T(B)	3	8	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
GMV-100WL/C-T(B)	3,5	10	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
GMV-121WL/C-T(B)	4	12,1	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
GMV-141WL/C-T	5	14,1	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
GMVL-80WL/C-T(D)	3	8	SÓ FRIO	220V/1F/60Hz
GMVL-100WL/C-T(D)	3,5	14	SÓ FRIO	220V/1F/60Hz
GMVL-120WL/C-T(D)	4	14,1	SÓ FRIO	220V/1F/60Hz
Imagem do equipamento				

LINHA MINI				
Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)
	HP	kW		
GMV-120WL/C1-S	4	12,1	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
GMV-140WL/C1-S	5	14	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
GMV-160WL/C1-S	6	16	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
GMV-180WL/C1-S	6,5	18	QUENTE/FRIO	220V/1F/60Hz
Imagem do equipamento				

LINHA SLIM				
Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)
	HP	kW		
GMV-224WL/C-F(B)	8	22,4	QUENTE/FRIO	220V/3F/60Hz
GMV-280WL/C-F(B)	10	28	QUENTE/FRIO	220V/3F/60Hz
GMV-335WL/C-F(B)	12	33,5	QUENTE/FRIO	220V/3F/60Hz
GMV-224WL/C-X(B)	8	22,4	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz
GMV-280WL/C1-X	10	28	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz
GMV-335WL/C1-X	12	33,5	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz
Imagem do equipamento				

GMV

Unidade modular de alta capacidade

As linhas de equipamentos GMV 6 High Cop e GMV X são as novas gerações de equipamentos da linha VRF com alto desempenho, alta capacidade e melhorias para facilitar a manutenção e instalação. Algumas das melhorias que podemos citar, é a redução do espaço mínimo de instalação, otimização do layout interno, facilitando a manutenção da unidade e de seus componentes, melhoria dos componentes principais para aumento de desempenho e sua alta capacidade com módulos individuais de até 36HP. Esta linha pode conectar até 4 módulos em cada sistema, totalizando 96HP na linha GMV 6 e até 128HP na linha GMV X.



Refrigerante ecológico



Resfriamento Aquecimento



Modular



Temperatura e tensão Wide



Proteção GoldenFin



Inverter



Tubos com ranhuras internas



Autodiagnóstico



Alta faixa de operação



220 Volts Trifásico



380 Volts Trifásico

QUENTE E FRIO – 380V TRIFÁSICO

Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)	Imagem do equipamento
	HP	KW			
GMV-224WM/B-X(P)	8	22,4	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-280WM/B-X(P)	10	28	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-335WM/B-X(P)	12	33,5	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-400WM/B-X(P)	14	40	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-450WM/B-X(P)	16	45	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-504WM/B-X(P)	18	50,4	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-560WM/B-X(P)	20	56	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-615WM/B-X(P)	22	61,5	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-680WM/B-X(P)	24	68	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-730WM/B-X(P)	26	73	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-785WM/B-X(P)	28	78,5	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-850WM/B-X(P)	30	85	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-900WM/B-X(P)	32	90	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-952WM/B-X(P)	34	95,2	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-1010WM/B-X(P)	36	101	QUENTE/FRIO	380V/3F/60Hz	

SÓ FRIO – 380V TRIFÁSICO

Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)	Imagem do equipamento
	HP	KW			
GMVL-224WM/A-X(P)	8	22,4	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-280WM/A-X(P)	10	28	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-335WM/A-X(P)	12	33,5	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-400WM/A-X(P)	14	40	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-450WM/A-X(P)	16	45	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-504WM/A-X(P)	18	50,4	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-560WM/A-X(P)	20	56	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-615WM/A-X(P)	22	61,5	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-680WM/A-X(P)	24	68	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-730WM/A-X(P)	26	73	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-785WM/A-X(P)	28	78,5	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-850WM/A-X(P)	30	85	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-900WM/A-X(P)	32	90	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-952WM/A-X(P)	34	95,2	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMVL-1010WM/A-X(P)	36	101	SÓ FRIO	380V/3F/60Hz	

QUENTE E FRIO – 220V TRIFÁSICO

Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)	Imagem do equipamento
	HP	KW			
GMV-224WM/G-F	8	22,4	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-280WM/G-F	10	28	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-335WM/G-F	12	33,5	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-400WM/G-F	14	40	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-450WM/G-F	16	45	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-504WM/G-F	18	50,4	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-560WM/G-F	20	56	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-615WM/G-F	22	61,5	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-680WM/G-F	24	68	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-730WM/G1-F	26	73	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	
GMV-785WM/G1-F	28	78,5	QUENTE/ FRIO	220V/3F/60Hz	

GMV

BlackFin

Proteção anticorrosiva

Esta linha de produtos é muito aplicada em ambientes com elementos agressivos em suspensão no ar ou ambientes com alto índice de corrosão. Os trocadores de calor são fabricados com tubulação de cobre ranhurada internamente para aumentar a eficiência na troca térmica e as aletas possuem proteção anticorrosiva BlackFin, que é 400% mais resistente em comparação a tecnologia BlueFin, que já possui uma resistência elevada para corrosão.

Ele ainda conta com uma pintura mais espessa, parafusos com tratamento anticorrosivo e placa resinada para evitar corrosão.

A proteção anticorrosiva BlackFin é um opcional que pode ser aplicada em toda a linha GMV (Mini, Slim, X e HR). Este opcional deve ser requisitado ao setor de engenharia de vendas da GreSeom.



Refrigerante ecológico



Resfriamento Aquecimento



Tubos com ranhuras internas



Alta faixa de operação



Inverter



Modular



Autodiagnóstico



Temperatura e tensão Wide



380 Volts Trifásico



Proteção Blackfin



PARAFUSOS COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.



PLACAS PROTEGIDAS POR UMA CAMADA DE RESINA



PAINÉIS COM PINTURA MAIS ESPESSE



GRADE DO VENTILADOR COM EXCLUSIVA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA



SEPARADOR DE LÍQUIDO COM EXCLUSIVA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA



ALETAS COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DOT IPO BLACKFIN





GMV

Quente e frio simultâneo e aquecimento de água

As unidades da linha GMV HR (heat recovery) são capazes de aquecer e esfriar as unidades internas de maneira independente, ou seja, o equipamento pode funcionar nos dois modos ao mesmo tempo (quente em um ambiente e frio em outro). Também é possível realizar o aquecimento de água para uso geral dentro do ambiente ou aquecimento de piso através da HYDRO BOX, que pode ser conectada no sistema em conjunto com as unidades internas.



Refrigerante ecológico



Resfriamento Aquecimento



Modular



Autodiagnóstico



Inverter



380 Volts Trifásico



Tubos com ranhuras internas



Alta faixa de operação



Temperatura e tensão



Proteção GoldenFin



Aquecimento de Água

QUENTE E FRIO SIMULTÂNEO – 380V TRIFÁSICO

Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)	Imagem do equipamento
	HP	KW			
GMV-VQ224WM/C-X	8	22,4	QUENTE/ FRIO	60Hz	
GMV-VQ280WM/C-X	10	28	QUENTE/ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-VQ335WM/C-X	12	33,5	QUENTE/ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-VQ400WM/C-X	14	40	QUENTE/ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-VQ450WM/C-X	16	45	QUENTE/ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-VQ504WM/C-X	18	50,4	QUENTE/ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-VQ560WM/C-X	20	56	QUENTE/ FRIO	380V/3F/60Hz	
GMV-VQ615WM/C-X	22	61,5	QUENTE/ FRIO	380V/3F/60Hz	

CAIXA DE TROCA DE MODO (MODE EXCHANGER)

Modelo	Capacidade máx. conectada		Nº de saídas	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)	Imagem do equipamento
NCHS1D	6	kW	1	220V/1F/60Hz	
NCHS2D	28	kW	2	220V/1F/60Hz	
NCHS4D	45	kW	4	220V/1F/60Hz	
NCHS8D	85	kW	8	220V/1F/60Hz	

HYDRO BOX

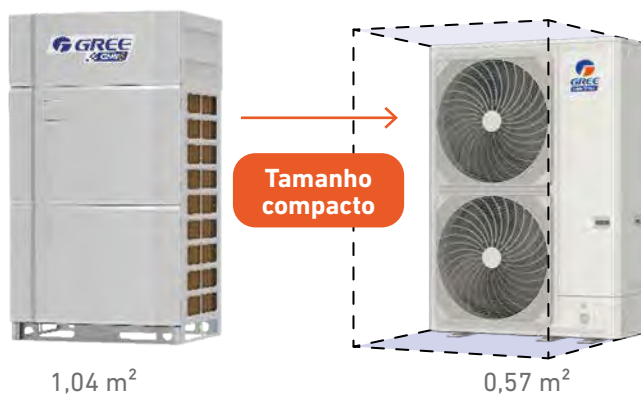
Modelo	Capacidade de água quente (kW)	Temp. de água (°C)	Vazão de água quente (L/min)	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)	Imagem do equipamento
NCHS1D	4,5 (3,6~16)	55 (35~55)	46	220V/1F/60Hz	
NCHS2D	4,5 (3,6~30)	55 (35~55)	46	220V/1F/60Hz	

Linha Modular compacta

A linha GMV 9 SLIM-M consiste em unidades modulares com descarga horizontal de alta eficiência, com capacidades que variam de 14 à 22HP, que quando combinadas em até 4 módulos podem atingir 88HP por sistema e conectar até 80 unidades internas. Disponíveis em ciclo reverso (quente/frio) e com tensão de 380V, esta linha de produtos podem ser aplicadas em residências, escritórios e fabricas onde o importante é a eficiência energética com pouco espaço ocupado.

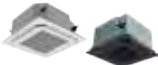


Mais leve e compacto



QUENTE E FRIO – 380V TRIFÁSICO					
Modelo	Capacidade		Ciclo	Tensão elétrica (V-Fase-Hz)	Imagem do equipamento
	HP	kW			
GMV-400WML/A-X(D)	14	40	Quente/Frio	380V/3F/60Hz	
GMV-450WML/A-X(D)	16	45	Quente/Frio	380V/3F/60Hz	
GMV-504WML/A-X(D)	18	50,4	Quente/Frio	380V/3F/60Hz	
GMV-560WML/A-X(D)	20	56	Quente/Frio	380V/3F/60Hz	
GMV-615WML/A-X(D)	22	61,5	Quente/Frio	380V/3F/60Hz	

Unidades Internas

CAPACIDADE	1,5kW	1,8kW	2,2kW	2,5kW	2,8kW	3,2kW	3,6kW	4kW	4,5kW	5kW	5,6kW	6,3kW	7,1kW	8kW	9kW	10kW	11,2kW	12,5kW	14kW	16kW	18kW	22,4kW	25kW	28kW	40kW	45kW	56kW
HI-WALL GMV-NDxxG/B4B-T 																											
HI-WALL GMV-NDxxG/B4B-T 																											
PISO-TETO GMV-NDxxZD/B-T 																											
CONSOLE GMV-NDxxC/A-T 																											
CASSETTE COMPACTO 8 VIAS GMV-NDxxT/E-T 																											
CASSETTE 8 VIAS GMV-NDxxT/D1-T GMV-NDxxT/C-T 																											
CASSETTE 2 VIAS GMV-NDxxT5/B-T 																											
CASSETTE 1 VIAS GMV-NDxxTD/A-T GMV-NDxxTD/B-T 																											

A linha GMV dispõe de uma gama completa de unidades internas para que seja possível utilizar o equipamento ideal de acordo com o projeto.

CAPACIDADE	1,5kW	1,8kW	2,2kW	2,5kW	2,8kW	3,2kW	3,6kW	4kW	4,5kW	5kW	5,6kW	6,3kW	7,1kW	8kW	9kW	10kW	11,2kW	12,5kW	14kW	16kW	18kW	22,4kW	25kW	28kW	40kW	45kW	56kW
TIPO DUTO – AR EXTERNO GMV-NDxxxP/A-T 																											
DUTO DE ALTA PRESSÃO GMV-NDxxPHS/D-T 																											
TIPO DUTO BAIXA PRESSÃO GMV-NDxxPLS/C1-T GMV-NDxxPLS/C-T 																											
DUTO EMBUTIR GMV-NRxxA/A-D 																											
AHU – KIT GMV-NxxU/C-T 																											
RECUPERADOR DE CALOR GMV-VSDRxxPH/A-S 																											
RECUPERADOR DE CALOR FHBGGL-DxxDA-S 																											

Há 20 opções diferentes, nas mais variadas capacidades, pressões e vazões. Também há equipamentos do tipo Kit AHU e recuperadores de energia, para projetos especiais e de alta eficiência energética.

Controles e sistemas de automação

Controles sem fio

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Controle sem fio padrão	YAP1F	30510589	Modelo sem fio padrão (incluso em equipamentos com receptor como cassette, hiwall, console e piso/teto)	

Controle Central

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Controle central parar até 255 IDUs	CE58-00/EF(CM)	NC20700200	Controle central com tela de 7" para conexão de até 255 IDUs e 16 sistemas (64 ODUs)	

Receptor IR para unidades tipo duto

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Receptor para controle sem fio	JS13	NC25000030	Receptor para controle sem fio em equipamentos do tipo duto	

Controles com fio

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Controle com fio padrão	XK46	MC207056	Controle com fio padrão, incluso em equipamentos do tipo duto	
Controle com fio para hotéis	XK79	MC20700340	Controle com fio com entrada para ativação do sistema via cartão de acesso utilizado em hotéis	
Controle com fio com programação semanal	XE70-33/H	NC20700010	Controle com fio com função de programação semanal	
Controle com fio avançado	XE7A-24/H	NC20700260	Controle com fio com configurações de engenharia	
Controle com fio para Hydro Box	XE70-11H/H	--	Controle com fio para controle dos modos de operação da Hydro Box	
Contato seco para hotéis	LE60-24/H1	LE60-24/H1	Contato seco para conexão de sistemas adicionais em hotéis (controle de acesso)	
Controle com Fio Classic com Wi-Fi	XE7A-23/HC	NC20700440	controle com fio com configurações de engenharia e WiFi	
Controle opcional Black	XE73-23/HC	NC20700480	Controle central com tela de 7" para conexão de até 255 IDUs e 16 sistemas (64 ODUs)	
Controle opcional Black (WiFi)	XE71-23/HCB2	NC20700520	Controle central com tela de 7" para conexão de até 255 IDUs e 16 sistemas (64 ODUs)	

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Monitoramento remoto e gerenciamento de energia	Gateway: ME20-24/D1(T) Software: FE30-24/DF(B)	NC20000180 MC20001850	Sistema de controle remoto central e monitoramento e controle energético, com comunicação via Bacnet	
Gateway Modbus/Bacnet	Gateway: ME30-24/D1(BM)	NC20000160	Gateway para comunicação com BMS de terceiros via Bacnet ou Modbus, para monitoramento e controle remoto dos equipamentos	
Gateway KNX	Gateway: ME30-24/F1(K)	NC20000030	Gateway para comunicação com BMS de terceiros via KNX para automação de residências para controle remoto dos equipamentos	

Sistemas de Automação

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Repetidor de comunicação	RS485-W	EN02200010	Repetir o sinal de comunicação do gateway modbus, para que não haja queda da qualidade do sinal de transmissão de dados. Mantendo o correto funcionamento do sistema.	
Repetidor de comunicação	GD02(RS232-RS422/485)	EN02200020	Converte o sinal de comunicação RS232 para RS422/485, para comunicação entre o gateway e o computador de comando (BMS)	
Adaptador entre evaporadora GMV4 e condensadora GMV5	ME55-33/F(C)	MC20700320	Adaptador para comunicação entre evaporadora GMV4 e condensadora GMV5, pois o sistema de comunicação entre as duas gerações são diferentes	

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Mini-Gateway Modbus	Gateway: ME30-24/E6(M)	MC20001810	Gateway para comunicação com BMS de terceiros via Modbus, para monitoramento e controle remoto dos equipamentos. Porém, com um tamanho compacto e menor número de IDUs	
Adaptador 24V (convtato seco)	ME32-33/H	NC20000040	O adaptador 24V é utilizado para conexão com controles externos e sistemas de automação por contato seco	

Dispositivos para comissionamento

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Software de startup	DE40-33/A(C)	MC20700400	Adaptador e Software para startup dos equipamentos da linha GMV e verificação dos parâmetros dos equipamentos.	

DISPOSITIVOS PARA COMISSIONAMENTO

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
"Ferramenta portátil de startup"	DE43-00/EF(CM)	NC20700340	Ferramenta portátil para startup e verificação dos parâmetros do equipamento	

Sistema de Controle Wi-fi

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
G-Cloud	ME31-00/F13	NC20000280	Gateway para controle remoto via Wi-Fi usando o app GREE+	



LINHA

**Água
gelada**

Água gelada

Unidade scroll modular

Os Chillers são modulares com condensação à ar e possuem compressores scroll hermético de alta eficiência e um sistema de controle inteligente, permitindo a conexão de até 16 módulos.

As vantagens deste sistema são:

- O controle automático de capacidade, que define a carga ideal para cada compressor, mantendo o funcionamento ideal dos módulos.
- Controle de funcionamento dos compressores, alternando a operação deles e mantendo a confiabilidade das unidades.
- Degelo automático das unidades quando em modo de aquecimento.
- Controle de todo o sistema por apenas um controle com fio.



Faixa de Operação do Chiller

MODO	Temperatura da água				Temperatura externa		
	Condição nominal de operação		Faixa de operação		Condição nominal de operação		Faixa de operação
	Entrada (°C)	Saída (°C)	Saída (°C)	Diferença E/S (°C)	Tbs (°C)	Tbu (°C)	Tbs (°C)
Refrigeração	12	7	5~20	2,5~6	35	-	15~45
Aquecimento	40	45	35~20	2,5~6	7	6	-15~24



Conexão de até 16 módulos para o modelo de 10 e 19 TR e até 8 módulos para o modelo de 38 TR de capacidade.



R410A



Compressor Scroll Hermético

Evaporador de calor de alta eficiência casco e tubo

Capacidade de refrigeração

10TR 19TR 38TR

Evaporadores de calor de alta eficiência



As unidades das series A e B utilizam trocadores do tipo shell-and tube. Assim, assegurando estabilidade em ambientes mais agressivos e que utilizam água com mais impurezas.



As unidades da serie C utilizam trocadores do tipo placa brasada. Assim, garantindo uma maior eficiência na troca térmica e permitindo a construção de um equipamento mais compacto, mesmo em maiores capacidades.

Condensadores com ranhuras e aletas hidrofílicas

- O tubo de cobre ranhurado melhora o fluxo do fluido refrigerante e facilita a troca de calor.
- A aleta hidrofílica, evita que o condensado se forme, garantindo a troca de calor sem obstruções.

Chiller Parafuso a Ar



OPÇÕES COM:

Compressor On/Off e Compressor Inverter

* Produto desenvolvido e selecionado de acordo com as especificações de projeto. Favor consultar engenharia de vendas da GREE

R134A

Capacidade de refrigeração

LINHA PADRÃO | **87TR ~ 409TR**

Capacidade de refrigeração

LINHA HEAT RECOVERY | **51TR ~ 200TR**

Capacidade de refrigeração

RECUPERAÇÃO | **10TR ~ 40TR**

Obs.: Capacidades superiores ao mencionado, entrar em contato com a GREE

Válvula deslizante de controle de capacidade

Ajusta da capacidade de refrigeração do compressor de acordo com a carga do sistema.

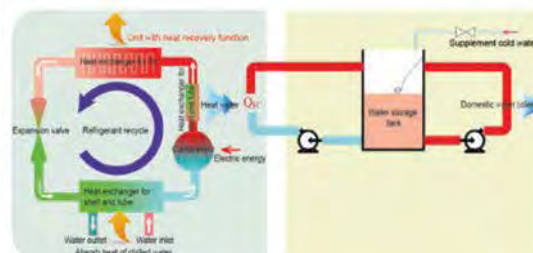
Motor acoplado diretamente

Reduz a perda de eficiência por transmissão e tamanho do conjunto.

Compressor especial de duplo parafuso "submerso"

Parafusos com forma otimizada para maior eficiência do compressor e redução de ruído.

Unidade com recuperador de calor integrado para até 20% de recuperação



- Sistema de recuperação do calor desperdiçado pelo condensador. Recuperação de até 20% da capacidade do chiller, fornecendo água quente e gelada no mesmo equipamento.
- A temperatura da água na recuperação de calor é de até 55 oC.
- Controle dos parâmetros do chiller para otimização da eficiência de recuperação de calor do sistema.

Evaporador e separador de óleo



- Trocador de calor do tipo casca-e-tubo "inundado", onde os tubos de alta eficiência ficam imersos no fluido refrigerante para garantir uma perfeita troca de calor.
- Separador de óleo do tipo centrífugo, ou seja, separação de até 99,97% do óleo através da separação por giro, colisão, sedimentação e filtro de óleo.

Água
gelada

Chiller Centrífugo a Água c/ óleo



Opções com lubrificação por óleo: Compressores On/Off ou Inverter

* Produto desenvolvido e selecionado de acordo com as especificações de projeto.
Favor consultar engenharia de vendas da GREE

- Compressor de duplo estágio, maior eficiência, menores perdas e peso do conjunto.
- Impeller fechado, de alta eficiência. Maior faixa de operação e durabilidade
- Motor elétrico refrigerado por fluido refrigerante. Sistema mais estável e durável
- Controle de capacidade e contra efeito "Surge" pela eletrônica embarcada, "Inlet Guide Vane" e difusores nos impellers.

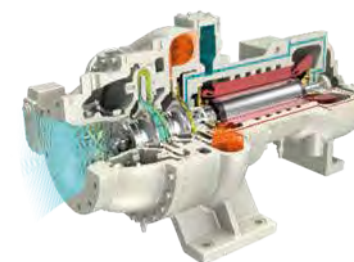


Capacidade de refrigeração

LINHA ON/OFF | 350 ~ 1500TR

Capacidade de refrigeração

LINHA INVERTER | 350 ~ 1500TR

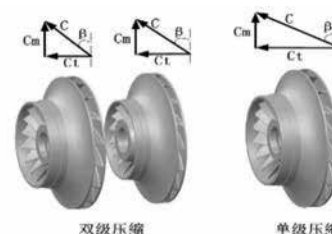


Compressor Permasyn
de frequência variável



Compressor
convencional (fixo)

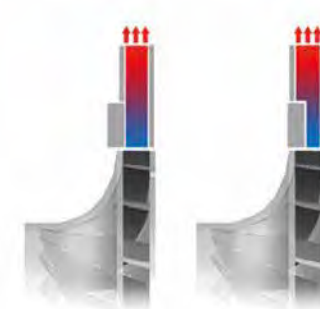
Angulo de saída do fluido



双级压缩
Compressão
de duplo
estágio

单级压缩
Compressão
de estágio
simples

Difusor de variação de área



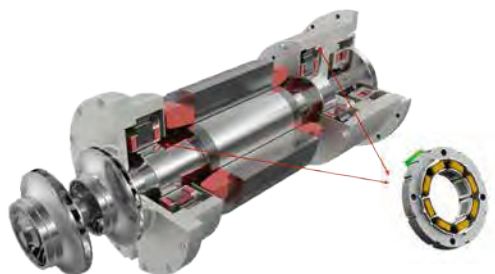
Chiller Centrífugo a Água s/ óleo



Opções sem óleo:
Compressores com mancal magnético ou a ar

* Produto desenvolvido de acordo com as especificações de projeto. Favor consultar engenharia de vendas da GREE

Chiller centrífugo com mancal magnético (linha CC)



No lugar dos mancais tradicionais, há ímãs eletrônicos que quando ativados mantêm o eixo em suspensão, eliminando o atrito e necessidade de óleo lubrificante. O movimento do eixo em relação ao mancal possui uma precisão abaixo de 2µm.



Capacidade de refrigeração

MANCAL MAGNÉTICO | 100 ~ 1300 TR

Capacidade de refrigeração

MANCAL A AR | 130 ~ 850 TR

Chiller centrífugo com mancal a ar (linha CC)



No lugar dos mancais tradicionais, há mancais especiais que utilizam o próprio fluido refrigerante pressurizado para prover uma levitação do eixo, eliminando o atrito e necessidade de ímãs eletrônicos.

Por utilizar o conceito de pressão aerodinâmica, o eixo inicia seu movimento com atrito e logo após se mantém em levitação, com um movimento do eixo em relação ao mancal com precisão 12µm.



O rolamento possui 3 camadas:

- (1) Compósito de contato;
- (2) absorvedor de vibrações; (3) anel externo.

Devido os materiais empregados, o chiller é capaz de suportar mais de 100.000 ciclos (partidas e paradas), ou seja, aproximadamente 27 anos de operação.

Água
gelada

Chiller Parafuso a Água



R134A

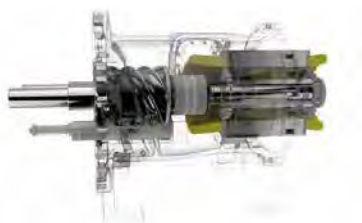
OPÇÕES COM:

Compressor On/Off e Compressor Inverter
* Produto desenvolvido e selecionado de acordo com as especificações de projeto. Favor consultar engenharia de vendas da GREE

Capacidade de refrigeração

120TR ~ 600TR

Obs.: Capacidades superiores ao mencionado, entrar em contato com a GREE



COMPRESSOR PARAFUSO GREE



Motor acoplado diretamente

Reduz a perda de eficiência por transmissão e tamanho do conjunto.

Válvula deslizante de controle de capacidade

Ajusta da capacidade de refrigeração do compressor de acordo com a carga do sistema.

Compressor especial de duplo parafuso "submerso"

Parafusos com forma otimizada para maior eficiência do compressor e redução de ruído.

Evaporador e separador de óleo



- Trocador de calor do tipo casca-e-tubo "inundado", onde os tubos de alta eficiência ficam imersos no fluido refrigerante para garantir uma perfeita troca de calor.
- Separador de óleo do tipo centrífugo, ou seja, separação de até 99,97% do óleo através da separação por giro, colisão, sedimentação e filtro de óleo.

Método de controle de velocidade e volume

Ajuste da velocidade para um range de 20-100% em um único compressor. Este ajuste permite que o compressor se ajuste e funcione com sua melhor eficiência de acordo com a carga térmica requisitada.

Controle de automação

Controles para os Chillers

Nome	Modelo	Cod Produto	Descrição	Ilustração
Controle com fio com tela sensível ao toque	XE73-25/G	NC20700050	Controle com fio para comando e operação dos chillers com compressor scroll (padrão)	
Controle com fio	Z2F3Q	-	Controle com fio padrão para chillers com compressor parafuso e condensação a ar (padrão)	
Controle com fio	Z2K3	-	Controle com fio padrão para chillers com compressor parafuso e condensação a água (padrão)	
Controle com fio com tela sensível ao toque	G18TM120A	-	Controle com fio padrão para chillers com compressor parafuso e condensação a água inverter (opcional)	
Controle com fio com tela sensível ao toque	CM18-GZ12/A3(M)	-	Controle com fio padrão para chillers com compressor parafuso e condensação a água (opcional)	

Obs.: Para sistemas de automação como Modbus, Bacnet e sistemas de monitoramento remoto para os chillers, entre em contato a engenharia da GREE

Unidades internas

WA/G-D

Unidade do tipo duto
embutido de baixa pressão
2-ROWS (3,4~13,6kw)
3-ROWS (17~20,4kw)

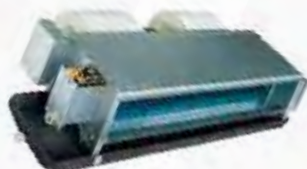
Pressão estática disponível
12Pa (1,2mmCA)



WAH/G-D

Unidade do tipo duto
embutido de baixa pressão
2-ROWS (3,4~13,6kw)
3-ROWS (17~20,4kw)

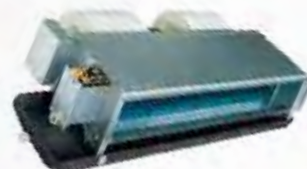
Pressão estática disponível
30Pa (3,0mmCA)



WAS/G-D

Unidade do tipo duto
embutido de baixa pressão
3-rows

Pressão estática disponível
12Pa (1,2mmCA)



WAF-R

Unidade do tipo duto
embutido de baixa pressão
4-rows

Pressão estática disponível
30Pa (3,0mmCA)



WAUS/G(T)-D

Unidade do tipo duto de baixa pressão
3-rows

Pressão estática disponível
50Pa (5,0mmCA)



WAUF/G(T)-D

Unidade do tipo duto de baixa pressão
4-rows

Pressão estática disponível
50Pa (5,0mmCA)



WD(I)(Y)/B

Unidade do tipo duto embutido de alta pressão – série b
Disponível com 4 e 6 rows

Pressão estática disponível
40 ~450Pa (3,0 ~45,0mmCA)
*Verificar modelos



WD(I)(Y)/E

Unidade do tipo duto embutido de alta pressão – série e
Disponível com 4 e 6 rows

Pressão estática disponível
40 ~450Pa (3,0 ~45,0mmCA)
*Verificar modelos



L(I)(Y)/A

Unidade do tipo fancoil.
Montagem vertical
Disponível com 4 e 6 rows

Pressão estática disponível
120 ~720Pa (12,0 ~72,0mmCA)
*Verificar modelos



*Para verificação da capacidade, consultar manual ou guia de seleção.

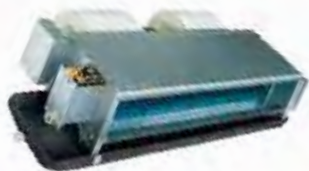
Variedade de modelos

A linha de unidades do tipo fancoil/fancolete possui uma grande variedade de unidades internas.

WAHS/G-D

Unidade do tipo duto
embutido de baixa pressão
3-rows

Pressão estática disponível
30Pa (3,0mmCA)



WAS-R

Unidade do tipo duto
embutido de baixa pressão
3-rows

Pressão estática disponível
30Pa (3,0mmCA)



WAT-R

Unidade do tipo duto
embutido de baixa pressão
3+1 -rows

Pressão estática disponível
30Pa (3,0mmCA)



ZD/A-S

Unidade do tipo Piso/Teto



BA3/B-D

Unidade do tipo Hi-Wall



XD/A-S

Unidade do tipo cassette 4 vias
*Painel incluso



WX(I)(Y)/E

Unidade do tipo fancoil.
Montagem vertical
Disponível com 4 e 6 rows

Pressão estática disponível
120 ~720Pa (12,0 ~72,0mmCA)
*Verificar modelos



GZK

Unidade do tipo air handler
Unidade modular

Pressão estática disponível
120 ~720Pa (12,0 ~72,0mmCA)
400 ~2000Pa (40,0 ~200,0mmCA)
*Verificar modelos



Certificações





ISO 9001 Quality System Certificate



ISO 14001 Environment Management System Certificate



ISO 18001 Occupation Healthy Safety System Certificate



Canadian CSA Certificate



German TÜV Certificate



3C Certificate



German GS Certificate



European Communities CE Certificate



American UL Certificate



Russian Safety Certificate



EQM



SASO Certificate



Mexico NOM Safety Certificate



Australian SAA Safe Certificate



European EMC Certificate



Argentina Safe Certificate



China EMC Certificate



Hongkong Energy-saving Certificate



Hongkong Safety Certificate



Australia SAA Certificate



CQC Certificate



America ETL Certificate



Canadian ETL Certificate



Thailand TIS Certificate





