

Catálogo de Produtos
2019 • 2020



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



Feito na China. Amado pelo mundo.



Fundada em 1991 a Gree Electric Appliances é a maior empresa de eletrodomésticos 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 300 milhões de usuários em todo o mundo** e presente em mais de 200 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 10.000 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.”**

SEDE DE ZHUHAI

- Possui 1 milhão de m²
- Mais de 19 fábricas em sua sede
- Pesquisa e desenvolvimento:
 - * Centro de P&D com 100 mil m²
 - * Mais de 10 000 engenheiros
 - * 2 Centros nacionais de P&D
 - * 14 Institutos de pesquisa
 - * Mais de 929 laboratórios
 - * 49.818 patentes de tecnologia
 - * 23.182 patentes de invenção

MISSÃO

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



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI





Missão

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

1991

Marca 1.0
Turbo Cooling

1998

Marca 2.0
Qualidade
é prioridade

2010

Marca 3.0
Líder em ciência
e tecnologia

2012

Marca 4.0
Assumindo a
responsabilidade

2017

Marca 5.0
Servir o mundo

Estratégia da Marca

1991 • Marca 1.0

No início, a Gree priorizou a melhoria contínua da qualidade de seus produtos, inovando com a tecnologia de resfriamento turbo (**Turbo Cooling**) conquistou destaque em seu mercado apresentando o slogan:

“A Gree Cria Grande Riqueza de Vendas”

1998 • Marca 2.0

Qualidade é prioridade • Em meados da década de 90, na fase preliminar da construção da marca, a Gree se comprometeu com a busca de associar sua marca à imagem de alta qualidade e confiabilidade. Um grande número de slogans foram lançados no mercado, “Melhoria dos condicionadores” e “Gree de alta qualidade”, mas o reconhecimento unânime dos consumidores, que construiu com sucesso uma imagem de marca de alta qualidade foi:

“Os melhores condicionadores de ar”

2010 • Marca 3.0

Líder em ciência e tecnologia • Com base na inovação tecnológica independente, a Gree superou continuamente as principais tecnologias de produtos, com funcionalidade, design e desempenho.

Sob o slogan: “Gree - Mestre de Tecnologias de Núcleo” seus produtos saltaram na indústria de eletrodomésticos, assim a Gree começou avançar em nível global com o slogan:

“Gree, Mestre em Tecnologia”

2012 • Marca 4.0

Assumindo a responsabilidade • Nesta fase a Gree se concentrou em fortalecer a responsabilidade social, expandir a qualidade e aumentar a responsabilidade corporativa em relação ao país, à sociedade e ao ser humano. Com uma grande visão de “promover a imagem industrial nacional, proteger o meio ambiente global e criar um espaço confortável”, a Gree propôs um novo slogan para impactar os consumidores globais:

“Por um céu mais azul e um mundo mais verde”

2017 • Marca 5.0

Servir o mundo • A Gree assumiu a missão de reconstruir a imagem de **“Made in China”**, promovendo por meio da grandiosidade de sua marca, a melhoria da imagem de marcas chinesas desenvolvidas globalmente. A meta não se limita somente a expansão do mercado externo, e sim, fazer com que “Made in China” esteja relacionado a uma qualidade superior de produto e tecnologia de ponta, permitindo que as tecnologias da Gree sejam reconhecidas pelo slogan:

“Feitos na China e amados pelo mundo”



Projetos A escolha da super engenharia

Projetos GREE no Brasil



Estação de Conversão de Belo Monte
(A 4ª maior usina hidrelétrica do mundo)
Localidade: Rio e Pará

Modelos: Air-cooled scroll chiller, air-handling units, piso-teto, splits
Capacidade total: 2000 RT



Jogos Olímpicos de 2016, onde a Gree tornou-se fornecedora oficial.
Localidade: Rio de Janeiro (RJ)

Modelos: GMV, Multisplits, Splits
Capacidade total: 3000HP



Fábrica XCMG
Localidade: Pouso Alegre (MG)

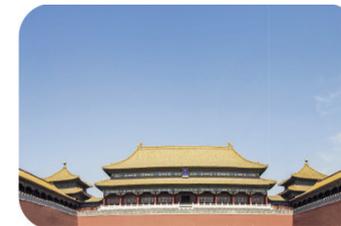
Modelos: GMV
Capacidade total: 1100HP



Usina Termelétrica Pampa Sul
Localidade: Candiota (RS)
Modelos: GMV
Capacidade total: 800HP



Escola Farroupilha
Localidade: Porto Alegre (RS)
Modelos: GMV
Capacidade total: 1000HP



Cidade Proibida
Localidade: Pequim
Modelos: Controladores de Umidade



Huawei Cloud Data Center
Localidade: Shangrao
Modelos: Chiller Scroll



Aeroporto Internacional de Pequim Daxing
(O maior aeroporto do mundo)
Localidade: Pequim
Modelos: Chiller Centrifugo



Banco da China
Localidade: Pequim
Modelos: GMV

Projetos GREE na China



Congresso da China
Localidade: Pequim
Modelos: Chiller Centrífugo



China Zun
(O maior prédio em Pequim)
Localidade: Pequim
Modelos: Chiller Centrífugo



Zuhai Opera House
Localidade: Zuhai
Modelos: GMV



Ponte HK-Zhuhai-Macao
(A maior ponte marítima do mundo)
Modelos: Chiller Centrífugo e
Chiller Scroll



Aeroporto Guangzhou Baiyun
Localidade: Guangzhou
Modelos: GMV



Vila Olímpica de Pequim
Localidade: Pequim
Modelos: GMV



Jogos Asiáticos de Guangzhou
Localidade: Guangzhou
Modelos: GMV e Chiller Scroll



Usina Nuclear Nacional
Localidade: Shandong
Modelos: Chiller Centrífugo
e Chiller Scroll Nuclear

Projetos GREE no Mundo



Sudirman Hotel
Localidade: Indonésia
Modelos: Chiller Centrífugo



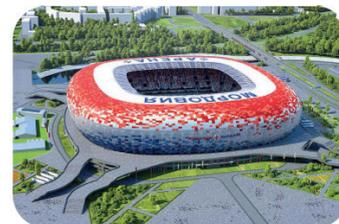
Wyndham Garden
(Esquenta normalmente mesmo a
temperaturas super baixas de -25 C°)
Localidade: USA - Modelos: GMV



Universidade de Teerã
Localidade: Irã
Modelos: Chiller Centrífugo
Fotovoltaico



Phoenix Mart
Localidade: USA
Modelos: GMV Fotovoltaico



Arena Mordovia
(Copa do Mundo FIFA de 2018)
Localidade: Rússia
Modelos: Chiller Scroll



Winter Olympic Games (Sochi 2014)
Localidade: Rússia
Modelos: Chiller Centrífugo



Copa do Mundo FIFA
(África do Sul 2010)
Localidade: África do Sul
Modelos: Máquinas Unitárias



Residencial Unison
Localidade: Austrália
Modelos: GMV



Linha
Residencial



Golden Shell

- Tecnologia de controle de voz
- Controle de Wi-Fi inteligente
- Suprimento de ar fresco

LANÇAMENTO!

O ar-condicionado que escuta você!

Torre



Design
Exclusivo



Controle
de Voz



Wi-Fi
Inteligente



Suprimento
de Ar Fresco

Split Hi Wall



Exclusivo sistema de limpeza

Todas as partes são removíveis e laváveis, sem ligações elétricas, podendo operar facilmente os processos de limpeza e manutenção. Congelamento inteligente e tecnologia de descongelamento para limpeza rápida da unidade interna.

Possui 5 estágios para limpeza.



FILTRO



MECANISMO DE GUIAMENTO



HÉLICE



SAÍDA DE AR



CANAL DE AR



G-tech

Split Hi Wall

LANÇAMENTO!

- Tecnologia 3D de suprimento de ar
- Combinação de saída de ar com design para uma experiência de conforto sem complicações.
- O usuário pode escolher e combinar os acessórios externos.

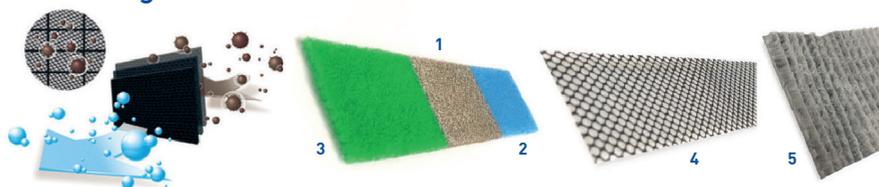


Eco Garden On-Off

Split Hi Wall • Frio / Quente e Frio • 9k a 30k BTU/h

Toda a funcionalidade e eficiência em climatização com a essência da qualidade Gree. As séries ECO GARDEN usam tubos de cobre que garantem maior resistência e durabilidade aos produtos.

Tecnologia Inovadora nos Sistemas de Filtros Eco Garden



1- Filtro Ion Prata:

Atua na esterilização de 99% das bactérias, eliminando a proliferação de mofo e odores indesejáveis.

2- Filtro Anti Bactéria:

Material purificador com antibactericida e supressor de pó.

3- Filtro Chá Verde:

Base de catequina extraída do chá verde, que pode eliminar 95% dos agentes carcinogênicos, como estafilococos, salmonelas, estreptococos entre outros.

4- Filtro de Carvão Ativado:

Absorve com eficiência odores desagradáveis como cheiro de cigarro, animais e outros.

5- Filtro de Tela Lavável:

Eficiente contra poeira e impurezas do ar.



6 ANOS DE GARANTIA NO COMPRESSOR

ESSE PRODUTO CONSUME MENOS ENERGIA

PROCEL
ENERGIA É DINHEIRO. NÃO DESPERDIÇE.

Electrobras
INMETRO

Serpentina com tubulações de cobre

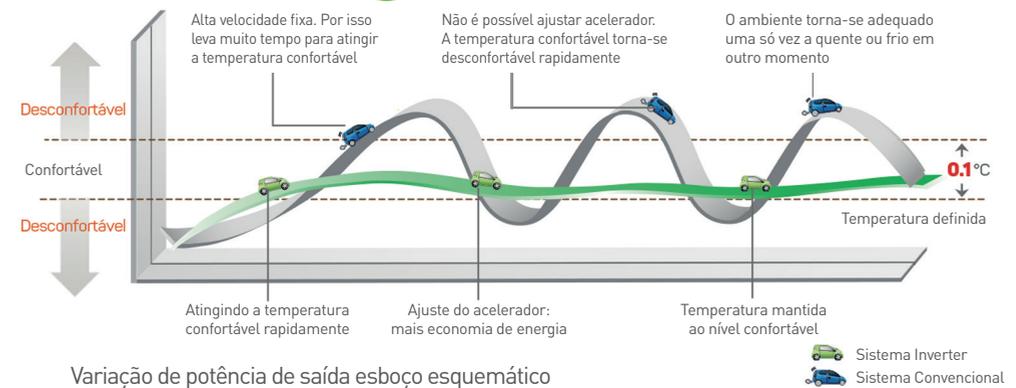
- Modo Espera (1W)
- Modo Sleep
- Display de LED
- Time
- Auto Limpeza
- Botão Turbo
- Auto Diagnóstico

Eco Garden Inverter

Split Hi Wall • Frio/ Quente e Frio • 9k a 33k BTU/h

O ECO GARDEN INVERTER traz um design com padrões modernos, maior economia de energia e mais conforto térmico aos seus usuários. Todas as séries ECO GARDEN usam tubos de cobre que garantem mais resistência e durabilidade aos produtos.

TECNOLOGIA INVERTER ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 60%



Variação de potência de saída esboço esquemático



6 ANOS DE GARANTIA NO COMPRESSOR



Visual moderno e maior qualidade!



Serpentina com tubulações de cobre



Auto Reinício



Filtro Saudável



Desumidificador



Economia de Energia



Auto Adaptação de Tensão



Baixo Nível de Ruído



Alta Confiabilidade

Janela Mecânico

Frio • 7,5k / 10,5k / 12k / 18k / 21k BTU/h

É o modelo indicado para a refrigeração de vários tipos de ambientes. Possui filtro de ar removível, facilitando a limpeza de poeiras e outras partículas presentes no ar.

Com certificação do **Selo Procel A**, apresenta maior economia comparado a outros modelos da mesma categoria.



Velocidade na Ventilação



Tubos de Cobre



Bem-estar



Economia de espaço
com novo **design**
mais **compacto**.



Janela Eletrônico

Frio • 7,5k / 10,5k / 12k / 18k / 21k BTU/h

É o modelo indicado para a refrigeração de vários tipos de ambientes. Possui filtro para fácil manutenção e limpeza. Potência para garantir o conforto no seu ambiente e o ar limpo. Fácil instalação.



Desumidificador



Ventilação Automático



Modo Sleep



Time



Auto Adaptação de Tensão



Display de LED



Auto Diagnóstico



Economia de Energia



Painel Digital



Refrigeração



Bem-estar



Vazão



Memória

Economia e tecnologia **digital**



Portátil Koobes

Frio • 10k a 12k BTU/h

O ar-condicionado Gree adota um novo conceito que possibilita a integração de múltiplas funções em um único aparelho compacto que possui baixo consumo de energia.

Bem-estar em qualquer lugar!



Refrigeração



Desumidificador



Memória



Vazão



Modo Sleep



Ventilação Automático



Time



Display de LED



Filtro Opcionais



Portátil Shiny

LANÇAMENTO!

Disponível para comercialização.
Frio • 10k a 12k BTU/h

Tecnologia e Elegância

Design exclusivo de coluna pentagonal, saída de ar vertical para o fluxo de ar bidirecional para maior alcance de giro.



Refrigeração



Desumidificador



Memória



Vazão



Modo Sleep



Ventilação Automático



Time



Display de LED



Filtro Opcionais



Auto Diagnóstico

Linha

Comercial Leve



Piso teto On/Off

Frio
37k e 56k BTU/h

COM GÁS
R410A



Visual moderno e maior qualidade

O grande aliado que esbanja tecnologia, economia e um desempenho único da categoria. A solução perfeita para quem deseja economia para grandes ambientes.

- Os principais componentes são fabricados pela Gree para efeitos de garantia e qualidade.
- Na unidade externa, o invólucro de metal é à prova de fogo e seus principais circuitos elétricos podem funcionar, mesmo expostos a temperatura de até 85°C.
- As chapas de aço galvanizadas utilizadas são muito mais resistentes, antiferrugem e anticorrosão.



Alta vazão, proporcionando melhor distribuição de ar no ambiente.



3
ANOS DE
GARANTIA
NO COMPRESSOR

1
ANO DE
GARANTIA
NO PRODUTO



Modo Espera



Motor Potente



Display de LED



Time



Botão Turbo



Auto Diagnóstico



Cassete Inverter

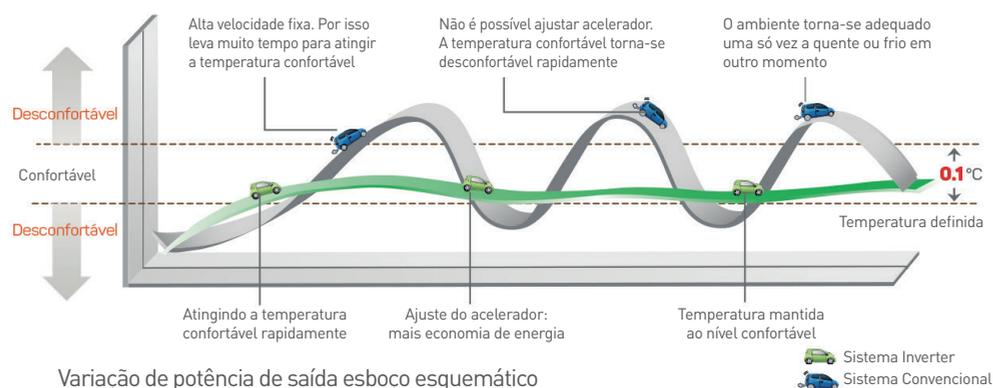
Quente e Frio • 24k / 36k / 60k BTU/h



A temperatura ideal para o seu ambiente, com design inovador de fácil instalação e melhor distribuição de ar.

Moderno, eficiente e econômico!

TECNOLOGIA **INVERTER** ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 60%



3 ANOS DE GARANTIA NO COMPRESSOR

1 ANO DE GARANTIA NO PRODUTO



Auto Reinício



Economia de Energia



Alta Eficiência



Tubo de Cobre



Desumidificador



Baixo Nível de Ruído



Modo Espera



Motor Potente



Display de LED



Time



Botão Turbo



Auto Diagnóstico

Piso Teto Inverter

Quente e Frio
24k / 36k / 60k BTU/h

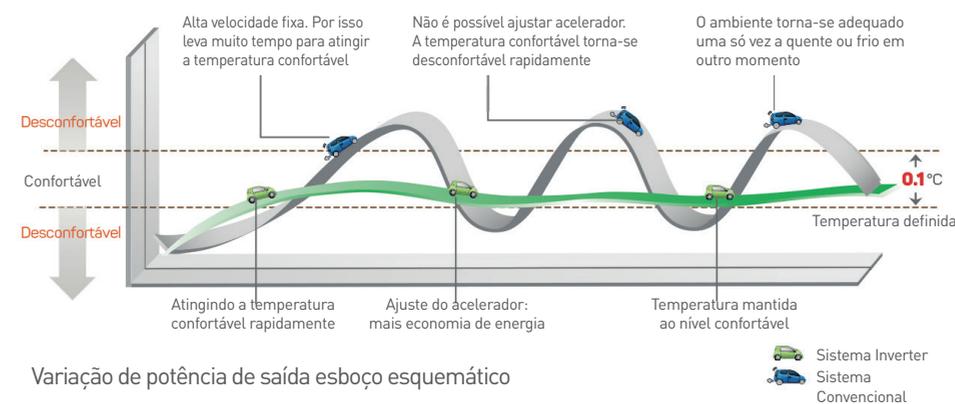


COM GÁS
R410A

Economia para grandes ambientes

Design privilegiado com quatro opções de conforto térmico: refrigeração, ventilação, desumidificação e aquecimento. Avançado Compressor GREE Scroll Inverter DC, maior desempenho, mais eficiente, menor consumo de energia elétrica e baixíssimo nível de ruído. As melhores opções do mercado, atendendo às mais rígidas normas técnicas nacionais e internacionais.

TECNOLOGIA **INVERTER** ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 60%



Variação de potência de saída esboço esquemático

- Auto Reinício
- Economia de Energia
- Alta Eficiência
- Tubo de Cobre
- Desumidificador
- Baixo Nível de Ruído

UNIDADES INTERNAS EVAPORADORAS



Sistema Quente e Frio
(ciclo reverso);



O Modo Turbo climatiza
o ambiente de maneira
mais ágil;



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

UNIDADES EXTERNAS CONDENSADORAS

5x1

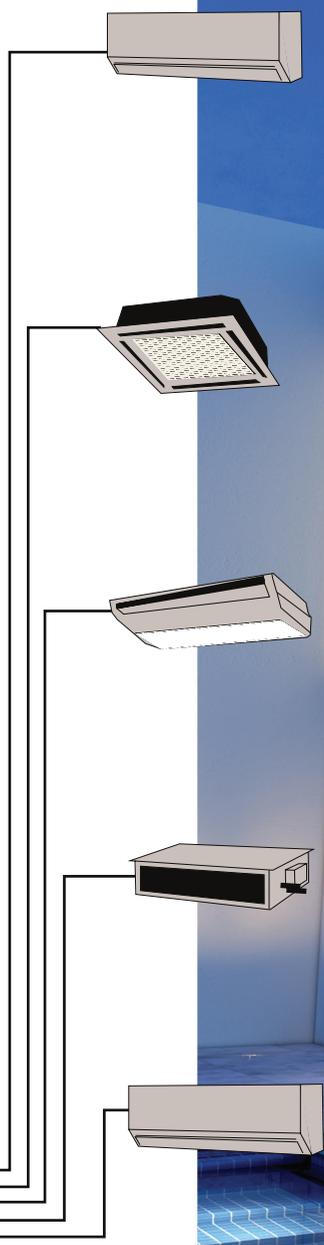
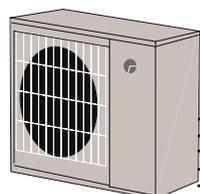
Até 5 unidades internas
podem ser conectadas
a mesma unidade externa;



Maior distância entre as
unidades internas e externas
dão flexibilidade para escolha
do local de instalação.



Pode ser instalado facilmente
em apartamentos e escritórios
com infra estrutura já fornecida.



Inverter Multi Split

Quente e Frio - 18k / 56k BTU/h



Muito mais conforto com redução de ruído, de consumo elétrico e de espaço para instalação.

O sistema de controle de capacidade variável (10-100%), permite menor consumo de energia e maior precisão no controle da temperatura (+ ou - 0,5° C).

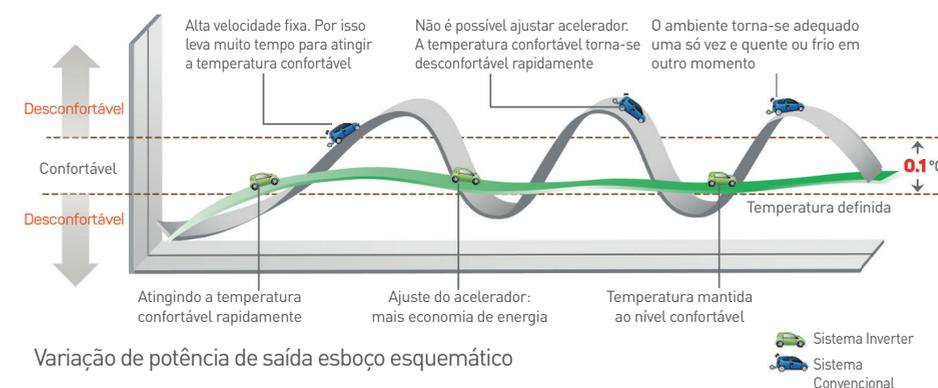
Estes equipamentos foram desenvolvidos para locais com pouco espaço para instalação, o que os torna ideais para apartamentos residenciais, estabelecimentos comerciais e escritórios em geral.

A inclusão de compressores e ventiladores INVERTER permite menor nível de ruído e operação estável em baixas temperaturas externas durante o inverno.

Ampla possibilidade de combinações entre tipos e capacidades de unidades internas com simultaneidade de 50% a 150%.



TECNOLOGIA **INVERTER** ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 60%



Linha
Comercial





Gree AI Multi VRF
GMV6

LANÇAMENTO!

Inovações

- Tecnologia desenvolvida para a espera inteligente baseada na previsão do tempo, o modo de espera consome apenas 1W
- Padrão de corrente de energia com adaptação inteligente integrada com GPRS e G-WFC
- Tecnologia BIG DATA Gree para previsão de mau funcionamento
- Líder em Tecnologia de Comunicação VRF CAN+
- Tecnologia de aquecimento em temperatura ultra baixa
- Caixa Elétrica com funcionamento até 55 °C
- Nova geração de tecnologia livre de ruídos de até 40dB(A)
- Tecnologia de sub-resfriamento, design de conexão de até 200m de comprimento
- 5 tecnologias de retorno de óleo, operação em até -30 °C
- Tecnologia inteligente de distribuição

Compressor é a parte mais importante do sistema.

Construímos um modo de previsão de mau funcionamento para evitar falhas no compressor.

- diagnóstico automático
- múltiplas amostras para análise no banco de dados
- acesso antes da falha acontecer

G-IEMS

Durabilidade

Vidros duplos, forte estrutura para evitar rachaduras invisíveis. Resistência PID, sem atenuação potencial induzida, eficiência garantida. Testes de confiabilidade que garante a saída de energia.



Excelente adaptação

Resistente a corrosão por poeira, amônia, névoa salina, capaz de suportar cargas de neve de 7200Pa. Tem desempenho de refrigeração, alta resistência ao calor.



Alta capacidade

2% a mais de geração de energia com tecnologia limpa. Usa tecnologia de pacote EVA branco para diminuir CTM 2%.



Resistente ao fogo

Material certificado com qualidade A à prova de fogo de acordo com IEC.



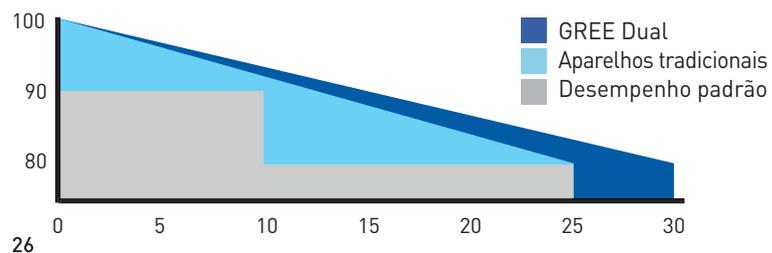
Excelente desempenho em ambientes de pouca luz solar

(manhãs, noites e dias nublados).

Certificações:



IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
Solar Product Certificante



Alto poder
Alta confiabilidade
Baixa perda de energia

18,85% Máxima eficiência • 310W Força Máxima



10
ANOS DE
GARANTIA

GMV SOLAR

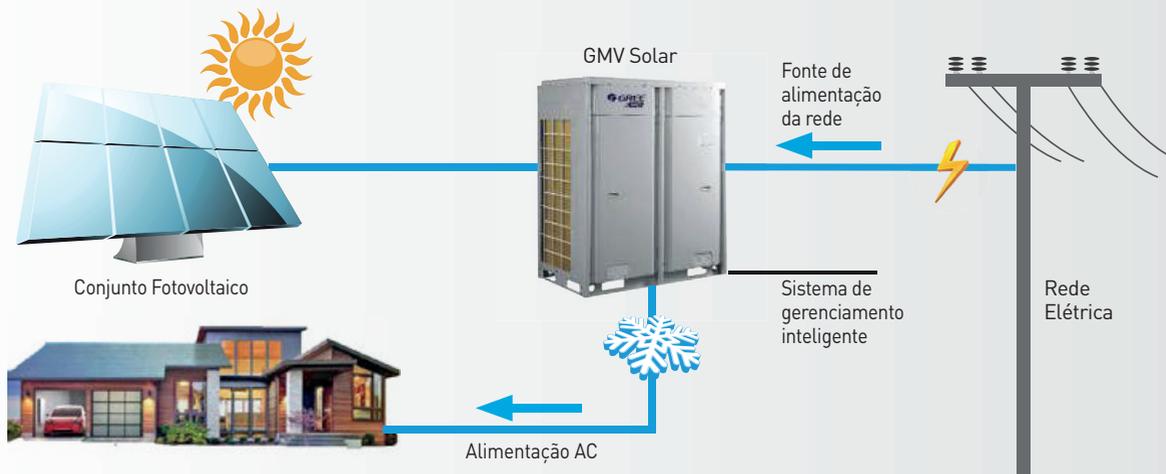
Gree tem trabalhado na pesquisa e reforma da tecnologia de ar-condicionado. O Sistema Multi VRF quebra a tradição, combinando a geração de energia fotovoltaica com o consumo de energia do condicionador de ar.

Com a tecnologia fotovoltaica aplicada aos condicionadores de ar GMV é possível eliminar os custos com energia, sem abrir mão do conforto.

As unidades são capazes de gerar sua própria energia, reduzindo, eliminando ou até devolvendo energia para o edifício.

Quanto mais sol, maior a demanda de ar-condicionado, porém maior a economia com a geração fotovoltaica, eliminando o peso do ar-condicionado sobre os custos operacionais do edifício em tempo real no aplicativo.

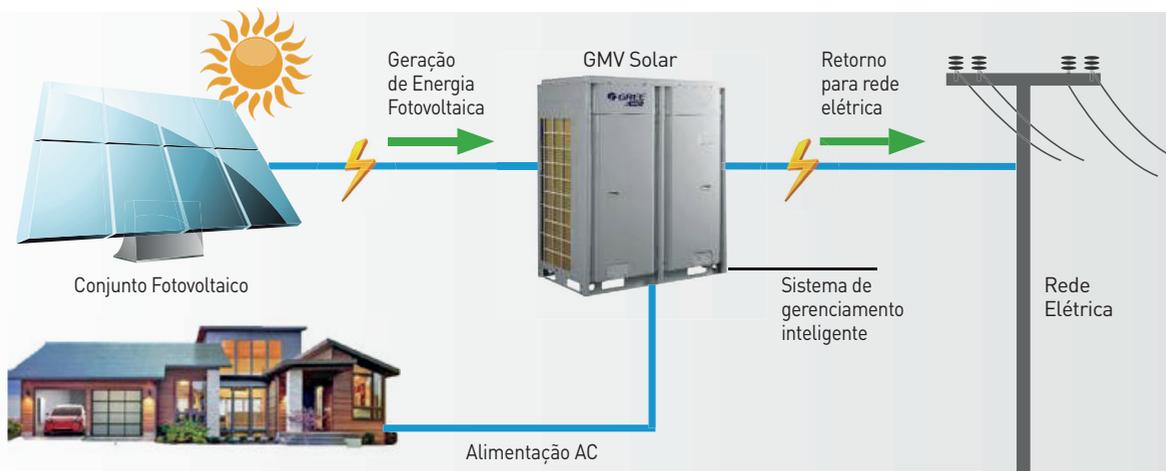




1

Modo condicionamento de ar:

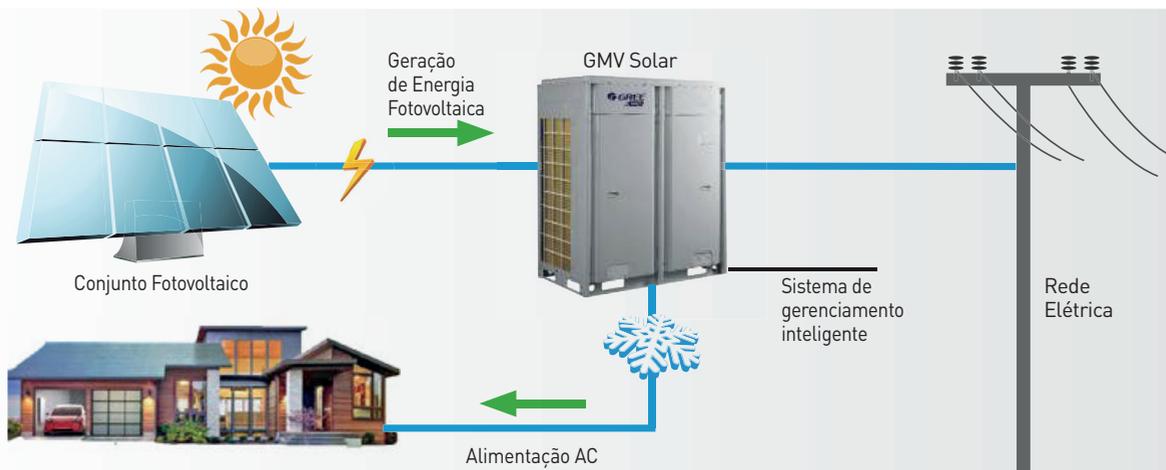
Quando o sistema de energia fotovoltaica não funciona, ele é alimentado pela energia da rede pública. Neste caso, o sistema é igual a um sistema inversor VRF.



2

Modo fotovoltaico:

Quando o ar-condicionado para a operação, a energia gerada pelo sistema de geração de energia fotovoltaica é enviada para a rede. Nesse caso, o sistema é igual a uma estação de energia.



3

Modo ar-condicionado fotovoltaico:

Quando a energia gerada pela energia fotovoltaica é igual à demanda de consumo do condicionador de ar, o ar-condicionado consome somente energia fotovoltaica.

5 MODOS DE OPERAÇÃO

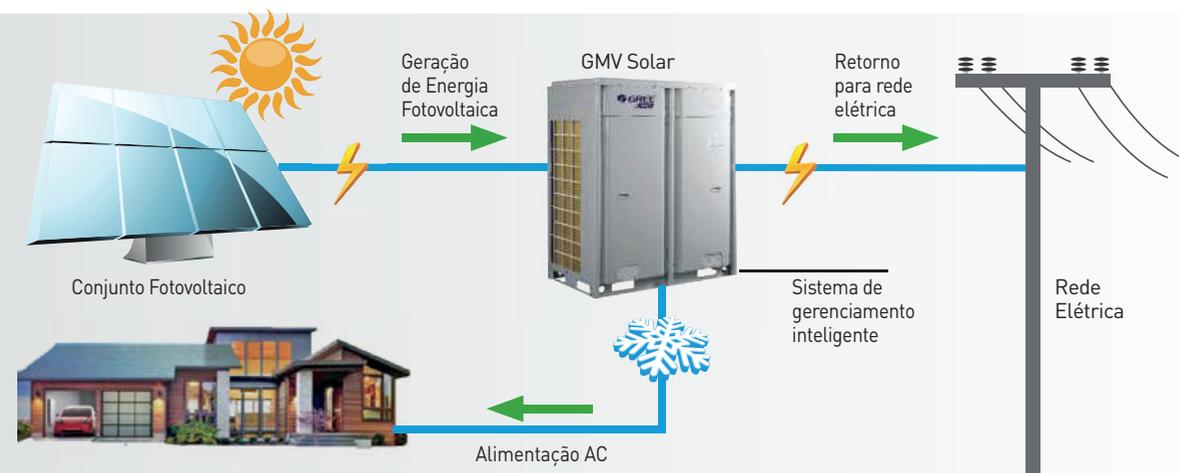
O sistema pode realizar a comutação em tempo real para cinco modos de funcionamento de acordo com o estado real da energia fotovoltaica.

GMV SOLAR + G-IEMS

4

Modo ar-condicionado fotovoltaico e geração de energia:

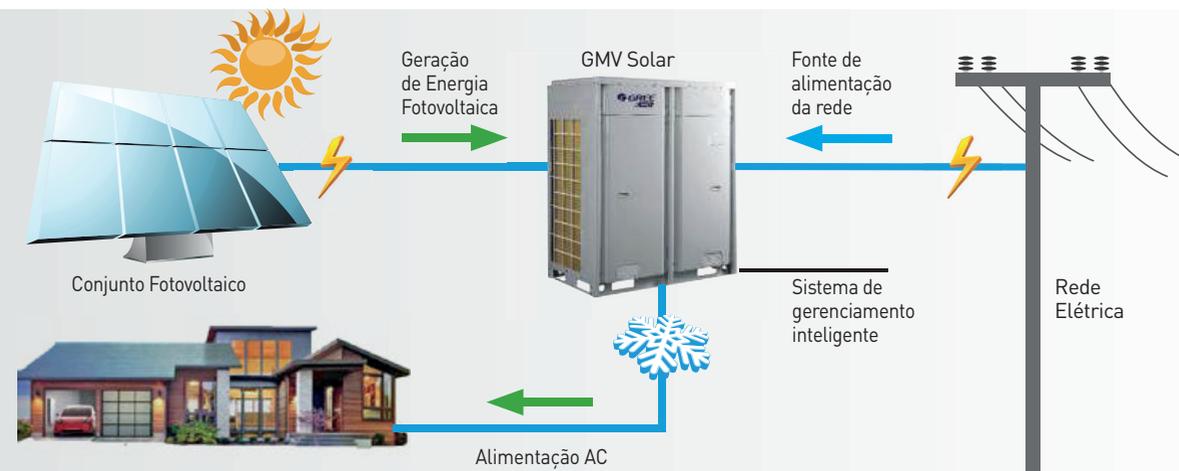
Quando a energia gerada fotovoltaica é mais do que a demanda de consumo do condicionador de ar, a energia fotovoltaica atende os condicionadores de ar e a energia é devolvida à rede pública.



5

Modo economia de energia e ar-condicionado fotovoltaico:

Pode realizar os cinco modos de acordo com o status real do sistema de geração de energia fotovoltaica e operação do sistema multi VRF para garantir a alta eficiência e operação confiável.



Certificações:



ISO 9001 QUALITY SYSTEM
CERTIFICATE



ISO 14001 ENVIRONMENT
MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATE



ISO 18001 OCCUPATION
HEALTHY SAFETY
SYSTEM CERTIFICATE



CANADIAN CSA CERTIFICATE



GERMAN TUV CERTIFICATE



3C CERTIFICATE



MEXICO NOM SAFETY
CERTIFICATE



SASO CERTIFICATE



GERMAN GS CERTIFICATE



EUROPEAN EMC
CERTIFICATE



ARGENTINA SAFE
CERTIFICATE



CHINA EMC CERTIFICATE



EUROPEAN
COMMUNITIES CE
CERTIFICATE



AMERICAN UL
CERTIFICATE



RUSSIAN SAFETY
CERTIFICATE



AUSTRALIAN SAA
CERTIFICATE



CQC
CERTIFICATE



CANADIAN ETL
CERTIFICATE



THAILAND TIS
CERTIFICATE



APPROVALS

AMERICA ETL
CERTIFICATE



EQM



HONGKONG
ENERGY-SAVING
CERTIFICATE



HONGKONG SAFETY
CERTIFICATE



AUSTRALIAN SAA SAFE
CERTIFICATE





SAC 
0800 055 6188


gree.com.br

 
GreeBrasil


GreedoBrasil

Para o desenvolvimento contínuo do produto, a Gree® reserva-se o direito de alterar especificações ou design sem aviso prévio.
© 2018 Gree®. Impresso no Brasil.