

GREE

rolearmais

CATÁLOGO 2020-2021

AQUECIMENTO E CLIMATIZAÇÃO

DOMÉSTICO | AEROTERMIA | COMERCIAL | INDUSTRIAL

Comprometidos com o meio ambiente
Compensamos 100% de nossas emissões de CO2 com plantações de árvores em áreas desflorestadas.

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

FUNDADA EM 1991, A GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. DE ZHUAI É A PRIMEIRA EMPRESA DE AR CONDICIONADO DO MUNDO A INTEGRAR TODO O CICLO DE VIDA DO PRODUTO: I&D, FABRICO, COMERCIALIZAÇÃO E SERVIÇOS.

DESDE A SUA FUNDAÇÃO, A EMPRESA TEM ESTADO NA VANGUARDA DA TECNOLOGIA.

NÚMEROS-CHAVE

1 em cada **3**

ares condicionados do mundo são fabricados pela **GREE**

60 milhões de aparelhos

para os setores residencial e terciário, e 5,5 milhões de aparelhos industriais e centralizados.

Os aparelhos da Gree são distribuídos em mais de **160** países e regiões

Mais de **90.000** empregados à escala mundial.



Mais de **100** parceiros a nível mundial

400 milhões de utilizadores a nível mundial

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Mais de **15.000** **ENGENHEIROS**

6 departamentos **INSTITUCIONAIS**

Mais de **929** **LABORATÓRIOS** de ensaio de produtos.

LABORATÓRIOS NACIONAIS DE I&D

Mais de **5%** da **RECEITA** anual é **INVESTIDA EM I&D**, ou seja cerca de mil milhões de euros.

84 **CENTROS DE I&D**

A GREE PRODUZ todos os seus **COMPONENTES CRÍTICOS** afim de garantir a melhor qualidade dos seus produtos

70.909 **PATENTES TECNOLÓGICAS** das quais **35.306** relacionadas com invenções

ALGUMAS DATAS-CHAVE

GREE

1991

Criação de um centro de I&D de refrigeração comercial.

1994 → 1996

Lançamento do climatizador modular, encastrado e monobloco.

1995

N.º 1 em volume de vendas nacional, 4 anos após a sua criação.

1999

Apresentação da primeira geração de DRV inteligente.

2002

Criação do sistema DRV digital, Inversor DRV e refrigerador do compressor de parafusos.

2005

Líder mundial em vendas de aparelhos de ar condicionado residenciais durante 4 anos. O refrigerador centrífugo faz a sua aparição e, pela primeira vez na história, é apresentada uma bomba de calor a baixa temperatura.

2006

A Gree é reconhecida «World Brand». Lançamento a nível mundial do sistema DRV de recuperação de calor. Desenvolvimento do refrigerador Inverter para levitação magnética.

2008

88 milhões de clientes em todo o mundo. Apresentação mundial do primeiro refrigerador centrífugo de alta eficiência.

2009

O refrigerador centrífugo obtém a certificação do organismo C.A.R., e é reconhecido como o emblema da tecnologia internacional.

2010

O sistema DRV modular Inverter para recuperação de calor e o DRV Inverter para produção de água quente são premiados e reconhecidos pela sua tecnologia inovadora.

2017

O volume de negócios atingiu quase 23 mil milhões de dólares com um crescimento anual de mais de 35%.

2018

A Gree fabrica 1 em cada 3 aparelhos de ar condicionado no mundo. A empresa chega ao lugar 260 da classificação Forbes Global 2000 e é a empresa líder na área de aparelhos eletrodomésticos deste setor.

RANKING FORBES GLOBAL 2000

GREE
260 Gree Electric Appliances

DAIKIN
443 Daikin Industries

MITSUBISHI ELECTRIC
482 Mitsubishi Electric

FUJITSU
515 Fujitsu

2019

As receitas excedem os 30 mil milhões de dólares.

Gree é a marca número um de condicionadores de ar do mundo*.

2020

Gree está em 436º lugar na lista da Fortune Global 500.

*Source: Euromonitor International Limited; Consumer appliances 2020ed; volume de vendas no varejo em unidades, dados de 2019 ".

GREE NO MUNDO

A presença da Gree no mercado mundial cresce de ano para ano, e o seu ar condicionado residencial é o nº 1 desde 2005. Até agora, os serviços Internacionais da Gree já cobriram 30.000 grandes projetos, incluindo o Campeonato do Mundo na África do Sul, a vila Olímpica para a comunicação social em Pequim, grandes centros de negócios em 2014, os Jogos Olímpicos de Inverno de Sochi, o Palácio da Assembleia Popular, China Zun (o arranha-céus mais alto de Pequim), um reator nuclear de água pressurizada, o Mausoléu de Mao Tse Tung e a Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macao, etc.

Banco Nacional da Bulgária - BU



JO Sochi 2014 - RU



Aeronáutica - RU



Expo Universal Milão 2015 - IT





Aeroporto de Pequim-Daxing 2019 - CN[2]



CONAD Superstore - IT



Universidade Tecnológica do Panamá - PA



JO Rio de Janeiro 2016 - BR[1]

Centro Médico Armonia - GR

Centro Comercial Cubic - LB

Complexo Residencial Norwood - AU



Campeonato do mundo da África do Sul de 2010 - ZA



1. A Gree recebeu oficialmente o prémio "Fornecedor Oficial" dos Jogos Olímpicos Rio 2016, depois de ter ganho vários projetos de ar condicionado em locais de competição e instalações auxiliares (provas olímpicas, aldeias olímpicas e hotéis parceiros). É a única empresa chinesa a participar nas Olimpíadas com marcas independentes 100% Gree. Presente no Brasil desde 2001, a Gree é conhecida pela conservação energética e ambiental.

2. A GREE Electric é o único fornecedor do maior aeroporto do mundo, o Aeroporto Internacional de Pequim Daxing, uma das sete maravilhas do mundo moderno que está prestes a ser concluída. De acordo com as previsões, serão investidos 79,98 mil milhões de yuan no projeto e serão construídas 7 pistas de aterragem para satisfazer a procura anual de 100 milhões de viajantes. As unidades adotam a tecnologia de motor síncrono de engrenagem permanente de alta velocidade com acionamento por inversor de hélice de duplo estágio, permitindo uma refrigeração mais rápida e eficiente, e 40% a mais de conservação de energia do que um resfriador centrífugo normal.

GREE EM PORTUGAL

2019

CRIAÇÃO DA GREE PRODUCTS PORTUGAL LDA

A comercialização e os serviços dos produtos Gree Electric Appliances Inc. Of Zhuhai são fornecidos pela Gree Products, importador exclusivo da marca em Portugal, França, Espanha e Suíça. Sua missão é posicionar a Gree como uma das marcas líderes em tecnologia, inovação e eficiência energética na Europa.

SEDE SOCIAL
Edf. Volvo 1º Dtº
Estrada nac. 10 Km 138.100
2695-671 São João da Talha

contact@greeproducts.pt



Convencida da qualidade dos produtos, a Gree Products Portugal oferece uma garantia de 5 anos nas gamas residencial e comercial, com exceção do AC portátil, purificadores e desumidificadores, nestes a garantia é de 2 anos.

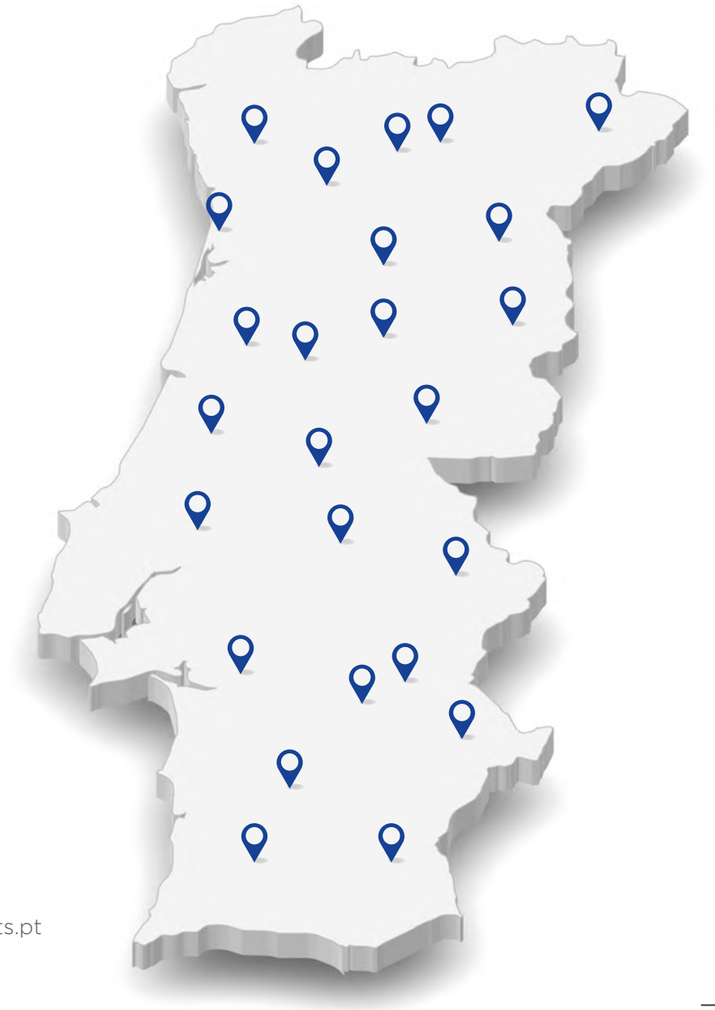


Para as Gamas Aerotermia e Industrial, a Gree Products Portugal oferece 2 anos de garantia, acompanhamento, arranque dos equipamentos.

TÉCNICA SAT

O nosso apoio técnico, sedeado em Portugal e composto por técnicos especializados que intervêm periodicamente no local, está à sua disposição para responder a todas as suas problemáticas.

- **Gestão de avarias sob garantia** com o apoio no terreno da nossa rede de SAT
- **Envio de peças de reposição** em garantia / fora de garantia
- **Atendimento de chamadas técnicas para a resolução de problemas** (código de erro, assistência na montagem, diagnóstico de avaria, reparação e resolução de avarias)
- Receber chamadas técnicas **para instalação, gestão de documentos técnicos** (assistência na instalação, instruções de montagem, vista explodida, guia de resolução de problemas, etc)
- **Acompanhamento personalizado por técnico de referência** para comissionamento e arranque dos equipamentos (Aerotermia e Gama Industrial).



tecnica@greeproducts.pt

COMUNICAÇÃO

PLV & GOODIES

Descubra as ferramentas de comunicação disponibilizadas para publicidade nos pontos de venda. Expositores, painéis, bandeiras, guarda-sóis, cartazes, miniblocos de notas, canetas, e muitos mais.

Uma solução para cada espaço, descreva-nos o seu!

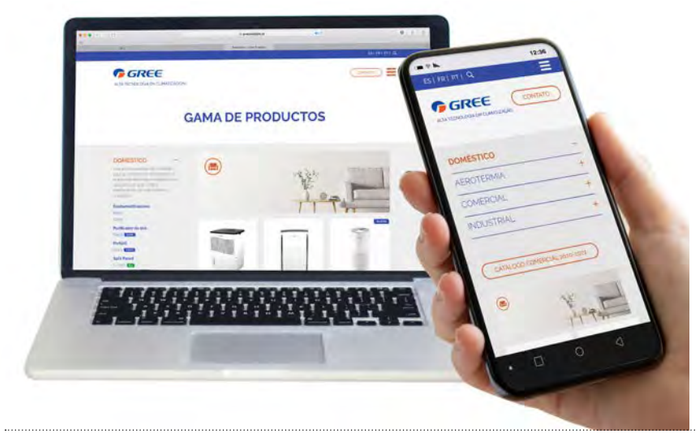


WEB

Encontre toda a informação que precisa no nosso site: tecnologia *made by Gree*, a sua história e números de líder, as últimas novidades de produtos, fichas técnicas, manuais de instalação e de utilização, certificações, o catálogo comercial, entre outros.

Também pode contactar o nosso departamento comercial ou serviço técnico através do formulário de contacto.

www.greeproducts.pt



IMPRENSA

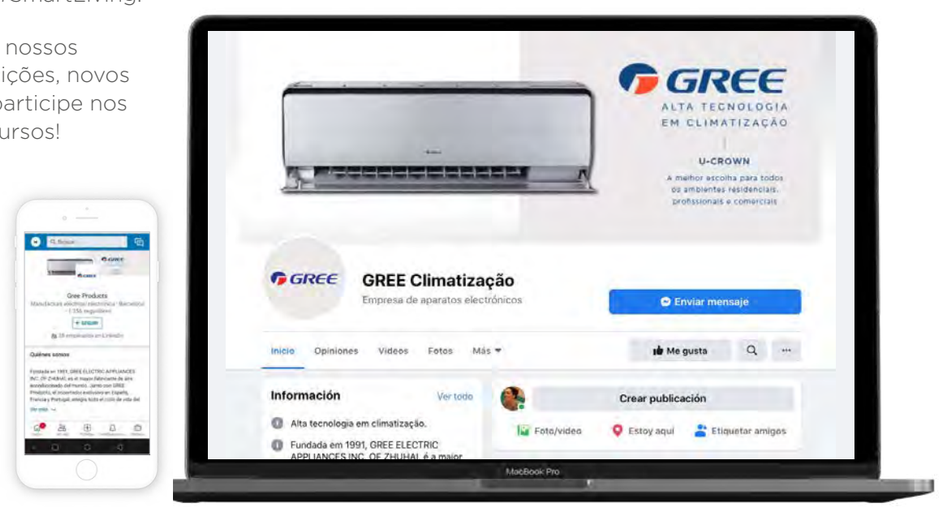
Acompanhe todas as notícias da Gree nos jornais profissionais e generalistas: as últimas novidades sobre produtos, estratégia e ambições da marca, opiniões sobre as tendências do mercado, etc.



REDES SOCIAIS

Siga a nossa página no Facebook e adira ao movimento #SmartLiving.

Descubra os nossos valores, ambições, novos produtos e participe nos nossos concursos!



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

POUPANÇA DE ENERGIA

O nosso compromisso consiste em fabricar aparelhos de alta eficiência com um consumo de energia mínimo.

MENOS EMISSÕES DE CO_2

Respeitamos o meio ambiente e somos sensíveis às emissões de CO2; por esse motivo, os nossos produtos cumprem rigorosamente com as normas em vigor.

UTILIZAÇÃO DE FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS

A Aerotermia é uma fonte de energia renovável, encorajamos a sua utilização através da nossa gama de bombas de calor.

APARELHOS DE ECO-EFICIÊNCIA A+++

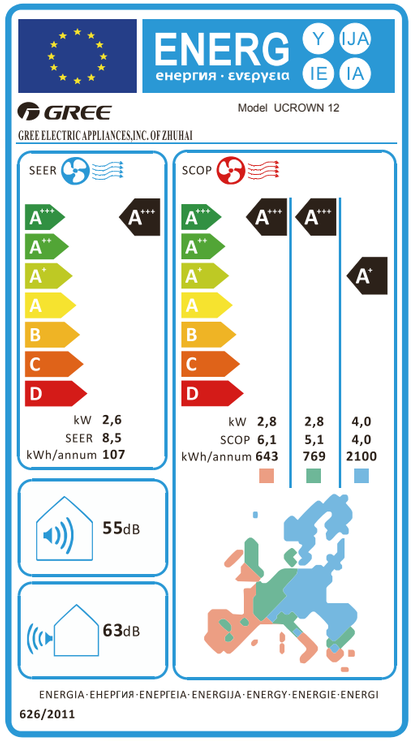
Os produtos Gree têm algumas das melhores etiquetas energéticas.



ETIQUETA ENERGÉTICA

SEER e SCOP são valores que medem a eficiência média sazonal em modo frio e quente numa zona climática.

Os dados do catálogo são baseados na zona climática quente do ERP.





CERTIFICAÇÕES

ISO

As 9 fábricas de produção da Gree Electric Appliances Inc. possuem as certificações ISO 9001, 14001 e 18001.

O sucesso mundial da Gree deve-se em parte aos seus esforços e determinação em oferecer produtos de alta qualidade. Através dos seus institutos de I&D e centros de desenvolvimento, a Gree assegura que cada um dos seus utilizadores beneficia de Produtos de alta qualidade, altamente fiáveis e eficientes.

AHRI

O certificado AHRI é a melhor garantia de eficiência energética a nível mundial. É sinónimo de produtividade e eficiência energética, variáveis indispensáveis para que o setor do ar condicionado possa melhorar a sustentabilidade climática e ambiental.

A Gree recebeu a certificação para vários dos seus equipamentos: Free Match, Scroll Chiller Modular, Screw Chiller Ar/Água, Chiller fotovoltaico, etc.

EUROVENT

Rótulo europeu para a certificação da eficiência energética de equipamentos de ar condicionado e refrigeração.

A certificação garante aos consumidores que os produtos foram verificados e que as suas características foram avaliadas sob rigorosos padrões de controlo.

A Gree participa no programa “Eurovent Certita Certification” para vários dos seus equipamentos para aplicações residenciais, dos setores terciário e industrial.

KEYMARK NOVO

A Keymark é uma certificação europeia baseada na ISO tipo 5 (lista de especificações técnicas normalizadas) para todas as bombas de calor:

– Bombas de calor ar-ar (abrangidas pelo lote ERP 10),

– Bombas de calor ar-água e combinadas e aquecedores de água (abrangidas pelo ERP, Regulamentos 813/2013 e 814/2013 da UE).



RESPEITO PELO MEIO AMBIENTE

Em 2012, a Gree desenvolveu um aparelho de ar condicionado que adota o refrigerante R290&R32, e ganhou o prémio para o primeiro certificado VDE do mundo em “Ar Condicionado R290&R32” emitido pela VDE, uma empresa líder em testes e certificação na Alemanha.

REFRIGERANTES ACTUALMENTE UTILIZADOS NOS PAÍSES DESENVOLVIDOS

		EFICIÊNCIA ECOLÓGICA		PERIGO		RENDIMENTO ECONÓMICO	
		ODP	GWP*	Inflamabilidade	Toxicidade	Custo do aparelho	Eficiência
Refrigerantes atualmente utilizados nos países industrializados	R410A (HFC)	0	2,090	◐	◐	◐	◐
Nova geração de refrigerante	R1234yf(HFO)	0	4	●	◐	○	○
	R32(HFC)	0	675	●	◐	◐	◐
	R744 (CO2)	0	1	◐	○	○	○
	R717 (amoníaco)	0	0	●	◐	○	◐
	R290 (propano)	0	3.3	○	◐	◐	◐

GWP*: De acordo com o Fourth Assessment Report do IPCC.

Nota:

○ Indica que uma condição não foi cumprida.

◐ Indica uma condição cumprida.

● Indique une condition remplie

GWP de R32 em comparação com o refrigerante atual (R410A) aprox. 1/3.

VANTAGENS DO R32

3x

É muito mais amigo do ambiente do que o R410, uma vez que o seu impacto ambiental é 3 vezes menor.

Os seus equipamentos requerem menos gás, uma vez que a eficiência é melhorada na transmissão térmica.

É um gás puro, por isso é muito mais fácil de reciclar e utilizar.

Oferece melhor eficiência energética (mais 10%)

Por ser mais ecológico, é tributado menos do que o R410, portanto, a manutenção do equipamento é três vezes mais barata em caso de fugas de gás.

VANTAGENS DO R290

30x

Com um GWP de 20, o seu impacto ambiental é 30 vezes inferior ao do R32.

Proporciona alta eficiência energética e capacidade de refrigeração em comparação com os HFC.

**Com HFCs, nos dias com temperaturas exteriores muito baixas, é necessário ter uma reserva elétrica.*

A sua taxa de compressão e baixas temperaturas de descarga permitem a utilização em muitas aplicações em frio positivo ou negativo.

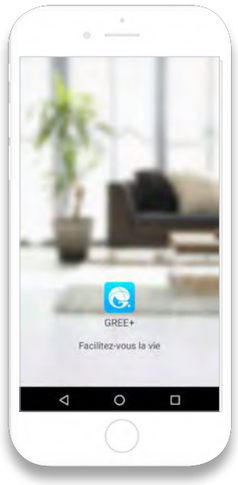


SMART LIFE

A LIBERDADE PARA CONTROLAR O SEU CONFORTO

DESCARREGUE A APLICAÇÃO GREE+ E CONTROLE O SEU AR CONDICIONADO ONDE QUER QUE ESTEJA.

Através da aplicação pode configurar a função *Smart Swing*, modo hibernação, o nível de som do dispositivo, ajustar as suas preferências e muito mais.



Para os sistemas operativos iOS e Android, pode descarregar a aplicação GREE+, digitalizando este código QR.

"Ok Google, abaixe a temperatura do ar salão para 19°C"

SMART SWING

Configura a direção de saída de ar da unidade para qualquer zona à sua escolha.

CONTROLO DO NÍVEL SONORO

Controla o nível de som do equipamento selecionando os valores desejados.

SEMANALMENTE

Escolha suas preferências uma vez e sua unidade cuidará do resto.

FUNÇÃO DE POUPANÇA DE ENERGIA

A unidade regulará automaticamente a frequência e a potência do ventilador e entrará em função de economia de energia uma vez alcançado o nível de conforto adequado.

MODO DE HIBERNAÇÃO CONFIGURÁVEL

É possível controlar e personalizar a temperatura e o nível de som durante as horas de sono, de uma forma simples e intuitiva.

NOVO

Agora, você pode controlar sua unidade de parede com o Google Home e Alexa!



Leia esses códigos QR para ver como configurá-lo no seu celular.

APP GREE +

amazon alexa

Google Home

rolearmais

RESPIRE UM AR SAUDÁVEL

Quando falamos sobre poluição nas cidades também deveríamos referir a importância do **ar que respiramos dentro das nossas casas.** Vários estudos demonstraram que o ar que respiramos dentro de casa está **entre duas a dez vezes mais contaminado que o ar exterior.** Atualmente, 1/4 da população vê-se afetada por doenças respiratórias que frequentemente são relacionadas com uma deficiente ventilação do lar, um numero que continua a aumentar

Para melhorar a qualidade do ar em casa e manter um ambiente limpo, é fundamental estar equipado com um **sistema de ar condicionado com os melhores filtros disponíveis.** Ao atuar sobre as impurezas, contaminantes e maus odores, os filtros **capturam as partículas finas de pó e impedem o desenvolvimento de bactérias e vírus,** garantindo um ar interior com mais qualidade.

GERADOR DE IÕES

O ionizador reproduz o sistema que ocorre na natureza, criando aniões (iões negativos) que por efeito eletrostático atuam sobre os catiões (iões positivos): partículas contaminantes carregadas positivamente em suspensão no ar. O ionizador difunde entre 3 a 8 milhões de aniões por segundo com um caudal de ar mínimo de 68 m^2/h.



CATEQUINA

O filtro de catequina impede a propagação de bactérias e a contaminação secundaria causada pela fauna microbiana (ao contrário dos filtros convencionais que absorvem partículas no ar mas que não matam o vírus). A catequina, extraída do chá verde, é responsável por deter e prender as partículas maiores de pó, pelo de animais, impurezas e maus cheiros.



CARVÃO ATIVO

O filtro de carvão permite eliminar os cheiros mais persistentes e desagradáveis, como o tabaco ou diversos vapores de cozinha, prendendo moléculas suspensas no ar e, especialmente, COV (compostos orgânicos voláteis).



PM2.5 + CATEQUINA

O filtro PM2.5 atua contra a contaminação provocada pelos gases que se encontram com frequência em engarrafamentos e permite deter até 40% das partículas cujo diâmetro é o mais prejudicial para a saúde. Junto com o filtro de catequina, proporcionam uma proteção real contra as bactérias e os maus cheiros.

Digitalize este código e descubra como colocar e limpar os filtros de pó e os filtros especiais.



	MUSE	FAIR	U-CROWN	G-TECH
Gerador de iões	De série	De série	De série	De série
Filtro de carvão ativo	-	De série	De série	De série
Filtro de catequina	Opcional	De série	Opcional	Opcional
Filtro PM2.5 + Catequina	Opcional	Opcional	De série	De série

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

PROMOÇAO

FILTRE



E RESPIRE UM AR SAUDÁVEL

Consiga **totalmente grátis**
UM KIT DE 2 FILTROS DE CATEQUINA
para o seu split mural e melhore a qualidade do ar de sua casa

Instale facilmente os seus filtros de catequina no seu split de parede e **eliminará 99% das bactérias** que se encontram no ar como estafilococos, estreptococos, salmonela, etc.

Respire um ar saudável!

GREE
ALTA TECNOLOGIA EM CLIMATIZAÇÃO



Promoção reservada apenas a clientes finais, com envio da cópia da fatura de instalação.
Para mais informações, consulte as bases legais da promoção em respiramelhor.greeproducts.pt

Como conseguir?

Compre um split de parede Fair, U-Crown ou G-tech

Registe-se em respiramelhor.greeproducts.pt

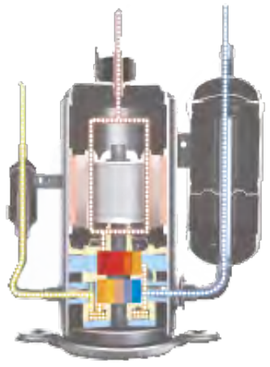
Junte a sua fatura com data de 2021

Receberá um kit de 2 filtros de catequina grátis em sua casa

COMPRESSOR DE DUPLA ETAPA

TECNOLOGIAS PATENTEADAS

A tecnologia “Compressor rotativo de dupla etapa de 3 cilindros” desenvolvida pela Gree atinge um alto desempenho de aquecimento e a temperaturas exteriores ultra baixas. Esta tecnologia melhora muito o desempenho do ar condicionado do aquecimento num ambiente extremamente frio. O poder do aquecimento não vai diminuir, mesmo quando a temperatura exterior se aproxima dos -20ºC. A tecnologia foi reconhecida por especialistas do setor.



20% MAIS EFICÁCIA

VS.



Compressor de dupla etapa

Compressor tradicional

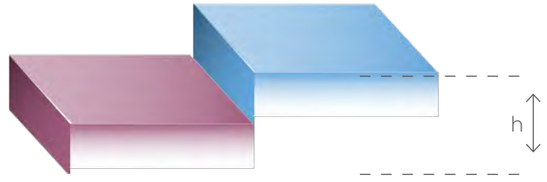
	COMPRESSOR DE DUPLA ETAPA INVERTER DA GREE	COMPRESSOR INVERTER TRADICIONAL
Intervalo de funcionamento	54ºC / -30ºC	43ºC / -15ºC
Potência restituída	30% / 35%	Nenhuma melhoria
Intervalo de saída de ar	52ºC / 12ºC	40ºC / 17ºC

Azul = frío
Vermelho = quente

COMO FUNCIONA UM COMPRESSOR DE DUPLA ETAPA?

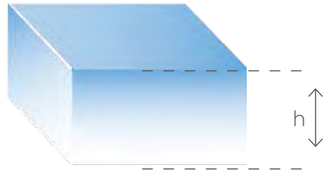
O compressor funciona como quando subimos escadas.

COMPRESSOR DE DUPLA ETAPA



Se subir uma escada em duas etapas, subirá com menos esforço.

COMPRESSOR TRADICIONAL

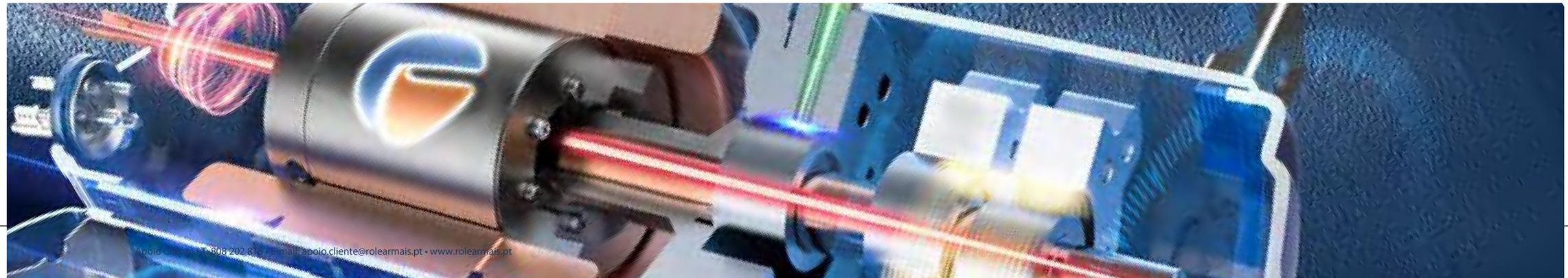


Se subir uma escada com um só passo, esse passo é mais difícil !!

Ao popularizar o princípio, o fluido é primeiro comprimido em uma primeira câmara e depois reinjetado em uma câmara secundária adaptada para comprimir um gás de alta pressão. Consegue, assim, uma taxa de compressão máxima em duas etapas, muito maior do que teria feito em uma única etapa e também forçando menos.

Se forçou menos, consumiu menos eletricidade e, se a pressão for maior, será mais eficiente.

Toda a sutileza consiste em calcular as câmaras corretas, as velocidades rotacionais corretas, minimizando as perdas intermediárias e muitos outros parâmetros, que a Gree faz com sucesso nesses laboratórios.



Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

PONTOS-CHAVE

UNIDADE EXTERIOR

RESISTÊNCIA CONTRA MEIO AMBIENTE SALINOS E ATMOSFERA CORROSIVA

Revestimentos Blue Fin e Gold Fin: As baterias são tratadas por uma grande resistência aos ataques exteriores e melhora a eficiência do dispositivo, acelerando o processo de degelo.

CONFORTO E DESEMPENHO

Redutor eletrónico para um controlo preciso do fluxo do refrigerante.

OTIMIZAÇÃO DAS TRANSFERÊNCIAS

Ventilador axial de grande diâmetro otimizado com alta taxa de fluxo de ar melhorando a transferência de calor.

ECONOMIA / PRECISÃO / SILÊNCIO

Tecnologia All DC Inverter. Controlador inversor de última geração em todos os motores (compressor, ventiladores).

CAIXA ELÉTRICA DE SEGURANÇA, À PROVA DE FOGO

A caixa elétrica está confinada, tratada para evitar incêndios em caso de curto-circuito.

FUNCIONAMENTO EM AMBIENTES EXTREMOS

A placa eletrónica da unidade exterior foi concebida para operar até 85 °C sem desvio dos componentes.

DESEMPENHO A BAIXA TEMPERATURA

O compressor de duas fases assegura um funcionamento estável.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

A unidade está equipada com uma pega para facilitar o transporte e a instalação.

PROTEÇÃO CONTRA AS VARIAÇÕES DE TENSÃO

As faixas de tensão foram ampliadas, o dispositivo pode operar de 170V a 265V, o que evita as interrupções intempestivas e as intermitências eletrónicas na placa.

FIABILIDADE, CONSUMO CONTROLADO

A fonte de alimentação em modo comutada proporciona maior precisão, baixo consumo de energia, baixo risco de destruição.

PLACA BASE DA UNIDADE EXTERIOR

A estrutura da bandeja foi projetada para drenar rapidamente os condensados sob todas as condições climáticas e evitar a formação de gelo.

UNIDADE INTERIOR

EVAPORADOR OPTIMIZADO, DESEMPENHO GARANTIDO

O design compacto permite uma redução no tamanho da U.I. ao mesmo tempo que melhora muito a eficiência.

SILENCIOSO E SEM INCÓMODOS

Bandeja de condensação e placa base traseira são de uma só peça, limitando assim as fugas e a redução da poluição sonora.

MAIS INTERCÂMBIO - DESEMPENHO

Turbina centrífuga com um alto caudal de ar que contribui para uma melhor troca de calor.

EFICÁCIA A TODO O PREÇO

Os permutadores de calor são maiores e têm sistemas de tubagem otimizados para uma elevada eficiência.

COMPONENTES DE ALTA TECNOLOGIA

A Gree fabrica os seus próprios componentes eletrónicos para melhorar a precisão e fiabilidade.

MEMÓRIA DA CONFIGURAÇÃO

Após uma falha de energia, a unidade volta à função selecionada anteriormente, sem necessidade de reprogramação.

LIGAÇÃO FÁCIL

Ligações do lado direito e esquerdo para facilitar a instalação.

TURBINA OTIMIZADA: SILÊNCIO E RESISTÊNCIA

O ventilador axial tem um design e material para aumentar o silêncio e a resistência a altas temperaturas.

FACILIDADE DE AUTO DIAGNÓSTICO / PROTEÇÃO

No caso de um mau funcionamento, o sistema desliga-se automaticamente para se proteger e apresenta um código de erro para facilitar a manutenção.



FUNCIONALIDADES

LIMPEZA AUTOMÁTICA (X-FAN)

Imediatamente após o ar condicionado ser desligado, a ventilação interior é ativada para remover a condensação residual e assim manter o permutador de calor limpo e saudável.

BLOQUEIO DE FUNÇÕES

Bloqueio das funções através do controlo remoto por infravermelhos ou com fio.

FILTROS DE PURIFICAÇÃO

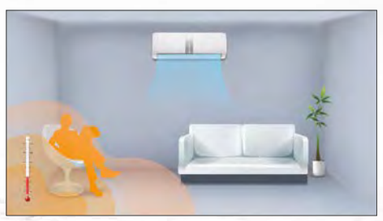
Filtragem avançada para melhorar a qualidade do ar interno e, assim, eliminar odores ruins, bactérias e partículas muito finas e prejudiciais, como tabaco, poluição. Verifique quais filtros cada unidade possui.

I FEEL

O comando infravermelho inclui uma regulação bidirecional, ao contrário do que é tradicionalmente feito. Graças ao sensor integrado é possível sentir a temperatura ambiente ao redor do controlo remoto para um controlo mais preciso.



CONTROLO REMOTO COM I FEEL



CONTROLO REMOTO SEM I FEEL



ARREFECIMENTO TURBO

Permite que o fluxo de ar seja aumentado para atingir a temperatura definida mais rapidamente.

GERADOR DE IÕES

Assegura uma purificação ou eliminação eficaz de mais de 90% das bactérias, vírus e bolores. Melhora a qualidade do ar ao aumentar os iões de oxigénio negativos.

SALIDA DE AIRE DE 4 VÍAS

Los difusores se ajustan vertical y horizontalmente para mayor confort.

7 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO

A velocidade de ventilação é sempre otimizada graças a uma ampla escolha de velocidades que vão desde super silenciosas até turbo.

FUNCIONALIDADES

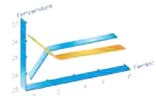
BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

O nível de ruído pode ser reduzido até 18 dB para desfrutar plenamente de uma temperatura agradável sem qualquer perturbação sonora.

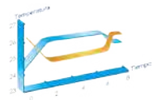
FUNÇÃO DE PRÉ-AQUECIMENTO

O funcionamento da ventilação interior está sujeito ao pré-aquecimento do permutador de calor para evitar que o ar frio seja soprado para dentro da sala.

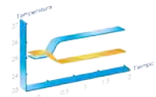
4 CENÁRIOS EM MODO DE SONO



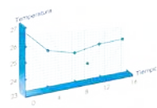
MODO DE SONO PROFUNDO: A temperatura de saída de ar é próxima da temperatura do corpo durante o sono e é ajustada automaticamente.



MODO INATIVO: Antes de acordar, a temperatura aumenta ou diminui automaticamente para um despertar óptimo.



MODO SESTA: A temperatura pode ser ajustada adequadamente para este tipo de sono curto, o que aumentará a qualidade do descanso.



MODO PERSONALIZADO: Permite a personalização da curva de temperatura e a duração do sono.

MODO FORA DE CASA

Previne que a temperatura ambiente abaixo de 8ºC, permitindo assim, a proteção do edifício e tubos existentes nas instalações em caso de ausências prolongadas.



STANDBY 0,5 W

Consumo praticamente nulo em modo inativo.

AQUECIMENTO ATÉ -30 °C EXTERIOR

Isto é assegurado pela tecnologia de pré-aquecimento e ajuste de frequência do compressor de dupla etapa.

DEGELO INTELIGENTE

Para todas as unidades de expansão direta, o degelo começa quando a bateria externa está coberta de gelo. Durante este período, o aquecimento na sala para. Para uma operação de aquecimento mais confortável, o degelo inteligente, I-Defrosting da GREE, reduz o tempo total de degelo e a perda de energia térmica em 75%. Portanto, mais calor contínuo, mais conforto.



O I-Defrosting decide quando descongelar de acordo com o estado de pressão do sistema.

rolearmais

ÍNDICE

38 | DOMÉSTICO
38 | Desumidificadores
42 | Purificadores de ar
44 | Portáteis
46 | Unidades murais
60 | Unidades consola
63 | Acessórios

74 | AEROTERMIA
74 | Bombas de calor Versati
88 | Depósitos de água
90 | Bombas de calor AQS
96 | Acessórios

100 | COMERCIAL
100 | Multisplits Free Match
126 | Monosplits U-Match
142 | Armários verticais
146 | AC Janela
148 | Cortinas de ar
150 | AC caravanas
153 | Acessórios

158 | INDUSTRIAL
158 | Conduta alta capacidade
168 | Unidades exteriores GMV
195 | Unidades interiores GMV
222 | Chillers
230 | Ventiloconvectores

DOMÉSTICO

GREE

		CAPACIDADE DE DESUMIDIFICAÇÃO (L/dia)				Pág.
		10	12		20	
DESUMIDIFICADORES						
	PETAL	3NGR0155	3NGR0156			38
	DAISY				3NGR0157	40

		SUPERFÍCIE TRATADA (m²)	Pág.
		42	
PURIFICADORES DE AR			
	EAGLE	NOVO 3NGR0166	42

		POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)				Pág.
		2.7	3.5	5	7	
PORTÁTEIS						
	SHINY	NOVO 3NGR0165	NOVO 3NGR0162 3NGR0161			44
UNIDADES MURAIS						
	U-CROWN	NOVO 3NGR0270	NOVO 3NGR0275	NOVO 3NGR0280		46
	G-TECH	3NGR0135	3NGR0140			50
	FAIR	3NGR0205	3NGR0210	3NGR0215	3NGR0220	54
	MUSE	NOVO 3NGR0225	NOVO 3NGR0230	NOVO 3NGR0235	NOVO 3NGR0240	57
UNIDADES CONSOLA						
	CONSOLA	3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445		60

Direitos reservados para modificar modelos e dados técnicos.

Este índice de potência é um resumo, as potências exatas podem variar um pouco (consulte as páginas de produtos do catálogo).

AEROTERMIA

	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)							Pág.
	4	6	8	10	12	14	16	
BOMBAS DE CALOR VERSATI								
 VERSATI III MONOBLOCO	3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5168 3IGR5172	3IGR5169 3IGR5173	3IGR5170 3IGR5174	3IGR5171 3IGR5175	74
 VERSATI III ALL-IN-ONE	NOVO 3IGR5150	NOVO 3IGR5155	NOVO 3IGR5160	NOVO 3IGR5165				78
 VERSATI III SPLIT	NOVO 3IGR5040	NOVO 3IGR5045	NOVO 3IGR5050	NOVO 3IGR5055				81
 VERSATI II SPLIT					3IGR5320 3IGR5335	3IGR5325 3IGR5340	3IGR5330 3IGR5345	84

	CAPACIDADE (L)				Pág.
	185	190	270	300	
DEPÓSITOS DE ÁGUA					
 AQUAL				NOVO 3IGR0081	88
BOMBAS DE CALOR AQS					
 OMEGA			3IGR5200		90
 AEROS		NOVO 3IGR5199			92
 MARINA	NOVO 3IGR5210				94

COMERCIAL

GREE

	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)												Pág.
	2.1	2.7	3.5	4.1	5	6.1	7	8.2	10	12	13.4	16	
MULTISPLITS FREE MATCH													
 FREE MATCH				3NGR4507	3NGR4508	3NGR4513	3NGR4509	3NGR4510	3NGR4511	3NGR4512			100
 U-CROWN		NOVO 3NGR4078	NOVO 3NGR4079		NOVO 3NGR4080								103
G-TECH		NOVO 3NGR4069	NOVO 3NGR4070										104
FAIR		3NGR4065	3NGR4066		3NGR4067		3NGR4068						105
MUSE	NOVO 3NGR4092	NOVO 3NGR4088	NOVO 3NGR4089		NOVO 3NGR4090		NOVO 3NGR4091						106
 CONDUTAS		3NGR4053	3NGR4054		3NGR4055	3NGR4056	3NGR4057						107
 CASSETE			3NGR4058K		3NGR4059K		3NGR4060K						108
 CHÃO/TETO		3NGR4061	3NGR4062		3NGR4063		3NGR4064						109
 CONSOLA		3NGR4028	3NGR4029		3NGR4030								110
MONOSPLITS U-MATCH													
 CONDUTAS		3NGR1125	3NGR1130		NOVO 3NGR1180	NOVO 3NGR1185	3NGR1160 3NGR1145	3NGR1165 3NGR1150	3NGR1170 3NGR1155	3NGR1175			128
 CASSETE		3NGR2065	3NGR2070		3NGR2075	3NGR2080	3NGR2100 3NGR2085	3NGR2105 3NGR2090	3NGR2110 3NGR2095	3NGR2115			132
 CHÃO/TETO		3NGR3065	3NGR3070		3NGR3075	3NGR3080	3NGR3100 3NGR3085	3NGR3105 3NGR3090	3NGR3110 3NGR3095	3NGR3115			135
ARMÁRIOS VERTICAIS													
 T-FRESH					NOVO 3NGR0170			NOVO 3NGR0175 3NGR0285					142
FRESH WIND								3NGR0045					144
AC JANELA													
 COOLANI	3NGR0200	3NGR0201											146
AC CARAVANAS													
 SHARK		3NGR7005											150

	SUPERFÍCIE TRATADA (m^2)		Pág.
	1250	1650	
CORTINAS DE AR			
 CORTINA DE AR	3NGR8000	3NGR8001	148

INDUSTRIAL

	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)																									Pág.
	12	14	16	20	22.4	25	28	30	33.5	40	45	50.4	56	61.5												
CONDUTA ALTA CAPACIDADE																										
 BIG DUCT				3NGR3500		3NGR3505		3NGR3510		3NGR3515																158
UNIDADES EXTERIORES GMV																										
 GMV5 MINI	3IGR0049 3IGR0053	3IGR0072 3IGR0054	3IGR0055 3IGR0052																							168
 GMV5 SLIM					3IGR0056		3IGR0057		3IGR0058																	170
 GMV5					3IGR0059		3IGR0060		3IGR0061	3IGR0062	3IGR0063	3IGR0064	3IGR0065	3IGR0066												172
 GMV5 HOME	3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021		3IGR0022		3IGR0023																			174
 GMV5 HEAT RECOVERY					3IGR0067		3IGR0068		3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071															178
 GMV5 SOLAR	NOVO 3IGR0075	NOVO 3IGR0076	NOVO 3IGR0077																							182
 GMV6					NOVO 3IGR0100		NOVO 3IGR0101		NOVO 3IGR0102	NOVO 3IGR0103	NOVO 3IGR0104	NOVO 3IGR0105	NOVO 3IGR0106	NOVO 3IGR0107												188

	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)																									Pág.
	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45		
UNIDADES INTERIORES GMV																										
 CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 50 PA			3IGR1028	3IGR1029	3IGR1030	3IGR1031	3IGR1032																			195
 CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 200 PA		NOVO 3IGR1046	3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1033	3IGR1034	3IGR1035	3IGR1036	3IGR1037	3IGR1038	3IGR1126	3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132						195
 CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 50 ATÉ 200 PA																					3IGR1110		3IGR1111			198
 CONDUTAS DE RENOVAÇÃO DE AR																		3IGR1206	3IGR1207		3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205		199
 CASSETES 600X600	NOVO 3IGR2029K		NOVO 3IGR2030K		NOVO 3IGR2031K		3IGR2032K		3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K															200
 CASSETES 900X900												NOVO 3IGR2041K	NOVO 3IGR2042K	NOVO 3IGR2043K	NOVO 3IGR2044K	NOVO 3IGR2045K	NOVO 3IGR2046K	NOVO 3IGR2047K	NOVO 3IGR2048K							200
 CASSETES 2 VIAS					3IGR2200K		3IGR2201K		3IGR2202K	3IGR2203K	3IGR2204K	3IGR2205K	3IGR2206K													202
 CASSETES 1 VIA			3IGR2100K		3IGR2101K		3IGR2102K		3IGR2103K	3IGR2104K																202
 MURAL DESIGN	NOVO 3IGR4017		3IGR4008		3IGR4009		3IGR4010		3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015													204

	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)																										Pág.
	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	
UNIDADES INTERIORES GMV																									
CHÃO/TETO					3IGR3000		3IGR3001			3IGR3002		3IGR3003	3IGR3004		3IGR3005		3IGR3006	3IGR3007	3IGR3008						205
CONSOLA			3IGR3100		3IGR3101		3IGR3102		3IGR3103	3IGR3104																206
COLUNA																3IGR3200			3IGR3201							207
KIT UTA															3IGR9000						3IGR9001			3IGR9002		208

	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)	Pág.
	32	60	
CHILLERS			
CHILLER MODULAR INVERTER	NOVO 3ICG0018	NOVO 3ICG0019	222

	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)																										Pág.
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5			6	6.5	7	8	8.5	9.5	10	10.5	13							
VENTILOCONVECTORES																											
CONDUTAS 2 TUBOS		3IGR7063		3IGR7064	3IGR7072		3IGR7073		3IGR7067			3IGR7075		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069		3IGR7070	3IGR7078								230
CONDUTAS 4 TUBOS			3IGR7079			3IGR7080	3IGR7081		3IGR7082				3IGR7083			3IGR7084		3IGR7085	3IGR7086								230
CASSETES 4 TUBOS					3IGR7100K	3IGR7101K						3IGR7102K			3IGR7103K												232
CASSETES 2 TUBOS				3IGR7115K	3IGR7116K		3IGR7106K	3IGR7107K				3IGR7108K			3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K			3IGR7112K								232
MURAL		3IGR7300	3IGR7301		3IGR7302	3IGR7303																					234
CHÃO/TETO		3IGR7200		3IGR7201	3IGR7202 3IGR7203			3IGR7204					3IGR7205			3IGR7206	3IGR7207										235



DOMÉSTICO

DESUMIDIFICADORES

Petal | 38

Daisy | 40

PURIFICADORES DE AR

Eagle | 42

PORTÁTEIS

Shiny | 44

UNIDADES MURAIS

U-Crown | 46

G-Tech | 50

Fair | 54

NOVO Muse | 57

UNIDADES CONSOLA

Consola | 60

ACESSÓRIOS

Acessórios | 63

rolearmais

PETAL

DESUMIDIFICADOR

R290

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

DOMÉSTICO

O desumidificador extrai água do ar, mantendo o nível de humidade recomendado, evitando secar o ar mais do que o necessário e mantendo assim a humidade a níveis agradáveis.



- 3W / 0.5W
- LED

● De série
○ Opcional





Indicador nível de água

Ligação de drenagem externa

Painel de controlo intuitivo

StandBy de 0,5 W

Proteção total

- Proteção contra transbordamento do depósito, congelamento, sobrecorrentes, erros no sensor de temperatura e fugas de líquido refrigerante.

Aviso de limpeza de filtro

MODELO		PETAL 10	PETAL 12
Código		3NGR0155	3NGR0156
Referência de fabricante		GDN10AY-K5EBA3A	GDN12AY-K5EBA3A
Consumo elétrico	(W)	250	250
Corrente	(A)	1.3	1.3
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	90	90
Pressão sonora	(dB(A))	41	41
Potência sonora	(dB(A))	53	53
Refrigerante		R290	R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.05	0.06
Desumidificação	(L/d)	10	12
Volume do depósito de água	(L)	1.8	1.8
Área de aplicação	(m^2)	14	16
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	310 / 400 / 243	310 / 400 / 243
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	345 / 437 / 286	345 / 437 / 286
Peso líquido / bruto	(kg)	11.2 / 12.5	12 / 13

GREE

rolearmais

DAISY

DESUMIDIFICADOR

R290

GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

DOMÉSTICO

Um produto inteligente e silencioso, com um design minimalista.

- De série
- Opcional







Função de secagem da roupa

Controlo preciso da humidade

- Graças ao sensor de humidade de alta precisão, a unidade deteta o nível de humidade e desliga-se e liga-se automaticamente para atingir o valor predefinido pelo utilizador (35%-85%).

Modo silencioso

Painel táctil

Proteção total

- Proteção contra transbordamento do depósito, congelamento, sob recorrentes, erros no sensor de temperatura e fugas de líquido refrigerante.

MODELO		DAISY 20
Código		3NGR0157
Referência de fabricante		GDN20BD-K5EBA1A
Consumo elétrico	(W)	435
Corrente	(A)	1.9
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	105 - 130
Pressão sonora	(dB(A))	39 - 41
Potência sonora	(dB(A))	49 - 53
Refrigerante		R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.11
Desumidificação	(L/d)	20
Volume do depósito de água	(L)	4
Área de aplicação	(m^2)	24
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	367 / 582 / 246
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	431 / 620 / 314
Peso líquido / bruto	(kg)	15 / 16.5

GREE

NOVO

EAGLE

PURIFICADOR DE AR

INVERTER · Wi Fi · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

DOMÉSTICO

O ar que respiramos dentro de nossas casas pode ser de menor qualidade do que o ar que respiramos fora. O purificador de ar remove o pó, bactérias, alergénios e maus odores do ar. Isto ajuda a reduzir, por exemplo, a febre dos fenos ou os sintomas de asma através de ar limpo em casa.



● De série
○ Opcional

rolearmais



Controlo wifi

Motor turbo inverter

- Motor inverter de alta velocidade para lidar com um grande volume de ar.

Ecrã digital em tempo real e filtro PM2.5

Indicação tricolor da qualidade do ar

5 velocidades, 3 modos (automático, sleep, turbo)

Bloqueio de funções

Vantagens do filtro



- Filtro tipo barril de fácil extração
- Tecnologia dual de remoção de formaldeído para melhorar a capacidade de absorção do formaldeído e TVOC.
- Em comparação com o filtro HEPA tradicional, o filtro é substituído de seis em seis meses ou um ano, com uma vida útil mais longa.



Concepção biónica

- A grelha foi desenhada em forma de Asa de Águia para reduzir a resistência da grelha ao fluxo de ar. O volume de ar é maior, o nível sonoro é menor, com apenas 27 dB(A) em modo *Sleep*.

MODELO		EAGLE 350
Código		3NGR0166
Referência de fabricante		GCF350ASNA
Consumo elétrico	(W)	25
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	350
Pressão sonora	(dB(A))	27- 58
Área de aplicação	(m^2)	25 - 42
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	292 / 663 / 292
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	371 / 792 / 365
Peso líquido / bruto	(kg)	6.5 / 8.5

GREE

NOVO

SHINY

AR CONDICIONADO PORTÁTIL

R290

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

DOMÉSTICO

Portátil com um design moderno, com potências de 2,6 kW a 3,5 kW, a série Shiny pode cobrir as suas necessidades de aquecimento ou arrefecimento (dependendo do modelo) durante todo o ano.



● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE

27°C 35°C

10°C 16°C





Programação 24h

Modo *Sleep*

Gás ecológico R290

Função de drenagem contínua

- Sistema de drenagem de fácil instalação, aplicável em ambientes muito húmidos, pois permite eliminar a humidade do ar após o arrefecimento.

Proteção à prova de fogo IPX0

- Caixa elétrica selada por uma caixa metálica, concebida para evitar incêndios em caso de curto-circuito.

Proteção total

- Função de autodiagnóstico, aviso de transbordamento de depósito, avisos de erro e de fuga de gás refrigerante.

Kit de janela opcional

- Diâmetro do tubo: 138/148 mm
- Comprimento: 154 cm

MODELO		SHINY 9	SHINY 12	SHINY 12FC
Código		3NGR0165	3NGR0161	3NGR0162
Referência de fabricante		GPC09AK-K5NNA2A	GPC12AL-K5NNA2A	GPH12AL-K5NNA2A
Potência	Frio (W)	2600	3520	3520
	Calor (W)	-	-	3300
Eficiência energética	EER	2.6	2.61	2.6
	COP	-	-	2.8
Classe energética	Frio / Calor	A / -	A / -	A / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	1000	1345	1345
Corrente	Frio (A)	4.4	5.8	5.8
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Fluxo de ar	(m^3/h)	260 - 320	300 - 360	300 - 360
Pressão sonora	(dB(A))	49 - 53	49 - 53	49 - 53
Potência sonora	(dB(A))	62 - 64	62 - 64	62 - 64
Refrigerante		R290	R290	R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.20	0.20	0.20
Desumidificação	(L/h)	1.43	1.8	1.8
Área de aplicação	(m^2)	10 - 16	15 - 22	15 - 22
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	315 / 770 / 395	390 / 820 / 405	390 / 820 / 405
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	358 / 881 / 463	581 / 865 / 455	581 / 865 / 455
Peso líquido / bruto	(kg)	27 / 31	35 / 40	35 / 40

NOVO

U-CROWN

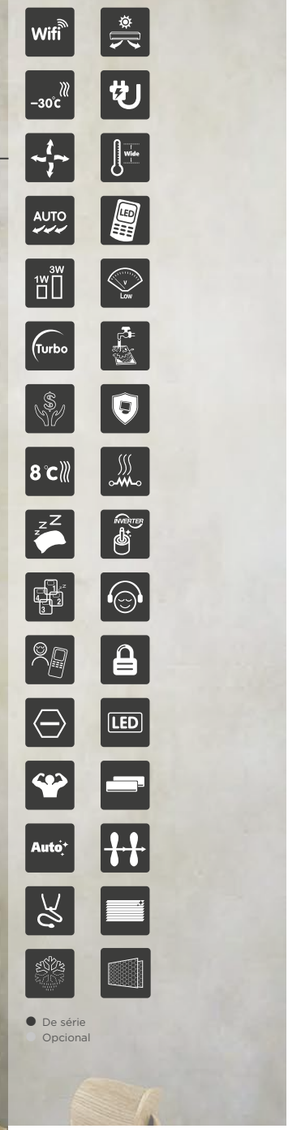
TECNOLOGIA E DESIGN

R32 · G10 Inverter · Wi Fi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

DOMÉSTICO

Um produto inovador, de alta tecnologia, com uma grande variedade de características e um design elegante. O U-Crown é a melhor escolha para todos os ambientes, sejam residenciais, profissionais ou comerciais. Um dos splits mais avançadas do setor.





COMANDO DE SÉRIE











Classe energética A+++ e SEER de 7,5

- Eficiência energética excelente, A++ no frio e A+++ no calor, com SEER de 7,5 e SCOP de 5,7.

Controlo Wifi

Compatível Google Home e Alexa NOVO

Design compacto e estético

- Apenas 17 centímetros de espessura.
- Acabamento em alumínio escovado para as potências 9-12.

O desempenho é mantido em -15°C

Compressor de dupla etapa

- 20% maior eficiência do compressor adequado para operação em temperaturas extremas. Além disso, a capacidade de aquecimento e arrefecimento é 30% e 35% superior à dos compressores simples.

Nível de som ultra-baixo

GREE

Gerador de iões

Condições climatéricas extremas

- A unidade pode funcionar em grandes intervalos de operação: -18°C a +54°C no frio e -30°C a +24°C no calor.

Proteção *Blue Fin*

- A proteção *Blue Fin* é um revestimento anti-corrosão que prolonga a vida útil da máquina em ambientes salinos.

Descongelamento inteligente

- Minimiza o tempo quando o ar quente pára de fluir para fora da unidade interior enquanto a unidade exterior está a descongelar.

Saída de ar 3D

Filtros purificadores NOVO

- PM2.5 + Catequina: atua contra bactérias, maus odores e poluição em até 40% das partículas mais preocupantes para a saúde.
- Carvão ativo: captura moléculas suspensas no ar e, assim, elimina odores fortes de tabaco e fumaça de cozinha.

MODELO		U-CROWN 9	U-CROWN 12	U-CROWN 18
Código		3NGR0270	3NGR0275	3NGR0280
Referência de UI		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Referência da UE		GWH09UB-K6DNA4A/O	GWH12UB-K6DNA4A/O	GWH18UC-K6DNA4A/O
Potência	Frio (W)	2700 (300 - 4300)	3530 (300 - 4800)	5300 (1200 - 6500)
	Calor (W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)	5300 (1300 - 7000)
Potência -15°C	(W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)	5300 (1300 - 7000)
Eficiência energética	SEER	7.5	7.2	6.8
	SCOP	5.7	5.5	5.1
Classe energética	Frio / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Consumo elétrico	Frio (W)	600	879	1500
	Calor (W)	762	1000	1400
Corrente	Frio (A)	6.5	7	6.7
	Calor (A)	6.8	10	6.3
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-18 - +54	-18 - +54	-18 - +54
	Calor (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5
Comprimento total máximo	(m)	15	20	25
Comprimento vertical máximo	(m)	10	10	10
Cabo de comunicação	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERIOR				
Nível de potência sonora (S / BJ / EU / AL)	(dB(A))	-- / 19 / 30 / 41	-- / 20 / 32 / 44	-- / 22 / 34 / 46
Nível de potência sonora (BJ / AL)	(dB(A))	32 / 56	33 / 57	34 / 58
Fluxo de ar	(m^3/h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	935 / 388 / 295	935 / 388 / 295	1043 / 403 / 333
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 16
UNIDADE EXTERIOR				
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	2400	2400	3200
Compressor		Dupla-etapa Rotativo DC Inverter Gree	Dupla-etapa Rotativo DC Inverter Gree	Dupla-etapa Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	51	54	56
Potência sonora	(dB(A))	59	60	62
Refrigerante		R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.95	0.9	1.4
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	16
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	950 / 700 / 396
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 420 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	42 / 45	44.5 / 47.5	52 / 56.5

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

rolearmais

GREE

ALTA TECNOLOGIA
EM CLIMATIZAÇÃO

U-CROWN

Máxima tecnologia e inovação para o lar.



CONFORTO OTIMIZADO

- Wifi, Google Home e Alexa
- Nível de ruído ultra baixo: 18 db(A)
- Difusão de ar 3D
- Filtros purificadores e ionizador

DESIGN HIGH-TECH ULTRA FINO

- Split em alumínio escovado e com apenas 17 cm de espessura

TECNOLOGIA PATENTEADA: COMPRESSOR DE DUPLA ETAPA

- Mantendo a eficiência mesmo com a temperatura -15°C
- Amplitude térmica de funcionamento em condições climáticas extremas: no frio -16°C /+54°C e no calor -30°C/+24°C

A+++ R32

MÁXIMA ECONOMIA ENERGÉTICA E RESPEITO AO MEIO AMBIENTE

- Classe energética A+++
- SEER de 7,5
- Gás ecológico R32

GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

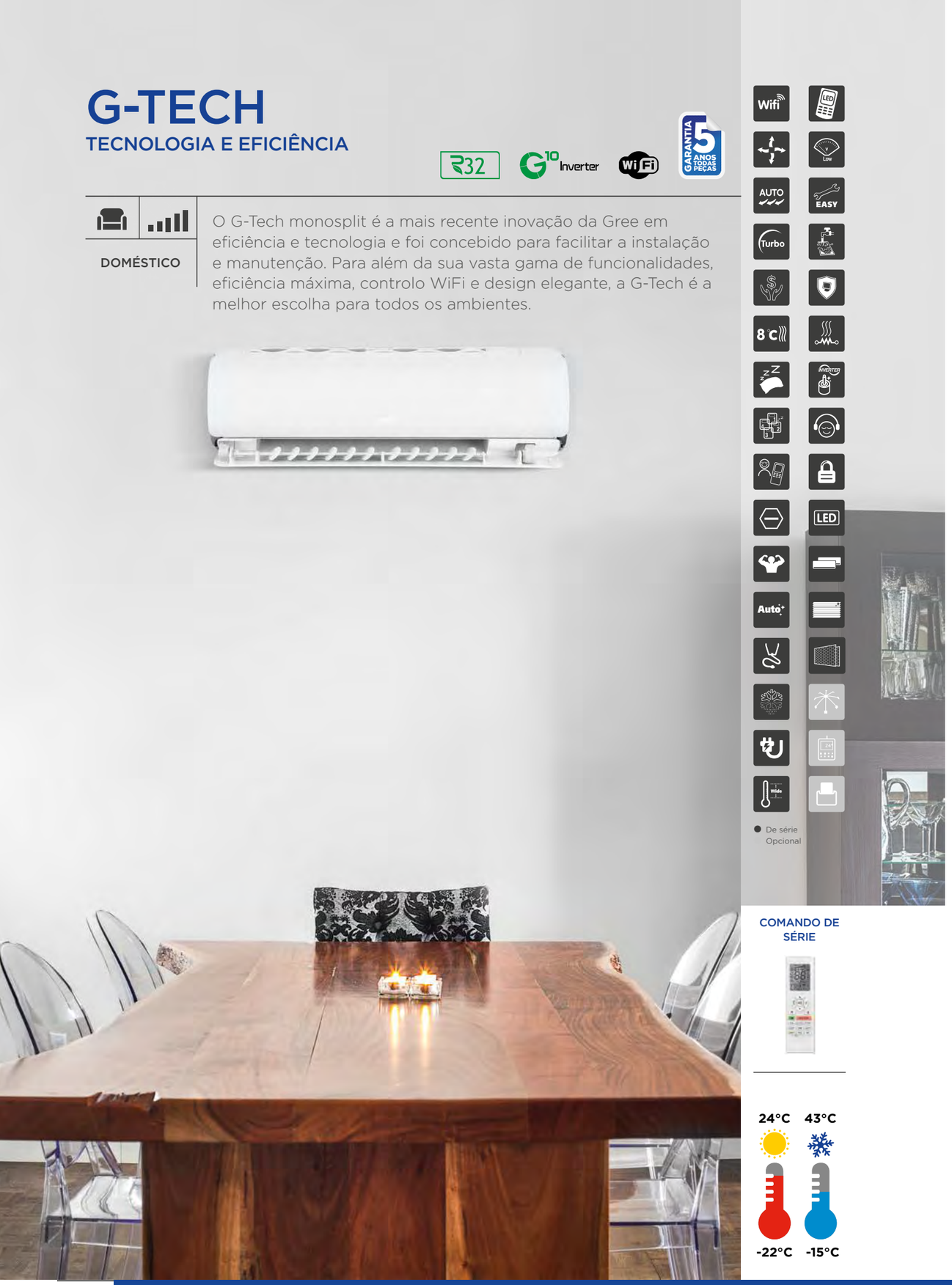
G-TECH

TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA

R32 · G10 Inverter · WiFi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

DOMÉSTICO

O G-Tech monosplit é a mais recente inovação da Gree em eficiência e tecnologia e foi concebido para facilitar a instalação e manutenção. Para além da sua vasta gama de funcionalidades, eficiência máxima, controlo WiFi e design elegante, a G-Tech é a melhor escolha para todos os ambientes.



● De série
Opcional

COMANDO DE SÉRIE



Classe energética A+++ e SEER de 8,5

- Máxima eficiência energética A+++ tanto em frio como no calor, com SEER de 8,5 y SCOP de 5,1.

Controlo Wifi

Compatível Google Home e Alexa NOVO

A manutenção mais rápida do mercado

- Peças quase totalmente independentes (caixa eletrónica, motor do ventilador, permutador, filtros e outros componentes) para garantir a manutenção mais rápida e fácil.

Difusão de ar 3D

Consumo de 1W em *StandBy*

Temporizador 24h

- Estabelece o funcionamento do equipamento no prazo de 24 horas de um dia, e assim por diante, até que a função seja desativada.

Gerador de iões

- Os iões negativos eliminam mais de 90% das bactérias, vírus e bolores, melhorando assim a qualidade do ar.

Função *I Feel*

- O controlo remoto integra um sensor que deteta a temperatura ambiente e comunica com a unidade interior para ajustar a temperatura e o fluxo de ar de forma eficiente.

Proteção *Blue Fin*

- A proteção *Blue Fin* é um revestimento anti-corrosão que prolonga a vida útil da máquina em ambientes salinos.

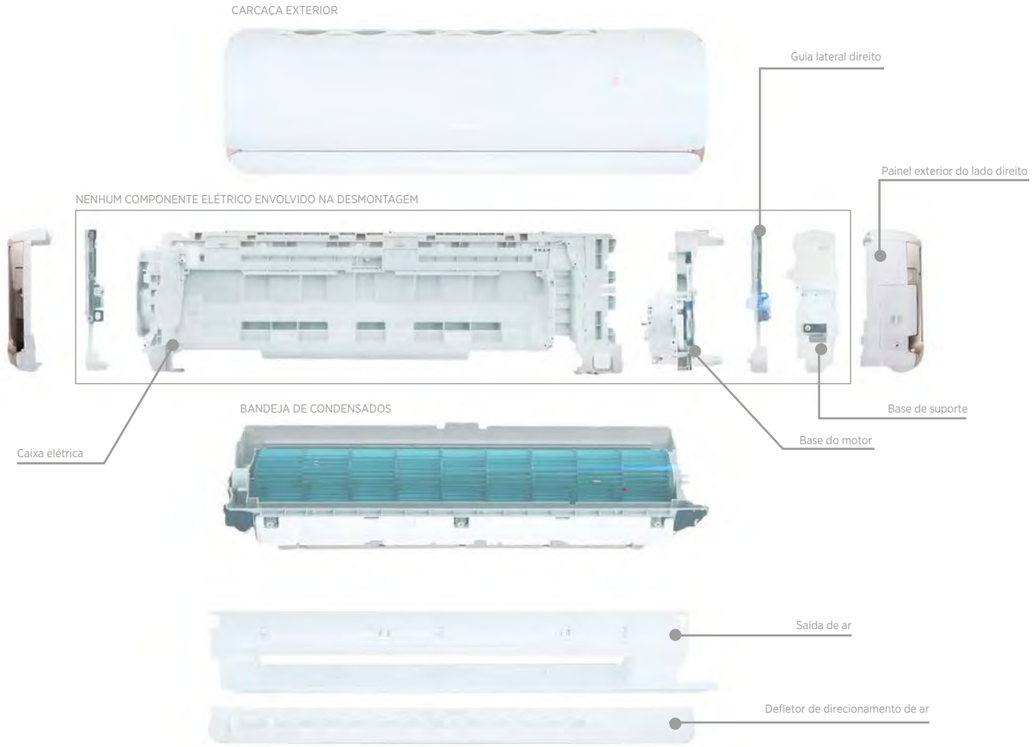
Controlo de parede, paragem/arranque e centralizado opcionais

Filtros purificadores NOVO

- PM2.5 + Catequina: atua contra bactérias, maus odores e poluição em até 40% das partículas mais preocupantes para a saúde.
- Carvão ativo: captura moléculas suspensas no ar e, assim, elimina odores fortes de tabaco e fumaça de cozinha.

GREE

MODELO		G-TECH 9	G-TECH 12
Código		3NGR0135	3NGR0140
Referência de UI		GWH09AEC-K6DNA1A/I	GWH12AEC-K6DNA1A/I
Referência da UE		GWH09AEC-K6DNA1A/O	GWH12AEC-K6DNA1A/O
Potência	Frio (W)	2697 (700 - 3800)	3517 (700 - 4000)
	Calor (W)	3194 (700 - 4400)	3809 (700 - 4500)
Potência -7°C	(W)	3800	4000
Eficiência energética	SEER	8.5	8.5
	SCOP	5.1	5.1
Classe energética	Frio / Calor	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Consumo elétrico	Frio (W)	585	879
	Calor (W)	685	952
Corrente	Frio (A)	2.6	4
	Calor (A)	2.9	4.1
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-22 - +24	-22 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5
Comprimento total máximo	(m)	20	20
Comprimento vertical máximo	(m)	10	10
Cabo de comunicação	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERIOR			
Nível de potência sonora (S / BJ / EU / AL)	(dB(A))	-- / 20 / 31 / 43	-- / 22 / 31 / 43
Nível de potência sonora (BJ / AL)	(dB(A))	32 / 56	26 / 53
Fluxo de ar	(m^3/h)	200 - 735	330 - 700
Desumidificação	(L/h)	1.4	1.4
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	945 / 293 / 225	945 / 293 / 225
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1035 / 384 / 325	1035 / 384 / 325
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	14.5 / 17.5	14.5 / 17.5
UNIDADE EXTERIOR			
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	2400	2400
Compressor		Rotativo DC Inverter de Gree	Rotativo DC Inverter de Gree
Pressão sonora	(dB(A))	53	53
Potência sonora	(dB(A))	63	63
Refrigerante		R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.7	0.79
Carregamento adicional	(g/m)	16	16
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	848 / 596 / 320	848 / 596 / 320
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	881 / 645 / 363	881 / 645 / 363
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	33.5 / 36.5	33.5 / 36.5



Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

GREE

FAIR

CONFORTO E DESIGN

R32 · G10 Inverter · WiFi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

DOMÉSTICO

O design limpo e clássico, a ligação WiFi padrão e a vasta gama de funções tornam o Fair monosplit a melhor escolha em qualquer ambiente.







COMANDO DE SÉRIE











Classe energética A+++ e SEER de 7

- Eficiência energética excelente, A++ no frio e A+++ no calor, com SEER de 7 e SCOP de 5,1.

Controlo Wifi

Compatível Google Home e Alexa NOVO

Design elegante

Gerador de iões

- Os iões negativos eliminam mais de 90% das bactérias, vírus e bolores, melhorando assim a qualidade do ar.

Modo exteriores (fora de casa)

- Evita que a temperatura ambiente desça abaixo dos 8°C, permitindo assim a proteção do edifício e das canalizações existentes no local.

Filtros purificadores NOVO

- Catequina: atua contra bactérias e maus odores.
- Carvão ativo: captura moléculas suspensas no ar e, assim, elimina odores fortes de tabaco e fumaça de cozinha.

Função *I Feel*

- O controlo remoto integra um sensor que deteta a temperatura ambiente e comunica com a unidade interior para ajustar a temperatura e o fluxo de ar de forma eficiente.

Baixo nível de ruído

Modo *Sleep*

- Ajusta automaticamente o ventilador e a temperatura ambiente para promover o sono.

Bloqueio de funções

- Bloqueia funções no controlador sem fios e nas unidades que têm o seu próprio painel de controlo.

Auto Clean *X-Fan*

- Após dar a ordem para parar, para evitar a formação de bolor, o ventilador da unidade interna continua a funcionar até que a condensação seja eliminada.

Controlo de parede, paragem/arranque e centralizado opcionais

Painel retroiluminado com temperatura

GREE

MODELO		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
Código		3NGR0205	3NGR0210	3NGR0215	3NGR0220
Referência de UI		GWH09ACC-K6DNA1A/I	GWH12ACC-K6DNA1D/I	GWH18ACD-K6DNA1D/I	GWH24ACE-K6DNA1A/I
Referência da UE		GWH09ACC-K6DNA1A/O	GWH12QC-K6DNA1D/O	GWH18QD-K6DNA1D/O	GWH24QE-K6DNA1E/O
Potência	Frío (W)	2700 (500 - 3600)	3500 (900 - 3900)	5200 (1260 - 6600)	7000 (1930 - 8850)
	Calor (W)	3000 (500 - 4300)	3670 (900 - 4500)	5300 (1120 - 6800)	7400 (1800 - 10630)
Potência -7°C	(W)	2700	3927	4770	7770
Eficiência energética	SEER	6.8	7	7	7
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo elétrico	Frío (W)	805 (90 - 1400)	1085 (220 - 1450)	1528 (380 - 2450)	1900 (430 - 3100)
	Calor (W)	779 (160 - 1500)	990 (220 - 1500)	1410 (350 - 2600)	1897 (430 - 3750)
Corrente	Frío (A)	3.8	5	6.8	8.73
	Calor (A)	3.5	4.5	6.3	8.84
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frío (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-22 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5
Comprimento total máximo	(m)	15	20	25	25
Comprimento vertical máximo	(m)	10	10	10	10
Cabo de comunicação	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 2.5 + T
UNIDADE INTERIOR					
Nível de potência sonora (BJ / AL)	(dB(A))	33 / 54	38 / 57	45 / 59	48 / 63
Fluxo de ar	(m^3/h)	390 - 610	390 - 680	470 - 800	750 - 1250
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	1.600	2.200	3.200	3.200
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	50	52	57	57
Potência sonora	(dB(A))	61	62	64	67
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.55	0.7	1	1.7
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	16	50
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396	963 / 700 / 396
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 645 / 363	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	27.5 / 30	31 / 34	45 / 49.5	53.5 / 58

NOVO

rolearmais

MUSE

CONFORTO E SIMPLICIDADE

R32 · G10 Inverter · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

DOMÉSTICO

A escolha económica que mantém uma eficiência energética incomum nesta família de produtos: SEER atinge 6.1 e SCOP 5.1, uma classificação A ++ / A +++ que representa uma grande economia de energia ao longo do ano.



- 8°C
- Wide
- Wifi
- NN
- AUTO
- B
- -15°C
- 130°
- 180°
- LED
- INVERTER
- 24
- Turbo
- -15°C
- 24:00
- LED
- Wifi

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



24°C 43°C

-15°C -15°C





Classe energética A+++ e SEER de 6,11

- Alta eficiência energética, A++ em frio e A+++ em calor, com SEER de 6,1 e SCOP de 5,1.

Função I Feel

- O comando remoto integra um sensor que deteta a temperatura ambiente e comunica com a unidade interna para ajustar a temperatura e o fluxo de ar de forma eficiente.

Painel retroiluminado

Gerador de iões

Os iões negativos eliminam mais de 90% das bactérias, vírus e bolores, melhorando assim a qualidade do ar.

Controle Wifi opcional

Compatível Google Home e Alexa NOVO

Modo silencioso

Reinício automático inteligente

- Após uma falha de energia, as unidades voltam a ligar-se automaticamente no último modo configurado.

Função Turbo Cooling

- O ventilador funciona à velocidade turbo para atingir a temperatura selecionada mais rapidamente.

Proteção Blue Fin

- A proteção Blue Fin é um revestimento anticorrosão que prolonga a vida útil da máquina em ambientes salinos.

Auto Clean X-Fan

- O ventilador da unidade continua a funcionar para eliminar a condensação antes da paragem total.

Descongelamento inteligente

Modo de poupança de energia

Modo exteriores (fora de casa)

- Evita que a temperatura ambiente desça abaixo dos 8°C, permitindo assim a proteção do edifício e das canalizações existentes no local.

MODELO		MUSE 9	MUSE 12	MUSE 18	MUSE 24
Código		3NGR0225	3NGR0230	3NGR0235	3NGR0240
Referência da fabricante	UI	GWH09AFB-K6DNA3A/I	GWH12AFB-K6DNA3A/I	GWH18AFD-K6DNA3B/I	GWH24AFD-K6DNA3A/I
	UE	GWH09AAB-K6DNA3A/O	GWH12AAB-K6DNA3A/O	GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24AAD-K6DNA1A/O
Potência	Frío (W)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6155 (1800 - 6400)
	Calor (W)	2800 (500 - 3500)	3400 (600 - 4400)	5200 (700 - 5400)	6448 (1600 - 6600)
Eficiência energética	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo elétrico	Frío (W)	781 (160 - 1400)	997 (100 - 1400)	1430 (150 - 1700)	1760 (600 - 2500)
	Calor (W)	777 (200 - 1500)	941 (120 - 1500)	1400 (160 - 1600)	1860 (650 - 2600)
Corrente	Frío (A)	3.99	4.5	6.3	7.7
	Calor (A)	3.74	4.4	6.2	8.1
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento exterior	Frío (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	5/8
Comprimento total máximo	(m)	15	20	20	25
Comprimento vertical máximo	(m)	10	10	10	10
Cabo de comunicação	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 2.5 + T
Cable de alimentaçao	(nº × s)	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5
UNIDADE INTERIOR					
Fluxo de ar	(m^3/h)	300 - 550	300 - 550	520 - 850	520 - 850
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 40	27 - 42	34 - 48	34 - 48
Nível de potência sonora (BJ / AL)	(dB(A))	40 - 55	39 - 55	44 - 58	44 - 59
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	1.8
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	819 / 254 / 185	819 / 254 / 185	1017 / 304 / 221	1017 / 304 / 221
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	868 / 260 / 330	868 / 260 / 330	1080 / 315 / 378	1080 / 315 / 378
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	8.5 / 10	8.5 / 10	14 / 17	14 / 17
UNIDADE EXTERIOR					
Fluxo de ar	(m^3/h)	1600	2200	2200	3200
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	52	52	54	57
Potência sonora	(dB(A))	60	62	63	67
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.6	0.65	0.77	1.3
Carregamento adicional	(g/m)	20	20	16	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	848 / 596 / 320	955 / 700 / 396
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 645 / 363	881 / 645 / 343	1029 / 750 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	29 / 31.5	31 / 34	34 / 37	46 / 50.5

GREE

CONSOLA

COMPACTO E EFICIENTE

R32 · G10 Inverter · Wi Fi · GARANTIA 5 ANOS TODAS AS PEÇAS

DOMÉSTICO

A consola Gree é ideal para todos os tipos de divisões, pois pode ser instalada no pavimento, pendurada na parede ou encastrada. O fácil acesso ao filtro permite uma fácil manutenção e limpeza.





COMANDO DE SÉRIE









Classe energética A+++ e SEER de 7,2

- Eficiência energética excelente, A++ no frio e A+++ no calor, com SEER de 7,2 e SCOP de 4,1.

Controlo Wifi

Fluxo duplo

- Saída para ambas as direções para ar quente e para cima para ar frio para otimizar o conforto.

Temporizador 24h

- Define o funcionamento do equipamento nas 24 horas de um dia, facilitando a programação semanal.

Função de pré-aquecimento

- Para evitar a fuga de ar frio, o ventilador da unidade interna não será ativado até que a temperatura selecionada seja atingida.

Modo *Sleep*

- Ajusta automaticamente o ventilador e a temperatura ambiente para promover o sono.

Gerador de iões NOVO

Compatível Google Home e Alexa NOVO

Função *Turbo Cooling*

- O ventilador funciona à velocidade turbo para atingir a temperatura selecionada mais rapidamente.

Modo exteriores (fora de casa)

- Evita que a temperatura ambiente desça abaixo dos 8°C, permitindo assim a proteção do edifício e das canalizações existentes no local.

Fácil acesso ao filtro

- Permite uma fácil manutenção e limpeza para um óptimo conforto.

Proteção *Blue Fin*

- A proteção *Blue Fin* é um revestimento anti-corrosão que prolonga a vida útil da máquina em ambientes salinos.

Auto Clean *X-Fan*

- O ventilador da unidade continua a funcionar para eliminar a condensação antes da paragem total.

GREE

MODELO		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Código		3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445
Referência de UI		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Referência da UE		GEH09AA-K6DNA1F/O	GEH12AA-K6DNA1A/O	GEH18AA-K6DNA1F/O
Potência	Frio (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Potência -7°C	(W)	2010	2630	3960
Eficiência energética	SEER	7.2	7	7
	SCOP	4	4.1	4.1
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo elétrico	Frio (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
	Calor (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
Corrente	Frio (A)	3.5	4.48	7.1
	Calor (A)	3.6	4.3	6.7
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5
Comprimento total máximo	(m)	20	20	25
Comprimento vertical máximo	(m)	10	10	10
Cabo de comunicação	(m)	3 × 2.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 2.5 + T
UNIDADE INTERIOR				
Nível de potência sonora (S / BJ / EU / AL)	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Nível de potência sonora (BJ / AL)	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57
Fluxo de ar	(m^3/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.2	1.8
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
UNIDADE EXTERIOR				
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	1600	2200	3200
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	49	52	57
Potência sonora	(dB(A))	60	62	65
Refrigerante		R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.55	0.75	0.95
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	20
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

ACESSÓRIOS DOMÉSTICO

ACESSÓRIOS	SÉRIES			PURIF. DE AR	PORTÁTEIS	UNIDADES MURAIS				UNIDADES CONSOLA
				EAGLE	SHINY	U-CROWN	G-TECH	FAIR	MUSE	CONSOLA
Controlo por infravermelhos	9AGR0920	305100611			●					
	9AGR0101	30510559				●				
	9AGR0004	YAU1FB					●			
	9AGR0003	YAC						●		
	9AGR4109	305001000117							●	
	9AGR1809	YAA1FB8								●
Controlo por cabo	3NGR9020	XK76					○	○		○
Controlo de liga/desliga	3NGR9022	MK010					○	○		
Controlo centralizado	3IGR9106*	CE52-24/F(C)					○	○		○
Kit Wifi	3NGR9038	TL127001000				●	●	●	○	●
Kit de janela	3NGR9008	2611611401			○					
Filtro	3NGR9042	111017060006		○						
NOVO 2 Filtros Catequina	3NGR9047	-				○	○	○	○	
NOVO 2 Filtros PM2.5 + Ions Prata	3NGR9048	-				○	○	○	○	
NOVO 2 Filtros PM2.5 + Catequina	3NGR9048	-				○	○	○	○	

● De série
○ Opcional

* Tenha cuidado para ler a descrição do acessório.

GREE



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK010

3NGR9022

Quando a unidade interna é ligada a um run-stop (MK010), a máquina ficará em standby 6 minutos após a abertura do contacto. Quando o contacto é fechado novamente, a máquina liga-se.



COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

Para a centralização funcionar, é necessário instalar um controlo por cabo 3NGR9020 em cada unidade interna.

- Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.
- Podem ser controladas até 36 unidades
- Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).
- Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.
- Gestão do Grupo.
- Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou todas as unidades internas do sistema.
- Caixa de encastrar com uma espessura aparente de apenas 11 mm.
- Possibilidade de controlar sistemas domésticos, comerciais e industriais.
- Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.
- Alimentação 110-240 V.
- Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



KIT WIFI

3NGR9038

Permite o controlo Wifi do equipamento a partir da aplicação Gree+.



KIT DE JANELA SHINY

3NGR9008

O kit é composto pelos elementos necessários para a extração do ar interior.



COMANDO POR CABO XK76

3NGR9020

- Ecrã táctil LCD retroiluminado.
- Programação semanal.
- Permite o controlo on/off, temperatura, temporizador, entre outras funções.
- Função de bloqueio por teclas individuais (modo, ajuste de temperatura, ventilação) ou bloqueio total do controlo remoto.

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

GREE

rolearmais

5 RAZÕES PARA REALIZAR **UMA BOA MANUTENÇÃO** NO SEU AR CONDICIONADO

1 MELHORA A QUALIDADE DO AR INTERIOR

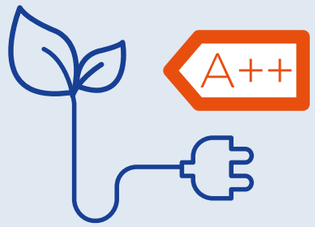




REDUZ ALÉRGENOS E BACTÉRIAS DO AR 2

3 AUMENTA A VIDA ÚTIL DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E O SEU RENDIMENTO





MELHORA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 4

5 ECONOMIZANDO TEMPO E DINHEIRO



FUNÇÃO	NOVO U-CROWN	G-TECH	FAIR	NOVO MUSE	CONSOLA
4 curvas em modo sleep	●	●	●		●
7 velocidades de ventilador	●	●			
Ar 3D	●	●			
Elevada eficiência	●	●	●	●	●
Amplo intervalo de operação	●	●	●		●
Auto clean X-fan	●	●	●	●	●
Autodiagnóstico	●	●	●	●	●
Bloqueio de funções	●	●	●	●	●
Blue Fin	●	●	●	●	●
Calor a -15 °C exteriores	●	●	●	●	●
Calor a -30 °C exteriores	●				
Compatível mono & multi	●	●	●	●	●
Compressor de etapa dupla	●				
Controlo de parede		○	○		○
Controlo de paragem/movimento		○	○		
Controlo remoto	●	●	●	●	●
Controlo WIFI	●	●	●	○	●
Degelo inteligente	●	●	●	●	●
Desumidificador	●	●	●	●	●
Design compacto	●	●	●	●	●
Desmontagem total		●			
Função de pré-aquecimento	●	●	●	●	●
Gerador de iões	●	●	●	●	●
I Feel	●	●	●	●	●
Filtros purificadores	●	●	●	○	

● De série
○ Opcional

FUNÇÃO	NOVO U-CROWN	G-TECH	FAIR	NOVO MUSE	CONSOLA
Comp. Google Home e Alexa	●	●	●	○	●
Indicador LED	●	●	●	●	●
Instalação de drenagem bilateral	●	●	●	●	●
Modo de poupança de energia	●	●	●	●	●
Modo Automático	●	●	●	●	●
Modo fora de casa	●	●	●	●	●
Modo Silencioso	●	●	●	●	●
Modo Sleep	●	●	●	●	●
Proteção completa	●	●	●	●	●
Reinício automático	●	●	●	●	●
Resistência auxiliar	●				
Standby 1 W	●	●			
Swing automático	●	●	●	●	●
Swing con ángulo fijo	●	●	●	●	●
Swing horizontal	●	●			
Swing vertical	●	●	●	●	●
Tecnologia Inverter CC	●	●	●	●	●
Temp. máx calor	24	24	24	24	24
Temp. máx frío	54	43	43	43	43
Temp. mín calor	-30	-22	-22	-15	-22
Temp. mín frío	-18	-15	-15	-15	-15
Temporizador 24h	●	●	●	●	●
Turbo cooling	●	●	●	●	●
Ventilador multi-velocidade	●	●	●	●	●
Painel retroiluminado	●	●	●	●	

● De série
○ Opcional

GREE



AEROTERMIA

BOMBAS DE CALOR VERSATI

Versati III Monobloco | 74

Versati III All-in-One | 78

Versati III Split | 81

Versati II Split | 84

DEPÓSITOS DE ÁGUA

Aqual | 88

BOMBAS DE CALOR AQS

Omega | 90

Aeros | 92

Marina | 94

ACESSÓRIOS

Acessórios | 96

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA GAMA VERSATI III

COMANDO SOFISTICADO

Graças ao seu ecrã tátil colorido LDC retro iluminado, o comando da Versati III possibilita um controlo fácil e preciso. Todas as funções são facilmente acessíveis: seleção do modo, prioridade AQS, programação semanal, booster, modo de emergência, silencioso, temperatura de não congelamento, destruição de legionella, água quente rápida, purga do piso, arranque do piso radiante, etc.

CONTROLO WI-FI

O controlo wi-fi de série permite um uso preciso e muito simples de qualquer lugar.

SAÍDA DE ÁGUA A 60ºC

Todas as versões ar/água da gama Versati III incorporam um compressor de duas etapas patenteado que permite produzir água a 60°C sem apoio elétrico, inclusive quando a temperatura externa é negativa.



COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

- Circulador Inverter de baixo consumo Wile
- Vaso de expansão eletrónico integrado
- Permutador de placas Alpha Laval
- Compressor de duas etapas Inverter Gree
- Regulador de pressão eletrónico de baixo consumo
- Motor ventilador DC Inverter

CERTIFICAÇÃO KEYMARK E EUROVENT

KEYMARK é uma marca de certificação europeia expedida por organismos de certificação autorizados. Certifica a qualidade e os rendimentos dos produtos mediante controlos permanentes realizados pelo fabricante e o organismo de certificação. Mediante esta certificação, a GREE confirma a alta eficiência e tecnologia dos seus produtos.

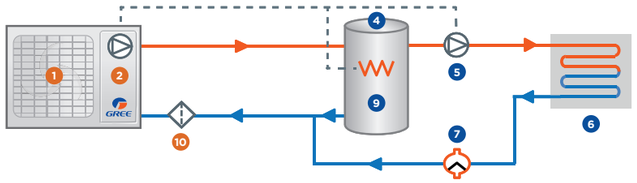
ESQUEMAS DE PRINCÍPIO DE INSTALAÇÕES VERSATI

Os esquemas a seguir mostram exemplos de instalações dos modelos Versati Monobloc e Split. Ao instalar um Versati All-in-One, consulte esquemas sem aqs, este modelo já dispõe de um depósito integrado.

A bomba de circulação da zona 2 está conectada na instalação, a da zona 1 na bomba de calor. O depósito de inércia é altamente recomendado, consulte seu instalador para estudar a necessidade, dependendo da sua instalação.

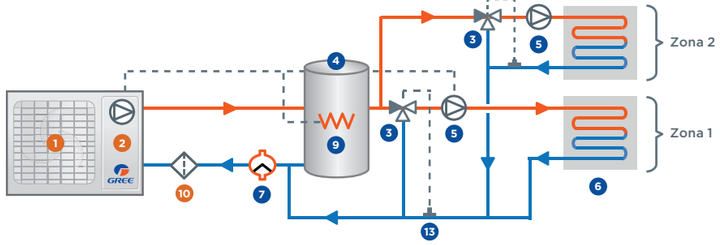
SEM AQS

1. 1 zona > Piso radiante / refrescante



2. 2 zonas > Piso radiante / refrescante

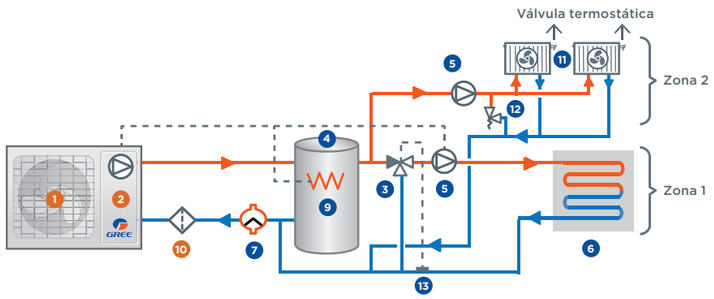
Temperaturas em zonas independentes



3. 2 zonas > Piso radiante / refrescante + radiadores *

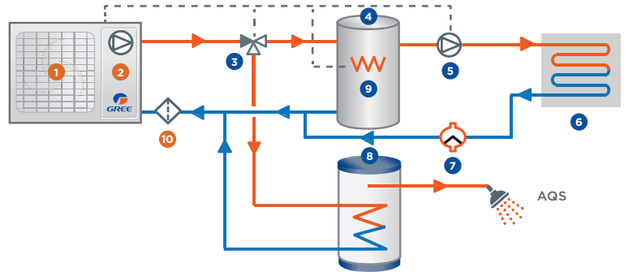
*Opção de refrigeração com ventiloconvectores

Temperaturas em zonas independentes



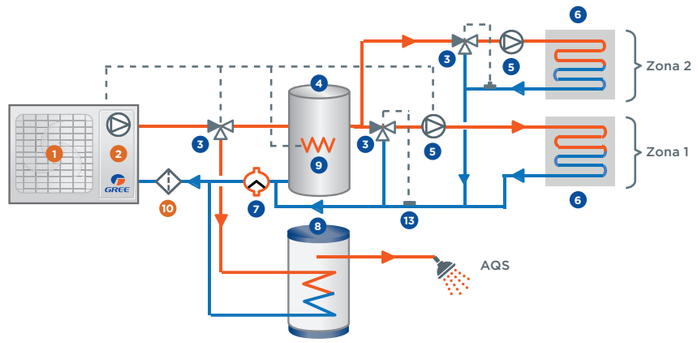
COM AQS

4. 1 zona > Piso radiante / refrescante + AQS



5. 2 zonas > Piso radiante / refrescante + AQS

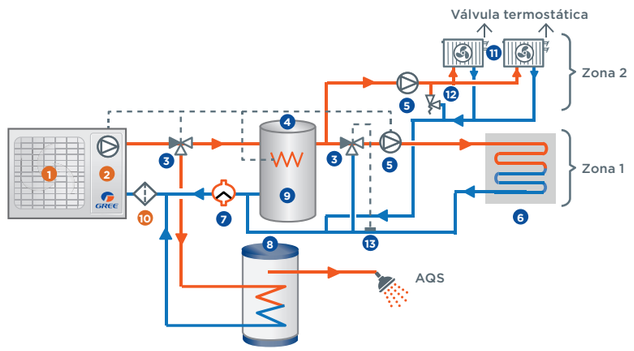
Temperaturas em zonas independentes



6. 2 zonas > Piso radiante / refrescante + radiadores* + AQS

*Opção de refrigeração com ventiloconvectores

Temperaturas em zonas independentes



1 Bomba de calor
2 Bomba circuladora
3 Válvula de 3 vías
4 Depósito de inércia
5 Bomba circuladora
6 Piso radiante baixa temperatura
7 Purgador
8 Depósito AQS 3IGR0081
9 Resistência eléctrica auxiliar
10 Filtro de água
11 Ventiloconvector ou radiador
12 Válvula de BY-Pass
13 Sonda
Não incluídos

VERSATI III MONOBLOCO

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

R32 · INVERTER · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · Wi Fi · GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

AEROTERMIA

O sistema monobloco Versati facilita a instalação, pois consiste apenas de uma unidade exterior. Pode ser instalado com pavimento radiante, radiadores, ventiloconvectores e permite a produção de AQS adicionando um depósito de água. Disponíveis nas potências de 4 kW a 15,5 kW. É uma bomba de calor ideal para casas ou apartamentos, perfeita quando se procura simplicidade de instalação.



Wifi · Wide · Turbo · 24h · 8°C · AUTO · Auto+ · LED · 60°C

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



35°C -25°C · 48°C 10°C · 45°C -25°C

Sistema monobloco com kit hidráulico integrado

- Consiste numa única unidade, que integra a bomba de calor e o kit hidráulico.
- Caso seja necessário um depósito de inércia ou um depósito de AQS, estes serão instalados de forma independente.
- Ligação direta a sistemas de AQS, de aquecimento por pavimento aquecido, ventiladores e emissores térmicos, depósitos de água, caldeiras de gás, etc.

Instalação fácil

- Sem instalação de tubos de refrigeração.
- Ideal para espaços onde a unidade exterior pode ser instalada perto da área de consumo.

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água a 60°C

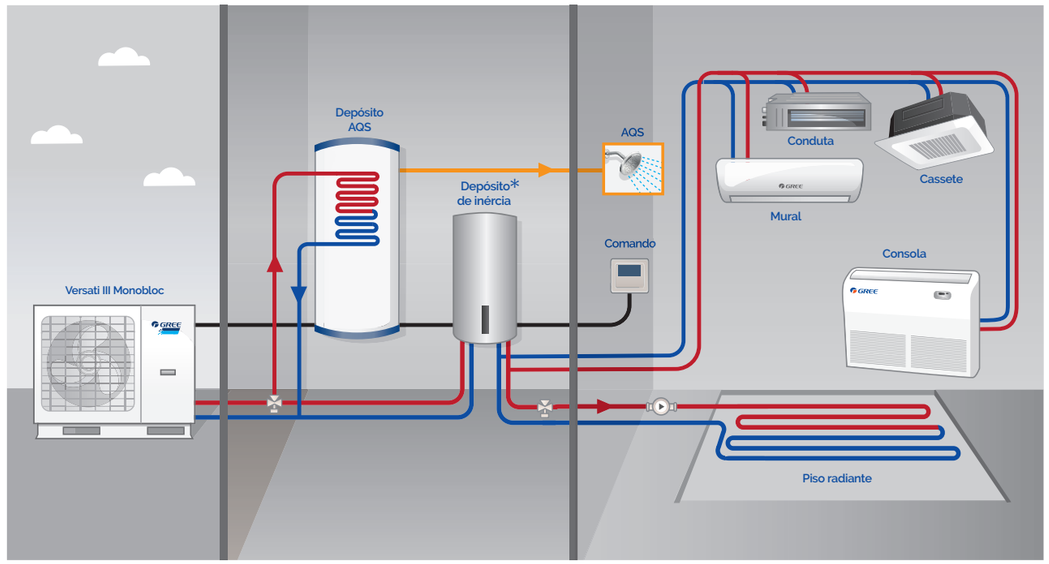
Componentes de última tecnologia

- A Versati III incorpora uma bomba Inverter Wilo, um permutador de calor de placas Alpha Laval e Danfoss, o compressor de injeção de duas fases patenteado pela GREE e um motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- O compressor e a válvula de controlo de dupla etapa produzem calor por injeção, o que aumenta a temperatura de saída da água com maior precisão e retém a energia a temperaturas muito baixas.

Outras funções

- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfeção a 80°C garante a eliminação de bactérias.
- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada num sistema BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.

Funcionamento sob temperaturas extremas



* O depósito de inércia é recomendado. Com o crescimento do aquecimento por piso radiante, o desaparecimento de radiadores de grande volume, a quantidade de água nos circuitos de aquecimento pode se tornar-se insuficiente e nem sempre permite uma operação ideal. Nos circuitos de aquecimento da bomba de calor, se a diferença de temperatura na saída / retorno de água dos emissores, não corresponder às suas necessidades, o depósito de inércia pode ajuda resolver. Recomenda-se consultar o instalador para estudar as necessidades em função da sua instalação.

GREE

MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III MB 4	VERSATI III MB 6	VERSATI III MB 8	VERSATI III MB 10	VERSATI III MB 12	VERSATI III MB 14	VERSATI III MB 16
Código		3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5168	3IGR5169	3IGR5170	3IGR5171
Referência de fabricante		GRS-CQ4.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ10PD/ NhG2-K	GRS-CQ12PD/ NhG2-K	GRS-CQ14PD/ NhG2-K	GRS-CQ16PD/ NhG2-K
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	4,08	6,77	7,61	10,2	12,21	14,80	17,60
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	4,08	6,1	7,61	10,2	12,21	14,20	15,54
Potência (7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	4,8	5,6	7,31	10,22	12,26	14,00	14,50
Potência (-7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	2,48	3,9	4	7,9	9,2	11,40	10,38
Potência (-7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	2,28	3,1	3,2	7,2	7,2	8,98	10,13
Potência (-7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	2,17	2,68	2,8	6	7	8,50	9,87
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frío (kW)	3	4	5	7.8	9.5	12	13
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (kW)	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.19	3.10	3.10	3.15	3.05	2.90	2.65
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.63	4.30	4.30	4.49	4.30	4.10	3.77
COP (7°C ext/ 35°C água)		4,72	3	3,1	3,1	3,1	3,10	3,10
COP (7°C ext/ 45°C água)		3,87	2,5	2,5	2,85	2,9	2,90	2,80
COP (7°C ext/ 55°C água)		2,93	2	2,3	2,62	2,84	2,88	2,55
COP (-7°C ext/ 35°C água)		2,3	2,1	2,5	2,4	2,56	2,10	2,45
COP (-7°C ext/ 45°C água)		1,9	1,5	1,9	1,9	2,3	1,80	1,80
COP (-7°C ext/ 55°C água)		1,7	1,3	1,7	1,6	1,98	1,60	1,40
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.83	5.00	5.05	4.48	4.48	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4.7	4.7	4.65	4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.23	3.23	3.25	3.23	3.23	3.20	3.20
Classe energética	Frío / Calor	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	126	126	127	128	126	125	125
	Quente (%)	155	156	156	149	149	149	149
Corrente	Frío (A)	16	16	16	23	23	23	23
	Calor (A)	11	11	11	21	21	21	21
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	AQS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frío (dB(A))	52	52	52	53	53	53	53
	Calor (dB(A))	54	54	54	55	55	55	55
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.2	1.2	1.2	2.8	2.8	2.8	2.8
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Peso líquido / bruto	(kg)	92 / 106	92 / 106	92 / 106	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI III MB 10 3F	VERSATI III MB 12 3F	VERSATI III MB 14 3F	VERSATI III MB 16 3F
Código		3IGR5172	3IGR5173	3IGR5174	3IGR5175
Referência de fabricante		GRS-CQ10PD/ NhG2-M	GRS-CQ12PD/ NhG2-M	GRS-CQ14PD/ NhG2-M	GRS-CQ16PD/ NhG2-M
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	10,12	12,11	14,70	17,00
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	10,12	12,11	14,08	16,00
Potência (7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	10,14	12,16	14,00	16,12
Potência (-7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	7,5	9,4	11,30	12,30
Potência (-7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	6,5	7,53	8,91	10,05
Potência (-7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	6	7	8,50	9,79
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frío (kW)	7.8	9.5	12	13
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (kW)	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.15	2.97	2.90	2.75
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.49	4.30	4.10	3.80
COP (7°C ext/ 35°C água)		2,9	3,1	3,10	3,10
COP (7°C ext/ 45°C água)		2,8	2,9	2,90	2,60
COP (7°C ext/ 55°C água)		2,6	2,85	2,89	2,56
COP (-7°C ext/ 35°C água)		2,4	2,4	2,00	2,40
COP (-7°C ext/ 45°C água)		1,8	2	1,70	1,90
COP (-7°C ext/ 55°C água)		1,6	1,8	1,50	1,40
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.53	4.58	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.28	3.23	3.20	3.20
Classe energética	Frío / Calor	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	128	126	125	125
	Quente (%)	149	149	149	149
Corrente	Frío (A)	11	11	11	11
	Calor (A)	7	7	7	7
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	AQS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frío (dB(A))	53	53	53	53
	Calor (dB(A))	55	55	55	55
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.8	2.8	2.8	2.8
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Peso líquido / bruto	(kg)	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

GREE

NOVO

VERSATI III ALL-IN-ONE

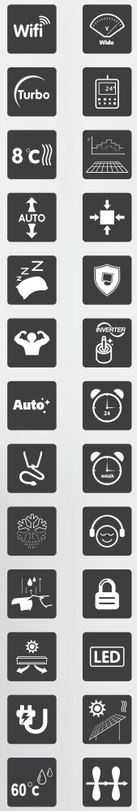
BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

R32 · INVERTER · EUROVENT · Wi Fi · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

AEROTERMIA

A versão All-in-One oferece potências de 4 a 9,5 kW e é recomendada para novas instalações em casas com espaço limitado. Incorpora o acumulador AQS para proporcionar o maior conforto em casa.

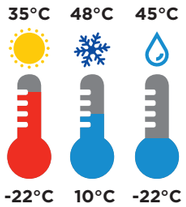




● De série
○ Opcional

COMANDO INTEGRADO





rolearmais

Bombas de calor Versati

Sistema All-in-One com depósito AQS integrado 200L

- Ligação direta a sistemas de AQS, de aquecimento por pavimento aquecido, ventiladores e emissores térmicos, etc.
- A versão All-in-One é composta por três partes: a unidade externa, o módulo hidráulico e o depósito AQS 200L; as duas últimas formam a unidade interna.
- O kit hidráulico (interior) inclui um depósito de água quente doméstica.
- O seu formato torna-o ideal para espaços pequenos que requerem elementos muito compactos.

Fiabilidade

- Tem dois resistências de emergência de 1,5 kW para os modelos 4 e 6, e dois de 3 kW para os restantes modelos.
- Implementadas várias medidas de segurança: sistema de descongelamento de circuitos, contra sobrecargas do motor e compressor, contra sobrepressões e sobreaquecimento da água.

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água a 60°C

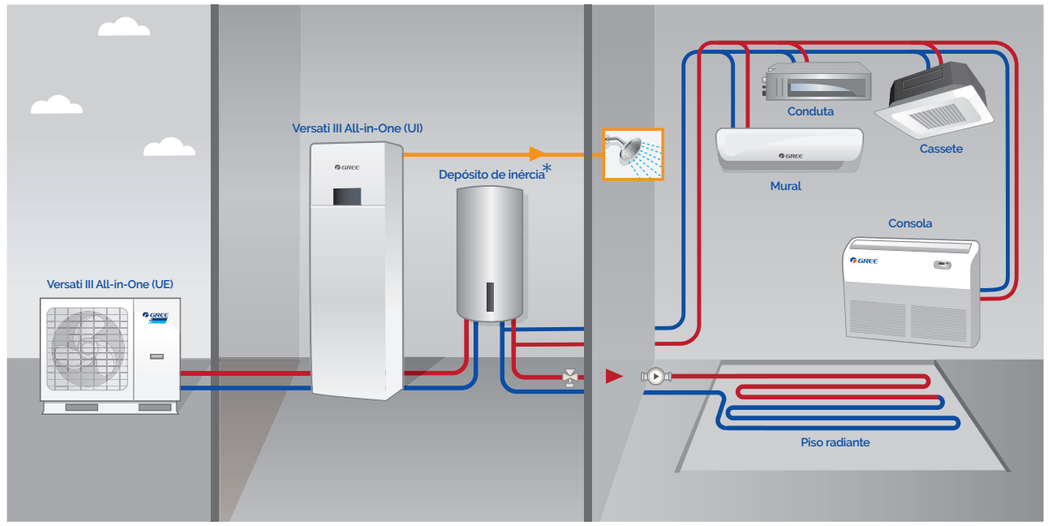
Componentes de última tecnologia

- A Versati III incorpora uma bomba Inverter Wilo, um permutador de calor de placas Alpha Laval e Danfoss, o compressor de injeção de duas fases patenteado pela GREE e um motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- O compressor e a válvula de controlo de dupla etapa produzem calor por injeção, o que aumenta a temperatura de saída da água com maior precisão e retém a energia a temperaturas muito baixas.

Outras funções

- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfeção a 80°C garante a eliminação de bactérias.
- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada num sistema BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.

Funcionamento sob temperaturas extremas



* O depósito de inércia é recomendado. Com o crescimento do aquecimento por piso radiante, o desaparecimento de radiadores de grande volume, a quantidade de água nos circuitos de aquecimento pode se tornar-se insuficiente e nem sempre permite uma operação ideal. Nos circuitos de aquecimento da bomba de calor, se a diferença de temperatura na saída / retorno de água dos emissores, não corresponder às suas necessidades, o depósito de inércia pode ajuda resolver. Recomenda-se consultar o instalador para estudar as necessidades em função da sua instalação.

GREE

MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10
Código		31GR5150	31GR5155	31GR5160	31GR5165
Referência de UI		GRS-CQ4.0PDG/NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/NHH2-E(I)	GRS-CQ10PDG/NHH2-E(I)
Referência da UE		GRS-CQ4.0PD/NHH2-E(O)	GRS-CQ6.0PD/NHH2-E(O)	GRS-CQ8.0PD/NHH2-E(O)	GRS-CQ10PD/NHH2-E(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	4	6	8	9.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	4	5.9	8	9.5
Potência (7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	3,68	5,80	7,36	8,74
Potência (-7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	3,00	4,40	5,80	6,80
Potência (-7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	2,80	4,00	5,40	6,40
Potência (-7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	2,56	4,10	5,12	6,08
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frío (kW)	3.20	4.10	5.30	6.50
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (kW)	3.80	5.80	7.00	8.50
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.42	3.20	3.06	2.86
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.63	4.40	4.00	3.79
COP (7°C ext/ 35°C água)		5,13	5,00	4,65	4,61
COP (7°C ext/ 45°C água)		3,88	3,91	3,70	3,60
COP (7°C ext/ 55°C água)		2,69	3,05	2,99	2,59
COP (-7°C ext/ 35°C água)		3,70	3,70	3,40	3,40
COP (-7°C ext/ 45°C água)		2,40	2,50	2,33	2,80
COP (-7°C ext/ 55°C água)		2,03	2,11	2,07	1,94
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.21	4.12	4.11	4.12
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.27	3.25	3.31	3.25
Classe energética	Frío / Calor	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	128	127	129	127
	Quente (%)	154	167	159	161
$SCOP_{AQS}$ (clima médio 7°C)		3,02	3,02	2,95	2,95
Perfil de carregamiento		L	L	L	L
Corrente	Frío (A)	10	10	13.8	13.8
	Calor (A)	10	10	16.4	16.4
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	1/2	1/2
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5
Comprimento total máximo	(m)	20	20	25	25
Comprimento vertical máximo	(m)	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
UNIDADE INTERIOR					
Volume do acumulador	(L)	200	200	200	200
Potência da resistência	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	31	31	31	31
Unidade Largura/altura/profundidade	(mm)	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	210 / 233	210 / 233	210 / 233	210 / 233
UNIDADE EXTERIOR					
Fluxo de ar	(m^3/h)	3200	3200	3512	3512
Pressão sonora	(dB(A))	50	50	53	53
Carregamento de refrigerante	(kg)	1	1	1.6	1.6
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	16	16
Unidade Largura/altura/profundidade	(mm)	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427
Embalagem Largura/altura/profundidade	(mm)	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458	1097 / 862 / 477	1097 / 862 / 477
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	55 / 62	55 / 62	82 / 92	82 / 92

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

NOVO

VERSATI III SPLIT

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

R32 · INVERTER · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · Wi Fi · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

AEROTERMIA

O Versati III Split tem potências entre 4 e 9,5 kW e suporta as funções de produção de água quente para aquecimento por pavimento radiante, radiadores ou unidades de serpentina e pode ser equipado com um depósito de água para a produção de água quente sanitária.



rolearmais

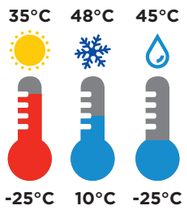
Bombas de calor Versati

Wifi · Wide · Turbo · 24h · 8°C · AUTO · Auto · LED · 60°C

● De série
○ Opcional

COMANDO INTEGRADO





Sistema split com kit hidráulico

- A versão split consiste na unidade de produção (exterior) e no módulo hidráulico (interior).
- Caso seja necessário um depósito de inércia ou um despósito de AQS, estes serão instalados de forma independente.
- Ligação direta a sistemas de AQS, de aquecimento por pavimento aquecido, ventiladores e emissores térmicos, tanques de água, kits solares, caldeiras a gás, etc.
- A versão split será escolhida, por exemplo, quando o espaço disponível na sala for limitado e o depósito tiver de ser colocado noutro local.

Implementação simplificada

- Função de arranque do aquecimento do pavimento
- Função de limpeza de pavimento aquecido

Alta eficiência

- Graças ao gás refrigerante R32 e a um compressor ultra eficiente de dupla etapa, os dispositivos têm um SEER de até 5.

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água até 60°C

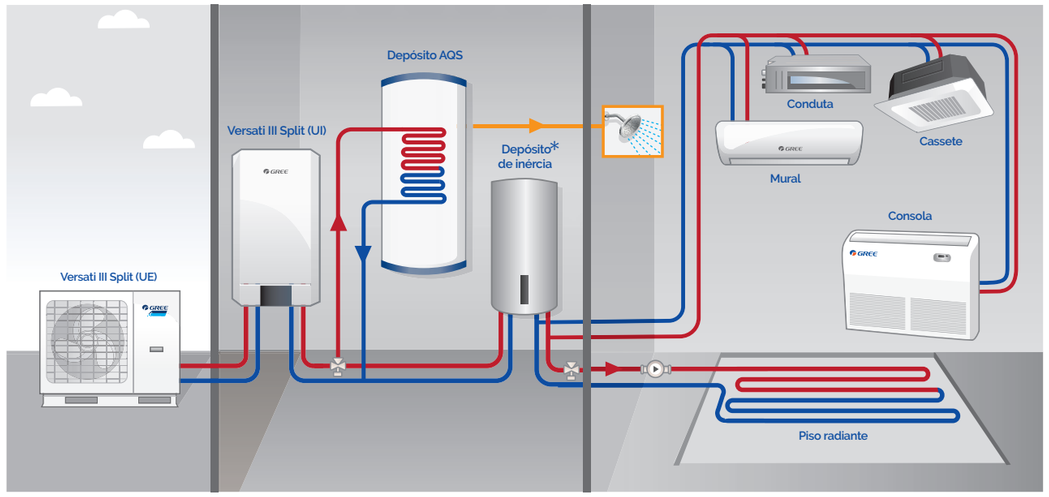
Componentes de última tecnologia

- A Versati III incorpora uma bomba Inverter Wilo, um permutador de calor de placas Alpha Laval e Danfoss, o compressor de injeção de duas fases patenteado pela GREE e um motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- O compressor e a válvula de controlo de dupla etapa produzem calor por injeção, o que aumenta a temperatura de saída da água com maior precisão e retém a energia a temperaturas muito baixas.

Outras funções

- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfeção a 80°C garante a eliminação de bactérias.
- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada num sistema BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.

Funcionamento sob temperaturas extremas



* O depósito de inércia é recomendado. Com o crescimento do aquecimento por piso radiante, o desaparecimento de radiadores de grande volume, a quantidade de água nos circuitos de aquecimento pode se tornar-se insuficiente e nem sempre permite uma operação ideal. Nos circuitos de aquecimento da bomba de calor, se a diferença de temperatura na saída / retorno de água dos emissores, não corresponder às suas necessidades, o depósito de inércia pode ajuda resolver. Recomenda-se consultar o instalador para estudar as necessidades em função da sua instalação.

MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10
Código		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055
Referência de UI		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/NHH-E(I)
Referência da UE		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/NHH-E(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	4	6	8	9.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	4	5.9	8	9.5
Potência (7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	3,68	5,80	7,36	8,74
Potência (-7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	3,00	4,40	5,80	6,80
Potência (-7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	2,80	4,00	5,40	6,40
Potência (-7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	2,56	4,10	5,12	6,08
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frío (kW)	3.20	4.10	5.30	6.50
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (kW)	3.80	5.80	7.00	8.50
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.42	3.20	3.06	2.86
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.63	4.40	4.00	3.79
COP (7°C ext/ 35°C água)		5,13	5,00	4,65	4,61
COP (7°C ext/ 45°C água)		3,88	3,91	3,70	3,60
COP (7°C ext/ 55°C água)		2,69	3,05	2,99	2,59
COP (-7°C ext/ 35°C água)		3,70	3,70	3,40	3,40
COP (-7°C ext/ 45°C água)		2,40	2,50	2,33	2,80
COP (-7°C ext/ 55°C água)		2,03	2,11	2,07	1,94
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.21	4.12	4.11	4.12
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.27	3.25	3.31	3.25
Classe energética	Frío / Calor	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Eficiencia energética estacional η	Médio (%)	128	127,4	129	127
	Quente (%)	154	167	159	161
Corrente	Frío (A)	10	10	13.8	13.8
	Calor (A)	10	10	16.4	16.4
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	1/2	1/2
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5
Comprimento total máximo	(m)	20	20	25	25
Comprimento vertical máximo	(m)	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
UNIDADE INTERIOR					
Potência da resistência	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	31	31	31	31
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	50 / 52	50 / 52	50 / 52	50 / 52
UNIDADE EXTERIOR					
Fluxo de ar	(m^3/h)	3200	3200	3512	3512
Pressão sonora	(dB(A))	50	50	54	54
Carregamento de refrigerante	(kg)	1	1	1.6	1.6
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	16	16
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458	1097 / 862 / 477	1097 / 862 / 477
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	53 / 57	53 / 57	85 / 87	85 / 87

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

VERSATI II SPLIT

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

R410A · INVERTER · EUROVENT · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

AEROTERMIA

O Versati II Split com gás R410A, com potências entre 12 a 15,5 kW, é um sistema que permite a geração de água quente e AQS com uma temperatura de saída de até 55°C que pode ser distribuída através de pavimentos radiantes, radiadores ou ventiloconvectores, sendo ideais para instalação em apartamentos, casas unifamiliares, etc.



Turbo · Wide · 8°C · 24 · AUTO · Auto+ · INVERTER · 24 · LED · 55°C

● De série
● Opcional

COMANDO INTEGRADO



35°C	48°C	48°C
-22°C	10°C	-22°C

rolearmais

Sistema split com kit hidráulico

- A versão split consiste na unidade de produção (exterior) e no módulo hidráulico (interior).
- Caso seja necessário um depósito de inércia ou um despósito de AQS, estes serão instalados de forma independente.
- Ligação direta a um despósito de AQS, piso radiante, ventiladores e emissores térmicos, despósitos de água, kits solares, caldeiras a gás, etc.

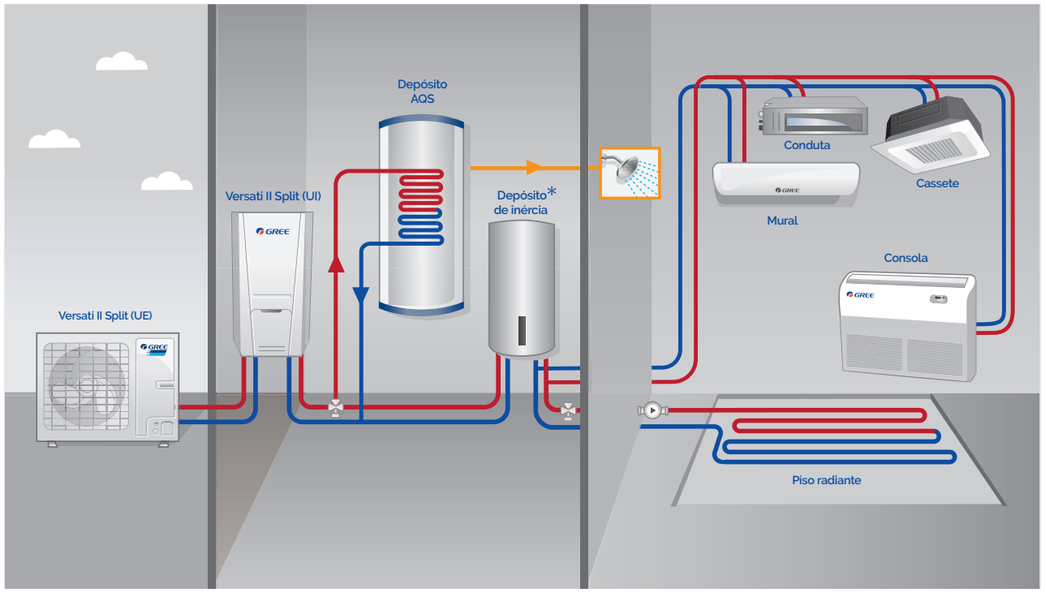
Classe energética A++

Saída de água a 55°C

Funcionamento sob temperaturas extremas

Outras funções

- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada em sistemas BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.
- Assistente de purga de piso radiante.



* O depósito de inércia é recomendado. Com o crescimento do aquecimento por piso radiante, o desaparecimento de radiadores de grande volume, a quantidade de água nos circuitos de aquecimento pode se tornar-se insuficiente e nem sempre permite uma operação ideal. Nos circuitos de aquecimento da bomba de calor, se a diferença de temperatura na saída / retorno de água dos emissores, não corresponder às suas necessidades, o depósito de inércia pode ajuda resolver. Recomenda-se consultar o instalador para estudar as necessidades em função da sua instalação.

GREE

MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI II SP 12	VERSATI II SP 14	VERSATI II SP 16
Código		3IGR5320	3IGR5325	3IGR5330
Referência de UI		GRS-CQ12PD/NAE-K(I)	GRS-CQ14PD/NAE-K(I)	GRS-CQ16PD/NAE-K(I)
Referência da UE		GRS-CQ12PD/NAE-K(O)	GRS-CQ14PD/NAE-K(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	12,00	14,00	15,50
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	11,50	12,50	14,50
Potência (7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	9,53	12,30	13,40
Potência (-7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	6,76	7,88	8,73
Potência (-7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	6,47	7,04	8,16
Potência (-7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	6,67	8,61	9,38
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frío (kW)	10	11	11,5
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (kW)	14	15	15,5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3,1	3	2,9
EER (35°C ext/ 18°C água)		4,2	4	3,8
COP (7°C ext/ 35°C água)		4,30	4,20	4,10
COP (7°C ext/ 45°C água)		3,40	3,30	3,20
COP (7°C ext/ 55°C água)		2,49	2,58	2,48
COP (-7°C ext/ 35°C água)		2,67	2,60	2,54
COP (-7°C ext/ 45°C água)		2,11	2,05	1,98
COP (-7°C ext/ 55°C água)		1,52	1,57	1,51
SEER (35°C ext/ 7°C água)		3.85	3.89	3.91
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		3.75	3.725	3.775
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		2.99	3.02	2.98
Classe energética	Frío / Calor	A+/A	A+/A	A+/A
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	117	118	116
	Quente (%)	134	135	145
Corrente	Frío (A)	23	23	23
	Calor (A)	21	21	21
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10
Comprimento total máximo	(m)	30	30	30
Comprimento vertical máximo	(m)	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R410a	R410a	R410a
UNIDADE INTERIOR				
Potência da resistência	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	31	31	31
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	57 / 66	57 / 66	58 / 67
UNIDADE EXTERIOR				
Fluxo de ar	(m^3/h)	5836	5836	5836
Pressão sonora	(dB(A))	58	58	58
Carregamento de refrigerante	(kg)	3.6	3.6	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	107 / 117	107 / 117	107 / 117

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI II SP 12 3F	VERSATI II SP 14 3F	VERSATI II SP 16 3F
Código		3IGR5335	3IGR5340	3IGR5345
Referência de UI		GRS-CQ12PD/NAE-M(I)	GRS-CQ14PD/NAE-M(I)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Referência da UE		GRS-CQ12PD/NAE-M(O)	GRS-CQ14PD/NAE-M(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	12,00	14,00	15,50
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	11,50	13,00	14,00
Potência (7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	9,53	12,30	13,40
Potência (-7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	6,76	7,88	8,73
Potência (-7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	6,47	7,32	7,88
Potência (-7°C ext/ 55°C água)	Calor (kW)	6,67	8,61	9,38
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frío (kW)	10	10,5	11
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (kW)	14	15	15,5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3	2,95	2,9
EER (35°C ext/ 18°C água)		3,8	3,7	3,6
COP (7°C ext/ 35°C água)		4,20	4,10	4,05
COP (7°C ext/ 45°C água)		3,30	3,30	3,20
COP (7°C ext/ 55°C água)		2,49	2,58	2,48
COP (-7°C ext/ 35°C água)		2,60	2,54	2,51
COP (-7°C ext/ 45°C água)		2,05	2,05	1,98
COP (-7°C ext/ 55°C água)		1,52	1,57	1,51
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.05	4.08	4.03
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		3.825	3.825	3.75
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		2.96	2.93	2.93
Classe energética	Frío / Calor	A+/A	A+/A	A+/A
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	115	114	114
	Quente (%)	134	135	145
Corrente	Frío (A)	11	11	11
	Calor (A)	7	7	7
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10
Comprimento total máximo	(m)	30	30	30
Comprimento vertical máximo	(m)	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R410a	R410a	R410a
UNIDADE INTERIOR				
Potência da resistência	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	31	31	31
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	58 / 67	58 / 67	58 / 67
UNIDADE EXTERIOR				
Fluxo de ar	(m^3/h)	5836	5836	5836
Pressão sonora	(dB(A))	57	57	57
Carregamento de refrigerante	(kg)	3.6	3.6	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	114 / 124	114 / 124	114 / 124

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

NOVO

AQUAL
DEPÓSITO DE ÁGUA

GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

55°C · INVERTER

● De série
○ Opcional

AEROTERMIA

O depósito de água Gree foi concebido para garantir um baixo consumo de energia. A combinação de uma resistência elétrica de apoio e um permutador de calor asseguram que a água é aquecida rapidamente. Tem uma capacidade de 300 litros e a temperatura de saída da água é de 55°C.



rolearmais

Capacidade de 300 litros

Saída de água a 55°C

Compatível com as séries GMV5 Home e Versati

Armazenamento rápido e fornecimento contínuo

Isolamento isento de CFC

Ânodo de magnésio para prevenir a corrosão

Dupla serpentina e duas sondas de temperatura

Função de desinfeção a 70°C

- A resistência elétrica de emergência também permite a função anti-legionela.

MODELO		AQUAL 300
Código		3IGR0081
Referência de fabricante		SXTVD300LCJ2/A-K
Capacidade do depósito	(L)	300
Pressão nominal máxima	(MPa)	0.7
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Isolamento	Exterior (mm)	45
Conexões hidráulicas Recirculação	(Pol. (DN))	3/4 (20)
Conexões hidráulicas AQS	(Pol. (DN))	1/2 (15)
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	620 / 1725 / 620
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	738 / 1843 / 870
Peso líquido / bruto	(kg)	135 / 163

GREE

OMEGA

BOMBA DE CALOR AQS MONOBLOCO

R134a

Energy Efficiency Class A

GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

AEROTERMIA

O sistema é composto por uma estrutura integrada com um design compacto que consiste em um sistema de ventilação centrífuga e um depósito de água de 270 litros. Com uma potência de 2,4 kW, a unidade pode ser instalada em garagens, armazéns, etc.





● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



45°C

-7°C

Sistema monobloco

Depósito de 270 litros

Saída de água a 55°C

Descongelamento inteligente

Instalação versátil

- Permite a instalação na garagem, cave ou armazém.
- Também é adequado para edifícios, moradias, etc.

Outras vantagens

- Permutador de calor de microcanal.
- Inspeção multiponto de temperatura para garantir água quente.
- A recirculação da água pode ser ativada de acordo com a temperatura e o consumo.
- Várias funções de proteção para garantir uma longa vida útil.
- O equipamento pode produzir AQS durante todo o dia, à noite e em condições climáticas adversas.
- Proteção IPX4 .

MODELO		OMEGA 270
Código		3IGR5200
Referência de fabricante		GRS-2.4/D270ANBA-K
Capacidade do depósito	(L)	270
Potência	Calor (kW)	2.4
Eficiência energética	SCOP	2.86
	COP	3.5
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5
Classe energética	Frio / Calor	A
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	105
Consumo elétrico	Calor (kW)	0.68
Potência máxima de entrada	(kW)	2.8
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Calor (°C)	-7 - +45
Temperatura AQS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Nível de proteção		IPX4
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (15)
Pressão sonora	(dB(A))	58
Potência sonora	(dB(A))	62
Refrigerante		R134a
Diâmetro do tubo de ar	(mm)	160
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.1
Perfil de carregamento		XL
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	660 / 1958 / 667
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	813 / 2100 / 813
Peso líquido / bruto	(kg)	114 / 122

*Fora de estoque.

GREE

NOVO

AEROS

BOMBA DE CALOR AQS MONOBLOCO

R134a

GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

AEROTERMIA

O sistema permite a produção de AQS com uma saída de água de até 55°C. O depósito de água é de 190 litros. Com uma potência de 1,5 kW e eficiência energética classe A, a unidade pode ser instalada em garagens, armazéns, etc.



- De série
- Opcional

rolearmais

Sistema monobloco

Depósito de 190 litros

Saída de água a 55°C

Descongelamento inteligente

Instalação versátil

- Permite a instalação na garagem, cave ou armazém.
- Também é adequado para edifícios, moradias, etc.

Outras vantagens

- O painel composto de pictogramas é fácil de ajustar.
- Permutador de calor de microcanal.
- Medição de temperatura multiponto de temperatura para garantir água quente.
- A recirculação da água pode ser ativada de acordo com a temperatura e o consumo.
- Várias funções de proteção para garantir uma longa vida útil.
- O equipamento pode produzir AQS durante todo o dia, à noite e em condições climáticas adversas.
- Proteção IPX4.

MODELO		AEROS MB 190
Código		3IGR5199
Referência de fabricante		GRS-1.5/TD200ANbA-K
Capacidade do depósito	(L)	190
Potência	Calor (kW)	1.5
Eficiência energética	SCOP	2.24
	COP	3.5
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5
Classe energética	Frío / Calor	A
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	95%
Consumo elétrico	Calor (kW)	0.43
Potência máxima de entrada	(kW)	0.65
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Seção mínima de cabo e disjuntor	mm^2 / A	3 x 1.5 / 16
Amplitude térmica de funcionamento	Calor (°C)	0 - +45
Temperatura AQS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Nível de proteção		IPX4
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (15)
Pressão sonora	(dB(A))	50
Potência sonora	(dB(A))	62
Refrigerante		R134a
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.8
Perfil de carregamento		L
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	621 / 2030 / 561
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	731 / 2110 / 717
Peso líquido / bruto	(kg)	102.5 / 122.5

GREE

NOVO

MARINA

BOMBA DE CALOR AQS SPLIT

R410A

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

AEROTERMIA

Este sistema split composto por uma unidade exterior e um depósito de água de 185 litros oferece a máxima flexibilidade de instalação. A unidade exterior tem uma potência de 3,5 kW e pode funcionar a -25°C ao ar livre.



● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE

45°C

-25°C

rolearmais

Sistema split

Depósito de 185 litros

- O depósito pode ser instalado na cozinha ou na garagem e é adequado para edifícios, moradias, etc.
- Instalação fácil e flexível, o que poupa espaço.

Classe energética A+

Função descongelamento inteligente

Outras vantagens

- Permutador de calor de microcanal para uma troca ótima.
- Inspeção de temperatura multiponto para assegurar o fornecimento estável de água quente.
- A recirculação da água pode ser ativada de acordo com a temperatura e o consumo.
- Compressor especial resistente a altas temperaturas e pressões.
- Zero emissões de poluentes, portanto sem danos ao meio ambiente.
- Proteção IPX4.

MODELO		MARINA SP 185
Código		31GR5210
Referência de UI		SXTD200LCJW/A-K
Referência da UE		GRS-S3.5PdG/NaA1-K
Capacidade do depósito	(L)	185
Potência	Calor (kW)	3.5
Eficiência energética	SCOP	3.08
	COP	4.1
Classe energética	Frio / Calor	A+
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	130
Consumo elétrico	Calor (kW)	0.833
Corrente	Calor (A)	3.62
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Calor (°C)	-25 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+35 - +55
Nível de proteção		IPX4
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4
	Gás (Pol.)	3/8
Comprimento das tubagens	(m)	10
Comprimento total máximo	(m)	20
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (15)
Pressão sonora	(dB(A))	50
Potência sonora	(dB(A))	63
Refrigerante		R410A
Perfil de carregamento		L
UNIDADE INTERIOR		
Potência da resistência	(kW)	2
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	462 / 1944 / 462
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	625 / 2009 / 625
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	72.5 / 83
UNIDADE EXTERIOR		
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.4
Carregamento adicional	(g/m)	20
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	842 / 591 / 320
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 660 / 363
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	38.5 / 44.5

ACESSÓRIOS AEROTERMIA

ACESSÓRIOS				SÉRIES	BOMBAS DE CALOR VERSATI				BOMBAS DE CALOR AQS		
					VERSATI III MONOBLOCO	VERSATI III ALL-IN-ONE	VERSATI III SPLIT	VERSATI II SPLIT	OMEGA	AEROS	MARINA
Controlo integrado	9AGR5036	300001060261			●	●	●				
	9AGR2366	30292000047						●			
Controlo por cabo	9AGR1288	30296000028							●	●	●

● De série
● Opcional



COMANDO INTEGRADO VERSATI III

9AGR5036

O controlo da série Versati III é um ecrã táctil retroiluminado a cores, que permite o comando total do equipamento. Permite a mudança de modos de funcionamento, como o modo silencioso ou o modo de emergência, e oferece funções que facilitarão a adaptação do equipamento a diferentes condições de trabalho.

- Modos de funcionamento: calor, frio, água quente, modo calor + água quente, modo frio + água quente (pode ser definida a prioridade).
- Programação semanal.
- Função *Fast Hot Water*: permite chegar mais rapidamente à consignação.
- Função *Weather Depend*: para áreas com mudanças diurnas de temperatura, a temperatura da saída de água é ajustada automaticamente com a correspondente poupança de energia.
- Função *Desinfeção*: aumenta a temperatura para 70°C ou mais para desinfetar a água de bactérias como a legionella.
- Descongelamento automático com opção de descongelamento forçado.
- Modo de emergência: permite o arranque do compressor em caso de erro.
- Idiomas: inglês, francês, italiano e espanhol.



COMANDO INTEGRADO VERSATI II

9AGR2366

O comando da série Versati II permite controlo total do equipamento desde a comutação entre diferentes modos de operação, ajuste das temperaturas de saída da água, definição de prioridades de acordo com as necessidades e ativação de funções que facilitarão a adaptação do equipamento a diferentes condições de trabalho.

- Modos de funcionamento: calor, frio, água quente, modo calor + água quente, modo frio + água quente (pode ser definida a prioridade).
- Programação semanal.
- Função *Fast Hot Water*: permite chegar mais rapidamente à consignação.
- Controlo de estado: ativar sensor de saída de água ou sensor ambiente.
- Função *Weather Depend*: para zonas com alterações diurnas de temperatura, a temperatura de saída da água é ajustada automaticamente, com a correspondente poupança energética.
- Função *Disinfeção*: A temperatura sobe acima dos 70°C para desinfetar a água de bactérias como a legionella.
- Função *Air Removal*: o sistema permite ligar a bomba sem considerar o interruptor de fluxo para remover ar do circuito através do sangrador de ar (apenas com a bomba em funcionamento).



COMANDO POR CABO AQS

9AGR1288

O termóstato para bombas de calor AQS permite a escolha entre diferentes modos de funcionamento, tais como *Save* que permite uma maior poupança energética durante la geração de água quente, o modo *Rapid* que reduz o tempo para atingir a temperatura desejada.

- Modos de funcionamento: água quente, poupança, modo noturno, resistência elétrica, modo rápido e várias predefinições.
- Programação 24h.
- Função *I-Know*: O equipamento estuda o funcionamento habitual do utilizador e recolhe a informação ao longo de um período de tempo. O sistema ajusta automaticamente a temperatura média da água quando o utilizador não necessita de AQS durante um longo período de tempo.
- Função *Cycle*: Permite ligar um anel de água quente e controlar a sua temperatura. O circuito hidráulico é pré-aquecido para garantir o fornecimento de água quente a qualquer momento.
- Função *Sunflower*: A unidade é utilizada para produzir água quente quando a temperatura exterior sobe, o que significa maior eficiência. Depois mantém-na a uma temperatura média de acordo com as necessidades do utilizador.



COMERCIAL

MULTISPLITS FREE MATCH

Free Match | 100

U-Crown | 103

G-Tech | 104

Fair | 105

NOVO Muse | 106

Condutas | 107

Cassete | 108

Chão/Teto | 109

Consola | 110

Acessórios e combinações | 111

MONOSPLITS U-MATCH

U-Match | 126

Condutas | 128

Cassete | 132

Chão/Teto | 135

Acessórios | 138

ARMÁRIOS VERTICAIS

T-Fresh | 142

Fresh Wind | 144

AC JANELA

Coolani | 146

CORTINAS DE AR

Cortina de ar | 148

AC CARAVANAS

Shark | 150

ACESSÓRIOS

Acessórios | 153

FREE MATCH

UNIDADES EXTERIORES ATÉ 5X1

R32 · G10 Inverter · AHRI CERTIFIED · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

A série Gree Free-Match multisplit é ideal para edifícios residenciais e de escritórios, uma vez que permite a instalação de até 5 unidades interiores, ou seja, até 208 combinações possíveis com splits de parede, cassete, conduta, consola e pavimento/teto.



● De série
Opcional



Até 5 unidades interiores

- Combinações múltiplas de unidades interiores tipo cassete, condutas, consolas, chão/teto e 4 opções entre paredes.
- As unidades interiores monosplit podem ser utilizadas em unidades interiores Free Match.

Classe energética A++/A+

Alta eficiência

Amplo intervalo de operação

- A unidade pode funcionar em grandes intervalos de operação: -15°C a +43°C no frio e -22°C a +24°C no calor.

Tecnologia G10 Inverter da Gree

- Os dispositivos Free Match utilizam tecnologia ultra-sensível para variar o consumo de ar condicionado de acordo com os valores requeridos. Quando a temperatura desejada é atingida, a tecnologia G10 Inverter da Gree garante um funcionamento contínuo, com um baixo nível de ruído, pois os compressores podem ser reduzidos para 10Hz.

Baixo nível de ruído

- A tecnologia de variação de velocidade da onda sinusoidal DC da Gree 180° proporciona um controlo mais preciso. Ao operar numa frequência mais ampla, o compressor é menos solicitado, o que proporciona uma maior fiabilidade e níveis sonoros mais baixos.

Maior comodidade

- A utilização da tecnologia G10 Inverter significa que mesmo em temperaturas exteriores extremas, o ar condicionado irá manter a temperatura com um diferencial de ± 0,5°C.

Sistemas de controlo

- Cada unidade interior tem o seu próprio controlo remoto, o que significa que é perfeitamente possível personalizar a temperatura em cada divisão sem afetar as outras divisões.
- O controlo remoto com fios é opcional, e incluído de série para as condutas (consoante o modelo).

Operação num amplo intervalo de voltagem

- O sistema Free Match pode funcionar com segurança entre 198V e 264V, o que significa que as variações de tensão são menos suscetíveis de causar danos.

Reinicialização automática

- Durante uma falha de energia, as unidades internas reiniciam automaticamente com o mesmo modo e parâmetros que antes do desligamento.

GREE

MODELO		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42
Código		3NGR4507	3NGR4508	3NGR4513	3NGR4509	3NGR4510	3NGR4511	3NGR4512
Referência de fabricante		GWHD(14)NK6LO	GWHD(18)NK6LO	GWHD(21)NK6LO	GWHD(24)NK6LO	GWHD(28)NK6LO	GWHD(36)NK6LO	GWHD(42)NK6LO
Sistema multisplit		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	4 × 1	5 × 1
Potência	Frio (W)	4100 (2052 - 4396)	5200 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 7327)	7100 (2286 - 8499)	8000 (2286 - 10258)	10500 (2100 - 11000)	12000 (2100 - 13600)
	Calor (W)	4400 (2491 - 5422)	5400 (2579 - 5510)	6500 (3600 - 8500)	8500 (3664 - 8792)	9300 (3664 - 10258)	11000 (2600 - 12000)	13000 (2600 - 14000)
Potência -7°C	(W)	4050	4600	5980	6100	7000	8200	9700
Eficiência energética	SEER	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4	4	4	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	1200	1450	1740	1950	2300	3100	3450
	Calor (W)	1020	1300	1600	2200	2650	3200	3500
Corrente	Frio (A)	5.32	6.43	7.72	8.65	10.2	14	16
	Calor (A)	4.53	5.77	7.1	9.76	11.76	13	15
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22- +24
Conexões	Líquido (Pul.)	2 × 1/4	2 × 1/4	3 × 1/4	3 × 1/4	4 × 1/4	4 × 1/4	5 × 1/4
	Gás (Pul.)	2 × 3/8	2 × 3/8	3 × 3/8	3 × 3/8	4 × 3/8	4 × 3/8	5 × 3/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	30	30	40	40	40
Comprimento máximo unidade interior	(m)	10	10	20	20	20	25	25
Comprimento total máximo	(m)	20	20	60	60	70	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	5	5	10	10	10	15	15
Cabo de comunicação	(m)	3 × 0.75 + T	3 × 0.75 + T	3 × 0.75 + T	3 × 0.75 + T	3 × 0.75 + T	3 × 0.75 + T	3 × 0.75 + T
Cabo de alimentação	(n° × s)	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T
Compressor		DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
Fluxo de ar	(m^3/h)	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Pressão sonora	(dB(A))	55	55	58	58	58	60	60
Potência sonora	(dB(A))	65	65	68	68	68	70	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.05	1.05	1.6	1.8	2	2.75	2.75
Carregamento adicional	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1088 / 1103 / 440	1088 / 1103 / 440
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1235 / 493	1158 / 1235 / 493
Peso líquido / bruto	(kg)	43 / 46	43 / 46	55 / 59.5	68 / 73	69 / 74	94 / 98	90 / 98

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

NOVO

rolearmais

U-CROWN

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

R32 · G10 Inverter · Wi Fi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

A sua alta tecnologia (filtragem de ar, WiFi, silêncio), as suas inovações (design ultra plano e qualidade de fluxo de ar ultra eficiente) e os seus materiais nobres (alumínio escovado para os tamanhos 9 e 12) fazem do U-Crown a melhor escolha para todos os ambientes, sejam residenciais, profissionais ou comerciais.



MODELO		FM U-CROWN 9	FM U-CROWN 12	FM U-CROWN 18
Código		3NGR4078	3NGR4079	3NGR4080
Referência de fabricante		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Potência	Frio (W)	2600 (390 - 4000)	3500 (390 - 4450)	5275 (900 - 5750)
	Calor (W)	3000 (560 - 4800)	3600 (560 - 5400)	5275 (750 - 7250)
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Fluxo de ar	(m^3/h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Pressão sonora	(dB(A))	19 - 41	20 - 43	22 - 46
Potência sonora	(dB(A))	32 - 56	33 - 57	34 - 58
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	932 / 385 / 280	932 / 385 / 280	1040 / 400 / 318
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 17

Multisplits Free Match

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



NOVO

G-TECH

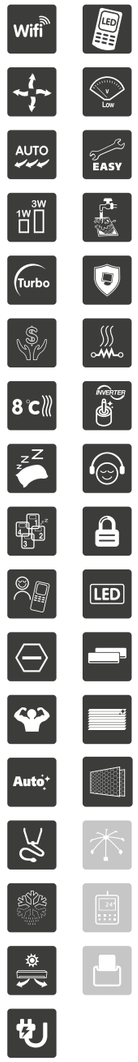
UNIDADES INTERIORES
FREE MATCH

R32 · G10 Inverter · Wi Fi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

Concebida para uma desmontagem rápida durante a manutenção, a G-Tech facilita a manutenção, ao mesmo tempo que oferece uma vasta gama de funcionalidades, máxima eficiência, controlo WiFi padrão e um design elegante.





● De série
○ Opcional

MODELO		FM G-TECH 9	FM G-TECH 12
Código		3NGR4069	3NGR4070
Referência de fabricante		GWH09AEC-K6DNA1A/I	GWH12AEC-K6DNA1A/I
Potência	Frio (W)	2697 (700 - 3800)	3517 (700 - 4000)
	Calor (W)	3194 (700 - 4400)	3809 (700 - 4500)
Eficiência energética	SEER	8.5	8.5
	SCOP	5.1	5.1
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4
	Gás (Pul.)	3/8	3/8
Fluxo de ar	(m^3/h)	200 - 735	330 - 700
Pressão sonora	(dB(A))	20 - 43	22 - 43
Potência sonora	(dB(A))	26 - 53	26 - 53
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	945 / 293 / 225	945 / 293 / 225
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1035 / 384 / 325	1035 / 384 / 325
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	14.5 / 17.5	14.5 / 17.5

COMANDO DE SÉRIE



FAIR

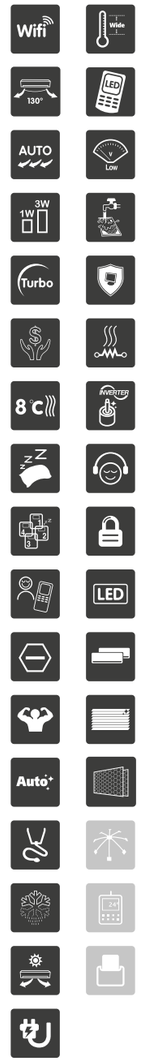
UNIDADES INTERIORES
FREE MATCH

R32 · G10 Inverter · Wi Fi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

O design limpo e clássico, a ligação WiFi padrão e a vasta gama de funções fazem do Monosplit Fair a melhor escolha entre rendimento e economia para qualquer ambiente.





● De série
○ Opcional

MODELO		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Código		3NGR4065	3NGR4066	3NGR4067	3NGR4068
Referência de fabricante		GWH09ACC-K6DNA1A/I	GWH12ACC-K6DNA1D/I	GWH18ACD-K6DNA1D/I	GWH24ACE-K6DNA1A/I
Potência	Frio (W)	2700 (500 - 3600)	3500 (900 - 3900)	5200 (1260 - 6600)	7000 (1930 - 8850)
	Calor (W)	3000 (500 - 4300)	3670 (900 - 4500)	5300 (1120 - 6800)	7400 (1800 - 10630)
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Fluxo de ar	(m^3/h)	390 - 610	390 - 680	470 - 800	750 - 1250
Pressão sonora	(dB(A))	26 - 40	26 - 42	31 - 45	33 - 48
Potência sonora	(dB(A))	33 - 54	38 - 57	45 - 59	48 - 63
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20

COMANDO DE SÉRIE



NOVO

MUSE

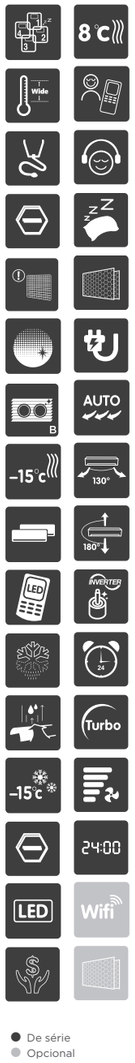
UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

R32 · G10 Inverter · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

A escolha económica que mantém uma eficiência energética incomum nesta família de produtos: SEER atinge 6.1 e SCOP 5.1, uma classificação A ++ / A +++ que representa uma grande economia de energia ao longo do ano.





● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		FM MUSE 7	FM MUSE 9	FM MUSE 12	FM MUSE 18	FM MUSE 24
Código		3NGR4092	3NGR4088	3NGR4089	3NGR4090	3NGR4091
Referência		GWH07AFC-K6DNA3A/I	GWH09AFB-K6DNA3A/I	GWH12AFB-K6DNA3A/I	GWH18AFD-K6DNA3B/I	GWH24AFD-K6DNA3A/I
Potência	Frio (W)	2100 (450 - 3230)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6155 (1800 - 6400)
	Calor (W)	2600 (450 - 4100)	2800 (500 - 3500)	3400 (600 - 4400)	5200 (700 - 5400)	6448 (1600 - 6600)
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	5/8
Fluxo de ar	(m^3/h)	330 - 560	300 - 550	300 - 550	520 - 850	520 - 850
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 39	28 - 40	27 - 42	34 - 48	34 - 48
Potência sonora	(dB(A))	38 - 49	40 - 55	39 - 55	44 - 58	44 - 59
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	894 / 291 / 211	819 / 254 / 185	819 / 254 / 185	1017 / 304 / 221	1017 / 304 / 221
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	868 / 260 / 330	868 / 260 / 330	868 / 260 / 330	1080 / 315 / 378	1080 / 315 / 378
Unidade Peso neto / bruto	(kg)	8.5 / 10	8.5 / 10	8.5 / 10	14 / 17	14 / 17

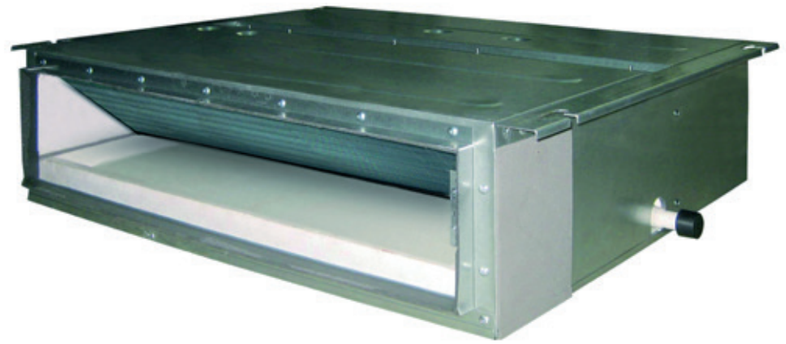
CONDUTAS

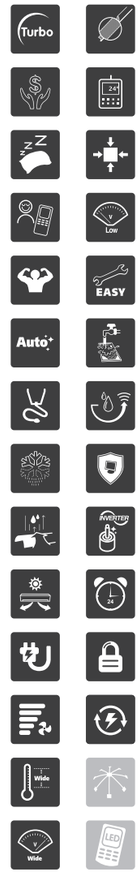
UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

R32 · G10 Inverter · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

O design das condutas facilita a instalação qualquer que seja a configuração da sala. O dispositivo de baixa pressão é ideal para o sopro direto. Dependendo da instalação desejada, é possível fazer a drenagem do condensado em diferentes direções.





● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 21	FM CDT 24
Código		3NGR4053	3NGR4054	3NGR4055	3NGR4056	3NGR4057
Referência de fabricante		GFH09EA-K6DNA1B/I	GFH12EA-K6DNA1B/I	GFH18EA-K6DNA1B/I	GFH21EA-K6DNA1B/I	GFH24EA-K6DNA1B/I
Potência	Frio (W)	2500	3500	5000	6000	7100
	Calor (W)	2800	3850	5500	6600	8000
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Fluxo de ar	(m^3/h)	450	550	700	1000	1000
Pressão disponível	(Pa)	5	5	5	5	5
Pressão sonora	(dB(A))	31 - 37	32 - 39	33 - 41	34 - 42	34 - 42
Potência sonora	(dB(A))	41 - 47	42 - 49	43 - 51	44 - 52	44 - 52
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	893 / 305 / 743	893 / 305 / 743	1123 / 305 / 743	1323 / 305 / 743	1323 / 305 / 743
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	21 / 26	22 / 28	26 / 32	30 / 40	30 / 40

CASSETE

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

R32 · G10 Inverter · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

As cassetes incorporam uma bomba de drenagem com elevação até 1 metro. O baixo nível de ruído e os ângulos específicos das grelhas para os modos quente e frio melhoram o conforto.





● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Código		3NGR4058K	3NGR4059K	3NGR4060K
Referência de fabricante		GKH12BB-K6DNA3A/I	GKH18BB-K6DNA3A/I	GKH24BC-K6DNA4A/I
Potência	Frio (W)	3500	4500	7100
	Calor (W)	4000	5000	8000
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8
	Gás (Pul.)	3/8	1/2	5/8
Fluxo de ar	(m^3/h)	650	710	1280
Pressão sonora	(dB(A))	34 - 44	35 - 47	36 - 47
Potência sonora	(dB(A))	45 - 55	46 - 58	47 - 58
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	840 / 240 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	778 / 300 / 738	778 / 300 / 738	963 / 325 / 963
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	950 / 60 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	763 / 105 / 763	763 / 105 / 763	1033 / 133 / 1033
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	20 / 24	20 / 24	26 / 32
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	3.5 / 5	3.5 / 5	7 / 11

CHÃO/TETO

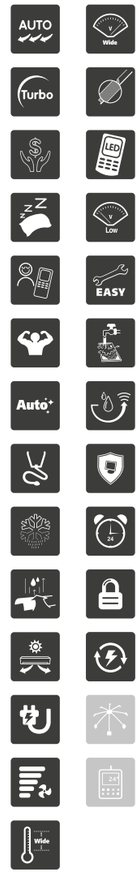
UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

R32 · G10 Inverter

COMERCIAL

As unidades de chão/teto permitem reduzir o tempo de intervenção graças à fácil desmontagem do motor-ventilador. Podem ser instalados no teto ou como consola de parede graças às suas duas bandejas de condensado. Os ângulos específicos dos deflectores para os modos quente e frio melhoram o conforto.





● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Código		3NGR4061	3NGR4062	3NGR4063	3NGR4064
Referência de fabricante		GTH09CA-K6DNA1A/I	GTH12CA-K6DNA1A/I	GTH18CA-K6DNA1A/I	GTH24CB-K6DNA2A/I
Potência	Frio (W)	2600	3500	4500	7100
	Calor (W)	2700	4000	5500	8000
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gás (Pul.)	3/8	1/2	1/2	5/8
Fluxo de ar	(m^3/h)	700	700	680	950
Pressão sonora	(dB(A))	26 - 38	26 - 38	26 - 38	27 - 38
Potência sonora	(dB(A))	40 - 52	40 - 52	40 - 52	41 - 52
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1363 / 770 / 300
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	25 / 30	25 / 30	25.5 / 30.5	33 / 40

CONSOLA

UNIDADES INTERIORES
FREE MATCH

R32 · G10 Inverter · Wi Fi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

Grande conforto graças ao duplo fluxo de ar. Com um design sóbrio e tamanho reduzido, a consola Gree é ideal tanto para salas grandes como pequenas. O fácil acesso ao filtro permite uma manutenção e limpeza simples para uma maior comodidade.



- Wifi
- LED
- 180°
- Self Clean
- AUTO
- Anti-corrosão
- 3W 1W
- Inverter
- Turbo
- 24
- 8°C
- 24:00
- AUTO
- Sleep
- Auto+
- LED
- Ionizador
- Auto Restart
- Filtro Anti-bacteriano
- Filtro
- Auto Clean
- Turbo
- Modo Ventilador
- Modo Seco
- Modo Aquecimento
- Modo Arrefecimento

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Código		3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083
Referência de fabricante		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Potência	Frio (W)	2700 (700 - 3400)	3500 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2800 (600 - 3500)	3750 (1100 - 4400)	5330 (1120 - 6800)
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Fluxo de ar	(m^3/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Pressão sonora	(dB(A))	23 - 40	25 - 42	31 - 47
Potência sonora	(dB(A))	34 - 52	35 - 52	41 - 57
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5

ACESSÓRIOS FREE MATCH

ACESSÓRIOS			SÉRIES	MULTISPLITS FREE MATCH							
				U-CROWN	G-TECH	FAIR	MUSE	CONDUTAS	CASSETE	CHÃO/ TETO	CONSOLA
Controlo por infravermelhos	9AGR0101	30510559		●							
	9AGR0004	YAU1FB			●						
	9AGR0003	YAC				●					
	9AGR4109	305001000117					●				
	9AGR1809	YAA1FB8									●
	3NGR9015	YT1F						●	●	●	
Controlo por cabo	3NGR9016	XK19						●	○	○	
	3NGR9020	XK76			○	○		○	○	○	○
Controlo de liga/desliga	3NGR9022	MK010			○	○					
Controlo centralizado	3IGR9106*	CE52-24/F(C)			○	○		○	○	○	○
	3NGR9014	CE50-24E			○	○		○	○	○	○
Kit Wifi	3NGR9038	TL127001000		●	●	●	○				●

● De série
○ Opcional

* Tenha cuidado para ler a descrição do acessório.



COMANDO CENTRALIZADO CE50-24E

3NGR9014

Para que o sistema centralizado funcione, é necessária a instalação de um controlo por cabo 3NGR9020 por cada unidade interior.

- Podem ser controladas até 16 unidades
- Programação semanal
- Bloqueio de funções



COMANDO POR CABO XK19

3NGR9016

Permite o controlo de On/Off, temperatura, temporizador, entre outras funções.

- Ecrã táctil LCD.
- Modo silencioso.
- Função *Blow function*: Antes de se desligar a unidade, a água é evaporada da bandeja para evitar a formação de bolor.
- Seleção do sensor: escolha entre sensor do termostato, sensor da unidade ou sensor misto.



COMANDO POR CABO XK76

3NGR9020

- Ecrã táctil LCD retroiluminado
- Programação semanal
- Permite o controlo on/off, temperatura, temporizador, entre outras funções.
- Função de bloqueio por teclas individuais (modo, ajuste de temperatura, ventilação) ou bloqueio total do controlo remoto



COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

Para a centralização funcionar, é necessário instalar um controlo por cabo 3NGR9020 em cada unidade interna.

- Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.
- Podem ser controladas até 36 unidades
- Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).
- Caixa de encastrar com uma espessura aparente de apenas 11 mm.
- Possibilidade de controlar sistemas domésticos, comerciais e industriais.
- Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.
- Alimentação 110-240 V.
- Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK010

3NGR9022

Quando a unidade interna é ligada a um run-stop (MK010), a máquina ficará em standby 6 minutos após a abertura do contacto. Quando o contacto é fechado novamente, a máquina liga-se.



KIT WIFI

3NGR9038

Permite o controlo Wifi do equipamento a partir da aplicação Gree+.

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

ÍNDICE DE POTÊNCIA

SÉRIE	MODELO	2,1	2,7	3,5	5	6	7
U-Crown			●	●			
G-Tech			●	●	●		
Fair			●	●	●		●
Muse		●	●	●	●	●	
Condutas			●	●	●	●	●
Cassete				●	●		●
Chão-Teto			●	●	●		●
Consola			●	●	●		

8 COMBINAÇÕES



FM 14

2 UNIDADES	
7 + 7	9 + 9
7 + 9	9 + 12
7 + 12	-

9 COMBINAÇÕES



FM 18

2 UNIDADES	
7 + 7	9 + 9
7 + 9	9 + 12
7 + 12	12 + 12

17 COMBINAÇÕES



FM 21

2 UNIDADES		3 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	7 + 12 + 12
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9
7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12
9 + 9	-	-	-

23 COMBINAÇÕES



FM 24

2 UNIDADES		3 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12
-	-	7 + 9 + 12	12 + 12 + 12
-	-	7 + 9 + 18	-

GREE

40 COMBINAÇÕES



FM 28

2 UNIDADES		3 UNIDADES		4 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 12
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9
-	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12
-	-	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
-	-	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	-	-

107 COMBINAÇÕES



FM 36

2 UNIDADES		3 UNIDADES			4 UNIDADES		
7 + 12	18 + 24	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9
7 + 18	21 + 21	7 + 7 + 9	7 + 18 + 21	9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12
7 + 21	21 + 24	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18
7 + 24	24 + 24	7 + 7 + 18	7 + 21 + 21	9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21
9 + 9	-	7 + 7 + 21	7 + 21 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24
9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12
9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	12 + 12 + 21	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
9 + 21	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21
9 + 24	-	7 + 9 + 18	9 + 9 + 21	12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24
12 + 12	-	7 + 9 + 21	9 + 9 + 24	12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 18
12 + 18	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 12	12 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12
12 + 21	-	7 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
12 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 12 + 21	18 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 21
18 + 18	-	7 + 12 + 21	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	-	7 + 12 + 24	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 21	12 + 12 + 12 + 18

208 COMBINAÇÕES



FM 36 - 42

2 UNID.	3 UNIDADES		4 UNIDADES			5 UNIDADES		
7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 18
7 + 21	7 + 7 + 9	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 21
7 + 24	7 + 7 + 12	9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24
9 + 12	7 + 7 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 12
9 + 18	7 + 7 + 21	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18
9 + 21	7 + 7 + 24	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 21
9 + 24	7 + 9 + 9	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 24
12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 21 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 18 + 18
12 + 18	7 + 9 + 18	9 + 21 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 21 + 24	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
12 + 21	7 + 9 + 21	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12 + 18
12 + 24	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 21
18 + 18	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 21	9 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	7 + 12 + 18	12 + 12 + 21	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 21	9 + 12 + 12 + 12 + 18
18 + 24	7 + 12 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 24	12 + 12 + 12 + 12 + 12
21 + 21	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 21	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 12	-
21 + 24	7 + 18 + 18	12 + 18 + 21	7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 18	-
24 + 24	7 + 18 + 21	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 21	7 + 12 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 21	-
-	7 + 18 + 24	12 + 21 + 21	7 + 7 + 18 + 24	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 24	-
-	7 + 21 + 21	12 + 21 + 24	7 + 7 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-
-	7 + 21 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 21 + 24	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-
-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18	-
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 21	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 21	-
-	9 + 9 + 12	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12 + 12	-
-	9 + 9 + 18	18 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18	-
-	9 + 9 + 21	18 + 21 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9	-
-	9 + 9 + 24	21 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 21	-	7 + 7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	-

FM 14 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7	7	2100					2100 (2050 - 2800)	650 (550 - 820)
9	9	2600					2600 (2050 - 3000)	700 (550 - 880)
12	12	3500					3500 (2050 - 3800)	1000 (550 - 1100)
7 + 7	14	2050	2050				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
7 + 9	16	1794	2306				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
7 + 12	19	1511	2589				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
9 + 9	18	2050	2050				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
9 + 12	21	1757	2343				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)

FM 14 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7	7	2600					2600 (2050 - 2808)	1020 (550 - 1400)
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	1020 (550 - 1400)
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	1020 (550 - 1400)
7 + 7	14	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
7 + 9	16	1925	2475				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
7 + 12	19	1621	2779				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
9 + 9	18	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
9 + 12	21	1886	2514				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)

FM 18 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7	9	2600					2600 (2150 - 3000)	700 (560 - 880)
9	12	3500					3500 (2150 - 3800)	1000 (560 - 1100)
7 + 7	14	2100	2100				4600 (2150 - 4800)	1400 (560 - 1500)
7 + 9	16	2100	2600				4900 (2150 - 5200)	1400 (560 - 1500)
7 + 12	19	2100	3500				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)
9 + 12	21	2229	2971				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)
12 + 12	24	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)

FM 18 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7	9	2800					2800 (2050 - 3024)	1250 (780 - 1560)
9	12	3800					3800 (2050 - 4104)	1250 (780 - 1560)
7 + 7	14	2600	2600				5200 (2050 - 5616)	1250 (780 - 1560)
7 + 9	16	2600	2800				5400 (2050 - 5832)	1250 (780 - 1560)
7 + 12	19	1989	3411				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)
9 + 9	18	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)
9 + 12	21	2314	3086				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)
12 + 12	24	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)

FM 21 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 7	14	2100	2100				2300 (2200 - 2800)	650 (950 - 820)
7 + 9	16	2100	2600				2600 (2200 - 3000)	700 (950 - 880)
7 + 12	19	2100	3500				3500 (2200 - 3800)	1000 (950 - 1100)
7 + 18	25	1708	4392				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2200 - 5600)	1600 (950 - 2200)
9 + 12	21	2614	3486				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 18	27	2033	4067				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
12 + 12	24	3050	3050				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
12 + 18	30	2440	3660				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 7 + 7	21	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 7 + 9	23	1857	1857	2387			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 7 + 12	26	1642	1642	2815			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 9 + 9	25	1708	2196	2196			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 9 + 12	28	1525	1961	2614			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 12 + 12	31	1377	2361	2361			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 9 + 9	27	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 9 + 12	30	1830	1830	2440			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)

FM 21 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 18	25	1820	4680				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 12	21	2700	3800				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 18	27	2167	4333				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
12 + 12	24	3250	3250				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
12 + 18	30	2600	3900				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 7 + 7	21	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 7 + 9	23	1978	1978	2543			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 7 + 12	26	1750	1750	3000			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 9 + 9	25	1820	2340	2340			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 9 + 12	28	1625	2089	2786			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 12 + 12	31	1468	2516	2516			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 9 + 9	27	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 9 + 12	30	1950	1950	2600			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)

FM 24 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2400 - 4900)	1420 (1100 - 2050)
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2400 - 5200)	1420 (1100 - 2050)
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6300)	1720 (1100 - 2200)
7 + 18	25	1988	5112				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 6300)	1720 (1100 - 2200)
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7300)	1720 (1100 - 2200)
9 + 18	27	2367	4733				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
12 + 12	24	3550	3550				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
12 + 18	30	2840	4260				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
18 + 18	36	3550	3550				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			4200 (2400 - 4900)	1720 (1100 - 2200)
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 7 + 12	26	1912	1912	3277			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 7 + 18	32	1553	1553	3994			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 9 + 9	25	1988	2556	2556			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 9 + 12	28	1775	2282	3043			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 9 + 18	34	1462	1879	3759			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 12 + 12	31	1603	2748	2748			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9 + 9	27	2367	2367	2367			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2130	2130	2840			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9 + 18	36	1775	1775	3550			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 12 + 12	33	1936	2582	2582			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
12 + 12 + 12	36	2367	2367	2367			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)

FM 24 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 18	25	2600	5600				8200 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 12	21	2600	3800				6400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 18	27	2800	5600				8400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
12 + 12	24	4250	4250				8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
12 + 18	30	3400	5100				8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
18 + 18	36	4250	4250				8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 12	26	2288	2288	3923			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 18	32	1859	1859	4781			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9 + 9	25	2380	3060	3060			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9 + 12	28	2125	2732	3643			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9 + 18	34	1750	2250	4500			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 12 + 12	31	1919	3290	3290			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9 + 9	27	2833	2833	2833			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2550	2550	3400			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9 + 18	36	2125	2125	4250			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 12 + 12	33	2318	3091	3091			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
12 + 12 + 12	36	2833	2833	2833			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)

FM 28 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 9 + 12	28	2000	2571	3429			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 18	34	1647	2118	4235			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 12 + 12	31	1806	3097	3097			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 12 + 18	37	1514	2595	3892			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 9	27	2667	2667	2667			8000 (2500 - 8640)	1950 (1300 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2400	2400	3200			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 18	36	2000	2000	4000			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 12 + 12	33	2182	2909	2909			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 12 + 18	39	1846	2462	3692			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
12 + 12 + 12	36	2667	2667	2667			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
12 + 12 + 18	42	2286	2286	3429			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 7	28	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 9	30	1867	1867	1867	2400		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 12	33	1697	1697	1697	2909		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 18	39	1436	1436	1436	3692		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 9 + 9	32	1750	1750	2250	2250		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 9 + 12	35	1600	1600	2057	2743		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 9 + 18	41	1366	1366	1756	3512		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 12 + 12	38	1474	1474	2526	2526		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 9 + 9	34	1647	2118	2118	2118		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 9 + 12	37	1514	1946	1946	2595		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 12 + 12	40	1400	1800	2400	2400		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 9 + 9	36	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 9 + 12	39	1846	1846	1846	2462		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 12 + 12	42	1714	1714	2286	2286		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)

FM 28 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 9 + 12	28	2600	2800	4000			9400 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 18	34	1956	2515	5029			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 12 + 12	31	2500	3500	3500			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 12 + 18	37	1797	3081	4622			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 9	27	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2850	2850	3800			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 18	36	2375	2375	4750			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 12 + 12	33	2591	3455	3455			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 12 + 18	39	2192	2923	4385			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
12 + 12 + 12	36	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
12 + 12 + 18	42	2714	2714	4071			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 7	28	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 9	30	2217	2217	2217	2850		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 12	33	2015	2015	2015	3455		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 18	39	1705	1705	1705	4385		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 9 + 9	32	2078	2078	2672	2672		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 9 + 12	35	1900	1900	2443	3257		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 9 + 18	41	1622	1622	2085	4171		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 12 + 12	38	1750	1750	3000	3000		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 9 + 9	34	1956	2515	2515	2515		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 9 + 12	37	1797	2311	2311	3081		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 12 + 12	40	1663	2138	2850	2850		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 9 + 9	36	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 9 + 12	39	2192	2192	2192	2923		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 12 + 12	42	2036	2036	2714	2714		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)

FM 36 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6204)	2400 (1600 - 3500)
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 7866)	2400 (1600 - 3500)
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 9085)	2400 (1600 - 3500)
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 10304)	2400 (1600 - 3500)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 5761)	2400 (1600 - 3500)
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 6758)	2400 (1600 - 3500)
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 8420)	2400 (1600 - 3500)
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 9639)	2400 (1600 - 3500)
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 10858)	2600 (1600 - 3600)
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 7756)	2400 (1600 - 3500)

FM 36 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 12	19	2600	3800				6400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9	18	2800	2800				5600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 36 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 9418)	2400 (1600 - 3500)
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 10636)	2800 (1600 - 3600)
12 + 24	36	3500	7000				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 18	36	5250	5250				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 21	39	4846	5654				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 24	42	4500	6000				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
21 + 21	42	5250	5250				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
21 + 24	45	4900	5600				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
24 + 24	48	5250	5250				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 6980)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 7534)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 8531)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 10193)	2800 (1600 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 11412)	2800 (1600 - 4000)
7 + 7 + 24	38	1934	1934	6632			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 8088)	2400 (1600 - 3500)
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 9085)	2400 (1600 - 3500)
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 10747)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 21	37	1986	2554	5959			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 24	40	1838	2363	6300			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 10082)	2400 (1600 - 3500)
7 + 12 + 18	37	1986	3405	5108			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 21	40	1838	3150	5513			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 24	43	1709	2930	5860			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 18 + 18	43	1709	4395	4395			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1598	4109	4793			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1500	3857	5143			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1500	4500	4500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1413	4240	4846			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 8642)	2400 (1600 - 3500)
9 + 9 + 12	30	2600	2600	4200			9400 (2400 - 10415)	2600 (1600 - 3600)
9 + 9 + 18	36	2625	2625	5250			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2423	2423	5654			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2250	2250	6000			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 10636)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2423	3231	4846			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2250	3000	5250			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2100	2800	5600			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2100	4200	4200			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 18 + 21	48	1969	3938	4594			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 18 + 24	51	1853	3706	4941			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 21 + 21	51	1853	4324	4324			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)

FM 36 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 24	36	3800	8200				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18	36	6000	6000				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21	39	5538	6462				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 24	38	2211	2211	7579			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 24	40	2100	2800	7200			12100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2710	4645	4645			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18	37	2270	3892	5838			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 21	40	2100	3600	6300			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 24	43	1953	3349	6698			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 18	43	1953	5023	5023			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1826	4696	5478			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18	36	3000	3000	6000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2769	2769	6462			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12	33	3273	4364	4364			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2769	3692	5538			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 36 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
9 + 21 + 24	54	1750	4083	4667			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3000	3000	4500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 21	45	2800	2800	4900			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 24	48	2625	2625	5250			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 18 + 18	48	2625	3938	3938			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 18 + 21	51	2471	3706	4324			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2333	3500	4667			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 21 + 21	54	2333	4083	4083			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 18 + 18	54	3500	3500	3500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 9307)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 9861)	2600 (1600 - 3600)
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 10858)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	1885	1885	1885	4846		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	1750	1750	1750	5250		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	1633	1633	1633	5600		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 10415)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 11412)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	1793	1793	2305	4610		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	1670	1670	2148	5011		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1564	1564	2011	5362		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	1934	1934	3316	3316		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	1670	1670	2864	4295		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1564	1564	2681	4691		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1470	1470	2520	5040		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1470	1470	3780	3780		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1387	1387	3566	4160		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 11190)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	1986	2554	2554	3405		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	1709	2198	2198	4395		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1598	2054	2054	4793		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1500	1929	1929	5143		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	1838	2363	3150	3150		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1598	2054	2739	4109		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1500	1929	2571	4500		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1413	1817	2423	4846		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1413	1817	3635	3635		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	1709	2930	2930	2930		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1500	2571	2571	3857		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1413	2423	2423	4240		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)

FM 36 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12	36	4000	4000	4000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		10400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		10600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		11600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	2154	2154	2154	5538		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		10800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		11800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	2049	2049	2634	5268		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	2211	2211	3789	3789		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2600	2800	2800	2800		11000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	2270	2919	2919	3892		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	2100	2700	3600	3600		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 36 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
9 + 9 + 9	36	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	2423	2423	2423	3231		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2100	2100	2100	4200		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	1969	1969	1969	4594		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	1853	1853	1853	4941		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2250	2250	3000	3000		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	1969	1969	2625	3938		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	1853	1853	2471	4324		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	1750	1750	2333	4667		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	1750	1750	3500	3500		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2100	2800	2800	2800		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	1853	2471	2471	3706		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	1750	2333	2333	4083		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2333	2333	2333	3500		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)

FM 36 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
9 + 9 + 9	36	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	2769	2769	2769	3692		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 42 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 7668)	3450 (2600 - 4000)
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 8856)	3450 (2600 - 4000)
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 10044)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 6588)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 8208)	3450 (2600 - 4000)
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 9396)	3450 (2600 - 4000)
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 10584)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 7560)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 9180)	3450 (2600 - 4000)
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 10368)	3450 (2600 - 4000)
12 + 24	36	3500	7200				10700 (2400 - 11556)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18	36	5000	5000				10000 (2400 - 10800)	3450 (2600 - 4000)
18 + 21	39	5000	6100				11100 (2400 - 11988)	3450 (2600 - 4000)
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 6804)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 7344)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 8316)	3450 (2600 - 4000)

FM 42 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 24	36	3800	8500				12300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18	36	5600	5600				11200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21	39	5600	6500				12100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 24	42	5571	7429				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 21	42	6500	6500				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 24	45	6067	6933				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
24 + 24	48	6500	6500				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 42 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 9936)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 11124)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 24	38	2100	2100	7200			11400 (2400 - 12312)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 7884)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 8856)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 10476)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 21	37	2100	2600	6100			10800 (2400 - 11664)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 24	40	2100	2600	7200			11900 (2400 - 12852)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 9828)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18	37	2100	3500	5000			10600 (2400 - 11448)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 21	40	2100	3500	6100			11700 (2400 - 12636)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 24	43	1953	3500	7200			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 18	43	1953	5000	5000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1826	5000	6100			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 24 + 24	55	1527	5236	5236			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 8424)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2600	2600	3500			8700 (2400 - 9396)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18	36	2600	2600	5000			10200 (2400 - 11016)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2600	2600	6100			11300 (2400 - 12204)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 10368)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2600	3500	5000			11100 (2400 - 11988)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 24 + 24	57	1895	5053	5053			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 11340)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

FM 42 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 24	38	2600	2600	8500			13700 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 24	40	2600	2800	7600			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2600	3800	3800			10200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18	37	2600	3800	5600			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 21	40	2600	3800	6500			12900 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 24	43	2116	3628	7256			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 18	43	2116	5442	5442			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1978	5087	5935			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1857	4776	6367			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1857	5571	5571			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1750	5250	6000			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 24 + 24	55	1655	5673	5673			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18	36	2800	2800	5600			11200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2800	2800	6500			12100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2786	2786	7429			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12	33	2800	3800	3800			10400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2800	3800	5600			12200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2786	3714	6500			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2600	3467	6933			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2600	5200	5200			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 21	48	2438	4875	5688			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 24	51	2294	4588	6118			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21 + 21	51	2294	5353	5353			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21 + 24	54	2167	5056	5778			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 24 + 24	57	2053	5474	5474			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12	36	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3714	3714	5571			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 21	45	3467	3467	6067			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 24	48	3250	3250	6500			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 18	48	3250	4875	4875			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 21	51	3059	4588	5353			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2889	4333	5778			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 42 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 21 + 24	57	2526	4421	5053			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 24 + 24	60	2400	4800	4800			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18 + 21	57	3789	3789	4421			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18 + 24	60	3600	3600	4800			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 21 + 21	60	3600	4200	4200			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 21 + 24	63	3429	4000	4571			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
21 + 21 + 21	63	4000	4000	4000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 9072)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 9612)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 10584)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	2100	2100	2100	5000		11300 (2400 - 12204)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 10152)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 11124)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	2100	2100	2600	5000		11800 (2400 - 12744)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	2100	2100	3500	3500		11200 (2400 - 12096)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 24	56	1500	1500	3857	5143		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 21 + 21	56	1500	1500	4500	4500		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 21 + 24	59	1424	1424	4271	4881		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 24 + 24	62	1355	1355	4645	4645		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 10908)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	2300	2600	2600	3500		11000 (2400 - 11880)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	2300	2600	3500	3500		11900 (2400 - 12852)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

FM 42 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
12 + 21 + 21	54	2889	5056	5056			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21 + 24	57	2737	4789	5474			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 24 + 24	60	2600	5200	5200			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 18	54	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 21	57	4105	4105	4789			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 24	60	3900	3900	5200			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21 + 21	60	3900	4550	4550			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21 + 24	63	3714	4333	4952			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 21 + 21	63	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	2600	2600	2600	5600		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	2167	2167	2167	6500		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	2022	2022	2022	6933		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	2220	2220	2854	5707		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	2068	2068	2659	6205		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1936	1936	2489	6638		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	2395	2395	4105	4105		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	2068	2068	3545	5318		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1936	1936	3319	5809		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1820	1820	3120	6240		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1820	1820	4680	4680		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1717	1717	4415	5151		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 24	56	1625	1625	4179	5571		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21 + 21	56	1625	1625	4875	4875		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21 + 24	59	1542	1542	4627	5288		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 24 + 24	62	1468	1468	5032	5032		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2676	3441	3441	3441		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	2459	3162	3162	4216		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	2116	2721	2721	5442		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1978	2543	2543	5935		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1857	2388	2388	6367		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	2275	2925	3900	3900		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1978	2543	3391	5087		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1857	2388	3184	5571		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1750	2250	3000	6000		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1750	2250	4500	4500		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 42 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 9 + 18 + 21	55	1527	1964	3927	4582		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 18 + 24	58	1448	1862	3724	4966		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 21 + 21	58	1448	1862	4345	4345		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 21 + 24	61	1377	1770	4131	4721		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 24	55	1527	2618	2618	5236		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18 + 18	55	1527	2618	3927	3927		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18 + 21	58	1448	2483	3724	4345		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18 + 24	61	1377	2361	3541	4721		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 21 + 21	61	1377	2361	4131	4131		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 18 + 18	61	1377	3541	3541	3541		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9	36	2600	2600	2600	2600		10400 (2400 - 11232)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	2600	2600	2600	3500		11300 (2400 - 12204)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 21	57	1895	1895	3789	4421		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 24	60	1800	1800	3600	4800		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 21 + 21	60	1800	1800	4200	4200		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 21 + 24	63	1714	1714	4000	4571		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 24	57	1895	2526	2526	5053		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18 + 18	57	1895	2526	3789	3789		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18 + 21	60	1800	2400	3600	4200		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18 + 24	63	1714	2286	3429	4571		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 21 + 21	63	1714	2286	4000	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 18 + 18	63	1714	3429	3429	3429		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 21	57	2526	2526	2526	4421		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 24	60	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

FM 42 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 9 + 18 + 21	55	1655	2127	4255	4964		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18 + 24	58	1569	2017	4034	5379		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21 + 21	58	1569	2017	4707	4707		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21 + 24	61	1492	1918	4475	5115		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	2116	3628	3628	3628		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1857	3184	3184	4776		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1750	3000	3000	5250		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 24	55	1655	2836	2836	5673		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18 + 18	55	1655	2836	4255	4255		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18 + 21	58	1569	2690	4034	4707		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18 + 24	61	1492	2557	3836	5115		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 21 + 21	61	1492	2557	4475	4475		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 18 + 18	61	1492	3836	3836	3836		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9	36	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	3000	3000	3000	4000		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	2438	2438	2438	5688		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	2294	2294	2294	6118		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2786	2786	3714	3714		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	2438	2438	3250	4875		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	2294	2294	3059	5353		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	2167	2167	2889	5778		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	2167	2167	4333	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 21	57	2053	2053	4105	4789		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 24	60	1950	1950	3900	5200		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21 + 21	60	1950	1950	4550	4550		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21 + 24	63	1857	1857	4333	4952		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2600	3467	3467	3467		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	2294	3059	3059	4588		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	2167	2889	2889	5056		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 24	57	2053	2737	2737	5474		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18 + 18	57	2053	2737	4105	4105		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18 + 21	60	1950	2600	3900	4550		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18 + 24	63	1857	2476	3714	4952		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 21 + 21	63	1857	2476	4333	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 18 + 18	63	1857	3714	3714	3714		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2889	2889	2889	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 21	57	2737	2737	2737	4789		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 24	60	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 42 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
12 + 12 + 18 + 18	60	2400	2400	3600	3600		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 18 + 21	63	2286	2286	3429	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2100	2100	2100	2100	2100	10500 (2400 - 11340)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 9	37	2100	2100	2100	2100	2600	11000 (2400 - 11880)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 12	40	2100	2100	2100	2100	3500	11900 (2400 - 12852)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 18	46	1826	1826	1826	1826	4696	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 21	49	1714	1714	1714	1714	5143	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 24	52	1615	1615	1615	1615	5538	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2100	2100	2100	2600	2600	11500 (2400 - 12420)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 12	42	2000	2000	2000	2571	3429	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 18	48	1750	1750	1750	2250	4500	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 21	51	1647	1647	1647	2118	4941	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 24	54	1556	1556	1556	2000	5333	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	1867	1867	1867	3200	3200	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 18	51	1647	1647	1647	2824	4235	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 21	54	1556	1556	1556	2667	4667	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 24	57	1474	1474	1474	2526	5053	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1474	1474	1474	3789	3789	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 21	60	1400	1400	1400	3600	4200	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 24	63	1333	1333	1333	3429	4571	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1333	1333	1333	4000	4000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2100	2100	2600	2600	2600	12000 (2400 - 12960)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 12	44	1909	1909	2455	2455	3273	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 18	50	1680	1680	2160	2160	4320	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 21	53	1585	1585	2038	2038	4755	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 24	56	1500	1500	1929	1929	5143	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1787	1787	2298	3064	3064	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 18	53	1585	1585	2038	2717	4075	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 21	56	1500	1500	1929	2571	4500	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 24	59	1424	1424	1831	2441	4881	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1424	1424	1831	3661	3661	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 21	62	1355	1355	1742	3484	4065	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1680	1680	2880	2880	2880	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 18	56	1500	1500	2571	2571	3857	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 21	59	1424	1424	2441	2441	4271	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 24	62	1355	1355	2323	2323	4645	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1355	1355	2323	3484	3484	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

FM 42 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
12 + 12 + 18 + 18	60	2600	2600	3900	3900		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 18 + 21	63	2476	2476	3714	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 9	37	2459	2459	2459	2459	3162	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 12	40	2275	2275	2275	2275	3900	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 18	46	1978	1978	1978	1978	5087	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 21	49	1857	1857	1857	1857	5571	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 24	52	1750	1750	1750	1750	6000	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2333	2333	2333	3000	3000	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 12	42	2167	2167	2167	2786	3714	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 18	48	1896	1896	1896	2438	4875	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 21	51	1784	1784	1784	2294	5353	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 24	54	1685	1685	1685	2167	5778	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	2022	2022	2022	3467	3467	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 18	51	1784	1784	1784	3059	4588	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 21	54	1685	1685	1685	2889	5056	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 24	57	1596	1596	1596	2737	5474	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1596	1596	1596	4105	4105	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 21	60	1517	1517	1517	3900	4550	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 24	63	1444	1444	1444	3714	4952	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1444	1444	1444	4333	4333	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2220	2220	2854	2854	2854	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 12	44	2068	2068	2659	2659	3545	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 18	50	1820	1820	2340	2340	4680	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 21	53	1717	1717	2208	2208	5151	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 24	56	1625	1625	2089	2089	5571	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1936	1936	2489	3319	3319	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 18	53	1717	1717	2208	2943	4415	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 21	56	1625	1625	2089	2786	4875	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 24	59	1542	1542	1983	2644	5288	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1542	1542	1983	3966	3966	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 21	62	1468	1468	1887	3774	4403	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1820	1820	3120	3120	3120	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 18	56	1625	1625	2786	2786	4179	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 21	59	1542	1542	2644	2644	4627	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 24	62	1468	1468	2516	2516	5032	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1468	1468	2516	3774	3774	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

FM 42 R32

ARREFECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	1953	2512	2512	2512	2512	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 12	46	1826	2348	2348	2348	3130	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 9 + 18	52	1615	2077	2077	2077	4154	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 21	55	1527	1964	1964	1964	4582	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 24	58	1448	1862	1862	1862	4966	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1714	2204	2204	2939	2939	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 18	55	1527	1964	1964	2618	3927	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 21	58	1448	1862	1862	2483	4345	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 24	61	1377	1770	1770	2361	4721	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1377	1770	1770	3541	3541	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1615	2077	2769	2769	2769	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 18	58	1448	1862	2483	2483	3724	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 21	61	1377	1770	2361	2361	4131	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1527	2618	2618	2618	2618	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 18	61	1377	2361	2361	2361	3541	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 12	48	2250	2250	2250	2250	3000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 18	54	2000	2000	2000	2000	4000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 21	57	1895	1895	1895	1895	4421	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 24	60	1800	1800	1800	1800	4800	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2118	2118	2118	2824	2824	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 18	57	1895	1895	1895	2526	3789	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 21	60	1800	1800	1800	2400	4200	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 24	63	1714	1714	1714	2286	4571	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1714	1714	1714	3429	3429	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2000	2000	2667	2667	2667	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 18	60	1800	1800	2400	2400	3600	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 21	63	1714	1714	2286	2286	4000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	1895	2526	2526	2526	2526	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 18	63	1714	2286	2286	2286	3429	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

FM 42 R32

AQUECIMENTO

Unidade interna conectada	Capacidade total	Unidade int. A	Unidade int. B	Unidade int. C	Unidade int. D	Unidade int. E	Potência (min-max) W	Potência absorvida (min-max) W
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	2116	2721	2721	2721	2721	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 12	46	1978	2543	2543	2543	3391	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 18	52	1750	2250	2250	2250	4500	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 21	55	1655	2127	2127	2127	4964	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 24	58	1569	2017	2017	2017	5379	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1857	2388	2388	3184	3184	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 18	55	1655	2127	2127	2836	4255	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 21	58	1569	2017	2017	2690	4707	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 24	61	1492	1918	1918	2557	5115	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1492	1918	1918	3836	3836	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1750	2250	3000	3000	3000	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 18	58	1569	2017	2690	2690	4034	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 21	61	1492	1918	2557	2557	4475	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1655	2836	2836	2836	2836	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 18	61	1492	2557	2557	2557	3836	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 12	48	2438	2438	2438	2438	3250	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 18	54	2167	2167	2167	2167	4333	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 21	57	2053	2053	2053	2053	4789	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 24	60	1950	1950	1950	1950	5200	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2294	2294	2294	3059	3059	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 18	57	2053	2053	2053	2737	4105	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 21	60	1950	1950	1950	2600	4550	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 24	63	1857	1857	1857	2476	4952	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1857	1857	1857	3714	3714	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2167	2167	2889	2889	2889	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 18	60	1950	1950	2600	2600	3900	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 21	63	1857	1857	2476	2476	4333	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	2053	2737	2737	2737	2737	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 18	63	1857	2476	2476	2476	3714	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

U-MATCH

MONOSPLITS COMERCIAL

R32 · G10 Inverter · Energy Efficiency Class A · GARANTIA 5 ANOS TODAS AS PEÇAS

COMERCIAL

A série comercial Gree U-Match adota necessidades específicas: alto nível de utilização, rendimento constante, possível comunicação BMS. Permite que a mesma unidade exterior seja ligada a uma conduta interior, cassete ou chão/teto, conforme as necessidades do espaço a climatizar.



Condutas



Cassetes



Chão-Teto







rolearmais

Monosplits U-Match

Refrigerante ecológico R32

- As unidades interiores possuem porcas não removíveis para cumprir com os regulamentos.

Altamente eficiente e económico

- Eficiência energética A++ no frio e A+ no calor, com SEER até 7,2 e SCOP até 4.
- Consumo de 1W em StandBy.

Grande conforto

- O compressor Inverter G10 de alta eficiência regula de maneira inteligente a sua frequência de operação.
- É capaz de refrigerar ou aquecer rapidamente de acordo com as necessidades do utilizador.
- O modo de suspensão permite que a unidade entre na lógica de controlo noturno, proporcionando aos utilizadores uma temperatura confortável.
- A função I-Feel permite uma regulação de acordo com a temperatura ambiente do utilizador.
- As unidades interiores e exteriores podem funcionar silenciosamente, ao mesmo tempo que proporcionam um ambiente silencioso e confortável.
- A tecnologia de descongelamento inteligente permite que o dispositivo descongele exatamente quando necessário. Isto melhora o conforto do aquecimento.

Controlos modernos

- WiFi opcional com a a aplicação da Gree+
- Interfaces de comunicação e controlos centralizados opcionais.

Facilidade de instalação e manutenção

- Mais leve, mais compacta, a capacidade máxima de refrigeração de uma unidade externa com um único ventilador pode alcançar os 14 kW.
- A indicação de limpeza foi concebida para lembrar os utilizadores que devem limpar o filtro.
- Função de autodiagnóstico que permite que a informação da unidade seja visualizada no ecrã digital DEL-8.
- Verificação dos parâmetros do sistema: o utilizador pode verificar os parâmetros através do controlo remoto com fios.
- A unidade externa pode ativar um modo de recuperação de refrigerante. Isto é para reduzir os danos causados por fugas de refrigerante e para poupar o custo de carregamento do refrigerante.
- Descongelamento forçado: o utilizador pode ajustar o descongelamento manualmente, em caso de manutenção ou em casos específicos.

Prático

- Modo exteriores (fora de casa): no inverno, se estiver no exterior, a unidade pode manter a temperatura ambiente a 8°C
- No caso de uma falha de energia, a unidade pode armazenar o estado operacional, para reiniciar com as mesmas configurações quando a energia voltar.
- A temperatura pode ser definida em modo automático.

Amplo intervalo de funcionamento

- A unidade pode funcionar em grandes intervalos de operação: -20°C a +48°C no frio e -20°C a +24°C no calor.

GREE

CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES U-MATCH

R32 · G10 Inverter · Energy Efficiency Class A · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL



Classe energética A++/A+

Pressão estática disponível de 25 a 200 Pa conforme modelo

Dreno de condensação em ambos os lados

Design otimizado

- Permite melhorar o rendimento e reduzir os níveis de ruído

Bomba de condensados incluída

- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Sistema de renovação de ar e controlo de entrada

Sistemas de controlo

- Controlo WiFi opcional
- Controlo remoto e centralizado opcionais
- É possível instalar dois controlos de parede numa mesma unidade interior, por exemplo, colocando-os em locais diferentes na sala.

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MONOFÁSICO

MODELO		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24 (NOVO)	UM CDT 30 (NOVO)	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Código		3NGR1125	3NGR1130	3NGR1180	3NGR1185	3NGR1145	3NGR1150	3NGR1155
Referência de UI		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD85PHS/A-T	GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T
Referência da UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Potência	Frio (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)
Potência -10°C	(W)	2690	3690	5370	5910	8060	9070	10410
Eficiência energética	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	4	4	4	3.8	3.8
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	950	1550	2100	2700	3200	4100	4450
	Calor (W)	1050	1450	2250	2550	3400	4100	4600
Corrente	Frio (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	17.9	19.9
	Calor (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	17	20.4
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	650	950	1200	1500	1800	2000	2200
Pressão estática	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(mín - máx)	0 - 50	0 - 50	0 - 75	0 - 75	0 - 100	0 - 150	0 - 150
Pressão sonora	(dB(A))	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40	40 - 44	37 - 40	38 - 41
Potência sonora	(dB(A))	58	59	64	64	64	65	68
Desumidificação	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	3	3.8
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1008 / 568 / 275	1308 / 568 / 275	1155 / 310 / 785	1155 / 310 / 785	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 39	31 / 39	41 / 47	50 / 56	50 / 56
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 6
Fluxo de ar	(m^3/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pressão sonora	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Potência sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15

TRIFÁSICO

MODELO		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código		3NGR1160	3NGR1165	3NGR1170	3NGR1175
Referência de UI		GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T
Referência da UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Potência -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiência energética	SEER	6.1	5.6	5.6	5.6
	SCOP	4	4	3.8	3.8
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	3150	3800	4700	5450
	Calor (W)	3500	3900	4450	5000
Corrente	Frio (A)	4.8	5.3	7.2	7.7
	Calor (A)	5.6	5.5	6.2	7.3
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	7.5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	65	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	1800	2200	2400	2400
Pressão estática	(Pa)	37	50	50	50
	(mín - máx)	0 - 100	0 - 150	0 - 150	0 - 200
Pressão sonora	(dB(A))	40 - 44	38 - 41	38 - 41	38 - 41
Potência sonora	(dB(A))	64	65	68	71
Desumidificação	(L/h)	2.7	3	3.8	4.6
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	41 / 47	50 / 56	57 / 64	57 / 64
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	5900	5900	5900	6600
Pressão sonora	(dB(A))	55	55	56	52
Potência sonora	(dB(A))	70	71	71	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1048 / 1500 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

rolearmais

GREE

ALTA TECNOLOGIA
EM CLIMATIZAÇÃO

U-MATCH CASSETTE 360°

A solução tecnológica e inovadora
para espaços comerciais

WI-FI INTEGRADO

Controlo total da unidade
remoto com o
aplicativo GREE+

MÁXIMO
CONFORTO

- Difusão de ar 360°
- Filtros purificadores



UNIDADE EXTERNA
DE UM ÚNICO
VENTILADOR ATÉ 14 KW

Até 35% mais compacta
e 13% mais leve do que a
série R410.

A++ R32

MÁXIMA ECONOMIA
ENERGÉTICA E
RESPEITO AO
MEIO AMBIENTE

- Classe energética A++
- Gás ecológico R32

GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

NOVO

CASSETE

UNIDADES INTERIORES U-MATCH

R32 · G10 Inverter · Energy Efficiency Class A · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL



Saída de ar 360°

Classe energética A++/A+

Ventilador multi-velocidade

Lâminas orientáveis de acordo com o modo frio ou calor

Bomba de condensados

- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Filtros purificadores NOVO

- Carvão ativo: captura moléculas suspensas no ar e, assim, elimina odores fortes de tabaco e fumaça de cozinha.

Controlo Wifi opcional

Controlo de parede e centralizado opcionais

Kit opcional de fornecimento de ar externo

- As unidades 600x600 vêm com um corte de matriz para alimentação de ar.
- Pode ser encomendado como um acessório opcional. para las unidades de 900x900.

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



rolearmais

MONOFÁSICO

MODELO		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Código		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085	3NGR2090	3NGR2095
Referência de UI		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T	GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T
Referência da UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Potência	Frio (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (3600 - 13500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)
Potência -10°C	(W)	2690	3690	5470	5910	8060	9070	10410
Eficiência energética	SEER	5.9	5.9	7.2	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	3.8
Classe energética	Frio / Calor	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	1000	1560	2050	2800	3150	4100	4650
	Calor (W)	1050	1650	2200	2650	3550	4200	4350
Corrente	Frio (A)	4.5	6.83	8.8	12.7	13.8	17.5	20.8
	Calor (A)	4.7	7.24	9.5	11.7	15.7	18	19.5
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	30	35	50	50	65	65	75
Comprimento vertical máximo	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	650	700	1100	1400	1500	1800	1900
Pressão sonora	(dB(A))	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47	42 - 48	42 - 49	45 - 51
Potência sonora	(dB(A))	57	60	52	58	59	60	61
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	688 / 295 / 643	688 / 295 / 643	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	25 / 30	26 / 31	29 / 36	29 / 36	31 / 38	33 / 41	36 / 44
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	5 × 2.5	3 × 2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pressão sonora	(dB(A))	50	53	52	53	55	55	56
Potência sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15

TRIFÁSICO

MODELO		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código		3NGR2100	3NGR2105	3NGR2110	3NGR2115
Referência de UI		GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Referência da UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (3600 - 13500)	14500 (3600 - 14500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)	17000 (3900 - 17000)
Potência -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiência energética	SEER	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.8	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	3000	4050	4700	5200
	Calor (W)	3400	4150	4500	4800
Corrente	Frio (A)	5	5.9	7.2	7.6
	Calor (A)	5.3	6.1	6.2	7.2
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	7.5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	1500	1800	1900	2000
Pressão sonora	(dB(A))	42 - 48	42 - 49	45 - 51	48 - 52
Potência sonora	(dB(A))	59	60	61	61
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	31 / 38	33 / 41	36 / 44	36 / 44
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 6	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	5900	5900	5900	6600
Pressão sonora	(dB(A))	55	56	57	57
Potência sonora	(dB(A))	70	71	72	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1048 / 1500 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	89 / 101	95 / 107	99 / 111	112 / 122

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

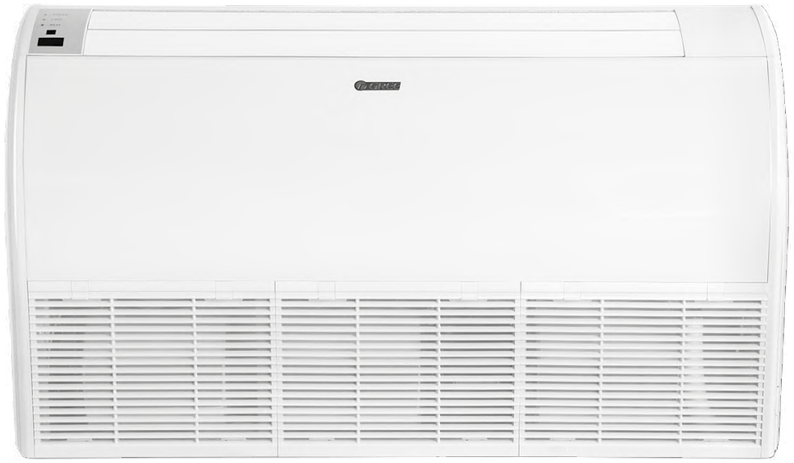
ANDROID APP ON Google play

CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES U-MATCH

R32 · G10 Inverter · Energy Efficiency Class A · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL



- Classe energética A++/A+
- Difusor de ar de 2 vias
- Swing automático
- Ventilador multi-velocidade
- Bomba de condensados não incluída
- Controlo WiFi opcional
- Controlo por cabo e centralizado opcionais
- Manutenção fácil
  - Motor e ventilador de fácil acesso

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



Monosplits U-Match

MONOFÁSICO

MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085	3NGR3090	3NGR3095
Referência de UI		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T
Referência da UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Potência	Frio (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)
Potência -10°C	(W)	2660	3690	5370	6590	8060	9070	10410
Eficiência energética	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	3.8
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	900	1550	1900	2800	3300	3900	4400
	Calor (W)	950	1600	2450	2650	3600	3950	4350
Corrente	Frio (A)	4	6.5	8.6	12.7	14.5	15.7	19.5
	Calor (A)	4.2	6.9	10.5	11.7	15.9	16.8	19.4
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	650	850	1300	1500	1600	1800	2100
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47	43 - 47	42 - 47	44 - 50
Potência sonora	(dB(A))	51	57	57	65	59	61	65
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1033 / 300 / 770	1033 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	40 / 47	42 / 49
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 6
Fluxo de ar	(m^3/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pressão sonora	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Potência sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15

TRIFÁSICO

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR3100	3NGR3105	3NGR3110	3NGR3115
Referência de UI		GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
Referência da UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Potência -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiência energética	SEER	6.1	5.6	5.6	5.1
	SCOP	4	4	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	3300	4050	4300	5400
	Calor (W)	3500	4000	4400	5400
Corrente	Frio (A)	5.1	5.9	6.6	7.7
	Calor (A)	5.6	6.1	6.7	7.6
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	7.5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	65	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	1600	1800	2100	2300
Pressão sonora	(dB(A))	43 - 47	42 - 47	44 - 50	45 - 53
Potência sonora	(dB(A))	59	61	65	66
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	32 / 38	40 / 47	42 / 49	42 / 49
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	5900	5900	5900	6600
Pressão sonora	(dB(A))	55	55	56	52
Potência sonora	(dB(A))	70	71	71	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1048 / 1500 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

GREE

ACESSÓRIOS U-MATCH

ACESSÓRIOS		SÉRIES		MONOSPLITS U-MATCH		
				CONDUTAS	CASSETE	CHÃO/TETO
Controlo por infravermelhos	3NGR9036	YAP1F6		○	●	●
Controlo por cabo	3NGR9040	XE71-42G		●	○	○
	3NGR9019	XK75		○	○	○
Interface Modbus	3NGR9034	ME50-00/EG(M)		○	○	○
Gateway de contato seco	3NGR9035	ME30-42/E1		○	○	○
Controlo de liga/desliga	3NGR9007	MK03		○	○	○
WiFi G-Cloud	3NGR9032	ME31-00/C4			○	
	3NGR9033	ME31-00/C6		○	○	○
Kit de renovação de ar	3NGR9037	XF150A1-T			○	
Controlo centralizado	3IGR9106*	CE52-24/F(C)		○	○	○

● De série
○ Opcional

* Tenha cuidado para ler a descrição do acessório.



COMANDO POR CABO XE71-42G

3NGR9040

- Ecrã LCD de alto contraste com 9 botões tácteis.
- Programação 24h e semanal.
- Função *Swing*.
- Função *I-Demand* (Solicitação automática).
- Modo silencioso.
- Dimensões (A x l x P): 112 x 112 x 22 mm.
- Idiomas: espanhol, inglês, francês.



COMANDO POR CABO XK75

3NGR9019

- Ecrã LCD de alto contraste com 9 botões tácteis.
- Programação 24h e semanal.
- Dimensões (A x l x P): 112 x 112 x 22 mm.
- Idiomas: inglês

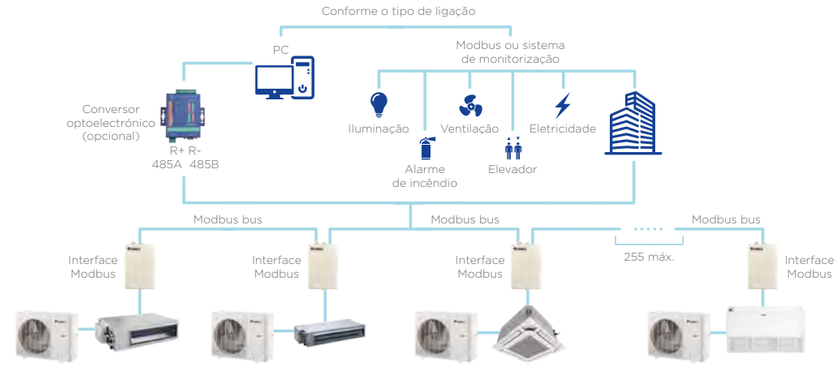


INTERFACE DE COMUNICAÇÃO MODBUS ME50-00/EG(M)

3NGR9034

Interface de comunicação Modbus RTU que também serve como interface para controlo centralizado U-Match. Esta interface Modbus deve ser ligada a cada unidade interior (uma por unidade interior) para comunicação com o sistema de gestão do edifício (BMS) ou controlo central.

- Até 255 unidades interiores
- Dimensões (A x l x P): 54 x 102 x 20 mm





GATEWAY DE CONTATO SECO

3NGR9035

Controlo simples de tudo ou nada com entradas e saídas para U-Match. Todas as entradas são contactos secos.

- Sinal de entrada: On/Off, modo (aquecimento / não aquecimento), sinal de incêndio e sinal de paragem forçada.
- Sinal de saída: estado On/Off, modo de operação (aquecimento / não aquecimento), contacto de erro; e ventilação.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK03

3NGR9007

A sua aplicação mais comum é para a gestão de cartões de quartos de hotel. É um controlo de paragem/arranque externo compatível com interfaces de controlo de acesso AC ou DC.



G-CLOUD WIFI U-MATCH

3NGR9033

- O código 3NGR9032 é compatível com unidades de cassetes interiores, e apenas para as potências nominais de 3,5 e 5 kW.
- O código 3NGR9033 é compatível com todas as outras unidades interiores U-Match, ou seja, com condutas, teto, e para as cassetes, apenas para potências de 7 kW e superiores.
- Este sistema será utilizado com a ajuda de um smartphone ou tablet e da aplicação Gree+ através de routers WIFI. Deve configurar o telefone e o G-CLOUD no mesmo router para utilizar o sistema inteligente, para o controlar, fazer uma gestão pré-definida, um cenário de gestão, etc.
- Controlo remoto ligado à Internet após o início de sessão (o G-Cloud deve estar ligado à Internet)
- Cenário: É possível interligar uma série de comandos para formar um cenário de controlo que pode ser ativado premindo-se apenas um botão.
- Ligação de dispositivos: o utilizador pode programar sequências de dispositivos, por exemplo, ao ligar unidades, desligar outros ou outros sistemas.
- Funções pré-selecionadas: o utilizador pode pré-selecionar diferentes funções de acordo com as suas próprias necessidades, pelo que a unidade será posicionada diretamente com a sequência correta de ajustes.





KIT DE AR FRESCO

3NGR9037

Permite o fornecimento de ar externo para as cassetes U-Match de 900x900 (potências7 a 14,5 kW) e GMV de 900x900 (potências 6,3 a 14 kW).

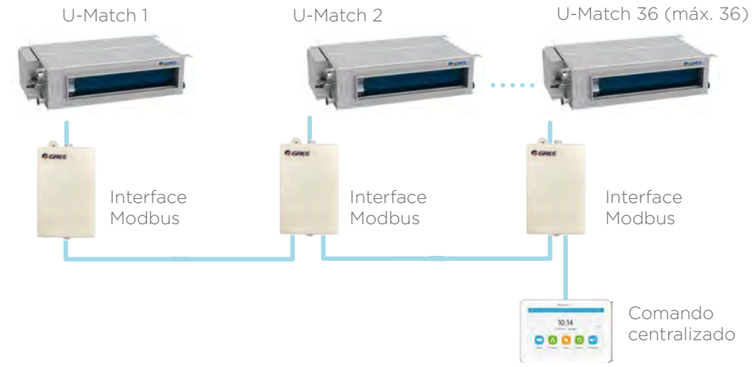


COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

A utilização deste controlo remoto centralizado na série U-match requer a instalação de um gateway MODBUS (3NGR9034) em cada unidade interior.

- Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.
- É possível centralizar e controlar até 36 unidades internas.
- Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).
- Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.
- Gestão de Grupo
- Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou todas as unidades internas do sistema.
- Caixa de encastrar com uma espessura aparente de apenas 11 mm.
- Possibilidade de controlar sistemas domésticos e industriais.
- Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.
- Alimentação 110-240 V
- Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm



NOVO

T-FRESH

COLUNA DE DESIGN ELEGANTE

R32 · G10 Inverter · Wi Fi · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

A coluna T-Fresh foi concebida para satisfazer as necessidades de aquecimento e arrefecimento com a máxima eficiência e conforto. Tem um SEER de até 6,1 e um amplo intervalo de temperaturas de funcionamento. Inclui um painel LED retroiluminado, bem como um design minimalista que lhe permite encaixar em qualquer divisão e é ideal para grandes espaços e tetos altos.



Wifi · 130° · 180° · AUTO · LED · Turbo · INVERTER · AUTO · 24 · 24:00 · Auto+ · LED

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE





rolearmais

Sistema split

Controlo Wifi

Modo silencioso

Painel LED retroiluminado

- Inclui um ecrã táctil LED oculto e um botão de controlo.

Amplo intervalo de funcionamento

Filtros purificadores

- O filtro adota um design que facilita o seu manuseamento e é mais conveniente para a limpeza.

Proteção contra a falta de líquido refrigerante

MODELO		T-FRESH 24	T-FRESH 48	NOVO T-FRESH 48 3F
Código		3NGR0170	3NGR0175	3NGR0285
Referência de UI		GVH24AM-K6DNC7A/I	GVH48AL-K6DNC7A/I	GVH48AL-M6DNC7A/I
Referência da UE		GVH24AM-K6DNC7A/O	GVH48AL-K6DNC7A/O	GVH48AL-M6DNC7A/O
Potência	Frio (W)	7200 (1000 - 9000)	12500 (1700 - 14600)	12500 (3600 - 13500)
	Calor (W)	7900 (1600 - 8800)	13700 (2200 - 16000)	13700 (2800 - 14000)
Potência -7°C	(W)	6480	9520	9520
Eficiência energética	SEER	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	3.8	5.1
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	2050 (370 - 3700)	4000 (380 - 5500)	3440 (400 - 6600)
	Calor (W)	2330 (320 - 3900)	4150 (460 - 5700)	3300 (500 - 6600)
Corrente	Frio (A)	10	22	5.4
	Calor (A)	11	22	5.2
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-15 - +43	+18 - +43	-15 - +48
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5
Comprimento total máximo	(m)	25	25	30
Comprimento vertical máximo	(m)	10	10	20
UNIDADE INTERIOR				
Fluxo de ar	(m^3/h)	750 - 1250	1530 - 1850	1530 - 1850
Pressão sonora	(dB(A))	35 - 45	35 - 45	51 - 57
Potência sonora	(dB(A))	45 - 60	45 - 60	68
Desumidificação	(L/h)	2	5	5
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	507 / 1770 / 320	580 / 1870 / 400	587 / 1882 / 394
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	623 / 1988 / 440	738 / 2083 / 545	738 / 2153 / 545
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	38 / 50	58 / 84	57 / 79.5
UNIDADE EXTERIOR				
Fluxo de ar	(m^3/h)	3200	6000	2000
Pressão sonora	(dB(A))	61	56	69
Potência sonora	(dB(A))	70	71	75
Refrigerante		R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.6	3.5	3.5
Carregamento adicional	(g/m)	40	50	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	976 / 700 / 396	1018 / 1107 / 440	1028 / 822 / 530
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1029 / 458 / 750	1158 / 1130 / 483	1083 / 973 / 573
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	53.5 / 58	94 / 105	94 / 105

FRESH WIND

COLUNA DE GRANDE POTÊNCIA

R410A

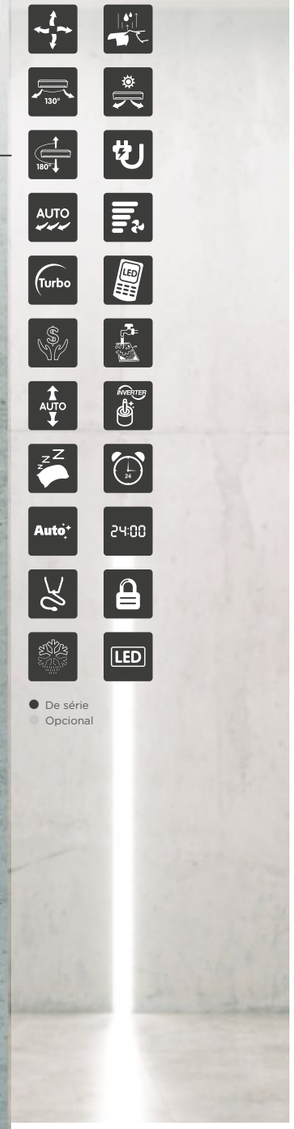
G10 Inverter

GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

A coluna Fresh Wind oferece todas as funções de um split e cumpre a sua função de forma perfeita e eficiente em grandes espaços onde a procura de ar condicionado é elevada. O sistema funciona a 12 kW no frio e 13,6 kW no calor, o que o torna adequado para escritórios, restaurantes, showrooms, lojas e outros grandes espaços.





- De série
- Opcional

COMANDO DE SÉRIE



24°C 43°C

-15°C 18°C

Sistema split

5 ambientes de funcionamento

- Salão: frio/quente a média e alta velocidade
- Oficina: a operação é mais silenciosa e a distribuição do ar mais equilibrada
- Poupança de energia, apenas no modo frio
- Restaurante: oscilação horizontal para distribuição uniforme do ar
- Normal: funcionamento de acordo com a configuração dos modos

Difusão de ar em 3D

Fácil instalação

- O formato em armário permite uma instalação fácil e rápida e uma fácil recolocação, segundo as necessidades.

Bloqueio de funções

Painel de controlo intuitivo

MODELO		FRESH WIND 48 3F
Código		3NGR0045
Referência de UI		GVH48AH-M3DNA5A/I
Referência da UE		GVH48AH-M3DNA5A/O
Potência	Frio (W)	12000 (3000 - 13000)
	Calor (W)	13600 (3400 - 14000)
Potência -7°C	(W)	9520
Eficiência energética	SEER	5.1
	SCOP	3.8
Classe energética	Frio / Calor	A / A
Consumo elétrico	Frio (W)	4000 (660 - 5400)
	Calor (W)	4200 (700 - 4400)
Corrente	Frio (A)	9.5
	Calor (A)	9
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30
	Frio (°C)	+18 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	3/8
	Gás (Pul.)	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5
Comprimento total máximo	(m)	25
Comprimento vertical máximo	(m)	10
UNIDADE INTERIOR		
Fluxo de ar	(m^3/h)	1530 - 1850
Pressão sonora	(dB(A))	45 - 52
Potência sonora	(dB(A))	56 - 63
Desumidificação	(L/h)	5
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	580 / 1870 / 400
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	738 / 2083 / 545
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	58 / 84
UNIDADE EXTERIOR		
Fluxo de ar	(m^3/h)	2000
Pressão sonora	(dB(A))	63
Potência sonora	(dB(A))	70
Refrigerante		R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	3.5
Carregamento adicional	(g/m)	50
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1018 / 1107 / 440
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1158 / 1130 / 483
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	94 / 105

*Fora de estoque.

COOLANI

AR DE JANELA COM DISTRIBUIÇÃO DE AR PRÁTICA

R32 · INVERTER · GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

A solução ideal para climatizar qualquer espaço sem unidade exterior e sem qualquer instalação complicada, basta fazer furos na parede para o instalar! Uma solução simples e rápida para abrigos, bungalows ou garagens.



- De série
- Opcional

COMANDO DE SÉRIE

43°C

16°C



Renovação do ar

3 velocidades do ventilador, com modo automático

- No modo automático, a velocidade do ventilador é ajustada à medida que a temperatura ambiente muda.

Indicador de mudança de filtro

- Lembra a necessidade de limpar os filtros para uma operação eficiente. A luz acender-se-á após 250 horas de funcionamento.

Instalação fácil e rápida

Ecrã com botão On/Off

Autodiagnóstico

- Em caso de mau funcionamento, será visualizado um código de erro para ajudar na reparação rápida.

Função *Sleep*

- Ajusta automaticamente o ventilador e a temperatura ambiente para promover o sono.

MODELO		COOLANI 9	COOLANI 12
Código		3NGR0200	3NGR0201
Referência de fabricante		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A
Potência	Frio (W)	2700	3650
Eficiência energética	SEER	5.2	5.4
Consumo elétrico	Frio (W)	782	1030
Corrente	Frio (A)	3.5	4.6
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Compressor		DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
Fluxo de ar	Interior (m^3/h)	320 - 400	380 - 480
	Exterior (m^3/h)	800	2000
Pressão sonora	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Potência sonora	(dB(A))	55 - 59	55 - 59
Refrigerante		R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.51	0.63
Desumidificação	(L/h)	1	1.6
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	560 / 375 / 708	660 / 428 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	806 / 425 / 623	793 / 505 / 739
Peso líquido / bruto	(kg)	43 / 47	50 / 54

CORTINA DE AR

SISTEMA ANTI-PERDA DE CALOR

GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

A cortina de ar incorpora uma turbina transversal que gera um fluxo de ar de alta velocidade com sentido descendente. A sua instalação, na parte superior das portas ou janelas cria uma cortina que isola o interior do exterior para reduzir a perda de calor. Permite evitar a entrada de insetos e pó no interior.

EASY

● De série
○ Opcional



COMANDO DE SÉRIE



Poupança de energia

- O fluxo de ar permite separar 2 ambientes, o interior e o exterior, permitindo poupar até 33% dos custos de ar condicionado. Em certas aplicações, pode ser amortizado em apenas 6 meses.

Melhoria da qualidade do ar interior

Outras vantagens e funcionalidades

- Ventilador transversal otimizado e motor de alto rendimento.
- Carcaça metálica galvanizada de dupla face anti-corrosão.
- Estrutura altamente resistente com um poderoso fluxo de ar.
- Componentes elétricos integrados, de fácil manutenção.

MODELO		CORT 110	CORT 140
Código		3NGR8000	3NGR8001
Referência de fabricante		FM-1.25-9-K	FM-1.25-12-K
Consumo elétrico	(W)	110	140
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	1200	1650
Pressão sonora	(dB(A))	59	61
Altura de instalação	(m)	2.3	2.3
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	900 / 193 / 215	1200 / 193 / 215
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Peso líquido / bruto	(kg)	16 / 18	20 / 22

SHARK

O AR DE TETO QUE O ACOMPANHANAS AVENTURAS

R410A

GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

O ar condicionado das caravanas foi concebido para o acompanhar para onde quer que vá, mantendo ao mesmo tempo um grande conforto interior. Também pode ser utilizado em qualquer aplicação onde a perfuração do teto permitirá a climatização do espaço desejado. Por exemplo, casa móvel, caravana, bungalow, mas também cabina de guindaste, cabina de portagem, etc.



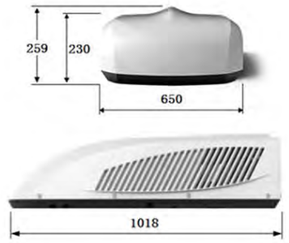
Wifi · 130° · 180° · Turbo · LED

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE









Controlo WiFi

Saída de ar 360°

Compacto

- Apenas 23 cm de espessura e 25,9 cm na parte superior para uma aparência harmoniosa.

Robusto

- Tecnologia AES para assegurar uma proteção excelente contra as condições atmosféricas adversas (chuva intensa, radiação ultravioleta, humidade) e garantir estabilidade.

Adaptado

- As grelhas são projetadas para evitar que os ramos entrem nas entradas de ar laterais e danifiquem o sistema interno.

Discreto

- A unidade interior tem uma luz LED incorporada para dar uma sensação de mais luz na sala.

Económico

- A unidade consome menos de 1 W no modo *StandBy* para poupar até 50% de eletricidade, contra os 2 W nos sistemas tradicionais.

Seguro

- Proteção contra transbordamento do depósito, geadas, sobrecorrentes, erros no sensor de temperatura e fugas de líquido refrigerante.

Montagem simples

- Fornecida com um padrão de corte.

GREE

MODELO		SHARK 120
Código		3NGR7005
Referência de UI		GRH120DA-K3NA1A/I
Referência da UE		GRH120DA-K3NA1A/O
Potência	Frio (W)	3500
	Calor (W)	3200
Eficiência energética	EER	2.75
	COP	2.71
Classe energética	Frio / Calor	A / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	1270
	Calor (W)	1180
Corrente	Frio (A)	5.6
	Calor (A)	5.2
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30
	Frio (°C)	+18 - +43
	Calor (°C)	+2 - +24
UNIDADE INTERIOR		
Fluxo de ar	(m^3/h)	230 - 380
Pressão sonora	(dB(A))	37 - 55
Potência sonora	(dB(A))	49 - 65
Desumidificação	(L/h)	1.5
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	667 / 96 / 497
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	735 / 150 / 575
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	5.5 / 8
UNIDADE EXTERIOR		
Fluxo de ar	(m^3/h)	300 - 600
Compressor		Rotativo Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	55 - 65
Refrigerante		R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.67
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1018 / 259 / 650
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1099 / 312 / 715
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	41 / 46

ACESSÓRIOS OUTROS MONOSPLITS

ACESSÓRIOS		SÉRIES		ARMÁRIOS VERTICAIS		AC JANELA	CORTINAS DE AR	AC CARAVANAS
				T-FRESH	FRESH WIND	COOLANI	CORTINA DE AR	SHARK
Controlo por infravermelhos	YAP1F4	YAP1F4		●				
	YB1F2	YB1F2			●			
	9AGR0006	YX1F				●		
	9AGR1815	ZY611					●	
	9AGR2446	YAM1F1						●

● De série
● Opcional

Faça o download do aplicativo **Gree+** digitalizando este código QR:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

GREE



INDUSTRIAL

CONDUTA ALTA CAPACIDADE

Big Duct | 158

Acessórios | 160

UNIDADES EXTERIORES GMV

GMV5 Mini | 168

GMV5 Slim | 170

GMV5 | 172

GMV5 Home | 174

GMV5 Heat Recovery | 178

GMV5 Solar | 182

GMV6 | 188

UNIDADES INTERIORES GMV

Condutas light 1.5 | 195

Condutas | 198

Condutas de renovação de ar | 199

Cassete 360° | 200

Cassete 1 e 2 vias | 202

Mural design | 204

Chão/Teto | 205

Consola | 206

Coluna | 207

Kit UTA | 208

Acessórios | 209

CHILLERS

Chiller Modular Inverter | 222

Acessórios | 226

VENTILOCONVECTORES

Condutas | 230

Cassete | 232

Mural | 234

Chão/Teto | 235

Acessórios | 236



rolearmais

INDUSTRIAL

CONDUTA ALTA CAPACIDADE

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

BIG DUCT

CONDUTAS DE GRANDE POTÊNCIA E ELEVADA PRESSÃO ESTÁTICA

R410A · INVERTER · Energy Efficiency Class A · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

Sistema split de condutas para instalações onde seja necessária uma alta capacidade de climatização. A unidade interna é capaz de atingir 250 Pa, o que permite uma enorme versatilidade de instalação.



BIG CDT 20 ~ 30



BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40

Turbo · Low · EASY · Auto+ · INVERTER · 24 · LED

● De série
Opcional

COMANDO DE SÉRIE





rolearmais

Conduta alta capacidade

Pressão ajustável até 250 Pa

- Pressão estática ajustável automaticamente até 250 Pa para condutas mais compridas que asseguram uma longa vida útil do motor do ventilador e uma difusão ótima do ar.
- O ventilador é ajustado de acordo com a pressão estática da conduta instalada.

Componentes Inverter

- Todos os componentes incorporam tecnologia Inverter de alta eficiência.

Longas distâncias de arrefecimento

- Permite uma instalação com uma distância de até 50 metros entre a unidade interior e a unidade exterior.

MODELO		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código		3NGR3500	3NGR3505	3NGR3510	3NGR3515
Referência UI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
Referência UE		FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	2xFGR20PD/DNA-X/O
Potência	Frio (kW)	20	25	30	40
	Calor (kW)	22	27.5	33	43
Potência -7°C	(kW)	16.7	20.9	25.1	33.4
Eficiência energética	SEER	4.77	4.53	4.63	4.53
	SCOP	3.34	3.53	3.33	3.35
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Calor (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Corrente	Frio (A)	16.5	18.9	22.7	27.8
	Calor (A)	15.6	17.2	20.7	26.4
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	2 × 3/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	2 × 3/4
Comprimento total máximo	(m)	50	50	50	50
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Número de unidades exteriores		1	1	1	2
UNIDADE INTERIOR					
Fluxo de ar	(m^3/h)	3800 - 8000	4400 - 11000	5400 - 11000	7000 - 12000
Pressão estática	(Pa)	120	120	120	120
	(mín - máx)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Pressão sonora	(dB(A))	52	53	55	56
Potência sonora	(dB(A))	62	63	65	66
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 650 / 900
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 1020 / 670
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 145	165 / 210
UNIDADE EXTERIOR					
Pressão sonora	(dB(A))	62	64	65	66
Potência sonora	(dB(A))	72	73	75	72
Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a
Carregamento de refrigerante	(kg)	6.4	8	9.5	6.4
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	940 / 1430 / 320
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1645 / 560	1020 / 1645 / 560	1020 / 1460 / 420
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	120 / 130	146 / 162	175 / 190	120 / 130

*A Big Duct 40 consta de 2 unidades exteriores de 20 kW. Os dados técnicos da exterior são unitários.

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15

GREE

ACESSÓRIOS BIG DUCT

ACESSÓRIOS		SÉRIES		CONDUTA ALTA CAPACIDADE BIG DUCT
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAP1F		○
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46		●
Controlo de liga/desliga	3IGR9135	XK79		○

● De série
○ Opcional



COMANDO POR CABO XK46

3IGR9102

- Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.
- Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.
- Programação 24h.
- 7 níveis de velocidade para o ventilador.
- Ajuste da pressão estática.
- Programável em modo automático, frio, desumidificação, ventilação e calor.
- Pode ser configurada uma função mestre/escravo para o controlo simultâneo de várias unidades.
- Funções disponíveis: ventilação, silêncio, automático, poupança de energia, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.
- Sensor de temperatura ambiente, recetor infravermelhos integrado para controlo remoto IV.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK79

3IGR9135

- Ecrã LCD retroiluminado com 8 botões tácteis e escrita em branco sobre fundo preto.
- Design compacto com uma espessura de apenas 12 mm.
- O relógio pode ser visualizado e configurado.
- Temporizador 24h e contador regressivo.
- Para além das funções básicas, existem outras funções: desumidificação a baixa temperatura, ao ar livre, aviso de limpeza do filtro.
- Possibilidade de ligação do controlo de paragem/arranque externo.
- Exemplo de instalação para controlos de sistema por infravermelhos e com fios GMV:

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

rolearmais

GREE

ALTA TECNOLOGIA
EM CLIMATIZAÇÃO

GMV5 MINI

O VRF de pequena
potência mais compato e eficiente



MÁXIMA VERSATILIDADE DE INSTALAÇÃO

Até 300 m de tubulação frigorífica.

FUNCIONAMENTO EM TEMPERATURAS EXTREMAS

De -20°C a +52°C.

MÁXIMA ECONOMIA ENERGÉTICA

Certificada Eurovent.

UNIDADE EXTERNA DE UM ÚNICO VENTILADOR

- De 12 e 14 kW
- 8 unidades interiores conectáveis
- Até 22% mais leve e 60% menos de carga de gás



rolearmais

INDUSTRIAL

UNIDADES EXTERIORES GMV

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA GAMA GMV5

BATERIA GOLDFIN

O material principal é o alumínio magnésio antioxidante e uma camada protetora de resina epóxi e acrílica modificada, sem silicone.

O comportamento anticorrosivo no teste de pulverização de sal é 200% a 300% SUPERIOR ao da proteção Blue Fin normal.

**Testes realizados nos laboratórios químicos GREE*

MODELO SILENCIOSO – 45DB

A gama GMV5 dispõe de até 9 níveis do modo silencioso permitindo assim reduzir o nível de ruído para 45dB numa base constante.

**A capacidade do sistema pode ser alterada durante o modo silencioso.*

TECHNOLOGIE ALL DC INVERTER

Cada um dos compressores integrados no sistema GMV5 incorpora tecnologia Inverter com câmara de alta pressão, motor Permasyn de alta eficiência e controlo para alcançar o binário máximo com corrente mínima. Os ventiladores estão dotados da tecnologia Stepless DC Inverter para regular a velocidade em intervalos de 5Hz a 65Hz para garantir menos consumo de energia e mais conforto.

SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

Independentemente de qualquer avaria nos componentes principais da instalação, a GMV5 está equipada com um sistema de emergência que garante um funcionamento ininterrupto até que a avaria seja corrigida.

Compressor: os compressores das unidades exteriores são todos Inverter, pelo que, assim que um deles deteta um erro, os seguintes compensam a perda de potência.

Ventilador: Numa unidade de ventilador duplo, um dos dois ventiladores continuará a funcionar, mesmo que o outro não responda.

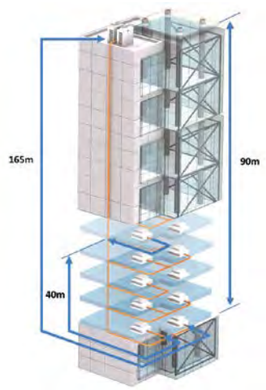
Módulo: A gama GMV5 pode agrupar até 4 unidades externas. No caso de uma falha num dos grupos, o outro irá ativar automaticamente o modo de emergência para manter e proteger o sistema de ar condicionado.



SIMPLIFICAÇÃO DO DESIGN

Uma das suas vantagens consiste na flexibilidade do sistema de tubagens, o que simplifica a instalação e reduz os custos.

- O comprimento total da tubagem é de até 1000 m (com limitações).
- O comprimento de tubo entre a unidade exterior e a unidade interior mais distante é de 165 m.
- A altura máxima entre a unidade interior e exterior é de 90 m.



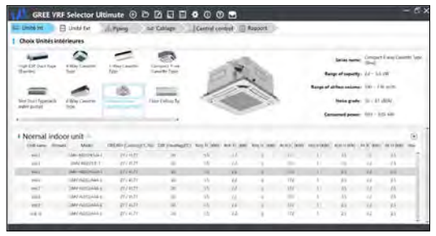
GRANDE POTÊNCIA – 88CV

A faixa de potência vai de 4CV a 22CV para um único módulo. A combinação de várias unidades exteriores oferece uma vasta gama de configurações permitindo alcançar até 88CV.

GREE

SOFTWARE DE SELEÇÃO DE VRF

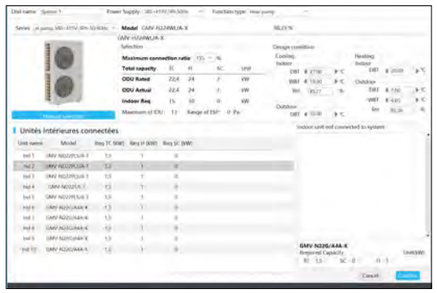
O software de seleção VRF Seletor da GREE é um programa informático para a implementação de projetos que automaticamente propõe em função dos dados de instalação incorporados (comprimentos dos tubos, inclinações,temperaturas de base, etc..) com as variáveis adequadas: escolha dos grupos, secção das tubagens, design das cablagens, etc... Integra as regras de seleção GMV, e software para fornecer uma interface interativa fácil de utilizar que pode recomendar automaticamente os modelos certos em função das suas necessidades, e condições ambientais de cada projeto.



Seleção de unidades interiores ou manuais, ou por carga necessária em função do equilíbrio térmico.



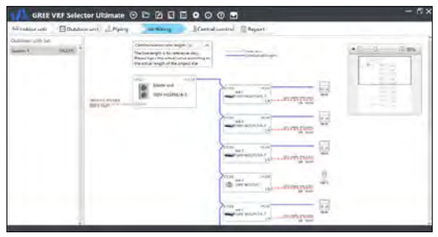
Configuração da unidade interior em função da condição de funcionamento.



Seleção do grupo, taxa de ligação ajustável, condições de funcionamento modelo, tipo: 2 tubos, 3 tubos, Híbrida PAC/ar-ar (Home).



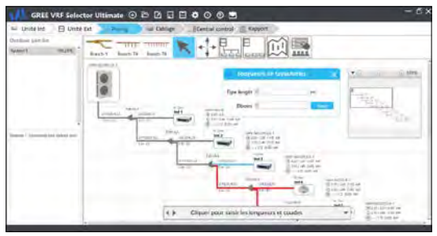
Possibilidade de adicionar controlos remotos centralizados em toda a instalação ou em grupos.



Realização automática da cablagem e proposta dos controlos remotos de base. Possibilidade de alterar os controlos remotos por outro modelo.



Variedade de controlos remotos



Tubagem automática ou manual a ser dimensionada com comprimentos e desníveis para um cálculo exato das secções transversais e potências do grupo.



Relatório de projeto com potências fornecidas, comprimentos e diâmetros de cobre, carga de gás adicional, comprimentos dos cabos, diagrama de tubagens, diagrama de cablagem e controlos remotos previamente selecionados.

GMV5 MINI

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A · G10 Inverter · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

A série GMV5 Mini combina discrição e eficiência. O seu baixo nível de ruído e tamanho reduzido, especialmente para unidades de ventilador único, tornam-no ideal para instalação em qualquer ambiente. A proteção Gold Fin e a elevada eficiência energética do compressor permitem uma utilização otimizada mesmo em condições extremas (-20°C / +52°C).



● De série
○ Opcional

GMV5 MINI 121 - 141

GMV5 MINI 120 - 140 - 160

Versão monoventilador para espaços reduzidos

- De 12 a 14 kW, estas unidades podem ser ligadas a até 8 interiores, são 22% mais leves do que as de dois ventiladores e requerem até 60% menos carga de gás.

Até 9 unidades interiores

Até 300 metros de tubagem de ligação

Ampla faixa operacional

- As unidades podem operar em condições climatéricas extremas: de -5°C a +52°C no frio e de -20°C a +27°C no calor.

Modo silencioso

Poupança de energia

Alta eficiência energética

Comunicação Modbus com alta resistência às interferências

Proteção *Gold Fin*

- Permutador de calor de alumínio com alta resistência à corrosão

MODELO		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3F	GMV5 MINI 140 3F	GMV5 MINI 160 3F
Código		3IGR0049	3IGR0072	3IGR0052	3IGR0053	3IGR0054	3IGR0055
Referência de fabricante		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Número máximo de unidades internas		6	8	9	7	8	9
Potência	Frio (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Calor (kW)	13	16	18	14	16.5	18
Potência -7°C	(kW)	10	13.2	15.3	10	13.2	15.3
Eficiência energética	SEER	7.2	6.76	7.82	8.2	8.12	7.82
	SCOP	4.38	3.69	4.45	4.45	4.45	4.45
	EER	3.51	3.6	3.37	3.99	3.90	3.37
	COP	4.81	3.85	3.87	4.28	4.18	3.87
Consumo elétrico	Frio (kW)	3.45	4.41	4.75	3.03	3.59	4.75
	Calor (kW)	2.7	4.44	4.65	3.27	3.95	4.65
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Comprimento máximo das tubagens	(m)	250	300	300	300	300	300
Comprimento total máximo	(m)	100	150	150	150	150	150
Comprimento vertical máximo	(m)	20	40	40	40	40	40
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão disponível	Pa	20	20	20	20	20	20
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	58	55	56	58
Número de ventiladores		1	1	2	2	2	2
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	2	3.3	5	5	5	5
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	980 / 790 / 360	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1129 / 937 / 478	1023 / 973 / 563	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso líquido / bruto	(kg)	85 / 95	98 / 108	110 / 120	120 / 130	120 / 130	120 / 130

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

GREE

GMV5 SLIM

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A · G10 Inverter · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

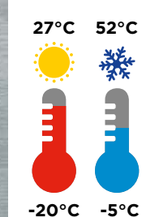
INDUSTRIAL

A série GMV5 Slim oferece unidades exteriores compactas, de alta potência e baixo nível de ruído. O seu amplo intervalo de funcionamento (-20°C / +52°C) e o grande número de unidades acopláveis fazem deles a escolha ideal nas situações de potência elevada e espaço reduzido.





● De série
○ Opcional



Unidade exterior de design compacto e baixo ruído

- A tecnologia é aplicada ao sub-resfriamento para reduzir o nível som do fluxo de líquido no modo de refrigeração e manter o desempenho.
- O som da unidade externa pode ser reduzido até 45 dB (A) graças ao seu design sistema de ventiladores otimizado e compressor e em diferentes níveis configurações disponíveis para a unidade.

Até 20 unidades interiores

Grande capacidade

- Até 33,5 kW num único compressor Inverter.

Amplo intervalo de operação

- As unidades podem trabalhar em condições climatéricas extremas: de -5°C a +52°C no frio e de -20°C a +24°C no calor quente.

MODELO		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Código		3IGR0056	3IGR0057	3IGR0058
Referência de fabricante		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Número máximo de unidades internas		13	17	20
Potência	Frío (kW)	22.4	28	33.5
	Calor (kW)	24	30	35
Potência -7°C	(kW)	21.01	26.26	30.64
Eficiência energética	SEER	7.27	6.97	7.1
	SCOP	4.08	3.94	4.06
	EER	3.66	3.60	3.50
	COP	4.90	4.90	4.90
Consumo elétrico	Frío (kW)	6.12	7.78	9.57
	Calor (kW)	4.9	6.12	7.14
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300
Comprimento total máximo	(m)	120	120	120
Comprimento vertical máximo*	(m)	40	40	40
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	58	59	60
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	7.5	8
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1038 / 1580 / 433	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Peso líquido / bruto	(kg)	133 / 144	166 / 183	177 / 197

*50 metros se a unidade externa estiver acima da unidade interna.

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

GREE

GMV5

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A · G10 Inverter · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

A série GMV5 combina alta eficiência e modularidade. Oferece grande flexibilidade de instalação graças ao seu intervalo de potência de 22,4 a 61,5 kW com um único módulo, e ao seu funcionamento modular que lhe permite atingir 246 kW quando combinado. A proteção Gold Fin da bateria, a pressão estática ajustável até 82 Pa e a tecnologia All DC Inverter dos compressores proporcionam desempenho e conforto a longo prazo, mesmo em condições externas extremas.



● De série
○ Opcional



GMV5 22,4 - 28 GMV5 33,5 - 40 - 45



Alta eficiência e maior poupança de energia

- Graças à avançada tecnologia da Gree (Compressor G10 Inverter), à otimização da conceção do sistema e à precisão do controlo inteligente da tecnologia, o IPLV* do sistema GMV5 Multi VRF Inverter DC atinge 6,8.

Até 36 unidades interiores

Pressão estática ajustável na unidade exterior

- O sistema tem 4 níveis de pressão estática à escolha. A pressão pode ser ajustada até 82 Pa. Esta opção é especialmente útil quando a unidade externa necessita de ser instalada dentro de casa.

Condições climáticas extremas

- As unidades podem ser operadas em uma ampla faixa de operação: de -5°C a +52°C em frio e de -20°C a +24°C em quente.

MODELO		GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
Código		3IGR0059	3IGR0060	3IGR0061	3IGR0062	3IGR0063	3IGR0064	3IGR0065	3IGR0066
Referência de fabricante		GMV-224WM/E-X	GMV-280WM/E-X	GMV-335WM/E-X	GMV-400WM/E-X	GMV-450WM/E-X	GMV-504WM/E-X	GMV-560WM/E-X	GMV-615WM/E-X
Número máximo de unidades internas		13	16	19	23	26	29	33	36
Potência	Frío (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5
	Calor (kW)	25	31.5	37.5	45	50	56	63	69
Eficiência energética	SEER	8.30	8.41	5.81	5.43	6.74	6.79	6.79	6.20
	SCOP	4.97	4.99	4.34	4.12	5.23	4.68	4.66	4.96
	EER	4.73	4.11	3.99	3.80	3.04	3.00	3.00	2.40
	COP	5.20	5.50	5.25	4.73	4.60	4.84	4.60	4.50
Consumo elétrico	Frío (kW)	4.74	6.81	8.40	10.53	14.80	16.80	18.67	25.63
	Calor (kW)	4.31	5.09	6.38	8.46	9.78	10.41	12.17	13.67
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	6/8	6/8	6/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento total máximo	(m)	190	190	190	190	190	190	190	190
Comprimento vertical máximo	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão disponível	(Pa)	82	82	82	82	82	82	82	82
Pressão sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.9	6.7	8.2	9.8	10.3	11.3	14.3	14.3
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840
Peso líquido / bruto	(kg)	225 / 235	225 / 235	285 / 300	360 / 375	360 / 375	360 / 375	385 / 400	385 / 400

*O IPLV (Integrated Part Load Value) é um índice desenvolvido pelo instituto internacional AHRI (Air-Conditioning, Heating and Refrigeration Institute).
Disponível enquanto durarem os estoques.

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

GREE

GMV5 HOME

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A · G10 Inverter · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

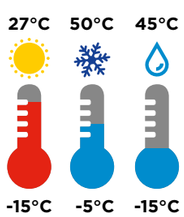
A GMV5 Home foi concebida para cobrir a procura de ar condicionado e geração de AQS em simultâneo. Permite gerar AQS gratuitamente durante o modo de ar condicionado, recuperando as calorias produzidas. Existem 2 tipos de montagem: hidráulica ou expansão direta.







● De série
○ Opcional



AQS e A/C Simultâneos

- O princípio de funcionamento da recuperação de calor baseia-se na utilização do calor extraído do ambiente, onde através das unidades interiores está a ser realizada a operação de arrefecimento, para gerar AQS. A GMV5 Home utiliza esta tecnologia para gerar água quente sanitária, reduzindo ao mínimo os custos de produção.

Até 13 unidades interiores

Amplo intervalo operacional

3D Heating

- Com a função de aquecimento 3D é possível aquecer simultaneamente através de pavimentos aquecidos, radiadores e/ou serpentinas de ventilação em conjunto com as unidades de expansão direta da instalação. Isto permite obter uma climatização do ambiente muito mais rápida e assim otimiza o conforto ao mesmo tempo em que aumenta a eficiência do sistema.

MODELO		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Código		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Referência de fabricante		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S	GMV-S224W/A-X	GMV-S280W/A-X
Número máximo de unidades internas		7	8	9	10	13
Potência	Frío (kW)	12.1	14	16	22.4	28
	Calor (kW)	14	16.5	18.5	22.4	28
Potência -7°C	(kW)	11.3	13.4	14.9	20.7	26.1
Eficiência energética	SEER	8.08	7.79	7.73	8.46	7.58
	SCOP	4.17	4.11	4.04	5.5	5.58
	EER	3.97	3.52	3.3	3.82	3.32
	COP	4.24	4.02	3.96	5.02	4.19
Consumo elétrico	Frío (kW)	3.05	3.98	4.85	5.86	8.43
	Calor (kW)	3.3	4.1	4.67	4.46	6.68
	Água quente (kW)	3.3	3.8	4.2	5	5.2
Corrente	Frío (A)	16.1	18.6	22.4	9.8	13.8
	Calor (A)	16.1	19.1	22.6	10.5	13.6
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
Conexões	Gás alta pressão (Pol.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300	300	300
Comprimento total máximo	(m)	150	150	150	150	150
Comprimento vertical máximo	(m)	50	50	50	50	50
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Fluxo de ar	(m^3/h)	6000	6300	6600	14000	14000
Pressão sonora	(dB(A))	55	56	58	57	58
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5	5	5	10.5	11
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso líquido / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

*Os modelos 22,4 e 28 kW não são compatíveis com o gerador AQS e estão disponíveis enquanto durarem os estoques.

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS					
	Exterior		Interior		Água	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	35	24	27	19	-	-
Modo de aquecimento	7	6	20	15	-	-
AQS	20	15	-	-	15	52

AQUECIMENTO E CLIMATIZAÇÃO NUM ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado com um módulo hidráulico para gerar aquecimento e AQS que controla várias unidades internas de expansão direta em paralelo.

Fácil de instalar

Tecnologia Heat Recovery

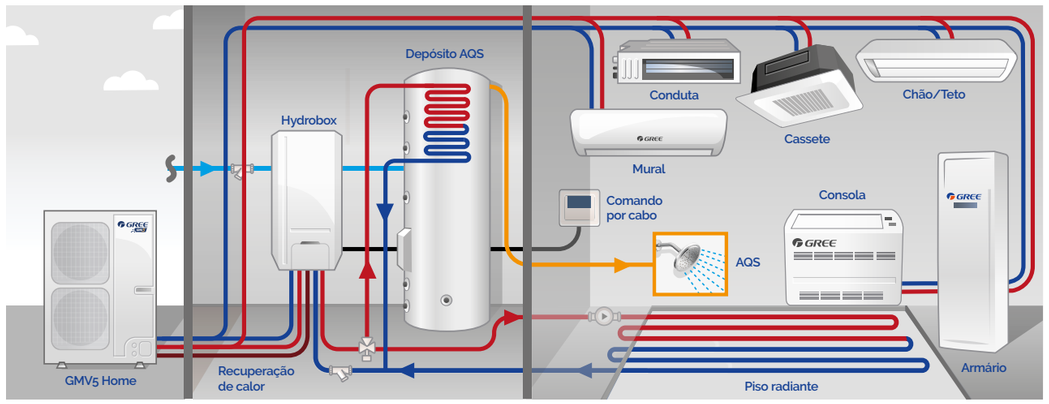
- Possui tecnologia de recuperação de calor sem a necessidade de instalar caixas de recuperação ou longos circuitos de três tubos.



Depósito de água*



Hydrobox



MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		3IGR0024
Referência de fabricante		NRQD16G/A-S
Potência	(kW)	16
SCOP AQS (7º ext)	Médio	2,5
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Circulador		Wilo RL-25/7.5
Conexões da bomba de água	(Pol. (DN))	1 (25)
Consumo elétrico da bomba de água	(kW)	0.08 - 0.14
Caudal de água da bomba de água	(m^3/h)	1.7
Altura do medidor	(m)	6
Potência do aquecedor elétrico	(kW)	3
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	500 / 919 / 328
Peso líquido / bruto	(kg)	56 / 62

*Os depósitos de água são opcionais.

AQS, AQUECIMENTO E RECUPERAÇÃO DE CALOR NUM ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado com um módulo de expansão direta para alimentar várias unidades interiores e simultaneamente gerar AQS num depósito de expansão direta.

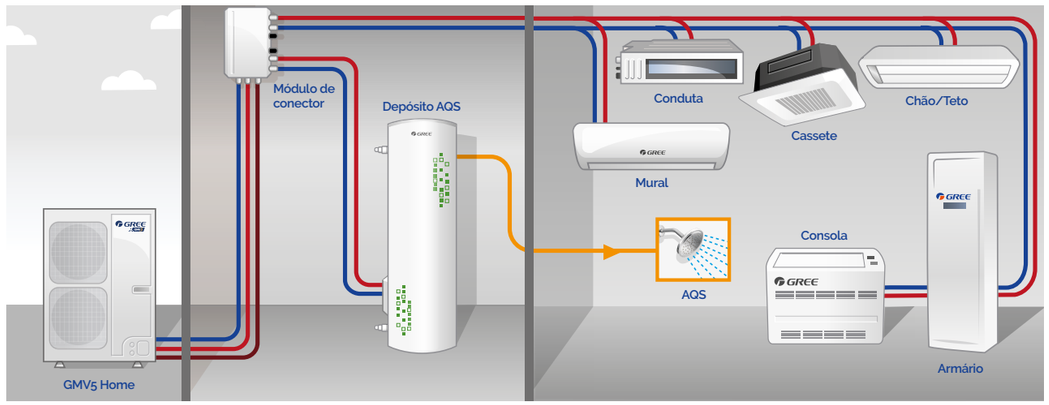
Geração de AQS por meio de depósito de expansão direta

Fácil de instalar

- O sistema também conta com tecnologia de recuperação de calor que administra automaticamente de acordo com o modo de operação das unidades de expansão direta.



Kit Gerador AQS



MODELO		GERADOR AQS
Código		3IGR0047
Referência de UI		NRZ16G/A-S
Referência da Depósito		SXTD200LCJW/A-K
Capacidade do depósito	(L)	185
Potência	Calor (kW)	4.5
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8
	Gás (Pol.)	5/8
Conexões	Gás alta pressão (Pol.)	1/2
DEPOSITO DE ÁGUA		
Consumo elétrico	(kW)	1.5
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	462 / 1944 / 462
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	625 / 2009 / 625
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	72.5 / 83
SEPARADOR		
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	370 / 485 / 135
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	473 / 660 / 238
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	8.5 / 13.5

GMV5 HEAT RECOVERY

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A

G10 Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

As unidades do sistema de recuperação de calor GMV5 incorporam as excelentes características da GMV5 (tecnologia DC Inverter, controlo preciso da capacidade de saída, controlo equilibrado do refrigerante, tecnologia de equilíbrio do óleo da câmara de alta pressão, etc.) combinadas com a tecnologia de recuperação de calor.



GMV5 HR CM1C



GMV5 HR CM2C



GMV5 HR CM4C



GMV5 HR CM8C



● De série
○ Opcional



GMV5 HR 22,4 - 28

GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



Controlo individualizado: maior eficiência + maior conforto = economia de energia

- O modo de 3 tubos permite modos diferentes dependendo da divisão. O calor extraído de um lado é reutilizado do outro, e vice-versa em modo frio, o que permite uma grande poupança de energia.

Até 26 unidades interiores Função *Sleep*

- O ajuste inteligente do controlo do ventilador externo pode minimizar o nível de ruído durante a noite. Pode ser reduzido para 8dB(A) para que a operação noturna seja de 50dB(A).

Amplo intervalo de operação

- A unidade pode funcionar em condições climatéricas extremas: : de -20°C a 24°C no frio e de -5°C a 52°C no calor.

MODELO		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
Código		3IGR0067	3IGR0068	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071
Referência de fabricante		GMV-Q224WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X
Número máximo de unidades internas		13	16	19	23	26
Potência	Frío (kW)	22.4	28	33.5	40	45
	Calor (kW)	22.4	28	33.5	40	45
Eficiência energética	SEER	6.83	9.22	7.59	7.28	6.41
	SCOP	4.53	4.76	4.80	4.16	4.00
	EER	4.09	3.44	4.04	3.36	3.04
	COP	4.75	4.32	4.87	4.50	3.94
Consumo elétrico	Frío (kW)	5.48	8.14	8.29	11.9	14.8
	Calor (kW)	4.72	6.48	6.88	8.89	11.42
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	11/8
Conexões	Gás alta pressão (Pol.)	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento total máximo	(m)	165	165	165	165	165
Comprimento vertical máximo	(m)	90	90	90	90	90
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão disponível	(Pa)	82	82	82	82	82
Pressão sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	6.2	7.1	9.6	11.1	11.6
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso líquido / bruto	(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375	360 / 375

Disponível enquanto durarem os estoques.

GREE

MÓDULOS DE LIGAÇÃO

MODELO		GMV5 HR CM1C	GMV5 HR CM2C	GMV5 HR CM4C	GMV5 HR CM8C
Código		3IGR9003	3IGR9006	3IGR9004	3IGR9005
Referência de fabricante		NCHS1C	NCHS2C	NCHS4C	NCHS8C
Número de separadores conectáveis		1	2	4	8
Número máximo de unidades internas conectáveis de cada separador		8	8	8	8
Total de unidades internas conectáveis		8	16	32	64
Capacidade máxima de unidades internas por ramal	(kW)	14.2	14.2	14.2	14.2
Capacidade máxima de unidades internas conectáveis	(kW)	14	28	45	65
Potência	(kW)	0.008	0.028	0.044	0.08
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexões unidade externa	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gás alta pressão (Pol.)	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
	Gás alta pressão (Pol.)	5/8	3/4	7/8	7/8
Conexões unidade interna	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	388 / 225 / 301	468 / 225 / 377	586 / 225 / 398	987 / 225 / 488
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	805 / 305 / 403	946 / 646 / 365	1123 / 345 / 676	1524 / 315 / 561
Peso líquido / bruto	(kg)	9 / 12.2	15.6 / 23.4	18.6 / 24.6	37 / 46.6

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

COMBINAÇÕES DAS UNIDADES EXTERIORES GMV5 HR





MODELO	POTÊNCIA			GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
	HP	FRIO (KW)	CALOR (KW)					
GMV5 HR 224	8	22,4	25	●				
GMV5 HR 280	10	28	31,5		●			
GMV5 HR 335	12	33,5	37,5			●		
GMV5 HR 400	14	40	45				●	
GMV5 HR 450	16	45	50					●
GMV5 HR 504	18	50,5	56,5	●	●			
GMV5 HR 560	20	56	62,5		●●			
GMV5 HR 615	22	61,5	69		●	●		
GMV5 HR 680	24	68	76,5		●		●	
GMV5 HR 730	26	73	81,5		●			●
GMV5 HR 785	28	78,5	87,5			●		●
GMV5 HR 850	30	85	95				●	●
GMV5 HR 900	32	90	100					●●
GMV5 HR 960	34	96	108		●●		●	
GMV5 HR 1010	36	101	113		●●			●
GMV5 HR 1065	38	106,5	119		●	●		●
GMV5 HR 1130	40	113	126,5		●		●	●
GMV5 HR 1180	42	118	131,5		●		●●	
GMV5 HR 1235	44	123,5	137,5			●		●●
GMV5 HR 1300	46	130	145					●●
GMV5 HR 1350	48	135	150					
GMV5 HR 1410	50	141	158		●●		●	●
GMV5 HR 1460	52	146	163		●●			●●
GMV5 HR 1515	54	151,5	169		●		●●	●
GMV5 HR 1580	56	158	176,5		●		●	●●
GMV5 HR 1630	58	163	181,5		●			●●●
GMV5 HR 1685	60	168,5	187,5				●●	●●
GMV5 HR 1750	62	175	195				●	●●●
GMV5 HR 1800	64	180	200					●●●●

NOVO

GMV5 SOLAR

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A

G10 Inverter

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

O primeiro sistema VRF do mundo com energia fotovoltaica direto. O GMV5 Solar possui um inversor incorporado, que é até 5% ou até 8% mais eficiente que os investidores externo. O PV GMV5 é compatível com a maioria painéis fotovoltaicos no mercado. As unidades internas são os dos GMV5 tradicionais.



● De série
○ Opcional

Sem custos de electricidade

- Quando a energia fotovoltaica gerada consegue satisfazer o consumo do equipamento, não é necessário fornecer electricidade através da rede, portanto, esta não gera qualquer consumo.
- Não só não pode gerar custos de electricidade, como também pode voltar a colocar a electricidade na rede, contribuindo assim para a produção de energia verde e para a redução de emissões.

5 modos de funcionamento

1. AC puro, sem sol, só é utilizada energia da rede
2. PV puro, o excesso é enviado pela rede.
3. PV puro, suficiente sol e sem necessidade de rede
4. Geração de PV e CA, PV > necessidade de CA, então o excesso de CA é enviado através da rede
5. Geração de PV e CA, PV < necessidade de CA, portanto, o PV é complementado pela rede CA.

* PV (produção fotovoltaica); CA (corrente alternada)

Outras vantagens

- O MPPT (*Maximum Power Tracking Technology*) permite utilizar 98% de PV automaticamente.
- O PIMT (*Power Integrated Management Technology*) permite a administração inteligente de energia, analisa a relação entre a carga de CA e a radiação solar, ajusta automaticamente a estratégia de relacionamento da rede PV e CA.
- A mudança de um modo para outro leva entre 2,6 a 10 ms
- Mais de 40 patentes próprias.

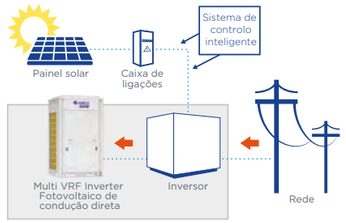
Sistema de controlo inteligente

- Controlo centralizado para a gestão da produção e consumo de energia.
- Sistema de rede Multi-VRF inteligente baseado em tecnologia de CAN bus.

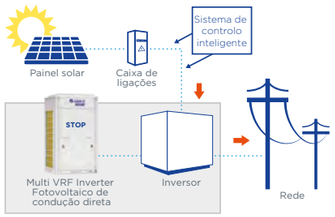
Condições climáticas extremas

- As unidades podem funcionar em intervalos amplos: de -5°C a +52°C no frio e de -20°C a +24°C no calor.

1. Modo climatização



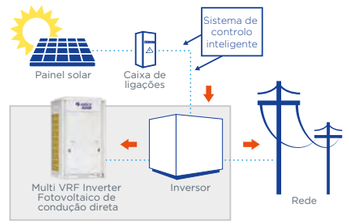
2. Modo de produção de energia fotovoltaica



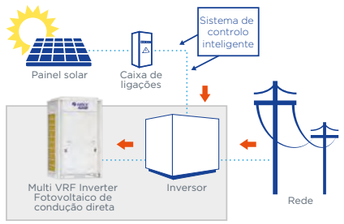
3. Modo de climatização fotovoltaica



4. Modo de produção de energia e climatização fotovoltaica



5. Modo de consumo de energia e climatização fotovoltaica



MODELO		GMV5 PV 120	GMV5 PV 140	GMV5 PV 160
Código		3IGR0075	3IGR0076	3IGR0077
Referência de fabricante		GMV-Y120WL/A-T	GMV-Y140WL/A-T	GMV-Y160WL/A-T
Número máximo de unidades internas		7	8	9
Potência	Frio (kW)	12.30	13.95	15.75
	Calor (kW)	13.95	16.5	18
Eficiência energética	EER	4.1	3.67	3.42
	COP	4.23	4.12	3.83
Consumo elétrico	Frio (kW)	3	3.8	4.6
	Calor (kW)	3.3	4	4.7
Corrente	Frio (A)	16	20.3	24.6
	Calor (A)	17.6	21.4	25.1
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000
Comprimento total máximo	(m)	120	120	120
Comprimento vertical máximo	(m)	90	90	90
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	59	60	60
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	3.3	3.3	3.3
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Peso líquido / bruto	(kg)	121.5 / 134.5	121.5 / 134.5	121.5 / 134.5
INVERSOR FOTOVOLTAICO				
Eficiência máxima	(%)	97.6	97.6	97.6
Potência máxima CC	(kW)	12.5	12.5	12.5
Tensão máxima CC	(V)	1000	1000	1000
Disjuntor CC	(A)	28	28	28
Tensão Min. Funcionamento CC	(V)	323	323	323
Placa de tensão MPPT CC	(V)	510 - 850	510 - 850	510 - 850
Tensão nominal CC	(V)	730	730	730
Alimentação CA	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50-60	380 - 415 / 3 / 50-60	380 - 415 / 3 / 50-60
Corrente max CA	(A)	28	28	28

*Consultar disponibilidade

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

rolearmais

GREE

ALTA TECNOLOGIA
EM CLIMATIZAÇÃO

GMV5 FOTOVOLTAICO

O primeiro sistema VRF
com alimentação fotovoltaica direta

INSTALAÇÃO FLEXÍVEL

Compatibilidade com todo o tipo de painéis solares e todas as unidades interiores GMV5.



5 MODOS DE FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICOS

Em caso de gerar mais energia fotovoltaica do que o necessário, o excedente é enviado à rede.

98% DA ENERGIA RECUPERADA

7 % mais eficiente que os sistemas tradicionais graças à alimentação direta do módulo inverter com corrente contínua.

TECNOLOGIA DE PONTA

- Vários prémios recebidos em todo o mundo, como os Innovation Awards de Interclima 2019
- 40 patentes registadas

AWARDS INNOVATION
le mondial du bâtiment 2019
Lauréat • Winner

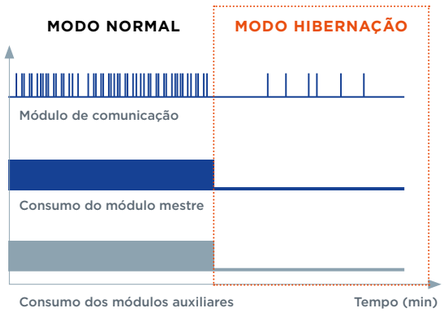
CARACTERÍSTICAS GERAIS DA GAMA GMV6

DIVERSAS MELHORIAS

- Potências de 8CV a 96CV
- Limites de funcionamento de -35 °C a +55 °C
- Sobrearrefecimento de alta tecnologia: 1000 m de comprimento máximo de tubagem
- Até 100 unidades interiores conectáveis
- Pressão estática do grupo: 110PA

HIBERNAÇÃO INTELIGENTE STANDBY 1W EM VEZ DE 40W

Para manter o arranque fiável do compressor, durante o funcionamento em standby, o compressor deve ser aquecido. por uma resistência do cárter para manter a temperatura do óleo e evitar que o líquido refrigerante entre na câmara do compressor, o que poderia danificá-lo.



CARGA POR REFRIGERAÇÃO R410 MÍNIMA

O refrigerante do GMV6 é o R410A: sem problemas de ERP até 88CV.

MODO SILENCIOSO MELHORADO - 40DB(A)

A gama GMV6 dispõe de 9 níveis de modo silencioso, tal como a gama GMV5, mas neste caso o nível de ruído é ainda mais reduzido, para 40dB de forma constante. Isso faz do GMV6, em modo silencioso, um dos sistemas VRF mais silenciosos do mercado.

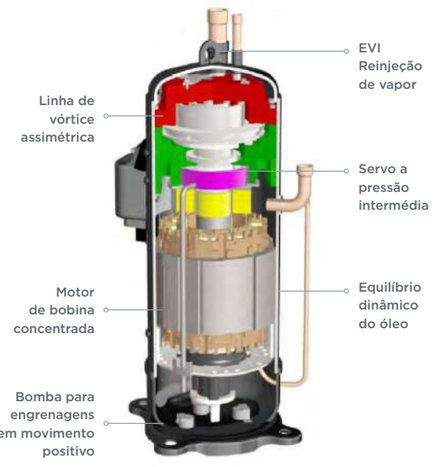
**A capacidade do sistema pode ser alterada durante o modo silencioso.*



TECNOLOGIA DE AQUECIMENTO A TEMPERATURA ULTRA BAIXA

O GMV6 está equipado com um módulo de armazenamento de calor: durante a descongelação, liberta calor para compensar a queda de temperatura devido à inversão de modo. Mesmo para -20 °C o aquecimento não se degrada e as flutuações de temperatura nas divisões durante a descongelação são pequenas.

O compressor EVI (Enhanced Vapor Injection) de baixa temperatura, combinado com a tecnologia inteligente de controlo de temperatura passo-a-passo da Gree, permite um controlo preciso do refrigerante em circulação no sistema, o óleo de lubrificação do compressor, otimiza o desempenho e melhora a capacidade de aquecimento a baixa temperatura em 30%.



NOVO

GMV6

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A · G10 Inverter · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

A nova geração VRF GMV6 da Gree oferece toda a sua visão e competências como fabricante inovador: um intervalo de potência de 22,4 a 246 kW, podem ser ligadas até 100 unidades interiores, uma pressão estática de 110 Pa, operação em temperaturas extremas, degelo melhorado e compressor EVI.



● De série
Opcional

GMV6 22,4 - 33,5 GMV6 40 - 61,5

rolearmais

Aquecimento contínuo

- Tecnologia de aquecimento a muito baixa temperatura e aquecimento contínuo de armazenamento de energia.

Volume de informação processada > Velocidade

- O bus CAN+ com tecnologia de comunicação multi-linha CAN+ (ISO 11898)
- *Standby* de 1 W em lugar de 40 W nas máquinas tradicionais do mercado.

Até 100 unidades interiores

Intervalos de operação excecionais

- A unidade pode operar em condições climatéricas extremas: de -30°C a 24°C no calor e de -5°C a 55°C no frio.

Redução inteligente do ruído

- Os ajustes inteligentes do ventilador externo podem reduzir os níveis de ruído em até 40 db(A) durante a noite graças aos 9 modos silenciosos automáticos.

Outras melhorias

- O módulo de armazenamento de calor liberta calor durante o degelo para compensar a queda de temperatura devido à inversão do modo. Mesmo a -20°C, o desempenho é mantido e as flutuações de temperatura nas salas são pequenas durante a descongelação.
- O compressor de baixa temperatura EVI (*Enhanced Vapor Injection*) otimiza o rendimento e melhora a capacidade de aquecimento a baixas temperaturas em cerca de 30%.

MODELO		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Código		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Referência de fabricante		GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X	GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Número máximo de unidades internas		13	16	19	23	26	29	32	35
Potência	Frío (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	61.50
	Calor (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	61.50
Eficiência energética	SEER	7.70	6.85	6.55	6.89	6.60	6.95	6.32	5.74
	SCOP	5.48	5.48	5.74	5.15	5.15	4.13	4.13	4.32
	EER	3.40	2.65	2.60	2.50	2.10	2.85	2.40	2.28
	COP	5.40	4.45	4.40	4.25	3.80	3.70	3.35	3.05
Consumo elétrico	Frío (kW)	6.59	10.57	12.88	16.00	21.43	17.68	23.33	26.97
	Calor (kW)	4.15	6.29	7.61	9.41	11.84	13.62	16.72	20.16
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Calor (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	11/8	11/8	11/8	11/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento total máximo	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Comprimento vertical máximo	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compressor		Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	5.5	5.7	7	7.5	8	8	8.3
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830
Peso líquido / bruto	(kg)	220 / 230	220 / 230	235 / 245	290 / 305	295 / 310	350 / 365	350 / 365	355 / 370

*Consultar disponibilidade

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

GREE

COMBINAÇÕES DAS UNIDADES EXTERIORES GMV5





MODELO	POTÊNCIA			GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
	HP	FRIO (KW)	CALOR (KW)								
GMV5 224	8	22,4	25	●							
GMV5 280	10	28	31,5		●						
GMV5 335	12	33,5	37,5			●					
GMV5 400	14	40	45				●				
GMV5 450	16	45	50					●			
GMV5 504	18	50,4	56						●		
GMV5 560	20	56	63							●	
GMV5 615	22	61,5	69								●
GMV5 680	24	68	76,5		●		●				
GMV5 730	26	73	81,5		●			●			
GMV5 785	28	78,4	88		●				●		
GMV5 850	30	84	94,5		●					●	
GMV5 900	32	90	100,5		●						●
GMV5 960	34	95	106,5			●					●
GMV5 1010	36	105,5	114				●				●
GMV5 1065	38	106,5	119					●			●
GMV5 1130	40	112	125,5						●		●
GMV5 1180	42	117,5	132							●	●
GMV5 1235	44	123	138								●●
GMV5 1300	46	129	144,5		●			●		●	
GMV5 1350	48	134,5	150,5		●			●			●
GMV5 1410	50	140	156,5			●		●			●
GMV5 1460	52	145,5	163,5		●						●
GMV5 1515	54	151	169,5		●						●●
GMV5 1580	56	156,5	175,5			●					●●
GMV5 1630	58	163	183				●				●●
GMV5 1685	60	168	188					●			●●
GMV5 1750	62	173,5	194,5						●		●●
GMV5 1800	64	179	201							●	●●
GMV5 1845	66	184,5	207								●●●
GMV5 1908	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV5 1962	70	196	220		●				●	●	●
GMV5 2016	72	201,5	223,5		●					●●	●
GMV5 2072	74	207	232,5		●					●	●●
GMV5 2128	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV5 2184	78	218	244,5			●					●●●
GMV5 2240	80	224,5	252				●				●●●
GMV5 2295	82	229,5	257					●			●●●
GMV5 2350	84	235	263,5						●		●●●
GMV5 2405	86	240,5	270							●	●●●
GMV5 2460	88	246	276								●●●●

COMBINAÇÕES DAS UNIDADES EXTERIORES GMV6




MODELO	POTÊNCIA			GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
	HP	FRIO (KW)	CALOR (KW)								
GMV6 224	8	22,4	25	●							
GMV6 280	10	28	31,5		●						
GMV6 335	12	33,5	37,5			●					
GMV6 400	14	40	45				●				
GMV6 450	16	45	50					●			
GMV6 504	18	50,4	56						●		
GMV6 560	20	56	63							●	
GMV6 615	22	61,5	69								●
GMV6 680	24	68	76,5		●		●				
GMV6 730	26	73	81,5		●			●			
GMV6 784	28	78,4	88		●				●		
GMV6 840	30	84	94,5		●					●	
GMV6 895	32	90	100,5		●						●
GMV6 950	34	95	106,5			●					●
GMV6 1015	36	105,5	114				●				●
GMV6 1065	38	106,5	119					●			●
GMV6 1119	40	112	125,5						●		●
GMV6 1175	42	117,5	132							●	●
GMV6 1230	44	123	138								●●
GMV6 1290	46	129	144,5		●			●		●	
GMV6 1345	48	134,5	150,5		●			●			●
GMV6 1400	50	140	156,5			●		●			●
GMV6 1455	52	145,5	163,5		●					●	●
GMV6 1510	54	151	169,5		●						●●
GMV6 1565	56	156,5	175,5			●					●●
GMV6 1630	58	163	183				●				●●
GMV6 1680	60	168	188					●			●●
GMV6 1734	62	173,5	194,5						●		●●
GMV6 1790	64	179	201							●	●●
GMV6 1845	66	184,5	207								●●●
GMV6 1905	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV6 1959	70	196	220		●				●	●	●
GMV6 2015	72	201,5	223,5		●					●●	●
GMV6 2070	74	207	232,5		●					●	●●
GMV6 2125	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV6 2180	78	218	244,5			●					●●●
GMV6 2245	80	224,5	252				●				●●●
GMV6 2295	82	229,5	257					●			●●●
GMV6 2349	84	235	263,5						●		●●●
GMV6 2405	86	240,5	270							●	●●●
GMV6 2460	88	246	276								●●●●



rolearmais

INDUSTRIAL

UNIDADES INTERIORES GMV

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

UNIDADES INTERIORES GMV

ÍNDICE DE POTÊNCIA

SÉRIES	KW	1,5	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	22,4	25	28	45	50,4	56
CONDUTA LIGHT 1.5 De 0 a 200 Pa			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
CONDUTA LIGHT 1.5 De 0 a 50 Pa		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
CONDUTA ALTA POTÊNCIA De 50 a 200 Pa																					●		●			
CASSETE 360° 600x600		●	●		●		●		●	●	●															
CASSETE 360° 900x900												●	●	●	●	●	●	●	●							
CASSETE DE 2 VIAS					●		●		●	●	●	●	●													
CASSETE DE 1 VIA			●		●		●		●	●																
MURAL DESIGN		●	●		●		●		●	●	●	●	●													
CHÃO/TETO					●		●			●		●	●		●		●	●	●							
CONSOLA			●		●		●		●	●																
ARMÁRIO																●			●							
CONDUTA DE RENOVAÇÃO DE AR																		●	●		●	●	●	●		
ACESSÓRIOS UTA															●		●		●		●		●	●	●	●

CONDUTAS LIGHT 1.5

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

A nova geração de condutas para a GMV permite, em menor volume e com menos peso, dispor de pressões elevadas que vão desde potencias reduzidas de 1,8 kW até 16 kW. Tudo isto mantendo baixos níveis de ruído e dimensões compactas.



● De série
● Opcional

COMANDO DE SÉRIE



CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 200 PA

MODELO		GMV5 CDT 22HP 1.5	GMV5 CDT 25HP 1.5	GMV5 CDT 28HP 1.5	GMV5 CDT 32HP 1.5	GMV5 CDT 36HP 1.5	GMV5 CDT 40HP 1.5
Código		3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120
Referência de fabricante		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND25PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND32PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND40PHS/B-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Calor (kW)	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Consumo elétrico	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Corrente	Frio (A)	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.37
	Calor (A)	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.37
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	400 - 550	400 - 550	400 - 550	420 - 600	420 - 600	600 - 850
Pressão disponível	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 33	29 - 33	29 - 33	32 - 36
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808
Peso líquido / bruto	(kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40

GREE

MODELO		GMV5 CDT 45HP 1.5	GMV5 CDT 50HP 1.5	GMV5 CDT 56HP 1.5	GMV5 CDT 63HP 1.5	GMV5 CDT 71HP 1.5	GMV5 CDT 80HP 1.5
Código		3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124	3IGR1125	3IGR1126
Referência de fabricante		GMV-ND45PHS/B-T	GMV-ND50PHS/B-T	GMV-ND56PHS/B-T	GMV-ND63PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND80PHS/B-T
Potência	Frío (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo elétrico	(kW)	0.085	0.085	0.09	0.09	0.1	0.1
Corrente	Frío (A)	0.37	0.37	0.39	0.39	0.43	0.43
	Calor (A)	0.37	0.37	0.39	0.39	0.43	0.43
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	600 - 850	600 - 850	700 - 1000	700 - 1000	950 - 1250	950 - 1250
Pressão disponível	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pressão sonora	(dB(A))	32 - 36	32 - 36	33 - 37	33 - 37	34 - 38	34 - 38
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813
Peso líquido / bruto	(kg)	34 / 40	34 / 40	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49

MODELO		GMV5 CDT 90HP 1.5	GMV5 CDT 100HP 1.5	GMV5 CDT 112HP 1.5	GMV5 CDT 125HP 1.5	GMV5 CDT 140HP 1.5	GMV5 CDT 160HP 1.5
Código		3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132
Referência de fabricante		GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND100PHS/B-T	GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND125PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T	GMV-ND160PHS/B-T
Potência	Frío (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Consumo elétrico	(kW)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.22	0.23
Corrente	Frío (A)	0.61	0.61	0.7	0.7	0.96	1
	Calor (A)	0.61	0.61	0.7	0.7	0.96	1
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	20
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.2
Fluxo de ar	(m^3/h)	1250 - 1800	1250 - 1800	1400 - 2000	1400 - 2000	1650 - 2350	1750 - 2500
Pressão disponível	(Pa)	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pressão sonora	(dB(A))	35 - 40	35 - 40	36 - 40	36 - 40	37 - 42	38 - 44
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808	1678 / 365 / 808
Peso líquido / bruto	(kg)	57 / 64	57 / 64	57 / 64	57 / 64	58 / 67	58 / 67

CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 50 PA

Especialmente recomendados para espaços pequenos com o objetivo de manter um ambiente tranquilo.

NOVO

MODELO		GMV5 CDT 18LP 1.5	GMV5 CDT 22LP 1.5	GMV5 CDT 25LP 1.5	GMV5 CDT 28LP 1.5	GMV5 CDT 32LP 1.5	GMV5 CDT 36LP 1.5
Código		3IGR1046	3IGR1028	3IGR1029	3IGR1030	3IGR1031	3IGR1032
Referência de fabricante		GMV-ND18PLS/C-T	GMV-ND22PLS/C-T	GMV-ND25PLS/C-T	GMV-ND28PLS/C-T	GMV-ND32PLS/C-T	GMV-ND36PLS/C-T
Potência	Frío (kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6
	Calor (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
Consumo elétrico	(kW)	0.028	0.035	0.035	0.035	0.043	0.043
Corrente	Frío (A)	0.2	0.15	0.15	0.15	0.19	0.19
	Calor (A)	0.2	0.15	0.15	0.15	0.19	0.19
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	200 - 450	200 - 450	200 - 450	200 - 450	300 - 550	300 - 550
Pressão disponível	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30
Pressão sonora	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568
Peso líquido / bruto	(kg)	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	19 / 24	19 / 24

MODELO		GMV5 CDT 40LP 1.5	GMV5 CDT 45LP 1.5	GMV5 CDT 50LP 1.5	GMV5 CDT 56LP 1.5	GMV5 CDT 63LP 1.5	GMV5 CDT 71LP 1.5
Código		3IGR1033	3IGR1034	3IGR1035	3IGR1036	3IGR1037	3IGR1038
Referência de fabricante		GMV-ND40PLS/C-T	GMV-ND45PLS/C-T	GMV-ND50PLS/C-T	GMV-ND56PLS/C-T	GMV-ND63PLS/C-T	GMV-ND71PLS/C-T
Potência	Frío (kW)	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
Consumo elétrico	(kW)	0.052	0.052	0.052	0.099	0.099	0.105
Corrente	Frío (A)	0.23	0.23	0.23	0.43	0.43	0.46
	Calor (A)	0.23	0.23	0.23	0.43	0.43	0.46
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	400 - 750	400 - 750	550 - 850	550 - 850	550 - 850	650 - 1100
Pressão disponível	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	30 / 0 - 50
Pressão sonora	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Peso líquido / bruto	(kg)	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	31 / 37.5

CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

De 22,4 e 28 kW, e graças às suas diversas funções para maximizar o conforto, as unidades de condutas para GMV estão aptas a cobrir qualquer necessidade.



● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 50 ATÉ 200 PA

Especialmente recomendados para complexos que necessitam de um fluxo de ar de longa distância.

MODELO		GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Código		3IGR1110	3IGR1111
Referência de fabricante		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Potência	Frio (kW)	22.4	28
	Calor (kW)	25	31
Consumo elétrico	(kW)	0.8	0.9
Corrente	Frio (A)	4.1	4.6
	Calor (A)	4.1	4.6
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	30	30
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.5	1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	4000	4400
Pressão disponível	(Pa)	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200
Pressão sonora	(dB(A))	54	55
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Peso líquido / bruto	(kg)	82 / 104	105 / 140

CONDUTAS DE RENOVAÇÃO DE AR

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

Estas condutas permitem ao mesmo tempo o ar condicionado e a renovação do ar, melhorando assim a qualidade do ar sem variações na temperatura interior. Com um fluxo de ar de 1200 a 4000 m3/h e potências de 12,5 a 45 kW, podem ser aplicadas em todos os tipos de estruturas e apresentam a tecnologia mais avançada em ar condicionado VRF.



GMV5 AIR 125 - 140



GMV5 AIR 224 - 250 - 280

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		GMV5 AR 125X12	GMV5 AR 140X12	GMV5 AR 224X20	GMV5 AR 250X25	GMV5 AR 280X25	GMV5 AR 450X40
Código		3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205
Referência de fabricante		GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A(X4.0)-M
Potência	Frio (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Calor (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Consumo elétrico	(kW)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
Corrente	Frio (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	2.22
	Calor (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	2.22
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1-1/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	2
Fluxo de ar	(m^3/h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Pressão sonora	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Peso líquido / bruto	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266

GREE

CASSETE 360°

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

Novo design compacto com saída de ar 360°. A nova cassete aumenta a velocidade do ar condicionado da sala ao proporcionar uma maior difusão graças ao seu inovador sistema de difusão de 8 vias.



Saída de ar 360°

- A unidade tem operação automática de 8 vias graças à incorporação de 4 novas saídas nos cantos do painel, 7 velocidades de ventilação e alto fluxo de ar.

Mais leves

- Graças à utilização e otimização dos materiais utilizados, as novas cassetes compactas são uma das mais leves do mercado.

Práticos

- As cassetes de nova geração têm lâminas de ajuste independente, que permitem adaptar o conforto individual de cada utilizador às suas necessidades.

Baixo consumo

- O consumo das cassetes está a um nível muito baixo, cerca de 30 W dependendo do modelo, o que é muito relevante para o cálculo energético do edifício.

Alta capacidade de drenagem

- As cassetes estão equipadas com uma bomba de drenagem de condensados com uma pressão disponível de até 1 M.C.A.

Operação ultra silenciosa

- O motor DC Inverter regula a velocidade continuamente para manter um nível sonoro mais baixo, ajustando a ventilação à demanda de temperatura. A unidade interior pode ser colocada em modo silencioso automático através do comando de cabo para assegurar um funcionamento silencioso sem alterar o nível de conforto.

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



CASSETES 600X600

MODELO		NOVO GMV5 CST 360 15C	NOVO GMV5 CST 360 22C	NOVO GMV5 CST 360 28C	GMV5 CST 360 36C	GMV5 CST 360 45C	GMV5 CST 360 50C	GMV5 CST 360 56C
Código		3IGR2029K	3IGR2030K	3IGR2031K	3IGR2032K	3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
Referência de fabricante		GMV-ND15T/E-T	GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T	GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND50T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Potência	Frío (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Calor (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Consumo elétrico	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
Corrente	Frío (A)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.2	0.2	0.2
	Calor (A)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.2	0.2	0.2
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	370 - 500	370 - 500	420 - 570	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Pressão sonora	(dB(A))	25 - 36	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620
Peso líquido / bruto	(kg)	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5

CASSETES 900X900

MODELO		NOVO GMV5 CST 360 63	NOVO GMV5 CST 360 71	NOVO GMV5 CST 360 80	NOVO GMV5 CST 360 90	NOVO GMV5 CST 360 100	NOVO GMV5 CST 360 112	NOVO GMV5 CST 360 125	NOVO GMV5 CST 360 140
Código		3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K
Referência de fabricante		GMV-ND63T/C-T	GMV-ND71T/C-T	GMV-ND80T/C-T	GMV-ND90T/C-T	GMV-ND100T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND125T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Potência	Frío (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Calor (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Consumo elétrico	(kW)	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11
Corrente	Frío (A)	0.27	0.27	0.39	0.39	0.39	0.52	0.52	0.52
	Calor (A)	0.27	0.27	0.39	0.39	0.39	0.52	0.52	0.52
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	850 - 1150	850 - 1150	900 - 1250	900 - 1250	900 - 1250	1100 - 1650	1100 - 1650	1100 - 1650
Pressão sonora	(dB(A))	31 - 37	31 - 37	34 - 39	34 - 39	34 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950
Peso líquido / bruto	(kg)	28 / 36	28 / 36	29 / 37	29 / 37	29 / 37	33 / 42	33 / 42	33 / 42
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

GREE

CASSETE 1 E 2 VIAS

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

De 2,2 a 7,1 kW de potência, as cassetes de 1 ou 2 vias da gama GMV permitem-lhe climatizar espaços extensos (2 vias) ou espaços pequenos (1 via) com eficiência e conforto.



Cassete 1 via



Cassete 2 vias

EASY · 8°C · AUTO · Auto+ · Wifi · High · LED · Auto+

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



Fluxo de ar equilibrado

- A unidade tem funcionamento automático, 7 velocidades de ventilação e forte circulação de ar.

Alta capacidade de drenagem

- As cassetes estão equipadas com uma bomba de drenagem de condensados com uma pressão disponível de até 1 M.C.A.

Operação ultra confortável

- O motor DC Inverter regula continuamente a velocidade, ajustando a ventilação à demanda de temperatura. A unidade interior pode ser colocada em modo silencioso automático através do comando de cabo para assegurar um funcionamento silencioso sem alterar o nível de conforto.

Baixo consumo

- O consumo das cassetes está a um nível muito baixo, cerca de 50W dependendo do modelo, o que é muito relevante para o cálculo energético do edifício.

CASSETES 2 VIAS

MODELO		GMV5 CST 28V2	GMV5 CST 36V2	GMV5 CST 45V2	GMV5 CST 50V2	GMV5 CST 56V2	GMV5 CST 63V2	GMV5 CST 71V2
Código		3IGR2200K	3IGR2201K	3IGR2202K	3IGR2203K	3IGR2204K	3IGR2205K	3IGR2206K
Referência de fabricante		GMV-ND28TS/A-T	GMV-ND36TS/A-T	GMV-ND45TS/A-T	GMV-ND50TS/A-T	GMV-ND56TS/A-T	GMV-ND63TS/A-T	GMV-ND71TS/A-T
Potência	Frio (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8
Consumo elétrico	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.103	0.103	0.103
Corrente	Frio (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7
	Calor (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	530 - 830	530 - 830	530 - 830	530 - 830	760 - 1100	760 - 1100	760 - 1100
Pressão sonora	(dB(A))	31 - 35	31 - 35	31 - 35	31 - 35	35 - 39	35 - 39	35 - 39
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630
Peso líquido / bruto	(kg)	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	43 / 55	43 / 55	43 / 55
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

CASSETES 1 VIA

MODELO		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Código		3IGR2100K	3IGR2101K	3IGR2102K	3IGR2103K	3IGR2104K
Referência de fabricante		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Consumo elétrico	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	450 - 600	450 - 600	450 - 600	500 - 830	500 - 830
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Peso líquido / bruto	(kg)	21 / 27	21 / 27	21 / 27	22 / 28.5	22 / 28.5
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6

GREE

MURAL DESIGN

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

A série de murais da GMV foi modernizada e integra o design da gama doméstica com uma estética minimalista e as melhores prestações com potências que vão de 1,5 a 7,1 kW, e com um consumo de apenas 20 W.



130° · Auto+ · Poupança · EASY · 8°C · Limpeza · AUTO · Ionizador · Sleep · Silencioso · Turbo · Sensor · Auto+ · Wifi · Reset · Sensor · High · Ventilação · Timer 24h · LED · Filtro

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



NOVO

MODELO		GMV5 M DESIGN 15	GMV5 M DESIGN 22	GMV5 M DESIGN 28	GMV5 M DESIGN 36	GMV5 M DESIGN 45	GMV5 M DESIGN 50	GMV5 M DESIGN 56	GMV5 M DESIGN 63	GMV5 M DESIGN 71
Código		3IGR4017	3IGR4008	3IGR4009	3IGR4010	3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015
Referência de fabricante		GMV-ND15G/ B4B-T	GMV-ND22G/ B4B-T	GMV-ND28G/ B4B-T	GMV-ND36G/ B4B-T	GMV-ND45G/ B4B-T	GMV-ND50G/ B4B-T	GMV-ND56G/ B4B-T	GMV-ND63G/ B4B-T	GMV-ND71G/ B4B-T
Potência	Frio (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	2	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	7.5
Consumo elétrico	(kW)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.035	0.05	0.05	0.065
Corrente	Frio (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
	Calor (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	20	20	20	20	20	20	30	30	30
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	300 - 500	300 - 500	300 - 500	320 - 630	500 - 850	500 - 850	650 - 1100	650 - 1100	650 - 1200
Pressão sonora	(dB(A))	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 38	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 44
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	1096 / 383 / 320	1096 / 383 / 320	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350
Peso líquido / bruto	(kg)	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	12.5 / 15.5	12.5 / 15.5	16 / 19	16 / 19	16 / 19

CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

Chão ou teto, fácil de instalar e compacta no design, a série oferece uma gama de potências de 2,8 a 14 kW com um consumo de apenas 40 W, dependendo do modelo. O seu amplo fluxo de ar horizontal e vertical permite uma utilização confortável e uma melhor climatização.



Poupança · EASY · 8°C · Limpeza · AUTO · Ionizador · Sleep · Silencioso · Turbo · Sensor · Auto+ · Wifi · Reset · Sensor · High · Ventilação · Timer 24h · LED · Filtro · Auto+

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		GMV5 ST 28	GMV5 ST 36	GMV5 ST 50	GMV5 ST 63	GMV5 ST 71	GMV5 ST 90	GMV5 ST 112	GMV5 ST 125	GMV5 ST 140
Código		3IGR3000	3IGR3001	3IGR3002	3IGR3003	3IGR3004	3IGR3005	3IGR3006	3IGR3007	3IGR3008
Referência de fabricante		GMV-ND28ZD/ A-T	GMV-ND36ZD/ A-T	GMV-ND50ZD/ A-T	GMV-ND63ZD/ A-T	GMV-ND71ZD/ A-T	GMV-ND90ZD/ A-T	GMV-ND112ZD/ A-T	GMV-ND125ZD/ A-T	GMV-ND140ZD/ A-T
Potência	Frio (kW)	2.8	3.6	5	6.3	7.1	9	11.2	12.5	14
	Calor (kW)	3.2	4	5.6	7.1	8	10	12.5	14	16
Consumo elétrico	(kW)	0.04	0.04	0.05	0.075	0.075	0.14	0.16	0.16	0.16
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2	0.25	0.38	0.38	0.7	0.95	0.95	0.95
	Calor (A)	0.2	0.2	0.25	0.38	0.38	0.7	0.95	0.95	0.95
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Fluxo de ar	(m^3/h)	500 - 650	500 - 650	700 - 950	1000 - 1400	1000 - 1400	1200 - 1600	1450 - 2000	1450 - 2000	1450 - 2000
Pressão sonora	(dB(A))	32 - 36	32 - 36	33 - 42	39 - 44	39 - 44	43 - 50	42 - 51	45 - 52	45 - 52
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1548 / 315 / 828	1548 / 315 / 828	1548 / 315 / 828	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828
Peso líquido / bruto	(kg)	40 / 49	40 / 49	40 / 49	50 / 58	50 / 58	50 / 58	60 / 68	60 / 68	60 / 68

GREE

CONSOLA

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

Estas unidades passam despercebidas onde quer que estejam instaladas. Com funções inteligentes para maximizar o conforto e a potência de 2,2 a 5 kW, são ideais para pequenas salas e escritórios. Económicas, têm um consumo de cerca de 15 W conforme o modelo.



EASY · 8°C · AUTO · Auto+ · Wifi · High · LED · Auto+

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Código		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Referência de fabricante		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Consumo elétrico	(kW)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
Corrente	Frio (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Calor (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1	1	1	1	1
Fluxo de ar	(m^3/h)	270 - 430	270 - 430	300 - 570	500 - 680	500 - 680
Pressão sonora	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso líquido / bruto	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

COLUNA

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A · INVERTER · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

A coluna, com potências de 10 a 14 kW, oferece todas as funções de um split e desempenha a sua função de forma perfeita e eficiente em grandes espaços onde a procura de ar condicionado é elevada.



EASY · 8°C · AUTO · Auto+ · Wifi · High · LED · Auto+

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Código		3IGR3200	3IGR3201
Referência de fabricante		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Potência	Frio (kW)	10	14
	Calor (kW)	11	15
Consumo elétrico	(kW)	0.185	0.185
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2
	Calor (A)	0.2	0.2
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	31	31
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	4.5	4.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	1400 - 1870	1400 - 1870
Pressão sonora	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	580 / 1850 / 400	580 / 1850 / 400
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Peso líquido / bruto	(kg)	54 / 74	57 / 77

GREE

KIT UTA

UNIDADES INTERIORES GMV

R410A

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

Uma interface que permite a ligação de unidades de tratamento de ar com uma bateria de expansão direta às unidades externas GMV5. Cada kit UTA está equipado com uma válvula de expansão, caixa eletrónica e controlo. Este kit completo (sondas e comando incluídos) é utilizado para tratar a temperatura do ar de ventilação.

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE

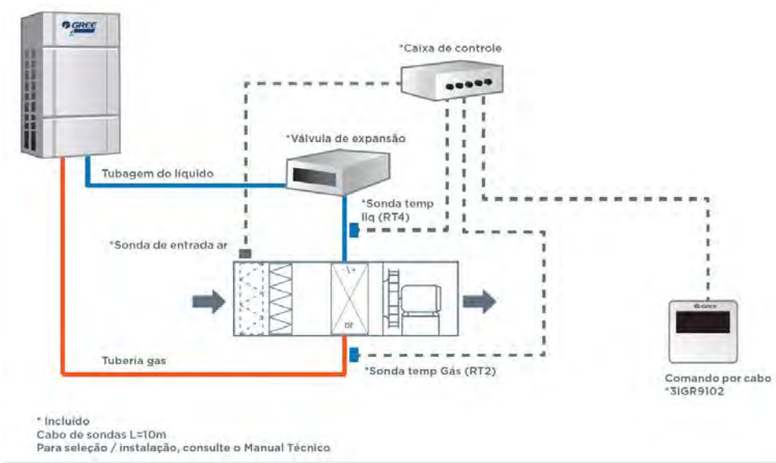




Caixa de controle



Válvula de expansão



* Incluído
Cabo de sondas L=10m
Para seleção / instalação, consulte o Manual Técnico

MODELO		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Código		3IGR9000	3IGR9001	3IGR9002
Referência de fabricante		GMV-N140U/A-T	GMV-N280U/A-T	GMV-N560U/A-T
Potência	Frio (kW)	9 / 11.2 / 14	22.4 / 28	45 / 50.4 / 56
	Calor (kW)	10 / 12.5 / 16	25 / 31.5	50 / 56.5 / 62.5
Consumo elétrico	(kW)	0.005	0.005	0.005
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2 - 5/8
	Gás (Pol.)	5/8	3/4 - 7/8	1 1/8
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Largura do controlador / altura / profundidade	(mm)	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284
Peso líquido / bruto	(kg)	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5

ACESSÓRIOS GMV

ACESSÓRIOS	SÉRIES			UNIDADES INTERIORES GMV									
				CONDUTAS LIGHT 1.5	CONDUTAS	CONDUTAS DE RENOVAÇÃO DE AR	CASSETE 360°	CASSETE 1 E 2 VIAS	MURAL DESIGN	CHÃO/ TETO	CONSOLA	COLUNA	KIT UTA
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAP1F		○	○	○	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9101	YV1L1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Receptor infravermelho	3IGR9105	JS05		○	○	○							
Kit de renovação de ar	3NGR9037	XF150A1-T					○						
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46		●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
	3IGR9104	XK55		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3IGR9135	XK79		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3IGR9106	CE52-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controlo centralizado	3IGR9107	CE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Software de gerenciamento remoto	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Módulo multi-função Bacnet	3IGR9141	ME30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Módulo multi-função Modbus RTU	3IGR9142	ME30-24/E5(M)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Interface Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Interface Bacnet	3IGR9113	MG30-24/D2(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Multiplexador de sinal	3IGR9122	RS485-W		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Conversor optoeletrônico	3IGR9123	GD02		○	○	○	○	○	○	○	○	○	

● De série
○ Opcional

GREE



RECEPTOR INFRAVERMELHO JS05

3IGR9105

Recetor por infravermelhos que permite o controlo do equipamento a partir de um comando sem fios (exemplo unidade de condutas).



KIT DE AR FRESCO

3NGR9037

Permite o fornecimento de ar externo para as cassetes U-Match de 900x900 (potências7 a 14,5 kW) e GMV de 900x900 (potências 6,3 a 14 kW).



COMANDO POR CABO XK46

3IGR9102

- Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.
- Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.
- Programação 24h.
- 7 níveis de velocidade para o ventilador.
- Ajuste da pressão estática.
- Programável em modo automático, frio, desumidificação, ventilação e calor.
- Pode ser configurada uma função mestre/escravo para o controlo simultâneo de várias unidades.
- Funções disponíveis: ventilação, silêncio, automático, poupança de energia, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.
- Sensor de temperatura ambiente, recetor infravermelhos integrado para controlo remoto IV.



COMANDO POR CABO XK55

3IGR9104

- Ecrã táctil LCD a cores de alta resolução com recetor de infravermelhos integrado.
- Funções do relógio: Podem ser programados até três relógios semanais.
- A temperatura e a velocidade do ventilador podem ser pré-programadas num temporizador semanal.
- Funções adicionais: cada função é integrada numa página individual com uma interface interativa simples.
- Algumas funções personalizáveis: luminosidade, tempo de retroiluminação.
- Funções de visualização para verificar o estado On/Off do sistema, bem como um campo para indicar o número de assistência pós-venda.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK86

3IGR9134

- Ecrã LCD retroiluminado com botões inteligentes.
- Design compacto e elegante.
- Programação semanal.
- Funções disponíveis em inglês.
- Funções implementadas em páginas individuais, para simplificar o acesso.
- Os modos de ar condicionado, desumidificação, automático e exterior (fora de casa), entre outros, podem ser programados.
- Sensor de temperatura ambiente integrado.
- Função de visualização do consumo energético.
- Área para número de serviço de assistência pós-venda.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK79

3IGR9135

- Ecrã LCD retroiluminado com 8 botões tácteis e escrita em branco sobre fundo preto.
- Design compacto com uma espessura de apenas 12 mm.
- O relógio pode ser visualizado e configurado.
- Temporizador 24h e contador regressivo.
- Para além das funções básicas, existem outras funções: desumidificação a baixa temperatura, ao ar livre, aviso de limpeza do filtro.
- Possibilidade de ligação do controlo de paragem/arranque externo.
- Exemplo de instalação para controlos de sistema por infravermelhos e com fios GMV:





COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

- Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.
- É possível centralizar e controlar 16 sistemas e até 255 unidades internas.
- Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).
- Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.
- Gestão do Grupo.
- Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou todas as unidades internas do sistema.
- Caixa de encastrar com uma espessura aparente de apenas 11 mm.
- Possibilidade de controlar sistemas domésticos e comerciais.
- Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.
- Alimentação 110-240 V.
- Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



COMANDO CENTRALIZADO CE53-24/F(C)

3IGR9107

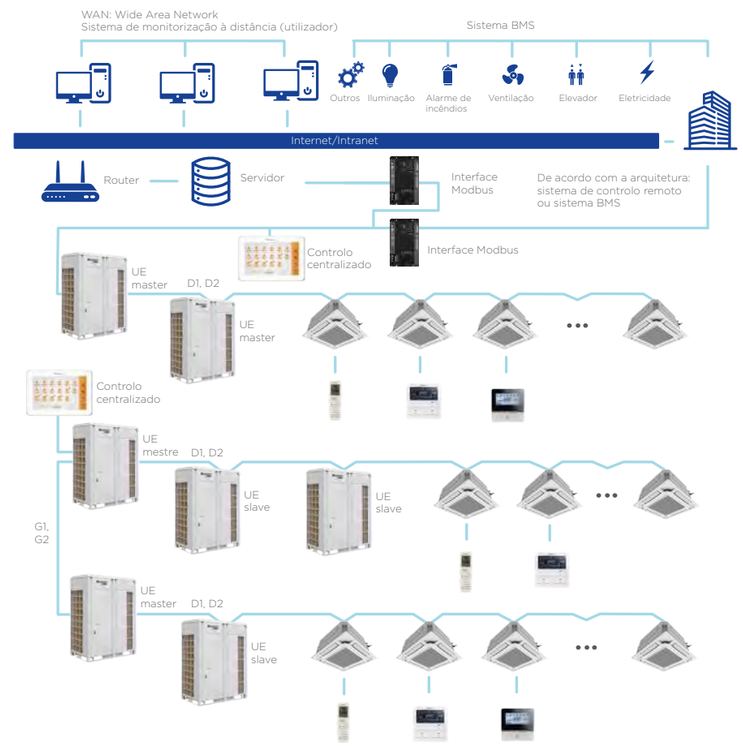
- Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.
- É possível centralizar até 16 sistemas e 32 unidades internas.
- Programação semanal (é possível programar vários programas simultaneamente).
- Caixa encastrável com uma espessura aparente de apenas 11 mm.
- Funções disponíveis: controlo centralizado para controlar todas las unidades interiores de forma simultânea ou individual.
- Gestão do Grupo.
- Possibilidade de nomear as unidades interiores, associar um ícone.
- Função de bloqueio para unidades individuais e todas as unidades internas do sistema.
- Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.
- Alimentação 110-240 V.
- Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



COMANDO CENTRALIZADO CE54-24/F ECO

3IGR9108

- Ecrã LCD a cores de 4.3 polegadas de alta resolução.
- É possível centralizar até 16 sistemas e 32 unidades internas.
- Caixa encastrável com uma espessura aparente de apenas 11 mm.
- Possibilidade de nomear as unidades internas com ícones específicos para uma gestão adequada.
- Configuração do instalador, visualização de parâmetros, falhas, direitos de acesso, facilitador de desenvolvimento e manutenção.
- Bloqueios de modo, a nível de unidade ou de grupo, ou geral.
- Controlo individual de unidades interiores, controlo de grupo, gestão a nível de grupo, temporizador por grupo.
- Funções gerais: On/Off, ventilação, automático, etc.
- Funções avançadas: *StandBy*, exteriores (fora de casa), silencioso, turbo, *E-Heater* (ativação de uma resistência elétrica de emergência), etc
- Alimentação 110-240 V.
- Dimensões (A x l x P): 86 x 128 x 37,7 mm.
- Exemplo de uma instalação completa de comandos centralizados integrados no modbus e no sistema de monitorização remota de GMV:





SOFTWARE DE GERENCIAMENTO REMOTO FE30-24/DF(B)

3IGR9140

Software para monitorizar, a partir de um PC, variáveis tais como temperaturas, pressões e os diferentes estados de funcionamento para prever e corrigir possíveis erros. É necessário o módulo de gestão remota 3IGR9141 para a operação do software.



MÓDULO MULTI-FUNÇÃO BACNET ME30-24/DF(B)

3IGR9141

Módulo que permite integrar as unidades GMV sob o protocolo BACnet e também permite a monitorização através do software de monitorização.

- O software 3IGR9140 é necessário para a operação do módulo de gestão remota.
- A BACnet pode suportar até 255 endereços com um máximo de 16 grupos ao ar livre e até 128 unidades internas.
- Controlo em tempo real do funcionamento da unidade, On/Off, modo, ajustes de temperatura, etc.
- Resposta em tempo real das unidades controladas, pilotadas por software de controlo.
- Controlo de todos os sistemas de ativação e desativação de unidades.
- Gestão da memória de falhas.
- Bloqueio de estados ou funções de ajuste.
- 5 entradas e 5 saídas para receber ou controlar (por exemplo, paragem do alarme de incêndio, retorno de cassete detida, etc.)
- BUS CAN não-polarizado para facilitar a cablagem.
- Limitação de aquecimento e arrefecimento (por exemplo, aplicação: hotel, escritório, etc.)
- Alimentação 100-240 V CA, 50/60 Hz.

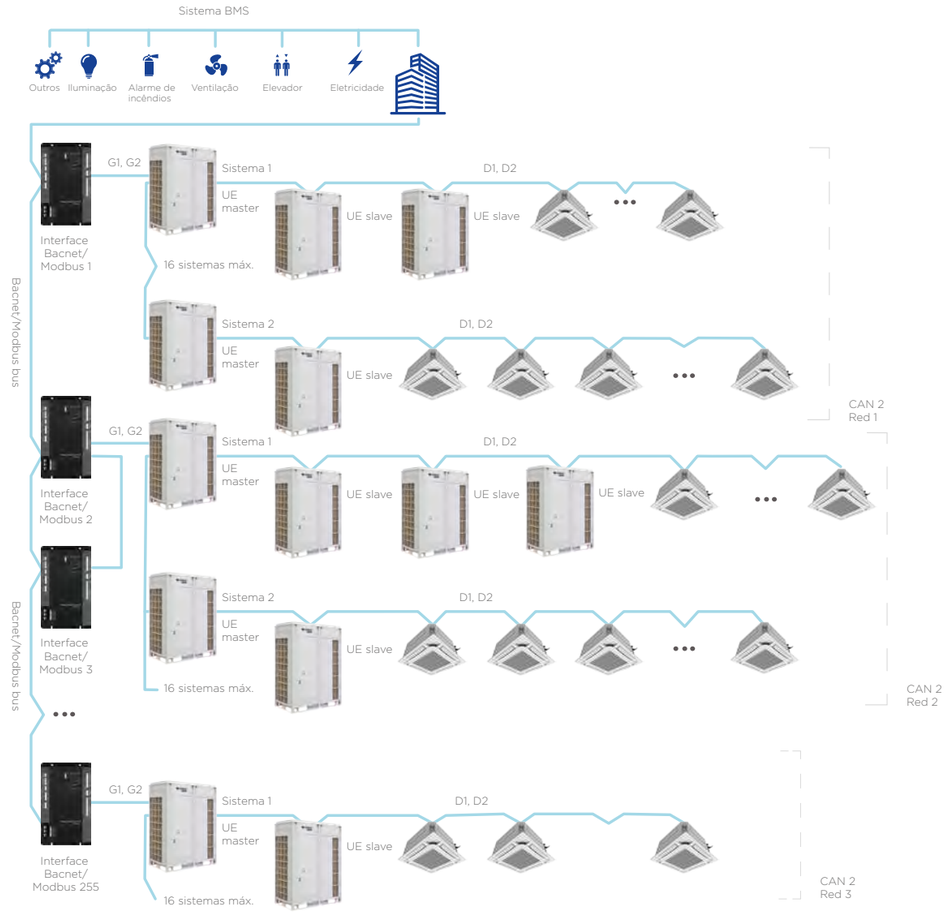


MÓDULO MULTI-FUNÇÃO MODBUS RTU ME30-24/E5(M)

3IGR9142

A interface Modbus permite à GMV5 comunicar no Modbus com os sistemas de gestão de edifícios (BMS / BMS), sendo assim possível gerir ou centralizar remotamente toda a gestão da instalação ou mesmo programá-la.

- O Modbus pode suportar até 255 gateways e pode suportar um máximo de 16 unidades exteriores (até 64 módulos de grupo exteriores) e até 128 unidades interiores.
- Controlo em tempo real do funcionamento da unidade, On/Off, modo, ajustes de temperatura, etc.
- Resposta em tempo real das unidades controladas, pilotadas por software de controlo.
- Controlo de todos os sistemas de ativação e desativação de unidades.
- Gestão da memória de falhas.
- Bloqueio de estados ou funções de ajuste.
- 5 entradas e 5 saídas para receber ou controlar (por exemplo, paragem do alarme de incêndio, retorno de cassete retida, etc).
- BUS CAN não-polarizado para facilitar a cablagem.
- Limitação de aquecimento e arrefecimento (ex: hotel, escritório, etc).
- Pode ser utilizado para administração a partir de um PC.
- Alimentação 100-240 V AC, 50/60 Hz.
- Exemplo de uma instalação integrada num sistema Modbus ou Bacnet para sistemas GMV.



GREE



INTERFACE MODBUS ME30-24/E6(M)

3IGR9143

- Pode ser ligado a um máximo de 16 sistemas e 128 unidades internas. Se o número de unidades for superior a 128, são necessárias duas interfaces Modbus.
- Protocolo padrão Modbus RTU.
- A potência de entrada é de 12 V DC.



INTERFACE BACNET MG30-24/D2(B)

3IGR9113

O gateway Bacnet permite que os GMVs comuniquem no protocolo Bacnet/IP com sistemas de gestão de edifícios (GTC/BMS), que permite a gestão remota ou a centralização de todos através da pilotagem da instalação ou mesmo da sua programação.

- Até 255 unidades interiores.
- Possui 10 entradas/saídas: 5 entradas (DI), 5 saídas (DO). D1 está reservado para o alarme de incêndio.
- É possível "atribuir" o estado das E/S a objetos Bacnet / IP específicos definidos pelo utilizador.
- Bacnet/IP internacional.
- Controlo em tempo real das unidades On/Off, estado, modo, configuração, etc.
- Gestão de anomalias.
- Bloqueio de estados ou funções de ajuste.
- Limitação dos ajustes de calor ou frio.



CONVERSOR OPTOELETRÔNICO ISOLADO GD02 (RS232-RS422/485)

3IGR9123

Utilizado apenas se o BMS comunicar em RS232. Para converter o sinal RS232 da porta de série do computador para o sinal RS485.

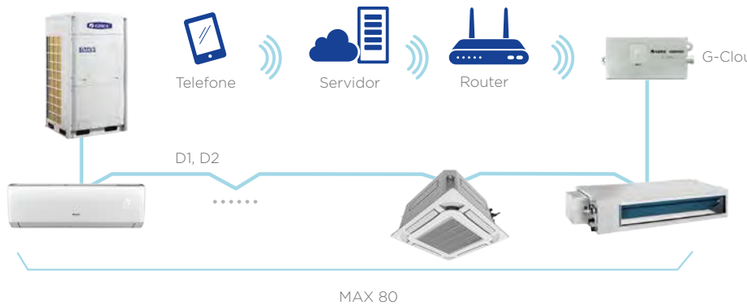


G-CLOUD WIFI GMV

3IGR9116

Este sistema será utilizado com um Smartphone e a aplicação Gree + através do router WIFI. Para utilizar o sistema ou para o controlar, executar uma gestão pré-definida, um cenário de gestão, etc., o Smartphone e o G-CLOUD devem ser ligados no mesmo router.

- Controlo remoto ligado à Internet após o início de sessão (o G-Cloud deve estar ligado à Internet)
- Cenário: É possível encadear uma série de comandos para formar um cenário de controlo que pode ser ativado premindo-se apenas um botão.
- Ligação do dispositivo: o utilizador pode programar sequências de ligar/desligar para as diferentes unidades ou efetuar um encerramento geral.
- Funções predefinidas: o utilizador pode pré-selecionar diferentes funções de acordo com as suas próprias necessidades, pelo que a unidade será definida automaticamente com a configuração correspondente.





MULTIPLEXADOR DE SINAL OPTOELETRÔNICO ISOLADO RS485-W

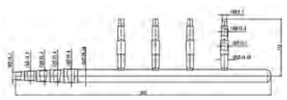
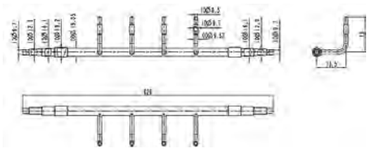
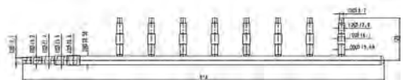
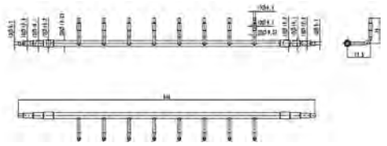
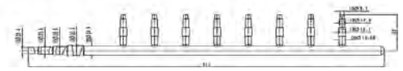
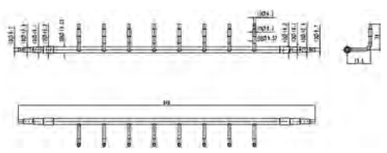
3IGR9122

- Quando a distância total da linha de comunicação exceder os 800 m, para garantir a integridade do sinal e evitar a atenuação do sinal.
- Quando o número de gateways Modbus na rede exceder os 30. Este relé deve ser utilizado para assegurar uma transmissão fiável e integridade do sinal.

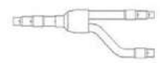
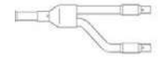
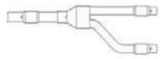
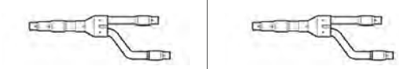
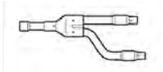
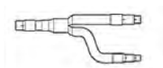
COLETORES E DERIVADOR

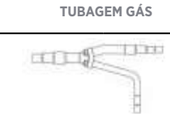
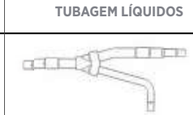
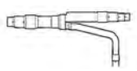
CÓDIGO	REFERÊNCIA	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV5	GMV5 HR	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR
DERIVADORES							
3IGR9525	FQ01A/A	●	●	●		●	●
3IGR9526	FQ01B/A	●	●	●		●	●
3IGR9527	FQ02A	●	●	●		●	●
3IGR9528	FQ03A	●	●	●		●	●
3IGR9529	FQ04A	●	●	●		●	●
3IGR9518	FQ01Na/A				●		
3IGR9519	FQ02Na/A				●		
3IGR9520	FQ03Na/A				●		
3IGR9521	FQ04Na/A				●		
3IGR9522	FQ05Na/A				●		
3IGR9523	FQ06Na/A				●		
3IGR9524	FQ07Na/A				●		
3IGR9514	ML01/A			●			
3IGR9507	ML01R				●		
COLETORES							
3IGR9515	FQ14/H1	●	●	●		●	●
3IGR9516	FQ18/H1	●	●	●		●	●
3IGR9517	FQ18/H2	●	●	●		●	●

COLETORES

CÓDIGO	TUBAGEM GÁS	TUBAGEM LÍQUIDOS
3IGR9515		
3IGR9516		
3IGR9517		

DERIVADOR

UNIDADES INTERIORES				
CÓDIGO	DERIVAÇÕES	CAPACIDADE UNIDADES INTERIORES	TUBAGEM GÁS	TUBAGEM LÍQUIDOS
			ALTA PRESSÃO / BAIXA PRESSÃO	
3IGR9525	2 tubos	X < 20		
3IGR9526	2 tubos	20 ≤ X ≤ 30		
3IGR9527	2 tubos	30 ≤ X ≤ 70		
3IGR9528	2 tubos	70 < X ≤ 135		
3IGR9529	2 tubos	135 < X		
3IGR9518	3 tubos	X < 5		
3IGR9519	3 tubos	5 ≤ X ≤ 22,4		
3IGR9520	3 tubos	22,4 ≤ X ≤ 28		
3IGR9521	3 tubos	28 < X ≤ 68		
3IGR9522	3 tubos	68 < X ≤ 96		
3IGR9523	3 tubos	96 < X ≤ 135		
3IGR9524	3 tubos	135 < X		

UNIDADES EXTERIORES				
CÓDIGO	DERIVAÇÕES	CAPACIDADE NIDADES INTERIORES	TUBAGEM GÁS	TUBAGEM LÍQUIDOS
3IGR9514	2 tubos	20 ≤ X ≤ 56		
3IGR9507	3 tubos	22,4 ≤ X ≤ 96		



rolearmais

INDUSTRIAL

CHILLERS

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

NOVO

CHILLER MODULAR INVERTER

TIPO SCROLL

R32 · R410A · INVERTER · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

Os refrigeradores modulares 100% Inverter refrigerados a ar funcionam excepcionalmente bem graças às suas características e são capazes de arrefecer durante todo o ano com grande eficiência energética, tanto no verão como no inverno. Como o controlo é modular, não vem de série e tem de ser encomendado em separado.

EASY

● De série
○ Opcional



COMANDO



*Controle não incluído 3IGR9139

40°C 52°C

-20°C -15°C

Excelente compatibilidade

- Os resfriadores modulares podem ser combinados a partir de várias unidades individuais do mesmo tipo.
- A potência de 32 kW tem uma única unidade com um único sistema de refrigeração; a potência de 60 kW tem dois sistemas em um.

Conforto e poupança energética

- A tecnologia de frequência variável (inverter) pode reagir rapidamente à mudança na carga e minimizar as flutuações na temperatura da água para uma maior eficiência.

Ultra silencioso

- O baixo nível sonoro das pás e do motor do ventilador, bem como o fluxo de ar otimizado, podem reduzir significativamente o ruído de funcionamento da unidade.

Auto-proteção poderosa

- Estão equipados com um sistema de controle com microprocessador capaz de proporcionar proteção total e auto-diagnóstico.

Alta fiabilidade

- Construído com peças de refrigeração de alta qualidade e um sistema de controlo elétrico de alta tecnologia.

Controlo de parede não incluído

- O controlo de parede não vem de série, mas deve ser adquirido, pois é essencial para o arranque da máquina.

Operação equilibrada

- Os compressores funcionarão alternadamente para prolongar a sua vida útil.

Funcionamento conjunto de bombas de água

- Duas bombas de água podem funcionar alternadamente com um tempo de funcionamento equilibrado para prolongar a sua vida útil e reduzir a manutenção.

GREE

Kit hidráulico não integrado

Várias aplicações

- São amplamente utilizados em edifícios industriais e civis novos e renovados, tais como hotéis, edifícios de apartamentos, restaurantes, edifícios de escritórios, centros comerciais, teatros, ginásios, oficinas, hospitais.
- Podem ser utilizados em aplicações onde o arrefecimento a temperaturas muito baixas é necessário, como por exemplo, armazenamento a frio, lacticínios, alimentos e arrefecimento de processos industriais.
- São também particularmente interessantes quando os requisitos ambientais são elevados (por exemplo, baixo nível de ruído) e quando as torres de arrefecimento não são permitidas ou são difíceis de instalar.

Outras vantagens

- Proteção *Gold Fin*.
- Tecnologia Inverter em todos os seus componentes (compressor, ventiladores, etc).
- Controlo de condensação integrado, para processos, com geração de água fria até aos -15°C exteriores.
- O design modular permite uma estrutura compacta mais flexível na instalação, transporte e manuseio.
- Visualização em tempo real do estado de funcionamento.
- O controlador eletrónico mantém uma proteção integral do sistema através de auto-diagnósticos constantes.
- Qualquer unidade pode ser definida como principal. Se tiver uma anomalia, o sistema define automaticamente outra unidade com principal, para não interromper o seu funcionamento.
- O compressor hermético tipo Scroll tem menos peças móveis e menos força de rotação, o que gera menos ruído e níveis de vibração, aumentando a fiabilidade e eficiência.
- Permutador multi tubos altamente eficiente, que garante alta resistência à dureza da água local, prolongando a vida útil do equipamento.

SÉRIE R410A

MODELO		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60
Código		3ICG0018	3ICG0019
Referência de fabricante		LSQWRF35VM/NaA-M	LSQWRF60VM/NaA-M
Potência	Frio (kW)	32	60
	Calor (kW)	36	65
Eficiência energética	SEER	4.19	4.6
	SCOP	3.89	3.9
	EER	2.58	2.74
	COP	3.33	3.22
Parcialização	(%)	0%-100%	0%-100%
Consumo elétrico	Frio (kW)	12.4	21.9
	Calor (kW)	10.8	20.2
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +52	-15 - +52
	Calor (°C)	-20 - +40	-20 - +40
Modo de arranque do compressor		Inverter starting	Inverter starting
Número de compressores		1	2
Caudal de água da bomba de água	(m^3/h)	5.5	10.32
Pressão sonora	(dB(A))	62	68
Permutador calor água		Evaporador de expansão seca	Evaporador de expansão seca
Perda de pressão	(kPa)	75	55
Tubo de ligação		DN32	DN50
Permutador calor ar		Tubo de cobre aletas de alumínio	Tubo de cobre aletas de alumínio
Fluxo de ar	(m^3/h)	6300 × 2	12000 × 2
Refrigerante		R410a	R410a
Carregamento de refrigerante	(kg)	7.8	2 × 7.8
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1340 / 1605 / 845	2200 / 1675 / 965
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1340 / 1775 / 920	1030 / 2267 / 1867
Peso líquido / bruto	(kg)	400 / 412	689 / 725

Disponível enquanto durarem os estoques.

SÉRIE R32

MODELO		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60
Código		3ICG0013	3ICG0014
Referência de fabricante		LSQWRF35VM/NhA-M	LSQWRF60VM/NhA-M
Potência	Frio (kW)	32	60
	Calor (kW)	36	65
Eficiência energética	SEER	4.19	4.6
	SCOP	3.89	3.9
	EER	2.58	2.74
	COP	3.33	3.22
Parcialização	(%)	0%-100%	0%-100%
Consumo elétrico	Frio (kW)	12.4	21.9
	Calor (kW)	10.8	20.2
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +52	-15 - +52
	Calor (°C)	-20 - +40	-20 - +40
Modo de arranque do compressor		Inverter starting	Inverter starting
Número de compressores		1	2
Caudal de água da bomba de água	(m^3/h)	5.5	10.32
Pressão sonora	(dB(A))	62	68
Permutador calor água		Evaporador de expansão seca	Evaporador de expansão seca
Perda de pressão	(kPa)	75	55
Tubo de ligação		DN32	DN50
Permutador calor ar		Tubo de cobre aletas de alumínio	Tubo de cobre aletas de alumínio
Fluxo de ar	(m^3/h)	6300 × 2	12000 × 2
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	2 × 5.5
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1340 / 1605 / 845	2200 / 1675 / 965
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1340 / 1775 / 920	1030 / 2267 / 1867
Peso líquido / bruto	(kg)	400 / 412	689 / 725

*Consultar disponibilidade

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior	Água		
	CBS (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)	Salto térmico (°C)
Modo frio	35	12	7	2,5 - 6
Modo de aquecimento	7	40	45	2,5 - 6

GREE

ACESSÓRIOS CHILLERS

ACESSÓRIOS			SÉRIES	CHILLERS
				CHILLER MODULAR INVERTER
Controlo por cabo	31GR9139	XE73-25/G		●

● De série
○ Opcional



COMANDO POR CABO XE73-25/G

31GR9139

Este controlo é essencial para o arranque do refrigerador. Permite controlar os modos de funcionamento (calor, frio, degelo), bem como regular as temperaturas para cada modo, ajustar o temporizador e ativar as funções.

- Ecrã retroiluminado.
- Histórico de erros.
- Modo de poupança de energia.
- Ligação Modbus RTU.

REFRIGERADORES DE ALTA POTÊNCIA

R134a · INVERTER · AHRI CERTIFIED

INDUSTRIAL

ÁGUA / ÁGUA (TIPO PARAFUSO)

Refrigeradores de água equipados com compressor de parafuso e evaporador inundado, combináveis com todos os tipos de terminais de água. São particularmente adequados para a refrigeração de grandes espaços e processos industriais.



ÁGUA / ÁGUA - VELOCIDADE CENTRÍFUGA FIXA

Resfriador de água de alta tecnologia com compressor centrífugo de dupla etapa e um evaporador inundado que triplica a eficiência de um sistema tradicional. São particularmente adequados para o arrefecimento de grandes espaços e processos industriais onde os custos de manutenção devem ser mínimos.



ÁGUA / ÁGUA - SINCRONIZAÇÃO MAGNÉTICA CENTRÍFUGA

Resfriador de água de alta tecnologia com compressor centrífugo de dupla etapa oferecendo uma liderança internacional eficaz em termos do coeficiente de desempenho. As dimensões e o peso representam apenas 40% dos de um compressor convencional com a mesma capacidade de refrigeração. São particularmente adequados para o arrefecimento de grandes edifícios e processos industriais onde os custos de manutenção devem ser mínimos.



ÁGUA / ÁGUA - SUSPENSÃO MAGNÉTICA ENTRÍFUGA

Refrigerador de água equipado com compressor centrífugo de levitação magnética que utiliza um sistema de rolamentos magnéticos da indústria aeronáutica. Isto permite o funcionamento sem óleo ou sistemas de lubrificação complicados, aumentando assim a eficiência do grupo. São particularmente adequados para o arrefecimento de grandes edifícios e processos industriais onde são necessárias unidades leves e compactas com baixos níveis de ruído e custos de manutenção mínimos.



GREE



rolearmais

INDUSTRIAL

VENTILOCONVECTORES

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

CONDUTAS

UNIDADES VENTILAÇÃO INTERIORES

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

Com 2 e 4 tubos e potências entre 2 e 11 kW, são ideais para cobrir qualquer necessidade em edifícios.

● De série
○ Opcional



- O design otimizado da saída de ar aumenta a eficiência do ventilador com menor nível de ruído.
- Tomadas flexíveis de entrada/saída de ar que permitem qualquer tipo de instalação.
- Pleno com filtro lavável incluído.

CONDUTAS 2 TUBOS

MODELO		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Código		3IGR7063	3IGR7064	3IGR7072	3IGR7073	3IGR7067	3IGR7075
Referência de fabricante		FP-34WAH/ GHL-K	FP-51WAH/ GHL-K	FP-51WAHS/ GHL-K	FP-68WAHS/ GHL-K	FP-102WAH/ GHL-K	FP-102WAHS/ GHL-K
Potência	Frio (kW)	2.00	3.10	3.30	4.20	5.20	6.20
	Calor (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Consumo elétrico	(kW)	0.048	0.057	0.057	0.072	0.111	0.108
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	213 - 450	263 - 590	263 - 590	330 - 750	525 - 1100	525 - 1100
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.1	0.14	0.14	0.17	0.27	0.27
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	21	16	36	36
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão disponível*	(Pa)	30	30	30	30	30	30
Pressão sonora	(dB(A))	27	33	34	36	34	42
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	680 / 235 / 500	800 / 235 / 500	800 / 235 / 500	900 / 235 / 500	1080 / 235 / 500	1080 / 235 / 500
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	770 / 310 / 600	890 / 310 / 600	890 / 310 / 600	990 / 310 / 600	1170 / 310 / 600	1170 / 310 / 600
Peso líquido / bruto	(kg)	14 / 17	17 / 21.9	17.4 / 22.3	19.3 / 24.4	21.9 / 27.5	22.7 / 28.3

MODELO		FANCOIL CDT 69	FANCOIL CDT 78	FANCOIL CDT 86	FANCOIL CDT 102	FANCOIL CDT 105
Código		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Referência de fabricante		FP-136WAH/ GHL-K	FP-136WAHS/ GHL-K	FP-170WAH/ GHL-K	FP-204WAH/ GHL-K	FP-204WAHS/ GHL-K
Potência	Frio (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Calor (kW)	8.20	9.10	9.20	12.10	12.40
Consumo elétrico	(kW)	0.152	0.164	0.185	0.222	0.221
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	730 - 1400	730 - 1400	920 - 1700	1050 - 2000	1050 - 2000
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	38	38	38	40	40
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão disponível*	(Pa)	30	30	30	30	30
Pressão sonora	(dB(A))	42	38	40	48	47
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	1380 / 235 / 500	1380 / 235 / 500	1520 / 235 / 500	1620 / 235 / 500	1620 / 235 / 500
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1485 / 310 / 600	1485 / 310 / 600	1585 / 310 / 600	1725 / 310 / 600	1725 / 310 / 600
Peso líquido / bruto	(kg)	23.2 / 28.2	24 / 29	26.2 / 31.8	28.5 / 34.2	28.5 / 34.2

* A pressão estática listada é independente do plenum.

CONDUTAS 4 TUBOS

MODELO		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Código		3IGR7079	3IGR7080	3IGR7081	3IGR7082	3IGR7083	3IGR7084	3IGR7085	3IGR7086
Referência de fabricante		FP-34WAHT/ BHL-K	FP-51WAHT/ BHL-K	FP-68WAHT/ BHL-K	FP-85WAHT/ BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Potência	Frio (kW)	2.45	3.7	4.55	5.4	6.35	8.3	10	10.2
	Calor (kW)	3.4	4.7	5.7	6.35	7.55	9.9	11.5	11.9
Consumo elétrico	(kW)	0.043	0.059	0.07	0.084	0.105	0.151	0.174	0.206
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	260 - 430	530 - 640	590 - 740	770 - 910	880 - 1040	1250 - 1600	1620 - 1980	1820 - 2100
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.124	0.195	0.24	0.275	0.322	0.417	0.526	0.53
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	5.91	15.16	23.89	34.65	55.69	17.27	31.98	30.52
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/ 4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão disponível*	(Pa)	30	30	30	30	30	30	30	30
Pressão sonora	(dB(A))	40	42	44	46	47	48	50	52
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	900 / 610 / 275	1030 / 610 / 275	1150 / 610 / 275	1230 / 610 / 275	1390 / 610 / 275	1780 / 610 / 275	1940 / 610 / 275	1940 / 610 / 275
Peso líquido / bruto	(kg)	19 / 22.5	22.5 / 27	25 / 29.5	27 / 31.5	30.5 / 35	43.5 / 48.5	47 / 53	47 / 53

* A pressão estática listada é independente do plenum.

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Água	
	CBS (°C)	CBH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	27	19	7	12
Modo de aquecimento (2 tubos)	20	-	45	40
Modo de aquecimento (4 tubos)	20	-	60	-

GREE

CASSETE

UNIDADES VENTILAÇÃO INTERIORES

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

GARANTIA 2 ANOS TODAS AS PEÇAS

INDUSTRIAL

Para instalação com resfriadores, 2 tubos ou 4 tubos. Com 4 vias de saída de ar e potências que vão de 3 kW a 13 kW para cobrir qualquer necessidade e superfície.



900x900



600x600

- De série
- Opcional

COMANDO DE SÉRIE



- A circulação de ar otimizada melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.
- As 4 saídas de ar contribuem para uma distribuição uniforme da temperatura.
- Sistema automático de remoção de humidade no evaporador após o desligamento para evitar a criação de bolor.
- Opção de ventilação de alta velocidade.

CASSETES 2 TUBOS

MODELO		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Código		3IGR7115K	3IGR7116K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K
Referência de fabricante		FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)	FP-125XD/B-T(E)
Potência	Frio (kW)	2.75	3.3	4.5	5	6
	Calor (kW)	3.40	3.80	5.40	6.10	6.90
Consumo elétrico	(kW)	0.049	0.056	0.075	0.11	0.082
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	510 - 420 - 350	680 - 540 - 450	800 - 649 - 550	1019 - 950 - 899	1179 - 999 - 899
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	5	9	24	36	24
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	(dB(A))	43	48	39	49	43
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	600 / 230 / 600	600 / 230 / 600	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	848 / 310 / 678	848 / 310 / 678	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	730 / 102 / 670	730 / 102 / 670	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	19.3 / 27	19.3 / 27	25 / 33	25 / 33	27 / 34
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODELO		FANCOIL CST 2C80V4	FANCOIL CST 2C87V4	FANCOIL CST 2C95V4	FANCOIL CST 2C130V4
Código		3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K	3IGR7112K
Referência de fabricante		FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Potência	Frio (kW)	7.40	8.40	9.5	11.1
	Calor (kW)	8.40	9.00	10.50	11.70
Consumo elétrico	(kW)	0.12	0.125	0.16	0.21
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	1400 - 1249 - 1149	1549 - 1400 - 1300	1799 - 1449 - 1349	1998 - 1699 - 1449
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.38	0.42	0.45	0.62
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	30	30	34	40
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	(dB(A))	50	51	50	55
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	960 / 394 / 960
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	27 / 35	27 / 35	32 / 41	33 / 42
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

CASSETES 4 TUBOS

MODELO		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Código		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Referência de fabricante		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Potência	Frio (kW)	3.5	4.5	6	8
	Calor (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Consumo elétrico	(kW)	0.081	0.093	0.133	0.178
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	680	850	1250	1800
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	34	57	43	40
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Pressão sonora	(dB(A))	39	40	43	50
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 34	32 / 41
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Água	
	CBS (°C)	CBH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	27	19	7	12
Modo de aquecimento	20	-	45	40

GREE

MURAL

UNIDADES VENTILAÇÃO INTERIORES

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

Para uma instalação no seu formato mais tradicional, com potências que vão de 2 kW a 4,2 kW.



- De série
- Opcional

COMANDO DE SÉRIE



- O design otimizado do fluxo de ar melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.
- Fluxo de ar otimizado, contribuindo para uma distribuição uniforme da temperatura.
- Descarga de ar para eliminação de ar no circuito da água.

MODELO		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Código		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Referência de fabricante		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Potência	Frio (kW)	2	2.3	3.6	4
	Calor (kW)	2.3	2.8	4.1	4.5
Consumo elétrico	(kW)	0.05	0.05	0.06	0.066
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	282 - 360	367 - 550	532 - 680	617 - 850
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.111	0.125	0.167	0.195
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	16	-
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (25)	1/2 (25)	1/2 (25)	1/2 (25)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Pressão sonora	(dB(A))	35	40	43	48
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Peso líquido / bruto	(kg)	11 / 14	11 / 14	13 / 17	13 / 17

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Água	
	CBS (°C)	CBH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	27	19	7	12
Modo de aquecimento	20	-	45	40

CHÃO/TETO

UNIDADES VENTILAÇÃO INTERIORES

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

GARANTIA 2 ANOS TODAS PEÇAS

INDUSTRIAL

Pode ser utilizado em qualquer local com a versatilidade que advém da possibilidade de instalação no chão ou teto, com potências que vão de 2 kW a 10 kW.



- De série
- Opcional

COMANDO DE SÉRIE



- O design otimizado do fluxo de ar melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.
- O ventilador só funcionará se a temperatura de entrada da água arrefecida for inferior ao valor selecionado. Isto impede a produção de ar quente no modo de frio.

MODELO		FANCOIL ST 20	FANCOIL ST 28	FANCOIL ST 36	FANCOIL ST 42	FANCOIL ST 54	FANCOIL ST 63	FANCOIL ST 89	FANCOIL ST 99
Código		3IGR7200	3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203	3IGR7204	3IGR7205	3IGR7206	3IGR7207
Referência de fabricante		FP-34ZD-K(E)	FP-51ZD-K(E)	FP-68ZD-K(E)	FP-85ZD-K(E)	FP-102ZD-K(E)	FP-136ZD-K(E)	FP-170ZD-K(E)	FP-204ZD-K(E)
Potência	Frio (kW)	1.9	2.80	3.5	3.6	5.2	6.35	8.9	9.9
	Calor (kW)	2.4	3.4	4.10	4.2	6	6.7	10.8	12.2
Consumo elétrico	(kW)	0.038	0.059	0.071	0.087	0.092	0.093	0.15	0.19
Alimentação	(V / f / Hz)	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	250 - 400	264 - 510	430 - 680	410 - 720	510 - 1020	550 - 1100	850 - 1800	1051 - 2040
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.13	0.14	0.16	0.2	0.27	0.32	0.4	0.44
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	16.5	5	10	20	36	38	52	55
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Pressão sonora	(dB(A))	37	38	45	47	49	48	50	55
Largura do produto / altura / profundidade	(mm)	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	1300 / 600 / 188	1300 / 600 / 188	1590 / 695 / 238	1590 / 695 / 238
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1717 / 845 / 333	1717 / 845 / 333
Peso líquido / bruto	(kg)	26 / 33	26 / 33	27 / 34	27 / 34	34 / 40	34 / 40	48.5 / 57	48.5 / 57

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Água	
	CBS (°C)	CBH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	27	19	7	12
Modo de aquecimento	20	-	45	40

ACESSÓRIOS VENTILOCONVECTORES

ACESSÓRIOS	SÉRIES			VENTILOCONVECTORES			
				CONDUTAS	CASSETE	MURAL	CHÃO/TETO
Eletrônica + controle	3IGR9136	DQ34		●			
Controlo por cabo	3IGR9126	Z4E351B			●	●	●
Termostato digital	3IGR9130	WK-010PA-K		●			
	3IGR9131	WK-110PA0		●			
Controlo por infravermelhos	3IGR9137	DQ34 + YB1FA		●			
	3NGR9017	YB1FA			●	●	●
Interface Modbus	3IGR9127	ME30-17/E2(M)			●	●	●
Multiplexador de sinal	3IGR9122	RS485-W		●	●	●	●
Conversor optoeletrônico	3IGR9123	GD02		●	●	●	●

● De série
● Opcional



ELETRÓNICOS + COMANDO POR CABO DQ34

3IGR9136

Este kit de controlo eletrónico + cabo é utilizado para controlar os ventiladores das condutas. Incorpora um recetor que permite a utilização de comando sem fios para os ventiladores da conduta. Além disso, permite o controlo de 2 válvulas nos ventiladores de 4 tubos.



COMANDO POR CABO Z4E351B

3IGR9126

Permite o controlo do botão Ligar/Desligar, temperatura, temporizador, velocidade do ventilador, entre outras funções.

- Ecrã táctil LCD.
- Modo silencioso.
- Indicador de temperatura e programador.
- Função *Blow Function*: Antes de se desligar a unidade, a água é evaporada da bandeja para evitar a formação de bolor.



TERMOSTATO DIGITAL WK-010PA-K

3IGR9130

Com este termóstato, pode gerir as alterações, seja no frio, calor ou desumidificação, velocidades dos ventiladores e programação diária.

- Programação 24h.
- Modos de funcionamento: frio, calor, desumidificação, ventilação (4 velocidades).
- Indicador de temperatura, programação.
- Função *Sleep*.



TERMOSTATO DIGITAL WK-110PA0

3IGR9131

Este termóstato permite a gestão das mudanças de modo, Ligar/Desligar e velocidades dos ventiladores.

- Programação 24h.
- Indicador de temperatura e programação.



COMANDO INFRAVERMELHOS YB1FA + DQ34

3IGR9137

Este kit inclui o módulo de comunicação integrado Modbus 3IGR9127 e a unidade de controlo por cabo 3IGR9126, para além do controlo sem fios YB1FA.



INTERFACE DE COMUNICAÇÃO MODBUS ME30-17/E2(M)

3IGR9127

Integração Modbus das unidades de ventiladores para gerir funções como Ligar/Desligar, mudanças de modo, ventilação, temporizador, etc. a partir de um PC.

Um gateway é necessário para cada unidade interna.



MULTIPLEXADOR DE SINAL OPTOELETRÔNICO ISOLADO RS485-W

3IGR9122

- Quando a distância total da linha de comunicação exceder os 800 m, para garantir a integridade do sinal e evitar a atenuação do sinal.
- Quando o número de gateways Modbus na rede exceder os 30. Este relé deve ser utilizado para assegurar uma transmissão fiável e integridade do sinal.



CONVERSOR OPTOELETRÔNICO ISOLADO GD02 (RS232-RS422/485)

3IGR9123

Utilizado apenas se o BMS comunicar em RS232. Para converter o sinal RS232 da porta de série do computador para o sinal RS485.

KIT DE VÁLVULAS

KIT DE VÁLVULAS	FANCOIL V 2V 1/2	FANCOIL V 2V 3/4	FANCOIL V 2V 1	FANCOIL V 3V 1/2	FANCOIL V 3V 3/4	FANCOIL V 3V 1
Código	3IGR9600	3IGR9601	3IGR9602	3IGR9603	3IGR9604	3IGR9605
Vias	2	2	2	3	3	3

rolearmais

GREE

ALTA TECNOLOGIA
EN CLIMATIZACIÓN

SCROLL CHILLER MODULAR

Resfriador de alta eficiência, compacto e versátil.

PERMUTADOR MULTITUBULAR DE ALTA EFICIÊNCIA

Resistência aumentada, vida útil mais longa.

CONTROLO DE CONDENSAÇÃO

Refrigeração possível até -15°C exteriores.



MÁXIMA ECONOMIA ENERGÉTICA

- Gás ecológico R32
- Certificada Eurovent
- Tecnologia Inverter em todos os seus componentes

SISTEMA MODULAR DE 32 E 60 KW COM UNIDADES EXTERIORES INDEPENDENTES

- Combinação máxima de até 1040 kW
- Conectável a ventiloconvectores

CONDIÇÕES DE VENDA

Todas as relações comerciais entre a GREE PRODUCTS PORTUGAL LDA. e os seus clientes reger-se-ão pelas seguintes condições gerais de venda que se considerarão aceites pelo comprador pelo simples facto de fazer um pedido.

1. CATÁLOGOS, OFERTAS

1.1 A informação que, a título informativo, lhes facilitamos sobre estes conceitos e pedidos, tanto no que diz respeito a preços, modelos, dimensões, características e a especificações, não nos obriga a mantê-la e pode ser modificada sem aviso prévio.

1.2 As ofertas são sempre e para todos os efeitos condicionadas à nossa posterior aceitação, por escrito, do correspondente pedido.

1.3 Qualquer condição consignada pelo comprador no pedido que não se ajuste às condições gerais de venda é considerada nula, salvo aceitação da nossa parte que deverá constar expressamente na aceitação escrita do pedido.

2. ANULAÇÃO DE PEDIDOS

2.1 O cliente tem o direito ao cancelamento de qualquer pedido direto da fábrica até um prazo de oito (8) semanas antes da data de entrega comunicada através de notificação eletrónica por parte da Gree. No caso de que o Cliente comunique o cancelamento durante o período inferior às oito (8) semanas da antecedência da data prevista de entrega informada, esta significará uma penalização pelo não pagamento do valor de "manipulação por descarga" acordado previamente e será facturado ao Cliente como "encargos logísticos por cancelamento"

2.2 Reservamos o direito de anular os pedidos com entrega pendente quando o comprador não tiver respeitado contratos anteriores total ou parcialmente.

2.3 A Gree reserva-se ao direito de anular os pedidos pendentes de entrega quando o comprador não tenha cumprido total ou parcialmente contratos anteriores.

3. PREÇOS

3.1 Os preços que figuram nas nossas tarifas são sempre sobre camião ou vagão armazém Barcelona ou outros armazéns, excluindo os produtos que tenham alguma condição expressa.

3.2 Os nossos preços de venda poderão ser alterados por meio de aviso simples ao comprador. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos com entrega pendente à data da alteração. Se o comprador não aceitar o novo preço, poderá anular o pedido através de notificação por escrito nos 8 dias seguintes à data do aviso. Passado este prazo, entender-se-á que aceita plenamente as novas condições.

4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1 Os prazos de entrega que irão constar na nossa aceitação de pedido serão meramente informativos.

4.2 O não cumprimento do prazo de entrega não será motivo, em caso algum, para qualquer reclamação por parte do comprador.

4.3 Os atrasos na entrega originados por motivos de força maior, ou que não sejam diretamente imputáveis à Gree, não serão considerados como causa justificada para a anulação por parte do comprador da encomenda involuntariamente demorada.

4.4 O cliente tem o direito de atrasar a descarga dos contentores vindos da fábrica até um máximo de QUATORZE (14) dias após comunicação feita através de meios eletrónicos da che-gada dos mesmos no porto em território nacional. Uma vez passados estes quatorze dias, a Gree reserva-se ao direito de facturar o Cliente por "custos logísticos portuários" por um montante equivalente a CINQUENTA EUROS (50€) por contentor e dia de atraso na descarga.

5. FORMA DE ENTREGA

5.1 As mercadorias entendem-se como entregues nos nossos armazéns ou depósitos de distribuição, cessando a nossa responsabilidade sobre elas, a partir do momento em que as pomos à disposição do transportador.

5.2 Salvo acordo em contrário ou assinalado nas condições especiais de cada produto, não assumimos os riscos do transporte, os danos e a perda total ou parcial dos bens será de responsabilidade do transportador, bem como das falhas que sofrerem, desde o momento de sua receção para o transporte até o de sua entrega no destino.

O facto de contratarmos o transporte das mercadorias e de que, em alguns casos, bonifiquemos o seu valor, não supõe a derrogação da cláusula anterior, nem a aceitação pela nossa parte dos riscos do mesmo.

5.3 Os pedidos que não sejam constituídos por uma determinada quantidade de mercadorias poderão ser executados em entregas parciais.

5.4 Salvo instruções concretas do comprador, os envios de mercadorias serão efetuados pelo meio e tarifa mais económica..

6. EMBALAGENS

6.1 As nossas mercadorias serão expedidas embaladas da forma usual ou da forma previamente indicada no correspondente catálogo. Dentro do razoavelmente possível, respeitaremos as instruções do comprador sobre outros tipos ou formas de embalagem e que serão executadas ao preço de custo.

6.2 Salvo aviso em contrário, ou indicação nas condições particulares de cada produto, o custo das embalagens não está incluído no preço das mercadorias. Este conceito será debitado separadamente nas nossas faturas.

6.3 Não se admite a devolução das nossas embalagens por serem de um tipo não recuperável.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1 O pagamento do preço das nossas mercadorias deve ser realizado em dinheiro nos nossos escritórios de São João da Talha, salvo se for concedido crédito ao comprador. Nesse caso, o pagamento será realizado no prazo ou prazos expressamente estipulados.

7.2 Para facilitar a efetividade do pagamento, poder-se-ão negociar letras de débito ao comprador, sem que isso implique qualquer modificação da data ou do local de pagamento determinados anteriormente.

7.3 Se antes da execução da totalidade ou parte de um pedido ocorrerem ou se tornarem conhecidos factos ou circunstâncias que causem um fundamentado receio de que o comprador não cumprirá a sua obrigação de pagamento do preço, poder-se-á suspender a entrega das mercadorias caso o comprador não antecipe o seu pagamento ou garanta o seu pagamento no prazo acordado.

8. GARANTIA

8.1 Todos os equipamentos da marca Gree oferecidos neste catálogo têm garantia de cinco anos, exceto para os aparelhos de ar condicionado portátil, desumidificadores, purificadores de ar e os modelos incluídos na gama industrial e aerotermia, para estes o prazo de garantia será de dois anos.

8.2 Para o uso da garantia em que se oferece a mão de obra, o produto deverá estar localizado em território nacional pelo que qualquer intervenção, ainda que dentro de período de garantia, que se tenha de realizar fora das fronteiras do país de atividade da Gree Products Portugal LDA, não estará coberta pela garantia de mão de obra.

Deste modo, para o uso da garantia de peças é necessária a aceitação do defeito por parte do nosso Serviço técnico Oficial Gree, devendo ser enviados os produtos e/ou peças de substituição defeituosas ao armazém de origem.

8.3 Qualquer incidência relacionada com a carga de gás das máquinas exteriores da Gree durante a sua primeira PEM, deverá ser notificada em primeira instância ao Serviço técnico Oficial Gree para que este faça a avaliação das possíveis causas e soluções para dita incidên-cia. Caso contrário, se o Cliente decide repor a carga a expensas próprias, a Gree não se fará responsável pelos encargos que possam acarretar tal reposição.

8.4 Só abrange defeitos de fabrico e nunca defeitos de funcionamento originados por deficiências nos fornecimentos de água, eletricidade ou de instalação não relacionados com os primeiros.

8.5 Tanto a deslocação como o trabalho estão incluídos durante os dois primeiros anos de operação, caso o comissionamento tiver sido realizado por uma das estações técnicas comissionadas pelo serviço técnico da Gree Products LDA.

9. RECLAMAÇÕES

Para além da garantia que abrange os nossos produtos, atenderemos as reclamações justificadas por erro ou defeito na quantidade dos mesmos e qualquer ocorrência relacionada com o fornecimento, embalagem e transporte caso nos seja comunicada num período de seis dias após a receção da mercadoria. Caso contrário, consideraremos o material conforme e não aceitaremos qualquer reclamação posterior.

10. DEVOLUÇÕES

10.1 Não serão aceites exceto se autorizadas de forma expressa. Em todo o caso o material deverá ser enviado livre de custos e portes de transporte. Será creditado ao cliente o valor máximo de 90% do custo do produto, sempre que este esteja em perfeitas condições. Nos outros casos, o produto será avaliado pelo nosso centro técnico que decidirá que desvalorização aplicar para a emissão do respetivo crédito.

10.2 Do seu valor será sempre descontado 10% a título de despesas de receção, teste e inspeção, exceto se forem especificadas outras percentagens nas condições especiais de venda de cada produto.

11. PROPRIEDADE DA MERCADORIA

11.1 Continuará a ser propriedade desta Empresa toda a mercadoria que não estiver totalmente paga.

11.2 Será enviada livre de custos de transporte para o armazém a indicar.

12. IMPOSTOS

Todos os impostos atualmente em vigor e os que no futuro possam afetar a produção dos referidos artigos, exceto se a sua repercussão não estiver expressamente proibida e que tenham por origem a venda, serão da responsabilidade do cliente.

13. JURISDIÇÃO

O comprador e o vendedor renunciarão a qualquer outro foro e jurisdição e submetem-se incondicionalmente aos tribunais de Lisboa.

14. PROTEÇÃO DE DADOS

A Gree Products Portugal LDA atuará como Responsável pelo Tratamento dos seus dados. Informamos que de acordo com o estabelecido pelo Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e pela Lei Orgânica 36/2018, de 5 de dezembro, o tratamento dos seus dados pessoais é estabelecido exclusivamente para dar cumprimento efetivo à relação contratual que vincula as partes. Informamos igualmente que todos os dados fornecidos serão armazenados de forma segura e que serão mantidos no sistema enquanto sejam necessários para os fins para os quais foram recolhidos e que poderão ser enviados aos Responsáveis pelo seu tratamento, demais sociedades do Grupo consolidado e inclusivamente os localizados fora da UE abrangidos pelo Privacy Shied, para dar cumprimento à finalidade para a qual foram obtidos.

Caso pretenda, poderá retirar o seu consentimento em qualquer momento e exercer os seus direitos de acesso, retificação ou anulação dos seus dados, entrando em contacto com a empresa através do email:gdpr@greeproducts.pt



Estamos comprometidos contra as alterações climáticas

Na Gree queremos apagar a nossa pegada de carbono, como parte essencial –e tangível– do nosso respeito pelo ambiente. Por este motivo, todos os anos calculamos e compensamos todas as nossas emissões de CO_2 plantando árvores nas regiões que foram atingidas por incêndios.

Calcular

Calculamos as nossas emissões de CO_2 utilizando ferramentas oficiais. Aplicamos os mesmos critérios a todos os países em que operamos.

Compensar

Compensamos todas as nossas emissões de CO_2 reflorestando regiões que foram devastadas pelos incêndios. Plantamos espécies indígenas e criamos empregos locais para pessoas em risco de exclusão social.

Iniciativas responsáveis

Temos alternativas em curso para reduzir as nossas emissões, como a substituição dos nossos veículos por veículos híbridos e elétricos, a utilização de luzes LED nos nossos escritórios ou a reciclagem de materiais, entre outras.

Sustentabilidade ecológica certificada

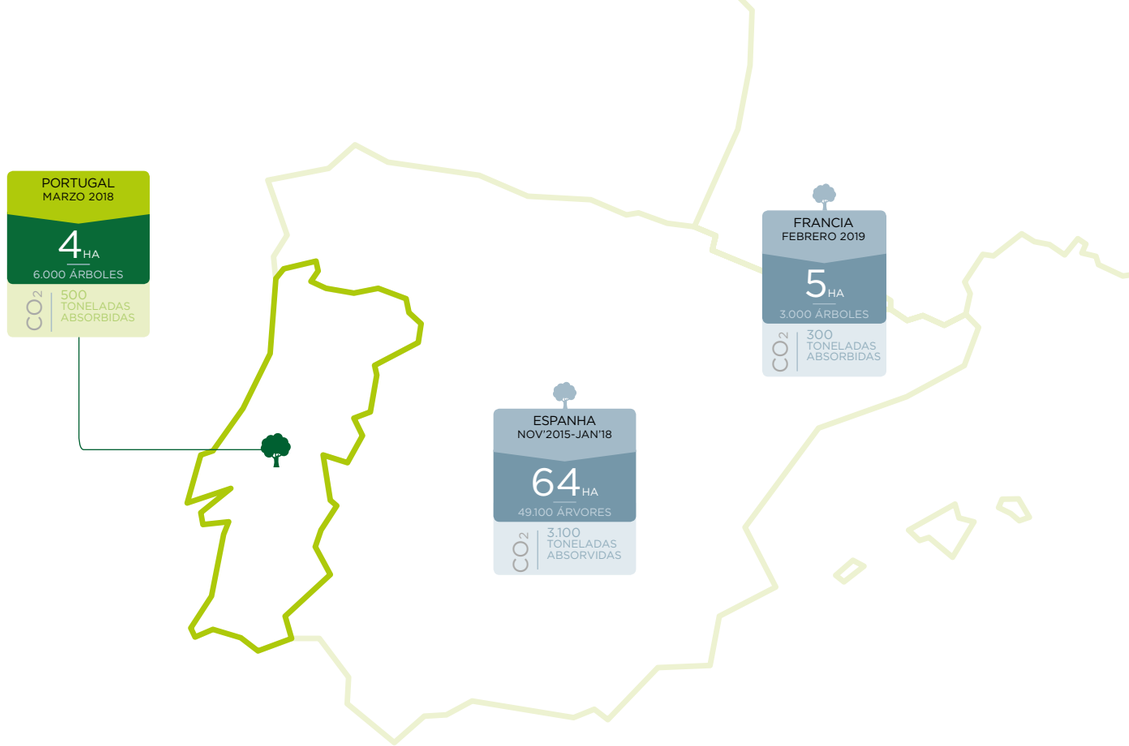


O reflorestamento em números

Atualmente, a Gree já reflorestou mais de 73 hectares no total, com 58.100 árvores plantadas que absorvem 3.900 toneladas de CO_2.







FE DE ERRATA

Família	Página	Seção	Descrição
INTRO	27	Funcionalidades	Descrição atualizada: Smart defrost.
AD	38	Petal	Ícones de função: Sem programação 24h.
AD	50	G-Tech	Ícones de função: Sem compressor de dupla etapa.
AD	54	Fair	Ícones de função: Sem compressor de dupla etapa ou distribuição de ar 3D.
AD	67	Tabela de funções	Display do relógio -> Painel retroiluminado.
AD	67	Tabela de funções	A Fair não tem swing horizontal.
AE	76 - 83	Versati	Tabela técnica: Potência e rendimentos adicionados.
AE	79	Versati III All-In-One	Características do produto: "Duas resistências auxiliares".
AE	83	Versati III Split	Tabela técnica: Alimentação monofásica para as potências 8 e 10 atualizada.
AE	89	Aqual	Tabela técnica: Dimensões atualizadas.
AE	93	Aeros	Tabela técnica e descrição atualizadas.
AC	113	Combinações FM	Coluna “1 unidade” removida.
AC	129-130	U-Match Duct	Tabela técnica: referências corrigidas do fabricante .
AC	129-130	U-Match Duct	Tabela técnica: Dimensões atualizadas.
AC	132	U-Match Cassette	Tabela técnica: Dimensões atualizadas.
AC	136 - 137	U-Match Suelo Techo	Tabela técnica: Dimensões atualizadas.
AC	138	Acessórios U-Match	Linguagens de controlo 3NGR9040 adicionadas.
AC	139	Acessórios U-Match	Linguagens de controlo 3NGR9019 adicionadas.
AC	143	T-Fresh	Tabela técnica: Caudal de ar atualizado.
AI	158	Big Duct	Ícones de função: Bomba de drenagem não incluída.
AI	159	Big Duct	Tabela técnica: Referência da fabricante corrigida.
AI	173	GMV5	Tabela técnica: SEER e SCOP atualizados de acordo com dados da Eurovent.
AI	173	GMV5	Descrição do produto: "Até 36 unidades internas".
AI	173	GMV5	Tabela técnica: Potência térmica atualizada.
AI	176	GMV5 Hydrobox	Tabela técnica: Desempenho AQS adicionado.
AI	177	Gerador de ACS	Tabela técnica: Código 3IGR0045 torna-se 3IGR0047.
AI	189	GMV6	Logotipo do cabeçalho: Eurovent.
AI	189	GMV6	Mesa técnica: Compressor "Scroll EVI Hitachi".
AI	201	GMV Cassette 360	Tabela técnica: Potência térmica atualizada nos modelos de 15C a 36C.
AI	207	GMV Columna	Tabela técnica: Caudal de ar e medidas atualizadas.
AI	209	Acessórios GMV	Tabela de compatibilidade: Nomes Bacnet e Modbus atualizados.
AI	209	Acessórios GMV	Tabela de compatibilidade: Controle de lida/desliga XK86 eliminado devido estar obsoleto.
AI	219	Separadores GMV	Tabela de compatibilidade: <capacidade total das unidades internas> atualizados.
AI	230-231	Condutas	Rodapé da tabela: nota de informação de pressão estática.
AI	231	Condutas	Tabela técnica: modo de aquecimento de 4 tubos adicionado.

MELHORIAS & NOVIDADES

Família	Página	Seção	Descrição
INTRO	25	Funcionalidades	Nova funcionalidade: Filtros purificadores.
AD	47	U-Crown	Compatível com Google Home e Alexa.
AD	47	U-Crown	Filtros purificadores de PM2.5 + catequina e carvão ativado incluídos.
AD	57	G-Tech	Compatível com Google Home e Alexa.
AD	51	G-Tech	Filtros purificadores de PM2.5 + catequina e carvão ativado incluídos.
AD	55	Fair	Filtros purificadores de catequina e carvão ativado incluídos.
AD	55	Fair	Compatível com Google Home e Alexa.
AD	57	Lomo	A série Lomo é substituída por Muse.
AD	61	Consola	Compatível com Google Home e Alexa.
AD	61	Consola	Gerador de iões incluído.
AD	63	Acessórios Domestico	Atualização dos acessórios do Muse.
AD	63	Acessórios Domestico	Kits de filtros purificadores adicionados.
AD	67	Tabela de funções	Compatibilidade do Google Home e Alexa adicionada.
AE	79	Versati III All In One	Tabela técnica: Conteúdo modificado com os valores da nova série.
AC	103	FM U-Crown	Filtros purificadores de PM2.5 + catequina e carvão ativado incluídos.
AC	104	FM G-Tech	Filtros purificadores de PM2.5 + catequina e carvão ativado incluídos.
AC	105	FM Fair	Filtros purificadores de catequina e carvão ativado incluídos.
AC	106	FM Lomo	A série FM Lomo é substituída por FM Muse.
AC	110	FM Consola	Ícones de função: Gerador de iões.
AC	111	Acessórios Free-Match	Atualização dos acessórios do Muse.
AC	132	U-Match Cassette	Filtros purificadores de carvão ativo incluídos.
AC	143	T-Fresh	Novo modelo 48 trifásico.

DISPONIBILIDADE LIMITADA

Família	Página	Seção	Descrição
AE	90	Omega	Fora de estoque.
AC	145	Fresh Wind	Fora de estoque.
AI	173	GMV5	Disponível até final de estoque.
AI	175	GMV5 Home 224 y 280	Disponível até final de estoque.
AI	179	GMV5 Heat Recovery	Disponível até final de estoque.
AI	224	Scroll Chiller R410A	Disponível até final de estoque.

CONTROLO WIFI
A Gree quebra barreiras e dota as suas unidades interiores de controlo via WiFi para as poder gerir através da internet e de um smartphone ou tablet.

CALOR A -30˚C EXTERIORES
O sistema é capaz de gerar ar quente inclusivamente a temperaturas de -30°C.

FRIO DE -18˚C EXTERIORES
O sistema é capaz de gerar ar frio inclusivamente a temperaturas de -18°C.

FRIO A 54˚C EXTERIORES
O sistema é capaz de gerar ar frio inclusivamente a temperaturas 54°C.

CALOR A -20˚C EXTERIORES
O sistema é capaz de gerar ar quente inclusivamente a temperaturas de -20°C.

FRÍO A -15˚C EXTERIORES
O sistema é capaz de gerar ar quente inclusivamente a temperaturas de -15°C.

AR 3D
Otimiza a saída da unidade interior graças ao swing vertical e horizontal.

SWING HORIZONTAL
Os defletores da unidade interior oscilam horizontalmente para favorecer a distribuição do caudal de ar para toda a divisão.

SWING VERTICAL
Os defletores da unidade interior oscilam verticalmente para favorecer a distribuição do caudal de ar para toda a divisão.

SWING AUTOMÁTICO
De acordo com o modo de funcionamento selecionado, frio ou calor, o defletor adotará a posição melhor para distribuir o ar climatizado.

SWING AMPLO
O caudal de ar é distribuído de uma forma mais ampla por toda a divisão antes de atingir a temperatura de conforto.

STANDBY 1 W
O consumo do equipamento em modo standby fica abaixo de 1 W.

STANDBY 0,5 W
Consumo praticamente zero no modo de standby.

TURBO COOLING
O ventilador trabalha à velocidade Turbo para conseguir a temperatura selecionada de forma mais rápida.

MODO DE POUPANÇA DE ENERGIA
O modo de operação das unidades é regulado para obter maiores economias de energia.

MODO FORA DE CASA
Evita que a temperatura da divisão caia abaixo de 8°C facilitando a sua climatização quando for necessário.

MODO AUTOMÁTICO
O equipamento funciona em modo frio ou calor de acordo com a temperatura exterior e da divisão conseguindo um nível otimizado de conforto.

MODO SLEEP
Ajusta automaticamente o ventilador e a temperatura do quarto para favorecer o sono.

4 CURVAS EM MODO SLEEP
A unidade permite 3 curvas de funcionamento pré-configuradas e uma configurável pelo utilizador de acordo com as suas necessidades.

I FEEL
O comando infravermelho possui um sensor de temperatura que pode ser ativado se necessário.

GERADOR DE IÕES
Elimina mais de 90% das bactérias, vírus e bolor devido a um aumento dos iões negativos proporcionando uma maior sensação de bem-estar.

FILTROS PURIFICADORES
Encarregam-se de apanhar as partículas suspensas e limpam odores, impurezas, ácaros e bactérias.

ELEVADA EFICIÊNCIA
O design robusto do equipamento assegura o seu rendimento eficiente em longos períodos de funcionamento.

AUTO CLEAN X-FAN
O ventilador da unidade interior continua a funcionar até eliminar a condensação, após dar a ordem de paragem, a fim de evitar a formação de bolor.

AUTODIAGNÓSTICO
O sistema monitoriza constantemente o estado da unidade interior e exterior e indica um código de erro em caso de avaria.

TUBAGEM DE 3,5 M
A tecnologia da Gree conseguiu encurtar a distância entre a unidade interior e exterior até aos 3,5 m.

DESCONGELAÇÃO INTELIGENTE
Gerenciamento otimizado do tempo de descongelação.

DESUMIDIFICADOR
Extrai a humidade da divisão, secando o ambiente, melhorando o nível de conforto.

FUNÇÃO DE PRÉ-AQUECIMENTO
Para evitar a saída de ar frio, o ventilador da unidade interior não será ativado até alcançar a temperatura selecionada.

REINÍCIO AUTOMÁTICO
Após um corte elétrico, o sistema reiniciará e continuará na função selecionada antes da falha de fornecimento.

VENTILADOR MULTI-VELOCIDADE
A unidade permite ajustar diferentes níveis de velocidade do ventilador de acordo com as necessidades.

ÁGUA DE SAÍDA 55˚C
Graças ao compressos de dupla etapa, a temperatura da água de saída alcança os 55°C.

ÁGUA DE SAÍDA 60˚C
Graças ao compressos de dupla etapa, a temperatura da água de saída alcança os 60°C.

ALTA PRESSÃO ESTÁTICA
A pressão de saída é maior pelo que permite a distribuição de ar a maiores distâncias.

AMPLO INTERVALO DE OPERAÇÃO
As temperaturas exteriores às quais o equipamento funciona de forma eficiente são muito amplas.

AMPLO INTERVALO DE TENSÃO
A unidade pode funcionar num amplo intervalo de tensões, reduzindo o impacto da flutuação elétrica.

AVISO DE SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO
Indica que o filtro deve ser verificado e limpo para um funcionamento correto.

AVISO DE LIMPEZA DE FILTROS
Indica que o filtro deve ser substituído para garantir um funcionamento otimizado.

BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
Para uma instalação mais fácil, rápida e flexível.

COBRE COM ESTRIAMENTO INTERIOR
As estrias interiores do tubo de cobre melhoram o rendimento do intercâmbio térmico.

CONECTOR EXTERNO DE DRENAGEM
Facilita o funcionamento continuado da unidade ao não ter que esvaziar o depósito interno.

CONTROLO CENTRALIZADO
Possibilidade de controlar toda a instalação a partir de um controlo único.

CONTROLO DE PAREDE
A unidade pode ser controlada com um comando de parede.

CONTROLO DESODORIZANTE
A função desodorizante pode ser regulada para um resultado mais eficiente.

CONTROLO INTELIGENTE
A instalação pode ser gerida diretamente a partir da unidade exterior e inclusivamente de forma remota.

CONTROLO DE CARTÃO MAGNÉTICO
Permite a ligar/desligar a partir de um contacto externo. Em instalações como, por exemplo, um estabelecimento hoteleiro, por exemplo, permite desligar ou ligar através de um cartão.

COMANDO POR CABO
Permite conectar vários controles remotos numa unidade e um deles ter prioridade sobre o resto.

COMANDO INFRAVERMELHO
A unidade incorpora um comando infravermelho com iluminação LED para facilitar a sua utilização em ambientes com pouca luz .

APLICAÇÃO PISO RADIANTE
Permite a aplicação de água quente para piso radiante.

DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE QUALIDADE DO AR E AJUSTE DO VENTILADOR
Quando os filtros detetam que a qualidade do ar não é a adequada, o ventilador funciona a uma maior velocidade.

ENDEREÇO AUTOMÁTICO
A partir da unidade exterior, o sistema deteta todas as unidades interiores e faz o endereçamento de forma automática.

DESIGN COMPACTO
As dimensões contidas da unidade permitem a sua instalação sem problemas de espaço.

CONEXÃO EM BAIXA TENSÃO
Permite a conexão em zonas onde a tensão da rede não é estável.

ESTRUTURA MODULAR
Os módulos de unidades exteriores funcionam e são geridos como um sistema único.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO
O design da caixa é especialmente projetado para fácilitar o acesso em caso de manutenção.

FILTRO LAVÁVEL
Os filtros são de fácil acesso, facilitando a manutenção fácil.

PAINEL RETROILUMINADO
O painel frontal da unidade interior indica a temperatura e o modo selecionado.

FUNCIONAMENTO MODULAR
Num grupo de unidades exteriores, os compressores O inversor trabalha em equipe para otimizar a instalação e estender a vida útil dos equipamentos.

GOLDEN FIN
Um revestimento anticorrosivo de alto desempenho no permutador de calor prolonga a vida útil de o dispositivo.

GRANDES DISTÂNCIAS FRIGORÍFICAS
A instalação em grandes distâncias não é problema uma vez que possibilita um maior comprimento de tubagem.

INDICADOR DE HUMIDADE
Permite ajustar a humidade relativa do ar na divisão onde estiver a funcionar.

MOTOR DE ELEVADO RENDIMENTO
O ventilador mantém um funcionamento estável e um nível sonoro baixo.

PROTEÇÃO ANTI-INUNDAÇÃO
Para unidades com depósito interno, esta função indica quando tiver de esvaziar o depósito por um sinal sonoro e luminoso.

PROTEÇÃO COMPLETA
O design da unidade conta com diversas funções de segurança, para assegurar o seu funcionamento e fiabilidade.

RENOVAÇÃO DO AR
Possibilita ir buscar ar novo ao exterior.

RESISTÊNCIA AUXILIAR
Aumenta o intervalo de funcionamento abaixo da temperatura padrão da unidade podendo gerar ar quente num ambiente exterior mais frio.

CAPTADOR DE ODORES
Filtro especial que purifica o ar capturando as partículas de mau odor.

SUPERVISÃO REMOTA
Através da internet, esta função permite o controlo, a supervisão e a manutenção da instalação de forma remota.

TECNOLOGIA INVERTER CC
A tecnologia Inverter da Gree transmite uma melhoria em poupança energética, fiabilidade, proteção de controlo do equipamento.

PROGRAMAÇÃO HORÁRIA
Estabelece o funcionamento do equipamento dentro das 24h de um dia e, assim, até que se desative a função.

PROGRAMAÇÃO SEMANAL
O equipamento permite programar o seu funcionamento para cada dia da semana de forma individual.

RELÓGIO
A unidade indica a hora no comando à distância.

MODO SILENCIOSO
A tecnologia avançada permite reduzir o nível sonoro das unidades sem afetar o nível de conforto.

BLOQUEIO DE FUNÇÕES
Bloqueio de funções no comando infravermelho ou por cabo.

INDICADOR LED
Ecrã LED iluminado que indica informações do funcionamento da unidade.

ARRANQUE PROGRESSIVO
Após uma falha de energia, as unidades reiniciam uma por uma para evitar picos de consumo.

COMPATÍVEL MONO & MULTI
A unidade é compatível em instalações monosplit ou multisplit.

COMPATÍVEL COM KIT SOLAR
O equipamento está preparado para trabalhar com painéis solares térmicos para maior eficiência.

COMPRESSOR DE DUPLA ETAPA
Melhora o rendimento geral do sistema além de conseguir um intervalo de funcionamento maior.

BLUE FIN
A condensadora dispõe de serpentina “Blue Fin” com revestimento anticorrosivo.

Versão 2021

Gree Products Portugal LDA

Edf. Volvo 1º Dtº
Estrada nac. 10 Km 138.100
2695-671 São João da Talha
contact@greeproducts.pt

Comercial Back Office
comercial@greeproducts.pt

Assistência técnica
tecnica@greeproducts.pt

www.greeproducts.pt

rolearmais

Apoio Cliente
T: 808 202 816 • **E-mail:** apoio.cliente@rolearmais.pt • **www.rolearmais.pt**

FSC MIXTO Papel FSC® C110625

GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

Na Gree, encorajamos e inspiramos novas atitudes para possibilitar grandes mudanças. Ao confiar na Gree, contribui para um planeta melhor.