



HEAT AND COOLING  
SWEET HOME TECHNOLOGY

CATÁLOGO 2023  
AQUECIMENTO &  
CLIMATIZAÇÃO



DOMÉSTICO



AEROTERMIA



COMERCIAL

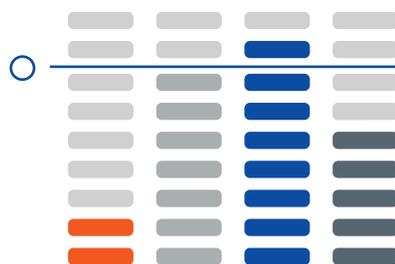


INDUSTRIAL



**1** em cada **3**

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



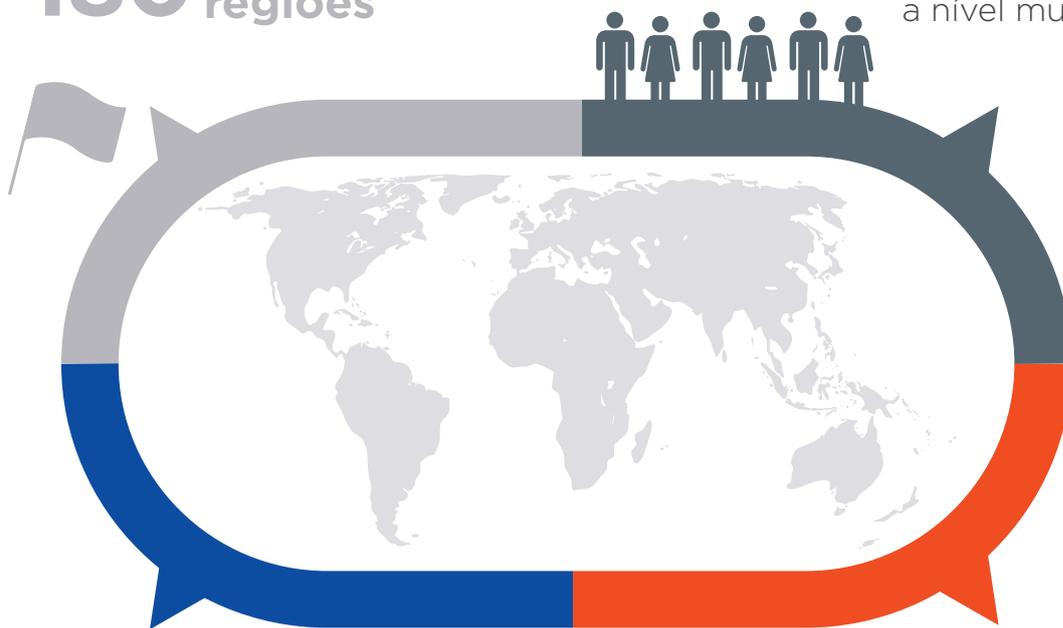
**65**  
milhões de  
de equipamentos

domésticos e comerciais e  
5,5 milhões de equipamentos  
industriais e centralizados

Os aparelhos da Gree são  
distribuídos em mais de

**180** países e  
regiões

Mais de **80.000**  
**colaboradores**  
a nível mundial



Conta com mais de  
**100** parceiros  
em todo o mundo

**500**  
milhões  
de utilizadores  
em todo o mundo



Mais de **16.000**  
**ENGENHEIROS**



**6** departamentos  
**INSTITUCIONAIS**

Mais de **1.411**  
**LABORATÓRIOS**  
de ensaio de produtos



**LABORATÓRIOS**  
nacionais de  
**I+D**

**152**  
centros de  
**I+D**



Mais del **5%** da  
**FATURAÇÃO**  
anual é **INVESTIDA**  
**EM I+D**, aprox. 1 000  
milhões de euros

A Gree produz  
todos os seus  
**COMPONENTES**  
**CRÍTICOS**

para garantir a melhor qualidade  
dos seus produtos



**77** BASES DE  
**PRODUÇÃO**  
no mundo



**102.835** **PATENTES**  
**TECNOLÓGICAS** das quais  
**51.595** são relacionadas  
com invenções



### 1991

Criação da GREE ELECTRIC ELECTRODOMÉSTICOS INC. DE ZHUHAI, a maior empresa de ar condicionado do mundo, integrando todo o ciclo de vida do produto.

### 1995

Nº 1 em volume de vendas nacional, 4 anos após a sua fundação.

### 1994

Lançamento do climatizador modular, encastrado e monobloco.

### 2005

A Gree é líder mundial de produção e vendas de ar condicionado residencial pelo décimo terceiro ano consecutivo.

Surge o refrigerador centrífugo e, pela primeira vez na história, é apresentada uma bomba de calor a baixa temperatura.

### 2005

Criação do primeiro VRV de temperatura ultraabaixa.



### 2008

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

### 2009

Desenvolvimento do refrigerador de alta eficiência.





## 2010

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

## 2021

Pelo terceiro ano consecutivo, a Gree é eleita a marca de ar condicionado mais vendida em todo o mundo.\*

\*Fonte: Euromonitor International Limited; Aparelhos de consumo 2020ed; volume de vendas no varejo em unidades, dados de 2019.

A Gree fabrica 1 em cada 3 equipamentos de ar condicionado no mundo. A empresa chega ao lugar 357 da classificação Forbes Global 2000 e é a empresa líder na área de equipamentos eletrodomésticos do setor.

### RANKING FORBES GLOBAL 2000

	357
	406
	413
	473

## 2018

O volume de negócios atingiu quase 30.000 milhões de euros, com um crescimento anual acima de 11,24%.

## 2012

Lançamento do compressor Inverter de duas fases..



## 2011

Criação do climatizador ecológico R290.



## 2016

Desenvolvimento do compressor rotativo de três cilindros e dupla etapa, com relação de volume variável.



## 2017

Introdução da tecnologia de comunicação CAN+ para múltiplos VRV.

# CAN<sup>+</sup>

## 2022

A Gree está posicionada no 487º lugar da lista Fortune Global 500.

**EXPO UNIVERSAL MILÃO**  
Italia, 2015



**BANCO NACIONAL DA BULGÁRIA**  
Bulgaria



**CONAD SUPERSTORE**  
Italia



**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA DO PANAMÁ**  
Panamá



**JO RIO DE JANEIRO**  
Brasil, 2016



**PARLAMENTO TOGOLÉS**  
Togo



**COPA DO MUNDO (FIFA)**  
África do Sul, 2010



**JO SOCHI**  
Rússia, 2014



**COPA DO MUNDO, MORDOVIA ARENA**  
Rússia, 2018



**AEROPORTO DE PEQUIM**  
China, 2019



**ARRANHA-CÉUS ZUN**  
China



**CENTRO COMERCIAL SUDIRMAN**  
Indonésia



**COMPLEXO RESIDENCIAL NORWOOD**  
Australia



# UMA EQUIPA AO SEU SERVIÇO

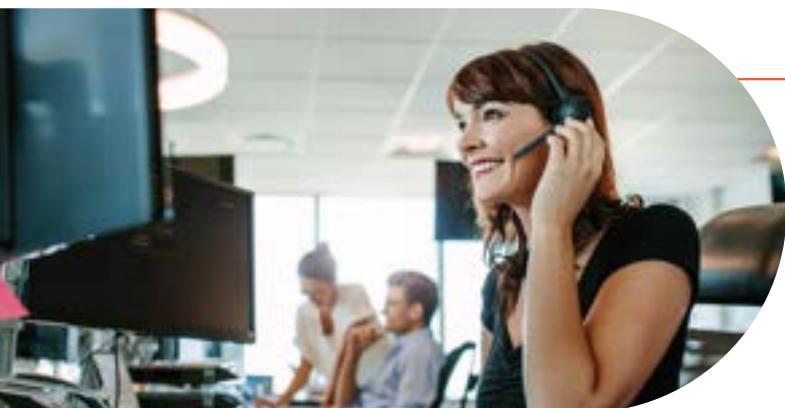
**A GREE PRODUCTS PORTUGAL** acompanha-o em todos os seus projetos e oferece soluções desde o estudo do projeto à instalação e manutenção. A nossa equipa está qualificada para gerir os seus projetos mais complexos.

## ESTÚDIO DE PROJETOS

A nossa equipa de engenheiros de Pré-Venda está à sua disposição para a seleção dos nossos produtos e/ou realização e conceção técnica dos seus projetos.

☎ 211 216 271 (Tecla 2)

✉ [oficinatecnica@greeproducts.pt](mailto:oficinatecnica@greeproducts.pt)



## COMERCIAL (BACK OFFICE)

Convidamo-lo a contactar o nosso departamento comercial para qualquer questão relacionada com a disponibilidade dos nossos produtos. A nossa equipa gere todos os seus pedidos, desde o processamento à entrega.

☎ 211 216 271 (Tecla 1)

✉ [comercial@greeproducts.pt](mailto:comercial@greeproducts.pt)

## ARMAZÉM

Todos os nossos produtos estão armazenados na nossa base logística de 11 000 m<sup>2</sup>.

A nossa equipa é responsável por gerir todos os seus pedidos, desde o processamento até à entrega.



## SERVIÇO TÉCNICO DE PÓS-VENDA

O nosso serviço técnico especializado no setor de climatização e aerotermia conta com uma equipa de especialistas certificados SAT PREMIUM, altamente especializados e formados de acordo com as últimas tendências de tecnologia e inovação no setor. Disponibilizamos um serviço de call center técnico composto por técnicos profissionais especializados, assistência técnica no local, comissionamento com primeira visita incluída, peças de substituição originais e entrega em toda a Península Ibérica.



☎ 93 931 820 238

✉ [assistenciatecnica@greeproducts.pt](mailto:assistenciatecnica@greeproducts.pt)

Para qualquer pedido de serviço, tem à sua disposição o formulário de contacto em: [greeproducts.pt/contacto](https://greeproducts.pt/contacto)



### CALL CENTER TÉCNICO

O **Call Center** é composto por técnicos profissionais especialistas em **climatização e aerotermia**.



### ARRANQUE

O **arranque** do equipamento é efetuado e supervisionado através da nossa rede **SAT PREMIUM**, oferecendo uma garantia adicional de três meses a partir do comissionamento com cobertura alargada para as **gamas Aerotérmica e Industrial**.



### PRIMEIRA VISITA DE OBRA INCLUIDA

**Oferecemos suporte técnico** através do nosso SAT PREMIUM, com uma **primeira visita** de obra para as instalações nas gamas de **aerotermia e industrial**. Atendimento opcional com hora marcada.



### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A nossa equipa SAT PREMIUM é composta por técnicos especializados que estão à sua disposição para lhe prestar um **serviço de assistência técnica**.



### SUBSTITUIÇÃO

Oferecemos **peças de substituição originais** para todos os nossos produtos, com entrega em **24h**.



### GARANTIA

Apoiada na qualidade dos seus produtos, a Gree Products Portugal oferece uma garantia de **5 anos em peças e compressor** nas gamas doméstico e comercial e 3 anos em mão-de-obra. As unidades portáteis, desumidificadores e purificadores têm uma garantia de 3 anos total.

Para as gamas Aerotermia e Industrial, a Gree Products Portugal oferece 3 anos de garantia total.



### FORMAÇÃO

Oferecemos **formações técnicas totalmente personalizadas** aos nossos clientes de forma a garantir o desenvolvimento das competências técnicas necessárias para todas as gamas de produtos da Gree: **Industrial, Comercial, Residencial, e Aerotermia**.



### ESTÚDIO DE PROJETOS

Estudo técnico prévio às instalações industriais e aerotérmica. **GMV**: estimativa de potência e dimensionamento de instalações, esquemas de refrigeração, derivadores e cablagens. **Refrigeradores e Aerotermia**: dimensionamento dos equipamentos para garantir a oferta de frio/calor e AQS. Realizamos **formação técnica** sobre o produto para os nossos clientes.

# GARANTIA | QUALIDADE & SEGURANÇA

## 2019. CRIAÇÃO DA GREE PRODUCTS PORTUGAL, LDA

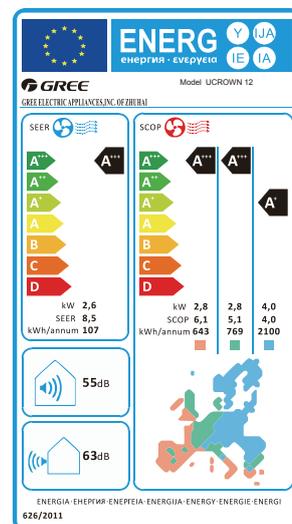
Gree Products Portugal LDA, importador exclusivo da GREE garante a comercialização e serviços dos produtos da marca na Portugal.

Antes de serem comercializadas, todas as máquinas são sujeitas a rigorosos controlos de qualidade e segurança.

A GREE garante que as suas máquinas foram concebidas e construídas de acordo com os princípios de integração da segurança para profissionais e utilizadores, e que cumprem todos os requisitos legais e essenciais existentes.

Para este fim, a GREE :

- Realiza testes de esforço no processo de desenvolvimento da unidade.
- Testa todas as unidades após o processo de fabrico.
- Certifica todas as unidades às normas europeias.
- Além disso, ao fabricar os seus próprios componentes, assegura a sua qualidade.



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



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



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

\*Sistemas de fluxo variável de refrigerante (VRF), unidades Fancoil (FCU), pacotes de refrigeração líquida e bombas de calor hidrónico (LCP) são certificados.



Apoiada na qualidade dos produtos, a Gree Products Portugal oferece uma garantia de **5 anos em peças e compressor nas gamas doméstico e comercial e 3 anos em mão-de-obra**. As unidades portáteis, desumidificadores e purificadores têm uma garantia de 3 anos total.

Para as gamas **Aerotermia e Industrial**, a Gree Products Portugal oferece **3 anos** de garantia total.



# OBRAS DE REFERÊNCIA

**BLOCO DE APARTAMENTOS,**  
Aveiro  
**MULTI FREE MATCH MUSE**



**EDIFÍCIO CAPITÓLIO,**  
Porto  
**GMV5 MINI**



**CASA SÊNIOR**  
Agueda  
**GMV6**

**MORADIAS,**  
Cascais  
**GMV5 HOME**



**MINISTÉRIO DA SAÚDE,**  
A.R.S. CENTRO,  
Coimbra  
**FREE MATCH CASSETTE 1 VIA**



**HOSPITAL GARCIA DE ORTA,**  
Lisboa  
**GMV + KIT UTA**



**GARDEN CENTER,**  
Montijo  
**BIG DUCT + T FRESH**

# FERRAMENTAS E SOFTWARE

## DADOS TÉCNICOS

Encontre todos os nossos produtos e acessórios para as suas instalações no nosso catálogo online: características de produto, fichas técnicas e documentação técnica.



Encontre os nossos produtos certificados **Eurovent**. Dados fiáveis sobre o rendimento dos nossos produtos para edifícios energeticamente eficientes.\*

\*Os sistemas de fluxo de refrigerante variável (FRV), as unidades Fancoil (FCU), os pacotes de refrigeração líquida e as bombas de calor hidrónicas (LCP) são certificadas.

**GO!Catalog**  
by **TELEMATEL** >

Os nossos produtos estão disponíveis no **Go! Catálogo**, o catálogo de materiais líder no setor da construção, instalações, ferragens e bricolage.



Com o objetivo de aumentar a qualidade do trabalho e do serviço oferecido aos nossos clientes, integramos os nossos dados certificados pela Eurovent nos nossos objetos BIM na plataforma **BIM&CO**.

Mais de 80% do nosso catálogo já se encontra disponível no formato BIM. Acesse aos nossos objetos BIM 3D ou 2D de qualidade, em formato Revit 2019, e a toda a informação técnica através das fichas de produto.



**DIGITALIZE O QR CODE  
PARA ACEDER À  
BIBLIOTECA**

## SOFWTARE DE SELEÇÃO VRF

O software de seleção **VRF Selector da Gree** irá ajudá-lo a projetar e dimensionar uma instalação de sistema GMV com base num estudo térmico e calcular o custo dos seus projetos do setor terciário com a maior precisão possível, com base nos dados inseridos: temperatura base, temperatura ambiente, diferença de altura, comprimento do tubo, entre outros,

A utilização do software garante que a seleção é realizada de acordo com as recomendações do fabricante. O software permite a elaboração de um relatório técnico completo que incluirá todas as características do equipamento selecionado, esquemas de refrigeração e elétricos, e as adições de carga de refrigerante.



1

Seleção de unidades interiores em função das necessidades do projeto.

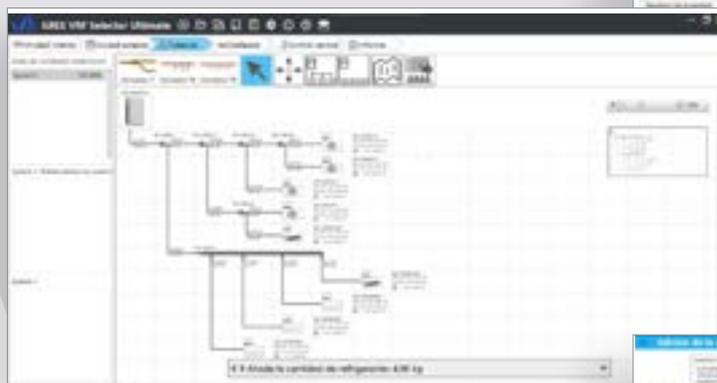
Seleção da unidade exterior, taxa de conexão ajustável, condições de funcionamento, modelo e tipo: 2 tubos, 3 tubos, bomba de calor ar/ar híbrida (GMV5 Home).

2



3

Circuito automático ou manual, dimensionamento com comprimentos e inclinações para um cálculo exato das secções transversais da tubagem e da carga adicional de refrigerante.



4

Cablagem automática de alimentação e comunicação, controlo à distância básico com possibilidade de mudança para outro modelo, bem como adição de controlo centralizado.



# NUESTRO COMPROMISO



A **Gree Products** recebeu a medalha de bronze no ranking **EcoVadis** pelo seu desempenho em áreas como:

- **Ambiente**
- **Práticas laborais e direitos humanos**
- **Ética**
- **Compras sustentáveis**

A classificação EcoVadis fornece à empresa uma avaliação fiável do desempenho de sustentabilidade da GREE.

A GREE está classificada no 52º percentil.



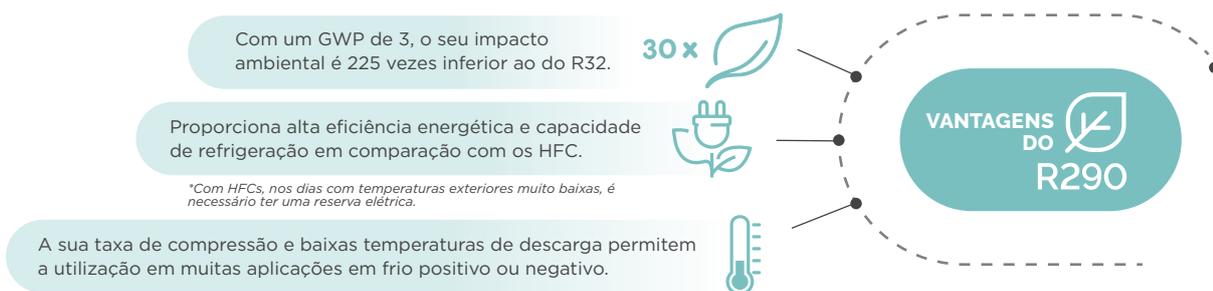
A Gree Products apoia o trabalho da UNICEF em prol dos direitos da infância através de postais de Natal solidarias da ONG.



Desde 2015, a Gree detém as certificações ISO 9001, 14001 e 45001 para garantir padrões de qualidade, gestão ambiental e gestão da saúde e segurança no trabalho.



Em 2012, a Gree desenvolveu a unidade de ar condicionado que adota os refrigerantes **R290** e **R32** e ganhou o **primeiro prêmio mundial do certificado VDE** em "Ar condicionado **R290** e **R32**" emitido pela VDE, uma empresa Alemã líder em testes e certificações.



### REFRIGERANTES ATUALMENTE UTILIZADOS NOS PAÍSES DESENVOLVIDOS

		EFICIÊNCIA ECOLÓGICA		PERIGO		RENDIMENTO ECONÓMICO	
		ODP	GWP*	Inflamabilidade	Toxicidad	Coste del Equipo	Eficiencia
Refrigerantes atualmente utilizados nos países industrializados	R410A (HFC)	0	2.088	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ
	R1234yf(HFO)	0	4	●	Ⓛ	○	○
Nova geração de refrigerante	R32(HFC)	0	675	●	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ
	R744 (CO2)	0	1	Ⓛ	○	○	○
	R717 (amoníaco)	0	0	●	Ⓛ	○	Ⓛ
	R290 (propano)	0	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.



# TECNOLOGIA



## POR QUE O DEGELO INTELIGENTE É NECESSÁRIO?

Qualquer equipamento de expansão direta reversível possui dois modos de funcionamento: aquecimento e arrefecimento. No modo de aquecimento, o equipamento envia ar frio para fora. Lá fora o ar está frio e húmido, e por isso a bateria externa congela. A geada atua como um isolante e as trocas são degradadas. Para restabelecer as trocas corretas, a unidade externa descongela, enviando fluido quente para a serpentina durante alguns instantes, invertendo assim o seu funcionamento. Durante esse período o aquecimento da divisão pára. **Para uma função de aquecimento mais confortável, o degelo inteligente, I-DEFROSTING de GREE, reduz o tempo total de degelo** e a perda de potência de aquecimento em 75%. Desta forma, quanto mais calor contínuo, maior o conforto sentido.



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



## FUNÇÕES CLIVIA



**Os algoritmos de degelo da Clivia** são algoritmos baseados em **inteligência artificial**.

Um algoritmo de IA tem uma abordagem inteligente, armazena resultados, o que lhe permitirá evoluir de acordo com o contexto. A inteligência artificial confere ao dispositivo a capacidade de adaptar-se ao ambiente em que está instalado, melhorando assim o desempenho e o conforto do utilizador.



Ao desligar todos os circuitos de consumo não utilizados e ligá-los novamente no momento certo, sem prejudicar o desempenho, o **Clivia atinge um consumo de energia em stanby inferior a 3W**.



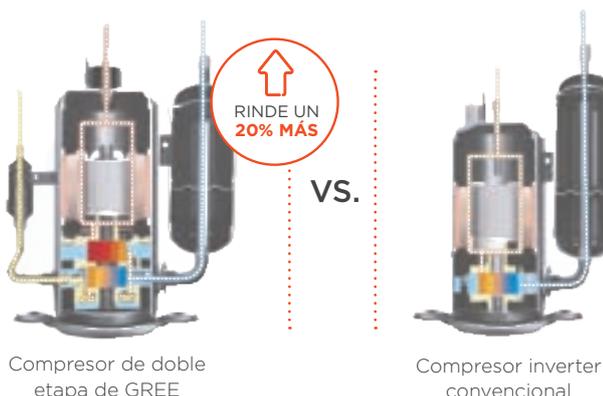
Além de aquecer e arrefecer, o ar condicionado também pode desumidificar. O controlo de humidade permite desumidificar o ar sem diminuir a temperatura ambiente, para que possa desfrutar de um conforto extra. Graças à sua abordagem de IA, o **Clivia consegue encontrar o melhor equilíbrio entre conforto e economia**.

# INOVAÇÃO

## COMPRESSOR DE INJEÇÃO DE DUPLA ETAPA DA GREE

### ○ Líder mundial nesta tecnologia

**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 -20°C.

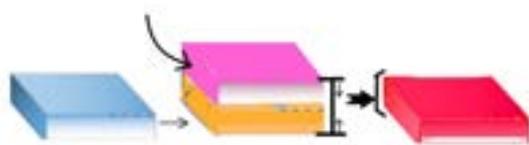


Compressor de doble etapa de GREE

Compressor inverter convencional

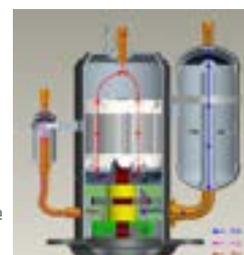
### Funcionamento

O refrigerante do 1º cilindro, quando comprimido, mistura-se com o gás de temperatura média e entra no cilindro da 2ª etapa. Ao existir mais fluido para comprimir, a taxa de compressão irá aumentar e a temperatura de saída será maior.



Compressor de doble etapa

Em vez de retornar para o condensador, a alta pressão e alta temperatura, o refrigerante do 1º cilindro irá misturar-se com o gás de média pressão e entrará no cilindro do compressor da 2ª etapa de forma a aumentar a taxa de compressão.

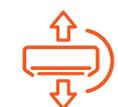


Como resultado, a eficiência e a capacidade do compressor serão aumentadas, em comparação com o compressor de 1 etapa.

	COMPRESSOR DE DUAS FASES DA GREE	COMPRESSOR INVERTER TRADICIONAL
INTERVALO DE FUNCIONAMENTO		
POTÊNCIA RESTITUÍDA		Sem aumento
INTERVALO DE SAÍDA DE AR		

# CONECTIVIDADE

Ter um **ar condicionado inteligente** como o da GREE é sinónimo de conforto e eficiência. São só vantagens! Precisa apenas de uma rede de WI-FI e com o seu Smartphone ou Tablet pode configurar à distância e com a máxima poupança. Já aconteceu a todos nós, sair de casa e perceber que se esqueceu do ar condicionado ligado... Não entre em pânico! Graças ao seu ar condicionado da GREE pode ter acesso a todas as funcionalidades onde quer que esteja, e desligar o seu equipamento. Além disso, se tiver um dispositivo Alexa ou Google Home em sua casa, poderá controlar as unidades através da função de controlo de voz.



**SWING VERTICAL**



**SWING HORIZONTAL**



**TEMPORIZAÇÃO**



**FUNÇÃO DE POUPANÇA DE ENERGIA**



**MODO SLEEP**

## ¡FALE A ALEXA!

“Alexa, ligar o ar condicionado”

“Alexa, coloca o ar condicionado a 20°C”

“Alexa, coloca o ar condicionado no modo arrefecimento”



ESCOLHA UM CÓDIGO PARA VER COMO FICA CONFIGURADO NO SEU TELEMÓVEL



APP GREE +



amazon alexa

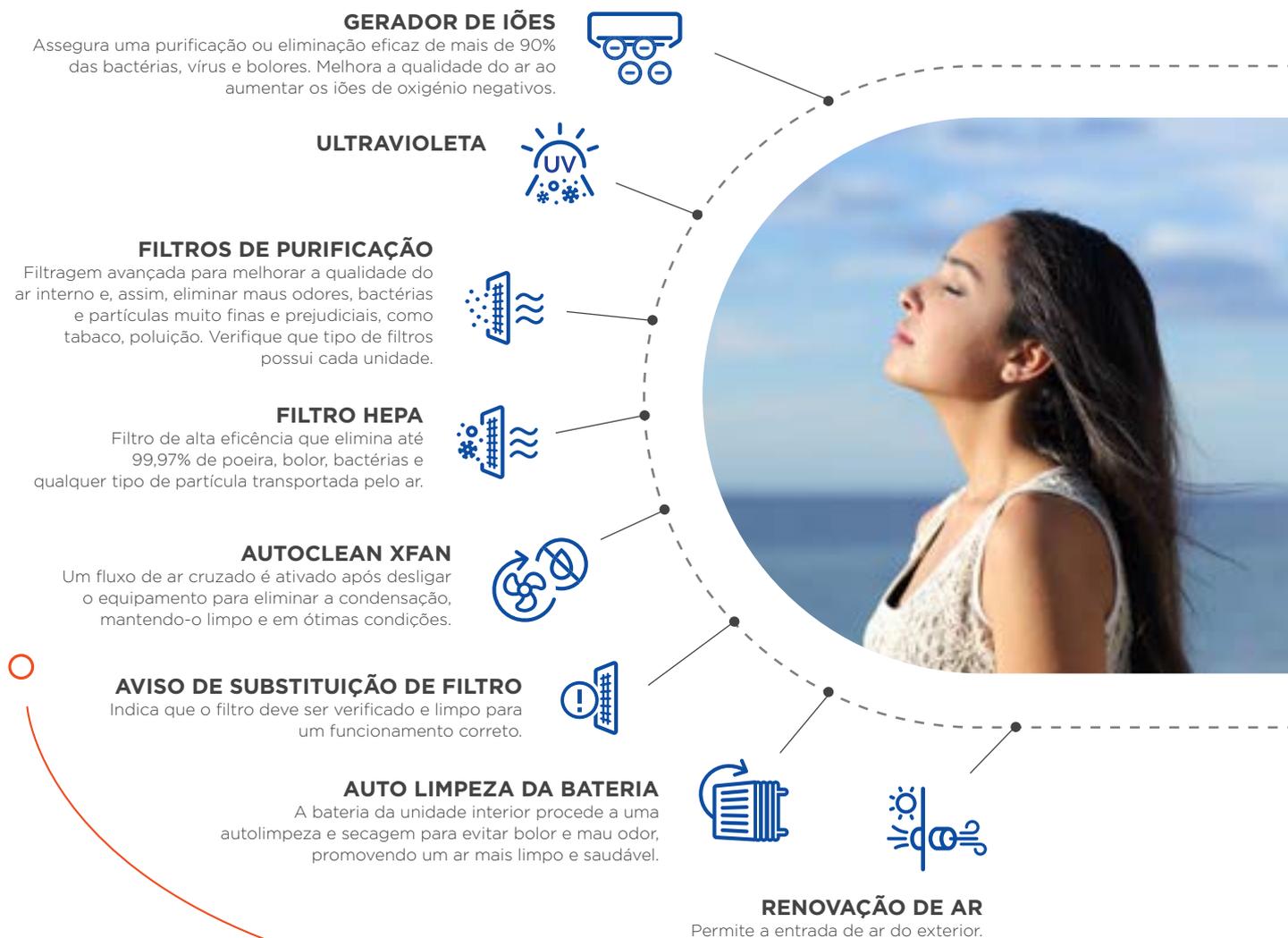


Google Home



	AMBER	CLIVIA	PULAR	CONSOLA	UI FM/UM (Conduas)	UI FM/UM (Outros)	VERSATI	SHARK	UI GMV
WIFI	De série	De série	Opcional	Opcional	De série*	Opcional	De série	De série	Opcional
GOOGLE HOME & ALEXA	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível	-	-	-	-

# RESPIRAR UM AR SAUDÁVEL



**DIGITALIZE ESTE CÓDIGO E DESCUBRA COMO COLOCAR E LIMPAR OS FILTROS PARA POEIRAS E FILTROS ESPECIAIS**



	<b>AMBER</b>	<b>CLIVIA</b>	<b>PULAR</b>
<b>Gerador de iões</b>	De série	De série	-
<b>Filtro de carvão ativo</b>	De série	De série	Opcional
<b>Filtro de Catequina</b>	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Filtro PM2.5 + Catequina</b>	De série	De série	Opcional
<b>Luz UV</b>	-	De série	-

# FUNCIONALIDADES



## DISTRIBUIÇÃO DE AR 3D

Otimiza o fluxo de ar da unidade interior, graças à orientação/ao swing vertical e horizontal.



## CONTROLO DA HUMIDADE

O ar condicionado tem função de desumidificação e pode desumidificar durante o funcionamento.



## MODO POUPANÇA DE ENERGIA

O funcionamento das unidades é regulado de forma a alcançar uma maior poupança de energia.



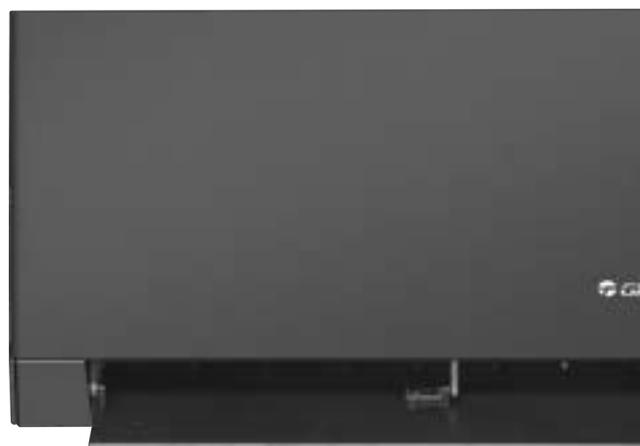
## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Os algoritmos de IA podem aprender o ambiente complexo e e mutável ambiente do utilizador através da interacção em linha.interacção. O algoritmo ajusta dinamicamente o modo de funcionamento do ar condicionado do aparelho de ar condicionado e selecciona a melhor estratégia de controlo ideal para poupar energia.



## COMANDO DE PAREDE

A unidade pode ser controlada com um comando de parede.





### FUNÇÃO TURBO

O ventilador funciona na velocidade Turbo para atingir a temperatura selecionada mais rapidamente.



### LUZ UV-C

Inibe o crescimento de bactérias e vírus. Tem a vantagem de ser de pequenas dimensões, de longa duração e de não gerar ozono.



### IONIZADOR

Reduz a presença de bactérias, vírus, mofo e maus odores, proporcionando um ar limpo e saudável.



### WIFI

A unidade interior pode ser controlada a partir de qualquer local, através de um smartphone, computador ou tablet.



### ALEXA E GOOGLE HOME

Compatível com as aplicações Alexa e Google Home.

# FUNCIONALIDADES



## **MOTOR INVERTER**

Melhora a poupança de energia, fiabilidade, proteção e controlo do equipamento.



## **FUNCIONAMENTO MODULAR**

Num grupo de unidades exteriores, os compressores funcionam alternadamente para otimizar a instalação e prolongar a sua vida útil.



## **TRATAMENTO GOLDEN FIN**

Um revestimento anticorrosivo no permutador de calor que prolonga a sua vida útil.



## **MODO SILENCIO**

Permite reduzir o nível sonoro das unidades sem alterar o nível de conforto



### STAND BY 3 W

O consumo de energia do equipamento em modo espera é inferior a 3W.



### DEGELO INTELIGENTE

Minimiza o tempo em que o ar quente pára de sair da unidade interior, enquanto se dá o degelo da unidade exterior .

### CONTROLO CENTRALIZADO

Possibilidade de gerir toda a instalação através de um único comando.



### BACNET

Possibilidade de conectar a unidade com o protocolo de comunicação BACnet.



### MODBUS

Possibilidade de conectar a unidade com o protocolo de comunicação Modbus.



### KNX

Possibilidade de conectar a unidade com o protocolo de comunicação KNX.



# CONFORTO

## UNIDADE EXTERIOR

### RESISTÊNCIA CONTRA UM AMBIENTE SALINO E UMA ATMOSFERA CORROSIVA

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

### CONFORTO E DESEMPENHO

Válvula de expansão eletrónica com controlo preciso do fluxo do refrigerante.

### OTIMIZAÇÃO DAS TROCAS

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 de última geração Inverter em todos os motores (compressor, ventiladores).

### SEGURANÇA, CAIXA ELÉTRICA À PROVA DE FOGO

A caixa elétrica é constituída por material antifogo para maior segurança em caso de incêndio.

### DESEMPENHO EM AMBIENTES EXTREMOS

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

### EFICAZ A BAIXAS TEMPERATURAS

Compressor de duas fases que assegura um funcionamento estável.

### TRANSPORTE FÁCIL

A unidade incorpora uma alça para facilitar o seu transporte e instalação.

### PROTEÇÃO CONTRA AS VARIAÇÕES DE TENSÃO

As faixas de tensão foram ampliadas de 170 V para 265 V, o que evita interrupções indesejadas e intermitências na placa, contribuindo para o aumento da sua vida útil.

### FIABILIDADE, CONSUMO REDUZIDO

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

### PLACA 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 OTIMIZADO, 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**

A base posterior integrada e o design do reservatório de água evitam qualquer infiltração e reduzem o nível sonoro.

---

### **TROCAS OTIMIZADAS - DESEMPENHO**

Turbina centrífuga com grande fluxo de ar que contribui para uma melhor troca de calor.

---

### **EFICÁCIA A TODO O PREÇO**

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

---

### **COMPONENTES PRÓPRIOS DE ALTA TECNOLOGIA**

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

### **MEMORIZAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO**

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

---

### **FÁCIL LIGAÇÃO**

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 AUTODIAGNÓSTICO / PROTEÇÃO**

Em caso de mau funcionamento, o sistema desliga-se automaticamente para se proteger e apresenta um código de erro para facilitar a manutenção.

# INDICE



## **34 | DOMÉSTICO**

- 34 | Desumidificadores
- 35 | Purificadores de ar
- 36 | Portáteis
- 38 | Monosplits
- 48 | Multisplits Free Match
- 71 | Accesórios

---

## **76 | AEROTERMIA**

- 76 | Unidades exteriores GMV
- 85 | Bombas de calor Versati
- 94 | Depósitos de água
- 95 | Bombas de calor AQS
- 98 | Accesórios

---

## **104 | COMERCIAL**

- 104 | Monosplits U-Match
- 114 | Armários verticais
- 116 | AC Janela
- 117 | Cortinas de ar
- 118 | AC caravanas
- 120 | Accesórios

---

## **128 | INDUSTRIAL**

- 128 | Condução alta capacidade
- 136 | Unidades exteriores GMV
- 153 | Unidades interiores GMV
- 180 | Chillers
- 184 | Ventiladores

# DOMÉSTICO

		CAPACIDADE DE DESUMIDIFICAÇÃO (L/dia)											Pág.					
		10	12				20											
<b>DESUMIDIFICADORES</b>																		
	AOVIA	3NGR0108	3NGR0109				3NGR0110						34					
		SUPERFÍCIE TRATADA (m²)											Pág.					
		42																
<b>PURIFICADORES DE AR</b>																		
	EAGLE					NOVO 3NGR0145							35					
		POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)											Pág.					
		2.1	2.6	2.7	3.5	4.1	5	5.3	6.1	7	8.2	10	12					
<b>PORTÁTEIS</b>																		
	SHINY	NOVO 3NGR0111		3NGR0168 3NGR0112								36						
<b>MONOSPLITS</b>																		
	AMBER	NOVO 3NGR0325		NOVO 3NGR0330		NOVO 3NGR0335		NOVO 3NGR0340				38						
	CLIVIA	NOVO 3NGR0545		NOVO 3NGR0550		NOVO 3NGR0555		NOVO 3NGR0560				40						
	PULAR	NOVO 3NGR0735		NOVO 3NGR0740		NOVO 3NGR0460		NOVO 3NGR0465				42						
	CONSOLA	3NGR0435		3NGR0440		3NGR0445						44						
<b>MULTISPLITS FREE MATCH</b>																		
	FREE MATCH			3NGR4525		3NGR4526		3NGR4527		3NGR4528		3NGR4529		3NGR4530		3NGR4531		48
	AMBER	NOVO 3NGR0326		NOVO 3NGR0331		NOVO 3NGR0336		NOVO 3NGR0341				50						
	CLIVIA	NOVO 3NGR0546		NOVO 3NGR0551		NOVO 3NGR0556		NOVO 3NGR0561				51						
	PULAR	NOVO 3NGR0406		NOVO 3NGR0736		NOVO 3NGR0741		NOVO 3NGR0461		NOVO 3NGR0466				52				
	CONDUTAS	3NGR4094		3NGR4095		3NGR4096		3NGR4097				53						
	CASSETE			3NGR4098K		3NGR4099K		3NGR4100K				54						
	CASSETTE 1 VÍA	NOVO 3NGR4084K		NOVO 3NGR4085K		NOVO 3NGR4086K		NOVO 3NGR4087K				55						
	CHÃO/TETO	3NGR4104		3NGR4103		3NGR4102		3NGR4101				56						
	CONSOLA	3NGR4081		3NGR4082		3NGR4083						57						

Este índice de potência é um potências exactas podem variar um pouco (consulte as páginas de produtos de catálogo).  
Direitos reservados para modificar modelos e dados técnicos.

# AEROTERMIA

POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)									Pág.
		4	6	8	10	12	14	16	
<b>UNIDADES EXTERIORES GMV</b>									
	GMV5 HOME					3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	<b>76</b>
<b>BOMBAS DE CALOR VERSATI</b>									
	VERSATI IV MONOBLOC	<b>NOVO</b> 3IGR7408	<b>NOVO</b> 3IGR7409	<b>NOVO</b> 3IGR7410 3IGR7415	<b>NOVO</b> 3IGR7411 3IGR7416	<b>NOVO</b> 3IGR7412 3IGR7417	<b>NOVO</b> 3IGR7413 3IGR7418	<b>NOVO</b> 3IGR7414 3IGR7419	<b>85</b>
	VERSATI III SPLIT	3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050 3IGR5075	3IGR5055 3IGR5080	3IGR5060 3IGR5085	3IGR5065 3IGR5090	3IGR5070 3IGR5095	<b>88</b>
	VERSATI III ALL-IN-ONE	3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160 3IGR5350	3IGR5165 3IGR5355	3IGR5135 3IGR5360	3IGR5140 3IGR5365	3IGR5145 3IGR5370	<b>91</b>

CAPACIDADE (L)									Pág.
		185	190				300		
<b>DEPÓSITOS DE ÁGUA</b>									
	OCEAN						3IGR0093 3IGR0092		<b>94</b>
<b>BOMBAS DE CALOR AQS</b>									
	AEROS				3IGR5199				<b>95</b>
	MARINA	3IGR5210							<b>96</b>

# COMERCIAL

		POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)											Pág.			
		2.6	2.7	3.5	3.6	5	7	7.1	8.5	10	12	12.5	14	16		
<b>MONOSPLITS U-MATCH</b>																
	CONDUTAS			NOVO 3NGR0770		NOVO 3NGR0565		NOVO 3NGR0570	NOVO 3NGR0575	NOVO 3NGR0580 3NGR0595		NOVO 3NGR0585 3NGR0600	NOVO 3NGR0590 3NGR0605	NOVO 3NGR0610	104	
	CASSETE			NOVO 3NGR0670		NOVO 3NGR0675		NOVO 3NGR0680	NOVO 3NGR0685	NOVO 3NGR0690 3NGR0705		NOVO 3NGR0695 3NGR0710	NOVO 3NGR0700 3NGR0715	NOVO 3NGR0720	107	
	CHÃO/TETO			NOVO 3NGR0615		NOVO 3NGR0620		NOVO 3NGR0625	NOVO 3NGR0630	NOVO 3NGR0635 3NGR0650		NOVO 3NGR0640 3NGR0655	NOVO 3NGR0645 3NGR0660	NOVO 3NGR0665	110	
<b>ARMÁRIOS VERTICAIS</b>																
	T-FRESH													NOVO 3NGR0775	3NGR0175 3NGR0285	114
<b>AC JANELA</b>																
	COOLANI														3NGR0200 3NGR0201	116
<b>AC CARAVANAS</b>																
	GOCOOL			NOVO 3NGR0725										NOVO 3NGR0730		118

		SUPERFÍCIE TRATADA (m <sup>2</sup> /hora)											Pág.				
		1250					1650										
<b>CORTINAS DE AR</b>																	
	CORTINA DE AR														3NGR8000	3NGR8001	117

# INDUSTRIAL

		POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)						
		12	14	16	20	22.4	25	28
<b>CONDUITA ALTA CAPACIDADE</b>								
	BIG DUCT				3NGR3520		3NGR3525	
<b>UNIDADES EXTERIORES GMV</b>								
	GMV5 MINI	3IGR0053 3IGR0049	3IGR0054 3IGR0072	3IGR0052 3IGR0055				
	GMV5 SLIM					3IGR0056		<b>NOVO</b> 3IGR0073
	GMV6					3IGR0100		3IGR0101
	GMV6 HEAT RECOVERY					3IGR0108		3IGR0109
	GMV5 SOLAR	3IGR0082	3IGR0083	3IGR0084				

		POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)												
		1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1
<b>UNIDADES INTERIORES GMV</b>														
	CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 200 PA			3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120	3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124	3IGR1125
	CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 50 PA		<b>NOVO</b> 3IGR7423	<b>NOVO</b> 3IGR7424	<b>NOVO</b> 3IGR7425	<b>NOVO</b> 3IGR7426	<b>NOVO</b> 3IGR7427	<b>NOVO</b> 3IGR7428	<b>NOVO</b> 3IGR7429	<b>NOVO</b> 3IGR7430	<b>NOVO</b> 3IGR7431	<b>NOVO</b> 3IGR7432	<b>NOVO</b> 3IGR7433	<b>NOVO</b> 3IGR7434
	CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 50 ATÉ 200 PA													
	CONDUTAS DE RENOVAÇÃO DE AR													
	VRE													
	CASSETES 600x600	3IGR2029K		3IGR2030K		3IGR2031K		3IGR2032K		3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K		
	CASSETES 900x900												3IGR2041K	3IGR2042K
	CASSETES 2 VIAS					3IGR2207K		3IGR2208K		3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	3IGR2213K
	CASSETES 1 VIA			3IGR2100K		3IGR2101K		3IGR2102K		3IGR2103K	3IGR2104K			
	MURAL DESIGN	3IGR4017		3IGR4008		3IGR4009		3IGR4010		3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015

POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)							Pág.
30	33.5	40	45	50.4	56	61.5	
3NGR3530		3NGR3535					128
							136
	<b>NOVO</b> 3IGR0074						138
	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107	140
	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115	142
							146

POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)													Pág.	
8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	22.42833	25	28	45	50.456	911.2	
3IGR1126	3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132								153
<b>NOVO</b> 3IGR7435														153
							3IGR1110			3IGR1111				156
				3IGR1206	3IGR1207		3IGR1208		3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205			157
<b>NOVO</b> 3IGR7420				<b>NOVO</b> 3IGR7421	<b>NOVO</b> 3IGR7422									158
														158
3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K									160
3IGR2214K														160
														162
														163



POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)													Pág.	
8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	22.42833	25	28	45	50.456	911.2	
	3IGR3015		3IGR3016	3IGR3017	3IGR3018	3IGR3019								164
														165
														166
	3IGR3200				3IGR3201									167
								NOVO 3IGR9013				NOVO 3IGR9014	NOVO 3IGR9012	168

POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)													Pág.	
60														
								NOVO 3ICG0021						180

POTÊNCIA FRIGORÍFICA (kW)													Pág.			
6.1	6.3	6.4	6.5	6.9	7	7.2	7.88	8	8.5	9.5	10	10.2	10.5	11	13	
		3IGR7214		3IGR7215								3IGR7216		3IGR7217		184
3IGR7075			3IGR7068		3IGR7069	3IGR7076						3IGR7070	3IGR7078			186
		3IGR7083							3IGR7084		3IGR7085	3IGR7086				186
								3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K				3IGR7112K		188
								3IGR7103K								188
																190
	3IGR7205								3IGR7206	3IGR7207						191



# DOMÉSTICO

---



## DESUMIDIFICADORES

Aovia | 34

---

## PURIFICADORES DE AR

Eagle | 35

---

## PORTÁTEIS

Shiny | 36

---

## MONOSPLITS

Amber | 38

Clivia | 40

Pular | 42

Consola | 44

## MULTISPLITS FREE MATCH

Free Match | 48

Amber | 50

Clivia | 51

Pular | 52

Conduas | 53

Cassete | 54

Cassete 1 vía | 55

Chão/Teto | 56

Consola | 57

---

## ACCESORIOS

Accesórios | 71

# AOVIA

## DESUMIDIFICADOR

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.

VER NA WEB



### Indicador nível de água

### Painel de controlo intuitivo

- 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 (30%-80%).

### Proteção total

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

### Aviso de limpeza de filtro

### Ligação de drenagem externa

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		AOVIA 10	AOVIA 12	AOVIA 20
Código		3NGR0108	3NGR0109	3NGR0110
Referência de fabricante		GDN10BF-K5EBA1B	GDN12BF-K5EBA1B	GDN20BE-K5EBA2D
Capacidade do depósito	(L)	1.8	1.8	3
Consumo elétrico	(A)	180	180	320
Corrente	(A)	1.1	1.1	1.8
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	95	105	170
Pressão sonora	(dB(A))	39	41	40
Potência sonora	(dB(A))	52	53	53
Refrigerante		R290	R290	R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.045	0.045	0.065
Desumidificação	(L/d)	10	12	20
Área de aplicação	(m <sup>2</sup> )	16	22	36
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	352 / 398 / 206	352 / 398 / 206	352 / 490 / 240
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	389 / 422 / 248	389 / 422 / 248	392 / 537 / 286
Peso líquido / bruto	(kg)	11.5 / 12.5	11.5 / 12.5	15.5 / 16.5

NOVO

# EAGLE

## PURIFICADOR DE AR

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.

VER NA WEB



DESUMIDIFICADORES / PURIFICADORES DE AR



Filtros de purificação



Filtro HEPA



Substituição de filtro



Modo sleep



Reinício automático



WiFi

### Controlo wifi

### Filtro acessório HEPA13

- O filtro purificador de ar HEPA13 tem uma eficiência global de 99,97% quando o tamanho da partícula é de 0,1 µm-0,3 µm, cumprindo os requisitos da classe de eficiência H13 na EN 1822-1:219.

### Motor turbo inverter

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

### Ecrã digital em tempo real

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		EAGLE 350 + HEPA
Código		3NGR0145
Referência de fabricante		GCF350ASNA + TL150003400
Referência de fabricante UI		GCF350ASNA
Consumo elétrico	(A)	25
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	350
Pressão sonora	(dB(A))	27- 58
Área de aplicação	(m <sup>2</sup> )	25 - 42
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	292 / 663 / 292
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	371 / 792 / 365
Peso líquido / bruto	(kg)	6.5 / 8.5

### Indicação tricolor da qualidade do ar

### Unidade com 5 velocidades, 3 modos (automático, sleep, turbo)

### Bloqueio de funções

### Concepção biônica

- 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.

# SHINY

## AR CONDICIONADO PORTÁTIL

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.

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo poupança



Modo sleep



Modo automático



Bloqueio infantil



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo

### ISTO INCLUI



### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO	NOVO			
	SHINY 9	SHINY 12	SHINY 12FC	
Código	3NGR0111	3NGR0168	3NGR0112	
Referência de fabricante	GPC09AK-K5NNA2D	GPC12AL-K5NNA2D	GPH12AL-K5NNA2D	
Potência	Frio (W)	2600	3500	3500
	Calor (W)	-	-	3000
Eficiência energética	EER	2.6	2.61	2.6
	COP	-	-	2.6
Classe energética	Frio / Calor	A / -	A / -	A / A+
	Frio (W)	1000	1345	1345
Consumo elétrico	Calor (W)	-	-	1150
	Corrente	Frio (A)	4.5	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	(m³/h)	260 - 320	300 - 360	300 - 360
Pressão sonora	(dB(A))	49 - 52	49 - 53	49 - 53
Potência sonora	(dB(A))	61 - 63	62 - 64	63 - 65
Refrigerante		R290	R290	R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.18	0.20	0.24
Desumidificação	(L/h)	1.43	1.8	1.8
Área de aplicação	(m²)	12 - 17	15 - 22	15 - 22
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	315 / 770 / 395	390 / 820 / 405	390 / 820 / 405
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	358 / 881 / 463	581 / 865 / 455	581 / 862 / 455
Peso líquido / bruto	(kg)	25.5 / 29	35 / 40	35 / 39.5

# CLIVIA\*

ar condicionado com controlo de humidade,  
recomendado por todas as peles.



Clivia é toda a tecnologia Gree desenvolvida para um conforto ótimo. Pela primeira vez, Gree utiliza algoritmos de IA para encontrar a combinação ideal entre conforto percebido pelo corpo humano e poupança de energia.



#### Inteligência Artificial

Relatório Intertek: A IA poupa 10% em comparação com o dispositivo convencional



#### Eficiência máxima A+++/A+++



#### Filtros purificadores

Filtro de carvão activo e filtro PM2.5 + catequina



#### Esterilização UV-C e ionizador



#### Ajuste automático da humidade e da luz



#### Ligação Wi-Fi, Google Home, Alexa



#### Protecção Blue Fin

Garantia 5 anos pela Gree, o fabricante número 1 do mundo.

NOVO

# AMBER

## EFICIÊNCIA E SIMPLICIDADE

Alta eficiência e tecnologia de purificação do ar proporcionam ao utilizador o melhor conforto, combinado com grande adaptabilidade ao ambiente graças ao seu design simples e variedade de acessórios.

VER NA WEB



Ionizador



Filtros de purificação



Limpeza auto. bateria



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



### Classe energética A+++ e SEER de 9

- Eficiência energética excepcional, A+++ para frio e A+++ para calor, com SEER de 9 e SCOP de 6.

### Wi-Fi integrado

### Compatível com Google Home e Alexa

### Design simples e painel retroiluminado com temperatura

### Baixo nível de ruído das unidades externas

- A pressão sonora pode ser reduzida para menos de 40dB(A).

### Condições climáticas extremas

- A unidade pode operar em amplas faixas de operação: -15°C a +50°C no frio e -25°C a +30°C no calor.

### Compatibilidade com uma ampla variedade de acessórios

- Controles de parede, iniciar/parar (contato seco), controle centralizado e gateway BACnet opcional.

### Proteção Blue Fin

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

### Descongelo inteligente

- Gestão otimizada do tempo de degelo.
- Minimiza o tempo em que o ar quente para de sair da unidade interna enquanto a unidade externa está descongelando.

### Purificação eficiente

- Gerador de íons: atua contra bactérias, maus odores e poluição, melhorando a qualidade do ar.
- Filtros purificadores: PM2.5 + Catequina e carvão ativado permitindo a eliminação de partículas finas.
- Autolimpeza por esterilização a 55°C do evaporador.

### Limpeza automática X-Fan

- O ventilador da unidade interna continua funcionando, até que a condensação seja eliminada, após dar o comando de parada, a fim de evitar a formação de mofo.

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3NGR9020</b>	Comando por cabo XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlo de liga/desliga MK010
<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Módulo BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de prata
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		AMBER 9	AMBER 12	AMBER 18	AMBER 24
Código		3NGR0325	3NGR0330	3NGR0335	3NGR0340
Referência de fabricante		GWH09YXCXB-K6DNA1C	GWH12YCXD-K6DNA1B	GWH18YDXF-K6DNA1B	GWH24YEXF-K6DNA1D
Referência de fabricante UI		GWH09YXCXB-K6DNA1C/I	GWH12YCXD-K6DNA1B/I	GWH18YDXF-K6DNA1B/I	GWH24YEXF-K6DNA1D/I
Referência de fabricante UE		GWH09YXCXB-K6DNA1C/O	GWH12YCXD-K6DNA1B/O	GWH18YDXF-K6DNA1B/O	GWH24YEXF-K6DNA1D/O
Potência	Frio (W)	2700 (850 - 4000)	3500 (400 - 4500)	5300 (1260 - 6600)	7100 (2000 - 8850)
	Calor (W)	3000 (1000 - 4600)	3810 (1000 - 5200)	5600 (1400 - 7500)	7800 (1800 - 9450)
Potência -7°C	(W)	2340	2971	5096	6318
Eficiência energética	SEER	9	8.5	7.6	7
	SCOP *	6	5.4	5.7	5.4
Classe energética	Frio / Calor	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
	Frio (W)	600 (100 - 1400)	875 (100 - 1400)	1413 (100 - 2250)	2030 (450 - 2500)
Consumo elétrico	Calor (W)	680 (150 - 1600)	952 (180 - 1850)	1333 (240 - 2500)	2000 (350 - 3000)
	Frio (A)	3.1	4.1	6.5	9
Corrente	Calor (A)	3.7	4.5	6.2	9.3
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Calor (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
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 máximo (UI/UE)	(m)	15	20	25	25
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	10	10	10	10
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
<b>UNIDADE INTERNA</b>					
Fluxo de ar	(m³/h)	390 - 660	390 - 680	460 - 850	800 - 1250
Pressão sonora	(dB(A))	22 / 41	23 / 43	31 / 43	33 / 48
Potência sonora	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	865 / 290 / 210	865 / 290 / 210	996 / 301 / 225	1101 / 327 / 249
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	931 / 379 / 281	931 / 379 / 281	1060 / 380 / 322	1167 / 405 / 354
Peso líquido / bruto	(kg)	10.5 / 12.5	10.5 / 12.5	13 / 16	16 / 19.5
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4
<b>UNIDADE EXTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1950	2200	3600	3600
Pressão sonora	(dB(A))	50	52	57	59
Potência sonora	(dB(A))	62	64	64	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.7	0.8	1	1.5
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	16	40
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402	958 / 660 / 402
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	794 / 615 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 737 / 456
Peso líquido / bruto	(kg)	27 / 29.5	29 / 31.5	42 / 46.5	42.5 / 47

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

\*Condições climáticas em clima quente.

NOVO

# CLIVIA

## INTELIGÊNCIA E CONFORTO

A inteligência artificial permite que Clivia mantenha um ambiente de vida saudável e confortável, adaptando-se ao seu ambiente e compreendendo as necessidades de seus usuários.

VER NA WEB



Ionizador



Filtros de purificação



Luz ultravioleta



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



Inteligência artificial



WiFi

Opcional



Controle de parede



Controle remoto

Opcional



Controle centralizado



Modo silencioso



Opcional



### Classe energética A+++ e SEER de 8,5

- Excelente eficiência energética, A+++ para frio e A+++ para calor, com SEER de 8,5 e SCOP de 5,7.

### Compatível com Google Home e Alexa

#### Inteligência artificial NOVO

- Além da temperatura, o algoritmo AI leva em consideração a humidade, o tamanho da sala e outros fatores ambientais em seu processo de aprendizagens. Permite até 10% de economia anual (certificado pelo laboratório INTERTEK).

### Disponível em preto ou branco

#### Controle de umidade inteligente

- Seleção da faixa de humidade ideal, para que os utilizadores possam desfrutar de conforto e economia de energia.
- Função de desumidificação contínua e função de secagem de roupas.

### Condições climáticas extremas

- A unidade pode operar em amplas faixas de operação: -15°C a +50°C no frio e -25°C a +30°C no calor.

#### Proteção Blue Fin

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

#### Descongelamento inteligente

- Gestão otimizada do tempo de degelo.
- Minimiza o tempo em que o ar quente para de sair da unidade interna enquanto a unidade externa está descongelando.

#### Purificação eficiente

- Gerador de íons: atua contra bactérias, maus odores e poluição, melhorando a qualidade do ar.
- UVC: a luz ultravioleta UVC pode efetivamente matar bactérias, fungos, células individuais e outros microorganismos.
- Autolimpeza por esterilização a 55°C do evaporador.

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3NGR9020</b>	Comando por cabo XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlo de liga/desliga MK010
<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Módulo BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de prata
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		CLIVIA 9	CLIVIA 12	CLIVIA 18	CLIVIA 24
Código		3NGR0545	3NGR0550	3NGR0555	3NGR0560
Código de cor preto		3NGR0785	3NGR0790	3NGR0795	3NGR0800
Referência de fabricante		GWH09AUCXB-K6DNA2A	GWH12AUCXB-K6DNA2A	GWH18AUDXD-K6DNA2A	GWH24AUDXF-K6DNA2A
Referência de fabricante UI		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Referência de fabricante UE		GWH09AUCXB-K6DNA1A/O	GWH12AUCXB-K6DNA1A/O	GWH18AUDXD-K6DNA1A/O	GWH24AUDXF-K6DNA1A/O
Potência	Frio (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5300 (850 - 6300)	7100 (1800 - 7800)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5350 (1050 - 7000)	7300 (1500 - 9400)
Potência -7°C	(W)	2340	2971	4387	5986
Eficiência energética	SEER	8.5	7.2	7.3	7
	SCOP *	5.7	5.2	5.7	5.5
Classe energética	Frio / Calor	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo elétrico	Frio (W)	670 (100 - 1300)	989 (220 - 1400)	1582 (100 - 2300)	2030 (450 - 2900)
	Calor (W)	680 (150 - 1400)	977 (220 - 1650)	1393 (240 - 2350)	1870 (350 - 3500)
Corrente	Frio (A)	3.1	4.43	7.2	9
	Calor (A)	3.2	4.38	6.3	9.3
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Calor (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
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 máximo (UI/UE)	(m)	15	15	25	25
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	10	10	10	10
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T			
<b>UNIDADE INTERNA</b>					
Fluxo de ar	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	450 - 1000	400 - 1000
Pressão sonora	(dB(A))	22 / 38	25 / 41	26 / 45	33 / 48
Potência sonora	(dB(A))	36 / 58	39 / 60	39 / 60	48 / 65
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Peso líquido / bruto	(kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	12.5 / 15	13 / 15.5
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.9	2.4
<b>UNIDADE EXTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T			
Fluxo de ar	(m³/h)	1950	1950	2200	3600
Pressão sonora	(dB(A))	50	52	56	59
Potência sonora	(dB(A))	61	63	65	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.53	0.57	0.85	1.4
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	16	40
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456
Peso líquido / bruto	(kg)	25 / 27.5	25.5 / 28	31.5 / 34	45 / 49.5

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

\*Condições climáticas em clima quente.

# PULAR

## CONFORTO E SIMPLICIDADE

O cuidado design minimalista, juntamente com a sua ampla variedade de funções, fazem da Pular a melhor opção para qualquer espaço. Apresenta desempenho e características que lhe permitem responder às necessidades de conforto e poupança energética do utilizador.

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo



### Classe energética A+++ e SEER de 7

- Eficiência energética excelente, A++ em refrigeração e A+++ em aquecimento, com SEER de 7 e SCOP de 5,1.

### Reinício automático inteligente

- Após um corte de corrente, os equipamentos voltam a acender-se automaticamente no último modo configurado.

### Função Turbo Cooling

- O ventilador trabalha à velocidade Turbo para obter a temperatura selecionada de forma mais rápida.

### Modo fora de casa

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

### Desumificador

### Controlo WiFi

### Compatibilidade Google Home e Alexa

### Função I Feel

- O controlo remoto integra um sensor que deteta a temperatura ambiental e comunica com o equipamento interior para ajustar a temperatura e o caudal de ar de forma eficiente.

### Modo poupança de energia

- É possível regular o funcionamento dos equipamentos para obter uma maior poupança energética.

### Auto Clean X-Fan

- O ventilador do equipamento interior continua a funcionar até eliminar a condensação, após ordem de paragem, com o objetivo de evitar a formação de bolor.

### Descongelação inteligente

- Minimiza o tempo em que deixa de sair ar quente pela unidade interior enquanto se descongela a exterior.

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3NGR9020</b>	Comando por cabo XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlo de liga/desliga MK010
<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Módulo BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de prata
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO	NOVO		NOVO		PULAR 18	PULAR 24
	PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24		
Código	3NGR0735	3NGR0740	3NGR0460	3NGR0465		
Referência de fabricante UI	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I		
Referência de fabricante UE	GWH09AGAXB-K6DNA1B/O	GWH12AGBXB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O		
Potência	Frio (W)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)	
	Calor (W)	2800 (500 - 3600)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5620)	6500 (1300 - 7913)	
Potência -7°C	(W)	2520	3060	4680	5850	
Potência -15°C	(W)	2100	2550	3744	4680	
Eficiência energética	SEER	6.6	6.1	6.1	6.8	
	SCOP *	5.1	5.1	5.1	5.3	
Classe energética	Frio / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	
	Frio (W)	680 (150 - 1300)	991 (220 - 1300)	1355 (420 - 1700)	1631 (450 - 2100)	
Consumo elétrico	Calor (W)	730 (140 - 1500)	916 (220 - 1500)	1786 (420 - 1800)	1645 (450 - 2200)	
	Frio (A)	3.1	4.4	6	7.6	
Corrente	Calor (A)	3.2	4	5.8	7.6	
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°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	1/2	
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5	
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	15	20	25	25	
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	10	10	10	10	
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	

UNIDADE INTERNA						
Fluxo de ar	(m³/h)	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050	
Pressão sonora	(dB(A))	21/38	24/41	28-42	30-46	
Potência sonora	(dB(A))	33/55	36/56	44/58	42/63	
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221	
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	753 / 332 / 258	828 / 332 / 258	1044 / 385 / 297	1044 / 385 / 297	
Peso líquido / bruto	(kg)	7.5 / 9	8 / 9.5	13.5 / 16	14 / 16.5	
Desumidificação	(L/h)	0.6	1.4	1.8	1.8	

UNIDADE EXTERNA						
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T				
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree				
Fluxo de ar	(m³/h)	1950	1950	1950	2800	
Pressão sonora	(dB(A))	50	52	55	57	
Potência sonora	(dB(A))	60	63	65	65	
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.48	0.55	0.75	1.18	
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	16	16	
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	732 / 550 / 330	873 / 555 / 376	
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376	792 / 615 / 393	951 / 620 / 431	
Peso líquido / bruto	(kg)	24.5 / 27	25 / 27.5	26.5 / 29.5	36.5 / 39.5	

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

\*Condições climáticas em clima quente.

# CONSOLA

## COMPACTO E EFICIENTE

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.

VER NA WEB



Ionizador



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Bloqueio infantil



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Temporizador



Controlo remoto

Opcional



Controlo centralizado



Modo silencioso



### Classe energética A+++ y 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

### Compatível Google Home e Alexa

### 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.

### 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 ótimo conforto.

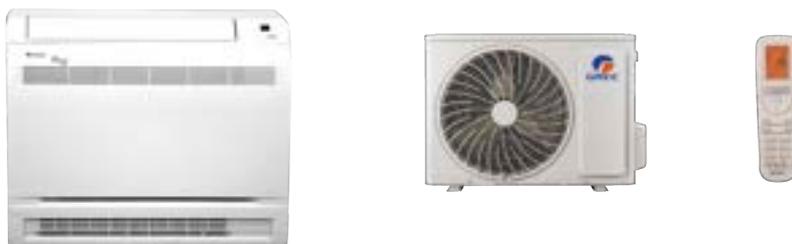
### Proteção Blue Fin

- 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.

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3NGR9020 Comando por cabo XK76

31GR9106 Comando centralizado CE52-24/F(C)

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Código		3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445
Referência de fabricante UI		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Referência de fabricante 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+++
	Frio (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
Consumo elétrico	Calor (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
	Frio (A)	3.5	4.48	7.1
Corrente	Calor (A)	3.6	4.3	6.7
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento	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 máximo (UI/UE)	(m)	20	20	25
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	10	10	10
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Nível de potência sonora	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57
<b>UNIDADE INTERNA</b>				
Fluxo de ar	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Nível de potência sonora	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
	(dB(A))	41/57	35/54	34/50
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso líquido / bruto	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.2	1.8
<b>UNIDADE EXTERNA</b>				
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1600	2200	3200
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 unidade / Altura / Profundidade	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Peso líquido / bruto	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
 Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

	<b>NOVO</b>	<b>NOVO</b>	<b>NOVO</b>	
				
<b>FUNÇÕES</b>	<b>AMBER</b>	<b>CLIVIA</b>	<b>PULAR</b>	<b>CONSOLA</b>
Ionizador	●	●		●
Filtros de Purificação	●	●	●	
Luz Ultravioleta		●		
Função X-Fan	●	●	●	●
Aviso de substituição de filtro	●	●	●	
Limpeza automática da bateria	●	●		
Degelo inteligente	●	●	●	●
Modo de poupança de energia	●	●	●	●
Distribuição de ar 3D	●	●		
Função I FEEL	●	●	●	●
Modo sleep	●	●	●	●
Aquecimento a 8°C				●
Motor Inverter	●	●	●	●
Modo automático	●	●	●	●
Reinício automático	●	●	●	●
Controlo de Humidade		●		
Bloqueio infantil	●	●	●	●
Inteligência artificial		●		

FUNÇÕES	<b>NOVO</b>  <b>AMBER</b>	<b>NOVO</b>  <b>CLIVIA</b>	<b>NOVO</b>  <b>PULAR</b>	 <b>CONSOLA</b>
	WiFi	●	●	●
Controlo de parede	●	●	●	●
Controlo de paragem/movimento	●	●	●	
Temporizador	●	●	●	●
Controlo Remoto	●	●	●	●
Controlo centralizado	●	●	●	●
Compatível Mono/Multi	●	●	●	●
Swing vertical	●	●	●	●
Swing horizontal	●	●		
Função Turbo	●	●	●	●
Modo silencioso	●	●		●
Alexa e Google Home	●	●	●	●
BACnet	●	●	●	●
Temp. máx. calor	30	30	24	24
Temp. mín. calor	-25	-25	-15	-22
Temp. máx. frío	50	50	43	43
Temp. mín. frío	-15	-15	-15	-15

# FREE MATCH

## UNIDADES EXTERIORES ATÉ 5X1

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 chão/teto.

VER NA WEB



Degelo inteligente



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



Bloqueio infantil

Opcional



Controlo de parede

### Até 5 unidades interiores

- Combinações múltiplas de unidades interiores tipo cassete, condutas, consolas, chão/teto e 3 opções entre paredes.
- As unidades interiores monosplit podem ser utilizadas em unidades interiores Free Match.

### Classe energética A++/A+

### Alta eficiência

### Amplio 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.

### 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  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ .

### 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.
- Esta nova gama de unidades multisplit incorpora o WIFI como padrão no controlo remoto com fio. Assim, as condutas têm o WIFI como padrão, tal como o resto das unidades que incorporam este controlo remoto com fios. (ver unidades interiores).

### 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.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42
Código		3NGR4525	3NGR4526	3NGR4527	3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531
Referência de fabricante		GWHD(14) NK600	GWHD(18) NK600	GWHD(21) NK600	GWHD(24) NK600	GWHD(28) NK600	GWHD(36) NK600	GWHD(42) NK600
Sistema multisplit		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	4 × 1	5 × 1
Potência	Frio (W)	4100 (2050 - 5000)	5300 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 8300)	7100 (2300 - 9200)	8000 (2300 - 11000)	10600 (2600 - 12000)	12000 (2600 - 15200)
	Calor (W)	4400 (2490 - 5400)	5650 (2580 - 6500)	6500 (3600 - 8500)	8600 (3650 - 9200)	9500 (3650 - 10250)	12100 (3000 - 14000)	13000 (3000 - 15500)
Potência -7°C	(W)	3200	4460	5300	6080	6650	8680	9500
Eficiência energética	SEER	7.2	7.2	7.8	7.1	7.2	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+						
Consumo elétrico	Frio (W)	1100	1480	1480	1880	2120	3000	3400
	Calor (W)	970	1250	1430	2230	2200	3040	3190
Corrente	Frio (A)	4.88	4.88	6.57	8.35	9.41	13.31	15.08
	Calor (A)	4.44	4.44	6.33	9.89	9.77	13.49	14.15
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
Amplitude térmica de configuração	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
Amplitude térmica de funcionamento	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
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	2 × 1/4	2 × 1/4	3 × 1/4	3 × 1/4	4 × 1/4	4 × 1/4	5 × 1/4
	Gás (Pol.)	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	50
Comprimento máximo unidade interior	(m)	20	20	20	20	20	25	25
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	40	40	60	60	70	80	100
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	25	25
Comprimento vertical máximo UI/UI	(m)	15	15	15	15	10	25	25
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T						
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T				
Compressor		DC Inverter Rotativo Gree						
Fluxo de ar	(m³/h)	2300	2300	3800	3800	4000	5800	5800
Pressão sonora	(dB(A))	52	54	58	58	58	60	60
Potência sonora	(dB(A))	62	64	68	68	68	70	70
Refrigerante		R32						
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.75	0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4
Carregamento adicional	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	745 / 550 / 300	745 / 550 / 300	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	1020 / 826 / 427	1020 / 826 / 427
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	872 / 620 / 398	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 456 / 737	1032 / 737 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso líquido / bruto	(kg)	30 / 32.5	32 / 34.5	47.5 / 52	47.5 / 52	51 / 55.5	72 / 79	73 / 80

\*Ver o quadro de combinações na secção em apêndice.

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

NOVO

# AMBER

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

A elevada eficiência e a sua tecnologia de purificação do ar proporcionam ao utilizador o melhor conforto, aliado a uma grande adaptabilidade ao ambiente graças ao seu design simples e à variedade de acessórios.

VER NA WEB



Ionizador



Filtros de purificação



Limpeza auto. bateria



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo



Modo silencioso



Opcional



### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3NGR9020</b>	Comando por cabo XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlo de liga/desliga MK010
<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Módulo BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de prata
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM AMBER 9	FM AMBER 12	FM AMBER 18	FM AMBER 24
Código		3NGR0326	3NGR0331	3NGR0336	3NGR0341
Referência de fabricante		GWH09YCXB-K6DNA1C/I	GWH12YCXD-K6DNA1B/I	GWH18YDXF-K6DNA1B/I	GWH24YEXF-K6DNA1D/I
Potência	Frio (W)	2700 (850 - 4000)	3500 (400 - 4500)	5300 (1260 - 6600)	7100 (2000 - 8850)
	Calor (W)	3000 (1000 - 4600)	3810 (1000 - 5200)	5600 (1400 - 7500)	7800 (1800 - 9450)
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Fluxo de ar	(m³/h)	390 - 660	390 - 680	460 - 850	800 - 1250
Pressão sonora	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Potência sonora	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	865 / 290 / 210	865 / 290 / 210	996 / 301 / 225	1101 / 327 / 249
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	931 / 379 / 281	931 / 379 / 281	1060 / 380 / 322	1167 / 405 / 354
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	10.5 / 12.5	10.5 / 12.5	13 / 16	16 / 19.5
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
 Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

NOVO

# CLIVIA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

A inteligência artificial permite que Clivia mantenha um ambiente de vida saudável e confortável, adaptando-se ao seu ambiente e compreendendo as necessidades de seus usuários.

VER NA WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Ionizador



Filtros de purificação



Luz ultravioleta



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



WiFi

Opcional



Controle de parede



Controle remoto

Opcional



Controle centralizado



Função turbo



Modo silencioso



Opcional



### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3NGR9020</b>	Comando por cabo XK76
<b>3NGR9022</b>	Controle de liga/desliga MK010
<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Módulo BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de prata
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM CLIVIA 9	FM CLIVIA 12	FM CLIVIA 18	FM CLIVIA 24
Código		3NGR0546	3NGR0551	3NGR0556	3NGR0561
Código de cor preto		3NGR0786	3NGR0791	3NGR0796	3NGR0801
Referência de fabricante		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Potência	Frio (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5300 (850 - 6300)	7100 (1800 - 7800)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5350 (1050 - 7000)	7300 (1500 - 9400)
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Fluxo de ar	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	450 - 1000	400 - 1000
Pressão sonora	(dB(A))	22 / 38	25 / 41	26 / 45	33 / 48
Potência sonora	(dB(A))	36 / 58	39 / 60	39 / 60	48 / 65
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	12.5 / 15	13 / 15.5
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.9	2.4

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
 Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

# PULAR

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

O desenho minimalista juntamente com a sua grande variedade de funções fazem da Pular a melhor opção para qualquer sala. Tem desempenho e características que satisfazem as necessidades do utilizador em termos de conforto e poupança de energia.

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Motor inverter



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Controle remoto



Compatível Mono/Multi



Swing vertical



Função turbo

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**3NGR9020** Comando por cabo XK76

**3NGR9022** Controle de liga/desliga MK010

**3IGR9106** Comando centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Módulo BACnet

**3NGR9047** 2 Filtros Catequina

**3NGR9048** 2 Filtros PM2.5 + Iones de prata

**3NGR9049** 2 Filtros PM2.5 + Catequina

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM PULAR 7	FM PULAR 9	FM PULAR 12	FM PULAR 18	FM PULAR 24
Código		3NGR0406	3NGR0736	3NGR0741	3NGR0461	3NGR0466
Referência de fabricante		GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGAXB-K6DNA1B	GWH12AGBXB-K6DNA1A	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Potência	Frio (W)	2200 (300 - 2850)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)
	Calor (W)	2400 (600 - 2900)	2800 (500 - 3600)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5650)	6500 (1300 - 7930)
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	250 - 520	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050
Pressão sonora	(dB(A))	21 - 39	21 - 38	24 - 41	28 - 42	30 - 46
Potência sonora	(dB(A))	33 - 55	33 - 55	36 - 56	44 - 58	47 - 63
Desumidificação	(L/h)	0.6	0.6	1.4	1.8	1.8
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	704 / 260 / 185	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	753 / 332 / 258	753 / 258 / 322	828 / 258 / 332	1044 / 297 / 385	1044 / 297 / 385
Peso líquido / bruto	(kg)	7.5 / 9	7.5 / 9	8 / 9.5	13.5 / 16	14 / 16.5

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

# CONDUTAS

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

O design das condutas facilita a instalação, seja qual for a configuração da divisão. O equipamento suporta até 125 Pa de pressão estática. O sistema de drenagem de condensação é possível em diferentes direções, dependendo da instalação desejada.

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança

Opcional



Função I FEEL



Modo sleep



Aquecimento a 8°C



Bloqueio infantil



WiFi



Temporizador

Opcional



Controlo remoto



Bomba de drenagem



Função turbo

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**3NGR9020** Comando por cabo XK76

**3NGR9022** Controlo de liga/desliga MK010

**3IGR9106** Comando centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Módulo BACnet

**3IGR9023** Comando infravermelhos YAPIF7

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 24
Código		3NGR4094	3NGR4095	3NGR4096	3NGR4097
Referência de fabricante		GFH(09)CA-K6DNA1B/I	GFH(12)CA-K6DNA1B/I	GFH(18)CB-K6DNA1B/I	GFH(24)CC-K6DNA1B/I
Potência	Frio (W)	2650	3500	5000	7000
	Calor (W)	2800	4000	5500	8000
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	520 - 700	380 - 650	730 - 880	900 - 1500
Pressão disponível	(Pa)	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 125
Pressão sonora	(dB(A))	34 - 41	32 - 39	34 - 41	36 - 45
Potência sonora	(dB(A))	50 - 57	48 - 55	50 - 57	53 - 62
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	900 / 260 / 655
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	893 / 305 / 743	1008 / 275 / 568	1123 / 305 / 743	1115 / 320 / 772
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	21 / 26	19 / 23	26 / 32	31 / 36
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

# CASSETTE

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

Cassetes 360 que incluem uma bomba de drenagem com uma elevação de até 1 metro. O baixo nível de ruído e os ângulos das lâminas específicas para los modos de refrigeração e aquecimento melhoram o conforto.

VER NA WEB



Filtros de purificação



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



Aquecimento a 8°C



Bloqueio infantil

Opcional



WiFi



Temporizador



Bomba de drenagem



Swing vertical



Função turbo

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**31GR9022** Comando por cabo XE73-44

**3NGR9020** Comando por cabo XK76

**3NGR9022** Controle de liga/desliga MK010

**31GR9106** Comando centralizado CE52-24/F(C)

**31GR9035** Módulo BACnet

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Código		3NGR4098K	3NGR4099K	3NGR4100K
Referência de fabricante		GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Potência	Frio (W)	3500	5000	7000
	Calor (W)	4000	5500	8000
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	350 - 560	350 - 650	800 - 1100
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 41	28 - 43	37 - 44
Potência sonora	(dB(A))	44 - 57	44 - 59	55 - 62
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	936 / 325 / 963
Largura painel / altura / Profundidade	(mm)	620 / 47.8 / 620	620 / 47.8 / 620	950 / 52 / 950
Largura embalagem painel / altura / Profundidade	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	17 / 22	17 / 22	29 / 36
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	3 / 4	3 / 4	6 / 9.5
Desumidificação	(L/h)	1.4	1.8	2.5

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

NOVO

# CASSETTE 1 VÍA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

De 2,6 a 5,6 kW de potência, os cassetes unidirecionais da linha Free Match permitem ar condicionado em espaços confinados com eficiência e conforto. A unidade possui funcionamento automático, 7 velocidades de ventilador e forte circulação além de baixo consumo. Eles incorporam uma bomba de drenagem com uma elevação de até 1 metro.

VER NA WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Função X-Fan



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controlo de parede



Controlo remoto

Opcional



Controlo centralizado



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**3IGR9022** Comando por cabo XE73-44

**3NGR9020** Comando por cabo XK76

**3IGR9106** Comando centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Módulo BACnet

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM CST 9 V1	FM CST 12 V1	FM CST 18 V1	FM CST 20 V1
Código		3NGR4084K	3NGR4085K	3NGR4086K	3NGR4087K
Referência de fabricante		GKH(09)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(12)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(18)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(20)DA-K6DNA1A/I + TD01
Potência	Frio (W)	2600	3500	5000	5600
	Calor (W)	2800	3600	5300	6000
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1,5 + 0,75	3 × 1,5 + 0,75	3 × 1,5 + 0,75	3 × 1,5 + 0,75
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	340 - 550	390 - 600	450 - 700	500 - 750
Pressão sonora	(dB(A))	31 - 39	31 - 42	32 - 43	36 - 46
Potência sonora	(dB(A))	41 - 49	41 - 53	45 - 56	48 - 58
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501
Peso líquido / bruto	(kg)	19 / 26	19 / 26	20 / 27	20 / 27
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

# CHÃO/TETO

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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.

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Reinício automático



Bloqueio infantil

Opcional



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**3IGR9022** Comando por cabo XE73-44

**3NGR9020** Comando por cabo XK76

**3NGR9022** Controlo de liga/desliga MK010

**3IGR9106** Comando centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Módulo BACnet

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Código		3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102	3NGR4101
Referência de fabricante		GTH09CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH12CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH18CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH24CB-K6DNA2A/I_RV2
Potência	Frio (W)	2600	3500	4500	7100
	Calor (W)	2700	4000	5000	8000
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	1/2	5/8
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 x 1.5 + 0.75			
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /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 produto / Altura / Profundidade	(mm)	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235
Largura 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
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

# CONSOLA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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.

VER NA WEB



Ionizador



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático



Bloqueio infantil



WiFi



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**3NGR9020** Comando por cabo XK76

**3IGR9106** Comando centralizado CE52-24/F(C)

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Código		3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083
Referência de fabricante		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Potência	Frio (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /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 produto / Altura / Profundidade	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Largura 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
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.2	3.8

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

# COMBINAÇÕES DE UNIDADEES INTERIORES FREE MATCH

## 8 COMBINAÇÕES



FM 14

2 UNIDADEES		
7	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	

## 8 COMBINAÇÕES



FM 18

2 UNIDADEES		
	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	12 + 12

## 17 COMBINAÇÕES



FM 21

2 UNIDADEES		3 UNIDADEES	
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 UNIDADEES		3 UNIDADEES	
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	-

## 40 COMBINAÇÕES



FM 28

2 UNIDADEES		3 UNIDADEES		4 UNIDADEES	
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 UNIDADEES		3 UNIDADEES			4 UNIDADEES		
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 42

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

FM 14

FRIO									
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	SEER
7	7	2100					2100 (2050 - 2900)	650 (200 - 1300)	6,1
9	9	2600					2600 (2050 - 3000)	700 (200 - 1300)	6,1
12	12	3500					3500 (2050 - 4000)	1000 (300 - 1780)	6,1
7 + 7	14	2050	2050				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
7 + 9	16	1794	2306				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
7 + 12	19	1511	2589				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
9 + 9	18	2050	2050				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
9 + 12	21	1757	2343				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2

FM 14

CALOR									
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	SCOP
7	7	2600					2600 (2050 - 2808)	800 (300 - 1800)	4,0
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	800 (300 - 1800)	4,0
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	800 (400 - 2000)	4,0
7 + 7	14	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
7 + 9	16	1925	2475				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
7 + 12	19	1621	2779				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
9 + 9	18	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
9 + 12	21	1886	2514				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2

FM 18

FRIO									
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	SEER
9	9	2600					2600 (2150 - 3000)	700 (300 - 1500)	6,1
12	12	3500					3500 (2150 - 3800)	1200 (300 - 1800)	6,1
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2150 - 4800)	1400 (400 - 2000)	7,2
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2150 - 5200)	1440 (400 - 2000)	7,2
7 + 12	19	2100	3100				5200 (2150 - 5800)	1480 (400 - 2500)	7,2
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1480 (400 - 2500)	7,2
9 + 12	21	2229	2971				5200 (2150 - 5800)	1480 (500 - 2500)	7,2
12 + 12	24	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1480 (500 - 2500)	7,2

FM 18

CALOR									
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	SCOP
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	800 (400 - 1800)	4,0
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	800 (400 - 2000)	4,0
7 + 7	14	2600	2600				5200 (2050 - 5616)	1000 (500 - 2200)	4,2
7 + 9	16	2600	2800				5400 (2050 - 5832)	1100 (600 - 2200)	4,2
7 + 12	19	1989	3411				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2
9 + 9	18	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2
9 + 12	21	2314	3086				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2
12 + 12	24	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2

FM 21

FRIO									
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	SEER
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2200 - 2800)	900 (400 - 2000)	6,1
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2200 - 3000)	1000 (400 - 2400)	6,1
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2200 - 3800)	1200 (400 - 2600)	6,1
7 + 18	25	1708	4392				6100 (2200 - 7330)	1480 (500 - 2900)	6,1
9 + 9	18	2550	2550				5100 (2200 - 5600)	1200 (400 - 2600)	6,1
9 + 12	21	2614	3486				6100 (2200 - 7330)	1480 (500 - 2900)	6,1
9 + 18	27	2033	4067				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1
12 + 12	24	3050	3050				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1
12 + 18	30	2440	3660				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1
7 + 7 + 7	21	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 7 + 9	23	1857	1857	2387			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 7 + 12	26	1642	1642	2815			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 9 + 9	25	1708	2196	2196			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 9 + 12	28	1525	1961	2614			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 12 + 12	31	1377	2361	2361			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
9 + 9 + 9	27	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
9 + 9 + 12	30	1830	1830	2440			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8

FM 21

CALOR									
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	SCOP
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8500)	950 (400 - 2200)	4,0
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8500)	1090 (400 - 2200)	4,0
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8500)	1290 (600 - 2500)	4,0
7 + 18	25	1820	4680				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600 - 8500)	1230 (600 - 2500)	4,0
9 + 12	21	2700	3800				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
9 + 18	27	2167	4333				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
12 + 12	24	3250	3250				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
12 + 18	30	2600	3900				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
7 + 7 + 7	21	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 7 + 9	23	1978	1978	2543			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 7 + 12	26	1750	1750	3000			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 9 + 9	25	1820	2340	2340			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 9 + 12	28	1625	2089	2786			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 12 + 12	31	1468	2516	2516			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
9 + 9 + 9	27	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
9 + 9 + 12	30	1950	1950	2600			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3

FM 24

FRIO									
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	SEER
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2400 - 4900)	1100 (600 - 2600)	6,1
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2400 - 5200)	1250 (600 - 2800)	6,1
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6300)	1500 (800 - 3000)	6,1
7 + 18	25	1988	5112				7100 (2400 - 8500)	1880 (1000 - 3400)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 6300)	1400 (800 - 3000)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7300)	1645 (1000 - 3200)	6,1
9 + 18	27	2367	4733				7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	6,1
12 + 12	24	3550	3550				7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	6,1
12 + 18	30	2840	4260				7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	6,1
18 + 18	36	3550	3550				7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 4900)	1645 (1100 - 3200)	7,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 8500)	1800 (1100 - 3400)	7,1
7 + 7 + 12	26	1912	1912	3277			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
7 + 7 + 18	32	1553	1553	3994			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
7 + 9 + 9	25	1988	2556	2556			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
7 + 9 + 12	28	1775	2282	3043			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
7 + 9 + 18	34	1462	1879	3759			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
7 + 12 + 12	31	1603	2748	2748			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
9 + 9 + 9	27	2367	2367	2367			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
9 + 9 + 12	30	2130	2130	2840			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
9 + 9 + 18	36	1775	1775	3550			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
9 + 12 + 12	33	1936	2582	2582			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1
12 + 12 + 12	36	2367	2367	2367			7100 (2400 - 8500)	1880 (1100 - 3400)	7,1

FM 24

CALOR									
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	SCOP
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8800)	1300 (600 - 2000)	4,0
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8800)	1490 (600 - 2000)	4,0
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8800)	1770 (600 - 2400)	4,0
7 + 18	25	2600	5600				8200 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,0
9 + 9	18	2600	2600				5200 (3600 - 8800)	1672 (600 - 2400)	4,0
9 + 12	21	2600	3800				6400 (3600 - 8800)	1951 (600 - 2600)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,0
12 + 12	24	4250	4250				8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,0
12 + 18	30	3400	5100				8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,0
18 + 18	36	4250	4250				8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (3600 - 8800)	1951 (800 - 2600)	4,3
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (3600 - 8800)	2137 (800 - 2800)	4,3
7 + 7 + 12	26	2288	2288	3923			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
7 + 7 + 18	32	1859	1859	4781			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
7 + 9 + 9	25	2380	3060	3060			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
7 + 9 + 12	28	2125	2732	3643			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
7 + 9 + 18	34	1750	2250	4500			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
7 + 12 + 12	31	1919	3290	3290			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
9 + 9 + 9	27	2833	2833	2833			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
9 + 9 + 12	30	2550	2550	3400			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
9 + 9 + 18	36	2125	2125	4250			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
9 + 12 + 12	33	2318	3091	3091			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3
12 + 12 + 12	36	2833	2833	2833			8500 (3600 - 8800)	2230 (800 - 3000)	4,3

FM 28

FRIO									
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	SEER
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2500 - 4536)	1100 (800 - 2400)	6,1
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2500 - 5076)	1200 (800 - 2600)	6,1
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2500 - 6048)	1440 (800 - 2600)	6,1
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2500 - 7668)	1900 (1000 - 3000)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2500 - 5616)	1400 (800 - 2600)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2500 - 6588)	1600 (800 - 2800)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2500 - 8208)	2000 (1200 - 2800)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2500 - 7560)	1800 (1200 - 2800)	6,1
12 + 18	30	3200	4800				8000 (2500 - 10000)	2120 (1200 - 3400)	6,1
18 + 18	36	4000	4000				8000 (2500 - 10000)	2120 (1200 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2500 - 6804)	1600 (1200 - 2800)	6,5
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2500 - 7344)	1750 (1200 - 2800)	6,5
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2500 - 8316)	2000 (1200 - 3000)	6,5
7 + 7 + 18	32	1750	1750	4500			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 9 + 9	25	2100	2880	2880			7860 (2500 - 8488,8)	1900 (1300 - 3000)	6,5

FM 28

CALOR									
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	SCOP
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 10000)	1100 (700 - 2500)	4,0
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 10000)	1260 (700 - 2500)	4,0
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 10000)	1490 (700 - 2500)	4,0
7 + 18	25	2600	5600				8200 (3600 - 10000)	1960 (900 - 3000)	4,0
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600 - 10000)	1410 (700 - 2500)	4,0
9 + 12	21	2800	5429				8230 (3600 - 10000)	1650 (700 - 2600)	4,0
9 + 18	27	2800	3800				6600 (3600 - 10000)	2120 (1000 - 3400)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (3600 - 10000)	1890 (900 - 2800)	4,0
12 + 18	30	3800	5600				9400 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
18 + 18	36	4750	4750				9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (3600 - 10000)	1650 (700 - 2600)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (3600 - 10000)	1810 (900 - 2800)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (3600 - 10000)	2040 (900 - 3000)	4,0
7 + 7 + 18	32	2078	2078	5344			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (3600 - 10000)	1960 (900 - 3000)	4,0

FM 28

FRIO									
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	SEER
7 + 9 + 12	28	2000	2571	3429			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 9 + 18	34	1647	2118	4235			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 12 + 12	31	1806	3097	3097			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 12 + 18	37	1514	2595	3892			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 9 + 9	27	2667	2667	2667			8000 (2500 - 8640)	2000 (1300 - 3400)	6,5
9 + 9 + 12	30	2400	2400	3200			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 9 + 18	36	2000	2000	4000			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 12 + 12	33	2182	2909	2909			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 12 + 18	39	1846	2462	3692			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
12 + 12 + 12	36	2667	2667	2667			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
12 + 12 + 18	42	2286	2286	3429			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 7 + 7 + 7	28	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 9	30	1867	1867	1867	2400		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 12	33	1697	1697	1697	2909		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 18	39	1436	1436	1436	3692		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 9	32	1750	1750	2250	2250		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 12	35	1600	1600	2057	2743		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 18	41	1366	1366	1756	3512		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 12 + 12	38	1474	1474	2526	2526		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 9 + 9	34	1647	2118	2118	2118		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 9 + 12	37	1514	1946	1946	2595		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 12 + 12	40	1400	1800	2400	2400		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 9 + 9	36	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	1846	1846	1846	2462		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 12 + 12	42	1714	1714	2286	2286		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2

FM 28

CALOR									
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	SCOP
7 + 9 + 12	28	2600	2800	4000			9400 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 18	34	1956	2515	5029			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 12 + 12	31	2500	3500	3500			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 12 + 18	37	1797	3081	4622			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 9	27	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2120 (1000 - 3400)	4,0
9 + 9 + 12	30	2850	2850	3800			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 18	36	2375	2375	4750			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 12 + 12	33	2591	3455	3455			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 12 + 18	39	2192	2923	4385			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
12 + 12 + 12	36	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
12 + 12 + 18	42	2714	2714	4071			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2217	2217	2217	2850		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2015	2015	2015	3455		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	1705	1705	1705	4385		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2078	2078	2672	2672		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	1900	1900	2443	3257		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	1622	1622	2085	4171		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	1750	1750	3000	3000		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	1956	2515	2515	2515		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	1797	2311	2311	3081		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	1663	2138	2850	2850		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 9 + 9	36	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2192	2192	2192	2923		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2
9 + 9 + 12 + 12	42	2036	2036	2714	2714		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2

FM 36

FRIO									
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	SEER
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 8330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 10330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 6000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 9000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 10000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 11000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 8000)	2400 (1600 - 3500)	6,1

FM 36

CALOR									
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	SCOP
7 + 12	19	2600	3800				6400 (2600 - 7380)	2400 (1607 - 3600)	4,0
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 9720)	2600 (1607 - 4000)	4,0
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 10880)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 12050)	2900 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9	18	2800	2800				5600 (2600 - 7000)	2400 (1607 - 3600)	4,0
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 8160)	2500 (1607 - 3800)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 10500)	2800 (1607 - 4200)	4,0
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 11660)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 9330)	2600 (1607 - 4000)	4,0

FM 36

FRIO									
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	SEER
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 10000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 11000)	2800 (1600 - 3600)	6,1
12 + 24	36	3500	7000				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 18	36	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 21	39	4846	5654				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 24	42	4500	6000				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
21 + 21	42	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
21 + 24	45	4900	5600				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
24 + 24	48	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 7000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 7660)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 8660)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 10660)	2800 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 11660)	2800 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24	38	1934	1934	6632			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 8330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 11330)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21	37	1986	2554	5959			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 24	40	1838	2363	6300			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 10330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 12 + 18	37	1986	3405	5108			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21	40	1838	3150	5513			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 24	43	1709	2930	5860			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 18	43	1709	4395	4395			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 21	46	1598	4109	4793			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 24	49	1500	3857	5143			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 21	49	1500	4500	4500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 24	52	1413	4240	4846			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 9000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 9 + 12	30	2600	2600	4200			9400 (2400 - 10000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
9 + 9 + 18	36	2625	2625	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21	39	2423	2423	5654			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 24	42	2250	2250	6000			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 11000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18	39	2423	3231	4846			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21	42	2250	3000	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 24	45	2100	2800	5600			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18	45	2100	4200	4200			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 21	48	1969	3938	4594			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 24	51	1853	3706	4941			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 21 + 21	51	1853	4324	4324			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CALOR									
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	SCOP
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 24	36	3800	8200				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18	36	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21	39	5538	6462				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 8160)	2400 (1607 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 8940)	2600 (1607 - 4000)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 10110)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 12440)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 13610)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 24	38	2211	2211	7579			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 9720)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 10880)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 13220)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 24	40	2100	2800	7200			12100 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12	31	2710	4645	4645			12000 (2600 - 12050)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 12 + 18	37	2270	3892	5838			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 21	40	2100	3600	6300			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 24	43	1953	3349	6698			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 18	43	1953	5023	5023			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 21	46	1826	4696	5478			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 10500)	2800 (1607 - 4200)	4,0
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9 + 18	36	3000	3000	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 21	39	2769	2769	6462			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12	33	3273	4364	4364			12000 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18	39	2769	3692	5538			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

FM 36

FRIO									
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	SEER
9 + 21 + 24	54	1750	4083	4667			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 18	42	3000	3000	4500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 21	45	2800	2800	4900			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 24	48	2625	2625	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 18	48	2625	3938	3938			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 21	51	2471	3706	4324			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 24	54	2333	3500	4667			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 21 + 21	54	2333	4083	4083			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 18	54	3500	3500	3500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 10000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 11000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18	39	1885	1885	1885	4846		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21	42	1750	1750	1750	5250		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24	45	1633	1633	1633	5600		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 10660)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 11660)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18	41	1793	1793	2305	4610		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21	44	1670	1670	2148	5011		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24	47	1564	1564	2011	5362		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 12	38	1934	1934	3316	3316		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18	44	1670	1670	2864	4295		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 21	47	1564	1564	2681	4691		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 24	50	1470	1470	2520	5040		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 18	50	1470	1470	3780	3780		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 21	53	1387	1387	3566	4160		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 11330)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12	37	1986	2554	2554	3405		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18	43	1709	2198	2198	4395		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21	46	1598	2054	2054	4793		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24	49	1500	1929	1929	5143		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12	40	1838	2363	3150	3150		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18	46	1598	2054	2739	4109		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21	49	1500	1929	2571	4500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 24	52	1413	1817	2423	4846		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 18	52	1413	1817	3635	3635		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12	43	1709	2930	2930	2930		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18	49	1500	2571	2571	3857		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 21	52	1413	2423	2423	4240		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CALOR									
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	SCOP
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12	36	4000	4000	4000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		10400 (2600 - 10880)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		10600 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		11600 (2600 - 12830)	3000 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	2154	2154	2154	5538		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		10800 (2600 - 12440)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		11800 (2600 - 13610)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	2049	2049	2634	5268		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	2211	2211	3789	3789		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	2600	2800	2800	2800		11000 (2600 - 13220)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	2270	2919	2919	3892		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	2100	2700	3600	3600		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

FM 36

FRIO									
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	SEER
9 + 9 + 9	36	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2423	2423	2423	3231		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18	45	2100	2100	2100	4200		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21	48	1969	1969	1969	4594		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24	51	1853	1853	1853	4941		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12	42	2250	2250	3000	3000		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 18	48	1969	1969	2625	3938		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21	51	1853	1853	2471	4324		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 24	54	1750	1750	2333	4667		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 18	54	1750	1750	3500	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12	45	2100	2800	2800	2800		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 18	51	1853	2471	2471	3706		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 21	54	1750	2333	2333	4083		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12	48	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 18	54	2333	2333	2333	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CALOR									
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	SCOP
9 + 9 + 9	36	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 12	39	2769	2769	2769	3692		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FRIO									
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	SEER
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 9040)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 10130)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 11210)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7600)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 9770)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 11940)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 8680)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 11940)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 24	36	3500	7200				10700 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18	36	5000	5000				10000 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21	39	5000	6100				11100 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 7600)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 8320)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 9400)	2400 (2600 - 3500)	6,1

FM 42

CALOR									
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	SCOP
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 9220)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 11440)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 7750)	2400 (1607 - 4200)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 9960)	2600 (1607 - 4500)	4,0
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 8850)	2600 (1607 - 4500)	4,0
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 24	36	3800	8500				12300 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
18 + 18	36	5600	5600				11200 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
18 + 21	39	5600	6500				12100 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 24	42	5571	7429				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21	42	6500	6500				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 24	45	6067	6933				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
24 + 24	48	6500	6500				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 7750)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 8480)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 9590)	2600 (1607 - 4500)	4,0

FM 42

FRIO									
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	SEER
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 11580)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 12660)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24	38	2100	2100	7200			11400 (2400 - 13750)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 9040)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 10130)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 12300)	3000 (2600 - 4000)	6,1
7 + 9 + 21	37	2100	2600	6100			10800 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 24	40	2100	2600	7200			11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 11210)	3000 (2600 - 4000)	6,1
7 + 12 + 18	37	2100	3500	5000			10600 (2400 - 13390)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21	40	2100	3500	6100			11700 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 24	43	1953	3500	7200			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 18	43	1953	5000	5000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 21	46	1826	5000	6100			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 24 + 24	55	1527	5236	5236			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 9770)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12	30	2600	2600	3500			8700 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18	36	2600	2600	5000			10200 (2400 - 13020)	3000 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21	39	2600	2600	6100			11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 11940)	3000 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18	39	2600	3500	5000			11100 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 24 + 24	57	1895	5053	5053			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 13020)	3000 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CALOR									
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	SCOP
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 11800)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 12910)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 24	38	2600	2600	8500			13700 (2600 - 14020)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 9220)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 12540)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 13650)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 24	40	2600	2800	7600			13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12	31	2600	3800	3800			10200 (2600 - 11440)	3200 (1607 - 4000)	4,0
7 + 12 + 18	37	2600	3800	5600			12000 (2600 - 13650)	3200 (1607 - 4000)	4,0
7 + 12 + 21	40	2600	3800	6500			12900 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 24	43	2116	3628	7256			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 18	43	2116	5442	5442			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 21	46	1978	5087	5935			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 24	49	1857	4776	6367			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 21	49	1857	5571	5571			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 24	52	1750	5250	6000			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 24 + 24	55	1655	5673	5673			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 9960)	2600 (1607 - 4500)	4,0
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 9 + 18	36	2800	2800	5600			11200 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 9 + 21	39	2800	2800	6500			12100 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 24	42	2786	2786	7429			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12	33	2800	3800	3800			10400 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 12 + 18	39	2800	3800	5600			12200 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 21	42	2786	3714	6500			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 24	45	2600	3467	6933			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 18	45	2600	5200	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 21	48	2438	4875	5688			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 24	51	2294	4588	6118			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 21 + 21	51	2294	5353	5353			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 21 + 24	54	2167	5056	5778			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 24 + 24	57	2053	5474	5474			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12	36	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 12 + 18	42	3714	3714	5571			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 21	45	3467	3467	6067			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 24	48	3250	3250	6500			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 18	48	3250	4875	4875			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 21	51	3059	4588	5353			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 24	54	2889	4333	5778			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FRIO									
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	SEER
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 21 + 24	57	2526	4421	5053			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 24 + 24	60	2400	4800	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 21	57	3789	3789	4421			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 24	60	3600	3600	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21 + 21	60	3600	4200	4200			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21 + 24	63	3429	4000	4571			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 21 + 21	63	4000	4000	4000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 10130)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 10850)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 11940)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18	39	2100	2100	2100	5000		11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 11580)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 12660)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18	41	2100	2100	2600	5000		11800 (2400 - 14830)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 12	38	2100	2100	3500	3500		11200 (2400 - 13750)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 24	56	1500	1500	3857	5143		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21 + 21	56	1500	1500	4500	4500		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21 + 24	59	1424	1424	4271	4881		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24 + 24	62	1355	1355	4645	4645		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 12300)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12	37	2300	2600	2600	3500		11000 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12	40	2300	2600	3500	3500		11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CALOR									
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	SCOP
12 + 21 + 21	54	2889	5056	5056			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 21 + 24	57	2737	4789	5474			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 24 + 24	60	2600	5200	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 18	54	4333	4333	4333			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 21	57	4105	4105	4789			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 24	60	3900	3900	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21 + 21	60	3900	4550	4550			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21 + 24	63	3714	4333	4952			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21 + 21	63	4333	4333	4333			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		13000 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		13000 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		13000 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	2600	2600	2600	5600		13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21	42	2167	2167	2167	6500		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24	45	2022	2022	2022	6933		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		13000 (2600 - 11800)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		13000 (2600 - 12910)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	2220	2220	2854	5707		13000 (2600 - 15130)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21	44	2068	2068	2659	6205		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24	47	1936	1936	2489	6638		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	2395	2395	4105	4105		13000 (2600 - 14020)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18	44	2068	2068	3545	5318		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 21	47	1936	1936	3319	5809		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 24	50	1820	1820	3120	6240		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 18	50	1820	1820	4680	4680		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 21	53	1717	1717	4415	5151		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 24	56	1625	1625	4179	5571		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 21 + 21	56	1625	1625	4875	4875		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 21 + 24	59	1542	1542	4627	5288		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 24 + 24	62	1468	1468	5032	5032		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	2676	3441	3441	3441		13000 (2600 - 12540)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	2459	3162	3162	4216		13000 (2600 - 13650)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 9 + 18	43	2116	2721	2721	5442		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21	46	1978	2543	2543	5935		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24	49	1857	2388	2388	6367		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	2275	2925	3900	3900		13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18	46	1978	2543	3391	5087		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21	49	1857	2388	3184	5571		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 24	52	1750	2250	3000	6000		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 18 + 18	52	1750	2250	4500	4500		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FM 42

FRIO									
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	SEER
7 + 9 + 18 + 21	55	1527	1964	3927	4582		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 24	58	1448	1862	3724	4966		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21 + 21	58	1448	1862	4345	4345		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21 + 24	61	1377	1770	4131	4721		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 24	55	1527	2618	2618	5236		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 18	55	1527	2618	3927	3927		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 21	58	1448	2483	3724	4345		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 24	61	1377	2361	3541	4721		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21 + 21	61	1377	2361	4131	4131		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 18 + 18	61	1377	3541	3541	3541		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 9	36	2600	2600	2600	2600		10400 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2600	2600	2600	3500		11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 21	57	1895	1895	3789	4421		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 24	60	1800	1800	3600	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21 + 21	60	1800	1800	4200	4200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21 + 24	63	1714	1714	4000	4571		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 24	57	1895	2526	2526	5053		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 18	57	1895	2526	3789	3789		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 21	60	1800	2400	3600	4200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 24	63	1714	2286	3429	4571		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21 + 21	63	1714	2286	4000	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18 + 18	63	1714	3429	3429	3429		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 21	57	2526	2526	2526	4421		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 24	60	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

CALOR									
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	SCOP
7 + 9 + 18 + 21	55	1655	2127	4255	4964		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 18 + 24	58	1569	2017	4034	5379		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 21 + 21	58	1569	2017	4707	4707		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 21 + 24	61	1492	1918	4475	5115		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 12	43	2116	3628	3628	3628		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 18	49	1857	3184	3184	4776		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 21	52	1750	3000	3000	5250		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 24	55	1655	2836	2836	5673		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 18 + 18	55	1655	2836	4255	4255		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 18 + 21	58	1569	2690	4034	4707		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 18 + 24	61	1492	2557	3836	5115		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 21 + 21	61	1492	2557	4475	4475		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 18 + 18	61	1492	3836	3836	3836		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 9	36	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 13280)	3000 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9 + 9 + 12	39	3000	3000	3000	4000		13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18	45	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21	48	2438	2438	2438	5688		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24	51	2294	2294	2294	6118		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12	42	2786	2786	3714	3714		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 18	48	2438	2438	3250	4875		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21	51	2294	2294	3059	5353		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 24	54	2167	2167	2889	5778		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 18	54	2167	2167	4333	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 21	57	2053	2053	4105	4789		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 24	60	1950	1950	3900	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 21 + 21	60	1950	1950	4550	4550		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 21 + 24	63	1857	1857	4333	4952		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12	45	2600	3467	3467	3467		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 18	51	2294	3059	3059	4588		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 21	54	2167	2889	2889	5056		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 24	57	2053	2737	2737	5474		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18 + 18	57	2053	2737	4105	4105		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18 + 21	60	1950	2600	3900	4550		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18 + 24	63	1857	2476	3714	4952		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 21 + 21	63	1857	2476	4333	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 18 + 18	63	1857	3714	3714	3714		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12	48	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 18	54	2889	2889	2889	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 21	57	2737	2737	2737	4789		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 24	60	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FRIO									
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	SEER
12 + 12 + 18 + 18	60	2400	2400	3600	3600		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 18 + 21	63	2286	2286	3429	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2100	2100	2100	2100	2100	10500 (2400 - 12660)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 9 + 7	37	2100	2100	2100	2100	2600	11000 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12 + 7	40	2100	2100	2100	2100	3500	11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 7	46	1826	1826	1826	1826	4696	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 7	49	1714	1714	1714	1714	5143	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 7	52	1615	1615	1615	1615	5538	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2100	2100	2100	2600	2600	11500 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12 + 9	42	2000	2000	2000	2571	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 9	48	1750	1750	1750	2250	4500	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 9	51	1647	1647	1647	2118	4941	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 9	54	1556	1556	1556	2000	5333	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	1867	1867	1867	3200	3200	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 12	51	1647	1647	1647	2824	4235	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 12	54	1556	1556	1556	2667	4667	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 12	57	1474	1474	1474	2526	5053	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1474	1474	1474	3789	3789	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 18	60	1400	1400	1400	3600	4200	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 18	63	1333	1333	1333	3429	4571	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1333	1333	1333	4000	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2100	2100	2600	2600	2600	12000 (2400 - 14830)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12 + 9	44	1909	1909	2455	2455	3273	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18 + 9	50	1680	1680	2160	2160	4320	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21 + 9	53	1585	1585	2038	2038	4755	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24 + 9	56	1500	1500	1929	1929	5143	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1787	1787	2298	3064	3064	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18 + 12	53	1585	1585	2038	2717	4075	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21 + 12	56	1500	1500	1929	2571	4500	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24 + 12	59	1424	1424	1831	2441	4881	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1424	1424	1831	3661	3661	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21 + 18	62	1355	1355	1742	3484	4065	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1680	1680	2880	2880	2880	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18 + 12	56	1500	1500	2571	2571	3857	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 21 + 12	59	1424	1424	2441	2441	4271	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 24 + 12	62	1355	1355	2323	2323	4645	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1355	1355	2323	3484	3484	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CALOR									
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	SCOP
12 + 12 + 18 + 18	60	2600	2600	3900	3900		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 18 + 21	63	2476	2476	3714	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 12910)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 7 + 9 + 7	37	2459	2459	2459	2459	3162	13000 (2600 - 13650)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 7 + 12 + 7	40	2275	2275	2275	2275	3900	13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 7	46	1978	1978	1978	1978	5087	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 7	49	1857	1857	1857	1857	5571	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 7	52	1750	1750	1750	1750	6000	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2333	2333	2333	3000	3000	13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 12 + 9	42	2167	2167	2167	2786	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 9	48	1896	1896	1896	2438	4875	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 9	51	1784	1784	1784	2294	5353	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 9	54	1685	1685	1685	2167	5778	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	2022	2022	2022	3467	3467	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 12	51	1784	1784	1784	3059	4588	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 12	54	1685	1685	1685	2889	5056	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 12	57	1596	1596	1596	2737	5474	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1596	1596	1596	4105	4105	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 18	60	1517	1517	1517	3900	4550	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 18	63	1444	1444	1444	3714	4952	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1444	1444	1444	4333	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2220	2220	2854	2854	2854	13000 (2600 - 15130)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 12 + 9	44	2068	2068	2659	2659	3545	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18 + 9	50	1820	1820	2340	2340	4680	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21 + 9	53	1717	1717	2208	2208	5151	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24 + 9	56	1625	1625	2089	2089	5571	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1936	1936	2489	3319	3319	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18 + 12	53	1717	1717	2208	2943	4415	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21 + 12	56	1625	1625	2089	2786	4875	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24 + 12	59	1542	1542	1983	2644	5288	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1542	1542	1983	3966	3966	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21 + 18	62	1468	1468	1887	3774	4403	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1820	1820	3120	3120	3120	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18 + 12	56	1625	1625	2786	2786	4179	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 21 + 12	59	1542	1542	2644	2644	4627	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 24 + 12	62	1468	1468	2516	2516	5032	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1468	1468	2516	3774	3774	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FRIO									
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	SEER
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	1953	2512	2512	2512	2512	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12 + 9	46	1826	2348	2348	2348	3130	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 9	52	1615	2077	2077	2077	4154	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21 + 9	55	1527	1964	1964	1964	4582	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24 + 9	58	1448	1862	1862	1862	4966	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1714	2204	2204	2939	2939	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 12	55	1527	1964	1964	2618	3927	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21 + 12	58	1448	1862	1862	2483	4345	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24 + 12	61	1377	1770	1770	2361	4721	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1377	1770	1770	3541	3541	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1615	2077	2769	2769	2769	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18 + 12	58	1448	1862	2483	2483	3724	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21 + 12	61	1377	1770	2361	2361	4131	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1527	2618	2618	2618	2618	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18 + 12	61	1377	2361	2361	2361	3541	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12 + 9	48	2250	2250	2250	2250	3000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18 + 9	54	2000	2000	2000	2000	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21 + 9	57	1895	1895	1895	1895	4421	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24 + 9	60	1800	1800	1800	1800	4800	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2118	2118	2118	2824	2824	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 18 + 12	57	1895	1895	1895	2526	3789	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 21 + 12	60	1800	1800	1800	2400	4200	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24 + 12	63	1714	1714	1714	2286	4571	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1714	1714	1714	3429	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2000	2000	2667	2667	2667	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 12 + 18 + 12	60	1800	1800	2400	2400	3600	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21 + 12	63	1714	1714	2286	2286	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	1895	2526	2526	2526	2526	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 12 + 12 + 18 + 12	63	1714	2286	2286	2286	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2

FM 42

CALOR									
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	SCOP
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	2116	2721	2721	2721	2721	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12 + 9	46	1978	2543	2543	2543	3391	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 9	52	1750	2250	2250	2250	4500	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21 + 9	55	1655	2127	2127	2127	4964	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24 + 9	58	1569	2017	2017	2017	5379	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1857	2388	2388	3184	3184	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 12	55	1655	2127	2127	2836	4255	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21 + 12	58	1569	2017	2017	2690	4707	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24 + 12	61	1492	1918	1918	2557	5115	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1492	1918	1918	3836	3836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1750	2250	3000	3000	3000	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18 + 12	58	1569	2017	2690	2690	4034	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21 + 12	61	1492	1918	2557	2557	4475	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1655	2836	2836	2836	2836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 18 + 12	61	1492	2557	2557	2557	3836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 12 + 9	48	2438	2438	2438	2438	3250	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 18 + 9	54	2167	2167	2167	2167	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21 + 9	57	2053	2053	2053	2053	4789	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24 + 9	60	1950	1950	1950	1950	5200	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2294	2294	2294	3059	3059	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 18 + 12	57	2053	2053	2053	2737	4105	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21 + 12	60	1950	1950	1950	2600	4550	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24 + 12	63	1857	1857	1857	2476	4952	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1857	1857	1857	3714	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2167	2167	2889	2889	2889	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 12 + 18 + 12	60	1950	1950	2600	2600	3900	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21 + 12	63	1857	1857	2476	2476	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	2053	2737	2737	2737	2737	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 12 + 12 + 18 + 12	63	1857	2476	2476	2476	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2

# ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS	SÉRIES	PURIFICADORES DE AR	PORTÁTEIS	MULTISPLITS FREE MATCH				MONOSPLITS & MULTISPLITS FREE MATCH					
				EAGLE	SHINY	CONDUTAS	CASSETTE	CASSETTE 1 VÍA	CHÃO/TETO	AMBER	CLIVIA	PULAR	CONSOLA
Controlo por infravermelhos	9AGR0920	305100611			●								
	9AGR9077	305001060156									●		
	9AGR7675	YANIF6 (305001060060)										●	
	9AGR8765	305001000081									●		
	9AGR1809	YAA1FB8											●
	3IGR9023	YAPIF7				●	●						
	3NGR9015	YTIF						●	●				
Controlo por cabo	3IGR9022	XE73-44				●	●	●	●				
	3NGR9020	XK76				●	●	●	●	●	●	●	●
Controlo de liga/desliga	3NGR9022	MK010				●	●		●	●	●		
Controlo centralizado	3IGR9106	CE52-24/F(C)				●	●	●	●	●	●	●	●
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)				●	●	●	●	●	●	●	
Wifi 18-24K	3NGR9039	TL127000900								●	●	●	●
Kit de janela	3NGR9008	2611611401			●								
Filtro EPA	3NGR9042	111017060006		●									
Filtro HEPA	3NGR9059	TL150003400		●									
2 Filtros Catequina	3NGR9047	-								●	●	●	
2 Filtros PM2.5 + Iones de prata	3NGR9048	-								●	●	●	
2 Filtros PM2.5 + Catequina	3NGR9049	-								●	●	●	

- De série
- Opcional

\*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



## COMANDO POR CABO XE73-44

3IGR9022

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

Wifi integrado



## 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.



## CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK010

3NGR9022

O controlo 3NGR9020 é necessário para permitir a função start / stop.

Quando a unidade interna é ligada a um start / 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 450MM

3NGR9039

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 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.



## MÓDULO BACNET

3IGR9035

Instalação do controlo por cabo 3NGR9020 ou 3IGR9022 necessário. Este gateway Modbus permite ao equipamento comunicar com sistemas de gestão de edifícios BMS), em modo com fios (RTU). É possível gerir, centralizar ou programar remotamente o controlo da instalação.

Um módulo pode ligar até 255 unidades interiores.

Observação: Um cabo RS485 pode ser ligado a no máximo de 255 portas.

Exemplo de funções :

Controlo do funcionamento da unidade, ligar/desligar, modo, definições de temperatura, etc.

Leitura de unidades controladas, impulsionada por software de controlo.

Controlo de todos os sistemas de ativação e desativação de equipamento.

Fonte de alimentação 24 V CC, 50/60 Hz.



# AEROTERMIA

---



## UNIDADES EXTERIORES GMV

GMV5 Home | 76

.....

## BOMBAS DE CALOR VERSATI

Versati IV Monobloc | 85

Versati III Split | 88

Versati III All-in-One | 91

.....

## DEPÓSITOS DE ÁGUA

Ocean | 94

.....

## BOMBAS DE CALOR AQS

Aeros | 95

Marina | 96

.....

## ACCESORIOS

Accesórios | 98

# GMV5 HOME

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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.

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

### Recuperação de calor

- O princípio de funcionamento da recuperação de calor é baseado no uso do calor extraído do ambiente, onde, através das unidades interiores, realiza-se a operação de refrigeração, para gerar água quente sanitária. A tecnologia GMV5 Home utiliza isso para gerar água quente sanitária, reduzindo os custos de produção ao mínimo.

### Até 9 unidades interiores

### Ampla faixa de funcionamento

### AQS e A/C Simultâneos

### Aquecimento 3D

- Com a função de aquecimento 3D, pode-se realizar aquecimento simultaneamente através de piso radiante, radiadores e/ou fancoils, juntamente com as unidades de expansão direta da instalação. Isso proporciona uma climatização do ambiente muito mais rápida e otimiza o conforto, aumentando a eficiência do sistema.

### Unidades interiores de expansão direta

- Permite a instalação do sistema AQS com unidades interiores de expansão direta da GMV, adicionando assim grande versatilidade de múltiplas soluções.

### Controle personalizado de temperatura

- É possível ajustar a temperatura de forma precisa e personalizada em diferentes quartos ou áreas da casa, garantindo um alto nível de conforto e economia de energia.

### Tecnologia avançada de controle remoto

- É possível controlá-lo através de um aplicativo móvel ou assistente de voz, permitindo ajustar a temperatura e controlar o sistema de qualquer lugar e a qualquer momento.

### Design compacto e elegante

- Apresenta um design moderno e elegante que se integra perfeitamente em qualquer tipo de casa ou escritório.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160
Código		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021
Referência de fabricante		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S
Número máximo de unidades internas		7	8	9
Potência	Frio (kW)	12.1	14	16
	Frio Máx. (kW)	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14	16
	Calor Máx. (kW)	14	16.50	18.50
Potência -7°C	(kW)	11.3	13.4	14.9
Eficiência energética	SEER	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.97	4.24	4.04
	EER	3.3	3.11	2.9
	COP	3.85	3.76	3.76
Consumo elétrico	Frio (kW)	3.67	4.50	5.52
	Calor (kW)	3.14	3.72	4.26
	Água quente (kW)	3.3	3.8	4.2
Corrente	Frio (A)	16.1	18.6	22.4
	Calor (A)	16.1	19.1	22.6
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 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4
Conexões	Gás alta pressão (Pol.)	1/2	1/2	1/2
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	150	150	150
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	50	50	50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 4 +T	3 x 4 +T	3 x 6 +T
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	6000	6300	6600
Pressão sonora	(dB(A))	55	56	58
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5	5	5
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso líquido / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
 Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
 Condições nominais de AQS: (20/15 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (15/52 °C) temperatura de entrada/saída da água.

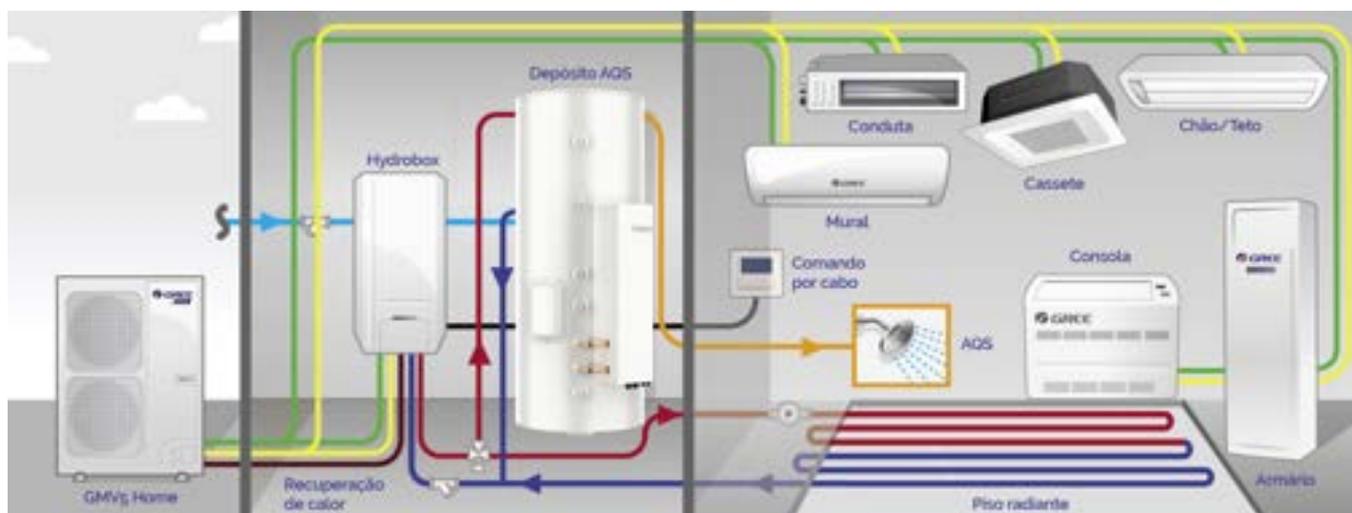
# AQS, AQUECIMENTO, CLIMATIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO EM UM ÚNICO SISTEMA.

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

**Fácil de instalar.**

**Tecnología Heat Recovery**

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



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		31GR0024
Referência de fabricante		NRQD16G/A-S
Potência	Calor (kW)	16
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8
	Gás (Pol.)	5/8
Conexões da bomba de água	(Pol. (DN))	1 (25)
Consumo elétrico da bomba de água	(kW)	0.08 - 0.14
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 6 + T
Caudal de água da bomba de água	(m³/h)	1.7
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	500 / 919 / 328
Peso líquido / bruto	(kg)	56 / 62
Bomba de água		Wilo RL-25/7.5

\*Os depósitos de água são opcionais.

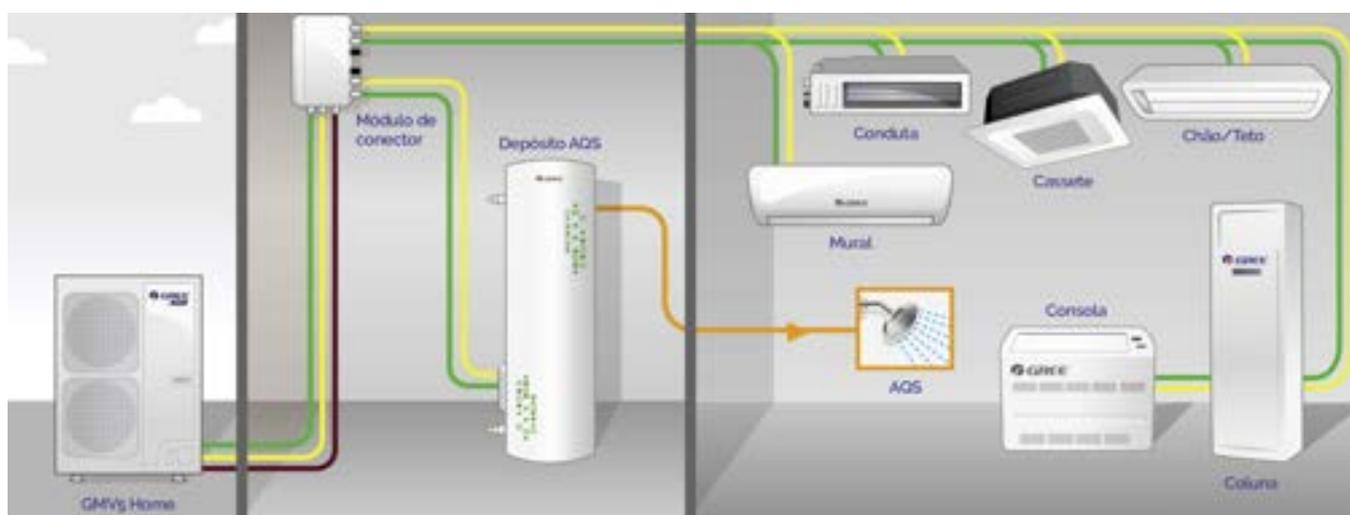
# AQS, CLIMATIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO EM UM ÚNICO SISTEMA.

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.



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MÓDELO		GERADOR AQS
Código		3IGR0047
Referência de fabricante Depósito		SXTD200LCJW/A-K
Referência de fabricante UE		NRZ16G/A-S
Capacidade do depósito	(L)	185
Potência	Calor (kW)	5.6
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 2.5 + T
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	462 / 462 / 1944
<b>DEPÓSITO</b>		
Consumo elétrico	(A)	1.5
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	462 / 1944 / 462
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	625 / 2009 / 625
Peso líquido / bruto	(kg)	72.5 / 83
<b>UNIDADE EXTERNA</b>		
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	370 / 485 / 135
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	473 / 660 / 238
Peso líquido / bruto	(kg)	8.5 / 13.5

# CARACTERÍSTICAS GERAIS

## SÉRIE VERSATI



### CONTROLO INTUITIVO POR ECRÃ TÁCTIL

- Graças ao seu ecrã tátil colorido retro iluminado, o comando da Versati 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 WIFI

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



### COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

- Vaso de expansão eletrónico integrado
- Compressor de duas Fases Inverter Gree
- Regulador de pressão eletrónico de baixo consumo
- Motor ventilador DC Inverter



### CERTIFICAÇÃO KEYMARK E EUROVENT

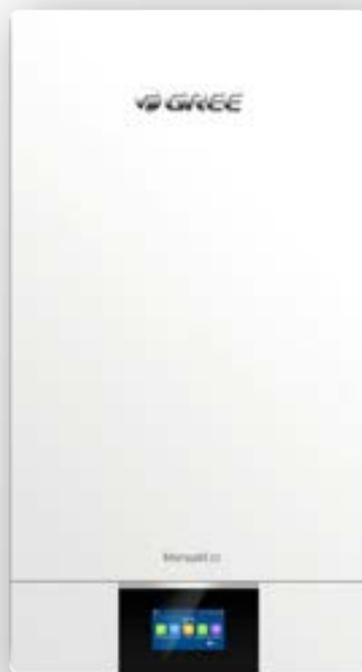
- Keymark é uma marca de certificação europeia expedida por organismos de certificação autorizados. Certifica a qualidade e os rendimentos dos produtos mediante controlos permanentes realizados pelo fabricante e o organismo de certificação. Mediante esta certificação, a GREE confirma a alta eficiência e tecnologia dos seus produtos.
- A Eurovent é a associação europeia independente de certificação de dados para o mundo da engenharia climática HVAC: desenvolve programas de certificação de produtos com normas europeias. Esta certificação valida os dados do fabricante, publicados no sítio Web da Eurovent.





### SAÍDA DE ÁGUA A 65 °C

- Todas as versões ar/água da gama Versati incorporam um compressor de duas etapas patenteado que permite produzir água a 65 °C sem apoio elétrico, inclusive quando a temperatura externa é negativa.



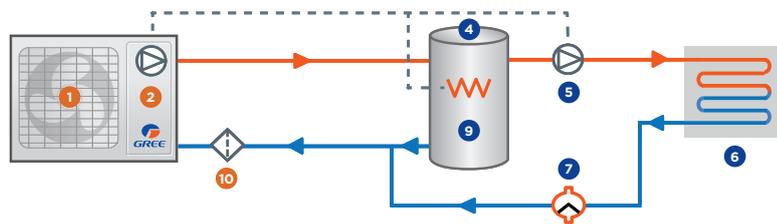
# ESQUEMAS DE PRINCÍPIO DE INSTALAÇÕES VERSATI

Os esquemas a seguir mostram exemplos de instalações dos modelos Versati Monobloc e Split. Nos modelos modelos Split, o kit hidráulico é separado da unidade exterior. Ao instalar um Versati All-in-One, consulte esquemas sem aqs, este modelo já dispõe de um depósito integrado.

## SEM AQS

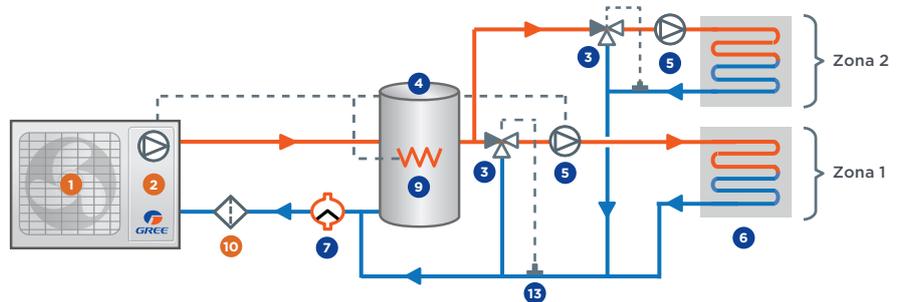
1

1 zona >  
Piso radiante /  
refrescante



2

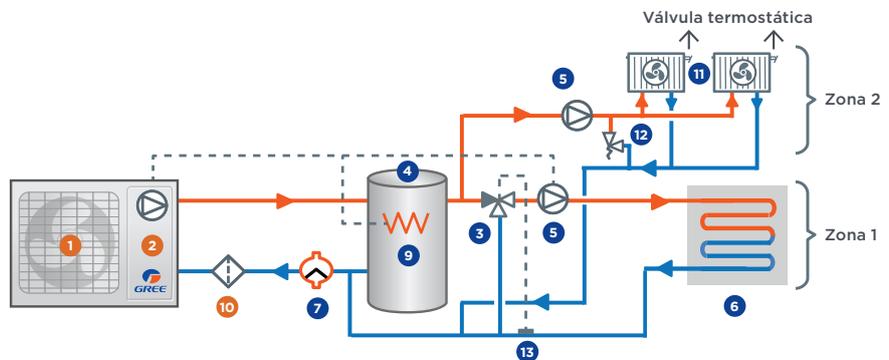
2 zonas >  
Piso radiante /  
refrescante  
*Temperaturas em  
zonas independentes*



3

2 zonas > Piso  
radiante / refrescante  
+ radiadores \*

\*Opção de refrigeração  
com ventiloconectores  
*Temperaturas em  
zonas independentes*



1 Bomba de calor  
2 Bomba circuladora

3 Válvula de 3 vias  
4 Depósito de inércia

5 Bomba circuladora  
6 Piso radiante baixa temperatura

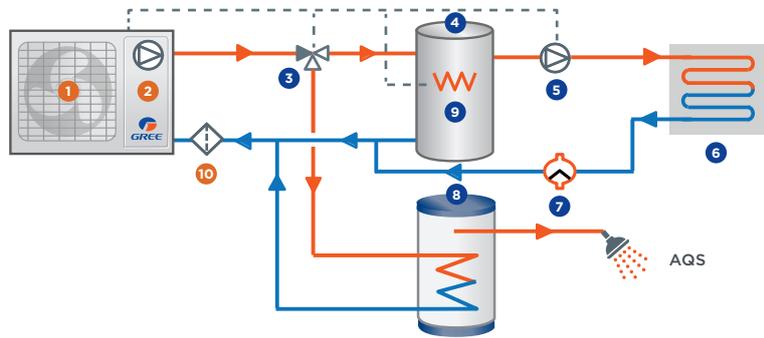
7 Purgador  
8 Depósito AQS 3IGR0081

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.

## COM AQS

4

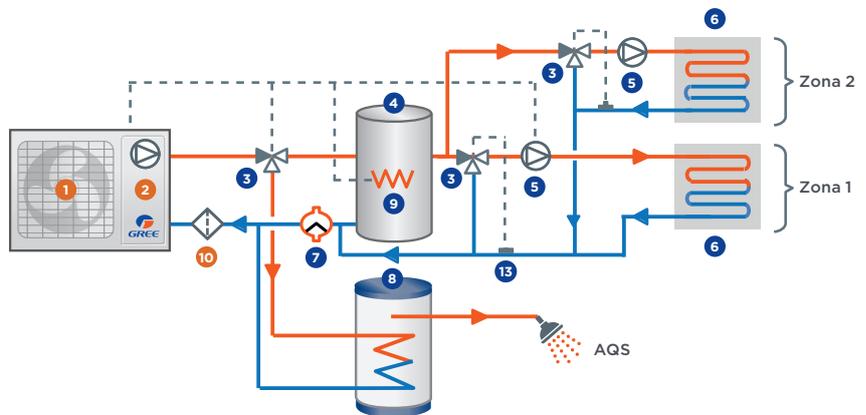
1 zona > Piso radiante / refrescante + AQS



5

2 zonas > Piso radiante / refrescante + AQS

Temperaturas em zonas independentes

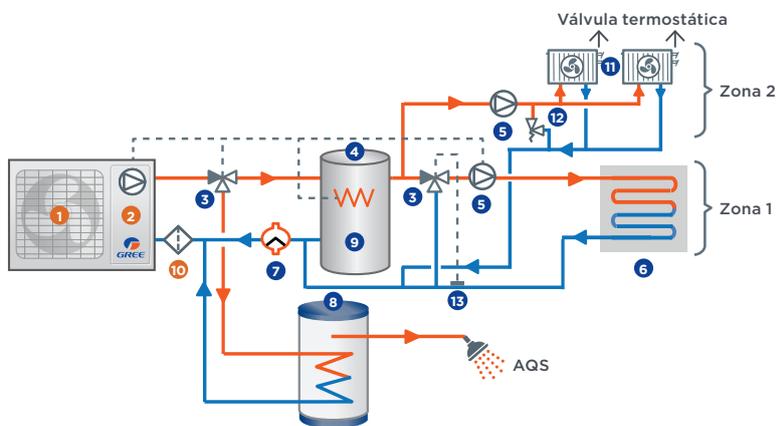


6

2 zonas > Piso radiante / refrescante + radiadores\* + AQS

\*Opção de refrigeração com ventiloconvectores

Temperaturas em zonas independentes



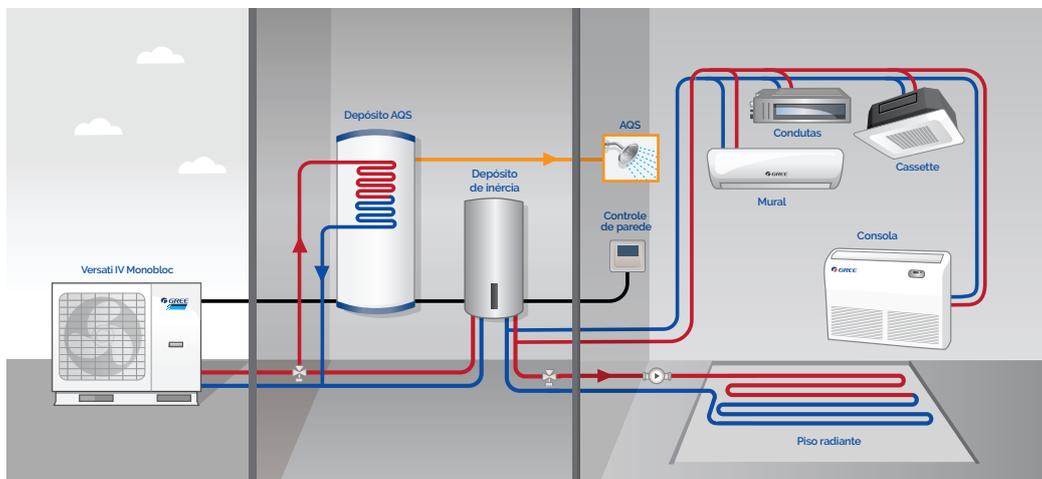
9 Resistência eléctrica auxiliar  
10 Filtro de água

11 Ventiloconvector ou radiador  
12 Válvula de BY-Pass

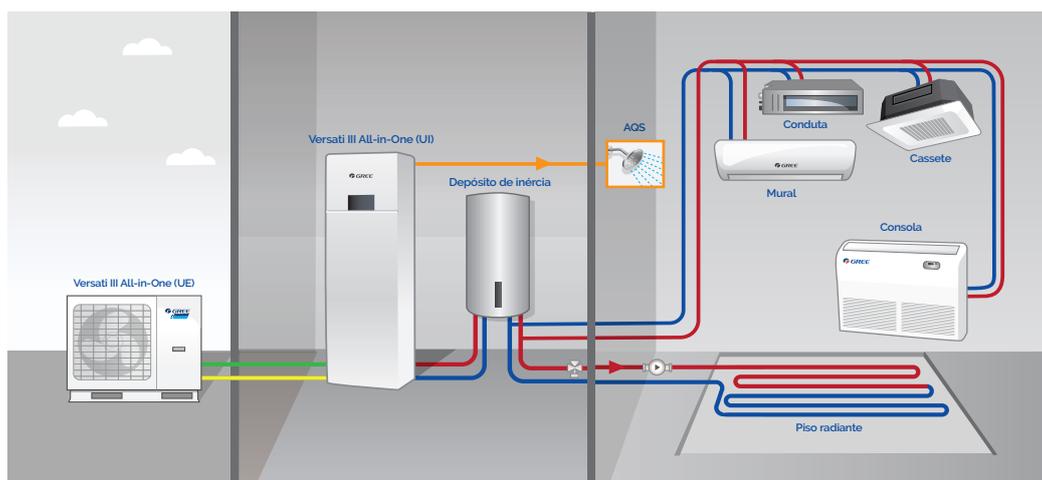
13 Sonda  
● Não incluídos

# ESQUEMAS SÉRIE VERSATI

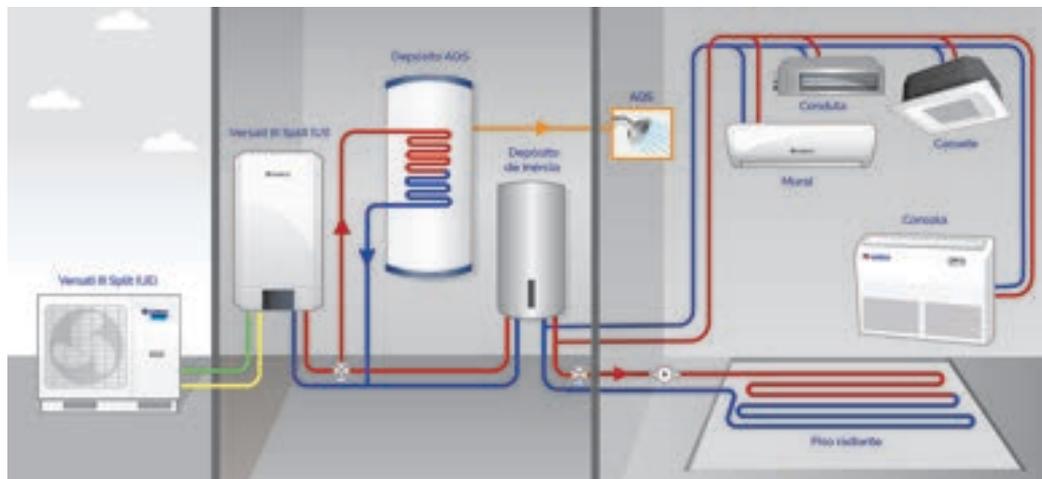
## VERSATI IV MONOBLOC\*



## VERSATI III ALL-IN-ONE\*



## VERSATI III SPLIT\*



\* 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 ajudar a resolver.

NOVO

# VERSATI IV MONOBLOC

## BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

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 16 kW.

VER NA WEB



BOMBAS DE CALOR VERSATI



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Compressor de dupla etapa



Modbus

### 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 65°C

### Funcionamento sob temperaturas extremas

### Componentes de última tecnologia

- A Versati IV incorpora uma bomba de água Inverter, um permutador de calor de placas com máxima eficiência, 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 desinfecção a 80°C garante a eliminação de bactérias com suporte de resistência eléctrica.
- 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.

## ISTO INCLUI



## INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI IV MB 4	VERSATI IV MB 6	VERSATI IV MB 8	VERSATI IV MB 10	VERSATI IV MB 12	VERSATI IV MB 14	VERSATI IV MB 16
Código		3IGR7408	3IGR7409	3IGR7410	3IGR7411	3IGR7412	3IGR7413	3IGR7414
Referência de fabricante		GRS-CQ4.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ6.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ10Pd/ NhG3-E	GRS-CQ12Pd/ NhG3-E	GRS-CQ14Pd/ NhG3-E	GRS-CQ16Pd/ NhG3-E
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	5.0	6.0	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	4.95	5.88	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	4.85	5.64	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	3.6	4.2	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	3.5	4.08	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3.3	3.84	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	3.85	4.9	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	5.0	6.5	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.54	3.47	3.53	3.43	3.30	3.11	2.97
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.2	5.1	5.32	5.1	4.9	4.57	4.31
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.4	5.4	5.32	5.05	4.94	4.75	4.55
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.21	4.1	4.26	4.04	3.95	3.8	3.64
COP (7°C ext / 55°C água)		3.24	3.13	3.35	3.18	3.21	3.09	2.96
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.24	3.19	3.14	2.98	3.01	2.9	2.78
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.48	2.38	2.55	2.42	2.37	2.33	2.23
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.84	1.73	1.97	1.87	1.98	1.9	1.82
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.82	4.96	5.02	5.06	4.93	4.91	4.81
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4.88	5.05	4.5	4.48	4.78	4.7	4.68
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.5	3.5	3.7	3.45	3.68	3.7	3.7
Classe energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	(Médio (%))	135	135	146	136	144	145	144
Eficiência energética estacional $\eta$	(Quente (%))	170	182	191	170	179	186	186
	Frio (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
Corrente	Calor (A)	11	11	23	25	30	30	30
	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
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frio (dB(A))	51	52	52	54	54	55	56
	Calor (dB(A))	53	53	54	56	56	58	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.95	0.95	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	1150 / 735 / 365	1150 / 735 / 365	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1258 / 900 / 503	1258 / 900 / 503	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 528	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso líquido / bruto	(kg)	95 / 112	95 / 112	127 / 146	127 / 146	142 / 161	142 / 161	142 / 161

\*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.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI IV MB 8 3F	VERSATI IV MB 10 3F	VERSATI IV MB 12 3F	VERSATI IV MB 14 3F	VERSATI IV MB 16 3F
Código		3IGR7415	3IGR7416	3IGR7417	3IGR7418	3IGR7419
Referência de fabricante		GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M	GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.37	3.22	3.10	2.85	2.62
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.06	4.79	4.6	4.19	3.8
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.06	4.95	4.82	4.6	4.4
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.05	3.96	3.86	3.68	3.52
COP (7°C ext / 55°C água)		3.19	3.12	3.13	2.99	2.86
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.99	2.92	2.94	2.81	2.68
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.43	2.38	2.31	2.25	2.16
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.87	1.83	1.93	1.84	1.76
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.82	4.86	4.78	4.77	4.68
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4.48	4.8	4.58	4.55	4.55
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.45	3.58	3.5	3.53	3.53
Classe energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	(Médio (%))	136	141	137	138	138
Eficiência energética estacional $\eta$	(Quente (%))	171	166	169	159	159
	Frio (A)	5	5.5	5	8	8.5
Corrente	Calor (A)	8	9	11.5	12	12.5
	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)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	AQS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 2.5 +T				
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frio (dB(A))	52	54	54	55	56
	Calor (dB(A))	54	56	56	58	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso líquido / bruto	(kg)	141 / 159	141 / 159	148 / 166	148 / 166	148 / 166

\*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.

# VERSATI III SPLIT

## BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

O Versati III Split tem potências entre 4 e 16 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.

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Compressor de dupla etapa



### 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 depósito 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

### 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 desinfecção a 80°C garante a eliminação de bactérias com suporte de resistência eléctrica.
- 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

## ISTO INCLUI



## INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 14	VERSATI III SP 16
Código		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055	3IGR5060	3IGR5065	3IGR5070
Referência de fabricante UI		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(I)
Referência de fabricante UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(O)
Potência (7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.00	14.00	15.50
Potência (7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.40	14.48	16.09
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3.68	5.8	7.36	8.74	12.8	14.96	16.68
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	2.8	4.19	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	2.8	4.13	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	2.56	4.1	5.12	6.08	7.70	8.99	9.89
Potência (35°C ext / 7°C água)	Frio (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Potência (35°C ext / 18°C água)	Frio (kW)	3.81	5.77	7.00	8.52	13.87	12.60	13.00
EER (35°C ext / 7°C água)		3.40	3.20	3.10	2.90	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext / 18°C água)		4.59	4.42	4.06	3.86	4.40	3.70	3.59
COP (7°C ext / 35°C água)		5.11	4.99	4.66	4.61	5.00	4.70	4.50
COP (7°C ext / 45°C água)		3.90	3.90	3.70	3.60	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C água)		2.69	2.81	2.74	2.59	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.12	3.04	2.85	2.81	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.42	2.42	2.29	2.23	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.64	1.72	1.67	1.58	1.79	1.68	1.6
Classe energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP AQS (clima médio 7°C)		3.02	3.02	2.95	2.95	2.59	2.59	2.59
Corrente	Frio (A)	10	10	13.8	13.8	13.8	13.5	17.4
	Calor (A)	10	10	16.4	16.4	16.4	28.7	30.3
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	Frio (°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
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32

## UNIDADE INTERNA

Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	31	31	31	31	29	29	29
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Peso líquido / bruto	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71

## UNIDADE EXTERNA

Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	5044	5044	5044
Pressão sonora	(dB(A))	52	52	55	55	68	68	68
Carregamento de refrigerante	(kg)	1	1	1.6	1.6	1.84	1.84	1.84
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1028 / 830 / 458	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso líquido / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

\*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.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI III SP 8 3F	VERSATI III SP 10 3F	VERSATI III SP 12 3F	VERSATI III SP 14 3F	VERSATI III SP 16 3F
Código		3IGR5075	3IGR5080	3IGR5085	3IGR5090	3IGR5095
Referência de fabricante UI		GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(I)
Referência de fabricante UE		GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(O)
Potência (7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	8.00	10.20	11.89	13.96	15.54
Potência (7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Potência (35°C ext / 7°C água)	Frio (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potência (35°C ext / 18°C água)	Frio (kW)	10.03	10.74	13.95	12.79	13.01
EER (35°C ext / 7°C água)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext / 18°C água)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext / 35°C água)		5.24	5.12	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext / 45°C água)		4.16	4.00	3.98	3.98	3.88
COP (7°C ext / 55°C água)		3.08	2.88	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.2	3.12	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.58	2.48	2.6	2.51	2.37
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.87	1.76	1.89	1.82	1.72
Classe energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP AQS (clima médio 7°C)		3.07	3.07	2.73	2.73	2.73
Corrente	Frio (A)	7.5	8	6.3	7.3	8.3
	Calor (A)	7.5	8	7.5	9.3	9.3
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)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-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	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado		(m)	15	15	15	15
Comprimento máximo (UI/UE)		(m)	15	15	15	15
Comprimento vertical máximo UI/UE		(m)	15	15	15	15
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
<b>UNIDADE INTERNA</b>						
Potência da resistência auxiliar		(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora		(dB(A))	29	29	29	29
Largura unidade / Altura / Profundidade		(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Largura embalagem/Altura/Profundidade		(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Peso líquido / bruto		(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71
<b>UNIDADE EXTERNA</b>						
Cabo de alimentação		(n° x s)	5 x 2.5 + T			
Fluxo de ar		(m³/h)	3512	3512	5044	5044
Pressão sonora		(dB(A))	55	55	68	68
Carregamento de refrigerante		(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84
Largura unidade / Altura / Profundidade		(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura embalagem/Altura/Profundidade		(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573
Peso líquido / bruto		(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121

\*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.

# VERSATI III ALL-IN-ONE

## BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

A versão All-in-One oferece potências de 4 a 16 kW e é recomendada para novas instalações em casas com espaço limitado. Incorpora o acumulador AQS para proporcionar o maior conforto em casa.

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Compressor de dupla etapa



### 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 duas resistências de emergência de 1,5 kW para os modelos 4 e 6, e de duas de 3 kW para os restantes modelos.
- Implementadas várias medidas de segurança: sistema de descongelamento de circuitos, contra sobrecargas do motor e compressor, contra sobrepensões 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 desinfecção a 80°C garante a eliminação de bactérias com suporte de resistência eléctrica.
- 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

## ISTO INCLUI



## INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10	VERSATI III AIO 12	VERSATI III AIO 14	VERSATI III AIO 16
Código		3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160	3IGR5165	3IGR5135	3IGR5140	3IGR5145
Referência de fabricante UI		GRS-CQ4.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ14PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ16PDG/ NHH2-E(I)
Referência de fabricante UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH2-E(O)
Potência (7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	4	6	8	10	12	14	15.5
Potência (7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	3.9	5.8	8	9.85	12.40	14.48	16.09
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3.77	5.68	7.36	9.06	12.8	14.96	16.68
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.5	6.9	8.42	9.83	10.81
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.6	6.9	8.42	9.83	10.81
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	2.62	4	5.12	6.3	7.70	8.99	9.89
Potência (35°C ext / 7°C água)	Frio (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Potência (35°C ext / 18°C água)	Frio (kW)	3.9	5.80	7.7	9.34	11	12.60	13.00
EER (35°C ext / 7°C água)		3.69	3.45	2.87	2.75	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext / 18°C água)		5.7	5.1	4.5	4	4.4	3.7	3.6
COP (7°C ext / 35°C água)		5.2	5	5	4.8	5	4.7	4.5
COP (7°C ext / 45°C água)		3.94	3.82	3.86	3.67	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C água)		2.72	2.75	2.86	2.64	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.15	2.98	2.97	2.86	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.44	2.37	2.39	2.28	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.65	1.68	1.76	1.61	1.79	1.68	1.6
Classe energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corrente	Frio (A)	10	10	13.5	14.8	13.5	13.5	17.4
	Calor (A)	10	10	20	22	25.6	28.7	30.3
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	Frio (°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
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carregamento		L	L	L	L	L	L	L
<b>UNIDADE INTERNA</b>								
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29	29	29
Volume do acumulador	(L)	200	200	200	200	200	200	200
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso líquido / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
<b>UNIDADE EXTERNA</b>								
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	3512	3512	3512
Pressão sonora	(dB(A))	52	52	55	55	53	53	53
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.1	1.1	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso líquido / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

\*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.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI III AIO 8 3F	VERSATI III AIO 10 3F	VERSATI III AIO 12 3F	VERSATI III AIO 14 3F	VERSATI III AIO 16 3F
Código		3IGR5350	3IGR5355	3IGR5360	3IGR5365	3IGR5370
Referência de fabricante UI		GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(I)
Referência de fabricante UE		GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	8	10	12	14	15.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	8.5	10	11	12.6	13
EER (35°C ext/ 7°C água)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C água)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.24	5.24	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
COP (7°C ext / 55°C água)		2.74	3.08	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.2	3.2	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
COP (-7°C ext / 55°C água)		2.29	2.29	2.31	1.82	1.72
Classe energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corrente	Frio (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
	Calor (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	15	15	15	15	15
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carregamento		L	L	L	L	L
<b>UNIDADE INTERNA</b>						
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29
Volume do acumulador	(L)	200	200	200	200	200
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso líquido / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
<b>UNIDADE EXTERNA</b>						
Cabo de alimentação	(n° x s)	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	5044	5044	5044	5044	5044
Pressão sonora	(dB(A))	55	55	58	59	60
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso líquido / bruto	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

\*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.

# OCEAN

## DEPÓSITO DE ÁGUA

Estes depósitos de água Gree, em conjunto com as nossas unidades, garantem um baixo consumo de energia, satisfazendo todos os requisitos.

VER NA WEB



Motor  
inverter

**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**

**Função de desinfecção a 70°C**

- Permite a função anti-legionela, que pode elevar automaticamente a água a 70°C para eliminar bactérias através da unidade exterior.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		OCEAN 300	OCEAN 300 3F
Código		3IGR0092	3IGR0093
Referência de fabricante		SXTVD300LC/B-E	SXTVD300LC/B-M
Capacidade do depósito	(L)	300	300
Pressão nominal máxima	(MPa)	0.7	0.7
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3	3
Isolamento	(mm)	45	45
Conexões hidráulicas Recirculação	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)
Conexões hidráulicas AQS	(Pol. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 1.5 + T	4 × 1.5 + T
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	790 / 1585 / 620	790 / 1585 / 620
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	923 / 1760 / 818	818 / 1760 / 923
Peso líquido / bruto	(kg)	105 / 132	105 / 132

# AEROS

## BOMBA DE CALOR AQS MONOBLOCO

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.

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Bloqueio infantil



Temporizador



Função turbo

### Sistema monobloco

### Depósito de 190 litros

### Saída de água a 55°C

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

### Instalação versátil

### 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	Frio / Calor	A
Eficiência energética estacional $\eta$	(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 <sup>2</sup> / 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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T
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 produto / Altura / Profundidade	(mm)	621 / 2030 / 561
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	731 / 2110 / 717
Peso líquido / bruto	(kg)	102.5 / 122.5

# MARINA

## BOMBA DE CALOR AQS SPLIT

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.

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Bloqueio infantil



Temporizador

### 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

#### Eficiência energética

- A bomba de calor utiliza tecnologia de compressor inverter, o que significa que ajusta a velocidade do seu compressor de acordo com as necessidades de temperatura, o que reduz o consumo de energia.

### 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.

## ISTO INCLUI



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		MARINA SP 185
Código		3IGR5210
Referência de fabricante UI		SXTD200LCJW/A-K
Referência de fabricante 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 $\eta$	(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 pré-carregado	(m)	10
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	20
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T
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
<b>UNIDADE INTERNA</b>		
Potência da resistência auxiliar	(kW)	2
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	462 / 2000 / 462
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	625 / 2108 / 625
Peso líquido / bruto	(kg)	72.5 / 83
<b>UNIDADE EXTERNA</b>		
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.2
Carregamento adicional	(g/m)	20
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	842 / 591 / 320
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	948 / 660 / 363
Peso líquido / bruto	(kg)	72.5 / 83

# ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS	SÉRIES	UNIDADES EXTERIORES GMV	BOMBAS DE CALOR VERSATI			BOMBAS DE CALOR AQS	
			GMV5 HOME	VERSATI IV MONOBLOC	VERSATI III SPLIT	VERSATI III ALL-IN-ONE	MARINA
Controlo integrado	9AGR5036	300001060261		●	●	●	
Controlo por cabo	9AGR1288	30296000028					●
	3IGR9117	XK57		●			

● De série  
● Opcional



## COMANDO INTEGRADO VERSATI

9AGR5036

O controlo da série Versati 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 consignaçoão.

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 POR CABO AQS

9AGR1288

O termostato 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.



## COMANDO POR CABO XK57

3IGR9117

Permite a gestão das funções do módulo Hydrobox para a GMV5 Home.



# COMERCIAL

---



## MONOSPLITS U-MATCH

Conduatas | 104

Cassete | 107

Chão/Teto | 110

---

## ARMÁRIOS VERTICAIS

T-Fresh | 114

---

## AC JANELA

Coolani | 116

---

## CORTINAS DE AR

Cortina de ar | 117

---

## AC CARAVANAS

GoCool | 118

---

## ACCESORIOS

Accesórios | 120

# CARACTERÍSTICAS GERAIS

## SÉRIE U-MATCH



### ALTAMENTE EFICIENTE E ECONÓMICO

- Eficiência energética **A++ no frio** e **A+ no calor**
- **SEER** até **7,2** e **SCOP** até **4**.



### GRANDE CONFORTO

- O **compressor Inverter G10** de alta eficiência regula de maneira inteligente a sua frequência de operação.
- O **modo de suspensão** permite que a unidade entre na lógica de **controlo noturno**, proporcionando aos utilizadores uma temperatura 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 aplicação da **Gree+**
- Interfaces de comunicação e controlos centralizados opcionais.



\*Padrão de série nas condutas U-Match.



### PRÁCTICO

- Modo exteriores (fora de casa): no inverno, se estiver no exterior, a unidade pode manter a temperatura ambiente a **8 °C**.



### FÁCIL

- Facilidade de instalação e manutenção



### REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

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



NOVO

# CONDUTAS

## UNIDADES U-MATCH

Estas unidades oferecem uma ampla gama de opções em termos de capacidade, com opções monofásicas e trifásicas, adaptando-se às necessidades de cada espaço. Além disso, seu design compacto e de fácil instalação os torna uma opção perfeita tanto para instalações residenciais como comerciais.

VER NA WEB



Ionizador\*



Função X-Fan



Substituição de filtro



Limpeza auto. bateria



Degelo inteligente



Modo poupança



Aquecimento a 8°C



WiFi

Opcional



Controlo centralizado



Bomba de drenagem



Duplo/Triplo/Quádruplo



Função turbo



\*Apenas para os modelos do 24 ao 60.

### Classe energética A++/A+

Pressão estática disponível de 0 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.

### Várias opções de filtros de purificação

- Diferentes filtros de esterilização que podem ser instalados na unidade interior (catechin, carvão activo, etc.).

### Entrada de renovação de ar

### Modbus integrado

### Sistemas de controlo

- Controlo WiFi integrado.
- 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.

### ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3IGR9019</b>	Receptor infravermelho JS13
<b>3NGR9007</b>	Controlo de liga/desliga MK03
<b>3IGR9021</b>	Controlo de liga/desliga LE60-24/HI
<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)

<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3NGR9057</b>	Kit Multi
<b>3IGR9023</b>	Comando infravermelhos YAPIF7

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

MODELO		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Código		3NGR0770	3NGR0565	3NGR0570	3NGR0575	3NGR0580	3NGR0585	3NGR0590
Referência de fabricante UI		GUD35PS1/A-S	GUD50PS1/A-S	GUD71PHS1/A-S	GUD85PHS1/A-S	GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S
Referência de fabricante UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frio (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5800)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Calor (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Potência -10°C	(W)	3450	4830	6890	7330	9910	11630	13360
Eficiência energética	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4.1	4.1	4.2	4.1	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	1030	1510	1920	2500	3000	3580	4500
	Calor (W)	1000	1420	2000	2250	2800	3700	4500
Corrente	Frio (A)	4.9	7.2	9.2	11.4	14.35	17.2	20.6
	Calor (A)	4.8	6.8	9.6	10.3	13.4	17.7	20.6
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 configuração	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
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDADE INTERNA</b>								
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 600	600 - 900	800 - 1100	1000 - 1400	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300
Pressão sonora	(dB(A))	30 - 35	31 - 36	31 - 37	37 - 43	36 - 39	40 - 43	38 - 43
Potência sonora	(dB(A))	56	59	58	65	62	66	67
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 320 / 772	1115 / 320 / 772	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813
Peso líquido / bruto	(kg)	18 / 22	24 / 29	29.5 / 33.5	29.5 / 33.5	43 / 49	43 / 49	52 / 58
	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
Pressão estática	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(mín - máx)	0 - 80	0 - 80	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 200
<b>UNIDADE EXTERNA</b>								
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pressão sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potência sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso líquido / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

MODELO		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código		3NGR0595	3NGR0600	3NGR0605	3NGR0610
Referência de fabricante UI		GUD100PHSI/A-S	GUD125PHSI/A-S	GUD140PHSI/A-S	GUD160PHSI/A-S
Referência de fabricante UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frio (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Potência -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiência energética	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	3000	3580	4500	5400
	Calor (W)	2800	3700	4500	4700
Corrente	Frio (A)	4.8	5.7	6.8	9.2
	Calor (A)	4.45	5.9	6.8	8
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	7	7	9.5	9.5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação (LIYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDADE INTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300	1700 - 2600
Pressão sonora	(dB(A))	36 - 39	40 - 43	38 - 43	40 - 46
Potência sonora	(dB(A))	62	66	67	70
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Peso líquido / bruto	(kg)	43 / 49	43 / 49	52 / 58	55 / 62
Pressão estática	(Pa)	37	50	50	50
	(mín - máx)	0 - 160	0 - 160	0 - 200	0 - 200
<b>UNIDADE EXTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T			
Fluxo de ar	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potência sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carregamento adicional	(g/m)	20	20	35	35
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso líquido / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

NOVO

# CASSETE

## UNIDADES U-MATCH

A Umatch de cassete possui 7 velocidades de ventilação. Selecionando a velocidade adequada de acordo com a altura do teto, pode-se garantir um fluxo de ar apropriado. Elas são instaladas no teto e oferecem ar uniforme e distribuição de temperatura equilibrada. Além disso, conta com tecnologia inverter e compressores de última geração que reduzem o consumo de energia e o impacto ambiental.

VER NA WEB



MONOSPLITS U-MATCH



Filtros de Purificação



Função X-Fan



Aviso de substituição de filtro



Limpeza automática da bateria



Modo de poupança de energia



Distribuição de ar 3D



Aquecimento a 8°C

Opcional



WiFi

Opcional



Controlo centralizado



Bomba de drenagem



Duplo/Triplo/Quádruplo



Swing horizontal



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.

Modbus integrado

ISTO INCLUI



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 as unidades de 900x900.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3NGR9060</b>	Comando por cabo XE7A-24/HC
<b>3NGR9007</b>	Controlo de liga/desliga MK03
<b>3NGR9037</b>	Kit de ar fresco
<b>3IGR9021</b>	Controlo de liga/desliga LE60-24/HI

<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)
<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3NGR9057</b>	Kit Multi

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

MODELO		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Código		3NGR0670	3NGR0675	3NGR0680	3NGR0685	3NGR0690	3NGR0695	3NGR0700
Código com painel deslizante		-	-	3NGR0805	3NGR0810	3NGR0815	3NGR0820	3NGR0825
Referência de fabricante UI		GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD85T1/A-S	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S
Referência de fabricante UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frio (W)	3500 (900 - 4000)	5000 (1600 - 5200)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Calor (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Potência -10°C	(W)	3450	4830	6890	7580	9910	11630	13360
Eficiência energética	SEER	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.3
	SCOP	4.2	4	4.3	4.3	4.4	4.1	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	920	1470	2030	2500	3100	3900	4600
	Calor (W)	1000	1600	2000	2250	2950	3970	4700
Corrente	Frio (A)	4.4	7	9.7	11.4	14.8	18.6	21
	Calor (A)	4.8	7.65	9.6	10.3	14.1	19	21.5
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
Amplitude térmica de configuração	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
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Largura 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 embalagem painel/altura/Profundidade	(mm)	693 / 115 / 693	693 / 115 / 693	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNIDADE INTERNA</b>								
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 600	500 - 720	800 - 1100	1100 - 1400	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000
Pressão sonora	(dB(A))	29 - 36	35 - 43	34 - 39	38 - 47	38 - 43	39 - 48	41 - 50
Potência sonora	(dB(A))	47	56	51	59	56	60	64
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903
Peso líquido / bruto	(kg)	16.5 / 21	16.5 / 21	21 / 27	21 / 27	23 / 29	23 / 29	25 / 32
<b>UNIDADE EXTERNA</b>								
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pressão sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potência sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso líquido / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

MODELO		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código		3NGR0705	3NGR0710	3NGR0715	3NGR0720
Código com painel deslizante		3NGR0830	3NGR0835	3NGR0840	3NGR0845
Referência de fabricante UI		GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Referência de fabricante UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frio (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	14500 (4800 - 15000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 17500)
Potência -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiência energética	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	3100	3900	4600	5300
	Calor (W)	2950	3970	4700	5700
Corrente	Frio (A)	4.9	6.2	7	9
	Calor (A)	4.7	4.7	7.1	8.2
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	7	7	9.5	9.5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Largura painel / altura / Profundidade	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Largura embalagem painel/altura/Profundidade	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNIDADE INTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1600 - 2300
Pressão sonora	(dB(A))	38 - 43	39 - 48	41 - 50	44 - 52
Potência sonora	(dB(A))	56	60	64	65
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
Peso líquido / bruto	(kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	26 / 33
<b>UNIDADE EXTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T			
Fluxo de ar	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potência sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carregamento adicional	(g/m)	20	20	35	35
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso líquido / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

NOVO

# CHÃO/TETO

## UNIDADES U-MATCH

A tecnologia utilizada no sistema de ar condicionado Umatch chão-teto inclui um compressor de alta eficiência, permutadores de calor de alta qualidade e um ventilador de alta velocidade. Isso permite que o sistema tenha um alto desempenho energético e ofereça alta capacidade de arrefecimento e aquecimento. Possui um design elegante e moderno que se adapta a qualquer ambiente.

VER NA WEB



Ionizador



Função X-Fan



Substituição de filtro



Limpeza auto. bateria



Degelo inteligente



Modo poupança



Aquecimento a 8°C

Opcional



WiFi

Opcional



Controlo centralizado



Bomba de drenagem



Duplo/Triplo/Quádruplo



Função turbo



**Classe energética A++/A+**

**Difusor de ar de 2 vias**

- com efeito de ar 3D

**Dupla entrada de retorno de ar**

**Controlo Wifi opcional**

**Modbus integrado**

**Controlo por cabo e centralizado opcionais**

**Manutenção fácil**

- Motor e ventilador de fácil acesso

**ISTO INCLUI**



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3NGR9060</b>	Comando por cabo XE7A-24/HC	<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9007</b>	Controlo de liga/desliga MK03	<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Controlo de liga/desliga LE60-24/HI	<b>3NGR9057</b>	Kit Multi
<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)		

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Referência de fabricante UI		GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
Referência de fabricante UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frio (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5500)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Calor (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	7700 (2200 - 8400)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Potência -10°C	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Eficiência energética	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Calor (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Corrente	Frio (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Calor (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
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
Amplitude térmica de configuração	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
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDADE INTERNA</b>								
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 35	36 - 41	35 - 41	39 - 46	43 - 48	38 - 45	43 - 51
Potência sonora	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Largura 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 embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso líquido / bruto	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
<b>UNIDADE EXTERNA</b>								
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pressão sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potência sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Largura unidade/Altura/Profundidade	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso líquido / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR0650	3NGR0655	3NGR0660	3NGR0665
Referência de fabricante UI		GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Referência de fabricante UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Potência -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiência energética	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	2940	3670	4300	5300
	Calor (W)	2950	3750	4200	4800
Corrente	Frio (A)	4.65	5.85	6.5	9
	Calor (A)	4.7	6	6.4	9.7
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	7	7	9.5	9.5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDADE INTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Pressão sonora	(dB(A))	43 - 48	38 - 45	43 - 51	44 - 53
Potência sonora	(dB(A))	65	57	67	68
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso líquido / bruto	(kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
<b>UNIDADE EXTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T			
Fluxo de ar	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potência sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carregamento adicional	(g/m)	20	20	35	35
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso líquido / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

# COMBINAÇÕES DE KITS MULTI U-MATCH

## TABELA DE CONFIGURAÇÃO DE UNIDADES INTERIORES/ EXTERIORES DE ACORDO COM A POTÊNCIA E A INSTALAÇÃO

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	TIPOS DE MONTAGENS POSSÍVEIS		
	DUPLA 1/2 - 1/2	TRIPLA 1/3 - 1/3 - 1/3	QUADRUPLE 1/4 - 1/4 - 1/4 - 1/4
71	35*2	---	---
100	50*2	35*3	---
125	71*2	50*3	35*4
140	71*2	50*3	35*4
160	85*2	71*3	50*4

## TABELA DE SELEÇÃO DOS DERIVADORES DE ACORDO COM A POTÊNCIA

### SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM DUPLA

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	POTÊNCIA FRIO DA UI (*100 W)	MODELO*QUANTIDADE
71	35	FQ25* 1
100	50	FQ25* 1
125	71	FQ26* 1
140	71	FQ26*1
160	85	FQ26* 1

### SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM TRIPLA

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	POTÊNCIA FRIO DA UI (*100 W)	MODELO*QUANTIDADE
100	35	FQ25*1 FQ26* 1
125	50	FQ26*2
140	50	FQ26*2
160	71	FQ27*2
160	85	FQ26* 1

### SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM QUADRI

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	POTÊNCIA FRIO DA UI (*100 W)	MODELO*QUANTIDADE
125	35	FQ25*2 FQ26*1
140	35	FQ25*2 FQ26*1
160	50	FQ26*3

Para estes espaçadores, devem ser respeitados os comprimentos dos tubos e os deníveis, véase la documentación técnica.

# T-FRESH

## COLUNA DE DESIGN ELEGANTE

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.

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



Aquecimento a 8°C



Motor inverter



Modo automático



WiFi



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo

### 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

### Descongelamento inteligente

- Gestão otimizada do tempo de degelo.
- Minimiza o tempo em que o ar quente para de sair da unidade interna enquanto a unidade externa está descongelando.

### ISTO INCLUI



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

		<b>NOVO</b>		
<b>MODELO</b>		<b>T-FRESH 24</b>	<b>T-FRESH 48</b>	<b>T-FRESH 48 3F</b>
Código		3NGR0775	3NGR0175	3NGR0285
Referência de fabricante UI		GVH24AMXF-K6DNC7A/I	GVH48AL-K6DNC7A/I	GVH48AL-M6DNC7A/I
Referência de fabricante UE		GVH24AMXF-K6DNC7A/O	GVH48AL-K6DNC7A/O	GVH48AL-M6DNC7A/O
Potência	Frio (W)	7200 (970 - 8400)	12500 (1700 - 14600)	12500 (3600 - 13500)
	Calor (W)	7900 (640 - 8800)	13700 (2200 - 16000)	13700 (2800 - 14000)
Eficiência energética	SEER	6.1	5.6	6.1
	SCOP	3.8	3.8	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A	A+ / A	A+ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	2050 (350 - 2950)	4000 (380 - 5500)	3440 (400 - 6600)
	Calor (W)	2330 (390 - 3030)	4150 (460 - 5700)	3300 (500 - 6600)
Corrente	Frio (A)	9	19	5.4
	Calor (A)	10.5	19	5.2
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +50	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +30	-15 - +24	-15 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	25	25	30
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	10	10	20
<b>UNIDADE INTERNA</b>				
Fluxo de ar	(m³/h)	750 - 1250	1530 - 1850	1530 - 1850
Pressão sonora	(dB(A))	35 - 45	48 - 53	51 - 57
Potência sonora	(dB(A))	46 - 56	66	68
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	507 / 1770 / 320	587 / 1882 / 394	587 / 1882 / 384
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	623 / 1988 / 440	738 / 2153 / 545	738 / 2153 / 545
Peso líquido / bruto	(kg)	38 / 50	55 / 77.5	57 / 79.5
Desumidificação	(L/h)	2.5	5	5
<b>UNIDADE EXTERNA</b>				
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T
Fluxo de ar	(m³/h)	3600	6000	6000
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 unidade / Altura / Profundidade	(mm)	958 / 660 / 402	1018 / 1107 / 440	1028 / 822 / 530
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1032 / 456 / 737	1158 / 1130 / 483	1083 / 973 / 573
Peso líquido / bruto	(kg)	43 / 47.5	94 / 105	94 / 105

# COOLANI

## AR DE JANELA COM DISTRIBUIÇÃO DE AR PRÁTICA

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 bungalows, garagens, etc.

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Renovação do ar



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo

### 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.

### ISTO INCLUI



### INFORMAÇÃO TÉCNICA

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
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	+16 - +43	+16 - +43
Compressor		DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
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 produto/Altura/Profundidade	(mm)	560 / 375 / 708	660 / 428 / 700
Largura 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

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.

VER NA WEB



Controlo remoto

### 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.

### Outras vantagens e funcionalidades

- Ventilador transversal otimizado e motor de alto rendimento.
- Carcaça metálica galvanizada de dupla face anti-corrosão.

### ISTO INCLUI



### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		CORT 110	CORT 140
Código		3NGR8000	3NGR8001
Referência de fabricante		FM-1.25-9-K	FM-1.25-12-K
Consumo elétrico	(A)	110	140
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	1200	1650
Pressão sonora	(dB(A))	59	61
Altura de instalação	(m)	2.3	2.3
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	900 / 206 / 215	1200 / 206 / 215
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Peso líquido / bruto	(kg)	16 / 18	20 / 22

NOVO

# GOCOOL

## O AR DE TETO QUE O ACOMPANHA NAS AVENTURAS

Este novo ar condicionado para caravanas, com um design inovador e compacto, foi concebido para o acompanhar onde quer que vá, mantendo um elevado conforto interior. Também pode ser utilizado em qualquer aplicação em que a perfuração do teto permita a climatização do espaço desejado. Por exemplo, mobile home, caravana, bungalow, mas também cabina de grua, de portagem, etc.

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Degelo inteligente



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



Bloqueio infantil



WiFi



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo

### Controlo por WiFi

### Tecnologia Inverter

- A tecnologia Inverter da Gree ajuda a melhorar a eficiência energética, confiabilidade, proteção e controle dos equipamentos.

### Compacto

- Apenas 28,3 cm de espessura no módulo exterior para obter o máximo rendimento aerodinâmico e 4,9 cm de espessura no módulo interior para um aspeto harmonioso.

### Robusto

- Tecnologia AES para garantir uma proteção excelente contra as condições meteorológicas adversas (chuva intensa, radiação ultravioleta, humidade) y garantir uma boa estabilidade.

### Adaptado

- As grelhas foram concebidas com funções antigalhos para impedir que os galhos entrem nas entradas de ar laterais e danifiquem o sistema interno.

### Discreto

- A unidade interior inclui uma luz LED para dar uma sensação de mais luz na divisão.

### Económico

- A unidade consome menos de 1 W em modo StandBy para poupar até 50% de eletricidade, comparativamente aos 2 W dos sistemas tradicionais.

### Seguro

- Proteção contra transbordamentos do depósito, geadas, sobrecorrentes, erros do sensor de temperatura e fuga de refrigerante.

### Montagem simples

- Fornecido com um padrão de recorte.

## ISTO INCLUI



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GOCOOL 85	GOCOOL 120
Código		3NGR0725	3NGR0730
Referência de fabricante		GRH09DB-K6DNA1A	GRH12DB-K6DNA1A
Referência de fabricante UI		GRH09DB-K6DNA1A/I	GRH12DB-K6DNA1A/I
Referência de fabricante UE		GRH09DB-K6DNA1A/O	GRH12DB-K6DNA1A/O
Potência	Frio (W)	2650	3600
	Calor (W)	2500	3400
Eficiência energética	EER	2.24	2.83
	COP	2.4	2.91
Classe energética	Frio / Calor	A / A+	A / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	950	11000
	Calor (W)	780	950
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+18 - +46	+18 - +46
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+18 - +46	+18 - +46
	Calor (°C)	-5 - +24	-5 - +24
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
<b>UNIDADE INTERNA</b>			
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	225- 340	225-360
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	610 / 49 / 485	610 / 49 / 485
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	678 / 112 / 550	678 / 112 / 550
Peso líquido / bruto	(kg)	2.7 / 4	2.7 / 4
Desumidificação	(L/h)	1	1
<b>UNIDADE EXTERNA</b>			
Compressor		Rotativo Inverter Gree	Rotativo Inverter Gree
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	600	600
Pressão sonora	(dB(A))	54	54
Refrigerante		R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.37	0.37
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	1077 / 283 / 720	1077 / 283 / 720
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1149 / 435 / 786	1149 / 435 / 786
Peso líquido / bruto	(kg)	29.5 / 37.5	29.5 / 37.5

# ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS			SÉRIES	MONOSPLITS U-MATCH			ARMÁRIOS VERTICAIS	AC JANELA	CORTINAS DE AR	AC CARAVANAS
				CONDUTAS	CASSETE	CHÃO/TETO	T-FRESH	COOLANI	CORTINA DE AR	GOCOOL
Controlo por infravermelhos	YAP1F4	YAP1F4					●			
	3IGR9023	YAP1F7		●	●	●				
	9AGR0006	YX1F						●		
	9AGR1815	ZY611							●	
	9AGR8137	YAY1F2								●
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13		●						
Controlo por cabo	3NGR9060	XE7A-24/HC		●	●	●				
Controlo de liga/desliga	3NGR9007	MK03		●	●	●				
Kit de renovação de ar	3NGR9037	XF150A1-T			●					
Controlo de liga/desliga	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●				
Controlo centralizado	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●				
Kit Multi	3NGR9055	FQ25		●	●	●				
	3NGR9056	FQ26		●	●	●				
	3NGR9057	FQ27		●	●	●				

● De série  
● Opcional



### RECEPTOR INFRAVERMELHO JS13

3IGR9019

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



### COMANDO POR CABO XE7A-24/HC

3NGR9060

Ecrã LCD de alto contraste com 9 botões tácteis.

Programação 24h e semanal.

Wi-Fi integrado.

Função I-Demand ; (Solicitação automática).

Modo silencioso.

Dispositivo à prova de humidade.

Idiomas: espanhol, inglês, francês.

\* O controlo remoto é de série nas unidades de condutas U-Match e é também compatível com as outras unidades da gama, mas neste caso como uma opção.



### 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 start/stop externo compatível com interfaces de controlo de acesso AC ou DC.



### KIT DE AR FRESCO

3NGR9037

Permite o fornecimento de ar externo para as cassetes U-Match de 900x900 (potências 7 a 14,5 kW) e GMV de 900x900 (potências 6,3 a 14 kW).



## CONTROLO DE LIGA/DESLIGA LE60-24/H1

3IGR9021

Possibilidade de ligar um controlo externo de start/stop. Com dois conectores disponíveis: Para um sinal de alarme de incêndio e para um contacto de janela.



## COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

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 administrador.

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 × 185,2 × 54 mm

# VERSATI\*

bomba de calor controlável à distância,  
recomendada por todas as peles.



3 versões de bombas de calor ar-água para satisfazer todas as necessidades de instalação: Monobloco, Split, All-in-One.

-  **Eficiência máxima A+++**
-  **Saída de água até 65°C**
-  **Compressor de reinjecção em duas fases**  
Tecnologia EVI (Enhanced Vapor Injection)
-  **Ligação Wifi, Modbus**
-  **Ampla gama de tensão**
-  **Controlo intuitivo por ecrã táctil**
-  **Fácil de instalar**  
E volume de espaço otimizado graças às ligações superiores
-  **Protecção Gold Fin**

Certificado Eurovent y Keymark.  
Garantia 3 anos pela Gree, fabricante número 1 do mundo.



# INDUSTRIAL

---



## CONDUTA ALTA CAPACIDADE

- Big Duct | 128
  - Accesórios | 130
- 

## UNIDADES EXTERIORES GMV

- GMV5 Mini | 136
  - GMV5 Slim | 138
  - GMV6 | 140
  - GMV6 Heat Recovery | 142
  - GMV5 Solar | 146
- 

## UNIDADES INTERIORES GMV

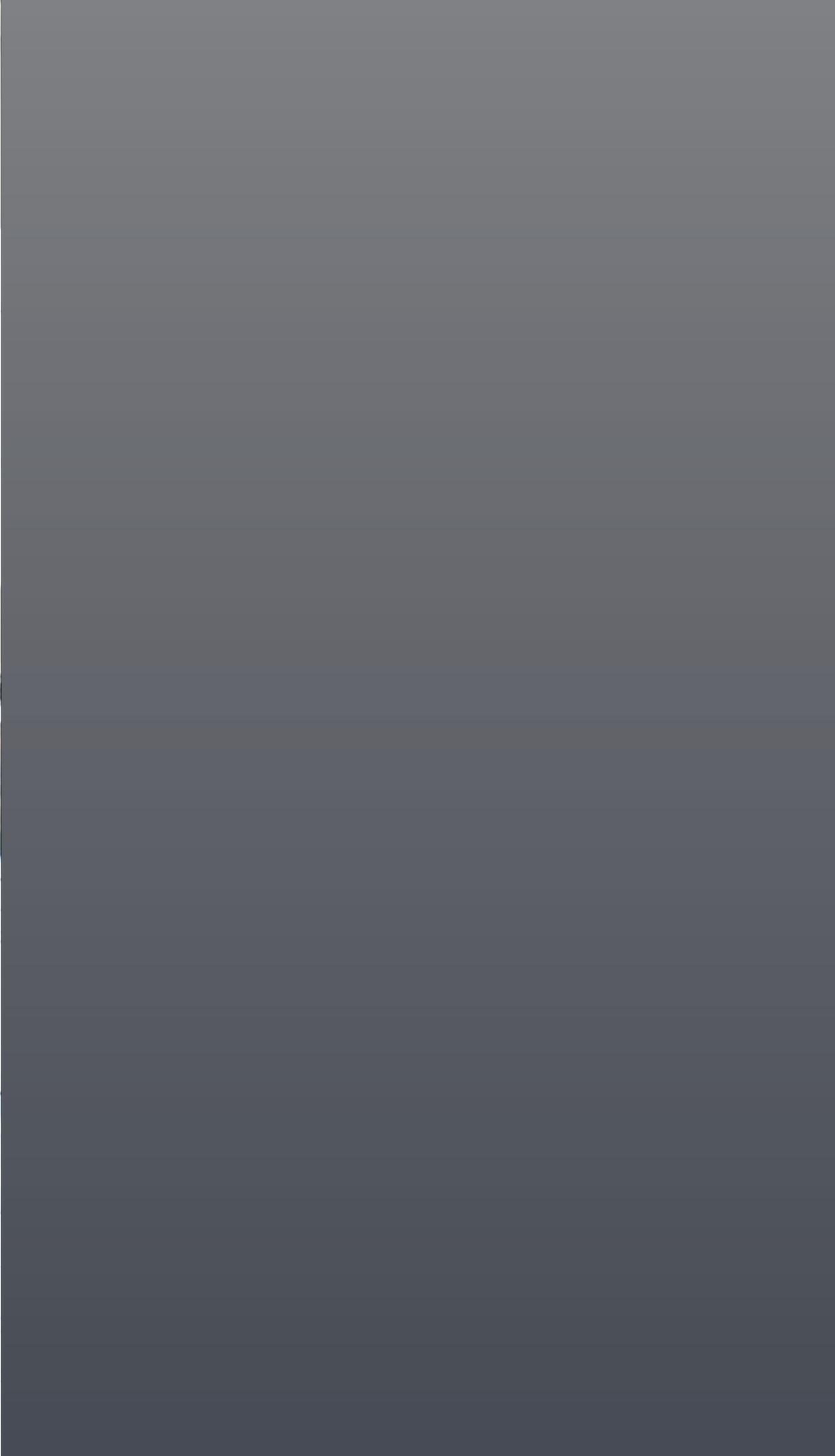
- Condutas light 1.5 | 153
- Condutas | 156
- Cond. de renovação de ar | 157
- Cassete 360° | 158
- Cassete 1 e 2 vias | 160
- Mural design | 162
- Chão/Teto | 163
- Consola | 164
- Condutas Verticais | 165
- Coluna | 166
- Kit UTA | 167
- VRE | 168
- Accesórios | 169

## CHILLERS

- Chiller Modular Inverter | 180
  - Accesórios | 181
- 

## VENTILOCONVECTORES

- Consolas | 184
- Condutas | 186
- Cassete | 188
- Mural | 190
- Chão/Teto | 191
- Accesórios | 192



INDUSTRIAL

---

CONDUTA ALTA  
CAPACIDADE

---



# BIG DUCT

## CONDUTAS DE GRANDE POTÊNCIA E ELEVADA PRESSÃO ESTÁTICA

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.

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Controlo de parede

Opcional



Controlo paragem/movimento

Opcional



Controlo remoto

Opcional



Controlo centralizado



Função turbo



Tratamento Gold Fin

Opcional



### 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.

### Múltiplas opções de controle opcionais

- Possibilidade de unificar diferentes sistemas a partir de um único ponto de controle centralizado.

- Passarela Modbus, para uma integração eficiente com o edifício.
- Conexão com passarela de contatos nas quais a unidade poderá identificar a abertura ou fechamento de portas e janelas.
- Opção de instalar um receptor IR com um design simples e discreto.

### Depuração automática

- A unidade possui um processo de revisão inicial automático que garante uma instalação correta.

### Auto Clean X-Fan

- O ventilador do equipamento interior continua a funcionar até eliminar a condensação, após ordem de paragem, com o objetivo de evitar a formação de bolor.

### Descongelação inteligente

- Minimiza o tempo em que deixa de sair ar quente pela unidade interior enquanto se descongela a exterior.

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>3IGR9100</b>	Comando infravermelhos YAPIF	<b>3IGR9106</b>	Comando centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9019</b>	Receptor infravermelho JS13	<b>3NGR9050</b>	Módulo de Comunicação Modbus E7
<b>3IGR9135</b>	Controlo de liga/desliga XK79		
<b>3IGR9021</b>	Controlo de liga/desliga LE60-24/HI		

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código		3NGR3520	3NGR3525	3NGR3530	3NGR3535
Referência de fabricante UI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
Referência de fabricante UE		FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR40PD/D(2)NA-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
	EER	2.55	2.65	2.65	2.6
	COP	3.25	3.1	3.2	3.1
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 x 3/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	2 x 3/4
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	50	50	50	50
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	30	30	30	30
Número de unidades exteriores		1	1	1	2
<b>UNIDADE INTERNA</b>					
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	2960 - 3700	3360 - 4200	4160 - 5200	5600 - 7000
Pressão sonora	(dB(A))	52	52	52	52
Potência sonora	(dB(A))	62	62	62	62
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 650 / 900
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 1020 / 670
Peso líquido / bruto	(kg)	82 / 104	82 / 104	175 / 190	165 / 210
Pressão estática	(Pa)	120	120	120	120
	(mín - máx)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
<b>UNIDADE EXTERNA</b>					
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	2 x (4 x 2.5 + T)
Pressão sonora	(dB(A))	62	62	62	62
Potência sonora	(dB(A))	72	72	72	72
Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a
Carregamento de refrigerante	(kg)	6.4	8	9.5	6.4 x 2
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420
Peso líquido / bruto	(kg)	120 / 130	146 / 162	82 / 104	120 / 130

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

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

# ACESSÓRIOS

SÉRIES				CONDUTA ALTA CAPACIDADE	
ACESSÓRIOS				BIG DUCT	
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAPIF		●	
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13		●	
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46		●	
Controlo de liga/desliga	3IGR9135	XK79		●	
	3IGR9021	LE60-24/H1		●	
Controlo centralizado	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	
Módulo multi-função Modbus RTU	3NGR9050	ME30-24/E7		●	

- De série
- Opcional

\*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



## RECEPTOR INFRAVERMELHO JS13

3IGR9019

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



## 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 38 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.



### CONTROLO DE LIGA/DESLIGA LE60-24/H1

3IGR9021

Possibilidade de ligar um controlo externo de start/stop. Com dois conectores disponíveis: Para um sinal de alarme de incêndio e para um contacto de janela.



### COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

Para a centralização funcionar, é necessário instalar um gateway MODBUS (3NGR9050) 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.

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.

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.



### MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS E7

3NGR9050

É necessário um módulo por sistema.

Protocolo padrão Modbus RTU.

A potência de entrada é de 12 V DC.



**INDUSTRIAL**

---

**UNIDADES  
EXTERIORES GMV**

---



# CARACTERÍSTICAS GERAIS

## SÉRIE GMV6



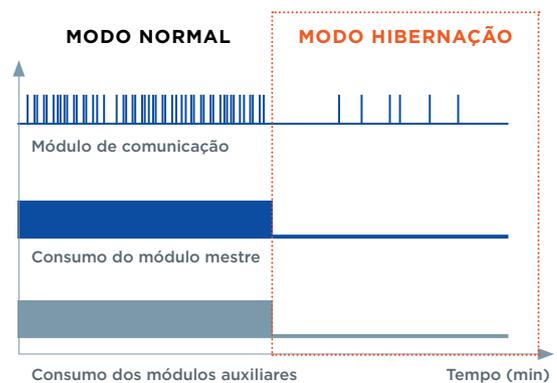
### DIVERSAS MELHORIAS

- Potências de 8 CV a 96 CV
- Limites de funcionamento de -30 °C a +55 °C
- Descongelamento inteligente
- Tecnologia da comunicação CAN Bus +



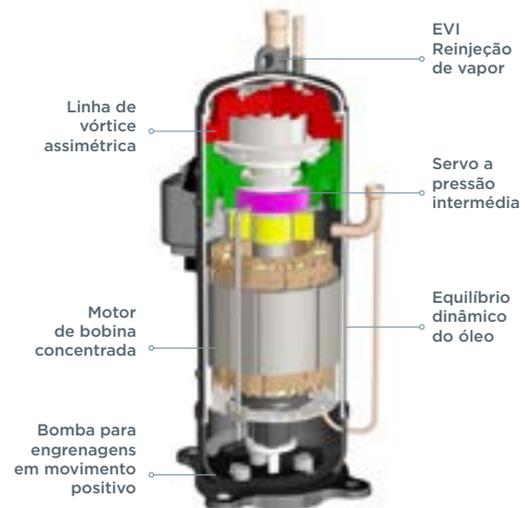
### STANDBY 3 W EM VEZ DE 40 W

- Em funcionamento **Stand by inteligente** mantém os serviços vitais da GMV activos, minimizando o trabalho dos módulos que mais consomem. Por isso, a **temperatura do óleo é constantemente monitorizada** para evitar o refluxo do óleo, mas a cartões de comunicação e os módulos de consumo de energia estão em pausa e activados apenas a pedido.



### TECNOLOGIA DE AQUECIMENTO A TEMPERATURA ULTRA BAIXA

- O compressor de baixa temperatura EVI (Enhanced Vapor Injection), associado a la tecnologia de controlo da temperatura passo a passo, permite um **controlo preciso do refrigerante** que circula no sistema, **óleo de lubrificação** do compressor, **optimizar as eficiências e melhorar a capacidade de aquecimento**.



### SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

- Independentemente da ocorrência de um erro nos componentes principais da instalação, a GMV6 está equipada com um sistema de operação de emergência que **assegura o funcionamento ininterrupto** do sistema até que um técnico de serviço possa efectuar a acção correspondente.



## TECNOLOGIA ALL DC INVERTER

- Cada um dos compressores integrados no sistema GMV6 incorpora tecnologia Inverter com câmara de alta pressão, motor de alta eficiência, para alcançar **o binário máximo com corrente mínima**. Os ventiladores estão dotados da tecnologia Stepless DC Inverter para regular a velocidade em intervalos de 5 Hz a 95 Hz continuamente para assegurar melhor adaptação à procura, minimizando o consumo.

## MODO SILENCIOSO AVANÇADO - 40 DB(A)

- A gama GMV6 dispõe de até 9 níveis do modo silencioso até 40 dB constantemente.
- GMV6, um dos mais silenciosos sistemas VRF mais silenciosos do mercado.

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



## PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 110 PA

- A alta pressão estática da unidade exterior permite a sua instalação numa grande variedade de ambientes.



# GMV5 MINI

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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).

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

### 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

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

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		7	8	9	7	8	9
Potência	Frio (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Frio Máx. (kW)	12.10	14.10	16	12.10	14.10	16
	Calor (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Calor Máx. (kW)	13	16	18	14	16.50	18
Potência -7°C	(kW)	10	13.2	15.3	10	13.2	15.3
Eficiência energética	SEER	6.11	5.85	6.96	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.87	3.74	4.04	3.97	4.24	4.04
	EER	2.35	2.5	2.9	3.3	3.11	2.9
	COP	3.53	3.39	3.76	3.85	3.76	3.76
Consumo elétrico	Frio (kW)	5.15	5.64	5.52	3.67	4.50	5.52
	Calor (kW)	3.43	4.16	4.26	3.14	3.72	4.26
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 máximo (UI/UE)	(m)	100	150	150	150	150	150
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	20	40	40	40	40	40
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree					
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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	980 / 790 / 360	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1129 / 937 / 477	1023 / 973 / 563	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Peso líquido / bruto	(kg)	85 / 95	98 / 108	112 / 123	122 / 133	122 / 133	122 / 133

\*Dados técnicos calculados com unidades de condutas.

Condições nominais de arrefecimento: (35 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20 °C) temperatura interior do bulbo seco.

# GMV5 SLIM

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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.

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

### Unidade exterior de design compacto e baixo ruído

- A tecnologia é aplicada ao sub-arrefecimento para reduzir o nível sonoro 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, compressor e em diferentes níveis de configurações disponíveis para a unidade.

### Até 20 unidades interiores

#### Grande capacidade

- Até 33,5 kW num único compressor Inverter.

### Amplio intervalo de operação

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

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		NOVO		NOVO	
		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335	GMV5 SLIM 335
Código		3IGR0056	3IGR0073	3IGR0074	3IGR0074
Referência de fabricante		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C1-X	GMV-335WL/C1-X	GMV-335WL/C1-X
Número máximo de unidades internas		13	17	20	20
Potência	Frio (kW)	22.4	28	33.5	33.5
	Frio Máx. (kW)	22.40	28	33.50	33.50
	Calor (kW)	22.4	28	33.5	33.5
	Calor Máx. (kW)	24	28	33.50	33.50
Potência -7°C	(kW)	21.01	26.7	31.2	31.2
Eficiência energética	SEER	6.85	6.36	7.16	7.16
	SCOP	4.27	4.68	4.69	4.69
	EER	2.57	2.15	2.6	2.6
	COP	3.87	3.5	3.2	3.2
Consumo elétrico	Frio (kW)	8.72	13.02	12.88	12.88
	Calor (kW)	5.79	8	10.47	10.47
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 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
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300	300
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	120	150	150	150
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	40	50	50	50
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 2.5 + T			
Compressor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Pressão sonora	(dB(A))	59	59	60	60
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	7.1	8.5	8.5
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1038 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Peso líquido / bruto	(kg)	133 / 144	163 / 175	174 / 187	174 / 187

\*50 metros se a unidade estiver acima da unidade interior. \*Dados técnicos calculados com unidades de condutas.

Condições nominais de arrefecimento: (35 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20 °C) temperatura interior do bulbo seco.

# GMV6

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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 80 unidades interiores, uma pressão estática de 110 Pa, operação em temperaturas extremas, degelo melhorado e compressor EVI.

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Funcionamento modular



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

### Volume de informação processada > Velocidade

- O bus CAN+ com tecnologia de comunicação multi-linha CAN+ (ISO 11898)
- Standby de 3 W em lugar de 40 W nas máquinas tradicionais do mercado.

### Até 80 unidades interiores

#### Intervalos de operação excepcionais

- 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%.
- Pressão estática da unidade: 110 Pa

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

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	33	36
Potência	Frio (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	52.00	52.00
	Frio Máx. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Calor (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	56.00
	Calor Máx. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Eficiência energética	SEER	7.1	6.59	6.31	6.68	6.17	6.06	5.97	5.97
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.5	2.4	2.7	2.1	2	1.9	1.9
	COP	4	3.7	3.56	3.57	3.46	3.54	3.25	3.25
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.32	11.20	13.96	14.81	21.43	25.20	27.37	27.37
	Calor (kW)	5.60	7.57	9.41	11.20	13.01	14.24	17.23	17.23
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	Frio (°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	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 máximo (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Compressor		Scroll EVI Hitachi							
Pressão sonora	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Refrigerante		R410A							
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Largura 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 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	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Pressão estática	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

\*Ver o quadro de combinações na secção em apêndice. \*Dados técnicos calculados com unidades de condutas.

Condições nominais de arrefecimento: (35 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20 °C) temperatura interior do bulbo seco.

# GMV6 HEAT RECOVERY

## UNIDADES EXTERIORES GMV

A série GMV6 Heat Recovery combina a tecnologia de recuperação de calor e as excelentes características da gama GMV6: Tecnologia Gree G10 Inverter, controlo preciso da potência de saída, controlo equilibrado do refrigerante e tecnologia de equilíbrio do óleo da câmara de alta pressão.

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Funcionamento modular



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

## Controlo individual: mais eficiência + mais conforto = poupança de energia

- O modo de 3 tubos permite-lhe ter modos diferentes, dependendo das salas. O calor extraído de um lado é reutilizado do outro, vice-versa em modo de arrefecimento, o que permite uma grande poupança de energia.

## Gamas de funcionamento excepcionais

- A unidade pode funcionar em condições climáticas extremas: de -25°C a 24°C em quente e de -10°C a 55°C em frio.

## Redução inteligente do nível sonoro

- O ajuste inteligente do controlo do ventilador de exterior pode reduzir o nível de ruído à noite. O modo nocturno oferece 9 modos silenciosos automáticos para seleccionar de acordo com a procura.

## Outras vantagens

- Tecnologia de aquecimento a muito baixa temperatura e aquecimento contínuo por armazenamento de energia.
- CAN+ Bus com tecnologia de comunicação multi-linha CAN+ (ISO 11898)
- Standby de 3 W em vez de 40 W em máquinas tradicionais no mercado.
- Uma nova geração de unidades silenciosas com um nível sonoro de cerca de 40 dB(A).
- Graças à super refrigeração de alta tecnologia: 1000 metros de comprimento de tubagem
- 5 melhoramentos no retorno do óleo funcionamento fiável até -25°C
- Pressão estática da unidade: 110 Pa

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV6 HR 224	GMV6 HR 280	GMV6 HR 335	GMV6 HR 400	GMV6 HR 450	GMV6 HR 504	GMV6 HR 560	GMV6 HR 615
Código		3IGR0108	3IGR0109	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115
Referência de fabricante		GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X	GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ560WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X
Número máximo de unidades internas		13	16	19	23	26	29	33	36
Potência	Frio (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Frio Máx. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Calor (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
	Calor Máx. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Eficiência energética	SEER	7	6.7	6.55	6.9	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.57	4.74	4.44	4.41	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.82	2.64	2.72	2.26	2.68	2.58	2.58
	COP	4.08	3.94	3.51	3.75	3.59	3.54	3.22	3.22
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.00	9.93	12.69	14.71	19.91	18.81	20.16	20.16
	Calor (kW)	5.49	7.11	9.54	10.67	12.53	14.24	17.39	17.39
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	Frio (°C)	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55
	Calor (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +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	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Conexões	Gás alta pressão (Pol.)	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Pressão sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A							
Carregamento de refrigerante	(kg)	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
Largura 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 embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1000/830/1855	1000/830/1855	1000/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855
Peso líquido / bruto	(kg)	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Pressão estática	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

\*Ver o quadro de combinações na secção em apêndice. \*Dados técnicos calculados com unidades de condutas.

Condições nominais de arrefecimento: (35 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20 °C) temperatura interior do bulbo seco.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - MÓDULOS DE LIGAÇÃO

MODELO		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Código		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Referência de fabricante		NCHSID	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
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)	16	16	16	16
Capacidade máxima de unidades internas conectáveis	(kW)	16	28	45	85
Consumo elétrico	(A)	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
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	Gás (Pol.)	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8
Conexões unidade externa	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	5/8
	Gás (baixa pressão) (Pol.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gás (alta pressão) (Pol.)	3/4	3/4	7/8	7/8
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	340 / 388 / 250	340 / 388 / 250	460 / 388 / 250	784 / 388 / 250
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	863 / 624 / 298	863 / 624 / 298	979 / 624 / 298	1300 / 624 / 298
Peso líquido / bruto	(kg)	5 / 7	10 / 13	20 / 25	40 / 50

\*Dados técnicos calculados com unidades de condutas.

## COMBINAÇÕES DE UNIDADES EXTERIORES DE GMV6 / GMV6 HR

MODELO	POTÊNCIA		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
	HP	FRIO (KW)								
GMV6 224	8	22,4	●							
GMV6 280	10	28		●						
GMV6 335	12	33,5			●					
GMV6 400	14	40				●				
GMV6 450	16	45					●			
GMV6 504	18	50,4						●		
GMV6 560	20	56							●	
GMV6 615	22	61,5								●
GMV6 680	24	68		●		●				
GMV6 730	26	73		●			●			
GMV6 784	28	78,4		●				●		
GMV6 840	30	84		●					●	
GMV6 895	32	90		●						●
GMV6 950	34	95			●					●
GMV6 1015	36	105,5				●				●
GMV6 1065	38	106,5					●			●
GMV6 1119	40	112						●		●
GMV6 1175	42	117,5							●	●
GMV6 1230	44	123								●●
GMV6 1290	46	129		●			●		●	
GMV6 1345	48	134,5		●			●			●
GMV6 1400	50	140			●		●			●
GMV6 1455	52	145,5		●					●	●
GMV6 1510	54	151		●						●●
GMV6 1565	56	156,5			●					●●
GMV6 1630	58	163				●				●●
GMV6 1680	60	168					●			●●
GMV6 1734	62	173,5						●		●●
GMV6 1790	64	179							●	●●
GMV6 1845	66	184,5								●●●
GMV6 1905	68	190,5		●			●		●	●
GMV6 1959	70	196		●				●	●	●
GMV6 2015	72	201,5		●					●●	●
GMV6 2070	74	207		●					●	●●
GMV6 2125	76	212,5		●						●●●
GMV6 2180	78	218			●					●●●
GMV6 2245	80	224,5				●				●●●
GMV6 2295	82	229,5					●			●●●
GMV6 2349	84	235						●		●●●
GMV6 2405	86	240,5							●	●●●
GMV6 2460	88	246								●●●●

# GMV6\*

VRF de última geração, recomendado por todas as peles.



A nova geração GMV6 - 2 ou 3 tubos - ilustra a competência da Gree e a sua visão inovadora.

-  Compressor baixa temperatura scroll EVI
-  Pressão estática 110 Pa
-  Descongelamento inteligente
-  Consumo em standby 3W
-  Módulo único até 61,5 kW
-  Comunicação Bacnet, Modbus e KNX
-  Comprimento máximo do tubo  
Distância UE/UI mais distante alargada até 200 m
-  Condições climáticas extremas  
-30°C a +24°C quente, -5°C a +55°C frio por controlo da condensação
-  Protecção Gold Fin

Certificado Eurovent.  
Garantia 3 anos pela Gree, fabricante número 1 do mundo.

# GMV5 SOLAR

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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.

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

## 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

- AC puro, sem sol, só é utilizada energia da rede
- PV puro, o excesso é enviado pela rede.
- PV puro, suficiente sol e sem necessidade de rede
- Geração de PV e CA,  $PV > \text{necessidade de CA}$ , então o excesso de CA é enviado através da rede
- Geração de PV e CA,  $PV < \text{necessidade de CA}$ , portanto, o PV é complementado pela rede CA.

## Outras vantagens

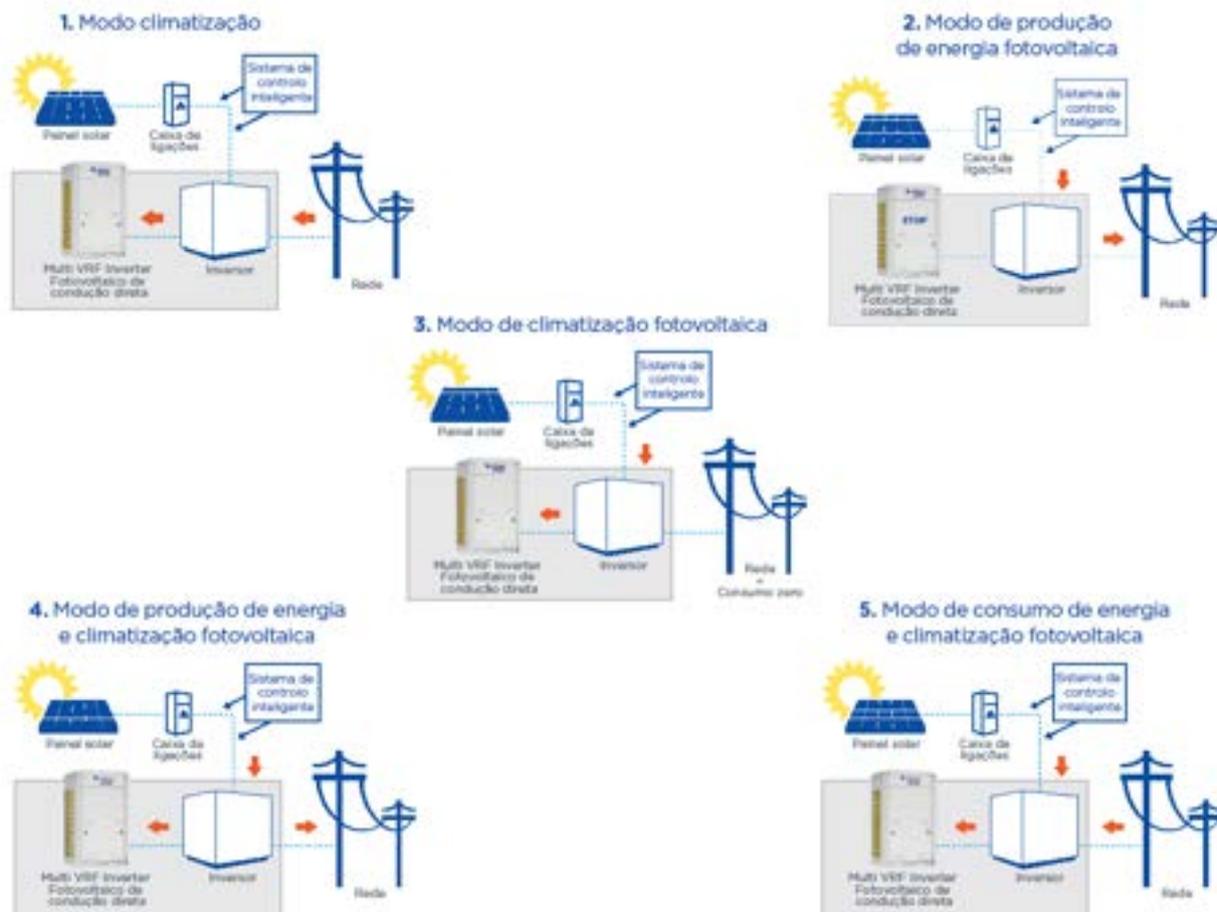
- O MPPT (Maximum Power Tracking Technology) permite utilizar 98% de PV automaticamente.
- O PIMT (Power Integrated Management Technology) permite a administração inteligente de energia, analisa a relação entre a carga de CA e a radiação solar, ajusta automaticamente a estratégia de relacionamento da 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  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $+52^{\circ}\text{C}$  no frio e de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+27^{\circ}\text{C}$  no calor.



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV5 PV 120	GMV5 PV 140	GMV5 PV 160
Código		3IGR0082	3IGR0083	3IGR0084
Referência de fabricante		GMV-Y120WL/A-E	GMV-Y140WL/A-E	GMV-Y160WL/A-E
Número máximo de unidades internas		7	8	9
Potência	Frio (kW)	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14	16
Eficiência energética	EER	3.21	2.86	2.58
Consumo elétrico	Frio (kW)	3.77	4.9	6.2
	Corrente	Frio (A)	29.8	32.8
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
Amplitude térmica de funcionamento	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
	Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8
Gás (Pol.)		5/8	5/8	3/4
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	120	120	120
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	50	50	50
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Potência sonora	(dB(A))	74	75	77
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	3.3	3.3	3.3
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453
Peso líquido / bruto	(kg)	120 / 130	120 / 130	120 / 130
Potência máxima CC	(kW)	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Tensão máxima CC	(V)	400	400	400
Disjuntor CC	(A)	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Tensão Min. Funcionamento CC	(V)	120	120	120
Placa de tensão MPPT CC	(V)	100 - 360	100 - 360	100 - 360
Alimentação CA	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50

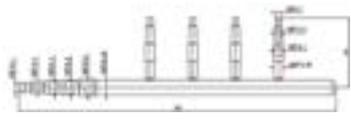
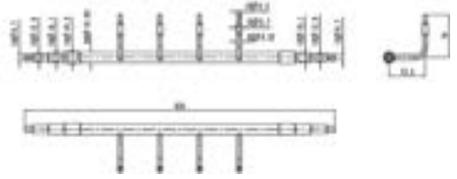
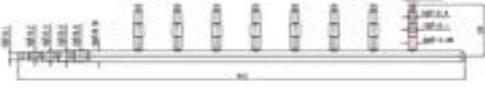
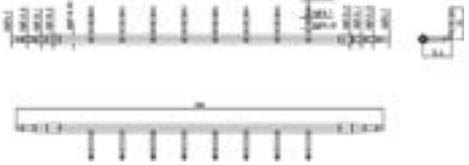
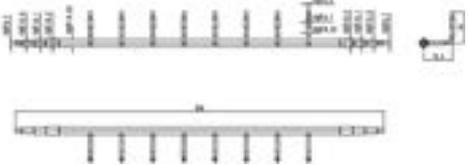
\*Consultar disponibilidade \*O painel fotovoltaico não está incluído

Condições nominais de arrefecimento: (35 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20 °C) temperatura interior do bulbo seco.

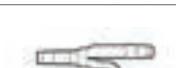
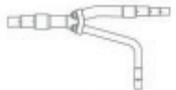
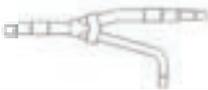
# COLETORES E DERIVADOR

CÓDIGO	REFERÊNCIA	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV6 HR	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR
<b>DERIVADORES</b>							
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				●		
<b>COLETORES</b>							
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	$20 \leq X \leq 30$			
3IGR9527	2 tubos	$30 \leq X \leq 70$			
3IGR9528	2 tubos	$70 < X \leq 135$			
3IGR9529	2 tubos	$135 < X$			
3IGR9518	3 tubos	$X < 5$			
3IGR9519	3 tubos	$5 \leq X \leq 22,4$			
3IGR9520	3 tubos	$22,4 \leq X \leq 28$			
3IGR9521	3 tubos	$28 < X \leq 68$			
3IGR9522	3 tubos	$68 < X \leq 96$			
3IGR9523	3 tubos	$96 < X \leq 135$			
3IGR9524	3 tubos	$135 < X$			
UNIDADES EXTERIORES					
CÓDIGO	DERIVAÇÕES	CAPACIDADE UNIDADES INTERIORES	TUBAGEM GÁS		TUBAGEM LÍQUIDOS
3IGR9514	2 tubos	$20 \leq X \leq 56$			
3IGR9507	3 tubos	$22,4 \leq X \leq 96$			



**INDUSTRIAL**

---

**UNIDADES  
INTERIORES GMV**

---



# UNIDADES INTERIORES GMV

## ÍNDICE DE POTÊNCIA

SERIE	KW	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	50.5	56	84	
Conduas de pressão regulável de 0 até 200 Pa 				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Conduas de pressão regulável de 0 até 50 Pa 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
Conduas de pressão regulável de 50 até 200 Pa 																						●		●					
Conduas de renovação de ar 																					●	●	●	●					
Cassetes 600x600 		●	●	●		●		●		●	●	●																	
Cassetes 900x900 													●	●	●	●	●	●	●	●									
Cassetes 2 vias 					●		●		●	●	●	●	●	●	●														
Cassetes 1 via 			●	●		●		●	●																				
Mural design 		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●															
Chão/Teto 					●		●			●	●	●	●			●		●	●	●	●								
Consola 			●	●		●		●	●																				
Conduas Verticais 			●	●		●		●		●		●	●	●															
Coluna 																	●				●								
Kit UTA 																●		●		●		●		●	●	●	●	●	
VRE 															●				●	●									

# CONDUTAS LIGHT 1.5

## UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Modo poupança

Opcional



Função I FEEL



Motor inverter

Opcional



WiFi

Opcional



Controlo de parede

Opcional



Controlo paragem/movimento



Bomba de drenagem



Modo silencioso

Opcional



Opcional



Opcional



### Design

- Oferecem um funcionamento silencioso e suave, graças ao seu design de fluxo de ar otimizado.

### Alta capacidade de drenagem

- As unidades de cassette são equipadas com uma bomba de drenagem de condensado com uma pressão disponível de até 1 m.c.a.

### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

# INFORMAÇÃO TÉCNICA - 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	(A)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Corrente	Frio (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Calor (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
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
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Fluxo de ar	(m³/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 produto/Altura/Profundidade	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808
Peso líquido / bruto	(kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40

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	Frio (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo elétrico	(A)	0.085	0.085	0.09	0.09	0.1	0.1
Corrente	Frio (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
	Calor (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Fluxo de ar	(m³/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 produto/Altura/Profundidade	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 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	Frio (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Consumo elétrico	(A)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.22	0.23
Corrente	Frio (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
	Calor (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
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
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	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Fluxo de ar	(m³/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 produto/Altura/Profundidade	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Largura 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

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 50 PA

MODELO		NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	
		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	GMV5 CDT 40LP 1.5
Código		3IGR7423	3IGR7424	3IGR7425	3IGR7426	3IGR7427	3IGR7428	3IGR7429
Referência de fabricante		GMV-ND18PLS/ CI-T	GMV-ND22PLS/ CI-T	GMV-ND25PLS/ CI-T	GMV-ND28PLS/ CI-T	GMV-ND32PLS/ CI-T	GMV-ND36PLS/ CI-T	GMV-ND40PLS/ CI-T
Potência	Frio (kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Calor (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Consumo elétrico	(A)	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
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	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	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	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T						
Fluxo de ar	(m³/h)	200 - 450	200 - 450	200 - 450	200 - 450	300 - 550	300 - 550	400 - 750
Pressão disponível	(Pa)	15 / 0 - 30	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	27 - 33
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	1010 / 200 / 462
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1308 / 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	24 / 30

MODELO		NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO
		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	GMV5 CDT 80LP 1.5
Código		3IGR7430	3IGR7431	3IGR7432	3IGR7433	3IGR7434	3IGR7435
Referência de fabricante		GMV-ND45PLS/ CI-T	GMV-ND50PLS/ CI-T	GMV-ND56PLS/ CI-T	GMV-ND63PLS/ CI-T	GMV-ND71PLS/ CI-T	GMV-ND80PLS/ CI-T
Potência	Frio (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo elétrico	(A)	0.078	0.117	0.117	0.117	0.154	0.154
Corrente	Frio (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	Calor (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
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
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 750	400 - 750	550 - 850	550 - 850	650 - 1100	700 - 1200
Pressão disponível	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 50	15 / 0 - 50
Pressão sonora	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37	31 - 40
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Peso líquido / bruto	(kg)	24 / 30	24 / 30	25 / 31	25 / 31	31 / 37.5	31 / 37.5

# CONDUTAS

## UNIDADES INTERIORES GMV

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. Pressão ajustável de 50 a 200 Pa. Motor inversor de alto rendimento.

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Modo poupança



Função I FEEL



Motor inverter



WiFi



Controlo paragem/movimento



Controlo remoto



Função turbo



Modo silencioso



Modbus



BACnet



KNX

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA - CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 50 ATÉ 200 PA

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	(A)	0.8	0.9
Corrente	Frio (A)	3.7	4.1
	Calor (A)	3.7	4.1
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	4000	4400
Pressão disponível	(Pa)	100 / 50 - 200	100 / 50 - 200
Pressão sonora	(dB(A))	54	55
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Largura 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

Permitem o ar condicionado e a renovação do ar ao mesmo tempo, melhorando assim a qualidade do ar sem variações na temperatura interior. Podem ser aplicados a todos os tipos de estruturas e apresentam a tecnologia mais avançada em ar condicionado VRF.

VER NA WEB



- Função X-Fan
- Substituição de filtro
- Modo poupança
- Função I FEEL
- Motor inverter
- WiFi
- Controlo paragem/movimento
- Controlo remoto
- Função turbo
- Modo silencioso
- Modbus
- BACnet
- KNX

### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

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	(A)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
	Frio (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Corrente	Calor (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
	(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
Alimentação	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 de tubagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	3
Espessura dos tubos de drenagem	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Cabo de alimentação	(m³/h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Fluxo de ar	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Pressão sonora	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266
Peso líquido / bruto	(Pa)	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200
Pressão estática							

# CASSETTE 360°

## UNIDADES INTERIORES GMV

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.

VER NA WEB



### 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.

### 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 temperatura pedida. 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.

### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 600×600

MODELO		GMV5 CST 360 15C	GMV5 CST 360 22C	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	Frio (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	(A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045	0.045
Corrente	Frio (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
	Calor (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T						
Fluxo de ar	(m³/h)	370 - 460	370 - 500	420 - 570	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Pressão sonora	(dB(A))	25 - 33	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Largura 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 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 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

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 900×900

MODELO		GMV5 CST 360 63	GMV5 CST 360 71	GMV5 CST 360 80	GMV5 CST 360 90	GMV5 CST 360 100	GMV5 CST 360 112	GMV5 CST 360 125	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	Frio (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	(A)	0.06	0.06	0.085	0.085	0.085	0.115	0.115	0.115
Corrente	Frio (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
	Calor (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m³/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 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 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 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

# CASSETTE 1 E 2 VIAS

## UNIDADES INTERIORES GMV

De 2,2 a 8 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.

VER NA WEB



### 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 temperatura pedida. 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.

### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 2 VIAS

MODELO		GMV5 CST 28V2 B-T	GMV5 CST 36V2 B-T	GMV5 CST 45V2 B-T	GMV5 CST 50V2 B-T	GMV5 CST 56V2 B-T	GMV5 CST 63V2 B-T	GMV5 CST 71V2 B-T	GMV5 CST 80V2 B-T
Código		3IGR2207K	3IGR2208K	3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	3IGR2213K	3IGR2214K
Referência de fabricante		GMV-ND28TS/ B-T	GMV-ND36TS/ B-T	GMV-ND45TS/ B-T	GMV-ND50TS/ B-T	GMV-ND56TS/ B-T	GMV-ND63TS/ B-T	GMV-ND71TS/ B-T	GMV-ND80TS/ B-T
Potência	Frio (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo elétrico	(A)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Corrente	Frio (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
	Calor (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	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	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T							
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	513 - 671	513 - 671	513 - 715	513 - 715	676 - 764	676 - 764	660 - 816	660 - 816
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 35	28 - 35	32 - 37	32 - 37	34 - 39	34 - 39
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1230 / 130 / 843	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740
Largura painel/altura/Profundidade	(mm)	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710
Peso líquido / bruto	(kg)	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - 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	(A)	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	0.3
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /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 produto / Altura / Profundidade	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Largura painel / altura / Profundidade	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Peso líquido / bruto	(kg)	20 / 27	20 / 27	20 / 27	21 / 28.5	21 / 28.5
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6

# MURAL DESIGN

## UNIDADES INTERIORES GMV

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.

VER NA WEB



### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS Ver acessórios opcionais na página 169.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

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)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	7.5
Consumo elétrico	(A)	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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T								
Fluxo de ar	(m³/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 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 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

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.

VER NA WEB



### ISTO INCLUI



**ACESSÓRIOS OPCIONAIS** Ver acessórios opcionais na página 169.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV5 ST 28 B-T	GMV5 ST 36 B-T	GMV5 ST 50 B-T	GMV5 ST 56 B-T	GMV5 ST 63 B-T	GMV5 ST 71 B-T	GMV5 ST 90 B-T	GMV5 ST 112 B-T	GMV5 ST 125 B-T	GMV5 ST 140 B-T	GMV5 ST 160 B-T
Código		31GR3009	31GR3010	31GR3011	31GR3012	31GR3013	31GR3014	31GR3015	31GR3016	31GR3017	31GR3018	31GR3019
Referência de fabricante		GMV-ND28ZD/B-T	GMV-ND36ZD/B-T	GMV-ND50ZD/B-T	GMV-ND56ZD/B-T	GMV-ND63ZD/B-T	GMV-ND71ZD/B-T	GMV-ND90ZD/B-T	GMV-ND112ZD/B-T	GMV-ND125ZD/B-T	GMV-ND140ZD/B-T	GMV-ND160ZD/B-T
Potência	Frio (kW)	2.8	3.6	5	5.6	6.3	7.1	9	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	3.2	4	5.6	6.3	7.1	8	10	12.5	14	16	18
Consumo elétrico	(A)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
	Calor (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
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	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	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	17	17	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	1.75	1.75
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T							
Fluxo de ar	(m³/h)	450 - 600	450 - 600	600 - 750	600 - 750	1050 - 1350	1050 - 1350	1250 - 1550	1400 - 1800	1400 - 1800	1600 - 2000	1650 - 2150
Pressão sonora	(dB(A))	29 - 36	29 - 36	36 - 42	36 - 42	38 - 44	38 - 44	41 - 47	42 - 47	42 - 47	43 - 49	45 - 52
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	870/235/665	870/235/665	870/235/665	870/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	973/300/770	973/300/770	973/300/770	973/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770
Peso líquido / bruto	(kg)	24 / 29	24 / 29	25 / 30	25 / 30	32 / 38	32 / 38	33 / 39	41 / 48	41 / 48	43 / 50	43 / 50

# CONSOLA

## UNIDADES INTERIORES GMV

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.

VER NA WEB



### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

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	(A)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
Corrente	Frio (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
	Calor (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m³/h)	270 - 400	270 - 400	310 - 480	500 - 680	500 - 680
Pressão sonora	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283
Peso líquido / bruto	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

# CONDUTAS VERTICAIS

## UNIDADES INTERIORES GMV

A unidade pode ser encastrada na parede. É ideal para instalações onde a discrição é primordial. Com uma espessura de 200 mm, pode ser integrada em qualquer lugar. Extremamente silenciosa com um nível de ruído de 25dB(A), muito flexível, com uma gama de pressão de 0 a 40Pa, é a unidade ideal para escritórios e hotéis.

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Modo poupança



Função I FEEL



Motor inverter



WiFi



Controlo paragem/movimento



Controlo remoto



Função turbo



Modo silencioso



Modbus



BACnet



KNX

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

## ISTO INCLUI



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV5 CDTV 22	GMV5 CDTV 28	GMV5 CDTV 36	GMV5 CDTV 45	GMV5 CDTV 56	GMV5 CDTV 63	GMV5 CDTV 71
Código		3IGR1048	3IGR1049	3IGR1050	3IGR1051	3IGR1052	3IGR1053	3IGR1054
Referência de fabricante		GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T	GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0
Consumo elétrico	(A)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
	Frio (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
Corrente	Calor (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	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	220 - 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	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
Cabo de alimentação	(nº x s)	2 x 1.5 + T						
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	250 - 450	250 - 450	350 - 550	400 - 650	550 - 950	950	1100
Pressão disponível	(Pa)	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60
Pressão sonora	(dB(A))	25 - 30	25 - 30	28 - 33	28 - 33	35 - 40	35 - 40	37 - 42
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	900 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Peso líquido / bruto	(kg)	23 / 30	23 / 30	23 / 30	27 / 36	32 / 42	32 / 42	32 / 42

# COLUNA

## UNIDADES INTERIORES GMV

A coluna, com potências de 10 e 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.

VER NA WEB



### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Código		31GR3200	31GR3201
Referência de fabricante		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Potência	Frio (kW)	10	14
	Calor (kW)	11	15
Consumo elétrico	(A)	0.2	0.2
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1400 - 1870	1400 - 1870
Pressão sonora	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	580 / 1870 / 400	580 / 1870 / 400
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Peso líquido / bruto	(kg)	54 / 74	57 / 77

NOVO

# KIT UTA

## UNIDADES INTERIORES GMV

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.

VER NA WEB



UNIDADES INTERIORES GMV

Opcional



Bloqueio infantil



WiFi



Controlo de parede



Controlo paragem/movimento



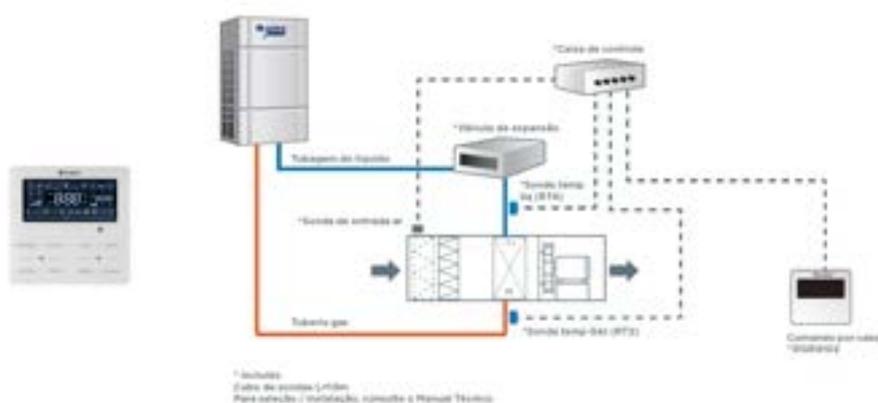
Controlo centralizado

Opcional



Opcional

### ISTO INCLUI



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Código		3IGR9012	3IGR9013	3IGR9014
Referência de fabricante		GMV-N140U/C-T	GMV-N280U/C-T	GMV-N560U/C-T
Potência	Frio (kW)	9 / 11.2 / 14	22.4 / 28 / 33.5 / 40 / 45	50.4 / 56 / 84
	Calor (kW)	10 / 12.5 / 16	25 / 31.5 / 37.5 / 45 / 50	56.5 / 63 / 94.5
Consumo elétrico	(A)	0.008	0.008	0.008
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8 - 1/2	5/8 - 6/8
	Gás (Pol.)	5/8	3/4 - 11/8	11/8 - 11/4
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Largura controlador/altura/Profundidade	(mm)	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284
Peso líquido / bruto	(kg)	10.5 / 13.5	10.5 / 13.5	13 / 17.5

NOVO

# VRE

## UNIDADES INTERIORES GMV

Unidade de recuperação de calor utilizada em sistemas de ventilação mecânica para recuperar energia térmica e humidade do ar ambiente e transferi-la para o ar fresco que entra. Isto melhora a eficiência energética do sistema de ventilação e reduz a carga térmica sobre o sistema de aquecimento e arrefecimento.

VER NA WEB



Filtro HEPA



Função X-Fan



Substituição de filtro



Renovação do ar



Motor inverter



Modo automático



WiFi



Controlo de parede

Opcional



Controlo centralizado



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



Opcional



Um volume de ar constante.

Cinco modos de operação.

Conexão de refrigeração.

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		VRE 85HP	VRE 120HP	VRE 145HP
Código		3IGR7420	3IGR7421	3IGR7422
Referência de fabricante		GMV-VDR5PH/SA-S	GMV-VDR8PH/SA-S	GMV-VDR10PH/SA-S
Potência	Frio (kW)	8.5	12.0	14.5
	Calor (kW)	4.0	10.6	12.0
Corrente	Frio (A)	1.12	1.12	1.12
	Calor (A)	1.12	1.12	1.12
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 / 60	220 - 240 / 1 / 50 / 60	220 - 240 / 1 / 50 / 60
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	26	26	26
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	3	3	3
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	300 - 500	400 - 800	600 - 1000
Pressão disponível	(Pa)	150	150	150
Pressão sonora	(dB(A))	32 - 41	33 - 46	37 - 49
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1700 / 340 / 880	1800 / 390 / 1185	1800 / 390 / 1185
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1988 / 535 / 1138	2110 / 567 / 1440	2110 / 567 / 1440
Peso líquido / bruto	(kg)	120 / 175	158 / 225	158 / 225

# ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS			SÉRIES	UNIDADES INTERIORES GMV											
				CONDUTAS LIGHT 1.5	CONDUTAS	COND.S DE RENOVA. DE AR	CASSETTE 360°	CASSETTE 1 E 2 VIAS	MURAL DESIGN	CHÃO/TETO	CONSOLA	CONDUTAS VERTICAIS	COLUNA	KIT UTA	VRE
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAPIF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3IGR9101	YVIL1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13		●	●	●						●			
Kit de renovação de ar	3NGR9037	XF150A1-T					●								
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3IGR9039	XE7A-24/H		●											
	3IGR9020	XE70-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Controlo de liga/desliga	3IGR9135	XK79		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Controlo centralizado	3IGR9036*	CE55-24/F(C)*		●		●		●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9107	CE53-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Software de gerenciamento remoto	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Software de gerenciamento de energia	3IGR9151	FE11-24/D4(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Modulo de gerenciamento de energia e remoto	3IGR9152	ME20-24D1(T)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface KNX	3IGR9155	ME30-24/F1(K)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Interface Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D1(BM)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Interface Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Gateway de contato seco	3IGR9038	ME32-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Módulo de aquecimento contínuo	3IGR9037	XRZ180L/A-T		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● De série  
● Opcional

\*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



## RECEPTOR INFRAVERMELHO JS13

3IGR9019

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



## KIT DE AR FRESCO

3NGR9037

Permite o fornecimento de ar externo para as cassetes U-Match de 900x900 (potências 7 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 XE7A-24/H

3IGR9039

Uso exclusivo para os dutos leves 1.5 de baixa pressão estática.

Tela LCD de alto contraste com 9 botões táteis.

Programação de 24 horas.

Função I-Demand (Pedido automático).

Modo silencioso.

Dispositivo à prova de umidade.

Idiomas: espanhol, inglês, francês.



### COMANDO POR CABO XE70-33/H

3IGR9020

Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.

Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.

Programação semanal.

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, movimento independente de louvre, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.

Sensor de temperatura ambiente, recetor infravermelhos integrado para controlo remoto IV.



### MÓDULO DE AQUECIMENTO CONTÍNUO

3IGR9037

Durante o degelo, os módulos de aquecimento contínuo fornecem o calor necessário para não afetar o conforto do usuário causado pelos degelos tradicionais.



## CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK79

31GR9135

Ecrã LCD retroiluminado com 8 botões tácteis e escrita em branco sobre fundo preto.

Design compacto com uma espessura de apenas 38 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.



## CONTROLO DE LIGA/DESLIGA LE60-24/H1

31GR9021

Possibilidade de ligar um controlo externo de start/stop. Com dois conectores disponíveis: Para um sinal de alarme de incêndio e para um contacto de janela.



## COMANDO SOLAR CE55-24/F(C)\*

31GR9036\*

Utilização exclusiva para a GMV5 Solar.

Visualização da produção de energia fotovoltaica e gestão do consumo.

Ecrã LCD a cores de 7" de alta resolução.

Podem ser centralizados e controlados até 16 sistemas e 128 unidades interiores.

Programação de 24 horas e semanal (vários programas podem ser definidos ao mesmo tempo).

Gestão do grupo.

Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou para todas as unidades interiores do sistema.

Caixa montada em painel com uma espessura aparente de apenas 11mm.

Dimensões (H×W×D): 128,2 × 185,2 × 54 mm.

\* Apenas para unidades exteriores GMV Solar.



## 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.

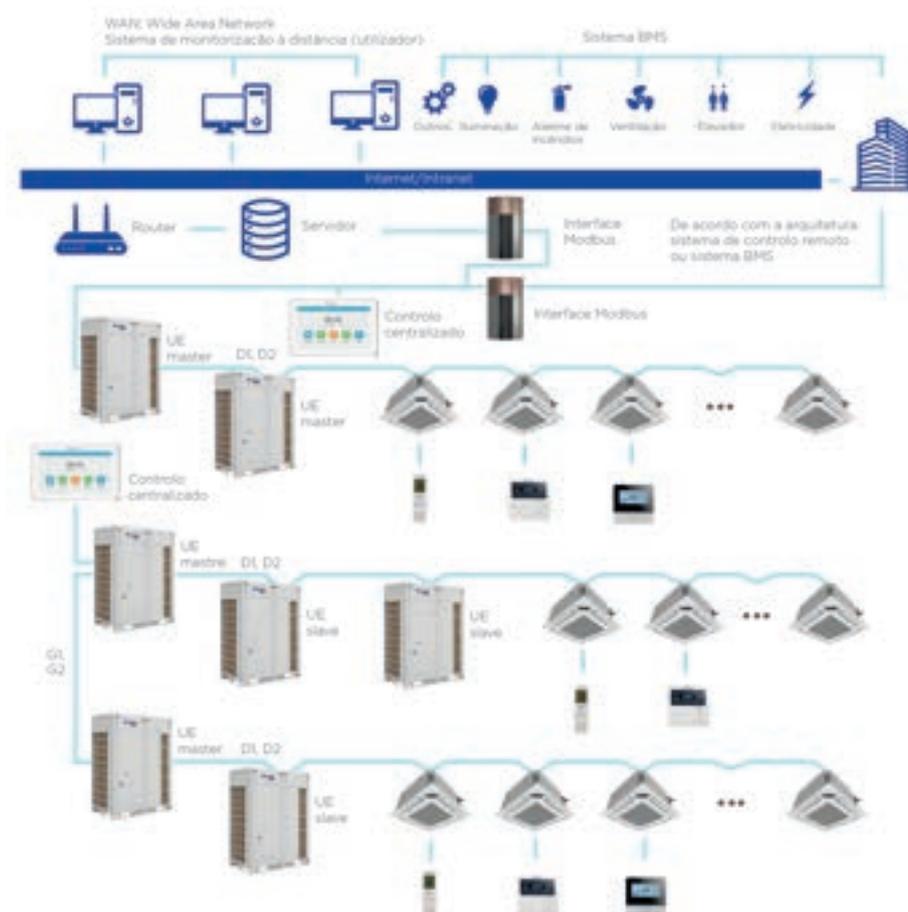
Caixa de encastrar com uma espessura aparente de apenas 11 mm.

Possibilidade de controlar sistemas domésticos, 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.





## 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 as unidades interiores de forma simultânea ou individual.

Gestão do Grupo.

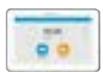
Possibilidade de nomear as unidades interiores, associar um ícone.

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.



### SOFTWARE DE GESTÃO REMOTA 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 3IGR9152 para a operação do software.



### SOFTWARE DE GESTÃO DE ENERGIA FE11-24/D4(B)

3IGR9151

Software para monitorizar a partir de um PC os diferentes consumos correspondentes a cada unidade interior, a fim de realizar uma distribuição de energia adequada para cada utilizador. A interface 3IGR9152 de gestão remota e de gestão de energia é necessária para operar o software. Apenas compatível com os contadores especificados no manual.



### GESTÃO REMOTA E INTERFACE DE GESTÃO DE ENERGIA ME20-24D1(T)

3IGR9152

Este módulo permite a monitorização através do software de gestão remota e de gestão de energia

O software 3IGR9140 é necessário para operar o módulo de gestão remota.

O software 3IGR9151 é necessário para o funcionamento do módulo de gestão de energia.

Controlo em tempo real do funcionamento da unidade, On/Off, modo, definições de temperatura, etc

Resposta em tempo real das unidades controladas, impulsionada por software de controlo.

Control de todos los sistemas de activación y desactivación de la unidad.

Gestão da memória de avarias.

Bloqueio de status ou funções de definição.

5 entradas e 5 saídas para receber ou controlar (por exemplo, paragem de alarme de incêndio, devolução de cassette parada, etc.).

BUS CAN não-polarizado para uma cablagem fácil.

Limitação de aquecimento e arrefecimento (por exemplo, aplicação: hotel, escritório, etc.)

Fonte de alimentação 100-240 V AC, 50/60 Hz.



## MÓDULO MULTI-FUNÇÃO MODBUS E BACNET

31GR9153

Este gateway multi-protocolo permite ao equipamento VRF comunicar em Modbus ou Bacnet com sistemas de gestão de edifícios (GTC/BMS), em modo com fios (RTU) ou em Ethernet (TCP/IP). É possível gerir, centralizar ou programar remotamente o controlo da instalação.

Um portal pode ligar até 16 sistemas de unidades exteriores e 255 unidades interiores. (16 sistemas = máx. 4 x 16 módulos = 64 módulos). Quando o número de unidades exteriores exceder 16 ou o número de unidades interiores exceder 255, deve ser dividido em duas redes e deve ser utilizado um segundo gateway ME30-24/D1(BM).

Observação: O interface RS485 pode ser ligado a um máximo de 254 portos. Se houver outros dispositivos RS485 no autocarro, a porta de ligação deve ser reduzida em conformidade.

Exemplo de funções :

Controlo do funcionamento da unidade, ligar/desligar, modo, definições de temperatura, etc.

Leitura de unidades controladas, impulsionada por software de controlo.

Controlo de todos os sistemas de activação e desactivação de equipamento.

Gestão de armazenamento de falhas.

Bloqueio de estados ou funções de configuração.

BUS CAN não-polarizado para uma cablagem fácil.

Limitação de aquecimento e arrefecimento (ex app: hotel, escritórios, etc).

BUS CAN não-polarizado para uma cablagem fácil.

Fonte de alimentação 100-240 V AC, 50/60 Hz.





## INTERFACE DE COMUNICAÇÃO 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.



## 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.



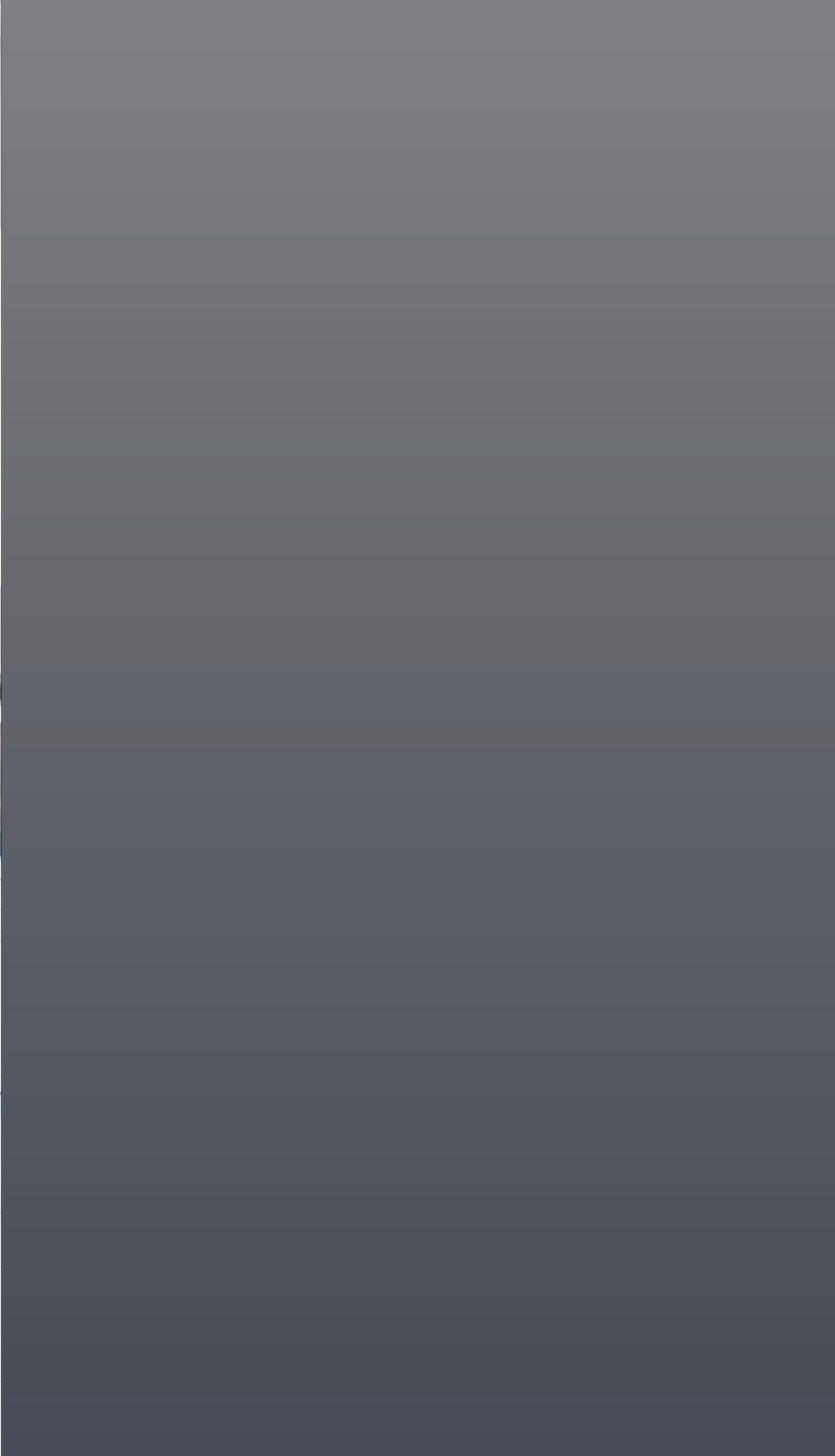
## GATEWAY DE CONTATO SECO GMV

3IGR9038

Controlo simples de tudo ou nada com entradas e saídas para GMV. 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.



# INDUSTRIAL CHILLERS



NOVO

# CHILLER MODULAR INVERTER

## TIPO SCROLL

Os refrigeradores Inverter com refrigeração a ar funcionam excepcionalmente bem graças às suas características e são capazes de arrefecer durante todo o ano com alta eficiência energética. O controlo remoto por cabo está disponível em separado.

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Reinício automático

Opcional



Controlo de parede



Temporizador

Opcional



Tratamento Gold Fin



## 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

- As bombas trabalham alternadamente com um tempo de funcionamento equilibrado para prolongar a sua vida útil e reduzir a manutenção.

## Kit hidráulico integrado

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60
Código		3ICG0020	3ICG0021
Referência de fabricante		LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M
Potência	Frio (kW)	33	60
	Calor (kW)	36	65
Eficiência energética	SEER	4.77	4.84
	SCOP	4	4.01
	EER	2.89	2.84
	COP	3.33	3.3
Parcialização	(%)	31.25%-100%	31.25%-100%
Consumo elétrico	Frio (kW)	11.4	21.1
	Calor (kW)	10.9	19.7
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
Fluxo de ar	(m³/h)	6300 × 2	12000 × 2
Caudal de água da bomba de água	(m³/h)	5.5	10.32
Pressão sonora	(dB(A))	62	68
Permutador calor água		Permutador de calor de placas	Evaporador de expansão seca
Tubo de ligação		DN32	DN50
Permutador calor ar		Tubo de cobre aletas de alumínio	Tubo de cobre aletas de alumínio
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.2	2 × 5.35
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1340 / 1605 / 802	2200 / 1675 / 937
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1420 / 1775 / 905	2267 / 1867 / 1030
Peso líquido / bruto	(kg)	323 / 340	609 / 645
Número de ventiladores		2	2
Potência ventilador	(kW)	2 × 0.750	2 × 0.750

## ACESSÓRIOS

SÉRIES				CHILLERS
ACESSÓRIOS				CHILLER MODULAR INVERTER
Controlo por cabo	3IGR9139	XE73-25/G		●

- De série
- Opcional



### COMANDO POR CABO XE73-25/G

3IGR9139

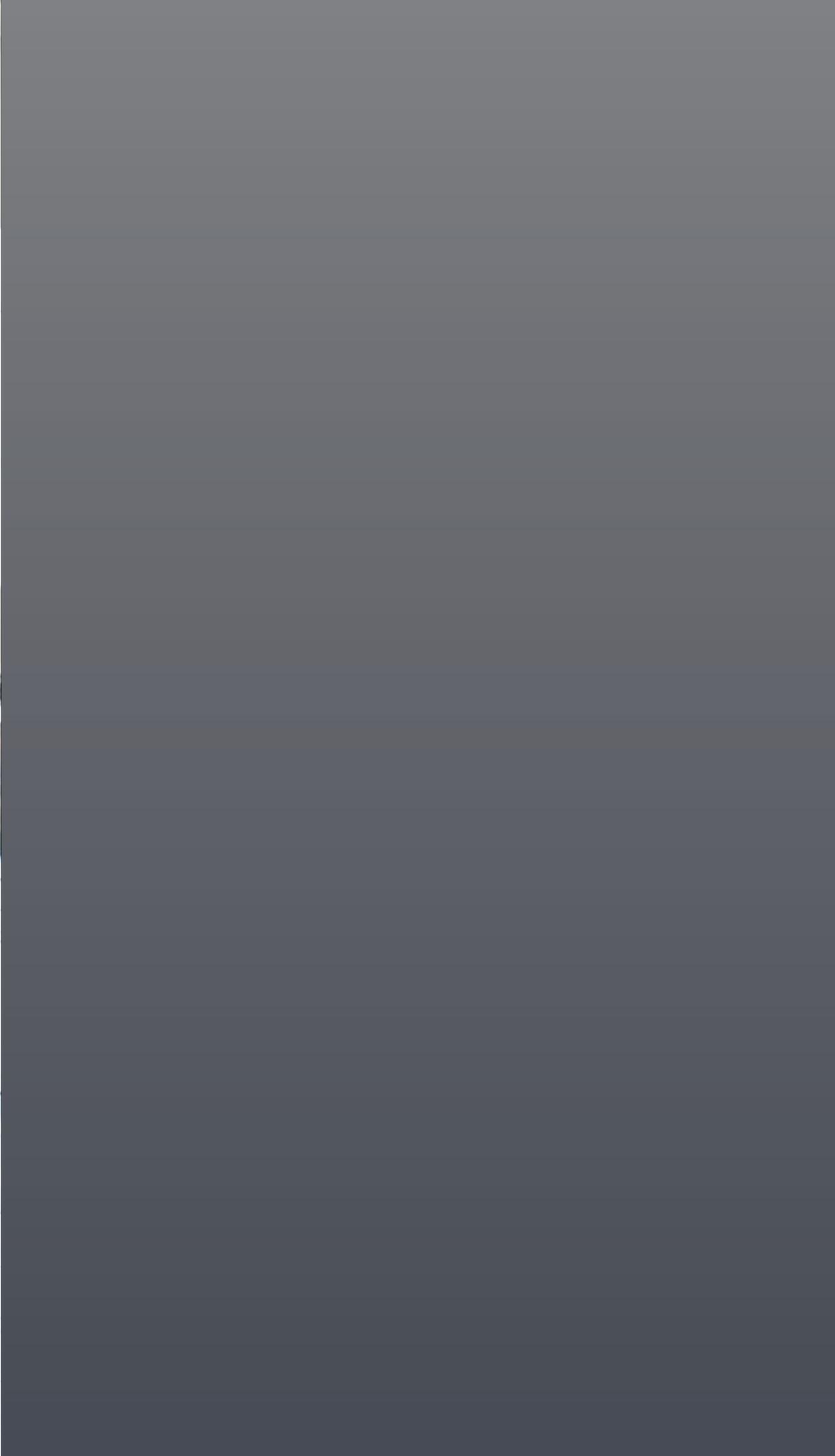
Este controlo é essencial para o arranque do refrigerador. Permite controlar os modos de funcionamento (calor, frio, degelo), bem como regular as temperaturas para cada modo, ajustar o temporizador e ativar as funções.

Ecrã retroiluminado.

Histórico de erros.

Modo de poupança de energia.

Ligação Modbus RTU.



INDUSTRIAL

---

VENTILOCONVECTORES

---



# CONSOLAS

## VENTILOCONVECTORES

Com o seu novo e moderno design, irá misturar-se perfeitamente com o edifício. Na utilização em aquecimento ou arrefecimento, sem inércia, a serpentina vertical do ventilador permite que uma sala seja arrefecida muito rapidamente. Em termos de conforto, é silencioso e tem uma excelente distribuição do fluxo de ar.

VER NA WEB



Modo sleep



Reinício automático



Temporizador

- O design otimizado do fluxo de ar melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.

- Equipamento compacto e versátil, design elegante e moderno.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FANCOIL CDT VT 11	FANCOIL CDT VT 17	FANCOIL CDT VT 26	FANCOIL CDT VT 33	FANCOIL CDT VT 42
Código		3IGR7208	3IGR7209	3IGR7210	3IGR7211	3IGR7212
Referência de fabricante		FP-22LM/D-K	FP-34LM/D-K	FP-51LM/D-K	FP-68LM/D-K	FPD-85LM/D-K
Potência	Frio (kW)	1.40	1.90	2.80	3.20	4.25
	Calor (kW)	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
Consumo elétrico	(A)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m³/h)	200- 300	300 - 400	320 - 580	380 - 680	400 - 760
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.07	0.09	0.14	0.16	0.21
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	10	16	18	20	20
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 sonora	(dB(A))	25	28	30	30	30
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	895 / 680 / 230	895 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1123 / 693 / 300	1123 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300
Peso líquido / bruto	(kg)	23 / 30	23 / 30	27 / 34	27 / 34	28 / 35

MODELO		FANCOIL CDT VT 42	FANCOIL CDT VT 58	FANCOIL CDT VT 63	FANCOIL CDT VT 72	FANCOIL CDT VT 81
Código		3IGR7213	3IGR7214	3IGR7215	3IGR7216	3IGR7217
Referência de fabricante		FPD-102LM/D-K	FPD-119LM/D-K	FPD-136LM/D-K	FPD-170LM/D-K	FPD-204LM/D-K
Potência	Frio (kW)	5.00	5.30	5.80	9.20	10.10
	Calor (kW)	5.9	6.4	6.7	10.7	11.50
Consumo elétrico	(A)	0.11	0.12	0.13	0.16	0.20
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	510 - 1000	510 - 1100	615 - 1100	970 - 1700	1500 - 1900
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.25	0.26	0.29	0.48	0.51
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	20	25	25	42	55
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 sonora	(dB(A))	31	33	34	34	47
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1773 / 680 / 230	1773 / 680 / 230
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	2103 / 693 / 300	2103 / 693 / 300
Peso líquido / bruto	(kg)	33 / 41	33 / 41	34.5 / 43.5	47 / 57.5	47.5 / 58

\*Verificar disponibilidade

Condições nominais de arrefecimento: (27/19 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (7/12 °C) temperatura de entrada/saída da água.  
Condições nominais de aquecimento: (20 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (45/40 °C) temperatura de entrada/saída da água.

# CONDUTAS

## VENTILOCONVECTORES

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

VER NA WEB



Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático



Controle de parede



Temporizador



Controle remoto



Função turbo



Modo silencioso



- 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.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**31GR9136** Eletrônicos + Comando por cabo DQ34

**31GR9144** Termostato digital WK-010PW

**31GR9034** Termostato digital WK-010PW

**31GR9137** Comando infravermelhos YBIFA + DQ34

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - CONDUTAS 2 TUBOS

MODELO		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Código		31GR7063	31GR7064	31GR7072	31GR7073	31GR7067	31GR7075
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	6.10
	Calor (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Consumo elétrico	(A)	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
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	225 - 450	225 - 590	285 - 590	375 - 750	550 - 1100	550 - 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)	15	25	20	20	27	29
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 - 39	31.8 - 39	33.6 - 40	35.4 - 42	42 - 49	42 - 49
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	680 / 235 / 520	800 / 235 / 520	800 / 235 / 520	900 / 235 / 520	1080 / 235 / 520	1080 / 235 / 520
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	770 / 313 / 615	890 / 313 / 615	890 / 313 / 615	990 / 313 / 615	1170 / 313 / 615	1170 / 313 / 615
Peso líquido / bruto	(kg)	14.45 / 19.2	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		31GR7068	31GR7076	31GR7069	31GR7070	31GR7078
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	9.20	12	12.40
Consumo elétrico	(A)	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
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m³/h)	700 - 1400	700 - 1400	850 - 1700	1000 - 2000	1000 - 2000
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	30	28	25	23	30
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))	38 - 48	41 - 49	40 - 49	48 - 52	47 - 52
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1380 / 235 / 520	1380 / 235 / 520	1520 / 235 / 520	1620 / 235 / 520	1620 / 235 / 520
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1470 / 313 / 615	1470 / 313 / 615	1605 / 313 / 615	1710 / 313 / 615	1710 / 313 / 615
Peso líquido / bruto	(kg)	31.5 / 37.5	30.9 / 36.9	34.1 / 41.6	38 / 44.5	38 / 44.5

A pressão estática indicada é sem ter em conta o plenum. (-12 Pa)

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - 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		31GR7079	31GR7080	31GR7081	31GR7082	31GR7083	31GR7084	31GR7085	31GR7086
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	(A)	0.047	0.066	0.074	0.091	0.117	0.174	0.190	0.221
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50					
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T						
Fluxo de ar	(m³/h)	215 - 430	320 - 640	370 - 740	455 - 910	520 - 1040	802 - 1600	990 - 1980	1050 - 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	12	17	27	45	13	22	25
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))	30 - 40	34 - 42	33 - 44	34 - 46	41 - 47	42 - 48	46 - 50	48 - 52
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	881 / 245 / 530	1011 / 245 / 530	1131 / 245 / 530	1211 / 245 / 530	1371 / 245 / 530	1761 / 245 / 530	1921 / 245 / 530	1921 / 245 / 530
Largura 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

La pression statique indiquée ne prend pas en compte le plenum. (-12 Pa)

# CASSETTE

## VENTILOCONVECTORES

Com 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.

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controle de parede



Temporizador



Controle remoto



Bomba de drenagem



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



Modbus

- 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.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**3IGR9126** Comando por cabo Z4E351B

**3IGR9127** Interface de comunicação Modbus ME30-17/E2(M)

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - 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	(A)	0.073	0.078	0.081	0.11	0.105
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m³/h)	300 - 510	460 - 660	590 - 800	670 - 940	590 - 1090
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	13	16	18	20	14
Entrada/Saída de água	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Ligações hidráulicas						
Drenagem água condensação	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Ligações hidráulicas						
Pressão sonora	(dB(A))	30 - 46	30 - 46	35 - 39	35 - 49	38 - 43
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	664 / 594 / 292	664 / 594 / 292	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 240
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	760 / 285 / 730	760 / 285 / 730	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Largura painel / altura / Profundidade	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Largura embalagem 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)	20 / 24	20 / 24	25 / 33	25 / 33	27 / 35
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	(A)	0.143	0.152	0.16	0.14
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	1000 - 1400	1000 - 1500	1200 - 1640	1150 - 1700
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.38	0.42	0.45	0.62
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	24	23	24	15
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))	44 - 50	46 - 51	46 - 50	45 - 55
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	840 / 840 / 240	840 / 840 / 240	840 / 840 / 320	840 / 840 / 320
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	960 / 394 / 960
Largura painel / altura / Profundidade	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Largura embalagem 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	32 / 41
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

A pressão estática indicada é sem ter em conta o plenum. (-12 Pa)

## INFORMAÇÃO TÉCNICA - 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	(A)	0.081	0.093	0.135	0.191
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	340 - 680	425 - 850	625 - 1250	1200 - 1900
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	40	43	32	38
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))	35 - 39	35 - 40	38 - 43	46 - 50
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960
Largura painel / altura / Profundidade	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Largura embalagem 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 / 35	32 / 41
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

A pressão estática indicada é sem ter em conta o plenum. (-12 Pa)

# MURAL

## VENTILOCONVECTORES

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controle de parede



Temporizador



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



- 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.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**31GR9126** Comando por cabo Z4E351B

**31GR9127** Interface de comunicação Modbus ME30-17/E2(M)

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MODELO		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Código		31GR7300	31GR7301	31GR7302	31GR7303
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	2,5	3,6	4
	Calor (kW)	2,8	3,8	4,1	4,5
Consumo elétrico	(A)	0,05	0,05	0,06	0,069
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1,5 + T			
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	280 - 360	360 - 550	530 - 680	600 - 850
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0,111	0,125	0,167	0,195
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	10	19	32	32
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)
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))	29 - 35	28 - 40	35 - 43	39 - 48
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Peso líquido / bruto	(kg)	10 / 12,5	10 / 12,5	10 / 12,5	10 / 12,5

Condições nominais de arrefecimento: (27/19 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (7/12 °C) temperatura de entrada/saída da água.  
Condições nominais de aquecimento: (20 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (45/40 °C) temperatura de entrada/saída da água.

# CHÃO/TETO

## VENTILOCONVECTORES

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.

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controle de parede



Temporizador



Controle remoto



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



Modbus

- 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.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**3IGR9126** Comando por cabo Z4E351B

**3IGR9127** Interface de comunicação Modbus ME30-17/E2(M)

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

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	(A)	0.046	0.065	0.076	0.087	0.095	0.096	0.15	0.20
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
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T				
Fluxo de ar	(m <sup>3</sup> /h)	210 - 400	310 - 510	450 - 680	485 - 690	600 - 910	700 - 1030	850 - 1800	1050 - 1940
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)	12	12	21	11	76	83	95	88
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))	22 - 37	32 - 38	41 - 45	40 - 47	41 - 49	41 - 48	45 - 50	49 - 55
Largura 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 embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1771 / 845 / 333	1771 / 845 / 333
Peso líquido / bruto	(kg)	26 / 33	26 / 33	26 / 33	26 / 33	34 / 40	34 / 40	48.5 / 57	48.5 / 57

Condições nominais de arrefecimento: (27/19 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (7/12 °C) temperatura de entrada/saída da água.  
 Condições nominais de aquecimento: (20 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (45/40 °C) temperatura de entrada/saída da água.

# ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS				SÉRIES				
				VENTILOCONVECTORES				
				CONSOLAS	CONDUTAS	CASSETE	MURAL	CHÃO/TETO
Eletrônica + controle	3IGR9136	DQ34			●			
Controlo por cabo	9AGR8145	390001060034		●				
	3IGR9126	Z4E351B				●	●	●
Termostato digital 2 tubos	3IGR9144	WK-010PW			●			
Termostato digital 4 tubos	3IGR9034	WK-010PS			●			
Controlo por infravermelhos	3IGR9137	DQ34 + YB1FA			●			
	3NGR9017	YB1FA				●	●	●
Interface Modbus	3IGR9127	ME30-17/E2(M)				●	●	●

- De série
- Opcional

\*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



## ELETRÔNICOS + 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-010PW

3IGR9144

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

Modbus.

Modos de funcionamento: frio, calor, desumidificação, ventilação (4 velocidades).

Indicador de temperatura.

Função Sleep.



### 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

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

Programação 24h.

Indicador de temperatura e programação.

# 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 chegada 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 doméstico e comercial da marca Gree oferecidos neste catálogo têm garantia de 5 anos em peças e compressor e 3 anos em mão-de-obra. Os equipamentos incluídos na gama industrial e aeroterminia têm garantia de 3 anos totai. As unidades portáteis, desumidificadores e purificadores têm uma garantia de 3 anos totai..

**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 incidência. 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** A devolução do material não será aceite sob quaisquer condições, excepto com o acordo excepcional da direcção e apenas se a embalagem não tiver sido aberta. Neste caso, será aplicado um desconto de 30%. Não serão aceites produtos fora de stock, produtos obsoletos, encomendas especiais ou não normalizadas e produtos com um valor antes de impostos inferior a 75 euros.

## 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. PUBLICIDADE

**13.1.** O comprador é o único responsável pela obtenção da autorização do utilizador final, para que a Gree Products Portugal LDA possa tirar fotografias do equipamento GREE colocado nas suas instalações, bem como nos seus arredores, tanto no interior como no exterior.

**13.2** Além disso, a Gree Products Portugal LDA informa que tem o direito de utilizar e publicar este conteúdo no seu website, em materiais publicitários, catálogos e comunicados de imprensa da Gree e das suas marcas.

## 14. JURISDIÇÃO

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

## 15. 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

# FUNCIONALIDADES

## QUALIDADE DO AR



### IONIZADOR

Reduz a presença de bactérias, vírus, mofo e maus odores, proporcionando um ar limpo e saudável.



### FILTROS DE PURIFICAÇÃO

São responsáveis por capturar partículas suspensas e limpar odores, impurezas, ácaros e bactérias, garantindo um fornecimento contínuo de ar limpo.



### LUZ UV-C

Inibe o crescimento de bactérias e vírus. Tem a vantagem de ser de pequenas dimensões, de longa duração e de não gerar ozono.



### FILTRO HEPA

Filtro de alta eficiência, que elimina até 99,97% de poeiras, mofo, bactérias e qualquer tipo de partícula suspensa no ar.



### AVISO DE LIMPEZA DE FILTRO

Indica que o filtro deve ser verificado e limpo, para um funcionamento adequado.



### LIMPEZA AUTOMÁTICA DA BATERIA

Limpar e secar a bateria da unidade interna para evitar a acumulação de mofo e odores, promovendo um ar mais limpo e saudável.



### RENOVAÇÃO DO AR

Permite a entrada de ar do exterior



### FUNÇÃO X-FAN

Após colocar na pausa, o ventilador da unidade interna continua a funcionar temporariamente para remover a condensação e evitar a formação de mofo.

## POUPANÇA DE ENERGIA E CONFORTO



### STAND-BY 3 W

O consumo de energia do equipamento em modo espera é inferior a 3W.



### DEGELO INTELIGENTE

Minimiza o tempo em que o ar quente pára de sair da unidade interior, enquanto se dá o degelo da unidade exterior.



### MODO POUPANÇA DE ENERGIA

O funcionamento das unidades é regulado de forma a alcançar uma maior poupança de energia.



### DISTRIBUIÇÃO DE AR 3D

Otimiza o fluxo de ar da unidade interior, graças à orientação/ao swing vertical e horizontal.



### FUNÇÃO I FEEL

O controlo remoto possui um sensor de temperatura que ajusta o funcionamento do equipamento a qualquer momento.



### MODO SLEEP

Ajusta automaticamente o ventilador e a temperatura ambiente para promover o descanso.



### MOTOR INVERTER

Melhora a poupança de energia, fiabilidade, proteção e controlo do equipamento.



### MODO AUTOMÁTICO

O equipamento funciona em modo frio ou calor em função da temperatura exterior e interior, conseguindo um elevado nível de conforto.



### REÍNICIO AUTOMÁTICO

Após uma falha de energia o sistema reinicia automaticamente para a última configuração realizada.



### CONTROLO DE HUMIDADE

O ar condicionado possui uma função de desumidificação, e pode desumidificar durante o seu funcionamento.



### BLOQUEIO INFANTIL

Bloqueia as funções no controlo remoto e nas unidades que possuem controlo com fio.



### INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Os algoritmos de IA podem aprender o ambiente complexo e e mutável ambiente do utilizador através da interacção em linha.interacção. O algoritmo ajusta dinamicamente o modo de funcionamento do ar condicionado do aparelho de ar condicionado e selecciona a melhor estratégia de controlo ideal para poupar energia.



### AQUECIMENTO 8°C

No modo de aquecimento, a unidade funciona a 8°C para garantir uma temperatura ambiente constante e manter o conforto e economizar energia.

## CONECTIVIDADE E PROGRAMAÇÃO



### WIFI

A unidade interior pode ser controlada a partir de qualquer local, através de um smartphone, computador ou tablet.



### ALEXA E GOOGLE HOME

Compatível com as aplicações Alexa e Google Home.



### MODBUS

Possibilidade de conectar a unidade com o protocolo de comunicação Modbus.



### BACNET

Possibilidade de conectar a unidade com o protocolo de comunicação BACnet.



### KNX

Possibilidade de conectar a unidade com o protocolo de comunicação KNX.



### COMANDO DE PAREDE

A unidade pode ser controlada com um comando de parede.



### CONTROLO LIGAR/DESLIGAR

Permite ligar e desligar a partir de um contacto externo. Em instalações como uma unidade hoteleira, por exemplo, pode ser ligado e desligado através de um cartão.



### TEMPORIZAÇÃO

O equipamento permite programar o seu funcionamento.



### CONTROLO REMOTO

A unidade incorpora um controlo sem fios para que seja possível controlá-la à distância.



### CONTROLO CENTRALIZADO

Possibilidade de gerir toda a instalação através de um único comando.

## INSTALAÇÃO E FUNCIONALIDADES



### BOMBA DE DRENAGEM

Empurra ou eleva a água gerada pela condensação inerente ao funcionamento do aparelho.



### FUNCIONAMENTO MODULAR

Num grupo de unidades exteriores, os compressores funcionam alternadamente para otimizar a instalação e prolongar a sua vida útil.



### COMPATIBILIDADE MONO/MULTI

A unidade interior é compatível com instalações monosplit e multisplit.



### DEBUGGING AUTOMÁTICO

Teste inicial e processo de autodirecionamento da máquina.



### DUPLO/TRIPLO/ QUÁDRUPLO

É possível conectar 2, 3 ou 4 unidades interiores a apenas uma unidade exterior, mesmo que tenham capacidades diferentes. Todas as unidades interiores operam no mesmo modo (refrigeração ou aquecimento) com apenas um controlo remoto.



### SWING VERTICAL

As lâminas da unidade interior oscilam verticalmente para favorecer a distribuição do fluxo de ar por toda a sala.



### SWING HORIZONTAL

Os difusores da unidade interior oscilam horizontalmente para favorecer a distribuição do fluxo de ar por toda a sala.



### FUNÇÃO TURBO

O ventilador funciona na velocidade Turbo para atingir a temperatura selecionada mais rapidamente.



### TRATAMENTO GOLDEN FIN

Um revestimento anticorrosivo no permutador de calor que prolonga a sua vida útil.



### MODO SILÊNCIO

Permite reduzir o nível sonoro das unidades sem alterar o nível de conforto.



### COMPRESSOR DE DUAS FASES

É uma excelente opção de economia de energia em comparação com uma unidade tradicional de uma única etapa.

## REFRIGERANTES



R290



R32



R410A



R134A

## ESPECIAIS





### Gree Products Portugal LDA

Edif. Volvo 1º Dtº  
Estrada nac. 10 Km 138.100  
2695-671 São João da Talha  
contact@greeproducts.pt

### Comercial Back Office

☎ 211 216 271  
✉ comercial@greeproducts.pt

### Assistência técnica

✉ tecnica@greeproducts.pt

[www.greeproducts.pt](http://www.greeproducts.pt)

## INFORMAÇÕES SOBRE O DISTRIBUIDOR



Na Gree, encorajamos e inspiramos novas atitudes para possibilitar grandes mudanças. Ao confiar na Gree, contribui para um planeta melhor.