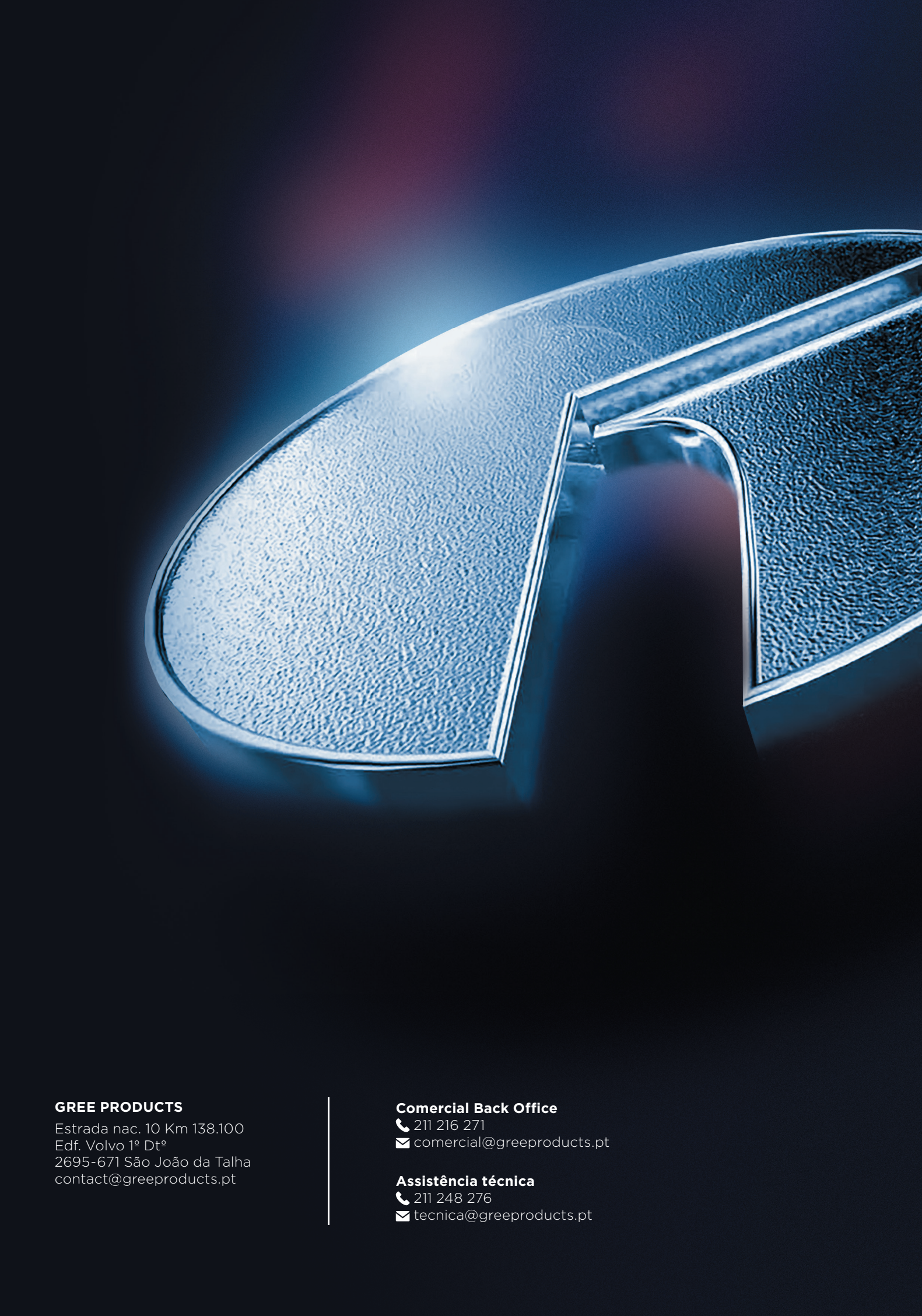
GREE

AQUECIMIENTO & CLIMATIZAÇÃO

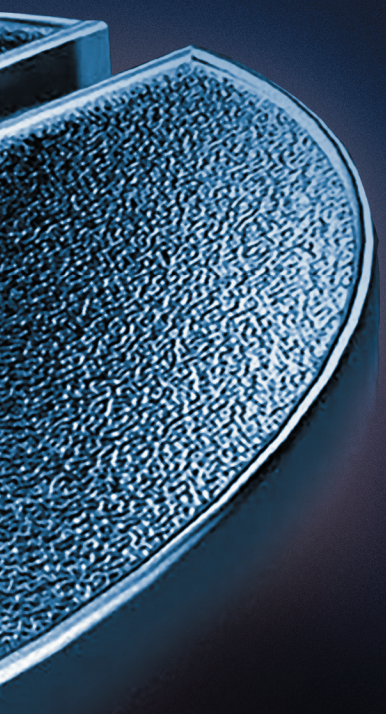
CATÁLOGO 2024



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

Comercial Back Office
211 216 271
comercial@greeproducts.pt

Assistência técnica
211 248 276
tecnica@greeproducts.pt



MONOSPLITS DOMÉSTICO

MULTISPLITS FREE-MATCH

AEROTERMIA

MONOSPLITS U-MATCH

OUTROS COMERCIAL

BIG DUCT

GMV EXTERIORES

GMV INTERIORES

CHILLERS

VENTILOCONVECTORES

ACESSÓRIOS



MAIS DE **16.000**
ENGENHEIROS

102.835
PATENTES TECNOLÓGICAS
DAS QUAIS **51.595**
SÃO RELACIONADAS
COM INVENÇÕES

+3%

MAIS DE 3%
DA
FATURAÇÃO ANUAL É
INVESTIDA EM
I+D
APROX. 1 000
MILHÕES DE EUROS

MAIS DE **80.000**
COLABORADORES
A NÍVEL MUNDIAL

500
MILHÕES
DE UTILIZADORES
EM TODO O MUNDO

1991
Criação da GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI, a maior empresa de ar condicionado do mundo, integrando todo o ciclo de vida do produto.

2005
Criação do primeiro VRV de temperatura ultrabaixa.



2009
Desenvolvimento do refrigerador de alta eficiência.



2010
Copa do Mundial FIFA (Sudáfrica)



2012
Lançamento do compressor Inverter de duas fases.



2015
Feira Mundial de Milão (Itália)



A GREE PRODUZ TODOS OS SEUS
COMPONENTES CRÍTICOS
PARA GARANTIR A MELHOR QUALIDADE
DOS SEUS PRODUTOS

1 EM CADA 3
AR CONDICIONADOS
DO MUNDO SÃO FABRICADOS
PELA GREE



2016

JO
Río de Janeiro
(Brasil)



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.

GREE PORTUGAL

A Gree Products Portugal, LDA **(Gree Portugal),** uma subsidiária da Gree Products SL, foi **fundada em 2019** e está sediada em **São João da Talha.**

A Gree Portugal é o **importador exclusivo** no mercado português da marca Gree, o maior **fabricante de aparelhos de ar condicionado do mundo**, presente em mais de 160 países e regiões.



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

SERVIÇOS **CORPORATIVOS**

Os serviços corporativos da Gree Products, tais como **Contabilidade e Finanças, Recursos Humanos, Marketing e Comunicação, Back Office, Pré-venda, Pós-venda e Compras**, estão localizados na **sede portuguesa** e na **sede europeia em Barcelona.**

ESTUDO 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.

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 (Tecle 1)
comercial@greeproducts.pt

FORMAÇÕES

Oferecemos formação técnica gratuita sobre as nossas gamas de produtos, desde a seleção até à instalação, colocação em funcionamento e resolução de problemas, para garantir a competência dos profissionais no terreno.

SERVICIO **LOGÍSTICO**

A nossa base logística de **11.000 m²** armazena todos os produtos do nosso catálogo. Podemos fazer entregas nos seus armazéns e também nos estaleiros, com possibilidade de marcação.



ARMAZÉM
Calle de les Planes, 17
Polígono Industrial Les Arenelles
43814 Vila-Rodona



SEDE EUROPA
Calle Viriat, 47
Edificio Numancia 1
08014 Barcelona

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 todo o país.

CALL CENTER TÉCNICO

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

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.**

PRIMEIRA VISITA DE OBRA INCLUIDA

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

NOVO

DEFINIÇÃO MONTAGEM

Efectuamos a cablagem eléctrica e de refrigeração, para garantir um arranque ótimo sem custos excessivos (Consultar condições).

SUBSTITUIÇÃO

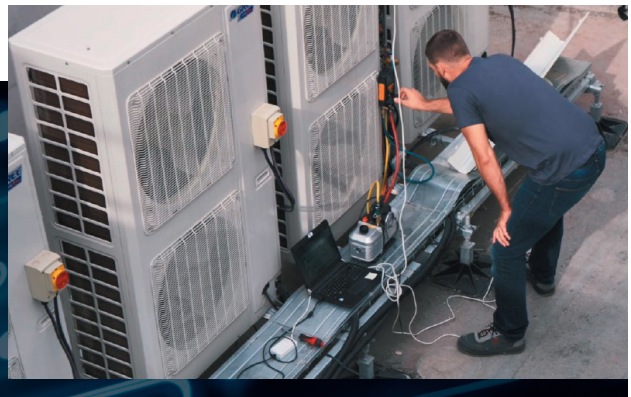
Oferecemos **peças de substituição originais** para todos os nossos produtos, com entrega em **24h.**

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.

211 248 276 | tecnica@greeproducts.pt

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



NOVO

GARANTIA ADICIONAL

Oferecemos a possibilidade de prolongar a garantia total do equipamento Gree (Consultar condições).



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.**

FORMAÇÃO

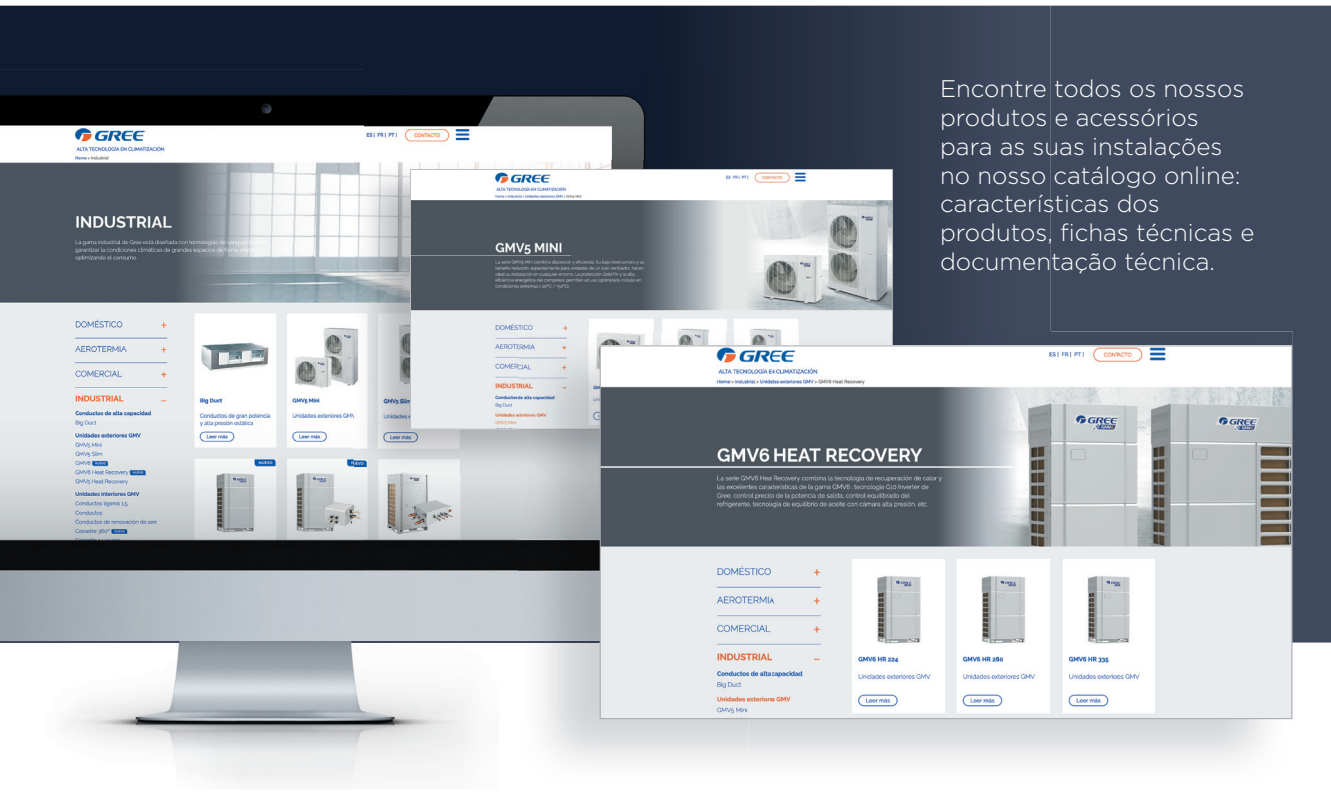
Oferecemos **formações técnicas totalmente personalizadas** aos nossos clientes de forma a garantir o desenvolvimento das competências técnicas necessárias para todas as gamas de produtos da Gree: **Industrial, Comercial, Residencial, e Aerotermia.**

Para qualquer pedido de serviço, tem à sua disposição o formulario de contacto em: **greeproducts.pt/contacto/**

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.**



Descubra as nossas gamas de monosplits domésticos, bombas de calor ar-água, unidades exteriores VRF, chillers e ventiloconvectores com certificação Eurovent. Dados fiáveis sobre o rendimento dos nossos produtos para edifícios energeticamente eficientes.

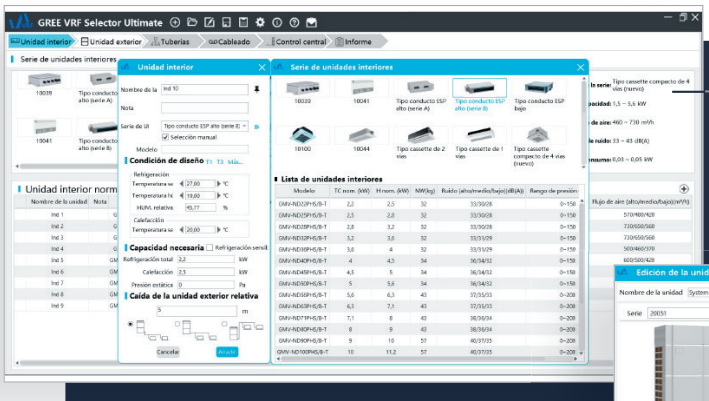
Mais de 80% do nosso catálogo está agora disponível em formato BIM. Aceda aos nossos objectos BIM 3D ou 2D de qualidade, em formato Revit 2019, e a todos os dados técnicos através das fichas de produto.

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

SOFWTARE DE **SELEÇÃO VRF**

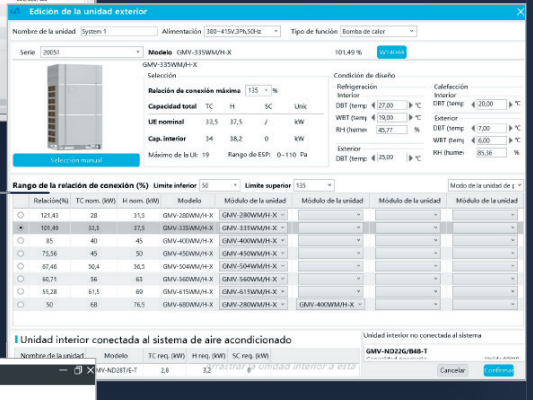
O software de seleção **VRF Selector da Gree** irá ajudá-lo a projetar e dimensionar uma instalação de sistema GMV com base num estudo térmico e calcular o custo dos seus projetos do setor terciário com a maior precisão possível, com base nos dados inseridos: temperatura base, temperatura ambiente, diferença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



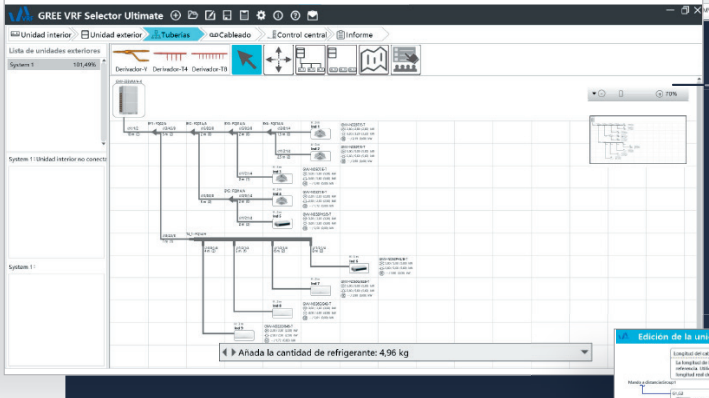
1

Seleção de unidades interiores em função das necessidades do projeto.



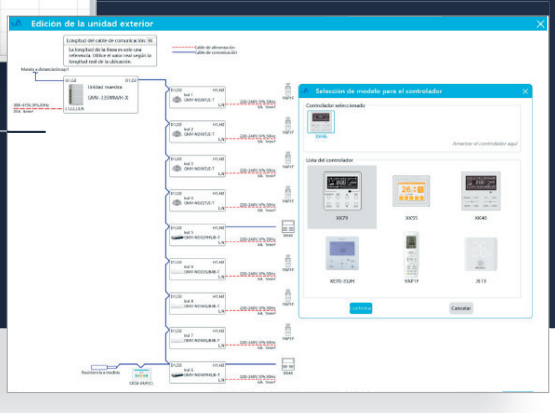
Seleção da unidade exterior, taxa de conexão ajustável, condições de funcionamento, modelo e tipo: 2 tubos, 3 tubos, bomba de calor ar/ar híbrida (GMV5 Home).

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.



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

4

O NOSSO **COMPROMISSO**

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

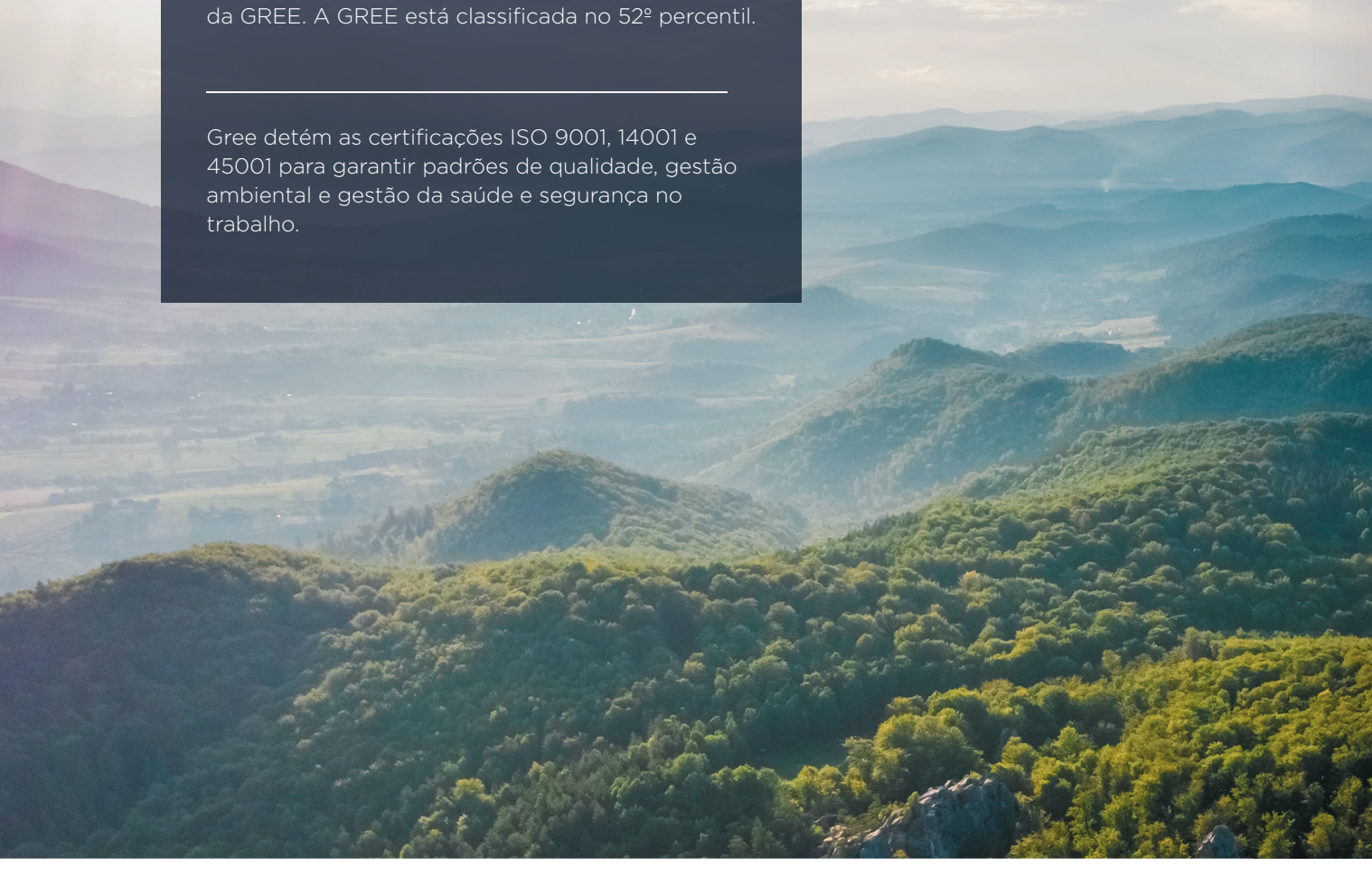
- AMBIENTE
- PRÁTICAS LABORAIS E DIREITOS HUMANOS
- ÉTICA
- COMPRAS SUSTENTÁVEIS

A classificação EcoVadis fornece à empresa uma avaliação fiável do desempenho de sustentabilidade da GREE. A GREE está classificada no 52º percentil.

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

unicef
para cada infancia

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



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.**
- **Certifica todas as unidades às normas europeias.**
- **Testa todas as unidades após o processo de fabrico.**
- **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 y 45001**.

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:



Todas as 9 fábricas de produção da Gree Electric Appliances Inc. têm certificação ISO 9001, 14001 e 45001 para garantir padrões de qualidade, gestão ambiental e gestão da saúde e segurança no trabalho.

OBRAS DE **REFERÊNCIA**



BLOCO DE APARTAMENTOS,
Aveiro
MULTI FREE MATCH MUSE





MORADIAS
Cascais
GMV5 HOME

EDIFICIO CAPITÓLIO
Porto
GMV5 MINI



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



CASA SÉNIOR
Águeda
GMV6





GARDEN CENTER,
Montijo
BIG DUCT + T FRESH



HOSPITAL GARCIA DE ORTA
Lisboa
GMV + KIT UTA

MONOSPLITS

Os aparelhos de ar condicionado monosplit são uma excelente escolha para manter uma temperatura confortável em espaços individuais. São unidades ideais para **instalações simples e discretas**.
A integração de **tecnologia inteligente** permite um **controlo preciso e personalizado**, garantindo um ambiente interior ótimo em qualquer altura. Faz destas unidades uma solução prática e versátil para o conforto do lar.

	9k	12k	18k	24k
AMBER	▪	▪	▪	▪
CLIVIA Branco/Cinza Antracite	▪	▪	▪	▪
FAIR Branco/Cinza Antracite	▪	▪	▪	▪
PULAR	▪	▪	▪	▪
CONSOLA	▪	▪	▪	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

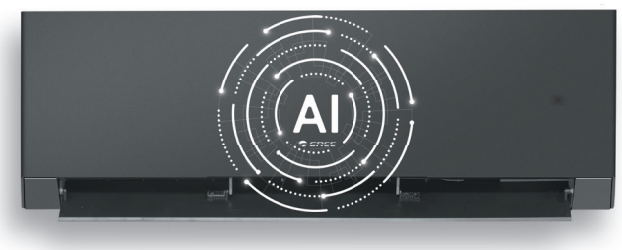
A nossa gama de monosplits domésticos está agora também certificada pela **Eurovent**. Encontre-os no sítio Web da Eurovent juntamente com os nossos sistemas VRF, Aerotérmicos, Chillers e Fancoils.


MODERN ART

TECNOLOGIA G-AI

Aprender mais, consumir menos, poupar mais.

O algoritmo de inteligência artificial da Gree ajusta dinamicamente a interação dos componentes internos da unidade exterior de acordo com o ambiente de instalação da máquina.



APRENDER A **SER EFICIENTE**

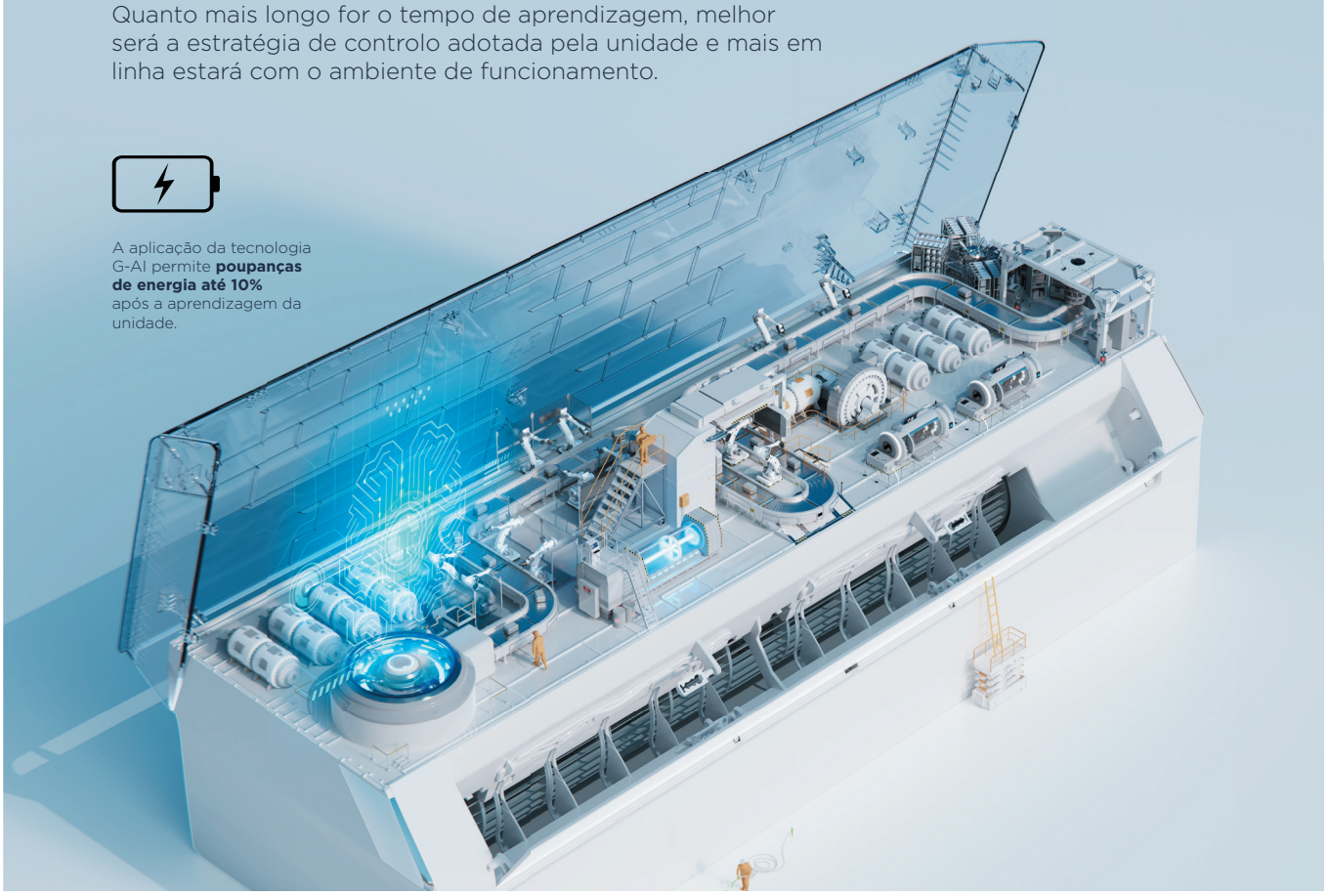


AI air conditioner TICK-MARK certification awarded by Intertek

O protocolo G-AI utiliza os valores de temperatura, humidade e funcionamento para criar e ajustar a uma estratégia de funcionamento ideal, tornando assim o controlo de poupança de energia da unidade muito mais eficiente.

Quanto mais longo for o tempo de aprendizagem, melhor será a estratégia de controlo adotada pela unidade e mais em linha estará com o ambiente de funcionamento.

A aplicação da tecnologia G-AI permite **poupanças de energia até 10%** após a aprendizagem da unidade.



CONECTIVIDADE TOTAL

Uma caraterística cada vez mais importante que permite que a unidade comunique com o resto do edifício



Gree permite comando remoto e a programação de todos os monosplits para obter o máximo de poupança e integra estas unidades com controlo por voz se tiver um dispositivo Alexa ou Google Home.

¡FALE A ALEXA!

"Alexa, ligar o ar condicionado"

"Alexa, coloca o ar condicionado a 20ºC"

"Alexa, coloca o ar condicionado no modo arrefecimento"



ESCOLHA UM CÓDIGO PARA VER COMO FICA CONFIGURADO NO SEU TELEMÓVEL

APP GREE +

amazon alexa

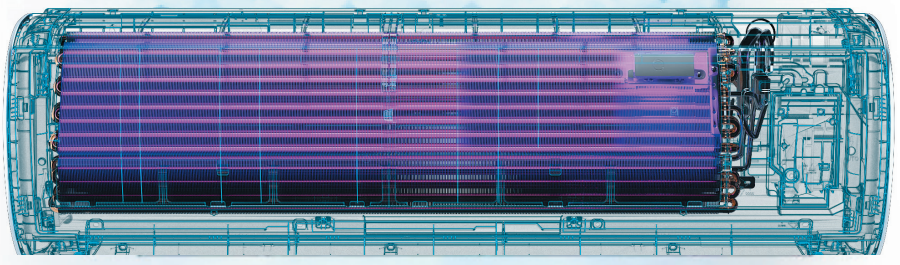
Google Home

PURIFICAÇÃO



IONIZADOR

Purifica ou elimina eficazmente mais de 90% das bactérias, dos vírus e dos esporos de bolor. Melhora a qualidade do ar aumentando os iões negativos de oxigénio.

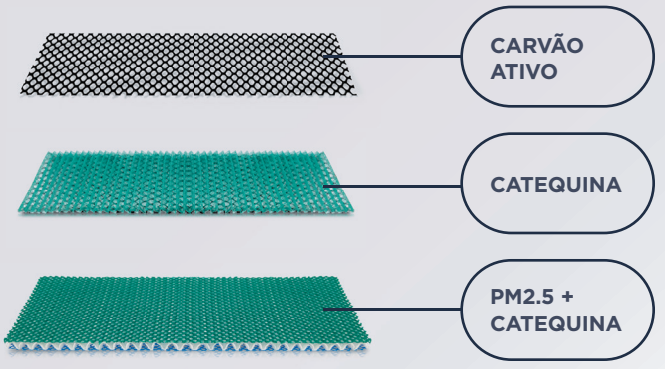


LUZ UV

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

FILTROS DE PURIFICAÇÃO

Filtragem avançada para melhorar a qualidade do ar interior e eliminar odores desagradáveis, bactérias e partículas muito finas e nocivas, como o tabaco e a poluição. Consultar os filtros disponíveis para cada unidade.



AUTO-LIMPEZA

Autolimpeza eficiente em 5 passos

Digitalize este código e descubra como colocar e **limpar os filtros para poeiras e filtros especiais.**





Condensação | Gelo e esterilização | Degelo | Secagem | Esterilização 50-55ºC



	AMBER	CLIVIA	FAIR	PULAR	CONSOLA
GERADOR DE IÕES	•	•	•		•
LUZ UV		•			
FILTRO DE CARVÃO ATIVO	•	•	•	o	o
FILTRO DE CATEQUINA	o	o	o	o	o
FILTRO PM2.5 + CATEQUINA	•	•	•	o	o

• De serie o Opcional

CONTROLO DA HUMIDADE



Gree combina as variações de temperatura, humidade e eficiência energética para formar uma curva ótima de temperatura e humidade, permitindo selecionar o intervalo de humidade mais confortável, para que os utilizadores possam desfrutar de conforto e poupança de energia ao mesmo tempo.

Fornece a humidade definida pelo utilizador, tendo em conta a procura. Este controlo mantém o nível de humidade dentro de um intervalo mais confortável para o utilizador, evitando que a divisão seque. A função de desumidificação contínua substitui a necessidade de um desumidificador. Pode satisfazer as necessidades quotidianas e, por exemplo, secar a roupa mais rapidamente.

MODO DE FUNCIONAMENTO	INTERVALO DE REGULAÇÃO DA HUMIDADE
Modo de arrefecimento	40-80%
Modo de desumidificação	30-70%





O sensor de luz incorporado deteta automaticamente as alterações de luz no ambiente da unidade.

Aumenta automaticamente a intensidade da luz durante o dia, para que a indicação da temperatura no painel frontal seja claramente visível, e diminui a intensidade da luz à noite, para não afetar o utilizador.

I-FEEL

Obtenha a temperatura ideal onde quer que esteja



Quando a função I-Feel é ativada, o comando infravermelho comunica automaticamente a temperatura ambiente à unidade interior para regular a temperatura na zona onde se encontra o utilizador, evitando assim a diferença de temperatura que possa existir entre o utilizador e o ar captado pela unidade interior.

COMPARAÇÃO DE FUNÇÕES

	Qualidade do ar						Economia de energia e conforto																		
	Ionizador	Filtros de purificação	Luz ultravioleta	Função X-Fan	Substituição de filtro	Limpeza auto. bateria	Degelo inteligente	Modo poupança	Distribuição de ar 3D	Função I FEEL	Modo sleep	Aquecimento a 8ºC	Motor inverter	Modo automático	Reinicio automático	Controlo de Humidade	Bloqueio infantil	Inteligência artificial	Função de pré-aquecimento	Ventilador multivelocidade	Display LED	Display LED auto	Ignição progressiva	Desumidificação
Amber	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●
Clivia Branco / Cinzento antracite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Fair Branco / Cinzento antracite	●	○		●			●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●
Pular		○		●	●		●	●		●	●		●	●	●		●		●	●	●		●	●
Consola	●	○		●			●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●			●	●

Conectividade e programação								Instalação e funcionalidades												
WiFi	Alexa e Google Home	BACnet	Controlo de parede	Controlo paragem/movimento	Programação	Controlo remoto	Controlo centralizado	Compatível Mono/Multi	Swing vertical	Swing horizontal	Função turbo	Tratamento Blue Fin	Modo silencioso	Tª ext. máx. frío 50ºC	Tª ext. máx. frío 43ºC	Tª ext. min. calor -25ºC	Tª ext. min. calor -22ºC	Tª ext. min. calor -15ºC	Ampla faixa de tensão	Disponível 2 cores
•	•	o	o	o	•	•	o	•	•	•	•	•	•	•		•			•	
•	•	o	o	o	•	•	o	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•
•	•	o	o	o	•	•	o	•	•		•	•	•	•		•			•	•
•	•	o	o	o	•	•	o	•	•		•	•			•			•	•	
•	•	o	o		•	•	o	•	•		•	•	•		•		•			

• De série o Opcional

NOVO

AMBER

EFICIÊNCIA E SIMPLICIDADE

Elevada 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.



Ionizador

Filtros de purificação

Limpeza auto. bateria

Modo poupança

R32 Refrigerante R-32

WiFi

Alexa e Google Home

Opcional BACnet

Opcional Controlo de parede

Swing vertical

Swing horizontal

Eurovent

Garantia 5 anos

Classe energética A+++ e SEER de 9

- Eficiência energética excecional, A+++ para frio e A++ para calor, com SEER de 9 e SCOP de 4,6.

Wi-Fi integrado

Compatível com Google Home e Alexa

Design simples e painel retroiluminado com temperatura

Baixo nível de ruído das unidades externas

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

- Controlos de parede, iniciar/para (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.

Descongelamento inteligente

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

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, após ser desligado, continua a funcionar até que a condensação seja eliminada para evitar a formação de mofo.





9AGR8765
Controlo por infravermelhos 305001000081
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

MODELO		**AMBER 9**	**AMBER 12**	**AMBER 18**	**AMBER 24**
Código	UI	3NGR0326	3NGR0331	3NGR2161	3NGR0341
	UE	3NGR0327	3NGR0332	3NGR2162	3NGR0342
Referência de fabricante	UI	GWH09YCXB-K6DNA2C/I	GWH12YCXD-K6DNA2B/I	GWH18YDXF-K6DNA2B/I	GWH24YEXF-K6DNA2D/I
	UE	GWH09YCXB-K6DNA1C/O	GWH12YCXD-K6DNA1B/O	GWH18YDXF-K6DNA1B/O	GWH24YEXF-K6DNA1D/O
Potência	Frío (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	4.6	4.4	4.3	4.2
Classe energética	Frío / Calor	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	600 (100 ~ 1400)	875 (100 ~ 1400)	1413 (100 ~ 2250)	2000 (450 ~ 2500)
	Calor (W)	680 (150 ~ 1600)	952 (180 ~ 1850)	1333 (240 ~ 2500)	2000 (350 ~ 3000)
Corrente	Frío (A)	3.1	4.1	6.5	9
	Calor (A)	3.7	4.5	6.2	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	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA					
Fluxo de ar	(m^3/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 / 65
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
UNIDADE EXTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	1950	2200	3600	3600
Pressão sonora	(dB(A))	50	52	57	59
Potência sonora	(dB(A))	62	64	65	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.7	0.8	1	1.23
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 médio / Potência a -7°C em plena carga.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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 utilizadores.



Ionizador | Filtros de purificação | Luz ultravioleta | Modo poupança | Inteligência artificial | Refrigerante R-32 | WiFi | Alexa e Google Home | Opcional BACnet | Opcional Controlo de parede | Opcional Controlo centralizado | Eurovent | Garantia 5 anos

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 4,6.

Compatível com Google Home e Alexa

Inteligência artificial

- Além da temperatura, o algoritmo AI leva em consideração a humidade, o tamanho da sala e outros fatores ambientais no seu processo de aprendizagens. Permite até 10% de economia anual (certificado pelo laboratório INTERTEK).

Disponível em cinza escuro 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 funciona em amplas faixas operacionais: -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 pára de sair da unidade interna enquanto a unidade externa está a descongelar.

Purificação eficiente

- Gerador de iões: 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 microrganismos.
- Autolimpeza por esterilização a 55°C do evaporador.





9AGR9077
Comando infravermelhos 305001060156
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

MODELO		**CLIVIA 9**	**CLIVIA 12**	**CLIVIA 18**	**CLIVIA 24**
Código	UI branco	3NGR0546	3NGR0551	3NGR0556	3NGR0561
	IU escuro	3NGR0786	3NGR0791	3NGR0796	3NGR0801
	UE	3NGR0547	3NGR0552	3NGR0557	3NGR0562
Referência de fabricante	UI	GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
	UE	GWH09AUCXB-K6DNA1A/O	GWH12AUCXB-K6DNA1A/O	GWH18AUDXD-K6DNA1A/O	GWH24AUDXF-K6DNA1A/O
Potência	Frío (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	4.6	4.1	4.2	4.3
Classe energética	Frío / Calor	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (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	Frío (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	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA					
Fluxo de ar	(m^3/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
UNIDADE EXTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	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 médio / Potência a -7°C em plena carga.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

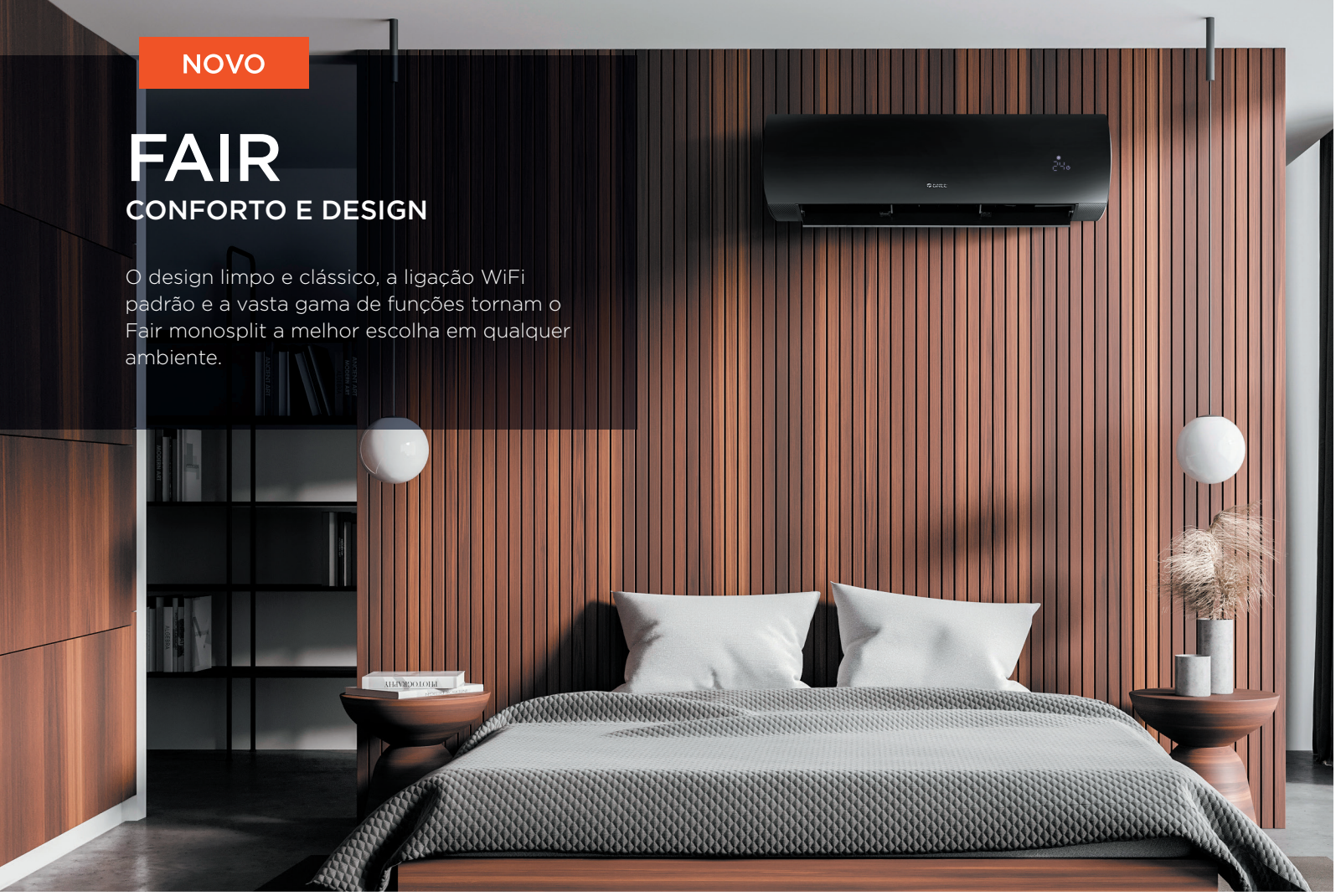
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

NOVO

FAIR

CONFORTO E DESIGN

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



Ionizador	Função X-Fan	Função I FEEL	Bloqueio infantil	Refrigerante R-32	WiFi	Alexa e Google Home	Opcional Controlo de parede	Opcional Controlo paragem/ movimento	Opcional Controlo centralizado	Modo silencioso	Eurovent	Garantia 5 anos

Classe energética A++ y SEER de 7,5

- Eficiência energética excelente, A++ no frio e A+ no calor, com SEER de 7,5 e SCOP de 4.2.

Controlo Wifi

Compatível Google Home e Alexa

Gerador de iões

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

Modo exteriores (fora de casa)

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

Função I Feel

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

Modo Sleep

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

Bloqueio de funções

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

Auto Clean X-Fan

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

Filtros purificadores

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





9AGR5935
Comando infravermelhos YAC
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

MODELO		**FAIR 9**	**FAIR 12**	**FAIR 18**	**FAIR 24**
Código	UI branco	3NGR2166	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
	IU escuro	3NGR2171	3NGR0856	3NGR0861	3NGR0866
	UE	3NGR2167	3NGR0517	3NGR0522	3NGR0527
Referência de fabricante	UI	GWH09ACCXB-K6DNA1Y/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
	UE	GWH09ACCXB-K6DNA1Y/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18AFD-K6DNA2I/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
Potência	Frío (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4400)	5600 (1000 - 6100)	7800 (2000 - 8850)
Potência -7°C*	(W)	2990	3328	3970	6155
Eficiência energética	SEER	7.5	7.1	7.1	7
	SCOP	4.2	4.1	4.2	4.2
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	695 (100 ~ 1300)	962 (220 ~ 1400)	1576 (100 ~ 2350)	2000 (450 ~ 2900)
	Calor (W)	700 (150 ~ 1400)	953 (220 ~ 1550)	1436 (180 ~ 2400)	2000 (350 ~ 3000)
Corrente	Frío (A)	3.1	4.3	7.1	9
	Calor (A)	3.2	4.6	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	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Nível de potência sonora	(dB(A))	37 / 54	37 / 57	43 / 60	48 / 64
UNIDADE INTERNA					
Fluxo de ar	(m^3/h)	390 ~ 610	390 ~ 700	460 ~ 850	800 ~ 1250
Pressão sonora	(dB(A))	25 / 38	25 / 42	30 / 44	33 / 48
Potência sonora	(dB(A))	37 / 56	37 / 57	43 / 60	48 / 65
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1060 / 374 / 297	1177 / 406 / 332
Peso líquido / bruto	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16	16.5 / 19.5
Desumidificação	(L/h)	1.7	1.4	1.9	2.4
UNIDADE EXTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	1.950	1.950	2200	3.600
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	0.82	1.5
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 / 605 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456
Peso líquido / bruto	(kg)	23.5 / 26	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 46

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 médio / Potência a -7°C em plena carga.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

NOVO

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.



Função X-Fan | Modo poupança | Função I FEEL | Modo automático | Reínicio automático | Refrigerante R-32 | WiFi | Alexa e Google Home | Opcional Controlo de parede | Swing vertical | Função turbo | Eurovent | Garantia 5 anos

Classe energética A++ e SEER de 6,8

- Eficiência energética excelente, A++ em refrigeração e A+ em aquecimento, com SEER de 6,8 e SCOP de 4,1.

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.





9AGR7675
Comando infravermelhos Pular YAN1F6
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

MODELO		**PULAR 9**	**PULAR 12**	**PULAR 18**	**PULAR 24**
Código	UI	3NGR0736	3NGR2176	3NGR2181	3NGR2186
	UE	3NGR0737	3NGR2177	3NGR2182	3NGR2187
Referência de fabricante	UI	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1Z/I	GWH18AGDXB-K6DNA1Z/I	GWH24AGDXE-K6DNA1Z/I
	UE	GWH09AGAXB-K6DNA1B/O	GWH12AGBXB-K6DNA1Z/O	GWH18AGDXB-K6DNA1Z/O	GWH24AGDXE-K6DNA1Z/O
Potência	Frío (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	6.4	6.8
	SCOP	4.1	4	4	4
Classe energética	Frío / Calor	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo elétrico	Frío (W)	680 (150 ~ 1300)	991 (220 ~ 1300)	1355 (420 ~ 1700)	1786 (450 ~ 2100)
	Calor (W)	730 (140 ~ 1500)	916 (220 ~ 1500)	1786 (420 ~ 1800)	1645 (450 ~ 2200)
Corrente	Frío (A)	3.1	4.4	6	7.6
	Calor (A)	3.2	4	5.8	7.6
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Calor (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	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	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA					
Fluxo de ar	(m^3/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	36/57	44/59	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	2 × 2.5 +T	2 × 2.5 +T	2 × 2.5 +T
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Fluxo de ar	(m^3/h)	1950	1950	1950	2800
Pressão sonora	(dB(A))	50	52	55	57
Potência sonora	(dB(A))	60	63	65	67
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 médio / Potência a -7°C em plena carga.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

NOVO

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.



Ionizador | Modo poupança | Função I FEEL | Modo sleep | Refrigerante R-32 | WiFi | Alexa e Google Home | Opcional: Controlo de parede | Programação | Opcional: Controlo centralizado | Modo silencioso | Eurovent | Garantia 5 anos

Classe energética A++ y SEER de 7,8

- Eficiência energética excelente, A++ no frio e A+ no calor, com SEER de 7,8 e SCOP de 4,2.

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.





9AGR1809
Comando infravermelhos YAA1FB8
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional

MODELO		**CONSOLA 9**	**CONSOLA 12**	**CONSOLA 18**
Código	UI	3NGR2191	3NGR2196	3NGR2201
	UE	3NGR2192	3NGR2197	3NGR2202
Referência de fabricante	UI	GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AAXF-K6DNA1A/I
	UE	GEH09AAXB-K6DNA1A/O	GEH12AAXD-K6DNA1A/O	GEH18AAXF-K6DNA1A/O
Potência	Frío (W)	2700 (500 ~ 3400)	3520 (800 ~ 4400)	5200 (1260 ~ 6600)
	Calor (W)	2900 (600 ~ 3650)	3800 (1050 ~ 4400)	5200 (1120 ~ 6800)
Potência -7°C*	(W)	2010	2630	3960
Eficiência energética	SEER	7.8	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.1	4
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	700 (150 ~ 1100)	926 (230 ~ 1550)	1445 (380 ~ 2450)
	Calor (W)	730 (160 ~ 1200)	960 (180 ~ 1700)	1480 (350 ~ 2500)
Corrente	Frío (A)	3.5	4.6	6.6
	Calor (A)	3.5	4	7.1
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA				
Fluxo de ar	(m^3/h)	250 ~ 500	280 ~ 600	350 ~ 750
Nível de potência sonora	(dB(A))	23 / 29 / 34 / 39	25 / 33 / 38 / 44	32 / 40 / 45 / 49
	(dB(A))	35 / 52	35 / 55	43 / 60
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
UNIDADE EXTERNA				
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	1950	2200	3600
Pressão sonora	(dB(A))	51	53	59
Potência sonora	(dB(A))	61	63	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.
* Condições climáticas em clima médio / Potência a -7°C em plena carga.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

MULTISPLITS **FREE MATCH**

Os multisplits são sistemas que permitem a climatização de várias divisões ao mesmo tempo. Os aparelhos de ar condicionado Gree Free Match consistem numa unidade exterior à qual podem ser ligadas **até 5 unidades** interiores. São semelhantes aos aparelhos tradicionais de ar condicionado split, a diferença é que todas as unidades interiores estão ligadas a uma única unidade exterior, **otimizando ao máximo o espaço**.

	7k	9k	12k	18k	24k
AMBER		▪	▪	▪	▪
CLIVIA Branco/Cinza Antracite		▪	▪	▪	▪
FAIR Branco/Cinza Antracite		▪	▪	▪	▪
PULAR	▪	▪	▪	▪	▪
CONDUCTO		▪	▪	▪	▪
CONSOLA		▪	▪	▪	
CASSETE 8 Vias			▪	▪	▪
CASSETE 1 Via		▪	▪	▪	▪
SUELO TECHO		▪	▪	▪	▪

	185 L
MARINA	▪

GARANTIA 5 ANOS TODAS AS PEÇAS

Apoiada na qualidade dos produtos, a Gree Products Portugal oferece **garantia de 5 anos em peças e compressor** nas gamas doméstico e comercial e **3 anos em mão-de-obra.**

Na Gree, dispomos de uma **vasta gama de unidades interiores** que podem funcionar com o sistema multisplit: a unidades de parede, consolas, cassetes, condutas e chão-teto. Oferecemos 4 gamas diferentes de unidades de parede e até 6 acabamentos diferentes.

A grande versatilidade de utilização oferecida por estes sistemas, com uma vasta gama de unidades interiores compatíveis, permite que os sistemas Free Match sejam utilizados em casas e apartamentos, bem como em escritórios e espaços comerciais.



COMBINAÇÕES DE UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

8 COMBINAÇÕES


FM 14

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

8 COMBINAÇÕES


FM 18

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

17 COMBINAÇÕES


FM 21

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

23 COMBINAÇÕES


FM 24

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

40 COMBINAÇÕES


FM 28

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

107 COMBINAÇÕES


FM 36

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

208 COMBINAÇÕES


FM 42

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

CONECTIVIDADE COMPLETA

As opções de controlo e as gateways de comunicação são essenciais na integração de unidades de ar condicionado multisplit em ambientes como habitações com várias divisões, edifícios ou escritórios.





Opções avançadas de conetividade e comunicação

A conetividade avançada permite a monitorização remota e a gestão centralizada de várias unidades a partir de uma localização central. Para ambientes residenciais, a conetividade avançada permite aos utilizadores controlar e monitorizar o desempenho de unidades multisplit a partir dos seus dispositivos móveis, proporcionando comodidade e flexibilidade na gestão do conforto térmico em casa.

BAIXO **NÍVEL DE RUÍDO**

Frequência reduzida do compressor

Baixo ruído de funcionamento na unidade exterior. O modo noturno das unidades exteriores pode reduzir o ruído até 40 dB(A), evitar incomodar os vizinhos e criar uma relação mais harmoniosa entre eles.



MODO NORMAL

MODO NOTURNO

FUNCIONAMENTO COM **TENSÃO ULTRA-LARGA**

Unidades concebidas para funcionar durante quebras de tensão ou picos de energia súbitos.



PROTECÇÃO **ANTI-CORROSÃO**

1. Evaporador com revestimento Blue Fin para evitar a corrosão da bateria.
2. Proteção contra a corrosão nas placas, chassis e suportes.
3. Proteção contra a corrosão das placas laterais do condensador e do evaporador. Galvanizado por imersão a quente com melhor desempenho contra a corrosão.
4. Revestimento epoxídico de fosfato de zinco, que atua como película protetora na superfície dos tubos.
5. Proteção do compressor, o próprio filtro acústico do compressor atua como um protetor anti corrosão.
6. Tratamento fosfatado no veio do motor do ventilador, para evitar a oxidação em ambientes salinos.



AUTO DIAGNÓSTICO

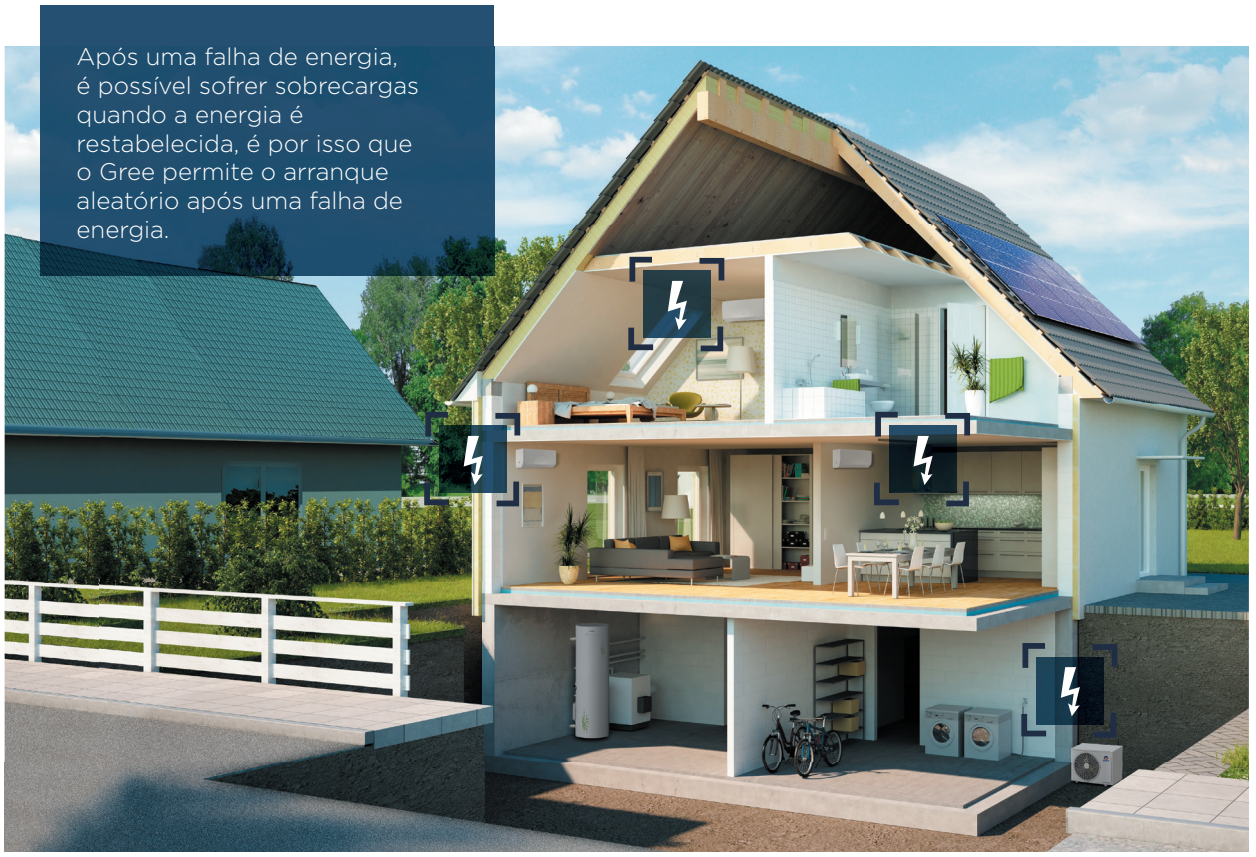


Unidades configuradas para proteger o sistema

Em caso de funcionamento anormal de um componente interno, o aparelho apresenta um código de erro, para facilitar a reparação da avaria o mais rapidamente possível.

REINICIALIZAÇÃO AUTOMÁTICA INTELIGENTE

Após uma falha de energia, é possível sofrer sobrecargas quando a energia é restabelecida, é por isso que o Gree permite o arranque aleatório após uma falha de energia.



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.



Limpeza auto. bateria | Degelo inteligente | Modo poupança | Motor inverter | Modo automático | Reínicio automático | Bloqueio infantil | Refrigerante R-32 | Opcional: Controlo de parede | Programação | Modo silencioso | Garantia 5 anos

Até 5 unidades interiores

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

Classe energética A++/A+

Alta eficiência

Amplo intervalo de operação

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

Baixo nível de ruído

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

Maior comodidade

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

Sistemas de controlo

- Cada unidade interior tem o seu próprio controlo remoto, o que significa que é perfeitamente possível personalizar a temperatura em cada divisão sem afetar as outras divisões.
- Esta 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.



									NOVO	NOVO
MODELO		**FM 14**	**FM 18**	**FM 21**	**FM 24**	**FM 28**	**FM 36**	**FM 42**	**FM 36 ATW****	**FM 42 ATW****
Código		3NGR4525	3NGR4526	3NGR4527	3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531	3NGR2203	3NGR2204
Referência de fabricante		GWHD(14) NK6OO	GWHD(18) NK6OO	GWHD(21) NK6OO	GWHD(24) NK6OO	GWHD(28) NK6OO	GWHD(36) NK6OO	GWHD(42) NK6OO	GWHD(36) NK6RO	GWHD(42) NK6RO
Sistema multisplit		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	4 × 1	5 × 1	3 × 1 + WT	4 × 1 + WT
Potência	Frío (W)	4100 (2050 ~ 5000)	5300 (2140 ~ 5800)	6100 (2200 ~ 8300)	7100 (2300 ~ 9200)	8000 (2300 ~ 11000)	10600 (2600 ~ 12000)	12000 (2600 ~ 15200)	10600 (2600 ~ 12000)	12100 (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)	12000 (3000 ~ 14000)	13800 (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	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4	4	4.2	4.2
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	1100	1480	1480	1880	2120	3000	3400	2950	3400
	Calor (W)	970	1250	1430	2230	2200	3040	3190	3200	3600
Corrente	Frío (A)	4.88	4.88	6.57	8.35	9.41	13.31	15.08	13	15
	Calor (A)	4.44	4.44	6.33	9.89	9.77	13.49	14.15	14	16
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
Amplitude térmica de configuração	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+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	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-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	-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	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	4 × 3/8	5 × 3/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	30	30	40	40	50	40	50
Comprimento máximo unidade interior	(m)	20	20	20	20	20	25	25	25	25
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	40	40	60	60	70	80	100	80	100
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	25	25	10	10
Comprimento vertical máximo UI/UI	(m)	15	15	15	15	10	25	25	25	25
Cabo de comunicação	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T
Compressor		DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
Fluxo de ar	(m^3/h)	2300	2300	3800	3800	4000	5800	5800	5800	5800
Pressão sonora	(dB(A))	52	54	58	58	58	60	60	60	60
Potência sonora	(dB(A))	62	64	68	68	68	70	70	70	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.75	0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4	2.4	2.4
Carregamento adicional	(g/m)	20	20	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	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	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	72.5 / 85.5	73.5 / 86.5

*Ver o quadro de combinações na secção em apêndice. Compatível apenas com FM Marina.
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.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Ionizador
Filtros de purificação
Limpeza auto. bateria
Modo poupança
Refrigerante R-32
WiFi
Alexa e Google Home
Opcional BACnet
Opcional Controlo de parede
Swing vertical
Swing horizontal
Garantia 5 anos



9AGR8765
Controlo por infravermelhos 305001000081
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

NOVO

MODELO		FM AMBER 9	FM AMBER 12	FM AMBER 18	FM AMBER 24
Código		3NGR0326	3NGR0331	3NGR2161	3NGR0341
Referência de fabricante		GWH09YCXB-K6DNA1C/I	GWH12YCXD-K6DNA1B/I	GWH18YDXF-K6DNA2Y/I	GWH24YEXF-K6DNA1D/I
Potência	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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 / 65
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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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 utilizadores.



Ionizador
Filtros de purificação
Luz ultravioleta
Modo poupança
Refrigerante R-32
WiFi
Alexa e Google Home
Opcional — BACnet
Opcional — Controlo de parede
Controlo remoto
Opcional — Controlo centralizado
Garantia 5 anos



9AGR9077
Comando infravermelhos 305001060156
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

MODELO		FM CLIVIA 9	FM CLIVIA 12	FM CLIVIA 18	FM CLIVIA 24
Código	Branco	3NGR0546	3NGR0551	3NGR0556	3NGR0561
	Escuro	3NGR0786	3NGR0791	3NGR0796	3NGR0801
Referência de fabricante		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Potência	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

FAIR

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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



Ionizador
Função X-Fan
Função I FEEL
R32 Refrigerante R-32
WiFi
Alexa e Google Home
Opcional Controlo de parede
Opcional Controlo paragem/ movimento
Programação
Opcional Controlo centralizado
Modo silencioso
Garantia 5 anos



9AGR5935
Comando infravermelhos YAC
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/ desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

NOVO

MODELO		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Código	Branco	3NGR2166	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
	Escuro	3NGR0851	3NGR0856	3NGR0861	3NGR0866
Referência de fabricante		GWH09ACCXB-K6DNA1Y/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Potência	Frío (W)	2700 (800 ~ 3800)	3510 (900 ~ 4400)	5200 (1000 ~ 6100)	7100 (2000 ~ 8850)
	Calor (W)	3000 (900 ~ 4250)	3810 (900 ~ 4700)	5600 (1100 ~ 6600)	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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	390 ~ 610	360 ~ 700	460 ~ 850	800 ~ 1250
Pressão sonora	(dB(A))	25 ~ 38	25 ~ 42	30 ~ 44	33 ~ 48
Potência sonora	(dB(A))	37 / 56	37 / 57	43 / 60	48 / 65
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Largura embalagem / Altura / profundidade	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20
Desumidificação	(L/h)	1.69	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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan
Degelo inteligente
Modo poupança
Função I FEEL
Reínicio automático
Refrigerante R-32
WiFi
Programação
Controlo remoto
Compatível Mono/Multi
Swing vertical
Garantia 5 anos



9AGR7675
Comando infravermelhos Pular YAN1F6
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional



3NGR9047
2 Filtros Catequina
Opcional



3NGR9049
2 Filtros PM2.5 + Catequina
Opcional



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

				NOVO	NOVO	NOVO
MODELO		**FM PULAR 7**	**FM PULAR 9**	**FM PULAR 12**	**FM PULAR 18**	**FM PULAR 24**
Código		3NGR0406	3NGR0736	3NGR2176	3NGR2181	3NGR2186
Referência de fabricante		GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1Z/I	GWH18AGDXB-K6DNA1Z/I	GWH24AGDXE-K6DNA1Z/I
Potência	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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 ~ 57	44 ~ 59	42 ~ 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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan

Degelo inteligente

Modo poupança

Opcional
Função I FEEL

Aquecimento a 8ºC

Refrigerante R-32

WiFi

Programação

Opcional
Controlo remoto

Bomba de drenagem

Função turbo

Garantia 5 anos



3IGR9022
Comando por cabo XE73-44
De série



3IGR9023
Comando infravermelhos YAP1F7
Opcional



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional

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	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1123 / 305 / 743	1115 / 320 / 772
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	18.5 / 22.5	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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Ionizador
Função X-Fan
Degelo inteligente
Modo automático
Refrigerante R-32
WiFi
Programação
Controlo remoto
Swing vertical
Função turbo
Modo silencioso
Garantia 5 anos



9AGR1809
Comando infravermelhos YAA1FB8
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3NGR9062
Testador residencial
Opcional

MODELO		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Código		3NGR2191	3NGR2196	3NGR2201
Referência de fabricante		GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AAXF-K6DNA1A/I
Potência	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	250 ~ 500	280 ~ 600	350 ~ 750
Pressão sonora	(dB(A))	23 ~ 39	25 ~ 44	32 ~ 49
Potência sonora	(dB(A))	35 ~ 52	36 ~ 55	44 ~ 60
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

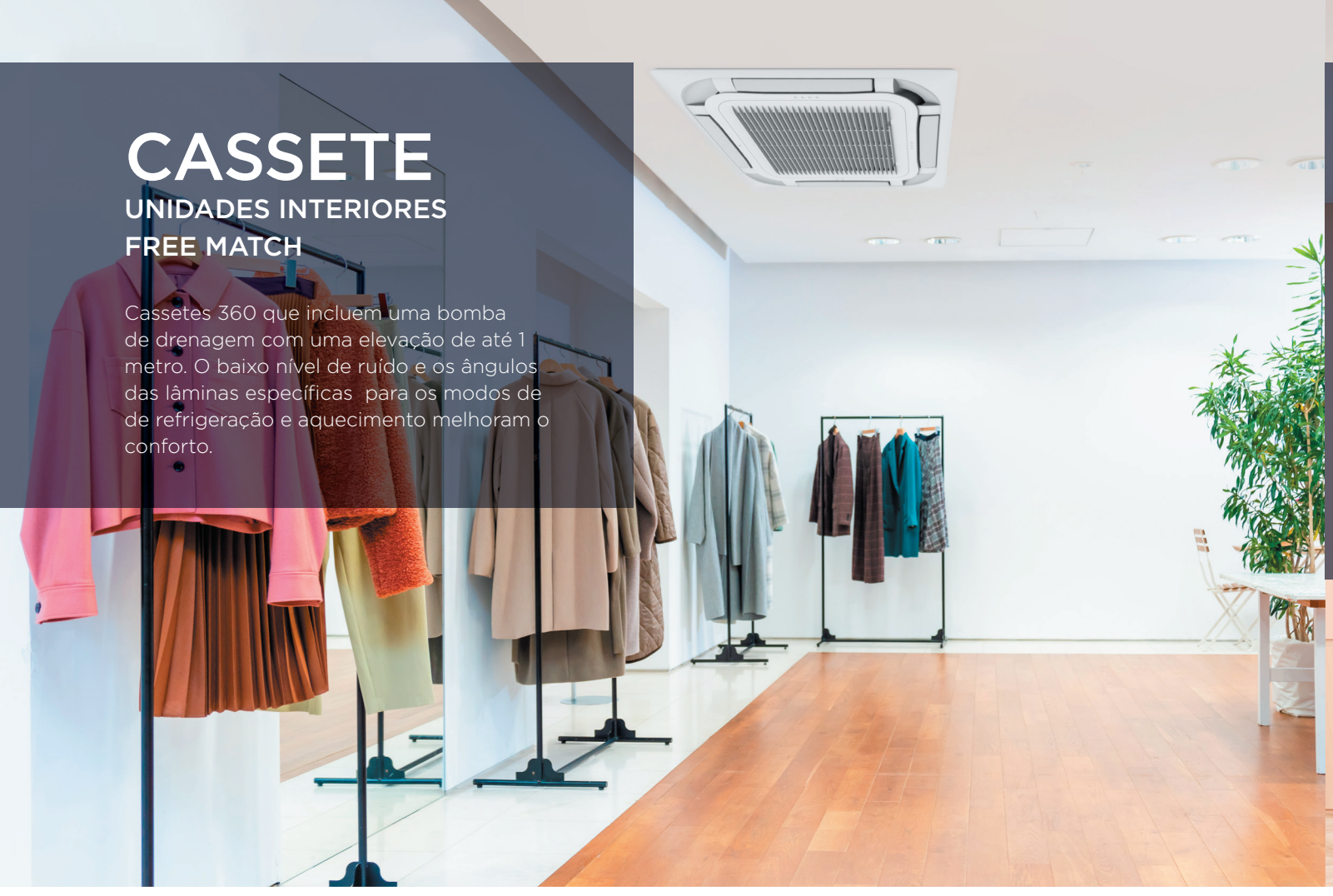
Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

CASSETE

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 os modos de de refrigeração e aquecimento melhoram o conforto.



Opcional

Filtros de purificação | Função X-Fan | Degelo inteligente | Modo poupança | Distribuição de ar 3D | Refrigerante R-32 | WiFi | Programação | Bomba de drenagem | Swing vertical | Função turbo | Garantia 5 anos



3IGR9023
Comando infravermelhos YAP1F7
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9022
Comando por cabo XE73-44
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional

MODELO		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Código		3NGR4098	3NGR4099	3NGR4100
	Painel	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5015
Referência de fabricante		GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Referência do fabricante	Painel	TF05	TF05	TF06
Potência	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

CASSETE 1 VÍA

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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.



Função X-Fan
Modo poupança
Função I FEEL
Modo sleep
Modo automático
Refrigerante R-32
Opcional — Controlo de parede
Opcional — Controlo centralizado
Swing vertical
Função turbo
Modo silencioso
Garantia 5 anos



3NGR9015
Comando infravermelhos YT1F
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9022
Comando por cabo XE73-44
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional

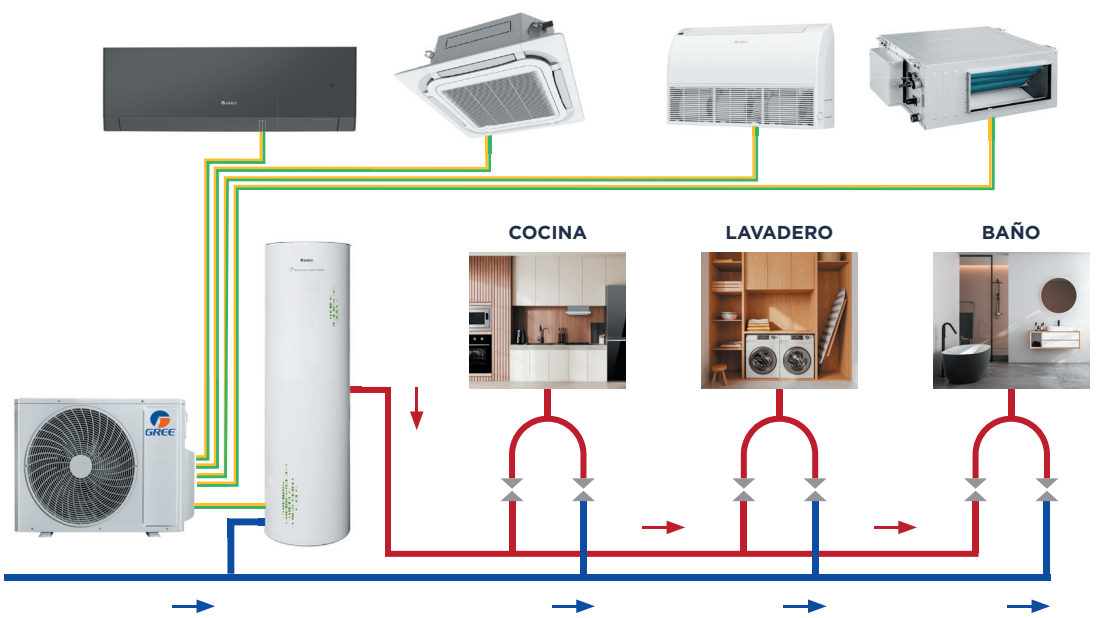
MODELO		FM CST 9 V1	FM CST 12 V1	FM CST 18 V1	FM CST 20 V1
Código		3NGR4084	3NGR4085	3NGR4086	3NGR4087
	Painel	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008
Referência de fabricante		GKH(09)DA-K6DNA1A/I	GKH(12)DA-K6DNA1A/I	GKH(18)DA-K6DNA1A/I	GKH(20)DA-K6DNA1A/I
Referência do fabricante	Painel	TD01	TD01	TD01	TD01
Potência	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

MARINA

Estas unidades exteriores Free-Match ATW são a solução tudo-em-um para a produção de água quente sanitária e ar condicionado de expansão direta para edifícios.



5 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Estas unidades têm capacidade de recuperação de energia com apenas 2 tubos no modo "frio + água quente". Utiliza a energia que sobra da produção de água quente sanitária para fornecer arrefecimento às unidades interiores. Isto optimiza a eficiência do sistema com um menor consumo de energia.

APENAS **FRIO**

APENAS **AQUECIMENTO**

APENAS **ÁGUA QUENTE**

FRIO + ÁGUA QUENTE

AQUECIMENTO + ÁGUA QUENTE

NOVO

MARINA

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

Depósito de água para sistemas multi-split, que pode ser combinado com qualquer unidade interior e oferece máxima flexibilidade de instalação. Configurável com unidades exteriores especiais para produção de água quente de 36 e 42kbtu.



Degelo inteligente
Modo poupança
Motor inverter
Modo automático
Bloqueio infantil
Função de pré-aquecimento
R32 Refrigerante R-32
WiFi
Controlo de parede
Programação
Função turbo
Esterilização de água
Garantia 3 anos



3NGR9063
Control por cable
XE71-45GC1
De série

MODELO		FM MARINA R32 185L
Código		3NGR2205
Referência de fabricante		SXTD200LCJW/A-K
Capacidade do depósito	(L)	185
Potência	Calor (W)	3.5
Classe energética	Frío / Calor	A+
Consumo elétrico	Calor (W)	0.833
Corrente	Calor (A)	3.62
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Temperatura AQS	(°C)	+35 ~ +55
Nível de proteção		IPX4
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4
	Gás (Pol.)	3/8
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 1.5 + T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (15)
Refrigerante		R32
Perfil de carregamento		L
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	462 / 2000 / 462

Disponível a partir de agosto de 2024.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan
Degelo inteligente
Modo poupança
Reinício automático
Refrigerante R-32
Opcional WiFi
Opcional Controlo de parede
Programação
Controlo remoto
Swing vertical
Função turbo
Garantia 5 anos



3NGR9015
Comando infravermelhos YT1F
De série



3NGR9020
Comando por cabo XK76
Opcional



3IGR9022
Comando por cabo XE73-44
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3NGR9022
Controlo de liga/desliga MK010
Opcional

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	Frío (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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	700	700	680	950
Pressão sonora	(dB(A))	26 ~ 38	26 ~ 38	26 ~ 38	27 ~ 38
Potência sonora	(dB(A))	40 ~ 52	40 ~ 52	40 ~ 52	41 ~ 52
Largura 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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

SELEÇÃO DE UNIDADES INTERIORES DE ACORDO COM A POTÊNCIA

FM 14

FRÍO

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

FRÍO

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

FRÍO

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

FRÍO

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

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

FM 24

FRÍO

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 + 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
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

FRÍO

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
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 + 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
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

FRÍO

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
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
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

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
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
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

FM 36

FRÍO

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 + 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
9 + 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
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	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
9 + 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 42

FRÍO

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

FRÍO

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
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 + 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

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
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 + 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

FM 42

FRÍO

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 + 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
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
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
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

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 + 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
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
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
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

FM 42

FRÍO

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+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
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+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
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

AEROTERMIA

Tecnologia limpa de ar condicionado e aquecimento de água. Podem combinar **ventiloconvectores, radiadores, chão radiante e depósitos de produção de água quente sanitária**, além de integrar alta tecnologia e opções de integração para se adaptarem a qualquer instalação.

A gama de sistemas proposta inclui as **bombas de calor Versati**, disponíveis em três formatos diferentes com depósitos de acumulação de AQS, **depósitos termodinâmicos monoblocos ou split, e bombas de calor para piscinas.** As soluções propostas cobrem todas as necessidades e oferecem sempre uma alternativa sustentável.



VERSATI

A gama Versati oferece uma vasta gama de soluções e gamas de potência para fornecer uma solução para qualquer instalação. A Gree oferece sempre a solução mais ecológica e de elevado desempenho para cada caso.



Controlo intuitivo por ecrã táctil

Graças ao seu ecrã tátil LCD 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.

Monobloco

O sistema mais compacto e fácil de instalar, constituído apenas por uma unidade exterior. Pode ser instalado para piso radiante, radiadores, ventiloconvectores e permite fazer AQS adicionando um termoacumulador. Disponível em capacidades que variam entre 4 kW e 16 kW.



All-In-One

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



Split

A versão split está disponível numa gama de potências de 4 a 16 kW. Pode ser adicionado um termoacumulador para a produção de água quente sanitária.



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

INSTALAÇÕES **VERSATI**

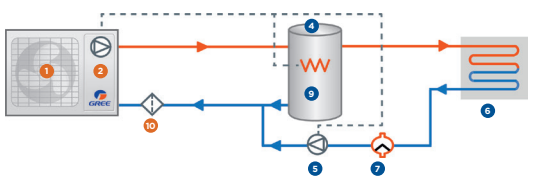
Esquemas de princípio

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.

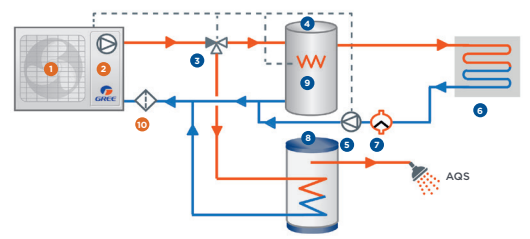
A bomba de circulação da zona 2 está conectada na instalação, a da zona 1 na bomba de calor. O depósito de inércia é altamente recomendado, consulte seu instalador para estudar a necessidade, dependendo da sua instalação.

1 1 zona > Piso radiante / refrescante

Sem AQS

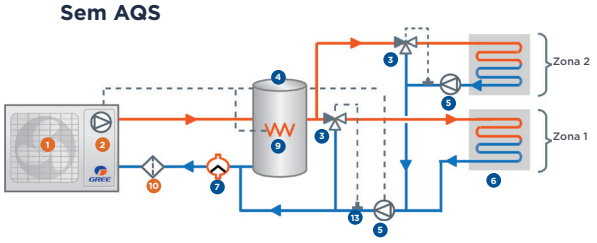


Com AQS

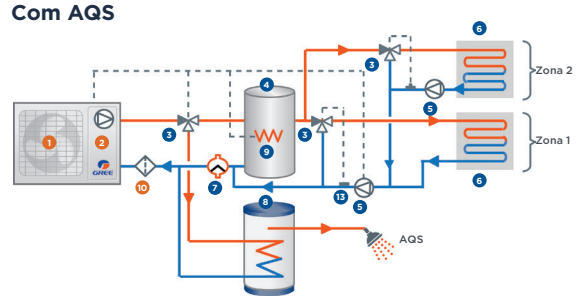


2 2 zonas > Piso radiante / refrescante. Temperaturas em zonas independentes

Sem AQS

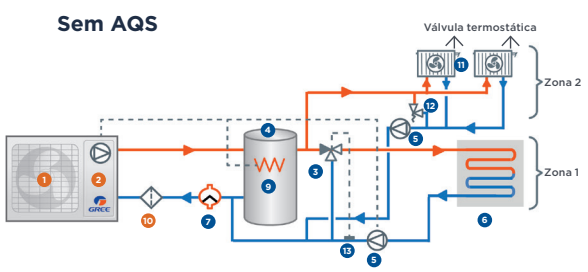


Com AQS

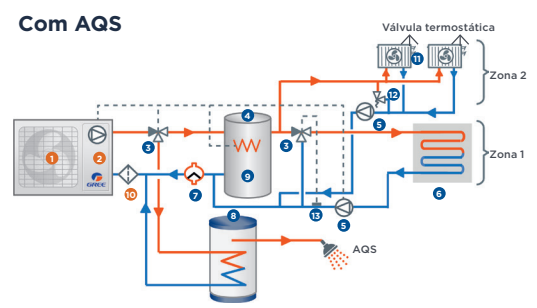


3 2 zonas > Piso radiante / refrescante + radiadores *. Temperaturas em zonas independentes

Sem AQS



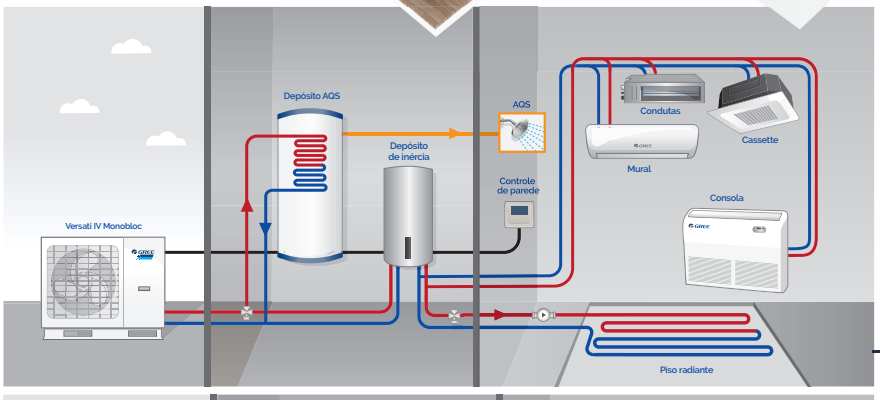
Com AQS



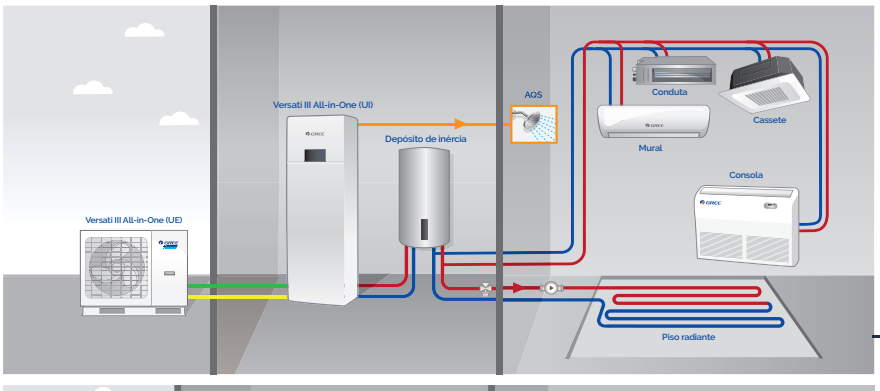
*Opção de refrigeração com ventiloconvectores

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

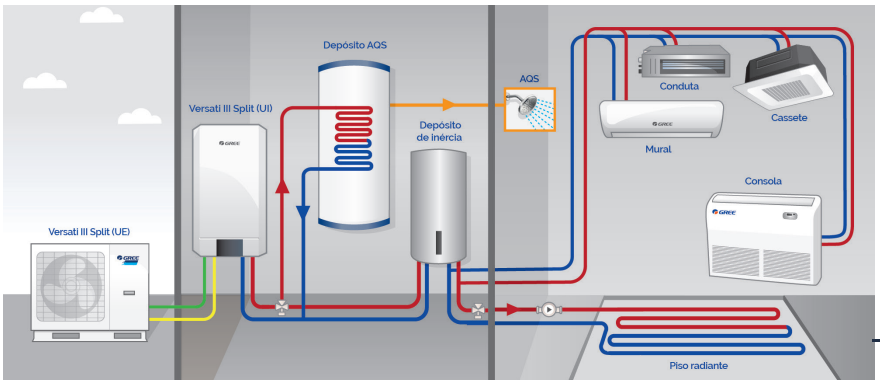




VERSATI IV **Monobloc**



VERSATI III **All-In-One**



VERSATI III **Split**

COMPONENTES
VERSATI IV MONOBLOCO

Dispõem de componentes de última geração: válvula de expansão integrada, compressor de dupla etapa, pressostato eletrónico e motor DC inverter.



1



VÁLVULA DE SEGURANÇA
Protege o equipamento contra qualquer eventual problema.

3



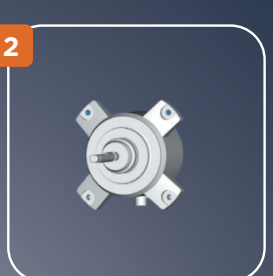
COMPRESSOR INVERTER DE DUPLA ETAPA
Melhora a capacidade do sistema e a eficiência energética em condições de funcionamento a alta pressão.

5



PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS
Favorece a estrutura compacta e reduz a queda de pressão no circuito.

2



MOTOR DC
Mantém um funcionamento fiável em todas as condições de trabalho. Estável tanto a baixas como a altas temperaturas.

4



VASO DE EXPANSÃO
Equilibra a pressão interna do circuito hidráulico para absorver as flutuações de volume.

6



BOMBA DE ÁGUA DE FREQUÊNCIA VARIÁVEL
O controlo variável do caudal e da temperatura maximiza a poupança de energia, dando prioridade ao conforto.

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.



Degelo inteligente · Modo poupança · Modo sleep · Modo automático · Refrigerante R-32 · WiFi · Modbus · Função turbo · Tratamento Gold Fin · Compressor de dupla etapa · Eurovent · Keymark · Garantia 3 anos

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 desinfeção a 80°C garante a eliminação de bactérias com suporte de resistência elétrica..
- 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.



9AGR5036
Comando integrado Versati
De série



3IGR9161
Controlo do grupo Versati
Opcional



3IGR9168
Debugger Versati CF691
Opcional

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)	Frío (kW)	3.85	4.9	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (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+++
Eficiência energética estacional	(Médio (%))	135	135	146	136	144	145	144
	(Quente (%))	170	182	191	170	179	186	186
Corrente	Frío (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
	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	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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° × s)	2 × 2.5 +T	2 × 2.5 +T	2 × 6 +T	2 × 6 +T	2 × 6 +T	2 × 6 +T	2 × 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	Frío (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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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)	Frío (kW)	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (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+++
Eficiência energética estacional	(Médio (%))	136	141	137	138	138
	(Quente (%))	171	166	169	159	159
Corrente	Frío (A)	5	5.5	5	8	8.5
	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	380 ~ 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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° × s)	4 × 2.5 +T	4 × 2.5 +T	4 × 2.5 +T	4 × 2.5 +T	4 × 2.5 +T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frío (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.



Degelo inteligente
Modo poupança
Modo sleep
Modo automático
Refrigerante R-32
WiFi
Modbus
Função turbo
Tratamento Gold Fin
Compressor de dupla etapa
Eurovent
Keymark
Garantia 3 anos

Sistema split com kit hidráulico

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

Implementação simplificada

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

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água até 60°C

Outras funções

- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfeção 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





9AGR5036
Comando integrado Versati
De série



3IGR9161
Controlo do grupo Versati
Opcional



3IGR9168
Debugger Versati CF691
Opcional

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	UI	3IGR5181	3IGR5186	3IGR5191	3IGR5196	3IGR5061	3IGR5066	3IGR5071
	UE	3IGR5152	3IGR5157	3IGR5162	3IGR5167	3IGR5062	3IGR5067	3IGR5072
Referência de fabricante	UI	GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(I)
	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/ 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)	Frío (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (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	Frío (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	Frío (°C)	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
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° × s)	3 × 2.5 + T	3 × 2.5 + T	3 × 4 + T	3 × 4 + T	3 × 6 + T	3 × 6 + T	3 × 6 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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	UI	3IGR5076	3IGR5081	3IGR5086	3IGR5091	3IGR5096
	UE	3IGR5077	3IGR5082	3IGR5087	3IGR5092	3IGR5097
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)
	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)	Frío (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (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	Frío (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	380 ~ 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
UNIDADE INTERNA						
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	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
Peso líquido / bruto	(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71	62 / 71
UNIDADE EXTERNA						
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	3512	3512	5044	5044	5044
Pressão sonora	(dB(A))	55	55	68	68	68
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	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 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.



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.

Degelo inteligente · Modo poupança · Modo sleep · Modo automático · Refrigerante R-32 · WiFi · Modbus · Função turbo · Tratamento Gold Fin · Compressor de dupla etapa · Eurovent · Keymark · Garantia 3 anos

Sistema All-in-One com depósito AQS integrado 190L

- 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 sobrepressões e sobreaquecimento da água.

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água a 60°C

Outras funções

- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfeção 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





9AGR5036
Comando integrado Versati
De série



3IGR9161
Controlo do grupo Versati
Opcional



3IGR9168
Debugger Versati CF691
Opcional

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	UI	3IGR5151	3IGR5156	3IGR5161	3IGR5166	3IGR5136	3IGR5141	3IGR5146
	UE	3IGR5152	3IGR5157	3IGR5162	3IGR5167	3IGR5137	3IGR5142	3IGR5147
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)
	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/NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/NHH-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)	Frío (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (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	Frío (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	Frío (°C)	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
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
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))	29	29	29	29	29	29	29
Volume do acumulador	(L)	190	190	190	190	190	190	190
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
UNIDADE EXTERNA								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 2.5 + T	3 × 2.5 + T	3 × 4 + T	3 × 4 + T	3 × 6 + T	3 × 6 + T	3 × 6 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

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	UI	3IGR5351	3IGR5356	3IGR5361	3IGR5366	3IGR5371
	UE	3IGR5352	3IGR5357	3IGR5362	3IGR5367	3IGR5372
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)
	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)	Frío (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (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	Frío (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	Frío (°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
UNIDADE INTERNA						
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)	190	190	190	190	190
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
UNIDADE EXTERNA						
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR



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.

INVERTER — Motor inverter
55°C — Tª da água 55ºC
EASY — Manutenção fácil
Esterilização de água
GARANTIA 3 ANOS — Garantia 3 anos

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 desinfeção a 70°C

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

			NOVO	NOVO		
MODELO		**OCEAN 200**	**OCEAN 200 3F**	**OCEAN 300**	**OCEAN 300 3F**
Código		3IGR7455	3IGR7456	3IGR0092	3IGR0093
Referência de fabricante		SXTVD200LC/B-E	SXTVD200LC/B-M	SXTVD300LC/B-E	SXTVD300LC/B-M
Capacidade do depósito	(L)	200	200	300	300
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3	3	3	3
Isolamento	(mm)	40	40	45	45
Conexões hidráulicas Recirculação	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Conexões hidráulicas AQS	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 1.5 + T	4 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	4 × 1.5 + T
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	680 / 1625 / 510	680 / 1625 / 510	790 / 1585 / 620	790 / 1585 / 620
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	813 / 1810 / 708	813 / 1810 / 708	818 / 1760 / 923	818 / 1760 / 923
Peso líquido / bruto	(kg)	86 / 107	86 / 107	105 / 132	105 / 132

Poderes 200/200 3F disponíveis a partir de novembro de 2024.

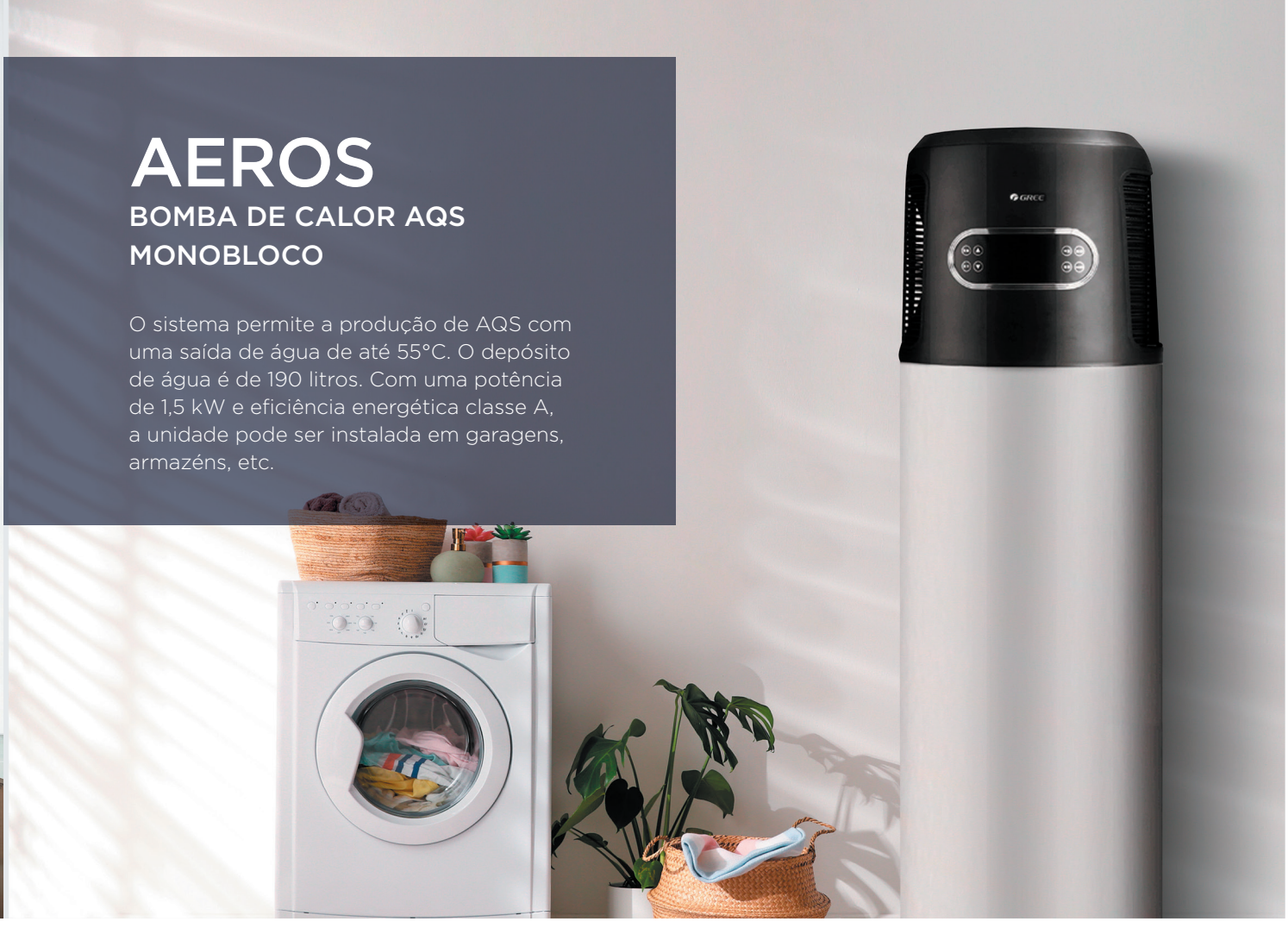
ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Degelo inteligente · Modo poupança · Modo sleep · Motor inverter · Modo automático · Reínicio automático · Bloqueio infantil · Refrigerante R-134a · Programação · Função turbo · Tª da água 55ºC · Manutenção fácil · Esterilização de água · Garantia 3 anos

MODELO		AEROS MB 190
Código		3IGR5199
Referência de fabricante		GRS-1.5/TD200ANbA-K
Capacidade do depósito	(L)	190
Potência	Calor (kW)	1.5
Eficiência energética	SCOP	2.24
	COP	3.5
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5
Classe energética	Frío / Calor	A
Eficiência energética estacional	(Médio (%))	95
Consumo elétrico	Calor (kW)	0.43
Potência máxima de entrada	(kW)	0.65
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50
Seção mínima de cabo e disjuntor	(mm^2 / A)	3 × 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° × s)	2 × 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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

HOMBASK

Como parte do compromisso para com o ambiente, a Gree está a começar a desenvolver produtos que utilizam R290, um fluido frigorígeno de baixo GWP. O sistema Hombask permite a produção de AQS com uma saída de água até 70°C e oferece depósitos de água de 200 e 270 litros.



CONTROLO INTELIGENTE

Hombask integra as funções de aquecimento rápido, ecrã com controlo do nível de água, função de férias, WiFi, função de poupança, desinfeção, etc...

APP GREE +



PERMUTADOR DE CALOR DEDICADO AO R290

Sistema de permuta inovador concebido pela Gree com multicanais planos de alumínio em paralelo. Reduz o volume do permutador em 29% e alcança uma maior eficiência de permuta.

Além disso, possui um circuito interno microperfurado em diferentes pontos do permutador que aumenta a eficiência da transferência de calor em 32% em comparação com o permutador tradicional.



NOVO

HOMBASK

BOMBA DE CALOR AQS MONOBLOCO

O sistema permite a produção de AQS com uma saída de água de até 70°C. O depósito de água é de 200 e 270 litros. Com uma potência de 1,7 kW e eficiência energética classe A+, a unidade pode ser instalada em garagens, armazéns, etc.



Modo poupança · Motor inverter · Modo automático · Bloqueio infantil · Refrigerante R-290 · WiFi · Programação · Função turbo · Tª da água 70°C · Manutenção fácil · Esterilização de água · Keymark · Garantia 3 anos

Sistema monobloco

Depósito de 200 e 270 litros

Saída de água a 70°C

Permutador dedicado ao R290

- Com multicanais planos de alumínio em paralelo.
- Redução do volume do permutador em 29%.
- Maior eficiência na troca.
- Circuito interno microperfurado em diferentes pontos.
- Aumento de 32% da eficácia da transferência de calor.

Wifi integrado

Ânodo eletrónico

- Proteção duradoura.
- Não necessita de substituição.
- Anti-corrosão ativa.

Uma multiplicidade de funcionalidades

- Aquecimento rápido.
- Nível de aquecimento da água.
- Desinfeção.
- Poupança de energia.

Instalação versátil

Proteção IPX4

Pressão estática de até 60 Pa



9AGR9259
Comando por cabo
Hombask
De série

MODELO		**HOMBASK MB 200**	**HOMBASK MB 270**
Código		3IGR7453	3IGR7454
Referência de fabricante		GRS-1.5Pd/TD200ANpA-K	GRS-1.5Pd/TD270ANpA-K
Capacidade do depósito	(L)	200	270
Potência	Calor (kW)	1.7	1.7
Eficiência energética	COP	4	4
Potência da resistência auxiliar	(kW)	2	2
Classe energética	Frío / Calor	A+	A+
SCOP AQS (clima médio 7°C)		3.2	3.5
Eficiência energética estacional	(Médio (%))	135	145
Consumo elétrico	Calor (kW)	0.43	0.43
Potência máxima de entrada	(kW)	2.85	2.85
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Seção mínima de cabo e disjuntor	(mm^2 / A)	3 × 1.5 / 16	3 × 1.5 / 16
Amplitude térmica de funcionamento	Calor (°C)	-7 ~ +45	-7 ~ +45
Temperatura AQS	(°C)	+35 ~ +70	+35 ~ +70
Nível de proteção		IPX4	IPX4
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4	3/4
Pressão sonora	(dB(A))	43/34	43/34
Potência sonora	(dB(A))	54/48	54/48
Refrigerante		R290	R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.15	0.15
Perfil de carregamento		XL	XL
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	668 / 1667 / 663	668 / 1947 / 663
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	793 / 1820 / 793	793 / 2110 / 793
Peso líquido / bruto	(kg)	96 / 108	116.5 / 129
Pressão estática	(Pa)	30 (0 ~ 60)	30 (0 ~ 60)

Disponível a partir de agosto de 2024.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR



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.

Degelo inteligente · Modo poupança · Modo sleep · Motor inverter · Modo automático · Bloqueio infantil · R410A Refrigerante R-410A · Programação · Função turbo · 55°C Tª da água 55ºC · EASY Manutenção fácil · Esterilização de água · Garantia 3 anos

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 Degelo 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.





9AGR1288
Comando por cabo
AQS
De série

MODELO		**MARINA SP 185**
Código	UI	3IGR5211
	UE	3IGR5212
Referência de fabricante	UI	SXTD200LCJW/A-K
	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	Frío / Calor	A+
Eficiência energética estacional	(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° × s)	2 × 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
UNIDADE INTERNA		
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
UNIDADE EXTERNA		
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.4
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



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

FLYARM

As bombas de calor para piscinas são uma solução eficiente e fiável para manter a temperatura da água a níveis ótimos.

Com tecnologia inovadora e compromisso com a qualidade, a Gree oferece a versátil gama Flyarm com um desempenho excecional.
O seu design compacto, a facilidade de instalação e a durabilidade fazem deles a escolha perfeita para o aquecimento de piscinas.

Ajustável a potências de **2** a **18,8kW**	Adequado para piscinas de **15** a **95 m3**	Ampla gama de temperatura da água, regulável entre **10** e **40ºC**



Tamanho compacto e fácil manutenção

Tratamento "Golden-Fin" do permutador de ar, o posicionamento da eletrónica, bem como a disposição dos vários componentes, tornam a unidade fácil de manusear.

É também compacta em termos de tamanho e aparência, o que contribui para uma manutenção fácil.

PERMUTADOR DE CALOR EM TITÂNIO

Graças a este permutador e ao material PVC rígido de policloreto de vinilo do invólucro exterior, a unidade de piscina Gree obtém uma excelente resistência à corrosão e uma baixa resistência ao fluxo de água, o que a torna uma excelente solução para estas aplicações.



CONTROLO INTELIGENTE

O Flyarm inclui funções de controlo ON/OFF e vários modos de aplicação: arrefecimento, aquecimento, automático, modo temporizador, aquecimento rápido, etc. Também inclui WiFi de série e pode ser controlado com a mesma aplicação dos aparelhos de ar condicionado, através da aplicação Gree+.





NOVO

FLYARM

BOMBAS DE CALOR PISCINAS

Esta unidade de piscina Gree, altamente eficiente, está equipada com um permutador de calor em titânio para prolongar a vida útil da unidade e evitar a corrosão. É regulável numa gama de potências de 2 a 18,8 kW e adaptável a uma piscina de 15 a 95 m³.



Degelo inteligente · Modo poupança · Motor inverter · Modo automático · Reínicio automático · Bloqueio infantil · Refrigerante R-32 · WiFi · Controlo de parede · Programação · Tratamento Gold Fin · Compressor de dupla etapa · Garantia 3 anos

Permutador de calor em titânio

- Permutador sem soldadura interna no circuito hidráulico.
- Revestimento em PVC.
- A unidade atinge uma elevada resistência à corrosão e uma baixa resistência ao fluxo de água.

Instalação fácil

- Sem instalação de tubos de refrigeração.
- Design compacto.

Controlo Wifi

Saída de água a 40°C

Funcionamento sob temperaturas extremas

Ajustável

- Capacidades de 2 a 18,8 kW.
- Adequado para piscinas de 15 a 95m³.

Controlo inteligente multifunções

- Ligar/desligar, arrefecimento, aquecimento, modo automático, temporizador, poupança de energia, aquecimento rápido, etc.

Aspeto e estrutura compactos para uma manutenção fácil

Tecnologia DC Inverter R32



9AGR9246
Comando por cabo
Piscinas
De série

MODELO		FLYARM 11	FLYARM 18
Código		3IGR7436	3IGR7437
Referência de fabricante		GRS-CP11Pd/NhA-K	GRS-CP18Pd/NhA-K
Potência	Calor (kW)	2.2 - 11.8	5.5 - 18.8
Eficiência energética	COP	5.8	5.2
Corrente	Frío (A)	9	11
	Calor (A)	11	17.5
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	16 ~ +45	16 ~ +45
	Calor (°C)	-15 ~ +45	-15 ~ +45
Volume Piscina	Calor Máx. (m^3)	15 ~ 75	20 ~ 95
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 +T	2 × 2.5 +T
Caudal de água	(L/s)	10.5	18
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	PVC 50/50	PVC 50/50
Pressão sonora	(dB(A))	52	55
Refrigerante		R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.52	0.73
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	980 / 554 / 376	1085 / 657 / 402
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1061 / 423 / 705	1183 / 448 / 805
Peso líquido / bruto	(kg)	43 / 52	52.5 / 62.5

Disponível a partir de agosto de 2024.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR



COMERCIAL

MONOSPLITS **U-MATCH**

A série comercial U-Match adota necessidades específicas: **elevado nível de utilização** e **desempenho constante.** Permite que a mesma unidade exterior seja ligada a uma unidade interior de **condutas, de cassete ou de chão-teto,** dependendo das necessidades do espaço a ser climatizado.

A U-match tem uma gama de **potências de 3,5 a 16 kW.** Oferecem uma vasta gama de comando e conetividade através de contactos secos centralizados, Modbus, wifi e possibilidades de ligação a comandos sem fios e com fios.

VANTAGENS PARA O INSTALADOR

- Unidades fáceis de instalar
- Design compacto
- Instalação flexível

VANTAGENS PARA O UTILIZADOR

- Elevada eficiência
- Saudável
- Design silencioso
- Conveniência
- Comandos inteligente

VANTAGENS PÓS-VENDA

- Ferramentas de comissionamento
- Design universal da unidade exterior

SISTEMA **FULL DC INVERTER**

Permite um funcionamento mais eficiente e mais silencioso

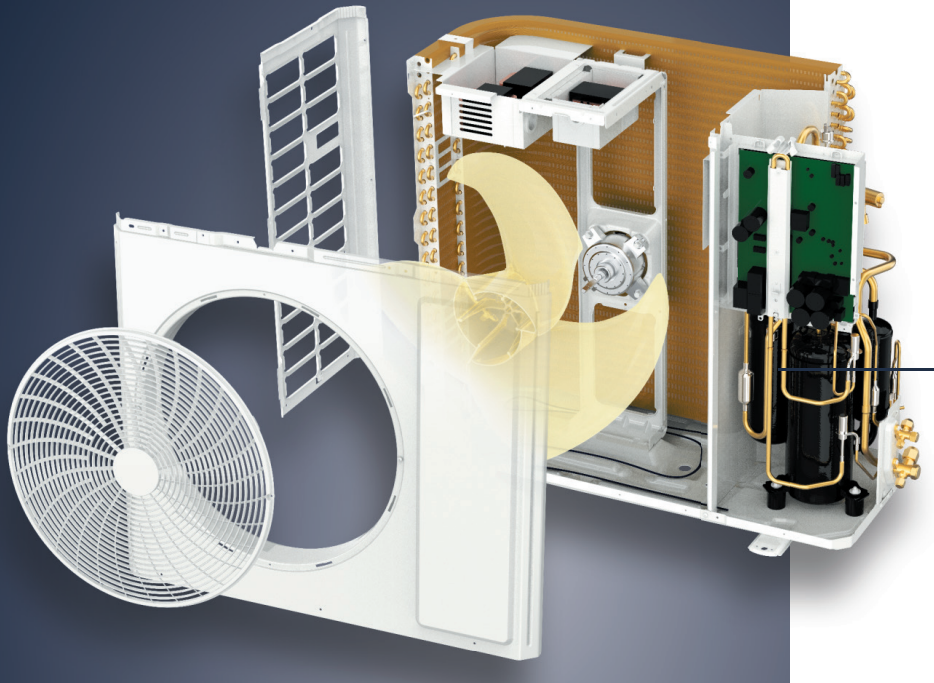


MOTOR VENTILADOR DC (UNIDADE EXTERIOR)

Graças à sua elevada eficiência e estrutura de alta densidade, tem menos interferências magnéticas.



MOTOR VENTILADOR DC (UNIDADE INTERIOR)





VÁLVULA DE EXPANSÃO

Válvula de expansão eletrónica com abertura de 0 a 480P. É capaz de controlar o fluxo de refrigerante da forma mais precisa.

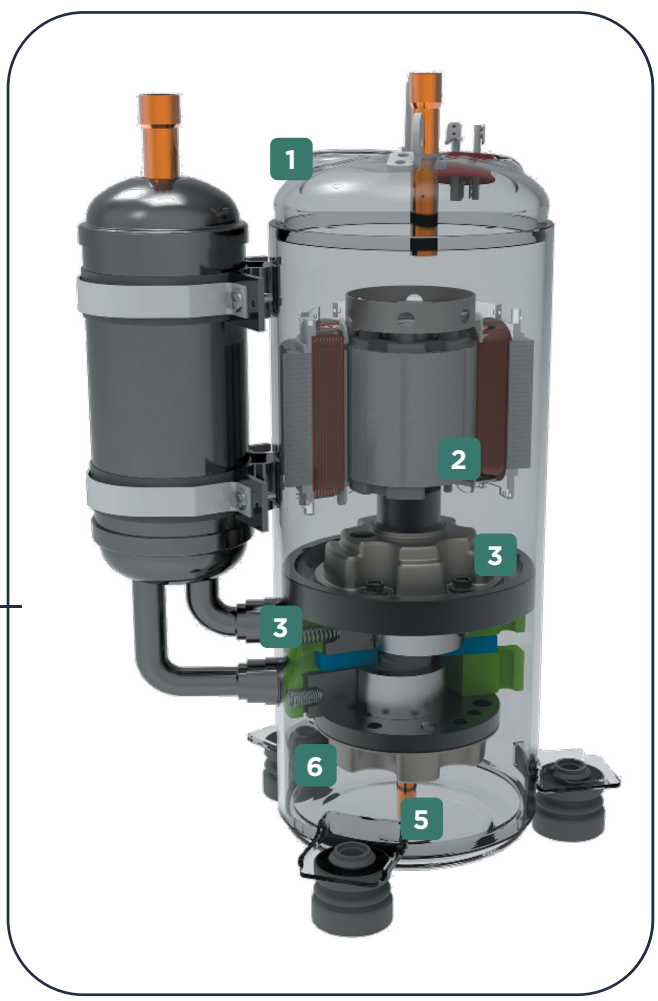


BOMBA DE CONDENSADOS

A alimentação de 12V assegura o funcionamento do componente e permite uma economia de até 40% em relação às bombas standard.

COMPRESSOR DE ALTA EFICIÊNCIA

Concebido para funcionar com a máxima eficiência energética





1 Baixa descarga de óleo

A tecnologia de separação de óleo é aplicada ao compressor para garantir uma lubrificação suficiente, alcançar uma maior eficiência e aumentar a vida útil do compressor.



2 Motor de alta eficiência

A estrutura em forma de V e a elevada densidade magnética permitem manter a eficiência em diferentes condições de carga.



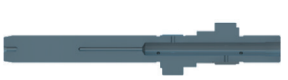
3 Válvula de baixa resistência

Especialmente concebida para oferecer a resistência mais baixa e garantir a eficiência numa ampla frequência de funcionamento do compressor.



4 Palhetas deslizantes

O revestimento de carbono tipo diamante proporciona uma excelente durabilidade nas condições mais extremas.



5 Cambota para serviço pesado

A cambota QT de alta resistência com revestimento de superfície assegura uma longa durabilidade do compressor a plena carga de trabalho.



6 Cilindro de elevada eficiência

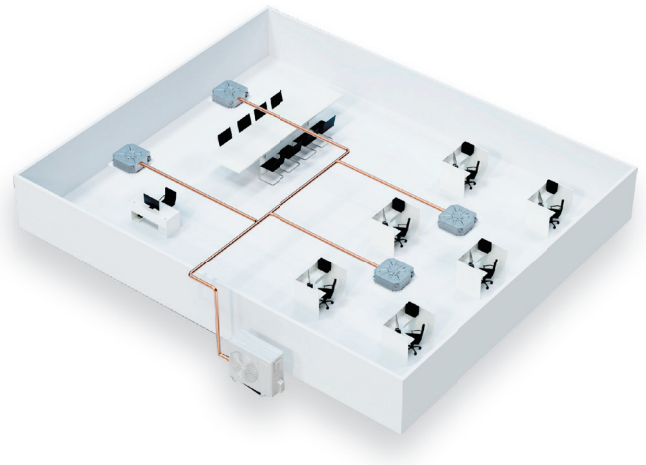
O cilindro plano e os rolos de liga tratados criogenicamente evitam fugas e abrasão no interior do compressor e aumentam a eficiência

APLICAÇÃO TWIN/TRI/CUADRI

Comando inteligente

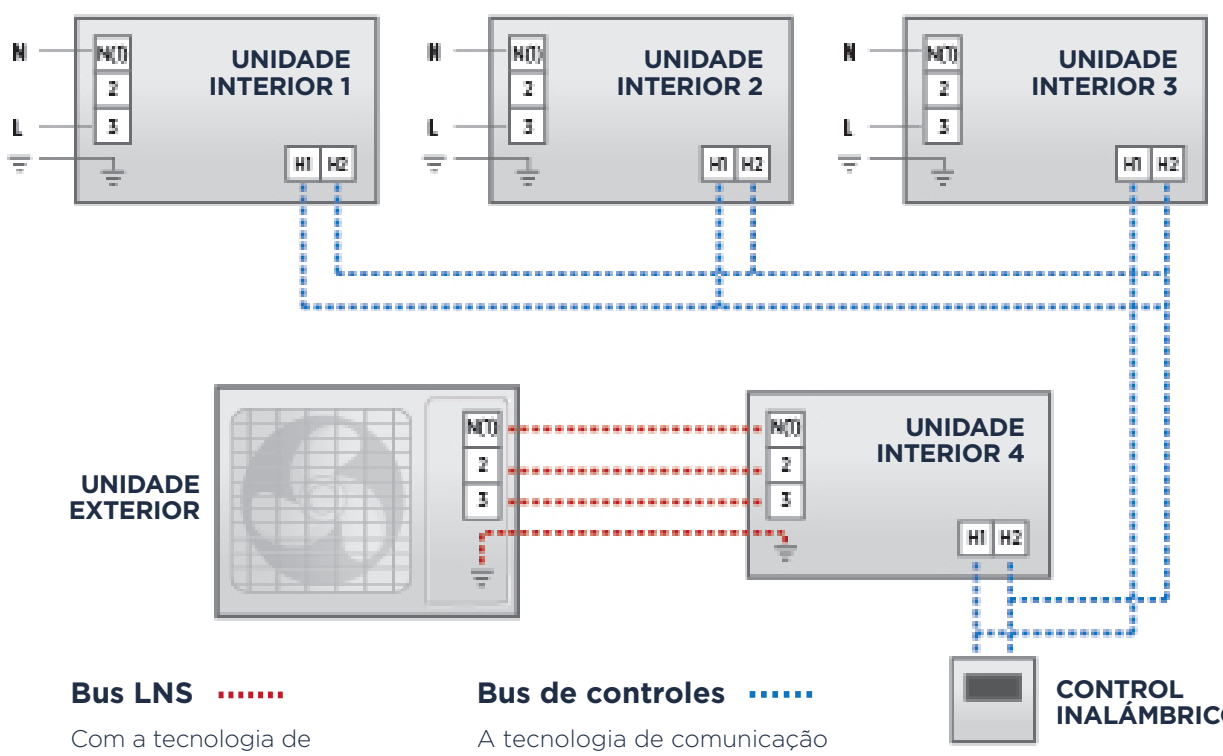
A U-Match tem duas redes de comunicação distintas: LNS Bus e HomeBus, para que a unidade exterior possa ser combinada com uma ou mais unidades interiores Duct, Cassette e Floor-Ceiling.

Com estes sistemas, a U-Match assegura o caudal de ar e a distribuição em todos os pontos da instalação e melhora o nível de conforto em comparação com instalações de unidades interiores individuais mais potentes.



Rede de comunicação composta

Para melhorar a comunicação entre unidades, a U-Match adota uma tecnologia de comunicação dupla: LNS Bus e HomeBus.



Bus LNS

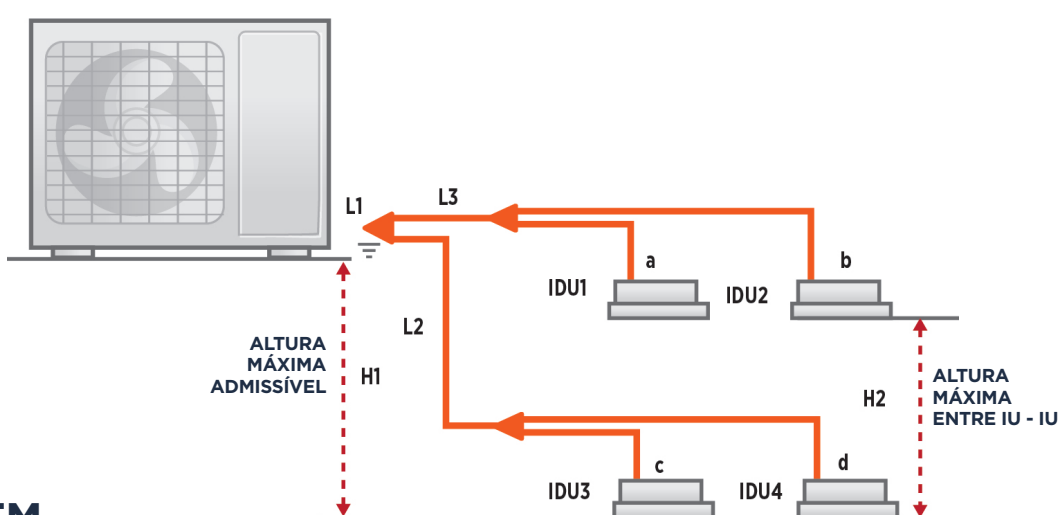
Com a tecnologia de comunicação por linha elétrica de longa distância, a unidade exterior pode oferecer conetividade múltipla com diferentes modelos de unidades interiores ao mesmo tempo.

Bus de controles

A tecnologia de comunicação HBS utilizada pelo controlo remoto facilita a centralização das unidades no sistema.

CONFIGURAÇÃO UI/UE
SELECÇÃO DE DERIVADORES

UNIDADES EXTERIORES			MONTAGEM TWIN				MONTAGEM TRI				MONTAGEM QUADRI			
POTÊNCIA	MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA	MODELO	CÓDIGO	DERIVADOR	POTÊNCIA	MODELO	CÓDIGO	DERIVADOR	POTÊNCIA	MODELO	CÓDIGO	DERIVADOR
71	UE CDT 24	3NGR0572	35 x2	UI CDT 12	3NGR0771 x2	FQ25 x1								
				UI CST 12	3NGR0671 x2	FQ25 x1								
				UI ST 12	3NGR0616 x2	FQ25 x1								
100	UE CDT 36	3NGR0582	50 x2	UI CDT 18	3NGR0566 x2	FQ25 x1	35 x3	UI CDT 12	3NGR0771 x3	FQ25 + FQ26				
				UI CST 18	3NGR0676 x2	FQ25 x1		UI CST 12	3NGR0671 x3	FQ25 + FQ26				
				UI ST 18	3NGR0621 x2	FQ25 x1		UI ST 12	3NGR0616 x3	FQ25 + FQ26				
100	UE CDT 36 3PH	3NGR0597	50 x2	UI CDT 18	3NGR0566 x2	FQ25 x1	35 x3	UI CDT 12	3NGR0771 x3	FQ25 + FQ26				
				UI CST 18	3NGR0676 x2	FQ25 x1		UI CST 12	3NGR0671 x3	FQ25 + FQ26				
				UI ST 18	3NGR0621 x2	FQ25 x1		UI ST 12	3NGR0616 x3	FQ25 + FQ26				
125	UE CDT 42	3NGR0587	71 x2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CDT 18	3NGR0566 x3	FQ26 x2	35 x4	UI CDT 12	3NGR0771 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1		UI CST 18	3NGR0676 x3	FQ26 x2		UI CST 12	3NGR0671 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI ST 24	3NGR0626 x2	FQ26 x1		UI ST 18	3NGR0621 x3	FQ26 x2		UI ST 12	3NGR0616 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
125	UE CDT 42 3PH	3NGR0602	71 x2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CDT 18	3NGR0566 x3	FQ26 x2	35 x4	UI CDT 12	3NGR0771 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1		UI CST 18	3NGR0676 x3	FQ26 x2		UI CST 12	3NGR0671 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI ST 24	3NGR0626 X2	FQ26 X1		UI ST 18	3NGR0621 X3	FQ26 X2		UI ST 12	3NGR0616 X4	FQ25 X2 + FQ26 X1
140	UE CDT 48	3NGR0592	71 X2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CDT 18	3NGR0566 x3	FQ26 x2	35 x4	UI CDT 12	3NGR0771 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1		UI CST 18	3NGR0676 x3	FQ26 x2		UI CST 12	3NGR0671 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI ST 24	3NGR0626 x2	FQ26 x1		UI ST 18	3NGR0621 x3	FQ26 x2		UI ST 12	3NGR0616 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
140	UE CDT 48 3PH	3NGR0662	71 x2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CDT 18	3NGR0566 x3	FQ26 x2	35 x4	UI CDT 12	3NGR0771 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1		UI CST 18	3NGR0676 x3	FQ26 x2		UI CST 12	3NGR0671 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI ST 24	3NGR0626 x2	FQ26 x1		UI ST 18	3NGR0621 x3	FQ26 x2		UI ST 12	3NGR0616 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
160	UE CDT 60 3PH	3NGR0667	85 x2	UI CDT 30	3NGR0576 x2	FQ26 x1	71 x3	UI CDT 24	3NGR0571 x3	FQ26 x2	50 x4	UI CDT 18	3NGR0566 x4	FQ26 x3
				UI CST 30	3NGR0686 x2	FQ26 x1		UI CST 24	3NGR0681 x3	FQ26 x2		UI CST 18	3NGR0676 x4	FQ26 x3
				UI ST 30	3NGR0631 x2	FQ26 x1		UI ST 24	3NGR0626 x3	FQ26 x2		UI ST 18	3NGR0621 x4	FQ26 x3



CABLAGEM ELÉCTRICA E DISTÂNCIA DE REFRIGERAÇÃO

	TUBAGEM	VALOR ADMISSÍVEL
Comprimento total máximo da tubagem	L1+L2+L3+A+B+C+D	Igual à unidade exterior
Comprimento total mínimo da tubagem	L1+L2+L3+a+b+c+d	Igual à unidade exterior
Altura máxima admissível	H1	Igual à unidade exterior
Altura máxima entre IU IU	H2	<0,5 m
Diferença máxima admissível entre ramos	(L2+d)-(L3+a)	<5m
Distância máxima da tubagem por ramo	L3+a; L3+b; L2+c; L2+d	<20m

COMUNICAÇÃO
A LONGA DISTÂNCIA

Graças à nova tecnologia de comunicação entre as unidades U-Match, é possível estender as linhas de comunicação até 100 m entre as unidades, tornando possível a instalação desta série em qualquer loja ou residência.



Design anti interferência

O sistema de duplo circuito evita eficazmente as interferências de comunicação causadas por capacitância parasita e harmónicas na rede elétrica, garantindo uma transmissão de dados fiável a longas distâncias.

TECNOLOGIA DE CONTROLO DA TEMPERATURA E DA HUMIDADE



A temperatura ambiente que percecionamos não é apenas afetada pelo nível de temperatura nominal, mas também pela humidade. À mesma temperatura podemos estar quentes ou frios, dependendo do ambiente onde a unidade está instalada, a nossa perceção da temperatura pode variar.

O comando com fios U-Match oferece um controlo por sensor duplo de temperatura/humidade com elevada precisão (+-0,5ºC). Com estes sensores, é possível ter em conta o impacto da humidade e melhorar a perceção do seu conforto térmico através de uma correção inteligente da temperatura e da humidade.

Controlo de cabos à prova de humidade

- Adota sistemas de vedação dupla que impedem a humidade no PCB interno e a entrada de insetos.
- Botões tácteis à prova de água e de alta resistência.



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, o seu design compacto e de fácil instalação torna esta solução perfeita tanto para instalações residenciais como comerciais.



Ionizador · Degelo inteligente · Modo poupança · Aquecimento a 8ºC · Refrigerante R-32 · WiFi · Modbus · Opcional: Controlo centralizado · Bomba de drenagem · Duplo/Triplo/Quádru · Função turbo · Garantia 5 anos

Classe energética A++/A+

Pressão estática disponível de 0 a 200 Pa conforme modelo

- Pode ser ajustado para se adequar às condições reais de instalação e ao comprimento da conduta de ar para satisfazer diferentes requisitos de volume de ar. Inclui até 9 estágios de pressão estática com um máximo de 200Pa.

Dreno de condensação em ambos os lados

Bomba de condensados incluída

- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Design otimizado

- Permite melhorar o rendimento e reduzir os níveis de ruído

Várias opções de filtros de purificação

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

Entrada de renovação de ar

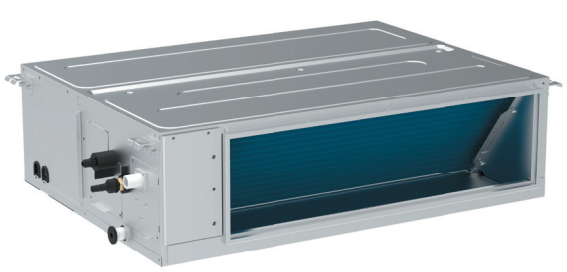
- Dispõem de entradas para a instalação de condutas de ar fresco. Estas permitem a introdução de 8 a 12% de ar na divisão para garantir a frescura do ar interior.

Modbus integrado

Compatível com sistemas de zoneamento

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.





3NGR9060
Comando por cabo XE7A-24/HC
De série



3IGR9023
Comando infravermelhos YAP1F7
Opcional



3IGR9019
Receptor infravermelho JS13
Opcional



3IGR9159
Comando por cabo XE7C-24/HC
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3IGR9157
Gateway de contato seco
Opcional



3NGR9007
Controlo de liga/desliga MK03
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

Monofásico

MODELO		**UM CDT 12**	**UM CDT 18**	**UM CDT 24**	**UM CDT 30**	**UM CDT 36**	**UM CDT 42**	**UM CDT 48**
Código	UI	3NGR0771	3NGR0566	3NGR0571	3NGR0576	3NGR0581	3NGR0586	3NGR0591
	UE	3NGR0772	3NGR0567	3NGR0572	3NGR0577	3NGR0582	3NGR0587	3NGR0592
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
	UE	GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frío (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)	2620	3670	5240	5570	7540	8850	10160
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	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	1030	1510	1920	2500	3000	3580	4500
	Calor (W)	1000	1420	2000	2250	2800	3700	4500
Corrente	Frío (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	Frío (°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	Frío (°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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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
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
UNIDADE EXTERNA								
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6+ T	2 × 6+ T
Fluxo de ar	(m^3/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

Trifásico

MODELO		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código	UI	3NGR0581	3NGR0586	3NGR0591	3NGR0611
	UE	3NGR0597	3NGR0602	3NGR0662	3NGR0667
Referência de fabricante	UI	GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S	GUD160PHS1/A-S
	UE	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frío (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)	7540	8850	10160	11140
Eficiência energética	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	3000	3580	4500	5400
	Calor (W)	2800	3700	4500	4700
Corrente	Frío (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	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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
UNIDADE EXTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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. Oferecem ar uniforme e distribuição de temperatura equilibrada.



Filtros de purificação | Modo poupança | Distribuição de ar 3D | Aquecimento a 8°C | Refrigerante R-32 | Opcional WiFi | Modbus | Opcional Controlo centralizado | Bomba de drenagem | Duplo/Triplo/ Quádru | Swing horizontal | Garantia 5 anos

Saída de ar 360°

- Para as unidades de cassete, os painéis podem descarregar o ar em 360°, com uma gama de fornecimento de ar mais ampla e uma distribuição uniforme da temperatura.

Classe energética A++/A+

Ventilador multi-velocidade

Lâminas orientáveis de acordo com o modo frio ou calor

- No arrefecimento, o ar frio sopra horizontalmente em vez de soprar diretamente para as pessoas; no aquecimento, o ar quente sopra verticalmente e depois cai no chão.

Bomba de condensados

- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Modbus integrado

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.

Caixa eléctrica concebida para facilitar a desmontagem e a manutenção

- A caixa eléctrica incorporada é de série em toda a gama de produtos. Para efetuar a manutenção, basta abrir a grelha - não é necessário retirar o teto, poupando tempo e trabalho.





3IGR9023
Comando infravermelhos YAP1F7
De série



3NGR9060
Comando por cabo XE7A-24/HC
Opcional



3IGR9159
Comando por cabo XE7C-24/HC
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3IGR9157
Gateway de contato seco
Opcional



3NGR9007
Controlo de liga/desliga MK03
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

Monofásico

MODELO		**UM CST 12**	**UM CST 18**	**UM CST 24**	**UM CST 30**	**UM CST 36**	**UM CST 42**	**UM CST 48**
Código	UI	3NGR0671	3NGR0676	3NGR0681	3NGR0686	3NGR0691	3NGR0696	3NGR0701
	UE	3NGR0772	3NGR0567	3NGR0572	3NGR0577	3NGR0582	3NGR0587	3NGR0592
	Painel	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015
	Painel deslizante	-	-	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058
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
	UE	GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Referência do fabricante	Painel	TF05	TF05	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06
	Painel deslizante	-	-	TF04A	TF04A	TF04A	TF04A	TF04A
Potência	Frío (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)	2620	3800	5110	5770	7540	8850	10160
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	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	920	1470	2030	2500	3100	3900	4600
	Calor (W)	1000	1600	2000	2250	2950	3970	4700
Corrente	Frío (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	Frío (°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	Frío (°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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
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
UNIDADE INTERNA								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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
UNIDADE EXTERNA								
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6+ T	2 × 6+ T
Fluxo de ar	(m^3/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

Trifásico

MODELO		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código	UI	3NGR0691	3NGR0696	3NGR0701	3NGR0721
	UE	3NGR0597	3NGR0602	3NGR0662	3NGR0667
	Painel	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015
	Painel deslizante	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058
Referência de fabricante	UI	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
	UE	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Referência do fabricante	Painel	TF06	TF06	TF06	TF06
	Painel deslizante	TF04A	TF04A	TF04A	TF04A
Potência	Frío (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)	7540	8850	10160	11140
Eficiência energética	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	3100	3900	4600	5300
	Calor (W)	2950	3970	4700	5700
Corrente	Frío (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	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
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
UNIDADE INTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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
UNIDADE EXTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Ionizador
Degelo inteligente
Modo poupança
Aquecimento a 8ºC
Refrigerante R-32
Opcional WiFi
Modbus
Opcional Controlo centralizado
Duplo/Triplo/Quádru
Swing vertical
Função turbo
Garantia 5 anos

Classe energética A++/A+

Difusor de ar de 2 vias

- Com efeito de ar 3D.
- As grelhas com estrutura de oscilação de ar por deslocação simulam um fornecimento de ar tridimensional. Os deflectores duplos estão adaptados para oscilar para cima e para baixo com um grande ângulo.
- No teto, o ângulo máximo das lâminas é de cerca de 10° em relação à horizontal superior, a fim de impulsionar o ar a maiores distâncias.
- No teto, o ângulo máximo das pás é de cerca de 80° em relação à horizontal inferior, para cobrir a área por baixo da unidade.

Dupla entrada de retorno de ar

- O design de retorno de ar de 2 vias aumenta a área de retorno de ar e aumenta o volume em 7%.

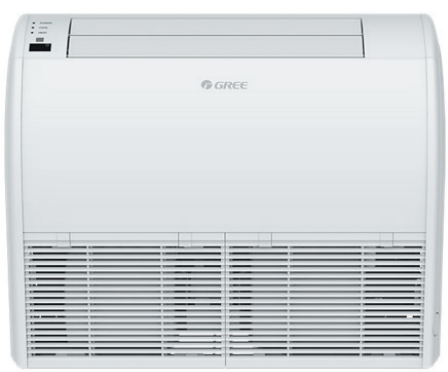
Controlo Wifi opcional

Modbus integrado

Controlo por cabo e centralizado opcionais

Manutenção fácil

- Motor e ventilador de fácil acesso.





3IGR9023
Comando infravermelhos YAP1F7
De série



3NGR9060
Comando por cabo XE7A-24/HC
Opcional



3IGR9159
Comando por cabo XE7C-24/HC
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Módulo BACnet
Opcional



3IGR9157
Gateway de contato seco
Opcional



3NGR9007
Controlo de liga/desliga MK03
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

Monofásico

MODELO		**UM ST 12**	**UM ST 18**	**UM ST 24**	**UM ST 30**	**UM ST 36**	**UM ST 42**	**UM ST 48**
Código	UI	3NGR0616	3NGR0621	3NGR0626	3NGR0631	3NGR0636	3NGR0641	3NGR0646
	UE	3NGR0772	3NGR0567	3NGR0572	3NGR0577	3NGR0582	3NGR0587	3NGR0592
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
	UE	GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frío (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	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Calor (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Corrente	Frío (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	Frío (°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	Frío (°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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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
UNIDADE EXTERNA								
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6+ T	2 × 6+ T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

Trifásico

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código	UI	3NGR0636	3NGR0641	3NGR0646	3NGR0666
	UE	3NGR0597	3NGR0602	3NGR0662	3NGR0667
Referência de fabricante	UI	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
	UE	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frío (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)	7540	8850	10160	11140
Eficiência energética	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	2940	3670	4300	5300
	Calor (W)	2950	3750	4200	4800
Corrente	Frío (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	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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
UNIDADE EXTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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



OUTROS

Descubra a gama de aparelhos de ar condicionado comerciais para **aplicações especiais** que fornecem soluções personalizadas para as suas necessidades específicas. Com tecnologia de ponta e desempenho excecional, são a escolha perfeita para manter os seus **espaços sempre frescos e confortáveis.**



GOCOOL

Unidade para caravanas que utiliza plásticos de alta qualidade e peças flexíveis para resistência e redução do ruído.

COOLANI

Unidades windows com um design compacto e eficiente para manter uma atmosfera fresca e agradável em qualquer altura.

T-FRESH

Unidades de coluna com extração lateral do filtro e fecho total das grelhas para evitar a entrada de poeiras.

CORTINA DE AR

Ajuda a manter o conforto no interior das lojas, apesar da abertura e fecho regulares das portas à medida que as pessoas entram.



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. Bem como um design minimalista que lhe permite encaixar em qualquer divisão.



Função X-Fan · Modo poupança · Distribuição de ar 3D · Aquecimento a 8ºC · Modo automático · Refrigerante R-32 · WiFi · Programação · Controlo remoto · Swing vertical · Swing horizontal · Função turbo · Garantia 5 anos

Split system

Com o seu design elegante e moderno, adapta-se facilmente a qualquer estilo de decoração.

Controlo Wifi

Com a função de controlo Wifi, o ar condicionado pode ser operado a partir de um smartphone ou tablet.

Modo silencioso

Tem um modo silencioso que reduz o ruído ao mínimo. Elimina o zumbido irritante e cria uma atmosfera tranquila em casa.

Painel LED retroiluminado

O painel LED retroiluminado torna-o fácil de utilizar, mesmo no escuro. A temperatura e as definições podem ser facilmente visualizadas e ajustadas num relance.

Proteção contra a falta de refrigerante: maior durabilidade e eficiência

O sistema de proteção garante um funcionamento seguro e eficiente, prolongando a vida útil do equipamento e poupando energia.

Auto Clean X-Fan: evita a formação de bolor

A função Auto Clean X-Fan evita a formação de bolor no interior do aparelho. Mesmo depois de o aparelho estar desligado, a ventoinha continua a funcionar para eliminar a condensação, mantendo o ar sempre fresco e saudável.

Descongelação inteligente: tempo de paragem mínimo





9AGR7798
Comando infravermelhos YAP1F4
De série

			NOVO	NOVO
MODELO		**T-FRESH 24**	**T-FRESH 48**	**T-FRESH 48 3F**
Código	UI	3NGR0776	3NGR0881	3NGR0886
	UE	3NGR0777	3NGR0882	3NGR0887
Referência de fabricante	UI	GVH24AMXF-K6DNC7A/I	GVH48ALXH-K6DNC7A/I	GVH48ALXK-M6DNC7A/I
	UE	GVH24AMXF-K6DNC7A/O	GVH48ALXH-K6DNC7A/O	GVH48ALXK-M6DNC7A/O
Potência	Frío (W)	7200 (970 ~ 8400)	12300 (1500 ~ 13500)	12500 (3100 ~ 14500)
	Calor (W)	7900 (640 ~ 8800)	12600 (2500 ~ 14000)	14500 (3300 ~ 16500)
Eficiência energética	SEER	6.1	5.7	6.1
	SCOP	3.8	3.7	4
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frío (W)	2050 (350 ~ 2950)	4170 (550 ~ 5060)	3820 (500 ~ 5060)
	Calor (W)	2330 (390 ~ 3030)	3790 (300 ~ 5700)	3860 (640 ~ 4700)
Corrente	Frío (A)	9	18	5.6
	Calor (A)	10.5	16	5.7
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50
	Calor (°C)	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	25	30	30
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	10	20	20
Cabo de comunicação	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDADE INTERNA				
Fluxo de ar	(m^3/h)	750 ~ 1250	1580 ~ 2000	1800 ~ 2400
Pressão sonora	(dB(A))	35 ~ 45	48 ~ 53	51 ~ 56
Potência sonora	(dB(A))	46 ~ 56	57 ~ 64	58 ~ 65
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	507 / 1770 / 320	587 / 1882 / 394	587 / 1882 / 394
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	608 / 1983 / 410	718 / 2128 / 485	718 / 2128 / 485
Peso líquido / bruto	(kg)	38 / 50	53 / 65	57 / 69
Desumidificação	(L/h)	2.5	5	5
UNIDADE EXTERNA				
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 +T	2 × 2.5 +T	4 × 2.5 +T
Fluxo de ar	(m^3/h)	3600	4000	5200
Pressão sonora	(dB(A))	61	63	63
Potência sonora	(dB(A))	70	73	74
Refrigerante		R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.6	2	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	40	50	40
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	958 / 660 / 402	1000 / 746 / 427	940 / 820 / 370
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1032 / 737 / 737	1080 / 810 / 483	1093 / 955 / 497
Peso líquido / bruto	(kg)	43 / 47.5	55 / 60	81 / 94



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

COOLANI

AR DE JANELA COM DISTRIBUIÇÃO DE AR PRÁTICA

A solução ideal para climatizar qualquer espaço sem unidade exterior e sem qualquer instalação complicada.Uma solução simples e rápida para bungalows, garagens, etc.



Função X-Fan · Substituição de filtro · Renovação do ar · Modo sleep · Motor inverter · Modo automático · Reínicio automático · Refrigerante R-32 · Programação · Controlo remoto · Swing vertical · Função turbo · Garantia 5 anos

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.



9AGR0006
Comando infravermelhos YX1F
De série

MODELO		COOLANI 9	COOLANI 12
Código		3NGR0200	3NGR0201
Referência de fabricante		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A
Potência	Frío (W)	2700	3650
Eficiência energética	SEER	5.2	5.4
Consumo elétrico	Frío (W)	782	1030
Corrente	Frío (A)	3.5	4.6
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR



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.

Controlo remoto

EASY
Manutenção fácil

5 ANOS GARANTIA
Garantia 5 anos

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.



9AGR1815
Comando infravermelhos ZY611
De série

Outras vantagens e funcionalidades

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

MODELO		CORT 110	CORT 140
Código		3NGR8000	3NGR8001
Referência de fabricante		FM-1.25-9-K	FM-1.25-12-K
Energia eléctrica	(kW)	110	140
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	1200	1650
Pressão sonora	(dB(A))	59	61
Altura de instalação	(m)	2.3	2.3
Largura 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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan · Substituição de filtro · Modo sleep · Motor inverter · Modo automático · Bloqueio infantil · Refrigerante R-32 · WiFi · Programação · Controlo remoto · Swing vertical · Função turbo · Garantia 5 anos

Controlo por WiFi

Tecnologia Inverter

- A tecnologia Inverter da Gree ajuda a melhorar a eficiência energética, confiabilidade, proteção e controlo 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) e 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, geada, sobrecorrentes, erros do sensor de temperatura e fuga de refrigerante.

Montagem simples

- Fornecido com um padrão de recorte.





9AGR8137
Comando
infravermelhos ZY611
De série

MODELO		**GOCOOL 85**	**GOCOOL 120**
Código	UI	3NGR0726	3NGR0731
	UE	3NGR0727	3NGR0732
Referência de fabricante	UI	GRH09DB-K6DNA1A/I	GRH12DB-K6DNA1A/I
	UE	GRH09DB-K6DNA1A/O	GRH12DB-K6DNA1A/O
Potência	Frío (W)	2650	3600
	Calor (W)	2500	3400
Eficiência energética	EER	2.24	2.83
	COP	2.4	2.91
Classe energética	Frío / Calor	A / A+	A / A+
Consumo elétrico	Frío (W)	950	11000
	Calor (W)	780	950
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	+18 ~ +46	+18 ~ +46
	Calor (°C)	-5 ~ +24	-5 ~ +24
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
UNIDADE INTERNA			
Fluxo de ar	(m^3/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
UNIDADE EXTERNA			
Compressor		Rotativo Inverter Gree	Rotativo Inverter Gree
Fluxo de ar	(m^3/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





ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

BIG DUCT

As unidades Big Duct da Gree são a solução ideal para o ar condicionado de **grandes espaços comerciais.** Com capacidade para fornecer **até 250Pa de pressão estática,** estas unidades de ar condicionado comercial com condutas garantem um **desempenho ótimo em ambientes de elevada procura.**

Oferecem uma vasta gama de funcionalidades, como a possibilidade de ligação Modbus para integração em sistemas de comandos centralizados, um processo de endereçamento **automático** para garantir um arranque correto, **ajuste automático da pressão estática** para um desempenho ótimo, a capacidade de ligação a um comando centralizado e a opção de comando via wifi para gerir o sistema de ar condicionado a partir de qualquer lugar. Com estas características, as unidades Gree Big Duct proporcionam um **elevado nível de eficiência e conforto.**


REPOSSI



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.

Função X-Fan | Degelo inteligente | Modo poupança | Motor inverter | Refrigerante R-410A | Opcional Modbus | Controlo de parede | Opcional Controlo paragem/movimento | Opcional Controlo remoto | Opcional Controlo centralizado | Função turbo | Tratamento Gold Fin | Garantia 3 anos

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.

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.

Longas distâncias de arrefecimento

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





3IGR9102
Comando por cabo XK46
De série



3IGR9100
Comando infravermelhos YAP1F
Opcional



3IGR9019
Receptor infravermelho JS13
Opcional



3IGR9135
Controlo de liga/desliga XK79
Opcional



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3NGR9050
Módulo de Comunicação Modbus E7
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional

MODELO		**BIG CDT 20**	**BIG CDT 25**	**BIG CDT 30**	**BIG CDT 40**
Código	UI	3NGR3521	3NGR3526	3NGR3531	3NGR3536
	UE	3NGR3522	3NGR3527	3NGR3532	3NGR3537 × 2
Referência de fabricante	UI	FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
	UE	FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR20PD/DNA-X/O × 2
Potência	Frío (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	Frío (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Calor (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Corrente	Frío (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	Frío (°C)	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
	Calor (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	2 × 3/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	2 × 3/4
Comprimento 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
UNIDADE INTERNA					
Fluxo de ar	(m^3/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	99 / 134	105 / 145	165 / 210
Pressão estática	(Pa)	120	120	120	120
	(mín - máx)	0 ~ 250	0 ~ 250	0 ~ 250	0 ~ 250
UNIDADE EXTERNA					
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 4 + T	4 × 4 + T	4 × 4 + T	2 × (4 × 4 + 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 × 2
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	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	175 / 190	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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

UNIDADES EXTERIORES **GMV**

Os sistemas VRF oferecem vantagens significativas em relação a outros sistemas. Permitem zonas **independentes, melhoram a poupança de energia e são sistemas de elevada eficiência** devido à sua alta tecnologia. Para além disso, são fáceis de instalar devido aos sistemas de endereçamento automática. Oferecem uma **grande flexibilidade e uma vasta gama de funções,** o que os torna altamente fiáveis e eficientes.

A GMV está disponível em diferentes formatos:

Mini de 12 a 16kW
Slim de 22,4 a 33,5kW
Modular de 22,4 a 61,5kW
Modular Heat Recovery de 22,4 a 61,5kW
Solar de 12 a 16kW

Oferecem uma **vasta gama de funcionalidades e conetividade** através de contactos secos centralizados, Modbus, BACnet, wifi, software de controlo e monitorização de energia.


GREE
GMV6

GMV6

Atinge uma elevada redução do ruído

Grelha aerodinâmica e conduta de ar concebidas para reduzir o ruído da ventoinha.

Pás concebidas para movimentar o máximo volume de ar e gerar o mínimo de ruído.

Tubagem estruturada por absorção de choque simulada.

Válvula de 4 vias com comutação de baixa frequência. Através da pressão durante o processo de inversão e da previsão do caudal, o compressor ajusta a sua frequência para otimizar a comutação. Este processo também alivia a unidade, prolongando a sua vida útil.

Filtros e fluxo de refrigerante: conceção amortecida para reduzir o ruído de impacto da pulsação do refrigerante na tubagem.

Separador gás-líquido de grande capacidade. A forma e o ângulo dos tubos de entrada e saída de gás são especialmente concebidos para reduzir o ruído.

Encapsulamento do compressor. Os compressores da gama GMV6 são encapsulados no exterior do isolamento para reduzir o ruído da unidade exterior.



1 A **pressão estática** exercida pelo motor Inverter da unidade é capaz de superar uma queda de pressão de até **110Pa** para a descarga do ar exterior, bem como incorporar a função de prevenção de neve e poeira, para expulsar neve e poeira quando necessário.

2 **Permutador de calor** com design de elevada eficiência, três linhas de arrefecimento com tubos de 7 mm com resistência reduzida ao fluxo de refrigerante e alhetas onduladas.

3 **Arrefecimento da eletrónica,** graças à placa traseira de dissipação de temperatura arrefecida pela expansão da própria unidade exterior, o módulo IPM do compressor é arrefecido a 360°, permitindo-lhe trabalhar com o máximo desempenho em condições ideais

4 **Válvulas de expansão,** para além das válvulas de expansão das unidades interiores, as unidades GMV6 incorporam duas válvulas internas para controlo do fluxo de refrigerante.



5 **SUB arrefecimento de conceção variável,** o SUB arrefecimento controlado melhora consideravelmente o desempenho da unidade e evita o SUB arrefecimento excessivo.

6 **Rotação de funcionamento modular,** para garantir uma longa vida útil dos módulos exteriores, o sistema é capaz de alternar os tempos de arranque e de funcionamento do módulo e do compressor. O período de rotação inteligente é adaptado em função das necessidades e dos tempos de funcionamento.

7 **Manutenção de emergência,** se for necessário desconectar uma unidade interior do sistema para manutenção de rotina, o sistema GMV permite a desconexão de até 3 unidades, garantindo o funcionamento do resto do sistema. Também incorpora uma função de emergência que oferece vários modos de emergência, dando prioridade à utilização da unidade mesmo nas situações mais críticas.

8 O **CAN+ otimiza a comunicação,** aumenta o número de dispositivos de controlo e melhora o tempo de resposta da rede de controlo do sistema.


1
2
3
5
4
7
6

COMPRESSOR EVI
DE ALTA EFICIÊNCIA

1 **Tecnologia de controlo EVI de alta eficiência**

O compressor de alta eficiência EVI foi desenvolvido tendo em conta as características das unidades VRF, a sua gama de regulação de 0-420 Hz e está perfeitamente sintonizado para obter o máximo desempenho.

2 **Válvula de libertação**

Melhora a eficiência energética em carga parcial, adaptando-se a diferentes condições de pressão variável e melhorando o desempenho do compressor.

3 **Carcaça assimétrica melhorada**

A caixa assimétrica melhora a eficiência do compressor ao evitar fugas e sobreaquecimento.

4 **Alta velocidade**

Funcionamento por inversor com uma vasta gama de ajuste de capacidade e precisão até 1 Hz.

5 **Estrutura dinâmica de equilíbrio do óleo**

A tecnologia avançada de equilíbrio de óleo atinge uma elevada fiabilidade e a sua flexibilidade permite a ligação em paralelo de compressores com diferentes capacidades e velocidades de rotação.

6 **Filtro de óleo**

Filtra as impurezas para garantir que o óleo fornecido permanece limpo e em ótimas condições.

7 **Bomba de engrenagens**

Assegura o fornecimento de óleo necessário em função da velocidade de rotação e melhora a vida útil do compressor.

COMUNICAÇÃO **CAN +**

A comunicação num sistema VRF é muito complexa, pois à medida que a capacidade aumenta, também aumenta o número de unidades interiores ligadas.

Por conseguinte, os sistemas de comando centralizado requerem uma rede de comunicação altamente estável.

As tecnologias de comunicação atuais adotam um mecanismo master - salve de envio de dados e sofrem de estrangulamentos e baixa fiabilidade. Isto traduz-se em tempo de espera lento, baixa extensibilidade, resposta lenta dos comandos centralizados e comunicação suscetível a interferências, resultando num funcionamento anormal.



Consciente desta complexidade, a Gree está a desenvolver a comunicação CAN+ para otimizar a comunicação, aumentar o número de dispositivos de controlo e melhorar o tempo de resposta da rede de controlo do sistema.

- A comunicação CAN+ da Gree com chips não polarizados de rede mestras adapta-se automaticamente ao sistema de comunicação, endereçando de forma automática e autoatribuindo nós de comunicação em menos de 10s.

- Este protocolo suporta a atribuição dinâmica de IP, o que permite a criação de uma rede de ar condicionado em grande escala. O tempo de resposta da rede é reduzido em mais de 60 vezes em relação aos sistemas convencionais, o que garante a comunicação perfeita da rede interna destes sistemas.

COMBINACIÓNES
DE UNIDADES EXTERIORES DE GMV6 / GMV6 HR

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

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.



Degelo inteligente
Modo poupança
Motor inverter
R410A Refrigerante R-410A
Opcional Modbus
Opcional Controlo centralizado
Funcionamento modular
Depuração automática
Tratamento Gold Fin
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos

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

Retorno dinâmico do óleo

Descongelação inteligente

- Lê a taxa de funcionamento do sistema, a temperatura e a pressão em tempo real e a hora e o período do último degelo para adaptar o próximo degelo e a sua duração.

Remoção de poeira e neve com rotação inversa do ventilador

Travagem dinâmica para situações de vento adversas

Intervalos de operação excecionais

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

Redução inteligente do ruído

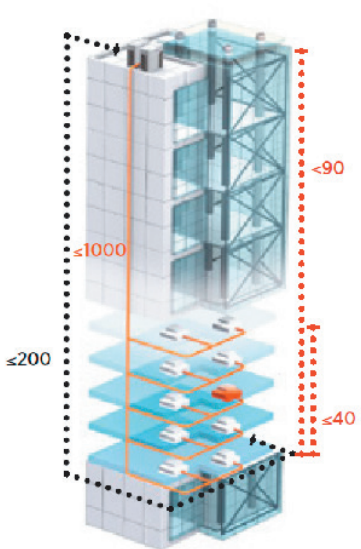
- Os ajustes inteligentes do ventilador externo podem reduzir os níveis de ruído em até 40 db(A) durante a noite graças aos 9 modos silenciosos automáticos.

Outras melhorias

- O módulo de armazenamento de calor liberta calor durante o degelo para compensar a queda de temperatura devido à inversão do modo. Mesmo a -20°C, o desempenho é mantido e as flutuações de temperatura nas salas são pequenas durante a descongelação.
- O compressor de baixa temperatura EVI (Enhanced Vapor Injection) otimiza o rendimento e melhora a capacidade de aquecimento a baixas temperaturas em cerca de 30%.
- Pressão estática da unidade: 110 Pa

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	Frío (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	52.00	52.00
	Frío 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	6.66	6.31	6.75	6.12	6.24	5.97	6.02
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.66	2.4	2.88	2.11	2.24	1.9	1.99
	COP	4	3.87	3.56	3.8	3.69	3.68	3.25	3.47
Consumo elétrico	Frío (kW)	7.32	10.53	13.96	13.89	23.89	20.09	27.37	26.13
	Calor (kW)	5.60	7.24	9.41	10.53	13.66	12.23	17.23	16.14
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55
	Calor (°C)	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	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° × s)	4 × 4 + T	4 × 4 + T	4 × 4 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T
Compressor		Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi
Pressão sonora	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	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.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Degelo inteligente
Modo poupança
Motor inverter
R410A Refrigerante R-410A
Opcional Modbus
Opcional Controlo centralizado
Funcionamento modular
Depuração automática
Tratamento Gold Fin
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos

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

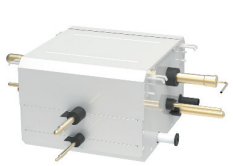
- A unidade pode funcionar em condições climáticas extremas: de -25°C a 24°C em quente e de -10°C a 55°C em frio.

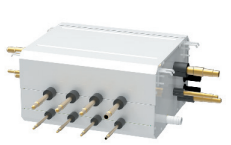
Redução inteligente do nível sonoro

- 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






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	Frío (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Frío 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	6.76	6.61	6.97	6.53	6.54	6.38	6.32
	SCOP	4.32	4.58	4.74	4.44	4.42	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.99	2.81	2.89	2.4	2.86	2.75	2.58
	COP	4.08	4.19	3.73	3.94	3.75	3.7	3.42	3.22
Consumo elétrico	Frío (kW)	7.00	9.36	11.92	13.84	18.75	17.62	18.91	20.16
	Calor (kW)	5.49	6.68	8.98	10.15	12.00	13.62	16.37	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	Frío (°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° × s)	4 × 4 + T	4 × 4 + T	4 × 4 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T	4 × 10 + T
Pressão sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	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.

Módulos de ligação

MODELO		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Código		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Referência de fabricante		NCHS1D	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
Energia eléctrica	(kW)	0.008	0.028	0.044	0.08
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60
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 (baixo 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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Degelo inteligente
Modo poupança
Motor inverter
R410A Refrigerante R-410A
Opcional Modbus
Opcional BACnet
Opcional Controlo centralizado
Depuração automática
Tratamento Gold Fin
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos

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.

Amplo intervalo de operação

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

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

Design compacto

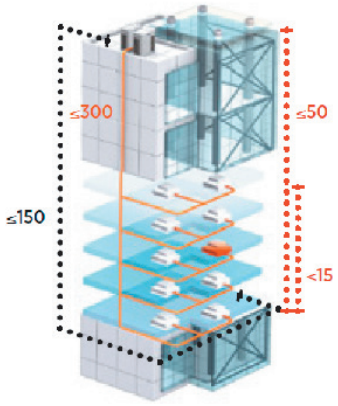
- Equipamento concebido para combinar alta potência com menos espaço e peso. Esta unidade altamente versátil, devido ao seu baixo peso de até 113 kg, permite um fácil transporte e instalação.

Longos comprimentos

- Solução para sistemas com um comprimento de tubagem até 300 m.

MODELO		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Código		3IGR0056	3IGR0073	3IGR0074
Referência de fabricante		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C1-X	GMV-335WL/C1-X
Número máximo de unidades internas		13	17	20
Potência	Frío (kW)	22.4	28	33.5
	Frío Máx. (kW)	22.40	28	33.50
	Calor (kW)	22.4	28	33.5
	Calor Máx. (kW)	24	28	33.50
Potência -7°C*	(kW)	21.01	26.7	31.2
Eficiência energética	SEER	6.85	6.36	7.16
	SCOP	4.27	4.68	4.69
	EER	2.57	2.15	2.6
	COP	3.87	3.5	3.2
Consumo elétrico	Frío (kW)	8.72	13.02	12.88
	Calor (kW)	5.79	8	10.47
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +27	-20 ~ +27	-20 ~ +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	120	150	150
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	40	50	50
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Compressor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Pressão sonora	(dB(A))	59	59	60
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	7.1	8.5
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1038 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Peso líquido / bruto	(kg)	133 / 144	163 / 175	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.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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 elevada eficiência energética do compressor permitem uma utilização otimizada mesmo em condições extremas.



Degelo inteligente

Modo poupança

Motor inverter

R410A
Refrigerante R-410A

Opcional
Modbus

Opcional
BACnet

Opcional
Controlo centralizado

Depuração automática

Tratamento Gold Fin

Modo silencioso

EUROVENT
Eurovent

GARANTIA 3 ANOS TODAS AS PEÇAS
Garantia 3 anos

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

- As unidades foram concebidas para uma elevada eficiência energética. Graças às suas tecnologias avançadas, é proporcionado um ambiente confortável sem consumo excessivo de energia. Isto resulta em contas de eletricidade mais baixas e num impacto ambiental reduzido.

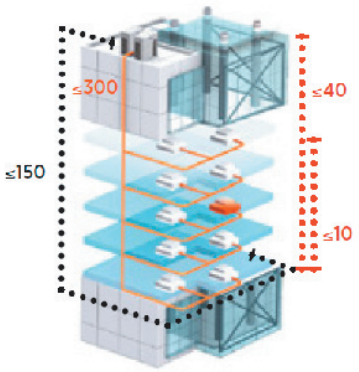
Comunicação Modbus com alta resistência às interferências

Proteção Gold Fin

- Unidades equipadas com permutadores de calor em alumínio com proteção Gold Fin. Esta tecnologia oferece uma elevada resistência à corrosão, garantindo a durabilidade e um ótimo desempenho do equipamento ao longo do tempo.

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	Frío (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Frío 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	Frío (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	Frío (°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° × s)	2 × 4 + T	2 × 6+ T	2 × 6+ T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão 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.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR



GMV5 HOME

UNIDADES EXTERIORES GMV

A GMV5 Home foi concebida para responder às necessidades de climatização e produção de AQS em simultâneo. Permite gerar AQS gratuitamente durante o modo de ar condicionado, aproveitando a recuperação de calor produzido. Existem 2 tipos de montagem: hidráulica ou expansão direta.

Degelo inteligente
Modo poupança
Motor inverter
R410A Refrigerante R-410A
Opcional Modbus
Opcional BACnet
Opcional Controlo centralizado
Depuração automática
Tratamento Gold Fin
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos

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.

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	Frío (kW)	12.1	14	16
	Frío 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	Frío (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	Frío (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	Frío (°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° × s)	2 × 6 + T	2 × 6 + T	2 × 6 + T
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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

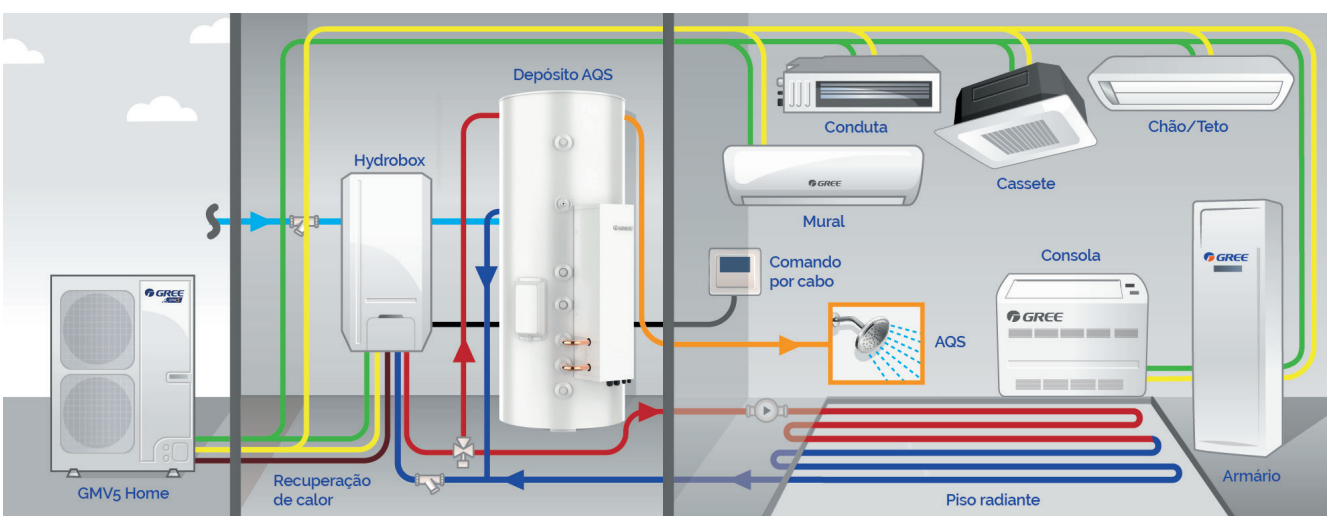
GMV5 Home equipado com um módulo hidráulico para gerar aquecimento e AQS que controla várias unidades internas de expansão direta em paralelo.



Fácil de instalar.

Tecnologia Heat Recovery

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



MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		3IGR0024
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° × s)	2 × 6 + T
Caudal de água da bomba de água	(m^3/h)	1.7
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	500 / 919 / 328
Peso líquido / bruto	(kg)	56 / 62

*Os depósitos de água são opcionais.

AQS, CLIMATIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO EM UM ÚNICO SISTEMA.

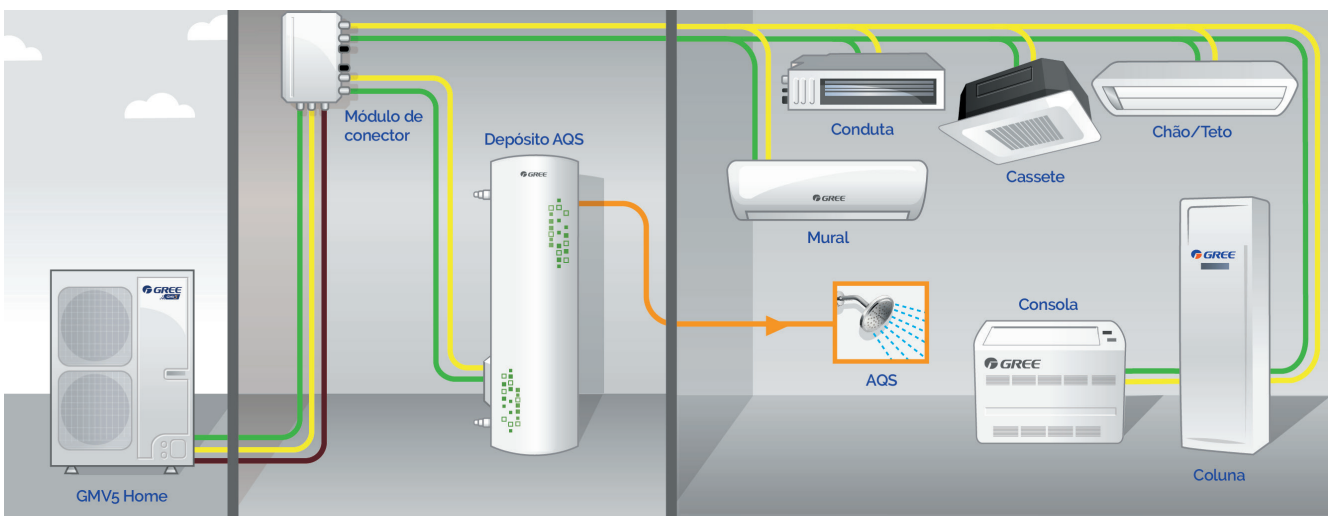
GMV5 Home equipado com um módulo de expansão direta para alimentar várias unidades interiores e simultaneamente gerar AQS num depósito de expansão direta.



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.



MODELO		GERADOR AQS
Código	UI	3IGR5208
	UE	3IGR0046
Referência de fabricante	UI	SXTD200LCJW/A-K
	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° × s)	2 × 2.5 + T
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	462 / 462 / 1944
UNIDADE INTERNA		
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	370 / 485 / 135
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	473 / 660 / 238
Peso líquido / bruto	(kg)	8.5 / 13.5

GMV5 SOLAR

Este sistema tem um inversor incorporado, que é até 8% mais eficiente do que os inversores externos. O GMV5 Solar oferece a melhor combinação de energia e ar condicionado para instalações comerciais e industriais.

- Os painéis fotovoltaicos e o ar condicionado são perfeitamente combinados, graças à integração energética unificada.
- As características de consumo de energia do sistema GMV correspondem às da produção de energia fotovoltaica, alcançando um elevado rácio de produção/consumo de energia.
- O sistema consegue uma comutação instantânea entre a produção e o consumo de energia.
- Ligação à rede em tempo real, sem perdas de energia.
- Inversor interior isolado, sem afetar as interferências eletromagnéticas nos componentes interiores.
- Baixa tensão e corrente contínua para os componentes eletrónicos.
- Elevada eficiência e poupança energética, reduzindo consideravelmente a fatura da eletricidade.



CENTRALIZADO

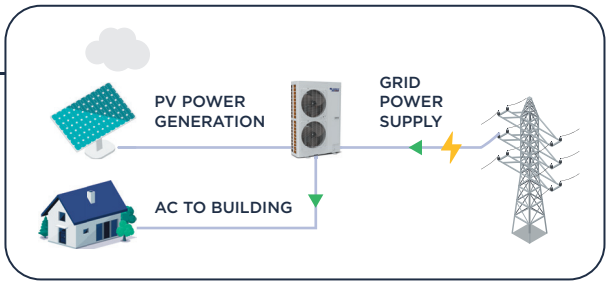
O comando centralizado para a gestão da produção e do consumo de energia é o cérebro do sistema fotovoltaico. Adota a combinação perfeita dos sistemas multi VRF da Gree e um sistema de gestão de produção e consumo de energia baseado na tecnologia de comunicação CAN.

É possível consultar vários parâmetros fotovoltaicos e apresentar em tempo real os dados de produção e consumo de energia, como a produção de energia fotovoltaica, o consumo de energia unitário e o consumo de energia mensal ou anual. A curva de potência do sistema é apresentada em tempo real e atualizada de forma dinâmica.



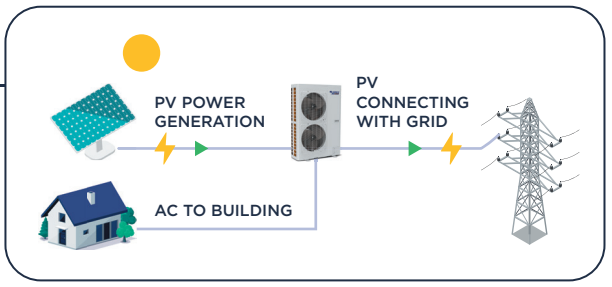
Modo GMV padrão

Quando não há produção de energia através dos painéis fotovoltaicos, a unidade utiliza diretamente a energia da rede como uma unidade VRF convencional.



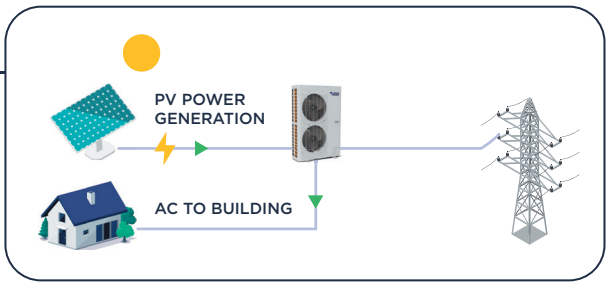
Modo de produção fotovoltaica

O sistema produz energia através dos painéis fotovoltaicos, no entanto, a unidade não está atualmente em serviço, pelo que a energia é enviada para a rede.



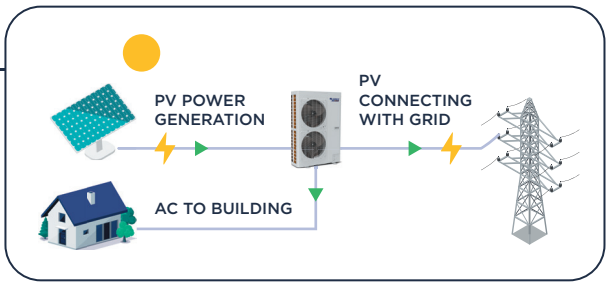
Modo GMV fotovoltaico

Os painéis fotovoltaicos estão em produção de energia, produzindo exatamente a energia necessária para o funcionamento da unidade GMV Solar, toda a potência da unidade é produzida pelos painéis.



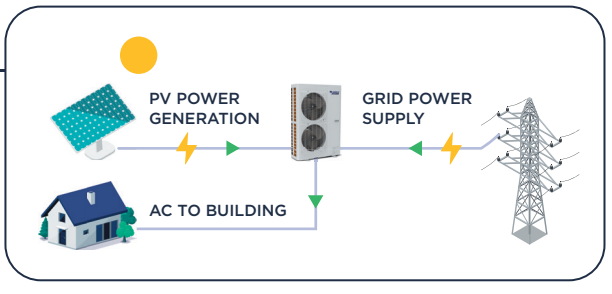
Modo de geração fotovoltaica GMV

O conjunto de painéis fotovoltaicos produz mais do que o necessário para o clima da instalação, pelo que o excedente é enviado para a rede elétrica.



Modo de energia GMV

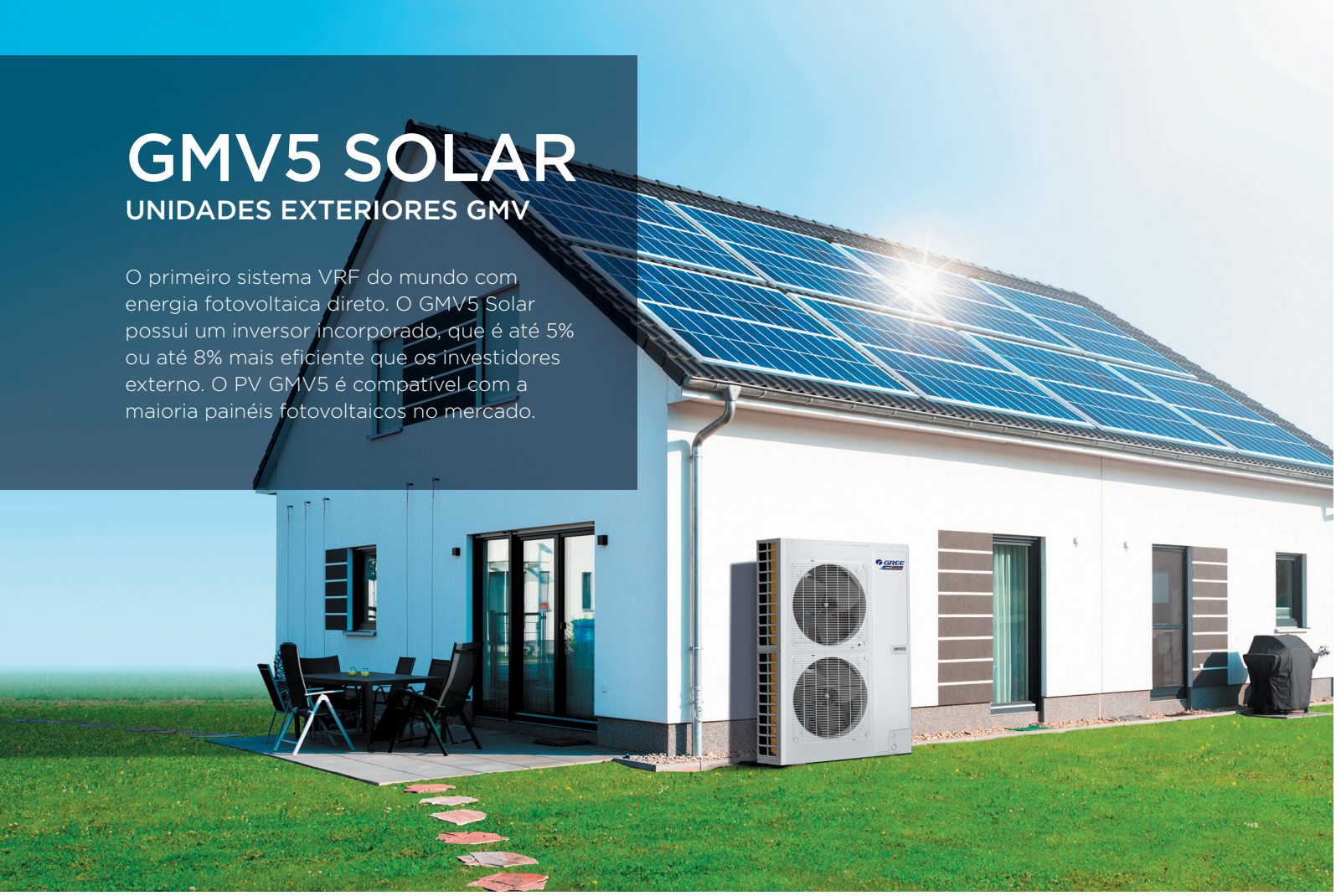
A procura de ar condicionado é muito elevada e a energia utilizada provém dos painéis fotovoltaicos e da rede ao mesmo tempo.



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.



Degelo inteligente
Modo poupança
Motor inverter
R410A Refrigerante R-410A
Opcional Modbus
Opcional BACnet
Opcional Controlo centralizado
Depuração automática
Tratamento Gold Fin
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos

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 > necessidade de CA, então o excesso de CA é enviado através da rede
- Geração de PV e CA, PV < necessidade de CA, portanto, o PV é complementado pela rede CA.

Sistema de controlo inteligente

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

Condições climáticas extremas

- As unidades podem funcionar em intervalos amplos: de -5°C a +52°C no frio e de -20°C a +27°C no calor.

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.

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	Frío (kW)	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14	16
Eficiência energética	EER	3.21	2.86	2.58
Consumo elétrico	Frío (kW)	3.77	4.9	6.2
Corrente	Frío (A)	29.8	32.8	35.5
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frío (°C)	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +27	-20 ~ +27	-20 ~ +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

UNIDADES INTERIORES **GMV**

As unidades interiores de ar condicionado Gree oferecem uma vasta gama de opções para se adaptarem a qualquer ambiente. Desde **unidades de parede e de cassete a unidades de renovação de ar (ERV) e kits AHU,** o nosso sistema VRF garante eficiência e conforto, oferecendo soluções completas para todas as necessidades de ar condicionado.



ÍNDICE DE POTÊNCIA

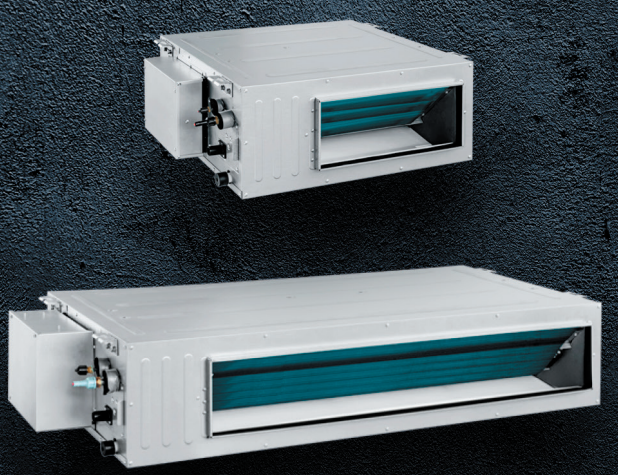
	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	50.5
 **CONDUTAS** de pressão regulável de 0 até 200 Pa			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
 **CONDUTAS** de pressão regulável de 0 até 80 Pa		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
 **CONDUTAS** de pressão regulável de 50 até 200 Pa																					•		•		
 **CASSETES** 600×600	•		•		•		•		•	•	•														
 **CASSETES** 900×900												•	•	•	•	•	•	•	•						
 **CASSETES** 2 vias					•		•		•	•	•	•	•	•											
 **CASSETES** 1 via			•		•		•		•	•															

	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
 **MURAL DESIGN**	•		•		•		•		•	•	•	•	•												
 **CHÃO/TETO**					•		•			•	•	•	•		•		•	•	•	•					
 **CONSOLA**			•		•		•		•	•															
 **CONDUTAS VERTICAIS**			•		•		•		•		•	•	•												
 **COLUNA**																•			•						
 **KIT UTA**															•						•				•
 **VRE**														•				•	•						
 **CONDUTAS** de renovação de ar																		•	•		•	•	•	•	

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 potencias reduzidas de 1,8 kW até 16 kW. Tudo isto mantendo baixos níveis de ruído e dimensões compactas.



Função X-Fan	Substituição de filtro	Opcional Função I FEEL	R410A Refrigerante R-410A	Opcional WiFi	Opcional Modbus	Opcional BACnet	Opcional KNX	Opcional Controlo de parede	Opcional Controlo paragem/ movimento	Bomba de drenagem	Modo silencioso	Garantia 3 anos



3IGR9039
Comando por cabo XE7A-24/H
De série



3IGR9102
Comando por cabo XK46
De série



3IGR9036*
Comando solar CE55-24/F(C)*
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	400 ~ 550	400 ~ 550	400 ~ 550	420 ~ 600	420 ~ 600	600 ~ 850
Pressão disponível	(Pa)	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150
Pressão sonora	(dB(A))	28 ~ 33	28 ~ 33	28 ~ 33	29 ~ 33	29 ~ 33	32 ~ 36
Largura 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

				NOVO	NOVO	NOVO	NOVO
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	3IGR7442	3IGR7443	3IGR7444	3IGR7445
Referência de fabricante		GMV-ND45PHS/B-T	GMV-ND50PHS/B-T	GMV-ND56PHS/D-T	GMV-ND63PHS/D-T	GMV-ND71PHS/D-T	GMV-ND80PHS/D-T
Potência	Frío (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Energia eléctrica	(kW)	0.085	0.085	0.105	0.105	0.11	0.11
Corrente	Frío (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9
	Calor (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	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
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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	600 ~ 850	600 ~ 850	700 ~ 1000	700 ~ 1000	950 ~ 1250	950 ~ 1250
Pressão disponível	(Pa)	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200
Pressão sonora	(dB(A))	32 ~ 36	32 ~ 36	32 ~ 40	32 ~ 40	32 ~ 40	32 ~ 40
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	40.5 / 46.5	40.5 / 46.5	41 / 47	41 / 47

		NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO
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		3IGR7446	3IGR7447	3IGR7448	3IGR7449	3IGR7450	3IGR7451
Referência de fabricante		GMV-ND90PHS/D-T	GMV-ND100PHS/D-T	GMV-ND112PHS/D-T	GMV-ND125PHS/D-T	GMV-ND140PHS/D-T	GMV-ND160PHS/D-T
Potência	Frío (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Energia eléctrica	(kW)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.24	0.24
Corrente	Frío (A)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8
	Calor (A)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8
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.)	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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	1250 ~ 1800	1250 ~ 1800	1400 ~ 2000	1400 ~ 2000	1650 ~ 2350	1750 ~ 2500
Pressão disponível	(Pa)	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200
Pressão sonora	(dB(A))	34 ~ 42	34 ~ 42	36 ~ 43	37 ~ 44	38 ~ 44	40 ~ 45
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 / 61	54 / 61	54 / 61	54 / 61	54.5 / 61.5	54.5 / 61.5



Condutas de pressão regulável de 0 até 80 Pa

MODELO		GMV5 CDT 18LP 1.5	GMV5 CDT 22LP 1.5	GMV5 CDT 25LP 1.5	GMV5 CDT 28LP 1.5	GMV5 CDT 32LP 1.5	GMV5 CDT 36LP 1.5	GMV5 CDT 40LP 1.5
Código		3IGR7423	3IGR7424	3IGR7425	3IGR7426	3IGR7427	3IGR7428	3IGR7429
Referência de fabricante		GMV-ND18PLS/C1-T	GMV-ND22PLS/C1-T	GMV-ND25PLS/C1-T	GMV-ND28PLS/C1-T	GMV-ND32PLS/C1-T	GMV-ND36PLS/C1-T	GMV-ND40PLS/C1-T
Potência	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

				NOVO	NOVO	NOVO	NOVO
MODELO		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	3IGR7438	3IGR7439	3IGR7440	3IGR7441
Referência de fabricante		GMV-ND45PLS/C1-T	GMV-ND50PLS/C1-T	GMV-ND56PMS/A1-T	GMV-ND63PMS/A1-T	GMV-ND71PMS/A1-T	GMV-ND80PMS/A1-T
Potência	Frío (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Energia eléctrica	(kW)	0.078	0.117	0.095	0.095	0.095	0.1
Corrente	Frío (A)	0.3	0.4	0.72	0.72	0.72	0.75
	Calor (A)	0.3	0.4	0.72	0.72	0.72	0.75
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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	400 ~ 750	400 ~ 750	700 ~ 1100	700 ~ 1100	700 ~ 1100	700 ~ 1100
Pressão disponível	(Pa)	15 / 0 ~ 30	15 / 0 ~ 30	50 / 0 ~ 80	50 / 0 ~ 80	50 / 0 ~ 80	50 / 0 ~ 80
Pressão sonora	(dB(A))	27 ~ 33	27 ~ 33	31 ~ 37	31 ~ 37	31 ~ 37	31 ~ 37
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 772 / 320	1115 / 772 / 320	1115 / 772 / 320	1115 / 772 / 320
Peso líquido / bruto	(kg)	24 / 30	24 / 30	29.5 / 34	29.5 / 34	29.5 / 34	30 / 34.5

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



		Opcional		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional			
Função X-Fan	Substituição de filtro	Função I FEEL	R410A Refrigerante R-410A	WiFi	Modbus	BACnet	KNX	Controlo paragem/ movimento	Controlo remoto	Função turbo	Modo silencioso	Garantia 3 anos



3IGR9102
Comando por cabo XK46
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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	Frío (kW)	22.4	28
	Calor (kW)	25	31
Energia eléctrica	(kW)	0.8	0.9
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

CASSETE 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.



Função X-Fan

Opcional — Substituição de filtro

Modo poupança

Distribuição de ar 3D

Refrigerante R-410A

Opcional — WiFi

Opcional — Modbus

Opcional — BACnet

Opcional — KNX

Opcional — Controlo de parede

Bomba de drenagem

Modo silencioso

Garantia 3 anos



3IGR9100
Comando infravermelhos YAP1F
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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		3IGR2029	3IGR2030	3IGR2031	3IGR2032	3IGR2033	3IGR2034	3IGR2035
	Painel	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014
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
Referência do fabricante	Painel	TF05	TF05	TF05	TF05	TF05	TF05	TF05
Potência	Frío (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Calor (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Energia eléctrica	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045	0.045
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

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		3IGR2049	3IGR2050	3IGR2051	3IGR2052	3IGR2053	3IGR2054	3IGR2055	3IGR2056
	Painel	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015
Referência de fabricante		GMV-ND63T/D1-T	GMV-ND71T/D1-T	GMV-ND80T/D1-T	GMV-ND90T/D1-T	GMV-ND100T/D1-T	GMV-ND112T/D1-T	GMV-ND125T/D1-T	GMV-ND140T/D1-T
Referência do fabricante	Painel	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06
Potência	Frío (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Calor (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Energia eléctrica	(kW)	0.06	0.06	0.075	0.075	0.1	0.1	0.16	0.16
Corrente	Frío (A)	0.49	0.49	0.6	0.6	0.76	0.76	0.85	0.85
	Calor (A)	0.49	0.49	0.6	0.6	0.76	0.76	0.85	0.85
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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	850 ~ 1100	850 ~ 1100	900 ~ 1400	900 ~ 1400	1000 ~ 1550	1000 ~ 1550	1150 ~ 1800	1150 ~ 1800
Pressão sonora	(dB(A))	32 ~ 37	32 ~ 37	31~ 40	31~ 40	35 ~ 43	35 ~ 43	35 ~ 46	35 ~ 46
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1030 / 240 / 1017	1030 / 240 / 1017	1030 / 277 / 1017	1030 / 277 / 1017	1030 / 277 / 1017	1030 / 277 / 1017	1030 / 330 / 1017	1030 / 330 / 1017
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)	21 / 25	21 / 25	22.5 / 27.5	22.5 / 27.5	22.5 / 27.5	22.5 / 27.5	25 / 30.5	25 / 30.5
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



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

CASSETE 1 E 2 VIAS

UNIDADES INTERIORES GMV

As cassetes de 1 via exaurem o ar apenas numa direção, o que as torna ideais para espaços onde é necessária a distribuição de ar apenas numa direção, como salas de reuniões ou corredores longos. Por outro lado, as cassetes de 2 vias têm a capacidade de distribuir o ar em duas direcções diferentes, o que as torna perfeitas para espaços maiores onde é necessária a distribuição de ar em duas direcções opostas.



Função X-Fan	Substituição de filtro (Opcional)	Modo poupança	Refrigerante R-410A	WiFi (Opcional)	Modbus (Opcional)	BACnet (Opcional)	KNX (Opcional)	Controlo de parede (Opcional)	Controlo paragem/ movimento (Opcional)	Bomba de drenagem	Modo silencioso	Garantia 3 anos
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



3IGR9100
Comando infravermelhos YAP1F
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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		3IGR2207	3IGR2208	3IGR2209	3IGR2210	3IGR2211	3IGR2212	3IGR2213	3IGR2214
	Painel	3IGR9008	3IGR9008	3IGR9008	3IGR9008	3IGR9008	3IGR9008	3IGR9008	3IGR9008
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
Referência do fabricante	Painel	TE03	TE03	TE03	TE03	TE03	TE03	TE03	TE03
Potência	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

Cassetes 1 via

MODELO		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Código		3IGR2100	3IGR2101	3IGR2102	3IGR2103	3IGR2104
	Painel	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008
Referência de fabricante		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Referência do fabricante	Painel	TD01	TD01	TD01	TD01	TD01
Potência	Frío (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Energia eléctrica	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	450 - 600	450 - 600	450 - 600	500 - 830	500 - 830
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Largura 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



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Opcional
Função X-Fan

Opcional
Substituição de filtro

Função I FEEL

R410A
Refrigerante R-410A

Opcional
WiFi

Opcional
Modbus

Opcional
BACnet

Opcional
KNX

Opcional
Controlo de parede

Opcional
Controlo paragem/ movimento

Bomba de drenagem

Modo silencioso

Garantia 3 anos



3IGR9100
Comando infravermelhos YAP1F
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.035	0.05	0.05	0.065
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	300 ~ 500	300 ~ 500	300 ~ 500	320 ~ 630	500 ~ 850	500 ~ 850	650 ~ 1100	650 ~ 1100	650 ~ 1200
Pressão sonora	(dB(A))	30 ~ 35	30 ~ 35	30 ~ 35	31 ~ 38	37 ~ 43	37 ~ 43	37 ~ 43	37 ~ 43	37 ~ 44
Largura 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

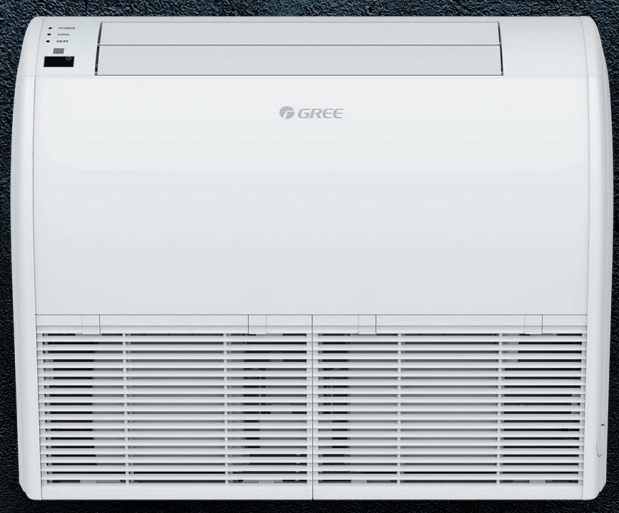
ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



	Opcional			Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional			
Função X-Fan	Substituição de filtro	Função I FEEL	R410A Refrigerante R-410A	WiFi	Modbus	BACnet	KNX	Controlo de parede	Controlo paragem/ movimento	Função turbo	Modo silencioso	Garantia 3 anos



3IGR9100
Comando infravermelhos YAP1F
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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		3IGR3009	3IGR3010	3IGR3011	3IGR3012	3IGR3013	3IGR3014	3IGR3015	3IGR3016	3IGR3017	3IGR3018	3IGR3019
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	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan

Opcional — Substituição de filtro

Função I FEEL

R410A — Refrigerante R-410A

Opcional — WiFi

Opcional — Modbus

Opcional — BACnet

Opcional — KNX

Opcional — Controlo de parede

Opcional — Controlo paragem/ movimento

Função turbo

Modo silencioso

Garantia 3 anos



3IGR9100
Comando infravermelhos YAP1F
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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	Frío (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Energia eléctrica	(kW)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan	Substituição de filtro	Opcional Função I FEEL	R410A Refrigerante R-410A	Opcional WiFi	Opcional Modbus	Opcional BACnet	Opcional KNX	Opcional Controlo paragem/ movimento	Opcional Controlo remoto	Função turbo	Modo silencioso	Garantia 3 anos



3IGR9102
Comando por cabo XK46
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
Corrente	Frío (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
	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	(n° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



	Opcional				Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Função X-Fan	Substituição de filtro	Modo poupança	Motor inverter	Refrigerante R-410A	WiFi	Modbus	BACnet	KNX	Controlo de parede	Controlo paragem/ movimento	Função turbo	Garantia 3 anos



3IGR9100
Comando infravermelhos YAP1F
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

MODELO		**GMV5 S 100**	**GMV5 S 140**
Código		3IGR3200	3IGR3201
Referência de fabricante		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Potência	Frío (kW)	10	14
	Calor (kW)	11	15
Energia eléctrica	(kW)	0.2	0.2
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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).



Função X-Fan

Modo poupança

Bloqueio infantil

R410A
Refrigerante R-410A

Opcional
WiFi

Opcional
Modbus

Opcional
BACnet

Opcional
KNX

Controlo de parede

Opcional
Controlo paragem/ movimento

Opcional
Controlo centralizado

EASY
Manutenção fácil

GARANTIA 3 ANOS
Garantia 3 anos



3IGR9102
Comando por cabo XK46
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/DF(B)
Opcional

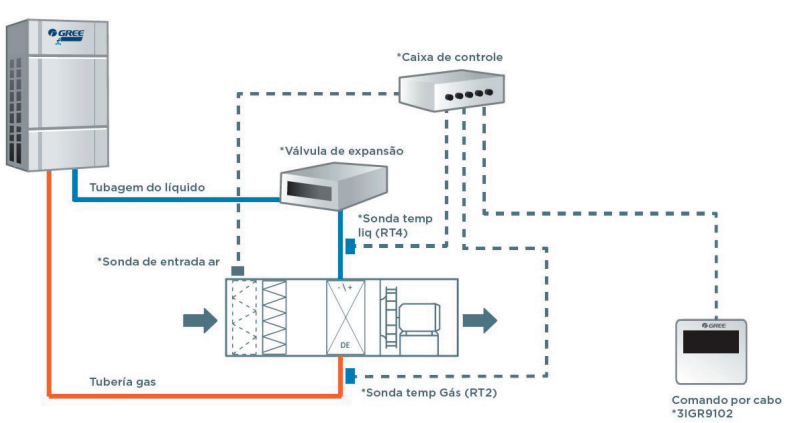


3IGR9021
Controlo de liga/desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

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	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	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 ~ 1 1/8	1 1/8 ~ 1 1/4
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



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

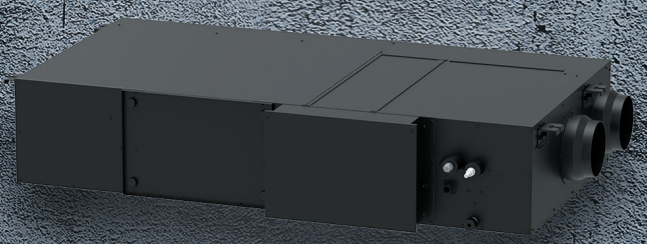
ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Filtro HEPA
Função X-Fan
Renovação do ar
Motor inverter
Refrigerante R-410A
WiFi
Opcional — Modbus
Opcional — BACnet
Controlo de parede
Opcional — Controlo centralizado
Função turbo
Modo silencioso
Garantia 3 anos



3IGR9020
Comando por cabo XE70-33/H
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional

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	Frío (kW)	8.5	12.0	14.5
	Calor (kW)	4.0	10.6	12.0
Corrente	Frío (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° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

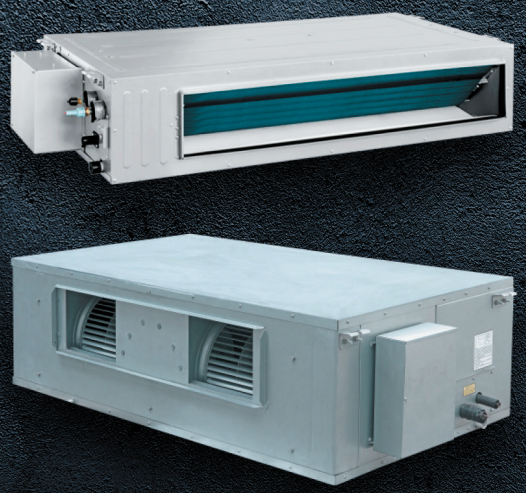
ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan

Substituição de filtro

Opcional
Função I FEEL

R410A
Refrigerante R-410A

Opcional
WiFi

Opcional
Modbus

Opcional
BACnet

Opcional
KNX

Opcional
Controlo paragem/ movimento

Opcional
Controlo remoto

Função turbo

Modo silencioso

Garantia 3 anos



3IGR9102
Comando por cabo XK46
De série



3IGR9156
Comando centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9140
Software de gestão remota FE30-24/ DF(B)
Opcional



3IGR9151
Software de gestão de energia FE11-24/ D4(B)
Opcional



3IGR9153
Módulo multi-função Modbus e BACnet
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/ desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi GMV
Opcional



3IGR9037
Módulo de aquecimento contínuo
Opcional

Confira mais acessórios disponíveis na seção de acessórios

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	Frío (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Calor (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Energia eléctrica	(kW)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
Corrente	Frío (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
	Calor (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1-1/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	3
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Pressão sonora	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Peso líquido / bruto	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266
Pressão estática	(Pa)	150 / 50 ~ 200	150 / 50 ~ 200	200 / 50 ~ 300	200 / 50 ~ 300	200 / 50 ~ 300	200

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

INDUSTRIAL

CHILLERS

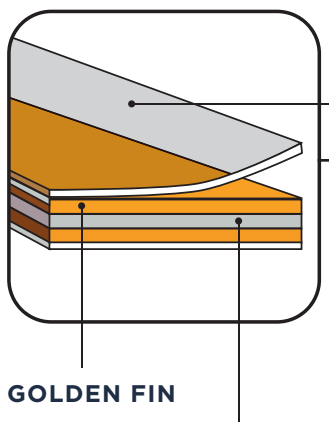
Descubra a eficiência e o desempenho excecionais dos Chillers Gree. A nossa linha de chillers Inverter modulares arrefecidos pelo ar oferece um funcionamento excecional durante todo o ano, assegurando um **controlo preciso da temperatura em qualquer ambiente.** Com a Gree, desfrute da mais avançada tecnologia de refrigeração para as suas aplicações industriais de maior potência.




GREE
GREE

TRATAMENTO
GOLDEN FIN

Descubra Golden Fin, a proteção anti corrosão para a bateria da sua unidade. Concebida para resistir às condições mais adversas, esta solução garante uma maior durabilidade e fiabilidade, razão pela qual na Gree consideramos este tratamento essencial para as unidades industriais.



O tratamento **Golden Fin** da Gree tem uma **espessura anticorrosiva hidrofílica entre 1,4 e 1,9 micrómetros.** É testado em laboratório com um teste de ataque por pulverização equivalente a 62 anos de funcionamento.



COMANDO **INTELIGENTE**

O painel tátil das chillers oferece uma parametrização completa dos valores de temperatura da unidade, tempos, erros e visualização de diferentes parâmetros.

É capaz de realizar um controlo modular entre diferentes unidades exteriores.





Além disso, incorpora um conetor **Modbus** e permite uma integração aberta com sistemas de controlo de edifícios.

ULTRA **SILENCIOSO**

Concebidas tendo como prioridade a redução do ruído

- As unidades incorporam grandes pás do motor do ventilador para redução do ruído e estão integradas na caixa da unidade para amortecer a propagação do ruído.
- Isolamento da caixa do compressor com várias camadas para evitar vibrações e reduzir o ruído do compressor.
- Incorporação do Modo Silencioso, que reduz o ruído da unidade em caso de necessidade.

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.



- Degelo inteligente
- Modo poupança
- Motor inverter
- Reínicio automático
- Refrigerante R-32
- Opcional — Modbus
- Opcional — Controlo de parede
- Programação
- Funcionamento modular
- Tratamento Gold Fin
- Modo silencioso
- Eurovent
- Garantia 3 anos

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



3IGR9139
Comando por cabo XE73-25/G
Opcional



3IGR9168
Debugger Chiller CF691
Opcional

MODELO		**SCROLLCHILL INV 32**	**SCROLLCHILL INV 60**
Código		3ICG0020	3ICG0021
Referência de fabricante		LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M
Potência	Frío (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	Frío (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	Frío (°C)	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +40	-20 ~ +40
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 6 + T	4 × 10 + T
Modo de arranque do compressor		Inverter starting	Inverter starting
Número de compressores		1	2
Fluxo de ar	(m^3/h)	6300 × 2	12000 × 2
Caudal de água da bomba de água	(m^3/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

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

INDUSTRIAL

VENTILO-CONVECTORES

Descubra a gama de unidades ventiloconvectores da Gree, desenhadas para obter a eficiência e o conforto na climatização. Com opções para todas as necessidades, desde **consolas a unidades de condutas, cassetes e chão-teto,** a Gree é a escolha ideal para sistemas de aquecimento e arrefecimento.




GREE

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.



Modo poupança · Modo sleep · Reínicio automático · Programação · Eurovent · Garantia 3 anos



9AGR8145
Comando por cabo
Fan Coil Vertical
De série

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	Frío (kW)	1.40	1.90	2.80	3.20	4.25
	Calor (kW)	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
Energia eléctrica	(kW)	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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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 52	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	Frío (kW)	5.00	5.30	5.80	9.20	10.10
	Calor (kW)	5.9	6.4	6.7	10.7	11.50
Energia eléctrica	(kW)	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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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

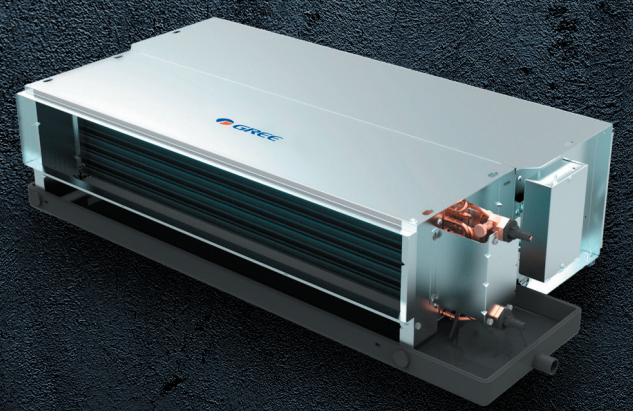
*Verificar disponibilidade
Condições nominais de arrefecimento: (27/19 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (7/12 °C) temperatura de entrada/saída da água.
Condições nominais de aquecimento: (20 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (45/40 °C) temperatura de entrada/saída da água.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

CONDUTAS
VENTILOCONVECTORES

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



Opcional — Função X-Fan
Opcional — Função I FEEL
Opcional — Modo sleep
Opcional — Modo automático
Opcional — Reínicio automático
Opcional — Modbus
Opcional — Controlo de parede
Opcional — Programação
Opcional — Controlo remoto
Opcional — Função turbo
Opcional — Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos



3IGR9137
Comando infravermelhos YB1FA + DQ34
Opcional



3IGR9136
Eletrónicos + Comando por cabo DQ34
Opcional



3IGR9034
Termostato digital WK-010PW
Opcional



3IGR9144
Termostato digital WK-010PW
Opcional

Condutas 2 tubos

MODELO		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Código		3IGR7063	3IGR7064	3IGR7072	3IGR7073	3IGR7067	3IGR7075
Referência de fabricante		FP-34WAH/ GHL-K	FP-51WAH/ GHL-K	FP-51WAHS/ GHL-K	FP-68WAHS/ GHL-K	FP-102WAH/ GHL-K	FP-102WAHS/ GHL-K
Potência	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	0.048	0.057	0.057	0.072	0.111	0.108
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Referência de fabricante		FP-136WAH/GHL-K	FP-136WAHS/GHL-K	FP-170WAH/GHL-K	FP-204WAH/GHL-K	FP-204WAHS/GHL-K
Potência	Frío (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Calor (kW)	8.20	9	9.20	12	12.40
Energia eléctrica	(kW)	0.152	0.164	0.185	0.222	0.221
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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)

Condutas 4 tubos

MODELO		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Código		3IGR7079	3IGR7080	3IGR7081	3IGR7082	3IGR7083	3IGR7084	3IGR7085	3IGR7086
Referência de fabricante		FP-34WAHT/ BHL-K	FP-51WAHT/ BHL-K	FP-68WAHT/ BHL-K	FP-85WAHT/ BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Potência	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	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	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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)



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

CASSETE
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.



Função X-Fan
Modo sleep
Modo automático
Reínicio automático
Opcional — Modbus
Opcional — Controlo de parede
Programação
Bomba de drenagem
Swing vertical
Função turbo
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos



3NGR9017
Comando infravermelhos YB1FA
De série



3IGR9126
Comando por cabo Z4E351B
Opcional

Cassetes 2 tubos

MODELO		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Código		3IGR7115	3IGR7116	3IGR7106	3IGR7107	3IGR7108
	Painel	3NGR5013	3NGR5013	3NGR5011	3NGR5011	3NGR5011
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)
Referência do fabricante	Painel	TC06	TC06	TB03	TB03	TB03
Potência	Frío (kW)	2.75	3.3	4.5	5	6
	Calor (kW)	3.40	3.80	5.40	6.10	6.90
Energia eléctrica	(kW)	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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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 Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	(dB(A))	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		3IGR7109	3IGR7110	3IGR7111	3IGR7112
	Painel	3NGR5011	3NGR5011	3NGR5011	3NGR5011
Referência de fabricante		FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Referência do fabricante	Painel	TB03	TB03	TB03	TB03
Potência	Frío (kW)	7.40	8.40	9.5	11.1
	Calor (kW)	8.40	9.00	10.50	11.70
Energia eléctrica	(kW)	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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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)

Cassetes 4 tubos

MODELO		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Código		3IGR7100	3IGR7101	3IGR7102	3IGR7103
	Painel	3NGR5011	3NGR5011	3NGR5011	3NGR5011
Referência de fabricante		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Referência do fabricante	Painel	TB03	TB03	TB03	TB03
Potência	Frío (kW)	3.5	4.5	6	8
	Calor (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Energia eléctrica	(kW)	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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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)

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

MURAL
VENTILOCONVECTORES

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



Função X-Fan
Modo sleep
Modo automático
Reínicio automático
Opcional Modbus
Opcional Controlo de parede
Programação
Controlo remoto
Swing vertical
Função turbo
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos



3NGR9017
Comando infravermelhos YB1FA
De série



3IGR9126
Comando por cabo Z4E351B
Opcional

MODELO		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Código		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Referência de fabricante		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Potência	Frío (kW)	2	2.5	3.6	4
	Calor (kW)	2.8	3.8	4.1	4.5
Energia eléctrica	(kW)	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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO

AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

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.



Função X-Fan
Modo sleep
Modo automático
Reinício automático
Opcional Modbus
Opcional Controlo de parede
Programação
Controlo remoto
Swing vertical
Função turbo
Modo silencioso
Eurovent
Garantia 3 anos



3NGR9017
Comando infravermelhos YB1FA
De série



3IGR9126
Comando por cabo Z4E351B
Opcional

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	Frío (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
Energia eléctrica	(kW)	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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/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.

ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUCTO
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR

ACESSÓRIOS

Complete o seu sistema climatização Gree com a nossa vasta gama de acessórios. Desde **software de controlo** e **gateways de comunicação,** opções de conetividade como wifi, contactos secos e uma variedade de comandos de parede e comando infravermelhos. Garanta um controlo preciso e eficiente do seu sistema de climatização, adicionando o acessório que melhor se adequa a si.



DOMÉSTICO

ACESSÓRIOS				SÉRIES	MULTISPLITS FREE MATCH					MONOSPLITS & MULTISPLITS FREE MATCH				
					CONDUTAS	CASSETE	CASSETTE 1 VÍA	CHÃO/ TETO	MARINA	AMBER	CLIVIA	FAIR	PULAR	CONSOLA
Controlo por infravermelhos	9AGR7675	YAN1F6 (305001060060)											●	
	3NGR9015	YT1F					●	●						
	9AGR9077	305001060156									●			
	9AGR1809	YAA1FB8												●
	9AGR5935	YAC										●		
	3IGR9023	YAP1F7			○	●								
	9AGR8765	305001000081								●				
Controlo por cabo	3NGR9020	XK76			○	○	○	○		○	○	○	○	○
	3IGR9022	XE73-44/E			●	○	○	○						
	3NGR9063	XE71-45GC1							●					
Controlo centralizado	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)			○	○	○	○		○	○	○	○	○
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)			○	○	○	○		○	○	○	○	
Controlo de liga/desliga	3NGR9022	MK010			○	○		○		○	○	○	○	
Testador de instalações	3NGR9062	GT2A3Ad								○	○	○	○	○
2 Filtros Catequina	3NGR9047	-								○	○	○	○	
2 Filtros PM2.5 + Iones de prata	3NGR9048	-								○	○	○	○	
2 Filtros PM2.5 + Catequina	3NGR9049	-								○	○	○	○	

AQUECIMENTO

ACESSÓRIOS				SÉRIES	BOMBAS DE CALOR VERSATI			BOMBAS DE CALOR AQS		BOMBAS DE CALOR VERSATI
					VERSATI IV MONOBLOC	VERSATI III SPLIT	VERSATI III ALL-IN-ONE	HOMBASK	MARINA	FLYARM
Controlo integrado	9AGR5036	300001060261			●	●	●			
Controlo por cabo	9AGR1288	30296000028							●	
	9AGR9246	300001061415								●
	9AGR9259	ZF93511CJ						●		
Controlo de grupo	3IGR9161	CF673			○	○	○			
Módulo de depuração	3IGR9168	CF691			○	○	○			

• De série ○ Opcional

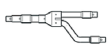
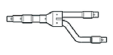
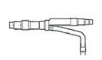
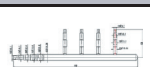
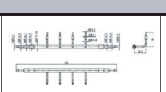
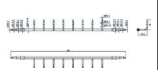
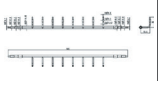
COMERCIAL

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	9AGR7798	YAP1F4						●			
	3IGR9023	YAP1F7			○	●	●				
	9AGR0006	YX1F							●		
	9AGR1815	ZY611								●	
	9AGR8137	YAY1F2									●
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13			○						
Controlo por cabo	3NGR9060	XE7A-24/HC			●	○	○				
	3IGR9159	XE7C-24/HC			○	○	○				
Controlo centralizado	3IGR9156	CE58-00/ EF(CM)			○	○	○				
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)			○	○	○				
Gateway de contato seco	3IGR9157	ME60-42/H1			○	○	○				
Controlo de liga/ desliga	3NGR9007	MK03			○	○	○				
	3IGR9021	LE60-24/H1			○	○	○				
Kit Multi	3NGR9055	FQ25			○	○	○				
	3NGR9056	FQ26			○	○	○				
	3NGR9057	FQ27			○	○	○				
Módulo de depuração	3IGR9160	DE43-00/ EF(CM)			○	○	○				
Kit de renovação de ar	3NGR9037	XF150A1-T				○					

INDUSTRIAL

ACESSÓRIOS				SÉRIES	CONDUTA ALTA CAPACIDADE
					BIG DUCT
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAP1F			○
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13			○
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46			●
Controlo de liga/ desliga	3IGR9135	XK79			○
Controlo centralizado	3IGR9156	CE58-00/ EF(CM)			○
Módulo multi-função Modbus RTU	3NGR9050	ME30-24/E7			○
Controlo de liga/ desliga	3IGR9021	LE60-24/H1			○
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3			○

● De série ○ Opcional

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DERIVAÇÕES	CAPACIDADE TOTAL	TUBAGEM GÁS ALTA PRESSÃO	TUBAGEM GÁS BAIXA PRESSÃO	TUBAGEM LÍQUIDOS	GMV6	GMV6 HR	GMV5 SLIM	GMV5 MINI	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR
DERIVADORES												
UNIDADES INTERIORES												
3IGR9525	FQ01A/A	2 tubos	X < 20				●		●	●	●	●
3IGR9526	FQ01B/A	2 tubos	20 ≤ X ≤ 30				●		●	●	●	●
3IGR9527	FQ02A	2 tubos	30 ≤ X ≤ 70				●		●	●	●	●
3IGR9528	FQ03A	2 tubos	70 < X ≤ 135				●		●	●	●	●
3IGR9529	FQ04A	2 tubos	135 < X				●		●	●	●	●
3IGR9518	FQ01Na/A	3 tubos	X < 5					●				
3IGR9519	FQ02Na/A	3 tubos	5 ≤ X ≤ 22,4					●				
3IGR9520	FQ03Na/A	3 tubos	22,4 ≤ X ≤ 28					●				
3IGR9521	FQ04Na/A	3 tubos	28 < X ≤ 68					●				
3IGR9522	FQ05Na/A	3 tubos	68 < X ≤ 96					●				
3IGR9523	FQ06Na/A	3 tubos	96 < X ≤ 135					●				
3IGR9524	FQ07Na/A	3 tubos	135 < X					●				
UNIDADES EXTERIORES												
3IGR9514	ML01/A	2 tubos	20 ≤ X ≤ 56				●					
3IGR9507	ML01R	3 tubos	22,4 ≤ X ≤ 96					●				
COLETORES												
3IGR9515	FQ14/H1						●		●	●	●	●
3IGR9516	FQ18/H1						●		●	●	●	●
3IGR9517	FQ18/H2						●		●	●	●	●

ACESSÓRIOS			SÉRIES	UNIDADES INTERIORES GMV											
				CONDUTAS LIGHT 1.5	CONDU-TAS	CASSETE 360°	CASSETE 1 E 2 VIAS	MURAL DESIGN	CHÃO/ TETO	CONSOLA	CONDUTAS VERTICAIS	COLUNA	KIT UTA	VRE	COND. RENOVA. AR
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAP1F		○	○	●	●	●	●	●	○	●			○
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13		○	○						○				○
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46		●	●	○	○	○	○	○	●	○	●		●
Controlo de liga/desliga	3IGR9135	XK79		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
Controlo por cabo	3IGR9039	XE7A-24/H		●											
	3IGR9020	XE70-33/H		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Controlo centralizado	3IGR9107	CE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	3IGR9036*	CE55-24/F(C)*		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○
	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Software de gerenciamento remoto	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
Software de gerenciamento de energia	3IGR9151	FE11-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
Interface KNX	3IGR9155	ME30-24/F1(K)		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
Interface Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
Modulo de gerenciamento de energia e remoto	3IGR9152	ME20-24D1(T)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
Interface Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D1(BM)		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
Gateway de contato seco	3IGR9038	ME32-33/H		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
Controlo de liga/desliga	3IGR9021	LE60-24/H1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
Módulo de depuração	3IGR9160	DE43-00/EF(CM)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit de renovação de ar	3NGR9037	XF150A1-T				○									
Módulo de aquecimento contínuo	3IGR9037	XRZ180L/A-T		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○

ACESSÓRIOS			SÉRIES	CHILLERS
				CHILLER MODULAR INVERTER
Controlo por cabo	3IGR9139	XE73-25/G		○
Módulo de depuração	3IGR9168	CF691		○

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

● De série ○ Opcional

COMANDOS INFRAVERMELHOS



COMANDO INFRAVERMELHOS YAP1F
3IGR9100

- Pode ser programado para operação automática, resfriamento, desumidificador, ventilador e todas as operações de aquecimento
- Funções disponíveis: segurança infantil, desumidificação, "higiene", ventilação, turbo, standby, luz, longe de casa, I Feel e cronômetro.
- Além do modo turbo, existem 6 níveis diferentes de velocidade do ventilador.
- Possibilidade de visualização do relógio, bem como da temperatura exterior e interior.



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.



COMANDO INFRAVERMELHOS YT1F
3NGR9015

- Controlador sem fios para Free-Match Multisplits com unidades Cassette de 1 via e unidades Chão/Teto.



COMANDO INFRAVERMELHOS YB1FA
3NGR9017

- Controlo sem fios para unidades ventilo-convectoras com unidades de cassete, unidades de parede e unidades de Chão/Teto.



COMANDO INFRAVERMELHOS YAP1F6
3NGR9036

- Controlador sem fios compatível com as unidades U-Match Monosplit com cassete e unidades de Chão/Teto.
- Opcional para unidades com condutas.
- Disponível em unidades anteriores de 2019-2022.



COMANDO INFRAVERMELHOS YAP1F7
3IGR9023

- Controlador sem fios para unidades Multisplits Free-Match com unidades Cassette e controlador sem fios para U-Match Monosplits com unidades de Cassete e unidades de Chão/Teto.
- Opcional para unidades com condutas.

COMANDOS POR CABO



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 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.



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.



COMANDO POR CABO XE7C-24/HC
3IGR9159

- 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.



ELETRÓNICOS + COMANDO POR CABO DQ34
3IGR9136

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



COMANDO POR CABO 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.



TERMOSTATO DIGITAL WK-010PW
3IGR9034

- 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.



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 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 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.



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 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.

COMANDOS CENTRALIZADOS



COMANDO CENTRALIZADO CE53-24/F(C)
3IGR9107

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



COMANDO CENTRALIZADO CE54-24/F ECO
3IGR9108

- Ecrã LCD a cores de 4.3 polegadas de alta resolução.
- É possível centralizar até 16 sistemas e 32 unidades internas.
- Caixa encastrável com uma espessura aparente de apenas 11 mm.
- Possibilidade de nomear as unidades internas com ícones específicos para uma gestão adequada.
- Configuração do instalador, visualização de parâmetros, falhas, direitos de acesso, facilitador de desenvolvimento e manutenção.
- Bloqueios de modo, a nível de unidade ou de grupo, ou geral.
- Controlo individual de unidades interiores, controlo de grupo, gestão a nível de grupo, temporizador por grupo.
- Funções gerais: On/Off, ventilação, automático, etc.
- Funções avançadas: StandBy, exteriores (fora de casa), silencioso, turbo, E-Heater (ativação de uma resistência elétrica de emergência), etc
- Alimentação 110-240 V.
- Dimensões (A x l x P): 86 x 128 x 37,7 mm.
-



COMANDO SOLAR CE55-24/F(C)*
3IGR9036*

- 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.



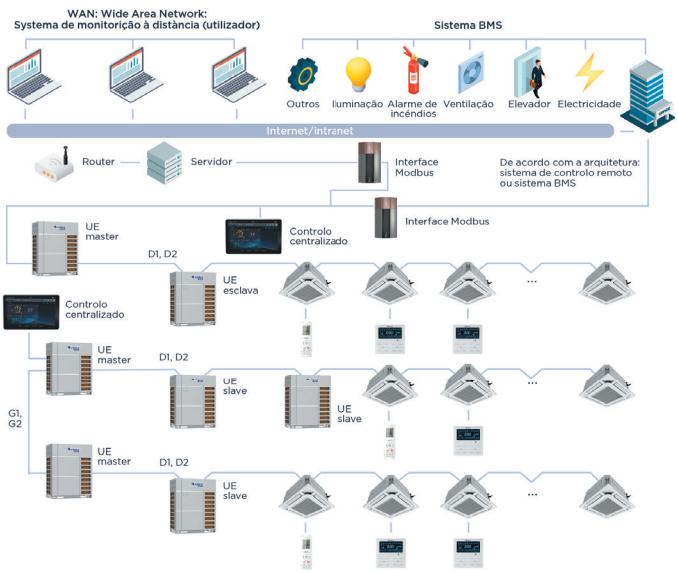
COMANDO CENTRALIZADO CE58-00/EF(CM)

3IGR9156 (GMV)

- Ecrã tátil LCD de 7 polegadas, elegante e de alta resolução.
- Suporta ligação Wifi de 2,4 GHz através da ligação com a aplicação GREE+ .
- Controlo deslizante no ecrã para ajuste da luminosidade. Ativar ou desativar a função de regulação automática da luminosidade.
- Possibilidade de ligação à unidade de deteção de alarme de incêndio.
- Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou para todas as unidades interiores do sistema.
- Caixa embutida com uma espessura aparente de apenas 14 mm.
- Possibilidade de controlo de sistemas da gama doméstica, comercial (U-Match) e industrial (GMV e Big Duct).
- Idiomas disponíveis: espanhol, inglês, francês, francês, português, alemão.
- Alimentação eléctrica 110-240 V.
- Pequenas dimensões (L×A×P): 110 × 177,5 × 59 mm.

	UNIDADES CONECTÁVEIS	ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS	PORTAS DE LIGAÇÃO
Monosplits, Multisplits Free-Match	80	3NGR9020 (XK76)*	A1,B1
U-Match	80		A1,B1
Big Duct	80	3NGR9050 (ME30-24/E7)*	A1,B1
GMV	255		G1, G2

*Uma unidade para cada unidade interior do sistema





CONTROLO DO GRUPO VERSATI

3IGR9161

- Compatível com as unidades Versati das séries Monobloco, Split e AIO.
- Controlo de grupo através de um telecomando, que permite ligar e desligar os equipamentos.
- Suporta a parametrização da temperatura.
- Com a função de grupo, é possível controlar os equipamentos ligados, para os manter na mesma ação.
- O modo / desvio de temperatura da água de refrigeração / aquecimento pode ser definido de forma diferente.
- Qualquer operação do controlador normal com fios será inválida quando o controlador de grupo estiver ligado.
- Não compatível com Wifi.

CONECTIVIDADE



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).



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.
-





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.



INTERFACE DE COMUNICAÇÃO KNX

3IGR9155

- Pode ser ligado a unidades interiores GMV com protocolo de comunicação KNX.
- Não compatível com o kit UTA ou unidades interiores ERV GMV.



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.



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

3IGR9152

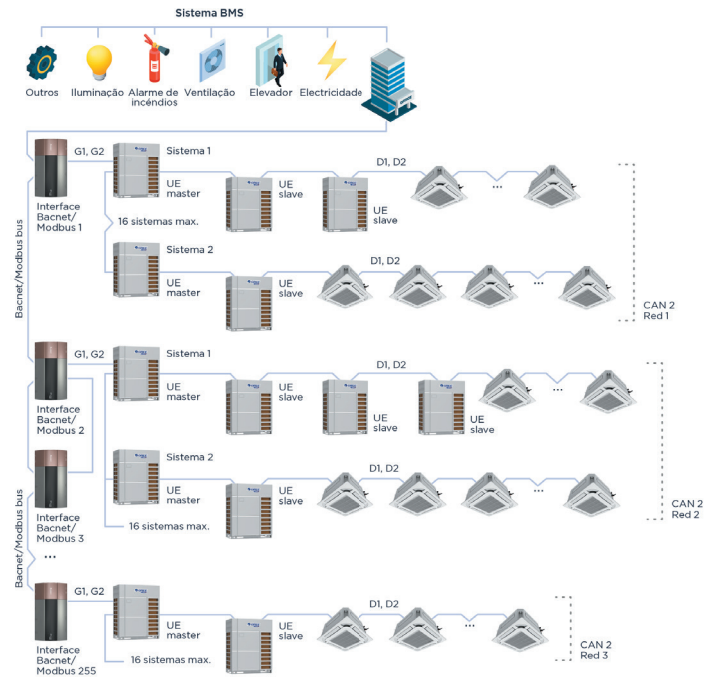
- Este módulo permite a monitorização através do software de gestão remota e de gestão de energia
- O software 3IGR9140 é necessário para operar o módulo de gestão remota.
- O software 3IGR9151 é necessário para o funcionamento do módulo de gestão de energia.
- Controlo em tempo real do funcionamento 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 cassete 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

3IGR9153

- 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.
-





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.



MÓDULO BACNET
3IGR9035 (AD)

- 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. Se houver outros dispositivos RS485 no barramento, o gateway conectável deverá ser reduzido de acordo
- 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.
- Para unidades wall split é necessário instalar a controlo por cabo 3NGR9020 ou 3IGR9022 necessário



GATEWAY DE CONTATO SECO
3IGR9157

- Controlo simples do tipo "tudo ou nada", com entradas e saídas para GMV.
- Todas as entradas são contatos secos.
- Interface de comunicação HBS.
- 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 funcionamento (aquecimento / não aquecimento), contacto de erro e ventilação.
- Dimensões (AxaxF): 164 mm x 135 mm x 36 mm.



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.



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.



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.



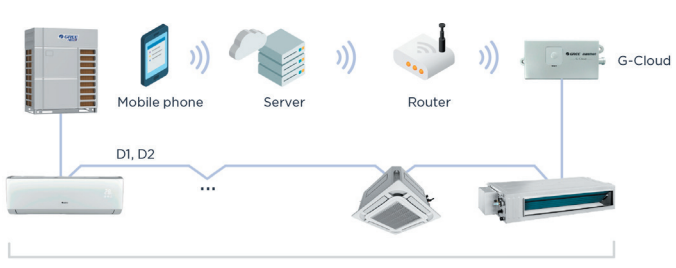
CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK010
3NGR9022

- 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.



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.



FERRAMENTAS



CONVERSOR DE DADOS USB ME40-00/B
3IGR9110

- Os usuários podem usar o conversor de dados USB para conectar dados CAN/HBS/RS485 ao USB, o que permite a troca de dados entre o computador e a área condicionada. Neste caso, o processamento deverá ser totalmente cancelado pelo usuário.



DEBUGGER GMV DE43-00/EF(CM)
3IGR9160 (BD)

- O Debugger é um programa que auxilia na leitura de dados e na correcta colocação em funcionamento de equipamentos industriais.
- Permite o ajuste dos parâmetros do sistema.
- Facilita a deteção de erros no software e permite a simulação de unidades exteriores e interiores.
- Também compatível com a gama comercial de equipamentos U-Match, permite uma leitura alargada de dados e deteção de erros.



TESTADOR RESIDENCIAL
3NGR9062

- Permite a visualização de erros nos equipamentos da gama doméstica.
- Apresenta uma leitura das falhas da sonda, informações sobre as tensões e rotações do compressor.
- Alimentação 220-240 V.



DEBUGGER VERSATI CF691
3IGR9168 (ATW)

- Ecrã tátil. Compatível com a gama de equipamentos aerotérmicos Versati e unidades Chiller.
- O seu software permite a leitura de uma vasta gama de dados.
- Facilita a deteção de erros no sistema.

FILTROS E OUTROS



KIT MULTI
3NGR9055

- Separadores Multi Kit opcionais para U-Match Monosplits com unidades de conduta, cassete e Chão/Teto.



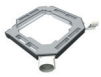
KIT MULTI
3NGR9056

- Separadores Multi Kit opcionais para U-Match Monosplits com unidades de conduta, cassete e Chão/Teto.



KIT MULTI
3NGR9057

- Separadores de Kit Multi opcionales para equipos Monosplits U-Match con unidades de Conducto, Cassette y Suelo/Techo.



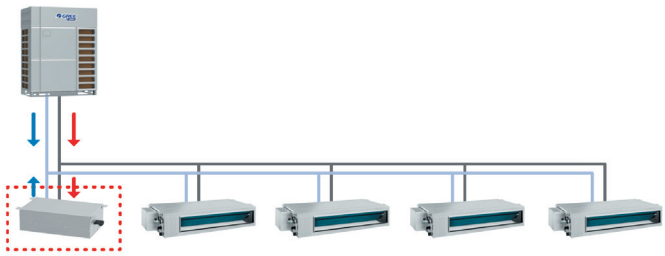
KIT DE AR FRESCO
3NGR9037

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



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.





2 FILTROS CATEQUINA
3NGR9047

- Gama de filtros de ar para purificadores de ar Eagle.
- Removem partículas como bactérias, fungos e vírus, proporcionando assim a expulsão de ar limpo para a sala.



2 FILTROS PM2.5 + IONES DE PRATA
3NGR9048

- Gama de filtros opcionais de íons de prata para unidades Monosplits e Multisplits Free Match, com unidades interiores Amber, Clivia, Pular e Consola.
- Neutralizam até 99% dos vírus, bactérias e fungos retidos, juntamente com partículas e poeiras, garantindo a qualidade de vida das pessoas.



2 FILTROS PM2.5 + CATEQUINA
3NGR9049

- Gama de filtros opcionais para unidades Monosplits e Multisplits Free Match, com unidades interiores Amber, Clivia, Pular e Consola.
- Maior eficiência para cada atividade e espaço específico.

CONDIÇÕES DE VENDA

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

Para efeitos das presentes condições, o termo "Fornecedor" refere-se à empresa Gree Products SL, o termo "Comprador" refere-se à pessoa designada na ordem de compra e que deve ser um Comprador profissional a quem é entregue em Espanha e no estrangeiro, o termo "partes" refere-se ao "Comprador" e ao "Fornecedor". A encomenda efectuada pelo Comprador é regida pelas presentes condições gerais de venda com exclusão de qualquer outro documento contratual e, em particular, com exclusão de quaisquer condições de compra elaboradas pelo Comprador. A versão das condições gerais de venda em vigor à data da encomenda aplica-se à referida encomenda, sem direito a invocar versões anteriores. Qualquer encomenda efectuada pelo Comprador implica a aceitação total e sem reservas da tarifa e das presentes condições gerais.

2. CATÁLOGOS, OFERTAS

2.1 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.

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

2.3 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.

3. ANULAÇÃO DE PEDIDOS

3.1 O Comprador tem o direito ao cancelamento de qualquer pedido direto da fábrica até um prazo de oito (8) semanas da data de entrega comunicada, mediante notificação eletrónica ao Fornecedor. No caso de que o Comprador 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 Comprador como "encargos logísticos por cancelamento"

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

3.3 O Fornecedor reserva-se ao direito de anular os pedidos pendentes de entrega quando o Comprador não tenha cumprido total ou parcialmente contratos anteriores.

4. PREÇOS

4.1 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.

4.2 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.

5. PRAZOS DE ENTREGA

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

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

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

5.4 O Comprador tem o direito de atrasar a descarga dos contentores vindos da fábrica até um máximo de quatorze (14) dias após comunicação feita através de meios eletrónicos da che-gada dos mesmos no porto em território nacional. Uma vez passados estes quatorze dias, o Fornecedor reserva-se ao direito de facturar o Comprador por "custos logísticos portuários" por um mon-tante equivalente a cinquenta euros (50€) por contentor e dia de atraso na descarga.

6. FORMA DE ENTREGA

6.1 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.

6.2 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.

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

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

7. EMBALAGENS

7.1 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.

7.2 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.

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

8 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1 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.

8.2 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.

8.3 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.

9. GARANTIA

9.1 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 aerotermia têm garantia de 3 anos totai. As unidades portáteis, desumidificadores e purificadores têm uma garantia de 3 anos totai..

9.2 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 do Fornecedor, 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 subs-tituição defeituosas ao armazém de origem.

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

9.4 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.

10. 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.

11. DEVOLUÇÕES

11.1 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.

12. PROPRIEDADE DA MERCADORIA

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

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

13. RESPONSABILIDADE

13.1. A escolha dos produtos, o seu dimensionamento e a sua instalação são da exclusiva responsabilidade do Comprador. Os diagramas teóricos, planos, layouts, estudos de dimensionamento, etc., elaborados pelo Fornecedor ou resultantes de programas informáticos para auxiliar a seleção e o dimensionamento com base na informação fornecida pelo Comprador não constituem de forma alguma um estudo normativo e não podem substituir os estudos realizados na sua totalidade pelos gabinetes de engenharia competentes. Da mesma forma, os dados fornecidos nos catálogos e fichas técnicas do Fornecedor são meramente indicativos e apenas os dados do manual técnico do produto e os dados regulamentares serão considerados autênticos. Ao aceitar a oferta do Fornecedor, o Comprador reconhece que os produtos oferecidos pelo Fornecedor satisfazem as suas necessidades expressas e que recebeu a informação necessária para o seu consentimento antes de efetuar a encomenda.

13.2. O Fornecedor não é obrigado a reparar as consequências prejudiciais das falhas do Comprador ou de terceiros. Em caso algum o Fornecedor será obrigado a compensar danos estéticos, imateriais e/ou indirectos, tais como perdas operacionais, lucros cessantes, perdas comerciais, etc., estando a responsabilidade do Fornecedor estritamente limitada às obrigações expressamente estipuladas nestas condições.

Além disso, o facto de um produto ou componente estar coberto por uma garantia não implica qualquer reconhecimento de responsabilidade por parte do Fornecedor. Recorda-se que, em caso de reclamação, o produto em causa deve permanecer nas instalações do lesado para efeitos de peritagem. É da responsabilidade do Comprador suportar as consequências da retirada de um produto em garantia, no caso de o Fornecedor não ter sido previamente informado do possível envolvimento deste produto numa reclamação.

14. 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 Comprador.

15. PUBLICIDADE

15.1. O Comprador é o único responsável pela obtenção da autorização do utilizador final, para que o Fornecedor possa tirar fotografias do equipamento GREE colocado nas suas instalações, bem como nos seus arredores, tanto no interior como no exterior.

15.2 Além disso, o Fornecedor informa que tem o direito de utilizar e publicar este conteúdo no seu website, em materiais publicitários, catálogos e comunicados de imprensa da Fornecedor e das suas marcas.

16. PROTEÇÃO DE DADOS

O Fornecedor 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

17. JURISDIÇÃO

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

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 ULTRAVIOLETA
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.

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.

AVISO DE ALTERAÇÃO 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

ECONOMIA DE ENERGIA E CONFORTO

STAND-BY 3W
El consumo del equipo en modo de espera se queda por debajo de 3W.

STAND-BY 1W
El consumo del equipo en modo de espera se queda por debajo de 1W.

DEGELO INTELIGENTE
Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

MODO POUPANÇA DE ENERGIA
El régimen de marcha de las unidades se regula para conseguir un mayor ahorro energético.

DISTRIBUIÇÃO DE AR 3D
Optimiza la salida de aire de la unidad interior gracias al swing vertical y horizontal.

FUNÇÃO I FEEL
El mando inalámbrico cuenta con un sensor de temperatura que ajusta el funcionamiento del equipo en todo momento.

MODO SLEEP
Ajusta automáticamente el ventilador y la temperatura de la habitación para favorecer el descanso.

MOTOR INVERTER
Aporta una mejoría de ahorro energético, fiabilidad, protección y control del equipo.

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.

FUNÇÃO PRÉ-AQUECIMENTO
Prepara a bobina da unidade interior para efetuar o primeiro impulso de ar a uma temperatura ideal para o utilizador.

VENTOINHA MULTI-VELOCIDADE
Unidade capaz de ajustar a frequência de rotação do motor do ventilador para diferentes estados.

ECRÃ LED
Possibilidade de ler a temperatura e o modo de regulação através do próprio painel da unidade.

ECRÃ LED AUTO
Possibilidade de leitura da temperatura de regulação e do modo através do próprio painel da unidade, para além de ser regulável em termos de luminosidade.

ARRANQUE SUAVE
Funcionalidade de controlo interno de ligação da unidade para evitar picos de energia.

DESUMIDIFICAÇÃO
Modo de funcionamento da unidade em que os parâmetros de funcionamento são adaptados para conseguir a máxima extração da humidade ambiente.

R290
Unidade com refrigerante R290

R32
Unidade com refrigerante R232

R410A
Unidade com refrigerante R410A

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

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

WI-FI
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.

AIRZONE
Possibilidade de ligar a unidade a um sistema Airzone.

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.

PROGRAMAÇÃO
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

INSTALAÇÃO E FUNCIONALIDADES
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/ QUÁDRI
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 verticalmente 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.

MODO SILENCIOSO
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..

Tº DA ÁGUA 55ºC
A unidade pode atingir uma temperatura de água do sistema de 55ºC.

Tº DA ÁGUA 70ºC
A unidade pode atingir uma temperatura da água do sistema de 70ºC.

Tº EXT. MÁX. FRIO 50ºC
A unidade pode suportar uma temperatura máxima de arrefecimento exterior de 50ºC.

Tº EXT. MÁX. FRIO 43ºC
A unidade pode suportar uma temperatura máxima de arrefecimento exterior de 30ºC.

Tº EXT. MIN. QUENTE -25ºC
A unidade suporta uma temperatura mínima de aquecimento exterior de -25ºC.

Tº EXT. MIN. QUENTE -22ºC
A unidade suporta uma temperatura mínima de aquecimento exterior de -22ºC.

Tº EXT. MIN. QUENTE -15ºC
A unidade suporta uma temperatura mínima de aquecimento exterior de -15ºC.

FÁCIL MANUTENÇÃO
A unidade foi especialmente concebida para facilitar a sua manutenção.

AMPLA GAMA DE TENSÕES
Resiste a uma variabilidade de tensão muito elevada.

DISPONÍVEL EM 2 CORES
Unidade interior disponível em duas cores.

ESTERILIZAÇÃO POR ÁGUA
A unidade atinge a sua temperatura máxima para eliminar possíveis bactérias na água da AQS.

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

TRATAMENTO BLUE FIN
Um revestimento anti-corrosão no permutador de calor prolonga a vida útil da unidade.

CERTIFICAÇÕES E GARANTIA



MAIS DE 3%
DA
FATURAÇÃO ANUAL
É INVESTIDA EM
I+D

GREE

www.greeproducts.pt