



HEAT AND COOLING
SWEET HOME TECHNOLOGY

CATÁLOGO 2023
AQUECIMENTO &
CLIMATIZAÇÃO



DOMÉSTICO



AEROTERMIA



COMERCIAL



INDUSTRIAL



1 em cada **3**

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

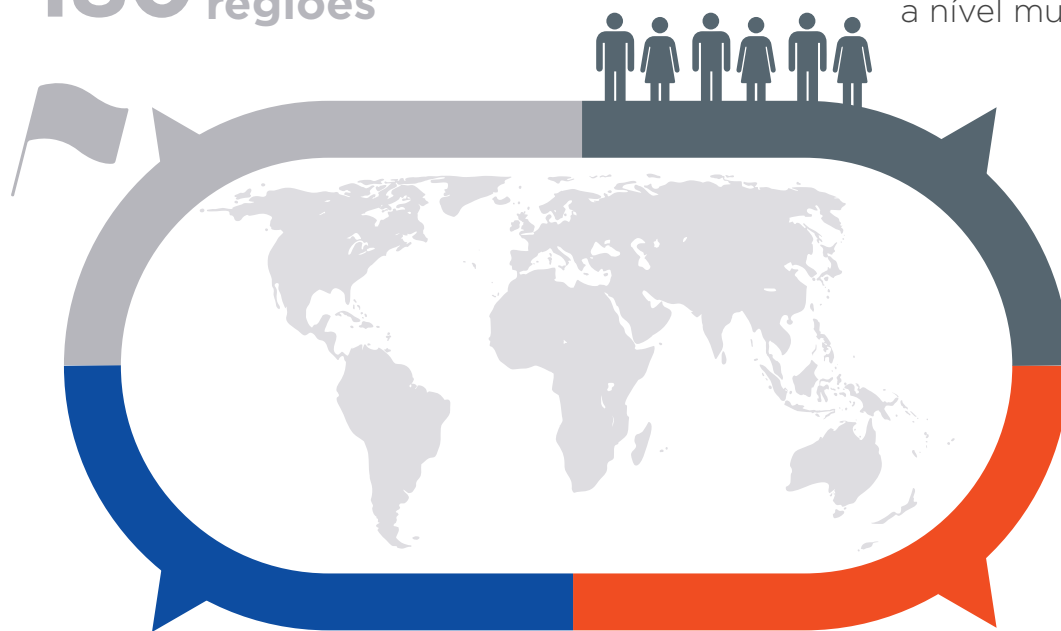


domésticos e comerciais e 5,5 milhões de equipamentos industriais e centralizados

Os aparelhos da Gree são distribuídos em mais de

180 países e regiões

Mais de **80.000** colaboradores a nível mundial



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

500 milhões de utilizadores em todo o mundo



Mais de **16.000**
ENGENHEIROS



6 departamentos
INSTITUCIONAIS

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



LABORATÓRIOS
nacionais de
I+D

152
centros de
I+D



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

A Gree produz
todos os seus
COMPONENTES
CRÍTICOS

para garantir a melhor qualidade
dos seus produtos



77 BASES DE
PRODUÇÃO
no mundo



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



1991

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

1995

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

1994

Lançamento do climatizador modular, encastrado e monobloco.

2005

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

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

2005

Criação do primeiro VRV de temperatura ultrabaixa.



2008

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

2009

Desenvolvimento do refrigerador de alta eficiência.





2010

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

2021

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

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

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

RANKING FORBES GLOBAL 2000

| | |
|--|-----|
| | 357 |
| | 406 |
| | 413 |
| | 473 |

2018

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

2012

Lançamento do compressor Inverter de duas fases..



2011

Criação do climatizador ecológico R290.



2016

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



2017

Introdução da tecnologia de comunicação CAN+ para múltiplos VRV.

CAN⁺

2022

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

EXPO UNIVERSAL MILÃO
Italia, 2015



BANCO NACIONAL DA BULGÁRIA
Bulgaria



CONAD SUPERSTORE
Italia



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA DO PANAMÁ
Panamá



JO RIO DE JANEIRO
Brasil, 2016



PARLAMENTO TOGOLÉS
Togo



COPA DO MUNDO (FIFA)
África do Sul, 2010



JO SOCHI
Rússia, 2014



COPA DO MUNDO, MORDOVIA ARENA
Rússia, 2018



AEROPORTO DE PEQUIM
China, 2019



ARRANHA-CÉUS ZUN
China



CENTRO COMERCIAL SUDIRMAN
Indonésia



COMPLEXO RESIDENCIAL NORWOOD
Australia



UMA EQUIPA AO SEU SERVIÇO

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

ESTÚDIO DE PROJETOS

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

☎ 211 216 271 (Tecla 2)

✉ oficinatecnica@greeproducts.pt



COMERCIAL (BACK OFFICE)

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

☎ 211 216 271 (Tecla 1)

✉ comercial@greeproducts.pt



ARMAZÉM

Todos os nossos produtos estão armazenados na nossa base logística de 11 000 m².

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



SERVIÇO TÉCNICO DE PÓS-VENDA

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



☎ 93 931 820 238

✉ assistenciatecnica@greeproducts.pt

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



CALL CENTER TÉCNICO

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



ARRANQUE

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



PRIMEIRA VISITA DE OBRA INCLUIDA

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



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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



SUBSTITUIÇÃO

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



GARANTIA

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

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



FORMAÇÃO

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



ESTÚDIO DE PROJETOS

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

GARANTIA | QUALIDADE & SEGURANÇA

2019. CRIAÇÃO DA GREE PRODUCTS PORTUGAL, LDA

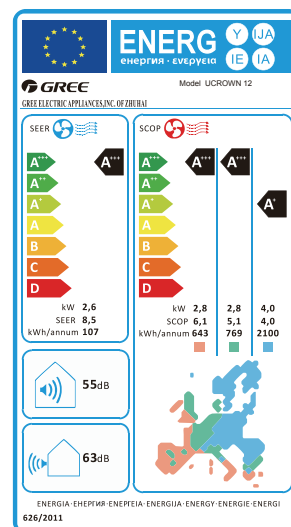
Gree Products Portugal LDA, importador exclusivo da GREE garante a comercialização e serviços dos produtos da marca na Portugal.

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

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

Para este fim, a GREE :

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



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



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



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

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



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

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



OBRAS DE REFERÊNCIA

BLOCO DE APARTAMENTOS,
Aveiro
MULTI FREE MATCH MUSE



EDIFÍCIO CAPITÓLIO,
Porto
GMV5 MINI



CASA SÊNIOR
Agueda
GMV6

MORADIAS,
Cascais
GMV5 HOME



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



HOSPITAL GARCIA DE ORTA,
Lisboa
GMV + KIT UTA



GARDEN CENTER,
Montijo
BIG DUCT + T FRESH

FERRAMENTAS E SOFTWARE

DADOS TÉCNICOS

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



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

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

GO!Catalog
by **TELEMATEL** >

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



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

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



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

SOFWTARE DE SELEÇÃO VRF

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

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



1

Seleção de unidades interiores em função das necessidades do projeto.

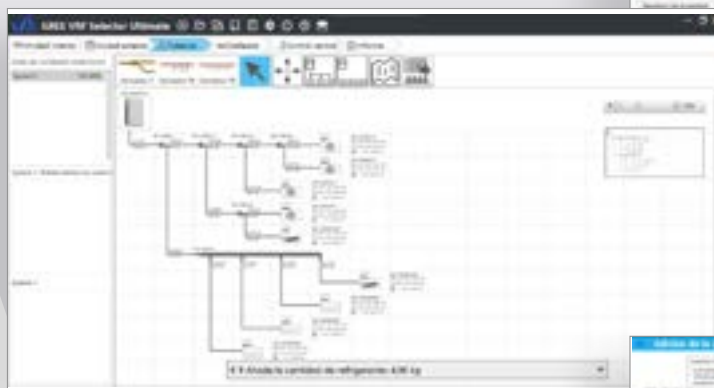
Seleção da unidade exterior, taxa de conexão ajustável, condições de funcionamento, modelo e tipo: 2 tubos, 3 tubos, bomba de calor ar/ar híbrida (GMV5 Home).

2



3

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



4

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



NUESTRO COMPROMISO



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

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

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

A GREE está classificada no 52º percentil.



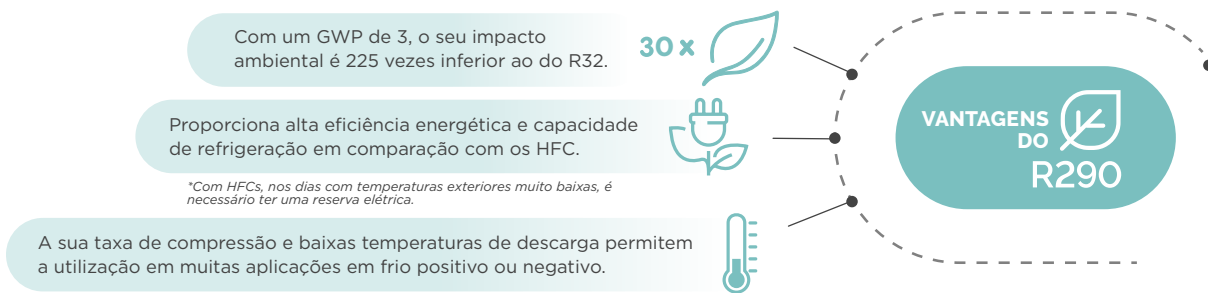
A Gree Products apoia o trabalho da UNICEF em prol dos direitos da infância através de postais de Natal solidarias da ONG.



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



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



REFRIGERANTES ATUALMENTE UTILIZADOS NOS PAÍSES DESENVOLVIDOS

| | | EFICIÊNCIA ECOLÓGICA | | PERIGO | | RENDIMENTO ECONÓMICO | |
|---|-----------------|----------------------|-------|-----------------|-----------|----------------------|------------|
| | | ODP | GWP* | Inflamabilidade | Toxicidad | Coste del Equipo | Eficiencia |
| Refrigerantes atualmente utilizados nos países industrializados | R410A (HFC) | 0 | 2.088 | Ⓛ | Ⓛ | Ⓛ | Ⓛ |
| | R1234yf(HFO) | 0 | 4 | ● | Ⓛ | ○ | ○ |
| Nova geração de refrigerante | R32(HFC) | 0 | 675 | ● | Ⓛ | Ⓛ | Ⓛ |
| | R744 (CO2) | 0 | 1 | Ⓛ | ○ | ○ | ○ |
| | R717 (amoníaco) | 0 | 0 | ● | Ⓛ | ○ | Ⓛ |
| | R290 (propano) | 0 | 3 | ○ | Ⓛ | Ⓛ | Ⓛ |

GWP*: De acordo com o Fourth Assessment Report do IPCC.
 Nota:
 ○ indica que uma condição não foi cumprida.
 Ⓛ indica uma condição cumprida.
 ● indique une condition remprie
 GWP de R32 em comparação com o refrigerante atual (R410A) aprox. 1/3.

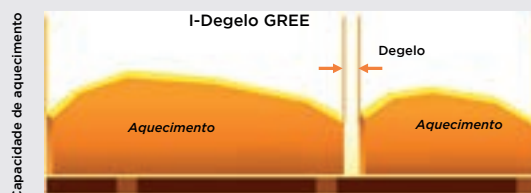


TECNOLOGIA



POR QUE O DEGELO INTELIGENTE É NECESSÁRIO?

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



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



FUNÇÕES CLIVIA



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

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



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



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

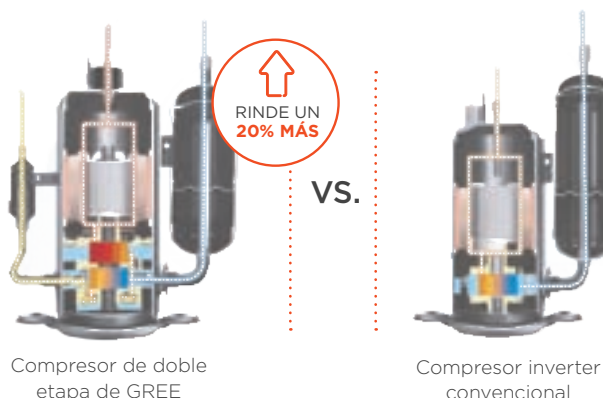


INOVAÇÃO

COMPRESSOR DE INJEÇÃO DE DUPLA ETAPA DA GREE

○ Líder mundial nesta tecnologia

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

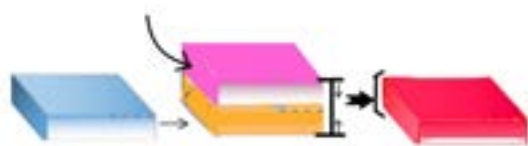


Compressor de doble etapa de GREE

Compressor inverter convencional

Funcionamento

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



Compressor de doble etapa

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



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

| | COMPRESSOR DE DUAS FASES DA GREE | COMPRESSOR INVERTER TRADICIONAL |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| INTERVALO DE FUNCIONAMENTO | | |
| POTÊNCIA RESTITUÍDA | | |
| INTERVALO DE SAÍDA DE AR | | |

CONECTIVIDADE

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



SWING VERTICAL



SWING HORIZONTAL



TEMPORIZAÇÃO



FUNÇÃO DE POUPANÇA DE ENERGIA



MODO SLEEP

¡FALE A ALEXA!

“Alexa, ligar o ar condicionado”

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

“Alexa, coloca o ar condicionado no modo arrefecimento”



ESCOLHA UM CÓDIGO PARA VER COMO FICA CONFIGURADO NO SEU TELEMÓVEL



APP GREE +



amazon alexa



Google Home



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

RESPIRAR UM AR SAUDÁVEL

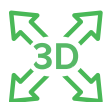


DIGITALIZE ESTE CÓDIGO E DESCUBRA COMO COLOCAR E LIMPAR OS FILTROS PARA POEIRAS E FILTROS ESPECIAIS



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

FUNCIONALIDADES



DISTRIBUIÇÃO DE AR 3D

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



CONTROLO DA HUMIDADE

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



MODO POUPANÇA DE ENERGIA

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



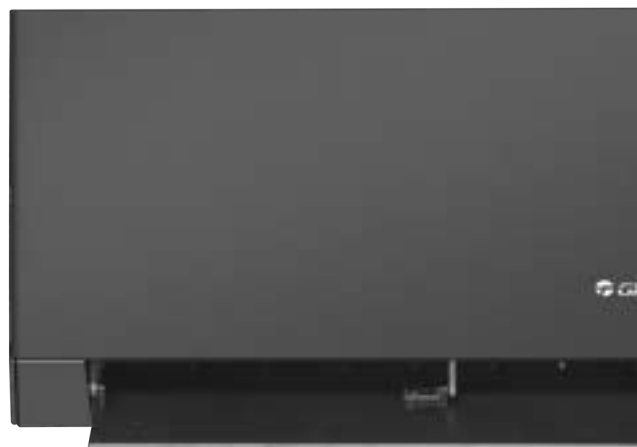
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

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



COMANDO DE PAREDE

A unidade pode ser controlada com um comando de parede.





FUNÇÃO TURBO

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

LUZ UV-C

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



IONIZADOR

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



WIFI

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



ALEXA E GOOGLE HOME

Compatível com as aplicações Alexa e Google Home.

FUNCIONALIDADES



MOTOR INVERTER

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



FUNCIONAMENTO MODULAR

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



TRATAMENTO GOLDEN FIN

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



MODO SILENCIO

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



STAND BY 3 W

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



DEGELO INTELIGENTE

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

CONTROLO CENTRALIZADO

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



BACNET

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



MODBUS

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



KNX

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



CONFORTO

UNIDADE EXTERIOR

RESISTÊNCIA CONTRA UM AMBIENTE SALINO E UMA ATMOSFERA CORROSIVA

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

CONFORTO E DESEMPENHO

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

OTIMIZAÇÃO DAS TROCAS

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

ECONOMIA | PRECISÃO | SILÊNCIO

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

SEGURANÇA, CAIXA ELÉTRICA À PROVA DE FOGO

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

DESEMPENHO EM AMBIENTES EXTREMOS

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

EFICAZ A BAIXAS TEMPERATURAS

Compressor de duas fases que assegura um funcionamento estável.

TRANSPORTE FÁCIL

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

PROTEÇÃO CONTRA AS VARIAÇÕES DE TENSÃO

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

FIABILIDADE, CONSUMO REDUZIDO

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

PLACA DA UNIDADE EXTERIOR

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



UNIDADE INTERIOR

EVAPORADOR OTIMIZADO, DESEMPENHO GARANTIDO

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

SILENCIOSO E SEM INCÓMODOS

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

TROCAS OTIMIZADAS - DESEMPENHO

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

EFICÁCIA A TODO O PREÇO

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

COMPONENTES PRÓPRIOS DE ALTA TECNOLOGIA

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

MEMORIZAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO

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

FÁCIL LIGAÇÃO

Ligações do lado direito e esquerdo para facilitar a instalação.

TURBINA OTIMIZADA: SILÊNCIO E RESISTÊNCIA

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

FACILIDADE DE AUTODIAGNÓSTICO / PROTEÇÃO

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

INDICE



34 | DOMÉSTICO

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

76 | AEROTERMIA

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

104 | COMERCIAL

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

128 | INDUSTRIAL





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




DOMÉSTICO

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







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


AEROTERMIA

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







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


COMERCIAL

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

| | | SUPERFÍCIE TRATADA (m ² /hora) | | | | | | | | | | | Pág. | | | | |
|---|---------------|---|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|------|--|----------|----------|-----|
| | | 1250 | | | | | 1650 | | | | | | | | | | |
| CORTINAS DE AR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | CORTINA DE AR | | | | | | | | | | | | | | 3NGR8000 | 3NGR8001 | 117 |

INDUSTRIAL

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

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

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

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

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

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

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



DOMÉSTICO



DESUMIDIFICADORES

Aovia | 34

PURIFICADORES DE AR

Eagle | 35

PORTÁTEIS

Shiny | 36

MONOSPLITS

Amber | 38

Clivia | 40

Pular | 42

Consola | 44

MULTISPLITS FREE MATCH

Free Match | 48

Amber | 50

Clivia | 51

Pular | 52

Conduas | 53

Cassete | 54

Cassete 1 vía | 55

Chão/Teto | 56

Consola | 57

ACCESORIOS

Accesórios | 71

AOVIA

DESUMIDIFICADOR

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

VER NA WEB



Indicador nível de água

Painel de controlo intuitivo

- Graças ao sensor de humidade de alta precisão, a unidade deteta o nível de humidade e desliga-se e liga-se automaticamente para atingir o valor predefinido pelo utilizador (30%-80%).

Proteção total

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

Aviso de limpeza de filtro

Ligação de drenagem externa

INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

NOVO

EAGLE

PURIFICADOR DE AR

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

VER NA WEB



DESUMIDIFICADORES / PURIFICADORES DE AR



Filtros de purificação



Filtro HEPA



Substituição de filtro



Modo sleep



Reinício automático



WiFi

Controlo wifi

Filtro acessório HEPA13

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

Motor turbo inverter

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

Ecrã digital em tempo real

INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

Indicação tricolor da qualidade do ar

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

Bloqueio de funções

Concepção biônica

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

SHINY

AR CONDICIONADO PORTÁTIL

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo poupança



Modo sleep



Modo automático



Bloqueio infantil



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | NOVO | | NOVO | |
|---|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | SHINY 9 | SHINY 12 | SHINY 12 | SHINY 12FC |
| Código | 3NGR0111 | 3NGR0168 | 3NGR0112 | |
| Referência de fabricante | GPC09AK-K5NNA2D | GPC12AL-K5NNA2D | GPH12AL-K5NNA2D | |
| Potência | Frio (W) | 2600 | 3500 | 3500 |
| | Calor (W) | - | - | 3000 |
| Eficiência energética | EER | 2.6 | 2.61 | 2.6 |
| | COP | - | - | 2.6 |
| Classe energética | Frio / Calor | A / - | A / - | A / A+ |
| | Frio (W) | 1000 | 1345 | 1345 |
| Consumo elétrico | Calor (W) | - | - | 1150 |
| | Corrente | Frio (A) | 4.5 | 5.8 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 260 - 320 | 300 - 360 | 300 - 360 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 49 - 52 | 49 - 53 | 49 - 53 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 61 - 63 | 62 - 64 | 63 - 65 |
| Refrigerante | | R290 | R290 | R290 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.18 | 0.20 | 0.24 |
| Desumidificação | (L/h) | 1.43 | 1.8 | 1.8 |
| Área de aplicação | (m²) | 12 - 17 | 15 - 22 | 15 - 22 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 315 / 770 / 395 | 390 / 820 / 405 | 390 / 820 / 405 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 358 / 881 / 463 | 581 / 865 / 455 | 581 / 862 / 455 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 25.5 / 29 | 35 / 40 | 35 / 39.5 |

CLIVIA*

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



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



Inteligência Artificial

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



Eficiência máxima A+++/A+++



Filtros purificadores

Filtro de carvão activo e filtro PM2.5 + catequina



Esterilização UV-C e ionizador



Ajuste automático da humidade e da luz



Ligação Wi-Fi, Google Home, Alexa



Protecção Blue Fin

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

NOVO

AMBER

EFICIÊNCIA E SIMPLICIDADE

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

VER NA WEB



Ionizador



Filtros de purificação



Limpeza auto. bateria



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



Classe energética A+++ e SEER de 9

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

Wi-Fi integrado

Compatível com Google Home e Alexa

Design simples e painel retroiluminado com temperatura

Baixo nível de ruído das unidades externas

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

Condições climáticas extremas

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

Compatibilidade com uma ampla variedade de acessórios

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

Proteção Blue Fin

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

Descongelo inteligente

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

Purificação eficiente

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

Limpeza automática X-Fan

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 3NGR9047 | 2 Filtros Catequina |
| 3NGR9048 | 2 Filtros PM2.5 + Iones de prata |
| 3NGR9049 | 2 Filtros PM2.5 + Catequina |

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | AMBER 9 | AMBER 12 | AMBER 18 | AMBER 24 |
|---|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código | | 3NGR0325 | 3NGR0330 | 3NGR0335 | 3NGR0340 |
| Referência de fabricante | | GWH09YCXB-K6DNA1C | GWH12YCXD-K6DNA1B | GWH18YDXF-K6DNA1B | GWH24YEXF-K6DNA1D |
| Referência de fabricante UI | | GWH09YCXB-K6DNA1C/I | GWH12YCXD-K6DNA1B/I | GWH18YDXF-K6DNA1B/I | GWH24YEXF-K6DNA1D/I |
| Referência de fabricante UE | | GWH09YCXB-K6DNA1C/O | GWH12YCXD-K6DNA1B/O | GWH18YDXF-K6DNA1B/O | GWH24YEXF-K6DNA1D/O |
| Potência | Frio (W) | 2700 (850 - 4000) | 3500 (400 - 4500) | 5300 (1260 - 6600) | 7100 (2000 - 8850) |
| | Calor (W) | 3000 (1000 - 4600) | 3810 (1000 - 5200) | 5600 (1400 - 7500) | 7800 (1800 - 9450) |
| Potência -7°C | (W) | 2340 | 2971 | 5096 | 6318 |
| Eficiência energética | SEER | 9 | 8.5 | 7.6 | 7 |
| | SCOP * | 6 | 5.4 | 5.7 | 5.4 |
| Classe energética | Frio / Calor | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A++ / A+++ | A++ / A+++ |
| | Frio (W) | 600 (100 - 1400) | 875 (100 - 1400) | 1413 (100 - 2250) | 2030 (450 - 2500) |
| Consumo elétrico | Calor (W) | 680 (150 - 1600) | 952 (180 - 1850) | 1333 (240 - 2500) | 2000 (350 - 3000) |
| | Frio (A) | 3.1 | 4.1 | 6.5 | 9 |
| Corrente | Calor (A) | 3.7 | 4.5 | 6.2 | 9.3 |
| | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 |
| | Calor (°C) | -25 - +30 | -25 - +30 | -25 - +30 | -25 - +30 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T |
| UNIDADE INTERNA | | | | | |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 390 - 660 | 390 - 680 | 460 - 850 | 800 - 1250 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 22 / 41 | 23 / 43 | 31 / 43 | 33 / 48 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 36 / 58 | 37 / 58 | 46 / 60 | 48 / 64 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 865 / 290 / 210 | 865 / 290 / 210 | 996 / 301 / 225 | 1101 / 327 / 249 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 931 / 379 / 281 | 931 / 379 / 281 | 1060 / 380 / 322 | 1167 / 405 / 354 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 10.5 / 12.5 | 10.5 / 12.5 | 13 / 16 | 16 / 19.5 |
| Desumidificação | (L/h) | 0.8 | 1.4 | 1.8 | 2.4 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 1950 | 2200 | 3600 | 3600 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 50 | 52 | 57 | 59 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 62 | 64 | 64 | 70 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.7 | 0.8 | 1 | 1.5 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 16 | 16 | 16 | 40 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 732 / 555 / 330 | 802 / 555 / 350 | 958 / 660 / 402 | 958 / 660 / 402 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 794 / 615 / 376 | 872 / 620 / 398 | 1032 / 737 / 456 | 1032 / 737 / 456 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 27 / 29.5 | 29 / 31.5 | 42 / 46.5 | 42.5 / 47 |

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

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

*Condições climáticas em clima quente.

NOVO

CLIVIA

INTELIGÊNCIA E CONFORTO

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

VER NA WEB



Ionizador



Filtros de purificação



Luz ultravioleta



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



Inteligência artificial



WiFi

Opcional



Controle de parede



Controle remoto

Opcional



Controle centralizado



Modo silencioso



Opcional



Classe energética A+++ e SEER de 8,5

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

Compatível com Google Home e Alexa

Inteligência artificial NOVO

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

Disponível em preto ou branco

Controle de umidade inteligente

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

Condições climáticas extremas

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

Proteção Blue Fin

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

Descongelamento inteligente

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

Purificação eficiente

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 3NGR9047 | 2 Filtros Catequina |
| 3NGR9048 | 2 Filtros PM2.5 + Iones de prata |
| 3NGR9049 | 2 Filtros PM2.5 + Catequina |

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | CLIVIA 9 | CLIVIA 12 | CLIVIA 18 | CLIVIA 24 |
|---|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código | | 3NGR0545 | 3NGR0550 | 3NGR0555 | 3NGR0560 |
| Código de cor preto | | 3NGR0785 | 3NGR0790 | 3NGR0795 | 3NGR0800 |
| Referência de fabricante | | GWH09AUCXB-K6DNA2A | GWH12AUCXB-K6DNA2A | GWH18AUDXD-K6DNA2A | GWH24AUDXF-K6DNA2A |
| Referência de fabricante UI | | GWH09AUCXB-K6DNA2A/I | GWH12AUCXB-K6DNA2A/I | GWH18AUDXD-K6DNA2A/I | GWH24AUDXF-K6DNA2A/I |
| Referência de fabricante UE | | GWH09AUCXB-K6DNA1A/O | GWH12AUCXB-K6DNA1A/O | GWH18AUDXD-K6DNA1A/O | GWH24AUDXF-K6DNA1A/O |
| Potência | Frio (W) | 2700 (800 - 3800) | 3510 (900 - 4400) | 5300 (850 - 6300) | 7100 (1800 - 7800) |
| | Calor (W) | 3000 (900 - 4250) | 3810 (900 - 4700) | 5350 (1050 - 7000) | 7300 (1500 - 9400) |
| Potência -7°C | (W) | 2340 | 2971 | 4387 | 5986 |
| | SEER | 8.5 | 7.2 | 7.3 | 7 |
| Eficiência energética | SCOP * | 5.7 | 5.2 | 5.7 | 5.5 |
| | Frio / Calor | A+++ / A+++ | A++ / A+++ | A++ / A+++ | A++ / A+++ |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 670 (100 - 1300) | 989 (220 - 1400) | 1582 (100 - 2300) | 2030 (450 - 2900) |
| | Calor (W) | 680 (150 - 1400) | 977 (220 - 1650) | 1393 (240 - 2350) | 1870 (350 - 3500) |
| Corrente | Frio (A) | 3.1 | 4.43 | 7.2 | 9 |
| | Calor (A) | 3.2 | 4.38 | 6.3 | 9.3 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 |
| | Calor (°C) | -25 - +30 | -25 - +30 | -25 - +30 | -25 - +30 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T |
| UNIDADE INTERNA | | | | | |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 390 - 610 | 390 - 680 | 450 - 1000 | 400 - 1000 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 22 / 38 | 25 / 41 | 26 / 45 | 33 / 48 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 36 / 58 | 39 / 60 | 39 / 60 | 48 / 65 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 837 / 293 / 200 | 837 / 293 / 200 | 993 / 311 / 222 | 993 / 311 / 222 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 896 / 373 / 272 | 896 / 373 / 272 | 1055 / 385 / 298 | 1055 / 385 / 298 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 9.5 / 11.5 | 9.5 / 11.5 | 12.5 / 15 | 13 / 15.5 |
| Desumidificação | (L/h) | 0.8 | 1.4 | 1.9 | 2.4 |
| 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 | (m³/h) | 1950 | 1950 | 2200 | 3600 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 50 | 52 | 56 | 59 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 61 | 63 | 65 | 70 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.53 | 0.57 | 0.85 | 1.4 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 16 | 16 | 16 | 40 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 732 / 555 / 330 | 732 / 555 / 330 | 802 / 555 / 350 | 958 / 660 / 402 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 794 / 615 / 376 | 794 / 615 / 376 | 872 / 620 / 398 | 1032 / 737 / 456 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 25 / 27.5 | 25.5 / 28 | 31.5 / 34 | 45 / 49.5 |

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

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

*Condições climáticas em clima quente.

PULAR

CONFORTO E SIMPLICIDADE

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo



Classe energética A+++ e SEER de 7

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

Reinício automático inteligente

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

Função Turbo Cooling

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

Modo fora de casa

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

Desumificador

Controlo WiFi

Compatibilidade Google Home e Alexa

Função I Feel

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

Modo poupança de energia

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

Auto Clean X-Fan

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

Descongelação inteligente

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 3NGR9047 | 2 Filtros Catequina |
| 3NGR9048 | 2 Filtros PM2.5 + Iones de prata |
| 3NGR9049 | 2 Filtros PM2.5 + Catequina |

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | NOVO | | NOVO | | PULAR 18 | PULAR 24 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| | PULAR 9 | PULAR 12 | PULAR 18 | PULAR 24 | | |
| Código | 3NGR0735 | 3NGR0740 | 3NGR0460 | 3NGR0465 | | |
| Referência de fabricante UI | GWH09AGAXB-K6DNA1B/I | GWH12AGBXB-K6DNA1A/I | GWH18AGD-K6DNA1D/I | GWH24AGD-K6DNA1C/I | | |
| Referência de fabricante UE | GWH09AGAXB-K6DNA1B/O | GWH12AGBXB-K6DNA1A/O | GWH18AGD-K6DNA1D/O | GWH24AGD-K6DNA1C/O | | |
| Potência | Frio (W) | 2500 (500 - 3250) | 3200 (900 - 3600) | 4600 (1000 - 5300) | 6200 (1800 - 6900) | |
| | Calor (W) | 2800 (500 - 3600) | 3400 (900 - 4000) | 5200 (1000 - 5620) | 6500 (1300 - 7913) | |
| Potência -7°C | (W) | 2520 | 3060 | 4680 | 5850 | |
| Potência -15°C | (W) | 2100 | 2550 | 3744 | 4680 | |
| Eficiência energética | SEER | 6.6 | 6.1 | 6.1 | 6.8 | |
| | SCOP * | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.3 | |
| Classe energética | Frio / Calor | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | |
| | Frio (W) | 680 (150 - 1300) | 991 (220 - 1300) | 1355 (420 - 1700) | 1631 (450 - 2100) | |
| Consumo elétrico | Calor (W) | 730 (140 - 1500) | 916 (220 - 1500) | 1786 (420 - 1800) | 1645 (450 - 2200) | |
| | Frio (A) | 3.1 | 4.4 | 6 | 7.6 | |
| Corrente | Calor (A) | 3.2 | 4 | 5.8 | 7.6 | |
| | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | |
| | Calor (°C) | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 | |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 15 | 20 | 25 | 25 | |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T | |

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

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

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

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

*Condições climáticas em clima quente.

CONSOLA

COMPACTO E EFICIENTE

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

VER NA WEB



Ionizador



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Bloqueio infantil



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Temporizador



Controlo remoto

Opcional



Controlo centralizado



Modo silencioso



Classe energética A+++ y SEER de 7,2

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

Controlo Wifi

Compatível Google Home e Alexa

Fluxo duplo

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

Temporizador 24h

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

Função de pré-aquecimento

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

Função Turbo Cooling

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

Modo exteriores (fora de casa)

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

Fácil acesso ao filtro

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

Proteção Blue Fin

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

Auto Clean X-Fan

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3NGR9020 Comando por cabo XK76





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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | CONSOLA 9 | CONSOLA 12 | CONSOLA 18 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3NGR0435 | 3NGR0440 | 3NGR0445 |
| Referência de fabricante UI | | GEH09AA-K6DNA1F/I | GEH12AA-K6DNA1A/I | GEH18AA-K6DNA1F/I |
| Referência de fabricante UE | | GEH09AA-K6DNA1F/O | GEH12AA-K6DNA1A/O | GEH18AA-K6DNA1F/O |
| Potência | Frio (W) | 2700 (700 - 3400) | 3520 (800 - 4400) | 5200 (1260 - 6600) |
| | Calor (W) | 2900 (600 - 3500) | 3800 (1100 - 4400) | 5200 (1120 - 6800) |
| Potência -7°C | (W) | 2010 | 2630 | 3960 |
| Eficiência energética | SEER | 7.2 | 7 | 7 |
| | SCOP | 4 | 4.1 | 4.1 |
| Classe energética | Frio / Calor | A++ / A+++ | A++ / A+++ | A++ / A+++ |
| | Frio (W) | 720 (170 - 1300) | 1000 (160 - 1500) | 1600 (380 - 2450) |
| Consumo elétrico | Calor (W) | 730 (130 - 1350) | 960 (165 - 1500) | 1480 (350 - 2500) |
| | Frio (A) | 3.5 | 4.48 | 7.1 |
| Corrente | Calor (A) | 3.6 | 4.3 | 6.7 |
| | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 |
| | Calor (°C) | -22 - +24 | -22 - +24 | -22 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 5 | 5 | 5 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 20 | 20 | 25 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 10 | 10 | 10 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T | 3 × 1.5 + T |
| Nível de potência sonora | (dB(A)) | -- / 23 / 30 / 39 | -- / 25 / 35 / 44 | -- / 31 / 39 / 47 |
| | (dB(A)) | 34 / 50 | 35 / 54 | 41 / 57 |
| UNIDADE INTERNA | | | | |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 250 - 500 | 280 - 600 | 320 - 700 |
| Nível de potência sonora | (dB(A)) | -- / 23 / 30 / 39 | -- / 25 / 35 / 44 | -- / 31 / 39 / 47 |
| | (dB(A)) | 41/57 | 35/54 | 34/50 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 788 / 697 / 283 | 788 / 697 / 283 | 788 / 697 / 283 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 15.5 / 18.5 | 15.5 / 18.5 | 15.5 / 18.5 |
| Desumidificação | (L/h) | 0.8 | 1.2 | 1.8 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° × s) | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 1600 | 2200 | 3200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 49 | 52 | 57 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 60 | 62 | 65 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.55 | 0.75 | 0.95 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 16 | 16 | 20 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 782 / 540 / 320 | 848 / 596 / 320 | 965 / 700 / 396 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 823 / 595 / 358 | 881 / 595 / 363 | 1029 / 750 / 458 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 27.5 / 30 | 30.5 / 33.5 | 46 / 50.5 |

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

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

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

FREE MATCH

UNIDADES EXTERIORES ATÉ 5X1

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

VER NA WEB



Degelo inteligente



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



Bloqueio infantil

Opcional



Controlo de parede

Até 5 unidades interiores

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

Classe energética A++/A+

Alta eficiência

Amplio intervalo de operação

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

Baixo nível de ruído

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

Maior comodidade

- A utilização da tecnologia G10 Inverter significa que mesmo em temperaturas exteriores extremas, o ar condicionado irá manter a temperatura com um diferencial de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Sistemas de controlo

- Cada unidade interior tem o seu próprio controlo remoto, o que significa que é perfeitamente possível personalizar a temperatura em cada divisão sem afetar as outras divisões.
- Esta nova gama de unidades multisplit incorpora o WIFI como padrão no controlo remoto com fio. Assim, as condutas têm o WIFI como padrão, tal como o resto das unidades que incorporam este controlo remoto com fios. (ver unidades interiores).

Operação num amplo intervalo de voltagem

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FM 14 | FM 18 | FM 21 | FM 24 | FM 28 | FM 36 | FM 42 |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Código | | 3NGR4525 | 3NGR4526 | 3NGR4527 | 3NGR4528 | 3NGR4529 | 3NGR4530 | 3NGR4531 |
| Referência de fabricante | | GWHD(14) NK600 | GWHD(18) NK600 | GWHD(21) NK600 | GWHD(24) NK600 | GWHD(28) NK600 | GWHD(36) NK600 | GWHD(42) NK600 |
| Sistema multisplit | | 2 × 1 | 2 × 1 | 3 × 1 | 3 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 5 × 1 |
| Potência | Frio (W) | 4100 (2050 - 5000) | 5300 (2140 - 5800) | 6100 (2200 - 8300) | 7100 (2300 - 9200) | 8000 (2300 - 11000) | 10600 (2600 - 12000) | 12000 (2600 - 15200) |
| | Calor (W) | 4400 (2490 - 5400) | 5650 (2580 - 6500) | 6500 (3600 - 8500) | 8600 (3650 - 9200) | 9500 (3650 - 10250) | 12100 (3000 - 14000) | 13000 (3000 - 15500) |
| Potência -7°C | (W) | 3200 | 4460 | 5300 | 6080 | 6650 | 8680 | 9500 |
| Eficiência energética | SEER | 7.2 | 7.2 | 7.8 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| | SCOP | 4.2 | 4.2 | 4.3 | 4.3 | 4.2 | 4 | 4 |
| Classe energética | Frio / Calor | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 1100 | 1480 | 1480 | 1880 | 2120 | 3000 | 3400 |
| | Calor (W) | 970 | 1250 | 1430 | 2230 | 2200 | 3040 | 3190 |
| Corrente | Frio (A) | 4.88 | 4.88 | 6.57 | 8.35 | 9.41 | 13.31 | 15.08 |
| | Calor (A) | 4.44 | 4.44 | 6.33 | 9.89 | 9.77 | 13.49 | 14.15 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 |
| | Calor (°C) | -22 - +24 | -22 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -22 - +24 | -22 - +24 | -22 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 2 × 1/4 | 2 × 1/4 | 3 × 1/4 | 3 × 1/4 | 4 × 1/4 | 4 × 1/4 | 5 × 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 2 × 3/8 | 2 × 3/8 | 3 × 3/8 | 3 × 3/8 | 4 × 3/8 | 4 × 3/8 | 5 × 3/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 10 | 10 | 30 | 30 | 40 | 40 | 50 |
| Comprimento máximo unidade interior | (m) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 40 | 40 | 60 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Comprimento vertical máximo UI/UI | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 25 | 25 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + T | 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 |
| Compressor | | DC Inverter Rotativo Gree | DC Inverter Rotativo Gree | DC Inverter Rotativo Gree | DC Inverter Rotativo Gree | DC Inverter Rotativo Gree | DC Inverter Rotativo Gree | DC Inverter Rotativo Gree |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 2300 | 2300 | 3800 | 3800 | 4000 | 5800 | 5800 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 52 | 54 | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 62 | 64 | 68 | 68 | 68 | 70 | 70 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.75 | 0.9 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.4 | 2.4 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 745 / 550 / 300 | 745 / 550 / 300 | 889 / 654 / 340 | 889 / 654 / 340 | 889 / 654 / 340 | 1020 / 826 / 427 | 1020 / 826 / 427 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 872 / 620 / 398 | 872 / 620 / 398 | 1032 / 737 / 456 | 1032 / 456 / 737 | 1032 / 737 / 456 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 30 / 32.5 | 32 / 34.5 | 47.5 / 52 | 47.5 / 52 | 51 / 55.5 | 72 / 79 | 73 / 80 |

*Ver o quadro de combinações na secção em apêndice.

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

NOVO

AMBER

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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

VER NA WEB



Ionizador



Filtros de purificação



Limpeza auto. bateria



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo



Modo silencioso



Opcional



ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 3NGR9047 | 2 Filtros Catequina |
| 3NGR9048 | 2 Filtros PM2.5 + Iones de prata |
| 3NGR9049 | 2 Filtros PM2.5 + Catequina |

INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

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

NOVO

CLIVIA

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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

VER NA WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Ionizador



Filtros de purificação



Luz ultravioleta



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



WiFi

Opcional



Controle de parede



Controle remoto

Opcional



Controle centralizado



Função turbo



Modo silencioso



Opcional



ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 3NGR9047 | 2 Filtros Catequina |
| 3NGR9048 | 2 Filtros PM2.5 + Iones de prata |
| 3NGR9049 | 2 Filtros PM2.5 + Catequina |

INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

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

PULAR

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Motor inverter



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Controlo remoto



Compatível Mono/Multi



Swing vertical



Função turbo

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3NGR9020 Comando por cabo XK76

3NGR9022 Controlo de liga/desliga MK010

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

3IGR9035 Módulo BACnet

3NGR9047 2 Filtros Catequina

3NGR9048 2 Filtros PM2.5 + Iones de prata

3NGR9049 2 Filtros PM2.5 + Catequina

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FM PULAR 7 | FM PULAR 9 | FM PULAR 12 | FM PULAR 18 | FM PULAR 24 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3NGR0406 | 3NGR0736 | 3NGR0741 | 3NGR0461 | 3NGR0466 |
| Referência de fabricante | | GWH07AGA-K6DNA1A/I | GWH09AGAXB-K6DNA1B | GWH12AGBXB-K6DNA1A | GWH18AGD-K6DNA1D/I | GWH24AGD-K6DNA1C/I |
| Potência | Frio (W) | 2200 (300 - 2850) | 2500 (500 - 3250) | 3200 (900 - 3600) | 4600 (1000 - 5300) | 6200 (1800 - 6900) |
| | Calor (W) | 2400 (600 - 2900) | 2800 (500 - 3600) | 3400 (900 - 4000) | 5200 (1000 - 5650) | 6500 (1300 - 7930) |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 250 - 520 | 250 - 500 | 280 - 590 | 610 - 910 | 600 - 1050 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 21 - 39 | 21 - 38 | 24 - 41 | 28 - 42 | 30 - 46 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 33 - 55 | 33 - 55 | 36 - 56 | 44 - 58 | 47 - 63 |
| Desumidificação | (L/h) | 0.6 | 0.6 | 1.4 | 1.8 | 1.8 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 704 / 260 / 185 | 704 / 260 / 185 | 779 / 260 / 185 | 982 / 311 / 221 | 982 / 311 / 221 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 753 / 332 / 258 | 753 / 258 / 322 | 828 / 258 / 332 | 1044 / 297 / 385 | 1044 / 297 / 385 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 7.5 / 9 | 7.5 / 9 | 8 / 9.5 | 13.5 / 16 | 14 / 16.5 |

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

CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança

Opcional



Função I FEEL



Modo sleep



Aquecimento a 8°C



Bloqueio infantil



WiFi



Temporizador

Opcional



Controlo remoto



Bomba de drenagem



Função turbo

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 3NGR9020 | Comando por cabo XK76 |
| 3NGR9022 | Controlo de liga/desliga MK010 |
| 3IGR9106 | Comando centralizado CE52-24/F(C) |

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 3IGR9035 | Módulo BACnet |
| 3IGR9023 | Comando infravermelhos YAPIF7 |

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FM CDT 9 | FM CDT 12 | FM CDT 18 | FM CDT 24 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código | | 3NGR4094 | 3NGR4095 | 3NGR4096 | 3NGR4097 |
| Referência de fabricante | | GFH(09)CA-K6DNA1B/I | GFH(12)CA-K6DNA1B/I | GFH(18)CB-K6DNA1B/I | GFH(24)CC-K6DNA1B/I |
| Potência | Frio (W) | 2650 | 3500 | 5000 | 7000 |
| | Calor (W) | 2800 | 4000 | 5500 | 8000 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 |
| Fluxo de ar | (m 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) | 893 / 305 / 743 | 1008 / 275 / 568 | 1123 / 305 / 743 | 1115 / 320 / 772 |
| Peso líquido da unidade / bruto | (kg) | 21 / 26 | 19 / 23 | 26 / 32 | 31 / 36 |
| Desumidificação | (L/h) | 0.8 | 1.4 | 1.8 | 2.5 |

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

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 los modos de refrigeração e aquecimento melhoram o conforto.

VER NA WEB



Filtros de purificação



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



Aquecimento a 8°C



Bloqueio infantil

Opcional



WiFi



Temporizador



Bomba de drenagem



Swing vertical



Função turbo

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3IGR9022 Comando por cabo XE73-44

3NGR9020 Comando por cabo XK76

3NGR9022 Controle de liga/desliga MK010

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

3IGR9035 Módulo BACnet

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FM CST 12 | FM CST 18 | FM CST 24 |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código | | 3NGR4098K | 3NGR4099K | 3NGR4100K |
| Referência de fabricante | | GKH(12)EB-K6DNA5A/I | GKH(18)EB-K6DNA5A/I | GKH(24)EC-K6DNA6A/I |
| Potência | Frio (W) | 3500 | 5000 | 7000 |
| | Calor (W) | 4000 | 5500 | 8000 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 350 - 560 | 350 - 650 | 800 - 1100 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 28 - 41 | 28 - 43 | 37 - 44 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 44 - 57 | 44 - 59 | 55 - 62 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 570 / 265 / 570 | 570 / 265 / 570 | 840 / 240 / 840 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 936 / 325 / 963 |
| Largura painel / altura / Profundidade | (mm) | 620 / 47.8 / 620 | 620 / 47.8 / 620 | 950 / 52 / 950 |
| Largura embalagem painel / altura / Profundidade | (mm) | 701 / 125 / 701 | 701 / 125 / 701 | 1033 / 112 / 1038 |
| Peso líquido da unidade / bruto | (kg) | 17 / 22 | 17 / 22 | 29 / 36 |
| Peso líquido do painel / bruto | (kg) | 3 / 4 | 3 / 4 | 6 / 9.5 |
| Desumidificação | (L/h) | 1.4 | 1.8 | 2.5 |

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

NOVO

CASSETTE 1 VÍA

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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

VER NA WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Função X-Fan



Modo poupança



Função I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controlo de parede



Controlo remoto

Opcional



Controlo centralizado



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3IGR9022 Comando por cabo XE73-44

3NGR9020 Comando por cabo XK76

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

3IGR9035 Módulo BACnet

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FM CST 9 V1 | FM CST 12 V1 | FM CST 18 V1 | FM CST 20 V1 |
|---|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Código | | 3NGR4084K | 3NGR4085K | 3NGR4086K | 3NGR4087K |
| Referência de fabricante | | GKH(09)DA-K6DNA1A/I + TD01 | GKH(12)DA-K6DNA1A/I + TD01 | GKH(18)DA-K6DNA1A/I + TD01 | GKH(20)DA-K6DNA1A/I + TD01 |
| Potência | Frio (W) | 2600 | 3500 | 5000 | 5600 |
| | Calor (W) | 2800 | 3600 | 5300 | 6000 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1,5 + 0,75 | 3 × 1,5 + 0,75 | 3 × 1,5 + 0,75 | 3 × 1,5 + 0,75 |
| Fluxo de ar | (m 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.

CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Função FEEL



Modo sleep



Reinício automático



Bloqueio infantil

Opcional



WiFi

Opcional



Controlo de parede



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3IGR9022 Comando por cabo XE73-44

3NGR9020 Comando por cabo XK76

3NGR9022 Controlo de liga/desliga MK010

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

3IGR9035 Módulo BACnet

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FM ST 9 | FM ST 12 | FM ST 18 | FM ST 24 |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código | | 3NGR4104 | 3NGR4103 | 3NGR4102 | 3NGR4101 |
| Referência de fabricante | | GTH09CA-K6DNA1A/I_RV2 | GTH12CA-K6DNA1A/I_RV2 | GTH18CA-K6DNA1A/I_RV2 | GTH24CB-K6DNA2A/I_RV2 |
| Potência | Frio (W) | 2600 | 3500 | 4500 | 7100 |
| | Calor (W) | 2700 | 4000 | 5000 | 8000 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 5/8 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 |
| 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.

CONSOLA

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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

VER NA WEB



Ionizador



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático



Bloqueio infantil



WiFi



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3NGR9020 Comando por cabo XK76

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


INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FM CNS 9 | FM CNS 12 | FM CNS 18 |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3NGR4081 | 3NGR4082 | 3NGR4083 |
| Referência de fabricante | | GEH09AA-K6DNA1F/I | GEH12AA-K6DNA1E/I | GEH18AA-K6DNA1E/I |
| Potência | Frio (W) | 2700 (700 - 3400) | 3520 (800 - 4400) | 5200 (1260 - 6600) |
| | Calor (W) | 2900 (600 - 3500) | 3800 (1100 - 4400) | 5200 (1120 - 6800) |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 | 3 × 1.5 + 0.75 |
| Fluxo de ar | (m ³ /h) | 250 - 500 | 280 - 600 | 320 - 700 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 23 - 40 | 25 - 42 | 31 - 47 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 34 - 52 | 35 - 52 | 41 - 57 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 788 / 697 / 283 | 788 / 697 / 283 | 788 / 697 / 283 |
| Peso líquido da unidade / bruto | (kg) | 15.5 / 18.5 | 15.5 / 18.5 | 15.5 / 18.5 |
| Desumidificação | (L/h) | 0.8 | 1.2 | 3.8 |

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

COMBINAÇÕES DE UNIDADEES INTERIORES FREE MATCH


8 COMBINAÇÕES



| 2 UNIDADEES | | |
|-------------|--------|--------|
| 7 | 7 + 7 | 9 + 9 |
| 9 | 7 + 9 | 9 + 12 |
| 12 | 7 + 12 | |

FM 14

8 COMBINAÇÕES



| 2 UNIDADEES | | |
|-------------|--------|---------|
| | 7 + 7 | 9 + 9 |
| 9 | 7 + 9 | 9 + 12 |
| 12 | 7 + 12 | 12 + 12 |

FM 18

17 COMBINAÇÕES



| 2 UNIDADEES | | 3 UNIDADEES | |
|-------------|---------|-------------|-------------|
| 7 + 7 | 9 + 12 | 7 + 7 + 7 | 7 + 9 + 12 |
| 7 + 9 | 9 + 18 | 7 + 7 + 9 | 7 + 12 + 12 |
| 7 + 12 | 12 + 12 | 7 + 7 + 12 | 9 + 9 + 9 |
| 7 + 18 | 12 + 18 | 7 + 9 + 9 | 9 + 9 + 12 |
| 9 + 9 | - | - | - |

FM 21

23 COMBINAÇÕES



| 2 UNIDADEES | | 3 UNIDADEES | |
|-------------|---------|-------------|--------------|
| 7 + 7 | 9 + 12 | 7 + 7 + 7 | 7 + 12 + 12 |
| 7 + 9 | 9 + 18 | 7 + 7 + 9 | 9 + 9 + 9 |
| 7 + 12 | 12 + 12 | 7 + 7 + 12 | 9 + 9 + 12 |
| 7 + 18 | 12 + 18 | 7 + 7 + 18 | 9 + 9 + 18 |
| 9 + 9 | 18 + 18 | 7 + 9 + 9 | 9 + 12 + 12 |
| - | - | 7 + 9 + 12 | 12 + 12 + 12 |
| - | - | 7 + 9 + 18 | - |

FM 24


40 COMBINAÇÕES



| 2 UNIDADEES | | 3 UNIDADEES | | 4 UNIDADEES | |
|-------------|---------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 7 + 7 | 9 + 12 | 7 + 7 + 7 | 7 + 12 + 18 | 7 + 7 + 7 + 7 | 7 + 7 + 12 + 12 |
| 7 + 9 | 9 + 18 | 7 + 7 + 9 | 9 + 9 + 9 | 7 + 7 + 7 + 9 | 7 + 9 + 9 + 9 |
| 7 + 12 | 12 + 12 | 7 + 7 + 12 | 9 + 9 + 12 | 7 + 7 + 7 + 12 | 7 + 9 + 9 + 12 |
| 7 + 18 | 12 + 18 | 7 + 7 + 18 | 9 + 9 + 18 | 7 + 7 + 7 + 18 | 7 + 9 + 12 + 12 |
| 9 + 9 | 18 + 18 | 7 + 9 + 9 | 9 + 12 + 12 | 7 + 7 + 9 + 9 | 9 + 9 + 9 + 9 |
| - | - | 7 + 9 + 12 | 9 + 12 + 18 | 7 + 7 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 12 |
| - | - | 7 + 9 + 18 | 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 9 + 18 | 9 + 9 + 12 + 12 |
| - | - | 7 + 12 + 12 | 12 + 12 + 18 | - | - |

FM 28

107 COMBINAÇÕES



| 2 UNIDADEES | | 3 UNIDADEES | | | 4 UNIDADEES | | |
|-------------|---------|-------------|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 7 + 12 | 18 + 24 | 7 + 7 + 7 | 7 + 18 + 18 | 9 + 18 + 21 | 7 + 7 + 7 + 7 | 7 + 7 + 18 + 18 | 9 + 9 + 9 + 9 |
| 7 + 18 | 21 + 21 | 7 + 7 + 9 | 7 + 18 + 21 | 9 + 18 + 24 | 7 + 7 + 7 + 9 | 7 + 7 + 18 + 21 | 9 + 9 + 9 + 12 |
| 7 + 21 | 21 + 24 | 7 + 7 + 12 | 7 + 18 + 24 | 9 + 21 + 21 | 7 + 7 + 7 + 12 | 7 + 9 + 9 + 9 | 9 + 9 + 9 + 18 |
| 7 + 24 | 24 + 24 | 7 + 7 + 18 | 7 + 21 + 21 | 9 + 21 + 24 | 7 + 7 + 7 + 18 | 7 + 9 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 21 |
| 9 + 9 | - | 7 + 7 + 21 | 7 + 21 + 24 | 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 7 + 21 | 7 + 9 + 9 + 18 | 9 + 9 + 9 + 24 |
| 9 + 12 | - | 7 + 7 + 24 | 9 + 9 + 9 | 12 + 12 + 18 | 7 + 7 + 7 + 24 | 7 + 9 + 9 + 21 | 9 + 9 + 12 + 12 |
| 9 + 18 | - | 7 + 9 + 9 | 9 + 9 + 12 | 12 + 12 + 21 | 7 + 7 + 9 + 9 | 7 + 9 + 9 + 24 | 9 + 9 + 12 + 18 |
| 9 + 21 | - | 7 + 9 + 12 | 9 + 9 + 18 | 12 + 12 + 24 | 7 + 7 + 9 + 12 | 7 + 9 + 12 + 12 | 9 + 9 + 12 + 21 |
| 9 + 24 | - | 7 + 9 + 18 | 9 + 9 + 21 | 12 + 18 + 18 | 7 + 7 + 9 + 18 | 7 + 9 + 12 + 18 | 9 + 9 + 12 + 24 |
| 12 + 12 | - | 7 + 9 + 21 | 9 + 9 + 24 | 12 + 18 + 21 | 7 + 7 + 9 + 21 | 7 + 9 + 12 + 21 | 9 + 9 + 18 + 18 |
| 12 + 18 | - | 7 + 9 + 24 | 9 + 12 + 12 | 12 + 18 + 24 | 7 + 7 + 9 + 24 | 7 + 9 + 12 + 24 | 9 + 12 + 12 + 12 |
| 12 + 21 | - | 7 + 12 + 12 | 9 + 12 + 18 | 12 + 21 + 21 | 7 + 7 + 12 + 12 | 7 + 9 + 18 + 18 | 9 + 12 + 12 + 18 |
| 12 + 24 | - | 7 + 12 + 18 | 9 + 12 + 21 | 18 + 18 + 18 | 7 + 7 + 12 + 18 | 7 + 12 + 12 + 12 | 9 + 12 + 12 + 21 |
| 18 + 18 | - | 7 + 12 + 21 | 9 + 12 + 24 | - | 7 + 7 + 12 + 21 | 7 + 12 + 12 + 18 | 12 + 12 + 12 + 12 |
| 18 + 21 | - | 7 + 12 + 24 | 9 + 18 + 18 | - | 7 + 7 + 12 + 24 | 7 + 12 + 12 + 21 | 12 + 12 + 12 + 18 |

FM 36

208 COMBINAÇÕES



FM 42

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

FM 14

| FRIO | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SEER |
| 7 | 7 | 2100 | | | | | 2100 (2050 - 2900) | 650 (200 - 1300) | 6,1 |
| 9 | 9 | 2600 | | | | | 2600 (2050 - 3000) | 700 (200 - 1300) | 6,1 |
| 12 | 12 | 3500 | | | | | 3500 (2050 - 4000) | 1000 (300 - 1780) | 6,1 |
| 7 + 7 | 14 | 2050 | 2050 | | | | 4100 (2050 - 5000) | 1100 (400 - 2250) | 7,2 |
| 7 + 9 | 16 | 1794 | 2306 | | | | 4100 (2050 - 5000) | 1100 (400 - 2250) | 7,2 |
| 7 + 12 | 19 | 1511 | 2589 | | | | 4100 (2050 - 5000) | 1100 (400 - 2250) | 7,2 |
| 9 + 9 | 18 | 2050 | 2050 | | | | 4100 (2050 - 5000) | 1100 (400 - 2250) | 7,2 |
| 9 + 12 | 21 | 1757 | 2343 | | | | 4100 (2050 - 5000) | 1100 (400 - 2250) | 7,2 |

FM 14

| CALOR | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SCOP |
| 7 | 7 | 2600 | | | | | 2600 (2050 - 2808) | 800 (300 - 1800) | 4,0 |
| 9 | 9 | 2800 | | | | | 2800 (2050 - 3024) | 800 (300 - 1800) | 4,0 |
| 12 | 12 | 3800 | | | | | 3800 (2050 - 4104) | 800 (400 - 2000) | 4,0 |
| 7 + 7 | 14 | 2200 | 2200 | | | | 4400 (2500 - 5400) | 970 (600 - 2250) | 4,2 |
| 7 + 9 | 16 | 1925 | 2475 | | | | 4400 (2500 - 5400) | 970 (600 - 2250) | 4,2 |
| 7 + 12 | 19 | 1621 | 2779 | | | | 4400 (2500 - 5400) | 970 (600 - 2250) | 4,2 |
| 9 + 9 | 18 | 2200 | 2200 | | | | 4400 (2500 - 5400) | 970 (600 - 2250) | 4,2 |
| 9 + 12 | 21 | 1886 | 2514 | | | | 4400 (2500 - 5400) | 970 (600 - 2250) | 4,2 |

FM 18

| FRIO | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SEER |
| 9 | 9 | 2600 | | | | | 2600 (2150 - 3000) | 700 (300 - 1500) | 6,1 |
| 12 | 12 | 3500 | | | | | 3500 (2150 - 3800) | 1200 (300 - 1800) | 6,1 |
| 7 + 7 | 14 | 2100 | 2100 | | | | 4200 (2150 - 4800) | 1400 (400 - 2000) | 7,2 |
| 7 + 9 | 16 | 2100 | 2600 | | | | 4700 (2150 - 5200) | 1440 (400 - 2000) | 7,2 |
| 7 + 12 | 19 | 2100 | 3100 | | | | 5200 (2150 - 5800) | 1480 (400 - 2500) | 7,2 |
| 9 + 9 | 18 | 2600 | 2600 | | | | 5200 (2150 - 5800) | 1480 (400 - 2500) | 7,2 |
| 9 + 12 | 21 | 2229 | 2971 | | | | 5200 (2150 - 5800) | 1480 (500 - 2500) | 7,2 |
| 12 + 12 | 24 | 2600 | 2600 | | | | 5200 (2150 - 5800) | 1480 (500 - 2500) | 7,2 |

FM 18

| CALOR | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SCOP |
| 9 | 9 | 2800 | | | | | 2800 (2050 - 3024) | 800 (400 - 1800) | 4,0 |
| 12 | 12 | 3800 | | | | | 3800 (2050 - 4104) | 800 (400 - 2000) | 4,0 |
| 7 + 7 | 14 | 2600 | 2600 | | | | 5200 (2050 - 5616) | 1000 (500 - 2200) | 4,2 |
| 7 + 9 | 16 | 2600 | 2800 | | | | 5400 (2050 - 5832) | 1100 (600 - 2200) | 4,2 |
| 7 + 12 | 19 | 1989 | 3411 | | | | 5400 (2500 - 5900) | 1250 (700 - 2500) | 4,2 |
| 9 + 9 | 18 | 2700 | 2700 | | | | 5400 (2500 - 5900) | 1250 (700 - 2500) | 4,2 |
| 9 + 12 | 21 | 2314 | 3086 | | | | 5400 (2500 - 5900) | 1250 (700 - 2500) | 4,2 |
| 12 + 12 | 24 | 2700 | 2700 | | | | 5400 (2500 - 5900) | 1250 (700 - 2500) | 4,2 |

FM 21

| FRIO | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SEER |
| 7 + 7 | 14 | 2100 | 2100 | | | | 4200 (2200 - 2800) | 900 (400 - 2000) | 6,1 |
| 7 + 9 | 16 | 2100 | 2600 | | | | 4700 (2200 - 3000) | 1000 (400 - 2400) | 6,1 |
| 7 + 12 | 19 | 2100 | 3500 | | | | 5600 (2200 - 3800) | 1200 (400 - 2600) | 6,1 |
| 7 + 18 | 25 | 1708 | 4392 | | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (500 - 2900) | 6,1 |
| 9 + 9 | 18 | 2550 | 2550 | | | | 5100 (2200 - 5600) | 1200 (400 - 2600) | 6,1 |
| 9 + 12 | 21 | 2614 | 3486 | | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (500 - 2900) | 6,1 |
| 9 + 18 | 27 | 2033 | 4067 | | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 6,1 |
| 12 + 12 | 24 | 3050 | 3050 | | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 6,1 |
| 12 + 18 | 30 | 2440 | 3660 | | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 6,1 |
| 7 + 7 + 7 | 21 | 2033 | 2033 | 2033 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |
| 7 + 7 + 9 | 23 | 1857 | 1857 | 2387 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |
| 7 + 7 + 12 | 26 | 1642 | 1642 | 2815 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |
| 7 + 9 + 9 | 25 | 1708 | 2196 | 2196 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |
| 7 + 9 + 12 | 28 | 1525 | 1961 | 2614 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |
| 7 + 12 + 12 | 31 | 1377 | 2361 | 2361 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |
| 9 + 9 + 9 | 27 | 2033 | 2033 | 2033 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |
| 9 + 9 + 12 | 30 | 1830 | 1830 | 2440 | | | 6100 (2200 - 7330) | 1480 (600 - 2900) | 7,8 |

FM 21

| CALOR | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SCOP |
| 7 + 7 | 14 | 2600 | 2600 | | | | 5200 (3600 - 8500) | 950 (400 - 2200) | 4,0 |
| 7 + 9 | 16 | 2600 | 2800 | | | | 5400 (3600 - 8500) | 1090 (400 - 2200) | 4,0 |
| 7 + 12 | 19 | 2600 | 3800 | | | | 6400 (3600 - 8500) | 1290 (600 - 2500) | 4,0 |
| 7 + 18 | 25 | 1820 | 4680 | | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,0 |
| 9 + 9 | 18 | 2800 | 2800 | | | | 5600 (3600 - 8500) | 1230 (600 - 2500) | 4,0 |
| 9 + 12 | 21 | 2700 | 3800 | | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,0 |
| 9 + 18 | 27 | 2167 | 4333 | | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,0 |
| 12 + 12 | 24 | 3250 | 3250 | | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,0 |
| 12 + 18 | 30 | 2600 | 3900 | | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,0 |
| 7 + 7 + 7 | 21 | 2167 | 2167 | 2167 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |
| 7 + 7 + 9 | 23 | 1978 | 1978 | 2543 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |
| 7 + 7 + 12 | 26 | 1750 | 1750 | 3000 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |
| 7 + 9 + 9 | 25 | 1820 | 2340 | 2340 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |
| 7 + 9 + 12 | 28 | 1625 | 2089 | 2786 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |
| 7 + 12 + 12 | 31 | 1468 | 2516 | 2516 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |
| 9 + 9 + 9 | 27 | 2167 | 2167 | 2167 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |
| 9 + 9 + 12 | 30 | 1950 | 1950 | 2600 | | | 6500 (3600 - 8500) | 1430 (800 - 2900) | 4,3 |

FM 24

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

FM 24

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

FM 28

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

FM 28

| CALOR | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SCOP |
| 7 + 7 | 14 | 2600 | 2600 | | | | 5200 (3600-10000) | 1100 (700-2500) | 4,0 |
| 7 + 9 | 16 | 2600 | 2800 | | | | 5400 (3600-10000) | 1260 (700-2500) | 4,0 |
| 7 + 12 | 19 | 2600 | 3800 | | | | 6400 (3600-10000) | 1490 (700-2500) | 4,0 |
| 7 + 18 | 25 | 2600 | 5600 | | | | 8200 (3600-10000) | 1960 (900-3000) | 4,0 |
| 9 + 9 | 18 | 2800 | 2800 | | | | 5600 (3600-10000) | 1410 (700-2500) | 4,0 |
| 9 + 12 | 21 | 2800 | 5429 | | | | 8230 (3600-10000) | 1650 (700-2600) | 4,0 |
| 9 + 18 | 27 | 2800 | 3800 | | | | 6600 (3600-10000) | 2120 (1000-3400) | 4,0 |
| 12 + 12 | 24 | 3800 | 3800 | | | | 7600 (3600-10000) | 1890 (900-2800) | 4,0 |
| 12 + 18 | 30 | 3800 | 5600 | | | | 9400 (3600-10000) | 2200 (1000-3600) | 4,0 |
| 18 + 18 | 36 | 4750 | 4750 | | | | 9500 (3600-10000) | 2200 (1000-3600) | 4,0 |
| 7 + 7 + 7 | 21 | 2600 | 2600 | 2600 | | | 7800 (3600-10000) | 1650 (700-2600) | 4,0 |
| 7 + 7 + 9 | 23 | 2600 | 2600 | 2800 | | | 8000 (3600-10000) | 1810 (900-2800) | 4,0 |
| 7 + 7 + 12 | 26 | 2600 | 2600 | 3800 | | | 9000 (3600-10000) | 2040 (900-3000) | 4,0 |
| 7 + 7 + 18 | 32 | 2078 | 2078 | 5344 | | | 9500 (3600-10000) | 2200 (1000-3600) | 4,0 |
| 7 + 9 + 9 | 25 | 2600 | 2800 | 2800 | | | 8200 (3600-10000) | 1960 (900-3000) | 4,0 |

FM 28

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

FM 28

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

FM 36

| FRIO | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SEER |
| 7 + 12 | 19 | 2100 | 3500 | | | | 5600 (2400 - 6330) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 7 + 18 | 25 | 2100 | 5000 | | | | 7100 (2400 - 8330) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 7 + 21 | 28 | 2100 | 6100 | | | | 8200 (2400 - 9330) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 7 + 24 | 31 | 2100 | 7200 | | | | 9300 (2400 - 10330) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 9 + 9 | 18 | 2600 | 2600 | | | | 5200 (2400 - 6000) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 9 + 12 | 21 | 2600 | 3500 | | | | 6100 (2400 - 7000) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 9 + 18 | 27 | 2600 | 5000 | | | | 7600 (2400 - 9000) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 9 + 21 | 30 | 2600 | 6100 | | | | 8700 (2400 - 10000) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |
| 9 + 24 | 33 | 2600 | 7200 | | | | 9800 (2400 - 11000) | 2600 (1600 - 3600) | 6,1 |
| 12 + 12 | 24 | 3500 | 3500 | | | | 7000 (2400 - 8000) | 2400 (1600 - 3500) | 6,1 |

FM 36

| CALOR | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SCOP |
| 7 + 12 | 19 | 2600 | 3800 | | | | 6400 (2600 - 7380) | 2400 (1607 - 3600) | 4,0 |
| 7 + 18 | 25 | 2600 | 5600 | | | | 8200 (2600 - 9720) | 2600 (1607 - 4000) | 4,0 |
| 7 + 21 | 28 | 2600 | 6500 | | | | 9100 (2600 - 10880) | 2800 (1607 - 4200) | 4,0 |
| 7 + 24 | 31 | 2600 | 8500 | | | | 11100 (2600 - 12050) | 2900 (1607 - 4800) | 4,0 |
| 9 + 9 | 18 | 2800 | 2800 | | | | 5600 (2600 - 7000) | 2400 (1607 - 3600) | 4,0 |
| 9 + 12 | 21 | 2800 | 3800 | | | | 6600 (2600 - 8160) | 2500 (1607 - 3800) | 4,0 |
| 9 + 18 | 27 | 2800 | 5600 | | | | 8400 (2600 - 10500) | 2800 (1607 - 4200) | 4,0 |
| 9 + 21 | 30 | 2800 | 6500 | | | | 9300 (2600 - 11660) | 2800 (1607 - 4500) | 4,0 |
| 9 + 24 | 33 | 2800 | 8500 | | | | 11300 (2600 - 12830) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 12 + 12 | 24 | 3800 | 3800 | | | | 7600 (2600 - 9330) | 2600 (1607 - 4000) | 4,0 |

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

| FRIO | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SEER |
| 9 + 9 + 9 | 36 | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 7,2 |
| 9 + 9 + 9 + 12 | 39 | 2423 | 2423 | 2423 | 3231 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 7,2 |
| 9 + 9 + 9 + 18 | 45 | 2100 | 2100 | 2100 | 4200 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 9 + 9 + 21 | 48 | 1969 | 1969 | 1969 | 4594 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 9 + 9 + 24 | 51 | 1853 | 1853 | 1853 | 4941 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 9 + 12 + 12 | 42 | 2250 | 2250 | 3000 | 3000 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 9 + 12 + 18 | 48 | 1969 | 1969 | 2625 | 3938 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 9 + 12 + 21 | 51 | 1853 | 1853 | 2471 | 4324 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 9 + 12 + 24 | 54 | 1750 | 1750 | 2333 | 4667 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 9 + 18 + 18 | 54 | 1750 | 1750 | 3500 | 3500 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 12 + 12 + 12 | 45 | 2100 | 2800 | 2800 | 2800 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 12 + 12 + 18 | 51 | 1853 | 2471 | 2471 | 3706 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 12 + 12 + 21 | 54 | 1750 | 2333 | 2333 | 4083 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 12 + 12 + 12 + 12 | 48 | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |
| 12 + 12 + 12 + 18 | 54 | 2333 | 2333 | 2333 | 3500 | | 10500 (2400 - 12000) | 3000 (1600 - 4600) | 6,1 |

FM 36

| CALOR | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SCOP |
| 9 + 9 + 9 | 36 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 9 + 12 | 39 | 2769 | 2769 | 2769 | 3692 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 9 + 18 | 45 | 2400 | 2400 | 2400 | 4800 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 9 + 21 | 48 | 2250 | 2250 | 2250 | 5250 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 9 + 24 | 51 | 2118 | 2118 | 2118 | 5647 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 12 + 12 | 42 | 2571 | 2571 | 3429 | 3429 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 12 + 18 | 48 | 2250 | 2250 | 3000 | 4500 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 12 + 21 | 51 | 2118 | 2118 | 2824 | 4941 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 12 + 24 | 54 | 2000 | 2000 | 2667 | 5333 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 9 + 18 + 18 | 54 | 2000 | 2000 | 4000 | 4000 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 12 + 12 + 12 | 45 | 2400 | 3200 | 3200 | 3200 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 12 + 12 + 18 | 51 | 2118 | 2824 | 2824 | 4235 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 9 + 12 + 12 + 21 | 54 | 2000 | 2667 | 2667 | 4667 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 12 + 12 + 12 + 12 | 48 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |
| 12 + 12 + 12 + 18 | 54 | 2667 | 2667 | 2667 | 4000 | | 12000 (2600 - 14000) | 3040 (1607 - 5000) | 4,0 |

FM 42

| FRIO | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Unidade interna conectada | Capacidade total | Unidade int. A | Unidade int. B | Unidade int. C | Unidade int. D | Unidade int. E | Potência (min-max) W | Potência absorvida (min-max) W | SEER |
| 7 + 18 | 25 | 2100 | 5000 | | | | 7100 (2400 - 9040) | 2400 (2600 - 3500) | 6,1 |
| 7 + 21 | 28 | 2100 | 6100 | | | | 8200 (2400 - 10130) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 7 + 24 | 31 | 2100 | 7200 | | | | 9300 (2400 - 11210) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 12 | 21 | 2600 | 3500 | | | | 6100 (2400 - 7600) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 18 | 27 | 2600 | 5000 | | | | 7600 (2400 - 9770) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 21 | 30 | 2600 | 6100 | | | | 8700 (2400 - 10850) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 9 + 24 | 33 | 2600 | 7200 | | | | 9800 (2400 - 11940) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 12 + 12 | 24 | 3500 | 3500 | | | | 7000 (2400 - 8680) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 12 + 18 | 30 | 3500 | 5000 | | | | 8500 (2400 - 10850) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 12 + 21 | 33 | 3500 | 6100 | | | | 9600 (2400 - 11940) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 12 + 24 | 36 | 3500 | 7200 | | | | 10700 (2400 - 13020) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 18 + 18 | 36 | 5000 | 5000 | | | | 10000 (2400 - 13020) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 18 + 21 | 39 | 5000 | 6100 | | | | 11100 (2400 - 14110) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 18 + 24 | 42 | 5143 | 6857 | | | | 12000 (2400 - 15200) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 21 + 21 | 42 | 6000 | 6000 | | | | 12000 (2400 - 15200) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 21 + 24 | 45 | 5600 | 6400 | | | | 12000 (2400 - 15200) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 24 + 24 | 48 | 6000 | 6000 | | | | 12000 (2400 - 15200) | 3400 (2600 - 4600) | 6,1 |
| 7 + 7 + 7 | 21 | 2100 | 2100 | 2100 | | | 6300 (2400 - 7600) | 2400 (2600 - 3500) | 6,1 |
| 7 + 7 + 9 | 23 | 2100 | 2100 | 2600 | | | 6800 (2400 - 8320) | 2400 (2600 - 3500) | 6,1 |
| 7 + 7 + 12 | 26 | 2100 | 2100 | 3500 | | | 7700 (2400 - 9400) | 2400 (2600 - 3500) | 6,1 |

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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


FM 42

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

FM 42

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

ACESSÓRIOS

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

● De série
● Opcional

*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



COMANDO POR CABO XE73-44

3IGR9022

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

Ecrã táctil LCD.

Modo silencioso.

Função Blow function: Antes de se desligar a unidade, a água é evaporada da bandeja para evitar a formação de bolor.

Seleção do sensor: escolha entre sensor do termostato, sensor da unidade ou sensor misto

Wifi integrado



COMANDO POR CABO XK76

3NGR9020

Ecrã táctil LCD retroiluminado.

Programação semanal.

Permite o controlo on/off, temperatura, temporizador, entre outras funções.

Função de bloqueio por teclas individuais (modo, ajuste de temperatura, ventilação) ou bloqueio total do controlo remoto.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK010

3NGR9022

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

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



KIT WIFI 450MM

3NGR9039

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



KIT DE JANELA SHINY

3NGR9008

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



COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

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

Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.

Podem ser controladas até 36 unidades

Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).

Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.

Gestão do Grupo.

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

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

Possibilidade de controlar sistemas domésticos, comerciais e industriais.

Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.

Alimentação 110-240 V.

Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



MÓDULO BACNET

3IGR9035

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

Um módulo pode ligar até 255 unidades interiores.

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

Exemplo de funções :

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

Leitura de unidades controladas, impulsionada por software de controlo.

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

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



AEROTERMIA



UNIDADES EXTERIORES GMV

GMV5 Home | 76

.....

BOMBAS DE CALOR VERSATI

Versati IV Monobloc | 85

Versati III Split | 88

Versati III All-in-One | 91

.....

DEPÓSITOS DE ÁGUA

Ocean | 94

.....

BOMBAS DE CALOR AQS

Aeros | 95

Marina | 96

.....

ACCESORIOS

Accesórios | 98

GMV5 HOME

UNIDADES EXTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

Recuperação de calor

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

Até 9 unidades interiores

Ampla faixa de funcionamento

AQS e A/C Simultâneos

Aquecimento 3D

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

Unidades interiores de expansão direta

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

Controle personalizado de temperatura

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

Tecnologia avançada de controle remoto

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

Design compacto e elegante

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 H 120 | GMV5 H 140 | GMV5 H 160 |
|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Código | | 3IGR0019 | 3IGR0020 | 3IGR0021 |
| Referência de fabricante | | GMV-S120WL/A-S | GMV-S140WL/A-S | GMV-S160WL/A-S |
| Número máximo de unidades internas | | 7 | 8 | 9 |
| Potência | Frio (kW) | 12.1 | 14 | 16 |
| | Frio Máx. (kW) | 12.1 | 14 | 16 |
| | Calor (kW) | 12.1 | 14 | 16 |
| | Calor Máx. (kW) | 14 | 16.50 | 18.50 |
| Potência -7°C | (kW) | 11.3 | 13.4 | 14.9 |
| Eficiência energética | SEER | 6.7 | 6.88 | 6.96 |
| | SCOP | 3.97 | 4.24 | 4.04 |
| | EER | 3.3 | 3.11 | 2.9 |
| | COP | 3.85 | 3.76 | 3.76 |
| Consumo elétrico | Frio (kW) | 3.67 | 4.50 | 5.52 |
| | Calor (kW) | 3.14 | 3.72 | 4.26 |
| | Água quente (kW) | 3.3 | 3.8 | 4.2 |
| Corrente | Frio (A) | 16.1 | 18.6 | 22.4 |
| | Calor (A) | 16.1 | 19.1 | 22.6 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -5 - +50 | -5 - +50 | -5 - +50 |
| | Calor (°C) | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 | 5/8 | 3/4 |
| Conexões | Gás alta pressão (Pol.) | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Comprimento máximo das tubagens | (m) | 300 | 300 | 300 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 150 | 150 | 150 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 50 | 50 | 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 4 +T | 3 x 4 +T | 3 x 6 +T |
| Compressor | | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree |
| Fluxo de ar | (m 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.

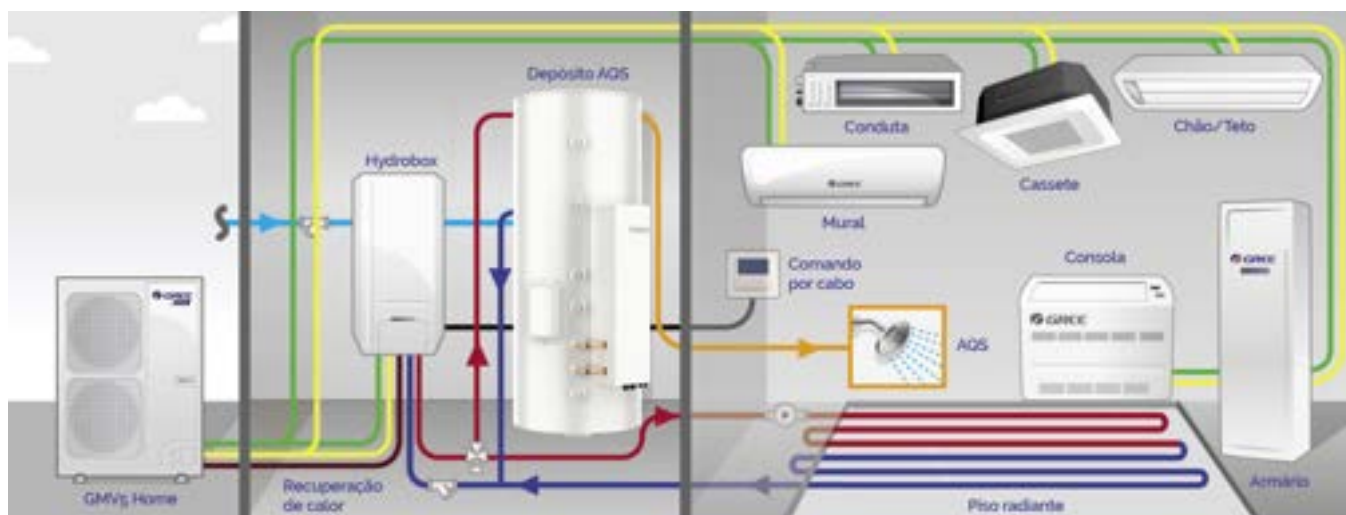
AQS, AQUECIMENTO, CLIMATIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO EM UM ÚNICO SISTEMA.

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

Fácil de instalar.

Tecnología Heat Recovery

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



INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

*Os depósitos de água são opcionais.

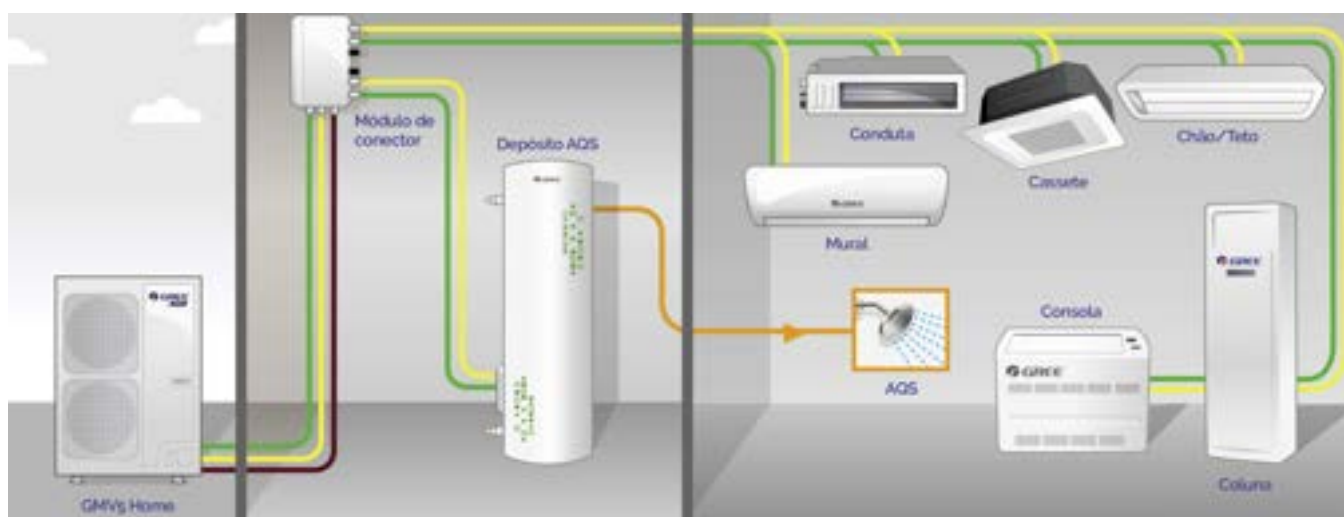
AQS, CLIMATIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO EM UM ÚNICO SISTEMA.

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

Geração de AQS por meio de depósito de expansão direta

Fácil de instalar

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



INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MÓDELO | | GERADOR AQS |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3IGR0047 |
| Referência de fabricante Depósito | | SXTD200LCJW/A-K |
| Referência de fabricante UE | | NRZ16G/A-S |
| Capacidade do depósito | (L) | 185 |
| Potência | Calor (kW) | 5.6 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 |
| Conexões | Gás alta pressão (Pol.) | 1/2 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 2.5 + T |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 462 / 462 / 1944 |
| DEPÓSITO | | |
| Consumo elétrico | (A) | 1.5 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 462 / 1944 / 462 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 625 / 2009 / 625 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 72.5 / 83 |
| UNIDADE EXTERNA | | |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 370 / 485 / 135 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 473 / 660 / 238 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 8.5 / 13.5 |

CARACTERÍSTICAS GERAIS

SÉRIE VERSATI



CONTROLO INTUITIVO POR ECRÃ TÁCTIL

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



CONTROLO WIFI

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



COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

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



CERTIFICAÇÃO KEYMARK E EUROVENT

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





SAÍDA DE ÁGUA A 65 °C

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



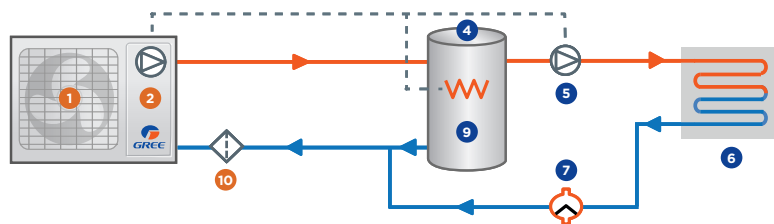
ESQUEMAS DE PRINCÍPIO DE INSTALAÇÕES VERSATI

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

SEM AQS

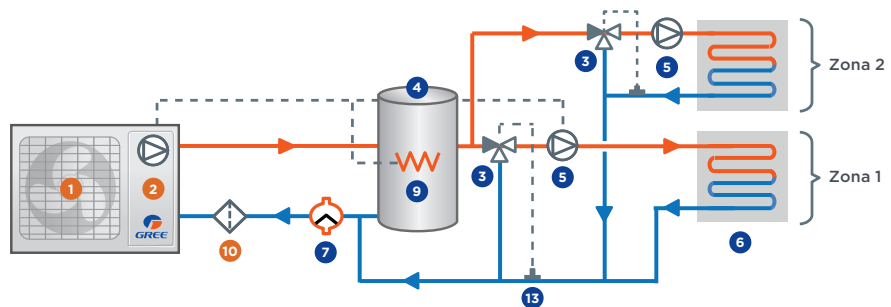
1

1 zona >
Piso radiante /
refrescante



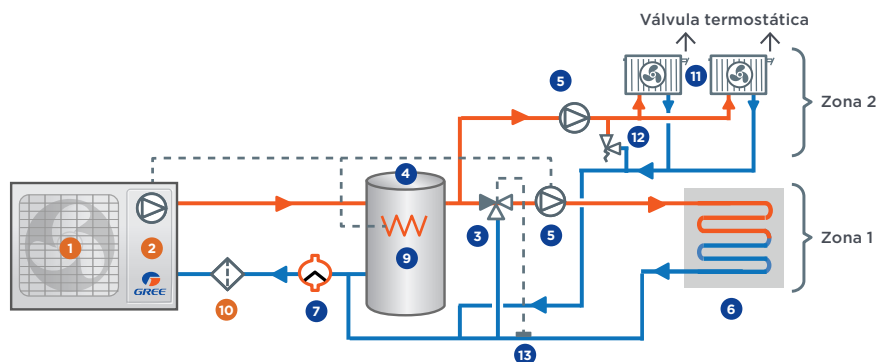
2

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



3

2 zonas > Piso
radiante / refrescante
+ radiadores *
**Opção de refrigeração
com ventiloconvectores*
*Temperaturas em
zonas independentes*



1 Bomba de calor
2 Bomba circuladora

3 Válvula de 3 vias
4 Depósito de inércia

5 Bomba circuladora
6 Piso radiante baixa temperatura

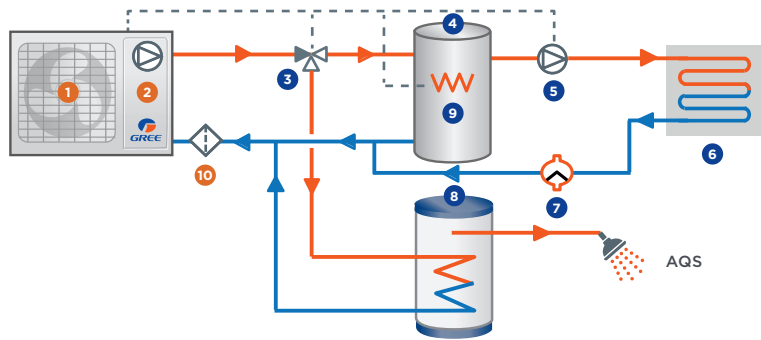
7 Purgador
8 Depósito AQS 3IGR0081

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

COM AQS

4

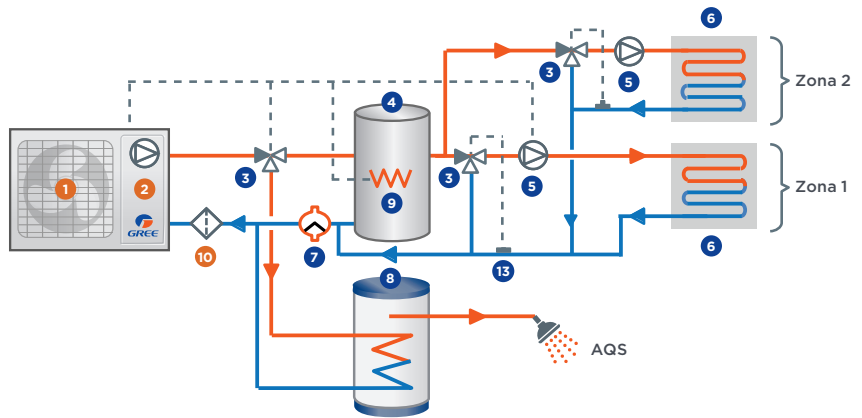
1 zona > Piso radiante / refrescante + AQS



5

2 zonas > Piso radiante / refrescante + AQS

Temperaturas em zonas independentes

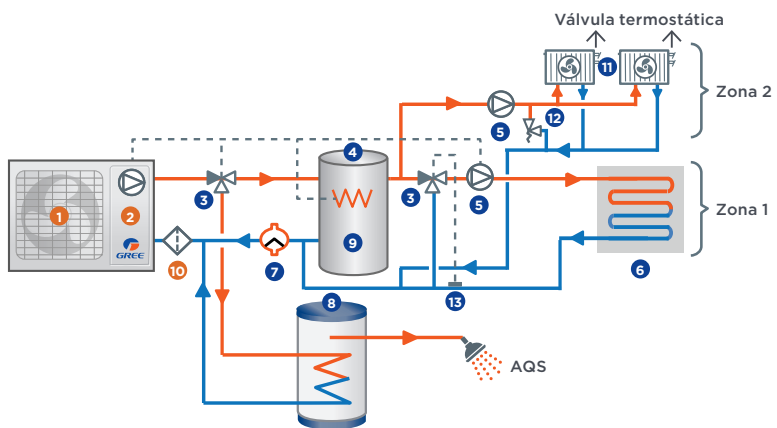


6

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

*Opção de refrigeração com ventiloconvectores

Temperaturas em zonas independentes



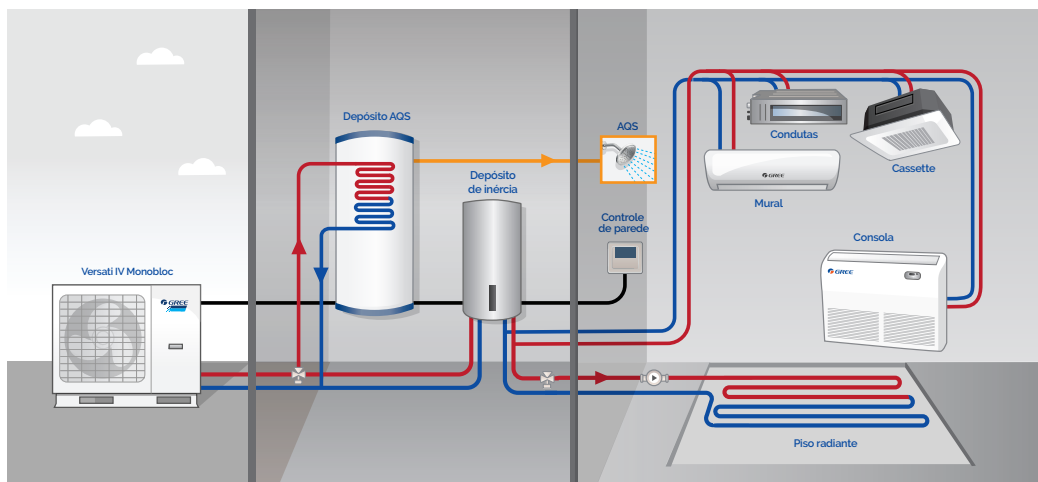
9 Resistência eléctrica auxiliar
10 Filtro de água

11 Ventiloconvector ou radiador
12 Válvula de BY-Pass

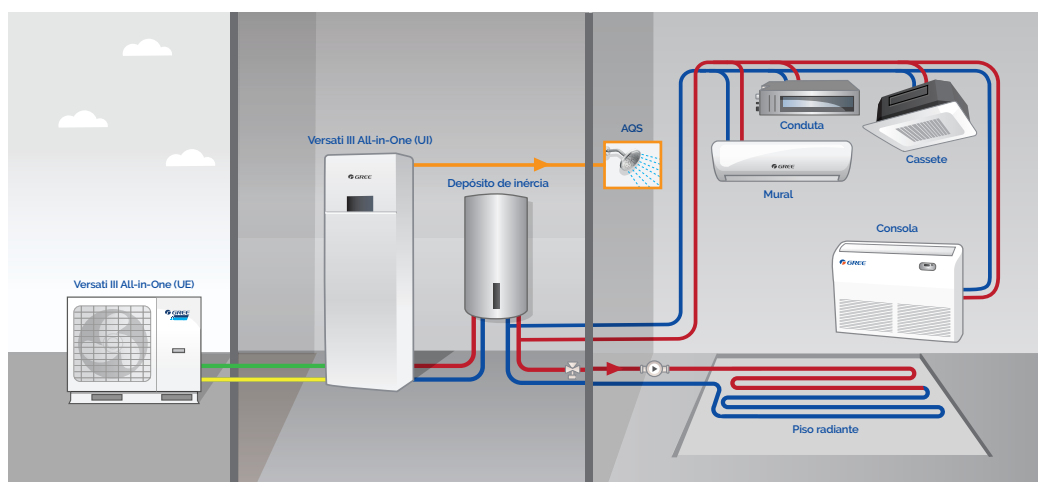
13 Sonda
● Não incluídos

ESQUEMAS SÉRIE VERSATI

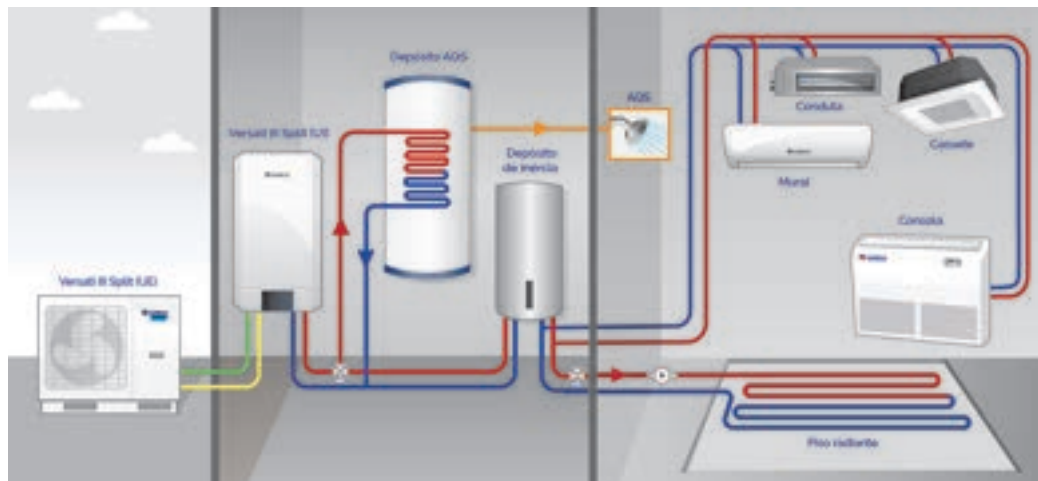
VERSATI IV MONOBLOC*



VERSATI III ALL-IN-ONE*



VERSATI III SPLIT*



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

NOVO

VERSATI IV MONOBLOC

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

O sistema Monobloco Versati facilita a instalação, pois consiste apenas de uma unidade exterior. Pode ser instalado com pavimento radiante, radiadores, ventiloconvectores e permite a produção de AQS adicionando um depósito de água. Disponíveis nas potências de 4 kW a 16 kW.

VER NA WEB



BOMBAS DE CALOR VERSATI



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Compressor de dupla etapa



Modbus

Sistema monobloco com kit hidráulico integrado

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

Instalação fácil

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

Controlo Wifi

Classe energética A+++

Saída de água a 65°C

Funcionamento sob temperaturas extremas

Componentes de última tecnologia

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

Outras funções

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

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

| MODELO | | VERSATI IV MB 4 | VERSATI IV MB 6 | VERSATI IV MB 8 | VERSATI IV MB 10 | VERSATI IV MB 12 | VERSATI IV MB 14 | VERSATI IV MB 16 |
|--|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código | | 3IGR7408 | 3IGR7409 | 3IGR7410 | 3IGR7411 | 3IGR7412 | 3IGR7413 | 3IGR7414 |
| Referência de fabricante | | GRS-CQ4.0Pd/ NhG3-E | GRS-CQ6.0Pd/ NhG3-E | GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-E | GRS-CQ10Pd/ NhG3-E | GRS-CQ12Pd/ NhG3-E | GRS-CQ14Pd/ NhG3-E | GRS-CQ16Pd/ NhG3-E |
| Potência (7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 5.0 | 6.0 | 8.2 | 10.2 | 12.0 | 14.2 | 15.7 |
| Potência (7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 4.95 | 5.88 | 8.12 | 10.1 | 12.0 | 14.06 | 15.62 |
| Potência (7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 4.85 | 5.64 | 7.79 | 9.69 | 11.52 | 13.49 | 14.99 |
| Potência (-7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 3.6 | 4.2 | 6.56 | 8.16 | 8.76 | 10.08 | 11.15 |
| Potência (-7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 3.5 | 4.08 | 6.4 | 8.06 | 8.64 | 9.94 | 10.99 |
| Potência (-7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 3.3 | 3.84 | 6.07 | 7.65 | 8.16 | 9.37 | 10.36 |
| Potência (35°C ext / 7°C água) | Frio (kW) | 3.85 | 4.9 | 5.71 | 7.2 | 8.66 | 9.54 | 10.79 |
| Potência (35°C ext / 18°C água) | Frio (kW) | 5.0 | 6.5 | 8.3 | 10.2 | 12.0 | 13.7 | 15.5 |
| EER (35°C ext / 7°C água) | | 3.54 | 3.47 | 3.53 | 3.43 | 3.30 | 3.11 | 2.97 |
| EER (35°C ext / 18°C água) | | 5.2 | 5.1 | 5.32 | 5.1 | 4.9 | 4.57 | 4.31 |
| COP (7°C ext / 35°C água) | | 5.4 | 5.4 | 5.32 | 5.05 | 4.94 | 4.75 | 4.55 |
| COP (7°C ext / 45°C água) | | 4.21 | 4.1 | 4.26 | 4.04 | 3.95 | 3.8 | 3.64 |
| COP (7°C ext / 55°C água) | | 3.24 | 3.13 | 3.35 | 3.18 | 3.21 | 3.09 | 2.96 |
| COP (-7°C ext / 35°C água) | | 3.24 | 3.19 | 3.14 | 2.98 | 3.01 | 2.9 | 2.78 |
| COP (-7°C ext / 45°C água) | | 2.48 | 2.38 | 2.55 | 2.42 | 2.37 | 2.33 | 2.23 |
| COP (-7°C ext / 55°C água) | | 1.84 | 1.73 | 1.97 | 1.87 | 1.98 | 1.9 | 1.82 |
| SEER (35°C ext / 7°C água) | | 4.82 | 4.96 | 5.02 | 5.06 | 4.93 | 4.91 | 4.81 |
| SCOP (7°C ext / 35°C água) | | 4.88 | 5.05 | 4.5 | 4.48 | 4.78 | 4.7 | 4.68 |
| SCOP (7°C ext / 55°C água) | | 3.5 | 3.5 | 3.7 | 3.45 | 3.68 | 3.7 | 3.7 |
| Classe energética | 55° C / 35° C | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| | (Médio (%)) | 135 | 135 | 146 | 136 | 144 | 145 | 144 |
| Eficiência energética estacional η | (Quente (%)) | 170 | 182 | 191 | 170 | 179 | 186 | 186 |
| | Frio (A) | 8 | 8 | 16.5 | 17.5 | 17 | 21 | 23 |
| Corrente | Calor (A) | 11 | 11 | 23 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| | Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 |
| | Calor (°C) | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 |
| | AQS (°C) | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 |
| Temperatura AQS | (°C) | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 2.5 +T | 2 x 2.5 +T | 2 x 2.5 +T | 2 x 6 +T | 2 x 6 +T | 2 x 6 +T | 2 x 6 +T |
| Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) |
| Pressão sonora | Frio (dB(A)) | 51 | 52 | 52 | 54 | 54 | 55 | 56 |
| | Calor (dB(A)) | 53 | 53 | 54 | 56 | 56 | 58 | 59 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.95 | 0.95 | 1.60 | 1.60 | 2.20 | 2.20 | 2.20 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 1150 / 735 / 365 | 1150 / 735 / 365 | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1258 / 900 / 503 | 1258 / 900 / 503 | 1338 / 1020 / 553 | 1338 / 1020 / 553 | 1338 / 1020 / 528 | 1338 / 1020 / 553 | 1338 / 1020 / 553 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 95 / 112 | 95 / 112 | 127 / 146 | 127 / 146 | 142 / 161 | 142 / 161 | 142 / 161 |

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

| MODELO | | VERSATI IV MB 8 3F | VERSATI IV MB 10 3F | VERSATI IV MB 12 3F | VERSATI IV MB 14 3F | VERSATI IV MB 16 3F |
|--|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | | 3IGR7415 | 3IGR7416 | 3IGR7417 | 3IGR7418 | 3IGR7419 |
| Referência de fabricante | | GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M | GRS-CQ10Pd/ NhG3-M | GRS-CQ12Pd/ NhG3-M | GRS-CQ14Pd/ NhG3-M | GRS-CQ16Pd/ NhG3-M |
| Potência (7°C ext/ 35°C água) | Calor (kW) | 8.2 | 10.2 | 12.0 | 14.2 | 15.7 |
| Potência (7°C ext/ 45°C água) | Calor (kW) | 8.12 | 10.1 | 12.0 | 14.06 | 15.62 |
| Potência (7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 7.79 | 9.69 | 11.52 | 13.49 | 14.99 |
| Potência (-7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 6.56 | 8.16 | 8.76 | 10.08 | 11.15 |
| Potência (-7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 6.4 | 8.06 | 8.64 | 9.94 | 10.99 |
| Potência (-7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 6.07 | 7.65 | 8.16 | 9.37 | 10.36 |
| Potência (35°C ext/ 7°C água) | Frio (kW) | 5.71 | 7.2 | 8.66 | 9.54 | 10.79 |
| Potência (35°C ext/ 18°C água) | Frio (kW) | 8.3 | 10.2 | 12.0 | 13.7 | 15.5 |
| EER (35°C ext/ 7°C água) | | 3.37 | 3.22 | 3.10 | 2.85 | 2.62 |
| EER (35°C ext/ 18°C água) | | 5.06 | 4.79 | 4.6 | 4.19 | 3.8 |
| COP (7°C ext/ 35°C água) | | 5.06 | 4.95 | 4.82 | 4.6 | 4.4 |
| COP (7°C ext/ 45°C água) | | 4.05 | 3.96 | 3.86 | 3.68 | 3.52 |
| COP (7°C ext / 55°C água) | | 3.19 | 3.12 | 3.13 | 2.99 | 2.86 |
| COP (-7°C ext / 35°C água) | | 2.99 | 2.92 | 2.94 | 2.81 | 2.68 |
| COP (-7°C ext / 45°C água) | | 2.43 | 2.38 | 2.31 | 2.25 | 2.16 |
| COP (-7°C ext / 55°C água) | | 1.87 | 1.83 | 1.93 | 1.84 | 1.76 |
| SEER (35°C ext/ 7°C água) | | 4.82 | 4.86 | 4.78 | 4.77 | 4.68 |
| SCOP (7°C ext/ 35°C água) | | 4.48 | 4.8 | 4.58 | 4.55 | 4.55 |
| SCOP (7°C ext/ 55°C água) | | 3.45 | 3.58 | 3.5 | 3.53 | 3.53 |
| Classe energética | 55° C / 35° C | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| | (Médio (%)) | 136 | 141 | 137 | 138 | 138 |
| Eficiência energética estacional η | (Quente (%)) | 171 | 166 | 169 | 159 | 159 |
| | Frio (A) | 5 | 5.5 | 5 | 8 | 8.5 |
| Corrente | Calor (A) | 8 | 9 | 11.5 | 12 | 12.5 |
| | Alimentação | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 | -15 - +48 |
| | Calor (°C) | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 |
| | AQS (°C) | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 | -25 - +45 |
| Temperatura AQS | (°C) | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 4 x 2.5 +T | 4 x 2.5 +T | 4 x 2.5 +T | 4 x 2.5 +T | 4 x 2.5 +T |
| Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) |
| Pressão sonora | Frio (dB(A)) | 52 | 54 | 54 | 55 | 56 |
| | Calor (dB(A)) | 54 | 56 | 56 | 58 | 59 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 1.60 | 1.60 | 2.20 | 2.20 | 2.20 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 | 1206 / 878 / 445 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1338 / 1020 / 553 | 1338 / 1020 / 553 | 1338 / 1020 / 553 | 1338 / 1020 / 553 | 1338 / 1020 / 553 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 141 / 159 | 141 / 159 | 148 / 166 | 148 / 166 | 148 / 166 |

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

VERSATI III SPLIT

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

O Versati III Split tem potências entre 4 e 16 kW e suporta as funções de produção de água quente para aquecimento por pavimento radiante, radiadores ou unidades de serpentina e pode ser equipado com um depósito de água para a produção de água quente sanitária.

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Compressor de dupla etapa



Sistema split com kit hidráulico

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

Implementação simplificada

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

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água até 60°C

Componentes de última tecnologia

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

Outras funções

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

Funcionamento sob temperaturas extremas

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

| MODELO | | VERSATI III SP 4 | VERSATI III SP 6 | VERSATI III SP 8 | VERSATI III SP 10 | VERSATI III SP 12 | VERSATI III SP 14 | VERSATI III SP 16 |
|------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3IGR5040 | 3IGR5045 | 3IGR5050 | 3IGR5055 | 3IGR5060 | 3IGR5065 | 3IGR5070 |
| Referência de fabricante UI | | GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(I) | GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(I) | GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(I) | GRS-CQ10PD/ NHH-E(I) | GRS-CQ12PD/ NHH-E(I) | GRS-CQ14PD/ NHH-E(I) | GRS-CQ16PD/ NHH-E(I) |
| Referência de fabricante UE | | GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(O) | GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(O) | GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(O) | GRS-CQ10PD/ NHH-E(O) | GRS-CQ12PD/ NHH-E(O) | GRS-CQ14PD/ NHH-E(O) | GRS-CQ16PD/ NHH-E(O) |
| Potência (7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 4.00 | 6.00 | 8.00 | 9.50 | 12.00 | 14.00 | 15.50 |
| Potência (7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 4.00 | 6.00 | 8.00 | 9.50 | 12.40 | 14.48 | 16.09 |
| Potência (7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 3.68 | 5.8 | 7.36 | 8.74 | 12.8 | 14.96 | 16.68 |
| Potência (-7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 2.8 | 4.19 | 5.6 | 6.65 | 8.42 | 9.83 | 10.81 |
| Potência (-7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 2.8 | 4.13 | 5.6 | 6.65 | 8.42 | 9.83 | 10.81 |
| Potência (-7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 2.56 | 4.1 | 5.12 | 6.08 | 7.70 | 8.99 | 9.89 |
| Potência (35°C ext / 7°C água) | Frio (kW) | 3.15 | 4.09 | 5.30 | 6.50 | 10.59 | 11.07 | 11.51 |
| Potência (35°C ext / 18°C água) | Frio (kW) | 3.81 | 5.77 | 7.00 | 8.52 | 13.87 | 12.60 | 13.00 |
| EER (35°C ext / 7°C água) | | 3.40 | 3.20 | 3.10 | 2.90 | 2.79 | 2.65 | 2.57 |
| EER (35°C ext / 18°C água) | | 4.59 | 4.42 | 4.06 | 3.86 | 4.40 | 3.70 | 3.59 |
| COP (7°C ext / 35°C água) | | 5.11 | 4.99 | 4.66 | 4.61 | 5.00 | 4.70 | 4.50 |
| COP (7°C ext / 45°C água) | | 3.90 | 3.90 | 3.70 | 3.60 | 3.77 | 3.68 | 3.62 |
| COP (7°C ext / 55°C água) | | 2.69 | 2.81 | 2.74 | 2.59 | 2.54 | 2.66 | 2.74 |
| COP (-7°C ext / 35°C água) | | 3.12 | 3.04 | 2.85 | 2.81 | 3.06 | 2.88 | 2.74 |
| COP (-7°C ext / 45°C água) | | 2.42 | 2.42 | 2.29 | 2.23 | 2.47 | 2.32 | 2.21 |
| COP (-7°C ext / 55°C água) | | 1.64 | 1.72 | 1.67 | 1.58 | 1.79 | 1.68 | 1.6 |
| Classe energética | 55° C / 35° C | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| SCOP AQS (clima médio 7°C) | | 3.02 | 3.02 | 2.95 | 2.95 | 2.59 | 2.59 | 2.59 |
| Corrente | Frio (A) | 10 | 10 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 13.5 | 17.4 |
| | Calor (A) | 10 | 10 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 28.7 | 30.3 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 |
| | Calor (°C) | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 |
| Temperatura AQS | (°C) | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |

UNIDADE INTERNA

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

UNIDADE EXTERNA

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

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

| MODELO | | VERSATI III SP 8 3F | VERSATI III SP 10 3F | VERSATI III SP 12 3F | VERSATI III SP 14 3F | VERSATI III SP 16 3F |
|---|----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3IGR5075 | 3IGR5080 | 3IGR5085 | 3IGR5090 | 3IGR5095 |
| Referência de fabricante UI | | GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ10PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ12PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ14PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ16PD/ NHH-M(I) |
| Referência de fabricante UE | | GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ10PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ12PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ14PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ16PD/ NHH-M(O) |
| Potência (7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 8.00 | 10.20 | 11.89 | 13.96 | 15.54 |
| Potência (7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 8.00 | 10.20 | 12.29 | 14.44 | 16.13 |
| Potência (7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 7.36 | 9.38 | 12.69 | 14.92 | 16.72 |
| Potência (-7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 5.6 | 7.14 | 8.34 | 9.8 | 10.84 |
| Potência (-7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 5.6 | 7.14 | 8.34 | 9.8 | 10.84 |
| Potência (-7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 5.12 | 6.53 | 7.63 | 8.96 | 9.91 |
| Potência (35°C ext / 7°C água) | Frio (kW) | 7.60 | 8.20 | 10.65 | 11.24 | 11.52 |
| Potência (35°C ext / 18°C água) | Frio (kW) | 10.03 | 10.74 | 13.95 | 12.79 | 13.01 |
| EER (35°C ext / 7°C água) | | 5.00 | 4.30 | 2.85 | 2.72 | 2.63 |
| EER (35°C ext / 18°C água) | | 6.55 | 5.72 | 4.49 | 3.80 | 3.67 |
| COP (7°C ext / 35°C água) | | 5.24 | 5.12 | 5.28 | 5.08 | 4.82 |
| COP (7°C ext / 45°C água) | | 4.16 | 4.00 | 3.98 | 3.98 | 3.88 |
| COP (7°C ext / 55°C água) | | 3.08 | 2.88 | 2.68 | 2.88 | 2.94 |
| COP (-7°C ext / 35°C água) | | 3.2 | 3.12 | 3.23 | 3.11 | 2.94 |
| COP (-7°C ext / 45°C água) | | 2.58 | 2.48 | 2.6 | 2.51 | 2.37 |
| COP (-7°C ext / 55°C água) | | 1.87 | 1.76 | 1.89 | 1.82 | 1.72 |
| Classe energética | 55° C / 35° C | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| SCOP AQS (clima médio 7°C) | | 3.07 | 3.07 | 2.73 | 2.73 | 2.73 |
| Corrente | Frio (A) | 7.5 | 8 | 6.3 | 7.3 | 8.3 |
| | Calor (A) | 7.5 | 8 | 7.5 | 9.3 | 9.3 |
| Alimentação | | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 |
| | Calor (°C) | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 |
| Temperatura AQS | | (°C) | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| UNIDADE INTERNA | | | | | | |
| Potência da resistência auxiliar | | (kW) | 3 + 3 | 3 + 3 | 3 + 3 | 3 + 3 |
| Pressão sonora | | (dB(A)) | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | | (mm) | 460 / 860 / 318 | 460 / 860 / 318 | 460 / 860 / 318 | 460 / 860 / 318 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | | (mm) | 568 / 1133 / 390 | 568 / 1133 / 390 | 568 / 1133 / 390 | 568 / 1133 / 390 |
| Peso líquido / bruto | | (kg) | 60 / 69 | 60 / 69 | 62 / 71 | 62 / 71 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | | | |
| Cabo de alimentação | | (n° x s) | 5 x 2.5 + T | 5 x 2.5 + T | 5 x 2.5 + T | 5 x 2.5 + T |
| Fluxo de ar | | (m³/h) | 3512 | 3512 | 5044 | 5044 |
| Pressão sonora | | (dB(A)) | 55 | 55 | 68 | 68 |
| Carregamento de refrigerante | | (kg) | 1.84 | 1.84 | 1.84 | 1.84 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | | (mm) | 982 / 787 / 395 | 982 / 787 / 395 | 940 / 820 / 460 | 940 / 820 / 460 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | | (mm) | 1094 / 917 / 474 | 1094 / 917 / 474 | 973 / 1103 / 573 | 973 / 1103 / 573 |
| Peso líquido / bruto | | (kg) | 88 / 98 | 88 / 98 | 110 / 121 | 110 / 121 |

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

VERSATI III ALL-IN-ONE

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

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

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Compressor de dupla etapa



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

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

Fiabilidade

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

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água a 60°C

Componentes de última tecnologia

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

Outras funções

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

Funcionamento sob temperaturas extremas

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

| MODELO | | VERSATI III AIO 4 | VERSATI III AIO 6 | VERSATI III AIO 8 | VERSATI III AIO 10 | VERSATI III AIO 12 | VERSATI III AIO 14 | VERSATI III AIO 16 |
|--|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Código | | 3IGR5150 | 3IGR5155 | 3IGR5160 | 3IGR5165 | 3IGR5135 | 3IGR5140 | 3IGR5145 |
| Referência de fabricante UI | | GRS-CQ4.0PDG/ NHH2-E(I) | GRS-CQ6.0PDG/ NHH2-E(I) | GRS-CQ8.0PDG/ NHH2-E(I) | GRS-CQ10PDG/ NHH2-E(I) | GRS-CQ12PDG/ NHH2-E(I) | GRS-CQ14PDG/ NHH2-E(I) | GRS-CQ16PDG/ NHH2-E(I) |
| Referência de fabricante UE | | GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(O) | GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(O) | GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(O) | GRS-CQ10PD/ NHH2-E(O) | GRS-CQ12PD/ NHH2-E(O) | GRS-CQ14PD/ NHH2-E(O) | GRS-CQ16PD/ NHH2-E(O) |
| Potência (7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15.5 |
| Potência (7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 3.9 | 5.8 | 8 | 9.85 | 12.40 | 14.48 | 16.09 |
| Potência (7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 3.77 | 5.68 | 7.36 | 9.06 | 12.8 | 14.96 | 16.68 |
| Potência (-7°C ext / 35°C água) | Calor (kW) | 2.87 | 4.12 | 5.5 | 6.9 | 8.42 | 9.83 | 10.81 |
| Potência (-7°C ext / 45°C água) | Calor (kW) | 2.87 | 4.12 | 5.6 | 6.9 | 8.42 | 9.83 | 10.81 |
| Potência (-7°C ext / 55°C água) | Calor (kW) | 2.62 | 4 | 5.12 | 6.3 | 7.70 | 8.99 | 9.89 |
| Potência (35°C ext / 7°C água) | Frio (kW) | 3.4 | 4 | 7.15 | 7.60 | 10.59 | 11.07 | 11.51 |
| Potência (35°C ext / 18°C água) | Frio (kW) | 3.9 | 5.80 | 7.7 | 9.34 | 11 | 12.60 | 13.00 |
| EER (35°C ext / 7°C água) | | 3.69 | 3.45 | 2.87 | 2.75 | 2.79 | 2.65 | 2.57 |
| EER (35°C ext / 18°C água) | | 5.7 | 5.1 | 4.5 | 4 | 4.4 | 3.7 | 3.6 |
| COP (7°C ext / 35°C água) | | 5.2 | 5 | 5 | 4.8 | 5 | 4.7 | 4.5 |
| COP (7°C ext / 45°C água) | | 3.94 | 3.82 | 3.86 | 3.67 | 3.77 | 3.68 | 3.62 |
| COP (7°C ext / 55°C água) | | 2.72 | 2.75 | 2.86 | 2.64 | 2.54 | 2.66 | 2.74 |
| COP (-7°C ext / 35°C água) | | 3.15 | 2.98 | 2.97 | 2.86 | 3.06 | 2.88 | 2.74 |
| COP (-7°C ext / 45°C água) | | 2.44 | 2.37 | 2.39 | 2.28 | 2.47 | 2.32 | 2.21 |
| COP (-7°C ext / 55°C água) | | 1.65 | 1.68 | 1.76 | 1.61 | 1.79 | 1.68 | 1.6 |
| Classe energética | 55° C / 35° C | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| Corrente | Frio (A) | 10 | 10 | 13.5 | 14.8 | 13.5 | 13.5 | 17.4 |
| | Calor (A) | 10 | 10 | 20 | 22 | 25.6 | 28.7 | 30.3 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 | +10 - +48 |
| | Calor (°C) | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 |
| Temperatura AQS | (°C) | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 | +40 - +80 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Perfil de carregamento | | L | L | L | L | L | L | L |
| 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) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 600 / 1800 / 650 | 600 / 1800 / 650 | 600 / 1800 / 650 | 600 / 1800 / 650 | 600 / 1800 / 650 | 600 / 1800 / 650 | 600 / 1800 / 650 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 195 / 219 | 195 / 219 | 195 / 219 | 195 / 219 | 195 / 219 | 195 / 219 | 195 / 219 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 4 + T | 3 x 4 + T | 3 x 6 + T | 3 x 6 + T | 3 x 6 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 3200 | 3200 | 3512 | 3512 | 3512 | 3512 | 3512 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 52 | 52 | 55 | 55 | 53 | 53 | 53 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 1.1 | 1.1 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | 1.84 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 975 / 702 / 396 | 975 / 702 / 396 | 982 / 787 / 427 | 982 / 787 / 427 | 940 / 820 / 410 | 940 / 820 / 410 | 940 / 820 / 410 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1028 / 830 / 458 | 1097 / 937 / 478 | 1097 / 937 / 478 | 1097 / 937 / 478 | 1103 / 973 / 573 | 1103 / 973 / 573 | 1103 / 973 / 573 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 55 / 65 | 55 / 65 | 82 / 92 | 82 / 92 | 104 / 114 | 104 / 114 | 104 / 114 |

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

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

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

OCEAN

DEPÓSITO DE ÁGUA

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

VER NA WEB



Motor
inverter

Capacidade de 300 litros

Saída de água a 55°C

Compatível com as séries GMV5 Home e Versati

Armazenamento rápido e fornecimento contínuo

Isolamento isento de CFC

Ânodo de magnésio para prevenir a corrosão

Função de desinfecção a 70°C

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

AEROS

BOMBA DE CALOR AQS MONOBLOCO

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

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Bloqueio infantil



Temporizador



Função turbo

Sistema monobloco

Depósito de 190 litros

Saída de água a 55°C

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Instalação versátil

Proteção IPX4

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

MARINA

BOMBA DE CALOR AQS SPLIT

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

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Bloqueio infantil



Temporizador

Sistema split

Depósito de 185 litros

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

Classe energética A+

Função descongelamento inteligente

Eficiência energética

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

Outras vantagens

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

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | MARINA SP 185 |
|--|----------------|--------------------|
| Código | | 3IGR5210 |
| Referência de fabricante UI | | SXTD200LCJW/A-K |
| Referência de fabricante UE | | GRS-S3.5PdG/NaA1-K |
| Capacidade do depósito | (L) | 185 |
| Potência | Calor (kW) | 3.5 |
| Eficiência energética | SCOP | 3.08 |
| | COP | 4.1 |
| Classe energética | Frio / Calor | A+ |
| Eficiência energética estacional η | (Médio (%)) | 130 |
| Consumo elétrico | Calor (kW) | 0.833 |
| Corrente | Calor (A) | 3.62 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Calor (°C) | -25 - +45 |
| Temperatura AQS | (°C) | +35 - +55 |
| Nível de proteção | | IPX4 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 10 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 20 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T |
| Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 1/2 (15) |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 50 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 63 |
| Refrigerante | | R410A |
| Perfil de carregamento | | L |
| 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) | 1.2 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 20 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 842 / 591 / 320 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 948 / 660 / 363 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 72.5 / 83 |

ACESSÓRIOS

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

● De série
● Opcional



COMANDO INTEGRADO VERSATI

9AGR5036

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

Modos de funcionamento: calor, frio, água quente, modo calor + água quente, modo frio + água quente (pode ser definida a prioridade).

Programação semanal.

Função Fast Hot Water: permite chegar mais rapidamente à consignação.

Função *Weather Depend*: para áreas com mudanças diurnas de temperatura, a temperatura da saída de água é ajustada automaticamente com a correspondente poupança de energia.

Função Desinfeção: aumenta a temperatura para 70°C ou mais para desinfetar a água de bactérias como a legionella.

Descongelamento automático com opção de descongelamento forçado.

Modo de emergência: permite o arranque do compressor em caso de erro.

Idiomas: inglês, francês, italiano e espanhol.



COMANDO POR CABO AQS

9AGR1288

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

Modos de funcionamento: água quente, poupança, modo noturno, resistência elétrica, modo rápido e várias predefinições.

Programação 24h.

Função I-Know: O equipamento estuda o funcionamento habitual do utilizador e recolhe a informação ao longo de um período de tempo. O sistema ajusta automaticamente a temperatura média da água quando o utilizador não necessita de AQS durante um longo período de tempo.

Função Cycle: Permite ligar um anel de água quente e controlar a sua temperatura. O circuito hidráulico é pré-aquecido para garantir o fornecimento de água quente a qualquer momento.

Função Sunflower: A unidade é utilizada para produzir água quente quando a temperatura exterior sobe, o que significa maior eficiência. Depois mantém-na a uma temperatura média de acordo com as necessidades do utilizador.



COMANDO POR CABO XK57

3IGR9117

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



COMERCIAL



MONOSPLITS U-MATCH

Conduatas | 104

Cassete | 107

Chão/Teto | 110

ARMÁRIOS VERTICAIS

T-Fresh | 114

AC JANELA

Coolani | 116

CORTINAS DE AR

Cortina de ar | 117

AC CARAVANAS

GoCool | 118

ACCESORIOS

Accesórios | 120

CARACTERÍSTICAS GERAIS

SÉRIE U-MATCH



ALTAMENTE EFICIENTE E ECONÓMICO

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



GRANDE CONFORTO

- O **compressor Inverter G10** de alta eficiência regula de maneira inteligente a sua frequência de operação.
- O **modo de suspensão** permite que a unidade entre na lógica de **controlo noturno**, proporcionando aos utilizadores uma temperatura confortável.
- A tecnologia de **descongelamento inteligente** permite que o dispositivo descongele exatamente quando necessário. Isto melhora o conforto do aquecimento.



CONTROLOS MODERNOS

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



*Padrão de série nas condutas U-Match.



PRÁCTICO

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



FÁCIL

- Facilidade de instalação e manutenção



REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

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



NOVO

CONDUTAS

UNIDADES U-MATCH

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

VER NA WEB



Ionizador*



Função X-Fan



Substituição de filtro



Limpeza auto. bateria



Degelo inteligente



Modo poupança



Aquecimento a 8°C



WiFi



Controlo centralizado



Bomba de drenagem



Duplo/Triplo/Quádruplo



Função turbo



Opcional

*Apenas para os modelos do 24 ao 60.

Classe energética A++/A+

Pressão estática disponível de 0 a 200 Pa conforme modelo

Dreno de condensação em ambos os lados

Design otimizado

- Permite melhorar o rendimento e reduzir os níveis de ruído

Bomba de condensados incluída

- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Várias opções de filtros de purificação

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

Entrada de renovação de ar

Modbus integrado

Sistemas de controlo

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 3NGR9055 | Kit Multi |
| 3NGR9056 | Kit Multi |
| 3NGR9057 | Kit Multi |
| 3IGR9023 | Comando infravermelhos YAPIF7 |

INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

| MODELO | | UM CDT 12 | UM CDT 18 | UM CDT 24 | UM CDT 30 | UM CDT 36 | UM CDT 42 | UM CDT 48 |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3NGR0770 | 3NGR0565 | 3NGR0570 | 3NGR0575 | 3NGR0580 | 3NGR0585 | 3NGR0590 |
| Referência de fabricante UI | | GUD35PS1/A-S | GUD50PS1/A-S | GUD71PHS1/A-S | GUD85PHS1/A-S | GUD100PHS1/A-S | GUD125PHS1/A-S | GUD140PHS1/A-S |
| Referência de fabricante UE | | GUD35W1/NhA-S | GUD50W1/NhA-S | GUD71W1/NhA-S | GUD85W1/NhA-S | GUD100W1/NhA-S | GUD125W1/NhA-S | GUD140W1/NhA-S |
| Potência | Frio (W) | 3500 (900 - 4000) | 5300 (1600 - 5800) | 7100 (2400 - 7600) | 8500 (2900 - 9000) | 10500 (3200 - 11000) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) |
| | Calor (W) | 4000 (900 - 4500) | 5600 (1600 - 6100) | 8000 (2200 - 8600) | 8800 (2500 - 9500) | 11500 (3000 - 12500) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) |
| Potência -10°C | (W) | 3450 | 4830 | 6890 | 7330 | 9910 | 11630 | 13360 |
| Eficiência energética | SEER | 6.5 | 6.3 | 6.6 | 6.4 | 6.4 | 6.1 | 6.1 |
| | SCOP | 4 | 4 | 4.1 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 4 |
| Classe energética | Frio / Calor | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 1030 | 1510 | 1920 | 2500 | 3000 | 3580 | 4500 |
| | Calor (W) | 1000 | 1420 | 2000 | 2250 | 2800 | 3700 | 4500 |
| Corrente | Frio (A) | 4.9 | 7.2 | 9.2 | 11.4 | 14.35 | 17.2 | 20.6 |
| | Calor (A) | 4.8 | 6.8 | 9.6 | 10.3 | 13.4 | 17.7 | 20.6 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 |
| | Calor (°C) | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9.5 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 30 | 30 | 30 | 30 | 75 | 75 | 75 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 15 | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 |
| UNIDADE INTERNA | | | | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° × s) | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 400 - 600 | 600 - 900 | 800 - 1100 | 1000 - 1400 | 1200 - 1700 | 1400 - 2000 | 1500 - 2300 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 30 - 35 | 31 - 36 | 31 - 37 | 37 - 43 | 36 - 39 | 40 - 43 | 38 - 43 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 56 | 59 | 58 | 65 | 62 | 66 | 67 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 700 / 200 / 450 | 1000 / 200 / 450 | 900 / 260 / 655 | 900 / 260 / 655 | 1340 / 260 / 655 | 1340 / 260 / 655 | 1400 / 300 / 700 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1008 / 275 / 568 | 1308 / 275 / 568 | 1115 / 320 / 772 | 1115 / 320 / 772 | 1568 / 323 / 770 | 1568 / 323 / 770 | 1601 / 365 / 813 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 18 / 22 | 24 / 29 | 29.5 / 33.5 | 29.5 / 33.5 | 43 / 49 | 43 / 49 | 52 / 58 |
| | (Pa) | 25 | 25 | 25 | 37 | 37 | 50 | 50 |
| Pressão estática | (Pa) | 25 | 25 | 25 | 37 | 37 | 50 | 50 |
| | (mín - máx) | 0 - 80 | 0 - 80 | 0 - 160 | 0 - 160 | 0 - 160 | 0 - 160 | 0 - 200 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° × s) | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T | 2 × 4 + T | 2 × 4 + T | 2 × 6 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 1800 | 2200 | 3600 | 3600 | 4800 | 5200 | 5200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 48 | 52 | 55 | 57 | 57 | 58 | 59 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 56 | 65 | 69 | 70 | 70 | 73 | 73 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.57 | 0.85 | 1.5 | 1.5 | 2.1 | 2.25 | 2.8 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 675 / 553 / 285 | 745 / 555 / 300 | 889 / 660 / 340 | 889 / 660 / 340 | 940 / 820 / 370 | 940 / 820 / 370 | 940 / 820 / 370 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 794 / 605 / 376 | 872 / 609 / 398 | 1032 / 730 / 456 | 1032 / 730 / 456 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 24.5 / 27 | 30.5 / 33 | 41.5 / 45 | 46 / 50 | 65 / 72 | 66 / 73 | 73 / 80 |

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

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

NOVO

CASSETTE

UNIDADES U-MATCH

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

VER NA WEB



MONOSPLITS U-MATCH



Filtros de Purificação



Função X-Fan



Aviso de substituição de filtro



Limpeza automática da bateria



Modo de poupança de energia



Distribuição de ar 3D



Aquecimento a 8°C

Opcional



WiFi

Opcional



Controlo centralizado



Bomba de drenagem



Duplo/Triplo/Quádruplo



Swing horizontal



Saída de ar 360°

Classe energética A++/A+

Ventilador multi-velocidade

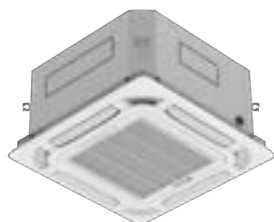
Lâminas orientáveis de acordo com o modo frio ou calor

Bomba de condensados

- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Modbus integrado

ISTO INCLUI



Controlo Wifi opcional

Controlo de parede e centralizado opcionais

Kit opcional de fornecimento de ar externo

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

| MODELO | | UM CST 12 | UM CST 18 | UM CST 24 | UM CST 30 | UM CST 36 | UM CST 42 | UM CST 48 |
|--|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3NGR0670 | 3NGR0675 | 3NGR0680 | 3NGR0685 | 3NGR0690 | 3NGR0695 | 3NGR0700 |
| Código com painel deslizante | | - | - | 3NGR0805 | 3NGR0810 | 3NGR0815 | 3NGR0820 | 3NGR0825 |
| Referência de fabricante UI | | GUD35T1/A-S | GUD50T1/A1-S | GUD71T1/A-S | GUD85T1/A-S | GUD100T1/A-S | GUD125T1/A-S | GUD140T1/A-S |
| Referência de fabricante UE | | GUD35W1/NhA-S | GUD50W1/NhA-S | GUD71W1/NhA-S | GUD85W1/NhA-S | GUD100W1/NhA-S | GUD125W1/NhA-S | GUD140W1/NhA-S |
| Potência | Frio (W) | 3500 (900 - 4000) | 5000 (1600 - 5200) | 7100 (2400 - 7600) | 8500 (2900 - 9000) | 10500 (3200 - 11000) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) |
| | Calor (W) | 4000 (900 - 4500) | 5600 (1600 - 6100) | 8000 (2200 - 8600) | 8800 (2500 - 9500) | 11500 (3000 - 12500) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) |
| Potência -10°C | (W) | 3450 | 4830 | 6890 | 7580 | 9910 | 11630 | 13360 |
| Eficiência energética | SEER | 7.1 | 6.6 | 6.7 | 6.9 | 6.6 | 6.1 | 6.3 |
| | SCOP | 4.2 | 4 | 4.3 | 4.3 | 4.4 | 4.1 | 4 |
| Classe energética | Frio / Calor | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 920 | 1470 | 2030 | 2500 | 3100 | 3900 | 4600 |
| | Calor (W) | 1000 | 1600 | 2000 | 2250 | 2950 | 3970 | 4700 |
| Corrente | Frio (A) | 4.4 | 7 | 9.7 | 11.4 | 14.8 | 18.6 | 21 |
| | Calor (A) | 4.8 | 7.65 | 9.6 | 10.3 | 14.1 | 19 | 21.5 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 |
| | Calor (°C) | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9.5 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 30 | 30 | 30 | 30 | 75 | 75 | 75 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 15 | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 |
| Largura painel / altura / Profundidade | (mm) | 620 / 47.5 / 620 | 620 / 47.5 / 620 | 950 / 52 / 950 | 950 / 52 / 950 | 950 / 52 / 950 | 950 / 52 / 950 | 950 / 52 / 950 |
| Largura embalagem painel/altura/Profundidade | (mm) | 693 / 115 / 693 | 693 / 115 / 693 | 1033 / 110 / 1020 | 1033 / 110 / 1020 | 1033 / 110 / 1020 | 1033 / 110 / 1020 | 1033 / 110 / 1020 |
| Peso líquido do painel / bruto | (kg) | 3 / 4.5 | 3 / 4.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 |
| UNIDADE INTERNA | | | | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 400 - 600 | 500 - 720 | 800 - 1100 | 1100 - 1400 | 1100 - 1500 | 1100 - 1700 | 1400 - 2000 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 29 - 36 | 35 - 43 | 34 - 39 | 38 - 47 | 38 - 43 | 39 - 48 | 41 - 50 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 47 | 56 | 51 | 59 | 56 | 60 | 64 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 570 / 260 / 570 | 570 / 260 / 570 | 840 / 200 / 840 | 840 / 200 / 840 | 840 / 240 / 840 | 840 / 240 / 840 | 840 / 290 / 840 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 943 / 245 / 923 | 943 / 245 / 923 | 933 / 272 / 903 | 933 / 272 / 903 | 933 / 335 / 903 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 16.5 / 21 | 16.5 / 21 | 21 / 27 | 21 / 27 | 23 / 29 | 23 / 29 | 25 / 32 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T | 2 x 4 + T | 2 x 4 + T | 2 x 6 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 1800 | 2200 | 3600 | 3600 | 4800 | 5200 | 5200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 48 | 52 | 55 | 57 | 57 | 58 | 59 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 56 | 65 | 69 | 70 | 70 | 73 | 73 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.57 | 0.85 | 1.5 | 1.5 | 2.1 | 2.25 | 2.8 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 675 / 553 / 285 | 745 / 555 / 300 | 889 / 660 / 340 | 889 / 660 / 340 | 940 / 820 / 370 | 940 / 820 / 370 | 940 / 820 / 370 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 794 / 605 / 376 | 872 / 609 / 398 | 1032 / 730 / 456 | 1032 / 730 / 456 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 24.5 / 27 | 30.5 / 33 | 41.5 / 45 | 46 / 50 | 65 / 72 | 66 / 73 | 73 / 80 |

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

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

NOVO

CHÃO/TETO

UNIDADES U-MATCH

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

VER NA WEB



Ionizador



Função X-Fan



Substituição de filtro



Limpeza auto. bateria



Degelo inteligente



Modo poupança



Aquecimento a 8°C

Opcional



WiFi

Opcional



Controlo centralizado



Bomba de drenagem



Duplo/Triplo/Quádruplo



Função turbo



Classe energética A++/A+

Difusor de ar de 2 vias

- com efeito de ar 3D

Dupla entrada de retorno de ar

Controlo Wifi opcional

Modbus integrado

Controlo por cabo e centralizado opcionais

Manutenção fácil

- Motor e ventilador de fácil acesso

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 3NGR9060 | Comando por cabo XE7A-24/HC |
| 3NGR9007 | Controlo de liga/desliga MK03 |
| 3IGR9021 | Controlo de liga/desliga LE60-24/HI |
| 3IGR9106 | Comando centralizado CE52-24/F(C) |

| | |
|-----------------|-----------|
| 3NGR9055 | Kit Multi |
| 3NGR9056 | Kit Multi |
| 3NGR9057 | Kit Multi |

INFORMAÇÃO TÉCNICA - MONOFÁSICO

| MODELO | | UM ST 12 | UM ST 18 | UM ST 24 | UM ST 30 | UM ST 36 | UM ST 42 | UM ST 48 |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3NGR0615 | 3NGR0620 | 3NGR0625 | 3NGR0630 | 3NGR0635 | 3NGR0640 | 3NGR0645 |
| Referência de fabricante UI | | GUD35ZD1/A-S | GUD50ZD1/A-S | GUD71ZD1/A-S | GUD85ZD1/A-S | GUD100ZD1/A-S | GUD125ZD1/A-S | GUD140ZD1/A-S |
| Referência de fabricante UE | | GUD35W1/NhA-S | GUD50W1/NhA-S | GUD71W1/NhA-S | GUD85W1/NhA-S | GUD100W1/NhA-S | GUD125W1/NhA-S | GUD140W1/NhA-S |
| Potência | Frio (W) | 3500 (900 - 4000) | 5300 (1600 - 5500) | 7100 (2400 - 7600) | 8500 (2900 - 9000) | 10000 (3200 - 10500) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) |
| | Calor (W) | 4000 (900 - 4500) | 5600 (1600 - 6100) | 7700 (2200 - 8400) | 8800 (2500 - 9500) | 11500 (3000 - 12000) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) |
| Potência -10°C | (W) | 3450 | 4830 | 6640 | 7580 | 9910 | 11630 | 13360 |
| Eficiência energética | SEER | 7.2 | 6.5 | 7.2 | 6.8 | 6.3 | 6.3 | 6.3 |
| | SCOP | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.5 | 4.2 | 4 | 4 |
| Classe energética | Frio / Calor | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 920 | 1560 | 2030 | 2500 | 2940 | 3670 | 4300 |
| | Calor (W) | 930 | 1440 | 1950 | 2250 | 2950 | 3750 | 4200 |
| Corrente | Frio (A) | 4.4 | 7.5 | 9.7 | 11.4 | 14 | 17.5 | 19.7 |
| | Calor (A) | 4.45 | 6.85 | 9.1 | 10.3 | 14.1 | 17.9 | 19.2 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 | -20 - +52 |
| | Calor (°C) | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9.5 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 30 | 30 | 30 | 30 | 75 | 75 | 75 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 15 | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Cabo de comunicação (LiYCY) | (mm) | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 |
| UNIDADE INTERNA | | | | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° × s) | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 | 4 × 1 |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 400 - 650 | 600 - 900 | 900 - 1250 | 1000 - 1400 | 1200 - 1600 | 1400 - 1900 | 1500 - 2300 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 28 - 35 | 36 - 41 | 35 - 41 | 39 - 46 | 43 - 48 | 38 - 45 | 43 - 51 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 49 | 59 | 54 | 62 | 65 | 57 | 67 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 870 / 235 / 665 | 870 / 235 / 665 | 1200 / 235 / 665 | 1200 / 235 / 665 | 1200 / 235 / 665 | 1570 / 235 / 665 | 1570 / 235 / 665 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 973 / 300 / 770 | 973 / 300 / 770 | 1303 / 300 / 770 | 1303 / 300 / 770 | 1303 / 300 / 770 | 1669 / 300 / 770 | 1669 / 300 / 770 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 24 / 28 | 25 / 29 | 31 / 36 | 32 / 37 | 32 / 37 | 39.5 / 46.5 | 42 / 49 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° × s) | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T | 2 × 2.5 + T | 2 × 4 + T | 2 × 4 + T | 2 × 6 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 1800 | 2200 | 3600 | 3600 | 4800 | 5200 | 5200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 48 | 52 | 55 | 57 | 57 | 58 | 59 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 56 | 65 | 69 | 70 | 70 | 73 | 73 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.57 | 0.85 | 1.5 | 1.5 | 2.1 | 2.25 | 2.8 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 |
| Largura unidade/Altura/Profundidade | (mm) | 675 / 553 / 285 | 745 / 555 / 300 | 889 / 660 / 340 | 889 / 660 / 340 | 940 / 820 / 370 | 940 / 820 / 370 | 940 / 820 / 370 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 794 / 605 / 376 | 872 / 609 / 398 | 1032 / 730 / 456 | 1032 / 730 / 456 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 24.5 / 27 | 30.5 / 33 | 41.5 / 45 | 46 / 50 | 65 / 72 | 66 / 73 | 73 / 80 |

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TRIFÁSICO

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

COMBINAÇÕES DE KITS MULTI U-MATCH

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

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

TABELA DE SELEÇÃO DOS DERIVADORES DE ACORDO COM A POTÊNCIA

SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM DUPLA

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

SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM TRIPLA

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

SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM QUADRI

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

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

T-FRESH

COLUNA DE DESIGN ELEGANTE

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo poupança



Distribuição de ar 3D



Aquecimento a 8°C



Motor inverter



Modo automático



WiFi



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Swing horizontal



Função turbo

Sistema split

Controlo Wifi

Modo silencioso

Painel LED retroiluminado

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

Amplo intervalo de funcionamento

Filtros purificadores

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

Proteção contra a falta de líquido refrigerante

Descongelamento inteligente

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

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA

| | | NOVO | | |
|---|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| MODELO | | T-FRESH 24 | T-FRESH 48 | T-FRESH 48 3F |
| Código | | 3NGR0775 | 3NGR0175 | 3NGR0285 |
| Referência de fabricante UI | | GVH24AMXF-K6DNC7A/I | GVH48AL-K6DNC7A/I | GVH48AL-M6DNC7A/I |
| Referência de fabricante UE | | GVH24AMXF-K6DNC7A/O | GVH48AL-K6DNC7A/O | GVH48AL-M6DNC7A/O |
| Potência | Frio (W) | 7200 (970 - 8400) | 12500 (1700 - 14600) | 12500 (3600 - 13500) |
| | Calor (W) | 7900 (640 - 8800) | 13700 (2200 - 16000) | 13700 (2800 - 14000) |
| Eficiência energética | SEER | 6.1 | 5.6 | 6.1 |
| | SCOP | 3.8 | 3.8 | 4 |
| Classe energética | Frio / Calor | A++ / A | A+ / A | A+ / A |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 2050 (350 - 2950) | 4000 (380 - 5500) | 3440 (400 - 6600) |
| | Calor (W) | 2330 (390 - 3030) | 4150 (460 - 5700) | 3300 (500 - 6600) |
| Corrente | Frio (A) | 9 | 19 | 5.4 |
| | Calor (A) | 10.5 | 19 | 5.2 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 | +16 - +30 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +50 | -15 - +43 | -15 - +43 |
| | Calor (°C) | -15 - +30 | -15 - +24 | -15 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Comprimento pré-carregado | (m) | 5 | 5 | 5 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 25 | 25 | 30 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 10 | 10 | 20 |
| UNIDADE INTERNA | | | | |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 750 - 1250 | 1530 - 1850 | 1530 - 1850 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 35 - 45 | 48 - 53 | 51 - 57 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 46 - 56 | 66 | 68 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 507 / 1770 / 320 | 587 / 1882 / 394 | 587 / 1882 / 384 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 623 / 1988 / 440 | 738 / 2153 / 545 | 738 / 2153 / 545 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 38 / 50 | 55 / 77.5 | 57 / 79.5 |
| Desumidificação | (L/h) | 2.5 | 5 | 5 |
| UNIDADE EXTERNA | | | | |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 2.5 +T | 2 x 2.5 +T | 4 x 2.5 +T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 3600 | 6000 | 6000 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 61 | 56 | 69 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 70 | 71 | 75 |
| Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 1.6 | 3.5 | 3.5 |
| Carregamento adicional | (g/m) | 40 | 50 | 40 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 958 / 660 / 402 | 1018 / 1107 / 440 | 1028 / 822 / 530 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1032 / 456 / 737 | 1158 / 1130 / 483 | 1083 / 973 / 573 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 43 / 47.5 | 94 / 105 | 94 / 105 |

COOLANI

AR DE JANELA COM DISTRIBUIÇÃO DE AR PRÁTICA

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Renovação do ar



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



Temporizador



Controle remoto



Swing vertical



Função turbo

3 velocidades do ventilador, com modo automático

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

Indicador de mudança de filtro

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

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | COOLANI 9 | COOLANI 12 |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| Código | | 3NGR0200 | 3NGR0201 |
| Referência de fabricante | | GJC09AF-E6RNB3A | GJC12AG-E6RNB3A |
| Potência | Frio (W) | 2700 | 3650 |
| Eficiência energética | SEER | 5.2 | 5.4 |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 782 | 1030 |
| Corrente | Frio (A) | 3.5 | 4.6 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Frio (°C) | +16 - +43 | +16 - +43 |
| Compressor | | DC Inverter Rotativo Gree | DC Inverter Rotativo Gree |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 46 - 50 | 46 - 50 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 55 - 59 | 55 - 59 |
| Refrigerante | | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.51 | 0.63 |
| Desumidificação | (L/h) | 1 | 1.6 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 560 / 375 / 708 | 660 / 428 / 700 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 806 / 425 / 623 | 793 / 505 / 739 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 43 / 47 | 50 / 54 |

CORTINA DE AR

SISTEMA ANTI-PERDA DE CALOR

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

VER NA WEB



Controlo remoto

Poupança de energia

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

Outras vantagens e funcionalidades

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

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | CORT 110 | CORT 140 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3NGR8000 | 3NGR8001 |
| Referência de fabricante | | FM-1.25-9-K | FM-1.25-12-K |
| Consumo elétrico | (A) | 110 | 140 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Fluxo de ar | (m 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 |

NOVO

GOCOOL

O AR DE TETO QUE O ACOMPANHA NAS AVENTURAS

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Degelo inteligente



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



Bloqueio infantil



WiFi



Temporizador



Controlo remoto



Swing vertical



Função turbo

Controlo por WiFi

Tecnologia Inverter

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

Compacto

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

Robusto

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

Adaptado

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

Discreto

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

Económico

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

Seguro

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

Montagem simples

- Fornecido com um padrão de recorte.















ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GOCOOL 85 | GOCOOL 120 |
|---|--------------|------------------------|------------------------|
| Código | | 3NGR0725 | 3NGR0730 |
| Referência de fabricante | | GRH09DB-K6DNA1A | GRH12DB-K6DNA1A |
| Referência de fabricante UI | | GRH09DB-K6DNA1A/I | GRH12DB-K6DNA1A/I |
| Referência de fabricante UE | | GRH09DB-K6DNA1A/O | GRH12DB-K6DNA1A/O |
| Potência | Frio (W) | 2650 | 3600 |
| | Calor (W) | 2500 | 3400 |
| Eficiência energética | EER | 2.24 | 2.83 |
| | COP | 2.4 | 2.91 |
| Classe energética | Frio / Calor | A / A+ | A / A+ |
| Consumo elétrico | Frio (W) | 950 | 11000 |
| | Calor (W) | 780 | 950 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Amplitude térmica de configuração | Frio (°C) | +16 - +30 | +16 - +30 |
| | Calor (°C) | +18 - +46 | +18 - +46 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | +18 - +46 | +18 - +46 |
| | Calor (°C) | -5 - +24 | -5 - +24 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T |
| UNIDADE INTERNA | | | |
| Fluxo de ar | (m³/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 | (m³/h) | 600 | 600 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 54 | 54 |
| Refrigerante | | R32 | R32 |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 0.37 | 0.37 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 1077 / 283 / 720 | 1077 / 283 / 720 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1149 / 435 / 786 | 1149 / 435 / 786 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 29.5 / 37.5 | 29.5 / 37.5 |

ACESSÓRIOS

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

● De série
● Opcional



RECEPTOR INFRAVERMELHO JS13

3IGR9019

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



COMANDO POR CABO XE7A-24/HC

3NGR9060

Ecrã LCD de alto contraste com 9 botões tácteis.

Programação 24h e semanal.

Wi-Fi integrado.

Função I-Demand ; (Solicitação automática).

Modo silencioso.

Dispositivo à prova de humidade.

Idiomas: espanhol, inglês, francês.

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



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK03

3NGR9007

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



KIT DE AR FRESCO

3NGR9037

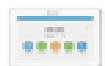
Permite o fornecimento de ar externo para as cassetes U-Match de 900x900 (potências 7 a 14,5 kW) e GMV de 900x900 (potências 6,3 a 14 kW).



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA LE60-24/H1

3IGR9021

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



COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.

É possível centralizar e controlar até 36 unidades internas.

Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).

Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administrador.

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

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

Possibilidade de controlar sistemas domésticos e industriais.

Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.

Alimentação 110-240 V









Dimensões (A x l x P): 128,2 × 185,2 × 54 mm

VERSATI*

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



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

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

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



INDUSTRIAL



CONDUTA ALTA CAPACIDADE

- Big Duct | 128
 - Accesórios | 130
-

UNIDADES EXTERIORES GMV

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

UNIDADES INTERIORES GMV

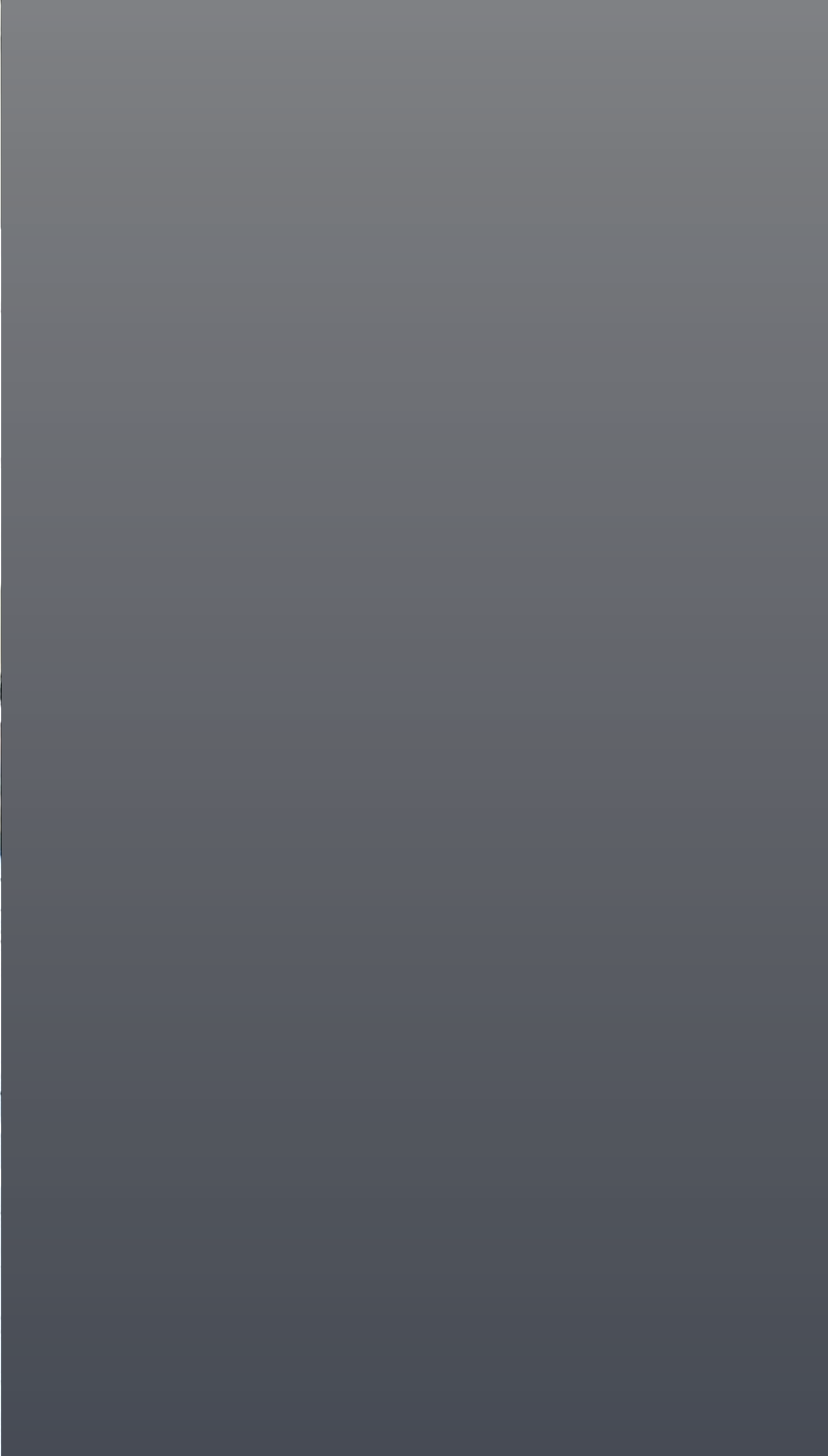
- Condutas light 1.5 | 153
- Condutas | 156
- Cond. de renovação de ar | 157
- Cassete 360° | 158
- Cassete 1 e 2 vias | 160
- Mural design | 162
- Chão/Teto | 163
- Consola | 164
- Condutas Verticais | 165
- Coluna | 166
- Kit UTA | 167
- VRE | 168
- Accesórios | 169

CHILLERS

- Chiller Modular Inverter | 180
 - Accesórios | 181
-

VENTILOCONVECTORES

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



INDUSTRIAL

CONDUTA ALTA
CAPACIDADE



BIG DUCT

CONDUTAS DE GRANDE POTÊNCIA E ELEVADA PRESSÃO ESTÁTICA

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Controlo de parede



Opcional

Controlo paragem/movimento



Opcional

Controlo remoto



Opcional

Controlo centralizado



Função turbo



Tratamento Gold Fin

Opcional



Pressão ajustável até 250 Pa

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

Componentes Inverter

- Todos os componentes incorporam tecnologia Inverter de alta eficiência.

Longas distâncias de arrefecimento

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

Múltiplas opções de controle opcionais

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

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

Depuração automática

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

Auto Clean X-Fan

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

Descongelação inteligente

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | BIG CDT 20 | BIG CDT 25 | BIG CDT 30 | BIG CDT 40 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3NGR3520 | 3NGR3525 | 3NGR3530 | 3NGR3535 |
| Referência de fabricante UI | | FGR20PD/DNA-X/I | FGR25PD/DNA-X/I | FGR30PD/DNA-X/I | FGR40PD/D(2)NA-X/I |
| Referência de fabricante UE | | FGR20PD/DNA-X/O | FGR25PD/DNA-X/O | FGR30PD/DNA-X/O | FGR40PD/D(2)NA-X/O |
| Potência | Frio (kW) | 20 | 25 | 30 | 40 |
| | Calor (kW) | 22 | 27.5 | 33 | 43 |
| Potência -7°C | (kW) | 16.7 | 20.9 | 25.1 | 33.4 |
| Eficiência energética | SEER | 4.77 | 4.53 | 4.63 | 4.53 |
| | SCOP | 3.34 | 3.53 | 3.33 | 3.35 |
| | EER | 2.55 | 2.65 | 2.65 | 2.6 |
| | COP | 3.25 | 3.1 | 3.2 | 3.1 |
| Consumo elétrico | Frio (kW) | 7.8 | 9.4 | 11.3 | 15.4 |
| | Calor (kW) | 7 | 8.9 | 10.3 | 13.9 |
| Corrente | Frio (A) | 16.5 | 18.9 | 22.7 | 27.8 |
| | Calor (A) | 15.6 | 17.2 | 20.7 | 26.4 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 |
| | Calor (°C) | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 2 x 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/4 | 7/8 | 1 | 2 x 3/4 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Número de unidades exteriores | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 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 | 82 / 104 | 175 / 190 | 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° x s) | 4 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T | 4 x 4 + T | 2 x (4 x 2.5 + T) |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Potência sonora | (dB(A)) | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Refrigerante | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 6.4 | 8 | 9.5 | 6.4 x 2 |
| Largura unidade / Altura / Profundidade | (mm) | 940 / 1430 / 320 | 940 / 1430 / 320 | 940 / 1430 / 320 | 940 / 1430 / 320 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1020 / 1460 / 420 | 1020 / 1460 / 420 | 1020 / 1460 / 420 | 1020 / 1460 / 420 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 120 / 130 | 146 / 162 | 82 / 104 | 120 / 130 |

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

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

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

ACESSÓRIOS

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

- De série
- Opcional

*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



RECEPTOR INFRAVERMELHO JS13

3IGR9019

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



COMANDO POR CABO XK46

3IGR9102

Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.

Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.

Programação 24h.

7 níveis de velocidade para o ventilador.

Ajuste da pressão estática.

Programável em modo automático, frio, desumidificação, ventilação e calor.

Pode ser configurada uma função mestre/escravo para o controlo simultâneo de várias unidades.

Funções disponíveis: ventilação, silêncio, automático, poupança de energia, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.

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



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK79

3IGR9135

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

Design compacto com uma espessura de apenas 38 mm.

O relógio pode ser visualizado e configurado.

Temporizador 24h e contador regressivo.

Para além das funções básicas, existem outras funções: desumidificação a baixa temperatura, ao ar livre, aviso de limpeza do filtro.

Possibilidade de ligação do controlo de paragem/arranque externo.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA LE60-24/H1

3IGR9021

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



COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

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

Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.

Podem ser controladas até 36 unidades.

Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).

Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.

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

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

Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.

Alimentação 110-240 V.

Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS E7

3NGR9050

É necessário um módulo por sistema.

Protocolo padrão Modbus RTU.

A potência de entrada é de 12 V DC.



INDUSTRIAL

**UNIDADES
EXTERIORES GMV**



CARACTERÍSTICAS GERAIS

SÉRIE GMV6



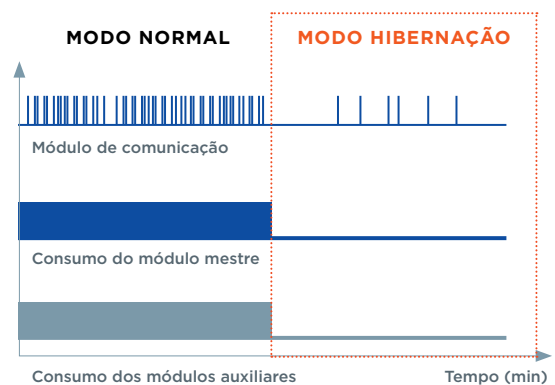
DIVERSAS MELHORIAS

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



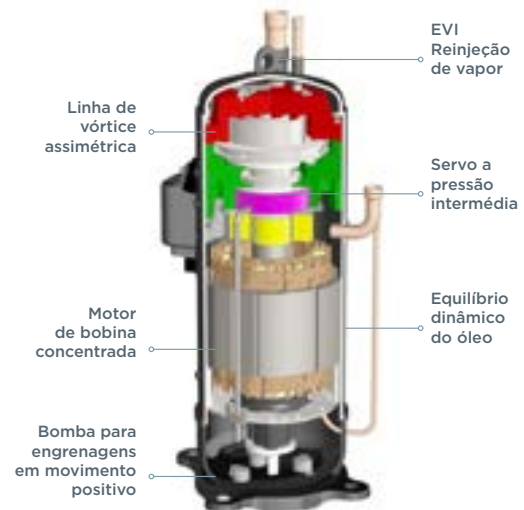
STANDBY 3 W EM VEZ DE 40 W

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



TECNOLOGIA DE AQUECIMENTO A TEMPERATURA ULTRA BAIXA

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



SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

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



TECNOLOGIA ALL DC INVERTER

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

MODO SILENCIOSO AVANÇADO - 40 DB(A)

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

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



PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 110 PA

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



GMV5 MINI

UNIDADES EXTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

Versão monoventilador para espaços reduzidos

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

Até 9 unidades interiores

Até 300 metros de tubagem de ligação

Ampla faixa operacional

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

Modo silencioso

Poupança de energia

Alta eficiência energética

Comunicação Modbus com alta resistência às interferências

Proteção Gold Fin

- Permutador de calor de alumínio com alta resistência à corrosão

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 MINI 121 | GMV5 MINI 141 | GMV5 MINI 160 | GMV5 MINI 120 3F | GMV5 MINI 140 3F | GMV5 MINI 160 3F |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Código | | 3IGR0049 | 3IGR0072 | 3IGR0052 | 3IGR0053 | 3IGR0054 | 3IGR0055 |
| Referência de fabricante | | GMV-121WL/C-T | GMV-141WL/C-T | GMV-160WL/C-T | GMV-120WL/C-X | GMV-140WL/C-X | GMV-160WL/C-X |
| Número máximo de unidades internas | | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 |
| Potência | Frio (kW) | 12.1 | 14.1 | 16 | 12.1 | 14 | 16 |
| | Frio Máx. (kW) | 12.10 | 14.10 | 16 | 12.10 | 14.10 | 16 |
| | Calor (kW) | 12.1 | 14.1 | 16 | 12.1 | 14 | 16 |
| | Calor Máx. (kW) | 13 | 16 | 18 | 14 | 16.50 | 18 |
| Potência -7°C | (kW) | 10 | 13.2 | 15.3 | 10 | 13.2 | 15.3 |
| Eficiência energética | SEER | 6.11 | 5.85 | 6.96 | 6.7 | 6.88 | 6.96 |
| | SCOP | 3.87 | 3.74 | 4.04 | 3.97 | 4.24 | 4.04 |
| | EER | 2.35 | 2.5 | 2.9 | 3.3 | 3.11 | 2.9 |
| | COP | 3.53 | 3.39 | 3.76 | 3.85 | 3.76 | 3.76 |
| Consumo elétrico | Frio (kW) | 5.15 | 5.64 | 5.52 | 3.67 | 4.50 | 5.52 |
| | Calor (kW) | 3.43 | 4.16 | 4.26 | 3.14 | 3.72 | 4.26 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220-240 / 1 / 50-60 | 220-240 / 1 / 50-60 | 220-240 / 1 / 50-60 | 380-415 / 3 / 50-60 | 380-415 / 3 / 50-60 | 380-415 / 3 / 50-60 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -5 - +52 | -5 - +52 | -5 - +52 | -5 - +52 | -5 - +52 | -5 - +52 |
| | Calor (°C) | -20 - +27 | -20 - +27 | -20 - +27 | -20 - +27 | -20 - +27 | -20 - +27 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 | 5/8 | 3/4 | 5/8 | 5/8 | 3/4 |
| Comprimento máximo das tubagens | (m) | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 100 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T | 2 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T |
| Compressor | | Rotativo DC Inverter Gree | 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.

GMV5 SLIM

UNIDADES EXTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

Unidade exterior de design compacto e baixo ruído

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

Até 20 unidades interiores

Grande capacidade

- Até 33,5 kW num único compressor Inverter.

Amplio intervalo de operação

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

Modo silencioso

Poupança de energia

Alta eficiência energética

Comunicação Modbus com alta resistência às interferências

Proteção Gold Fin

- Permutador de calor de alumínio com alta resistência à corrosão

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 SLIM 224 | NOVO GMV5 SLIM 280 | NOVO 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 | Frio (kW) | 22.4 | 28 | 33.5 |
| | Frio 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 | Frio (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 | Frio (°C) | -5 - +52 | -5 - +52 | -5 - +52 |
| | Calor (°C) | -20 - +27 | -20 - +27 | -20 - +27 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 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° x s) | 4 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T | 4 x 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.

GMV6

UNIDADES EXTERIORES GMV

A nova geração VRF GMV6 da Gree oferece toda a sua visão e competências como fabricante inovador: um intervalo de potência de 22,4 a 246 kW, podem ser ligadas até 80 unidades interiores, uma pressão estática de 110 Pa, operação em temperaturas extremas, degelo melhorado e compressor EVI.

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Funcionamento modular



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

Volume de informação processada > Velocidade

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

Até 80 unidades interiores

Intervalos de operação excepcionais

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

Redução inteligente do ruído

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

Outras melhorias

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV6 224 | GMV6 280 | GMV6 335 | GMV6 400 | GMV6 450 | GMV6 504 | GMV6 560 | GMV6 615 |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Código | | 3IGR0100 | 3IGR0101 | 3IGR0102 | 3IGR0103 | 3IGR0104 | 3IGR0105 | 3IGR0106 | 3IGR0107 |
| Referência de fabricante | | GMV-224WM/ H-X | GMV-280WM/ H-X | GMV-335WM/ H-X | GMV-400WM/ H-X | GMV-450WM/ H-X | GMV-504WM/ H-X | GMV-560WM/ H-X | GMV-615WM/ H-X |
| Número máximo de unidades internas | | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 36 |
| Potência | Frio (kW) | 22.40 | 28.00 | 33.50 | 40.00 | 45.00 | 50.40 | 52.00 | 52.00 |
| | Frio Máx. (kW) | 22.40 | 28 | 33.50 | 40 | 45 | 50.40 | 56 | 61.50 |
| | Calor (kW) | 22.40 | 28.00 | 33.50 | 40.00 | 45.00 | 50.40 | 56.00 | 56.00 |
| | Calor Máx. (kW) | 25 | 31.50 | 37.50 | 45 | 50 | 56.50 | 63 | 69 |
| Eficiência energética | SEER | 7.1 | 6.59 | 6.31 | 6.68 | 6.17 | 6.06 | 5.97 | 5.97 |
| | SCOP | 4.62 | 4.8 | 4.4 | 4.8 | 4.84 | 4.19 | 4.1 | 4.1 |
| | EER | 3.06 | 2.5 | 2.4 | 2.7 | 2.1 | 2 | 1.9 | 1.9 |
| | COP | 4 | 3.7 | 3.56 | 3.57 | 3.46 | 3.54 | 3.25 | 3.25 |
| Consumo elétrico | Frio (kW) | 7.32 | 11.20 | 13.96 | 14.81 | 21.43 | 25.20 | 27.37 | 27.37 |
| | Calor (kW) | 5.60 | 7.57 | 9.41 | 11.20 | 13.01 | 14.24 | 17.23 | 17.23 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 |
| | Calor (°C) | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 | 1-1/8 | 1-1/8 | 1-1/8 | 1-1/8 |
| Comprimento máximo das tubagens | (m) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 4 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T | 4 x 4 + T | 4 x 6 + T | 4 x 6 + T | 4 x 10 + T | 4 x 10 + T | 4 x 10 + T |
| Compressor | | Scroll EVI Hitachi | 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.

GMV6 HEAT RECOVERY

UNIDADES EXTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Funcionamento modular



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

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

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

Gamas de funcionamento excepcionais

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

Redução inteligente do nível sonoro

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

Outras vantagens

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV6 HR 224 | GMV6 HR 280 | GMV6 HR 335 | GMV6 HR 400 | GMV6 HR 450 | GMV6 HR 504 | GMV6 HR 560 | GMV6 HR 615 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3IGR0108 | 3IGR0109 | 3IGR0110 | 3IGR0111 | 3IGR0112 | 3IGR0113 | 3IGR0114 | 3IGR0115 |
| Referência de fabricante | | GMV-VQ224WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X | GMV-VQ335WM/C-X | GMV-VQ400WM/C-X | GMV-VQ450WM/C-X | GMV-VQ504WM/C-X | GMV-VQ560WM/C-X | GMV-VQ615WM/C-X |
| Número máximo de unidades internas | | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 36 |
| Potência | Frio (kW) | 22.4 | 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50.4 | 52 | 52 |
| | Frio Máx. (kW) | 22.40 | 28 | 33.50 | 40 | 45 | 50.40 | 56 | 61.50 |
| | Calor (kW) | 22.4 | 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50.4 | 56 | 56 |
| | Calor Máx. (kW) | 25 | 31.50 | 37.50 | 45 | 50 | 56.50 | 63 | 69 |
| Eficiência energética | SEER | 7 | 6.7 | 6.55 | 6.9 | 6.46 | 6.48 | 6.32 | 6.32 |
| | SCOP | 4.32 | 4.57 | 4.74 | 4.44 | 4.41 | 4.25 | 4.15 | 4.15 |
| | EER | 3.2 | 2.82 | 2.64 | 2.72 | 2.26 | 2.68 | 2.58 | 2.58 |
| | COP | 4.08 | 3.94 | 3.51 | 3.75 | 3.59 | 3.54 | 3.22 | 3.22 |
| Consumo elétrico | Frio (kW) | 7.00 | 9.93 | 12.69 | 14.71 | 19.91 | 18.81 | 20.16 | 20.16 |
| | Calor (kW) | 5.49 | 7.11 | 9.54 | 10.67 | 12.53 | 14.24 | 17.39 | 17.39 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -10 - +55 | -10 - +55 | -10 - +55 | -10 - +55 | -10 - +55 | -10 - +55 | -10 - +55 | -10 - +55 |
| | Calor (°C) | -25 - +24 | -25 - +24 | -25 - +24 | -25 - +24 | -25 - +24 | -25 - +24 | -25 - +24 | -25 - +24 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 | 1-1/8 | 1-1/8 | 1-1/8 | 1-1/8 |
| Conexões | Gás alta pressão (Pol.) | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 1 | 1 | 1 |
| Comprimento máximo das tubagens | (m) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Comprimento máximo (UI/UE) | (m) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Comprimento vertical máximo UI/UE | (m) | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 4 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T | 4 x 4 + T | 4 x 6 + T | 4 x 6 + T | 4 x 10 + T | 4 x 10 + T | 4 x 10 + T |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 60 | 61 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 64 |
| Refrigerante | | R410A | 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.

INFORMAÇÃO TÉCNICA - MÓDULOS DE LIGAÇÃO

| MODELO | | GMV6 HR CM1D | GMV6 HR CM2D | GMV6 HR CM4D | GMV6 HR CM8D |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3IGR9015 | 3IGR9016 | 3IGR9017 | 3IGR9018 |
| Referência de fabricante | | NCHSID | NCHS2D | NCHS4D | NCHS8D |
| Número de separadores conectáveis | | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Número máximo de unidades internas conectáveis de cada separador | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Total de unidades internas conectáveis | | 8 | 16 | 32 | 64 |
| Capacidade máxima de unidades internas por ramal | (kW) | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Capacidade máxima de unidades internas conectáveis | (kW) | 16 | 28 | 45 | 85 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.008 | 0.028 | 0.044 | 0.08 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 | 220 - 240 / 1 / 50 - 60 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 |
| Conexões unidade externa | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| | Gás (baixa pressão) (Pol.) | 7/8 | 7/8 | 1-1/8 | 1-1/8 |
| | Gás (alta pressão) (Pol.) | 3/4 | 3/4 | 7/8 | 7/8 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 340 / 388 / 250 | 340 / 388 / 250 | 460 / 388 / 250 | 784 / 388 / 250 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 863 / 624 / 298 | 863 / 624 / 298 | 979 / 624 / 298 | 1300 / 624 / 298 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 5 / 7 | 10 / 13 | 20 / 25 | 40 / 50 |

*Dados técnicos calculados com unidades de condutas.

COMBINAÇÕES DE UNIDADES EXTERIORES DE GMV6 / GMV6 HR










| MODELO | POTÊNCIA | |  | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | HP | FRIO (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*

VRF de última geração, recomendado por todas as peles.



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

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

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

GMV5 SOLAR

UNIDADES EXTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Opcional



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso

Sem custos de electricidade

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

5 modos de funcionamento

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

Outras vantagens

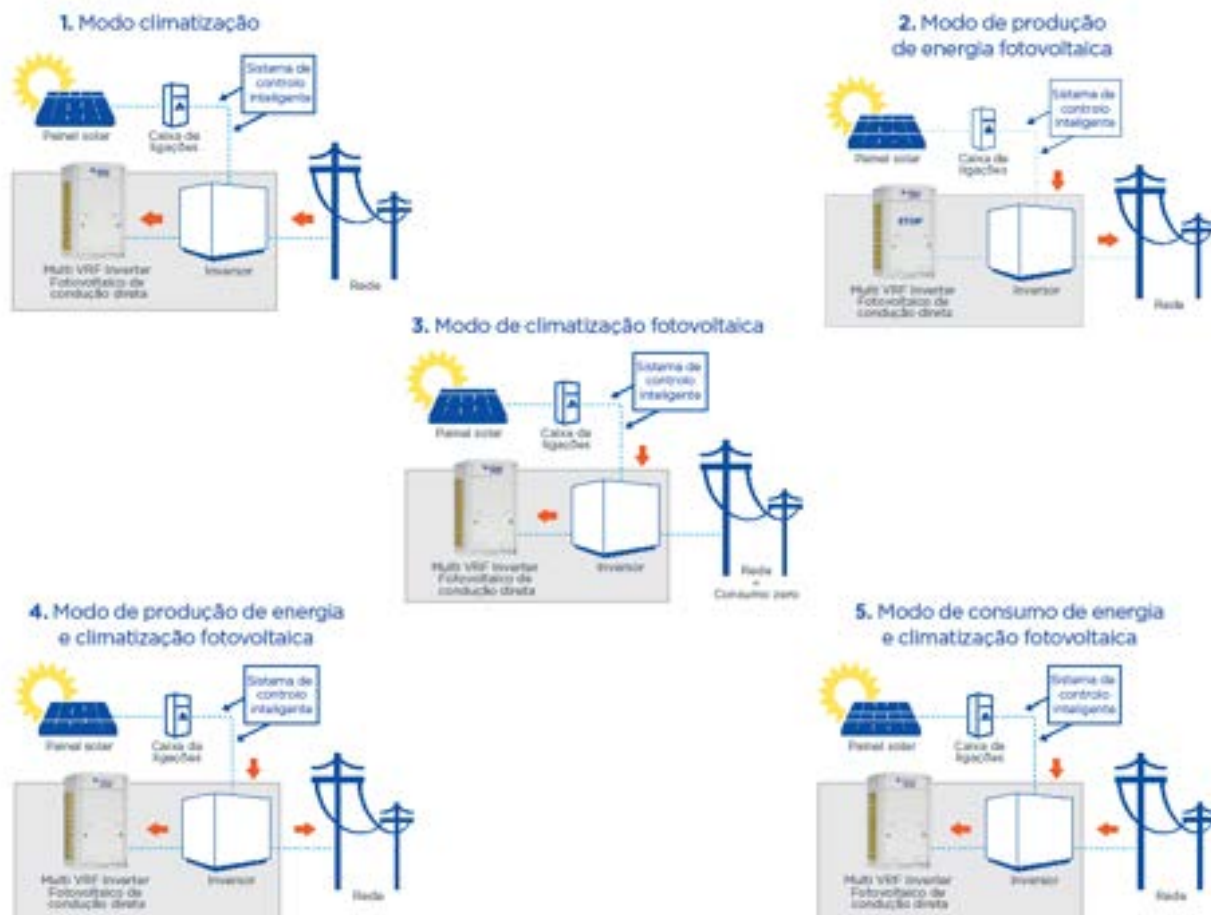
- O MPPT (Maximum Power Tracking Technology) permite utilizar 98% de PV automaticamente.
- O PIMT (Power Integrated Management Technology) permite a administração inteligente de energia, analisa a relação entre a carga de CA e a radiação solar, ajusta automaticamente a estratégia de relacionamento da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

Sistema de controlo inteligente

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

Condições climáticas extremas

- As unidades podem funcionar em intervalos amplos: de -5°C a $+52^{\circ}\text{C}$ no frio e de -20°C a $+27^{\circ}\text{C}$ no calor.



INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

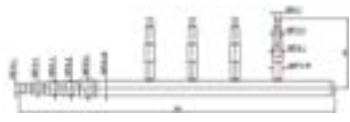
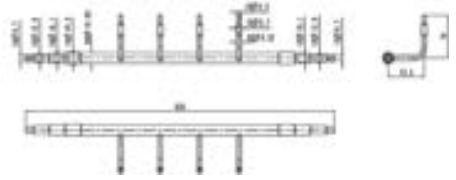
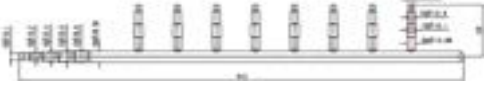

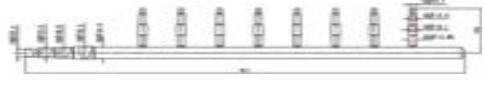
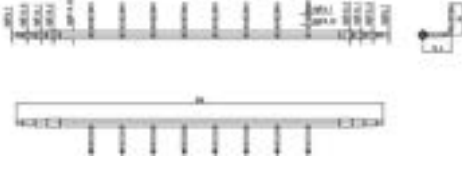
*Consultar disponibilidade *O painel fotovoltaico não está incluído

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


































COLETORES E DERIVADOR

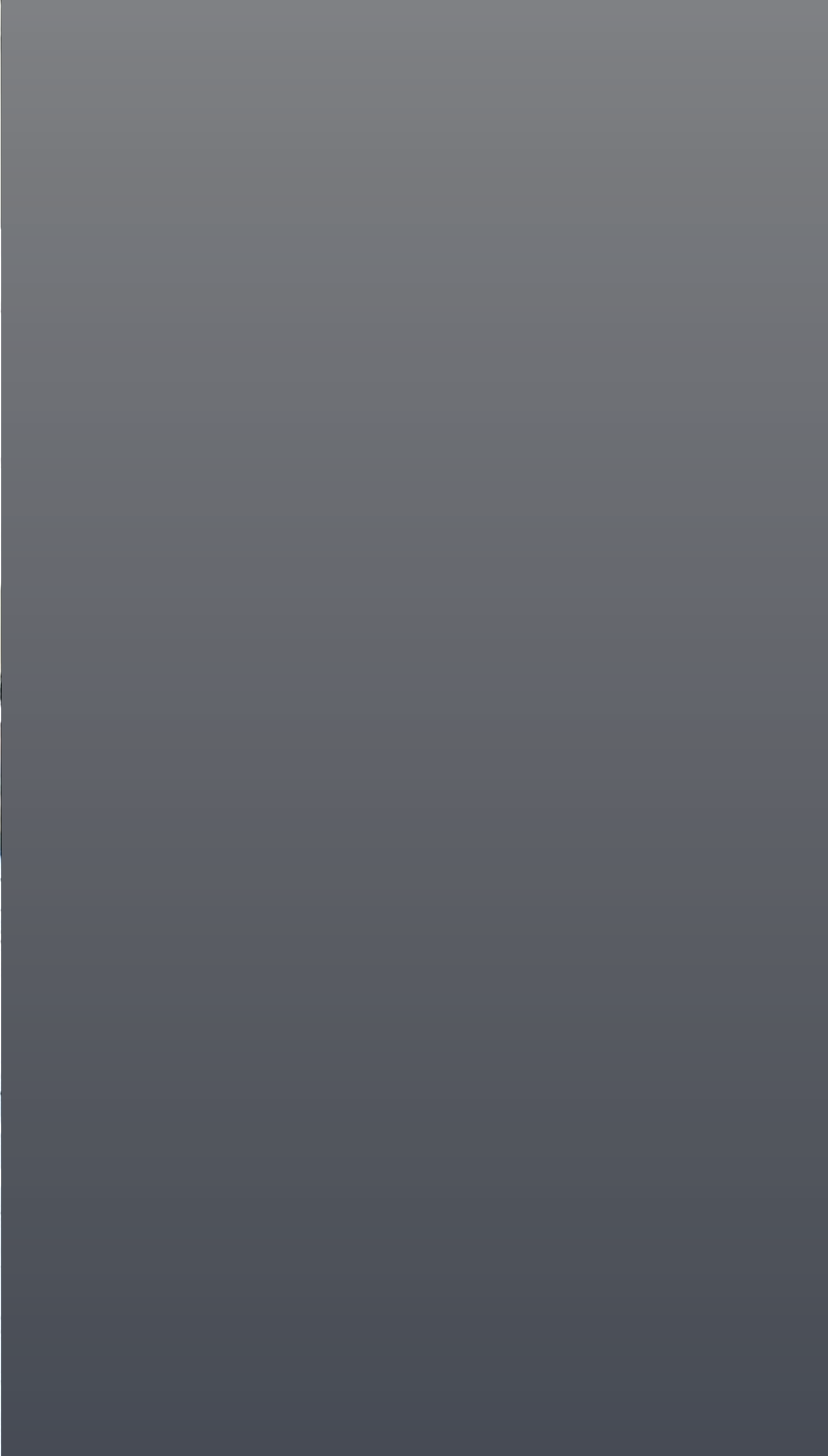
| CÓDIGO | REFERÊNCIA | GMV5 MINI | GMV5 SLIM | GMV6 | GMV6 HR | GMV5 HOME | GMV5 SOLAR |
|--------------------|------------|-----------|-----------|------|---------|-----------|------------|
| DERIVADORES | | | | | | | |
| 3IGR9525 | FQ01A/A | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 3IGR9526 | FQ01B/A | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 3IGR9527 | FQ02A | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 3IGR9528 | FQ03A | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 3IGR9529 | FQ04A | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 3IGR9518 | FQ01Na/A | | | | ● | | |
| 3IGR9519 | FQ02Na/A | | | | ● | | |
| 3IGR9520 | FQ03Na/A | | | | ● | | |
| 3IGR9521 | FQ04Na/A | | | | ● | | |
| 3IGR9522 | FQ05Na/A | | | | ● | | |
| 3IGR9523 | FQ06Na/A | | | | ● | | |
| 3IGR9524 | FQ07Na/A | | | | ● | | |
| 3IGR9514 | ML01/A | | | ● | | | |
| 3IGR9507 | ML01R | | | | ● | | |
| COLETORES | | | | | | | |
| 3IGR9515 | FQ14/H1 | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 3IGR9516 | FQ18/H1 | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 3IGR9517 | FQ18/H2 | ● | ● | ● | | ● | ● |

COLETORES

| CÓDIGO | TUBAGEM GÁS | TUBAGEM LÍQUIDOS |
|----------|---|--|
| 3IGR9515 |  |  |
| 3IGR9516 |  |  |
| 3IGR9517 |  |  |

DERIVADOR

| UNIDADES INTERIORES | | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------------|--|--|---|
| CÓDIGO | DERIVAÇÕES | CAPACIDADE UNIDADES INTERIORES | TUBAGEM GÁS | | TUBAGEM LÍQUIDOS |
| | | | ALTA PRESSÃO | BAIXA PRESSÃO | |
| 3IGR9525 | 2 tubos | $X < 20$ |  | |  |
| 3IGR9526 | 2 tubos | $20 \leq X \leq 30$ |  | |  |
| 3IGR9527 | 2 tubos | $30 \leq X \leq 70$ |  | |  |
| 3IGR9528 | 2 tubos | $70 < X \leq 135$ |  | |  |
| 3IGR9529 | 2 tubos | $135 < X$ |  | |  |
| 3IGR9518 | 3 tubos | $X < 5$ |  |  | |
| 3IGR9519 | 3 tubos | $5 \leq X \leq 22,4$ |  |  |  |
| 3IGR9520 | 3 tubos | $22,4 \leq X \leq 28$ |  |  | |
| 3IGR9521 | 3 tubos | $28 < X \leq 68$ |  |  |  |
| 3IGR9522 | 3 tubos | $68 < X \leq 96$ |  |  |  |
| 3IGR9523 | 3 tubos | $96 < X \leq 135$ |  |  |  |
| 3IGR9524 | 3 tubos | $135 < X$ |  |  |  |
| UNIDADES EXTERIORES | | | | | |
| CÓDIGO | DERIVAÇÕES | CAPACIDADE UNIDADES INTERIORES | TUBAGEM GÁS | | TUBAGEM LÍQUIDOS |
| 3IGR9514 | 2 tubos | $20 \leq X \leq 56$ |  | |  |
| 3IGR9507 | 3 tubos | $22,4 \leq X \leq 96$ |  | |  |


















INDUSTRIAL

**UNIDADES
INTERIORES GMV**



UNIDADES INTERIORES GMV

ÍNDICE DE POTÊNCIA

| SERIE | KW | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4 | 4.5 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 | 9 | 10 | 11.2 | 12.5 | 14 | 16 | 22.4 | 25 | 28 | 45 | 50.5 | 56 | 84 | |
|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|---|---|----|------|------|----|----|------|----|----|----|------|----|----|---|
| Condutas de pressão regulável de 0 até 200 Pa  | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Condutas de pressão regulável de 0 até 50 Pa  | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Condutas de pressão regulável de 50 até 200 Pa  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | | | | |
| Condutas de renovação de ar  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Cassetes 600x600  | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cassetes 900x900  | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| Cassetes 2 vias  | | | | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Cassetes 1 via  | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mural design  | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chão/Teto  | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Consola  | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condutas Verticais  | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coluna  | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | |
| Kit UTA  | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| VRE  | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | | | |

CONDUTAS LIGHT 1.5

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|---|--|-------------------|---|-----------------|---|----------|---|--|
|  |  |  | Opcional |  | Opcional |  | Opcional |  | Opcional |  | Opcional |  |  | Opcional |  | Opcional |  | Opcional |  | |
| Função X-Fan | Substituição de filtro | Modo poupança | | Função I FEEL | | Motor inverter | | WiFi | | Controlo de parede | | Controlo paragem/movimento | | Bomba de drenagem | | Modo silencioso | | | | |

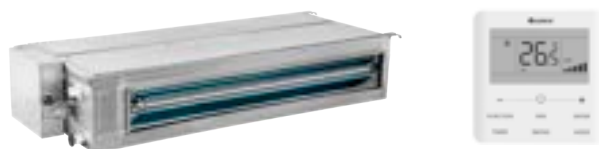
Design

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

Alta capacidade de drenagem

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 200 PA

| MODELO | | GMV5 CDT 22HP 1.5 | GMV5 CDT 25HP 1.5 | GMV5 CDT 28HP 1.5 | GMV5 CDT 32HP 1.5 | GMV5 CDT 36HP 1.5 | GMV5 CDT 40HP 1.5 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR1115 | 3IGR1116 | 3IGR1117 | 3IGR1118 | 3IGR1119 | 3IGR1120 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND22PHS/B-T | GMV-ND25PHS/B-T | GMV-ND28PHS/B-T | GMV-ND32PHS/B-T | GMV-ND36PHS/B-T | GMV-ND40PHS/B-T |
| Potência | Frio (kW) | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4 |
| | Calor (kW) | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4 | 4.5 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.065 | 0.065 | 0.085 |
| Corrente | Frio (A) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | Calor (A) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 400 - 550 | 400 - 550 | 400 - 550 | 420 - 600 | 420 - 600 | 600 - 850 |
| Pressão disponível | (Pa) | 60 / 0 - 150 | 60 / 0 - 150 | 60 / 0 - 150 | 60 / 0 - 150 | 60 / 0 - 150 | 60 / 0 - 150 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 28 - 33 | 28 - 33 | 28 - 33 | 29 - 33 | 29 - 33 | 32 - 36 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 700 / 300 / 700 | 700 / 300 / 700 | 700 / 300 / 700 | 700 / 300 / 700 | 700 / 300 / 700 | 700 / 300 / 700 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 897 / 360 / 808 | 897 / 360 / 808 | 897 / 360 / 808 | 897 / 360 / 808 | 897 / 360 / 808 | 897 / 360 / 808 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 32 / 38 | 32 / 38 | 32 / 38 | 32 / 38 | 32 / 38 | 34 / 40 |

| MODELO | | GMV5 CDT 45HP 1.5 | GMV5 CDT 50HP 1.5 | GMV5 CDT 56HP 1.5 | GMV5 CDT 63HP 1.5 | GMV5 CDT 71HP 1.5 | GMV5 CDT 80HP 1.5 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR1121 | 3IGR1122 | 3IGR1123 | 3IGR1124 | 3IGR1125 | 3IGR1126 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND45PHS/B-T | GMV-ND50PHS/B-T | GMV-ND56PHS/B-T | GMV-ND63PHS/B-T | GMV-ND71PHS/B-T | GMV-ND80PHS/B-T |
| Potência | Frio (kW) | 4.5 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 |
| | Calor (kW) | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 | 9 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.085 | 0.085 | 0.09 | 0.09 | 0.1 | 0.1 |
| Corrente | Frio (A) | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| | Calor (A) | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 600 - 850 | 600 - 850 | 700 - 1000 | 700 - 1000 | 950 - 1250 | 950 - 1250 |
| Pressão disponível | (Pa) | 60 / 0 - 150 | 60 / 0 - 150 | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 32 - 36 | 32 - 36 | 33 - 37 | 33 - 37 | 34 - 38 | 34 - 38 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 700 / 300 / 700 | 700 / 300 / 700 | 1000 / 300 / 700 | 1000 / 300 / 700 | 1000 / 300 / 700 | 1000 / 300 / 700 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 897 / 360 / 808 | 897 / 360 / 808 | 1205 / 360 / 813 | 1205 / 360 / 813 | 1205 / 360 / 813 | 1205 / 360 / 813 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 34 / 40 | 34 / 40 | 43 / 49 | 43 / 49 | 43 / 49 | 43 / 49 |

| MODELO | | GMV5 CDT 90HP 1.5 | GMV5 CDT 100HP 1.5 | GMV5 CDT 112HP 1.5 | GMV5 CDT 125HP 1.5 | GMV5 CDT 140HP 1.5 | GMV5 CDT 160HP 1.5 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR1127 | 3IGR1128 | 3IGR1129 | 3IGR1130 | 3IGR1131 | 3IGR1132 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND90PHS/B-T | GMV-ND100PHS/B-T | GMV-ND112PHS/B-T | GMV-ND125PHS/B-T | GMV-ND140PHS/B-T | GMV-ND160PHS/B-T |
| Potência | Frio (kW) | 9 | 10 | 11.2 | 12.5 | 14 | 16 |
| | Calor (kW) | 10 | 11.2 | 12.5 | 14 | 16 | 18 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.22 | 0.23 |
| Corrente | Frio (A) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 1.5 |
| | Calor (A) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 1.5 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 3/4 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 1250 - 1800 | 1250 - 1800 | 1400 - 2000 | 1400 - 2000 | 1650 - 2350 | 1750 - 2500 |
| Pressão disponível | (Pa) | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 | 90 / 0 - 200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 35 - 40 | 35 - 40 | 36 - 40 | 36 - 40 | 37 - 42 | 38 - 44 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 1400 / 300 / 700 | 1400 / 300 / 700 | 1400 / 300 / 700 | 1400 / 300 / 700 | 1400 / 300 / 700 | 1400 / 300 / 700 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1601 / 365 / 813 | 1601 / 365 / 813 | 1601 / 365 / 813 | 1601 / 365 / 813 | 1678 / 365 / 808 | 1678 / 365 / 808 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 57 / 64 | 57 / 64 | 57 / 64 | 57 / 64 | 58 / 67 | 58 / 67 |

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

| MODELO | | NOVO | NOVO | NOVO | NOVO | NOVO | NOVO | |
|---|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | GMV5 CDT 18LP 1.5 | GMV5 CDT 22LP 1.5 | GMV5 CDT 25LP 1.5 | GMV5 CDT 28LP 1.5 | GMV5 CDT 32LP 1.5 | GMV5 CDT 36LP 1.5 | GMV5 CDT 40LP 1.5 |
| Código | | 3IGR7423 | 3IGR7424 | 3IGR7425 | 3IGR7426 | 3IGR7427 | 3IGR7428 | 3IGR7429 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND18PLS/ CI-T | GMV-ND22PLS/ CI-T | GMV-ND25PLS/ CI-T | GMV-ND28PLS/ CI-T | GMV-ND32PLS/ CI-T | GMV-ND36PLS/ CI-T | GMV-ND40PLS/ CI-T |
| Potência | Frio (kW) | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4 |
| | Calor (kW) | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4 | 4.5 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 |
| Corrente | Frio (A) | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | Calor (A) | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 200 - 450 | 200 - 450 | 200 - 450 | 200 - 450 | 300 - 550 | 300 - 550 | 400 - 750 |
| Pressão disponível | (Pa) | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 22 - 30 | 22 - 30 | 22 - 30 | 22 - 30 | 25 - 31 | 25 - 31 | 27 - 33 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 710 / 200 / 462 | 710 / 200 / 462 | 710 / 200 / 462 | 710 / 200 / 462 | 710 / 200 / 462 | 710 / 200 / 462 | 1010 / 200 / 462 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1008 / 275 / 568 | 1008 / 275 / 568 | 1008 / 275 / 568 | 1008 / 275 / 568 | 1008 / 275 / 568 | 1008 / 275 / 568 | 1308 / 275 / 568 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 18.5 / 23.5 | 18.5 / 23.5 | 18.5 / 23.5 | 18.5 / 23.5 | 19 / 24 | 19 / 24 | 24 / 30 |

| MODELO | | NOVO | NOVO | NOVO | NOVO | NOVO | NOVO |
|---|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | GMV5 CDT 45LP 1.5 | GMV5 CDT 50LP 1.5 | GMV5 CDT 56LP 1.5 | GMV5 CDT 63LP 1.5 | GMV5 CDT 71LP 1.5 | GMV5 CDT 80LP 1.5 |
| Código | | 3IGR7430 | 3IGR7431 | 3IGR7432 | 3IGR7433 | 3IGR7434 | 3IGR7435 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND45PLS/ CI-T | GMV-ND50PLS/ CI-T | GMV-ND56PLS/ CI-T | GMV-ND63PLS/ CI-T | GMV-ND71PLS/ CI-T | GMV-ND80PLS/ CI-T |
| Potência | Frio (kW) | 4.5 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 |
| | Calor (kW) | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 | 9 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.078 | 0.117 | 0.117 | 0.117 | 0.154 | 0.154 |
| Corrente | Frio (A) | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| | Calor (A) | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 400 - 750 | 400 - 750 | 550 - 850 | 550 - 850 | 650 - 1100 | 700 - 1200 |
| Pressão disponível | (Pa) | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 30 | 15 / 0 - 50 | 15 / 0 - 50 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 27 - 33 | 27 - 33 | 29 - 35 | 29 - 35 | 30 - 37 | 31 - 40 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 1010 / 200 / 462 | 1010 / 200 / 462 | 1010 / 200 / 462 | 1010 / 200 / 462 | 1310 / 200 / 462 | 1310 / 200 / 462 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1308 / 275 / 568 | 1308 / 275 / 568 | 1308 / 275 / 568 | 1308 / 275 / 568 | 1608 / 275 / 568 | 1608 / 275 / 568 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 24 / 30 | 24 / 30 | 25 / 31 | 25 / 31 | 31 / 37.5 | 31 / 37.5 |

CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES GMV

De 22,4 e 28 kW, e graças às suas diversas funções para maximizar o conforto, as unidades de condutas para GMV estão aptas a cobrir qualquer necessidade. Pressão ajustável de 50 a 200 Pa. Motor inversor de alto rendimento.

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Modo poupança



Função I FEEL



Motor inverter



WiFi



Controlo paragem/movimento



Controlo remoto



Função turbo



Modo silencioso



Modbus



BACnet



KNX

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

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

| MODELO | | GMV5 CDT 224HP | GMV5 CDT 280HP |
|---|----------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR1110 | 3IGR1111 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND224PH/A-T | GMV-ND280PH/A-T |
| Potência | Frio (kW) | 22.4 | 28 |
| | Calor (kW) | 25 | 31 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.8 | 0.9 |
| Corrente | Frio (A) | 3.7 | 4.1 |
| | Calor (A) | 3.7 | 4.1 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/4 | 7/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 30 | 30 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 1.5 | 1.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 4000 | 4400 |
| Pressão disponível | (Pa) | 100 / 50 - 200 | 100 / 50 - 200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 54 | 55 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 1483 / 385 / 791 | 1686 / 450 / 870 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1578 / 472 / 883 | 1788 / 580 / 988 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 82 / 104 | 105 / 140 |

CONDUTAS DE RENOVAÇÃO DE AR

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



- 

Funcão X-Fan
- 

Substituição de filtro
- 

Modo poupança
- 

Funcão I FEEL
- 

Motor inverter
- 

WiFi
- 

Controlo paragem/movimento
- 

Controlo remoto
- 

Funcão turbo
- 

Modo silencioso
- 

Modbus
- 

BACnet
- 

KNX

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 AR 125X12 | GMV5 AR 140X12 | GMV5 AR 224X20 | GMV5 AR 250X25 | GMV5 AR 280X25 | GMV5 AR 450X40 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Código | | 3IGR1206 | 3IGR1207 | 3IGR1208 | 3IGR1209 | 3IGR1210 | 3IGR1205 |
| Referência de fabricante | | GMV-NDX125P/A-T | GMV-NDX140P/A-T | GMV-NDX224P/A-T | GMV-NDX250P/A-T | GMV-NDX280P/A-T | GMV-NX450P/A(X4.0)-M |
| Potência | Frio (kW) | 12.5 | 14 | 22.4 | 25 | 28 | 45 |
| | Calor (kW) | 8.5 | 10 | 16 | 18 | 20 | 32 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.35 | 0.35 | 0.76 | 0.86 | 0.86 | 1.24 |
| | Frio (A) | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 3.1 | 3.1 | 3.4 |
| Corrente | Calor (A) | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 3.1 | 3.1 | 3.4 |
| | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 |
| Alimentação | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 7/8 | 1-1/8 |
| Diâmetro de tubagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Cabo de alimentação | (m³/h) | 1200 | 1200 | 2000 | 2500 | 2500 | 4000 |
| Fluxo de ar | (dB(A)) | 40-50 | 40-50 | 45-54 | 47-54 | 47-54 | 50-58 |
| Pressão sonora | (mm) | 1400 / 300 / 700 | 1400 / 300 / 700 | 1483 / 385 / 791 | 1483 / 385 / 791 | 1483 / 385 / 791 | 1700 / 650 / 1100 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 1601 / 365 / 813 | 1601 / 365 / 813 | 1578 / 472 / 883 | 1578 / 472 / 883 | 1578 / 472 / 883 | 1890 / 1460 / 835 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (kg) | 54 / 61 | 54 / 61 | 82 / 104 | 82 / 104 | 82 / 104 | 208 / 266 |
| Peso líquido / bruto | (Pa) | 150 / 50 - 200 | 150 / 50 - 200 | 200 / 50 - 300 | 200 / 50 - 300 | 200 / 50 - 300 | 200 |
| Pressão estática | | | | | | | |

CASSETTE 360°

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Saída de ar 360°

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

Mais leves

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

Alta capacidade de drenagem

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

Operação ultra silenciosa

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 600×600

| MODELO | | GMV5 CST 360 15C | GMV5 CST 360 22C | GMV5 CST 360 28C | GMV5 CST 360 36C | GMV5 CST 360 45C | GMV5 CST 360 50C | GMV5 CST 360 56C |
|---|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código | | 3IGR2029K | 3IGR2030K | 3IGR2031K | 3IGR2032K | 3IGR2033K | 3IGR2034K | 3IGR2035K |
| Referência de fabricante | | GMV-ND15T/ E-T | GMV-ND22T/ E-T | GMV-ND28T/ E-T | GMV-ND36T/ E-T | GMV-ND45T/ E-T | GMV-ND50T/ E-T | GMV-ND56T/ E-T |
| Potência | Frio (kW) | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5 | 5.6 |
| | Calor (kW) | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 5.6 | 6.3 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.045 | 0.045 | 0.045 |
| Corrente | Frio (A) | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.23 | 0.23 | 0.2 |
| | Calor (A) | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.23 | 0.23 | 0.2 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 370 - 460 | 370 - 500 | 420 - 570 | 480 - 620 | 560 - 730 | 560 - 730 | 560 - 730 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 25 - 33 | 25 - 36 | 28 - 36 | 35 - 39 | 39 - 43 | 39 - 43 | 39 - 43 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 570 / 265 / 570 | 570 / 265 / 570 | 570 / 265 / 570 | 570 / 265 / 570 | 570 / 265 / 570 | 570 / 265 / 570 | 570 / 265 / 570 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 |
| Largura painel / altura / Profundidade | (mm) | 620 / 47.5 / 620 | 620 / 47.5 / 620 | 620 / 47.5 / 620 | 620 / 47.5 / 620 | 620 / 47.5 / 620 | 620 / 47.5 / 620 | 620 / 47.5 / 620 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 17.5 / 22.5 | 17.5 / 22.5 | 17.5 / 22.5 | 17.5 / 22.5 | 17.5 / 22.5 | 17.5 / 22.5 | 17.5 / 22.5 |
| Peso líquido do painel / bruto | (kg) | 3 / 4.5 | 3 / 4.5 | 3 / 4.5 | 3 / 4.5 | 3 / 4.5 | 3 / 4.5 | 3 / 4.5 |

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 900×900

| MODELO | | GMV5 CST 360 63 | GMV5 CST 360 71 | GMV5 CST 360 80 | GMV5 CST 360 90 | GMV5 CST 360 100 | GMV5 CST 360 112 | GMV5 CST 360 125 | GMV5 CST 360 140 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código | | 3IGR2041K | 3IGR2042K | 3IGR2043K | 3IGR2044K | 3IGR2045K | 3IGR2046K | 3IGR2047K | 3IGR2048K |
| Referência de fabricante | | GMV-ND63T/ C-T | GMV-ND71T/ C-T | GMV-ND80T/ C-T | GMV-ND90T/ C-T | GMV-ND100T/ C-T | GMV-ND112T/ C-T | GMV-ND125T/ C-T | GMV-ND140T/ C-T |
| Potência | Frio (kW) | 6.3 | 7.1 | 8 | 9 | 10 | 11.2 | 12.5 | 14 |
| | Calor (kW) | 7.1 | 8 | 9 | 10 | 11.2 | 12.5 | 14 | 16 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.06 | 0.06 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.115 | 0.115 | 0.115 |
| Corrente | Frio (A) | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | Calor (A) | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 850 - 1150 | 850 - 1150 | 900 - 1250 | 900 - 1250 | 900 - 1250 | 1100 - 1650 | 1100 - 1650 | 1100 - 1650 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 31 - 37 | 31 - 37 | 34 - 39 | 34 - 39 | 34 - 39 | 39 - 43 | 39 - 43 | 39 - 43 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 840/240/840 | 840/240/840 | 840/240/840 | 840/240/840 | 840/240/840 | 840/240/840 | 840/240/840 | 840/240/840 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1038/112/1033 | 1038/112/1033 | 1038/112/1033 | 1038/112/1033 | 1038/112/1033 | 1038/112/1033 | 1038/112/1033 | 1038/112/1033 |
| Largura painel / altura / Profundidade | (mm) | 950/65/950 | 950/65/950 | 950/65/950 | 950/65/950 | 950/65/950 | 950/65/950 | 950/65/950 | 950/65/950 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 28 / 36 | 28 / 36 | 29 / 37 | 29 / 37 | 29 / 37 | 33 / 42 | 33 / 42 | 33 / 42 |
| Peso líquido do painel / bruto | (kg) | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 | 6 / 9.5 |

CASSETTE 1 E 2 VIAS

UNIDADES INTERIORES GMV

De 2,2 a 8 kW de potência, as cassetes de 1 ou 2 vias da gama GMV permitem-lhe climatizar espaços extensos (2 vias) ou espaços pequenos (1 via) com eficiência e conforto.

VER NA WEB



Fluxo de ar equilibrado

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

Alta capacidade de drenagem

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

Operação ultra confortável

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

Baixo consumo

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

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 2 VIAS

| MODELO | | GMV5 CST 28V2 B-T | GMV5 CST 36V2 B-T | GMV5 CST 45V2 B-T | GMV5 CST 50V2 B-T | GMV5 CST 56V2 B-T | GMV5 CST 63V2 B-T | GMV5 CST 71V2 B-T | GMV5 CST 80V2 B-T |
|---|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código | | 3IGR2207K | 3IGR2208K | 3IGR2209K | 3IGR2210K | 3IGR2211K | 3IGR2212K | 3IGR2213K | 3IGR2214K |
| Referência de fabricante | | GMV-ND28TS/ B-T | GMV-ND36TS/ B-T | GMV-ND45TS/ B-T | GMV-ND50TS/ B-T | GMV-ND56TS/ B-T | GMV-ND63TS/ B-T | GMV-ND71TS/ B-T | GMV-ND80TS/ B-T |
| Potência | Frio (kW) | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 |
| | Calor (kW) | 3.2 | 4 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 | 9 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.055 | 0.055 |
| Corrente | Frio (A) | 0.25 | 0.25 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.49 | 0.49 |
| | Calor (A) | 0.25 | 0.25 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.49 | 0.49 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 513 - 671 | 513 - 671 | 513 - 715 | 513 - 715 | 676 - 764 | 676 - 764 | 660 - 816 | 660 - 816 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 28 - 33 | 28 - 33 | 28 - 35 | 28 - 35 | 32 - 37 | 32 - 37 | 34 - 39 | 34 - 39 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 790 / 280 / 630 | 790 / 280 / 630 | 790 / 280 / 630 | 790 / 280 / 630 | 790 / 280 / 630 | 790 / 280 / 630 | 790 / 280 / 630 | 790 / 280 / 630 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1033 / 365 / 740 | 1033 / 365 / 740 | 1230 / 130 / 843 | 1033 / 365 / 740 | 1033 / 365 / 740 | 1033 / 365 / 740 | 1033 / 365 / 740 | 1033 / 365 / 740 |
| Largura painel/altura/Profundidade | (mm) | 1100 / 28 / 710 | 1100 / 28 / 710 | 1100 / 28 / 710 | 1100 / 28 / 710 | 1100 / 28 / 710 | 1100 / 28 / 710 | 1100 / 28 / 710 | 1100 / 28 / 710 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 25.5 / 33 | 25.5 / 33 | 25.5 / 33 | 25.5 / 33 | 26 / 33.5 | 26 / 33.5 | 26 / 33.5 | 26 / 33.5 |
| Peso líquido do painel / bruto | (kg) | 6 / 10.5 | 6 / 10.5 | 6 / 10.5 | 6 / 10.5 | 6 / 10.5 | 6 / 10.5 | 6 / 10.5 | 6 / 10.5 |

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 1 VIA

| MODELO | | GMV5 CST 22V1 | GMV5 CST 28V1 | GMV5 CST 36V1 | GMV5 CST 45V1 | GMV5 CST 50V1 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR2100K | 3IGR2101K | 3IGR2102K | 3IGR2103K | 3IGR2104K |
| Referência de fabricante | | GMV-ND22TD/ A-T | GMV-ND28TD/ A-T | GMV-ND36TD/ A-T | GMV-ND45TD/ A-T | GMV-ND50TD/ A-T |
| Potência | Frio (kW) | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5 |
| | Calor (kW) | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 5.6 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.045 | 0.045 |
| Corrente | Frio (A) | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| | Calor (A) | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 450 - 600 | 450 - 600 | 450 - 600 | 500 - 830 | 500 - 830 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 28 - 36 | 28 - 36 | 28 - 36 | 30 - 40 | 30 - 40 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 987 / 178 / 385 | 987 / 178 / 385 | 987 / 178 / 385 | 987 / 178 / 385 | 987 / 178 / 385 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1307 / 501 / 310 | 1307 / 501 / 310 | 1307 / 501 / 310 | 1307 / 501 / 310 | 1307 / 501 / 310 |
| Largura painel / altura / Profundidade | (mm) | 1200 / 55 / 460 | 1200 / 55 / 460 | 1200 / 55 / 460 | 1200 / 55 / 460 | 1200 / 55 / 460 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 20 / 27 | 20 / 27 | 20 / 27 | 21 / 28.5 | 21 / 28.5 |
| Peso líquido do painel / bruto | (kg) | 4.2 / 6 | 4.2 / 6 | 4.2 / 6 | 4.2 / 6 | 4.2 / 6 |

MURAL DESIGN

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 M DESIGN 15 | GMV5 M DESIGN 22 | GMV5 M DESIGN 28 | GMV5 M DESIGN 36 | GMV5 M DESIGN 45 | GMV5 M DESIGN 50 | GMV5 M DESIGN 56 | GMV5 M DESIGN 63 | GMV5 M DESIGN 71 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Código | | 3IGR4017 | 3IGR4008 | 3IGR4009 | 3IGR4010 | 3IGR4011 | 3IGR4012 | 3IGR4013 | 3IGR4014 | 3IGR4015 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND15G/B4B-T | GMV-ND22G/B4B-T | GMV-ND28G/B4B-T | GMV-ND36G/B4B-T | GMV-ND45G/B4B-T | GMV-ND50G/B4B-T | GMV-ND56G/B4B-T | GMV-ND63G/B4B-T | GMV-ND71G/B4B-T |
| Potência | Frio (kW) | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 |
| | Calor (kW) | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 7.5 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.025 | 0.035 | 0.035 | 0.05 | 0.05 | 0.065 |
| Corrente | Frio (A) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.12 | 0.17 | 0.17 | 0.24 | 0.24 | 0.31 |
| | Calor (A) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.12 | 0.17 | 0.17 | 0.24 | 0.24 | 0.31 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 300 - 500 | 300 - 500 | 300 - 500 | 320 - 630 | 500 - 850 | 500 - 850 | 650 - 1100 | 650 - 1100 | 650 - 1200 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 30 - 35 | 30 - 35 | 30 - 35 | 31 - 38 | 37 - 43 | 37 - 43 | 37 - 43 | 37 - 43 | 37 - 44 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 845/289/209 | 845/289/209 | 845/289/209 | 845/289/209 | 970/300/224 | 970/300/224 | 1078/325/246 | 1078/325/246 | 1078/325/246 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 976/379/281 | 976/379/281 | 976/379/281 | 976/379/281 | 1096/383/320 | 1096/383/320 | 1203/413/350 | 1203/413/350 | 1203/413/350 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 10 / 12.5 | 10 / 12.5 | 10 / 12.5 | 10 / 12.5 | 12.5 / 15.5 | 12.5 / 15.5 | 16 / 19 | 16 / 19 | 16 / 19 |

CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



- Opcional

Função X-Fan
- Opcional

Substituição de filtro
- Opcional

Modo poupança
- Opcional

Função I FEEL
- Opcional

Motor inverter
- Opcional

WiFi
- Opcional

Controlo de parede
- Opcional

Controlo paragem/movimento
- Opcional

Função turbo
- Opcional

Modo silencioso
- Opcional
- Opcional
- Opcional

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 ST 28 B-T | GMV5 ST 36 B-T | GMV5 ST 50 B-T | GMV5 ST 56 B-T | GMV5 ST 63 B-T | GMV5 ST 71 B-T | GMV5 ST 90 B-T | GMV5 ST 112 B-T | GMV5 ST 125 B-T | GMV5 ST 140 B-T | GMV5 ST 160 B-T |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | 31GR3009 | 31GR3010 | 31GR3011 | 31GR3012 | 31GR3013 | 31GR3014 | 31GR3015 | 31GR3016 | 31GR3017 | 31GR3018 | 31GR3019 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND28ZD/B-T | GMV-ND36ZD/B-T | GMV-ND50ZD/B-T | GMV-ND56ZD/B-T | GMV-ND63ZD/B-T | GMV-ND71ZD/B-T | GMV-ND90ZD/B-T | GMV-ND112ZD/B-T | GMV-ND125ZD/B-T | GMV-ND140ZD/B-T | GMV-ND160ZD/B-T |
| Potência | Frio (kW) | 2.8 | 3.6 | 5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 9 | 11.2 | 12.5 | 14 | 16 |
| | Calor (kW) | 3.2 | 4 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8 | 10 | 12.5 | 14 | 16 | 18 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.035 | 0.035 | 0.055 | 0.055 | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 0.175 |
| Corrente | Frio (A) | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 |
| | Calor (A) | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 3/4 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 450 - 600 | 450 - 600 | 600 - 750 | 600 - 750 | 1050 - 1350 | 1050 - 1350 | 1250 - 1550 | 1400 - 1800 | 1400 - 1800 | 1600 - 2000 | 1650 - 2150 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 29 - 36 | 29 - 36 | 36 - 42 | 36 - 42 | 38 - 44 | 38 - 44 | 41 - 47 | 42 - 47 | 42 - 47 | 43 - 49 | 45 - 52 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 870/235/665 | 870/235/665 | 870/235/665 | 870/235/665 | 1200/235/665 | 1200/235/665 | 1200/235/665 | 1570/235/665 | 1570/235/665 | 1570/235/665 | 1570/235/665 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 973/300/770 | 973/300/770 | 973/300/770 | 973/300/770 | 1303/300/770 | 1303/300/770 | 1303/300/770 | 1669/300/770 | 1669/300/770 | 1669/300/770 | 1669/300/770 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 24 / 29 | 24 / 29 | 25 / 30 | 25 / 30 | 32 / 38 | 32 / 38 | 33 / 39 | 41 / 48 | 41 / 48 | 43 / 50 | 43 / 50 |

CONSOLA

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 CNS 22 | GMV5 CNS 28 | GMV5 CNS 36 | GMV5 CNS 45 | GMV5 CNS 50 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR3100 | 3IGR3101 | 3IGR3102 | 3IGR3103 | 3IGR3104 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND22C/A-T | GMV-ND28C/A-T | GMV-ND36C/A-T | GMV-ND45C/A-T | GMV-ND50C/A-T |
| Potência | Frio (kW) | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5 |
| | Calor (kW) | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 5.5 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.015 | 0.015 | 0.02 | 0.04 | 0.04 |
| | | | | | | |
| Corrente | Frio (A) | 0.17 | 0.17 | 0.25 | 0.4 | 0.4 |
| | Calor (A) | 0.17 | 0.17 | 0.25 | 0.4 | 0.4 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 17.2 | 17.2 | 17.2 | 17.2 | 17.2 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cabo de alimentação | (nº x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 270 - 400 | 270 - 400 | 310 - 480 | 500 - 680 | 500 - 680 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 27 - 38 | 27 - 38 | 32 - 40 | 39 - 46 | 39 - 46 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 | 700 / 600 / 215 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 788 / 777 / 283 | 788 / 777 / 283 | 788 / 777 / 283 | 788 / 777 / 283 | 788 / 777 / 283 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 16 / 19 | 16 / 19 | 16 / 19 | 16 / 19 | 16 / 19 |

CONDUTAS VERTICAIS

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Substituição de filtro



Modo poupança



Função I FEEL



Motor inverter



WiFi



Controlo paragem/movimento



Controlo remoto



Função turbo



Modo silencioso



Modbus



BACnet



KNX

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 CDTV 22 | GMV5 CDTV 28 | GMV5 CDTV 36 | GMV5 CDTV 45 | GMV5 CDTV 56 | GMV5 CDTV 63 | GMV5 CDTV 71 |
|---|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR1048 | 3IGR1049 | 3IGR1050 | 3IGR1051 | 3IGR1052 | 3IGR1053 | 3IGR1054 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND22ZA/A-T | GMV-ND28ZA/A-T | GMV-ND36ZA/A-T | GMV-ND45ZA/A-T | GMV-ND56ZA/A-T | GMV-ND63ZA/A-T | GMV-ND71ZA/A-T |
| Potência | Frio (kW) | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 |
| | Calor (kW) | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 7.1 | 8.0 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.035 | 0.035 | 0.043 | 0.045 | 0.080 | 0.080 | 0.090 |
| | Frio (A) | 0.18 | 0.18 | 0.22 | 0.23 | 0.41 | 0.41 | 0.46 |
| Corrente | Calor (A) | 0.18 | 0.18 | 0.22 | 0.23 | 0.41 | 0.41 | 0.46 |
| | Alimentação (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Cabo de alimentação | (nº x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 250 - 450 | 250 - 450 | 350 - 550 | 400 - 650 | 550 - 950 | 950 | 1100 |
| Pressão disponível | (Pa) | 10 / 0 - 40 | 10 / 0 - 40 | 10 / 0 - 40 | 15 / 0 - 60 | 15 / 0 - 60 | 15 / 0 - 60 | 15 / 0 - 60 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 25 - 30 | 25 - 30 | 28 - 33 | 28 - 33 | 35 - 40 | 35 - 40 | 37 - 42 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 700 / 615 / 200 | 700 / 615 / 200 | 700 / 615 / 200 | 900 / 615 / 200 | 1100 / 615 / 200 | 1100 / 615 / 200 | 1100 / 615 / 200 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 893 / 743 / 305 | 893 / 743 / 305 | 893 / 743 / 305 | 1123 / 743 / 305 | 1123 / 743 / 305 | 1123 / 743 / 305 | 1123 / 743 / 305 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 23 / 30 | 23 / 30 | 23 / 30 | 27 / 36 | 32 / 42 | 32 / 42 | 32 / 42 |

COLUNA

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | GMV5 S 100 | GMV5 S 140 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 31GR3200 | 31GR3201 |
| Referência de fabricante | | GMV-ND100L/A-T | GMV-ND140L/A-T |
| Potência | Frio (kW) | 10 | 14 |
| | Calor (kW) | 11 | 15 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.2 | 0.2 |
| | | | |
| Corrente | Frio (A) | 0.2 | 0.2 |
| | Calor (A) | 0.2 | 0.2 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 31 | 31 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 4.5 | 4.5 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 1400 - 1870 | 1400 - 1870 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 46 - 50 | 46 - 50 |
| Largura produto/Altura/Profundidade | (mm) | 580 / 1870 / 400 | 580 / 1870 / 400 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 738 / 2083 / 545 | 738 / 2083 / 545 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 54 / 74 | 57 / 77 |

NOVO

KIT UTA

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



UNIDADES INTERIORES GMV

Opcional



Bloqueio infantil



WiFi



Controlo de parede



Controlo paragem/movimento



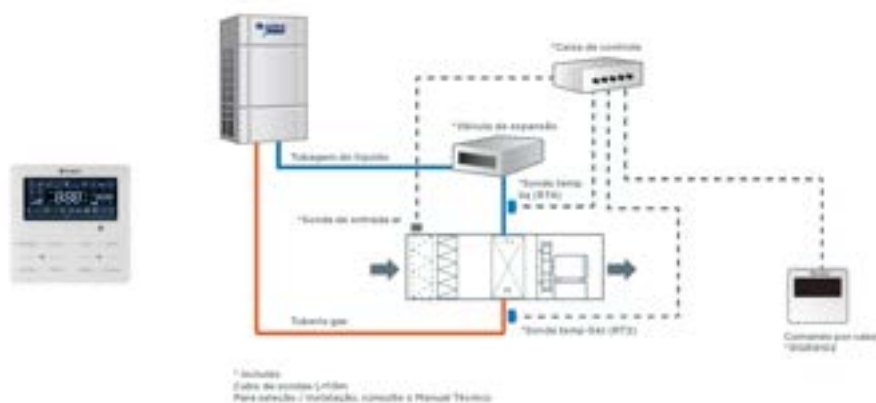
Controlo centralizado

Opcional



Opcional

ISTO INCLUI



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

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

NOVO

VRE

UNIDADES INTERIORES GMV

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

VER NA WEB



Filtro HEPA



Função X-Fan



Substituição de filtro



Renovação do ar



Motor inverter



Modo automático



WiFi



Controlo de parede

Opcional



Controlo centralizado



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



Opcional



Um volume de ar constante.

Cinco modos de operação.

Conexão de refrigeração.

ISTO INCLUI

























ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Ver acessórios opcionais na página 169.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | VRE 85HP | VRE 120HP | VRE 145HP |
|---|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 31GR7420 | 31GR7421 | 31GR7422 |
| Referência de fabricante | | GMV-VDR5PH/SA-S | GMV-VDR8PH/SA-S | GMV-VDR10PH/SA-S |
| Potência | Frio (kW) | 8.5 | 12.0 | 14.5 |
| | Calor (kW) | 4.0 | 10.6 | 12.0 |
| Corrente | Frio (A) | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| | Calor (A) | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 / 60 | 220 - 240 / 1 / 50 / 60 | 220 - 240 / 1 / 50 / 60 |
| Diâmetro de tubagem | Líquido (Pol.) | 1/4 | 3/8 | 3/8 |
| | Gás (Pol.) | 1/2 | 5/8 | 5/8 |
| Diâmetro exterior dos tubos de drenagem | (mm) | 26 | 26 | 26 |
| Espessura dos tubos de drenagem | (mm) | 3 | 3 | 3 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T | 2 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 300 - 500 | 400 - 800 | 600 - 1000 |
| Pressão disponível | (Pa) | 150 | 150 | 150 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 32 - 41 | 33 - 46 | 37 - 49 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 1700 / 340 / 880 | 1800 / 390 / 1185 | 1800 / 390 / 1185 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1988 / 535 / 1138 | 2110 / 567 / 1440 | 2110 / 567 / 1440 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 120 / 175 | 158 / 225 | 158 / 225 |

ACESSÓRIOS

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

● De série
● Opcional

*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



RECEPTOR INFRAVERMELHO JS13

3IGR9019

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



KIT DE AR FRESCO

3NGR9037

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



COMANDO POR CABO XK46

3IGR9102

Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.

Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.

Programação 24h.

7 níveis de velocidade para o ventilador.

Ajuste da pressão estática.

Programável em modo automático, frio, desumidificação, ventilação e calor.

Pode ser configurada uma função mestre/escravo para o controlo simultâneo de várias unidades.

Funções disponíveis: ventilação, silêncio, automático, poupança de energia, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.

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



COMANDO POR CABO XE7A-24/H

3IGR9039

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

Tela LCD de alto contraste com 9 botões táteis.

Programação de 24 horas.

Função I-Demand (Pedido automático).

Modo silencioso.

Dispositivo à prova de umidade.

Idiomas: espanhol, inglês, francês.



COMANDO POR CABO XE70-33/H

3IGR9020

Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.

Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.

Programação semanal.

Programável em modo automático, frio, desumidificação, ventilação e calor.

Pode ser configurada uma função mestre/escravo para o controlo simultâneo de várias unidades.

Funções disponíveis: ventilação, silêncio, automático, movimento independente de louvre, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.

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



MÓDULO DE AQUECIMENTO CONTÍNUO

3IGR9037

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



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK79

31GR9135

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

Design compacto com uma espessura de apenas 38 mm.

O relógio pode ser visualizado e configurado.

Temporizador 24h e contador regressivo.

Para além das funções básicas, existem outras funções: desumidificação a baixa temperatura, ao ar livre, aviso de limpeza do filtro.

Possibilidade de ligação do controlo de paragem/arranque externo.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA LE60-24/H1

31GR9021

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



COMANDO SOLAR CE55-24/F(C)*

31GR9036*

Utilização exclusiva para a GMV5 Solar.

Visualização da produção de energia fotovoltaica e gestão do consumo.

Ecrã LCD a cores de 7" de alta resolução.

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

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

Gestão do grupo.

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

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

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

* Apenas para unidades exteriores GMV Solar.



COMANDO CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.

É possível centralizar e controlar 16 sistemas e até 255 unidades internas.

Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).

Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.

Gestão do Grupo.

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

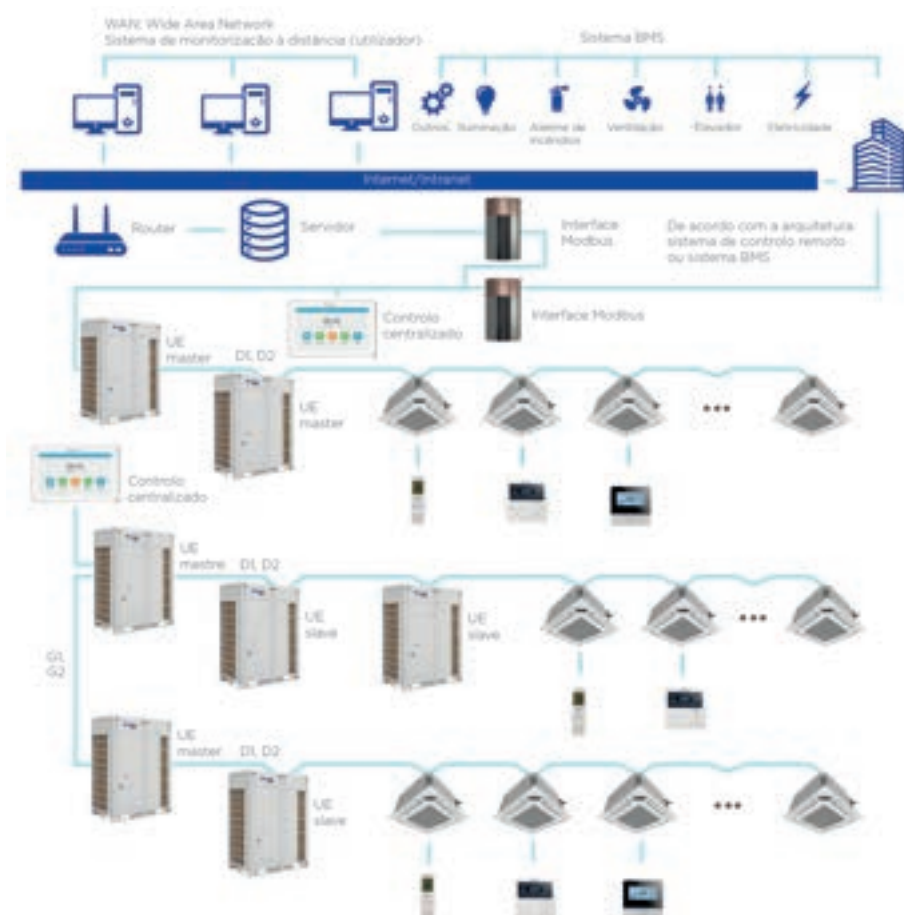
Caixa de encastrar com uma espessura aparente de apenas 11 mm.

Possibilidade de controlar sistemas domésticos, comerciais e industriais.

Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.

Alimentação 110-240 V.

Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.





COMANDO CENTRALIZADO CE53-24/F(C)

3IGR9107

Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.

É possível centralizar até 16 sistemas e 32 unidades internas.

Programação semanal (é possível programar vários programas simultaneamente).

Caixa encastrável com uma espessura aparente de apenas 11 mm.

Funções disponíveis: controlo centralizado para controlar todas as unidades interiores de forma simultânea ou individual.

Gestão do Grupo.

Possibilidade de nomear as unidades interiores, associar um ícone.

Função de bloqueio para unidades individuais e todas as unidades internas do sistema.

Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.

Alimentação 110-240 V.

Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



COMANDO CENTRALIZADO CE54-24/F ECO

3IGR9108

Ecrã LCD a cores de 4.3 polegadas de alta resolução.

É possível centralizar até 16 sistemas e 32 unidades internas.

Caixa encastrável com uma espessura aparente de apenas 11 mm.

Possibilidade de nomear as unidades internas com ícones específicos para uma gestão adequada.

Configuração do instalador, visualização de parâmetros, falhas, direitos de acesso, facilitador de desenvolvimento e manutenção.

Bloqueios de modo, a nível de unidade ou de grupo, ou geral.

Controlo individual de unidades interiores, controlo de grupo, gestão a nível de grupo, temporizador por grupo.

Funções gerais: On/Off, ventilação, automático, etc.

Funções avançadas: StandBy, exteriores (fora de casa), silencioso, turbo, E-Heater (ativação de uma resistência elétrica de emergência), etc

Alimentação 110-240 V.

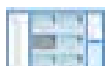
Dimensões (A x l x P): 86 x 128 x 37,7 mm.



SOFTWARE DE GESTÃO REMOTA FE30-24/DF(B)

3IGR9140

Software para monitorizar, a partir de um PC, variáveis tais como temperaturas, pressões e os diferentes estados de funcionamento para prever e corrigir possíveis erros. É necessário o módulo de gestão remota 3IGR9152 para a operação do software.



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

3IGR9151

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



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

3IGR9152

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

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

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

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

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

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

Gestão da memória de avarias.

Bloqueio de status ou funções de definição.

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

BUS CAN não-polarizado para uma cablagem fácil.

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

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



MÓDULO MULTI-FUNÇÃO MODBUS E BACNET

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.





INTERFACE DE COMUNICAÇÃO MODBUS ME30-24/E6(M)

3IGR9143

Pode ser ligado a um máximo de 16 sistemas e 128 unidades internas. Se o número de unidades for superior a 128, são necessárias duas interfaces Modbus.

Protocolo padrão Modbus RTU.

A potência de entrada é de 12 V DC.



G-CLOUD WIFI GMV

3IGR9116

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

Controlo remoto ligado à Internet após o início de sessão (o G-Cloud deve estar ligado à Internet)

Cenário: É possível encadear uma série de comandos para formar um cenário de controlo que pode ser ativado premindo-se apenas um botão.

Ligação do dispositivo: o utilizador pode programar sequências de ligar/desligar para as diferentes unidades ou efetuar um encerramento geral.

Funções predefinidas: o utilizador pode pré-selecionar diferentes funções de acordo com as suas próprias necessidades, pelo que a unidade será definida automaticamente com a configuração correspondente.



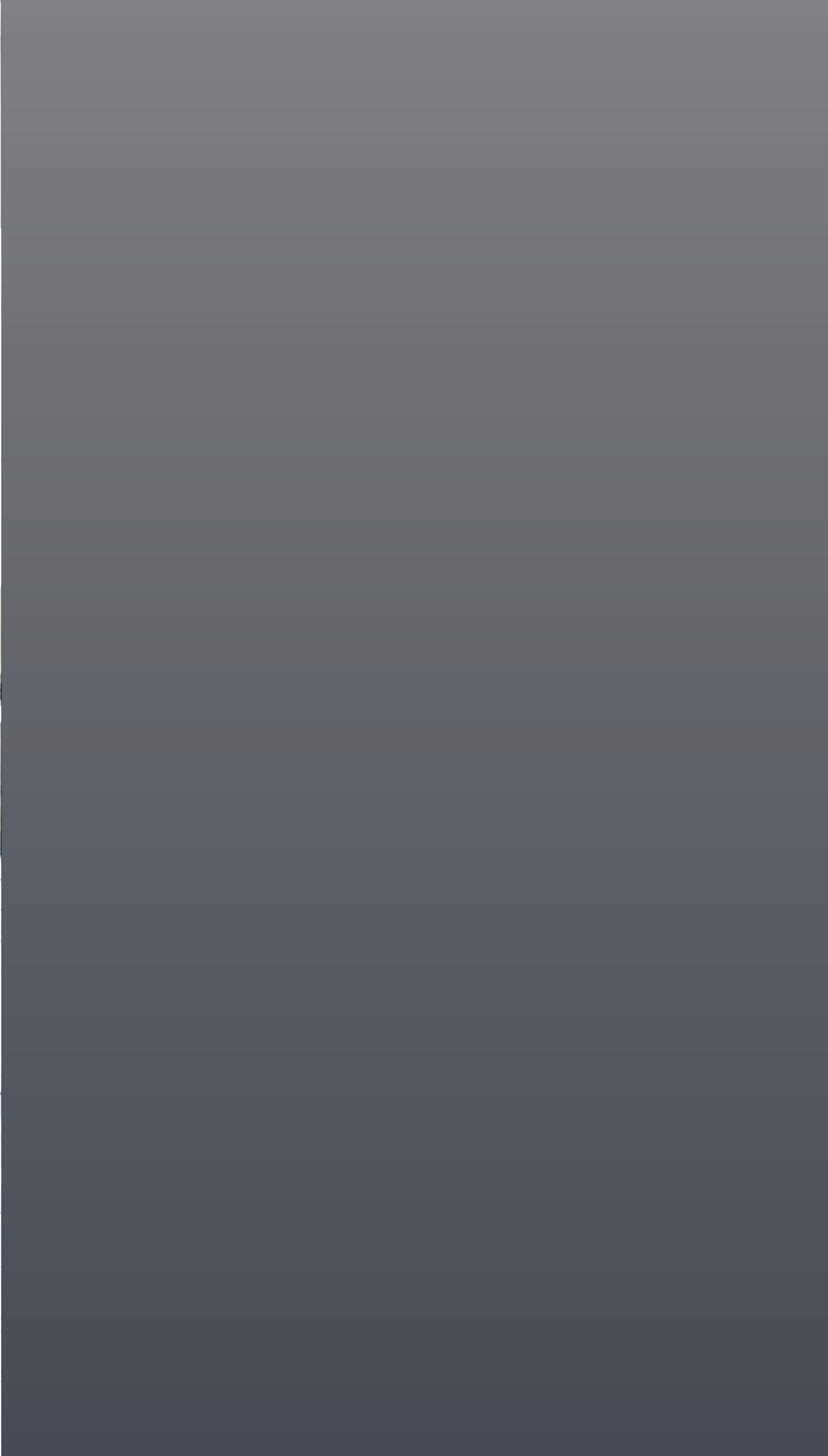
GATEWAY DE CONTATO SECO GMV

3IGR9038

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

Sinal de entrada: On/Off, modo (aquecimento / não aquecimento), sinal de incêndio e sinal de paragem forçada.

Sinal de saída: estado On/Off, modo de operação (aquecimento / não aquecimento), contacto de erro; e ventilação.



INDUSTRIAL CHILLERS



NOVO

CHILLER MODULAR INVERTER

TIPO SCROLL

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

VER NA WEB



Degelo inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Reinício automático

Opcional



Controlo de parede



Temporizador

Opcional



Tratamento Gold Fin



Excelente compatibilidade

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

Conforto e poupança energética

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

Ultra silencioso

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

Auto-proteção poderosa

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

Alta fiabilidade

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

Controlo de parede não incluído

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

Operação equilibrada

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

Funcionamento conjunto de bombas de água

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

Kit hidráulico integrado

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | SCROLLCHILL INV 32 | SCROLLCHILL INV 60 |
|---|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Código | | 3ICG0020 | 3ICG0021 |
| Referência de fabricante | | LSQWRF35VMP1/NhA-M | LSQWRF60VMP1/NhA-M |
| Potência | Frio (kW) | 33 | 60 |
| | Calor (kW) | 36 | 65 |
| Eficiência energética | SEER | 4.77 | 4.84 |
| | SCOP | 4 | 4.01 |
| | EER | 2.89 | 2.84 |
| | COP | 3.33 | 3.3 |
| Parcialização | (%) | 31.25%-100% | 31.25%-100% |
| Consumo elétrico | Frio (kW) | 11.4 | 21.1 |
| | Calor (kW) | 10.9 | 19.7 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50 |
| Amplitude térmica de funcionamento | Frio (°C) | -15 - +52 | -15 - +52 |
| | Calor (°C) | -20 - +40 | -20 - +40 |
| Modo de arranque do compressor | | Inverter starting | Inverter starting |
| Número de compressores | | 1 | 2 |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 6300 × 2 | 12000 × 2 |
| Caudal de água da bomba de água | (m³/h) | 5.5 | 10.32 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 62 | 68 |
| Permutador calor água | | Permutador de calor de placas | Evaporador de expansão seca |
| Tubo de ligação | | DN32 | DN50 |
| Permutador calor ar | | Tubo de cobre aletas de alumínio | Tubo de cobre aletas de alumínio |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 5.2 | 2 × 5.35 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 1340 / 1605 / 802 | 2200 / 1675 / 937 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1420 / 1775 / 905 | 2267 / 1867 / 1030 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 323 / 340 | 609 / 645 |
| Número de ventiladores | | 2 | 2 |
| Potência ventilador | (kW) | 2 × 0.750 | 2 × 0.750 |

ACESSÓRIOS

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

- De série
- Opcional



COMANDO POR CABO XE73-25/G

31GR9139

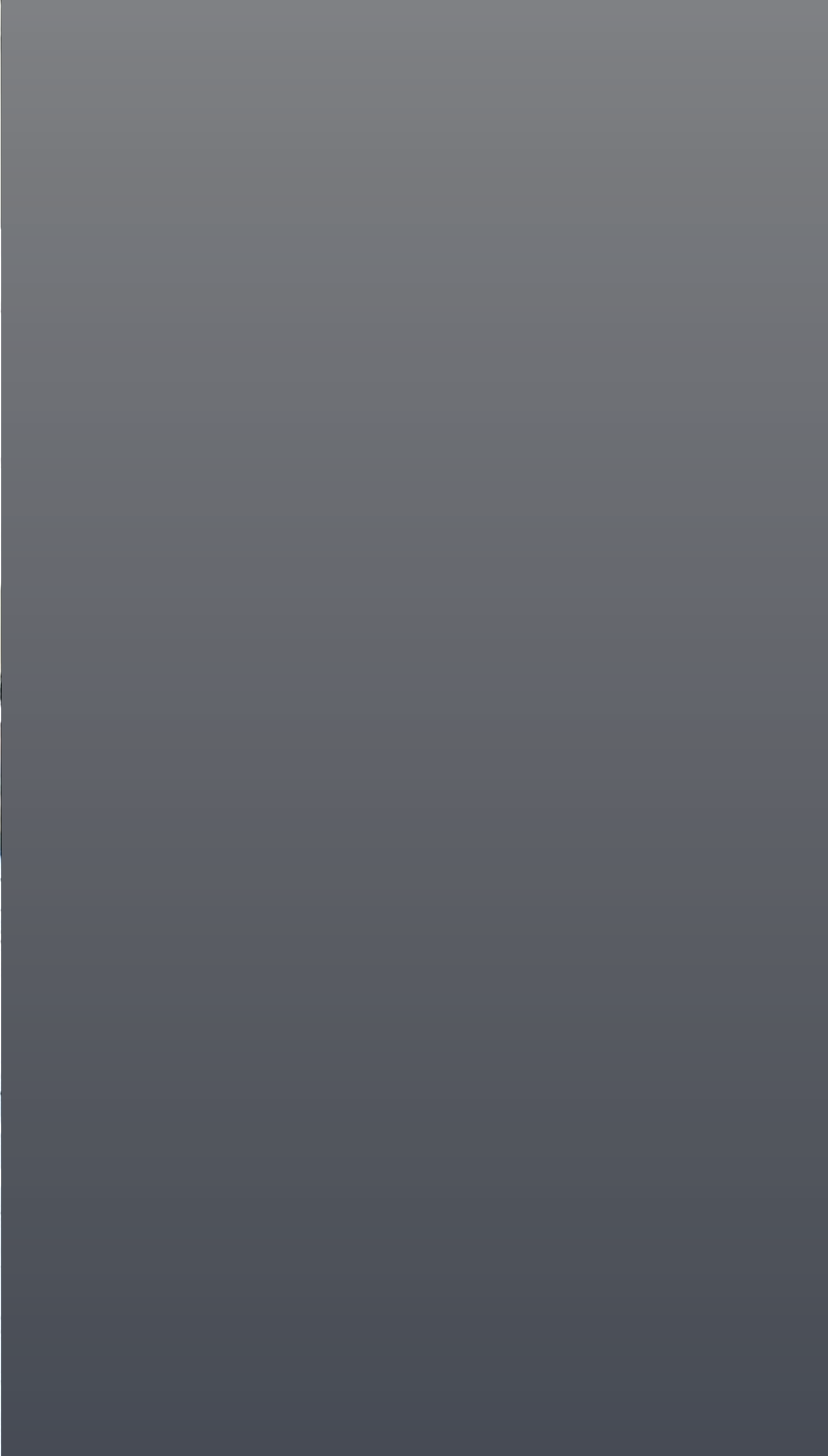
Este controlo é essencial para o arranque do refrigerador. Permite controlar os modos de funcionamento (calor, frio, degelo), bem como regular as temperaturas para cada modo, ajustar o temporizador e ativar as funções.

Ecrã retroiluminado.

Histórico de erros.

Modo de poupança de energia.

Ligação Modbus RTU.



INDUSTRIAL

VENTILOCONVECTORES



CONSOLAS

VENTILOCONVECTORES

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

VER NA WEB



Modo sleep



Reinício automático



Temporizador

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

- Equipamento compacto e versátil, design elegante e moderno.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FANCOIL CDT VT 11 | FANCOIL CDT VT 17 | FANCOIL CDT VT 26 | FANCOIL CDT VT 33 | FANCOIL CDT VT 42 |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR7208 | 3IGR7209 | 3IGR7210 | 3IGR7211 | 3IGR7212 |
| Referência de fabricante | | FP-22LM/D-K | FP-34LM/D-K | FP-51LM/D-K | FP-68LM/D-K | FPD-85LM/D-K |
| Potência | Frio (kW) | 1.40 | 1.90 | 2.80 | 3.20 | 4.25 |
| | Calor (kW) | 2.0 | 2.3 | 3.4 | 3.8 | 4.9 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.07 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 200- 300 | 300 - 400 | 320 - 580 | 380 - 680 | 400 - 760 |
| Caudal de água Circuito hidráulico | (L/s) | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.16 | 0.21 |
| Perda de pressão Circuito hidráulico | (kPa) | 10 | 16 | 18 | 20 | 20 |
| Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) |
| Drenagem água condensação Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 25 | 28 | 30 | 30 | 30 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 895 / 680 / 230 | 895 / 680 / 230 | 1050 / 680 / 230 | 1050 / 680 / 230 | 1050 / 680 / 230 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 1123 / 693 / 300 | 1123 / 693 / 300 | 1278 / 693 / 300 | 1278 / 693 / 300 | 1278 / 693 / 300 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 23 / 30 | 23 / 30 | 27 / 34 | 27 / 34 | 28 / 35 |

| MODELO | | FANCOIL CDT VT 42 | FANCOIL CDT VT 58 | FANCOIL CDT VT 63 | FANCOIL CDT VT 72 | FANCOIL CDT VT 81 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR7213 | 3IGR7214 | 3IGR7215 | 3IGR7216 | 3IGR7217 |
| Referência de fabricante | | FPD-102LM/D-K | FPD-119LM/D-K | FPD-136LM/D-K | FPD-170LM/D-K | FPD-204LM/D-K |
| Potência | Frio (kW) | 5.00 | 5.30 | 5.80 | 9.20 | 10.10 |
| | Calor (kW) | 5.9 | 6.4 | 6.7 | 10.7 | 11.50 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.20 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 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.

CONDUTAS

VENTILOCONVECTORES

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

VER NA WEB



Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático



Controle de parede



Temporizador



Controle remoto



Função turbo



Modo silencioso



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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

31GR9136 Eletrônicos + Comando por cabo DQ34

31GR9144 Termostato digital WK-010PW

31GR9034 Termostato digital WK-010PW

31GR9137 Comando infravermelhos YBIFA + DQ34

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CONDUTAS 2 TUBOS

| MODELO | | FANCOIL CDT 20 | FANCOIL CDT 31 | FANCOIL CDT 33 | FANCOIL CDT 42 | FANCOIL CDT 54 | FANCOIL CDT 62 |
|---|--------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Código | | 31GR7063 | 31GR7064 | 31GR7072 | 31GR7073 | 31GR7067 | 31GR7075 |
| Referência de fabricante | | FP-34WAH/ GHL-K | FP-51WAH/ GHL-K | FP-51WAHS/ GHL-K | FP-68WAHS/ GHL-K | FP-102WAH/ GHL-K | FP-102WAHS/ GHL-K |
| Potência | Frio (kW) | 2.00 | 3.10 | 3.30 | 4.20 | 5.20 | 6.10 |
| | Calor (kW) | 2.30 | 3.50 | 3.80 | 5.10 | 6.30 | 6.90 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.048 | 0.057 | 0.057 | 0.072 | 0.111 | 0.108 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 225 - 450 | 225 - 590 | 285 - 590 | 375 - 750 | 550 - 1100 | 550 - 1100 |
| Caudal de água Circuito hidráulico | (L/s) | 0.1 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.27 | 0.27 |
| Perda de pressão Circuito hidráulico | (kPa) | 15 | 25 | 20 | 20 | 27 | 29 |
| Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) |
| Drenagem água condensação Ligações hidráulicas | (Pol. (DN)) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) |
| Pressão disponível | (Pa) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 27 - 39 | 31.8 - 39 | 33.6 - 40 | 35.4 - 42 | 42 - 49 | 42 - 49 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 680 / 235 / 520 | 800 / 235 / 520 | 800 / 235 / 520 | 900 / 235 / 520 | 1080 / 235 / 520 | 1080 / 235 / 520 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 770 / 313 / 615 | 890 / 313 / 615 | 890 / 313 / 615 | 990 / 313 / 615 | 1170 / 313 / 615 | 1170 / 313 / 615 |
| Peso líquido / bruto | (kg) | 14.45 / 19.2 | 17 / 21.9 | 17.4 / 22.3 | 19.3 / 24.4 | 21.9 / 27.5 | 22.7 / 28.3 |

| MODELO | | FANCOIL CDT 69 | FANCOIL CDT 78 | FANCOIL CDT 86 | FANCOIL CDT 102 | FANCOIL CDT 105 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 31GR7068 | 31GR7076 | 31GR7069 | 31GR7070 | 31GR7078 |
| Referência de fabricante | | FP-136WAH/GHL-K | FP-136WAHS/GHL-K | FP-170WAH/GHL-K | FP-204WAH/GHL-K | FP-204WAHS/GHL-K |
| Potência | Frio (kW) | 6.90 | 7.80 | 7.20 | 10.20 | 10.50 |
| | Calor (kW) | 8.20 | 9 | 9.20 | 12 | 12.40 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.152 | 0.164 | 0.185 | 0.222 | 0.221 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 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)

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CONDUTAS 4 TUBOS

| MODELO | | FANCOIL CDT 23 3+1 | FANCOIL CDT 36 3+1 | FANCOIL CDT 43 3+1 | FANCOIL CDT 54 3+1 | FANCOIL CDT 67 3+1 | FANCOIL CDT 81 3+1 | FANCOIL CDT 103 3+1 | FANCOIL CDT 110 3+1 |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Código | | 31GR7079 | 31GR7080 | 31GR7081 | 31GR7082 | 31GR7083 | 31GR7084 | 31GR7085 | 31GR7086 |
| Referência de fabricante | | FP-34WAHT/ BHL-K | FP-51WAHT/ BHL-K | FP-68WAHT/ BHL-K | FP-85WAHT/ BHL-K | FP-102WAHT/ BHL-K | FP-136WAHT/ BHL-K | FP-170WAHT/ BHL-K | FP-204WAHT/ BHL-K |
| Potência | Frio (kW) | 2.45 | 3.7 | 4.55 | 5.4 | 6.35 | 8.3 | 10 | 10.2 |
| | Calor (kW) | 3.4 | 4.7 | 5.7 | 6.35 | 7.55 | 9.9 | 11.5 | 11.9 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.047 | 0.066 | 0.074 | 0.091 | 0.117 | 0.174 | 0.190 | 0.221 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 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)

CASSETTE

VENTILOCONVECTORES

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controle de parede



Temporizador



Controle remoto



Bomba de drenagem



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



- A circulação de ar otimizada melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.
- As 4 saídas de ar contribuem para uma distribuição uniforme da temperatura.

- Sistema automático de remoção de humidade no evaporador após o desligamento para evitar a criação de bolor.
- Opção de ventilação de alta velocidade.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3IGR9126 Comando por cabo Z4E351B

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 2 TUBOS

| MODELO | | FANCOIL CST 2C30V4 | FANCOIL CST 2C35V4 | FANCOIL CST 2C45V4 | FANCOIL CST 2C50V4 | FANCOIL CST 2C60V4 |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR7115K | 3IGR7116K | 3IGR7106K | 3IGR7107K | 3IGR7108K |
| Referência de fabricante | | FP-51XD/A-K | FP-68XD/A-K | FP-85XD/B-T(E) | FP-102XD/B-T(E) | FP-125XD/B-T(E) |
| Potência | Frio (kW) | 2.75 | 3.3 | 4.5 | 5 | 6 |
| | Calor (kW) | 3.40 | 3.80 | 5.40 | 6.10 | 6.90 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.073 | 0.078 | 0.081 | 0.11 | 0.105 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T |
| Fluxo de ar | (m³/h) | 300 - 510 | 460 - 660 | 590 - 800 | 670 - 940 | 590 - 1090 |
| Caudal de água Circuito hidráulico | (L/s) | 0.14 | 0.17 | 0.21 | 0.24 | 0.29 |
| Perda de pressão Circuito hidráulico | (kPa) | 13 | 16 | 18 | 20 | 14 |
| Entrada/Saída de água | (Pol. (DN)) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) | 3/4 (20) |
| Ligações hidráulicas | | | | | | |
| Drenagem água condensação | (Pol. (DN)) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) | 1 (25) |
| Ligações hidráulicas | | | | | | |
| Pressão sonora | (dB(A)) | 30 - 46 | 30 - 46 | 35 - 39 | 35 - 49 | 38 - 43 |
| Largura produto / Altura / Profundidade | (mm) | 664 / 594 / 292 | 664 / 594 / 292 | 840 / 840 / 190 | 840 / 840 / 190 | 840 / 840 / 240 |
| Largura embalagem/Altura/Profundidade | (mm) | 760 / 285 / 730 | 760 / 285 / 730 | 960 / 257 / 960 | 960 / 257 / 960 | 960 / 310 / 960 |
| Largura painel / altura / Profundidade | (mm) | 650 / 50 / 650 | 650 / 50 / 650 | 950 / 85 / 950 | 950 / 85 / 950 | 950 / 85 / 950 |
| Largura embalagem painel/altura/Profundidade | (mm) | 730 / 102 / 670 | 730 / 102 / 670 | 1030 / 118 / 1035 | 1030 / 118 / 1035 | 1030 / 118 / 1035 |
| Peso líquido da unidade / bruto | (kg) | 20 / 24 | 20 / 24 | 25 / 33 | 25 / 33 | 27 / 35 |
| Peso líquido do painel / bruto | (kg) | 5 / 6 | 5 / 6 | 7 / 11 | 7 / 11 | 7 / 11 |

| MODELO | | FANCOIL CST 2C80V4 | FANCOIL CST 2C87V4 | FANCOIL CST 2C95V4 | FANCOIL CST 2C130V4 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Código | | 3IGR7109K | 3IGR7110K | 3IGR7111K | 3IGR7112K |
| Referência de fabricante | | FP-140XD/B-T(E) | FP-160XD/B-T(E) | FP-180XD/B-T(E) | FP-200XD/D-K(E) |
| Potência | Frio (kW) | 7.40 | 8.40 | 9.5 | 11.1 |
| | Calor (kW) | 8.40 | 9.00 | 10.50 | 11.70 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.143 | 0.152 | 0.16 | 0.14 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 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)

INFORMAÇÃO TÉCNICA - CASSETES 4 TUBOS

| MODELO | | FANCOIL CST 4C35 | FANCOIL CST 4C41 | FANCOIL CST 4C60 | FANCOIL CST 4C80 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3IGR7100K | 3IGR7101K | 3IGR7102K | 3IGR7103K |
| Referência de fabricante | | FP-68XDT/B-K(E) | FP-85XDT/B-K(E) | FP-125XDT/B-K(E) | FP-180XDT/B-K(E) |
| Potência | Frio (kW) | 3.5 | 4.5 | 6 | 8 |
| | Calor (kW) | 5.8 | 6.8 | 9.2 | 12 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.081 | 0.093 | 0.135 | 0.191 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 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)

MURAL

VENTILOCONVECTORES

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controle de parede



Temporizador



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



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

distribuição uniforme da temperatura.

- Descarga de ar para eliminação de ar no circuito da água.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

31GR9126 Comando por cabo Z4E351B

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FANCOIL M 20 | FANCOIL M 25 | FANCOIL M 36 | FANCOIL M 42 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 31GR7300 | 31GR7301 | 31GR7302 | 31GR7303 |
| Referência de fabricante | | FP-34BA3/D-K(E) | FP-51BA3/D-K(E) | FP-68BA3/D-K(E) | FP-85BA3/D-K(E) |
| Potência | Frio (kW) | 2 | 2,5 | 3,6 | 4 |
| | Calor (kW) | 2,8 | 3,8 | 4,1 | 4,5 |
| Consumo elétrico | (A) | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,069 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1,5 + T | 3 x 1,5 + T | 3 x 1,5 + T | 3 x 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.

CHÃO/TETO

VENTILOCONVECTORES

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

VER NA WEB



Função X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Reinício automático

Opcional



Controle de parede



Temporizador



Controle remoto



Swing vertical



Função turbo



Modo silencioso

Opcional



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

- O ventilador só funcionará se a temperatura de entrada da água arrefecida for inferior ao valor selecionado. Isto impede a produção de ar quente no modo de frio.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

3IGR9126 Comando por cabo Z4E351B

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| MODELO | | FANCOIL ST 20 | FANCOIL ST 28 | FANCOIL ST 36 | FANCOIL ST 42 | FANCOIL ST 54 | FANCOIL ST 63 | FANCOIL ST 89 | FANCOIL ST 99 |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Código | | 3IGR7200 | 3IGR7201 | 3IGR7202 | 3IGR7203 | 3IGR7204 | 3IGR7205 | 3IGR7206 | 3IGR7207 |
| Referência de fabricante | | FP-34ZD-K(E) | FP-51ZD-K(E) | FP-68ZD-K(E) | FP-85ZD-K(E) | FP-102ZD-K(E) | FP-136ZD-K(E) | FP-170ZD-K(E) | FP-204ZD-K(E) |
| Potência | Frio (kW) | 1.9 | 2.80 | 3.5 | 3.6 | 5.2 | 6.35 | 8.9 | 9.9 |
| | Calor (kW) | 2.4 | 3.4 | 4.10 | 4.2 | 6 | 6.7 | 10.8 | 12.2 |
| Consumo elétrico | (A) | 0.046 | 0.065 | 0.076 | 0.087 | 0.095 | 0.096 | 0.15 | 0.20 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Cabo de alimentação | (n° x s) | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 1.5 + T | 3 x 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.

ACESSÓRIOS

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

- De série
- Opcional

*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



ELETRÓNICOS + COMANDO POR CABO DQ34

3IGR9136

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



COMANDO POR CABO Z4E351B

3IGR9126

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

Ecrã táctil LCD.

Modo silencioso.

Indicador de temperatura e programador.

Função Blow Function: Antes de se desligar a unidade, a água é evaporada da bandeja para evitar a formação de bolor.



TERMOSTATO DIGITAL WK-010PW

3IGR9144

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

Modbus.

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

Indicador de temperatura.

Função Sleep.



COMANDO INFRAVERMELHOS YB1FA + DQ34

3IGR9137

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



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

3IGR9127

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

Programação 24h.

Indicador de temperatura e programação.

CONDIÇÕES DE VENDA

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

1. CATÁLOGOS, OFERTAS

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

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

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

2. ANULAÇÃO DE PEDIDOS

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

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

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

3. PREÇOS

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

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

4. PRAZOS DE ENTREGA

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

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

4.3 Os atrasos na entrega originados por motivos de força maior, ou que não sejam diretamente imputáveis à Gree, não serão

considerados como causa justificada para a anulação por parte do comprador da encomenda involuntariamente demorada.

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

5. FORMA DE ENTREGA

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

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

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

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

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

6. EMBALAGENS

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

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

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

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

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

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

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

8. GARANTIA

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

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

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

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

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

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

9. RECLAMAÇÕES

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

10. DEVOLUÇÕES

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

11. PROPRIEDADE DA MERCADORIA

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

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

12. IMPOSTOS

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

13. PUBLICIDADE

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

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

14. JURISDIÇÃO

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

15. PROTEÇÃO DE DADOS

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

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

FUNCIONALIDADES

QUALIDADE DO AR



IONIZADOR

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



FILTROS DE PURIFICAÇÃO

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



LUZ UV-C

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



FILTRO HEPA

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



AVISO DE LIMPEZA DE FILTRO

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



LIMPEZA AUTOMÁTICA DA BATERIA

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



RENOVAÇÃO DO AR

Permite a entrada de ar do exterior



FUNÇÃO X-FAN

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

POUPANÇA DE ENERGIA E CONFORTO



STAND-BY 3 W

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



DEGELO INTELIGENTE

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



MODO POUPANÇA DE ENERGIA

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



DISTRIBUIÇÃO DE AR 3D

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



FUNÇÃO I FEEL

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



MODO SLEEP

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



MOTOR INVERTER

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



MODO AUTOMÁTICO

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



REÍNICIO AUTOMÁTICO

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



CONTROLO DE HUMIDADE

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



BLOQUEIO INFANTIL

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



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

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



AQUECIMENTO 8°C

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

CONECTIVIDADE E PROGRAMAÇÃO



WIFI

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



ALEXA E GOOGLE HOME

Compatível com as aplicações Alexa e Google Home.



MODBUS

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



BACNET

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



KNX

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



COMANDO DE PAREDE

A unidade pode ser controlada com um comando de parede.



CONTROLO LIGAR/DESLIGAR

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



TEMPORIZAÇÃO

O equipamento permite programar o seu funcionamento.



CONTROLO REMOTO

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



CONTROLO CENTRALIZADO

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

INSTALAÇÃO E FUNCIONALIDADES



BOMBA DE DRENAGEM

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



FUNCIONAMENTO MODULAR

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



COMPATIBILIDADE MONO/MULTI

A unidade interior é compatível com instalações monosplit e multisplit.



DEBUGGING AUTOMÁTICO

Teste inicial e processo de autodirecionamento da máquina.



DUPLO/TRIPLO/ QUÁDRUPLO

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



SWING VERTICAL

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



SWING HORIZONTAL

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



FUNÇÃO TURBO

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



TRATAMENTO GOLDEN FIN

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



MODO SILÊNCIO

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



COMPRESSOR DE DUAS FASES

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

REFRIGERANTES



R290



R32



R410A



R134A

ESPECIAIS





Gree Products Portugal LDA

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

Comercial Back Office

☎ 211 216 271
✉ comercial@greeproducts.pt

Assistência técnica

✉ tecnica@greeproducts.pt

www.greeproducts.pt

INFORMAÇÕES SOBRE O DISTRIBUIDOR



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