



**FUJITSU**  
o silêncio  
ar condicionado

 **EUROFRED**

## O perfil de uma Empresa em contínua evolução

### Grupo Eurofred

Uma visão clara de futuro e o esforço comum fizeram do **GRUPO EUROFRED** um líder europeu. Dos objetivos locais em 1966, ano da sua fundação, passou a consolidar-se no mercado espanhol e português e a expandir-se para outros países como França, Inglaterra e Itália onde os nossos clientes valorizam muito positivamente o diferencial competitivo que oferece o nosso posicionamento de marca, bem como o valor acrescentado que proporcionamos como empresa.

A estratégia levada a cabo nestes últimos anos permitiu-nos evoluir ao ritmo vertiginoso de mudança experienciado pelo mercado. Adaptámos os nossos produtos e serviços aos níveis de competitividade de que os nossos clientes precisam.

Para o êxito contribuíram também as diferentes alianças estratégicas estabelecidas e, em particular, o reforço e ampliação dos laços de união com o nosso parceiro-fornecedor mais importante, a **FUJITSU GENERAL LTD.**



## O Grupo Eurofred em números

Atualmente, o Grupo Eurofred é empresa líder em gestão no setor HRVAC (Heating, Refrigeration, Ventilation & Air Conditioning).

**Mais  
de 450**  
colaboradores

**Mais  
de 5 Milhões  
de Máquinas**  
instaladas

**5 Países  
6 Empresas**  
Presença  
na Europa

**125.000 m<sup>2</sup>**  
de instalações  
próprias

## Capital Humano

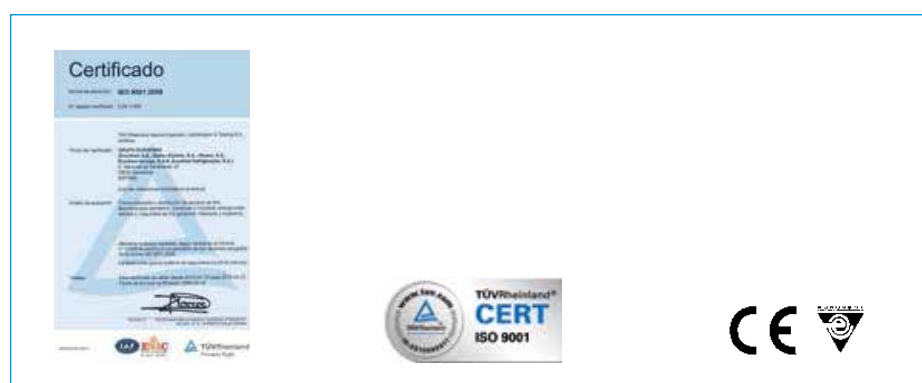
Mais de 450 profissionais compõem os diferentes departamentos (comercial, técnico e administrativo) das diferentes empresas do Grupo, sempre com uma filosofia comum: oferecer a máxima qualidade de serviço a todos os clientes colaborando com os mesmos a qualquer momento, apoiando-os em todos os seus projetos e facultando soluções para os seus problemas.

## Qualidade

**A aplicação da norma de qualidade ISO-9001 no Grupo Eurofred é um fator chave no êxito do Grupo. São três as áreas onde esta norma tem repercussão imediata no que diz respeito ao cliente:**

1. Informações precisas e atualizadas em todas as atividades.
2. Solução imediata das incidências do serviço.
3. Melhoria contínua dos processos.

Além disso, todos os produtos comercializados pelo Grupo estão homologados por diversos certificados que avaliam a garantia e a fiabilidade dos mesmos.





### Departamento de pré-venda

Uma equipa de técnicos especializados em sistemas de climatização dão suporte personalizado aos nossos clientes para o desenvolvimento dos seus projetos. Desta forma, oferecemos assessoria relativamente aos nossos produtos, tanto em aplicações residenciais, como em aplicações comerciais e industriais.

### Logística

O Grupo Eurofred está consciente da importância deste aspeto no momento de oferecer o melhor serviço aos seus clientes e é por isso que sempre apostou na disponibilidade de stock de todos os produtos que comercializa. Os mais de 125.000 m<sup>2</sup> de superfície dos seus centros logísticos equipados com as mais inovadoras tecnologias asseguram a entrega imediata em qualquer ponto da área geográfica.



### Empresa Sustentável

O Grupo Eurofred é uma empresa sustentável e sempre se mostrou sensível à qualidade de vida das pessoas que a compõem, tentando sempre gerar o menor impacto ambiental possível nos diferentes sectores em que opera. As instalações do Grupo Eurofred foram concebidas para reduzir o consumo de energia. Um bom exemplo disso mesmo é o armazém de Cervelló, construído com material de policarbonato translúcido que regula a incidência da energia solar no interior da nave em função das condições de iluminação e temperatura do recinto.

O Grupo Eurofred impulsiona a aplicação de novas tecnologias como, por exemplo, a solução Air To Water integrada com a energia solar térmica, os compressores de levitação magnética em chillers com tecnologia Inverter ou ainda a climatização Close Control.





Foi a primeira empresa do setor a cumprir a normativa RAEE referente à redução dos resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos. Além disso, como sócia da SICLIMA (Associação de Fabricantes e Importadores de Equipamentos de Climatização), colaborou ativamente na implantação da normativa no setor. Os equipamentos de climatização do Grupo Eurofred superaram as condições estabelecidas pela nova normativa europeia de conceção ecológica (ErP) em vigor desde o passado dia 1 de janeiro de 2013 e posiciona-se no âmbito da máxima classificação energética.

### Serviço técnico

O Grupo Eurofred dispõe da mais ampla rede de Serviços Técnicos do mercado, a qual dá suporte a todos os seus clientes, oferecendo um serviço rápido e de proximidade.

O Grupo Eurofred é também sensível às necessidades específicas que exige uma instalação industrial, deste modo a sua equipa de técnicos especialistas oferece todo o suporte necessário neste tipo de instalações e realiza todos os trabalhos necessários na obra.



Serviço técnico

### Call center para resolução de incidências

Equipa formada por um conjunto de técnicos ao serviço do cliente, oferecendo suporte para resolução de incidências, rápido e eficaz.



[tecnic@eurofred.com](mailto:tecnic@eurofred.com)





## **Criação de Conforto**

A Fujitsu General cria produtos ecológicos e de elevada qualidade que proporcionam um excelente conforto com base na nossa política básica de, “criação de um ambiente confortável”, utilizando a tecnologia de ar condicionado e a criatividade que fomentámos ao longo de muitos anos.

## 12 Filiais 7 Fábricas



**1.**  
FUJITSU GENERAL AMERICA, INC.

**2.**  
FUJITSU GENERAL DO BRASIL LTDA.

**3.**  
FUJITSU GENERAL (U.K.) CO., LIMITED  
FG EUROFRED LIMITED  
WAVE AIR CONDITIONING LIMITED

**4.**  
FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH

**5.**  
FUJITSU GENERAL (MIDDLE EAST) FZE

**6.**  
FUJITSU GENERAL (THAILAND) CO., LTD.

FUJITSU GENERAL ENGINEERING  
(THAILAND) CO., LTD.

FGA (THAILAND) CO., LTD.

TCFG COMPRESSOR  
(THAILAND) CO., LTD.

**7.**  
FUJITSU GENERAL (ASIA) PTE. LTD.

**8.**  
FUJITSU GENERAL (TAIWAN) CO., LTD.

**9.**  
FUJITSU GENERAL (SHANGHAI) CO., LTD.

**10.**  
FUJITSU GENERAL ORIENT INTERNATIONAL  
ELECTRONICS SALES  
(SHANGHAI) CO., LTD.

**11.**  
FUJITSU GENERAL CENTRAL  
AIR-CONDITIONER (WUXI) CO., LTD.

**12.**  
F.G.L.S ELECTRIC CO., LTD.

**13.**  
FUJITSU GENERAL LIMITED

**14.**  
FUJITSU GENERAL (AUST.) PTY  
LIMITED

**15.**  
FUJITSU GENERAL NEW ZEALAND  
LIMITED

## Ambiente de desenvolvimento e produção de elevada performance



Sede no JAPÃO Centro de I&D  
e torre de testes com diferença  
de altura de 60 m



Fujitsu General  
(Shanghai) Co., Ltd.



F.G.L.S. Electric Co., Ltd.



Fujitsu General Central  
Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



FGA (Thailand) Co., Ltd.



Fujitsu General  
(Thailand) Co., Ltd.

Fujitsu General Engineering  
(Thailand) Co., Ltd.

TCFG Compressor  
(Thailand) Co., Ltd.



## A Nossa História (desde 1936)



### Negócio de ar condicionado no estrangeiro desde 1971

**1936**

Fundação com a denominação Yaou Shouten Ltd.

**1960**

Arranque do negócio de ar condicionado. Japão - arranque do negócio doméstico.

**1971**

Exportações de ar condicionado para o Médio Oriente.

**1977**

Série "Super Potência, Super Silencioso"

**1982**

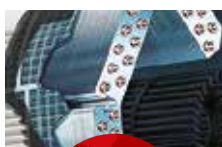
Série Super de Janela Tipo 3  
**AL | AX Séries**

**1985**

Introdução da grande montagem em parede e de múltiplos dispositivos de ar condicionado.

**1991**

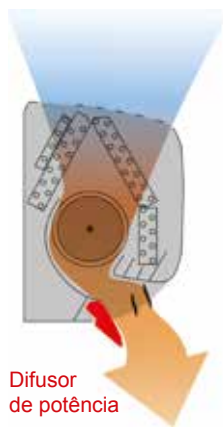
Ar condicionado com o primeiro permutador de calor lambda do mundo(\*).



O primeiro em todo o mundo

**1995**

Ar condicionado com o primeiro difusor de potência do mundo (\*\*).



Difusor de potência

O primeiro em todo o mundo

**2001**

Ar condicionado VRF



**2003**

Ar condicionado com o primeiro sistema automático de filtros com autolimpeza do mundo (\*\*).



nocria

O primeiro em todo o mundo

### Fundação de Empresas

**1936**

**1980**

**1990**

**2000**

### Fundação de Empresas de Fabrico



**1991**

Empresa de fabrico de ar condicionado na Tailândia.



**1994**

Empresa de fabrico de ar condicionado em Xangai, China.

### Fundação de Empresas de Vendas

**1976**

Empresa de vendas na América do Norte.

**1977**

Empresa de vendas na Europa (Reino Unido).

**1978**

Empresa de vendas na Europa (Alemanha).

**1980**

Empresa de vendas no Brasil.

**1997**

Empresa de vendas na Ásia (Singapura).

**2009**

Tipo de combinação VRF



**AIRSTAGE V-II**

**2011**

Modelo de concepção de altas especificações



Série VRF pequena



**AIRSTAGE J-II**

**2012**

Tipo de recuperação de calor VRF



**AIRSTAGE VR-II**

**2014**

Série VRF pequena



**AIRSTAGE J-IIS**

**2005**

**2010**

**2011**

**2012**

**2014**



**1998**

Empresa de fabrico de motores de ar condicionado na Tailândia.

**1998**

Empresa de vendas no Médio Oriente (EAU) Empresa de vendas na Nova Zelândia



**2006**

Empresa de fabrico, venda e manutenção de ar condicionado VRF na China.

**2002**

Empresa de vendas em Taiwan

**2006**

Empresa de vendas na China



**2007**

Edifício de tecnologia de ar condicionado concluído na sede do grupo.



**2009**

Funcionamento de uma fábrica de compressores na Tailândia.

**2012**

Joint venture com a Toshiba Carrier Corporation.



(\*) Anunciado em 1991.  
Ar condicionado interior doméstico (a investigação da nossa empresa)

(\*\*) Anunciado em 1994.  
Ar condicionado interior doméstico (a investigação da nossa empresa)

(\*\*\*) Anunciado em 2002.  
Ar condicionado interior doméstico (a investigação da nossa empresa)

## Instalações de investigação e equipamento avançadas

### Teste de Desempenho



Teste de som



Teste de calorímetro



Teste de fluxo de ar

### Transporte e manuseamento



Teste de compressibilidade



Teste de vibrações

### Teste de fiabilidade



Teste de condições ambientais severas



Teste de chuveiro de água



## INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ELEVADA QUALIDADE

### Laboratório de testes

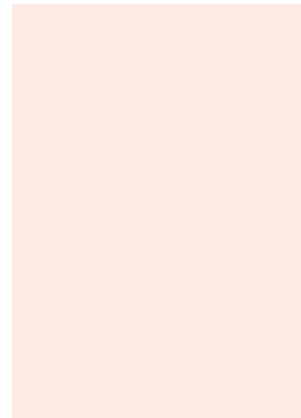
#### Fujitsu General EMC Laboratory Limited

Instalações de teste internacionais para regulamentação em matéria de compatibilidade eletromagnética (CEM)



#### Diferença de altura de 60 m

O objetivo é confirmar a circulação de óleo do compressor para uma maior fiabilidade



#### Centro de Investigação e Desenvolvimento



## ELEVADA GARANTIA DE QUALIDADE

### Instalações de investigação e equipamento avançadas

Todas as fábricas da Fujitsu General obtiveram a norma ISO 9001 e criaram um sistema de controlo da qualidade universal. São oferecidos em todo o mundo produtos de alta qualidade com base em rigorosas inspeções de qualidade.

### Inspeção

A aquisição de peças exige um relatório de teste por parte do fornecedor. A inspeção RSP da regulamentação europeia é também executada por um departamento de testes especial interno. A inspeção do número total é executada especialmente nas peças principais para remover quaisquer defeitos.

### Rigorosa inspeção à qualidade do produto

É executada uma rigorosa inspeção à qualidade em todos os processos de produção. A alta qualidade é mantida através de rigorosas verificações por parte de inspetores e de uma inspeção repetitiva.

### Obtenção das Normas ISO 9001 e ISO 14001



## ELEVADA GARANTIA DE QUALIDADE

### Peças e materiais

#### Inspeções realizadas

- Inspeção ao equilibrador



- Inspeção RSP
- Inspeção visual de peças
- Inspeção às especificações das peças

### Montagem



#### Inspeções à qualidade do produto

- Inspeção à resistência à pressão
- Inspeção a fugas primárias
- Inspeção a fugas secundárias
- Inspeção à resistência do isolamento
- Inspeção à resistência à tensão



- Inspeção visual à montagem
- Inspeção ao funcionamento com temperaturas máximas
- Inspeção a ruídos anômalos
- Inspeção visual ao produto acabado



### Embalagem



#### Inspeção ao produto acabado

- Inspeção ao desempenho



- Inspeção por amostragem
- Inspeção visual
- Inspeção à injeção de água
- Teste de diminuição de vibrações

### Envio



### Elevada eficiência

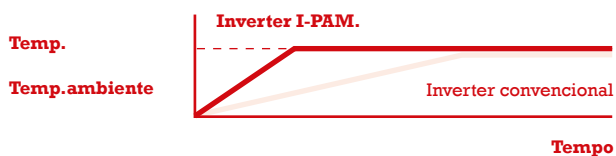
## Em busca da eficiência sazonal

Durante mais de 90% do tempo de funcionamento real, os dispositivos de ar condicionado são operados a uma capacidade parcial em detrimento da capacidade nominal. Concentramo-nos na elevada eficiência sazonal através do controlo Inverter DC e da tecnologia de elevada eficiência.

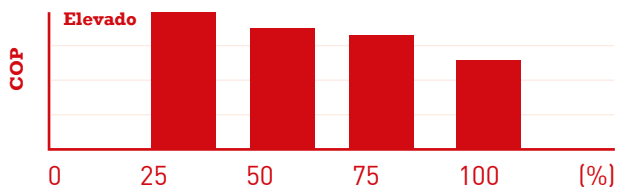
## Controlo de Inverter otimizado

### Controlo Inverter I-PAM (IPM\*+PAM)

O controlo Inverter I-PAM é uma tecnologia que reduz a perda ajustando a forma de onda da corrente para uma melhor onda de forma sinusoidal. Isto promove a utilização eficaz da alimentação de entrada para conseguir um desempenho elevado.

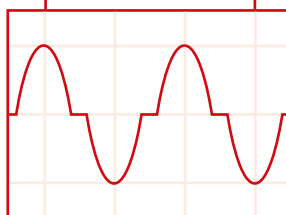


Intervalo de funcionamento frequente



Carga parcial de aquecimento

Controlo de Inverter convencional



Controlo de Inverter I-PAM



Além disso, a tensão é elevada no início do funcionamento alcançando um rápido conforto através de um funcionamento mais poderoso.

IPM\*: Módulo de Potência Inteligente (Intelligent Power Module)

## Controlo Inverter V-PAM (Vetor + I-PAM)

O controlo Inverter V-PAM reduz os efeitos do fluxo magnético e aumenta a eficiência e velocidade máxima do compressor através da tecnologia de controlo de vetores. Com esta tecnologia consegue-se uma maior miniaturização, uma maior eficiência e um melhor desempenho.

Mais compacto que os modelos convencionais

Vetor I-PAM



Torna-se mais poderoso com o recentemente desenvolvido controlo do motor do compressor de elevada eficiência.

## Toda a tecnologia Inverter DC

### Compressor rotativo duplo DC

O Inverter DC de elevada eficiência tipo “compressor rotativo de 2 cilindros” é utilizado nas nossas gamas de produtos. Alcançou-se uma eficiência energética mais elevada em comparação com compressores semelhantes otimizando a estrutura no interior do compressor.



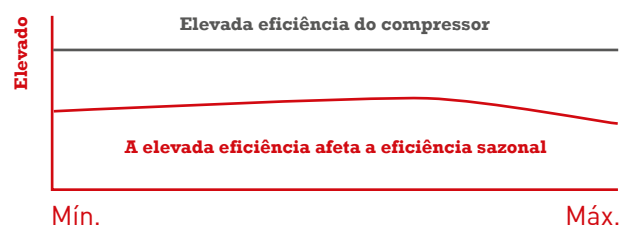
Compressor rotativo duplo DC com intervalo de elevada eficiência alargado

### Motor de ventoinha DC

O motor de ventoinha DC produz uma elevada potência, um intervalo de funcionamento alargado e uma elevada eficiência.



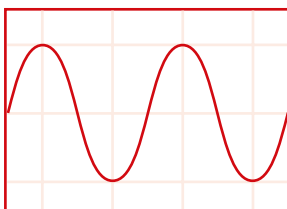
Intervalo de elevada eficiência alargado!



Capacidade do compressor

### Controlo Inverter DC de onda sinusoidal

O funcionamento de elevada eficiência é alcançado utilizando um controlo de Inverter DC de onda sinusoidal.



### Permutador de calor de elevada eficiência

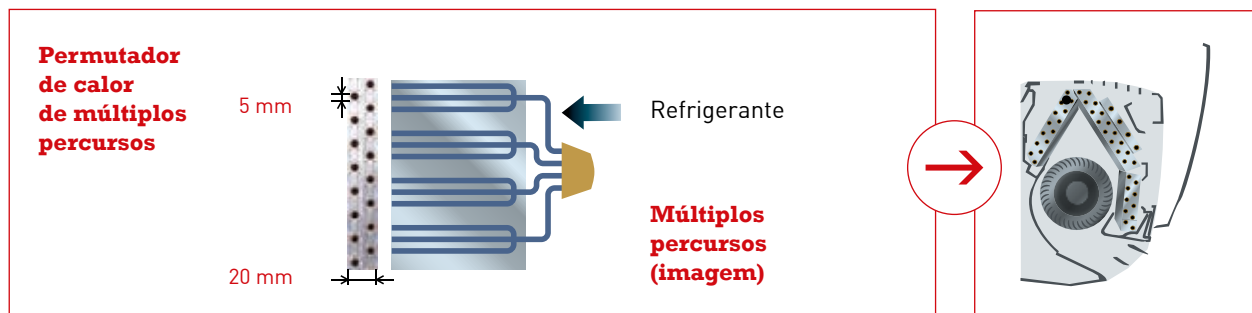
#### Permutador de calor Multitubular de elevada densidade

O desempenho do permutador de calor é substancialmente melhorado através do permutador de calor fino, de elevada densidade e da eficiente tecnologia de múltiplos tubos.

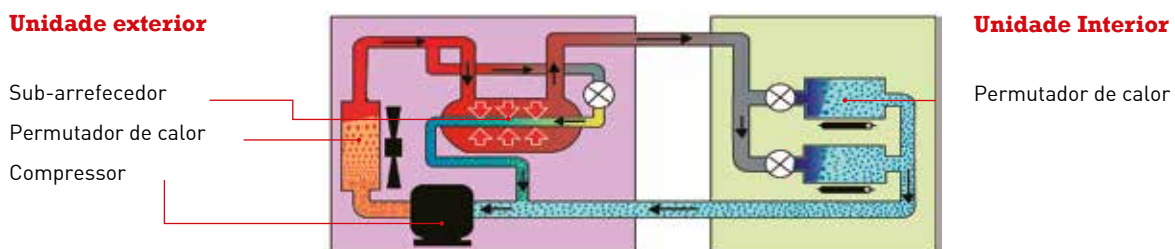
#### Permutador de calor de subarrefecimento de elevado desempenho

O elevado desempenho é alcançado através da montagem de um circuito de derivação tipo contador (grande de múltiplos tipos, VRF).

#### Permutador de calor de múltiplos percursos



#### No caso de circuito de arrefecimento











## Controlo de poupança energética

### Funcionamento inteligente

#### Controlo do sensor de movimento humano

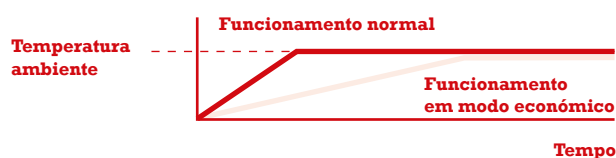
O sensor de movimento humano deteta a presença humana e funciona com menor potência quando estas abandonam a sala. Quando se deteta movimento, a máquina retoma automaticamente o modo de funcionamento anterior.

			
<b>Arrefecimento/Dry</b>	<b>Reinício Automático</b> (Superior a 20 min.)	<b>POUPE!</b>	<b>REINÍCIO AUTOMÁTICO</b>
Temp. ambiente			<b>+2 °C *Max. 30 °C</b>
<b>Aquecimento</b>			
Temp. ambiente			<b>-4 °C *Max. 16 °C</b>
<b>Funcionamento normal</b>		<b>Funcionamento em modo económico</b>	<b>Funcionamento normal</b>

## TECNOLOGIA BASE

### Funcionamento em modo económico

Limita a corrente de funcionamento máxima, o consumo de energia é reduzido e a carga máxima é suprimida.



### Limitação do ponto de definição da temperatura da sala

O intervalo de temperatura mínimo e máximo pode ser definido proporcionando uma maior poupança de energia ao mesmo tempo que respeita o conforto dos ocupantes.

### Temporizador para desativação automática

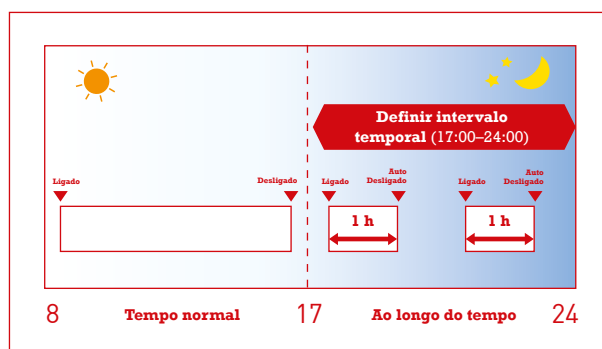
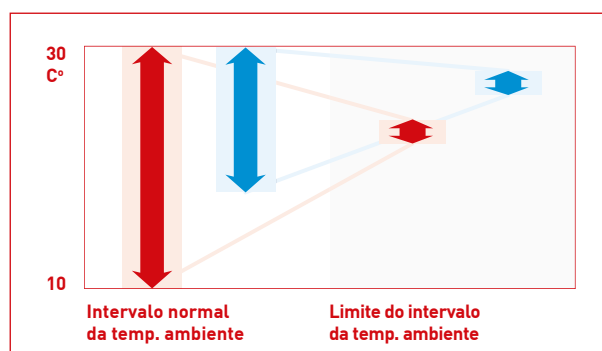
- A unidade interior desligada-se automaticamente quando atinge o período de tempo de funcionamento previamente definido.
- O período de tempo do “programa desativação automática” pode ser planeado de forma flexível.
- O período até à desativação pode ser definido entre 30 a 240 minutos.

**Exemplo: No período do intervalo (17:00–24:00) para evitar que se esqueça de desligar o equipamento.**

**Hora para desativação: 1 hora**

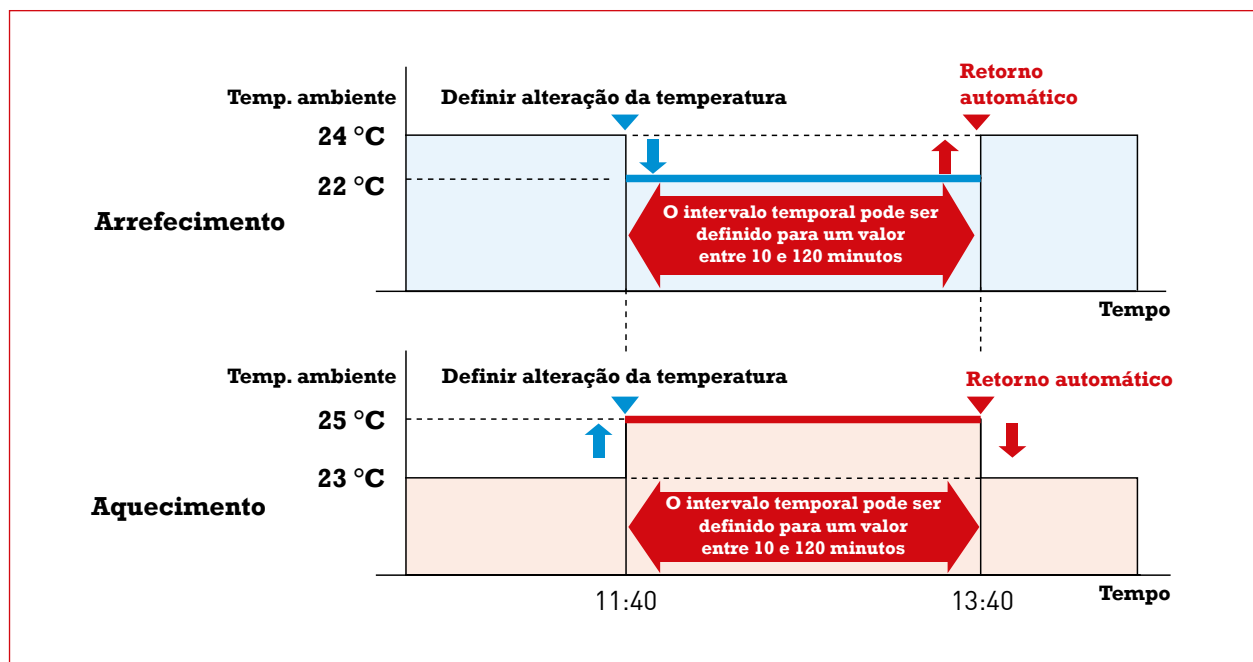


### Cobertura do sensor de movimento humano



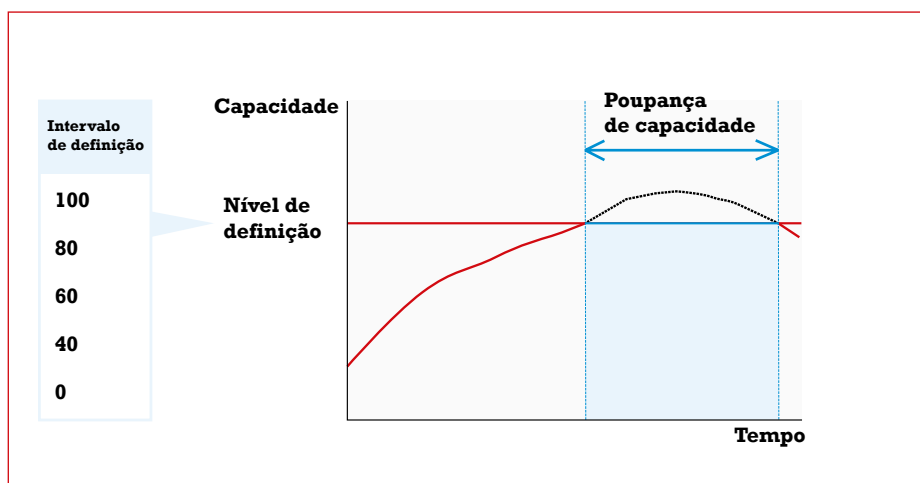
## Definição automática do retorno da temperatura

- A temperatura ambiente regressa automaticamente à temperatura anterior presente na divisão.
- O intervalo de tempo em que a temperatura ambiente pode ser alterada é de 10 a 120 minutos.



## Definir retorno automático da temperatura

A capacidade de funcionamento pode ser definida em 5 passos para a capacidade nominal. O consumo de energia na potência máxima é reduzido e a carga máxima é suprimida.





## TECNOLOGIA BASE



### Maior Conforto

### Grande capacidade de aquecimento

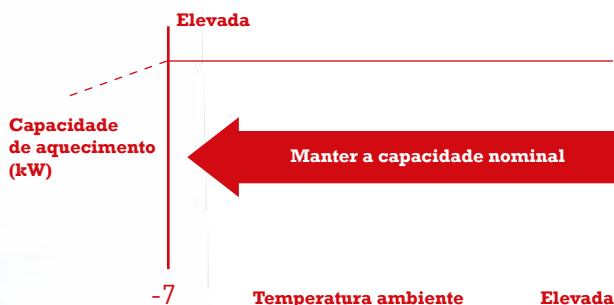
A elevada capacidade de aquecimento é alcançada mesmo com uma temperatura exterior baixa, através da montagem de um grande permutador de calor ou de um grande compressor rotativo de grandes dimensões DC e desenvolvendo um PCB Inverter de elevado desempenho.

#### Permutador de calor de elevada densidade

Permutador de calor com tubo de diâmetro de 5 mm de elevada densidade. A capacidade é alargada incluindo o sub-permutador de calor. Eficiência do permutador de calor é substancialmente melhorada.

#### Toda a tecnologia Inverter DC

Através de todos os controlos Inverter DC, a perda de eletricidade é diminuída e o consumo de energia é substancialmente reduzido.



#### Sub-permutador de calor

Volume do permutador de calor  
**Cerca de 35% MAIS!**  
em comparação com o modelo anterior



Tornar o tubo fino: Ø5 mm



Motor de ventoinha DC de elevada eficiência



Compressor rotativo DC



## Rápido Conforto

### Fluxo de ar de conforto

É realizado o controlo preciso da direção do vento e a eficiência da ventilação é igualmente melhorada através de 3 tecnologias. O nosso controlo do fluxo de ar torna o ambiente mais confortável.

### Funcionamento de alta capacidade

O funcionamento contínuo de fluxo máximo e velocidade máxima do compressor após um determinado período de tempo permitem que a temperatura atinja rapidamente a programação definida.

### Função 10 °C Heat

Quando se sai da sala, é executada uma operação de aquecimento mínimo para manter a temperatura (mínima de 10 °C).

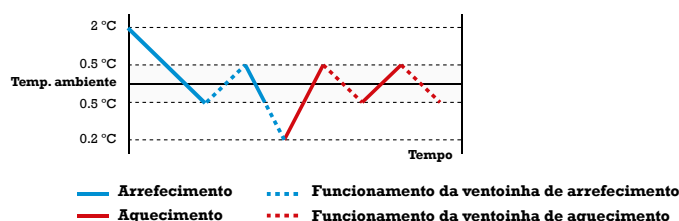
## Controlo de conforto e silêncio

### Funcionamento com baixo ruído da unidade exterior

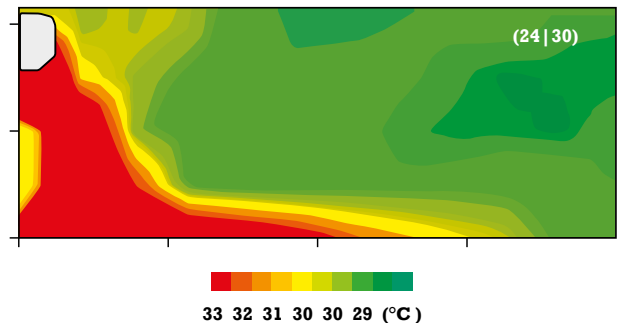
Os utilizadores podem optar por reduzir os níveis de ruído, dependendo do ambiente de instalação. O período de funcionamento pode ser definido através do temporizador.

### Função de comutação automática

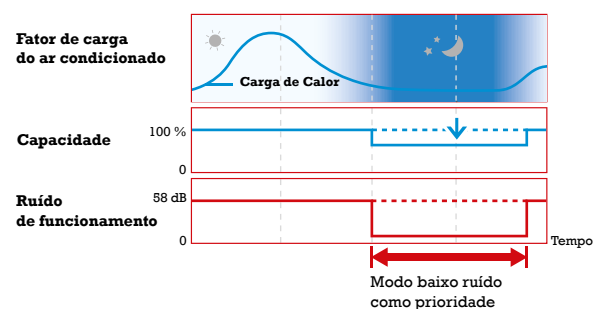
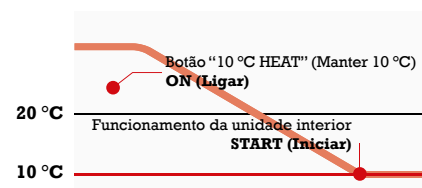
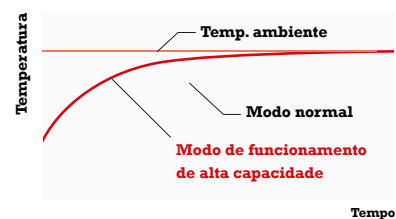
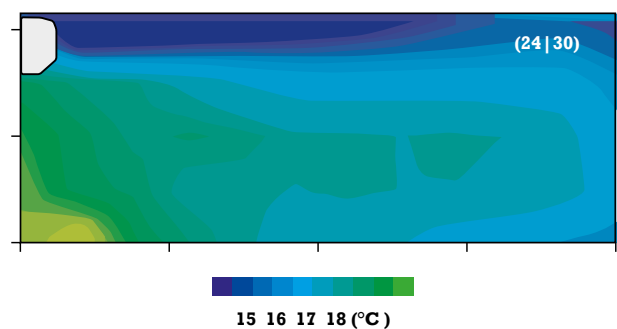
Na definição Auto, o modo de arrefecimento /aquecimento é ativado automaticamente de acordo com a temperatura definida e a temperatura da sala.



### Fluxo de ar vertical



### Fluxo de ar horizontal



## TECNOLOGIA BASE



## Design Inteligente

LU  
Series



Em busca de uma criação avançada  
procurando a funcionalidade e a elegância.



reddot design award  
winner 2012



O elegante design deste simples painel plano transmite a sensação de que o dispositivo é fino e compacto a partir de qualquer perspectiva.



### **A criar harmonia novos espaços interiores em diversos ambientes de instalação**

A simplicidade e o elegante desenho do dispositivo foram os dois grandes objectivos na criação deste modelo para conjugar com o design dos interiores. A construção do permutador de calor com múltiplos percursos e de elevada densidade em forma de lambda e, o painel de abertura deslizante de cobertura total, proporcionam beleza e funcionalidade. O controlador remoto foi igualmente concebido, tendo em mente a ergonomia para uma maior facilidade de utilização, perseguindo ao mesmo tempo a beleza até nos mais pequenos detalhes. A Fujitsu General proporciona aos seus clientes soluções de ar condicionado altamente funcionais concebidas com elevada sensibilidade artística.



#### **TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER**

**ALTAS ESPECIFICAÇÕES E DESIGN:** ASY25UI-LT / ASY35UI-LT

**ELEVADO COP:** ASY25UI-LU / ASY35UI-LU

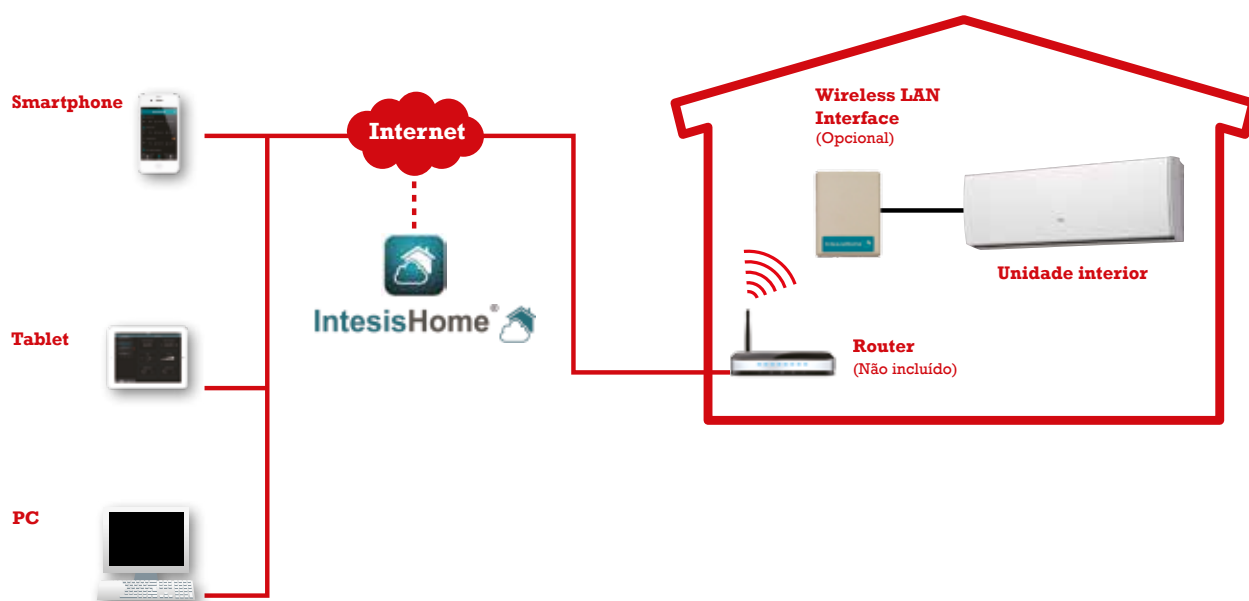
**STANDARD:** ASY25UI-LM / ASY35UI-LM / ASY40UI-LM

## TECNOLOGIA BASE

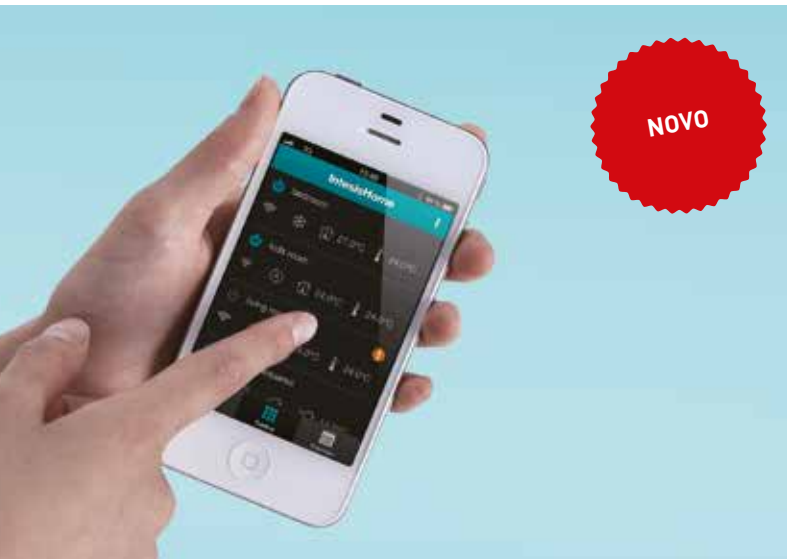


### Controlo de fácil utilização Utilização residencial

### Facilidade de controlo do ar condicionado no interior ou no exterior da casa utilizando smartphones, tablets e PC







É a solução mais avançada para fazer a gestão remota de um sistema de ar condicionado utilizando todo o tipo de dispositivos móveis como, smartphones, tablets e PC.

A Fujitsu General proporciona uma interface que suporta sistemas de gestão centrais como, KNX®, MODBUS®, BACnet® e LONWORKS®.

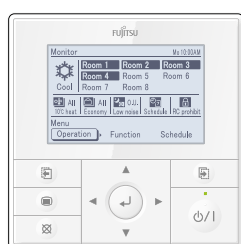
Isto permite aos clientes executarem facilmente o controlo central e a monitorização do seu equipamento de ar condicionado.

## A FUJITSU General disponibiliza diversos comandos

A Fujitsu General utiliza a ergonomia para expandir a utilização de dispositivos fáceis como, painéis LCD de grandes dimensões e de fácil leitura, botões simples de operar e visores com ícones de fácil reconhecimento. Os comandos individuais correspondem aos ambientes operacionais do utilizador e o comando doméstico torna fácil a gestão da poupança de energia total. Procurou-se aumentar a facilidade de utilização com botões de funcionamento simples, ecrãs LCD de grandes dimensões e outras funcionalidades “user friendly”.



### Controlo central doméstico

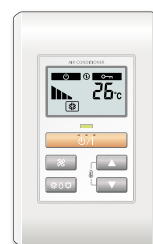


Comando remoto central

### Controlo individual simples



Comando remoto com fios



Comando remoto simples



Comando remoto sem fios de largura reduzida

## TECNOLOGIA BASE



### Controlo de fácil utilização Utilização comercial

### A Fujitsu General disponibiliza diversos comandos

A Fujitsu General utiliza a ergonomia para potenciar a utilização de dispositivos simples de operar como, por exemplo, painéis LCD de grandes dimensões de fácil leitura, botões fáceis de operar e visores com ícones e cores de fácil reconhecimento. Oferecemos uma grande variedade de equipamentos de controlo central para respeitar o âmbito do ar condicionado na construção e aplicação. Foi tido um enorme cuidado para obter uma conceção visualmente intuitiva e com um simples funcionamento, apenas um toque.



**Controlo central simples  
e individual**



Comando do sistema do controlador remoto com fios

**Painel tátil**

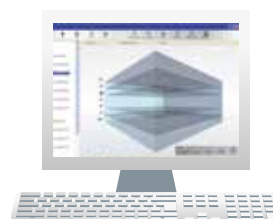


**Controlo da gestão  
de pequenos edifícios  
ou de cada piso**



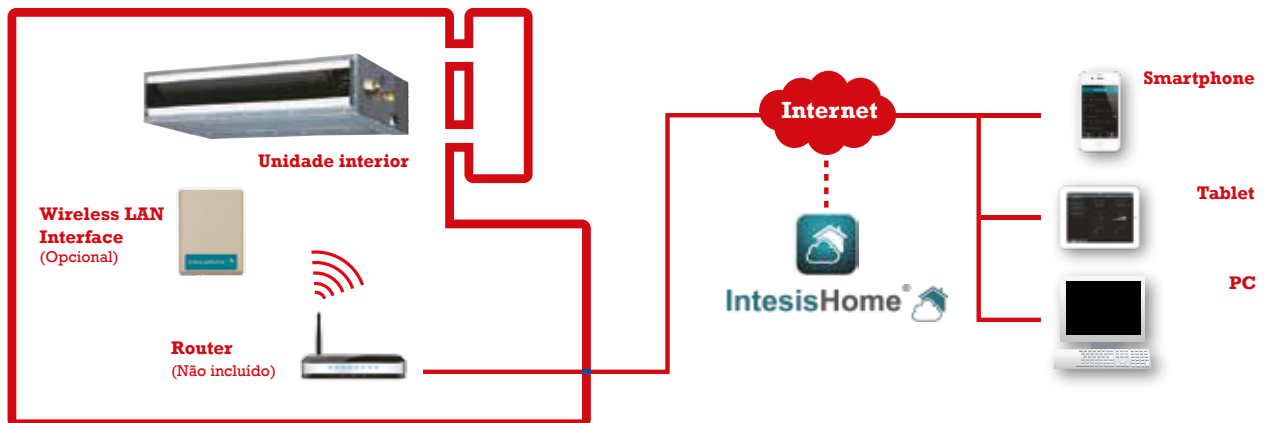
Comando do painel tátil

**Controlo da gestão  
de grandes edifícios**



Comando do sistema

## Fácil controlo do ar condicionado no escritório utilizando smartphones, tablets e PC



É a solução mais avançada para fazer a gestão remota de um sistema de ar condicionado utilizando todo o tipo de dispositivos móveis como, smartphones, tablets e PC.

A Fujitsu General proporciona uma interface que suporta sistemas de gestão central como, KNX®, MODBUS®, BACnet® e LONWORKS®.

Isto permite aos clientes executarem facilmente o controlo central e a monitorização do seu equipamento de ar condicionado.



## OS SEGREDOS DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

**Elevada  
eficiência**

**Maior  
conforto**

**Controlo  
da poupança  
de energia**

**Criando produtos tecnológicos de alta gama**

**A FUJITSU avança com o Plano Europeu de Eficiência Energética 20/20/20 do ano 2020 e implementa as medidas da Diretiva ECO-DESIGN nos seus climatizadores.**

A medida impulsionada pela União Europeia tem por objetivo travar o impacto dos equipamentos no meio-ambiente até 2020.

-20%	-20%	+20%	Condições estabelecidas
Energia utilizada	Emissões de CO <sup>2</sup>	Energia renovável	
A Fujitsu compromete-se com o fabrico de equipamentos de elevada eficiência e consumo energético mínimo.	A Fujitsu respeita o meio-ambiente e preocupa-se com a emissão de CO <sub>2</sub> , por isso, os seus produtos respeitam rigorosamente a normativa em vigor (842/2006/CE).	A Fujitsu promove o uso da aereotermia nas bombas de calor como fonte de energia renovável nos seus sistemas de aquecimento.	A Fujitsu supera as condições estabelecidas pela nova normativa europeia e posiciona-se no âmbito da máxima classificação energética.



# OS SEGREDOS DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Para alcançar estes objetivos, a União Europeia estabeleceu uma nova normativa de classificação energética, denominada Rácio de Desempenho Sazonal (SEER). A nova medição é realizada em cargas parciais ao longo do ano e tendo em conta as diferentes zonas climáticas (fria, quente e média). Trata-se, deste modo, de uma regulamentação da classificação energética muito mais restritiva. A Fujitsu está focada no desenvolvimento de produtos de alta eficiência sazonal, totalmente adaptados para respeitar os novos requisitos de eficiência energética que entraram em vigor a 1 de janeiro de 2013 e reforçados no início de 2014.

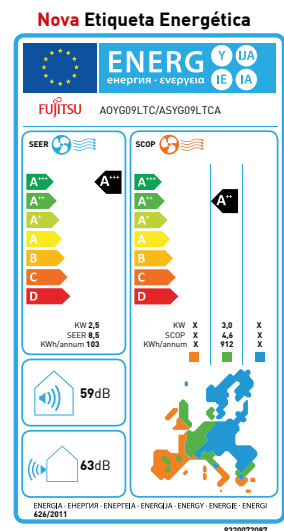
## Nova classificação energética

De acordo com o Regulamento da Comissão Europeia 626/2011/UE, a nova etiquetagem para os equipamentos de climatização com potência nominal não superior a 12 kW é obrigatória a partir de 1 de janeiro de 2013.

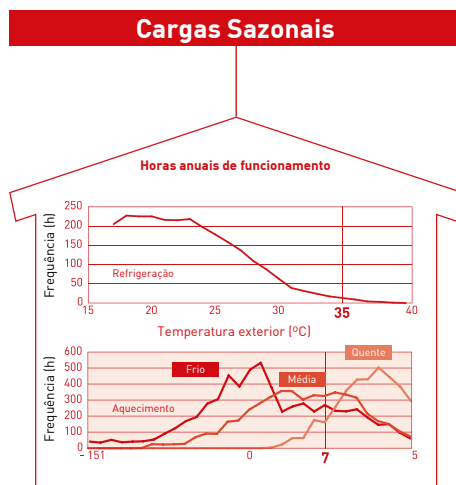
Ajuste gradual classificação até A+++ (2013 - 2019)	
2013	A, B, C, D, E, F, G
2015	A+, A, B, C, D, E, F
2017	A++, A+, A, B, C, D, E
2019	A+++, A++, A+, A, B, C, D



SEER (Modo Frio)		SCOP (Aquecimento)	
A+++	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10	
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10	
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60	
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00	
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40	
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10	
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80	
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50	
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20	
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90	



## A Fujitsu comprometida com o fabrico de equipamentos ecoeficientes



### Objetivos da nova regulamentação

Medir o nível de eficiência anual

Reduzir ao máximo o consumo total de energia

Produtos de baixo nível sonoro

### Nível de potência sonora

#### Eficiência sazonal

- Rendimento para calcular cargas parciais.
- Calculado para várias zonas climáticas de temp.

➔ **SEER** **SCOP**





























#### Consumo de energia total

- Consumo total em modo funcionamento
- Consumo de energia em modo de espera
- Modo resistência de cartão ativado e desligado
- Modo desativado por termostato
















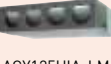



### Nível sonoro

Novos critérios




## GAMA DOMÉSTICA E COMERCIAL - SPLIT E MULTISPLIT

SPLIT						
Capacidade (kW)		2	2,6	3,5	4,1	5,3
Código do modelo		20	25	35	40	50
<b>Split Mural</b> Pág. 36	Slide 		 ASY25UI-LT	 ASY35UI-LT		
	Elevado COP 		 ASY25UI-LU	 ASY35UI-LU		
	Standard 		 ASY25UI-LM	 ASY35UI-LM	 ASY40UI-LM	 ASY50UI-LF
<b>Split Chão</b> Pág. 52			 AGY25UI-LV	 AGY35UI-LV	 AGY40UI-LV	
<b>Split Cassete</b> Pág. 56				 AUY35UIA-LV	 AUY40UIA-LV	 AUY50UIA-LV
<b>Split Chão/teto</b> Pág. 64						 ABY50UIA-LV
<b>Split Teto</b> Pág. 68						
<b>Split Condutas Baixa Pressão</b> Pág. 72				 ACY35UIA-LL	 ACY40UIA-LL	 ACY50UIA-LL
<b>Split Condutas Média Pressão</b> Pág. 76						
<b>Split Condutas Alta Pressão</b> Pág. 80						

## GAMA DOMÉSTICA E COMERCIAL - SPLIT E MULTISPLIT

	7,1	8,8	10,6	12,5	14	15	20	25
	71	80	100	125	140	170		
	 ASY71UI-LF	 ASY80UI-LF						
	 AUY71UIA-LV	 AUY80UIA-LR	 AUY100UIA-LR AUY100UIAT-LR	 AUY125UIA-LR AUY125UIAT-LR	 AUY140UIA-LR AUY140UIAT-LR			
	 ABY71UIA-LV							
		 ABY80UIA-LR	 ABY100UIA-LR ABY100UIAT-LR	 ABY125UIA-LR ABY125UIAT-LR	 ABY140UIAT-LR			
	 ACY71UIA-LM	 ACY80UIA-LM	 ACY100UIA-LM ACY100UIAT-LM	 ACY125UIA-LM ACY125UIAT-LM				
				 ACY125UIA-LH ACY125HUIAT-LM	 ACY140UIA-LH ACY140HUIAT-LM	 ACY170HUIAT-LM		

## GAMA DOMÉSTICA E COMERCIAL - SPLIT E MULTISPLIT

MULTI SPLITS						
Capacidade (kW)	2	2,6	3,5	4,1	5,3	
Código do modelo	20	25	35	40	50	
<b>Até 2 unidades</b> Pág. 88 <div>INVERTER</div>				 AOY40UI-MI2	 AOY50UI-MI2	
<b>Até 3 unidades</b> Pág. 88 <div>INVERTER</div>					 AOY50UI-MI3	
<b>Até 4 unidades</b> Pág. 88 <div>INVERTER</div>						
<b>Até 8 unidades</b> Pág. 91 <div>INVERTER</div>						
<b>Múltiplo simultâneo Duplo/Triplo</b> Pág. 123 <div>INVERTER</div>						



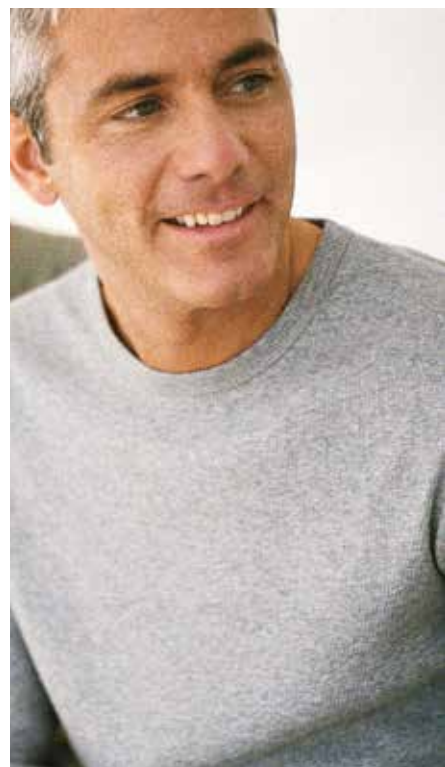
## GAMA DOMÉSTICA E COMERCIAL - SPLIT E MULTISPLIT

	7,1	8,8	10,6	12,5	14	15	20	25
	71	80	100	125	140	170		
 AOY71UI-MI3								
		 AOY80UI-MI4						
				 AOY125UI-MI8				
			 AOY100UI2S-LA	 AOY125UI2S-LA	 AOY140UI3S-LA			



### **Design economizador de energia que proporciona um ambiente interior confortável e, em simultâneo, protege o ambiente.**

Tecnologia Top de elevada poupança energética que, proporciona um espaço confortável e ao mesmo tempo protege o meio ambiente. A Fujitsu General oferece uma ampla gama de produtos para múltiplas soluções, desde grandes salas a quartos dormitórios. Tornamos a sua casa mais confortável, oferecendo uma variada gama de aparelhos de ar condicionado, desde a montagem de tecto com filtros automáticos e funções de limpeza até aos sistemas de split mural, que melhoram a função de limpeza do ar. Estes modelos incluem um funcionamento altamente eficiente.



### **9 Gamas, 54 modelos**

- 036** Split Mural
- 052** Split Chão
- 056** Split Cassete
- 064** Split Chão / Teto
- 068** Split Teto
- 072** Conduatas de Baixa Pressão
- 076** Conduatas de Média Pressão
- 080** Conduatas de Alta Pressão

## TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			ASY25UI-LT	ASY35UI-LT
Fonte de alimentação		V/0/Hz	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	2,5 [0,9-3,5]	3,5 [1,1-4,0]
Potência calorífica		Kw	3,2 [0,9-5,4]	4,0 [0,9-6,5]
Potência de entrada	Frigorífica/Calorífica	Kw	0,505/0,660	0,850/0,910
REE	Arrefecimento	w/w	4,95	4,12
COP	Aquecimento		4,85	4,40
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento [IG-10 °C]	Kw	2,5/3,0	3,5/4,0
SEER	Arrefecimento	w/w	8,50	8,50
SCOP	Aquecimento [média]		4,60	4,60
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A+++	A+++
	Aquecimento [média]		A++	A++
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	2,6/3,3	4,0/4,3
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	103	144
	Aquecimento		912	1217
Desumidificação		l/h	1,3	1,8
Pressão sonora	Interior [H/M/L/Q]	dB(A)	42/36/32/21	43/37/32/21
	Exterior (elevada)		48	48
Potência sonora	Interior (elevada)		59	60
	exterior (elevada)		63	64
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	800/1,700	850/2,050
Dimensões A x L x P	Interior	mm	282x870x185	282x870x185
		Kg (lbs)	9,5 [21]	9,5 [21]
	Exterior	mm	540x790x290	620x790x290
		Kg (lbs)	33 [73]	40 [88]
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Diâmetro tubagem drenagem			13,8/15,8 até 16,7	13,8/15,8 até 16,7
Máx. Comprimento do tubo [pré-carga]		m	20 [15]	20 [15]
Distância máxima altura			15	15
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 43	-10 até 43
	Aquecimento		-20 até 24	-20 até 24
Refrigerante			R410A	R410A

## SPLIT MURAL INVERTER SLIDE

### Elevado Desempenho Design Slide

ASY25UI-LT / ASY35UI-LT

ALL  
DC



Para ASY25UI-LT



Para ASY35UI-LT



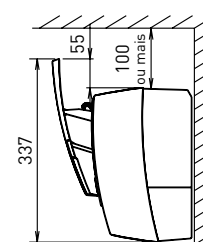
Controlo remoto sem fios

Modelos	ASY25UI-LT	ASY35UI-LT
Potência Frigorífica (Btus)	8532	11945
Potência Calorífica (Btus)	10921	13651
Código	3NGF8675	3NGF8680



## Dimensões

Modelos: ASY25UI-LT / ASY35UI-LT



(Uni. mm)



# TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER

## Características

### Desenho Compacto e Elegante

Este elegante e compacto desenho consegue-se graças ao evaporador multicanal de alta velocidade e à sua turbina de elevada eficiência.

### Maior Potência de Aquecimento

A capacidade de aquecimento e funcionamento é mantida até uma temperatura exterior de  $-7^{\circ}\text{C}$ , sendo que este equipamento consegue trabalhar com temperaturas exteriores de até  $-20^{\circ}\text{C}$ .

### Função Alta Capacidade

É possível obter 20 minutos de funcionamento contínuo, com máximo fluxo e máxima velocidade do compressor. O rápido aquecimento e arrefecimento permite alcançar prontamente o conforto desejado.

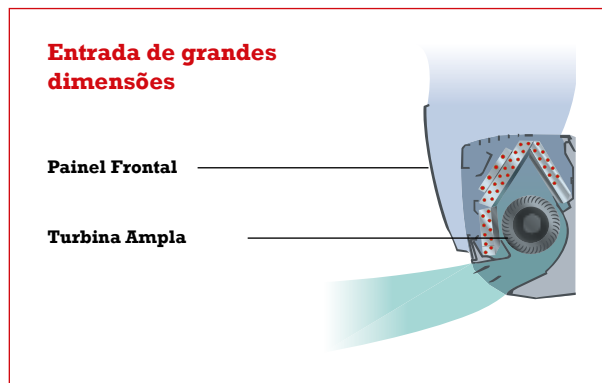
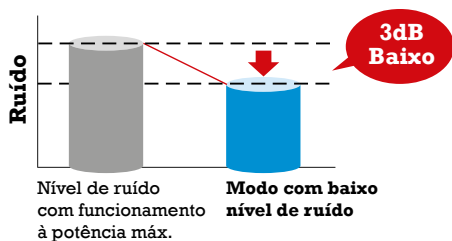
### Função $10^{\circ}\text{C}$ Heat

A temperatura pode definir-se para não baixar dos  $10^{\circ}\text{C}$ , garantindo desta forma que a divisão não fica demasiado fria quando não estiver ocupada.

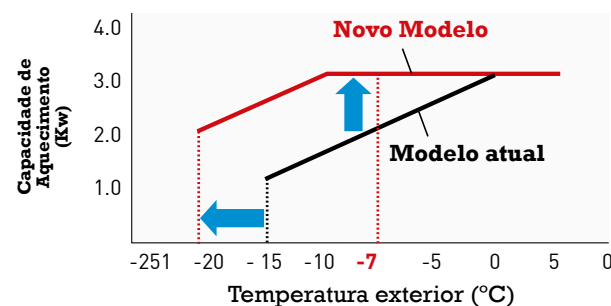
\* Apenas disponível com controlo remoto sem fios.

### Modo Nível Sonoro Reduzido

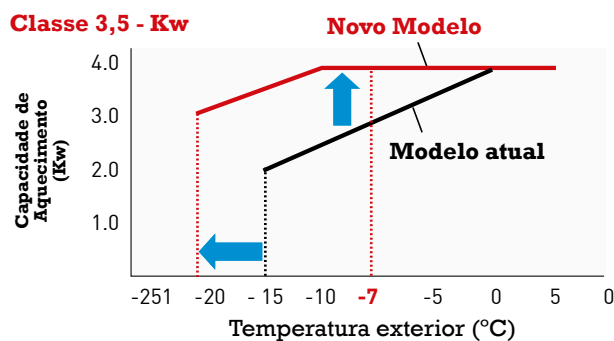
O utilizador pode activar através do comando a função LOW NOISE, que permite reduzir em 3dBa o nível sonoro da unidade exterior.



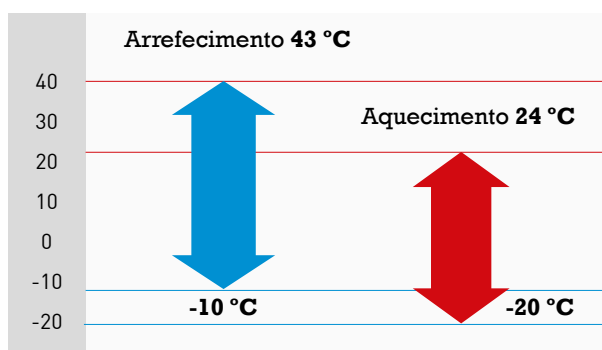
### Classe 2,5 - Kw



### Classe 3,5 - Kw



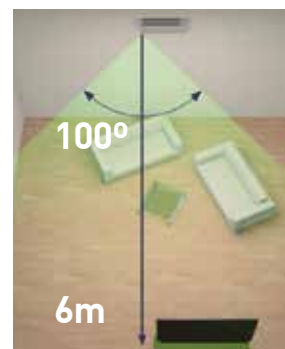
### Excelente rendimento a baixas temperaturas



## TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER

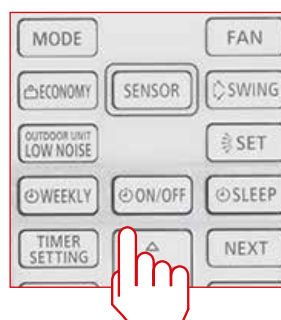
### Modo Poupança Energética – Human Sensor

O sensor de movimento FUJITSU detecta a presença humana na divisão e regula automaticamente o funcionamento da máquina às necessidades reais. Quando o sensor não detectar movimento reduz a potência do aparelho, traduzindo-se assim numa poupança energética significativa.



### Temporizador com 3 programações (Semanal/Diário/Sleep)

O temporizador semanal pode facilmente definir-se, utilizando o comando remoto. Os modos ON (ligado), OFF (desligado) podem ser definidos até 4 vezes num dia e até 28 vezes numa semana. Para outros modos, também é possível seleccionar o programador e o modo sleep através de um simples toque.



### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Kit de comunicação: UTY-TWBXF

## TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			ASY25UI-LU	ASY35UI-LU
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	2,5 [0,5-3,2]	3,5 [0,9-4,0]
Potência calorífica		Kw	3,2 [0,5-4,2]	4,0 [0,9-5,6]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	0,555/0,680	0,905/0,930
REE	Arrefecimento	w/w	4,50	3,87
COP	Aquecimento		4,71	4,30
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento (Q-10 °C)	Kw	2,5/2,8	3,5/3,9
SEER	Arrefecimento	w/w	7,10	7,05
SCOP	Aquecimento (média)		4,10	4,00
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A++
	Aquecimento (média)		A+	A+
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	3,1/3,4	4,6/4,7
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	123	174
	Aquecimento		956	1363
Desumidificação		l/h	1,3	1,8
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	42/36/32/21	43/37/32/21
	Exterior (elevada)		48	50
Potência sonora	Interior (elevada)		59	60
	exterior (elevada)		60	65
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	800/1,720	850/1,940
Dimensões A x L x P	Interior	mm	282x870x185	282x870x185
		Kg (lbs)	9,5 (21)	9,5 (21)
	Exterior	mm	540x660x290	540x790x290
		Kg (lbs)	25 (55)	33 (73)
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Diâmetro tubagem drenagem			13,8/15,8 até 16,7	13,8/15,8 até 16,7
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)		m	20 (15)	20 (15)
Distância máxima altura			15	15
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 43
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A

## SPLIT MURAL INVERTER

**Elevado COP**  
ASY25UI-LU / ASY35UI-LU

ALL  
DC



Para ASY25UI-LU



Para ASY35UI-LU



Controlo remoto sem fios



2012



GOOD  
DESIGN



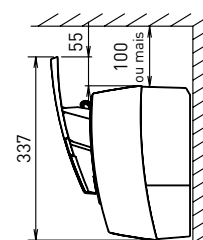
reddot design award  
winner 2012

Modelos	ASY25UI-LU	ASY35UI-LU
Potência Frigorífica (Btus)	8532	11945
Potência Calorífica (Btus)	10921	13651
Código	3NGF8665	3NGF8670



## Dimensões

**Modelos:** ASY25UI-LU / ASY35UI-LU



(Uni. mm)

# TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER

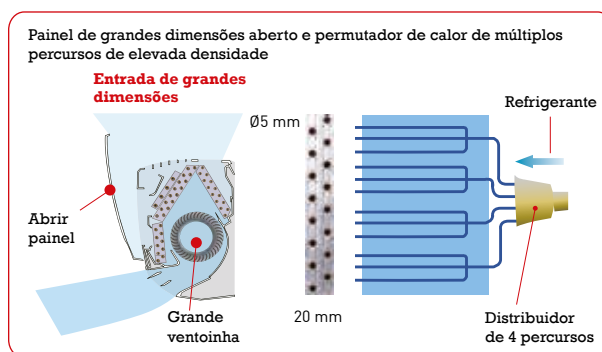
## Características

### Desenho Elegante e Compacto

O elegante e compacto design é possível graças ao permutador de calor com 5mm de diâmetro e do ventilador de elevada eficiência.

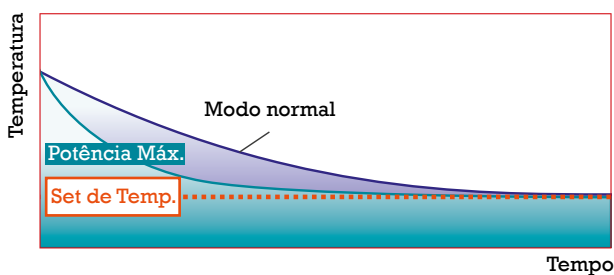


**Medidas:** (A) 282 x (L) 870 x (P) 185



### Função Alta Capacidade

É possível obter 20 minutos de funcionamento contínuo, com máximo fluxo e máxima velocidade do compressor. O rápido aquecimento e arrefecimento permite alcançar prontamente o conforto desejado.

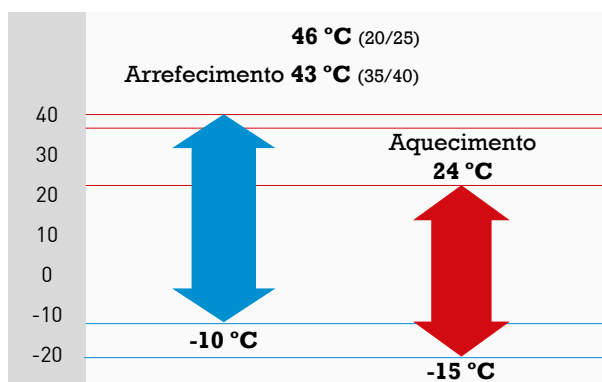


### Função 10°C Heat

A temperatura pode definir-se para não baixar dos 10 °C, garantindo desta forma que a divisão não fica demasiado fria quando não estiver ocupada.

\* Apenas disponível com controlo remoto sem fios.

### Excelente rendimento a baixas temperaturas

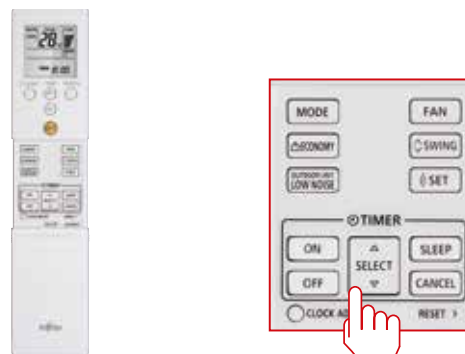




## SPLIT MURAL INVERTER

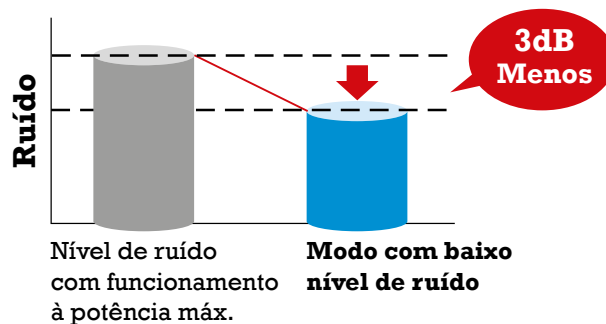
### Temporizador com 3 programações (Semanal/Diário/Sleep)

O temporizador semanal pode facilmente definir-se, utilizando o comando remoto. Os modos ON (ligado), OFF (desligado) podem ser definidos até 4 vezes num dia e até 28 vezes numa semana. Para outras funções também é possível seleccionar o programador e o modo sleep através de um simples toque.



### Modo Nível Sonoro Reduzido

A função LOW NOISE, que permite reduzir em 3dBA o nível sonoro da unidade exterior, pode ser seleccionada através do comando remoto sem fios.



#### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Kit de comunicação: UTY-TWBXF



## TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			ASY25UI-LM	ASY35UI-LM	ASY40UI-LM
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	2,5 [0,5-3,2]	3,4 [0,9-3,9]	4,0 [0,9-4,4]
Potência calorífica		Kw	3,2 [0,5-4,0]	4,0 [0,9-5,3]	5,0 [0,9-6,0]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	0,65/0,73	0,97/1,02	1,135/1,365
REE	Arrefecimento	w/w	3,85	3,50	3,52
COP	Aquecimento		4,38	3,92	3,66
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento [lq-10 °C]	Kw	2,5/2,4	3,4/3,5	4,0/3,9
SEER	Arrefecimento	w/w	7,00	7,00	6,90
SCOP	Aquecimento [média]		4,10	4,00	4,00
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A++	A++
	Aquecimento [média]		A+	A+	A+
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	3,2/3,5	4,6/4,8	5,3/6,3
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	125	170	203
	Aquecimento		820	1225	1365
Desumidificação		l/h	1,3	1,8	2,1
Pressão sonora	Interior [H/M/L/Q]	dB(A)	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	Exterior [elevada]		45	50	49
Potência sonora	Interior [elevada]		59	59	60
	exterior [elevada]		58	61	63
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	750/1670	750/1830	750/1800
Dimensões A x L x P	Interior	mm	268X840X203	268X840X203	268X840X203
		Kg [lbs]	8,5 [19]	8,5 [19]	8,5 [19]
	Exterior	mm	535X663X293	535X663X293	540X790X290
		Kg [lbs]	21 [46]	26 [57]	34 [75]
Ligações da tubagem [pequena/grande]		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Diâmetro tubagem drenagem			13,8/15,8 até 16,7	13,8/15,8 to 16,7	13,8/15,8 to 16,7
Máximo comprimento do tubo [pré-carga]		m	20 [15]	20 [15]	20 [15]
Distância máxima altura			15	15	15
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 43	-10 até 43	-10 até 43
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A

## SPLIT MURAL INVERTER

### Standard

ASY25UI-LM / ASY35UI-LM / ASY40UI-LM

ALL  
DC



Controlo remoto sem fios



Para ASY25/35UI-LM



Para ASY40UI-LM

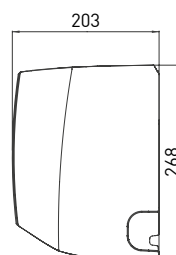
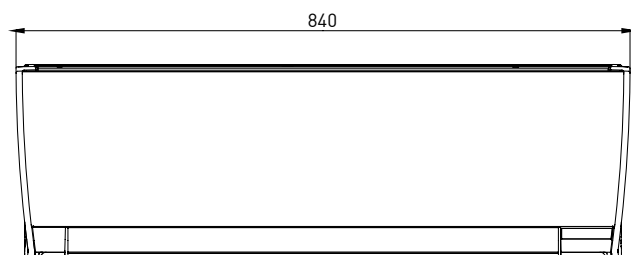
Modelos	ASY25UI-LM	ASY35UI-LM	ASY40UI-LM
Potência Frigorífica (Btus)	8532	11945	13651
Potência Calorífica (Btus)	10921	13651	17064
Código	3NGF8120	3NGF8125	3NGF8130



## Dimensões

Modelos: ASY25UI-LM / ASY35UI-LM / ASY40UI-LM

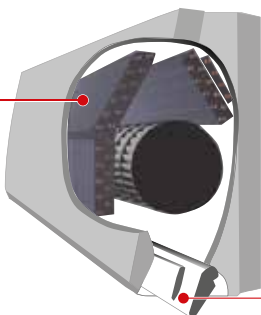
(Uni. mm)



# TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER

## Características

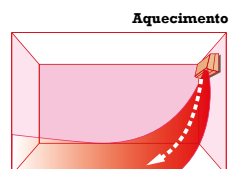
### Design Compacto de elevada Eficiência



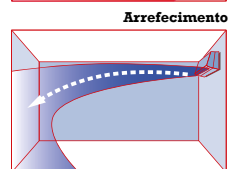
### Maior fluxo de ar

#### Difusor de potência

O fluxo de ar vertical proporciona um poderoso aquecimento ao nível do chão.

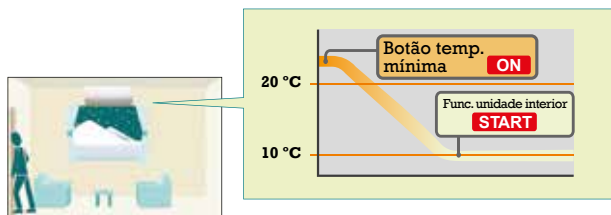


O fluxo de ar horizontal não envia ar frio diretamente na direção das pessoas presentes na divisão.



### Função 10 °C Heat

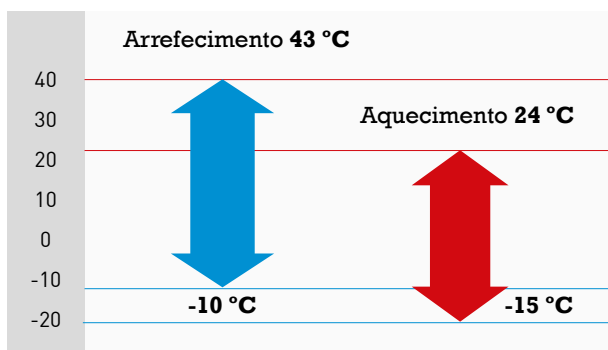
A temperatura pode definir-se para não baixar dos 10 °C, garantindo desta forma que a divisão não fica demasiado fria quando não estiver ocupada.



### Temporizador programável 24 Horas

O temporizador de programas e o temporizador modo Sleep 24 horas podem facilmente ser definidos.

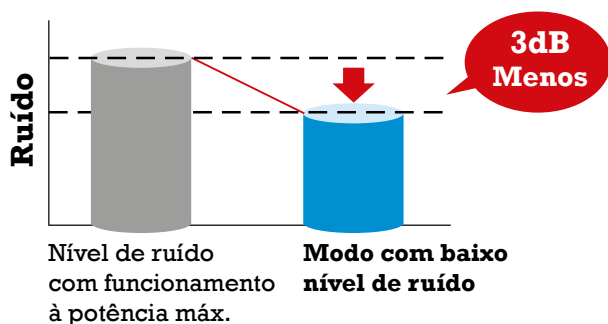
### Excelente rendimento a baixas temperaturas



## SPLIT MURAL INVERTER

### Modo Nível Sonoro Reduzido

O utilizador pode activar através do comando a função LOW NOISE, que permite reduzir em 3dBA o nível sonoro da unidade exterior.



### Função Alta Capacidade

É possível obter 20 minutos de funcionamento contínuo, com máximo fluxo e máxima velocidade do compressor. O rápido aquecimento e arrefecimento permite alcançar prontamente o conforto desejado.

### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Kit de comunicação: UTY-XCBXZ2



# TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			ASY50UI-LF	ASY71UI-LF	ASY80UI-LF
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	5,2 [0,9-6,0]	7,1 [0,9-8,0]	8,0 [2,9-9,0]
Potência calorífica		Kw	6,3 [0,9-9,1]	8,0 [0,9-10,6]	8,8 [2,2-11,0]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	1,52/1,71	2,20/2,21	2,49/2,44
REE	Arrefecimento	w/w	3,42	3,23	3,21
COP	Aquecimento		3,68	3,61	3,61
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento [lg-10 °C]	Kw	5,2/5,9	7,1/7,1	8,0/8,0
SEER	Arrefecimento	w/w	6,94	6,11	5,69
SCOP	Aquecimento [média]		3,87	3,80	3,80
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A++	A+
	Aquecimento [média]		A	A	A
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	6,8/7,6	9,7/9,7	10,9/10,7
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	262	406	492
	Aquecimento		2130	2610	2941
Desumidificação		l/h	2,6	2,7	3,2
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	43/37/33/26	49/42/37/32	48/42/37/33
	Exterior (elevada)		50	55	53
Potência sonora	Interior (elevada)		58	64	64
	exterior (elevada)		65	68	68
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	900/2150	1120/2460	1100/3600
Dimensões A x L x P	Interior	mm	320X998X238	320X998X238	320X998X238
		Kg (lbs)	14 [31]	14 [31]	14 [31]
	Exterior	mm	620X790X298	620X790X298	830X900X330
		Kg (lbs)	41 [90]	41 [90]	61 [135]
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	6,35/12,8	6,35/15,88	9,52/15,88
Diâmetro tubagem drenagem			12/16	12/16	12/16
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)		m	25 [15]	30 [15]	50 [20]
Distância máxima altura			20	20	30
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A

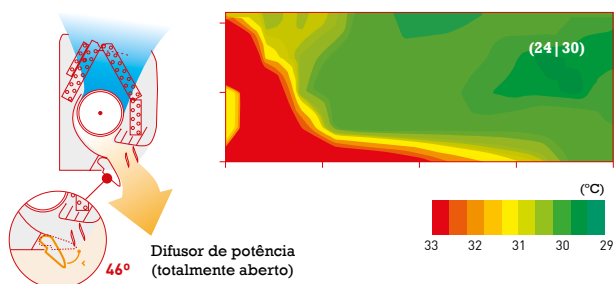




# TECNOLOGIA SPLIT MURAL INVERTER

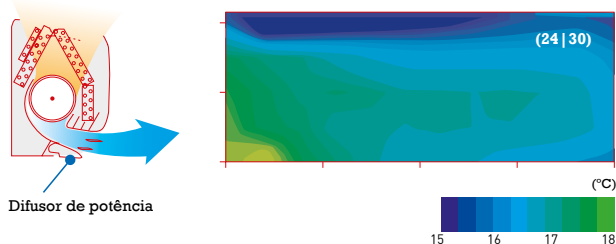
## Características

O “fluxo de ar vertical” proporciona um poderoso aquecimento ao nível do chão



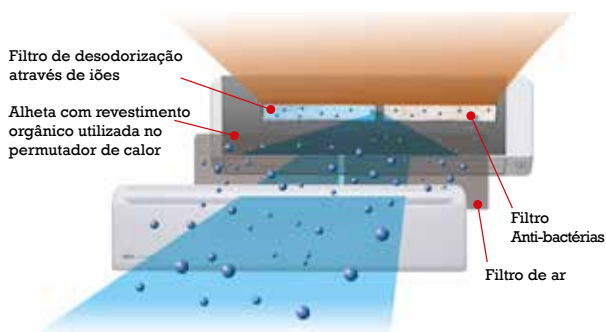
Condições do ar exterior: 2 °C 60%  
Conteúdos de funcionamento: Aquecimento  
Definição da temperatura (definição da temperatura máx.) 30 °C,  
fluxo de ar elevado, direção do ar para baixo e para a frente

O “fluxo de ar horizontal” não envia ar frio diretamente na direção das pessoas presentes na divisão



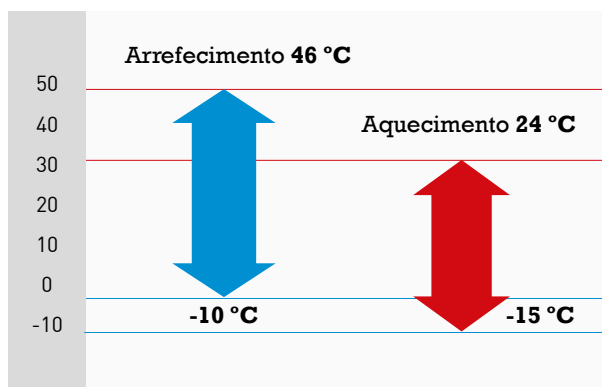
Condições do ar exterior: 35 °C 40%  
Conteúdos de funcionamento: Arrefecimento  
Definir temperatura (temp. ambiente mín.) 18 °C, fluxo de ar elevado,  
direção do ar para cima e para a frente

## Características do filtro do ar condicionado



Pré-filtro desodorizante antibacteriano com pó cerâmico especial

## Excelente rendimento a baixa temperatura



## Filtro de desodorização através de iões

O filtro desodoriza decompondo de forma poderosa os odores absorvidos utilizando os efeitos oxidantes e redutores dos iões gerados pela cerâmica de partículas ultrafinas.



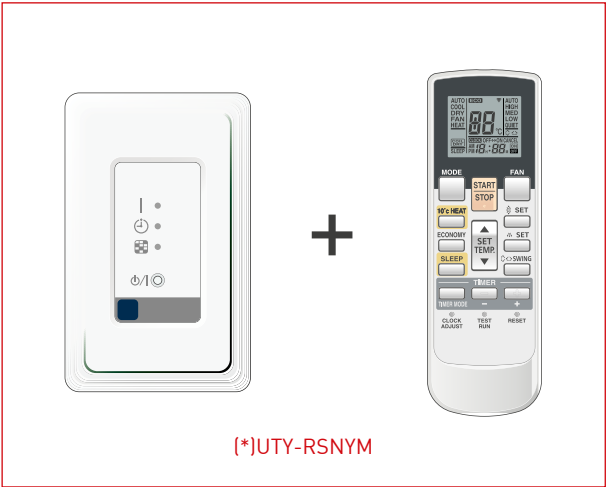
## SPLIT MURAL INVERTER

### Flexibilidade de instalação

	Modelo 50	Modelo 70	Modelo 80
Comprimento da tubagem Máx.	25 m	30 m	50 m
Altura Máx.	20 m	20 m	30 m

### Fácil Manutenção

A simplicidade da limpeza do recipiente de drenagem melhora a capacidade de manutenção.



### PEÇAS OPCIONAIS:

Suporte do controlo remoto: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

(\*)Controlo remoto simples: UTY-RSNYM



## TECNOLOGIA SPLIT CHÃO INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			AGY25UI-LV	AGY35UI-LV	AGY40UI-LV
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	2,6 [0-3,5]	3,5 [0,9-4,0]	4,2 [0,9-5,0]
Potência calorífica		Kw	3,5 [0,9-5,5]	4,5 [0,9-6,6]	5,2 [0,9-8,0]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	0,53/0,79	0,94/1,19	1,14/1,44
REE	Arrefecimento	w/w	4,91	3,72	3,68
COP	Aquecimento		4,43	3,78	3,61
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento [lg-10 °C]	Kw	2,6/2,9	3,5/3,8	4,2/4,7
SEER	Arrefecimento	w/w	7,00	6,50	6,40
SCOP	Aquecimento (média)		4,20	4,00	4,00
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A++	A++
	Aquecimento (média)		A+	A+	A+
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	2,6/3,8	4,4/5,5	5,2/6,4
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	130	188	230
	Aquecimento		967	1330	1645
Desumidificação		l/h	1,3	1,8	2,1
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	40/35/29/22	40/35/29/22	40/35/29/22
	Exterior (elevada)		47	48	50
Potência sonora	Interior (elevada)		55	55	58
	exterior (elevada)		64	64	65
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	570/1680	570/1680	650/1910
Dimensões A x L x P	Interior	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
		Kg (lbs)	14 [31]	14 [31]	14 [31]
	Exterior	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
		Kg (lbs)	36 [79]	36 [79]	40 [88]
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Diâmetro tubagem drenagem			13,8/15,8 até 16,7	13,8/15,8 até 16,7	13,8/15,8 até 16,7
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)		m	20 [15]	20 [15]	20 [15]
Distância máxima altura			15	15	15
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 43	-10 até 43	-10 até 43
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A

## SPLIT CHÃO INVERTER

### Modelos

AGY25UI-LV / AGY35UI-LV / AGY40UI-LV

ALL  
DC



Para AGY25/35UI-LV



Para AGY40UI-LV



Controlo remoto sem fios

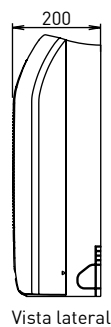
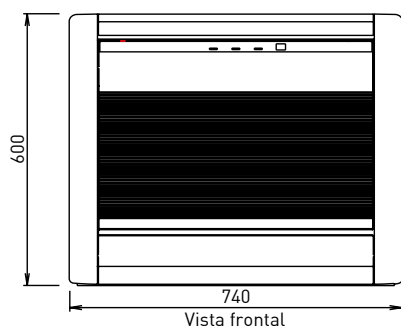
Modelos	AGY25UI-LV	AGY35UI-LV	AGY40UI-LV
Potência Frigorífica (Btus)	8873	11945	14334
Potência Calorífica (Btus)	11945	15357	17746
Código	3NGF8715	3NGF8725	3NGF8735



### Dimensões

Modelos: AGY25UI-LV / AGY35UI-LV / AGY40UI-LV

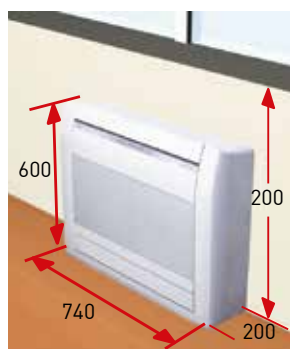
(Uni. mm)



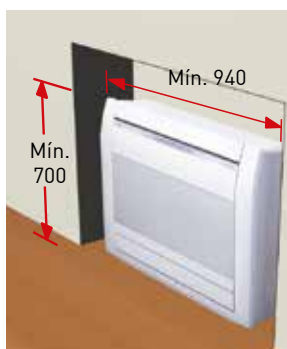
# TECNOLOGIA SPLIT CHÃO INVERTER

## Características

### Múltiplas possibilidades de instalação



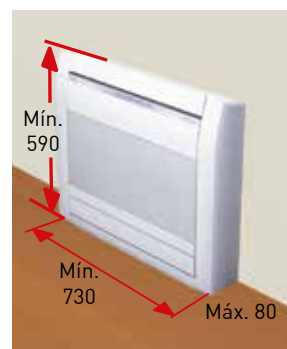
Instalação baixo janela standard



Instalação encastrada



Instalação parede



Instalação reduzida parede (necessárias peças opcionais)

## Características do filtro

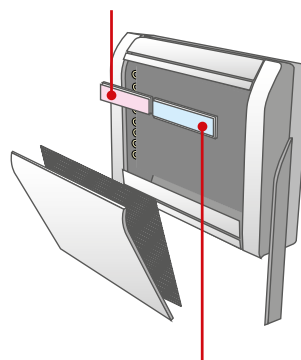
### Filtro de desodorização através de iões

O filtro desodoriza decompondo de forma poderosa os odores absorvidos utilizando os efeitos oxidantes e redutores dos iões gerados pela cerâmica de partículas ultrafinas.



Utilização de diferentes filtros em ambos os lados

### Filtro Apple – Anti Bactérias



### Filtro de desodorização através de iões

### Filtro Apple (Anti-bactérias)

O filtro Anti-bactérias utiliza a eletricidade estática para remover as partículas finas e o pó do ar.



### Função 10°C Heat

A temperatura pode definir-se para não baixar dos 10 °C, garantindo desta forma que a divisão não fica demasiado fria quando não estiver ocupada.



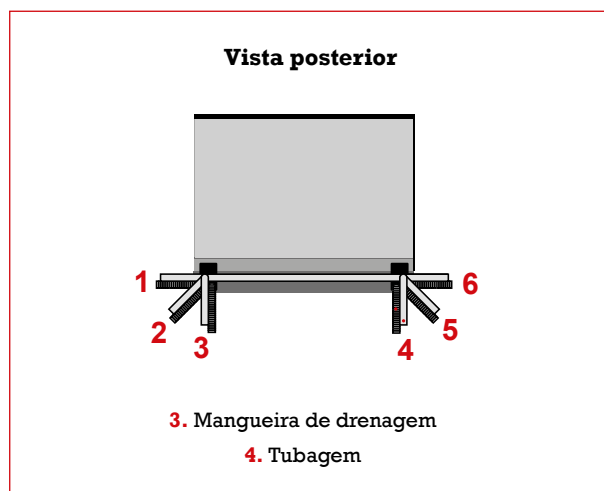
## SPLIT CHÃO INVERTER

### Fácil manutenção

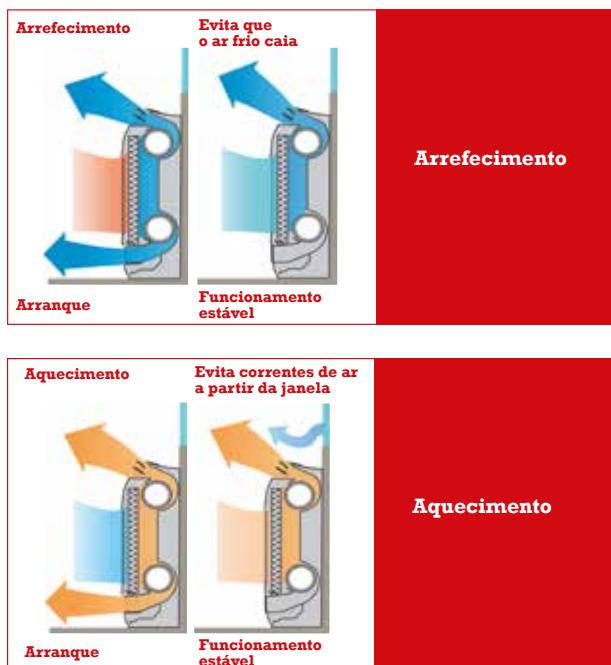
Painel lavável e amovível



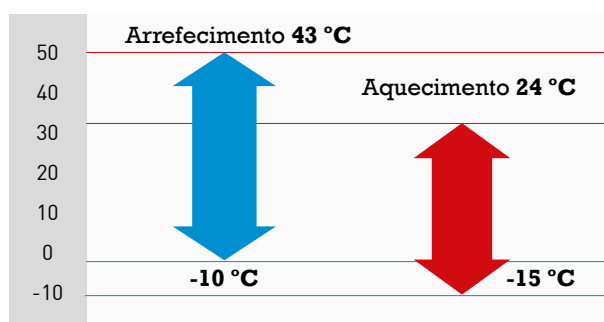
### Ligação de tubagem flexível com 6 direções da drenagem e tubagem



### Fluxo de ar amplo com 2 ventoinhas



### Excelente rendimento a baixas temperaturas



### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Kit de comunicação: UTR-STA

## TECNOLOGIA SPLIT CASSETTE INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			AUY35UIA-LV	AUY40UIA-LV	AUY50UIA-LV	AUY71UIA-LV
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	3,5 [0,9-4,4]	4,3 [0,9-5,4]	5,2 [0,9-5,9]	6,8 [0,9-8,0]
Potência calorífica		Kw	4,1 [0,9-5,7]	5,0 [0,9-6,5]	6,0 [0,9-7,5]	8,0 [0,9-9,1]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26
REE	Arrefecimento	w/w	3,33	3,21	3,21	3,08
COP	Aquecimento		3,69	3,71	3,61	3,54
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento (Q-10 °C)	Kw	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER	Arrefecimento	w/w	6,20	6,40	6,20	5,60
SCOP	Aquecimento (média)		4,10	4,40	4,20	3,90
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A++	A++	A++
	Aquecimento (média)		A+	A+	A+	A+
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	198	293	425	425
	Aquecimento		1431	1432	1731	2151
Desumidificação		l/h	1,2	1,5	2,2	2,7
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Exterior (elevada)		47	49	50	52
Potência sonora	Interior (elevada)		49	50	50	59
	exterior (elevada)		61	62	62	67
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Dimensões A x L x P	Interior	mm	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700
		Kg (lbs)	15 (33) / 2,6 (6)	15 (33) / 2,6 (6)	15 (33) / 2,6 (6)	16 (35) / 2,6 (6)
	Exterior	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315
		Kg (lbs)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	44 (97)
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88
Diâmetro tubagem drenagem			25/32	25/32	25/32	25/32
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)
Distância máxima altura			15	15	15	20
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Grelha da cassette			UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

## SPLIT CASSETE INVERTER SERIE A

### Modelos

AUY35UIA-LV / AUY40UIA-LV / AUY50UIA-LV / AUY71UIA-LV



**AUY35/40/50 UIA-LV**



**Controlo remoto sem fios**



**AUY71UIA-LV**

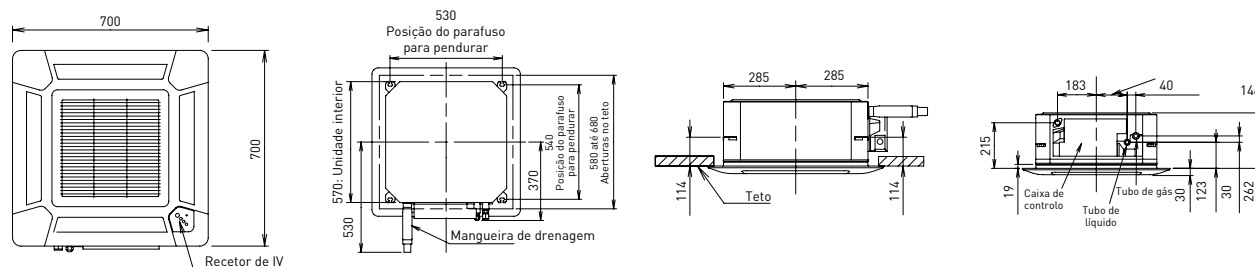
Modelos	AUY35UIA-LV	AUY40UIA-LV	AUY50UIA-LV	AUY71UIA-LV
Potência Frigorífica [Btus]	11945	14675	17746	23207
Potência Calorífica [Btus]	13992	17064	20477	27302
Código	3NGF8800	3NGF8805	3NGF8810	3NGF8815



### Dimensões

**Modelos:** AUY35UIA-LV / AUY40UIA-LV / AUY50UIA-LV / AUY71UIA-LV

(Uni. mm)

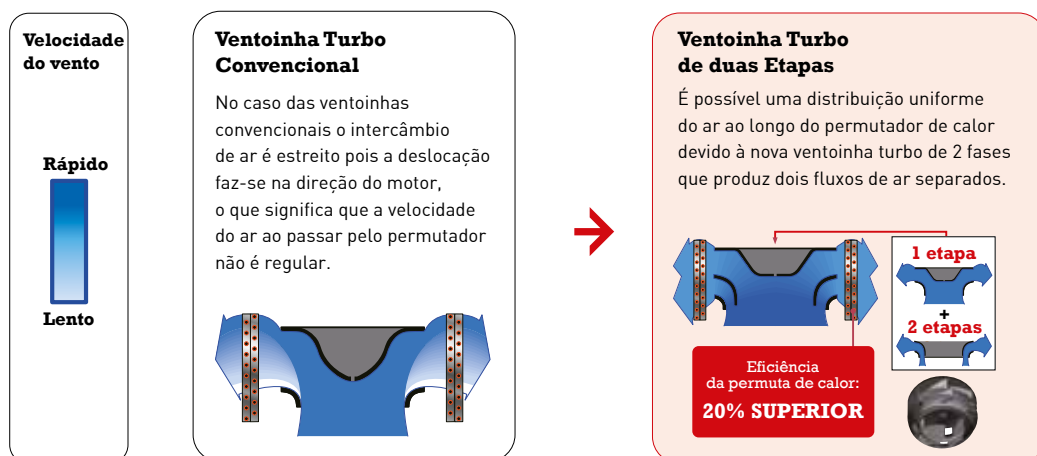


# TECNOLOGIA SPLIT CASSETE INVERTER

## Características

### Novo ventilador de duas etapas

Novo desenho exclusivo do ventilador da unidade interior que permite um intercâmbio de ar mais eficiente uma vez que o volume expulso chega de forma constante e á mesma velocidade ao permutador de calor.



## Fácil manutenção

### 1) Manutenção do ventilador e da ventoinha

A manutenção do motor do ventilador realiza-se facilmente após retirar o painel de saída do ar.

- A:** Motor do ventilador
- B:** Painel de Saída de Ar
- C:** Ventilador Turbo de 2 etapas
- D:** Painel

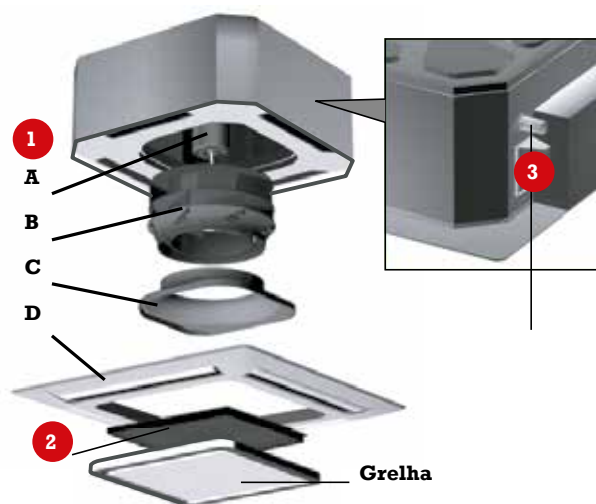
Conceção de alta eficiência através de estrutura de 2 etapas.

### 2) Filtro de ar

Equipamento Standard

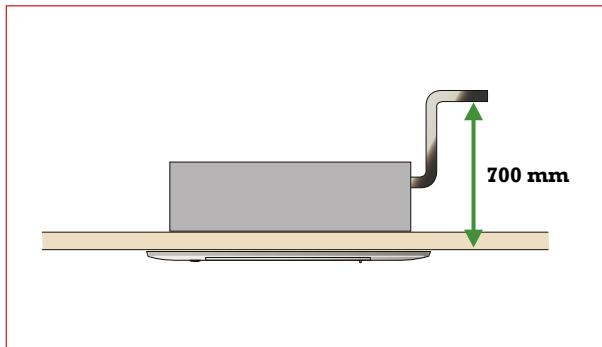
### 3) Bomba de drenagem de alta elevação

Durante a instalação, manutenção e funcionamento, a bomba de drenagem e o kit podem ser facilmente verificados.

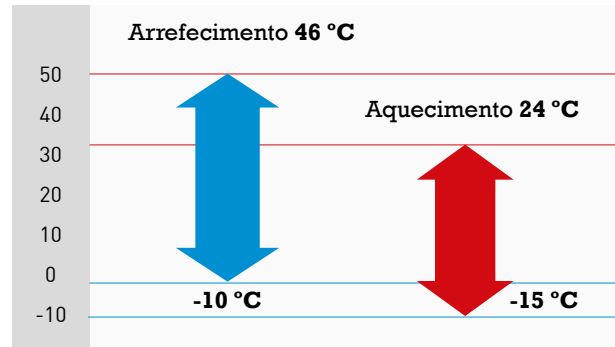


## SPLIT CASSETE INVERTER SERIE A

### Bomba de drenagem de alta elevação



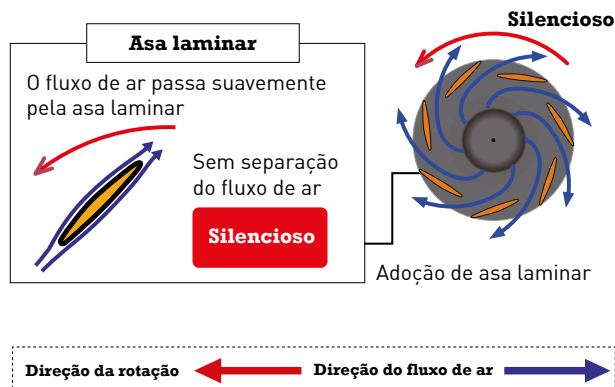
### Excelente rendimento a baixa temperatura



### Qualidade silenciosa

Otimização da forma da asa (tipo asa laminar) e do número de asas (7 lâminas cada).

Concebido por simulações de análises CFD (fluido)



### As dimensões mais compactas do mercado em 24.000Btus

O primeiro modelo do mundo com 24.000 BTU na categoria de cassetes compactas (fácil instalação retirando o painel do teto com uma dimensão de 600 x 600).

### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Kit de entrada de ar puro: UTZ-VXAA



## TECNOLOGIA SPLIT CASSETTE INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			AUY80UIA-LR	AUY100UIA-LR	AUY125UIA-LR	AUY140UIA-LR	AUY100UIAT-LR	AUY125UIAT-LR	AUY140UIAT-LR
Fonte de alimentação		V/0/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência frigorífica		Kw	8,5 [2,8-10,0]	10,0 [2,8-11,2]	12,5 [4,0-14,0]	13,3 [4,5-14,5]	10,0 [4,7-11,4]	12,5 [5,0-14,0]	14,0 [5,4-16,0]
Potência calorífica		Kw	10,0 [2,7-11,2]	11,2 [2,7-12,7]	14,0 [4,2-16,2]	16,0 [4,7-16,5]	11,2 [5,0-14,0]	14,0 [5,4-16,2]	16,0 [5,8-18,0]
Potência de entrada	Arrefecimento	Kw	2,65/2,77	3,12/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43
REE	Arrefecimento	w/w	3,21	3,21	3,22	3,01	4,10	3,53	3,21
COP	Aquecimento		3,61	3,71	3,71	3,41	3,38	3,91	3,61
Pdesign	Arrefecimento	Kw	8,5/8,0	10,0/8,7	-	-	10,0/10,0	-	-
	Aquecimento [0-10 °C]								
SEER	Arrefecimento	w/w	6,50	6,30	-	-	6,50	-	-
SCOP	Aquecimento [média]		4,30	4,20	-	-	-4,30	-	-
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Aquecimento [média]		A+	A+	-	-	A+	-	-
Tensão/Frequência	Arrefecimento	A	11,6/12,2	13,7/13,3	17,0/16,5	19,3/20,5	3,7/3,9	15,3/5,3	6,5/6,6
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	458	555	-	-	573	-	-
	Aquecimento		2604	2897	-	-	3253	-	-
Desumidificação		l/h	2,5	3,5	4,5	5,0	3,0	4,5	5,0
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33 47/43/41/37	46/42/40/36	47/43/41/37
	Exterior [elevada]		53	54	55	55	51	54	55
Potência sonora	Interior [elevada]		54	57	-	-	58	-	-
	Exterior [elevada]		68	69	-	-	67	-	-
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Dimensões A x L x P	Interior	mm	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	245x570x570 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950
		Kg (lbs)	26 (57) / 5,5 (12)	26 (57) / 5,5 (12)	26 (57) / 5,5 (12)	26 (57) / 5,5 (12)	26 (57) / 5,5 (12)	26 (57) / 5,5 (12)	26 (57) / 5,5 (12)
	Exterior	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		Kg (lbs)	61 (135)	61 (135)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Ligações da tubagem [pequena/grande]		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Diâmetro tubagem drenagem			25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0
Máximo comprimento do tubo [pré-carga]			50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Distância máxima altura		m	30	30	30	30	30	30	30
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Grelha da cassette			UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W

## SPLIT CASSETE INVERTER SERIE A

### Modelos

AUY80UIA-LR / AUY100UIA-LR / AUY125UIA-LR / AUY140UIA-LR  
AUY100UIAT-LR / AUY125UIAT-LR / AUY140UIAT-LR (Trifásicos)



Controlo remoto sem fios



AUY80/100UIALR



AUY125/140UIA-LR

Modelos	AUY80UIA-LR	AUY100UIA-LR	AUY125UIA-LR	AUY140UIA-LR	AUY100UIA-LR	AUY125UIAT-LR	AUY140UIAT-LR
Potência Frigorífica (Btus)	29008	34128	42659	45390	34128	42659	45390
Potência Calorífica (Btus)	34128	38223	47779	54604	38223	47779	54604
Código	3NGF8820	3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835	3NGF6435	3NGF6440	3NGF6445

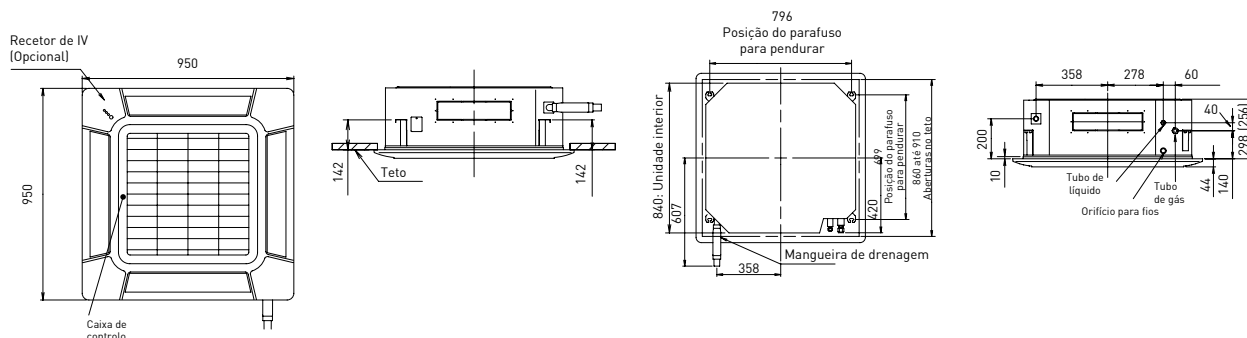
[monofásica]



### Dimensões

Modelos: AUY80UIA-LR / AUY100UIA-LR / AUY125UIA-LR / AUY140UIA-LR / AUY100UIAT-LR

(Uni. mm)



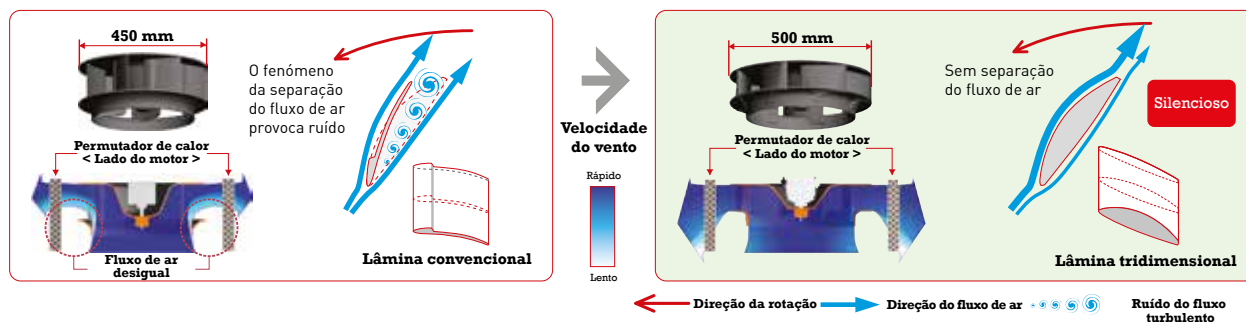
## TECNOLOGIA SPLIT CASSETE INVERTER

### Características

#### Ventoinha turbo de elevada eficiência com lâmina tridimensional

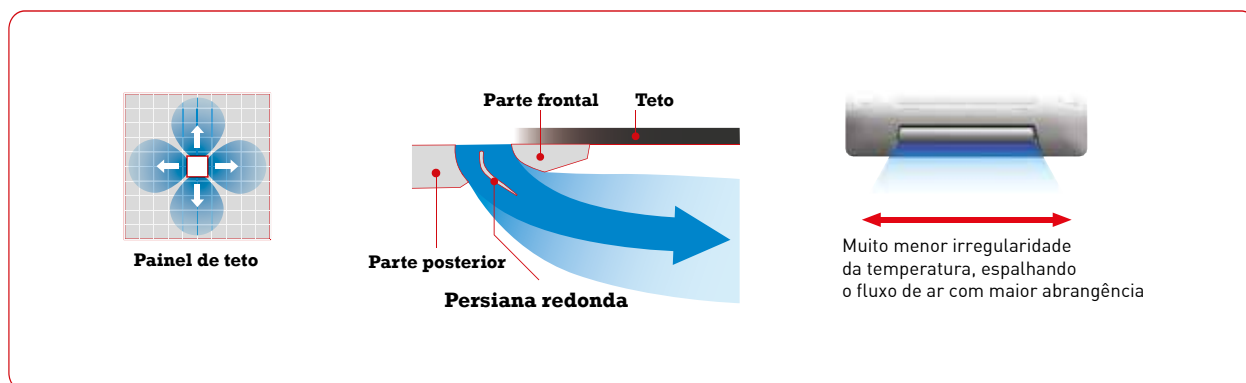
**Ventilador turbo convencional:** o ar que passa através do permutador de calor não tem fluxo regular e o ar só flui junto ao tecto.

**Novo ventilador turbo:** a distribuição do fluxo de ar com elevada eficiência é possível graças a introdução de uma lâmina tridimensional que aumenta a quantidade de ar que passa sobre o permutador de calor.



#### Melhoria na distribuição do fluxo de ar

Novas laminas: a optimização do desenho das laminas do ventilador permite a distribuição do fluxo de ar com maior alcance e abrangência.

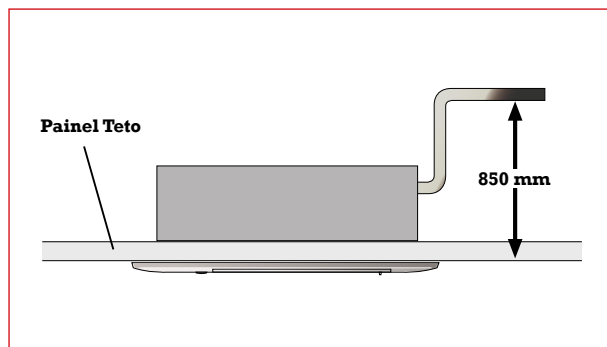


#### O ajuste da posição do dispositivo de suspensão é possível após a instalação

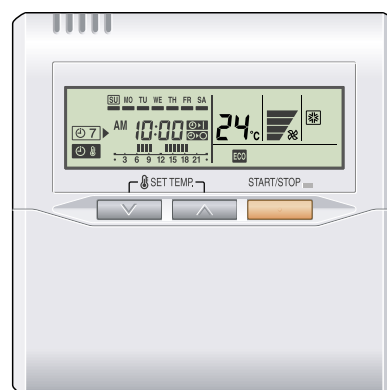
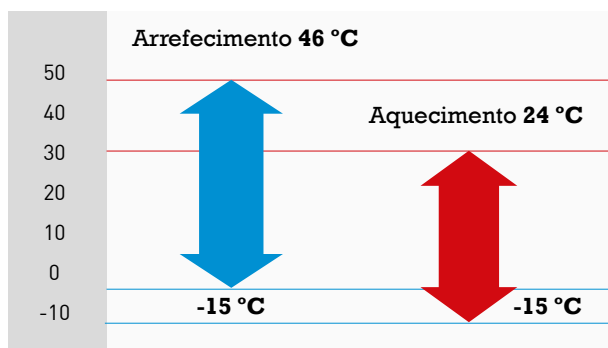


## SPLIT CASSETE INVERTER SERIE A

**Bomba de drenagem  
com grande capacidade  
de elevação**



**Excelente rendimento  
a baixas temperaturas**



[\*]UTY-RSNNYM

### **PEÇAS OPCIONAIS:**

**[\*]Controlo remoto com fios:** UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

**Controlo remoto simples:** UTY-RSNNYM

**Kit do recetor de IV:** UTY-LRHYA2

**Kit de entrada de ar puro:** UTZ-VXGA

## TECNOLOGIA SPLIT CHÃO / TETO INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			ABY50UIA-LV	ABY71UIA-LV
Fonte de alimentação		V/0/Hz	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	5,2 [0,9-5,9]	6,8 [0,9-8,0]
Potência calorífica		Kw	6,0 [0,9-7,5]	8,0 [0,9-9,1]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	1,62/1,66	2,21/2,26
REE	Arrefecimento	w/w	3,21	3,08
COP	Aquecimento		3,61	3,54
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento (0-10 °C)	Kw	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER	Arrefecimento	w/w	6,10	5,60
SCOP	Aquecimento (média)		4,00	3,90
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A+++	A+
	Aquecimento (média)		A+	A
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	7,2/7,4	9,7/9,9
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	298	425
	Aquecimento		1819	2150
Desumidificação		l/h	2,0	2,7
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	43/40/34/31	48/44/40/35
	Exterior (elevada)		50	52
Potência sonora	Interior (elevada)		57	61
	exterior (elevada)		62	67
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	780/2000	980/2470
Dimensões A x L x P	Interior	mm	199x990x655	199x990x655
		Kg (lbs)	27 [59]	27 [59]
	Exterior	mm	578x790x300	578x790x315
		Kg (lbs)	40 [88]	44 [97]
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	6,35/12,70	6,35/15,88
Diâmetro tubagem drenagem			25/32	25/32
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)		m	20 [15]	20 [15]
Distância máxima altura			15	20
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-20 até 24	-20 até 24
Refrigerante			R410A	R410A



## SPLIT CHÃO / TETO INVERTER

### Modelos

ABY50UIA-LV / ABY71UIA-LV

ALL  
DC



Controlo remoto sem fios



ABY50UIA-LV



ABY71UIA-LV

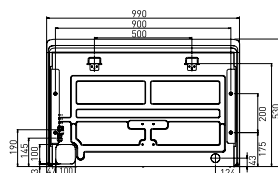
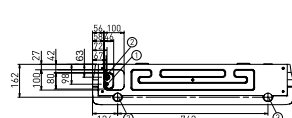
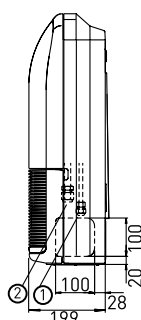
Modelos	ABY50UIA-LV	ABY71UIA-LV
Potência Frigorífica (Btus)	17746	23207
Potência Calorífica (Btus)	20477	26985
Código	3NGF8300	3NGF8305



### Dimensões

Modelos: ABY50UIA-LV / ABY71UIA-LV

(Uni. mm)



1. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (líquido)
2. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (gás)
3. Ligação da tubagem de drenagem

# TECNOLOGIA SPLIT CHÃO / TETO INVERTER

## Características

### Flexibilidade de instalação

#### Exemplo de instalação no chão

Consola de chão



#### Exemplo de instalação no teto

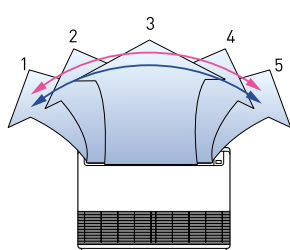
Colocação no tecto



### Oscilação automática dupla

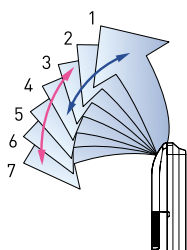
Uma combinação de oscilação direcional direita/esquerda e cima/baixo permite um controlo tridimensional da direcção do ar.

#### Oscilação para a direita e para a esquerda



5 passos seleccionáveis

#### Oscilação para cima e para baixo



7 passos seleccionáveis



Passos



Oscilação: Modo ventoinha, arrefecimento e dry



Oscilação: Modo ventoinha e aquecimento

## SPLIT CHÃO / TETO INVERTER

### Fácil instalação

É possível configurar facilmente as definições de trabalho principais utilizando o controlador remoto durante a instalação.

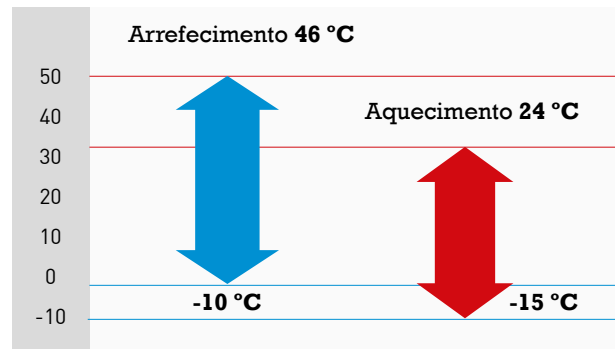
#### Definições do trabalho principal

Colocação em teto alto

Reinício Automático

Ajuste da temperatura ao arrefecer / aquecer

### Excelente rendimento a baixas temperaturas



### PEÇAS OPCIONAIS:

**Controlo remoto com fios:** UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

**Controlo remoto simples:** UTY-RSNYM



# TECNOLOGIA SPLIT TETO INVERTER SERIE A



## Características Técnicas

Modelos			ABY80UIA-LR	ABY100UIA-LR	ABY125UIA-LR	ABY100UIAT-LR	ABY125UIAT-LR	ABY140UIAT-LR
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência frigorífica		Kw	8,5 [2,8-10,0]	9,4 [2,8-11,2]	12,1 [4,0-13,3]	10,0 [4,7-11,4]	12,5 [5,0-14,0]	14,0 [5,4-16,0]
Potência calorífica			10,0 [2,7-11,2]	11,2 [2,7-12,7]	13,3 [4,2-15,5]	11,2 [5,0-14,0]	14,0 [5,4-16,2]	16,0 [5,8-18,0]
Potência de entrada	Arrefecimento Aquecimento	Kw	2,65/2,77	2,93/3,02	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88	4,65/4,67
REE	Arrefecimento	w/w	3,21	3,21	3,21	3,52	3,21	3,01
COP	Aquecimento		3,61	3,71	3,61	3,90	3,61	3,43
Pdesign	Arrefecimento Aquecimento [t̄-10 °C]	Kw	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-	-
SEER	Arrefecimento	w/w	6,10	6,00	-	6,10	-	-
SCOP	Aquecimento [média]		4,20	4,10	-	4,30	-	-
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A+	-	A++	-	-
	Aquecimento [média]		A+	A+	-	A+	-	-
Tensão/Frequência	Arrefecimento Aquecimento	A	11,6/12,2	12,8/13,2	16,5/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	487	548	-	573	-	-
	Aquecimento		2662	2965	-	3414	-	-
Desumidificação		l/h	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5	5,0
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34 47/43/41/37	51/48/42/38
	Exterior (elevada)		53	54	55	51	54	55
Potência sonora	Interior (elevada)		57	60	-	58	-	-
	exterior (elevada)		68	69	-	67	-	-
Caudal de ar	Interior/Exterior	m³/h	1660/3600	1900/3800	2100/6200	1900/6200	2100/6900	2300/6900
Dimensões A x L x P	Interior	mm	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700
		Kg (lbs)	46 [101]	46 [101]	46 [101]	46 [101]	46 [101]	48 [106]
	Exterior	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		Kg (lbs)	61 [134]	61 [134]	86 [189]	104 [229]	104 [229]	104 [229]
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Diâmetro tubagem drenagem			21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)		m	50 [20]	50 [20]	50 [20]	75 [30]	75 [30]	75 [30]
Distância máxima altura			30	30	30	30	30	30
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

## SPLIT TETO INVERTER SERIE A

### Modelo

ABY80UIA-LR / ABY100UIA-LR / ABY125UIA-LR

ABY100UIAT-LR / ABY125UIAT-LR / ABY140UIAT-LR (Trifásicos)



Controlo remoto sem fios



ABY80/100UIA-LR



ABY100/125/140UIAT-LR

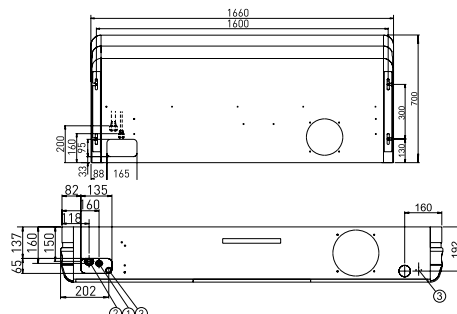
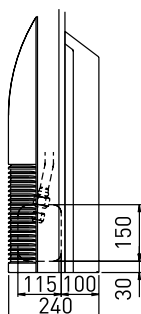
Modelos	ABY80UIA-LR	ABY100UIA-LR	ABY125UIA-LR	ABY100UIAT-LR	ABY125UIAT-LR	ABY140UIAT-LR
Potência Frigorífica (Btus)	29008	34128	42659	34128	42659	47779
Potência Calorífica (Btus)	34128	38223	47779	38223	47779	54604
Código	3NGF8310	3NGF8315	3NGF8325	3NGF6335	3NGF6340	3NGF6345

(monofásica)



### Dimensões

Modelos: ABY80UIA-LR / ABY100UIA-LR / ABY100UIAT-LR / ABY125UIAT-LR / ABY140UIAT-LR (Uni. mm)



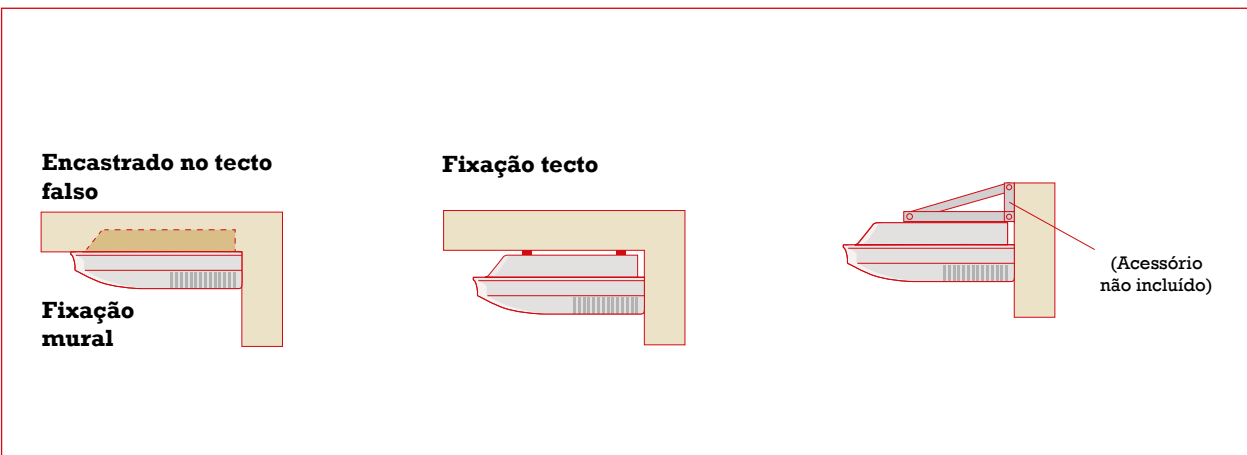
1. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (líquido)
2. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (gás)
3. Ligação da tubagem de drenagem



# TECNOLOGIA SPLIT TETO INVERTER SERIE A

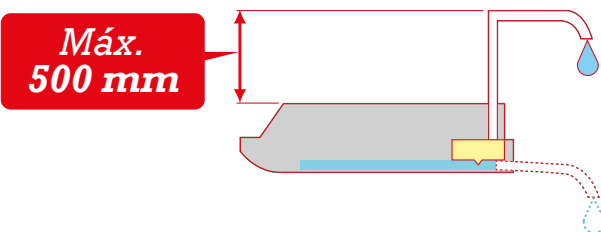
## Características

### Instalação Versátil

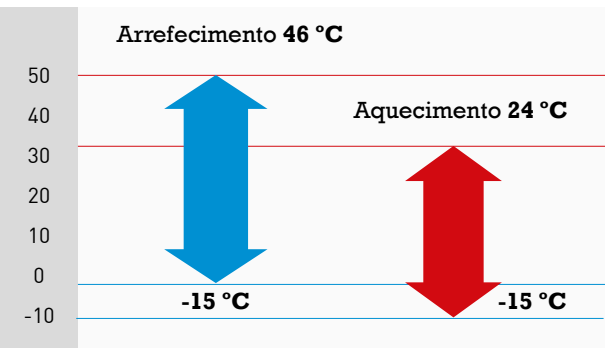


### Mecanismo de elevação do condensado (opcional)

O mecanismo opcional de elevação da drenagem permite uma maior flexibilidade na instalação.



### Excelente rendimento a baixas temperaturas



### Programação

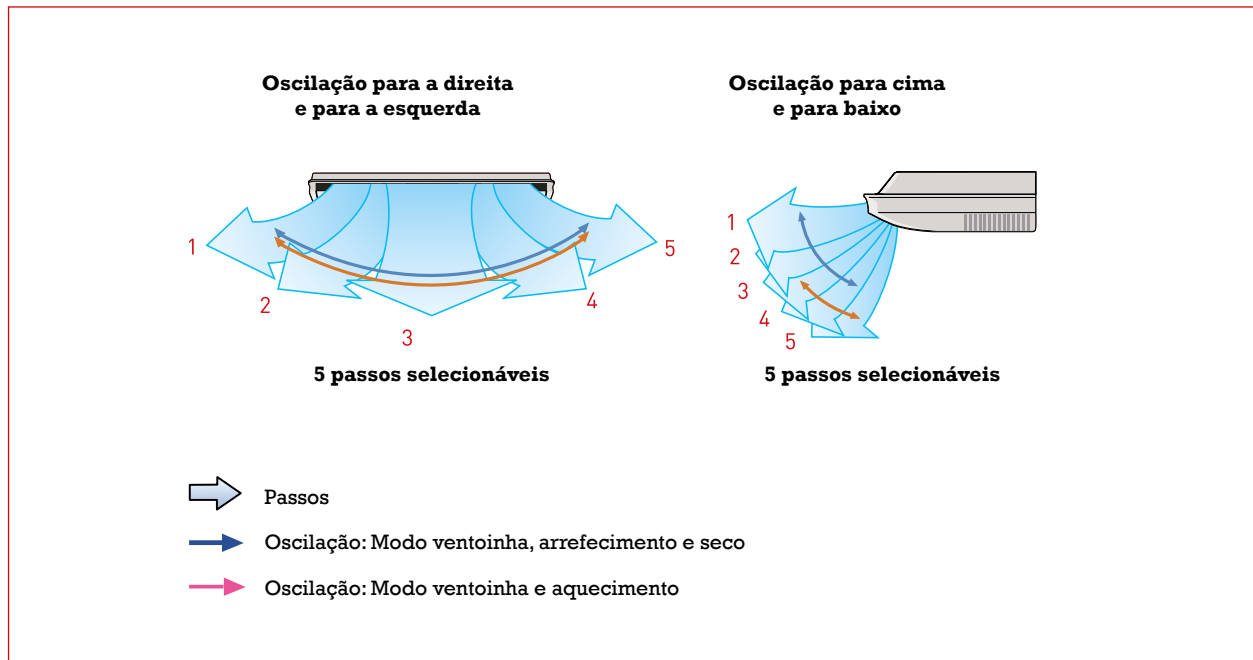
É possível configurar facilmente as principais definições, utilizando o comando remoto durante a instalação.

Definições Principais de Funcionamento
Instalação
Reinício Automático
Ajuste de temperatura Aquecimento / Arrefecimento

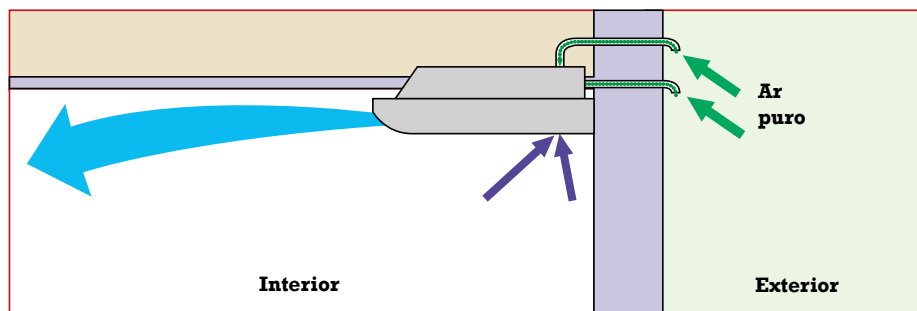


### Oscilação automática múltipla

Uma combinação de oscilação direcional direita/esquerda e cima/baixo permite um controlo tridimensional da direção do ar.



### Entrada de ar puro



#### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Bomba de drenagem: UTR-DPB24T

Flange: UTD-RF204

## TECNOLOGIA SPLIT CONDUTAS BAIXA PRESSÃO INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			ACY35UIA-LL	ACY40UIA-LL	ACY50UIA-LL
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência frigorífica		Kw	3,5 [0,9-4,4]	4,3 [0,9-5,4]	5,2 [0,9-5,9]
Potência calorífica		Kw	4,1 [0,9-5,7]	5,0 [0,9-6,5]	6,0 [0,9-7,5]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
REE	Arrefecimento	w/w	3,33	3,21	3,21
COP	Aquecimento		3,69	3,71	3,61
Pdesign	Arrefecimento/Aquecimento (lg-10 °C)	Kw	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2
SEER	Arrefecimento	w/w	5,90	5,80	6,20
SCOP	Aquecimento [média]		4,00	3,90	4,10
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A+	A+	A++
	Aquecimento [média]		A	A	A+
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	207	259	293
	Aquecimento		1467	1614	1774
Desumidificação		l/h	1,3	1,5	2,0
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Exterior (elevada)		47	49	50
Potência sonora	Interior (elevada)		58	60	58
	exterior (elevada)		61	62	62
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	650/1780	800/1910	940/2000
Intervalo de pressão estática [standard]		Pa	0 até 90 [25]	0 até 90 [25]	0 até 90 [25]
Dimensões A x L x P	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620
		Kg [lbs]	19 [42]	19 [42]	23 [51]
	Exterior	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		Kg [lbs]	40 [88]	40 [88]	40 [88]
Ligações da tubagem [pequena/grande]		mm	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70
Diâmetro tubagem drenagem			25/32	25/32	25/32
Máximo comprimento do tubo [pré-carga]		m	25 [15]	25 [15]	25 [15]
Distância máxima altura			15	15	15
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A

# SPLIT CONDUTAS BAIXA PRESSÃO INVERTER

## Modelos

ACY35UIA-LL / ACY40UIA-LL / ACY50UIA-LL



ACY35/40UIA-LL



ACY50UIA-LL



Controlo remoto sem fios



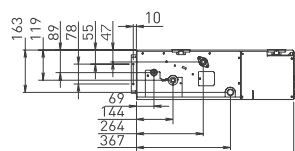
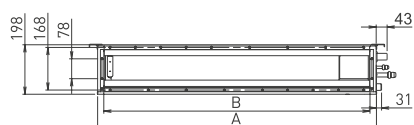
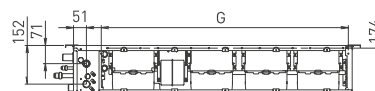
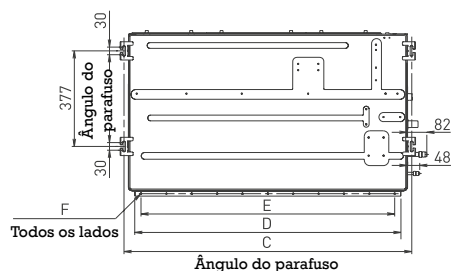
Modelos	ACY35UIA-LL	ACY40UIA-LL	ACY50UIA-LL
Potência Frigorífica [Btus]	11945	14675	17746
Potência Calorífica [Btus]	13992	17064	20477
Código	3NGF8900	3NGF8905	3NGF8910



## Dimensões

Modelos: ACY35UIA-LL / ACY40UIA-LL / ACY50UIA-LL

(Uni. mm)

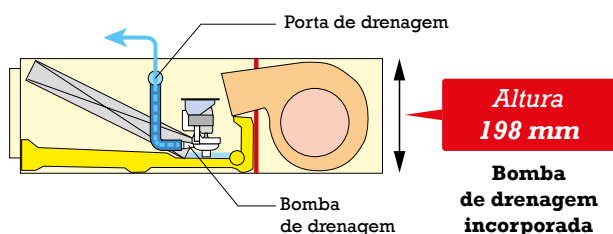


	ACY35/40 UIA-LL	ACY50UIA-LL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

# TECNOLOGIA SPLIT CONDUTAS BAIXA PRESSÃO INVERTER

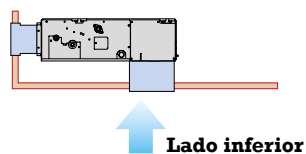
## Unidades ultra compactas

Modelos de largura reduzida que permitem a instalação em tectos de altura reduzida.



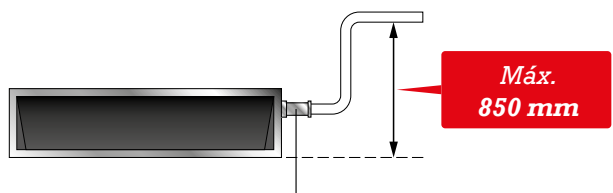
## Entrada de ar

A direção da entrada de ar pode ser selecionada de forma a corresponder ao local da instalação.



## Bomba de drenagem de série que permite maior flexibilidade na instalação

Bomba de drenagem incluída, acessório de série.



## Pressão estática 0 – 90Pa

Graças ao motor DC é possível configurar o intervalo de pressão estática para um valor de 0 a 90 Pa. Este intervalo pode ser alterado utilizando o comando remoto.

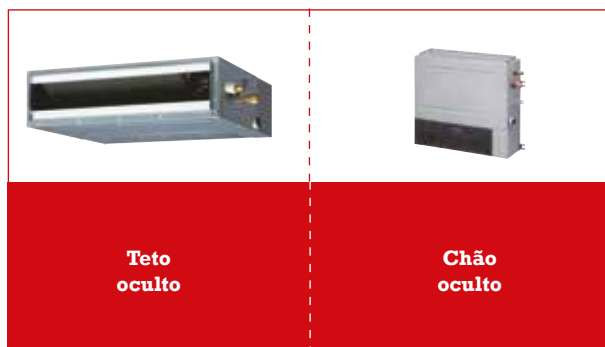


Intervalo  
de pressão estática  
0 a 90 Pa



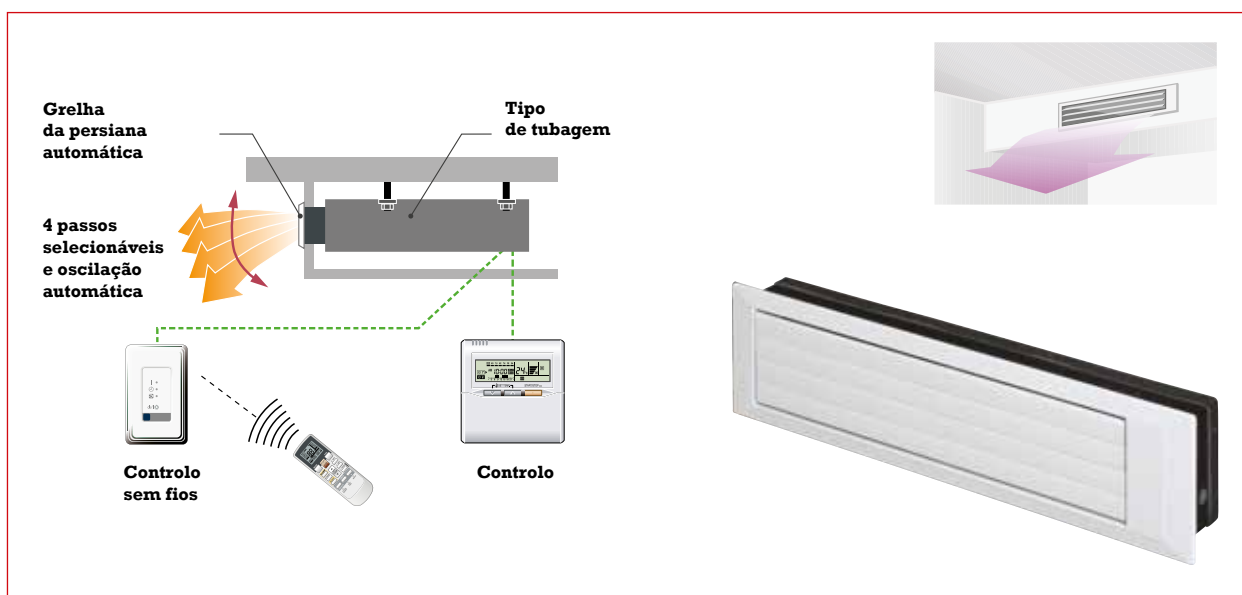
## SPLIT CONDUTAS BAIXA PRESSÃO INVERTER

### Flexibilidade de instalação



### Kit grelha automática direccional (opcional)

Inclui grelha lisa de difusão e direccionamento do ar que proporciona conforto e elegância na habitação.



### PEÇAS OPCIONAIS:

**Controlo remoto com fios:** UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

**Controlo remoto simples:** UTY-RSNYM

**Kit do recetor de IV:** UTY-LRHYM

**Sensor Remoto:** UTY-XSZX

**Kit grelha automática direccional:** UTD-GXSA-W (para ACY35/40 UIALL) / UTD-GXSB-W (para ACY50UIALL)

# TECNOLOGIA SPLIT CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO INVERTER



## Características Técnicas

Modelos			ACY71UIA-LM	ACY80UIA-LM	ACY100UIA-LM	ACY125UIA-LM	ACY100UIAT-LH	ACY125UIAT-LH
Fonte de alimentação		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Potência frigorífica		Kw	6,8 [0,9-8,0]	8,5 [2,8-10,0]	9,4 [2,8-11,2]	12,1 [4,0-13,3]	10,0 [4,7-11,4]	12,5 [5,0-14,0]
Potência calorífica		Kw	8,0 [0,9-9,1]	10,0 [2,7-11,2]	11,2 [2,7-12,7]	13,3 [4,2-15,5]	11,2 [5,0-14,0]	14,0 [5,4-16,2]
Potência de entrada	Arrefecimento Aquecimento	Kw	2,21/2,26	2,21/2,26	2,96/3,10	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88
REE	Arrefecimento	w/w	3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21
COP	Aquecimento		3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61
Pdesign	Arrefecimento Aquecimento [6-10 °C]	Kw	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-
SEER	Arrefecimento	w/w	6,20	5,90	5,70	-	5,80	-
SCOP	Aquecimento [média]		4,00	3,90	3,80	-	4,00	-
Classe energética	Arrefecimento	w/w	A++	A+	A+	-	A+	-
	Aquecimento [média]		A+	A	A	-	A+	-
Tensão/Frequência	Arrefecimento Aquecimento	A	9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8
Consumo energético anual	Arrefecimento	Kwh/a	384	504	576	-	603	-
	Aquecimento		2098	2868	3202	-	3497	-
Desumidificação		l/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	38/36/31/26	42/38/32/28
	Exterior (elevada)		52	53	54	55	51	54
Potência sonora	Interior (elevada)		60	65	65	-	65	-
	exterior (elevada)		67	68	69	-	67	-
Caudal ar	Interior/Exterior	m3/h	1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6200	1800/6200	2100/6750
Intervalo de pressão estática [Standard]		Pa	30 até 150 [35]	30 até 150 [47]	30 até 150 [47]	30 até 150 [60]	30 até 150	30 até 150 [60]
Dimensões A x L x P	Interior	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
		Kg (lbs)	38 [84]	40 [88]	40 [88]	40 [88]	40 [88]	40 [88]
	Exterior	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		Kg (lbs)	44 [97]	61 [134]	61 [134]	86 [189]	104 [229]	104 [229]
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Diâmetro tubagem drenagem			35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)		m	30 [15]	50 [20]	50 [20]	50 [20]	75 [30]	75 [30]
Distância máxima altura			20	30	30	30	30	30
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

# SPLIT CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO INVERTER

## Modelos

ACY71UIA-LM / ACY80UIA-LM / ACY100UIA-LM / ACY125UIA-LM  
ACY100UIAT-LH / ACY125UIAT-LH (Trifásicos)



Controlo remoto sem fios



ACY71UIA-LM



ACY80/100UIA-LM



ACY100UIAT-LH  
ACY125UIAT-LH

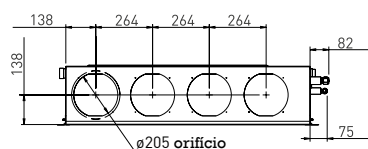
Modelos	ACY71UIA-LM	ACY80UIA-LM	ACY100UIA-LM	ACY125UIA-LM	ACY100UIAT-LH	ACY125UIAT-LH
Potência Frigorífica (Btus)	23207	29008	33445	41294	34128	42659
Potência Calorífica (Btus)	26985	34128	38223	44366	38223	47779
Código	3NGF8915	3NGF8920	3NGF8925	3NGF8930	3NGF6540	3NGF6545

(71) monofásico  
(80/100/125)

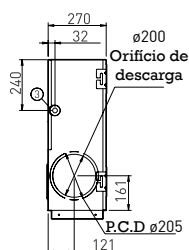


## Dimensões

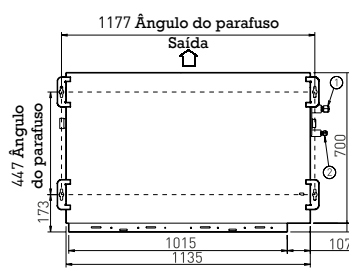
Modelos: ACY71UIA-LM / ACY80UIA-LM / ACY100UIA-LM / ACY125UIA-LM / ACY100UIAT-LH (Uni. mm)  
ACY125UIAT-LH ( Trifásicos)



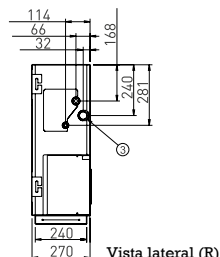
Vista frontal



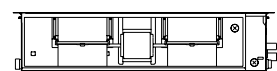
Vista lateral (L)



Vista superior



Vista lateral (R)



Vista posterior

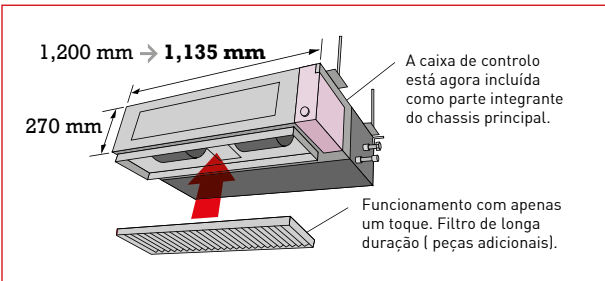
1. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (líquido)
2. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (gás)
3. Ligação da tubagem de drenagem

# TECNOLOGIA SPLIT CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO INVERTER

## Características

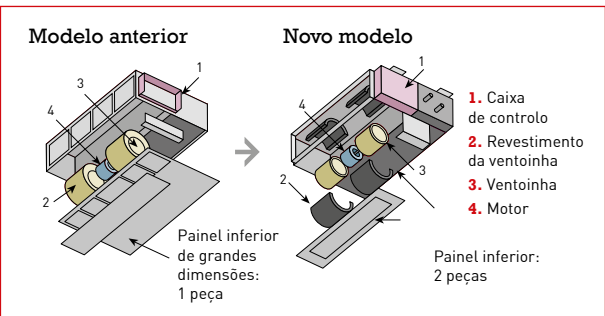
### Unidades compactas e de largura reduzida

Situações em que se verifique o retorno vertical do ar, estes modelos apresentam uma dimensão da unidade interior que permite não só a instalação num espaço estreito do tecto de até 270 mm, como também permite uma maior poupança de espaço com a colocação da caixa de controlo no interior da máquina.



### Fácil manutenção

É alcançado um melhoramento estrutural fabricando o painel inferior em duas peças, frontal e posterior. O revestimento da ventoinha interna é também fabricado em duas peças, mais exatamente uma superior e uma inferior. A manutenção do motor e da ventoinha pode ser facilmente executada removendo o painel posterior e a parte inferior do revestimento deixando o chassis principal instalado.



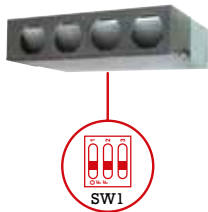
### Fácil instalação

É possível configurar facilmente os principais programas, utilizando o comando remoto durante a instalação.

Definição dos principais programas
Instalação
Reinício Automático
Ajuste de temperatura Aquecimento/Arrefecimento

#### Tipo convencional

Definição através de interruptor DIP no interior da caixa de controlo

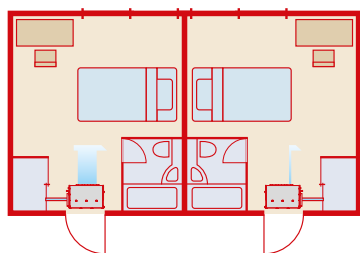


#### Definição através de controlador remoto com fios



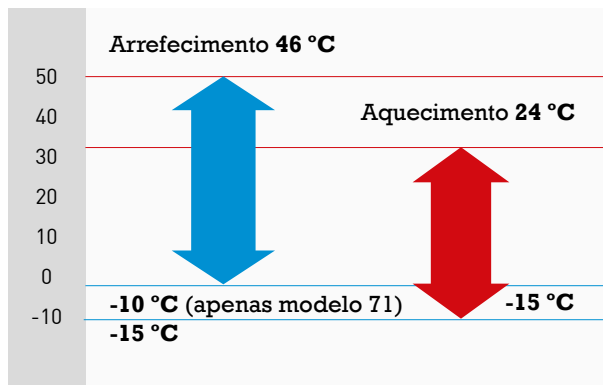
## SPLIT CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO INVERTER

### Tubagem de drenagem bidirecional



- **Unidade interior da tubagem**
- **Tubagem de drenagem bidirecional**

### Excelente rendimento a baixas temperaturas



#### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Flange (redonda): UTD-RF204

Flange (quadrada): UTD-SF045T

Filtro de longa Duração: UTD-LF25NA

Unidade do sensor remoto: UTY-XSZX

Unidade da bomba de drenagem: UTZ-PX1NBA

Kit do recetor de IV: UTZ-VXGA



## TECNOLOGIA SPLIT CONDUTAS ALTA PRESSÃO INVERTER



## Características Técnicas

Modelos		ACY125HUIAT-LH	ACY140HUIAT-LH	ACY170HUIAT-LH	ACY125UIA-LH	ACY140UIA-LH
Fonte de alimentação	V/0/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência frigorífica	Kw	12,5 [4,5-14,0]	13,4 [5,0-14,5]	12,5 [5,0-14,0]	14,0 [5,4-16,0]	15,0 [6,2-17,5]
Potência calorífica	Kw	14,0 [5,0-16,2]	16,0 [5,5-18,0]	14,0 [5,4-16,2]	16,0 [5,8-18,0]	18,0 [6,2-20,0]
Potência de entrada	Arrefecimento/Aquecimento	Kw	4,30/3,80	4,77/4,69	4,06/3,67	4,65/4,37
REE	Arrefecimento	w/w	2,91	2,81	3,08	3,19
COP	Aquecimento		3,68	3,41	3,81	3,50
Tensão/Frequência	Arrefecimento/Aquecimento	A	18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5	6,9/6,5
Desumidificação		l/h	1,5	2,0	1,5	2,5
Pressão sonora	Interior (H/M/L/Q)	dB(A)	47/43/40	47/43/40	47/43/40	45/40/36
	Exterior (elevada)		55	55	54	56
Caudal ar	Interior/Exterior	m³/h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900
Intervalo de pressão estática (standard)		Pa	100 até 250 [100]	100 até 250 [100]	100 até 250 [100]	60 até 260 [60]
Dimensões A x L x P	Interior	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
		Kg (lbs)	46 [101]	46 [101]	46 [101]	54 [119]
	Exterior	mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		Kg (lbs)	86 (189)	86 (189)	104 (229)	104 (229)
Ligações da tubagem (pequena/grande)	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Diâmetro tubagem drenagem			23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Máximo comprimento do tubo (pré-carga)	m		50 [20]	50 [20]	75 [30]	75 [30]
Distância máxima altura			30	30	30	30
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A



# SPLIT CONDUTAS ALTA PRESSÃO INVERTER

## Modelos

ACY125HUIAT-LH / ACY140HUIAT-LH / ACY170HUIAT-LH (Trifásicos)  
ACY125UIA-LH / ACY140UIA-LH



ACY125/140HUIA-LH



ACY170HUIA-LH



Controlo remoto sem fios

Modelos	ACY125HUIAT-LH	ACY140HUIAT-LH	ACY170HUIAT-LH	ACY125UIA-LH	ACY140UIA-LH
Potência Frigorífica (Btus)	42659	47779	51191	42659	45731
Potência Calorífica (Btus)	47779	54604	61430	47779	54604
Código (Btus)	3NGF6555	3NGF6550	3NGF6560	3NGF8935	3NGF8940

monofásico

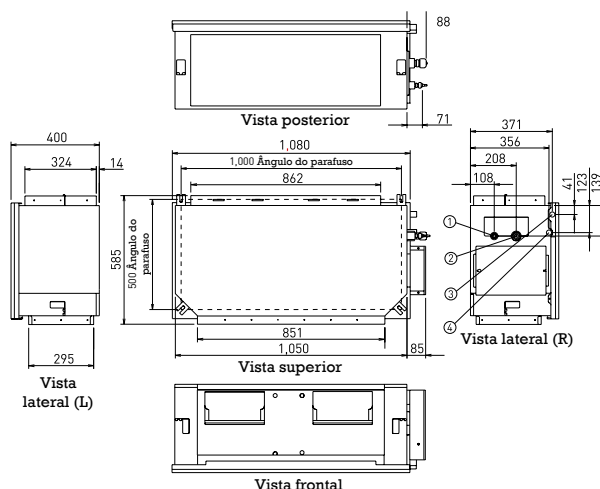


## Dimensões

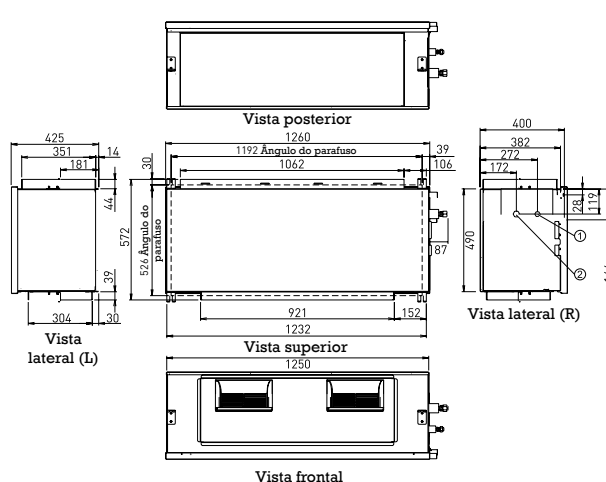
Modelos: ACY125HUIA-LH / ACY140HUIA-LH / ACY170HUIA-TLH

(Uni. mm)

Modelo ACY125HUIAT-LH/ACY140HUIAT-LH



Modelo ACY170HUIAT-LH



1. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (líquido)
2. Ligação alargada da tubagem do refrigerante (gás)

3. Ligação da tubagem de drenagem (recipiente de drenagem de segurança)
4. Ligação da tubagem de drenagem (principal recipiente de drenagem)

# TECNOLOGIA SPLIT CONDUTAS ALTA PRESSÃO INVERTER

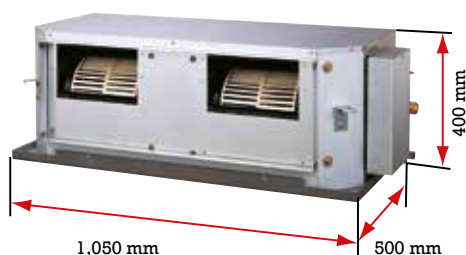
## Características

### Elevada eficiência energética

É alcançada uma eficiência significativamente superior utilizando toda a tecnologia DC Inverter (Modelo 170).

### Fácil instalação (compacto e leve)

Foi desenvolvida uma unidade interior compacta e leve através da redução do chassis básico e do peso material global.



Modelos 125/140



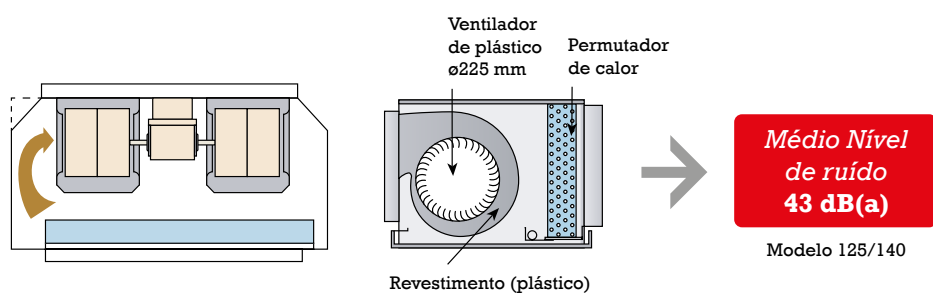
Modelo 170

### Baixo nível de ruído

#### Unidade interior

O corte dos cantos permite um fluxo de ar menos turbulento.

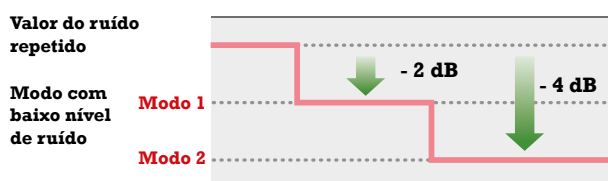
O baixo nível de ruído é alcançado através da adoção de um invólucro plástico.



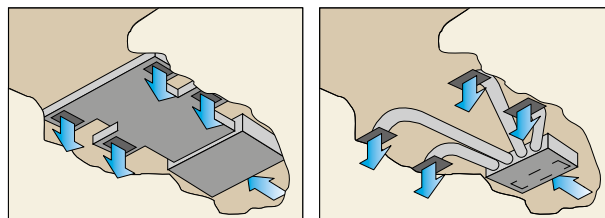
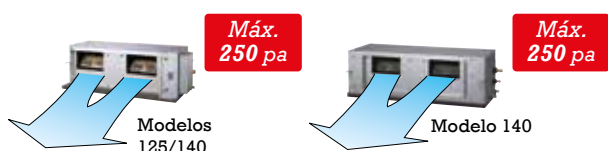
## SPLIT CONDUTAS ALTA PRESSÃO INVERTER

### Unidade exterior

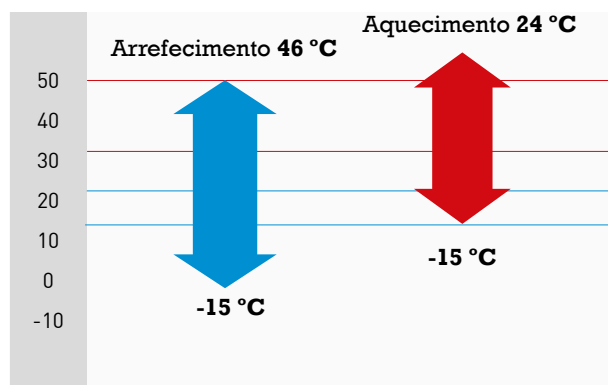
Pode seleccionar-se o modo baixo ruído de 2 fases [Opcional].



### Conceção também correspondente à pressão estática elevada



### Excelente rendimento a baixa temperatura



### PEÇAS OPCIONAIS:

Controlo remoto com fios: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Controlo remoto simples: UTY-RSNYM

Filtro longa duração: UTD-LF60KA (Para ACY125/140UIALH)

Sensor remoto: UTY-XSZX

Kit do recetor de IV: UTY-LRHYM (Para ACY170HUIATLH)



### **Controle várias unidades interiores utilizando uma unidade exterior. Crie o sistema que deseja.**

Caso pretenda manter o conforto de uma área grande ou várias divisões, recomendamos a escolha do Multisplit para criar um simples sistema utilizando uma única unidade exterior. Opte pela unidade interior mais adequada às suas divisões. Poderá conjugar e fazer as correspondências de acordo com as suas necessidades. Crie o sistema ideal para si.



### **Poderá conjugar e fazer as correspondências de acordo com as suas necessidades. Crie o sistema ideal para si.**

- 086** Combinações tipo Multisplit
- 088** 2 e 3-4 divisões Multisplit
- 091** 8 divisões Multisplit
- 098** Especificações de todas as unidades interiores
- 101** Tabela de combinações 2x1
- 106** Tabela de combinações 3/4/8x1
- 123** Multisplit Inverter duplo/triplo
- 127** Peças opcionais

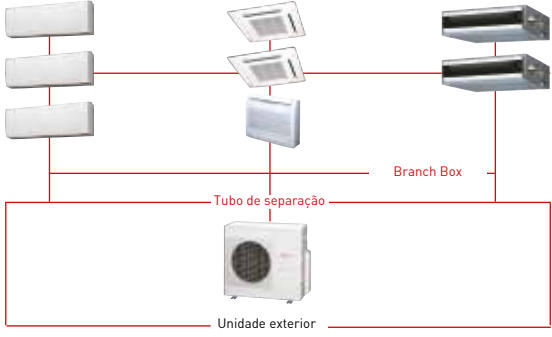

## COMBINAÇÕES MULTISPLIT

Alinhamento Multi Split	Gama					
Modelo	40	50		60	71	80
Capacidade nominal de arrefecimento (kW)	4	5	5,4	6,8	8	14

2 divisões Multi (até 2 unidades)						
 Unidade exterior						
	 AOY40UIMI2	 AOY50UIMI2				

3 divisões Multi (até 3 unidades)						
 Unidade exterior						
			 AOY50UIMI3	 AOY71UIMI3		

4 divisões Multi (até 4 unidades)						
 Unidade exterior						
					 AUY80UIMI4	

8 divisões Multi (até 8 unidades)						
 Unidade exterior						
						 AOY125UIMI8

### Nota:

#### 1.2 Divisões Multi: As unidades interiores combináveis são 2.

AOY40UIMI2: A capacidade total das unidades interiores ligadas deverá ser entre 4,0 kW e 6,2 kW.

AOY50UIMI2: A capacidade total das unidades interiores ligadas deverá ser entre 4,0 kW e 7,0 kW.

#### 2.3 Divisões Multi: As unidades interiores combináveis são 2 a 3.

AOY50UIMI3: A capacidade total das unidades interiores ligadas deverá ser entre 4,0 kW e 6,2 kW.

AOY71UIMI3: A capacidade total das unidades interiores ligadas deverá ser entre 4,0 kW e 10,5 kW.

#### 3.4 Divisões Multi: As unidades interiores combináveis são 3 a 4.

AUY80UIMI4: A capacidade total das unidades interiores ligadas deverá ser entre 7,9 kW e 14,4 kW.







#### 4.8 Divisões Multi: As unidades interiores combináveis são 2 a 8.

AOY125UIMI8: A capacidade total das unidades interiores ligadas deverá ser entre 11,2 kW e 18,2 kW.



## COMBINAÇÕES MULTISPLIT

Combinações da Unidade Interior								
Unidade exterior	Gama		2 divisões		3 divisões		4 divisões	8 divisões
	Nome do Modelo		AQY40UIM12	AQY50UIM12	AQY50UIM13	AQY71UIM13	AUY80UIM14	AQY125UIM18
								
	Capacidade (Kw)		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento

Unidade interior	BTU	Kw	Classe					
 <b>ASY20/25/35/40 MI LM</b>	7000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14000	4,0		●	●	●	●	●
 <b>ASY50/71 UI MI</b>	18000	5,0				●	●	●
	24000	7,0					●	●
 <b>AGY25/35/40 UI MI</b>	9000	2,5		●	●	●	●	●
	12000	3,5		●	●	●	●	●
	14000	4,0			●	●	●	●
 <b>AUY25/35/40/50 UI MI</b>	9000	2,5		●	●	●	●	●
	12000	3,5		●	●	●	●	●
	14000	4,0		●	●	●	●	●
	18000	5,0			●	●	●	●
 <b>ABY40/50 UI MI</b>	14000	4,0				●	●	●
	18000	5,0			●	●	●	●
 <b>ACY25/35/40/50 UI MI</b>	9000	2,5				●	●	●
	12000	3,5		●	●	●	●	●
	14000	4,0		●	●	●	●	●
	18000	5,0			●	●	●	●

Características da unidade interior	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Changeover	10°C	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W.S	Filter	Ion	AP	Wash
<b>ASY20/25/35/40 MI LM</b>	●		●	●	●	●			●	●	●	●		○	●	●	●	●
<b>ASY25/35/40 MI LU</b>	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
<b>ASY50/71 MI LF</b>		●	●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
<b>AGY25/35/40 UI MI</b>	●		●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
<b>AUY25/35/40/50 UI MI</b>	●		●	●	●	●	○	○	●		●	●		○	●			
<b>ABY40/50 UI MI</b>		●	●	●	●	●		○	●		●	●		○	●			
<b>ACY25/35/40/50 UI MI</b>	○		●	●	●	○	○	○	●		○	○		●	●			

Função opcional: ○

## 2 & 3-4 DIVISÕES MULTISPLIT

**2 Divisões** AOY40UI-MI2 / AOY50UI-MI2

**3 Divisões** AOY50UI-MI3 / AOY71UI-MI3

**4 Divisões** AOY80UI-MI4



2 Divisões



3 Divisões



4 Divisões

## Características

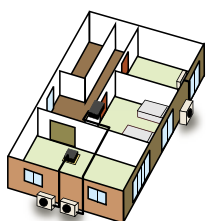
### Instalação que permite poupança de espaço

Podem ser instaladas várias unidades interiores a 1 unidade exterior. Comparando com sistema monosplit temos a possibilidade de instalar a unidade exterior em diferentes locais, conseguindo assim economizar espaço.

### Grande variedade de Modelos interiores

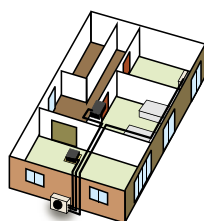
Existem 8 tipos e 28 modelos no intervalo de capacidade entre 2 kW e 7 kW. Pode ser dada resposta a uma grande variedade de necessidades, desde instalações domésticas, comerciais e até espaços de grandes dimensões.

**Exemplo:**  
Instalação Monosplit

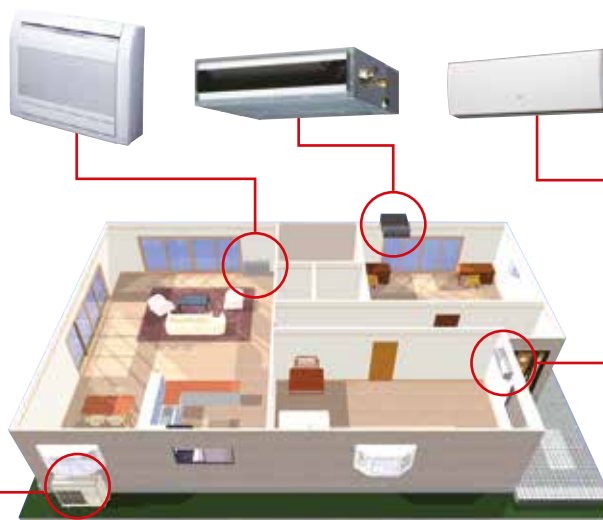


3 unidades exteriores

**Exemplo:**  
Instalação Multisplit



1 unidade exterior



## 2 & 3-4 DIVISÕES MULTISPLIT

### Instalação flexível

Comprimento máximo da tubagem de até 70 m (AOY80UI-MI4) e suporte para uma diferença de altura máx. de 15 m. O tipo Multi pode ser instalado em residências ou edifícios de grandes dimensões com vários andares.

#### Comprimento

##### Máx. da tubagem

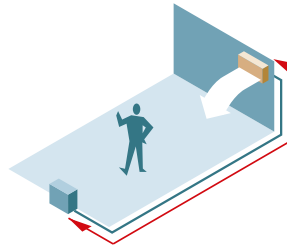
(cada unidade)

20 m

(AOY40UI-MI2 / AOY50UI-MI2)

25 m (AOY50UI-MI3 /

AOY71UI-MI3/ AOY80UI-MI4)



#### Comprimento

##### da tubagem total

30 m (AOY40UI-MI2 / AOY50UI-MI2)

50 m (AOY50UI-MI3 / AOY71UI-MI3),

70 m (AOY80UI-MI4)

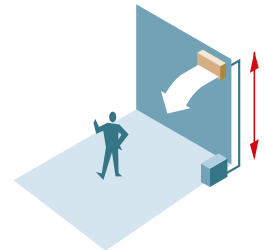
#### Altura Máx.

15 m

(AOY40UI-MI2 / AOY50UI-MI2 /

AOY50UI-MI3 / AOY71UI-MI3 /

AOY80UI-MI4)



2/3 e 4 divisões								
N.º modelo		Unidade exterior		AOY40UI-MI2	AOY50UI-MI2	AOY50UI-MI3	AOY71UI-MI3	AOY80UI-MI4
Código				3NGF8277	3NGF8278	3NGF8279	3NGF8280	3NGF8281
Fonte de alimentação			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacidade nominal (mín-máx)	Arrefecimento	Kw	4,0 [1,4-4,4]	5,0 [1,7-5,6]	5,4 [1,8-6,8]	6,8 [1,8-8,5]	8,0 [3,5-10,1]	
	Aquecimento		4,4 [1,1-5,4]	5,6 [1,8-6,1]	6,8 [2,0-8,0]	8,0 [2,0-8,8]	9,6 [3,7-12,0]	
REE	Arrefecimento	W/W	3,67	3,21	4,00	3,51	3,60	
COP	Aquecimento		4,27	3,97	4,20	4,00	4,00	
Pressão sonora (elevada)	Arrefecimento	dB(A)	47	50	46	48	50	
	Aquecimento		49	51	47	49	51	
Potência sonora (elevada)	Arrefecimento		61	63	65	68	68	
	Aquecimento		63	64	67	70	70	
Dimensões A x L x P Peso			mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
			Kg (lbs)	37 (82)	38 (84)	55 (121)	55 (121)	68 (150)
Tubo de ligação	Ligações da tubagem	Pequeno (líquido)	mm	Ø6,35x2	Ø6,35x2	Ø6,35x3	Ø6,35x3	Ø6,35x4 [*Ø6,35x3, Ø9,52]
		Grande (gás)		Ø9,52x2	Ø9,52x2 * [Ø9,52 / Ø12,7]	Ø9,52x2/Ø12,7 * [Ø9,52x3]	Ø9,52x2/Ø12,7 * [Ø9,52x3]	Ø9,52x2/Ø12,7x2 * [Ø9,52x3/Ø12,7] * [Ø9,52x2/Ø12,7 Ø15,88]
	Comprimento Máx.	Total / Cada	m	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Altura. Máx Diferença	Entre a unidade exterior e cada uma das unidades interiores.		15	15	15	15	15
		Entre unidades interiores.		10	10	10	10	10
	Intervalo de funcionamento		Arrefecimento	°CDB	10 até 46	10 até 46	-10 até 46	-10 até 46
Aquecimento			-15 até 24		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

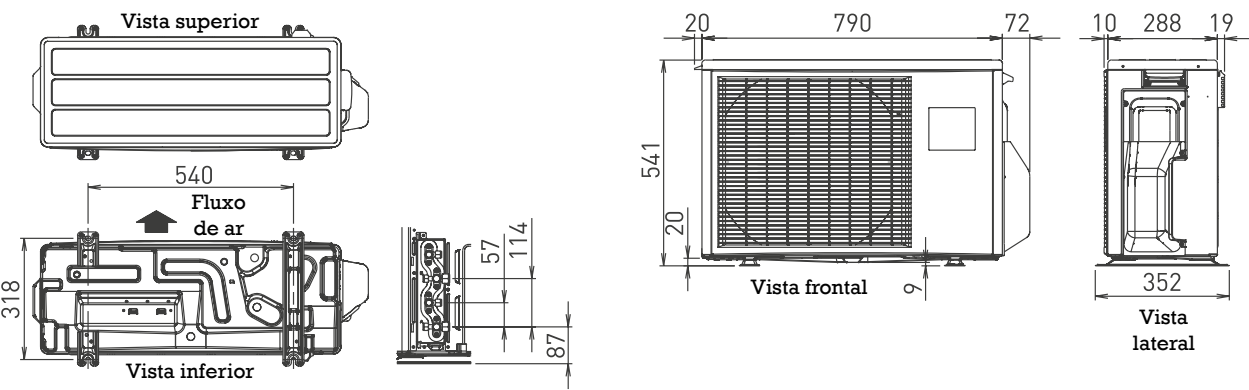
\* Ligar à válvula de ligação através do adaptador.

# 2 & 3-4 DIVISÕES MULTISPLIT

## Dimensões

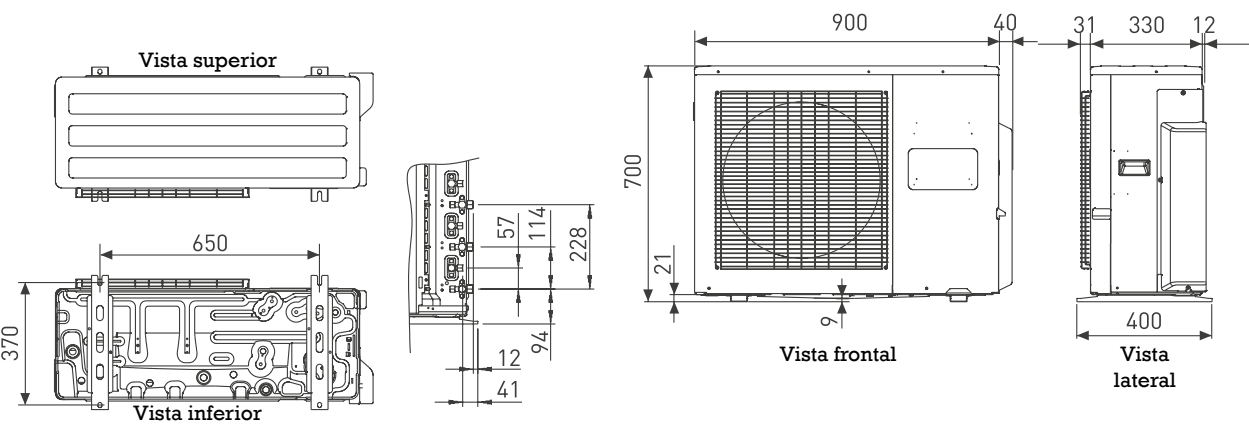
Modelos: AOY40UI-MI2 / AOY50UI-MI2

(Uni. mm)



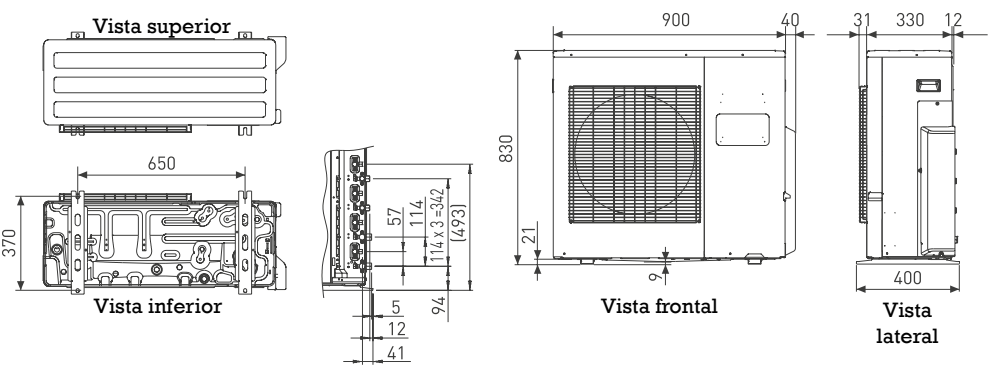
Modelos: AOY50UI-MI3 / AOY71UI-MI3

(Uni. mm)



Modelos: AOY80UI-MI4

(Uni. mm)



### 8 Divisões AOY125UI-MI8

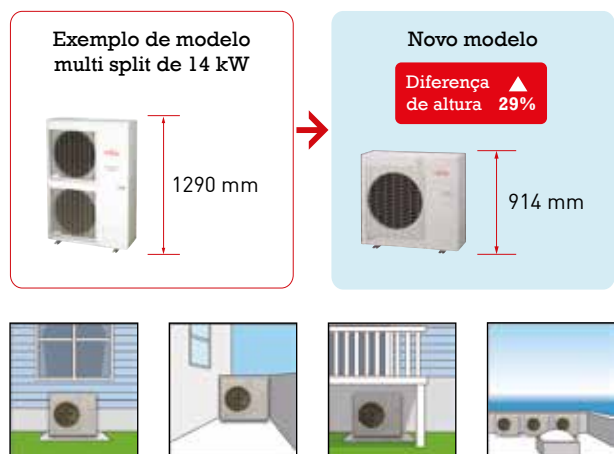
ALL  
DC



## Características

### Elevada Eficiência e Design Compacto

#### Unidade exterior compacta



#### Tecnologia inovadora

##### (\*) Ventoinha grande com elevada eficiência:

Nova ventoinha de elevada eficiência.

##### (\*\*) Motor de ventoinha DC:

O elevado desempenho e a elevada eficiência foram conseguidos através da utilização de um pequeno motor de ventoinha DC.

##### (\*\*\*) Permutador de calor:

A poupança energética o tamanho compacto foram conseguidos através da utilização de nova estética com densidade elevada e o permutador de calor de 3 filas.

##### (\*\*\*\*) Compressor rotativo duplo CC de alta eficiência:

É utilizado um compressor rotativo duplo DC de grande capacidade, baixo ruído e elevado desempenho.



(\*) Ventoinha de elevada eficiência



(\*\*) Motor de ventoinha DC



(\*\*\*) Permutador de calor

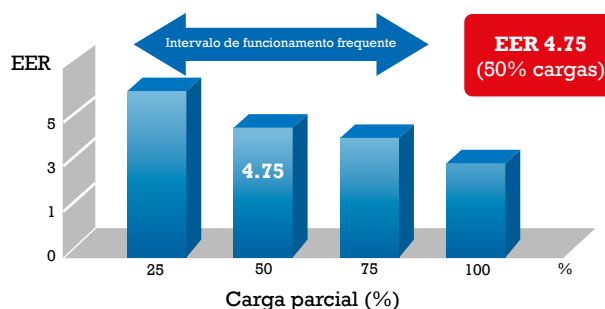


(\*\*\*\*) Compressor rotativo duplo DC de alta eficiência

## 8 DIVISÕES MULTISPLIT

### Elevada eficiência sazonal

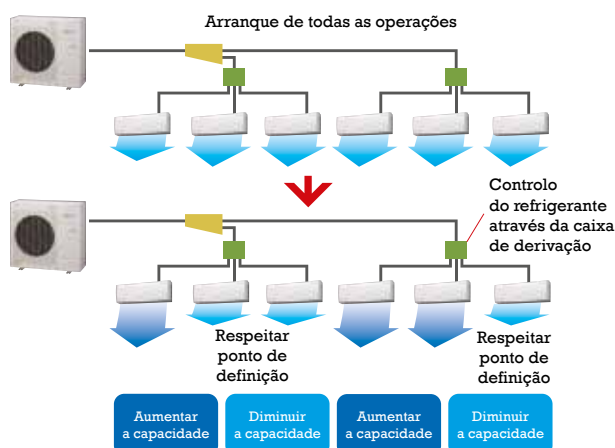
O desempenho efetivo é efetuado a diferentes temperaturas exteriores dependendo da meteorologia e estação do ano. Além disso, especialmente no caso do sistema multi, nem todas as divisões estão constantemente em operação. Deste modo, durante mais de 90% do tempo de funcionamento real, os dispositivos de ar condicionado são operados a uma capacidade parcial em detrimento da capacidade nominal. Tendo isto em consideração, concentrámo-nos na poupança de energia que se baseia na utilização real. A eficiência do desempenho da carga parcial foi drasticamente melhorada com o desenvolvimento do sistema ALL DC e do nosso próprio sistema inverter.



### Mais conforto

#### Rápido conforto através do controlo otimizado do refrigerante

Cada divisão atinge mais rapidamente o conforto desejado, através do controlo otimizado do refrigerante.



### Controlo remoto central (opção)

Controlo remoto central desenvolvido para aplicações residenciais. Todas as unidades interiores podem ser controladas em conjunto utilizando operações simples. A gestão do planeamento e outras funções podem ser utilizados para obter poupanças de energia ainda maiores.

### Controlo individual e central

Controlo em conjunto de até 8 unidades interiores. As configurações da temperatura, do volume do fluxo de ar e da inibição do controlo remoto em todas as unidades interiores, podem ser definidas em conjunto.

### Suporte em várias línguas

Disponível em 9 línguas diferentes (inglês, alemão, francês, espanhol, russo, português, italiano, grego e turco).

### Utilização simples

- Ecrã LED de grandes dimensões retroiluminado.
- Painel de funcionamento de grandes dimensões e fácil leitura.

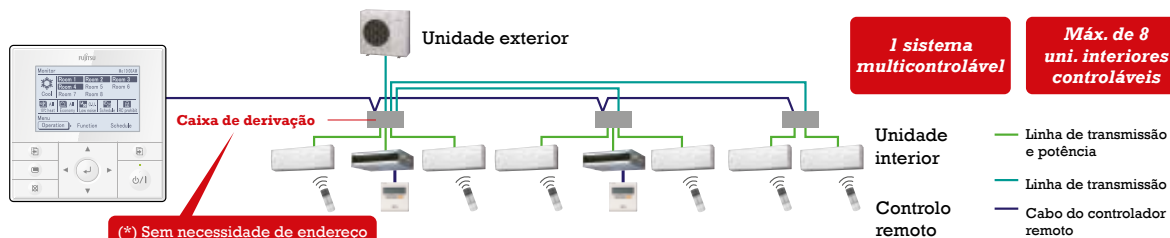


UTY-DMMYM



## 8 DIVISÕES MULTISPLIT

### Configuração do sistema



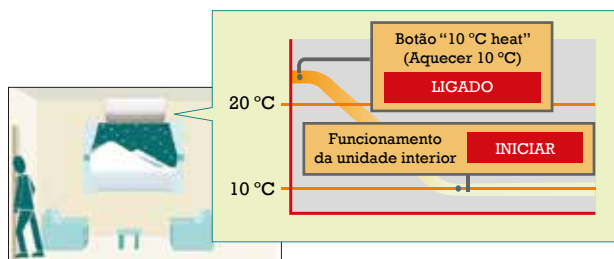
(\*) Sem necessidade de endereço

Quando as unidades interiores estão ligadas a uma caixa de derivação, o endereço para cada unidade interior é definido automaticamente.

(\*) **Nota:** Não são permitidas ligações cruzadas no sistema de refrigeração. Não são permitidas definições em grupo.

### Modo "10 °C heat" (Aquecer 10 °C)

Quando se sai da sala, é executada uma manutenção de temperatura (manutenção a 10 °C).



### Função Bloqueio

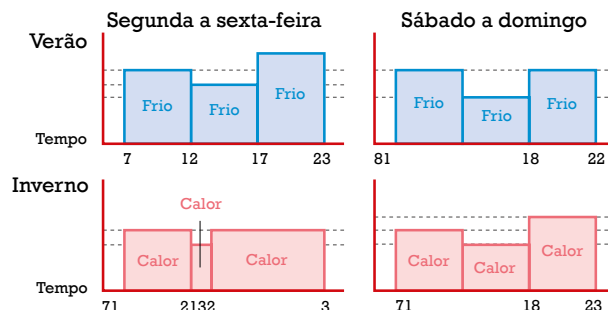
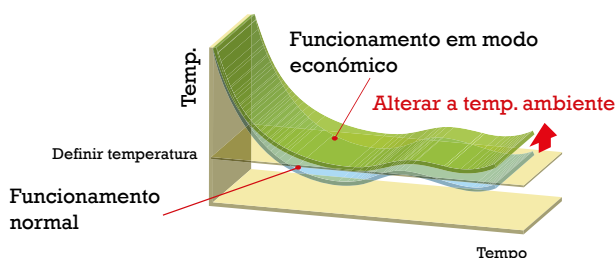
O funcionamento do controlo remoto de todas as unidades interiores dispõe de uma função de bloqueio para evitar alterações na programação das várias divisões. O controlador central remoto também dispõe de uma função de bloqueio dos botões para evitar que as crianças brinquem dele.

### Programação semanal

A definição ON/OFF (ligado/desligado) pode ser utilizada 4 vezes ao dia. Podem ser definidos dois padrões semanais para corresponder às estações de calor (Verão) e frio (Inverno).

### Funcionamento em modo económico

O funcionamento em modo económico permite uma poupança energética uma vez que a temp. ambiente da unidade interior é alterada em 1 °C e o valor elétrico máximo da unidade exterior é suprimido.

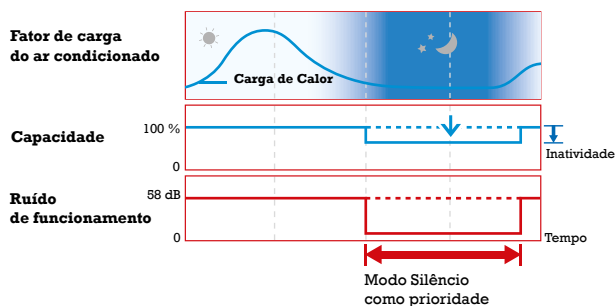


## 8 DIVISÕES MULTISPLIT

### Funcionamento com baixo ruído

Os utilizadores podem optar entre 4 níveis de ruído, dependendo da instalação. O período de funcionamento é definido através do temporizador.

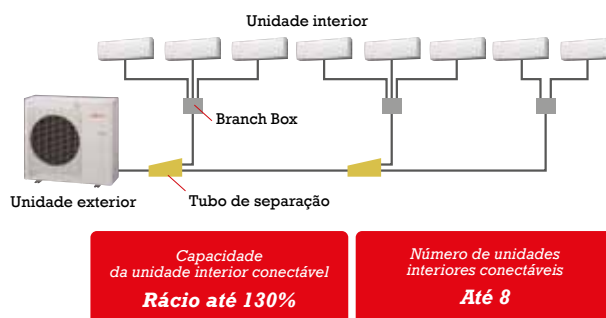
### Modo Silêncio como Prioridade



## Design e Instalação Fácil e Flexível

### Instalação de grande capacidade

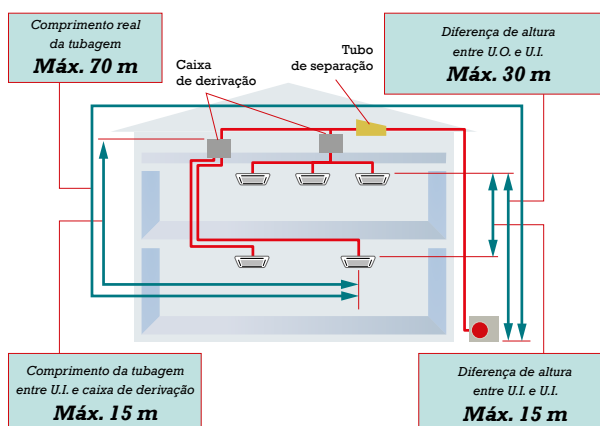
A uma unidade exterior podem ser ligadas até 8 unidades interiores. Ao máximo de 130% de capacidade conectável da unidade interior. Adaptável a qualquer tipologia da divisão.



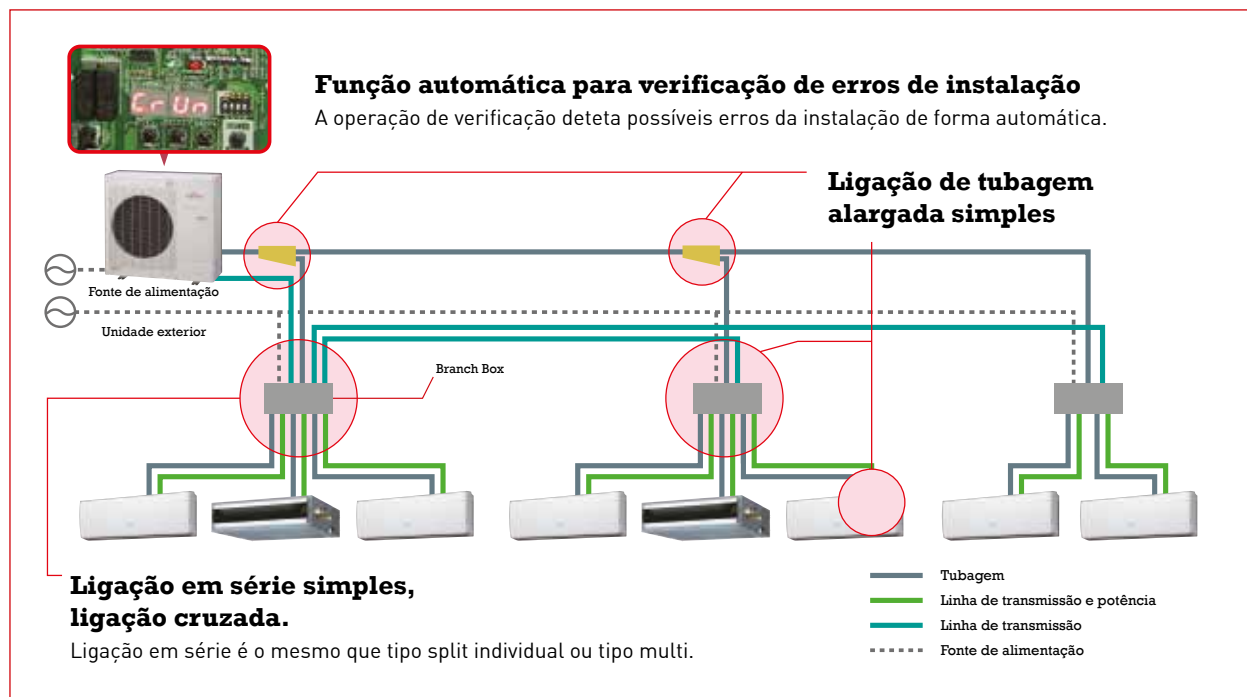
### Design Tubagem Longa

Passível de instalação em edifícios altos ou edifícios comerciais.

*Comprimento total máx. da tubagem.*  
**Máx. 115 m**

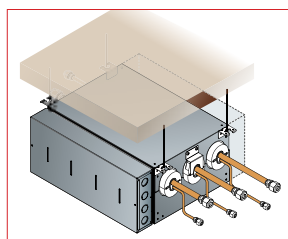


**Ligações de tubagem alargadas e uma instalação simples para minimizar erros de ligação.**



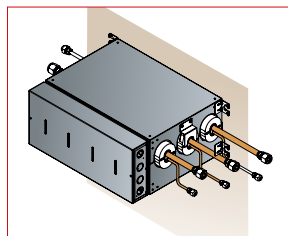
### Instalação flexível da caixa de derivação

Montagens permitidas:



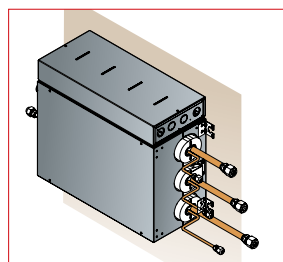
#### Pendurado no teto

Não pendure ao teto se pretende uma instalação vertical.



#### Montagem em parede na vertical

Instale a unidade com a caixa de controlo virada para cima.



#### Montagem em parede na horizontal

Instale a unidade com o lado superior virado para cima, e caixa de controlo na lateral.

## 8 DIVISÕES MULTISPLIT

### Especificações / Características

Modelo			AOY125UIM18
Código			3NGF8282
Máximo de unidades interiores conectáveis			8
Máximo de unidades interiores conectáveis	Arrefecimento	Kw	11,2 - 18,2
Fonte de alimentação		V/ Ø/Hz	230/1/50
Capacidade nominal	Arrefecimento	Kw	14,0
	Aquecimento		16,0
Potência de entrada	Arrefecimento	Kw	5,20
	Aquecimento		5,07
Rácio do fluxo de ar	Arrefecimento	m³/h	4,650
	Aquecimento		4,800
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	56
	Aquecimento		58
Heat exchanger fin			Bobina da alheta plana
Dimensões A x L x P Peso		mm	914x970x370
		kg(lbs)	98 (217)
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	9,52/15,88
Comprimento máximo do tubo Máx. diferença de altura		m	115 (Total)
			30
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-5 até 46
	Aquecimento		15 até 24
Refrigerante			R410A

Modelo				UTP-PY03A	UTP-PY02A
Código				3NGF9009	3NGF9008
Unidade interior conectável				1 a 3 Unidades	1 a 2 Unidades
Fonte de alimentação		V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Intervalo de tensão disponível				198-264V	198-264V
Consumo de energia		W		10	10
Corrente de funcionamento		A		0,05	0,05
Dimensões (AxLxP)		mm		195x433x370	195x433x370
Peso		kg		9	9
Tubo de ligação	Dimensão	Líquido	mm	Principal: 9,52x1 Derivação:6,35x2	Principal: 9,52x1 Derivação:6,35x2
		Gás		Principal: 15,88x1 Derivação:12,7x2	Principal: 15,88x1 Derivação:12,7x2
	Método			Alargada	Alargada

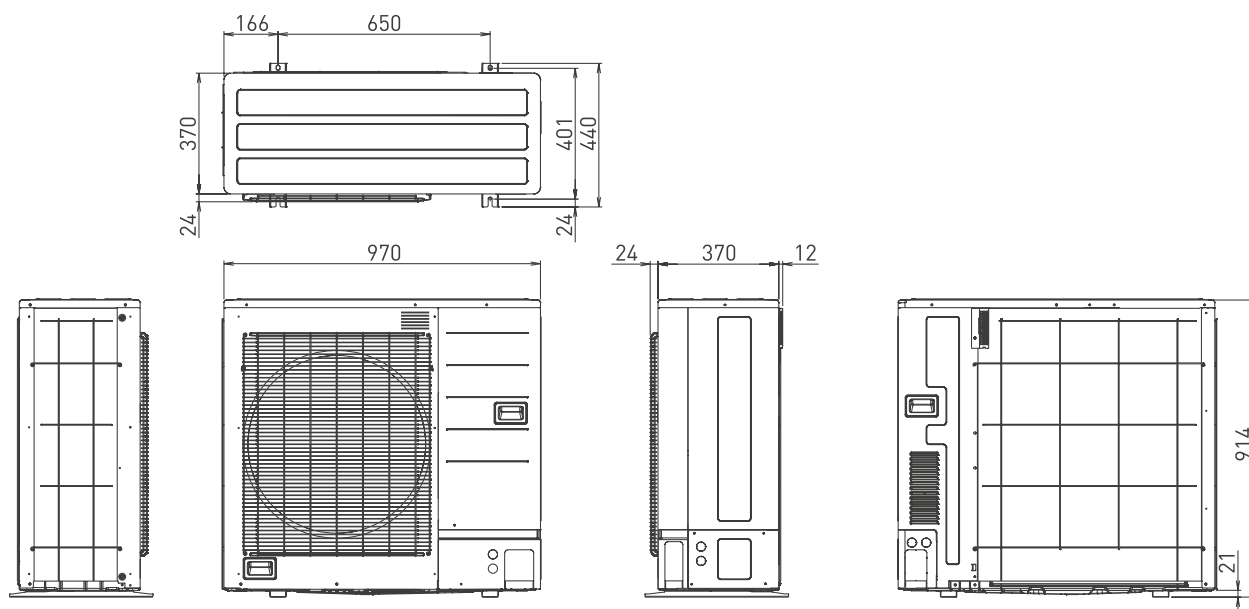
**Nota:** As especificações baseiam-se nas seguintes condições.

Fonte de alimentação das especificações: 230V.

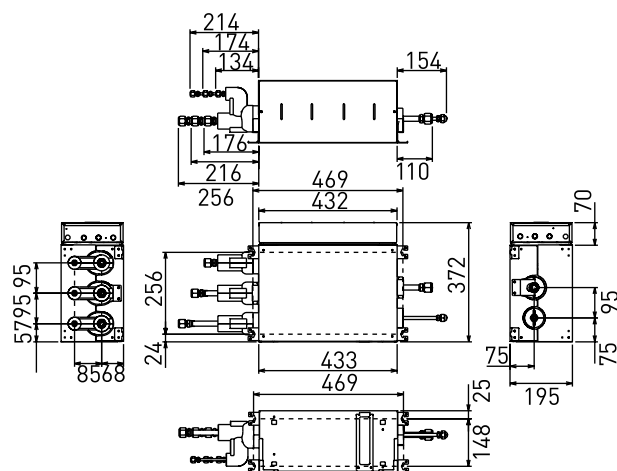
## Dimensões

Unidade exterior: AOY125UIMI8

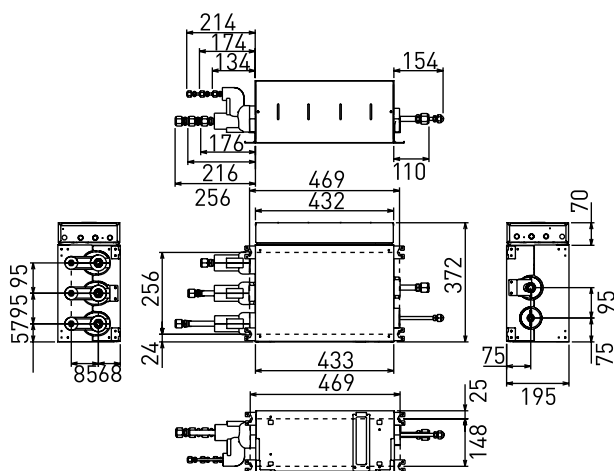
(Uni. mm)



**Caixa de derivação:**  
**UTP-PY03A** (3 tipos de derivação)



**Caixa de derivação:**  
**UTP-PY02A** (2 tipos de derivação)



# ESPECIFICAÇÕES DE TODAS AS UNIDADES INTERIORES

## Especificações

### Split Mural Slide LU\*



Modelo		Unidade interior		ASY25UI-LU	ASY35UI-LU
Código				3NGF8207	3NGF8208
Classe kW			Kw	2,5	3,5
Fonte de alimentação			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/28/21	37/34/31/21
	Aquecimento			36/32/28/21	37/34/31/21
Nível de potência sonora	Arrefecimento	H	dB(A)	54	55
	Aquecimento			54	55
Fluxo de ar	Arrefecimento	H/M/L/Q	m3/h	600/550/470/330	660/600/530/330
	Aquecimento			600/550/470/330	660/600/530/330
Dimensões			mm	282x870x185	282x870x185
Peso			kg(lbs)	9,5 [21]	9,5 [21]
Dimensão do tubo	Líquido/Gás		mm	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø9,52

\*Consultar disponibilidades e outras potências [20/40].

### Split Mural



Modelo		Unidade interior		ASY20MI-LM	ASY25MI-LM	ASY35MI-LM	ASYG40MI-LM	ASYG50UI-MI	ASYG71UI-MI
Código				3NGF8283	3NGF8284	3NGF8285	ANGF8286	3NGF8260	3NGF8265
Classe kW			Kw	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0
Fonte de alimentação			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Aquecimento			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Nível de potência sonora	Arrefecimento	H	dB(A)	51	52	54	56	58	64
	Aquecimento			51	52	55	57	58	64
Fluxo de ar	Arrefecimento	H/M/L/Q	m3/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Aquecimento			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375	900/740/620/550	1100/900/740/620
Dimensões			mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Peso			kg(lbs)	8,5 [19]	8,5 [19]	8,5 [19]	8,5 [19]	14 [30,8]	14 [30,8]
Dimensão do tubo	Líquido/Gás		mm	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø15,88



## ESPECIFICAÇÕES DE TODAS AS UNIDADES INTERIORES

### Split Chão



Modelo		Unidade interior		AGY25UI-MI	AGY35UI-MI	AGY40UI-MI
Código				3NGF8262	3NGF8263	3NGF8264
Classe kW			Kw	2,5	3,5	4,0
Fonte de alimentação			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Aquecimento			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Nível de potência sonora	Arrefecimento	H	dB(A)	52	55	56
	Aquecimento			52	55	56
Fluxo de ar	Arrefecimento	H/M/L/Q	m3/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Aquecimento			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensões			mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Peso			kg(lbs)	14 {30,7}	14 {30,7}	14 {30,7}
Dimensão do tubo	Líquido/Gás		mm	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø12,7

### Split Chão/Teto



Modelo		Unidade interior		ABY40UI-MI	ABY50UI-MI
Código				3NGF8270	3NGF8271
Classe kW			Kw	4,0	5,0
Fonte de alimentação			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29 39/37/36/32	41/38/34/32 44/41/37/35
	Aquecimento			36/34/33/29 39/37/36/32	41/38/34/32 44/41/37/35
Nível de potência sonora	Arrefecimento	H	dB(A)	51	55
	Aquecimento			51	55
Fluxo de ar	Arrefecimento	H/M/L/Q	m3/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	Aquecimento			640/590/540/480	780/700/560/500
Dimensões			mm	199x990x655	199x990x655
Peso			kg(lbs)	27 {60}	27 {60}
Dimensão do tubo	Líquido/Gás		mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7

# ESPECIFICAÇÕES DE TODAS AS UNIDADES INTERIORES

## Split Cassete



Modelo		Unidade interior		AUY25UI-MI	AUY35UI-MI	AUY40UI-MI	AUY50UI-MI
Código				3NGF8266K	3NGF8267K	3NGF8268K	3NGF8269K
Classe kW			Kw	2,5	3,5	4,0	5,0
Fonte de alimentação			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Aquecimento			34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Nível de potência sonora	Arrefecimento	H	dB(A)	46	49	52	54
	Aquecimento			47	49	52	56
Fluxo de ar	Arrefecimento	H/M/L/Q	m3/h	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Aquecimento			540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Dimensões			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso			kg(lbs)	15 [33,1]	15 [33,1]	15 [33,1]	15 [33,1]
Grelha de cassette							
Dimensão do tubo	Líquido/Gás	mm	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø9,52	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	



## Condutas Baixa Pressão

Modelo		Unidade interior		ACY25UI-MI	ACY35UI-MI	ACY40UI-MI	ACY50UI-MI
Código				3NGF8273	3NGF8274	3NGF8275	3NGF8276
Classe kW			Kw	2,5	3,5	4,0	5,0
Fonte de alimentação			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	H/M/L/Q	dB(A)	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Aquecimento			28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Nível de potência sonora	Arrefecimento	H	dB(A)	57	58	60	58
	Aquecimento			57	58	61	59
Fluxo de ar	Arrefecimento	H/M/L/Q	m3/h	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Aquecimento			600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensões			mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Peso			kg(lbs)	19 [41,8]	19 [41,8]	19 [41,8]	23 [50,6]
Dimensão do tubo	Líquido/Gás		mm	Ø6,35/Ø9.52	Ø6,35/Ø9.52	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7
Pressão estática externa				Ø6,35/Ø9,52			
Bomba de drenagem				Ø6,35/Ø9,52			

## 2 Divisões Multi Frio

AOY40UI-MI2 (3NGF8277)									
Combinação de unidade interior		Divisão 1	Divisão 2	Capacidade total (mín-máx)		REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
		Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 2									
20	20	2,00	2,00	4,00 [1,4-4,4]	1,09 [0,35-1,40]	3,67	4,0	6,7	A++
20	25	1,95	2,05	4,00 [1,4-4,4]	1,09 [0,35-1,40]	3,67	4,0	6,6	A++
20	35	1,65	2,35	4,00 [1,4-4,6]	1,09 [0,35-1,47]	3,81	4,0	6,5	A++
25	25	2,00	2,00	4,00 [1,4-4,5]	1,09 [0,35-1,43]	3,67	4,0	6,6	A++
25	35	1,70	2,30	4,00 [1,4-4,7]	1,09 [0,35-1,47]	3,81	4,0	6,5	A++

**Nota:**

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 2 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior).
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.

AOY50UI-MI2 (3NGF8278)									
Combinação de unidade interior		Divisão 1	Divisão 2	Capacidade total (mín-máx)		REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
		Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 2									
20	20	2,10	2,10	4,20 (1,7-5,2)	1,24 (0,5-1,68)	3,39	4,2	7,0	A++
20	25	2,10	2,50	4,60 (1,7-5,3)	1,26 (0,35-1,79)	3,65	4,6	6,8	A++
20	35	1,90	3,10	5,00 (1,7-5,6)	1,55 (0,35-1,95)	3,23	5,0	6,5	A++
20	40	1,80	3,20	5,00 (1,8-5,7)	1,55 (0,40-1,99)	3,23	5,0	6,5	A++
25	25	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,6)	1,56 (0,35-1,95)	3,21	5,0	6,6	A++
25	35	2,10	2,90	5,00 (1,7- 5,7)	1,55 (0,35-1,95)	3,23	5,0	6,5	A++
25	40	2,00	3,00	5,00 (1,8-5,8)	1,55 (0,40-1,99)	3,23	5,0	6,4	A++
35	35	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,56 (0,35-1,99)	3,21	5,0	6,4	A++

**Nota:**

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 2 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).

## TABELA DE COMBINAÇÃO DUPLA

- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- Em que "40" significa apenas modelos "para tipo com montagem em parede". Outros tipos de unidades interiores não podem ser ligados.

### 3 Divisões Multi Frio

AOY50UI-MI3 (3NGF8279)											
Combinação de unidade interior			Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Capacidade total (mín-máx)		REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
			Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 2											
20	20		2,30	2,30		4,60 (1,8-5,0)	1,22 (0,50-1,43)	3,77	4,6	6,3	A++
20	25		2,30	2,70		5,00 (1,8-5,7)	1,35 (0,50-1,81)	3,70	5,0	6,2	A++
20	35		1,98	3,02		5,00 (1,8-6,1)	1,34 (0,50-2,06)	3,73	5,0	6,2	A++
20	40		1,88	3,42		5,30 (1,8-6,6)	1,34 (0,50-2,06)	3,96	5,3	6,1	A++
25	25		2,50	2,50		5,00 (1,8-6,2)	1,35 (0,50-2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
25	35		2,18	2,82		5,00 (1,8-6,3)	1,35 (0,50-2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
25	40		2,07	3,23		5,30 (1,8-6,7)	1,35 (0,50-2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
35	35		2,55	2,55		5,10 (1,8-6,3)	1,35 (0,50-2,06)	3,78	5,1	6,1	A++
35	40		2,41	2,89		5,30 (1,8-6,7)	1,35 (0,50-2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
Divisão 3											
20	20	20	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
20	20	25	1,70	1,70	2,00	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
20	20	35	1,53	1,53	2,33	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,5-2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
20	20	40	1,41	1,41	2,58	5,40 (2,0-6,8)	1,35 (0,60-2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
20	25	25	1,61	1,89	1,89	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
20	25	35	1,46	1,72	2,22	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
20	25	40	1,35	1,58	2,47	5,40 (2,0-6,8)	1,35 (0,60-2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
25	25	25	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
25	25	35	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	5,4	6,7	A++

#### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h / 50:18000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 2 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: Quando ASY50UI-LF estiver ligado, ligue pelo menos 1 tipo com montagem em parede com 2,5 Kw.

## TABELA DE COMBINAÇÃO DUPLA

AOY71UI-MI3 (3NGF8280)											
Combinação de unidade interior			Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Capacidade total (mín-máx)		REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
			Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 2											
20	20		2,30	2,30		4,60 (1,8-5,0)	1,20 (0,50-1,40)	3,83	4,6	6,3	A++
20	25		2,30	2,70		5,00 (1,8-5,7)	1,36 (0,50-1,78)	3,68	5,0	6,2	A++
20	35		2,38	3,42		5,80 (1,8-6,1)	1,70 (0,50-1,97)	3,41	5,8	6,1	A++
20	40		2,37	4,13		6,50 (1,8-7,2)	1,91 (0,50-2,46)	3,40	6,5	6,0	A+
20	50		2,08	4,52		6,60 (1,8-7,8)	1,91 (0,50-2,87)	3,46	6,6	5,9	A+
25	25		2,75	2,75		5,50 (1,8-6,2)	1,55 (0,50-2,02)	3,55	5,5	6,1	A+
25	35		2,79	3,41		6,20 (1,8-6,8)	1,90 (0,50-2,45)	3,26	6,2	5,9	A+
35	40		2,66	3,94		6,60 (1,8-7,7)	1,91 (0,50-2,77)	3,46	6,6	6,0	A+
25	50		2,35	4,35		6,70 (1,8-7,9)	1,91 (0,50-2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
35	35		3,5	3,15		6,30 (1,8-7,2)	1,90 (0,50-2,74)	3,32	6,3	5,9	A+
35	40		3,03	3,67		6,70 (1,8-7,8)	1,91 (0,50-2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
35	50		2,66	4,04		6,70 (1,8-7,9)	1,92 (0,50-2,87)	3,49	6,7	5,8	A+
Divisão 3											
20	20	20	2,23	2,23	2,23	6,70 (1,8-7,4)	1,89 (0,50-2,37)	3,54	6,7	6,4	A++
20	20	25	2,14	2,14	2,14	6,80 (1,8-7,8)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
20	20	35	1,98	1,98	2,84	6,80 (1,8-8,1)	1,93 (0,50-2,87)	3,52	6,8	6,3	A++
20	20	40	1,82	1,82	3,16	6,80 (2,0-8,4)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
20	20	50	1,63	1,63	3,54	6,80 (2,0-8,5)	1,94 (0,6-2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
20	25	25	2,03	2,38	2,38	6,80 (1,8-8,2)	1,93 (0,50-2,87)	3,52	6,8	6,4	A++
20	25	35	1,88	2,21	2,70	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50-2,87)	3,52	6,8	6,2	A++
20	25	40	1,74	2,04	3,02	6,80 (2,0-8,4)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
20	25	50	1,56	1,84	3,40	6,80 (2,0-8,5)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
20	35	35	1,76	2,52	2,52	6,80 (1,8-8,2)	1,94 (0,50-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
20	35	40	1,63	2,34	2,83	6,80 (2,0-8,5)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
25	25	25	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8-8,2)	1,94 (0,50-2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
25	25	35	2,11	2,11	2,58	6,80 (1,8-8,3)	1,94 (0,50-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
25	25	40	1,95	1,95	2,89	6,80 (2,0-8,5)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
25	25	50	1,77	1,77	3,27	6,80 (2,0-8,5)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
25	35	35	1,97	2,41	2,41	6,80 (1,8-8,3)	1,94 (0,50-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
25	35	40	1,84	2,24	2,72	6,80 (2,0-8,5)	1,94 (0,60-2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
35	35	35	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8-8,3)	1,94 (0,50-2,87)	3,51	6,8	6,1	A++

## TABELA DE COMBINAÇÃO DUPLA

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h / 50:18000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 2 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: Quando ASY50UI-LF estiver ligado, ligue pelo menos 1 tipo com montagem em parede com 2,5 Kw.

## 2 Divisões Multi Calor

AOY40UI-MI2 (3NGF8277)									
Combinação de unidade interior		Divisão 1	Divisão 2	Capacidade total (mín-máx)		COP	P Design	SCOP	Classe de eficiência energética
		Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Room 2									
20	20	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,4)	1,03 (0,25-1,78)	4,27	3,8	4,1	A+
20	25	2,15	2,25	4,40 (1,1-5,4)	1,03 (0,25-1,78)	4,27	3,8	4,1	A+
20	35	1,95	2,45	4,40 (1,1-5,5)	1,02 (0,25-1,76)	4,31	3,8	4,0	A+
25	25	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,4)	1,03 (0,25 - 1,78)	4,27	3,8	4,0	A+
25	35	2,00	2,40	4,40 (1,1-5,5)	1,02 (0,25-1,76)	4,31	3,8	4,0	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 2 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.



## TABELA DE COMBINAÇÃO DUPLA

AOY50UI-MI2 (3NGF8277)									
Combinação de unidade interior		Divisão 1	Divisão 2	Capacidade total [mín-máx]		COP	P Design	COP	Classe de eficiência energética
		Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Room 2									
20	20	2,70	2,70	5,40 [1,8-6,0]	1,03 [0,25-1,78]	4,37	3,8	4,1	A+
20	25	2,50	3,00	5,50 [1,8-6,0]	1,03 [0,25-1,78]	4,04	4,0	4,1	A+
20	35	2,30	3,30	5,60 [1,8-6,1]	1,02 [0,25-1,76]	4,06	4,2	4,0	A+
20	40	2,25	3,35	5,60 [1,9-6,2]	1,35 [0,55-1,86]	4,15	4,2	4,0	A+
25	25	2,80	2,80	5,60 [1,8-6,1]	1,41 [0,50-1,90]	3,97	4,2	4,1	A+
25	35	2,45	3,15	5,60 [1,8-6,2]	1,38 [0,50-1,88]	4,07	4,2	4,0	A+
25	40	2,35	3,25	5,60 [1,9-6,3]	1,35 [0,55-1,86]	4,15	4,2	4,0	A+
35	35	2,80	2,80	5,60 [1,8-6,3]	1,34 [0,50-1,84]	4,18	4,2	4,0	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 2 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- Em que "40" significa apenas modelos "para tipo com montagem em parede". Outros tipos de unidades interiores não podem ser ligados.

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

## 3 Divisões Multi Calor

AOY50UI-MI3 (3NGF8279)											
Combinação de unidade interior			Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Capacidade total (mín-máx)		COP	P Design	SCOP	Classe de eficiência energética
			Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 2											
20	20		2,70	2,70		5,40 [2,0-6,1]	1,59 [0,52-1,93]	3,40	4,0	4,1	A+
20	25		2,75	3,25		6,00 [2,0-6,4]	1,87 [0,52-2,06]	3,21	4,0	4,1	A+
20	35		2,59	3,71		6,30 [2,0-6,5]	1,98 [0,52-2,06]	3,18	4,0	4,1	A+
20	40		2,51	4,29		6,80 [2,0-7,1]	1,92 [0,50-2,06]	3,54	4,0	4,1	A+
25	25		3,15	3,15		6,30 [2,0-6,5]	1,98 [0,52-2,06]	3,18	4,0	4,1	A+
25	35		2,89	3,51		6,40 [2,0-6,6]	1,99 [0,52-2,06]	3,22	4,0	4,1	A+
25	40		2,77	4,03		6,80 [2,0-7,2]	1,91 [0,50-2,06]	3,56	4,0	4,1	A+
35	35		3,20	3,20		6,40 [2,0-6,6]	1,98 [0,52-2,06]	3,23	4,0	4,1	A+
35	40		3,09	3,71		6,80 [2,0-7,3]	1,90 [0,50-2,06]	3,58	4,0	4,1	A+
Divisão 3											
20	20	20	2,27	2,27	2,27	6,80 [2,0-7,7]	1,62 [0,50-2,06]	4,20	5,0	4,3	A+
20	20	25	2,14	2,14	2,52	6,80 [2,0-7,8]	1,62 [0,50-2,06]	4,20	5,0	4,3	A+
20	20	35	1,98	1,98	2,83	6,80 [2,0-7,8]	1,59 [0,50-2,06]	4,28	5,0	4,3	A+
20	20	40	1,83	1,83	3,14	6,80 [2,0-8,0]	1,61 [0,50-2,06]	4,22	5,0	4,3	A+
20	25	25	2,03	2,39	2,39	6,80 [2,0-7,8]	1,60 [0,50-2,06]	4,25	5,0	4,3	A+
20	25	35	1,89	2,22	2,69	6,80 [2,0-7,9]	1,59 [0,50-2,06]	4,28	5,0	4,3	A+
20	25	40	1,75	2,06	2,99	6,80 [2,0-8,0]	1,60 [0,50-2,06]	4,25	5,0	4,3	A+
25	25	25	2,27	2,27	2,27	6,80 [2,0-7,9]	1,59 [0,50-2,06]	4,28	5,0	4,3	A+
25	25	35	2,12	2,12	2,57	6,80 [2,0-7,9]	1,59 [0,50-2,06]	4,28	5,0	4,3	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 2 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: Quando ASY50UI-MI estiver ligado, ligue pelo menos 1 tipo com montagem em parede com 2,5 Kw.

## TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

AOY71UI-MI3 (3NGF8280)											
Combinação de unidade interior			Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Capacidade total (mín-máx)		COP	P Design	SCOP	Classe de eficiência energética
			Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 2											
20	20		2,75	2,75		5,50 (2,0-6,1)	1,55 (0,52-1,93)	3,55	4,0	4,1	A+
20	25		2,80	3,30		6,10 (2,0-7,0)	1,82 (0,52-2,52)	3,35	4,0	4,1	A+
20	35		2,88	4,12		7,00 (2,0-7,3)	2,31 (0,52-2,66)	3,03	4,0	4,1	A+
20	40		2,80	4,80		7,60 (2,0-8,3)	2,28 (0,50-2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
20	50		2,51	5,39		7,90 (2,0-8,3)	2,34 (0,50-2,87)	3,38	4,0	4,1	A+
25	25		3,30	3,30		6,60 (2,0-7,4)	2,04 (0,52-2,68)	3,24	4,0	4,1	A+
25	35		3,30	4,00		7,30 (2,0-7,7)	2,43 (0,52-2,87)	3,00	4,0	4,1	A+
35	40		3,22	4,68		7,90 (2,0-8,3)	2,38 (0,50-2,87)	3,32	4,0	4,1	A+
25	50		2,84	5,16		8,00 (2,0-8,5)	2,32 (0,50-2,87)	3,45	4,0	4,1	A+
35	35		3,80	3,80		7,60 (2,0-7,8)	2,54 (0,52-2,87)	2,99	4,0	4,1	A+
35	40		3,59	4,31		7,90 (2,0-8,4)	2,37 (0,50-2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
35	50		3,20	4,80		8,00 (2,0-8,6)	2,31 (0,50-2,87)	3,46	4,0	4,1	A+
Divisão 3											
20	20	20	2,60	2,60	2,60	7,80 (2,0-8,6)	1,94 (0,50-2,68)	4,02	5,0	4,3	A+
20	20	25	2,52	2,52	2,96	8,00 (2,0-8,8)	2,00 (0,50-2,87)	4,00	5,2	4,2	A+
20	20	35	2,34	2,34	3,32	8,00 (2,0-8,9)	1,99 (0,50-2,80)	4,02	5,2	4,2	A+
20	20	40	2,16	2,16	3,68	8,00 (2,0-9,2)	1,91 (0,50-2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
20	20	50	1,94	1,94	4,12	8,00 (2,0-9,2)	1,89 (0,50-2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
20	25	25	2,38	2,81	2,81	8,00 (2,0-9,0)	1,99 (0,50-2,87)	4,02	5,2	4,2	A+
20	25	35	2,23	2,62	3,15	8,00 (2,0-9,1)	1,98 (0,50-2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
20	25	40	2,06	2,42	3,52	8,00 (2,0-9,2)	1,91 (0,50-2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
20	25	50	1,85	2,18	3,97	8,00 (2,0-9,2)	1,89 (0,50-2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
20	35	35	2,08	2,96	2,96	8,00 (2,0-9,1)	1,97 (0,50-2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
20	35	40	1,93	2,76	3,31	8,00 (2,0-9,2)	1,90 (0,50-2,70)	4,21	5,2	4,2	A++
25	25	25	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0-9,1)	1,98 (0,50-2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
25	25	35	2,49	2,49	3,02	8,00 (2,0-9,2)	1,97 (0,50-2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
25	25	40	2,32	2,32	3,37	8,00 (2,0-9,2)	1,89 (0,50-2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
25	25	50	2,10	2,10	3,81	8,00 (2,0-9,2)	1,87 (0,50-2,68)	4,28	5,2	4,2	A+
25	35	35	2,34	2,83	2,83	8,00 (2,0-9,2)	1,96 (0,50-2,80)	4,08	5,2	4,2	A+
25	35	40	2,18	2,64	3,17	8,00 (2,0-9,2)	1,89 (0,50-2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
35	35	35	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0-9,2)	1,95 (0,50-2,78)	4,10	5,2	4,2	A+

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

## 4 Divisões Multi Frio

AOY80UI-MI4 (3NGF8281)													
Divisão 3													
Combinação de unidade interior				Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Capacidade total (mín.-max.)	Poder de entrada (mín.-max.)	REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
				Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
20	20	40		1,96	1,96	3,27		7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,43)	3,24	7,2	5,9	A+
20	20	50		1,81	1,81	4,08		7,70 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,47	7,7	5,8	A+
20	20	70		1,61	1,61	4,57		7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
20	25	35		2,08	2,34	2,78		7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,41)	3,24	7,2	5,9	A+
20	25	40		1,90	2,14	3,16		7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,24	7,2	5,9	A+
20	25	50		1,76	1,98	3,96		7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
20	25	70		1,57	1,77	4,46		7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
20	35	35		1,96	2,62	2,62		7,20 (1,6 - 9,1)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
20	35	40		1,83	2,43	3,04		7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,29	7,3	5,9	A+
20	35	50		1,68	2,24	3,78		7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
20	35	70		1,51	2,01	4,28		7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
20	40	40		1,68	2,81	2,81		7,30 (2,8 - 9,3)	2,22 (0,98 - 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
20	40	50		1,57	2,61	3,52		7,70 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,47	7,7	5,8	A+
20	40	70		1,44	2,39	4,07		7,90 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,58)	3,59	7,9	5,8	A+
20	50	50		1,42	3,19	3,19		7,80 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
20	50	70		1,30	2,92	3,68		7,90 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,56	7,9	5,7	A+
25	25	25		2,40	2,40	2,40		7,20 (2,8 - 8,9)	2,22 (0,98 - 3,42)	3,24	7,2	5,9	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h / 50:18000Btu/h / 71:18000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 3 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: A ligação de ASY50UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.
- 2: A ligação de ASY50UI-MI + ACY35UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.

## TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

AOY80UI-MI4 (3NGF8281)													
Divisão 3													
Combinação de unidade interior				Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Capacidade total (mín.-max.)	Poder de entrada (mín.-max.)	REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
				Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
25	25	35		2,26	2,26	2,68		7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
25	25	40		2,10	2,10	3,11		7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
25	25	50		1,93	1,93	3,85		7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
25	25	70		1,73	1,73	4,35		7,80 (2,8 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,54)	3,55	7,8	5,8	A+
25	35	35		2,14	2,53	2,53		7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
25	35	40		1,99	2,36	2,95		7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
25	35	50		1,84	2,18	3,68		7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
25	35	70		1,66	1,97	4,18		7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
25	40	40		1,84	2,73	2,73		7,30 (3,5 - 9,3)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
25	40	50		1,74	2,58	3,48		7,80 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
25	40	70		1,58	2,34	3,98		7,90 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,56)	3,56	7,9	5,8	A+
25	50	50		1,56	3,12	3,12		7,80 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
35	35	35		2,43	2,43	2,43		7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,29	7,3	5,9	A+
35	35	40		2,28	2,28	2,85		7,40 (2,8 - 9,3)	2,22 (0,98 - 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
35	35	50		2,12	2,12	3,57		7,80 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,57)	3,51	7,8	5,8	A+
35	35	70		1,92	1,92	4,07		7,90 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,54)	3,59	7,9	5,8	A+
35	40	40		2,11	2,64	2,64		7,40 (3,5 - 9,4)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
35	40	50		1,98	2,48	3,34		7,80 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
35	50	50		1,81	3,05	3,05		7,90 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,56	7,9	5,7	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 3 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: A ligação de ASY50UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.
- 2: A ligação de ASY50UI-MI + ACY35UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.

## TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

AOY80UI-MI4 [3NGF8281]													
Divisão 4													
Combinação de unidade interior				Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Capacidade total (mín.-max.)	Poder de entrada (mín.-max.)	REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
				Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw				
20	20	20	20	1,93	1,93	1,93	1,93	7,70 [1,6 - 9,6]	2,20 [0,68 - 3,41]	3,50	7,7	6,2	A++
20	20	20	25	1,89	1,89	1,89	2,13	7,80 [1,6 - 9,8]	2,22 [0,68 - 3,54]	3,51	7,8	6,2	A++
20	20	20	35	1,83	1,83	1,83	2,41	7,90 [1,6 - 9,9]	2,22 [0,68 - 3,54]	3,56	7,9	6,1	A++
20	20	20	40	1,70	1,70	1,70	2,80	7,90 [2,8 - 9,9]	2,22 [0,98 - 3,56]	3,56	7,9	6,1	A++
20	20	20	50	1,52	1,52	1,52	3,43	8,00 [2,8 - 10,1]	2,20 [0,98 - 3,55]	3,64	8,0	6	A+
20	20	35	25	1,86	1,86	2,09	2,09	7,90 [2,8 - 9,7]	2,22 [0,98 - 3,42]	3,56	7,9	6,2	A++
20	20	35	35	1,78	1,78	1,99	2,35	7,90 [2,8 - 9,9]	2,22 [0,98 - 3,55]	3,56	7,9	6,1	A++
20	20	35	40	1,68	1,68	1,88	2,76	8,00 [2,8 - 10,0]	2,22 [0,98 - 3,57]	3,60	8,0	6,1	A++
20	20	35	50	1,49	1,49	1,67	3,35	8,00 [3,5 - 10,1]	2,20 [1,17 - 3,55]	3,64	8,0	6	A+
20	20	35	35	1,72	1,72	2,28	2,28	8,00 [2,8 - 10,0]	2,22 [0,98 - 3,55]	3,60	8,0	6,1	A++
20	20	35	40	1,61	1,61	2,13	2,65	8,00 [2,8 - 10,0]	2,22 [0,98 - 3,57]	3,60	8,0	6,1	A++
20	20	35	50	1,43	1,43	1,91	3,22	8,00 [3,5 - 10,1]	2,20 [1,17 - 3,56]	3,64	8,0	6	A+
20	20	40	40	1,50	1,50	2,50	2,50	8,00 [3,5 - 10,1]	2,22 [1,17 - 3,58]	3,60	8,0	6	A+
20	20	40	50	1,35	1,35	2,25	3,04	8,00 [3,5 - 10,1]	2,22 [1,17 - 3,58]	3,60	8,0	6	A+
20	25	25	25	1,81	2,03	2,03	2,03	7,90 [2,8 - 9,9]	2,22 [0,98 - 3,56]	3,56	7,9	6,2	A++
20	25	25	35	1,76	1,96	1,96	2,32	8,00 [2,8 - 10,0]	2,22 [0,98 - 3,56]	3,60	8,0	6,1	A++
20	25	25	40	1,64	1,83	1,83	2,70	8,00 [3,5 - 10,1]	2,22 [1,17 - 3,58]	3,60	8,0	6,1	A++
20	25	25	50	1,45	1,64	1,64	3,27	8,00 [3,5 - 10,1]	2,22 [1,17 - 3,56]	3,60	8,0	6	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h / 50:18000Btu/h / 71:24000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 3 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: A ligação de ASY50UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.
- 2: A ligação de ASY50UI-MI + ACY35UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.



## TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

AOY80UI-MI4 (3NGF8281)													
Divisão 4													
Combinação de unidade interior				Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Capacidade total (mín.-max.)	Poder de entrada (mín.-max.)	REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
				Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
20	25	35	35	1,68	1,88	2,22	2,22	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
20	25	35	40	1,57	1,76	2,08	2,59	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6	A+
20	25	35	50	1,40	1,58	1,87	3,15	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
20	25	40	40	1,48	1,66	2,43	2,43	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6	A+
20	25	40	50	1,32	1,49	2,21	2,98	8,00 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,57)	3,60	8,0	6	A+
20	35	35	35	1,61	2,13	2,13	2,13	8,00 (2,8 - 10,1)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
20	35	35	40	1,51	2,00	2,00	2,49	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6	A+
20	35	35	50	1,35	1,80	1,80	3,04	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
20	35	40	40	1,41	1,89	2,35	2,35	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6	A+
25	25	25	25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,2	A++
25	25	25	35	1,91	1,91	1,91	2,27	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
25	25	25	40	1,79	1,79	1,79	2,63	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	25	25	50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	25	35	35	1,83	1,83	2,17	2,17	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	25	35	40	1,72	1,72	2,03	2,53	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	25	35	50	1,54	1,54	1,83	3,09	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	25	40	40	1,62	1,62	2,38	2,38	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	35	35	35	1,76	2,08	2,08	2,08	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	35	35	40	1,66	1,95	1,95	2,44	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
25	35	40	40	1,55	1,85	2,30	2,30	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+
35	35	35	35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h / 50:18000Btu/h / 71:24000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 3 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: A ligação de ASY50UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.
- 2: A ligação de ASY50UI-MI + ACY35UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

## 4 Divisões Multi Calor

AOY80UI-MI4 (3NGF8281)													
Divisão 3													
Combinação de unidade interior				Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Capacidade total [min.-max.]	Poder de entrada [min.-max.]	REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
				Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
20	20	40		2,42	2,42	4,15		9,00 [1,8 - 10,1]	2,66 [0,58 - 3,53]	3,38	5,8	3,8	A
20	20	50		2,27	2,27	4,86		9,40 [3,3 - 11,2]	2,46 [0,87 - 3,52]	3,82	5,8	3,8	A
20	20	70		2,03	2,03	5,44		9,0 [3,3 - 11,5]	2,47 [0,87 - 3,52]	3,85	5,8	3,8	A
20	25	35		2,49	2,94	3,56		9,00 [1,8 - 10,0]	2,69 [0,58 - 3,51]	3,35	5,8	3,8	A
20	25	40		2,33	2,75	4,00		9,10 [3,3 - 10,2]	2,64 [0,87 - 3,50]	3,45	5,8	3,8	A
20	25	50		2,17	2,56	4,66		9,40 [3,3 - 11,3]	2,45 [0,87 - 3,50]	3,84	5,8	3,8	A
20	25	70		1,98	2,33	5,29		9,60 [3,3 - 11,5]	2,46 [0,87 - 3,5]	3,90	5,8	3,8	A
20	35	35		2,33	3,33	3,33		9,00 [1,8 - 10,1]	2,66 [0,58 - 3,48]	3,38	5,8	3,8	A
20	35	40		2,22	3,17	3,80		9,20 [3,3 - 10,3]	2,62 [0,87 - 3,48]	3,51	5,8	3,8	A
20	35	50		2,08	2,97	4,45		9,50 [3,3 - 11,4]	2,44 [0,87 - 3,47]	3,89	5,8	3,8	A
20	35	70		1,88	2,69	5,03		9,60 [3,3 - 11,7]	2,45 [0,87 - 3,56]	3,92	5,8	3,8	A
20	40	40		2,10	3,60	3,60		9,30 [3,3 - 10,6]	2,59 [0,87 - 3,48]	3,59	5,8	3,8	A
20	40	50		1,96	3,35	4,19		9,50 [3,7 - 11,5]	2,42 [0,97 - 3,52]	3,93	5,8	3,8	A
20	40	40		1,78	3,05	4,77		9,60 [3,3 - 11,7]	2,45 [0,87 - 3,56]	3,92	5,8	3,8	A
20	50	50		1,82	3,89	3,89		9,60 [3,7 - 12,0]	2,40 [0,97 - 3,52]	4,00	5,8	3,8	A
20	50	70		1,65	3,53	4,42		9,60 [4,3 - 12,0]	2,40 [1,12 - 3,52]	4,00	5,8	3,8	A
25	25	25		3,00	3,00	3,00		9,00 [3,3 - 10,0]	2,69 [0,87 - 3,51]	3,35	5,8	3,8	A
25	25	35		2,80	2,80	3,39		9,00 [3,3 - 10,1]	2,67 [0,87 - 3,48]	3,37	5,8	3,8	A
25	25	40		2,66	2,66	3,87		9,20 [3,3 - 10,3]	2,63 [0,87 - 3,48]	3,50	5,8	3,8	A
25	25	50		2,49	2,49	4,52		9,50 [3,7 - 11,4]	2,44 [0,97 - 3,48]	3,89	5,8	3,8	A
25	25	70		2,25	2,25	5,11		9,60 [3,7 - 11,7]	2,45 [0,97 - 3,57]	3,92	5,8	3,8	A
25	35	35		2,65	3,22	3,22		9,10 [3,3 - 10,3]	2,65 [0,87 - 3,52]	3,43	5,8	3,8	A
25	35	40		2,53	3,07	3,69		9,30 [3,3 - 10,5]	2,61 [0,87 - 3,52]	3,56	5,8	3,8	A
25	35	50		2,36	2,86	4,29		9,50 [3,7 - 11,4]	2,43 [0,97 - 3,47]	3,91	5,8	3,8	A
25	35	40		2,14	2,59	4,86		9,60 [3,7 - 11,8]	2,44 [0,97 - 3,55]	3,93	5,8	3,8	A
25	40	40		2,38	3,46	3,46		9,30 [3,7 - 10,7]	2,58 [0,97 - 3,46]	3,60	5,8	3,8	A
25	40	z		2,22	3,23	4,04		9,50 [3,7 - 11,6]	2,41 [0,97 - 3,51]	3,94	5,8	3,8	A
25	40	70		2,03	2,95	4,62		9,60 [4,3 - 11,9]	2,42 [1,12 - 3,57]	3,97	5,8	3,8	A
25	50	50		2,07	3,76	3,76		9,60 [4,3 - 12,0]	2,40 [1,12 - 3,52]	4,00	5,8	3,8	A
35	35	35		3,07	3,07	3,07		9,20 [3,3 - 10,3]	2,63 [0,87 - 3,49]	3,50	5,8	3,8	A
35	35	40		2,91	2,91	3,49		9,30 [3,3 - 10,6]	2,59 [0,87 - 3,49]	3,59	5,8	3,8	A
35	35	50		2,71	2,71	4,07		9,50 [3,7 - 11,6]	2,42 [0,97 - 3,52]	3,93	5,8	3,8	A
35	35	70		2,48	2,48	4,65		9,60 [3,7 - 11,8]	2,43 [0,97 - 3,54]	3,95	5,8	3,8	A
35	40	40		2,76	3,32	3,32		9,40 [3,7 - 10,8]	2,40 [0,97 - 3,50]	3,92	5,8	3,8	A
35	40	50		2,57	3,08	3,85		9,50 [3,7 - 11,6]	2,40 [0,97 - 3,49]	3,96	5,8	3,8	A
35	50	50		2,40	3,60	3,60		9,60 [4,3 - 12,0]	2,40 [1,12 - 3,52]	4,00	5,8	3,8	A

# TABELA DE COMBINAÇÕES MULTIS

AOY80UI-MI4 (3NGF8281)														
Combinação de unidade interior					Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Capacidade total (min.-max.)	Poder de entrada (min.-max.)	REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
					Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 4	20	20	20	20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (1,8 - 10,8)	2,43 (0,58 - 3,47)	3,87	6,2	4	A+
	20	20	20	25	2,27	2,27	2,27	2,68	9,50 (1,8 - 10,9)	2,42 (0,58 - 3,51)	3,88	6,2	4	A+
	20	20	20	35	2,14	2,14	2,14	3,06	9,50 (1,8 - 11,1)	2,41 (0,58 - 3,55)	3,94	6,2	4	A+
	20	20	20	40	2,04	2,04	2,04	3,49	9,60 (3,3 - 11,3)	2,38 (0,87 - 3,56)	4,03	6,2	4	A+
	20	20	20	50	1,87	1,87	1,87	4,00	9,60 (3,3 - 12,0)	2,27 (0,87 - 3,56)	4,23	6,2	4	A+
	20	20	25	25	2,18	2,18	2,57	2,57	9,50 (3,3 - 10,9)	2,41 (0,87 - 3,44)	3,94	6,2	4	A+
	20	20	25	35	2,06	2,06	2,43	2,95	9,50 (3,3 - 11,1)	2,40 (0,87 - 3,54)	3,96	6,2	4	A+
	20	20	25	40	1,96	1,96	2,31	3,36	9,60 (3,3 - 11,4)	2,38 (0,87 - 3,54)	4,03	6,2	4	A+
	20	20	25	50	1,80	1,80	2,13	3,87	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,55)	4,23	6,2	4	A+
	20	20	35	35	1,98	1,98	2,82	2,82	9,60 (3,3 - 11,3)	2,39 (0,87 - 3,57)	4,02	6,2	4	A+
	20	20	35	40	1,87	1,87	2,67	3,20	9,60 (3,3 - 11,5)	2,36 (0,87 - 3,58)	4,07	6,2	4	A+
	20	20	35	50	1,72	1,72	2,46	3,69	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4	A+
	20	20	40	40	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60 (3,7 - 11,8)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4	A+
	20	20	40	50	1,64	1,64	2,81	3,51	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,56)	4,23	6,2	4	A+
	20	25	25	25	2,09	2,47	2,47	2,47	9,50 (3,3 - 11,2)	2,40 (0,87 - 3,54)	4,00	6,2	4	A+
	20	25	25	35	2,01	2,36	2,36	2,87	9,60 (3,3 - 11,3)	2,39 (0,87 - 3,58)	4,02	6,2	4	A+
	20	25	25	40	1,89	2,23	2,23	3,25	9,60 (3,7 - 11,5)	2,37 (0,97 - 3,58)	4,05	6,2	4	A+
	20	25	25	50	1,75	2,06	2,06	3,74	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4	A+
	20	25	35	35	1,91	2,25	2,72	2,72	9,60 (3,3 - 11,4)	2,38 (0,87 - 3,58)	4,03	6,2	4	A+
	20	25	35	40	1,80	2,13	2,58	3,09	9,60 (3,7 - 11,6)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4	A+
	20	25	35	50	1,67	1,97	2,39	3,58	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4	A+
	20	25	40	40	1,71	2,02	2,94	2,94	9,60 (3,7 - 11,8)	2,33 (0,97 - 3,58)	4,12	6,2	4	A+
	20	25	40	50	1,59	1,87	2,73	3,41	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4	A+
	20	35	35	35	1,81	2,59	2,59	2,59	9,60 (3,3 - 11,5)	2,37 (0,87 - 3,58)	4,05	6,2	4	A+
	20	35	35	40	1,72	2,46	2,46	2,95	9,60 (3,7 - 11,7)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4	A+
	20	35	35	50	1,60	2,29	2,29	3,43	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,56)	4,23	6,2	4	A+
	20	35	40	40	1,64	2,34	2,81	2,81	9,60 (3,7 - 11,9)	2,32 (0,97 - 3,58)	4,14	6,2	4	A+
	25	25	25	25	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7 - 11,3)	2,40 (0,97 - 3,58)	4,00	6,2	4	A+
	25	25	25	35	2,28	2,28	2,28	2,76	9,60 (3,7 - 11,4)	2,38 (0,97 - 3,58)	4,03	6,2	4	A+
	25	25	25	40	2,16	2,16	2,16	3,14	9,60 (3,7 - 11,6)	2,36 (0,97 - 3,58)	4,07	6,2	4	A+
	25	25	25	50	1,99	1,99	1,99	3,62	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4	A+
	25	25	35	35	2,17	2,17	2,63	2,63	9,60 (3,7 - 11,5)	2,37 (0,97 - 3,58)	4,05	6,2	4	A+
	25	25	35	40	2,06	2,06	2,49	2,99	9,60 (3,7 - 11,7)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4	A+
	25	25	35	50	1,91	1,91	2,31	3,47	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4	A+
	25	25	40	40	1,96	1,96	2,84	2,84	9,60 (4,3 - 11,9)	2,33 (1,12 - 3,58)	4,12	6,2	4	A+

## TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

AOY80UI-MI4 (3NGF8281)														
Combinação de unidade interior					Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Capacidade total (min.-max.)	Poder de entrada (min.-max.)	REE	P Design	SEER	Classe de eficiência energética
					Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		Kw		
Divisão 4	25	35	35	35	2,07	2,51	2,51	2,51	9,60 [3,7 - 11,6]	2,36 [0,97 - 3,58]	4,07	6,2	4	A+
	25	35	35	40	1,97	2,39	2,39	2,87	9,60 [3,7 - 11,8]	2,34 [0,97 - 3,58]	4,10	6,2	4	A+
	25	35	40	40	1,87	2,27	2,73	2,73	9,60 [4,3 - 11,9]	2,31 [1,12 - 3,58]	4,16	6,2	4	A+
	35	35	35	35	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 [3,7 - 11,6]	2,35 [0,97 - 3,58]	4,09	6,2	4	A+

### Nota:

- Modelos 20:7000Btu/h / 25:9000Btu/h / 35:12000Btu/h / 40:14000Btu/h / 50:18000Btu/h / 71:24000Btu/h
- O valor acima destina-se a uma ligação do tipo com montagem na parede.
- Deverão estar ligadas 3 ou mais unidades interiores.
- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- A capacidade total de uma unidade interior ligada é de até 5,5 Kw a partir de 4 Kw.
- 1: A ligação de ASY50UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.
- 2: A ligação de ASY50UI-MI + ACY35UI-MI + ACY25UI-MI + ACY25UI-MI não está disponível. Todos os tipos que não esta combinação podem ser ligados.

## 8 Divisões Multi Frio

AOY125UI-MI8 (3NGF8282)																		
Combinação de unidade interior									Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
									Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	
Divisão 2	70	70							7,03	7,03							14,05	5,2
	50	70							5,27	7,03							12,3	4,24
Divisão 3	50	50	70						4,63	4,63	6,18						15,45	5,89
	50	50	50						5,01	5,01	5,01						15,03	5,9
	40	70	70						3,54	6,07	6,07						15,68	5,87
	40	50	70						3,84	4,94	6,59						15,37	5,9
	40	50	50						4,10	5,27	5,27						14,64	5,5
	40	40	70						4,10	4,10	7,03						15,23	5,79
	40	40	50						4,10	4,10	5,27						13,47	4,89
	35	70	70						3,09	6,18	6,18						15,45	5,89
	35	50	70						3,35	5,01	6,68						15,04	5,9
	35	50	50						3,52	5,27	5,27						14,06	5,2
	35	40	70						3,52	4,10	7,03						14,65	5,5
	35	40	50						3,52	4,10	5,27						12,89	4,57
	35	35	70						3,52	3,52	7,03						14,07	5,2
	35	35	50						3,52	3,52	5,27						12,31	4,24
	25	70	70						2,64	6,54	6,54						15,54	5,9
	25	50	70						2,64	5,27	7,03						14,94	5,65
	25	50	50						2,64	5,27	5,27						13,18	4,73
	25	40	70						2,64	4,10	7,03						13,77	5,05
	25	40	50						2,64	4,10	5,27						12,01	4,08
	25	35	70						2,64	3,52	7,03						13,19	4,73
	25	35	70						2,64	3,52	5,27						11,43	3,74
	25	25	70						2,64	2,64	7,03						12,31	4,24
	20	70	70						1,93	6,64	6,64						15,21	5,9
	20	50	70						2,05	5,27	7,03						14,35	5,35
	20	50	50						2,05	5,27	5,27						12,59	4,41
	20	40	70						2,05	4,10	7,03						13,18	4,73
	20	40	50						2,05	4,10	5,27						11,42	3,74
	20	35	70						2,05	3,52	7,03						12,6	4,41
	20	25	70						2,05	2,64	7,03						11,72	3,91

### Nota:

- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m (unidade exterior para caixa de derivação), 3 m (caixa de derivação para unidade interior)
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para corrigir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com "Seleção de Modelos" no manual D&T.

8 Divisões Multi Frio

AOY125UI-M18 [3NGF8282]																		
Combinação de unidade interior									Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
									Kw	Kw	Kw	Kw					Kw	Kw
Divisão 4	40	40	40	50					3,60	3,60	3,60	4,63					15,45	5,89
	40	40	40	40					3,84	3,84	3,84	3,84					15,37	5,9
	35	40	50	50					3,04	3,54	4,55	4,55					15,68	5,87
	35	40	40	50					3,15	3,67	3,67	4,72					15,21	5,9
	35	35	40	40					3,35	3,90	3,90	3,90					15,04	5,9
	35	35	50	50					3,09	3,09	4,63	4,63					15,45	5,89
	35	35	40	70					3,04	3,04	3,54	6,07					15,69	5,87
	35	35	40	50					3,30	3,30	3,84	4,94					15,38	5,9
	35	35	40	40					3,52	3,52	4,10	4,10					15,24	5,79
	35	35	35	70					3,09	3,09	3,09	6,18					15,45	5,89
	35	35	35	50					3,35	3,35	3,35	5,01					15,05	5,9
	35	35	35	40					3,52	3,52	3,52	4,10					14,66	5,5
	35	35	35	35					3,52	3,52	3,52	3,52					14,08	5,2
	25	40	50	50					2,34	3,64	4,67	4,67					15,33	5,89
	25	40	40	70					2,30	3,57	3,57	6,12					15,57	5,88
	25	40	40	50					2,49	3,87	3,87	4,97					15,21	5,9
	25	40	40	40					2,64	4,10	4,10	4,10					14,94	5,65
	25	35	50	50					2,46	3,28	4,90	4,90					15,54	5,9
	25	35	40	70					2,34	3,12	3,64	6,23					15,33	5,89
	25	35	40	50					2,53	3,37	3,93	5,05					14,87	5,9
	25	35	40	40					2,64	3,52	4,10	4,10					14,36	5,35
	25	35	35	70					2,46	3,28	3,28	6,54					15,55	5,9
	25	35	35	50					2,64	3,52	3,52	5,27					14,95	5,65
	25	35	35	40					2,64	3,52	3,52	4,10					13,78	5,05
	25	35	35	35					2,64	3,52	3,52	3,52					13,2	4,73
	25	25	50	70					2,32	2,32	4,63	6,18					15,45	5,89
	25	25	50	50					2,51	2,51	5,01	5,01					15,04	5,9
	25	25	40	70					2,47	2,47	3,84	6,59					15,38	5,9
	25	25	40	50					2,64	2,64	4,10	5,27					14,65	5,5
	25	25	40	40					2,64	2,64	4,10	4,10					13,48	4,89
	25	25	35	70					2,51	2,51	3,35	6,68					15,05	5,9
	25	25	35	50					2,64	2,64	3,52	5,27					14,07	5,2
	25	25	35	40					2,64	2,64	3,52	4,10					12,9	4,57
	25	25	35	35					2,64	2,64	3,52	3,52					12,32	4,24
	25	25	25	70					2,64	2,64	2,64	7,03					14,95	5,65
	25	25	25	50					2,64	2,64	2,64	5,27					13,19	4,73
	25	25	25	40					2,64	2,64	2,64	4,10					12,02	4,08
	25	25	25	35					2,64	2,64	2,64	3,52					11,44	3,74
	20	50	50	50					1,79	4,59	4,59	4,59					15,56	5,88
	20	40	50	50					1,91	3,82	4,91	4,91					15,54	5,9
	20	40	40	70					1,82	3,64	3,64	6,24					15,33	5,89
	20	40	40	50					1,96	3,93	3,93	5,05					14,87	5,9
	20	40	40	40					2,05	4,10	4,10	4,10					14,35	5,35
	20	35	50	70					1,79	3,07	4,59	6,12					15,57	5,88
	20	35	50	50					1,93	3,32	4,97	4,97					15,21	5,9
	20	35	40	70					1,91	3,28	3,82	6,54					15,54	5,9
	20	35	40	50					2,05	3,52	4,10	5,27					14,94	5,65
	20	35	40	40					2,05	3,52	4,10	4,10					13,77	5,05
20	35	35	70					1,93	3,32	3,32	6,63					15,21	5,9	
20	35	35	50					2,05	3,52	3,52	5,27					14,36	5,35	
20	35	35	40					2,05	3,52	3,52	4,10					13,19	4,73	
20	35	35	35					2,05	3,52	3,52	3,52					12,61	4,41	
20	35	50	70					1,84	2,36	4,72	6,29					15,21	5,9	
20	35	50	50					2,05	2,64	5,27	5,27					15,23	5,79	
20	35	40	70					1,95	2,51	3,90	6,68					15,04	5,9	
20	35	40	50					2,05	2,64	4,10	5,27					14,06	5,2	
20	25	35	70					2,05	2,64	3,52	7,03					15,24	5,79	
20	25	35	50					2,05	2,64	3,52	5,27					13,48	4,89	
20	25	35	40					2,05	2,64	3,52	4,10					12,31	4,24	
20	25	35	35					2,05	2,64	3,52	3,52					11,73	3,91	
20	25	25	70					2,05	2,64	2,64	7,03					14,36	5,35	
20	25	25	50					2,05	2,64	2,64	5,27					12,6	4,41	
20	25	25	40					2,05	2,64	2,64	4,10					11,43	3,74	
20	20	70	70					1,77	1,77	6,07	6,07					15,68	5,87	
20	20	50	70					1,92	1,92	4,94	6,59					15,37	5,9	
20	20	50	50					2,05	2,05	5,27	5,27					14,64	5,5	
20	20	40	70					2,05	2,05	4,10	7,03					15,23	5,79	
20	20	40	50					2,05	2,05	4,10	5,27					13,47	4,89	
20	20	40	40					2,05	2,05	4,10	4,10					12,3	4,24	
20	20	35	70					2,05	2,05	3,52	7,03					14,65	5,5	
20	20	35	50					2,05	2,05	3,52	5,27					12,89	4,57	
20	20	35	40					2,05	2,05	3,52	4,10					11,72	3,91	
20	20	25	70					2,05	2,05	2,64	7,03					13,77	5,05	
20	20	25	50					2,05	2,05	2,64	5,27					12,01	4,08	
20	20	20	70					2,05	2,05	2,05	7,03					13,18	4,73	
20	20	20	50					2,05	2,05	2,05	5,27					11,42	3,74	

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

AOY125UI-M18 (3NGF8282)																		
Combinação de unidade interior										Divisão2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
										Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
Divisão 5	35	35	35	35	40					3,04	3,04	3,04	3,04	3,54			15,69	5,87
	35	35	35	35	35					3,09	3,09	3,09	3,09	3,09			15,46	5,89
	25	35	35	40	40					2,30	3,07	3,07	3,57	3,57			15,57	5,88
	25	35	35	35	40					2,34	3,12	3,12	3,12	3,63			15,34	5,89
	25	35	35	35	35					2,46	3,27	3,27	3,27	3,27			15,55	5,9
	25	25	40	40	40					2,32	2,32	3,60	3,60	3,60			15,45	5,89
	25	25	35	40	50					2,28	2,28	3,04	3,54	4,55			15,69	5,87
	25	25	35	40	40					2,36	2,36	3,15	3,67	3,67			15,21	5,9
	25	25	35	35	50					2,32	2,32	3,09	3,09	4,63			15,45	5,89
	25	25	35	35	40					2,47	2,47	3,30	3,30	3,84			15,38	5,9
	25	25	35	35	35					2,51	2,51	3,34	3,34	3,34			15,05	5,9
	25	25	25	40	50					2,34	2,34	2,34	3,64	4,67			15,33	5,89
	25	25	25	40	40					2,49	2,49	2,49	3,87	3,87			15,21	5,9
	25	25	25	35	50					2,46	2,46	2,46	3,28	4,90			15,55	5,9
	25	25	25	35	40					2,53	2,53	2,53	3,37	3,93			14,88	5,9
	25	25	25	35	35					2,64	2,64	2,64	3,52	3,52			14,96	5,65
	25	25	25	25	70					2,32	2,32	2,32	2,32	6,18			15,45	5,89
	25	25	25	25	50					2,51	2,51	2,51	2,51	5,01			15,05	5,9
	25	25	25	25	40					2,64	2,64	2,64	2,64	4,10			14,66	5,5
	25	25	25	25	35					2,64	2,64	2,64	2,64	3,52			14,08	5,2
	25	25	25	25	25					2,64	2,64	2,64	2,64	2,64			13,2	4,73
	20	35	40	40	40					1,79	3,07	3,57	3,57	3,57			15,57	5,88
	20	35	35	40	40					1,82	3,12	3,12	3,64	3,64			15,33	5,89
	20	35	35	35	50					1,79	3,07	3,07	3,07	4,59			15,57	5,88
	20	35	35	35	40					1,91	3,28	3,28	3,28	3,82			15,55	5,9
	20	35	35	35	35					1,93	3,32	3,32	3,32	3,32			15,22	5,9
	20	25	40	40	50					1,77	2,28	3,54	3,54	4,55			15,68	5,87
	20	25	40	40	40					1,84	2,36	3,67	3,67	3,67			15,21	5,9
	20	25	35	35	50					1,80	2,32	3,09	3,60	4,63			15,45	5,89
	20	25	35	35	40					1,92	2,47	3,30	3,84	3,84			15,38	5,9
	20	25	35	35	50					1,83	2,36	3,15	3,15	4,72			15,21	5,9
	20	25	35	35	40					1,95	2,51	3,35	3,35	3,90			15,05	5,9
	20	25	35	35	35					2,05	2,64	3,52	3,52	3,52			15,25	5,79
	20	25	25	50	50					1,79	2,30	2,30	4,59	4,59			15,57	5,88
	20	25	25	40	50					1,91	2,46	2,46	3,82	4,90			15,54	5,9
	20	25	25	40	40					1,96	2,53	2,53	3,93	3,93			14,87	5,9
	20	25	25	35	70					1,79	2,30	2,30	3,07	6,12			15,57	5,88
	20	25	25	35	50					1,93	2,49	2,49	3,32	4,97			15,21	5,9
	20	25	25	35	40					2,05	2,64	2,64	3,52	4,10			14,95	5,65
	20	25	25	35	35					2,05	2,64	2,64	3,52	3,52			14,37	5,35
	20	25	25	25	70					1,83	2,36	2,36	2,36	6,29			15,21	5,9
	20	25	25	25	50					2,05	2,64	2,64	2,64	5,27			15,24	5,79
	20	25	25	25	40					2,05	2,64	2,64	2,64	4,10			14,07	5,2
	20	25	25	25	35					2,05	2,64	2,64	2,64	3,52			13,49	4,89
	20	25	25	25	25					2,05	2,64	2,64	2,64	2,64			12,61	4,41
	20	20	40	40	50					1,80	1,80	3,60	3,60	4,63			15,45	5,89
	20	20	40	40	40					1,92	1,92	3,84	3,84	3,84			15,37	5,9
	20	20	35	50	50					1,77	1,77	3,04	4,55	4,55			15,68	5,87
	20	20	35	40	50					1,84	1,84	3,15	3,67	4,72			15,21	5,9
	20	20	35	40	40					1,95	1,95	3,35	3,90	3,90			15,04	5,9
20	20	35	35	70					1,77	1,77	3,04	3,04	6,07			15,69	5,87	
20	20	35	35	40					2,05	2,05	3,52	3,52	4,10			15,24	5,79	
20	20	35	35	35					2,05	2,05	3,52	3,52	3,52			14,66	5,5	
20	20	25	50	50					1,82	1,82	2,34	4,67	4,67			15,33	5,89	
20	20	25	40	70					1,79	1,79	2,30	3,57	6,12			15,57	5,88	
20	20	25	40	50					1,93	1,93	2,49	3,87	4,97			15,21	5,9	
20	20	25	40	40					2,05	2,05	2,64	4,10	4,10			14,94	5,65	
20	20	25	35	70					1,82	1,82	2,34	3,12	6,23			15,33	5,89	
20	20	25	35	50					1,96	1,96	2,53	3,37	5,05			14,87	5,9	
20	20	25	35	40					2,05	2,05	2,64	3,52	4,10			14,36	5,35	
20	20	25	35	35					2,05	2,05	2,64	3,52	3,52			13,78	5,05	
20	20	25	25	70					1,92	1,92	2,47	2,47	6,59			15,38	5,9	
20	20	25	25	50					2,05	2,05	2,64	2,64	5,27			14,65	5,5	
20	20	25	25	40					2,05	2,05	2,64	2,64	4,10			13,48	4,89	
20	20	25	25	35					2,05	2,05	2,64	2,64	3,52			12,9	4,57	
20	20	25	25	25					2,05	2,05	2,64	2,64	2,64			12,02	4,08	
20	20	20	50	50					1,91	1,91	1,91	4,91	4,91			15,54	5,9	
20	20	20	40	70					1,82	1,82	1,82	3,64	6,24			15,33	5,89	
20	20	20	40	50					1,96	1,96	1,96	3,93	5,05			14,87	5,9	
20	20	20	40	40					2,05	2,05	2,05	4,10	4,10			14,35	5,35	
20	20	20	35	70					1,91	1,91	1,91	3,28	6,54			15,54	5,9	
20	20	20	35	50					2,05	2,05	2,05	3,52	5,27			14,94	5,65	
20	20	20	35	40					2,05	2,05	2,05	3,52	4,10			13,77	5,05	
20	20	20	35	35					2,05	2,05	2,05	3,52	3,52			13,19	4,73	
20	20	20	25	70					1,95	1,95	1,95	2,51	6,68			15,04	5,9	
20	20	20	25	50					2,05	2,05	2,05	2,64	5,27			14,06	5,2	
20	20	20	25	40					2,05	2,05	2,05	2,64	4,10			12,89	4,57	
20	20	20	25	35					2,05	2,05	2,05	2,64	3,52			12,31	4,24	
20	20	20	25	25					2,05	2,05	2,05	2,64	2,64			11,43	3,74	
20	20	20	20	70					2,05	2,05	2,05	2,05	7,03			15,23	5,79	
20	20	20	20	50					2,05	2,05	2,05	2,05	5,27			13,47	4,89	
20	20	20	20	40					2,05	2,05	2,05	2,05	4,10			12,3	4,24	
20	20	20	20	35					2,05	2,05	2,05	2,05	3,52			11,72	3,91	

## Nota:

- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m [unidade exterior para caixa de derivação], 3 m [caixa de derivação para unidade interior]
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para corrigir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com “Seleção de Modelos” no manual D&T.



# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

AOY125UI-MI8 [3NGF8282]																		
Combinação de unidade interior										Divisão2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
										Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
Divisão 6	25	25	25	25	35	40			2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54			15,69	5,87
	25	25	25	25	35	35			2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09			15,46	5,89
	25	25	25	25	25	40			2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63			15,34	5,89
	25	25	25	25	25	35			2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27			15,55	5,9
	25	25	25	25	25	25			2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51			15,05	5,9
	20	25	25	35	35	35			1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	3,06			15,57	5,88
	20	25	25	25	35	40			1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,6			15,45	5,89
	20	25	25	25	35	35			1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15			15,22	5,9
	20	25	25	25	25	50			1,79	2,30	2,30	2,30	2,3	4,59			15,57	5,88
	20	25	25	25	25	35			1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32			15,22	5,9
	20	25	25	25	25	25			2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64			15,25	5,79
	20	20	35	35	35	35			1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04			15,69	5,87
	20	20	25	35	35	40			1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57			15,57	5,88
	20	20	25	35	35	35			1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12			15,34	5,89
	20	20	25	25	40	40			1,80	1,80	2,32	2,32	3,6	3,6			15,45	5,89
	20	20	25	25	35	50			1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55			15,69	5,87
	20	20	25	25	35	40			1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67			15,21	5,9
	20	20	25	25	35	35			1,92	1,92	2,47	2,47	3,3	3,3			15,38	5,9
	20	20	25	25	25	50			1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67			15,33	5,89
	20	20	25	25	25	40			1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87			15,21	5,9
	20	20	25	25	25	35			1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37			14,88	5,9
	20	20	25	25	25	25			2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64			14,66	5,5
	20	20	20	35	40	40			1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57			15,57	5,88
	20	20	20	35	35	40			1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64			15,33	5,89
	20	20	20	35	35	35			1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28			15,55	5,9
	20	20	20	25	40	50			1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55			15,68	5,87
	20	20	20	25	40	40			1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67			15,21	5,9
	20	20	20	25	35	50			1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63			15,45	5,89
	20	20	20	25	35	40			1,92	1,92	1,92	2,47	3,3	3,84			15,38	5,9
	20	20	20	25	35	35			1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35			15,05	5,9
	20	20	20	25	25	50			1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,9			15,54	5,9
	20	20	20	25	25	40			1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93			14,87	5,9
	20	20	20	25	25	35			2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52			14,95	5,65
	20	20	20	25	25	25			2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64			14,07	5,2
	20	20	20	20	40	50			1,80	1,80	1,80	1,80	3,6	4,63			15,45	5,89
	20	20	20	20	40	40			1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84			15,37	5,9
	20	20	20	20	35	50			1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72			15,21	5,9
	20	20	20	20	35	40			1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,9			15,04	5,9
	20	20	20	20	35	35			2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52			15,24	5,79
	20	20	20	20	25	70			1,79	1,79	1,79	1,79	2,3	6,12			15,57	5,88
20	20	20	20	25	50			1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97			15,21	5,9	
20	20	20	20	25	40			2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,1			14,94	5,65	
20	20	20	20	25	35			2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52			14,36	5,35	
20	20	20	20	25	25			2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64			13,68	4,89	
20	20	20	20	20	70			1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24			15,33	5,89	
20	20	20	20	20	50			1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05			14,87	5,9	
20	20	20	20	20	40			2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,1			14,35	5,35	
20	20	20	20	20	35			2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52			13,77	5,05	
20	20	20	20	20	25			2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64			12,89	4,57	
20	20	20	20	20	20			2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05			12,3	4,24	
Divisão 7	20	25	25	25	25	25	25		1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,3	2,30		15,57	5,88
	20	20	25	25	25	25	35		1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04		15,69	5,87
	20	20	25	25	25	25	25		1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34		15,34	5,89
	20	20	20	25	25	25	40		1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54		15,69	5,87
	20	20	20	25	25	25	35		1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09		15,45	5,89
	20	20	20	25	25	25	25		1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	2,46		15,55	5,9
	20	20	20	20	25	35	35		1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07		15,57	5,88
	20	20	20	20	25	25	40		1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60		15,45	5,89
	20	20	20	20	25	25	35		1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15		15,21	5,9
	20	20	20	20	25	25	25		1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49		15,21	5,9
	20	20	20	20	20	35	40		1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57		15,57	5,88
	20	20	20	20	20	35	35		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12		15,33	5,89
	20	20	20	20	20	25	50		1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55		15,68	5,87
	20	20	20	20	20	25	40		1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67		15,21	5,9
	20	20	20	20	20	25	35		1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30		15,38	5,9
	20	20	20	20	20	25	25		1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53		14,87	5,9
	20	20	20	20	20	20	50		1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,8	4,63		15,45	5,89
	20	20	20	20	20	20	40		1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84		15,37	5,9
	20	20	20	20	20	20	35		1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35		15,04	5,9
	20	20	20	20	20	20	25		2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64		14,94	5,65
	20	20	20	20	20	20	20		2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05		14,35	5,35
Divisão 8	20	20	20	20	20	25	25	25	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87
	20	20	20	20	20	20	25	25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,8	2,32	2,32	15,45	5,89
	20	20	20	20	20	20	20	35	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	15,57	5,88
	20	20	20	20	20	20	20	25	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,9
	20	20	20	20	20	20	20	20	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,9

## Nota:

- A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27 °C DB/19 °C WB (temperatura interior), 35 °C DB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m (unidade exterior para caixa de derivação), 3 m (caixa de derivação para unidade interior)
- Comprimento do tubo: 5 m, Diferença de altura: 0 m (unidade exterior para unidade interior)
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para corrigir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com “Seleção de Modelos” no manual D&T.

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

## 8 Divisões Multi Calor

AOY125UI-MI8 ( [3NGF8282]																		
Combinação de unidade interior									Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
Divisão 2	70	70							Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
Divisão 3	50	70							7,91	7,91							15,82	5,07
	50	70							5,86	7,91							13,77	4,21
	50	50	70						5,32	5,32	7,18						17,82	5,98
	50	50	50						5,79	5,79	5,79						17,38	5,43
	40	70	70						4,26	7,02	7,02						18,31	5,98
	40	50	70						4,59	5,61	7,57						17,77	5,70
	40	50	50						4,78	5,84	5,84						16,46	5,11
	40	40	70						4,75	4,75	7,82						17,32	5,23
	40	40	50						4,80	4,80	5,86						15,46	4,75
	35	70	70						3,58	7,15	7,15						17,89	5,98
	35	50	70						3,84	5,68	7,67						17,19	5,43
	35	50	50						3,96	5,86	5,86						15,68	5,07
	35	40	70						3,94	4,78	7,87						16,59	5,11
	35	40	50						3,96	4,80	5,86						14,62	4,46
	35	35	70						3,96	3,96	7,91						15,83	5,07
	35	35	50						3,96	3,96	5,86						13,78	4,21
	25	70	70						2,85	7,54	7,54						17,93	5,87
	25	50	70						2,97	5,83	7,87						16,67	5,16
	25	50	50						2,99	5,86	5,86						14,71	4,60
	25	40	70						2,99	4,80	7,91						15,7	4,91
	25	40	50						2,99	4,80	5,86						13,65	4,10
	25	35	70						2,99	3,96	7,91						14,86	4,60
	25	35	50						2,99	3,96	5,86						12,81	3,90
	25	25	70						2,99	2,99	7,91						13,89	4,21
	20	70	70						2,28	7,61	7,61						17,51	5,56
	20	50	70						2,37	5,85	7,90						16,12	5,08
	20	50	50						2,37	5,86	5,86						14,09	4,33
	20	40	70						2,37	4,80	7,91						15,08	4,60
	20	40	50						2,37	4,80	5,86						13,03	3,90
	20	35	70						2,37	3,96	7,91						14,24	4,33
	20	25	70						2,37	2,99	7,91						13,27	4,00

### Nota:

- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m (unidade exterior para caixa de derivação), 3 m (caixa de derivação para unidade interior)
- Diferença de altura: 0m (Unidade exterior para unidade interior)
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para corrigir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com “Seleção de Modelos” no manual D&T.

AOY125UI-MI8 ( [3NGF8282]																		
Combinação de unidade interior									Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
Divisão 4	40	40	40	50					Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
	40	40	40	40					4,30	4,30	4,30	5,24					18,13	5,98
	40	40	40	40					4,55	4,55	4,55	4,55					18,2	5,70
	35	40	50	50					3,53	4,28	5,22	5,22					18,24	5,98
	35	40	40	50					3,61	4,38	4,38	5,34					17,71	5,98
	35	35	40	40					3,80	4,61	4,61	4,61					17,62	5,43
	35	35	50	50					3,59	3,59	5,32	5,32					17,82	5,98
	35	35	40	70					3,52	3,52	4,26	7,02					18,32	5,98
	35	35	40	50					3,79	3,79	4,59	5,61					17,77	5,70
	35	35	40	40					3,92	3,92	4,75	4,75					17,33	5,23
	35	35	35	70					3,58	3,58	3,58	7,15					17,9	5,98
	35	35	35	50					3,84	3,84	3,84	5,68					17,2	5,43
	35	35	35	40					3,94	3,94	3,94	4,78					16,6	5,11
	35	35	35	35					3,96	3,96	3,96	3,96					15,84	5,07
	25	40	50	50					2,72	4,37	5,33	5,33					17,76	5,98
	25	40	40	70					2,66	4,27	4,27	7,04					18,25	5,98
	25	40	40	50					2,87	4,60	4,60	5,62					17,68	5,56
	25	40	40	40					2,96	4,75	4,75	4,75					17,22	5,16
	25	35	50	50					2,86	3,78	5,60	5,60					17,84	5,87
	25	35	40	70					2,71	3,59	4,35	7,17					17,83	5,98
	25	35	40	50					2,90	3,85	4,66	5,69					17,11	5,32
	25	35	40	40					2,98	3,94	4,78	4,78					16,48	5,08
	25	35	35	70					2,85	3,77	3,77	7,54					17,94	5,87
	25	35	35	50					2,97	3,94	3,94	5,83					16,67	5,16
	25	35	35	40					2,99	3,96	3,96	4,80					15,71	4,91
	25	35	35	35					2,99	3,96	3,96	3,96					14,87	4,60

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

## 8 Divisões Multi Calor

AOY125UI-M18 [ (3NGF8282) ]																			
Combinação de unidade interior										Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
										Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
Divisão 4	25	35	35	35						2,99	3,96	3,96	3,96					14,87	4,60
	25	25	50	70						2,71	2,71	5,30	7,16					17,88	5,98
	25	25	50	50						2,90	2,90	5,68	5,68					17,17	5,43
	25	25	40	70						2,86	2,86	4,58	7,55					17,85	5,70
	25	25	40	50						2,98	2,98	4,78	5,83					16,56	5,11
	25	25	40	40						2,99	2,99	4,80	4,80					15,58	4,75
	25	25	35	70						2,89	2,89	3,83	7,65					17,27	5,43
	25	25	35	50						2,99	2,99	3,96	5,86					15,8	5,07
	25	25	35	40						2,99	2,99	3,96	4,80					14,74	4,46
	25	25	35	35						2,99	2,99	3,96	3,96					13,9	4,21
	25	25	25	70						2,97	2,97	2,97	7,86					16,77	5,16
	25	25	25	50						2,99	2,99	2,99	5,86					14,83	4,60
	25	25	25	40						2,99	2,99	2,99	4,80					13,77	4,10
	25	25	25	35						2,99	2,99	2,99	3,96					12,93	3,90
	20	50	50	50						2,14	5,28	5,28	5,28					17,98	5,98
	20	40	50	50						2,26	4,57	5,58	5,58					17,99	5,87
	20	40	40	70						2,14	4,33	4,33	7,14					17,94	5,98
	20	40	40	50						2,29	4,65	4,65	5,67					17,26	5,32
	20	40	40	40						2,36	4,77	4,77	4,77					16,67	5,08
	20	35	50	70						2,13	3,56	5,26	7,10					18,05	5,98
	20	35	50	50						2,29	3,82	5,65	5,65					17,41	5,56
	20	35	40	70						2,25	3,76	4,56	7,52					18,09	5,87
	20	35	40	50						2,35	3,93	4,77	5,82					16,87	5,6
	20	35	40	40						2,37	3,96	4,80	4,80					15,93	4,91
	20	35	35	70						2,28	3,81	3,81	7,61					17,51	5,56
	20	35	35	50						2,37	3,96	3,96	5,85					16,13	5,08
	20	35	35	40						2,37	3,96	3,96	4,80					15,09	4,60
	20	35	35	35						2,37	3,96	3,96	3,96					14,25	4,33
	20	35	50	70						2,25	2,84	5,56	7,51					18,15	5,98
	20	35	50	50						2,35	2,97	5,81	5,81					16,95	5,23
	20	35	40	70						2,29	2,88	4,63	7,63					17,42	5,43
	20	35	40	50						2,37	2,99	4,80	5,86					16,02	5,07
	20	25	35	70						2,35	2,96	3,92	7,84					17,08	5,23
	20	25	35	50						2,37	2,99	3,96	5,86					15,18	4,75
	20	25	35	40						2,37	2,99	3,96	4,80					14,12	4,21
	20	25	35	35						2,37	2,99	3,96	3,96					13,28	4,00
	20	25	25	70						2,37	2,98	2,98	7,89					16,23	5,08
	20	25	25	50						2,37	2,99	2,99	5,86					14,21	4,33
	20	25	25	40						2,37	2,99	2,99	4,80					13,15	3,90
	20	20	70	70						2,11	2,11	7,03	7,03					18,28	5,98
	20	20	50	70						2,27	2,27	5,61	7,57					17,73	5,70
	20	20	50	50						2,36	2,36	5,84	5,84					16,4	5,11
	20	20	40	70						2,35	2,35	4,75	7,83					17,27	5,23
	20	20	40	50						2,37	2,37	4,80	5,86					15,4	4,75
	20	20	40	40						2,37	2,37	4,80	4,80					14,34	4,21
	20	20	35	70						2,36	2,36	3,94	7,87					16,53	5,11
	20	20	35	50						2,37	2,37	3,96	5,86					14,56	4,46
	20	20	35	40						2,37	2,37	3,96	4,80					13,5	4,00
20	20	25	70						2,37	2,37	2,99	7,91					15,64	4,91	
20	20	25	50						2,37	2,37	2,99	5,86					13,59	4,10	
20	20	20	70						2,37	2,37	2,37	7,91					15,02	4,60	
20	20	20	50						2,37	2,37	2,37	5,86					12,97	3,90	

### Nota:

- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m (unidade exterior para caixa de derivação), 3 m (caixa de derivação para unidade interior)
- Diferença de altura: 0m (Unidade exterior para unidade interior)
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para definir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com "Seleção de Modelos" no manual D&T.

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

## 8 Divisões Multi Calor

AOY125UI-MI8 ( [3NGF8282] )																			
Combinação de unidade interior									Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada	
									Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw		
Divisão 5	35	35	35	35	40				3,51	3,51	3,51	3,51	4,26	Kw				18,32	5,98
	35	35	35	35	35				3,58	3,58	3,58	3,58	3,58					17,9	5,98
	25	35	35	35	40				2,66	3,52	3,52	4,27	4,27					18,26	5,98
	25	35	35	35	40				2,71	3,59	3,59	3,59	4,35					17,84	5,98
	25	35	35	35	35				2,85	3,77	3,77	3,77	3,77					17,95	5,87
	25	25	40	40	40				2,67	2,67	4,28	4,28	4,28					18,19	5,98
	25	25	35	40	50				2,66	2,66	3,52	4,26	5,21					18,3	5,98
	25	25	35	40	40				2,72	2,72	3,60	4,37	4,37					17,77	5,98
	25	25	35	35	50				2,71	2,71	3,58	3,58	5,30					17,88	5,98
	25	25	35	35	40				2,86	2,86	3,78	3,78	4,58					17,86	5,70
	25	25	35	35	35				2,89	2,89	3,83	3,83	3,83					17,28	5,43
	25	25	25	40	50				2,71	2,71	2,71	4,36	5,32					17,82	5,98
	25	25	25	40	40				2,86	2,86	2,86	4,59	4,59					17,77	5,56
	25	25	25	35	50				2,85	2,85	2,85	3,78	5,59					17,92	5,87
	25	25	25	35	40				2,90	2,90	2,90	3,84	4,65					17,19	5,32
	25	25	25	35	35				2,97	2,97	2,97	3,93	3,93					16,78	5,16
	25	25	25	25	70				2,70	2,70	2,70	2,70	7,14					17,94	5,98
	25	25	25	25	50				2,89	2,89	2,89	2,89	5,67					17,25	5,43
	25	25	25	25	40				2,97	2,97	2,97	2,97	4,77					16,67	5,11
	25	25	25	25	35				2,99	2,99	2,99	2,99	3,96					15,92	5,07
	25	25	25	25	25				2,99	2,99	2,99	2,99	2,99					14,95	4,60
	20	35	40	40	40				2,10	3,51	4,25	4,25	4,25					18,37	5,98
	20	35	35	40	40				2,14	3,57	3,57	4,33	4,33					17,95	5,98
	20	35	35	35	50				2,13	3,56	3,56	3,56	5,26					18,06	5,98
	20	35	35	35	40				2,25	3,76	3,76	3,76	4,56					18,1	5,87
	20	35	35	35	35				2,28	3,81	3,81	3,81	3,81					17,52	5,56
	20	25	40	40	50				2,09	2,64	4,24	4,24	5,18					18,4	5,98
	20	25	40	40	40				2,14	2,71	4,34	4,34	4,34					17,88	5,98
	20	25	35	35	50				2,13	2,69	3,57	4,32	5,28					17,99	5,98
	20	25	35	35	40				2,26	2,85	3,77	4,57	4,57					18,01	5,70
	20	25	35	35	50				2,25	2,84	3,76	3,76	5,56					18,16	5,98
	20	25	35	35	40				2,28	2,88	3,82	3,82	4,63					17,43	5,43
	20	25	35	35	35				2,35	2,96	3,92	3,92	3,92					17,09	5,23
	20	25	25	50	50				2,13	2,69	2,69	5,27	5,27					18,04	5,98
	20	25	25	40	50				2,25	2,84	2,84	4,56	5,57					18,07	5,87
	20	25	25	40	40				2,29	2,89	2,89	4,64	4,64					17,34	5,32
	20	25	25	35	70				2,12	2,68	2,68	3,55	7,08					18,11	5,98
	20	25	25	35	50				2,28	2,88	2,88	3,81	5,64					17,49	5,56
	20	25	25	35	40				2,35	2,97	2,97	3,93	4,76					16,97	5,16
	20	25	25	35	35				2,37	2,98	2,98	3,95	3,95					16,24	5,08
	20	25	25	25	70				2,17	2,74	2,74	2,74	7,24					17,63	5,98
	20	25	25	25	50				2,35	2,96	2,96	2,96	5,81					17,05	5,23
	20	25	25	25	40				2,37	2,99	2,99	2,99	4,79					16,12	5,07
	20	25	25	25	35				2,37	2,99	2,99	2,99	3,96					15,3	4,75
	20	25	25	25	25				2,37	2,99	2,99	2,99	2,99					14,33	4,33
	20	20	40	40	50				2,12	2,12	4,30	4,30	5,25					18,1	5,98
	20	20	40	40	40				2,25	2,25	4,55	4,55	4,55					18,16	5,70
	20	20	35	50	50				2,11	2,11	3,53	5,23	5,23					18,21	5,98
	20	20	35	40	50				2,16	2,16	3,62	4,38	5,35					17,68	5,98
	20	20	35	40	40				2,28	2,28	3,80	4,61	4,61					17,58	5,43
20	20	35	35	70				2,11	2,11	3,52	3,52	7,03					18,29	5,98	
20	20	35	35	40				2,35	2,35	3,92	3,92	4,75					17,28	5,23	
20	20	35	35	35				2,36	2,36	3,94	3,94	3,94					16,54	5,11	
20	20	25	50	50				2,16	2,16	2,72	5,34	5,34					17,73	5,98	
20	20	25	40	70				2,11	2,11	2,67	4,28	7,05					18,22	5,98	
20	20	25	40	50				2,27	2,27	2,87	4,61	5,62					17,64	5,56	
20	20	25	40	40				2,35	2,35	2,96	4,75	4,75					17,16	5,16	
20	20	25	35	70				2,15	2,15	2,72	3,60	7,18					17,8	5,98	
20	20	25	35	50				2,34	2,34	2,96	3,92	5,80					17,36	5,32	
20	20	25	35	40				2,36	2,36	2,98	3,95	4,78					16,43	5,08	
20	20	25	35	35				2,37	2,37	2,99	3,96	3,96					15,65	4,91	
20	20	25	25	70				2,27	2,27	2,86	2,86	7,56					17,81	5,70	
20	20	25	25	50				2,36	2,36	2,98	2,98	5,83					16,51	5,11	
20	20	25	25	40				2,37	2,37	2,99	2,99	4,80					15,52	4,75	
20	20	25	25	35				2,37	2,37	2,99	2,99	3,96					14,68	4,46	
20	20	25	25	25				2,37	2,37	2,99	2,99	2,99					13,71	4,10	
20	20	20	50	50				2,26	2,26	2,26	5,58	5,58					17,95	5,87	
20	20	20	40	70				2,14	2,14	2,14	4,34	7,15					17,91	5,98	
20	20	20	40	50				2,30	2,30	2,30	4,65	5,68					17,22	5,32	
20	20	20	40	40				2,36	2,36	2,36	4,77	4,77					16,62	5,08	
20	20	20	35	70				2,25	2,25	2,25	3,77	7,52					18,05	5,87	
20	20	20	35	50				2,35	2,35	2,35	3,93	5,82					16,81	5,16	
20	20	20	35	40				2,37	2,37	2,37	3,96	4,80					15,87	4,91	
20	20	20	35	35				2,37	2,37	2,37	3,96	3,96					15,03	4,60	
20	20	20	25	70				2,29	2,29	2,29	2,89	7,63					17,38	5,43	
20	20	20	25	50				2,37	2,37	2,37	2,99	5,86					15,96	5,07	
20	20	20	25	40				2,37	2,37	2,37	2,99	4,80					14,9	4,46	
20	20	20	25	35				2,37	2,37	2,37	2,99	3,96					14,06	4,21	
20	20	20	25	25				2,37	2,37	2,37	2,99	2,99					13,09	3,90	
20	20	20	20	70				2,35	2,35	2,35	2,35	7,83					17,22	5,23	
20	20	20	20	50				2,37	2,37	2,37	2,37	5,86					15,34	4,75	
20	20	20	20	40				2,37	2,37	2,37	2,37	4,80					14,28	4,21	
20	20	20	20	35				2,37	2,37	2,37	2,37	3,96					13,44	4,00	

# TABELA DE COMBINAÇÕES MULTIS

## 8 Divisões Multi Calor

AOY125UI-M18 [ (3NGF8282) ]																		
Combinação de unidade interior									Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
									Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
Divisão 6	25	25	25	25	35	40			2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	4,25			18,36	5,98
	25	25	25	25	35	35			2,70	2,70	2,70	2,70	3,57	3,57			17,94	5,98
	25	25	25	25	25	40			2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	4,34			17,88	5,98
	25	25	25	25	25	35			2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,77			18	5,87
	25	25	25	25	25	25			2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89			17,33	5,43
	20	25	25	25	35	35			2,12	2,68	2,68	3,55	3,55	3,55			18,12	5,98
	20	25	25	25	35	40			2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	4,31			18,05	5,98
	20	25	25	25	35	35			2,17	2,74	2,74	2,74	3,62	3,62			17,63	5,98
	20	25	25	25	25	50			2,12	2,68	2,87	2,87	2,68	5,25			18,1	5,98
	20	25	25	25	25	35			2,28	2,87	2,96	2,96	2,87	3,81			17,57	5,56
	20	25	25	25	25	25			2,35	2,96	3,52	3,52	2,96	2,96			17,16	5,23
	20	20	35	35	35	35			2,11	2,11	2,66	3,53	3,52	3,52			18,29	5,98
	20	20	25	35	35	40			2,11	2,11	2,71	3,60	3,53	4,28			18,23	5,98
	20	20	25	35	35	35			2,15	2,15	2,67	2,67	3,60	3,60			17,81	5,98
	20	20	25	25	40	40			2,12	2,12	2,66	2,66	4,29	4,29			18,16	5,98
	20	20	25	25	35	50			2,11	2,11	2,72	2,72	3,52	5,21			18,27	5,98
	20	20	25	25	35	40			2,16	2,16	2,86	2,86	3,61	4,37			17,74	5,98
	20	20	25	25	35	35			2,27	2,27	2,72	2,72	3,78	3,78			17,82	5,70
	20	20	25	25	25	50			2,15	2,15	2,86	2,86	2,72	5,33			17,79	5,98
	20	20	25	25	25	40			2,27	2,27	2,90	2,90	2,86	4,60			17,73	5,56
	20	20	25	25	25	35			2,30	2,30	2,97	2,97	2,90	3,84			17,15	5,32
	20	20	25	25	25	25			2,36	2,36	2,10	3,51	2,97	2,97			16,61	5,11
	20	20	20	35	40	40			2,10	2,10	2,14	3,58	4,26	4,26			18,34	5,98
	20	20	20	35	35	40			2,14	2,14	2,25	3,77	3,58	4,34			17,92	5,98
	20	20	20	35	35	35			2,25	2,25	2,10	2,65	3,77	3,77			18,06	5,87
	20	20	20	25	40	50			2,10	2,10	2,15	2,71	4,25	5,19			18,38	5,98
	20	20	20	25	40	40			2,15	2,15	2,14	2,70	4,35	4,35			17,85	5,98
	20	20	20	25	35	50			2,14	2,14	2,26	2,85	3,57	5,28			17,96	5,98
	20	20	20	25	35	40			2,26	2,26	2,29	2,89	3,77	4,57			17,97	5,70
	20	20	20	25	35	35			2,29	2,29	2,25	2,84	3,82	3,82			17,39	5,43
	20	20	20	25	25	50			2,25	2,25	2,29	2,89	2,84	5,57			18,03	5,87
	20	20	20	25	25	40			2,29	2,29	2,35	2,97	2,89	4,64			17,3	5,32
	20	20	20	25	25	35			2,35	2,35	2,37	2,99	2,97	3,93			16,92	5,16
	20	20	20	25	25	25			2,37	2,37	2,13	2,13	2,99	2,99			16,07	5,07
	20	20	20	20	40	50			2,13	2,13	2,25	2,25	4,31	5,26			18,07	5,98
	20	20	20	20	40	40			2,25	2,25	2,17	2,17	4,56	4,56			18,12	5,70
	20	20	20	20	35	50			2,17	2,17	2,28	2,28	3,62	5,36			17,65	5,98
	20	20	20	20	35	40			2,28	2,28	2,35	2,35	3,81	4,62			17,54	5,43
	20	20	20	20	35	35			2,35	2,35	2,12	2,12	3,92	3,92			17,23	5,23
	20	20	20	20	25	70			2,12	2,12	2,28	2,28	2,67	7,06			18,19	5,98
	20	20	20	20	25	50			2,28	2,28	2,35	2,35	2,87	5,63			17,6	5,56
	20	20	20	20	25	40			2,35	2,35	2,36	2,36	2,96	4,76			17,11	5,16
	20	20	20	20	25	35			2,36	2,36	2,37	2,37	2,98	3,95			16,38	5,08
	20	20	20	20	25	25			2,37	2,37	2,14	2,14	2,99	2,99			15,46	4,75
	20	20	20	20	20	70			2,14	2,14	2,30	2,30	2,14	7,16			17,88	5,98
	20	20	20	20	20	50			2,30	2,30	2,36	2,36	2,30	5,68			17,18	5,32
	20	20	20	20	20	40			2,36	2,36	2,37	2,37	2,36	4,78			16,57	5,08
	20	20	20	20	20	35			2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96			15,81	4,91
	20	20	20	20	20	25			2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99			14,84	4,46
	20	20	20	20	20	20			2,37	2,37	2,67	2,67	2,37	2,37			14,22	4,21

### Nota:

- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m (unidade exterior para caixa de derivação), 3 m (caixa de derivação para unidade interior)
- Diferença de altura: 0m (Unidade exterior para unidade interior)
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para definir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com "Seleção de Modelos" no manual D&T.

# TABELA COMBINAÇÕES MULTIS

## 8 Divisões Multi Calor

AOY125UI-MI8 ( 3NGF8282)																		
Combinação de unidade interior									Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
									Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
Divisão 7	20	25	25	25	25	25	25		2,12	2,67	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67		18,16	5,98
	20	20	25	25	25	25	35		2,10	2,10	2,71	2,71	2,65	2,65	3,51		18,33	5,98
	20	20	25	25	25	25	25		2,15	2,15	2,09	2,63	2,71	2,71	2,71		17,85	5,98
	20	20	20	25	25	25	40		2,09	2,09	2,13	2,69	2,63	2,63	4,23		18,4	5,98
	20	20	20	25	25	25	35		2,13	2,13	2,25	2,84	2,69	2,69	3,56		18,02	5,98
	20	20	20	25	25	25	25		2,25	2,25	2,11	2,11	2,84	2,84	2,84		18,11	5,98
	20	20	20	20	25	35	35		2,11	2,11	2,12	2,12	2,67	3,53	3,53		18,2	5,98
	20	20	20	20	25	25	40		2,12	2,12	2,16	2,16	2,68	2,68	4,30		18,13	5,98
	20	20	20	20	25	25	35		2,16	2,16	2,27	2,27	2,73	2,73	3,61		17,71	5,98
	20	20	20	20	25	25	25		2,27	2,27	2,10	2,10	2,87	2,87	2,87		17,68	5,56
	20	20	20	20	20	35	40		2,10	2,10	2,14	2,14	2,10	3,52	4,26		18,31	5,98
	20	20	20	20	20	35	35		2,14	2,14	2,10	2,10	2,14	3,58	3,58		17,89	5,98
	20	20	20	20	20	25	50		2,10	2,10	2,15	2,15	2,10	2,65	5,19		18,35	5,98
	20	20	20	20	20	25	40		2,15	2,15	2,26	2,26	2,15	2,71	4,36		17,82	5,98
	20	20	20	20	20	25	35		2,26	2,26	2,29	2,29	2,26	2,85	3,78		17,93	5,70
	20	20	20	20	20	25	25		2,29	2,29	2,13	2,13	2,29	2,89	2,89		17,26	5,32
	20	20	20	20	20	20	50		2,13	2,13	2,25	2,25	2,13	2,13	5,26		18,04	5,98
	20	20	20	20	20	20	40		2,25	2,25	2,28	2,28	2,25	2,25	4,56		18,08	5,70
	20	20	20	20	20	20	35		2,28	2,28	2,35	2,35	2,28	2,28	3,81		17,5	5,43
	20	20	20	20	20	20	25		2,35	2,35	2,36	2,36	2,35	2,35	2,96		17,06	5,16
	20	20	20	20	20	20	20		2,36	2,36	2,09	2,09	2,36	2,36	2,36		16,52	5,08

### Nota:

- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m (unidade exterior para caixa de derivação), 3 m (caixa de derivação para unidade interior).
- Diferença de altura: 0m (Unidade exterior para unidade interior).
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para definir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com "Seleção de Modelos" no manual D&T.

AOY125UI-MI8 ( 3NGF8282)																		
Combinação de unidade interior									Divisão 1	Divisão 2	Divisão 3	Divisão 4	Divisão 5	Divisão 6	Divisão 7	Divisão 8	Total Kw	Potência de entrada
									Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw
Divisão 8	20	20	20	20	20	25	25	25	2,09	2,09	2,12	2,12	2,09	2,64	2,64	2,64	18,4	5,98
	20	20	20	20	20	20	25	25	2,12	2,12	2,11	2,11	2,12	2,12	2,68	2,68	18,1	5,98
	20	20	20	20	20	20	20	35	2,11	2,11	2,15	2,15	2,11	2,11	2,11	3,52	18,28	5,98
	20	20	20	20	20	20	20	25	2,15	2,15	2,25	2,25	2,15	2,15	2,15	2,72	17,79	5,98
	20	20	20	20	20	20	20	20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	18,04	5,70

### Nota:

- A capacidade de aquecimento baseia-se em 20 °C DB (temperatura interior), 7 °C DB/6 °C WB (temperatura exterior).
- Comprimento do tubo: 5 m (unidade exterior para caixa de derivação), 3 m (caixa de derivação para unidade interior).
- Diferença de altura: 0m (Unidade exterior para unidade interior).
- Os valores nesta tabela só deverão ser utilizados como orientação. Estes valores são calculados mediante condições padrão.
- Para corrigir a sua seleção de modelos, selecione-os de acordo com "Seleção de Modelos" no manual D&T.



### Modelo:

AOY100UI25 [Trifásico] / 3NGF6012

AOY125UI25 [Trifásico] / 3NGF6013

AOY125UI35 [Trifásico] / 3NGF6014

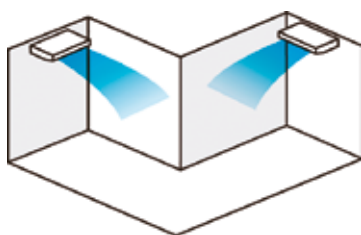


### Características

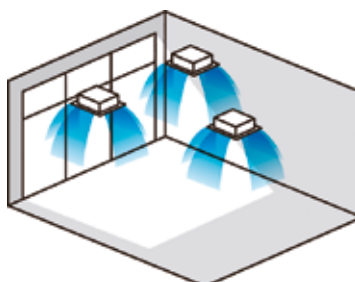
**Pode suportar vários cenários de instalação, desde escritórios a espaços comerciais, através da multiligação no mesmo local até 3 unidades.**

Disposição das unidades interiores de acordo com a forma, o número de pessoas e as condições de iluminação da divisão mesmo em locais amplos e atípicos. Pode ser realizada uma distribuição do fluxo de ar confortável e ideal.

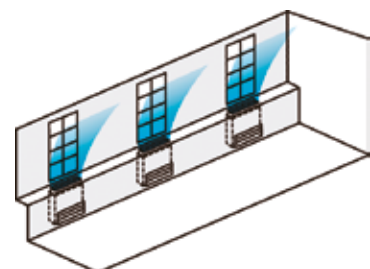
**Instalação de acordo com a disposição do chão**



**Instalação de acordo com as condições de iluminação**









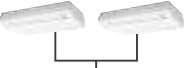








**Instalação de acordo com a disposição e as condições de iluminação**



## MULTISPLIT INVERTER TWIN/TRIPLE

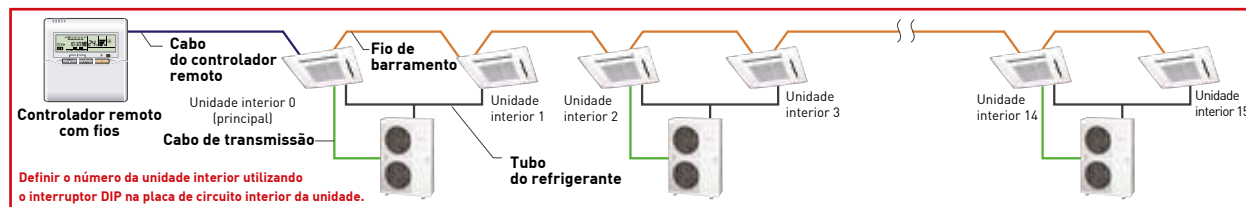
### Alinhamento da unidade interior do sistema Multisplit Inverter Twin/Triple

	Duplo			Triplo
	50x2	63x2	71x2	50x3
<b>Cassete</b>	 AUY50UISx2	 AUY63UISx2	 AUY71UISx2	 AUY50UISx3
<b>Tubagem</b>	 ACY50UISx2	 ACY63UISx2	 ACY71UISx2	 ACY50UISx3
<b>Teto</b>	 ABY50UISx2	 ABY63UISx2	 ABY71UISx2	 ABY50UISx3
<b>Unidade exterior</b>	 AOY100UI2S	 AOY125UI2S	 AOY140UI3S	

**Nota:** Não estão disponíveis outras combinações para além das mencionadas acima.

### Controlo simultâneo

No máx. 16 unidades interiores são simultaneamente controladas através de um controlo remoto com fios.



## MULTISPLIT INVERTER TWIN/TRIPLE

### Especificações

Modelo	Unidade interior			Cassete		
				AUY50UIS	AUY63UIS	AUY71UIS
Código				3NGF6015K	3NGF6016K	3NGF6017K
Fonte de alimentação			V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Fluxo de ar (elevado)	Aquecimento	H/M/L/Q	m3/h	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450
Dimensões A x L x P Peso			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
			kg(lbs)	15[33]	16[35]	16 35]
Grelha de cassete				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

Modelo	Unidade interior			Condutas		
				ACY50UI-MI	ACY63UIS	ACY71UIS
Código				3NGF8276	3NGF6019	3NGF6020
Fonte de alimentação			V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	
Fluxo de ar (elevado)	Aquecimento	H/M/L/Q	m3/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	
Dimensões A x L x P Peso			mm	198x900x620	270 x 1135 x 700	
			kg(lbs)	23(51)	38(84)	

Modelo	Unidade interior			Chão/teto universal		
				ABY50UIS	ABY63UIS	ABY71UIS
Código				3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Fonte de alimentação			V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	
Fluxo de ar (elevado)	Aquecimento	H/M/L/Q	m3/h	780/700/560/500	980/820/680/540	
Dimensões A x L x P Peso			mm	199x990x655	199x990x655	
			kg(lbs)	27(60)	27(60)	

## MULTISPLIT INVERTER TWIN/TRIPLE

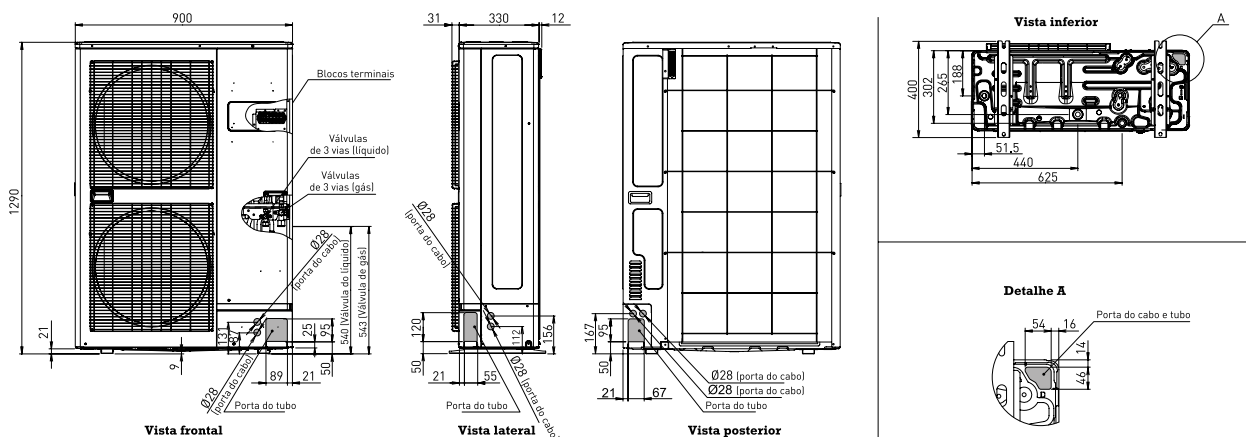
Modelo	Unidade exterior		AOY100UI2S	AOY125UI2S	AOY140UI3S
Código			3NGF6012	3NGF6013	3NGF6014
Unidade exterior	Arrefecimento	kW	10,0	12,5	14,0
	Aquecimento		11,2	14,5	16,0
Fonte de alimentação		V/ Ø/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Pdesign	Arrefecimento	kW	10.0	-	-
	Aquecimento		10.0	-	-
SEER	Arrefecimento	kW	6.00	-	-
SCOP	Aquecimento		4.00	-	-
Energia anual Consumo	Arrefecimento	kWh/a	583	-	-
	Aquecimento		3499	-	-
Eficiência energética Classe	Arrefecimento		A+	-	-
	Aquecimento		A+	-	-
Pressão do som (elevada)	Arrefecimento	dB(A)	51	54	55
Potência do som (elevada)	Aquecimento		67	-	-
Dimensões A x L x P Peso		mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
			104 [229]	104 [229]	104 [229]
Ligações da tubagem (pequena/grande)		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Comprimento máximo do tubo (pré-carregamento)		m	75(30)	75(30)	75(30)
Diferença de altura			30	30	30
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°CDB	-15 até 46	-15 até 46	-15 até 46
	Aquecimento		-15 até 24	-15 até 24	-15 até 24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Tubo de separação			UTP-SX236A (duplo)	UTP-SX254A (duplo)	UTP-SX254A (duplo) UTP-SX354A (triplo)
Código					

(\*) Não é possível ligar unidades interiores de diferentes tipos e capacidades.

## Dimensões















Unidade exterior: A0Y100UI2S / A0Y125UI2S / A0Y140UI3S

(Uni. mm)



# EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT











## Equipamento opcional para Split e Multisplit (\*)

Modelo			Mural				Condutas						Cassete			Chão	Chão/ Teto	Teto
			Slide				Grande		Baixa pressão	Média pressão	Alta pressão		Compacta		Grande			
			ASY 25/35 UI-LT	ASY 25/35 UI-LU	ASY 20/25/ 35/40 UI-LM	ASY 50/71 UI-LF	ASY80UI-LF	ACY 25/35/40 UIA-LL	ACY 50 UIA-LL	ACY 63UI5/ 71/80/ 100/125 UIA-LM	ACY 125/140 UI-LH	ACY 125/140/170 HUIAT-LH	AUY 25/35/ 40/50 UIALV-MI	AUY 63UI5/ 71UIA-LV	AUY 80/100/ 125/140 UIA-LR			
Controladores	Controlo remoto com fios		● UTY-RVNYM			● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM				● UTY-RVNYM			● UTY- RVNYM	● UTY-RVNYM		● UTY- RVNYM
			● UTY-RNNYM			● UTY-RNNYM		● UTY-RNNYM				● UTY-RNNYM			● UTY- RNNYM	● UTY-RNNYM		● UTY- RNNYM
	Controlo remoto simples		● UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM				● UTY-RSNYM			● UTY- RSNYM	● UTY-RSNYM		● UTY- RSNYM
	Controlo remoto central	 Para 8 divisões		● UTY-DMMYM			● UTY-DMMYM		● UTY-DMMYM						● UTY- DMMYM		● UTY- DMMYM	
Outros	Kit do recetor de IV com controlo remoto sem fios	 Tubagem Para Cassete					● UTY-LRHYM				● UTY- LRHYM				● UTY- LRHYA2			
	Unidade do sensor remoto <small>Pode ser oferecido um novo espaço de conforto através da instalação do sensor remoto.</small>						● UTY-XSZX											
	Kit da grelha da persiana automática						● UTD- GXSA	● UTD- GXSB										
	Filtro com longa vida útil								● UTD- LF25NA	● UTD- LF60KA								
	Flange								● UTD- RF204 / SF045T									● UTD- RF204
	Unidade da bomba de drenagem								● UTZ- PX1NBA									● UTR- DPB24T
	Espaçador do painel	 Espaçador do painel													● UTG- BGYA-W			
	Kit de entrada de ar puro	 Para Cassete Compacta Para Cassete											● UTZ-VXAA		● UTZ- VXGA			
	Prato obturador da saída de ar	 Para Cassete compacta Para Cassete											● UTR-YDZB		● UTR- YDZC			
	Suporte do controlador remoto					● UTZ- RXLA												

(\*) Confirmar disponibilidade e códigos.

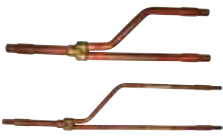





## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Equipamento opcional (dispositivos de comunicação)

			Unidade interior											Unidades exteriores												
			Mural			Conduta				Cassete		Chão	Chão/Teto	Teto	Monofásico		Trifásico									
						Baixa pressão	Média pressão	Alta pressão	Compacta	Grande	Split				Split	Multi Inverter										
			Slide														Grande	ASY 25/35 UI-LT	ASY 25/35 UI-LU	ASY 20/25/35/40 UI-LM	ASY 50/71/80 UI-LF	ACY 25/35/40/50 UIA-LL	ACY63UIS/71/80/100/125 UIA-LM	ACY 125/140 UI-LH	ACY 125/140/170HUI	AUY 25/35/40/50 UIA-LV-MI
Interface	Interface LAN sem fios		FJ-RC-WIFI-1																							
	Interface KNX®		FJ-RC-KNX-1i																							
	Interface MODBUS®		FJ-RC-MBS-1																							
Kit de comunicação																										
Para montagem em parede compacta 			UTY-TWBXF	UTY-XCBXZ2																						
Kit de ligação externa	 Para unidade interior*				UTY-XWZX							UTY-XWZX		UTY-XWZX		UTY-XWZX										
	 Para unidade interior*	UTY-XWZX25																								
	 Para unidade exterior																				UTY-XWZX22					
	 Para unidade exterior																UTY-XWZX23									
	 Para unidade exterior																		UTY-XWZX24			UTY-XWZX24				
Conjunto de controlo externo 						UTD-ECS5A				UTD-ECS5A						UTD-ECS5A										
Para unidade interior (apenas tipo tubagem) Utilize para estabelecer uma ligação com vários dispositivos periféricos e com uma placa PC de ar condicionado.																										

(\*) Confirmar disponibilidade e códigos.

### Componentes da conduta do refrigerante

Unidades de ligação		
Tubo de separação	Para 8 divisões Multi	Caixa de derivação
UTP-SX236A / UTP-SX254A	UTP-SX354A	UTP-SX248A
Para multi simultâneo trifásico	Para multi simultâneo trifásico	Para 8 divisões Multi
		Tubo de líquido  Tubo de gás 
Caixa de derivação		
UTP-PY03A / UTP-PY02A		
Para 8 divisões Multi	 3 tipos de zona	 3 tipos de zona



## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Controlador remoto com fios: UTY-RVNYM

Controlo individual de alta qualidade utilizando várias funções.

- Ecrã LED com retroiluminação de 3,7 pol.
- Diferentes funções de poupanças de energia com uma operação simples.
- Programação em várias línguas, (inglês, alemão, francês, espanhol, russo, português, italiano, grego e turco).

Máx. de  
16 unidades  
interiores  
controláveis



### Elevado desempenho e dimensões compactas

Além do controlo individual, podem ser realizados vários controlos de poupança de energia utilizando apenas um controlo remoto.



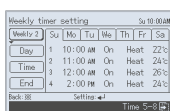
### Função de programação semanal

- Pode ser definido até 8 vezes por dia (On/Off (ligado/desligado), modo, temp).
- Estão disponíveis 2 padrões (Verão/Inverno).

### Várias funções de poupança energética

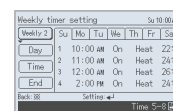
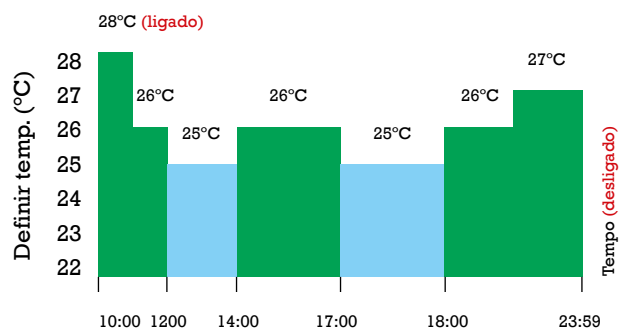
#### Programador para desativação (OFF) automática

- A unidade interior é desligada automaticamente quando atinge o período de tempo de funcionamento previamente definido.
- O período de tempo do “programador de desativação automática” pode ser definido de forma flexível.
- O período até à desativação pode variar entre 30 a 240 minutos



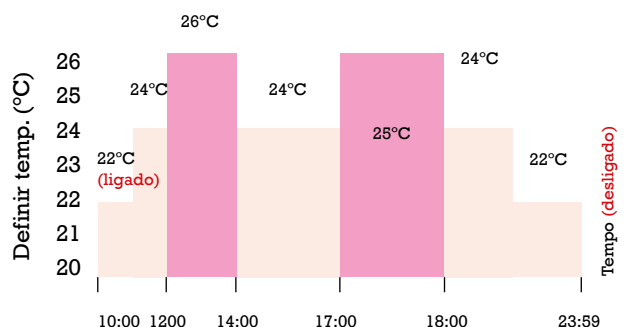
Menu de definição  
no controlador remoto

#### Semanalmente 1



Menu de definição  
no controlo remoto

#### Semanalmente 2



## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Elevada visibilidade e fácil utilização

- Apresentação do ícone das funções em funcionamento.
- Funções principais em ícones de grandes dimensões: “Modo”, “Definir temp<sup>a</sup>.” e “Ventoinha”.
- Fácil de operar através do visor do guia de controlo.
- Funcionamento simples com painel de navegação de 4 vias de fácil utilização.



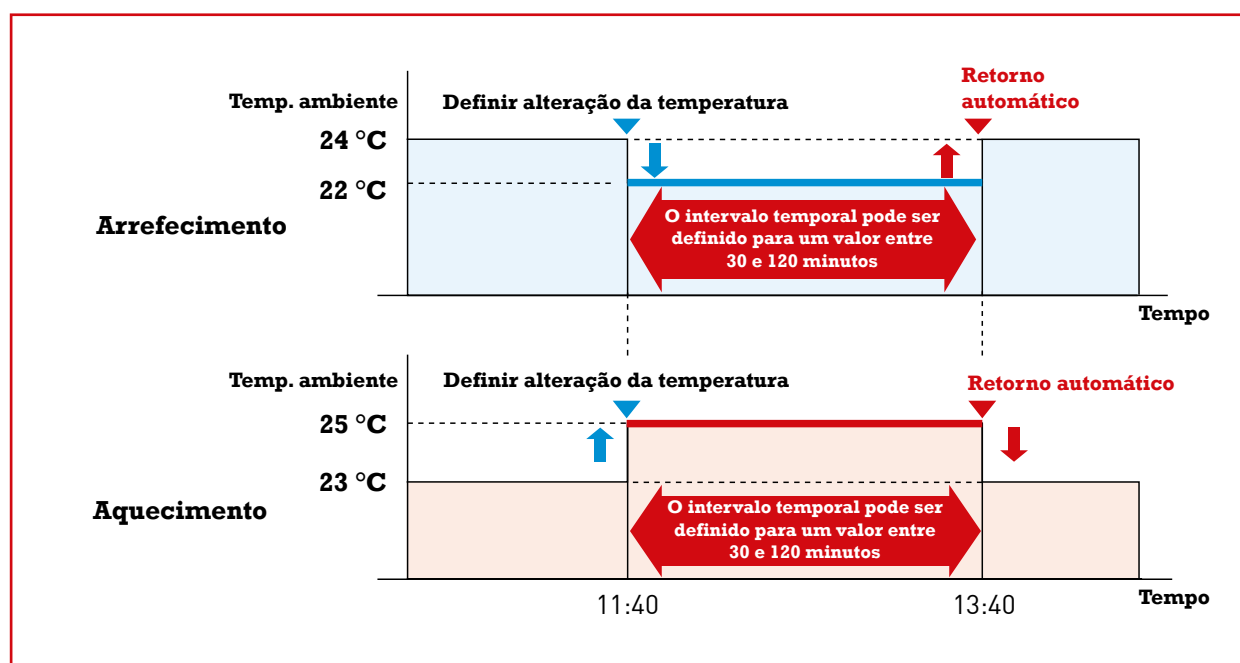
**Apresentação de ícones (semanal)**

**Definir temperatura**

**Apresentação do guia de controlo**

### Definição de retorno automático da temperatura

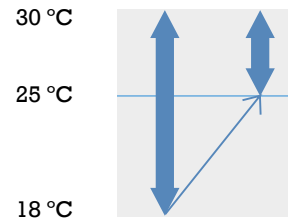
- A temperatura ambiente regressa automaticamente à temperatura anteriormente definida.
- O intervalo de tempo em que a temperatura definida pode ser alterada é de 30 a 120 minutos.



## Definição do limite superior e Inferior de Temperatura

- O intervalo de definição da temperatura pode ser específico para cada modo de funcionamento. (Arrefecimento/Aquecimento/Auto).

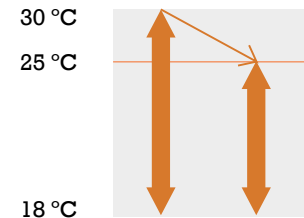
**Durante o arrefecimento**



Intervalo de definição de temp. original

**Definição do limite inferior**

**Durante o aquecimento**



Intervalo de definição de temp. original

**Definição do limite superior**

## Especificações

<b>Modelo</b>	UTY-RVNYM
<b>Fonte de alimentação</b>	DC 12 V (fornecido com a unidade interior)
<b>Dimensões (A × L × P) (mm)</b>	120 × 120 × 21,3
<b>Peso (g)</b>	220

### Kit da grelha da persiana automática: UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W / UTD-GXSC-W

A simples persiana automática plana proporcionará um fluxo de ar confortável, possibilitando uma harmonização com o design interior.



Persiana fechada



Persiana aberta



## Controlo flexível

### Funcionamento com unidade interior

A persiana automática pode ser operada sincronizada a partir do controlo remoto da unidade interior.

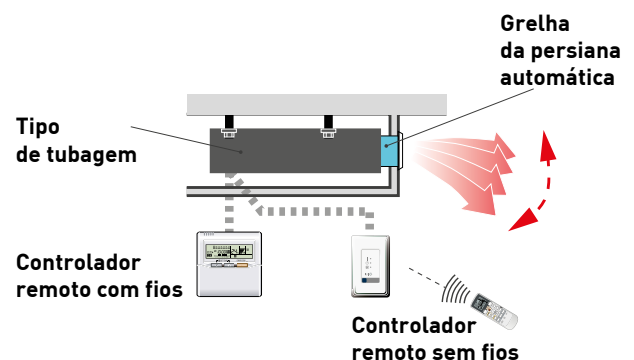
### Oscilação automática para cima e para baixo

Direção do fluxo de ar automática e oscilação automática

### 4 passos selecionáveis

Persiana de fecho automático

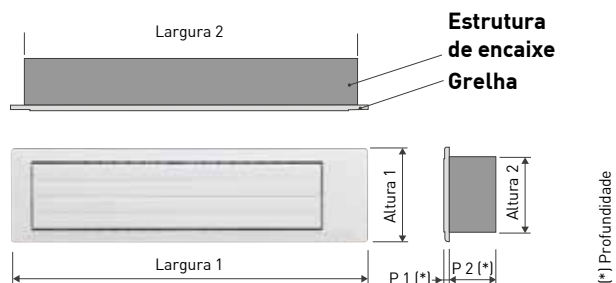
Quando o funcionamento da unidade interior é interrompido, a persiana fecha automaticamente.



## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Dimensões

(Uni. mm)



Nome do modelo	L1	L2	A1	A2	P1	P2
UTD-GXSA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXSB-W	883	845				
UTD-GXSC-W	1,083	1,045				

(\*) Profundidade

### Especificações

Nome do modelo			UTD-GXSA-W	UTD-GXSB-W	UTD-GXSC-W
Unidade interior aplicável (*)			ARYG07/09LLTA ARYG12/14LLTB ARXD04/07/09/12/14GALH (Para VRF)	ARYG18LLTB ARXD18GALH (Para VRF)	ARXD24GALH (Para VRF)
Fonte de alimentação			Ligação à caixa de controlo da unidade interior		
Fixação da grelha da persiana automática			Fixação com parafusos à flange ou tubagem quadrada		
Limite da tubagem quadrada da extensão			1,0 m (comprimento máx. da tubagem entre a unidade interior e a grelha)		
Dimensões (A x L x P)		mm	180x683x(84+9) [7-3/32x26-7/8x(3-5/16+11/32)]	180x883x(84+9) [7-3/32x34-3/4x(3-5/16+11/32)]	180x1083x(84+9) [7-3/32x42-5/8x(3-5/16+11/32)]
Peso	Líquido	kg	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)	3,0 (6,7)
	Bruto		3,0 (6,7)	3,5 (7,8)	4,0 (8,9)
Cor			Branco		
Motor da persiana			Motor de passo		
Acessórios			Estrutura de encaixe		
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C (°F)	18 até 32 (64 até 90)		
		% RH	80% ou menos		
	Aquecimento	°C (°F)	16 até 30 (60 até 88)		

#### Novidade: Interface LAN sem fios: FJ-RC-WIFI-1

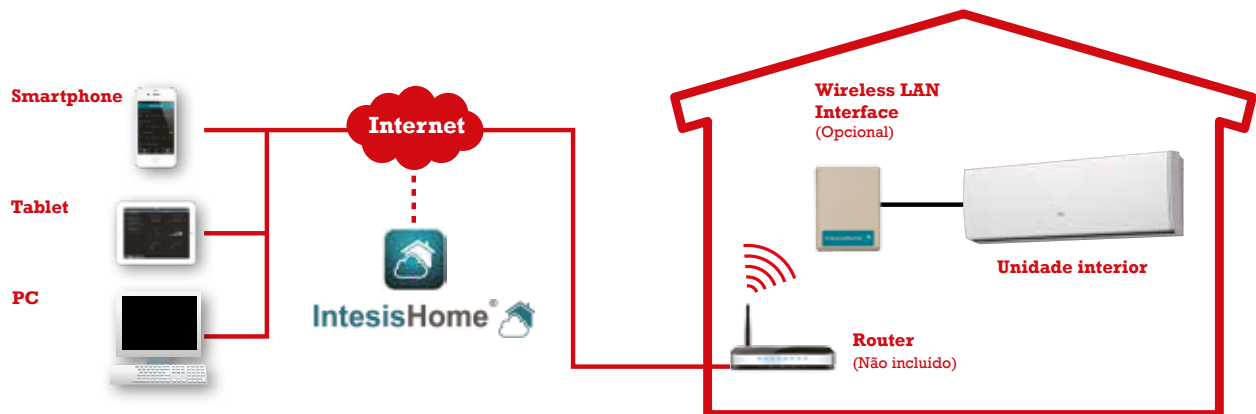


- É a solução mais avançada para fazer a gestão remota de um sistema de ar condicionado utilizando todo o tipo de dispositivos móveis como, smartphones, tablets e PC.
- Não é necessária uma fonte de alimentação externa em separado.
- Passível de utilização em unidades interior individuais e unidades interiores controladas em grupo (até 16).



(\*) Consultar referências comerciais.

## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT



### Controlo básico

- Ligar e desligar as unidades
- Controlo de modo (calor, frio, seco, auto, ventoinha)
- Definição da velocidade da ventoinha
- Posição da persiana (definição da direção do fluxo de ar)
- Visor com a temperatura da divisão
- Definir controlo da temperatura
- Várias línguas



(imagem do ecrã de aplicação)

### Controlo avançado (funções opcionais)

- Modo de funcionamento dependente do clima (ECO, conforto, poderoso) (futura edição)
- Funcionalidades programáveis (ON/OFF (ligado/desligado), modos, temperatura do ponto de definição, velocidade da ventoinha, posição da persiana)
- Limite de definição da temperatura (futura edição)
- Múltiplas hipóteses e programações, função calendário

### Notificações e histórico

- Alertas por e-mail (futura edição)
- Alertas de avaria do ar condicionado
- Alertas e monitorização da conectividade
- Histórico (edição futura)



## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Especificações

<b>Nome do modelo</b>	FJ-RC-WIFI-1 (*)
<b>Fonte de alimentação</b>	DC 12 V (fornecido com a unidade interior)
<b>Dimensões (A × L × P) (mm)</b>	70×108×28
<b>Peso (g)*</b>	80

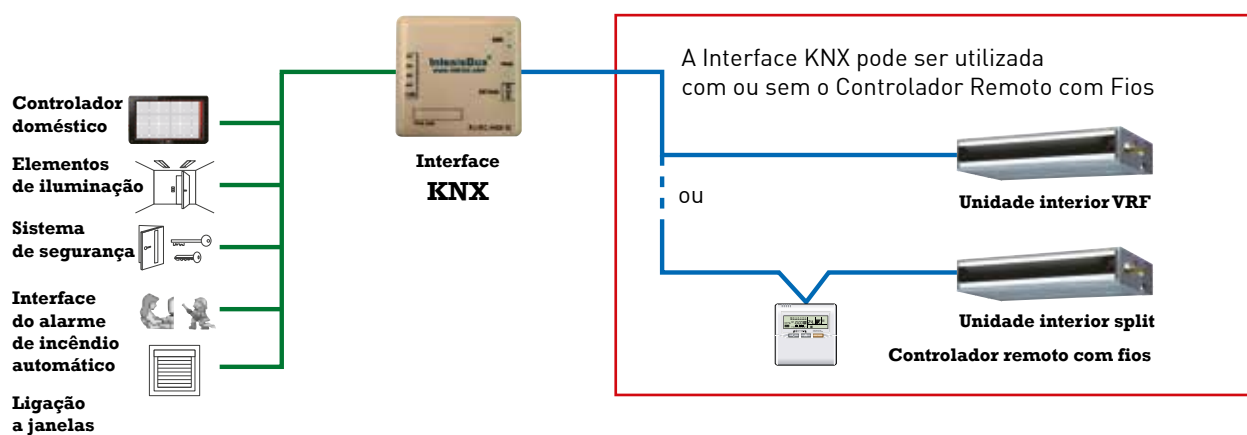
#### **NOVIDADE Interface KNX®: FJ-RC-KNX-1i**

A Interface KNX permite uma integração total dos aparelhos de ar condicionado nos sistemas da Rede KNX.

- Instalação simples devido ao tamanho pequeno e compacto.
- Não é necessária uma fonte de alimentação externa em separado (apenas potência de barramento KNX).
- Passível de utilização em unidades interior individuais e unidades interiores controladas em grupo (até 16)



### Rede KNX



(\*) Consultar disponibilidade e códigos.



## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

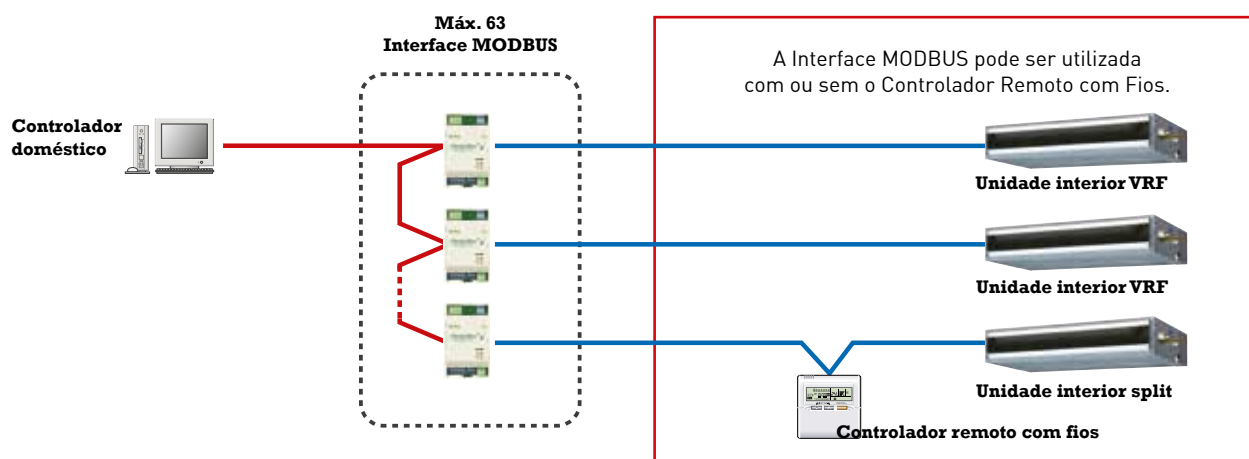
### Novidade Interface MODBUS®: FJ-RC-MBS-1

A Interface MODBUS permite uma integração total dos aparelhos de ar condicionado nas redes MODBUS.

- Instalação simples devido ao tamanho pequeno e compacto.
- Não é necessária uma fonte de alimentação externa em separado.
- A Interface Modbus permite o controlo e a monitorização central dos aparelhos de ar condicionado a partir do BMS.



## Network MODBUS



Nome do modelo	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1i
Dimensões (A × L × P) (mm)	93×53×58	70×70×28
Peso (g)	85	70

(\*) Consultar disponibilidades e códigos.

## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Controladores

#### Para um controlo individual e centralizado



**Controlador  
remoto com fios**  
UTY-RVNYM



**Controlador  
remoto simples**  
UTY-RNNYM



**Controlador  
remoto central**  
UTY-DMMYM



**Para 8 divisões Multi**  
UTY-DMMYM

### Dispositivos de comunicação

#### Interface



**Interface LAN  
sem fios**  
UTY-RVNYM



**Interface KNX®**  
FJ-RC-WIFI-1



**Interface  
MODBUS®**  
FJ-RC-MBS-1


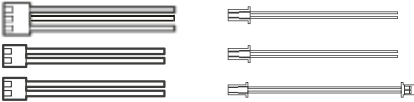



**Kit de comunicação**  
UTY-TWBXF  
UTY-XCBXZ2  
Para tipo com montagem  
em parede compacta

[\*] Consultar disponibilidade e códigos.

## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Kit de ligação externa / Kit de controlo externo

 <p><b>Kit de ligação externa</b> UTY-XWZX /UTY-XWZXZ5 Para unidade interior</p>	 <p><b>Kit de controlo externo</b> UTD-ECS5A Para unidade interior</p>
 <p><b>Conjunto de controlo externo</b> UTY-XWZXZ2/UTY-XWZXZ3/UTY-XWZXZ4 Para unidade exterior</p>	

## Lista de funções

		Para unidade interior			Para unidade exterior		
		UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTD-ECS5A	UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	UTY-XWZXZ4 (*)
Entrada	Controlo	●	●	●			
	Corte na altura de maior utilização de energia				●	●	
	Baixo nível de ruído				●	●	
	Prioridade					●	
	Paragem de emergência					●	
Saída	Estado do funcionamento	●	●	●	●	●	
	Estado do erro		●	●	●	●	
	Controlo do ar puro			●			
	Aquecedor auxiliar			●			
	Preparação			●			
	Aquecedor base						●

O tipo de conduta não tem esta função. O tipo cassette e teto não tem esta função. (\*) Consultar disponibilidade e códigos.

## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Outros

#### Para condutas



**Unidade  
do sensor remoto  
UTY-XSZX**

Pode ser oferecido  
um novo espaço  
de conforto através  
da instalação  
do sensor remoto.



**Kit do recetor  
de IV  
UTY-RNNYM**



**Kit da grelha  
da persiana  
automática  
UTD-GXSA-W**  
Para 07 / 09 / 12 / 14 tipos  
UTD-GXSB-W  
Para 18 tipos



**Filtro com longa  
vida útil  
UTD-LF60KA  
UTD-LF25NA**



**Flange  
UTD-RF204  
(redonda)  
UTD-SF045T  
(quadrada)**



**Unidade da bomba  
de drenagem  
UTZ-PX1NBA**  
Para tubagem  
com pressão  
estática média

(\*) Consultar disponibilidade e códigos.

## EQUIPAMENTO OPCIONAL PARA SPLIT E MULTISPLIT

### Para cassete



**Kit do recetor de IR**  
UTY-LRHYA2



**Grelha de cassete**  
UTG-UFYD-W  
Para tipo de cassete



**Grelha de cassete**  
UTG-UGYA-W



**Kit de entrada de ar puro**  
UTZ-VXAA  
Para tipo de cassete compacta



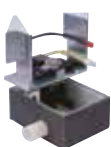
**Kit de entrada de ar puro**  
UTZ-VXGA

### Para montagem parede



**Suporte do controlador remoto**  
UTZ-RXLA  
Para ASYG07 / 09 / 12LLCC

### Para teto



**Unidade da bomba de drenagem**  
UTR-DPB24T

### Manutenção



**Ferramenta de monitorização da manutenção**  
UTY-ASSX

(\*) Consultar disponibilidade e códigos.

# EXPLICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS

## Função de conforto



### Sensor de Movimento Humano

O sensor de movimento humano deteta a presença de pessoas numa sala.



### Swing Vertical

As aletas com movimentação para cima/baixo oscilam automaticamente de forma vertical.



### Duplo Swing

As aletas movem-se em ambas as direções automaticamente.



### Ajuste Automático do Fluxo de Ar

O microcomputador ajusta automaticamente o fluxo de ar de forma eficaz de modo a respeitar as alterações à temperatura da divisão.



### Reinício Automático

Na eventualidade de uma falha de energia temporária, o ar condicionado reiniciará automaticamente no mesmo modo de funcionamento em que se encontrava anteriormente assim que a alimentação for reposta.



### Auto Frio/Calor

Dependendo da temperatura ambiente e a programada, a unidade automaticamente modifica o modo de funcionamento.



### Modo 10 °C Heat (Aquecer 10 °C)

A temperatura da divisão pode ser definida para não baixar dos 10 °C, garantindo desta forma que a divisão não fica demasiado fria quando não estiver ocupada.



### Conduta de Ar Impulsão

Permite a conexão de uma conduta ao equipamento ou fazer a redistribuição do ar.



### Conduta Ar Fresco

Possibilidade de ir buscar ar ao exterior.



### Fresh air

Permite a ligação de um ventilador exterior a uma placa eletrónica.



### Modo económico

Limita a corrente de funcionamento máxima e executa o funcionamento com o consumo de energia suprimido.



### Função Powerful

Ativa o aparelho à máxima velocidade do compressor e máximo caudal de ar durante 20 minutos, conseguindo alcançar rapidamente o conforto desejado.



### Low Noise

Através do comando, pode ser ativado o modo baixo ruído da unidade externa, reduzindo em 3 dB o nível sonoro.



### Modelos de Controlo V-PAM

O controlo reduz o efeito do fluxo magnético e aumenta a velocidade e eficiência máxima do compressor por via da tecnologia de controlo vetorial.



### Modelos de controlo i-PAM

Este controlo reduz a perda energética mediante o ajuste da onda de corrente de uma forma sinusoidal de maior eficiência.

## Função conveniente



### Função Sleep

O microcomputador altera de forma gradual e automática a temperatura da divisão para proporcionar uma noite confortável de sono.



### Programação Horária Combinada ON-OFF

Este temporizador digital permite selecionar uma de quatro opções: ON (ligado), OFF (desligado), ON OFF (ligado-desligado) ou OFF ON (desligado-ligado).



### Programação Automática

É possível definir diferentes opções ON-OFF (ligado-desligado) para cada dia da semana.



### Programação SETBACK

O temporizador semanal com retrocesso. Pode definir-se a temperatura para dois intervalos de tempo e para cada dia da semana.



### Filtro

Aviso luminoso para limpeza de filtro.

## Função de limpeza



### Filtro de Desodorização através de iões

O filtro desodoriza decompondo de forma poderosa os odores absorvidos utilizando os efeitos oxidantes e redutores dos iões gerados pela cerâmica de partículas ultrafinas.



### Filtro Apple Anti-bactérias

O filtro Apple Anti-bactérias utiliza a eletricidade estática para retirar as partículas finas e o pó do ar.



### Painel lavável

Painel frontal extraível e lavável.

## EXPLICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS

## Resumo das características



○ Função Opcional



# CONDIÇÕES DE VENDA

Todas as relações comerciais entre a EUROFRED, S.A. e os seus clientes obedecerão às seguintes condições gerais de venda que se entenderão aceites pelo comprador pelo simples facto de efetuar um pedido.

## A. CATÁLOGOS, OFERTAS

**A.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.

**A.2.** As ofertas são sempre e para todos os efeitos condicionadas à nossa posterior aceitação, por escrito, do correspondente pedido.

**A.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.

## B. ANULAÇÃO DE PEDIDOS

**B.1.** Os pedidos aceites não poderão ser anulados nos seguintes casos:

Após terem passado 6 dias desde a data da receção pelo comprador da nossa aceitação.

Após ter sido efetuado o envio do pedido.

Após, tratando-se de materiais de fabrico especial, o pedido já começado a ser fabricado ou o material não seja de fabrico próprio.

**B.2.** Reservamos o direito de anular os pedidos com entrega pendente quando o comprador não tiver respeitado contratos anteriores total ou parcialmente.

## C. PREÇOS

**C.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.

**C.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.

## D. PRAZOS DE ENTREGA

**D.1.** Os prazos de entrega que irão constar na nossa aceitação de pedido serão meramente informativos.

**D.2.** O não cumprimento do prazo de entrega não será motivo, em caso algum, para qualquer reclamação por parte do comprador.

**D.3.** Os atrasos na entrega originados por causas de força maior ou que não nos sejam diretamente imputáveis, não serão motivo justificado para a anulação, por parte do comprador, do pedido involuntariamente atrasado.

## E. FORMA DE ENTREGA

**E.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.

**E.2.** Salvo acordo em contrário, ou que assim se indique nas condições especiais de cada produto, não assumimos os riscos do transporte, que serão da total responsabilidade do comprador, inclusivamente quando os danos e deterioração produzidos durante o transporte se devam a caso fortuito ou de força maior. O facto de contratarmos o transporte das mercadorias e de, nalguns casos, concedermos um bónus a este título, não pressupõe a anulação da cláusula anterior nem a aceitação, da nossa parte, da responsabilidade pelos riscos do mesmo.

**E.3.** Os pedidos que não sejam constituídos por uma determinada quantidade de mercadorias poderão ser executados em entregas parciais.

**E.4.** Salvo instruções concretas do comprador, os envios de mercadorias serão efetuados pelo meio e tarifa mais económica.

## F. EMBALAGENS

**F.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.

**F.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.

**F.3.** Não se admite a devolução das nossas embalagens por serem de um tipo não recuperável.

## G. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**G.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.

**G.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.

**G.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.

## H. GARANTIA

**H.1.** Os nossos produtos, sempre e quando utilizados em condições normais ou instalados de acordo com as normas em vigor, estão garantidos contra todos os defeitos de fabrico durante um prazo de dois anos, exceto para os produtos que determinem outro prazo não correspondente ao catálogo. Para desfrutar desta garantia será necessário, em cada caso, a aceitação do defeito por parte do nosso Departamento Técnico. Os produtos defeituosos deverão ser enviados para o armazém de origem que será previamente indicado.

**H.2.** A nossa garantia cobre unicamente a reposição do material, sem que, em caso algum, sejamos responsáveis pelos danos e prejuízos que, devido ao seu defeito, possam ter-se direta ou indiretamente produzido.

**H.3.** Só abrange os produtos e peças ou elementos do nosso catálogo. Para os outros produtos adquiridos, subsiste a garantia concedida pelo nosso fornecedor e que revertermos a favor do nosso cliente de acordo com as condições que cada fornecedor tenha estabelecido.

**H.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.

**H.5.** Os gastos com deslocações, mão-de-obra, etc., que se originem nas reparações abrangidas pela garantia serão da responsabilidade do cliente.

## I. 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.

## J. DEVOLUÇÕES

**J.1.** Não serão aceites excepto se autorizadas de forma expressa. Em todo o caso o material deverá ser enviado livre de custos e portes de transporte. Será creditado ao cliente o valor máximo de 90% do custo do produto, sempre que este esteja em perfeitas condições. Nos outros casos, o produto será avaliado pelo nosso centro técnico que decidirá que desvalorização aplicar para a emissão do respectivo crédito.

**J.2.** Do seu valor será sempre descontado 10% a título de despesas de receção, teste e inspeção, exceto se forem especificadas outras percentagens nas condições especiais de venda de cada produto.

## K. PROPRIEDADE DA MERCADORIA

**K.1.** Continuará a ser propriedade desta Empresa toda a mercadoria que não estiver totalmente paga.

**K.2.** Será enviada livre de custos de transporte para o armazém a indicar.

## L. 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.

## M. JURISDIÇÃO

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

