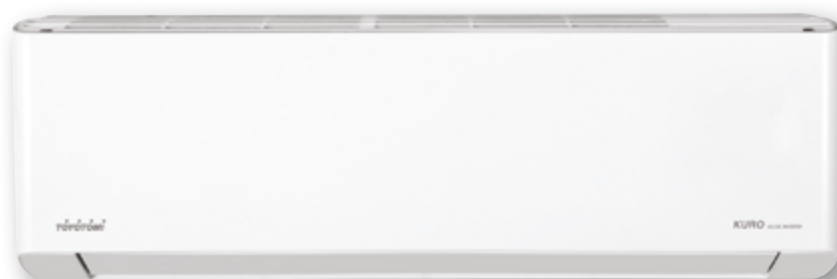




# **TŌYŌTŌMI**

*Ar Condicionado - Japan*



**Arrefecimento & Aquecimento**



Catálogo Geral **2022**



**TŌYŌTŌMI**  
Japan



# ÍNDICE

- 4 Perfil da Empresa
- 5 Refrigerante R32
- 6 All DC Inverter
- 7 Rotulagem Energética
- 8 Os pontos fortes do nosso AC
- 9 Filtro e Limpeza
- 10-11 Função Wi-Fi & TOYOTOMI Smart Clima
- 12-13 Símbolos
- 14-15 Funções Básicas
- GAMA RESIDENCIAL**
- 16-17 Satōri ECO II
- 18-19 Sonzai
- 20-21 Umi ECO
- 22-23 Izuru ECO II
- 24-25 Kuro
- 26 Consola de Chão (Duplo Fluxo) DC Inverter
- SISTEMAS MULTI-SPLIT FREE MATCH**
- 28 Unidade Exterior Multi-Split Free Match R32
- 29 Unidade Interior do Tipo Mural - Izuru R32
- 30 Unidade do Tipo Teto/Chão R32/  
Cassete 8 vias R32
- 31 Unidade do Tipo Consola R32/ Conduta R32
- 32-33 Sistemas de Controlo do Multi-Split
- 34-35 Tabela de Combinações
- GAMA COMERCIAL**
- 38-39 Mono-Split do Tipo Tecto / Chão DC Inverter R32
- 40-41 Mono-Split do Tipo Cassete 8 vias R32 DC Inverter
- 42-43 Mono-Split do Tipo Conduas DC Inverter R32
- 44 Sistemas de Controlo Gama Comercial
- 45 Mono-Split do Tipo Armário Vertical DC Inverter R32
- GAMA VRF - FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL**
- 48-51 VRF Unidades Exteriores
- 52-53 VRF Unidades Interiores
- 54-55 VRF Acessórios
- 56-57 Dicas para utilização Inteligente do seu AC

## Perfil da Empresa

Tendo uma forte presença no negócio automotivo desde 1949, o grupo japonês TOYOTOMI, localizado em Nagoya, também se tornou o líder inquestionável a nível industrial, desenvolvendo um grande número de inovações, não apenas no campo de soluções de aquecimento móvel relevantes e eficazes, mas também no campo de eletrodomésticos.

É importante sublinhar que, olhando para a vasta gama de produtos da empresa, a Toyotomi orgulha-se de ter introduzido no mercado ar condicionados da mais alta qualidade, que garantem um aquecimento e arrefecimento perfeito, eficiente e ecológico.

Os padrões inovadores e de alta qualidade, assim como a avançada tecnologia Inverter da TOYOTOMI, impulsionaram o uso do novo refrigerante amigo do ambiente - R-32.

A Toyotomi tem uma visão clara, que consiste em fornecer produtos e serviços com um alto nível de qualidade aos nossos clientes, sempre com a regra de proteger o meio ambiente e melhorar a qualidade de vida.

A nossa visão conduziu à estratégia de fabricar produtos de alta tecnologia com a melhor relação qualidade/preço, a fim de estabelecer uma relação permanente de confiança com os clientes.

Devido ao nosso compromisso de melhorar o desempenho do produto e o uso de novas inovações tecnológicas, juntamente com a consciencialização sobre as questões relativas à ecologia, os nossos produtos estão entre os melhores em ar condicionados de "alto desempenho".

Os produtos Toyotomi estão disponíveis em todo o mundo através de uma rede forte e altamente eficaz de distribuidores qualificados, cobrindo todo o mercado japonês, América do Norte e do Sul, Europa e Médio Oriente.

Desde 2004, os ar condicionados Toyotomi foram distribuídos na Itália através de um agente, mas a partir de 2014 o Grupo Japonês Toyotomi Co., Ltd. está diretamente representado na Europa pelas suas subsidiárias no exterior, localizadas na Holanda, Espanha, Itália e França.

## Estratégia Toyotomi

### A estratégia da empresa consiste em:

- 1 A escolha de produtos de alta tecnologia e a melhor relação qualidade/preço, a fim de estabelecer uma relação de confiança com os clientes.
- 2 O desenvolvimento de recursos constituídos por pessoal experiente e qualificado, até agora um dos principais elementos de sucesso da empresa.
- 3 Uma colaboração forte e exclusiva com fornecedores de renome em todo o mundo.

## A Visão

Continuar a fornecer produtos e serviços com alta qualidade aos nossos funcionários e aos nossos clientes, sempre com a regra de proteger o meio ambiente e melhorar a qualidade de vida

## A Qualidade

Para a Toyotomi, o sistema de controle de qualidade é um processo evolutivo ininterrupto que inclui a gama de todos os seus produtos.

**1949:**  
Fundação da TOYOTOMI, um dos parceiros mais importantes do Grupo TOYOTA.

**1952:**  
A TOYOTOMI produz o primeiro aparelho de aquecimento por querosene, o que a torna líder de mercado neste sector.

**1970:**  
A TOYOTOMI inicia o fabrico de aquecedores eléctricos.

**1978:**  
A fábrica obtém a certificação para a produção de aparelhos de aquecimento por querosene.

**1990:**  
Nasce o novo logótipo empresarial Toyotomi, assim como a adopção do slogan "criar um ambiente confortável".

**1992:**  
A TOYOTOMI inaugura a produção de equipamentos de Ar Condicionado.



# Refrigerante R-32

A Toyotomi, aderindo aos regulamentos da Eco Design para o meio ambiente e economia de energia, integra gradualmente as suas gamas de produtos com o refrigerante R32. Este novo refrigerante ecológico, isento de ozono, não tóxico e seguro é facilmente reciclável e alcança níveis mais elevados de desempenho, ajudando a prolongar a vida útil do produto.



## Economia energética

A avançada tecnologia dos ar condicionados Toyotomi atende aos mais altos requisitos de economia energética, garantindo alto desempenho com baixo consumo de energia. Com a tecnologia DC INVERTER, pode obter poupanças até 45% no consumo de energia.



## Classe energética

O objetivo da Toyotomi é usar o know-how e a tecnologia de ponta para garantir um desempenho excepcional nos coeficientes SEER/SCOP que definem a classe energética alta das máquinas. Classe energética alta significa construção de alta qualidade, melhor desempenho dos ar condicionados e maior economia de energia e proteção ambiental.

**1994:**  
Começa um importante negócio mundial de exportação.

**1992-2003:**  
A TOYOTOMI e a sua fábrica em Nukata obtêm as certificações ISO 9002 e ISO 14001 pela sua conformidade com os requisitos internacionais de proteção ambiental, e a certificação ISO 9001 pela sua conformidade com os requisitos estabelecidos pelo sistema de controlo de qualidade.

**2014:**  
Fundação da filial ultramarina da Toyotomi na Holanda, encarregada de coordenar e expandir as suas atividades de vendas e serviços na Europa.

**2015:**  
Várias subsidiárias adicionais foram estabelecidas na Itália, Espanha e França, das quais a empresa quer aumentar o desenvolvimento dos seus negócios na área de ar condicionados.

**2019:**  
O Ar Condicionado Toyotomi chega a Portugal.

**2022:**  
Fundação da subsidiária TOYOTOMI Portugal Lda.

# Todas as vantagens da tecnologia **All DC Inverter da Toyotomi**

Com base na Diretiva Europeia Eco Design, todos os ar condicionados Toyotomi combinam desempenho máximo com consumo mínimo, mesmo nas condições mais extremas (-15°C).

Durante a operação de arrefecimento e aquecimento, defina as condições ideais de temperatura, humidade e ventilação ambiente. Descubra qual modelo das séries KURO, IZURU, e HIRO atende às suas necessidades.

## All DC Inverter



### Baixo consumo de energia

O compressor começa a desacelerar quando a temperatura ambiente atinge a temperatura desejada. Isso permite uma redução significativa no consumo de energia com a consequente redução nos custos de eletricidade. Uma vantagem importante é também a redução das emissões de dióxido de carbono associadas à produção de eletricidade.

### Confiabilidade

As unidades exteriores são projetadas para operar em condições adversas, garantindo máxima durabilidade.

- Elas são tratadas com uma resina especial que protege o equipamento contra poeiras e humidades, entre outros.
- Longa vida dos componentes.
- Função de reinício automático.

### Poupança de energia

A mais recente tecnologia All DC Inverter dos ar condicionados garante baixo consumo de energia em comparação com qualquer outro ar condicionado. Essa tecnologia combina, além da tecnologia DC Inverter de compressor e da tecnologia eletrônica de controle, a nova tecnologia DC Inverter nos motores de ventilação de unidades interiores e exteriores. Desta forma, a operação contínua é realizada e o controle eficiente do ar condicionado com o menor consumo de energia é alcançado.

### Fácil instalação

- Placa de montagem robusta para instalação segura.
- Fácil instalação graças às indicações e dimensões da placa de fixação.
- Amplo espaço para instalação de tubagens na unidade interior; que é muito útil especialmente no caso de tubagens pré-instaladas.
- Possibilidade de drenagem de condensação em ambos os lados da unidade interior.



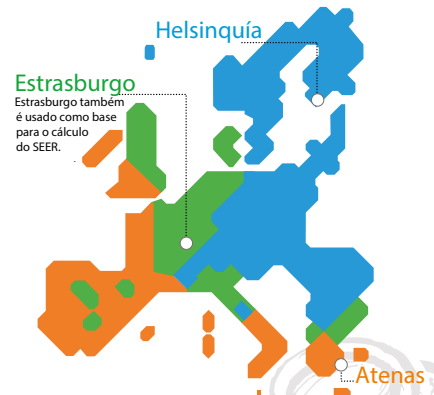
# Rotulagem Energética

## Como ler o rótulo energético do seu ar condicionado:

- ⇒ kW: Capacidade de Arrefecimento/Aquecimento. Multiplicando o kW por 3412 são obtidos os BTU/h.
- ⇒ kWh/ano: Consumo anual em arrefecimento/aquecimento.
- ⇒ dB: Nível de ruído da unidade interna/externa.

## Transição da eficiência nominal para a sazonal

No passado, sistemas de ar condicionado foram avaliados usando os valores de EER e COP, cujos valores foram direcionados para um único ponto de operação. Os novos parâmetros SEER e SCOP são calculados usando diferentes pontos de medição realistas que contribuem para a classificação da classe de eficiência energética. O "S" significa "sazonal". No modo de arrefecimento, foram utilizados, para toda a Europa, os dados climáticos de Estrasburgo (tomados como cidade amostra) e os pontos de medição foram definidos a uma temperatura externa de 20°C, 25°C, 30°C e 35°C. Cada um desses pontos de medição foi avaliado de uma maneira diferente, de acordo com a mudança de temperatura de Estrasburgo. Por exemplo, a operação de carga parcial de um sistema de ar condicionado representa mais de 90% da operação do ar condicionado com um peso maior em relação à classificação na classe de eficiência energética correspondente. No modo de aquecimento, no entanto, não foi possível criar um perfil de temperatura exclusivo em toda a Europa. Por esta razão, definimos três zonas climáticas na UE, no Norte da Europa (frio), na Europa Central (média) e no Sul da Europa (quente), para as quais foram definidos diferentes perfis de carga, usando três cidades de amostra: Helsinquía, Estrasburgo e Atenas. Os pontos de medição são todos homogêneos a uma temperatura externa de 2°C, 7°C, 12°C e -7°C.



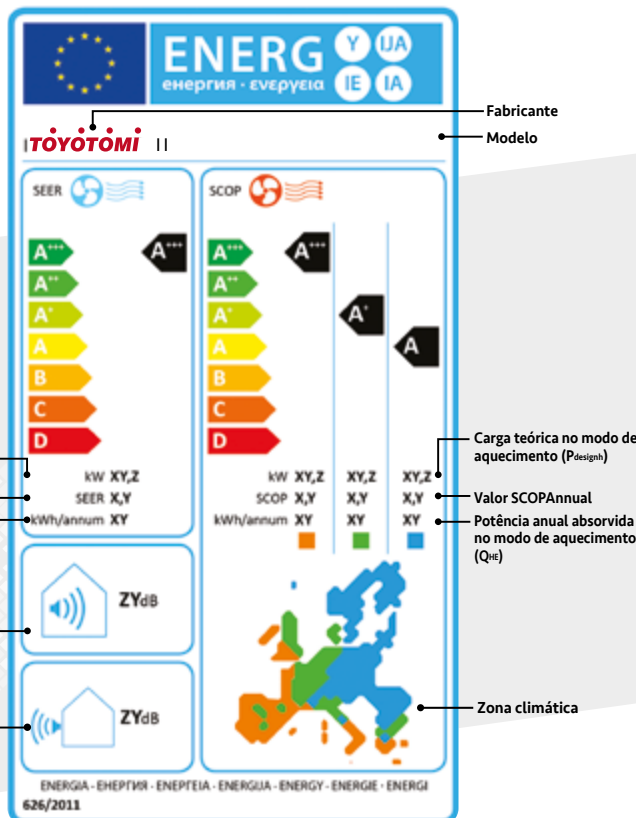
**A+++** Classe de eficiência energética

Classe de eficiência energética de A+++ a D

SEER no modo de arrefecimento

Classe	SEER	SCOP
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

Carga teórica no modo de arrefecimento (P<sub>design</sub>)  
Valor SEER  
Potência anual absorvida no modo de arrefecimento (Q<sub>cl</sub>)



Potência sonora, interna/externa

Quente (Atenas)			
Condições de temp.			
Carga parcial	Externa	Interna	
	DB	WB	DB
-	-	-	20°C
100%	2°C	1°C	20°C
64%	7°C	6°C	20°C
29%	12°C	11°C	20°C
Média (Estrasburgo)			
Condições de temp.			
Carga parcial	Externa	Interna	
	DB	WB	DB
88%	-7°C	-8°C	20°C
54%	2°C	1°C	20°C
35%	7°C	6°C	20°C
15%	12°C	11°C	20°C
Frio (Helsinquía)			
Condições de temp.			
Carga parcial	Externa	Interna	
	DB	WB	DB
61%	-7°C	-8°C	20°C
37%	2°C	1°C	20°C
24%	7°C	6°C	20°C
11%	12°C	11°C	20°C

## Potência sonora

Como pode ver, no novo rótulo de energia existem mais informações para o utilizador do que anteriormente. A mudança mais importante está relacionada com a emissão de ruído do sistema split de ar condicionado. Diferentemente do passado, quando foi medida a Pressão Sonora que indica o ruído de funcionamento de uma unidade interior dentro de uma determinada escala, o nível de Potência Sonora da unidade interior e exterior, medido em dB (A), é um parâmetro acústico que descreve a força de uma fonte sonora e, portanto, é independente da distância em que está para ouvir qualquer som. Se este parâmetro for conhecido, é possível calcular a emissão sonora, tendo em consideração a distância e as características da radiação sonora. Uma vantagem óbvia é dada pelo fato de que é possível comparar diferentes sistemas climáticos, não importando o local de uso e o método de medir a pressão sonora.

## Os pontos fortes do nosso Ar Condicionado

# DC Inverter TOYOTOMI: O ar condicionado mais inteligente!

1

Possuem altas classes energéticas:

- Classe Energética para Aquecimento: A+++.
- Classe Energética para Arrefecimento: A+++.

(Refere-se aos modelos: KURO TKN / TKG-628R32, TKN / TKG-635R32)

A+++

2

Oferecem poupanças de energia de 40% - 65% em comparação com os ar condicionado de Classe A.



3

Fornecem um desempenho extremamente elevado no modo de arrefecimento e aquecimento.



4

Pensam e cuidam do seu conforto, graças às suas múltiplas funções inteligentes. Combinam a poupança de dinheiro para si e energia para o ambiente, criando simultaneamente um ambiente relaxante.



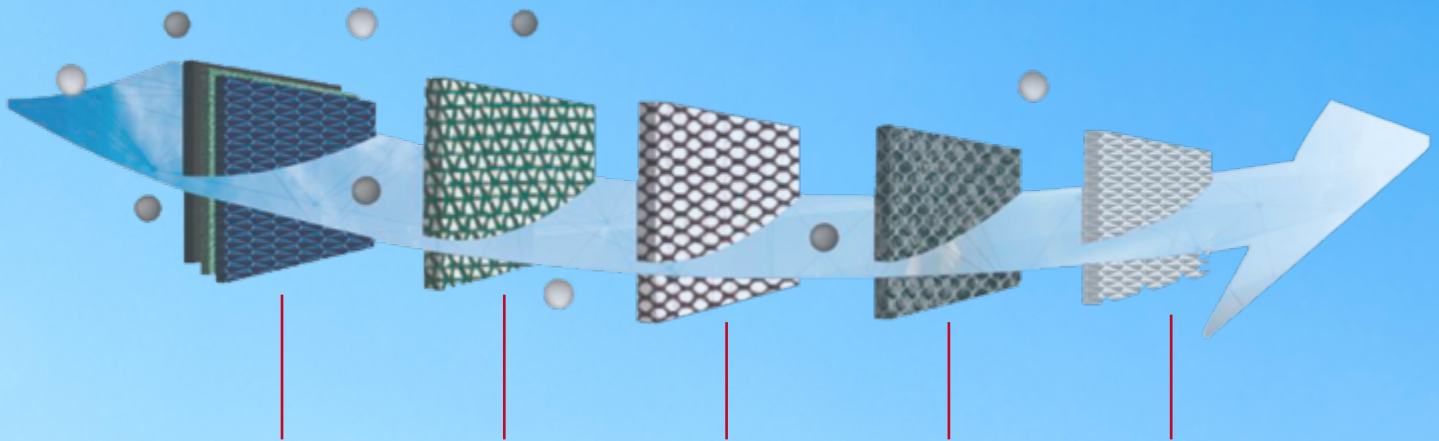
5

Possuem avançados sistemas de purificação do ar para desfrutar da máxima sensação de frescura e bem-estar no espaço climatizado.





# Filtros e Limpeza



**Filtro Tripla Ação Filtro Fotocatalítico Filtro Carbono Ativado Filtro Ion Prata Pré-Filtro de Alta Densidade**

## Ionizador

O ar fresco e limpo que se encontra nas montanhas e nos bosques, oferece ao homem uma sensação de energia e revitalização. Isso ocorre porque o ar contém uma grande quantidade de íons negativos. O ionizador de ar, produzindo íons negativos, cria um ambiente mais limpo e saudável. A Toyotomi cuida do seu bem-estar e fornece a função de ionização do ar em todos os modelos da linha residencial.

## Vantagens

- Atividade antibacteriana. A tecnologia exclusiva de ionização neutraliza as bactérias que causam alergias e anafilaxia.
- Ação contra a poluição. O ionizador ajuda a remover pólen, ácaros e outras substâncias nocivas da atmosfera.
- Ação contra os maus cheiros causados por fumo de cigarro, animais de estimação e outros poluentes.



### Filtro Tripla Ação

HEPA > BIOLOGY STERILIZATION > SILVER ION

Combate o bolor, bactérias, ácaros e odores desagradáveis.



### Filtro Fotocatalítico

Contra bactérias, vírus e odores.



### Filtro Carbono Ativado

Combate maus cheiros.



### Filtro Ion Prata

Atua contra bactérias.



### Pré-Filtro de Alta Densidade

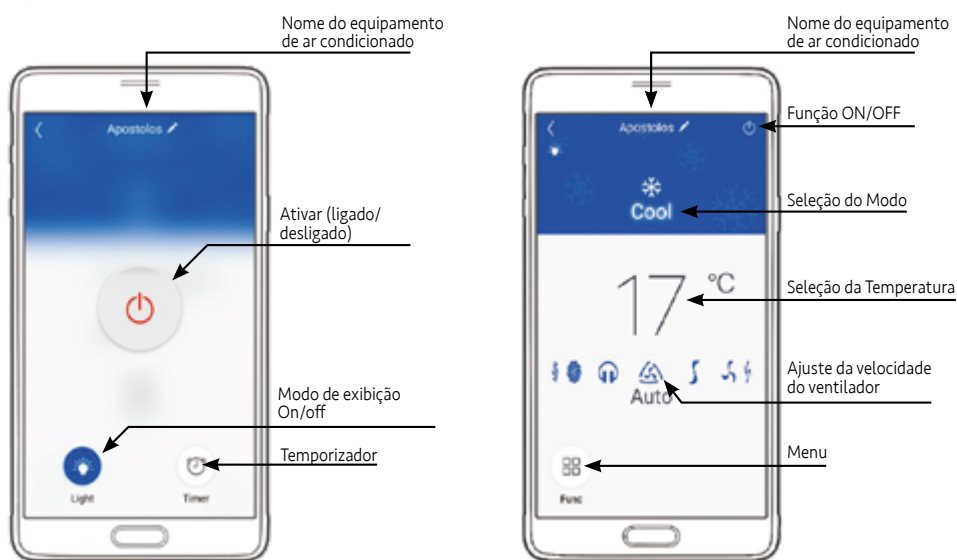
Retém a poeira e partículas de pólen.

# Toyotomi Smart Clima



## Função WI-FI

Usando a tecnologia Wi-Fi, pode criar as condições ideais na sua sala remota. Selecione sempre que quiser, mesmo fora de casa, através do telemóvel ou tablet, a energia, o modo e outras funções desejadas.



## Função Casa Inteligente da Toyotomi

Com o controlo por voz, o seu ar condicionado torna-se parte da sua casa inteligente! Quando configura o Google em casa pode adicionar os seus modelos de ar condicionado (apenas nas gamas Umi, Izuru e Kuro) e com controlo por voz pode gerir ou activar a unidade AC. Smartfunction, você fala e Toyotomi ouve-o!





Com o Toyotomi Smart Clima, pode gerir mais de um ar condicionado à distância. Descubra as 2 opções e escolha o que preferir.



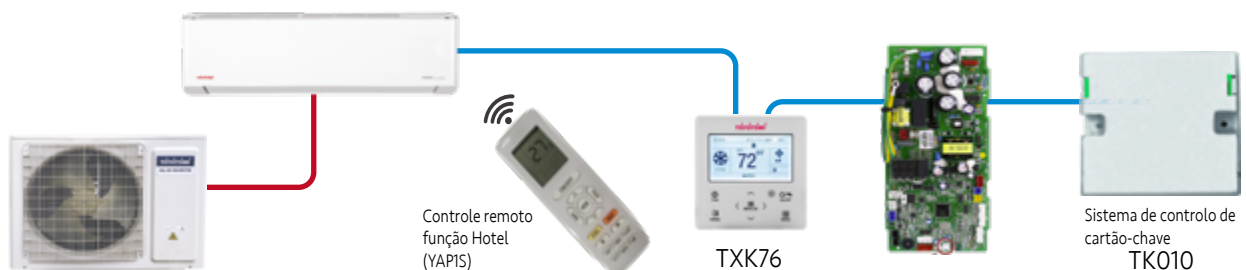
\*\* Modelo: Umi, Izuru and Kuro.

\* Modelo: Sonzai, Umi, Izuru and Kuro.

**Por meio de um dispositivo Wi-Fi\*** Possibilidade de gerir individual ou colectivamente um número ilimitado de equipamentos de ar condicionado, através do seu smartphone ou tablet, quando os liga ao seu router Wi-Fi doméstico. Crie a temperatura desejada em cada ambiente ou a mesma em todos os ambientes, simplesmente utilizando a aplicação, fácil de usar onde estiver.

**Por meio de um controle remoto por cabo centralizado\*\*** Existe a possibilidade de gerir até 16 equipamentos de ar condicionado individual ou coletivamente ligando o controlo remoto por cabo de cada ar condicionado a um controlo centralizado.

**Sistema de controlo de cartão-chave e controle remoto com função de Hotel**  
(Modelo: Umi, Izuru and Kuro.)



# Símbolos

## Funções de Poupança de Energia



### Modo Poupança de Energia

O ar condicionado ajusta automaticamente a operação do compressor, ajustando a sua potência para obter a temperatura desejada (set point) e a máxima economia de energia.



### Modo de Aquecimento a 8°C

Durante o inverno, estando ausente por um período mais longo, esta função impedirá o congelamento do espaço a climatizar, ativando automaticamente a operação de aquecimento quando necessário. Mantendo assim a temperatura ambiente a 8° graus centígrados.



### Sistema de Controle de Cartão-Chave

A unidade interior pode ser ligada ou desligada através da inserção ou remoção de uma chave magnética.



### Função de reinício automático inteligente

Se houver uma falha repentina de energia durante o funcionamento, o ar condicionado reiniciará automaticamente quando a energia voltar a ser ligada, partindo das mesmas configurações que foram armazenadas. O ar condicionado reiniciará num tempo não especificado (dentro de limites razoáveis), portanto, se houver outros equipamentos de ar condicionado no espaço, o seu arranque ao mesmo tempo pode criar uma sobrecarga na rede. (set point) e a máxima economia de energia.



### Controle remoto com funções de Hotel

Compatível com os seguintes modelos: Hiro, Izuru, Kuro e Consola. A função Menu Hotel está disponível para personalizar o intervalo de configuração da temperatura. Por exemplo, em vez da gama padrão de "16~30°C", pode limitar a gama a "22~25°C".

## Comfort features



### Função I-SENSE/I-FEEL

Operação inteligente de manter a temperatura selecionada. Existem dois sensores de temperatura. Um está na unidade Interior e determina a temperatura selecionada e o segundo está no comando. O sensor do comando garante uma temperatura e fluxo de ar ideal de forma eficiente.



### Modo Wi-Fi

Ao seleccionar sempre que quiser, onde quer que esteja, a função Wi-Fi permite-lhe ligar facilmente o ar condicionado, utilizando o seu telemóvel ou tablet.



### Função Casa Inteligente da Toyotomi

Com o controlo por voz, o seu ar condicionado torna-se parte da sua casa inteligente! Quando configura o Google em casa pode adicionar os seus modelos de ar condicionado (apenas nas gamas UMI, IZURU e KURO) e com controlo por voz pode gerir ou activar a unidade AC. Smartfunction, você fala e Toyotomi ouve-o!



### SP Pré-Aquecimento inteligente

Graças a esta função, o ar condicionado começa a funcionar em modo de aquecimento com um pequeno atraso (de 1 a 5 minutos) para aquecer primeiro o permutador de calor interior e não permitir a saída do ar frio durante o arranque do equipamento, evitando assim a criação de condições de desconforto.



### Descongelação Inteligente

O início do descongelamento tradicional ocorre de forma programada a partir da fábrica. Portanto, a função de descongelamento pode ser ativada mesmo quando o ar condicionado não precisar dela. Com o descongelamento inteligente do ar condicionado, a função é ativada somente quando é realmente necessário para reduzir o consumo de energia e obter uma temperatura ambiente mais confortável.



### Função Arranque Suave

Esse recurso permite proteção adicional para o sistema elétrico residencial, especialmente quando, por exemplo, existem muitos ar condicionados instalados. Ao iniciar o ar condicionado, é necessária uma quantidade alta de corrente. Isso pode criar problemas. Com esta função de arranque suave, o ar condicionado é iniciado a baixa corrente com a consequente proteção do sistema elétrico.



### Função Turbo

Usando esta função, a temperatura definida é obtida mais rapidamente graças à 4ª velocidade de ventilação.



### Modo AUTO RESTART

Em caso de falha de energia, o último modo de operação do ar condicionado é memorizado. Quando a fonte de alimentação é reiniciada, o ar condicionado começa a funcionar automaticamente no mesmo modo prévio à interrupção.



### Modo de Desumidificação

Ao selecionar esta função, o nível de humidade é reduzido sem afetar a temperatura no espaço.



### Modo Noturno (SLEEP)

O modo noturno ajusta automaticamente a temperatura no espaço a climatizar durante a noite.



### Modo Baixo Nível Sonoro (QUIET)

Através do controle remoto, pode selecionar o modo silencioso com um nível de ruído muito baixo do ar condicionado.



### Função Bloqueio

Ao bloquear as funções do ar condicionado com o comando, é garantido que ele não seja usado acidentalmente.



### Função Display LED

Esta função permite ligar ou desligar a exibição LED na unidade interior.



### Movimento de Oscilação Horizontal Automático

É possível definir a oscilação horizontal do flap, obtendo um fluxo de ar uniforme e uma melhor distribuição de temperatura.



### Movimento de Oscilação Vertical Automático

É possível definir a oscilação vertical do flap, obtendo um fluxo de ar uniforme e uma melhor distribuição de temperatura.



### Sistema Auto-Diagnóstico

O ar condicionado é capaz de reconhecer o tipo de falha, através dos códigos de erro no comando ou na placa de ar condicionado.



### Função Temporizador (Timer)

Configure o temporizador quando quiser iniciar ou parar o ar condicionado automaticamente.



### Memória de Posição do Flap

Esta função mantém a direção do ar desejada ao ligar o ar condicionado.



### Controle por Cabo

Ar condicionado controlável através de um controle por cabo com temporizador semanal.

## Funções de Limpeza



### Ionizador de Partículas

Ativa íons negativos, mantendo o ar limpo (antibacteriano, anti-polução, anti-odor).



### Pré-Filtro de Alta Densidade

A função deste filtro é de reter o pó e partículas de pólen para fornecer ar fresco na sala para melhor desempenho e limpeza.



### Filtro Fotocatalítico

Age contra bactérias, vírus e odores.



### Filtro Carbono Ativado

A função deste filtro é de combater maus cheiros.



### Tratamento BLUE FINS Proteção Anti-corrosão

A construção especial das alhetas com o tratamento Blue Fin da unidade interior e da unidade exterior fornece proteção adicional contra a corrosão que prolonga a vida útil do equipamento em ambientes salinos.



### Filtro de Ion de Prata

A função deste filtro é de atuar contra bactérias, maus cheiros.



### Filtro de Tripla Ação

A função deste filtro é combater eficazmente o bolor, bactérias, ácaros e odores desagradáveis.



### Função Auto-Limpeza

A função de auto-limpeza garante a remoção de sujidade, poeira e odores da unidade interna. Ter uma unidade interna limpa significa ter um ambiente saudável, melhorando o desempenho do equipamento e economizando energia.



### Auto-Limpeza

O arrefecimento funciona a um nível elevado e a condensação é criada no permutador, o ventilador funciona para remover condensação, a aspiração de aquecimento é activada a 55°C a fim de conseguir a esterilização do elemento interno.



### Filtro Anti-vírus

Oferece acção antibacteriana e é eficaz contra vírus.



# Funções Básicas

		SATŌRI ECO II				SONZAI			
		9k	12k	18k	24k	9k	12k	18k	24k
		SRN/SRG22-09R32	SRN/SRG22-12R32	SRN/SRG22-18R32	SRN/SRG22-24R32	THN/THG-A28SZ	THN/THG-A35SZ	THN/THG-A56SZ	THN/THG-A71SZ
FUNÇÕES DE POUPIANÇA DE ENERGIA	Modo "Poupança de Energia"	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo de Aquecimento a 8°C	●	●	●	●	●	●	●	●
	Controle remoto com função Hotel								
	Sistema de controlo Cartão-Chave								
FUNÇÕES DE CONFORTO	Função I-SENSE/ I-FEEL	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●
	SP Pré-aquecimento inteligente	●	●	●	●	●	●	●	●
	Descongelação inteligente	●	●	●	●	●	●	●	●
	Função Arranque suave	●	●	●	●	●	●	●	●
	Função Turbo	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo AUTO RESTART	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo de DESUMIDIFICAÇÃO	●	●	●	●	●	●	●	●
	Função de Bloqueio	●	●	●	●	●	●	●	●
	Função de Display de LED	●	●	●	●	●	●	●	●
	Movimento de Oscilação Horizontal					●	●	●	●
	Movimento de Oscilação Vertical	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sistema AUTO-DIAGNÓSTICO	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo QUIET	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo Noturno (SLEEP)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Função Temporizador	●	●	●	●	●	●	●	●
	Memória de posicionamento do flap	●	●	●	●	●	●	●	●
	Controle remoto por cabo								
Função Casa Inteligente									
FUNÇÕES DE LIMPEZA	IONIZADOR de partículas	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pré-Filtro de alta densidade	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtro FOTOCATALÍTICO								
	Filtro CARBONO ATIVADO	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtro Anti-virus	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtro de Ion de Prata								
	Filtro de Tripla-Ação								
	Função AUTO-LIMPEZA	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tratamento BLUE FINS	●	●	●	●	●	●	●	●
	Auto-Limpeza	●	●	●	●	●	●	●	●



# Toyotomi Satōri ECO II DC Inverter

**SATŌRI** *ecoll*

## Benefícios

### A nossa série padrão de ar condicionado

Esta gama de ar condicionado oferece um design fino e elegante, em combinação com uma elevada eficiência e conforto perfeito por um preço acessível.



Modo "Poupança de Energia"



Modo de DESUMIDIFICAÇÃO



Memória de posicionamento do flap



Modo de Aquecimento a 8°C



Função Arranque suave



IONIZADOR de partículas



Função I-SENSE/ I-FEEL



Modo AUTO RESTART



Filtro CARBONO ATIVADO



SP Pré-aquecimento inteligente



Função de Bloqueio



Função AUTO-LIMPEZA



Função Turbo



Função de Display de LED



Tratamento BLUE FINS



Função Temporizador



Movimento de Oscilação Vertical



Auto-Limpeza



Descongelação inteligente



Modo Noturno (SLEEP)



Pré-Filtro de alta densidade



Sistema AUTO-DIAGNÓSTICO



Modo QUIET



Filtro Anti-virus





YKR-T/021E



SATŌRI ECO II		Unidade Medida	SRN/SRG22-09R32	SRN/SRG22-12R32	SRN/SRG22-18R32	SRN/SRG22-24R32	
Referência da Unidade Interior			SRN22-09R32	SRN22-12R32	SRN22-18R32	SRN22-24R32	
Referência da Unidade Exterior			SRG22-09R32	SRG22-12R32	SRG22-18R32	SRG22-24R32	
Código EAN unidade interior			5205022020370	5205022020394	5205022020417	5205022020431	
Código EAN unidade exterior			5205022020387	5205022020400	5205022020424	5205022020448	
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,1	6,7	
Pdesignh (zona média)		kW	2,7	2,7	3,6	5,7	
Pdesignh (zona quente)		kW	3,4	3,4	3,9	7,0	
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	9212 (2047-12966)	11942 (2730-13989)	17401 (4436-18084)	24566 (6142-25249)	
		kW	2,70 (0,60-3,80)	3,50 (0,80-4,10)	5,10 (1,30-5,30)	7,20 (1,80-7,40)	
Capacidade de aquecimento		Btu/h	9895 (2730-14330)	12966 (3412-14330)	18425 (4436-18766)	24566 (6142-27296)	
		kW	2,90 (0,80-4,20)	3,80 (1,00-4,20)	5,40 (1,30-5,50)	7,20 (1,80-8,00)	
Arrefecimento		SEER	6,4	6,2	6,6	6,5	
		Classe Energética de Arrefecimento	A++	A++	A++	A++	
Aquecimento		SCOP Zona Média	4,0	4,0	4,1	4,1	
		Classe Energética Zona Média	A+	A+	A+	A+	
		SCOP Zona Quente	5,2	5,2	5,4	5,3	
		Classe Energética Zona Quente	A+++	A+++	A+++	A+++	
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Arrefecimento		Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	148	198	270	359
		Condição de Consumo Nominal**	kW	0,80	1,08	1,52	2,20
		Corrente	A	3,80	5,60	7,00	10,00
Aquecimento		Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	938	938	1220	1950
		Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	917	914	1017	1859
		Condição de Consumo Nominal**	kW	0,80	1,05	1,40	2,00
		Corrente	A	4,10	4,90	6,00	9,50
Desumidificação		L/h	1,00	1,00	1,60	2,50	
Caudal de Fluxo de Ar (Baixo/Médio/Alto/Turbo)		m <sup>3</sup> /h	400/500/550/600	400/500/550/600	600/670/750/850	870/1010/1150/1300	
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Médio/Alto/Turbo)		dB(A)	35/42/47/51/54	35/42/47/51/53	37/47/51/54/57	41/48/54/56/63	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Médio/Alto/Turbo)***		dB(A)	22/30/34/38/41	22/30/34/38/41	24/34/38/42/45	28/36/42/44/48	
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	61	62	62	66	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	50	50	51	53	
Unidade Interior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	802x346x262	802x346x262	950x372x292	1155x397x312
		Peso líquido/bruto	kg	8/10	8,5 /10,5	11/13	14/16
		Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	4x1,5+T	4x1,5+T	4x1,5+T	4x1,5+T
Unidade Exterior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	705x530x279	705x530x279	715x537x280	900x700x350
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	825x595x326	825x595x326	825x595x326	1020x770x430
		Peso líquido/bruto	kg	22,5/26,5	22,5/26,5	25/29	39/43
		Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Tubagem		Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
		Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5	5	5	5
		Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	20	20	20	25
		Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	10	10	10	15
Carga de Refrigerante (R32)		g	560	560	800	1300	
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	30	30	
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade - Antivirus - Carbono Ativado				
Limite de temperatura de funcionamento		Arrefecimento	°C	16~49	16~49	16~49	16~49
		Aquecimento	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 – Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto

# Toyotomi SONZAI DC Inverter

Sonzai

## O ar condicionado de alto desempenho

A combinação de qualidade tecnológica, versatilidade de funcionamento e um design simples e elegante, fazem de Sonzai o ar condicionado ideal para a sua casa.

### Benefícios



Modo "Poupança de Energia"



Função Arranque suave



IONIZADOR de partículas



Modo de Aquecimento a 8°C



Modo AUTO RESTART



Filtro CARBONO ATIVADO



Função I-SENSE/ I-FEEL



Função de Bloqueio



Função AUTO-LIMPEZA



SP Pré-aquecimento inteligente



Função de Display de LED



Tratamento BLUE FINS



Função Turbo



Movimento de Oscilação Horizontal



Auto-Limpeza



Função Temporizador



Movimento de Oscilação Vertical



Pré-Filtro de alta densidade



Descongelação inteligente



Modo Noturno (SLEEP)



Filtro Anti-virus



Sistema AUTO-DIAGNÓSTICO



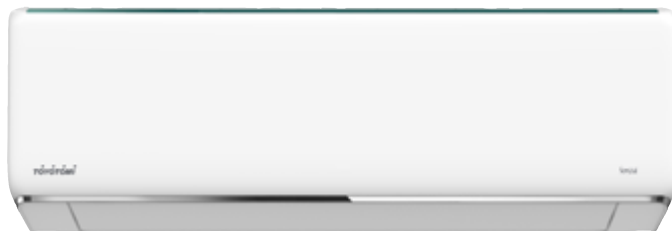
Modo QUIET



Modo de DESUMIDIFICAÇÃO



Memória de posicionamento do flap



YKR-T/121E

SONZAI		Unidade Medida	THN/THG-A28SZ	THN/THG-A35SZ	THN/THG-A56SZ	THN/THG-A71SZ	
Referência da Unidade Interior			THN-A28SZ	THN-A35SZ	THN-A56SZ	THN-A71SZ	
Referência da Unidade Exterior			THG-A28SZ	THG-A35SZ	THG-A56SZ	THG-A71SZ	
Código EAN unidade interior			5205022020530	5205022020554	5205022020578	5205022020592	
Código EAN unidade exterior			5205022020547	5205022020561	5205022020585	5205022020608	
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,3	6,7	
Pdesignh (zona média)		kW	2,7	2,7	4,4	5,7	
Pdesignh (zona quente)		kW	3,4	3,4	5,0	7,0	
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	9212 (2047-12966)	11942 (2730-13989)	18084 (4436-20131)	24908 (6142-25249)	
		kW	2,70 (0,60-3,80)	3,50 (0,80-4,10)	5,30 (1,30-5,90)	7,30 (1,80-7,40)	
Capacidade de aquecimento		Btu/h	10236 (2730-14330)	12966 (3412-14330)	19107 (4436-20472)	24908 (6142-27296)	
		kW	3,00 (0,80-4,20)	3,80 (1,00-4,20)	5,60 (1,30-6,00)	7,30 (1,80-8,00)	
Arrefecimento		SEER	6,4	6,2	7,0	6,5	
		Classe Energética de Arrefecimento	A++	A++	A++	A++	
Aquecimento		SCOP Zona Média	4,0	4,0	4,2	4,1	
		Classe Energética Zona Média	A+	A+	A+	A+	
		SCOP Zona Quente	5,2	5,2	5,3	5,3	
		Classe Energética Zona Quente	A+++	A+++	A+++	A+++	
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Arrefecimento		Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	148	198	265	359
		Condição de Consumo Nominal**	kW	0,80	1,08	1,58	2,20
		Corrente	A	3,80	5,60	7,50	10,00
Aquecimento		Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	938	938	1470	1950
		Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	917	914	1321	1859
		Condição de Consumo Nominal**	kW	0,83	1,05	1,55	2,01
		Corrente	A	4,10	4,90	7,00	9,50
Desumidificação		L/h	1,00	1,00	1,60	2,50	
Caudal de Fluxo de Ar (Baixo/Médio/Alto/Turbo)		m3/h	400/500/550/600	400/500/550/600	550/650/730/850	870/1010/1150/1300	
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Médio/Alto/Turbo)		dB(A)	35/42/47/51/54	35/42/47/51/53	37/47/51/54/57	41/48/54/56/63	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Médio/Alto/Turbo)***		dB(A)	22/30/34/38/41	22/30/34/38/41	24/34/38/42/45	28/36/42/44/48	
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	61	62	62	66	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	50	50	51	52	
Unidade Interior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	788x292x198	788x292x198	940x316x224	1121x329x231
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	855x350x270	855x350x270	1010x385x310	1205x400x317
		Peso líquido/bruto	kg	8/10	8,5 /10,5	11,5/13,5	14/16
		Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	4x1,5+T	4x1,5+T	4x1,5+T	4x1,5+T
Unidade Exterior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	705x530x279	705x530x279	785x555x300	900x700x350
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	825x595x326	825x595x326	888x590x367	1020x770x430
		Peso líquido/bruto	kg	22,5/26,5	22,5/26,5	28/32	39/43
		Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Tubagem		Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
		Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53(3/8")	9,53(3/8")	12,70(1/2")	15,88(5/8")
		Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5	5	5	5
		Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	20	20	25	25
		Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	10	10	15	15
Carga de Refrigerante (R32)		g	560	560	1030	1300	
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	30	30	
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade - Antivirus - Carbono Ativado				
Limite de temperatura de funcionamento		Arrefecimento	°C	16~49	16~49	16~49	16~49
		Aquecimento	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto



# Toyotomi UMI DC Inverter

## UMI eco

### O design da poupança de energia

Uma escolha inteligente para aqueles que procuram maior conforto, o design de poupança de energia proporciona um ambiente interior confortável ao mesmo tempo que é amigo do ambiente.

### Benefícios



Modo "Poupança de Energia"



Função Turbo



Controle remoto por cabo\*



Modo de Aquecimento a 8°C



Modo AUTO RESTART



Pré-Filtro de alta densidade



Controle remoto com função Hotel\*



Modo de DESUMIDIFICAÇÃO



Filtro de Tripla-Ação



Sistema de controlo Cartão-Chave\*



Função de Bloqueio



IONIZADOR de partículas



Função I-SENSE/ I-FEEL



Função de Display de LED



Filtro CARBONO ATIVADO



SP Pré-aquecimento inteligente



Movimento de Oscilação Horizontal



Filtro de Ion de Prata



Descongelação inteligente



Movimento de Oscilação Vertical\*\*



Função AUTO-LIMPEZA



Memória de posicionamento do flap



Sistema AUTO-DIAGNÓSTICO



Tratamento BLUE FINS



Função Temporizador



Função Casa Inteligente



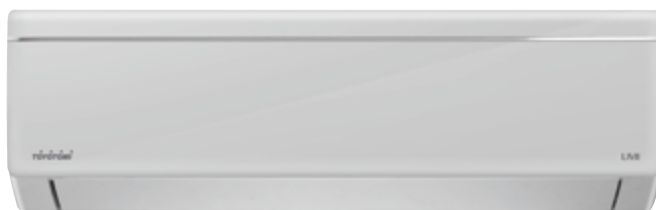
Auto-Limpeza



Função Arranque suave



Modo Noturno (SLEEP)



UMI ECO		Unidade Medida	UTN/UTG-09AP	UTN/UTG-12AP	UTN/UTG-17AP	UTN/UTG-21AP	
Referência da Unidade Interior			UTN-09AP	UTN-12AP	UTN-17AP	UTN-21AP	
Referência da Unidade Exterior			UTG-09AP	UTG-12AP	UTG-17AP	UTG-21AP	
Código EAN unidade interior			5205022019114	5205022019138	5205022019152	5205022019176	
Código EAN unidade exterior			5205022019121	5205022019145	5205022019169	5205022019183	
Pdesignc		kW	2.7	3.2	4.6	6.2	
Pdesignh (zona média)		kW	2.5	2.7	3.7	4.7	
Pdesignh (zona quente)		kW	2.8	2.8	3.6	4.7	
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	9212 (2047-11601)	10918 (3071-12624)	15695 (3412-18084)	21154 (5459-23543)	
		kW	2.70 (0.60-3.40)	3.20 (0.90-3.70)	4.60 (1.00-5.30)	6.20 (1.60-6.90)	
Capacidade de aquecimento		Btu/h	9554 (2047-12624)	11601 (3071-13989)	17742 (3412-19278)	22178 (4436-25000)	
		kW	2.80 (0.60-3.70)	3.40 (0.90-4.10)	5.20 (1.00-5.65)	6.50 (1.30-7.33)	
Arrefecimento		SEER	6.6	6.5	6.4	6.8	
		Classe Energética de Arrefecimento	A++	A++	A++	A++	
Aquecimento		SCOP Zona Média	4.2	4.1	4.0	4.0	
		Classe Energética Zona Média	A+	A+	A+	A+	
		SCOP Zona Quente	5.2	5.1	5.1	5.1	
		Classe Energética Zona Quente	A+++	A+++	A+++	A+++	
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Arrefecimento		Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	143	172	251	319
		Condição de Consumo Nominal**	kW	0.735	0.93	1.36	1.77
		Corrente	A	3.51	4.15	5.90	7.90
Aquecimento		Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	833	922	1295	1645
		Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	754	769	988	1290
		Condição de Consumo Nominal**	kW	0.70	0.87	1.34	1.65
		Corrente	A	3.32	3.86	5.80	7.30
Desumidificação		L/h	1.40	1.40	1.80	1.80	
Caudal de Fluxo de Ar (Baixo/Médio/Alto/Turbo)		m3/h	290/430/500/550	420/490/620/680	600/700/800/850	650/750/950/1100	
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Baixo/Médio/Alto/Turbo)		dB(A)	36/44/48/55	39/45/48/57	44/48/52/58	42/49/57/61	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Baixo/Médio/Alto/Turbo)***		dB(A)	23/34/38/40	29/35/38/41	34/38/42/44	35/38/44/47	
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	62	64	63	67	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	51	52	53	58	
Unidade Interior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	770x251x190	849x289x215	972x300x225	1081x325x248
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	833x317x266	915x354x279	1035x375x302	1150x406x337
		Peso líquido/bruto	kg	8.5 / 10	10.5 / 12.5	13.5 / 16.0	16.5 / 19.5
		Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1.5+T	3x1.5+T	3x1.5+T	3x1.5+T
Unidade Exterior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	732x550x330	732x550x330	732x550x330	873x555x376
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	789x600x390	789x600x390	791x590x373	948x591x428
		Peso líquido/bruto	kg	25 / 27.5	25 / 27.5	26.5 / 29	36.5 / 39.5
		Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2.5+T	2x2.5+T	2x2.5+T	2x2.5+T
Tubagem		Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.70 (1/2")
		Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5	5	5	5
		Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	15	15	25	25
		Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	10	10	10	10
Carga de Refrigerante (R32)		g	530	570	750	1300	
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	16	16	
Filter			Pré-Filtro de Alta Densidade - Filtro de Tripla Ação (HEPA/Ion de Prata/esterilização biológica) - Carbono Ativado				
Limite de temperatura de funcionamento		Arrefecimento	°C	-18 ~ 43	-18 ~ 43	-18 ~ 43	-18 ~ 43
		Aquecimento	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \* A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto

# Toyotomi Izuru ECO II DC Inverter



Izuru *eco II*

## O ar condicionado mais inteligente

Combinando alto desempenho, design elegante e uma série de características especiais, o IZURU ECO II DC Inverter irá tornar-se no seu ar condicionado inteligente! Graças aos seus altos rendimentos de energia, garante temperaturas ideais de inverno-verão e conforto, com o menor consumo possível.

### Benefícios



Modo "Poupança de Energia"



Modo de Aquecimento a 8°C



Controle remoto com função Hotel\*



Sistema de controlo Cartão-Chave\*



Função I-SENSE/ I-FEEL



Modo Wi-Fi



SP Pré-aquecimento inteligente



Descongelação inteligente



Memória de posicionamento do flap



Função Arranque suave



Função Turbo



Modo AUTO RESTART



Modo de DESUMIDIFICAÇÃO



Função de Bloqueio



Função de Display de LED



Movimento de Oscilação Horizontal



Movimento de Oscilação Vertical



Sistema AUTO-DIAGNÓSTICO



Função Casa Inteligente



Modo Noturno (SLEEP)



Função Temporizador



Modo QUIET



Controle remoto por cabo\*



Pré-Filtro de alta densidade



Filtro de Tripla-Ação



IONIZADOR de partículas



Filtro de Ion de Prata



Função AUTO-LIMPEZA



Tratamento BLUE FINS



Auto-Limpeza

\* Opcional





YAC1FB9



IZURU ECO II		Unidade Medida	TRN/TRG-2128ZR	TRN/TRG-2135ZR	TRN/TRG-2156ZR	TRN/TRG-2171ZR
Referência da Unidade Interior			TRN-2128ZR	TRN-2135ZR	TRN-2156ZR	TRN-2171ZR
Referência da Unidade Exterior			TRG-2128ZR	TRG-2135ZR	TRG-2156ZR	TRG-2171ZR
Código EAN unidade interior			5205022019527	5205022019534	5205022019541	5205022019558
Código EAN unidade exterior			5205022019626	5205022019633	5205022019640	5205022019657
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Pdesignh (zona média)		kW	2,7	3,2	4,3	5,6
Pdesignh (zona quente)		kW	3,0	3,3	4,7	5,7
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	9212 (2730-12966)	11976 (3071-15013)	18084 (4299-22519)	24225 (6800-30200)
		kW	2,70 (0,80-3,80)	3,51 (0,90-4,40)	5,30 (1,26-6,60)	7,10 (1,99-8,85)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	10236 (3071-14501)	13000 (3071-16036)	19107 (4777-25590)	26614 (6150-32200)
		kW	3,00 (0,90-4,25)	3,81 (0,90-4,70)	5,60 (1,40-7,50)	7,80 (1,80-9,44)
Arrefecimento	SEER		7,5	7,1	7,6	7,0
	Classe Energética de Arrefecimento		A++	A++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4,2	4,1	4,3	4,2
	Classe Energética Zona Média		A+	A+	A+	A+
	SCOP Zona Quente		5,3	5,2	5,7	5,4
	Classe Energética Zona Quente		A+++	A+++	A+++	A+++
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	126	173	244	355
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0,70	0,96	1,58	2,03
	Corrente	A	3,10	4,30	7,10	9,00
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	900	1093	1400	1867
	Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	792	888	1154	1478
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0,70	0,95	1,44	2,00
	Corrente	A	3,20	4,60	6,30	9,30
Desumidificação		L/h	0,80	1,40	1,90	2,40
Caudal de Fluxo de Ar (Sil/Baixo/Med.B/Médio/Médio.A/Alto/Turbo)		m3/h	390/420/440/470/540/570/610	360/420/480/540/600/650/700	460/520/570/610/680/750/850	800/850/900/950/1000/1100/1250
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Med.B/Médio/Médio.A/Alto/Turbo)		dB(A)	37/39/41/43/46/48/54	37/38/41/44/47/50/57	46/50/52/54/55/57/60	48/51/53/55/56/59/64
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Med.B/Médio/Médio.A/Alto/Turbo)***		dB(A)	25/27/29/31/34/36/38	25/26/29/32/35/38/42	31/32/35/37/39/41/43	33/36/38/40/41/44/48
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	61	63	64	70
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	50	52	57	59
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	845x289x209	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	918x364x278	918x364x278	1038x305x380	1145x335x410
	Peso líquido/bruto	kg	10,5/12,5	11/13	13/15,5	16/19
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	732x555x330	732x555x330	958x660x402	958x660x402
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	791x590x373	791x590x373	1029x715x453	1029x715x453
	Peso líquido/bruto	kg	23,5/26	24,5/27	40,5/45	41,5/46
	Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5	5	5	5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	15	15	25	25
	Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	10	10	10	10
Carga de Refrigerante (R32)		g	530	570	1000	1500
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	16	40
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade - Filtro de Tripla Ação (HEPA/Ion de Prata/esterilização biológica) - Fotocatalítico			
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 – Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto

# Toyotomi Kuro All DC Inverter

## KURO

### O ar condicionado da nova era

Os ar condicionados TOYOTOMI Kuro All Dc inverter são equipados com tecnologia avançada que cuida do seu conforto. Com a classe energética A+++ e o novo refrigerante R32, garantem máxima eficiência com consumo mínimo. E através de telemóvel ou tablet pode criar as condições ideais, onde quer que esteja!

### Benefícios



Modo "Poupança de Energia"



Modo AUTO RESTART



Modo QUIET



Modo de Aquecimento a 8°C



Modo de DESUMIDIFICAÇÃO



Memória de posicionamento do flap



Controle remoto com função Hotel\*



Função de Bloqueio



Controle remoto por cabo\*



Sistema de controlo Cartão-Chave\*



Função de Display de LED



Pré-Filtro de alta densidade



Função I-SENSE/ I-FEEL



Movimento de Oscilação Horizontal



Filtro de Tripla-Ação



Modo Wi-Fi



Movimento de Oscilação Vertical



IONIZADOR de partículas



SP Pré-aquecimento inteligente



Sistema AUTO-DIAGNÓSTICO



Filtro de Ion de Prata



Descongelação inteligente



Modo Noturno (SLEEP)



Filtro FOTOCATALÍTICO



Função Arranque suave



Função Casa Inteligente



Função AUTO-LIMPEZA



Função Turbo



Função Temporizador



Tratamento BLUE FINS



YACIFB9



KURO		Unidade Medida	TKN/TKG-628R32	TKN/TKG-635R32	TKN/TKG-656R32	TKN/TKG-671R32
Referência da Unidade Interior			TKN-628R32	TKN-635R32	TKN-656R32	TKN-671R32
Referência da Unidade Exterior			TKG-628R32	TKG-635R32	TKG-656R32	TKG-671R32
Código EAN unidade interior			5205022010715	5205022010722	5205022010739	5205022010746
Código EAN unidade exterior			5205022010753	5205022010760	5205022010777	5205022010784
Pdesignnc		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Pdesignh (zona média)		kW	2,8	3,2	4,5	6,4
Pdesignh (zona quente)		kW	3,2	3,2	4,6	7,1
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	8900(3070-12970)	12000(3400-13000)	18000(4300-23000)	24000(3700-30900)
		kW	2,61(0,90-3,80)	3,52(1,00-3,81)	5,28(1,26-6,74)	7,03(1,08-9,06)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	10000(2390-15020)	13000(4100-15000)	19000(4100-23300)	24800(5800-34600)
		kW	2,93(0,70-4,40)	3,81(1,20-4,40)	5,57(1,20-6,83)	7,27(1,70-10,14)
Arrefecimento	SEER		8,5	8,5	7,6	7,0
	Classe Energética de Arrefecimento		A+++	A+++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4,6	4,4	4,1	4,0
	Classe Energética Zona Média		A++	A+	A+	A+
	SCOP Zona Quente		5,4	5,1	5,2	5,2
	Classe Energética Zona Quente		A+++	A+++	A+++	A+++
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	111	144	244	350
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0,58	0,95	1,55	2,00
	Corrente	A	2,60	4,00	6,90	9,15
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	852	1018	1537	2240
	Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	830	878	1238	1912
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0,65	0,97	1,42	1,85
	Corrente	A	2,90	4,50	6,30	8,44
Desumidificação		L/h	0,80	1,40	1,80	2,40
Caudal de Fluxo de Ar (Sil/Baixo/Med.B/Médio/Médio.A/Alto/Turbo)		m³/h	390/420/450/490/540/590/660	390/420/450/490/540/590/680	473/520/574/610/705/750/850	750/850/900/950/1000/1100/1250
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Med.B/Médio/Médio.A/Alto/Turbo)		dB(A)	39/46/48/50/52/53/56	40/46/48/50/52/53/58	42/45/48/51/53/55/58	50/52/54/56/58/61/65
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Baixo/Med.B/Médio/Médio.A/Alto/Turbo)***		dB(A)	24/31/33/35/37/39/41	25/32/34/35/37/39/43	32/35/38/41/43/45/48	36/38/40/42/44/47/49
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	60	62	65	70
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	52	53	56	60
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225	1101x327x249
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	928x364x278	928x364x278	1057x377x307	1164x402x339
	Peso líquido/bruto	kg	10,5/12,5	11/13	13,5/16,5	16,5/20
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	848x596x320	848x596x320	955x700x396	955x700x396
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	878x630x360	878x630x360	1026x735x455	1026x735x455
	Peso líquido/bruto	kg	33,5/36,5	33,5/36,5	45/49,5	53/57,5
	Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5	5	5	5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	15	20	25	25
	Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	10	10	10	10
Carga de Refrigerante (R32)		g	700	750	1000	1700
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	16	16
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade - Fotocatalítico - Filtro de Tripla Ação (HEPA/Ion de Prata/esterilização biológica)			
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Aquecimento	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 – Global Warming Potential (GWP)

Nota: \* A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto



# Toyotomi

## Consola de Chão

### (Duplo Fluxo) DC Inverter

YAA1FB8

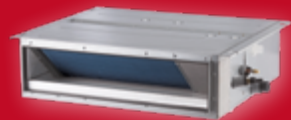
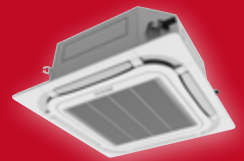


CONSOLA DE CHÃO		Unit	CON28INECR32/ CON28OUECR32	CON36INECR32/ CON36OUECR32	CON56INECR32/ CON56OUECR32
Referência da Unidade Interior			CON28INECR32	CON36INECR32	CON56INECR32
Referência da Unidade Exterior			CON28OUECR32	CON36OUECR32	CON56OUECR32
Código EAN unidade interior			5205022013990	5205022014027	5205022014058
Código EAN unidade exterior			5205022014003	5205022014034	5205022014065
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,2
Pdesignh (zona média)		kW	2,6	3,2	5,0
Pdesignh (zona quente)		kW	2,8	3,3	5,2
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	9212 (2388 - 11601)	12010 (2730 - 15013)	17742 (4299 - 22519)
		kW	2,70 (0,70 - 3,40)	3,52 (0,80 - 4,40)	5,20 (1,26 - 6,60)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	9895 (2047 - 11942)	12966 (3753 - 15013)	17742 (3821 - 23202)
		kW	2,90 (0,60 - 3,50)	3,80 (1,10 - 4,40)	5,20 (1,12 - 6,80)
Arrefecimento	SEER		7,2	7,0	6,6
	Classe Energética de Arrefecimento		A++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4,0	4,1	4,1
	Classe Energética Zona Média		A+	A+	A+
	SCOP Zona Quente		5,3	5,3	5,1
	Classe Energética Zona Quente		A+++	A+++	A+++
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	131	175	276
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0,72	1,00	1,60
	Corrente	A	3,50	4,48	7,10
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	910	1093	1707
	Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	740	872	1427
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0,73	0,96	1,48
	Corrente	A	3,60	4,30	6,70
Desumidificação		L/h	0,80	1,20	1,80
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m³/h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	34/38/42/44/45/48/50	35/39/43/46/48/50/54	41/45/47/50/52/55/57
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)***		dB(A)	23/26/29/31/33/36/39	25/29/33/36/38/40/44	31/35/37/40/42/45/47
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	60	62	65
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	50	54	57
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	788x697x283	788x697x283	788x697x283
	Peso líquido/bruto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	782x540x320	848x596x320	955x700x396
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	823x595x358	881x645x363	1029x750x458
	Peso líquido/bruto	kg	27,5/30	30,5/33,5	46/50,5
	Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5	5	5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	15	20	25
	Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	10	10	10
Carga de Refrigerante (R32)		g	550	750	1000
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	20
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade		
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Aquecimento	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto

# Sistemas Multi-Split Free Match



# Unidades Exteriores Multi-Split Free Match



MFM UNIDADES EXTERIORES		Unidade	MULR32-14INV-2	MULR32-18INV-2	MULR32-21INV-3	MULR32-24INV-3	MULR32-28INV-4	MFMR32-36INV-4	MFMR32-42INV-5
Código EAN unidade exterior			4963505028763	4963505028503	4963505028510	4963505028770	4963505028527	5205022014379	5205022014386
Pdesignc		kW	4,1	5,3	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0
Pdesignh (Zona Média)		kW	3,6	4,1	6,1	6,1	7,2	10,5	11,8
Capacidade de Arrefecimento		Btu/h (7000-17100)	14000 (7000-17100)	18100 (7300-19800)	20800 (7500-28300)	24200 (7850-32400)	28000 (7800-37500)	35826 (8871-40944)	40944 (8871-44356)
		kW	4,10 (2,05-5,00)	5,30 (2,14-5,80)	6,10 (2,20-8,30)	7,10 (2,30-9,20)	8,00 (2,30-11,00)	10,50 (2,60-12,00)	12,00 (2,60-13,00)
Capacidade de Aquecimento		Btu/h (8500-18400)	15000 (8500-18400)	19300 (8800-22200)	22200 (12300-29000)	29300 (12500-30000)	32400 (12500-35000)	40944 (8871-46062)	44356 (8871-49474)
		kW	4,40 (2,49-5,40)	5,65 (2,58-6,50)	6,50 (3,60-8,50)	8,60 (3,65-9,20)	9,50 (3,65-10,25)	12,00 (2,60-13,50)	13,00 (2,60-14,50)
Arrefecimento	SEER		6,3	6,3	6,6	6,8	6,7	6,1	6,1
	Classe Energética de Arrefecimento		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	4,0	4,0
	Classe Energética Zona Climática Média		A+	A+	A	A	A	A+	A+
Fonte de Alimentação*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	227	294	323	365	417	602	689
	Condição de Consumo Nominal**	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,10	3,45
	Corrente	A	4,88	6,56	6,57	8,35	9,41	14,00	16,00
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	1260	1435	2247	2247	2652	3675	4130
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,20	3,50
	Corrente	W/Amp.	4,44	5,55	6,33	9,89	9,77	13,00	15,00
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior		dB(A)	62	64	68	68	68	70	70
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior ***		dB(A)	52	54	58	58	58	60	60
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	1087x1103x440	1087x1103x440
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	872x620x398	872x620x398	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1158x1235x493	1158x1235x493
	Peso líquido/bruto	kg	30/32,5	32/34,5	47,5/52	47,5/52	51/55,5	90/98	90/98
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
	Cabo de alimentação/localização	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	2 x 6,35 (1/4")	2 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	4 x 6,35 (1/4")	4 x 6,35 (1/4")	5 x 6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	2 x 9,53 (3/8")	2 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	4 x 9,53 (3/8")	4 x 9,53 (3/8")	5 x 9,53 (3/8")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	10	10	30	30	40	40	40
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	40	40	60	60	70	75	75
	Comprimento máximo do tubo (do exterior ao último interior)	m	20	20	20	20	20	25	25
	Altura máxima do tubo (interior e exterior)	m	15	15	15	15	15	7,5	7,5
Carga de Refrigerante (R32)		g	750	900	1600	1700	1800	2750	2750
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Aquecimento	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto



# Unidades Interiores Multi-Split Free Match



## A proposta da Toyotomi de ar condicionado de alto desempenho nas várias salas de um edifício.

### Izuru eco II

Instale uma unidade Multi Split no exterior com a possibilidade de conectar de 2 a 5 unidades interiores, com a vantagem de uma pequena área ocupada e economia máxima na instalação e custos de manutenção.



YAC1FB9



IZURU ECO II		Unidade Medida	TRN-2122ZR	TRN-2128ZR	TRN-2135ZR	TRN-2156ZR	TRN-2171ZR
Código EAN unidade interior			5205022020059	5205022019527	5205022019534	5205022019541	5205022019558
Capacidade de arrefecimento	Btu/h		7165	9212	11976	18084	24225
	kW		2,10	2,70	3,51	5,30	7,10
Capacidade de aquecimento	Btu/h		8871	10236	13000,00	19107,00	26614,00
	kW		2,60	3,00	3,81	5,60	7,80
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Desumidificação		L/h	1,00	0,80	1,40	1,90	2,40
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m <sup>3</sup> /h	330/430/490/560	390/420/440/470/540/570/610	360/420/480/540/600/650/700	460/520/570/610/680/750/850	800/850/900/950/1000/1100/1250
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	38/42/46/55	37/39/41/43/46/48/54	37/38/41/44/47/50/57	46/50/52/54/55/57/60	48/51/53/55/56/59/64
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)*		dB(A)	28/32/36/39	25/27/29/31/34/36/38	25/26/29/32/35/38/42	31/32/35/37/39/41/43	33/36/38/40/41/44/48
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	790x200x275	845x289x209	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	866x367x271	918x364x278	918x364x278	1038x305x380	1145x335x410
	Peso líquido/bruto	kg	9/11	10,5/12,5	11/13	13/15,5	16/19
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")

\* Medido em campo aberto





## Unidade do Tipo Teto/Chão



YTF



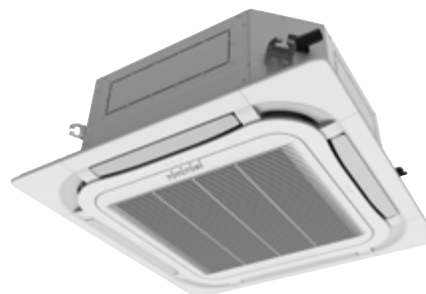
UNIDADE DO TIPO TETO/CHÃO		Unidade	MULR32-E09CFTA	MULR32-E12CFTA	MULR32-E18CFTA
Código EAN unidade interior			5205022014287	5205022014294	5205022014300
Capacidade de arrefecimento	Btu/h		8871	11942	15354
	kW		2,60	3,50	4,50
Capacidade de aquecimento	Btu/h		9212	13648	17060
	kW		2,70	4,0	5,0
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Desumidificação		L/h	0,80	1,40	1,80
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m3/h	420/540/610/700	420/540/610/700	410/520/590/680
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	40/44/49/52	40/44/49/52	40/44/49/52
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)*		dB(A)	26/30/35/38	26/30/35/38	26/30/35/38
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	870x665x235	870x665x235	870x665x235
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1033x770x300	1033x770x300	1033x770x300
	Peso líquido/bruto	kg	25/30	25/30	25,5/30,5
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")

\* Medido em campo aberto

## Unidade do Tipo Cassete 8 vias



TYAPIF7



UNIDADE DO TIPO CASSETE 8 VIAS		Unidade Interior	Compacta MULR32-E12EWCA-CP	Compacta MULR32-E18EWCA-CP	MULR32-E24EWCA
		Painel unidade Interior	MULR32-E12EWCAP-CP	MULR32-E18EWCAP-CP	MULR32-E24EWCAP
Código EAN unidade interior			4963505028565	4963505028572	4963505028589
Código EAN painel			4963505028534	4963505028541	4963505028558
Capacidade de arrefecimento	Btu/h		11900	17100	23900
	kW		3,50	5,00	7,00
Capacidade de aquecimento	Btu/h		13600	18800	27300
	kW		4,00	5,50	8,00
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Desumidificação		L/h	1,40	1,80	2,50
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m3/h	350/380/420/450/490/540/560	350/380/420/450/490/540/650	800/830/870/910/950/1050/1100
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	44/46/48/50/52/55/57	44/46/48/50/52/55/59	55/57/58/59/60/61/62
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)*		dB(A)	28/30/32/34/36/39/41	28/30/32/34/36/39/43	39/41/42/43/44/45/46
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	570x265x570	570x265x570	840x240x840
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	698x295x653	698x295x653	963x325x963
	Peso líquido/bruto	kg	17/22	17/22	29/36
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Painel	Dimensão do Painel (LxAxP)	mm	620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	701x125x701	701x125x701	1033x112x1038
	Peso líquido/bruto	kg	3/4	3/4	6/9,5
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")

\* Medido em campo aberto



## Unidade do Tipo Consola

UNIDADE DO TIPO CONSOLA		Unidade	MULR32-E09CON	MULR32-E12CON	MULR32-18CON
Código EAN unidade interior			5205022014256	5205022014263	5205022014270
Capacidade de arrefecimento	Btu/h		9212	11942	17742
	kW		2,70	3,50	5,20
Capacidade de aquecimento	Btu/h		9554	12795	18186
	kW		2,80	3,75	5,33
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Desumidificação		L/h	0,80	1,20	3,80
Caudal de Fluxo de Ar (SL/L/ML/M/MH/H/SH)		m3/h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (SL/L/ML/M/MH/H/SH)		dB(A)	34/38/42/44/46/48/52	35/41/44/46/48/50/52	41/45/47/50/52/55/57
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (SL/L/ML/M/MH/H/SH) *		dB(A)	23/26/30/32/34/36/40	25/31/34/36/38/40/42	31/35/37/40/42/45/47
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	788x697x283	788x697x283	788x697x283
	Peso líquido/bruto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")

\* Medido em campo aberto



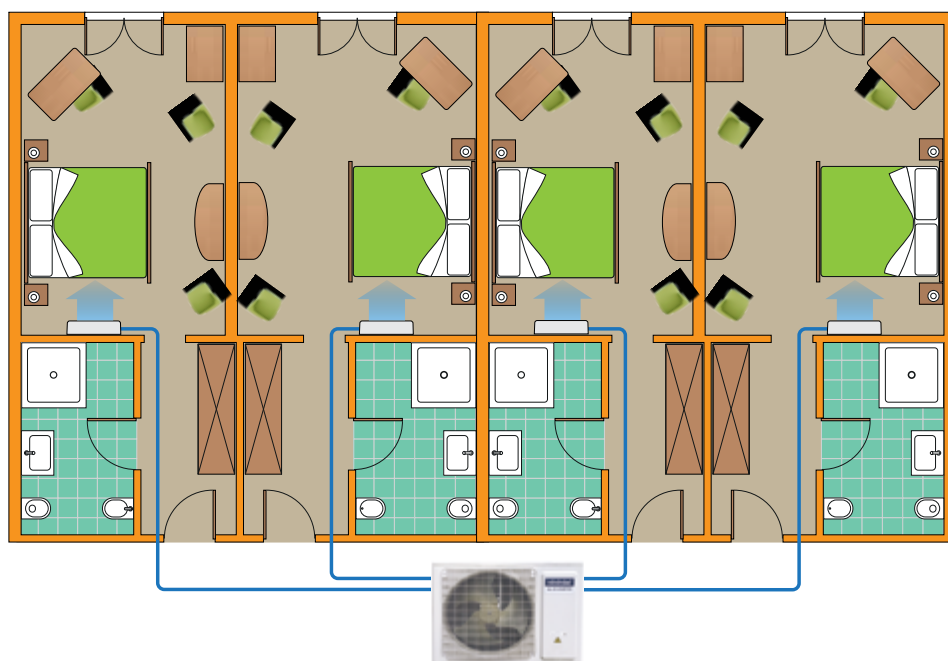
## Unidade do Tipo Conduta

UNIDADE DO TIPO CONDUTA		Unidade	MULR32-E09DTA	MULR32-E12DTA	MULR32-E18DTA	MULR32-E21DTA	MULR32-E24DTA
Código EAN unidade interior			5205022014218	5205022014225	5205022014232	5205022015444	5205022014249
Capacidade de arrefecimento	Btu/h		8530	11942	17060	20472	24225
	kW		2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
Capacidade de aquecimento	Btu/h		9554	13136	18766	22519	27296
	kW		2,80	3,85	5,50	6,60	8,00
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Desumidificação		L/h	0,80	1,40	1,80	2,00	2,50
Caudal de Fluxo de Ar (L/M/H/SH)		m3/h	280/350/450/570	300/400/550/620	500/600/700/840	550/750/1000/1120	550/750/1000/1120
Pressão Estática		Pa	20	20	20	20	20
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (L/M/H/SH)		dB(A)	41/44/47/51	42/45/49/52	43/46/51/55	44/47/52/58	44/47/52/58
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (L/M/H/SH) *		dB(A)	31/34/37/41	32/35/39/42	33/36/41/45	34/37/42/48	34/37/42/44
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743	1323x305x743
	Peso líquido/bruto	kg	21/26	22/28	26/32	30/40	30/40
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")

\* Medido em campo aberto

# Esquema de Controlo

Use a tecnologia TOYOTOMI e crie um clima inteligente à distância.



## Por meio de um dispositivo Wi-Fi \*

Possibilidade de gerir individualmente ou coletivamente um número ilimitado de equipamentos, através do seu smartphone ou tablet, depois de os ligar ao seu router Wi-Fi doméstico.

## Por meio de um controle por cabo centralizado \*\*

Possibilidade de gerir até 16 equipamentos individual ou coletivamente ligando o controle por cabo de cada ar condicionado a um controle centralizado.



## Cartão de controle de Cartão-Chave e controle remoto com Função de Hotel (modelo: UMI, IZURU ECO II and KURO)

\*\*\* Função do Cartão-Chave (disponível nos modelos do tipo mural, cassete e teto/chão)

\*\*\*\* Controle remoto do Hotel (disponível em todas as unidades interiores do Sistema Multi-Split)



### Sistema ideal para instalação em pequenos hotéis e pousadas.

O uso do controle por cabo (modelo TXK76) permite controlar cada ambiente e através do Modo de Bloqueio evita conflitos operacionais entre os hóspedes/utilizadores.

# Sistemas de Controlo do Multi-Split


						
MODELO	DESCRIÇÃO	IZURU ECO II	TETO/CHÃO	CASSETE 8 VIAS	CONSOLA	CONDUTAS
	Controle YAC1FB9	●	—	—	—	—
	Controle YT1F	—	●	—	—	●
	Controle TYAP1F7	—	—	●	—	—
	Controle YAA1FB8	—	—	—	●	—
	Controle por cabo TXK76	●	●	●	●	●
	Controle por cabo TXK19	—	—	—	—	●
	Controle por cabo TXE73-44/E WIFI módulo integrado	—	●	●	—	●
	Sistema de controlo Cartão-Chave TK010	●	●	●	—	—
	WIFI módulo WSBTC04-WSBTE05	●	—	—	—	—
	WIFI módulo CS532E	—	—	—	●	—

● Controle de série    ● Controle opcional    — Não disponível




# Tabela de Combinações


## MULR32-14INV-2 (2x1)

	Uma Unidade	Duas Unidades	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	-


## MULR32-18INV-2 (2x1)

	Uma Unidade	Duas Unidades	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12


## MULR32-21INV-3 (3x1)

	Duas Unidades		Três Unidades	
	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12
	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
	7+18	12+18	7+9+9	-
	9+9	-	7+9+12	-
	-	-	-	-

## MULR32-24INV-3 (3x1)

	Duas Unidades		Três Unidades	
	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
	7+18	12+18	7+9+9	9+9+18
	9+9	18+18	7+9+12	9+12+12
	-	-	7+12+12	12+12+12
	-	-	7+7+18	-

## MULR32-28INV-4 (4x1)


	Duas Unidades		Três Unidades		Quatro Unidades	
	7+7	12+18	7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+9+9+9
	7+9	18+18	7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+9+9+12
	7+12	-	7+7+12	9+9+12	7+7+7+12	7+9+12+12
	7+18	-	7+7+18	9+9+18	7+7+7+18	9+9+9+9
	9+9	-	7+9+9	9+12+12	7+7+9+9	9+9+9+12
	9+12	-	7+9+12	9+12+18	7+7+9+12	9+9+12+12
	9+18	-	7+9+18	12+12+12	7+7+9+18	-
	12+12	-	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	-

## MFMR32-36INV-4 (4x1)



	Duas Unidades		Três Unidades			Quatro Unidades		
	7+12	18+24	7+7+7	7+18+18	9+18+21	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+9
7+18	21+21	7+7+9	7+18+21	9+18+24	7+7+7+9	7+7+18+21	9+9+9+12	
7+21	21+24	7+7+12	7+18+24	9+21+21	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18	
7+24	24+24	7+7+18	7+21+21	9+21+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+21	
9+9		7+7+21	7+21+24	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+9+24	
9+12		7+7+24	9+9+9	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+12+12	
9+18	-	7+9+9	9+9+12	12+12+21	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18	
9+21	-	7+9+12	9+9+18	12+12+24	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+21	
9+24	-	7+9+18	9+9+21	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+12+24	
12+12	-	7+9+21	9+9+24	12+18+21	7+7+9+21	7+9+12+21	9+9+18+18	
12+18	-	7+9+24	9+12+12	12+18+24	7+7+9+24	7+9+12+24	9+12+12+12	
12+21	-	7+12+12	9+12+18	12+21+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18	
12+24	-	7+12+18	9+12+21	18+18+18	7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21	
18+18		7+12+21	9+12+24		7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12	
18+21	-	7+12+24	9+18+18	-	7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18	

## MFMR32-42INV-5 (5x1)



	Duas Unidades		Três Unidades		Quatro Unidades			Cinco Unidades		
	7+18	7+7+7	9+12+12	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+7	7+7+9+12+21	9+9+9+9+18	
7+21	7+7+9	9+12+18	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+24	9+9+9+9+21		
7+24	7+7+12	9+12+21	7+7+7+12	7+9+12+21	9+9+18+21	7+7+7+7+12	7+7+9+18+18	9+9+9+9+24		
9+12	7+7+18	9+12+24	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+18+21	9+9+9+12+12		
9+18	7+7+21	9+18+18	7+7+7+21	7+9+18+18	9+9+21+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+12	9+9+9+12+18		
9+21	7+7+24	9+18+21	7+7+7+24	7+9+18+21	9+9+21+24	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+9+12+21		
9+24	7+9+9	9+18+24	7+7+9+9	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+9	7+7+12+12+21	9+9+9+12+24		
12+12	7+9+12	9+21+21	7+7+9+12	7+9+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+24	9+9+9+18+18		
12+18	7+9+18	9+21+24	7+7+9+18	7+9+21+24	9+12+12+21	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+12+12+12		
12+21	7+9+21	9+24+24	7+7+9+21	7+12+12+12	9+12+12+24	7+7+7+9+21	7+9+9+9+9	9+9+12+12+18		
12+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	9+9+12+12+21		
18+18	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+21	9+12+18+21	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	9+12+12+12+12		
18+21	7+12+18	12+12+21	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+24	7+7+7+12+18	7+9+9+9+21	9+12+12+12+18		
18+24	7+12+21	12+12+24	7+7+12+21	7+12+18+18	9+12+21+21	7+7+7+12+21	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12		
21+21	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+12+18+21	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12			
21+24	7+18+18	12+18+21	7+7+18+18	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	-		
24+24	7+18+21	12+18+24	7+7+18+21	7+12+21+21	12+12+12+18	7+7+7+18+21	7+9+9+12+21	-		
-	7+18+24	12+21+21	7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+21	7+7+7+18+24	7+9+9+12+24	-		
-	7+21+21	12+21+24	7+7+21+21	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+7+21+21	7+9+9+18+18	-		
-	7+21+24	12+24+24	7+7+21+24	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	-		
-	7+24+24	18+18+18	7+7+24+24	9+9+9+18	12+12+18+21	7+7+9+9+12	7+9+12+12+18	-		
-	9+9+9	18+18+21	7+9+9+9	9+9+9+21	-	7+7+9+9+18	7+9+12+12+21	-		
-	9+9+12	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+24	-	7+7+9+9+21	7+12+12+12+12	-		
-	9+9+18	18+21+21	7+9+9+18	9+9+12+12	-	7+7+9+9+24	7+12+12+12+18	-		
-	9+9+21	18+21+24	7+9+9+21	9+9+12+18	-	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	-		
-	9+9+24	21+21+21	7+9+9+24	9+9+12+21	-	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	-		

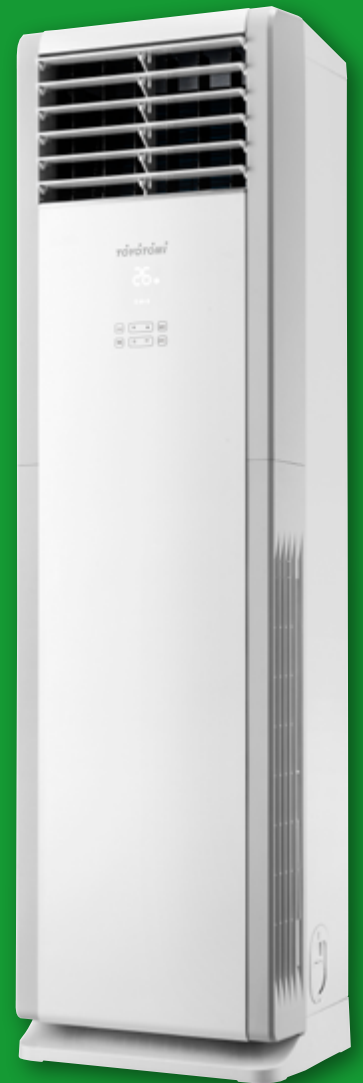
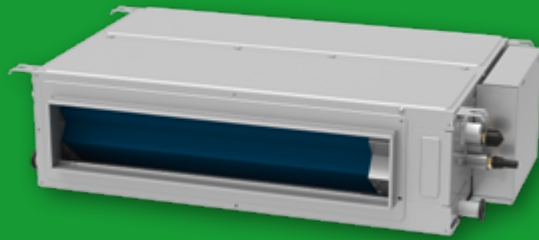
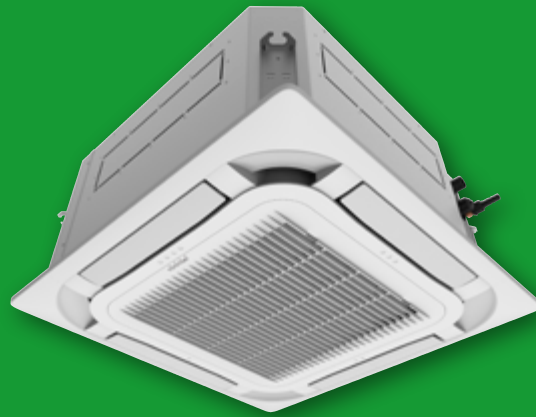
## Gama Comercial



### A solução ideal da Toyotomi para criar um clima interior estável e confortável

O nosso sistema AC da gama comercial combina refrigeração e aquecimento «all-in one» para uma aplicação e instalação simplificadas. São utilizados em edifícios pequenos ou de tamanho médio, desde escolas a escritórios e armazéns, especialmente onde o baixo custo inicial e o baixo custo de manutenção são importantes. Algumas das unidades exteriores dentro da nossa gama, que consistem em 9 capacidades que vão desde 3,5 kW até 16 kW, podem ser utilizado para diferentes tipos de unidades interiores como cassetes, tecto/chão ou do tipo de conduta.







# Mono-Split do Tipo Tecto/Chão DC Inverter



TYAP1F6 TYAP1F7



TETO/CHÃO		Unid. Interior	CFT18IUINVR32	CFT24IUINVR32	CFT36IUINVR32
		Unid. Exterior	OU181INVR32	OU241INVR32	OU363INVR32
Código EAN unidade interior			4963505028701	4963505028718	4963505028800
Código EAN unidade exterior			4963505028602	4963505028619	4963505028923
Pdesignc		kW	5,3	7,1	10,0
Pdesignh (zona média)		kW	3,9	4,7	7,0
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	18000 (5459-18767)	24200 (8189-22861)	34100 (10919-35827)
		kW	5,30 (1,60-5,50)	7,10 (2,40-6,70)	10,00 (3,20-10,50)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	19100 (5459-20814)	26200 (7507-28662)	39200 (10236-40945)
		kW	5,60 (1,60-6,10)	7,70 (2,20-8,40)	11,50 (3,00-12,00)
Arrefecimento	SEER		6,5	7,2	6,3
	Classe Energética de Arrefecimento		A++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4,2	4,3	4,2
	Classe Energética Zona Média		A+	A+	A+
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	380-415/50-60/3
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	285	345	556
	Condição de Consumo Nominal**	kW	1,56	2,03	2,94
	Corrente	A	7,50	9,70	4,65
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	1300	1530	2333
	Condição de Consumo Nominal**	kW	1,44	1,95	2,95
	Corrente	A	6,85	9,10	4,70
Desumidificação		L/h	1,70	2,40	3,30
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m <sup>3</sup> /h	600/700/800/900	900/1000/1100/1250	1200/1400/1500/1600
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	59	54	65
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)***		dB(A)	36/38/40/41	35/37/39/41	43/45/46/48
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	65	69	70
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	52	55	57
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	973x300x770	1303x300x770	1303x300x770
	Peso líquido/bruto	kg	25/29	31/36	32/37
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int.+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	745x555x300	889x660x340	940x820x370
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	872x609x398	1032x730x456	1093x885x497
	Peso líquido/bruto	kg	30,5/33	41,5/45	75/82
	Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x4,0+T	4x4,0+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	7	5	5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	30	30	75
	Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	20	20	30
Carga de Refrigerante (R32)		g	850	1500	2100
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	20	20
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	Aquecimento	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto

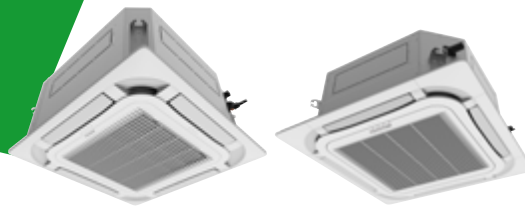


TETO/CHÃO		Unid. Interior	CFT125IUINVR32	CFT140IUINVR32	CFT170IUINVR32
		Unid. Exterior	OU1253INVR32	OU1403INVR32	OU1703INVR32
Código EAN unidade interior			5205022013938	5205022013952	5205022013976
Código EAN unidade exterior			5205022014133	5205022014140	5205022014157
Pdesignc		kW	12,1	13,4	16,0
Pdesignh (zona média)		kW	10,1	11,2	12,3
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	41200 (12283-43674)	45700 (20472-48450)	54500 (23202-57322)
		kW	12,10 (3,60-12,80)	13,40 (6,00-14,20)	16,00 (6,80-16,80)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	46000 (12283-49474)	52800 (13306-54592)	58000 (15345-59710)
		kW	13,50 (3,60-14,50)	15,50 (3,90-16,00)	17,00 (4,50-17,50)
Arrefecimento	SEER		6,1	6,1	6,1
	Classe Energética de Arrefecimento		A++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		3,8	4,0	4,0
	Classe Energética Zona Média		A	A+	A+
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	694	769	918
	Condição de Consumo Nominal**	kW	4,05	4,30	5,40
	Corrente	A	5,90	6,60	7,70
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	3684	3920	4305
	Condição de Consumo Nominal**	kW	4,00	4,40	5,40
	Corrente	A	6,10	6,70	7,60
Desumidificação		L/h	3,40	4,20	4,80
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m3/h	1400/1540/1700/1800	1480/1800/2000/2100	1590/1870/2200/2300
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	61	65	68
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)***		dB(A)	42/44/47	44/48/50	45/49/53
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	71	72	72
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	56	57	57
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	1570x665x235	1570x665x235	1570x665x235
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1729x770x300	1729x770x300	1729x300x770
	Peso líquido/bruto	kg	40/47	42/49	42/49
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	940x820x460	940x820x460	900x1345x340
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1073x868x563	1073x868x563	1033x1395x443
	Peso líquido/bruto	kg	95/107	99/111	112/122
	Cabo de alimentação/localização	qt x mm	4x4,0+T	4x6,0+T	4x6,0+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	7	9,5	9,5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	75	75	75
	Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	30	30	30
Carga de Refrigerante (R32)		g	2650	2800	3600
Carga adicional de refrigerante		g/m	40	40	40
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-20~48	-20~48	-20~48
	Aquecimento	°C	-20~24	-20~24	-20~24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto

# Mono-Split do Tipo Cassete 8 vias DC Inverter



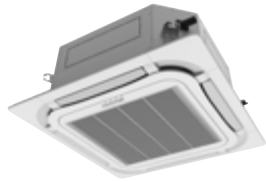
CASSETE 8 VIAS		Compacta				
		Unid. Interior	CCT12IUINVR32-CP	CCT18IUINVR32-CP	CCT24IUINVR32	
		Painel unid. Interior	CCT12IUIINVPR32-CP	CCT18IUIINVPR32-CP	CCT24IUIINVPR32	
		Unid. Interior	OU12IINVR32	OU18IINVR32	OU24IINVR32	
Código EAN unidade interior			4963505028671	4963505028688	4963505028695	
Código EAN painel			4963505028831	4963505028848	4963505028855	
Código EAN unidade exterior			4963505028596	4963505028602	4963505028619	
Pdesignnc		kW	3,5	5,3	7,1	
Pdesignnc (zona média)		kW	3,1	3,9	5,0	
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	11900 (3071-13648)	18000 (5459-18767)	24200 (8189-25932)	
		kW	3,50 (0,90-4,00)	5,30 (1,60-5,50)	7,10 (2,40-7,60)	
Capacidade de aquecimento		Btu/h	13600 (3071-15354)	19790 (5459-20814)	27200 (7507-29344)	
		kW	4,00 (0,90-4,50)	5,80 (1,60-6,10)	8,00 (2,20-8,60)	
Arrefecimento		SEER	7,1	7,2	6,7	
		Classe Energética de Arrefecimento	A++	A++	A++	
Aquecimento		SCOP Zona Média	4,2	4,3	4,3	
		Classe Energética Zona Média	A+	A+	A+	
Potência Nominal/ Freqüência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	
Arrefecimento		Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	173	258	371
		Condição de Consumo Nominal**	kW	0,92	1,54	2,03
		Corrente	A	4,40	7,30	9,70
Aquecimento		Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	1034	1270	1628
		Condição de Consumo Nominal**	kW	1,00	1,47	2,00
		Corrente	A	4,80	7,00	9,60
Desumidificação		L/h	1,00	1,80	2,40	
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m³/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	47	51	51	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)***		dB(A)	29/33/35	31/33/35	34/36/38	
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	56	65	69	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	48	52	55	
Unidade Interior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	570x260x570	840x200x840	840x200x840
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	698x295x653	943x245x923	943x245x923
		Peso líquido/bruto	kg	16,5/21	21/27	21/27
		Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Painel		Dimensão do Painel (LxAxP)	mm	620x47,5x620	950x52x950	950x52x950
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	693x115x693	1033x110x1020	1033x110x1020
		Peso líquido/bruto	kg	3/4,5	7,5/11	6/9,5
Unidade Exterior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	794x605x376	872x609x398	1032x730x456
		Peso líquido/bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45
		Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T
Tubagem		Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
		Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
		Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	7	7	7
		Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	30	30	30
		Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	15	20	20
Carga de Refrigerante (R32)		g	570	850	1500	
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	20	
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	
Limite de temperatura de funcionamento		Arrefecimento	°C	-20-52	-20-52	-20-52
		Aquecimento	°C	-20-24	-20-24	-20-24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto



TYAPIF6 TYAPIF7



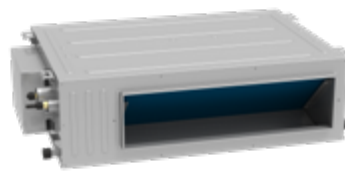
CASSETE 8 VIAS		Unid. Interior	CCT36IUIINVR32	CCT125IUIINVR32	CCT140IUIINVR32	CCT170IUIINVR32	
		Painel unid. Interior	CCT36IUIINVR32	CCT125IUIINVR32	CCT140IUIINVR32	CCT170IUIINVR32	
		Unid. Interior	OU363INVR32	OU1253INVR32	OU1403INVR32	OU1703INVR32	
Código EAN unidade interior			4963505028862	5205022013648	5205022013679	5205022013709	
Código EAN painel			4963505028879	5205022013655	5205022013686	5205022013716	
Código EAN unidade exterior			4963505028923	5205022014133	5205022014140	5205022014157	
Pdesignc		kW	10,5	12,1	13,4	14,5	
Pdesigngh (zona média)		kW	7,0	10,0	11,2	11,5	
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	35800 (10919-37533)	41200 (12283-43674)	45700 (20472-48450)	49400 (22178-51180)	
		kW	10,50 (3,20-11,00)	12,10 (3,60-12,80)	13,40 (6,00-14,20)	14,50 (6,50-15,00)	
Capacidade de aquecimento		Btu/h	39200 (10236-42651)	46000 (12283-49474)	52800 (13306-54592)	58000 (15345-59710)	
		kW	11,50 (3,00-12,50)	13,50 (3,60-14,50)	15,50 (3,90-16,00)	17,00 (4,50-17,50)	
Arrefecimento		SEER	6,6	6,1	6,1	6,1	
		Classe Energética de Arrefecimento	A++	A++	A++	A++	
Aquecimento		SCOP Zona Média	4,4	3,8	4,0	3,8	
		Classe Energética Zona Média	A+	A	A+	A	
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	
Arrefecimento		Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	557	694	769	832
		Condição de Consumo Nominal**	kW	3,10	4,05	4,70	5,20
		Corrente	A	4,90	5,90	6,20	7,20
Aquecimento		Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	2227	3684	3920	4237
		Condição de Consumo Nominal**	kW	2,95	4,15	4,45	4,80
		Corrente	A	4,70	6,10	6,20	7,20
Desumidificação		L/h	3,30	3,70	4,50	5,60	
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m³/h	1000/1200/1400/1500	1260/1470/1690/1800	1140/1480/1690/1900	1430/1620/1880/2000	
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	56	60	61	63	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)***		dB(A)	38/39/41	42/46/49	45/48/51	48/50/51	
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	70	70	72	72	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	57	56	57	57	
Unidade Interior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	840x200x840	840x290x840	840x290x840	840x290x840
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	943x245x923	963x379x963	963x379x963	963x379x963
		Peso líquido/bruto	kg	23/29	33/41	36/44	36/44
		Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Painel		Dimensão do Painel (LxAxP)	mm	950x52x950	950x52x950	950x52x950	950x52x950
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1033x110x1020	1033x112x1038	1033x112x1038	1033x112x1038
		Peso líquido/bruto	kg	6/9,5	6/9,5	6/9,5	6/9,5
Unidade Exterior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	940x820x370	940x820x460	940x820x460	900x1345x340
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1093x885x497	1073x868x563	1073x868x563	1033x1395x443
		Peso líquido/bruto	kg	75/82	95/107	99/111	112/122
		Cabo de alimentação/localização	qt x mm	4x4,0+T	4x4,0+T	4x6,0+T	4x6,0+T
Tubagem		Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
		Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	7	7	9,5	9,5
		Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	75	75	75	75
		Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	30	30	30	30
Carga de Refrigerante (R32)		g	2100	2650	2800	3600	
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	40	40	40	
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	
Limite de temperatura de funcionamento		Arrefecimento	°C	-20~-52	-20~-48	-20~-48	-20~-48°C
		Aquecimento	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24°C

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto



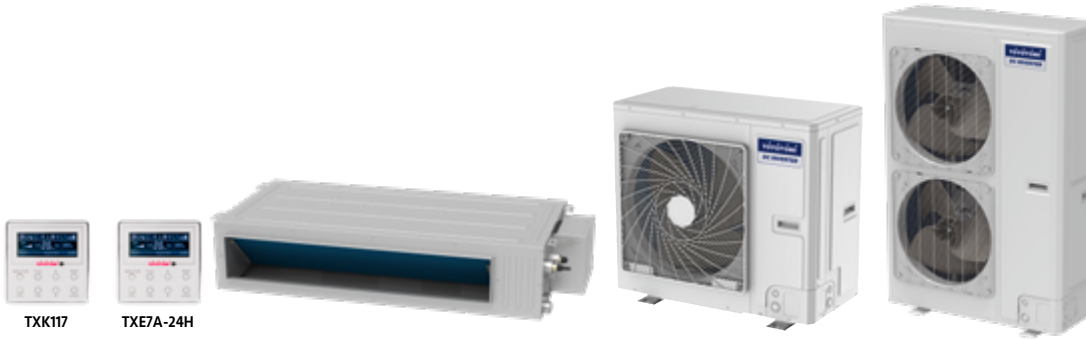
# Mono-Split do Tipo de Conduta DC Inverter



CONDUTA		Unid. Interior	DCT12IUIVR32	DCT18IUIVR32	DCT24IUIVR32	DCT90IUIVR32	
		Unid. Exterior	OU12IINVR32	OU18IINVR32	OU24IINVR32	OU90IINVR32	
Código EAN unidade interior			4963505028633	4963505028640	4963505028657	5205022013785	
Código EAN unidade exterior			4963505028596	4963505028602	4963505028619	5205022014119	
Pdesignc		kW	3,5	5,3	7,1	8,5	
Pdesignh (zona média)		kW	3,0	3,9	4,7	7,2	
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	11900 (3071-13648)	18000 (5459-19790)	24200 (8189-25932)	29000 (8189-30708)	
		kW	3,50 (0,90-4,00)	5,30 (1,60-5,80)	7,10 (2,40-7,60)	8,50 (2,40-9,00)	
Capacidade de aquecimento		Btu/h	13600 (3071-15354)	19100 (5459-20814)	27200 (7507-29344)	30000 (8189-32414)	
		kW	4,00 (0,90-4,50)	5,60 (1,60-6,10)	8,00 (2,20-8,60)	8,80 (2,40-9,50)	
Arrefecimento		SEER	6,5	6,3	6,6	6,2	
		Classe Energética de Arrefecimento	A++	A++	A++	A++	
Aquecimento		SCOP Zona Média	4,0	4,0	4,1	3,9	
		Classe Energética Zona Média	A+	A+	A+	A	
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	
Arrefecimento		Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	189	294	377	480
		Condição de Consumo Nominal**	kW	1,03	1,51	1,92	2,70
		Corrente	A	4,90	7,20	9,20	12,10
Aquecimento		Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	1050	1365	1605	2576
		Condição de Consumo Nominal**	kW	1,00	1,42	2,00	2,55
		Corrente	A	4,80	6,80	9,60	11,30
Desumidificação		L/h	1,00	1,70	2,40	2,20	
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m3/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	950/1130/1350/1500	
Pressão Estática		Pa	25 (0-80)	25 (0-80)	25 (0-160)	37 (0-75)	
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	56	59	58	65	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)**		dB(A)	30/32/33/35	31/33/35/36	31/33/35/37	35/37/40	
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	56	65	69	69	
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	48	52	55	53	
Unidade Interior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	700x200x450	1000x200x450	900x260x655	1300x220x450
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1008x275x568	1308x275x568	1115x320x772	1570x283x545
		Peso líquido/bruto	kg	18/22	24/29	29,5/33,5	30/35
		Cabo de comunicação (entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidade Exterior		Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340	920x790x370
		Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	794x605x376	872x609x398	1032x730x456	1083x855x488
		Peso líquido/bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45	60/65
		Cabo de alimentação/localização	qt x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Tubagem		Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
		Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	7	7	7	7
		Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	30	30	30	50
		Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	15	20	20	25
Carga de Refrigerante (R32)		g	570	850	1500	1800	
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	20	40	
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	
Limite de temperatura de funcionamento		Arrefecimento	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-48
		Aquecimento	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto



CONDUTA		Unid. Interior	DCT125IUIVR32	DCT140IUIVR32	DCT170IUIVR32
		Unid. Exterior	OU1253INVR32	OU1403INVR32	OU1703INVR32
Código EAN unidade interior			4963505028664	5205022013822	5205022013846
Código EAN unidade exterior			4963505028923	5205022014133	5205022014140
Pdesignc		kW	10,5	12,1	13,4
Pdesignh (zona média)		kW	7,0	10,0	11,2
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	35800 (10919-37533)	41200 (12283-43674)	45700 (20472-48450)
		kW	10,50 (3,20-11,00)	12,10 (3,60-12,80)	13,40 (6,00-14,20)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	39200 (10236-42651)	46000 (12283-49474)	52800 (18306-54592)
		kW	11,50 (3,00-12,50)	13,50 (3,60-14,50)	15,50 (3,90-16,00)
Arrefecimento	SEER		6,4	5,8	5,6
	Classe Energética de Arrefecimento		A++	A+	A+
Aquecimento	SCOP Zona Média		4,2	3,8	3,7
	Classe Energética Zona Média		A+	A	A
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	574	730	837
	Condição de Consumo Nominal**	kW	3,00	3,80	4,70
	Corrente	A	4,80	5,30	7,20
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	2333	3684	4238
	Condição de Consumo Nominal**	kW	2,80	3,90	4,45
	Corrente	A	4,45	5,50	6,20
Desumidificação		L/h	3,30	3,00	3,80
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m³/h	1200/1400/1600/1700	1400/1570/1730/2000	1490/1730/2000/2200
Pressão Estática		Pa	37 (0-160)	50 (0-150)	50 (0-200)
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	62	64	68
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)**		dB(A)	36/37/38/39	37/39/40	38/40/41
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	70	71	72
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	57	56	57
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	1340x260x655	1400x300x700	1400x300x700
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1568x323x770	1601x365x813	1601x365x813
	Peso líquido/bruto	kg	43/49	49/55	49/55
	Cabo de comunicação (entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	940x820x370	940x820x460	940x820x460
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1093x885x497	1073x868x563	1073x868x563
	Peso líquido/bruto	kg	75/82	95/107	99/111
	Cabo de alimentação/localização	qt x mm	4x4,0+T	4x4,0+T	4x6,0+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	7	7	9,5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	75	75	75
	Comprimento Vertical (altura) Máx. Tubagem	m	30	30	30
Carga de Refrigerante (R32)		g	2100	2650	2800
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	40	40
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade	Pré-Filtro de Alta Densidade
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-20~-52	-20~-48	-20~-48
	Aquecimento	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto

# Sistemas de Controle Gama Comercial

				
MODELO	DESCRIÇÃO	CASSETE 8 VIAS	CONDUTAS	TETO/CHÃO
	Controle infravermelho TYAPIF6	●	●	●
	Controle infravermelho TYAPIF7	●	●	●
	Controle remoto Função Hotel YAPIS	●	●	●
	Controle por cabo TXK117	●	●	●
	Controle por cabo TXE71-42G	●	●	●
	Controle por cabo TXE7A-24H	●	●	●
	Controle por cabo TXE70-13/G2 WIFI módulo integrado	●	●	●
	Controle Centralizado Écran Tátil até 255 Unidade TCE52-24/F(C)	●	●	●
	Kit Wi-Fi TME31-00/C6	●	●	●
	Interface Modbus TME50-00/EG(M)	●	●	●
	Gateway de Contacto Seco TME30-42/E1	●	●	●
	Sistema de controle Cartão-Chave TK03	●	●	●

● Controle de Série ● Controle Optional

# Mono-Split do Tipo Armário Vertical DC Inverter



ARMÁRIO VERTICAL		Unid. Interior	FS-A140IUINVR32
		Unid. Exterior	FS-A140OUINVR32
Código EAN unidade interior			5205022019732
Código EAN unidade exterior			5205022019749
Pdesignc		kW	12.5
Pdesignh (zona média)		kW	9.2
Pdesignh (zona quente)		kW	11.5
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	42650 (12283-46062)
		kW	12.50 (3.60-13.50)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	46062 (9554-47768)
		kW	13.50 (2.80-14.00)
Arrefecimento	SEER		6.1
	Classe Energética de Arrefecimento		A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4.0
	Classe Energética Zona Média		A+
	SCOP Zona Quente		5.1
	Classe Energética Zona Quente		A+++
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	380-415/50/3
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	717
	Condição de Consumo Nominal**	kW	3.44
	Corrente	A	5.40
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	3220
	Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	3157
	Condição de Consumo Nominal**	kW	3.30
	Corrente	A	5.20
Desumidificação		L/h	5.00
Caudal de Fluxo de Ar (Min/Med/Max/turbo)		m3/h	1800/2000/2200/2400
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)		dB(A)	68
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Sil/Min/Med/Max/turbo)***		dB(A)	51/53/55/57
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	75
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	69
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	587x1882x394
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	2150x735x530
	Peso líquido/bruto	kg	57/79.5
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qt x mm	3x1.5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	1028x822x530
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	1070x853x560
	Peso líquido/bruto	kg	94/105
	Cabo de alimentação/localização	qt x mm	4x4.0+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (polegadas)	9.53 (3/8")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (polegadas)	15.88 (5/8")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	30
	Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	20
Carga de Refrigerante (R32)		g	2600
Carga adicional de refrigerante		g/m	40
Filtro			Pré-Filtro de Alta Densidade
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15~43
	Aquecimento	°C	15~24

TYAIPF4



Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 - Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*A fonte de alimentação está na unidade exterior \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004

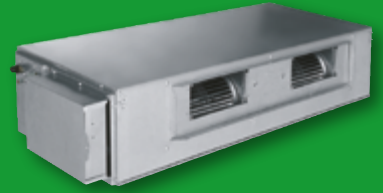
\*\*\*Medido em campo aberto



# Sistemas de Fluxo de Refrigerante Variável

## O desenvolvimento da nossa história dos sistemas VRF

Nos últimos 20 anos, a Toyotomi continuou a desenvolver diferentes unidades multi VRF inteligentes, realizando cada vez novos avanços no campo da conservação de energia do ar condicionado, conforto, controlo inteligente, bem como melhorando a gama de capacidade de 3 a 88 CV, possibilitado pelo seu design modular. Dentro da nossa gama multi VRF distinguimos duas séries diferentes, o chamado sistema "Bomba de Calor de 2 tubos" ao lado do sistema "Recuperação de Calor 3 tubos", cada série tem as suas próprias características para satisfazer diferentes exigências.





# Unidades Exteriores VRF

## Bomba de Calor Não-Modular

Quando existe uma procura específica onde o utilizador necessita de todas as unidades interiores instaladas para apenas arrefecer ou para apenas aquecer, o sistema de bomba de calor seria a nossa escolha recomendada, principalmente pelas suas características de poupança de custos e fácil manutenção. A unidade exterior pode ser ligada a várias unidades interiores em diferentes áreas que podem ser controladas de forma independente.



Este sistema de bomba de calor VRF é a solução ideal para edifícios de menor a médio porte com 8 capacidades diferentes de unidades exteriores, variando entre 3 CV até 12 CV. Cada modelo, dependendo da sua capacidade, pode ligar um número específico de diferentes unidades interiores, desde um mínimo de 4 até um máximo de 20 unidades interiores.



VRF 5 - Mini-VRF Não-Modular Unidades Exteriores		Unidade	TTY-EVN80W	TTY-EVN100W	TTY-EVN120W	TTY-EVN140W	TTY-EVN160W	TTY-EVM224W	TTY-EVM280W	TTY-EVM335W
Séries			Mini	Mini	Mini	Mini	Mini	Slim	Slim	Slim
Código EAN unidade exterior			5205022014577	5205022014584	5205022014591	5205022014607	5205022014614	5205022014621	5205022014638	5205022014645
Gama da Capacidades		CV	3	3,5	4	5	6	8	10	12
Capacidade de arrefecimento		kW	8,0	10,0	12,1	14,0	16,0	22,4	28,0	33,5
Capacidade de aquecimento		kW	9,0	11,0	14,0	16,5	18,0	24,0	30,0	35,0
Arrefecimento	SEER Conduta		7,0	6,6	8,2	8,12	7,82	7,27	6,97	7,10
	SEER Cassete		7,0	6,6	7,21	7,22	7,07	7,27	6,99	7,10
Aquecimento	SEER Conduta		3,8	3,8	4,45	4,45	4,45	4,08	3,94	4,06
	SEER Cassete		3,8	3,8	4,38	4,37	4,37	4,11	3,83	3,94
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase		V/Ph/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50		
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	980x790x360	980x790x360	900x1345x340	900x1345x340	900x1345x340	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
	Peso líquido/bruto	kg	80 / 90	80 / 90	112 / 123	112 / 123	112 / 123	133 / 144	166 / 183	177 / 194
Máximo Unidades Interiores		qt	4	5	7	8	9	13	17	20
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52
	Aquecimento	°C	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27

# Unidades Exteriores VRF

## Bomba de Calor Modular

Esta série modular VRF é ideal para edifícios de média a grande dimensão com 8 unidades exteriores de capacidade diferente, variando de 8 CV até 22 CV e ligando 13 a 36 unidades interiores, dependendo da unidade seleccionada. Pelo seu conceito modular, as diferentes unidades podem ser ligadas umas às outras, o que aumenta a capacidade total até um máximo de 88 CV ou 100 unidades interiores.

- Capacidades mais elevadas disponíveis até 246 kw.
- Possibilidade de ligar até 100 unidades interiores.
- Ampla gama de temperaturas de operação!
- Possibilidades de instalação mais convenientes devido à remoção do tubo de equilíbrio de óleo e possibilidades de comprimento de tubagens mais extensos !
- Um design compacto, com uma superfície e o peso mais reduzidos!
- PEE (Pressão Estática Externa) melhorada para 110 Pa
- Nove níveis de som diferentes em modo de silêncio o mais baixo é 45db



VRF 6 Modular Unidades Exteriores		Unidade	TTY-6EV224W	TTY-6EV280W	TTY-6EV335W	TTY-6EV400W	TTY-6EV450W	TTY-6EV504W	TTY-6EV560W	TTY-6EV615W
Código EAN unidade exterior			5205022018780	5205022018797	5205022018803	5205022018810	5205022018827	5205022018834	5205022018841	5205022018858
Gama da Capacidades		CV	8	10	12	14	16	18	20	22
Capacidade de arrefecimento		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Capacidade de aquecimento		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0
Arrefecimento	SEER Conduta		7,7	6,85	6,55	6,89	6,6	6,95	6,32	5,74
	SEER Cassete		7,36	6,2	7,2	6,74	6,36	6,56	5,56	5,56
Aquecimento	SEER Conduta		5,51	5,51	5,74	5,15	5,15	4,13	4,13	4,32
	SEER Cassete		4,75	4,75	4,84	4,44	4,44	3,71	3,71	3,55
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase		V/Ph/Hz	380-415/3/50							
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
	Peso líquido/bruto	kg	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Máximo Unidades Interiores		qt	13	16	19	23	26	29	33	36
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	Aquecimento	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24



# Unidades Exteriores VRF



## Recuperação de Calor (3 tubos) Modular

O sistema modular de Recuperação de Calor ou «Heat Recovery CV» é ideal para grandes espaços abertos ou grandes edifícios, onde pode haver diferentes exigências de refrigeração ou aquecimento, dependendo dos locais, requisitos específicos ou preferências pessoais. Será possível instalar a refrigeração e o aquecimento simultaneamente em diferentes áreas ou pisos ligados ao mesmo sistema e dependendo das exigências do utilizador.

As unidades de Recuperação de Calor têm uma gama de capacidade de 22,4 kW até 61,5 kW, pelo seu conceito modular é possível ligar até 4 unidades exteriores, elevando a capacidade total para 246 kW / 88 CV. Existem 41 combinações diferentes de unidades exteriores e o número máximo de unidades interiores a serem ligadas é de 100 unidades.

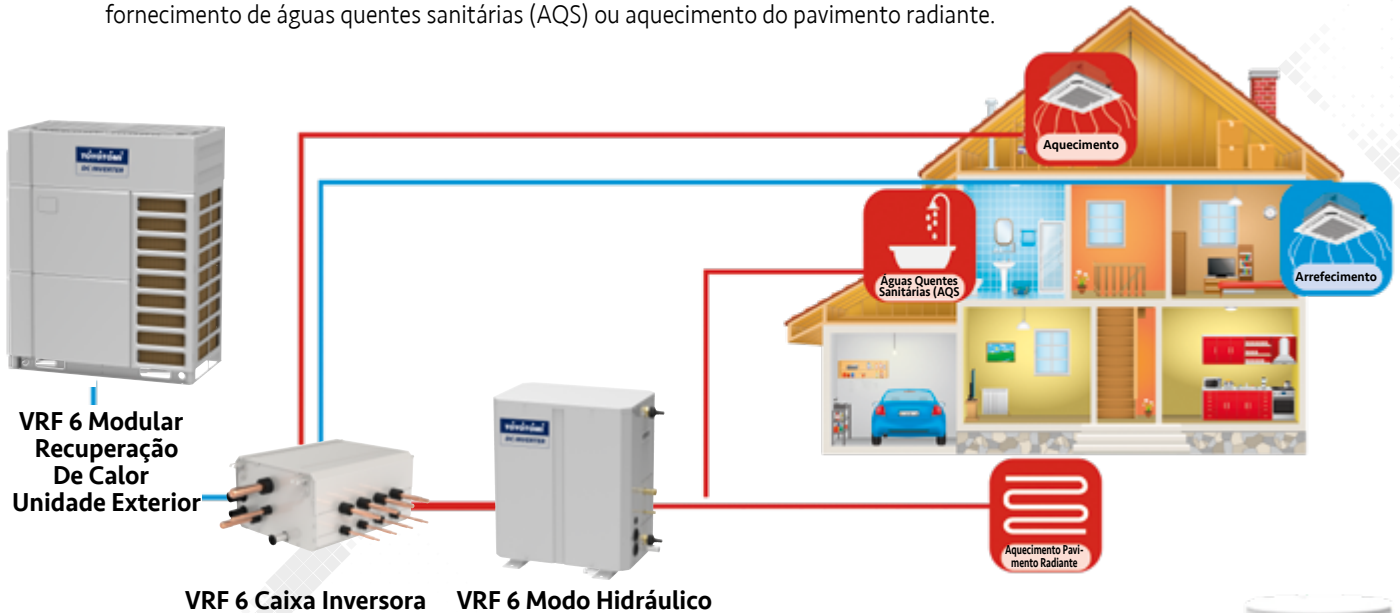


<b>VRF 6 Modular Recuperação Calor unidades Exteriores</b>		Uni- dade	TTY- 6EVHR224W	TTY- 6EVHR280W	TTY- 6EVHR335W	TTY- 6EVHR400W	TTY- 6EVHR450W	TTY- 6EVHR504W	TTY- 6EVHR560W	TTY- 6EVHR615W
Código EAN unidade exterior			5205022018865	5205022018872	5205022018889	5205022018896	5205022018902	5205022018919	5205022018926	5205022018933
Gama da Capacidades		CV	8	10	12	14	16	18	20	22
Capacidade de arrefecimento		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Capacidade de aquecimento		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0
Arrefecimento	SEER Conduta		7,76	7,16	6,64	6,90	6,36	6,87	6,45	5,88
	SEER Cassete		7,24	6,37	6,67	5,93	5,71	6,72	6,26	5,25
Aquecimento	SEER Conduta		4,80	4,80	4,92	4,71	4,71	4,31	4,31	4,38
	SEER Cassete		4,41	4,41	4,69	4,31	4,31	4,20	4,20	3,59
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase		V/Ph/Hz	380-415/3/50							
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
	Peso líquido/bruto	kg	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Máximo Unidades Interiores		qt	13	16	19	23	26	29	33	36
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
	Aquecimento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
	Aquecimento de Água	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35

# Unidades Exteriores VRF

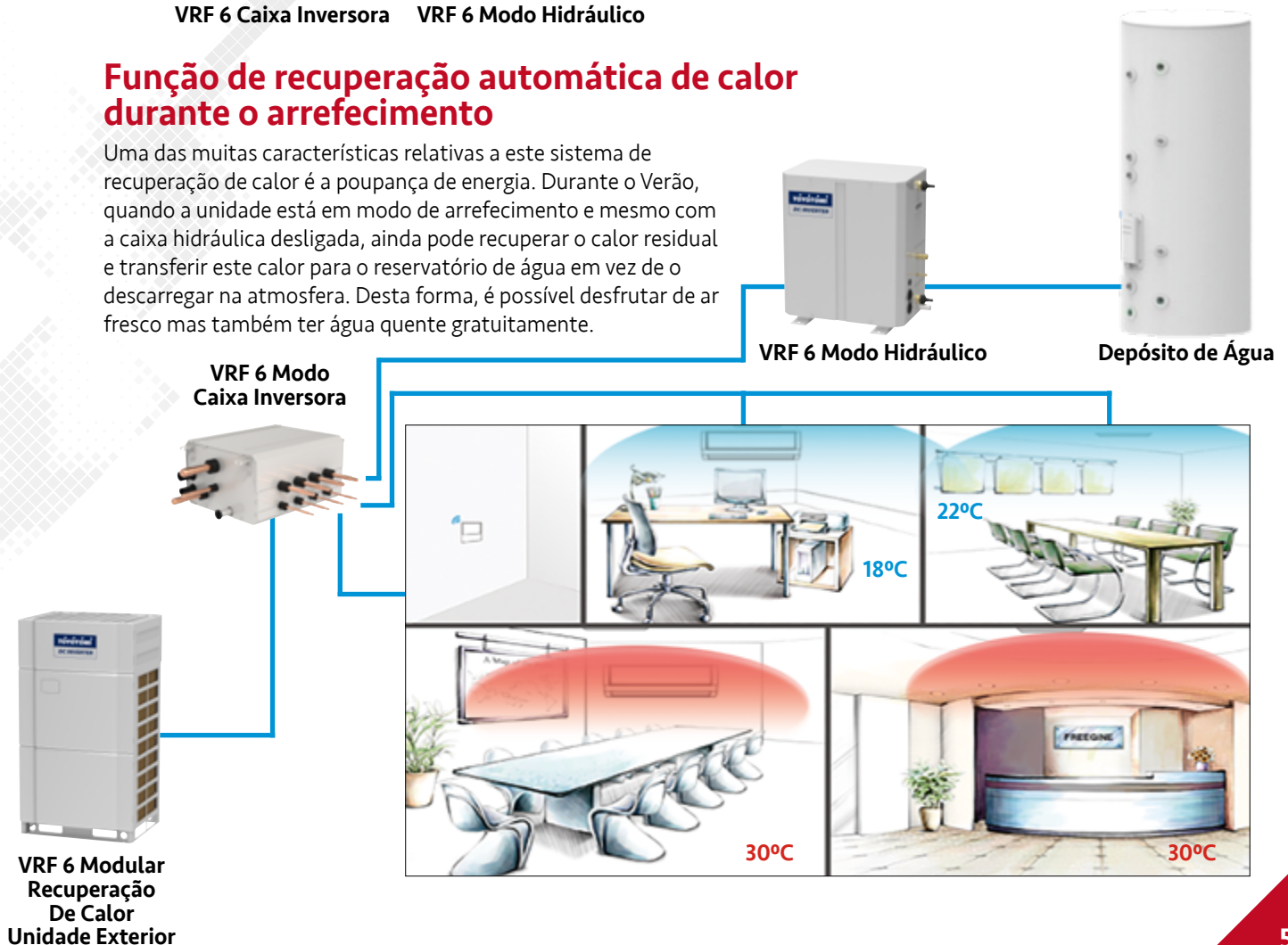
## Múltiplas funções numa unidade de Recuperação de Calor

Em combinação com o modo de caixa inversora, modo hidráulico e/ou depósito de água, esta unidade pode executar múltiplas funções simultâneas. Tais como arrefecimento de ar, aquecimento de ar e aquecimento de água, para satisfazer as várias necessidades dos clientes em termos de ar condicionado, fornecimento de águas quentes sanitárias (AQS) ou aquecimento do pavimento radiante.






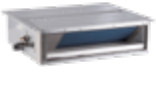











## Função de recuperação automática de calor durante o arrefecimento

Uma das muitas características relativas a este sistema de recuperação de calor é a poupança de energia. Durante o Verão, quando a unidade está em modo de arrefecimento e mesmo com a caixa hidráulica desligada, ainda pode recuperar o calor residual e transferir este calor para o reservatório de água em vez de descarregar na atmosfera. Desta forma, é possível desfrutar de ar fresco mas também ter água quente gratuitamente.



# Unidades Interiores VRF








MODELO	NOME	REFERÊNCIA	1.5 kW	1.8 kW	2.2 kW	2.5 kW	2.8 kW	3.2 kW	3.6 kW	4.0 kW	4.5 kW	5.0 kW	5.6 kW	6.3 kW
	VRF Condução de Grande Potência e Elevada Pressão Estática	TGS-V224DTA ~ TGS-V280DTA												
	VRF Condução de Alta Pressão Estática	TGS6-22DHP ~ TGS6-160DHP			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VRF Condução de Pressão Estática Média	TGS6-18DTA ~ TGS6-140DTA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VRF Condução Slim	TGS-V22DTA-SL ~ TGS-V71DTA-SL			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VRF Cassete de 8 vias	TGS6-22EWCA ~ TGS6-160EWCA			●		●		●		●	●	●	●
	VRF Cassete de 8 vias Compacta	TGS6-15EWCA-CP ~ TGS6-56EWCA-CP	●	●	●		●		●		●	●	●	
	VRF Cassete de 2 vias	TGS-V28WCA-2W ~ TGS-V71WCA-2W					●		●		●	●	●	●
	VRF Cassete de via única	TGS-V22WCA-1W ~ TGS-V50WCA-1W			●		●		●		●	●		
	VRF Tipo Mural	TGS6-15WA ~ TGS6-100WA	●	●	●		●		●		●	●	●	●
	VRF Tipo Teto/Chão	TGS-V28CFTA ~ TGS-V160CFTA					●		●			●	●	●
	VRF Tipo Consola	TGS-V22CT ~ TGS-V50CT			●		●		●		●	●		
	VRF Tipo Armário Vertical	TGS-V100FSA ~ TGS-V140FSA												
	VRF Unidade de Tratamento de Ar Novo	TGS-V140DFTA ~ TGS-V450DFTA												
	VRF Unidade de Chão sem envolvente	TGS-V22CFSA ~ TGS-V71CFSA			●		●		●		●		●	●
	VRF KIT UTA	TGS-36TAHU ~ TGS-560TAHU							●					

MODELO	NOME	REFERÊNCIA	7.1 kW	7.2 kW	8.0 kW	9.0 kW	10.0 kW	11.2 kW	12.5 kW	14.0 kW	16.0 kW	22.4 kW	28.0 kW	45.0 kW	56.0 kW
	VRF Condução de Grande Potência e Elevada Pressão Estática	TGS-V224DTA ~ TGS-V280DTA										●	●		
	VRF Condução de Alta Pressão Estática	TGS6-22DHP ~ TGS6-160DHP	●		●	●	●	●	●	●	●				
	VRF Condução de Pressão Estática Média	TGS6-18DTA ~ TGS6-140DTA	●		●	●	●	●	●	●					
	VRF Condução Slim	TGS-V22DTA-SL ~ TGS-V71DTA-SL		●											
	VRF Cassete de 8 vias	TGS6-22EWCA ~ TGS6-160EWCA	●		●	●	●	●	●	●	●				
	VRF Cassete de 8 vias Compacta	TGS6-15EWCA-CP ~ TGS6-56EWCA-CP													
	VRF Cassete de 2 vias	TGS-V28WCA-2W ~ TGS-V71WCA-2W	●												
	VRF Cassete de via única	TGS-V22WCA-1W ~ TGS-V50WCA-1W													
	VRF Tipo Mural	TGS6-15WA ~ TGS6-100WA	●		●	●	●								
	VRF Tipo Teto/Chão	TGS-V28CFDA ~ TGS-V160CFDA	●			●		●	●	●	●				
	VRF Tipo Consola	TGS-V22CT ~ TGS-V50CT													
	VRF Tipo Armário Vertical	TGS-V100FSA ~ TGS-V140FSA					●			●					
	VRF Unidade de Tratamento de Ar Novo	TGS-V140DFTA ~ TGS-V450DFTA								●		●	●	●	
	VRF Unidade de Chão sem envolvente	TGS-V22CFSA ~ TGS-V71CFSA	●												
	VRF KIT UTA	TGS-36TAHU ~ TGS-560TAHU	●							●			●		●



# VRF Acessórios

					
MODELO	DESCRIÇÃO	CONDUTAS	CASSETE 8 VIAS	CASSETE VIA ÚNICA	CASSETE 2 VIAS
	Controle infravermelho TYAPIF	●	●	●	●
	Controle infravermelho TYV1L1	●	●	●	●
	Controle por cabo TXK46	●	●	●	●
	Controle por cabo TXK79	●	●	●	●
	Controle por cabo TXK55	●	●	●	●
	Controle por cabo TXE70-33/H	●	●	●	●
	Placa Recetora TJS05	●	—	—	—
	Controlo Centralizado TCE52-24/F(C)	●	●	●	●
	Controlo Centralizado TCE53-24/F(C)	●	●	●	●
	Controlo Centralizado TCE54-24/F(C)	●	●	●	●

						
MURAL	TETO/CHÃO	CONSOLA	UNID.CHÃO SEM ENVOLVENTE	ARMÁRIO VERTICAL	UNID.TRATAMENTO DE AR NOVO	KIT UTA
●	●	●	●	●	●	—
●	●	●	●	●	●	—
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	●	—	●	—
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

● Controle de série   ● Controle opcional   — Não disponível



## Dicas para uma utilização inteligente do seu ar condicionado

# 01



### Selecionar a temperatura de funcionamento apropriada

Durante o Verão, colocar o ar condicionado em modo de arrefecimento a 26°C e deixá-lo a funcionar continuamente. Durante o Inverno, colocar o ar condicionado no modo de aquecimento a 20°C, evitando mudanças frequentes da regulação do controlador remoto devido a mudanças bruscas de temperatura particularmente baixa ou alta, assegurando assim uma temperatura constante e confortável e uma diminuição dos custos de funcionamento.

# 02

### Assegure o isolamento adequado do seu ambiente

Certifique-se de que o espaço onde o ar condicionado é utilizado está devidamente isolada para que não haja fugas durante o funcionamento, o que afectaria negativamente a temperatura do mesmo. Assegurar que as portas e janelas permanecem fechadas durante o funcionamento da unidade.



# 03

### Assegurar a manutenção adequada do ar condicionado

É absolutamente necessário e indispensável, para o correcto funcionamento do ar condicionado, efectuar a sua manutenção de forma regular e adequada por técnicos autorizados e de acordo com as instruções indicadas no manual de utilização e manutenção.


# 04

### Assegurar a limpeza e substituição regular dos filtros

Certifique-se de limpar os filtros do ar condicionado frequentemente e de acordo com as instruções do manual do utilizador. Tenha em atenção que a maioria dos filtros não deve ser lavada, pois a água destrói as suas múltiplas propriedades de filtragem. Além disso, não se esqueça de os substituir, dependendo das necessidades da área circundante (por exemplo, um local para fumar requer uma substituição mais frequente do filtro). A combinação de vários filtros e o ionizador num ar condicionado garante um ambiente mais limpo e saudável.




## 07 Escolher corretamente entre um ar condicionado ou um Sistema Multi




No caso de pretender ar condicionado em várias divisões, a instalação Multi system é a solução mais económica (2 a 5 aparelhos de ar condicionado). Ao mesmo tempo, poupa nos custos de instalação e manutenção ao utilizar menos unidades exteriores. O desempenho dos equipamentos de ar condicionado permanece satisfatório nos vários espaços, resultando num melhor resultado estético.

## 06 Verificar o rótulo energético



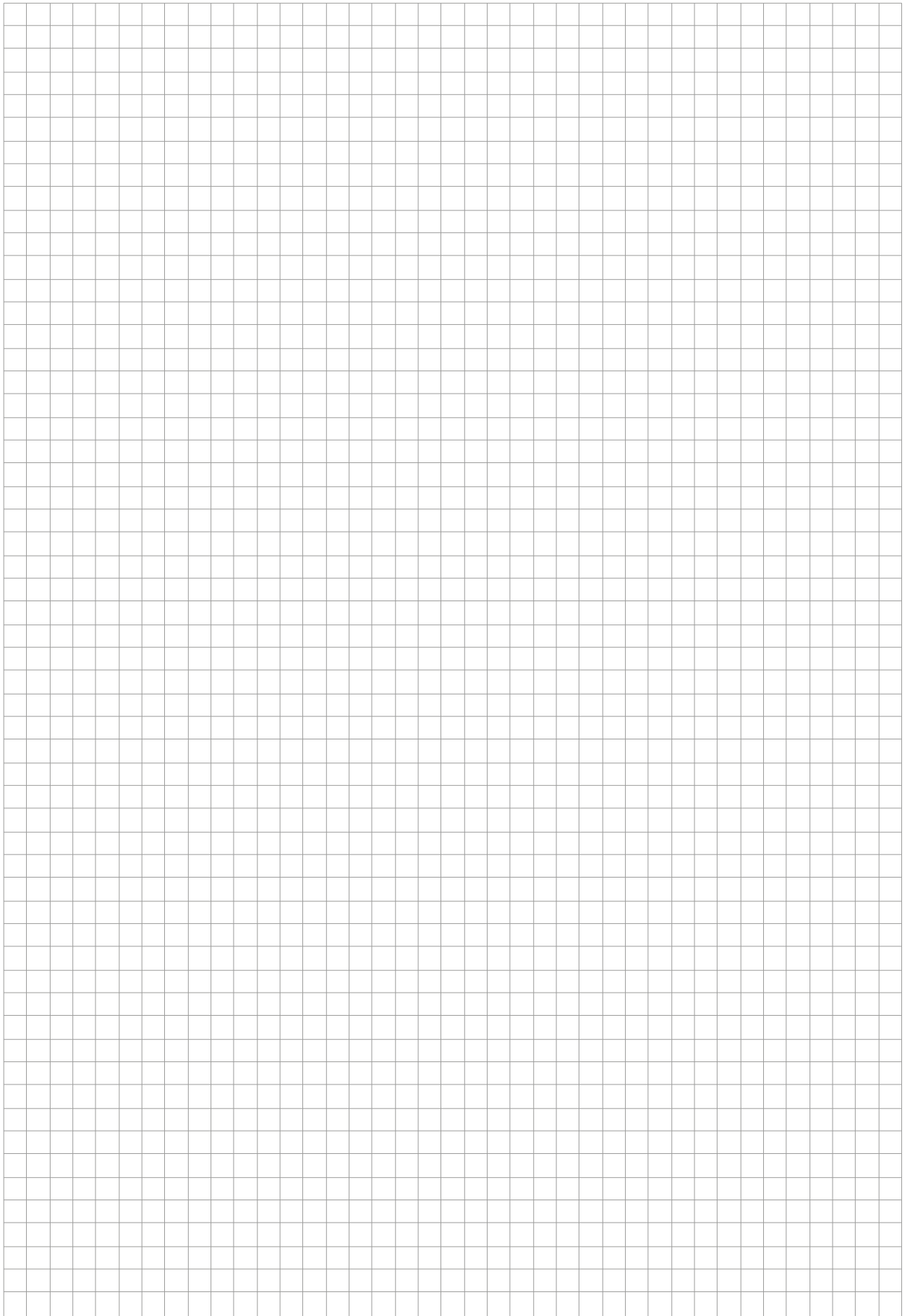
Com a adopção da directiva ECO Design por todos os países da União Europeia, todos os equipamentos de ar condicionado são acompanhados por um rótulo energético. Este rótulo mostra o consumo total do ar condicionado, tanto durante o Verão como no Inverno. Isto torna mais fácil comparar o consumo de um ar condicionado com outro utilizado para o mesmo fim (arrefecimento ou aquecimento). A nova directiva de concepção ecológica foi criada para contemplar: a) a necessidade de limitar o impacto sobre o ambiente, b) poupar energia dos equipamentos domésticos de ar condicionado, c) reduzir o desperdício de dinheiro para as famílias. Note que um ar condicionado com inversor A+++ economiza até 45% mais energia do que um ar condicionado convencional de Classe Energética A.

## 05 Escolher o ar condicionado certo para o seu ambiente



Selecione o ar condicionado apropriado com base nas necessidades do espaço a climatizar. Um ar condicionado de tamanho inferior ao ideal pode ser mais barato de adquirir, mas custará muito mais a operar! Da mesma forma, o mesmo se aplica a um ar condicionado maior do que o espaço que se pretende para o ar condicionado. A eficiência e a classe de energia do ar condicionado em comparação com o espaço a ser climatizado devem ser os principais critérios de selecção.









**TOYOTOMI**  
*Japan*



**TOYOTOMI PORTUGAL Lda**  
Avenida Marechal Craveiro Lopes Nº8 B 3  
1700-284 Lisboa , Portugal  
Tel: +351 96 756 54 00  
e-mail: [comercial@toyotomi.eu](mailto:comercial@toyotomi.eu)  
website: [www.toyotomi.pt](http://www.toyotomi.pt)

- Os dados, imagens e especificações neste catálogo poderão estar sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Todas as informações contidas neste catálogo encontram-se corretas à data de impressão, salvo erro tipográfico.