

Unidades de conexão

Caixa de distribuição

UTP-PB03A



Tipo 3 zonas

UTP-PB02A



Tipo 2 zonas

Tubo separador

UTP-SX248A



Tubo de líquido

Tubo de gás

Controles

Controle remoto central
UTY-DMMYM



Controle remoto com fio
UTY-RNNYM



Controle remoto simples
UTY-RSNYM



Outras

Kit grelha

UTG-UFYD-W

Para o tipo cassete compacto



Tampa da saída de ar

UTR-YDZB

Para o tipo cassete compacto

Fecha a saída de ar
se usam 3 saídas de ar



Kit de entrada de ar externo (fresh air)

UTZ-VXAA

Para o tipo cassete compacto



Kit de isolamento para alta umidade

UTZ-KXGC

Para o tipo cassete compacto



Kit para embutir parcialmente

UTR-SIA

Para o tipo piso

Este kit é utilizado para ocultar
parcialmente a unidade interna
do tipo piso na parede



Auto Louver Grille Kit

UTD-GXSA-W

(for ARBG08/12LLTA)

UTD-GXSB-W

(for ARBG18LLTA)

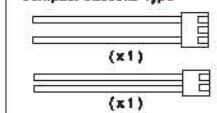
For Slim Duct type



External Connect Kit

UTY-XWZX

For Compact Wall Mounted Type,
Wall Mounted Type, Floor Type,
Floor/Ceiling Type,
Compact Cassette Type



Kit de comunicação

UTY-XCBXZ1

Para o tipo
High Wall compacto



Unidade de sensor remoto

UTY-XSZX

Para o tipo duto fino

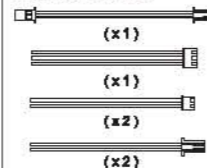
Nova comodidade pode ser
oferecida pela
instalação do sensor
remoto



External Control Set:

UTD-EGSA

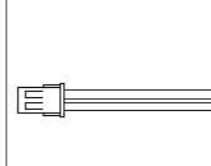
For Slim Duct Type



Kit de conexão externa

UTY-XWZC3

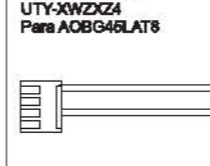
Para AOBG4SLAT8



Kit de conexão externa (para o aquecedor)

UTY-XWZC4

Para AOBG4SLAT8



All products specified in this brochure
comply with the Australian
Communications Authority's (ACA)
requirements for Electromagnetic

As cores podem ser diferentes das reais, pois este catálogo é um material impresso.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Distribuído por:

FUJITSU GENERAL DO BRASIL LTDA

Rua Treze de Maio, 1623 - 2º andar - São Paulo-SP - Brasil

<http://www.fujitsu-general.com.br/>

Copyright© Fujitsu General do Brasil. Todos os direitos reservados.

FGBP011(3BFM04-1106E)-009/2011



FUJITSU GENERAL DO BRASIL

Variada Linha de Sistema Multi

Aplicação em Residências e Pequenos Escritórios

Para manter o conforto de grandes ambientes, bem como de vários ambientes, recomendamos o uso do nosso Sistema Multi Evaporadoras, que permite ter um sistema simples que atende à sua necessidade com apenas uma unidade externa. A Fujitsu General fornece sistemas de ar condicionado para uma ampla gama de aplicações, desde grandes residências até pequenos escritórios.

UNIDADES EXTERNAS

Vários modelos e capacidades



2 Ambientes
AOBG14LAC2
AOBG18LAC2



3 Ambientes
AOBG18LAT3
AOBG24LAT3



4 Ambientes
AOBG30LAT4



8 Ambientes
AOGB45LAT8



Residências



2, 3, 4 Ambientes



Pequenos Escritórios



Grandes Residências



8 Ambientes

Ampla linha de unidades internas e controladores que atendem a diversas aplicações.

UNIDADES INTERNAS



Parede Compacto



Parede



Piso



Piso / Teto



Cassete Compacto



Duto

CONTROLES

■ Controle Central



Controle Remoto Central

■ Controle Individual



Controle Remoto com Fio



Controle Remoto sem Fio



Controle Remoto Simples

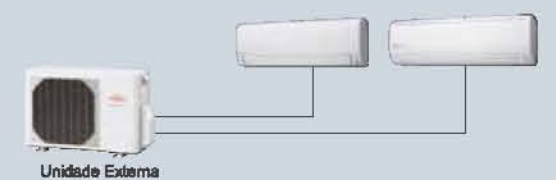
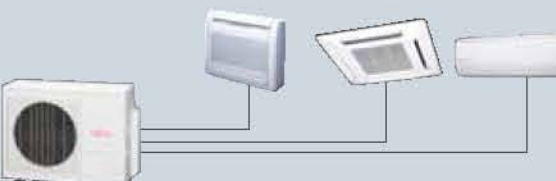

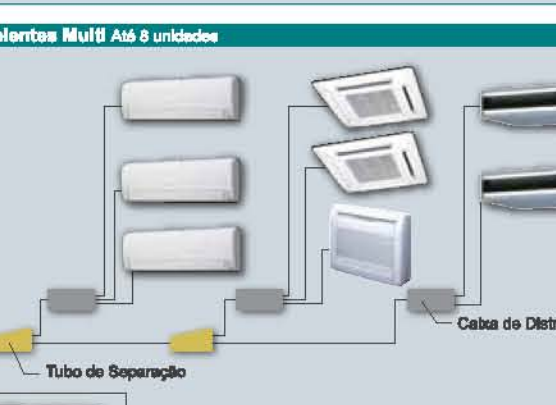


Unidade Reparadora




Linha Multi Split

Linha Multi Split

Capacidade de Refrigeração (Btu/h)	14.000	18.000	23.000	27.000	48.000
2 Ambientes Multi Até 2 unidades					
	● AOBG14LAC2	● AOBG18LAC2			
3 Ambientes Multi Até 3 unidades					
			● AOBG18LAT3	● AOBG24LAT3	
4 Ambientes Multi Até 4 unidades					
					● AORG30LAT4
8 Ambientes Multi Até 8 unidades					
					● AOBG45LAT8

- F) Nota: 1. Multi 2 Ambientes: Conecta 2 unidades Internas
 AOBG14LAC2: A capacidade total das unidades Internas conectadas deve estar entre 14.000 e 21.000 Btu/h.
 AOBG18LAC2: A capacidade total das unidades Internas conectadas deve estar entre 14.000 e 24.000 Btu/h.
2. Multi 3 Ambientes: Conecta 2 a 3 unidades Internas
 AOBG18LAT3: A capacidade total das unidades Internas conectadas deve estar entre 14.000 e 30.000 Btu/h.
 AOBG24LAT3: A capacidade total das unidades Internas conectadas deve estar entre 14.000 e 36.000 Btu/h.
3. Multi 4 Ambientes: Conecta 3 a 4 unidades Internas
 AORG30LAT4: A capacidade total das unidades Internas conectadas deve estar entre 27.000 e 49.000 Btu/h.
4. Multi 8 Ambientes: Conecta 2 a 8 unidades Internas
 AOBG45LAT8: capacidade total das unidades Internas conectadas deve estar entre 38.400 e 62.400 Btu/h.

Linha de Unidades Internas

Unidade Externa	Tipo	2 ambientes		3 ambientes		4 ambientes		8 ambientes	
		Modelo	AOBG14LAC2	AOBG18LAC2	AOBG18LAT3	AOBG24LAT3	AOBG30LAT4	AOBG45LAT8 (Cabos de Distribuição)	
									
Capacidade de Refrigeração	Btu/h	14.000	18.000	18.000	23.000	27.000	48.000		
	kW	4.10	5.27	5.27	6.74	7.91	14.06		
Capacidade de Aquecimento	Btu/h	15.000	19.000	23.000	27.000	32.000	54.000		
	kW	4.40	5.57	6.74	7.91	9.38	15.82		

Unidade Interna	Btu Class	kW Class	2 ambientes		3 ambientes		4 ambientes		8 ambientes	
 ASBG07/09/12LJ	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●	●	
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●	
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●	
 ASBG18/24LF	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	
	24.000	7.0	—	—	—	—	●	●	●	
 AGBG09/12LV	9.000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	
	12.000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	
 ABBG18LV	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	
 AUBG08/12/18LV	9.000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	
	12.000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	
	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	
 ARBG09/12/18LL	9.000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	
	12.000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	
	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	

Características

	↑	+	↔	R	10°C	HEAT	FEEL	FEEL	Economy	Sleep	Program	W-S	Power	Auto	AF	Wave
ASBG07/09/12LJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ASBG18/24LF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AGBG09/12LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ABBG18LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AUBG08/12/18LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ARBG09/12/18LL	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●

○: Função Opcional

2, 3, 4 Ambientes

2 AMBIENTES	3 AMBIENTES	4 AMBIENTES
ALL DC AOBG14LAC2 AOBG18LAC2	ALL DC AOBG18LAT3 AOBG24LAT3	ALL DC AOBG30LAT4

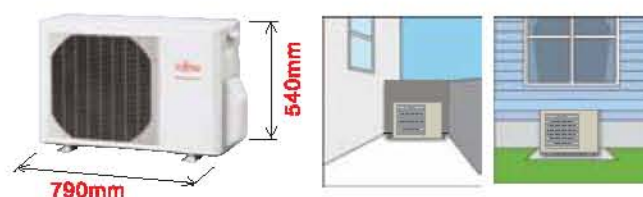
Alta Eficiência

A alta eficiência é obtida através do uso do compressor DC duplo rotativo, controle DC inverter e motor DC do ventilador.



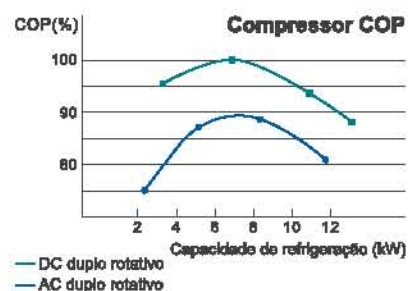
Unidade Externa Compacta

A unidade externa, projeto compacto, pode ser instalada facilmente em varandas, telhados, paredes ou em qualquer lugar.



Compressor DC Duplo Rotativo (18~30)

A eficiência é melhorada, especialmente, num intervalo entre alta velocidade de rotação com alta carga até baixa velocidade de rotação com baixa carga, onde a maioria do tempo o compressor opera, e a alta potência é produzida com um baixo consumo de energia. O compressor duplo rotativo também gera baixo nível de vibração e uma operação silenciosa.



Economia de espaço de instalação

Múltiplas unidades internas podem ser conectadas em uma unidade externa, sendo possível conectar tubulação longa também. Comparado com sistemas simples, a flexibilidade de instalação da unidade externa gera uma economia de espaço.



Ampla linha de unidades internas com vários modelos

Ampla linha de unidades internas: 6 tipos, 14 modelos com capacidades entre 2 KW e 7 KW.



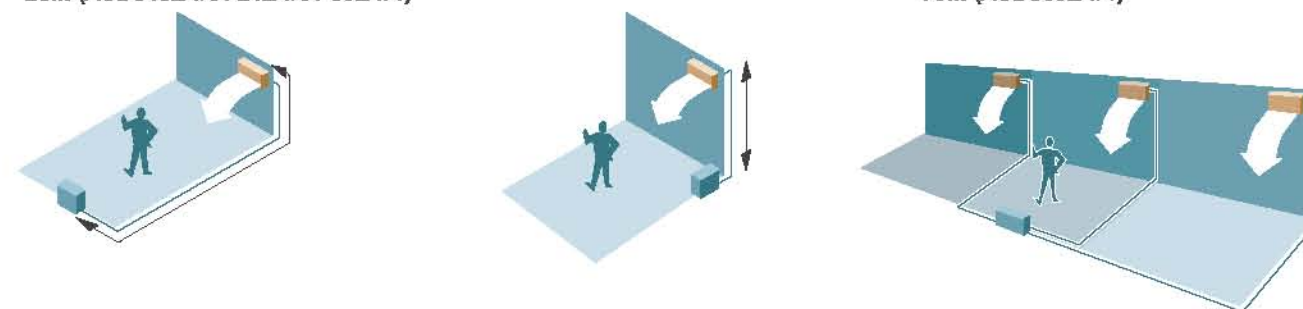
Instalação flexível

Comprimento máx. da tubulação de 70M (AOBG30LAT4), desnível máx. de 15m. O Sistema Multi pode ser instalado em residências grandes ou múltiplos andares.

Comprimento Máx. da Tubulação (Cada unidade):
20m (AOBG14LAC2 / 18LAC2),
25m (AOBG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)

Desnível Máx.:
15m (AOBG14LAC2 / 18LAC2 / 18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)

Comprimento Total da Tubulação:
30m (AOBG14LAC2 / 18LAC2),
50m (AOBG18LAT3 / 24LAT3),
70m (AOBG30LAT4)

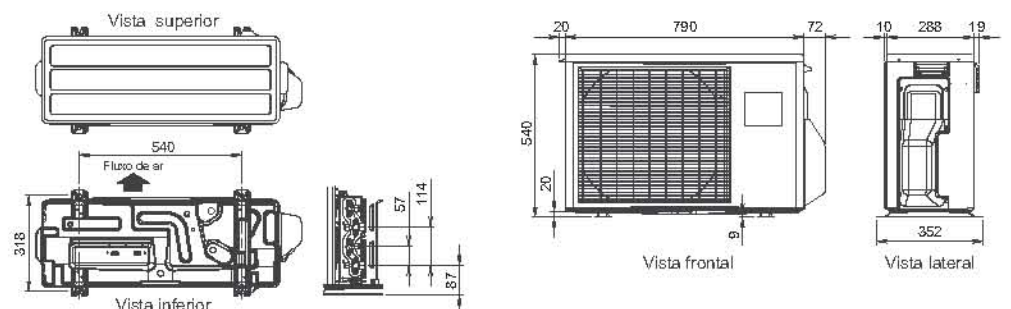


2, 3, 4 Multi Ambientes

Dimensões

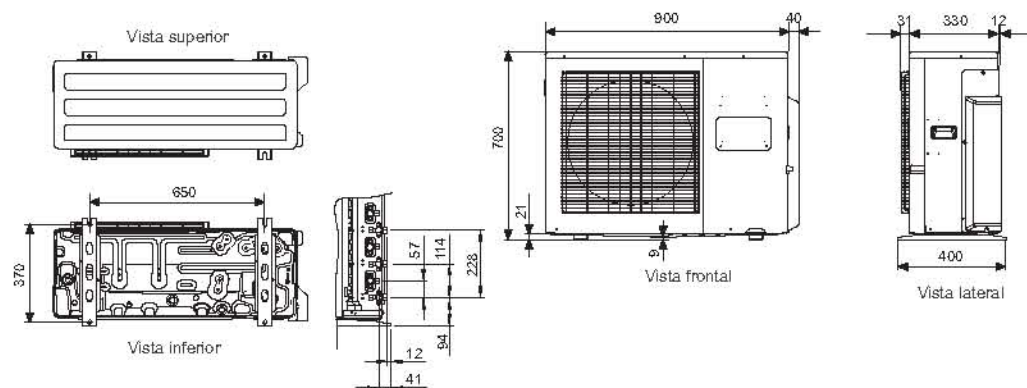
2 AMBIENTES

Modelo:
AOBG14LAC2 / AOBG18LAC2



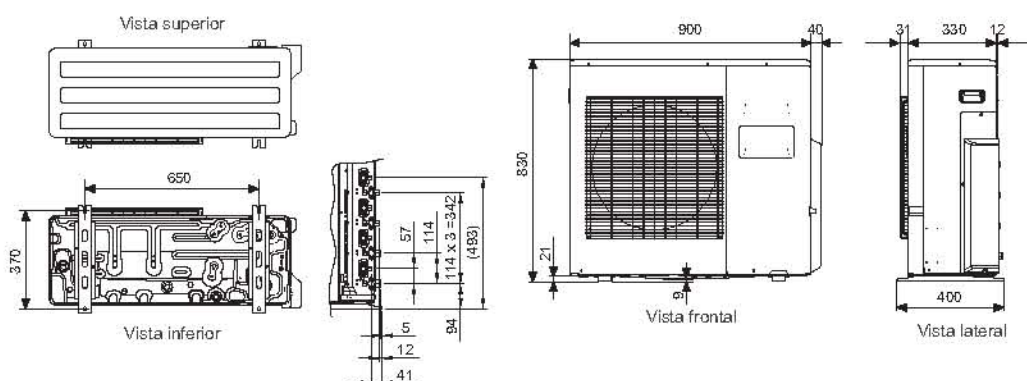
3 AMBIENTES

Modelo:
AOBG18LAT3 / AOBG24LAT3



4 AMBIENTES

Modelo:
AOBG30LAT4



Especificações

Modelo No.	Unidade Externa	AOBG14LAC2	AOBG18LAC2	AOBG18LAT3	AOBG24LAT3	AOBG30LAT4
Fonte de Alimentação		1 Ø, 220V, 60Hz				
Capacidade	Refrigeração	Btu/h 14.000 (4.700 - 15.000)	18.000 (5.800 - 19.100)	18.000 (6.100 - 23.200)	23.000 (6.100 - 26.600)	27.000 (11.900 - 34.100)
	Aquecimento	Btu/h 16.000 (3.700 - 18.400)	19.000 (6.100 - 20.800)	23.000 (6.800 - 26.300)	27.000 (6.800 - 30.000)	32.000 (12.800 - 38.600)
Ruído	Refrigeração	dB(A) 47	50	49	51	50
Dimensões A x L x P		mm 540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
	Peso Líquido	kg(lbs) 37(82)	38(84)	55(121)	55(121)	68(150)
Conexões de Tubulação	Pequenas (Líquido)	mm 6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x3	6.35x4
	Grande (Gás)	9.52x2	9.52x2 *(9.52, 12.7)	9.52x2, 12.7 *(9.52x3)	9.52x2, 12.7 *(9.52x3)	9.52x2, 12.7x2 *(9.52x3, 12.7) *(9.52x2, 12.7, 16,88)
Conexões de Tubulação	Comp. Máximo	Total / Cada	30 / 20	30 / 20	60 / 25	60 / 25
	Diferença de Altura Máx.	Entre a Unidade Externa e Cada Unidade Interna. Entre as Unidades Internas.	m 15 10	15 10	15 10	15 10
Variação de Operação	Refrigeração	*CDB 10-48	10-48	-10-48	-10-48	0-46
	Aquecimento	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-10-24
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

* Conectar válvula de conexão através de adaptador.

8 Multi Ambientes Unidade Externa Compacta

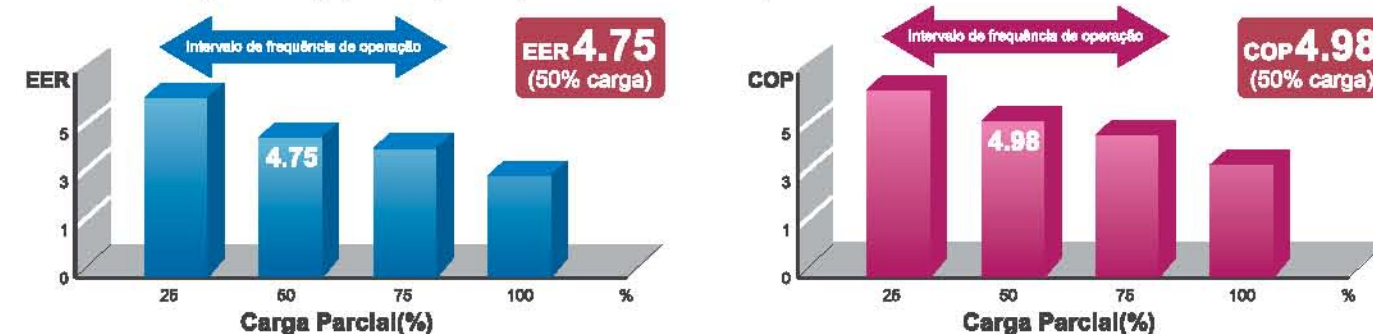
- Aplicável em residências grandes, lojas, pequenos edifícios e instalações com múltiplos ambientes.
- Pode ser conectado entre 2 e 8 unidades internas.
- Fácil instalação, leve, compacto e operação de alta eficiência.



ALL DC
AOBG45LAT8

Alta eficiência durante o ano

O desempenho efetivo é verificado de acordo com a variação da temperatura externa do ar, dependendo do tempo e das estações do ano; além disso, particularmente em relação ao Sistema Multi Flexível, nem todos os ambientes são operados o tempo todo. Portanto, em mais de 90% do tempo efetivo de operação, os condicionadores de ar funcionam com potência parcial ao invés de potência nominal. Por esse motivo, enfatizamos o desempenho da eficiência energética, com base na utilização efetiva. A eficiência do desempenho em carga parcial foi aprimorada pelo desenvolvimento de componentes "ALL DC" e do nosso sistema inverter.



Tecnologia Inovadora



Ventiladores de alta eficiência:
Novas pás de alta eficiência.



Motor do ventilador DC:
Alto desempenho e alta eficiência são obtidos pela utilização de um ventilador com um motor DC pequeno.



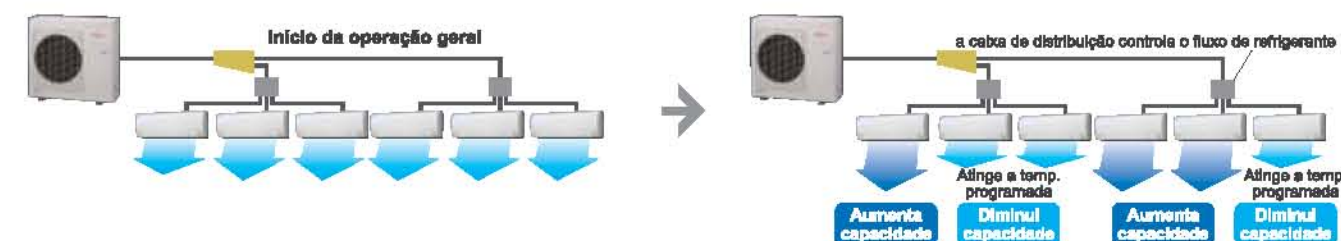
Compressor rotativo duplo DC de alta eficiência:
É utilizado um compressor rotativo duplo DC de alta potência, baixo ruído e alta eficiência.



Compressor rotativo duplo DC de alta eficiência:
É utilizado um compressor rotativo duplo DC de alta potência, baixo ruído e alta eficiência.

Maior conforto

Rápido conforto é obtido através do controle otimizado de refrigerante. Cada ambiente atinge a temperatura programada rápida e confortavelmente através do controle otimizado de refrigerante.



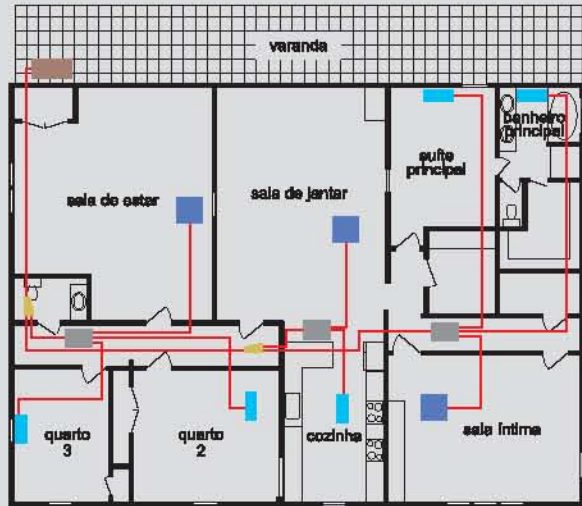
Design Flexível



Permite uma variedade de padrões de instalação devido ao uso do método de conexão de caixa de distribuição

Exemplos

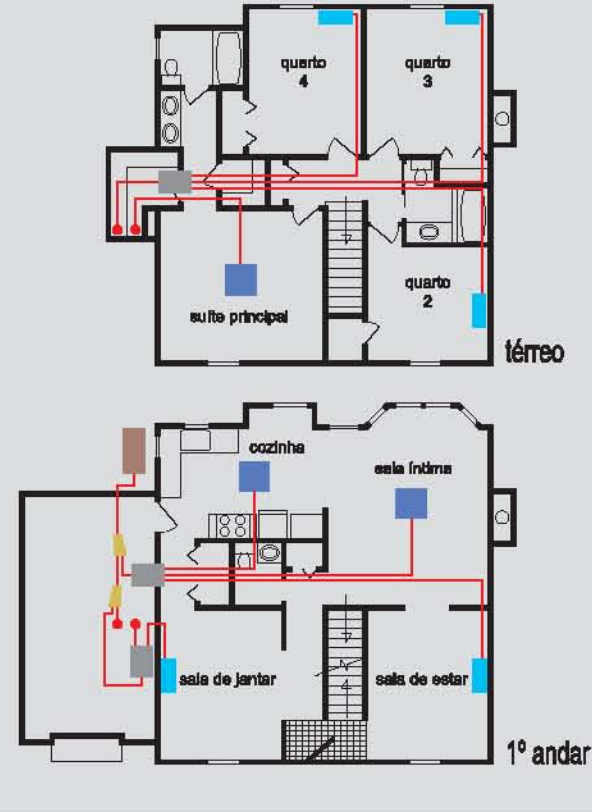
Residência de um andar



- unidade externa
- unidade interna de 9.000BTU
- unidade interna de 7.000BTU
- caixa de distribuição

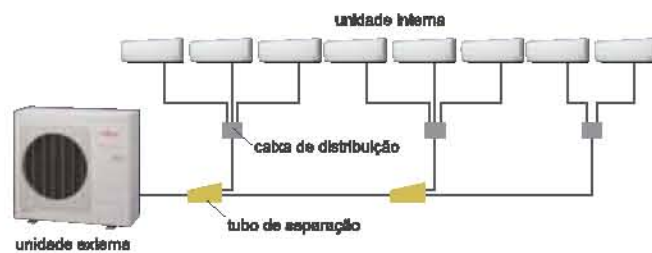
Exemplos

Residência de dois andares



Grande capacidade de conexão

Até oito unidades internas podem ser conectadas a uma unidade externa. No máximo de 130% de capacidade de conexão das unidades internas. Atende qualquer disposição de ambientes.



Capacidade de conexão das unidades internas
coeficiente até **130%**

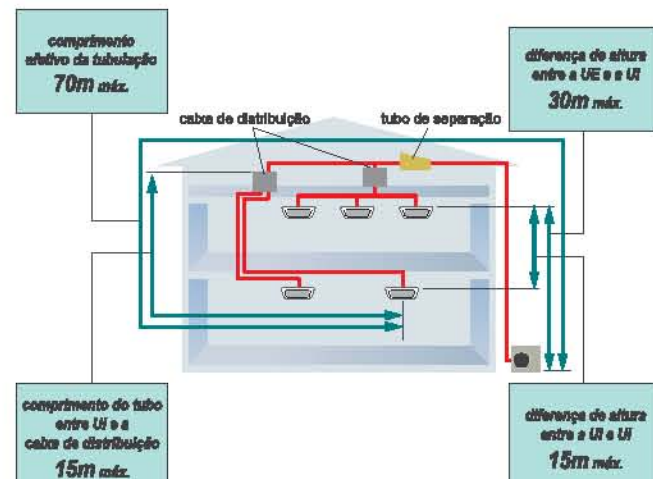
Número de unidades internas conectadas
De **2 a 8**

*pois menos duas unidades devem estar conectadas

Comprimento da tubulação

Pode ser instalado em condomínios residenciais ou edifícios comerciais.

comprimento total da tubulação
115m máx.



Fácil Instalação

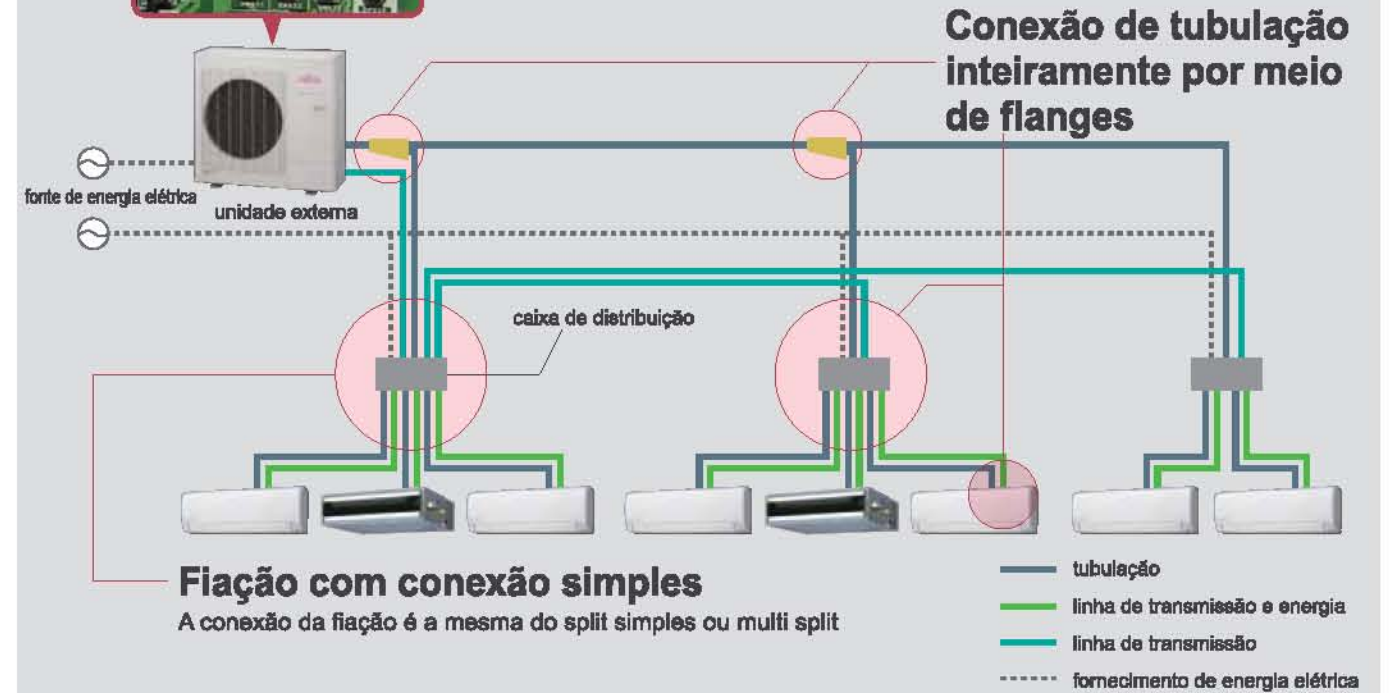


Conexão de tubulação é feita inteiramente por meio de flanges e a instalação elétrica simples minimiza erros de instalação



Função de verificação automática de erro de fiação

A operação de verificação detecta erros de fiação antecipadamente

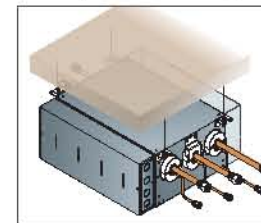


Fiação com conexão simples

A conexão da fiação é a mesma do split simples ou multi split

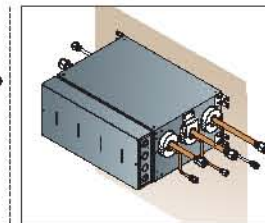
Caixa de distribuição

Instruções de montagem permitida da caixa de distribuição



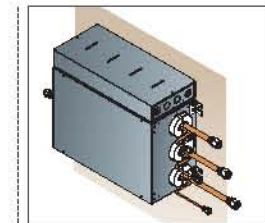
Suspensa no teto

Não pandure no teto quando realizar a instalação vertical.



Montagem horizontal na parede

Instale a unidade com o topo para cima.



Montagem vertical na parede

Instale a unidade com a caixa de controle para cima.

Diâmetro comum do tubo principal

O diâmetro constante da tubulação principal facilita a instalação.

comum
líquido: $\varnothing 9,52 \text{ mm}$
gás: $\varnothing 15,88 \text{ mm}$



Diminuição do peso da unidade externa

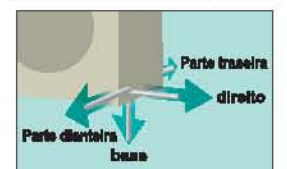
Mais fácil de carregar e instalar.

Pode ser carregada por duas pessoas



Conexão da tubulação disponível para os quatro lados

É possível fazer a conexão da tubulação em quatro direções. A rota perfeita pode ser selecionada conforme a instalação.

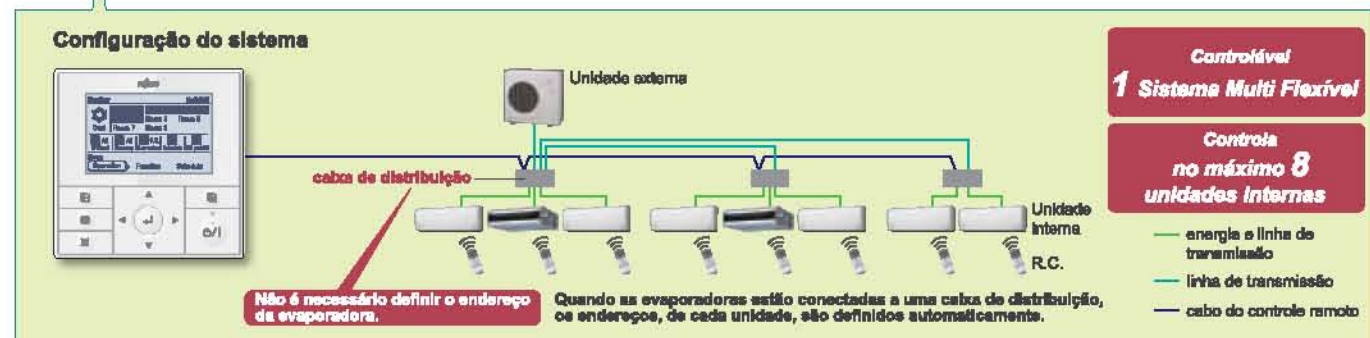
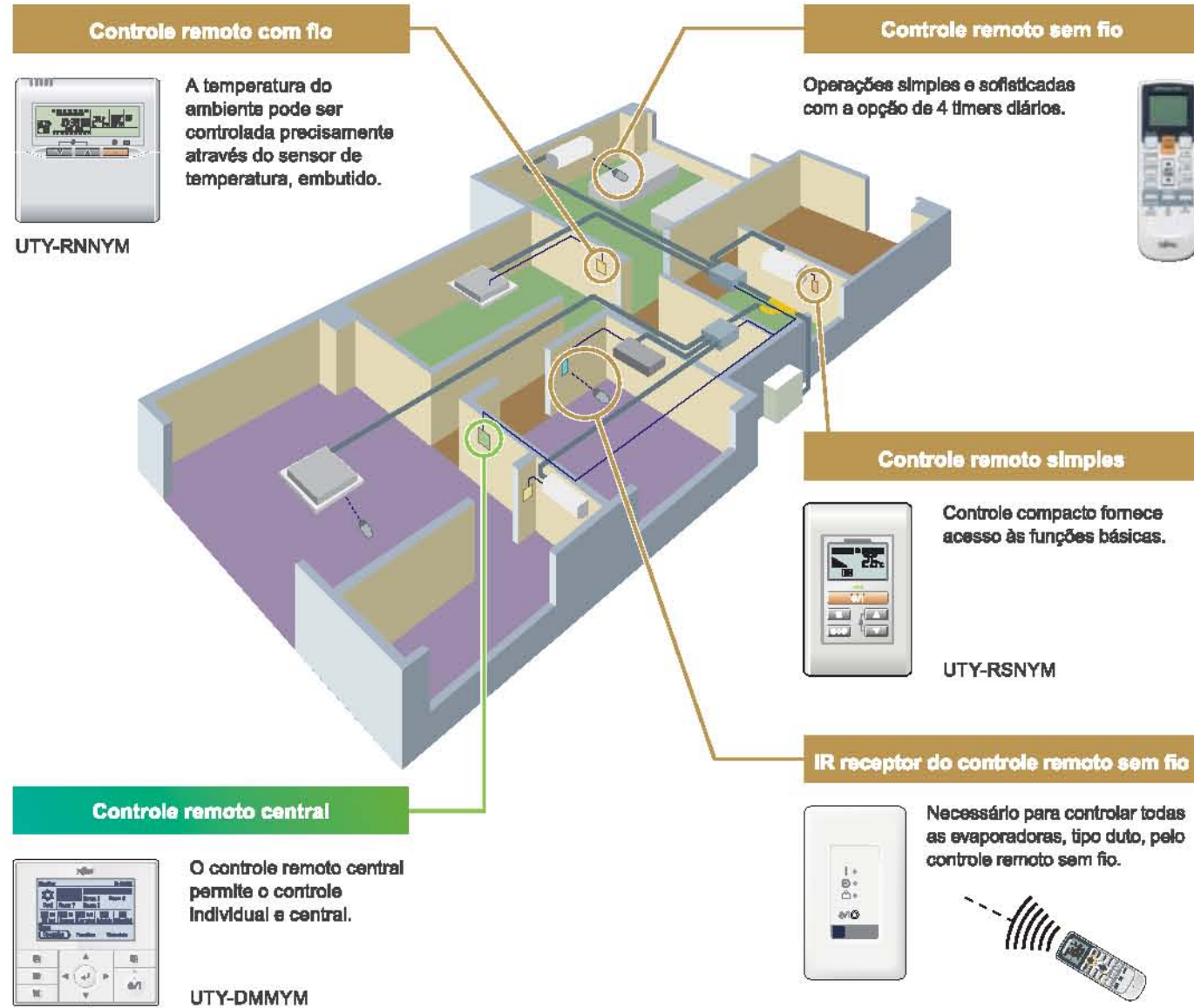


Sistema de Controle Conveniente



Visão geral do sistema

Todas as unidades internas são fornecidas com controle remoto sem fio. Outras opções, tais como controles individuais e centrais, também estão disponíveis. O controle remoto central é fácil de operar e faz com que seja simples controlar o modo de operação, a temperatura, o volume do fluxo de ar e outras funções de cada unidade interna a partir de um único local.



*Observação: o cruzamento de conexões não é permitido no sistema refrigerante. As configurações em grupo não são permitidas.

Controle Remoto Central



Controle remoto central foi desenvolvido para uso residencial. Todas as unidades internas podem ser controladas individualmente por meio de operações simples. O gerenciamento da programação de horários e outras funções podem ser utilizados para alcançar uma economia de energia ainda maior.

Controle central e individual
Controla um grupo de até 8 unidades internas. A temperatura, o volume de circulação de ar e a proibição do uso do controle remoto de todas as unidades internas podem ser feitos por etapa.

Fácil operação

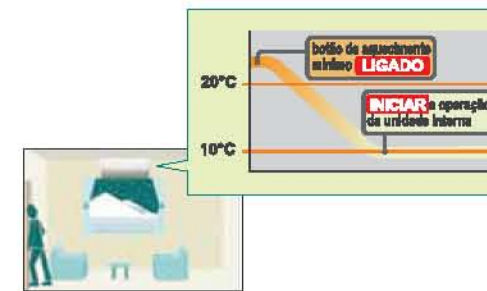
- tela com luz de fundo de LED grande
- painel de operação com boa visibilidade

Suporte em vários idiomas
Disponível em 9 idiomas (inglês, alemão, francês, espanhol, russo, português, Italiano, grego e turco)

Controle do conforto

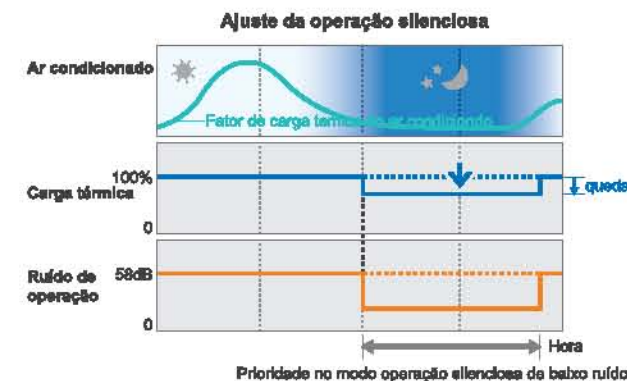
Operação de aquecimento a 10°C

Ao sair, a operação de aquecimento mínimo é ativada para manter a temperatura ambiente (manter a 10°C).



Operação "low noise" (baixo ruído)

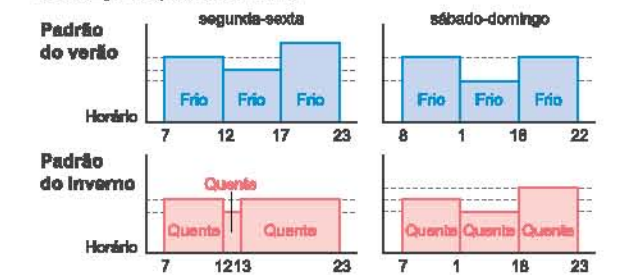
Os usuários podem optar por quatro níveis de ruídos, dependendo do local de instalação. O tempo de operação pode ser ajustado utilizando o timer.



Conveniência

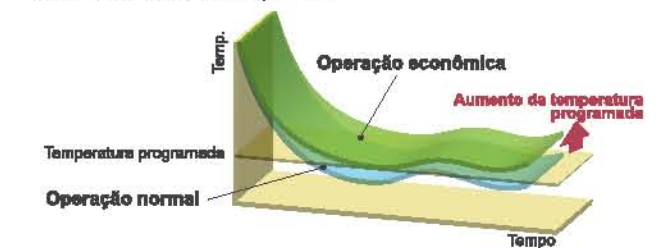
Programação de timer semanal

O ajuste ON/OFF pode ser definido para quatro vezes ao dia. Dois padrões semanais podem ser estabelecidos conforme as estações quentes e frias.



Operação econômica

Na operação econômica, a temperatura programada da unidade interna é aumentada em 1°C e a máxima potência da unidade externa é suprimida.



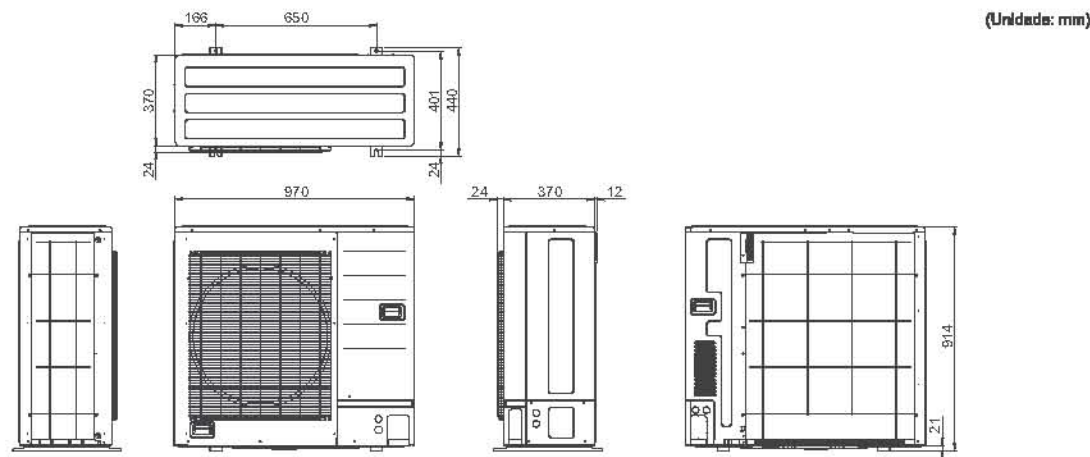
Função de proibição

A operação do controle remoto de todas as unidades internas vem com uma função de trava (lock) para impedir operações não permitidas. O controle remoto central também tem uma função de trava (lock) para impedir, entre outras coisas, que crianças brinquem com ele.

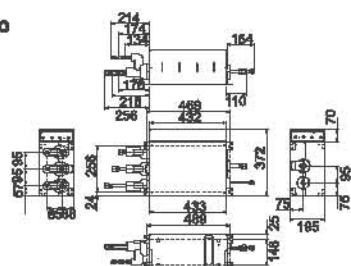
Multi - 8 Ambientes

Dimensões

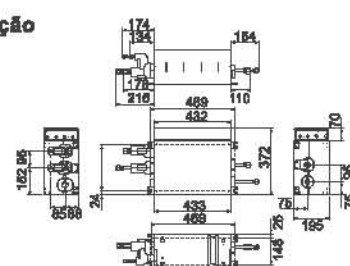
Unidade externa
AOBG45LAT8



Caixa de distribuição
UTP-PB03A
(Tipo 3 zonas)



Caixa de distribuição
UTP-PB02A
(Tipo 2 zonas)



Especificações

Modelo No.	AOBG45LAT8	
Combinação Interna	Número	2 a 8 unidades internas
	Capacidade	80 a 130%
Alimentação	1 Ø, 220V, 60Hz	
Capacidade	Resfriamento BTU (kW)	48.000 (14.06)
	Aquecimento (kW)	54.000 (15.82)
Vazão de Ar	Resfriamento m³/h	4.850
	Aquecimento	4.800
Pressão Sonora	Resfriamento dB(A)	58
	Aquecimento	58
Aleta do Trocador de Calor	Plate fin coil	
Dimensões (AxLxP)	mm 914x970x370	
Peso	kg(lbs) 98 (217)	
Conexão de tubulação	Líquido mm(pol)	9.52 (3/8)
	Gás mm(pol)	15.88 (5/8)
Comprimento máximo da tubulação	115 (Total)	
Desnível máximo (U.I e U.E)	30	
Faixa de Operação	Resfriamento °CDB	-5 a 46
	Aquecimento	-15 a 24
Refrigerante	R410A	

Modelo	UTP-PY03A		UTP-PY02A	
Unidades internas conectáveis	1 a 3 Unidades		1 a 2 Unidades	
Alimentação	1Ø 230V ~50Hz			
Tensão	198-264V		198-264V	
Potência	W	10	W	10
Corrente	A	0.05	A	0.05
Dimensões (AxLxP)	mm 196x433x370		mm 196x433x370	
Peso	kg 9		kg 9	
Conexões de tubulação	Tm.	Líquido mm	Princpal: 9.52x1, Ramal: 6.35x3	Princpal: 9.52x1, Ramal: 6.35x2
		Gás mm	Princpal: 15.88x1, Ramal: 12.7x3	Princpal: 15.88x1, Ramal: 12.7x2
	Metodo	Flange		Flange

Nota: As especificações são baseadas nas seguintes condições. Fonte de alimentação: 230V.

Linha de unidades internas conectáveis

Total de 6 tipos e 14 modelos

Classe	7.000Btu 2.0kW	9.000Btu 2.5kW	12.000Btu 3.5kW	18.000Btu 5.0kW	24.000Btu 7.0kW
High Wall Compacto	ASBG07LJCA	ASBG09LJCA	ASBG12LJCA		
High Wall				ASBG18LFCA	ASBG24LFCA
Piso		AGBG09LVCA	AGBG12LVCA		
Piso / Teto				ABBG18LVTA	
Cassete Compacto		AUBG09LVLA	AUBG12LVLA	AUBG18LVLA	
Duto Fino		ARBG09LLTA	ARBG12LLTA	ARBG18LLTA	

Características

Função de Conforto

Aletas de oscilação vertical
As vases oscilam automaticamente para cima e para baixo.

Duplo swing automático
Movimento multidirecional das vases permite que se mova automaticamente nas direções horizontal e vertical.

Controle automático do fluxo de ar
O microcomputador regula automaticamente a circulação de ar para acompanhar efetivamente as variações da temperatura ambiente.

Reinício automático
No caso de uma falta temporária de energia, o ar condicionado será automaticamente reiniciado no mesmo modo operacional de antes da queda, uma vez que o suprimento de energia elétrica for restabelecido.

Mudança automática
A unidade muda automaticamente entre os modos de aquecimento e resfriamento com base na temperatura programada e na temperatura ambiente.

Controle de temperatura mínima
A temperatura ambiente pode ser regulada para não cair abaixo de 10°C, assegurando, dessa forma, que o ambiente não fique excessivamente frio quando não estiver ocupado.

Duto de ar fresco conectável

Entrada de ar fresco (opcional)
O ar fresco pode ser levado por uma fita, que pode ser conectada usando unidade de controle externo.

Modo econômico
Limita a corrente máxima de operação, reduzindo o consumo de energia elétrica.

Função Conveniente

Sleep timer
O microcomputador altera automática e gradualmente a temperatura ambiente para proporcionar um sono confortável durante a noite.

Timer de programação
Este timer digital permite que se selecione uma das quatro opções: LIGA, DESLIGA, LIGA-DESLIGA ou DESLIGA-LIGA.

Timer semanal + reverso (opcional)
O cronômetro semanal + reverso pode regular a temperatura por dois períodos do tempo e para cada dia da semana.

Indicação - limpeza de filtro
Uma lâmpada indica o período de limpeza do filtro. Para ativar o sinal do filtro, é necessário selecioná-lo na programação da função.

Função de Limpeza

Filtro de íon (desodorizante)
O filtro desodoriza pela potente decomposição dos odores, utilizando os efeitos de oxidação e redução dos íons gerados pelas partículas ultrafinas de cerâmica.

Filtro de catequina de maçã
Pó fino, esporos invisíveis de bolor e microorganismos danosos são absorvidos no filtro por eletrificação estática, e o crescimento é inibido e desativado pelo potfenoil extrairdo das maçãs.

Panel lavável

High Wall Compacto

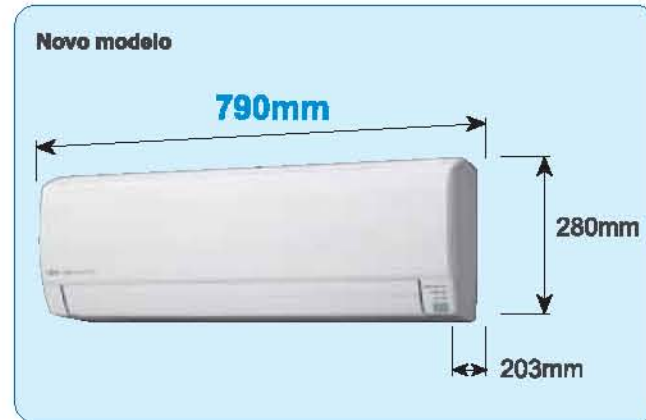
ASBG07LJCA
ASBG09LJCA
ASBG12LJCA

Design simples com economia de energia

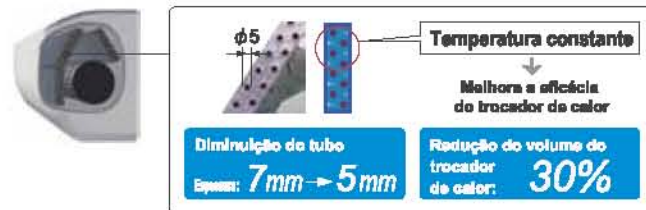


Controle remoto sem fio

Design compacto



Trocador de calor com arranjo de alta densidade de tubo



Maior conforto e comodidade

- Resfriamento e aquecimento potentes obtidos pelo uso do motor DC do ventilador.
- A função de reinício automático memoriza o modo de operação anterior, caso o fornecimento de energia seja restabelecido.
- Timer de conforto (LIGA, DESLIGA, PROGRAMAR, DORMIR).

Especificações

No. do Modelo	ASBG07LJCA		ASBG09LJCA		ASBG12LJCA	
Classe BTU	7.000		9.000		12.000	
Alimentação			1φ, 220V, 60Hz			
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	560-500-430-310	600-520-430-310	660-560-450-310
	Aquecimento	H-M-L-Q		560-500-430-330	600-520-430-330	660-560-470-330
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	36-32-29-21	37-33-29-21	40-36-30-21
	Aquecimento	H-M-L-Q		36-32-29-22	37-33-29-22	40-36-31-22
Dimensões (Alt.xLxP)			mm	280 x 790 x 203		
Peso			kg(lbs)	8 (17.6)		
Conexões	Líquido		mm	6.35		
	Gás		mm	9.52		

High Wall

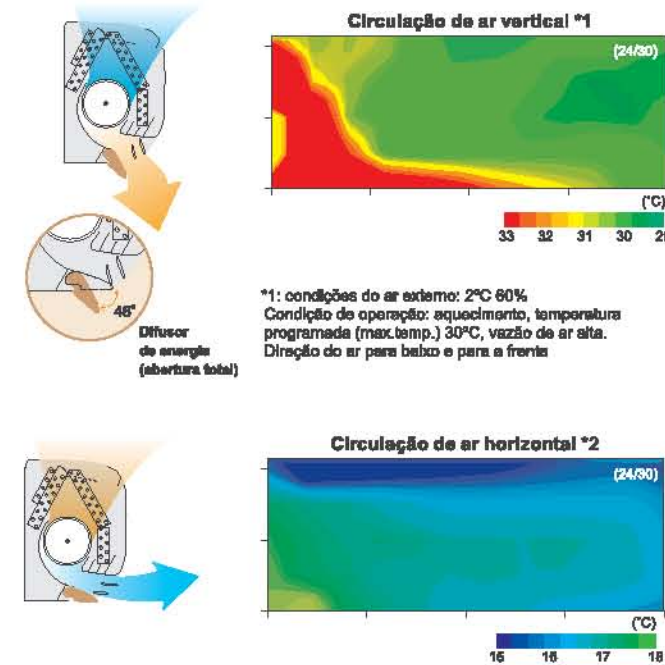
ASBG18LFCA
ASBG24LFCA

Design simples e elegante



Controle remoto sem fio

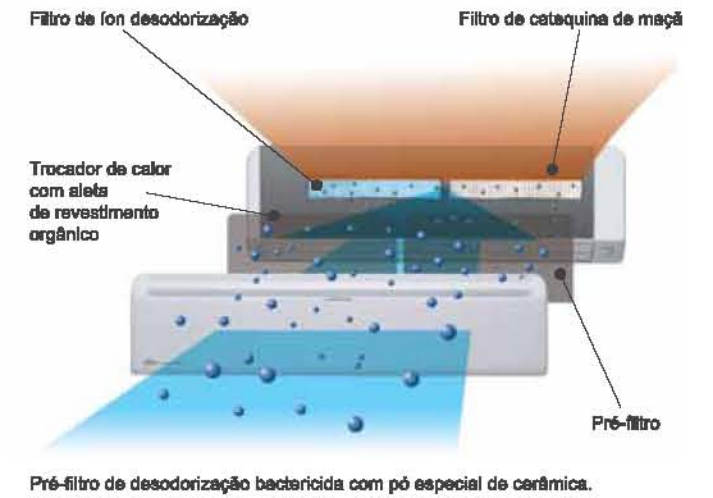
A "circulação de ar vertical" proporciona um aquecimento potente no nível do solo e a "circulação de ar horizontal" não joga o ar frio diretamente em quem estiver no ambiente.



Fácil manutenção

Simplificação da limpeza da bandeja de condensado: facilita a manutenção.

Características do filtro do ar



Características do filtro do ar

Filtro de íon (desodorizante)

O filtro desodoriza pela potente decomposição dos odores, utilizando os efeitos de oxidação e redução dos íons gerados pelas partículas ultrafinas de cerâmica.

*O filtro pode ser utilizado por cerca de três anos se lavado com água para restabelecer sua ação na superfície quando estiver sujo.

Filtro de castanha de maçã

Pó fino, esporos invisíveis de bolor e microorganismos danosos são absorvidos no filtro por eletricidade estática, e o crescimento é inibido e desativado pelo polifenol extraído das maçãs.

Fácil manutenção

Panel removível e lavável



Peças opcionais

Controle remoto com fio: UTY-RNNYM
Controle remoto simples: UTY-RSNYM
Kit de conexão externa: UTY-XWZX
Kit de comunicação: UTY-XCBXZ1

Peças opcionais

Controle remoto com fio: UTY-RNNYM
Controle remoto simples: UTY-RSNYM
Kit de conexão externa: UTY-XWZX

Especificações

No. do Modelo	ASBG18LFCA		ASBG24LFCA		
Classe BTU	18.000		24.000		
Alimentação			1φ, 220V, 60Hz		
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	900-740-620-550	1.120-900-740-620
	Aquecimento	H-M-L-Q		900-740-620-560	1.100-900-740-620
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	43-37-33-28	49-42-37-33
	Aquecimento	H-M-L-Q		42-37-33-25	48-42-37-33
Dimensões (Alt.xLxP)			mm	320 x 988 x 238	
Peso			kg(lbs)	14 (30.8)	
Conexões	Líquido		mm	6.35	
	Gás		mm	12.70	15.88

Piso

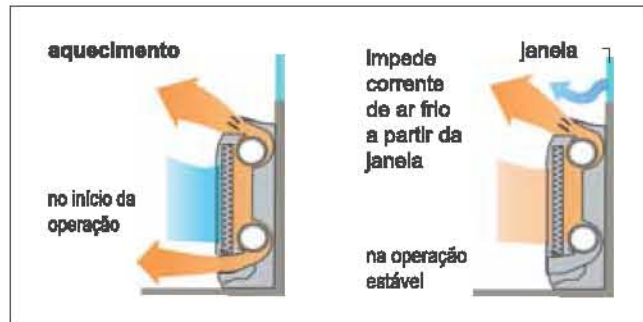
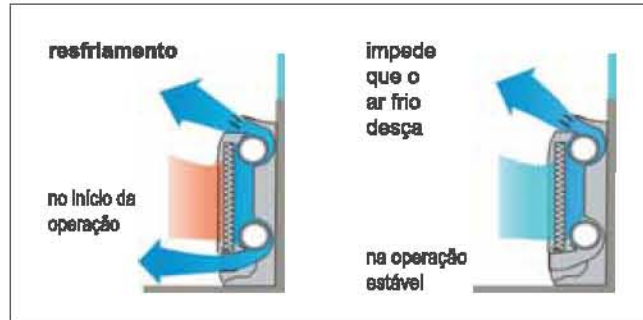
AGBG09LVCA
AGBG12LVCA

Design simples e fino harmoniza com o interior



Controle remoto sem fio

2 ventiladores e fluxo de ar amplo



Características do filtro

Filtro de íon de desodorização de longa duração*

O filtro desodoriza pela potente decomposição dos odores utilizando os efeitos de oxidação e redução dos íons gerados pelas partículas ultrafinas de cerâmica.

*O filtro pode ser utilizado por cerca de três anos se lavado com água para restabelecer sua ação na superfície, quando estiver sujo.

+ Utilização de filtros diferentes em ambos os lados

Filtro de catequina de maçã

Pó fino, esporos invisíveis de bolor e microorganismos danosos são absorvidos no filtro por eletricidade estática, e o crescimento é inibido e desativado pelo polifenol extraído das maçãs.

Filtro de catequina de maçã

Filtro de desodorização de íon

Fácil manutenção

Painel removível e lavável



Painel removível

Flexibilidade de conexão da tubulação 6 direções para o dreno e tubulação



peças opcionais

- Controle remoto com fio: UTY-RNNYM
Controle remoto simples: UTY-RSNYM
Kit parcialmente escondido: UTR-STA
Kit de conexão externa: UTY-XWZX

Instalação flexível e fácil



Especificações

No. do Modelo	AGBG09LVCA		AGBG12LVCA	
Classe BTU	9.000		12.000	
Alimentação	1φ, 220V, 60Hz			
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	530-440-360-270
	Aquecimento	H-M-L-Q	m³/h	630-460-380-270
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	39-34-28-22
	Aquecimento	H-M-L-Q	dB(A)	42-38-30-22
Dimensões A x L x P	mm			
Peso	kg(lbs)			
Conexões	Líquido	mm	6.35	
	Gás	mm	9.52	

Piso/Teto

ABBG18LVTA



Controle remoto sem fio

Instalação flexível

Exemplo de instalação para piso

Console de piso



Exemplo de instalação no teto

Embaixo do teto



Fácil instalação

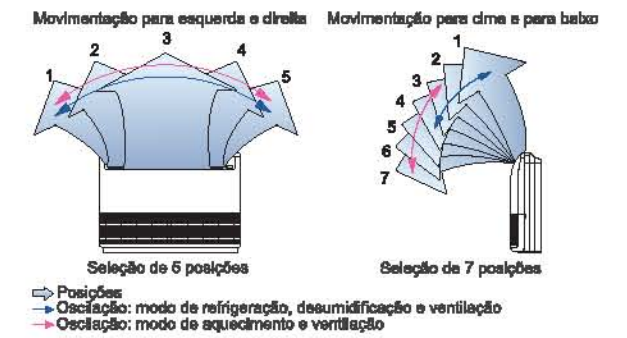
As principais programações de funcionamento podem ser feitas facilmente do controle remoto na instalação.

- Principais regulações de funcionamento
- Regulação de pé-direito alto
 - Reinício automático
 - Ajuste de temperatura no resfriamento/aquecimento



Oscilação dupla

Uma combinação de movimentação direcional esquerda/direita e para cima/baixo permite o controle de direção do ar em três dimensões.



Peças opcionais

- Controle remoto com fio: UTY-RNNYM
Controle remoto simples: UTY-RSNYM
Kit de conexão externa: UTY-XWZX

Especificações

No. do Modelo	ABBG18LVTA			
Classe BTU	18.000			
Alimentação	1φ, 220V, 60Hz			
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	780-700-660-500
	Aquecimento	H-M-L-Q	m³/h	780-700-660-500
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	41-38-34-32(Teto) 44-41-37-35(Piso)
	Aquecimento	H-M-L-Q	dB(A)	41-38-34-32(Teto) 44-41-37-35(Piso)
Dimensões A x L x P	mm			
Peso	kg(lbs)			
Conexões	Líquido	mm	6.35	
	Gás	mm	12.70	

Cassete compacto

AUBG09LVLA
AUBG12LVLA
AUBG18LVLA

Vazão de ar ampla e potente & funcionamento silencioso



Controle remoto sem fio



Grelha opcional

Fácil manutenção

1 Manutenção do ventilador

A manutenção do motor de ventilador e da turbina pode ser feita facilmente após a retirada do painel, pois a boca de sino do ventilador pode ser removida facilmente.

A: Motor de ventilador B: Turbina duplo
C: Boca de sino D: Painel



2 Filtro de longa duração

Equipamento básico

3 Adaptação das peças de dreno transparentes

Durante a instalação, manutenção e operação, o conjunto da bomba de dreno pode ser facilmente verificado

Qualidade silenciosa

Otimização da forma da asa (asa tipo laminar) e número de asas (7 lâminas cada)
Projetado por simulações de análise da dinâmica de fluidos computacional ou CFD (fluido)



Turbina duplo

Design de alta eficiência devido à estrutura de duplo estágio



Peças opcionais

Controle remoto com fio: UTY-RNNYM
Controle remoto simples: UTY-RSNYM
Tampa de saída de ar: UTR-YDZB
Kit de entrada de ar fresco: UTZ-VXAA
Kit de isolamento para alta umidade: UTZ-KXGC
Kit de conexão externa: UTY-XWZX

Duto fino

Design delgado com bomba de dreno • Maior Intervalo de pressão estática • Embutido na posição horizontal ou vertical

ARBG09LLTA
ARBG12LLTA
ARBG18LLTA

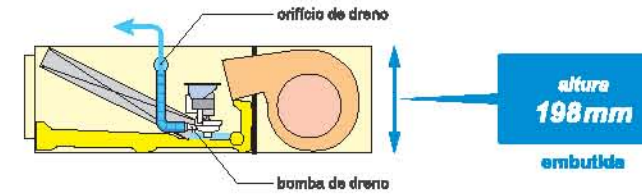


Unidade de receptor IV



Design delgado

Design delgado com bomba de dreno, maior range de pressão estática, instalação horizontal/vertical, pode ser instalado no local em que o teto é fino.



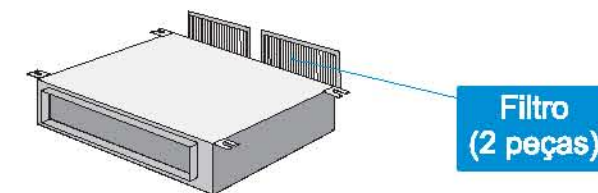
Ampla regulação de pressão estática

Com a utilização de um motor de ventilador DC, é possível alterar a amplitude da pressão estática de 0 a 90 Pa. A alteração da amplitude da pressão estática é possível pelo controle remoto.



Filtro (acessório)

ARBG09/12/18LLTA

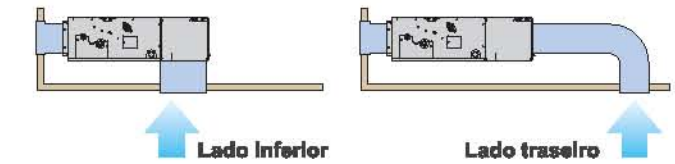


Bomba de dreno de alta pressão



Entrada de ar

A direção da entrada de ar pode ser selecionada para se ajustar ao local de instalação.



Instalação flexível



Partes opcionais

Controle remoto simples: UTY-RSNYM
Controle remoto sem fio: UTY-RNNYM
Unidade de sensor remoto: UTY-XSZX
Conjunto de controle externo: UTD-ECS5A
Kit grelha automático: UTD-GXSA-W (for ARBG09/12LLTA)
UTD-GXSB-W (for ARBG18LLTA)

Especificações

No. do Modelo	AUBG09LVLA		AUBG12LVLA		AUBG18LVLA	
Classe BTU	9.000		12.000		18.000	
Alimentação			1φ, 220V, 60Hz			
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	540-490-440-390	610-530-470-410	750-610-520-410
	Aquecimento	H-M-L-Q		540-490-440-390	610-530-470-410	800-710-600-450
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	33-31-29-27	37-33-31-28	42-37-33-28
	Aquecimento	H-M-L-Q		34-32-29-27	37-33-31-28	44-40-37-30
Dimensões (AxLxD)			mm	245 x 570 x 570		
Peso			kg(lbs)	15 (33.1)		
Conexões	Líquido	mm	6.35			
	Gás	mm	9.52		12.70	

Especificações

No. do Modelo	ARBG09LLTA		ARBG12LLTA		ARBG18LLTA	
Classe BTU	9.000		12.000		18.000	
Alimentação			1φ, 220V, 60Hz			
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	600-550-500-450	650-600-550-480	940-880-820-750
	Aquecimento	H-M-L-Q		600-550-500-450	650-600-550-480	940-880-820-750
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	28-27-26-25	29-28-27-26	32-31-30-29
	Aquecimento	H-M-L-Q		28-26-25-24	29-28-27-24	33-32-31-29
Dimensões (AxLxD)			mm	198 x 700 x 620		
Peso			kg(lbs)	19 (41.8)		
Conexões	Líquido	mm	6.35			
	Gás	mm	9.52		12.70	

Combinação de modelos

Multi-2 Ambientes – Refrigeração

ASBG14LAG2 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)																
mín. 14 kBtu max. 21 kBtu	Modelo interno para cada ambiente			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade Total de Refrigeração (BTU)			Entrada Total (kW)			EER (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	Total	ambiente 1	ambiente 2	Total	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	
	7	-	7	7.0	-	9.2	-	4.1	7.0	9.2	0.30	0.59	0.78	3.47		
9	-	9	9.0	-	10.9	-	4.1	9.0	10.9	0.30	0.85	1.03	4.08			
12	-	12	12.0	-	12.5	-	4.1	12.0	12.5	0.30	1.04	1.21	3.38			
7	7	14	7.0	7.0	7.5	7.5	4.8	14.0	15.0	0.35	1.09	1.40	3.78			
7	9	18	8.8	7.2	7.0	8.0	4.8	14.0	16.0	0.35	1.09	1.40	3.78			
7	12	19	6.8	8.2	6.5	9.2	4.8	14.0	16.7	0.35	1.05	1.47	3.90			
9	9	18	7.0	7.0	7.7	7.7	4.8	14.0	15.4	0.35	1.09	1.43	3.78			
9	12	21	9.0	8.0	7.0	9.0	4.8	14.0	18.0	0.35	1.05	1.47	3.90			

- Nota:
- As combinações acima são exemplos de padrão de operação das unidades internas e não de conectividade. Entretanto, é necessário conectar no mínimo duas unidades internas.
 - A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35° BS (temperatura externa)
 - Comprimento máximo da tubulação: 7,5m, desnível máx: 0m.
 - A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 21.000 Btu

ASBG18LAG2 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)																
mín. 14 kBtu max. 24 kBtu	Modelo interno para cada ambiente			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade Total de Refrigeração (BTU)			Entrada Total (kW)			EER (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	Total	ambiente 1	ambiente 2	Total	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	
	7	-	7	7.0	-	9.2	-	4.8	7.0	9.2	0.30	0.48	0.72	4.27		
9	-	9	9.0	-	10.9	-	4.8	9.0	10.9	0.30	0.84	1.05	4.16			
12	-	12	12.0	-	12.9	-	4.8	12.0	12.9	0.30	1.02	1.34	3.45			
7	7	14	7.0	7.0	8.8	8.8	5.8	14.0	17.7	0.35	1.20	1.68	3.41			
7	9	18	7.0	9.0	8.4	9.7	5.8	18.0	18.1	0.35	1.22	1.79	3.84			
7	12	19	6.8	11.4	7.8	11.3	5.8	18.0	19.1	0.35	1.53	1.95	3.44			
9	9	18	8.0	8.0	9.5	9.5	5.8	18.0	19.1	0.35	1.84	1.95	3.42			
9	12	21	7.7	10.3	8.4	11.0	5.8	18.0	19.4	0.35	1.83	1.95	3.44			
12	12	24	8.0	8.0	9.9	9.9	5.8	18.0	19.8	0.35	1.54	1.99	3.42			

- Nota:
- As combinações acima são exemplos de padrão de operação das unidades internas e não de conectividade. Entretanto, é necessário conectar no mínimo duas unidades internas.
 - A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35° BS (temperatura externa)
 - Comprimento máximo da tubulação: 7,5m, desnível máx: 0m.
 - A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 24.000 Btu

Multi-3 Ambientes - Refrigeração

ASBG18LAT3 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)																
mín. 14 kBtu max. 38 kBtu	Modelo interno para cada ambiente			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade Total de Refrigeração (BTU)			Entrada Total (kW)			EER (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	
	7	-	-	7	7.2	-	-	9.2	-	-	5.1	7.2	9.2	0.45	0.85	
9	-	-	9	8.9	-	-	11.3	-	-	5.1	8.9	11.3	0.45	0.80	1.09	3.26
12	-	-	12	11.9	-	-	12.5	-	-	5.1	11.9	12.5	0.45	1.09	1.16	3.21
7	7	-	14	7.1	7.1	-	8.5	8.5	-	8.1	14.3	17.1	0.50	1.22	1.43	3.44
7	9	-	16	7.2	8.8	-	8.9	10.5	-	8.1	16.0	19.4	0.50	1.28	1.81	3.79
7	12	-	19	6.8	10.3	-	8.3	12.5	-	8.1	17.1	20.8	0.50	1.29	2.06	3.89
9	9	-	18	8.5	8.5	-	10.6	10.6	-	8.1	17.1	21.2	0.50	1.29	2.06	3.89
9	12	-	21	7.5	9.8	-	9.4	12.1	-	8.1	17.1	21.6	0.50	1.29	2.06	3.89
12	12	-	24	8.7	8.7	-	10.7	10.7	-	8.1	17.4	21.5	0.50	1.35	2.06	3.78
7	7	7	21	6.0	6.0	6.0	7.7	7.7	7.7	8.1	16.0	23.2	0.50	1.29	2.06	4.18
7	7	9	23	6.7	5.7	8.8	7.3	7.3	8.8	8.1	16.0	23.2	0.50	1.28	2.06	4.12
7	7	12	26	5.1	5.1	7.8	6.6	6.6	10.0	8.1	16.0	23.2	0.50	1.28	2.06	4.12
7	9	9	25	5.4	6.3	6.3	6.9	8.1	8.1	8.1	16.0	23.2	0.50	1.28	2.06	4.12
7	9	12	28	4.9	5.7	7.4	6.3	7.4	9.5	8.1	16.0	23.2	0.50	1.28	2.06	4.12
9	9	9	27	6.0	6.0	6.0	7.7	7.7	7.7	8.1	16.0	23.2	0.50	1.28	2.06	4.12
9	9	12	30	5.5	5.5	7.0	7.0	7.0	9.1	8.1	16.0	23.2	0.50	1.28	2.06	4.12

- Nota:
- As combinações acima são exemplos de padrão de operação das unidades internas e não de conectividade. Entretanto, é necessário conectar no mínimo duas unidades internas.
 - A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35° BS (temperatura externa)
 - Comprimento máximo da tubulação: 7,5m, desnível máx: 0m.
 - A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 30.000 Btu

ASBG24LAT3 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)																
mín. 14 kBtu max. 38 kBtu	Modelo interno para cada ambiente			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna (BTU)			Capacidade Total de Refrigeração (BTU)			Entrada Total (kW)			EER (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	
	7	-	-	7	7.2	-	-	9.2	-	-	5.1	7.2	9.2	0.45	0.85	
9	-	-	9	8.9	-	-	11.3	-	-	5.1	8.9	11.3	0.45	0.80	1.09	3.26
12	-	-	12	11.9	-	-	12.5	-	-	5.1	11.9	12.5	0.45	1.09	1.16	3.21
18	-	-	18	17.7	-	-	19.1	-	-	5.1	17.7	19.1	0.50	1.50	1.98	3.47
7	7	-	14	7.1	7.1	-	8.5	8.5	-	8.1	14.3	17.1	0.50	1.20	1.40	3.50
7	9	-	16	7.2	8.8	-	8.9	10.5	-	8.1	16.0	19.4	0.50	1.28	1.78	3.48
7	12	-	19	6.8	11.7	-	8.6	12.3	-	8.1	16.8	20.8	0.50	1.29	1.97	3.41
7	18	-	25	7.1	15.4	-	8.4	18.2	-	8.1	22.5	26.6	0.50	1.91	2.87	3.46
9	9	-	18	8.8	8.8	-	10.6	10.6	-	8.1	17.7	21.2	0.50	1.55	2.02	3.35
9	12	-	21	8.8	11.8	-	10.4	12.8	-	8.1	21.2	23.2	0.50	1.90	2.45	3.29
9	18	-	27	6.1	14.8	-	9.5	17.5	-	8.1	22.9	27.0	0.50	1.91	2.87	3.51
12	12	-	24	10.7	10.7	-	12.2	12.3	-	8.1	21.5	24.8	0.50	1.90	2.74	3.32
12	18	-	30	8.1	19.8	-	10.8	18.2	-	8.1	22.9	27.0	0.50	1.92	2.87	3.49
7	7	7	21	7.8	7.6	7.6	8.4	8.4	8.4	8.1	22.9	25.2	0.50	1.89	2.37	3.36
7	7	9	23	7.2	7.2	8.5	8.4	8.4	9.8	8.1	23.0	26.8	0.50	1.89	2.60	3.57
7	7	12	26	6.7	6.7	9.8	8.0	8.0	11.5	8.1	23.0	27.8	0.50	1.91	2.87	3.83
7	7	18	32	5.5	5.5	12.0	6.8	6.8	15.1	8.8	23.0	29.0	0.50	1.92	2.87	3.51
7	9	9	25	6.9	8.0	8.0	8.4	9.8	9.8	8.1	23.0	28.0	0.50	1.91	2.87	3.53
7	9	12	28	6.4	7.5	9.1	7.8	9.1	11.1	8.1	23.0	28.0	0.50	1.91	2.87	3.83
7	9	18	34	5.3	6.2	11.5	6.7	7.8	14.5	8.8	23.0	29.0	0.50	1.92	2.87	3.51
7	12	12	31	6.0	8.5	8.5	7.2	10.4	10.4	8.1	23.0	28.0	0.50	1.92	2.87	3.51
9	9	9	27	7.8	7.8	7.8	9.3	9.3	9.3	8.1	23.0	28.0	0.50	1.92	2.87	3.81
9	9	12	30	7.1	7.1	8.7	8.8	8.8	10.7	8.1	23.0	28.3	0.50	1.92	2.87	3.51
9	9	18 ¹	36	6.0	6.0	11.0	7.5	7.5	13.9	8.8	23.0	29.0	0.50	1.92	2.87	3.51
9	12	12	33	6.7	8.1	8.1	8.3	10.0	10.0	8.1	23.0	28.3	0.50	1.92	2.87	3.51
12	12	12	36	7.6	7.6	7.6	8.4	8.4	9.4	8.1	23.0	28.3	0.50	1.92	2.87	3.51

- Nota:
- As combinações acima são exemplos de padrão de operação das unidades internas e não de conectividade. Entretanto, é necessário conectar no mínimo duas unidades internas.
 - A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35° BS (temperatura externa)
 - Comprimento máximo da tubulação: 7,5m, desnível máx: 0m.
 - A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 36.000 Btu
 - *1: quando ASBG18L está conectada, conectar no mínimo 1 evaporadora do tipo HI-wall de 9.000 Btu.

Multi-2 Ambientes – Aquecimento

ASBG14LAC2																
mín. 14 kBtu max. 21 kBtu	Combinação para unidade interna			Capacidade de aquecimento para cada unidade interna (kBtu/h)			Capacidade de aquecimento para cada unidade interna (kBtu/h)			Capacidade total de aquecimento (kBtu/h)			Entrada total (kW)			COP (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	Total	ambiente 1	ambiente 2	Total	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	
	7	-	7	9.2	-	11.3	-	4.8	9.2	11.3	0.25	0.64	0.89	4.22		
9	-	9	11.3	-	14.3	-	4.8	11.3	14.3	0.25	0.87	1.37	3.80			
12	-	12	13.7	-	16.4	-	4.8	13.7	16.4	0.25	1.13	1.89	3.55			
7	7	14	7.5	7.5	8.2	9.2	5.8	15.0	16.4	0.25	1.03	1.78	4.27			
7	9	18	7.3	7.7	8.7	9.7	5.8	16.0	18.4	0.25	1.03	1.78	4.27			
7	12	19	6.7	8.3	8.9	9.9	5.8	16.0	18.8	0.25	1.02	1.76	4.31			
9	9	18	7.5	7.5	8.2	9.2	5.8	15.0	18.4	0.25	1.03	1.78	4.27			
9	12	21	8.8	8.2	9.1	9.7	5.8	16.0	18.8	0.25	1.02	1.76	4.31			

- Nota:
- As combinações acima são exemplos de padrão de operação das unidades internas e não de conectividade. Entretanto, é necessário conectar no mínimo duas unidades internas.
 - A capacidade de aquecimento é baseada em 21°BS (temperatura interna), 7° BS (temperatura externa)
 - Comprimento máximo da tubulação: 7,5m, desnível máx: 0m.
 - A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 21.000 Btu

ASBG18LAC2																
mín. 14 kBtu max. 24 kBtu	Combinação para unidade interna			Capacidade de aquecimento para cada unidade interna (kBtu/h)			Capacidade de aquecimento para cada unidade interna (kBtu/h)			Capacidade total de aquecimento (kBtu/h)			Entrada total (kW)			COP (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	Total	ambiente 1	ambiente 2	Total	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	mín.	clase.	máx.	

Multi-4 Ambientes – Refrigeração

mín. 27 kWh máx. 49 kWh		A09S04T4																			
		Modelo Interno para ambiente				Capacidade de refrigeração para cada unidade Interna Class. (kBTU/h)				Capacidade de refrigeração para cada unidade Interna Max (kBTU/h)				Capacidade total de refrigeração (kBTU/h)				Entrada total (kW)		EER (W/W)	
ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 4	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 4	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 4	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín		máx
7	-	-	-	7	7.2	-	-	-	9.2	-	-	-	5.5	7.2	9.2	0.56	0.78	0.99	2.69		
9	-	-	-	9	8.9	-	-	-	11.6	-	-	-	5.5	8.9	11.6	0.56	0.94	1.25	2.77		
12	-	-	-	12	11.9	-	-	-	13.0	-	-	-	5.5	11.9	13.0	0.56	1.24	1.40	2.82		
18	-	-	-	18	17.7	-	-	-	20.5	-	-	-	5.8	17.7	20.5	0.58	1.68	2.20	3.10		
24	-	-	-	24	23.2	-	-	-	25.2	-	-	-	6.1	23.2	25.2	0.58	2.40	2.86	2.83		
7	7	-	-	14	7.1	7.1	-	-	8.8	8.8	-	-	6.1	14.3	17.7	0.80	1.42	1.62	2.98		
7	9	-	-	16	7.2	8.8	-	-	8.9	11.6	-	-	6.1	16.0	20.6	0.80	1.60	2.16	2.94		
7	12	-	-	19	7.2	11.9	-	-	8.8	12.6	-	-	6.1	19.1	21.2	0.80	2.00	2.20	2.80		
7	18	-	-	25	7.2	16.3	-	-	8.8	19.4	-	-	9.6	23.5	28.0	0.90	2.10	2.85	3.29		
7	24	-	-	31	6.2	18.4	-	-	7.8	23.9	-	-	9.6	24.6	31.7	0.90	2.16	3.58	3.33		
9	9	-	-	18	8.8	8.8	-	-	10.9	10.8	-	-	6.1	17.7	21.8	0.80	1.88	2.23	3.10		
9	12	-	-	21	8.9	11.9	-	-	10.2	13.0	-	-	9.8	20.8	23.2	0.90	2.16	2.50	2.82		
9	18	-	-	27	8.2	15.7	-	-	10.3	19.4	-	-	9.8	23.9	28.7	0.80	2.15	3.25	3.28		
9	24	-	-	33	7.1	17.8	-	-	9.2	23.2	-	-	9.6	24.9	32.4	0.90	2.15	3.62	3.40		
12	12	-	-	24	11.4	11.4	-	-	12.4	12.4	-	-	9.6	22.9	24.9	0.90	2.36	2.80	2.84		
12	18	-	-	30	9.8	14.3	-	-	12.5	18.5	-	-	9.6	23.9	31.0	0.90	2.15	3.52	3.28		
12	24	-	-	36	8.5	16.4	-	-	11.0	21.4	-	-	9.6	24.9	32.4	0.90	2.15	3.52	3.40		
18	18	-	-	36	12.6	12.6	-	-	18.5	18.5	-	-	11.6	25.2	33.1	1.10	2.20	3.52	3.38		
18	24	-	-	42	11.1	14.5	-	-	14.7	19.1	-	-	11.6	25.6	33.8	1.10	2.20	3.52	3.41		
7	7	7	-	21	7.1	7.1	7.1	-	8.5	8.5	8.5	-	6.1	21.5	25.8	0.80	2.20	2.44	2.88		
7	7	9	-	23	7.2	7.2	8.8	-	8.3	8.3	9.7	-	9.6	23.2	26.3	0.90	2.35	2.55	2.89		
7	7	12	-	26	6.8	6.8	10.3	-	7.9	7.9	12.1	-	9.6	23.9	28.0	0.90	2.17	2.90	3.23		
7	7	18	-	32	6.2	6.2	13.9	-	8.0	8.0	18.1	-	9.6	26.3	34.1	0.98	2.22	3.55	3.47		
7	7	24	-	38	5.5	5.5	15.6	-	7.1	7.1	20.2	-	9.6	26.6	34.5	0.98	2.19	3.53	3.56		
7	9	9	-	25	7.1	8.4	8.4	-	8.5	9.9	9.9	-	9.8	23.9	28.3	0.90	2.17	2.90	3.23		
7	9	12	-	28	7.1	8.0	9.5	-	8.8	9.9	11.7	-	5.5	24.6	30.4	0.88	2.22	3.41	3.24		
7	9	18	-	34	6.0	6.0	13.5	-	7.7	8.7	17.4	-	9.6	28.3	33.8	0.96	2.22	3.56	3.47		
7	9	24	-	40	5.4	6.0	15.2	-	7.0	7.8	19.7	-	9.6	26.6	34.5	0.96	2.19	3.53	3.56		
7	12	12	-	31	6.8	8.9	8.9	-	8.5	11.2	11.2	-	5.5	24.6	31.0	0.88	2.22	3.54	3.24		
7	12	18	-	37	5.8	7.6	12.9	-	7.4	9.8	16.8	-	9.6	26.3	33.8	0.98	2.22	3.56	3.47		
7	12	24	-	43	5.2	6.9	14.5	-	6.7	8.9	18.9	-	9.6	26.6	34.5	0.98	2.19	3.56	3.58		
7	18	18	-	43	4.8	10.9	10.9	-	6.3	14.1	14.1	-	11.9	26.8	34.5	1.17	2.22	3.58	3.51		
7	18	24	-	49	4.4	10.0	12.8	-	5.7	12.8	16.0	-	18.0	27.0	34.5	1.27	2.22	3.58	3.58		
9	9	9	-	27	8.2	8.2	8.2	-	10.1	10.1	10.1	-	9.8	24.6	30.4	0.96	2.22	3.42	3.24		
9	9	12	-	30	7.7	7.7	9.1	-	9.7	9.7	11.8	-	9.6	24.6	31.0	0.96	2.22	3.54	3.24		
9	9	18	-	36	6.6	6.6	13.1	-	8.4	8.4	16.9	-	9.6	26.3	33.8	0.98	2.22	3.56	3.47		
9	9	24	-	42	5.9	5.9	14.8	-	7.8	7.8	19.2	-	9.6	26.6	34.5	1.17	2.20	3.54	3.56		
9	12	12	-	33	7.4	8.6	8.6	-	9.2	10.9	10.9	-	9.6	24.6	31.0	0.98	2.22	3.54	3.24		
9	12	18	-	39	6.3	7.4	12.6	-	8.1	9.6	16.1	-	9.6	26.3	33.8	0.98	2.22	3.56	3.47		
9	12	24	-	45	5.7	6.7	14.2	-	7.3	8.7	18.5	-	9.6	26.6	34.5	0.98	2.19	3.56	3.58		
9	18	18	-	45	5.4	10.6	10.6	-	6.9	13.8	13.8	-	18.0	26.6	34.5	1.27	2.22	3.58	3.51		
12	12	12	-	36	8.3	8.3	8.3	-	10.4	10.4	10.4	-	9.6	24.9	31.4	0.96	2.22	3.55	3.29		
12	12	18	-	42	7.2	7.2	12.2	-	9.3	9.3	15.6	-	11.9	26.6	34.1	1.17	2.22	3.67	3.51		
12	12	24	-	48	6.6	6.6	13.8	-	8.4	8.4	17.7	-	11.9	27.0	34.5	1.17	2.20	3.54	3.59		
12	18	18	-	48	6.2	10.4	10.4	-	7.9	13.3	13.3	-	16.0	27.0	34.5	1.27	2.22	3.58	3.58		
7	7	7	7	28	6.7	6.7	6.7	6.7	8.2	8.2	8.2	8.2	5.5	27.0	32.8	0.68	2.20	3.41	3.60		
7	7	7	9	30	6.4	6.4	6.4	7.8	7.9	7.9	7.9	9.7	5.5	27.0	33.4	0.88	2.20	3.54	3.80		
7	7	7	12	33	5.8	5.8	5.8	9.6	7.2	7.2	7.2	12.0	5.5	27.0	33.8	0.88	2.20	3.54	3.60		
7	7	7	18	39	5.2	5.2	5.2	11.7	6.8	6.8	6.8	14.7	9.8	27.3	34.5	0.96	2.20	3.55	3.84		
7	7	9	9	32	6.0	6.0	7.5	7.5	7.4	7.4	9.1	9.1	9.6	27.0	33.1	0.96	2.20	3.42	3.60		
7	7	9	12	35	5.6	5.6	6.7	9.3	6.8	6.8	8.4	11.7	9.6	27.0	33.8	0.98	2.20	3.55	3.80		
7	7	9	18	41	5.1	5.1	5.7	11.4	6.4	6.4	7.2	14.4	11.9	27.3	34.5	1.17	2.20	3.55	3.84		
7	7	12	12	38	5.1	5.1	8.4	8.4	6.4	6.4	10.6	10.6	9.6	27.0	34.1	0.98	2.22	3.55	3.56		
7	7	12	18	44	4.9	4.9	8.5	11.0	6.2	6.2	8.2	13.9	11.9	27.3	34.5	1.17	2.20	3.58	3.84		
7	9	9	9	34	5.7	7.1	7.1	7.1	7.2	8.8	8.8	8.8	8.8	27.0	33.8	0.96	2.22	3.56	3.58		
7	9	9	12	37	4.8	6.0	6.1	6.1	6.1	7.8	10.2	10.2	8.8	27.0	34.1	0.98	2.22	3.56	3.58		
7	9	9	18	43	5.0	5.8	5.8	11.1	6.4	7.0	7.0	14.1	11.9	27.3	34.5	1.17	2.22	3.56	3.60		
7	9	12	12	40	4.8	6.0	6.1	6.1	6.1	7.6	10.2	10.2	9.6	27.0	34.1	0.98	2.22	3.56	3.58		
7	9	12	18	46	4.8	5.4	6.4	10.7	6.1	6.8	8.0	13.6	11.9	27.3	34.5	1.17	2.22	3.56	3.60		
7	12	12	12	43	4.5	7.5	7.5	7.5	5.7	9.6	9.6	9.6	9.6	27.0	34.5	0.98	2.22	3.56	3.58		
7	12	12	18	49	4.8	6.2	8.2	10.3	5.8	7.8	7.8	13.1	11.9	27.3	34.5	1.17	2.22	3.56	3.80		
9	9	9	9	36	6.7	6.7	6.7	6.7	8.5	8.5	8.5	8.5	11.9	27.0	34.1	1.17	2.20	3.56	3.80		
9	9	9	12	39	6.2	6.2	6.2	6.3	7.8	7.8	7.8	10.6	11.9	27.0	34.1	1.17	2.22	3.57	3.58		
9	9	9	18 ^{**}	45	5.5	5.5	5.5	10.8	6.9	6.9	6.9	13.8	16.0	27.3	34.5	1.27	2.22	3.58	3.80		
9	9	12	12	42	5.8	5.8	7.7	7.7	7.3	7.3	9.9	9.9	11.9	27.0	34.5	1.17	2.22	3.58	3.56		
9	9	12	18 ^{**}	48	5.3	5.3	6.2	10.6	6.6	6.6	7.9	13.3	16.0	27.3	34.5	1.27	2.22	3.58	3.80		
9	12	12	12	45	5.4	7.2	7.2	7.2	6.9	9.2	9.2	9.2	11.9	27.0	34.5	1.17	2.22	3.58	3.58		
12	12	12	12	48	6.8	6.8	6.8	6.8	8.6	8.6	8.6	8.6	11.9	27.3	34.5	1.17	2.22	3.58	3.60		

Nota:
 * As combinações acima são exemplos de padrão de operação das unidades internas e não de conectividade. Entretanto, é necessário conectar no mínimo três unidades internas.
 * A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35° BS (temperatura externa)
 * Comprimento máximo de tubulação: 7,5m, desnível máx. 0m.
 * A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 17.000 Btu e 49.000 Btu
 * *1: não é permitido conectar ASBG18L + ARBG09L + ARBG09L + ARBG09L. Todas as outras combinações podem ser feitas.
 * *2: não é permitido conectar ASBG18L + ARBG12L + ARBG09L + ARBG09L. Todas as outras combinações podem ser feitas.

Multi-4 Ambientes – Aquecimento

mín. 27 kWh máx. 49 kWh		A09S04T4																			
		Modelo Interno para ambiente				Capacidade de aquecimento para cada unidade Interna Class. (kBTU/h)				Capacidade de aquecimento para cada unidade Interna Max (kBTU/h)				Capacidade total de aquecimento (kBTU/h)				Entrada total (kW)		COP (W/W)	
ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 4	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 4	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 4	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín		máx
7	-	-	-	7	9.2	-	-	-	11.3	-	-	-	5.1	9.2	11.3	0.55	1.00	1.25	2.70		
9	-	-	-	9	11.3	-	-	-	12.6	-	-	-	5.1	11.3	12.6	0.55	1.22	1.41	2.70		
12	-	-	-	12	13.0	-	-	-	15.4	-	-	-</									

Multi-8 Ambientes – Refrigeração

AORG/LATS	Modelo Interno para cada ambiente								Capacidade de Refrigeração (BTU/h)								Entrada total (kW)		
	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7	Ambiente 8	Total	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7		Ambiente 8	Total
2 Ambientes	24	24	-	-	-	-	-	-	24.00	24.00	-	-	-	-	-	-	-	48.00	5.20
	18	24	-	-	-	-	-	-	18.00	24.00	-	-	-	-	-	-	-	42.00	4.28
3 Ambientes	18	18	24	-	-	-	-	-	15.80	15.80	21.07	-	-	-	-	-	-	52.67	5.89
	18	18	18	-	-	-	-	-	17.13	17.13	17.13	-	-	-	-	-	-	51.38	5.91
	12	24	24	-	-	-	-	-	10.53	21.07	21.07	-	-	-	-	-	-	52.67	5.89
	12	18	24	-	-	-	-	-	11.42	17.13	22.84	-	-	-	-	-	-	51.38	5.91
	12	18	18	-	-	-	-	-	12.00	18.00	18.00	-	-	-	-	-	-	48.00	5.20
	12	12	24	-	-	-	-	-	12.00	12.00	24.00	-	-	-	-	-	-	48.00	5.20
	12	12	18	-	-	-	-	-	12.00	12.00	18.00	-	-	-	-	-	-	42.00	4.28
	9	24	24	-	-	-	-	-	8.36	22.29	22.29	-	-	-	-	-	-	52.94	5.80
	9	18	24	-	-	-	-	-	9.00	18.00	24.00	-	-	-	-	-	-	51.00	5.70
	9	18	18	-	-	-	-	-	9.00	18.00	18.00	-	-	-	-	-	-	45.00	4.72
4 Ambientes	9	12	24	-	-	-	-	-	9.00	12.00	24.00	-	-	-	-	-	-	45.00	4.72
	9	12	18	-	-	-	-	-	9.00	12.00	18.00	-	-	-	-	-	-	39.00	3.81
	9	9	24	-	-	-	-	-	9.00	9.00	24.00	-	-	-	-	-	-	42.00	4.28
	7	24	24	-	-	-	-	-	6.81	22.85	22.85	-	-	-	-	-	-	51.90	5.80
	7	18	24	-	-	-	-	-	7.00	18.00	24.00	-	-	-	-	-	-	49.00	5.40
	7	18	18	-	-	-	-	-	7.00	18.00	18.00	-	-	-	-	-	-	43.00	4.42
	7	12	24	-	-	-	-	-	7.00	12.00	24.00	-	-	-	-	-	-	43.00	4.42
	7	9	24	-	-	-	-	-	7.00	9.00	24.00	-	-	-	-	-	-	40.00	3.96
	12	12	18	18	-	-	-	-	10.53	10.53	15.80	15.80	-	-	-	-	-	52.67	5.89
	12	12	12	24	-	-	-	-	10.53	10.53	10.53	21.07	-	-	-	-	-	52.67	5.89
5 Ambientes	12	12	12	18	-	-	-	-	11.42	11.42	11.42	17.13	-	-	-	-	-	51.38	5.91
	12	12	12	12	-	-	-	-	12.00	12.00	12.00	12.00	-	-	-	-	-	48.00	5.20
	9	12	18	18	-	-	-	-	8.36	11.15	18.72	18.72	-	-	-	-	-	52.94	5.80
	9	12	12	24	-	-	-	-	8.36	11.15	11.15	22.29	-	-	-	-	-	52.94	5.80
	9	12	12	18	-	-	-	-	9.00	12.00	12.00	18.00	-	-	-	-	-	51.00	5.70
	9	12	12	12	-	-	-	-	9.00	12.00	12.00	12.00	-	-	-	-	-	45.00	4.72
	9	9	18	24	-	-	-	-	7.90	7.90	15.80	21.07	-	-	-	-	-	52.67	5.89
	9	9	18	18	-	-	-	-	8.56	8.56	17.13	17.13	-	-	-	-	-	51.38	5.91
	9	9	12	24	-	-	-	-	8.56	8.56	11.42	22.84	-	-	-	-	-	51.38	5.91
	9	9	12	18	-	-	-	-	9.00	9.00	12.00	18.00	-	-	-	-	-	48.00	5.20

Nota:
 • A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35° BS (temperatura externa)
 • Comprimento da tubulação: 5m (entre a U.E e a caixa de distr.), 3m (entre a caixa de distr. e a U.I.)
 • Desnível: 0m (entre as U.I e U.E.)
 • Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão.

Multi-8 Ambientes – Refrigeração

AORG/LATS	Modelo Interno para cada ambiente								Capacidade de Refrigeração (BTU/h)								Entrada total (kW)	
	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7	Ambiente 8	Total	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7		Ambiente 8
3 Ambientes	9	9	12	12	18	-	-	-	7.90	7.90	10.53	10.53	15.80	-	-	-	52.67	5.89
	9	9	12	12	12	-	-	-	8.56	8.56	11.42	11.42	11.42	-	-	-	51.38	5.91
	9	9	9	12	18	-	-	-	8.36	8.36	8.36	11.15	18.72	-	-	-	52.94	5.80
	9	9	9	12	12	-	-	-	9.00	9.00	9.00	12.00	12.00	-	-	-	51.00	5.70
	9	9	9	9	24	-	-	-	7.90	7.90	7.90	7.90	21.07	-	-	-	52.67	5.89
	9	9	9	9	18	-	-	-	8.56	8.56	8.56	8.56	17.13	-	-	-	51.38	5.91
	9	9	9	9	12	-	-	-	9.00	9.00	9.00	9.00	12.00	-	-	-	48.00	5.20
	9	9	9	9	9	-	-	-	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	-	-	-	45.00	4.72
	7	12	12	12	18	-	-	-	8.11	10.47	10.47	10.47	15.71	-	-	-	53.23	5.88
	7	12	12	12	12	-	-	-	8.61	11.32	11.32	11.32	11.32	-	-	-	51.90	5.80
4 Ambientes	7	9	12	12	18	-	-	-	8.27	8.08	10.74	10.74	18.11	-	-	-	51.82	5.89
	7	9	12	12	12	-	-	-	7.00	9.00	12.00	12.00	12.00	-	-	-	52.00	5.86
	7	9	9	18	18	-	-	-	6.11	7.85	7.85	15.71	15.71	-	-	-	53.23	5.88
	7	9	9	12	24	-	-	-	6.11	7.85	7.85	10.47	20.94	-	-	-	53.23	5.88
	7	9	9	12	18	-	-	-	6.61	8.49	8.49	11.32	15.99	-	-	-	51.90	5.90
	7	9	9	12	12	-	-	-	7.00	9.00	9.00	12.00	12.00	-	-	-	49.00	5.40
	7	9	9	9	24	-	-	-	8.27	8.08	8.08	8.08	21.48	-	-	-	51.82	5.89
	7	9	9	9	18	-	-	-	7.00	9.00	9.00	9.00	18.00	-	-	-	52.00	5.86
	7	9	9	9	12	-	-	-	7.00	9.00	9.00	9.00	9.00	-	-	-	46.00	4.87
	7	9	9	9	9	-	-	-	7.00	9.00	9.00	9.00	9.00	-	-	-	43.00	4.42
5 Ambientes	7	7	12	18	18	-	-	-	6.05	6.05	10.37	15.56	15.56	-	-	-	53.80	5.88
	7	7	12	12	24	-	-	-	6.05	6.05	10.37	10.37	20.75	-	-	-	53.80	5.88
	7	7	12	12	18	-	-	-	6.55	6.55	11.23	11.23	16.85	-	-	-	52.42	5.90
	7	7	12	12	12	-	-	-	7.00	7.00	12.00	12.00	12.00	-	-	-	50.00	5.55
	7	7	9	18	18	-	-	-	8.20	6.20	7.98	15.95	15.95	-	-	-	52.29	5.89
	7	7	9	12	24	-	-	-	8.20	6.20	7.98	10.84	21.27	-	-	-	52.29	5.89
	7	7	9	12	18	-	-	-	8.72	6.72	8.84	11.52	17.27	-	-	-	50.88	5.91
	7	7	9	12	12	-	-	-	7.00	7.00	9.00	12.00	12.00	-	-	-	47.00	5.02
	7	7	9	9	24	-	-	-	6.55	6.55	8.42	8.42	22.47	-	-	-	52.42	5.90
	7	7	9	9	18	-	-	-	7.00	7.00	9.00	9.00	18.00	-	-	-	50.00	5.55
6 Ambientes	7	7	9	9	12	-	-	-	7.00	7.00	9.00	9.00	9.00	-	-	-	44.00	4.67
	7	7	9	9	9	-	-	-	7.00	7.00	9.00	9.00	9.00	-	-	-	41.00	4.11
	7	7	7	18	18	-	-	-	8.50	6.50	8.50	16.72	18.72	-	-	-	52.94	5.90
	7	7	7	12	24	-	-	-	8.50	6.50	8.50	11.15	22.29	-	-	-	52.94	5.90
	7	7	7	12	18	-	-	-	7.00	7.00	7.00	12.00	18.00	-	-	-	51.00	5.70
	7	7	7	12	12	-	-	-	7.00	7.00	7.00	12.00	12.00	-	-	-	45.00	4.72
	7	7	7	9	24	-	-	-	6.66	6.66	6.66	8.56	22.84	-	-	-	51.38	5.91
	7	7	7	9	18	-	-	-	7.00	7.00	7.00	9.00	18.00	-	-	-	48.00	5.20
	7	7	7	9	12	-	-	-	7.00	7.00	7.00	9.00	12.00	-	-	-	42.00	4.28
	7	7	7	9	9	-	-	-	7.00	7.00	7.00	9.00	9.00	-	-	-	39.00	3.81
7 Ambientes	7	7	7	7	24	-	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	24.00	-	-	-	52.00	5.86
	7	7	7	7	18	-	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	18.00	-	-	-	46.00	4.87
	7	7	7	7	12	-	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	12.00	-	-	-	40.00	3.96
	9	9	9	9	12	12	-	-	7.90	7.90	7.90	7.90	10.53	10.53	-	-	52.67	5.89
	9	9	9	9	9	12	-	-	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	11.15	-	-	52.94	5.80
	9	9	9	9	9	9	-	-	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	-	-	51.38	5.91
	9	9	9	12	12	12	-	-	6.11	7.85	7.85	10.47	10.47	10.47	-	-	53.23	5.88
	9	9	9	9	9	9	-	-	8.27	8.08	8.08	8.08	10.74	10.74	-	-	51.82	5.89
	7	9	9	9	9	18	-	-	6.11	7.85	7.85	7.85	7.85	15.71	-	-	53.23	5.88
	7	9	9	9	9	12	-	-	6.61	8.49	8.49	8.49	8.49	11.32	-	-	51.90	5.90
8 Ambientes	7	9	9	9	9	9	-	-	7.00	9.00	9.00	9.00	9.00	-	-	-	52.00	5.86
	7	7	12	12	12	12	-	-	6.05	6.05	10.37	10.37	10.37	10.3				

Multi-8 Ambientes – Refrigeração

AOSQSLATS	Modelo Interno para cada ambiente								Capacidade de Refrigeração (BTU/h)								Entrada total (kW)		
	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7	Ambiente 8	Total	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7		Ambiente 8	Total
6 Ambientes	7	7	7	9	12	12	-	-	6.86	8.86	6.86	8.58	11.42	11.42	-	-	51.36	5.81	
	7	7	7	9	9	18	-	-	6.50	8.50	6.50	8.36	8.36	18.72	-	-	52.84	5.80	
	7	7	7	9	9	12	-	-	7.00	7.00	7.00	9.00	9.00	12.00	-	-	51.00	5.70	
	7	7	7	9	9	9	-	-	7.00	7.00	7.00	9.00	9.00	9.00	-	-	48.00	5.20	
	7	7	7	7	12	18	-	-	6.27	6.27	6.27	6.27	10.74	16.11	-	-	51.92	5.89	
	7	7	7	7	12	12	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	12.00	12.00	-	-	52.00	5.86	
	7	7	7	7	9	24	-	-	6.11	6.11	6.11	6.11	7.86	20.94	-	-	53.23	5.88	
	7	7	7	7	9	18	-	-	6.81	6.81	6.81	6.81	8.49	16.99	-	-	51.90	5.80	
	7	7	7	7	9	12	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	9.00	12.00	-	-	48.00	5.40	
	7	7	7	7	9	9	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	9.00	9.00	-	-	48.00	4.87	
	7	7	7	7	7	24	-	-	6.20	6.20	6.20	6.20	8.20	21.27	-	-	52.29	5.89	
	7	7	7	7	7	18	-	-	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	17.27	-	-	50.86	5.81	
7 Ambientes	7	7	7	7	12	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	12.00	-	-	47.00	5.02		
	7	7	7	7	7	9	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	9.00	-	-	44.00	4.67	
	7	7	7	7	7	7	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	-	-	42.00	4.26	
	7	9	9	9	9	9	-	-	6.12	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	-	53.29	5.88	
	7	7	9	9	9	9	12	-	6.05	8.05	7.78	7.78	7.78	7.78	10.37	-	53.80	5.88	
	7	7	9	9	9	9	9	-	6.20	8.20	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	-	52.29	5.89	
	7	7	7	9	9	9	12	-	6.14	8.14	6.14	7.90	7.90	10.53	-	-	52.67	5.89	
	7	7	7	9	9	9	9	-	6.50	6.50	6.50	8.36	8.36	8.36	8.36	-	52.94	5.90	
	7	7	7	7	9	12	12	-	6.11	6.11	6.11	6.11	7.85	10.47	10.47	-	53.23	5.88	
	7	7	7	7	9	9	12	-	6.27	6.27	6.27	6.27	8.06	8.06	10.74	-	51.92	5.89	
	7	7	7	7	9	9	9	-	6.81	6.81	6.81	6.81	8.49	8.49	8.49	-	51.90	5.90	
	7	7	7	7	7	12	12	-	6.20	6.20	6.20	6.20	10.64	10.64	-	-	52.29	5.89	
8 Ambientes	7	7	7	7	9	18	-	-	6.05	8.05	6.05	6.05	8.05	7.78	15.58	-	53.80	5.88	
	7	7	7	7	9	12	-	-	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	8.42	11.23	-	52.42	5.80	
	7	7	7	7	9	9	-	-	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	8.84	8.84	-	50.86	5.81	
	7	7	7	7	7	18	-	-	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	15.80	-	52.67	5.89	
	7	7	7	7	7	12	-	-	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	11.42	-	51.36	5.81	
	7	7	7	7	7	9	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	9.00	-	51.00	5.70	
	7	7	7	7	7	7	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	-	49.00	5.40	
	7	7	7	7	7	9	9	-	-	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	7.78	7.78	7.78	53.80	5.88
	7	7	7	7	7	9	9	-	-	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	7.90	7.90	52.67	5.89
	7	7	7	7	7	7	12	-	-	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	10.47	53.23	5.88
	7	7	7	7	7	7	9	-	-	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	8.06	51.92	5.89
	7	7	7	7	7	7	7	-	-	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	52.42	5.80

Nota:
 • A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35° BS (temperatura externa)
 • Comprimento da tubulação: 5m (entre a U.E e a caixa de distr.), 3m (entre a caixa de distr. e a U.I.)
 • Desnível: 0m (entre as U.I e U.E.)
 • Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão.

Multi-8 Ambientes – Aquecimento

AOSQSLATS	Modelo Interno para cada ambiente								Capacidade de Aquecimento (BTU/h)								Entrada total (kW)	
	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7	Ambiente 8	Total	Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7		Ambiente 8
2 Ambientes	24	24	-	-	-	-	-	-	27.00	27.00	-	-	-	-	-	-	54.00	5.16
	18	24	-	-	-	-	-	-	20.00	27.00	-	-	-	-	-	-	47.00	4.33
	18	18	24	-	-	-	-	-	18.31	18.31	24.72	-	-	-	-	-	61.33	5.98
	18	18	18	-	-	-	-	-	19.62	19.62	19.62	-	-	-	-	-	58.86	5.98
	12	24	24	-	-	-	-	-	12.27	24.53	24.53	-	-	-	-	-	61.33	5.98
	12	18	24	-	-	-	-	-	13.22	19.69	26.45	-	-	-	-	-	59.27	5.98
	12	18	18	-	-	-	-	-	13.50	20.00	20.00	-	-	-	-	-	53.50	5.16
	12	12	24	-	-	-	-	-	13.50	13.50	27.00	-	-	-	-	-	54.00	5.16
	12	12	18	-	-	-	-	-	13.50	13.50	20.00	-	-	-	-	-	47.00	4.33
	9	24	24	-	-	-	-	-	9.80	25.95	25.95	-	-	-	-	-	61.70	5.98
	9	18	24	-	-	-	-	-	10.20	20.00	27.00	-	-	-	-	-	57.20	5.98
	3 Ambientes	9	18	18	-	-	-	-	-	10.20	20.00	20.00	-	-	-	-	-	50.20
9		12	24	-	-	-	-	-	10.20	13.50	27.00	-	-	-	-	-	50.70	4.72
9		12	18	-	-	-	-	-	10.20	13.50	20.00	-	-	-	-	-	43.70	3.87
9		9	24	-	-	-	-	-	10.20	10.20	27.00	-	-	-	-	-	47.40	4.33
7		24	24	-	-	-	-	-	7.84	26.12	26.12	-	-	-	-	-	60.08	5.98
7		18	24	-	-	-	-	-	8.10	20.00	27.00	-	-	-	-	-	55.10	5.98
7		18	18	-	-	-	-	-	8.10	20.00	20.00	-	-	-	-	-	48.10	4.46
7		12	24	-	-	-	-	-	8.10	13.50	27.00	-	-	-	-	-	48.80	4.46
7		9	24	-	-	-	-	-	8.10	10.20	27.00	-	-	-	-	-	45.30	4.06
12		12	18	18	-	-	-	-	12.36	12.36	18.31	18.31	-	-	-	-	61.33	5.98
12		12	12	24	-	-	-	-	12.27	12.27	12.27	24.53	-	-	-	-	61.33	5.98
12		12	12	18	-	-	-	-	13.22	13.22	13.22	19.69	-	-	-	-	59.27	5.98
12	12	12	12	-	-	-	-	13.50	13.50	13.50	13.50	-	-	-	-	54.00	5.16	
9	12	18	18	-	-	-	-	9.81	12.98	19.24	19.24	-	-	-	-	61.29	5.98	
9	12	12	24	-	-	-	-	9.80	12.87	12.87	25.95	-	-	-	-	61.70	5.98	
9	12	12	18	-	-	-	-	10.20	13.50	13.50	20.00	-	-	-	-	57.20	5.98	
9	12	12	12	-	-	-	-	10.20	13.50	13.50	13.50	-	-	-	-	50.70	4.72	
9	9	18	24	-	-	-	-	9.28	9.28	18.20	24.57	-	-	-	-	61.33	5.98	
9	9	18	18	-	-	-	-	9.94	9.94	19.49	19.49	-	-	-	-	58.86	5.98	
9	9	12	24	-	-	-	-	9.93	9.93	13.14	26.28	-	-	-	-	59.27	5.98	
9	9	12	18	-	-	-	-	10.20	10.20	13.50	20.00	-	-	-	-	53.80	5.16	
9	9	12	12	-	-	-	-	10.20	10.20	13.50	13.50	-	-	-	-	47.40	4.33	
9	9	9	24	-	-	-	-	10.20	10.20	10.20	27.00	-	-	-	-	57.80	5.98	
9	9	9	18	-	-	-	-	10.20	10.20	10.20	20.00	-	-	-	-	50.80	4.72	
9	9	9	12	-	-	-	-	10.20	10.20	10.20	13.50	-	-	-	-	44.10	3.93	
7	18	18	18	-	-	-	-	7.96	18.19	18.19	18.19	-	-	-	-	61.22	5.98	
7	12	18	24	-	-	-	-	7.95	12.24	18.14	24.49	-	-	-	-	62.21	5.98	
7	12	18	18	-	-	-	-	7.90	13.17	19.50	19.50	-	-	-	-	60.08	5.98	
7	12	12	24	-	-	-	-	7.84	13.08	13.08	26.12	-	-	-	-	60.08	5.98	
7	12	12	18	-	-	-	-	8.10	13.50	13.50	20.00	-	-	-	-	55.10	5.98	
7	12	12	12	-	-	-	-	8.10	13.50	13.50	13.50	-	-	-	-	48.80	4.46	
7	9	18	24	-	-	-	-	7.46	8.40	18.43	24.87	-	-	-	-	60.18	5.98	
7	9	18	18	-	-	-	-	8.10	10.20	20.00	20.00	-	-	-	-	58.30	5.98	
7	9	12	24	-	-	-	-	8.10	10.20	13.50	27.00	-	-	-	-	58.80	5.98	
7	9	12	18	-	-	-	-	8.10	10.20	13.50	20.00	-	-	-	-	51.80	4.86	
7	9	12	12	-	-	-	-	8.10	10.20	13.50	13.50	-	-	-	-	45.30	4.06	
7	9	9	24	-	-	-	-	8.10	10.20	10.20	27.00	-	-	-	-	55.50	5.98	
7	9	9	18	-	-	-	-	8.10	10.20	10.20	20.00	-	-	-	-	48.50	4.46	
7	7	24	24	-	-	-	-	7.25	7.25	24.15	24.15	-	-	-	-	62.80	5.98	
7	7	18	24	-	-	-	-	7.86	7.86	19.40	26.16	-						

