



Sistema Multiflexível

Aplicação em Residências e Pequenos Escritórios

Para manter o conforto em grandes ambientes, bem como de vários ambientes, recomendamos o uso da nossa tecnologia Multiflexível, 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
AOBG36LBTA4



8 Ambientes
AOBG45LB8



Residências



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

UNIDADES INTERNAS



Parede Compacto



Parede



Piso



Piso / Teto



Cassete Compacto



Duto

8 Ambientes



Pequenos Escritórios

Grandes Residências



CONTROLES

■ Controle Central



Controle Remoto Central
(AOBG45LBT8)

■ Controles Individuais



Controle Remoto com Fio



Controle Remoto sem Fio



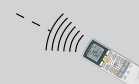
Controle Remoto sem Fio (ASBG07/09/12LMCA)



Controle Remoto Simples

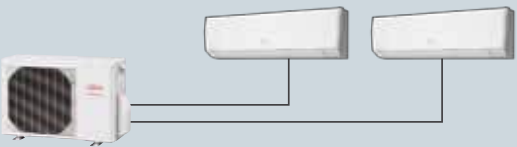
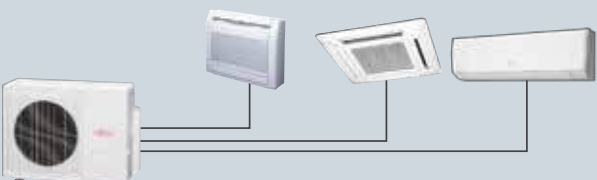
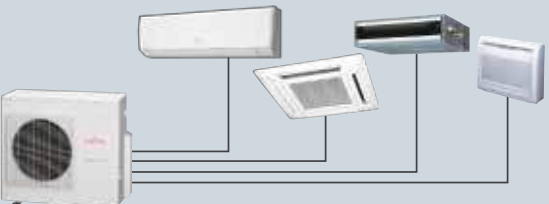
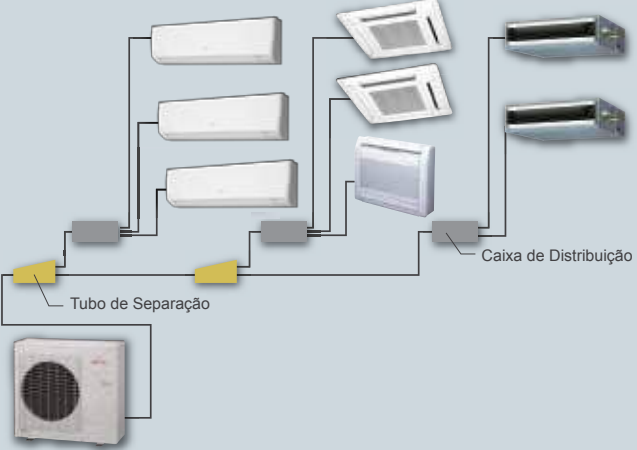


Unidade Receptora



Linha Multi Split

Linha Multi Split

Capacidade de Refrigeração (Btu/h)	14.000	18.000	23.000	27.000	35.000	48.000
2 Ambientes Multi (2 unidades)						
 Unidade Externa	● AOBG 14LAC2	● AOBG 18LAC2				
3 Ambientes Multi (2 a 3 unidades)						
 Unidade Externa			● AOBG 18LAT3	● AOBG 24LAT3		
4 Ambientes Multi – AOBG30LAT4 (3 a 4 ambientes) – AOBG36LBT4 (2 a 4 ambientes)						
 Unidade Externa				● AOBG 30LAT4	● AOBG 36LBT4	
8 Ambientes Multi (2 a 8 unidades)						
 Unidade Externa Caixa de Distribuição Tubo de Separação						● AOBG 45LBT8

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

AOBG30LAT4: A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 27.000 e 49.000 Btu/h.

4. Multi 4 ambientes: Conecta 2 a 4 unidades internas

AOBG36LBT4: A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 27.000 e 49.000 Btu/h.

5. Multi 8 Ambientes: Conecta 2 a 8 unidades internas

AOBG45LBT8: 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	AOBG36LBT4	AOBG45LBT8
									 (Caixa de Distribuição)
	Capacidade de Refrigeração	Btu/h	14.000	18.000	18.000	23.000	27.000	35.000	48.000
		kW	4.10	5.27	5.27	6.74	7.91	10.26	14.06
	Capacidade de Aquecimento	Btu/h	15.000	19.000	23.000	27.000	32.000	36.000	54.000
		kW	4.40	5.57	6.74	7.91	9.38	10.55	15.82

Unidade Interna	Btu Class	kW Class							
 ASBG07/09/12LMCA	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	—	—	—	●	●	●	●
 AUBG09/12/18LV	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

	Human Sensor	POWERFUL	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Changeover	10°C HEAT	Fresh	Fresh	Economy	Sleep	Program	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
ASBG07/09/12LMCA	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	○	●	●	●	●
ASBG18/24LF				●	●	●	●	●			●	●	●	○	●	●	●	●
AGBG09/12LV			●		●	●	●	●			●	●	●	○	●	●	●	●
ABBG18LV				●	●	●	●	●			●	●	●	○	●	●	●	●
AUBG09/12/18LV			●		●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●			
ARBG09/12/18LL			○		●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●			

○: Função Opcional

2, 3, 4 Ambientes

2 AMBIENTES



ALL
DC

AOBG14LAC2
AOBG18LAC2

3 AMBIENTES



ALL
DC

AOBG18LAT3
AOBG24LAT3

4 AMBIENTES



ALL
DC

AOBG30LAT4
AOBG36LBTA4

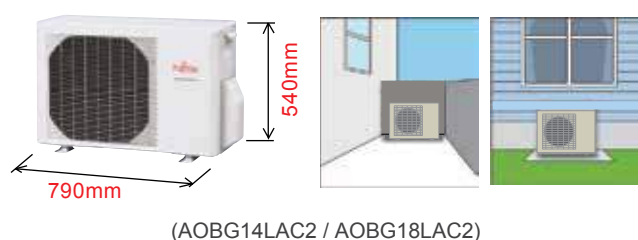
Alta Eficiência

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



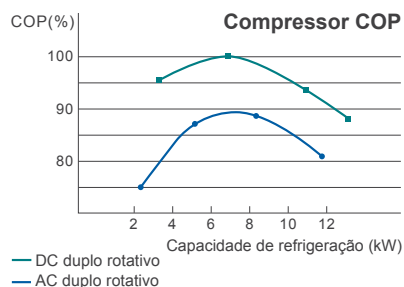
Unidade Externa Compacta

A unidade externa, por ser compacta 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.

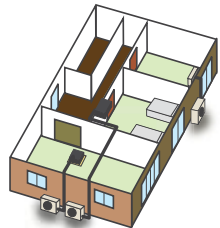


Compressor DC Duplo Rotativo

Economia de espaço de instalação

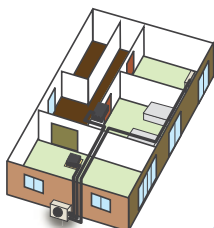
Múltiplas unidades internas podem ser conectadas em uma unidade externa, sendo possível conectar tubulação longa também. Comparado com sistemas simples, a flexibilidade de instalação da unidade externa gera uma economia de espaço.

Ex.) Instalação de Split convencional



3 unidades externas

Instalação de Multi Split



1 unidade externa



Instalação Flexível

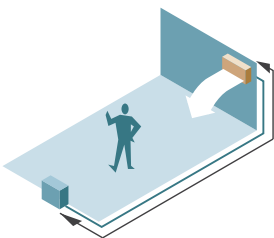
Comprimento máx. da tubulação de 70m (AOBG30LAT4), desnível máx. de 15m.
O sistema Multiflexível pode ser instalado em residências grandes ou múltiplos andares.

Comprimento Máx.

da Tubulação (Cada unidade):

20m (AOBG14LAC2 / 18LAC2),

25m (AOBG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4 / 36LBTA4)

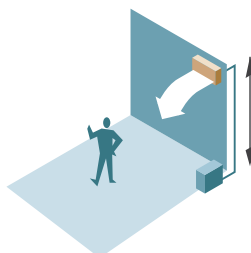


Desnível Máx.:

15m (AOBG14LAC2 / 18LAC2 /

18LAT3 / 24LAT3 /

30LAT4 / 36LBTA4)



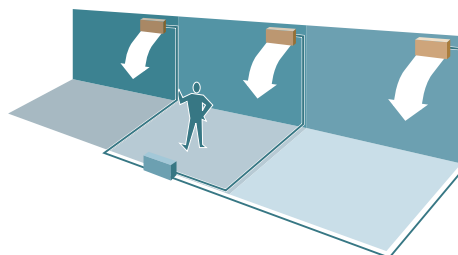
Comprimento Total da Tubulação:

30m 30m (AOBG14LAC2 / 18LAC2),

50m (AOBG18LAT3 / 24LAT3),

70m (AOBG30LAT4 / 36LBTA4 *)

*1 40 m se instalado com 2 unidades internas



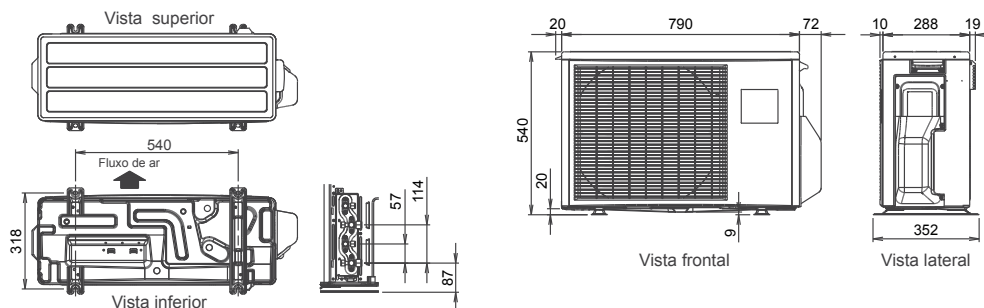
2, 3, 4 Multi Ambientes

Dimensões

(Unidade : mm)

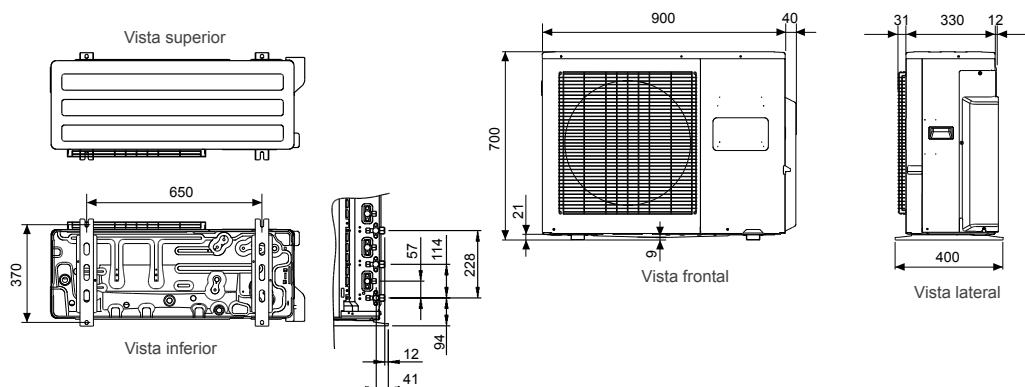
2 AMBIENTES

Modelo:
AOBG14LAC2 / AOBG18LAC2



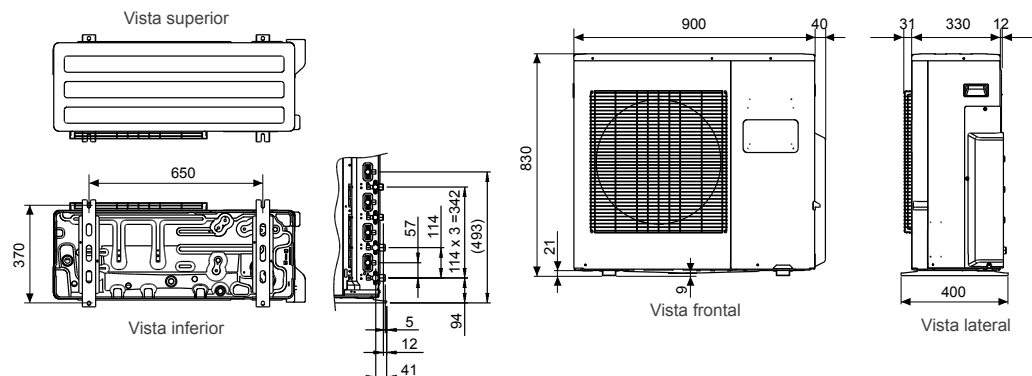
3 AMBIENTES

Modelo:
AOBG18LAT3 / AOBG24LAT3



4 AMBIENTES

Modelo:
AOBG30LAT4
AOBG36LBT4



Especificações

Modelo No.	Unidade Externa		AOBG14LAC2	AOBG18LAC2	AOBG18LAT3	AOBG24LAT3	AOBG30LAT4	AOBG36LBT4
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)	35.000 (11.000 - 36.200)
	Aquecimento	Btu/h	15.000 (3.700 - 18.400)	19.000 (6.100 - 20.800)	23.000 (6.800 - 26.300)	27.000 (6.800 - 30.000)	32.000 (12.600 - 38.600)	36.000 (11.000 - 42.000)
Ruído	Refrigeração	dB(A)	47	50	49	51	50	53
Dimensões A x L x P		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330	830x900x330
Peso Líquido		kg(lbs)	37(82)	38(84)	55(121)	55(121)	68(150)	68
Conexões de Tubulação	Pequenas (Líquido)	mm(pol)	6,35(1/4)x2	6,35(1/4)x2	6,35(1/4)x3	6,35(1/4)x3	6,35(1/4)x4	6,35(1/4)x4
			9,52(3/8)x2	9,52(3/8)x2 12,7(1/2)	9,52(3/8)x2, 12,70(1/2) 9,52(3/8)x3	9,52(3/8)x2, 12,70(1/2) 9,52(3/8)x3	9,52(3/8)x2, 12,70(1/2)*1 9,52(3/8)x2, 12,7(1/2)*1 15,88(5/8)	9,52 (3/8) x 2 [12,70 (1/2) x 2]*2
	Comp. Máximo	Total / Cada	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25	70*3/25
	Diferença de Altura Máx.	Entre a Unidade Externa e Cada Unidade Interna. Entre as Unidades Internas.	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10
Variação de Operação		Refrigeração Aquecimento	10~46 -15~24	10~46 -15~24	-10~46 -15~24	-10~46 -15~24	0~46 -10~24	0~46 -10~24
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

*1 Conectar válvula de conexão através de adaptador

*2 Conectar a válvula de conexão com o adaptador

*3 Se AOBG36LBT4 for instalado com 2 unidades internas: 2 de 18-kBtu, ou 2 de 24-kBtu, ou 18-kBtu + 24-kBtu;

- comprimento sem carga é de 20 m.

- comprimento máximo (total) é de 40 m.

- comprimento mínimo (total) é de 15 m.

- comprimento mínimo (cada) é 7,5 m.

8 Multi Ambientes Unidade Externa Compacta

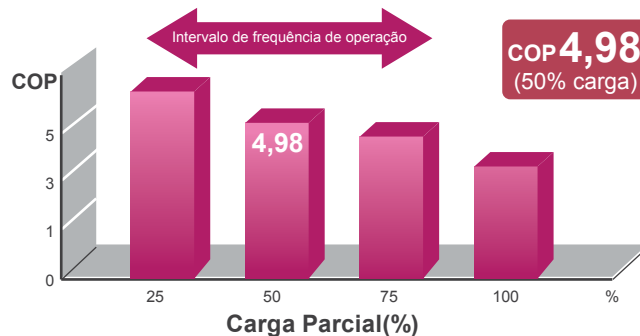
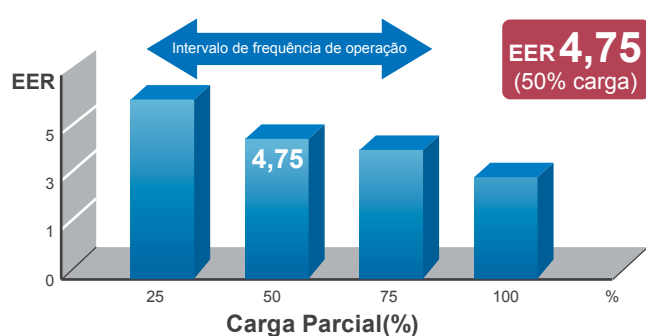
- Aplicável em grandes residências, lojas, pequenos edifícios e instalações com múltiplos ambientes.
- Pode ser conectado entre 2 a 8 unidades internas.
- Fácil instalação, leve, compacto e operação de alta eficiência.

ALL
DC
AOBG45LBT8



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 aprimorado pelo desenvolvimento de componentes "ALL DC" e do nosso sistema inverter.



Tecnologia inovadora



Ventiladores de alta eficiência:
Novas pás de alta eficiência.



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



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

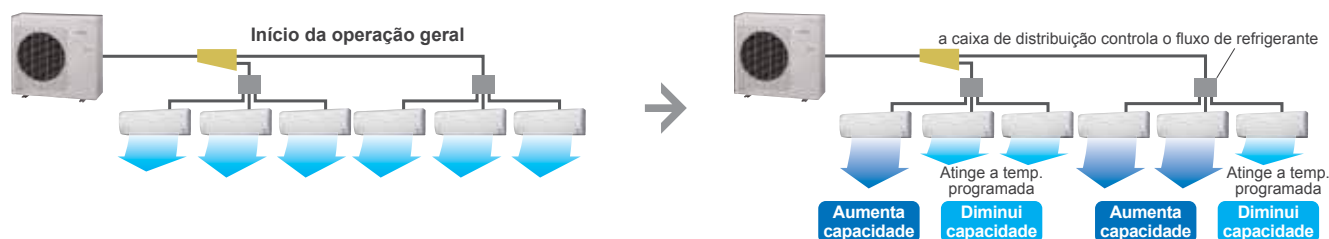


Trocador de calor:
Tamanho compacto e economia de energia que é obtido através de um trocador de calor de alta densidade de tubulação de 3 camadas.

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.



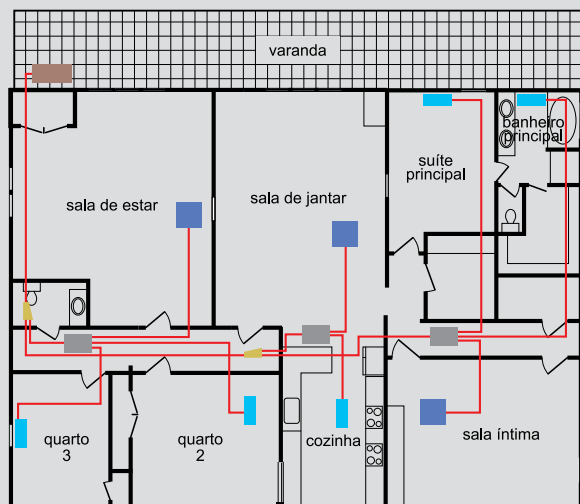
Design Flexível



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

Exemplos

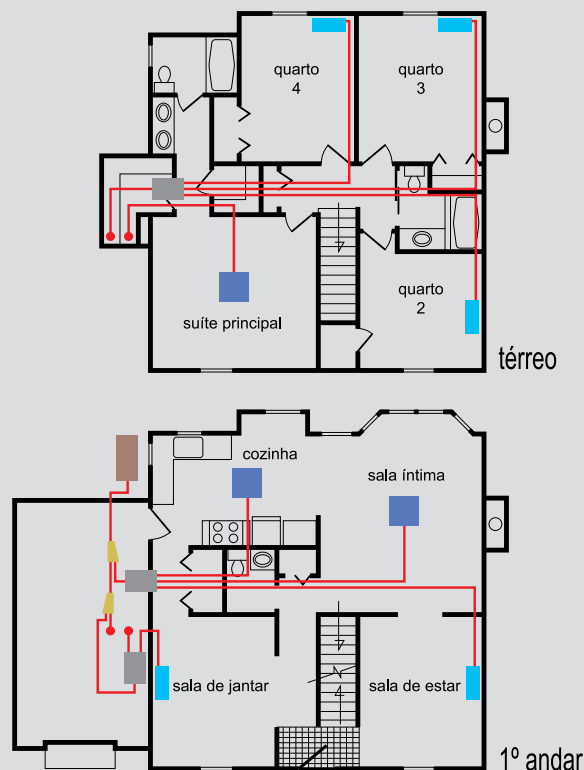
Residência de um andar



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

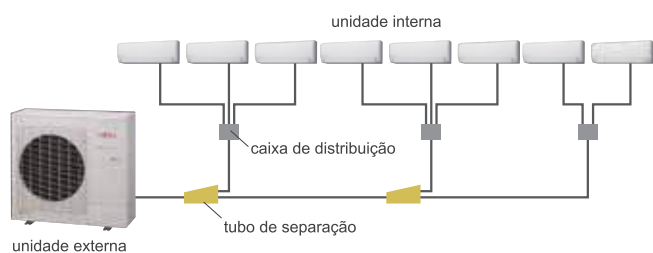
Exemplos

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%**

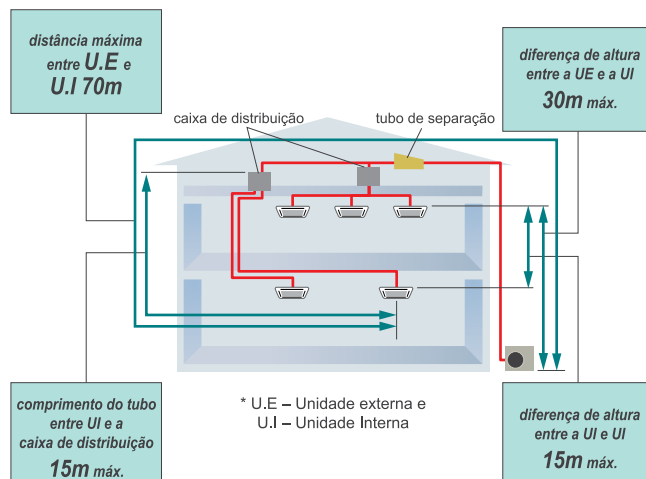
Número de unidades internas conectadas
De **2 a 8**

*pelo menos duas unidades devem estar conectadas

Comprimento da tubulação

Pode ser instalado em condomínios residenciais ou edifícios comerciais.

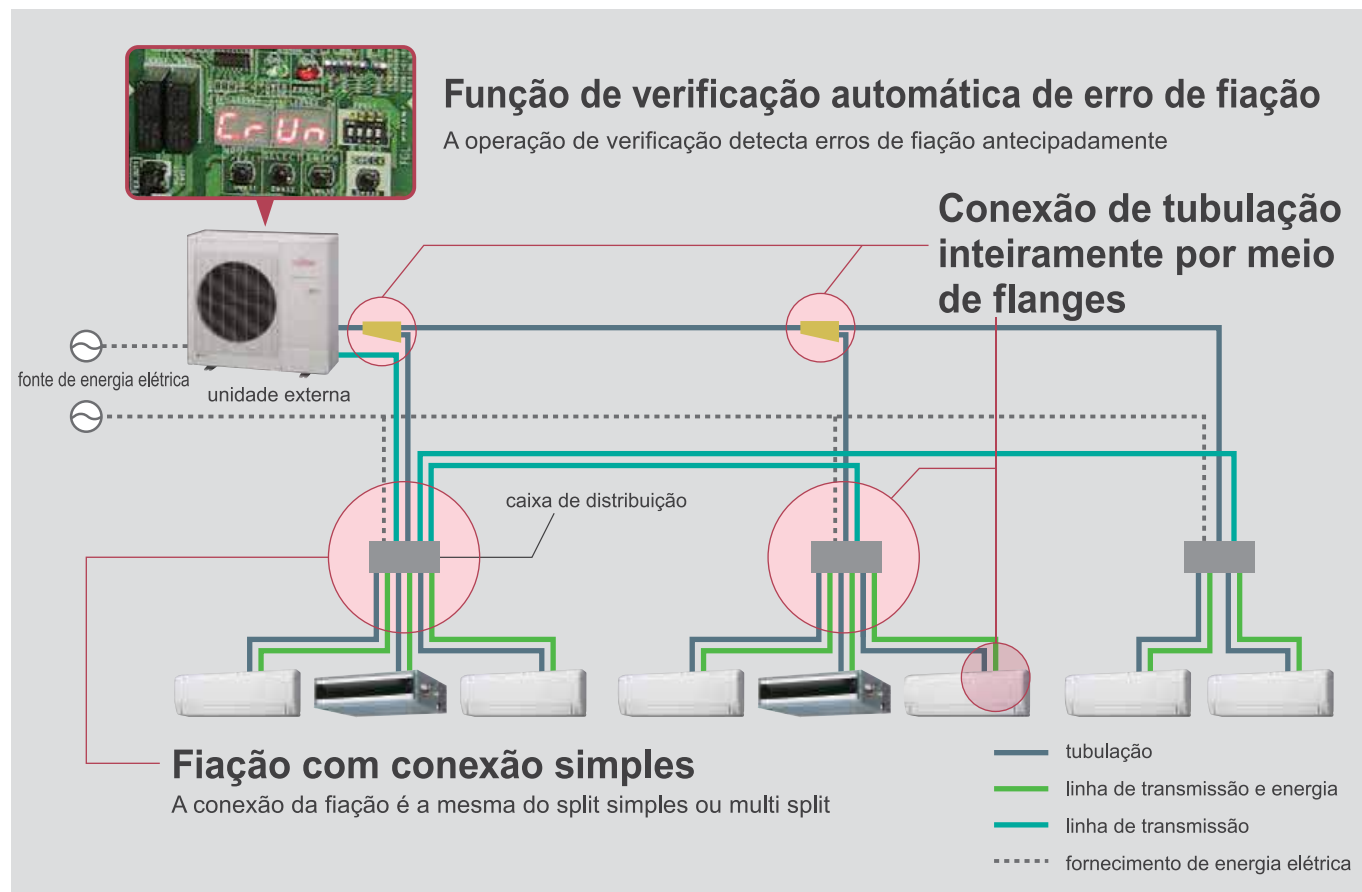
comprimento total da tubulação
115m máx.



Fácil Instalação

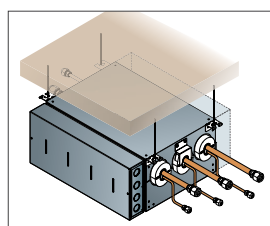


Conexão de tubulação é feita inteiramente por meio de flanges e a instalação elétrica simples minimiza erros de instalação



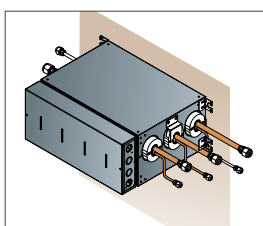
Caixa de distribuição

Instruções de montagem permitida da caixa de distribuição



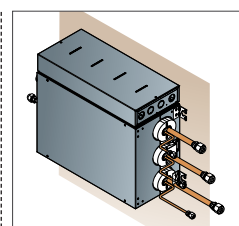
Suspensa no teto

Não pendure no teto quando realizar a instalação vertical.



Montagem horizontal na parede

Instale a unidade com o topo para cima.



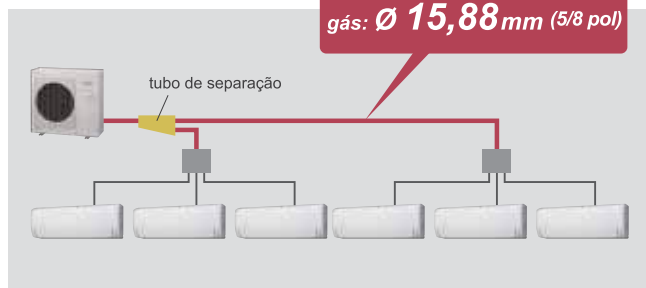
Montagem vertical na parede

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: Ø 9,52 mm (3/8 pol)
gás: Ø 15,88 mm (5/8 pol)



Diminuição do peso da unidade externa

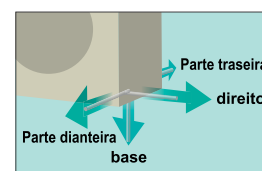
Mais fácil de carregar e instalar.

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.

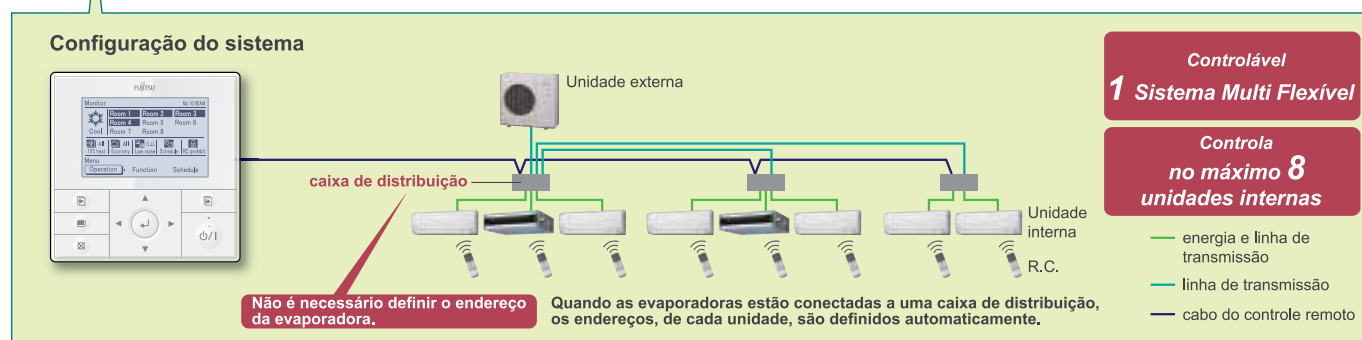
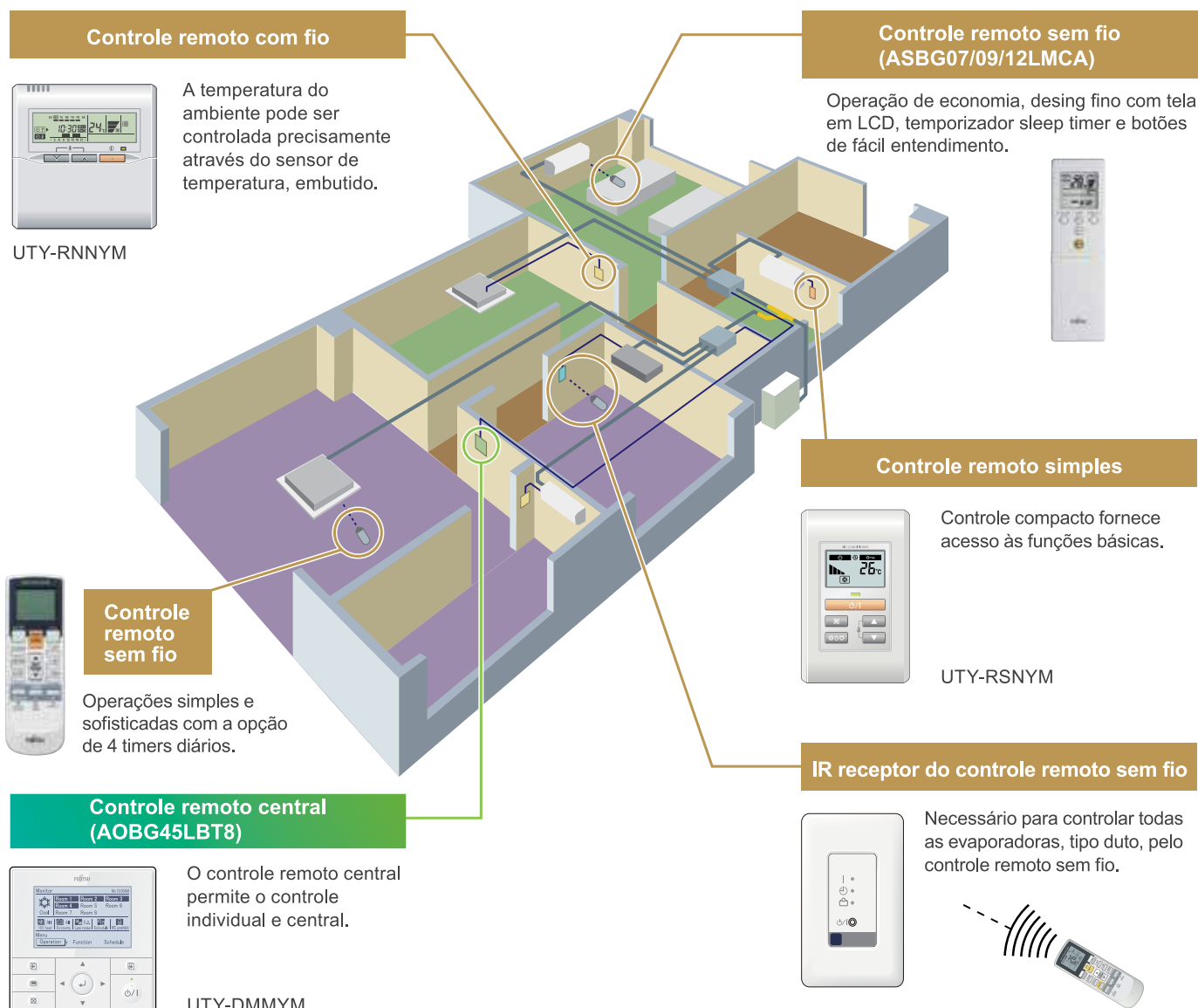


Sistema de Controle Conveniente



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 para venda a parte. 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.



UTY-DMMYM
(AOBG45LBT8)

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

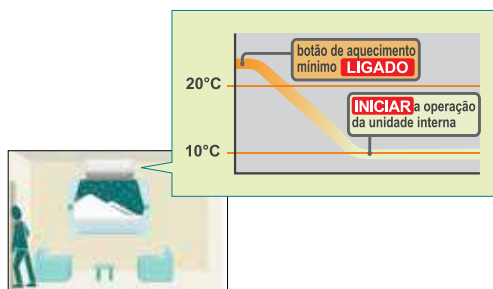
Suporte em vários idiomas

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

Controle do conforto

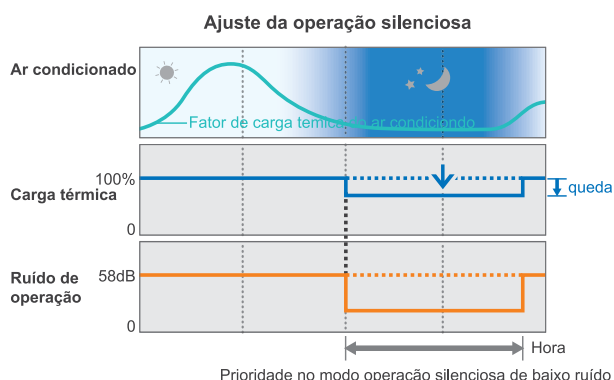
Operação de aquecimento a 10°C

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



Operação “low noise” (baixo ruído)

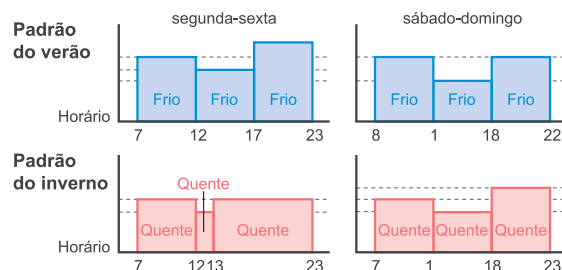
Os usuários podem optar por quatro níveis de ruídos, dependendo do local de instalação. O tempo de operação pode ser ajustado utilizando o timer.



Conveniência

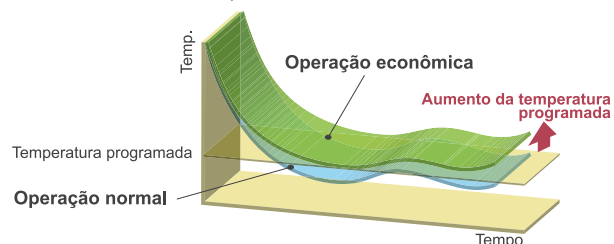
Programação de timer semanal

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.

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	 ASBG07LMCA	 ASBG09LMCA	 ASBG12LMCA		
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 aletas oscilam automaticamente para cima e para baixo.



Duplo swing automático

Movimento multidirecional das aletas 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



Sensor de presença

Sensor de presença captura os movimentos no ambiente.



Entrada de ar fresco (opcional)

O ar fresco pode ser levado por um ventilador, que pode ser conectado usando unidade de controle externo.



Modo econômico

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



Operação poderosa

Operação em fluxo máximo de ar e velocidade do compressor, deixando o ambiente confortável de forma rápida.

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 (opcional)

O Cronômetro semanal pode regular a temperatura por dois períodos de tempo 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 eletricidade estática, e o crescimento é inibido e desativado pelo polifenol extraído das maçãs.



Painel lavável

High Wall Compacto com sensor de presença

Design simples com economia de energia



ASBG07LMCA

ASBG09LMCA

ASBG12LMCA



Controle remoto sem fio



Controle de Sensor de presença

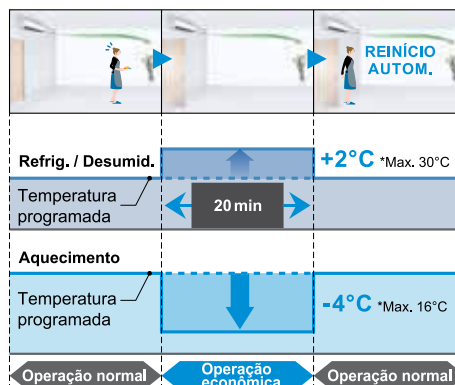
Economia de energia através do sensor de presença.

Mesmo que as pessoas **esqueçam** de desligar o aparelho ao sair do ambiente, após 20 minutos, o aparelho passará automaticamente para a operação de economia de energia.

Na operação de economia de energia, a configuração da temperatura aumenta alguns graus em refrigeração e reduz em aquecimento.

Quando alguém retornar ao ambiente, o aparelho retornará ao modo operacional anterior.

Esse procedimento impede o desperdício e economiza energia sem que ninguém tenha que se preocupar.



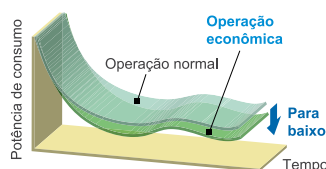
Fluxo de ar confortável através do potente difusor

O Difusor opera automaticamente adaptado ao modo de operação para controlar o fluxo de ar ideal e manter o ambiente confortável.

Novo controle remoto sem fio com design fino e fácil operação.

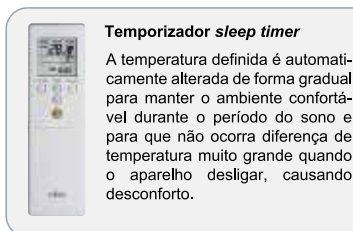
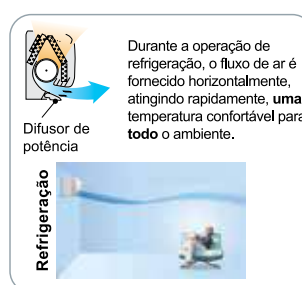
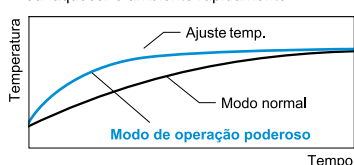
Operação de Economia

Na Operação de Economia, a temperatura programada é alterada em alguns graus.



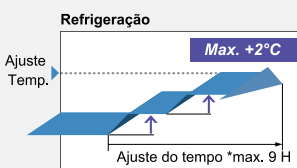
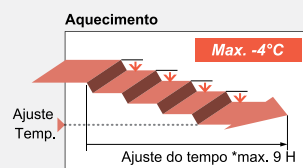
Operação poderosa

O produto vai funcionar em potência máxima, o que é conveniente quando você quer esfriar ou aquecer o ambiente rapidamente.



Temporizador sleep timer

A temperatura definida é automaticamente alterada de forma gradual para manter o ambiente confortável durante o período do sono e para que não ocorra diferença de temperatura muito grande quando o aparelho desligar, causando desconforto.



*Ajuste do temporizador do sono 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 9 H



Peças opcionais

Controle remoto com fio: UTY-RNNYM Controle remoto simples: UTY-RSNYM Kit de comunicação: UTY-XCBXZ2

Especificações

No. do Modelo	Unidade interna	ASBG07LMCA	ASBG09LMCA	ASBG12LMCA
Classe de BTU		7.000	9.000	12.000
Alimentação			1φ, 220V, 60Hz	
Vazão de ar	Refrigeração H-M-L-Q	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	Refrigeração H-M-L-Q	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 (AxLxP)			268 x 840 x 203	
Peso			8,5	
Conexões	Líquido	mm(pol)	6,35(1/4)	
	Gás	mm(pol)	9,52(3/8)	

High Wall

ASBG18LFCA
ASBG24LFCA

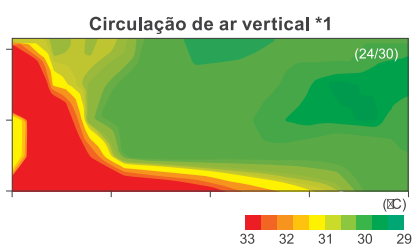
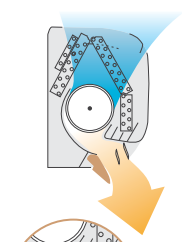
Design simples e elegante



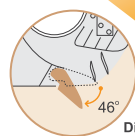
Controle remoto sem fio



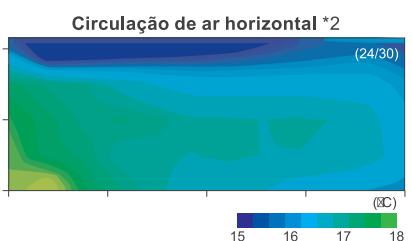
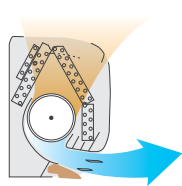
A “circulação de ar vertical” proporciona um aquecimento potente no nível do solo e a “circulação de ar horizontal” não joga o ar frio diretamente em quem estiver no ambiente.



*1: condições do ar externo: 2°C 60%
Condição de operação: aquecimento, temperatura programada (max.temp.) 30°C, vazão de ar alta.
Direção do ar para baixo e para a frente



Difusor de energia (abertura total)

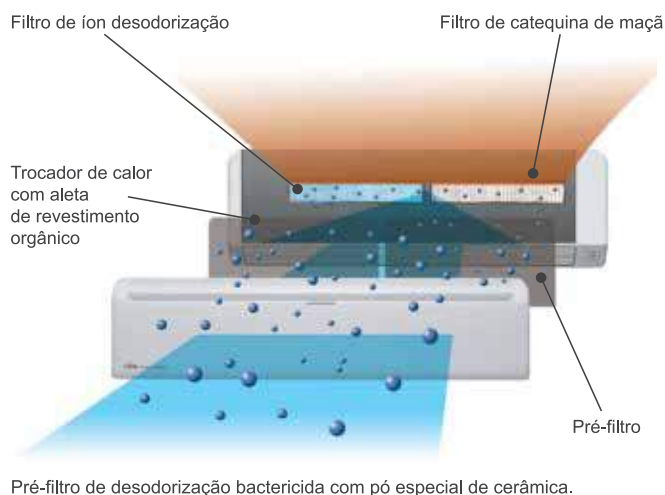


*2: condições do ar externo: 35°C 40%
Condição de operação: resfriamento, temperatura programada (min. temp.) 18°C, vazão de ar alta.
Direção do ar horizontal e para a frente

Fácil manutenção

Simplificação da limpeza da bandeja coletora: facilita a manutenção.

Características do filtro do ar



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				1ø, 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		900-740-620-550	1.100-900-740-620
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	43-37-33-26	49-42-37-33
	Aquecimento	H-M-L-Q		42-37-33-25	48-42-37-33
Dimensões (AxLxP)			mm	320 x 998 x 238	
Peso			kg(lbs)	14 (30,8)	
Conexões	Líquido	mm(pol)		6,35(1/4)	
	Gás	mm(pol)		12,70(1/2)	15,88(5/8)

Piso

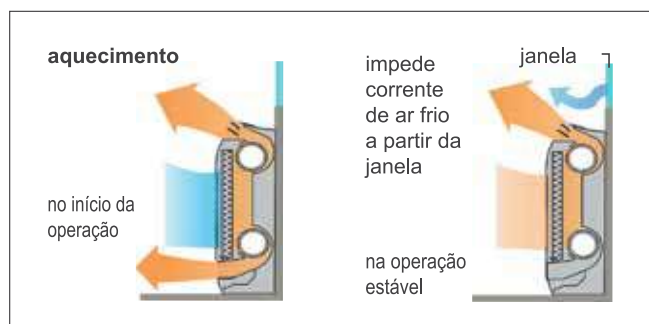
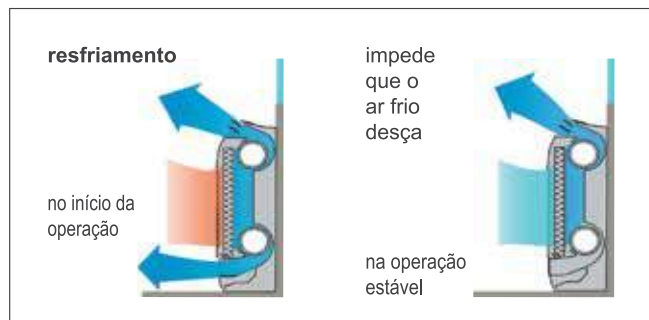
AGBG09LVCA
AGBG12LVCA

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*

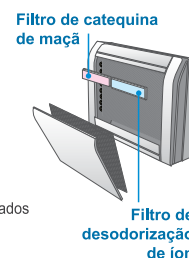
O filtro desodoriza pela potente decomposição dos odores utilizando os efeitos de oxidação e redução dos íons gerados pelas partículas ultrafinas de cerâmica.

*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.



Fácil manutenção

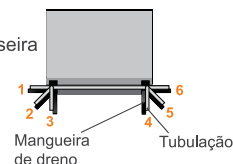
Painel removível e lavável

Painel removível



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

Visão traseira



Instalação flexível e fácil

(unidade: mm)



peças opcionais

Controle remoto com fio:
Controle remoto simples:
Kit parcialmente embutido:
Kit de conexão externa:

UTY-RNNYM
UTY-RSNYM
UTR-STA
UTY-XWZX

Especificações

No. do Modelo			AGBG09LVCA	AGBG12LVCA
Classe BTU			9.000	12.000
Alimentação			1ø, 220V, 60Hz	
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	530-440-360-270
	Aquecimento	H-M-L-Q		600-490-380-270
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	39-34-28-22
	Aquecimento	H-M-L-Q		42-36-30-22
Dimensões A x L x P			mm	600 x 740 x 200
Peso			kg(lbs)	14 (30,7)
Conexões	Líquido	mm(pol)	6,35(1/4)	
	Gás	mm(pol)	9,52(3/8)	

Piso/Teto

ABBG18LVTA



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 regulagens de funcionamento

- Regulagem de pé-direito alto
- Reinício automático
- Ajuste de temperatura no resfriamento/aquecimento

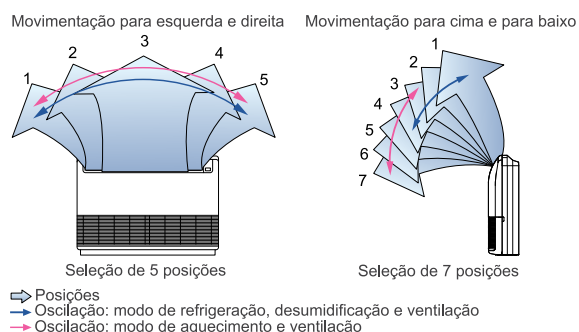
Programação por controle remoto com ou sem fio



(Peças opcionais)

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				1ø, 220V, 60Hz	
Vazão de Ar	Resfriamento	H-M-L-Q	m³/h	780-700-560-500	
	Aquecimento	H-M-L-Q		780-700-560-500	
Ruído	Resfriamento	H-M-L-Q	dB(A)	41-38-34-32(Teto) 44-41-37-35(Piso)	
	Aquecimento	H-M-L-Q		41-38-34-32(Teto) 44-41-37-35(Piso)	
Dimensões A x L x P			mm	199 x 990 x 655	
Peso			kg(lbs)	27 (60)	
Conexões	Líquido	mm(pol)		6,35(1/4)	
	Gás	mm(pol)		12,70(1/2)	

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



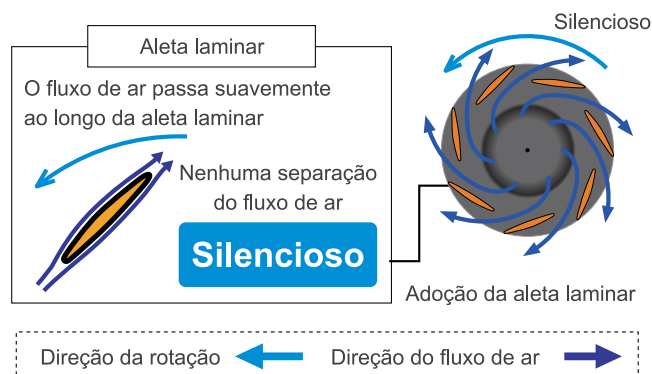
3 Adaptação das peças de dreno transparentes

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

Tecnologia do silêncio

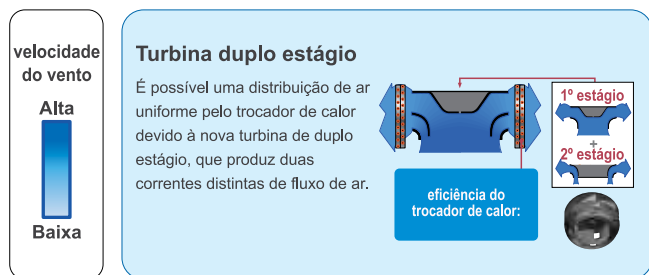
Otimização da forma da aleta (tipo laminar) e número de aletas (7 lâminas cada)

Projetado por simulações de análise CFD (fluido)



Turbina de duplo estágio

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

Especificações

No. do Modelo	AUBG09LVLA		AUBG12LVLA		AUBG18LVLA	
Classe BTU	9.000		12.000		18.000	
Alimentação			1ø, 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	42-37-33-29
	Aquecimento	H-M-L-Q		34-32-29-27	37-33-31-28	44-40-37-30
Dimensões (AxLxP)	mm		245 x 570 x 570			
Peso	kg(lbs)		15 (33,1)			
Conexões	Líquido	mm(pol)	6,35(1/4)			
	Gás	mm(pol)	9,52(3/8)		12,70(1/2)	

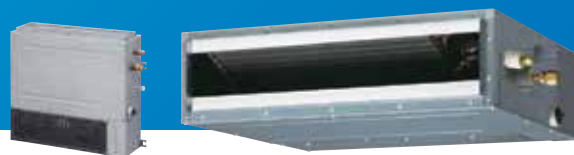
Duto fino

Design fino com bomba de dreno • Maior intervalo de pressão estática • Embutido na posição horizontal ou vertical

ARBG09LLTA
ARBG12LLTA
ARBG18LLTA

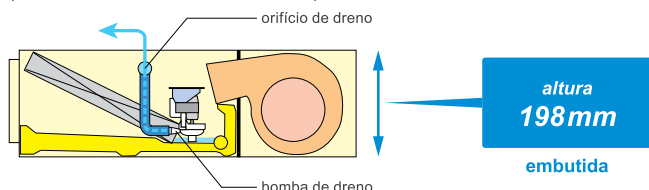


Unidade de receptor IV



Design fino

Design fino 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.

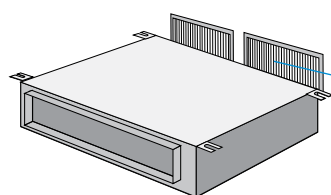
A alteração da amplitude da pressão estática é possível pelo controle remoto.



Amplitude da pressão estática
0 a 90 Pa

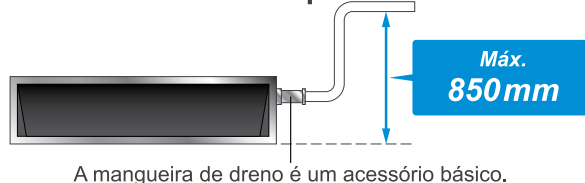
Filtro (acessório)

ARBG09/12/18LLTA



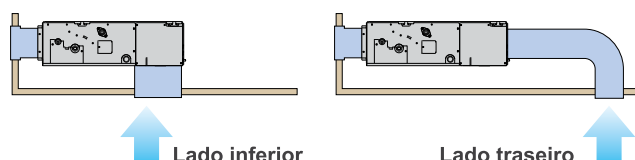
Filtro
(2 peças)

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

Embutido no teto



Embutido no piso



Peças opcionais

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

Especificações

No. do Modelo	ARBG09LLTA		ARBG12LLTA		ARBG18LLTA	
Classe BTU	9.000		12.000		18.000	
Alimentação			1ø, 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 (AxLxP)			mm	198 x 700 x 620		198 x 900 x 620
Peso			kg(lbs)	19 (41,8)		23 (50,6)
Conexões	Líquido	mm(pol)	6,35(1/4)			
	Gás	mm(pol)	9,52(3/8)		12,70(1/2)	

Tabela de combinações

Multi 2 Ambientes

AOBG14LAC2			
No.	Sala 1	Sala 2	Total
1	7	7	14
2	7	9	16
3	7	12	19
4	9	9	18
5	9	12	21

Nota: 7:7000Btu/h, 9:9000Btu/h, 12:12000Btu/h

AOBG18LAC2			
No.	Sala 1	Sala 2	Total
1	7	7	14
2	7	9	16
3	7	12	19
4	9	9	18
5	9	12	21
6	12	12	24

Nota: 7:7000Btu/h, 9:9000Btu/h, 12:12000Btu/h

Multi 2 e 3 Ambientes

AOBG18LAT3					
No.	No. Ambientes	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Total
1	2 Ambientes	7	7	-	14
2		7	9	-	16
3		7	12	-	19
4		9	9	-	18
5		9	12	-	21
6		12	12	-	24
7	3 Ambientes	7	7	7	21
8		7	7	9	23
9		7	7	12	26
10		7	9	9	25
11		7	9	12	28
12		9	9	9	27
13		9	9	12	30

Nota: 7:7000Btu/h, 9:9000Btu/h, 12:12000Btu/h

AOBG24LAT3					
No.	No. Ambientes	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Total
1	2 Ambientes	7	7	-	14
2		7	9	-	16
3		7	12	-	19
4		7	18	-	25
5		9	9	-	18
6		9	12	-	21
7		9	18	-	27
8		12	12	-	24
9		12	18	-	30
10	3 Ambientes	7	7	7	21
11		7	7	9	23
12		7	7	12	26
13		7	7	18	32
14		7	9	12	28
15		7	9	9	25
16		7	9	18	34
17		7	12	12	31
18		9	9	9	27
19		9	9	12	30
20*		9	9	18	36
21		9	12	12	33
22		12	12	12	36

Nota: 7:7000Btu/h, 9:9000Btu/h, 12:12000Btu/h 18:18000Btu/h

*1: Quando ASBG18L estiver conectado, deverá ser conectado pelo menos 1 modelo de parede compacto de 9000 Btu/h

Multi 2, 3 e 4 Ambientes

AOBG30LAT4						
No.	No. Ambientes	1	2	3	4	Total
1	3 Ambientes	7	7	18	-	32
2		7	7	24	-	38
3		7	9	12	-	28
4		7	9	18	-	34
5		7	9	24	-	40
6		7	12	12	-	31
7		7	12	18	-	37
8		7	12	24	-	43
9		7	18	18	-	43
10		7	18	24	-	49
11		9	9	9	-	27
12		9	9	12	-	30
13		9	9	18	-	36
14		9	9	24	-	42
15		9	12	12	-	33
16		9	12	18	-	39
17		9	12	24	-	45
18		9	18	18	-	45
19		12	12	12	-	36
20		12	12	18	-	42
21		12	12	24	-	48
22		12	18	18	-	48
23	4 Ambientes	7	7	7	7	28
24		7	7	7	9	30
25		7	7	7	12	33
26		7	7	7	18	39
27		7	7	9	9	32
28		7	7	9	12	35
29		7	7	9	18	41
30		7	7	12	12	38
31		7	7	12	18	44
32		7	9	9	9	34
33		7	9	9	12	37
34		7	9	9	18	43
35		7	9	12	12	40
36		7	9	12	18	46
37		7	12	12	12	43
38		7	12	12	18	49
39		9	9	9	9	36
40		9	9	9	12	39
41*		9	9	9	18	45
42		9	9	12	12	42
43**		9	9	12	18	48
44		9	12	12	12	45
45		12	12	12	12	48

Nota: 7:7000Btu/h, 9:9000Btu/h, 12:12000Btu/h 18:18000Btu/h 24:24000Btu/h,

*1: " ARBG09L + ARBG09L + ARBG09L + ASBG18L " Esta combinação não pode ser conectada.

*2: " ARBG09L + ARBG09L + ARBG12L + ASBG18L " Esta combinação não pode ser conectada.

AOBG36LBT4						
No.	No. Ambientes	1	2	3	4	Total
1	2 Ambientes	18	18	-	-	36
2		18	24	-	-	42
3		24	24	-	-	48
4	3 Ambientes	7	7	18	-	32
5		7	7	24	-	38
6		7	9	12	-	28
7		7	9	18	-	34
8		7	9	24	-	40
9		7	12	12	-	31
10		7	12	18	-	37
11		7	12	24	-	43
12		7	18	18	-	43
13		7	18	24	-	49
14		9	9	9	-	27
15		9	9	12	-	30
16		9	9	18	-	36
17		9	9	24	-	42
18		9	12	12	-	33
19		9	12	18	-	39
20		9	12	24	-	45
21		9	18	18	-	45
22		12	12	12	-	36
23		12	12	18	-	42
24		12	12	24	-	48
25	4 Ambientes	12	18	18	-	48
26		7	7	7	7	28
27		7	7	7	9	30
28		7	7	7	12	33
29		7	7	7	18	39
30		7	7	9	9	32
31		7	7	9	12	35
32		7	7	9	18	41
33		7	7	12	12	38
34		7	7	12	18	44
35		7	9	9	9	34
36		7	9	9	12	37
37		7	9	9	18	43
38		7	9	12	12	40
39		7	9	12	18	46
40		7	12	12	12	43
41		7	12	12	18	49
42		9	9	9	9	36
43		9	9	9	12	39
44		9	9	9	18	45
45		9	9	12	12	42
46		9	9	12	18	48
47		9	12	12	12	45
48		12	12	12	12	48

Nota: 7:7000Btu/h, 9:9000Btu/h, 12:12000Btu/h 18:18000Btu/h 24:24000Btu/h,

Combinação de modelos

Multi-2 Ambientes – Refrigeração

AOBG14LAC2 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)														
min. 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	ambiente 1	ambiente 2	min.	Class.	máx.	min.	class.	máx.	
	7	-	7	7,0	-	9,2	-	4,1	7,0	9,2	0,30	0,59	0,76	3,47
	9	-	9	9,0	-	10,9	-	4,1	9,0	10,9	0,30	0,65	1,03	4,06
	12	-	12	12,0	-	12,6	-	4,1	12,0	12,6	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	3,76
	7	9	16	6,8	7,2	7,0	8,0	4,8	14,0	15,0	0,35	1,09	1,40	3,76
	7	12	19	5,8	8,2	6,5	9,2	4,8	14,0	15,7	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	3,76
	9	12	21	6,0	8,0	7,0	9,0	4,8	14,0	16,0	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°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 21.000 Btu

AOBG18LAC2 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)														
min. 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	ambiente 1	ambiente 2	min.	class.	máx.	min.	class.	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	0,64	1,05	4,16
	12	-	12	12,0	-	12,6	-	4,8	12,0	12,6	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	16	7,0	9,0	8,4	9,7	5,8	16,0	18,1	0,35	1,22	1,79	3,84
	7	12	19	6,6	11,4	7,8	11,3	5,8	18,0	19,1	0,35	1,53	1,95	3,44
	9	9	18	9,0	9,0	9,5	9,5	5,8	18,0	19,1	0,35	1,54	1,95	3,42
	9	12	21	7,7	10,3	8,4	11,0	5,8	18,0	19,4	0,35	1,53	1,95	3,44
	12	12	24	9,0	9,0	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°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 24.000 Btu

Multi-3 Ambientes - Refrigeração

AOBG18LAT3 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)																	
min. 14 kBtu max. 30 kBtu	Modelo Interno para cada ambiente				Capacidade de refrigeração para cada unidade interna Class. (BTU)			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna Máx. (BTU)			Capacidade Total de Refrigeração (BTU)			Entrada Total (kW)			EER (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	min	class.	máx.	min	class.	máx.	
	7	-	-	7	7,2	-	-	9,2	-	-	5,1	7,2	9,2	0,45	0,65	0,75	3,23
	9	-	-	9	8,9	-	-	11,3	-	-	5,1	8,9	11,3	0,45	0,80	1,09	3,25
	12	-	-	12	11,9	-	-	12,6	-	-	5,1	11,9	12,6	0,45	1,09	1,15	3,21
	7	7	-	14	7,1	7,1	-	8,5	8,5	-	6,1	14,3	17,1	0,50	1,22	1,43	3,44
	7	9	-	16	7,2	8,8	-	8,9	10,5	-	6,1	16,0	19,4	0,50	1,25	1,81	3,76
	7	12	-	19	6,8	10,3	-	8,3	12,5	-	6,1	17,1	20,8	0,50	1,29	2,06	3,88
	9	9	-	18	8,5	8,5	-	10,6	10,6	-	6,1	17,1	21,2	0,50	1,29	2,06	3,88
	9	12	-	21	7,5	9,6	-	9,4	12,1	-	6,1	17,1	21,5	0,50	1,29	2,06	3,88
	12	12	-	24	8,7	8,7	-	10,7	10,7	-	6,1	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	6,1	18,0	23,2	0,50	1,26	2,06	4,18
	7	7	9	23	5,7	5,7	6,6	7,3	7,3	8,6	6,1	18,0	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	6,1	18,0	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	6,1	18,0	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	6,1	18,0	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	6,1	18,0	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	6,1	18,0	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°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 30.000 Btu

AOBG24LAT3 (OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO)																	
min. 14 kBtu max. 36 kBtu	Modelo Interno para cada ambiente				Capacidade de refrigeração para cada unidade interna Class. (BTU)			Capacidade de refrigeração para cada unidade interna Máx. (BTU)			Capacidade Total de Refrigeração (BTU)			Entrada Total (kW)			EER (W/W)
	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	min.	class.	máx.	min	class.	máx.	
	7	-	-	7	7,2	-	-	9,2	-	-	5,1	7,2	9,2	0,45	0,65	0,75	3,23
	9	-	-	9	8,9	-	-	11,3	-	-	5,1	8,9	11,3	0,45	0,80	1,09	3,25
	12	-	-	12	11,9	-	-	12,6	-	-	5,1	11,9	12,6	0,45	1,09	1,15	3,21
	18	-	-	18	17,7	-	-	19,1	-	-	6,1	17,7	19,1	0,50	1,50	1,96	3,47
	7	7	-	14	7,1	7,1	-	8,5	8,5	-	6,1	14,3	17,1	0,50	1,20	1,40	3,50
	7	9	-	16	7,2	8,8	-	8,9	10,5	-	6,1	16,0	19,4	0,50	1,36	1,78	3,46
	7	12	-	19	8,1	11,7	-	8,5	12,3	-	6,1	19,8	20,8	0,50	1,70	1,97	3,41
	7	18	-	25	7,1	15,4	-	8,4	18,2	-	6,1	22,5	26,6	0,50	1,91	2,87	3,46
	9	9	-	18	8,8	8,8	-	10,6	10,6	-	6,1	17,7	21,2	0,50	1,55	2,02	3,35
	9	12	-	21	9,6	11,6	-	10,4	12,8	-	6,1	21,2	23,2	0,50	1,90	2,45	3,26
	9	18	-	27	8,1	14,8	-	9,5	17,5	-	6,1	22,9	27,0	0,50	1,91	2,87	3,51
	12	12	-	24	10,7	10,7	-	12,3	12,3	-	6,1	21,5	24,6	0,50	1,90	2,74	3,32
	12	18	-	30	9,1	13,8	-	10,8	16,2	-	6,1	22,9	27,0	0,50	1,92	2,87	3,49
	7	7	7	21	7,6	7,6	7,6	8,4	8,4	8,4	6,1	22,9	25,2	0,50	1,88	2,37	3,56
	7	7	9	23	7,2	7,2	8,5	8,4	8,4	9,8	6,1	23,0	26,6	0,50	1,89	2,60	3,57
	7	7	12	26	6,7	6,7	9,6	8,0	8,0	11,5	6,1	23,0	27,6	0,50	1,91	2,87	3,53
	7	7	18	32	5,5	5,5	12,0	6,9	6,9	15,1	6,8	23,0	29,0	0,60	1,92	2,87	3,51
	7	9	9	25	6,9	8,0	8,0	8,4	9,8	9,8	6,1	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	6,1	23,0	28,0	0,50	1,91	2,87	3,53
	7	9	18	34	5,3	6,2	11,5	6,7	7,8	14,5	6,8	23,0	29,0	0,60	1,92	2,87	3,51
	7	12	12	31	6,0	8,5	8,5	7,2	10,4	10,4	6,1	23,0	28,0	0,50	1,92	2,87	3,51
	9	9	9	27	7,6	7,6	7,6	9,3	9,3	9,3	6,1	23,0	28,0	0,50	1,92	2,87	3,51
	9	9	12	30	7,1	7,1	8,7	8,8	8,8	10,7	6,1	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	6,8	23,0	29,0	0,60	1,92	2,87	3,51
	9	12	12	33	6,7	8,1	8,1	8,3	10,0	10,0	6,1	23,0	28,3	0,50	1,92	2,87	3,51
	12	12	12	36	7,6	7,6	7,6	9,4	9,4	9,4	6,1	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°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 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

AOBG14LAC2														
min. 14 kBtu max. 21 kBtu	Combinação para unidade interna			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	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 1	ambiente 2	min	class	max	min	class	max	
7	-	-	7	9,2	-	11,3	-	3,1	9,2	11,3	0,25	0,64	0,89	4,22
9	-	-	9	11,3	-	14,3	-	3,1	11,3	14,3	0,25	0,87	1,37	3,80
12	-	-	12	13,7	-	16,4	-	3,1	13,7	16,4	0,25	1,13	1,59	3,55
7	7	-	14	7,5	7,5	9,2	9,2	3,8	15,0	18,4	0,25	1,03	1,78	4,27
7	9	-	16	7,3	7,7	8,7	9,7	3,8	15,0	18,4	0,25	1,03	1,78	4,27
7	12	-	19	6,7	8,3	8,9	9,9	3,8	15,0	18,8	0,25	1,02	1,76	4,31
9	9	-	18	7,5	7,5	9,2	9,2	3,8	15,0	18,4	0,25	1,03	1,78	4,27
9	12	-	21	6,8	8,2	9,1	9,7	3,8	15,0	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°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 21.000 Btu

AOBG18LAC2														
min. 14 kBtu max. 24 kBtu	Combinação para unidade interna			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	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 1	ambiente 2	min	class	max	min	class	max	
7	-	-	7	9,2	-	11,3	-	4,8	9,2	11,3	0,40	0,64	1,07	4,22
9	-	-	9	11,3	-	14,3	-	4,8	11,3	14,3	0,40	0,92	1,47	3,62
12	-	-	12	13,7	-	16,4	-	4,8	13,7	16,4	0,40	1,14	1,70	3,52
7	7	-	14	9,2	9,2	10,2	10,2	6,1	18,4	20,5	0,50	1,27	1,61	4,25
7	9	-	16	8,6	10,2	8,9	11,6	6,1	18,8	20,5	0,50	1,39	1,87	3,96
7	12	-	19	7,8	11,2	8,2	12,6	6,1	19,0	20,8	0,50	1,41	1,88	3,95
9	9	-	18	9,5	9,5	10,4	10,4	6,1	19,0	20,8	0,50	1,43	1,90	3,89
9	12	-	21	8,3	10,7	8,7	12,5	6,1	19,0	21,2	0,50	1,41	1,88	3,95
12	12	-	24	9,5	9,5	10,7	10,7	6,1	19,0	21,5	0,50	1,37	1,84	4,07

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°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 24.000 Btu

Multi-3 Ambientes – Aquecimento

AOBG18LAT3																	
min. 14 kBtu max. 30 kBtu	Combinação para unidade interna				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	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	min	class	max	min	class	max	
	7	-	-	7	9,2	-	-	11,1	-	-	5,1	9,2	11,1	0,43	0,83	1,01	3,25
	9	-	-	9	11,3	-	-	14,2	-	-	5,1	11,3	14,2	0,42	1,00	1,32	3,30
	12	-	-	12	13,0	-	-	16,2	-	-	5,1	13,0	16,2	0,42	1,26	1,64	3,02
	7	7	-	14	9,2	9,2	-	10,3	10,3	-	6,8	18,4	20,6	0,52	1,59	1,95	3,40
	7	9	-	16	9,4	11,1	-	9,9	11,7	-	6,8	20,5	21,6	0,52	1,87	2,06	3,21
	7	12	-	19	8,9	12,6	-	9,0	12,9	-	6,8	21,5	21,9	0,52	1,98	2,06	3,18
	9	9	-	18	10,7	10,7	-	10,9	10,9	-	6,8	21,5	21,9	0,52	1,98	2,06	3,18
	9	12	-	21	9,9	11,9	-	10,1	12,1	-	6,8	21,8	22,2	0,52	1,99	2,06	3,22
	12	12	-	24	10,9	10,9	-	11,1	11,1	-	6,8	21,8	22,2	0,52	1,98	2,06	3,23
	7	7	7	21	7,6	7,6	7,6	8,7	8,7	8,7	6,8	23,0	26,3	0,50	1,64	2,06	4,11
	7	7	9	23	7,2	7,2	8,5	8,3	8,3	9,7	6,8	23,0	26,3	0,50	1,69	2,06	3,99
	7	7	12	26	6,7	6,7	9,6	7,7	7,7	10,9	6,8	23,0	26,3	0,50	1,68	2,06	4,01
	7	9	9	25	6,9	8,0	8,0	7,9	9,2	9,2	6,8	23,0	26,3	0,50	1,68	2,06	4,01
	7	9	12	28	6,4	7,5	9,1	7,4	8,7	10,5	6,8	23,0	26,6	0,50	1,67	2,06	4,04
	9	9	9	27	7,6	7,6	7,6	8,8	8,8	8,8	6,8	23,0	26,6	0,50	1,67	2,06	4,04
	9	9	12	30	7,2	7,2	8,6	8,3	8,3	10,0	6,8	23,0	26,6	0,50	1,66	2,06	4,06

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°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 14.000 Btu e 30.000 Btu

AOBG24LAT3																	
min. 14 kBtu max. 36 kBtu	Combinação para unidade interna				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	Total	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	ambiente 1	ambiente 2	ambiente 3	min	class	max	min	class	max	
7	-	-	-	7	9,2	-	-	11,1	-	-	5,1	9,2	11,1	0,43	0,83	1,01	3,25
9	-	-	-	9	11,3	-	-	14,2	-	-	5,1	11,3	14,2	0,42	1,00	1,32	3,30
12	-	-	-	12	13,0	-	-	16,2	-	-	5,1	13,0	16,2	0,42	1,26	1,64	3,02
18	-	-	-	18	20,5	-	-	24,2	-	-	5,5	20,5	24,2	0,42	1,85	2,40	3,24
7	7	-	-	14	9,4	9,4	-	10,3	10,3	-	6,8	18,8	20,6	0,52	1,55	1,95	3,55
7	9	-	-	16	9,6	11,2	-	10,8	12,8	-	6,8	20,8	23,6	0,52	1,82	2,55	3,35
7	12	-	-	19	9,9	14,0	-	10,1	14,5	-	6,8	23,9	24,6	0,52	2,31	2,69	3,03
7	18	-	-	25	8,6	18,4	-	9,0	19,3	-	6,8	27,0	28,3	0,50	2,34	2,87	3,38
9	9	-	-	18	11,2	11,2	-	12,5	12,5	-	6,8	22,5	25,0	0,52	2,04	2,71	3,24
9	12	-	-	21	11,3	13,6	-	11,7	14,2	-	6,8	24,9	25,9	0,52	2,43	2,87	3,00
9	18	-	-	27	9,7	17,6	-	10,3	18,7	-	6,8	27,3	29,0	0,50	2,32	2,87	3,45
12	12	-	-	24	12,9	12,9	-	13,1	13,1	-	6,8	25,9	26,3	0,52	2,54	2,87	2,99
12	18	-	-	30	10,9	16,4	-	11,7	17,6	-	6,8	27,3	29,3	0,50	2,31	2,87	3,46
7	7	7	-	21	8,4	8,4	8,4	9,6	9,6	9,6	6,8	25,2	29,0	0,50	2,05	2,71	3,61
7	7	9	-	23	8,5	8,5	10,0	9,4	9,4	11,1	6,8	27,0	30,0	0,50	2,15	2,87	3,68
7	7	12	-	26	7,9	7,9	11,2	8,7	8,7	12,5	6,8	27,0	30,0	0,50	2,08	2,84	3,80
7	7	18	-	32	6,5	6,5	14,0	7,6	7,6	16,2	6,8	27,0	31,4	0,50	1,98	2,70	3,99
7	9	9	-	25	8,0	9,5	9,5	9,1	10,6	10,6	6,8	27,0	30,3	0,50	2,13	2,87	3,71
7	9	12	-	28	7,5	8,8	10,7	8,6	10,0	12,1	6,8	27,0	30,7	0,50	2,12	2,87	3,73
7	9	18	-	34	6,2	7,4	13,4	7,3	8,6	15,5	6,8	27,0	31,4	0,50	1,98	2,69	3,99
7	12	12	-	31	7,0	10,0	10,0	7,9	11,4	11,4	6,8	27,0	30,7	0,50	2,08	2,87	3,80
9	9	9	-	27	9,0	9,0	9,0	10,2	10,2	10,2	6,8	27,0	30,7	0,50	2,09	2,87	3,78
9	9	12	-	30	8,4	8,4	10,2	9,7	9,7	11,6	6,8	27,0	31,0	0,50	2,08	2,87	3,80
9	9	18 ¹	-	36	7,1	7,1	12,8	8,2	8,2	14,9	6,8	27,0	31,4	0,50	1,96	2,68	4,04
9	12	12	-	33	7,9	9,5	9,5	9,1	10,9	10,9	6,8	27,0	31,0	0,50	2,05	2,84	3,86
12	12	12	-	36	9,0	9,0	9,0	10,3	10,3	10,3	6,8	27,0	31,0	0,50	2,04	2,83	3,88

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°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 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.

Combinação de Modelos

Multi-4 Ambientes – Refrigeração

min. 27 kBTu max. 49 kBTu	AOBG30LAT4																			
	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	min	class	max	min	class	max	
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	0,56	1,68	2,20	3,10	
24	-	-	-	24	23,2	-	-	-	25,2	-	-	-	6,1	23,2	25,2	0,56	2,40	2,86	2,83	
7	7	-	-	14	7,1	7,1	-	-	8,8	8,8	-	-	6,1	14,3	17,7	0,60	1,42	1,62	2,96	
7	9	-	-	16	7,2	8,8	-	-	8,9	11,6	-	-	6,1	16,0	20,5	0,60	1,60	2,16	2,94	
7	12	-	-	19	7,2	11,9	-	-	8,6	12,6	-	-	6,1	19,1	21,2	0,60	2,00	2,20	2,80	
7	18	-	-	25	7,2	16,3	-	-	8,6	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	10,9	-	-	6,1	17,7	21,8	0,60	1,68	2,23	3,10	
9	12	-	-	21	8,9	11,9	-	-	10,2	13,0	-	-	9,6	20,8	23,2	0,90	2,16	2,50	2,82	
9	18	-	-	27	8,2	15,7	-	-	10,3	19,4	-	-	9,6	23,9	29,7	0,90	2,15	3,25	3,26	
9	24	-	-	33	7,1	17,8	-	-	9,2	23,2	-	-	9,6	24,9	32,4	0,90	2,15	3,52	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	9,6	14,3	-	-	12,5	18,5	-	-	9,6	23,9	31,0	0,90	2,15	3,52	3,26	
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	-	-	16,5	16,5	-	-	11,6	25,2	33,1	1,10	2,20	3,52	3,36	
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	25,6	0,60	2,20	2,44	2,86	
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	-	9,6	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	0,68	2,22	3,41	3,24	
7	9	18	-	34	6,0	6,8	13,5	-	7,7	8,7	17,4	-	9,6	26,3	33,8	0,98	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	0,98	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	0,68	2,22	3,54	3,24	
7	12	18	-	37	5,8	7,6	12,9	-	7,4	9,8	16,6	-	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	3,56	
7	18	18	-	43	4,8	10,9	10,9	-	6,3	14,1	14,1	-	11,9	26,6	34,5	1,17	2,22	3,58	3,51	
7	18	24	-	49	4,4	10,0	12,6	-	5,7	12,8	16,0	-	16,0	27,0	34,5	1,27	2,22	3,58	3,56	
9	9	9	-	27	8,2	8,2	8,2	-	10,1	10,1	10,1	-	9,6	24,6	30,4	0,98	2,22	3,42	3,24	
9	9	12	-	30	7,7	7,7	9,1	-	9,7	9,7	11,6	-	9,6	24,6	31,0	0,98	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	-	7,6	7,6	19,2	-	9,6	26,6	34,5	1,17	2,20	3,54	3,55	
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	3,56	
9	18	18	-	45	5,4	10,6	10,6	-	6,9	13,8	13,8	-	16,0	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	0,98	2,22	3,55	3,29	
12	12	18	-	42	7,2	7,2	12,2	-	9,3	9,3	15,5	-	11,9	26,6	34,1	1,17	2,22	3,57	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	3,56	
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	0,68	2,20	3,54	3,60	
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	0,68	2,20	3,54	3,60	
7	7	7	18	39	5,2	5,2	5,2	11,7	6,6	6,6	6,6	14,7	9,6	27,3	34,5	0,98	2,20	3,55	3,64	
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	0,98	2,20	3,42	3,60	
7	7	9	12	35	5,5	5,5	6,7	9,3	6,8	6,8	8,4	11,7	9,6	27,0	33,8	0,98	2,20	3,55	3,60	
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	3,64	
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	6,5	11,0	6,2	6,2	8,2	13,9	11,9	27,3	34,5	1,17	2,20	3,56	3,64	
7	9	9	9	34	5,7	7,1	7,1	7,1	7,2	8,8	8,8	8,8	9,6	27,0	33,8	0,98	2,22	3,56	3,56	
7	9	9	12	37	4,8	6,0	8,1	8,1	6,1	7,6	10,2	10,2	9,6	27,0	34,1	0,98	2,22	3,56	3,56	
7	9	9	18	43	5,0	5,6	5,6	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	8,1	8,1	6,1	7,6	10,2	10,2	9,6	27,0	34,1	0,98	2,22	3,56	3,56	
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	3,56	
7	12	12	18	49	4,6	6,2	6,2	10,3	5,8	7,8	7,8	13,1	11,9	27,3	34,5	1,17	2,22	3,56	3,60	
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	3,60	
9	9	9	12	39	6,2	6,2	6,2	8,3	7,8	7,8	7,8	10,6	11,9	27,0	34,1	1,17	2,22	3,57	3,56	
9	9	9	18*1	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	3,60	
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*2	48	5,3	5,3	6,2	10,5	6,6	6,6	7,9	13,3	16,0	27,3	34,5	1,27	2,22	3,58	3,60	
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	3,56	
12	12	12	12	48	6,8	6,8	6,8	6,8	8,6	8,6	8,									

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°C BS (temperatura externa)
- Comprimento da tubulação para ensaio: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 27.000 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

min. 27 kBTu max. 49 kBTu	AOBG30LAT4																			
	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	min	class	max	min	class	max	
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	-	-	-	5,1	13,0	15,4	0,55	1,40	1,80	2,71
18	-	-	-	-	18	20,5	-	-	-	24,2	-	-	-	10,9	20,5	24,2	0,90	1,90	2,46	3,16
24	-	-	-	-	24	28,0	-	-	-	30,7	-	-	-	10,9	28,0	30,7	0,90	2,78	3,33	2,95
7	7	-	-	-	14	9,2	9,2	-	-	10,0	10,0	-	-	5,8	18,4	20,1	0,55	1,58	1,80	3,42
7	9	-	-	-	16	9,2	11,3	-	-	11,1	13,5	-	-	5,8	20,5	24,6	0,55	1,76	2,50	3,41
7	12	-	-	-	19	9,2	13,0	-	-	10,2	14,4	-	-	5,8	22,2	24,6	0,55	2,20	2,45	2,95
7	18	-	-	-	25	9,2	20,5	-	-	10,0	22,1	-	-	11,3	29,7	32,1	0,90	2,67	3,00	3,26
7	24	-	-	-	31	7,9	23,8	-	-	9,0	27,5	-	-	11,3	31,7	36,5	0,90	2,70	3,50	3,44
9	9	-	-	-	18	11,2	11,2	-	-	12,6	12,6	-	-	11,3	22,5	25,2	0,90	2,02	2,50	3,27
9	12	-	-	-	21	11,3	12,9	-	-	13,2	15,1	-	-	5,8	24,2	28,3	0,55	2,35	3,08	3,02
9	18	-	-	-	27	10,8	19,5	-	-	12,3	22,2	-	-	11,3	30,3	34,5	0,90	2,67	3,40	3,33
9	24	-	-	-	33	9,1	22,6	-	-	10,8	26,7	-	-	11,3	31,7	37,5	0,90	2,67	3,50	3,48
12	12	-	-	-	24	12,9	12,9	-	-	15,0	15,0	-	-	11,3	25,9	30,0	0,90	2,65	3,30	2,87
12	18	-	-	-	30	12,0	19,0	-	-	13,6	21,5	-	-	11,3	31,0	35,1	0,90	2,90	3,50	3,13
12	24	-	-	-	36	10,1	21,9	-	-	11,9	25,6	-	-	11,3	32,0	37,5	0,90	2,68	3,50	3,50
18	18	-	-	-	36	16,0	16,0	-	-	19,6	19,6	-	-	14,7	32,0	39,2	1,02	2,65	3,50	3,54
18	24	-	-	-	42	13,5	18,5	-	-	16,7	22,9	-	-	14,7	32,0	39,6	1,02	2,65	3,50	3,54
7	7	7	-	-	21	9,2	9,2	9,2	-	10,0	10,0	10,0	-	6,1	27,6	30,0	0,55	2,30	2,65	3,52
7	7	9	-	-	23	9,2	9,2	11,3	-	9,9	9,9	11,9	-	11,3	29,7	31,7	0,90	2,60	2,85	3,35
7	7	12	-	-	26	9,0	9,0	12,7	-	9,7	9,7	13,7	-	11,3	30,7	33,1	0,90	2,83	3,10	3,18
7	7	18	-	-	32	7,6	7,6	16,1	-	9,2	9,2	19,8	-	11,3	31,3	38,2	0,87	2,46	3,52	3,73
7	7	24	-	-	38	6,8	6,8	18,1	-	8,4	8,4	22,4	-	11,3	31,7	39,2	0,87	2,47	3,52	3,76
7	9	9	-	-	25	9,0	11,0	11,0	-	9,7	11,7	11,7	-	11,3	31,0	33,1	0,90	2,80	3,10	3,25
7	9	12	-	-	28	8,3	9,8	11,9	-	9,5	11,1	13,5	-	6,1	30,0	34,1	0,58	2,69	3,51	3,27
7	9	18	-	-	34	7,3	8,5	15,5	-	9,0	10,5	19,1	-	11,3	31,3	38,6	0,87	2,45	3,50	3,75
7	9	24	-	-	40	6,6	7,8	17,6	-	8,1	9,5	21,6	-	11,3	32,0	39,2	0,87	2,46	3,51	3,81
7	12	12	-	-	31	7,8	11,1	11,1	-	8,9	12,8	12,8	-	6,1	30,0	34,5	0,58	2,66	3,48	3,31
7	12	18	-	-	37	7,0	9,9	14,8	-	8,6	12,1	18,2	-	11,3	31,7	38,9	0,87	2,44	3,47	3,80
7	12	24	-	-	43	6,3	9,0	16,7	-	7,8	11,2	20,9	-	11,3	32,0	39,9	0,87	2,45	3,56	3,83
7	18	18	-	-	43	6,1	12,9	12,9	-	7,7	16,6	16,6	-	12,6	32,0	40,9	0,97	2,40	3,52	3,91
7	18	24	-	-	49	5,5	11,8	14,7	-	7,0	15,1	18,8	-	14,7	32,0	40,9	1,12	2,40	3,52	3,91
9	9	9	-	-	27	10,0	10,0	10,0	-	11,3	11,3	11,3	-	11,3	30,0	34,1	0,87	2,69	3,51	3,27
9	9	12	-	-	30	9,3	9,3	11,3	-	10,7	10,7	13,0	-	11,3	30,0	34,5	0,87	2,67	3,48	3,29
9	9	18	-	-	36	8,3	8,3	15,1	-	10,2	10,2	18,5	-	12,6	31,7	38,9	0,97	2,44	3,48	3,80
9	9	24	-	-	42	7,5	7,5	17,0	-	9,3	9,3	21,2	-	12,6	32,0	39,9	0,97	2,45	3,57	3,83
9	12	12	-	-	33	8,9	10,7	10,7	-	10,3	12,4	12,4	-	11,3	30,3	35,1	0,87	2,65	3,52	3,36
9	12	18	-	-	39	7,9	9,5	14,3	-	9,7	11,7	17,5	-	12,6	31,7	38,9	0,97	2,43	3,47	3,82
9	12	24	-	-	45	7,2	8,6	16,2	-	9,0	10,9	20,4	-	12,6	32,0	40,3	0,97	2,44	3,55	3,84
9	18	18	-	-	45	7,0	12,5	12,5	-	8,8	16,0	16,0	-	14,7	32,0	40,9	1,12	2,40	3,52	3,91
12	12	12	-	-	36	10,2	10,2	10,2	-	11,7	11,7	11,7	-	11,3	30,7	35,1	0,87	2,63	3,49	3,42
12	12	18	-	-	42	9,0	9,0	13,6	-	11,3	11,3	17,0	-	12,6	31,7	39,6	0,97	2,42	3,52	3,84
12	12	24	-	-	48	8,3	8,3	15,4	-	10,4	10,4	19,5	-	12,6	32,0	40,3	0,97	2,43	3,54	3,86
12	18	18	-	-	48	8,0	12,0	12,0	-	10,2	15,3	15,3	-	14,7	32,0	40,9	1,12	2,40	3,52	3,91
7	7	7	7	-	28	7,8	7,8	7,8	7,8	9,2	9,2	9,2	9,2	6,1	31,3	36,8	0,58	2,50	3,47	3,67
7	7	7	9	-	30	7,6	7,6	7,6	8,9	8,9	8,9	8,9	10,5	6,1	31,7	37,2	0,58	2,49	3,51	3,73
7	7	7	12	-	33	7,1	7,1	7,1	10,2	8,5	8,5	8,5	12,2	6,1	31,7	37,9	0,58	2,48	3,55	3,74
7	7	7	18	-	39	6,2	6,2	6,2	13,3	8,0	8,0	8,0	16,9	11,3	32,0	40,9	0,87	2,32	3,56	4,04
7	7	9	9	-	32	7,3	7,3	8,5	8,5	8,5	8,5	10,1	10,1	11,3	31,7	37,2	0,87	2,48	3,44	3,74
7	7	9	12	-	35	6,9	6,9	8,1	9,8	8,2	8,2	9,7	11,7	11,3	31,7	37,9	0,87	2,47	3,54	3,76
7	7	9	18	-	41	6,0	6,0	7,1	12,9	7,7	7,7	9,1	16,4	12,6	32,0	40,9	0,97	2,32	3,55	4,04
7	7	12	12	-	38	6,6	6,6	9,4	9,4	8,0	8,0	11,3	11,3	11,3	32,0	38,6	0,87	2,46	3,57	3,81
7	7	12	18	-	44	5,7	5,7	8,2	12,3	7,3	7,3	10,5	15,7	12,6	32,0	40,9	0,97	2,32	3,58	4,04
7	9	9	9	-	34	7,1	8,2	8,2	8,2	8,5	9,9	9,9	9,9	11,3	31,7	38,2	0,87	2,47	3,54	3,76
7	9	9	12	-	37	6,7	7,9	7,9	9,5	8,1	9,5	9,5	11,5	11,3	32,0	38,6	0,87	2,46	3,58	3,81
7	9	9	18	-	43	5,8	6,9	6,9	12,4	7,4	8,8	8,8	15,9	12,6	32,0	40,9	0,97	2,32	3,58	4,04
7	9	12	12	-	40	6,4	7,5	9,0	9,0	7,8	9,1	11,0	11,0	11,3	32,0	38,9	0,87	2,45	3,58	3,83
7	9	12	18	-	46	5,6	6,6	8,0	11,8	7,1	8,4	10,2	15,2	12,6	32,0	40,9	0,97	2,32	3,58	4,04
7	12	12	12	-	43	6,1	8,6	8,6	8,6	7,4	10,6	10,6	10,6	11,3	32,0	39,2	0,87	2,44	3,58	3,84
7	12	12	18	-	49	5,4	7,6	7,6	11,4	6,8	9,8	9,8	14,5	12,6	32,0	40,9	0,97	2,32	3,56	4,04
9	9	9	9	-	36	8,0	8,0	8,0	8,0	9,6	9,6	9,6	9,6	12,6	32,0	38,6	0,97	2,47	3,58	3,80
9	9	9	12	-	39	7,6	7,6	7,6	9,2	9,2	9,2	9,2	11,2	12,6	32,0	38,9	0,97	2,45	3,58	3,83
9	9	9	18*1	-	45	6,6	6,6	6,6	12,1	8,5										

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 aquecimento é baseada em 21°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa)
- Comprimento máximo da tubulação: 7,5m, desnível para ensaio: 0m.
- A capacidade total das unidades internas conectadas deve estar entre 27.000 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.

Combinação de Modelos

Multi-4 Ambientes – Refrigeração

min. 27 kBTu max. 49 kBTu	AOBG36LBT4																				
	Combinações das Unid. Int.					Capacidade nominal (KW)				Capacidade Máxima(KW)				Capacidade Total(KW)			Potencia entrada(KW)			Consumo de energia (Kw/H)	EER (W/W)
	Ambientes				Total	Ambientes				Room				Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.		
	1	2	3	4		1	2	3	4	1	2	3	4								
18	18	-	-	36	5,13	5,13	-	-	5,30	5,30	-	-	3,2	10,3	10,6	0,92	3,51	4,19	1,755	2,92	
18	24	-	-	42	4,40	5,86	-	-	4,55	6,06	-	-	3,2	10,3	10,6	0,92	3,51	4,19	1,755	2,92	
24	24	-	-	42	5,13	5,13	-	-	5,30	5,30	-	-	3,2	10,3	10,6	0,92	3,51	4,19	1,755	2,92	
7	7	18	-	32	2,05	2,05	5,28	-	2,16	2,16	5,56	-	3,2	9,4	9,9	0,98	3,21	3,90	1,605	2,92	
7	7	24	-	38	1,89	1,89	6,48	-	1,95	1,95	6,70	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
7	9	12	-	28	2,05	2,64	3,52	-	2,21	2,85	3,79	-	3,2	8,2	8,9	0,98	2,81	3,50	1,405	2,92	
7	9	18	-	34	2,01	2,58	5,17	-	2,09	2,69	5,38	-	3,2	9,8	10,2	0,98	3,34	4,02	1,670	2,92	
7	9	24	-	40	1,80	2,31	6,15	-	1,86	2,39	6,37	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
7	12	12	-	31	2,05	3,52	3,52	-	2,20	3,78	3,78	-	3,2	9,1	9,8	0,98	3,11	3,86	1,555	2,92	
7	12	18	-	37	1,94	3,33	4,99	-	2,01	3,44	5,16	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
7	12	24	-	43	1,67	2,86	5,73	-	1,73	2,96	5,92	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
7	18	18	-	43	1,67	4,29	4,29	-	1,73	4,44	4,44	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
7	18	24	-	49	1,47	3,77	5,02	-	1,52	3,90	5,20	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
9	9	9	-	27	2,64	2,64	2,64	-	2,85	2,85	2,85	-	3,2	7,9	8,6	0,98	2,71	3,38	1,355	2,92	
9	9	12	-	30	2,64	2,64	3,52	-	2,84	2,84	3,79	-	3,2	8,8	9,5	0,98	3,01	3,74	1,505	2,92	
9	9	18	-	36	2,56	2,56	5,13	-	2,65	2,65	5,30	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
9	9	24	-	42	2,20	2,20	5,86	-	2,27	2,27	6,06	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
9	12	12	-	33	2,57	3,43	3,43	-	2,75	3,67	3,67	-	3,2	9,4	10,1	0,98	3,23	3,98	1,615	2,92	
9	12	18	-	39	2,37	3,16	4,73	-	2,45	3,26	4,90	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
9	12	24	-	45	2,05	2,74	5,47	-	2,12	2,83	5,66	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
9	18	18	-	45	2,05	4,10	4,10	-	2,12	4,24	4,24	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
12	12	12	-	36	3,42	3,42	3,42	-	3,54	3,54	3,54	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
12	12	18	-	42	2,93	2,93	4,40	-	3,03	3,03	4,55	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
12	12	24	-	48	2,56	2,56	5,13	-	2,65	2,65	5,30	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
12	18	18	-	48	2,56	3,85	3,85	-	2,65	3,98	3,98	-	3,2	10,3	10,6	0,98	3,51	4,19	1,755	2,92	
7	7	7	7	28	2,05	2,05	2,05	2,05	2,23	2,23	2,23	2,23	3,2	8,2	8,9	1,17	2,67	3,45	1,335	3,07	
7	7	7	9	30	2,05	2,05	2,05	2,64	2,23	2,23	2,23	2,87	3,2	8,8	9,6	1,17	2,86	3,69	1,430	3,07	
7	7	7	12	33	2,01	2,01	2,01	3,44	2,14	2,14	2,14	3,67	3,2	9,5	10,1	1,17	3,08	3,90	1,540	3,07	
7	7	7	18	39	1,84	1,84	1,84	4,73	1,90	1,90	1,90	4,90	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	7	9	9	32	2,05	2,05	2,64	2,64	2,17	2,17	2,79	2,79	3,2	9,4	9,9	1,17	3,05	3,84	1,525	3,07	
7	7	9	12	35	2,01	2,01	2,58	3,45	2,10	2,10	2,70	3,60	3,2	10,1	10,5	1,17	3,27	4,05	1,635	3,07	
7	7	9	18	41	1,75	1,75	2,25	4,50	1,81	1,81	2,33	4,66	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	7	12	12	38	1,89	1,89	3,24	3,24	1,95	1,95	3,35	3,35	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	7	12	18	44	1,63	1,63	2,80	4,20	1,69	1,69	2,89	4,34	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	9	9	9	34	2,02	2,59	2,59	2,59	2,15	2,76	2,76	2,76	3,2	9,8	10,4	1,17	3,19	4,03	1,595	3,07	
7	9	9	12	37	1,94	2,50	2,50	3,33	2,01	2,58	2,58	3,44	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	9	9	18	43	1,67	2,15	2,15	4,29	1,73	2,22	2,22	4,44	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	9	12	12	40	1,80	2,31	3,08	3,08	1,86	2,39	3,18	3,18	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	9	12	18	46	1,56	2,01	2,68	4,01	1,61	2,08	2,77	4,15	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	12	12	12	43	1,67	2,86	2,86	2,86	1,73	2,96	2,96	2,96	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
7	12	12	18	49	1,47	2,51	2,51	3,77	1,52	2,60	2,60	3,90	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
9	9	9	9	36	2,56	2,56	2,56	2,56	2,65	2,65	2,65	2,65	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
9	9	9	12	39	2,37	2,37	2,37	3,16	2,45	2,45	2,45	3,26	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
9	9	9	18	45	2,05	2,05	2,05	4,10	2,12	2,12	2,12	4,24	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
9	9	12	12	42	2,20	2,20	2,93	2,93	2,27	2,27	3,03	3,03	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
9	9	12	18	48	1,92	1,92	2,56	3,85	1,99	1,99	2,65	3,98	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
9	12	12	12	45	2,05	2,74	2,74	2,74	2,12	2,83	2,83	2,83	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	
12	12	12	12	48	2,56	2,56	2,56	2,56	2,65	2,65	2,65	2,65	3,2	10,3	10,6	1,17	3,34	4,10	1,670	3,07	

NOTAS:

- 7: 7.000 Btu/h, 9: 9.000 Btu/h, 12:12.000 Btu/h,18: 18.000 Btu/h, 24:24.000 Btu/h
- 2 ou mais unidades internas devem ser conectados.
- Refrigeração: Temperatura do ambiente interno de 27 °CBS/19 °CBU e temperatura do ambiente externo 35°CDS/24 °CBU
- Comprimento da tubulação: 7,5 m, desnível: 0 m (unidade externa - interna)
- A capacidade total de unidades internas deverá estar entre 27.000 e 49.000 BTU.

Multi-4 Ambientes – Aquecimento

min. 27 kBtu max. 49 kBtu	AOBG36LBT44																				
	Combinações das Unid. Int.					Capacidade nominal (KW)				Capacidade Máxima(KW)				Capacidade Total(KW)			Potencia entrada(KW)			Consumo de energia (Kw/H)	EER (W/W)
	Ambientes				Total	Ambientes				Room				Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.		
	1	2	3	4		1	2	3	4	1	2	3	4								
18	18				36	5,28	5,28			6,15	6,15			3,2	10,6	12,3	1,02	2,89	3,79	1,445	3,65
18	24				42	4,52	6,03			5,28	7,03			3,2	10,6	12,3	1,02	2,89	3,79	1,445	3,65
24	24	-	-	-	42	5,28	5,28	-	-	6,15	6,15	-	-	3,2	10,6	12,3	1,02	2,89	3,79	1,445	3,65
7	7	18	-		32	2,09	2,09	5,37	-	2,51	2,51	6,45	-	3,2	9,6	11,5	0,87	2,61	3,53	1,305	3,65
7	7	24			38	1,94	1,94	6,66		2,27	2,27	7,77		3,2	10,60	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
7	9	12	-		28	2,10	2,690	3,59	-	2,56	3,30	4,40	-	3,2	8,4	10,3	0,87	2,29	3,16	1,145	3,65
7	9	18	-		34	2,06	2,65	5,31	-	2,43	3,12	6,24	-	3,2	10,0	11,8	0,87	2,74	3,63	1,370	3,65
7	9	24			40	1,85	2,37	6,33		2,15	2,77	7,39		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
7	12	12	-		31	2,09	3,59	3,59	-	2,55	4,38	4,38	-	3,2	9,3	11,3	0,87	2,53	3,49	1,265	3,65
7	12	18			37	2,00	3,42	5,13		2,33	3,99	5,99		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
7	12	24	-		43	1,72	2,94	5,89	-	2,00	3,44	6,87	-	3,2	10,6	12,3	0,67	2,89	3,79	1,445	3,65
7	18	18	-		43	1,72	4,42	4,42	-	2,00	5,15	5,15	-	3,2	10,8	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
7	18	24			49	1,51	3,88	5,17		1,78	4,52	6,03		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
9	9	9	-		27	2,70	2,70	2,70	-	3,31	3,31	3,31	-	3,2	8,1	9,9	0,87	2,21	3,06	1,105	3,65
9	9	12	-		30	2,70	2,70	3,60	-	3,30	3,30	4,40	-	3,2	9,0	11,0	0,87	2,46	3,39	1,230	3,65
9	9	18			36	2,64	2,64	5,28		3,08	3,08	6,15		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
9	9	24	-		42	2,26	2,26	6,03	-	2,64	2,64	7,03	-	3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
9	12	12			33	2,65	3,53	3,53		3,19	4,25	4,25		3,2	9,7	11,7	0,87	2,65	3,60	1,325	3,65
9	12	18	-		39	2,43	3,25	4,87	-	2,84	3,79	5,68	-	3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
9	12	24	-		45	2,11	2,81	5,63	-	2,46	3,28	6,57	-	3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
9	18	18			45	2,11	4,22	4,22		2,46	4,92	4,92		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
12	12	12			36	3,52	3,52	3,52		4,10	4,10	4,10		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
12	12	18	-		42	3,01	3,01	4,52	-	3,52	3,52	5,28	-	3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
12	12	24			48	2,64	2,64	5,28		3,08	3,08	6,15		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
12	18	18			48	2,68	3,96	3,96		3,08	4,62	4,62		3,2	10,6	12,3	0,87	2,89	3,79	1,445	3,65
7	7	7	7		28	2,09	2,09	2,09	2,09	2,58	2,58	2,58	2,58	3,2	8,4	10,3	0,87	2,18	3,10	1,090	3,84
7	7	7	9		30	2,09	2,09	2,09	2,69	2,58	2,58	2,58	3,31	3,2	9,0	11,0	0,87	2,34	3,32	1,170	3,84
7	7	7	12		33	2,06	2,06	2,06	3,53	2,48	2,48	2,48	4,25	3,2	9,7	11,7	0,87	2,53	3,52	1,265	3,84
7	7	7	18		39	1,89	1,89	1,89	4,87	2,21	2,21	2,21	5,68	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	7	9	9		32	2,09	2,09	2,69	2,69	2,53	2,53	3,25	3,25	3,2	9,6	11,5	0,87	2,49	3,47	1,245	3,84
7	7	9	12		35	2,06	2,06	2,65	3,54	2,44	2,44	3,14	4,18	3,2	10,3	12,2	0,87	2,69	3,66	1,345	3,84
7	7	9	18		41	1,80	1,80	2,32	4,63	2,10	2,10	2,70	5,40	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	7	12	12		38	1,94	1,94	3,33	3,33	2,27	2,27	3,89	3,89	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	7	12	18		44	1,68	1,68	2,88	4,32	1,96	1,96	3,36	5,04	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	9	9	9		34	2,07	2,66	2,66	2,66	2,49	3,20	3,20	3,20	3,2	10,1	12,1	0,87	2,62	3,63	1,310	3,84
7	9	9	12		37	2,00	2,57	2,57	3,42	2,33	2,99	2,99	3,99	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	9	9	18		43	1,72	2,21	2,21	4,42	2,00	2,58	2,58	5,15	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	9	12	12		40	1,85	2,37	3,17	3,17	2,15	2,77	3,69	3,69	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	9	12	18		46	1,61	2,06	2,75	4,13	1,87	2,41	3,21	4,82	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	12	12	12		43	1,72	2,94	2,94	2,94	2,00	3,44	3,44	3,44	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
7	12	12	18		49	1,51	2,58	2,58	3,88	1,76	3,01	3,01	4,52	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
9	9	9	9		36	2,64	2,64	2,64	2,64	3,08	3,08	3,08	3,08	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
9	9	9	12		39	2,43	2,43	2,43	3,25	2,84	2,84	2,84	3,79	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
9	9	9	18		45	2,11	2,11	2,11	4,22	2,46	2,46	2,46	4,92	3,2	10,8	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
9	9	12	12		42	2,26	2,28	3,01	3,01	2,64	2,64	3,52	3,52	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
9	9	12	18		48	1,98	1,98	2,64	3,96	2,31	2,31	3,08	4,62	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
9	12	12	12		45	2,11	2,81	2,81	2,81	2,46	3,28	3,28	3,28	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84
12	12	12	12		48	2,64	2,64	2,64	2,64	3,08	3,08	3,08	3,08	3,2	10,6	12,3	0,87	2,75	3,70	1,375	3,84

NOTAS:

- 7: 7.000 Btu/h, 9: 9.000 Btu/h, 12:12.000 Btu/h,18: 18.000 Btu/h, 24:24.000 Btu/h
- 2 ou mais unidades internas devem ser conectados.
- Aquecimento: Temperatura do ambiente interno de 21 °CBS/15 °CBU e temperatura do ambiente externo 7°CBS/6 °CBU
- Comprimento da tubulação: 7,5 m, desnível: 0 m (unidade externa - interna)
- A capacidade total de unidades internas deverá estar entre 27.000 e 49.000 BTU.

Combinação de Modelos

Multi-8 Ambientes – Refrigeração

AOBG45LBT8	Modelo interno para cada ambiente								Capacidade de Refrigeração (kBTu/h)								Entrada total (kW)		
									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	4,26	
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	4,26	
	9	24	24	-	-	-	-	-	8,36	22,29	22,29	-	-	-	-	-	52,94	5,90	
	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	
	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	4,26	
	7	24	24	-	-	-	-	-	6,61	22,65	22,65	-	-	-	-	-	51,90	5,90	
	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	
	4 Ambientes	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
		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	16,72	16,72	-	-	-	-	52,94	5,90
		9	12	12	24	-	-	-	-	8,36	11,15	11,15	22,29	-	-	-	-	52,94	5,90
		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	
9		9	12	12	-	-	-	-	9,00	9,00	12,00	12,00	-	-	-	-	42,00	4,26	
9		9	9	24	-	-	-	-	9,00	9,00	9,00	24,00	-	-	-	-	51,00	5,70	
9		9	9	18	-	-	-	-	9,00	9,00	9,00	18,00	-	-	-	-	45,00	4,72	
9		9	9	12	-	-	-	-	9,00	9,00	9,00	12,00	-	-	-	-	39,00	3,81	
7		18	18	18	-	-	-	-	6,11	15,71	15,71	15,71	-	-	-	-	53,23	5,88	
7		12	18	24	-	-	-	-	6,11	10,47	15,71	20,94	-	-	-	-	53,23	5,88	
7		12	18	18	-	-	-	-	6,61	11,32	16,99	16,99	-	-	-	-	51,90	5,90	
7		12	12	24	-	-	-	-	6,61	11,32	11,32	22,65	-	-	-	-	51,90	5,90	
7		12	12	18	-	-	-	-	7,00	12,00	12,00	18,00	-	-	-	-	49,00	5,40	
7		12	12	12	-	-	-	-	7,00	12,00	12,00	12,00	-	-	-	-	43,00	4,42	
7		9	18	24	-	-	-	-	6,27	8,06	16,11	21,48	-	-	-	-	51,92	5,89	
7		9	18	18	-	-	-	-	7,00	9,00	18,00	18,00	-	-	-	-	52,00	5,86	
7		9	12	24	-	-	-	-	7,00	9,00	12,00	24,00	-	-	-	-	52,00	5,86	
7		9	12	18	-	-	-	-	7,00	9,00	12,00	18,00	-	-	-	-	46,00	4,87	
7		9	12	12	-	-	-	-	7,00	9,00	12,00	12,00	-	-	-	-	40,00	3,96	
7		9	9	24	-	-	-	-	7,00	9,00	9,00	24,00	-	-	-	-	49,00	5,40	
7		9	9	18	-	-	-	-	7,00	9,00	9,00	18,00	-	-	-	-	43,00	4,42	
7		7	24	24	-	-	-	-	6,05	6,05	20,75	20,75	-	-	-	-	53,60	5,88	
7		7	18	24	-	-	-	-	6,55	6,55	16,85	22,47	-	-	-	-	52,42	5,90	
7		7	18	18	-	-	-	-	7,00	7,00	18,00	18,00	-	-	-	-	50,00	5,55	
7		7	12	24	-	-	-	-	7,00	7,00	12,00	24,00	-	-	-	-	50,00	5,55	
7		7	12	18	-	-	-	-	7,00	7,00	12,00	18,00	-	-	-	-	44,00	4,57	
7		7	9	24	-	-	-	-	7,00	7,00	9,00	24,00	-	-	-	-	47,00	5,02	
7		7	9	18	-	-	-	-	7,00	7,00	9,00	18,00	-	-	-	-	41,00	4,11	
7		7	7	24	-	-	-	-	7,00	7,00	7,00	24,00	-	-	-	-	45,00	4,72	
7		7	7	18	-	-	-	-	7,00	7,00	7,00	18,00	-	-	-	-	39,00	3,81	
5 Ambientes	12	12	12	12	12	-	-	-	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	-	-	-	52,67	5,89	
	9	12	12	12	12	-	-	-	8,36	11,15	11,15	11,15	11,15	-	-	-	52,94	5,90	

Nota:

- A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35°C BS (temperatura externa)
- A capacidade total das unidades deve estar entre 38.400 e 62.400 btu
- 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.)
- É necessário conectar no mínimo 2 unidades e no máximo 8
- Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão

Multi-8 Ambientes – Refrigeração

AOBG45LB8	Modelo interno para cada ambiente								Capacidade de Refrigeração (kBtu/h)								Entrada total (kW)	
									Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7	Ambiente 8		Total
5 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	16,72	-	-	-	52,94	5,90
	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	-	-	-	6,11	10,47	10,47	10,47	15,71	-	-	-	53,23	5,88
	7	12	12	12	12	-	-	-	6,61	11,32	11,32	11,32	11,32	-	-	-	51,90	5,90
	7	9	12	12	18	-	-	-	6,27	8,06	10,74	10,74	16,11	-	-	-	51,92	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	16,99	-	-	-	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	-	-	-	6,27	8,06	8,06	8,06	21,48	-	-	-	51,92	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	12,00	-	-	-	46,00	4,87
	7	9	9	9	9	-	-	-	7,00	9,00	9,00	9,00	9,00	-	-	-	43,00	4,42
	7	7	12	18	18	-	-	-	6,05	6,05	10,37	15,56	15,56	-	-	-	53,60	5,88
	7	7	12	12	24	-	-	-	6,05	6,05	10,37	10,37	20,75	-	-	-	53,60	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	-	-	-	6,20	6,20	7,98	15,95	15,95	-	-	-	52,29	5,89
	7	7	9	12	24	-	-	-	6,20	6,20	7,98	10,64	21,27	-	-	-	52,29	5,89
	7	7	9	12	18	-	-	-	6,72	6,72	8,64	11,52	17,27	-	-	-	50,86	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
	7	7	9	9	12	-	-	-	7,00	7,00	9,00	9,00	12,00	-	-	-	44,00	4,57
	7	7	9	9	9	-	-	-	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00	-	-	-	41,00	4,11
	7	7	7	18	18	-	-	-	6,50	6,50	6,50	16,72	16,72	-	-	-	52,94	5,90
	7	7	7	12	24	-	-	-	6,50	6,50	6,50	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	4,26
	7	7	7	9	9	-	-	-	7,00	7,00	7,00	9,00	9,00	-	-	-	39,00	3,81
	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
6 Ambientes	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	5,90
	9	9	9	9	9	9	-	-	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	-	-	51,38	5,91
	7	9	9	12	12	12	-	-	6,11	7,85	7,85	10,47	10,47	10,47	-	-	53,23	5,88
	7	9	9	9	12	12	-	-	6,27	8,06	8,06	8,06	10,74	10,74	-	-	51,92	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
	7	9	9	9	9	9	-	-	7,00	9,00	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	10,37	-	-	53,60	5,88
	7	7	9	12	12	12	-	-	6,20	6,20	7,98	10,64	10,64	10,64	-	-	52,29	5,89
	7	7	9	9	12	18	-	-	6,05	6,05	7,78	7,78	10,37	15,56	-	-	53,60	5,88
	7	7	9	9	12	12	-	-	6,55	6,55	8,42	8,42	11,23	11,23	-	-	52,42	5,90
	7	7	9	9	9	18	-	-	6,20	6,20	7,98	7,98	7,98	15,95	-	-	52,29	5,89
	7	7	9	9	9	12	-	-	6,72	6,72	8,64	8,64	8,64	11,52	-	-	50,86	5,91
	7	7	9	9	9	9	-	-	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00	9,00	-	-	50,00	5,55
	7	7	7	12	12	12	-	-	6,50	6,50	6,50	11,15	11,15	11,15	-	-	52,94	5,90
	7	7	7	9	12	18	-	-	6,14	6,14	6,14	7,90	10,53	15,80	-	-	52,67	5,89

Nota:

- A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C DB/19°C BU (temperatura interna), 35°C BS (temperatura externa)
- A capacidade total das unidades deve estar entre 38.400 e 62.400 btu
- 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.)
- É necessário conectar no mínimo 2 unidades e no máximo 8
- Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão

Combinação de Modelos

Multi-8 Ambientes – Refrigeração

AOBG45LBT8	Modelo interno para cada ambiente								Capacidade de Refrigeração (kBtu/h)									Entrada total (kW)
									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	-	-	6,66	6,66	6,66	8,56	11,42	11,42	-	-	51,38	5,91
	7	7	7	9	9	18	-	-	6,50	6,50	6,50	8,36	8,36	16,72	-	-	52,94	5,90
	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	7,85	20,94	-	-	53,23	5,88
	7	7	7	7	9	18	-	-	6,61	6,61	6,61	6,61	8,49	16,99	-	-	51,90	5,90
	7	7	7	7	9	12	-	-	7,00	7,00	7,00	7,00	9,00	12,00	-	-	49,00	5,40
	7	7	7	7	9	9	-	-	7,00	7,00	7,00	7,00	9,00	9,00	-	-	46,00	4,87
	7	7	7	7	7	24	-	-	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	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	5,91
	7	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	4,57
7 Ambientes	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	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	6,05	7,78	7,78	7,78	7,78	10,37	-	53,60	5,88
	7	7	9	9	9	9	9	-	6,20	6,20	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	-	52,29	5,89
	7	7	7	9	9	9	12	-	6,14	6,14	6,14	7,90	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	-	6,61	6,61	6,61	6,61	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	6,20	10,64	10,64	-	52,29	5,89
	7	7	7	7	7	9	18	-	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	7,78	15,56	-	53,60	5,88
	7	7	7	7	7	9	12	-	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	8,42	11,23	-	52,42	5,90
	7	7	7	7	7	9	9	-	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	8,64	8,64	-	50,86	5,91
	7	7	7	7	7	7	18	-	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	15,80	-	52,67	5,89
8 Ambientes	7	7	7	7	7	7	12	-	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	11,42	-	51,38	5,91
	7	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	-	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	9	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	7,78	7,78	7,78	53,60	5,88
	7	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	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	6,27	8,06	51,92	5,89
	7	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	5,90

Nota:

- A capacidade de refrigeração é baseada em 27°C BS/19°C BU (temperatura interna), 35°C BS (temperatura externa)
- A capacidade total das unidades deve estar entre 38.400 e 62.400 btu
- 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.)
- É necessário conectar no mínimo 2 unidades e no máximo 8
- Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão

Multi-8 Ambientes – Aquecimento

AOBG45LBT8	Modelo interno para cada ambiente								Capacidade de Aquecimento (kBtu/h)								Entrada total (kW)		
									Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7	Ambiente 8		Total	
2 Ambientes	24	24	-	-	-	-	-	-	27,00	27,00	-	-	-	-	-	-	54,00	5,16	
	18	24	-	-	-	-	-	-	20,00	27,00	-	-	-	-	-	-	47,00	4,33	
3 Ambientes	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	19,59	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	
	9	18	18	-	-	-	-	-	10,20	20,00	20,00	-	-	-	-	-	50,20	4,65	
	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	-	-	-	-	-	48,60	4,46	
	7	9	24	-	-	-	-	-	8,10	10,20	27,00	-	-	-	-	-	45,30	4,06	
	4 Ambientes	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	19,59	-	-	-	-	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	12,99	19,24	19,24	-	-	-	-	61,29	5,98
		9	12	12	24	-	-	-	-	9,80	12,97	12,97	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	-	-	-	-	53,90	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	-	-	-	-	57,60	5,98	
9		9	9	18	-	-	-	-	10,20	10,20	10,20	20,00	-	-	-	-	50,60	4,72	
9		9	9	12	-	-	-	-	10,20	10,20	10,20	13,50	-	-	-	-	44,10	3,93	
7		18	18	18	-	-	-	-	7,36	18,19	18,19	18,19	-	-	-	-	61,92	5,98	
7		12	18	24	-	-	-	-	7,35	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	13,06	13,06	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	-	-	-	-	48,60	4,46	
7		9	18	24	-	-	-	-	7,46	9,40	18,43	24,87	-	-	-	-	60,16	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	4,85	
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	26,18	-	-	-	-	61,29	5,98	
7		7	18	18	-	-	-	-	8,10	8,10	20,00	20,00	-	-	-	-	56,20	5,98	
7		7	12	24	-	-	-	-	8,10	8,10	13,50	27,00	-	-	-	-	56,70	5,98	
7		7	12	18	-	-	-	-	8,10	8,10	13,50	20,00	-	-	-	-	49,70	4,65	
7		7	9	24	-	-	-	-	8,10	8,10	10,20	27,00	-	-	-	-	53,40	5,05	
7		7	9	18	-	-	-	-	8,10	8,10	10,20	20,00	-	-	-	-	46,40	4,19	
7		7	7	24	-	-	-	-	8,10	8,10	8,10	27,00	-	-	-	-	51,30	4,78	
7		7	7	18	-	-	-	-	8,10	8,10	8,10	20,00	-	-	-	-	44,30	4,00	
5 Ambientes	12	12	12	12	12	-	-	-	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	-	-	-	61,33	5,98	
	9	12	12	12	12	-	-	-	9,80	12,97	12,97	12,97	12,97	-	-	-	61,70	5,98	

Nota:

- A capacidade de aquecimento é baseada em 20°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa)
- A capacidade total das unidades deve estar entre 38.400 e 62.400 btu
- 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.)
- É necessário conectar no mínimo 2 unidades e no máximo 8
- Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão

Combinação de Modelos

Multi-8 Ambientes – Aquecimento

AOBG45LBT8	Modelo interno para cada ambiente								Capacidade de Aquecimento (kBtu/h)									Entrada total (kW)
									Ambiente 1	Ambiente 2	Ambiente 3	Ambiente 4	Ambiente 5	Ambiente 6	Ambiente 7	Ambiente 8	Total	
5 Ambientes	9	9	12	12	18	-	-	-	9,28	9,28	12,28	12,28	18,20	-	-	-	61,33	5,98
	9	9	12	12	12	-	-	-	9,93	9,93	13,14	13,14	13,14	-	-	-	59,27	5,98
	9	9	9	12	18	-	-	-	9,82	9,82	9,82	12,99	19,25	-	-	-	61,70	5,98
	9	9	9	12	12	-	-	-	10,20	10,20	10,20	13,50	13,50	-	-	-	57,60	5,98
	9	9	9	9	24	-	-	-	9,27	9,27	9,27	9,27	24,54	-	-	-	61,63	5,98
	9	9	9	9	18	-	-	-	9,94	9,94	9,94	9,94	19,50	-	-	-	59,27	5,98
	9	9	9	9	12	-	-	-	10,20	10,20	10,20	10,20	13,50	-	-	-	54,30	5,98
	9	9	9	9	9	-	-	-	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	-	-	-	51,00	4,78
	7	12	12	12	18	-	-	-	7,35	12,24	12,24	12,24	18,14	-	-	-	62,21	5,98
	7	12	12	12	12	-	-	-	7,84	13,06	13,06	13,06	13,06	-	-	-	60,08	5,98
	7	9	12	12	18	-	-	-	7,46	9,40	12,44	12,44	18,43	-	-	-	60,16	5,98
	7	9	12	12	12	-	-	-	8,10	10,20	13,50	13,50	13,50	-	-	-	58,80	5,98
	7	9	9	18	18	-	-	-	7,32	9,22	9,22	18,08	18,08	-	-	-	61,92	5,98
	7	9	9	12	24	-	-	-	7,30	9,20	9,20	12,17	24,34	-	-	-	62,21	5,98
	7	9	9	12	18	-	-	-	7,85	9,88	9,88	13,08	19,38	-	-	-	60,08	5,98
	7	9	9	12	12	-	-	-	8,10	10,20	10,20	13,50	13,50	-	-	-	55,50	5,98
	7	9	9	9	24	-	-	-	7,45	9,39	9,39	9,39	24,84	-	-	-	60,45	5,98
	7	9	9	9	18	-	-	-	8,10	10,20	10,20	10,20	20,00	-	-	-	58,70	5,98
	7	9	9	9	12	-	-	-	8,10	10,20	10,20	10,20	13,50	-	-	-	52,20	4,92
	7	9	9	9	9	-	-	-	8,10	10,20	10,20	10,20	10,20	-	-	-	48,90	4,52
	7	7	12	18	18	-	-	-	7,30	7,30	12,16	18,02	18,02	-	-	-	62,80	5,98
	7	7	12	12	24	-	-	-	7,25	7,25	12,08	12,08	24,15	-	-	-	62,80	5,98
	7	7	12	12	18	-	-	-	7,86	7,86	13,09	13,09	19,40	-	-	-	61,29	5,98
	7	7	12	12	12	-	-	-	8,10	8,10	13,50	13,50	13,50	-	-	-	56,70	5,98
	7	7	9	18	18	-	-	-	7,41	7,41	9,33	18,30	18,30	-	-	-	60,75	5,98
	7	7	9	12	24	-	-	-	7,39	7,39	9,31	12,32	24,63	-	-	-	61,04	5,98
	7	7	9	12	18	-	-	-	7,90	7,90	9,95	13,17	19,52	-	-	-	58,46	5,98
	7	7	9	12	12	-	-	-	8,10	8,10	10,20	13,50	13,50	-	-	-	53,40	5,05
	7	7	9	9	24	-	-	-	7,81	7,81	9,83	9,83	26,02	-	-	-	61,29	5,98
	7	7	9	9	18	-	-	-	8,10	8,10	10,20	10,20	20,00	-	-	-	56,60	5,98
	7	7	9	9	12	-	-	-	8,10	8,10	10,20	10,20	13,50	-	-	-	50,10	4,65
	7	7	9	9	9	-	-	-	8,10	8,10	10,20	10,20	10,20	-	-	-	46,80	4,26
	7	7	7	18	18	-	-	-	7,82	7,82	7,82	19,32	19,32	-	-	-	62,10	5,98
	7	7	7	12	24	-	-	-	7,76	7,76	7,76	12,94	25,88	-	-	-	62,10	5,98
	7	7	7	12	18	-	-	-	8,10	8,10	8,10	13,50	20,00	-	-	-	57,80	5,98
	7	7	7	12	12	-	-	-	8,10	8,10	8,10	13,50	13,50	-	-	-	51,30	4,78
	7	7	7	9	24	-	-	-	7,86	7,86	7,86	9,90	26,20	-	-	-	59,67	5,98
	7	7	7	9	18	-	-	-	8,10	8,10	8,10	10,20	20,00	-	-	-	54,50	5,98
	7	7	7	9	12	-	-	-	8,10	8,10	8,10	10,20	13,50	-	-	-	48,00	4,39
	7	7	7	9	9	-	-	-	8,10	8,10	8,10	10,20	10,20	-	-	-	44,70	4,00
	7	7	7	7	24	-	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	27,00	-	-	-	59,40	5,98
	7	7	7	7	18	-	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	20,00	-	-	-	52,40	4,98
	7	7	7	7	12	-	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	13,50	-	-	-	45,90	4,13
6 Ambientes	9	9	9	9	12	12	-	-	9,27	9,27	9,27	9,27	12,27	12,27	-	-	61,63	5,98
	9	9	9	9	9	12	-	-	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82	13,00	-	-	62,10	5,98
	9	9	9	9	9	9	-	-	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	-	-	59,67	5,98
	7	9	9	12	12	12	-	-	7,30	9,20	9,20	12,17	12,17	12,17	-	-	62,21	5,98
	7	9	9	9	12	12	-	-	7,45	9,39	9,39	9,39	12,42	12,42	-	-	60,45	5,98
	7	9	9	9	9	18	-	-	7,31	9,21	9,21	9,21	9,21	18,06	-	-	62,21	5,98
	7	9	9	9	9	12	-	-	7,85	9,89	9,89	9,89	9,89	13,08	-	-	60,48	5,98
	7	9	9	9	9	9	-	-	8,10	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	-	-	59,10	5,98
	7	7	12	12	12	12	-	-	7,25	7,25	12,08	12,08	12,08	12,08	-	-	62,80	5,98
	7	7	9	12	12	12	-	-	7,39	7,39	9,31	12,32	12,32	12,32	-	-	61,04	5,98
	7	7	9	9	12	18	-	-	7,26	7,26	9,14	9,14	12,09	17,92	-	-	62,80	5,98
	7	7	9	9	12	12	-	-	7,81	7,81	9,83	9,83	13,01	13,01	-	-	61,29	5,98
	7	7	9	9	9	18	-	-	7,40	7,40	9,32	9,32	9,32	18,28	-	-	61,04	5,98
	7	7	9	9	9	12	-	-	7,91	7,91	9,96	9,96	9,96	13,18	-	-	58,86	5,98
	7	7	9	9	9	9	-	-	8,10	8,10	10,20	10,20	10,20	10,20	-	-	57,00	5,98
	7	7	7	12	12	12	-	-	7,76	7,76	7,76	12,94	12,94	12,94	-	-	62,10	5,98
	7	7	7	9	12	18	-	-	7,34	7,34	7,34	9,24	12,23	18,13	-	-	61,63	5,98

Nota:

- A capacidade de aquecimento é baseada em 20°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa).
- A capacidade total das unidades deve estar entre 38.400 e 62.400 btu
- 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.)
- É necessário conectar no mínimo 2 unidades e no máximo 8
- Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão

Multi-8 Ambientes – Aquecimento

AOBG45LBT8	Modelo interno para cada ambiente								Capacidade de Aquecimento (kBtu/h)									Entrada total (kW)
									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	-	-	7,86	7,86	7,86	9,90	13,10	13,10	-	-	59,67	5,98
	7	7	7	9	9	18	-	-	7,77	7,77	7,77	9,79	9,79	19,20	-	-	62,10	5,98
	7	7	7	9	9	12	-	-	8,10	8,10	8,10	10,20	10,20	13,50	-	-	58,20	5,98
	7	7	7	9	9	9	-	-	8,10	8,10	8,10	10,20	10,20	10,20	-	-	54,90	5,98
	7	7	7	7	12	18	-	-	7,47	7,47	7,47	7,47	12,44	18,44	-	-	60,75	5,98
	7	7	7	7	12	12	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	13,50	13,50	-	-	59,40	5,98
	7	7	7	7	9	24	-	-	7,27	7,27	7,27	7,27	9,16	24,25	-	-	62,51	5,98
	7	7	7	7	9	18	-	-	7,83	7,83	7,83	7,83	9,85	19,32	-	-	60,48	5,98
	7	7	7	7	9	12	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	10,20	13,50	-	-	56,10	5,98
	7	7	7	7	9	9	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	10,20	10,20	-	-	52,80	4,98
	7	7	7	7	7	24	-	-	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	24,53	-	-	61,33	5,98
	7	7	7	7	7	18	-	-	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	19,59	-	-	59,27	5,98
	7	7	7	7	7	12	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	13,50	-	-	54,00	5,16
	7	7	7	7	7	9	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	10,20	-	-	50,70	4,72
	7	7	7	7	7	7	-	-	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	-	-	48,60	4,46
7 Ambientes	7	9	9	9	9	9	9	-	7,31	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	-	62,54	5,98
	7	7	9	9	9	9	12	-	7,25	7,25	9,13	9,13	9,13	9,13	12,08	-	63,09	5,98
	7	7	9	9	9	9	9	-	7,39	7,39	9,31	9,31	9,31	9,31	9,31	-	61,33	5,98
	7	7	7	9	9	9	12	-	7,33	7,33	7,33	9,23	9,23	9,23	12,22	-	61,92	5,98
	7	7	7	9	9	9	9	-	7,49	7,49	7,49	9,43	9,43	9,43	9,43	-	60,16	5,98
	7	7	7	7	9	12	12	-	7,27	7,27	7,27	7,27	9,16	12,12	12,12	-	62,51	5,98
	7	7	7	7	9	9	12	-	7,42	7,42	7,42	7,42	9,35	9,35	12,37	-	60,75	5,98
	7	7	7	7	9	9	9	-	7,83	7,83	7,83	7,83	9,86	9,86	9,86	-	60,89	5,98
	7	7	7	7	7	12	12	-	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	12,27	12,27	-	61,33	5,98
	7	7	7	7	7	9	18	-	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	9,10	17,85	-	63,09	5,98
	7	7	7	7	7	9	12	-	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	9,80	12,97	-	61,70	5,98
	7	7	7	7	7	9	9	-	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	9,93	9,93	-	59,27	5,98
	7	7	7	7	7	7	18	-	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	18,14	-	62,21	5,98
	7	7	7	7	7	7	12	-	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	13,06	-	60,08	5,98
	7	7	7	7	7	7	9	-	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	10,20	-	58,80	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	-	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	-	56,70	5,98
8 Ambientes	7	7	7	7	7	9	9	9	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	9,09	9,09	9,09	63,39	5,98
	7	7	7	7	7	7	9	9	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	9,20	9,20	62,21	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	12	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	12,08	62,80	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	9	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	9,31	61,04	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	7	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	62,10	5,98

Nota:

- A capacidade de aquecimento é baseada em 20°C BS (temperatura interna), 7°C BS (temperatura externa).
- A capacidade total das unidades deve estar entre 38.400 e 62.400 btu
- 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.)
- É necessário conectar no mínimo 2 unidades e no máximo 8
- Os valores nesta tabela devem ser usados apenas como orientação. Estes valores são calculados em condição padrão.

Peças Opcionais

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-RSNNYM



Outras

Kit grelha
UTG-UFYD-W

Para o tipo cassete compacto



Tampa da saída do ar
UTR-YDZB

Para o tipo cassete compacto

Fecha a saída de ar somente quando se usam 3 saídas de ar



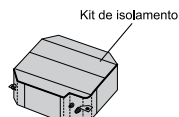
Kit de entrada de ar externo (fresh air)
UTZ-VXAA

Para o tipo cassete compacto



Kit de isolamento para alta umidade
UTZ-KXGC

Para o tipo cassete compacto



Kit grelha Auto Louver
UTD-GXSA-W

(para ARBG09/12LLTA)

UTD-GXSB-W

(para ARBG18LLTA)

Para o tipo duto fino



Kit de comunicação
UTY-XCBXZ2

Para o tipo High Wall (ASBG07/09/12LMCA)



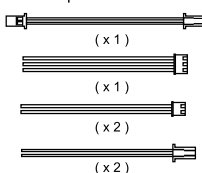
Unidade de sensor remoto
UTY-XSZX

Para o tipo duto fino
Nova comodidade pode ser oferecida pela instalação do sensor remoto



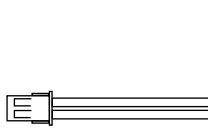
Kit de controle externo
UTD-ECS5A

Para o tipo duto fino



Kit de conexão externa
UTY-XWZXZ3

Para AOBG45LB8



Kit de conexão externa (para o aquecedor)
UTY-XWZXZ4

Para AOBG45LB8



Para ter direito a garantia contratual, a instalação deve ser efetuada por uma assistência credenciada

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001
Certificado número: 01 100 79269



ISO 14001
Certificado número: CNBJ311153-UK

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



ISO 9001
Certificado número: 15914Q10065R4M

ISO 14001
Certificado número: 15912E10022R3M

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001
Certificado número: 01 100 89394

ISO 14001
Certificado número: 01 104 9245/01

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, 1633 - 2º andar - São Paulo-SP - Brasil

CAT- Central de Atendimento Telefônico

0300-330-0000 (Custo de Ligação Local)

Seg. à Sex. das 9:00 hs às 19:00 hs e Sáb. das 9:00 hs às 15:00 hs

Exceto feriados

www.fujitsu-general.com.br

Copyright© Fujitsu General do Brasil. Todos os direitos reservados.
FGBP011(3BFM04-1108E)-05/2016

A FUJITSU GENERAL DO BRASIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 43.244.771/0001-37, aqui denominada “FGB”, através de suas **revendas autorizadas e assistências técnicas credenciadas**, concede garantia sobre qualquer vício ou defeito de fabricação dos condicionadores de ar das marcas FUJITSU e FUJITSU/AIRSTAGE, conforme os prazos e condições deste Certificado de Garantia.

1. CONDIÇÕES E PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL

1.1. Para validade da garantia, os condicionadores de ar das marcas FUJITSU e FUJITSU/AIRSTAGE devem ser instalados, obrigatoriamente, por uma assistência técnica credenciada à FGB, de acordo com o respectivo Manual de Instalação do produto, devendo o produto ser utilizado/operado conforme o Manual de Instruções.

1.2. A relação atualizada das assistências técnicas credenciadas à FGB se encontra disponível no *website* oficial desta fabricante: <https://www.fujitsu-general.com/br>.

1.3. O prazo de **garantia contratual** é de **2 (dois) anos para peças e componentes e 5 (cinco) anos somente para o compressor**, estando incluído o prazo da garantia legal que corresponde aos primeiros 90 (noventa) dias contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto.

1.4. Caso o produto não seja instalado por uma assistência técnica credenciada à FGB e/ou seja instalado em desacordo com o respectivo Manual de Instalação, terá somente a garantia durante o prazo legal que corresponde aos primeiros 90 (noventa) dias contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto.

1.5. Os prazos de garantia são contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto novo, que deverá conter o nome do consumidor e a especificação do modelo do produto.

2. COBERTURA DA GARANTIA

2.1. Dentro do prazo de garantia, as peças e os componentes que apresentarem problemas serão substituídos por peças ou componentes iguais ou equivalentes, sem cobrança de mão de obra para reparo/conserto e sem cobrança pelo fornecimento das peças e componentes que forem necessários para substituição ou, até mesmo, do condicionador de ar, se necessário.

2.2. A substituição de peças e componentes será priorizada, conforme § 1º do art. 18 do Código de Defesa do Consumidor, sendo que o condicionador de ar (produto) será substituído por outro igual ou equivalente somente em último caso.

2.3. A garantia é válida somente para o consumidor que consta identificado na nota fiscal de compra do produto (primeiro usuário), a qual deverá ser apresentada junto com este Certificado de Garantia para fins de cobertura em garantia para reparo ou substituição do produto, nos termos deste.

2.4. Qualquer vício ou defeito constatado pelo consumidor deverá ser comunicado imediatamente a uma assistência técnica credenciada para verificação do problema e reparo. Caso seja necessário, o consumidor deverá contatar a FGB no telefone que consta no item 3.1 para receber as orientações de atendimento.

3. CENTRAL DE ATENDIMENTO TELEFÔNICO DA FGB

3.1. Para esclarecimentos de dúvidas ou outras informações, o consumidor deverá entrar em contato com a **CAT - CENTRAL DE ATENDIMENTO TELEFÔNICO** da FGB pelo telefone 0800-330-0020 (ligação gratuita), de preferência tendo à mão a Nota Fiscal de compra do condicionador de ar, o modelo do equipamento, o número de série (que consta na etiqueta afixada em cada unidade do produto) e informar quem foi o responsável pela instalação do produto para possibilitar o seu atendimento.

4. EXCLUSÃO DE COBERTURA DA GARANTIA

4.1. Itens e hipóteses não cobertos pela garantia

4.1.1. Os custos de instalação do produto, bem como os custos de preparação do local para a instalação são de responsabilidade exclusiva do consumidor e podem compreender: aterramento, dreno de água, instalação elétrica e/ou reparo na instalação elétrica, alvenaria, dentre outros, bem como os materiais utilizados para esses fins, tais como tubulação de cobre, cabos, conduítes, calhas para acabamento, etc. A FGB também não se responsabiliza pelos materiais usados na instalação e preparo para instalação.

4.1.2. Despesas com a instalação ou desinstalação dos condicionadores de ar em local de difícil acesso pelo técnico para executar os serviços de manutenção, tais como utilização de andaime, EPI, etc.

4.1.3. Serviços de limpeza, conservação e manutenção preventiva, por serem de responsabilidade do consumidor, não estão cobertos pela garantia. Recomenda-se consultar uma assistência técnica credenciada à FGB para orientações sobre a periodicidade da manutenção preventiva do seu produto.

4.1.4. Danos no produto decorrentes de movimentação incorreta e avarias durante o transporte, quando não houver recusa do consumidor no ato do recebimento do produto.

4.2. Itens e despesas cobertos somente pela garantia legal

Os subitens e despesas a seguir são cobertos somente pela garantia legal de 90 (noventa) dias contados da data de emissão da nota fiscal de compra do produto:

4.2.1. As peças plásticas, controle remoto e componentes sujeitos ao desgaste natural, tais como filtros, gás refrigerante, óleo, rolamentos, etc.

4.2.2. Despesas de transporte para locomoção do técnico para atendimento no domicílio do consumidor quando o produto estiver instalado fora do perímetro urbano da sede da assistência técnica credenciada serão de responsabilidade da **FGB** durante os primeiros 90 (noventa) dias contados da data de emissão da nota fiscal de compra do produto. A partir do 91º (nonagésimo primeiro) dia, tais despesas são de responsabilidade única e exclusiva do consumidor.

4.2.3. Despesas com o transporte do condicionador de ar, embalagens para o transporte e qualquer outro risco durante o deslocamento do produto para reparação ou realização de testes na assistência técnica credenciada serão de responsabilidade da **FGB** durante os primeiros 90 (noventa) dias contados da data de emissão da nota fiscal de compra do produto. A partir do 91º (nonagésimo primeiro) dia, tais despesas são de responsabilidade única e exclusiva do consumidor.

4.3. Eventos que cancelam a cobertura da garantia

4.3.1. Tentativa ou execução de instalação, desinstalação, conserto ou reparo pelo consumidor ou por pessoa, por técnico ou por assistência técnica que não seja credenciada à **FGB**.

4.3.2. Alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do produto ou modificação das características originais do produto.

4.3.3. Danos decorrentes de falhas ou sobrecargas no fornecimento de energia elétrica.

4.3.4. Danos decorrentes de erros na instalação do produto ou na infraestrutura de instalação do produto, caso estejam em desacordo com o Manual de Instalação do produto.

4.3.5. Ligação do produto em rede elétrica/tensão inadequada, ocorrência de batidas, quedas, exposição à temperatura anormal (muito baixa ou muito alta) e/ou utilização de agentes químicos corrosivos.

4.3.6. Danos causados por sujeira, ar, partículas, substâncias ou corpos estranhos dentro do sistema frigorígeno, ou, ainda pela entrada de insetos e pequenos animais (lagartixa, perereca, etc.) no produto.

4.3.7. Danos decorrentes da utilização do produto com gás refrigerante ou óleo diferentes dos especificados nos manuais, ou, ainda, mistura indevida de gases no sistema frigorígeno.

4.3.8. Produto atingido por fogo, raio, inundação, enchente, vendaval, tempestade e danos ou perda total em circunstâncias provenientes de outras hipóteses de caso fortuito ou força maior.

4.3.9. Danos decorrentes de falta de manutenção preventiva ou corretiva.

4.3.10. Uso indevido do condicionador de ar em desacordo com as orientações do Manual de Instruções.

4.3.11. Para o uso de condicionadores de ar em ambientes com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos, ou de enxofre será válida somente a garantia legal de 90 (noventa) dias contados da data de emissão da nota fiscal de compra do produto.

4.3.12. Falta de apresentação da nota fiscal de compra do produto (para garantia legal ou contratual) e falta de apresentação da nota fiscal ou do recibo de instalação (para garantia contratual).

4.3.13. Reinstalação do produto em local diverso do instalado originalmente.

5. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

5.1. A garantia é válida somente para os condicionadores vendidos e instalados no território brasileiro.

5.2. Este Certificado de Garantia anula qualquer outra garantia assumida por terceiros, não estando nenhuma empresa ou pessoa autorizada a fazer exceções ou assumir compromissos em nome da **FGB**.

5.3. A garantia contratual concedida por este Certificado fica limitada aos reparos e substituições de peças, componentes e produtos, quando necessário. O mau funcionamento ou a paralisação do condicionador de ar ou sistema, em hipótese alguma irá onerar a **FGB** por eventuais perdas e danos do consumidor, limitando-se a responsabilidade da **FGB** às condições estabelecidas neste Certificado de Garantia.

5.4. Este Certificado de Garantia é entregue dentro da embalagem da unidade interna do produto.

5.5. O Manual de Instruções é entregue dentro da embalagem da unidade interna do produto.

5.6. O Manual de Instalação é entregue dentro da embalagem do produto.

Importante

Para validade da garantia contratual, os condicionadores de ar das marcas **FUJITSU** e **FUJITSU/AIRSTAGE** devem ser instalados, obrigatoriamente, por uma assistência técnica credenciada à **FGB**.

Para sua segurança, acesse o *website* da **FGB** para consultar a lista atualizada das assistências técnicas credenciadas pelo *link* <https://www.fujitsu-general.com/br> ou entre em contato com a CAT – Central de Atendimento Telefônico pelo telefone 0800-330-0020 (ligação gratuita).

A instalação ou manutenção por assistência não credenciada, além da perda da garantia, poderá causar danos ao seu condicionador de ar.