



PROPOSTA DE PREÇO PE Nº 001/2023-TJAM

1. Pessoa Jurídica Fornecedora

Razão Social: VIEIRA E ROCHA COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Nome Fantasia: R N BRASIL
C.N.P.J: 22.646.044/0001-26
Telefone: 92 98182-4540/99187-0088/99201-0077: E-MAIL: contato@rnbrasil.com.br / compras@rnbrasil.com.br
Endereço: RUA EUZEBIO DE QUEIROS, Nº 18, CASA 14, CJ. ÁGUAS CLARAS – NOVO ALEIXO –
CEP: 69.058-586 – MANAUS-AM

2. Dados do Representante Legal

Nome: Diego Rocha Nóbrega
Identidade: 1819769-8 SSP/AM

3. Dados Bancários da Empresa

Banco: Santander
Agência: 1340 Conta: 13002856-1

ITEM	QTDE	UND	MARCA	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Valor Unit.	Valor Total
1	80	Und	Simpley	Ar-condicionado tipo SPLIT 12.000 BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A. Controle remoto: sem fio.	R\$ 1.870,00	R\$ 149.600,00
2	80	Und	Springer Midea	Ar-condicionado tipo SPLIT 18.000 BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A. Controle remoto: sem fio.	R\$ 2.764,00	R\$ 221.120,00
3	50	Und	Springer Midea	Ar-condicionado tipo SPLIT 22.000* BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto. Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A. Controle remoto: sem fio.	R\$ 2.987,00	R\$ 149.350,00

4	30	Und	Agratto	<p>Ar-condicionado tipo SPLIT 30.000* BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto. Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A, Controle remoto: sem fio.</p>	R\$ 4.854,00	R\$ 145.620,00
5	30	Und	Carrier X Power	<p>Ar-condicionado tipo SPLIT 36.000* BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto. Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A Controle remoto: sem fio.</p>	R\$ 5.589,99	R\$ 167.699,70
6	15	Und	Carrier X Power	<p>Ar-condicionado tipo SPLIT 47.000* BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto. Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A Controle remoto: sem fio.</p>	R\$ 8.439,00	R\$ 126.585,00
7	15	Und	Carrier X Power	<p>Ar-condicionado tipo SPLIT 54.000* BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto. Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A Controle remoto: sem fio.</p>	R\$ 10.789,00	R\$ 161.835,00

VALOR TOTAL GLOBAL: Um Milhão cento e vinte um mil oitocentos e nove reais e setenta centavos (R\$ 1.121.809,70)



- VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
- FORMA DE PAGAMENTO: EMPENHO
- GARANTIA DE 12 MESES DO MATERIAL A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO
- PRAZO DE ENTREGA DE 30 DIAS CORRIDOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO

Manaus, 14 de fevereiro de 2023.

VIEIRA E ROCHA COMERCIO
ATACADISTA DE PRODUTOS
QU:22646044000126

Assinado de forma digital por VIEIRA E ROCHA
COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS
QU:22646044000126
Dados: 2023.02.14 11:22:10 -04'00'

VIEIRA E ROCHA COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
CNPJ nº 22.646.044/0001-26

BRASIL

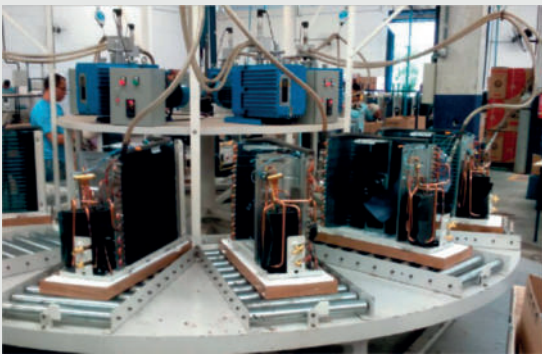


AGRATTO

AR CONDICIONADO



Catálogo de Produtos **2022**



"A Agratto Ar Condicionado é a Fabricante de Ar Condicionado que **+ cresceu** nos últimos anos!"





ECONOMIA E EFICIÊNCIA



Econômico Classe A

Com certificação **A do ENCE/INMETRO** está entre os **splits mais econômicos** do mercado. Garantindo uma temperatura mais agradável para seu ambiente sem esquecer da comodidade e economia.



Serpentina em Cobre

Os Splits Agratto possuem serpentinas com **TUBOS 100% DE COBRE**, na evaporadora e condensadora, com ranhuras internas que melhoram a condutividade térmica. Tornando-se até **30% mais eficientes** que splits com tubos lisos. Tendo durabilidade superior comparado com as serpentinas de alumínio.



Gás Ecológico

O **GÁS REFRIGERANTE R32** é puro, com zero impacto na camada de ozônio, baixo potencial de aquecimento atmosférico e um refrigerante mais eficiente energeticamente.

O **GÁS ECOLÓGICO R410A** não possui cloro, em sua composição e gases que danificam a camada de ozônio. Não é tóxico ou inflamável.

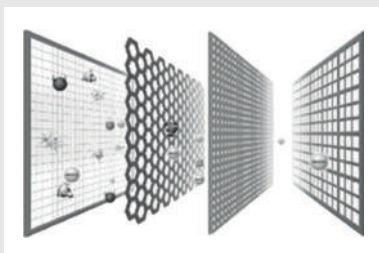


Smart Air Flow

A unidade interna utiliza de maneira inteligente a própria convecção térmica do ambiente para otimizar o processo e gerar economia. No modo de refrigeração o ar frio é enviado para cima e cai naturalmente para o solo. Já no modo de aquecimento o ar quente é enviado para baixo e sobe naturalmente para o teto.

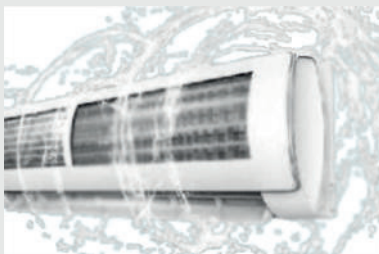


SAÚDE PARA A FAMÍLIA



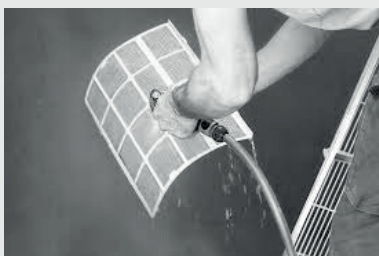
Sistema Multi-filtros

Os Splits Agratto são equipados com um sistema de filtros que possui **90% de eficiência na limpeza do ar**. São confeccionados com material bactericida, que contribui na eliminação das bactérias, deixando o **ar mais puro e limpo**.



Função Clean

Um modo onde o aparelho ativa a **função de limpeza**. Esse procedimento tem o objetivo de remover a poeira e demais partículas que ficam retidas na unidade interna. Proporcionando um **ar mais puro, limpo e saudável**.



Fácil Limpeza

Painel e filtro plástico de fácil remoção **facilitando a limpeza** e manutenção do produto. Não precisando de suporte técnico.



Camada Blue Fin

Aletas da unidade interna e externa com camada de proteção resistente à elementos corrosivos e **prevenção de bactérias**. Aprimora o processo de troca de calor, melhorando o rendimento do equipamento. Ajuda a reduzir o consumo elétrico. Na unidade interna, auxilia no filtro de contaminantes transportados pelo ar.

AGRATTO

FUNÇÕES INTELIGENTES



Funções Inteligentes

- REFRIGERAÇÃO • AQUECIMENTO • VENTILAÇÃO •
- AUTO • DESUMIDIFICAÇÃO • AUTO LIMPEZA •



Modos de Operação

Os Splits Agratto possuem modos de operações que trabalham de maneira planejada para alcançar níveis de temperatura e conforto de maneira mais rápida e eficiente.



Display Invisível

Design e beleza com a iluminação que fica por trás da tampa do painel. Podendo ser desligada deixando uma aparência ainda mais clean. Evita impactos na **decoração** ou perturbação durante o sono.



Função Turbo

Com a função turbo o aparelho **alcança a temperatura** pré-ajustada em **menor tempo** e com mais eficiência.

AGRATTO



FUNÇÕES INTELIGENTES



Auto Restart

Religa o aparelho após queda de energia, mantendo a última função e temperatura selecionadas antes do desligamento.



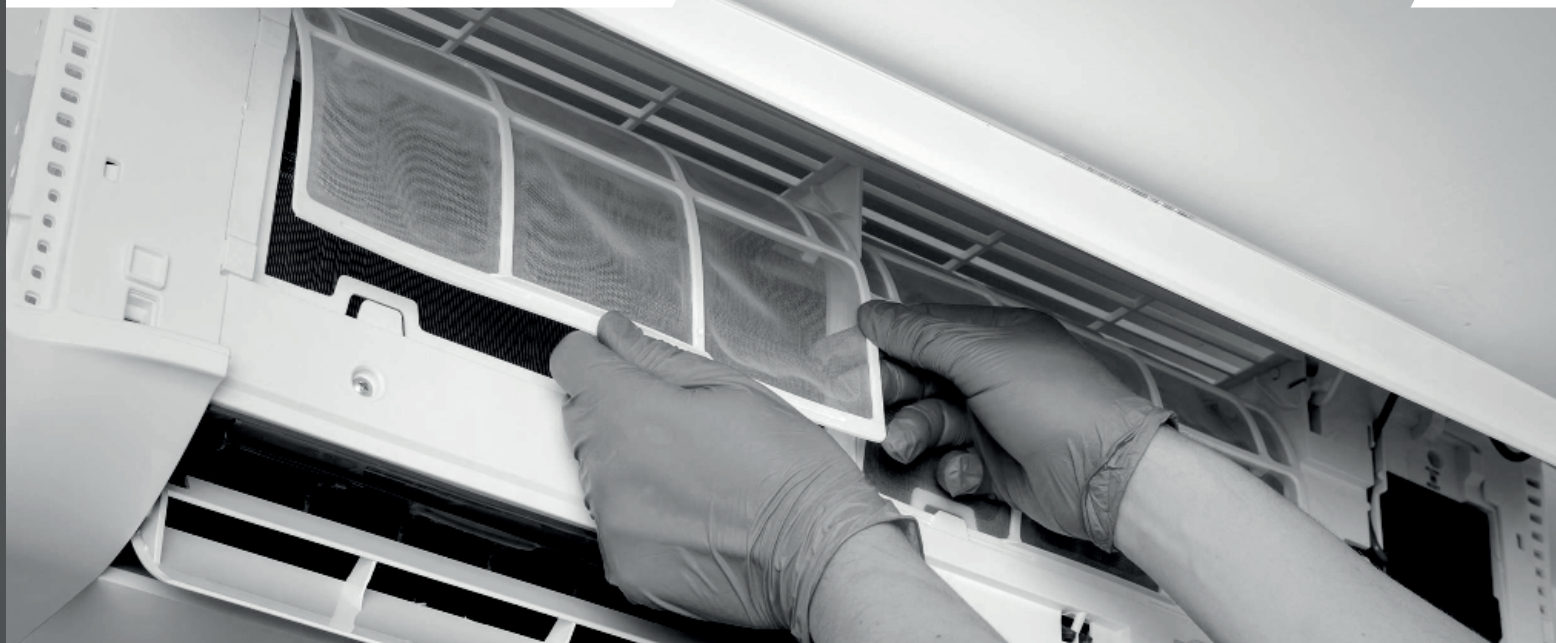
Sistema de Ventilação 4D

Sistema inteligente de distribuição de ar em quatro direções. O ar é distribuído para cima e para baixo, para a esquerda e para a direita.



Botão de Acionamento Manual

Na ausência do controle, o condicionador de ar ainda pode ser ligado e desligado pelo botão de acionamento manual, que fica abaixo do painel frontal. Ao ligar o ar-condicionado direto no aparelho, ele irá funcionar no modo automático.



COMPOSIÇÃO DE ALTA QUALIDADE



Fabricação Nacional

A Agratto faz parte de um dos **maiores grupos de indústrias de climatização do Brasil**. Possui fabricação nacional, o que garante a **qualidade e durabilidade** dos aparelhos.



Assistência Técnica Nacional

Assistência Técnica **distribuída por todo o Brasil**, para instalação, manutenção e garantia dos aparelhos. Basta entrar em contato com o SAC ou acessar nosso site.



Compressores Globais

Compressores de Marcas Globais que garantem maior eficiência e durabilidade.



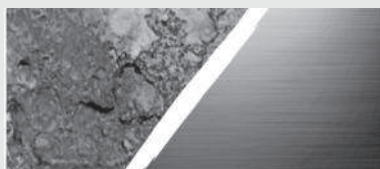
Faixa de Tensão

Ampla faixa de tensão, que permite partidas do compressor entre 190V e 253V, evitando defeitos e ampliando a vida útil.



Fácil Conexão

Terminais para interligação entre as duas unidades de fácil conexão e acesso.



Anticorrosivo

Unidade externa fabricada com materiais plásticos e metais com tratamento anticorrosivo que garantem maior proteção contra ações do ambiente.

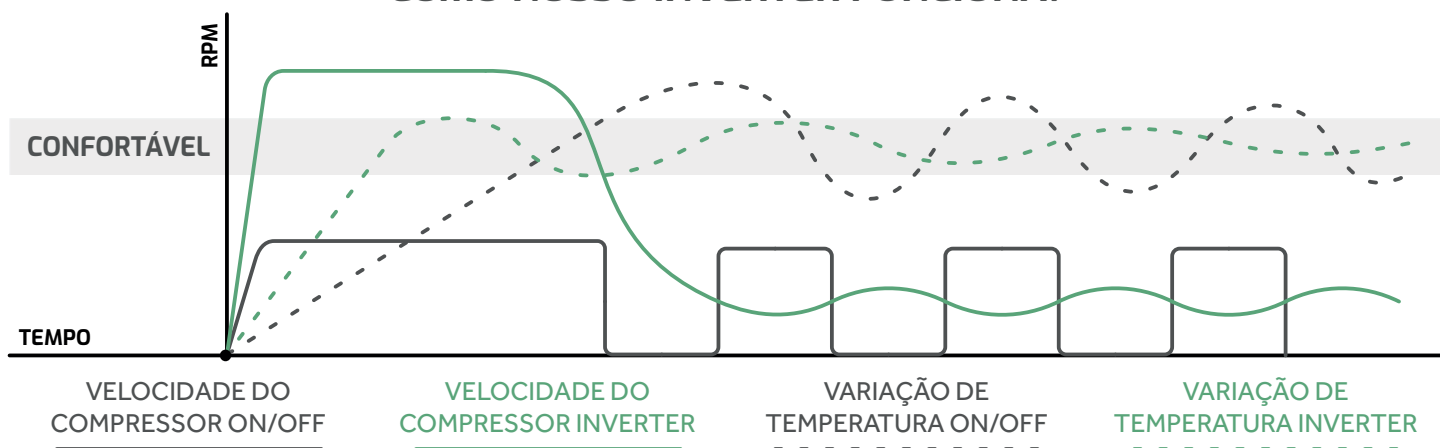
AGRATTO

Ar condicionado split INVERTER



Tecnologia Inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa modular a capacidade de refrigeração. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e **reduzindo o consumo em até 60%**. O aparelho é **mais silencioso** devido a pouca variação na rotação do compressor gerando um ambiente confortável ao **alcançar a temperatura desejada rapidamente**.

COMO NOSSO INVERTER FUNCIONA?



O QUE ISSO SIGNIFICA PRA VOCÊ?

MAIOR
ECONOMIA DE
CONSUMO

ALCANÇA
TEMPERATURA
RAPIDAMENTE

SILENCIOSO DEVIDO
BAIXA ROTAÇÃO
DO COMPRESSOR

AMBIENTE COM
SENSAÇÃO MAIS
AGRADÁVEL

AGRATTO

Ar Condicionado Inverter | LIV



Os Splits inverter conseguem ser mais econômicos que outros splits em mesma condição de uso. O Sistema Inverter alcança a temperatura mais rapidamente e a mantém constante. Evita picos de energia gerando economia de consumo. Modernos, bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, os Splits Inverter Agratto conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização pode gerar até 60% mais economia no consumo. É silencioso, eficiente e econômico.

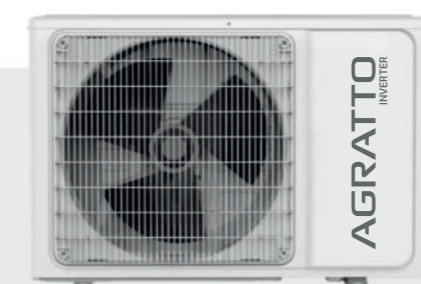
- Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- Modo Clean²** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
- Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE
- Modo Fungosprof²** - FUNÇÃO ANTI-MOFO

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs |
24.000BTUs | 30.000BTUs
Frio ou Quente e Frio

- Classe A**
- Gás Ecológico**
- Serpentina Em Cobre**
- Multi-Filter**
- Painel Backlight**
- Auto Restart**
- Função Clean**
- Ventilação 4D**
- Quente e Frio**
- Nacional**



Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 24.000 | 30.000



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000



Tampa com dupla saída de ar, superior e lateral.

Verificar disponibilidade.

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMR.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
14794	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER LIV TOP LCST9F-02I-9KBTU AGRATTO	7898461975165	INTERNA	LCST9FI-02I	8	9,000 Kg	6,500 Kg	675x280x325	0,06142	1	814W	A
			EXTERNA	LCST9FE-02	4	24,000 Kg	21,000 Kg	580x410x500	0,1189	1		
14796	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST12F-02I-12KBTU AGRATTO	7898461975189	INTERNA	LCST12FI-02I	8	10,000 Kg	7,500 Kg	770x320x275	0,06776	1	1085W	A
			EXTERNA	LCST12FE-02I	4	24,000 Kg	21,000 Kg	580x410x500	0,1189	1		
14798	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS18F-02I-18KBTU AGRATTO	7898461975202	INTERNA	LCS18FI-02I	7	13,000 Kg	10,000 Kg	975x385x285	0,10698	1	1628W	A
			EXTERNA	LCS18FE-02I	3	34,000 Kg	30,000 Kg	890x395x640	0,22499	1		
14800	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS24F-02I-24KBTU AGRATTO	7898461975226	INTERNA	LCS24FI-02I	6	16,000 Kg	13,000 Kg	1090x405x300	0,13243	1	2170W	A
			EXTERNA	LCS24FE-02I	3	37,000 Kg	33,000 Kg	880x395x655	0,22767	1		
14802	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS30F-02I-30KBTU AGRATTO	7898461975240	INTERNA	LCS30FI-02I	6	20,500 Kg	17,000 Kg	1260x430x345	0,18692	1	2713W	A
			EXTERNA	LCS30FE-02I	2	60,000 Kg	54,000 Kg	1010x485x850	0,41637	1		
14795	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST9QF-02I-9KBTU AGRATTO	7898461975172	INTERNA	LCST9QFI-02I	8	9,000 Kg	6,500 Kg	675x280x325	0,06142	1	814W	A
			EXTERNA	LCST9QFE-02I	4	25,000 Kg	22,000 Kg	580x410x500	0,1189	1		
14797	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST12QF-02I-12KBTU AGRATTO	7898461975196	INTERNA	LCST12QFI-02I	8	10,000 Kg	7,500 Kg	770x320x275	0,06776	1	1085W	A
			EXTERNA	LCST12QFE-02I	4	25,000 Kg	22,000 Kg	580x410x500	0,1189	1		
14799	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS18QF-02I-18KBTU AGRATTO	7898461975219	INTERNA	LCS18QFI-02I	7	13,000 Kg	10,000 Kg	975x385x285	0,10698	1	1628W	A
			EXTERNA	LCS18QFE-02I	3	35,000 Kg	31,000 Kg	890x395x640	0,22499	1		
14801	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS24QF-02I-24KBTU AGRATTO	7898461975233	INTERNA	LCS24QFI-02I	6	16,000 Kg	13,000 Kg	1090x405x300	0,13243	1	2170W	A
			EXTERNA	LCS24QFE-02I	3	37,000 Kg	33,000 Kg	880x395x655	0,22767	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS TÉCNICOS LIV INVERTER

UNIDADE INTERNA	LIV - LCST9FI-02I	LIV - LCST12FI-02I	LIV - LCS18FI-02I	LIV - LCS24FI-02I	LIV - LCS30FI-02I	LIV - LCST9QFI-02I	LIV - LCST12QFI-02I	LIV - LCS18QFI-02I	LIV - LCS24QFI-02I
Tensão frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	7033W	8792W	2640W	3517W	5275W	7033W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Corrente	4,4A	4,57A	8,9A	10,8A	13,6A	4,5A	6,0A	8,9A	10,8A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	2170W	2713W	814W	1085W	1628W	2170W
Corrente máxima	6,0A	9,0A	12,2A	13,5A	16,5A	6,0A	9,0A	12,2A	13,5A
Potência do motor do ventilador	14W	14W	23W	48W	45W	14W	14W	23W	48W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1400 r/min	1400 r/min	1350 r/min	1270 r/min	1330 r/min	1400 r/min	1400 r/min	1350 r/min	1270 r/min
Vazão	450 m³/h	550 m³/h	800 m³/h	1150 m³/h	1300 m³/h	450 m³/h	550 m³/h	800 m³/h	1150 m³/h
Nível de ruído	37-48 dB (A)	48-52 dB (A)	42-48 dB (A)	50-51 dB (A)	50-56 dB (A)	37-48 dB (A)	38-52 dB (A)	45-49 dB (A)	50-52 dB (A)
UNIDADE EXTERNA	LIV - LCST9FE-02I	LIV - LCST12FE-02I	LIV - LCS18FE-02I	LIV - LCS24FE-02I	LIV - LCS30FE-02I	LIV - LCST9QFE-02I	LIV - LCST12QFE-02I	LIV - LCS18QFE-02I	LIV - LCS24QFE-02I
Potência do motor ventilador	36W	36W	33W	33W	85W	36W	36W	33W	33W
Capacitor do motor ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	4uF	4uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	800 r/min	1000 r/min	1000 r/min	850 r/min	800 r/min	800 r/min	1000 r/min	1000 r/min
Nível de ruído	48 db(A)	52 db(A)	48 db(A)	51 db(A)	56 db(A)	48 db(A)	52 db(A)	49 db(A)	52 db(A)
Gás refrigerante	R32/400g	R32/450g	R32/600g	R32/750g	R410A/1050g	R32/400g	R32/450g	R32/650g	R32/800g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.5/1.9 MPa	4.5/1.9 Mpa	4.5/1.9 MPa	4.5/1.9MPa	4.5/1.9MPa	4.5/1.9 MPa	4.5/1.9MPa	4.5/1.9 Mpa	4.5/1.9 Mpa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø9.53+Ø12mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")	Ø6+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø9.53+Ø12mm (1/4" x 1/2")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m	5m	5m	8m	8m

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Ar Condicionado Split Hi-wall Inverter | NEO



- Classe A
- Gás Ecológico
- Serpentina Em Cobre
- Multi-Filter
- Painel Backlight
- Auto Restart
- Função Clean
- Ventilação 4D
- Quente e Frio
- Nacional



Os Splits inverter conseguem ser mais econômicos que outros splits em mesma condição de uso. O Sistema Inverter alcança a temperatura mais rapidamente e a mantém constante. Evita picos de energia e gera economia de consumo. Modernos, bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, os Splits Inverter Agratto conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização pode gerar até 60% mais economia no consumo. É silencioso, eficiente e econômico.

- Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- Modo Felling** - FUNÇÃO DE SENSAÇÃO

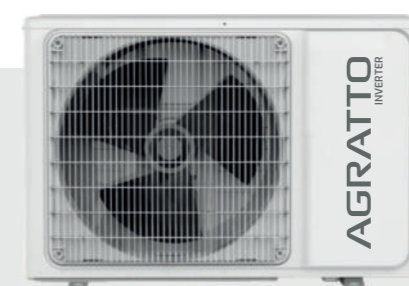
9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs | 24.000BTUs | 30.000BTUs*
Frio ou Quente e Frio



AGRATTO



Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 24.000 | 30.000



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000



Tampa com dupla saída de ar, superior e lateral.

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMR.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
11069	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9FR4-02 9KBTU	78984619671679	INTERNA	ICST 9FI R4 02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	760x345x273	0,07158	1	814W	A
			EXTERNA	ICST 9FE R4 02	4	19,500 Kg	17,500 Kg	640x510x460	0,15014	1		
11072	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12FR4-02 12KBTU	7898461971693	INTERNA	ICST 12FI R4 02	8	10,000 Kg	8,000 Kg	820x343x273	0,07678	1	1085W	A
			EXTERNA	ICST 12FE R4 02	4	20,500 Kg	18,500 Kg	640x510x460	0,15014	1		
7555	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS18F R4-02 18KBTU	7898461967030	INTERNA	ICS18FI R4-02	7	13,000 Kg	10,500 Kg	965x377x293	0,10659	1	1628W	A
			EXTERNA	ICS18FE R4-02	3	36,000 Kg	32,000 Kg	920x395x595	0,21622	1		
7865	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS24F R4 02 - 24KB	7898461967672	INTERNA	ICS24FI R4 02	6	17,000 Kg	13,500 Kg	1145x395x300	0,13568	1	2170W	A
			EXTERNA	ICS24FE R4 02	3	44,000 Kg	40,000 Kg	950x433x705	0,29000	1		
7864	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS30F R4 02 - 30KB	7898461967665	INTERNA	ICS30FI R4 02	6	17,500 Kg	14,500 Kg	1155x395x305	0,13914	1	2713W	A
			EXTERNA	ICS30F2 R4 02	2	49,000 Kg	45,000 Kg	1120x425x750	0,35700	1		
11070	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9QFR4-02 9KBTU	7898461971686	INTERNA	ICST 9QFI R4 02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	760x345x273	0,07158	1	814W	A
			EXTERNA	ICST 9QFE R4 02	4	20,000 Kg	18,000 Kg	640x510x460	0,15014	1		
11075	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12QFR4-02 12KBTU	7898461971709	INTERNA	ICST 12QFI R4 02	8	11,000 Kg	9,000 Kg	820x343x273	0,07678	1	1085W	A
			EXTERNA	ICST 12QFE R4 02	4	21,000 Kg	19,000 Kg	640x510x460	0,150144	1		
7552	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS18QF R4-02 18KBTU	7898461967009	INTERNA	ICS18QFI R4-02	7	15,000 Kg	13,000 Kg	965x377x293	0,10659	1	1628W	A
			EXTERNA	ICS18QFE R4-02	3	36,000 Kg	32,000 Kg	920x395x595	0,21622	1		
7866	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS24QF R4 02 - 24KB	7898461967689	INTERNA	ICS24QFI R4 02	6	17,000 Kg	14,000 Kg	1145x395x300	0,13568	1	2170W	A
			EXTERNA	ICS24QFI R4 02	3	45,000 Kg	41,000 Kg	950x433x705	0,29000	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS TÉCNICOS NEO INVERTER

UNIDADE INTERNA	NEO - ICST9FI-R4	NEO - ICST12FI-R4	NEO - ICS18FI-R4	NEO - ICS24FI-R4	NEO - ICS30FI-R4	NEO - ICST9QFI-R4	NEO - ICST12QFI-R4	NEO - ICS18QFI-R4	NEO - ICS24QFI-R4
Tensão frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	7033W	8792W	2640W	3517W	5275W	7033W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Corrente	4,7A	5,0A	7,05A	9,18A	12,27A	4,8A	5,0A	7,09A	9,32A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	2170W	2713W	814W	1085W	1628W	2170W
Corrente máxima	5,5A	7,5A	10,5A	13,5A	18A	5,5A	7,5A	10A	13,7A
Potência do motor do ventilador	18W	18W	30W	50W	45W	18W	18W	30W	50W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1150 r/min	1320 r/min	1150 r/min	1280 r/min	1330 r/min	1150 r/min	1320 r/min	1150 r/min	1280 r/min
Vazão	530 m³/h	550 m³/h	780 m³/h	1150 m³/h	1300 m³/h	530 m³/h	550 m³/h	900 m³/h	1150 m³/h
Nível de ruído	41 dB (A)	43 dB (A)	46 dB (A)	51 dB (A)	51 dB (A)	41 dB (A)	43 dB (A)	46 dB (A)	51 dB (A)
UNIDADE EXTERNA	NEO - ICST9FE-R4	NEO - ICST12FE-R4	NEO - ICS18FE-R4	NEO - ICS24FE-R4	NEO - ICS30FE-R4	NEO - ICST9QFE-R4	NEO - ICS12QFE-R4	NEO - ICS18QFE-R4	NEO - ICS24QFE-R4
Potência do motor ventilador	25W	25W	31W	60W	85W	25W	25W	31W	60W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	780 r/min	860 r/min	830 r/min	830 r/min	860 r/min	780 r/min	860 r/min	830 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	46 db(A)	51 db(A)	51 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	46 db(A)	51 db(A)
Gás refrigerante	R410A/530g	R410A/650g	R410A/850g	R410A/1420g	R410A/1530g	R410A/520g	R410A/650g	R410A/900g	R410A/1660g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.53mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø9.53+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")	Ø6.35+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")	Ø6.35+Ø9.53mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m	5m	5m	5m	8m

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
14842	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9F-02 9KBTU	7898461975257	INTERNA	ICST 9FI 02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	760x355x280	0,07554	1	814W	A
			EXTERNA	ICST 9FE 02	4	19,500 Kg	17,500 Kg	640x510x460	0,15014	1		
14843	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12F-02 12KBTU	7898461975264	INTERNA	ICST 12FI 02	8	10,000 Kg	8,000 Kg	820x343x273	0,07678	1	1085W	A
			EXTERNA	ICST 12FE 02	4	20,500 Kg	18,500 Kg	640x510x460	0,15014	1		
14844	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9QF-02 9KBTU	7898461975271	INTERNA	ICST 9QFI 02	8	9,000 Kg	7,500 Kg	760x345x273	0,07554	1	814W	A
			EXTERNA	ICST 9QFE 02	4	20,000 Kg	18,000 Kg	640x510x460	0,15014	1		
14845	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12QF-02 12KBTU	7898461975288	INTERNA	ICST 12QFI 02	8	11,000 Kg	9,000 Kg	820x343x273	0,07554	1	1085W	A
			EXTERNA	ICST 12QFE 02	4	21,000 Kg	19,000 Kg	640x510x460	0,15014	1		

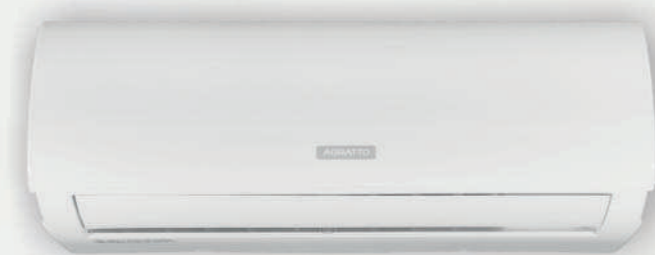
A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.









DADOS TÉCNICOS NEO INVERTER

UNIDADE INTERNA	NEO - ICST 9FI 02	NEO - ICST 12FI 02	NEO - ICST 9QFI 02	NEO - ICST 9QFI 02
Tensão frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	2640W	3517W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h
Corrente	4,7A	5,0A	4,8A	5,0A
Potência máxima	814W	1085W	814W	1085W
Corrente máxima	5,5A	7,5A	5,5A	7,5A
Potência do motor do ventilador	18W	18W	18W	18W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1150 r/min	1320 r/min	1150 r/min	1320 r/min
Vazão	530 m³/h	550 m³/h	530 m³/h	550 m³/h
Nível de ruído	41 dB (A)	43 dB (A)	41 dB (A)	43 dB (A)
UNIDADE EXTERNA	NEO - ICST 9FE 02	NEO - ICST 12FE 02	NEO - ICST 9QFE 02	NEO - ICST 12QFE 02
Potência do motor ventilador	25W	25W	25W	25W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	780 r/min	860 r/min	780 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)
Gás refrigerante	R32/400g	R32/450g	R32/400g	R32/550g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.53mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø9.53mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	5m

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Ar Condicionado Split Hi-wall On/Off | ECO



-  Gás Ecológico
-  Serpentina Em Cobre
-  Multi-Filter
-  Painel Backlight
-  Auto Restart
-  Air Flow
-  Quente e Frio
-  Nacional



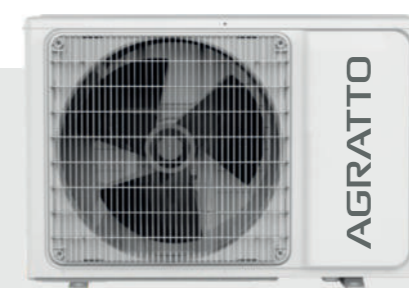
São eficientes, econômicos e duráveis. Ecológicos, silenciosos e com design planejado para gerar o mínimo de impacto no seu ambiente. São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional. Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs | 22.000BTUs | 30.000BTUs
Frio ou Quente e Frio

-  **Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
-  **Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
-  **Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
-  **Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
-  **Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
-  **Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
-  **Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
-  **Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE
-  **Modo Fungosprof²** - FUNÇÃO ANTI-MOFO



Unidade Externa FRONT DISCHARGE
18.000 | 22.000 | 30.000



Unidade Externa TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000



Tampa com dupla saída de ar, superior e lateral.

Verificar disponibilidade.

AGRATTO

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
8809	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9FIR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967917	INTERNA	ECST9FIR4-02	8	9,200 Kg	7,770 Kg	782x338x280	0,074008	1	814W	A
			EXTERNA	ECST9FER4-02	4	19,600 Kg	18,860 Kg	580x410x500	0,118900	1		
8811	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12FIR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967931	INTERNA	ECST12FIR4-02	8	9,320 Kg	7,757 Kg	865x335x280	0,081137	1	1085W	A
			EXTERNA	ECST12FER4-02	4	20,900 Kg	20,040 Kg	580x410x500	0,118900	1		
4391	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18F-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965456	INTERNA	ECS18FI-R4	7	14,000 Kg	12,000 Kg	983x385x283	0,107102	1	1628W	A
			EXTERNA	ECS18FE-R4	3	37,000 Kg	35,000 Kg	865x335x540	0,156478	1		
6543	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22F R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966712	INTERNA	ECS22FI R4	6	16,000 Kg	14,000 Kg	1110x402x315	0,140559	1	1990W	A
			EXTERNA	ECS22FE R4	3	43,000 Kg	39,000 Kg	940x347x645	0,210386	1		
8754	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS30F-R4 30KBTU AGRATTO	7898461967863	INTERNA	ECS30FI-R4	6	16,310 Kg	13,420 Kg	1280x435x355	0,197664	1	2722W	B
			EXTERNA	ECS30FE-R4	2	59,600 Kg	55,400 Kg	970x407x735	0,290170	1		
8810	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9QFIR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967924	INTERNA	ECST9QFIR4-02	8	9,200 Kg	7,700Kg	782x338x280	0,074008	1	814W	A
			EXTERNA	ECST9QFER4-02	4	17,100 Kg	16,640 Kg	580x410x500	0,118900	1		
8812	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12QFIR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967948	INTERNA	ECST12QFIR4-02	8	9,320 Kg	7,570 Kg	865x335x280	0,081137	1	1085W	A
			EXTERNA	ECST12QFER4-02	4	21,400 Kg	20,440 Kg	580x410x500	0,118900	1		
4390	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18QF-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965364	INTERNA	ECS18QFI-R4	7	15,000 Kg	13,000 Kg	983x385x283	0,107102	1	1628W	A
			EXTERNA	ECS18QFE-R4	3	38,000 Kg	36,000 Kg	865x335x540	0,156478	1		
6544	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22QF R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966729	INTERNA	ECS22QFI R4	6	17,000 Kg	16,000 Kg	1110x402x315	0,140559	1	1990W	A
			EXTERNA	ECS22QFE R4	3	44,000 Kg	40,000 Kg	940x347x645	0,210386	1		
10435	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO ECS30QFIR4-02 30KBTU AGRATTO	7898461971341	INTERNA	ECS30QFI R4 02	6	16,000 Kg	13,420 Kg	1280x435x355	0,197664	1	2713W	A
			EXTERNA	ECS30QFE R4 02	2	60,600 Kg	56,400 Kg	970x407x735	0,290170	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.







DADOS TÉCNICOS ECO ON/OFF

UNIDADE INTERNA	ECO - ECST9FIR4	ECO - ECST12FIR4	ECO - ECS18FI-R4	ECO - ECS22FI R4	ECO - ECS30FI-R4	ECO - ECST9QFIR4	ECO - ECST12QFIR4	ECO - ECS18QFI-R4	ECO - ECS22QFI R4	ECO - ECS30QFI-R4
Tensão frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h
Corrente	3,4A	5,0A	7,5A	8.7A	12.9A	4,2A	5,0A	7,5A	8,8A	12.9A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	1990W	2722W	814W	1085W	1628W	1990W	2713W
Corrente máxima	5,5A	6,5A	7,5A	13,5A	13,5A	5,5A	8,2A	10A	13,5A	12,9A
Potência do motor do ventilador	14W	14W	23W	48W	65W	14W	14W	23W	48W	65W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1350±30 r/min	1270 r/min	1300 r/min	1280 r/min	1280 r/min	1350±30 r/min	1350±30 r/min	1250 r/min	1280 r/min	1270 r/min
Vazão	620 m³/h	610 m³/h	760 m³/h	1420 m³/h	1160 m³/h	620 m³/h	610 m³/h	860 m³/h	1610 m³/h	1160 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)
UNIDADE EXTERNA	ECST9FER4	ECST12FER4	ECS18FE-R4	ECS22FE R4	ECS30FE-R4	ECST9QFER4	ECST12QFER4	ECS18QFE-R4	ECS22QFE R4	ECS30QFE-R4
Potência do motor ventilador	34W	34W	27W	70W	54W	36W	36W	27W	70W	54W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	1,5uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF	2,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min	890 r/min	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min	890 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)
Gás refrigerante	R410A/750g	R410A/600g	R410A/750g	R410A/1100g	R410A/1600g	R410A/550g	R410A/800g	R410A/850g	R410A/1200g	R410A/1650g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.5/1.9MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø12.7mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø6.35Ø15.87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6.35+Ø15.87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø12.7mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø6.35+Ø15.87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6.00+Ø15.88mm 1/4" x 5/8" pol.
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	8m	8m	8m	5m	5m	8m	8m	8m

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Ar Condicionado Split Hi-wall On/Off | ONE












-  Gás Ecológico
-  Serpentina Em Cobre
-  Multi-Filter
-  Painel Backlight
-  Auto Restart
-  Air Flow
-  Quente e Frio
-  Nacional



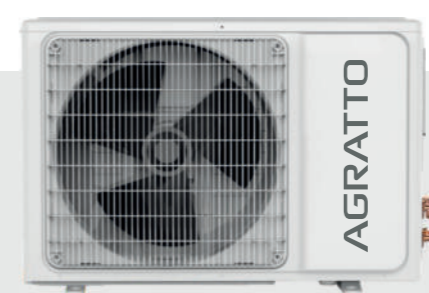
São eficientes, econômicos e duráveis. Ecológicos, silenciosos e com design planejado para gerar o mínimo de impacto no seu ambiente. São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional. Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs | 22.000BTUs | 30.000BTUs
Frio ou Quente e Frio

-  **Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
-  **Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
-  **Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
-  **Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
-  **Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
-  **Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
-  **Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
-  **Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE
-  **Modo Fungosprof²** - FUNÇÃO ANTI-MOFO



Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 22.000 | 30.000



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000



Tampa com dupla saída de ar, superior e lateral.

AGRATTO

Verificar disponibilidade.

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
8899	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACST9FR4-02 9KBTU AGRATTO	7898461968006	INTERNA	ACST9FI R402	8	9,757 Kg	7,757 Kg	850x325x280	0,07735	1	814W	A
			EXTERNA	ACST9FE R402	4	22,040 Kg	20,040 Kg	590x505x415	0,123649	1		
8901	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACST12FR4-02 12KBTU AGRATTO	7898461968020	INTERNA	ACST12FI R402	8	10,900 Kg	8,880 Kg	884x373x283	0,093314	1	1085W	A
			EXTERNA	ACST12FE R402	4	19,620 Kg	19,140 Kg	590x505x415	0,123649	1		
3999	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS18F-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965449	INTERNA	ACS18FI R402	3	12,880 Kg	9,900 Kg	980x373x300	0,109662	1	1628W	A
			EXTERNA	ACS18FE R402	3	36,020 Kg	32,840 Kg	860x327x605	0,1701381	1		
5997	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS22F-R4 22KBTU AGRATTO	7898461966293	INTERNA	ACS22FI R402	3	16,000 Kg	14,000 Kg	1096x390x312	0,133361	1	1990W	A
			EXTERNA	ACS22FE R402	3	43,000 Kg	39,000 Kg	930x380x635	0,224409	1		
5999	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS30F-R4 30KBTU AGRATTO	7898461966316	INTERNA	ACS30FI R402	3	16,310 Kg	13,420 Kg	1265x420x347	0,1843611	1	2722W	B
			EXTERNA	ACS30FE R402	2	59,600 Kg	55,400 Kg	960x400x732	0,281088	1		
8900	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACS9TQFR4-02 9KBTU AGRATTO	7898461968013	INTERNA	ACST9QFI R402	8	9,757 Kg	7,757Kg	850x325x280	0,07735	1	814W	A
			EXTERNA	ACST9QFE R402	4	22,040 Kg	20,040 Kg	590x505x415	0,1236492	1		
8902	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACST12QFR4-02 12KBTU AGRATTO	7898461968037	INTERNA	ACST12QFI R402	8	9,320 Kg	7,570 Kg	880x366x275	0,088572	1	1085W	A
			EXTERNA	ACST12QFE R402	4	21,400 Kg	20,440 Kg	580x410x500	0,1189	1		
3998	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS18QF-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965302	INTERNA	ACS18QFI R402	3	15,000 Kg	13,000 Kg	979x372x292	0,1063428	1	1628W	A
			EXTERNA	ACS18QFE R402	3	38,000 Kg	36,000 Kg	858x321x585	0,1611195	1		
5996	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS22QF-R4 22KBTU AGRATTO	7898461966286	INTERNA	ACS22QFI R402	3	17,000 Kg	16,000 Kg	1096x390x312	0,133361	1	1990W	A
			EXTERNA	ACS22QFE R402	3	44,000 Kg	40,000 Kg	930x380x635	0,224409	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS TÉCNICOS ONE ON/OFF

UNIDADE INTERNA	ONE - ACST9FIR402	ONE - ACST12FIR402	ONE - ACS18FIR402	ONE - ACS22FIR402	ONE - ACS30FIR402	ONE - ACST9QFIR402	ONE - ACST12QFIR402	ONE - ACS18QFIR402	ONE - ACS22QFIR402
Tensão frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W	2640W	3517W	5275W	6448W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h
Corrente	4,2A	5,5A	8,6A	10,5A	14,4A	4,2A	5,6A	8,6A	10,5A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	1990W	2722W	814W	1085W	1628W	1990W
Corrente máxima	5,4A	7,2A	11,1A	18,1A	18,7A	5,4A	7,2A	11,2A	13,7A
Potência do motor do ventilador	13W	17W	23W	48W	65W	13W	17W	23W	48W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1200±30 r/min	1320 r/min	1300 r/min	1280 r/min	1270 r/min	1270±30 r/min	1320±30 r/min	1300 r/min	1280 r/min
Vazão	500 m³/h	600 m³/h	820 m³/h	1000 m³/h	1300 m³/h	620 m³/h	600 m³/h	820 m³/h	1000 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)
UNIDADE EXTERNA	ONE - ACST9FER402	ONE - ACST12FER402	ONE - ACS18FER402	ONE - ACS22FER402	ONE - ACS30FER402	ONE - ACST9QFER402	ONE - ACST12QFER402	ONE - ACS18QFER402	ONE - ACS22QFER402
Potência do motor ventilador	27W	27W	27W	70W	54W	36W	36W	27W	70W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	1,5uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	860 r/min	860 r/min	860 r/min	890 r/min	900 r/min	900 r/min	860 r/min	860 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)
Gás refrigerante	R410A/570g	R410A/600g	R410A/870g	R410A/1100g	R410A/1650g	R410A/550g	R410A/800g	R410A/1260g	R410A/1400g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø12.7mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø6.35Ø15.87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6.35+Ø15.87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø9.52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6.35+Ø12.7mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø6.35+Ø15.87mm 1/4" x 5/8" pol.
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	8m	8m	8m	5m	5m	8m	8m

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

CORTINA DE AR



Economiza Energia



Contra Poeira e Insetos



Isolante Térmico



Melhora a Circulação do Ar

Garante ambientes comerciais climatizados e refrigerados por mais tempo, além de impedir a entrada de insetos, poeira e da poluição da rua. Sua barreira de ar cria um isolamento térmico que impede a saída do ar refrigerado para a rua e previne a entrada de insetos e odores desagradáveis, tornando o ambiente muito mais agradável e confortável, mesmo mantendo as portas sempre abertas. E ainda gera economia ao exigir menos da potência dos condicionadores de ar ao longo do dia.



Acompanha Controle Remoto



Duas Velocidades



Fácil Instalação com Plug



Projetos em Paralelo

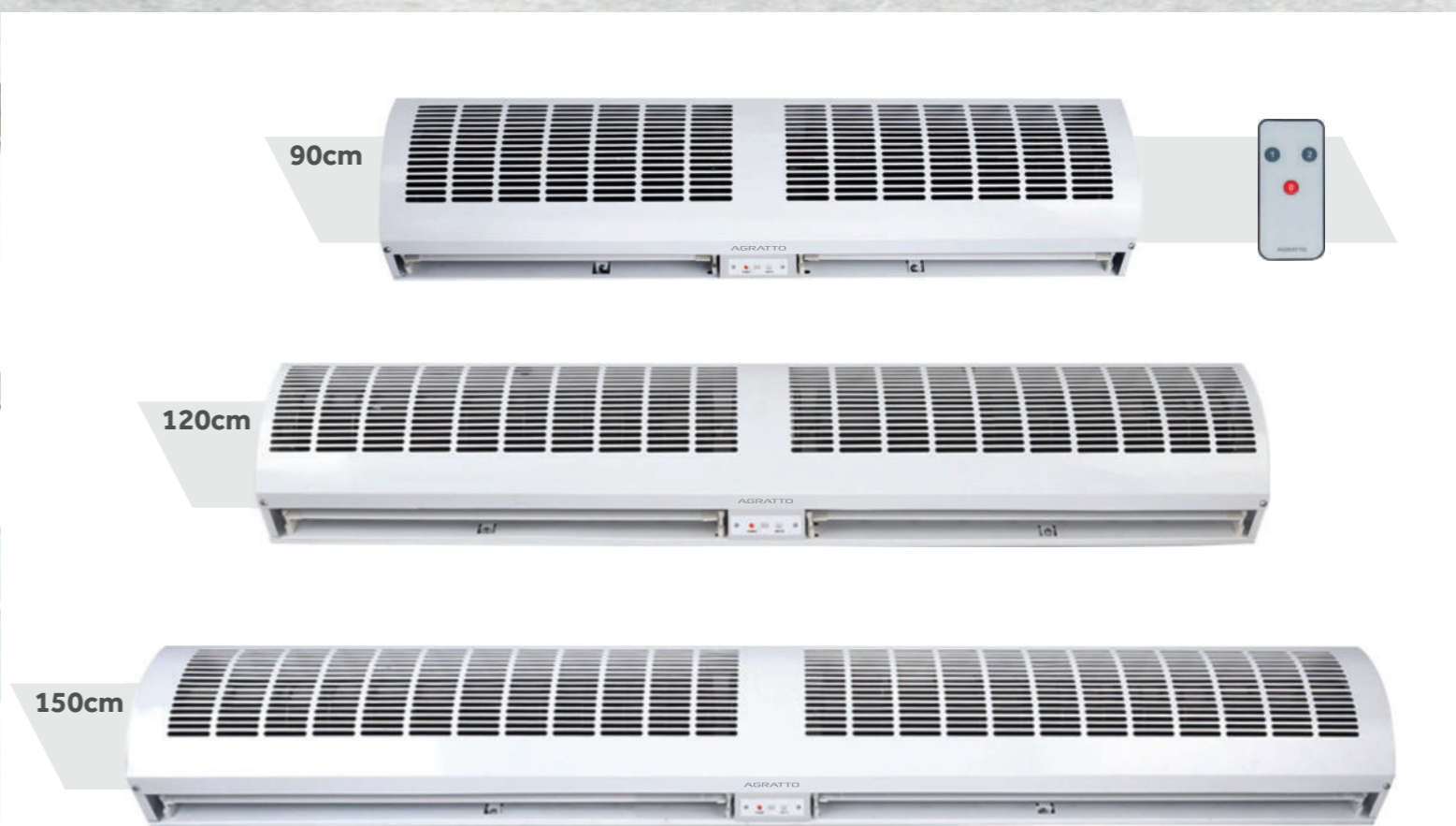


Economia no Projeto Final

90cm | 120cm | 150cm



AGRATTO

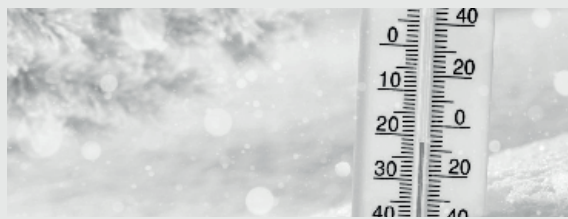


Projetos em Paralelo
Podem ser usadas varias peças lado a lado para cobrir toda a porta.

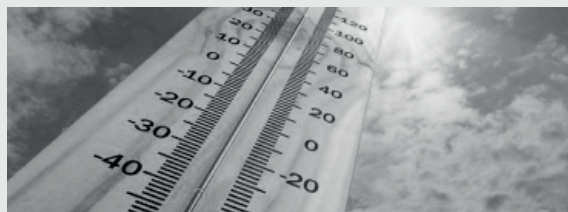
SKU	DESCRIÇÃO	VOLTAGEM	MODELO	CÓDIGO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M²	QTD.	POT.	GARANTIA
2322	CORTINA DE AR AGRATTO 90CM CONTROLE REMOTO CAR09-02	220V	CAR09 02	7898461964602	6	6,900 Kg	5,700 Kg	935x200x240	0,04488	1	140W	12 MESES
2323	CORTINA DE AR AGRATTO 120CM CONTROLE REMOTO CAR12-02	220V	CAR12 02	7898461964619	6	8,300 Kg	7,200 Kg	1235x200x240	0,05928	1	170W	12 MESES
2324	CORTINA DE AR AGRATTO 150CM CONTROLE REMOTO CAR15-02	220V	CAR15 02	7898461964626	6	9,700 Kg	8,300 Kg	1530x200x240	0,07344	1	210W	12 MESES

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

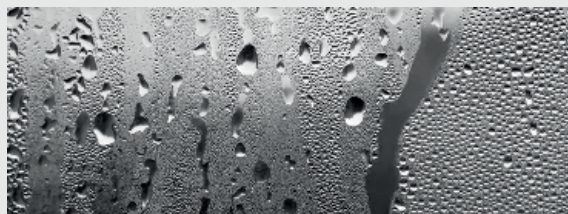
Modo Cool - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO, que opera numa faixa de temperatura que pode ser escolhida entre 16°C e 32°C. A escolha dessa função é ideal para refrigerar o ambiente gerando uma sensação de frescor.



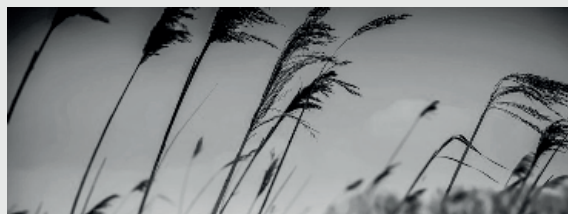
Modo Heat - Ativa a FUNÇÃO DE AQUECIMENTO, que opera numa faixa de temperatura entre 16°C e 32°C. A escolha dessa função é ideal para aquecer o ambiente gerando conforto térmico. Função é exclusiva de aparelho QUENTE E FRIO.



Modo Dry - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA do ambiente, que opera numa temperatura fixa de 25°C e velocidade baixa, as quais não podem ser alteradas. Ideal para ambientes com alta taxa de umidade.



Modo Fan - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO VENTILAÇÃO do ambiente, sem ativar a climatização, podendo apenas variar a velocidade entre: baixa, média e alta. Função para circular o ar dentro do ambiente.



Modo Auto - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO AUTOMÁTICA, que opera numa temperatura fixa de 25°C, a qual não pode ser alterada. Essa função é ideal para manter o ambiente numa temperatura fixa.



Modo Clean - O aparelho ativa a FUNÇÃO DE LIMPEZA. Deve ser acionado com o aparelho desligado. Esse procedimento tem o objetivo de remover partículas que ficam retidas na unidade interna.

*Função Exclusiva do modelo **NEO**.*



Modo Felling - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO DE SENSAÇÃO. Nessa função o display do controle irá mostrar a temperatura do ambiente. Função ideal para planejar a climatização correta do ambiente.

*Função Exclusiva do modelo **NEO**.*



Modo Eco - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO ECONÔMICA. Em Modo de Refrigeração a temperatura programada aumentará 2°C. Em Modo de Aquecimento a temperatura programada baixará 2°C.

*Função Exclusiva dos modelos **ECO, ONE E LIV**.*



- 01 Tecla ON/OFF**
Pressione para ligar ou desligar o aparelho de Ar Condicionado.
- 02 Teclas TEMP UP e Down**
Pressione para aumentar ou diminuir o ajuste de temperatura.
- 03 Tecla MODE**
Pressione para alternar entre os modo de operação do aparelho.
- 04 Tecla ECO**
Pressione para ativar a FUNÇÃO ECONÔMICA.
- 05 Teclas TIMER**
Pressione para selecionar o tempo desejado para ligar ou desligar o ar condicionado, num ajuste de até 24h.

- 06 Tecla FAN | SPEED**
Pressione para alternar entre as diferentes velocidades de ventilação.
- 07 Teclas SWING**
Pressione para ativar ou desativar o movimento das aletas.
- 08 Tecla SLEEP**
Pressione para ativar ou desativar a FUNÇÃO DORMIR, que faz com que o aparelho alcance, gradualmente, uma temperatura mais agradável para o ambiente.
- 09 DISPLAY | SCREEN**
Pressione para ligar ou desligar a iluminação do painel.

- 10 Tecla TURBO | STRONG**
Pressione para ativar ou desativar a FUNÇÃO TURBO, que permite que o aparelho alcance o pré-ajuste de temperatura em um menor tempo.
- 11 Tecla FEELING**
Pressione para ativar ou desativar a FUNÇÃO FEELING.
- 12 Tecla CLEAN**
Com o aparelho desligado, pressione para alternar e ativar a FUNÇÃO DE LIMPEZA.
- 13 Tecla FUNGUSPROOF**
Com o aparelho desligado, pressione até ouvir um sinal sonoro que apitará por cinco vezes, para ativar ou desativar a FUNÇÃO FUNGUSPROOF.

Controle
Modelo NEO



Controle Modelos
ECO | ONE | LIV



AGRATTO

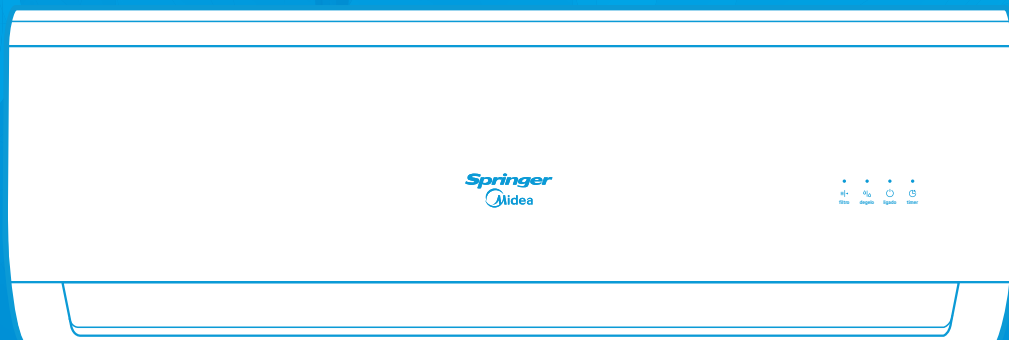
agratto.com.br | 48 2107 9500



ACEITAMOS TAMBÉM PAGAMENTOS VIA CARTÃO



Manual do Usuário



Split Hi Wall

Springer
Midea



Obrigado por escolher a **Springer Midea!**

A **Springer Midea** é uma marca comprometida com o bem-estar das pessoas. Com a combinação de design inteligente e tecnologia, seu novo equipamento trará novas experiências e deixará seu dia a dia muito mais agradável. Uma receita simples que fez da **Midea** uma das maiores fabricantes de eletrodomésticos e condicionadores de ar do mundo.

Este manual foi feito especialmente para que você conheça todas as características do seu aparelho, além de informações sobre manutenção, execução de serviços e claro, como obter o máximo das suas funcionalidades.

Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelos telefones ou através do endereço eletrônico.

Telefones para Contato:

3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas)

0800.648.1005 (demais localidades)

www.midea.com/br

CONTEÚDO

1 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	5
Medidas Importantes de Segurança	5
2 - DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	7
Painel de LEDs da unidade interna (evaporadora)	8
3 - FUNCIONAMENTO MANUAL - OPERAÇÃO DE EMERGÊNCIA	9
4 - FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO	10
Descrição e função dos indicadores no display do controle remoto	12
Utilização do controle remoto	13
5 - OPERAÇÃO DA UNIDADE INTERNA-EVAPORADORA	14
Funcionamento no modo AUTOMÁTICO (AUTO)	14
Funcionamento no modo REFRIGERAÇÃO (COOL), modo AQUECIMENTO (HEAT) ou modo VENTILAÇÃO (FAN)	15
Funcionamento no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY)	16
Funcionamento do Timer (temporizador)	17
Funcionamento no modo Dormir	20
Funcionamento no modo SUPER	21
Funcionamento das funções Opcionais	21
6 - AJUSTE DAS DIREÇÕES DO FLUXO DE AR	22
7 - CUIDADOS E MANUTENÇÃO	24
Substituição das pilhas do controle remoto	24
Filtros de ar	25
Como limpar os filtros de ar	25
Limpeza da unidade interna e do controle remoto	26
Manutenção básica	27
Funcionamento otimizado	27
9 - INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O FUNCIONAMENTO	28
10 - LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS	30
CERTIFICADO DE GARANTIA	31

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

O manual do usuário que acompanha seu equipamento foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir durante o uso. Além disso, ele contém informações importantes sobre segurança que se seguidas corretamente, podem garantir o bom funcionamento do aparelho e, mais importante, garantir a sua segurança.

Pensando no consumidor, este manual foi produzido com textos objetivos e claros, imagens e fotos que facilitam o entendimento dos procedimentos descritos e enfatizando observações que requerem maior atenção para o melhor uso do aparelho.

NOTA

Indica ao usuário detalhes sobre o funcionamento do aparelho, geralmente recomendações da melhor utilização deste.

ATENÇÃO

Indica ao usuário procedimentos que requerem maior atenção, evitando práticas inseguras, as quais podem resultar em danos menores a pessoas ou a propriedade, mas também a saúde do usuário se não realizados corretamente.

IMPORTANTE

Indica ao usuário observações muito importantes sobre o funcionamento, recomendações e advertências que não podem deixar de ser realizadas para garantir sua segurança e integridade física.

PERIGO

Indica ao usuário práticas inseguras quanto ao funcionamento do aparelho, que podem resultar em alto risco à saúde e/ou acidentes graves ou fatais.

NOTAS

- Algumas figuras/fotos apresentadas neste manual podem ter sido feitas com equipamentos similares ou com a retirada de proteções/componentes para facilitar a representação, entretanto o modelo real adquirido é que deverá ser considerado.
- Este manual do usuário também está disponível em nosso site; em caso de perda por favor acesse-o através do endereço eletrônico: <https://www.midea.com/br>

APLICAÇÃO

Este produto foi desenvolvido para aplicações de condicionamento de ar residencial. A Climazon Industrial Ltda não se responsabiliza por problemas decorrentes de aplicações não adequadas deste produto.

SUSTENTABILIDADE

Os componentes desse produto e sua embalagem são recicláveis. Não descarte no lixo comum. Para o descarte seguro e sustentável de seu antigo aparelho, entre em contato com a nossa central de atendimento ao cliente, pelos telefones 3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800.648.1005 (demais localidades), ou pelo site www.midea.com/br, para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.

1 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir o melhor desempenho de seu produto leia atentamente todas as recomendações a seguir. Não descarte o Manual do Usuário, guarde-o para eventuais consultas. Leia todas as instruções antes de usar o aparelho.

Medidas Importantes de Segurança

Para reduzir os riscos de queima, choques elétricos, incêndio, explosões ou ferimentos pessoais siga as recomendações básicas de segurança ao usar este aparelho:

IMPORTANTE

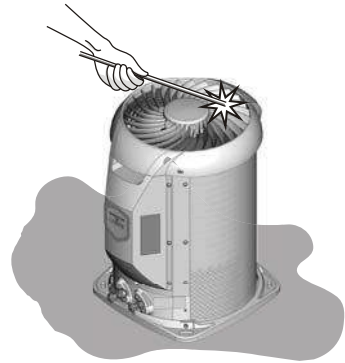
Este aparelho não pode ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas sem a supervisão de um responsável. Os usuários devem ser bem instruídos sobre as questões de segurança e também dos perigos do uso inapropriado do aparelho. Crianças devem ser supervisionadas para não brincarem com o aparelho.

ATENÇÃO

Utilize a voltagem indicada na etiqueta de dados da unidade. Usar uma voltagem diferente da especificada pode causar sérios danos a unidade.

1. Para evitar acidentes, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças, após desembalar o produto.
2. Mantenha as unidades fora do alcance de fontes de calor e de combustíveis e também de gases em geral. As altas temperaturas e os fluidos dos combustíveis, além do risco de explosão, podem produzir danos físicos na unidade.
3. Não use aerossóis inflamáveis perto das unidades. Estas podem ser danificadas se entrarem em contato com gasolina, solvente, benzina, inseticida e outras substâncias químicas.
4. Para evitar um choque elétrico, nunca borrife água nas unidades e nunca manuseie o equipamento com as mãos molhadas.

5. Não obstrua a descarga de ar em nenhuma das unidades, interna e externa. Esta ação bloqueará o fluxo de ar, diminuindo a capacidade de resfriamento e um mau funcionamento da(s) unidade(s).
6. Não introduza suas mãos ou dedos, nem coloque objetos dentro da grelha de descarga de ar na unidade externa, pois o ventilador gira em velocidades muito altas e pode causar sérios danos pessoais.



7. Durante chuvas com raios, desligue o aparelho no painel, ou no controle remoto, e no disjuntor.

ATENÇÃO

Consulte o Manual de Instalação, Operação e Manutenção para assegurar-se quanto aos demais riscos referentes aos procedimentos de como instalar, como operar e como executar serviços de manutenção das unidades.

8. A Nota Fiscal e o Certificado de Garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

IMPORTANTE

A adaptação e a preparação do local para a instalação do produto, tais como: alvenaria, carpintaria, gesso, rebaixamento, mobiliário, preparação da rede elétrica do ambiente (tomada, disjuntor, bitola de cabos, eletroduto, etc), é de inteira responsabilidade do usuário/consumidor.

PERIGO

CONEXÃO DA UNIDADE AO FORNECIMENTO PRINCIPAL DE ENERGIA (alimentação)

Estas unidades devem ser conectadas ao fornecimento principal de energia elétrica (alimentação) através de um disjuntor de capacidade adequada e com uma separação entre contatos de pelo menos 3 mm. Se isto não for possível, deverá ser usada uma combinação contato/receptáculo provido de terra efetivo.

O contato deverá ter um acesso fácil depois da instalação e deverá estar desconectado do receptáculo de maneira a assegurar que não existe energia elétrica para a unidade.

É de suma importância seguir as normas de segurança aplicáveis localmente, em especial certificar-se de que o fornecimento de energia elétrica conta com um cabo terra devidamente instalado - Consulte a NBR-5410 da ABNT "Instalações Elétricas de Baixa Tensão".

IMPORTANTE

PARA DESCONECTAR A UNIDADE DA ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

Não desligue a unidade a partir do interruptor principal de energia (disjuntor). Use sempre o controle remoto quando quiser desligá-la.

PERIGO

A instalação, serviço e manutenção em equipamentos condicionadores de ar pode apresentar perigo devido à pressão que exerce o gás refrigerante no seu interior, e em seus componentes elétricos.

Somente pessoal especializado e qualificado deverá instalar, reparar ou executar serviços em equipamentos condicionadores de ar.

O pessoal não especializado somente poderá efetuar trabalhos de manutenção básica, tais como: limpezas em geral e/ou substituição de filtros.

IMPORTANTE

Não tente interconectar unidades de diferentes fabricantes sem antes consultar um credenciado Midea ou um engenheiro especializado em equipamentos condicionadores de ar.

A incompatibilidade entre as unidades interna e externa e os seus dispositivos de controle pode causar sérios problemas a ambas e incorrer em invalidação da cobertura da garantia do fabricante.

A Midea se exime de toda a responsabilidade e cancelará a garantia do produto se houver uso inadequado do equipamento, se as instruções de instalação não forem seguidas como indicadas ou ainda se ocorrerem erros ou modificações quando das ligações elétricas e/ou das tubulações de interligação de gás refrigerante.

Em caso de dúvida consulte um credenciado **Midea** de sua preferência para maiores detalhes.

Antes de instalar, modificar ou efetuar manutenção (serviços) no sistema, certifique-se de que o fornecimento de energia elétrica à unidade está interrompido. Verifique também se não há mais de um disjuntor (interruptor de energia). Certifique e coloque etiqueta em cada disjuntor existente de maneira visível e apropriada.

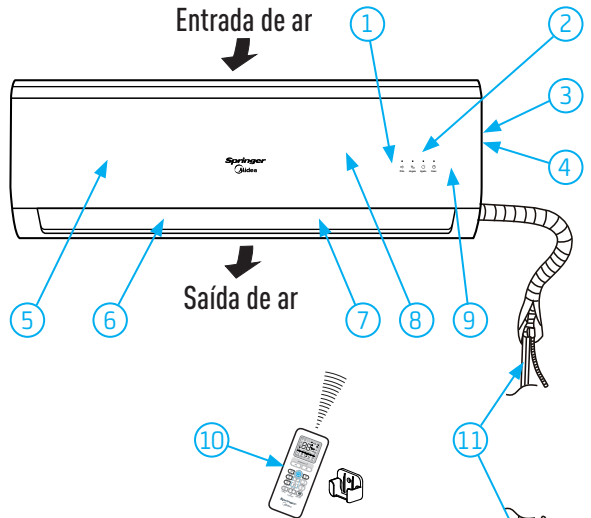
Os choques elétricos podem ocasionar danos pessoais e inclusive a morte.

Esta unidade só funcionará corretamente se for instalada e testada por pessoal qualificado e treinado para isso.

2 - DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

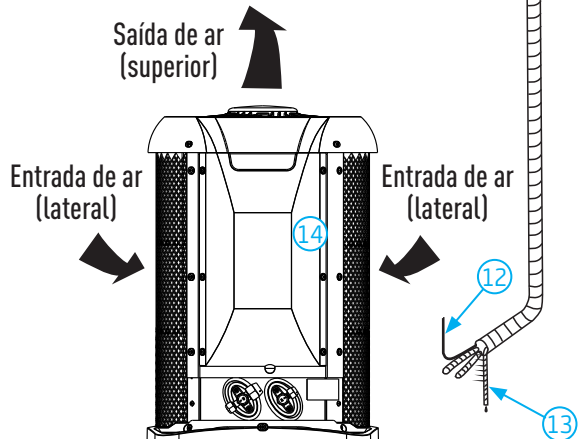
- 1 - Receptor de sinais infravermelhos
- 2 - Painel de LEDs
- 3 - Chassi
- 4 - Localização da etiqueta de identificação da unidade interna
- 5 - Painel dianteiro
- 6 - Defletor fluxo horizontal
- 7 - Defletores fluxo vertical (localizados internamente)
- 8 - Filtros de ar (localizados internamente)
- 9 - Botão de controle manual (localizado internamente)
- 10 - Controle remoto e suporte
- 11 - Tubos de interligação sucção/expansão*

Unidade Interna



- 12 - Cabos para interligação elétrica*
- 13 - Mangueira de dreno*
- 14 - Localização da etiqueta de identificação da unidade externa

Unidade Externa



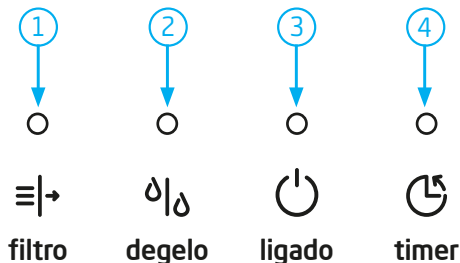
* Estes itens deverão ser adquiridos em campo.

NOTAS

- Todas as figuras presentes neste manual têm valor somente a título explicativo e as partes ilustradas poderão ser diferentes daquelas do equipamento de ar-condicionado adquirido.
- O modelo real de qualquer maneira é aquele que deve ser considerado válido.

Painel de LEDs da unidade interna (evaporadora)

O painel da unidade interna possui 4 LEDs indicadores conforme a figura a seguir:



1. LED Filtro*

LED não disponível para estas versões.

2. LED indicador de descongelamento (degelo) (somente versões quente/frio)

O indicador acende quando a unidade começa a degelar automaticamente ou quando o dispositivo de controle de ar quente é ativado na operação aquecimento.

3. LED indicador de funcionamento (ligado)

Quando a unidade é alimentada o indicador pisca de modo intermitente e ficará aceso enquanto esta estiver em funcionamento.

4. LED indicador do temporizador (timer)

O indicador acende quando a função timer for ativada.

Temperatura de utilização

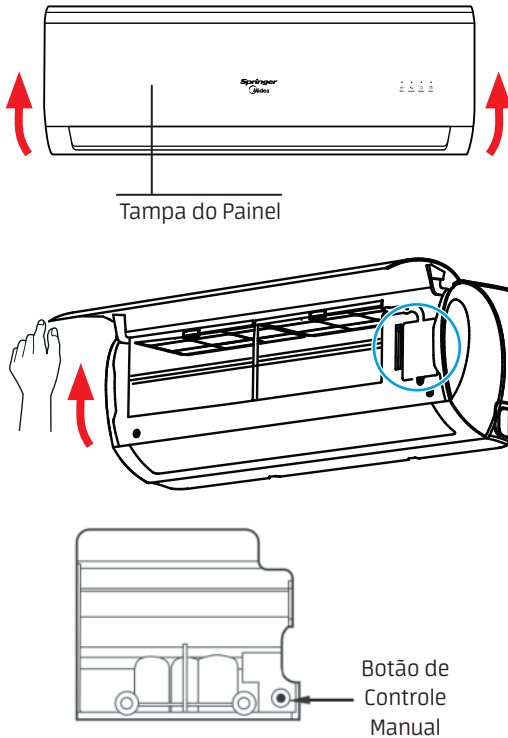
TEMPERATURA / MODO	REFRIGERAÇÃO	AQUECIMENTO	DESUMIDIFICAÇÃO
Temperatura Ambiente	17°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Temperatura Externa	18°C - 43°C	-7°C - 24°C	11°C - 43°C

ATENÇÃO

1. Se o equipamento for utilizado fora das condições descritas acima, poderão ser ativadas as proteções de segurança capazes de provocar algumas irregularidades de funcionamento da unidade.
2. Uma taxa de umidade superior a 80% pode causar a formação de condensado enquanto a unidade estiver funcionando em modo refrigeração ou em modo desumidificação. Deve-se, portanto, regular a posição do defletor vertical colocando-o com o ângulo máximo de abertura (vertical em relação ao chão) e programar o ventilador em ALTA velocidade.
3. Com estas temperaturas de utilização ficam garantidos os rendimentos otimizados da unidade.

3 - FUNCIONAMENTO MANUAL - OPERAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Se não tiver o controle remoto ou no caso de pilhas descarregadas, pode ser utilizado temporariamente o funcionamento manual.

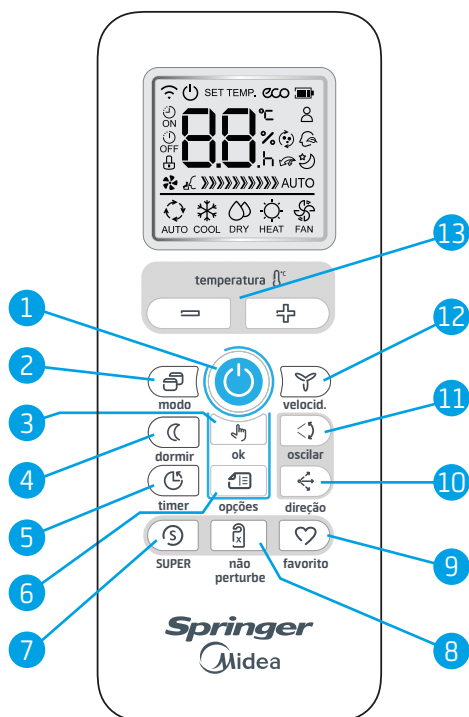


1. Abrir e levantar o painel dianteiro até ficar fixo emitindo o clique de encaixe.
2. Pressionar o botão de controle manual (emergência) até o LED indicador de funcionamento (🔌 ligado) acender; a unidade irá funcionar no modo AUTO. (O ajuste padrão da temperatura é 24°C).
3. Fechar o painel recolocando-o na sua posição inicial.

ATENÇÃO

- Após pressionar o botão de controle manual, o modo de funcionamento será alterado na seguinte sequência: AUTOMÁTICO (AUTO), REFRIGERAÇÃO (COOL), DESLIGADO.
- Pressionar o botão de controle manual até o indicador de funcionamento (🔌 ligado) iniciar a piscar rapidamente (cinco vezes por segundo); a unidade agora funciona no modo REFRIGERAÇÃO (COOL). Este modo é válido somente para fins de teste. No modo REFRIGERAÇÃO (COOL), a opção de funcionamento com controle remoto não está disponível.
- A unidade interna está DESLIGADA se o indicador de funcionamento (🔌 ligado) estiver apagado.
- Para restaurar o funcionamento através do controle remoto basta utilizá-lo novamente.

4 - FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO



1. Tecla liga/desliga

Pressionar a tecla para ligar a unidade e pressioná-la novamente para desligar a unidade.

2. Modo - Tecla para seleção de modo de funcionamento

Pressionar repetidamente esta tecla para selecionar o modo de funcionamento na seguinte sequência: AUTOMÁTICO (AUTO) - REFRIGERAÇÃO (COOL) - DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) - AQUECIMENTO (HEAT) - VENTILAÇÃO (FAN) e retorno ao AUTOMÁTICO.



NOTA

Não há modo de aquecimento (HEAT) para unidades somente frio.

3. Ok - Tecla confirmar

Pressionar esta tecla para confirmar a seleção de uma das funções opcionais: SIGA-ME CONFORTO ou AUTO LIMPEZA .

4. Dormir - Tecla de funcionamento do modo dormir

Pressionar esta tecla faz com que a unidade se ajuste, automaticamente, de maneira a manter o máximo conforto com a máxima economia.

Esta função está disponível nos modos AUTOMÁTICO (AUTO), REFRIGERAÇÃO (COOL) e AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio).

NOTA

Veja mais detalhes no item 5 - OPERAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADORA neste manual.

5. Timer - Tecla para configuração do temporizador

Pressionar esta tecla para configurar o horário de autoligar (timer) / autodesligar (timer) a unidade.

NOTA

Veja mais detalhes das programações do Timer no item 5 - OPERAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADORA neste manual.

6. Opções - Tecla de seleção de opções

Pressionar esta tecla para selecionar uma das funções opcionais:



NOTA

Veja mais detalhes de cada função das opções no item 5 - OPERAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADORA neste manual.

7. SUPER

Pressionar esta tecla para fazer com que a unidade opere em sua capacidade máxima de REFRIGERAÇÃO (COOL) de AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio).

NOTA

Veja mais detalhes no item 5 - OPERAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADORA neste manual.

8. NÃO PERTURBE

Pressionar esta tecla para desativar o sinal sonoro e desligar a luz dos LEDs da unidade interna, o ventilador é alterado para velocidade baixa, propiciando um ambiente confortável e tranquilo. Pressione-a novamente para cancelar a função.

9. Favorito - Tecla de atalho

A tecla de atalho tem as seguintes funções:

- Logo após ter colocado a unidade em funcionamento pela primeira vez, pressionando a tecla **Favorito** a unidade irá operar no modo AUTO, com uma temperatura de 26°C e com velocidade do ventilador em AUTO.
- Com a unidade em operação, se a tecla **Favorito** for pressionada durante 2 segundos, esta irá, automaticamente, estabelecer (gravar) os parâmetros de operação atual configurados no controle remoto, ou seja, irá operar no modo, temperatura, velocidade do ventilador e na função Dormir (caso esta esteja ativa) atualmente selecionados.
- Com o controle remoto ligado: pressionando a tecla **Favorito** o sinal é transmitido para a unidade que, automaticamente, regressa a configuração previamente selecionada, operando no modo, temperatura, velocidade do ventilador e na função Dormir (caso esta esteja ativa) selecionados anteriormente.
- Com o controle remoto desligado: pressionando a tecla **Favorito** o sinal *não é transmitido* para unidade, apenas apresenta no display do controle a configuração previamente selecionada; a função Dormir neste caso é desabilitada.

10. Direção - Tecla de direção do fluxo de ar

Pressionar esta tecla para modificar o ângulo de deslocamento do defletor de ar horizontal da unidade, ou seja, para selecionar a melhor posição para o deslocamento do ar, para cima ou para baixo, no ambiente.

11. Oscilar - Tecla para acionamento automático do defletor de ar horizontal

Pressionar esta tecla para acionar a função movimentação automática do defletor de ar horizontal. Pressionar novamente a tecla para cancelar a função de movimento automático.

12. Velocid. - Tecla de seleção da velocidade do ventilador


Pressionar esta tecla para selecionar a velocidade do ventilador na seguinte sequência:

► AUTOMÁTICA ► BAIXA ► MÉDIA ► ALTA ►

NOTA

O controle de velocidade do ventilador não estará disponível nos modos AUTOMÁTICO (AUTO) e DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).

Mantenha a tecla **Velocid.** pressionada por 2 segundos para ativar/desativar a função **Silenciosa** do ventilador. A velocidade nesta função diminuirá para uma rotação mínima, o que poderá afetar a sensação de climatização do ambiente.

Pressionar as teclas **Velocid.**, **Modo**, **Dormir** ou **Ligar/Desligar**  também cancela esta função.

13. Temperatura - Teclas de ajuste



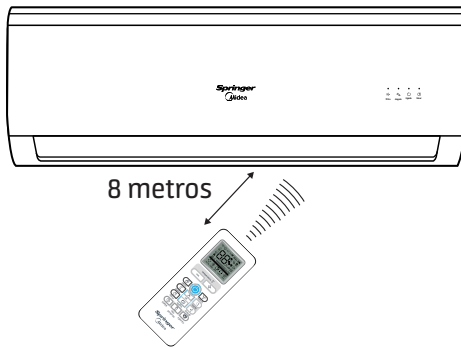
Pressione esta tecla para aumentar a temperatura do ambiente (de 1°C em 1°C) até a máxima de 30°C ou ajustar, aumentando, as horas no Timer.



Pressione esta tecla para diminuir a temperatura do ambiente (de 1°C em 1°C) até a mínima de 17°C ou ajustar, diminuindo, as horas no Timer.

Utilização do controle remoto

Posicionamento do controle remoto



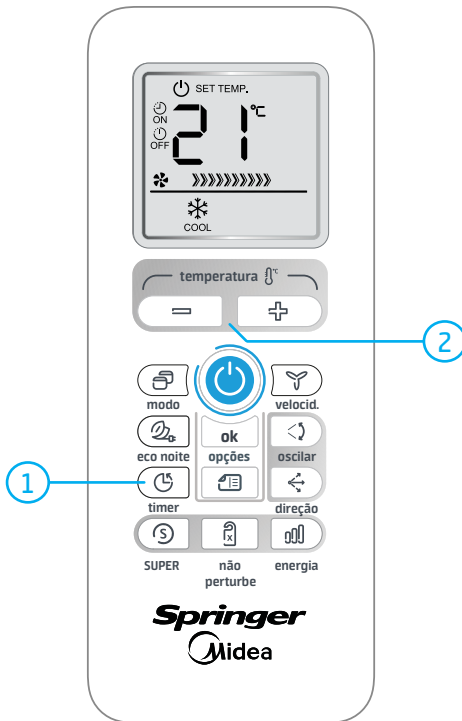
Posicionar o controle remoto de modo que os sinais enviados possam alcançar facilmente o receptor da unidade interna (a uma distância máxima de 8 metros).

Quando for selecionado o funcionamento com ativação do timer, na hora estabelecida o controle remoto transmite automaticamente um sinal à unidade interna. Se o controle remoto estiver numa posição que impede a transmissão do sinal, é possível que haja um atraso de cerca de 15 minutos.

NOTAS

- A exposição do receptor de sinais infravermelhos da unidade interna à luz direta do sol pode causar o funcionamento irregular desta. Para evitar este problema é providencial proteger o ambiente, por exemplo, com cortina ou persianas nas janelas.
- O equipamento não funciona se a transmissão dos sinais enviados pelo controle remoto à unidade interna estiver bloqueada, por exemplo, por portas, armários ou por outros objetos que interfiram na transmissão do sinal.
- Não exponha o controle remoto à luz direta do sol ou fontes de calor.
- Evite o contato de líquidos com o controle remoto.
- Caso outros aparelhos elétricos interajam com o controle remoto, recomenda-se deslocar estes aparelhos ou consultar um credenciado Midea.

Funcionamento do Timer (temporizador)



Para configurar o Timer Ligar (ON):

1. Pressione uma vez a tecla Timer (1), os dígitos "0:0h" começam a piscar, o ícone "ON" de Timer ligar ativado acende no display do controle remoto.
2. Pressione as teclas de seleção de Temperatura /Tempo $\left[\text{=} \right]$ $\left[\text{+} \right]$, a cada toque a hora atual é acrescida (ou diminuída) de 30 minutos, a partir do tempo de 10 h o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora).
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada.

Para configurar o Timer Desligar (OFF):

1. Pressione duas vezes a tecla Timer (1) os dígitos "0:0h" começam a piscar, o ícone "OFF" de Timer desligar ativado acende no display do controle remoto..
2. Pressione as teclas de seleção de Temperatura /Tempo $\left[\text{=} \right]$ $\left[\text{+} \right]$, a cada toque a hora atual é acrescida (ou diminuída) de 30 minutos, a partir do tempo de 10 h o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora).
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada.

ATENÇÃO

- Quando a função de ativação do timer é selecionada, o controle remoto transmite automaticamente o sinal do timer à unidade interna na hora estabelecida. Portanto, é necessário colocar o controle remoto numa posição de onde possa chegar o sinal à unidade interna de maneira correta.
- O período de funcionamento efetivo configurável pelo controle remoto está compreendido no período de tempo de 24 h.
- Não é possível configurar o timer para uma programação diária.

NOTAS

- A configuração atual do temporizador e a letra "h" serão exibidas se já houver sido feita uma configuração anteriormente.
- O LED do temporizador (timer), no visor da unidade interna, ficará aceso indicando a configuração.

Cancelar configurações do timer:

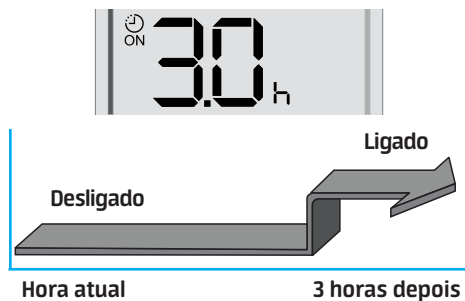
Pressione a tecla **Ligar/Desligar** para apagar as configurações do timer. O display do controle remoto volta a apresentar a temperatura

Pressione a tecla **Timer** para ativar a função do temporizador.

Exemplos de configuração do Timer (temporizador)



Funcionamento com configuração do Timer
ligar (🕒 ON):

Esta função é útil ao acordar ou na volta do trabalho para casa. A unidade entra em operação automaticamente na hora estabelecida.



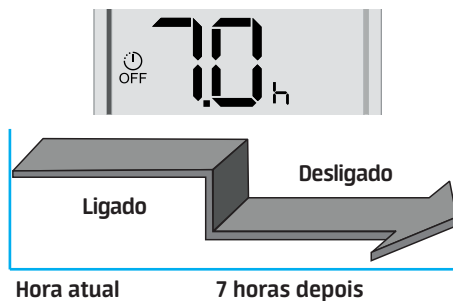
Exemplo:

Ligar a unidade em 3 horas.

1. Pressione uma vez a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "🕒 ON", a configuração atual do temporizador (ou "0.0") e a letra "h".
2. Pressione as teclas de seleção de **Temperatura /Tempo**   até o display apresentar o ajuste da hora em "3.0h".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED do temporizador (🕒 timer) no painel da unidade interna e está confirmado o ajuste da programação de início de funcionamento - ligar a unidade.



Desligamento com configuração do Timer
Desligar (🕒 OFF):

A função de desligamento com configuração do timer é útil nos períodos noturnos, porque a unidade desliga-se automaticamente na hora estabelecida.



Exemplo:

Desligar a unidade em 7 horas.

1. Pressione duas vezes a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "🕒 OFF", a configuração atual do temporizador (ou "0.0") e a letra "h".
2. Pressione as teclas de seleção de **Temperatura /Tempo**   até o display apresentar o ajuste da hora em "7.0h".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED do temporizador (🕒 timer) no painel da unidade interna e está confirmado o ajuste da programação de fim de funcionamento - desligar a unidade.

Configuração combinada do Timer (temporizador)

Configuração simultânea de desligamento e funcionamento:

Esta função é útil para desligar a unidade após ter ido dormir e para ligá-la novamente ao acordar, ou quando se retorna do trabalho para casa.



Hora atual 2 h depois 10 h depois

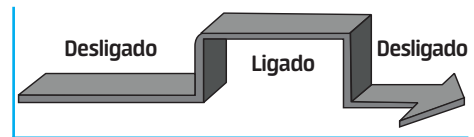
Exemplo:

Desligar a unidade em 2 horas e tornar a ligar em 10 horas.

1. Pressione duas vezes a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "OFF", a configuração atual do temporizador (ou "0.0") e a letra "h".
2. Pressione as teclas de seleção de **Temperatura /Tempo** até o display apresentar o ajuste da hora em "2.0h".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade.
4. Pressione novamente a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "ON", a configuração atual do temporizador (ou "0.0") e a letra "h".
5. Pressione as teclas de seleção de **Temperatura /Tempo** até o display apresentar o ajuste da hora em "10h".
6. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED do temporizador (timer) no painel da unidade interna e estão confirmados os ajustes da programação de fim e de início de funcionamento - desligar e depois ligar a unidade.

Configuração simultânea de funcionamento e desligamento:

Utilizar esta configuração para ligar a unidade ao acordar e para desligá-la na hora de sair.



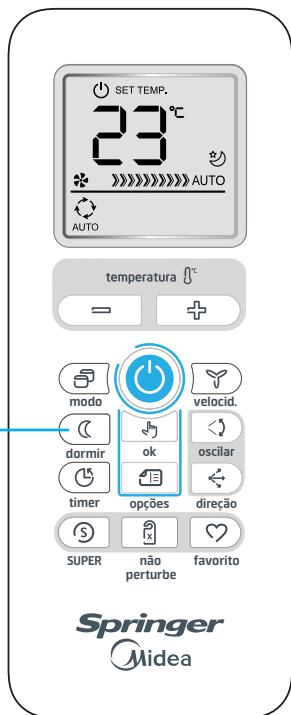
Hora atual 2 h depois 5 h depois

Exemplo:

Ligar a unidade em 2 horas e desligar em 5 horas.

1. Pressione uma vez a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "ON", a configuração atual do temporizador (ou "0.0") e a letra "h".
2. Pressione as teclas de seleção de **Temperatura /Tempo** até o display apresentar o ajuste da hora em "2.0h".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade.
4. Pressione então duas vezes a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "OFF", a configuração atual do temporizador (ou "0.0") e a letra "h".
5. Pressione as teclas de seleção de **Temperatura /Tempo** até o display apresentar o ajuste da hora em "5.0h".
6. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED do temporizador (timer) no painel da unidade interna e estão confirmados os ajustes da programação de início e de fim de funcionamento - ligar e depois desligar a unidade.

Funcionamento do modo Dormir



NOTA

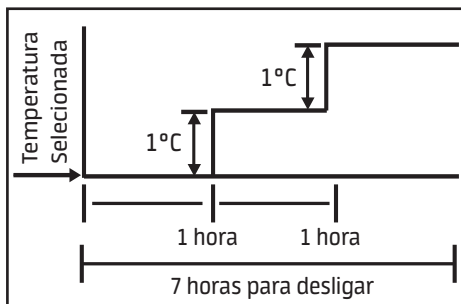
A função Dormir está disponível apenas nos modos AUTOMÁTICO (AUTO), REFRIGERAÇÃO (COOL) e AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio).

A temperatura ajustada será controlada para maior conforto e economia.

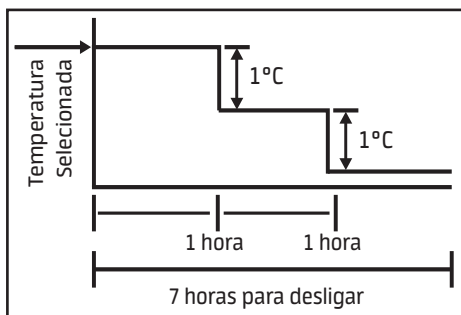
Ao pressionar a tecla **Dormir** (1), o funcionamento da unidade será automaticamente alterado da seguinte forma:

- Quando em modo de operação AUTO a temperatura será aumentada/diminuída automaticamente, em 1°C por hora nas primeiras duas horas e mantendo-se então estável nas próximas 5 horas, de acordo com a temperatura ambiente.

- Quando em modo de operação REFRIGERAÇÃO (COOL) a temperatura atual configurada aumentará 1°C por hora nas primeiras duas horas, mantendo-se então estável nesta temperatura, pelas próximas 5 horas.



- Quando em modo de operação AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio) a temperatura atual configurada diminuirá 1°C por hora nas primeiras duas horas, mantendo-se então estável nesta temperatura, pelas próximas 5 horas.



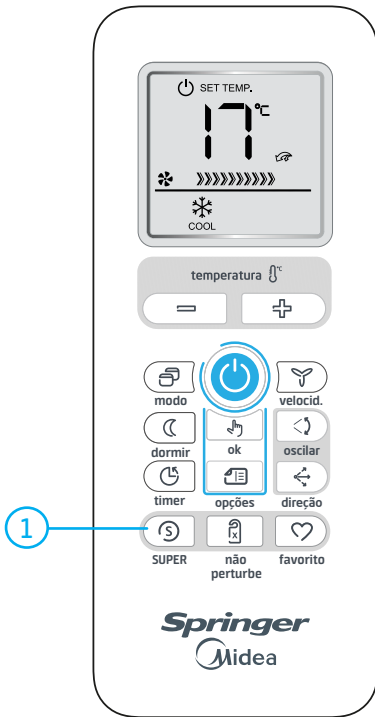
NOTA

A função Dormir desligará a unidade automaticamente após 7 horas de sua ativação.

NOTA

A função Dormir pode ser desativada pressionando-se as teclas **Modo**, **Velocid.** ou **Ligar/Desligar** (power button) do controle remoto.

Funcionamento do modo SUPER



Pressionar a tecla **SUPER** faz com que a unidade opere em sua capacidade máxima até atingir a temperatura configurada da seguinte forma:

- Em modo REFRIGERAÇÃO (COOL) altera a temperatura para 17°C,
- Em modo AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio) altera a temperatura para 30°C.

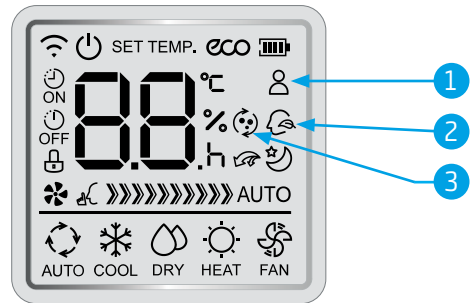
Para ambos os casos o ventilador passará para velocidade alta.

NOTA







A função SUPER não estará disponível nos modos AUTOMÁTICO (AUTO), DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) e VENTILAÇÃO (FAN), nem nas funções Conforto e Auto limpeza.

Pressione as teclas **Modo**, **Velocid.** ou **Dormir** para cancelar a função.

Funcionamento das funções Opcionais



Pressione a tecla  para selecionar uma das três funções opcionais disponíveis:

1. **SIGA-ME**  : Quando a função é ativada a unidade interna seguirá a temperatura do ambiente em que está o controle remoto. É importante observar que o controle deverá estar a uma distância de até 8 metros para garantir a recepção do sinal pela unidade interna. O ícone  (2) fica aceso no display do controle remoto.
2. **CONFORTO**  : Quando a função é ativada a temperatura será alterada automaticamente para 23°C, mas o modo de operação e a velocidade do ventilador permanecerão os mesmos já configurados. O ícone  (3) pisca por alguns segundos no display do controle remoto. Função não disponível para o modo VENTILAÇÃO (FAN).
3. **AUTO LIMPEZA**  : Quando a função é ativada a unidade interna ativa o sistema de limpeza e secagem automática do evaporador. O ícone  (4) pisca por alguns segundos no display do controle remoto. Função não disponível para os modos VENTILAÇÃO (FAN) e AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio).

Para confirmar a seleção de uma das funções opcionais é necessário sempre pressionar a tecla



6 - AJUSTE DAS DIREÇÕES DO FLUXO DE AR

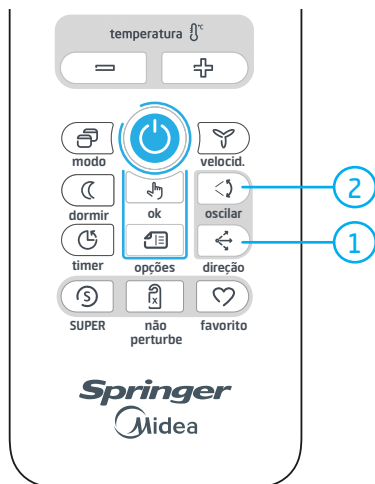
NOTA

A direção do fluxo de ar deverá ser ajustadas de maneira a não incomodar os ocupantes do ambiente.

- Regular a posição do defletor horizontal utilizando o controle remoto para direcionar o fluxo de ar no ambiente para cima/para baixo ou para mantê-lo no modo oscilação.
- Regular a posição dos defletores verticais manualmente para direcionar o fluxo de ar no ambiente para a direita, ao centro ou para a esquerda.

1 - Tecla Direção: Ajuste da direção do fluxo de ar para cima/para baixo

A unidade regula de maneira automática a direção do fluxo de ar para cima ou para baixo (através do movimento do defletor horizontal), de acordo com o modo de funcionamento configurado. Essa posição pode ser modificada pelo usuário através do controle remoto.

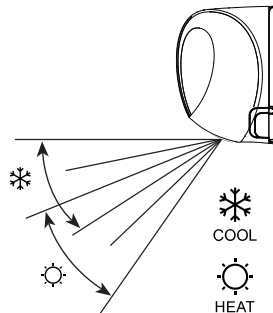


Para ajustar a direção do fluxo vertical:

O ajuste deve ser executado quando a unidade estiver em funcionamento, para isto basta pressionar pausadamente, no controle remoto, a tecla **Direção** (1 na figura anterior) até o defletor atingir a posição desejada - veja as posições recomendadas na figura abaixo.

Posições recomendadas para operação em modo REFRIGERAÇÃO (COOL)

Posições recomendadas para operação em modo AQUECIMENTO (HEAT)



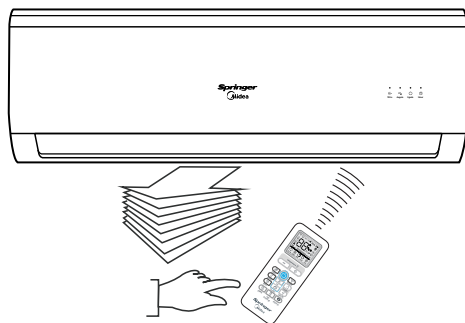
NOTA

Para operação nos demais modos de funcionamento faça o ajuste de maneira a não incomodar os ocupantes do ambiente.

2 - Tecla Oscilar: Ajuste para oscilação contínua do fluxo de ar para cima/para baixo

O ajuste deve ser executado quando a unidade estiver em funcionamento.

- Pressionar no controle remoto a tecla **Oscilar** (2 na figura ao lado).
- Para interromper a função, basta pressionar novamente a tecla **Oscilar**.

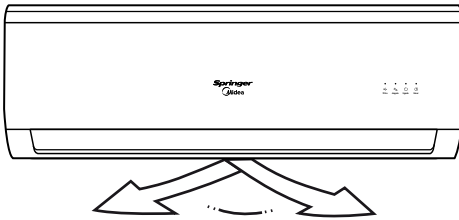


Ajuste da direção do fluxo de ar horizontal (para esquerda e/ou para direita):

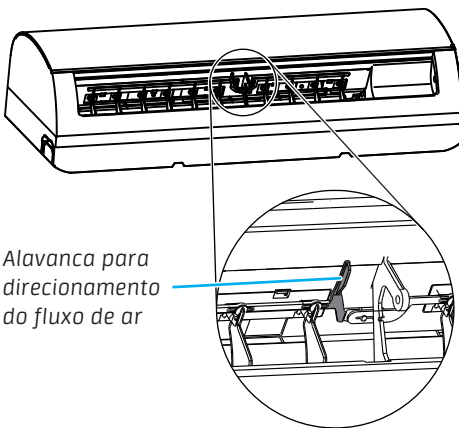
O ajuste deve ser executado quando a unidade estiver em funcionamento, porém deve-se observar que o defletor de direção horizontal já esteja parado na posição configurada para operação.

NOTA

Não é recomendável fazer o ajuste manual quando a função **Oscilar** estiver em operação.



Regular **manualmente** os defletores verticais para alterar a direção do fluxo de ar para esquerda, ao centro ou para direita, movendo a(s) alavanca(s) situada(s) entre os defletores. A quantidade e a posição das alavancas poderá variar conforme o modelo.



Alavanca para direcionamento do fluxo de ar

Durante o ajuste deve-se prestar atenção para não colocar os dedos no ventilador, nem no defletor de direção horizontal, cuidando também para não danificar os defletores verticais.

IMPORTANTE

- As teclas **Direção** e **Oscilar** serão desativadas com a unidade desligada (também quando estiver configurada a função Timer ligar).
- **Não** deixar a unidade funcionando nos modos REFRIGERAÇÃO (COOL) ou DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) durante longos períodos com a direção do fluxo de ar voltado totalmente para baixo, pois poderá haver formação de condensado, na superfície do defletor de direção horizontal, e conseqüentemente provocar a formação de umidade no chão ou nos móveis.
- **Não** deslocar manualmente o defletor de direção horizontal, utilizar sempre as teclas **Direção** e **Oscilar**. O deslocamento manual do defletor pode causar problemas de funcionamento irregular. Em caso de funcionamento irregular do defletor deve-se desligar a unidade e ligá-la novamente.
- Reativando a unidade logo após uma parada, o defletor de direção horizontal poderá ficar imóvel durante aproximadamente 10 segundos.
- Memória de posicionamento: Ao religar a unidade o defletor horizontal retomará a última posição (ângulo) anteriormente ajustado.
- O ângulo de abertura do defletor horizontal não deve ficar muito estreito, porque isto limita a operação nos modos de REFRIGERAÇÃO (COOL) ou AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio), em função da vazão menor do fluxo de ar.
- **Não** colocar a unidade em função se o defletor horizontal estiver fechado.
- **Não** modifique o ângulo dos defletores verticais com a unidade operando na função Oscilar.
- Com a unidade em funcionamento é possível que o defletor horizontal emita um som (ruído) durante cerca de 10 segundos. Este som é normal.

7 - CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Todo serviço de manutenção deverá ser efetuado somente por pessoal especializado.

Para limpeza em geral, troca de filtros e manutenção básica é sempre recomendável seguir as normas de segurança aplicáveis, utilizando óculos de proteção, luvas adequadas para este propósito e tendo extremo cuidado.

Substituição das pilhas do controle remoto

Substituir as pilhas ao falhar o "bip" de recepção proveniente da unidade interna ou se o indicador de transmissão do controle remoto não acender.

NOTA

O controle remoto utiliza duas pilhas do tipo palito (AAA).

1. Remover a tampa traseira do controle remoto e substituir as pilhas velhas por novas, prestando atenção para a polaridade correta indicada no compartimento.
2. O visor do controle remoto mostrará a temperatura de 24°C e o modo de operação, bem como a velocidade do ventilador estarão em AUTO.

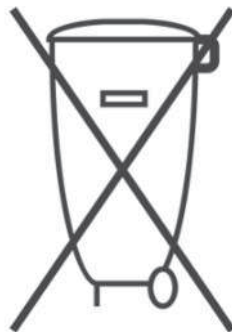
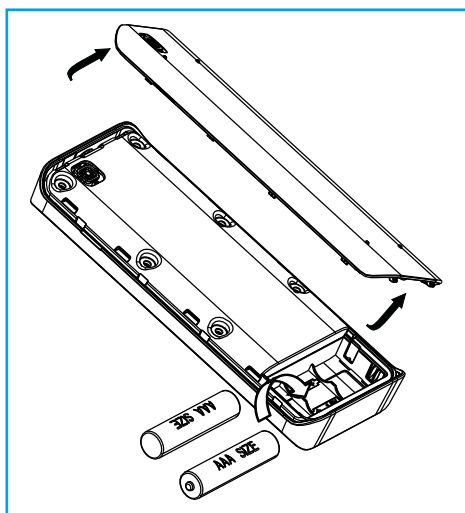
NOTAS

- Quando da substituição, não utilize pilhas usadas ou de tipo diferente, isto poderá ser causa de funcionamentos irregulares do controle remoto.
- Quando as pilhas são removidas o controle remoto apaga todas as programações.
- Se o controle remoto não for utilizado durante um tempo prolongado, recomenda-se remover as pilhas a fim de evitar infiltrações que poderão danificá-lo.
- A duração média das pilhas com um uso normal é de cerca de seis meses.

IMPORTANTE

Após a utilização, para o descarte seguro e sustentável de suas pilhas e/ou baterias, acesse o site www.midea.com/br ou entre em contato com o SAC Midea pelos telefones 3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800.648.1005 (demais localidades), para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.

Não descarte-as no lixo comum.



Filtros de Ar

A vida útil dos filtros varia de acordo com a quantidade de fumaça de cigarro, o tamanho do espaço condicionado e o tempo de operação.

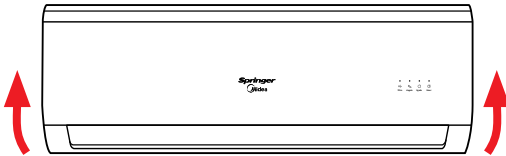
Um filtro de ar sujo e/ou obstruído reduz a eficácia do aparelho. Para substituição do filtro, entre em contato com o SAC Midea.

NOTAS

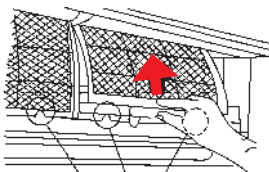
- A Midea recomenda que não se utilize o aparelho sem os filtros de ar, evitando assim a entrada de sujeira na unidade interna, o que poderá ocasionar mau funcionamento desta.
- Verifique a limpeza do filtro a cada 15 dias.

Como limpar os filtros de ar

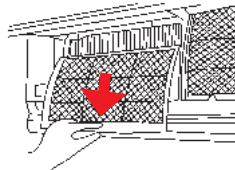
1. Levantar o painel da unidade interna até travar e emitir o clique de encaixe.



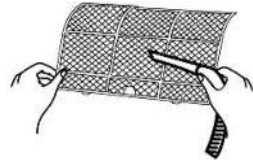
2. Segurar o filtro de ar pela pega e levantá-lo ligeiramente até retirá-lo do porta filtro, puxando-o então para baixo.



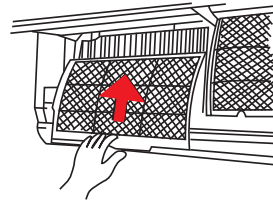
Pega do filtro



3. Após retirar o filtro da unidade interna, limpe o FILTRO DE AR, utilizando para isto um aspirador de pó ou lavando-o com água; depois deixe-o secar em local seco.



4. Reintroduzir a parte superior do filtro de ar na unidade observando para que a beirada direita e externa estejam perfeitamente alinhadas; recolocar o filtro.



Filtro de carvão ativado



O filtro de carvão ativado elimina odores e captura poeira, fungos, micróbios e bactérias, prevenindo reações alérgicas. Este filtro **NÃO** pode ser lavado. Para substituí-lo, entre em contato com o SAC **Midea**.

Filtro de Íons de Prata



Filtro com função antibacteriana que libera íon de prata constantemente, sendo desta maneira altamente eficaz para vários tipos de bactérias e, em especial, para bacilos coliformes.

Este filtro pode ser lavado diretamente em água. Para substituí-lo, entre em contato com o SAC **Midea**.

IMPORTANTE

Removendo o filtros de ar, deve-se prestar atenção para não tocar as partes metálicas da unidade. As bordas afiadas dos componentes internos podem causar ferimentos.

Limpeza da unidade interna e do controle remoto

IMPORTANTE

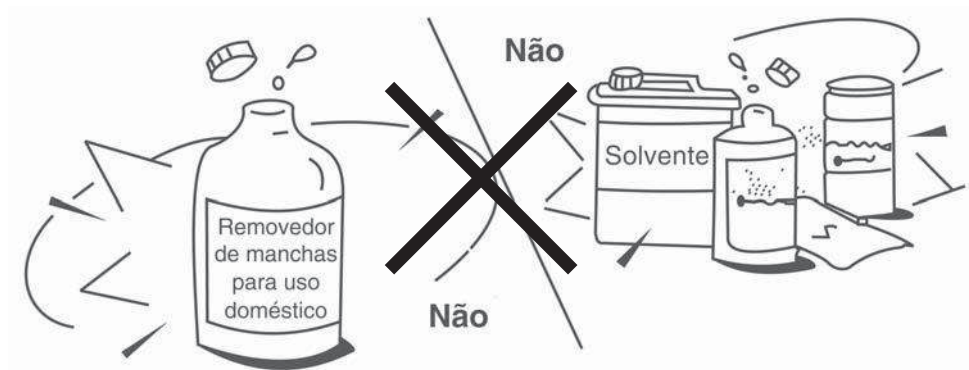
SEMPRE desligue a unidade antes de efetuar qualquer tipo de limpeza.

- Limpar a unidade interna e o controle remoto com um pano seco.
- Usar uma esponja embebida com água fria somente se a unidade interna estiver muito suja.
- O painel dianteiro da unidade interna pode ser removido e limpo com água. Depois secar com um pano seco.

- Não devem ser usados panos embebidos com produtos químicos ou aspirador para limpar a unidade.
- Não usar benzina, solventes, pós para lustrar ou outros solventes similares para a limpeza. Estas substâncias poderão provocar rachaduras ou deformações na superfície de plástico.

PERIGO

Não limpar dentro da unidade com água. A água pode destruir o isolamento causando descargas elétricas.



Manutenção básica

Se quiser deixar a unidade inativa durante um período prolongado, observe as instruções a seguir:

1. Fazer o ventilador funcionar durante cerca de 12h, de modo a secar a parte interna da unidade.
2. Desligar a unidade e desligá-la da corrente elétrica. Retirar as pilhas do controle remoto.
3. A unidade externa necessita de manutenção e limpeza periódicas.

Não efetuar estas operações sem o auxílio de pessoal qualificado. Contatar uma empresa credenciada **MIDEA** para executar o serviço de assistência técnica.

Verificações a efetuar antes da colocação em funcionamento

- Os cabos de interligação elétrica não devem estar danificados ou desligados da rede elétrica.
- O filtro de ar deve estar instalado.
- O bocal de entrada ou de saída de ar não deve estar entupido.

Funcionamento otimizado

Para obter ótimos desempenhos, procure seguir as seguintes instruções:

- Regular de maneira correta a direção do fluxo para que não seja direcionado sobre as pessoas que ocupam o ambiente.
- Regular a temperatura para alcançar o nível máximo de conforto.
- Não regular a unidade configurando níveis extremos de temperatura.
- Fechar portas e janelas quando a unidade estiver em funcionamento para não reduzir a eficácia do equipamento.
- Utilizar a tecla "Timer" no controle remoto para selecionar os horários de ligar/desligar a unidade.
- Não deixar objetos próximo ao bocal de entrada ou de saída do ar, que poderão reduzir o rendimento da unidade ou até mesmo provocar uma eventual parada.
- Limpar periodicamente os filtros de ar para não diminuir a eficácia de refrigeração/aquecimento da unidade.
- Não utilizar a unidade se o defletor de direção horizontal estiver fechado.

9 - INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O FUNCIONAMENTO

Durante o funcionamento normal do equipamento podem aparecer as seguintes situações:

1. Proteções do equipamento

1.1. Proteção do compressor

- O compressor não entra em função durante os 3 minutos depois da parada.

1.2. Anti-cold air (versões quente/frio)

- A unidade é projetada de modo a não soprar ar frio no modo AQUECIMENTO (HEAT) quando o trocador de calor interno estiver numa das seguintes situações e a temperatura configurada não tiver sido alcançada.
 - a) Quando o aquecimento tiver sido recém acionado.
 - b) Em caso de degelo.
 - c) Se a temperatura de aquecimento estiver baixa.
- Durante o degelo o ventilador da unidade interna ou externa para (versão quente/frio).

1.3. Degelo

- É possível que se forme uma camada de gelo na unidade externa durante o ciclo de aquecimento quando a temperatura externa estiver baixa e a taxa de umidade alta: isto provoca uma queda no rendimento da unidade.
- Nestas condições a unidade para de funcionar no modo aquecimento e ativa automaticamente a função de degelo.
- O período de degelo pode variar de 7,5 minutos até 10 minutos de acordo com a temperatura externa e da quantidade de gelo que se acumulou na unidade externa.

2. Saída de névoa (condensado branco) da unidade interna

- No modo REFRIGERAÇÃO (COOL) é possível que haja um vazamento de névoa provocado pela diferença de temperatura entre o ar de entrada e o ar de saída num local onde a umidade ambiente estiver elevada.
- Por causa da umidade produzida pelo processo de degelo é possível que se forme um "véu" de névoa quando a unidade retomar o funcionamento no modo AQUECIMENTO (HEAT) após o degelo.

3. Pequenos ruídos provenientes das unidades

- Durante o funcionamento do compressor ou a sua parada é possível que seja produzido um assobio. Este é o som do refrigerante que não flui ou que para.
- Sempre durante o funcionamento do compressor ou da sua parada é possível que haja um chiado, causado pela expansão térmica e pela contração das partes de plástico dentro da unidade, devido à variação da temperatura.
- O retorno do defletor de direção horizontal à posição original, após o reinício em virtude de uma parada imprevista, também emite um som.

4. Expulsão da poeira pela unidade interna.

Isto é normal se a unidade ficou inativa durante um período prolongado ou por ocasião da primeira utilização do equipamento.

5. A unidade passa dos modos REFRIGERAÇÃO (COOL) ou AQUECIMENTO (HEAT) ao modo VENTILAÇÃO (FAN)

(versões quente/frio)

Quando a temperatura interna atinge os valores de temperatura configurados na unidade, o compressor para automaticamente e a unidade passa ao modo VENTILAÇÃO (FAN).

O compressor reinicia somente quando a temperatura interna aumenta no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou diminui no modo AQUECIMENTO (HEAT) para atingir o valor configurado.

6. Com umidade relativa superior a 80%, durante o modo REFRIGERAÇÃO (COOL), é possível que haja um gotejamento pela superfície da unidade interna.

Neste caso deve-se regular o defletor horizontal colocando a saída do ar na sua posição máxima e configurar o ventilador para ALTA velocidade.

7. Modalidade de aquecimento (versão quente/frio)

A unidade interna “absorve” o calor da unidade externa e o emite para o ambiente condicionado durante o funcionamento no modo AQUECIMENTO (HEAT).

Se a temperatura externa diminui, a absorção de calor por parte da unidade deve aumentar devido a uma diferença maior entre a temperatura interna e externa.

8. Função de reinício automático

Um corte de corrente (ou falha de alimentação) durante o funcionamento provoca a parada imediata da unidade. Estes modelos são dotados da função de reinício automático, assim sendo a unidade reinicia automaticamente com o retorno da corrente elétrica, enquanto que as configurações gravadas anteriormente são guardadas na função de memória.

9. Os raios ou a presença de um telefone sem fio funcionando próximo a unidade podem provocar um funcionamento anormal desta.

Desligar a unidade da corrente elétrica e depois ligar novamente.


Pressionar a tecla **Ligar/Desligar**  do controle remoto para restaurar o funcionamento.

10 - LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS

IMPORTANTE

Desligue imediatamente a unidade condicionadora de ar no caso das situações descritas a seguir.

Avaria:

1. O ícone indicador de funcionamento  "ligado", ou outros ícones, piscam rapidamente (5 vezes por segundo) desligando e religando a unidade.
2. O fusível desliga ou o interruptor automático dispara com frequência.
3. Objetos ou água entraram na(s) unidade(s).
4. O controle remoto não funciona, ou funciona de maneira incorreta.

Se alguma destas avarias persistir, entre em contato com o SAC Midea.

Problemas e soluções

AVARIAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
A unidade não liga ou não inicia.	Falta de eletricidade.	Espere o reestabelecimento da energia elétrica.
	Unidade desligada.	Verifique se o cabo elétrico está conectado corretamente à tomada (caso este seja utilizado).
	Fusível queimado.	Substitua o fusível queimado.
	Pilhas do controle remoto descarregadas.	Substitua as pilhas gastas.
	Horário no timer configurado errado.	Esperar ou apagar a configuração do timer.
A unidade não resfria ou não aquece o ambiente de maneira adequada.	Configuração inadequada da temperatura.	Configure corretamente a temperatura desejada.
	Filtro de ar obstruído.	Limpe o filtro de ar.
	Portas e janelas abertas.	Fechas as portas e janelas.
	Bocal de entrada de ar ou o bocal de saída da unidade interna/externa estão obstruídos.	Elimine as obstruções e reinicie o funcionamento da unidade.
	A proteção do compressor está ativa durante 3 minutos.	Aguarde..

Se alguma destas avarias persistir, contate o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) da **Midea**.

Telefones para Contato:

3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas)

0800.648.1005 (demais localidades)

www.midea.com/br

IMPORTANTE

Não repare a unidade sem o auxílio de técnicos especializados. Consulte sempre uma empresa credenciada **Midea**.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Utilize uma empresa credenciada MIDEA para instalação deste equipamento e tenha assegurada a garantia total constante no manual do proprietário. Caso contrário ficará limitado à garantia legal de 90 dias.

A MIDEA concede a você, a partir da data da Nota Fiscal de compra deste equipamento, os seguintes benefícios: GARANTIA PELO PERÍODO DE 3 MESES, garantia por lei, e estende por mais 9 meses, TOTALIZANDO 12 MESES DE GARANTIA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL, desde que o equipamento seja instalado por uma empresa credenciada e operado de acordo com este manual do proprietário, em condições normais de uso e serviço. Dentro deste período o equipamento terá assistência das empresas credenciadas pela MIDEA sem ônus de peças e mão de obra para o primeiro proprietário, DESDE QUE SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL.

Não estão incluídos neste prazo de garantia adicional peças plásticas, filtros de ar, assim como problemas com equipamentos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos. Tais casos estão cobertos com garantia de 90 dias a contar da data de compra do equipamento. Também não fazem parte desta garantia gás refrigerante, óleo, nem componentes não fornecidos nos produtos mas necessários para a instalação das unidades, e tampouco se aplica à própria montagem/interligação do sistema.

SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Danos causados por movimentação incorreta e avarias de transporte;
- Manutenção das unidades, que inclui limpeza e troca de filtro de ar;
- Despesas eventuais de transporte da unidade até a oficina;
- Despesas de locomoção do técnico para atendimento à domicílio quando o equipamento estiver fora do perímetro urbano da cidade sede da empresa credenciada pela **MIDEA**.

A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTE CASOS:

- Utilização de itens e/ou peças de reposição não originais **MIDEA**;
- Modificação das características originais de fábrica;
- Dados de identificação das unidades alterados ou rasurados;
- Unidades ligadas em rede com tensão diferente da especificada na etiqueta de identificação;
- Danos causados ao equipamento por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis;
- Unidades ligadas com comandos a distância não originais de fábrica;
- Qualquer instalação diversa da recomendada por este manual.

Caso algum componente apresente defeito de fabricação durante o período de garantia estes serão, sempre que possível, reparados ou em último caso substituídos por igual ou equivalente.

Fica este compromisso limitado apenas a reparos e substituições dos componentes defeituosos.

Quaisquer reparos ou componentes substituídos após a data em que se extingue esta Garantia serão cobrados integralmente do usuário.

O mau funcionamento ou paralisação do equipamento ou sistema, em hipótese alguma, onerará a **MIDEA** com eventuais perdas e danos dos proprietários ou usuários, limitando-se a responsabilidade do fabricante aos termos aqui expostos.

ESTA GARANTIA ANULA QUALQUER OUTRA ASSUMIDA POR TERCEIROS, NÃO ESTANDO NENHUMA FIRMA OU PESSOA HABILITADA A FAZER EXCEÇÕES OU ASSUMIR COMPROMISSO EM NOME DA CLIMAZON INDUSTRIAL LTDA.

ESTA GARANTIA É VALIDA APENAS EM TERRITÓRIO BRASILEIRO.

Para sua tranquilidade, mantenha a Nota Fiscal de compra do equipamento junto a este certificado, pois ela é documento necessário para solicitação de serviços de garantia.

UMA EMPRESA MIDEA CARRIER

Springer

Midea



CLIMAZON INDUSTRIAL LTDA

Av. Torquato Tapajós, 7937 Lotes 14 e 14B
Bairro Tarumã - Manaus - AM
CEP: 69.041-025
CNPJ: 04.222.931/0001-95



Líder mundial em
produção de
**eletrodomésticos
de linha branca.***



Marca número 1 mundial
em **produtos de
tratamento de ar.****



**Rede autorizada
em todo Brasil.**

* Euromonitor International Limited; Eletrodomésticos para consumidores, edição 2020, de acordo com as definições da categoria de eletrodomésticos grandes, volume do produtor em unidades, dados de 2019.

** Euromonitor International Limited; Eletrodomésticos para consumidores, edição 2020, volume do produtor em unidades, dados de 2019.

Manual do Usuário



Split Teto 42ZQ/42ZQV

XPERIENCE XPOWER



Obrigado por escolher **Carrier!**

Você pode ter certeza de que fez a melhor escolha ao escolher **Carrier**. O esforço presente nas mais diversas obras de climatização ao redor do mundo e no Brasil, entre aeroportos, museus, estádios, instituições de ensino, edifícios residenciais e comerciais, além de diversas outras aplicações, está na tecnologia utilizada neste produto.

Um dos benefícios mais agradáveis que o aguardam no momento de operar o seu condicionador de ar é que, além de manter uma temperatura agradável no espaço condicionado, o ar é filtrado e desumidificado, melhorando desta forma a qualidade do ar que respiramos.

Este manual foi desenvolvido para que você se familiarize com todas as características tecnológicas e os benefícios que a unidade lhe proporcionará.

Adicionalmente, este manual contém informações vitais sobre o seu novo condicionador de ar, a respeito da sua manutenção, execução de serviços e, acima de tudo, como aproveitá-lo de maneira econômica.

Reserve alguns minutos para repassar atentamente o conteúdo deste manual e descubra você mesmo(a) como aproveitar o melhor do seu novo condicionador de ar **Carrier**, em termos de conforto e economia de operação.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, ligue para nossos telefones de contato:

SAC CARRIER - Telefones para Contato:

4003.6707 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.887.6707 - Demais Cidades

GÁS REFRIGERANTE PURON™ HFC-410A

O HFC-410A é um gás com menor impacto ambiental, e não agride a camada de ozônio.

Também conhecido apenas como R-410A, este gás é uma inovadora opção para utilização em condicionador de ar doméstico e refrigeração comercial. É um gás seguro, não inflamável, não tóxico, e sua utilização é incentivada por protocolos internacionais para a proteção da camada de ozônio.

O R-410A é uma mistura de 2 gases refrigerantes liquefeitos do tipo HFC (Hidrofluorcarbono). E apresenta pressão aproximadamente 1,6 vezes mais elevada do que a do refrigerante tradicional R-22. Em relação ao R-22, o R-410A tem melhor rendimento energético, ou seja, aquece e resfria de modo mais eficiente. E necessita uma menor quantidade de gás para o ideal funcionamento do condicionador de ar. Além disso, sistemas que utilizam o R-410A são mais silenciosos e operam com menos vibração.

Ao utilizar um sistema com R-410A, você está fazendo a sua parte em relação ao meio ambiente.



CONTEÚDO

PRECAUÇÕES	5
Considerações de Segurança	5
DISPLAY DA UNIDADE INTERNA	8
LEDs do Display da Unidade Interna (evaporadora)	9
Temperatura de Utilização	9
CONTROLE REMOTO	10
Funcionamento do Controle Remoto	10
Descrição e Função dos Indicadores do Display do Controle Remoto	12
Como Colocar/Substituir as Pilhas	13
Posicionamento e Cuidados com o Controle Remoto	14
Utilização do Controle Remoto	15
Ligar / Desligar	15
Funcionamento no modo AUTOMÁTICO (AUTO)	15
Funcionamento no modo REFRIGERAÇÃO (COOL), AQUECIMENTO (HEAT) ou VENTILAÇÃO (FAN)	16
Funcionamento no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY)	17
Funcionamento do temporizador (TIMER)	18
Funcionamento da função DORMIR	21
Ajuste das Direções do Fluxo de Ar	22
INFORMAÇÕES SOBRE O FUNCIONAMENTO	24
CUIDADOS E MANUTENÇÃO	25
Tempo de Proteção	25
Umidade do Ar	25
Prevenção de Congelamento na Unidade Interna	25
Tempo Mínimo de Operação	25
Operação de Descongelamento (somente para modelos quente/frio)	25
Filtros de Ar	26
Limpeza da Unidade Interna e do Controle Remoto	27
Limpeza da Unidade Externa	27
Tempo Prolongado Sem Utilização	27
AUTODIAGNÓSTICO & CÓDIGOS DE ERRO	28
CONSELHOS PRÁTICOS	28
LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS	29
CERTIFICADO DE GARANTIA	30

PRECAUÇÕES

Considerações de Segurança


A instalação, o serviço e a manutenção em equipamentos condicionadores de ar podem apresentar perigo devido à pressão que o gás refrigerante exerce no seu interior, e em seus componentes elétricos. Somente o pessoal especializado e qualificado deverá instalar, reparar ou executar serviços em equipamentos condicionadores de ar. Pessoas não especializadas somente poderão efetuar trabalhos de manutenção básica como: limpeza de serpentinas e limpeza e/ou substituição de filtros.

Todos os outros trabalhos de manutenção deverão ser feitos somente por pessoal especializado. Para isso, o instalador deverá seguir as normas de segurança aplicáveis, usando óculos de segurança, roupas e luvas adequadas para este propósito; usando proteção adequada para efetuar trabalhos de solda e mantendo sempre um extintor de incêndio ao seu alcance.

Para sua segurança, repasse detidamente estas instruções e respeite todas as indicações etiquetadas **ADVERTÊNCIA** ou **PRECAUÇÃO** contidas neste manual ou coladas no corpo da unidade.

Consulte as normas locais aplicáveis a respeito de instalações elétricas para requerimentos especiais.

Reconheça as informações sobre segurança:

O símbolo “” indica um alerta sobre segurança. Quando você enxergar este símbolo é porque existe uma possibilidade potencial de dano material ou pessoais. Entenda o significado das palavras **PERIGO**, **ADVERTÊNCIA** E **PRECAUÇÃO**. Estas palavras são usadas em combinação com o símbolo de alerta.

PERIGO sinaliza situações de alto risco para pessoas e inclusive morte. **ADVERTÊNCIA** sinaliza situações que podem resultar em danos pessoais e inclusive morte. **PRECAUÇÃO** sinaliza práticas inseguras, as quais podem resultar em danos menores a pessoas ou a suas propriedades materiais.

PRECAUÇÃO

Consulte o Manual de Instalação, Operação e Manutenção para assegurar-se quanto aos demais riscos referentes aos procedimentos de como instalar, como operar e como executar serviços de manutenção das unidades.

ADVERTÊNCIA

Não tente interconectar unidades de diferentes fabricantes sem antes consultar um credenciado **Carrier** ou um engenheiro especializado em equipamentos condicionadores de ar.

A incompatibilidade entre as unidades interna e externa e os seus dispositivos de controle pode causar sérios problemas a ambas e incorrer em invalidação da cobertura da garantia do fabricante.

A **Carrier** se exime de toda a responsabilidade e cancelará a garantia do produto se houver uso inadequado do equipamento, se as instruções de instalação não forem seguidas como indicadas ou ainda se ocorrerem erros ou modificações quando das ligações elétricas e/ou das tubulações de interligação de gás refrigerante.

Em caso de dúvida consulte um credenciado **Carrier** de sua preferência para mais detalhes.

Antes de instalar, modificar ou efetuar manutenção (serviços) no sistema, certifique-se de que o fornecimento de energia elétrica à unidade está interrompido. Verifique também se não há mais de um disjuntor (interruptor de energia). Certifique e coloque etiqueta em cada disjuntor existente de maneira visível e apropriada.

Os choques elétricos podem ocasionar danos pessoais e inclusive a morte.

Esta unidade só funcionará corretamente se for instalada e testada por pessoal qualificado e treinado para isso.

PRECAUÇÃO !

CONEXÃO DA UNIDADE A REDE ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA)

As unidades devem ser conectadas a rede elétrica (alimentação) através de disjuntor, cabos de interligação e cabo terra conforme especificado na norma NBR-5410 da ABNT "Instalações Elétricas de Baixa Tensão".

O disjuntor deve ser exclusivo e instalado em um local de fácil acesso (preferencialmente próximo a unidade interna), também deverá estar devidamente identificado, desta maneira o desligamento da unidade em caso de manutenção ou mesmo numa situação de emergência será feito de forma rápida e segura.

Caso a instalação seja realizada através de uma tomada, a mesma deverá estar de acordo com a norma NBR 14136 da ABNT, para utilização com plugues de três pinos.

ADVERTÊNCIA !

Utilize a voltagem indicada na etiqueta de dados da unidade. Usar uma voltagem diferente da especificada pode causar sérios danos a unidade.

Utilize somente um disjuntor de capacidade adequada - veja o manual de Instalação, Operação e Manutenção para a correta especificação deste.

ADVERTÊNCIA !

PARA DESCONECTAR A UNIDADE Da rede elétrica (alimentação DE ENERGIA)

Evite desligar a unidade utilizando o disjuntor (interruptor principal de energia). Use sempre o controle remoto quando quiser desligá-la.

Unidades com cabo de alimentação:

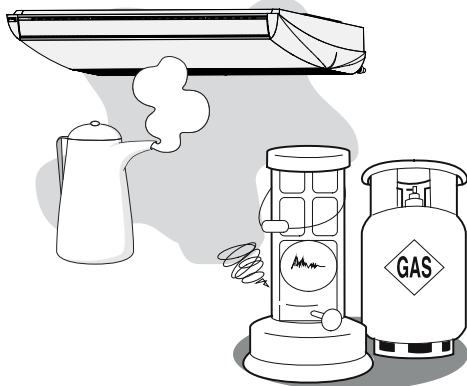
Não puxe o cabo alimentação para desligar a unidade, principalmente se esta estiver em operação. Este procedimento, além de danificar o cabo, pode resultar em choque elétrico, produzir uma faísca e até mesmo iniciar um incêndio.

Verifique periodicamente o cabo de alimentação, se este não estiver firmemente conectado ou apresentar algum dano, poderá haver fuga de energia ou até mesmo risco de choque elétrico.

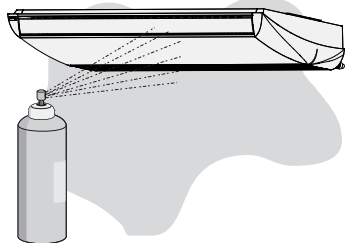
O cabo de alimentação NUNCA deve ser cortado para aumentar/diminuir o comprimento deste.

Se o cabo estiver danificado, a substituição deverá ser executada por um credenciado Carrier.

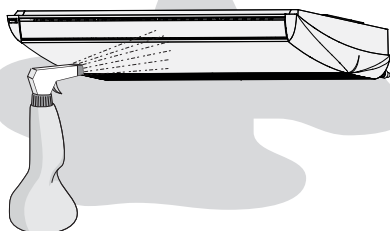
Mantenha as unidades fora do alcance de fontes de calor e de combustíveis e também de gases em geral. As altas temperaturas e os fluidos dos combustíveis, além do risco de explosão, podem produzir danos físicos na unidade.



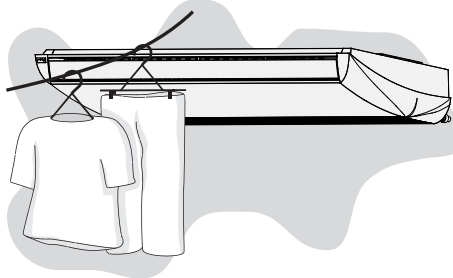
Não use aerossóis inflamáveis perto da unidade. A unidade pode ser danificada se entrar em contato com gasolina, solvente, benzina, inseticida e outras substâncias químicas.



Para evitar um choque elétrico, nunca borrife água nas unidades e nunca manuseie o equipamento com as mãos molhadas.

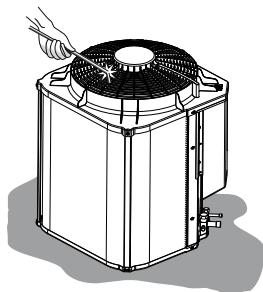


Não obstrua a descarga de ar em nenhuma das unidades, interna e externa. Esta ação bloqueará o fluxo de ar, diminuindo a capacidade de resfriamento e um mau funcionamento da unidade.



Durante o verão ou quando a unidade estiver exposta a incidência solar direta, evite o quanto for possível que os raios solares entrem na área condicionada, utilizando para isto cortinas ou persianas nas janelas.

Não introduza suas mãos ou dedos, nem coloque objetos dentro da grelha de descarga de ar na unidade externa, pois o ventilador gira em velocidades muito altas e pode causar sérios danos pessoais.



ADVERTÊNCIA

O equipamento não se destina à utilização por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas.

A utilização também não é recomendada para pessoas sem experiência e/ou conhecimento sobre o equipamento, a menos que tenham recebido as devidas instruções ou estejam sob a supervisão de alguém responsável.

A Carrier recomenda que crianças utilizem o equipamento sempre sob a supervisão de alguém responsável.

DESCARTE SUSTENTÁVEL

Os componentes desse produto e sua embalagem são recicláveis.

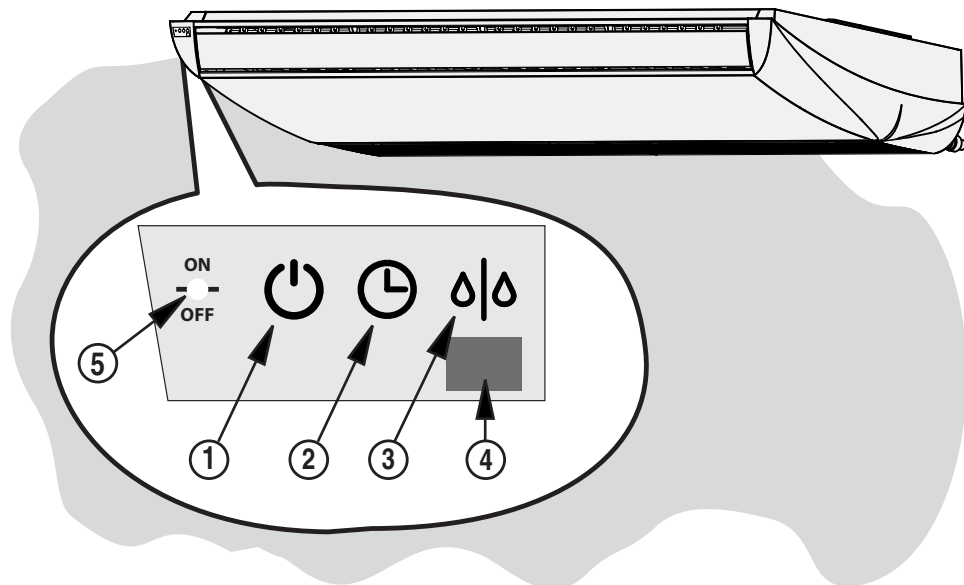
Não descarte no lixo comum.

Para o descarte seguro e sustentável, de seu antigo ar-condicionado, entre em contato com a nossa central de atendimento ao cliente, pelos telefones: 4003-6707 (capitais) ou 0800-887-6707 (demais localidades), ou pelo site: www.carrierdobrasil.com.br, para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.

DISPLAY DA UNIDADE INTERNA

LEDs DO DISPLAY DA UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA)

As informações sobre o modo de funcionamento da unidade interna, são dadas pelos 3 LEDs (indicadores luminosos) existentes na unidade.



1. LED Branco indicador de funcionamento (power)
2. LED Laranja indicador do temporizador (timer)
3. LED Azul indicador do degelo (defrost) *(somente versões quente/frio)*
4. Receptor de sinais infravermelhos
5. Botão interno para operação de emergência

LEDs e Autodiagnóstico na Unidade Interna

Funcionamento - LED Branco:

Ficará aceso sempre quando estiver operando em alguns dos modos: Ventilação, Refrigeração ou Desumidificação.

Temporizador - LED Laranja:

Ficará aceso quando esta função do controle remoto for acionada, tanto para ligar como desligar em um determinado tempo.

Degelo - LED Azul *(somente versões quente/frio)*:

Ficará aceso enquanto o sistema estiver neste ciclo. Isto poderá ocorrer em dias com temperaturas muito baixas, onde a condensadora poderá estar congelada.

Alarmes - LEDs piscantes simultaneamente:

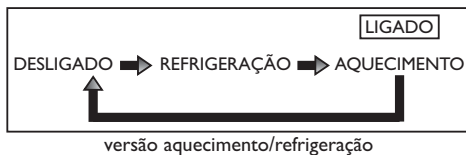
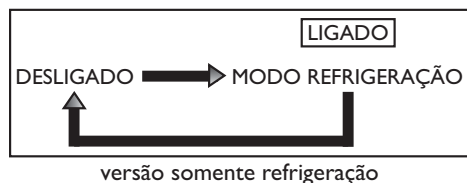
Veja a tabela de autodiagnóstico neste manual e/ou mais detalhadamente no manual de instalação, operação e manutenção.

Botão de EMERGÊNCIA

Utilizado quando o controle remoto não está funcionando ou em caso de perda deste. O botão fica posicionado internamente no display da unidade evaporadora e para ter acesso a este utilize um objeto pequeno e pontiagudo, tal como a ponta de uma lapiseira.

Operação de Emergência

Utilize o botão de emergência para ligar/desligar o aparelho e também para modificar o modo de operação na seguinte sequência:



- Quando em modo Refrigeração
A unidade irá operar com o ajuste padrão: 24°C e Ventilação no modo automático.
- Quando em modo Aquecimento
A unidade irá operar com o ajuste padrão: 26°C e Ventilação Auto.

Se o botão de emergência for utilizado, as funções Timer e Dormir (sleep), que foram previamente estabelecidas, serão canceladas.

NOTA

De acordo com o sinal recebido através do controle remoto, a unidade passará a funcionar conforme o comando escolhido.

Temperaturas de Utilização

As faixas de temperatura compatíveis com a unidade são as seguintes:

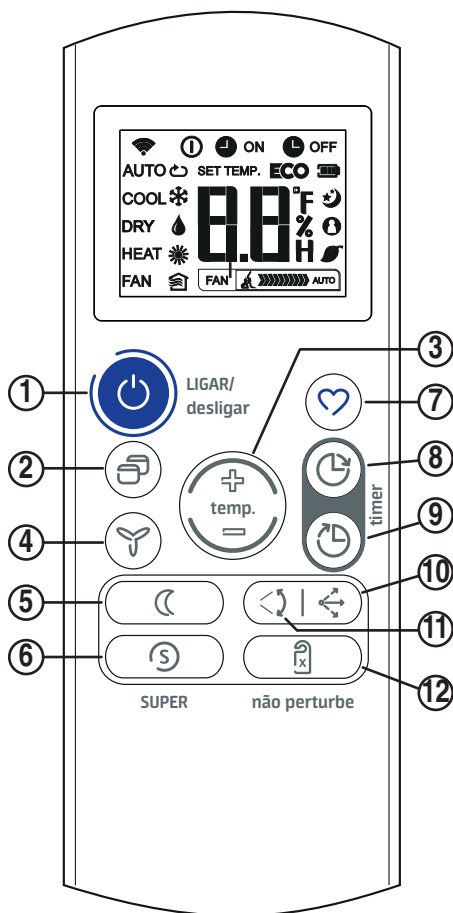
Temperatura / Modo	Refrigeração/ Desumidificação	Aquecimento
Temperatura ambiente	21°C ~ 32°C	Abaixo de 26°C
Temperatura externa	21°C ~ 46°C	Abaixo de 24°C

NOTAS

- Quando a unidade operar abaixo ou acima destas condições por muito tempo, o sistema de diagnóstico detectará um mau funcionamento e a unidade não funcionará adequadamente.
- Se a unidade operar por muito tempo sob condições anormais, ou de umidade extrema, poderá ocorrer a formação de condensado.

CONTROLE REMOTO

FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO



1 - Tecla ligar/desligar

Pressione a tecla para ligar a unidade e pressione-a novamente para desligar a unidade.

2 - Tecla para seleção do modo de funcionamento

Pressione esta tecla para selecionar um dos modos de funcionamento em sequência, ou seja, AUTOMÁTICO (**AUTO**), REFRIGERAÇÃO (**COOL**), DESUMIDIFICAÇÃO (**DRY**), AQUECIMENTO (**HEAT** - disponível somente para as versões quente/frio), VENTILAÇÃO (**FAN**) e retorno ao modo **AUTO**.

3 - Teclas de ajuste de temperatura

+: Pressione esta tecla para aumentar a temperatura do ambiente (de 1°C em 1°C) até a máxima de 30°C.

-: Pressione esta tecla para diminuir a temperatura do ambiente (de 1°C em 1°C) até a mínima de 17°C.

O ajuste de temperatura não estará disponível no modo VENTILAÇÃO (FAN).

4 - Tecla de seleção da velocidade do ventilador

Pressionando esta tecla é possível selecionar uma velocidade de funcionamento do ventilador, na sequência: automática, baixa, média, alta e retorno a automática.

→ AUTOMÁTICA → BAIXA → MÉDIA → ALTA →

A seleção da velocidade do ventilador não estará disponível nos modos AUTOMÁTICO (AUTO) e DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).

5 - Tecla de seleção da função Dormir

Pressionando esta tecla, quando em operação nos modos AUTOMÁTICO (**AUTO**), REFRIGERAÇÃO (**COOL**) ou AQUECIMENTO (**HEAT**) a unidade se ajustará, automaticamente, de maneira a manter o máximo conforto com a máxima economia.

Para desativar a função pressione novamente a tecla “dormir” ou a tecla LIGAR/desligar no controle remoto. Esta função é desativada automaticamente em 7 horas.

6 - Tecla de seleção da função SUPER

Pressionando esta tecla a evaporadora é ajustada automaticamente para ventilação alta até que a temperatura configurada seja alcançada.

Para desativar a função pressione novamente a tecla “SUPER” ou a tecla de seleção da velocidade do ventilador.

7 - Tecla de atalho Favorito

A tecla de atalho tem as seguintes funções:

- Usada para restaurar as configurações atuais ou retomar as configurações anteriores.
- Logo após ter colocado a unidade em funcionamento pela primeira vez, pressionando esta tecla a unidade irá operar no modo AUTOMÁTICO (AUTO), com uma temperatura de 26°C e com velocidade do ventilador em AUTO.
- Pressione esta tecla, quando o controle remoto estiver ligado, e o sistema irá reverter automaticamente de volta às configurações anteriores, incluindo o modo de operação, o ajuste da temperatura, a velocidade do ventilador e função dormir (se esta estiver ativada).
- Pressione esta tecla por mais de 2 segundos, o sistema irá restaurar automaticamente as configurações de operação atuais, incluindo o modo de operação, temperatura de ajuste, velocidade do ventilador e função dormir (se esta estiver ativada).

8 - Teclas para configuração do temporizador ligar - TIMER ON

Tecla utilizada para configuração do temporizador de acionamento automático (ligar) da unidade. A cada toque na tecla a hora atual é acrescida de 30 minutos, a partir do tempo de 10 horas o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora). Para cancelar a programação basta ajustar o TIMER ON para “0.0H”.

9 - Teclas para configuração do temporizador desligar - TIMER OFF

Tecla utilizada para configuração do temporizador de desligamento automático (desligar) da unidade. A cada toque na tecla a hora atual é acrescida de 30 minutos, a partir do tempo de 10 horas o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora). Para cancelar a programação basta ajustar o TIMER OFF para “0.0H”.

10 - Tecla para direcionar o fluxo de ar

Pressione esta tecla para modificar o ângulo de deslocamento do defletor de ar horizontal, ou seja, para selecionar a melhor posição para o deslocamento do ar, para cima ou para baixo, no ambiente.

11 - Tecla para acionamento automático do defletor de ar horizontal (oscilar)

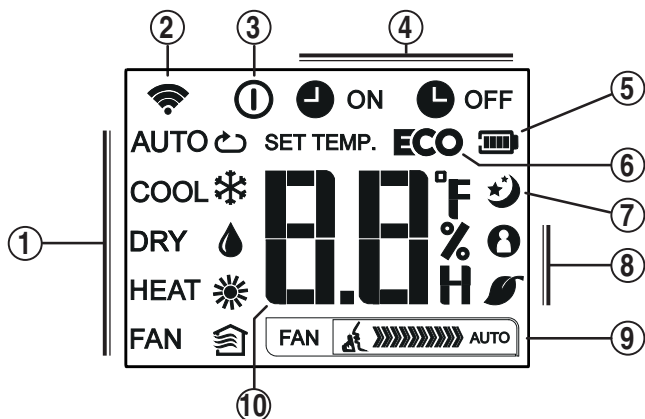
Pressione esta tecla para acionar a função movimentação automática do defletor de ar horizontal, proporcionando o deslocamento do ar para cima e para baixo no ambiente.

Pressionar novamente para cancelar a função.

12 - Tecla de seleção da função Não Perturbe

Pressionando esta tecla se desativa (apaga) os LEDs no painel da unidade interna e o sinal sonoro. Com esta função ativada, se o usuário proceder com alguma ajuste no controle remoto, um LED ou ponto se ascenderá brevemente. Pressione novamente a tecla NÃO PERTURBE para sair desta função.

Descrição e Função dos Indicadores do Display do Controle Remoto



1 - Indicadores do modo de funcionamento

Indicam o modo de funcionamento atual, a partir de AUTO (↻), REFRIGERAÇÃO (*), DESUMIDIFICAÇÃO (💧), AQUECIMENTO (☀️ - disponível somente para as versões quente/frio), VENTILAÇÃO (🏠) e retorno ao modo AUTO (↻).

2 - Indicador de transmissão

O indicador de transmissão ilumina-se quando o controle remoto envia sinais à unidade interna.

3 - Indicador de unidade ligada

O indicador é exibido quando a unidade é ligada através do controle remoto.

4 - Indicadores do Timer ON (ligar) e do Timer OFF (desligar)

Indicam que foram configurados horários para autoligar (timer ON) / autodesligar (timer OFF) o temporizador da unidade.

5 - Indicador da carga da bateria do controle remoto

6 - Função não disponível para estes modelos

7 - Indicador da função Dormir

Indica que a unidade está funcionando no modo dormir.

8 - Funções não disponíveis para estes modelos

9 - Indicador de velocidade do ventilador

Indica a velocidade selecionada do ventilador, na seguinte sequência: automática, baixa, média, alta e retorno a automática.

10 - Indicadores de temperatura e configuração de horas para o timer

Indica a temperatura configurada (de 17°C a 30°C), a temperatura ambiente ou, nas funções de Timer, indica as horas configuradas até ligar/desligar a unidade. Configurando o modo VENTILAÇÃO (FAN), o indicador de temperatura não é visualizado.

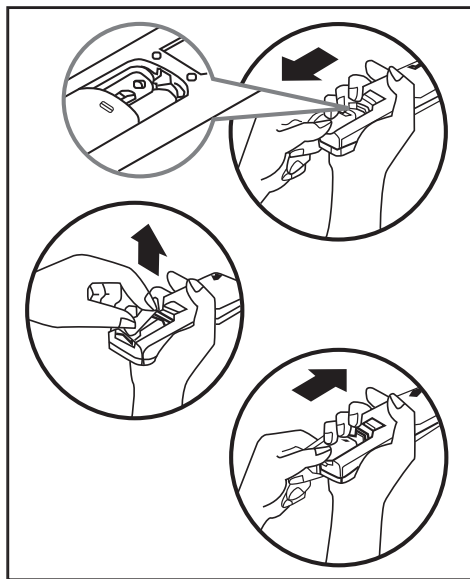
- Para maior clareza, na figura estão ilustrados todos os indicadores. Durante o funcionamento estará aceso somente o indicador do modo de funcionamento ativado.

Como Colocar/Substituir as Pilhas

PRECAUÇÃO !

A substituição das pilhas deve ser efetuada depois da unidade ter sido desligada.

1. Remover a tampa do compartimento traseiro pressionando-a levemente para baixo e substituir as pilhas usadas pelas novas, prestando atenção para a polaridade correta indicada no compartimento.
2. Após a colocação das pilhas novas, no display do controle remoto aparecerão os ícones da configuração inicial (padrão) da unidade.



NOTA

O controle remoto utiliza duas pilhas do tipo palito (AAA).

NOTAS

- Quando da substituição, não utilize pilhas usadas ou de tipo diferente, isto poderá ser causa de funcionamentos irregulares do controle remoto.
- Quando as pilhas são removidas o controle remoto apaga todas as programações.
- Se o controle remoto não for utilizado durante um tempo prolongado, recomenda-se remover as pilhas a fim de evitar infiltrações que poderão danificá-lo.
- A duração média das pilhas com um uso normal é de cerca seis meses.
- Substituir as pilhas ao falhar o “bip” de recepção proveniente da unidade interna ou se o indicador de transmissão do controle remoto não acender.

DESCARTE SUSTENTÁVEL

Após a utilização, para o descarte seguro e sustentável de suas pilhas e/ou baterias, acesse o site www.carrieroBrasil.com.br ou entre em contato com a nossa central de atendimento ao cliente pelos telefones 4003.6707 (capitais) ou 0800.887.6707 (demais localidades), para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.

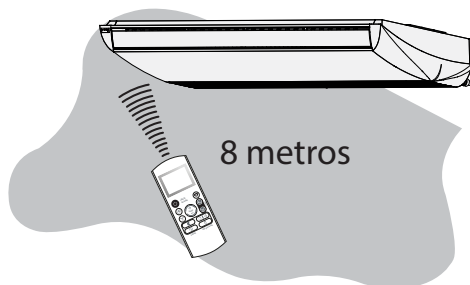
Não descarte-as no lixo comum!



Posicionamento e Cuidados com o Controle Remoto

NOTA

A distância máxima para um funcionamento correto do controle remoto por infravermelhos é de 8 metros.



Posicionar o controle remoto de modo que os sinais enviados possam alcançar facilmente o receptor da unidade interna (a uma distância máxima de 8 metros).

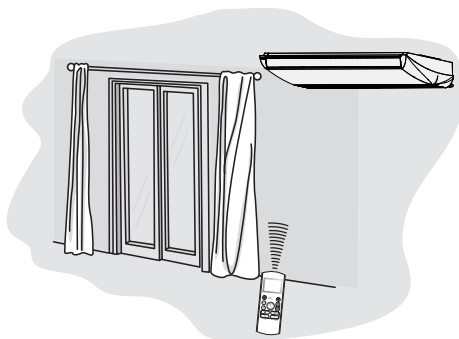
Quando for selecionado o funcionamento com ativação do timer, na hora estabelecida o controle remoto transmite automaticamente um sinal à unidade interna. Se o controle remoto estiver numa posição que impede a transmissão do sinal, é possível que haja um atraso de cerca de 15 minutos.

NOTAS

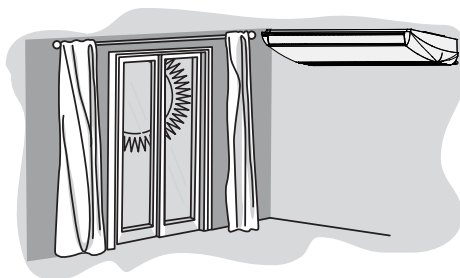
- Não molhe ou permita que haja penetração de líquidos no controle remoto.
- O sistema de controle eletrônico emite um sinal acústico (BEEP), confirmando a recepção da mensagem emitida.
- No caso em que outros aparelhos elétricos interajam com o controle remoto, recomenda-se deslocar estes aparelhos ou consultar um credenciado Carrier.

PRECAUÇÃO !

O condicionador de ar não funcionará se existirem cortinas, portas ou outros objetos que bloqueiem o sinal emitido pelo controle remoto à unidade.





Se o receptor de sinal infravermelho na unidade interna for exposto diretamente aos raios solares, a unidade não funcionará adequadamente. Bloqueie a incidência dos raios solares até eliminar a exposição.

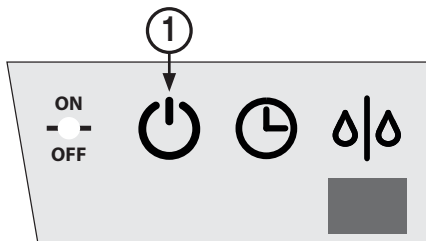


Utilização do Controle Remoto

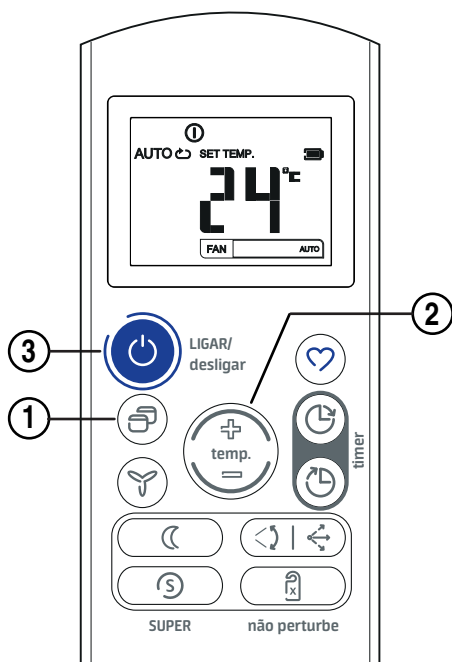
Ligar / Desligar

Pressione a tecla **LIGAR/desligar**  no controle remoto para colocar a unidade em funcionamento, no display deste aparecerá o ícone .

Ao ligar a unidade acenderá o ícone indicador de OPERAÇÃO (1 na figura ao lado) no visor da unidade interna. A unidade iniciará seu funcionamento no modo AUTOMÁTICO.



Funcionamento no modo AUTOMÁTICO (AUTO)



É importante lembrar que alguns parâmetros de funcionamento do equipamento irão ser fixos durante a operação no modo AUTOMÁTICO (**AUTO**) e será possível alterar apenas a temperatura desejada através do controle remoto. Selecionando o modo **auto** não é necessário regular a velocidade do ventilador pois esta será regulada automaticamente.

Como selecionar:

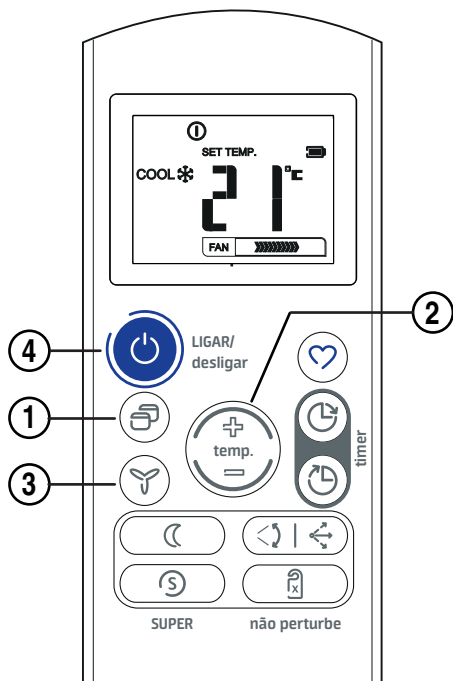
1. Pressione a tecla **MODO** para a seleção do modo de funcionamento automático: **AUTO**.
2. Pressionar as teclas de seleção **temp.** para configurar a temperatura desejada. Recomenda-se em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.
3. Caso a unidade interna esteja desligada, pressione a tecla **LIGAR/desligar** para enviar o comando a esta e iniciar a operação no modo automático.

Quando a unidade for configurada no modo AUTOMÁTICO (**AUTO**), os modos REFRIGERAÇÃO (**COOL**), AQUECIMENTO (**HEAT** - disponível somente para as versões quente/frio) ou VENTILAÇÃO (**FAN**), são selecionados automaticamente conforme a temperatura ambiente e a temperatura selecionada no controle remoto.

• Desligar

Pressione a tecla  para desligar a unidade.

Funcionamento no modo REFRIGERAÇÃO (COOL), AQUECIMENTO (HEAT) ou no modo VENTILAÇÃO (FAN)



3. Pressione a tecla de configuração da velocidade do ventilador (3) para selecionar um dos modos indicados:

FAN	»»»	BAIXA
FAN	»»»»»	MÉDIA
FAN	»»»»»»»	ALTA
FAN	AUTO	AUTOMÁTICA

4. Caso a unidade interna esteja desligada, pressione a tecla **LIGAR/desligar** para enviar o comando a esta e iniciar a operação no modo selecionado.

Selecionando o modo VENTILAÇÃO (**FAN**) a unidade entrará imediatamente em funcionamento.

• Desligar

Pressione a tecla  para desligar a unidade.

Como selecionar:

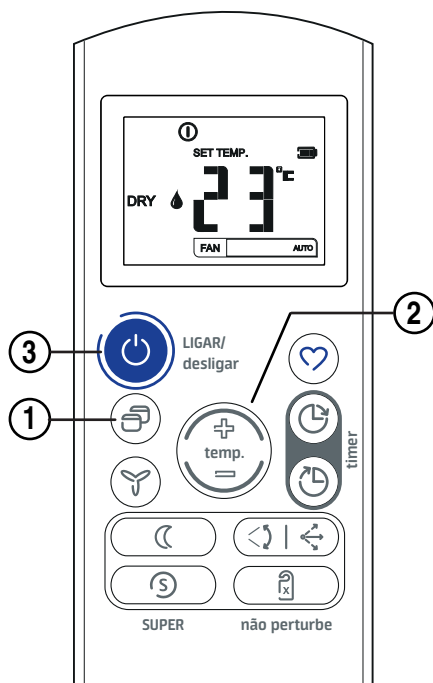
Ao ligar o aparelho o LED indicador de funcionamento na unidade interna  acenderá.

1. Pressione a tecla **MODOS** para a seleção do modo de funcionamento. Selecione um dos modos: REFRIGERAÇÃO (**COOL**), AQUECIMENTO (**HEAT**) ou VENTILAÇÃO (**FAN**).
2. Pressione as teclas de seleção **temp.** para configurar a temperatura desejada. Recomenda-se em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.

NOTA

Se o modo VENTILAÇÃO (**FAN**) tiver sido selecionado, não haverá opção de controle da temperatura e o display também não apresentará os dígitos referentes a temperatura.


Funcionamento no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY)



NOTA

A seleção da velocidade do ventilador não estará disponível no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).

Como selecionar:

Ao ligar o aparelho o LED indicador de funcionamento na unidade interna  acenderá.

1. Pressione a tecla MODO para a seleção do modo de funcionamento DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).

2. Pressione as teclas de seleção temp. para configurar a temperatura desejada. A velocidade do ventilador será configurada automaticamente.
3. Caso a unidade interna esteja desligada, pressione a tecla LIGAR/desligar para enviar o comando a esta e iniciar a operação no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).

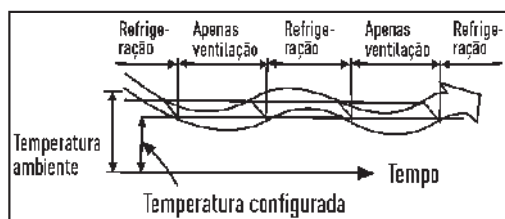
• Desligar

Pressione a tecla  para desligar a unidade.

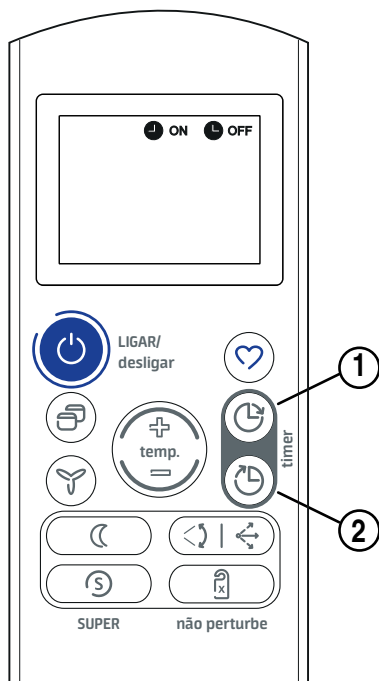
Características de funcionamento no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY)

- O modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) regula automaticamente o funcionamento da unidade de acordo com a diferença entre a temperatura configurada e a temperatura ambiente.
- A temperatura é regulada na fase de desumidificação ligando e desligando repetidamente a unidade no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou VENTILAÇÃO (FAN).

O indicador de velocidade do ventilador no controle remoto exibirá AUTO e o ventilador prosseguirá em baixa velocidade.



Funcionamento do temporizador (TIMER)



NOTA

Quando a função de ativação do timer é selecionada, o controle remoto transmite automaticamente o sinal do timer à unidade interna na hora estabelecida. Portanto é necessário colocar o controle remoto numa posição de onde possa chegar o sinal à unidade interna de maneira correta.

O período de funcionamento efetivo configurável pelo controle remoto está compreendido no período de tempo de 24 h.

Não é possível configurar o timer para uma programação diária.

Para configurar o Timer Ligar (TIMER ON):

Pressione a tecla **timer ligar** (1) para iniciar o procedimento de autoativar o temporizador.

A configuração atual do temporizador e a letra "H" são exibidas, o indicador de **TIMER ON** (ON) ativado acende no display do controle remoto.

Pressione novamente a tecla **timer ligar** (1) até a hora desejada, cada toque na tecla a hora atual é acrescida de 30 minutos, a partir do tempo de 10 h o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora).

Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "H" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada.

Para configurar o Timer Desligar (TIMER OFF):

Pressione a tecla **timer desligar** (2) até aparece o indicador **TIMER OFF** (OFF) para iniciar o procedimento de autodesativar o temporizador.

A configuração atual do temporizador e a letra "H" são exibidas no display do controle remoto.

Pressione novamente a tecla **timer desligar** (2) até a hora desejada, cada toque na tecla a hora atual é acrescida de 30 minutos, a partir do tempo de 10 h o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora).

Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "H" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada.

Para cancelar a função Timer

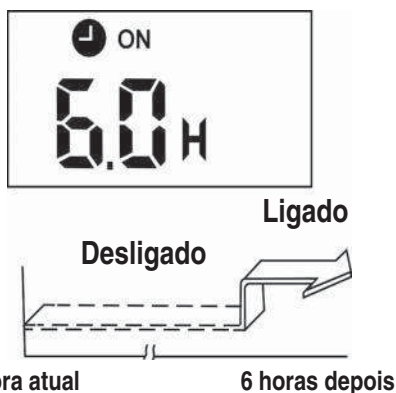
Pressione as teclas **timer ligar** ou **timer desligar** até atingir o valor "0.0H" no display do controle, e assim cancelar (desativar) a função do temporizador.

Exemplos de configuração do temporizador (TIMER)

Funcionamento com configuração do timer ligar

TIMER ON (Desligado - Funcionamento)

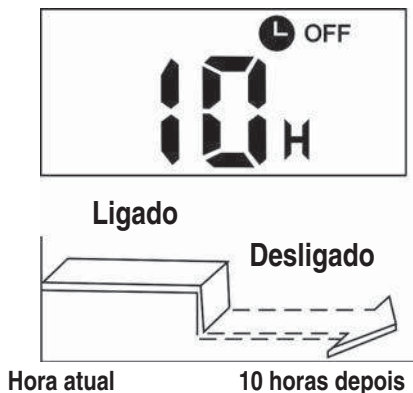
Esta função é útil ao acordar ou no retorno do trabalho para casa. A unidade entra em operação automaticamente na hora estabelecida.



Desligamento com configuração do timer desligar

TIMER OFF (Funcionamento - Desligado)

A função de desligamento com configuração do timer é útil nos períodos noturnos, porque a unidade desliga-se automaticamente na hora estabelecida.



Exemplo:

Ligar a unidade em 6 horas.

1. Pressione a tecla **timer ligar**, aparecerá no display o ícone ON, a configuração atual do temporizador e a letra "H".
2. Pressione novamente a tecla **timer ligar** até o display apresentar o ajuste da hora em "6.0H".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "H" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED (ou o ícone) indicador do Timer no painel da unidade interna e está confirmado o ajuste da programação de início de funcionamento - ligar a unidade.

Exemplo:

Desligar a unidade em 10 horas.

1. Pressione a tecla **timer desligar**, até aparecer no display o ícone OFF, a configuração atual do temporizador e a letra "H".
2. Pressione novamente a tecla **timer desligar** até o display apresentar o ajuste da hora em "10H".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "H" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED (ou o ícone) indicador do Timer no painel da unidade interna e está confirmado o ajuste da programação de fim de funcionamento - desligar a unidade.

Configuração combinada do Timer

Configuração simultânea de funcionamento e desligamento

(Funcionamento - Desligamento - Funcionamento)

Esta função é útil para desligar a unidade após ter deitado e para ligá-la ao acordar, ou quando se retorna do trabalho para casa.



Exemplo:

Desligar a unidade em 2 horas e tornar a ligar em 10 horas.

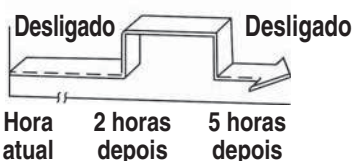
1. Pressione a tecla **timer desligar**, até aparecer no display o ícone **OFF**, a configuração atual do temporizador e a letra **"H"**.
2. Pressione novamente a tecla **timer desligar** até o display apresentar o ajuste da hora em **"2.0H"**.
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade.
4. Pressione então a tecla **timer ligar**, até aparecer no display o ícone **ON**, a configuração atual do temporizador e a letra **"H"**.
5. Pressione novamente a tecla **timer ligar** até o display apresentar o ajuste da hora em **"10H"**.
6. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra **"H"** se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED (ou o ícone) indicador do Timer no painel da unidade interna e estão confirmados os ajustes da programação de fim e de início de funcionamento - desligar e depois ligar a unidade.

(Desligamento - Funcionamento - Desligamento)

Utilizar esta configuração para ligar a unidade ao acordar e para desligá-la na hora de sair.



Ligado

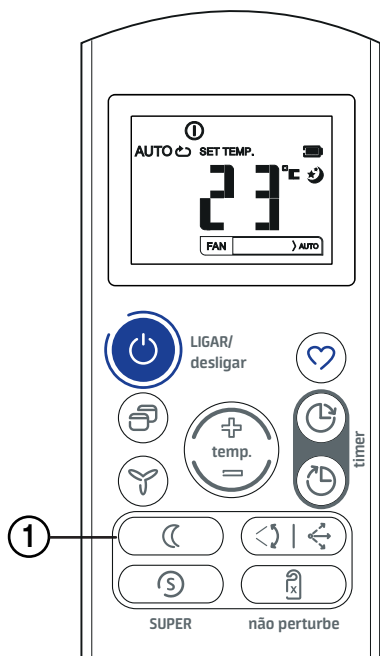


Exemplo:

Ligar a unidade em 2 horas e desligar em 5 horas.

1. Pressione a tecla **timer ligar**, aparecerá no display o ícone **ON**, a configuração atual do temporizador e a letra **"H"**.
 2. Pressione novamente a tecla **timer ligar** até o display apresentar o ajuste da hora em **"2.0H"**.
 3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade.
 4. Pressione então a tecla **timer desligar**, até aparecer no display o ícone **OFF**, a configuração atual do temporizador e a letra **"H"**.
 5. Pressione novamente a tecla **timer desligar** até o display apresentar o ajuste da hora em **"5.0H"**.
 6. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra **"H"** se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se o LED (ou o ícone) indicador do Timer no painel da unidade interna e estão confirmados os ajustes da programação de início e de fim de funcionamento - ligar e depois desligar a unidade.
- A função de timer (ligar ou desligar) cujo valor é mais próximo à hora atual será ativada primeiro.
 - Caso as funções de ligar e desligar sejam configuradas para a mesma hora, o timer não entrará em funcionamento e a unidade poderá parar de funcionar.

Funcionamento da função DORMIR



• Ligar

Ao ligar a unidade nesta função, todos os LEDs se apagarão.

1. Pressione a tecla **dormir** nos modos AUTOMÁTICO (**AUTO**), AQUECIMENTO (**HEAT** - disponível somente para as versões quente/frio) ou REFRIGERAÇÃO (**COOL**), a partir deste momento a unidade iniciará a operação no modo economia de energia. A temperatura ajustada será controlada automaticamente para maior conforto térmico. No visor do controle remoto aparecerá o ícone

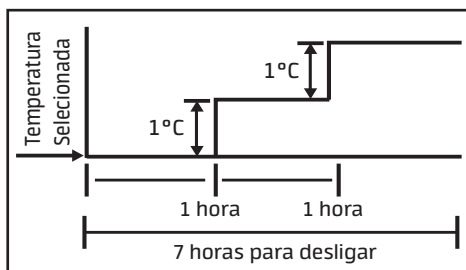
NOTA

A função dormir desligará a unidade automaticamente após 7 horas de sua ativação.

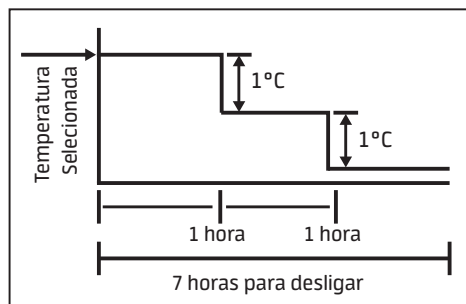
Características da função DORMIR

O funcionamento da unidade será automaticamente alterado da seguinte forma:

- Quando em modo de operação AUTOMÁTICO (**AUTO**) a temperatura será aumentada automaticamente, em 1°C por hora nas primeiras duas horas, mantendo-se então estável nesta temperatura. A velocidade do ventilador será automática de acordo com a temperatura ambiente.
- Quando em modo de operação REFRIGERAÇÃO (**COOL**) a temperatura atual configurada aumentará 1°C por hora, nas primeiras duas horas, mantendo-se então estável nesta temperatura.

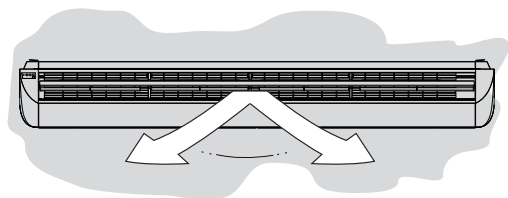


- Quando em modo de operação AQUECIMENTO (**HEAT** - disponível somente para as versões quente/frio) a temperatura atual configurada diminuirá 1°C por hora, nas primeiras duas horas, mantendo-se então estável nesta temperatura.

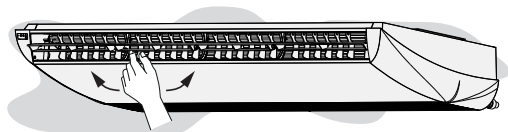


Ajuste da direção do fluxo de ar horizontal (para esquerda/para direita)

O ajuste deve ser executado quando a unidade estiver em funcionamento, porém deve-se observar que o defletor horizontal já esteja parado na posição configurada para operação.



Regular manualmente os defletores verticais para alterar a direção do fluxo de ar para esquerda ou para direita, movendo as alavancas dos defletores (a posição destas poderá variar conforme o modelo).





Durante o ajuste deve-se prestar atenção para não exercer pressão sobre o defletor horizontal, cuidar os dedos com arestas e cantos e ter cuidado para não danificar os defletores verticais.

NOTA

Regule a direção do fluxo de ar de maneira a não incomodar os ocupantes do ambiente.

NOTAS

- Regule a direção do fluxo de ar de maneira a não incomodar os ocupantes do ambiente.
- Não é recomendável deixar a unidade funcionando, durante períodos longos, com a direção do fluxo posicionado para baixo no modo REFRIGERAÇÃO (**COOL**), AQUECIMENTO (**HEAT**) ou DESUMIDIFICAÇÃO (**DRY**), pois poderá formar-se condensado na superfície do defletor, o que poderá provocar a formação de umidade no chão ou nos móveis.
- Não deslocar manualmente os defletores, utilizar sempre as teclas **oscilar** e **direção**  | . O deslocamento manual do defletor pode causar problemas de funcionamento irregular.
- Em caso de mal funcionamento dos defletores, desenergizar a unidade e energizar novamente após 1 (um) minuto.
- Reativando a unidade logo depois de uma parada, os defletores poderão ficar imóveis durante cerca de 10 segundos.
- O ângulo de abertura dos defletores não deve ficar muito estreito, pois isto limita a operação nos modos de REFRIGERAÇÃO (**COOL**) ou AQUECIMENTO (**HEAT** - somente modelos quente/frio), em função da menor vazão do fluxo de ar.
- Ao desligar e religar a unidade, o defletor voltará na última posição ajustada. Em caso de falta de energia, se a unidade estiver configurada para retorno na última função, também voltará na última posição ajustada. Para mais informações, veja o manual de instalação, operação e manutenção.

INFORMAÇÕES SOBRE O FUNCIONAMENTO

Os sintomas a seguir não são problemas decorrentes do ar-condicionado.

Sintoma 1: O sistema não funciona

- O aparelho não é iniciado imediatamente quando pressionado a tecla ON/OFF no controle remoto.
- Se o ícone (LED) de operação (OPERATION) acender, o sistema está em suas condições normais. Para prevenir uma sobrecarga no motor do compressor, a unidade só é iniciada 3 minutos após ter sido ligada.
- Caso seja pressionado no controle remoto a opção para trabalhar no modo AQUECIMENTO (HEAT), e a unidade esteja configurada erroneamente como sendo FRIA, a unidade soará dois bips sonoros e ligará em modo ventilação.

Sintoma 2: Alterar do modo de RESFRIAMENTO para o modo VENTILAÇÃO

- Para prevenir o congelamento da unidade interna, a unidade mudará para o modo VENTILAÇÃO (FAN) automaticamente, retornando ao modo REFRIGERAÇÃO (COOL) logo em seguida.
- Quando a temperatura do ambiente atingir a temperatura pré-determinada, o compressor desligará e a unidade mudará para o modo VENTILAÇÃO (FAN); quando a temperatura do ambiente exceder a temperatura pré-determinada, o compressor ligará novamente.

Sintoma 3: Névoa branca saindo da unidade Unidades interna e externa

- Quando a umidade do ambiente for muito elevada durante a operação no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) e o interior da unidade estiver contaminado, a distribuição de temperatura no ambiente será irregular. É necessário limpar o interior da unidade interna. Contate a assistência técnica para limpar o interior da unidade. Essa operação requer mão de obra especializada.
- Quando o sistema é alternado para o modo de AQUECIMENTO (HEAT - somente modelos quente/frio) após a operação de descongelamento a umidade gerada pelo degelo será eliminada em forma de vapor.

Sintoma 4: Ruído do ar-condicionado no modo de RESFRIAMENTO

Sintoma 4.1: Unidade interna

- Um som contínuo e baixo é ouvido quando o sistema está operando no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou quando está parado. Quando a bomba de drenagem estiver em operação, este som também é escutado.
- Um chiado é escutado quando o sistema para após funcionamento no modo ou AQUECIMENTO (HEAT). A contração e expansão de peças plásticas causadas pela variação de temperatura produzem este ruído.

Sintoma 4.2: Unidade externa

- Quando o ruído de operação muda. O ruído altera devido a mudança de frequência.

Sintoma 4.3: Unidade interna / Unidade externa

- Um som baixo semelhante a um chiado é escutado quando o sistema está em operação. Este som é proveniente do refrigerante circulando pelas unidades.
- Um chiado é escutado quando do início de operação ou imediatamente após a parada de operação do equipamento, ou ainda quando este está em operação de degelo. Este som é proveniente do refrigerante, ocasionado pelo início ou parada de circulação do mesmo pelas unidades.

Sintoma 5: Poeira saindo da un. interna

Quando a unidade é ligada pela primeira vez após um longo período sem uso. Causado pelo excesso de poeira na unidade.

Sintoma 6: Odores saindo da un. interna

A unidade pode absorver odores do ambiente como cheiro de fumaça de cigarro, móveis e etc.

Sintoma 7: Ventilador da un. externa não funciona

Durante a operação: a velocidade do ventilador é controlada para otimizar o funcionamento do produto.

Sintoma 8: Ventilação da evaporadora desliga eventualmente

Este modelo possui proteções que não permitem que o ar numa temperatura fora do desejado seja insuflado ao ambiente. Além disso conta com um sistema de descongelamento na condensadora e dentro desta proteção o motor da evaporadora poderá se desligar.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Tempo de Proteção

- Se o modo de operação alterar de REFRIGERAÇÃO (COOL) e DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) para AQUECIMENTO (HEAT - disponível somente para as versões quente/frio), haverá um tempo de proteção (delay) de 3 a 5 minutos entre o desligamento e o religamento do compressor (para protegê-lo), incluindo-se o início da operação em modo AQUECIMENTO (HEAT).
- Se o modo de operação alterar de AQUECIMENTO (HEAT) para REFRIGERAÇÃO (COOL) e DESUMIDIFICAÇÃO (DRY), também haverá este tempo de proteção.
- Quando inicia a operação de AQUECIMENTO (HEAT), para evitar que se jogue ar frio diretamente no ambiente, o ar só sairá depois de estar aquecido.

Umidade do Ar

Uma taxa de umidade superior a 80% pode causar a formação de condensado enquanto a unidade estiver funcionando em modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY). Deve-se, portanto, regular a posição dos defletores colocando-os com o ângulo máximo de abertura (vertical em relação ao chão) e programar o ventilador em ALTA velocidade.

Prevenção de Congelamento na Unidade Interna

Nas unidades evaporadoras 42ZQ, quando o equipamento operar sob condições de baixa temperatura ambiente, pode aparecer gelo na serpentina da unidade interna. Quando o controle detectar congelamento ou condições de operação inadequada, a unidade atuará desligando o compressor por alguns minutos para o descongelamento.

Nas unidades evaporadoras 42ZQV a prevenção contra o congelamento ocorre mediante variação da velocidade do compressor.

Tempo Mínimo de Operação

Em operação normal existe um mínimo de 3 minutos entre cada parada e nova partida do compressor.

Operação de Descongelamento (somente para modelo Quente/Frio)

- No modo Aquecimento, quando a serpentina externa está congelada, o ventilador interno irá desligar, enquanto o compressor irá ligar para remover o gelo da serpentina externa. O LED indicador do degelo $\Delta|\Delta$ ficará aceso enquanto o sistema estiver neste ciclo.
- O modo descongelamento para depois de alguns minutos, de acordo com as condições da serpentina externa ou quando o compressor opera de acordo com as condições pré-ajustadas.

ADVERTÊNCIA !

Operação em caso de falta ou falha na alimentação de energia elétrica

A placa eletrônica pode ser selecionada para operar em retornar desligado (OFF) ou retornar ligado (ON) através da microchave SW1-2.

- Se a microchave é colocada na posição ON, a placa eletrônica retornará a operar com a última seleção antes da falha de energia elétrica.
- Se a microchave é mantida na posição OFF, a placa eletrônica irá retornar em desligado.
- As unidades evaporadoras saem de fábrica configuradas para retornar em desligado (OFF).
- Recomenda-se que, quando sair de casa durante uma falta de energia, desligue o disjuntor da unidade interna para evitar que esta ligue automaticamente quando a alimentação de energia for restabelecida.

Filtros de Ar

Os filtros de ar evitam a incidência excessiva de pó e outras partículas no ambiente. Em caso de entupimento do filtro, a eficiência de funcionamento do equipamento pode diminuir significativamente. Desta maneira caso a unidade seja utilizada durante muito tempo ao longo do dia, recomendamos que o filtro deva ser limpo uma vez a cada duas semanas. A vida útil dos filtros varia de acordo com a quantidade de fumaça de cigarro, o tamanho do espaço condicionado e o tempo de operação.

Se a unidade for instalada em um lugar com grande presença de pó (ou poluentes), limpe o filtro de ar com maior frequência.

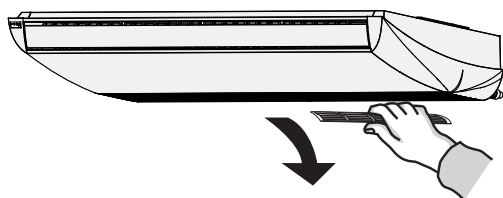
PRECAUÇÃO !

A Carrier recomenda que não se utilize o equipamento sem os filtros de ar, evitando assim a entrada de sujeira na unidade interna, o que poderá ocasionar mau funcionamento da mesma.

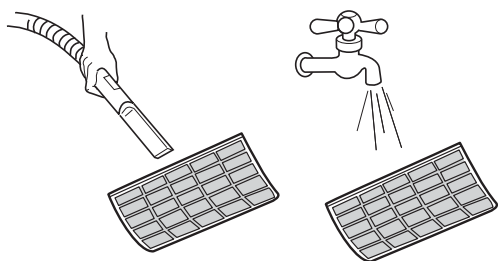
Limpeza dos Filtros de tela lavável

Para estabelecer a frequência de limpeza destes filtros, pode-se tomar como base o tempo de 1 mês de funcionamento.

- Os filtros de tela devem ser lavados com água.
- Retire os filtros.
- Limpe primeiro os filtros com um aspirador ou enxague com jato de água e/ou lave-os com água corrente, secando-os em seguida.
- Volte a colocar o filtro na sua posição corretamente.



Filtros de tela lavável



NOTAS

- Se a poeira acumulada é excessiva (grossa) demais para ser limpa, substitua o filtro por um novo (filtro de ar substituível é um equipamento opcional).
- Se o acúmulo de poeira é muito pesado, use uma escova macia e detergente neutro para limpar o filtro.
- Para secar coloque-o em local fresco.
- Não secar o filtro de ar sob o sol direto ou expondo-o ao fogo.

Limpeza da Unidade Interna e do Controle Remoto

NOTA

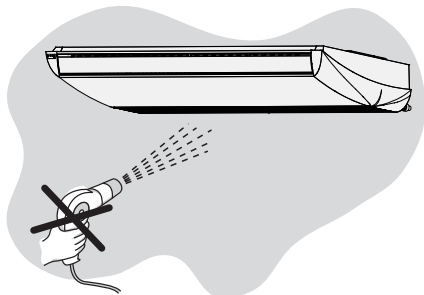
Desligue o disjuntor quando for realizar a limpeza das unidades, a fim de evitar riscos de choques elétricos.



- Use somente um pano limpo e umedecido com sabão.
- Não derrame líquidos sobre a unidade.
- Não use produtos inflamáveis, solventes ou detergentes com abrasivos: estes podem danificar o revestimento da unidade.
- O controle remoto deverá ser limpo somente com um pano seco.

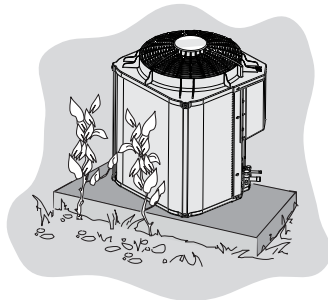


- Evite qualquer contato com fontes de calor, uma vez que o ar quente pode danificar o revestimento da unidade.



Limpeza da Unidade Externa

- Limpe regularmente a zona ao redor da unidade externa retirando os possíveis lixos que se acumularam e que podem provocar uma redução da circulação do ar.



Tempo Prolongado Sem Utilização:

Se você pretende passar um tempo prolongado sem utilizar seu condicionador de ar, observe as seguintes recomendações:

NOTA

Desligue o disjuntor caso o equipamento não seja utilizado por um longo período de tempo.

- Lave e seque os filtros e volte a colocá-los na unidade interna.
- Coloque o equipamento para funcionar no modo **VENTILAÇÃO (FAN)** durante pelo menos meio dia para secar todo o interior.
- Retire as pilhas do controle remoto.

Após uma parada prolongada do equipamento e antes de colocá-lo em funcionamento novamente, faça as seguintes operações:

- Inspeção e limpe a unidade externa, especialmente a serpentina.
- Limpe ou substitua os filtros de ar da unidade interna.
- Verifique e limpe a bandeja de condensados da unidade interna.
- Verifique as tomadas das ligações elétricas.

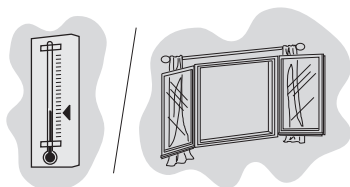
AUTODIAGNÓSTICO & CÓDIGOS DE ERRO

Unidade Evaporadora			Operação	Descrição / Detalhes
LEDs				
Branco	Laranja	Azul		
Power	Timer	Defrost		
Apagado	Apagado	Apagado	Modo espera (stand-by)	
Aceso	Apagado	Apagado	Operação Normal	
Aceso	Apagado	Apagado	Modo Ventilação	
Apagado	Aceso* Apagado**	Apagado	Temporizador (timer) atuando	Veja no MP† o item “Funcionamento do Temporizador (TIMER)”.
Apagado	Apagado	Aceso	Sistema em degelo atuando	Veja no MP† o subitem “Operação de Descongelamento”.
Aceso	Apagado	Apagado	Modo dormir (Sleep) atuando	Veja no MP† o item “Funcionamento da função DORMIR (sleep)”.
* Aceso: Se unidade estiver ligada. / ** Apagado: Se unidade estiver desligada. / † Manual do Proprietário				
Alarmes relacionados à Unidade Evaporadora (Indicação no display da Evaporadora)				
Piscante	Piscante	Piscante	Alarmes	Veja a tabela de Autodiagnóstico e Códigos de Falha no manual de Instalação, Operação e Manutenção.

CONSELHOS PRÁTICOS

Ótimo Conforto com Baixo Consumo

- Procure manter a temperatura do ambiente dentro dos níveis de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.



- Quando a unidade estiver funcionando no modo de refrigeração, evite que a luz solar entre na casa. Sempre que possível feche as cortinas ou baixe as persianas.
- Não tape a frente da unidade obstruindo a entrada e a saída do ar, pois poderá provocar a redução da quantidade do ar e reduzir o efeito da unidade, podendo assim provocar avarias nesta.

Operação Normal

Eventos que podem ocorrer durante a operação normal:

- Som de “trinado” durante a operação ou quando a unidade parar - Este é o som do gás refrigerante fluindo através da unidade.
- Maus cheiros provenientes da unidade - Cheiros de fumaça ou cosméticos acumulados enquanto o ar da sala circula através da unidade.
- Um barulho forte pode ser ouvido algumas vezes durante a operação da unidade ou quando a unidade for ligada - É o som do plástico se expandindo devido a mudanças bruscas de temperatura.

LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS

Problemas e soluções

NOTA

Desligue imediatamente as unidades caso ocorra alguma das situações descritas a seguir:

Avárias:

1. Display apresentando algum dos códigos de erro.
Veja as tabelas de Autodiagnóstico no item anterior neste manual.
2. O disjuntor do sistema dispara com frequência.
3. Objetos ou água entraram no ar condicionado.
4. O controle remoto não funciona, ou funciona de maneira incorreta.
5. Vazamento de água na unidade interna.

AVARIAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
A unidade não liga ou não inicia.	Falta de eletricidade.	Aguarde o reestabelecimento da energia elétrica.
	Pilhas do controle remoto descarregadas.	Substitua as pilhas gastas.
	Horário no timer configurado errado.	Esperar ou apagar a configuração do timer.
A unidade não resfria ou não aquece (modelos quente/frio) o ambiente de maneira adequada.	Configuração inadequada da temperatura.	Configure corretamente a temperatura desejada.
	Filtro de ar obstruído.	Limpe o filtro de ar.
	Portas e janelas abertas.	Feche portas e janelas.
	Bocal de entrada de ar ou o bocal de saída da unidade interna/externa estão obstruídos.	Elimine as obstruções e reinicie o funcionamento da unidade
O display da unidade interna ou da unidade externa exibe algum código de erro. Ver tabelas de autodiagnóstico*. <i>* No item anterior ou no manual de instalação, operação e manutenção.</i>	A proteção do compressor está ativa durante 3 minutos.	Aguarde.
	Proteção para prevenção de danos nas unidades. Indicação de falha em algum componente interno das unidades.	Aguarde alguns minutos, se a indicação persistir, entre em contato com a Carrier.

Se alguma das avarias persistir, contate-nos imediatamente através dos telefones abaixo:

Telefones para Contato:

4003.6707 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.887.6707 - Demais Cidades

PRECAUÇÃO

Não repare a unidade sem o auxílio de técnicos especializados. Consulte sempre uma empresa credenciada **CARRIER**.



CERTIFICADO DE GARANTIA

*Utilize uma empresa credenciada **CARRIER** para instalação deste equipamento e tenha assegurada a garantia total constante no manual do usuário. Caso contrário ficará limitado à garantia legal de 90 dias.*

A **CARRIER** concede a você, a partir da data da Nota Fiscal de compra deste equipamento, os seguintes benefícios: GARANTIA PELO PERÍODO DE 3 MESES, garantia por lei, e estende por mais 33 meses, TOTALIZANDO 36 MESES DE GARANTIA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL, desde que o equipamento seja instalado por uma empresa credenciada e operado de acordo com este manual do usuário, em condições normais de utilização e serviço. Dentro deste período o equipamento terá assistência das empresas credenciadas pela **CARRIER** sem ônus de peças e mão de obra para o primeiro proprietário, DESDE QUE SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL.

Não estão incluídos neste prazo de garantia adicional peças plásticas, filtros de ar, assim como problemas com equipamentos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos. Tais casos estão cobertos com garantia de 90 dias a contar da data de compra do equipamento. Também não fazem parte desta garantia fluido refrigerante, óleo, nem componentes não fornecidos nos produtos, mas necessários para a instalação das unidades, e tampouco se aplica à própria montagem/interligação do sistema.

SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Danos causados por movimentação incorreta e avarias de transporte.
- Manutenção das unidades, que inclui limpeza e substituição de filtros de ar.
- Despesas eventuais de transporte da unidade até a oficina.
- Despesas de locomoção do técnico para atendimento à domicílio quando o equipamento estiver fora do perímetro urbano da cidade sede da empresa credenciada pela SPRINGER.

PONTOS DE ATENÇÃO REFERENTES A INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO:

A garantia legal e/ou as garantias adicionais serão canceladas caso não tenham sido respeitadas as orientações disponíveis nos manuais (de Instalação, Operação e Manutenção e do Usuário) no que tange a instalação e a manutenção, sendo assim, quando não respeitadas essas instruções:

1. Verificado se a capacidade do produto realmente atende as dimensões do ambiente a ser climatizado.
2. Verificado se a alimentação elétrica e o disjuntor atendem as demandas de carga do produto. É importante consultar um profissional capacitado e seguir a NBR-5410.
3. Observado o correto nivelamento das unidades para funcionamento devido destas.
4. Respeitados os limites de comprimento de linha e desnível entre as unidades interna e externa.
5. Realizado isolamento térmico nas tubulações.
6. Verificado se os cabos de interligação entre as unidades interna e externa não tenham emendas.
7. Observados os espaçamentos mínimos e de que não hajam obstruções ao redor das unidades para garantir a correta circulação de ar.
8. Verificado se o dreno da unidade interna não é menor que 19,05 mm (3/4 in), do contrário poderá comprometer a drenagem do produto e, desta maneira, implicando em possível gotejamento.

PONTOS DE ATENÇÃO REFERENTES A INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO (CONT.):

9. Realizado o procedimento de vácuo, fundamental para a durabilidade do equipamento, principalmente no que diz respeito a vida útil do compressor.
 10. Utilizado Nitrogênio para efetuar procedimento de brasagem (caso haja necessidade).
 11. Utilizada tubulação de cobre respeitando os diâmetros conforme a capacidade do equipamento.
- Todas as informações acima são detalhadas no Manual de Instalação, Operação e Manutenção.

OBSERVAÇÕES PERTINENTES:

1. A garantia legal ou adicionais não cobrem despesas relacionadas ao acesso ao produto, tais como necessidade de alteração da infraestrutura do local, contratação/aquisição de EPIs ou de equipamentos para acesso de manutenção tais como: plataformas, andaimes ou similares;
2. Se no atendimento em garantia o produto não apresentar os defeitos relatados pelo consumidor ou apresentar uso inadequado, assim sendo será cobrada taxa de visita técnica.
3. A garantia adicional do produto perderá a validade caso o defeito apresentado tenha sido ocasionado pela falta de manutenção preventiva e/ou realizada por empresa não credenciada **CARRIER**.

A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTE CASOS:

- Utilização de itens e/ou peças de reposição não originais **CARRIER**.
- Modificação das características originais de fábrica.
- Dados de identificação das unidades alterados ou rasurados.
- Unidades ligadas em rede com tensão diferente da especificada na etiqueta de identificação.
- Danos causados ao equipamento por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis.
- Unidades ligadas com comandos a distância não originais de fábrica.
- Qualquer instalação diversa das recomendadas no Manual de Instalação, Operação e Manutenção.

Caso algum componente apresente defeito de fabricação durante o período de garantia estes serão, sempre que possível, reparados ou em último caso substituídos por igual ou equivalente.

Fica este compromisso limitado apenas a reparos e substituições dos componentes defeituosos.

Quaisquer reparos ou componentes substituídos após a data em que se extingue esta Garantia serão cobrados integralmente do usuário.

O mau funcionamento ou paralisação do equipamento ou sistema, em hipótese alguma, onerará a **CARRIER** com eventuais perdas e danos dos proprietários ou usuários, limitando-se a responsabilidade do fabricante aos termos aqui expostos.

ESTA GARANTIA ANULA QUALQUER OUTRA ASSUMIDA POR TERCEIROS, NÃO ESTANDO NENHUMA FIRMA OU PESSOA HABILITADA A FAZER EXCEÇÕES OU ASSUMIR COMPROMISSO EM NOME DA CLIMAZON INDUSTRIAL LTDA.

ESTA GARANTIA É VÁLIDA APENAS EM TERRITÓRIO BRASILEIRO.

Para sua tranquilidade, mantenha a Nota Fiscal de compra do equipamento junto a este certificado, pois ela é documento necessário para solicitação de serviços de garantia.

UMA EMPRESA MIDEA CARRIER



**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

CLIMAZON INDUSTRIAL LTDA

Av. Torquato Tapajós, 7937 Lotes 14 e 14B

Bairro Tarumã - Manaus - AM

CEP: 69.041-025

CNPJ: 04.222.931/0001-95

www.carriero brasil.com.br

 /carriero brasil

 /carriero brasil

TELEFONES SAC:

4003.6707 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.887.6707 - Demais Localidades



Rede autorizada
em todo Brasil.

Ar-Condicionados

Simpley



PORTFÓLIO AR CONDICIONADOS
SIMPLEY 2023

Chegamos para Ficar!

Simpley é uma empresa nacional que chegou no mercado com o propósito de diferenciação pela qualidade e durabilidade de seus produtos. Em parceria com empresas de referência, líderes na *Europa* e *Estados Unidos* em soluções para o lar, a *Simpley* combina tecnologia e simplicidade.

Nossos produtos são fabricados na Zona Franca de Manaus, com o mais alto padrão de qualidade, oferecendo maior durabilidade e segurança para você. Possuímos uma rede de empresas parceiras credenciadas no atendimento de instalação, suporte e Assistência Técnica Autorizada nas regiões onde atuamos.

Visão

Simplificar é a palavra que nos motiva, e usando as tecnologias existentes os produtos *Simpley* chegam carregados de novidades, inovações, melhorias e avanços que vão além das funcionalidades padrões do mercado.

Eficiência é nossa marca. Nossos produtos entregam o que oferecemos em termos de especificação, potência e consumo.

Parceira é nosso lema, com sistemas interligados através do nosso ERP, webpage, marketplace e App garantimos um relacionamento agradável e harmonioso com nossos usuários e clientes.

Somos a ***Simpley***, venha desfrutar da vida fácil. **Simple**s Assim!



NOSSAS TECNOLOGIAS



GARANTIA

Com o mais alto padrão de qualidade, os ar-condicionados Simpley contam com uma garantia premium de 2 anos em todas linhas Inverter+ e Comfort. Não é pegadinha, é garantia mesmo!



ECONÔMICO

Com certificação Classe A do PROCEL/INMETRO os Ar-condicionados Simpley estão entre as marcas mais econômicas do mercado. Garantindo o melhor conforto térmico para seu ambiente sem esquecer da comodidade e economia.



SERPENTINA EM COBRE

Possuem serpentinas em tubos 100% cobre, com ranhuras internas que melhoram a condutividade térmica. São até 30% melhor que em aparelhos com tubos lisos. Sua durabilidade é muito superior às serpentinas de alumínio.

Ar-Condicionados
Simpley
Support

ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL

Assistência Técnica distribuída por todo o Brasil, para instalação, manutenção e garantia dos aparelhos. Basta entrar em contato com o SAC ou acessar nosso site e encontrar nossos parceiros na sua cidade ou estado.



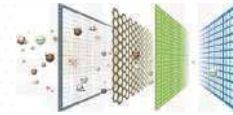
ANTICORROSIVO

Unidade externa desenvolvida em materiais de alta qualidade que garantem maior proteção contra ações da natureza.



DESIGN INTELIGENTE

Painel com designer e iluminação simples deixando seu ambiente mais clean evitando impactos na decoração do ambiente ou perturbação durante o sono.



SISTEMA MULTI-FILTROS

Equipados com um sistema de filtros que possui 90% de eficiência em limpeza do ar. Composto por um conjunto de filtros com Função Antibactericida que elimina grande parte das bactérias, deixando o ar mais puro e limpo.



FÁCIL LIMPEZA

Painel e filtro plástico de fácil remoção facilitando a limpeza e manutenção do produto.



FABRICAÇÃO NACIONAL

Somos a Simpley, indústria de ar-condicionado 100% Brasileira com sede em Manaus.



PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS

Nossos aparelhos de Ar-condicionado são produzidos no Polo Industrial de Manaus através dos incentivos fiscais e tornando todo sistema de pós vendas ainda melhor.

LINHA COMFORT ON-OFF



9.000BTUs

12.000BTUs

14.000BTUs

18.000BTUs

30.000BTUs



+ Conforto



+ Econômico



+ Saúde



+ Silencioso



+ Inteligente



+ Conectado



+ Durável



+ Suporte



+ Garantia

LINHA COMFORT

Condicionador de Ar 14.000 btus



Diferencial

Solução Ideal para residências localizadas em regiões que não possuem rede elétrica 220v

Além de ser 127v, ele tem 14.000 BTUs.



+ Conforto



+ Econômico



+ Saúde



+ Silencioso



+ Inteligente



+ Conectado



+ Durável



+ Suporte



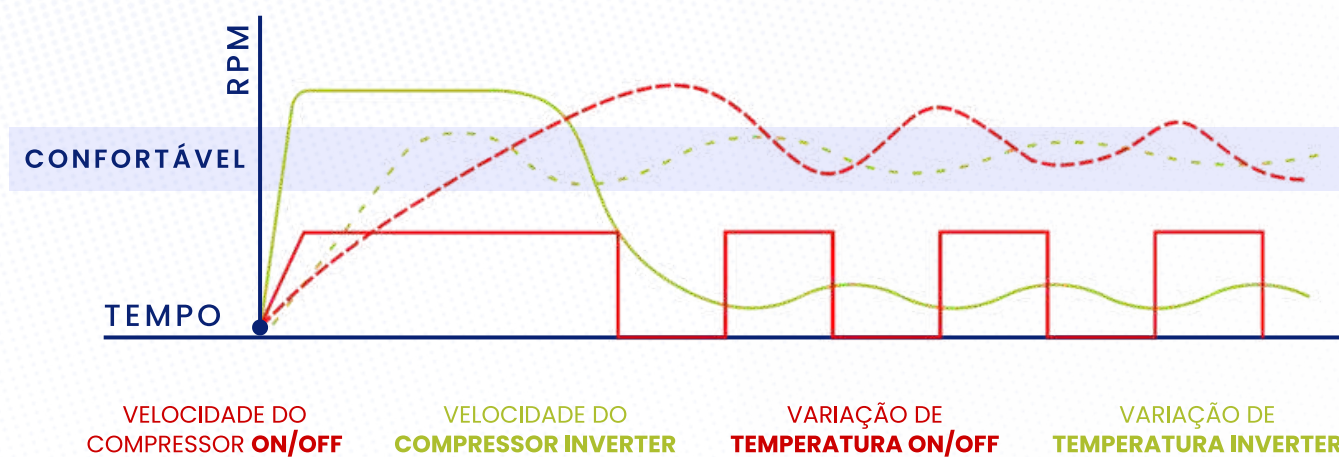
+ Garantia

TECNOLOGIA

INVERTER



Tecnologia inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa de menos refrigeração ou aquecimento. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e reduzindo o consumo. O aparelho fica mais silencioso devido a pouca variação na rotação do compressor e gera um ambiente confortável, ao alcançar a temperatura desejada rapidamente.



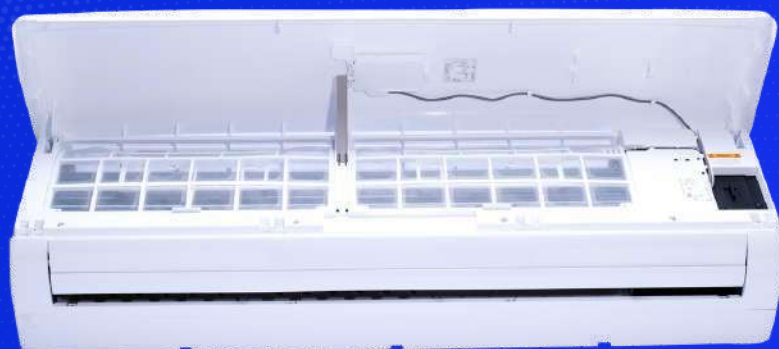
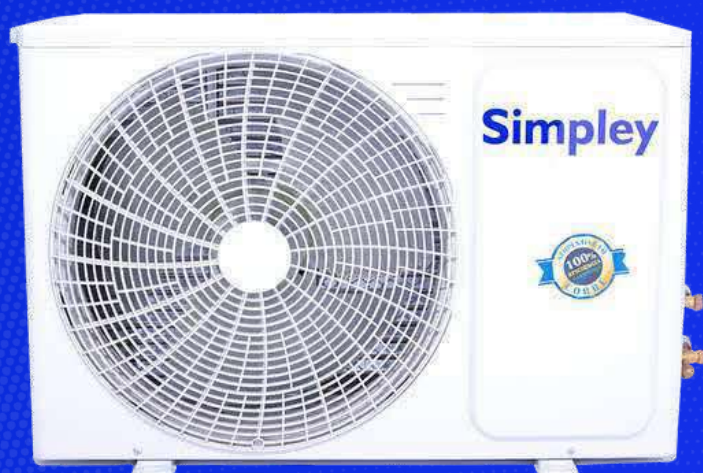
GERA AINDA
MAIS ECONOMIA
DE CONSUMO

ALCANÇA
TEMPERATURA
RAPIDAMENTE

SILENCIOSO DEVIDO
A BAIXA ROTAÇÃO
DO COMPRESSOR

PEQUENA VARIAÇÃO
DA TEMPERATURA
DO AMBIENTE

LINHA INVERTER+



9.000BTUs

12.000BTUs

18.000BTUs

24.000BTUs

36.000BTUs



+ Conforto



+ Econômico



+ Saúde



+ Silencioso



+ Inteligente



+ Conectado



+ Durável



+ Suporte



+ Garantia

DADOS TÉCNICOS

Linha comfort ON-OFF



	CFSPLO9POS2AX-220-TD	CFSPLI2POS2AX-220-TD	CFSPLI4POS2AX-127-SD	CFSPLI8POS2AX-220-TD	CFSPLI30POS2AX-220-TD
BTUS	9.000	12.000	14.000	18.000	30.000
VOLTAGEM	220V	220V	127V	220V	220V
TIPO	FRIO	FRIO	FRIO	FRIO	FRIO
WI-FI	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
GÁS	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A
CONSUMO DE ENERGIA	17,1KWh/m	22,8KWh/m	22,8KWh/m	34,2KWh/m	45,6KWh/m
CLASSE	A	A	A	A	A
PESO UND. EXTERNA	8,5Kg	8,5Kg	8,5Kg	12,5Kg	14,5Kg
PESO UND. INTERNA	26Kg	26Kg	26Kg	36Kg	48Kg
RÚIDO	30dB(A)	35dB(A)	35dB(A)	38db(A)	42dB(A)
UND INTERNA (CxAxL)	850X208X270MM	850X208X270MM	850X208X270MM	960X230X315MM	1131X230X315MM
UND EXTERNA (CxAxL)	715X482X240MM	715x482x240MM	715X482X240MM	810X585X280MM	860X650X310MM
ÁREA DE APLICAÇÃO M ²	12~24m ²	12~24m ²	12~24m ²	19~32m ²	24~50m ²

Linha INVERTER+



	CFSPLO9PIS2AX-220-SD	CFSPLI2PIS2AX-220-SD	CFSPLI8PIS2AX-220-SD	CFSPLI24PIS2AX-220-SD	CFSPLI36PIS2AX-220-SD
BTUS	9.000	12.000	18.000	24.000	36.000
VOLTAGEM	220V	220V	220V	220V	220V
TIPO	FRIO	FRIO	FRIO	FRIO	FRIO
WI-FI	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
GÁS	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A
CONSUMO DE ENERGIA	17,2KWh/m	22,7KWh/m	34,2KWh/m	41,8KWh/m	66,2KWh/m
CLASSE	A	A	A	A	A
PESO UND. EXTERNA	8,5Kg	8,5Kg	12,5Kg	15,5Kg	21,5Kg
PESO UND. INTERNA	22Kg	26Kg	35Kg	43Kg	62Kg
RÚIDO	32dB(A)	32dB(A)	38dB(A)	40db(A)	42dB(A)
UND INTERNA (CxAxL)	745X270X212MM	850X208X270MM	915X315X235MM	1085X315X235MM	1286X346X262MM
UND EXTERNA (CxAxL)	660X482X240MM	715x482x240MM	810X585X280MM	860X650X310MM	885X795X366MM
ÁREA DE APLICAÇÃO M ²	9~18m ²	12~24m ²	19~32m ²	24~45m ²	32~55m ²

CONTROLE REMOTO

Usado para transmitir comandos para unidade interna

Smart (Não disponível em alguns modelos) Usada para ativar a lógica inteligente independente do produto está ligado ou desligado.

Liga/desliga
Liga / desliga o produto.

Turbo - Usada para ativar o resfriamento ou aquecimento rápido. O resfriamento rápido irá funcionar com ventilação alta e temperatura de 16°C. O aquecimento rápido irá funcionar com ventilação alta e temperatura de 30°C (somente para modelos com a função quente).

I feel - Pressione uma vez para ativar a função I feel (Conforto térmico) Pressione novamente para desligar.

Oscilação vertical - (Não disponível em alguns modelos) Usada para ligar/desligar a oscilação da(s) aleta(s) vertical(is) e definir a direção desejada do fluxo de ar.

Relógio - Usado para acertar a hora atual.

Silencioso - (Não disponível em alguns modelos) Usada para ligar/desligar o modo de operação silencioso. Quando o produto estiver standby e modo selecionado no controle remoto for refrigeração ou desumidificação (Exceção modo turbo), pressione esse botão por 5 segundos uma vez somente para iniciar o modo auto limpeza, o indicador irá aparecer no display.

Temp. +/- Usada para ajuste da temperatura ambiente desejada e o temporizador.

Modo - Usada para selecionar o modo de operação.

Ventilação - Usada para definir a velocidade da ventilação.
Automática>Alta>Média>Baixa

Dormir - Usada para liga/desligar o modo dormir.

Oscilação horizontal - (Não disponível em alguns modelos) Usada para ligar/desligar a oscilação da(s) aleta(s) horizontal(is) e definir a direção desejada do fluxo do ar.

Time on - Usada para definir hora do produto ligar (necessário que o relógio *clock* esteja com a hora correta).

Time off - Usada para definir hora do produto desligar (necessário que o relógio *clock* esteja com a hora correta).

Econômico - (Não disponível em todos os modelos). Usada para ligar/desligar o modo de economia de energia elétrica.

TIME ON + **TIME OFF** Bloqueio (opcional) - usado para iniciar ou cancelar o modo bloqueio.

Display - (Não disponível em todos os modelos). Usada para ligar/desligar o display da unidade interna.

Indicação dos símbolos no visor de LCD

Indicador de refrigeração	Indicador de desumidificação	Indicador de ventilação	Indicador de aquecimento	Indicador de aquecimento 8°C
Velocidade de ventilação automática	Velocidade de ventilação alta	Velocidade de ventilação média	Velocidade de ventilação baixa	Indicador de bloqueio
Modo dormir 1	Modo dormir 2	Modo dormir 3	Modo dormir 4	Modo auto limpeza
Modo silencioso	Modo Smart	Modo econômico	Modo turbo	Modo I feel
Indicador de transmissão de sinal	Indicador estado pilhas	Indicador timer ON OFF 88:88 indicador hora atual	Indicador de temperatura °C ou °F	

APLICATIVO **AL-HOME**

Obs: App apenas para os aparelhos modelo Inverter



Al-Home

Qingdao Juhaolian Technology Co. Ltd.

1,8★
52 avaliações

5 mil +
Downloads

E
Todos ⓘ

Ligar/desligar - Liga e desliga o produto

Temperatura - +/- usada para ajuste da temperatura ambiente desejada e o temporizador.

Temperatura atual do ambiente

Modo - Usada para selecionar o modo de operação.

Diagnóstico - Usado para verificar o estado de funcionamento do aparelho.

FUNÇÃO INTELIGENTE
Usado para criar as rotinas automáticas do aparelho



Com o aplicativo você pode gerenciar todos os aparelhos da sua residência ou empresa. Excelente para empresas de refrigeração onde você pode fazer o diagnóstico do aparelho sem ter que se deslocar até o cliente trazendo mais comodidade e redução de custos para as empresas.



Ar-Condicionados Simpley



 (92) 93237-8494

 (92) 98558-9097

www.simpley.com.br

