

EOS

Ar Condicionado Split

Manual de Instruções

Ative o seu segundo ano de garantia gratuitamente através do site: eos.com.br/suporte/garantiaextendida Ou acesse o QR code:



12+12 meses
Garantia Estendida
10 anos
de garantia no compressor

EAS36000IQF2
EAS36000IQF12
EAS30000IQF2
EAS30000IQF12
EAS30000IF2
EAS30000IF12
EAS24000IQF2
EAS24000IF2
EAS24000IF12
EAS18000IQF2
EAS18000IF2
EAS18000IF12
EAS12000IF2
EAS12000IF12
EAS12000IF2
EAS12000IF12
EAS9000IQF2
EAS9000IF2
EAS9000IF12

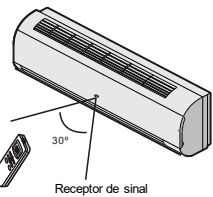


Imagens meramente ilustrativas. Todos os direitos reservados. Este material não pode ser reproduzido ou alterado por terceiros. Desenhos e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

*Substitua as baterias por novas do mesmo tipo quando as luzes do display ficarem fracas.
*Retirar as pilhas do controle remoto caso o usuário não for utilizar por um longo período de tempo.

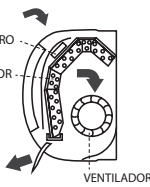
Utilizando o controle remoto

Para operar o condicionador de ar, aponte o controle remoto ao receptor do sinal.
O controle remoto operará numa distância de até 7 metros e deve ser utilizado em uma abertura de 30°, quando está apontando ao receptor do sinal da unidade interior.
Obs.: Esta distância pode ser alterada de acordo com o ângulo de direção entre emissor e receptor.



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Este aparelho foi projetado para proporcionar condições climáticas confortáveis para o usuário. Pode resfriar e desumidificar (ou aquecer em modelos com modo Aquecimento) o ar de uma forma totalmente automática. ar é puxado pelo ventilador, entrando pela grade do painel frontal e passando através do filtro, onde são retidas as impurezas. Depois é



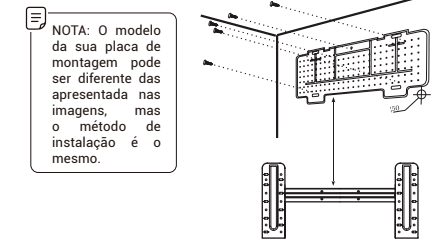
EOS. 07

INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

Instale a unidade interior no ambiente em que irá ser climatizado, evitando a instalação em corredores e próximos de movimentação de pessoas.
Instale a unidade interior, a uma altura de pelo menos 2,5 m a partir do solo.

INSTALAÇÃO DA PLACA DE MONTAGEM

*Encontre um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos para a unidade externa.
*Ajuste a placa de montagem na horizontal, mantendo nivelada (nunca utilizar o teto e o piso como referência de nível).
*Faça furos com 32 mm de profundidade na parede e fixe a placa.
*Insira as buchas nos furos, depois fixe a placa de montagem com parafusos. Assegure de que a placa de montagem esteja bem fixada.
*Faça um furo na parede para a passagem das tubulações e cabecamentos.



EOS. 12

EOS

Obrigado por escolher a EOS.

Você acaba de adquirir um produto de alta qualidade, feito especialmente para as necessidades do consumidor brasileiro. Fique atento às informações contidas neste manual de instruções, assim você saberá como tirar máximo proveito das funções, garantindo a sua segurança e prolongando a vida útil do produto.

Os produtos EOS são fabricados com criterioso processo de qualidade, da escolha do material ao design. Tudo isso com padrão internacional para oferecer uma melhor performance e resistência.

Com 15 anos de uma história de sucesso, a EOS vem trazendo tecnologia de ponta ao mercado nacional no ramo de refrigeração. A nossa missão é oferecer produtos de qualidade que realmente fazem a diferença na vida das pessoas. Servir ao cliente e ofertar produtos que atendam e entregam as suas necessidades sempre será nossa prioridade.

Hoje, cumprindo com o compromisso de entregar valor e tornar sua vida mais fácil, nos orgulhamos em levar até você produtos para sua casa e sua empresa com a qualidade que só a EOS tem. Conte com a EOS para facilitar seu dia a dia.

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências.



CUIDADO, RISCO DE CHAMA



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



LEIA O MANUAL TÉCNICO

MODO ESFRIAR

A função de ESFRIAR permite que o condicionador de ar resfrie o ambiente e, ao mesmo tempo reduza a umidade do ar. Para ativar a função Resfriar, pressione o botão MODO até que o símbolo de floco de neve apareça no display do controle remoto. O ciclo de resfriamento é ativado pela configuração das telas TEMP +/- a uma temperatura inferior à do ambiente. Para otimizar o funcionamento do condicionador, ajustar a temperatura, a velocidade e a direção do fluxo de ar.

MODO AQUECER

A função de aquecimento permite que o condicionador de ar aqueça o ambiente. Para ativar a função de aquecimento (AQUECER), pressione o botão MODO até que o símbolo de sol no display do controle remoto. Com as telas TEMP +/- selecione uma temperatura maior do que a do ambiente. Para otimizar o funcionamento da temperatura ajuste a temperatura, a velocidade e a direção do fluxo de ar.

CARACTERÍSTICAS DO MODO AQUECER

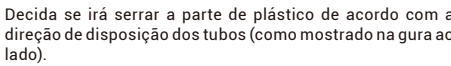
Pré-aquecimento: No início da operação do modo Aquecer, o fluxo do ar da unidade interior é ligada de 2 a 5 minutos mais tarde.
Depois do aquecimento: Depois de acabar a operação de aquecimento, o fluxo do ar da unidade interior é desligado 2 a 5 minutos mais tarde para resfriar o sistema.
Degelo: No modo Aquecer pode ocorrer o ciclo de descongelamento do condensador (degelo) automaticamente para elevar eficiência do produto. O procedimento dura 2 a 10 minutos. Durante o degelo, o ventilador interrompe a operação. Depois de descongelar plenamente o produto retorna automaticamente para o modo Aquecer.

e riscos de choque elétrico ao consumidor, assim como a suspensão da garantia em caso de defeitos (em caso de dúvidas, consulte um eletricitista qualificado).
*Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído somente pela Assistência Técnica autorizada.
*Volte a parafusar a tampa do terminal ou encaixar a tampa de acesso da entrada do painel e retorne o painel frontal a posição original.



CONEXÃO ELÉTRICA

*Levante o painel frontal.
*Tire a tampa do terminal como indicado na figura (removendo os parafusos ou desprendendo os ganchos).
*Para as conexões elétricas, consulte o diagrama do circuito.
*Conecte os fios do cabo aos terminais de acordo com a numeração indicada. Use o adequado para a entrada de energia elétrica (ver informações na placa de identificação da unidade).
*O cabo de conexão das unidades interiores e exteriores devem ser adequadas para uso ao ar livre.
*É de extrema importância a ligação de terra eficiente. O não uso do aterramento correto pode acarretar em danos



EOS. 13

GUIA DE SEGURANÇA

Ao longo deste manual você vai encontrar alguns destes símbolos com apontamentos importantes que devem ser cumpridos ou lidos com atenção. Observe e leia atentamente quando encontrá-los.



*O ícone com a lixeira cruzada no lixo de equipamentos elétricos ou eletrônicos estipula que este equipamento não deve ser descartado juntamente com o lixo doméstico no final de sua vida útil. Você encontrará pontos de coleta para devolução gratuita de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos nas proximidades. A coleta seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos visa permitir a reutilização, reciclagem e outras formas de recuperação de equipamentos, bem como evitar efeitos negativos para o meio ambiente e a saúde humana causados pelo descarte de substâncias perigosas potencialmente contidas no equipamento.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

* É obrigatório a instalação de um disjuntor exclusivo no circuito de alimentação do condicionador de ar.
* Verificar o nível de corrente elétrica informada na etiqueta do aparelho e consultar um eletricitista para especificar o disjuntor a ser utilizado.
* Não desligar o disjuntor durante o funcionamento do aparelho.
* Isso pode causar danos ao aparelho e risco de incêndio devido à falha. Utilizar o controle remoto.
* Não entrelace, puxe ou pressione o cordão elétrico, porque

EOS. 04

MODO VENTILAR

Esta função permite que o condicionador de ar opere somente no modo de ventilação. Para ativar a função de ventilação, pressione o botão MODO até que o símbolo de vento apareça no display do controle remoto. Pressione a tecla VELOCID. para determinar a velocidade do ventilador da unidade interna, seguindo a sequência: BAIXA, MÉDIA, ALTA e velocidade AUTOMÁTICA, no modo ventilar. O display da unidade interna indicará a temperatura do ambiente.

MODO DESUMIDIFICAR

Esta função permite reduzir a umidade do ar, deixando o ambiente mais confortável. Para ativar a função de Desumidificação, pressione o botão MODO até que o símbolo de desumidificar apareça no controle remoto, informando que esta função está ativada. Automaticamente a função irá alternar os ciclos de resfriamento e a ventilação.

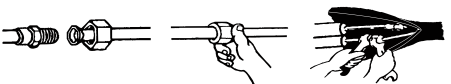
NOTA: O display da unidade interna indicará a temperatura ajustada automaticamente para este ciclo, não permitindo que o usuário ajuste a velocidade de ventilação e a temperatura.

MODO AUTOMÁTICO

Para ativar a função AUTO, pressione a tecla MODO até aparecer o símbolo do automático no display do controle remoto em seguida, selecione a temperatura desejada. O ar condicionado irá adequar-se, alternando entre modos de Resfriar, Aquecer e Ventilar, para atingir a temperatura escolhida (TE).

Caso a temperatura ambiente (TA) esteja abaixo da temperatura selecionada no produto, este irá atuar com a função Aquecimento ou Ventilar (caso o produto não tenha suporte à função Aquecimento). Se a temperatura ambiente estiver maior que a temperatura selecionada, o modo Resfriar será utilizado.

EOS. 09



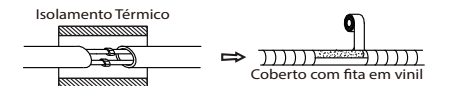
NOTA: A mangueira de drenagem deve ser preparada pelo instalador. Deixe o tubo de drenagem fora ou pendurado, e não mergulhe a extremidade em água. Se ligar uma extensão da mangueira de drenagem ao tubo de drenagem, certifique-se de que está isolado termicamente quando passar através da unidade interior. Quando os tubos dos estímeros direcionados para a direita, os cabos de interligação e o tubo de drenagem devem ser isolados.

Capacidade	Diâmetro da tubulação	Torque
9000BTU/h e 12000BTU/h	Lado de líquido ø6,35mm (1/4")	15-20 N.m
18000BTU/h	Lado de gás ø9,52mm (3/8")	30-35 N.m
24000BTU/h	Lado de líquido ø6,35mm (1/4")	15-20 N.m
	Lado de gás ø12,7mm (1/2")	50-55 N.m
30000BTU/h e 36000BTU/h	Lado de líquido ø6,35mm (1/4")	15-20 N.m
	Lado de gás ø15,88mm (5/8")	75-80 N.m

ISOLAMENTO TÉRMICO DAS JUNTAS DOS TUBOS.

Depois de ligar os tubos conforme necessário, instale a mangueira de drenagem. Em seguida, ligue os cabos de alimentação e interligação. Depois das ligações, envolva os tubos, os cabos e a mangueira de drenagem com materiais de isolamento térmico.

NOTA: Envolva as juntas das tubulações com materiais de isolamento térmico (não acompanham o produto) e, em seguida, cubra com fita de vinil.



ISOLAMENTO TÉRMICO DOS TUBOS

Coloque a mangueira de drenagem por baixo dos tubos. Material de isolamento: espuma de polietileno com mais de 6mm de espessura.

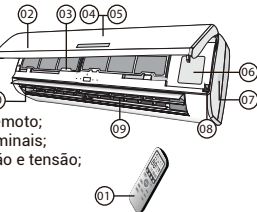
EOS. 14

VERIQUE SE A TENSÃO DA REDE ELÉTRICA É A MESMA INDICADA NA ETIQUETA DE TENSÃO DO PRODUTO. SE NÃO, DANOS SÉRIOS PODEM OCORRER AO APARELHO OU OCORRER UM INCÊNDIO.
O PLUGUE DEVE SER REMOVIDO DA TOMADA ANTES DA LIMPEZA.
AO POSICIONAR O APARELHO, CERTIFIQUE-SE DE QUE O CABO DE ALIMENTAÇÃO NÃO ESTEJA PRESO OU DANIFICADO.
NÃO BEBA ÁGUA PROVENIENTE DO CONDICIONADOR DE AR, POIS PODE ESTAR CONTAMINADA.
NÃO DESMONTA O APARELHO, MODIFIQUE AS CARACTERÍSTICAS DO CONDICIONADOR DE AR. TENHA CUIDADO AO DESMONTAR E INSTALAR O APARELHO, POIS PODE HAVER CANTOS AFIAZIDOS QUE PODEM CAUSAR FERIMENTOS.

VISÃO GERAL

UNIDADE INTERNA

1. Controle remoto;
2. Painel Frontal;
3. Filtro de Ar;
4. LED Display;
5. Receptor do controle remoto;
6. Capa protetora dos terminais;
7. Etiqueta de classificação e tensão;
8. Botão de emergência;
9. Defletores;
10. Direcionador de ar;



ESTE APARELHO NÃO PODE SER USADO POR CRIANÇAS OU POR PESSOAS COM CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIAIS OU MENTAIS REDUZIDAS. LIMPEZA E MANUTENÇÃO NÃO DEVEM SER FEITAS POR CRIANÇAS. AS CRIANÇAS DEVEM SER SUPERVISONADAS PARA GARANTIR QUE ELES NÃO BRINQUEM COM O APARELHO.

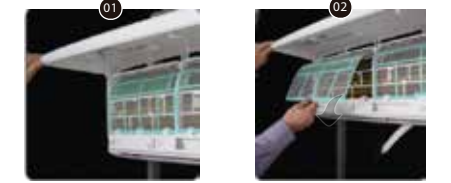
LIMPEZA E MANUTENÇÃO

LIMPEZA DO PAINEL FRONTAL

1. Sempre desligar o aparelho utilizando o controle remoto antes de retirar o plugue da tomada elétrica (ou desligar o disjuntor).
2. Puxe para fora através das laterais para levantar o painel frontal.
3. Use água morna (abaixo de 40°C) para limpar se o dispositivo estiver muito sujo.
4. Nunca use corrosivos como gasolina ou pó de polimento para limpar o dispositivo.
5. Nunca espalhe água sobre a unidade interior.
6. Feche o painel frontal pressionando pela frente e laterais.

LIMPEZA DO FILTRO DE AR

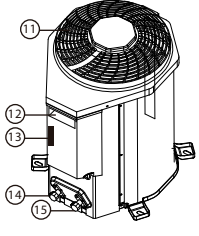
Limpe os filtros de ar a cada 2 semanas, ou mais, se necessário. O filtro anti-vírus deve ser trocado a cada 3 meses. Se existir uma grande quantidade de poeira, limpe-o com água morna e detergente neutro. Após a limpeza, deixe secar na sombra.



EOS. 10

UNIDADE EXTERNA 9K a 30K

11. Saída de ar;
12. Capa;
13. Etiqueta de classificação;
14. Válvula de gás;
15. Válvula do líquido.



UNIDADE EXTERNA 30k e 36k (modelos quente/frio)

16. Grade de saída de ar;
17. Tampa superior;
18. Capa para conexão dos Terminais elétricos.
19. Conexão dos tubos / Cabo de Interligação elétrica;
20. Tubulação de cobre.

As tubulações de cobre e cabeamento elétrico não acompanham o aparelho.
A unidade interna é instalada na parede do ambiente onde será climatizado.
A unidade externa é instalada na parte externa do ambiente climatizado, podendo ser fixado no piso ou na parede utilizando suporte de fixação adequada.
Dados técnicos do aparelho estão fixados na unidade interna e externa, descritos na etiqueta de especificação.

As figuras acima apenas descrevem um diagrama geral do aparelho, podendo não corresponder com o aparelho adquirido.

EOS. 05

1. Desligue o aparelho, retire o cabo de alimentação da tomada e abra o painel frontal pelas laterais;
2. Remova os filtros de ar da unidade;

NOTA: As figuras a seguir mostram um aparelho genérico, podendo não corresponder com o aparelho adquirido.

SISTEMA DE PROTEÇÃO

Condição de operação

O dispositivo de proteção pode desligar o aparelho nos seguintes casos:

AQUECER	Temperatura do ar exterior é mais de 24°C Temperatura do ar exterior é menos de -7°C Temperatura da sala é mais de 27°C
RESFRIAR	Temperatura do ar exterior é mais de 43°C Temperatura da sala é menos de 21°C
DESUMIDIFICAR	Temperatura da sala é menos de 18°C

Se o condicionador de ar estiver funcionando no modo Resfriar ou Desumidificar com portas ou janelas abertas por um longo período de tempo e quando a umidade relativa do ar é maior que 80%, água condensada pode escorrer da saída.

CARACTERÍSTICAS DO PROTETOR

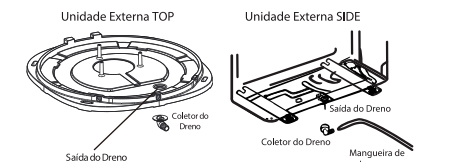
Poliuição sonora - Instale o condicionador de ar em local que possa suportar seu peso. Não coloque nenhum obstáculo em frente da saída do ar da unidade interna para evitar aumentar o nível do ruído.

INSTALAÇÃO UNIDADE EXTERNA

*A unidade externa deverá ser instalada em uma superfície sólida e fixada com segurança.
*Caso necessite fixar na parede, utilize os suportes de fixação adequados e seguros, respeitando as distâncias mínimas.
*O procedimento a seguir deve ser observado antes da conexão dos tubos e cabos: decidir qual é a melhor posição e deixar o espaço suficiente para ser capaz de realizar operações de manutenção. Fixar o suporte utilizando parafusos que são adequados.
*Use uma quantidade maior de buchas do que normalmente é necessário para o peso. O aparelho deve suportar vibrações durante a operação, permanecendo preso na mesma posição durante anos, assegure que os parafusos não soltem.

UNIDADE EXTERNA - DRENO DA ÁGUA

*Instalar coletor de drenagem e mangueira de drenagem (só para modelo com aquecimento). A unidade externa libera água quando esta opera no modo de aquecimento. Para proteger o ambiente, instale um coletor de drenagem e uma mangueira de drenagem para liberar a água condensada.
*Só instale o coletor de drenagem ao chassis da unidade exterior, conectando-as através de uma mangueira de drenagem, a figura abaixo indica a saída de drenagem da unidade externa.



EOS. 15

FUNÇÃO DE EMERGÊNCIA E AUTO REINICIAR

AUTO REINICIAR:

O aparelho está pré-configurado com a função de auto reiniciar "ativada" pela EOS. A função auto reiniciar, permite que o condicionador de ar mantenha as configurações selecionadas e reinicie a operação automaticamente após uma queda de tensão.

BOTÃO DE EMERGÊNCIA:

Caso não encontre o controle remoto para executar as funções, siga o procedimento abaixo para utilizar o botão de emergência do condicionador de ar.

1. Com o condicionador de ar desligado, pressionar o botão de Emergência (Liga/Desliga - ON/OFF) uma vez (irá ouvir um "sinal sonoro") e o condicionador de ar irá trabalhar em função automática (AUTO). Para desligar o aparelho basta pressionar novamente o botão (um único "sinal sonoro" longo).
2. Com o condicionador de ar desligado, pressionar o botão duas vezes (dois "sinais sonoros"), a unidade irá funcionar em função AQUECIMENTO(caso o modelo do aparelho tenha esta função). Para desligar o aparelho, basta pressionar novamente o botão (um único "sinal sonoro" longo). Após 30 minutos de operação na função escolhida, o condicionador de ar automaticamente começará a trabalhar no modo AUTOMÁTICO. A função AUTOMÁTICO é descrita nas próximas páginas.

CONTROLE REMOTO

1. Display de operações: Exibe as operações selecionadas.
2. Botão MODO: Usado para selecionar o tipo de modo de operação: Auto, Resfriar, Desumidificar, Ventilador e Aquecer.*
3. Botão On/Off: Usado para iniciar ou parar a operação.
4. Botão VELOCIDADE: Usado para selecionar a velocidade do

EOS. 06

Instale a unidade exterior em local onde o ar descarregado e o ruído da operação não incomode os vizinhos.

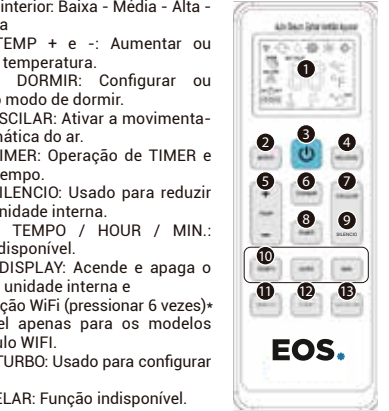
INSPEÇÃO

Depois de usar por um longo tempo o condicionador de ar, os seguintes itens devem ser inspecionados:
*Superaquecimento do cordão elétrico e plugue ou até cheio de queimado.
*Som de operação anormal ou vibração excessiva.
*Escape de água da unidade exterior.

Não utilize o condicionador de ar se um dos o problema acima ocorrer. É aconselhável fazer uma inspeção detalhada após 5 anos mesmo que nenhum problema ocorra.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ATENÇÃO: A GARANTIA DO PRODUTO SE DÁ CONFORME ESPECIFICADO NO CERTIFICADO DE GARANTIA E PODE SER SUSPENSA CASO A INSTALAÇÃO NÃO SEJA FEITA POR PESSOAL DO SERVIÇO AUTORIZADO. ANTES DE INSTALAR, MANTENHA A UNIDADE EXTERNA EM POSIÇÃO VERTICAL (NORMAL DE USO) POR 24 HORAS. VERIFICAR COMPATIBILIDADE DA CAPACIDADE TÉRMICA DO PRODUTO COM O AMBIENTE A SER CLIMATIZADO. A INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR É RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR.



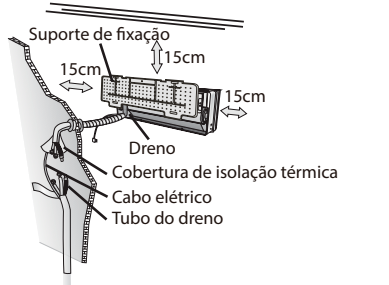
COMO INSERIR AS BATERIAS

- 1) Remova a tampa da bateria de acordo com a direção de seta.
 - 2) Insira novas baterias e assegure-se de que as polaridades de (+) e (-) estão colocadas corretamente.
 - 3) Recoloque a tampa e deslize-a para a posição original.
- *Use duas baterias de tamanho AAA (1.5 volt).
*Não utilize baterias recarregáveis.



deve ser capaz de circular em todo o ambiente.
*Não instalar a unidade perto a uma fonte de calor, vapor ou gás inflamável.
*Não instalar a unidade onde a mesma que exposta a luz solar.
*Instalar a unidade próximo a um ponto de ligação e com disjuntor próprio.
*Instalar a unidade onde seja fácil drenar a água condensada.
*Instalar a unidade onde se faça uma conexão entre a unidade interna e externa seja fácil e possível.
*Instalar a unidade interna onde o filtro pode ser facilmente alcançado.
*Verifique que o produto esteja operando regularmente e tendo os espaços necessários como mostrado na figura ao lado.

*Instale a unidade interna e mantenha o controle remoto, a pelo menos 1 metro do televisor, rádio, lâmpadas fluorescentes, etc. (pode ocorrer interferência).
*Mantenha a distância necessária do teto e da parede, segundo o esquema de instalação.



EOS. 11

EOS



eos.com.br

Imagens meramente ilustrativas. Todos os direitos reservados. Este material não pode ser reproduzido ou alterado por terceiros. Desenhos e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

SAC EOS
0800 721 8900
Horário de atendimento:
Segunda a sexta, das 8h às 18h
sac@eos.com.br



112003045

07/23 8939-00-05 112003045 Rev.0

a residencia consulte um eletricista de sua confiança.

MAKING

o caso de utilizar cabo de alimentação, ligue seu produto a tomada exclusiva com o mesmo padrão do plug do seu produto.

o caso de ligar seu produto utilizando extensões ou adaptador de tipo "T" para mais de um produto. Este tipo de ligação de tipo sobrecarga na rede elétrica prejudicando o funcionamento do produto e resultando em risco de acidentes.

NOTA: Este aparelho foi desenvolvido para operar em tensão de 220V. Caso sua região forneça somente 127V e obrigatório utilizar uma ligação bifásica (consulte eletricitista qualificado).

ENTRADA/ACÓSTICA TUBO	ABERTURA/ABERTURA TUBO	ABERTURA/ABERTURA TUBO	ABERTURA/ABERTURA TUBO
Diâmetro do tubo de líquidos	6,35mm (1/4")		
Diâmetro do tubo de gás	3/8"(9,5mm)	1/2"(12,7mm)	5/8"(15,9mm)
Máxima distância entre unidade interna e externa	15m	25m	
Compartimento do tubo com carga padrão de fábrica	3m		
Adição de carga gás refrigerante (Quanto a tubulação for > 3m)	15g/m	25g/m	
Redução de carga gás refrigerante (Quanto a tubulação for < 3m)	15g/m	25g/m	
Máxima altura entre unidade interna e externa	10m		
Tipo do gás refrigerante	R32		

NOTA: A tabela acima serve para avaliar se a carga de gás está de acordo com o sistema instalado. Para confirmação da correta carga de gás, realizar os testes de avaliação conforme Manual de Serviço (deve ser realizado por serviço autorizado).

OS.  20EOS.