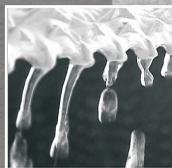


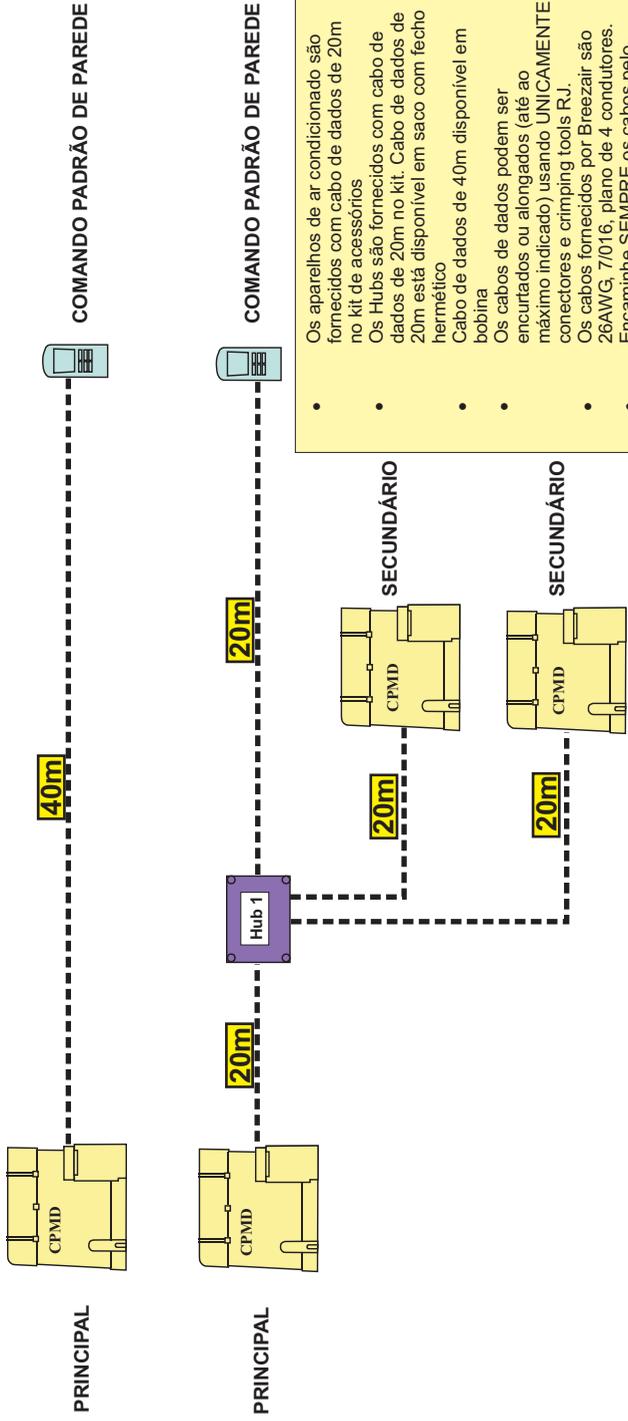
manual de instalação



° Portuguese
"Export Edition"
839288-E
0711

Breezair®

TBA Evaporative Air Cooler



COMANDO PADRÃO DE PAREDE

COMANDO PADRÃO DE PAREDE

- Os aparelhos de ar condicionado são fornecidos com cabo de dados de 20m no kit de acessórios
- Os Hubs são fornecidos com cabo de dados de 20m no kit. Cabo de dados de 20m está disponível em saco com fecho hermético
- Cabo de dados de 40m disponível em bobina
- Os cabos de dados podem ser encurtados ou alongados (até ao máximo indicado) usando **UNICAMENTE** conectores e crimping tools RJ.
- Os cabos fornecidos por Breezair são 26AWG, 7/016, plano de 4 condutores. Encaminhe **SEMPRE** os cabos pelo menos 300mm afastados dos cabos de força normais e máquinas de alta potência. Cruze perpendicularmente por cima dos cabos de corrente.
- Quando o máximo do cabo de dados e cabo do sensor for excedido, ou os cabos não forem encaminhados de acordo com as nossas recomendações, o apoio técnico da Seeley não estará disponível e a garantia do produto poderá ser anulada.



Por favor leia este manual com atenção. Não o fazer pode resultar em lesão para si ou dano para o arrefecedor ou propriedade.

Desligue a corrente na caixa de fusíveis ou disjuntor e ponha em “OFF” o interruptor de isolamento localizado no interior do arrefecedor no Módulo de Electrónica antes de iniciar a instalação do arrefecedor.

Cumpra sempre as leis e regulamentos locais de segurança.

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

- A instalação do arrefecedor deve obedecer aos códigos locais de electricidade, abastecimento de água e ambientais, leis e regulamentos de segurança assim como aos Padrões Nacionais aplicáveis.

- Vista-se com segurança. Use sempre calçado não escorregadio. Sapatos abertos, sandálias e pé descalço NÃO são seguros quando se trabalha com ferramentas e máquinas. Não vista roupa solta nem use adereços quando instalar o arrefecedor porque podem ser apanhados pelas partes móveis.

- Mantenha cabelo longo, roupa solta e dedos afastados das partes móveis.

- Não instale o arrefecedor debaixo de chuva, ventos fortes ou extremas condições atmosféricas.

- Vista roupa de protecção quando trabalhar com ferramentas eléctricas.

- Assegure-se sempre que os cabos de abastecimento eléctrico obedecem aos regulamentos de segurança do governo aplicáveis.

- Ice sempre o arrefecedor para a sua localização utilizando métodos e equipamento seguros.

- Nunca drene o arrefecedor directamente para o telhado. Utilize sempre tubos para conduzir a água drenada ao local apropriado. Se não o fizer poderá manchar o telhado e torná-lo escorregadio e perigoso.

- Todos os trabalhos de instalação, manutenção e reparação devem ser efectuados por técnicos treinados e qualificados.

- As embalagens plásticas do arrefecedor podem ser um perigo para segurança. Por favor descarte-as de acordo com as leis e regulamentos locais.

- Encaminhe SEMPRE os cabos pelo menos 300mm afastados dos cabos de corrente normais e máquinas de alta potência. Cruze perpendicularmente por cima dos cabos de corrente.

- Quando o máximo do cabo de dados e cabo do sensor for excedido, ou os cabos não forem encaminhados de acordo com as nossas recomendações, o apoio técnico da Seeley não estará disponível e a garantia do produto poderá ser anulada

ELECTRICIDADE

É uma exigência de Seeley International que a alimentação eléctrica a todos os arrefecedores não seja misturada com outras máquinas ou circuitos eléctricos. A instalação eléctrica deve obedecer às leis e regulamentos locais. Cada arrefecedor requer alimentação com o mínimo de 10 amp.

Desconexão do interruptor geral poderá ser feita tendo a tomada acessível ou incorporando um disjuntor no circuito eléctrico fixo de acordo com os regulamentos locais de circuitos eléctricos.

Especificação :
115V, 230V / 50Hz, 60 Hz
Monofásico (ver a placa para os dados exactos para este arrefecedor de ar)

O módulo de electrónica está equipado com um disjuntor de 12 amp de reposição manual. Para repor o disjuntor desligue o interruptor de isolamento, remova o Módulo de Electrónica e carregue no comutador de reposição manual localizado por debaixo do Módulo de Electrónica. O interruptor de isolamento no módulo não pode ser ligado sem que o parafuso de fixação esteja no lugar.

Se em qualquer altura o cabo de alimentação eléctrica estiver danificado, deve ser substituído de acordo com as especificações do fabricante ou de seu agente de manutenção ou de uma pessoa igualmente qualificada de modo a prevenir um acidente.

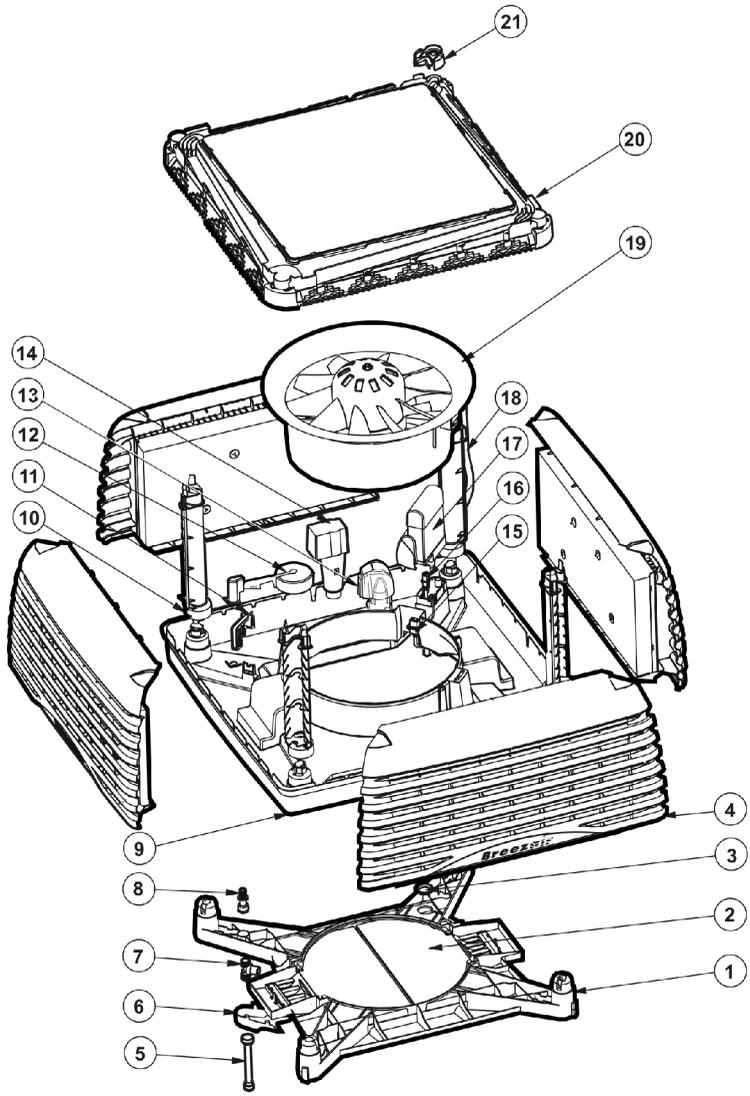
ÁGUA

Especificação :
Ligações de água: BSP de 1/2 polegada

Pressão máxima: 800 Kpa (115 PSI)

IMPORTANTE: Se a pressão de água exceder 800Kpa, então o instalador deve instalar uma válvula redutora de pressão próximo do arrefecedor de ar.

O arrefecedor de ar funciona melhor quando existe um abastecimento de água limpa. Água contendo sais dissolvidos e outras impurezas poderá provocar o bloqueamento mais rápido das almofadas de arrefecimento e portanto requerer maior manutenção. Os equipamento de controlo de água aplicados ajudarão a controlar os efeitos da água de má qualidade, MAS ELES NÃO PODEM ELIMINAR O PROBLEMA.



1. Transição (usada para a base de transporte, isto torna-se a base do arrefecedor de ar para ligação à conduta)
 2. Vedante atmosférico (para o fluxo de ar quando o arrefecedor de ar não está a trabalhar)
 3. Tampão temporário (aplicado na fábrica)
 4. Armação da Almofada de Arrefecimento
 5. Tubo flexível (para ligação ao abastecimento de água)
 6. Cobertura da Válvula Solenóide
 7. Válvula Solenóide
 8. Tubo de Extensão (liga a Válvula Flutuante à Válvula Solenóide)
 9. Tanque de Água (reservatório)
 10. Pilar de Canto
 11. Sensor de Água (detecta a condutibilidade de água)
 12. Válvula Flutuante (para controlo do nível de abastecimento de água no Tanque de Água)
 13. Bomba de Água
 14. Válvula de Drenagem (para libertação automática de água no tanque ou quando o utilizador o requeira)
 15. Cabo do Motor com duas fichas
 16. Cabo de Alimentação Eléctrica com ficha
 17. Módulo de Electrónica
 18. Tubo da Bomba
 19. Venturi/conjunto da Ventoinha
 20. Tampa
 21. Tampa do Distribuidor (para direccionar a água da bomba para os canais de distribuição de água na tampa)
-

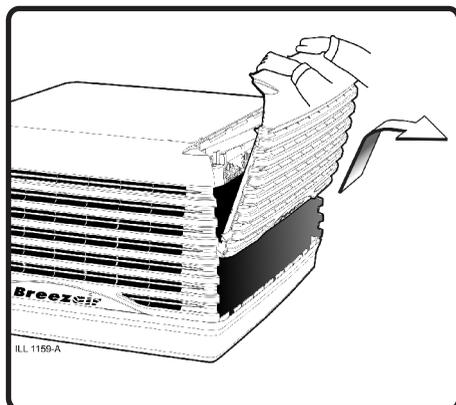
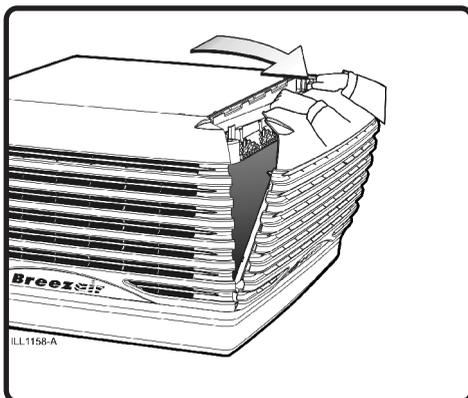
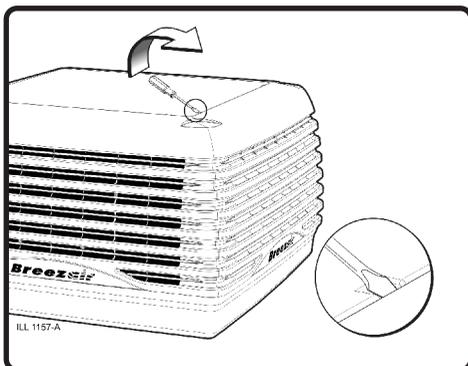
O arrefecedor de água está concebido para ser desmontado parcialmente de modo a reduzir o peso para instalação.

REMOÇÃO DA ARMAÇÃO DA ALMOFADA DE ARREFECIMENTO

Para remover a Armação da Almofada de Arrefecimento, primeiro solte os grampos do topo da armação da almofada usando uma chave de fendas conforme mostrado.

Depois segure a armação da almofada com as duas mãos e puxe para si conforme mostrado. Ver o diagrama. Isto liberta os grampos laterais.

Depois levante a armação para cima e para fora conforme mostrado. Ver o diagrama. Faça isto com cada Armação da Almofada de Arrefecimento.



REMOÇÃO DO VENTURI/VENTOINHA

IMPORTANTE! Assegure-se que a ficha do motor foi removida da caixa de controlo antes de remover o venturi (ver página 9 para remoção da ficha).

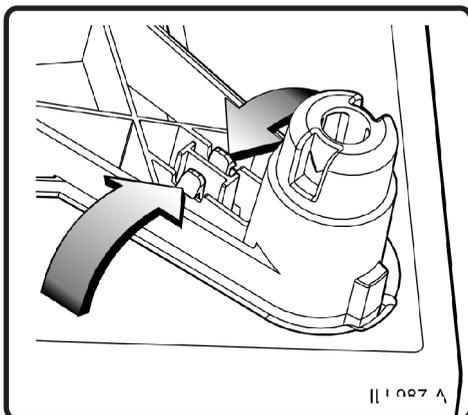
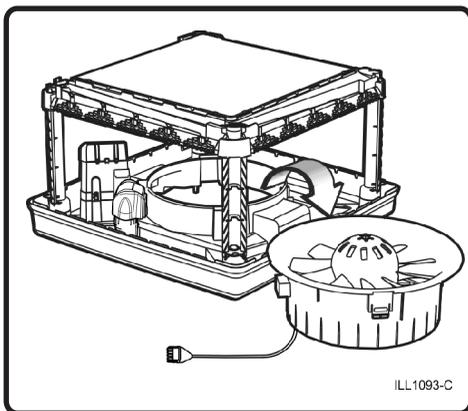
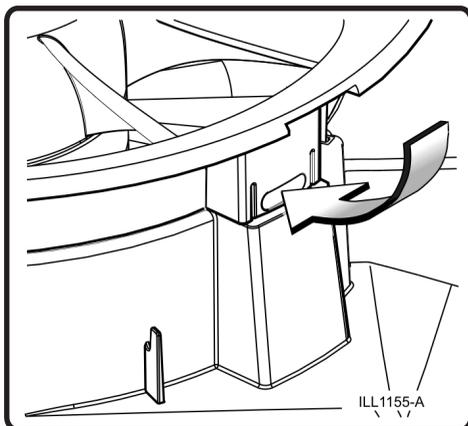
Com ambos os braços segure ambos os lados do Venturi/conjunto da Ventoinha. Pressione os grampos grandes de cada lado e levante o Venturi/conjunto da ventoinha e tire-o da máquina.

Coloque cuidadosamente o Venturi/conjunto da ventoinha ao lado até que o arrefecedor tenha sido completamente instalado.

Você não pode instalar os vários componentes do arrefecedor de ar a não ser que primeiramente remova o Venturi/conjunto da ventoinha.

REMOÇÃO DA TRANSIÇÃO

Deite o arrefecedor de lado para remover a Transição. Está preso à máquina com grampos grandes para transporte. A Transição pode ser retirada pelo instalador com um forte puxão. Se for difícil de retirar, aperte os grampos e puxe. Ver o diagrama. A Transição está agora pronta para ser aplicada à conduta.



O arrefecedor de ar está concebido para ser preso à primeira secção da conduta sem nenhuma estrutura adicional para suporte. Portanto assegure-se que a conduta está fixa ao edifício utilizando um método resistente.

A conduta deve ser de 550 x 550mm. A borda superior deve ser forte sem qualquer rebordo.

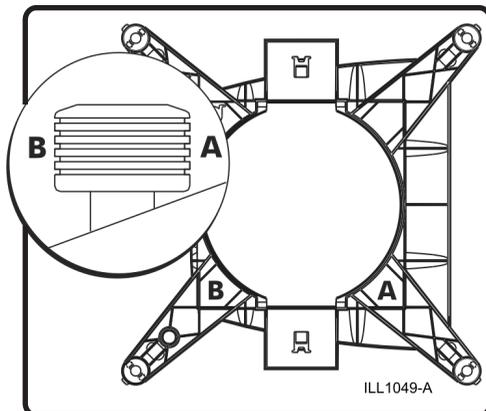
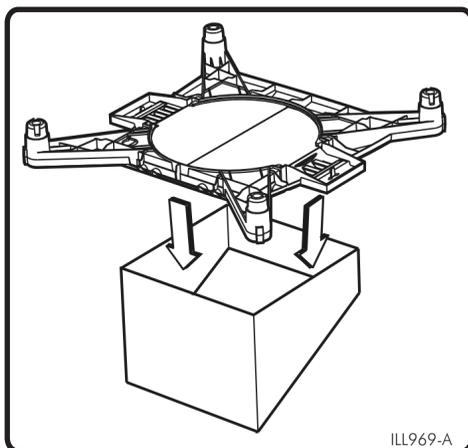
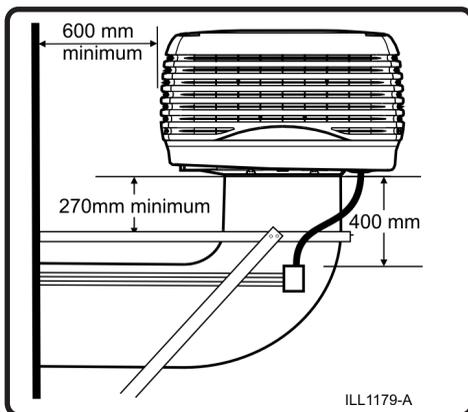
A borda superior da conduta deve estar nivelada. O vedante atmosférico requer uma secção de conduta direita de 270mm por debaixo do arrefecedor antes que seja instalada uma curva. Nesta secção não perfure a conduta com qualquer fixador.

A melhor localização para o arrefecedor é onde o ar é fresco e limpo. Mantenha-o afastado de saídas de exaustores de fábricas e cozinhas comerciais. Não coloque o arrefecedor perto do chão onde existe poeira e poluição.

Os lados do arrefecedor devem estar afastados no mínimo 600mm de qualquer parede.

Se o arrefecedor estiver colocado numa plataforma, **construa sempre um carril de protecção ao redor da plataforma.**

Coloque a transição na conduta. Se o teto é inclinado assegure-se que a transição está localizada correctamente de acordo com o diagrama.



Use um nível de bolha de ar em ambas as direções para obter o nível da Transição. Aparafuse-a à conduta utilizando os oito (8) parafusos providenciados. Há oito (8) ranhuras em V para os parafusos. Ver o diagrama.

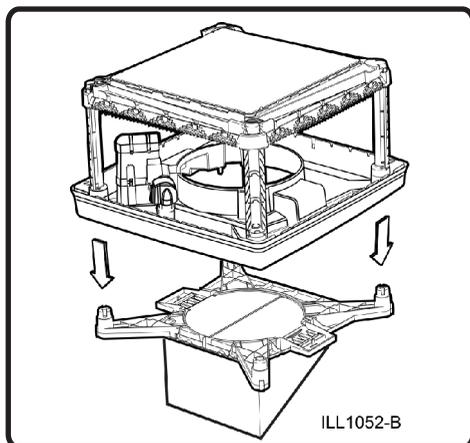
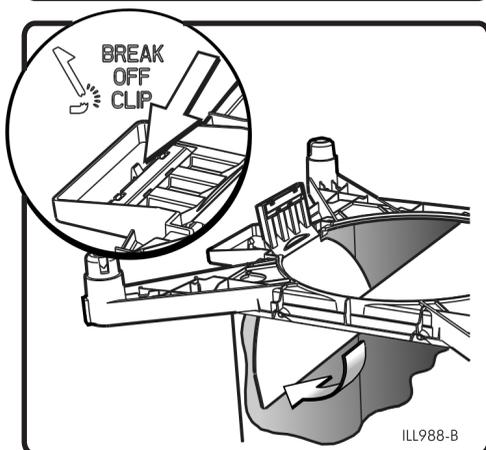
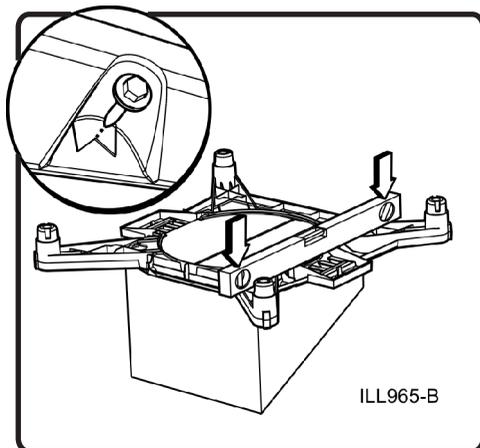
Agora parta ambos os grampos na Transição que retém o vedante atmosférico.

IMPORTANTE: Não deverá haver obstruções a que o vedante abra completamente, pois isso reduzirá o rendimento do arrefecedor de ar.

Verifique para que as abas do vedante atmosférico não interfiram com a conduta ou quaisquer parafusos. As abas devem-se mover livremente 90°. Ver o diagrama.

Levante o arrefecedor e coloque-o na Transição. Só tem uma posição. Assegure-se que os grampos encaixam correctamente nos quatro cantos. Ver o diagrama. Não utilize nenhuns parafusos para prender o arrefecedor.

IMPORTANTE: Neste ponto não coloque o conjunto venturi no arrefecedor.



Desligue o Módulo de Electrónica do Tanque de Água removendo o parafuso abaixo do interruptor de isolamento. Ver o diagrama. O interruptor não pode funcionar com o parafuso removido.

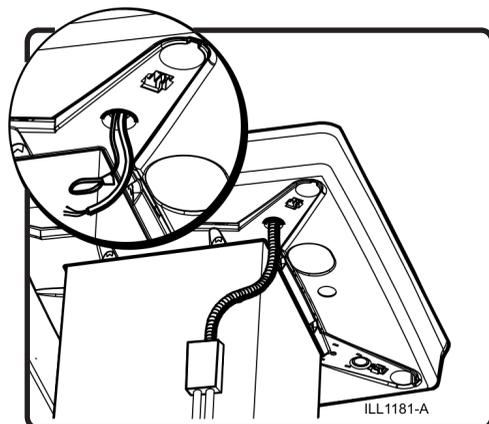
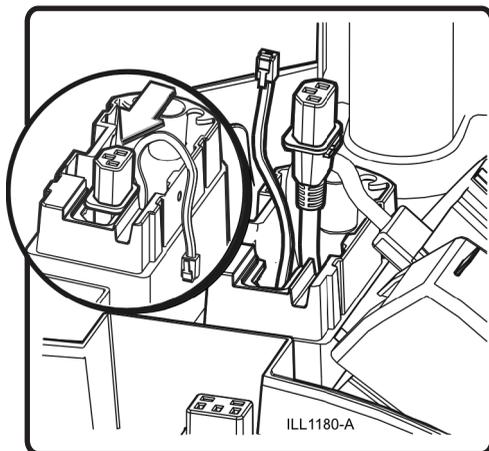
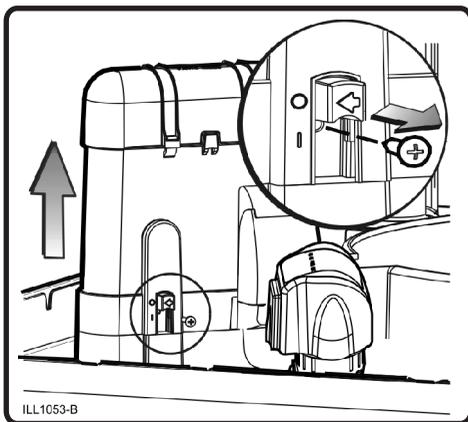
O estojo de instalação fornecido contém seu cabo de alimentação com as pontas prontas para receber os terminais e um cabo de controlo de parede. Pegue no cabo de alimentação e deixe cair a ponta sem ficha pelo buraco onde estava o Módulo de Electrónica e passe-o através do adaptador de conduta (instalado na fábrica na Transição). Depois prenda a ficha no lugar na outra ponta conforme mostrado – ver o diagrama

Passe também a ponta enfiada do cabo de controlo de parede através do adaptador de conduta e deixe cerca de 0,5m no Tanque de Água. Ver o diagrama.

Agora passe os cabos através da sua conduta principal e ligue a sua conduta principal ao adaptador de conduta (por baixo da Transição). **IMPORTANTE: Primeiramente passe o cabo de controlo de parede através da conduta.**

Leve o cabo de alimentação à caixa de junção instalada na proximidade. A cablagem fixa deve ser instalada com um interruptor de isolamento que reaja ao activo e neutro de acordo com as regras de cablagem.

Recomendamos que a caixa de junção seja colocada na conduta. Não perfure a conduta próximo do vedante atmosférico. Nota: O comprimento máximo que o cabo de controlo de parede pode acompanhar o cabo de alimentação é de 10m.



Você tem a opção de instalar a Válvula de Drenagem e o sistema de controle de água fornecido, ou não. Se não, você necessita instalar a alternativa de Funil de Sangrar. Ver nota mais à frente.

ALTERNATIVA DE VÁLVULA DE DRENAGEM

A função da válvula de drenagem é a de reduzir os sais e minerais no arrefecedor de ar. Também oferece características de transbordamento e drenagem de água.

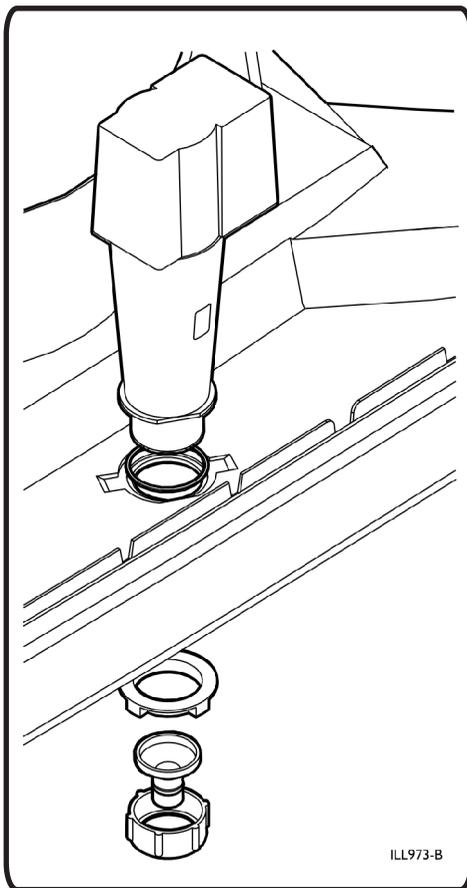
Monte a válvula de drenagem no Tanque de Água conforme mostrado – ver o diagrama. Assegure-se que o anel em “O” está acoplado antes de por a Válvula de Drenagem no orifício do Tanque de Água. **Aperte fortemente a porca por baixo, à mão!!**

Aplique o Adaptador de drenagem por debaixo da Válvula de Drenagem e junte um tubo para transportar a água a um ponto de drenagem adequado.

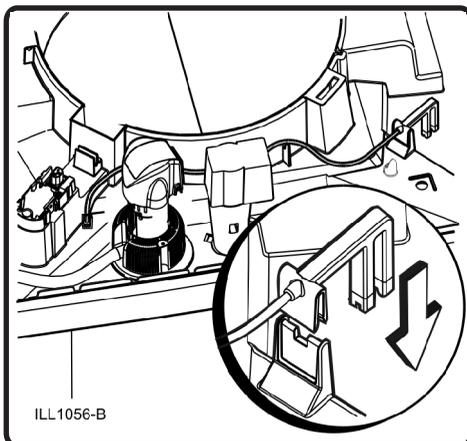
Não permita que a água corra livremente pelo telhado – irá manchar o telhado!! Ver o diagrama

O Sensor de Água protege a bomba e ajuda a controlar a salinidade da água.

Aplique o Sensor de Água conforme mostrado grampeando-o ao Tanque de Água. Ver o Diagrama. Assegure-se que o grampo encaixa completamente. Encaminhe o cabo do sensor através dos suportes de cabo no Tanque de Água conforme mostrado. Ver o diagrama. Ele será ligado mais tarde.



ILL973-B



ILL1056-B

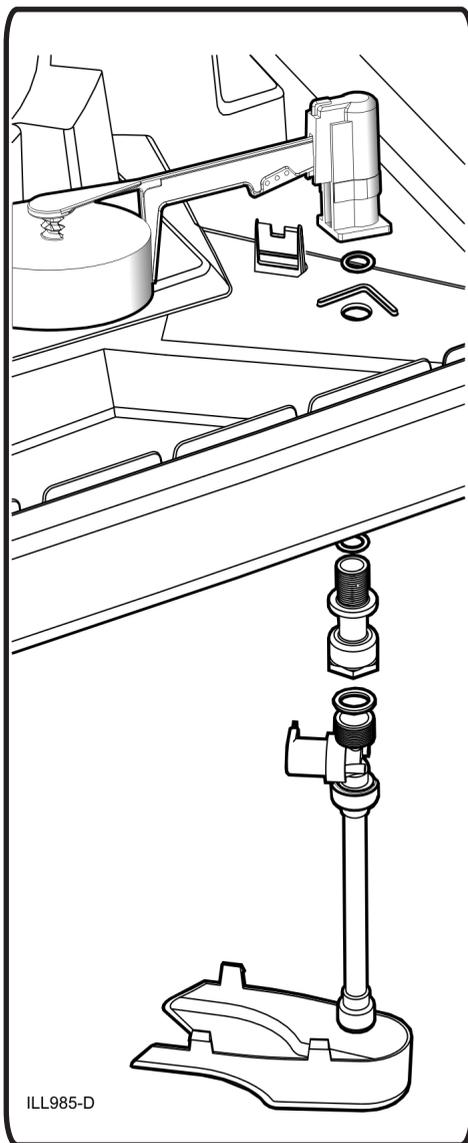
Se instalou a válvula de drenagem, então aplique as válvulas flutuante e solenóide ao arrefecedor de ar conforme mostrado.

Assegure-se que todas as anilhas e anéis em “O” estão aplicados correctamente. **Não sobre-aperte roscas plásticas!!**

Assegure-se que a Válvula Flutuante está centrada e move livremente para cima e para baixo.

Aparafuse a Válvula Solenóide ao tubo de extensão. Verifique o sentido do fluxo de água com a seta nas costas da válvula. Ver o diagrama.

Assegure-se que a Válvula Solenóide veda contra a anilha de borracha no Tubo de Extensão. Rode a Válvula Solenóide de modo que a tampa encaixe perfeitamente.



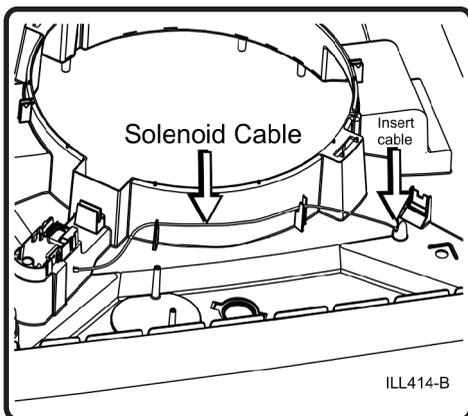
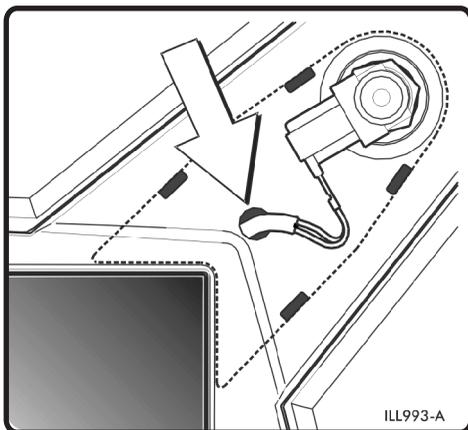
ILL985-D

Ligue o cabo solenóide (fornecido no conjunto) à Válvula Solenóide. Encaminhe o cabo através do buraco na Transição. Ver o diagrama. A outra ponta será ligada mais tarde.

IMPORTANTE: Assegure-se que o cabo não interfere com o Vedante atmosférico e que não será esmagado pelo Venturi/conjunto da ventoinha.

Grampeie a tampa do solenóide no seu lugar debaixo do arrefecedor de ar. Depois aparafuse a mangueira de água flexível (fornecida com o conjunto) à Válvula de Solenóide. Assegure-se que a anilha vedante de borracha está no seu lugar.

IMPORTANTE: Tenha cuidado ao ligar a mangueira de água flexível à válvula solenóide ou ao adaptador da válvula flutuante. As roscas podem moer e a ligação será imperfeita.



ALTERNATIVA DE FUNIL DE SANGRAR

O funil de sangrar é uma alternativa simplificada à válvula de drenagem. Também oferece características de transbordamento e de drenagem. Instale o funil de sangrar no Tanque de Água conforme mostrado.

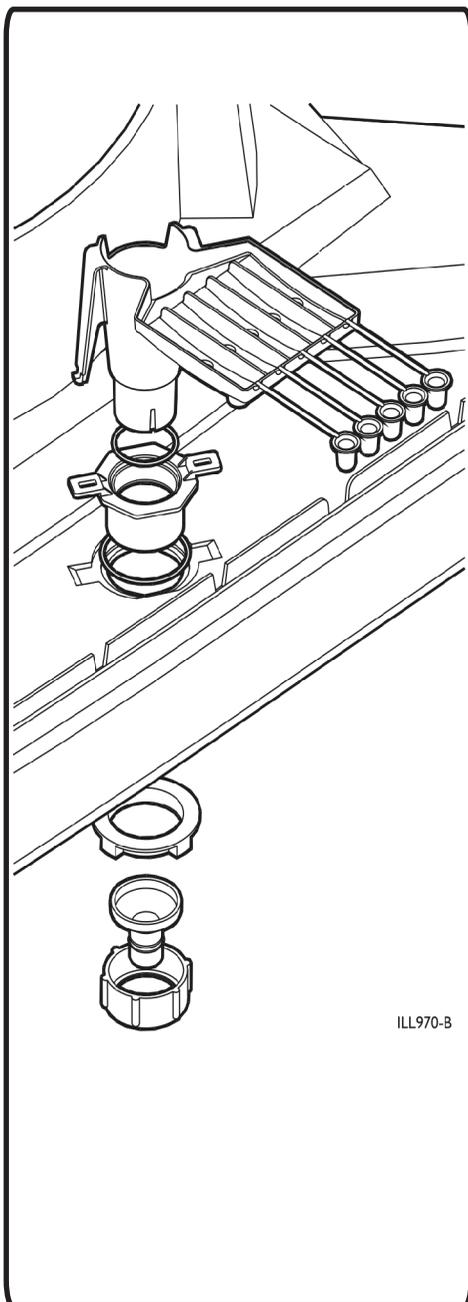
Assegure-se que os anéis em "O" estão correctamente acoplados. **Aparafuse fortemente a porca à mão!!**

Ligue o Adaptador de Drenagem por baixo do Funil de Sangrar e ligue um tubo para transportar a água a um ponto de drenagem apropriado. **Não permita que a água corra livremente pelo telhado - irá manchar o telhado!!**

O grau de sangria necessário variará de acordo com a qualidade da água. Ajuste-o para o grau mínimo, conforme mostrado na tabela seguinte.

TBA250	1 ficha
TBA350	1 ficha
TBA450	2 fichas
TBA550	2 fichas

Se o sal começar a acumular nas Almofadas de Arrefecimento, insira mais uma ficha. Ajuste o grau de sangria até a acumulação de sal reduzir ao mínimo. Os dispositivos de controlo de água adaptados ajudarão a controlar os efeitos da fraca qualidade da água, mas não podem eliminar o problema



ILL970-B

Depois de adaptar o Funil de Sangrar, adapte a Válvula Flutuante conforme mostrado, completa com o tubo de Extensão e adaptador de 3/4" a 1/2". Ver o diagrama. Assegure-se que todas as anilhas e anéis em "O" estão aplicados correctamente. **Não sobre-aperte roscas plásticas!!**

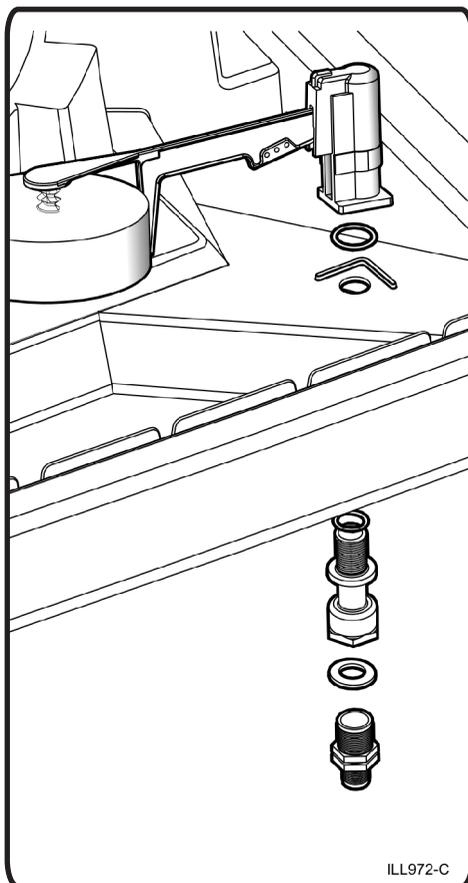
Assegure-se que a Válvula Flutuante está centrada e move livremente para cima e para baixo.

Ligue o principal abastecimento de água ao ponto de entrada de água debaixo do arrefecedor de ar.

LIGAÇÃO DE CANALIZAÇÃO

Instale sempre uma válvula de desconexão (não use uma válvula de tipo não-retorno) perto do arrefecedor de ar. Nas áreas onde possa haver congelação, instale sempre um ponto de drenagem para baixo para o principal abastecimento de água.

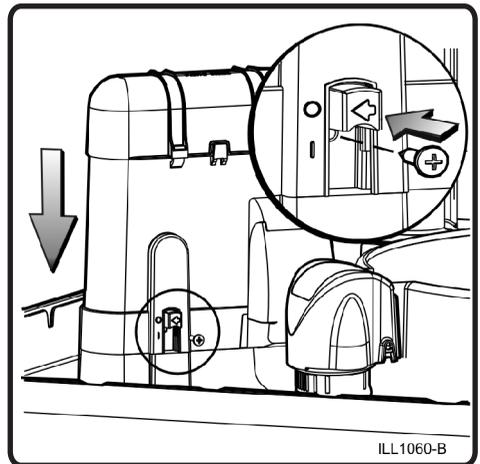
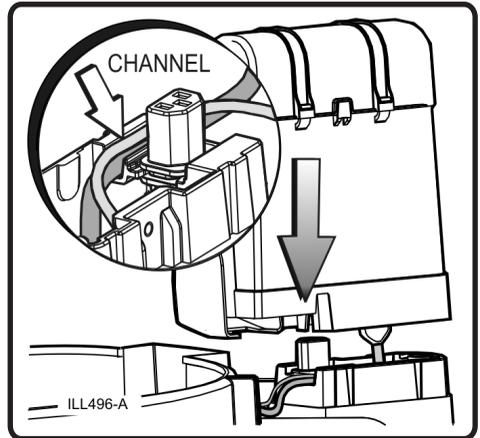
A ligação de água é 1/2" BSP rosca macho.



ILL972-C

Agora o Módulo de Electrónica tem de ser adaptado novamente. Primeiro pegue no cabo do controlo de parede e o cabo da Válvula Solenóide (se instalado) que estão soltos no Tanque de Água e encaminhe-os para fora do Módulo de Electrónica, conforme mostrado. Os cabos devem ficar no canal especial providenciado. Ver o diagrama. Deixe cerca de 200mm (8") de cabo para ligação posterior.

Adapte o Módulo de Electrónica à sua base no Tanque de Água e aparafuse-o no seu lugar. Ver o diagrama.

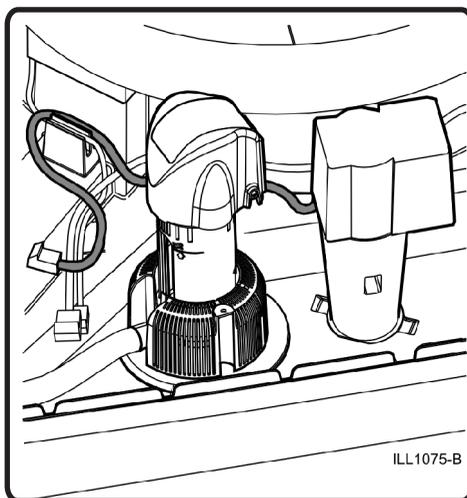
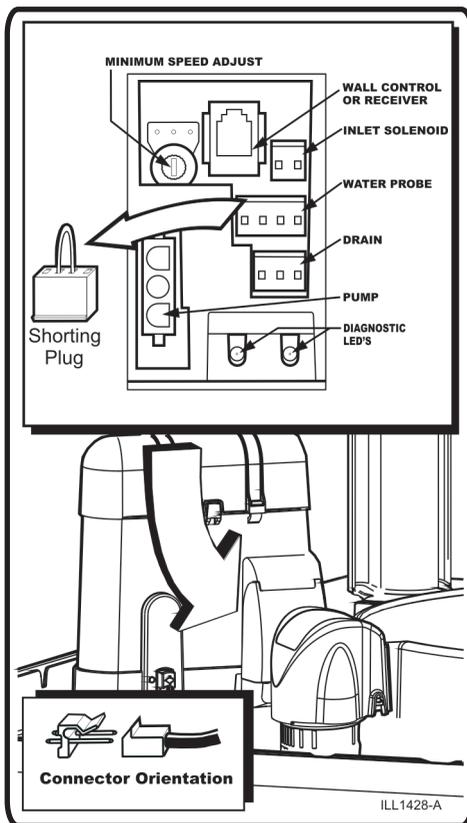


Levante a tampa flexível do Módulo de Electrónica. Verá algumas entradas de fichas. Ligue o cabo do controlo de parede na sua entrada de ficha correcta. Se a válvula de drenagem, sensor de água e válvula solenóide estão adaptados, então ligue também esses cabos. Encaminhe o cabo da válvula de drenagem conforme mostrado antes de o ligar.

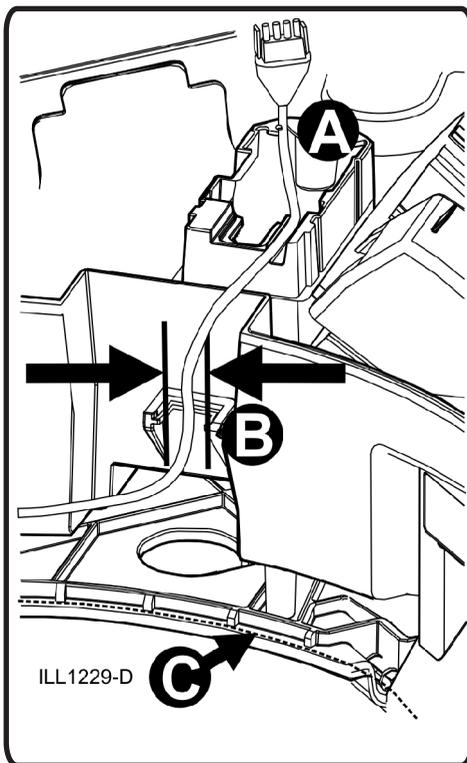
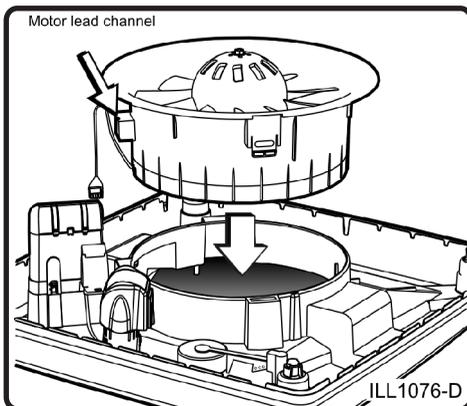
Não ligue ainda o cabo do tubo.

IMPORTANTE: Assegure-se que os cabos estão ligados correctamente conforme mostrado.

Ligue agora o interruptor de isolamento e substitua as armações das almofadas (excepto a armação da almofada dianteira para permitir acesso).



Leve o Venturi/conjunto de Ventoinha até ao arrefecedor de ar e adapte-o novamente no seu lugar. Verifique que os dois (2) grampos estão devidamente encaixados.



LOCALIZAÇÃO DO CONTROLO DE PAREDE

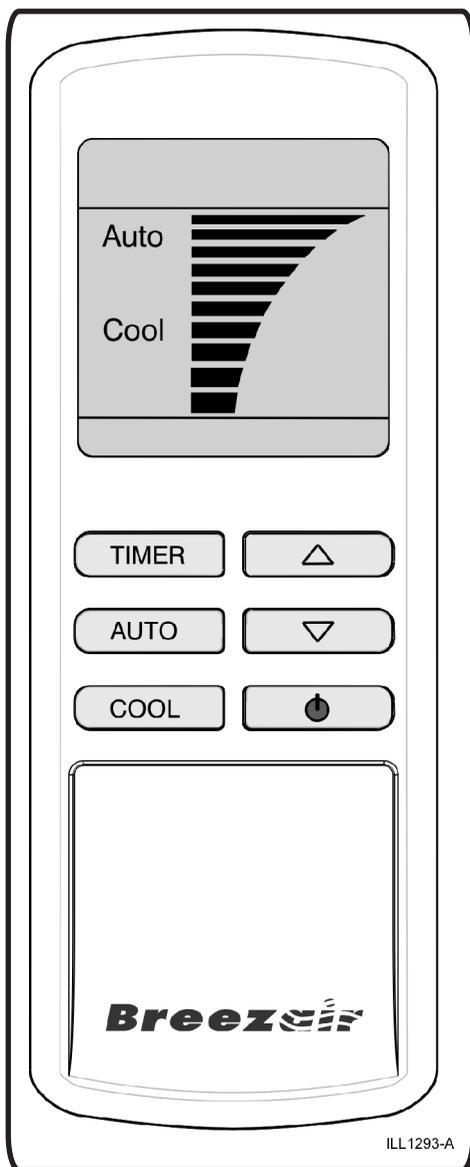
Instale o Controlo de Parede cerca de 1,5 metros acima do chão no local de onde quer controlar a temperatura.

Quando escolher a posição para o Controlo de parede evite os seguintes locais:

- Luz do sol directa
- Paredes exteriores
- Quaisquer fontes de calor
- Uma posição em linha directa de uma saída de refrigeração.

Montar o controlo de parede numa posição junto de uma fonte de calor ou saída de refrigeração afectará a sua capacidade de controlar a temperatura.

O cabo do Controlo de Parede ligará a uma ficha na parte traseira do Controlo.



PAREDE DE CARTÃO COM GESSO

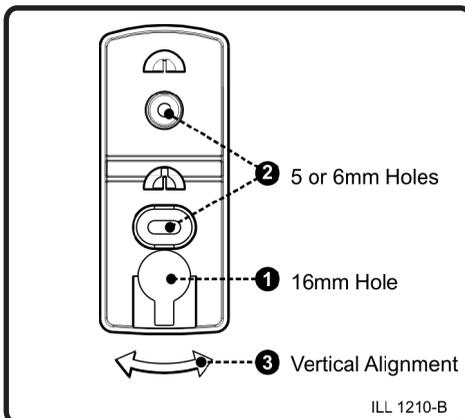
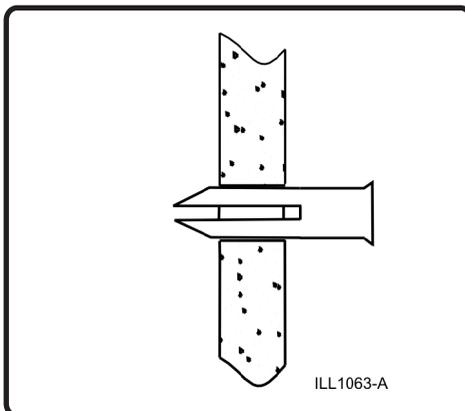
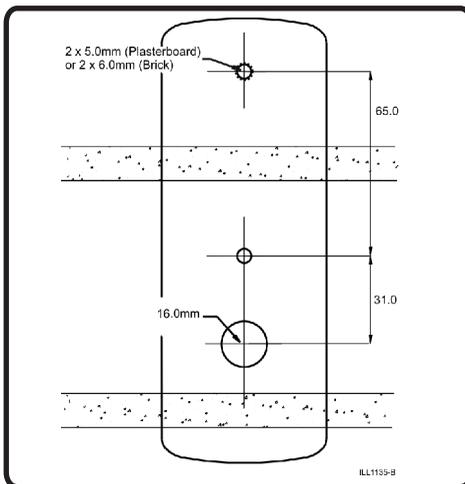
Para montar o controlo de parede numa parede de 'plaster board' (cartão com gesso), use o molde fornecido e faça um furo de 16mm para o cabo do controlo de parede e furos de 5mm para as fichas de instalação.

AVISO: Assegure-se que não há fios eléctricos por trás da parede onde tenciona perfurar.

Insira as fichas de instalação nos buracos e assegure-se que a frente da ficha está contra a parede.

Insira os parafusos na ficha conforme mostrado. Use somente os parafusos fornecidos.

Aperte completamente os parafusos até a ficha de instalação ficar encaixada na parede, então retracte o parafuso de modo a ficar 2,0mm para fora.



Puxe o cabo do controlo de parede através do buraco grande, remova a fita protectora e ligue o cabo ao controlo de parede.

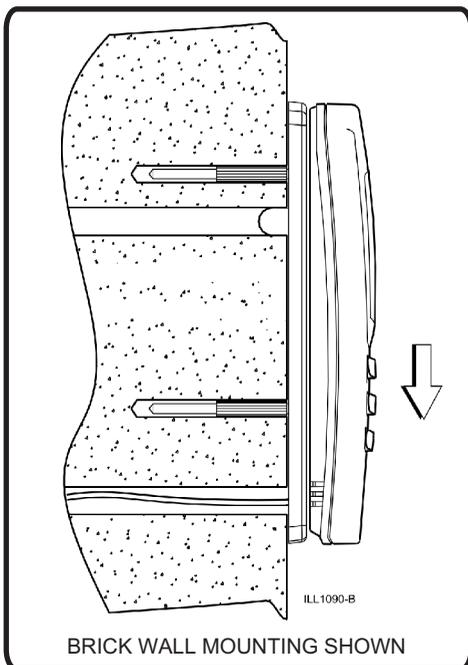
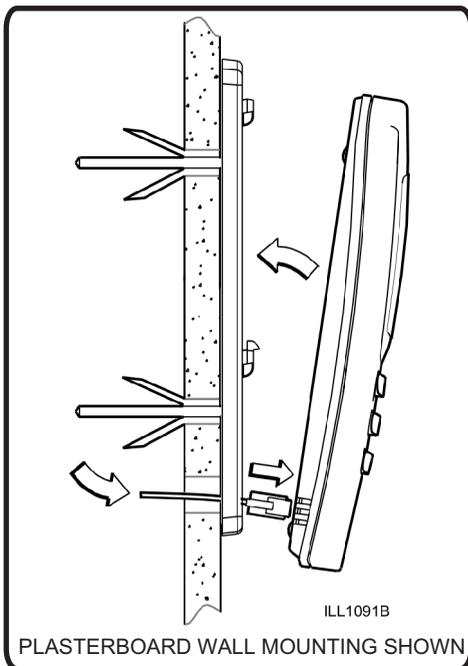
Torne a meter o cabo que sobrou dentro do buraco e faça deslizar o controlo de parede sobre as cabeças salientes dos parafusos. Puxe o controlo de parede para baixo de modo que as cabeças dos parafusos encaixem nas ranhuras na parte de trás.

Se o controlo de parede oscila na parede, remova-o e ajuste a distância entre a cabeça do parafuso e a parede

PAREDE DE TIJOLO

Para montar o controlo de parede numa parede de tijolo, siga as instruções anteriores usando as fichas e parafusos de parede fornecidos. Note que as fichas de parede necessitam de buracos de 5mm conforme indicado no molde.

AVISO: Assegure-se que não há fios eléctricos por trás da parede onde tenciona perfurar.

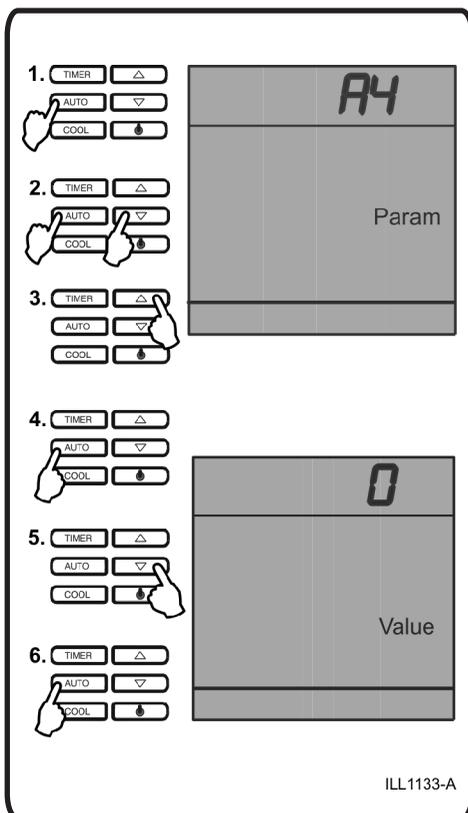
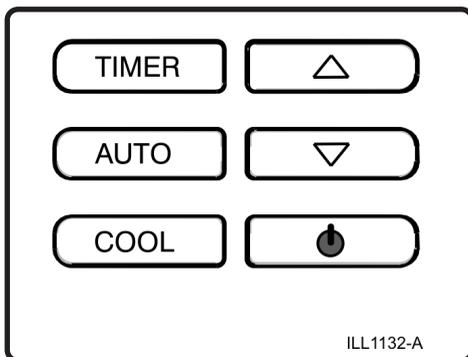


Para registar o modo de programação, deve-se iniciar o procedimento dentro de quatro (4) minutos após a ligação de energia ao controlo de parede. Se os 4 minutos tiverem passado, desligue a alimentação eléctrica ao arrefecedor de ar por pelo menos 6 segundos antes de iniciar o procedimento seguinte.

DEFINIÇÃO PARA O FUNIL DE SANGRAR

Se você instalou o funil de sangrar em vez da válvula de drenagem então você necessita de definir o controlo de parede e o arrefecedor para operação manual de sangrar.

1. Com o controle de parede OFF, mantenha AUTO pressionado durante 3 segundos no mínimo.
 2. Carregue em ▲ enquanto carrega em AUTO.
 3. A definição "A1" será mostrada. Carregue em ▲ até que "A1" esteja exibido conforme mostrado.
 4. Carregue em AUTO.
 5. Um número será mostrado. Carregue em ▼ até que "0" seja exibido conforme mostrado.
 6. Carregue em AUTO.
- Saia do modo de programação carregando no botão POWER. Aborte uma alteração carregando em POWER em vez de em AUTO.



AJUSTE DA TAXA DE DRENAGEM

Se você instalou a válvula de drenagem então a água drenará quando o sensor detecta que a salinidade da água é muito elevada. Alternativamente e se necessário, o arrefecedor de ar pode ser definido para substituir alguma água a um tempo determinado de operação de arrefecimento com o seguinte procedimento.

1. Com o controle de parede em OFF, carregue em AUTO durante pelo menos 3 segundos.

2. Carregue em ▼ ao mesmo tempo que carrega em AUTO. “A1” será exibido.

3. Solte Auto. Carregue em ▲ até que “A6” seja exibido.

4. Carregue em AUTO.

5. “00” será exibido. Carregue em ▲ até que “01” seja exibido.

6. Carregue em AUTO.

7. “A6” será exibido. Carregue em ▲ até que “A8” seja exibido.

8. Carregue em AUTO.

9. Será exibido um número. Carregue em ▼ ou ▲ até que o número exibido corresponda ao desejado tempo retardado de drenagem na tabela abaixo

Número que aparece	Tiempo entre drenajes
05	1.3 horas
07 STANDARD	2 horas
11	4 horas
15	10 horas

10. Carregue em AUTO até completar o ajuste. Saia do modo de programação carregando em POWER.

NÍVEL DE ÁGUA CORRECTO

Ainda com a bomba desligada, ligue o abastecimento de água e deixe o tanque encher. Se você instalou a válvula de drenagem em vez do funil de drenar necessitará abrir a água carregando em COOL no controlo de parede enquanto está no estado OFF. A válvula de entrada de água ficará aberta durante 15 minutos.

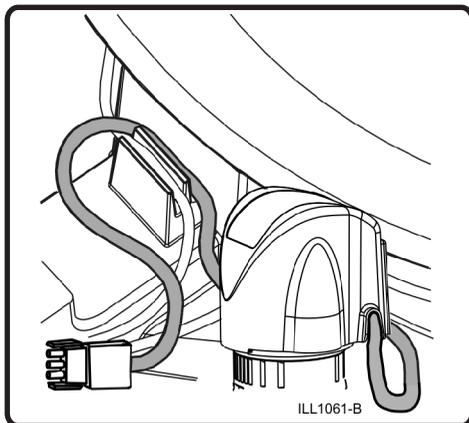
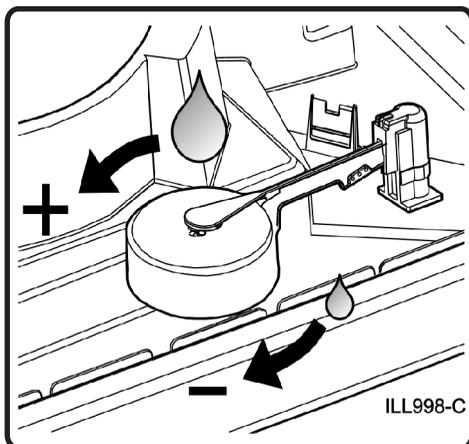
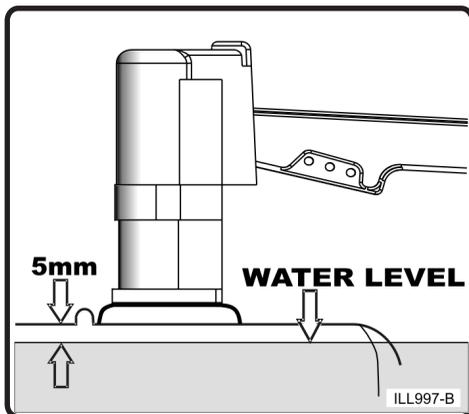
Quando o tanque estiver cheio a válvula flutuante parará a entrada de água no arrefecedor de água. Espere que isto aconteça e verifique o nível. O nível correcto de água é de cerca de 5mm abaixo da superfície do tanque em que a válvula flutuante está montada. Se o nível é muito elevado rode o flutuador no sentido dos ponteiros do relógio. Se está muito baixo rode o flutuador no sentido inverso aos ponteiros do relógio.

Se instalou a válvula de drenagem, pode ser iniciada uma drenagem completa mantendo pressionados ambos ▲ e ▼ durante um segundo com o controlo de parede em OFF. O sinal 'dr' será exibido, para confirmar que a operação de drenagem foi activada.

LIGAÇÃO DA BOMBA DE ÁGUA

Desligue o módulo de electrónica. Encaminhe o fio da bomba conforme mostrado e ligue a bomba ao módulo de electrónica. Ligue o módulo de electrónica.

ADVERTÊNCIA: Não ponha a bomba a funcionar quando as armações das almofadas estão fora e a ventoinha está ligada.



OPERAÇÃO DE TESTE

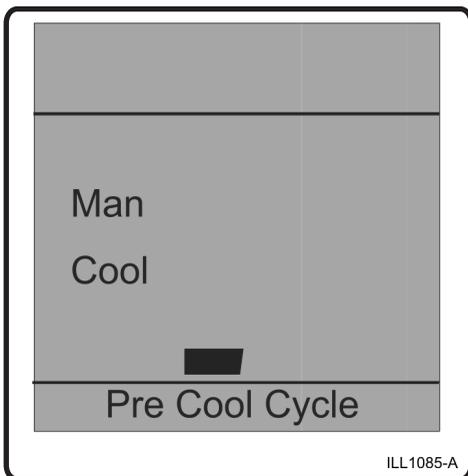
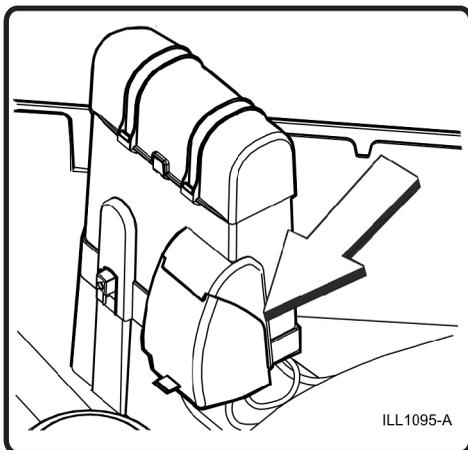
Certifique-se que a luz verde no módulo de electrónica está acesa. Isto indica que a corrente está ligada ao módulo de electrónica. Assegure-se que a tampa do módulo de electrónica está devidamente fechada conforme mostrado.

Substitua as armações das almofadas e ponha o arrefecedor de ar a trabalhar. Para pôr o arrefecedor de ar a trabalhar, carregue no botão *power* no controlo de parede. Se não tiver estado ligado anteriormente começará no modo de controlo Manual (exibirá “man” conforme mostrado). O mostrador piscará “Pre Cool Cycle” conforme mostrado e a bomba começará a trabalhar em breve para saturar as almofadas. Isto levará alguns minutos e depois a ventoinha começará a trabalhar automaticamente.

Assegure-se que o arrefecedor de ar trabalha correctamente e não vaza água. Assegure-se que o fluxo de ar das saídas é equilibrado e que não há vazamentos na conduta.

Se você instalou a válvula de drenagem, teste a abertura da válvula carregando simultaneamente ▲ e ▼ durante 1 segundo com o controlo de parede em OFF. O sinal “dr” exibirá para confirmar que foi activada a operação de drenagem.

Pare o arrefecedor de ar e verifique que todas as almofadas estão saturadas por igual. Finalmente, dê instruções ao proprietário em como operar o novo arrefecedor de ar.



PROBLEMA – Arrefecimento Insuficiente

CAUSA		ACÇÃO
1. A bomba não funciona correctamente		Verifique a ficha, cablagem e disjuntor. O propulsor pode estar perro ou obstruído. Verifique se o sensor de salinidade está instalado correctamente. Corrija a falta ou substitua a bomba.
2. Almofadas secas		Verifique o fluxo de água nas almofadas. Inspeccione a montagem da tampa do distribuidor. Verifique se a mangueira está bloqueada ou enroscada. Se estiver bloqueada, desmonte, limpe e faça uma descarga de água ou desenrosque a mangueira. Encontre o vazamento e vede.
3. Vazamento nas condutas		Quebre os grampos de transporte. Verifique se há interferência no vedante atmosférico/parafuso de transição.
4. O vedante atmosférico na abre		Verifique a definição da velocidade mínima da ventoinha.

PROBLEMA – O Motor Arranca e Pára a Intervalos

CAUSA		ACÇÃO
1. Ligações eléctricas soltas		Verifique todas as ligações eléctricas.
2. A ventoinha não roda livremente		Determine a causa e rectifique.
3. O vedante atmosférico não abre		Quebre os grampos de transporte. Verifique se há interferência no vedante atmosférico/parafuso de transição. Verifique a definição da velocidade mínima da ventoinha.

PROBLEMA – Perde Água Continuamente Quando Desligado

CAUSA		ACÇÃO
1. Sujidade debaixo do vedante da válvula de drenagem.		Limpe e reinstale o vedante, limpe quaisquer detritos remanescentes no tanque.
2. Sujidade debaixo do vedante da válvula flutuante		Limpe e reinstale o vedante.
3. Nível de água estabelecido muito alto		Estabeleça o nível de água conforme descrito na secção “Entrada em Funcionamento do Arrefecedor”.
4. Pressão de água muito elevada		Instale a válvula redutora de pressão.

PROBLEMA – Odor Desagradável**CAUSA****ACÇÃO**

1. Odor nas almofadas novas



Dê algum tempo para condicionar deixando o arrefecedor de ar a trabalhar

PROBLEMA – Velocidade Não Varia**CAUSA****ACÇÃO**

1. Módulo de electrónica ou controlo de parede defeituosos



Substitua o módulo de electrónica ou controlo de parede.

2. A velocidade mínima da ventoinha está definida muito alto



Ajuste a velocidade da ventoinha. Ver o diagrama na pág. 16.

PROBLEMA – Unidade Barulhenta**CAUSA****ACÇÃO**

1. Resistência na conduta



Verifique que há saídas suficientes e que elas estão abertas.

2. Aberturas de exaustão insuficientes para o ar condicionado



Refira-se às exigências mínimas de saídas de exaustão para este específico modelo de arrefecedor conforme mostrado na tabela no Manual do Proprietário.

3. A ventoinha está a bater no venturi



Verifique a instalação correcta da ventoinha.

PROBLEMA – A Drenagem de Água Não Funciona (somente Válvula de Drenagem)**CAUSA****ACÇÃO**

1. Avaria na válvula de drenagem



Substitua a válvula de drenagem.

2. A válvula de drenagem está mal ligada ao módulo de electrónica



Verifique a ligação e orientação da ficha. Ver o diagrama na pág. 16.

3. O sensor de água não funciona

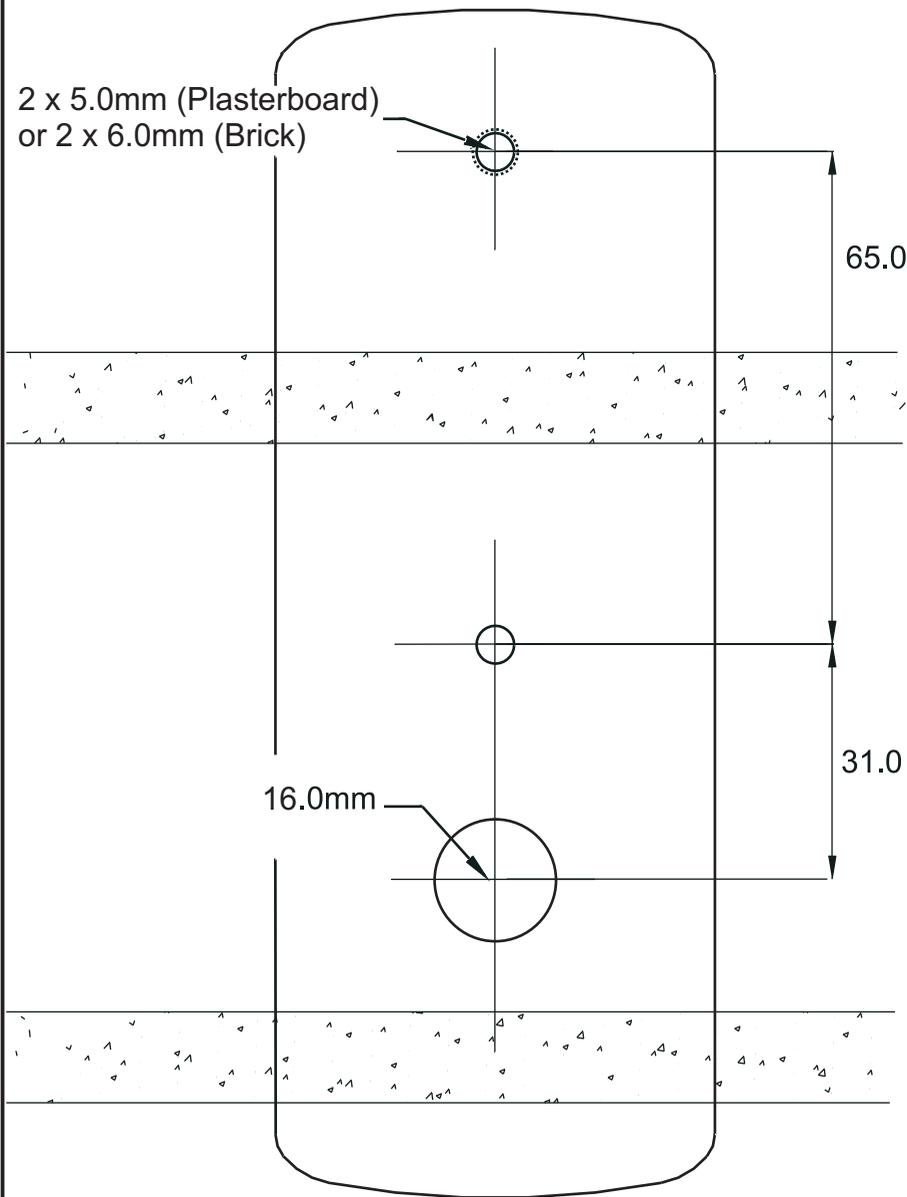


Verifique o sensor. Limpe o sensor.

PROBLEMA – A Unidade Não Trabalha / Avaria no Mostrador do Controlo de Parede

CAUSA	ACCION
1. A unidade não tem corrente.	 <p>Verifique o interruptor GPO e fusível ou disjuntor. Verifique o interruptor de isolamento, ficha do cabo de alimentação e disjuntor no módulo de electrónica. Verifique que o venturi está montado correctamente na ficha.</p>
2. O controlo de parede não tem corrente (não exhibe nada ou não há luz de fundo)	 <p>Verifique se o cabo do controlo de parede não está ligado, se o cabo está danificado, ou se a unidade do controlo de parede está avariada.</p>
3. O sinal não chega ou módulo de electrónica (o mostrador do controlo de parede parece correcto, a luz vermelha no módulo de electrónica pisca)	 <p>Verifique se o cabo do controlo de parede está danificado ou defeituoso.</p>
4. O controlo de parede e o módulo de electrónica não compatibilizam. (o controlo de parede exhibe 'service')	 <p>Reinicialize o controlo de parede – carregue em  durante 6 segundos até que 'service' desapareça do mostrador.</p>
5. A frequência da corrente de alimentação varia. (o controlo de parede exhibe 'service', a luz vermelha no módulo de electrónica pisca)	 <p>Reinicialize o controlo de parede carregando no botão power.</p>
6. O sensor de água não funciona. (se estiver instalado o sensor de água) (o controlo de parede exhibe 'service', a luz vermelha no módulo de electrónica pisca)	 <p>Verifique se o sensor está instalado correctamente e que o cabo está ligado. Limpe as sondas do sensor e remova todos os detritos conforme necessário. Verifique que a pressão de água é suficiente para encher o tanque até o sensor dentro de 8 minutos.</p>
7. Pressão de água insuficiente para elevar o nível de água até o sensor dentro de 8 minutos. (se estiver instalado o sensor de água) (o controlo de parede exhibe 'service' após 8 minutos, a luz vermelha no módulo de electrónica pisca)	 <p>Verifique que a pressão de água é suficiente para encher o tanque até o sensor dentro de 8 minutos.</p>
8. A válvula de drenagem mantém-se aberta e portanto a água não chega ao sensor dentro de 8 minutos. (se estiver instalada a válvula de drenagem) (o controlo de parede exhibe 'service' após 8 minutos, a luz vermelha no módulo de electrónica pisca)	 <p>Verifique que a válvula de drenagem está fechada quando a unidade enche. Limpe os detritos da válvula de drenagem. Verifique que o cabo da válvula de drenagem está ligado e a ficha está orientada correctamente – ver o diagrama na página 16.</p>

2 x 5.0mm (Plasterboard)
or 2 x 6.0mm (Brick)



65.0

31.0

16.0mm

