

Acessórios do RAUCLIMATE Silent Breeze

PT Manual de instalação

Conteúdo

01	Informações e instruções de segurança	03
02	Acessórios do RAUCLIMATE Silent Breeze	06
03	Kits de válvulas para o RAUCLIMATE Silent Breeze	07
03.01	Geral	07
03.02	Kit de válvulas para o RAUCLIMATE Silent Breeze Low Wall	07
03.03	Kit de válvulas para o RAUCLIMATE Silent Breeze High Wall	11
03.04	Instalação	13
03.04.01	Ligação do kit de válvulas	13
03.04.02	Regulação da válvula de corte	14
03.04.03	Montagem do atuador termoeletrico	16
03.04.04	Isolamento	16
03.05	Diagramas de perda de pressão	17
04	Pés de cobertura da tubagem do piso da Low Wall	20

01 Informações e instruções de segurança



Leia estas instruções na íntegra completamente antes de começar a trabalhar com o ventiloincubador. Guarde este documento durante toda a vida útil da máquina e entregue-o aos usuários subsequentes. Para visualizar e/ou atualizar a versão atual deste e de outros guias, consulte www.rehau.com/TI

Pictogramas e logótipos



Perigo de morte devido a tensão elétrica.



Instruções de segurança



Aviso legal



Informações importantes a ter em consideração



Informações na Internet



Atualidade do manual

Para a sua segurança e para o uso correto dos nossos produtos, verifique regularmente se a informação técnica atual já está disponível numa nova versão. A data de edição das informações técnicas é sempre impressa no canto inferior direito na parte de trás. As informações técnicas atuais podem ser obtidas no escritório de vendas REHAU, no Distribuidor especializado ou na Internet para download em www.rehau.com/TI

- Este manual de instruções é parte integrante do aparelho e, portanto, deve ser cuidadosamente preservado e deve sempre tê-lo disponível, mesmo que você transfira o aparelho para outro proprietário ou realocá-lo em outras instalações. Se o manual for danificado ou perdido, faça download de uma cópia do site.
- Leia atentamente este manual antes de proceder a qualquer operação e siga as instruções nos capítulos individuais



- O fabricante não se responsabiliza por danos a pessoas ou bens, causados pelo não cumprimento das instruções deste manual.
- Este documento tem uso restrito nos termos da lei e não pode ser copiado ou cedido a terceiros sem a expressa autorização do fabricante

Sinal de segurança

Todo esforço foi feito no projeto e fabrico da máquina para eliminar riscos. O sistema está sinalizado com os seguintes sinais de segurança, que devem ser observados:



Cuidado: perigo elétrico

O pessoal em questão é informado sobre a presença de eletricidade e o risco de sofrer um choque elétrico.

Informações gerais

Estas instruções e os documentos fornecidos destinam-se a permitir que o instalador instale e coloque a máquina em funcionamento corretamente, sem colocar em perigo as pessoas ou causar danos ao dispositivo.

Também permitem que o usuário posterior use a unidade e limpe o filtro de forma segura e correta. Recomendamos que o seguinte seja observado para todas as atividades relacionadas à operação e manutenção da máquina:

- Atividades a serem realizadas apenas por pessoas devidamente qualificadas que devem aplicar práticas de trabalho seguras e usar o equipamento de proteção individual adequado para a tarefa em questão.
- Atividades a serem realizadas apenas por pessoas devidamente instruídas e treinadas que tenham lido e compreendido estas instruções, as informações técnicas e as instruções de segurança.
- O acesso à máquina deve ser negado a pessoas que não sejam devidamente treinadas ou competentes.
- A instalação elétrica só pode ser realizada por um electricista qualificado. A instalação elétrica deve ser realizada de acordo com os regulamentos nacionais aplicáveis, bem como os regulamentos do seu fornecedor de eletricidade local.

Roupa de trabalho

Use óculos de segurança, roupa de trabalho adequada, sapatos de segurança antiestáticos com sola antiderapante, luvas, capacete de proteção e se tiver cabelo comprido, rede para o cabelo.

Não use roupas largas ou joias, pois podem ficar presas em peças móveis.

Ao realizar trabalhos em altura ou acima da cabeça, use um capacete de proteção.

Avisos gerais



- Advertências específicas são dadas em cada capítulo do documento e devem ser lido antes de iniciar as operações.
- Todo o pessoal envolvido deve estar ciente das operações e perigos que podem surgir ao iniciar todas as operações de instalação da unidade.
- A instalação realizada fora dos avisos fornecidos neste manual e o uso do aparelho fora dos limites de temperatura prescritos invalidarão a garantia.
- A instalação e manutenção de equipamentos de climatização podem ser perigosas, porque existem componentes elétricos sob tensão no interior dos aparelhos. As fases de instalação, colocação em funcionamento e manutenção posterior, devem ser realizadas exclusivamente por pessoal autorizado e qualificado.
- Qualquer responsabilidade contratual ou extracontratual por danos causados a pessoas, animais ou bens, devido a erros de instalação, ajuste e manutenção ou uso indevido está excluída.
Todos os usos não expressamente indicados neste manual não são permitidos.
- Apenas empresas de instaladores qualificados estão autorizadas a instalar o dispositivo.
- A primeira colocação em funcionamento e as operações de reparação, ou manutenção devem ser efetuadas pelo Centro de Assistência Técnica ou por pessoal qualificado seguindo o disposto neste manual.
- Não faça nenhuma alteração ou adulteração na unidade, pois isso pode levar a situações perigosas.
- Use roupas e equipamentos adequados de prevenção de acidentes durante os trabalhos de instalação e/ou manutenção. O fabricante não se responsabiliza pelo incumprimento das normas de segurança e prevenção de acidentes em vigor.
- Em caso de fuga de água, coloque o manipulador geral do sistema em "OFF" e feche as válvulas de água.
- Contacte o mais rapidamente possível o serviço técnico da REHAU ou pessoal profissionalmente qualificado e não intervenha pessoalmente no aparelho.
- Em caso de substituição de peças, utilize apenas peças originais.



- O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações nos seus modelos a qualquer momento para melhoria de seu produto, sem prejuízo das características essenciais descritas neste manual. O fabricante não é obrigado a adicionar tais modificações em máquinas já fabricadas, já entregue ou em construção.
- Se o aparelho não for utilizado por um longo período de tempo, as seguintes operações devem ser realizadas:
 - Gire a interruptor geral do sistema para "OFF"
 - Feche as válvulas de água
 - Se houver risco de congelamento, certifique-se de que foi adicionado anticongelante ao sistema, caso contrário, esvazie o sistema.
- Se a temperatura ambiente for muito baixa ou muito alta, é prejudicial à saúde e também um desperdício inútil de energia.
- Evite contato prolongado com o fluxo de ar direto.
- Não deixe o compartimento fechado por longos períodos.
Abra periodicamente as janelas para garantir uma correta renovação de ar (caso não tenha VMC).
- Perigo de queimaduras – tenha cuidado ao tocar.

Regras fundamentais de segurança



Atenção: perigo de vida!

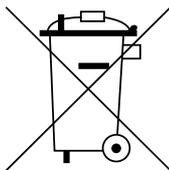
Lembre-se que a utilização de produtos alimentados por eletricidade e água exige o cumprimento de algumas regras básicas de segurança:

- Esta unidade não deve ser usada por pessoas (incluindo crianças) com habilidades físicas, sensoriais ou mentais restritas ou que não tenham experiência nem conhecimento.
- Certifique-se de que as crianças não brinquem com este produto.
- É proibido tocar no aparelho com partes do corpo molhadas ou húmidas.
- É proibido realizar qualquer trabalho antes de desconectar o aparelho da fonte de alimentação, colocando o interruptor geral da instalação em "desligado".
- É proibido modificar os dispositivos de segurança ou regulação sem autorização e indicação do fabricante.
- É proibido puxar, desligar, torcer, cortar ou dar nós nos cabos elétricos do aparelho, mesmo que esteja desligado da rede elétrica.
- É proibido enfiar objetos e substâncias pelas grades de entrada e saída de ar.
- É proibido abrir as portas de acesso das partes internas do dispositivo sem antes ter colocado o interruptor principal do sistema em "desligado".
- É proibido descartar ou deixar ao alcance de crianças os materiais de embalagem que podem se tornar uma fonte de perigo.



- É proibido subir em cima da unidade ou colocar objetos sobre ela. É proibido pendurar na unidade ou prender objetos nela.
- As partes externas do aparelho podem atingir temperaturas superiores a 70 °C.
- Intervenções ou modificações na unidade usando ferramentas só podem ser realizadas por pessoal de serviço qualificado.
- Esta máquina foi projetada e fabricada de acordo com as mais rígidas normas de segurança. No entanto, nenhum objeto pontiagudo (chave de fenda, agulha ou similar) pode ser inserido nas grelhas ou outras aberturas da unidade.
- A unidade deve estar conectada a uma fonte de alimentação.
Deve sempre desconectar da rede elétrica para eliminar riscos durante a manutenção (choque elétrico, queimaduras, reinício automático, partes móveis e controlo remoto).
- A unidade deve estar sempre conectada ao cabo de terra do sistema elétrico. O incumprimento desta norma, como acontece com todos os equipamentos elétricos, é uma causa de perigo pela qual o fabricante não se responsabiliza.
- Todos os trabalhos de manutenção e limpeza na unidade devem ser realizados desconectados da rede elétrica. Nunca remova ou abra qualquer parte da unidade sem primeiro desconectar a fonte de alimentação.

Disposição



O símbolo no produto ou na sua embalagem indica que o produto não deve ser tratado como lixo doméstico normal, deve ser levado ao ponto de recolha apropriado para a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos. A eliminação adequada deste produto evita danos aos seres humanos e ao meio ambiente e promove a reutilização de matérias-primas valiosas. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, entre em contato com a autarquia local, o serviço de recolha de resíduos domésticos ou a loja onde adquiriu o produto. A eliminação ilegal do produto por parte do utilizador implica a aplicação das sanções administrativas previstas na regulamentação em vigor. Esta disposição é válida apenas nos Estados-Membros da UE.



- Evite desmontar a unidade você mesmo.
- Contacte um Centro de Assistência Técnica autorizado para desmontar o aparelho.

Conformidade CE

Os ventiloconvectores descritos neste manual estão em conformidade com os requisitos essenciais das seguintes diretivas europeias:

- Segurança elétrica para aplicações de baixa tensão 2014/35/UE
- Compatibilidade eletromagnética 2014/30/UE
- Diretiva RoHS 2011/65/UE

Mais informação

Aqui pode fazer download da informação técnica, manuais e declarações de conformidade para os ventiloconvectores REHAU RAUCLIMATE Silent Breeze e respetivos acessórios:

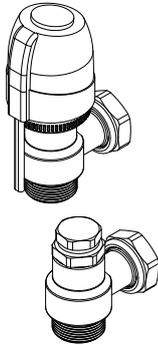


ou utilize este link:

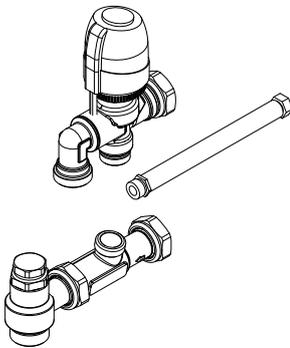
www.rehau.com/qr/08c9b3ec70

02 Acessórios do RAUCLIMATE Silent Breeze

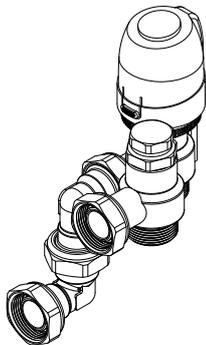
Os seguintes acessórios RAUCLIMATE Silent Breeze serão descritos neste manual de instalação.



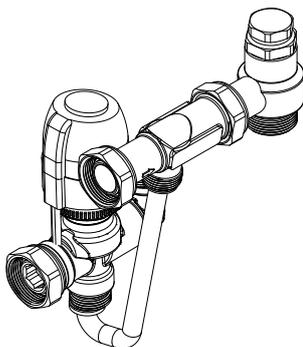
Kit de válvulas de 2 vias para Low Wall



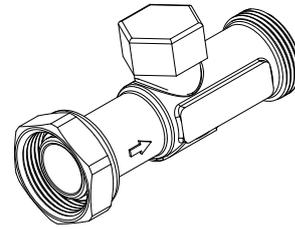
Kit de válvulas de 3 vias para Low Wall



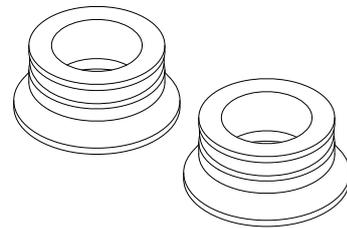
Kit de válvulas de 2 vias para High Wall



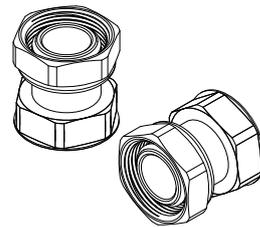
Kit de válvulas de 3 vias para High Wall



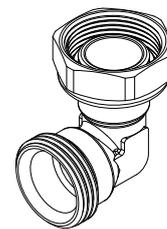
Espaçador 3/4 M EC-3/4 F EC
Espaçador S 3/4 M EC-3/4 F EC



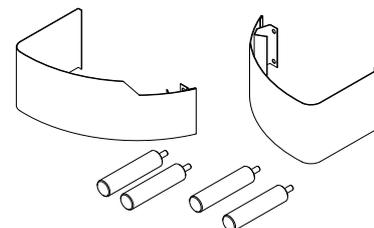
Par adaptador para vedação plana



Par adaptador 3/4 F EC - 1/2 F G
Par adaptador 3/4 F EC - 3/4 F G



Par de acessórios em L a 90° 3/4 F M EC - 3/4 F EC



Pés de cobertura da tubagem do piso da Low Wall

03 Kits de válvulas para o RAUCLIMATE Silent Breeze

03.01 Geral

Os kits de válvulas aqui descritos são acessórios obrigatórios para os ventilosconvetores RAUCLIMATE Silent Breeze.

Outros manuais de instalação aplicáveis

- RAUCLIMATE Silent Breeze Low Wall
- RAUCLIMATE Silent Breeze High Wall

Estão disponíveis kits de válvulas de 2 vias e de 3 vias com atuador termoelétrico para os produtos:

- RAUCLIMATE Silent Breeze Low Wall
- RAUCLIMATE Silent Breeze High Wall



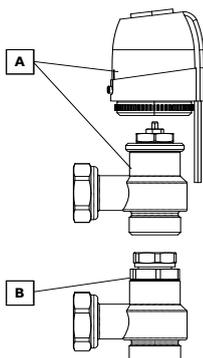
- Esta instrução é um parte integrante do folheto do aparelho em que o kit é instalado.
Consulte este folheto para ficar a saber os avisos gerais e as regras fundamentais de segurança, bem como outras informações importantes.
- Para uma montagem rápida e correta dos componentes, siga cuidadosamente as seqüências descritas nas várias secções.
- Para evitar penalizar o desempenho do sistema, a entrada e a saída de água têm de estar em conformidade com as indicações nas várias figuras.
- Todas as peças têm de estar isoladas para evitar a criação de condensado. Para isso, utilize as tampas de isolamento anexadas e o material de isolamento adicional.

03.02 Kit de válvulas para o RAUCLIMATE Silent Breeze Low Wall

Kit de válvulas de 2 vias com atuador termoelétrico

O kit é composto por:

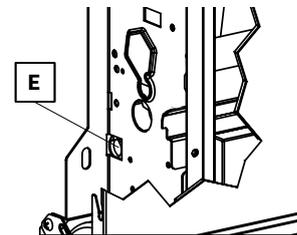
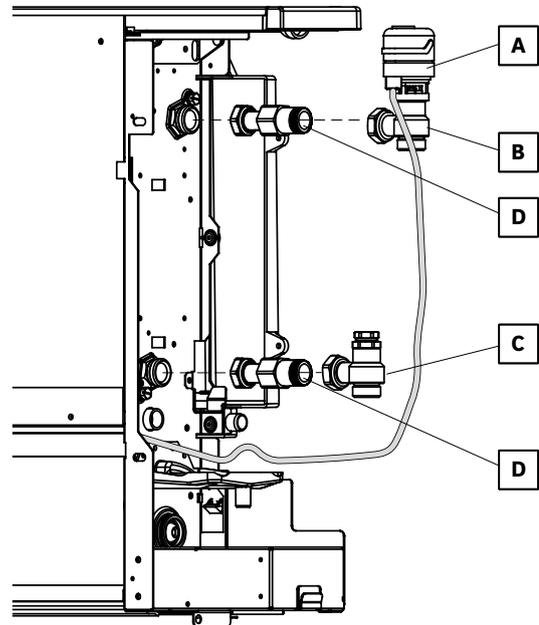
- válvula de 2 vias com atuador termoelétrico
- válvula de corte calibrada com ajuste micrométrico, com capacidade para equilibrar as perdas de carga do sistema
- tampas de isolamento



- [A] válvula de 2 vias com atuador termoelétrico
- [B] Válvula de corte

Ligações hidráulicas pelo chão

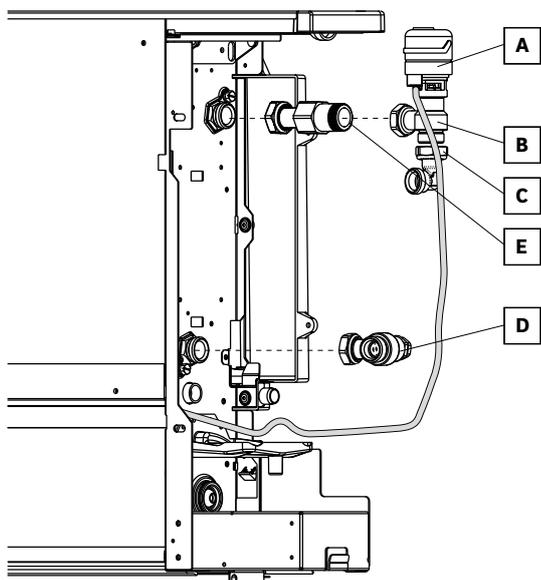
O kit de válvulas pode ser alargado pelo acessório RAUCLIMATE Silent Breeze Spacer.



- [A] Atuador termoelétrico
- [B] Válvula de 2 vias
- [C] Válvula de corte
- [D] Espaçador Silent Breeze (opcional)
- [E] Orifício para entrada de cabo

Ligações hidráulicas pela parede

O kit de válvulas pode ser alargado pelos acessórios RAUCLIMATE Silent Breeze L-fitting 90° (par) e espaçador.

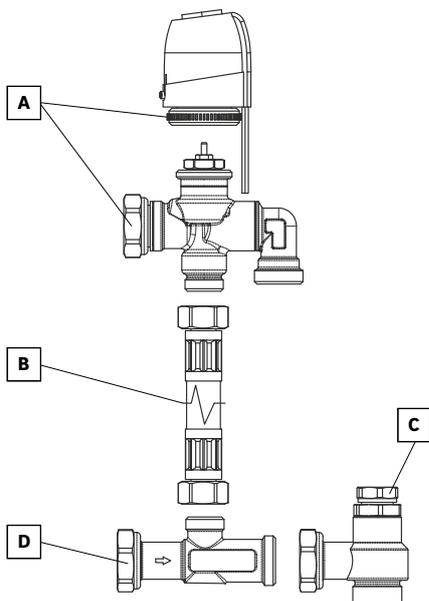


- [A] Atuador termoeletrico
- [B] Válvula de 2 vias
- [C] L-fitting 90° (opcional)
- [D] Válvula de corte
- [E] Espaçador Silent Breeze (opcional)

Válvula de 3 vias com atuador termoeletrico

O kit é composto por:

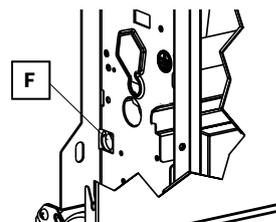
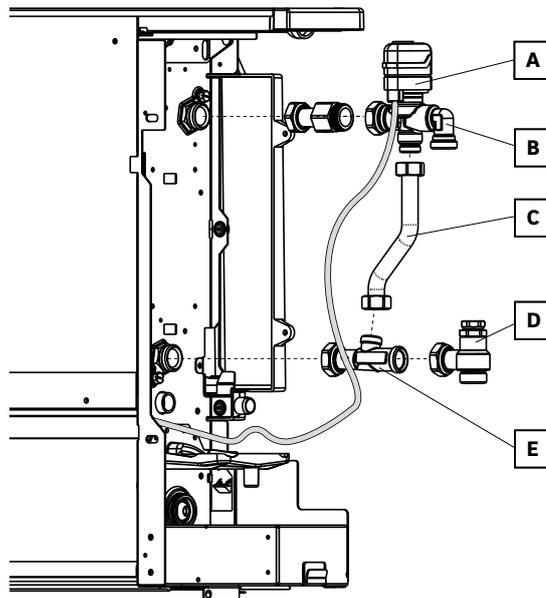
- Válvula de desvio de 3 vias com atuador termoeletrico
- válvula de corte calibrada com ajuste micrométrico, com capacidade para equilibrar as perdas de carga do sistema
- tubo de ligação flexível
- tampas de isolamento



- [A] Atuador termoeletrico
- [B] Tubo de ligação flexível
- [C] Válvula de corte
- [D] União de saída

Ligações hidráulicas pelo chão

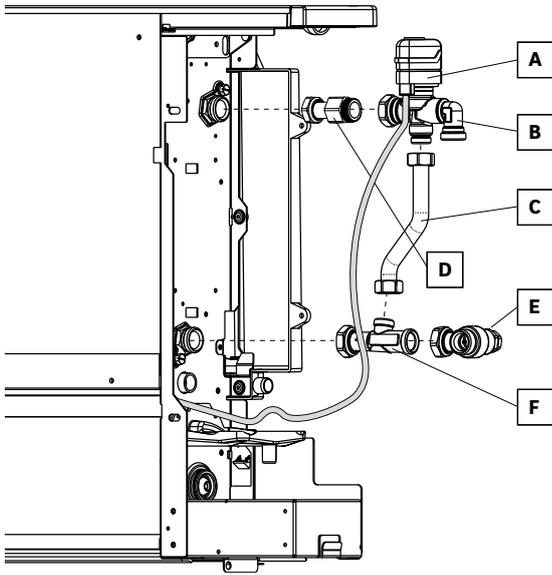
Opcionalmente, o kit de válvulas pode ser alargado pelo acessório RAUCLIMATE Silent Breeze Spacer.



- [A] Atuador termoeletrico
- [B] Válvula de 3 vias
- [C] Tubo de ligação flexível
- [D] Válvula de corte
- [E] União de saída
- [F] Orifício para entrada de cabo
- [G] Espaçador S Silent Breeze (opcional)

Ligações hidráulicas pela parede

O kit de válvulas pode ser alargado pelo acessório RAUCLIMATE Silent Breeze Spacer S.



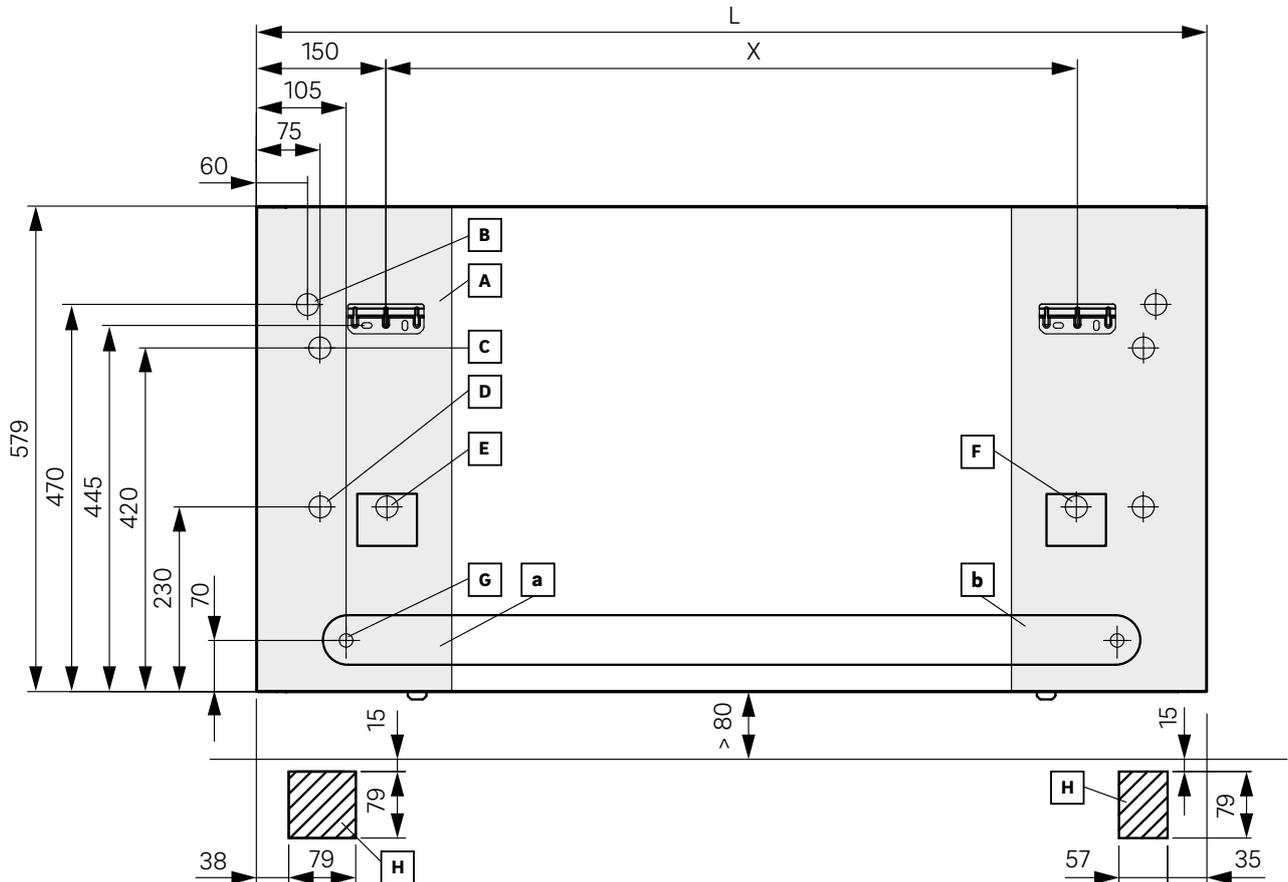
- A** Atuador termoeletrônico
- B** Válvula de desvio de 3 vias
- C** Tubo de ligação flexível
- D** Espaçador S Silent Breeze (opcional)
- E** Válvula de corte
- F** União de saída

Distância entre furos

Dependendo do modelo escolhido do RAUCLIMATE Silent Breeze Low Wall, as conexões hidráulicas podem ser do lado esquerdo ou direito (marcado na foto, as ligações hidráulicas são do lado esquerdo). As ligações elétricas associadas estão sempre no lado oposto.



- Ligação hidráulica à esquerda, significa que a ligação elétrica é à direita
- Ligação hidráulica à direita, significa que a ligação elétrica é à esquerda



- [a] Local para ligação hidráulica à esquerda
- [b] Local para ligação hidráulica à direita
- [A] Suporte
- [B] Entrada para a válvula 3 vias (com acessório Spacer S)
- [C] Entrada para a válvula de 2 vias (com acessórios a 90° e espaçador)
- [D] Saída para válvula 3 vias
- [E] Saída para válvula 2 vias
- [F] Zona de ligação elétrica (aprox. 70 mm x 60 mm)
- [G] Drenagem condensados
- [H] Zona para tubos quando conectados pelo pavimento

Silent Breeze Low Wall

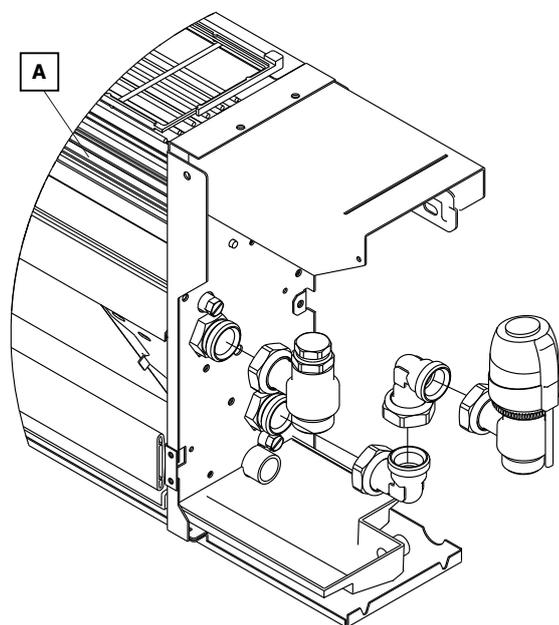
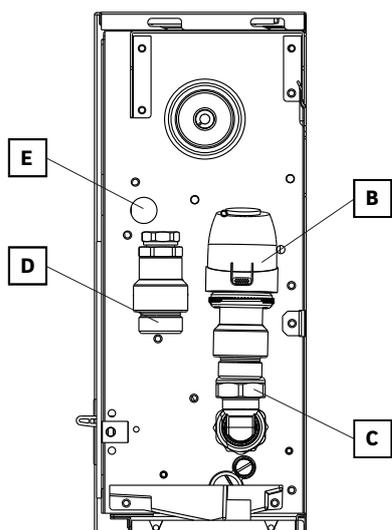
		10	20	30	35	40
Distância X	mm	414	614	814	1014	1214
Comprimento L	mm	723	923	1123	1323	1523
Altura	mm	579	579	579	579	579

03.03 Kit de válvulas para o RAUCLIMATE Silent Breeze High Wall

Kit de válvulas de 2 vias com atuador termoelétrico

O kit é composto por:

- válvula de 2 vias com atuador termoelétrico
- válvula de corte calibrada com ajuste micrométrico, com capacidade para equilibrar as perdas de carga do sistema
- par de acessório em L a 90°
- tampas de isolamento

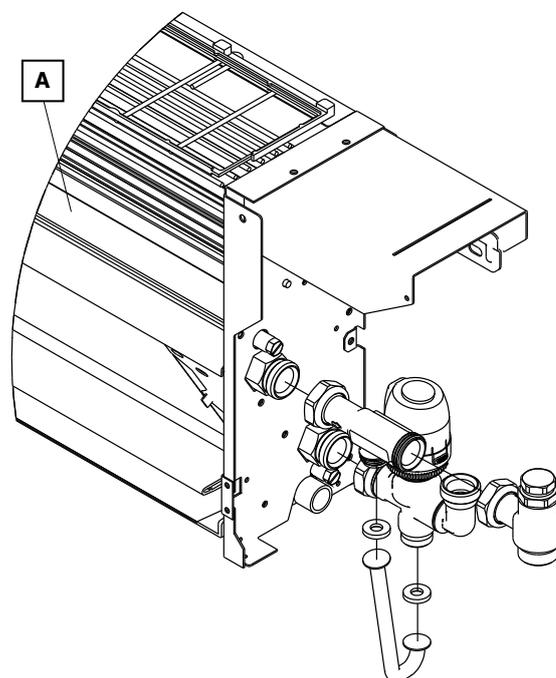
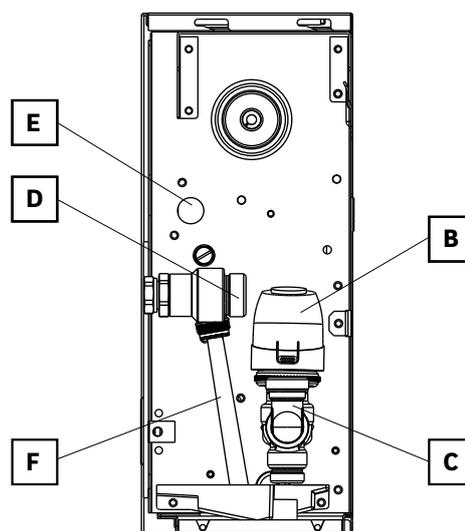


- A** Corpo da unidade
- B** Atuador termoelétrico
- C** Acessório para tubo de impulso
- D** Acessório para tubo de retorno
- E** Orifício para cabo elétrico

Válvula de 3 vias com atuador termoelétrico

O kit é composto por:

- válvula de 3 vias com atuador termoelétrico
- válvula de corte calibrada com ajuste micrométrico, com capacidade para equilibrar as perdas de carga do sistema
- tubo de ligação não flexível
- par de acessório em L a 90°
- tampas de isolamento



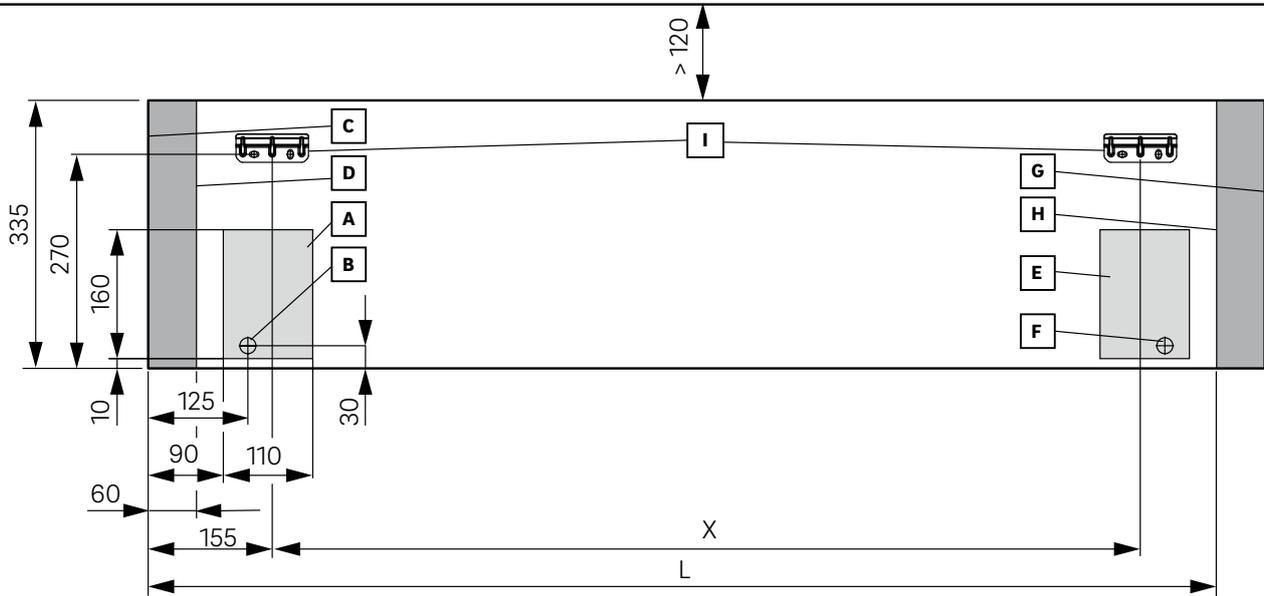
- A** Corpo da unidade
- B** Atuador termoelétrico
- C** Acessório para tubo de impulso
- D** Acessório para tubo de retorno
- E** Orifício para cabo elétrico
- F** Tubo de ligação não flexível

Distâncias e zonas das ligações

Dependendo do modelo escolhido do RAUCLIMATE Silent Breeze High Wall, as ligações hidráulicas podem ser do lado esquerdo ou direito. As ligações elétricas associadas estão sempre no lado oposto.



- Ligação hidráulica à esquerda, significa ligação elétrica à direita (chamada "instalação à esquerda")
- Ligação hidráulica à direita, significa ligação elétrica à esquerda (chamada "instalação à direita")



- [A] Local para ligações flexíveis hidráulicas para instalação à esquerda ou zona de instalação elétrica para instalação à direita
- [B] Dreno de condensado para instalação à esquerda
- [C] Perímetro externo para instalação à direita
- [D] Perímetro externo para instalação à esquerda
- [E] Local para ligações flexíveis hidráulicas para instalação à direita ou zona de instalação elétrica para instalação à esquerda
- [F] Dreno de condensado para instalação à direita
- [G] Perímetro externo para instalação à esquerda
- [H] Perímetro externo para instalação à direita
- [I] Suporte

Silent Breeze High Wall

		10	15	20
Distância X	mm	680	880	1,080
Comprimento L	mm	927	1,127	1,327
Altura	mm	335	335	335

03.04 Instalação

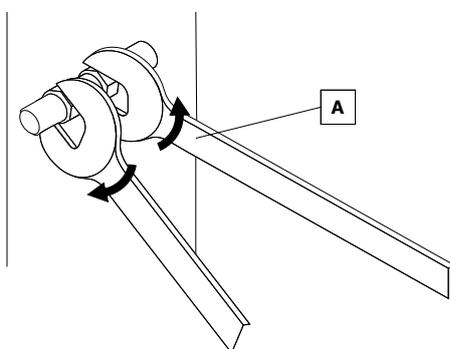
03.04.01 Ligação do kit de válvulas

Retire o painel lateral para obter acesso ao lado da ligação hidráulica do ventiloinvector.



Observe a descrição e as sugestões no manual de instalação correspondente.

Monte os componentes. Para uma ligação estreita e estanque, utilize o método "chave contra chave", como mostrado no desenho a seguir.



A Método "chave contra-chave"

Aperte a ligação e verifique se há fugas.



Revista as ligações com material isolante.

Para o posicionamento exato dos componentes, consulte os desenhos no capítulo 02.03.

No que se refere às ligações dos tubos de alimentação e retorno, podem ser utilizados os seguintes acessórios RAUCLIMATE Silent Breeze

- Par adaptador para vedação plana
 - Par adaptador 3/4 F EC – 1/2 F G
 - Par adaptador 3/4 F EC – 3/4 F G
-

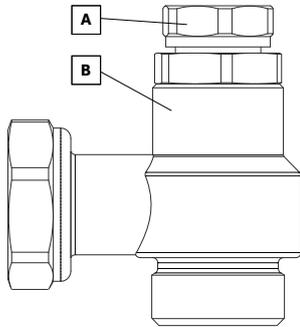


- A opção e dimensão das linhas hidráulicas e dos acessórios de ligação têm de ser decididas por um perito, que deve trabalhar de acordo com as regras das boas técnicas e com as leis em vigor.
 - As ligações devem estar corretamente vedadas e com o material vedante adequado para a aplicação.
 - As ligações têm de ser verificadas quanto a fugas.
 - Revista as ligações com material isolante adequado para evitar a acumulação de condensado.
-

03.04.02 Regulação da válvula de corte

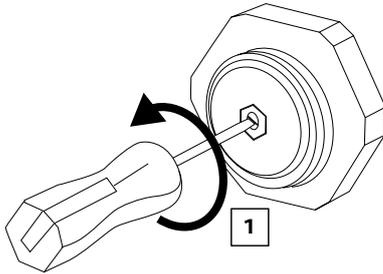
As válvulas de corte fornecidas com os kits hidráulicos fornecem uma regulação que equilibra as perdas de carga do sistema. Para garantir uma regulação e equilíbrio corretos do circuito, siga o procedimento indicado em baixo:

Abra a tampa da válvula de corte.

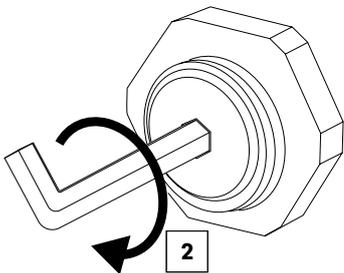


- A** Tampa
- B** Válvula de corte

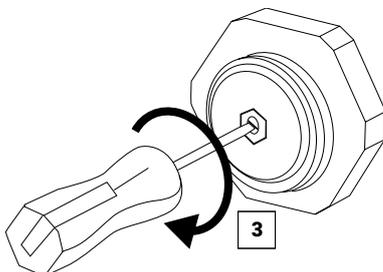
1. Utilize uma chave de fendas para soltar e retirar o parafuso estriado sem cabeça de dentro da cabeça hexagonal.



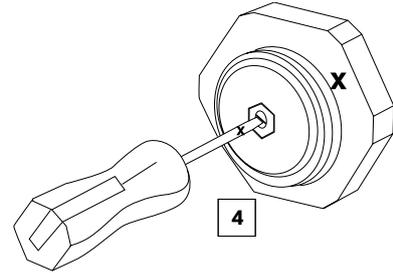
2. Depois, aperte o parafuso de regulação até ao fim com uma chave Allen de 5 mm.



3. Volte a apertar o parafuso estriado sem cabeça até ao fim.



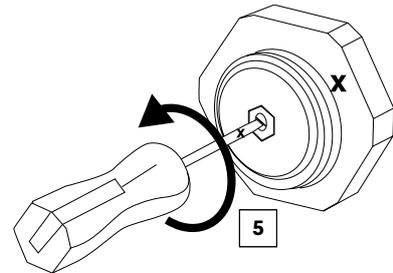
4. Marque o ponto de referência para a regulação com um "X" na válvula e na chave de fendas.



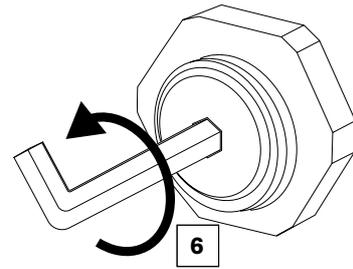
5. Depois, desaperte o parafuso estriado sem cabeça o número de voltas selecionado, de acordo com o diagrama $\Delta p-Q$.



O número de voltas refere-se ao parafuso micro-métrico.



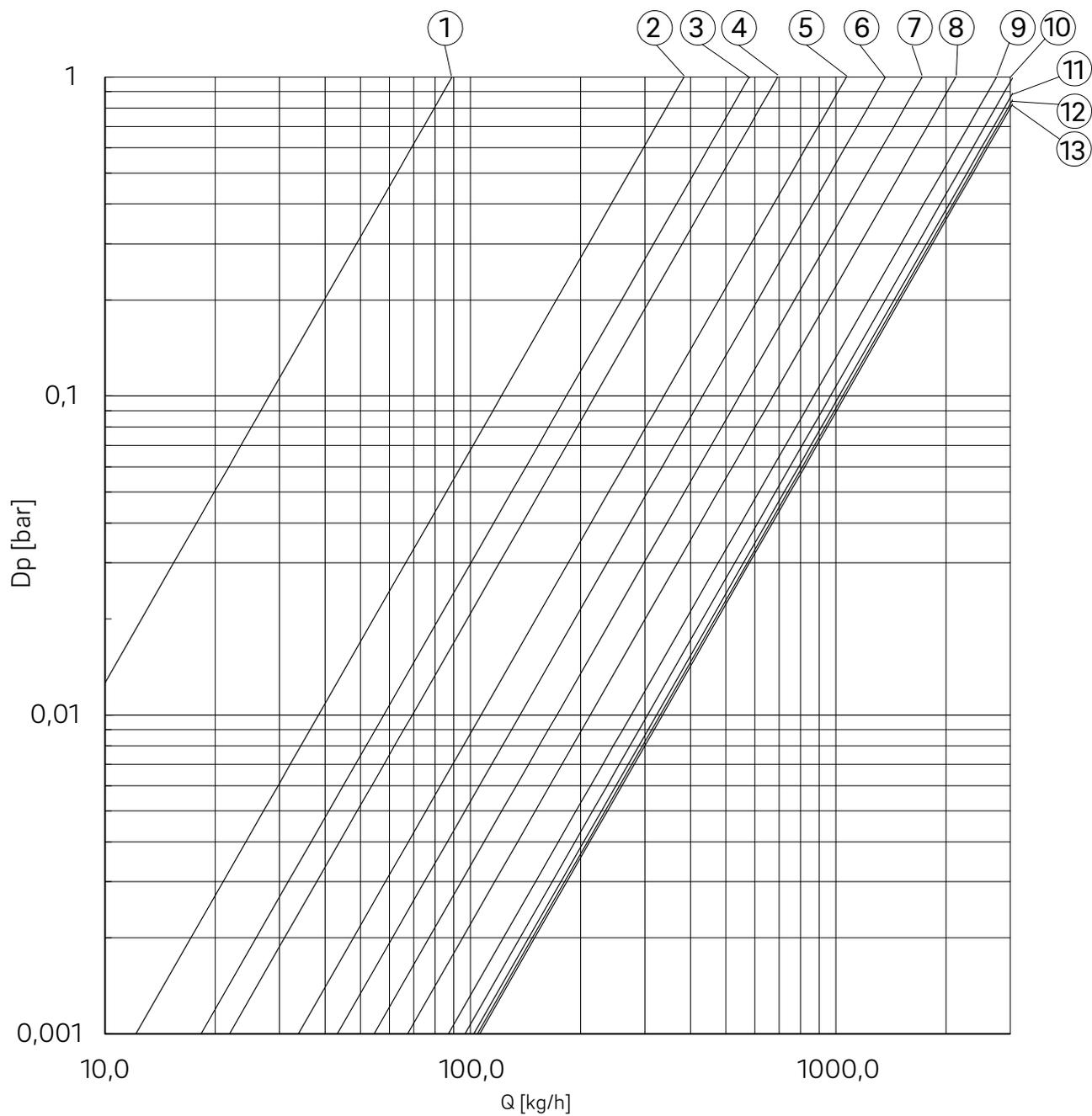
6. Abra a válvula de regulação com a chave Allen até ao fim.



Agora, a pré-regulação está definida e não se vai alterar mesmo com aberturas ou fechos repetidos com a chave Allen.

Diagrama de perdas de carga

Em baixo encontra-se o diagrama de perdas de carga com base na regulação da válvula de corte presente em todos os kits.



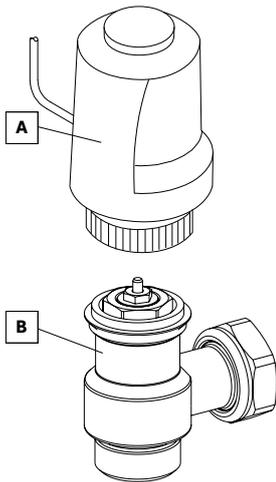
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Voltas	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Kv	0,09	0,38	0,58	0,69	1,07	1,37	1,72	2,13	2,75	3,06	3,23	3,31	3,35

03.04.03 Montagem do atuador termoeletrico

Retire a tampa de proteção da válvula.
Aperte o atuador ao corpo da válvula.



Aperte apenas à mão.

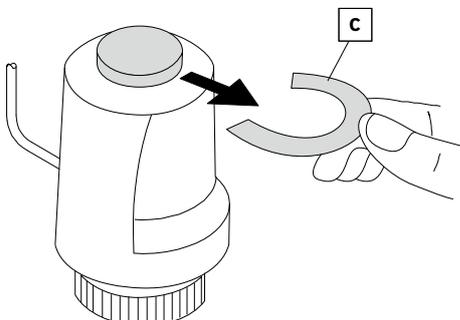


- A** Atuador termoeletrico
- B** Corpo da válvula

Para facilitar a montagem do sistema, as operações de enchimento e ventilação, mesmo sem corrente elétrica, o atuador termoeletrico é fornecido com uma ferramenta em plástico vermelho que o mantém aberto.



Retire o CLIP em plástico vermelho do atuador termoeletrico antes de arrancar o sistema.

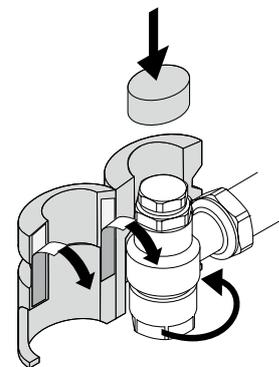
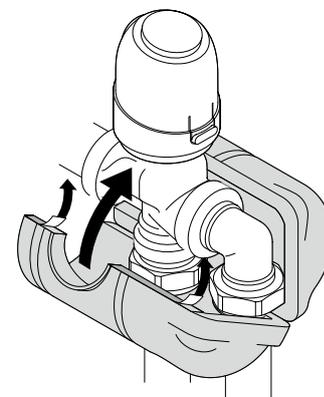
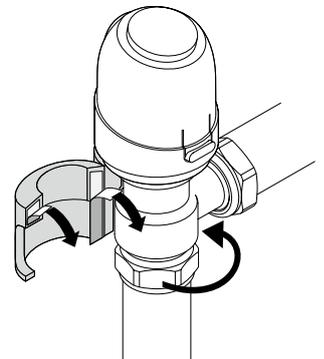


- C** CLIP em plástico vermelho

Depois de os componentes elétricos estarem montados, ligue o atuador termoeletrico com os conectores de cablagem na maquina, passando o cabo do atuador através do orificio de entrada especial indicado do ventilconvector.

03.04.04 Isolamento

Aplique o isolamento fornecido na válvula e na válvula de corte. Revista todas as peças e ligações das linhas hidráulicas com o material isolante.



- Os tubos e ligações hidráulicas devem ser isolados termicamente.
- Evite o isolamento parcial dos tubos.
- Evite apertar demais os tubos para evitar danos ao isolamento.
- Verifique cuidadosamente se o isolamento está firme, a fim de evitar a criação e consequente gotejamento de condensados.

03.05 Diagramas de perda de pressão

Diagrama de perda de pressão para válvula de 2 vias em posição completamente aberta

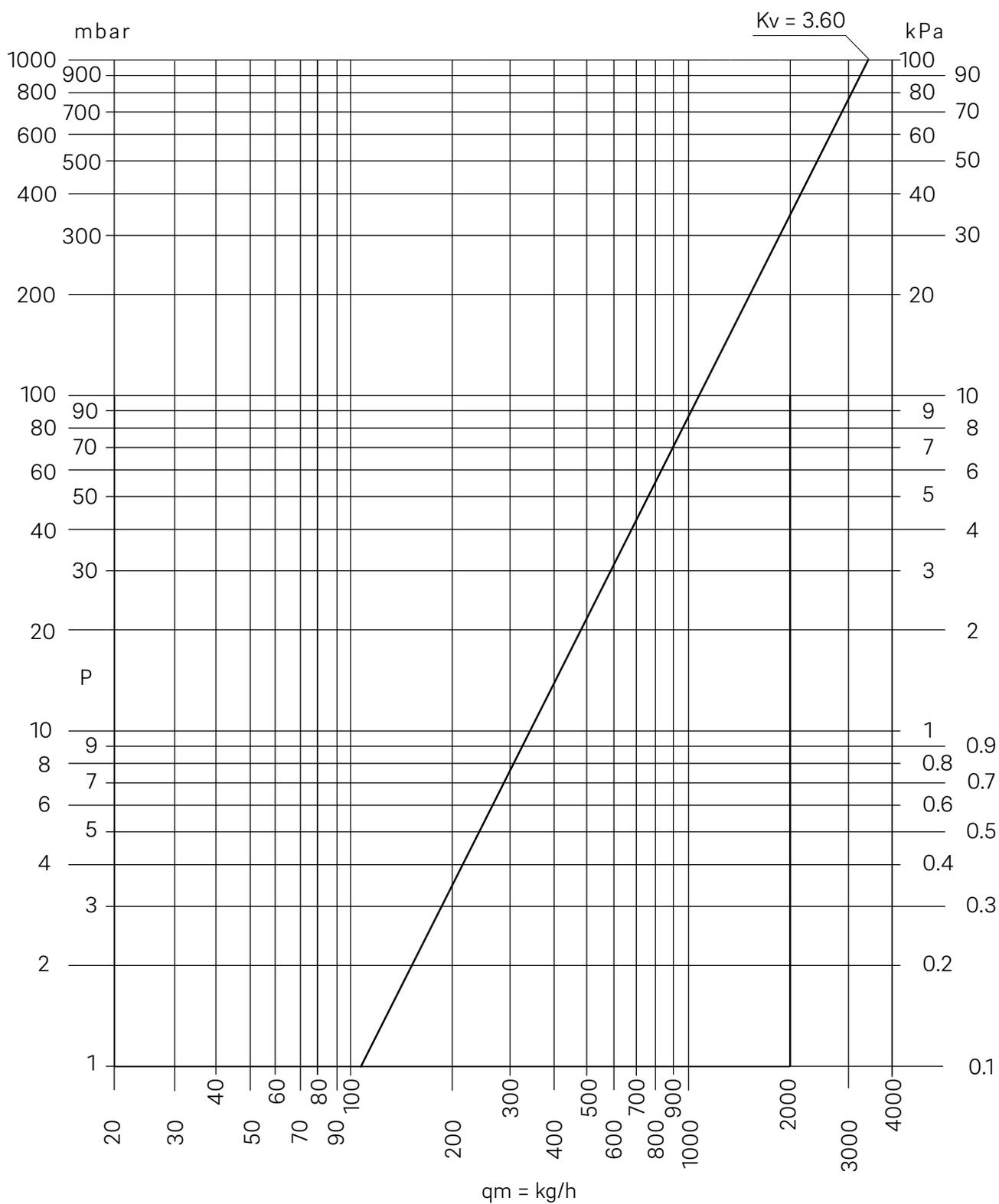


Diagrama de perda de pressão para válvula de 3 vias em posição completamente aberta

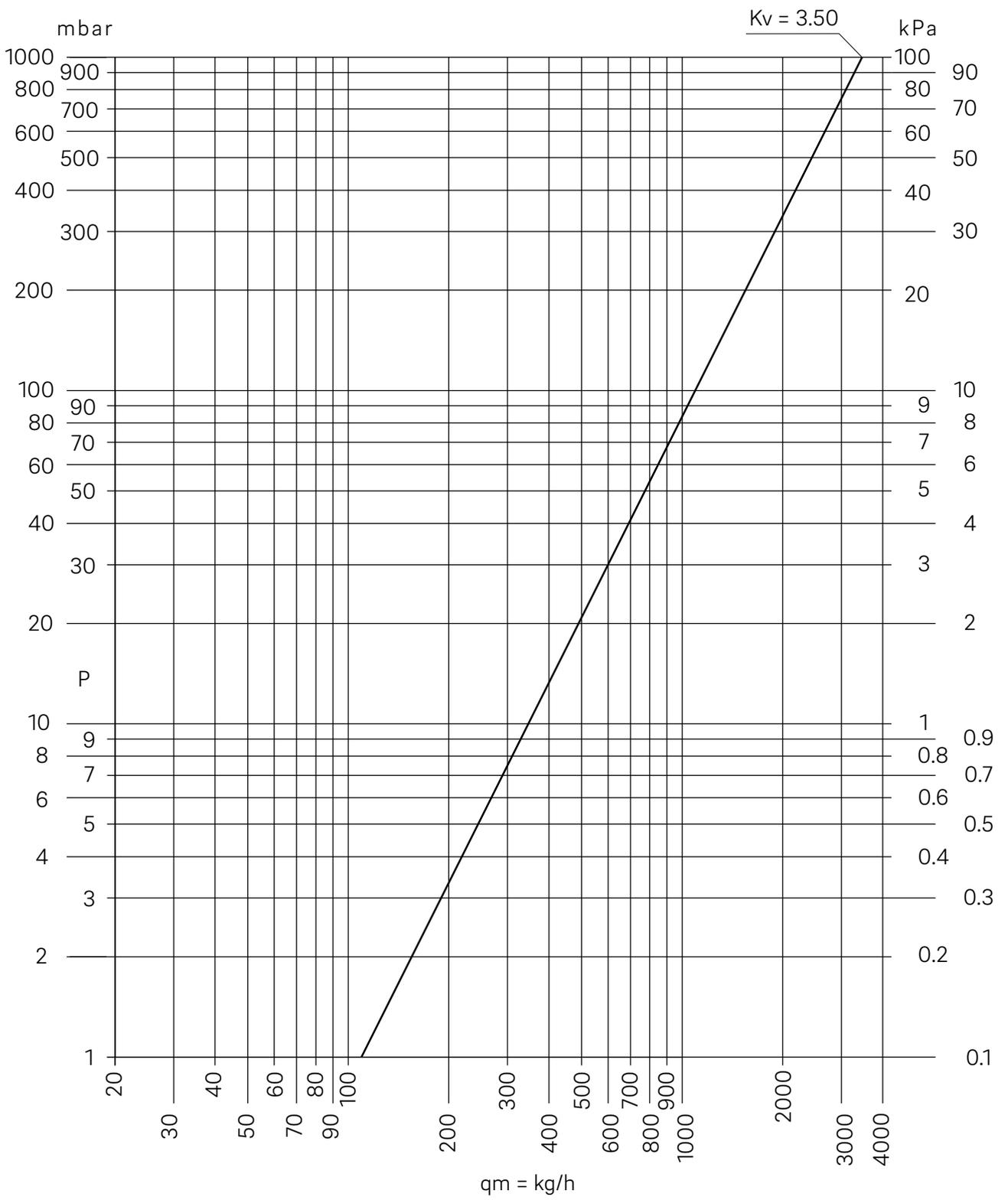
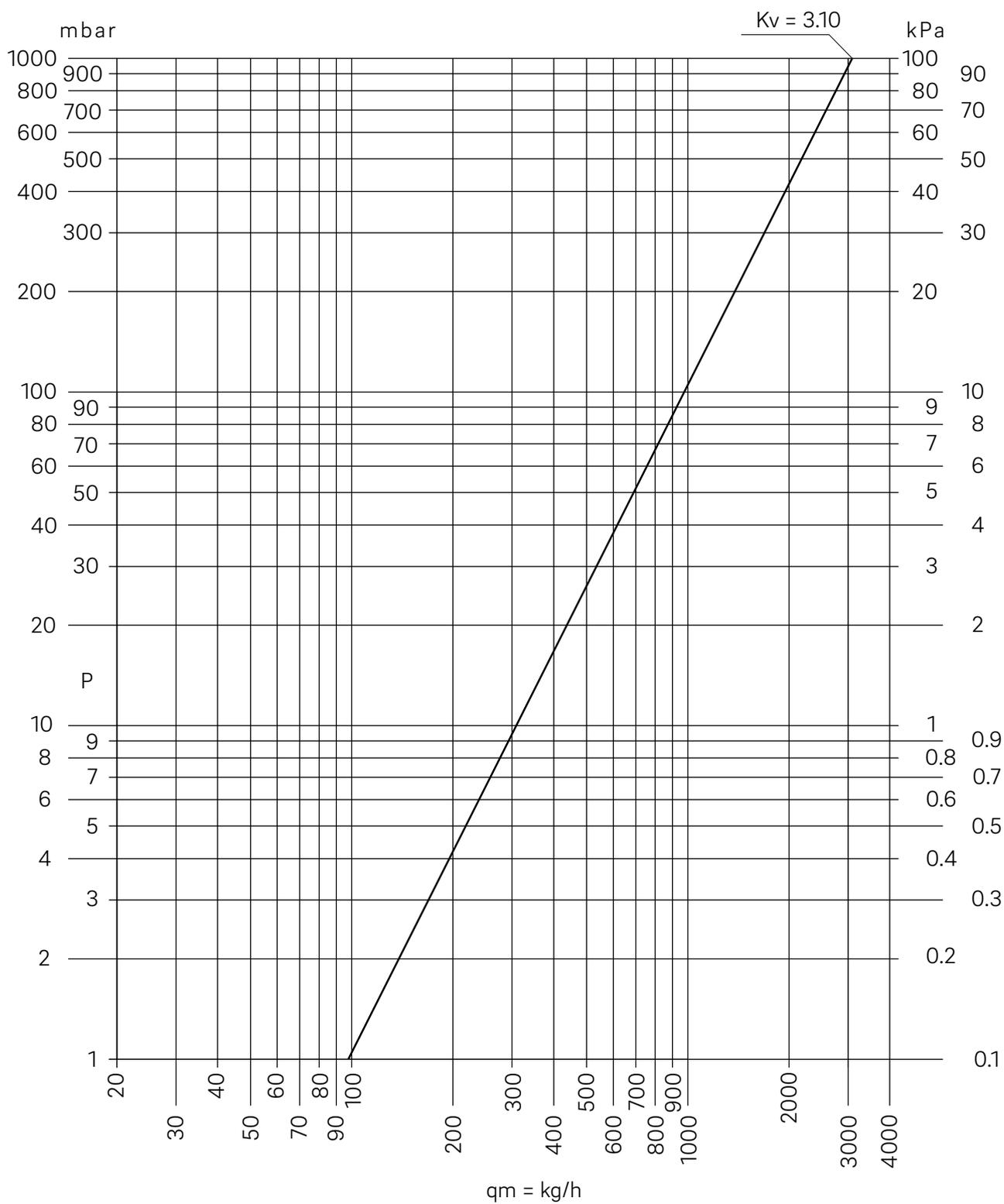


Diagrama de perda de pressão para válvula de 3 vias em posição completamente fechada



04 Pés de cobertura da tubagem do piso da Low Wall

Os pés estéticos cobrem os tubos de ligação hidráulica que vêm pelo piso do RAUCLIMATE Silent Breeze Low Wall.

Outros manuais de instalação aplicáveis

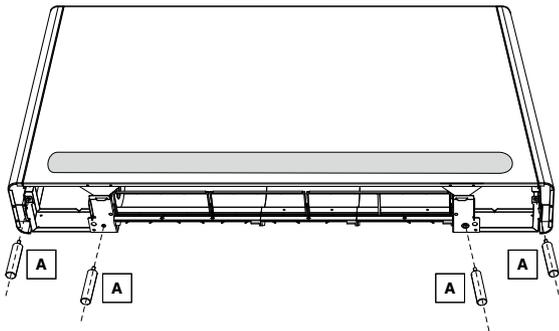
- RAUCLIMATE Silent Breeze Low Wall



Os pés estéticos não devem ser utilizados para ancorar o aparelho ao chão. O ventiloconvector continua a ter de estar fixa na parede.

Instalação

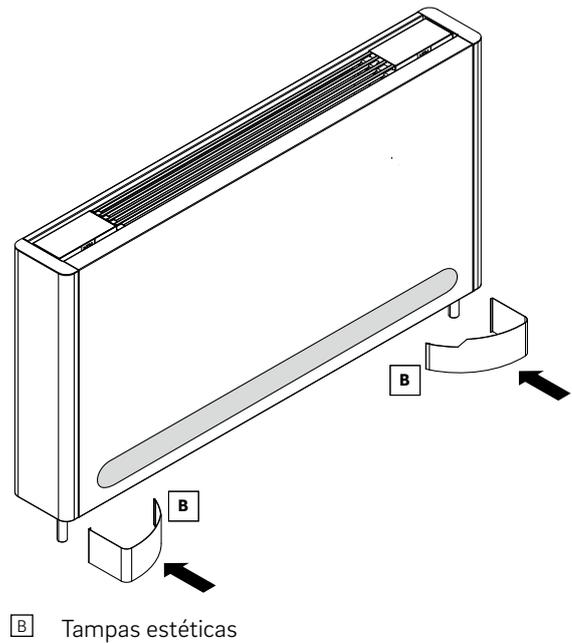
Coloque o ventiloconvector na sua parte posterior, numa superfície direita e horizontal, e aparafuse os quatro suportes roscados à estrutura.



A Suportes roscados

Depois disto, volte a colocar o aparelho numa posição vertical e fixe-o à parede. Tenha em conta a descrição e as sugestões do manual de instalação do ventiloconvector.

Fixe as duas tampas estéticas aos suportes.



A propriedade intelectual deste documento está protegida. Estão reservados os direitos daí resultantes, em especial os de tradução, de reimpressão, de imagens, de radiofusões, de reprodução por meios fotomecânicos ou outros similares, assim como o de arquivo em equipamentos para o tratamento de dados.

A nossa assessoria, quer verbal quer escrita, baseia-se numa experiência de longos anos, bem como em pressupostos estandardizados e resulta do nosso melhor saber. A aplicabilidade dos produtos REHAU encontra-se descrita na informação técnica do produto. A versão válida correspondente pode ser consultada on-line em www.rehau.com/TL.
A aplicação, a utilização e o manuseamento dos nossos

produtos efetuam-se fora das nossas possibilidades de controlo, recaindo, portanto, dentro da responsabilidade da pessoa que aplica/utiliza/manuseia. Se, apesar disso, houver lugar a uma responsabilidade, esta rege-se exclusivamente pelas nossas condições de fornecimento e pagamento disponíveis em www.rehau.com/conditions, desde que não tenha sido acordado outra coisa por escrito com a REHAU. Tal também se aplica a quaisquer direitos de garantia, em que a garantia remete para a constante qualidade dos nossos produtos segundo as especificações por nós fornecidas. Sujeito a alterações técnicas.

www.rehau.pt

© REHAU Lda.
Avenida Dom João II nº 41 - 2º B 1990-084
Lisboa
Tlf. (00351) 218 987 050
Fax. (00351) 218 987 059
lisboa@rehau.com
Delegação REHAU Lda. no Norte Rua de
Beche, Fajozes
4485-629 Vila do Conde
Tlf. (00351) 252 249 230
Fax (00351) 252 249 231
porto@rehau.com

334601 PT 03.2023