

DH 15 / DH 30 / DH 60

PT

MANUAL DE INSTRUÇÕES
DESUMIDIFICADOR



 TROTEC

Índice

Informações sobre o manual de instruções	2
Segurança	2
Informações sobre o aparelho	4
Transporte e armazenamento	5
Montagem e colocação em funcionamento	6
Controlo	9
Erros e avarias	11
Manutenção	12
Anexo técnico	14
Descarte	22
Declaração de conformidade	22

Informações sobre o manual de instruções

Símbolos



Atenção, tensão elétrica

Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido à tensão elétrica.



Aviso

A palavra-sinal designa um perigo com médio grau de risco, que pode causar a morte ou uma lesão grave se não for evitado.



Cuidado

A palavra-sinal designa um perigo com baixo grau de risco, que pode causar a uma lesão ligeira ou média se não for evitado.

Nota:

A palavra-sinal avisa sobre informações importantes (p.ex. danos materiais), mas não se refere a perigos.



Info

Avisos com este símbolo ajudar-lhe-ão a realizar as suas tarefas mais rapidamente e com mais segurança.



Seguir as instruções

Avisos com este símbolo indicam que deve observar o manual de instruções.

A versão atual do manual de instruções pode ser baixada no seguinte link:



DH 15

<https://hub.trotec.com/?id=42978>



DH 30

<https://hub.trotec.com/?id=42979>



DH 60

<https://hub.trotec.com/?id=42980>

Segurança

Leia atentamente este manual de instruções antes de usar/operar o aparelho e guarde este manual de instruções sempre nas imediações do local de instalação ou perto do aparelho!



Aviso

Ler todas as indicações de segurança e as instruções.

O desrespeito às indicações de segurança e às instruções pode causar choque elétrico, incêndios e/ou graves lesões.

Guardar todas as indicações de segurança e as instruções para futuras consultas.

Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos de idade, assim como por pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência e conhecimento, se forem supervisionadas ou instruídas quanto à utilização segura do aparelho e se compreenderem os perigos daí resultantes.

Crianças não devem brincar com o aparelho. Limpeza e manutenção não devem ser executadas por crianças sem supervisão.

- Não utilizar o aparelho em recintos e áreas com risco de explosão e não o instale lá.

- Não utilize o dispositivo em atmosferas agressivas.
- Deixar o aparelho secar após uma limpeza húmida. Não opere o aparelho enquanto ele estiver molhado.
- Não use ou opere o aparelho com as mãos húmidas e molhadas.
- Não exponha o aparelho a jato de água direto.
- Não cubra o aparelho durante a operação.
- Não se sente sobre o aparelho.
- O aparelho não é um brinquedo! Mantenha as crianças e os animais afastados. O aparelho só deve ser utilizado sob vigilância.
- Antes de cada uso do aparelho, os respectivos acessórios e peças de conexão devem ser controlados quanto a possíveis danos. Não devem ser usados aparelhos ou componentes do aparelho que estejam danificados.
- Certifique-se que todos os cabos elétricos localizados fora do aparelho estão protegidos contra danos (por exemplo, por animais). Jamais utilize o aparelho se o cabo ou a conexão de rede estiverem danificados!
- A conexão elétrica deve corresponder às indicações contidas no anexo técnico.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de rede devidamente protegida.
- Selecione extensões para o cabo de rede, tendo em mente a potência da conexão do aparelho, o comprimento do cabo e a finalidade da utilização. Desenrolar, completamente, o cabo de extensão. Evite sobrecarga elétrica.
- Jamais use o aparelho se forem verificados danos na ficha de rede ou no cabo elétrico.
Caso danificado, o cabo elétrico deste aparelho tem de ser substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço de apoio ao cliente ou por uma pessoa com uma qualificação idêntica para evitar perigos.
Cabos elétricos danificados representam um grave risco para a saúde!
- Puxe o cabo elétrico da tomada de rede, segurando pela ficha de rede, antes de executar trabalhos de serviço, manutenção ou de reparação no aparelhos.
- Retire o cabo de rede da tomada de rede, quando o aparelho não for usado.
- Observar as condições de armazenamento e de funcionamento (ver capítulo Dados técnicos).
- Certifique-se de que a entrada e a saída de ar estejam livres.
- Certifique-se de que o lado de sucção esteja sempre livre de sujidade e de objectos soltos.
- Nunca inserir objetos ou membros do corpo no aparelho.
- Não remova quaisquer sinais de segurança, adesivos ou rótulos do aparelho. Mantenha legível todos os sinais de segurança, adesivos e etiquetas.
- Transportar o aparelho apenas na posição vertical e com tanque de condensado ou com a mangueira de saída de condensado vazios.
- Elimine o condensado coletado antes do armazenamento ou o transporte. Não beba o condensado. Há perigo para a saúde!
- Utilizar exclusivamente peças de reposição originais para garantir assim o funcionamento seguro e em conformidade.

Uso pretendido

Use o aparelho, exclusivamente, como desumidificador industrial estacionário, para secar e desumidificar o ar ambiente, em conformidade com os dados técnicos.

O uso adequado inclui:

- a secagem e a desumidificação de:
 - Instalações de produção, salas subterrâneas
 - Armazéns, arquivos, laboratórios,
 - Salas e superfícies após danos causados pela água por canos estourados ou devido à inundação
- manter secos:
 - instrumentos, aparelhos, atas
 - centrais de comutação elétrica
 - mercadorias e cargas sensíveis a humidade etc.

Uso previsivelmente incorrecto

- Não se deve colocar o aparelho sobre superfícies molhadas ou inundadas.
- Não coloque objetos, tais como roupas molhadas, para secarem sobre o aparelho.
- Não use o aparelho ao ar livre.
- Não realizar modificações construtivas por conta própria, assim como adições ou modificações no aparelho.
- Uma outra utilização além da descrita, normalmente é vista como uso previsivelmente incorrecto.

Qualificação pessoal

As pessoas que utilizam este dispositivo devem:

- estar ciente dos perigos que surgem quando se trabalha com aparelhos elétricos em ambientes húmidos.
- ter lido e compreendido o manual de instruções, especialmente o capítulo Segurança.

As atividades de manutenção que requerem a abertura da caixa, só devem ser realizadas por empresas especializadas em sistemas de refrigeração e de climatização da Trotec.

Perigos residuais



Atenção, tensão elétrica

Trabalhos em componentes elétricos só devem ser realizados por um especialista autorizado!



Atenção, tensão elétrica

Remova a ficha da tomada antes de qualquer trabalho no aparelho!

Não toque na ficha de rede com as mãos húmidas ou molhadas.

Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.



Aviso

Este aparelho pode ser perigoso se for usado de forma incorreta ou por pessoas não treinadas e se não for usado para a sua finalidade! Observe as qualificações pessoais!



Aviso

Um aparelho a cair pode ferir-lo. **Para o transporte e a instalação do aparelho, deve juntar outras pessoas.** Não se deve permanecer debaixo do aparelho levantado. Assegure-se de que o aparelho esteja fixado na parede com suficiente estabilidade.



Aviso

O aparelho não é um brinquedo e não deve estar nas mãos de crianças.



Aviso

Perigo de asfixia!

Não deixe material de embalagem espalhado. Ele poderia se tornar um brinquedo perigoso para as crianças.

Comportamento em caso de emergência

1. Em um caso de emergência, separe o aparelho da corrente elétrica: Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
2. Não conectar um aparelho defeituoso novamente à conexão de rede.

Informações sobre o aparelho

Descrição do aparelho

Usando o princípio da condensação os desumidificadores da série DH asseguram uma desumidificação automática de recintos.

O ventilador aspira o ar húmido na entrada de ar através do vaporizador e do condensador que se encontra atrás. No vaporizador frio, o ar é arrefecido abaixo do ponto de orvalho. O vapor de água contido no ar é depositado como condensação ou geada sobre as lamelas do vaporizador. No condensador, o ar desumidificado e arrefecido é reaquecido e soprado para fora de novo com a uma temperatura de aprox. 5 ° C acima da temperatura ambiente.

O ar seco, assim preparado, é misturado com o ar ambiente através da saída de ar. A humidade do ar no local de instalação é reduzida através da constante circulação do ar ambiente pelo aparelho. Dependendo da temperatura do ar e da humidade relativa do ar, a água condensada pinga constantemente, ou apenas durante as fases de descongelamento periódicas, pela mangueira de água condensada pré-montada e é drenada do aparelho.

No interior do aparelho se encontra um higróstato com um regulador giratório para a humidade do ar desejada. Este regulador giratório está ao alcance após a remoção da caixa.

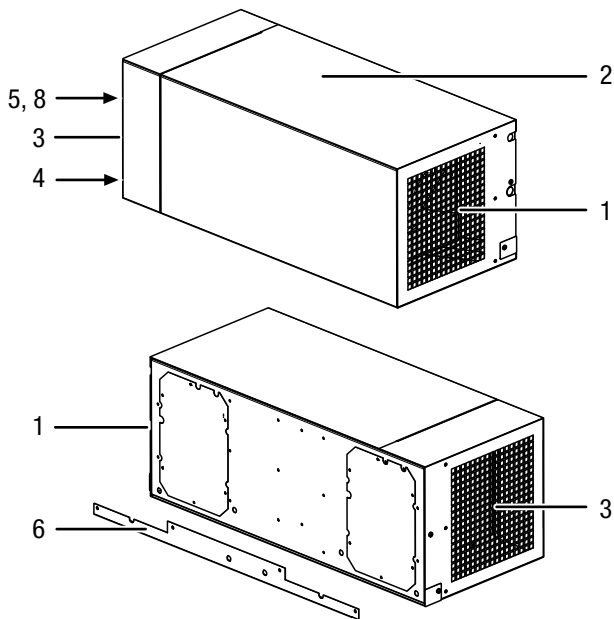
O aparelho possibilita uma redução da humidade relativa do ar até aprox. 30 %.

Devido ao calor criado durante o funcionamento, a temperatura ambiente pode subir um pouco.

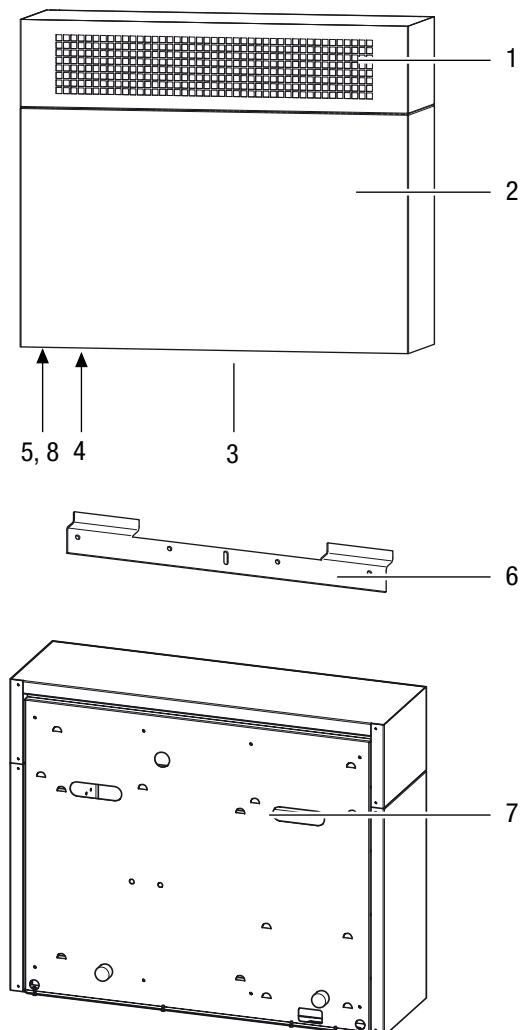
Um elevado teor de humidade no ar (a partir dos 70 % de hum. rel) é a base ideal para mofo e podridão. Mas o ar ambiente também não pode ser demasiado seco (< 40 % hum. rel.). Os materiais como p.ex. Couro ou borracha tornam-se porosos, madeira fica fragilizada e apresenta fissuras.

Apresentação do dispositivo

DH 15



DH 30 / DH 60



Nº	Designação
1	Saída de ar
2	Carcaça
3	Entrada de ar
4	Conexão de mangueira para a mangueira de drenagem do condensado (no interior do aparelho)
5	Regulador giratório higróstato (protegido contra manipulação no interior do aparelho)
6	Suporte de parede
7	Suspensão
8	Interruptor <i>MODE</i>

Transporte e armazenamento

Nota:

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente. Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

Transporte

Deve chamar uma segunda pessoa, sem falta, para o transporte do DH 15 / DH 30. Deve chamar uma terceira pessoa, sem falta, para o transporte do DH 60. Não tentar de transportar o aparelho sozinho. Para levantar o aparelho, utilize uma empilhadora ou uma plataforma elevadora.

Observar as seguintes indicações **antes** de cada transporte:

- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Purgar o resto do condensado do aparelho.
- Não use o cabo de rede para puxar o aparelho.

Observe as seguintes indicações **depois** de cada transporte:

- Colocar o aparelho na vertical após o transporte.
- Após o transporte na horizontal, deixe que o aparelho repouse durante 12 a 24 horas para que o agente de refrigeração se possa acumular no compressor. Só ligue o aparelho de novo após 12 a 24 horas! Caso contrário, o compressor pode ficar danificado e impedir o funcionamento do aparelho. Neste caso a reivindicação de garantia não será válida.

Armazenamento

Observe o seguinte **antes** de cada armazenamento:

- Purgar o resto do condensado do aparelho.
- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.

Quando não estiver a usar o aparelho, se deve seguir as seguintes condições de armazenamento:

- Guardar o aparelho num local seco e protegido da geada e do calor.
- Eventualmente, proteger o aparelho com uma cobertura contra a entrada de poeira.
- Não deposite outros aparelhos ou objetos sobre o aparelho, a fim de evitar danos no aparelho.

Montagem e colocação em funcionamento

Volume de fornecimento

- 1 x aparelho
- 1 x suporte de parede
- 1 x mangueira de drenagem de água condensada, diâmetro de 10 mm
- 1 x manual de instruções

Desembalar o aparelho

1. Abra a caixa de cartão e retire o aparelho.
2. Remover a embalagem, completamente, do aparelho.
3. Desenrole, completamente, o cabo de rede. Certifique-se de que o cabo de rede não está danificado e não o danifique durante o desenrolamento.

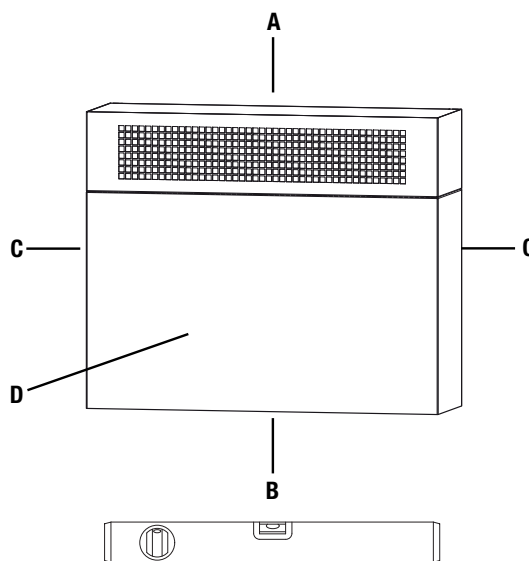
Montagem

Deve chamar uma segunda pessoa, sem falta, para a montagem do DH 15 / DH 30. Deve chamar uma terceira pessoa, sem falta, para a montagem do DH 60. Não tentar de montar o aparelho sozinho. Para levantar o aparelho, utilize uma empilhadora ou uma plataforma elevadora.

Tenha em atenção os seguintes avisos:

- Ao montar o aparelho é necessário deve manter suficiente distância até às fontes de calor.
- Ao montar o aparelho, especialmente em áreas molhadas, é necessário proteger o aparelho usando um dispositivo de corrente residual (RCD = Residual Current protective Device) conforme as directivas.
- Certifique-se que os cabos de extensão estão completamente desenrolados.
- Conectar o cabo de alimentação a uma tomada de rede devidamente protegida.

- Ao montar o aparelho, observe as distâncias mínimas entre as paredes próximas e os objectos listados no capítulo Dados técnicos.

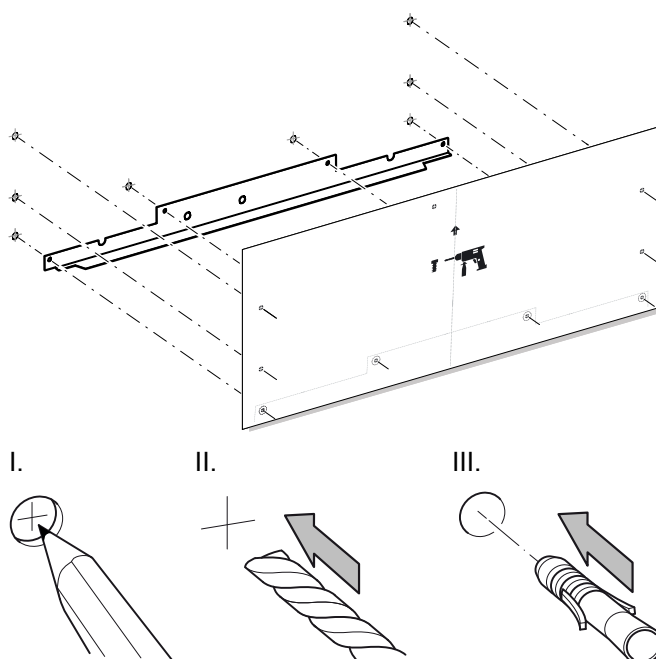


Montar o aparelho como descrito em seguida.

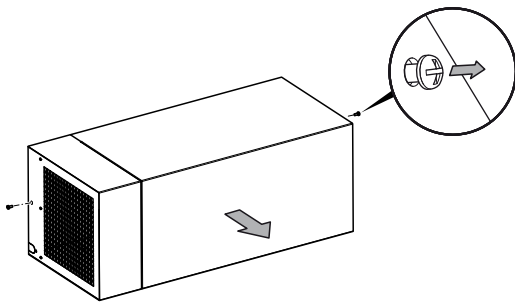
Escolher os tamanhos dos parafusos e buchas adequados para o peso do aparelho (veja os dados técnicos) e o material da parede.

DH 15

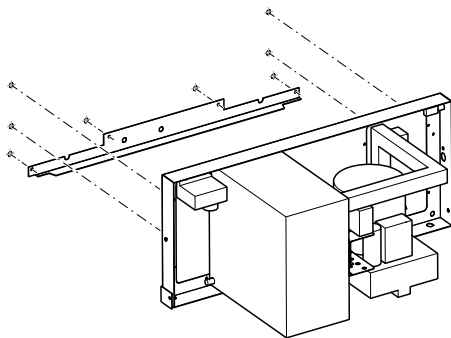
1. Marque os orifícios de perfuração.
2. Faça os furos na parede.
3. Insira as buchas apropriadas nos furos.



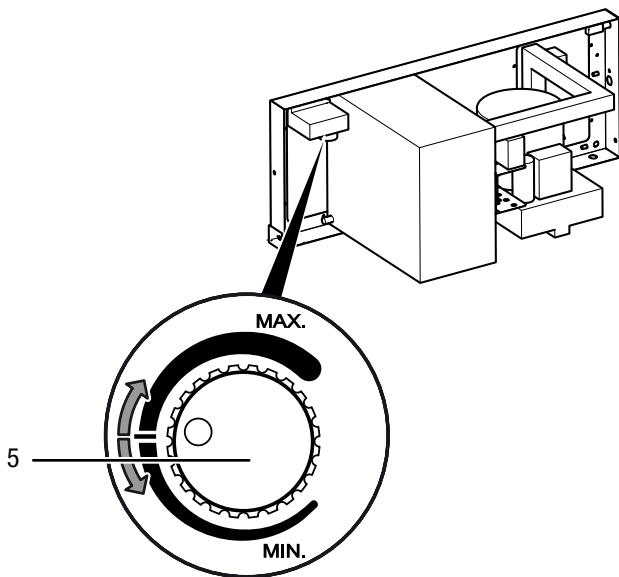
4. Retirar a caixa.



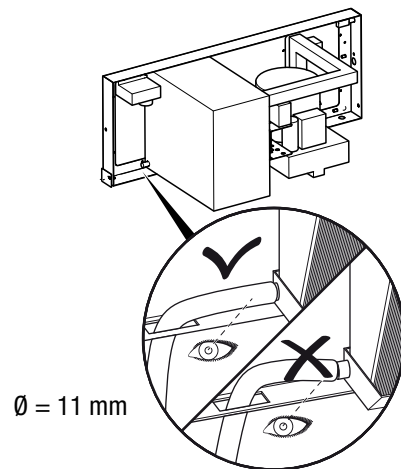
5. Aparafusar a calha e o aparelho na parede.



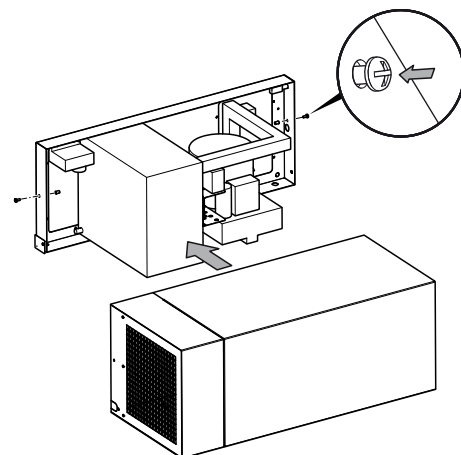
6. Ajustar o regulador giratório (5) na humidade desejada do ar.



7. Verifique a mangueira de drenagem de água condensada quanto ao assento adequado. A mangueira de saída da água de condensada não deve ser dobrada.

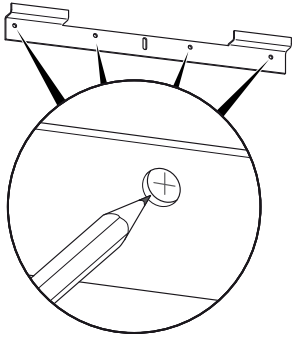


8. Reaparafusar a caixa no aparelho.

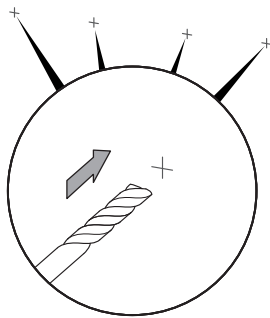


DH 30 / DH 60

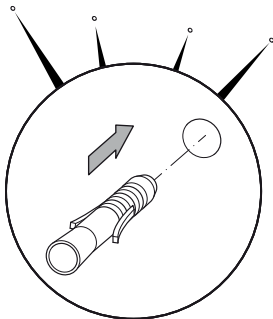
1. Marque os orifícios de perfuração.



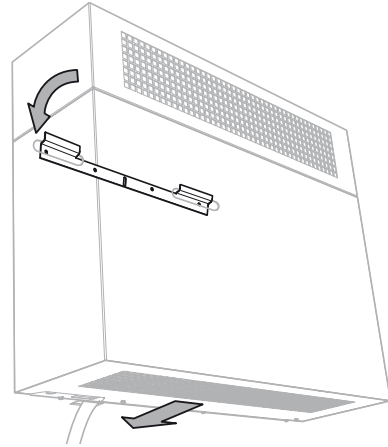
2. Faça os furos na parede.



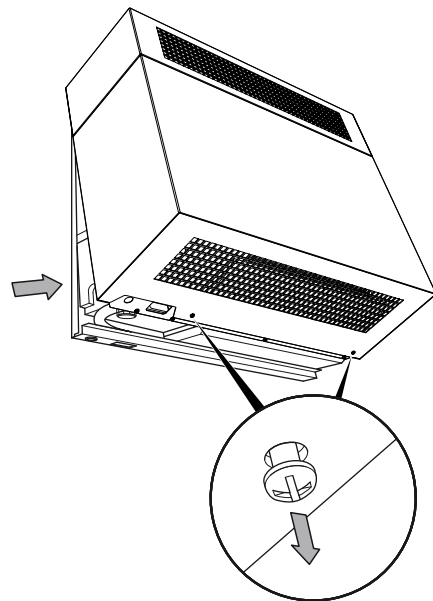
3. Insira as buchas apropriadas nos furos.



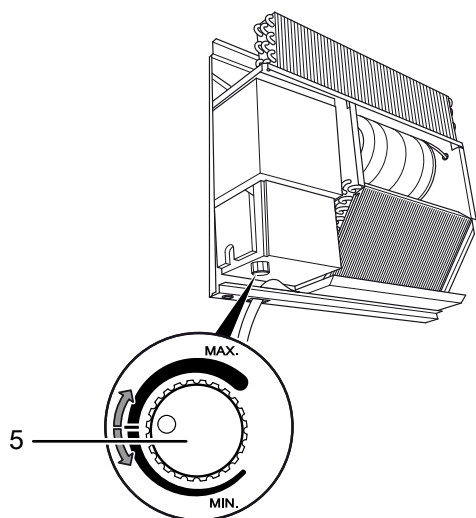
4. Aparafusar a calha na parede.
5. Suspender o aparelho nas suspensões no suporte de parede. Faça isto com mais uma ou duas pessoas e o equipamento de elevação adequado.



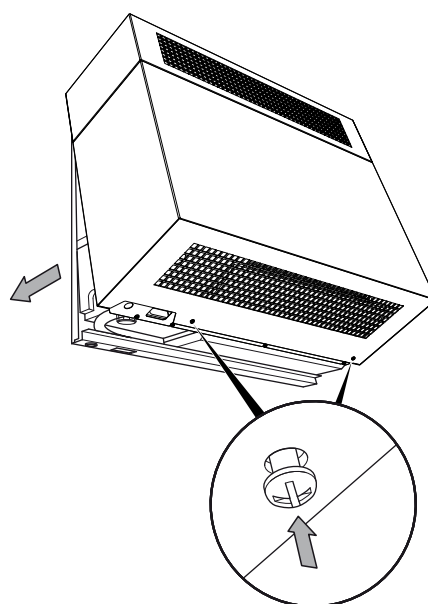
6. Retirar a caixa.



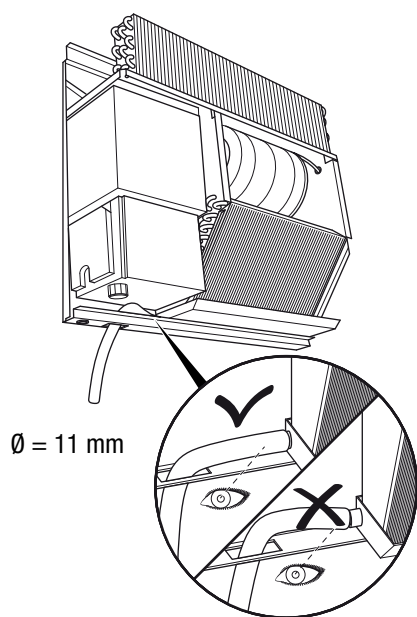
7. Ajustar o regulador giratório (5) na humidade desejada do ar.



9. Reaparafusar a caixa no aparelho.



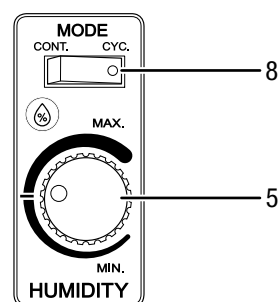
8. Verifique a mangueira de drenagem de água condensada quanto ao assento adequado. A mangueira de saída da água de condensada não deve ser dobrada.



Controlo

- O aparelho trabalha de forma completamente automática após ser ligado.
- Para que o sensor de humidade de ar possa averiguar de forma correcta, o ventilador funciona continuamente, até o desligamento do aparelho.
- Evite portas e janelas abertas.

Elementos de comando



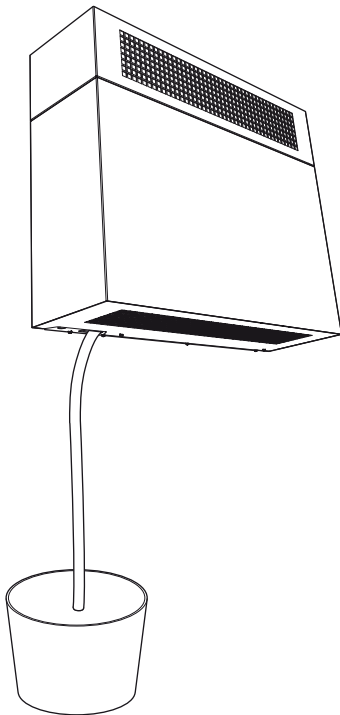
Nº	Designação	Significado
5	Regulador giratório	Ajustar a humidade do ar desejada
8	Interruptor <i>MODE</i>	Ajustar o modo operacional desejado: <i>CONT.</i> = o ventilador trabalha permanentemente <i>CYC.</i> = o ventilador liga-se e desliga-se juntamente com o compressor

Montar a mangueira de drenagem para um outro local

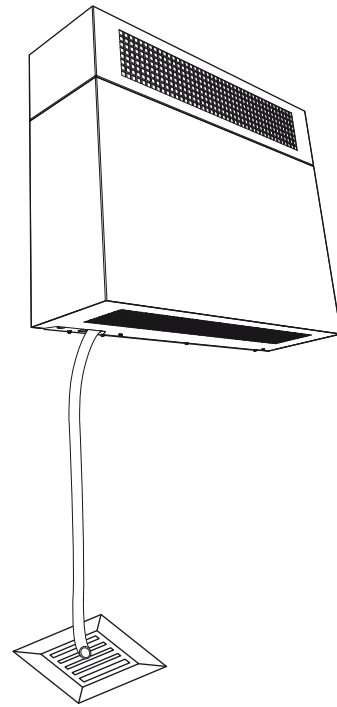
Nota:

O aparelho é fornecido com a mangueira de drenagem já montada.

1. Certifique-se que a mangueira de drenagem da água condensada está ligada correctamente ao aparelho e não apresenta danos.
2. Montar a ponta da mangueira de drenagem da seguinte forma, conforme a aplicação:
 - ⇒ Colocar um recipiente suficientemente dimensionado (no mín. 20 litros) ao lado do aparelho e inserir a ponta da mangueira. Verificar regularmente o nível de enchimento do recipiente.



- ⇒ Instalar a ponta da mangueira de drenagem perto da saída de água. Para distâncias mais longas pode utilizar também uma mangueira mais comprida do mesmo tipo.



3. Controle regularmente a mangueira de drenagem quanto a obstruções ou dobras.

Bomba de água condensada externa (opcional)

Opcionalmente, o aparelho pode ser operado com uma bomba de água condensada externa.

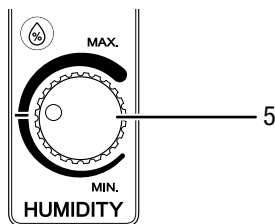
Esta está disponível na Trotec, com o número de artigo 6.100.000.019.

Ligar o aparelho

1. Certifique-se de que a mangueira de purga de condensado esteja correctamente conectada e instalada. Certifique-se de que ninguém possa tropeçar.
2. Certifique-se de que a mangueira de purga de condensado não esteja dobrada ou entalada e que não se encontrem objectos sobre a mangueira de purga do condensado.
3. Certifique-se de que o condensado possa escoar correctamente.
4. Conectar o cabo de alimentação a uma tomada de rede devidamente protegida.

Regular a humidade do ar ambiente

Ajustar a humidade do ar desejada com o regulador giratório (5) do higróstato.



Descongelamento automático

Se a temperatura ambiente for inferior a 15 °C, o permutador de calor fica coberto de gelo durante desumidificação. Em seguida o aparelho realiza um descongelamento automático. A duração do descongelamento pode variar conforme a temperatura ambiente. Nas baixas temperaturas este processo demora mais.

Colocação fora de serviço



Atenção, tensão elétrica

Não toque na ficha de rede com as mãos húmidas ou molhadas.

- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Retire o líquido restante da mangueira de descarga de condensado.
- Limpe o aparelho de acordo com o indicado no capítulo Manutenção.
- Armazenar o aparelho de acordo com o capítulo Transporte e armazenamento.

Erros e avarias

O aparelho foi testado várias vezes durante a produção quanto ao funcionamento perfeito. No entanto, se algum problema ocorrer, verifique se o aparelho de acordo com a lista a seguir.

O aparelho não começa a funcionar:

- Verifique a conexão de rede.
- Verifique se o cabo de rede apresentar danos.
- Verificar a protecção da rede local.
- Controlar a humidade do ar pré-selecionada por meio do regulador giratório do higróstato. A humidade do ar no local de instalação deve estar acima da faixa ajustada. Reduzir a humidade do ar pré-selecionada desejada.
- Permita que o sistema eléctrico seja controlado por um especialista em refrigeração e sistemas de ar condicionado ou pela Trotec.

O aparelho funciona, mas não há condensação:

- Verifique a mangueira de drenagem de água condensada quanto ao assento adequado.
- Controlar a temperatura ambiente. Tenha em consideração a faixa operacional admissível do aparelho, conforme especificado nos dados técnicos.
- Certifique-se de que a humidade relativa do ar corresponde às especificações técnicas.
- Controlar a humidade do ar pré-selecionada por meio do regulador giratório do higróstato. A humidade do ar no local de instalação deve estar acima da faixa ajustada. Reduzir a humidade do ar pré-selecionada desejada.

O aparelho faz barulho ou vibra:

- Verifique se o aparelho estiver montado na horizontal.
- Controlar o interior do aparelho quanto a sujidades. Se necessário, limpe o interior do aparelho.

O aparelho se torna muito quente, faz muito barulho ou perde potência:

- Verifique as entradas de ar quanto a sujeira. Remover todas as sujidades externas.
- Controlar o interior do aparelho quanto a sujidades. Se necessário, limpe o interior do aparelho.

O seu aparelho não funciona perfeitamente após os controles?

Entre em contato com o serviço ao cliente. Levar eventualmente o aparelho a uma empresa especializada em refrigeração e de sistemas de climatização ou à Trotec.

Manutenção

Intervalos de manutenção

Intervalo de manutenção e de tratamento	antes de cada colocação em funcionamento	quando necessário	no mínimo a cada 4 semanas	no mínimo a cada 2 meses	no mínimo a cada 6 meses	no mínimo anualmente
Controlar e, se necessário, limpar as aberturas de aspiração e de sopro quanto a sujidades e detritos	X		X			
Limpeza do exterior		X				X
Controle visual do interior do aparelho quanto a sujidades		X				X
Controlar quanto a danos	X					X
Controlar os parafusos de fixação		X				X
Funcionamento de ensaio						X
Esvaziar a bomba de água condensada, a cuba de condensado opcional ou o desumidificador de condensação		X				

Protocolo de manutenção e de tratamento

Tipo de aparelho:

Nº do aparelho:

Intervalo de manutenção e de tratamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Controlar e, se necessário, limpar as aberturas de aspiração e de sopro quanto a sujidades e detritos																
Limpeza do exterior																
Controle visual do interior do aparelho quanto a sujidades																
Controlar quanto a danos																
Controlar os parafusos de fixação																
Controlar e se necessário, limpar a bomba de água condensada opcional e o recipiente																
Funcionamento de ensaio																
Observações																

1º Data:	2º Data:	3º Data:	4º Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:
5º Data:	6º Data:	7º Data:	8º Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:
9º Data:	10º Data:	11º Data:	12º Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:
13º Data:	14º Data:	15º Data:	16º Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:

Atividades antes do início da manutenção



Atenção, tensão elétrica

Não toque na ficha de rede com as mãos húmidas ou molhadas.

- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.



Atenção, tensão elétrica

As actividades de manutenção no equipamento eléctrico ou da técnica de ar condicionado só devem ser realizadas por empresas especializadas em técnica de refrigeração e condicionamento ou pela Trotec.

Limpar a carcaça

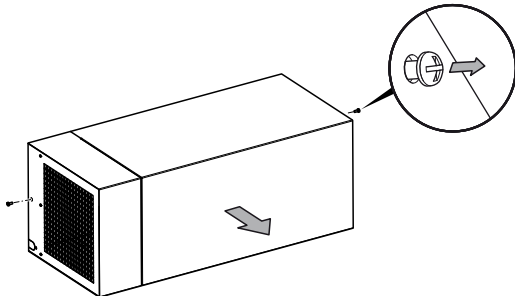
Limpe o aparelho com um pano húmido e macio, que não solte fiapos. Assegure-se que nenhuma humidade possa penetrar na carcaça. Assegure-se que nenhuma humidade entra em contato com componentes eléctricos. Não utilize produtos de limpeza agressivos, tais como aerossóis de limpeza, solventes, produtos de limpeza a base de álcool ou produtos abrasivos para humedecer o pano.

Limpar o interior do aparelho

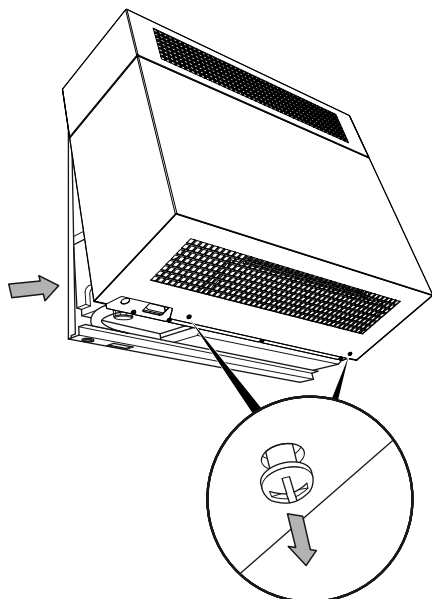
Realize a tarefa pelo menos uma vez por ano.

1. Retirar a caixa.

⇒ DH 15

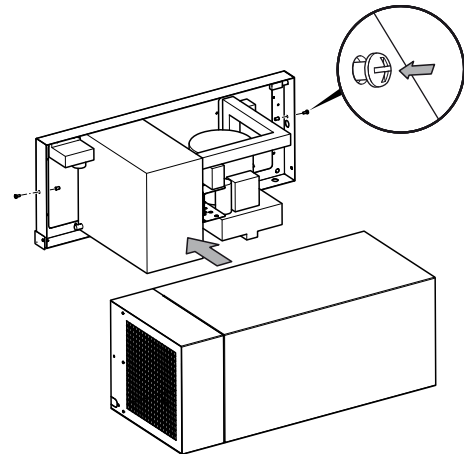


⇒ DH 30 / DH 60

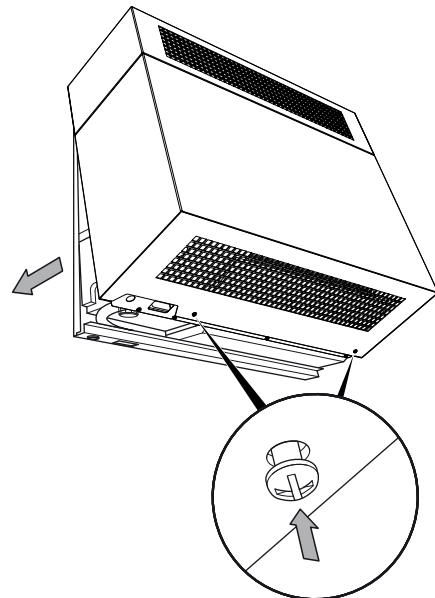


2. Remova as fortes sujidades do interior do aparelho. Se necessário, limpe o interior do aparelho com ar comprimido ou com água morna com sabão.
3. Reaparafuse a caixa no aparelho.

⇒ DH 15



⇒ DH 30 / DH 60



Circuito do produto de refrigeração

- O completo circuito de refrigeração é um sistema hermeticamente fechado sem manutenção e deve ser reparado apenas por empresas especializadas em sistemas de refrigeração e de técnica de ar condicionado ou pelo pessoal da Trotec.

Anexo técnico
Dados técnicos

Parâmetro	DH 15	DH 30	DH 60
Potência de desumidificação	veja os diagramas de desumidificação		
Conexão à rede	220-240 V ~50 Hz	220-240 V ~50 Hz	220-240 V ~50 Hz
Cabo de rede	CEE 7/7 / l = 3,5 m	CEE 7/7 / l = 3,5 m	CEE 7/7 / l = 3,5 m
Consumo de potência	657 W	922 W	1,523 kW
Corrente nominal/ de pico	3,7 A / 18 A	4,2 A / 15,8 A	7,5 A / 30 A
Dissipação de calor	0,9 kW	1,9 kW	3,5 kW
Coeficiente de potência	1,6	2,5	2,9
Agente de refrigeração	R-407C	R-407C	R-407C
Factor GWP	1.773,85	1.773,85	1.773,85
Equivalente de CO ₂	0,851 t	0,887 t	1,419 t
Quantidade de refrigerante	480 g	500 g	800 g
Quantidade de ar (sopro livre)	225 m ³ /h	635 m ³ /h	1.165 m ³ /h
Nível de pressão acústica @ 3 m	49 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)
Temperatura na área de trabalho	5 a 40 °C	5 a 40 °C	5 a 40 °C
Faixa de configuração humidade rel. do ar	30 % a 60 % hum. rel.		
Máx. humidade rel. do ar permitida	90 % de hum. rel.		
Peso	37 kg	47 kg	70 kg
Dimensões (comprimento x largura x altura) incl. suporte na parede	365 x 840 x 330 mm	255 x 790 x 651 mm	255 x 1253 x 651 mm
Distância mínima de paredes / objectos:			
A: em cima:	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm
B: em baixo:	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm
C: lateralmente:	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm
D: para frente:	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm

Diagramas de desumidificação

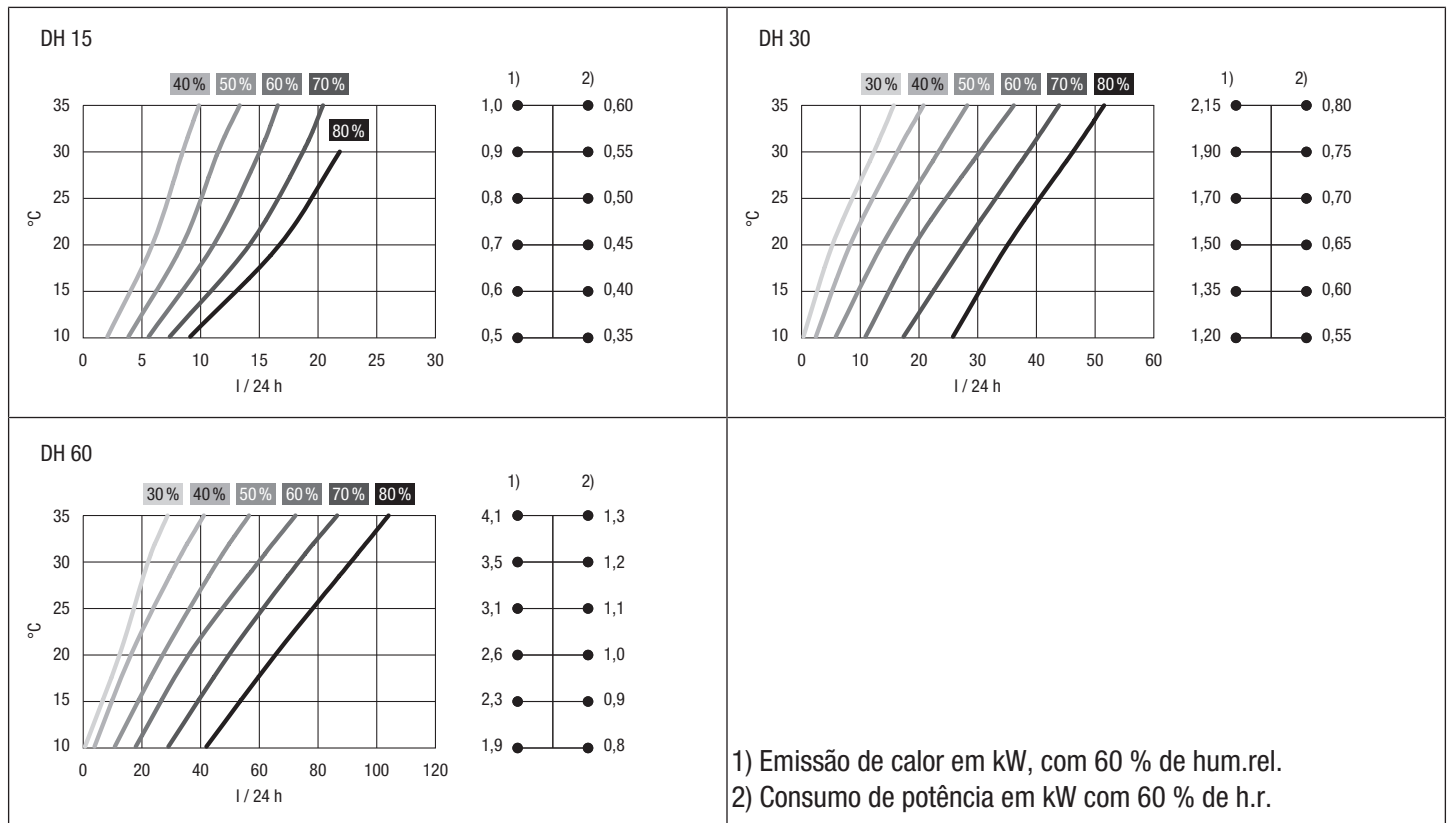
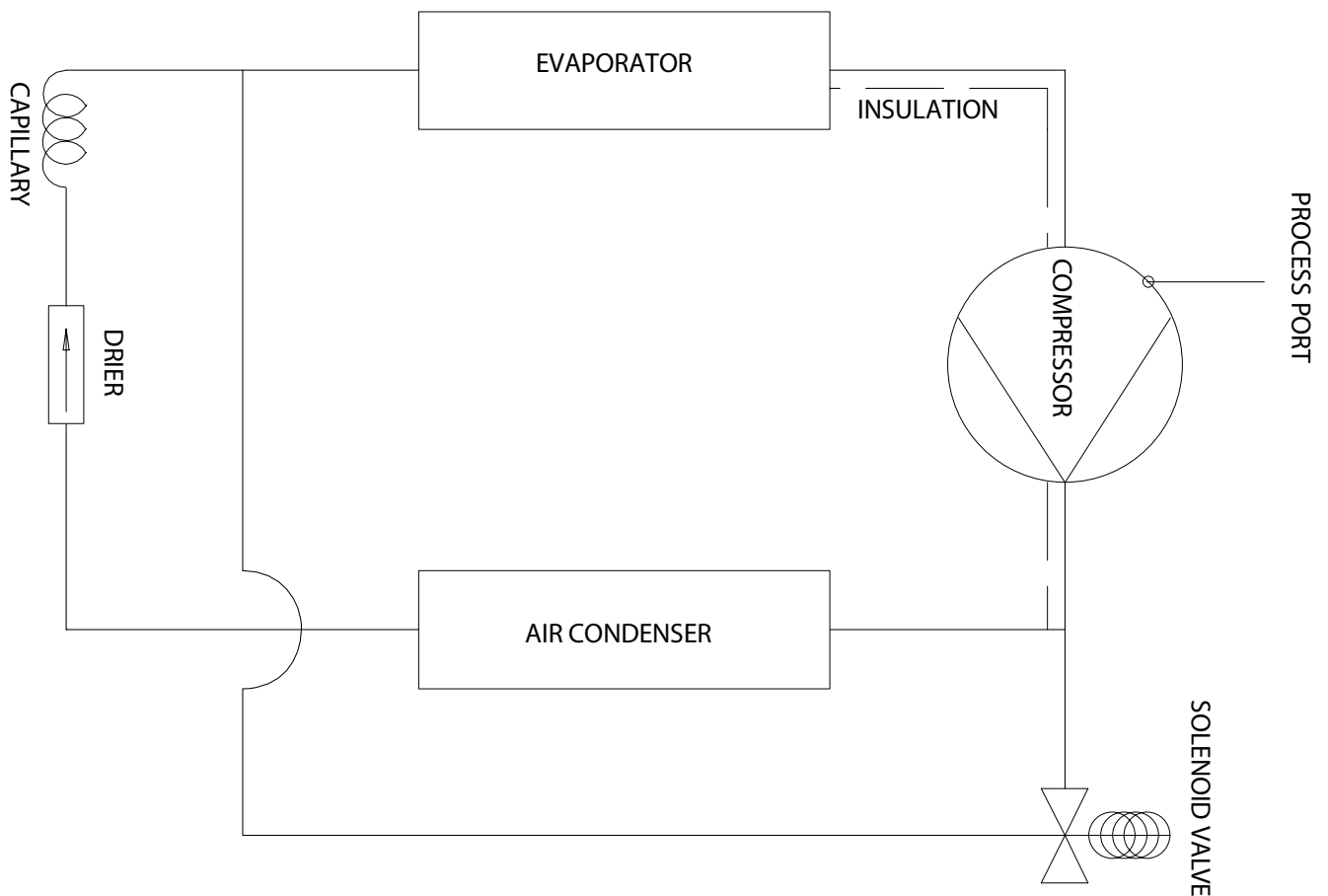
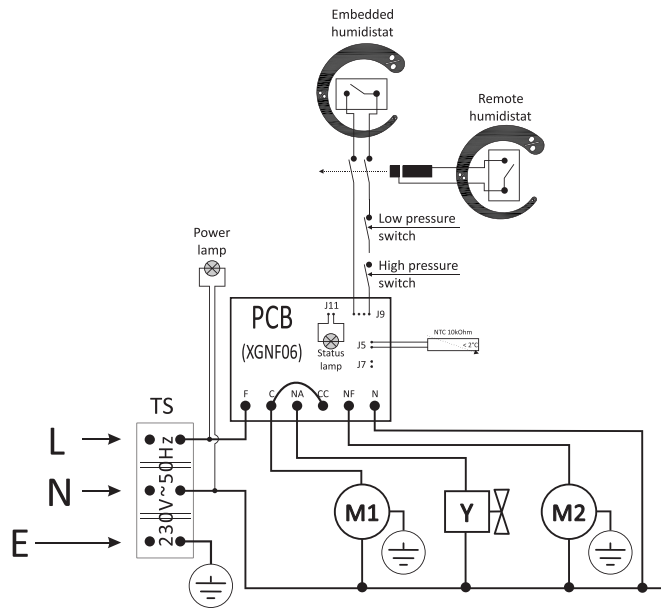


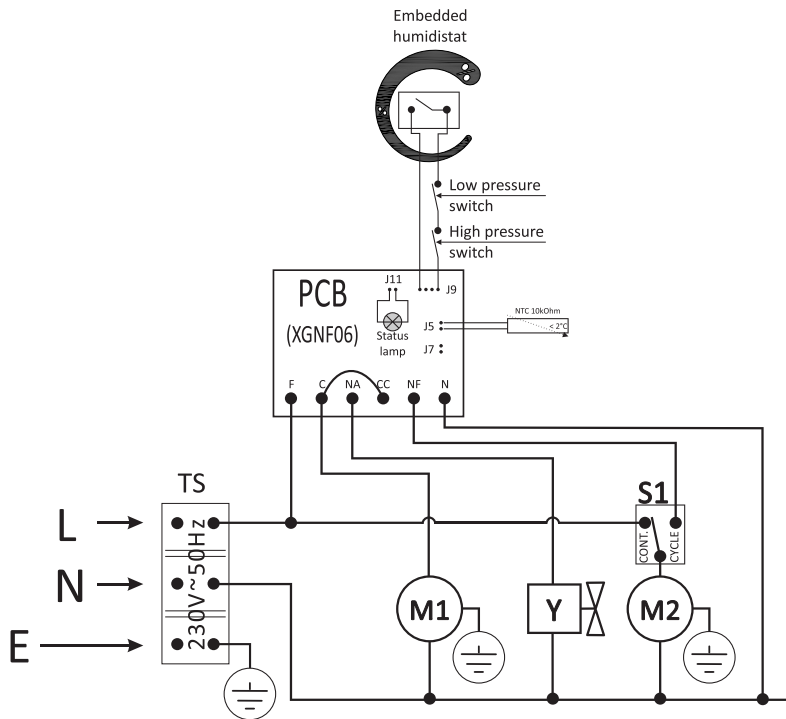
Diagrama Circuito de frio



Esquema eléctrico DH 15



Esquema eléctrico DH 30 / DH 60

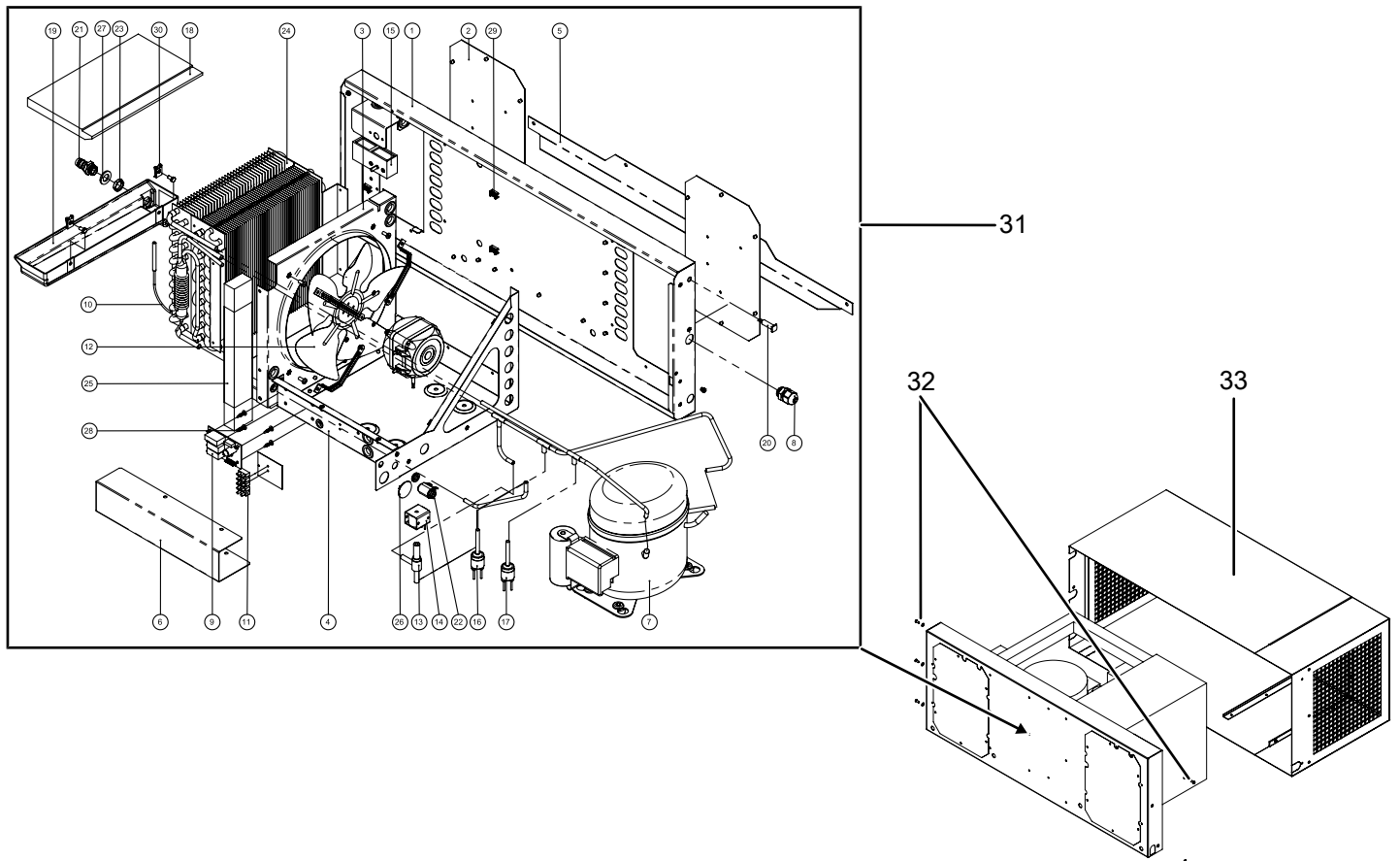


Vista explodida DH 15



Info

Os números de posição das peças sobressalentes são diferentes dos números de posição dos componentes usados no manual de instruções.



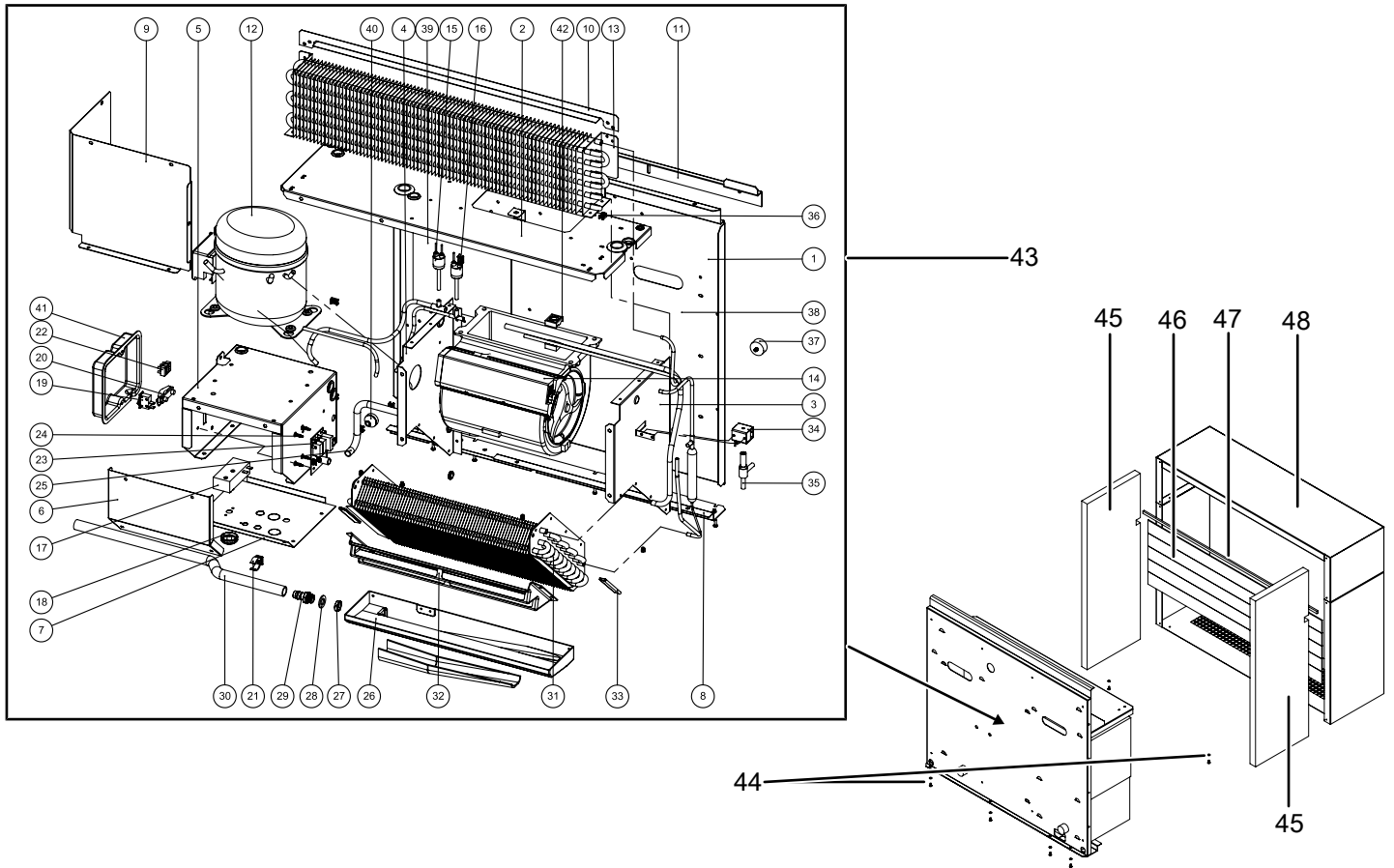
NO.	SPARE PART	QTY.	NO.	SPARE PART	QTY.
1	Structural Back	1	18	Isulation EPS	1
2	Structural cover back	2	19	Water Pan	1
3	Ventilation duct	1	20	Tank Warning Lamp	1
4	Base Plate	1	21	Racord 3/8"G	1
5	Wall Support	1	22	Remote humidistat socket	1
6	Electrical control cover	1	23	Nut 3/8"G	1
7	Compressor	1	24	Heat exchanger Kit	1
8	Cable gland	1	25	Placa Espuma 255x45x25	2
9	Electronic Controller	1	26	Cover insert Ø22	1
10	Defrost Sensor	1	27	O'Ring TPE Ø25 x Ø14 x 2.5	1
11	Terminal strip 5W	1	28	PCB spacer	4
12	Fan motor Ø250 (complete assembly)	1	29	Cable tie mounts	12
13	Defrost valve	1	30	Speed nut	1
14	Defrost valve coil	1	31	Basic device	1
15	Hygrostat	1	32	Screw (DIN 7380 - M4x10) with washer (DIN 125 - AØ4,3)	5
16	High pressure switch	1	33	Housing Z-EK-DH15	1
17	Low pressure switch	1			

Vista explodida DH 30



Info

Os números de posição das peças sobressalentes são diferentes dos números de posição dos componentes usados no manual de instruções.



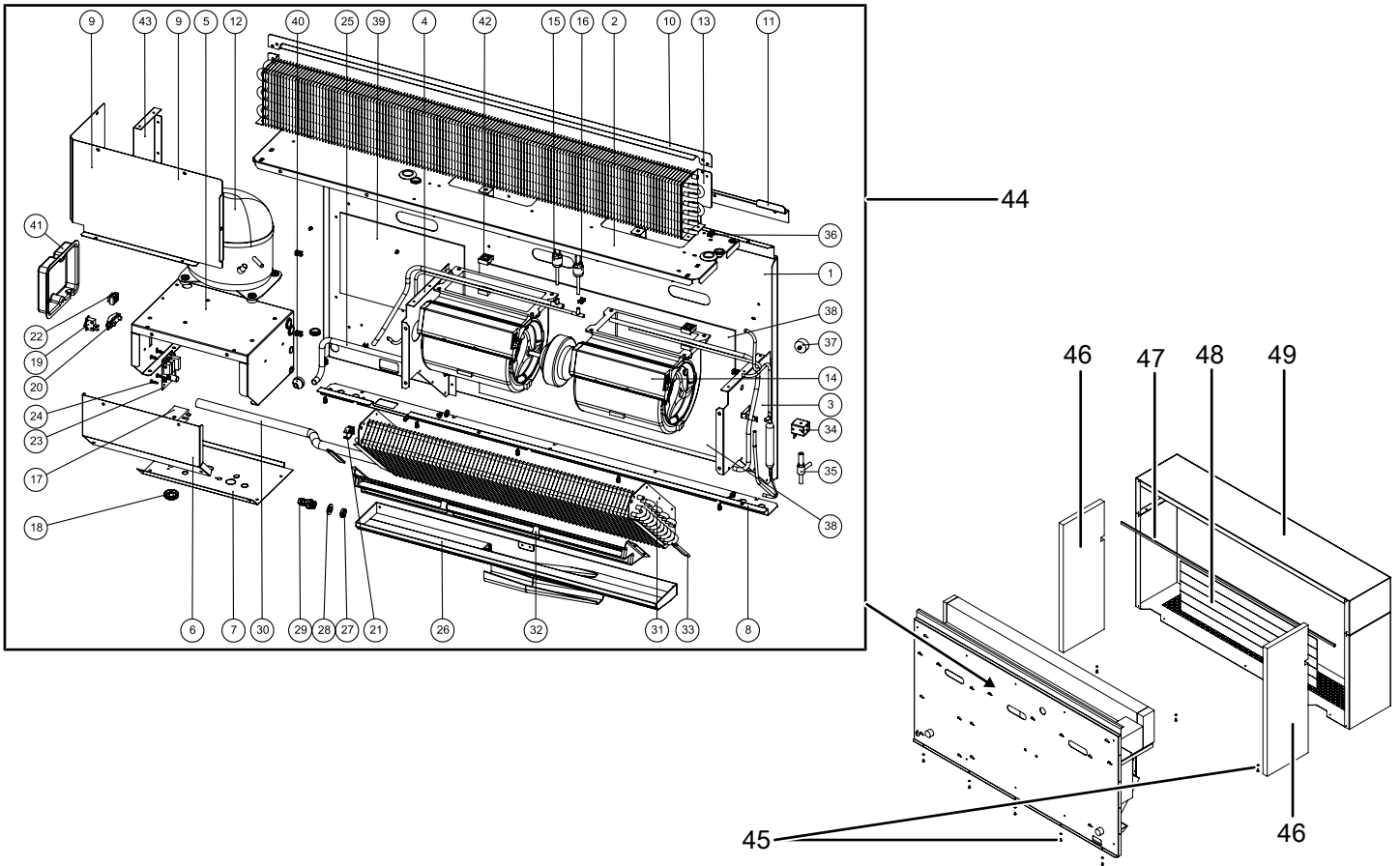
NO.	SPARE PART	QTY.	NO.	SPARE PART	QTY.
1	Structural Back	1	25	Humidistat venting hose	1
2	Condensing coil base plate	1	26	Water pan	1
3	Right side panel	1	27	Nut for hose fitting	1
4	Left side panel	1	28	Sealing washer	1
5	Compressor base plate	1	29	Hose	1
6	Control's cover	1	30	Hose	1
7	Dashboard	1	31	Evaporating coil	1
8	Botton housing profile	1	32	Drops tray	1
9	Compressor cover	1	33	Edge profile	2
10	Condensing coil insulating profile	1	34	Defrost valve coil	1
11	Wall bracket	1	35	Defrost valve	1
12	Compressor	1	36	Cable tie mount	8
13	Condensing coil	1	37	Absorber feet	2
14	Fan	1	38	Insulation foam	1
15	Low pressure switch	1	39	Acoustic insulation foam	1
16	High pressure switch	1	40	Cable Gland	1
17	Humidistat	1	41	Power supply cover	1
18	Humidistat knob	1	42	Copper tube bracket	2
19	Fan mode switch	1	43	Basic device	1
20	Cable clamp	1	44	Screw (DIN 7985 - M4 x 8) with washer (detent-edged washer SKK4 Ø4,3xØ8,2x1,2)	2
21	Pipe clip	1	45	Insulation	2
22	Terminal strip	1	46	self-adhesive sealing tape (B/H=50/3mm L=785mm)	5
23	Electronic controller	1	47	self-adhesive sealing tape (B/H=9/6mm L=785mm)	1
24	PCB spacer	4	48	Housing SBG-01954-01	1

Vista explodida DH 60



Info

Os números de posição das peças sobressalentes são diferentes dos números de posição dos componentes usados no manual de instruções.



NO.	SPARE PART	QTY.	NO.	SPARE PART	QTY.
1	Structural Back	1	26	Water pan	1
2	Condensing coil base plate	1	27	Nut for hose fitting	1
3	Right side panel	1	28	Sealing washer	1
4	Left side panel	1	29	Hose	1
5	Compressor base plate	1	30	Hose 5/8"	1
6	Control cover	1	31	Evaporator coil	1
7	Dashboard	1	32	Drops tray	1
8	Botton housing profile	1	33	Edge profile	2
9	Compressor cover	1	34	Defrost valve coil	1
10	Condensing coil insulating profile	1	35	Defrost valve	1
11	Wall bracket	1	36	Cable tie mount	12
12	Compressor	1	37	Absorver feet	2
13	Condensator coil	1	38	Insulation foam	1
14	Fan	1	39	Acoustic insulation foam	1
15	Low pressure switch	1	40	Cable Gland	1
16	High pressure switch	1	41	Power supply cover	1
17	Humidistat	1	42	Copper tube bracket	4
18	Humidistat knob	1	43	Compressor strength support	1
19	Fan mode switch	1	44	Basic device	1
20	Cable clamp	1	45	Screw (DIN 7985 - M4 x 10) with washer (detent-edged washer Ø4,3xØ8,2x1,2)	3
21	Pipe clip	1	46	Insulation	2
22	Terminal strip	1	47	self-adhesive sealing tape (B/H=9/6mm L=1250mm)	1
23	Electronic controller	1	48	self-adhesive sealing tape (B/H=50/3mm)	5
24	PCB spacer	4	49	Housing SBG-01953-01	1
25	Humidistat venting hose	1			

Descarte

Deve eliminar os materiais de embalagem a proteger o meio ambiente e conforme as diretrizes de eliminação em vigor.



O símbolo do caixote de lixo riscado num aparelho elétrico ou eletrônico usado significa, que este aparelho não deve ser descartado nos resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para a sua devolução gratuita estão disponíveis centros de recolha para aparelhos elétricos e eletrônicos usados perto de si. Pode obter os endereços através da sua administração urbana ou comunal. Pode obter mais informações sobre mais opções de devolução na nossa página online em <https://hub.trotec.com/?id=45090> para muitos países da Europa. De outra forma, por favor, entre em contacto com uma empresa de eliminação oficial, autorizada para o seu país.

A recolha separada de aparelhos elétricos e eletrônicos usados permite a reutilização, a reciclagem ou outras formas de reutilizar os aparelhos usados e evita as consequências negativas durante a eliminação dos materiais contidos nos aparelhos, que possivelmente representam um perigo para o meio ambiente e a saúde das pessoas.

O aparelho é operado com um gás fluorado com efeito de estufa, que pode ser perigoso para o meio ambiente e atribuir para o aquecimento global ao entrar na atmosfera.

Mais informações encontrará na placa de características.

Descarte o produto refrigerante, que se encontra no aparelho, de acordo com a legislação nacional aplicável.

Declaração de conformidade

Declaração de conformidade no âmbito da Directiva CE para máquinas 2006/42/CE, anexo II, parte 1, seção A

A Trotec GmbH & Co. KG declara, com responsabilidade exclusiva, que o produto designado em seguida foi desenvolvido, construído e produzido de acordo com os requisitos da Diretiva CE para máquinas, neste caso 2006/42/CE.

Modelo do produto / Produto: DH 15
DH 30
DH 60

Tipo de produto: desumificador

Ano de construção a partir de: 2022

Directivas UE relevantes:

- 2011/65/UE: 01.07.2011
- 2012/19/UE: 24/07/2012
- 2014/30/UE: 29.03.2014
- 2015/863/UE: 31/03/2015

Normas harmonizadas aplicadas:

- EN 60335-1:2012/A1:2019
- EN 60335-1:2012/A2:2019
- EN 60335-1:2012/A14:2019
- EN 60335-2-40:2003
- EN 60335-2-40:2003/A1:2006
- EN 60335-2-40:2003/A2:2009
- EN 60335-2-40:2003/A11:2004
- EN 60335-2-40:2003/A12:2005
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012
- EN 60335-2-40:2003/AC:2006
- EN 60335-2-40:2003/AC:2010
- EN 60335-2-40:2003/AC:2013

Normas nacionais aplicadas e especificações técnicas:

- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

Fabricante e nome do representante autorizado da documentação técnica:

Trotec GmbH

Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefone: +49 2452 962-400

E-Mail: info@trotec.de

Local e data de edição:

Heinsberg, dia 15.02.2022

Detlef von der Lieck, gerente

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com