

asecos®



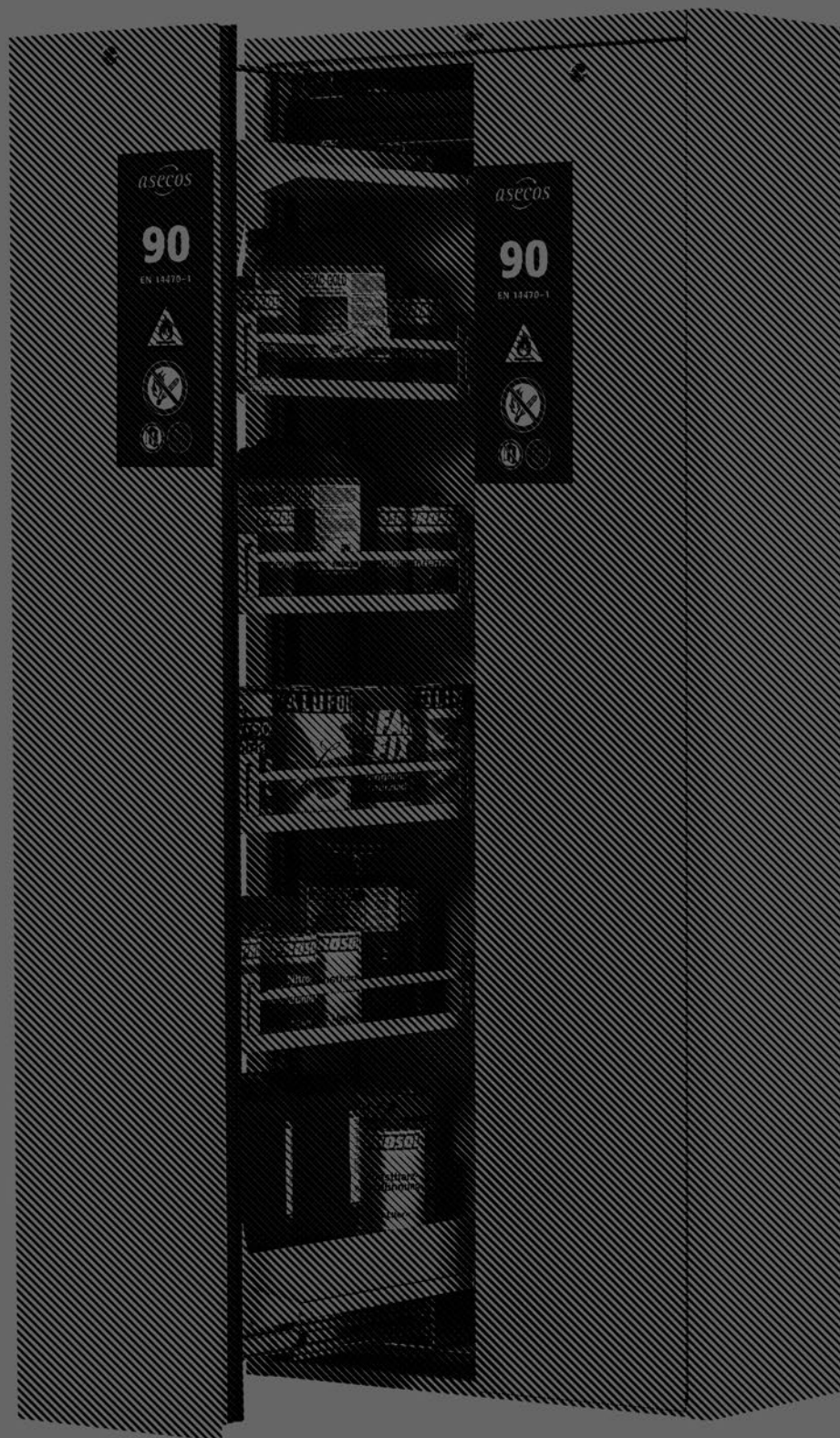
MANUAL DO USUÁRIO

Armários de armazenamento de segurança de acordo com a norma EN 14470-1



10 ANOS DE GARANTIA

Se encomendar anualmente a **Tarifa PREMIUM**, a garantia do seu armário de armazenamento de segurança V-LINE (tipo 90) é prolongada até 10 anos.





V-MOVE-90



V90.196.081.VDAC:0012



V90.196.081.VDAC:0013



V90.196.045.VDAC:0012



V90.196.045.VDAC:0013



asecos GmbH

Customer service
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10

A sua documentação pessoal para o armário de armazenamento de segurança de asecos

Estimado Cliente,

Com a compra do seu armário de segurança de asecos, fez um investimento decisivo na segurança da sua casa. Na sua frente está um produto inovador feito de materiais de alta qualidade, que garante a mais alta qualidade.

Os armários de segurança da asecos possuem documentação de aprovação completa. Arquivamos para si os documentos individuais de aprovação de cada armário até que os solicite a nós com este formulário, se necessário (por exemplo, uma inspecção ao local ou similar).

Basta recortar ou copiar este formulário e enviar-nos por fax com o seu endereço e o número de série do armário.

Melhores cumprimentos
asecos GmbH

Contacto

Empresa

Rua

Código postal

Cidade

Nome da pessoa de contacto

e-mail

Número de telefone

Números de série dos armários de armazenamento de segurança

INSTRUÇÕES DE SERVIÇO

Estimada cliente, estimado cliente,

Muito obrigado pela aquisição de um armário de segurança da nossa casa, com o qual fez um investimento fundamental para a segurança da sua casa. Com os nossos armários de segurança é seguro e confortável o armazenamento de substâncias perigosas no local de trabalho.

Leia com muita atenção estas instruções de serviço. Conheça em detalhe as vantagens e a capacidade de serviço simples dos nossos armários de segurança. Isto faz com que seja mais fácil o manuseamento de substâncias perigosas.

Muito obrigado.
A sua equipa asecos

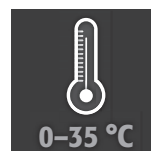
1. INDICAÇÕES • DIRETIVAS • GARANTIA	5
1.1. Indicações técnicas de segurança gerais	5
1.2. Garantia	5
1.3. Detalhes do armário	5
2. TRANSPORTE	6
2.1. Colocação do armário	6
2.2. Desmontagem da embalagem para transporte	6
2.3. Manobrar o armário	7
3. INSTALAÇÃO • COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO • FUNÇÃO	7
3.1. Colocação em funcionamento	7
3.2. Ligação a uma alimentação elétrica	7
3.3. Alinhamento dos armários	7
3.4. Bloqueio armário	8
3.5. Destruir armário	9
3.6. Fecho de Porta Automático FPA	9
3.7. Desativação de fecho de porta automático FPA	9
4. RECURSOS DE SEGURANÇA	10
4.1. Fechar a gaveta no caso de falha de corrente	10
4.2. Fechamento automático no caso de incêndio	10
4.3. Bloqueio da gaveta ao abrir	10
4.4. Bloqueio da gaveta ao fechar	11
5. SOBRETAXA (ARMÁRIO MONTADO NA PARTE SUPERIOR)	11
5.1. Montagem do armário anexo	12
6. EQUIPAMENTO INTERIOR	12
6.1. Bacia De Retenção Inferior	12
6.2. Prateleiras (regulável em altura)	13
6.3. Sistema ferroviário de guarda	13
7. ARMAZENAMENTO	13
8. LIGAÇÃO À TERRA	14
8.1. Parafuso de aterramento	14
9. VENTILAÇÃO	15
10. INCÊNDIO • ELIMINAÇÃO	15
10.1. Abrir o armário depois do incêndio	15
10.2. Eliminação	15
11. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA	15
11.1. Geral	15
11.2. Verificação do acumulador	16
12. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	16

1. INDICAÇÕES - DIRETIVAS - GARANTIA

1.1. INDICAÇÕES TÉCNICAS DE SEGURANÇA GERAIS

- Tenha em atenção os requisitos, as normas e indicações aplicáveis nestas instruções de serviço quanto ao manuseamento de substâncias perigosas.
- O trabalho no sistema elétrico deve ser realizado sem corrente e por técnicos eletricitas – consultar também as normas locais sobre alimentação energética.
- Ter em atenção as condições de montagem do local de trabalho (p. ex. aparafusar os armários aos edifícios).
- Obedecer às instruções do serviço de atendimento técnico.
- Ter em atenção as normas de prevenção de acidentes e as diretivas do local de trabalho.
- Assegurar as inspeções de segurança necessárias por pessoal técnico autorizado, utilizando peças originais
- Utilizar o armário apenas após instrução, o acesso é proibido a pessoas não autorizadas.
- Deve ser sempre mantida livre a zona de giro das portas, as portas/gavetas devem ser mantidas fechadas.
- Devem ser evitadas por pessoal técnico qualificado/autorizado as falhas de funcionamento, danos e danos de corrosão, que ocorram devido a transporte inadequado.
- Observe os limites máximos para as quantidades de armazenamento, cargas, etc.
- Não devem ser ajustados bidões maiores do que o que o volume da bacia de retenção inferior pode aguentar, as substâncias perigosas derramadas deverão ser recolhidas e removidas imediatamente
- Os recipientes com produtos químicos agressivos (ácidos/lixívia) devem ser colocados em armários para ácidos e lixívia, ou em compartimentos para ácidos e lixívia, assim como em armários com equipamento interior sem metal.
- Verificar o armazenamento quanto à resistência da superfície quente do armário contra produtos químicos.
- Antes da primeira colocação em funcionamento o armário de segurança deve ser verificado pelo utilizador relativamente a danos eventuais.

Requisitos para instalação



1.2. GARANTIA

A garantia deste produto é acordada entre si (o cliente) e o seu revendedor (o vendedor). Enquanto fabricante, a asecos assume uma garantia de 24 meses a partir da data de entrega para os produtos indicados nas instruções de serviço. Enquanto dispositivo de segurança industrial, todos os modelos estão sujeitos a uma obrigação de inspeção anual efetuada pelo pessoal técnico autorizado pelo fabricante. Caso contrário, cessam os benefícios da garantia dos clientes perante o fabricante.

1.3. DETALHES DO ARMÁRIO

Pode encontrar uma vista geral completa do modelo no início das instruções de serviço.

O fabricante é a empresa asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

Dados do armário: Livro de registo (que se encontra no armário)

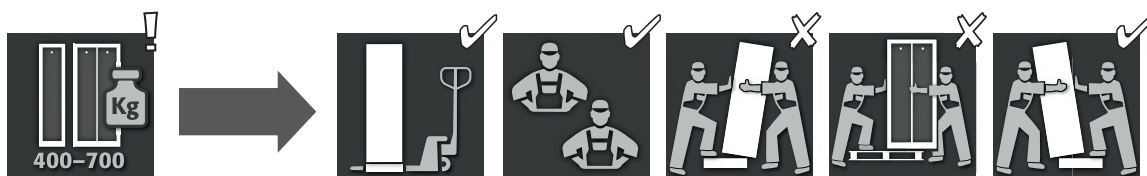
Desenho técnico: Anexo 1

Características técnicas: Tabela no anexo 2

V-LINE

Estes modelos são verificados, certificados e reconhecidos de acordo com os requisitos da DIN EN 14470-1. Servem para o armazenamento normal de líquidos inflamáveis nos locais de trabalho conforme os regulamentos nacionais válidos.

2. TRANSPORTE



ATENÇÃO:

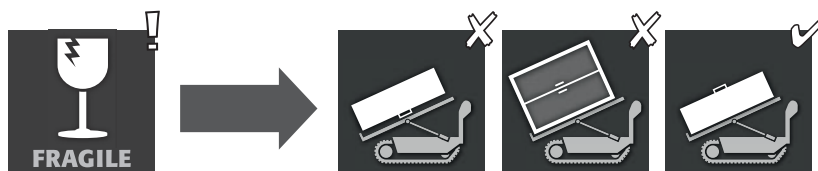
Transporte sempre o armário com um carro de plataforma, amarrado e sem derrapar até ao local de montagem definitivo. O bloqueio de transporte nas ranhuras da porta deve ser apenas removido no local de montagem! Um transporte inadequado pode causar danos ocultos no isolamento da proteção anti-incêndio! Só podemos garantir a qualidade exigida, quando o armário é transportado pelo nosso pessoal técnico especialmente qualificado no local de utilização.



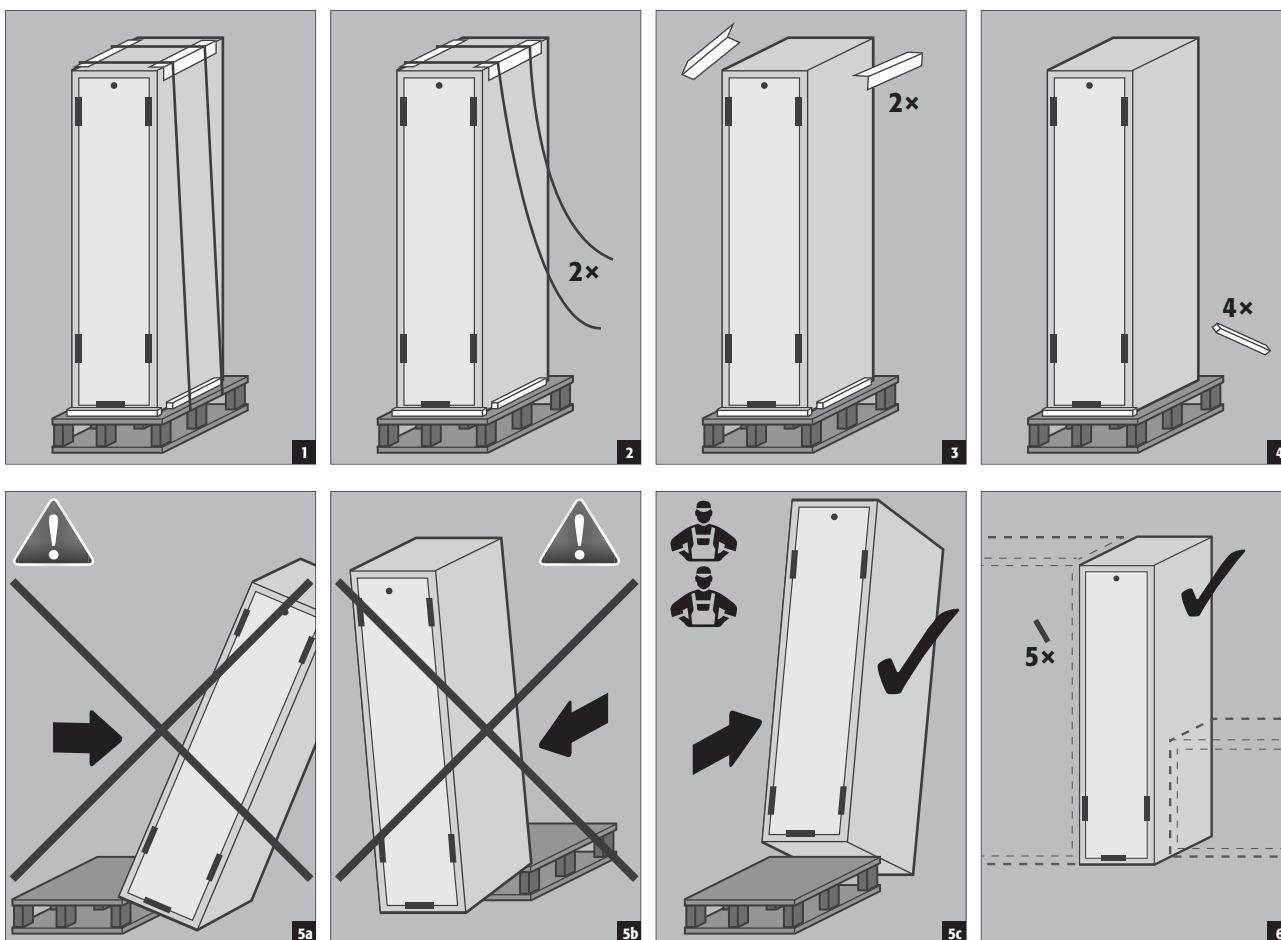
ATENÇÃO:

Não é permitido exercer força sobre a gaveta aberta ou fechada!

2.1. COLOCAÇÃO DO ARMÁRIO



2.2. DESMONTAGEM DA EMBALAGEM PARA TRANSPORTE

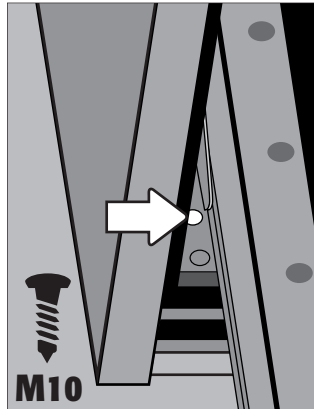


2.3. MANOBRAR O ARMÁRIO



ATENÇÃO:

Não é permitido exercer força sobre a gaveta aberta ou fechada!



Passos para manobrar o armário:

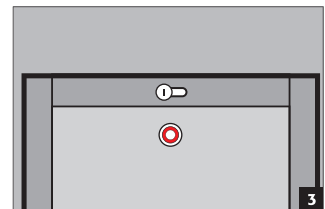
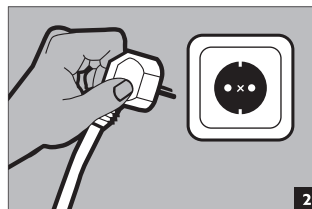
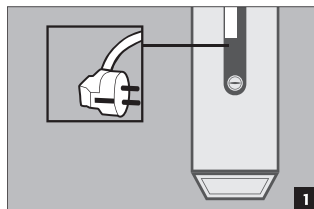
- Abrir a gaveta do armário
- Fixar a cinta em cantos de aço ou olhais de aço com um parafuso M10
- Aparafusar os ângulos de aço/olhais de aço na inserção roscada na base do armário (fig. 1 e 2)
- Manobrar o armário cuidadosamente pelas cintas

3. INSTALAÇÃO - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO - FUNÇÃO

3.1. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

- Antes da primeira colocação em funcionamento, o armário de segurança deve ser verificado pelo utilizador quanto a possíveis danos, como elementos de vedação com defeito ou desagregados, alinhamento correto e funcionamento em perfeitas condições dos elementos da porta. Utilize o armário e os acessórios apenas em boas condições.

3.2. LIGAÇÃO A UMA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA



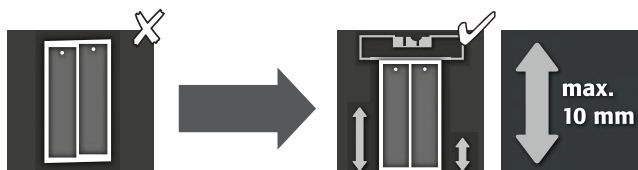
ATENÇÃO

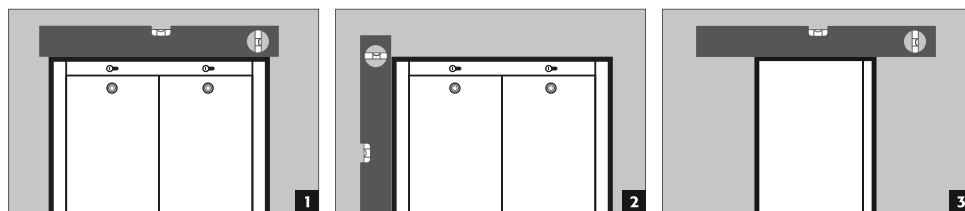
Antes do primeiro enchimento, o armário tem de estar ligado à rede elétrica pelo menos durante 1 hora!

3.3. ALINHAMENTO DOS ARMÁRIOS

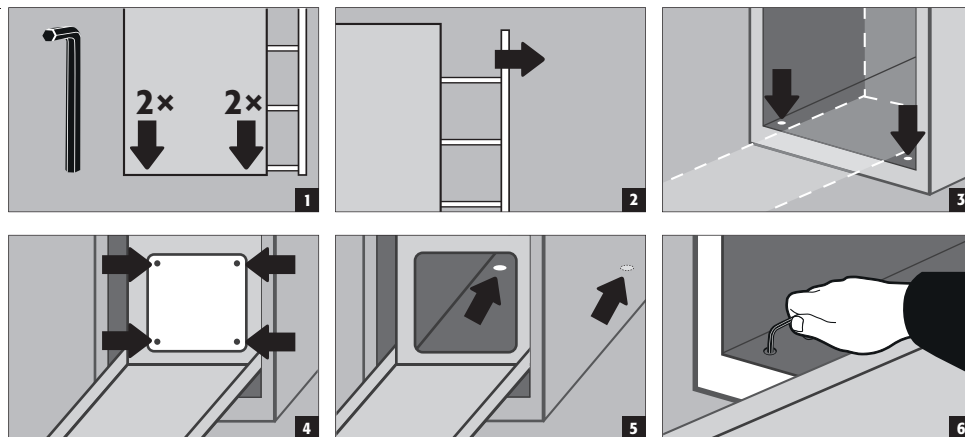


O armário pode ser alinhado na área dianteira nos dispositivos auxiliares de ajuste integrados com a gaveta aberta e o fechamento automático desativado (ver 4.4.).

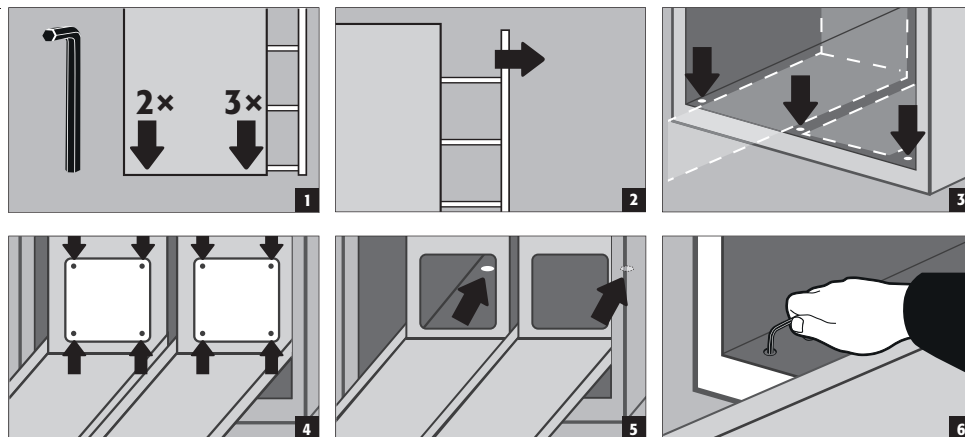




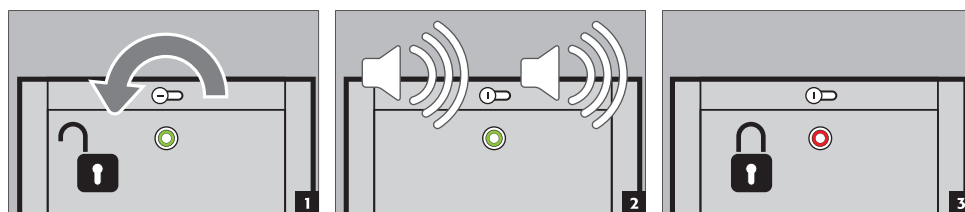
V90.196.045.VDAC



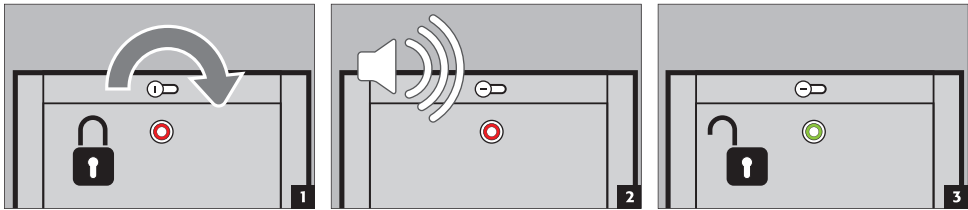
V90.196.081.VDAC

**NOTAS nas Figuras 4 e 5**

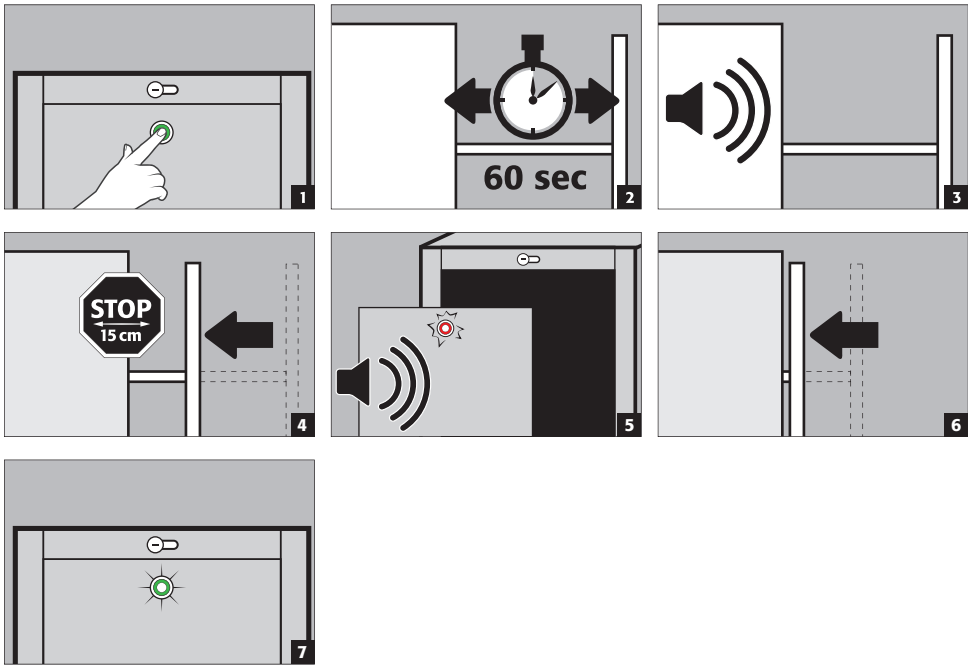
Somente um extrato pode ser aberto por vez, enquanto o outro permanece fechado.

3.4. BLOQUEIO ARMÁRIO

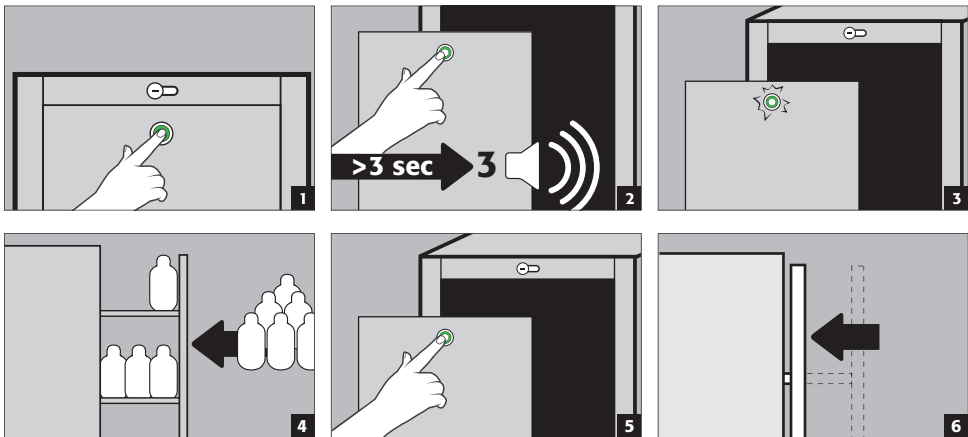
3.5. DESTRAVAR ARMÁRIO



3.6. FECHO DE PORTA AUTOMÁTICO FPA



3.7. DESATIVAÇÃO DE FECHO DE PORTA AUTOMÁTICO FPA



NOTA:
Em caso de incêndio, o fechamento automático fica garantido!

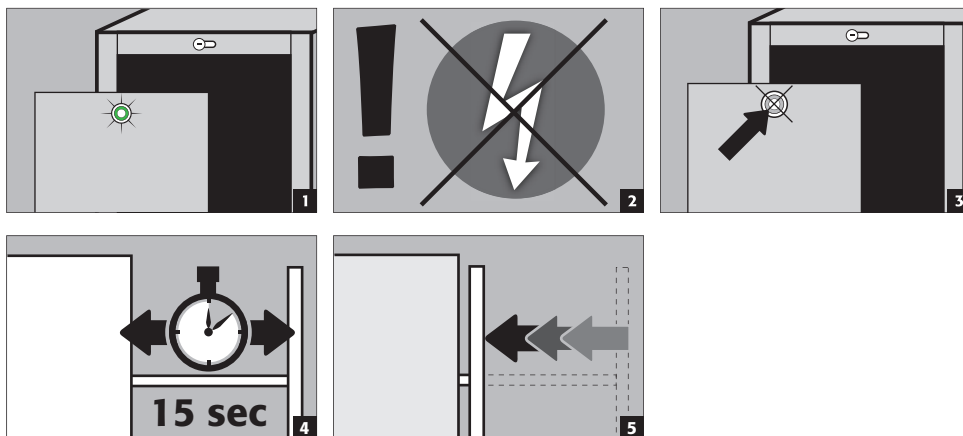
4. RECURSOS DE SEGURANÇA

4.1. FECHAR A GAVETA NO CASO DE FALHA DE CORRENTE

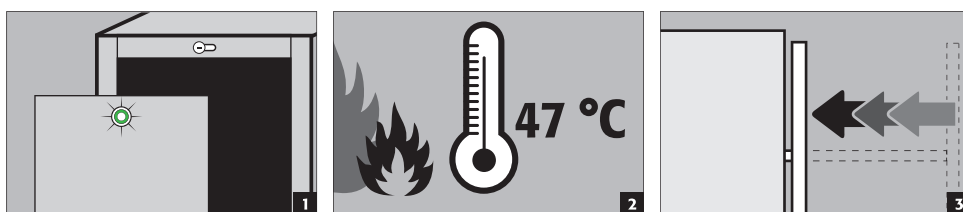


NOTA:

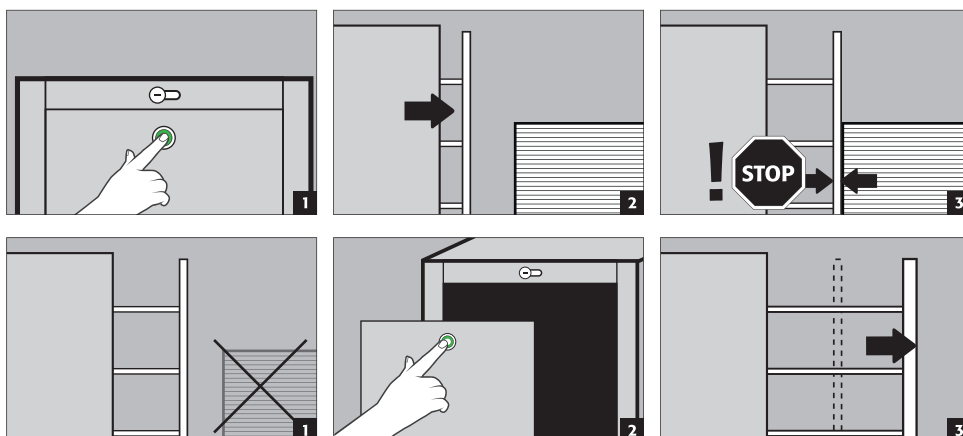
A gaveta aberta fecha através de um acumulador integrado no caso de falha de corrente. Este serve exclusivamente para fechar **uma só vez**.



4.2. FECHAMENTO AUTOMÁTICO NO CASO DE INCÊNDIO



4.3. BLOQUEIO DA GAVETA AO ABRIR



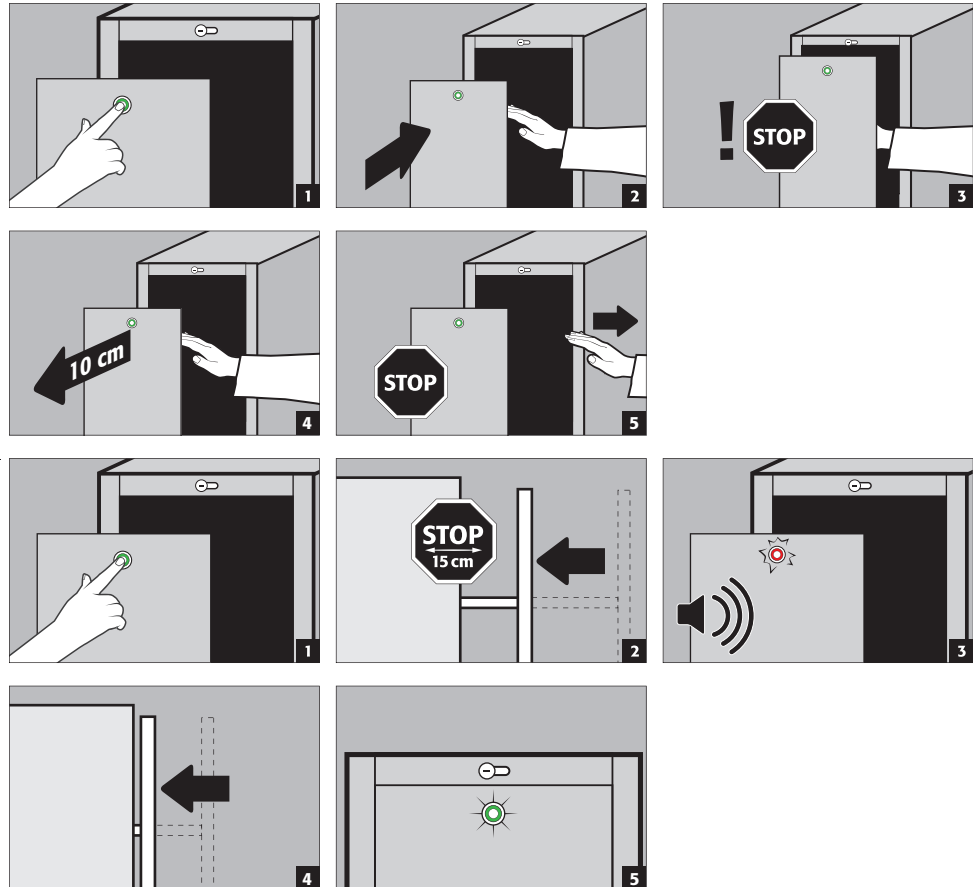
Liberação de bloqueio



NOTA

Se após o bloqueio não se verificar qualquer utilização pelo utilizador, o armário emite um alarme acústico e visual após 20 segundos. Por isso, execute igualmente os passos precedentes após remover o bloqueio!

4.4. BLOQUEIO DA GAVETA AO FECHAR



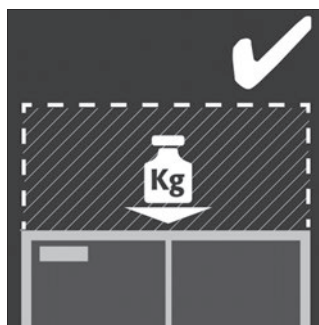
Liberação de bloqueio



NOTA

Se após o bloqueio não se verificar qualquer utilização pelo utilizador, o armário emite um alarme acústico e visual após 20 segundos. Por isso, execute igualmente os passos precedentes após remover o bloqueio!

5. SOBRETAXA (ARMÁRIO MONTADO NA PARTE SUPERIOR)



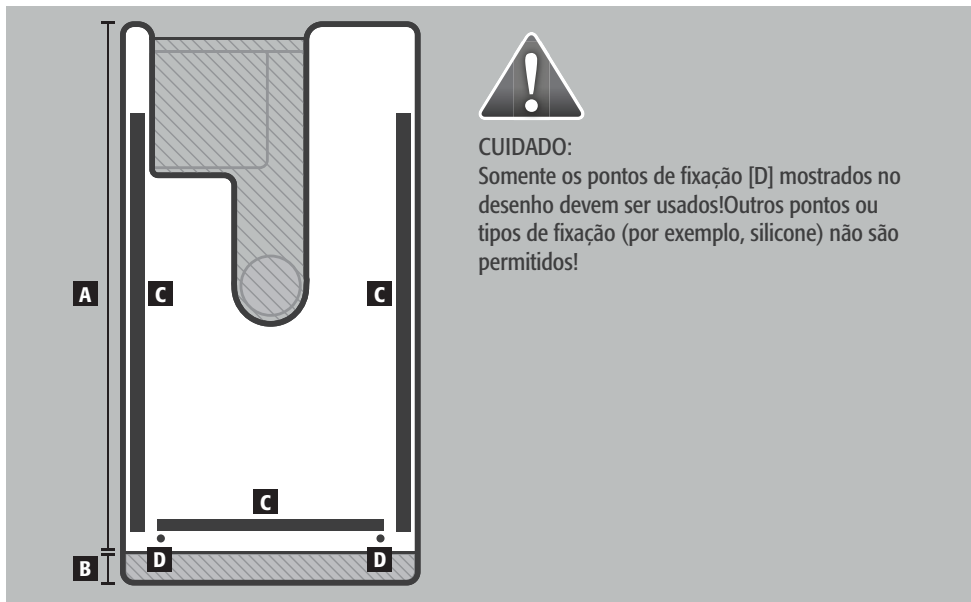
Os armários de armazenamento de segurança V-LINE podem ser carregados se o armário tiver sido solicitado com o artigo HFL.32864 (pedido nº 38275). Esses armários são então ajustados estruturalmente na fábrica e adicionalmente marcados no exterior como suporte de carga.

A seção da cabeça traseira

B seção da cabeça, frente

C fita magnética

D pontos de fixação do parafuso M6



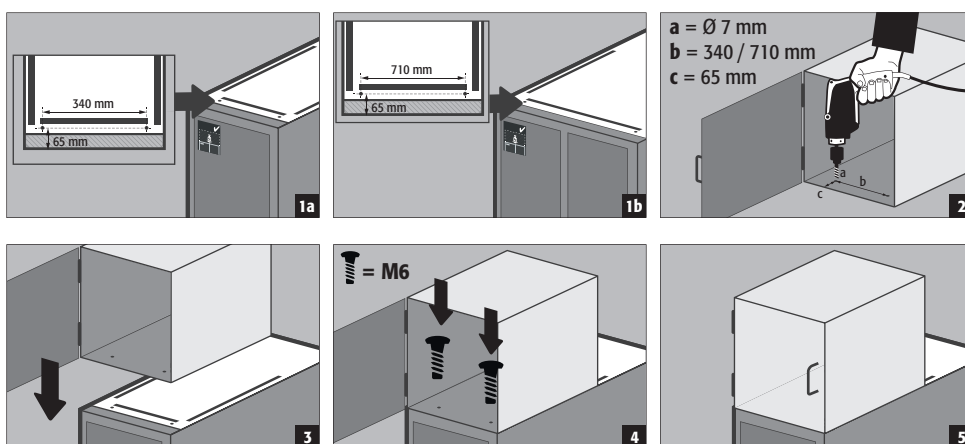
- A fita magnética montada na cabeceira da cama serve como uma superfície de suporte para o gabinete superior e pode ser cortada no tamanho, se necessário.



CUIDADO:

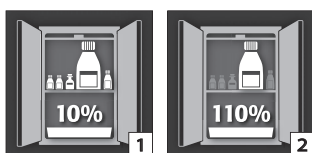
A fita magnética só pode ser fixada na seção da cabeça traseira!

5.1. MONTAGEM DO ARMÁRIO ANEXO



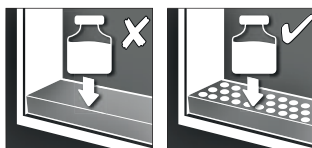
6. EQUIPAMENTO INTERIOR

6.1. BACIA DE RETENÇÃO INFERIOR



Segundo EN 14470-1: O coletor de base deve ter um volume de coleta mínimo de 10 % de todos os recipientes armazenados no armário [1], ou pelo menos 110 % do volume do contentor individual maior [2], dependendo de qual tem o volume maior.

Utilização como superfície de apoio em armários com vários níveis de armazenamento:

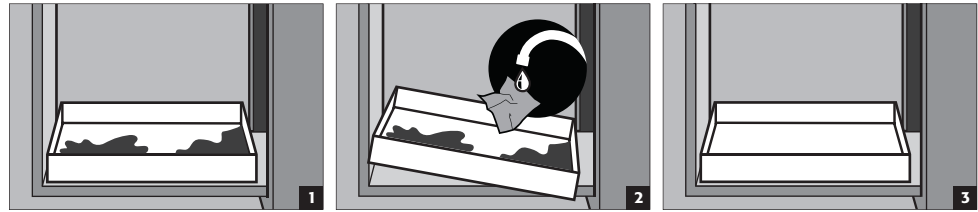
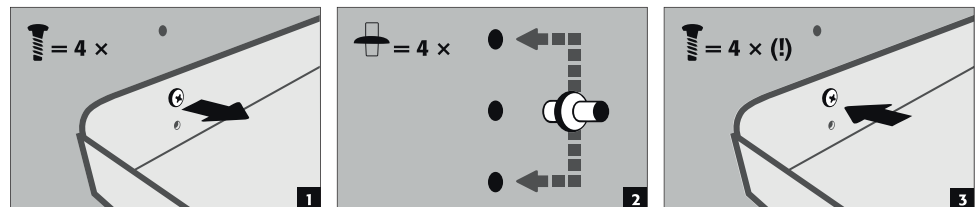
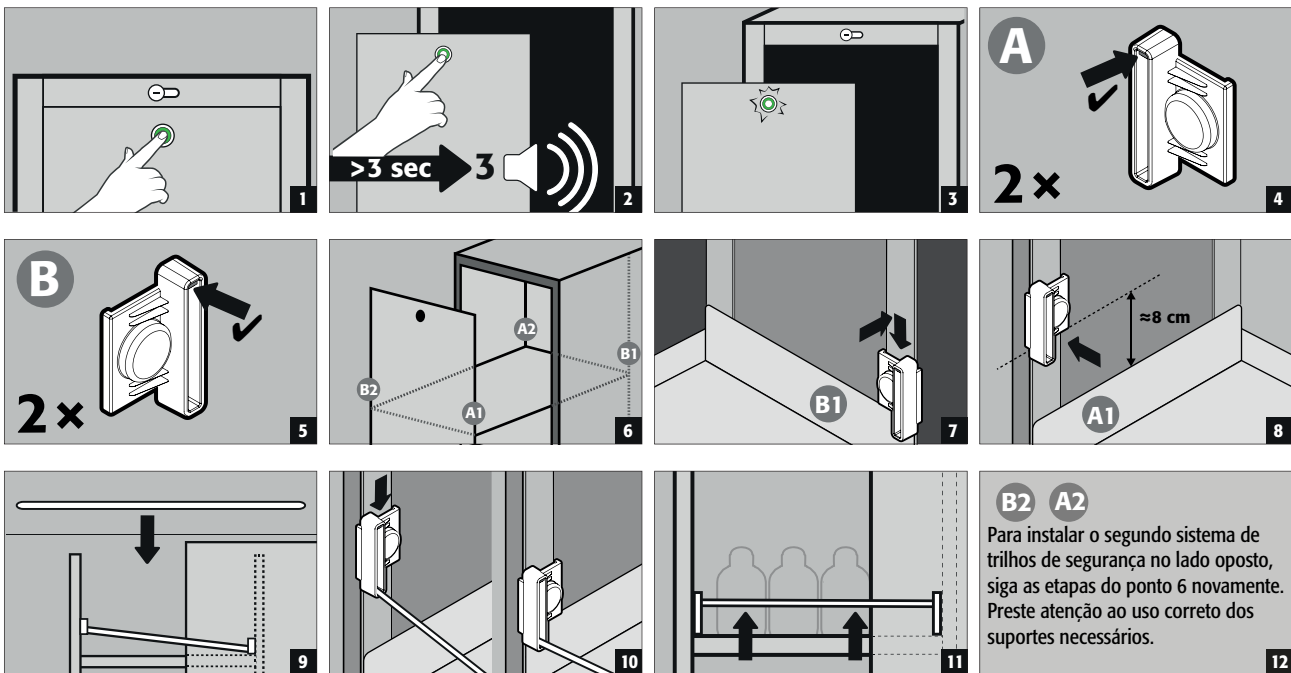


ATENÇÃO:

Uma utilização como superfície de apoio é permitida apenas juntamente com um encaixe perfurado.

Fuga:

- Líquidos na bacia de retenção devem ser captados com os meios adequados.

**6.2. PRATELEIRAS (REGULÁVEL EM ALTURA)****6.3. SISTEMA FERROVIÁRIO DE GUARDA****7. ARMAZENAMENTO**

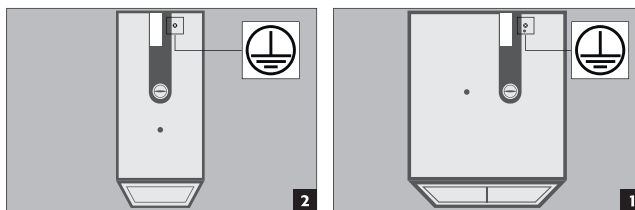
- Os recipientes com produtos químicos agressivos (ácidos e lixívia) devem ser colocados em armários para ácidos ou lixívia especiais, ou compartimentos para ácidos ou lixívia, assim como em armários de segurança com equipamento interior sem metal.
- Os líquidos corrosivos armazenados podem prejudicar o funcionamento do dispositivo de fecho da exaustão de ar e do fornecimento de ar.
- Cada recipiente ajustado reduz o volume de coleta mínimo pedido em 5.1. em comparação com a quantidade total de armazenamento.



Aplica-se a todos os modelos: Tenha em atenção os respetivos regulamentos nacionais válidos de acordo com o tipo de classe do armário!

8. LIGAÇÃO À TERRA

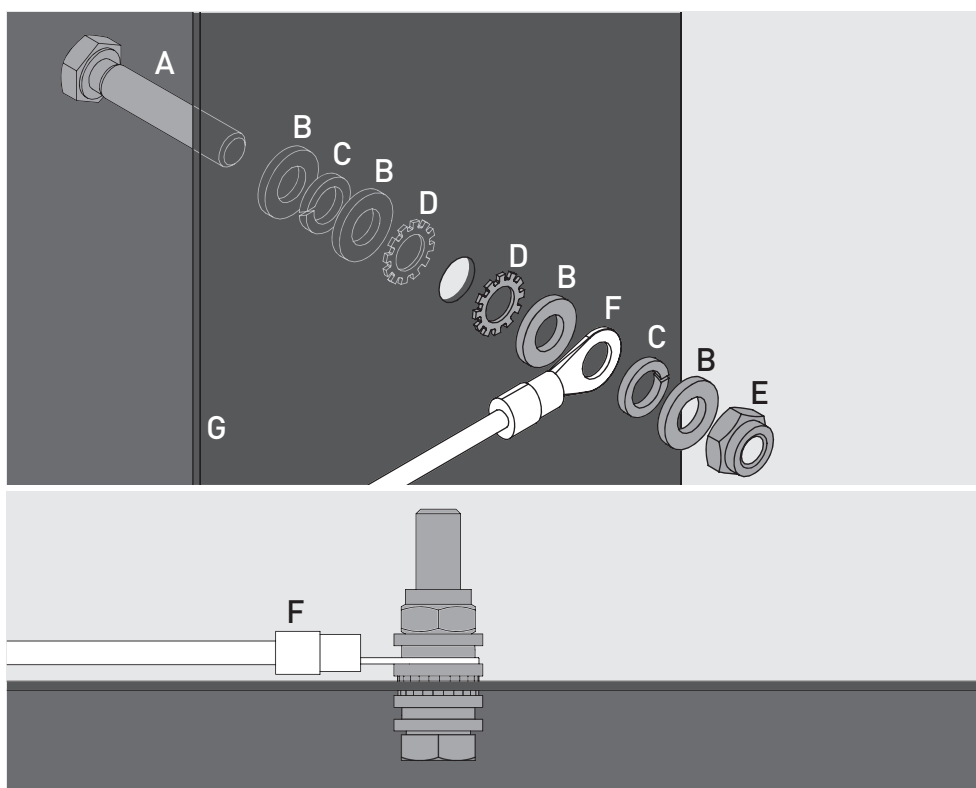
- Dependendo da utilização específica do cliente para o armário de segurança, pode ser necessária uma ligação à terra. A decisão sobre esta ligação será tomada através de uma análise de risco por parte do cliente.



Ligação à terra em caso de transferência de líquidos:

A ligação a uma compensação potencial é obrigatoriamente necessária. Armários, nos quais possam ser executadas transferências de líquidos, devem ser equipados adicionalmente com um terminal de terra no interior (mediante pedido com custo extra), que deve estar ligado com o recipiente de transferência..

8.1. PARAFUSO DE ATERRAMENTO



Legende

A 1 × parafuso M6×30

B 4 × arruela Ø 6,4

C 2 × arruela de mola Ø 6,4

D 2 × arruela de serrilha serrilhada Ø 6,4

E 1 × porca com peça de aperto

F fio de terra com argola de cabo (ligação no local)

G parte metálica do armário de armazenamento de segurança

9. VENTILAÇÃO



INDICAÇÕES

As válvulas de proteção anti-incêndio na área das ligações do ar de exaustão e do ar de alimentação são componentes relevantes para a segurança e a manutenção.

Para poder verificar a função irrepreensível ou substituir um elemento avariado, queira observar que para a ligação num sistema de exaustão de ar são utilizados tubos de ligação flexíveis ou peças corrediças, para assegurar a montagem e remontagem simples da ligação do ar de exaustão.

- Todos os modelos podem ser ligados através de uma tubuladura de ar de exaustão a um sistema de exaustão técnico. Para a renovação de ar descrita aqui, perda de pressão má xima e condutas de evacuação consulte os regulamentos nacionais válidos.
- Caso esteja instalado num sistema de exaustão de ar, a ligação correcta nesse sistema deve ser controlada (p. ex., tubo de fumos)



ATENÇÃO:

Regra geral, estes modelos podem ser operados sem ventilação técnica. Neste caso, a proximidade directa do armário pode ser uma área com risco de explosão. Se o armário for operado sem ligação de ar de exaustão, o utilizador deverá colocar uma marcação nele.

10. INCÊNDIO - ELIMINAÇÃO

10.1. ABRIR O ARMÁRIO DEPOIS DO INCÊNDIO



ATENÇÃO:

Dependendo da duração do incêndio pode se ter formado uma mistura de ar e vapor explosiva, por este motivo, antes de abrir remova todas as fontes de ignição num raio de 10 metros do armário.

- utilizar apenas ferramentas que não produzam faíscas
- abrir o armário com extremo cuidado

10.2. ELIMINAÇÃO



Os modelos podem ser eliminados ao desmontar conforme o tipo.

11. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA

11.1. GERAL

Os armários devem ser verificados como instalação de segurança técnica pelo menos uma vez por ano. Consulte a próxima data de verificação na placa de verificação na parte exterior da porta. Esta verificação anual apenas pode ser efetuada por um colaborador asecos autorizado com o cuidado necessário e para segurança dos seus benefícios de garantia (consulte também a nossa brochura de assistência técnica).

Além disso, recomendamos-lhe que execute por si próprio um teste de funcionamento diário ou mensalmente:

Teste de funcionamento diário

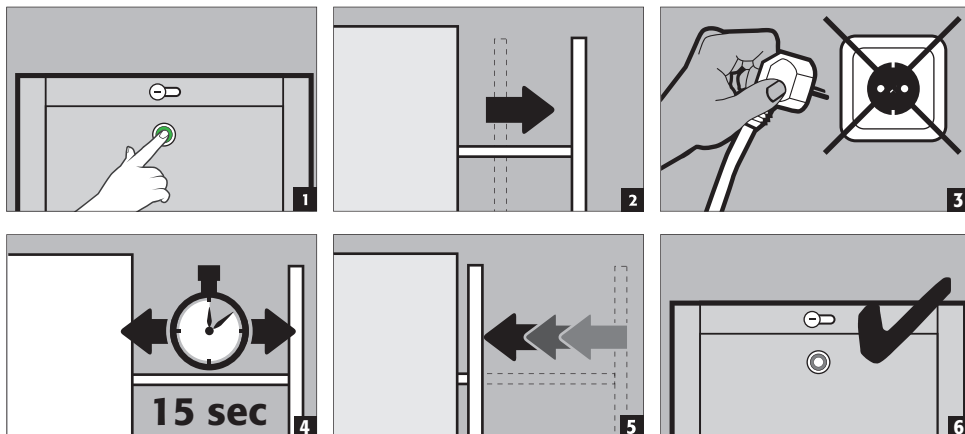
- devem aplicar-se bacias de retenção (absorver e remover eventuais fugas)

Teste de funcionamento mensal

- Funcionamento em perfeitas condições das portas:- dobradiças- sistemas de travamentos- eventuais fechos- sistemas de imobilização de portas• Assento e estado corretos das vedações anti-incêndio

11.2. VERIFICAÇÃO DO ACUMULADOR

- Para a verificação principal, tem lugar uma verificação semestral diferida do acumulador por parte do utilizador



ATENÇÃO

A bateria é considerada uma peça de desgaste, que deve ser substituída a cada 3 anos. Se isso não for feito como parte de uma medida de serviço da asecos, isso deve ser realizado pelo cliente.

Em caso de acidente entre em contacto com o seu revendedor, para reparar o armário com peças originais. Os armários podem ser limpos com um detergente doméstico suave e um pano suave.

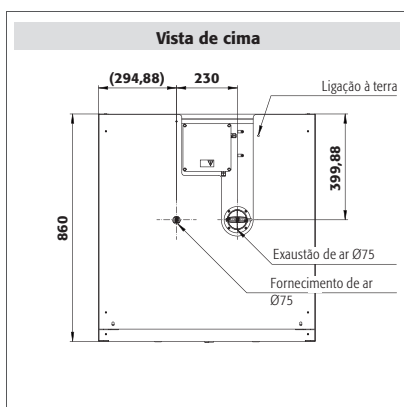


CONTACTO:

Em caso de defeitos ou reclamações sobre os nossos produtos (dentro ou após o prazo de garantia), para solicitação de inspeções de segurança ou celebrar um contrato de assistência técnica, contacte a nossa linha direta de assistência em: Tel: +34 902 300 385 info@asecos.es

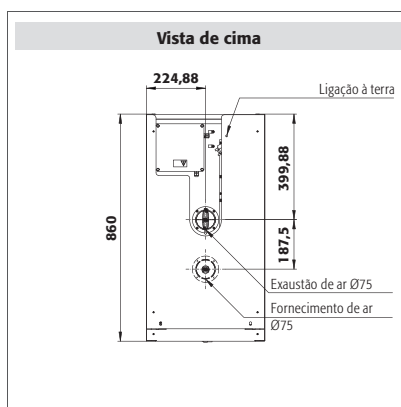
12. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Geralmente		V90.196.081.VDAC:0013	V90.196.081.VDAC:0012		
tipo		90	90		
Dimensões L x D x H exterior	mm	819 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966		
Dimensões L x P x A no interior	mm	701 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750		
Peso total em vazio	kg	500	500		
Carga da superfície	kg/m ²	512,00	512,00		
Conexão de exaustão de ar	NW	75	75		
Renovação de ar 10 vezes	m ³ /h	9	9		
Pressão diferencial (ren. de ar 10 vezes)	Pa	5	5		
Pressão diferencial (ren. de ar 10 vezes) EK5/AK4	Pa	5	5		
Consumo de potência em serviço	W	50	50		
Consumo de potência em standby	W	0,5	0,5		
Consumo máx. de corrente	A	0,5	0,5		
Tensão nominal	V	85-265	85-265		
Frequência	Hz	50/60	50/60		
Propriedades para gaveta vertical					
Carga máx.	kg	140	140		
Carga de bandeja	kg	50,00	50,00		
Volume da bacia de retenção	litros	12,50	12,50		
Volume máximo de contêiner	litros	11,36	11,36		
Max. capacidade de armazenamento	litros	125,00	125,00		



V90.196.081.VDAC:0012

V90.196.081.VDAC:0013



V90.196.045.VDAC:0012

V90.196.045.VDAC:0013

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200
☎ +49 6051 922010
✉ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

☎ +31 172 506476
☎ +31 172 506541
✉ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
✉ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
CIM Vallès, C/ Calderí S/N
Oficinas 75 a 77
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +34 935 745912
✉ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933
✉ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

☎ +1 704 8973820
☎ +49 6051 922010
✉ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57
☎ +41 62 754 04 58
✉ info@asecos.ch