

PT

EP.V.34170.00 | 09/2023

asecos®



UB LINE K LINE

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Armários de armazenamento de segurança debaixo da mesa de acordo com a EN 14470-1

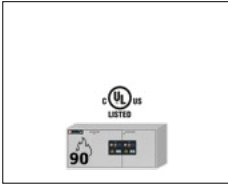
5 ANOS DE GARANTIA

Quando celebra um contrato BASICPlus, com um prazo fixo de 5 anos, beneficia de uma garantia de 5 anos para o seu armário de segurança. Pode encontrar mais informações sobre os nossos serviços de garantia em:

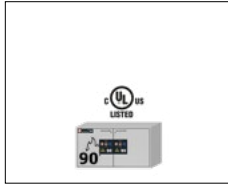




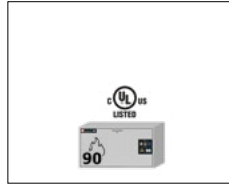
UB-S-90



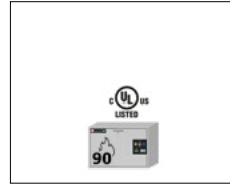
UB90.060.140.2S
UB90.060.140.UL.2S
UB90.060.140.050.2S
UB90.060.140.050.UL.2S



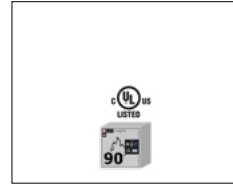
UB90.060.110.2S
UB90.060.110.UL.2S
UB90.060.110.050.2S
UB90.060.110.050.UL.2S
UB90.080.110.060.2S



UB90.060.110.S
UB90.060.110.UL.S
UB90.060.110.050.S
UB90.060.110.050.UL.S

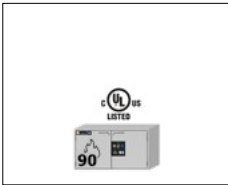


UB90.060.089.S
UB90.060.089.UL.S
UB90.060.089.050.S
UB90.060.089.050.UL.S

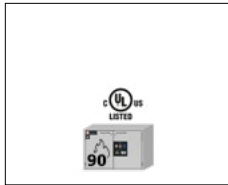


UB90.060.059.S
UB90.060.059.UL.S
UB90.060.059.050.S
UB90.060.059.050.UL.S
UB90.080.059.060.S

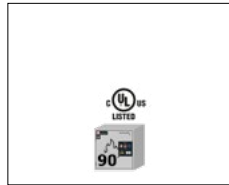
UB-T-90



UB90.060.110.2T
UB90.060.110.UL.2T
UB90.060.110.050.2T
UB90.060.110.050.UL.2T
UB90.080.110.060.2T
UB90.080.110.075.2T

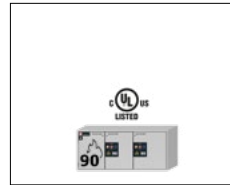


UB90.060.089.2T
UB90.060.089.UL.2T
UB90.060.089.050.2T
UB90.060.089.050.UL.2T

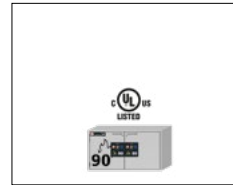


UB90.060.059.T
UB90.060.059.TR
UB90.060.059.UL.T
UB90.060.059.UL.TR
UB90.060.059.050.T
UB90.060.059.050.TR
UB90.060.059.050.UL.T
UB90.060.059.050.UL.TR
UB90.080.059.060.T
UB90.080.059.060.TR

UB-ST-90

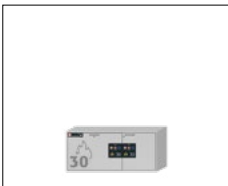


UB90.060.140.S2T
UB90.060.140.UL.S2T
UB90.060.140.050.S2T
UB90.060.140.050.UL.S2T

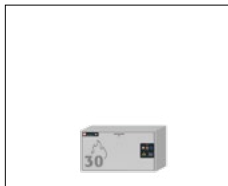


UB90.060.110.ST
UB90.060.110.UL.ST
UB90.060.110.050.ST
UB90.060.110.050.UL.ST

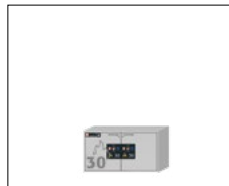
UB-S-30



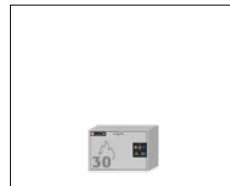
UB30.060.140.2S



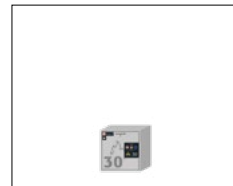
UB30.060.110.S



UB30.060.110.2S



UB30.060.089.S



UB30.060.059.S

UB-T-30

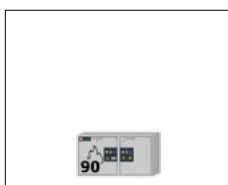


UB30.060.110.2T

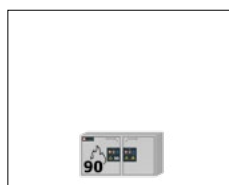


UB30.060.059.T

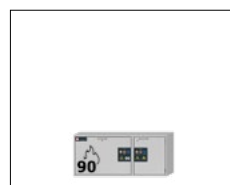
K-UB-90



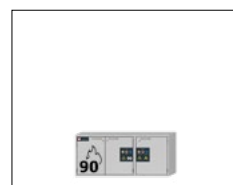
K90.060.110.050.UB.ST



K90.060.110.050.UB.2T



K90.060.140.050.UB.ST



K90.060.140.050.UB.3T



asecos GmbH
Customer service
Weierfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10
e mail: service asecos.com

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

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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.

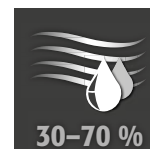
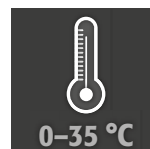
Muito obrigado.
A sua equipa asecos

1. INDICAÇÕES • DIRETIVAS • GARANTIA	5
1.1. Indicações técnicas de segurança gerais.	5
1.2. Garantia	5
1.3. Detalhes do armário	5
1.4. Identificação e símbolos no armário.	5
2. TRANSPORTE	6
2.1. Colocação do armário	6
3. INSTALAÇÃO • COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO • FUNÇÃO	6
3.1. Alinhamento dos armários.	6
3.2. Base móvel.	7
3.3. Colocação em funcionamento.	7
3.4. Proteção Anti-Inclinação	8
4. MECANISMOS DE BLOQUEIO	8
4.1. Tipos de encerramento	8
4.2. Bloqueio	8
5. EQUIPAMENTO INTERIOR	8
5.1. Bacia de retenção inferior / bacia de gaveta	9
5.2. Inserção perfurada.	9
5.3. Prateleiras.	9
5.4. Tabuleiros extensíveis (modelos com porta de batente)	9
5.5. Gavetas segundo nível de armazenamento (modelos com gavetas).	10
5.6. Prateleiras amovíveis (modelos K-LINE)	10
5.7. Fuga	11
6. ARMAZENAMENTO	11
6.1. Modelos UB-LINE.	11
6.2. Modelos K-UB-90.	11
7. LIGAÇÃO À TERRA	12
7.1. Ligação à terra PREMIUM.	12
7.2. Ligação à terra do equipamento interior.	12
8. VENTILAÇÃO	12
8.1. Informações gerais.	12
8.2. Conexão para ventilação técnica.	12
9. INCÊNDIO • ELIMINAÇÃO	13
9.1. Abrir o armário depois do incêndio.	13
9.2. Eliminação	13
10. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA	13
10.1. Geral.	13
10.2. Peças de desgaste	13
11. DESENHO TÉCNICO	16
12. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	17
12.1. Tabela de dados técnicos	17
12.2. Tabela de capacidades de armazenamento	18

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 eletricitistas – 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
- Antes da utilização/do armazenamento, verifique a resistência a químicos da superfície do armário/dos componentes internos.
- 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
- Antes da primeira colocação em funcionamento o armário de segurança deve ser verificado pelo utilizador relativamente a danos eventuais.
- Para evitar atmosferas potencialmente explosivas e vapores nocivos para a saúde, é altamente recomendada uma ventilação técnica suficiente. Para isso, respeite as indicações relativas à ligação a um sistema de exaustão.

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.

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

Desenho técnico: Anexo 1

Características técnicas: Tabela no anexo 2

UB-LINE

Estes modelos são testados, certificados e identificados de acordo com os requisitos da norma DIN EN 14470-1.

- Modelos UB30: resistência ao fogo de 30 minutos
- Modelos UB90: resistência ao fogo de 90 minutos
- Modelos UB90 com identificação UL: adicionalmente testados, certificados e marcados de acordo com os requisitos da UL(C) 1275

Todos os armários são usados para o armazenamento passivo prescrito de líquidos inflamáveis em espaços de trabalho de acordo com os regulamentos nacionais aplicáveis.

K-UB-LINE

Os compartimentos do lado esquerdo dos armários são usados para o armazenamento passivo prescrito de líquidos inflamáveis em espaços de trabalho de acordo com os regulamentos nacionais aplicáveis e são testados, certificados e identificados de acordo com os requisitos da norma DIN EN 14470-1. Os compartimentos do lado direito dos armários destinam-se ao armazenamento separado de substâncias perigosas agressivas não combustíveis (p. ex., ácidos e álcalis)

1.4. IDENTIFICAÇÃO E SÍMBOLOS NO ARMÁRIO

Estão afixados no armário diversos autocolantes com diferentes símbolos. Pode consultar em seguida uma explicação dos símbolos e das figuras individuais.



1 Sinal de proibição: Não utilizar chamas abertas; proibido usar fogo, fonte de ignição aberta e fumar



2 Sinal de obrigatoriedade: Respeitar as instruções

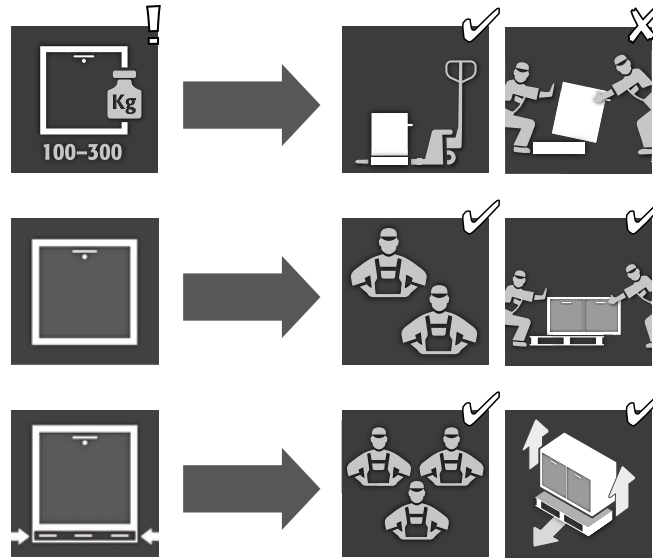


3 Sinal de obrigatoriedade: Manter as portas fechadas



4 Recomendação: É recomendada a ligação a uma ventilação técnica

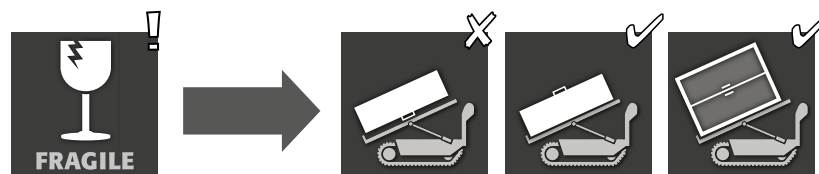
2. TRANSPORTE



ATENÇÃO:

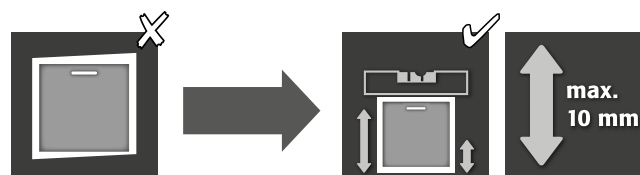
Transporte sempre o armário com um carro de plataforma, amarrado e sem derrapar até ao local de montagem definitivo. O bloqueio de transporte nas ranhuras da porta deve ser apenas removido no local de montagem! Um transporte inadequado pode causar danos ocultos no isolamento da proteção anti-incêndio!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

2.1. COLOCAÇÃO DO ARMÁRIO



3. INSTALAÇÃO - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO - FUNÇÃO

3.1. ALINHAMENTO DOS ARMÁRIOS

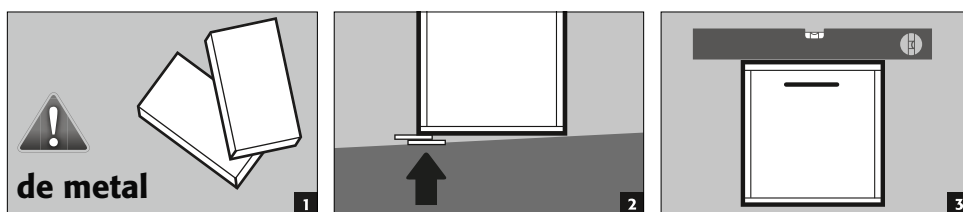
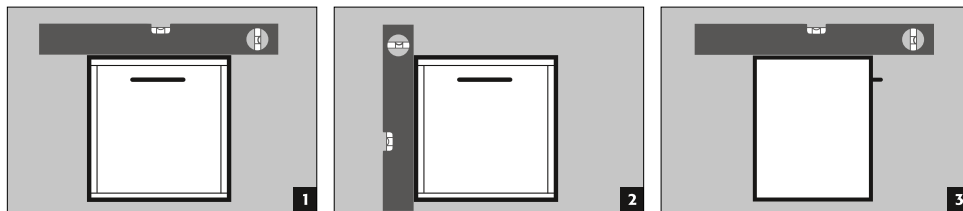




ATENÇÃO
 Se a distância entre a porta/gaveta e o chão for superior a 40 mm e inferior a 120 mm, podem ser utilizados painéis de porta/gavetas adequados para evitar possíveis perigos de esmagamento na área dos pés. Os frisos adequados ao modelo de armário podem ser solicitados gratuitamente através do endereço service@asecos.com.



ATENÇÃO:
 Os elementos da porta e da gaveta não devem esfregar os selos de protecção contra incêndio na porta e o deslizo de gaveta ao abrir e fechar!

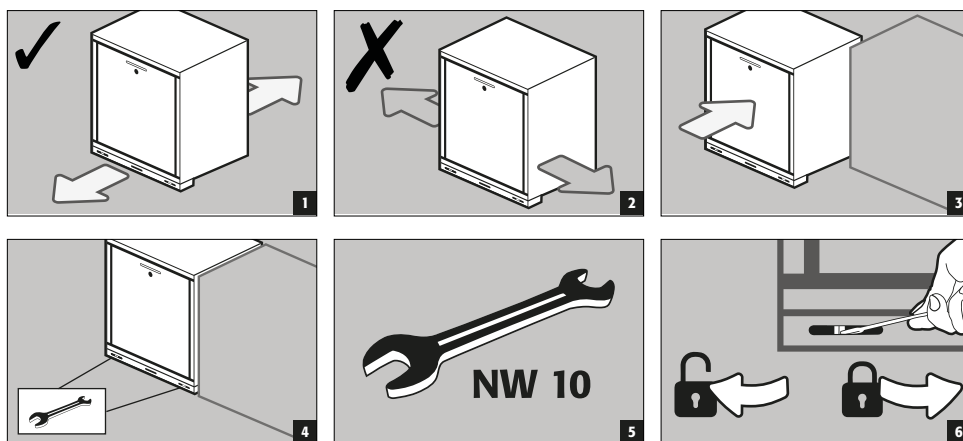


ATENÇÃO:
 Para modelos com uma base móvel, isto deve ser determinado com antecedência. Só então é que os armários podem ser alinhados.

3.2. BASE MÓVEL



ATENÇÃO
 Se a distância entre a porta/gaveta e o chão for superior a 40 mm e inferior a 120 mm, podem ser utilizados painéis de porta/gavetas adequados para evitar possíveis perigos de esmagamento na área dos pés. Os frisos adequados ao modelo de armário podem ser solicitados gratuitamente através do endereço service@asecos.com.

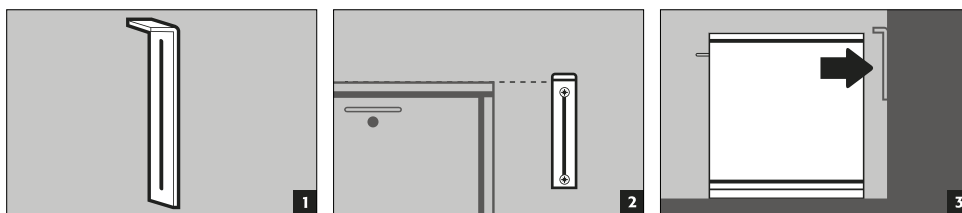


3.3. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

- 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.

3.4. PROTEÇÃO ANTI-INCLINAÇÃO

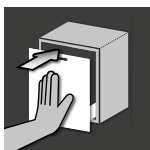
ângulo de segurança contra tombamento (EP.ML.6323): - Opcional contra tombamento em caso de carga máxima e gavetas completamente abertas



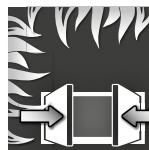
4. MECANISMOS DE BLOQUEIO

4.1. TIPOS DE ENCERRAMENTO

UB-LINE

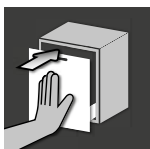


Funcionamento normal:
abrir e fechar as gavetas/
portas com a mão

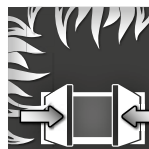


Caso de incêndio:
acionamento térmico, as
gavetas/portas abertas
fecham automaticamente

K-UB-90



Funcionamento normal:
abrir e fechar as gavetas/
portas com a mão (ambos
os compartimentos de
armazenamento)



Caso de incêndio:
acionamento térmico, as
gavetas/portas abertas
fecham automatica-
mente (compartimento
de armazenamento para
líquidos inflamáveis)



ATENÇÃO:

Se as gavetas/portas dos compartimentos de armazenamento de líquidos inflamáveis deixarem de bloquear em qualquer posição, o elo fusível da libertação térmica foi accionado. O armário deve ser devolvido imediatamente ao seu estado de entrega totalmente funcional para evitar avarias em caso de incêndio.

4.2. BLOQUEIO



ATENÇÃO:

Aplica-se a todos os modelos: Se não acontecer nenhum acesso ao conteúdo do armário, o proprietário/ utilizador deve certificar-se de que todas as portas e gavetas são mantidas fechadas. Em regra geral, deve ser tido em atenção que os armários não possuem um dispositivo de emergência, ou seja, pessoas que fiquem fechadas no armário não conseguem se libertar!

GERAL



Fechadura cilíndrica
com indicação de estado
de fecho

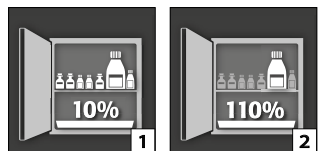
5. EQUIPAMENTO INTERIOR



ATENÇÃO:

Peças soltas (por ex. bandeja de introdução) devem ser sempre incorporadas/introduzidas por completo, para garantir um fecho seguro das portas do armário em caso de incêndio.

5.1. BACIA DE RETENÇÃO INFERIOR / BACIA DE GAVETA

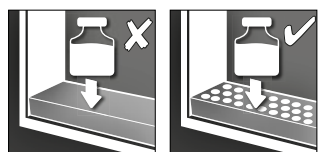


Segundo EN 14470-1: O coletor de base deve ter um volume de coleta mínimo de 10 % de todos os recipientes armazenados no armário [1] , ou pelo menos 110 % do volume do contentor individual maior [2] , dependendo de qual tem o volume maior.

Os tabuleiros extensíveis dos armários de segurança são testados e certificados como se segue

- Tabuleiros extensíveis em chapa de aço ou aço inoxidável conforme StawaR – TÜV Süd (fornecimento na Alemanha, Áustria e Suíça)
- Tabuleiro extensível de plástico (PP) com homologação geral para construção da DIBt Berlin (independente de estados federados)

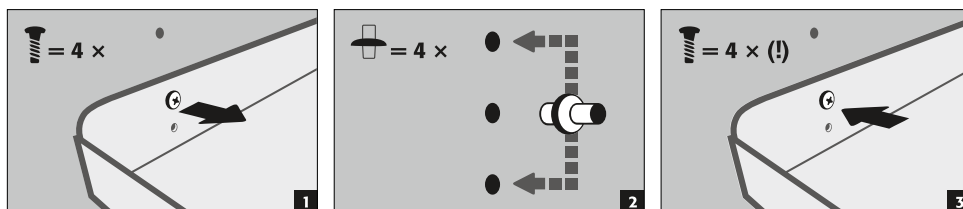
5.2. INSERÇÃO PERFURADA



Para utilização como superfície de armazenamento na bandeja de recolha do chão/bandeja de gavetas

5.3. PRATELEIRAS

- níveis de armazenamento adicionais no armário
- montado numa posição fixa do armário
- fixo às paredes laterais de forma a evitar quedas e extração

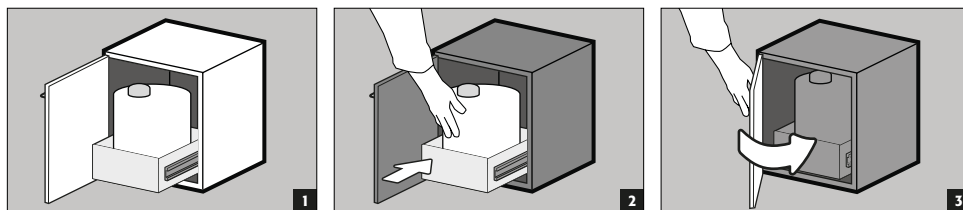


5.4. TABULEIROS EXTENSÍVEIS (MODELOS COM PORTA DE BATENTE)

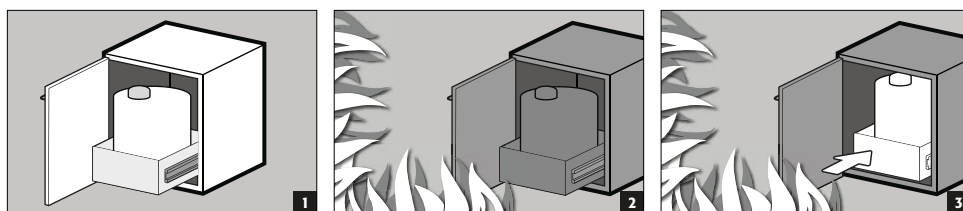
Para armazenamento de grandes recipientes até 30 litros com altura de ajuste maximizada no armário

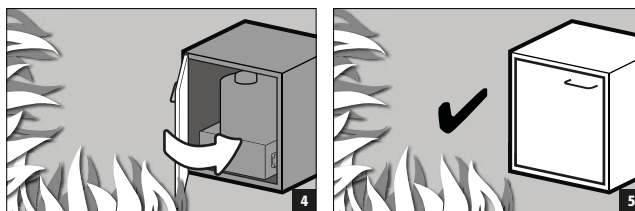
- **Funcionamento normal:** Puxar manualmente o tabuleiro extensível para fora do armário e voltar a inserir
- **Caso de incêndio:** acionamento térmico, o tabuleiro extensível extraído é recolhido automaticamente para o armário

Utilização normal



Evento de incêndio



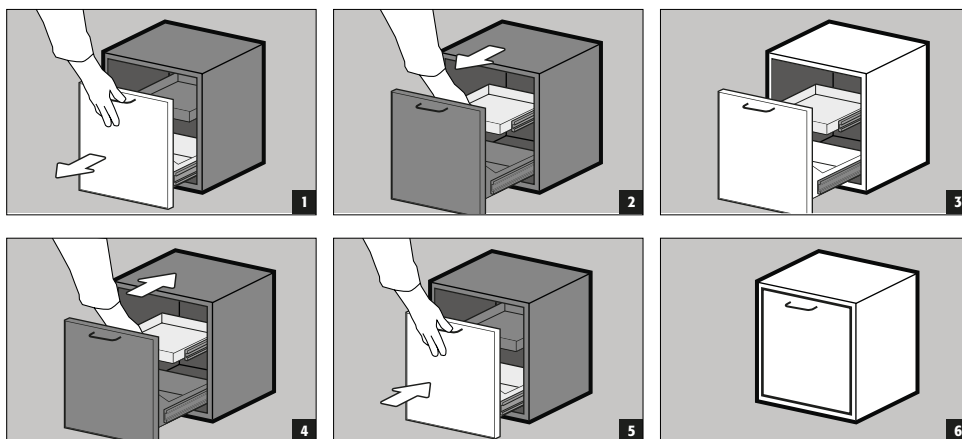


5.5. GAVETAS SEGUNDO NÍVEL DE ARMAZENAMENTO (MODELOS COM GAVETAS)

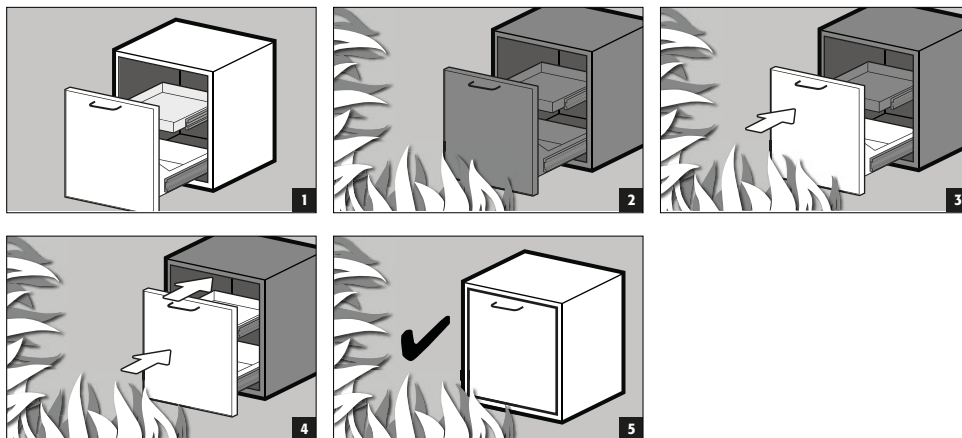
Para armazenamento de recipientes com altura máx. de 230 mm

- **Funcionamento normal:** puxar manualmente o segundo nível extensível para fora do armário e voltar a inserir
- **Caso de incêndio:** acionamento térmico, o segundo nível extensível extraído é recolhido automaticamente para o armário através do fecho automático da gaveta

Utilização normal



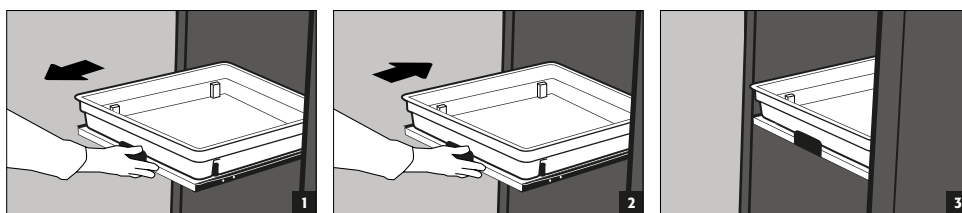
Evento de incêndio



5.6. PRATELEIRAS AMOVÍVEIS (MODELOS K-LINE)

Compartimento à direita (para substâncias perigosas não inflamáveis, por ex., ácidos e soluções alcalinas)

- As prateleiras extensíveis estão montadas no armário de forma fixa e possuem um bloqueio de extração.
- Após a utilização, estas têm de ser manualmente inseridas no armário.
- Armários com prateleiras extensíveis têm de ser fixados à parede através de uma proteção contra inclinação!



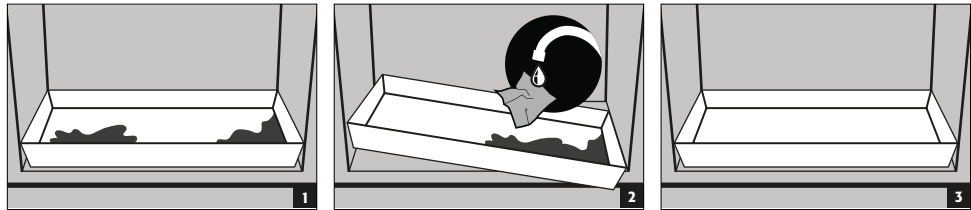
5.7. FUGA



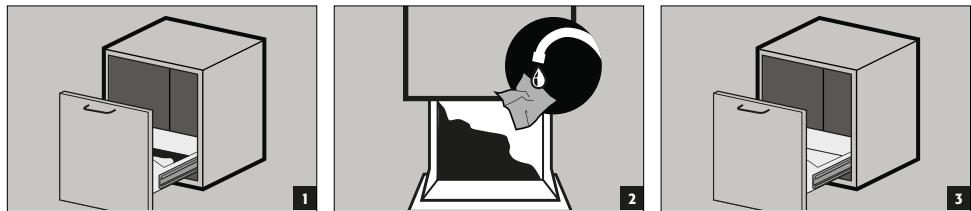
NOTA

O líquido na bacia de retenção/bacia de gaveta/gaveta, bem como na bandeja da prateleira de arrastamento deve ser absorvido imediatamente e com agentes adequados. A escolha dos meios deve ser feita sob a sua própria responsabilidade, dependendo do produto químico que tenha sido libertado.

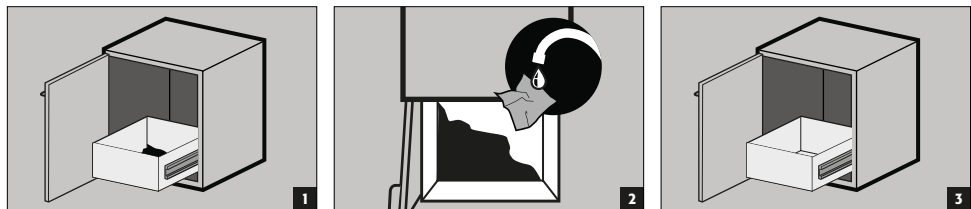
Bacia de retenção inferior



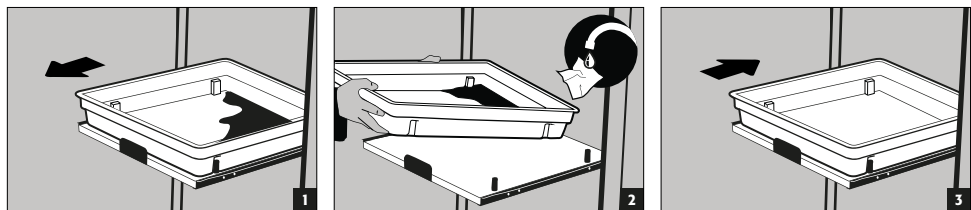
Tabuleiro extensível



Gaveta



Prateleira extensível



6. ARMAZENAMENTO



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

6.1. MODELOS UB-LINE

Para armazenamento passivo de líquidos inflamáveis em áreas de trabalho (ver ponto 1.3)

- As recipientes que contenham produtos químicos agressivos (ácidos/álcoois) devem ser mantidas em armários especiais para ácidos e álcalis ou em bandejas para ácidos e álcalis.



ATENÇÃO:

- › Líquidos corrosivos armazenados podem prejudicar o funcionamento
- › dos dispositivos de paragem do ar de alimentação e escape
- › de auto-fechamento em caso de incêndio

6.2. MODELOS K-UB-90

- **Compartimentos do lado esquerdo** para armazenamento passivo de líquidos inflamáveis em espaços de trabalho
- **Compartimentos do lado direito** para armazenamento passivo de produtos químicos não combustíveis e agressivos (p. ex., ácidos e álcalis)

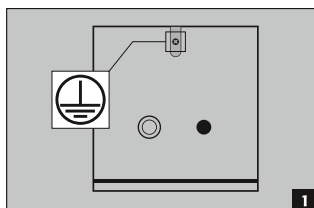
**ATENÇÃO:**

- Os líquidos corrosivos armazenados no compartimento da esquerda podem prejudicar a função
- › os dispositivos de corte do ar de alimentação e escape
 - › a função de auto-fechamento em caso de incêndio

7. 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.



Os modelos UB-Line e K-UB-90 têm uma ligação à terra na parede traseira. Os painéis de carroçaria estão ligados entre si de forma metálica através da ligação à terra. A ligação à terra está preparada para a criação de ligação equipotencial no local.

7.1. LIGAÇÃO À TERRA PREMIUM

Apenas disponível em ligação com o armário para montagem de fábrica.

Opcionalmente, por um custo adicional, os armários estão equipados da seguinte forma:

- ligação de condutividade metálica adicional das portas (gavetas), dos puxadores das portas e do rodapé com o corpo do armário
- UB-LINE / Modelos K-UB-90 com porta(s) de batente: artigo 39793 (HFE.34360)
- UB-LINE / Modelos K-UB-90 com gaveta(s): Artikel 39796 (HFE.34367)

7.2. LIGAÇÃO À TERRA DO EQUIPAMENTO INTERIOR

Opcionalmente, mediante um custo adicional, os armários podem ser equipados com

- cabo de ligação à terra (C=1100 mm) incl. terminal tipo crocodilo - artigo 31710 (HFE.12704) ou
- cabo de ligação à terra (C=1100 mm) incl. terminal de pino - artigo 39148 (HFE.33673).

A ligação do cabo de ligação à terra é realizada no interior, na ligação à terra no painel traseiro do armário

8. VENTILAÇÃO

**INDICAÇÕES**

As válvulas de proteção contra incêndios na área das ligações de exaustão e entrada de ar são componentes relevantes para a segurança e a manutenção.

O armazenamento de substâncias perigosas corrosivas pode afetar o funcionamento dos dispositivos de vedação de entrada e saída de ar. Para poder verificar o funcionamento correto ou substituir um elemento com defeito, certifique-se de que são utilizadas mangueiras de ligação flexíveis ou peças corredeiras para a ligação a um sistema de exaustão, de modo a garantir uma desmontagem e remontagem fáceis da ligação de exaustão.

8.1. INFORMAÇÕES GERAIS

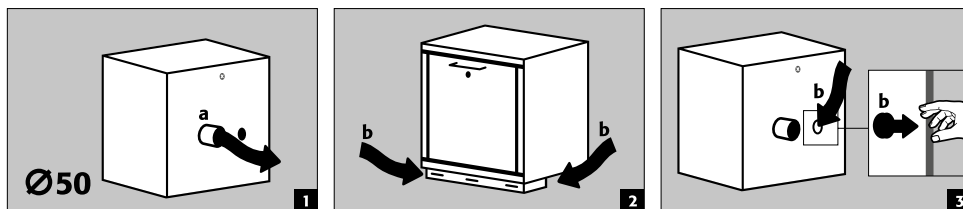
- Caso esteja instalado num sistema de exaustão de ar, a ligação correcta nesse sistema deve ser controlada (p. ex., tubo de fumos)

8.2. CONEXÃO PARA VENTILAÇÃO TÉCNICA

**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. As tubuladuras do ar de entrada e exaustão não são pré-montadas em alguns modelos. Estas estão junto ao armário e **devem ser** aparafusadas nos furos na zona frontal.

AR DE EXAUSTÃO (a)
AR DE EXAUSTÃO (b)
Figura 2: armário com
soquete
Figura 3: armário sem
soquete



- 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.

9. INCÊNDIO - ELIMINAÇÃO

9.1. ABRIR O ARMÁRIO DEPOIS DO INCÊNDIO



ATENÇÃO:

A abertura do armário só pode ser efetuada por pessoal especializado autorizado (p. ex. bombeiros) !

Consoante a duração do incêndio, pode ter-se formado uma mistura de vapor-ar inflamável e, por isso, antes da abertura remover todas as fontes de ignição num raio de 10 metros em volta dos armários, utilizar unicamente ferramentas que não produzam faíscas, abrir os armários com o máximo cuidado !

9.2. ELIMINAÇÃO



Os modelos podem ser eliminados ao desmontar conforme o tipo.

10. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA

10.1. 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

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.

10.2. PEÇAS DE DESGASTE

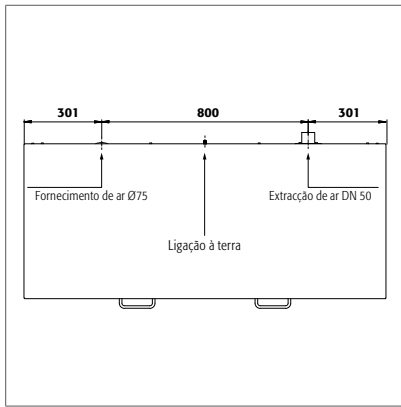
Diversos componentes relevantes para a segurança técnica do armário de segurança são peças de desgaste e têm de ser substituídos em intervalos regulares pela assistência da asecos.

Pode obter uma lista das respetivas peças para o seu armário de segurança mediante pedido através do endereço service@asecos.com

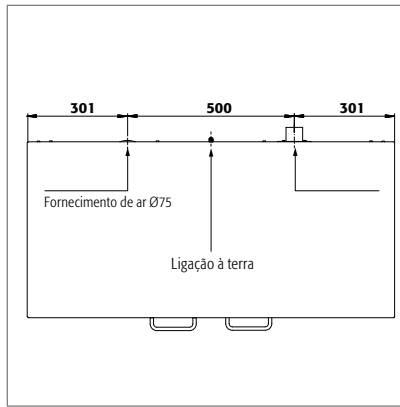
**CONTACTO:**

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

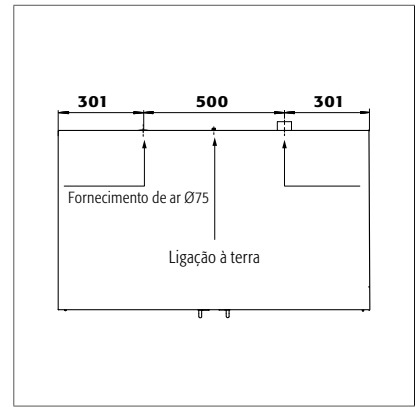
11. DESENHO TÉCNICO



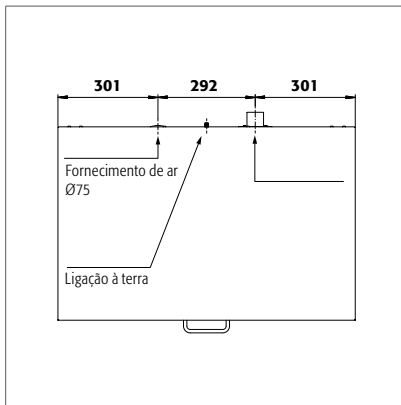
UB90.060.140.2S
 UB90.060.140.050.2S
 UB90.060.140.S2T
 UB90.060.140.050.S2T
 UB30.060.140.2S
 UB90.060.140.UL.2S
 UB90.060.140.050.UL.2S
 UB90.060.140.UL.S2T
 UB90.060.140.050.UL.S2T



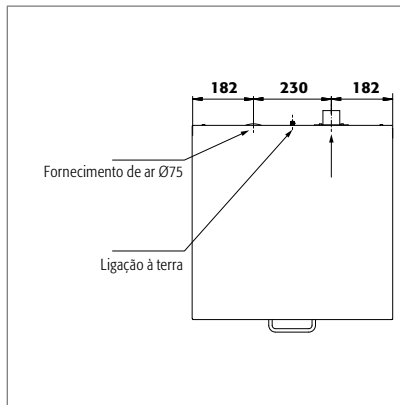
UB90.060.110.2S
 UB90.060.110.050.2S
 UB90.060.110.S
 UB90.060.110.050.S
 UB90.060.110.2T
 UB90.060.110.050.2T
 UB90.060.110.ST
 UB90.060.110.050.ST
 UB30.060.110.S
 UB30.060.110.2S
 UB90.080.110.060.2S
 UB90.060.110.UL.2S
 UB90.060.110.050.UL.2S
 UB90.060.110.UL.S
 UB90.060.110.050.UL.S
 UB90.060.110.UL.2T
 UB90.060.110.050.UL.2T
 UB90.060.110.UL.ST
 UB90.060.110.050.UL.ST
 UB30.060.110.2T
 UB90.080.110.060.2T
 UB90.080.110.050.2T



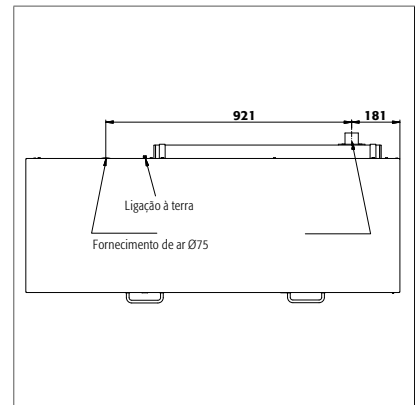
UB90.080.110.075.2T



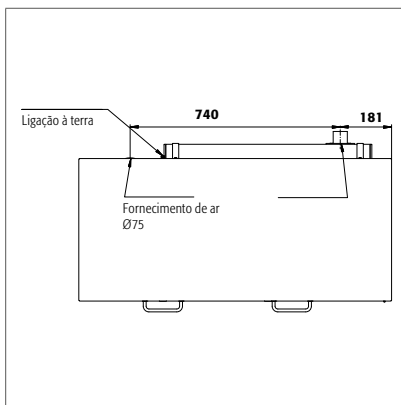
UB90.060.089.S
 UB90.060.089.050.S
 UB90.060.089.2T
 UB90.060.089.050.2T
 UB30.060.089.S
 UB90.060.089.UL.S
 UB90.060.089.050.UL.S
 UB90.060.089.UL.2T
 UB90.060.089.050.UL.2T



UB90.060.059.S
 UB90.060.059.050.S
 UB90.060.059.T
 UB90.060.059.UL.T
 UB90.060.059.050.T
 UB90.060.059.050.UL.T
 UB30.060.059.T
 UB90.080.059.060.T
 UB90.080.059.060.S
 UB90.060.059.UL.S
 UB90.060.059.050.UL.S
 UB90.060.059.TR
 UB90.060.059.UL.TR
 UB90.060.059.050.TR
 UB90.060.059.050.UL.TR
 UB30.060.059.S
 UB90.080.059.060.TR



K90.060.140.050.UB.ST
 K90.060.140.050.UB.3T



K90.060.110.050.UB.ST
 K90.060.110.050.UB.2T

12.1. TABELA DE DADOS TÉCNICOS

A carga superficial é dada pelo peso total do armário (vazio incluindo a carga) dividida pela sua área de trabalho. Isto é calculado a partir da largura do armário multiplicada pela profundidade (soma da profundidade de o armário e 1000 mm de área de traçã à sua frente). A especificação da carga superficial no manual de instruções é um valor teórico, uma vez que a especificação da carga representa o valor máximo permitido para a construção do armário. O cálculo da carga superficial individual deve ser sempre baseado na carga real (peso dos acessórios interiores e peso dos contentores armazenados).

EXEMPLO do modelo teórico de cálculo de carga superficial UB90.060.110.2T:

Peso do armário	180 kg
Carga:	300 kg
Área de trabalho:	1100 mm × (574+1000) mm
Cálculo:	$\frac{180+300 \text{ kg}}{1,1 \text{ m} \times 1,574 \text{ m}} = \frac{480 \text{ kg}}{1,731 \text{ m}^2} = 277 \text{ kg/m}^2$

Tabela de "Dados técnicos"

- | | | | |
|---|------------------------------|---|---|
| 1 | Dimensões externas L x P x A | 5 | Carga máx. (kg) |
| 2 | dimensões externas L x P x A | 6 | Carga distribuída (kg/m ²) |
| 3 | Tipo | 7 | Volume com renovação do ar 10 vezes (m ³ /h) |
| 4 | Peso sem carga total (kg) | 8 | Pressão diferença com renovação do ar 10 vezes EK5/AK4 09-10 (Pa) |

UB-LINE								
Dados técnicos	1	2	3	4	5	6	7	8
UB90.060.140.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.UL.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.2S	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.2S	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.S2T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.UL.S2T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.S2T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.S2T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.110.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.2S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.2S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.2T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.2T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.ST	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.ST	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.ST	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.ST	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.089.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	2	1
UB90.060.089.UL.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	1	1
UB90.060.089.050.S	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.050.UL.S	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.2T	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	2	1
UB90.060.089.UL.2T	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	1	1
UB90.060.089.050.2T	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.050.UL.2T	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.059.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.050.S	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.S	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.TR	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.TR	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1

UB-LINE								
Dados técnicos	1	2	3	4	5	6	7	8
UB90.060.059.050.T	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.TR	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.T	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.TR	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB30.060.140.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	30	230	300	240	3	1
UB30.060.110.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	180	300	277	2	1
UB30.060.110.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	120	300	277	2	1
UB30.060.110.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	180	300	277	2	1
UB30.060.089.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	30	140	300	313	2	1
UB30.060.059.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	30	120	300	450	1	1
UB30.060.059.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	30	120	300	450	1	1
UB90.080.110.060.2T	1102 x 600 x 800 mm	979 x 482 x 702 mm	90	233	300	302	2	1
UB90.080.110.060.2S	1102 x 600 x 800 mm	979 x 482 x 702 mm	90	233	300	302	2	1
UB90.080.110.050.2T	1102 x 502 x 800 mm	979 x 382 x 702 mm	90	185	300	302	2	1
UB90.080.110.075.2T	1102 x 752 x 800 mm	979 x 626 x 701 mm	90	200	300	259	4	5
UB90.080.059.060.T	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1
UB90.080.059.060.TR	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1
UB90.080.059.060.S	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1

K-LINE								
Dados técnicos	1	2	3	4	5	6	7	8
K90.060.110.050.UB.ST	1102 x 502 x 601 mm	à esquerda: 470 x 381 x 502 mm à direita: 440 x 468 x 562 mm	90	155	300	275	2	1
K90.060.110.050.UB.2T	1102 x 502 x 601 mm	à esquerda: 470 x 381 x 502 mm à direita: 440 x 468 x 562 mm	90	155	300	275	2	1
K90.060.140.050.UB.ST	1402 x 502 x 601 mm	à esquerda: 770 x 381 x 502 mm à direita: 440 x 468 x 562 mm	90	197	300	236	3	1
K90.060.140.050.UB.3T	1402 x 502 x 601 mm	à esquerda: 770 x 381 x 502 mm à direita: 440 x 468 x 562 mm	90	197	300	236	3	1

12.2. TABELA DE CAPACIDADES DE ARMAZENAMENTO

Legenda da tabela "Capacidades de armazenamento"



Capacidade de carga (kg) dos níveis de armazenamento









Capacidade de recolha (litros)



Volume máximo do recipiente no armário (litros)

UB-LINE																											
Peças individuais do equipamento	1 Prateleira							4 Tabuleiro extensível							7 Gaveta												
	2 Chapa perfurada							5 Tabuleiro extensível para resíduos																			
3 Tabuleiro coletor no fundo							6 Gaveta de segundo nível																				
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7						
UB90.060.140.2S		75				25	50						3/5,5	11,5/20/21							2,5/5	10/18/19					
UB90.060.140.UL.2S		75				25	50						3/5,5	11,5/20/21							2,5/5	10/18/19					
UB90.060.140.050.2S		75				25	50						2,5/4,5	10/17,5							2/4	9/15,5					
UB90.060.140.050.UL.2S		75				25	50						2,5/4,5	10/17,5							2/4	9/15,5					
UB90.060.140.52T	30	75				25	50			20/22			3	11,5							18/20	2,5	10				
UB90.060.140.UL.52T	30	75				25	50			20/22			3	11,5							18/20	2,5	10				
UB90.060.140.050.52T	30	75				25	50			11/16,5			2,5	10							10/15	2	9				
UB90.060.140.050.UL.52T	30	75				25	50			11/16,5			2,5	10							10/15	2	9				
UB90.060.110.2S		75				25	50						3	11,5								2,5	10				
UB90.060.110.UL.2S		75				25	50						3	11,5								2,5	10				
UB90.060.110.050.2S		75				25	50						2,5	10								2	9				
UB90.060.110.050.UL.2S		75				25	50						2,5	10								2	9				
UB90.060.110.S		75				25	50						7	26/27								6	23/24,5				
UB90.060.110.UL.S		75				25	50						7	26/27								6	23/24,5				
UB90.060.110.050.S		75				25	50						6	21,5/22,5								5	19,5/20				
UB90.060.110.050.UL.S		75				25	50						6	21,5/22,5								5	19,5/20				
UB90.060.110.2T	30	75				50				22/25,5			15,5								20/23	14					
UB90.060.110.UL.2T	30	75				50				22/25,5			15,5								20/23	14					
UB90.060.110.050.2T	30	75								21/22											19/20						
UB90.060.110.050.UL.2T	30	75								21/22											19/20						
UB90.060.110.ST	30	75				25	50			11/12			3	11,5							10	2,5	10				

UB-LINE																											
Peças individuais do equipamento		1 Prateleira					2 Chapa perfurada					3 Tabuleiro coletor no fundo					4 Tabuleiro extensível		5 Tabuleiro extensível para resíduos		6 Gaveta de segundo nível		7 Gaveta				
																											
UB90.060.110.U.LST	30	75				25	50				11/12				3	11,5						10				2,5	10
UB90.060.110.050.ST	30	75				25	50				10/11				2,5	10						10				2	9
UB90.060.110.050.U.LST	30	75				25	50				10/11				2,5	10						10				2	9
UB90.060.089.S		75				25	50								5,5	20/21										5	18/19
UB90.060.089.U.LS		75				25	50								5,5	20/21										5	18/19
UB90.060.089.050.S		75				25	50								4,5	16,5/17,5										4	15/15,5
UB90.060.089.050.U.LS		75				25	50								4,5	16,5/17,5										4	15/15,5
UB90.060.089.2T	30	75		50							20/22	23										18/20	20,5				
UB90.060.089.U.L2T	30	75		50							20/22	23										18/20	20,5				
UB90.060.089.050.2T	30	75									11/16,5											10/15					
UB90.060.089.050.U.L2T	30	75									11/16,5											10/15					
UB90.060.059.S		75				25	50								3	11,5										2,5	10
UB90.060.059.U.LS		75				25	50								3	11,5										2,5	10
UB90.060.059.050.S		75				25	50								2,5	10										2	9
UB90.060.059.050.U.LS		75				25	50								2,5	10										2	9
UB90.060.059.T	30	75		50	50						11/12	12	15,5/30									10	10,5	14/27			
UB90.060.059.TR	30	75		50	50						11/12	12	15,5/30									10	10,5	14/27			
UB90.060.059.U.LT	30	75		50	50						11/12	12	15,5/30									10	10,5	14/27			
UB90.060.059.U.LTR	30	75		50	50						11/12	12	15,5/30									10	10,5	14/27			
UB90.060.059.050.T	30	75									10/11											9/10					
UB90.060.059.050.TR	30	75									10/11											9/10					
UB90.060.059.050.U.LT	30	75									10/11											9/10					
UB90.060.059.050.U.LTR	30	75									10/11											9/10					
UB30.060.140.2S		75				25	50							3/5,5	11,5/20/21											2,5/5	10/18/19
UB30.060.110.S		75				25	50							7	26/27											6	23/24,5
UB30.060.110.2T	30	75		50							22/25,5		15,5									20/23		14			
UB30.060.110.2S		75				25	50							3	11,5											2,5	10
UB30.060.089.S		75				25	50							5,5	20/21											5	18/19
UB30.060.059.T	30	75		50	50						11/12	12	15,5/30									10	10,5	14/27			
UB30.060.059.S		75				25	50							3	11,5											2,5	10
UB90.080.110.060.2T	30	75		50							22/25,5		15,5									20/23		14			
UB90.080.110.060.2S		75				25	50							3	25											2,5	22,5
UB90.080.110.050.2T	30	75									21/22											19/20					
UB90.080.110.075.2T		75		60							33	33										30	30				
UB90.080.059.060.T	30	75		50	50						11/12	12	15,5/30									10	10,5	14/27			
UB90.080.059.060.TR	30	75		50	50						11/12	12	15,5/30									10	10,5	14/27			
UB90.080.059.060.S		75				25	50							3	25											2,5	22,5

K-LINE																				
Peças individuais do equipamento (lado esquerdo)		1 Prateleira					2 Chapa perfurada					3 Tabuleiro coletor no fundo								
Peças individuais do equipamento (lado direito)		4 Gaveta					5 Prateleira extensível													
																				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
K90.060.140.050.U.B.3T	30	75				25				11/16,5	11				10/15		10			
K90.060.140.050.U.B.ST		75			50	25					20	11					18		10	
K90.060.110.050.U.B.2T	30	75				25				10/11		11			9/10				10	
K90.060.110.050.U.B.ST					50	25					20	11					18		10	

