

PT

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®



G
LINE

MANUAL DO USUÁRIO

Armários de garrafas de gás comprimido
de acordo com a norma EN14470-2

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:



G LINE

G-CLASSIC-30



G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090



G30.205.060
G30.205.060.R

G-ULTIMATE-90



G90.205.140



G90.205.120



G90.205.090



G90.205.060
G90.205.060.R



G90.205.060.2F
G90.205.060.2FR



G90.145.060
G90.145.060.R

**asecos GmbH**

Customer service
Weiherfeldsiedlung 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

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

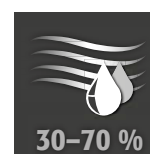
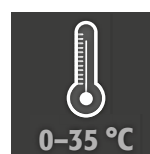
1. INDICAÇÕES • DIRETIVAS • GARANTIA	5
1.1. Indicações técnicas de segurança gerais.	5
1.2. Garantia	5
1.3. Detalhes do armário	5
2. TRANSPORTE	5
2.1. Geral.	5
2.2. Colocação do armário	6
3. INSTALAÇÃO • COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO • FUNÇÃO	6
3.1. Alinhamento dos armários.	6
3.2. Colocação em funcionamento.	6
4. MECANISMOS DE BLOQUEIO	6
4.1. Tipos de encerramento	6
4.2. Abertura da porta dupla.	7
5. EQUIPAMENTO INTERIOR	7
5.1. Trilhos de montagem.	7
5.2. Suporte de garrafa regulável	7
5.3. Suporte para garrafas na parede lateral	8
5.4. Tampa de enrolar.	8
5.5. Prateleira e gaveta para cargas pesadas	9
5.6. Prateleira, versão inclinada	9
6. PASSADOR DE TUBOS / CABOS	9
6.1. Diâmetro/número de tubagens/cabos	9
6.2. Material da tubagem	9
6.3. Orifícios de perfuração e distâncias de perfuração	10
6.4. Áreas de implementação.	10
6.5. União roscada ermeto	10
6.6. Fecho de orifícios abertos	10
7. ARMAZENAMENTO	11
8. LIGAÇÃO À TERRA	11
8.1. Ligação à terra	11
8.2. Ligação à terra PREMIUM.	12
9. VENTILAÇÃO	12
9.1. Informações gerais.	12
9.2. Notas para colares contra proteção contra incêndio ▪ Saídas de ar ▪ Válvulas de proteção contra incêndio	13
9.3. Manga de protecção contra incêndios	13
9.4. Instalação da tomada de ventilação	13
9.5. Montagem das válvulas de protecção contra incêndio.	13
10. INCÊNDIO • ELIMINAÇÃO	14
10.1. Abrir o armário depois do incêndio.	14
10.2. Eliminação	14
11. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA	14
11.1. Peças de desgaste	14
11.2. Contacto.	14
12. DESENHO TÉCNICO	16
13. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	17

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.
- 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.
- Devem ser evitadas por pessoal técnico qualificado/autorizado as falhas de funcionamento, danos e danos de corrosão, que ocorram devido a transporte inadequado.
- Deve ser sempre mantida livre a zona de giro das portas, as portas devem ser mantidas fechadas.
- Observe os limites máximos para as quantidades de armazenamento, cargas, etc.
- 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.
- 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

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

Desenho técnico: Anexo 1

Características técnicas: Tabela no anexo 2

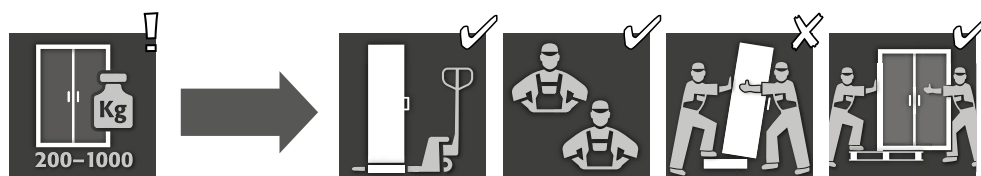
Pode encontrar uma vista geral completa do modelo no início das instruções de serviço.

G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

Estes modelos são testados, certificados e marcados de acordo com os requisitos da BS EN 14470-2. Destinam-se ao armazenamento e esvaziamento de botijas de gás em edifícios, de acordo com os regulamentos nacionais válidos.

2. TRANSPORTE

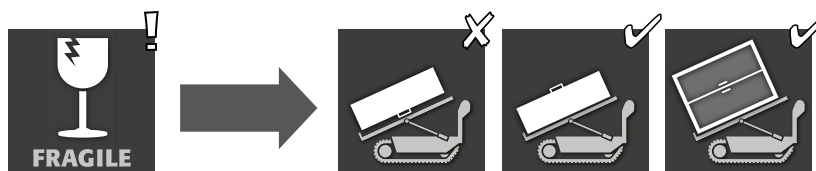
2.1. GERAL



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.

2.2. COLOCAÇÃO DO ARMÁRIO

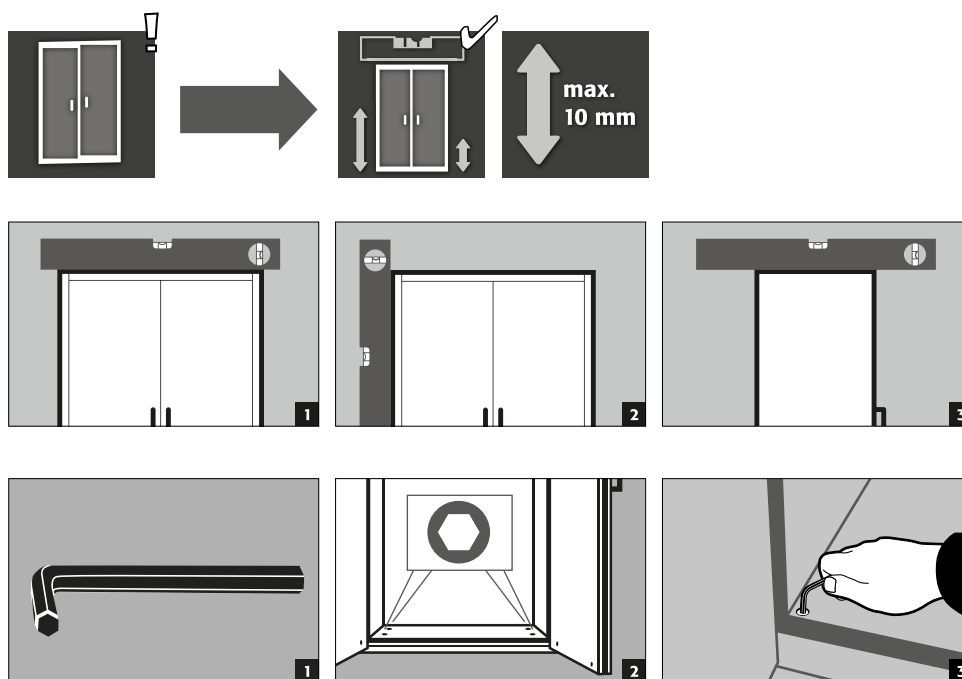


ATENÇÃO:

Colocação do armário só pode ser efetuada de forma firme!

3. INSTALAÇÃO - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO - FUNÇÃO

3.1. ALINHAMENTO DOS ARMÁRIOS



3.2. 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.

4. MECANISMOS DE BLOQUEIO

4.1. TIPOS DE ENCERRAMENTO



Portas que se fecham apenas manualmente



Cilindro de perfil

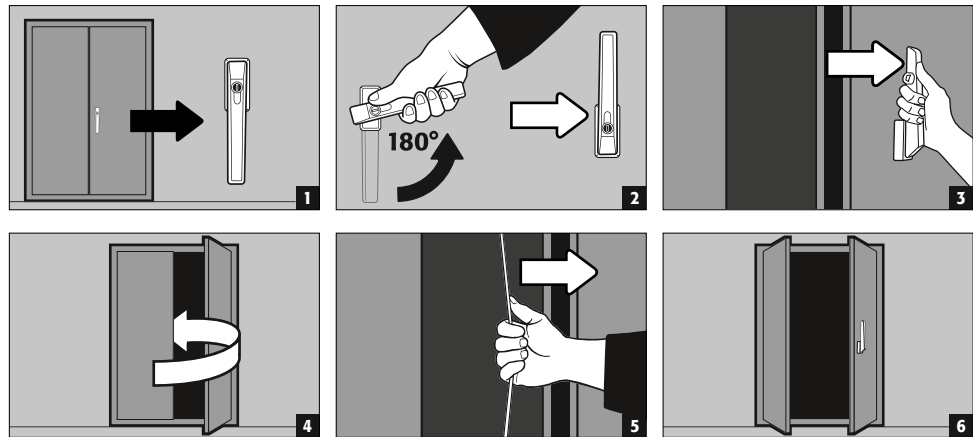


ATENÇÃO:

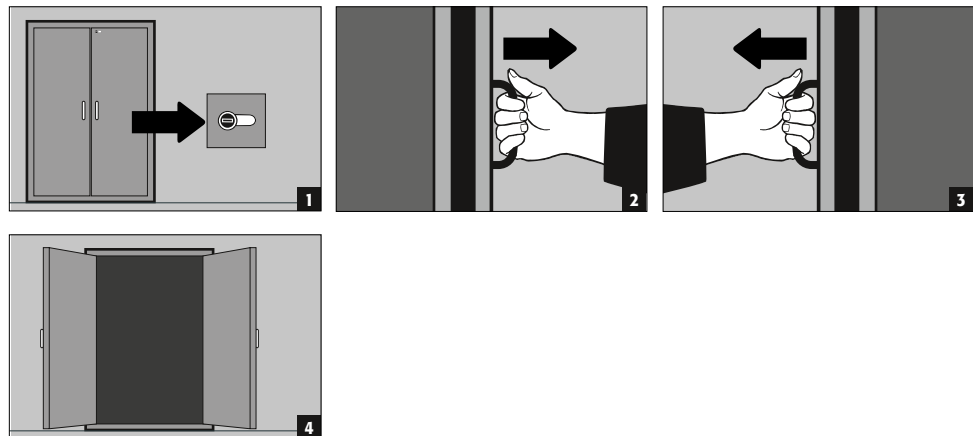
Se não houver acesso ao conteúdo do armário, o proprietário/utilizador deve assegurar que todas as portas sejam mantidas fechadas. Em regra geral, deve ser tido em atenção que os armários não possuem um dispositivo de emergência, ou seja, pessoas que fiquem fechadas no armário não conseguem.

4.2. ABERTURA DA PORTA DUPLA

G-ULTIMATE-90



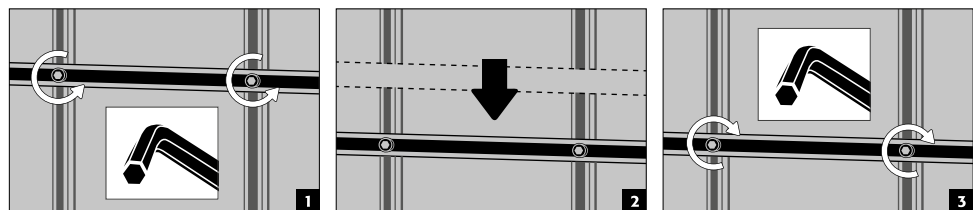
G-CLASSIC-30



5. EQUIPAMENTO INTERIOR

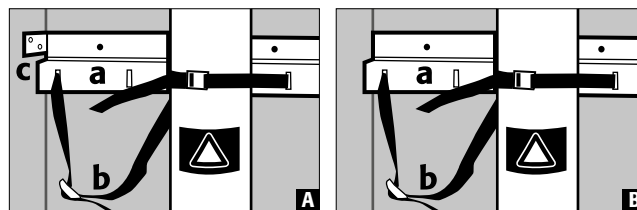
5.1. TRILHOS DE MONTAGEM

- (para válvula de gás comprimido, regulável em altura)



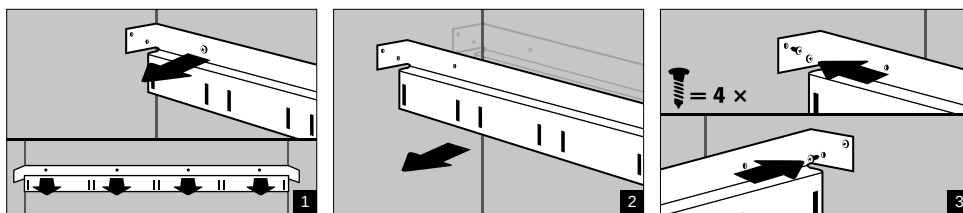
5.2. SUPORTE DE GARRAFA REGULÁVEL

[A] G-ULTIMATE-90
[B] G-CLASSIC-30

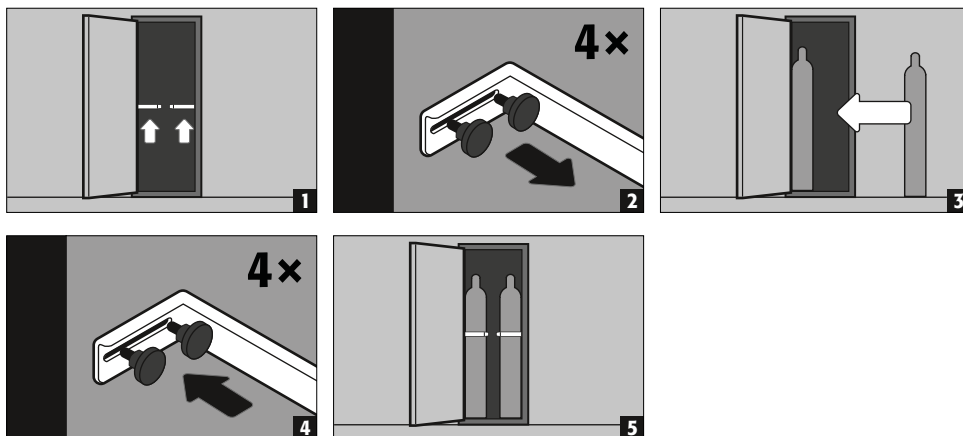


- a montado de forma fixa na parede traseira
- b cinta de fixação para proteger as garrafas de gás
- c ajustável na profundidade (G-ULTIMATE-90)

Profundidade ajustável para G-ULTIMATE-90

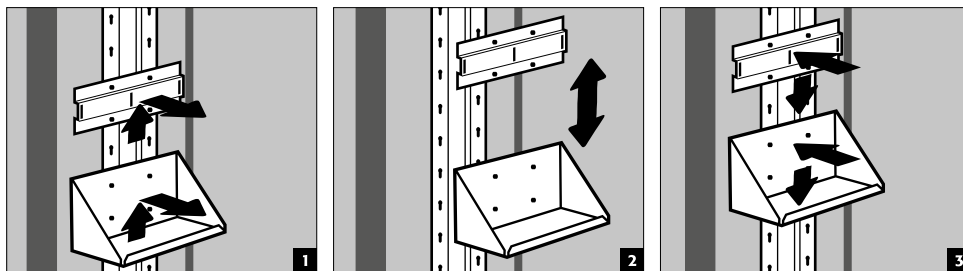


Suporte para garrafas G90.205.060.2F



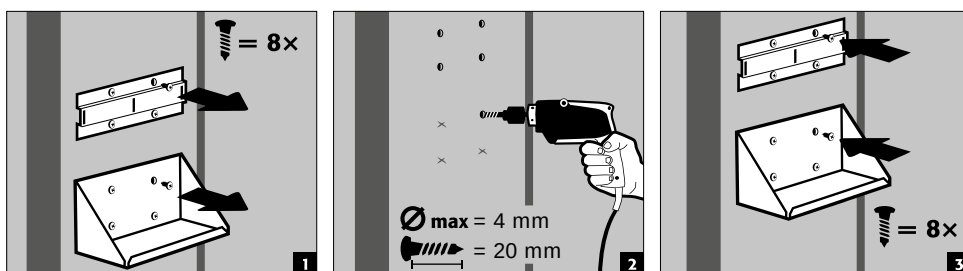
5.3. SUPORTE PARA GARRAFAS NA PAREDE LATERAL

SUPORTE DE GARRAFAS LATERAL (ajustável sem ferramentas)



- é suspenso num trilho de montagem e é ajustável na altura

SUPORTE DE GARRAFAS LATERAL (aparafusado)



- é ajustável na altura, é aparafusado na parede lateral

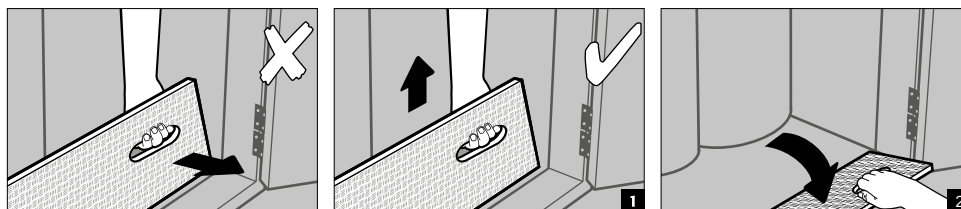
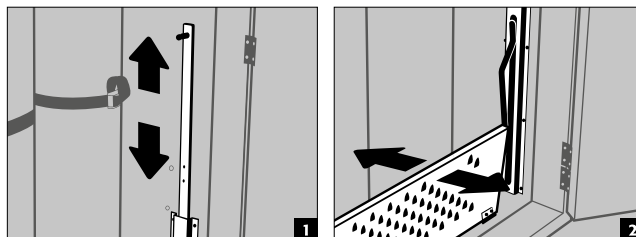


ATENÇÃO Modelo G90.205.060.2F (R)

Com este modelo, a utilização de painéis de protecção contra incêndios especiais torna estritamente proibida a montagem de peças integradas ou furos nas paredes laterais!

5.4. TAMPA DE ENROLAR

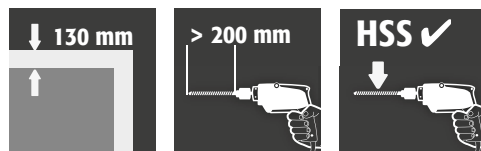
- bloqueado automaticamente no estado encaixado

PADRÃO**CONFORTO****5.5. PRATELEIRA E GAVETA PARA CARGAS PESADAS**

A prateleira ou gaveta para cargas pesadas é instalada na fábrica a uma altura de 1100 mm. Posições especiais são possíveis mas requerem esclarecimentos técnicos prévios e a preparação de um desenho de liberação/montagem taxável.

5.6. PRATELEIRA, VERSÃO INCLINADA**Armazenamento de pequenas garrafas de gás**

As prateleiras inclinadas são instaladas na fábrica numa posição pré-definida. Como padrão, podem ser armazenados aqui cilindros de pressão com um comprimento de até 590 mm e um manómetro de 100 mm. O armazenamento de garrafas de gás pressurizadas com dimensões divergentes, bem como posições especiais das bases, são possíveis, mas requerem um esclarecimento técnico prévio, bem como a preparação de um desenho de libertação/montagem de carga.

6. PASSADOR DE TUBOS / CABOS**ADVERTÊNCIA**

Não use brocas para madeira ou chatas. O tipo exclusivo de broca é HSS.

6.1. DIÂMETRO/NÚMERO DE TUBAGENS/CABOS**NOTA**

Os diâmetros máx. permitidos de acordo com a DIN EN 14470-2 devem ser cumpridos!

› Diâmetro exterior de 10 mm para tubos

› Diâmetro exterior de 20 mm para cabos

O número de passagens deve ser reduzido ao mínimo necessário.

É permitido o máximo de 3 penetrações de tubo e 2 penetrações de cabo por botija de gás comprimido.

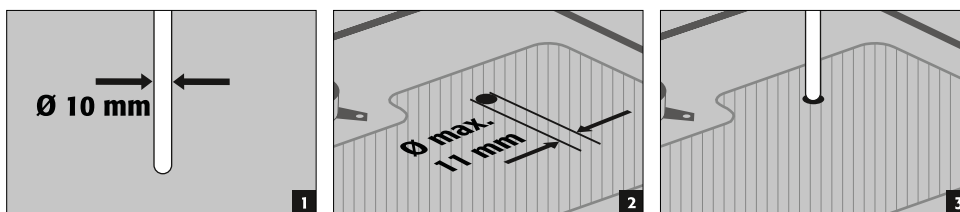
6.2. MATERIAL DA TUBAGEM

Recomenda-se que use tubos de aço inoxidável ou material com condutividade térmica similar de forma a manter a resistência contra incêndio determinada e especificada durante o teste. A utilização de tubos de cobre com um diâmetro de saída máximo de 10 mm é permitida sem afetar negativamente a resistência contra incêndio testada dos armários.

6.3. ORIFÍCIOS DE PERFURAÇÃO E DISTÂNCIAS DE PERFURAÇÃO

O orifício de perfuração pode ser perfurado no máx. com 1 mm mais largo do que o diâmetro exterior da tubagem ou cabo elétrico utilizado. A tubagem ou cabo pode ser encaminhada(o) através do teto do armário sem quaisquer medidas de isolamento adicionais.

Exemplo

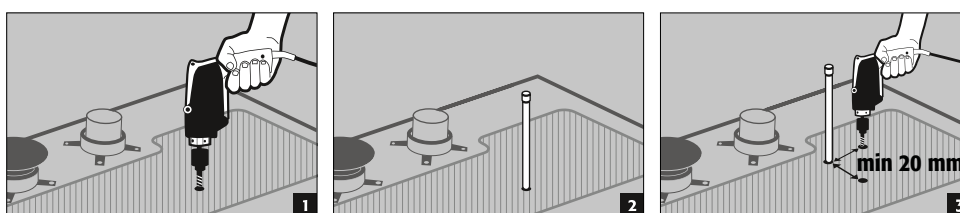


- Tubagem com diâmetro exterior de 10 mm = diâmetro de orifício de perfuração de 11 mm
- Cabo com diâmetro exterior de 20 mm = diâmetro do orifício de perfuração de 21 mm



ADVERTÊNCIA

Deve ser observada uma distância mín. de 20 mm de todos os lados entre os orifícios.



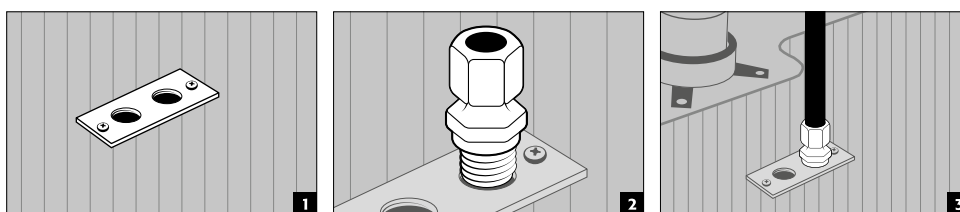
6.4. ÁREAS DE IMPLEMENTAÇÃO

A possível área de passagem dos tubos e cabos através do teto do armário é marcada de acordo com o interior e exterior.

- Os orifícios podem ser perfurados em ambas as direções (de dentro para fora ou vice-versa)
- Nota que, no entanto, de acordo com a pressão durante a perfuração, o orifício pode abrir para o lado oposto. Por razões óticas, a perfuração a partir do interior para o exterior é, portanto, recomendada.
- Ao perfurar a partir do interior, deve manter uma distância de, pelo menos, 5 cm da parede traseira. Se precisar de voltar a perfurar, a perfuração apenas é possível a partir do exterior.

6.5. UNIÃO ROSCADA ERMETO

- As uniões roscadas Ermeto normais podem ser montadas no segundo passo através da rosca interior R3/8" apresentada.



6.6. FECHO DE ORIFÍCIOS ABERTOS

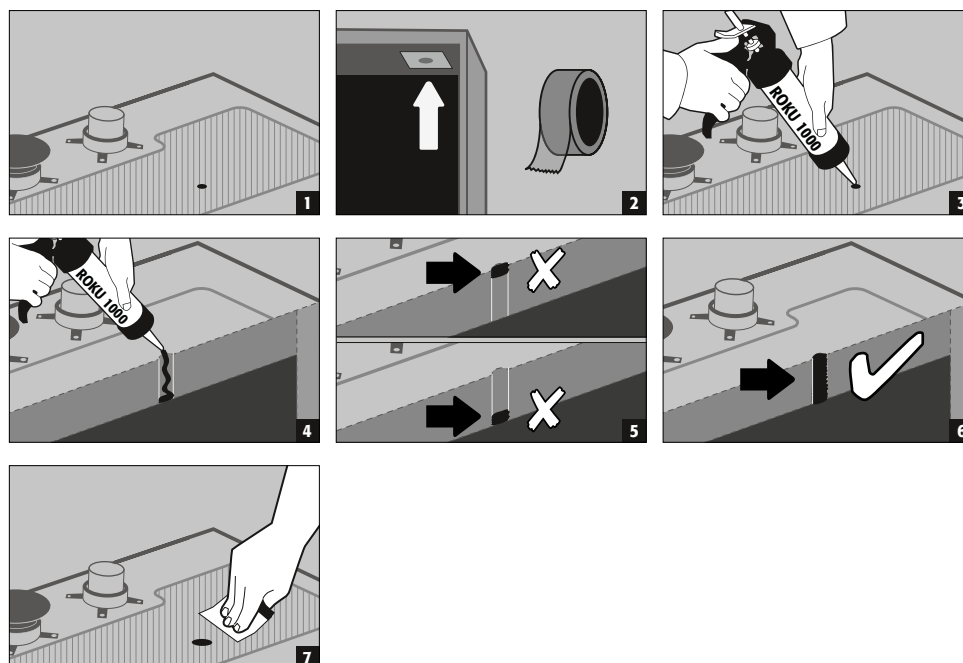


ADVERTÊNCIA:

Os diâmetros máx. permitidos de passagem de acordo com a BS EN 14470-2 (10 mm para os tubos, 20 mm para os cabos) devem ser observados!

Todos os orifícios não utilizados na parede do armário devem ser devidamente vedados com massa adequada para proteção contra incêndio (ROKU 1000, n.º de encomenda 6520) em toda a área e espessura total da parede.

Recomenda-se o fabrico de tubos com material à prova de corrosão em aço inoxidável ou material com propriedades de condutividade similares para manter as características de resistência a incêndio estabelecidas e especificadas durante o teste.



7. ARMAZENAMENTO

- O volume total dos cilindros de gás comprimido ajustados não deve ultrapassar 210 l + 10 l (Garrafa de gás de purga).



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

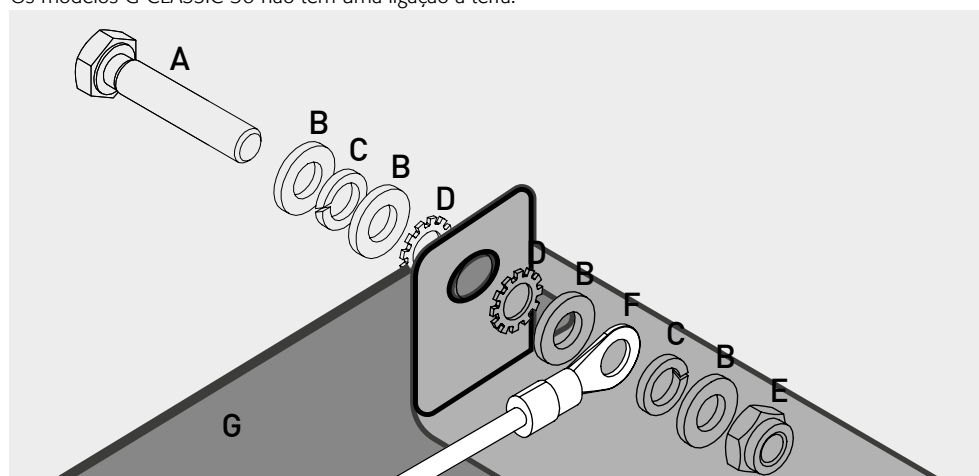
8.1. LIGAÇÃO À TERRA

G-ULTIMATE-90

Todos os modelos G-ULTIMATE-90 têm uma ligação à terra. A estrutura do armário (painéis laterais e teto) é metalicamente condutora quando ligada entre si através de uma ligação à terra. A ligação à terra é preparada para a criação de uma potencial equalização no local. O material correspondente é incluído com o produto e deve ser montado no local na localização apropriada na secção principal.

G-CLASSIC-30

Os modelos G-CLASSIC-30 não têm uma ligação à terra.





Legende

A 1 × parafuso M6×30	E 1 × porca com peça de aperto
B 4 × arruela Ø 6,4	F fio de terra com argola de cabo (ligação no local)
C 2 × arruela de mola Ø 6,4	G parte metálica do armário de armazenamento de segurança
D 2 × arruela de serrilha serrilhada Ø 6,4	

8.2. LIGAÇÃO À TERRA PREMIUM

Apenas disponível em conjunto com o armário em montagem de fábrica.

Opcionalmente, os armários G-ULTIMATE-90 estão equipados como segue para carga adicional:

- ligação adicional com condutividade metálica de painéis de porta, manípulos de porta e rodapé com a estrutura do armário (artigo 39621 / HFE.34157)

9. VENTILAÇÃO

9.1. INFORMAÇÕES GERAIS

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



ATENÇÃO

As válvulas de proteção contra incêndio na área das conexões de exaustão e insuflação são componentes relevantes para a segurança e manutenção.

O armazenamento de gases corrosivos pode prejudicar o funcionamento dos mecanismos de fechamento do ar de entrada e de exaustão.

Para verificar o funcionamento correto ou para poder trocar um elemento defeituoso, observe que mangueiras de conexão flexíveis ou peças deslizantes são usadas ao conectar a um sistema de exaustão de ar para garantir uma fácil desmontagem e remontagem da conexão de exaustão.



ATENÇÃO:

Em caso de armários para garrafas sob pressão, que estão ligados a um sistema técnico de exaustão, devem ser cumprida a renovação de ar mínima de acordo com DIN EN 14470-2. A ventilação deve estar em constante funcionamento e ser conduzida para um local seguro ao ar livre. A queda de pressão do armário não deve ultrapassar os 150 Pa. A velocidade da entrada de ar deve ser de pelo menos 20 cm/s.

Taxa de recirculação de ar mínima durante o armazenamento de:



9.2. NOTAS PARA COLARES CONTRA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SAÍDAS DE AR - VÁLVULAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



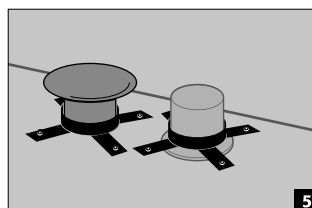
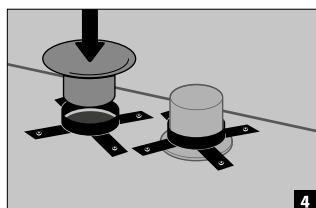
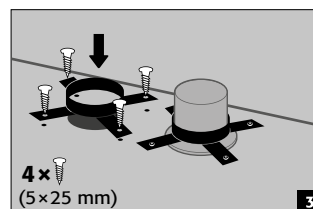
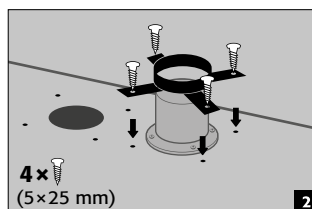
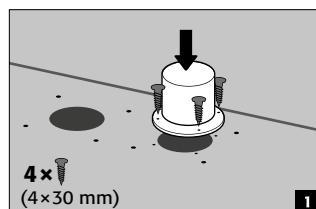
NOTA para montagem dos colares de proteção contra incêndio, bocais de ventilação e válvulas de proteção contra incêndio

Os colares de proteção contra incêndio, bocais de ventilação ou válvulas de proteção contra incêndio não são montados na fábrica por motivos de transporte e são incluídos com o armário.

- ▶ As válvulas/colares de proteção contra incêndio também são um fator decisivo para a resistência contra incêndio testada dos armários no caso de incêndio!
- ▶ Por isso, é essencial que estejam equipados com aberturas para ar de entrada e exaustão após o armário de armazenamento de segurança ter sido instalado no local de utilização.
- ▶ Os colares de proteção contra incêndio, bocais de ventilação ou válvulas de proteção contra incêndio também devem ser instalados se não for instalada ventilação técnica do armário de segurança!
- ▶ Não devem ser removidas quaisquer vedações de proteção contra incêndio dos orifícios! A ligação a um sistema de ar de exaustão técnico é sempre efetuada na peça de ligação/válvula de proteção contra incêndio do lado direito (visto de frente).

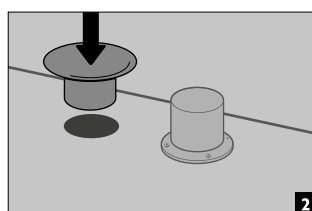
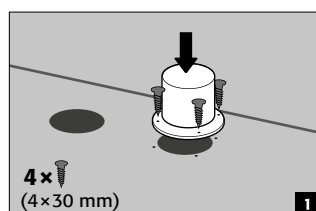
9.3. MANGA DE PROTECÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

PARA OS MODELOS:
G90.205.140
G90.205.120



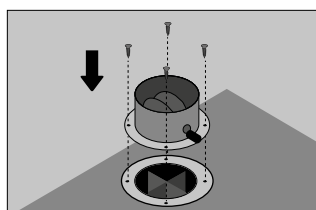
9.4. INSTALAÇÃO DA TOMADA DE VENTILAÇÃO

Para os modelos:
G90.205.090
G90.205.060(2F)



9.5. MONTAGEM DAS VÁLVULAS DE PROTECÇÃO CONTRA INCÊNDIO

G-CLASSIC-30



Após a instalação do armário de segurança no local de utilização, as válvulas de protecção contra incêndio fechadas no armário (estas são desmontadas durante o transporte para proteger contra danos) devem ser novamente fixadas aos orifícios de abastecimento e de exaustão de ar. As válvulas também devem ser montadas se não houver ventilação técnica do armário de segurança! Para montar as válvulas (ver imagem),

posicioná-las nos orifícios existentes para fornecimento e extracção de ar e aparafusá-las à parte da cabeça do armário utilizando os parafusos (4 pcs./válvula) (os selos de protecção contra incêndio nos orifícios não devem ser removidos!).

10. INCÊNDIO - ELIMINAÇÃO

10.1. 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 !

10.2. ELIMINAÇÃO



Os modelos podem ser eliminados ao desmontar conforme o tipo.

11. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA

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 mensalente:

- funcionamento perfeito das portas:
 - dobradiças
 - sistema de bloqueio
 - sistema de fecho da porta
 - sistema de fixação de abertura de porta
 - assento correto e estado das vedações de proteção contra 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.

11.1. 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.

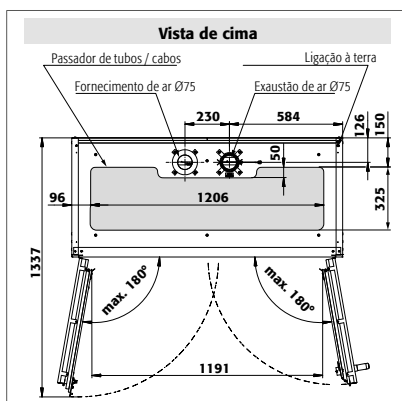
11.2. CONTACTO



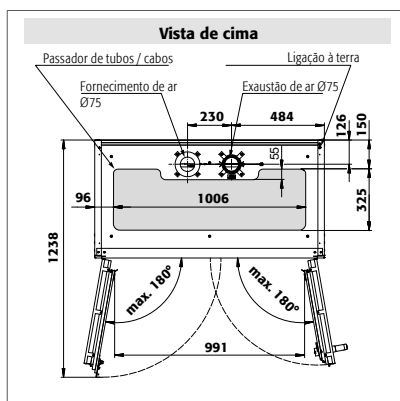
CONTACTO:

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

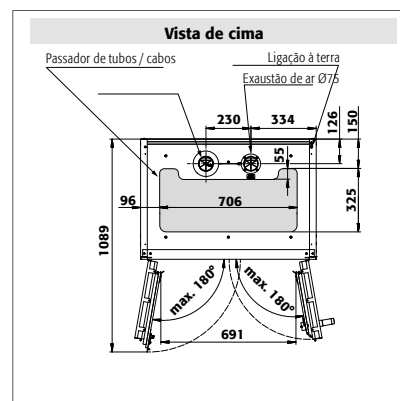
12. DESENHO TÉCNICO



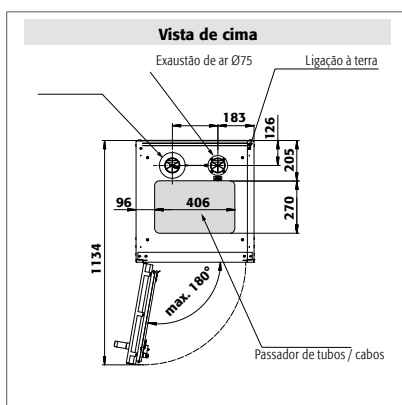
G90.205.140



G90.205.120

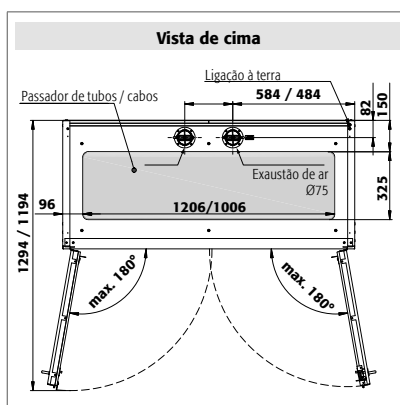


G90.205.090

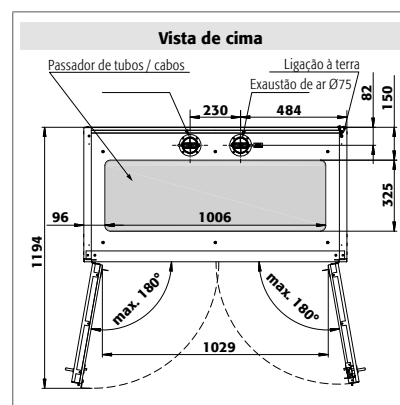


G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

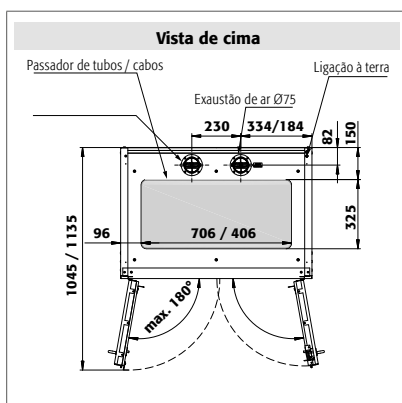
G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2F.R



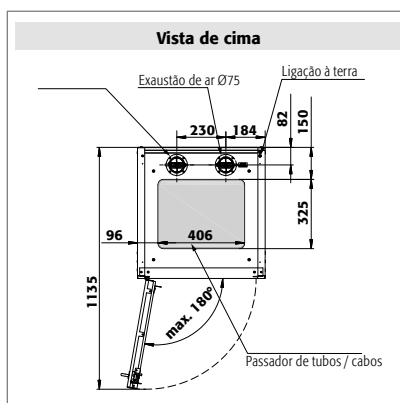
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090



G30.205.060

G30.205.060.R

13. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tabela de “Dados técnicos”

dimensões interiores L x P x A	dimensões externas L x P x A	Tipo	Peso do armário vazio	Carga máxima	Carga distribuída	Permuta de ar 120 vezes	

G-LINE tipo 90				kg	kg	kg/m²	m³/h	Pa
G90.205.140	1398 x 615 x 2050 mm	1245 x 400 x 1858 mm	G90	690	600	571,00	111	143
G90.205.120	1198 x 615 x 2050 mm	1045 x 400 x 1858 mm	G90	610	600	625,00	93	103
G90.205.090	898 x 615 x 2050 mm	745 x 425 x 1858 mm	G90	490	600	752,00	66	147
G90.205.060	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	42	85
G90.205.060.R	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	42	85
G90.145.060	598 x 615 x 1450 mm	445 x 425 x 1246 mm	G90	278	600	909,00	28	42
G90.145.060.R	598 x 615 x 1450 mm	445 x 425 x 1246 mm	G90	278	600	909,00	28	42
G90.205.060.2F	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76
G90.205.060.2FR	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76

				kg	kg	kg/m²	m³/h	Pa
G-LINE tipo 30								
G30.205.120	1198 x 616 x 2050 mm	1094 x 479 x 1874 mm	G30	485	600	560,00	118	103
G30.205.090	898 x 616 x 2050 mm	794 x 479 x 1874 mm	G30	340	600	648,00	86	147
G30.205.060	598 x 616 x 2050 mm	494 x 479 x 1874 mm	G30	290	600	921,00	53	85
G30.205.060.R	598 x 616 x 2050 mm	494 x 479 x 1874 mm	G30	290	600	921,00	53	85

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 traço 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 de cálculo de carga de superfície teórica do modelo G90.205.120:

Peso do armário	610 kg
Carga:	600 kg
Área de trabalho:	1200 mm x (616+1000) mm
Cálculo:	$\frac{610+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1210 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 625 \text{ kg}$

