

asecos[®]

GAP
LINE

MANUAL DE INSTRUÇÕES
para postos de trabalho para substâncias
perigosas



GAP LINE



GAP095.090.060
GAP095.120.060
GAP095.150.060
GAP095.180.060
GAP095.210.060
GAP095.240.060



GAP095.090
GAP095.120
GAP095.150
GAP095.180
GAP095.210
GAP095.240



GAP125.090.060
GAP125.120.060
GAP125.150.060
GAP125.180.060
GAP125.210.060
GAP125.240.060



GAP125.090
GAP125.120
GAP125.150
GAP125.180
GAP125.210
GAP125.240



GAP125.090.WA
GAP125.120.WA
GAP140.090.WA
GAP140.120.WA

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Estimada clienta, estimado cliente:

El presente manual de instrucciones está determinado para el uso práctico y debe estar a disposición de los usuarios en el lugar de empleo del puesto de trabajo para productos peligrosos.

Por favor, conserve este manual de instrucciones en las cercanías del equipo. Un funcionamiento seguro y correcto del puesto de trabajo para productos peligrosos sólo está garantizado, si se cumplen las instrucciones de este escrito.

Observe las indicaciones técnicas de seguridad.

Muito obrigado.

A sua equipa asecos

1. INDICAÇÕES ▪ DIRETIVAS ▪ GARANTIA	4
1.1. Indicações técnicas de segurança gerais	4
1.2. Garantia.....	4
2. DETALLES	4
3. INSTALAÇÃO ▪ COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO	4
3.1. Amarrar a moldura (largura até 1.800 mm)	4
3.2. Montagem da moldura (largura=1.800 mm)	5
3.3. Montagem dos painéis frontal e lateral	6
3.4. Alinhamento	6
3.5. Colocação em funcionamento	6
4. FUNÇÃO	7
4.1. Modo de funcionamento	7
4.2. Equipamento no canal de serviço (opcional)	8
5. REGULAMENTOS TÉCNICOS DE AR ▪ MONITORIZAÇÃO	9
5.1. Regulamentos técnicos de ar	9
5.2. Monitorização.....	9
6. AVARIAS ▪ AÇÕES.....	10
7. LIGAÇÃO AO FORNECIMENTO DE MEIOS	10
7.1. Ligação no canal de serviço.....	10
7.2. Ligação na tomada de serviço.....	10
8. VERIFICAÇÃO FUNCIONAL - MANUTENÇÃO - CUIDADOS.....	11
9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	13

1. INDICAÇÕES - DIRETIVAS - GARANTIA

1.1. INDICAÇÕES TÉCNICAS DE SEGURANÇA GERAIS

- Por favor, observe todas as instruções contidas nestas instruções de funcionamento.
- Tenha em atenção os requisitos, as normas e indicações aplicáveis nestas instruções de serviço quanto ao manuseamento de substâncias perigosas.
- 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 a estação de trabalho de mercadorias perigosas apenas em perfeitas condições.
- Ao seleccionar o local de instalação, deve assegurar-se que não há fluxo de ar acima de 0,2 m/s que possa influenciar o desempenho.
- O utilizador deve ser instruído sobre o manuseamento do local de trabalho para produtos perigosos.
- O cliente deve garantir a quantidade necessária de ar de exaustão.
- Observar os limites máximos de peso das cargas.
- Os produtos perigosos derramados devem ser recolhidos e removidos imediatamente.
- No caso de produtos agressivos, verificar a resistência dos materiais de superfície do local de trabalho aos produtos perigosos antes de os utilizar.
- Obedecer às instruções do serviço de atendimento técnico.

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.

2. DETALLES

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

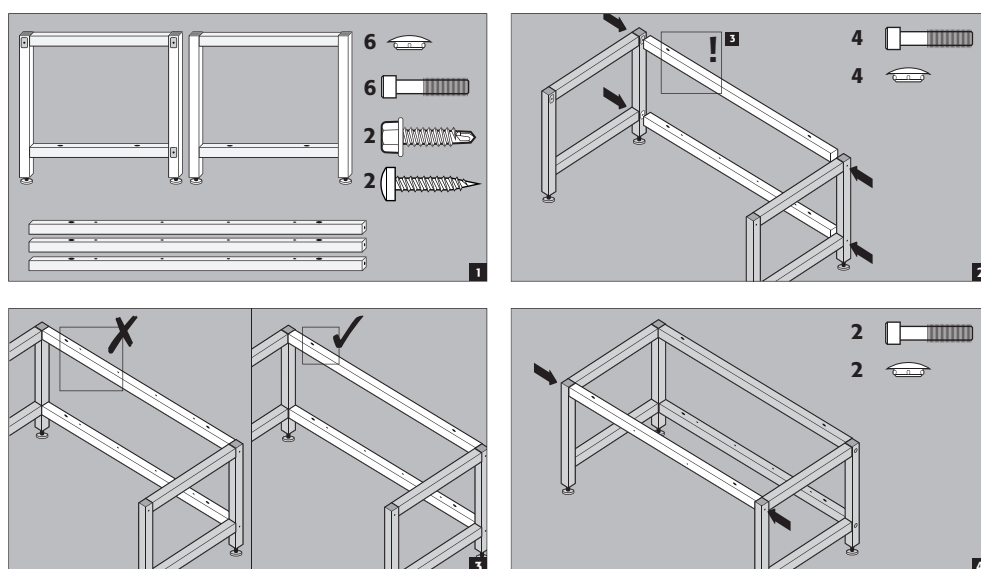
Número de série:	Ver placa de identificação na parte da frente da unidade
Vistas/Isometria:	Anexo 1
Certificado de conformidade:	Anexo 2

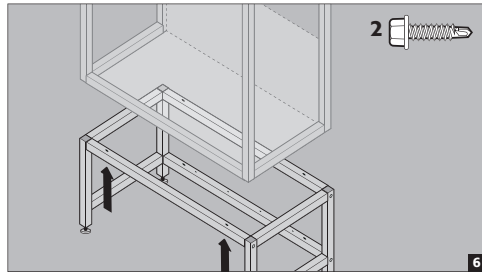
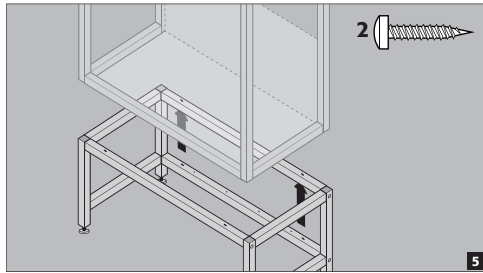
Finalidade de utilização

Recolha completa de vapores, gases ou partículas em suspensão libertados no seu local de libertação ou formação, antes que possam causar danos à saúde ou ao ambiente (ver fornecimento de produtos perigosos, regulamentos e directivas de trabalho para trabalho de laboratório).

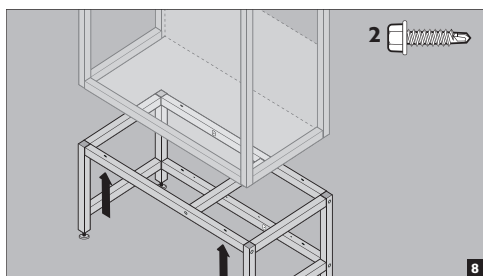
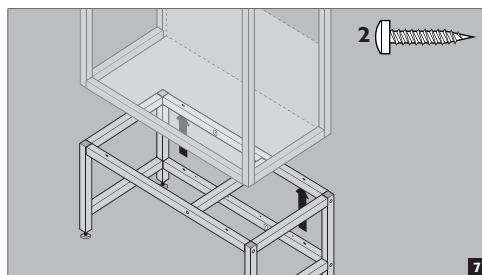
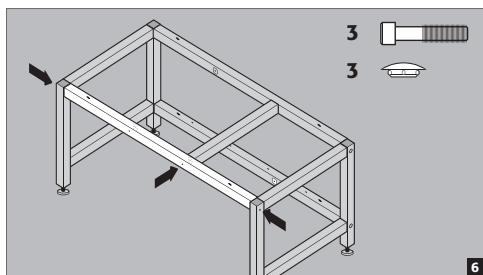
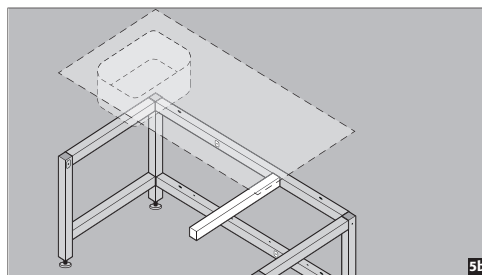
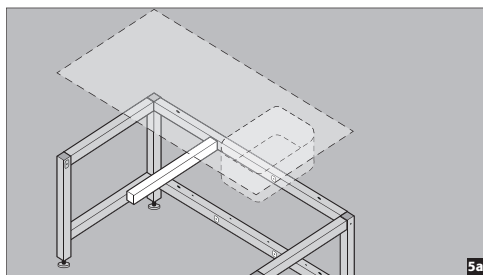
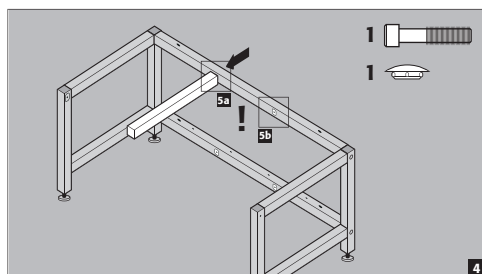
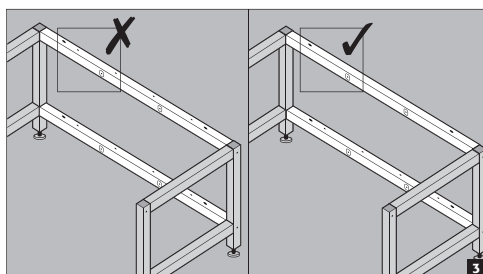
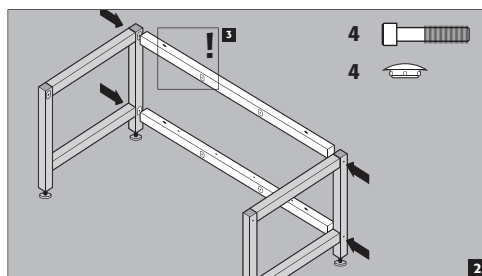
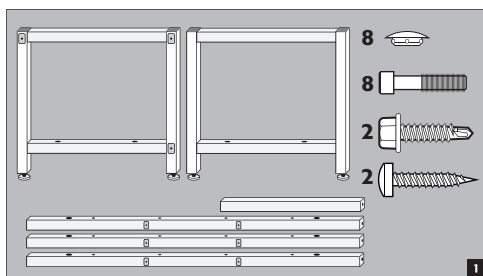
3. INSTALAÇÃO - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

3.1. AMARRAR A MOLDURA (LARGURA ATÉ 1.800 MM)

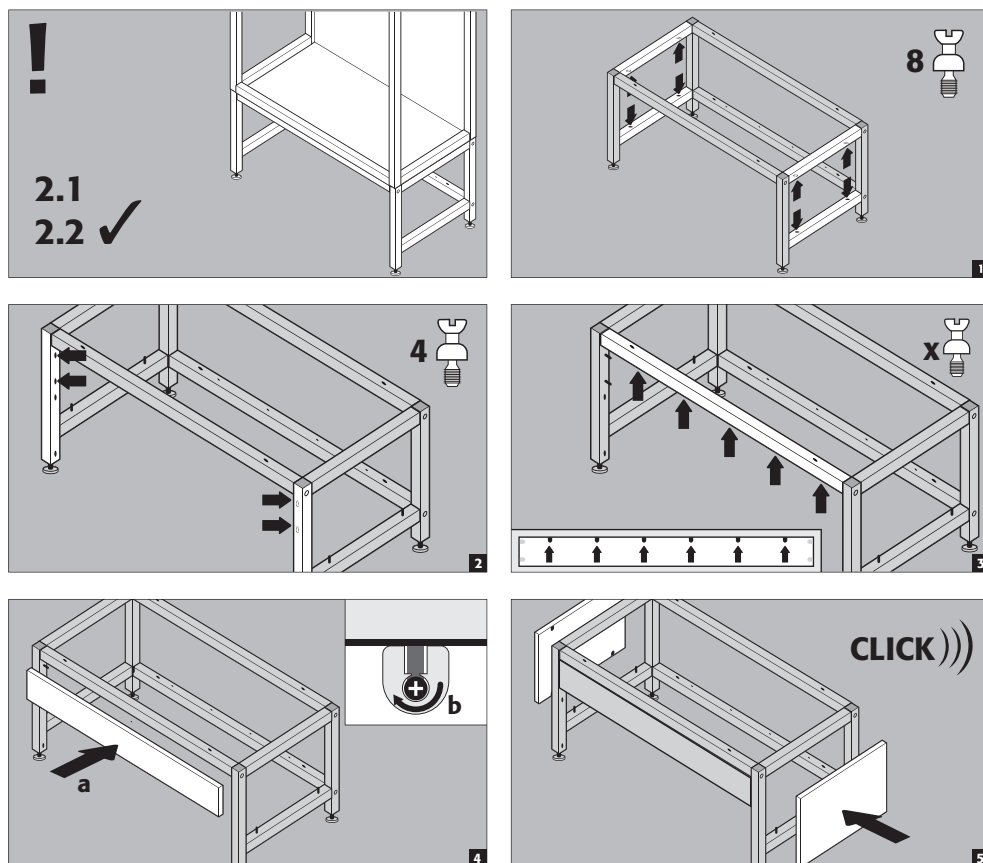




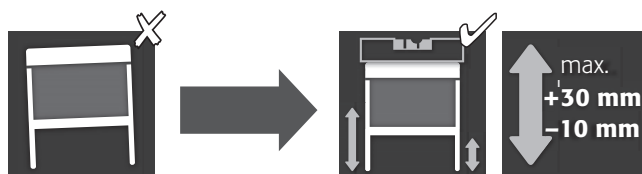
3.2. MONTAGEM DA MOLDURA (LARGURA=1.800 MM)



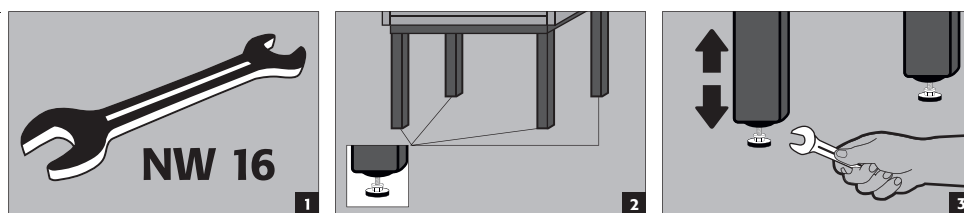
3.3. MONTAGEM DOS PAINÉIS FRONTAL E LATERAL



3.4. ALINHAMENTO



Com moldura (opcional)

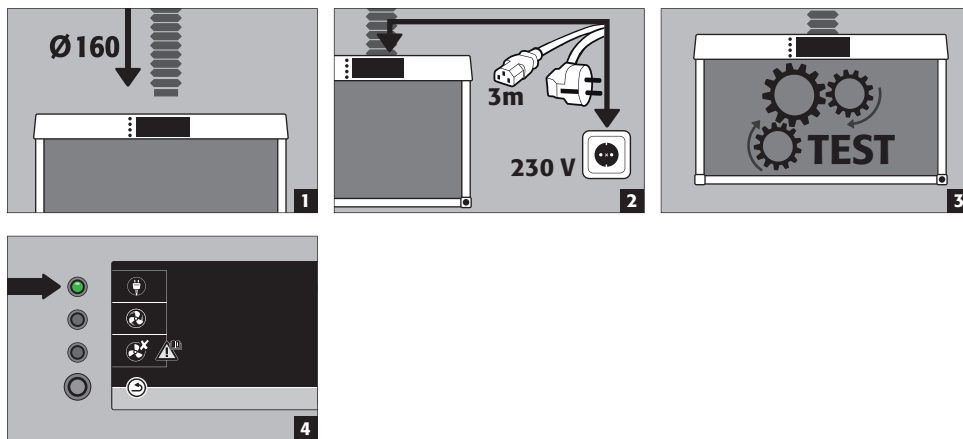


3.5. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

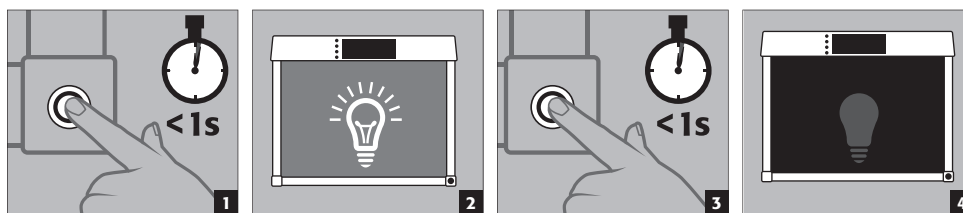


ATENÇÃO antes do arranque:

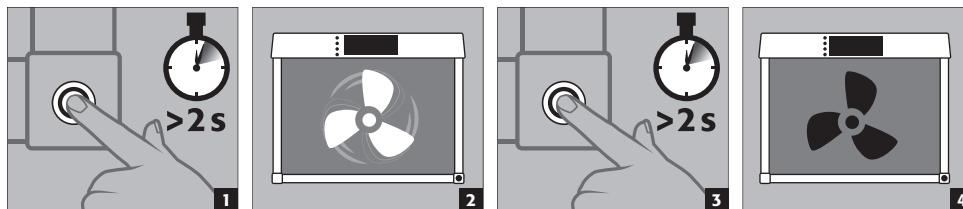
- Verificar se o chão tem capacidade de carga suficiente
- Note a carga pontual em cada um dos 4 suportes do quadro inferior (quadro Dados técnicos).
- Estabelecer ligação de ar de exaustão no local



luz ligada/desligada



Activação e desactivação da ventilação



4. FUNÇÃO

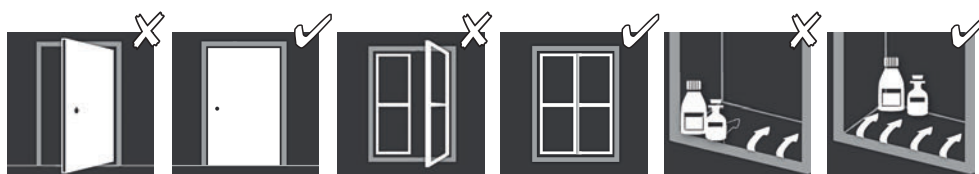
4.1. MODO DE FUNCIONAMENTO

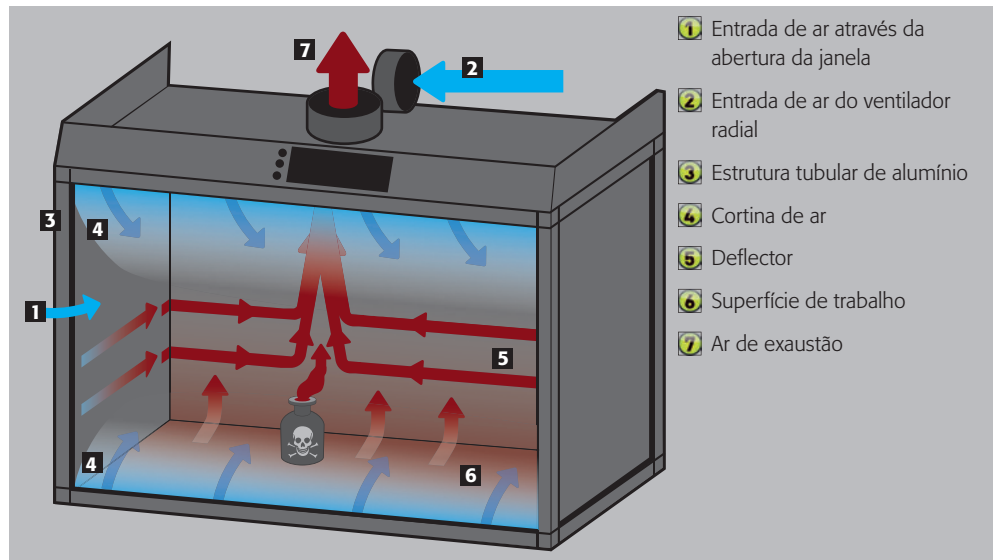


ATENÇÃO

A influência negativa das correntes no local de trabalho deve ser evitada para as substâncias perigosas causadas por:

- › Modos de trabalho inadequados (isto é, sem movimento rápido > 1 m/s)
- › Outros aspectos:

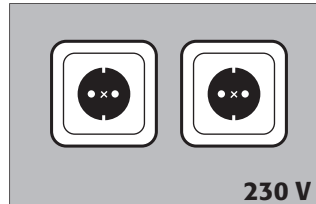




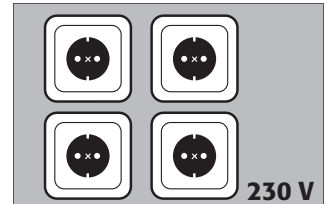
4.2. EQUIPAMENTO NO CANAL DE SERVIÇO (OPCIONAL)

Tomadas de contacto protectoras

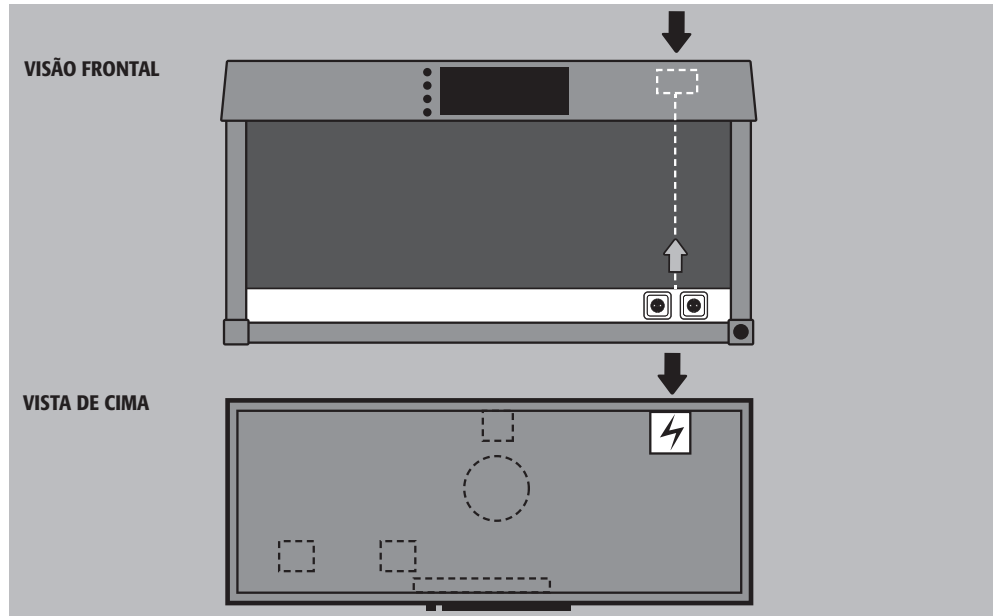
Largura 90 a 150 cm



Largura 180 a 240 cm



Posição da caixa terminal



Fornecimento de meios



5.1. REGULAMENTOS TÉCNICOS DE AR



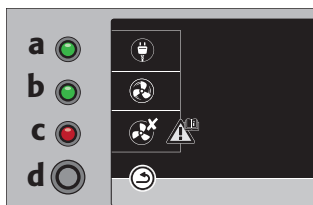
NOTA

A configuração do cliente da quantidade de ar de entrada, quantidades de ar de saída e valores de perda de pressão podem ser encontrados na tabela de dados técnicos (se for seleccionada outra configuração, os valores indicados não podem ser aplicados).

- A retenção eficiente e segura de contaminantes no local de trabalho para produtos perigosos é conseguida através de uma combinação óptima de saída de ar e entrada de ar.
- A capacidade de retenção do local de trabalho para produtos perigosos depende das velocidades de fluxo de ar de entrada alcançadas no aparelho.
- Um aumento da quantidade de ar de admissão só é possível em combinação com um aumento da quantidade de ar de exaustão, porque de outra forma os poluentes podem ser expelidos para fora do local de trabalho por produtos perigosos.
- **A unidade foi ajustada de forma óptima na fábrica. Se for necessário ajustar as condições do ar à sua situação no local, queira contactar o seu revendedor especializado ou asecos s.l. (para detalhes de contacto, ver ponto 6).**
- Para otimizar os parâmetros de ventilação, contacte o seu revendedor especializado ou asecos s.l. (para detalhes de contacto, ver ponto 6).

5.2. MONITORIZAÇÃO

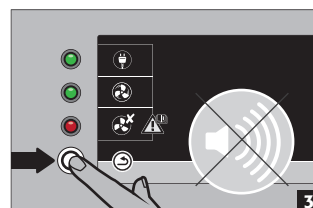
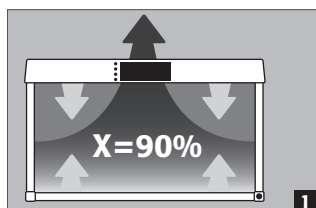
Sistema de monitorização electrónica



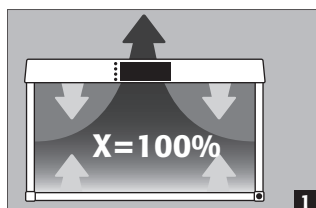
- a Ligação à rede eléctrica OK - acende-se permanentemente
- b Fluxo de ar OK - acende-se quando a ventilação é ligada
- c ERROR de fluxo de ar - acende em caso de avaria
- d Botão RESET

- Medição da pressão da pilha de ar de admissão e escape por meio de cápsulas manométricas com set point X ajustável

Desvio em relação ao valor nominal X



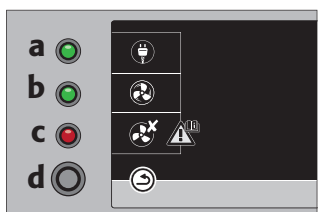
Atingir o valor nominal X



Em caso de falha de energia:

A unidade de monitorização da ventilação permanece em funcionamento por meio de uma bateria recarregável integrada.

6. AVARIAS - AÇÕES

	Malfunctions	Medidas
a	A ficha principal está ligada, a não se liga.	Verificar se há energia na tomada
b	O botão de ventilação foi premido, b não se liga	LED defeituoso (substituir) ou defeito na electrónica
c	O botão de luz foi premido, a iluminação não se acende	Substituir o elemento de luz da iluminação
d	Durante a operação, o c é iluminado	Verificar se existe uma perda de pressão na linha de ar de exaustão do cliente (para isto ver Regulações Técnicas de Ar/Supervisão da Estação de Trabalho para Produtos Perigosos nestas instruções), ou um ventilador de entrada de ar integrado defeituoso, ou condutas de ar de exaustão sujas, condutas de ar de exaustão defeituosas, ou sujas.
	3 bipes curtos a cada 60 segundos, c acende brevemente em vermelho a cada 20 segundos	Falha de energia



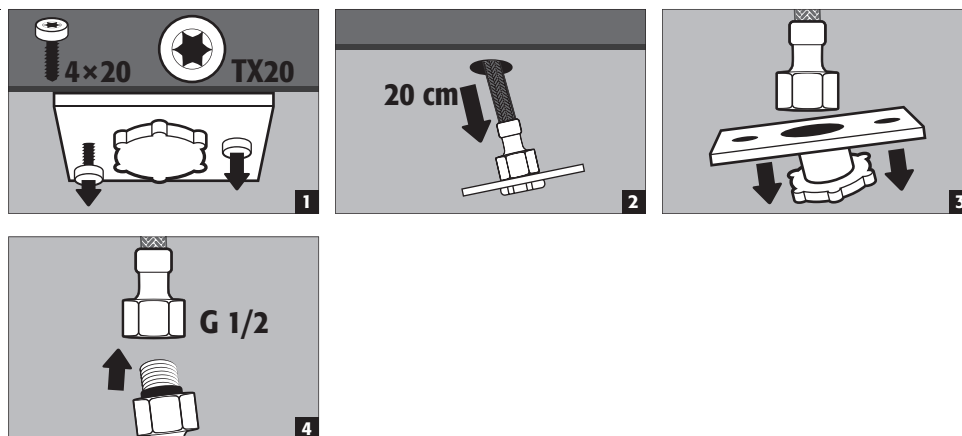
ATENÇÃO

Se a sua estação de trabalho de mercadorias perigosas apresentar estes ou outros defeitos, por favor contacte o revendedor especializado responsável.

7. LIGAÇÃO AO FORNECIMENTO DE MEIOS

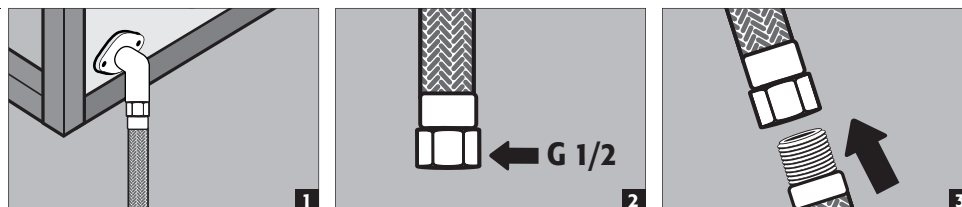
7.1. LIGAÇÃO NO CANAL DE SERVIÇO

Laje de baixo do chão



7.2. LIGAÇÃO NA TOMADA DE SERVIÇO

Na parede de trás



8. VERIFICAÇÃO FUNCIONAL - MANUTENÇÃO - CUIDADOS

PT

Teste de função durável

- Durante o funcionamento através da unidade de controlo do ar (ver ponto 4)

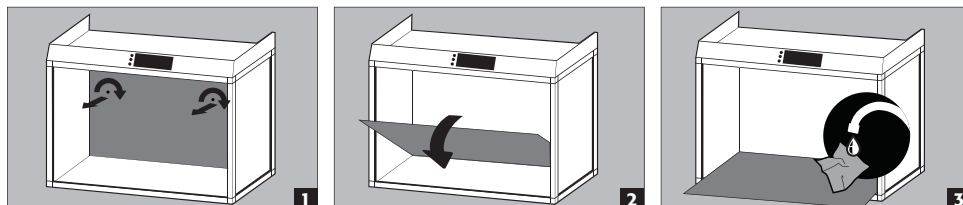
Manutenção anual e teste de funcionamento

- Deve ser realizado por pessoal qualificado

Limpeza

- Produto de limpeza doméstica suave disponível comercialmente
- Retirar imediatamente os líquidos derramados










Limpeza do deflector



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

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GAP.095.090.060	1100	1785	1965	720	900	855	900	865	790
GAP.095.120.060	1100	1785	1965	720	900	855	1200	1165	1090
GAP.095.150.060	1100	1785	1965	720	900	855	1500	1465	1390
GAP.095.180.060	1100	1785	1965	720	900	855	1800	1765	1690
GAP.095.210.060	1100	1785	1965	720	900	855	2100	2065	1990
GAP.125.090.060	1400	2085	2265	720	900	1105	900	865	790
GAP.125.120.060	1400	2085	2265	720	900	1105	1200	1165	1090
GAP.125.150.060	1400	2085	2265	720	900	1105	1500	1465	1390
GAP.125.180.060	1400	2085	2265	720	900	1105	1800	1765	1690
GAP.125.210.060	1400	2085	2265	720	900	1105	2100	2065	1990
GAP.095.090	1100	1785	1965	720	900	855	900	865	790
GAP.095.120	1100	1785	1965	720	900	855	1200	1165	1090
GAP.095.150	1100	1785	1965	720	900	855	1500	1465	1390
GAP.095.180	1100	1785	1965	720	900	855	1800	1765	1690
GAP.095.210	1100	1785	1965	720	900	855	2100	2065	1990
GAP.125.090	1400	2085	2265	720	900	1105	900	865	790
GAP.125.120	1400	2085	2265	720	900	1105	1200	1165	1090
GAP.125.150	1400	2085	2265	720	900	1105	1500	1465	1390
GAP.125.180	1400	2085	2265	720	900	1105	1800	1765	1690
GAP.125.210	1400	2085	2265	720	900	1105	2100	2050	1990
GAP.095.240	1100	1785	1965	720	900	855	2400	2365	2290
GAP.095.240.060	1100	1785	1965	720	900	855	2400	2365	2290
GAP.125.240.060	1400	2085	2265	720	900	1050	2400	2365	2290
GAP.125.240	1400	2085	2265	720	900	1105	2400	2365	2290

	Höhe	Height	Hoogte	mm
1	ohne Gestell	without baseframe	zonder onderstel	
2	mit Untergestell für stehende Tätigkeit	with baseframe for standing work	met onderstel voor staand werk	
3	mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	with baseframe for sitting work	met onderstel voor zittend werk	
4	Arbeitshöhe für sitzende Tätigkeit	work surface with baseframe (sitting work)	Werkhoogte met onderstel voor zittend werk	
5	Arbeitshöhe für stehende Tätigkeit	work surface with baseframe (standing work)	Werkhoogte met onderstel voor staand werk	
6	lichte Höhe (innen)	clearance height	Vrije hoogte	
	Breite	Width	Breedte	mm
7	Gesamtbreite	total width	Breedte totaal	
8	Innenbreite	width (internal)	Breedte (binnenkant)	
	nutzbare Arbeitsfläche	available work surface	Bruikbaar werkvlak	mm
9	Breite	width	Breedte	
10	Tiefe ohne Medienkanal	depth without utility duct	Diepte zonder mediakanaal	
11	Tiefe mit Medienkanal	depth with utility duct	Diepte met mediakanaal	
	Tiefe	Depth	Diepte	mm
12	Außentiefe	total depth	Diepte (buiten)	
13	Innentiefe	depth (internal)	Diepte (binnenkant)	
	Parameter	Parameters	Parameters	
14	maximale Belastung	Max. load work surface	maximale belasting	N/m²
15	Gewicht ohne Gestell	weight without baseframe	Gewicht zonder onderstel	kg
16	Schalleistungspegel	noise level aprox.	Geluidsvermogensniveau	dB(A)
17	Druckverlust ca.	pressure loss aprox.	Drukverlies	Pa
18	Anzahl Abluftanschluss	ventilation connection (pieces)	Aansluiting ventilatie (aantal)	
19	Abluftanschluss	ventilation connection	Aansluiting ventilatie	NW/mm
20	empfohlene Abluftmenge	recommended amount of extraction air	Aanbev. hoeveelheid afvoerlucht	m³/h

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
490	380	600	500	3000	86	32,0	52	1	370		
490	380	600	500	3000	95	32,0	99	1	510		
490	380	600	500	3000	118	32,0	163	1	650		
490	380	600	500	3000	127	36,0	61	2	790		
490	380	600	500	3000	164		85	2	940		
490	380	600	500	3000	96	32,0	96	1	500		
490	380	600	500	3000	106	32,0	185	1	690		
490	380	600	500	3000	131	32,0	305	1	890		
490	380	600	500	3000	141	35,0	114	2	1080		
490	380	600	500	3000	170		161	2	1280		
640	530	750	650	3000	93	32,0	52	1	370		
640	530	750	650	3000	103	32,0	99	1	510		
640	530	750	650	3000	126	35,0	163	1	650		
640	530	750	650	3000	136	36,0	61	2	790		
640	530	750	650	3000	174		85	2	940		
640	530	750	650	3000	103	32,0	96	1	500		
640	530	750	650	3000	114	32,0	185	1	690		
640	530	750	650	3000	139	32,0	305	1	890		
640	530	750	650	3000	150	35,0	114	2	1080		
640	530	750	650	3000	180		161	2	1280		
640	530	750	650	3000	176		114	2	1080		
490	380	600	500	3000	164		114	2	1080		
490	380	600	500	3000	179		216	2	1490		
640	530	750	650	3000	191		216	2	1490		

	Hauteur	Altura	Altezza	mm
1	sans châssis pour activités	sin bastidor	senza basamento	
2	avec châssis pour activités en position debout	con bastidor para actividad de pie	con basamento per attività in piedi	
3	avec châssis pour activités en position assise	con bastidor para actividad de sentado	con basamento per attività in seduti	
4	de travail châssis pour activités en position assise	Altura de trabajo con bastidor para actividad de sentado	Altezza di lavoro con basamento per attività in seduti	
5	de travail châssis pour activités en position debout	Altura de trabajo con bastidor para actividad de pie	Altezza di lavoro con basamento per attività in piedi	
6	hauteur libre	Altura libre	Altezza libera	
	Largueur	Anchura	Larghezza	mm
7	Largueur (ext.)	Anchura (ext.)	Larghezza (est.)	
8	Largueur (int.)	Anchura (int.)	Larghezza (int.)	
	Surface de travail utile	Superficie de trabajo útil	Superficie di lavoro utilizzabile	mm
9	Largueur	Anchura	Larghezza	
10	Profondeur sans conduit	Profundidad sin canal de medios	Profondità senza canale mezzi di esercizio	
11	Profondeur avec conduit	Profundidad con canal de medios	Profondità con canale mezzi di esercizio	
	Profondeur	Profundidad	Profondità	mm
12	Profondeur (ext.)	Profundidad (ext.)	Profondità (est.)	
13	Profondeur (int.)	Profundidad (int.)	Profondità (int.)	
	Paramètres	Parámetros	Parametri	
14	Charge maximum	Carga máxima	Carico max.	N/m²
15	Poids sans châssis	Peso con bastidor	Peso con basamento	kg
16	Niveau de puissance acoustique env.	Nivel de potencia acústica aprox.	Livello di potenza sonora appross.	dB(A)
17	Perte de pression env.	Pérdida de presión (aprox.)	Perdita di pressione appross.	Pa
18	Raccord de ventilation (nombre)	Conexión de salida de aire (numero)	Allacciamento aria di scarico (quantità)	
19	Raccord de ventilation	Conexión de salida de aire	Allacciamento aria di scarico	NW/mm
20	Débit d'évacuation recommandé	Cantidad de aire de salida recomendada	Quantità aria di scarico cons.	m³/h

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

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

asecos Ltd.

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

☎ +44 1332 415933
✉ info@asecos.co.uk

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

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

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 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 Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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

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