EP.V.16516.03 | 10/2017

ES

asecos®

GAP LINE

MANUAL DE INSTRUCCIONES
para campanas de aspiración

GAP LINE

GAP.095.090.060
GAP.095.120.060
GAP.095.150.060
GAP.095.180.060
GAP.095.210.060
GAP.095.240.060

GAP.095.090
GAP.095.120
GAP.095.150
GAP.095.180
GAP.095.210
GAP.095.240

GAP.125.090.060
GAP.125.120.060
GAP.125.150.060
GAP.125.180.060
GAP.125.210.060
GAP.125.240.060

GAP.125.090
GAP.125.120
GAP.125.150
GAP.125.180
GAP.125.210
GAP.125.240

GAP.125.090.WA
GAP.125.120.WA
GAP.140.090.WA
GAP.140.120.WA

MANUAL DE INSTRUCCIONES

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.

Muchas gracias.

Su equipo asecos

1. INDICACIONES ▪ DIRECTIVAS ▪ GARANTÍA 4
   1.1. Indicaciones técnicas generales de seguridad 4
   1.2. Garantía 4
2. DETALLES 4
3. MONTAJE ▪ PUESTA EN SERVICIO 4
   3.1. Motage el bastidor (anchura de hasta 1.800 mm) 4
   3.2. Motage el bastidor (anchura=1.800 mm) 5
   3.3. Montaje de los paneles frontales y laterales 6
   3.4. Alineación 6
   3.5. Puesta en servicio 6
4. FUNCIÓN 7
   4.1. Modo de acción 7
   4.2. Equipo en el canal de servicios (opcional) 8
5. REGULACIONES TÉCNICAS DE AIRE/ ▪ SUPERVISIÓN 9
   5.1. Regulaciones técnicas de aire/ 9
   5.2. Supervisión 9
6. DISFUNCIONES ▪ MEDIDAS 10
7. CONEXIÓN AL SUMINISTRO DE MEDIOS 10
   7.1. Conexión en el canal de servicios 10
   7.2. Conexión en el zócalo de servicios 10
8. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ▪ ATENCIÓN ▪ MANTENIMIENTO 11
9. DATOS TÉCNICOS 13

1. INDICACIONES ▪ DIRECTIVAS ▪ GARANTÍA

1.1. INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Observe todas las indicaciones de este manual de instrucciones.
- Cumpla con la legislación y normativa aplicables a la manipulación de sustancias peligrosas y las instrucciones de este manual
- Observe las normas de prevención de accidentes y la directiva sobre lugares de trabajo.
- Asegure las verificaciones técnicas de seguridad exigidas sólo a través de personal profesional autorizado y utilizando recambios originales.
- Utilice el puesto de trabajo para productos peligrosos sólo en perfecto estado.
- Al seleccionar el lugar de instalación se debe tener en cuenta que no exista corriente de aire por encima de 0,2 m/s que pueda influir en la capacidad de funcionamiento.
- Se debe instruir al usuario sobre la manipulación del puesto del trabajo para productos peligrosos.
- El cliente debe garantizar la cantidad necesaria de aire de salida.
- Observe los límites máximos en las cargas de peso.
- Los productos peligrosos derramados se deben recoger y retirar de inmediato.
- En el caso de productos agresivos, compruebe la resistencia de los materiales de la superficie del puesto de trabajo para productos peligrosos antes de su utilización.
- Hay que cumplir las instrucciones del servicio de inspección técnica.

1.2. GARANTÍA

La garantía de este producto se acuerda entre usted (el cliente) y su comercio especializado (el vendedor). asecos asume como fabricante una garantía de 24 meses a partir de la fecha de entrega sobre los productos indicados en el manual de instrucciones. Como dispositivo técnico de seguridad, todos los modelos están sujetos a la obligación de una revisión anual a cargo de personal autorizado por el fabricante. En caso contrario se rescinden los derechos de garantía del cliente frente al fabricante.

2. DETALLES

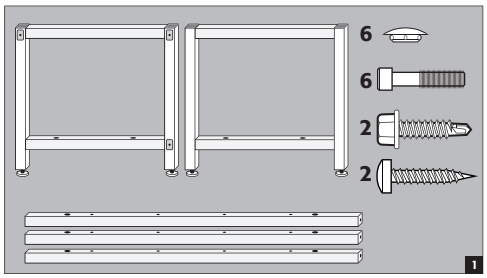
Desarrollo/fabricación asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

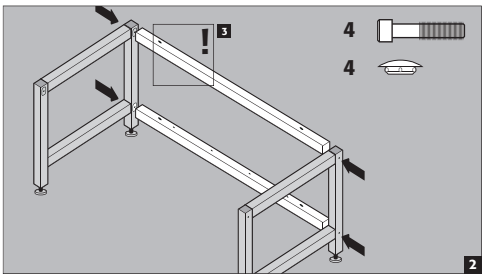
Número de serie:	Véase placa de características en el lado frontal
Vistas:	Anexo 1
Declaración de conformidad CE:	Anexo 2

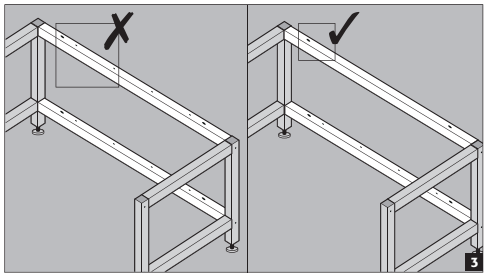
Finalidad de uso
Recolección completa de vapores, gases o partículas en suspensión liberadas en su lugar de salida o de formación, antes de que puedan causar daños a la salud o al medioambiente (véase la disposición sobre productos peligrosos, las reglamentaciones sobre lugares de trabajo y las directivas para el trabajo en laboratorio).

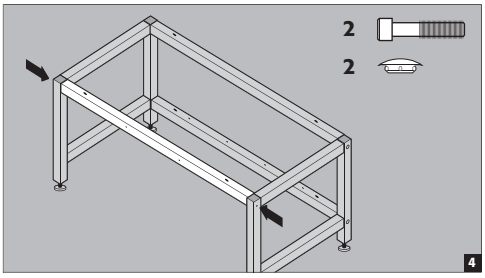
3. MONTAJE ▪ PUESTA EN SERVICIO

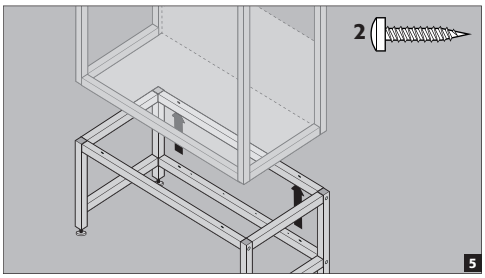
3.1. MOTAGE EL BASTIDOR (ANCHURA DE HASTA 1.800 MM)

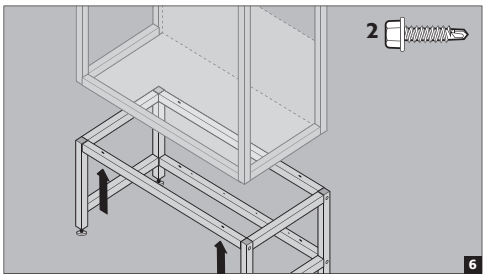




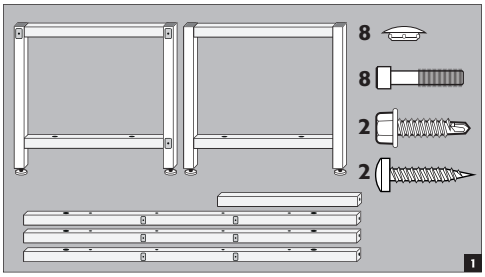


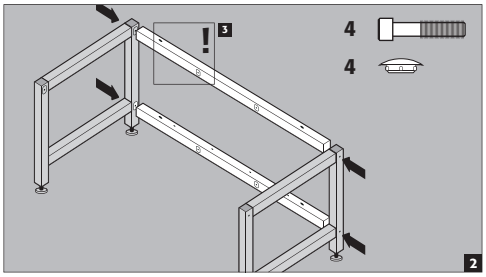


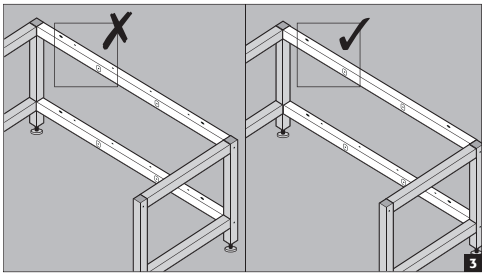


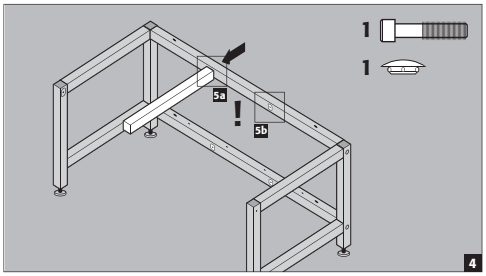


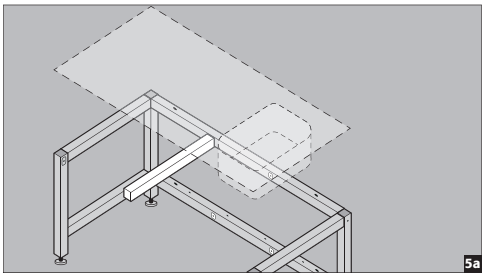
3.2. MOTAGE EL BASTIDOR (ANCHURA=1.800 MM)

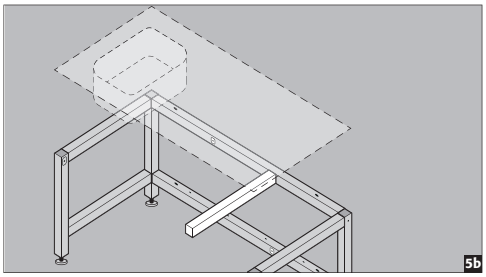


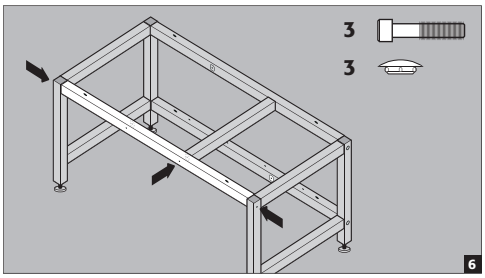


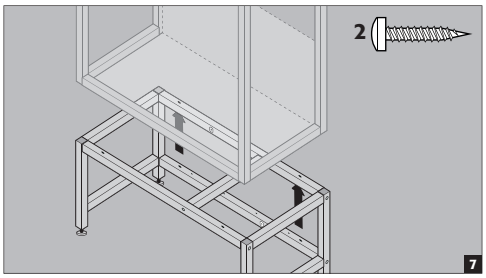


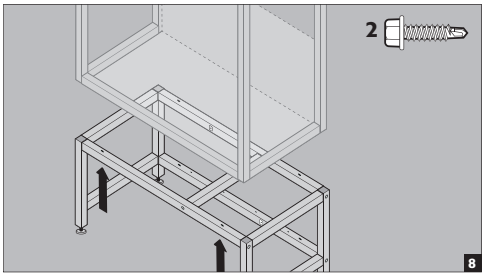




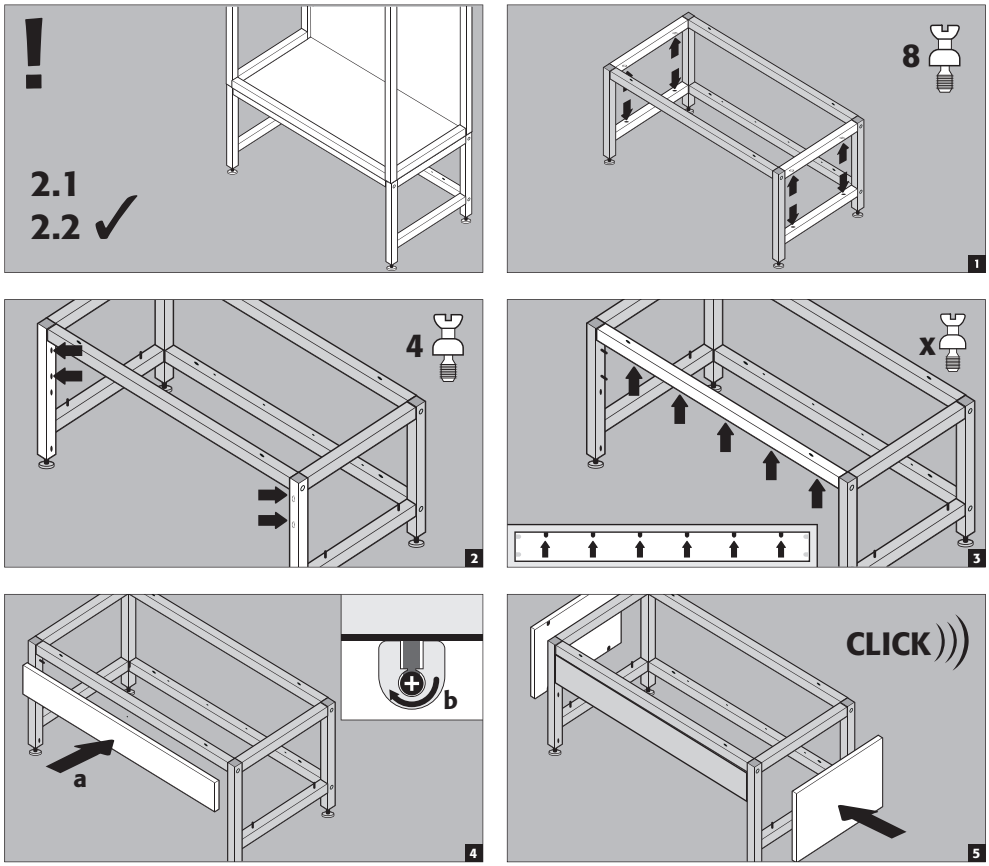




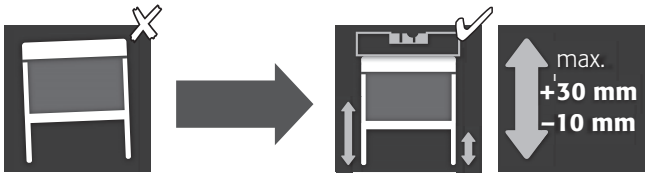




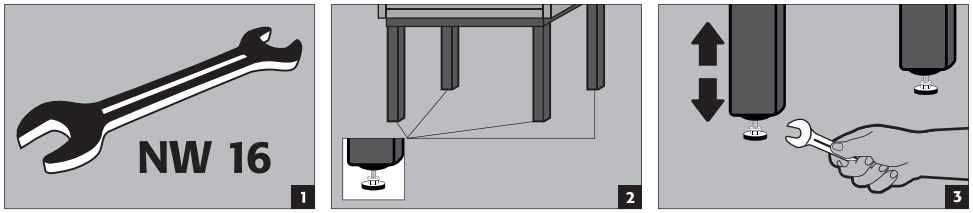
3.3. MONTAJE DE LOS PANELES FRONTALES Y LATERALES



3.4. ALINEACIÓN



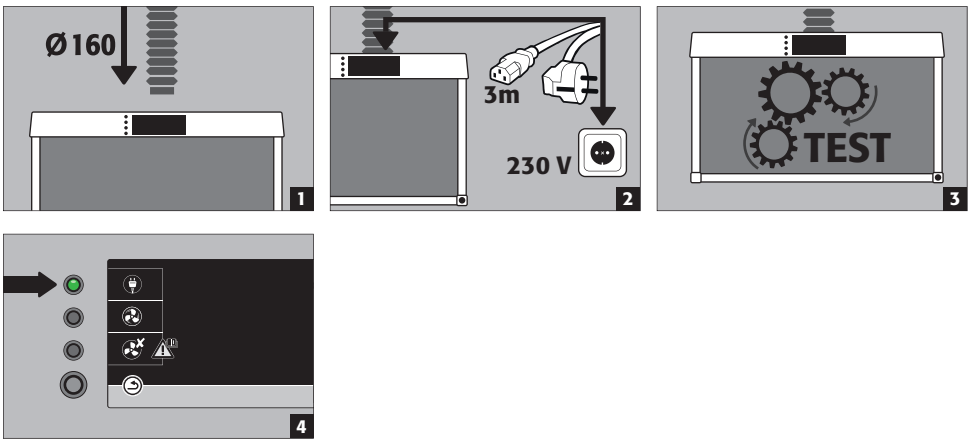
con bastidor (opcional)



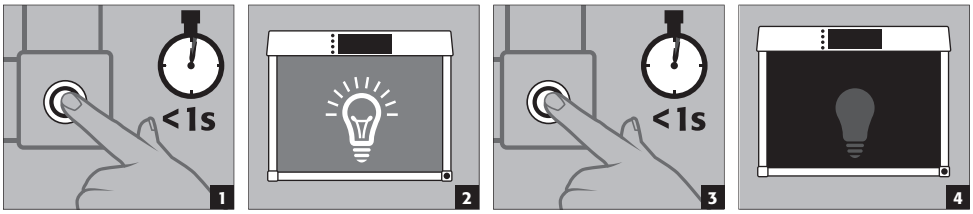
3.5. PUESTA EN SERVICIO

ATENCIÓN antes de la puesta en marcha:

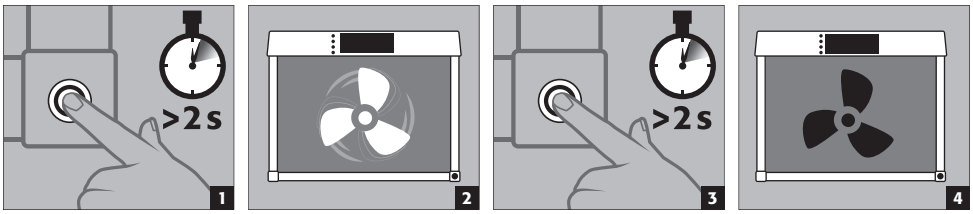
- Compruebe que el suelo tiene suficiente capacidad de carga
- Observe la carga puntual en cada uno de los 4 apoyos del bastidor inferior (tabla Datos técnicos)
- Establecer la conexión de aire de escape en el lugar



encendido/apagado de luces



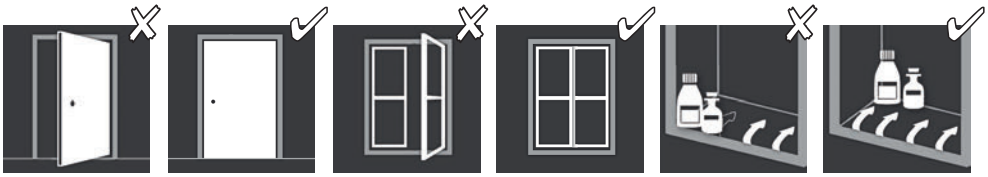
Activación y desactivación de la ventilación

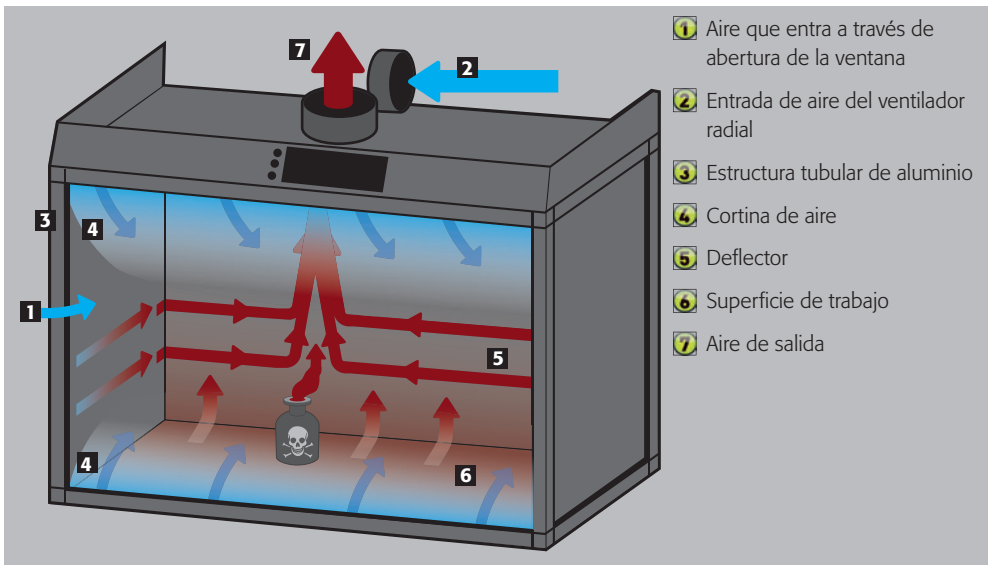


4. FUNCIÓN

4.1. MODO DE ACCIÓN

ATENCIÓN
Se debe evitar la influencia negativa de las corrientes en el puesto de trabajo para productos peligrosos causadas por:
- Formas de trabajo no adecuadas (es decir, ningún movimiento rápido > 1 m/s)
- Otros aspectos:

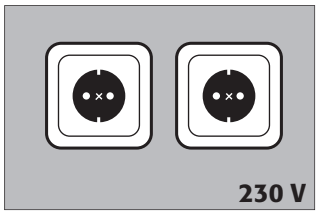




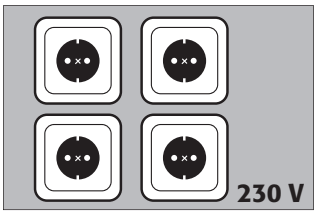
4.2. EQUIPO EN EL CANAL DE SERVICIOS (OPCIONAL)

Tomas de contacto de protección

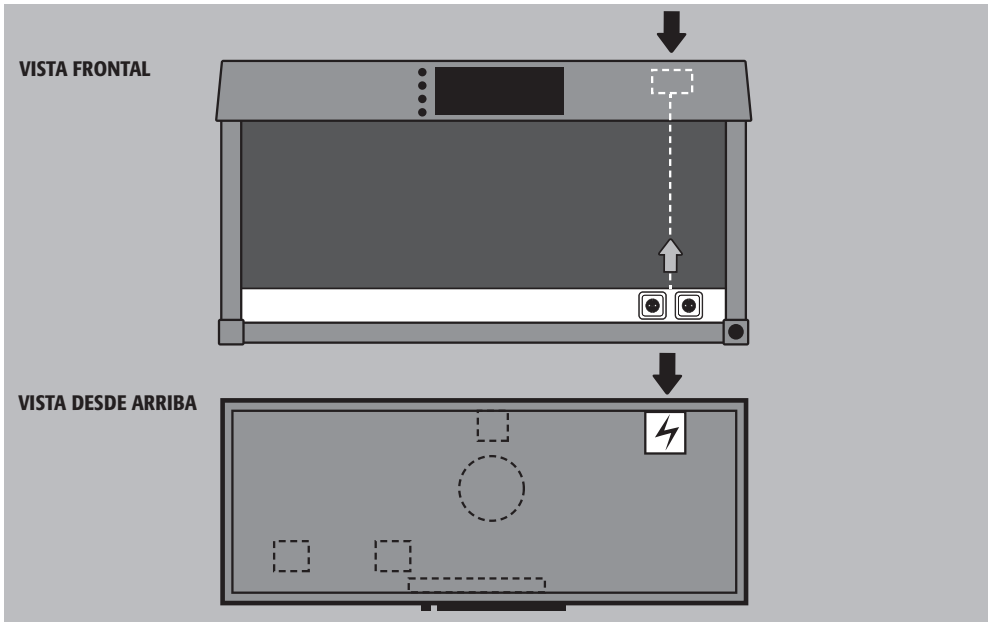
Anchura de 90 a 150 cm



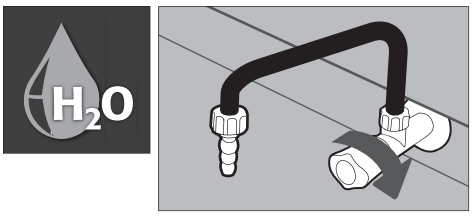
Anchura de 180 a 240 cm

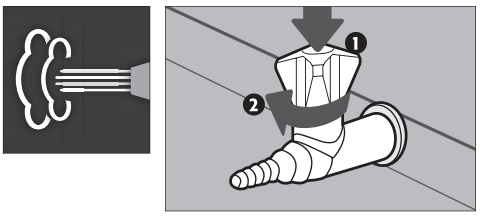


Posición caja de terminales



Suministro de medios





5. REGULACIONES TÉCNICAS DE AIRE/ ▪ SUPERVISIÓN

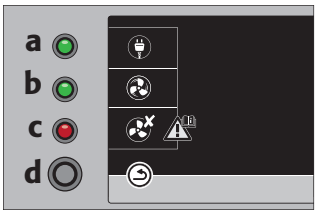
5.1. REGULACIONES TÉCNICAS DE AIRE/

NOTA
La regulación por parte del cliente de la cantidad de aire de entrada, las cantidades de aire de salida y los valores de pérdida de presión pueden encontrarse en la tabla de datos técnicos (si se selecciona otra regulación, los valores indicados no pueden aplicarse).

- La retención eficiente y segura de los contaminantes en el puesto de trabajo para productos peligrosos se realiza mediante una combinación óptima de salida y entrada de aire.
- La capacidad de retención del puesto de trabajo para productos peligrosos depende de las velocidades de la corriente de aire de entrada alcanzadas en el aparato
- El incremento de la cantidad de aire de entrada sólo es posible en combinación con un incremento de la cantidad de aire de salida, debido a que en caso contrario pueden ser expulsados contaminantes desde el puesto de trabajo para productos peligrosos.
- **La unidad ha sido ajustada de forma óptima en la fábrica. Si es necesario ajustar las condiciones de aire a su situación in situ, póngase en contacto con su distribuidor especializado o con asecos s.l. (para los datos de contacto, véase el punto 6)**
- Para optimizar los ajustes de ventilación, póngase en contacto con su distribuidor especializado o con asecos s.l. (para los datos de contacto, véase el punto 6).

5.2. SUPERVISIÓN

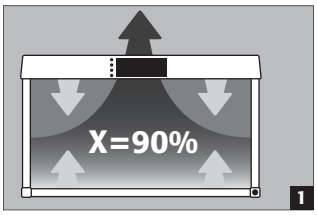
Sistema electrónico de supervisión:

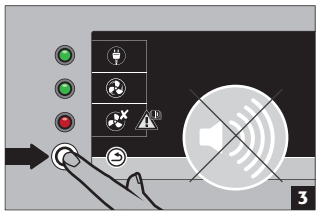


a Conexión a la red eléctrica OK - se ilumina permanentemente
b Flujo de aire OK - se ilumina cuando la ventilación está conectada
c Flujo de aire ERROR - se enciende en caso de mal funcionamiento
d Botón RESET

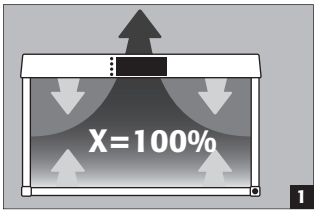
- Medición de la presión en chimenea de entrada y salida de aire mediante cápsulas manométricas con un valor nominal ajustable X

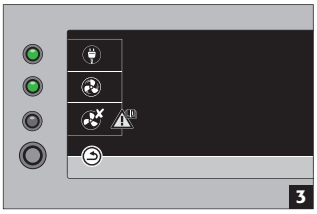
Desviación del valor nominal X





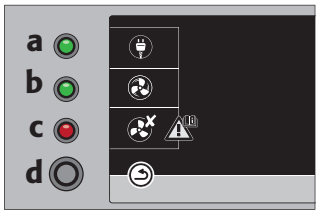
Alcanzar el valor nominal X





En caso de fallo de corriente:
La unidad de supervisión de la ventilación permanece en funcionamiento mediante una batería recargable integrada

6. DISFUNCIONES ▪ MEDIDAS



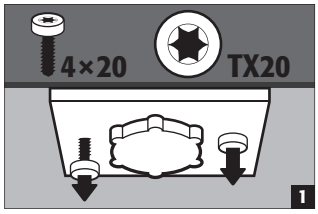
Anomalías de funcionamiento	Medidas
El enchufe de la red está conectado, **a** no se enciende	Compruebe que hay corriente en la toma de corriente
Se ha pulsado el botón de ventilación **b** no se enciende	LED defectuoso (sustituir) o defecto en la electrónica
Se ha pulsado el botón de la luz, la iluminación no se enciende	Sustituya el elemento luminoso de la iluminación
Durante el funcionamiento, **c** se ilumina	Compruebe si existe una pérdida de presión en la tubería de aire de salida del cliente (para ello véase Regulaciones técnicas de aire/Supervisión del puesto de trabajo para productos peligrosos en estas instrucciones), o ventilador integrado de entrada de aire defectuoso, o vías de salida de aire sucias.
3 pitidos cortos cada 60 segundos, **c** se ilumina brevemente en rojo cada 20 segundos	Fallo en la alimentación

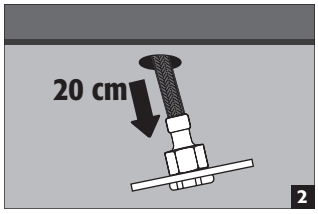
ATENCIÓN
Si su puesto de trabajo para productos peligrosos presenta estas u otras anomalías, diríjase al comercio especializadoresponsable

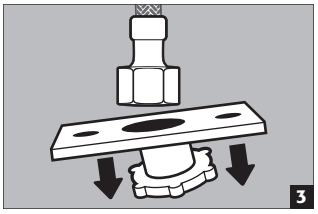
7. CONEXIÓN AL SUMINISTRO DE MEDIOS

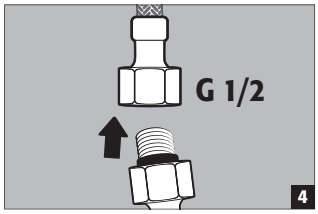
7.1. CONEXIÓN EN EL CANAL DE SERVICIOS

Losa bajo el suelo



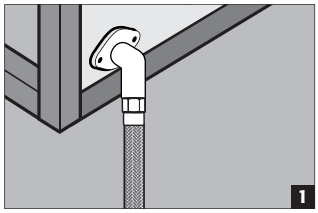


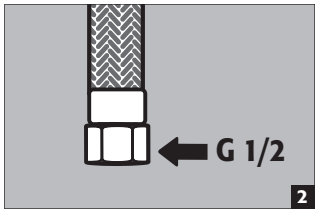


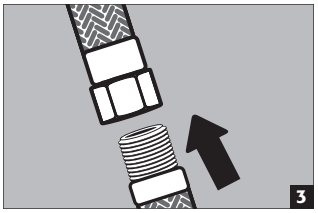


7.2. CONEXIÓN EN EL ZÓCALO DE SERVICIOS

En la pared trasera







8. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ▪ ATENCIÓN ▪ MANTENIMIENTO

Prueba de función duradera

- durante el funcionamiento mediante la unidad de supervisión del aire (véase el punto 4)

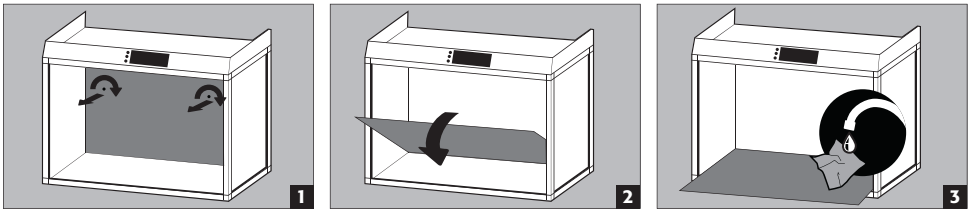
Mantenimiento anual y prueba de funcionamiento

- debe ser realizado por personal cualificado

Limpieza

- Limpiador doméstico suave disponible en el mercado
- Elimine inmediatamente los líquidos derramados

Limpieza del deflector



CONTACTO:
En caso de defectos o reclamaciones sobre nuestros productos (dentro y fuera del periodo de garantía), para solicitar verificaciones técnicas de seguridad o la firma de acuerdos de servicio, por favor póngase en contacto con nuestra línea de atención Tel: +34 902 300 385 info@asecos.es

9. DATOS TÉCNICOS

	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 suface	maximale belasting	**N/m²**
15	Gewicht ohne Gestell	weight without baseframe	Gewicht zonder onderstel	**kg**
16	Schallleistungspegel	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 amout of extraction air	Aanbev. hoeveelheid afvoerlucht	**m³/h**

					max. N m²	Kg	dB	Pa		NW/mm	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	
	Largeur	**Anchura**	**Larghezza**	**mm**
7	Largeur (ext.)	Anchura (ext.)	Larghezza (est.)	
8	Largeur (int.)	Anchura (int.)	Larghezza (int.)	
	Surface de travail utile	**Superficie de trabajo útil**	**Superficie di lavoro utilizzabile**	**mm**
9	Largeur	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 (quantita)	
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 BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

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

asecos SARL

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

+33 3 87 78 62 80
info@asecos.fr

asecos S.L.

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

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

asecos Ltd.

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

+44 1332 415933
info@asecos.co.uk

asecos

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

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

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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