



**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
Gefahrstoffarbeitsplätze



# 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

# BEDIENUNGSANLEITUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines Gefahrstoffarbeitsplatzes aus unserem Haus, mit dem Sie eine entscheidende Investition für die Sicherheit in Ihrem Haus getätigt haben.

Die Ihnen hier vorliegende Bedienungsanleitung ist für den praktischen Gebrauch bestimmt und sollte dem Anwender am Einsatzort des Gefahrstoffarbeitsplatzes zur Verfügung stehen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung bitte in der Nähe des Gerätes auf. Eine sichere und wandfreie Funktion des Gefahrstoffarbeitsplatzes ist nur gewährleistet, wenn den Anleitungen der Schrift gefolgt wird.

Beachten Sie die sicherheitstechnischen Hinweise.

Vielen Dank,  
Ihr asecos-Team

1. HINWEISE ▪ RICHTLINIEN ▪ GEWÄHRLEISTUNG .....	4
1.1. Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise .....	4
1.2. Gewährleistung .....	4
1.3. Details .....	4
2. AUFSTELLUNG ▪ INBETRIEBNAHME .....	4
2.1. Montage des Gestells (Breite bis 1800 mm) .....	4
2.2. Montage des Gestells (Breite 1800 mm) .....	5
2.3. Anbau der Front- und Seitenblenden .....	6
2.4. Ausrichten des GAP .....	6
2.5. Inbetriebnahme .....	7
3. FUNKTION .....	7
3.1. Wirkungsweise .....	7
3.2. Ausstattung im Medienkanal (optional) .....	8
4. LUFTTECHNISCHE EINSTELLUNG ▪ ÜBERWACHUNG .....	9
4.1. Lufttechnik .....	9
4.2. Überwachung .....	9
5. FUNKTIONSSTÖRUNGEN ▪ MASSNAHMEN .....	10
6. ANSCHLUSS AN DIE MEDIENVERSORGUNG .....	10
6.1. Anschluss im Medienkanal .....	10
6.2. Anschluss im Mediensockel .....	10
7. FUNKTIONSPRÜFUNG ▪ PFLEGE ▪ WARTUNG .....	11
8. TECHNISCHE DATEN .....	13

# 1. HINWEISE - RICHTLINIEN - GEWÄHRLEISTUNG

## 1.1. ALLGEMEINE SICHERHEITSTECHNISCHE HINWEISE

- Beachten Sie alle Hinweise dieser Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie die für den Umgang mit Gefahrstoffen anzuwendenden Gesetze und Vorschriften und die Hinweise dieser Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften und die Arbeitsstättenrichtlinie.
- Stellen Sie die geforderten sicherheitstechnischen Überprüfungen **nur durch autorisiertes Fachpersonal** unter **Verwendung von Originalersatzteilen** sicher.
- Benutzen Sie den Gefahrstoffarbeitsplatz nur in ordnungsgemäßem Zustand.
- Bei der Wahl des Aufstellungsortes ist darauf zu achten, dass keine Luftströmungen über 0,2 m/s vorhanden sind, die auf die Funktionsfähigkeit Einfluss nehmen können.
- Die Anwender sind im Umgang mit dem Gefahrstoffarbeitsplatz einzuweisen.
- Die benötigte Abluftmenge ist bauseitig sicherzustellen.
- Beachten Sie die Höchstgrenzen bei den Gewichtsbelastungen.
- Ausgelaufene Gefahrstoffe sind sofort aufzunehmen und zu entfernen.
- Überprüfen Sie bitte bei aggressiven Stoffen vor deren Verwendung die Materialbeständigkeit der Oberfläche des Gefahrstoffarbeitsplatzes.
- Den Anweisungen des Technischen Aufsichtsdienstes ist Folge zu leisten.

## 1.2. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung für dieses Produkt wird zwischen Ihnen (dem Kunden) und Ihrem Fachhändler (dem Verkäufer) vereinbart. asecos übernimmt als Hersteller für die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Produkte eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Lieferdatum. Alle Modelle unterliegen, als sicherheitstechnische Einrichtung, einer jährlichen Überprüfungspflicht durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal. Andernfalls erlischt der Gewährleistungsanspruch des Kunden gegenüber dem Hersteller.

## 1.3. DETAILS

**Hersteller ist die asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.**

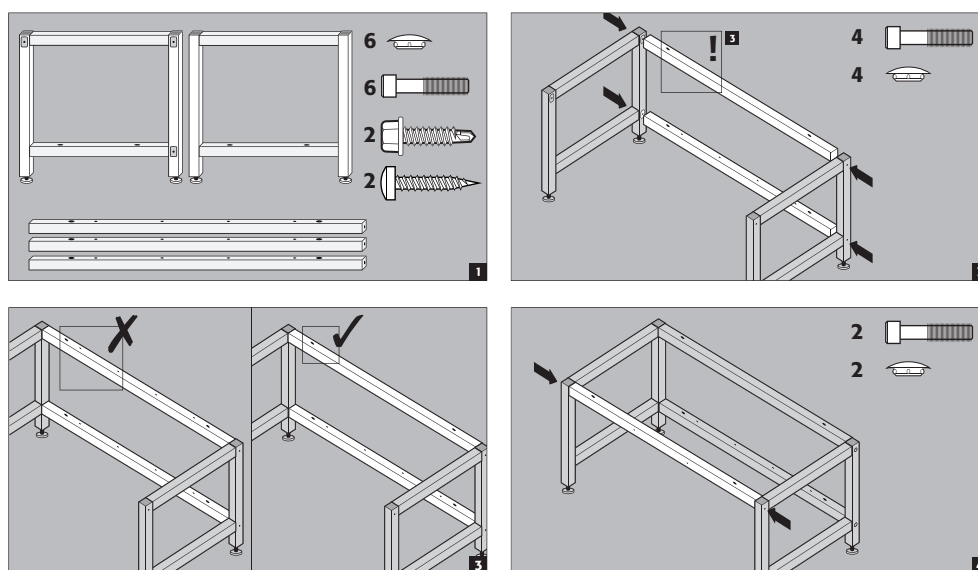
<b>Seriennummer:</b>	Typenschild an Decke
<b>Ansicht/Schnitte:</b>	Anhang 1
<b>Technische Dokumentation:</b>	Anhang 2

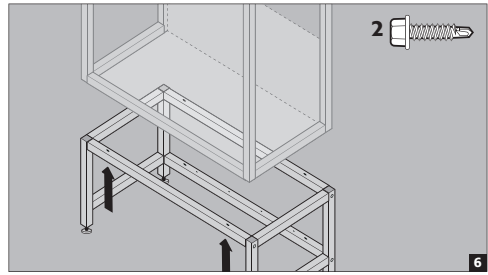
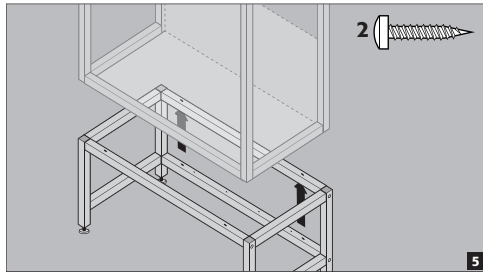
### **Gefahrstoffarbeitsplatz GAP**

dient zur vollständigen Erfassung freiwerdender, gefährlicher Dämpfe, Gase oder Schwebstoffe an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle, bevor sie gesundheits- oder umweltschädigend wirken können (siehe Gefahrstoffverordnung, Arbeitsstättenverordnung und Laborrichtlinie).

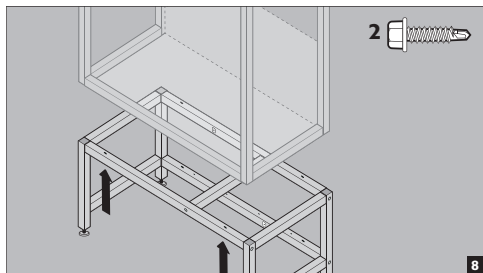
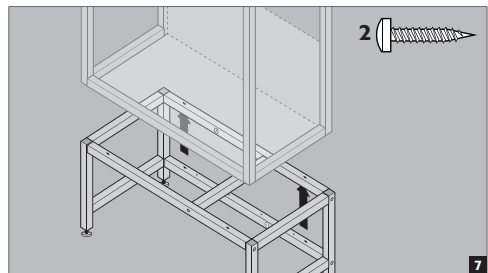
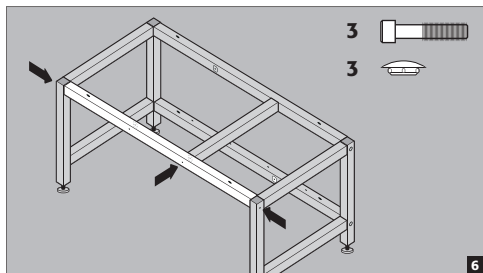
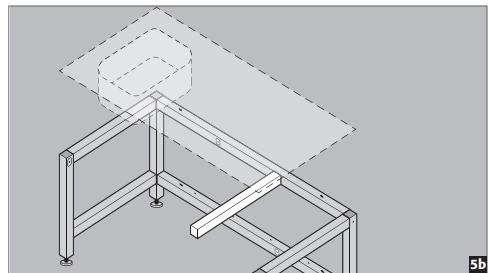
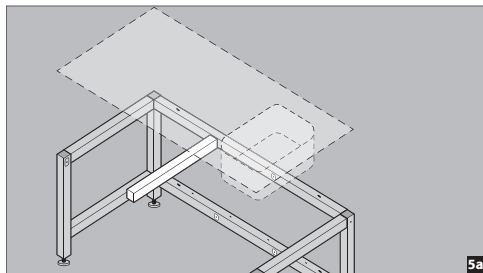
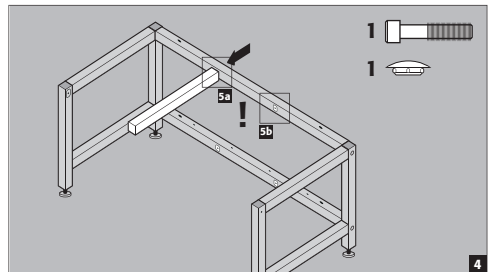
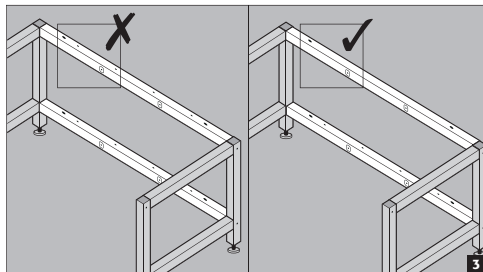
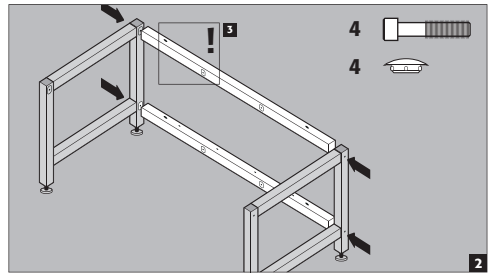
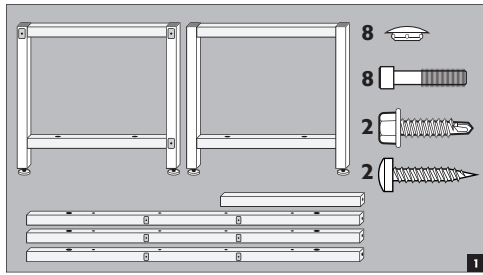
# 2. AUFSTELLUNG - INBETRIEBNAHME

## 2.1. MONTAGE DES GESTELLS (BREITE BIS 1800 MM)

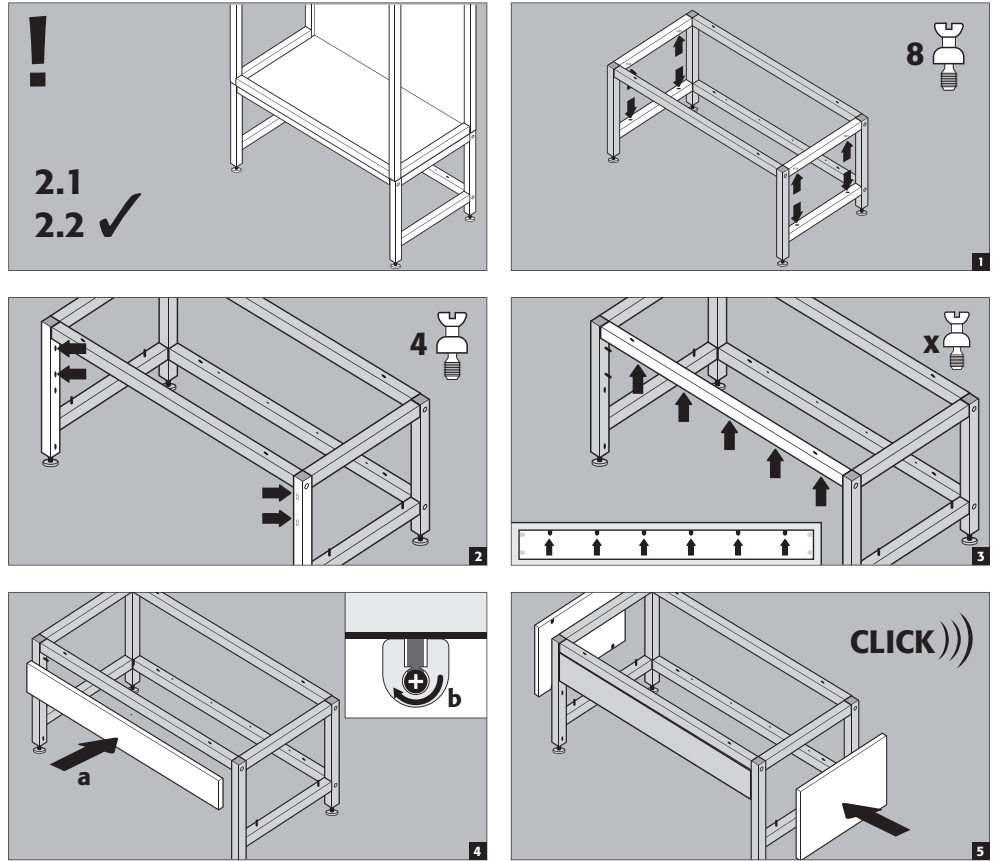




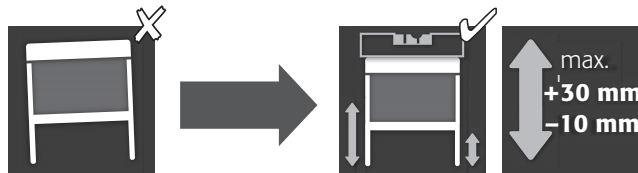
## 2.2. MONTAGE DES GESTELLS (BREITE 1800 MM)



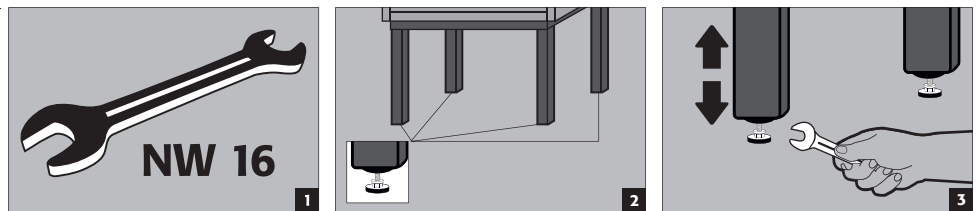
### 2.3. ANBAU DER FRONT- UND SEITENBLENDEN



### 2.4. AUSRICHTEN DES GAP



Mit Untergestell (optional)

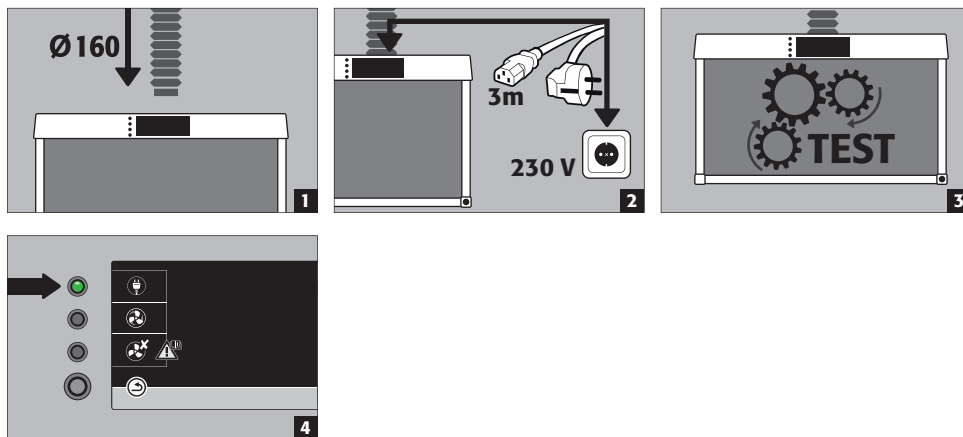


## 2.5. INBETRIEBNAHME

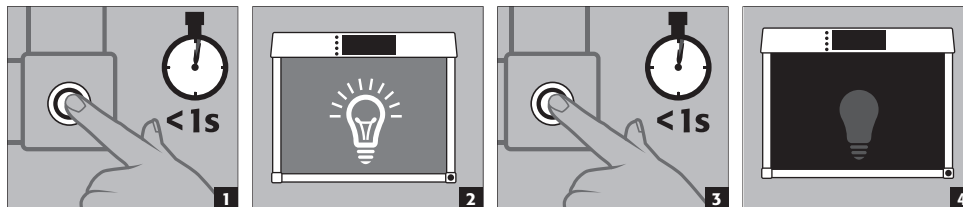


### ACHTUNG vor Inbetriebnahme:

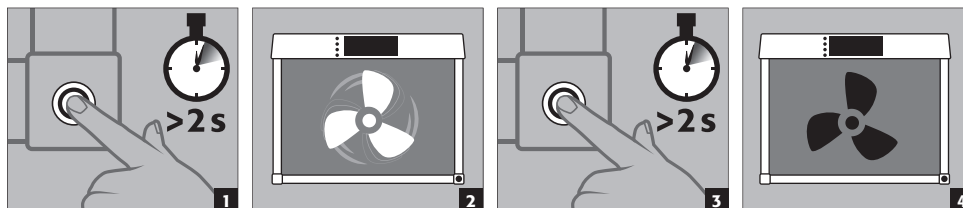
- Ausreichende Tragfähigkeit des Bodens prüfen!
- Punktbelastung jeweils an den 4 Stützen des Untergestells beachten (Tabelle Technische Daten)!
- Bauseitigen Abluftanschluss herstellen!



### Licht an/aus



### Ventilation an/aus



## 3. FUNKTION

### 3.1. WIRKUNGSWEISE

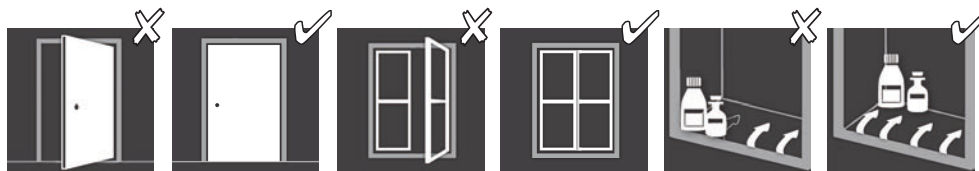


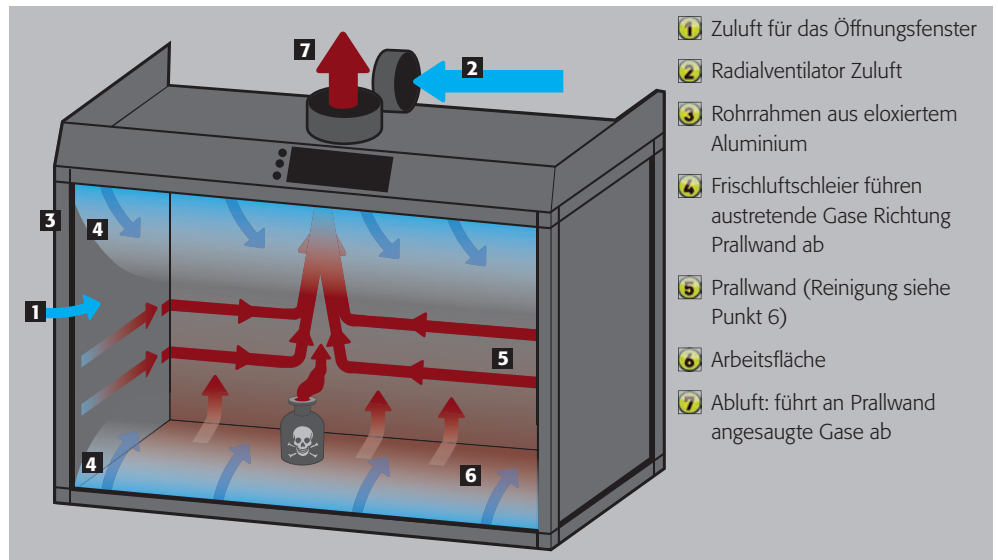
#### ACHTUNG

Vermeiden Sie eine negative Beeinflussung des Strömungsverhaltens im Gefahrstoffarbeitsplatz!

› keine schnelleren Bewegungen als Geschwindigkeit 1m/s

› weitere Aspekte:

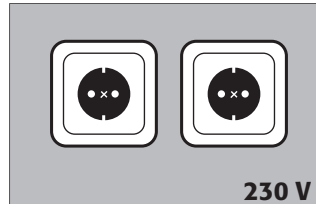




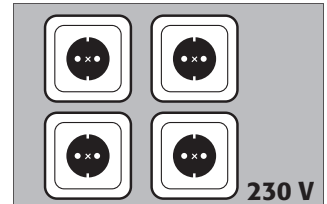
### 3.2. AUSSTATTUNG IM MEDIENKANAL (OPTIONAL)

#### Schutzkontaktsteckdosen

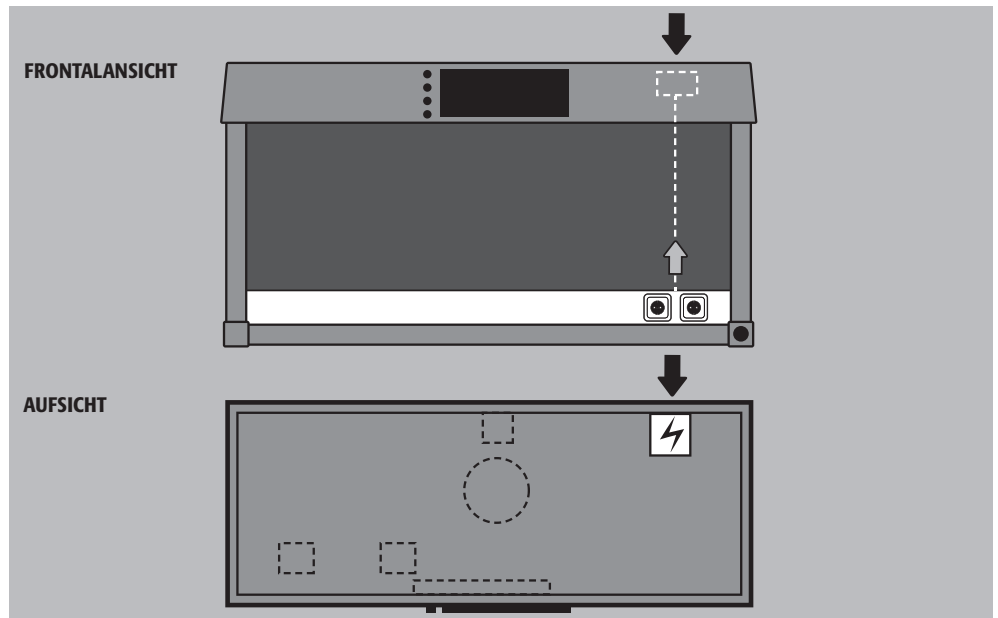
Breite 90–150 cm



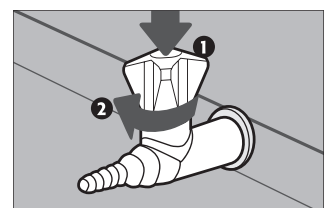
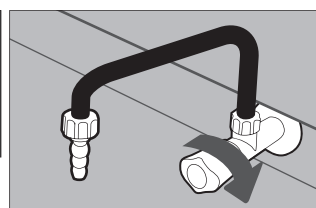
Breite 180–240 cm



Position Verteilerklemmkasten



#### Medienversorgung





## 4.1. LUFTECHNIK



### HINWEIS

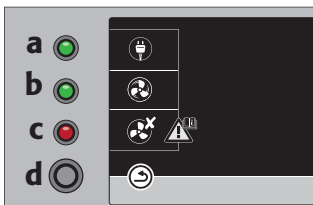
werkseitige Einstellungen der Zuluftmengen, empfohlene Abluftmengen und Differenzdrucke: Tabelle Technische Daten!

Bei geänderten Einstellungen treffen diese Werte nicht zu!

- Eine effiziente und sichere Rückhaltung der Schadstoffe im Gefahrstoffarbeitsplatz erfolgt durch optimale Kombination aus Zu- und Abluft
- Das Rückhaltevermögen des Gefahrstoffarbeitsplatzes hängt von den erreichten Luftgeschwindigkeiten des Zuluftstromes des Gerätes ab
- Eine Erhöhung der Zuluftmenge ist nur in Verbindung einer Erhöhung der Abluftmenge möglich. Andernfalls können Schadstoffe aus dem Gefahrstoffarbeitsplatz herausgedrückt werden.
- **Das Gerät wurde werkseitig optimal eingestellt. Sollte eine Einstellung der Luftverhältnisse auf Ihre Situation vor Ort nötig werden, wenden Sie sich an ihren Fachhändler oder an die asecos GmbH (Kontakt siehe Punkt 6)**
- Zur Optimierung der lufttechnischen Einstellungen wenden Sie sich an ihren Fachhändler oder an die asecos GmbH (Kontakt siehe Punkt 6)

## 4.2. ÜBERWACHUNG

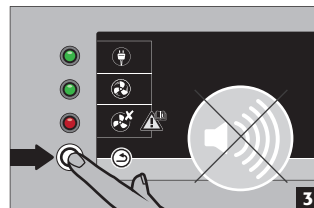
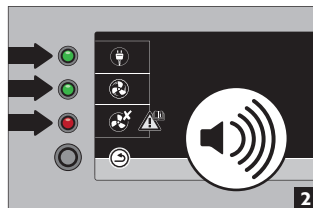
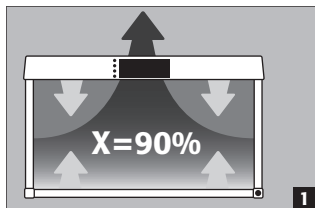
### Überwachungseinheit



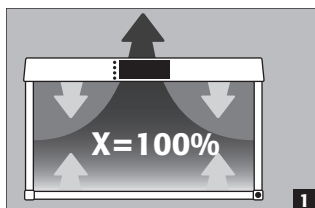
- a Stromanschluss OK – leuchtet permanent
- b Luftstrom OK – leuchtet bei eingeschalteter Ventilation
- c Luftstrom FEHLER – leuchtet bei Störung
- d RESET-Taster

- Druckmessungen im Ab- und Zuluftschacht durch integrierte Differenzdruckwächter mit einstellbarem Sollwert X (Mindest-Luftmengen)

### Abweichung vom Sollwert X



### Erreichen des Sollwerts X



### STROMAUSFALL:

Mittels integriertem Akku bleibt die lufttechnische Überwachungseinheit im Betrieb.

## 5. FUNKTIONSTÖRUNGEN - MASSNAHMEN

	FUNKTIONSTÖRUNG	MASZNAHME
	Netzstecker wurde eingesteckt <b>a</b> leuchtet nicht	Überprüfen Sie, ob an der Steckdose Strom anliegt
	Taster für Ventilation wurde betätigt <b>b</b> leuchtet nicht	LED defekt (austauschen) oder Defekt innerhalb Elektronik
	Taster für Licht wurde betätigt Beleuchtung geht nicht an	Tauschen Sie den Leuchtkörper der Beleuchtung aus
	Während des Betriebs leuchtet <b>c</b>	Überprüfen Sie die Druckdifferenz an der bauseitigen Abluftleitung (siehe Punkt 5) oder Defekt des integrierten Zuluftventilators oder starke Verunreinigung der Ausblassechienen
	3 kurze Pieptöne alle 60 Sekunden <b>c</b> leuchtet alle 20 Sekunden kurz rot auf	Netzausfall

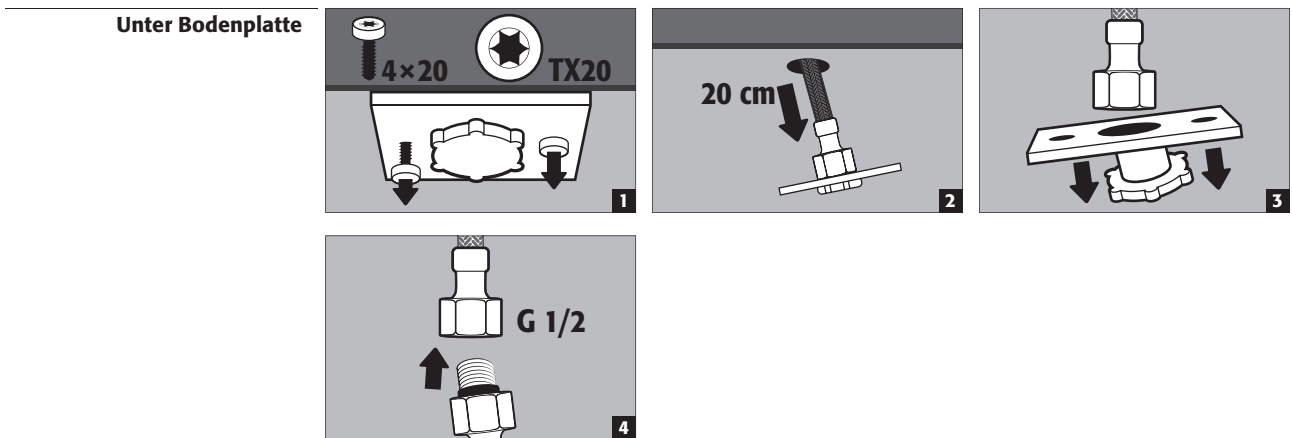


### ACHTUNG

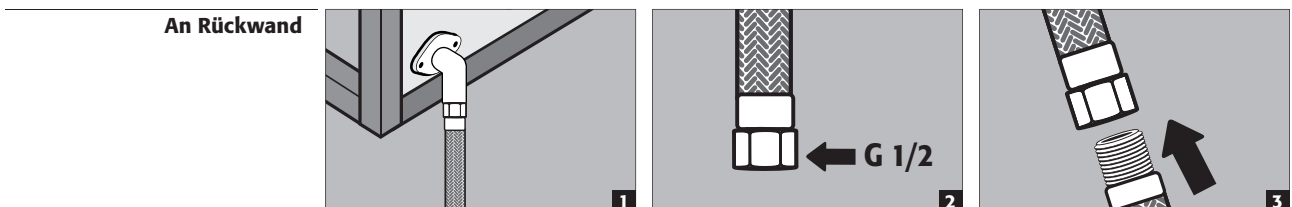
Sollten vorgenannte oder andere Störungen an Ihrem Gefahrstoffarbeitsplatz auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an unsere Servicehotline 01805 - 92 20 92 (zum Ortstarif im deutschen Festnetz)

## 6. ANSCHLUSS AN DIE MEDIENVERSORGUNG

### 6.1. ANSCHLUSS IM MEDIENKANAL



### 6.2. ANSCHLUSS IM MEDIENSOCKEL



### Dauerhafte Funktionsprüfung

- während des Betriebs durch lufttechnische Überwachungseinheit (siehe Punkt 4)

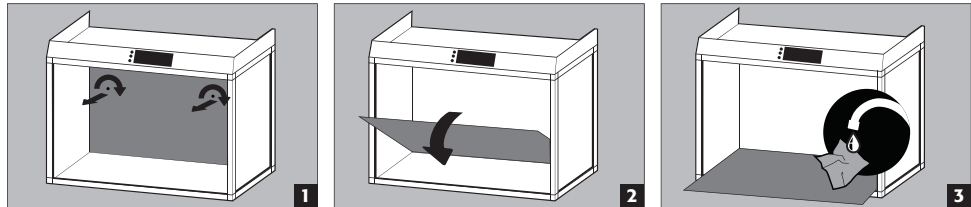
### Jährliche Wartung und Funktionsprüfung

- nach §4 Abs. 3 Arbeitsstättenverordnung verpflichtend durch von asecos autorisiertes Fachpersonal auszuführen

### Reinigung

- handelsüblicher, milder Haushaltsreiniger
- ausgelaufene Flüssigkeiten sofort entfernen!

### Reinigung Prallwand



### KONTAKT










Bei Mängeln oder Beanstandungen an unseren Produkten (innerhalb sowie nach der Garantiezeit), zur Anforderung von sicherheitstechnischen Überprüfungen oder dem Abschluss eines Service-Vertrags, kontaktieren Sie bitte unsere Servicehotline unter:

Tel: +49 1805 92 20 92












(14 ct/angefangene Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG. Für Anrufe aus dem Mobilfunknetz gelten eventuell andere Preise)

## 8. TECHNISCHE DATEN

DE

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

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

											
	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		

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





#### **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