

## Sichere Erfassung von

Grundsätzlich können alle Stoffe unter bestimmten Arbeitsbedingungen zu Gefahrstoffen werden. Wichtig ist, dass der Arbeitgeber vor der Aufnahme einer Tätigkeit feststellt, ob es sich bei den eingesetzten Stoffen um Gefahrstoffe handelt, oder ob es, im Rahmen der Tätigkeit, zur Entstehung von Gefahrstoffen oder Freisetzung kommt. Den Begriff „Schutzstufe“ gibt es in der geänderten GefStoffV nicht mehr. Die neue GefStoffV 2010 behält zwar Schutzmaßnahmenpakete bei, differenziert aber ausschließlich nach dem Ausmaß der Gefährdung. Die Ergebnisse dieser Gefährdungsbeurteilung führen letztendlich zu den durchzuführenden Schutzmaßnahmen:

### Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Katalog von Grundmaßnahmen bei geringer oder normaler Gefährdung (entspricht weitgehend der GefStoffV von 2005)

### Zusätzliche Schutzmaßnahmen:

Maßnahmen bei Tätigkeiten mit erhöhter Gefährdung wenn

- AGW (Arbeitsplatzgrenzwerte) nicht eingehalten werden.
- Bei Stoffen ohne AGW aufgrund der Gefährlichkeitsmerkmale mit erhöhter Gefährdung gerechnet werden muß.
- Bei haut- und augenschädigenden Stoffen eine Gefährdung durch Haut- oder Augenkontakt besteht.

### Besondere Schutzmaßnahmen:

Maßnahmen bei Tätigkeiten mit CRM Stoffen der Kategorie 1 oder 2 (basierend auf der Krebs-Richtlinie)

### Besondere Schutzmaßnahmen:

Maßnahmen gegen physikalisch-chemische Einwirkungen (Brand, Explosion)

### Besondere Schutzmaßnahmen:

Tätigkeiten mit explosionsgefährlichen Stoffen und organischen Peroxiden

Die anzuwendenden Schutzmaßnahmen bauen weiterhin aufeinander auf jedoch entfällt die bisherige Anbindung an die Kennzeichnung. Nicht bei jeder Arbeit mit einem Gefahrstoff mit Totenkopfsymbol liegt eine hohe Gefährdung vor – andererseits gibt es Gefahrstoffe ohne Kennzeichnung, die ein hohes Gefährdungspotenzial aufweisen.

### Schutzstufenkonzept der GefStoffV

Der strukturelle Aufbau des Maßnahmenkataloges bleibt weitestgehend erhalten. Es wird stärker differenziert zwischen allgemeingültigen Grundpflichten und beurteilungsbasierten Schutzmaßnahmen. Zu diesen Grundpflichten gehören neben dem Substitutions- und Minimierungsgebot die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW).

Ein zentrales Thema zur Minimierung möglicher Gefahrstoffexpositionen ist die sicherheitstechnische Gestaltung des Arbeitsplatzes nach dem Stand der Technik, die entsprechende Lüftungstechnische Maßnahmen einschließt. Durch eine wirksame Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes oder eine effektive Absaugung der Gefahrstoffe an der Entstehungsstelle kann sichergestellt werden, dass der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) eingehalten wird. Er gibt an, bei welcher Konzentration eines Stoffes akute, chronische oder schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit im Allgemeinen nicht zu erwarten sind.

In Verbindung mit den verfahrens- und stoffspezifischen Kriterien (VSK) ist der Arbeitsplatzgrenzwert eine wesentliche Grundlage für die Gefährdungsbeurteilung beim Umgang mit Gefahrstoffen.

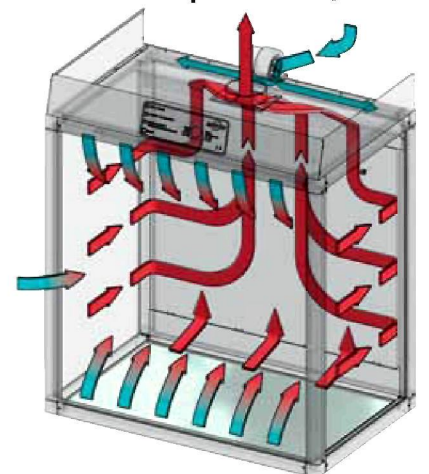
Gleichzeitig kann durch eine effektive Lüftung oder Absaugung auch das Auftreten von gefährlicher, explosionsfähiger Atmosphäre (GEA) verhindert werden. Dadurch ist keine

Zoneneinteilung nach BetrSichV/ ExRL erforderlich, auf die Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes kann verzichtet werden.

### Wirkungsweise des Frischluftschleiers im Gefahrstoffarbeitsplatz



### Prinzip der Luftzirkulation im Gefahrstoffarbeitsplatz GAP.95/125.xxx



# Gefahrstoffen

## Gefahrstoffarbeitsplatz *COMFORT-LINE* mit Frischluftschleier



### Bestell-Nr. 21464

- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- maximale Sicherheit für den Anwender
- robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- hohe Effizienz bei der Schadstoff-erfassung durch spezielle Frischluftschleierteknik im Innenraum
- vorbereitet zum bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsanlage sowie für Elektroanschluss (230V/50Hz)
- Abmessungen B x T x H (mm): 1200 x 750 x 1400

### Serienausstattung

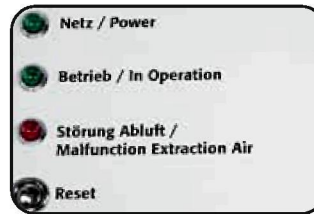
- Zu- und Abluftüberwachung mit Kontrollanzeige (optischer und akustischer Alarm)
- Innenbeleuchtung
- transparente Seitenwände
- klappbare Prallwand
- melaminharzbeschichtete Rückwand
- Arbeitsplatte aus Edelstahl (V2A/1.4301) als dichtgeschweißte Wanne

Gefahrstoffarbeitsplatz *COMFORT-LINE* mit Edelstahlarbeitsplatte (Untergestell optional)

# Absaugung von Gefahrstoffen – Gefahrstoffarbeitsplätze

## Abluftüberwachung

- mit optischem und akustischem Alarm
- optional mit potentialfreiem Alarmkontakt
- integrierter Ein-/Aus-Schalter und Lichtschalter



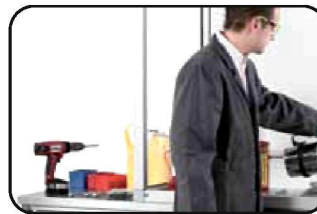
## Blendfreie Beleuchtung

- Energiesparleuchte mit abnehmbarer Abdeckung
- Leuchtstärke ca. 1000 lx
- leicht zugänglich, einfacher Wechsel der Leuchtstoffröhre



## Transparente Seitenscheiben

- optimale Helligkeit im Gefahrstoffarbeitsplatz
- Seitenscheiben aus 5 mm ESG
- optional auch in geschlossener Ausführung aus melaminharzbeschichteten Spezialwerkstoffplatten



## Aluminium-Rohrrahmen-Konstruktion

- robuste, verwindungssteife Konstruktion
- geringes Eigengewicht, geringe Bodenbelastung
- eloxierte Oberfläche, hohe Chemikalienbeständigkeit
- hohe Flexibilität durch große Modellvielfalt (3 Breiten, 2 Höhen, 2 Tiefen)



## Schutzkontakt-Steckdosen

- spritzwassergeschützt IP 54
- standardmäßig im Medienkanal integriert (min. 2 Stück)
- zusätzliche Steckdosen auf Anfrage
- Steckdosen auch ohne Medienkanal möglich



## Kombinierbar mit verschiedenen Unterbauschränken zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten, Säuren- u. Laugen etc.

- einsetzbar in Verbindung mit Untergestellen
- passende Verblendungen für eine einwandfreie Optik (optional)



**INNOVATION**  
by asecos

# Absaugung von Gefahrstoffen – Gefahrstoffarbeitsplätze



## Prallwand

- leicht umlegbar für optimale Reinigung
- einfache Reinigung im gesamten Innenbereich
- Rückwand optional in transparenter Ausführung, ideal bei Aufstellung in der Mitte eines Raumes



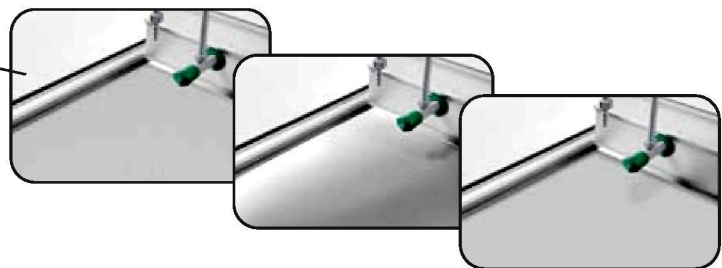
## Medienkanal

- **optional**, zum Einbau verschiedenster Medienversorgungen, wie Wasser, Gas, Druckluft etc.
- aus eloxiertem Aluminium
- mit 2 oder 4 (Modellbreite 1800 mm) Schutzkontaktsteckdosen IP 54
- zusätzliche Medienversorgungen können separat bestellt werden

## Arbeitsflächen

- je nach Anforderung wahlweise aus:  
**melaminharzbeschichteter Spezialwerkstoffplatte, Edelstahl 1.4301 oder technischer Keramik** (hohe Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen)
- Gefahrstoffarbeitsplatz auch ohne Arbeitsfläche erhältlich\*, ideal zur Aufstellung auf vorhandene Arbeitsflächen

\*Modellreihe *BASIC-LINE*



## Untergestelle

- wahlweise für stehende oder sitzende Tätigkeiten
- optional mit passenden Verblendungen für alle Unterbauschränke
- stabile Rohrrahmenkonstruktion, Materialstärke 4 mm, lichtgrau pulverbeschichtet (ähnlich RAL 7035)
- höhenverstellbar mittels Stellfüßen



Weiterführende technische Angaben zu den wichtigsten Abmessungen, Luftwechsel, Druckverlusten, Gewichten usw. entnehmen Sie bitte den Datenblättern (PDF) auf unserer Internetseite unter <http://www.ascos.com> ⇒ **Produktbereich**

# Sichere Erfassung von



**Gefahrstoffarbeitsplatz BASIC-LINE**  
(Edelstahlwerkbank und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)  
**Bestell-Nr. 20348**

## Serienausstattung

- Zu- und Abluftüberwachung mit Kontrollanzeige (optischer und akustischer Alarm)
- Innenbeleuchtung
- transparente Seitenwände
- klappbare Prallwand
- melaminharzbeschichtete Rückwand

## Gefahrstoffarbeitsplätze **BASIC-LINE** mit Frischluftschleier

- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- maximale Sicherheit für den Anwender
- **optimal zur Aufstellung auf einen bereits vorhandenen Arbeitsplatz**
- robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- hohe Effizienz bei der Schadstoffeffassung durch spezielle Frischluftschleierteknik im Innenraum
- vorbereitet zum bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsanlage sowie für Elektroanschluss (230V/50Hz)



**Gefahrstoffarbeitsplatz BASIC-LINE**  
leichtes Aufstellen auf eine vorhandene Werkbank

Modellreihe <b>BASIC-LINE</b>	<b>GAP.95.9.6</b>	<b>GAP.95.12.6</b>	<b>GAP.95.18.6</b>
Abmessungen B x T x H (mm)	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100
Bestell-Nr.	20350	20344	20348
<b>Zubehör</b>			
Arbeitsplatte melaminharzbeschichtet	14918	14919	14920
Arbeitsplatte Keramik	16477	16481	16492
Untergestell (H = 865 mm)	16152	16149	16421

# Gefahrstoffen



## Drucktaster (Modellreihe GAP.125.xx)

### Leichte und sichere Bedienung

Ein- und Ausschalten der Gefahrstoffarbeitsplätze, der Abluftüberwachung und der Beleuchtung durch Drucktaster im rechten Eckknoten

## Gefahrstoffarbeitsplatz *BASIC-LINE*

(Edelstahlwerkbank und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)

**Bestell-Nr. 20309**



<b>Abluftanschluss</b>		<b>900/600</b>	<b>1200/600</b>	<b>1800/600</b>	<b>900/750</b>	<b>1200/750</b>	<b>1800/750</b>
<b>Modellbreite/Tiefe (mm)</b>							
Lüftungsanschluss NW	mm	160	160	2 x 160	160	160	2 x 160
Empfohlene Abluftmenge	m <sup>3</sup> /h	430	595	920	430	595	920
ca. Druckverlust	Pa	150	285	2 x 170	150	285	2 x 170

## Modellreihe *BASIC-LINE*

Abmessungen B x T x H (mm)

Bestell-Nr.

## GAP.125.9.7

900 x 750 x 1400

20316

## GAP.125.12.7

1200 x 750 x 1400

20309

## GAP.125.18.7

1800 x 750 x 1400

20313

## Zubehör

Arbeitsplatte melaminharzbeschichtet

16332

15977

15979

Arbeitsplatte Keramik

16331

15940

15976

Untergestell (H = 865 mm)

15552

20356

20358

# Sichere Erfassung von



## Gefahrstoffarbeitsplätze **COMFORT-LINE** mit Frischluftschleier

- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- maximale Sicherheit für den Anwender
- robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- hohe Effizienz bei der Schadstoffeffassung durch spezielle Frischluftschleierteknik im Innenraum
- vorbereitet zum bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsanlage sowie für Elektroanschluss (230V/50Hz)

## Serienausstattung

- Zu- und Abluftüberwachung mit Kontrollanzeige (optischer und akustischer Alarm)
- Innenbeleuchtung
- transparente Seitenwände
- klappbare Prallwand
- melaminharzbeschichtete Rückwand
- **Arbeitsplatte aus Edelstahl (V2A/1.4301) als dichtgeschweißte Wanne**

Gefahrstoffarbeitsplatz **COMFORT-LINE** mit Edelstahlarbeitsplatte  
(Untergestell optional, Unterbauschränke nicht im Lieferumfang enthalten)  
**Bestell-Nr. 21462**



Modellreihe <b>COMFORT-LINE</b>	<b>GAP.95.9.6</b>	<b>GAP.95.12.6</b>	<b>GAP.95.18.6</b>
Abmessungen B x T x H (mm)	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100
Bestell-Nr.	21460	21461	21462
<b>Zubehör</b>			
Transparente Rückwand	14912	14913	14914
Untergestell (H = 865 mm)	16152	16149	16421

# Gefahrstoffen



## Drucktaster (Modellreihe GAP.125.xx)

### Leichte und sichere Bedienung

Ein- und Ausschalten der Gefahrstoffarbeitsplätze, der Abluftüberwachung und der Beleuchtung durch Drucktaster im rechten Eckknoten

Gefahrstoffarbeitsplatz **COMFORT-LINE**  
mit Edelstahl-arbeitsplatte  
**Bestell-Nr. 21465**  
(Untergestell optional)



**GLEICH MITBESTELLEN**

Untergestell für Gefahrstoffarbeitsplatz



## Abluftanschluss

Modellbreite/Tiefe (mm)		900/600	1200/600	1800/600	900/750	1200/750	1800/750
Lüftungsanschluss NW	mm	160	160	2 x 160	160	160	2 x 160
Empfohlene Abluftmenge	m <sup>3</sup> /h	430	595	920	4300	595	920
ca. Druckverlust	Pa	150	285	2 x 170	150	285	2 x 170

## Modellreihe COMFORT-LINE

Abmessungen B x T x H (mm)  
Bestell-Nr.

## GAP.125.9.7

900 x 750 x 1400  
21463

## GAP.125.12.7

1200 x 750 x 1400  
21464

## GAP.125.18.7

1800 x 750 x 1400  
21465

## Zubehör

Transparente Rückwand

14915

14916

14917

Untergestell (H = 865 mm)

15552

20356

20358



# Sichere Erfassung von



## Gefahrstoffarbeitsplätze **HIGH-LINE** mit Frischluftschleier

- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- maximale Sicherheit für den Anwender
- robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- hohe Effizienz bei der Schadstoffeffassung durch spezielle Frischluftschleierteknik im Innenraum
- vorbereitet zum bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsanlage sowie für Elektroanschluss (230V/50Hz)

## Serienausstattung

- Zu- und Abluftüberwachung mit Kontrollanzeige (optischer und akustischer Alarm)
- Innenbeleuchtung
- transparente Seitenwände
- klappbare Prallwand
- melaminharzbeschichtete Rückwand
- **Arbeitsplatte aus Edelstahl (V2A/1.4301) als dichtgeschweißte Wanne**
- **Medienkanal inkl. 2 Steckdosen** (Modellbreite 1800 mm mit 4 Steckdosen)

**Gefahrstoffarbeitsplatz **HIGH-LINE** mit Edelstahlarbeitsplatte und integriertem Medienkanal**  
(Untergestell und Unterbauschränke optional)  
**Bestell-Nr. 21468**



Untergestell für Gefahrstoffarbeitsplatz

Modellreihe <b>HIGH-LINE</b>	<b>GAP.95.9.6</b>	<b>GAP.95.12.6</b>	<b>GAP.95.18.6</b>
Abmessungen B x T x H (mm)	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100
Bestell-Nr.	21466	21467	21468
<b>Zubehör</b>			
Transparente Rückwand	14912	14913	14914
Untergestell (H = 865 mm)	16152	16149	16421

# Gefahrstoffen



**Drucktaster (Modellreihe GAP.125.xx)**  
**Leichte und sichere Bedienung**  
 Ein- und Ausschalten der Gefahrstoffarbeitsplätze, der Abluftüberwachung und der Beleuchtung durch Drucktaster im rechten Eckknoten



**Gefahrstoffarbeitsplatz HIGH-LINE mit**  
**Edelstahlarbeitsplatte und integriertem Medienkanal**  
 (Untergestell und Unterbauschränke optional)  
**Bestell-Nr. 21470**

<b>Abluftanschluss</b>		<b>900/600</b>	<b>1200/600</b>	<b>1800/600</b>	<b>900/750</b>	<b>1200/750</b>	<b>1800/750</b>
Modellbreite/Tiefe (mm)							
Lüftungsanschluss NW	mm	160	160	2 x 160	160	160	2 x 160
Empfohlene Abluftmenge	m <sup>3</sup> /h	430	595	920	4300	595	920
ca. Druckverlust	Pa	150	285	2 x 170	150	285	2 x 170

<b>Modellreihe HIGH-LINE</b>	<b>GAP.125.9.7</b>	<b>GAP.125.12.7</b>	<b>GAP.125.18.7</b>
Abmessungen B x T x H (mm)	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Bestell-Nr.	21469	21470	21471
<b>Zubehör</b>			
Transparente Rückwand	14915	14916	14917
Untergestell (H = 865 mm)	15552	20356	20358

# Sichere Erfassung von



## Gefahrstoffarbeitsplätze **EX-LINE** mit Frischluftschleier

- **sicheres Chemikalien-Handling in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1**
- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- maximale Sicherheit für den Anwender
- robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- hohe Effizienz bei der Schadstoffeffassung durch spezielle Frischluftschleierteknik im Innenraum
- vorbereitet zum bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsanlage

## Elektrische Betriebsmittel gemäß Richtlinie 94/9/EG zur ordnungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen:

- Arbeitsplatzleuchte: PTB 97 ATEX 2223, Zone 1 Gerätekategorie II 2 G, Ex deq II c T4
- Zuluftventilator: PTB 03 ATEX 3004, Zone 1 Gerätekategorie II 2G, c T4
- Trennschaltverstärker: PTB 00 ATEX 2081 Gerätekategorie II (1) GD EEx ia II c
- Differenzdruckwächter: BVS 06 ATEX E141 x Gerätekategorie II 2 G Ex ia II B T4
- Motorschutzschalter: PTB 01 ATEX 3307 Gerätekategorie II (2) GD

Gefahrstoffarbeitsplatz **EX-LINE** mit Edelstahlarbeitsfläche  
Bestell-Nr. 14208

### Modellreihe **EX-LINE**

Abmessungen B x T x H (mm)  
Bestell-Nr.

### **GAP.125.9.7-EX**

900 x 750 x 1400  
14164

### **GAP.125.12.7-EX**

1200 x 750 x 1400  
14207

### **GAP.125.18.7-EX**

1800 x 750 x 1400  
14208

# Gefahrstoffen

## Gefahrstoffarbeitsplatz mit Frischluftschleier

Sicherer Umgang mit Chemikalien in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1.  
Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte.  
Maximale Sicherheit für den Anwender.

### EX-LINE

### GAP.125.xx.7-EX

- mit Arbeitsfläche aus Edelstahl
- Höhe 2265 mm, Tiefe 750 mm
- Untergestell inklusive

#### Serienausstattung

- Schaltkasten inkl. kompletter Überwachungselektronik (muss außerhalb der Ex-Zone montiert werden)
- transparente Seitenwände
- klappbare Prallwand
- melaminharzbeschichtete Rückwand
- **Arbeitsplatte aus Edelstahl (V2A/1.4301) als dichtgeschweißte Wanne**
- **Untergestell für stehende Tätigkeiten**



Abb.: Im Lieferumfang enthaltener Schaltkasten inkl. Überwachungselektronik muss außerhalb der Ex-Zone montiert werden und ist bauseitig mit dem Gefahrstoffarbeitsplatz zu verkabeln.

Abluftanschluss		900/750	1200/750	1800/750
Modellbreite/Tiefe (mm)				
Lüftungsanschluss NW	mm	160	160	2 x 160
Empfohlene Abluftmenge	m <sup>3</sup> /h	430	595	920
ca. Druckverlust	Pa	150	285	2 x 170



## Gefahrstoffarbeitsplätze 95.xx.x

Modell	95.9.6	95.12.6	95.18.6
Außenmaße B x T x H (mm)	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100
Innenmaße B x T x H (mm)	865 x 500 x 855	1165 x 500 x 855	1765 x 500 x 855
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit (mm)	1965	1965	1965
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit (mm)	1785	1785	1785
Breite nutzbare Arbeitsfläche (mm)	790	1090	1690
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche ohne Medienkanal (mm)	490	490	490
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal (mm)	380	380	380
Maximale Belastung (N/m <sup>2</sup> )	600	600	600
Arbeitshöhe mit Untergestell sitzende Tätigkeit (mm)	720	720	720
Arbeitshöhe mit Untergestell stehende Tätigkeit (mm)	900	900	900
Gewicht ohne Untergestell (kg)	70	79	97
Gewicht Untergestell (kg)	17	23	36
Gesamtgewicht (kg)	87	99	133
Punktlast je Stütze (N)	222	260	336
Abluftanschluss (NW)	160	160	2 x 160
Empf. Abluftmenge (m <sup>3</sup> /h)	317	440	680
Druckverlust (ca. Pa)	81	155	2 x 93

Modell	95.9.7	95.12.7	95.18.7
Außenmaße B x T x H (mm)	900 x 750 x 1100	1200 x 750 x 1100	1800 x 750 x 1100
Innenmaße B x T x H (mm)	865 x 650 x 855	1165 x 650 x 855	1765 x 650 x 855
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit (mm)	1965	1965	1965
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit (mm)	1785	1785	1785
Breite nutzbare Arbeitsfläche (mm)	790	1090	1690
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche ohne Medienkanal (mm)	490	490	490
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal (mm)	380	380	380
Maximale Belastung (N/m <sup>2</sup> )	600	600	600
Arbeitshöhe mit Untergestell sitzende Tätigkeit (mm)	720	720	720
Arbeitshöhe mit Untergestell stehende Tätigkeit (mm)	900	900	900
Gewicht ohne Untergestell (kg)	84	93	111
Gewicht Untergestell (kg)	19	25	38
Gesamtgewicht (kg)	103	118	149
Punktlast je Stütze (N)	257	295	371
Abluftanschluss (NW)	160	160	2 x 160
Empf. Abluftmenge (m <sup>3</sup> /h)	317	440	680
Druckverlust (ca. Pa)	81	155	2 x 93

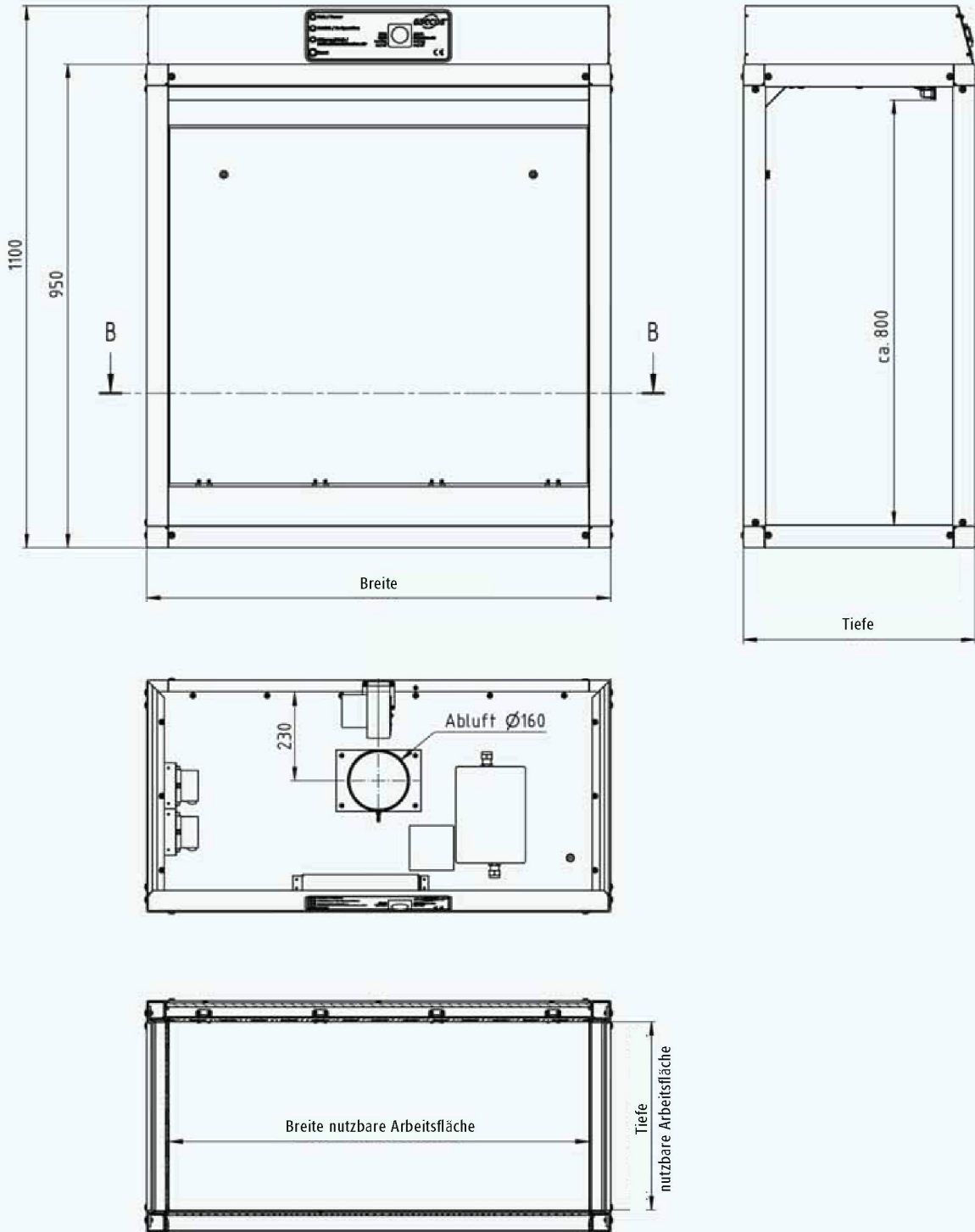
### Elektrik (alle Modelle)

Stromanschluß 230 V, 50 Hz, Energiesparleuchte, Ein-Aus-Schalter, Lichtschalter, Überwachungselektronik, Zuluftventilator(en), optional mit 2 oder 4 (je nach Modellbreite) Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, 50 Hz.

**Das Gerät ist mit 5A abgesichert. Eine zusätzliche Absicherung der Schutzkontakt-Steckdosen ist optional möglich.**

Alle Angaben sind ca. Werte.

## Gefahrstoffarbeitsplätze 95.xx.x



## Gefahrstoffarbeitsplätze 125.xx.x

Modell	125.9.6(.7)	125.12.6(.7)	125.18.6(.7)
Außenmaße B x T x H (mm)	900 x 600 (750) x 1400	1200 x 600 (750) x 1400	1800 x 600 (750) x 1400
Innenmaße B x T x H (mm)	865 x 500 (650) x 1105	1165 x 500 (650) x 1105	1765 x 500 (650) x 1105
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit (mm)	2265	2265	2265
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit (mm)	2085	2085	2085
Breite nutzbare Arbeitsfläche (mm)	790	1090	1690
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche ohne Medienkanal (mm)	490 (640)	490 (640)	490 (640)
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal (mm)	380 (530)	380 (530)	380 (530)
Maximale Belastung (N/m <sup>2</sup> )	600	600	600
Arbeitshöhe mit Untergestell sitzende Tätigkeit (mm)	720	720	720
Arbeitshöhe mit Untergestell stehende Tätigkeit (mm)	900	900	900
Gewicht ohne Untergestell (kg)	82 (96)	91 (105)	109 (123)
Gewicht Untergestell (kg)	17 (19)	23 (25)	36 (38)
Gesamtgewicht (kg)	99 (115)	114 (130)	145 (161)
Punktlast je Stütze (N)	250 (287)	290 (325)	366 (401)
Abluftanschluss (NW)	160	160	2 x 160
Empf. Abluftmenge (m <sup>3</sup> /h)	431	595	920
Druckverlust (ca. Pa)	150	285	2 x 172

### Elektrik (alle Modelle)

Stromanschluß 230 V, 50 Hz, Energiesparleuchte, Ein-Aus-Schalter, Lichtschalter, Überwachungselektronik, Zuluftventilator(en), optional mit 2 oder 4 (je nach Modellbreite) Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, 50 Hz.

**Das Gerät ist mit 5A abgesichert. Eine zusätzliche Absicherung der Schutzkontakt-Steckdosen ist optional möglich.**

alle Angaben sind ca. Werte

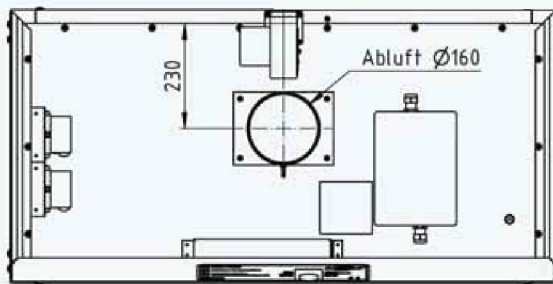
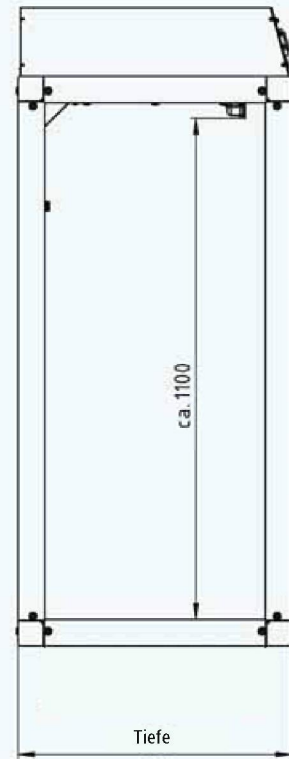
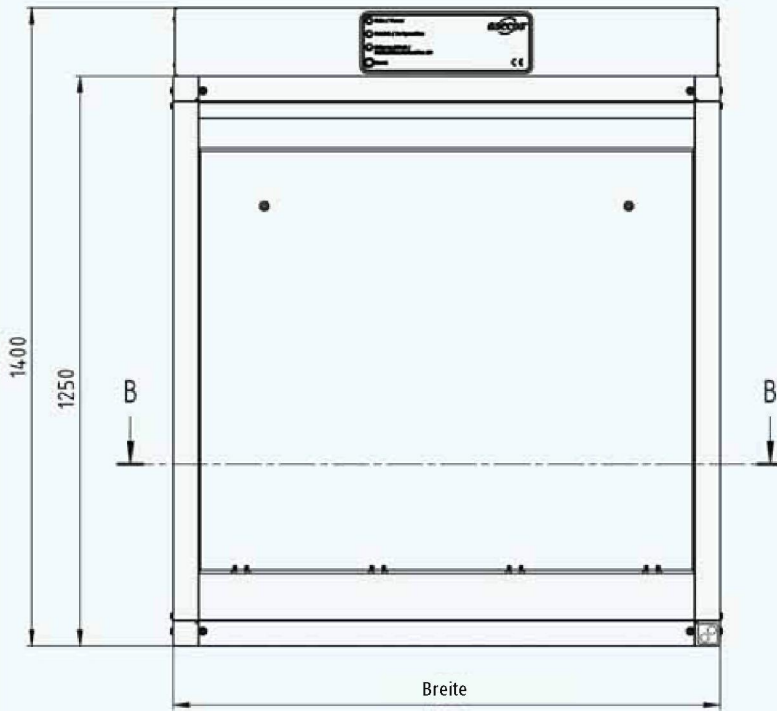
Modell	125.9.7-EX	125.12.7-EX	125.18.7-EX
Außenmaße B x T x H (mm)	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Innenmaße B x T x H (mm)	865 x 650 x 1105	1165 x 650 x 1105	1765 x 650 x 1105
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit (mm)	2265	2265	2265
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit (mm)	2085	2085	2085
Breite nutzbare Arbeitsfläche (mm)	790	1090	1690
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche (mm)	640	640	640
Maximale Belastung (N/m <sup>2</sup> )	600	600	600
Arbeitshöhe mit Untergestell sitzende Tätigkeit (mm)	720	720	720
Arbeitshöhe mit Untergestell stehende Tätigkeit (mm)	900	900	900
Gesamtgewicht mit Untergestell (kg)	115	130	161
Punktlast je Stütze (N)	287	325	401
Abluftanschluss (NW)	160	160	2 x 160
Empf. Abluftmenge (m <sup>3</sup> /h)	431	595	920
Druckverlust (ca. Pa)	150	285	2 x 172

### Elektrik (alle Modelle)

Energiesparleuchte, Ein-Aus-Schalter, Lichtschalter, externe Überwachungselektronik mit Stromanschluß 230 V, 50 Hz, Zuluftventilator, Motorschutzschalter für Zuluftventilator (auf 1,0 A eingestellt), Trennschaltverstärker

Alle Angaben sind ca. Werte.

## Gefahrstoffarbeitsplätze 125.xx.x





## asecos-Projekt - maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Arbeit mit Gefahrstoffen

Auf den vorangegangenen Seiten haben Sie einen Überblick über das umfangreiche Standardprogramm an asecos - Gefahrstoffarbeitsplätzen erhalten.

Eine Vielzahl von Arbeitsprozessen erfordert jedoch individuelle Besonderheiten in der Gestaltung von Arbeitsplätzen.

asecos bietet Ihnen das auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Produkt.

**Sie sind sich nicht sicher, ob der asecos Gefahrstoffarbeitsplatz für Ihre Anwendung geeignet ist?**

Auf unserer Website [www.asecos.com](http://www.asecos.com) unter „Downloads/Produkte“ zeigen wir Ihnen im Produkte - Downloadbereich Lösungsansätze in Form von Referenzblättern / Werknormblättern mit vielfältigen Informationen zu bereits realisierten kundenspezifischen Ausführungen.

Zusätzlich haben Sie in unserem Test- und Applikationscenter in Gründau die Möglichkeit unter realen

Bedingungen Ihre Arbeiten im Schutz des asecos Gefahrstoffarbeitsplatzes zu testen.

Hier können Sie sich in Ruhe und ohne Risiko von der Leistungsfähigkeit unserer Produkte überzeugen. Das Onlinekontaktformular (inkl. unserer Vertriebsshotline) finden Sie unter [www.asecos.com](http://www.asecos.com) „Downloads/asecos allgemein“.

**Sie benötigen Durchführungen, Becken oder Sondermedienanschlüsse?**

Wir beraten Sie bei der Auswahl Ihrer Arbeitsfläche und dem Einbau von Becken, Ausschnitten, Durchführungen und Sondermedienanschlüssen.

**Sie möchten Wägearbeiten durchführen?**

asecos bietet Ihnen einen Wägetischzusatz für die erschütterungsfreie Aufstellung von Mikro-, Analysen- und Komparatorwaagen. Das Kernstück der Wägetische ist eine schwere Granitplatte – gelagert auf speziellen Dämpfungselementen.

**Sie wollen eine integrierte Gefahrstofflagerung?**

Mit den Unterbauschränken von asecos ist es möglich Ver- und Entsorgungssysteme in den Arbeitsplatz zu integrieren. Die Lagerung Ihrer benötigten Gefahrstoffe ist unmittelbar vor Ort möglich.

**Sie erwarten Gefahrstoffarbeitsplatz und lufttechnischen Abluftanschluß aus einer Hand?**

Das asecos Expertenteam berät Sie zur Realisierung von energieeffizienten Abluftsystemen. Der Aufbau der Geräte inklusive lufttechnischer Anschluß erfolgt durch die Experten des asecos Netzwerkes.

Die effiziente Frischluftschleierteknik der asecos Gefahrstoffarbeitsplätze bietet durch ein ausgezeichnetes Rückhaltevermögen (gemäß DIN EN 14175 Teil 3 Abs. 5.4.4) ein hohes Maß an Personen- und Raumschutz. Durch das Konzept aus standardisierten Basiskomponenten und individuellen Optionen erhalten Sie bei asecos eine auf Ihren Bedarf ausgelegte, maßgeschneiderte Lösung.



Versuchsreihe im Test- und Applikationscenter der asecos GmbH.



kundenspezifisch konfektionierte Abluftanlage

## Radialventilatoren

### Sichere und vorschriftsmäßige technische Entlüftung von Gefahrstoffarbeitsplätzen

- Laufrad aus PPS, Gehäuse aus PP
- CE konform
- Schutzart IP 55
- inkl. Montagekonsole mit Schwingungsdämpfer



Radialventilator  
Bestell-Nr. 8679



 **GLEICH MITBESTELLEN**

Leistungsschaltglied mit Motorschutzschalter erforderlich wenn die Radialventilatoren über den Gefahrstoffarbeitsplatz ein- und ausgeschaltet werden sollen

**Bestell-Nr. 10808 für EH.VE.8679**

**Bestell-Nr. 22917 für EH.VE.8680**

Technische Daten	EX - VARIANTEN			
	EH.VE.8679	EH.VE.8680	EP.VE.20657	EP.VE.20658
Anschlussstutzen (NW)	160	200	160	200
Motorleistung (kw)	0,12	0,25	0,12	0,25
Nennspannung (V)	3x 230 / 400	3x 230 / 400	3x 400	3x 400
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Stromaufnahme (A)	1,12 / 0,64	1,58 / 0,91	0,48	0,79
Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	100-900	100-1800	130-800	200-1750
Druckverlust (PA)	250-100	500-180	290-100	390-200
Geräuschpegel dB (A)	48	55	45	55
Umdrehungen (Upm)	1450	1450	1360	1370
Schutzart Ventilator	-	-	II 3G c IIB T3 x	II 3G c IIB T3 x
Motor	-	-	EEx e II G T3	EEx e II G T3

Modell	EH.VE.8679	EH.VE.8680	EP.VE.20657	EP.VE.20658	Leistungsschaltglied mit Motorschutzschalter	
Abmessungen B x T x H (mm)	500 x 450 x 540	640 x 480 x 630	520 x 450 x 510	650 x 500 x 640	180 x 115 x 180	180 x 115 x 180
Gewicht (kg)	15	25	15	25		
Bestell-Nr.	8679	8680	19361	19360	10808	22917

# Sichere Erfassung von



**Gefahrstoffarbeitsplatz**  
(Medienversorgung optional)  
**Bestell-Nr. 20001**

## Gefahrstoffarbeitsplätze (Apothekenabzüge) nach DIN 12924 Teil 4

- sicherer Umgang mit Chemikalien, Schutz vor gesundheitsschädigenden Dämpfen und explosionsfähiger Atmosphäre
- einfach auf einer Tischplatte aufstellbar
- robuste Konstruktion aus chemisch hochbeständigem, antibakteriell kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech
- lufttechnische Prüfung durch anerkannte Prüfstelle

## Serienausstattung

- Überwachungselektronik
- 2 Steckdosen
- Arbeitsplatzleuchte
- stufenlos höhenverstellbarer Acrylglasschieber
- Abluftventilator

## Abluftanschluss

Lüftungsanschluss NW	mm	100
Empfohlene Abluftmenge		
StandardEinstellung Auslieferung	m <sup>3</sup> /h	250
Druckverlust durch Leitungsführung	Pa	max. 190
Geräuschpegel	dB (A)	53
Abwasseranschluss	Zoll	1,5
Medienanschlüsse	mm	12



**+** ZUBEHÖR

## Sorbents-Matten

adsorbieren sofort und zuverlässig kleine Leckagen und Vertropfungen auf der Arbeitsfläche  
**Bestell-Nr. 9918 (VE 200 Stück)**

Weitere Sorbents ab Seite 238

Modellreihe APA	APA.145.75	APA.145.90
Abmessungen B x T x H (mm)	750 x 600 x 1450	900 x 600 x 1450
Bestell-Nr.	20000	20001
<b>Zubehör</b>		
Medienversorgung Erdgas, Trinkwasser kalt, Abfluss	1245	1245
Medienversorgung Erdgas	8237	8237
Untergestell	9500	8264

# Gefahrstoffen



Wägearbeitsplatz (Medienversorgung optional)

## Wägearbeitsplatz mit Frischluftschleier Lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)

- Wiegen und Portionieren von Präparaten
- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- einsetzbar für Analysewaagen mit einem Messbereich von bis zu 0,00001 g
- Konstruktion aus chemisch gut beständigem, kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech
- Erschütterungsfreie Aufstellmöglichkeit der Analysewaage auf dem vom Gefahrstoffarbeitsplatz entkoppelten Granitblock
- kein Verwehen des Wägeguts durch Frischluftschleier in der Frontebene
- Zuluftmotor mit Schalldämpfer, auf dem Gehäuse montiert

## Serienausstattung

- melaminharzbeschichtete Arbeitsfläche
- Untergestell für sitzendes Arbeiten
- Arbeitsplatzleuchte
- Überwachungselektronik
- 4 Steckdosen (230V/50Hz)
- elektrische Anschlussdose (230V) auf dem Dach
- vorinstallierte Leerdose inkl. Leerrohr für Datenkabel

Abluftanschluss		130.120	130.90
Lüftungsanschluss NW	mm	160	160
Empfohlene Abluftmenge			
Standardeinstellung Auslieferung	m <sup>3</sup> /h	600	435
Druckverlust ca.	Pa	max. 108	95
Geräuschpegel	dB (A)	49	49

 **GLEICH MITBESTELLEN**



**Analysewaage**  
Wägebereich bis max 420 g  
**Bestell-Nr. 16811**

Modell Wägearbeitsplatz	GAP.130.90-WA	GAP.130.120-WA
Abmessungen B x T x H (mm)	900 x 850 x 1300	1200 x 850 x 1300
Bestell-Nr.	20335	20321

Details und weitere Waagen  
ab Seite 192

## Apotheken-/Wägearbeitsplätze

### Apothekenarbeitsplatz Modell

	APA.145.75	APA.145.90
Außenmaße B x T x H (mm)	750 x 600 x 1450	900 x 600 x 1450
Innenmaße B x T x H (mm)	740 x 440 x 930	890 x 440 x 930
Arbeitsfläche B x T (mm)	745 x 480	895 x 480
Beleuchtung (W)	18	18
Gesamtgewicht (kg)	55	65
Abluftanschluss (NW/mm)	100	100
Empf. Abluftmenge (m³/h)	250	250
max. Druckverlust (ca. Pa)	190	190
Schutzkontaktsteckdosen IP 54 (St.)	2	2
Medienversorgung (optional)	Abfluss, Erdgas, Wasser	Abfluss, Erdgas, Wasser
Abwasseranschluss (Zoll)	1,5	1,5
Gas-/Wasseranschluss (mm)	12	12

### Wägearbeitsplatz Modell

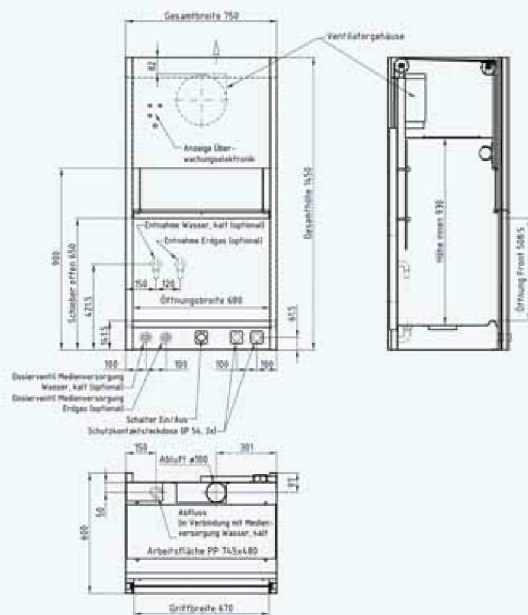
	GAP.130.90-WA	GAP.130.120-WA
Außenmaße B x T x H (mm)	900 x 850 x 1300	1200 x 850 x 1300
Innenmaße B x T x H (mm)	880 x 500 x 1260	1180 x 500 x 1260
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit (mm)	1985	1985
nutzbare Arbeitsfläche B x T (mm)	835 x 610	1135 x 610
Arbeitshöhe mit Untergestell sitzende Tätigkeit (mm)	720	720
Gesamtgewicht mit Untergestell (kg)	230	280
Zuluftmenge (m³/h)	95	125
Abluftanschluss (NW)	160	160
Empf. Abluftmenge (m³/h)	435	580
Druckverlust (ca. Pa)	75	102
Schutzkontakt-Steckdosen vormontiert (St.)	2	4
Leerdose vorinstalliert (St.)	1	1
Beleuchtung (W)	36	36

### Elektrik (alle Modelle)

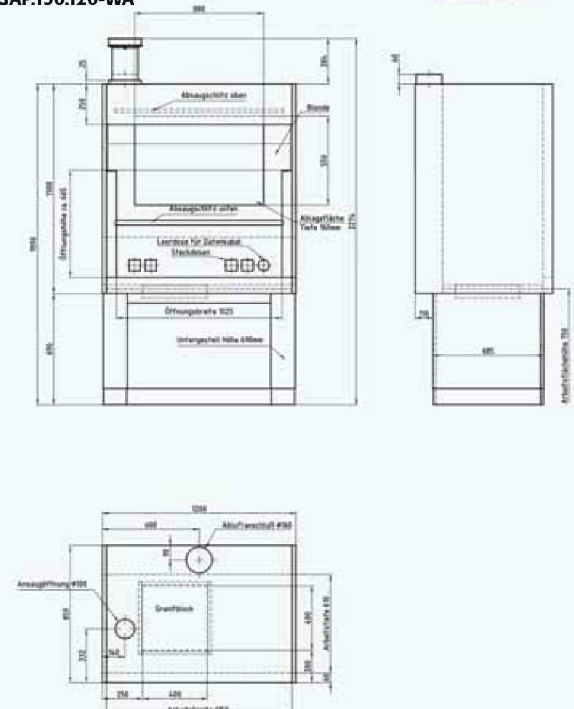
Stromanschluß 230 V, 50 Hz, Energiesparleuchte, Ein-Aus-Schalter, Lichtschalter, Überwachungselektronik, Zuluftventilator(en), mit 2 oder 4 (je nach Modellbreite) Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, 50 Hz. **Das Gerät ist mit 5A abgesichert.**

Alle Angaben sind ca. Werte.

### Ansichten APA.145.75



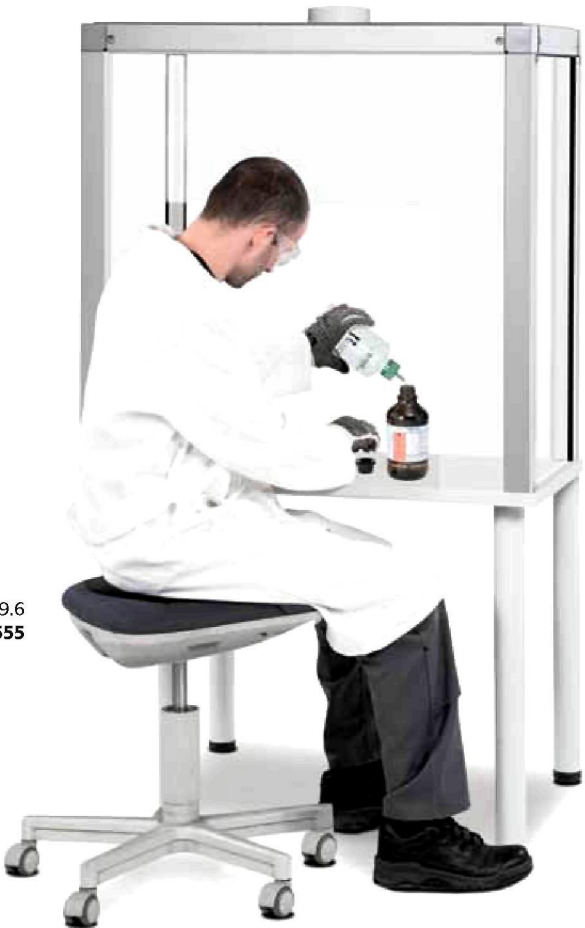
### Ansichten GAP.130.120-WA



## Absaughauben

### Sicheres Arbeiten mit geöffneten Behältern und anderen schadstoffhaltigen Quellen

- lufttechnische Prüfung nach nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- optimal zur Aufstellung auf einen bereits vorhandenen Arbeitsplatz
- robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- Verglasung aus bruchsicherem Acrylglas, 5 mm
- zum Anschluss an eine bauseitige Abluftanlage
- serienmäßiger Abluftanschluss DN 160 auf dem Kopfteil
- die Luftgeschwindigkeit an der Frontöffnung sollte  $\geq 0,3$  m/s betragen



Absaugeinheit Modell ASE.90.9.6  
Bestell-Nr. 16555



Absaugeinheit Modell ASE.50.6.4  
Bestell-Nr. 16553

#### Technische Daten

Lüftungsanschluss (NW)  
empfohlene Abluftmenge (m<sup>3</sup>/h)  
Druckverlust (Pa)

#### ASE.50.6.4

160  
250  
45

#### ASE.50.9.4

160  
300  
64

#### ASE.90.9.6

160  
360  
93

#### ASE.90.12.6

160  
540  
208

Modell	ASE.50.6.4	ASE.50.9.4	ASE.90.9.6	ASE.90.12.6
Abmessungen B x H x T (mm)	600 x 500 x 400	900 x 500 x 400	900 x 900 x 600	1200 x 900 x 600
Bestell-Nr.	16553	16554	16555	16556

## Reinraumarbeitsplätze in modularer Bau

Mit der Laminar Flow Box kann in einem normal belüfteten Bereich ganz einfach ein Reinraumarbeitsplatz mit partikelreduzierter Luft hergestellt werden. Ideal überall dort, wo eine saubere Umgebung bei der Herstellung, Be- und Verarbeitung oder Aufbewahrung von Produkten benötigt wird.

- modulare Bauweise
- platzsparende Aufstellung direkt an der Wand
- einfaches Öffnen und Schließen des Frontschiebers
- korrosionsbeständige, kunststoffbeschichtete Bauweise
- einstellbare Strömungsgeschwindigkeit
- Strömungsanzeige über LED
- Anschlussmöglichkeit an die Gebäudeleittechnik
- Umfangreiche Ausstattungsvarianten
- Reinraumarbeitsfläche bis zu 1,12 m<sup>2</sup>



**Laminar Flow Boxen FBS-Serie**  
Komplette Laminar Flow Box inkl. Filtermodul (Abmessungen siehe Tabelle)

Laminar Flox Box	Abmessungen (B x T x H mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
Typ FBS 24	610 x 400 x 1200	45	21732
Typ FBS 37	610 x 610 x 1200	57	21734
Typ FBS 56	915 x 610 x 1200	64	21736
Typ FBS 75	1220 x 610 x 1200	74	21738
Typ FBS 93	1525 x 610 x 1200	81	21740
Typ FBS 112	1830 x 610 x 1200	89	21742



## weise - schaffen saubere Umgebung



Laminar Flow Modul FMS-Serie  
Filtermodul ohne Box

### Technik

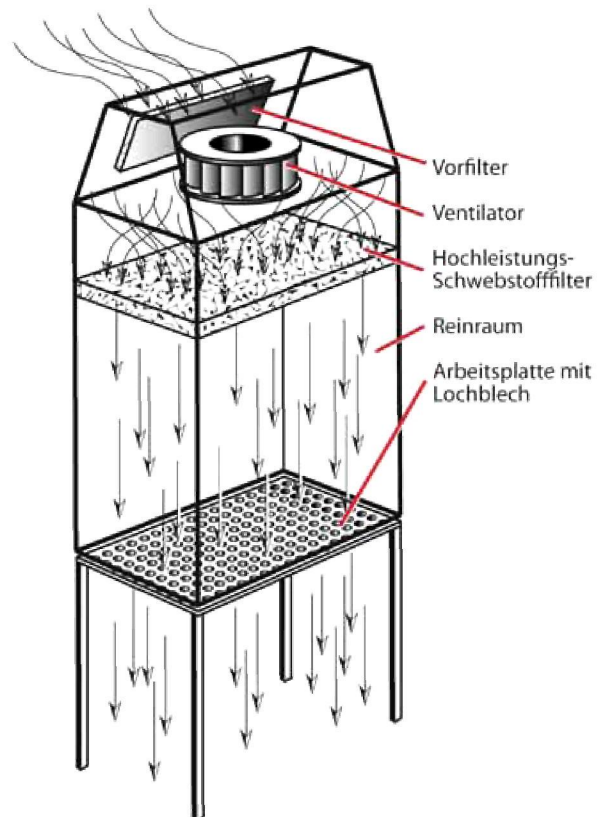
- Umgebungsluft wird angesaugt und in einen Hochleistungsfilter eingepresst
- Erzeugung eines laminaren Luftstroms
- sichere Erfassung vorhandener Partikel in der Box und Abtransport durch den Edelstahl-Lochblechboden
- Reinraumbereich der Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1 in der Box

### Filter

- Filter des Typs H 14 mit Laminarisorator mit Abscheidegrad von 99,995 %.
- Isolationsfaktor von  $10^4$  (Verbesserung der Luftqualität in der Box gegenüber der Umgebungsluft um das 10.000-fache)

### Produktpalette

- die Produktpalette bietet die passende Lösung für jede Aufgabe
- Zusätzliche Ausstattungsvarianten auf Anfrage wie Innenbeleuchtung, Deckenaufhängung oder Untergestelle auf Anfrage



Laminar Flox Modul	Abmessungen (B x T x H mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
Typ FMS 24	610 x 400 x 420	20	21731
Typ FMS 37	610 x 610 x 420	23	21733
Typ FMS 56	915 x 610 x 420	30	21735
Typ FMS 75	1220 x 610 x 420	37	21737
Typ FMS 93	1525 x 610 x 420	45	21739
Typ FMS 112	1830 x 610 x 420	50	21741