

Gevaarlijke-stoffen werkplek - Afzuiging van gevaarlijke stoffen

Hoogte 1100 mm



pag. 116

Model EX Line



pag. 120

Model APA



pag. 128

Hoogte 1400 mm



pag. 117

Model Weegwerkplek



pag. 127

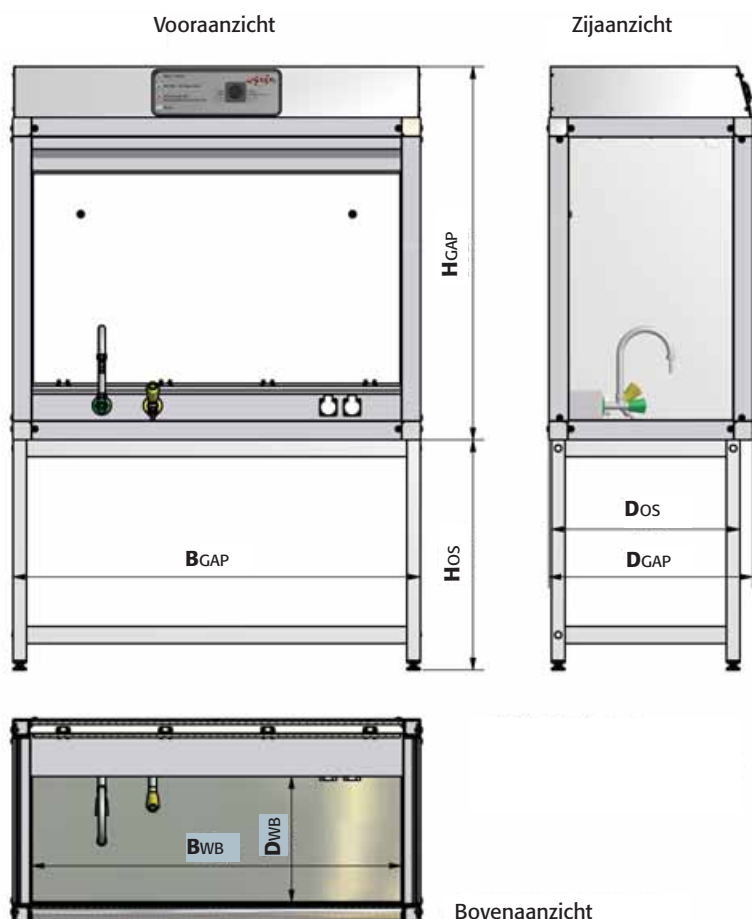
Afzuiginstallatie



pag. 126

GAP Veiligheidswerkbox met ejector techniek

Afmetingen in één overzicht



**Getest volgens
EN 14175 - deel 3 (5.4.4)**

Stel uw GAP Veiligheidswerkbox zelf samen, een uitgebreid programma aan uitvoeringsvarianten vind u op pagina 118 en 119.

Hier kunt u uw GAP Veiligheidswerkbox geheel naar eigen wens samenstellen voor uw specifieke toepassing.

Ook speciale uitvoeringen zijn op klantspecificatie mogelijk.

Bel ons voor meer technische informatie of uitvoeringsvarianten en passende oplossingen op +31 (0) 172 50 64 76, kijk op onze website www.asecos.nl of contacteer uw vakhandelaar.

Standaard afmetingen GAP Veiligheidswerkboxen met ejector techniek

Getest volgens EN 14175 - deel 3 (5.4.4)

(afmetingen in mm)

Model/Afmeting	HGAP (hoogte)	BGAP (breedte)	DGAP (diepte)
GAP.95.9.6	1100	900	600
GAP.95.12.6	1100	1200	600
GAP.95.15.6	1100	1500	600
GAP.95.18.6	1100	1800	600

Model/Afmeting	HGAP (hoogte)	BGAP (breedte)	DGAP (diepte)
GAP.95.9.7	1100	900	750
GAP.95.12.7	1100	1200	750
GAP.95.15.7	1100	1500	750
GAP.95.18.7	1100	1800	750

Model/Afmeting	HGAP (hoogte)	BGAP (breedte)	DGAP (diepte)
GAP.125.9.6	1400	900	600
GAP.125.12.6	1400	1200	600
GAP.125.15.6	1400	1500	600
GAP.125.18.6	1400	1800	600

Model/Afmeting	HGAP (hoogte)	BGAP (breedte)	DGAP (diepte)
GAP.125.9.7	1400	900	750
GAP.125.12.7	1400	1200	750
GAP.125.15.7	1400	1500	750
GAP.125.18.7	1400	1800	750

Model/Afmeting	BWB (breedte werkblad)	DWB (diepte werkblad)	DOS (diepte onderstel)
GAP.xx.9.6	795	470	555
GAP.xx.12.6	1095	470	555
GAP.xx.15.6	1395	470	555
GAP.xx.18.6	1695	470	555

Model/Afmeting	BWB (breedte werkblad)	DWB (diepte werkblad)	DOS (diepte onderstel)
GAP.xx.9.7	795	610	625
GAP.xx.12.7	1095	610	625
GAP.xx.15.7	1395	610	625
GAP.xx.18.7	1695	610	625

Onderstel

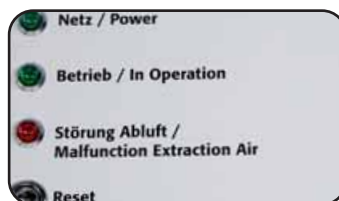
HOS: voor zittende werkzaamheden, hoogte 685 mm

HOS: voor staande werkzaamheden, hoogte 865 mm

Gevaarlijke-stoffen werkplek - Afzuiging van gevaarlijke stoffen

Bewaking van de luchtafvoer

- Met optisch en akoestisch alarm
- Optioneel met potentiaalvrij contact
- Geïntegreerde aan-/uitschakelaar en lichtsckakelaar



Anti-verblindingsverlichting

- Energiebesparende verlichting met afneembare dekplaat
- Lichtsterkte <800 Lux
- Gemakkelijk toegankelijk voor verwisselen van de TL-buis



Transparante zijwanden

- Optimaal licht in de werkplek
- Zijwanden van 5 mm dik veiligheidsglas
- Optioneel ook leverbaar met gesloten zijwanden met melamine bekleed.



Aluminium buizenframeconstructie

- Robuuste, torsievrije constructie
- Laag eigen gewicht, lage belasting voor de ondergrond
- Geëloxeerd oppervlak, hoge chemische bestendigheid
- Grote flexibiliteit door grote verscheidenheid aan modellen (16 breedtes, 2 hoogtes, 3 dieptes)



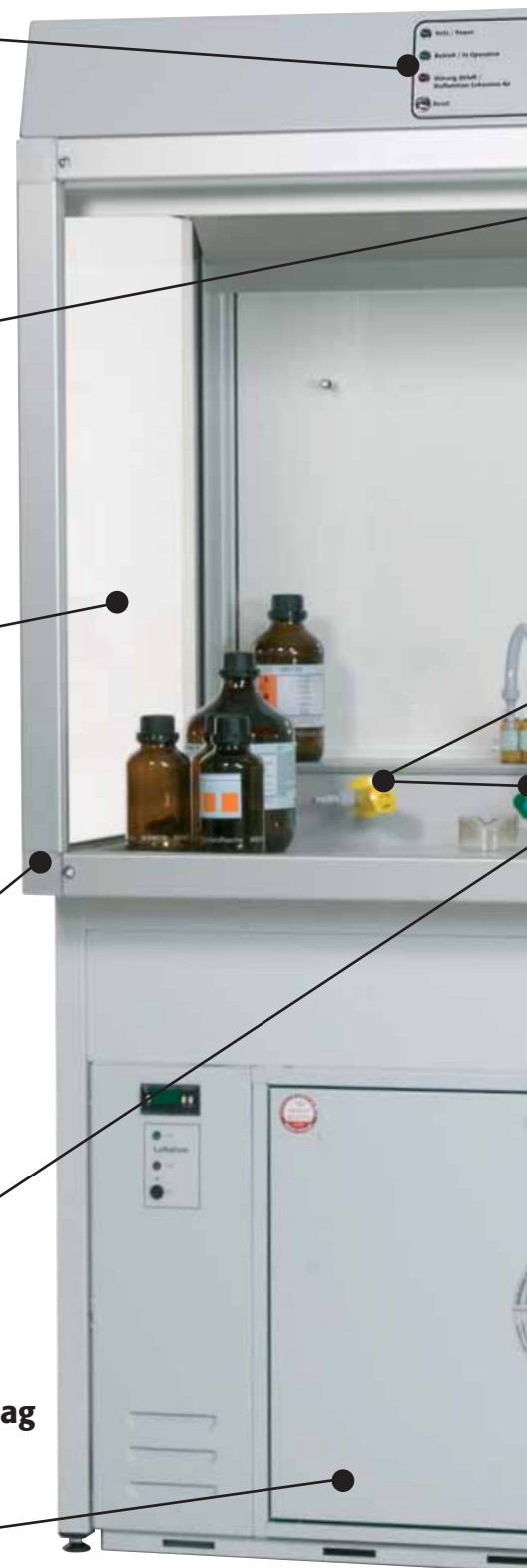
Wandcontactdozen

- 230V + RA optioneel leverbaar, gemonteerd in aluminium paneel tegen de achterwand van de GAP veiligheidswerkbox.
- Bekabeling tot in lasdoos, afgezekerd met 5A.



Te combineren met verschillende onderbouwkasten voor de opslag van brandbare vloeistoffen, zuren en logen, etc.

- Toepasbaar in combinatie met onderstellen
- Passende afdekplaten voor een uniforme optiek (optioneel)



Gevaarlijke-stoffen werkplek - Afzuiging van gevaarlijke stoffen



Achterwand

- Gemakkelijk naar te klappen voor optimale reiniging
- Gemakkelijke reiniging van het gehele interieur
- Achterwand optioneel leverbaar in transparante uitvoering, ideaal voor opstelling in het midden van een ruimte



Mediumvoorzieningen

- Voor water, demi water, brandbare en technische gassen, etc. zijn optioneel leverbaar voor montage op het werkblad.

Werkbladen

- Al naar gelang de toepassing van:
 - Melamine,**
 - Roestvast staal (304) of**
 - Keramik** (hoge bestendigheid tegen vele zuren en logen)



Onderstellen

- Naar keuze voor zittende of staande werkzaamheden
- Optioneel met passende afdekplaten voor alle onderbouwkasten
- Robuuste frameconstructie, materiaaldikte 4 mm, voorzien van lichtgrijze poedercoating (zoals RAL 7035)
- In hoogte verstelbaar d.m.v. stelvoeten, optioneel met passende afdekking



Verdere technische gegevens met betrekking tot de belangrijkste afmetingen, luchtverversing, drukverliezen, gewichten etc. kunt u aanvragen op info@asecos.nl of bel +31 (0) 172 50 64 76

GAP Veiligheidswerkboxen

Hoogte 1100 mm

Diepte 600 of 750 mm



Bel ons voor meer technische informatie of uitvoeringsvarianten en passende oplossingen op +31 (0) 172 50 64 76, kijk op onze website www.asecos.nl of contacteer uw vakhandelaar.

GAP Veiligheidswerkbox met ejector techniek

Werkplek voor het veilig omgaan met chemicaliën.

Maximale veiligheid voor de gebruiker door gerichte schone lucht ejectortechniek en afzuiging.

Te plaatsen op een bestaand werkblad.

Constructie:

- Profielen van geanodiseerd aluminium, met grote chemische bestendigheid
- Geheel open werkopening aan de voorzijde
- Luchtejectoren aan de boven- en de onderkant van de werkopening
- Zijwanden van 5 mm dik veiligheidsglas
- Gelamineerde achterwand van chemicaliënbestendige kunststof
- Luchtstromingspaneel aan de achterwand, klapbaar uitgevoerd
- Geïntegreerde werkplekverlichting (lichtsterkte ca. 1000 lux) met aan-/uit schakelaar
- Automatische bewaking van de luchttoevoer en luchtafvoer, met optisch en akoestisch alarm
- Stekkerklare bekabeling met 5 m snoer en gearde stekker
- De GAP werkplek is standaard met 5A afgezekerd
- Modulebouw, in stappen van 300 mm uitbreidbaar (op aanvraag tot 5.400 mm lang)

Ventilatie:

- Hoge efficiency bij de opname van gevaarlijke stoffen door een gestuurde schone-luchtsluis (ejector-techniek)
- Luchtsluis in sterkte instelbaar
- 1 Aansluitflens (Ø 160 mm) op de kap van de werkplek tot 1500 mm breed, vanaf 1.800 mm breed 2 x afzuigflens, (Ø 160 mm)

Uitvoeringsvarianten voor onze GAP Veiligheidswerkboxen kunt u vinden op pagina 118 en 119.

Modellen	GAP.95.9.6	GAP.95.12.6	GAP.95.15.6	GAP.95.18.6	GAP.95.9.7	GAP.95.12.7	GAP.95.15.7	GAP.95.18.7
Uitw. afmeting B x D x H (mm)	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1500 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100	900 x 750 x 1100	1200 x 750 x 1100	1500 x 750 x 1100	1800 x 750 x 1100
Inw. afmeting B x D x H (mm)	865 x 500 x 855	1165 x 500 x 855	1465 x 500 x 855	1765 x 500 x 855	865 x 650 x 855	1165 x 650 x 855	1465 x 650 x 855	1765 x 650 x 855
Werkopening	790 x 840	1090 x 840	1390 x 840	1690 x 840	790 x 840	1090 x 840	1390 x 840	1690 x 840
Gewicht (kg)	70	79	88	97	84	93	102	111
Afzuigvolume (m ³ /h)	360	480	600	2 x 380	360	480	600	2 x 380
Drukverlies (Pa)	81	155	253	2 x 93	81	155	253	2 x 93
Geluidsniveau (dB(A))	32	32	32	35	32	32	32	35
Luchtsnelheid aansluitflens [m/s]	5	7	8	2 x 5	5	7	8	2 x 5
Bestelnr.	13-1014 G	13-1015 G	13-1016 G	13-1017 G	13-1002 G	13-1003 G	13-1004 G	13-1005 G

GAP Veiligheidswerkboxen

Hoogte 1400 mm

Diepte 600 of 750 mm



Bel ons voor meer technische informatie of uitvoeringsvarianten en passende oplossingen op +31 (0) 172 50 64 76, kijk op onze website www.asecos.nl of contacteer uw vakhandelaar.

GAP Veiligheidswerkbox met ejector techniek

Werkplek voor het veilig omgaan met chemicaliën. Maximale veiligheid voor de gebruiker door gerichte schone lucht ejectortechniek en afzuiging.

Te plaatsen op een bestaand werkblad.

Constructie:

- Profielen van geanodiseerd aluminium, met grote chemische bestendigheid
- Geheel open werkopening aan de voorzijde
- Luchtejectoren aan de boven- en de onderkant van de werkopening
- Zijwanden van 5 mm dik veiligheidsglas
- Gelamineerde achterwand van chemicaliënbestendige kunststof
- Luchtstromingspaneel aan de achterwand, klapbaar uitgevoerd
- Geïntegreerde werkplekverlichting (lichtsterkte ca. 1000 lux) met aan-/uit schakelaar
- Automatische bewaking van de luchttoevoer en luchtafvoer, met optisch en akoestisch alarm
- Stekkerklare bekabeling met 5 m snoer en gearde stekker
- De GAP werkplek is standaard met 5A afgezekerd
- Modulebouw, in stappen van 300 mm uitbreidbaar (op aanvraag tot 5.400 mm lang)

Ventilatie:

- Hoge efficiency bij de opname van gevaarlijke stoffen door een gestuurde schone-luchtsluis (ejector-techniek)
- Luchtsluis in sterkte instelbaar
- 1 Aansluitflens (Ø 160 mm) op de kap van de werkplek tot 1500 mm breed, vanaf 1.800 mm breed 2 x afzuigflens, (Ø 160 mm)

Uitvoeringsvarianten voor onze GAP Veiligheidswerkboxen kunt u vinden op pagina 118 en 119.

Modellen	GAP.125.9.6	GAP.125.12.6	GAP.125.15.6	GAP.125.18.6	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.15.7	GAP.125.18.7
Uitw. afmeting B x D x H (mm)	900 x 600 x 1400	1200 x 600 x 1400	1500 x 600 x 1400	1800 x 600 x 1400	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1500 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Inw. afmeting B x D x H (mm)	865 x 500 x 1105	1165 x 500 x 1105	1465 x 500 x 1105	1765 x 500 x 1105	865 x 650 x 1105	1165 x 650 x 1105	1465 x 650 x 1105	1765 x 650 x 1105
Werkopening	790 x 1140	1090 x 1140	1390 x 1140	1690 x 1140	790 x 1140	1090 x 1140	1390 x 1140	1690 x 1140
Gewicht (kg)	82	91	100	109	96	105	114	123
Afzuigvolume (m ³ /h)	460	750	950	2 x 570	460	750	950	2 x 570
Drukverlies (Pa)	150	285	463	2 x 171	150	285	463	2 x 171
Geluidsniveau (dB(A))	32	32	32	35	32	32	32	35
Luchtsnelheid aansluitflens [m/s]	6	9	11	2 x 7	6	9	11	2 x 7
Bestelnr.	13-1020 G	13-1021 G	13-1022 G	13-1023 G	13-1008 G	13-1009 G	13-1010 G	13-1011 G

GAP Veiligheidswerkboxen - uitvoeringsvarianten

Optioneel kunnen de GAP Veiligheidswerkboxen worden geleverd met de volgende accessoires:

Onderstellen voor zittend werk	Ten behoeve van	B x D x H (mm)	Bestelnr.
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.9.6	900 x 555 x 685	53-1054 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.12.6	1200 x 555 x 685	53-1055 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.15.6	1500 x 555 x 685	53-1059 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.18.6	1800 x 555 x 685	53-1057 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.9.7	900 x 625 x 685	53-1018 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.12.7	1200 x 625 x 685	53-1013 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.15.7	1500 x 625 x 685	53-1020 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.18.7	1800 x 625 x 685	53-1015 G
Onderstellen voor staand werk	Ten behoeve van	B x D x H (mm)	Bestelnr.
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.9.6	900 x 555 x 865	53-1053 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.12.6	1200 x 555 x 865	53-1052 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.15.6	1500 x 555 x 865	53-1058 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.18.6	1800 x 555 x 865	53-1056 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.9.7	900 x 625 x 865	53-1017 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.12.7	1200 x 625 x 865	53-1014 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.15.7	1500 x 625 x 865	53-1019 G
Robuuste frameconstructie, lichtgrijs (RAL 7035)	GAP.xx.18.7	1800 x 625 x 865	53-1016 G
Werkbladen	Ten behoeve van	B x D (mm)	Bestelnr.
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.9.6	795 x 470	53-1038 G
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.12.6	1095 x 470	53-1039 G
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.15.6	1395 x 470	53-1047 G
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.18.6	1695 x 470	53-1040 G
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.9.7	795 x 610	53-1008 G
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.12.7	1095 x 610	53-1004 G
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.15.7	1395 x 610	53-1005 G
Melamine werkblad (vlak)	GAP.xx.18.7	1695 x 610	53-1006 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.9.6	795 x 470	53-1043 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.12.6	1095 x 470	53-1044 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.15.6	1395 x 470	53-1046 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.18.6	1695 x 470	53-1049 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.9.7	795 x 610	53-1090 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.12.7	1095 x 610	53-1091 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.15.7	1395 x 610	53-1092 G
Keramisch werkblad (vlak)	GAP.xx.18.7	1695 x 610	53-1093 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.9.6	795 x 470	53-1042 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.12.6	1095 x 470	53-1041 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.15.6	1395 x 470	53-1045 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.18.6	1695 x 470	53-1048 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.9.7	795 x 610	53-1007 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.12.7	1095 x 610	53-1000 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.15.7	1395 x 610	53-1002 G
Roestvast stalen (304) werkblad met opstaande rand	GAP.xx.18.7	1695 x 610	53-1003 G
Elektra	Ten behoeve van	B x H (mm)	Bestelnr.
Aluminium goot met 2 inbouw stopcontacten 230V	GAP.xx.9.x	790 x 108	53-1228 G
Aluminium goot met 2 inbouw stopcontacten 230V	GAP.xx.12.x	1090 x 108	53-1229 G
Aluminium goot met 2 inbouw stopcontacten 230V	GAP.xx.15.x	1390 x 108	53-1230 G
Aluminium goot met 4 inbouw stopcontacten 230V	GAP.xx.18.x	1690 x 108	53-1231 G
Lege inbouw data doos, zonder deksel			53-1225 G
Medium voorzieningen (montage op het werkblad)	Ten behoeve van	Sprong x Hoogte	Bestelnr.
Boogkraan voor koudwater met draaibare uitloop	Alle GAP werkboxen	150 x 350	53-1226 G
Demiwaterkraan	Ten behoeve van		Bestelnr.
Gaskraan voor aardgas met 1 tapunt	Brandbare gassen	125 x 90	53-1167 G
Gaskraan voor technische gassen met 1 tapunt	Technische gassen	125 x 90	53-1168 G
Transparante achterwanden	Ten behoeve van		Bestelnr.
met transparant luchtstroming paneel	GAP.95.9.x		53-1082 G
met transparant luchtstroming paneel	GAP.95.12.x		53-1083 G
met transparant luchtstroming paneel	GAP.95.15.x		53-1088 G
met transparant luchtstroming paneel	GAP.95.18.x		53-1084 G
met transparant luchtstroming paneel	GAP.125.9.x		53-1085 G
met transparant luchtstroming paneel	GAP.125.12.x		53-1086 G
met transparant luchtstroming paneel	GAP.125.15.x		53-1089 G
met transparant luchtstroming paneel	GAP.125.18.x		53-1087 G
Sparing in zijwand			Bestelnr.
Sparing in zijwand van veiligheidsglas	Alle GAP werkboxen	diam 70 mm	53-1240 G
Sparing in zijwand van acrylglas	Alle GAP werkboxen	diam 70 mm	53-1116 G
Aluminium afwerkpaneel	Ten behoeve van	Lengte	Bestelnr.
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.9.6	2 x 900 + 2 x 600	53-1232 G
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.12.6	2 x 1200 + 2 x 600	53-1233 G
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.15.6	2 x 1500 + 2 x 600	53-1234 G
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.18.6	2 x 1800 + 2 x 600	53-1235 G
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.9.7	2 x 900 + 2 x 750	53-1236 G
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.12.7	2 x 1200 + 2 x 750	53-1237 G
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.15.7	2 x 1500 + 2 x 750	53-1238 G
Afwerking, binnenkant onderste profielen	GAP.xx.18.7	2 x 1800 + 2 x 750	53-1239 G

GAP Veiligheidswerkboxen - uitvoeringsvarianten

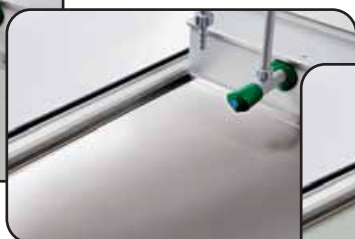


Onderstellen

Robuust stalen frame, kleur lichtgrijs (RAL 7035). Voorzien van in hoogte verstelbare stelvoeten.

Voor zittend of staand werk.

Frames met een diepte van 625 mm zijn geschikt voor het plaatsen van onderbouwkasten.



Werkbladen

Afhankelijk van de toepassing van de GAP Veiligheidswerkbox kan een keuze gemaakt worden uit de drie typen standaard werkbladen.

Melamine werkblad: geschikt voor o.a. werkzaamheden met poedervormige stoffen. Beperkt chemisch bestendig, gevoelig voor kleurstoffen.

Roestvast stalen werkblad (304): met rondom een opstaande rand, geschikt voor o.a. werkzaamheden met vloeistoffen en waar warmtebronnen voorkomen. Bestand tegen veel chemicaliën.

Keramisch werkblad: uitermate geschikt voor toepassing in laboratoria. Bestand tegen alle chemicaliën met uitzondering fluorwaterstof en geconcentreerd heet loog.

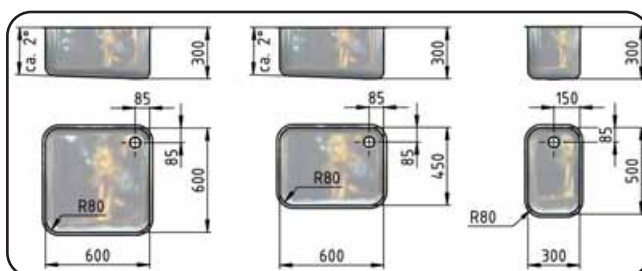


Elektra

Aluminium paneel aan de achterwand met 2x inbouw 230V+RA stopcontact voor breedtes 900, 1200 en 1500 mm, positie stopcontacten rechts. Bij 1.800 mm brede werkboxen standaard 4 x inbouw 230V +RA stopcontacten, 2 stuks rechts en 2 stuks links van het midden.

Voor toepassing in België kunnen de stopcontacten worden geleverd met een aardpen.

Afbeelding armaturen



Armaturen en accessoires

Naar keuze kunnen diverse mediumvoorzieningen worden geleverd voor water en gassen. Deze worden op het werkblad gemonteerd.

In combinatie met roestvast stalen werkbladen kunnen wij u een uitgebreid assortiment aan roestvast stalen speelbakken of trechters aanbieden.

Bel ons voor advies Tel +31 (0) 172 50 64 76

Gevaarlijke-stoffen werkplek (Exe)

Hoogte 1400 mm

Diepte 750 mm



Bel ons voor meer technische informatie of uitvoeringsvarianten en passende oplossingen op +31 (0) 172 50 64 76, kijk op onze website www.asecos.nl of contacteer uw vakhandelaar.

Explosieveilige GAP Veiligheidswerkbox met ejector techniek

Werkplek voor het veilig omgaan met chemicaliën in een explosiegevaarlijke ruimte, zone 1.

Maximale veiligheid voor de gebruiker door gerichte schone lucht ejectortechniek en afzuiging.

Constructie:

- Profielen van geanodiseerd aluminium, met grote chemische bestendigheid
- Geheel open werkopening aan de voorzijde
- Luchtejectoren aan de boven- en de onderkant van de werkopening
- Zijwanden van 5 mm dik veiligheidsglas
- Gelamineerde achterwand van chemicaliënbestendige kunststof
- Luchtstromingspaneel aan de achterwand, klappaar uitgevoerd
- Explosieveilige werkplekverlichting
- Explosieveilige luchttoevoervertilator
- Explosieveilige druksensor voor controle luchttoevoer
- Explosieveilige lasdozen

Besturingskast:

In verband met de explosieveilige uitvoering van de GAP Veiligheidswerkbox wordt de besturingskast incl. elektronisch bewakingssysteem separaat meegeleverd. Bediening van de GAP Veiligheidswerkbox wordt uitgevoerd via het bedieningspaneel op de deur van de besturingskast.

De besturingskast moet in een niet explosiegevaarlijke ruimte worden geplaatst. De bekabeling van de besturingskast naar de GAP werkplek is niet in onze levering inbegrepen.

Ventilatie:

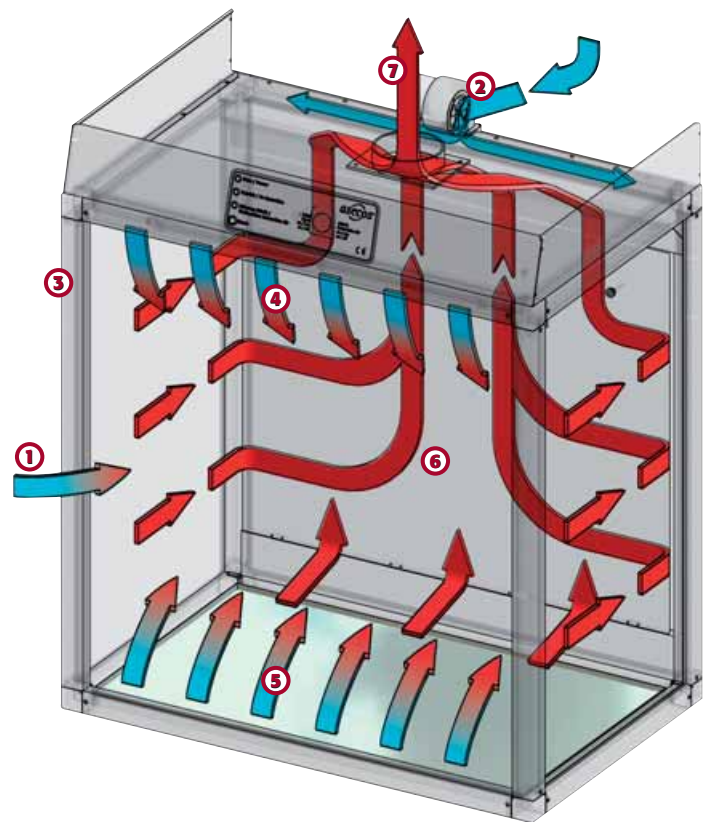
- Hoge efficiency bij de opname van gevaarlijke stoffen door een gestuurde schone-luchtsluier (ejector-techniek)
- Luchtsluier in sterkte instelbaar
- 1 Aansluitflens (Ø 160 mm) op de kap van de werkplek tot 1200 mm breed, vanaf 1.800 mm breed 2x afzuigflens, (Ø 160 mm)

Uitvoeringsvarianten voor onze GAP Veiligheidswerkboxen kunt u vinden op pagina 118 en 119.

Modellen	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.18.7
Uitw. afmeting B x D x H (mm)	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Inw. afmeting B x D x H (mm)	865 x 650 x 1105	1165 x 650 x 1105	1765 x 650 x 1105
Werkopening	790 x 1140	1090 x 1140	1690 x 1140
Gewicht (kg)	96	105	123
Afzuigvolume (m ³ /h)	460	750	2 x 570
Drukverlies (Pa)	150	285	2 x 171
Geluidsniveau (dB(A))	32	32	35
Luchtsnelheid aansluitflens [m/s]	6	9	2 x 7
Bestelnr.	13-1068 G	13-1069 G	13-1070 G

Hoe werkt de werkplek voor gevaarlijke stoffen van Asecos?

- ① Luchttoevoer door de werkopening
- ② Centrifugaal ventilator voor de toevoerlucht
- ③ Aluminium buizenframe
- ④ Schone luchtsluis van bovenaf
- ⑤ Schone luchtsluis van onderaf
- ⑥ Achterwand
- ⑦ Luchtafvoer



Het efficiënt en veilig opvangen van gevaarlijke stoffen in een werkplek kan alleen door een optimale combinatie van luchttoevoer en luchtafvoer. Hoe effectief een werkplek de gevaarlijke stoffen kan opvangen is in hoge mate afhankelijk van de bereikte luchtsnelheden van de toegevoerde lucht in de werkplek. Het verhogen van de hoeveelheid toegevoerde lucht heeft ook altijd een verhoging van de hoeveelheid afgevoerde lucht tot gevolg. Om schadelijke stoffen optimaal te kunnen opvangen en afvoeren zijn hoge luchtsnelheden ter hoogte van de werkopening nodig. Alleen met een juiste combinatie wordt voorkomen dat schadelijke stoffen eventueel tegen de achterwand kunnen "botsen" en aan de voorkant uit de werkplek kunnen ontsnappen.

Schone-luchtsluis (Ejector-techniek)

De Asecos werkplek voor gevaarlijke stoffen kan door middel van zijn optimale luchtgeleiding en door toepassing van een schone-luchtsluis aan de boven- en de onderkant van de werkopening aan de bovengenoemde eisen voldoen:

- Luchttoevoer van de schone-luchtsluis d.m.v. een krachtige centrifugaal ventilator.
- De benodigde lucht wordt vanuit de

werkrimte aangezogen.

- Verdere geleiding van de toevoerlucht d.m.v. aluminium frameprofielen, die met hoekstukken met elkaar zijn verbonden.
- De overdruk die in het buizenframe ontstaat voedt de beide uitstroombopeningen voor schone lucht, die onder een hoek van 45° naar binnen gericht staan.
- De gevaarlijke stoffen (gassen, dampen of zwevende deeltjes) die zich in de werkplek bevinden of er in ontstaan, worden veilig opgevangen en in de richting van de achterwand getransporteerd.
- Een optimaal efficiënt afzuigstelsysteem zuigt de gevaarlijke stoffen via een afzuigspleet af en voert ze verder in het afvoersysteem.
- De werkplek voor gevaarlijke stoffen moet in het algemeen aan een geschikte, vaste afzuiginstallatie worden aangesloten.

Veiligheid bij het opvangen van schadelijke stoffen

De werkplek voor gevaarlijke stoffen biedt de gebruiker door het gericht uitblazen van schone-luchtsluiers aan de voorkant en een afzuiging bij de achterwand een hoogefficiënte vorm van opvang voor gevaarlijke stoffen.

Veiligheid bij de functie

- Permanente weergave van de luchttechnische functie door de standaard ingebouwde bewakingsinstallatie.
- Bewaking van de actuele luchthoeveelheden in de toevoer- en afvoerleidingen d.m.v. drukmeting.
- Geïntegreerde druksensoren met instelbare vereiste waarde, ingesteld op de vereiste minimale luchthoeveelheden.
- Alarmsignaal (akoestisch en optisch) bij ca. 10% afwijking van de ingestelde luchthoeveelheden. Het optische alarm gaat pas uit als de ingestelde vereiste waarden weer zijn bereikt.
- Optioneel potentiaalvrij contact, t.b.v. melding aan een centrale meldkamer.
- Geïntegreerde accu om de werking van de bewakingseenheid ook bij stroom-uitval te garanderen

Conclusie

De werkplekken voor gevaarlijke stoffen van Asecos worden gekenmerkt door:

- a) Optimaal op elkaar afgestemde schone-luchtsluiers ter hoogte van de werkopening.
- b) De optimaal geconstrueerde luchtafvoerweg.
- c) De standaard gemonteerde luchtbeveiligingseenheid, die de hoogste mate van veiligheid en bescherming van de gezondheid aan de gebruiker biedt.

Luchttechnische test conform EN 14175 - deel 3

- Wat betekent dat?

De Europese Norm EN 14175 bestaat uit de volgende onderdelen:

- Deel 1: Begrippen
- Deel 2: Eisen aan de veiligheid en het vermogen.
- Deel 3: Voorschriften voor het testen van de prototypes
- Deel 4: Voorschriften voor controles ter plekke
- Deel 5: Aanbevelingen voor installatie en onderhoud (in voorbereiding)
- Deel 6: Capaciteitsafhankelijke afvoersystemen (in voorbereiding)

Doel:

Het doel van deel 3 van de Europese Norm EN 14175 is het vastleggen van voorschriften voor het testen van prototypes, om de veiligheid en de capaciteit van de luchtstroom van afvoersystemen te kunnen beoordelen.

Volgens de voorschriften voor gevaarlijke stoffen en de werkplekverordening dienen vrijkomende gevaarlijke dampen, gassen of zwevende deeltjes op de plaats van vrijkomen of van ontstaan volledig te worden opgevangen, voordat ze de gezondheid of het milieu kunnen schaden. De werkplek voor gevaarlijke stoffen van Asecos zorgt er effectief voor dat geen dampen, gassen of zwevende deeltjes (bijv. tijdens het tappen, plakken, reinigen, prepareren, wegen etc.) de in te ademen lucht kunnen vervuilen.

Dit is bevestigd door tests die zijn uitgevoerd conform de sinds 2003 geldige EN 14175, deel 3, Voorschriften voor het testen van de prototypes van afvoersystemen, hoofdstuk 5.4 (degelijkheid van de opvangcapaciteit).

Daarnaast wordt gecontroleerd of bij gebruik van de werkplek onder normale werkomstandigheden geen explosieve gas-luchtmengsels ontstaan (vastgesteld d.m.v. een extra test conform DIN 12924, deel 1, ophoping van schadelijke stoffen in een gesloten ruimte).

Opmerking:

De laagst bekende explosiegrenzen liggen bij ca. 7000 ppm (onderste explosiegrens van waterstof). De test conform DIN 12924, deel 1, met betrekking tot de maximale concentratie van schadelijke stoffen, definieert een maximaal toelaatbare concentratie van 2000 ppm schadelijke stof (dit betekent een veiligheidsfactor van ten minste 3,5). Er is vastgesteld dat de werkplekken voor gevaarlijke stoffen van Asecos gedurende deze test geen hogere concentratie dan 320 ppm aan schadelijke stoffen hebben bereikt. Voor de gebruiker wordt een 20 keer zo hoge veiligheid bereikt waarmee ruimschoots aan de eisen van de DIN 12924, deel 1 wordt voldaan.

Conclusie:

Bij gebruik volgens de voorschriften van de werkplek voor schadelijke stoffen, kan door de concentratie schadelijke stoffen, die ver onder de toegestane waarde volgens DIN 12924, deel 1 ligt, geen explosief gas-luchtmengsel ontstaan.

Alle tests zijn uitgevoerd door erkende en gecertificeerde testinstituten.

Testopstelling

Om de degelijkheid van de opnamecapaciteit te testen zijn direct voor de werkplek voor gevaarlijke stoffen, in één testvlak, parallel aan de werkopening, negen sensoren (1) op een rooster aangebracht. (zie hiervoor ook foto 2). Tevens wordt vóór de werkplek voor gevaarlijke stoffen een vlakke rechthoekige plaat (2) met een hoogte van 1900 mm en een breedte van 400 mm (beweegbaar parallel aan de werkopening) opgesteld.

De plaat wordt tijdens de degelijkheids-test met een snelheid van 1 m/s, haaks op de voorkant, langs de gehele breedte van de werkplek heen en weer bewogen. Als testgas wordt een mengsel van zwaanelhexafluoride (SF₆) en stikstof (N₂) met een volumeaandeel van 10% SF₆ gebruikt

Uitvoering van de test:

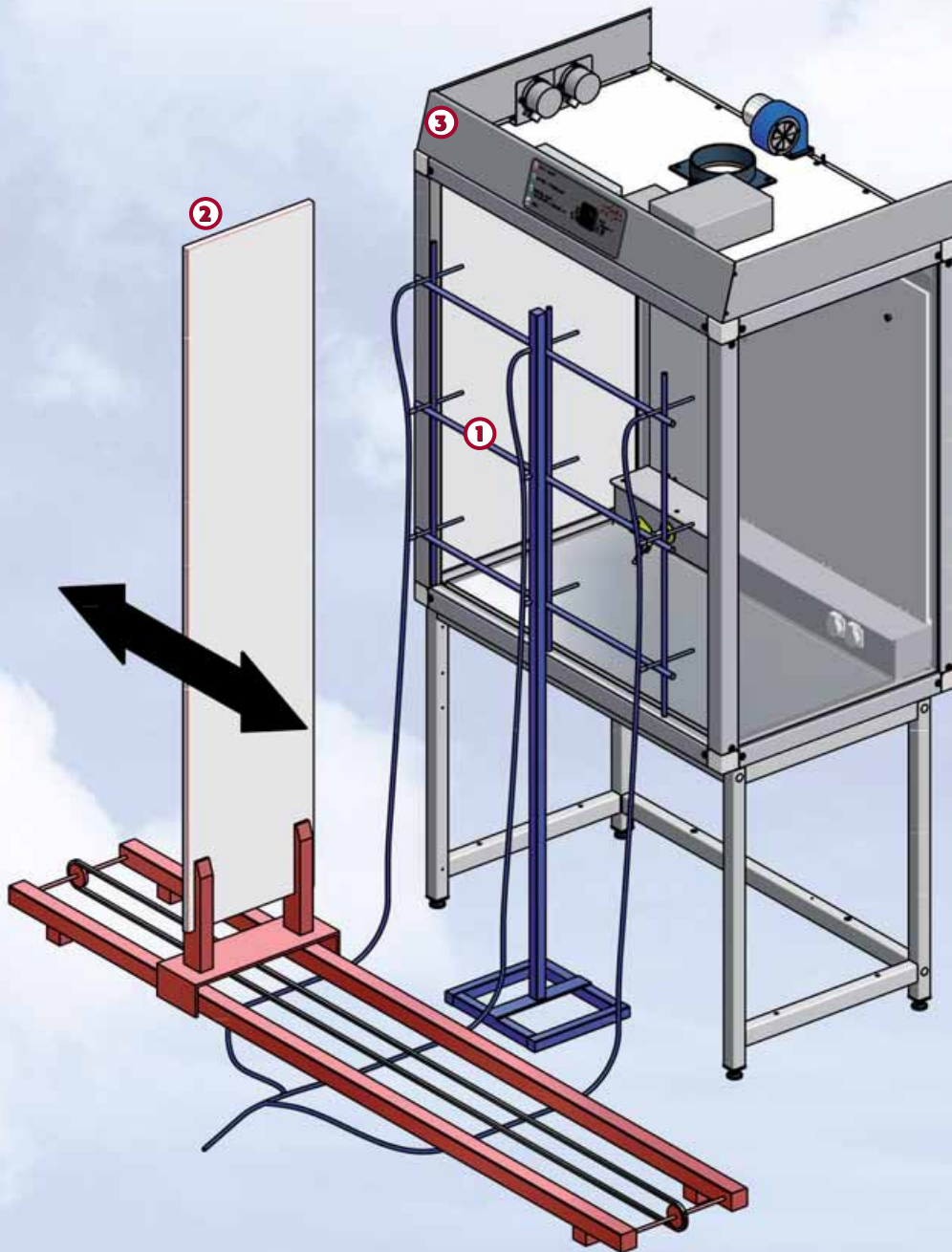
De precies vertikaal staande plaat (2) wordt met een snelheid van 1 m/s haaks op de voorkant heen en weer bewogen. De bewegingsruimte van de plaat is aan beide kanten minimaal 600 mm groter dan de gehele breedte van de werkplek. De tijd tussen iedere heen-en-weerbeweging bedraagt 30 s. De concentratie van het testgas wordt gemeten en geregistreerd.

Na 60 s wordt de beweging van de plaat gestart, waarna 6 volledige bewegingen worden uitgevoerd. Aansluitend wordt het meetsignaal van de gasanalysator nog gedurende 30 s geregistreerd. Vervolgens wordt de toevoer van het testgas gestopt en worden de data geanalyseerd.

In het testbericht worden de geanalyseerde data bijeengebracht en opgesomd. De behaalde resultaten bij de uitgevoerde tests tonen duidelijk de uitstekende kwaliteiten van de Asecos werkplekken voor gevaarlijke stoffen aan.

Luchttechnische test conform EN 14175 - deel 3

- Wat betekent dat?

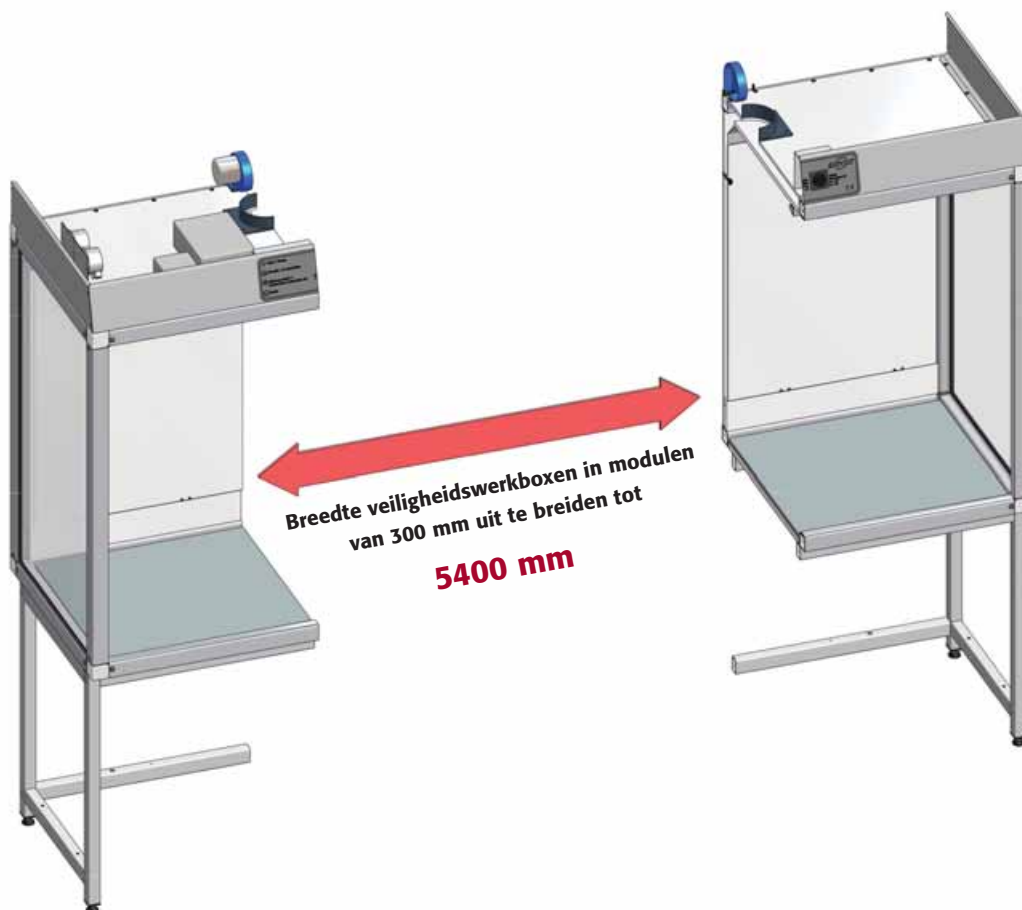
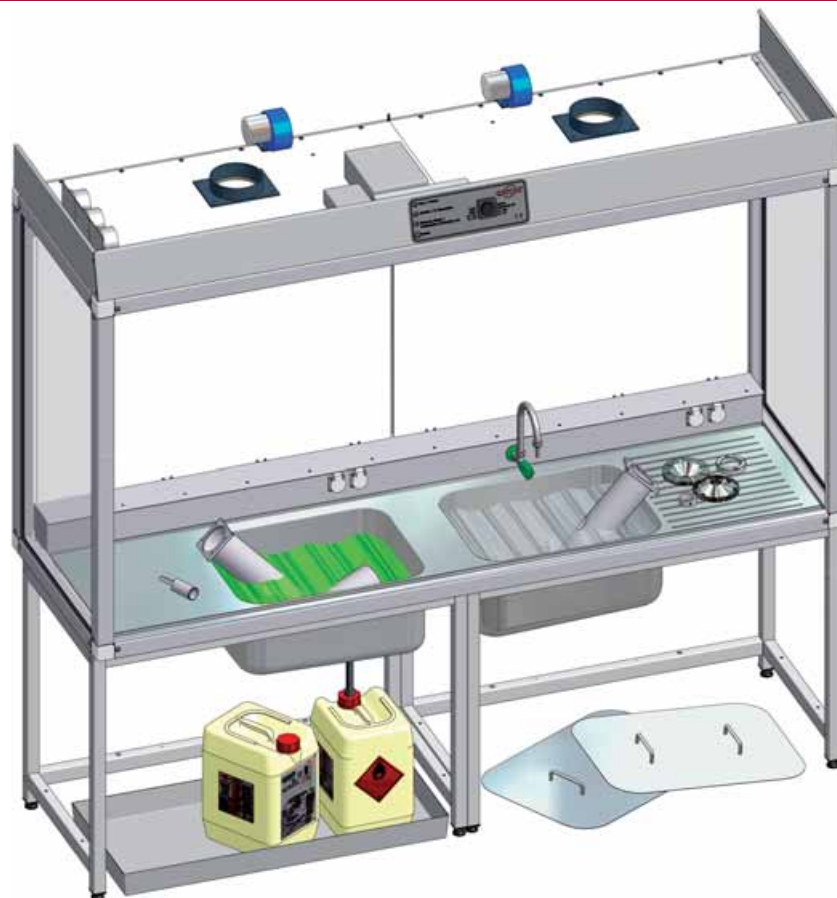


- ① Meetvlak met 9 sensoren
- ② Beweegbare plaat, parallel aan de voorkant van de werkplek voor gevaarlijke stoffen opgesteld.
- ③ Werkplek voor gevaarlijke stoffen



Toepassingsvoorbeelden

Veiligheidswerkbox voor reinigingswerkzaamheden met roestvast stalen werkblad, 2 spoelbakken, afdruipegedeelte, mediumkanaal, koudwater kraan, 4 wandcontactdozen 230V en onderstel voor staand werk



Toepassingsvoorbeelden



Veiligheidswerkbox voor aftapwerkzaamheden uit groot emballage. Met roestvast stalen werkblad, opvangtrechter met rooster en doorvoering in het blad voor vatpomp. Onderstel voor staand werk.

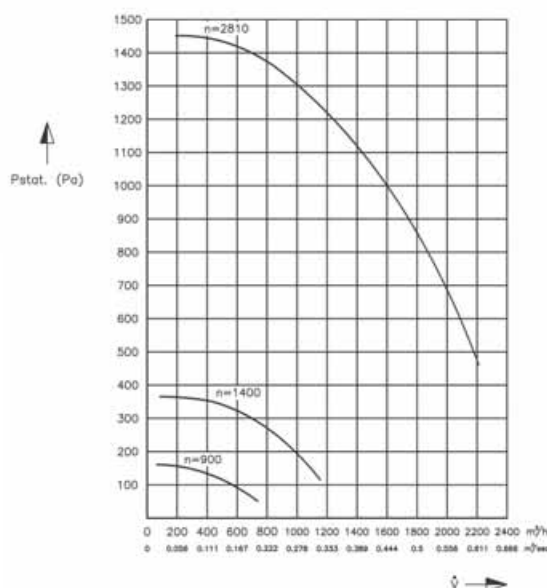


Veiligheidswerkbox voor aftapwerkzaamheden uit klein emballage. Met roestvast stalen werkblad, onderstel voor staand werk en 90 minuten brandwerende brandveiligheidsopslagkast. Incl. onderstel voor staand werk en afdekpanelen.

Afzuigtoebehoren



Ventilatoren: Afbeeldingen ter indicatie



Centrifugaal ventilator.
Hoogwaardige ventilator van HDPE voor het afzuigen van dampen en chemicaliën.

Uitvoering

- Huis van HDPE, schoepen van PP
- CE conform
- Beveiliging IP 55
- Afmeting B x D x H (mm): ca. 500 x 500 x 750
- Gewicht: ca. 25 kg

Levering inclusief:

- Montagestoel met trillingsdempers
- Werkschakelaar
- Flexibele manchet Ø 200 mm
- 2 klembanden Ø 200 mm

Technische gegevens

Aansluit diameter	Ø	200
Motorvermogen	kW	0,37
Nominale spanning	V	400
Frequentie	Hz	50/60
Stroomsterkte	A	1,15
Afzuigcapaciteit	m ³ /h	300-1000
Drukverschil	PA	350-175
Geluidsniveau	dB(A)	60
Toerental	rpm	1450

Bestelnr. 14-1013 B

Optioneel leverbaar:

Polyester dakopstand

- Afmeting ca. 680/400 x 250 mm

Bestelnr. 54-1030 B

Geluiddemper

- Voor in de aanzuigzijde
- Lengte ca. 1.000 mm
- Demping ca. 10-15 dB(A)

Bestelnr. 54-1031 B

Luchthoeveelheidsbegrenzer

Met onze luchthoeveelheidsbegrenzers vervalt het tot nu toe tijdrovende en kostbare inregelen van luchthoeveelheden in ventilatie-installaties.

Een luchthoeveelheidsbegrenzer begrenst de ingestelde luchthoeveelheid en houdt deze bij drukschommelingen binnen kleine toleranties constant. Na het instellen van de gewenste luchthoeveelheid wordt de begrenzer in het luchtkanaal geschoven.

Luchthoeveelheidsbegrenzer VFL 200

- Diameter 200 mm
- Instelbaar van 60-570 m³/h

Bestelnr. 53-1117 B

Luchthoeveelheidsbegrenzer VFL 250

- Diameter 250 mm
- Instelbaar van 125 - 900 m³/h

Bestelnr. 53-1118 B

PVC verloop Ø 160 - 200 m

Bestelnr. 53-1120 B

PVC verloop Ø 200 - 250 m

Bestelnr. 53-1121 B



Luchthoeveelheidsbegrenzer



Polyester dakopstand

Het leveren en monteren van een complete afzuiginstallatie op locatie kunnen wij voor u verzorgen. Bel ons voor een prijsopgave +31 (0) 172 50 64 76.

GAP Veiligheidswerkbox met ejector techniek



**Getest volgens
EN 14175 - deel 3 (5.4.4)**

GAP Veiligheidswerkbox met ejector techniek

Werkplek voor het veilig afwegen van preparaten.

Geoptimaliseerde demping. Inzetbaar voor analytische balansen met een meetbereik tot 0,00001 g.

Constructie:

- Van kunststof gecoat plaatstaal, in hoge mate chemisch bestendig
- Geheel open werkopening aan de voorzijde
- Luchtejectoren aan de boven- en onderkant van de werkopening
- Gelamineerde achterwand van chemicaliënbestendige kunststof
- Luchtstromingspaneel aan de achterwand,
- Melamine werkblad
- Geïntegreerde werkplekverlichting (lichtsterkte ca. 1000 lux) met aan-/uit schakelaar
- Automatische bewaking van de luchttoevoer en luchtafvoer, met optisch en akoestisch alarm
- 4 wandcontactdozen (230V/50Hz)
- Elektrische aansluitdoos (230V) op het plafond
- Voorzien van lege contactdoos en leiding voor datakabel
- De GAP werkplek is standaard met 5A afgezekerd
- Tegen trillingen en verschuivingen geïsoleerd granietblok voor het opstellen van weegapparatuur
- Geschikt voor weegapparatuur met een nauwkeurigheid van 0,00001 gram
- Onderstel voor zittende werkzaamheden en trillingsvrije inzet voor granietblok

Ventilatie:

- Hoge efficiency bij de opname van gevaarlijke stoffen door een gestuurde schone-luchtsluis (ejector-techniek)
- Luchtsluis in sterkte instelbaar
- 1 Aansluitflens (Ø 160 mm) op de kap van de werkplek.



Bel ons voor meer technische informatie of uitvoeringsvarianten en passende oplossingen op +31 (0) 172 50 64 76, kijk op onze website www.asecos.nl of contacteer uw vakhandelaar.

Model	B x D x H (mm)	Werkblad, materiaal	Bestelnr.
GAP.130.120-WA Weegwerkplek	1200 x 850 x 1300	Melamine met onderstel	13-1074 G
Granietblok			Inclusief
Onderstel voor zittend werk			Inclusief
Luchttoevoer motor met geluiddemper			Inclusief

Gevaarlijke-stoffen werkplek

APA.145.90 en APA.145.75



Afgebeeld: APA.145.90

Bestelnr. 13-1000 Gevaarlijke-stoffen werkplek
(mediumvoorziening gas, water, afvoer optioneel)

Aansluiting ventilatie beide modellen

Aansluiting NW	mm	100
Aanbevolen afzuigcapaciteit		
Standaard instelling bij levering	m ³ /h	250
Drukverlies door het kanaal	Pa	max. 190
Geluidsniveau	dB (A)	53
Waterafvoerleiding	inch	1,5
Mediumaansluitingen	mm	12

Gevaarlijke-stoffen werkplek volgens DIN 12924, deel 4, voor het veilig omgaan met chemicaliën en voor bescherming tegen gezondheidsschadelijke dampen en een explosiegevaarlijke atmosfeer.

Constructie:

- Duits kwaliteitsproduct van kunststof gecoat plaatstaal, in hoge mate chemisch bestendig
- Geïntegreerde verlichting
- Als afzuigkast in apotheken toegelaten
- Traploos in hoogte verstelbaar schuifraam van acrylglas
- Eenvoudig te plaatsen op aanwezige werktafel
- Robuust werkblad van polypropyleen

Ventilatie:

- Luchttechnische keuring door een bevoegde instantie
- Met ingebouwde ventilator voor luchtafvoer
- Luchtafvoer via aansluitflens (NW 100) op kap werkplek.

Technische gegevens:

- Standaard voorzien van elektronisch bewakingssysteem
- Inclusief 2 Schuko contactdozen (230V/50Hz)
- Draagkracht van het werkblad minimaal 100 kg/m²



Afmetingen B x T x H (mm):

APA.145.75

uitwendig ca. 750 x 600 x 1450
inwendig ca. 740 x 440 x 930
Gewicht: ca. 55 kg

APA.145.90

uitwendig ca. 900 x 600 x 1450
inwendig ca. 890 x 440 x 930
Gewicht: ca. 65 kg

Diverse toebehoren:

- Onderstel voor staande werkzaamheden
- Mediumvoorzieningen

Gevaarlijke-stoffen werkplek

Model	Materiaal, kleur	B x D x H (mm)	Bestelnr.
APA.145.90, Gevaarlijke-stoffen werkplek	lichtgrijs, RAL 7035	900 x 600 x 1450	13-1000 B
APA.145.75, Gevaarlijke-stoffen werkplek	lichtgrijs, RAL 7035	750 x 600 x 1450	13-1001 B
Toebehoren / extra's			
Mediumaansluiting	water, afvoer		53-1024 G
Mediumaansluiting	gas		53-1037 G
Mediumaansluiting	gas, water, afvoer		53-1023 G
Onderstel voor APA.145.90			53-1021 G
Onderstel voor APA.145.75			53-1022 G

levering DDP op eenmalige pallet.

Optioneel : Levering op gebruikersplaats, zie pagina 175

LFR

Levertijd: 4-6 weken

Opzet afzuigkast

Opzet afzuigkast

Bescherming bij het werken met schadelijke stoffen.

Plaatsing direct op bestaande werktafel.

Getest volgens EN 14175 (5.4.4)

Naleving van de voorgeschreven grenswaarde bij beroepsmatige blootstelling.

Veilig werken met open emballage en andere bronnen.

Ideaal voor gebruik op een bestaande werkplek (bron afzuiging).

Standaard uitvoering

Robuuste constructie van geanodiseerde aluminium profielen.

Zijwanden en achterwand van onbreekbaar plexiglas, 5 mm dik
Afzuigstomp op de bovenkant aangebracht, diameter 160 mm

De afzuigkap moet worden aangesloten op een apart afzuigstelsel.

Luchtsnelheid in de werkopening minimaal 0,5 m/s.



Model ASE.90.9.6



Model ASE.50.6.4

Technische informatie

Aansluitflens voor afzuiging (mm)
Afzuigvolume (m³/h)
Drukverlies (Pa)

ASE.50.6.4

Ø 160
250
45

ASE.50.9.4

Ø 160
300
64

ASE.90.9.6

Ø 160
360
93

ASE.90.12.6

Ø 160
540
208

Opzet afzuigkast

Model	materiaal/kleur	B x D x H (mm)	Bestelnr.
ASE.50.6.4	lichtgrijs, RAL 7035	600 x 400 x 500	13-1077 C
ASE.50.9.4	lichtgrijs, RAL 7035	900 x 400 x 500	13-1078 C
ASE.90.9.6	lichtgrijs, RAL 7035	900 x 600 x 900	13-1079 C
ASE.90.12.6	lichtgrijs, RAL 7035	1200 x 600 x 900	13-1080 C

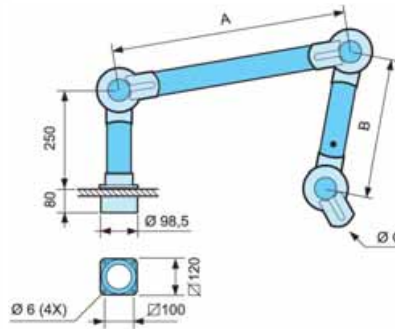
levering DDP op eenmalige pallet.

Optioneel : Levering op gebruikersplaats, zie pagina 175

LFR

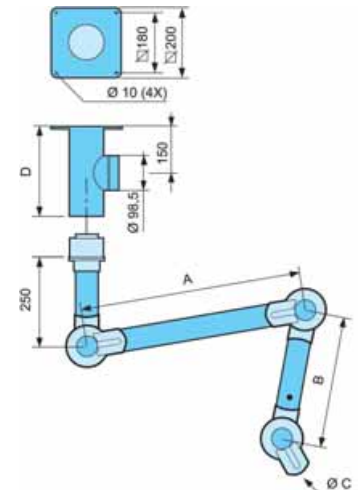
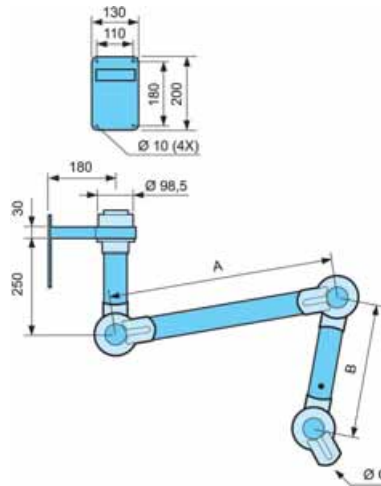
Levertijd: 4-6 weken

Bronafzuiging voor het laboratorium



Universele toepassing

- Geschikt voor montage aan de wand of op het werkblad
- Eenvoudig instellen van de afzuigpositie
- Aluminium buis, geëloxeerd
- Positiestabiel door steunveren
- Lichte bediening door draaischarnieren
- Standaard voorzien van een afsluitbare klep
- Gering drukverlies en effectieve afzuiging
- Zeer goed behoud van dezelfde positie
- Grote beweeglijkheid
- Eenvoudige montage op locatie
- Advies afzuigvolume: **130 m³/h**



Afzuigarm voor tafelmontage

Aluminium buis, geëloxeerd, excl. kap
Aluminium buis, geëloxeerd, excl. kap

Afmeting L x Ø (mm)

1000 x 75
1500 x 75

Bestelnr.

13-1043 C
13-1044 C

Toebehoren

Tafelklem voor zijdelingse bevestiging

53-1102 C

Afzuigarm voor wand of plafond montage

Aluminium buis, geëloxeerd, excl. kap
Aluminium buis, geëloxeerd, excl. kap

Afmeting L x Ø (mm)

1000 x 75
1500 x 75

Bestelnr.

13-1049 C
13-1046 C

Toebehoren

Tafelklem voor zijdelingse bevestiging

53-1102 C

Muursteen

53-1106 C

Plafondsteen, aluminium, kleur wit

Lengte 250

53-1107 C

Plafondsteen, aluminium, kleur wit

Lengte 500

53-1108 C

Plafondsteen, aluminium, kleur wit

Lengte 750

53-1109 C

Plafondsteen, aluminium, kleur wit

Lengte 1000

53-1110 C

Toebehoren voor alle modellen

Koepelkap
Metalenkap
Vlakke kap

Materiaal

PMMA (HIP) transparant
kap aluminium, kleur wit
PMMA (HIP) transparant

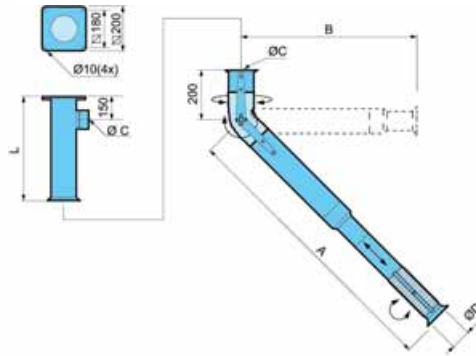
Afm. (mm)

350
Ø 250
Lengte 300

Bestelnr.

53-1103 C
53-1104 C
53-1105 C

Bronafzuiging voor het laboratorium



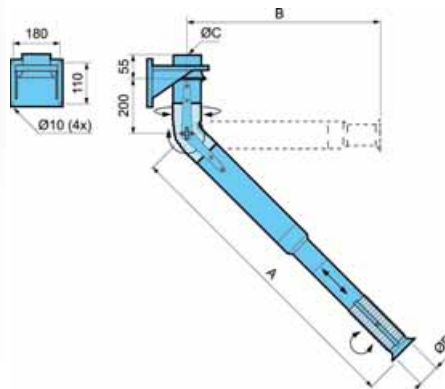
Bronafzuiging voor bevestiging aan het plafond met plafondsteun en vlakke kap

Afzuiging met telescoop functie.

- Geschikt voor montage aan de wand of het plafond
- Afzuigarm van metaal, afgewerkt met een poeder coating
- Eenvoudig instellen van de afzuigpositie
- Positiestabiel door steunveren.
- Lichte bediening
- Scharnieren van buitenaf instelbaar
- Gering drukverlies en effectieve afzuiging.
- Aanzuigmond met draaischarnier (360° draaibaar)
- Grote beweeglijkheid
- Plafondhouders in de gewenste lengte afzonderlijk te bestellen
- Eenvoudige montage op locatie
- Advies afzuigvolume: **130 m³/h**



Bronafzuiging voor bevestiging op de muur met muursteen en vlakke kap



Koepelkap, zorgt voor een effectieve bedekking van de verontreinigingsbron terwijl een goed zicht op het object gewaarborgd blijft



Vlakke Kap, voor maximalisering van het werkbereik zonder het object af te dekken. Optimaal zuigeffect bij het werken aan een laboratoriumtafel.

Afzuigarm wand-/ plafond montage

Plaatstaal buis met poedercoating, excl. kap	Afmeting L x Ø (mm)	Bestelnr.
Plaatstaal buis met poedercoating, excl. kap	1000 x 75	13-1075 C
	1400 x 75	13-1076 C

Toebehoren

Muursteen met poedercoating		53-1131 C
Plafondhouder met poedercoating	Lengte 250	53-1123 C
Plafondhouder met poedercoating	Lengte 500	53-1124 C
Plafondhouder met poedercoating	Lengte 750	53-1125 C
Plafondhouder met poedercoating	Lengte 1000	53-1126 C
Koepelkap	Ø 350	53-1128 C
Metalenkap	Ø 250	53-1129 C
Vlakke kap	Lengte 300	53-1130 C
Regelklep	Ø 75	53-1127 C