

NL

EP.V.35906.02 | 08/2026

asecos[®]



GAP
LINE

GEBRUIKSAANWIJZING
voor werkplekken voor gevaarlijke stoffen



Werkplekken voor gevaarlijke stoffen GAP



GAP110.090.060
GAP110.120.060
GAP110.150.060
GAP110.180.060
GAP110.210.060
GAP110.240.060



GAP110.090
GAP110.120
GAP110.150
GAP110.180
GAP110.210
GAP110.240



GAP140.090.060
GAP140.120.060
GAP140.150.060
GAP140.180.060
GAP140.210.060
GAP140.240.060



GAP140.090
GAP140.120
GAP140.150
GAP140.180
GAP140.210



GAP140.090.EC
GAP140.120.EC
GAP140.150.EC
GAP140.180.EC

Werkplekken voor gevaarlijke stoffen GAP – EX-LINE



GAP140.090.EX
GAP140.120.EX
GAP140.180.EX

Werkplekken voor gevaarlijke stoffen GAP – weegwerkstation



GAP140.090.WA
GAP140.120.WA

GEBRUIKSAANWIJZING

Geachte relatie,

De onderhavige gebruiksaanwijzing is bestemd voor het praktische gebruik en dient op de plaats van gebruik van de werkplaats voor gevaarlijke stoffen ter beschikking van de gebruiker te zijn.

Gelieve de gebruiksaanwijzing in de buurt van het toestel te bewaren. Een veilig en betrouwbaar functioneren van de werkplaats voor gevaarlijke stoffen is slechts gewaarborgd, indien de aanwijzingen van deze tekst worden gevolgd.

Neem de veiligheidstechnische aanwijzingen in acht.

Hartelijk dank.

Uw asecos team

1.1. ALGEMENE VEILIGHEIDSTECHNISCHE AANWIJZINGEN

- Neem alle aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Neem voor de omgang met gevaarlijke stoffen de van toepassing zijnde wetten, voorschriften en de aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Neem alle geldende veiligheidsvoorschriften in acht welke gelden voor uw onderneming, alsook het Arbo-besluit.
- Verzeker u ervan, dat de vereiste veiligheidsinspecties en keuringen enkel door bevoegd vakpersoneel worden uitgevoerd, alsook met gebruik van originele reserveonderdelen.
- Gebruik de werkplaats voor gevaarlijke stoffen enkel in reglementaire toestand.
- Bij de keuze van de opstellingsplek moet erop gelet worden dat er geen luchtstromingen van meer dan 0,2 m/s aanwezig zijn die de functionaliteit kunnen beïnvloeden.
- De gebruikers moeten in de omgang met de werkplaats voor gevaarlijke stoffen geïnstrueerd worden.
- De benodigde hoeveelheid afvoerlucht m³/oet door u verzekerd worden
- Neem de limieten bij de gewichtsbelastingen in acht.
- Uitgelopen gevaarlijke stoffen moeten onmiddellijk opgenomen en verwijderd worden.
- Gelieve bij agressieve stoffen vóór hun gebruik de materiaalbestendigheid van het oppervlak van de werkplaats voor gevaarlijke stoffen te controleren.
- De aanwijzingen van de technische inspectiedienst dienen te worden opgevolgd.
- Elektrische installaties resp. aansluitwerkzaamheden aan elektrische installaties en bedrijfsmiddelen mogen alleen worden uitgevoerd door een elektricien.

1.2. GARANTIE

De garantie voor dit product wordt afgesproken tussen u (de klant) en uw vakhandelaar (de verkoper). asecos aanvaardt als fabrikant voor de in de gebruiksaanwijzing vermelde producten een garantie van 24 maanden vanaf de leveringsdatum. Alle modellen zijn, als veiligheidstechnische inrichting, onderworpen aan een jaarlijkse inspectieplicht door vakpersoneel dat is geautoriseerd door de fabrikant. Alle apparaat-aansluitingen, o.a. elektrische en media-aansluitingen, mogen uitsluitend worden gedaan aan de door asecos voorziene overdrachtspunten. Anders vervalt het recht op garantie van de klant ten opzichte van de fabrikant.

2. DETAILS

Ontwikkeling/fabricage asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

Serienummer: in het binnenste van de werkplek voor gevaarlijke stoffen op het luchtkanaal

Werkplaats voor gevaarlijke stoffen GAP

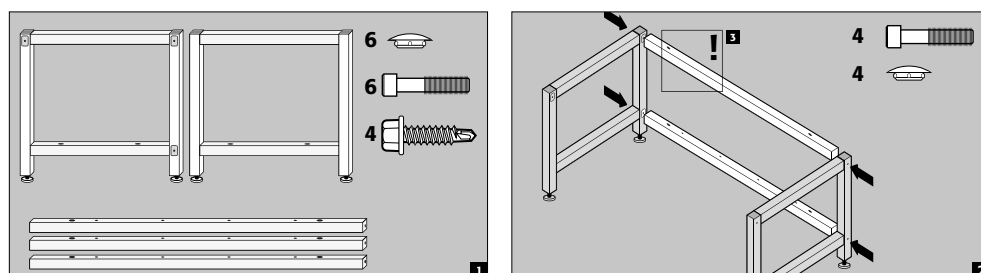
Volledige detectie van vrijkomende, gevaarlijke dampen, gassen of zwevende stoffen op de plaats waar ze ontsnappen of ontstaan, vooraleer ze schadelijk voor de gezondheid of het milieu kunnen zijn (zie Verordening gevaarlijke stoffen, verordening voor werkplaatsen en laboratoriumrichtlijn).

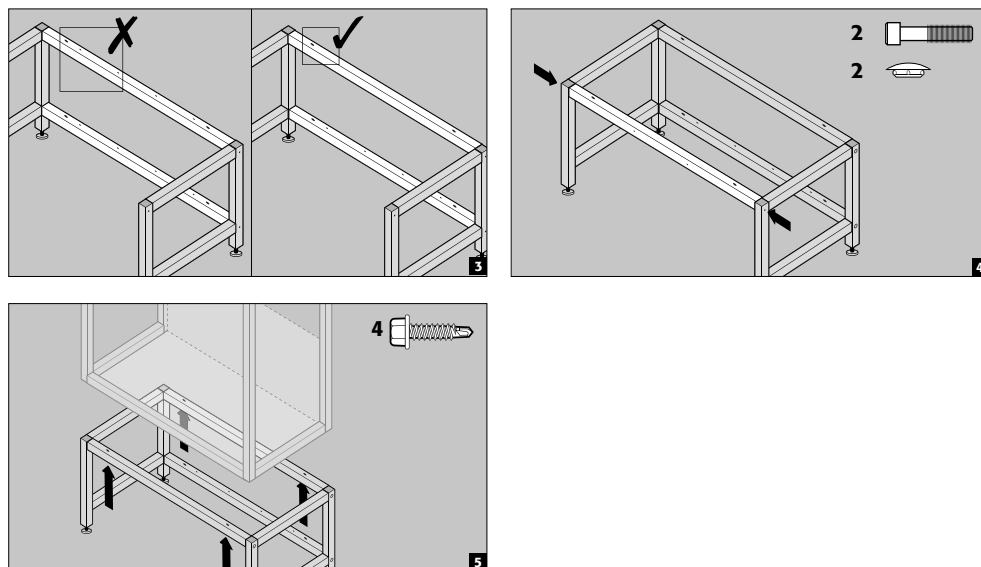
Werkplek voor gevaarlijke stoffen GAP – EX-LINE

dient voor de volledige detectie van vrijkomende, gevaarlijke dampen, gassen of zwevende stoffen aan de plaats waar ze uittreden of ontstaan in explosieve bereiken van zone 1, vóór ze schadelijk kunnen worden voor de gezondheid of het milieu (zie de verordening gevaarlijke stoffen, werkplekverordening en laboratoriumrichtlijn).

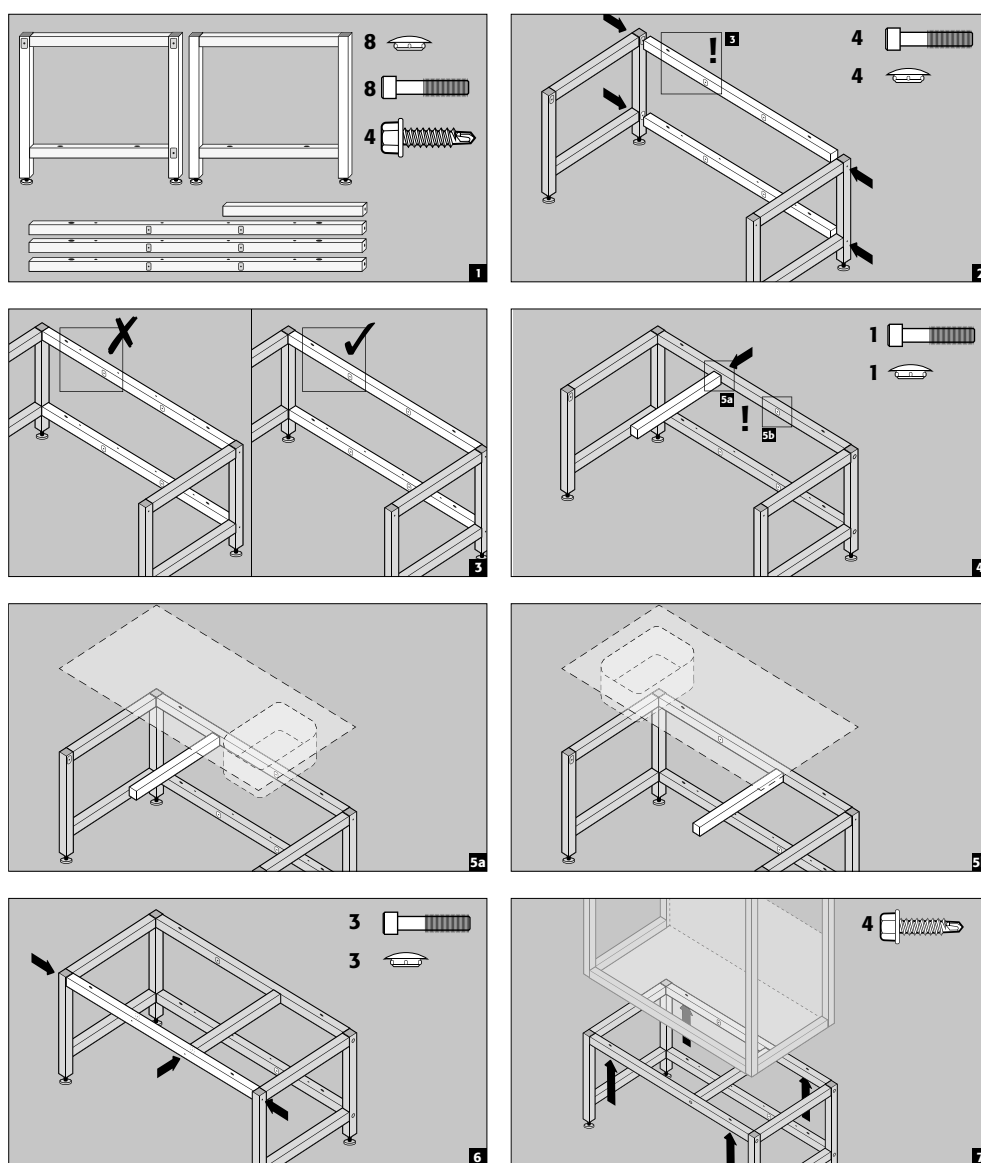
3. OPSTELLING • INBEDRIJFSTELLING

3.1. MONTAGE VAN HET ONDERSTEL (BREEDTE TOT 1800 MM)

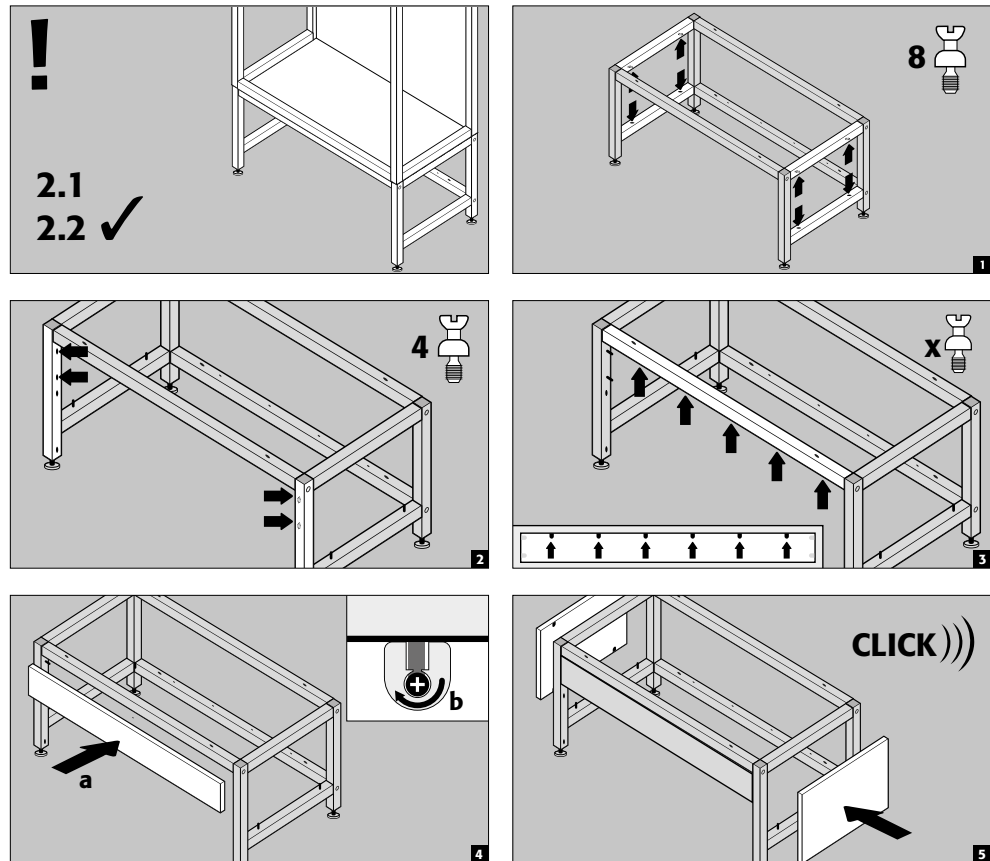




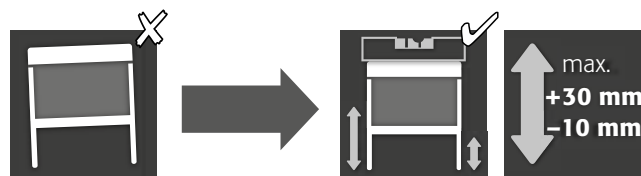
3.2. MONTAGE VAN HET ONDERSTEL (BREEDTE=1800 MM)



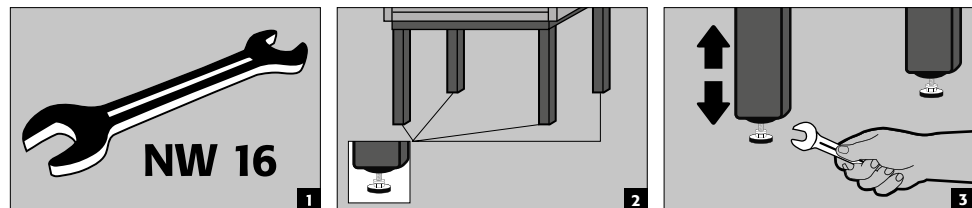
3.3. MONTAGE VAN DE VOOR- EN ZIJPANELEN



3.4. UITLIJNEN



met onderstel (optioneel)



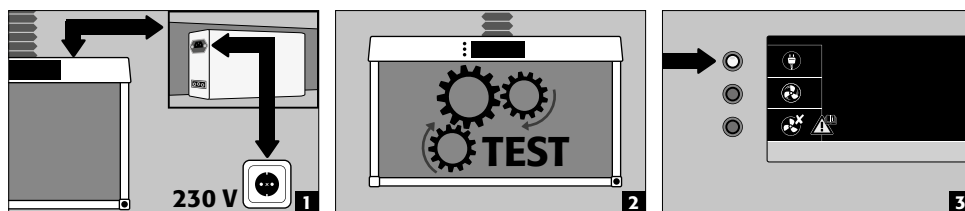
3.5. INBEDRIJFSTELLING



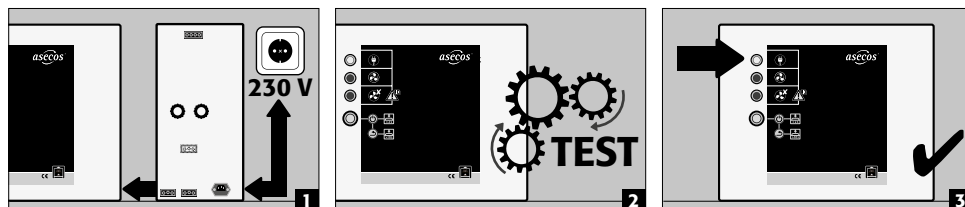
OPGELET vóór inbedrijfstelling:

- Keuring voldoende draagvermogen van de grond
- Puntbelasting telkens aan de 4 steunen van het onderstel (ca. 12 cm²), zie tabel technische gegevens.
- Aansluiting ventilatie door u tot stand te brengen

GAP /weegwerkstation

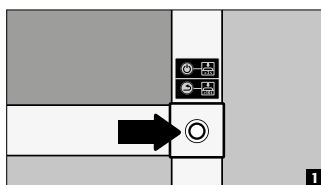


GAP EX-LINE

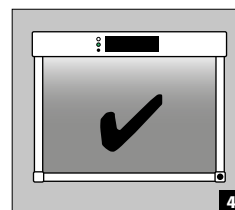
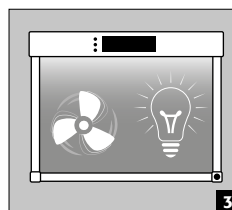
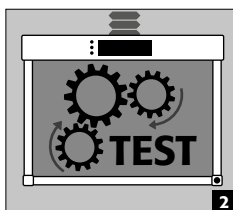
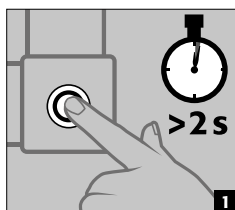
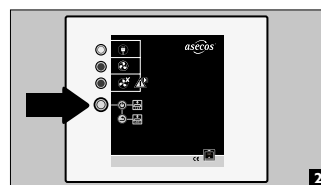


3.6. IN- EN UITSCHAKELEN

GAP /weegwerkstation



GAP EX-LINE



3.7. INSTALLATIE VAN DE BEWAKINGSELEKTRONICA

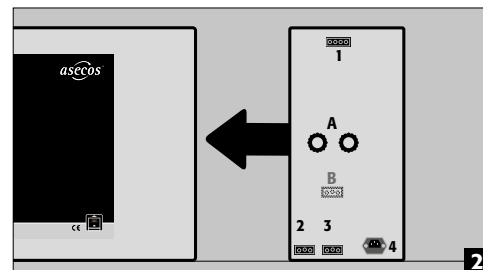
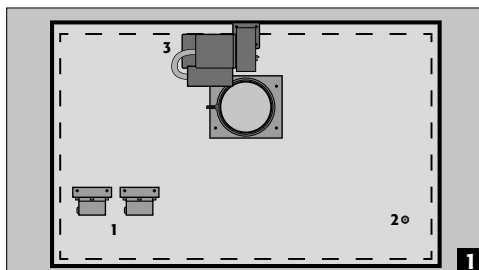


OPGELET

De bewakingselektronica mag **niet** worden geïnstalleerd!

Alle werkzaamheden **moeten** worden uitgevoerd door een elektricien!

De meegeleverde kabelverbindingen zijn steekkerklaar uitgevoerd, in de fabriek getest en mogen niet worden veranderd, ingekort of verlengd!



- Verbind alle componenten op het dak van de werkplek voor gevaarlijke stoffen [afb 1] met de passende aansluiting met de schakelkast van de bewakingselektronica [afb 2]

Sleuf 1- verschildrukschakelaar

Verbind de kabel van de verschildrukschakelaar met de sleuf van de bewakingselektronica met het getal 1.

Sleuf 2 – verlichting

Verbind hier met de kabel van het hoofddeel van de verlichting van de werkplek voor gevaarlijke stoffen met de schakelkast.

Sleuf 3 – ventilator

Verbind de zwarte kabel van de ventilator met de sleuf van de bewakingselektronica.

Sleuf 4 – netaansluiting

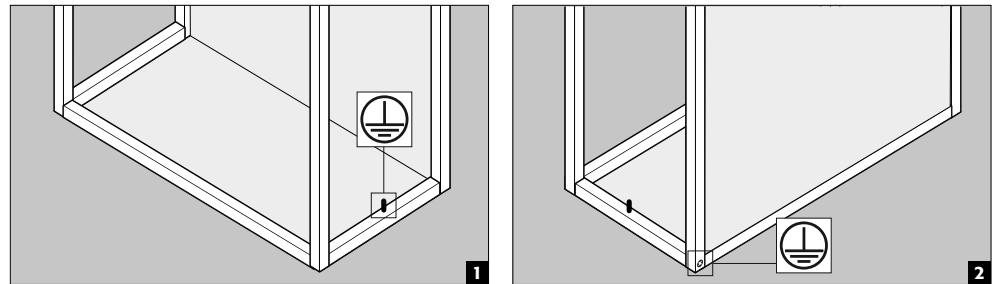
Steek de geaarde IEC-stekker in een beschikbare randaarde contactdoos met 230 V netaansluiting.

Optionele aansluitingen**Aansluiting A – potentiaalvrij schakelcontact**

Neem voor het gebruik van het schakelcontact bijvoorbeeld voor het aansturen van lokale luchtafvoersystemen punt 3 in acht.

Aansluiting B – potentiaalvrij alarmcontact

Gebruik, indien aanwezig, de meegeleverde stekker en neem punt 3 in acht.

3.8. AARDINGSMOGELIJKHEID

4. POTENTIAALVRIJ SCHAKELCONTACT / POTENTIAALVRIJ ALARMCONTACT (OPTIONEEL)

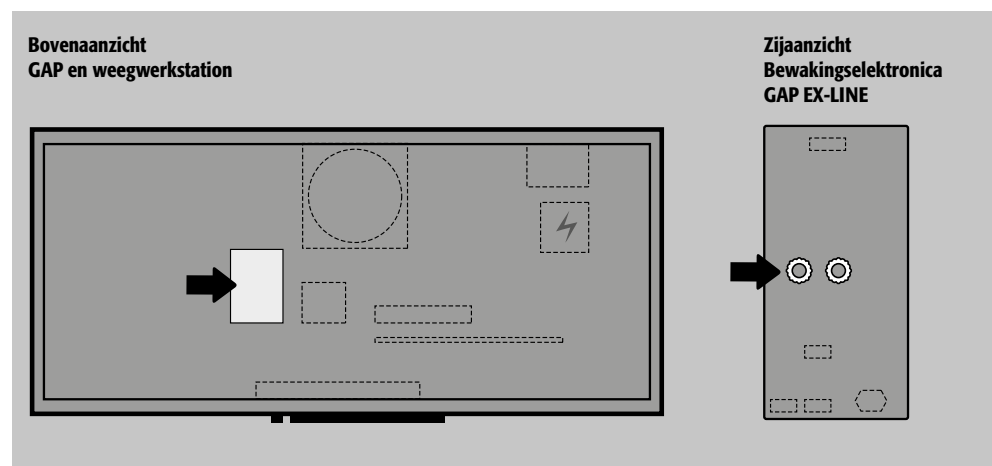
4.1. AANSLUITING VAN HET POTENTIAALVRIJE SCHAKELCONTACT

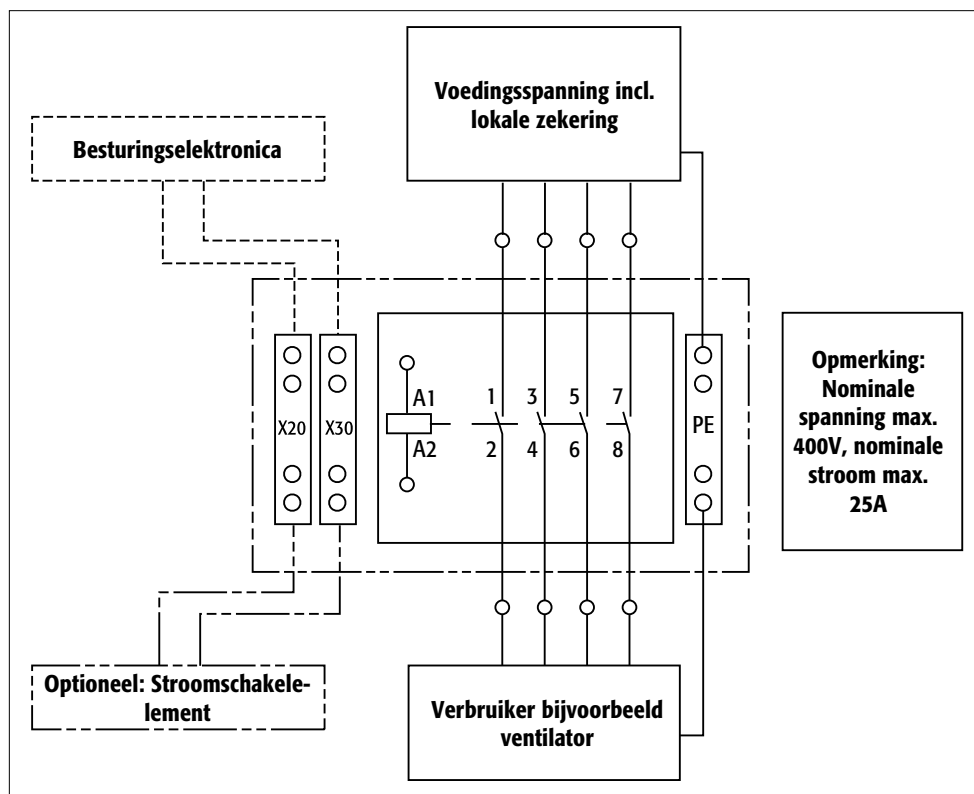
Iedere werkplek voor gevaarlijke stoffen bevat een potentiaalvrij schakelcontact voor de aansluiting en aansturing van lokale verbruikers zoals bijvoorbeeld luchtafvoersystemen, indicatielampje "Bedrijf".

Technische gegevens

- Nominale spanning: max. 400V
- Nominale stroom: max. 25A

Positie schakelcontact voor de bediening



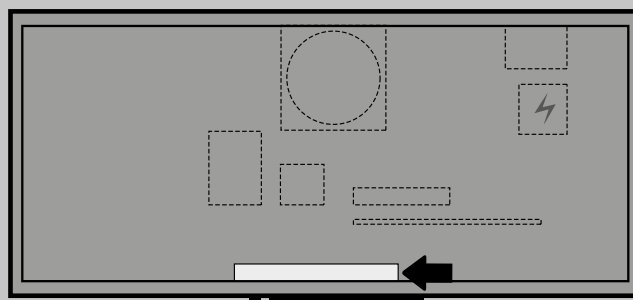


4.2. AANSLUITING VAN HET POTENTIALVRIJE ALARMCONTACT (OPTIONEEL)

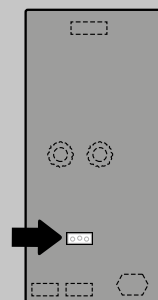
Het alarmcontact dient voor het weergeven van een veld van het apparaat. Het contact is ontworpen voor een gelijkspanning van maximaal DC 30 V resp. een wisselspanning van AC 230 V. De maximale stroombelastbaarheid bedraagt 10 A.

Positie alarmcontact (optioneel)

**Bovenaanzicht
GAP en weegwerkstation**



**Zijaanzicht
Bewakingselektronica
GAP EX-LINE**





AANWIJZINGEN

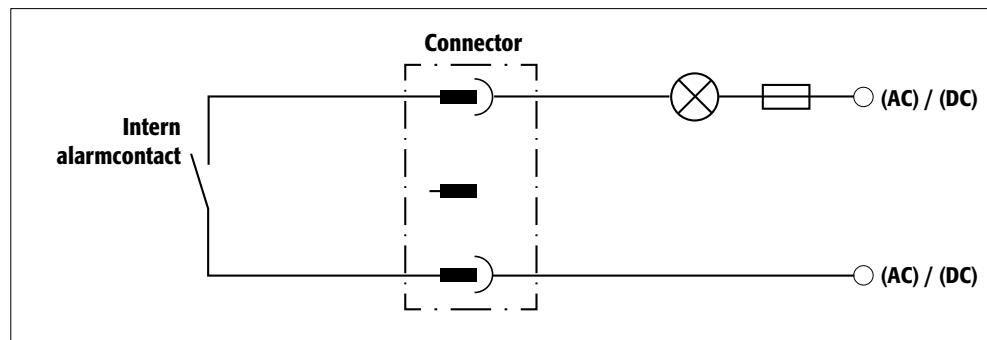
Het gebruik buiten de bovengenoemde parameters is vanwege veiligheidsredenen niet toegestaan.

Het alarmcontact mag niet worden verwisseld met andere contacten. De inbouwstekker van het betreffende contact is daarvoor gelabeld.

Is het label van het alarmcontact niet herkenbaar, mag geen aansluiting of bedrijf volgen. De service van asecos moet worden geïnformeerd, om de labeling te vervangen.

Alleen het meegeleverde tegenstuk van de inbouwstekker (aan het apparaat) mag worden gebruikt voor de aansluiting.

Het schakelcontact / alarmcontact moet lokaal worden beschermd met een zekering (zie afbeelding), welke de stroom begrenst tot de bovengenoemde maximale schakelstroom.



5. FUNCTIE

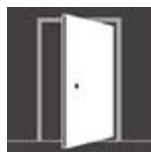
5.1. WERKINGSMECHANISME

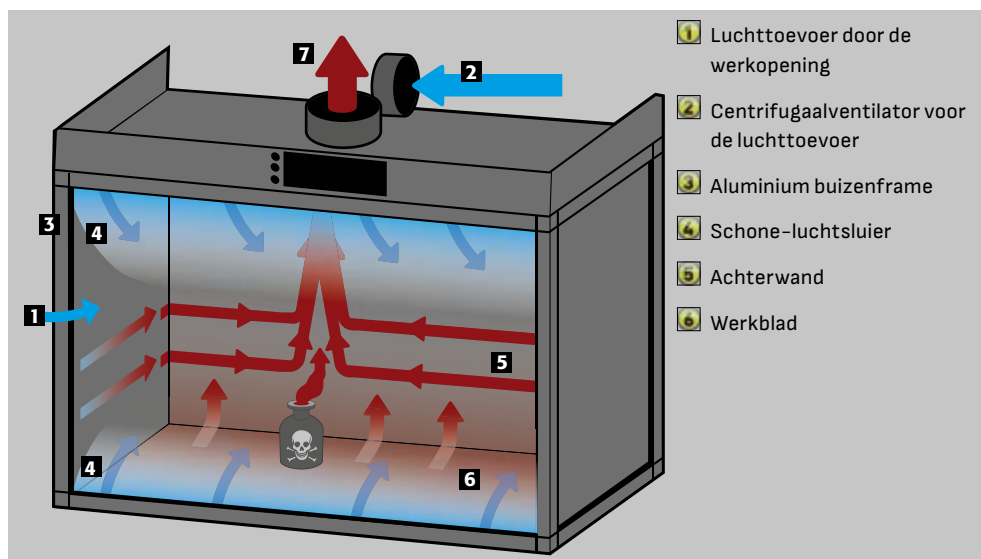


OPGELET

Negatieve beïnvloeding van het stromingsgedrag in de werkplaats voor gevaarlijke stoffen moet vermeden worden

- › Onaangepaste werkwijze (d.w.z. geen snelle bewegingen > 1m/s)
- › andere aspecten:

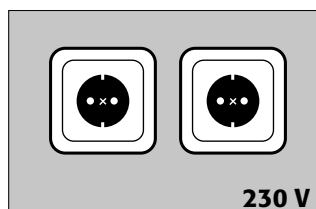




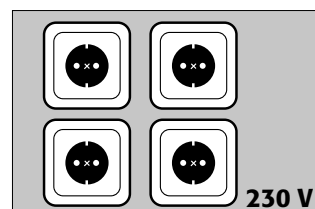
5.2. UTRUSTING IN MEDIUMKANAAL/ALUMINIUM LIJST (OPTIONEEL)

Veiligheidscontactdozen

Breedte 90–150 cm

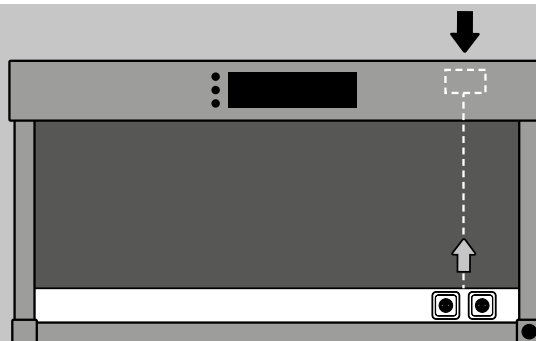


Breedte 180–240 cm

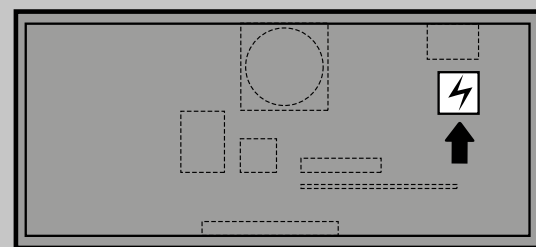


Positie klemmenkast

Vooraanzicht



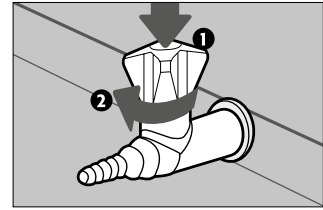
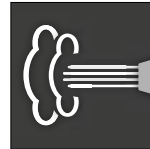
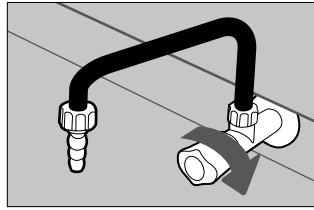
Bovenaanzicht



Aanwijzing:

neem voor de lokale aansluiting en zekering de betreffende landelijke standaard in acht.

Mediavoorziening



6. LUCHTTECHNISCHE INSTELLING • CONTROLE

6.1. LUCHTTECHNISCHE INSTELLING



OPGELET

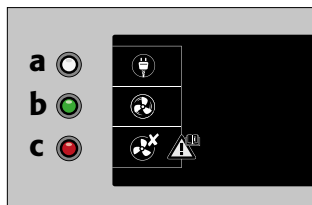
Gelieve de fabrieksinstelling van de hoeveelheid toevoerlucht, aanbevolen hoeveelheden afvoerlucht en drukverlieswaarden: Tabel technische gegevens!

Als er een andere instelling gekozen wordt, kloppen de genoemde waarden niet!

- Een efficiënte en veilige retentie van de schadelijke stoffen in de werkplaats voor gevaarlijke stoffen gebeurt door een optimale combinatie van luchttoevoer en luchtafvoer.
- het retentievermogen van de werkplaats voor gevaarlijke stoffen hangt af van de bereikte luchtsnelheden van de luchttoevoerstroom van het toestel
- een verhoging van de hoeveelheid toevoerlucht is echter enkel mogelijk in samenspel met een verhoging van de hoeveelheid afvoerlucht, aangezien er anders eventueel schadelijke stoffen uit de werkplaats voor gevaarlijke stoffen geduwd kunnen worden.
- **Het apparaat werd af fabriek optimaal ingesteld**
- Bij werkplekken voor gevaarlijke stoffen met meer dan één afvoerstomp, wordt iedere afvoerstomp separaat bewaakt. Het is daarom noodzakelijk, dat iedere stomp gelijkmatig wordt ontlucht.
- Af fabriek is een vertraging van de ventilatiecontrole van 20 seconden ingesteld, zodat het lokale afvoersysteem de nodige onderdruk ook bij een langere afvoerleiding voor de test kan opbouwen.

6.2. CONTROLE

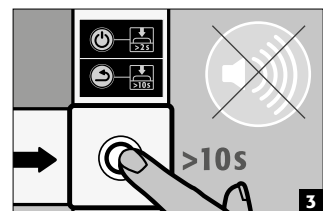
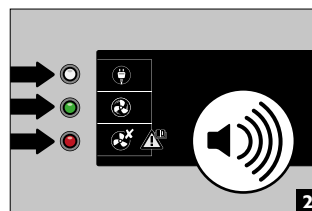
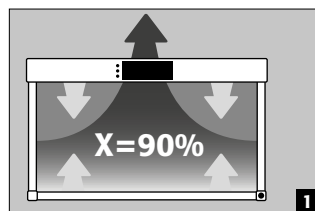
bewakingseenheid



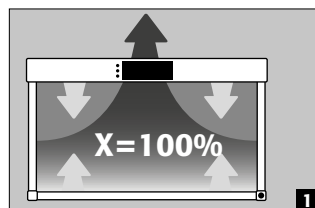
- a stroomaansluiting OK
- b Ventilatie OK
- c Ventilatie STORING

- Drukmetingen in de af- en toevoerluchtschacht vinden plaats door middel van geïntegreerde verschilddrukschakelaars met *streefwaarde X* (minimale luchthoeveelheden)

Opzichte van de instellwaarde X



Bereiken van de instellwaarde X



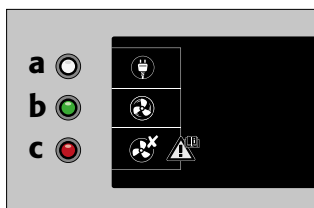
OPMERKING bij de modellen GAP EX-LINE

De knop voor het resetten van het alarm bevindt zich op de bewakingselektronica.

**STROOMUITVAL:**

werking van de luchttechnische monitoreenheid ook bij stroomuitval door middel van een ingebouwde accu.

7. STORINGEN • MAATREGELEN



Storing	ACTIE
Na het insteken van de netstekker licht a niet op	Controleer of er aan de gekozen contactdoos stroom is
Na het drukken van den ventilatie-druktoets licht b niet op	LED defect (vervangen) of defect in de elektronica
Na een succesvolle zelftest gaat het licht niet aan.	Contact service
Tijdens de werking van de GAP licht c	Controleer het drukverschil aan de lokale afvoerleiding (zie punt 5) of defect van de geïntegreerde toevoerventilator.
3 pieptonen per 60 seconden c licht op per 20 seconden	Stroomstoring

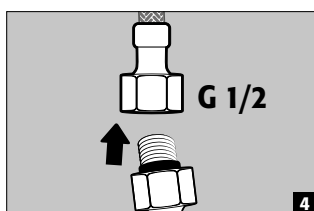
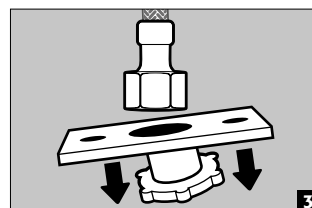
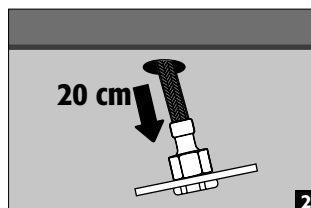
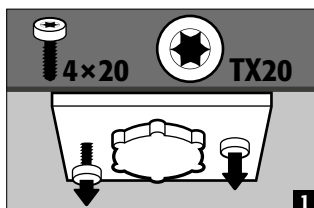
**OPGELET**

Mochten voornoemde of andere storingen aan uw werkplaats voor gevaarlijke stoffen optreden, gelieve zich tot uw bevoegde vakhandelaar te wenden.

8. AANSLUITEN VAN DE MEDIAVOORZIENING

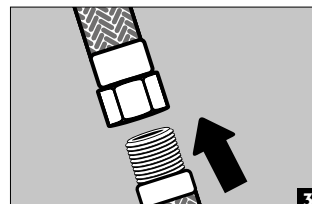
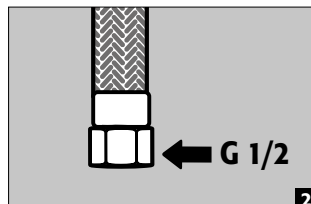
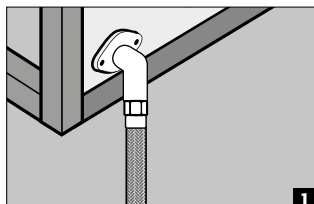
8.1. IN MEDIAKANAAL

Onder het werkblad



8.2. IN ALUMINIUM LIJST

op de achterwand



9. FUNCTIETEST • ZORG • ONDERHOUD

Bestendige functiecontrole van de werkplaats

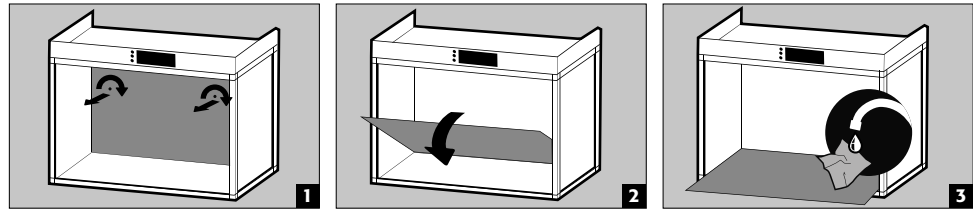
- tijdens de werking door de luchtbewakingseenheid (zie punt 4)

Jaarlijks onderhoud en functiecontrole

- door een deskundige

Reiniging

- met gewone, milde huishoudelijke reinigingsmiddelen
- Uitgelopen vloeistoffen zouden onmiddellijk opgenomen/verwijderd moeten worden.

Reiniging achterwand**CONTACT:**

Bij gebreken aan of klachten betreffende onze producten (zowel binnen de garantieperiode als erna), voor het aanvragen van veiligheidstechnische inspecties of voor het afsluiten van een service-overeenkomst kunt u contact opnemen met onze service-hotline op:
Tel: +31 172 50 64 76 | info@asecos.nl

10. DOCUMENTATIE GAP EX-LINE-COMPONENTEN

**OPMERKING**

Alle documenten bij de ingebouwde componenten in de GAP EX-LINE ontvangt u door middel van deze QR-code.

1. TECHNISCHE GEGEVENS



Verklaring van de tabel "technische gegevens"

1	Uitwendige hoogte	11	Bruikbare diepte werkoppervlak met mediumkanaal
2	Hoogte met onderstel voor zittend werk	12	Uitwendige diepte
3	Hoogte met onderstel voor staand werk	13	Inwendige diepte
4	Werkhoogte zittend	14	Max. belasting werkoppervlak
5	Werkhoogte staand	15	Gewicht
6	Vrije hoogte	16	Geluidsniveau
7	Uitwendige breedte	17	Drukverschil per aansluitflens
8	Inwendige breedte	18	aantal luchtvoerstompen
9	Breedte nuttig werkoppervlak	19	Luchtafvoeraansluiting
10	Bruikbare diepte werkoppervlak	20	nominaal debiet

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAP.110.090	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	640
GAP.110.090.060	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	490
GAP.110.090.085	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	740
GAP.110.120	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	640
GAP.110.120.060	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	490
GAP.110.120.085	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	740
GAP.110.150	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	640
GAP.110.150.060	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	490
GAP.110.150.085	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	740
GAP.110.180	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	640
GAP.110.180.060	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	490
GAP.110.180.085	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	740
GAP.110.210	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	640
GAP.110.210.060	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	490
GAP.110.210.085	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	740
GAP.110.240	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	640
GAP.110.240.060	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	490
GAP.110.240.085	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	740
GAP.140.090	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.090.060	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	490
GAP.140.090.085	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	740
GAP.140.090.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.090.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.090.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.120	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP.140.120.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	490
GAP.140.120.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	740
GAP.140.120.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP.140.120.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP.140.120.WA	1400	2090	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP.140.150	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP.140.150.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	490
GAP.140.150.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	740
GAP.140.150.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP.140.180	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP.140.180.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	490
GAP.140.180.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	740
GAP.140.180.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP.140.180.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP.140.210	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	640
GAP.140.210.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	490
GAP.140.210.085	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	740
GAP.140.240	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	640
GAP.140.240.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	490
GAP.140.240.085	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	740

										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GAP.110.090	530	750	650	3000	66	32,0	82	1	250	550
GAP.110.090.060	380	600	500	3000	60	32,0	82	1	250	550
GAP.110.090.085	630	850	750	3000	70	32,0	82	1	250	550
GAP.110.120	530	750	650	3000	75	32,0	60	1	250	550
GAP.110.120.060	380	600	500	3000	69	32,0	60	1	250	550
GAP.110.120.085	630	850	750	3000	79	32,0	60	1	250	550
GAP.110.150	530	750	650	3000	84	36,0	80	1	250	660
GAP.110.150.060	380	600	500	3000	77	36,0	80	1	250	660
GAP.110.150.085	630	850	750	3000	88	36,0	80	1	250	660
GAP.110.180	530	750	650	3000	93	36,0	70	1	250	770
GAP.110.180.060	380	600	500	3000	85	36,0	70	1	250	770
GAP.110.180.085	630	850	750	3000	97	36,0	70	1	250	770
GAP.110.210	530	750	650	3000	116	40,0	55	2	250	880
GAP.110.210.060	380	600	500	3000	108	40,0	55	2	250	880
GAP.110.210.085	630	850	750	3000	120	40,0	55	2	250	880
GAP.110.240	530	750	650	3000	116	40,0	50	2	250	990
GAP.110.240.060	380	600	500	3000	107	40,0	50	2	250	990
GAP.110.240.085	630	850	750	3000	121	38,0	50	2	250	990
GAP.140.090	530	750	650	3000	76	32,0	140	1	250	720
GAP.140.090.060	380	600	500	3000	70	32,0	140	1	250	720
GAP.140.090.085	630	850	750	3000	81	32,0	140	1	250	720
GAP.140.090.EC	530	750	650	3000	78	32,0	82	1	250	550
GAP.140.090.EX	530	750	650	3000	94	55,0	140	1	250	720
GAP.140.090.WA	530	750	650	3000	76	32,0	82	1	250	550
GAP.140.120	530	750	650	3000	86	32,0	103	1	250	720
GAP.140.120.060	380	600	500	3000	80	32,0	103	1	250	720
GAP.140.120.085	630	850	750	3000	92	32,0	103	1	250	720
GAP.140.120.EC	530	750	650	3000	89	32,0	60	1	250	550
GAP.140.120.EX	530	750	650	3000	104	55,0	103	1	250	720
GAP.140.120.WA	530	750	650	3000	86	32,0	60	1	250	550
GAP.140.150	530	750	650	3000	97	32,0	140	1	250	895
GAP.140.150.060	380	600	500	3000	90	32,0	140	1	250	895
GAP.140.150.085	630	850	750	3000	103	32,0	140	1	250	895
GAP.140.150.EC	530	750	650	3000	101	32,0	60	1	250	660
GAP.140.180	530	750	650	3000	107	36,0	135	1	250	1070
GAP.140.180.060	380	600	500	3000	99	36,0	135	1	250	1070
GAP.140.180.085	630	850	750	3000	113	36,0	135	1	250	1070
GAP.140.180.EC	530	750	650	3000	110	36,0	70	1	250	770
GAP.140.180.EX	530	750	650	3000	126	55,0	135	1	250	1070
GAP.140.210	530	750	650	3000	122	40,0	85	2	250	1180
GAP.140.210.060	380	600	500	3000	114	40,0	85	2	250	1180
GAP.140.210.085	630	850	750	3000	128	40,0	85	2	250	1180
GAP.140.240	530	750	650	3000	130	40,0	85	2	250	1290
GAP.140.240.060	380	600	500	3000	122	40,0	85	2	250	1290
GAP.140.240.085	630	850	750	3000	137	40,0	85	2	250	1290

