

SV

EP.V.35906.01 | 02/2024

asecos®



GAP
LINE

BRUKSANVISNING

Faroämnesarbetsplatser

Faroämnesarbetsplatser EX-LINE

Vägningsarbetsplatser



Faroämnesarbetsplatser 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

Faroämnesarbetsplatser GAP - vägningsarbetsplats



GAP140.090.WA
GAP140.120.WA

Faroämnesarbetsplatser GAP – EX-LINE



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

BRUKSANVISNING

Bästa kund,

stort tack! Du har valt en faroämnesarbetsplats från vårt företag och därigenom gjort en avgörande investering för säkerheten på ditt företag.

Denna bruksanvisning är avsedd för praktiskt bruk och skall finnas tillgänglig för användaren på den plats där faroämnesarbetsplatsen används.

Förvara bruksanvisningen i närheten av apparaten. En säker och felfri funktion hos faroämnesarbetsplatsen är säkerställd endast om anvisningarna i texten följs.

Beakta de säkerhetstekniska hänvisningarna.

Stort tack,
ditt asecos-team

1. ANMÄRKNINGAR • RIKTLINJER • GARANTI	5
1.1. Allmänna säkerhetsföreskrifter	5
1.2. Garanti	5
1.3. Detaljer	5
2. UPPSTÄLLNING • IDRIFTTAGNING	5
2.1. Montering av stativet (bredd upp till 1800 mm)	5
2.2. Montering av stativet (bredd 1800 mm)	6
2.3. Påbyggnad av front- och sidopaneler	6
2.4. Inriktning av GAP	7
2.5. Idriftsättning	7
2.6. Till- och frånslagning	8
2.7. Installation av övervakningselektronik	8
2.8. Jordningsmöjlighet (endast GAP EX-LINE)	9
3. POTENTIALFRI BRYTKONTAKT/POTENTIALFRI LARMKONTAKT (TILLVAL)	9
3.1. Anslutning av potentialfri brytkontakt	9
3.2. Anslutning av potentialfri larmkontakt (tillval)	10
4. FUNKTION	10
4.1. Verkningsätt	10
4.2. Utrustning i mediakanal/mediasockel (tillval)	11
5. LUFTEKNISK INSTÄLLNING • ÖVERVAKNING	12
5.1. Luftteknik	12
5.2. Övervakning	12
6. FUNKTIONSSTÖRNINGAR • ÅTGÄRDER	13
7. ANSLUTNING TILL MEDIAFÖRSÖRJNING	13
7.1. Anslutning i mediakanal	13
7.2. Anslutning i mediasockel	13
8. FUNKTIONSKONTROLL • SKÖTSEL • UNDERHÅLL	13
9. DOKUMENTATION GAP EX-LINE KOMPONENTER	14
10. TEKNISK INFORMATION	16

1.1. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Beakta all information i denna bruksanvisning.
- Beakta de lagar och bestämmelser som gäller för hantering av farliga ämnen samt denna bruksanvisning.
- Följ olycksförebyggande föreskrifter och arbetsplatsföreskrifter.
- **Se till att nödvändiga säkerhetskontroller endast utförs av auktoriserad personal och med originalreservdelar.**
- Använd faroämnesarbetsplatsen endast om den är i fullgott skick.
- Vid valet av uppställningsplats måste man se till att det inte finns några luftflöden över 0,2 m/s som kan påverka funktionsdugligheten.
- Användaren skall instrueras i hanteringen av faroämnesarbetsplatsen.
- Den erforderliga frånluftsvolymen skall säkerställas på kundsidan.
- Beakta max.gränserna vid viktbelastningarna.
- Läckande farliga ämnen skall tas upp och avlägsnas omedelbart.
- Innan aggressiva ämnen används: kontrollera materialkompatibiliteten hos faroämnesarbetsplatsens yta.
- Instruktionerna från den tekniska avdelningen måste följas.
- Elinstallationer resp. anslutningsarbeten i elanläggningar och driftsresurser får utföras endast av behörig elektriker.

1.2. GARANTI

Garantin för denna produkt överenskomms mellan dig (kunden) och din återförsäljare (säljaren). I egenskap av tillverkare ikläder sig asecos en garanti på 24 månader från leveransdatum för de produkter som anges i bruksanvisningen. Alla modeller, som säkerhetsteknisk utrustning, omfattas av en årlig besiktningsskyldighet genom personal auktoriserad av tillverkaren. Samtliga apparatanslutningar, bl.a. el- och mediaanslutningar, skall etableras endast på de punkter som asecos föreskriver. I annat fall upphör kundens garantianspråk gentemot tillverkaren att gälla.

1.3. DETALJER

Tillverkare är asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

Serienummer: invändigt på faroämnesarbetsplatsen på luftkanalen

Faroämnesarbetsplats GAP

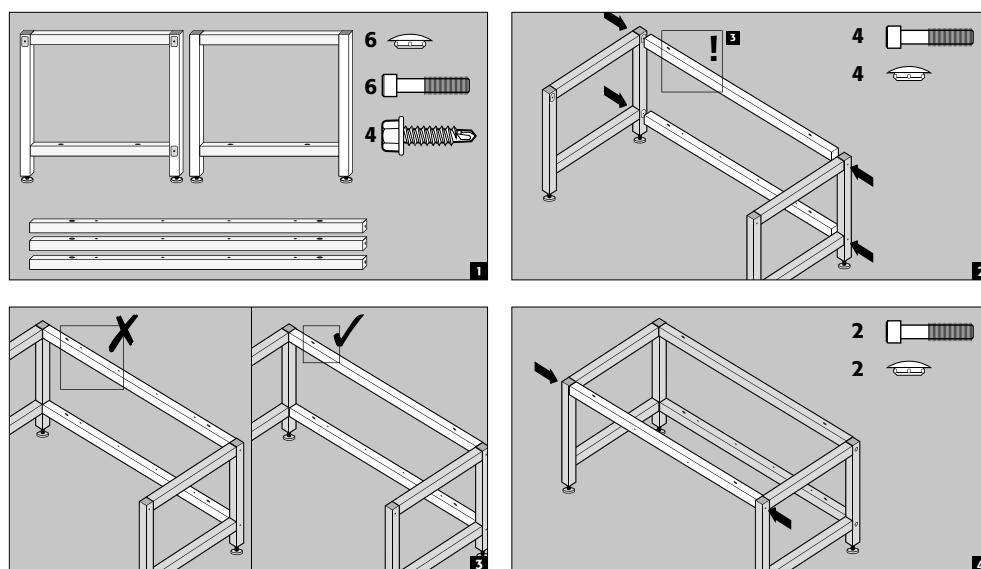
syftar till fullständig infångning av nascerande, farliga ångor, gaser eller suspenderade ämnen vid utträdes- eller uppkomststället, innan de kan avge hälso- eller miljökadlig verkan (se faroämnesförordningen, "Arbetsstättenverordnung" samt laboratoriedirektiv).

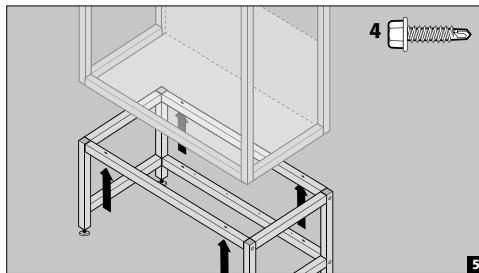
Faroämnesarbetsplats GAP – EX-LINE

syftar till fullständig infångning av nascerande, farliga ångor, gaser eller suspenderade ämnen vid utträdes- eller uppkomststället i explosionsfarliga områden i zon 1, innan de kan avge hälso- eller miljökadlig verkan (se faroämnesförordningen, "Arbetsstättenverordnung" samt laboratoriedirektiv).

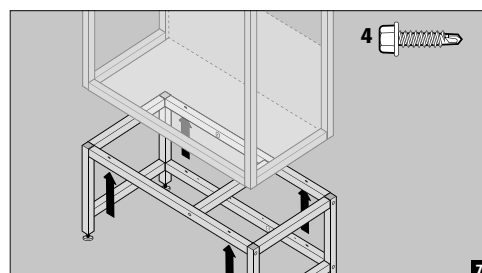
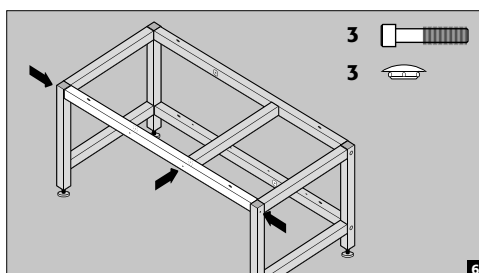
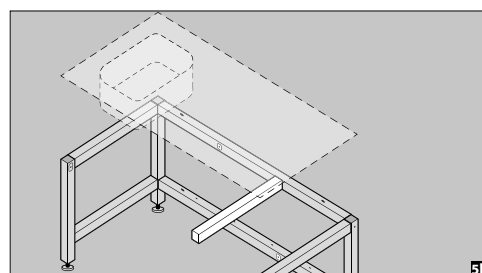
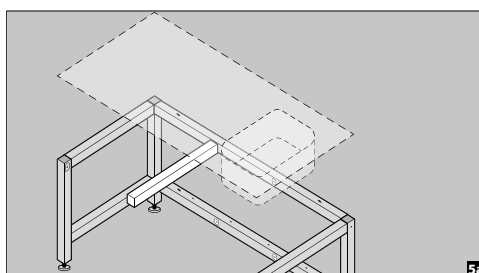
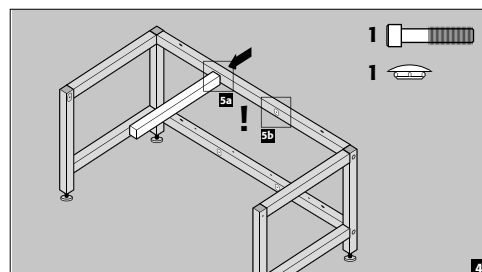
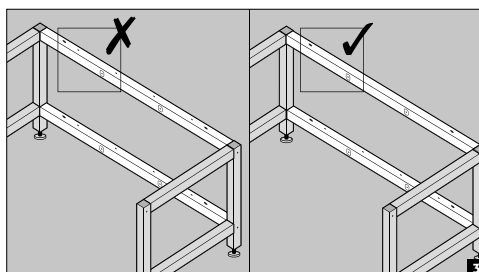
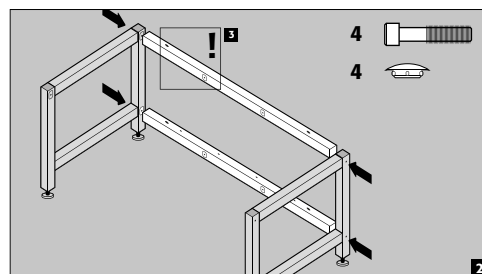
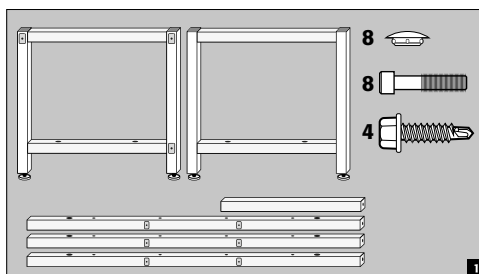
2. UPPSTÄLLNING - IDRIFTTAGNING

2.1. MONTERING AV STATIVET (BREDD UPP TILL 1800 MM)

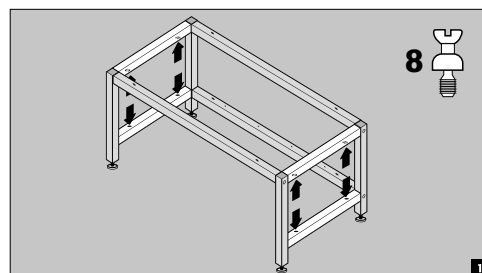
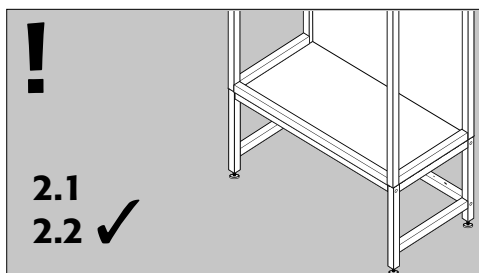


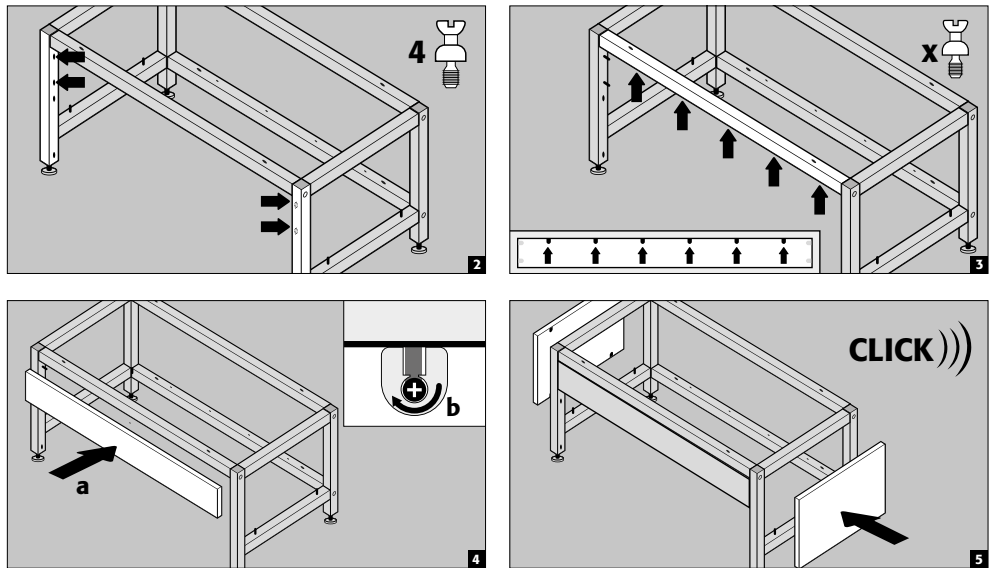


2.2. MONTERING AV STATIVET (BREDD 1800 MM)

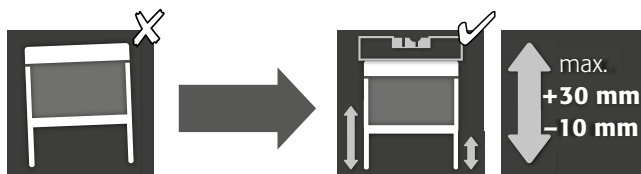


2.3. PÅBYGGNAD AV FRONT- OCH SIDOPANELER

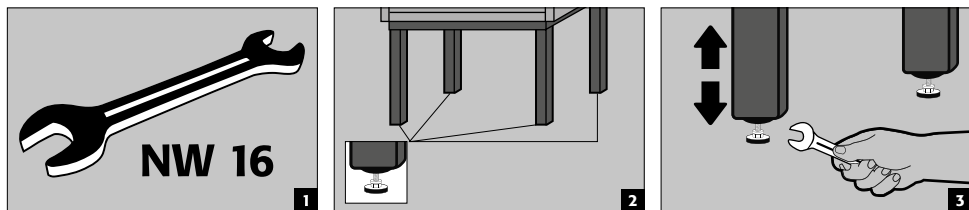




2.4. INRIKTNING AV GAP



med stödrum (tillval)

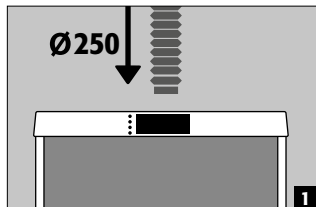


2.5. IDRIFTSÄTTNING



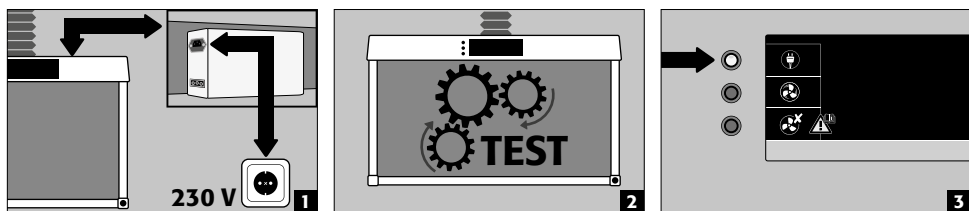
OBS före idrifttagning:

- Kontrollera att golvet har tillräcklig bärfkraft!
- Beakta punktbelastningen på vardera av de 4 ställfötterna i underredet (tabell tekniska data)!
- Etablera kundsidans frånluftsanslutning!

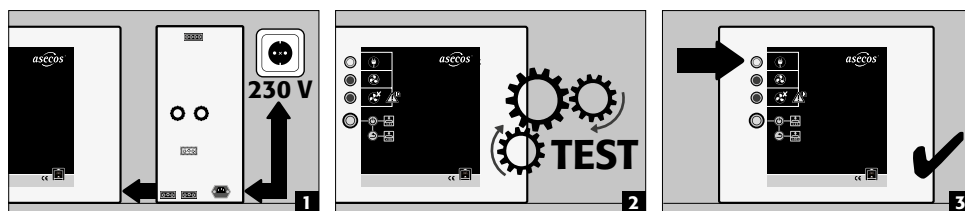


INFO
 Reducerstosen av PVC för reduktion från 250 mm till 200 mm beställs separat (best.nr 41046 EPK.35344). Kontakta serviceavdelningen på service@asecos.com

GAP/vägningsarbetsplats

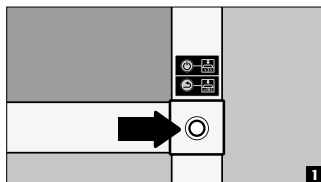


GAP EX-LINE

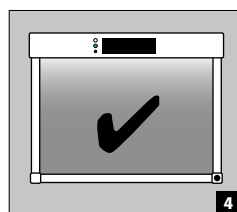
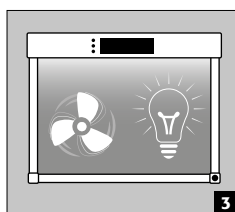
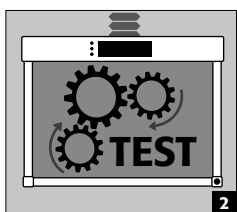
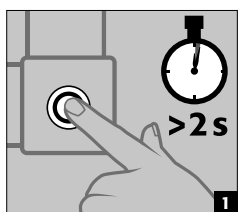
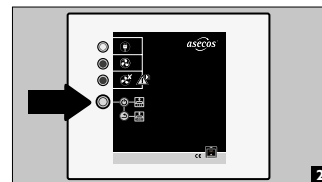


2.6. TILL- OCH FRÅNSLAGNING

GAP/vägningsarbetsplats



GAP EX-LINE



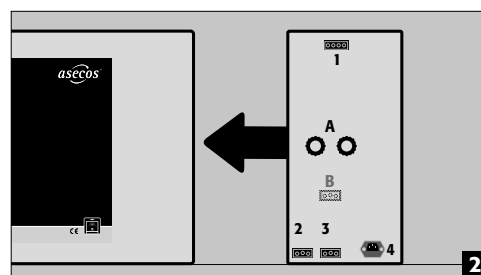
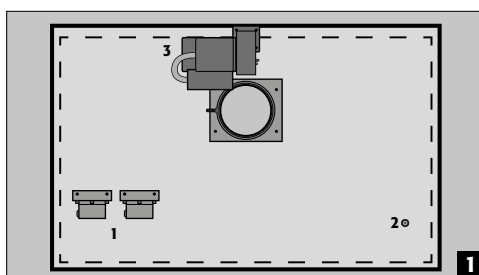
2.7. INSTALLATION AV ÖVERVAKNINGSELEKTRONIK

**OBS**

Övervakningselektroniken får **installeras enbart utanför EX-zonen!**

Alla arbeten **måste** utföras av behörig elektriker!

Medlevererade kabelförbindningar är utförda anslutningsklara, kontrollerade i fabrik och får inte modifieras, kortas av eller förlängas!



- Förbind alla komponenter på taket till färoämnearbetsplatsen [fig. 1] med passande anslutning på övervakningselektronikens kopplingskåp [fig. 2]

Insticksplats 1 – differenstryckvakt

Förbind kabeln för differenstryckvakten med insticksplatsen för övervakningselektroniken med siffran 1.

Insticksplats 2 – belysning

Förbind belysningen av färoämnearbetsplatsen med kopplingskåpet med kabeln från huvuddelen.

Insticksplats 3 – fläkt

Förbind fläktens svarta kabel med övervakningselektronikens anslutningsplats.

Insticksplats 4 – nätanslutning

Sätt i den jordade apparatkontakten i befintligt jordat uttag med 230 V nätanslutning.

Tillvalsanslutningar**Anslutning A – potentialfri brytkontakt**

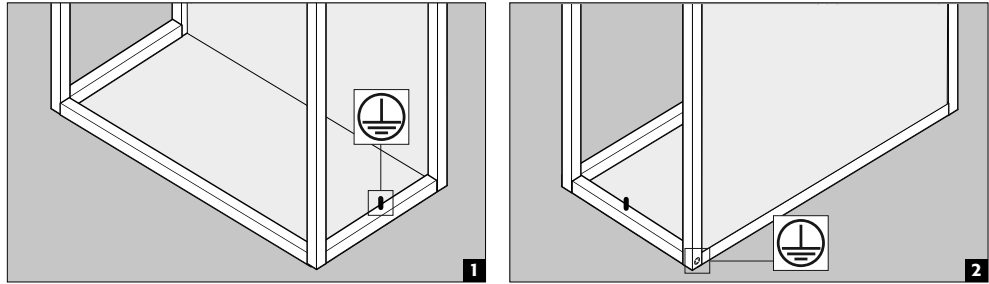
För användning av brytkontakten t.ex. för aktivering av kundsidans frånluftsanläggningar, beakta punkt 3.

Anslutning B – potentialfri larmkontakt

Om sådan finns, använd den medlevererade kontakten och beakta punkt 3.

2.8. JORDNINGSMÖJLIGHET (ENDAST GAP EX-LINE)

SV



3. POTENTIALFRI BRYTKONTAKT/POTENTIALFRI LARMKONTAKT (TILLVAL)

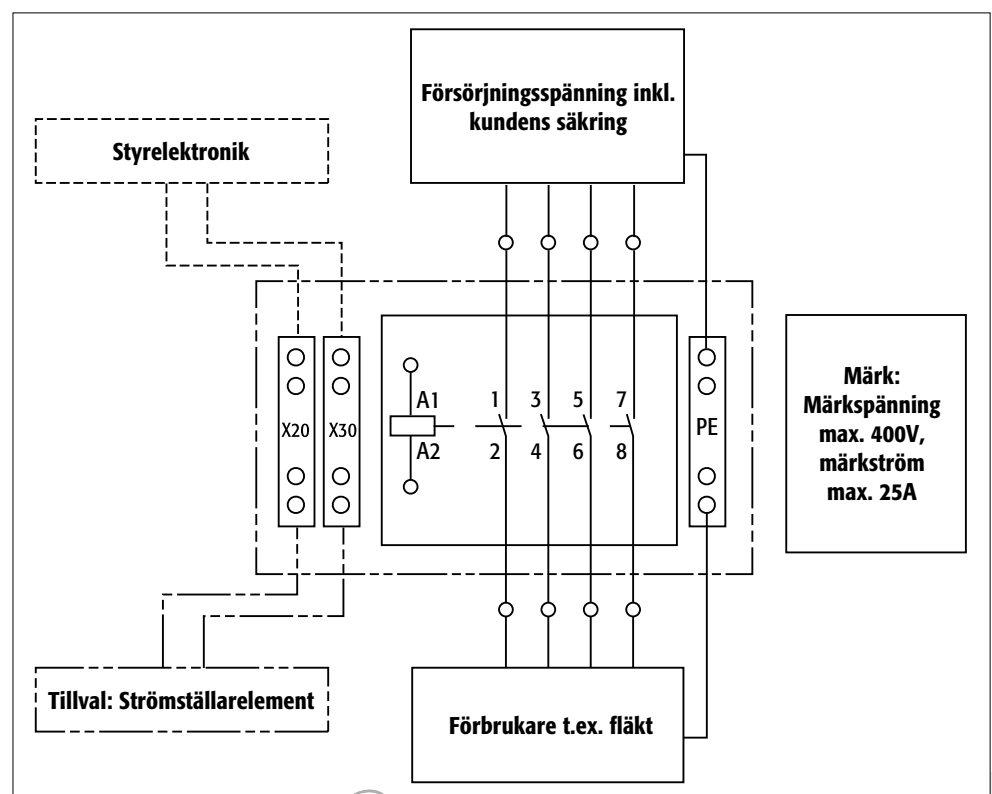
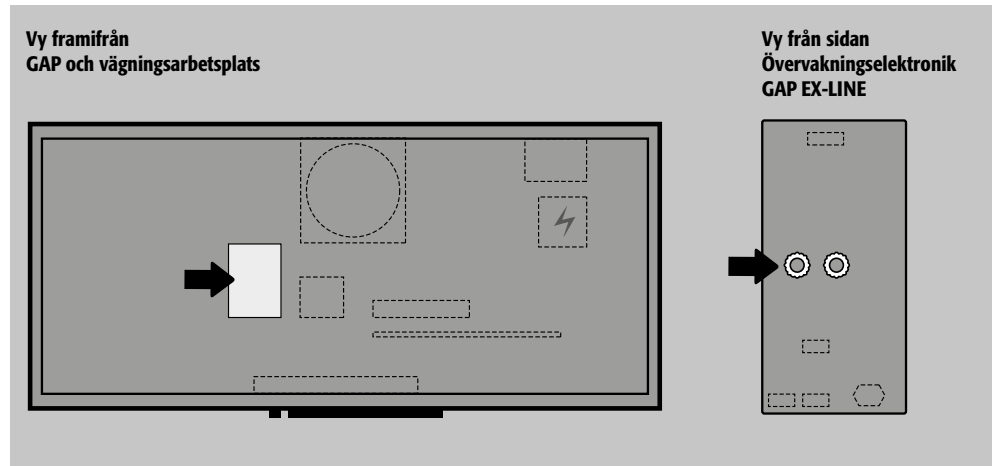
3.1. ANSLUTNING AV POTENTIALFRI BRYTKONTAKT

Varje färdömsarbeitsplats har en potentialfri brytkontakt för anslutning och aktivering av kundsidans förbrukare, t.ex. frånluftsanläggningar, indikeringslampa "Drift".

Tekniska data

- Märkspänning: max. 400V
- Märkström: max. 25A

Position brytkontakt för drift

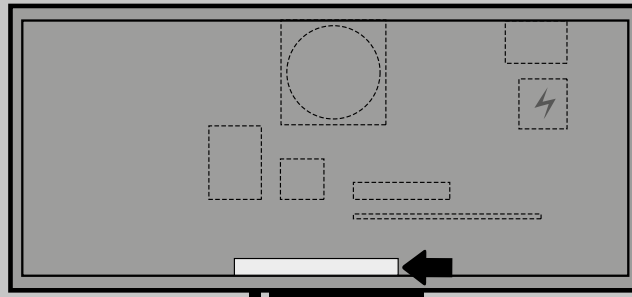


3.2. ANSLUTNING AV POTENTIALFRI LARMKONTAKT (TILLVAL)

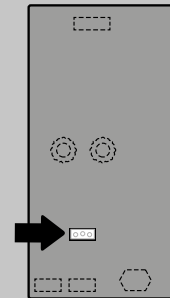
Larmkontakten används för indikering av ett fel i apparaten. Kontakten är dimensionerad för en likspänning på maximalt DC 30 V resp. en växelspänning på AC 230 V. Den maximala strömbelastningsförmågan är 10 A.

Position larmkontakt (tillval)

Vy framifrån
GAP och vägningsarbetsplats



Vy från sidan
Övervakningselektronik
GAP EX-LINE



INFO

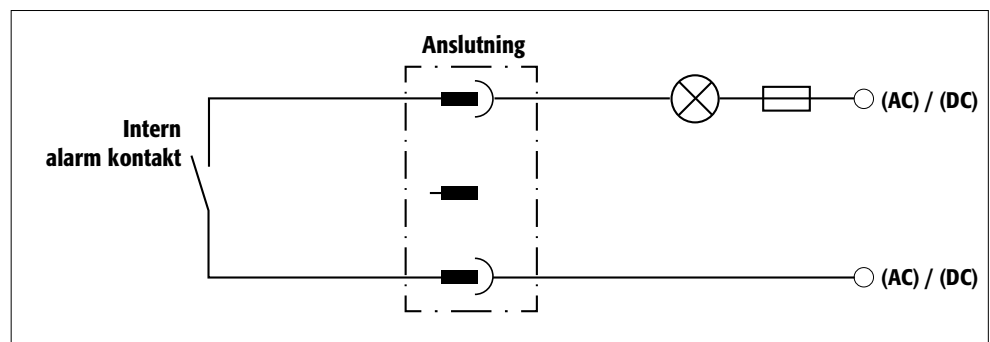
Av säkerhetsskäl är användning utanför ovannämnda parametrar förbjuden.

Larmkontakten får inte förväxlas med andra kontakter. Inbyggnadsstickproppen för tillhörande kontakt är försedd med märkning.

Om larmkontaktens märkning inte kan avläsas får ingen anslutning eller drift äga rum. Kontakta service vid asecos GmbH för att byta ut märkningen.

Använd endast det medlevererade motstycket till inbyggnadsstickproppen (på apparaten) för anslutningen.

Brytkontakten/larmkontakten skall på kundsiden skyddas med en säkring (se illustration), som begränsar strömmen till ovannämnd maximala brytström.



4. FUNKTION

4.1. VERKNINGSSÄTT



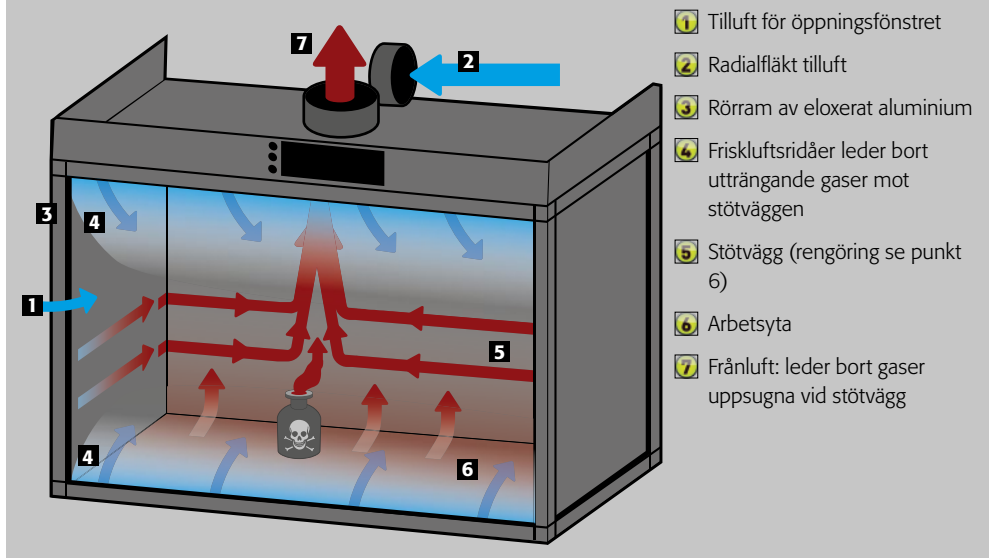
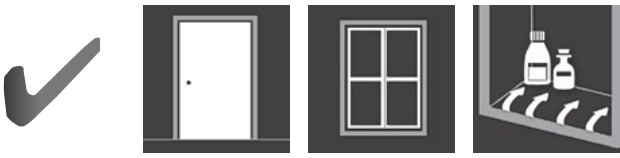
OBS

Undvik negativ påverkan på strömningsförhållandet på färoämnesarbetsplatsen!

› Inga snabbare rörelser än hastighet 1m/s

› Andra aspekter:

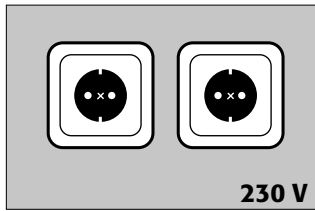




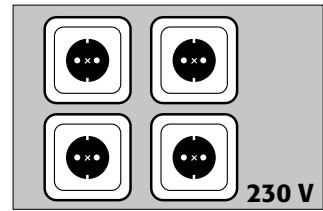
4.2. UTRUSTNING I MEDIAKANAL/MEDIASOCKEL (TILLVAL)

Jordade uttag

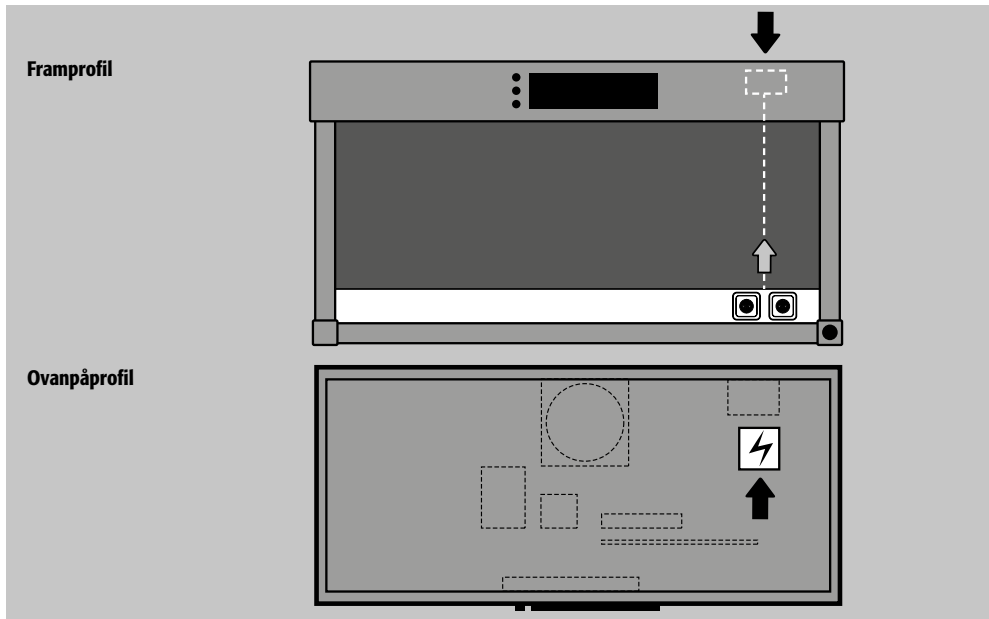
Bredd 90–150 cm



Bredd 180–240 cm

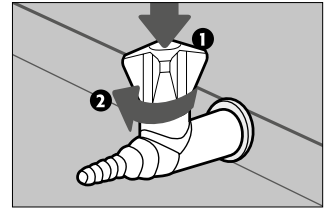
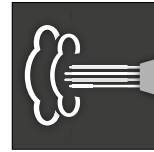


Placera uttagslådan



Info:
avseende anslutning och säkring på kundsida, beakta gällande nationell standard.

Mediaförsörjning



5. LUFTEKNISK INSTÄLLNING - ÖVERVAKNING

5.1. LUFTEKNIK



INFO

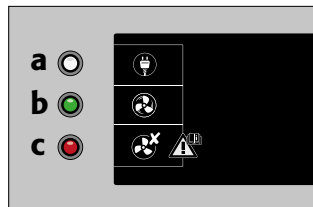
Fabriksinställningar av tilluftsvolymer, rekommenderade frånluftsvolymer och differenstryck: tabell Tekniska data eller typskylt!

Vid ändrade inställningar gäller inte dessa värden!

- En effektiv och säker blockering av skadeämnena på faroämnesarbetsplatsen sker genom en optimal kombination av till- och frånluft
- Faroämnesarbetsplatsens spärrförmåga är avhängig av de uppnådda lufthastigheterna hos apparatens tilluftflöde.
- En ökning av tilluftsvolymer är möjlig endast i kombination med en ökning av frånluftsvolymer. I annat fall kan skadliga ämnen tryckas ut från faroämnesarbetsplatsen.
- **Apparaten har ställts in till optimala värden i fabriken**
- Vid faroämnesarbetsplatser med mer än en frånluftstos övervakas varje frånluftstos separat. Därför måste varje stos avluftas jämnt.
- I fabriken har en fördröjning på 20 sekunder ställts in för frånluftsovervakningen, för att kundsidans frånluftsanläggning skall kunna generera erforderligt undertryck även vid längre frånluftsledning före testet.

5.2. ÖVERVAKNING

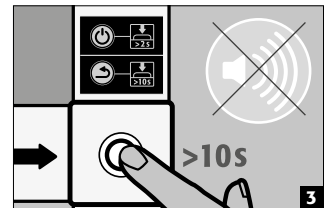
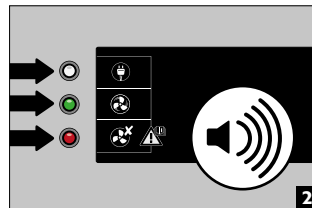
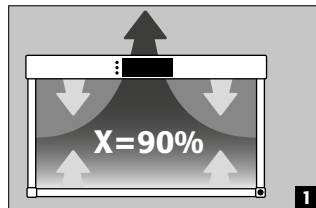
Övervakningselektronik



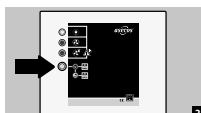
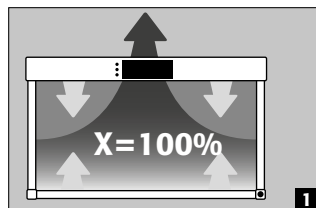
- a Elanslutning OK – lyser permanent
- b Luftflöde OK – lyser vid inkopplad ventilation
- c Luftflöde FEL – lyser vid störning

- Tryckmätningar i från- och tilluftsschaktet sker genom integrerade differenstryckvakter med *börvärde X* (minimiluftvolym)

Avvikelse från börvärde X



Nominella värden X uppnås



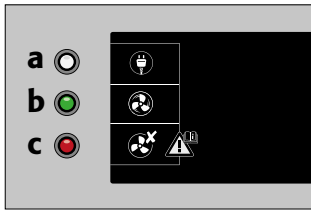
INFO avseende modeller GAP EX-LINE

Knappen för återställning av larm sitter på övervakningselektroniken.

**STRÖMAVBROTT:**

Den lufttekniska övervakningsenheten förblir i drift med hjälp av inbyggt batteri.

6. FUNKTIONSTÖRNINGAR - ÅTGÄRDER



FUNKTIONSTÖRNING	HANDLING
Nätkontakten har satts i a lyser inte	Kontrollera om det finns ström i uttaget
Knapp för ventilation har aktiverats b lyser inte	LED defekt (byt ut) eller defekt invändigt i elektroniken
Efter genomfört självtest tänds inte ljuset.	Kontakta Service
Under drift lyser c	Kontrollera tryckskillnaden i frånluftsledningen på kundsidan (se punkt 5) eller om det finns en defekt i den integrerade tilluftsfläkten.
3 korta piptoner var 60:e sekund c tänds kort med rött sken var 20:e sekund	Strömfel

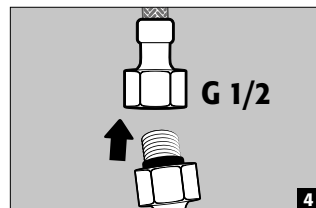
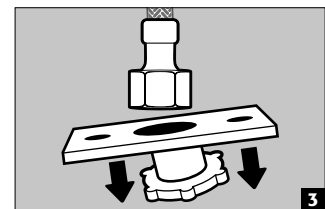
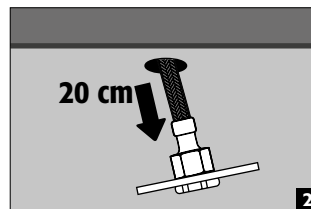
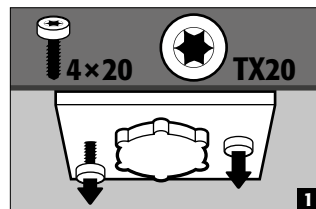
**OBS**

Om ovannämnda eller andra störningar uppträder på din arbetsplats för farliga ämnen, ber vi dig kontakta din återförsäljare eller vår servicehotline 01805 - 92 20 92 (med lokal taxa i det tyska fasta nätet)

7. ANSLUTNING TILL MEDIAFÖRSÖRJNING

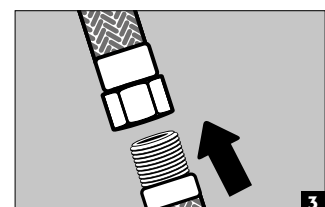
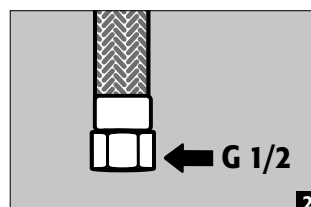
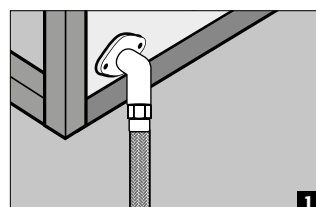
7.1. ANSLUTNING I MEDIAKANAL

Under bänkskivan



7.2. ANSLUTNING I MEDIASOCKEL

På bakpanelen



8. FUNKTIONSKONTROLL - SKÖTSEL - UNDERHÅLL

Kontinuerlig funktionskontroll

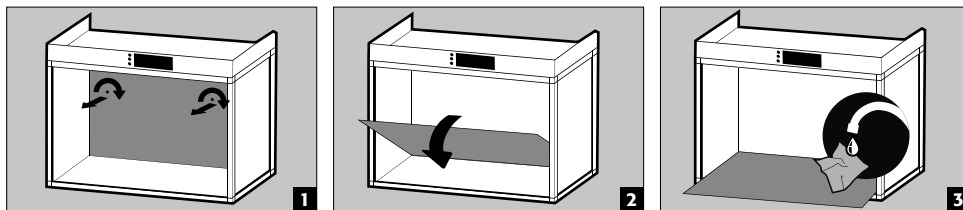
- under drift genom luftteknisk övervakningsenhet (se punkt 4)

Underhåll och funktionskontroll varje år

- Skall ovillkorligen utföras av asecos auktoriserad specialistpersonal enligt §4 avsn. 3 Arbeitsstättenverordnung (tysk lag avs. arbetsplatser, ö.a.).

Rengöring

- vanligt, mildt hushållsrengöringsmedel
- avlägsna omedelbart utrunna vätskor!

Rengöring stötvägg**KONTAKT:**

Vid eventuella defekter eller klagomål på våra produkter (inom och även efter garantiperioden) och för att begära säkerhetskontroller eller ingå ett serviceavtal, vänligen kontakta vår servicetelefon på:

Tel: +46 18 349-555 | info@asecos.se

9. DOKUMENTATION GAP EX-LINE KOMPONENTER**INFO**

Alla dokument avseende de monterade komponenterna i GAP EX-LINE är tillgängliga via denna QR-kod.











10. TEKNISK INFORMATION



Förklaring till tabell "Tekniska data"

1	Höjd (extern)	11	Djup användbar arbetsyta med mediakanal
2	Höjd med stödräm för sittande arbete	12	Djup (extern)
3	Höjd med stödräm för stående arbete	13	Djup (intern)
4	Arbetshöjd sittande	14	Max. laddning av arbetsytan
5	Arbetshöjd stående	15	Vikt
6	Fri höjd	16	Ljud nivå (ca.)
7	Bredd (extern)	17	Differenstryck per luftkanalen
8	Bredd (intern)	18	Antal luftkanaler
9	Bredd användbar arbetsyta	19	Frånluft
10	Djup användbar arbetsyta	20	Nominell volymflöde

	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	77	1	250	660
GAP.110.150.060	380	600	500	3000	77	36,0	60	1	250	660
GAP.110.150.085	630	850	750	3000	88	36,0	60	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	50	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	105	1	250	895
GAP.140.150.060	380	600	500	3000	90	32,0	105	1	250	895
GAP.140.150.085	630	850	750	3000	103	32,0	105	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	100	2	250	1180
GAP.140.210.060	380	600	500	3000	114	40,0	100	2	250	1180
GAP.140.210.085	630	850	750	3000	128	40,0	100	2	250	1180
GAP.140.240	530	750	650	3000	130	40,0	86	2	250	1290
GAP.140.240.060	380	600	500	3000	122	40,0	86	2	250	1290
GAP.140.240.085	630	850	750	3000	137	40,0	86	2	250	1290

										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAP110.090	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	640
GAP110.090.060	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	490
GAP110.090.085	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	740
GAP110.120	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	640
GAP110.120.060	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	490
GAP110.120.085	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	740
GAP110.150	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	640
GAP110.150.060	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	490
GAP110.150.085	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	740
GAP110.180	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	640
GAP110.180.060	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	490
GAP110.180.085	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	740
GAP110.210	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	640
GAP110.210.060	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	490
GAP110.210.085	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	740
GAP110.240	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	640
GAP110.240.060	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	490
GAP110.240.085	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	740
GAP140.090	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.090.060	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	490
GAP140.090.085	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	740
GAP140.090.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.090.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.090.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.120	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	490
GAP140.120.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	740
GAP140.120.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120.WA	1400	2090	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.150	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP140.150.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	490
GAP140.150.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	740
GAP140.150.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP140.180	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.180.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	490
GAP140.180.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	740
GAP140.180.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.180.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.210	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	640
GAP140.210.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	490
GAP140.210.085	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	740
GAP140.240	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	640
GAP140.240.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	490
GAP140.240.085	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	740

