

NO

EP.V.35906.02 | 08/2026

asecos®



GAP
LINE

BRUKSANVISNING

Arbeidsplasser for farlige materialer

Arbeidsplasser for farlige materialer EX-LINE

Arbeidsplasser for veiing



Arbeidsplasser for farlige materialer 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

Arbeidsplasser for farlige materialer GAP – EX-LINE



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

Arbeidsplasser for farlige materialer GAP – arbeidsplass for veiting



GAP140.090.WA
GAP140.120.WA

BRUKSANVISNING

Kjære kunde,

tusen takk for at du kjøpte en arbeidsplass for farlige materialer av oss. Dermed har du gjort en sikker investering.

Denne bruksanvisningen er for praktisk bruk og skal være tilgjengelig for brukeren på arbeidsplassen for farlige materialer.

Vennligst oppbevar bruksanvisningen i nærheten av enheten. En sikker og feilfri funksjon av arbeidsplassen for farlige materialer er kun garantert når veiledningen følges.

Vær oppmerksom på de sikkerhetstekniske henvisningene.

Tusen takk,
ditt asecos-team

1.1. GENERELLE SIKKERHETSMERKNADER

- Vær oppmerksom på alle henvisninger i denne bruksanvisningen.
- Følg gjeldende lover og regler samt henvisningene i denne bruksanvisningen når du håndterer farlige stoffer.
- Følg ulykkesforebyggende forskrifter og arbeidsplassforskrifter
- **Sørg for at nødvendige kontroller kun utføres av autorisert personale som bruker originale reservedeler**
- Arbeidsplassen for farlige materialer må kun brukes i riktig tilstand.
- Det må ikke finnes luftstrømninger på over 0,2 m/s ved oppstillingstedet, dette kan påvirke funksjonsevnen.
- Brukere må instrueres i omgang med arbeidsplassen for farlige materialer.
- Nødvendig mengde avtrekksluft må sikres på stedet.
- Vær oppmerksom på maksimale grenser for vektbelastninger.
- Farlige materialer som søles må tas opp umiddelbart og avhendes.
- Før det brukes aggressive stoffer må materialbestandigheten kontrolleres på overflaten til arbeidsplassen for farlige materialer.
- Instruksjonene fra gjeldende strømleverandør skal følges.
- Elektriske installasjoner eller tilkoblingsarbeid på elektriske anlegg og driftsmidler får kun utføres av elektrikere.

1.2. GARANTI

Garantien for dette produktet avtales mellom deg (kunden) og din forhandler (selger). asecos som produsent gir en garanti på 24 måneder fra levering for produktene som er oppførte i bruksanvisningen. Alle modeller, som sikkerhetsteknisk innretning, har en årlig kontrollplikt fra fagpersonell som er autorisert av produsenten. Alle enhetstilkoblinger, blant annet: Elektriske og medietilkoblinger må kun gjøres ved overføringspunktene levert av asecos. Hvis ikke utgår garantikrav kunden måtte ha ovenfor produsenten.

1.3. DETALJER

Produsent er asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

Serienummer: Inne i arbeidsplassen for farlige stoffer på luftkanalen

Arbeidsplass for farlige materialer GAP

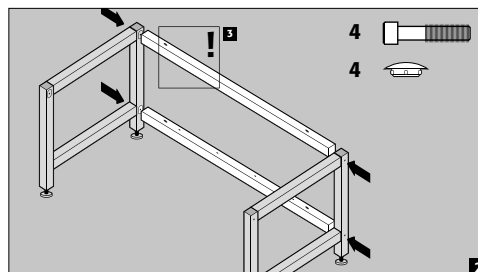
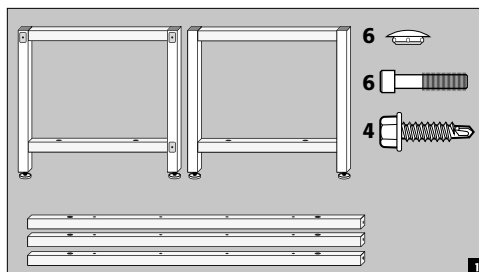
brukes til å fullstendig registrere frigjorte, farlige damper, gasser eller svevestoffer ved deres utslipps- eller opphavssted før de kan ha en skadelig effekt på helse eller miljø (se forordningen om farlige stoffer, arbeidsplassforordningen og laboratorieretningslinjer).

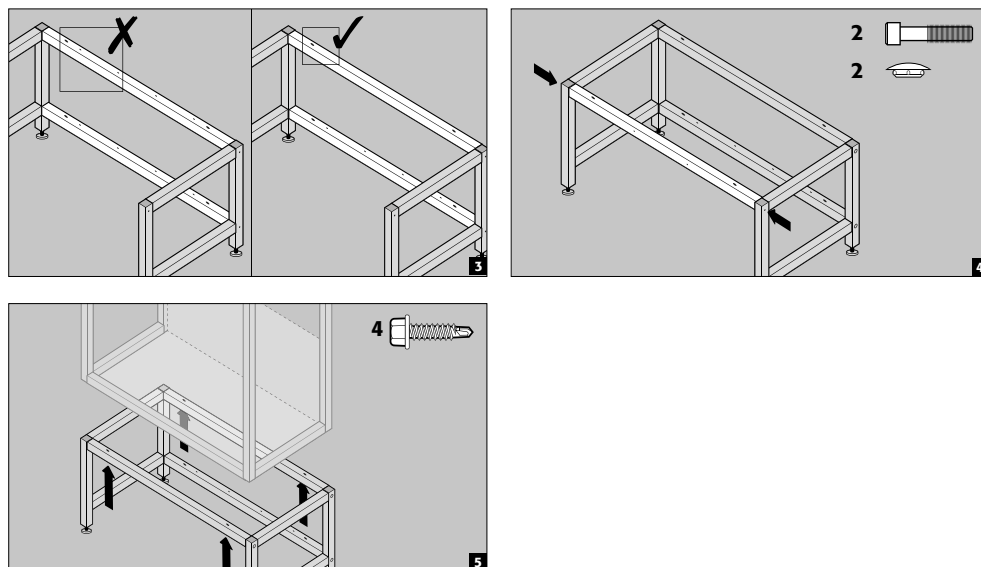
Arbeidsplass for farlige materialer GAP – EX-LINE

brukes til å fullstendig registrere frigjorte, farlige damper, gasser eller svevestoffer ved deres utslipps- eller opphavssted, i eksplosjonsfarlige områder sone 1, før de kan ha en skadelig effekt på helse eller miljø (se forordningen om farlige stoffer, arbeidsplassforordningen og laboratorieretningslinjer).

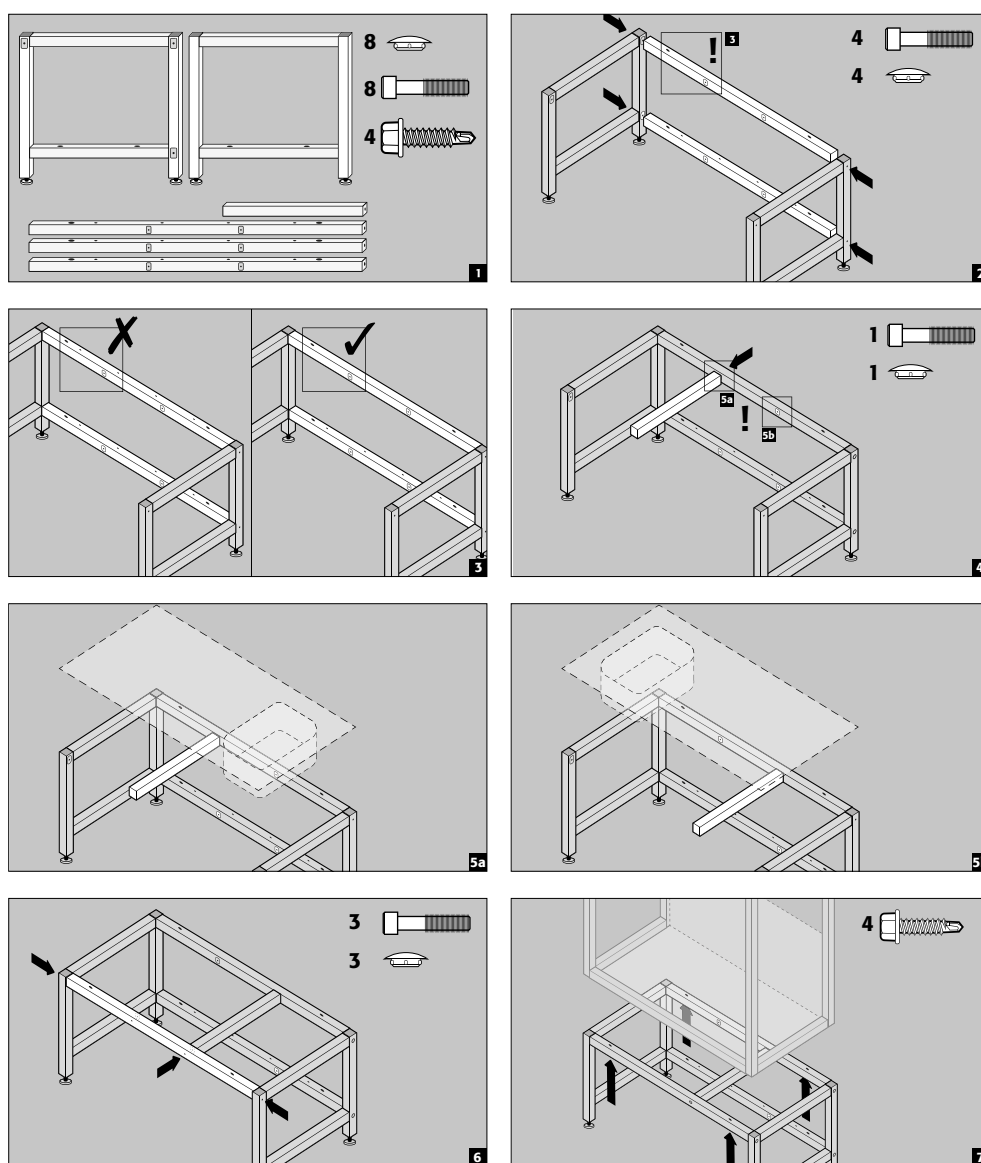
2. OPPSTILLING • OPPSTART

2.1. MONTERING AV STATIVET (BREDDE INNTIL 1800 MM)

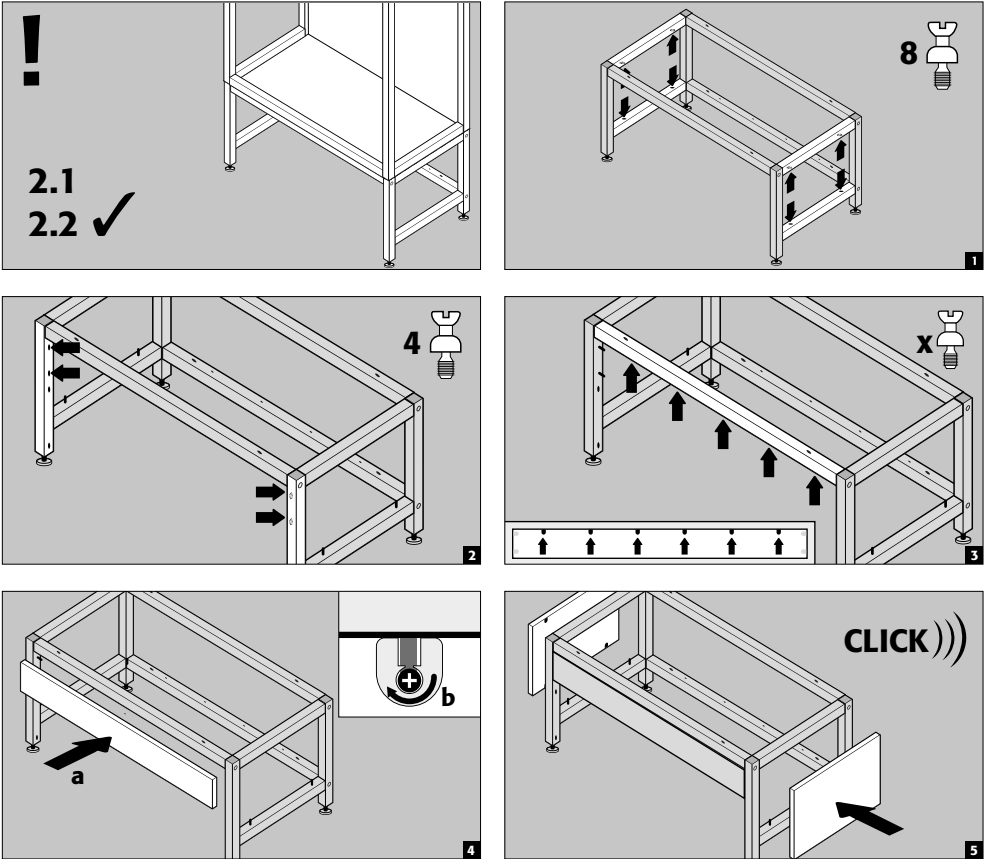




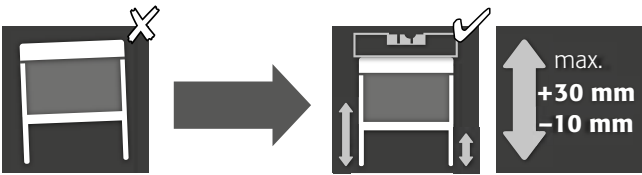
2.2. MONTERING AV STATIVET (BREDDE 1800 MM)



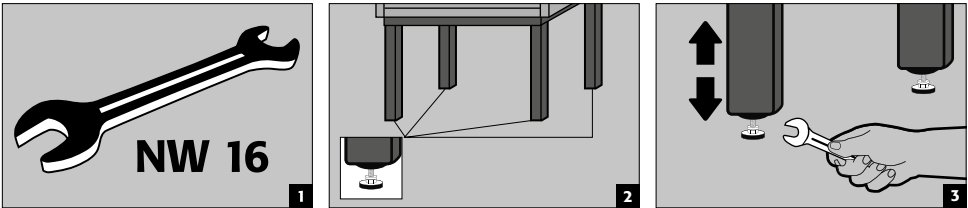
2.3. FESTE AV FRONT- OG SIDEPANELER



2.4. UTRETTING AV GAP



med støtteramme (valgfritt)

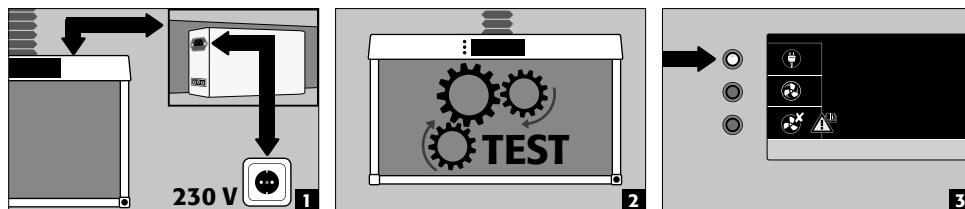


2.5. OPPSTART

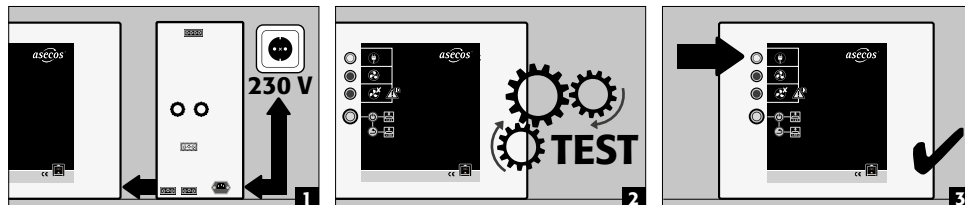


- OBS før igangkjøring:**
- Se til at gulvet har tilstrekkelig bæreevne!
 - Punktbelastning observeres på de 4 reguleringsføttene til understellet (tabell tekniske spesifikasjoner)!
 - Opprett tilkobling for avtrekksluft på stedet!

GAP / arbeidsplass for veiling

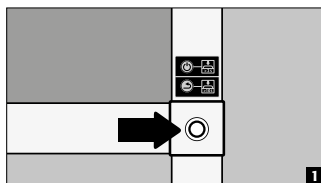


GAP EX-LINE

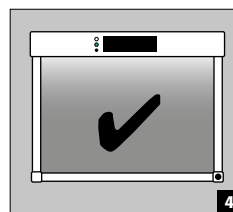
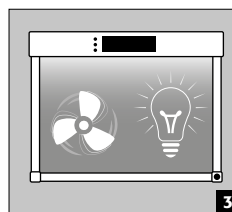
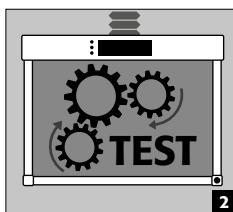
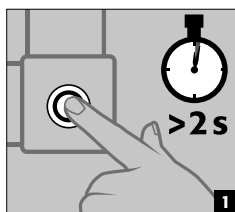
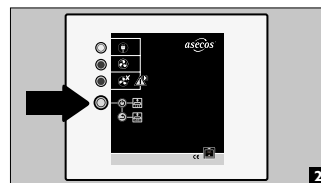


2.6. SLÅ PÅ OG AV

GAP / arbeidsplass for veiling



GAP EX-LINE



2.7. INSTALLASJON AV OVERVÅKNINGSELEKTRONIKKEN

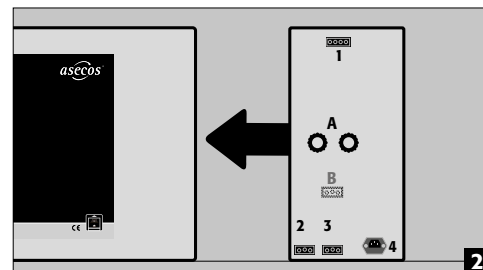
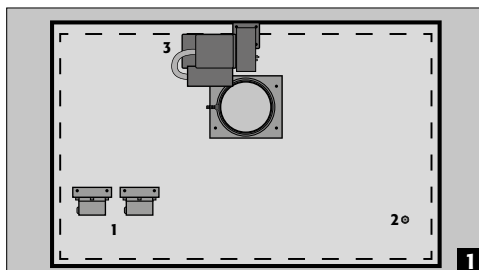


OBS

Overvåkningselektronikk får **kun** installeres utenfor EX-sonen!

Alt arbeid må utføres av en elektriker!

Kabeltilkoblingene som følger med er klare til å plugges inn, testet på fabrikk og må ikke endres, forkortes eller forlenges!



- Alle komponenter forbindes på taket til arbeidsplassen for farlige materialer [fig. 1] med den passende tilkoblingen på koblingsskapet til overvåkningselektronikken [fig. 2]

Spor 1 – differansetrykkvokter

Kabelen til differansetrykkvokter forbindes med sporet til overvåkningselektronikken med tallet 1.

Spor 2 – belysning

Her forbindes kabelen til belysningens toppdel til arbeidsplassen for farlige materialer med koblingsskapet.

Spor 3 – ventilator

Den svarte kabelen til ventilatoren forbindes med sporet til overvåkningselektronikken.

Spor 4 – nettforbindelse

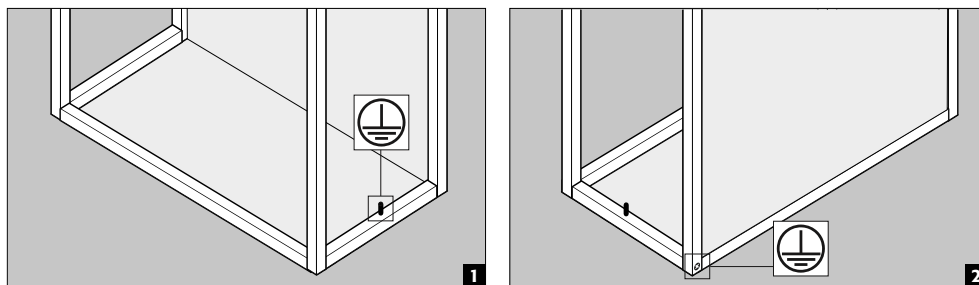
Sett den elektriske beskyttelseskontakten inn i en eksisterende beskyttelsesstikkontakt med 230 V nettforbindelse.

Alternative tilkoblinger**Tilkobling A – potensialfri koblingskontakt**

Vær oppmerksom på punkt 3 for bruk av koblingskontakten, f.eks. for å styre avtrekksluftanlegg på stedet.

Tilkobling B – potensialfri alarmkontakt

Vær oppmerksom på punkt 3 og bruk den medleverte pluggen, dersom den finnes.

2.8. JORDINGSMULIGHET (KUN GAP EX-LINE)

3. POTENSIALFRI KOBLINGSKONTAKT / POTENSIALFRI ALARMKONTAKT (ALTERNATIV)

3.1. TILKOBLING AV POTENSIALFRI KOBLINGSKONTAKT

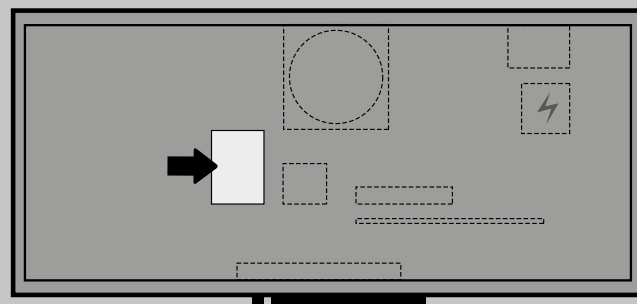
Hver arbeidsplass for farlige materialer har en potensialfri koblingskontakt for tilkobling og styring av forbrukere på stedet som f.eks. avtrekksluftanlegg, indikatorlampe "Drift".

Tekniske spesifikasjoner

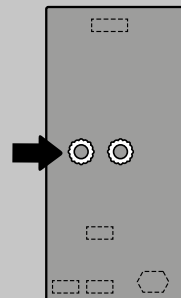
- Nominell spenning: maks. 400V
- Nominell strøm: maks. 25A

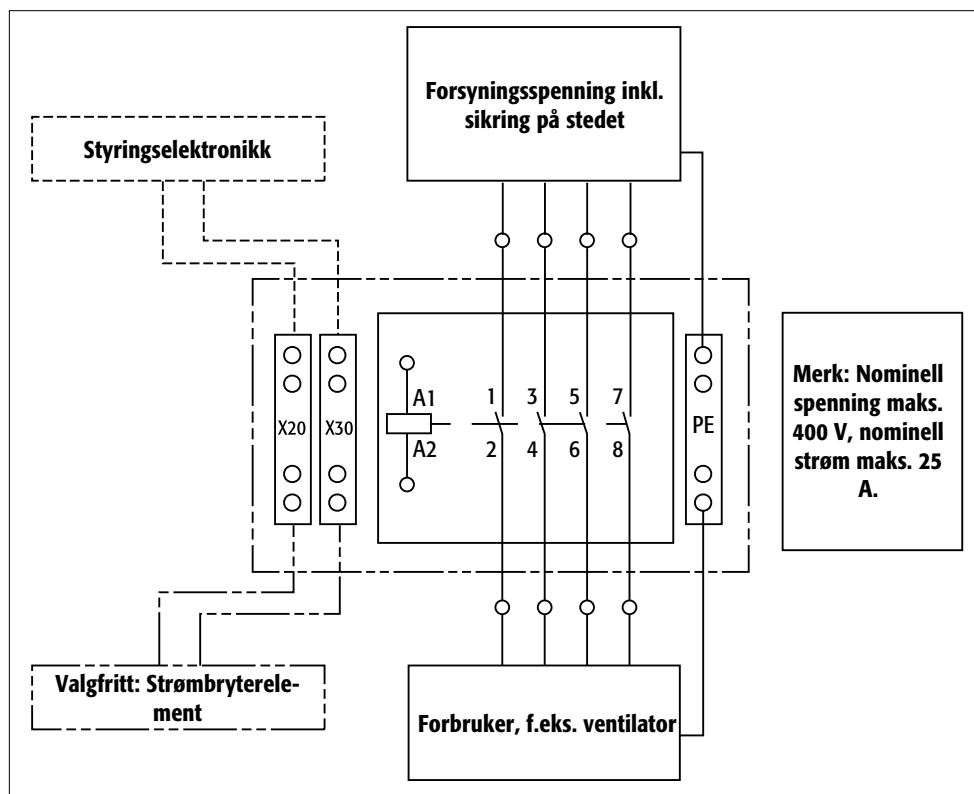
Posisjon koblingskontakt for drift

Visning forfra
GAP og arbeidsplass for veiing



Sidevisning
Overvåkningselektronikk
GAP EX-LINE



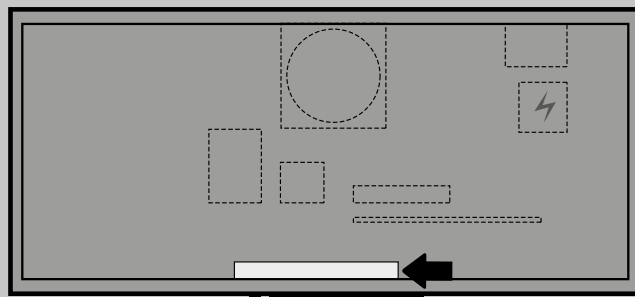


3.2. TILKOBLING AV POTENSIALFRI ALARMKONTAKT (ALTERNATIV)

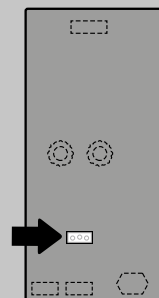
Alarmkontakten brukes til å vise en feil på enheten. Kontakt er beregnet for likespenning på maksimalt DC 30 V hhv. vekselspanning på AC 230 V. Maksimal strømbelastning er på 10 A.

Posisjon alarmkontakt (alternativ)

**Visning forfra
GAP og arbeidsplass for veiing**



**Sidevisning
Overvåkningselektronikk
GAP EX-LINE**



MERKNADER

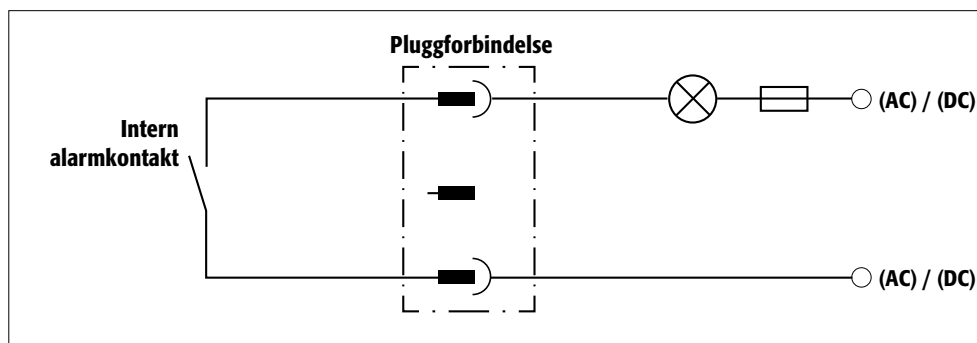
Bruk utenfor ovennevnte parameter er ikke tillatt av sikkerhetsmessige årsaker.

Alarmkontakten må ikke forveksles med andre kontakter. Den innebygde pluggen til den tilsvarende kontakten er merket.

Dersom skriften til alarmkontakten ikke er synlig får det ikke gjøres noen tilkobling eller bruk. Service til asecos GmbH skal kontaktes for å skifte ut skriften.

Kun den medfølgende motparten til den innebygde pluggen (på enheten) kan brukes for tilkobling.

Koblingskontakten / alarmkontakten skal beskyttes på stedet med en sikring (se bilde), som begrenser strømmen til den maksimale koblingsstrømmen nevnt ovenfor.



4. FUNKSJON

4.1. VIRKEMÅTE

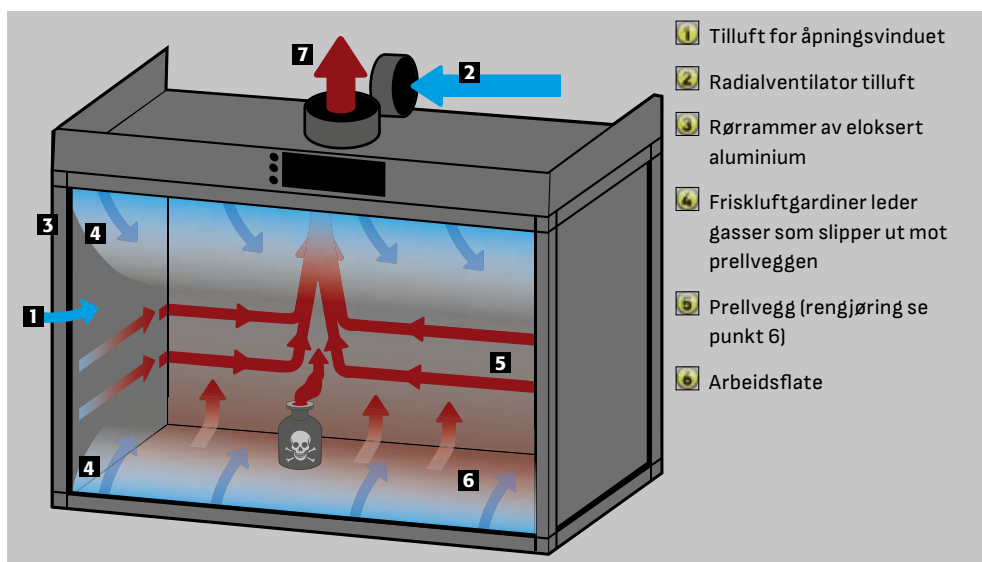


OBS

Unngå en negativ påvirkning på strømningsatferden i arbeidsplassen for farlige materialer!

› Ingen raskere bevegelser enn en hastighet på 1 m/s

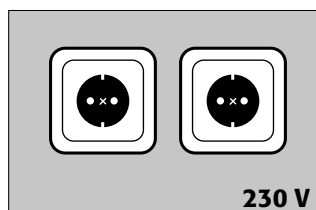
› Ytterligere aspekter:



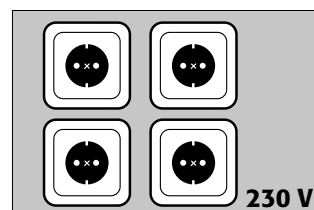
4.2. UTSTYR I MEDIEKANAL/MEDIESOKKEL (ALTERNATIV)

Beskyttelsesstikkontakter

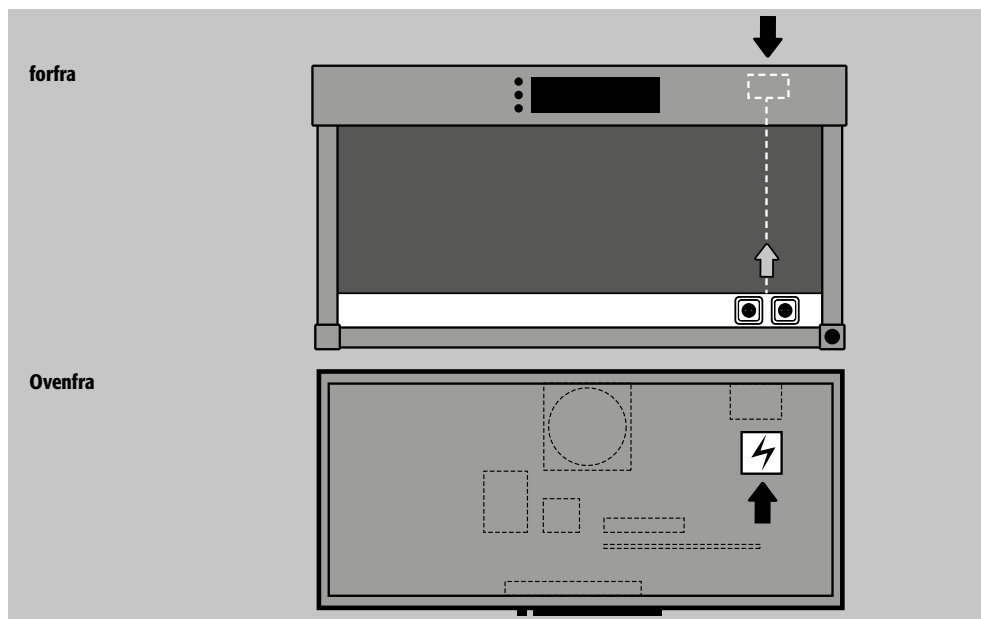
Bredde 90–150 cm



Bredde 180–240 cm



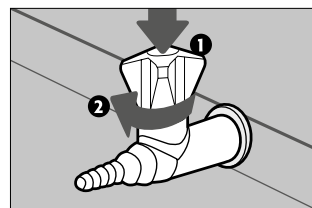
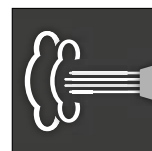
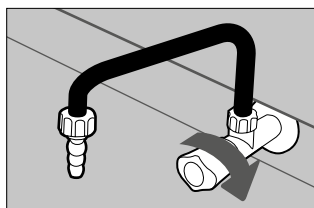
Plasser koblingsboksen



Merknad:

Vær oppmerksom på den respektive landsstandarden for tilkobling og beskyttelse på stedet.

Medieforsyning



5. LUFTEKNIISK INNSTILLING • OVERVÅKNING

5.1. LUFTEKNIKK



MERK

Fabrikkinnstillinger for tilluftsmengder, anbefalte avtrekksluftmengder og differansetrykk: Tekniske spesifikasjoner eller merkeskilt!

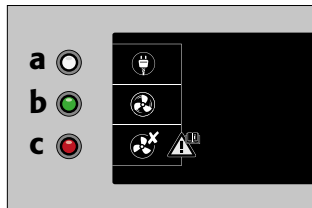
Ved endrede innstillinger gjelder ikke disse verdiene!

- En effektiv og sikker tilbakeholding av skadestoffene på arbeidsplassen for farlige materialer oppstår gjennom optimal kombinasjon av tilluft og avtrekksluft
- Tilbakeholdingsevnen til arbeidsplassen for farlige materialer er avhengig av oppnådd lufthastighet til tilluftstrømmen til enheten
- En økning av tilluftmengden er kun mulig i forbindelse med en økning av avtrekksluften. Hvis ikke kan skadestoffer fra arbeidsplassen for farlige materialer støtes ut.
- **Enheten ble optimalt innstilt på fabrikken.**

- For arbeidsplasser for farlige materialer med mer en et avtrekksluftstuss overvåkes hvert avtrekksluftstuss separat. Derfor er det nødvendig at hvert stuss ventileres jevnt.
- En forsinkelse i avtrekksluftovervåkingen på 20 sekunder er innstilt på fabrikken slik at avtrekksluftsyste-
met på stedet kan bygge opp nødvendig undertrykk før testen, selv med en lengre avtrekksluftledning.

5.2. OVERVÅKNING

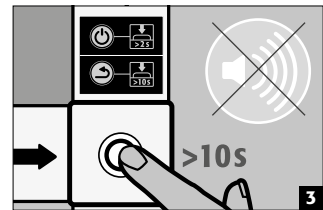
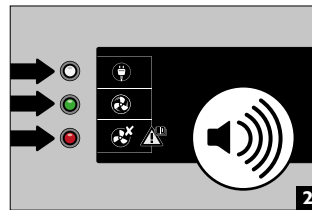
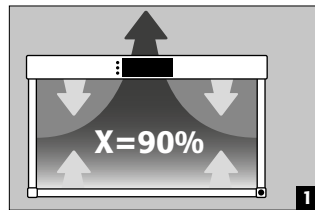
Overvåking av elektronikk



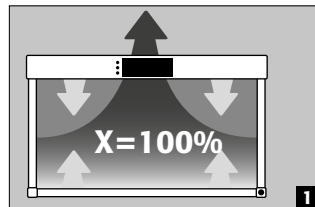
- a Strømtilkobling OK – lyser permanent
- b Luftstrøm OK – lyser når ventilasjon er innkoblet
- c Luftstrøm FEIL – lyser ved feil

- Trykkmålinger i av- og tilluftsakt gjøres med integrerte differansetrykkvoktere med *nominell verdi X* (min-
ste luftmengder)

Avvik fra nominelle verdier X



Nominelle verdier X er nådd



HENVISNING til modeller GAP EX-LINE

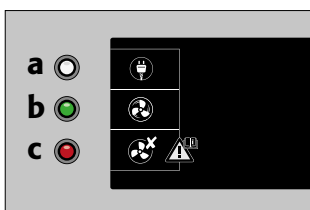
Tasten for tilbakestilling av alarmen er på overvåkningselektronikken.



STRØMBRUK:

Med det integrerte batteriet forblir den lufttekniske overvåkingsenheten i drift.

6. FUNKSJONSFEIL • TILTAK



MALFUNCTION	ACTION
Nettpluggen ble satt inn a Lyser ikke	Kontroller om det er strøm i stikkontakten.
Tast for ventilasjon ble trykket b Lyser ikke	LED defekt (skift ut) eller defekt i elektronikken
Etter vellykket selvtest går ikke lyset på.	kontakt service
Under drift lyser c	Kontroller trykkforskjellen på avtrekksledningen på stedet (se punkt 5) eller om den integrerte tilluftsviften er defekt.
3 korte pip hvert 60 sekund c Lyser kort i rødt hvert 20 sekund	Spenningsfeil



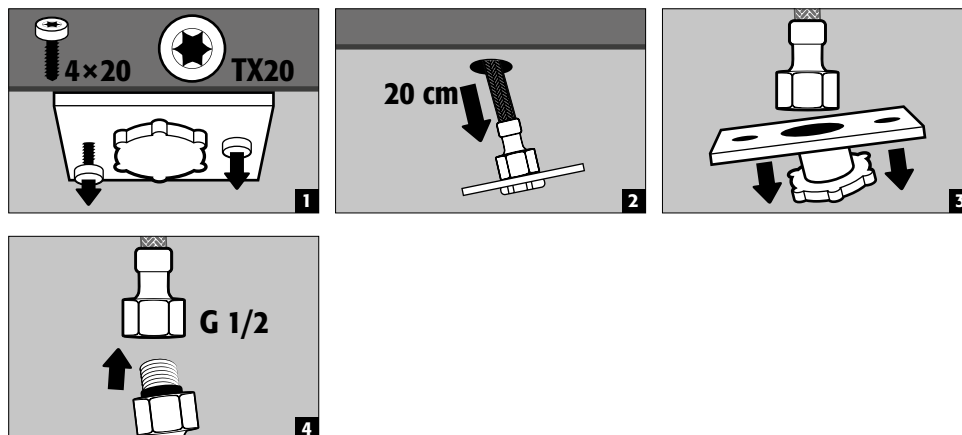
OBS

Hvis de nevnte eller andre funksjonsfeil oppstår på din arbeidsplass for farlige materialer, vennligst kontakt din fagforhandler eller vår service-hotline 01805 - 92 20 92 (lokal takst for den tyske fasttele-
fonen)

7. TILKOBLING TIL MEDIEFORSYNING

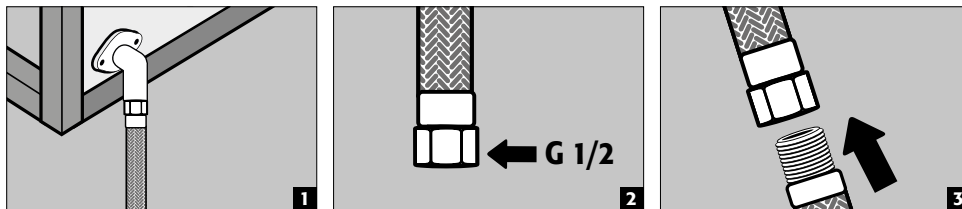
7.1. TILKOBLING I MEDIEKANAL

Under benkeplate



7.2. TILKOBLING I MEDIESOKKEL

På bakpanelet



8. FUNKSJONSKONTROLL • PLEIE • VEDLIKEHOLD

Permanent funksjonskontroll

- under drift med luftteknisk overvåkningsenhet (se punkt 4)

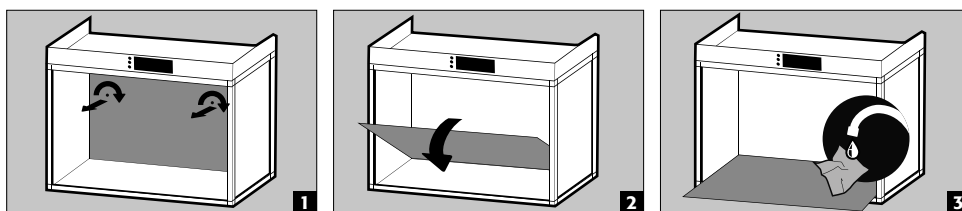
Årlig vedlikehold og funksjonskontroll

- iht. §4 avs. 3 Arbeidsplassforskrifter må utføres av spesialisert personell autorisert av asecos

Rengjøring

- Vanlig, mildt rengjøringsmiddel
- Spilt væske må fjernes øyeblikkelig!

Rengjøring prellvegg



KONTAKT:

Ved feil og mangler på produktene våre (både i og etter garantitiden), for å avtale sikkerhetstekniske kontroller eller å inngå en serviceavtale, ber vi deg kontakte vår service-hotline på: Tel: +46 18 349-555 | info@asecos.se

9. DOKUMENTASJON GAP EX-LINE KOMPONENTER



MERK

Alle dokumenter til de monterte komponentene i GAP EX-LINE får du med denne QR-koden.

1. TEKNISKE DATA



NØKKEL FOR "TEKNISK DATA" TABELL

1	Høyde utvendig	11	Dybde brukbar arbeidsflate med mediekanal
2	Høyde med støtteramme for sittende arbeid	12	Dybde eksternt
3	Høyde med støtteramme for stående arbeid	13	Dybde innvendig
4	Arbeidshøyde sittende	14	Maks. belastning arbeidsflaten
5	Arbeidshøyde stående	15	Vekt
6	takhøyde	16	Utslipp av lydtryknivå
7	Bredde eksternt	17	Differensialtrykk per dyse ved nominell volum
8	Bredde innvendig	18	antall avtrekksventil
9	Bredde brukbar arbeidsflate	19	avtrekkslufttilkobling
10	Dybde brukbar arbeidsflate uten mediekanal	20	Totalen volumstrøm anbefalt

	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.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.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

NO

