

CS

EP.V.35906.01 | 02/2024

asecos®



GAP
LINE

NÁVOD K OBSLUZE

Pracovní stanice pro nebezpečné látky

Pracovní stanice pro nebezpečné látky EX-LINE

Vážíci pracoviště



Pracoviště s nebezpečnými látkami GAP



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



GAP110.120.060
GAP110.150.060
GAP110.180.060
GAP110.210.060
GAP110.240.060
GAP140.090.060



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



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



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

Pracoviště s nebezpečnými látkami GAP – Vážicí pracoviště



GAP140.120.WA
GAP140.120.WA

Pracoviště s nebezpečnými látkami GAP – EX-LINE



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

POKYNY K OBSLUZE

Vážený zákazníku,

tyto pokyny k obsluze jsou určeny pro praktické použití a měly by být k dispozici uživateli na místě, kde bude laboratorní digestoř používána.

Pokyny k obsluze vždy uschovejte v blízkosti zařízení. Bezpečné fungování laboratorní digestoře je zajištěno pouze při dodržení těchto pokynů. Respektujte bezpečnostní pokyny.

Mnohokrát děkujeme.

Váš tým asecos

1. POKYNY • SMĚRNICE • ZÁRUKA	5
1.1. Obecné Bezpečnostně technické Pokyny	5
1.2. Záruka	5
1.3. Podrobnosti	5
2. MONTÁŽ • UVEDENÍ DO PROVOZU	5
2.1. Montáž nosného rámu (šířka do 1800 mm)	5
2.2. Montáž nosného rámu (šířka 1800 mm)	6
2.3. Montáž předního a bočního panelu	7
2.4. Zarovnání digestoře	7
2.5. Uvedení do provozu	7
2.6. Zapínání a vypínání	8
2.7. Instalace monitorovací elektroniky	8
2.8. Možnost uzemnění	9
3. BEZNAPĚŤOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT / BEZNAPĚŤOVÝ KONTAKT ALARMU (VOLITELNÝ) ..	9
3.1. Připojení beznapěťového spínacího kontaktu	9
3.2. Připojení beznapěťového kontaktu alarmu (volitelně)	10
4. FUNKCE	11
4.1. Provozní režim	11
4.2. Vybavení v kanálu/zásuvce pro připojená média (volitelně)	11
5. NASTAVENÍ VENTILACE • MONITOROVÁNÍ	12
5.1. Ventilace	12
5.2. Monitorování	13
6. PORUCHY • ŘEŠENÍ	14
7. PŘIPOJENÍ KE ZDROJI MÉDIÍ	14
7.1. Připojení do kanálu média	14
7.2. Připojení k přípojce médií	14
8. FUNKČNÍ KONTROLA • ÚDRŽBA • PÉČE	14
9. DOKUMENTACE SOUČÁSTÍ GAP EX-LINE	15
10. TECHNICKÉ ÚDAJE	16

1.1. OBECNÉ BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ POKYNY

- Řiďte se těmito pokyny k obsluze!
- Při manipulaci s nebezpečnými látkami dodržujte příslušné předpisy a také předpisy a poznámky v těchto pokynech k obsluze
- Dodržujte předpisy pro prevenci úrazů a vyhlášku o pracovišti
- Zajistěte, aby nezbytné bezpečnostní kontroly prováděly pouze oprávněné osoby s použitím originálních náhradních dílů
- Laboratorní digestoř používejte pouze ve správném stavu
- Při výběru místa montáže se ujistěte, že zde nejsou žádné proudy vzduchu nad 0,2 m/s, to může ovlivnit funkční schopnost zařízení.
- Uživatelé musí být proškoleni v manipulaci s laboratorní digestoří
- Potřebný průtok odpadního vzduchu bude udán na místě
- Dodržujte maximální hmotnost, kterou může být kabina naložena
- Veškeré nebezpečné látky, které uniknou, musí být okamžitě shromážděny a odstraněny
- Zkontrolujte odolnost všech povrchů proti použití agresivních látek.
- Je třeba dodržovat pokyny oddělení technického dozoru.
- Elektrické instalace a práce na připojování elektrických systémů a zařízení smí provádět pouze elektrikář s odpovídající kvalifikací.

1.2. ZÁRUKA

Záruka na tento výrobek je sjednána mezi vámi (zákazníkem) a vaším specializovaným dodavatelem (prodejem). Společnost asecos jako výrobce poskytuje na výrobky uvedené v návodu k použití záruku 24 měsíců od data dodání. Jako bezpečnostní zařízení podléhají všechny modely každoroční kontrole odbornými pracovníky pověřenými výrobcem. Všechna připojení zařízení, včetně elektrických přípojek a připojení médií, musí být provedena výhradně na předávacích místech poskytovaných společností asecos. V opačném případě nárok zákazníka ze záruky vůči výrobcí zaniká.

1.3. PODROBNOSTI

Development: asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

Sériové číslo: uvnitř pracoviště s nebezpečnými látkami na vzduchovém potrubí

Pracoviště s nebezpečnými látkami GAP

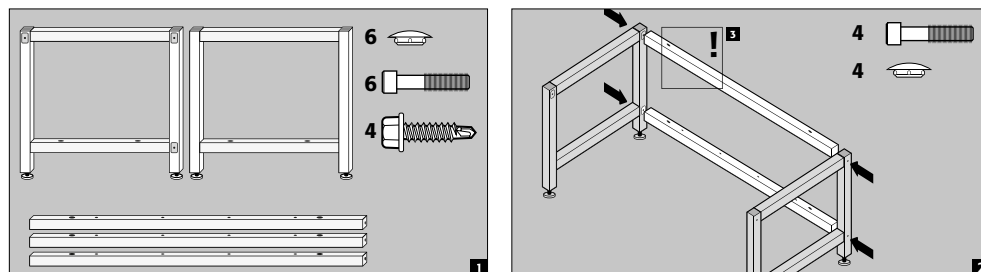
slouží k úplnému zachycení uvolněných nebezpečných par, plynů nebo suspendovaných látek v místě jejich emise nebo vzniku dříve, než mohou mít škodlivý vliv na zdraví nebo životní prostředí (viz vyhláška o nebezpečných látkách, vyhláška o pracovištích a směrnice pro laboratoře).

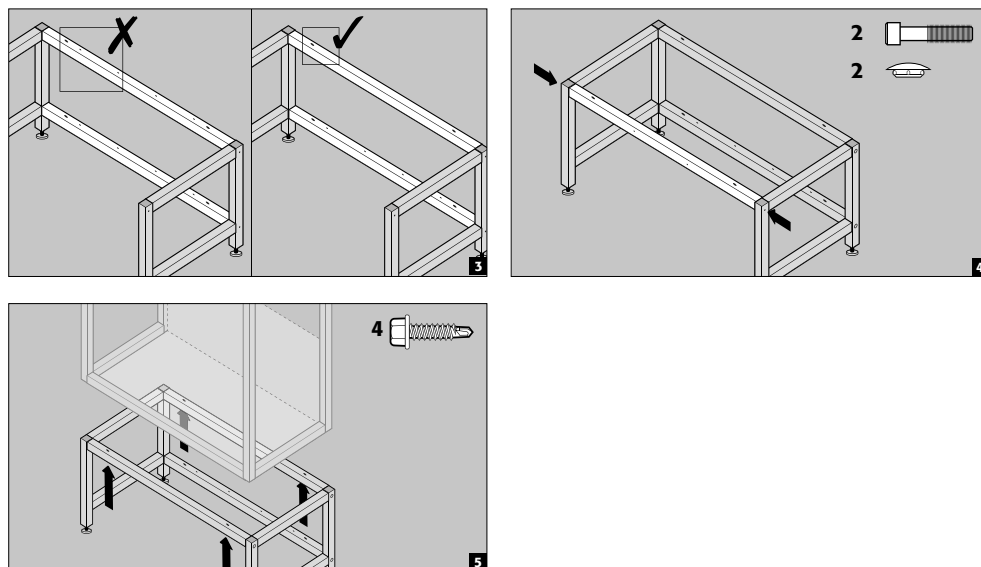
Laboratorní digestoř GAP

slouží k zachycení nebezpečných výparů, plynů nebo nerozpuštěných látek v místě jejich vzniku nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu v zóně 1, dříve než mohou mít škodlivé účinky na zdraví nebo na životní prostředí (viz předpisy ohledně nebezpečných látek, předpisy na pracovišti a laboratorní směrnice).

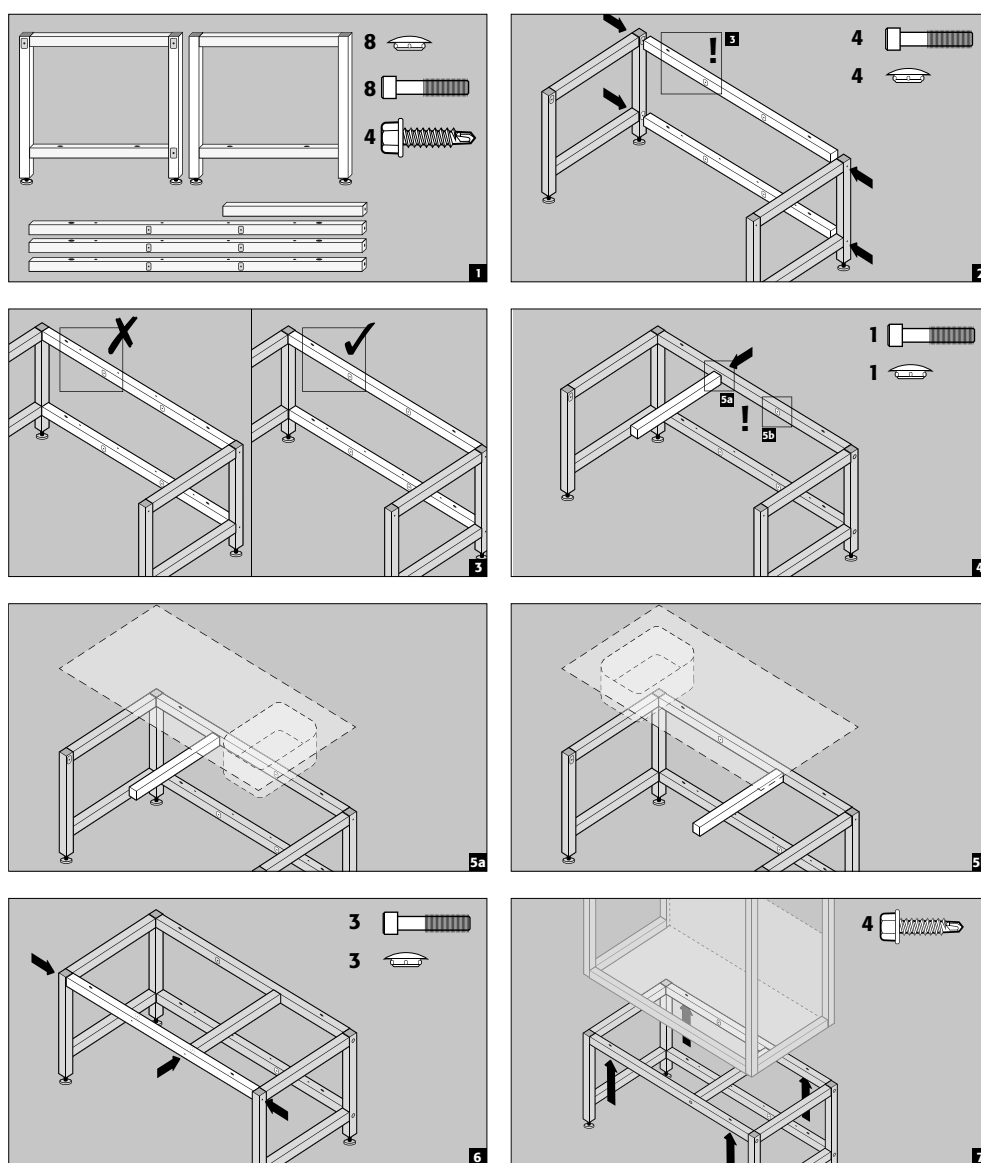
2. MONTÁŽ - UVEDENÍ DO PROVOZU

2.1. MONTÁŽ NOSNÉHO RÁMU (ŠÍŘKA DO 1800 MM)

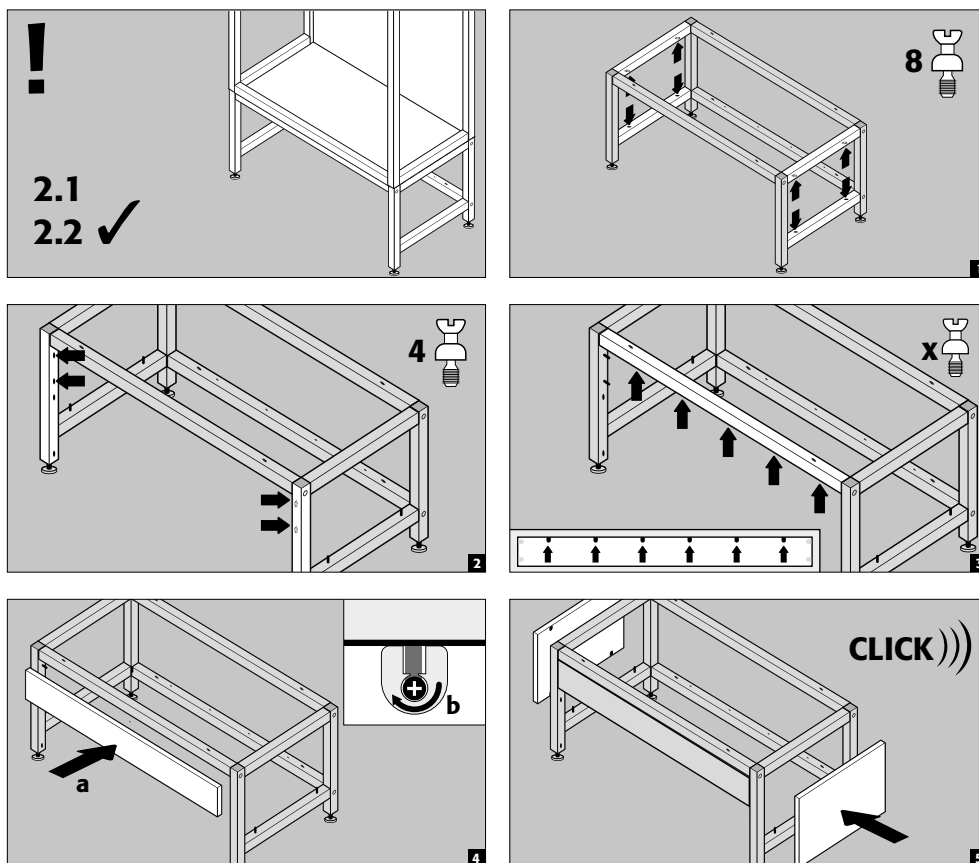




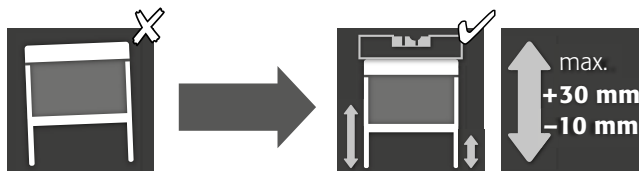
2.2. MONTÁŽ NOSNÉHO RÁMU (ŠÍŘKA 1800 MM)



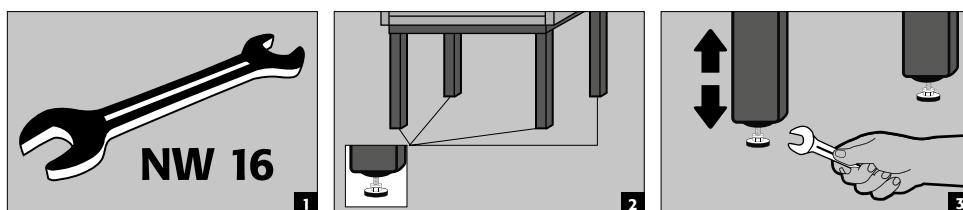
2.3. MONTÁŽ PŘEDNÍHO A BOČNÍHO PANELU



2.4. ZAROVNÁNÍ DIGESTOŘE



s nosným rámem (volitelně)

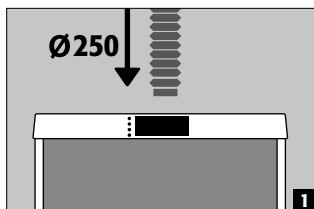


2.5. UVEDENÍ DO PROVOZU

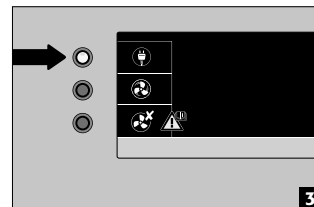
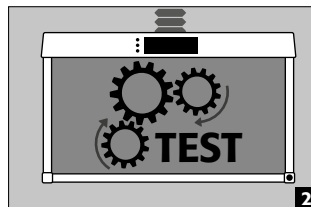
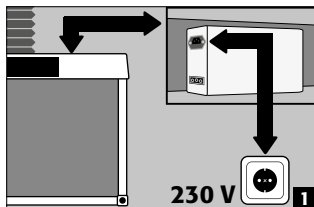
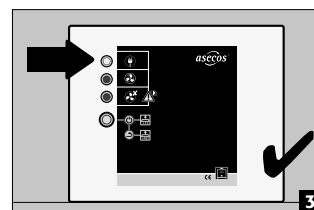
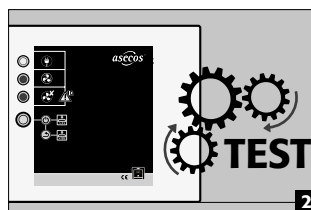
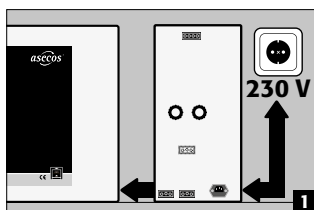
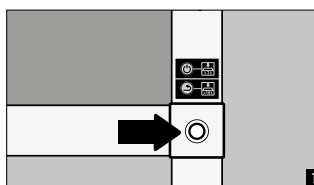
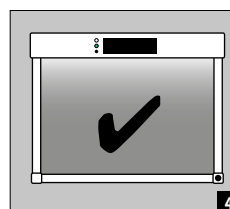
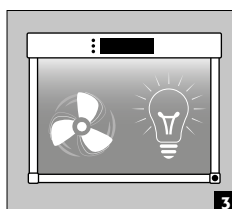
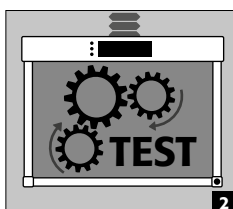
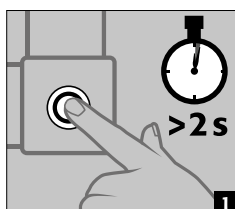
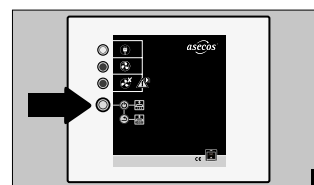


Testování před instalací:

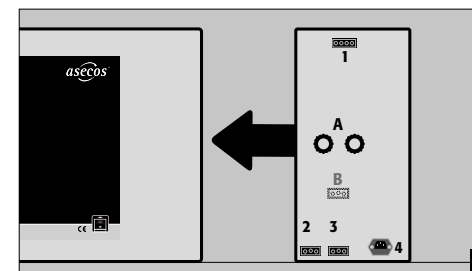
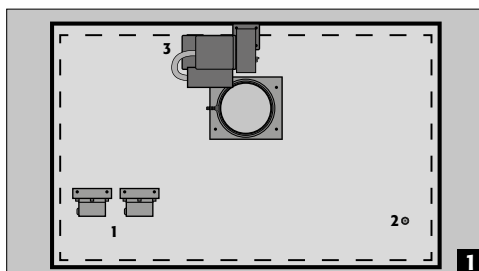
- Adekvátní zatížení.
- Bodové zatížení na 4 podpěry rámu (technické údaje)!
- Připojení odváděného vzduchu na místě

**POZNÁMKA**

Redukční hrdlo z PVC pro redukcí z 250 mm na 200 mm je k dispozici samostatně (obj. č. 41046 EP.K.35344). Kontaktujte servisní oddělení na adrese service@asecos.com

GAP / vážicí pracoviště**GAP EX-LINE****2.6. ZAPÍNÁNÍ A VYPÍNÁNÍ****GAP / vážicí pracoviště****GAP EX-LINE****2.7. INSTALACE MONITOROVACÍ ELEKTRONIKY****POZOR**

Monitorovací elektronika **se smí instalovat pouze mimo prostředí s nebezpečím výbuchu**.
Veškeré práce **musí** provádět kvalifikovaný elektrikář!



- Připojte všechny součásti na čelní desce digestoře [obr. 1] k příslušným přípojkám na řídicí jednotce monitorovacího zařízení [obr. 2]

Slot 1 – Diferenční tlakový spínač

Tento tlakový spínač musí být elektricky připojen k externí elektronice připojením modrého kabelu k jednotce monitorovacího zařízení

Slot 2 – Osvětlení

Další koncovky připojte k výbojce (černý kabel).

Slot 3 – Ventilátor

Pomocí černého kabelu zapojte ventilátor do vhodné zástrčky na monitorovacím zařízení.

Slot 4 – Síťová přípojka

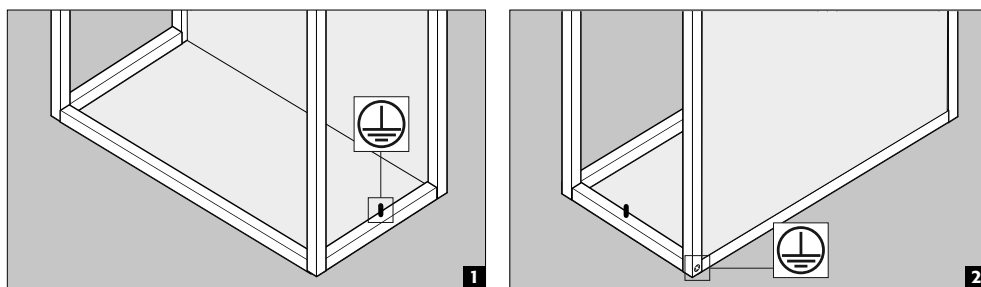
Zapojte síťový kabel do dostupné síťové zásuvky 230 V.

Volitelná připojení**Přípojka A – beznapěťový spínací kontakt**

Pro použití spínacího kontaktu, např. k ovládání systémů odsávání vzduchu na místě, viz bod 3.

Přípojka B – beznapěťový kontakt alarmu

Je-li k dispozici, použijte dodanou zástrčku a dodržujte bod 3.

2.8. MOŽNOST UZEMNĚNÍ

3. BEZNAPĚŤOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT / BEZNAPĚŤOVÝ KONTAKT ALARMU (VOLITELNÝ)

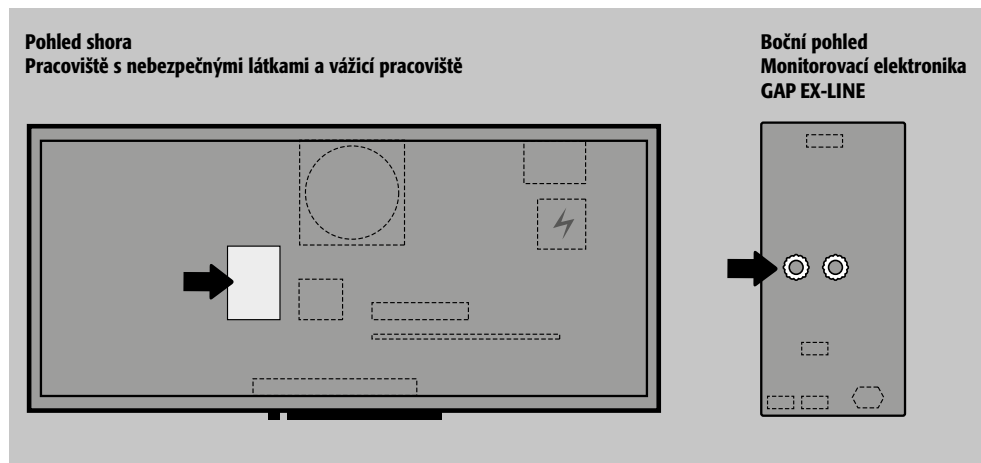
3.1. PŘIPOJENÍ BEZNAPĚŤOVÉHO SPÍNACÍHO KONTAKTU

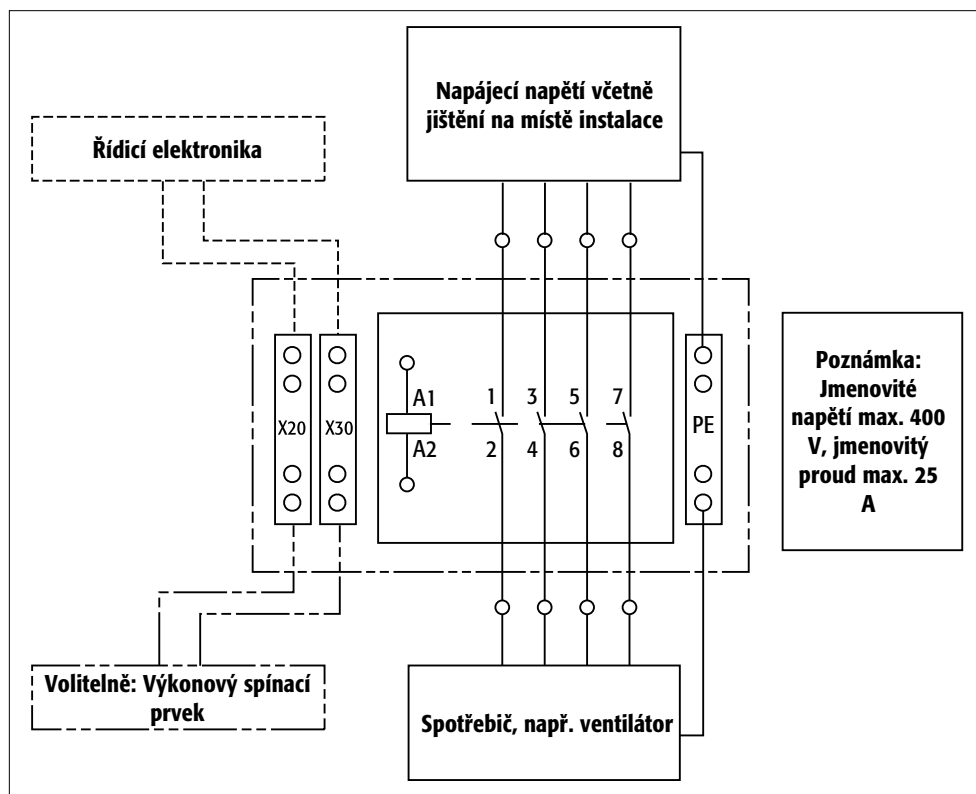
Každé pracoviště s nebezpečnými látkami je vybaveno beznapěťovým spínacím kontaktem pro připojení a ovládání spotřebičů na místě, jako jsou systémy odsávání vzduchu, kontrolka „V provozu“.

Technické údaje

- Jmenovité napětí: max. 400 V
- Jmenovitý proud: max. 25 A

Poloha spínacího kontaktu pro provoz





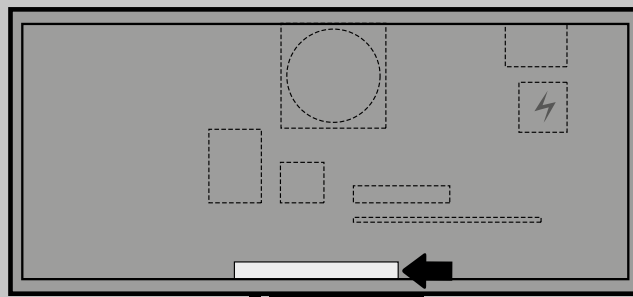
3.2. PŘIPOJENÍ BEZNAPĚŤOVÉHO KONTAKTU ALARMU (VOLITELNĚ)

Kontakt alarmu slouží k signalizaci poruchy v zařízení. Kontakt je určen pro maximální stejnosměrné napětí 30 V nebo střídavé napětí 230 V. Maximální proudová zatížitelnost je 10 A.

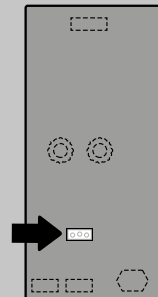
Poloha kontaktu alarmu
(volitelně)

Pohled shora

Pracoviště s nebezpečnými látkami a vázící pracoviště



Boční pohled
Monitorovací elektronika
GAP EX-LINE



POZNÁMKA

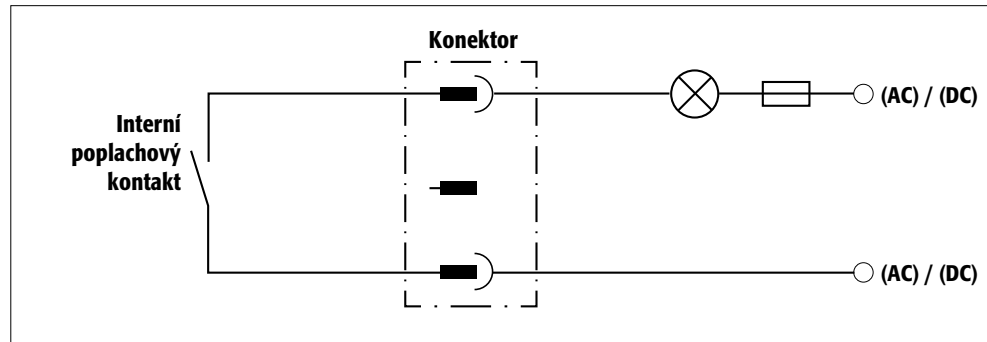
Použití mimo výše uvedené parametry není z bezpečnostních důvodů povoleno.

Kontakt alarmu nesmí být zaměněn s jinými kontakty. Instalační zástrčka příslušného kontaktu je za tímto účelem označena popiskem.

Není-li označení kontaktu alarmu rozpoznatelné, nesmí být tento kontakt připojen ani provozován. V případě potřeby výměny označení je třeba informovat servisní oddělení společnosti asecos GmbH.

K připojení smí být používán pouze dodaný protikus k instalační zástrčce (na zařízení).

Spínací kontakt / kontakt alarmu musí být na místě chráněn pojistkou (viz obrázek), která omezuje proud na maximální spínací proud uvedený výše.



4. FUNKCE

4.1. PROVOZNÍ REŽIM

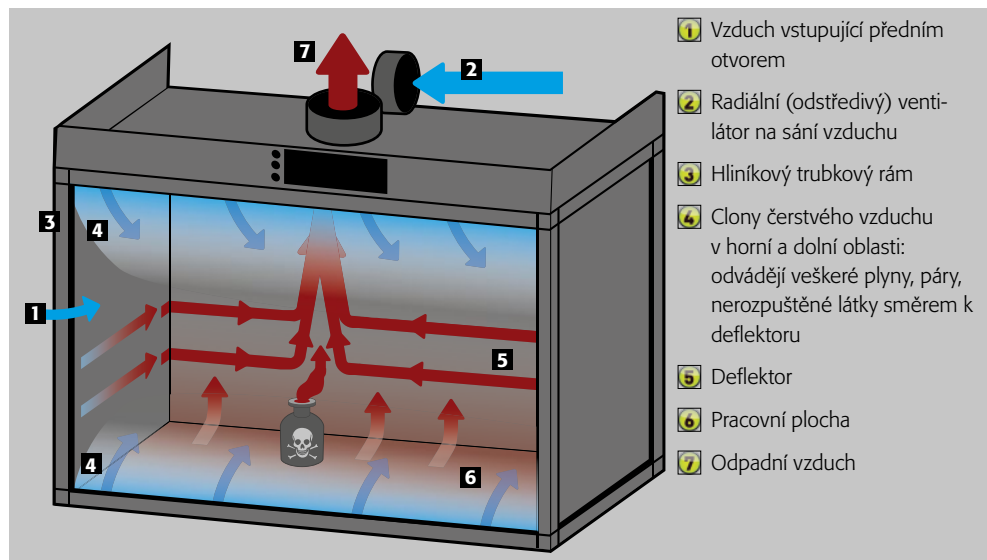


POZOR

Vyvarujte se negativních vlivů na proudění vzduchu digestoře, které způsobuje:

› Nesprávný provoz (tj. žádné rychlé pohyby vzduchu > 1 m/s)

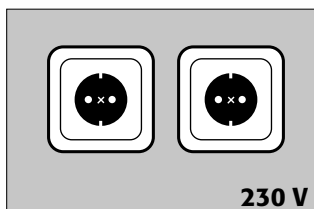
› více aspektů:



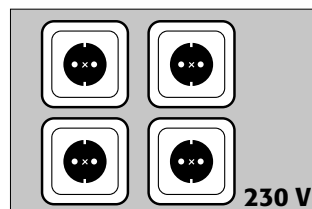
4.2. VYBAVENÍ V KANÁLU/ZÁSVUCE PRO PŘIPOJENÁ MÉDIA

(VOLITELNĚ)**Zásuvky s uzemňovacím kontaktem**

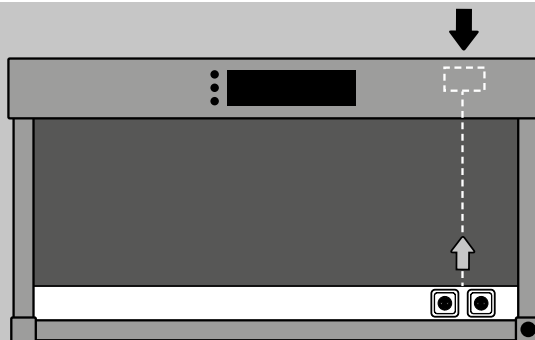
Šířka 90-150 cm



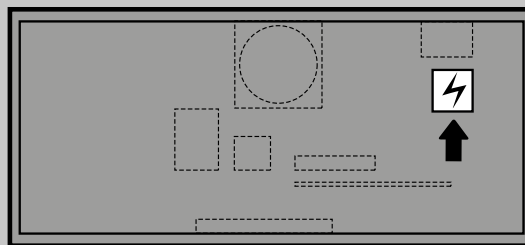
Šířka 180-240 cm

**Poloha
Rozvodná svorkovnice**

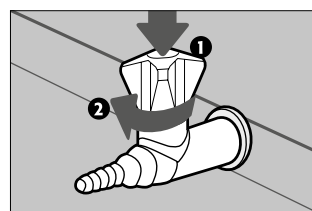
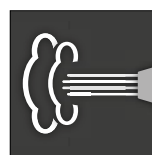
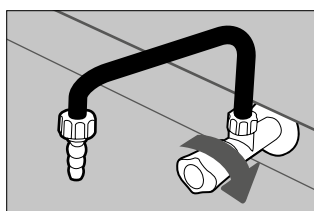
Čelní pohled



Pohled shora

**Nápověda:**

Pro připojení na místě a jistění pojistkou dodržujte normu platnou v příslušné zemi.

Přívod médií**5. NASTAVENÍ VENTILACE - MONITOROVÁNÍ****5.1. VENTILACE****POZNÁMKA**

Tovární nastavení objemů přiváděného vzduchu, doporučené objemy odváděného vzduchu a diferenční tlaky: Tabulka technických údajů!

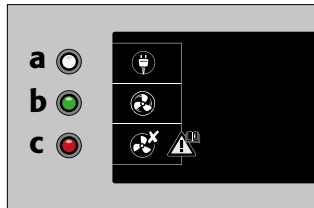
Tyto hodnoty se nevztahují na změněná nastavení!

- Efektivní a bezpečné zadržování znečišťujících látek digestoří je dosaženo optimální kombinací vstupního a odpadního vzduchu.
- Retenční kapacita digestoře závisí na rychlosti nasávaného vzduchu do zařízení.
- Zvýšení průtoku nasávaného vzduchu je možné pouze se zvýšením průtoku odpadního vzduchu, v opačném případě by mohly být z digestoře vytlačeny znečišťující látky.
- **Spotřebič byl optimalizován z výroby**

- U pracovišť s nebezpečnými látkami s více než jedním vývodem odpadního vzduchu je každý vývod odpadního vzduchu monitorován samostatně. Je proto nutné, aby byl každý vývod odvětráván rovnoměrně.
- Z výroby je nastavena 20sekundová prodleva pro monitorování odsávaného vzduchu, aby systém odsávaného vzduchu na pracovišti mohl před zkouškou vytvořit potřebný podtlak i při delším vedení odsávaného vzduchu.

5.2. MONITOROVÁNÍ

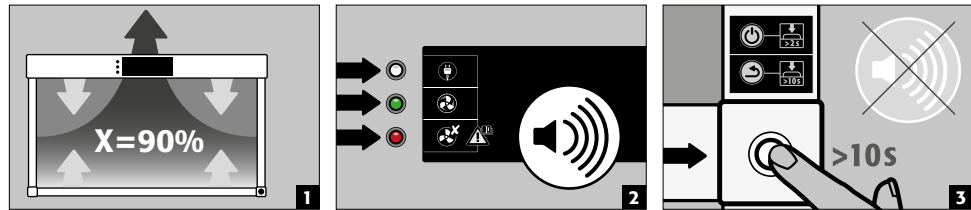
Monitorovací zařízení



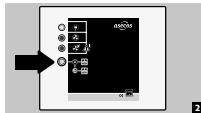
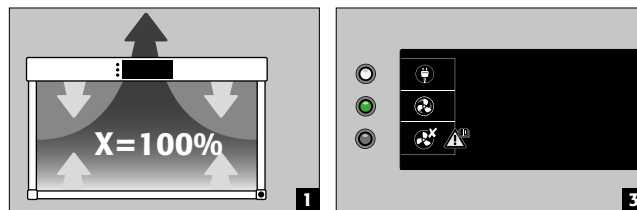
- a Přípojka napájení OK – trvale svítí
- b Proudění vzduchu OK – rozsvítí se při zapnutí ventilaci
- c CHYBA proudění vzduchu – rozsvítí se v případě poruchy

- Měření tlaku v šachtě odváděného a přiváděného vzduchu se provádí integrovanými snímači diferenčního tlaku s nastavenou hodnotou X (minimální množství vzduchu).

Odchylka od jmenovité hodnoty X



Bylo dosaženo jmenovité hodnoty X .



POZNÁMKA pro modely GAP EX-LINE

Tlačítko k resetování alarmu se nachází na monitorovací elektronice.

**VÝPADEK PROUDU:**

Provoz monitorovacího zařízení s vestavěnou baterií i v případě výpadku proudu.

6. PORUCHY - ŘEŠENÍ

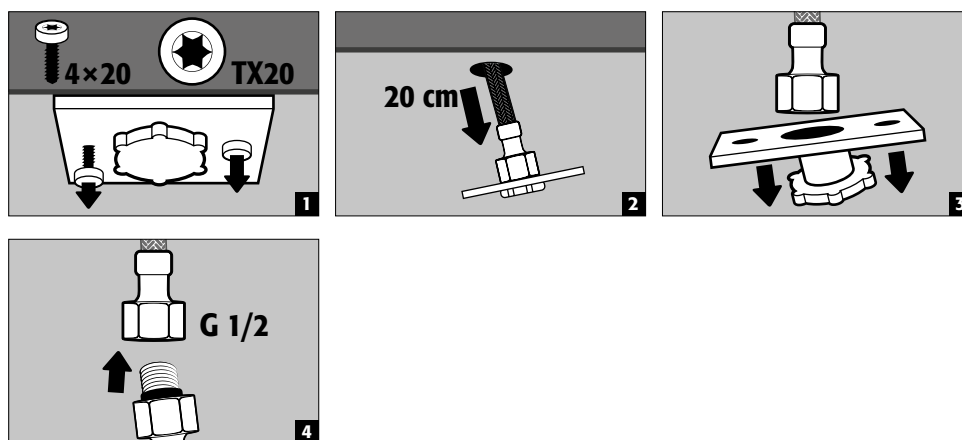
	PORUCHA	ŘEŠENÍ
	síťová zástrčka je zapojena v síti a nesvítí	Zkontrolujte, zda je používaná zásuvka pod napětím
	vypínač On / Off při použití nesvítí	vadná LED kontrolka (vyměnit) nebo vada v elektronice
	Po provedení autotestu se kontrolka nerozsvítí.	Kontaktujte servis
	c svítí během provozu digestoře	Zkontrolujte tlakový rozdíl na potrubí odváděného vzduchu na místě (viz bod 5) nebo závadu na integrovaném ventilátoru přiváděného vzduchu.
	3 krátká pípnutí každých 60 sekund c krátce svítí každých 20 sekund	výpadek proudu

**POZOR**

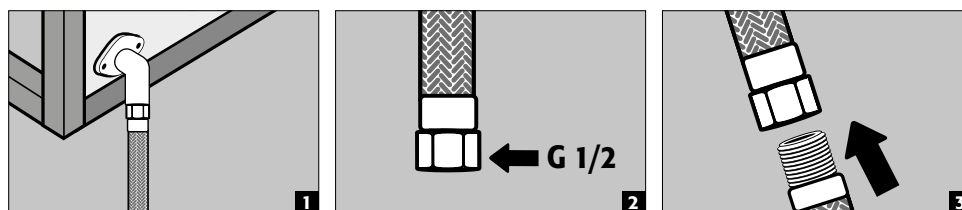
Pokud má vaše laboratorní digestoř výše uvedené nebo jiné závady, kontaktujte svého prodejce.

7. PŘIPOJENÍ KE ZDROJI MÉDIÍ**7.1. PŘIPOJENÍ DO KANÁLU MÉDIA**

Pod pracovní deskou

**7.2. PŘIPOJENÍ K PŘÍPOJCE MÉDIÍ**

Na zadním panelu

**8. FUNKČNÍ KONTROLA - ÚDRŽBA - PÉČE****Kontinuální funkční testování digestoře**

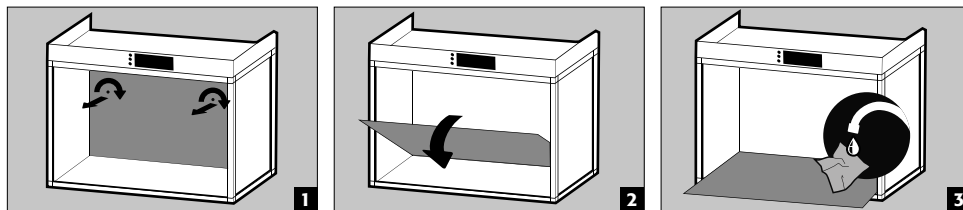
- během provozu prostřednictvím integrované monitorovací jednotky ventilace (položka 4)

Roční údržba a funkční zkouška

- odborným personálem autorizovaným společností asecos

Čištění

- s běžnými jemnými čisticími prostředky pro domácnost
- uniklé kapaliny musí být okamžitě shromážděny / odstraněny

Čištění deflektoru**KONTAKT:**

V případě závad nebo stížností na naše výrobky (v záruční době a po jejím skončení), chcete-li požádat o bezpečnostní kontroly nebo uzavřít servisní smlouvu, kontaktujte naši servisní horkou linku na adrese:
Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

9. DOKUMENTACE SOUČÁSTÍ GAP EX-LINE**POZNÁMKA**

Veškeré dokumenty týkající se součástí instalovaných v zařízení GAP EX-LINE lze získat pomocí tohoto QR kódu.











10. TECHNICKÉ ÚDAJE



Legenda k tabulce „Technické údaje“

1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6	světla výška	16	
7		17	
8		18	
9		19	Odsávání vzduchu
10		20	

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GAP.110.120.060	530	750	650	3000	66	32,0	82	1		550
GAP.110.090	380	600	500	3000	60	32,0	82	1		550
GAP.110.090.085	630	850	750	3000	70	32,0	82	1		550
GAP.110.150.060	530	750	650	3000	75	32,0	60	1		550
GAP.110.120	380	600	500	3000	69	32,0	60	1		550
GAP.110.120.085	630	850	750	3000	79	32,0	60	1		550
GAP.110.180.060	530	750	650	3000	84	36,0	77	1		660
GAP.110.150	380	600	500	3000	77	36,0	60	1		660
GAP.110.150.085	630	850	750	3000	88	36,0	60	1		660
GAP.110.210.060	530	750	650	3000	93	36,0	70	1		770
GAP.110.180	380	600	500	3000	85	36,0	70	1		770
GAP.110.180.085	630	850	750	3000	97	36,0	70	1		770
GAP.110.240.060	530	750	650	3000	116	40,0	55	2		880
GAP.110.210	380	600	500	3000	108	40,0	50	2		880
GAP.110.210.085	630	850	750	3000	120	40,0	55	2		880
GAP.140.090.060	530	750	650	3000	116	40,0	50	2		990
GAP.110.240	380	600	500	3000	107	40,0	50	2		990
GAP.110.240.085	630	850	750	3000	121	38,0	50	2		990
GAP.140.120.060	530	750	650	3000	76	32,0	140	1		720
GAP.140.090	380	600	500	3000	70	32,0	140	1		720
GAP.140.090.085	630	850	750	3000	81	32,0	140	1		720
GAP.140.120.EC	530	750	650	3000	78	32,0	82	1		550
GAP.140.120.EX	530	750	650	3000	94	55,0	140	1		720
GAP.140.120.WA	530	750	650	3000	76	32,0	82	1		550
GAP.140.150.060	530	750	650	3000	86	32,0	103	1		720
GAP.140.120	380	600	500	3000	80	32,0	103	1		720
GAP.140.120.085	630	850	750	3000	92	32,0	103	1		720
GAP.140.150.EC	530	750	650	3000	89	32,0	60	1		550
GAP.140.180.EX	530	750	650	3000	104	55,0	103	1		720
GAP.140.120.WA	530	750	650	3000	86	32,0	60	1		550
GAP.140.180.060	530	750	650	3000	97	32,0	105	1		895
GAP.140.150	380	600	500	3000	90	32,0	105	1		895
GAP.140.150.085	630	850	750	3000	103	32,0	105	1		895
GAP.140.180.EC	530	750	650	3000	101	32,0	60	1		660
GAP.140.210.060	530	750	650	3000	107	36,0	135	1		1070
GAP.140.180	380	600	500	3000	99	36,0	135	1		1070
GAP.180.085	630	850	750	3000	113	36,0	135	1		1070
GAP.140.090.EX	530	750	650	3000	110	36,0	70	1		770
GAP.140.090.WA	530	750	650	3000	126	55,0	135	1		1070
GAP.140.240.060	530	750	650	3000	122	40,0	100	2		1180
GAP.140.210	380	600	500	3000	114	40,0	100	2		1180
GAP.140.210.085	630	850	750	3000	128	40,0	100	2		1180
GAP.140.240	530	750	650	3000	130	40,0	86	2		1290
GAP.140.090.EC	380	600	500	3000	122	40,0	86	2		1290
GAP.140.240.085	630	850	750	3000	137	40,0	86	2		1290

										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAP110.120.060	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	640
GAP110.090	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	490
GAP110.090.085	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	740
GAP110.150.060	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	640
GAP110.120	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	490
GAP110.120.085	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	740
GAP110.180.060	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	640
GAP110.150	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	490
GAP110.150.085	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	740
GAP110.210.060	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	640
GAP110.180	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	490
GAP110.180.085	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	740
GAP110.240.060	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	640
GAP110.210	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	490
GAP110.210.085	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	740
GAP140.090.060	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	640
GAP110.240	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	490
GAP110.240.085	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	740
GAP140.120.060	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.090	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	490
GAP140.090.085	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	740
GAP140.120.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.120.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.120.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.150.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	490
GAP140.120.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	740
GAP140.150.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.180.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120.WA	1400	2090	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.180.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP140.150	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	490
GAP140.150.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	740
GAP140.180.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP140.210.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.180	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	490
GAP180.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	740
GAP140.090.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.090.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.240.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	640
GAP140.210	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
GAP140.090.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	490
GAP140.240.085	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	740

