

CS

EP.V.35906.02 | 08/2026

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 – EX-LINE



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

Pracoviště s nebezpečnými látkami GAP – Vážicí pracoviště



GAP140.120.WA
GAP140.120.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

1.1. 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 (prodejcem). 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

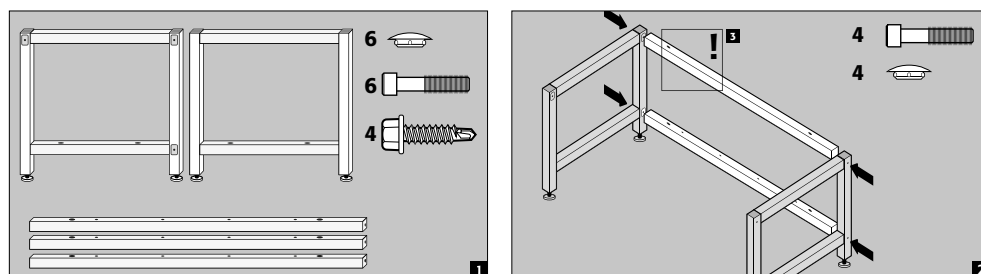
slouží k úplnému zachycení uvolněných nebezpečných par, plynů nebo suspendovaných látek v místě jejich emise nebo vzniku dříve, než mohou mít škodlivý vliv na zdraví nebo životní prostředí (viz vyhláška o nebezpečných látkách, vyhláška o pracovištích a směrnice pro laboratoře).

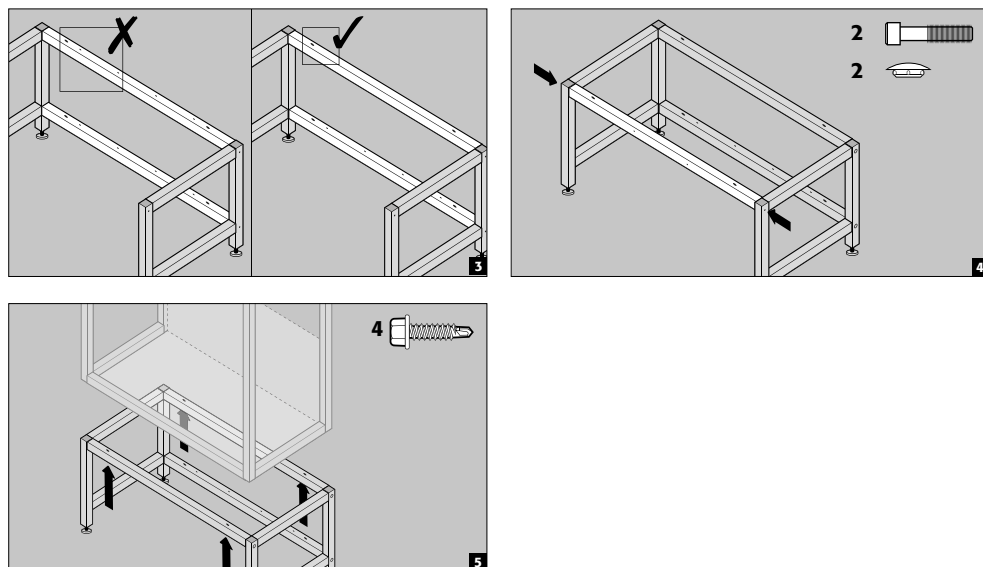
Laboratorní digestoř GAP

složí 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).

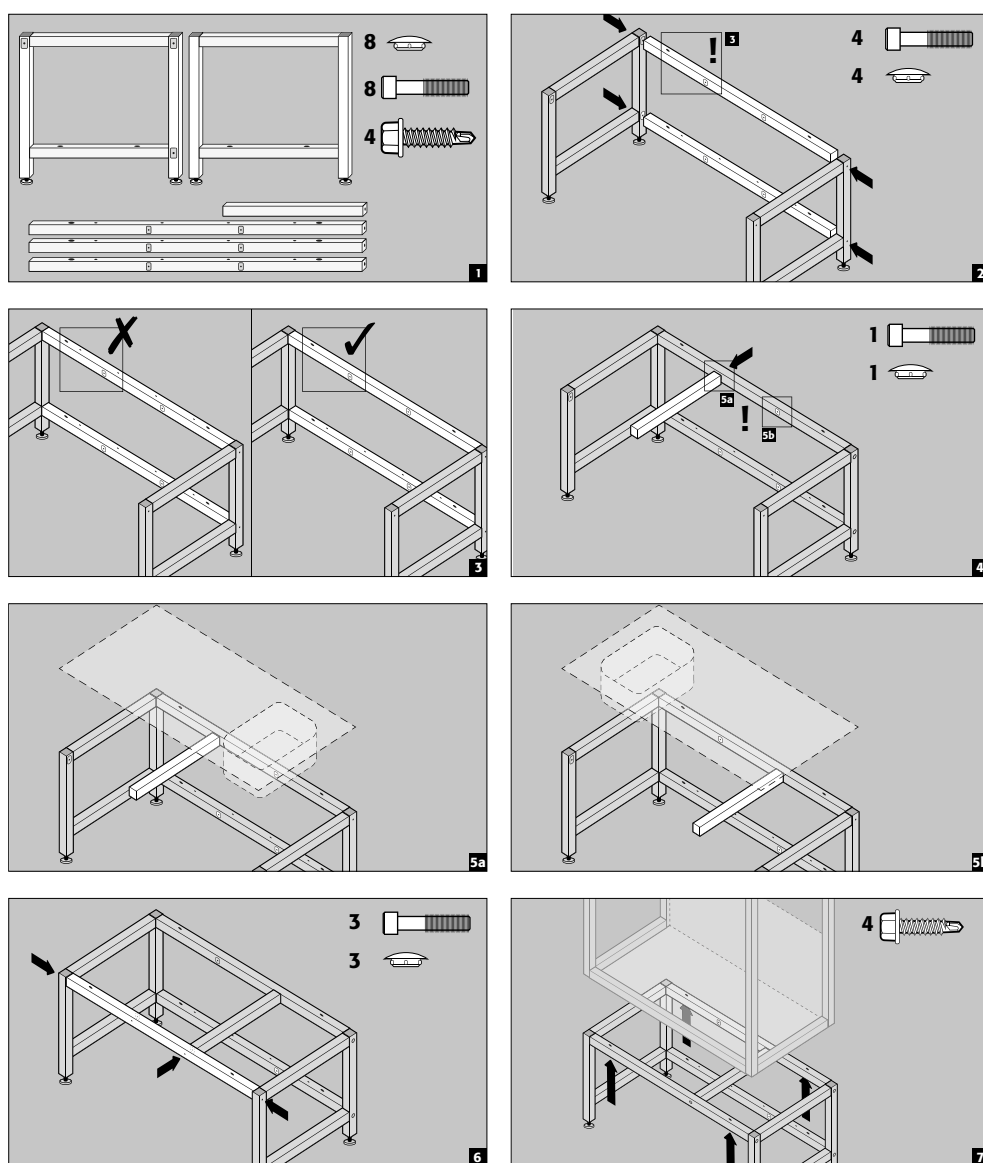
2. MONTÁŽ • UVEDENÍ DO PROVOZU

2.1. MONTÁŽ NOSNÉHO RÁMU (ŠÍŘKA DO 1800 MM)

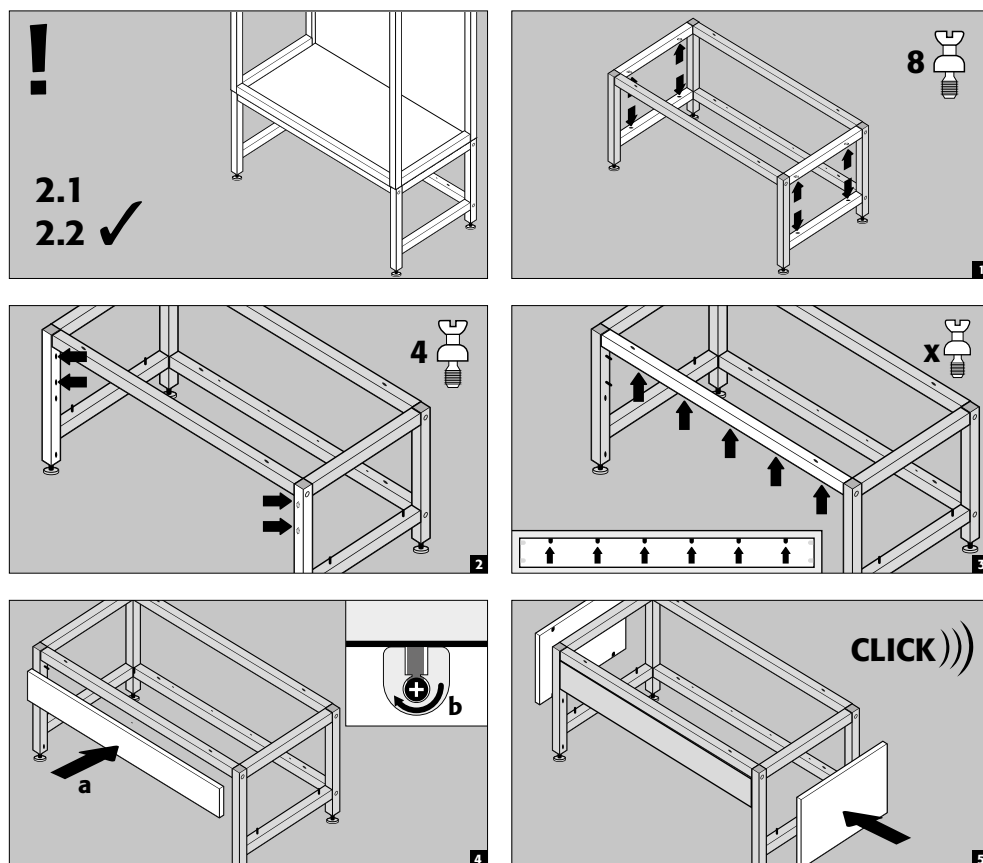




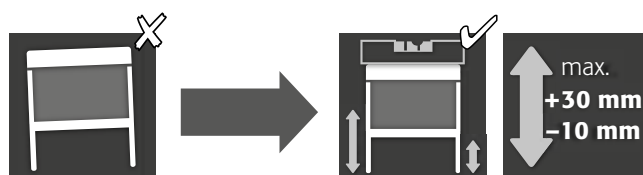
2.2. MONTÁŽ NOSNÉHO RÁMU (ŠÍŘKA 1800 MM)



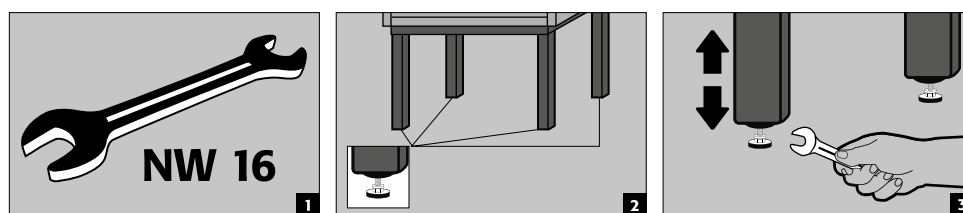
2.3. MONTÁŽ PŘEDNÍHO A BOČNÍHO PANELU



2.4. ZAROVNÁNÍ DIGESTOŘE



s nosným rámem (volitelně)



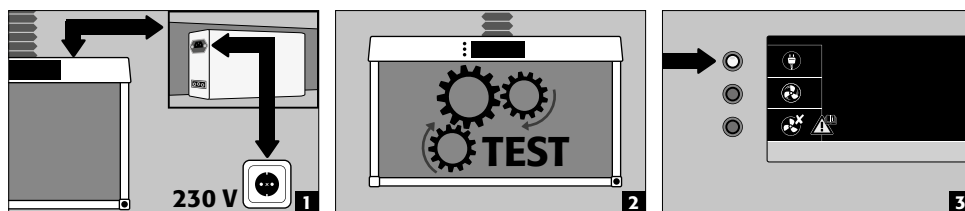
2.5. UVEDENÍ DO PROVOZU



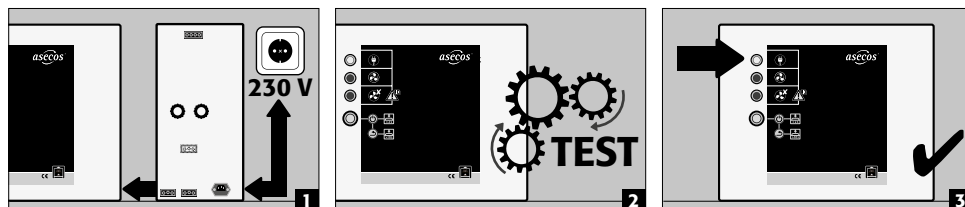
Testování před instalací:

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

GAP / vážicí pracoviště

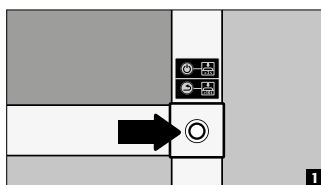


GAP EX-LINE

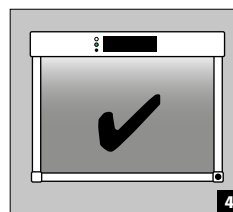
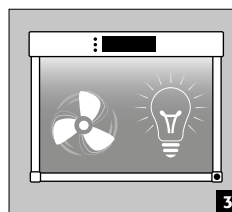
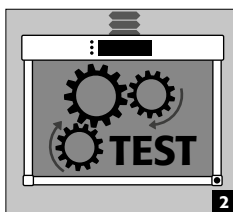
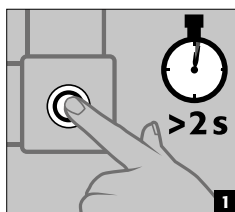
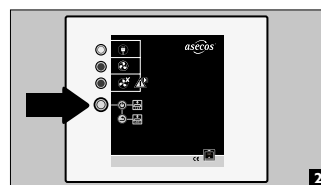


2.6. ZAPÍNÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

GAP / vážicí pracoviště



GAP EX-LINE

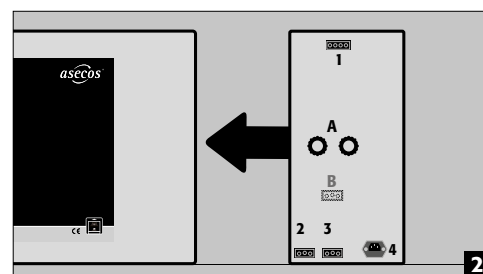
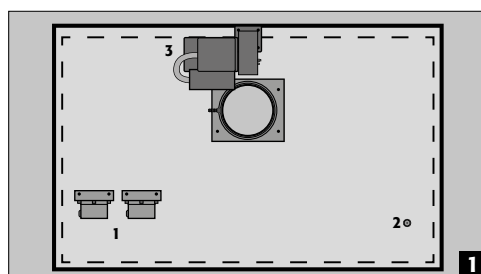


2.7. INSTALACE MONITOROVACÍ ELEKTRONIKY



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

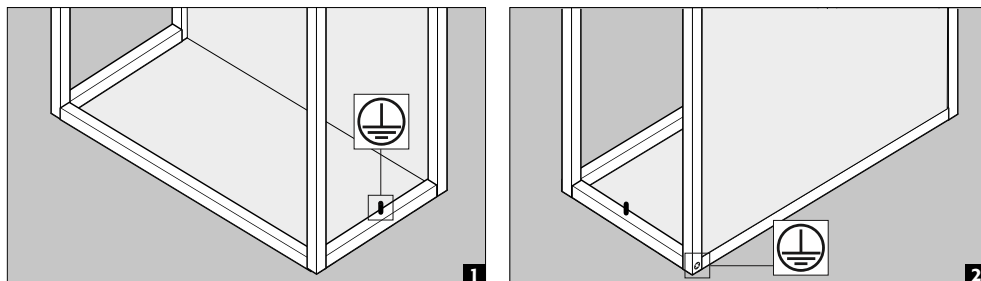
Zapojte síťový kabel do dostupné síťové zásuvky 230 V.

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. BEZNAPEŤOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT / BEZNAPEŤOVÝ KONTAKT ALARMU (VOLITELNÝ)

3.1. PŘIPOJENÍ BEZNAPEŤOVÉHO 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“.

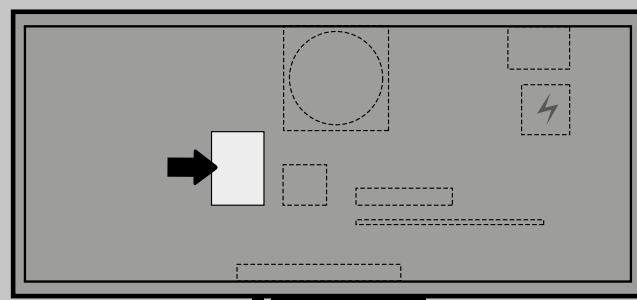
Technické údaje

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

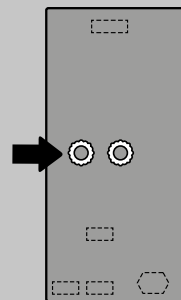
**Poloha spínacího kontaktu pro
provoz**

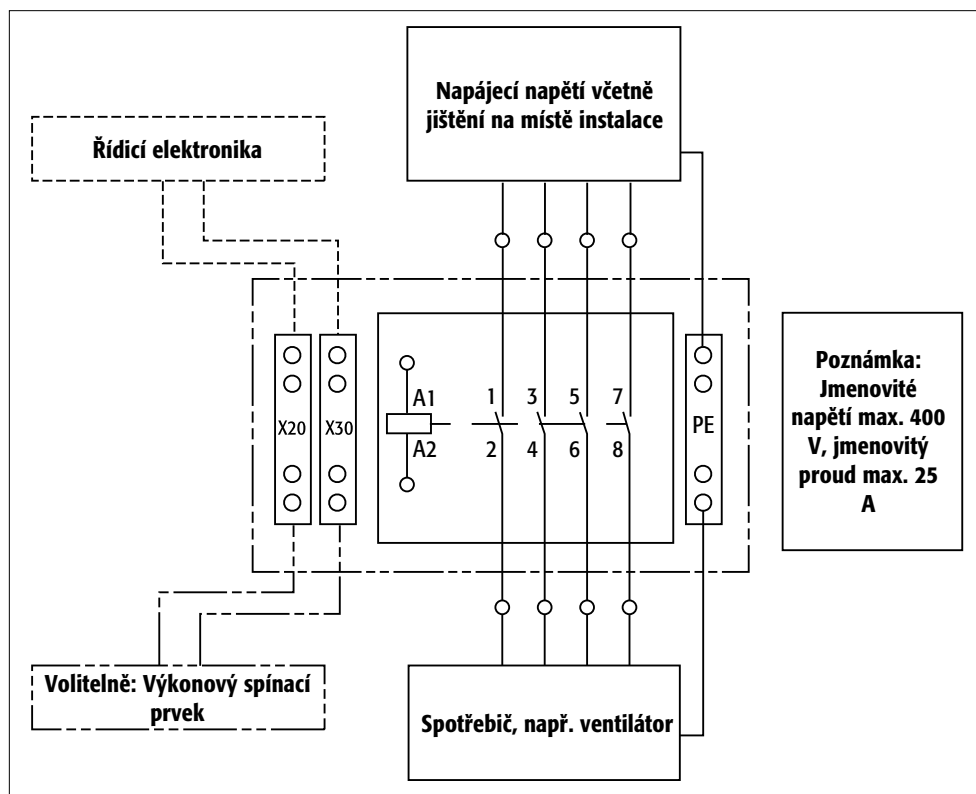
Pohled shora

Pracoviště s nebezpečnými látkami a vážící pracoviště



**Boční pohled
Monitorovací elektronika
GAP EX-LINE**



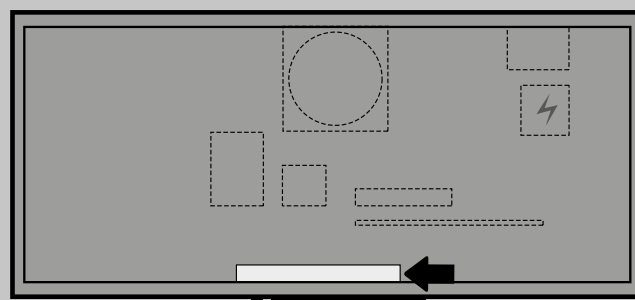


3.2. PŘIPOJENÍ BEZNAPĚŤOVÉHO KONTAKTU ALARMU (VOLITELNĚ)

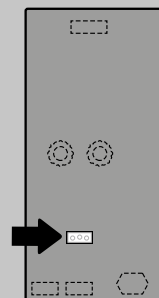
Kontakt alarmu slouží k signalizaci poruchy v zařízení. Kontakt je určen pro maximální stejnosměrné napětí 30 V nebo střídavé napětí 230 V. Maximální proudová zatížitelnost je 10 A.

**Poloha kontaktu alarmu
(volitelně)**

Pohled shora
Pracoviště s nebezpečnými látkami a vážící pracoviště



Boční pohled
Monitorovací elektronika
GAP EX-LINE



POZNÁMKA

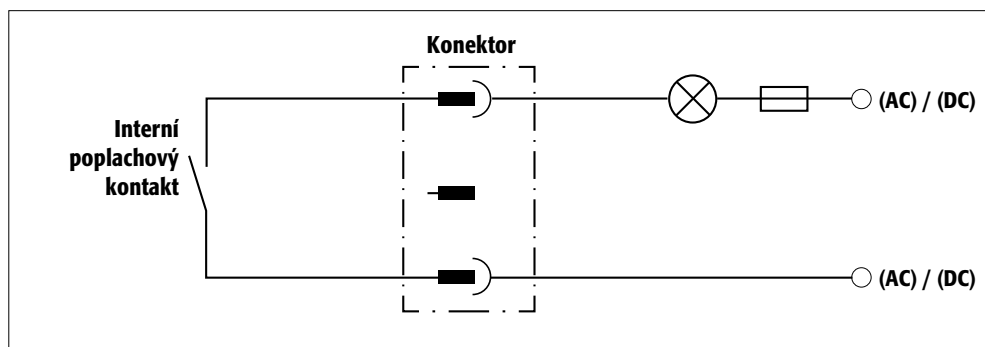
Použití mimo výše uvedené parametry není z bezpečnostních důvodů povoleno.

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

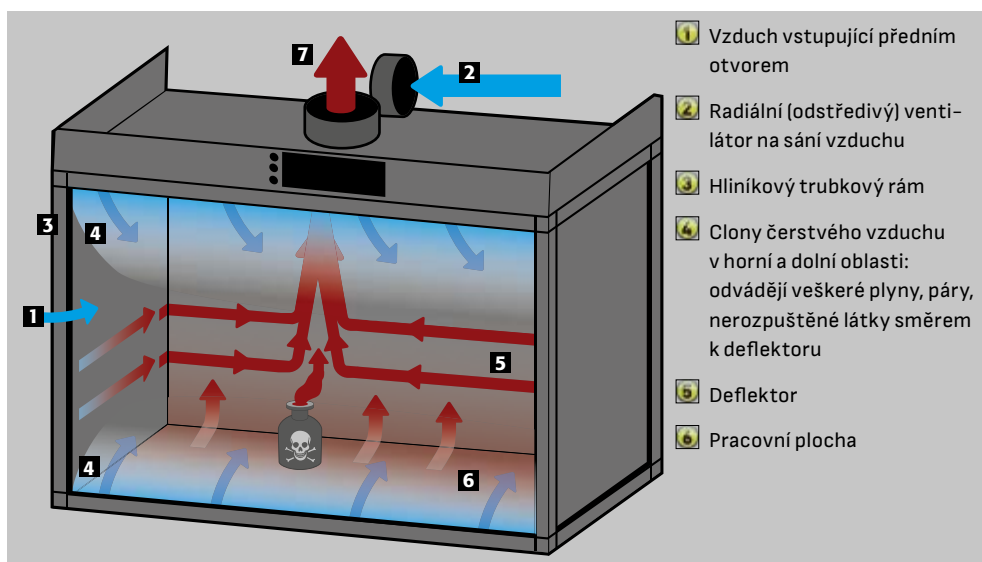
4.1. PROVOZNÍ REŽIM

**POZOR**

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

- Nesprávný provoz (tj. žádné rychlé pohyby vzduchu $> 1 \text{ m/s}$)

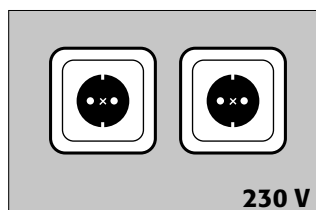
› více aspektů:



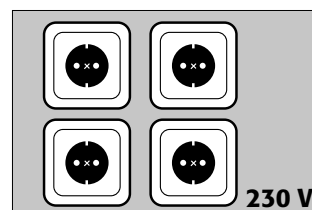
4.2. VYBAVENÍ V KANÁLU/ZÁSUVCE PRO PŘIPOJENÁ MÉDIA (VOLITELNĚ)

Zásuvky s uzemňovacím kontaktem

Šířka 90–150 cm



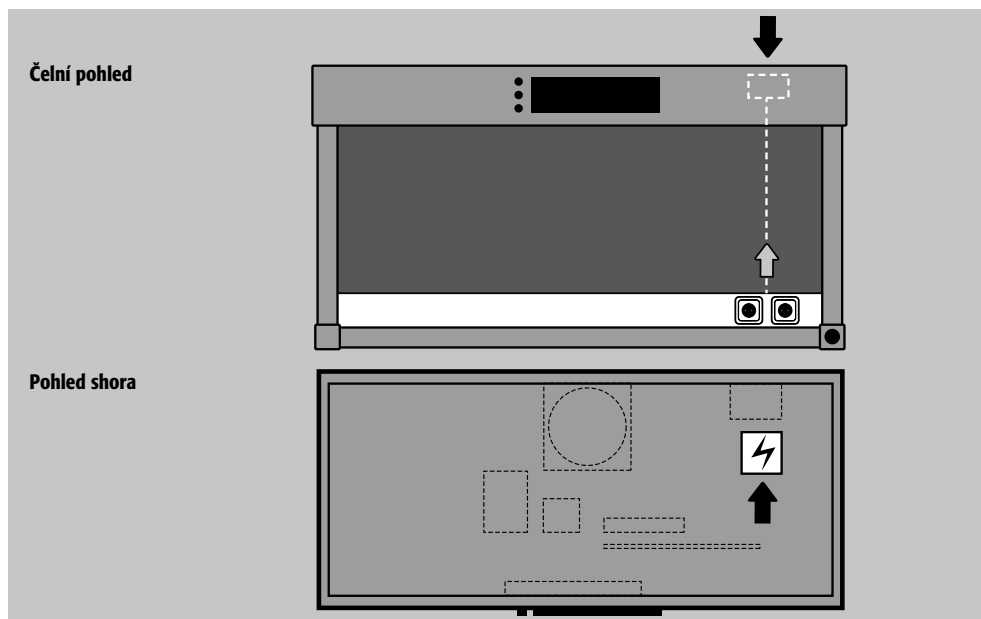
Šířka 180–240 cm



Poloha
Rozvodná svorkovnice

Čelní pohled

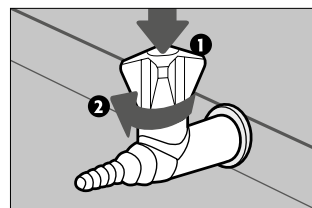
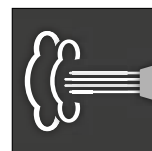
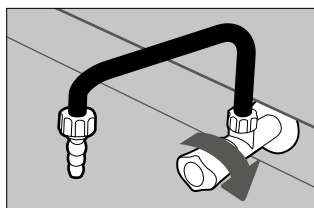
Pohled shora



Nápověda:

Pro připojení na místě a jištění 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!

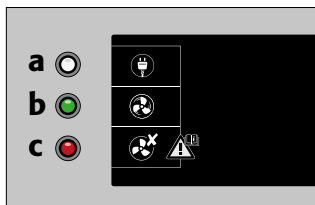
Tyto hodnoty se nevztahují na změněná nastavení!

- 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 odpad-

- ního 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

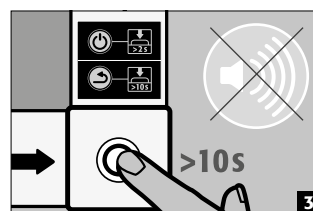
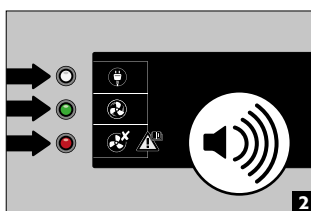
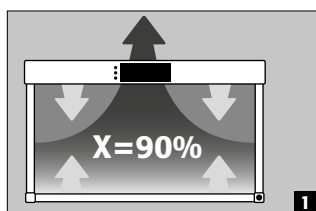
Monitorovací zařízení



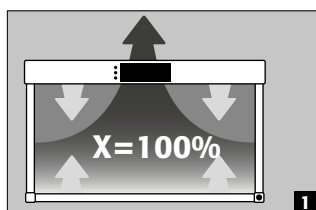
- a** Přípojka napájení OK – trvale svítí
- b** Proudění vzduchu OK – rozsvítí se při zapnutí ventilaci
- c** CHYBA proudění vzduchu – rozsvítí se v případě poruchy

- 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

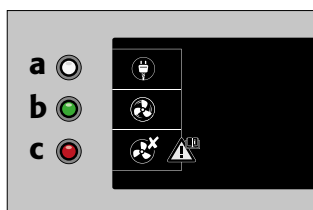
Tlačítko k resetování alarmu se nachází na monitorovací elektronice.



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



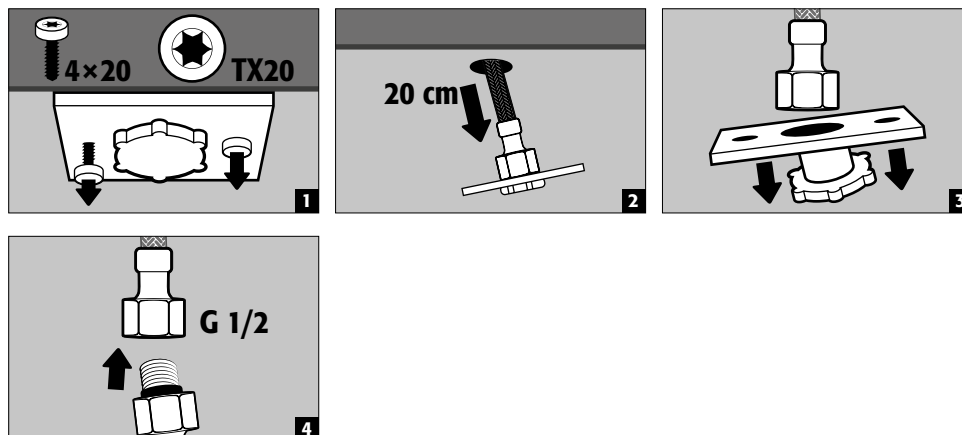
POZOR

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

7. PŘIPOJENÍ KE ZDROJI MÉDIÍ

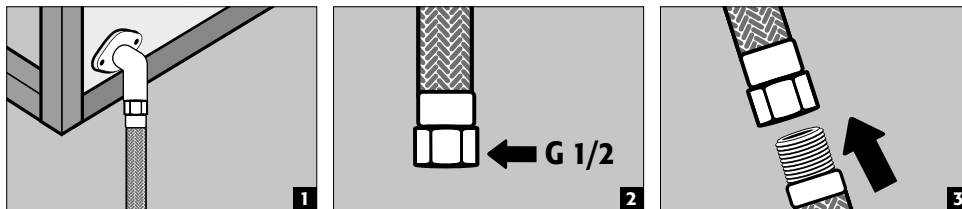
7.1. PŘIPOJENÍ DO KANÁLU MÉDIA

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)

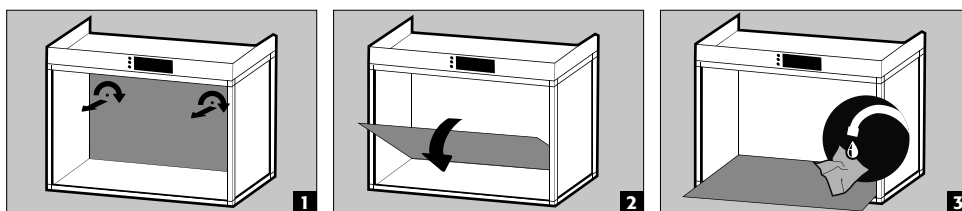
Roční údržba a funkční zkouška

- 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.

1. TECHNICKÉ ÚDAJE



Legenda k tabulce „Technické údaje“

1	Výška (vnější)	11	
2		12	Hloubka (vnější)
3		13	Hloubka (vnitřní)
4		14	
5		15	Hmotnost
6	světla výška	16	Hladina hluku (přibližně)
7	Šířka (vnější)	17	Diferenční tlak na vzduchový kanál
8	Šířka (vnitřní)	18	Množství vzduchových kanálů
9	Šířka použitelné pracovní plochy	19	Odsávání vzduchu
10	Hloubka použitelné pracovní plochy	20	jmenovitý objemový tok

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAP.110.120.060	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	640
GAP.110.090	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.110.150.060	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	640
GAP.110.120	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.110.180.060	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	640
GAP.110.150	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.110.210.060	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	640
GAP.110.180	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.110.240.060	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	640
GAP.110.210	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.140.090.060	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	640
GAP.110.240	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.140.120.060	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.090	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.140.120.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.120.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.120.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP.140.150.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP.140.120	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.140.150.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP.140.180.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.140.180.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP.140.150	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.140.180.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP.140.210.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP.140.180	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	490
GAP.180.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	740
GAP.140.090.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP.140.090.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP.140.240.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	640
GAP.140.210	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.140.090.EC	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.110.120.060	530	750	650	3000	66	32,0	82	1	250	550
GAP.110.090	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.110.150.060	530	750	650	3000	75	32,0	60	1	250	550
GAP.110.120	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.110.180.060	530	750	650	3000	84	36,0	80	1	250	660
GAP.110.150	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.110.210.060	530	750	650	3000	93	36,0	70	1	250	770
GAP.110.180	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.110.240.060	530	750	650	3000	116	40,0	55	2	250	880
GAP.110.210	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.140.090.060	530	750	650	3000	116	40,0	50	2	250	990
GAP.110.240	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.140.120.060	530	750	650	3000	76	32,0	140	1	250	720
GAP.140.090	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.140.120.EC	530	750	650	3000	78	32,0	82	1	250	550
GAP.140.120.EX	530	750	650	3000	94	55,0	140	1	250	720
GAP.140.120.WA	530	750	650	3000	76	32,0	82	1	250	550
GAP.140.150.060	530	750	650	3000	86	32,0	103	1	250	720
GAP.140.120	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.140.150.EC	530	750	650	3000	89	32,0	60	1	250	550
GAP.140.180.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.140.180.060	530	750	650	3000	97	32,0	140	1	250	895
GAP.140.150	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.140.180.EC	530	750	650	3000	101	32,0	60	1	250	660
GAP.140.210.060	530	750	650	3000	107	36,0	135	1	250	1070
GAP.140.180	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.140.090.EX	530	750	650	3000	110	36,0	70	1	250	770
GAP.140.090.WA	530	750	650	3000	126	55,0	135	1	250	1070
GAP.140.240.060	530	750	650	3000	122	40,0	85	2	250	1180
GAP.140.210	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.140.090.EC	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

