

PL

EP.V.35906.01 | 02/2024

asecos®



**GAP**  
LINE

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Stanowiska robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi

Stanowiska robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi EX-LINE

Stanowiska robocze do ważenia



## Stanowiska robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi 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

## Stanowiska robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi GAP – Stanowisko robocze do ważenia



GAP140.090.WA  
GAP140.120.WA

## Stanowiska robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi GAP – EX-LINE



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



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi, które wyprodukowaliśmy, które będzie stanowić decydującą inwestycję dla bezpieczeństwa w Państwa firmie. Instrukcja obsługi, którą mają Państwo przed sobą, jest przeznaczona do użytku praktycznego i powinna być dostępna dla użytkownika w miejscu zastosowania stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi.

Proszę przechowywać instrukcję obsługi w pobliżu urządzenia. Bezpieczne i niezawodne działanie stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi jest zapewnione tylko wtedy, gdy przestrzega się instrukcji.

Przestrzegać wskazówek technicznych dotyczących bezpieczeństwa.

Dziękujemy bardzo,  
Państwa zespół asecos

<b>1. INSTRUKCJE • WYTYCZNE • GWARANCJA</b> .....	<b>5</b>
1.1. Ogólne Wskazówki Dotyczące Techniki Bezpieczeństwa I Ochrony Pracy. ....	5
1.2. Gwarancja. ....	5
1.3. Szczegóły .....	5
<b>2. USTAWIENIE • URUCHOMIENIE</b> .....	<b>5</b>
2.1. Montaż stelaża (szerokość do 1800 mm). ....	5
2.2. Montaż stelaża (szerokość 1800 mm) .....	6
2.3. Montaż zaślepek z przodu i z boku .....	7
2.4. Ustawianie GAP .....	7
2.5. Przekazanie do eksploatacji. ....	7
2.6. Włączenie i wyłączenie .....	8
2.7. Montaż elektroniki do monitorowania. ....	8
2.8. Możliwość uziemienia (tylko GAP EX-LINE) .....	9
<b>3. STYK BEZPRĄDOWY / BEZPRĄDOWY STYK ALARMOWY (OPCJONALNY)</b> .....	<b>9</b>
3.1. Podłączenie styku bezprądowego .....	9
3.2. Przyłącze bezprądowego styku alarmowego (opcjonalne) .....	10
<b>4. DZIAŁANIE</b> .....	<b>11</b>
4.1. Sposób działania .....	11
4.2. Wyposażenie w kanale mediów/cokole mediów (opcjonalne) .....	12
<b>5. USTAWIENIE WYPOSAŻENIA WENTYLACYJNEGO • MONITORING</b> .....	<b>12</b>
5.1. Wyposażenie wentylacyjne .....	12
5.2. Monitoring .....	13
<b>6. USTERKI • ŚRODKI ZARADCZE</b> .....	<b>13</b>
<b>7. PRZYŁĄCZE DO ZASILANIA MEDIAMI</b> .....	<b>14</b>
7.1. Przyłącze do kanału mediów .....	14
7.2. Przyłącze do cokołu mediów .....	14
<b>8. KONTROLA DZIAŁANIA • PIELĘGNACJA • KONSERWACJA</b> .....	<b>14</b>
<b>9. DOKUMENTACJA KOMPONENTÓW GAP EX-LINE</b> .....	<b>15</b>
<b>10. DANE TECHNICZNE</b> .....	<b>16</b>

## 1.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TECHNIKI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY PRACY

- Należy przestrzegać wszystkich wskazówek w tej instrukcji obsługi.
- Należy przestrzegać przepisów i regulacji dotyczących obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi oraz wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Należy przestrzegać przepisów w zakresie prewencji i rozporządzenia o miejscach pracy
- **Należy zadbać o to, aby niezbędna kontrola bezpieczeństwa była przeprowadzana wyłącznie przez upoważnione personel przy pomocy oryginalnych części zamiennych**
- Używać stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi tylko w nienagannym stanie.
- Podczas wyboru miejsca ustawienia należy uważać, aby nie występował w nim przepływ powietrza przekraczający 0,2 m/s, który może mieć wpływ na sprawność stanowiska.
- Należy przeszkolić użytkowników z obsługi stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi.
- Należy zadbać o niezbędną wentylację w miejscu montażu.
- Należy przestrzegać maksymalnego dopuszczalnego obciążenia.
- Rozlane substancje niebezpieczne należy natychmiast zebrać i usunąć.
- Przed użyciem substancji żrących należy sprawdzić, czy powierzchnia stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi jest wykonana z materiału o wystarczającej odporności.
- Należy przestrzegać instrukcji inspektora nadzoru technicznego.
- Instalacje elektryczne lub prace przyłączeniowe do instalacji i urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

## 1.2. GWARANCJA

Gwarancja na ten produkt jest uzgadniana między Państwem (Klientem) a Państwa dystrybutorem (Sprzedawcą). asecos jako producent produktów wymienionych w instrukcji obsługi przejmuje gwarancję wynoszącą 24 miesiące. Wszystkie modele, jako techniczne urządzenia zabezpieczające, podlegają corocznemu obowiązkowi kontroli przed personel specjalistyczny upoważniony przez producenta. Wszelkie przyłącza urządzenia, n.in. przyłącza elektryczne i mediów, należy wykonać wyłącznie do miejsc przekazania przewidzianych przez asecos. W przeciwnym razie Klient utraci prawo do gwarancji producenta.

## 1.3. SZCZEGÓŁY

**Producentem jest asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.**

**Numer seryjny:**we wnętrzu stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi na kanale powietrza

### Stanowisko robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi GAP

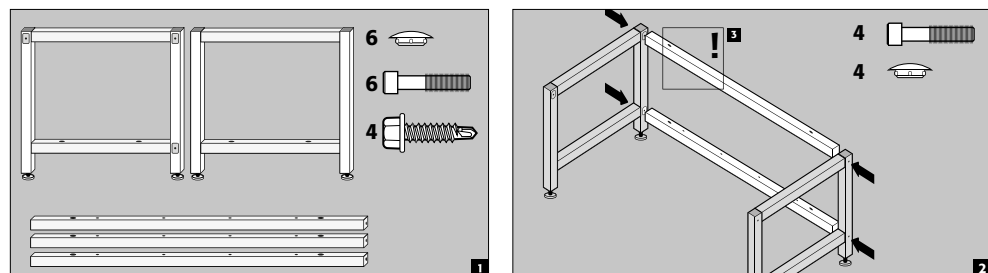
służy do całkowitego zbierania uwolnionych, niebezpiecznych oparów, gazów lub zawiesin w miejscu ich uwolnienia lub powstania, zanim będą mogły zaszkodzić zdrowiu lub środowisku (patrz rozporządzenie dot. substancji niebezpiecznych, rozporządzenie dot. stanowisk pracy i dyrektywa dot. laboratoriów).

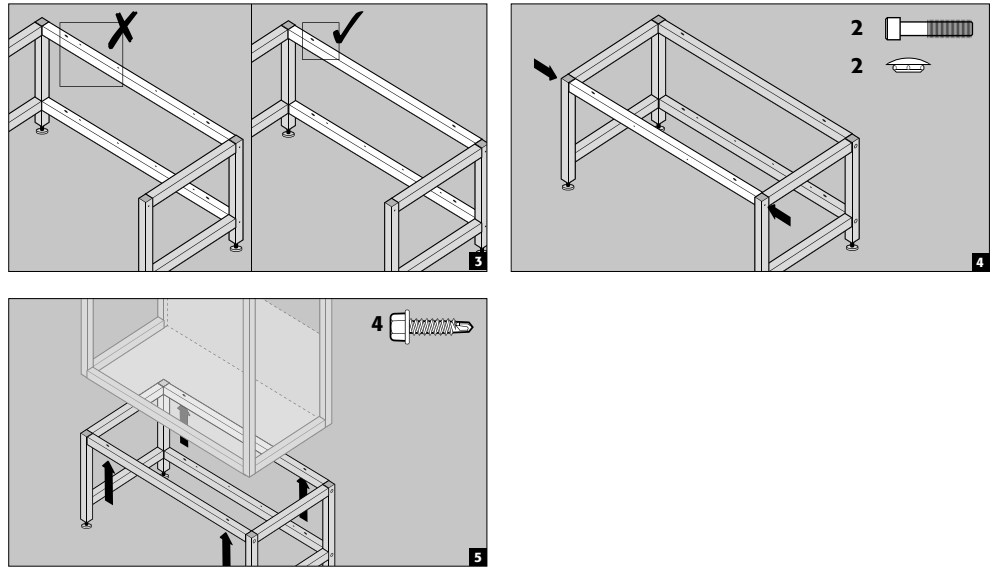
### Stanowisko robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi GAP – EX-LINE

służy do całkowitego zbierania uwolnionych, niebezpiecznych oparów, gazów lub zawiesin w miejscu ich uwolnienia lub powstania w obszarach zagrożonych wybuchem w strefie 1, zanim będą mogły zaszkodzić zdrowiu lub środowisku (patrz rozporządzenie dot. substancji niebezpiecznych, rozporządzenie dot. stanowisk pracy i dyrektywa dot. laboratoriów).

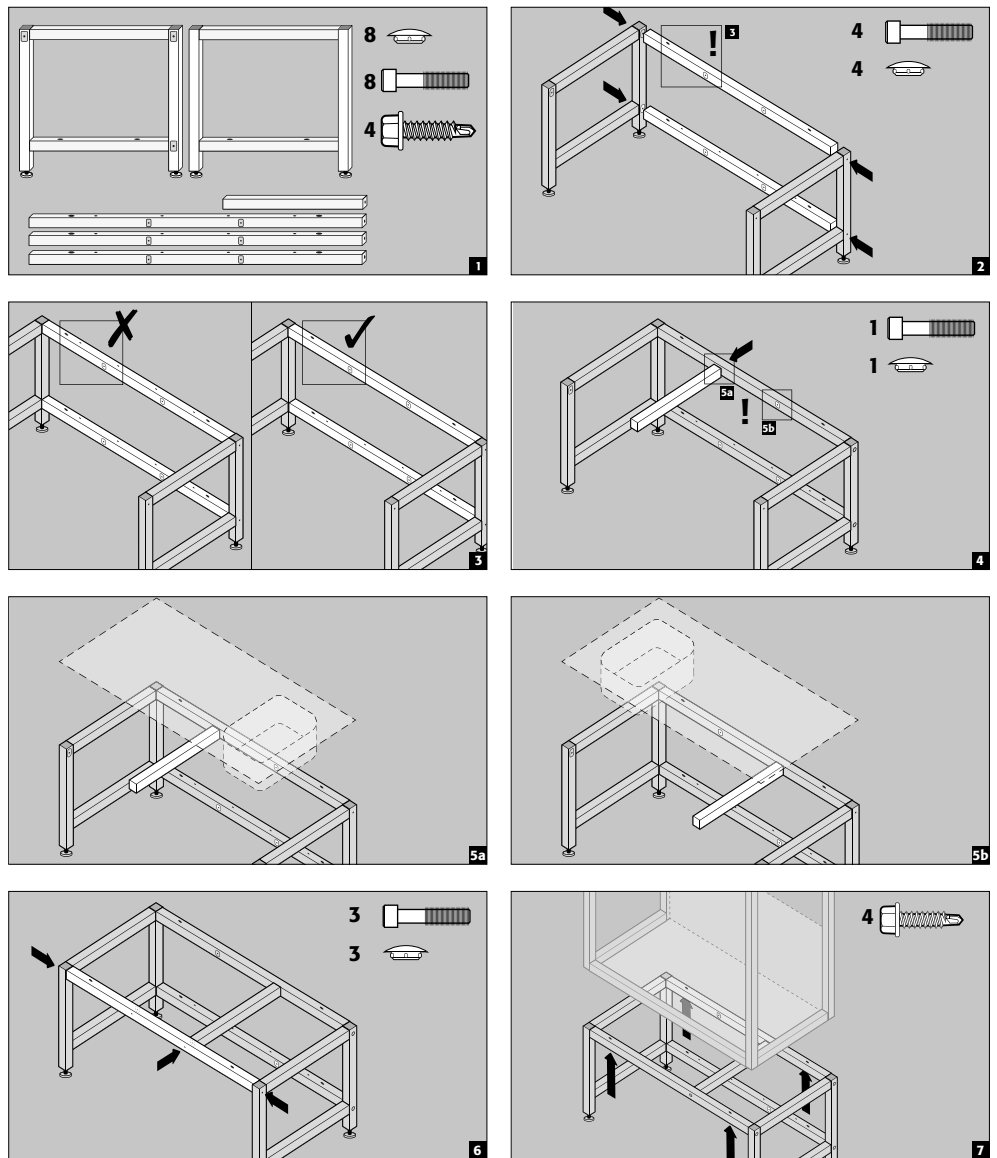
# 2. USTAWIENIE - URUCHOMIENIE

## 2.1. MONTAŻ STELAŻA (SZEROKOŚĆ DO 1800 MM)

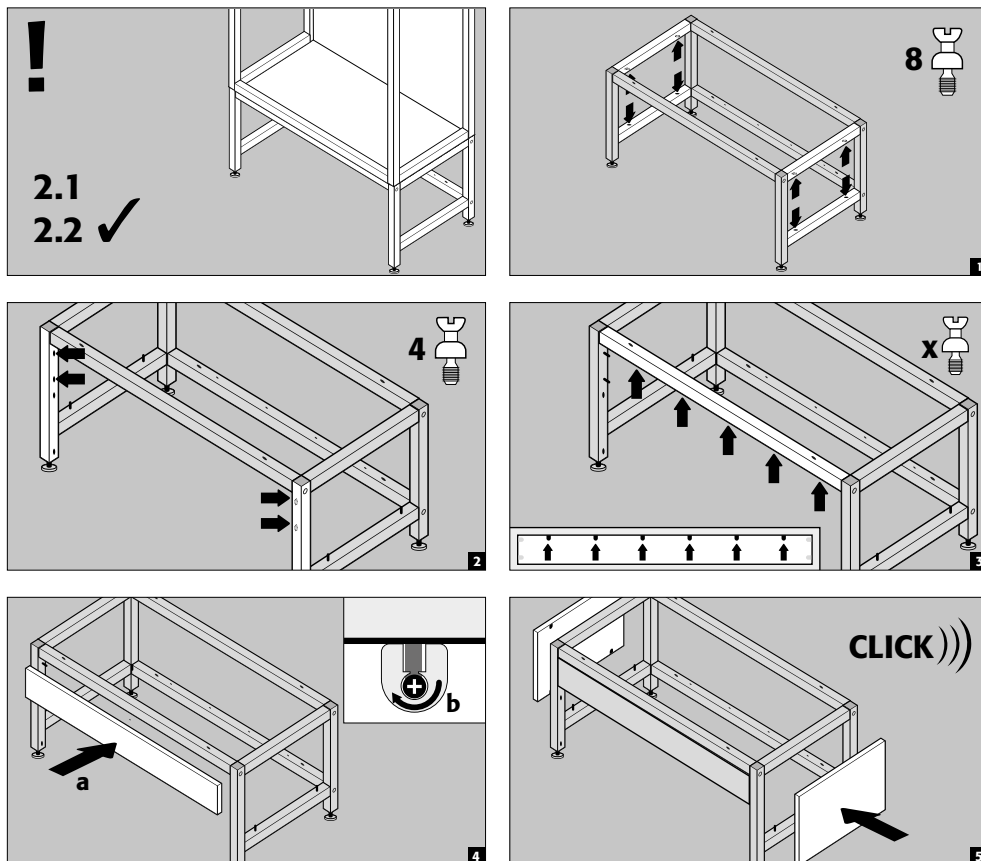




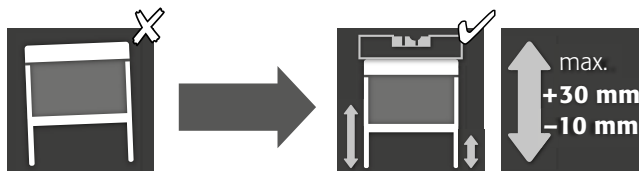
## 2.2. MONTAŻ STELAŻA (SZEROKOŚĆ 1800 MM)



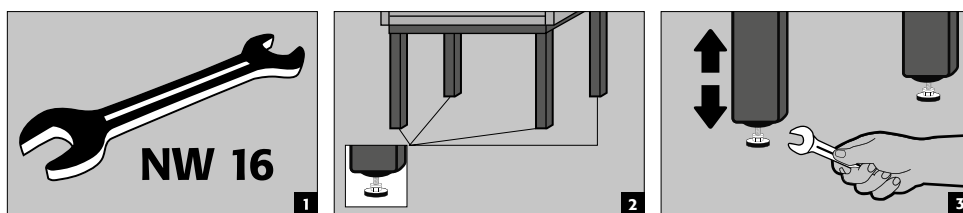
### 2.3. MONTAŻ ZAŚLEPEK Z PRZODU I Z BOKU



### 2.4. USTAWIANIE GAP



Z ramą podstawy (opcjonalną)

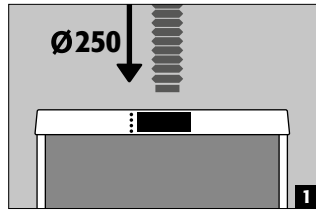


### 2.5. PRZEKAZANIE DO EKSPLOATACJI



#### UWAGA przed uruchomieniem:

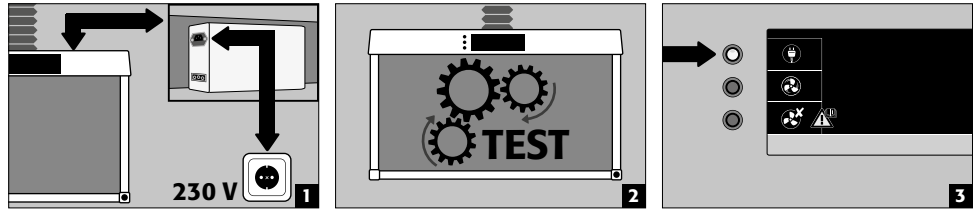
- Sprawdzić wystarczającą nośność posadzki!
- Zwrócić uwagę na obciążenie punktowe każdorazowo na 4 stopach podporowych ramy podstawy (Tabela Dane techniczne)!
- Zapewnić przyłącze odciągowe w miejscu montażu!



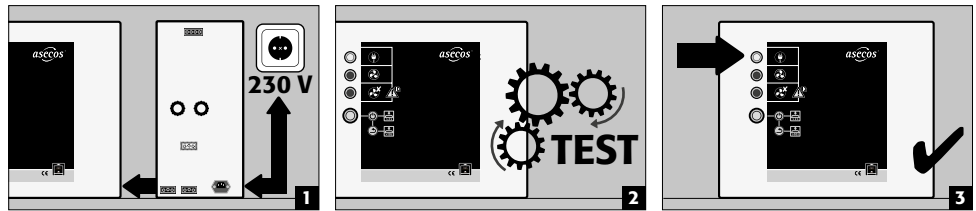
**WSKAZÓWKA**

Króciec redukcyjny z PCV w celu redukcji z 250 mm na 200 mm jest dostępny oddzielnie (numer zamówienia 41046 EP.K.35344). W tym celu należy się skontaktować z działem serwisu wysyłając mail na adres [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com)

**GAP /stanowisko robocze do ważenia**

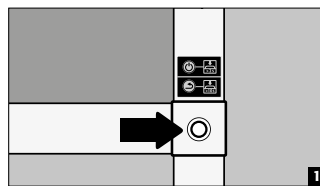


**GAP EX-LINE**

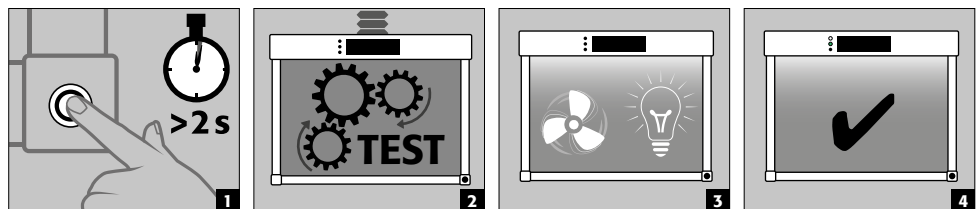
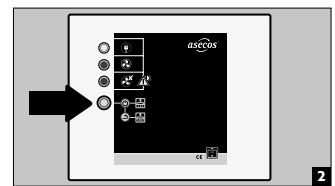


**2.6. WŁĄCZENIE I WYŁĄCZANIE**

**GAP /stanowisko robocze do ważenia**



**GAP EX-LINE**



**2.7. MONTAŻ ELEKTRONIKI DO MONITOROWANIA**

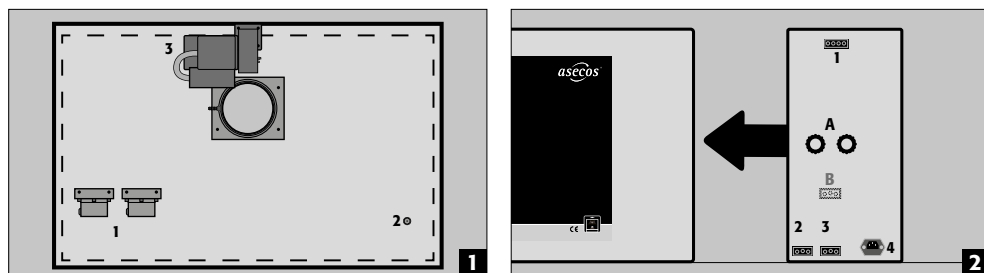


**UWAGA**

Elektronikę do monitorowania wolno instalować **wyłącznie poza strefą EX!**

Wszelkie prace **musi** wykonywać wykwalifikowany elektryk!

Dołączone złącza kablowe są gotowe do podłączenia, sprawdzone fabrycznie i nie wolno ich zmieniać, skracać ani przedłużać!



- Podłączyć wszystkie komponenty na dachu stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi

[rys. 1] do pasującego przyłącza w skrzynce przyłączeniowej za pośrednictwem elektroniki do monitorowania [rys 2]

**Miejsce wtykowe 1 – Presostat różnicowy**

Połączyć kabel presostatu różnicowego z miejscem wtykowym elektroniki do monitorowania z numerem 1.

**Miejsce wtykowe 2 – Oświetlenie**

Połączyć kabel górnego elementu oświetlenia stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi ze skrzynką przyłączeniową.

**Miejsce wtykowe 3 – Wentylator**

Podłączyć czarny kabel wentylatora do miejsca wtykowego elektroniki do monitorowania.

**Miejsce wtykowe 4 – Przyłącze sieciowe**

Podłączyć styk bezprądowy-wtyczkę ze stykiem ochronnym do gniazda ze stykiem ochronnym zasilania sieciowego 230 V.

**Przyłącza opcjonalne**

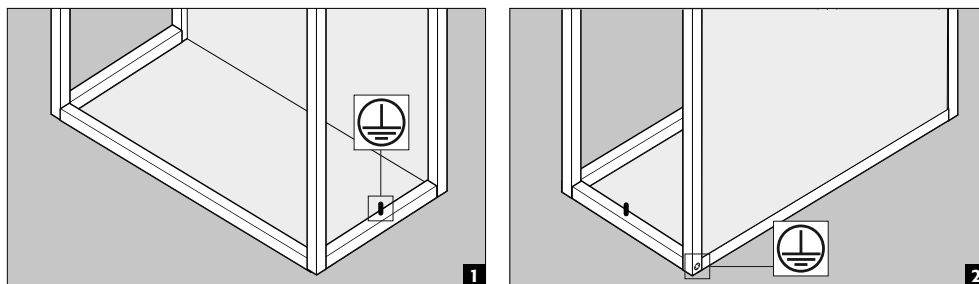
**Przyłącze A – Styk bezprądowy**

Korzystanie z tego styku bezprądowego np. w celu uruchomienia instalacji odciągowych w miejscu montażu, jest opisane w punkcie 3.

**Przyłącze B – Bezprądowy styk alarmowy**

O ile jest dostępna, wykorzystać dołączoną wtyczkę i przestrzegać punktu 3.

**2.8. MOŻLIWOŚĆ UZIEMIENIA (TYLKO GAP EX-LINE)**



**3. STYK BEZPRĄDOWY / BEZPRĄDOWY STYK ALARMOWY (OPCJONALNY)**

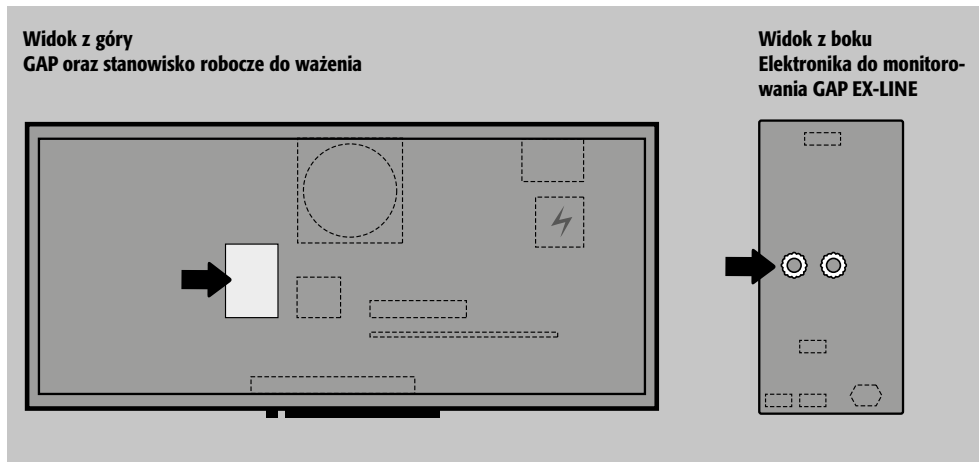
**3.1. PODŁĄCZENIE STYKU BEZPRĄDOWEGO**

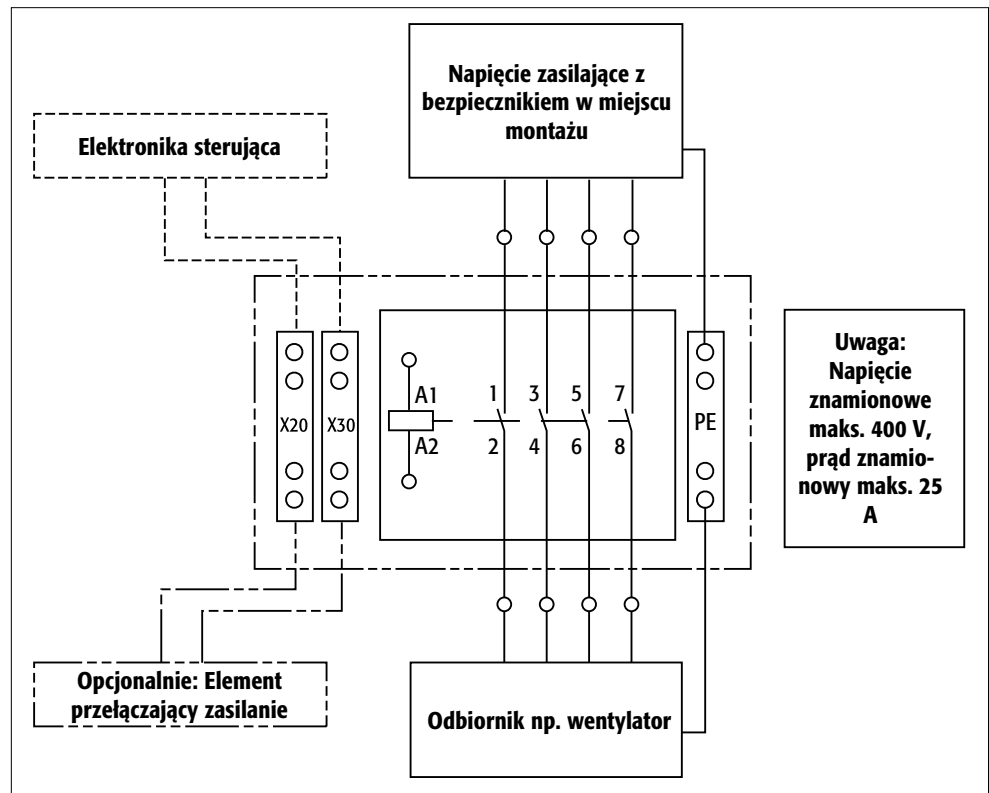
Każde stanowisko robocze do prac z substancjami niebezpiecznymi jest wyposażone w styk bezprądowy do podłączenia i uruchamiania odbiorników w miejscu montażu, takich jak np. instalacje odciągowe, kontrolka „Praca”.

**Dane techniczne**

- Napięcie znamionowe: maks. 400V
- Natężenie znamionowe: maks. 25A

**Pozycja styku do pracy**



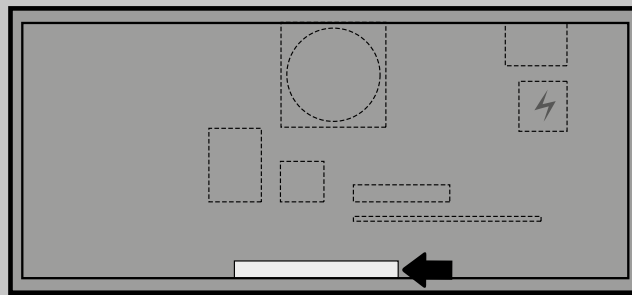


### 3.2. PRZYŁĄCZE BEZPRĄDOWEGO STYKU ALARMOWEGO (OPCJONALNE)

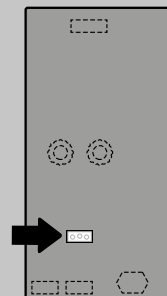
Styk alarmowy służy do wyświetlania błędu urządzenia. Styk ten jest zaprojektowany do napięcia stałego wynoszącego maksymalnie DC 30 V lub napięcia zmiennego wynoszącego AC 230 V. Maksymalna obciążalność prądowa wynosi 10 A.

Pozycja styku alarmowego (opcjonalnego)

Widok z góry  
GAP oraz stanowisko robocze do ważenia



Widok z boku  
Elektronika do monitorowania GAP EX-LINE



#### WSKAZÓWKI

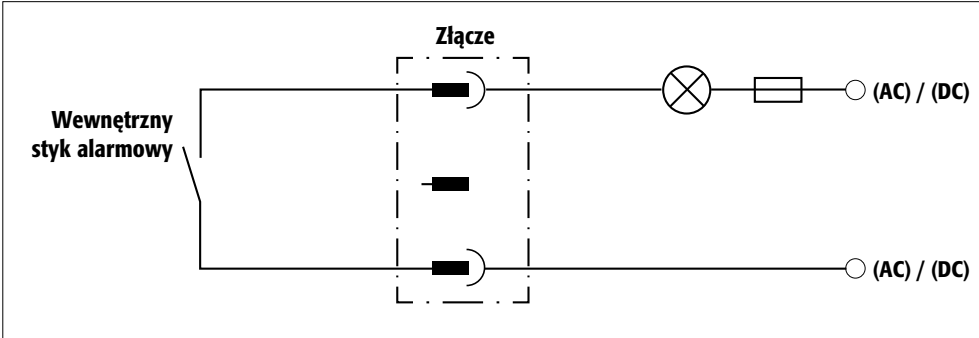
Użytkowanie poza wymienionymi wyżej parametrami jest zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Styk alarmowy nie może zostać pomyłony z innymi stykami. Wtyczka do zabudowy odpowiedniego styku jest opisana w tym celu.

Jeśli opis styku alarmowego jest nieczytelny, podłączenie ani uruchomienie nie może zostać zrealizowane. Należy powiadomić serwis firmy asecos GmbH, aby wymienić opis.

Należy użyć wyłącznie dołączonego adaptera do wtyczki do zabudowy (na urządzeniu) w celu podłączenia.

Styk / styk alarmowy należy zabezpieczyć w miejscu montażu bezpiecznikiem (patrz ilustracja), który ogranicza natężenie do wyżej wymienionego maksymalnego natężenia przełączania.

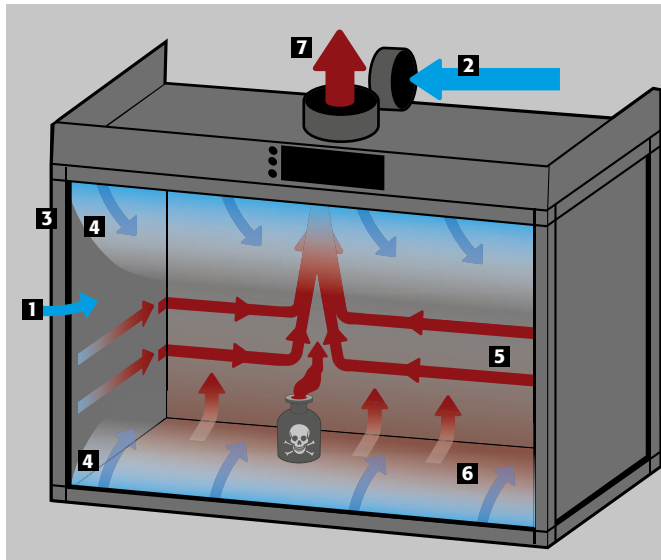


**4. DZIAŁANIE**

**4.1. SPOSÓB DZIAŁANIA**



**UWAGA**  
 Unikać negatywnego wpływu na zachowanie strumienia powietrza w stanowisku roboczym do prac z substancjami niebezpiecznymi!  
 › żadnych ruchów szybszych niż 1m/s  
 › Inne aspekty:

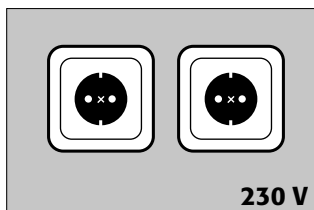


- 1 Powietrze doprowadzane do okna otworu
- 2 Wentylator promieniowy powietrza doprowadzanego
- 3 Rama rurowa z anodowanego aluminium
- 4 Wstęgi świeżego powietrza odprowadzają wylatujące gazy w kierunku ściany działowej
- 5 Ściana działowa (czyszczenie patrz punkt 6)
- 6 Powierzchnia robocza
- 7 Wentylacja: odprowadza gazy zassane przy ścianie działowej

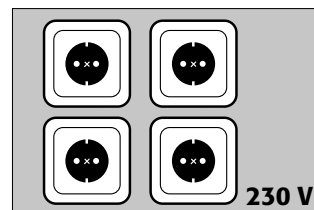
## 4.2. WYPOSAŻENIE W KANALE MEDIÓW/COKOLE MEDIÓW (OPCJONALNE)

### Gniazda ze stykiem ochronnym

Szerokość 90–150 cm

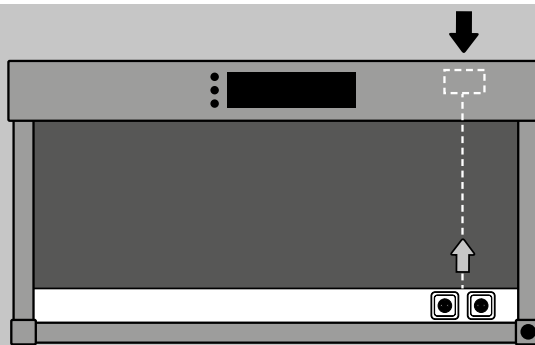


Szerokość 180–240 cm

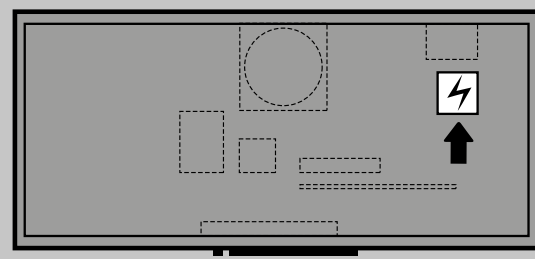


### Pozycja Skrzynka rozdzielcza

Widok z przodu



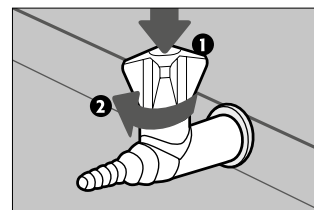
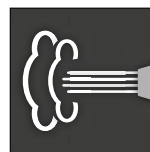
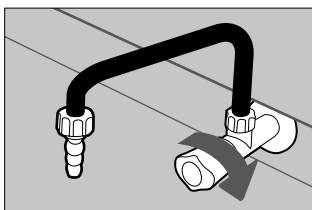
Widok z góry



#### Wskazówka:

w celu podłączenia i zabezpieczenia w miejscu montażu, należy przestrzegać norm w kraju montażu.

### Zasilanie w media



## 5. USTAWIENIE WYPOSAŻENIA WENTYLACYJNEGO - MONITORING

### 5.1. WYPOSAŻENIE WENTYLACYJNE



#### WSKAZÓWKA

ustawienia fabryczne ilości doprowadzanego powietrza, zalecane ilości odprowadzanego powietrza i ciśnienia różnicowe: Tabela Dane techniczne lub tabliczka znamionowa!

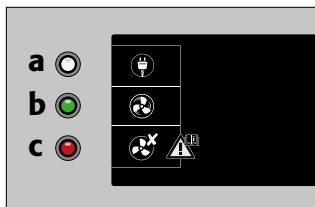
Te wartości przestają obowiązywać w przypadku zmiany ustawień!

- Wydajne i bezpieczne powstrzymywanie substancji niebezpiecznych w stanowisku roboczym do prac z substancjami niebezpiecznymi odbywa się poprzez optymalne połączenie powietrza doprowadzanego i odprowadzanego
- Zdolność do powstrzymywania stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi zależy od uzyskanej prędkości doprowadzanego powietrza

- Zwiększenie ilości powietrza doprowadzanego jest możliwe tylko w połączeniu ze zwiększeniem ilości powietrza odprowadzanego. W przeciwnym razie może dojść do wypchnięcia substancji niebezpiecznych ze stanowiska roboczego do prac z substancjami niebezpiecznymi.
- **Urządzenie zostało fabrycznie optymalnie ustawione**
- W przypadku stanowisk roboczych do prac z substancjami niebezpiecznymi z więcej niż jednym króćcem odpowietrzającym, każdy króciec odpowietrzający jest monitorowany oddzielnie. Dlatego konieczne jest równomierne odpowietrzanie każdego króćca.
- Fabrycznie ustawione jest opóźnienie monitorowania odciągu wynoszące 20 sekund, dzięki czemu instalacja odciągowa w miejscu montażu może wytworzyć przed testem niezbędne podciśnienie również w przypadku dłuższego przewodu odciągowego.

## 5.2. MONITORING

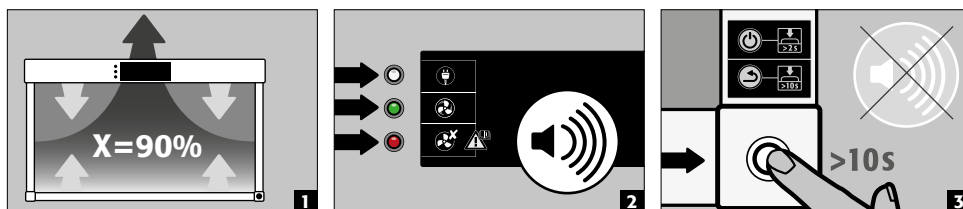
### Jednostka monitorująca



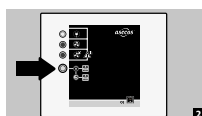
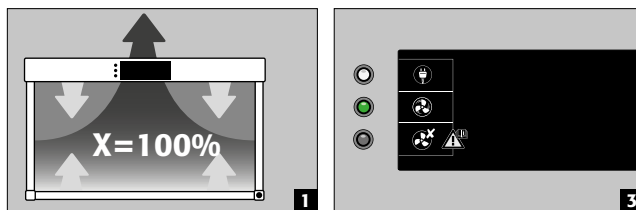
**a**Przyłącze elektryczne OK – świeci się stale  
**b**Strumień powietrza OK – świeci przy włączonej wentylacji  
**c**BŁĄD strumienia powietrza – świeci się w przypadku usterki

- Pomiary ciśnienia w kanale odciągowym i doprowadzającym jest wykonywany za pomocą zintegrowanych presostatów różnicowych przy wartości zadanej X (minimalne ilości powietrza)

### Odchylenie od wartości zadanej X



### Osiągnięcie wartości zadanej X



### WSKAZÓWKA dotycząca modeli GAP EX-LINE

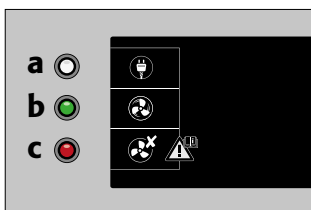
Przycisk resetu alarmu znajduje się na elektronice do monitorowania.



### AWARIA PRĄDU:

Dzięki zintegrowanemu akumulatorowi jednostka do monitorowania instalacji wentylacyjnej pracuje.

## 6. USTERKI - ŚRODKI ZARADCZE



USTERKA	ŚRODEK ZARADCZY
Wtyczka sieciowa została podłączona <b>a</b> nie świeci się	Sprawdzić, czy w gniazdku jest prąd
Naciśnięto przycisk wentylacji <b>b</b> nie świeci się	Uszkodzenie LED (wymienić) lub uszkodzenie elektroniki
Po udanym autoteście światło nie zapala się.	Skontaktuj się z serwisem
Podczas pracy świeci się <b>c</b>	Sprawdzić różnicę ciśnień w przewodzie odciągowym w miejscu montażu (patrz punkt 5) lub uszkodzenie zintegrowanego wentylatora doprowadzania powietrza.
3 krótkie piknięcia po 60 sekund <b>c</b> krótko zapala się na czerwono co 20 sekund	Awaria zasilania

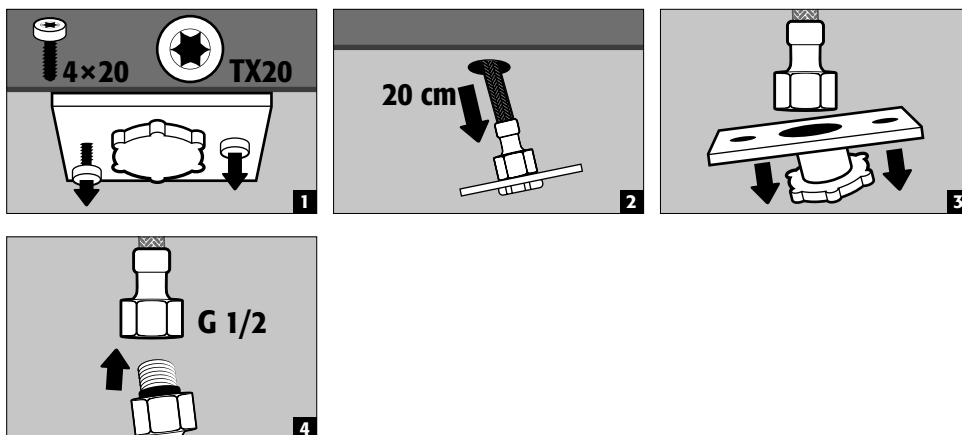
**UWAGA**

Jeśli w Państwa stanowisku roboczym do prac z substancjami niebezpiecznymi wystąpią wyżej wymienione lub inne usterki, należy się zwrócić do dystrybutora lub do infolinii serwisowej 01805 - 92 20 92 (koszt połączenia zgodny z taryfą dla telefonów stacjonarnych w Niemczech)

## 7. PRZYŁĄCZE DO ZASILANIA MEDIAMI

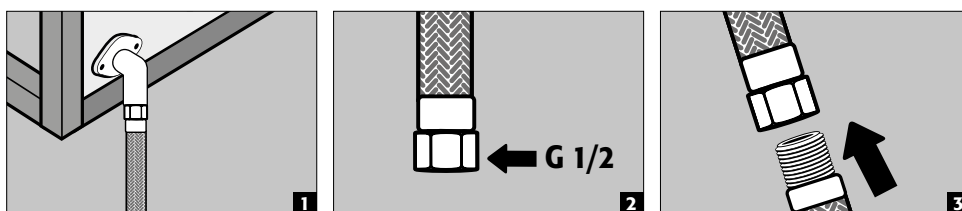
### 7.1. PRZYŁĄCZE DO KANAŁU MEDIÓW

Dolna płyta spodnia



### 7.2. PRZYŁĄCZE DO COKOŁU MEDIÓW

Na tylnej ścianie



## 8. KONTROLA DZIAŁANIA - PIELĘGNACJA - KONSERWACJA

#### Stać kontrola działania

- podczas pracy dzięki jednostce do monitorowania instalacji wentylacyjnej (patrz punkt 4)

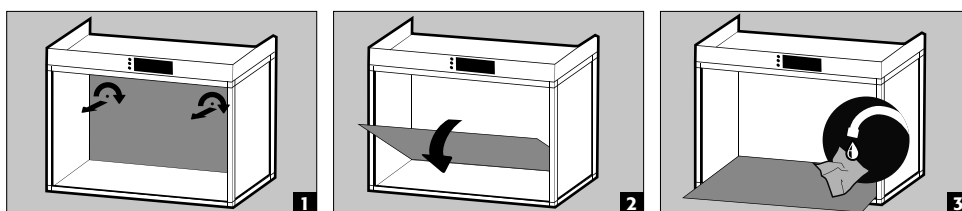
#### Coroczna konserwacja i kontrola działania

- zgodnie z §4 ust. 3 rozporządzenia dot. stanowisk pracy wymagane jest wykonanie przez personel specjalistyczny upoważniony przez asecos

#### Czyszczenie

- dostępny w sklepach, delikatny środek czyszczący do użytku domowego
- natychmiast usunąć rozlane ciecz!

#### Czyszczenie ściany działowej

**KONTAKT:**

W przypadku usterek lub reklamacji naszych produktów (w okresie gwarancji i po jej upływie), w celu zażądania kontroli bezpieczeństwa lub zawarcia umowy serwisowej prosimy o kontakt z naszą infolinią serwisową pod numerem:

Tel: +49 1805 92 20 92 | [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com)

## 9. DOKUMENTACJA KOMPONENTÓW GAP EX-LINE

PL



### WSKAZÓWKA

Wszystkie dokumenty związane z zamontowanymi komponentami w GAP EX-LINE można uzyskać za pomocą tego QR kodu.











## 10. DANE TECHNICZNE



## Legenda do tabeli „Dane techniczne”

1	Wysokość (zewnętrzna)	11	Użyteczna głębokość powierzchni roboczej z przyłączami mediów
2	Wysokość z ramą wspierającą przystosowaną do pracy siedzącej	12	Głębokość (zewnętrzna)
3	Wysokość z ramą wspierającą przystosowaną do pracy stojącej	13	Głębokość (wewnętrzna)
4	Wysokość robocza w pozycji siedzącej	14	Maks. obciążenie miejsca pracy
5	Wysokość robocza w pozycji stojącej	15	Waga
6	Wysokość prześwitu	16	Poziom hałasu (przybliżony)
7	Szerokość (zewnętrzna)	17	Ciśnienie różnicowe na kanał powietrzny
8	Szerokość (wewnętrzna)	18	Liczba kanałów powietrznych
9	Szerokość powierzchni roboczej	19	Odciąg powietrza
10	Głębokość powierzchni roboczej z podstawą	20	Nominalny przepływ objętościowy

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GAP.110.090	530	750	650	3000	66	32,0	82	1		550
GAP.110.090.060	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.110.120	530	750	650	3000	75	32,0	60	1		550
GAP.110.120.060	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.110.150	530	750	650	3000	84	36,0	77	1		660
GAP.110.150.060	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.110.180	530	750	650	3000	93	36,0	70	1		770
GAP.110.180.060	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.110.210	530	750	650	3000	116	40,0	55	2		880
GAP.110.210.060	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.110.240	530	750	650	3000	116	40,0	50	2		990
GAP.110.240.060	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.140.090	530	750	650	3000	76	32,0	140	1		720
GAP.140.090.060	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.140.090.EC	530	750	650	3000	78	32,0	82	1		550
GAP.140.090.EX	530	750	650	3000	94	55,0	140	1		720
GAP.140.090.WA	530	750	650	3000	76	32,0	82	1		550
GAP.140.120	530	750	650	3000	86	32,0	103	1		720
GAP.140.120.060	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.140.120.EC	530	750	650	3000	89	32,0	60	1		550
GAP.140.120.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.140.150	530	750	650	3000	97	32,0	105	1		895
GAP.140.150.060	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.140.150.EC	530	750	650	3000	101	32,0	60	1		660
GAP.140.180	530	750	650	3000	107	36,0	135	1		1070
GAP.140.180.060	380	600	500	3000	99	36,0	135	1		1070
GAP.180.085	630	850	750	3000	113	36,0	135	1		1070
GAP.140.180.EC	530	750	650	3000	110	36,0	70	1		770
GAP.140.180.EX	530	750	650	3000	126	55,0	135	1		1070
GAP.140.210	530	750	650	3000	122	40,0	100	2		1180
GAP.140.210.060	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.140.240.060	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
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

