

IT

EP.V.35906.02 | 08/2026

asecos[®]



GAP
LINE

ISTRUZIONI PER L'USO

per centro di lavoro per sostanze pericolose



Postazioni di lavoro con sostanze pericolose 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

Postazioni di lavoro con sostanze pericolose GAP – EX-LINE



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

Postazioni di lavoro con sostanze pericolose GAP – Postazione di pesatura



GAP140.090.WA
GAP140.120.WA

ISTRUZIONI PER L'USO

Gentile Cliente,

Le presenti istruzioni per l'uso sono state concepite per l'uso pratico e devono essere a disposizione dell'utilizzatore nel luogo d'impiego del centro di lavoro per sostanze pericolose.

Conservare le presenti istruzioni per l'uso nelle vicinanze dell'apparecchio. Solo il rispetto delle istruzioni di questa documentazione garantisce un uso sicuro e tecnicamente ineccepibile del centro di lavoro per sostanze pericolose.

Osservare le indicazioni tecniche di sicurezza.

Ancora grazie dal

vostro Team asecos

1.1. INDICAZIONI TECNICHE DI SICUREZZA GENERALI

- Osservare tutte le indicazioni di questa istruzione.
- Rispettare le norme di legge e le prescrizioni relative alla manipolazione di sostanze pericolose, nonché le note riportate nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Rispettare le norme per la prevenzione degli infortuni e la direttiva dei luoghi di lavoro.
- Assicurare che i necessari controlli tecnici di sicurezza siano effettuati esclusivamente da personale specializzato e debitamente autorizzato, previo utilizzo di pezzi di ricambio originali.
- Utilizzare il centro di lavoro per sostanze pericolose solo in perfette condizioni.
- Nella scelta del luogo di installazione, accertarsi che non vi siano correnti d'aria superiori a 0,2 m/s, che possono influire sul funzionamento del centro di lavoro.
- Gli utilizzatori devono essere istruiti sull'utilizzo del centro di lavoro per sostanze pericolose.
- Il cliente è tenuto a garantire la quantità di aria di scarico.
- Prestare attenzione ai limiti massimi di peso.
- Le sostanze pericolose fuoriuscite vanno raccolte e rimosse immediatamente.
- Prima di utilizzare sostanze aggressive, verificare la resistenza del materiale della superficie del centro di lavoro per sostanze pericolose.
- Occorre ottemperare alle direttive del Servizio Tecnico di controllo / supervisione.
- Le installazioni elettriche e i lavori di collegamento agli impianti e alle apparecchiature elettriche possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato.

1.2. GARANZIA DI QUALITÀ

La garanzia di questo prodotto è concordata tra voi (il cliente) e il rivenditore specializzato (il venditore). In qualità di produttore, asecos fornisce una garanzia di 24 mesi dalla data di consegna per i prodotti elencati nelle istruzioni per l'uso. Per motivi di sicurezza, tutti i modelli sono soggetti a un controllo annuale da parte di personale specializzato autorizzato dal produttore. Tutti i collegamenti dei dispositivi, compresi quelli elettrici e dei dispositivi multimediali, devono essere effettuati esclusivamente presso i centri di trasferimento previsti da asecos. In caso contrario, il diritto di garanzia del cliente nei confronti del produttore decade.

2. DETTAGLIO

Sviluppo e produzione: asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

Numero di serie: all'interno della postazione di lavoro con sostanze pericolose sul condotto dell'aria

Centro di lavoro per sostanze pericolose GAP

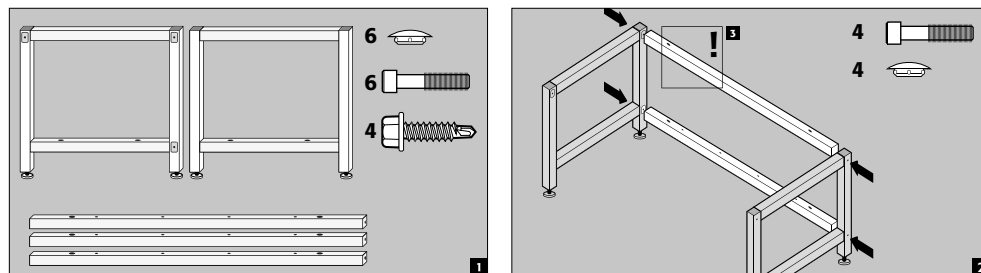
Rilevamento completo di vapori, gas o sostanze pericolose in sospensione che possono essere immesse nell'atmosfera in corrispondenza del punto di uscita o formazione, prima che possano provocare danni per la salute o l'ambiente (ved. il decreto sulle sostanze pericolose, l'ordinamento dei luoghi di lavoro e la direttiva per i laboratori).

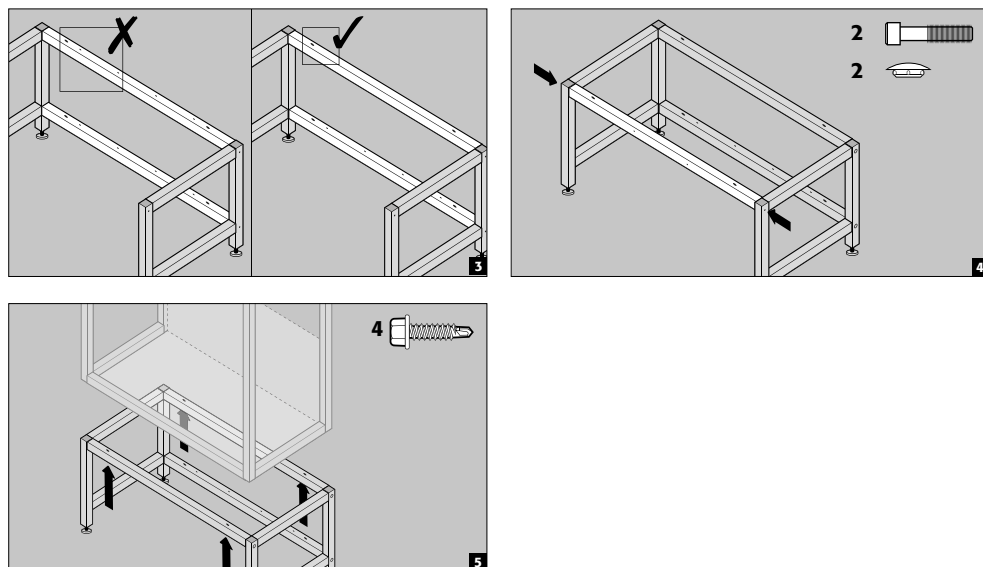
Postazione di lavoro per sostanze pericolose - EX-LINE

è utilizzato per il rilevamento completo di vapori, gas o sostanze sospese pericolose che vengono rilasciati nel loro punto di emissione o formazione in atmosfere potenzialmente esplosive della zona 1, prima che possano causare danni alla salute o all'ambiente. Rispettare le norme nazionali in vigore!

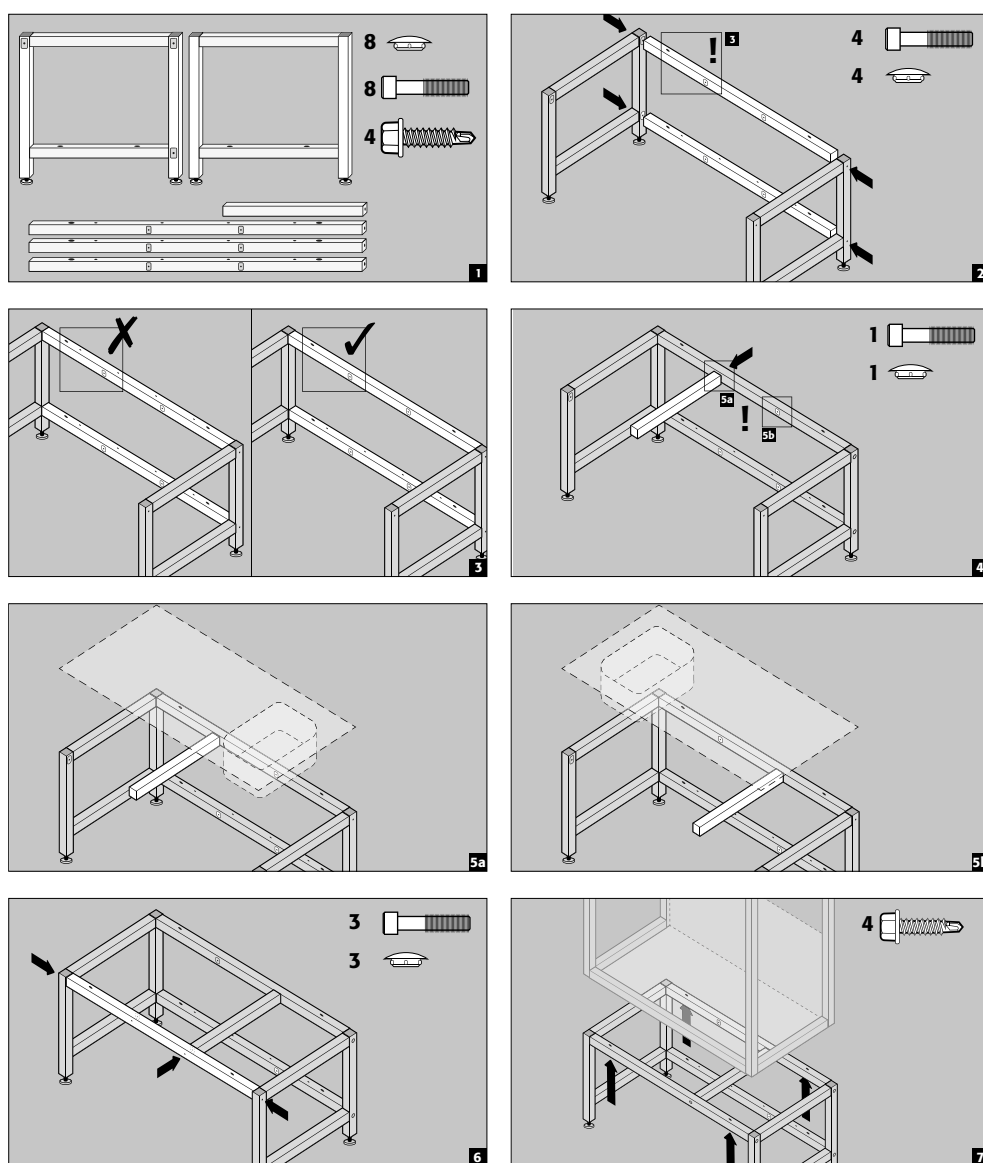
3. INSTALLAZIONE • MESSA IN FUNZIONE

3.1. MONTAGGIO DEL BASAMENTO (LARGHEZZA FINO A 1800 MM)

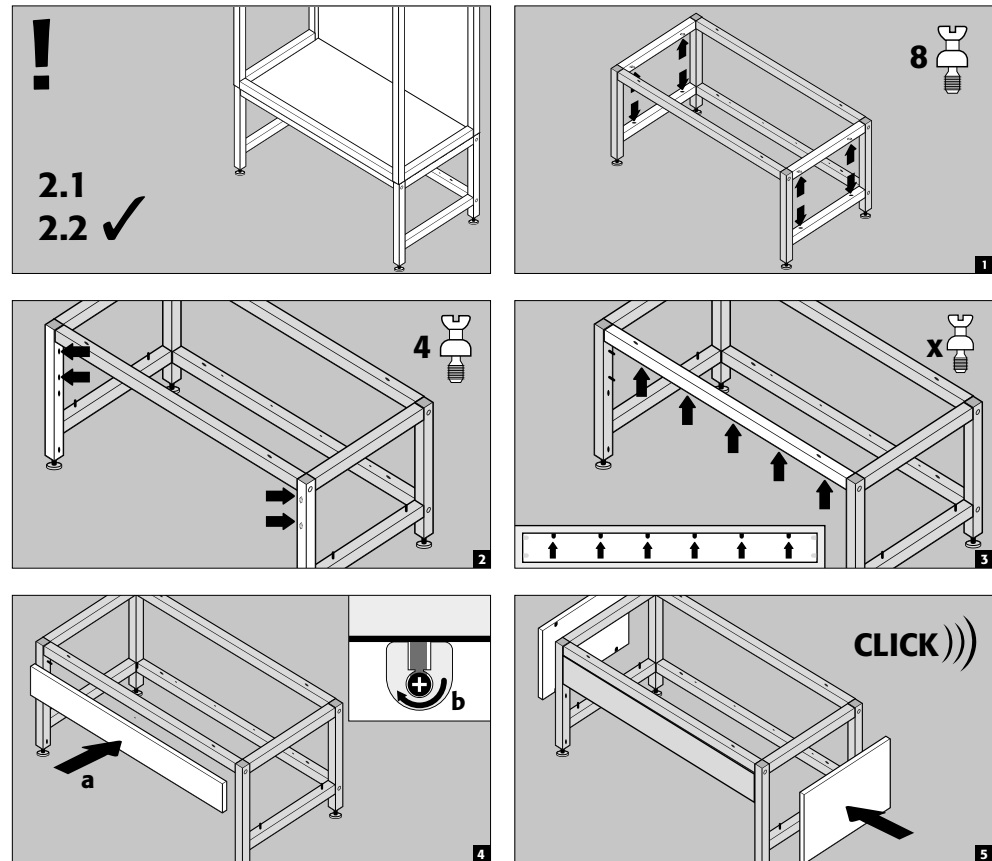




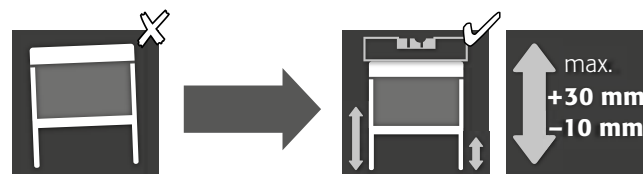
3.2. MONTAGGIO DEL BASAMENTO (LARGHEZZA=1800 MM)



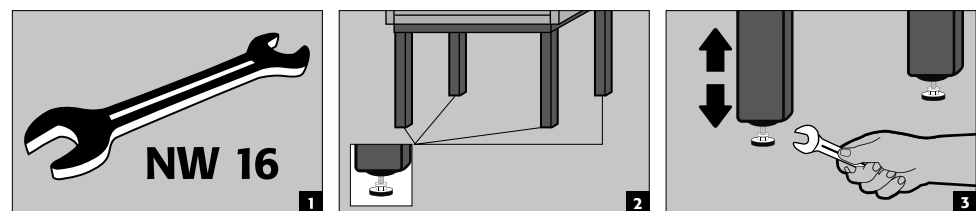
3.3. FISSAGGIO DE LE COPERTURE FRONTALI E LATERALI



3.4. ALLINEAMENTO DEL GAP



**con altezza regolabile
(opzionale)**



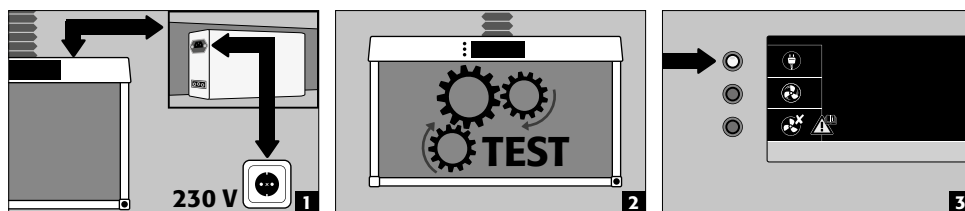
3.5. MESSA IN FUNZIONE



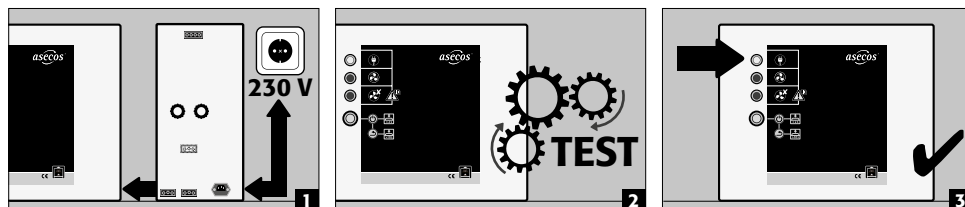
Attenzione prima de la messa in funzione:

- Controllare la sufficiente capacità di carico del terreno!
- Osservare il carico puntuale su ciascuno dei 4 supporti del telaio di sostegno (tabella dati tecnici)!
- Effettuare la installazione per la estrazione dell'aria sul posto!

GAP / stazione di pesatura

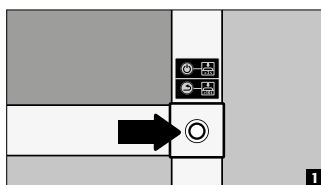


GAP EX-LINE

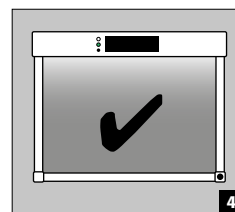
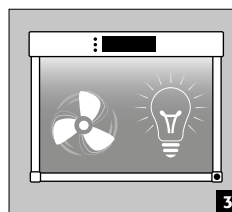
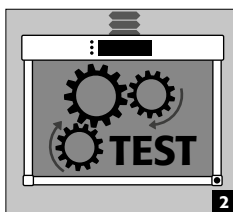
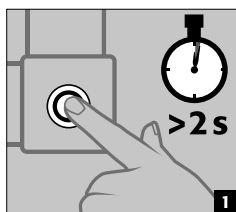
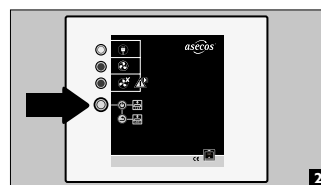


3.6. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

GAP / stazione di pesatura



GAP EX-LINE

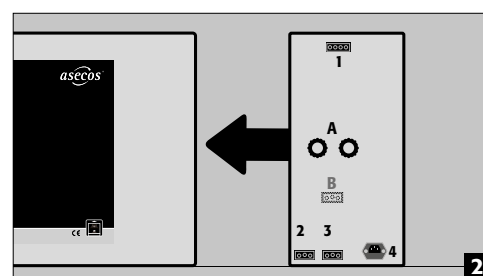
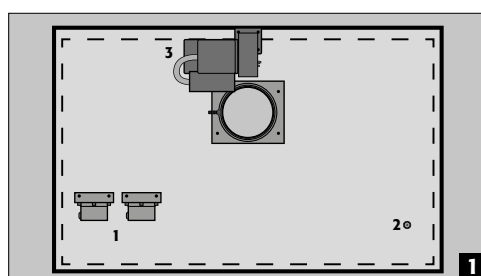


3.7. INSTALLAZIONE DEL MONITORAGGIO DEL FLUSSO D'ARIA



ATTENZIONE

Il monitoraggio del flusso d'aria può essere installata **solamente fuori la zona EX!**
Tutti i lavori devono essere eseguiti da un elettricista qualificato!



- Collegare tutti i componenti sul tetto della postazione di lavoro [illustrazione 1] con l'apposito collegamento sulla centralina di controllo del flusso d'aria [illustrazione 2].

Alloggiamento 1 - Pressostato differenziale

Collegare il **cavo blu** del controllo della pressione differenziale alla fessura dell'monitoraggio.

Alloggiamento 2 - Illuminazione

Collegare il cavo dalla sezione della testa che è responsabile per la illuminazione della postazione di lavoro alla centralina di controllo.

Alloggiamento 3 - Ventilatore

Collegare il cavo nero del ventilatore alla fessura dell'monitoraggio.

Alloggiamento 4 – Collegamento alla rete

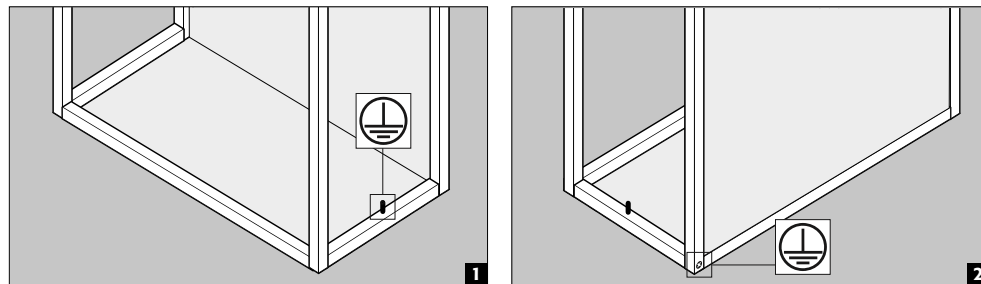
Inserire la spina dell'cavo elettrico di alimentazione dell'unità di refrigerazione in una presa elettrica con messa a terra esistente con collegamento alla rete 230 V.

Connessioni opzionali**Connessione A – Contatto di commutazione a potenziale zero**

Per utilizzare il contatto di commutazione, ad esempio per il controllo dei sistemi di scarico dell'aria in loco, fare riferimento al punto 3.

Connessione B – Contatto di allarme a potenziale zero

Se disponibile, utilizzare la spina in dotazione e osservare il punto 3.

3.8. POSSIBILITA DELL'COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA

4. CONTATTO DI COMMUTAZIONE A POTENZIALE ZERO / CONTATTO DI ALLARME A POTENZIALE ZERO (OPZIONALE)

4.1. COLLEGAMENTO DEL CONTATTO DI COMMUTAZIONE A POTENZIALE ZERO

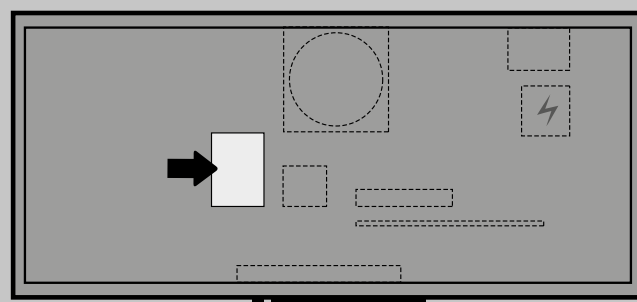
Ogni postazione di lavoro con sostanze pericolose comprende un contatto di commutazione a potenziale zero per il collegamento e il controllo delle utenze in loco, come i sistemi di scarico dell'aria, e una spia luminosa di "funzionamento".

Dati tecnici

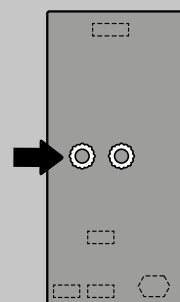
- Tensione nominale: max. 400V
- Corrente nominale: max. 25A

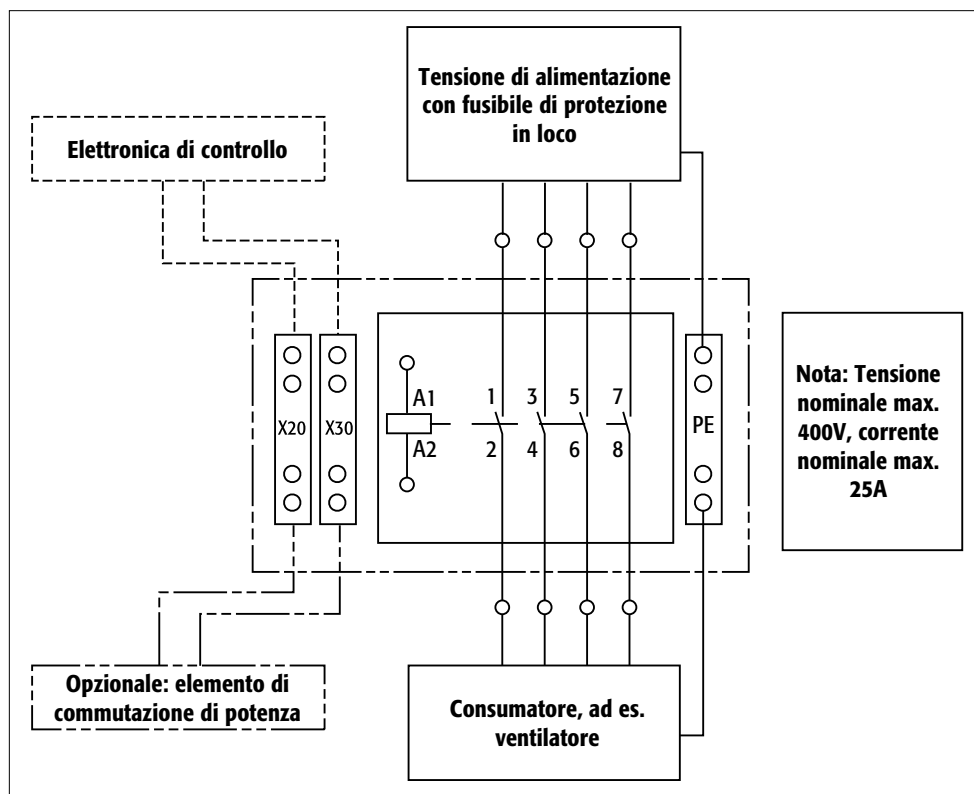
Posizione del contatto di commutazione per il funzionamento

**Vista dall'alto
GAP e stazione di pesatura**



**Vista laterale
Elettronica di controllo
GAP EX-LINE**



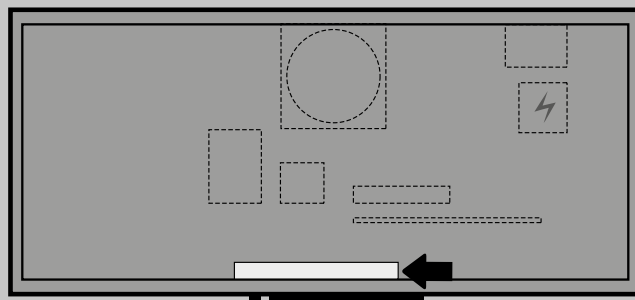


4.2. COLLEGAMENTO DEL CONTATTO DI ALLARME A POTENZIALE ZERO (OPZIONALE)

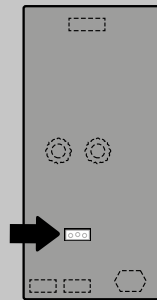
Il contatto di allarme serve a segnalare un guasto nel dispositivo. Il contatto è progettato per una tensione diretta massima di 30 V DC o una tensione alternata di 230 V AC. La capacità massima di corrente è di 10 A.

Posizione del contatto di allarme (opzionale)

**Vista dall'alto
GAP e stazione di pesatura**



**Vista laterale
Elettronica di controllo
GAP EX-LINE**



AVVERTENZE

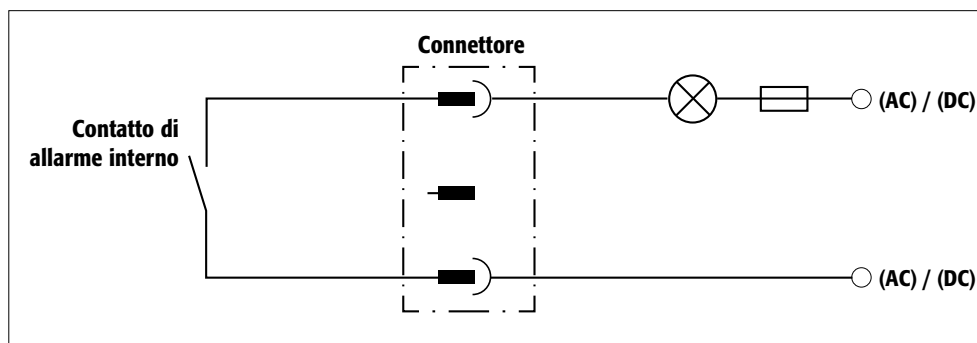
Un utilizzo al di fuori dei parametri sopra indicati non è consentito per motivi di sicurezza.

Il contatto di allarme non deve essere confuso con altri contatti. Il connettore di installazione del contatto corrispondente è appositamente contrassegnato.

Se la dicitura del contatto di allarme non è riconoscibile, non deve essere collegato o azionato. Il servizio di assistenza asecos GmbH deve essere informato per sostituire l'etichetta.

Per il collegamento deve essere utilizzata esclusivamente la controparte fornita della spina di installazione (sul dispositivo).

Il contatto di commutazione / contatto di allarme deve essere protetto in loco con un fusibile (vedere l'illustrazione), che limiti la corrente alla corrente di commutazione massima specificata sopra.



5. FUNZIONAMENTO

5.1. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

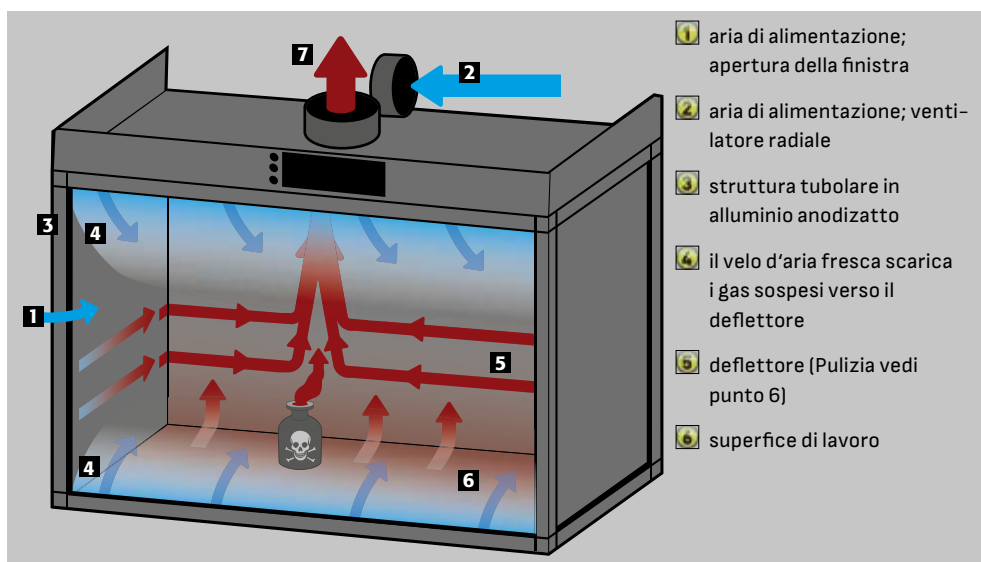


ATTENZIONE

Evitate di influenzare negativamente il comportamento del flusso all'interno della postazione!

› nessun movimento più veloce di 1 m/s

› altri aspetti:

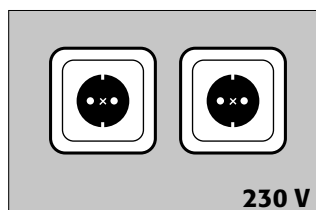


5.2. APPARECCHIATURA NEL CANALE MULTIMEDIALE/PRESA

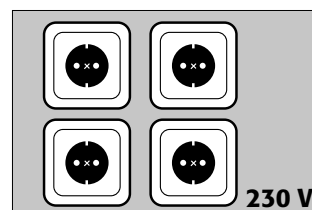
MULTIMEDIALE (OPZIONALE)

Prese di contatto di protezione

Larghezza 90–150 cm

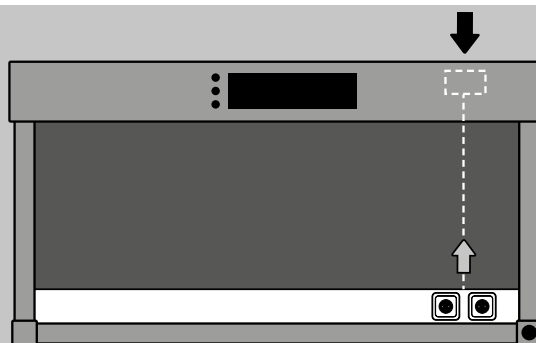


Larghezza 180–240 cm

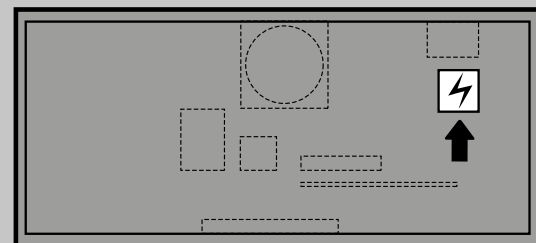


Posizione Prese con messa a terra

Vista anteriore



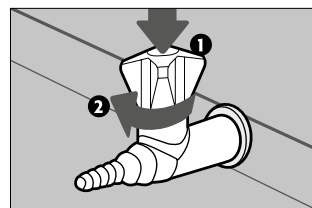
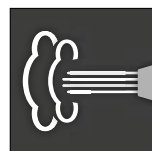
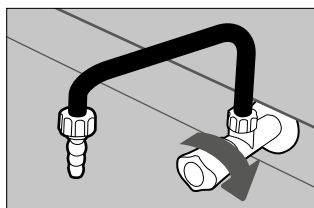
Vista superiore



Attenzione:

Per il collegamento in loco e la protezione con fusibile, osservare la normativa nazionale pertinente.

Gamma di forniture



6. REGOLAZIONE AEROSTATICA • SISTEMA DI MONITORAGGIO

6.1. TECNOLOGIA DELL'ARIA



AVVISO

Impostazioni di fabbrica del volume d'aria di alimentazione, del volume d'foro di estrazione consigliate e delle pressioni differenziali: Tabella dati tecnici!

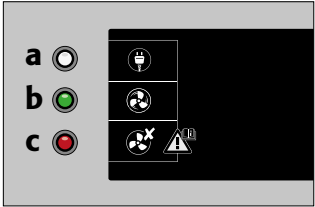
Questi valori non valgono per le impostazioni modificate!

- Un rilevamento efficiente e sicuro delle sostanze rilasciati nella postazione di lavoro per sostanze pericolose si ottiene grazie a combinazione ottimale di aria di alimentazione e di estrazione.
- La capacità del rilevamento delle sostanze pericolose nella postazione di lavoro dipende dalla velocità dell'aria raggiunta tramite il flusso d'aria di alimentazione dell'apparecchio.
- Un aumento del volume dell'aria di alimentazione è possibile solo in combinazione con un aumento del volume dell'foro di estrazione. In caso contrario, le sostanze rilasciati possono essere costrette ad abbandonare la postazione di lavoro per sostanze pericolose.
- **Il dispositivo è stato ottimizzato in fabbrica**

- Nel caso di postazioni di lavoro con sostanze pericolose con più di una presa d'aria di scarico, ogni presa d'aria di scarico viene monitorata separatamente. Pertanto, è necessario che ogni raccordo venga ventilato in modo uniforme.
- In fabbrica viene impostato un ritardo di 20 secondi per il monitoraggio dell'aria di scarico, in modo che il sistema di scarico dell'aria in loco possa creare la pressione negativa necessaria prima del test, anche se il tubo dell'aria di scarico è più lungo.

6.2. CONTROLLO

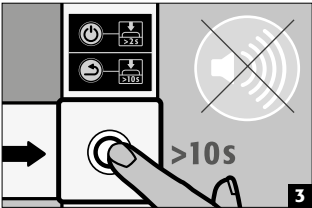
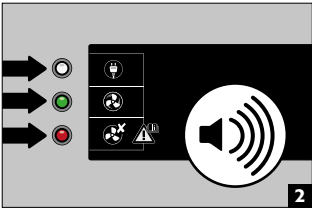
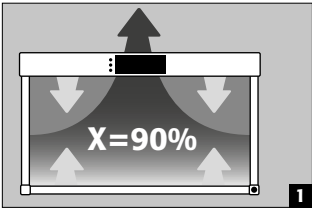
sistema di monitoraggio



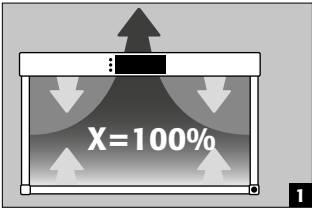
- a Connessione di alimentazione OK – illuminazione permanente
- b Flusso d'aria OK – illuminato quando la ventilazione
- c Flusso d'aria ERRORE – luci in caso di guasto

- Le misurazioni della pressione nei condotti dell'aria di scarico e di alimentazione sono effettuate da monitor di pressione differenziale integrati con *setpoint X* (volumi d'aria minimi)

allontanamento dal punto di riferimento X



Raggiungere il punto di riferimento X



AVVERTENZA per i modelli GAP EX-LINE

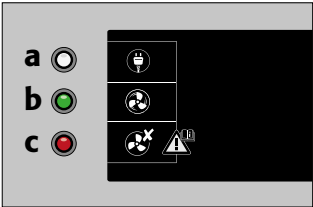
Il pulsante per il ripristino dell'allarme si trova sull'elettronica di monitoraggio.



MANCANZA DI CORRENTE:

La batteria ricaricabile integrata mantiene in funzione il sistema di monitoraggio.

7. MALFUNZIONAMENTI • PROVVEDIMENTI



MALFUNZIONAMENTO	PROVVEDIMENTO
La spina del contatto è stata inserita a non ilumina	Controllare se c'è corrente alla presa
Tasto per la ventilazione è stato premuto b non ilumina	LED difettoso (sostituire) o Difetto della elettronica
La luce non si accende dopo l'autotest.	Servizio di contatto
Durante la funzione ilumina c	Controllare la differenza di pressione sul tubo di scarico dell'aria in loco (vedere punto 5) o difetto del ventilatore dell'aria di alimentazione integrato.
3 brevi segnali acustici ogni 60 secondi c ilumina rosso ogni 20 secondi	Mancanza di corrente



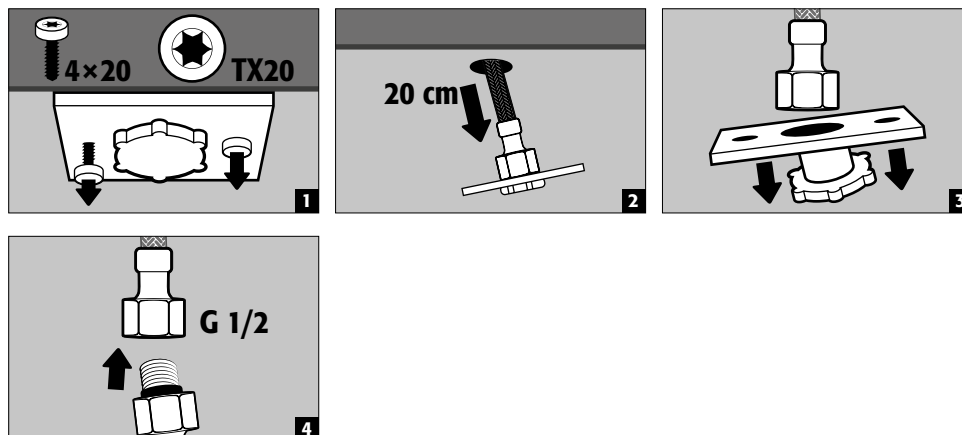
ATTENZIONE

In caso di difetti o reclami concernenti li postazione di lavoro per sostanze pericoloso, rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato o alla nostra hotline di assistenza 01805 - 92 20 92.

8. COLLEGAMENTO DELLA GAMMA DI FORNITURE

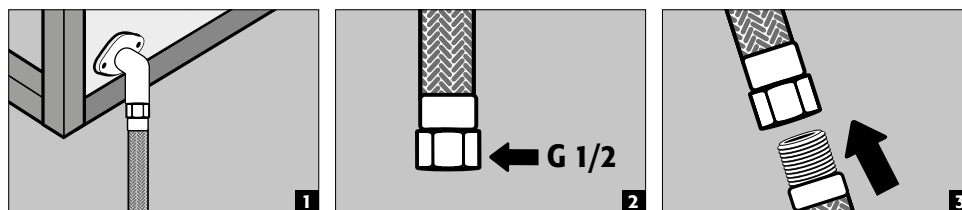
8.1. COLLEGAMENTO NEL CONDOTTO PER UTENZE

sotto la superficie di lavoro



8.2. COLLEGAMENTO NELLA PRESA CON IL CONDOTTO PER UTENZE

sul pannello posteriore



9. TEST FUNZIONALI, CURA E MANUTENZIONE

Test funzionali

- durante il funzionamento con il sistema di monitoraggio (vedi punto 4)

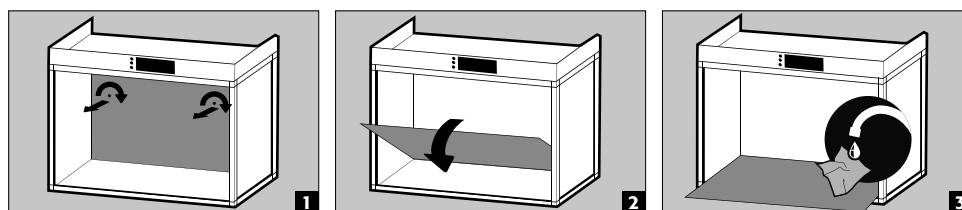
Manutenzione e test funzionali annuale

- deve essere effettuata da personale qualificato autorizzato dall'asecos ai sensi del §4 paragrafo 3 del regolamento sul posto di lavoro

Pulizia

- commerciale, detergente delicato per la casa
- raccogliere eventuali liquidi fuoriusciti immediatamente

Pulizia del deflettore



CONTATTO:

In caso di difetti o reclami concernenti i nostri prodotti (entro il periodo di garanzia nonché successivamente ad esso) così come per richiedere verifiche tecniche di sicurezza oppure per stipulare un contratto di assistenza, contattare la nostra hotline per l'assistenza: Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

10. DOCUMENTAZIONE DEI COMPONENTI GAP EX-LINE

IT



ATTENZIONE

Tutti i documenti relativi ai componenti installati nel GAP EX-LINE possono essere reperiti utilizzando questo codice QR.

1. DATI TECNICI



Legenda per tabella "Dati tecnici"

1	Altezza (esterna)	11	Superficie di lavoro utilizzabile in profondità con canale multimediale
2	Altezza con telaio di supporto per lavoro seduto	12	Profondità (esterna)
3	Altezza con telaio di supporto per lavoro in piedi	13	Profondità (interna)
4	Altezza di lavoro da seduti	14	Carico massimo della superficie di lavoro
5	Altezza di lavoro in piedi	15	Peso
6	Altezza libera	16	Livello di rumore
7	Larghezza (esterna)	17	Pressione differenziale per canale d'aria
8	Larghezza (interna)	18	Quantità di condotti d'aria
9	Larghezza superficie di lavoro utilizzabile	19	Foro di estrazione
10	Profondità superficie di lavoro utilizzabile	20	Flusso volumetrico nominale

	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

