

asecos[®]

GAP
LINE

MODE D'EMPLOI

pour postes de travail destinés aux matières dangereuses



GAP LINE



GAP095.090.060
GAP095.120.060
GAP095.150.060
GAP095.180.060
GAP095.210.060
GAP095.240.060



GAP095.090
GAP095.120
GAP095.150
GAP095.180
GAP095.210
GAP095.240



GAP125.090.060
GAP125.120.060
GAP125.150.060
GAP125.180.060
GAP125.210.060
GAP125.240.060



GAP125.090
GAP125.120
GAP125.150
GAP125.180
GAP125.210
GAP125.240



GAP125.090.WA
GAP125.120.WA
GAP140.090.WA
GAP140.120.WA

MODE D'EMPLOI

Chère cliente, cher client,

Le présent mode d'emploi donne des informations sur l'utilisation pratique d'une sorbonne de laboratoire et doit de ce fait rester à la disposition des utilisateurs sur le lieu de son utilisation.

Veuillez conserver ce mode d'emploi à proximité de l'installation.

Le fonctionnement efficace et impeccable de la sorbonne de laboratoire ne peut être garanti que si les instructions contenues dans ce mode d'emploi sont respectées.

Veuillez respecter les consignes liées à la sécurité.

Merci beaucoup.

Votre équipe asecos

1. REMARQUES • DIRECTIVES • GARANTIE	4
1.1. Consignes générales en matière de sécurité technique	4
1.2. Garantie	4
2. DÉTAILS	4
3. INSTALLATION • MISE EN SERVICE	4
3.1. Assemblée de châssis (Largeur jusqu'à 1800 mm)	4
3.2. Assemblée de châssis (Largeur=1800 mm)	5
3.3. Montage des panneaux avant et latéraux	6
3.4. Ajustage des GAP	6
3.5. Mise en service	6
4. FONCTIONNEMENT	7
4.1. Mode d'action	7
4.2. Goulotte des fluides (en option)	8
5. RÉGLAGE DU SYSTÈME DE VENTILATION • SURVEILLANCE	9
5.1. Réglage du système de ventilation	9
5.2. Surveillance	9
6. DYSFONCTIONNEMENTS • MESURES	10
7. GOULOTTE DES FLUIDES	10
7.1. Goulotte des fluides	10
7.2. Version Goulotte des fluides en aluminium	10
8. TEST DE FONCTIONNEMENT • SOINS • ENTRETIEN	11
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	13

1. REMARQUES - DIRECTIVES - GARANTIE

1.1. CONSIGNES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

- Respectez toutes les consignes de ce mode d'emploi
- Respecter les lois et les prescriptions applicables concernant la manipulation des substances dangereuses ainsi que les remarques contenues dans ce mode d'emploi.
- Respecter les prescriptions de prévention des accidents ainsi que l'ordonnance sur les lieux de travail.
- Confier les contrôles de sécurité technique exclusivement à du personnel spécialisé et agréé, utiliser les pièces de rechange d'origine.
- N'utilisez la sorbonne de laboratoire que si elle se trouve dans un état impeccable
- Lors de la sélection d'un lieu d'implantation, il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas de passage d'air supérieur à 0,2 m/s qui puisse nuire au fonctionnement correct de la sorbonne.
- Les utilisateurs doivent être formés à la manipulation des sorbonnes de laboratoire.
- La capacité d'évacuation d'air requise doit être garantie sur place.
- Respectez les valeurs maximales de charge admissible
- Les substances dangereuses qui s'écoulent doivent être collectées et éliminées immédiatement.
- Si des substances agressives sont manipulées, contrôlez avant leur utilisation s'ils sont compatibles avec les revêtements de surface de la sorbonne de laboratoire.
- Il est impératif de suivre à la lettre les instructions du service de surveillance technique.

1.2. GARANTIE

La garantie accordée pour ce produit est convenue entre vous-même (le client) et le distributeur spécialisé (le vendeur). asecos offre une garantie de 24 mois à dater du jour de l'achat pour les produits mentionnés dans le mode d'emploi. En tant que dispositifs de sécurité technique, tous les modèles sont soumis à une obligation de contrôle annuel par le personnel spécialisé et agréé par le fabricant. En l'absence de tels contrôles, tout recours à la garantie de la part du client à l'encontre du fabricant est exclu.

2. DÉTAILS

Conception/fabrication asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

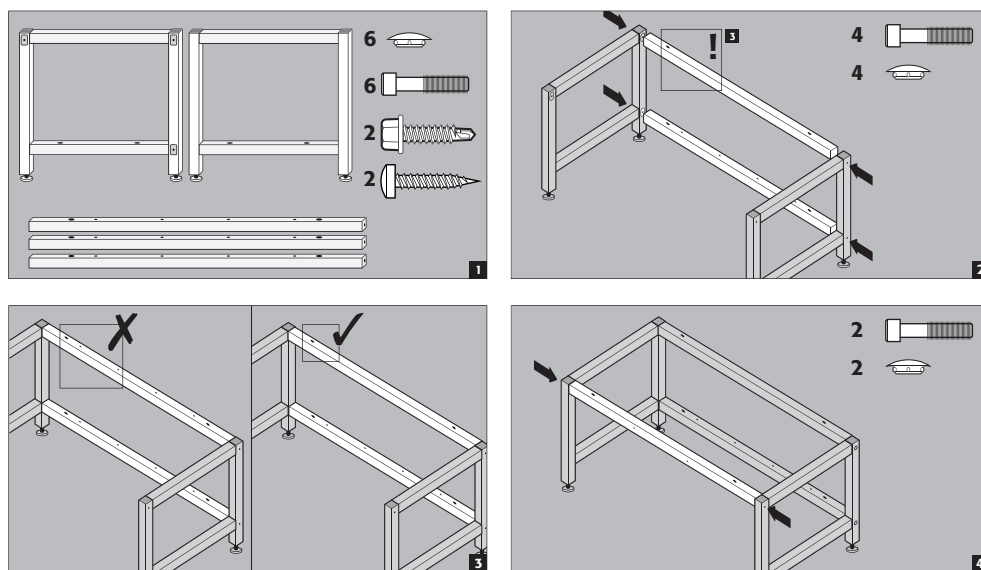
Numéro de série :	Voir plaque signalétique sur la face frontale
Vue/Isométrie :	Annexe 1
Déclaration de conformité CE :	Annexe 2

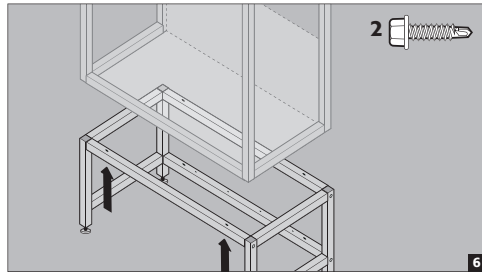
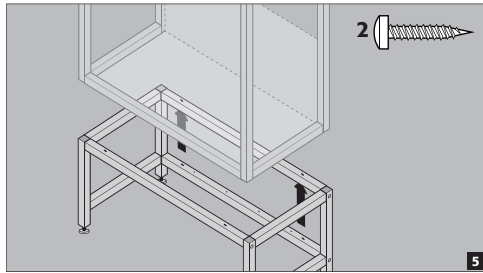
Destination

Captation complète des vapeurs, gaz et particules en suspension nocifs, directement là où ils se répandent ou sont générés et avant même qu'ils ne puissent nuire à la santé ou à l'environnement (voir ordonnance concernant les matériaux dangereux, ordonnance sur les lieux de travail et directive relative aux laboratoires).

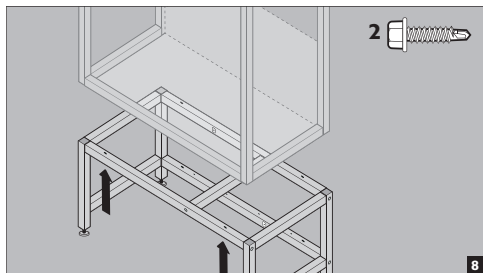
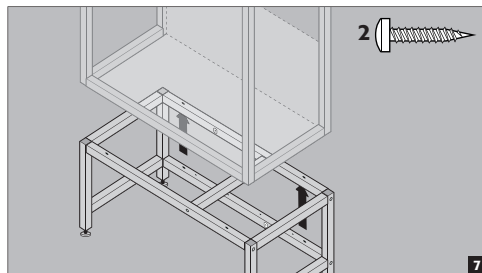
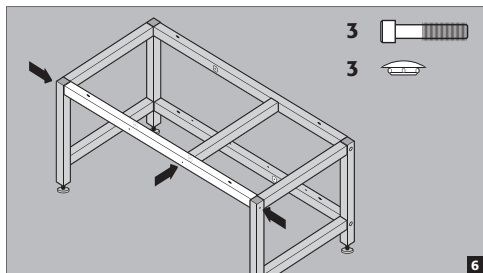
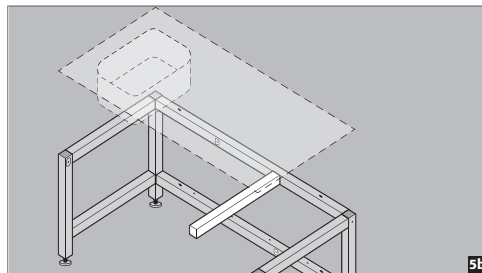
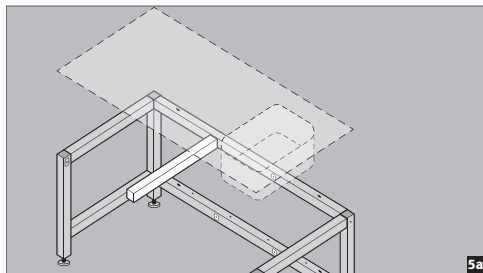
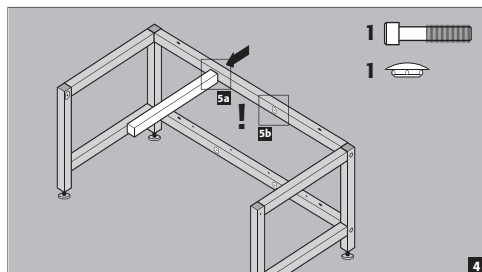
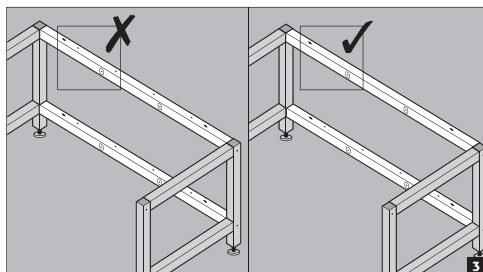
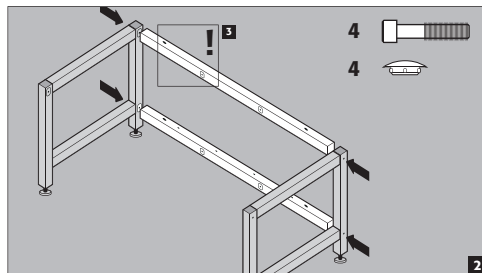
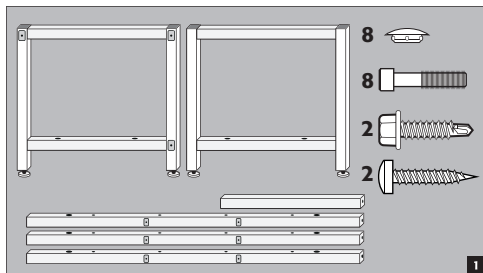
3. INSTALLATION - MISE EN SERVICE

3.1. ASSEMBLÉE DE CHÂSSIS (LARGEUR JUSQU'À 1800 MM)

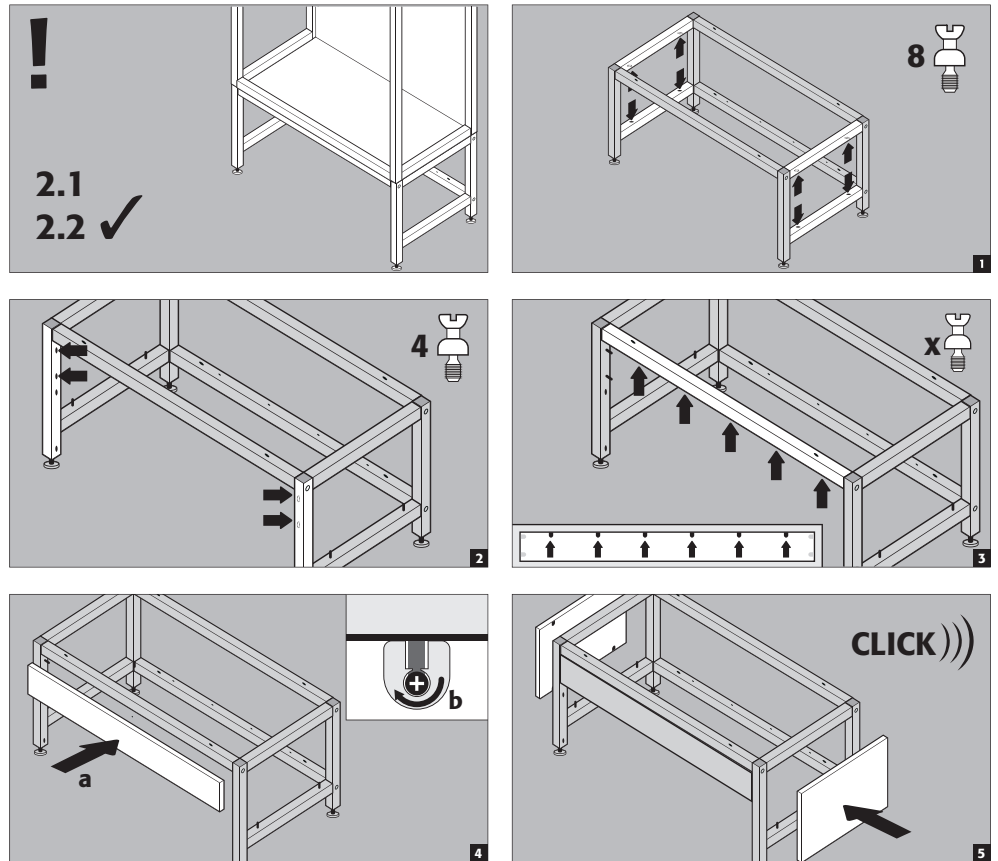




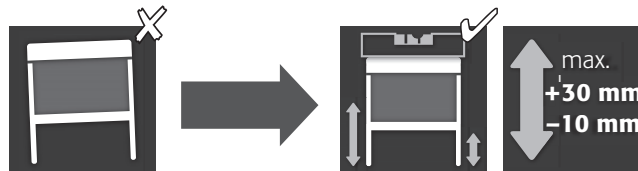
3.2. ASSEMBLÉE DE CHÂSSIS (LARGEUR=1800 MM)



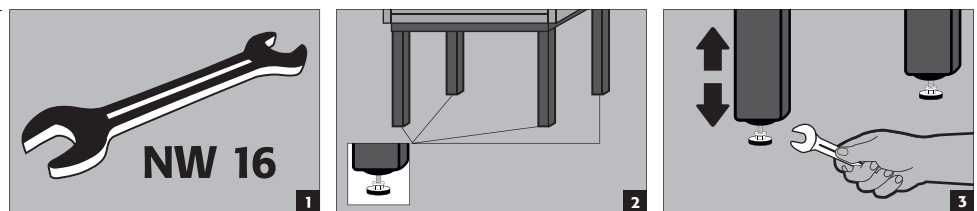
3.3. MONTAGE DES PANNEAUX AVANT ET LATÉRAUX



3.4. AJUSTAGE DES GAP



Avec Châssis (en option)

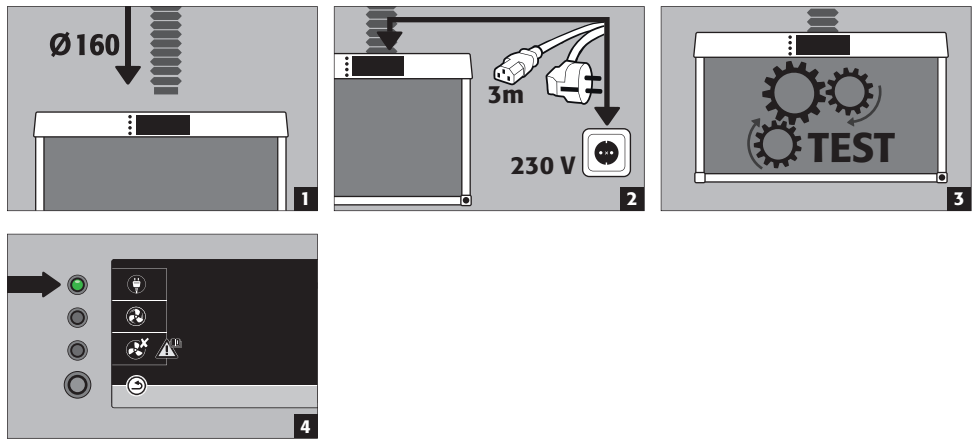


3.5. MISE EN SERVICE

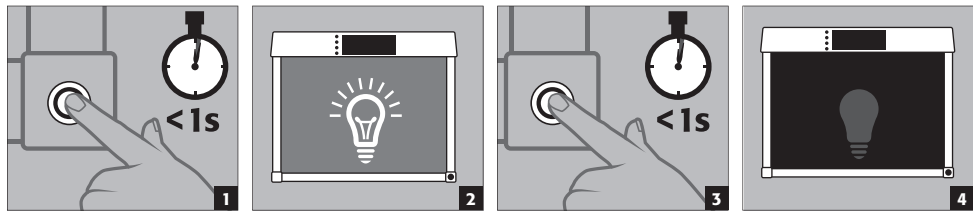


ATTENTION avant la mise en service :

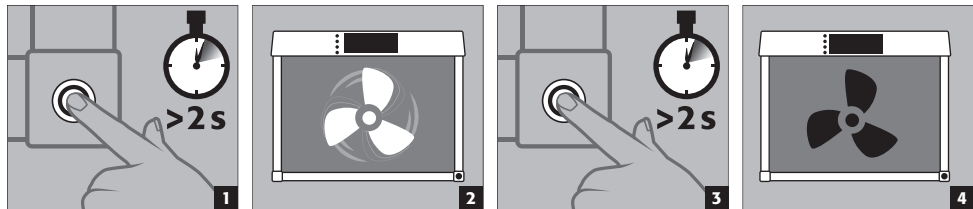
- Vérifier si la capacité de charge du sol est suffisante !
- Respecter la charge ponctuelle sur chacune des 4 colonnes du cadre (tableau des caractéristiques techniques) !
- Le raccordement à l'air d'évacuation doit être réalisé par le client !



lumière allumée/éteinte



Ventilation activée/désactivée



4. FONCTIONNEMENT

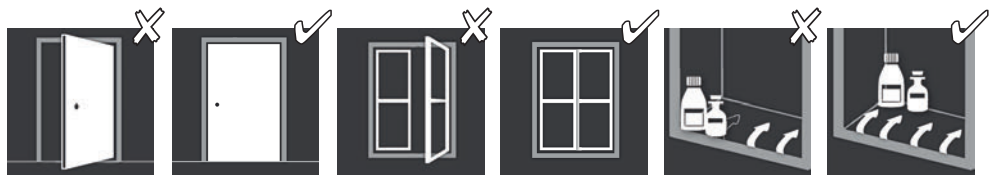
4.1. MODE D'ACTION

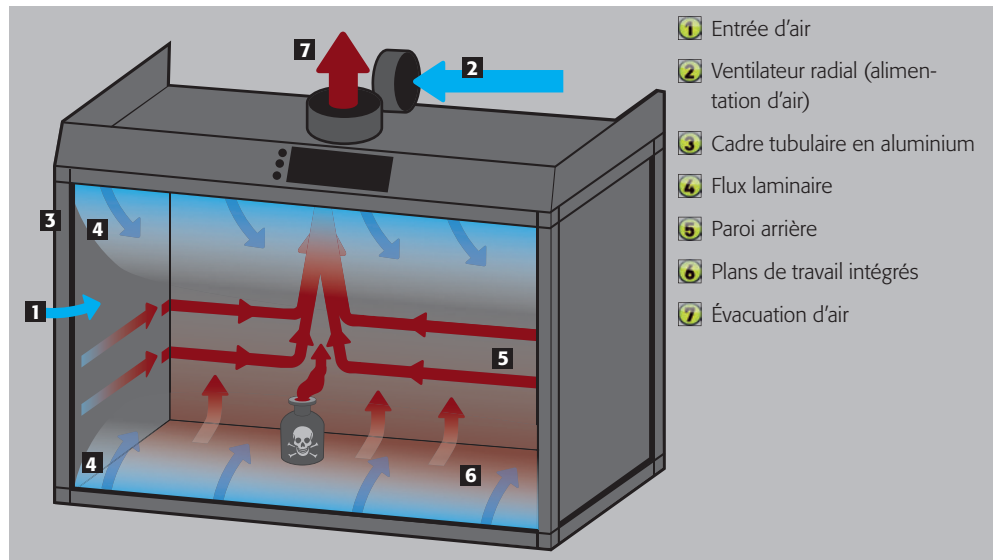


ATTENTION

Il faut éviter toute influence négative sur le comportement de circulation d'air à l'intérieur de la sorbonne de laboratoire, comme p.ex. !

- › pas de mouvements rapides > 1 m/s)
- › Mode de travail inadapté :

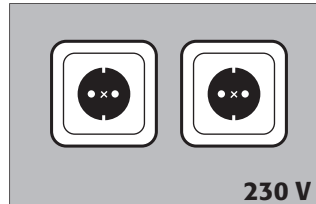




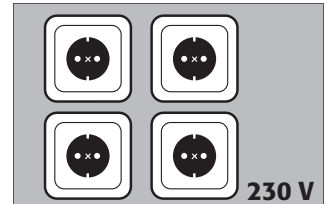
4.2. GOULOTTE DES FLUIDES (EN OPTION)

Prise de courant avec terre

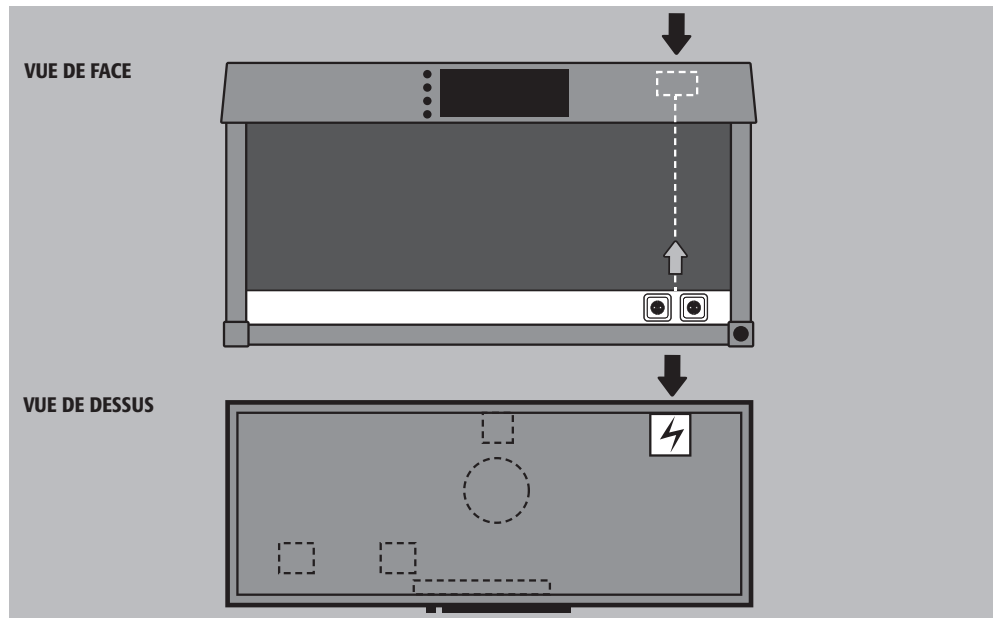
Largeur 90-150 cm



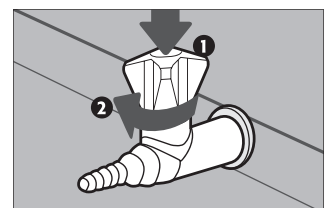
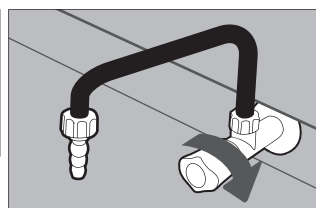
Largeur 180-240 cm



Position boîte à bornes



Approvisionnement en produit



5.1. RÉGLAGE DU SYSTÈME DE VENTILATION



ATTENTION

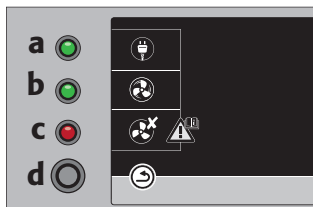
Réglages d'usine des débits d'air pulsé, des débits d'air extrait recommandés et des pressions différentielles, voir tableau des caractéristiques techniques !

En cas de modification des réglages, ces valeurs ne sont pas valables !

- La rétention sûre et efficace des substances nocives dans la sorbonne de laboratoire est le résultat d'une combinaison optimale d'admission et d'évacuation d'air.
- Le pouvoir de rétention de la sorbonne de laboratoire dépend de la vitesse de l'air du courant d'air d'alimentation atteint par l'installation.
- Une augmentation de ce débit d'admission d'air n'est possible qu'en combinaison avec une augmentation du débit d'évacuation, sous peine de refouler des substances nocives à l'extérieur de la sorbonne de laboratoire.
- **L'appareil a été réglé en usine de manière optimale. Si un réglage des conditions d'air en fonction de votre situation sur place s'avère nécessaire, adressez-vous à votre revendeur spécialisé ou à asecos sarl (contact voir point 6)**
- Pour optimiser les réglages aérauliques, adressez-vous à votre revendeur spécialisé ou à asecos sarl (contact : voir point 6).

5.2. SURVEILLANCE

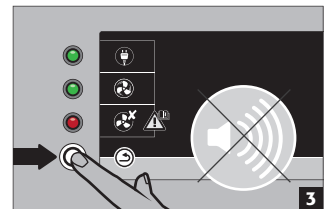
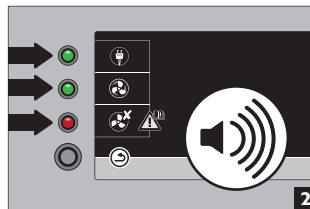
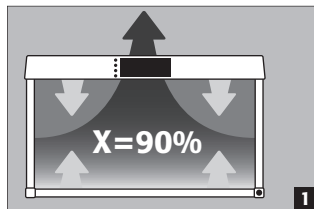
Électronique de surveillance



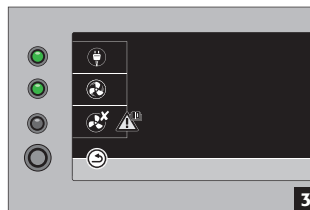
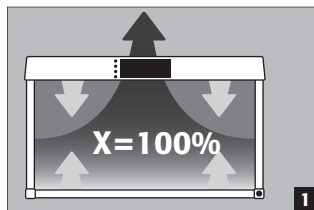
- a connexion d'alimentation OK
- b flux d'air OK
- c flux d'air erreur
- d bouton poussir RESET

- Mesure de pression dans les conduits d'évacuation et d'admission grâce à des capsules manométriques intégrées avec valeur de consigne paramétrable. Réglage de valeur de consigne en fonction des quantités (minium) nominales indiquées (X)

Défaillances avec la valeur nominale X



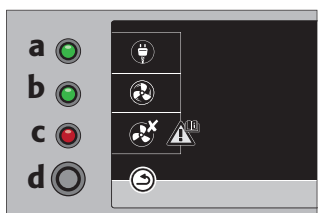
Valeur nominal atteinte X



PANNE DE COURANT :

Fonctionnement du dispositif de surveillance technique assuré même en cas de panne de courant grâce à l'accu intégré.

6. DYSFONCTIONNEMENTS - MESURES

	Dysfonctionnements	Mesure
	Après avoir branché la fiche secteur, la LED a verte supérieure ne s'allume pas	Vérifiez si la prise de courant sélectionnée est bien sous tension
	La LED b centrale ne s'allume pas après que l'interrupteur On/Off ait été actionné	LED défectueuse (remplacer) ou défaut au sein du système électronique
	L'éclairage intégré ne s'allume pas après que l'interrupteur ad hoc ait été actionné !	Veuillez remplacer les ampoules de l'éclairage
	La LED c (défaut ventilation) s'allume lors du fonctionnement de la sorbonne !	Contrôlez la perte de pression au niveau de la conduite d'évacuation côté client (voir à cet égard le paragraphe Réglage du système de ventilation / Surveillance de la sorbonne dans le présent mode d'emploi), défaut du ventilateur d'extraction intégré ou encore fort encrassement des rails de ventilation.
	3 petits bips tous les 60 secondes LED c s'illumine rouge toutes les 20 secondes	Panne d'électricité



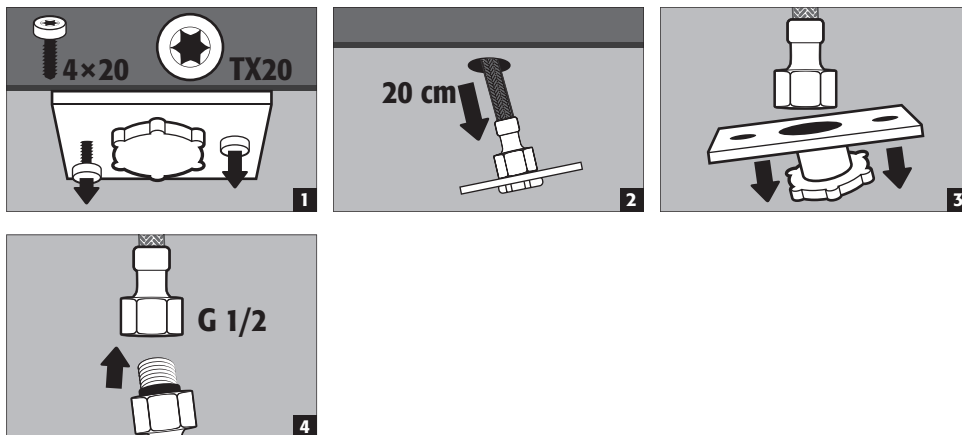
ATTENTION

Si les défauts susmentionnés ou d'autres défauts surviennent sur votre sorbonne de laboratoire, veuillez vous adresser à votre revendeur.

7. GOULOTTE DES FLUIDES

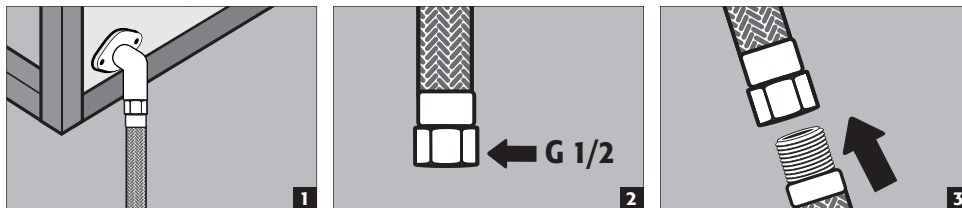
7.1. GOULOTTE DES FLUIDES

En dessous de la pailleasse



7.2. VERSION GOULOTTE DES FLUIDES EN ALUMINIUM

Sur l'arrière plan



Contrôle permanent du fonctionnement

- de la sorbonne de laboratoire lors de son utilisation, grâce au dispositif intégré de surveillance technique.)

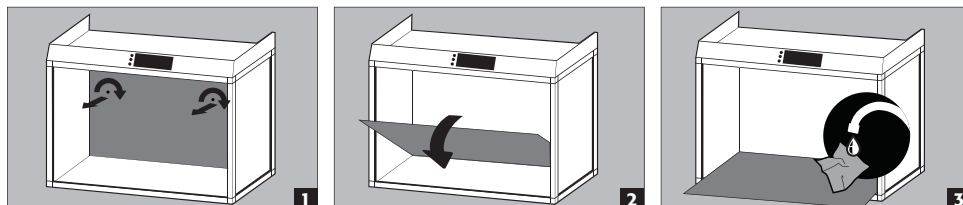
Maintenance annuelle et contrôle de fonctionnement

- par un spécialiste.

Nettoyage

- Nettoyage à l'aide de produits d'entretien ménager doux et usuels.
- Les liquides s'écoulant doivent immédiatement être recueillis / éliminés










Nettoyage de déflecteur



CONTACT:

En cas de vices ou de réclamations au sujet de nos produits (endéans la période de garantie et après celle-ci), pour convenir d'un rendez-vous pour le contrôle technique de sécurité ou pour conclure un contrat de maintenance, veuillez contacter notre ligne d'assistance au numéro : Tel: +33 387 78 62 80 info@asecos.fr

9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GAP.095.090.060	1100	1785	1965	720	900	855	900	865	790
GAP.095.120.060	1100	1785	1965	720	900	855	1200	1165	1090
GAP.095.150.060	1100	1785	1965	720	900	855	1500	1465	1390
GAP.095.180.060	1100	1785	1965	720	900	855	1800	1765	1690
GAP.095.210.060	1100	1785	1965	720	900	855	2100	2065	1990
GAP.125.090.060	1400	2085	2265	720	900	1105	900	865	790
GAP.125.120.060	1400	2085	2265	720	900	1105	1200	1165	1090
GAP.125.150.060	1400	2085	2265	720	900	1105	1500	1465	1390
GAP.125.180.060	1400	2085	2265	720	900	1105	1800	1765	1690
GAP.125.210.060	1400	2085	2265	720	900	1105	2100	2065	1990
GAP.095.090	1100	1785	1965	720	900	855	900	865	790
GAP.095.120	1100	1785	1965	720	900	855	1200	1165	1090
GAP.095.150	1100	1785	1965	720	900	855	1500	1465	1390
GAP.095.180	1100	1785	1965	720	900	855	1800	1765	1690
GAP.095.210	1100	1785	1965	720	900	855	2100	2065	1990
GAP.125.090	1400	2085	2265	720	900	1105	900	865	790
GAP.125.120	1400	2085	2265	720	900	1105	1200	1165	1090
GAP.125.150	1400	2085	2265	720	900	1105	1500	1465	1390
GAP.125.180	1400	2085	2265	720	900	1105	1800	1765	1690
GAP.125.210	1400	2085	2265	720	900	1105	2100	2050	1990
GAP.095.240	1100	1785	1965	720	900	855	2400	2365	2290
GAP.095.240.060	1100	1785	1965	720	900	855	2400	2365	2290
GAP.125.240.060	1400	2085	2265	720	900	1050	2400	2365	2290
GAP.125.240	1400	2085	2265	720	900	1105	2400	2365	2290

	Höhe	Height	Hoogte	mm
1	ohne Gestell	without baseframe	zonder onderstel	
2	mit Untergestell für stehende Tätigkeit	with baseframe for standing work	met onderstel voor staand werk	
3	mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	with baseframe for sitting work	met onderstel voor zittend werk	
4	Arbeitshöhe für sitzende Tätigkeit	work surface with baseframe (sitting work)	Werkhoogte met onderstel voor zittend werk	
5	Arbeitshöhe für stehende Tätigkeit	work surface with baseframe (standing work)	Werkhoogte met onderstel voor staand werk	
6	lichte Höhe (innen)	clearance height	Vrije hoogte	
	Breite	Width	Breedte	mm
7	Gesamtbreite	total width	Breedte totaal	
8	Innenbreite	width (internal)	Breedte (binnenkant)	
	nutzbare Arbeitsfläche	available work surface	Bruikbaar werkvlak	mm
9	Breite	width	Breedte	
10	Tiefe ohne Medienkanal	depth without utility duct	Diepte zonder mediakanaal	
11	Tiefe mit Medienkanal	depth with utility duct	Diepte met mediakanaal	
	Tiefe	Depth	Diepte	mm
12	Außentiefe	total depth	Diepte (buiten)	
13	Innentiefe	depth (internal)	Diepte (binnenkant)	
	Parameter	Parameters	Parameters	
14	maximale Belastung	Max. load work surface	maximale belasting	N/m²
15	Gewicht ohne Gestell	weight without baseframe	Gewicht zonder onderstel	kg
16	Schalleistungspegel	noise level aprox.	Geluidsvermogensniveau	dB(A)
17	Druckverlust ca.	pressure loss aprox.	Drukverlies	Pa
18	Anzahl Abluftanschluss	ventilation connection (pieces)	Aansluiting ventilatie (aantal)	
19	Abluftanschluss	ventilation connection	Aansluiting ventilatie	NW/mm
20	empfohlene Abluftmenge	recommended amount of extraction air	Aanbev. hoeveelheid afvoerlucht	m³/h

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
490	380	600	500	3000	86	32,0	52	1	370		
490	380	600	500	3000	95	32,0	99	1	510		
490	380	600	500	3000	118	32,0	163	1	650		
490	380	600	500	3000	127	36,0	61	2	790		
490	380	600	500	3000	164		85	2	940		
490	380	600	500	3000	96	32,0	96	1	500		
490	380	600	500	3000	106	32,0	185	1	690		
490	380	600	500	3000	131	32,0	305	1	890		
490	380	600	500	3000	141	35,0	114	2	1080		
490	380	600	500	3000	170		161	2	1280		
640	530	750	650	3000	93	32,0	52	1	370		
640	530	750	650	3000	103	32,0	99	1	510		
640	530	750	650	3000	126	35,0	163	1	650		
640	530	750	650	3000	136	36,0	61	2	790		
640	530	750	650	3000	174		85	2	940		
640	530	750	650	3000	103	32,0	96	1	500		
640	530	750	650	3000	114	32,0	185	1	690		
640	530	750	650	3000	139	32,0	305	1	890		
640	530	750	650	3000	150	35,0	114	2	1080		
640	530	750	650	3000	180		161	2	1280		
640	530	750	650	3000	176		114	2	1080		
490	380	600	500	3000	164		114	2	1080		
490	380	600	500	3000	179		216	2	1490		
640	530	750	650	3000	191		216	2	1490		

	Hauteur	Altura	Altezza	mm
1	sans châssis pour activités	sin bastidor	senza basamento	
2	avec châssis pour activités en position debout	con bastidor para actividad de pie	con basamento per attività in piedi	
3	avec châssis pour activités en position assise	con bastidor para actividad de sentado	con basamento per attività in seduti	
4	de travail châssis pour activités en position assise	Altura de trabajo con bastidor para actividad de sentado	Altezza di lavoro con basamento per attività in seduti	
5	de travail châssis pour activités en position debout	Altura de trabajo con bastidor para actividad de pie	Altezza di lavoro con basamento per attività in piedi	
6	hauteur libre	Altura libre	Altezza libera	
	Largueur	Anchura	Larghezza	mm
7	Largueur (ext.)	Anchura (ext.)	Larghezza (est.)	
8	Largueur (int.)	Anchura (int.)	Larghezza (int.)	
	Surface de travail utile	Superficie de trabajo útil	Superficie di lavoro utilizzabile	mm
9	Largueur	Anchura	Larghezza	
10	Profondeur sans conduit	Profundidad sin canal de medios	Profondità senza canale mezzi di esercizio	
11	Profondeur avec conduit	Profundidad con canal de medios	Profondità con canale mezzi di esercizio	
	Profondeur	Profundidad	Profondità	mm
12	Profondeur (ext.)	Profundidad (ext.)	Profondità (est.)	
13	Profondeur (int.)	Profundidad (int.)	Profondità (int.)	
	Paramètres	Parámetros	Parametri	
14	Charge maximum	Carga máxima	Carico max.	N/m²
15	Poids sans châssis	Peso con bastidor	Peso con basamento	kg
16	Niveau de puissance acoustique env.	Nivel de potencia acústica aprox.	Livello di potenza sonora appross.	dB(A)
17	Perte de pression env.	Pérdida de presión (aprox.)	Perdita di pressione appross.	Pa
18	Raccord de ventilation (nombre)	Conexión de salida de aire (numero)	Allacciamento aria di scarico (quantità)	
19	Raccord de ventilation	Conexión de salida de aire	Allacciamento aria di scarico	NW/mm
20	Débit d'évacuation recommandé	Cantidad de aire de salida recomendada	Quantità aria di scarico cons.	m³/h

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200
☎ +49 6051 922010
✉ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

☎ +31 172 506476
☎ +31 172 506541
✉ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
✉ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
CIM Vallès, C/ Calderí S/N
Oficinas 75 a 77
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +34 935 745912
✉ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933
✉ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

☎ +1 704 8973820
☎ +49 6051 922010
✉ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57
☎ +41 62 754 04 58
✉ info@asecos.ch