

asecos®

CX_{LINE} SLX_{LINE}

BEDIENUNGSANLEITUNG

Umluftfilterschränke ChemFlex



CX-CLASSIC-G



CX.229.105.WDFW



CX.229.081.WDFW



CX229.105.MM.4WD



SLX.230.120.MV



SLX.230.060.MH

IHRE PERSÖNLICHE DOKUMENTATION ZUM asecos-SICHERHEITSSCHRANK

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

mit dem Kauf Ihres asecos-Sicherheitsschranks haben Sie eine entscheidende Investition für die Sicherheit in Ihrem Haus getätigt. Vor Ihnen steht ein innovatives Produkt aus hochwertigen Materialien, das höchste Qualität garantiert.

Sicherheitsschränke aus dem Hause asecos verfügen über eine lückenlose Zulassungs-Dokumentation. Wir archivieren Ihre Zulassungsdokumente jedes einzelnen Schrankes für Sie, bis Sie diese im Bedarfsfall (z. B. einer Betriebsbegehung o. ä.) mit diesem Formular von uns anfordern.

Dazu einfach dieses Formular heraustrennen/kopieren und mit Ihrer Adresse und der Seriennummer des Schrankes versehen per Fax zurück an uns.

Mit freundlichen Grüßen

asecos GmbH

YOUR PERSONAL DOCUMENTATION TO THE asecos SAFETY CABINET

Dear Customer,

you have made a decisive investment in safety for your company by purchasing this asecos safety storage cabinet. You now own an innovative product made of top-quality materials guaranteeing the highest quality standards.

asecos safety storage cabinets have complete authorisation documents. We archive the authorisation documents for every individual cabinet, keeping them ready for you should you ever need them (e.g. for a works inspection or similar). Simply request them using this form.

Tear off or copy that page and return to us by fax with your address and serial number of the cabinet on it.

Yours sincerely

asecos GmbH

Firma • company	
Abteilung • department	
Name • name	
Straße • street	
PLZ • postal code	
Ort • city	
Schrank • cabinet Seriennummer(n) • serial number(s)	

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines Sicherheitsschranks aus unserem Haus, mit dem Sie eine entscheidende Investition für die Sicherheit in Ihrem Haus getätigt haben.

Mit unseren Sicherheitsschränken wird für Sie die Lagerung von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz sicher und komfortabel.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig. Lernen Sie die Vorteile und einfache Bedienbarkeit unserer Sicherheitsschränke im Detail kennen. Dies vereinfacht für Sie den täglichen Umgang mit Gefahrstoffen.

Vielen Dank.

Ihr asecos-Team

INHALTSVERZEICHNIS

1. HINWEISE • RICHTLINIEN • GEWÄHRLEISTUNG	6
1.1. Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise	6
1.2. Gewährleistung	6
1.3. Schrankdetails	6
2. ENTSORGUNG	7
3. SICHERHEITSTECHNISCHE ÜBERPRÜFUNG	7
4. TRANSPORT	8
5. AUFSTELLUNG DES SCHRANKES	8
5.1. Ausrichten der Schränke	8
5.2. Kippsicherung	8
5.3. Montage der Abluftstützen	9
6. AUFSTELLUNG DES UMLUFTFILTERMODULS	9
6.1. Installation	9
6.2. Absturzsicherung Umluftfiltermodul	10
6.3. Potentialfreier Alarmkontakt	10
7. INBETRIEBNAHME	11
7.1. Überprüfung der Lüftung	11
7.2. Aktiver Bildschirm und HAUPTMenü	11
7.3. Datum und Uhrzeit Einstellen	11
7.4. Spracheinstellung	12
7.5. Systemeinstellung	12
7.6. Verstellen des Volumenstroms	12
7.7. Verstellen des Hinweissalarms	13
8. FILTERCHECK UND FILTERWECHSEL	13
8.1. Filtercheck	13
8.2. Filterwechsel	14
9. INNENEINRICHTUNG	14
9.1. Einlegeböden · Fachböden	14
9.2. Bodenauffangwanne	15
10. SCHLIESSMECHANISMEN	15
ANHANG 1: TECHNISCHE DATEN	17
ANHANG 2: SCHNITTZEICHNUNGEN	19

1. HINWEISE · RICHTLINIEN · GEWÄHRLEISTUNG



1.1. ALLGEMEINE SICHERHEITSTECHNISCHE HINWEISE

- Beachten Sie die für den Umgang mit Gefahrstoffen anzuwendenden Gesetze und Vorschriften und die Hinweise dieser Bedienungsanleitung.
- Arbeiten an der elektrischen Anlage sind nur im stromlosen Zustand auszuführen.
- Bauseitige Aufstellbedingungen sind zu beachten (z.B. Verschrauben der Schränke mit Gebäude).
- Den Anweisungen des Technischen Aufsichtsdienstes ist Folge zu leisten.
- Stellen Sie die geforderte sicherheitstechnische Überprüfungen nur durch autorisiertes Fachpersonal unter Verwendung von Originalersatzteilen sicher.
- Benutzen Sie den Schrank nur nach Einweisung, Unbefugten ist der Zugriff zu untersagen.
- Der Schwenkbereich der Türen ist stets freizuhalten, Türen/Schubladen sind geschlossen zu halten.
- Beachten Sie die Höchstgrenzen für Lagermengen, Belastungen, etc.
- Für ausreichende technische Entlüftung ist zu sorgen.
- Überprüfen Sie vor Einlagerung die Beständigkeit der Schrankoberfläche gegen die Chemikalie.
- Die Einlagerung von korrosiven Flüssigkeiten oder Gasen können Auswirkungen auf die Funktion der Absperrvorrichtungen der Zu- u. Abluft haben.
- Vor der ersten Inbetriebnahme ist der Sicherheitsschrank vom Nutzer auf eventuelle Schäden zu untersuchen. (siehe Punkt 3.2)



1.2. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung für dieses Produkt wird zwischen Ihnen (dem Kunden) und Ihrem Fachhändler (dem Verkäufer) vereinbart. asecos übernimmt als Hersteller für die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Produkte eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Lieferdatum. Alle Modelle unterliegen, als sicherheitstechnische Einrichtung, einer jährlichen Überprüfungspflicht durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal. Andernfalls erlischt der Gewährleistungsanspruch des Kunden gegenüber dem Hersteller.



BITTE BEACHTEN SIE!

Es sind **ausschließlich** asecos **Originalzubehör** und **Originalersatzteile** zu verwenden. Andernfalls erlischt die Gewährleistung, und asecos übernimmt keinerlei Haftung für mögliche Schäden



1.3. SCHRANKDETAILS

Eine komplette Modellübersicht finden Sie am Anfang der Bedienungsanleitung.

Schrankdaten ➔ Bordbuch (liegt dem Schrank bei)
Technische Zeichnung ➔ Anhang 1
Technische Daten ➔ Tabelle im Anhang 2

CX-LINE

Diese Modelle dienen der sicheren, vorschriftsmäßigen Lagerung von Chemikalien (nicht zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten).

SLX-LINE

Diese Modelle dienen der sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung aggressiver Flüssigkeiten (nicht zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten).

2. ENTSORGUNG



Die Modelle können zerlegt sortenrein der Entsorgung zugeführt werden. Sie sind frei von Materialien, die dem Sondermüll zugeführt werden müssten.

3. SICHERHEITSTECHNISCHE ÜBERPRÜFUNG

Die Schränke sind so konstruiert und gebaut, dass keine nennenswerten Wartungsarbeiten anfallen. Werden sicherheitstechnische relevante Beschädigungen (z. B. Dichtungen Säuren- und Laugenschrank) festgestellt ist vom Betreiber dafür zu sorgen, dass der Schrank vor weiterer Nutzung mit Originalteilen wieder instand gesetzt wird. Zur Überprüfung der Absaugung nehmen Sie bitte eine leichte Wollfluse oder Rauchröhrchen und testen Sie, ob ein Luftsog im Inneren des Schrankes im Bereich der Abluftöffnung (im Schrank rechts oder Rückwand) feststellbar ist.

Zudem empfehlen wir Ihnen selbstständig eine tägliche sowie monatliche Funktionsprüfung durchzuführen:

Tägliche Funktionsprüfung

- sollte den Auffangwannen gelten (eventuelle Leckagen aufnehmen und entfernen)

Monatliche Funktionsprüfung

- einwandfreie Funktion der Türen
- Regelmäßiger Filtercheck (siehe dazu Punkt 8)

Im Schadensfall setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung, um den Schrank mit Originalteilen instand setzen zu lassen. Die Schränke können mit einem milden Haushaltsreiniger und einem weichen Tuch gereinigt werden.

KONTAKT:

Bei Mängeln oder Beanstandungen an unseren Produkten (innerhalb sowie nach der Garantiezeit), zur Anforderung von sicherheitstechnischen Überprüfungen oder dem Abschluss eines Service-Vertrags, kontaktieren Sie bitte unsere Servicehotline unter:

Tel: +49 1085 92 20 92 (14 ct/angefangene Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG. Für Anrufe aus dem Mobilfunknetz gelten eventuell andere Preise)



4. TRANSPORT



ACHTUNG:

- Transportieren Sie den Schrank mit einem Hubwagen stehend, verschnürt und rutschgesichert bis zum endgültigen Aufstellort.
- Die Transportsicherungen in den Türrahmen dürfen erst direkt am Aufstellort entfernt werden!
- Unsachgemäßer Transport kann zu verdeckten Schäden an der Brandschutzisolierung führen!
- Wir können die notwendige Qualität nur gewährleisten, wenn der Schrank durch unser speziell ausgebildetes Fachpersonal an die Verwendungsstelle transportiert wird.

Umlegen des Schrankes (darf nur ruckfrei erfolgen)



5. AUFSTELLUNG DES SCHRANKES

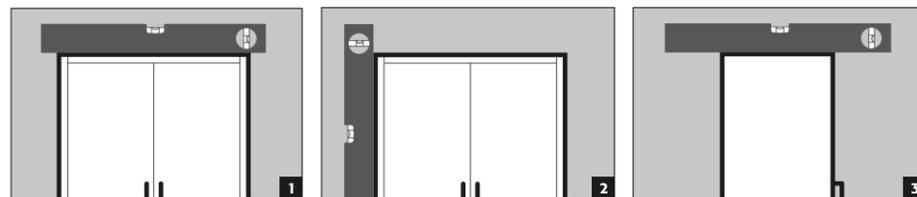
5.1. AUSRICHTEN DER SCHRÄNKE

ALLGEMEIN

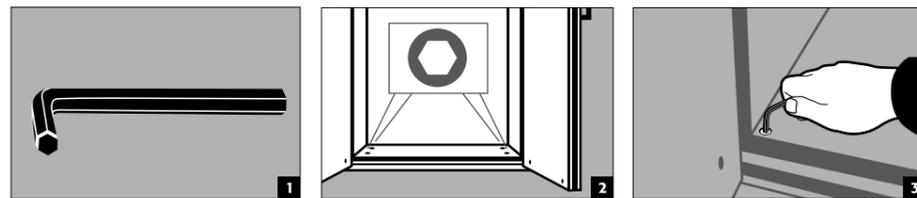


ACHTUNG:

- Vor dem Installieren des Umluftfiltermoduls muss der Schrankkorpus ausgerichtet sein!



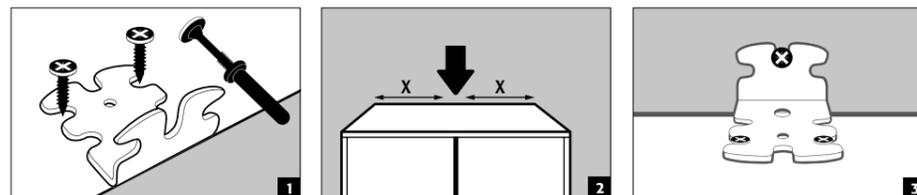
ALLE MODELLE



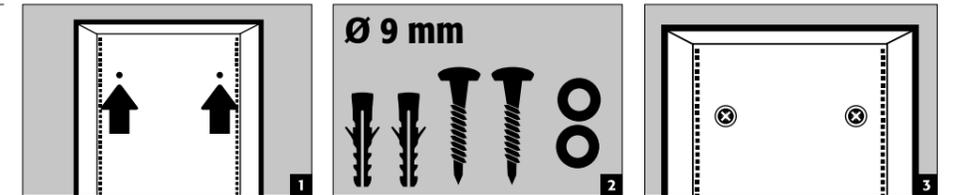
5.2. KIPPSICHERUNG

ACHTUNG:

- Nutzen Sie dafür den beigelegten Kippsicherungswinkel und positionieren Sie diesen mittig auf der Schrankdecke.



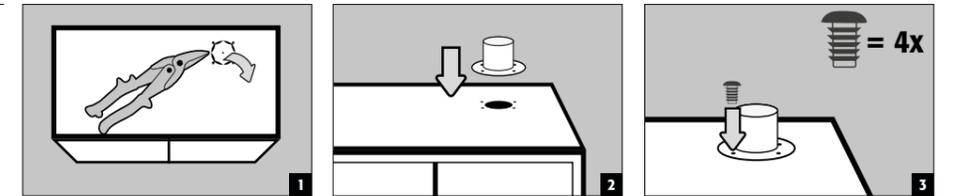
ALTERNATIV BEI CX-LINE



5.3. MONTAGE DER ABLUFTSTUTZEN

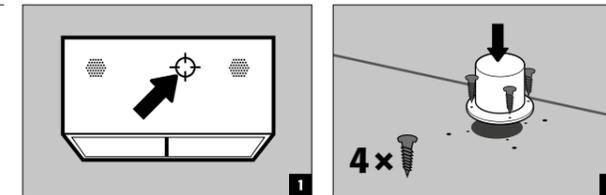
CX-LINE

(ZUBEHÖR IM SCHRANK)



SLX-LINE

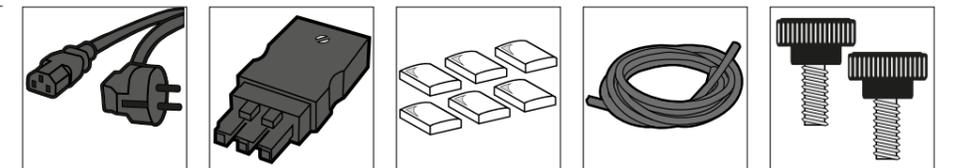
(ZUBEHÖR IM SCHRANK)



6. AUFSTELLUNG DES UMLUFTFILTERMODULS

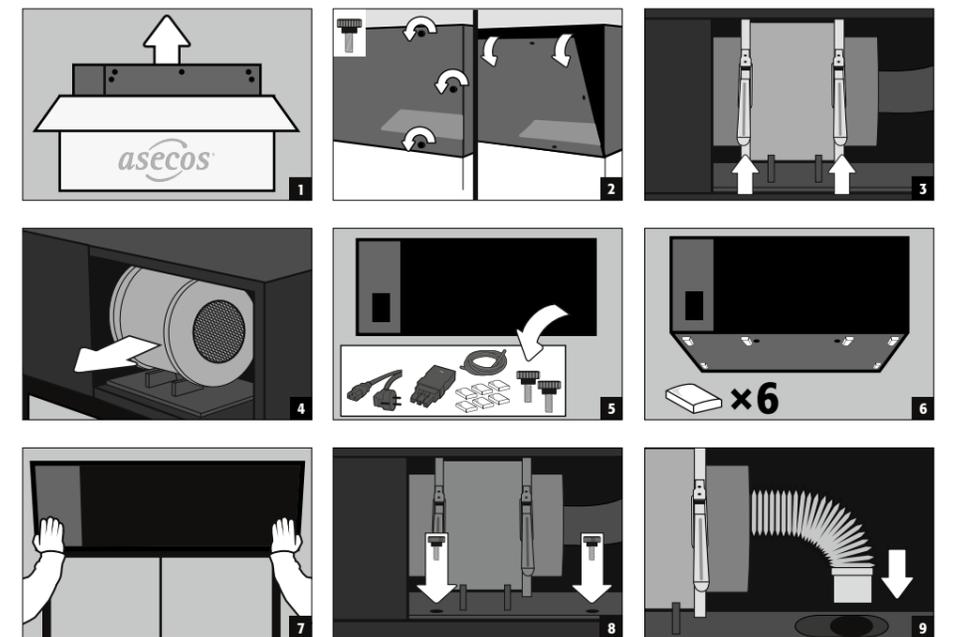
6.1. INSTALLATION

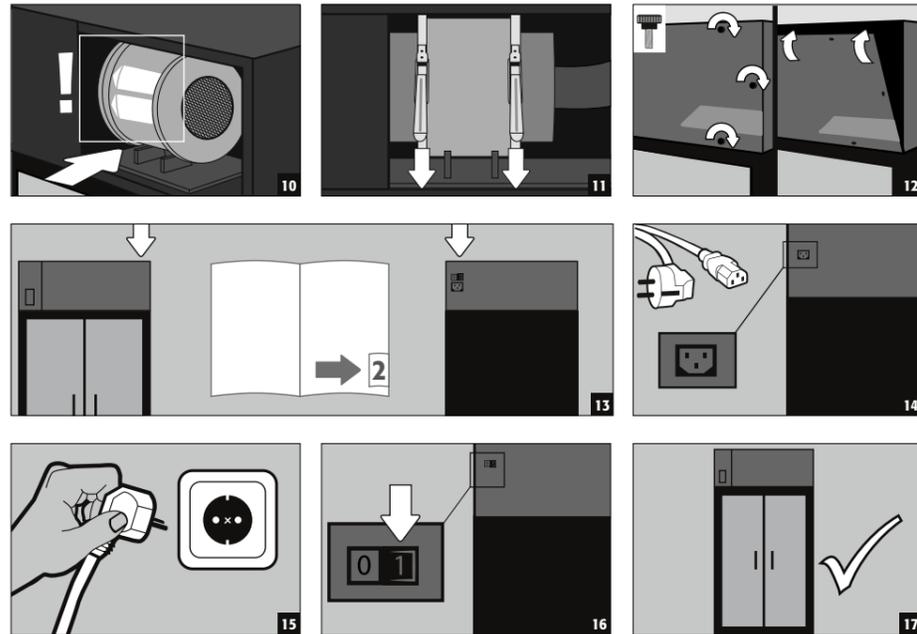
LIEFERUMFANG



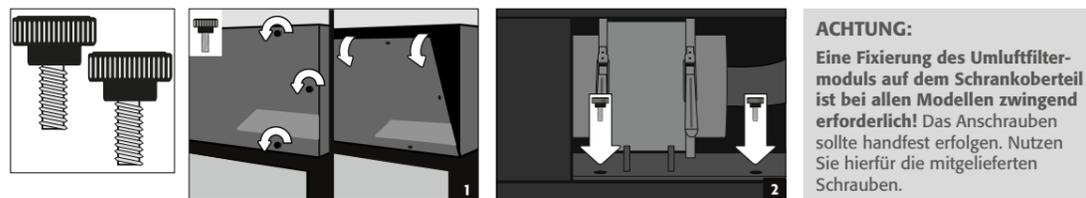
ACHTUNG:

- Vor dem Installieren des Umluftfiltermoduls muss der Schrankkorpus ausgerichtet sein!
- Setzen Sie ausschließlich zu zweit das Umluftfiltermodul auf den Schrankkorpus!





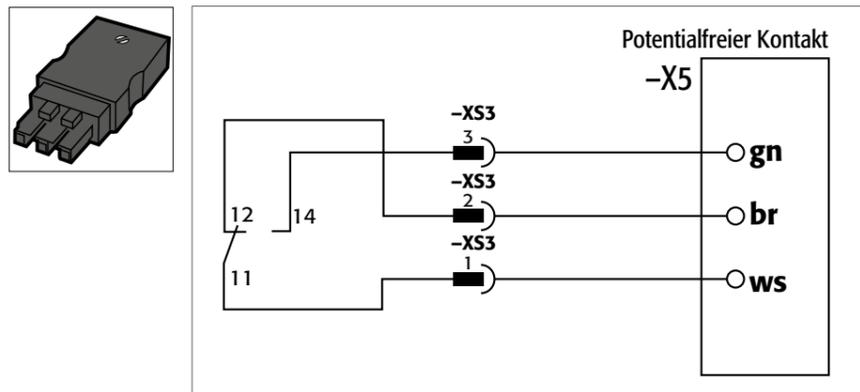
6.2. ABSTURZSICHERUNG UMLUFTFILTERMODUL



ACHTUNG:
Eine Fixierung des Umluftfiltermoduls auf dem Schrankoberteil ist bei allen Modellen zwingend erforderlich! Das Anschrauben sollte handfest erfolgen. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten Schrauben.

6.3. POTENTIALFREIER ALARMKONTAKT

Um den potentialfreien Alarmkontakt zu verwenden, muss der mitgelieferte dreipolige Stecker genutzt werden. Angeschlossen werden an dem Stecker in der Regel nur die Klemmen XS3(2) und XS3(1)! Intern wird ein Kontakt geschaltet (geöffnet), sobald der Umluftfilterschrank den vorgeschriebenen Volumenstrom erreicht hat. Es kann somit signalisiert werden, wenn eine Abluftstörung oder Filtersättigung vorliegt. Außerdem wird signalisiert, wenn der Umluftfilterschrank vom Netz getrennt wird.



HINWEIS:
Max. Nennspannung AC: 250 V ~
Max. Dauerstrom bei 250 V AC: 6 A

7. INBETRIEBNAHME

- Vor der ersten Inbetriebnahme ist der Sicherheitsschrank vom Nutzer auf evtl. Beschädigungen und einwandfreie Funktion der Türelemente (Scharniere, Verriegelungssysteme) zu untersuchen. **Beachten Sie Punkt 3!**
- Benutzen Sie den Schrank und das Zubehör nur in ordnungsgemäßem Zustand!

7.1. ÜBERPRÜFUNG DER LÜFTUNG

- Überprüfen Sie mittels Wollfadentest die Wirksamkeit der Lüftung bzw. den korrekten Anschluss des Abluftstutzens mit dem Schrankstutzen!

7.2. AKTIVER BILDSCHIRM UND HAUPTMENÜ



7.3. DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN



HINWEIS:
OK: Übernimmt die Eingabe und wechselt ins Hauptmenü
MENÜ: Bricht die Eingabe ab und wechselt ins Hauptmenü

7.4. SPRACHEINSTELLUNG

HINWEIS:

- OK** Übernimmt die Eingabe und wechselt ins Hauptmenü
- ☰** Bricht die Eingabe ab und wechselt ins Hauptmenü

1 2 3

7.5. SYSTEMEINSTELLUNG

Benutzer=5 / Passwort=1
Diese Werte sind voreingestellt und können nur durch einen asecos Servicetechniker geändert werden.

- X CLEAR** Löscht die eingetragenen Benutzer und Passwortdaten
- ☰** Bricht die Eingabe ab und wechselt ins Hauptmenü
- ↩** Rückkehr ins Servicemenü

1 2 3

7.6. VERSTELLEN DES VOLUMENSTROMS

HINWEIS:

- OK** Übernimmt die Eingabe und wechselt ins Anwendermenü
- X** Bricht die Eingabe ab und wechselt ins Anwendermenü

1 2

- Volumenstrom kann über den Schieberegler oder Zahlentastatur innerhalb einer voreingestellten Range angepasst werden.
- Der Einstellbereich richtet sich nach Modellgröße

Werkseitige Einstellung: ≥30-fach

7.7. VERSTELLEN DES HINWEISALARMS

HINWEIS:

- OK** Übernimmt die Eingabe und wechselt ins Anwendermenü
- X** Bricht die Eingabe ab und wechselt ins Anwendermenü

1 2

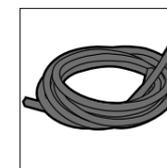
- Es sind mindestens 24 und maximal 672 Stunden einstellbar.

Werkseitige Einstellung: 336 h

8. FILTERCHECK UND FILTERWECHSEL

- ACHTUNG:**
Die Filtersättigung muss in regelmäßigen Abständen manuell kontrolliert werden.
- Alle Umluftfilterschranke haben unterhalb des Touchdisplays eine Einrichtung zur manuellen Prüfung der Filtersättigung.
 - Werkseitig ist ein Hinweisalarm für den manuellen Filtercheck auf alle 336 Stunden (dieser kann im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung eingestellt werden, siehe hierzu den Punkt 7.7)
 - Im Lieferumfang erhalten Sie eine 1m lange Schlauchleitung passend für die handelsüblichen Prüfröhrchen (z. B. Dräger) inkl. Adapter passend zu der Entnahmevorrichtung.

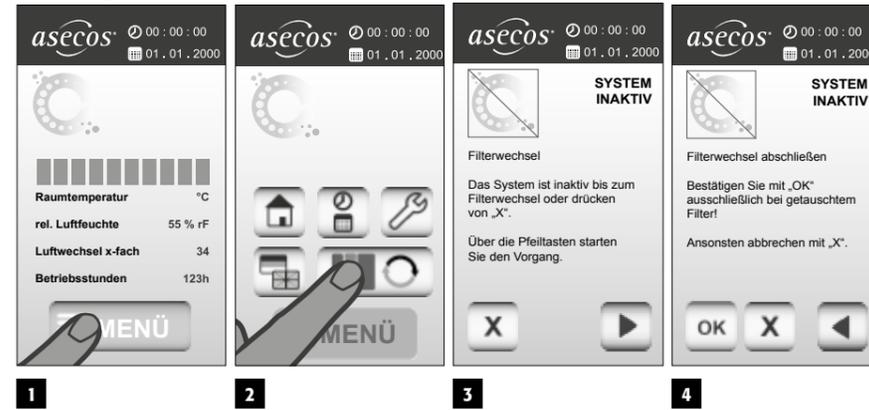
8.1. FILTERCHECK



- Bitte verbinden Sie den Schlauch inkl. Adapter mit der Entnahmevorrichtung und einem leeren oder gebrauchten Prüfröhrchen inkl. Gasspürpumpe.
- Um das Totvolumen des Schlauches zu entfernen wird zunächst ein Hub mit einem leeren oder bereits verwendeten Prüfröhrchen durchgeführt.
- Unmittelbar danach verwenden Sie das richtige Prüfröhrchen, und führen den Test gemäß Anleitung des Prüfmittelherstellers durch.
- Sollte das Messergebnis nahe des Grenzwertes gem. Ihrer Gefährdungsbeurteilung liegen, so sollte ein Filterwechsel veranlasst werden, spätestens jedoch beim Erreichen des AGW (Arbeitsplatzgrenzwertes gem. TRGS900 oder Sicherheitsdatenblatt des Mediums)

8.2. FILTERWECHSEL

Der jeweilige Filter der Umluftschränke ist von der Größe und Eigenschaft auf das Schrankmodell und die bestimmungsgemäße passive Lagerung darin abgestimmt (gemäß Positivstoffliste). Nach einer größeren Leckage und spätestens nach **8640 Betriebsstunden (12 Monate)** muss der Filter gewechselt werden.



Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display!



BITTE BEACHTEN SIE!

Es sind **ausschließlich** asecos **Originalzubehör** und **Originalersatzteile** zu verwenden. Andernfalls erlischt die Gewährleistung, und asecos übernimmt keinerlei Haftung für mögliche Schäden

9. INNENEINRICHTUNG

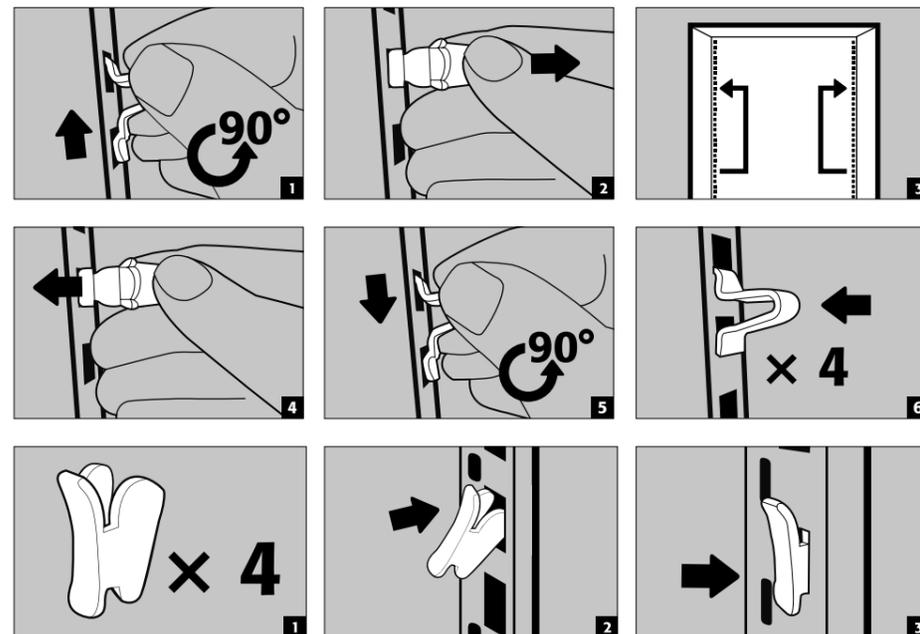
9.1. EINLEGEBÖDEN · FACHBÖDEN



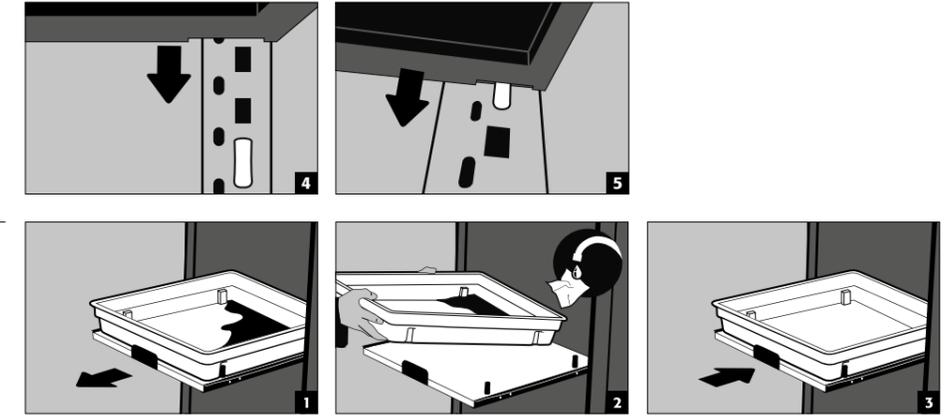
ACHTUNG:

Achten Sie beim Verstellen der Böden darauf, dass sich keine Gebinde auf dem Boden befinden, so dass diese beim Umbau im Schrank nicht umgestoßen oder beschädigt werden können.

CX-LINE



CX-LINE
SLX-LINE



ACHTUNG:

Die Tablarauszüge sind fest im Schrank eingebaut und besitzen eine Ausziehsicherung. Sie müssen nach Benutzung per Hand in den Schrank eingeschoben werden.

9.2. BODENAUFFANGWANNE



ACHTUNG:

Die einzelnen Auffangvolumina entnehmen Sie bitte der Tabelle **Technische Daten** im Anhang.

CX-LINE

- Die Bodenwanne hat die Funktion, eventuell auslaufende Flüssigkeiten im Schrankinneren aufzufangen.

SLX-LINE

- Flüssigkeitsdichte Kunststoffwannen je Lagerebene als Auffangwanne für Leckageflüssigkeit

10. SCHLISSMECHANISMEN



ACHTUNG:

Achten Sie bitte darauf, dass die Tür(en) generell nach Benutzung wieder geschlossen werden. Die Schließung erfolgt immer per Hand.



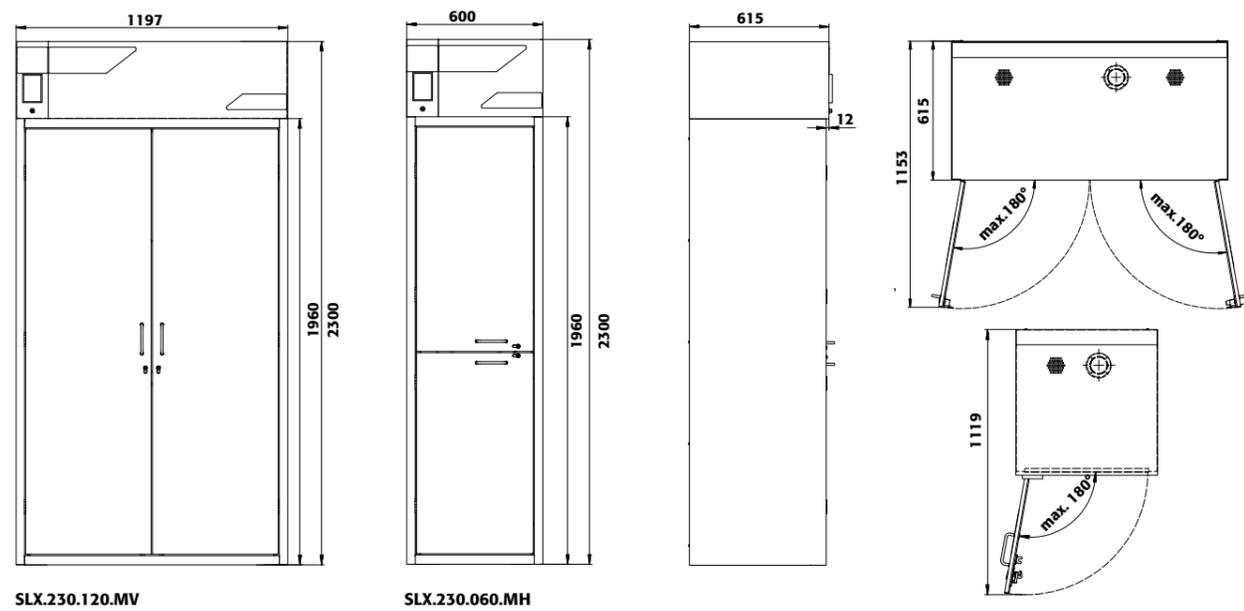
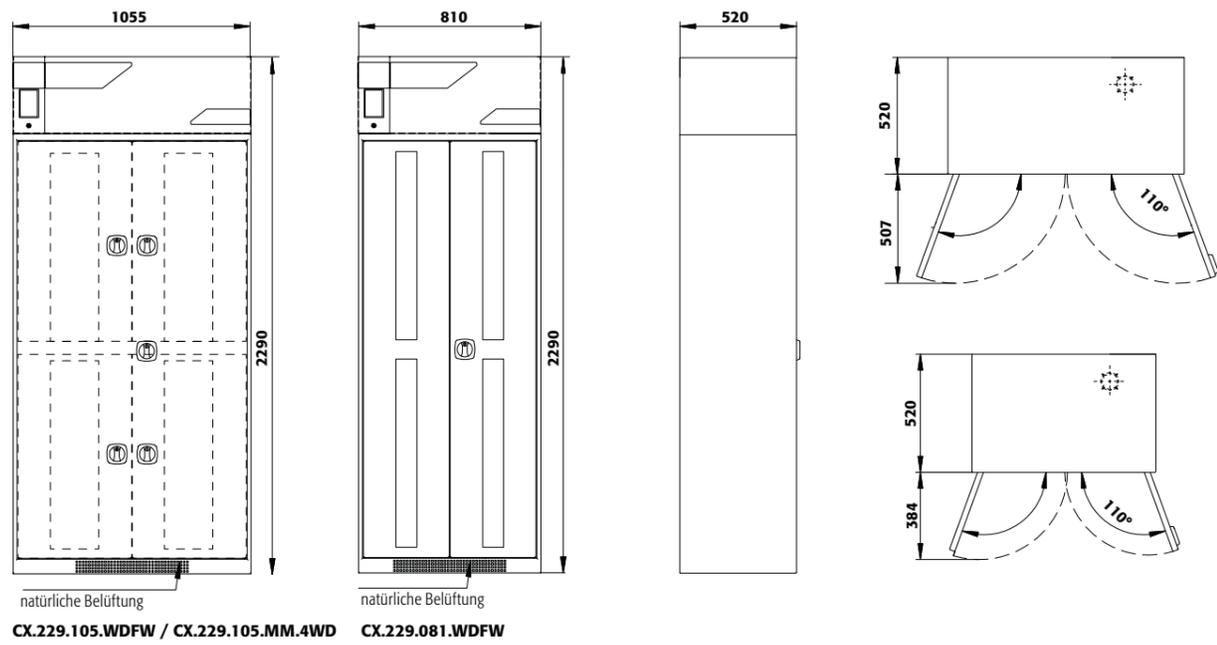
CX-LINE

- die Schränke sind über Sicherheitszylinderschlösser abschließbar.



SLX-LINE

- sind mit Profilzylinder abschließbar



asecos GmbH
Abt. Kundendienst
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau
Fax: +49 60 51 – 92 20-10

www.asecos.com

Ihr Fachhändler:

Your partner:

Uw partner:

Votre partenaire :

Su distribuidor:

su richiesta: