

PL

EP.V.34170.00 | 09/2023

asecos®



UB LINE K LINE

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szafy zabezpieczające zgodne z DIN EN 14470-1

### 5 LAT GWARANCJI

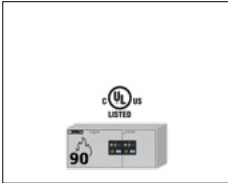
Zawierając umowę BASICPlus na czas określony 5 lat, otrzymujesz 5-letnią gwarancję na swoją szafę bezpieczeństwa.

Dalsze informacje dotyczące gwarancji dostępne na:

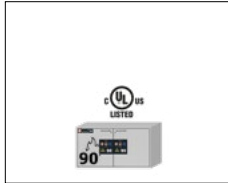




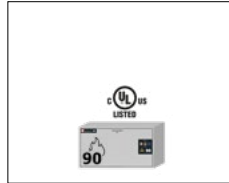
## UB-S-90



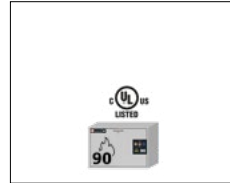
UB90.060.140.2S  
 UB90.060.140.UL.2S  
 UB90.060.140.050.2S  
 UB90.060.140.050.UL.2S



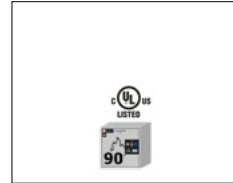
UB90.060.110.2S  
 UB90.060.110.UL.2S  
 UB90.060.110.050.2S  
 UB90.060.110.050.UL.2S  
 UB90.080.110.060.2S



UB90.060.110.S  
 UB90.060.110.UL.S  
 UB90.060.110.050.S  
 UB90.060.110.050.UL.S

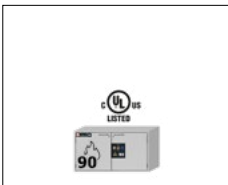


UB90.060.089.S  
 UB90.060.089.UL.S  
 UB90.060.089.050.S  
 UB90.060.089.050.UL.S

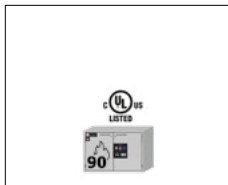


UB90.060.059.S  
 UB90.060.059.UL.S  
 UB90.060.059.050.S  
 UB90.060.059.050.UL.S  
 UB90.080.059.060.S

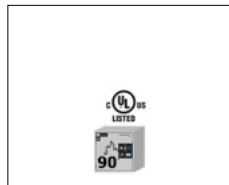
## UB-T-90



UB90.060.110.2T  
 UB90.060.110.UL.2T  
 UB90.060.110.050.2T  
 UB90.060.110.050.UL.2T  
 UB90.080.110.060.2T  
 UB90.080.110.075.2T

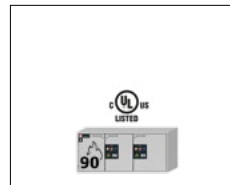


UB90.060.089.2T  
 UB90.060.089.UL.2T  
 UB90.060.089.050.2T  
 UB90.060.089.050.UL.2T

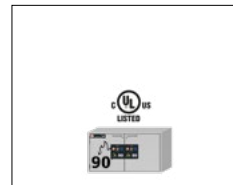


UB90.060.059.T  
 UB90.060.059.TR  
 UB90.060.059.UL.T  
 UB90.060.059.UL.TR  
 UB90.060.059.050.T  
 UB90.060.059.050.TR  
 UB90.060.059.050.UL.T  
 UB90.060.059.050.UL.TR  
 UB90.080.059.060.T  
 UB90.080.059.060.TR

## UB-ST-90

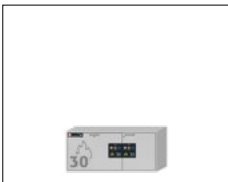


UB90.060.140.S2T  
 UB90.060.140.UL.S2T  
 UB90.060.140.050.S2T  
 UB90.060.140.050.UL.S2T



UB90.060.110.ST  
 UB90.060.110.UL.ST  
 UB90.060.110.050.ST  
 UB90.060.110.050.UL.ST

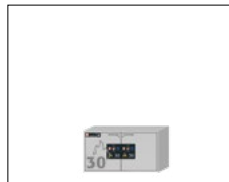
## UB-S-30



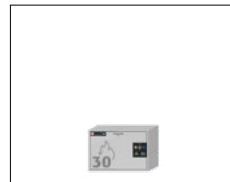
UB30.060.140.2S



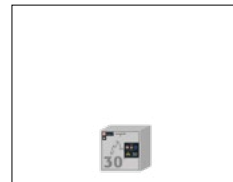
UB30.060.110.S



UB30.060.110.2S



UB30.060.089.S



UB30.060.059.S

## UB-T-30

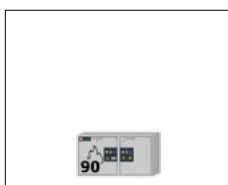


UB30.060.110.2T

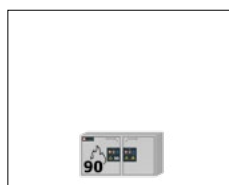


UB30.060.059.T

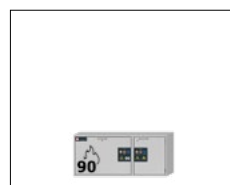
## K-UB-90



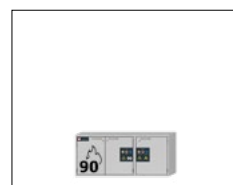
K90.060.110.050.UB.ST



K90.060.110.050.UB.2T



K90.060.140.050.UB.ST



K90.060.140.050.UB.3T

**asecos GmbH**

Dział obsługi klienta  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
D-63584 Gründau

Faks: +49 60 51 - 92 20-10  
email: service asecos.com

## TWOJA OSOBISTA DOKUMENTACJA SZAFY BEZPIECZEŃSTWA asecos

Szanowny Kliencie,

dokonałeś strategicznej inwestycji w bezpieczeństwo swojej firmy, kupując tę szafę bezpieczeństwa asecos. Stałeś się posiadaczem innowacyjnego produktu wykonanego z najwyższej jakości materiałów zapewniających najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Szafy bezpieczeństwa asecos posiadają pełną dokumentację autoryzacyjną. Przechowujemy dokumenty autoryzacyjne każdej szafy, na wypadek gdyby klient kiedykolwiek ich potrzebował (np. w przypadku kontroli pracy lub w podobnym). Wystarczy ich zażądać, korzystając z tego formularza.

Oderwij lub skopiuj tę stronę i odeślij do nas faksem, podając swój adres i numer seryjny szafy.

Z poważaniem  
asecos GmbH

### Kontakt

**Firma****Ulica****Kod pocztowy****Miasto****Nazwisko osoby do kontaktu****Adres e-mail****Telefon:****Numery seryjne szaf bezpieczeństwa**

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# INSTRUKCJE OBSŁUGI

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup szafy bezpieczeństwa naszej firmy. To strategiczna decyzja inwestycyjna w bezpieczeństwo Twojej firmy. Nasze szafy bezpieczeństwa zapewniają bezpieczeństwo i wygodę przechowywania niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Uważnie zapoznaj się z tymi instrukcjami obsługi. Poznaj zalety i łatwość obsługi swoich szaf bezpieczeństwa w szczególności. Ułatwi Ci to codzienną obsługę niebezpiecznych materiałów.

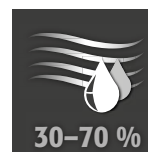
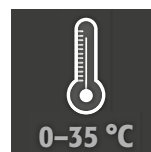
Z podziękowaniami  
Twój zespół asecos

<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 Szafy	5
1.4. Oznaczenie i symbole na szafie	5
<b>2. TRANSPORT</b>	<b>6</b>
2.1. Przechyłanie szafy	6
<b>3. USTAWIANIE • URUCHOMIENIE • DZIAŁANIE</b>	<b>6</b>
3.1. Pozycjonowanie szaf	6
3.2. Mobilny cokół	7
3.3. Przekazanie do eksploatacji	7
3.4. Zabezpieczenie przed przewróceniem	8
<b>4. ZAMYKANIE</b>	<b>8</b>
4.1. Rodzaje zamykania	8
4.2. Ryglowanie	8
<b>5. WYPOSAŻENIE WNĘTRZA</b>	<b>8</b>
5.1. Wanna podłogowa / wanna szufladowa	9
5.2. Wkład perforowany	9
5.3. Półki (modele z drzwiami skrzydłowymi)	9
5.4. Wyciągane wanny (modele z drzwiami skrzydłowymi)	9
5.5. Druga wyciągana półka (modele z szufladami)	10
5.6. Wysuwane półki (modele K-LINE)	10
5.7. Wyciek	11
<b>6. MAGAZYNOWANIE</b>	<b>11</b>
6.1. Modele UB-LINE	11
6.2. Modele K-UB-90	11
<b>7. UZIEMIENIE</b>	<b>12</b>
7.1. Uziemienie PREMIUM	12
7.2. Uziemienie wyposażenia wewnętrznego	12
<b>8. WENTYLACJA</b>	<b>12</b>
8.1. Ogólne wskazówki	12
8.2. Przyłącze do odpowietrzania technicznego	12
<b>9. POŻAR • UTYLIZACJA</b>	<b>13</b>
9.1. Otwieranie szafy po pożarze	13
9.2. Usuwanie	13
<b>10. KONTROLA PO WZGLEDZEM TECHNIKI BEZPIECZENSTWA</b>	<b>13</b>
10.1. General	13
10.2. Części podlegające zużyciu	14
<b>11. RYSUNKI TECHNICZNE</b>	<b>16</b>
<b>12. DANE TECHNICZNE</b>	<b>17</b>
12.1. Tabela Dane Techniczne	17
12.2. Tabela Pojemność składowania	18

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

- Należy przestrzegać przepisów i regulacji dotyczących obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi oraz wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Praca przy układzie elektrycznym jest dozwolona tylko po wyłączeniu zasilania i przez wykwalifikowanych elektryków - tutaj znajdziesz przepisy dotyczące lokalnego przedsiębiorstwa dostarczającego energię elektryczną.
- Należy przestrzegać warunków montażu na miejscu (np. przykręcenie szafek do budynku).
- Należy przestrzegać instrukcji inspektora nadzoru technicznego.
- 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**
- Szafy należy używać wyłącznie po otrzymaniu odpowiednich instrukcji; dostęp zabroniony dla osób nieupoważnionych.
- Obszar otwierania drzwi nigdy nie może być zastawiony, drzwi/szuflady powinny być zamknięte
- Przydzielając wyszkolony/upoważniony personel techniczny, możesz zapobiec wadliwemu działaniu, uszkodzeniom i korozji, powstałym w wyniku nieprawidłowego transportu.
- Należy przestrzegać górnych limitów ilości przechowywanych elementów, obciążeń itp.
- Nie można umieszczać naczyń większych niż objętość wanny podłogowej, wydostające się niebezpieczne substancje należy natychmiast zebrać i usunąć.
- Przed użyciem/magazynowaniem należy sprawdzić odporność obudowy szafy /elementów wewnętrznych na chemikalia.
- Pojemniki ze żrącymi chemikaliami (kwasami i ługami) należy umieścić w specjalnych szafach na kwasy i ługi lub na półkach na kwasy i ługi
- Przed pierwszym użyciem szafy bezpieczeństwa użytkownik musi sprawdzić pod kątem uszkodzeń.
- Aby zapobiec powstaniu atmosfery wybuchowej i szkodliwych oparów pilnie zalecana jest wystarczająca wentylacja techniczna. Należy zwrócić uwagę na informacje dotyczące podłączania do systemu odprowadzania powietrza.

### Wymagania dotyczące ustawienia



## 1.2. GWARANCJA

Zagadnienia związane z gwarancją na ten produkt uzgadniany jest między Państwem (Klientem) i Państwa sprzedawcą specjalistycznym (Sprzedawcą). Firma asecos jako producent, na opisane w instrukcji obsługi produkty udziela 24-miesięcznej gwarancji licząc od daty dostawy. Wszystkie modele, jako urządzenia techniki bezpieczeństwa, podlegają obowiązkowi corocznego przeglądu przez fachowców autoryzowanych przez producenta. W przeciwnym razie wygasają wszelkie roszczenia Klienta wobec Producenta tytułem gwarancji.

## 1.3. SZCZEGÓŁY SZAFY

Pełny przegląd modeli znajduje się na początku instrukcji obsługi.

**Dane szafy: Dziennik eksploatacji (załączony do szafy)**

**Rysunek techniczny: Załącznik 1**

**Dane techniczne: Tabela w załączniku 2**

### UB-LINE

Te modele są sprawdzone, certyfikowane i oznaczone zgodnie z wymaganiami normy DIN EN 14470-1.

- Modele UB30: odporność ogniowa 30 minut
  - Modele UB90: odporność ogniowa 90 minut
  - Modele UB90 z oznaczeniem UL: dodatkowo sprawdzone, certyfikowane i oznaczone zgodnie z wymaganiami normy UL(C) 1275
- Wszystkie szafy służą do zgodnego z przepisami, pasywnego przechowywania łatwopalnych cieczy w pomieszczeniach roboczych zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

### K-UB-LINE

Lewe komory szaf służą do zgodnego z przepisami, pasywnego przechowywania łatwopalnych cieczy w pomieszczeniach roboczych zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi oraz są sprawdzone, certyfikowane i oznaczone zgodnie z wymaganiami normy DIN EN 14470-1. Prawe komory szaf służą do oddzielnego składowania żrących, niepalnych substancji niebezpiecznych (np. kwasów i ługów)

## 1.4. OZNACZENIE I SYMBOLE NA SZAFIE

Na szafce umieszczone są różne naklejki z różnymi symbolami. Wyjaśnienie poszczególnych znaków i ilustracji znajduje się poniżej.



**1** Znak zakazu: nie stosować otwartego płomienia; ognia, otwartego źródła zapłonu ani nie palić tytoniu



**2** Znak nakazu: Przestrzegać instrukcji

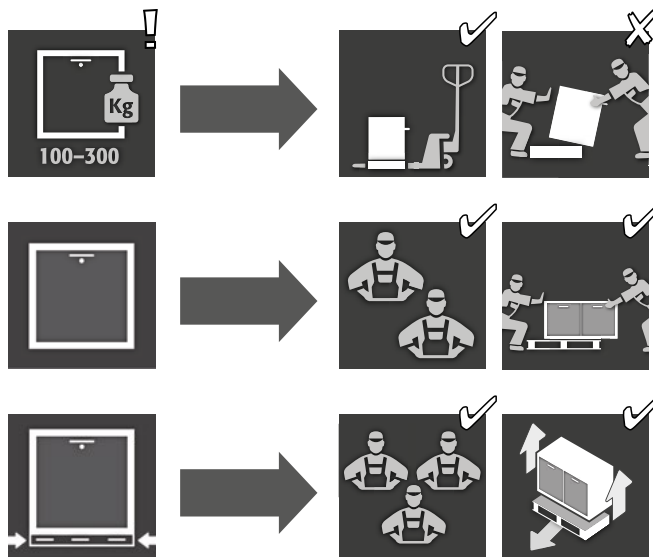


**3** Znak nakazu: drzwi mają być zamknięte



**4** Zalecenie: zaleca się podłączyć szafę do wentylacji technicznej

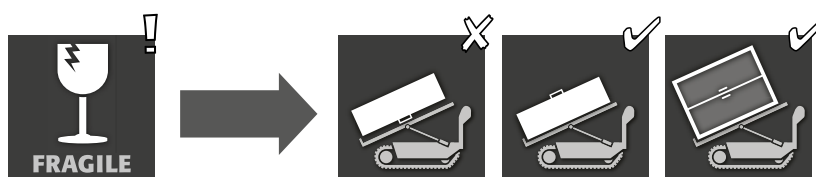
## 2. TRANSPORT



### ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

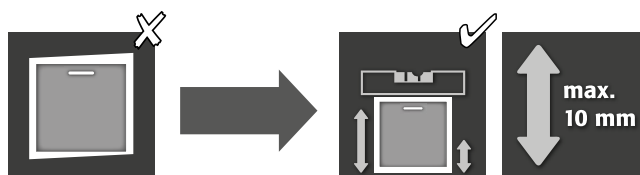
Szafę należy transportować ciężarówką, w pozycji pionowej, na palecie, zabezpieczoną przed poślizgiem, do osiągnięcia ostatecznego miejsca docelowego. Blokady transportowe w przegubach drzwi można usuwać jedynie na miejscu instalacji szafy! Nieprawidłowy transport może prowadzić do powstania ukrytych uszkodzeń w izolacji przeciwpożarowej! Niezbędną jakość możemy zapewnić wyłącznie, gdy szafa transportowana jest na miejsce użytkowania przez odpowiednio wyszkolony personel.

### 2.1. PRZECHYLANIE SZAFY



## 3. USTAWIANIE - URUCHOMIENIE - DZIAŁANIE

### 3.1. POZYCJONOWANIE SZAF

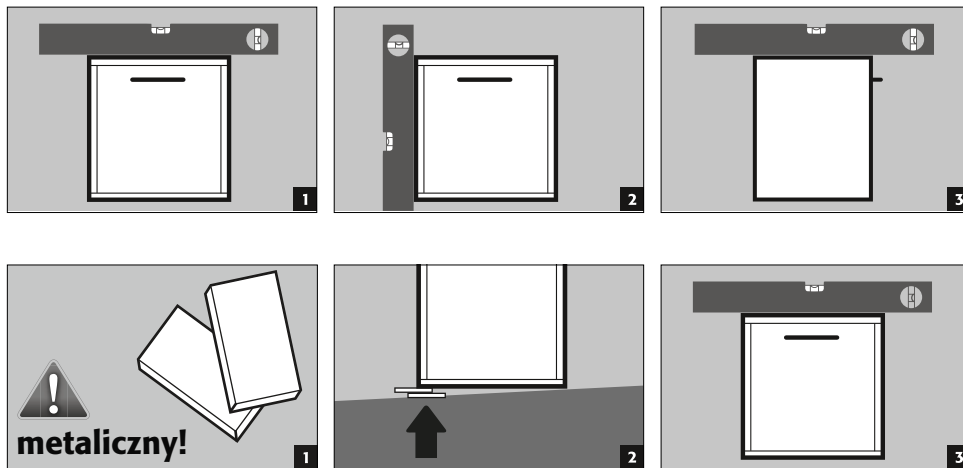




**UWAGA**  
 Jeśli odstęp między drzwiami a posadzką jest większy niż 40 mm i mniejszy niż 120 mm, w celu uniknięcia możliwego ryzyka zmiążdżenia stóp należy zastosować odpowiednie zaślepki drzwiowe/szufladowe. Pasujące zaślepki do danego modelu szafy można zamówić bezpłatnie wysyłając mail na adres [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).



**UWAGA:**  
 Elementy drzwiowe i szufladowe nie mogą podczas otwierania i zamykania ocierać się o uszczelki przeciwpożarowe!

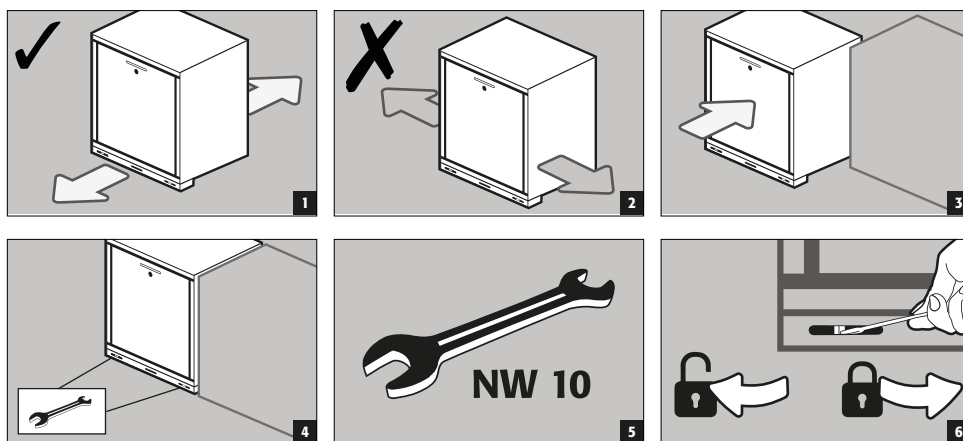


**UWAGA:**  
 W przypadku modeli z cokołem mobilnym należy go wcześniej zablokować. Dopiero wtedy można wyrównać szafy.

### 3.2. MOBILNY COKÓŁ



**UWAGA**  
 Jeśli odstęp między drzwiami a posadzką jest większy niż 40 mm i mniejszy niż 120 mm, w celu uniknięcia możliwego ryzyka zmiążdżenia stóp należy zastosować odpowiednie zaślepki drzwiowe/szufladowe. Pasujące zaślepki do danego modelu szafy można zamówić bezpłatnie wysyłając mail na adres [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).

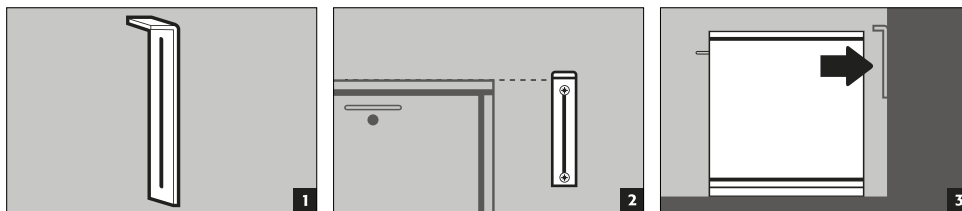


### 3.3. PRZEKAZANIE DO EKSPLOATACJI

- Przed pierwszorazowym uruchomieniem użytkownik musi przeprowadzić kontrolę szafy bezpieczeństwa pod kątem ewentualnych uszkodzeń, takich jak wadliwe lub obluźnione elementy uszczelniające, prawidłowe dopasowanie i idealne działanie elementów drzwi. Szafy i jej akcesoriów należy używać wyłącznie, gdy są prawidłowym stanie.

### 3.4. ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEWRÓCENIEM

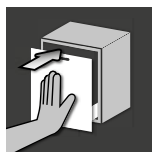
**Katownik zabezpieczenia przed przewróceniem (EP.ML.6323):** Opcjonalne zabezpieczenie przed przewróceniem przy maksymalnym obciążeniu całkowicie wysuwanych szuflad.



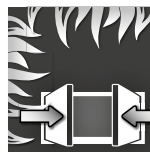
## 4. ZAMYKANIE

### 4.1. RODZAJE ZAMYKANIA

UB-LINE



**Normalna praca:** ręczne otwieranie i zamykanie szuflad/drzwi

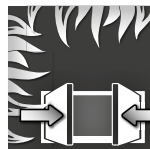


**W razie pożaru:** mechanizm wyzwalany termicznie, otwarte szuflady/drzwi zamykają się automatycznie

K-UB-90



**Normalna praca:** ręczne otwieranie i zamykanie szuflad/drzwi (oba obszary przechowywania)



**W razie pożaru:** mechanizm wyzwalany termicznie, otwarte szuflady/drzwi zamykają się automatycznie (obszar przechowywania cieczy łatwopalnych)



**UWAGA:**

Jeśli szuflady/drzwi obszarów przechowywania cieczy łatwopalnych przestaną się blokować w każdej pozycji, to doszło do uruchomienia termicznego wyzwalacza topikowego. Szafę należy niezwłocznie przywrócić do pełnej sprawności, jaka występowała w momencie dostawy, aby w razie pożaru uniknąć awarii.

### 4.2. RYGLOWANIE



**UWAGA:**

Zasada dotycząca wszystkich modeli: w przypadku braku dostępu do zawartości szafy, właściciel/użytkownik musi dopilnować, aby wszystkie drzwi i szuflady pozostały zamknięte.

**Wszystkie modele**



**Zamek cylindryczny**  
ze wskaźnikiem stanu zamknięcia

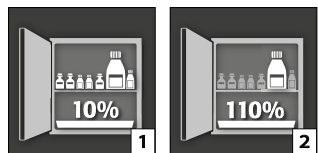
## 5. WYPOSAŻENIE WNĘTRZA



**UWAGA:**

Luzne elementy (np. wanny wkładane) muszą być zawsze w pełni wbudowane/wsunięte w celu zapewnienia niezawodnego zamknięcia drzwi szafy w razie pożaru.

## 5.1. WANNA PODŁOGOWA / WANNA SZUFLADOWA

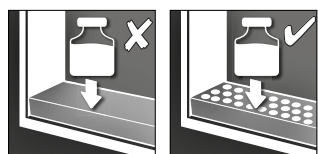


Zgodnie z normą DIN EN 14470-1:Wanna podłogowa / wanna szufladowa musi mieć minimalną pojemność 10% wszystkich składowanych w szafie naczyń[1], lub minimum 110% pojemności największego pojedynczego naczynia[2], w zależności od tego, która będzie większa.

### Wanny wychwytowe w szafach bezpieczeństwa są sprawdzane i certyfikowane w następujący sposób

- Wanny wychwytowe z blachy stalowej lub stali nierdzewnej zgodnie z StawaR – TÜV Süd (dostawa do następujących krajów: Niemcy, Austria, Szwajcaria)
- Wanna wychwytowa z tworzywa sztucznego (PP) z ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego DIBt Berlin (niezależnie od kraju)

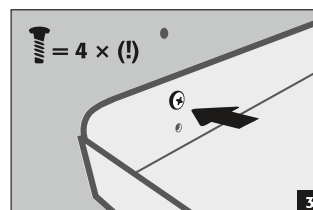
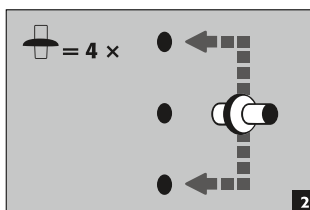
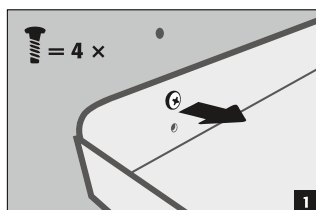
## 5.2. WKŁAD PERFOROWANY



Do wykorzystywania jako powierzchnia do ustawiania w wannie podłogowej / szufladowej

## 5.3. PÓŁKI (MODELE Z DRZWIAMI SKRZYDŁOWYMI)

- dodatkowa półka do składowania w szafie
- jest zamontowana w stałym miejscu w szafie
- jest zabezpieczona przed przewróceniem i wypadnięciem i przymocowana do ścianek bocznych

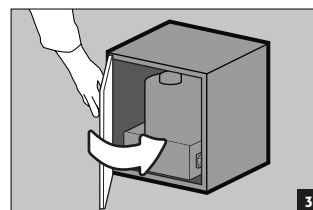
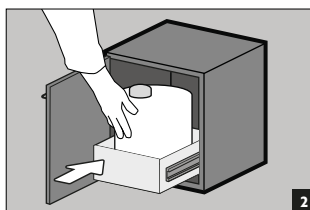
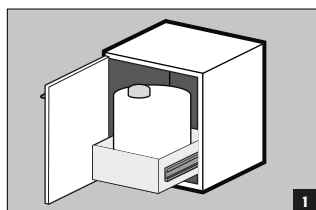


## 5.4. WYCIĄGANE WANNY (MODELE Z DRZWIAMI SKRZYDŁOWYMI)

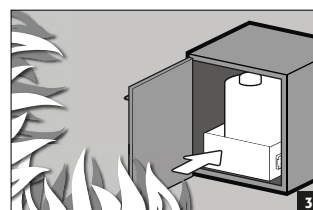
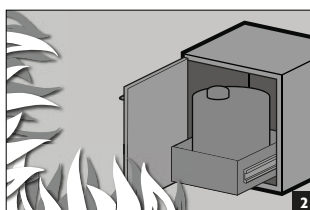
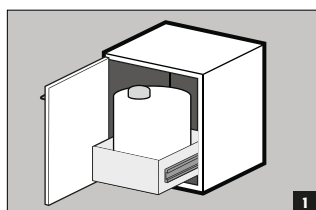
### Do przechowywania dużych pojemników o pojemności do 30 litrów przy maksymalnej wysokości ustawienia w szafie

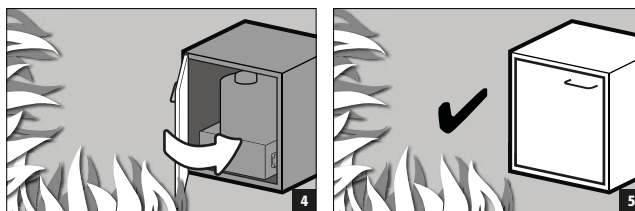
- **Normalna eksploatacja:** ręcznie wyciągnąć wysuwaną wannę z szafy i ponownie wsunąć
- **W razie pożaru:** mechanizm wyzwolany termicznie, wyciągnięta wysuwana wanna zostanie automatycznie wciągnięta do szafy

#### Tryb normalny



#### Ryzyko pożaru



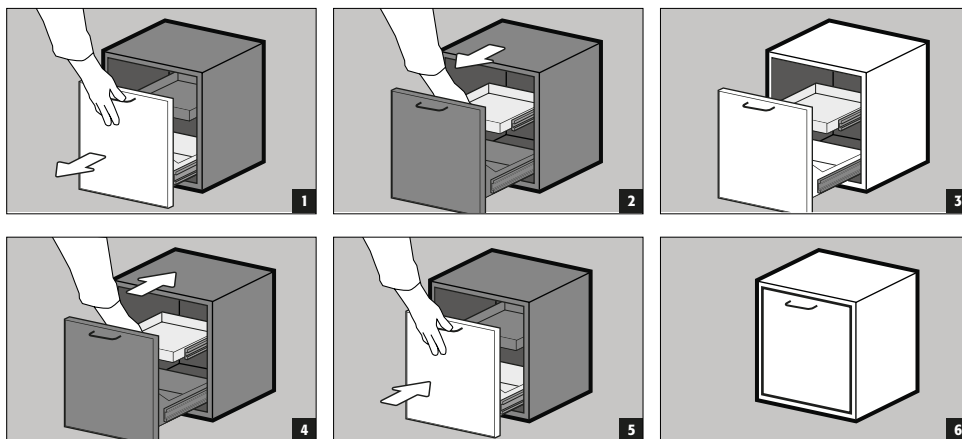


## 5.5. DRUGA WYCIĄGANA PÓŁKA (MODELE Z SZUFLADAMI)

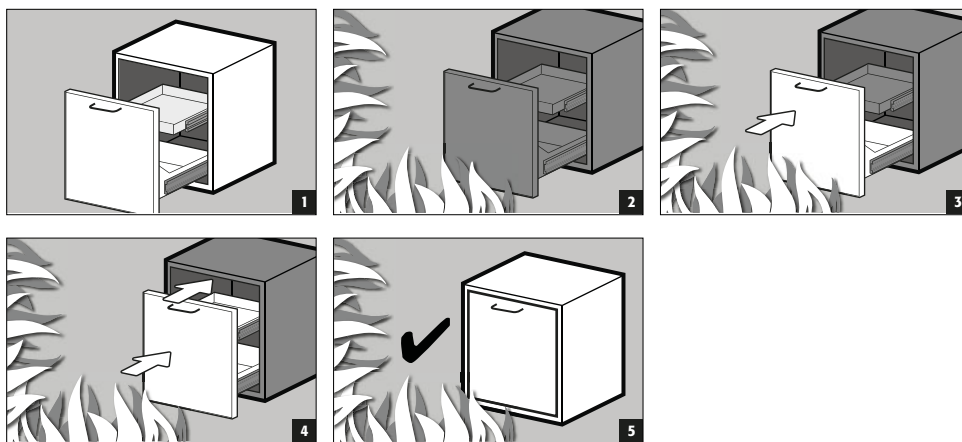
**Do składowania pojemników o wysokości maks. 230 mm**

- **Normalna eksploatacja:** ręcznie wyciągnąć drugą wysuwaną półkę z szafy i ponownie wsunąć
- **W razie pożaru:** mechanizm wyzwalany termicznie, wyciągnięta druga wysuwana półka zostanie automatycznie wciągnięta do szafy przez funkcję samozamykacza szuflady

**Tryb normalny**



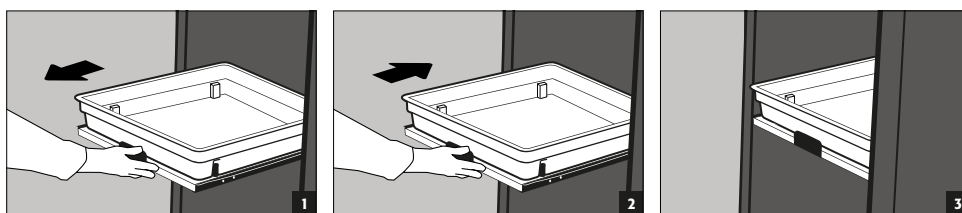
**Ryzyko pożaru**



## 5.6. WYSUWANE PÓŁKI (MODELE K-LINE)

**Komora prawa (do substancji niepalnych, np. kwasów i ługów)**

- Wysuwane półki są zamontowane na stałe w szafie oraz posiadają zabezpieczenie przed wysunięciem.
- Po użyciu należy je ręcznie wsunąć do szafy.
- Ściany z wysuwanymi półkami należy przymocować do ściany zabezpieczeniem przed przewróceniem!



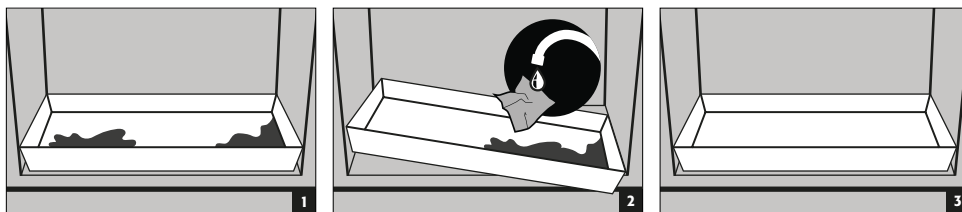
## 5.7. WYCIEK



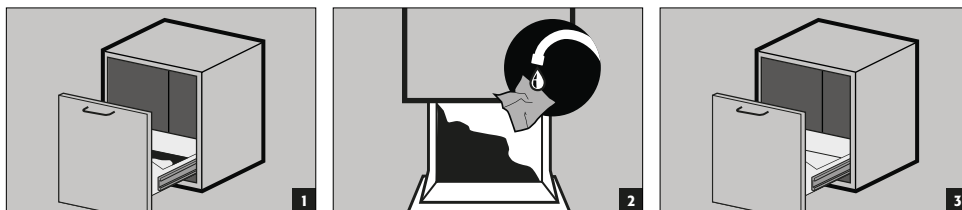
### WSKAZÓWKA

Ciecze w wannie podłogowej/szufladowej/wysuwanej oraz w wannie na wysuwanych półkach należy niezwłocznie zebrać za pomocą odpowiednich środków. Należy samodzielnie wybrać środki w zależności od tego, jakie chemikalia się rozlały.

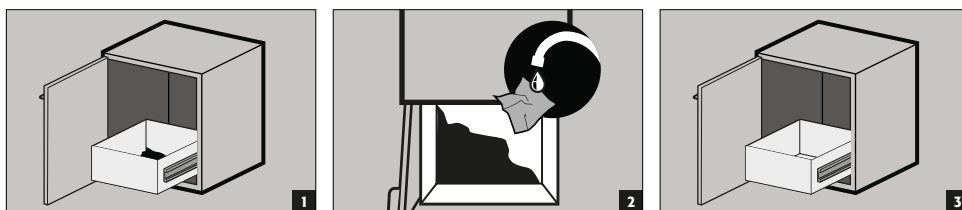
wanna wychwytywa na dnie szafy



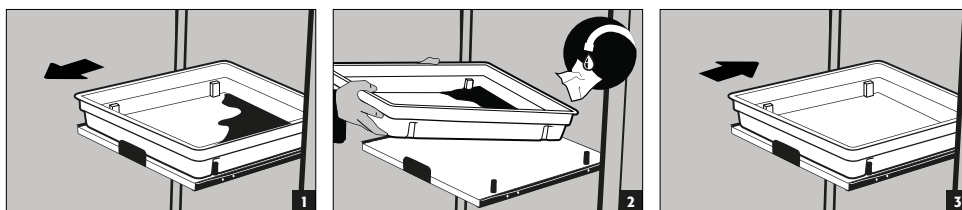
Wanna szufladowa



szuflada



wysuwana półka



## 6. MAGAZYNOWANIE



**Zasada dotycząca wszystkich modeli:** Należy przestrzegać odpowiednich obowiązujących przepisów krajowych w zależności od klasy typu szafy!

### 6.1. MODELE UB-LINE

#### Do pasywnego przechowywania cieczy łatwopalnych w pomieszczeniach roboczych

- Pojemniki ze żrącymi chemikaliami (kwasami i ługami) należy umieścić w specjalnych szafach na kwasy i ługi lub na półkach na kwasy i ługi.



#### UWAGA:

Składowane ciecze korozyjne może negatywnie wpływać na działanie  
 – mechanizmów blokujących doprowadzanie i odprowadzanie powietrza  
 – mechanizmu samo-zamykającego w razie pożaru

### 6.2. MODELE K-UB-90

- **Lewe komory** do pasywnego przechowywania cieczy łatwopalnych w pomieszczeniach roboczych
- **Prawe komory** do pasywnego przechowywania cieczy niepalnych, żrących chemikaliów (np. kwasów i ługów)

**UWAGA:**

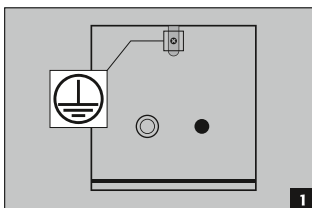
Ciecze korozyjne składowane w lewej komorze mogą mieć negatywny wpływ na działanie

- mechanizm blokady powietrza doprowadzanego i odprowadzanego
- funkcję samozamykacza w razie pożaru

## 7. UZIEMIENIE



W zależności od specyficznego dla danego klienta użytkowania szafy bezpieczeństwa może być konieczne podłączenie przyłącza uziemiającego. Decyzja o konieczności podłączenia będzie zależała od oceny ryzyka wykonanej przez klienta.



Modele UB-Line i K-UB-90 mają przyłącze uziemienia na tylnej ścianie. Korpus szafy (blachy boczne i górne) jest ze sobą połączony z zastosowaniem przewodnictwa metalu za pomocą przyłącza uziemiającego. Przyłącze uziemiające jest przygotowane do zapewnienia fabrycznego wyrównania potencjałów.

### 7.1. UZIEMIENIE PREMIUM

**Dostępne tylko w połączeniu z szafą do montażu fabrycznego.**

Opcjonalnie za dopłatą szafy są wyposażone w następujący sposób:

- dodatkowe połączenie przewodzące metalicznie drzwi (szuflad), uchwytów drzwi lub listwy nóżek z korpusem szafy
- UB-LINE / K-UB-90 modele z drzwiami skrzydłowymi: artykuł 39793 (HFE.34360)
- UB-LINE / K-UB-90 modele z szufladą(ami): artykuł 39796 (HFE.34367)

### 7.2. UZIEMIENIE WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO

Opcjonalnie za dopłatą można wyposażyć szafy w

- przewód uziemienia (dł. = 1100 mm) z zaciskiem - artykuł 31710 (HFE.12704) lub
  - przewód uziemienia (dł. = 1100 mm) z zaciskiem biegunowym - artykuł 39148 (HFE.33673).
- Przewód uziemienia podłącza się od wewnątrz do przyłącza uziemienia na tylnej ścianie szafy

## 8. WENTYLACJA

**WSKAZÓWKI**

**Zawory przeciwpożarowe i obszary przyłączy powietrza wylotowego i dolotowego oraz komponenty istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa oraz konserwacji.**

Składowanie substancji niebezpiecznych może mieć negatywny wpływ na działanie mechanizmów blokujących doprowadzanie i odprowadzanie powietrza. Aby móc sprawdzić prawidłowe działanie lub wymienić uszkodzony element należy pamiętać, że do podłączania do systemu odprowadzania powietrza należy wykorzystać przewody elastyczne lub elementy przesuwne, aby zagwarantować łatwość demontażu i ponownego montażu przyłącza odprowadzania powietrza.

### 8.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI

- Jeśli jest zamontowany, należy sprawdzić prawidłowość podłączenia do systemu wentylacji (np. za pomocą rurki dymowej)

### 8.2. PRZYŁĄCZE DO ODPOWIETRZANIA TECHNICZNEGO

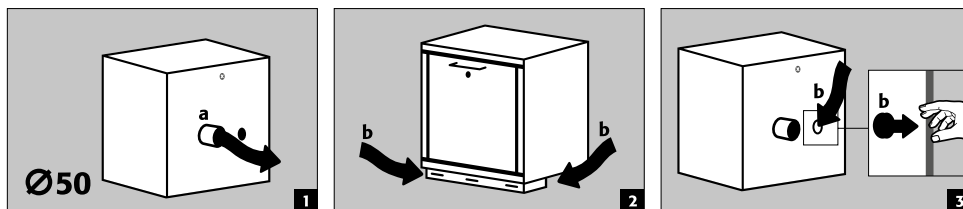


Generalnie można eksploatować te modele bez odpowietrzania technicznego - jednak bezpośrednie otoczenie szafy może stanowić obszar zagrożony wybuchem. Użytkownik powinien umieścić oznaczenie na szafie, jeśli będzie ona używana bez przyłącza odprowadzania powietrza.

**POWIETRZA ODPROWA-  
DZANE (a)**

**POWIETRZA ODPROWA-  
DZANE (b)**

**Rysunek 2: szafa z cokołem**  
**Rysunek 3: szafa z cokołem**



- Wszystkie modele można podłączyć do technicznego systemu odciągowego za pomocą króćca wylotowego. Wymagany poziom wymiany powietrza, maks. ciśnienia różnicowe oraz kanały odciągowe są podane w obowiązujących przepisach krajowych.

## 9. POŻAR - UTYLIZACJA

### 9.1. OTWIERANIE SZAFY PO POŻARZE



#### **UWAGA:**

**Szafę może otwierać wyłącznie upoważniony personel specjalistyczny (np. straż pożarna)!**

W zależności od czasu trwania pożaru w szafie może powstać łatwopalna mieszanka oparów i powietrza, dlatego przed otwarciem usunąć wszystkie źródła zapłonu w promieniu 10 metrów wokół szafy.

Stosować wyłącznie narzędzia beziskrowe!

Otwierać szafy z maksymalną ostrożnością!

### 9.2. USUWANIE



Modele można zdemontować i posortować do utylizacji.

## 10. KONTROLA PO WZGLĘDEM TECHNIKI BEZPIECZENSTWA

### 10.1. GENERAL

Szafy, jako sprzęt bezpieczeństwa, należy kontrolować pod kątem bezpieczeństwa przynajmniej raz do roku. Datę kolejnej kontroli można odczytać z naklejki serwisowej, umieszczonej po zewnętrznej stronie drzwi. Ta, coroczna kontrola powinna być wykonywana z należytą dbałością i w celu zapewnienia prawa do ewentualnych roszczeń w przypadku pożaru, wyłącznie przez upoważnionego pracownika asecos (patrz również - nasza broszura serwisowa dotycząca tego tematu).

**Ponadto zalecamy przeprowadzać samodzielnie codzienną lub miesięczną kontrolę działania:**

#### **Codziennie kontrole działania**

- Odnosza się do wanień ociekowych (przejmowanie ewentualnych wycieków)

#### **Comiesięczny test funkcjonalny**

- prawidłowe działanie drzwi:
  - zawiasy
  - systemy blokujące
  - samozamykacze
  - blokada drzwi
- prawidłowe zamocowanie i stan uszczelek przeciwpożarowych

#### **Czyszczenie**

Szafy czyści się delikatnym płynem do naczyń i miękką szmatką.

#### **Uszkodzenie**

W przypadku uszkodzenia należy się skontaktować z serwisem asecos lub ze sprzedawcą, aby naprawić szafę z użyciem oryginalnych części.

## 10.2. CZĘŚCI PODLEGAJĄCE ZUŻYCIU

Różne ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa komponenty szafy bezpieczeństwa są częściami podlegającymi zużyciu i należy regularnie zlecać ich wymianę przez serwis asecos. Zestawienie tego rodzaju części dla Państwa szafy bezpieczeństwa otrzymają Państwo wysyłając wiadomość na adres [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).



### 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)



## 11. RYSUNKI TECHNICZNE

UB90.060.140.2S  
 UB90.060.140.050.2S  
 UB90.060.140.S2T  
 UB90.060.140.050.S2T  
 UB30.060.140.2S

UB90.060.140.UL2S  
 UB90.060.140.050.UL2S  
 UB90.060.140.ULS2T  
 UB90.060.140.050.ULS2T

UB90.060.110.2S  
 UB90.060.110.050.2S  
 UB90.060.110.S  
 UB90.060.110.050.S  
 UB90.060.110.2T  
 UB90.060.110.050.2T  
 UB90.060.110.ST  
 UB90.060.110.050.ST  
 UB30.060.110.S  
 UB30.060.110.2S  
 UB90.080.110.060.2S

UB90.060.110.UL2S  
 UB90.060.110.050.UL2S  
 UB90.060.110.ULS  
 UB90.060.110.050.ULS  
 UB90.060.110.UL2T  
 UB90.060.110.050.UL2T  
 UB90.060.110.ULST  
 UB90.060.110.050.ULST  
 UB30.060.110.2T  
 UB90.080.110.060.2T  
 UB90.080.110.050.2T

UB90.080.110.075.2T

UB90.060.089.S  
 UB90.060.089.050.S  
 UB90.060.089.2T  
 UB90.060.089.050.2T  
 UB30.060.089.S

UB90.060.089.ULS  
 UB90.060.089.050.ULS  
 UB90.060.089.UL2T  
 UB90.060.089.050.UL2T

UB90.060.059.S  
 UB90.060.059.050.S  
 UB90.060.059.T  
 UB90.060.059.ULT  
 UB90.060.059.050.T  
 UB90.060.059.050.ULT  
 UB30.060.059.T  
 UB90.080.059.060.T  
 UB90.080.059.060.S

UB90.060.059.ULS  
 UB90.060.059.050.ULS  
 UB90.060.059.TR  
 UB90.060.059.ULTR  
 UB90.060.059.050.TR  
 UB90.060.059.050.ULTR  
 UB30.060.059.S  
 UB90.080.059.060.TR

K90.060.140.050.UB.ST

K90.060.140.050.UB.3T

K90.060.110.050.UB.ST

K90.060.110.050.UB.2T

## 12.1. TABELA DANE TECHNICZNE

Obciążenie powierzchniowe szafy wynika z masy całkowitej szafy (pusta szafa plus zawartość) podzielonej przez jej powierzchnię rozprowadzania. Oblicza się ją z szerokości szafy pomnożonej przez głębokość (suma głębokości szafy i 1000 mm przestrzeni przed nią). Podane obciążenie powierzchniowe jest wartością teoretyczną, ponieważ podana ładowność stanowi maksymalnie dopuszczalną wartość dla konstrukcji szafy. Obliczenie indywidualnego obciążenia powierzchniowego musi być zawsze dokonywane na podstawie faktycznego obciążenia (waga zamontowanego wyposażenia wewnętrznego oraz waga składowanych pojemników).

### PRZYKŁAD teoretycznego obliczenia obciążenia powierzchni model UB90.060.110.2T:

**Waga szafy:** 180 kg  
**Obciążenie:** 300 kg  
**Powierzchnia rozprowadzania:** 1100 mm × (574+1000) mm  
**Obliczenie:**  $\frac{180+300 \text{ kg}}{1,1 \text{ m} \times 1,574 \text{ m}} = \frac{480 \text{ kg}}{1,731 \text{ m}^2} = 277 \text{ kg/m}^2$

### Legenda do tabeli „Dane techniczne”

- |   |                                           |   |                                                                                 |
|---|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Wymiary SZ. x GŁ. x WYS. na zewnątrz      | 5 | Maks. obciążenie (kg)                                                           |
| 2 | Wymiary wewnętrzne — szer. x głęb. x wys. | 6 | Obciążenie powierzchniowej (kg/m <sup>2</sup> )                                 |
| 3 | Klasa typu                                | 7 | Objętość w przypadku 10-krotnej wymiany powietrza (m <sup>3</sup> /h)           |
| 4 | Waga całkowita na pusto (kg)              | 8 | Ciśnienie różnicowe w przypadku 10-krotnej wymiany powietrza EK5/AK4 09-10 (Pa) |

UB-LINE								
Dane techniczne	1	2	3	4	5	6	7	8
UB90.060.140.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.UL.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.2S	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.2S	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.S2T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.UL.S2T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.S2T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.S2T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.110.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.2S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.2S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.2T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.2T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.ST	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.ST	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.ST	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.ST	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.089.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	2	1
UB90.060.089.UL.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	1	1
UB90.060.089.050.S	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.050.UL.S	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.2T	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	2	1
UB90.060.089.UL.2T	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	1	1
UB90.060.089.050.2T	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.050.UL.2T	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.059.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.050.S	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.S	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.TR	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1

UB-LINE								
Dane techniczne	1	2	3	4	5	6	7	8
UB90.060.059.UL.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.TR	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.050.T	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.TR	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.T	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.TR	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB30.060.140.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	30	230	300	240	3	1
UB30.060.110.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	180	300	277	2	1
UB30.060.110.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	120	300	277	2	1
UB30.060.110.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	180	300	277	2	1
UB30.060.089.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	30	140	300	313	2	1
UB30.060.059.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	30	120	300	450	1	1
UB30.060.059.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	30	120	300	450	1	1
UB90.080.110.060.2T	1102 x 600 x 800 mm	979 x 482 x 702 mm	90	253	300	302	2	1
UB90.080.110.060.2S	1102 x 600 x 800 mm	979 x 482 x 702 mm	90	253	300	302	2	1
UB90.080.110.050.2T	1102 x 502 x 800 mm	979 x 382 x 702 mm	90	185	300	302	2	1
UB90.080.110.075.2T	1102 x 752 x 800 mm	979 x 626 x 701 mm	90	200	300	259	4	5
UB90.080.059.060.T	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1
UB90.080.059.060.TR	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1
UB90.080.059.060.S	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1

K-LINE								
Dane techniczne	1	2	3	4	5	6	7	8
K90.060.110.050.UB.ST	1102 x 502 x 601 mm	lewa strona: 470 x 381 x 502 mm prawa strona: 440 x 468 x 562 mm	90 Lewa komora	155	300	275	2	1
K90.060.110.050.UB.2T	1102 x 502 x 601 mm	lewa strona: 470 x 381 x 502 mm prawa strona: 440 x 468 x 562 mm	90 Lewa komora	155	300	275	2	1
K90.060.140.050.UB.ST	1402 x 502 x 601 mm	lewa strona: 770 x 381 x 502 mm prawa strona: 440 x 468 x 562 mm	90 Lewa komora	197	300	236	3	1
K90.060.140.050.UB.3T	1402 x 502 x 601 mm	lewa strona: 770 x 381 x 502 mm prawa strona: 440 x 468 x 562 mm	90 Lewa komora	197	300	236	3	1

## 12.2. TABELA POJEMNOŚĆ SKŁADOWANIA

### Legenda do tabeli „Pojemność składowania“



Nośność (kg) poziomów składowania









Objętość wychwytywania (litry)



Maksymalna objętość pojemnika w szafie (litry)

UB-LINE																					
Wypożyczenie wewnętrzne	1 Półka							4 szuflada							7 Szuflada						
	2 Blacha perforowana							5 Wyciągana wanna do utylizacji													
	3 Wychwytywana wanna podłogowa							6 Szuflada na drugim poziomie													
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
UB90.060.140.2S		75				25	50						3/5,5	11,5/20/21						2,5/5	10/18/19
UB90.060.140.UL.2S		75				25	50						3/5,5	11,5/20/21						2,5/5	10/18/19
UB90.060.140.050.2S		75				25	50						2,5/4,5	10/17,5						2/4	9/15,5
UB90.060.140.050.UL.2S		75				25	50						2,5/4,5	10/17,5						2/4	9/15,5
UB90.060.140.S2T	30	75				25	50			20/22			3	11,5				18/20		2,5	10
UB90.060.140.UL.S2T	30	75				25	50			20/22			3	11,5			18/20		2,5	10	
UB90.060.140.050.S2T	30	75				25	50			11/16,5			2,5	10			10/15		2	9	
UB90.060.140.050.UL.S2T	30	75				25	50			11/16,5			2,5	10			10/15		2	9	
UB90.060.110.2S		75				25	50						3	11,5						2,5	10
UB90.060.110.UL.2S		75				25	50						3	11,5						2,5	10
UB90.060.110.050.2S		75				25	50						2,5	10						2	9
UB90.060.110.050.UL.2S		75				25	50						2,5	10						2	9
UB90.060.110.S		75				25	50						7	26/27						6	23/24,5
UB90.060.110.UL.S		75				25	50						7	26/27						6	23/24,5
UB90.060.110.050.S		75				25	50						6	21,5/22,5						5	19,5/20

<b>UB-LINE</b>																			
<b>Wyposażenie wewnętrzne</b>		<b>1</b> Półka					<b>4</b> szuflada					<b>7</b> Szuflada							
		<b>2</b> Blacha perforowana					<b>5</b> Wyciągana wanna do utylizacji					<b>6</b> Szuflada na drugim poziomie							
		<b>3</b> Wychwytna wanna podłogowa																	
																			
UB90.060.110.050.UL.S		75				25	50						6	21,5/22,5			5	19,5/20	
UB90.060.110.2T	30	75			50				22/25,5		15,5					20/23		14	
UB90.060.110.UL.2T	30	75			50				22/25,5		15,5					20/23		14	
UB90.060.110.050.2T	30	75							21/22							19/20			
UB90.060.110.050.UL.2T	30	75							21/22							19/20			
UB90.060.110.ST	30	75				25	50		11/12			3	11,5			10		2,5	10
UB90.060.110.UL.ST	30	75				25	50		11/12			3	11,5			10		2,5	10
UB90.060.110.050.ST	30	75				25	50		10/11			2,5	10			10		2	9
UB90.060.110.050.UL.ST	30	75				25	50		10/11			2,5	10			10		2	9
UB90.060.089.S		75				25	50					5,5	20/21					5	18/19
UB90.060.089.UL.S		75				25	50					5,5	20/21					5	18/19
UB90.060.089.050.S		75				25	50					4,5	16,5/17,5					4	15/15,5
UB90.060.089.050.UL.S		75				25	50					4,5	16,5/17,5					4	15/15,5
UB90.060.089.2T	30	75		50					20/22	23						18/20	20,5		
UB90.060.089.UL.2T	30	75		50					20/22	23						18/20	20,5		
UB90.060.089.050.2T	30	75							11/16,5							10/15			
UB90.060.089.050.UL.2T	30	75							11/16,5							10/15			
UB90.060.059.S		75				25	50					3	11,5					2,5	10
UB90.060.059.UL.S		75				25	50					3	11,5					2,5	10
UB90.060.059.050.S		75				25	50					2,5	10					2	9
UB90.060.059.050.UL.S		75				25	50					2,5	10					2	9
UB90.060.059.T	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB90.060.059.TR	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB90.060.059.UL.T	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB90.060.059.UL.TR	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB90.060.059.050.T	30	75							10/11							9/10			
UB90.060.059.050.TR	30	75							10/11							9/10			
UB90.060.059.050.UL.T	30	75							10/11							9/10			
UB90.060.059.050.UL.TR	30	75							10/11							9/10			
UB30.060.140.2S		75				25	50					3/5,5	11,5/20/21					2,5/5	10/18/19
UB30.060.110.S		75				25	50					7	26/27					6	23/24,5
UB30.060.110.2T	30	75			50				22/25,5		15,5					20/23		14	
UB30.060.110.2S		75				25	50					3	11,5					2,5	10
UB30.060.089.S		75				25	50					5,5	20/21					5	18/19
UB30.060.059.T	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB30.060.059.S		75				25	50					3	11,5					2,5	10
UB90.080.110.060.2T	30	75			50				22/25,5		15,5					20/23		14	
UB90.080.110.060.2S		75				25	50					3	25					2,5	22,5
UB90.080.110.050.2T	30	75							21/22							19/20			
UB90.080.110.075.2T		75		60					33	33						30	30		
UB90.080.059.060.T	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB90.080.059.060.TR	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB90.080.059.060.S		75				25	50					3	25					2,5	22,5

<b>K-LINE</b>																	
<b>Indywidualnie dobrane elementy wyposażenia wewnętrznego (lewa komora)</b>		<b>1</b> Półka					<b>2</b> Blacha perforowana					<b>3</b> Wychwytna wanna podłogowa					
		<b>4</b> Szuflada															
<b>Indywidualnie dobrane elementy wyposażenia wewnętrznego (prawa komora)</b>		<b>5</b> Wysuwana półka															
																	
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
K90.060.140.050.UB.3T	30	75				25				11/16,5	11			10/15		10	
K90.060.140.050.UB.ST		75			50	25					20	11			18	10	
K90.060.110.050.UB.2T	30	75				25				10/11				9/10		10	
K90.060.110.050.UB.ST					50	25					20	11			18	10	

