

SV

EP.V.34170.00 | 09/2023

asecos®



UB LINE K LINE

## BRUKSANVISNING

Underbänk säkerhetsskåp enligt DIN EN 14470-1

### 5 ÅRS GARANTI

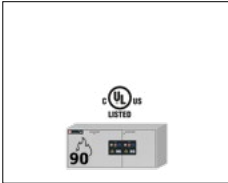
Vid tecknande av ett BASICPlus-avtal, med en fast löptid om 5 år, lämnas 5 års garanti för ditt kemikalieskåp.

Ytterligare information om våra garanti-åtaganden återfinns på:

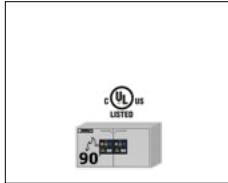




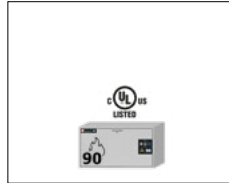
## UB-S-90



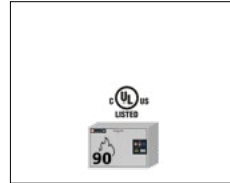
UB90.060.140.2S  
UB90.060.140.UL.2S  
UB90.060.140.050.2S  
UB90.060.140.050.UL.2S



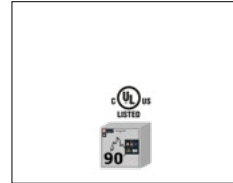
UB90.060.110.2S  
UB90.060.110.UL.2S  
UB90.060.110.050.2S  
UB90.060.110.050.UL.2S  
UB90.080.110.060.2S



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

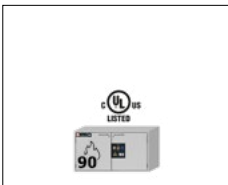


UB90.060.089.S  
UB90.060.089.UL.S  
UB90.060.089.050.S  
UB90.060.089.050.UL.S

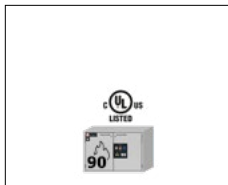


UB90.060.059.S  
UB90.060.059.UL.S  
UB90.060.059.050.S  
UB90.060.059.050.UL.S  
UB90.080.059.060.S

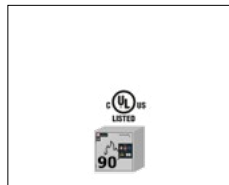
## UB-T-90



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

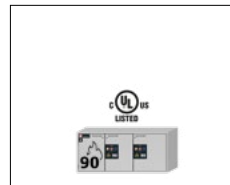


UB90.060.089.2T  
UB90.060.089.UL.2T  
UB90.060.089.050.2T  
UB90.060.089.050.UL.2T

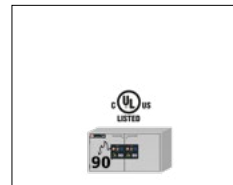


UB90.060.059.T  
UB90.060.059.TR  
UB90.060.059.UL.T  
UB90.060.059.UL.TR  
UB90.060.059.050.T  
UB90.060.059.050.TR  
UB90.060.059.050.UL.T  
UB90.060.059.050.UL.TR  
UB90.080.059.060.T  
UB90.080.059.060.TR

## UB-ST-90

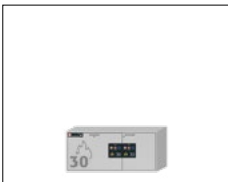


UB90.060.140.S2T  
UB90.060.140.UL.S2T  
UB90.060.140.050.S2T  
UB90.060.140.050.UL.S2T



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

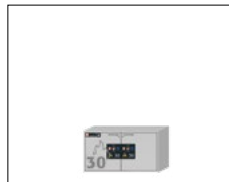
## UB-S-30



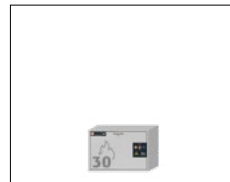
UB30.060.140.2S



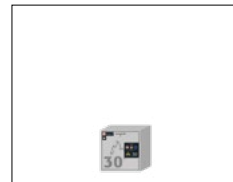
UB30.060.110.S



UB30.060.110.2S

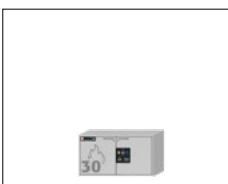


UB30.060.089.S

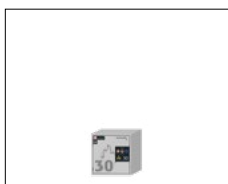


UB30.060.059.S

## UB-T-30

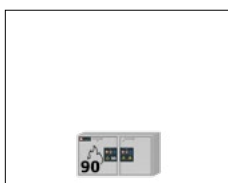


UB30.060.110.2T

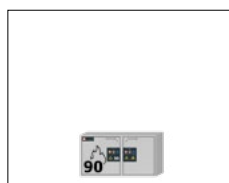


UB30.060.059.T

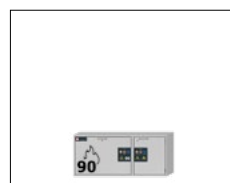
## K-UB-90



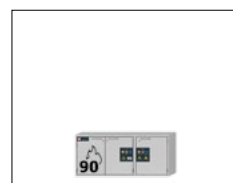
K90.060.110.050.UB.ST



K90.060.110.050.UB.2T



K90.060.140.050.UB.ST



K90.060.140.050.UB.3T



**asecos GmbH**  
Kundservice  
Weierfeldsiedlung 16–18  
D-63584 Gründau

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

## DIN PERSONLIGA DOKUMENTATION TILL asecos brandsäkra kemikalieskåp

Bäste kund,

du har gjort en avgörande investering för ditt företag genom att köpa detta aseco brandsäkra kemikalieskåp . Du äger nu en väldigt innovativ produkt som är gjord av bästa kvalitetsmaterial som garanterar de högsta kvalitetsstandarderna.

asecos brandsäkra kemikalieskåp har dessutom alla behöriga handlingar Vi arkiverar samtliga behörighetshandlingar för vare individuella skåp, förvarar dem i det fall du någon gång skulle behöva dem ( t ex vid en arbetsinspektion eller liknande). Be dem helt enkelt använda detta formulär.

Riv ut eller ta en kopia på sidan och returnera till oss per fax med din adress och serienumret på skåpet.

Med vänliga hälsningar  
asecos GmbH

### Kontakt

**Företag**

**Gata**

**Postnummer**

**Stad**

**Namn på kontaktperson**

**email**

**Telefonnr.**

**Serienummer för säkerhetsförvaringsskåp**

<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"/>

# BRUKSANVISNINGAR

Bäste kund,

Tack så mycket för ditt köp av ett brandsäkra kemikalieskåp från vårt företag, med vilket du har gjort en avgörande säkerhetsinvestering för ditt företag.

Våra brandsäkra kemikalieskåp gör förvaring av farliga material på arbetsplatsen säker och lätt för dig. Lär känna fördelarna och enkel användbarhet för våra brandsäkra kemikalieskåp i detalj.

Detta underlättar för dig den dagliga hanteringen av farliga material.

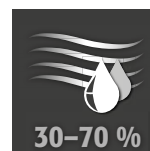
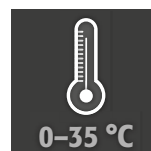
Många tack.

<b>1. ANMÄRKNINGAR • RIKTLINJER • GARANTI</b> .....	<b>5</b>
1.1. Allmänna säkerhetsföreskrifter .....	5
1.2. Garanti .....	5
1.3. Skåpinformation .....	5
1.4. Märkning och symboler på skåpet .....	6
<b>2. TRANSPORT</b> .....	<b>6</b>
2.1. Luta skåpet .....	6
<b>3. UPPSTÄLLNING • IDRIFTTAGNING • FUNKTION</b> .....	<b>6</b>
3.1. Inriktning av skåpen .....	6
3.2. Mobil sockel .....	7
3.3. Idriftsättning .....	7
3.4. Tippskydd .....	8
<b>4. STÄNGNINGSMEKANISMER</b> .....	<b>8</b>
4.1. Stängningssätt .....	8
4.2. Förregling .....	8
<b>5. INNERBESLAG</b> .....	<b>8</b>
5.1. Bottenvanna/draglåda .....	8
5.2. Perforerad insats .....	9
5.3. Hyllor (modeller med flygeldörr) .....	9
5.4. Draglådor (modeller med flygeldörr) .....	9
5.5. Andra våningens draglåda (modeller med draglådor) .....	9
5.6. Draghyllor (modeller K-LINE) .....	10
5.7. Läckage .....	10
<b>6. FÖRVARING</b> .....	<b>11</b>
6.1. Modeller UB-LINE .....	11
6.2. Modeller K-UB-90 .....	11
<b>7. JORDNING</b> .....	<b>11</b>
7.1. Jordning PREMIUM .....	12
7.2. Jordning av inredningen .....	12
<b>8. VENTILATION</b> .....	<b>12</b>
8.1. Allmänna hänvisningar .....	12
8.2. Anslutning till teknisk frånluft .....	12
<b>9. VID BRAND • BORTSKAFFNING</b> .....	<b>12</b>
9.1. Öppning av skåpet efter brand .....	12
9.2. Kassering .....	13
<b>10. SÄKERHETSKONTROLLER</b> .....	<b>13</b>
10.1. Allmänt .....	13
10.2. Slitagedelar .....	13
<b>11. TEKNISK RITNING</b> .....	<b>14</b>
<b>12. TEKNISK INFORMATION</b> .....	<b>15</b>
12.1. Tabell tekniska data .....	15
12.2. Tabell förvaringskapacitet .....	16

## 1.1. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Beakta de lagar och bestämmelser som gäller för hantering av farliga ämnen samt denna bruksanvisning.
- Arbete med det elektriska systemet bör endast utföras med strömmen avstängd och endast av kvalificerad elektriker - se nedan för reglerna från det lokala elföretaget.
- Beakta kundens uppställningsförhållanden (t.ex. hopskrivning av skåpen med byggnaden)
- Instruktionerna från den tekniska avdelningen måste följas.
- Följ olycksförebyggande föreskrifter och arbetsplatsföreskrifter.
- **Se till att nödvändiga säkerhetskontroller endast utförs av auktoriserad personal och med originalreservdelar.**
- Använd endast skåpet efter att du erhållit noggranna instruktioner; åtkomst till skåpet är förbjudet för ej auktoriserade personer.
- Dörrarnas svängområde måste alltid hållas fritt, dörrar/draglådor skall hållas stängda
- Genom att tilldela utbildad/auktoriserad personal så kan du på så sätt också undvika handhavandefel, skador och rostskador som kan uppstå vid felaktig transport.
- Följ de övre gränserna för lagrade kvantiteter, laster etc.
- Inga större behållare får ställas in än vad bottenvannans volym medger; läckande farliga ämnen måste omedelbart tas upp och avlägsnas
- Före användning/förvaring måste man kontrollera skåpytans/inredningskomponenternas beständighet mot kemikalier.
- Behållare med aggressiva kemikalier (syror och luter) skall förvaras i särskilda syra- och lutskåp resp. syra- och lutfack
- Före den första idrifttagningen måste användaren undersöka säkerhetsskåpet avs. eventuella skador.
- För undvikande av explosiv atmosfär och hälsofarliga ångor rekommenderas å det bestämdaste en tillräcklig teknisk avluftning. Beakta hänvisningarna avs. anslutning till frånluftsanläggning.

### Uppställningskrav



## 1.2. GARANTI

Garantin för denna produkt avtalas mellan dig (kunden) och din återförsäljare. Som tillverkare så garanterar asecos de produkter som anges i bruksanvisningen för en period av 24 månader från leveransdatumet. All säkerhetsutrustning är föremål för en obligatorisk årlig inspektion av specialiserad personal som auktoriseras av tillverkaren. Annars förfaller kundens eventuella garantikrav gentemot tillverkaren.

## 1.3. SKÅPINFORMATION

En komplett modellöversikt återfinns i början av bruksanvisningen.

**Skåpdata: loggbok (levereras med skåpet)**

**Tekniska ritningar: bilaga**

**Teknisk data: tabell i bilaga**

### UB-LINE

Dessa modeller har testats, certifierats och märkts enligt kraven i DIN EN 14470-1.

- Modeller UB30: brandmotståndsförmåga 30 minuter
  - Modeller UB90: brandmotståndsförmåga 90 minuter
  - Modeller UB90 med märkning UL: extra testade, certifierade och märkta enligt kraven i UL(C) 1275
- Alla skåp används för passiv förvaring enligt bestämmelserna av antändliga vätskor i arbetsutrymmen enligt gällande nationella föreskrifter.

### K-UB-LINE

De vänstra avdelningarna i skåpen används för passiv förvaring enligt bestämmelserna av antändliga vätskor i arbetsutrymmen enligt gällande nationella föreskrifter och är testade, certifierade och märkta enligt kraven i DIN EN 14470-1. De högra avdelningarna i skåpen används för separat förvaring av aggressiva, oantändliga farliga ämnen (t.ex. syror och luter).

## 1.4. MÄRKNING OCH SYMBOLER PÅ SKÅPET

På skåpet finns det olika dekaler uppsatta med varierande symboler. Nedan återfinns en förklaring av symbolerna och piktogrammen.



**1** Förbudssymbol: ingen öppen låga; eld, öppen tändkälla och rökning förbjuden



**2** Påbudssymbol: följ bruksanvisningen

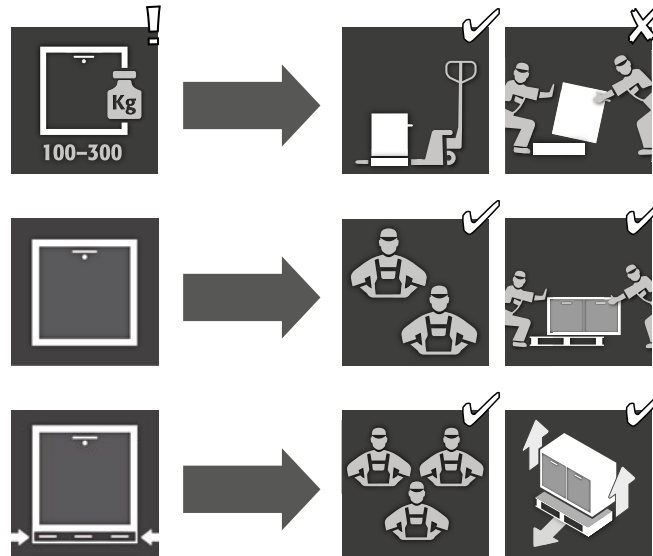


**3** Påbudstecken: håll dörrarna stängda



**4** Rekommendation: anslutning till teknisk avluftning rekommenderas

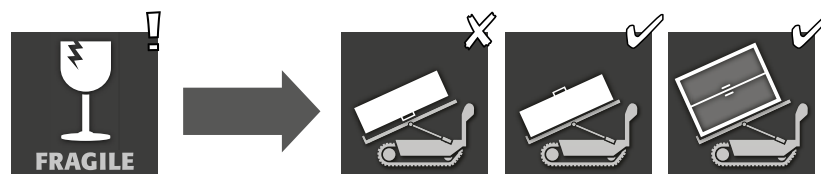
## 2. TRANSPORT



### WARNING:

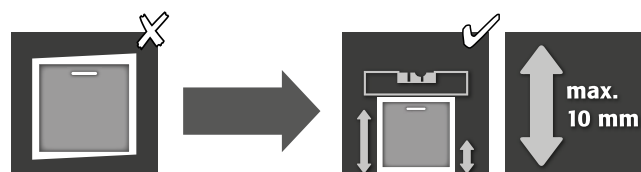
Transportera skåpet i en uppställd position på en gaffeltruck, fastbunden och säkrad mot rörelse, tills den slutliga platsen för installeringen är nådd. Transportlåsen i dörren bör endast avlägsnas direkt vid platsen för installeringen! Olämplig transport kan leda till dolda skador på brandskyddsisoleringen! Vi kan bara garantera den nödvändiga kvaliteten om skåpet transporteras till platsen för användning av vår specialutbildade personal.

## 2.1. LUTA SKÅPET



## 3. UPPSTÄLLNING - IDRIFTTAGNING - FUNKTION

### 3.1. INRIKTNING AV SKÅPEN

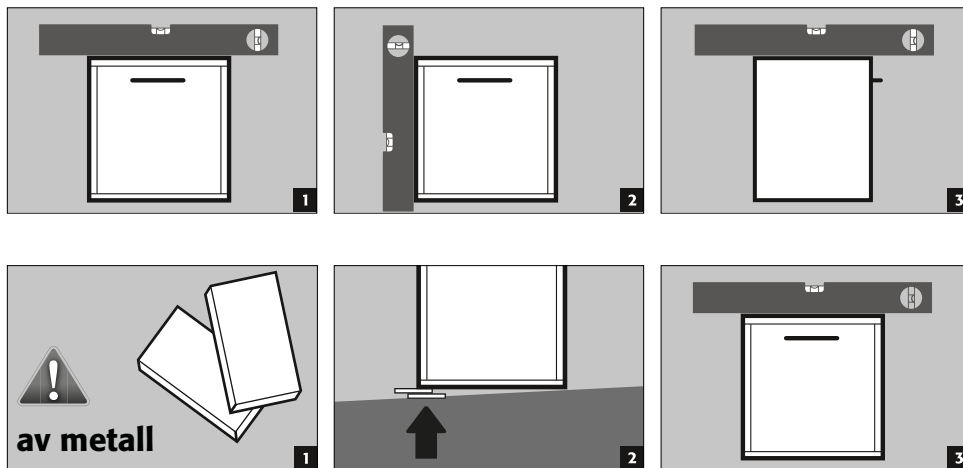




**OBS**  
Om avståndet mellan dörr/draglåda och golv är större än 40 mm och mindre än 120 mm, kan man använda dörr-/draglådepaneler för undvikande av ev. klämskador i fotområdet. Lämpliga paneler som passar till skåpmodellen kan beställas kostnadsfritt på [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).



**OBS:**  
Vid öppnande och stängning får dörr- och draglådeelement inte skava mot brandskyddstätningarna i dörr- och draglådefalsen!

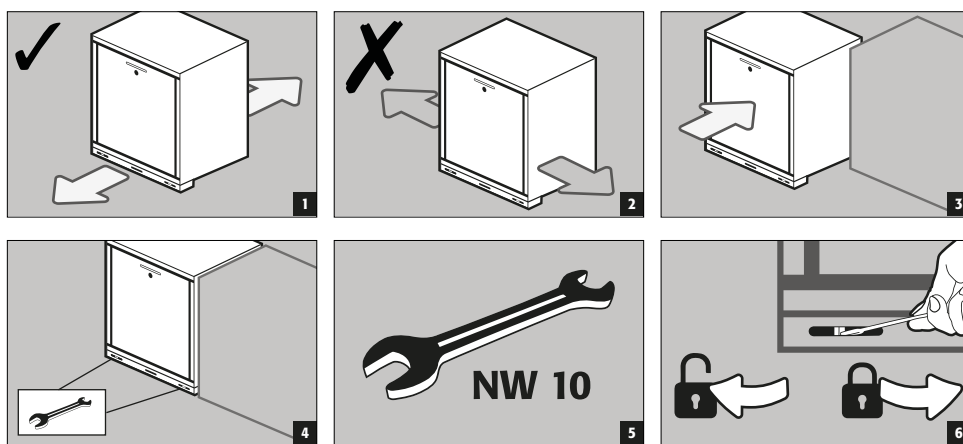


**OBS:**  
Vid modeller med mobil sockel måste denna först fixeras. Först därefter kan skåpen riktas in.

### 3.2. MOBIL SOCKEL



**OBS**  
Om avståndet mellan dörr/draglåda och golv är större än 40 mm och mindre än 120 mm, kan man använda dörr-/draglådepaneler för undvikande av ev. klämskador i fotområdet. Lämpliga paneler som passar till skåpmodellen kan beställas kostnadsfritt på [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).



### 3.3. IDRIFTSÄTTNING

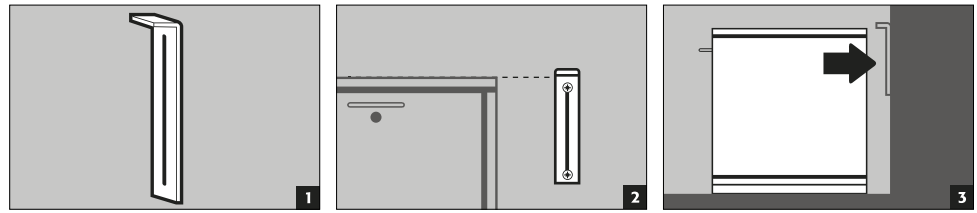
- Innan idriftsättning den första gången måste säkerhetsförvaringslådan undersökas för eventuella skador, t.ex. defekta eller lösa tätningselement, korrekt inriktning och perfekt funktion hos dörr- och draglådeelementen. Använd skåpet och tillbehör endast om det är i bra tillstånd.



### 3.4. TIPPSKYDD

#### Tippskyddsvinkel (EP.ML.6323):

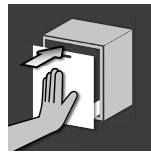
Som tillval mot tippning vid maximal belastning och helt utdragna lådor



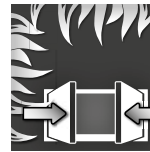
## 4. STÄNGNINGSMEKANISMER

### 4.1. STÄNGNINGSSÄTT

#### UB-LINE



**Normaldrift:** öppna och stäng draglådor/dörrar med handen

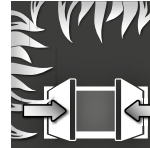


**Vid brand:** värmeaktivering, öppna draglådor/dörrar stängs automatiskt

#### K-UB-90



**Normaldrift:** öppna och stäng draglådor/dörrar med handen (båda avdelningarna)



**Vid brand:** värmeaktivering, öppna draglådor/dörrar stängs automatiskt (avdelning för antändliga vätskor)



#### OBS:

Om draglådorna/dörrarna i avdelningarna för antändliga vätskor inte längre spärras i alla positioner har termoaktiveringens smältlödning löst ut. Skåpet måste omedelbart återställas till sitt komplett funktionsdugliga utleveranskick för undvikande av felfunktioner i händelse av brand.

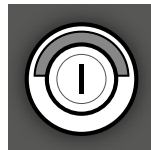
### 4.2. FÖRREGLING



#### OBS:

För alla modeller gäller följande: om ingen åtkomst sker till skåpets innehåll skall ägaren/användaren säkerställa att alla dörrar och draglådor hålls stängda.

#### Alla modeller



#### Cylinderlås

med visning av stängningsstatus

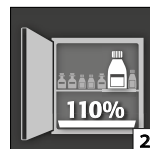
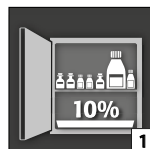
## 5. INNERBESLAG



#### OBS:

lösa delar (t.ex. Inläggningsvagnar) måste alltid vara fullständigt monterade/inskjutna, för att garantera en säker stängning av skåpdörrarna vid brand.

### 5.1. BOTTENVANNA/DRAGLÅDA



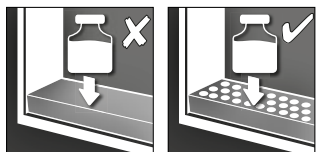
**Enligt EN 14470-1:** Bottenvannan/draglådan måste ha en minsta uppsamlingsvolym på 10 % av alla behållare förvarade i skåpet[1], eller minst 110 % av volymen av den största enskilda behållaren[2], beroende på vilken volym som är större.



**Uppsamlingsstrågen i säkerhetsskåpen är testade och certifierade enligt följande**

- Uppsamlingsstråg av stålplåt eller rostfritt stål enligt StawaR – TÜV Süd (levereras till Tyskland, Österrike och Schweiz)
- Uppsamlingsstråg av plast (PP) med allmänt bygglov DIBt Berlin (landsneutralt)

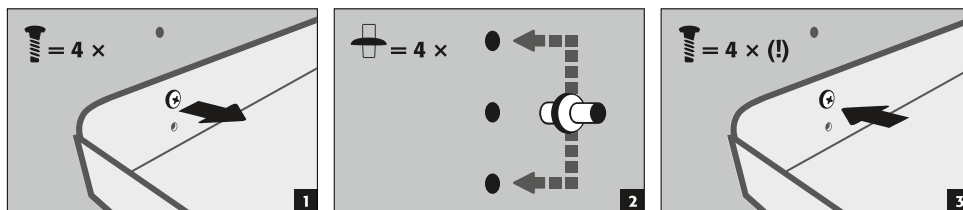
**5.2. PERFORERAD INSATS**



För användning som avställningsyta i bottenwannan/draglådan

**5.3. HYLLOR (MODELLER MED FLYGELDÖRR)**

- extra lagringsnivå i skåpet
- monteras på en fast position i skåpet
- har förankrats tipp- och utdragsäkert i sidoväggarna

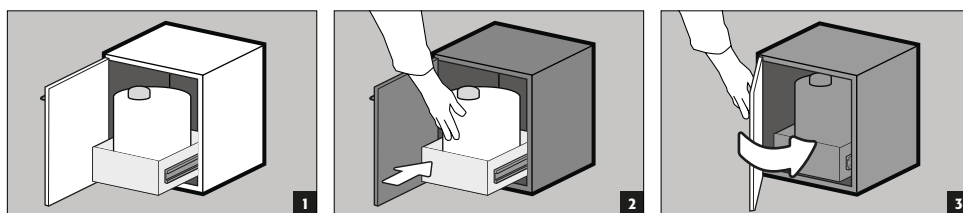


**5.4. DRAGLÅDOR (MODELLER MED FLYGELDÖRR)**

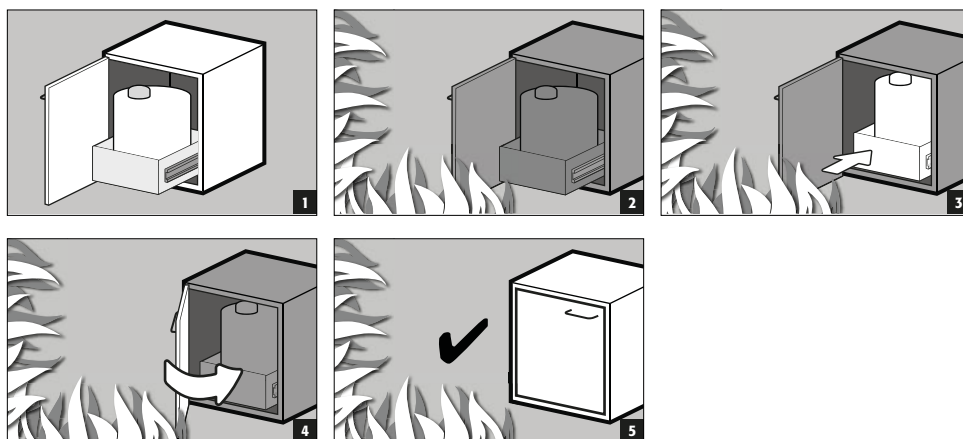
**För förvaring av stora kärl upp till 30 liter med maximerad inställningshöjd i skåpet**

- **Normal drift:** dra ut draglådan för hand ur skåpet och skjut in den igen
- **Vid brand:** termoaktivering, den utdragna draglådan skjuts in i skåpet automatiskt

Normal drift



Händelse av brand

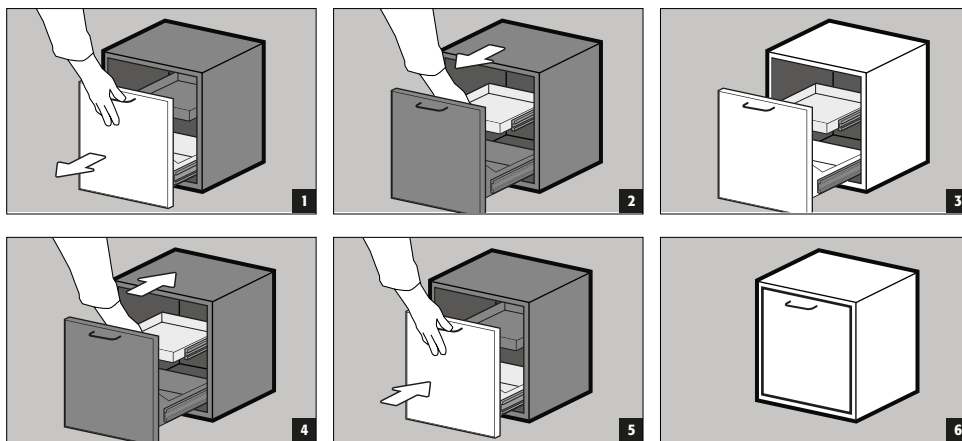


**5.5. ANDRA VÅNINGENS DRAGLÅDA (MODELLER MED DRAGLÅDOR)**

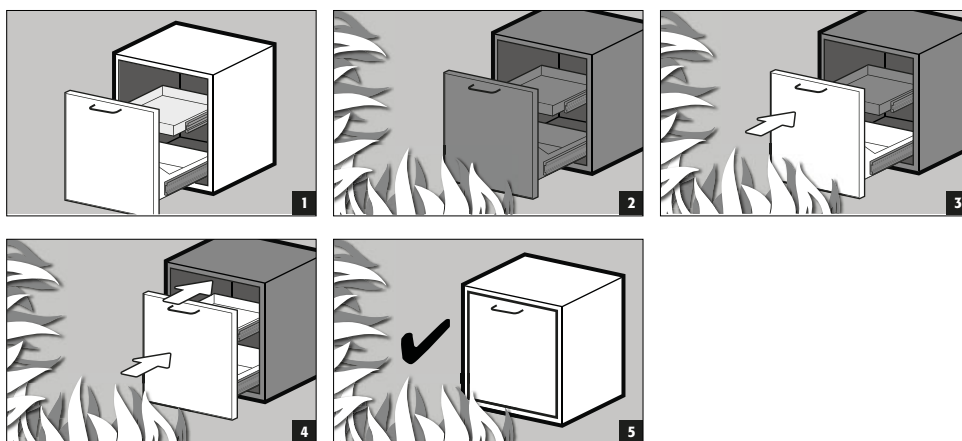
**För förvaring av behållare med höjd max. 230 mm**

- **Normal drift:** dra ut andra våningens draglåda för hand ur skåpet och skjut in den igen
- **Vid brand:** värmeaktivering, den utdragna andra våningens draglåda dras automatiskt med in i skåpet genom draglådans självstängning

## Normal drift



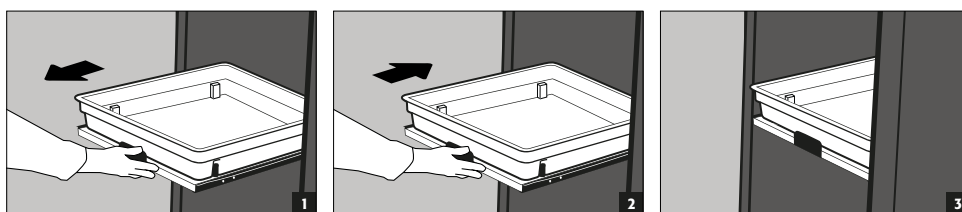
## Händelse av brand



## 5.6. DRAGHYLLOR (MODELLER K-LINE)

**Avdelning höger (för oantändliga farliga ämnen, t.ex. syror och luter)**

- Draghyllorna är fast monterade i skåpet och har en utdragssäkring.
- De måste skjutas in i skåpet för hand efter användning.
- Skåp med draghyllor måste förankras i väggen med tipskydd!

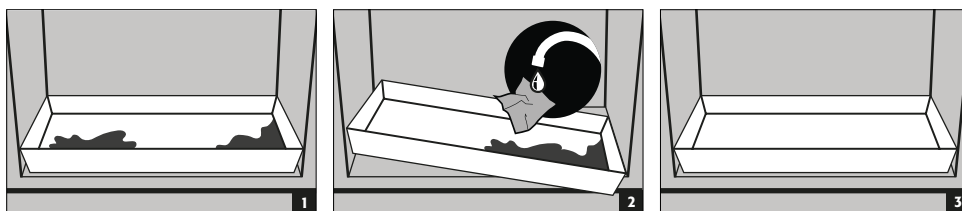


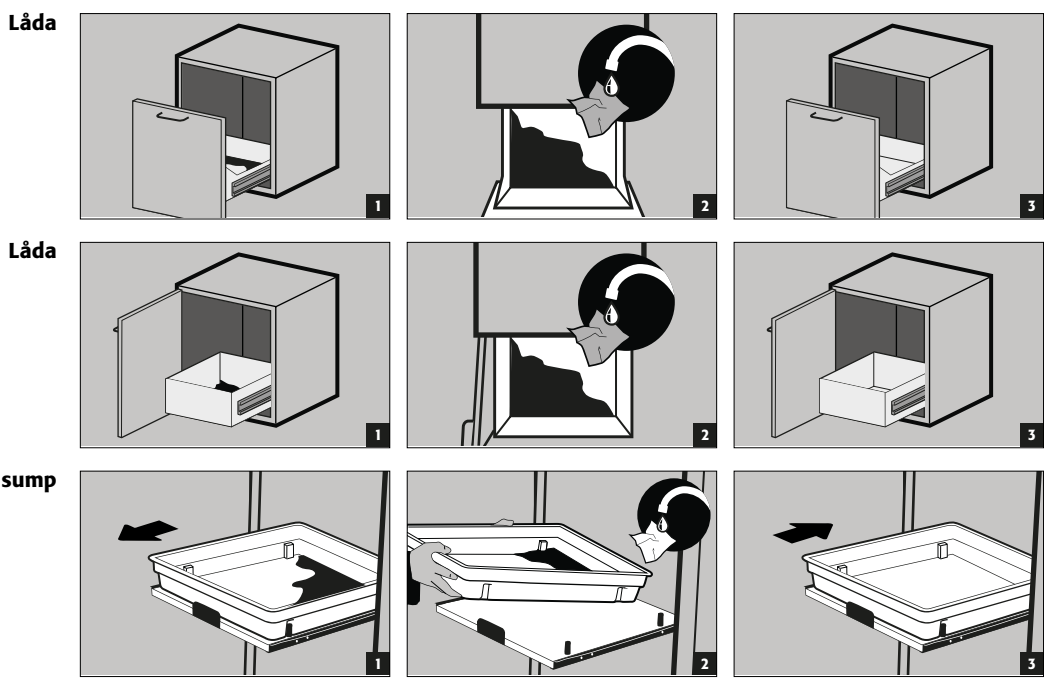
## 5.7. LÄCKAGE

**HÄNVISNING**

Vätska i bottenwannan/draglådan samt i tråget för draghyllan måste omedelbart tas upp med lämpliga medel. Valet av medel sker på eget ansvar, beroende på den läckande kemikalien.

## bottentråg





## 6. FÖRVARING



**För alla modeller gäller följande:**beroende på skåpets typklass skall gällande nationella regelverk beaktas!

### 6.1. MODELLER UB-LINE

**För passiv förvaring av antändliga vätskor i arbetsutrymmen**

- Behållare med aggressiva kemikalier (syror och luter) skall förvaras i särskilda syra- och lutskåp resp. syra- och luftfack.



**OBS:**  
 förvarade korrosiva vätskor kan försämra funktionen  
 – hos avstängningsanordningarna för till- och frånluft  
 – självstängning vid brand

### 6.2. MODELLER K-UB-90

- Vänster avdelning** för passiv förvaring av antändliga vätskor i arbetsutrymmen
- Höger avdelning** för passiv förvaring av oantändliga, aggressiva kemikalier (t.ex. syror och luter)

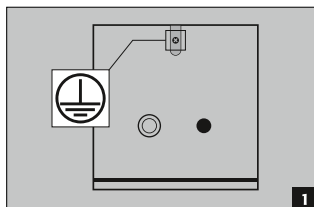


**OBS:**  
 Korrosiva vätskor som förvaras i den vänstra avdelningen kan försämra funktionen  
 – hos avstängningsanordningarna för till- och frånluft  
 – hos självstängningen i händelse av brand

## 7. JORDNING



Beroende på den kundspecifika användningen av säkerhetsskåpet kan en jordningsanslutning komma att krävas. Beslutet om detta fattas utifrån kundens riskbedömning.



Modellerna UB-Line och K-UB-90 har en jordningsanslutning i bakväggen. Via jordningsanslutningen är skåpstommen (sido- och takplåtar) förbundna metalliskt ledande med varandra. Jordningsanslutningen är förberedd för etablering av kundens potentialutjämning.

## 7.1. JORDNING PREMIUM

**Levereras endast i kombination med skåp för montering i fabrik.**

Som tillval är skåpen utrustade enligt följande mot tilläggskostnad:

- extra metalliskt ledande förbindning av dörrar (draglådor), dörrhandtag och fotlist med skåpstommen
- UB-LINE / K-UB-90 modeller med flygeldörr(ar): artikel 39793 (HFE.34360)
- UB-LINE / K-UB-90 modeller med draglåda (-lådor): artikel 39796 (HFE.34367)

## 7.2. JORDNING AV INREDNINGEN

Som tillval kan skåpen, mot ett pristillägg, utrustas med en

- jordningsledning (L=1100 mm) inkl. gripklämma - artikel 31710 (HFE.12704) eller
- jordningsledning (L=1100 mm) inkl. polklämma - artikel 39148 (HFE.33673).

Anslutningen av jordningsledningen sker invändigt i jordningsanslutningen på skåpets bakvägg.

## 8. VENTILATION



### HÄNVISNINGAR

**Brandskyddsventilerna vid från- och tilluftsanslutningarna är säkerhets- och underhållsrelevanta komponenter.**

Förvaringen av korrosiva farliga ämnen kan försämrå funktionen hos avstängningsanordningarna för till- och frånluft. För att kontrollera felfri funktion eller byta ut ett defekt element måste man tänka på att använda böjliga anslutningsslangar resp. skjutstycken vid anslutning till en frånluftsanläggning, för att säkerställa en enkel demontering och återmontering av frånluftsanslutningen.

### 8.1. ALLMÄNNA HÄNVISNINGAR

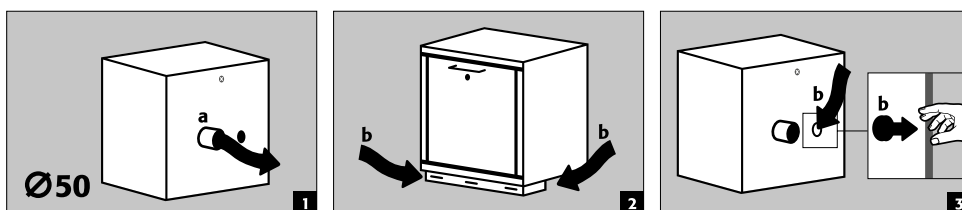
- Om installerad måste den korrekta anslutningen till ett ventilationsystem kontrolleras (t.ex. med ett litet rökrör)

### 8.2. ANSLUTNING TILL TEKNISK FRÅNLUFT



Generellt kan dessa modeller användas utan teknisk avluftning - härvid kan dock den omedelbara skåpomgivningen bli ett explosionsutsatt område. Användaren måste sätta fast en märkning på skåpet om det skall drivas utan frånluftsanslutning.

FRÅNLUFT (a)  
FRÅNLUFT (b)  
Bild 2: skåp med sockel  
Bild 3: skåp utan sockel



- Alla modeller kan anslutas via frånluftsstosen till ett tekniskt frånluftssystem. Den luftväxling, de max. differensstryck och frånluftsstyrningar som krävs för detta framgår av gällande nationella bestämmelser.

## 9. VID BRAND - BORTSKAFFNING

### 9.1. ÖPPNING AV SKÅPET EFTER BRAND



**OBS:****skåpet får öppnas endast av auktoriserad specialistpersonal (t.ex. brandkår!**

Beroende på brandutvecklingen kan antändliga blandningar av ånga-luft ha bildats, därför måste alla brandkällor inom en 10 meters radie runt skåpen avlägsnas före öppnandet.

Använd endast gnistfria verktyg!

Öppna skåpen med allra största försiktighet!

## 9.2. KASSERING



Modellerna kan kasseras när de har demonterats och materialet sorterats.

# 10. SÄKERHETSKONTROLLER

## 10.1. ALLMÄNT

Som säkerhetsutrustning måste skåpen säkerhetskontrolleras minst en gång per år. Nästa kontrolldatum kan ses på kontrollklistermärket på utsidan av dörren. Denna årliga kontroll kan utföras med nödvändig försiktighet och för att säkra dina garantikrav i händelse av brand, endast av en auktoriserad asecos-medarbetare (se även vår servicebroschyr angående detta)

**Vi rekommenderar även att man själv gör en daglig samt månatlig funktionskontroll:**

### Funktionskontroll varje dag

- skall gälla uppsamlingstrågen (ta upp ev. läckage och bortskafta)

### Funktionskontroll varje månad

- Perfekt funktion hos dörrarna:
  - gångjärn
  - förreglingsystem
  - dörrstängare
  - dörrfasthållare
- Korrekt säte och skick för brandskyddstätningarna

### Rengöring

Skåpen kan rengöras med ett mildt hushållsrengöringsmedel och en mjuk trasa.

### Skador

Vid skador ber vi dig kontakta asecos service eller din återförsäljare för reparation av skåpet med originaldelar.

## 10.2. SLITAGEDELAR

Olika säkerhetstekniskt relevanta komponenter i säkerhetsskåpet är slitagedelar och måste bytas ut med jämna mellanrum av asecos service.

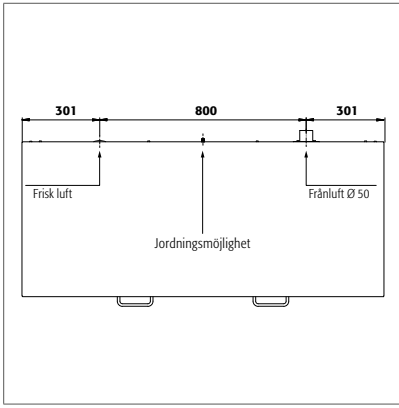
En uppställning av de berörda komponenterna för säkerhetsskåpet lämnas vid förfrågan via [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).

**KONTAKT:**

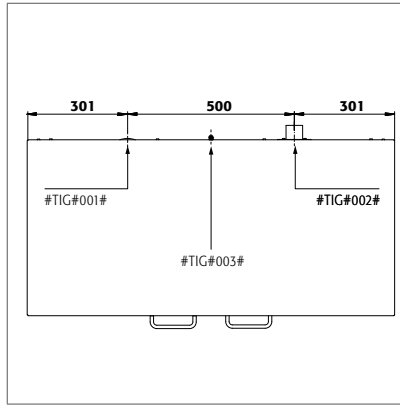
Vid eventuella defekter eller klagomål på våra produkter (inom och även efter garantiperioden) och för att begära säkerhetskontroller eller ingå ett serviceavtal, vänligen kontakta vår servicetelefon på:

Tel: +46 18 349-555 | [info@asecos.se](mailto:info@asecos.se)

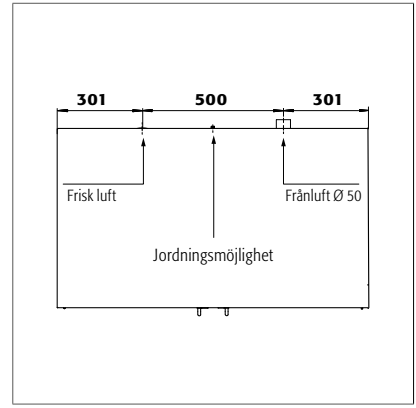
# 11. TEKNISK RITNING



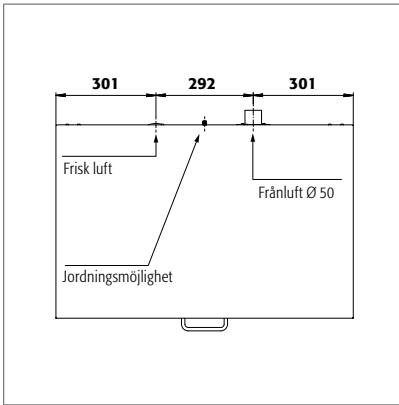
UB90.060.140.2S  
 UB90.060.140.050.2S  
 UB90.060.140.S2T  
 UB90.060.140.050.S2T  
 UB30.060.140.2S  
 UB90.060.140.UL.2S  
 UB90.060.140.UL.S2T  
 UB90.060.140.050.UL.S2T



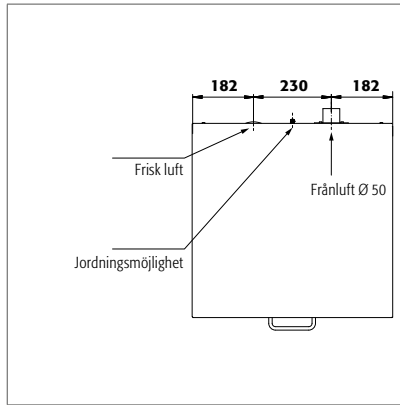
UB90.060.110.2S  
 UB90.060.110.050.2S  
 UB90.060.110.S  
 UB90.060.110.050.S  
 UB90.060.110.2T  
 UB90.060.110.050.2T  
 UB90.060.110.ST  
 UB90.060.110.050.ST  
 UB30.060.110.S  
 UB30.060.110.2S  
 UB90.080.110.060.2S  
 UB90.060.110.UL.2S  
 UB90.060.110.050.UL.2S  
 UB90.060.110.UL.S  
 UB90.060.110.050.UL.S  
 UB90.060.110.UL.2T  
 UB90.060.110.050.UL.2T  
 UB90.060.110.UL.ST  
 UB90.060.110.050.UL.ST  
 UB30.060.110.2T  
 UB90.080.110.060.2T  
 UB90.080.110.050.2T



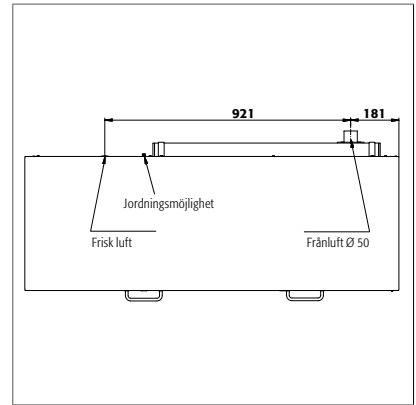
UB90.080.110.075.2T



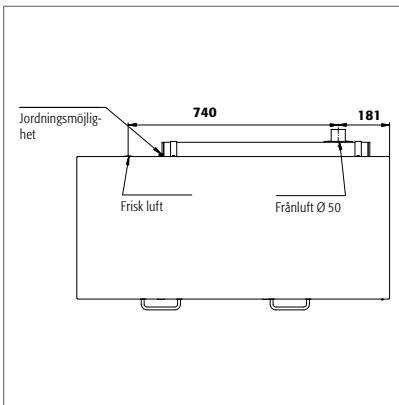
UB90.060.089.S  
 UB90.060.089.050.S  
 UB90.060.089.2T  
 UB90.060.089.050.2T  
 UB30.060.089.S  
 UB90.060.089.UL.S  
 UB90.060.089.050.UL.S  
 UB90.060.089.UL.2T  
 UB90.060.089.050.UL.2T



UB90.060.059.S  
 UB90.060.059.050.S  
 UB90.060.059.T  
 UB90.060.059.UL.T  
 UB90.060.059.050.T  
 UB90.060.059.050.UL.T  
 UB30.060.059.T  
 UB90.080.059.060.T  
 UB90.080.059.060.S  
 UB90.060.059.UL.S  
 UB90.060.059.050.UL.S  
 UB90.060.059.TR  
 UB90.060.059.UL.TR  
 UB90.060.059.050.TR  
 UB90.060.059.050.UL.TR  
 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. TABELL TEKNISKA DATA

Ytlasten är ett resultat av skåpets totala vikt (tomt skåp plus last) delad med dess indragsyta. Denna beräknas ur bredden på skåpet multiplicerat med djupet (summan av djupet på skåpet och 1000 mm manöverutrymme framför det). Uppgiften om ytlasten i bruksanvisningen är ett teoretiskt värde eftersom uppgiften om lasten illustrerar det max. tillåtna värdet för skåpkonstruktionen. Beräkningen av den individuella ytlasten måste alltid göras på basis av den faktiska belastningen (inredningens vikt och de lagrade behållarnas vikt).

### EXEMPEL på teoretisk ytlastberäkning modell UB90.060.110.2T:







<b>Vikt på skåpet</b>	180 kg
<b>Ladda:</b>	300 kg
<b>Arbetsplats:</b>	1100 mm × (574+1000) mm
<b>Beräkning:</b>	$\frac{180+300 \text{ kg}}{1,1 \text{ m} \times 1,574 \text{ m}} = \frac{480 \text{ kg}}{1,731 \text{ m}^2} = 277 \text{ kg/m}^2$







### Förklaring till tabell "Tekniska data"

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Mått B x D x H utvändigt | 5 Max. belastning (kg)   |
| 2 Inre mått B x D x H      | 6 Ytlast (kg/m <sup>2</sup> )                                  |
| 3 Typklass                 | 7 Volym vid 10 gångers luftväxling (m <sup>3</sup> /h)         |
| 4 Tomvikt totalt (kg)      | 8 Differenstryck vid 10 gångers luftväxling EK5/AK4 09-10 (Pa) |

UB-LINE								
Teknisk data	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
UB90.060.140.52T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.UL.52T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.52T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.52T	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
UB90.060.110.050.5	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.5	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.5	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.5	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
UB90.060.110.5T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.5T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.5T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.5T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.089.5	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	2	1
UB90.060.089.UL.5	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	1	1
UB90.060.089.050.5	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.050.UL.5	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
UB90.060.059.5	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.5	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.050.5	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.5	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
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



UB-LINE								
								
Teknisk data	1	2	3	4	5	6	7	8
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	233	300	302	2	1
UB90.080.110.060.2S	1102 x 600 x 800 mm	979 x 482 x 702 mm	90	233	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								
								
Teknisk data	1	2	3	4	5	6	7	8
K90.060.110.050.UB.ST	1102 x 502 x 601 mm	vänster: 470 x 380 x 502 mm höger: 440 x 468 x 562 mm	90 Vänster fack	155	300	275	2	1
K90.060.110.050.UB.2T	1102 x 502 x 601 mm	vänster: 470 x 380 x 502 mm höger: 440 x 468 x 562 mm	90 Vänster fack	155	300	275	2	1
K90.060.140.050.UB.ST	1402 x 502 x 601 mm	vänster: 770 x 380 x 502 mm höger: 440 x 468 x 562 mm	90 Vänster fack	197	300	236	3	1
K90.060.140.050.UB.3T	1402 x 502 x 601 mm	vänster: 770 x 380 x 502 mm höger: 440 x 468 x 562 mm	90 Vänster fack	197	300	236	3	1

## 12.2. TABELL FÖRVARINGSKAPACITET

### Förklaring till tabell "Förvaringskapacitet"






Bärkraft (kg) för hyllplanen









Uppsamlingsvolym (liter)



Max. behållarvolym i skåpet (liter)

UB-LINE																						
Utrustning enskilda delar		1 Hylla							4 Draglåda							7 Draglåda						
		2 perforerad insats							5 Draglåda bortskaffning													
		3 Bottentråg							6 Andra nivåns lådor													
																						
		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						2,5	10
UB90.060.140.UL.S2T	30	75					25	50			20/22			3	11,5						2,5	10
UB90.060.140.050.S2T	30	75					25	50			11/16,5			2,5	10						2	9
UB90.060.140.050.UL.S2T	30	75					25	50			11/16,5			2,5	10						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
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															
UB90.060.110.UL.2T	30	75					50				22/25,5		15,5								20/23	14
UB90.060.110.050.2T	30	75									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						2,5	10
UB90.060.110.UL.ST	30	75					25	50			11/12			3	11,5						2,5	10
UB90.060.110.050.ST	30	75					25	50			10/11			2,5	10						2	9

<b>UB-LINE</b>																			
<b>Utrustning enskilda delar</b>		<b>1</b> Hylla					<b>4</b> Draglåda					<b>7</b> Draglåda							
		<b>2</b> perforerad insats					<b>5</b> Draglåda bortskaffning												
		<b>3</b> Bottentråg					<b>6</b> Andra nivåns lådor												
																			
UB90.060.110.050.U.L.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.U.L.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.U.L.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.U.L.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.U.L.2T	30	75							11/16,5							10/15			
UB90.060.059.S		75			25	50						3	11,5					2,5	10
UB90.060.059.U.L.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.U.L.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.U.L.T	30	75		50	50				11/12	12	15,5/30					10	10,5	14/27	
UB90.060.059.U.L.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.U.L.T	30	75							10/11							9/10			
UB90.060.059.050.U.L.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>Utrustning enskilda delar (vänster sida)</b>		<b>1</b> Hylla					<b>2</b> perforerad insats					<b>3</b> Bottentråg					
		<b>4</b> Draglåda															
<b>Utrustning enskilda delar (höger sida)</b>		<b>5</b> Draghylla															
																	
		<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.U.B.3T	30	75			25				11/16,5		11			10/15		10	
K90.060.140.050.U.B.ST		75			50	25				20	11				18	10	
K90.060.110.050.U.B.2T	30	75			25				10/11		11			9/10		10	
K90.060.110.050.U.B.ST					50	25				20	11				18	10	

