

HR

EP.V.34170.00 | 09/2023

asecos®



UB LINE K LINE

UPUTE ZA UPORABU

Sigurnosni donji ormari prema DIN 14470-1

5 GODINA JAMSTVA

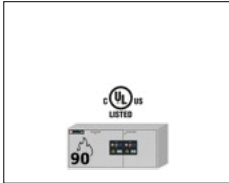
U slučaju zaključenja ugovora BASICPlus, s fiksnim periodom od 5 godina, dobivate 5 godina jamstva za vaš sigurnosni ormar.

Ostale informacije o našim uslugama jamstva možete vidjeti na:

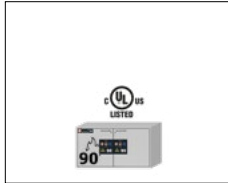




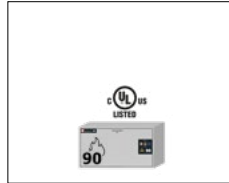
UB-S-90



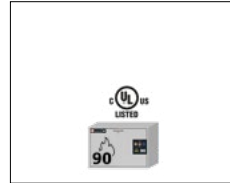
UB90.060.140.2S
 UB90.060.140.UL.2S
 UB90.060.140.050.2S
 UB90.060.140.050.UL.2S



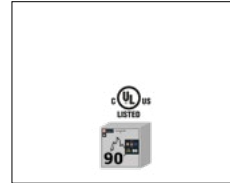
UB90.060.110.2S
 UB90.060.110.UL.2S
 UB90.060.110.050.2S
 UB90.060.110.050.UL.2S
 UB90.080.110.060.2S



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

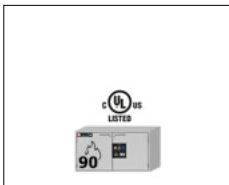


UB90.060.089.S
 UB90.060.089.UL.S
 UB90.060.089.050.S
 UB90.060.089.050.UL.S

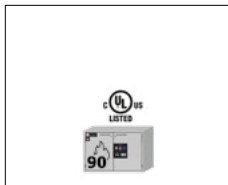


UB90.060.059.S
 UB90.060.059.UL.S
 UB90.060.059.050.S
 UB90.060.059.050.UL.S
 UB90.080.059.060.S

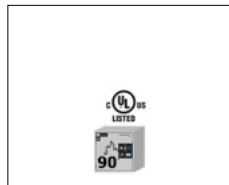
UB-T-90



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

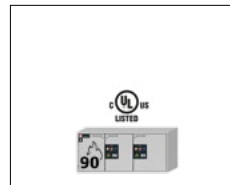


UB90.060.089.2T
 UB90.060.089.UL.2T
 UB90.060.089.050.2T
 UB90.060.089.050.UL.2T

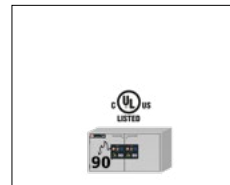


UB90.060.059.T
 UB90.060.059.TR
 UB90.060.059.UL.T
 UB90.060.059.UL.TR
 UB90.060.059.050.T
 UB90.060.059.050.TR
 UB90.060.059.050.UL.T
 UB90.060.059.050.UL.TR
 UB90.080.059.060.T
 UB90.080.059.060.TR

UB-ST-90

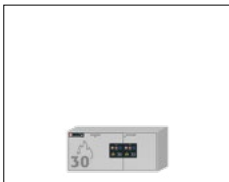


UB90.060.140.S2T
 UB90.060.140.UL.S2T
 UB90.060.140.050.S2T
 UB90.060.140.050.UL.S2T



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

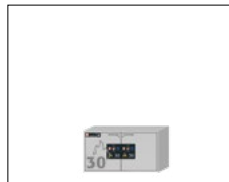
UB-S-30



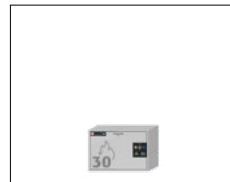
UB30.060.140.2S



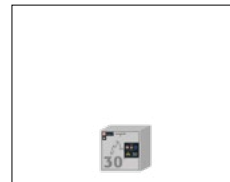
UB30.060.110.S



UB30.060.110.2S

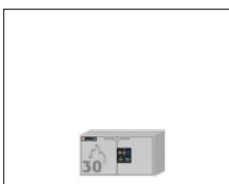


UB30.060.089.S

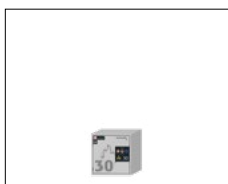


UB30.060.059.S

UB-T-30

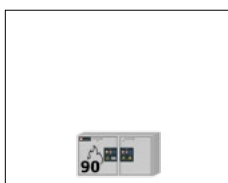


UB30.060.110.2T

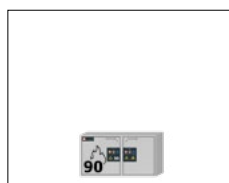


UB30.060.059.T

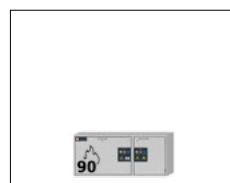
K-UB-90



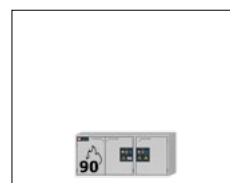
K90.060.110.050.UB.ST



K90.060.110.050.UB.2T



K90.060.140.050.UB.ST



K90.060.140.050.UB.3T

**asecos GmbH**

odj. Servis za klijente
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

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

Vaša osobna dokumentacija za asecos sigurnosni ormar

Poštovani klijenti,

asecos sigurnosnog ormara napravili ste odlučujuću investiciju za sigurnost u vašoj kući. Pred vama se nalazi inovativni proizvod od vrijednog materijala koji jamči visoku kvalitetu.

Sigurnosni ormari iz kuće asecos posjeduju kompletnu dokumentaciju o odobrenju. Za vas arhiviramo vaše dokumente o odobrenju za svaki pojedini ormar dok ih putem ovog obrasca ne zatražite od nas (npr. radi pregleda prostora ili slično).

Jednostavno odvojite/kopirajte ovaj obrazac i pošaljite nam ga faksom sa svojom adresom i serijskim brojem ormara

Lijep pozdrav,
asecos GmbH

Kontakt

Tvrtka**Ulica****Poštanski broj****Mjesto****Ime osobe za kontakt****E-pošta****Telefon****Serijski broj sigurnosnih ormara**

<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"/>

UPUTE ZA UPORABU

Poštovani klijenti,

Zahvaljujemo se na kupnji sigurnosnog ormara naše kuće s kojom se napravili odlučujuću investiciju u sigurnost u vašoj zgradi. Uz pomoć našeg sigurnosnog ormara za vas će skladištenje opasnih tvari na radnom mjestu biti sigurno i komforno.

Pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Upoznajte se s detaljima prednosti i jednostavne uporabe našeg sigurnosnih ormara. To će vam pojednostaviti svakodnevno rukovanje opasnim tvarima.

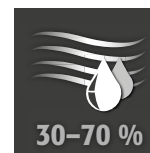
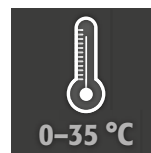
Hvala
Vaš tim asecos

1. NAPOMENE • SMJERNICE • JAMSTVO	5
1.1. Opće sigurnosno-tehničke napomene	5
1.2. Jamstvo	5
1.3. Detalji ormara	5
1.4. Oznake i simboli na ormaru	5
2. TRANSPORT	6
2.1. Polaganje ormara na bok	6
3. POSTAVLJANJE • PUŠTANJE U UPORABU • FUNKCIJA	6
3.1. Namještanje ormara	6
3.2. Pomično podnožje	7
3.3. Puštanje u uporabu	7
3.4. Osigurač od naginjanja	7
4. MEHANIZMI ZATVARANJA	8
4.1. Načini zatvaranja	8
4.2. Zaključavanje	8
5. UNUTARNJA OPREMA	8
5.1. Podna prihvatna posuda / posuda u ladici	8
5.2. Uložak od perforiranog lima	9
5.3. Pod pregrade (modeli s krilnim vratima)	9
5.4. Posude za izvlačenje (modeli s krilnim vratima)	9
5.5. Druga razina za izvlačenje (modeli s ladicama)	9
5.6. Police na izvlačenje (modeli K-LINE)	10
5.7. Curenje	10
6. SKLADIŠTENJE	11
6.1. Modeli UB-LINE	11
6.2. Modeli K-UB-90	11
7. UZEMLJENJE	11
7.1. Uzemljenje PREMIUM	12
7.2. Uzemljenje unutarnje opreme	12
8. VENTILACIJA	12
8.1. Općenite napomene	12
8.2. Priključak na tehničko odzračivanje	12
9. POŽAR • ODLAGANJE	12
9.1. Otvaranje ormara poslije požara	12
9.2. Odlaganje	13
10. SIGURNOSNO-TEHNIČKA PROVJERA	13
10.1. Općenito	13
10.2. Potrošni dijelovi	13
11. TEHNIČKI CRTEŽ	14
12. TEHNIČKI PODACI	15
12.1. Tablica s tehničkim podacima	15
12.2. Tablica skladišnih kapaciteta	16

1.1. OPĆE SIGURNOSNO-TEHNIČKE NAPOMENE

- Pridržavajte se važećih zakona i propisa za rukovanje opasnim tvarima i informacija u ovim uputama za uporabu.
- Radove na električnom sustavu moraju se izvoditi bez napona i moraju ih izvoditi kvalificirani električari - pogledajte također važeće propise o sprječavanju nesreća, propise VDE i propise lokalnog dobavljača energije.
- Moraju se poštovati uvjeti postavljanja na licu mjesta (npr. pričvršćivanje ormara na zgradu).
- Pridržavati se uputa službe tehničkog nadzora.
- Pridržavati se propisa o sprječavanju nesreća i smjernica na radnom mjestu.
- Osigurati da zahtjevane sigurnosno-tehničke provjere obavlja **isključivo ovlašteno stručno osoblje uz primjenu originalnih rezervnih dijelova**.
- Ormar koristiti samo po nalogu, neovlaštenima zabraniti pristup.
- Područje otvaranja vrata mora uvijek biti slobodno, vrata/ladice držati zatvorenim
- Školovanim/ovlaštenim osobama sprječava se pogrešno funkcioniranje, oštećenja i štete od korozije, koji mogu nastati zbog nestručnog transporta.
- Obratiti pažnju na maksimalne granice za skladišne količine, opterećenja itd.
- Ne smiju se stavljati veće posude nego što može primiti podna posuda, opasne tvari koje isure moraju se odmah pokupiti i ukloniti
- Prije uporabe/skladištenja provjeriti otpornost završne obrade ormara/unutarnjih komponenti na kemikaliju.
- Spremnike s agresivnim kemikalijama (kislone i lužine) treba čuvati u posebnim ormarima za kislone i baze ili odjeljcima za kislone i baze
- Prije prve uporabe, korisnik mora da ispita sigurnosni ormar na eventualna oštećenja.
- Strogo se preporučuje odgovarajuća tehnička ventilacija kako bi se izbjegla eksplozivna atmosfera i po zdravlje štetna isparenja. Obratiti pažnju na informacije o povezivanju sa sustavom ispušnog zraka.

Uvjeti postavljanja i okoline



1.2. JAMSTVO

Jamstvo za ovaj proizvod je dogovoreno između vas (kupca) i vašeg trgovca (prodavača). Kao proizvođač, asecos preuzima jamstvo od 24 mjeseca od datuma isporuke za proizvode navedene u uputama za uporabu. Kao sigurnosni uređaj, svi modeli podliježu godišnjem pregledu od strane stručnog osoblja ovlaštenog od strane proizvođača. U protivnom jamstvo kupca prema proizvođaču prestaje.

1.3. DETALJI ORMARA

Potpuni pregled modela nalazi se na početku uputa za uporabu.

Podaci ormara: dnevnik evidencije (priložen ormaru)

Tehnički nacrt: prilog

Tehnički podaci: tablica u prilogu

UB-LINE

Ovi modeli su ispitani, certificirani i označeni prema zahtjevima iz DIN EN 14470-1 .

- Modeli UB30: vatrootpornost 30 minuta
 - Modeli UB90: vatrootpornost 90 minuta
 - Modeli UB90 s oznakom UL: dodatno ispitani, certificirani i označeni prema zahtjevima iz UL(C) 1275.
- Svi ormari služe za propisano, pasivno skladištenje zapaljivih tekućina u radnim prostorijama prema važećim nacionalnim propisima.

K-UB-LINE

Lijevi pretinci ormara služe za propisano, pasivno skladištenje zapaljivih tekućina u radnim prostorijama u skladu s važećim nacionalnim propisima te su ispitani, certificirani i označeni u skladu sa zahtjevima DIN EN 14470-1 . Desni pretinci ormara služe za odvojeno skladištenje agresivnih, nezapaljivih opasnih tvari (npr. kislone i lužine)

1.4. OZNAKE I SIMBOLI NA ORMARU

Na ormar su nalijepljene razne naljepnice s različitim simbolima. U nastavku je dano objašnjenje pojedinačnih oznaka i slika.



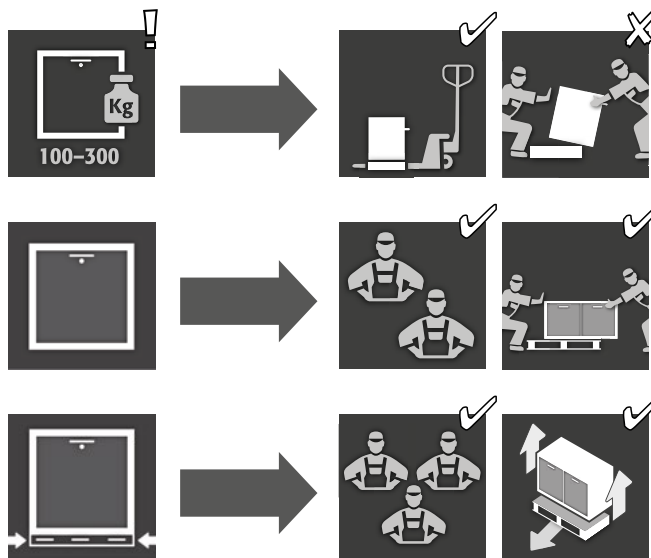
1 Znak zabrane: bez otvorenog plamena; vatra, otvoreno paljenje i pušenje zabranjeni

2 Obavezni znak: slijedite upute

3 Obavezan znak: držite vrata zatvorena

4 Preporuka: priključak na tehničku ventilaciju se preporučuje

2. TRANSPORT



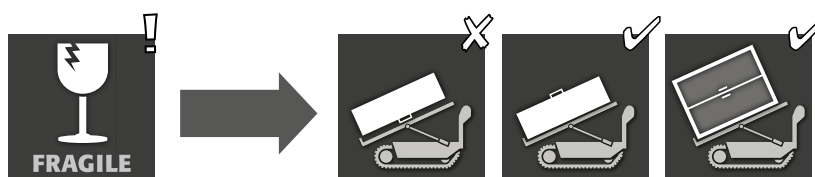
POZOR:

Ormar transportirati dizalicom u okomitom položaju, vezan i osiguran od klizanja do konačnog mjesta postavljanja.

Transportni osigurači u spojevima vrata smiju se ukloniti tek izravno na mjestu ugradnje! Nepravilan transport može dovesti do skrivenih oštećenja protupožarne izolacije!

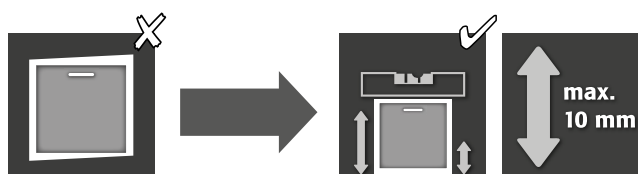
Neophodnu kvalitetu možemo jamčiti samo ako ormar do mjesta uporabe transportira naše posebno obučeno osoblje.

2.1. POLAGANJE ORMARA NA BOK



3. POSTAVLJANJE - PUŠTANJE U UPORABU - FUNKCIJA

3.1. NAMJEŠTANJE ORMARA

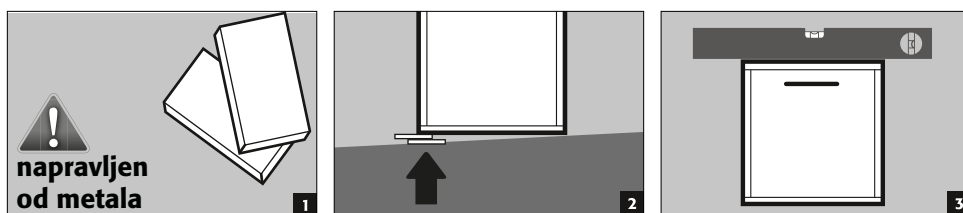
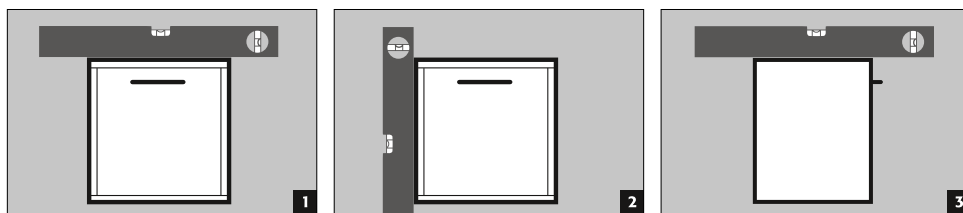


POZOR

Ako je udaljenost između vrata/ladice i poda veća od 40 mm i manja od 120 mm, mogu se koristiti odgovarajuće maske vrata/ladice kako bi se izbjegle moguće opasnosti od prignječenja u području stopala. Odgovarajuće maske za model ormara mogu se zatražiti besplatno putem adrese service@asecos.com.



POZOR:
Elementi vrata i ladice ne smiju pri otvaranju i zatvaranju dodirivati protupožarne brtve u pregibu vrata/ladice!

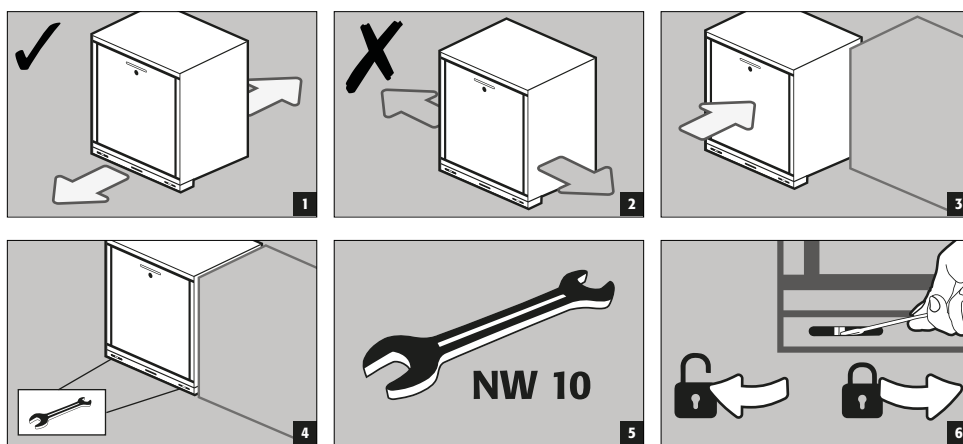


POZOR:
U slučaju modela s pomičnim podnožjem, ovo se prvo mora provjeriti. Tek nakon toga se ormari mogu namještati.

3.2. POMIČNO PODNOŽJE



POZOR
Ako je udaljenost između vrata/ladice i poda veća od 40 mm i manja od 120 mm, mogu se koristiti odgovarajuće maske vrata/ladice kako bi se izbjegle moguće opasnosti od prignječenja u području stopala. Odgovarajuće maske za model ormara mogu se zatražiti besplatno putem adrese service@asecos.com.



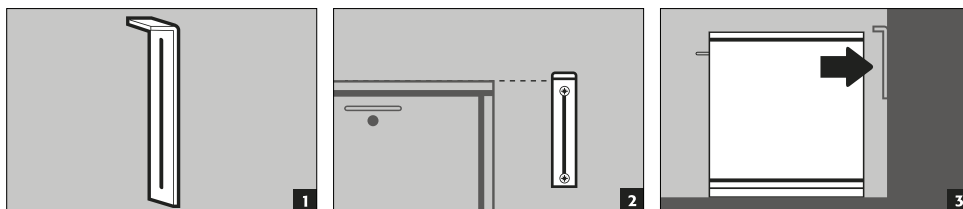
3.3. PUŠTANJE U UPORABU

Prije prvog puštanja u uporabu sigurnosnog ormara, korisnik mora provjeriti ima li oštećenja kao što su neispravni ili odvojeni elementi za brtvljenje, ispravno poravnanje i besprijekorno funkcioniranje elemenata vrata (šarke, sustavi zaključavanja, svi zatvarači vrata i sustavi za držanje vrata). Ormar i pribor koristiti samo ako su u ispravnom stanju.

3.4. OSIGURAČ OD NAGINJANJA

Kutnik za sprječavanje nagiba

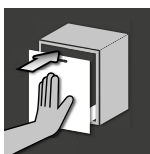
Opcionalni protiv nagiba pri maksimalnom opterećenju i potpuno izvučenoj ladici



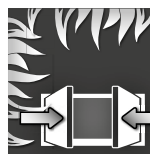
4. MEHANIZMI ZATVARANJA

4.1. NAČINI ZATVARANJA

UB-LINE

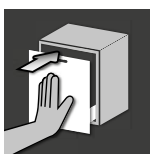


Normalan rad: otvaranje i zatvaranje ladice/vrata rukom

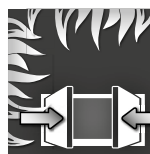


U slučaju požara: toplinska aktivacija, otvorene ladice/vrata zatvaraju se automatski

K-UB-90



Normalan rad: otvaranje i zatvaranje ladice/vrata rukom (oba skladišna odjeljka)



U slučaju požara: toplinska aktivacija, otvorene ladice/vrata zatvaraju se automatski (skladišni odjeljak za zapaljive tekućine)



POZOR:

Ako se ladice/vrata skladišni odjeljaka za zapaljive tekućine više ne zaključaju u svakom položaju, aktivirao se topljivi spoj toplinske aktivacije. Ormar se odmah mora vratiti u svoje potpuno funkcionalno stanje pri dostavi kako bi se izbjegle pogrešne funkcije u slučaju požara.

4.2. ZAKLJUČAVANJE



POZOR:

Za sve modele vrijedi: Ako se sadržaju ormara ne treba pristupati, vlasnik/korisnik je odgovoran osigurati da sva vrata i ladice budu zatvoreni.

Svi modeli



Brava cilindra s indikatorom stanja zatvaranja

5. UNUTARNJA OPREMA



POZOR:

Nepričvršćeni dijelovi (npr. posude za umetanje) uvijek moraju biti potpuno ugrađene/ugurane kako bi se osiguralo da se vrata ormara sigurno zatvore u slučaju požara.

5.1. PODNA PRIHVATNA POSUDA / POSUDA U LADICI



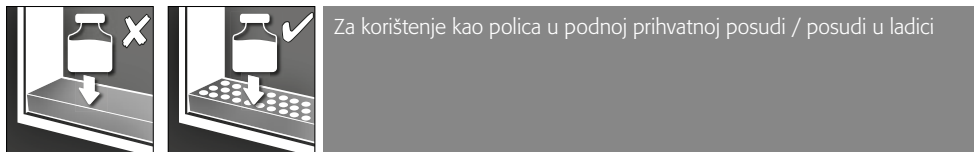
U skladu s DIN EN 14470-1: Podna posuda mora imati najmanje 10 % zapremine svih u ormaru spremljenih posuda[1] ili najmanje 110 % zapremine najvećeg pojedinačnog spremnika[2], ovisno o tomu koja je zapremina veća.

Prihvatne posude sigurnosnog ormara ispitane su i certificirane na sljedeći način

- Prihvatne posude od čeličnog lima ili nehrđajućeg čelika StawaR – TÜV Süd (dostava u Njemačku, Austriju i Švicarsku)

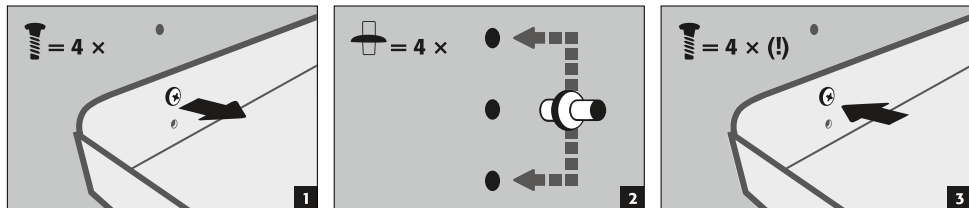
- Prihvatna posuda od plastike (PP) s općim odobrenjem tijela za izgradnju DIBt Berlin (neovisno o zemlji)

5.2. ULOŽAK OD PERFORIRANOG LIMA



5.3. POD PREGRADE (MODELI S KRILNIM VRATIMA)

- dodatna skladišna razina u ormaru
- ugrađuje se na fiksnom položaju u ormaru
- fiksirana je na bočnim stranicama sigurna od naginjanja i izvlačenja

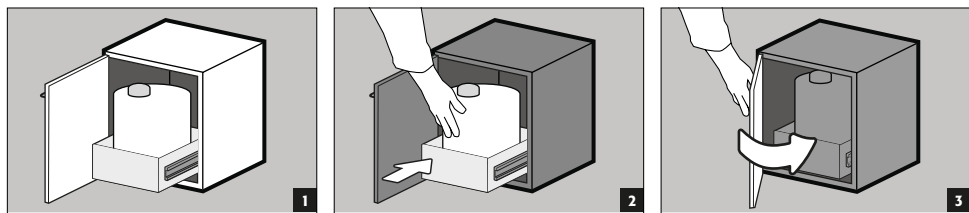


5.4. POSUDE ZA IZVLAČENJE (MODELI S KRILNIM VRATIMA)

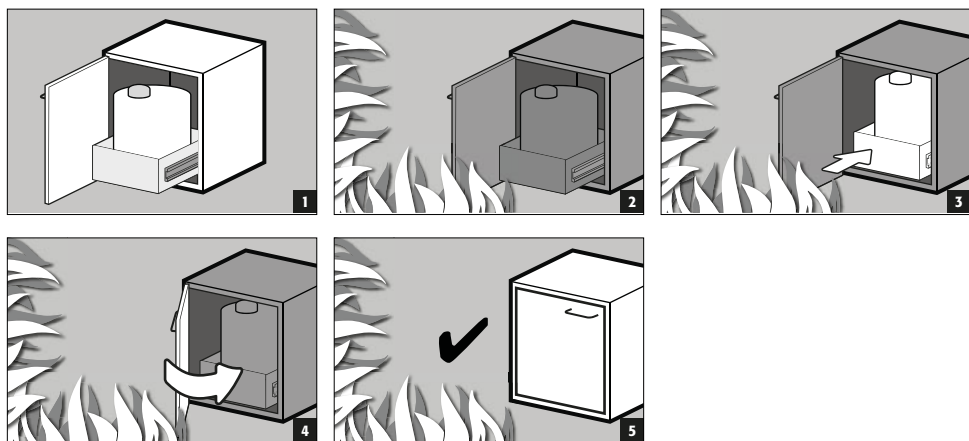
Za skladištenje velikih spremnika do 30 litara s maksimiziranom podesivom visinom u ormaru

- **Normalni rad:** posudu na izvlačenje rukom povući iz ormara i ponovno ugurati
- **U slučaju požara:** toplinsko otpuštanje, izvučena posuda na izvlačenje automatski se uvlači u ormar

Normalni rad



Požar

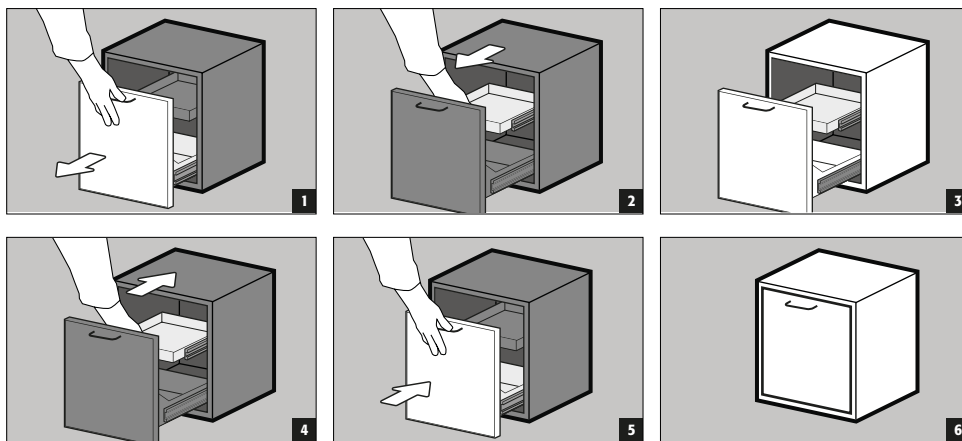


5.5. DRUGA RAZINA ZA IZVLAČENJE (MODELI S LADICAMA)

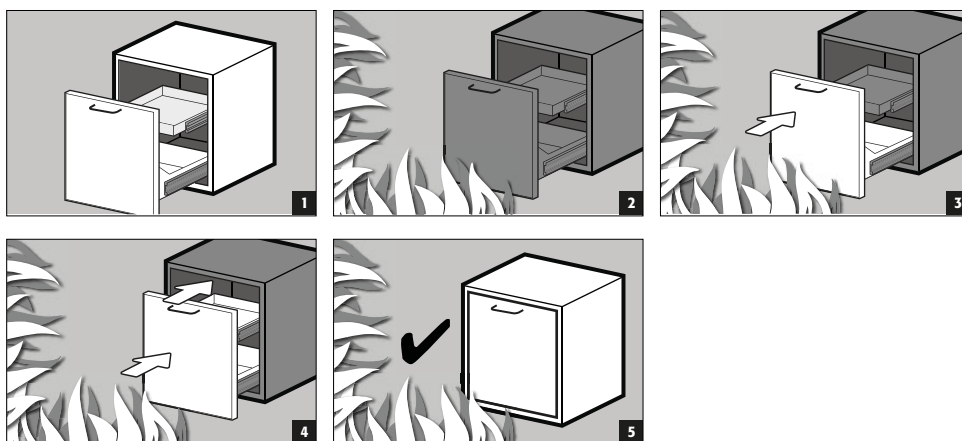
Za skladištenje spremnika visine od maks. 230 mm

- **Normalni rad:** drugu razinu za izvlačenje rukom povući iz ormara i ponovno ugurati
- **U slučaju požara:** toplinska aktivacija, druga razina na izvlačenje koja se izvlači automatski se uvlači u ormarić kada se ladica sama zatvori

Normalni rad



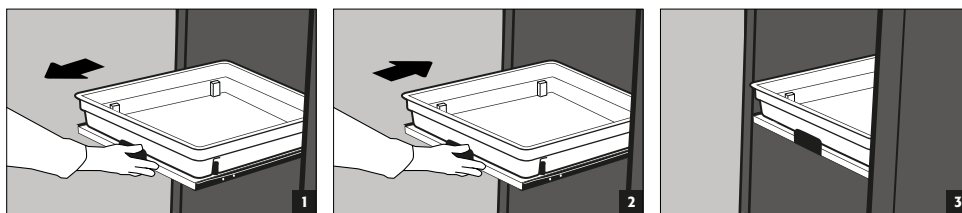
Požar



5.6. POLICE NA IZVLAČENJE (MODELI K-LINE)

Odjeljak desno (za nezapaljive opasne tvari, npr. kiseline i lužine)

- Police na izvlačenje su trajno ugrađene u ormar i imaju zaštitu od izvlačenja.
- Nakon upotrebe moraju se ručno ugurati u ormar.
- Ormari s policama na izvlačenje moraju biti pričvršćeni za zid uz pomoć osigurača protiv prevrtanja!

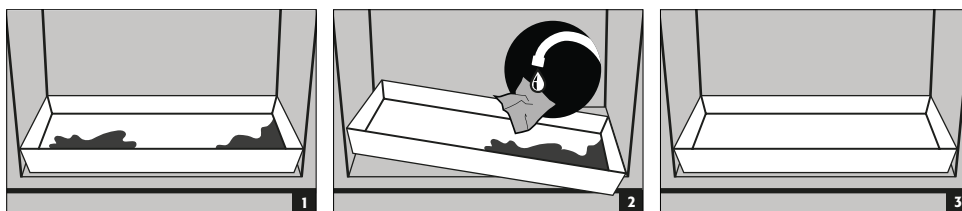


5.7. CURENJE

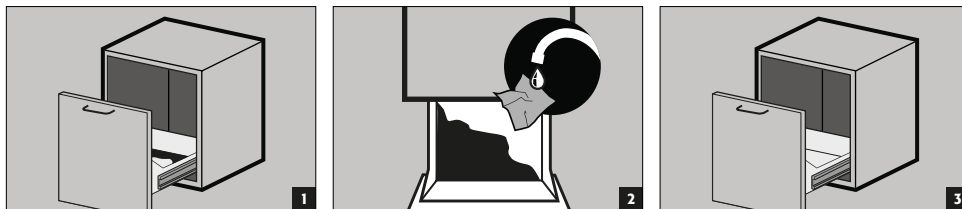
**NAPOMENA**

Tekućine na podu/ladicama/posudi na izvlačenje te u posudi police na izvlačenje moraju se odmah ukloniti odgovarajućim sredstvima. Izbor sredstva treba napraviti samostalno, ovisno o iscurjeloj kemikaliji.

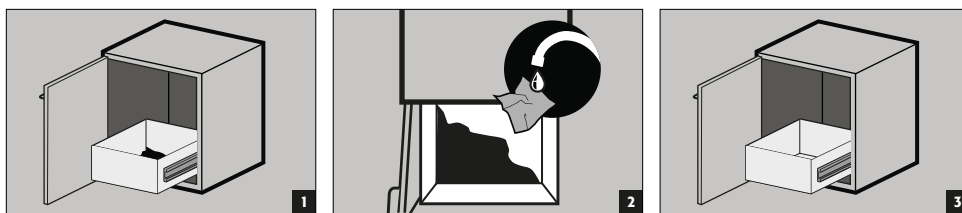
podna prihvatna posuda



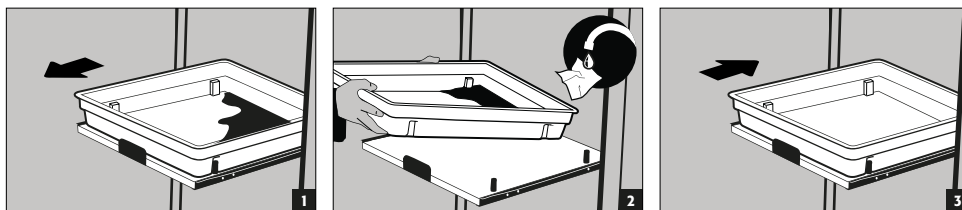
Posuda ladice



posuda na izvlačenje



police na izvlačenje



6. SKLADIŠTENJE



Za sve modele vrijedi: ovisno o tipskom razredu ormara, obratiti pozornost na prikladne važeće nacionalne propise!

6.1. MODELI UB-LINE

Za pasivno skladištenje zapaljivih tekućina u radnim prostorijama

- Spremnike s agresivnim kemikalijama (kisljine i lužine) treba čuvati u posebnim ormarima za kisljine i baze ili odjeljcima za kisljine i baze.



POZOR:

Uskladištene korozivne tekućine mogu negativno utjecati na funkciju
 – uređaja za zatvaranje dovoda i odvoda zraka
 – samostalno zatvaranje u slučaju požara

6.2. MODELI K-UB-90

- **Lijevi odjeljci** za pasivno skladištenje zapaljivih tekućina u radnim prostorijama
- **Desni odjeljci** za pasivno skladištenje nezapaljivih, agresivnih kemikalija (npr. kisljine i lužine)



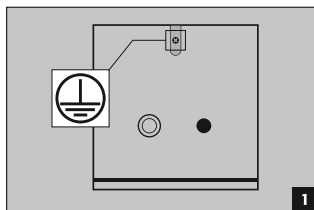
POZOR:

U lijevom odjeljku spremljene korozivne tekućine mogu utjecati na funkciju
 - mehanizma zaključavanja dovoda i odvoda zraka
 - funkciju samozatvaranja u slučaju požara

7. UZEMLJENJE



Ovisno o specifičnoj upotrebi sigurnosnog ormara, može biti potrebno uzemljenje. Odluku o tome donosi kupac procjenom rizika.



Modeli UB-LINE i K-UB-90 posjeduju priključak za uzemljenje na stražnjoj strani. Korpus ormara (bočne i krovne ploče) međusobno su metalno vodljivo spojeni preko uzemljenja. Uzemljenje je pripremljeno za uspostavljanje izjednačavanja potencijala na licu mjesta.

7.1. UZEMLJENJE PREMIUM

Dostupno samo u kombinaciji s ormarom za tvorničku montažu.

Po želji, ormari se mogu opremiti sljedećim uz nadoplatu:

- dodatna metalno vodljiva veza limova vrata (ladice), ručki i podnožne ljestve s korpusom ormara
- UB-LINE / K-UB-90 modeli s jednokrlnim ili višekrlnim vratima: artikl 39793 (HFE.34360)
- UB-LINE / K-UB-90 modeli s ladicama: artikl 39796 (HFE.34367)

7.2. UZEMLJENJE UNUTARNJE OPREME

Po želji se ormari mogu opremiti uz nadoplatu sljedećim:

- kabel za uzemljenje (L=1100 mm) s aligator kopčom - artikl 31710 (HFE.12704) ili
 - kabel za uzemljenje (L=1100 mm) s kopčom za polove - artikl 39148 (HFE.12704).
- Priključak kabela za uzemljenje slijedi unutra na priključku za uzemljenje na stražnjoj strani ormara

8. VENTILACIJA



NAPOMENA

Protupožarni ventili u području priključaka ispušnog i dovodnog zraka komponente su bitne za sigurnost i održavanje.

Skladištenje korozivnih opasnih tvari može narušiti rad uređaja za zatvaranje ulaznog i izlaznog zraka. Kako biste mogli provjeriti ispravnu funkciju ili zamijeniti neispravan element, imajte na umu da se prilikom spajanja na sustav odvodnog zraka koriste fleksibilna priključna crijeva ili klizni dijelovi kako bi se osigurala jednostavna demontaža i ponovna montaža odvodnog zraka.

8.1. OPĆENITE NAPOMENE

- Ako je instaliran, mora se provjeriti ispravna veza s ventilacijskim sustavom (npr. pomoću dimne cijevi)

8.2. PRIKLJUČAK NA TEHNIČKO ODZRAČIVANJE



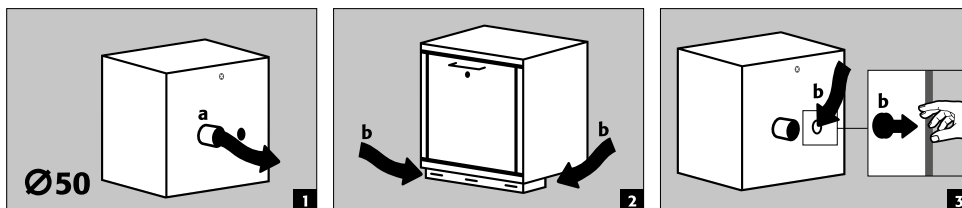
Općenito, ovi modeli mogu raditi bez tehničke ventilacije - ali neposredno okruženje ormara može postati potencijalno eksplozivno područje. Korisnik mora pričvrstiti oznaku na ormar ako će raditi bez priključka za odvod zraka.

ODVOD ZRAKA (a)

ODVOD ZRAKA (b)

Slika 2: ormar s podnožjem

Slika 3: ormar bez podnožja



- Svi modeli mogu se spojiti na tehnički sustav za odvod zraka preko otvora za odvod zraka. Izmjene zraka, maksimalni diferencijalni tlakovi i kanali za ispušni zrak propisani za to mogu se pronaći u važećim nacionalnim propisima.

9. POŽAR - ODLAGANJE

9.1. OTVARANJE ORMARA POSLIJE POŽARA



**POZOR:****Ormar smije otvoriti samo ovlašteno stručno osoblje (npr. vatrogasci)!**

Ovisno o tome koliko dugo je vatra trajala, može se stvoriti zapaljiva smjesa pare i zraka, stoga prije otvaranja uklonite sve izvore paljenja unutar radijusa od 10 metara od ormara.

Koristiti samo alate koji ne iskre!!

Otvarati ormare s velikim oprezom

9.2. ODLAGANJE



Modeli se mogu rastaviti i sortirati za odlaganje.

10. SIGURNOSNO-TEHNIČKA PROVJERA

10.1. OPĆENITO

Kao sigurnosni sustavi, ormari se moraju provjeravati najmanje jednom godišnje radi sigurnosti (prema odjeljku 4., stavku 3. Pravilnika o radnom mjestu, odjeljku 10. Pravilnika o sigurnosti i zdravlju na radu i Pravilu trgovačkog udruženja DGUV-R 108-007). Datum sljedećeg pregleda može se pronaći na naljepnici za provjeru na vanjskoj strani vrata. Ovu godišnju provjeru može izvršiti samo ovlašteni zaposlenik tvrtke asecos uz potrebnu pažnju i kako bi se osigurala vaša jamstvena prava u slučaju požara (pogledati i našu servisnu brošuru).

Također preporučujemo i samostalno provođenje dnevnih i mjesečnih provjera funkcije:

Dnevna provjera funkcije

- treba primijeniti na prihvatne posude (pokupiti i ukloniti eventualna curenja)

Mjesečna provjera funkcije

- besprijeekorna funkcija vrata:
 - okovi
 - sustavi zaključavanja
 - zatvarači vrata
 - sustav za držanje vrata
- ispravan dosjed i stanje protupožarnih brtvi

Čišćenje

Ormari se mogu čistiti blagim kućanskim sredstvom za čišćenje i mekom krpom.

Oštećenje

U slučaju oštećenja, obratite se asecos servisu ili svom specijaliziranom trgovcu kako bi se ormar popravio s originalnim dijelovima.

10.2. POTROŠNI DIJELOVI

Različite komponente sigurnosnog ormara koje su važne za sigurnost su potrošni dijelovi i moraju se mijenjati u redovitim intervalima od strane asecos servisa.

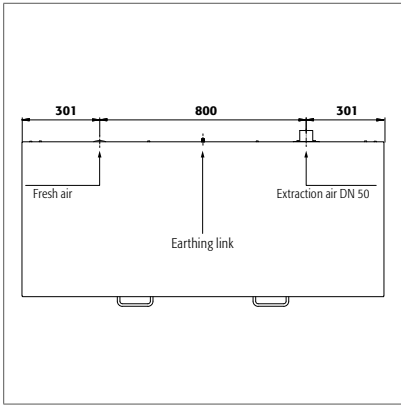
Popis ovih dijelova za vaš sigurnosni ormarić dostupan je na zahtjev putem service@asecos.com.

**KONTAKT**

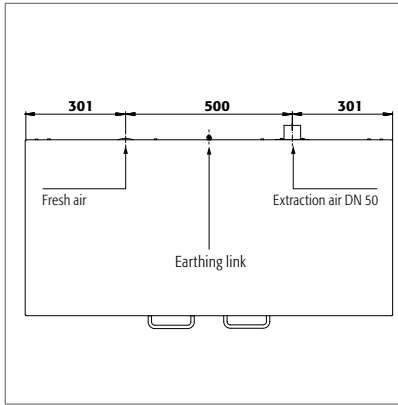
U slučaju nedostataka ili pritužbi na naše proizvode (unutar ili nakon jamstvenog roka), kako biste zatražili sigurnosne provjere ili sklopili ugovor o servisiranju, obratite se našoj servisnoj liniji na:

Tel: ++49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

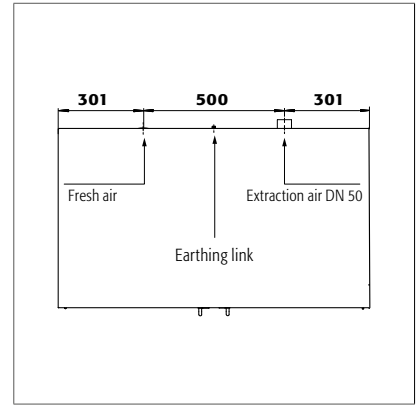
11. TEHNIČKI CRTEŽ



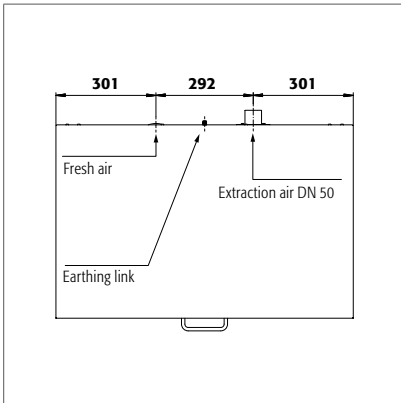
UB90.060.140.2S
 UB90.060.140.050.2S
 UB90.060.140.S2T
 UB90.060.140.050.S2T
 UB30.060.140.2S
 UB90.060.140.UL.2S
 UB90.060.140.050.UL.2S
 UB90.060.140.UL.S2T
 UB90.060.140.050.UL.S2T



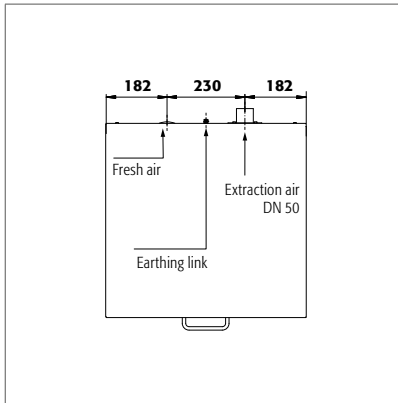
UB90.060.110.2S
 UB90.060.110.050.2S
 UB90.060.110.S
 UB90.060.110.050.S
 UB90.060.110.2T
 UB90.060.110.050.2T
 UB90.060.110.ST
 UB90.060.110.050.ST
 UB30.060.110.S
 UB30.060.110.2S
 UB90.080.110.060.2S
 UB90.060.110.UL.2S
 UB90.060.110.050.UL.2S
 UB90.060.110.UL.S
 UB90.060.110.050.UL.S
 UB90.060.110.UL.2T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



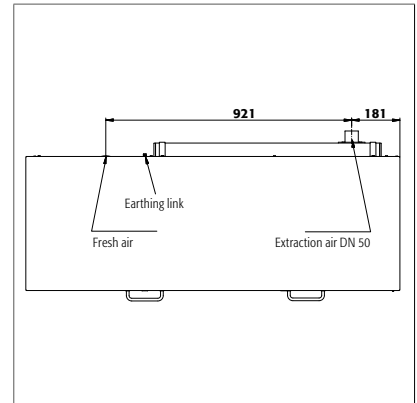
UB90.080.110.075.2T



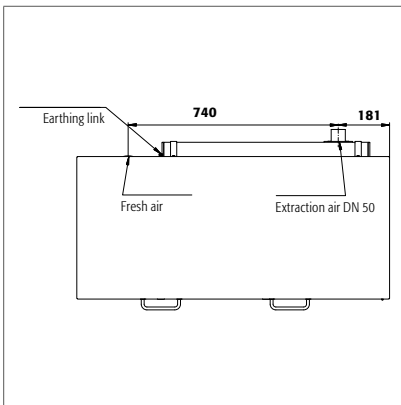
UB90.060.089.S
 UB90.060.089.050.S
 UB90.060.089.2T
 UB90.060.089.050.2T
 UB30.060.089.S
 UB90.060.089.UL.S
 UB90.060.089.050.UL.S
 UB90.060.089.UL.2T
 UB90.060.089.050.UL.2T



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. TABLICA S TEHNIČKIM PODACIMA

Površinsko opterećenje proizlazi iz ukupne težine ormara (prazan ormar plus opterećenje) podijeljeno s površinom zahvaćanja. To se izračunava iz širine ormara pomnožene s dubinom (zbroj dubine ormara i 1000 mm radnog prostora ispred njega). Specifikacija površinskog opterećenja u uputama za uporabu je teoretska vrijednost, budući da specifikacija opterećenja predstavlja najveću dopuštenu vrijednost za konstrukciju ormara. Pojedinačno površinsko opterećenje uvijek se mora izračunati na temelju stvarnog opterećenja (težina unutarnje opreme i težina skladištenih spremnika).

PRIMJER teoretskog izračuna površine za model UB90.060.110.2T:

Težina ormara:	180 kg
Sadržaj:	300 kg
Površina za uvlačenje:	1100 mm × (574+1000) mm
Izračun:	$\frac{180+300 \text{ kg}}{1,1 \text{ m} \times 1,574 \text{ m}} = \frac{480 \text{ kg}}{1,731 \text{ m}^2} = 277 \text{ kg/m}^2$

Legenda za tablicu „Tehnički podaci“

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Dimenzije Š x D x V izvana | 5 Maksimalno opterećenje (kg) |
| 2 Dimenzije Š x D x V unutra (mm) | 6 Površinsko opterećenje (kg/m ²) |
| 3 Razred tipa | 7 Volumen s 10-strukom izmjenom zraka (m ³ /h) |
| 4 Ukupna težina praznog ormara (kg) | 8 Diferencijalni tlak s 10-strukom izmjenom zraka EK5/AK4 09-10 (Pa) |

UB-LINE								
Tehnički podaci	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.S.2T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.S.2T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.S.2T	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
UB90.060.059.ULT	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

UB-LINE								
Tehnički podaci	1	2	3	4	5	6	7	8
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
UB30.060.110.5	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
UB30.060.089.5	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								
Tehnički podaci	1	2	3	4	5	6	7	8
K90.060.110.050.UB.ST	1102 x 502 x 601 mm	lijevo: 470 x 381 x 502 mm desno: 440 x 468 x 562 mm	90 Odjeljak lijevo	155	300	275	2	1
K90.060.110.050.UB.2T	1102 x 502 x 601 mm	lijevo: 470 x 381 x 502 mm desno: 440 x 468 x 562 mm	90 Odjeljak lijevo	155	300	275	2	1
K90.060.140.050.UB.ST	1402 x 502 x 601 mm	lijevo: 770 x 381 x 502 mm desno: 440 x 468 x 562 mm	90 Odjeljak lijevo	197	300	236	3	1
K90.060.140.050.UB.3T	1402 x 502 x 601 mm	lijevo: 770 x 381 x 502 mm desno: 440 x 468 x 562 mm	90 Odjeljak lijevo	197	300	236	3	1

12.2. TABLICA SKLADIŠNIH KAPACITETA

Legenda za tablicu „Skladišni kapaciteti“



Nosivost (kg) skladišne razine









Prihvatna zapremina (litra)



Maksimalna zapremina posude u ormaru (litra)

UB-LINE																											
Oprema, pojedinačni dijelovi	1 Pod odjeljka							4 Posuda na izvlačenje							7 Ladica												
	2 perforirani lim							5 Posuda na izvlačenje, odlaganje							6 Druga razina za izvlačenje												
3 Podna prihvatna posuda																											
	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.UL.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				
UB90.060.110.5		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					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				

UB-LINE																														
Oprema, pojedinačni dijelovi		1 Pod odjeljka					2 perforirani lim					3 Podna prihvatna posuda					4 Posuda na izvlačenje		5 Posuda na izvlačenje, odlaganje					6 Druga razina za izvlačenje		7 Ladica				
																														
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.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					

K-LINE																									
Oprema, pojedinačni dijelovi (lijeva strana)		1 Pod odjeljka					2 perforirani lim					3 Podna prihvatna posuda													
Oprema, pojedinačni dijelovi (desna strana)		5 Police na izvlačenje																							
																									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
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

