



## Skoldragskåp KEBO SU

Monteringsanvisning, användarinstruktion och skötselråd



---

**KEBO | LABRUM**  
INREDNING | UTRUSTNING

**LabRum AB** | Industrivägen 7, 171 48 Solna, Sweden | Tel: +46 8 505 578 00 | mail@labrum.se | [www.labrum.se](http://www.labrum.se)

## Monteringsanvisning

- Dragskåpet bör fästas i vägg. Lämpligen med vinkel i skåpets ovankant.
- Underskåpet skruvas i överskåpet i bakre och främre sinklist.
- Laborietratten monteras underifrån i arbetsytan med hjälp av medföljande vinklar.
- Kanal (Tillbehör) för ventilation av underskåp skruvas fast i ryggen.
- Vid upp och nedflyttning av dragskåp, måste detta hållas i upprätt läge och lyftas i gavelsidorna.  
OBS! Lyft ej i el-panel, skjutlucka eller liknande.

## Avemballering

Dragskåpet levereras normalt på träpall och är emballerat med sträckfilm. Ta bort sträckfilmen samt de klossar som fixerar dragskåpet mot pallan. Kontrollera om några skador på dragskåpet har uppstått under transporten, om så skulle vara fallet skall detta anmälas snarast.

### 1. Installation

### 2. Instrumentpanel

Instrumentpanelen levereras stående och mäter 150x76 mm, djup 45 mm. Instrumentpanelen med montagelåda monteras där det finns plats, så att användaren lätt kan se instrumentpanelen. För fastsättning medlevereras 1 st fästvinkel.

### 3. Elektriska anslutningar

Nätanslutning Instrumentpanelen

Med levererad transformator som kopplas in i ett vanligt vägguttag samt på baksidan av panelen i det enda fästet som passar.

### 4. Kalibrering utförs enligt separat beskrivning.

# Användarinstruktion

## Normal drift

- Kontrollera alltid innan arbete påbörjas att ventilationen är påslagen samt fungerar.
- När dragskåpet inte används skall dragluckan placeras i sitt nedersta läge. Vid arbete i dragskåpet skall dragluckan vara neddragen så långt som är praktiskt möjligt.
- Arbeta alltid minst 100mm innanför lucköppningen, då är risken för utläckage mindre.
- Undvik att använda dragskåpets förvaringsplats. Ta bort apparatur och dylikt som inte används. Uppställda saker kan orsaka turbulens och därmed risk för utläckage.
- För att erhålla en säker, ventilerad arbetsplats skall man tänka på att häftiga armrörelser eller "spring" förbi dragskåpet kan orsaka utläckage. Vid arbete i dragskåpet, se till att fönster i lokalen är stängda. Klädseln skall vara åtsittande.
- Vid eventuell olycka med lättantändlig vätska eller gas i dragskåpet, skall elförsörjningen till el-uttagen stängas med hjälp utav brytkontakten (lampan släcks) och skjutluckan dras ner. OBS! Stäng ej av ventilationen.

Enligt AFS 1997:10 gäller följande rekommendationer:

**7§** Dragskåp och andra från skyddssynpunkt likvärdiga tekniska anordningar skall vara utformade så att luftföroreningar effektivt tas hand om. Eventuella fel i ventilationssystemet skall visas av ett kontrollsystem. Kontrollsystemet ska larma vid lågt frånluftsflöde i samband med arbete av ämnen som kan förorsaka livsfara eller ge allvarig skada – akut såväl som kronisk. För dragskåp skall lufthastigheten genom lucköppningen vara lägst 0,5m/s vid den lucköppning som används vid arbete.

Dragskåpets funktion påverkas i hög grad av faktorer i omgivningen. Vid användning av dragskåp är det därför viktigt att se till att funktionen inte störs av omgivande verksamhet eller drag från fönster, dörrar eller dylikt. Det är även viktigt att arbetstagaren, som arbetar i dragskåpet, undviker häftiga rörelser och befinner sig på sådant avstånd från arbetsytan att lufttillförseln till skåpet inte störs. För att säkerhetsställa att dragskåpet effektivt tar hand om de luftföroreningar som alstras behövs en minsta lufthastighet genom lucköppningen. Vid allt högre lufthastighet blir dock skyddseffekten återigen sämre p.g.a. att luftströmmen blir turbulent och utläckaget ökar. För att bevara en god skyddsfunktion är det därför i allmänhet bäst om lufthastigheten inte överstiger 1,0 m/s genom lucköppningen.

## Belysning

Dragskåpet är försedd med en belysningsarmatur placerad utvändigt på dragskåpets topp. För tändning och släckning av belysningen finns en strömbrytare placerad på dragskåpets el-kanal. Brytaren är försedd med kontrollampa som indikerar att belysningen är tänd.

### Vid byte av kompaktlysrör:

Släck belysningen på brytaren, lyft försiktigt upp belysningsarmaturen och lossa kompaktlysröret. Sätt dit det nya lyrröret och lägg tillbaka belysningsarmaturen. Tänk på att armaturen ligger på en 6 mm härdad glasskiva som också fungerar som sprängavlastning.

# Skötselråd

## Normalt underhåll

1. När dragskåpet inte används skall dragluckan vara helt stängd.
2. Torka av arbetsytan varje dag med en fuktig trasa. Spill på arbetsytan skall torkas upp omgående. En gång i månaden skall dragskåpets innerväggar torkas av med fuktig trasa.
3. Minst en gång om året skall ventilationen och kontrollsystemet kontrolleras. Dessa kontroller skall dokumenteras. Kravet enligt AFS 1997:10 är att lufthastigheten genom lucköppningen skall vara lägst 0,5 m/s vid den lucköppning som används vid arbete.
4. Om dragskåpet är utrustat med uttag för gas, skall detta system läckagesökas minst en gång per år enligt bestämmelserna i 11§ AFS 1997:10.
5. Mer exakta skötselinstruktioner bör utarbetas på varje enskild arbetsplats, med hänsyn tagen till den verksamhet som bedrivs.

