

EI30-avskiljande Kemikalieskåp

Enligt Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1997:10 13 §: Kemikalier som kan alstra hälsofarliga luftföroreningar skall, när de inte används förvaras i mekaniskt ventilerade kemikalieskåp eller kemikalieutrymmen.

I Myndigheten för skydd och beredskaps (MSB) författningssamling SÄIFS 2000:2, Kap 6 framgår bl.a. att:

Vid förvaring av brandfarliga vätskor inomhus skall utrymmet vara brandtekniskt avskilt och i övrigt anpassat till förvaringen. Den brandtekniska avskiljningen skall begränsa risken för:

- Brandspridning från förvaringsplatsen till övriga lokaler.
- Brandspridning från andra lokaler till förvaringsplatsen.

Utrymmet skall vara ventilerat.

Av Myndigheten för skydd och beredskaps (MSB) allmänna råd till föreskrifterna framgår att det krävs EI 30 avskiljning då mer än 500 liter klass 1 vätska och mindre än 3000 liter förvaras i B-byggnad (om inte en riskutredning enligt 3.1.1 används för att dimensionera en brandteknisk avskiljning).

SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) Provningar:

- ✓ Brandtestat enligt NT Fire 017 - 30 minuter
- ✓ Skåpet klarar möbelfaktas extra höga krav på ytors tålighet. SP rapport 98B1,0718 rev.
- ✓ Vålgjordhet enligt SS 83 90 30 och funktion och säkerhet utom stabilitet enligt SS-EN 1153 motsvarar FMV's krav. SP utlåtande BTKP008963B. (Stabilitet enligt tillverkarrapport JiWa II 7171:1998).



Se även våra kemikalieskåp enligt den Europeiska laboratoriestandarden 14470-1.



EI30-KEM1 med hylla



EI30-KEM3 med utdragbara hyllor och flyttbara hyllor

Ändring i konstruktion och utrustning förbehålles



Huvudkontor
Robur Safe AB
Lundbyvägen 8
311 68 SLÖINGE
Tel: 0346 – 260 260
Fax: 0346 – 260 222
info@robursafe.com

Försäljningskontor
Solna Business Park
Svetsarvägen 15 2tr
171 41 Solna
Tel: 08 – 745 72 11
www.robursafe.com

Försäljningskontor
Robur Safe A/S
Grini Næringspark 12
1361 ØSTERÅS, NORGE
Tel: 0047 67 16 66 00
Fax: 0047 67 16 66 01
info.no@robursafe.com

Storlekar och ventilation

Skåpet är utrustat med frånluftsstos (Ø100 mm) på taket och inluftsöppning placerad nertill på skåpets rygg. Ventilationen utgör öppningar i EI30 avskiljningen, värme kan sprida sig ner genom ventilationskanalen och in genom tilluftshålet. Därför finns brandventil (brandklass E60) som tillbehör.

Skåpet skall anslutas till mekanisk ventilation.

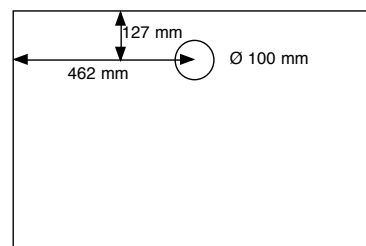
Se även våra kemikalieskåp godkända enligt den Europeiska laboriostandarden 14470-1.

Art nr.	Storlek Utvändigt	Storlek Invändigt (Dagmått)
EI30KEM1	H853 x B925 x D770 mm.	H628 x B700 x D600 mm.
EI30KEM2	H1125 x B925 x D770 mm.	H900 x B700 x D600 mm.
EI30KEM3	H2003 x B925 x D600 mm.	H1775 x B700 x D435 mm.
EI30KEM4	H853 x B925 x D600 mm.	H628 x B700 x D435 mm.

Tillbehör

Skåpen kan utrustas med brandventiler, flyttbara hyllor, utdragbara hyllor med uppvikta kanter, bottentråg och lås inkl. 2 nycklar. EI30KEM1 och EI30KEM2 kan också utrustas med gasolvagn inkl. insats med ramp. Vagnen är elförzinkad.

Stosens placering EI30KEM
Sett ovanifrån



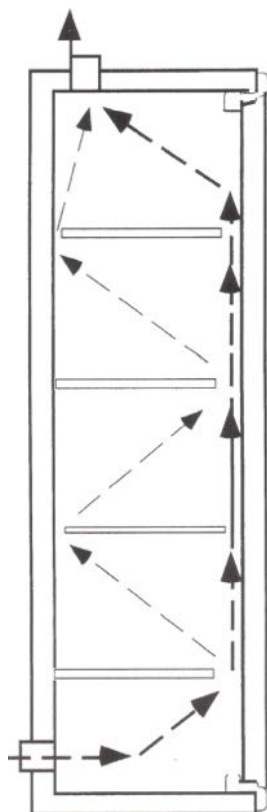
Flyttbar hylla



Vagn inkl. ramp



Utdragbar hylla



Hyllorna bör placeras så att den understa sitter mot bakkanten, hyllan över denna så långt mot framkant som möjligt (se skiss). De utdragbara hyllorna har ett fast läge varpå det blir en mindre luftspalt mot ryggen och en större i skåpets framkant.

	KEM1	KEM2	KEM3
Rekomenderad frånluft m ³ /h:	40	50	60
Tryckfall mätt vid frånluftsstos i pa*:	19	22	32
Tryckfall mätt mitt i skåpet pa*:	4	4	6

* Tryckfallet ovan gäller då skåpen är utrustade med brandventiler och då KEM1 samt KEM2 är utrustat med 1 hylla och KEM3 med 4 hyllor.