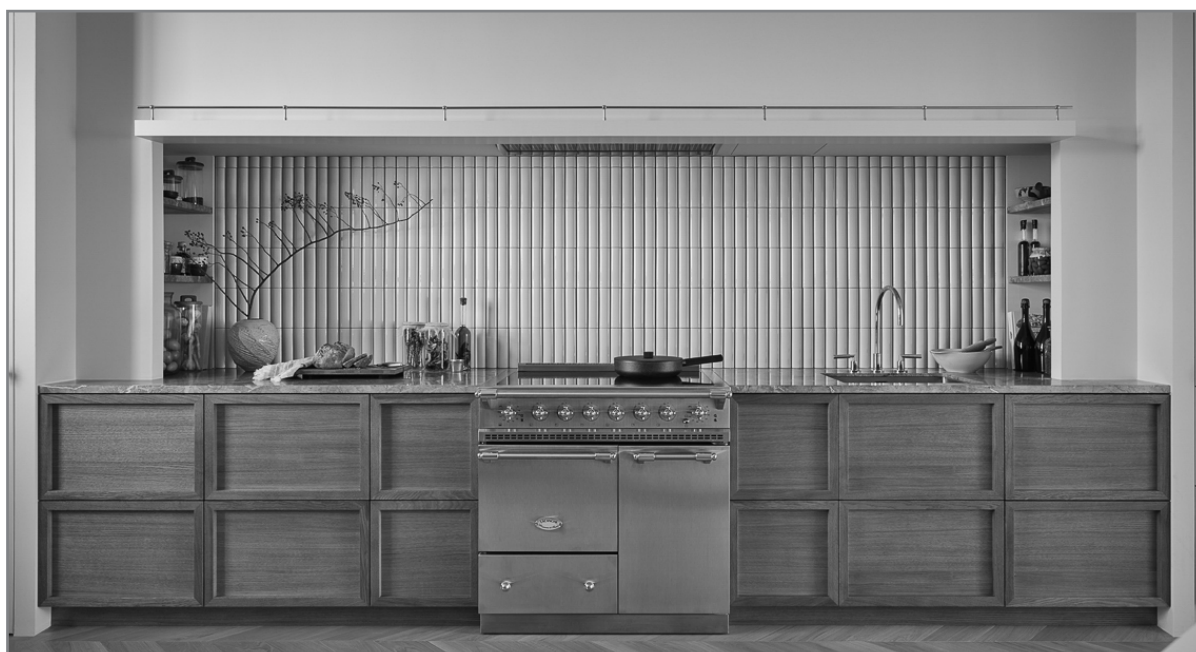




MONTERINGSANVISNING KÖK

SE



H-SERIEN • F-SERIEN
MONT-001



MONTAGESUPPORT

Tel: +46 512 30 10 71
montagesupport@kvanum.com
kvanum.com

VERSION 2025-01

VI RESERVERAR OSS FÖR EVENTUELLA TRYCKFEL OCH PRODUKTFÖRÄNDRINGAR.

INNEHÅLL

GENERELL INFORMATION

Till montören.....	4
Förberedelser inför montaget.....	4
Verktyg.....	4
Fakta skåpsier.....	4
Mottagning av gods.....	5
Lagring av inredning och luckor.....	5
Emballage.....	5
Monteringsordning.....	5

HÖJDER OCH MÅTT

Monteringshöjder.....	6
Skåpsdjup.....	7
Vattensäkring.....	7

MONTERING SKÅP

Sockelben.....	8
Stödplåt till sockelben.....	8
Underskåp.....	9
Köksö.....	9
Överskåp.....	10
Högsåp.....	10
Täcksidor/Täckluckor.....	11
Jalusiskåp.....	12

SKÅP FÖR INBYGGNAD AV VITVAROR

Underskåp för inbyggnad.....	13
Högsåp för inbyggnad.....	13
Underskåp för integrerad kyl/frys.....	14
Underskåp för integrerad diskmaskin.....	14
Högsåp för integrerad diskmaskin.....	14

DETALJER

Passbitar och takanslutning.....	15
Krönlister.....	15
Frisidor.....	16
Pelare.....	16
Steg med reling.....	16
Flätkåpor av trä.....	17

SOCKLAR

Montering av ytterhörn.....	18
Montering av innerhörn.....	18
Montering av sockel vid diskmaskin.....	18

VITVAROR

Allmänt.....	19
Diskmaskin.....	19
Ugn.....	19
Fläkt och ventilation.....	20
Hällar.....	20

ELINSTALLATIONER

Allmänt om el.....	21
Placering av eluttag till vitvaror.....	21
LED-spotlights.....	21
LED Line 16.....	22
LED Line 24.....	23
LED-belysning i skåp.....	24
LED-belysning sensorstyrd.....	25

LUCKOR OCH LÅDOR

Montering av luckor.....	27
Justering av gångjärn f-serien.....	27
Justering av gångjärn h-serien.....	28
Montering av lådfronter.....	29
Montering av knoppar och handtag.....	30
Montering av lådor.....	31
Demontage av lådor.....	31
Justering av lådfronter.....	31
Tipmatic på lådor.....	32
Sensomatic på lådor.....	33

BÄNKSIVOR

Allmänt om bänkskivor.....	34
----------------------------	----

GENERELL INFORMATION

TILL MONTÖREN

Förvissa dig om att du har de fackmannamässiga kunskaper som krävs för att montera inredning. Reklamationer där anvisningarna ej följts eller där monteringen utförts på ett bristfälligt sätt, beaktas ej enligt konsumentverkets regler.

Läs igenom hela monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas. Vid eventuella tveksamheter kontakta säljaren eller montagesupport. Material som är felaktigt får ej monteras.

Notera att denna monteringsanvisning gäller f-serien med falsade luckor samt h-serien med utanpåliggande luckor. Luckmodellen Art är en variant av h-serien och har en särskild bilaga som beskriver monteringen med dess unika delar.

FÖRBEREDELSE FÖR MONTAGET

I god tid före monteringen ska samtliga ytskikt i rummet vara i sådant skick att montering kan ske. Golven ska vara betryggande täckta för att inte skadas under monteringen. Väggar ska vara räta, förberedda för tapetsering eller målade. Taken bör vara helt klara. Golv bör vara lagda även under den planerade inredningen.

Tänk på att slip- och byggdamm kan förorsaka problem både med inredningens ytskikt, lådskenor och vitvaror.

Rördragning för el, gas, vatten, avlopp och ventilation ska vara förberedda så långt som möjligt. Observera att dessa installationer måste utföras av behöriga hantverkare.

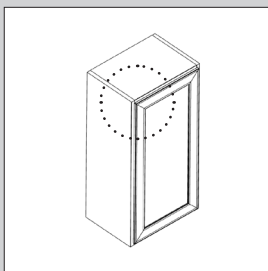
VERKTYG

Vid sågning av fanerade detaljer, var noga med att använda stabila och fintandade hårdmetallklingor. Tvätta händer och verktyg så undviks onödigt rengöringsarbete av den färdiga inredningen.

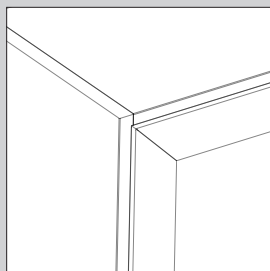
FAKTA SKÅPSERIER

F-SERIEN – FALSAD LUCKA

- Skåpstomme med överfalsad lucka
- Synlig stomme och gångjärnstappar (framifrån)
- Öppningsvinkel gångjärn 165°
- Gångjärn utan dämpning. Luckdämpare Softclose finns som tillval och monteras invändigt i skåpet.
- Lådskenor med dämpning är standard



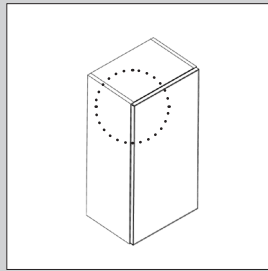
Skåpstomme med lucka



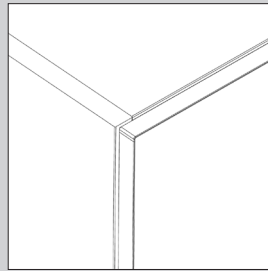
Falsad lucka

H-SERIEN – HELTÄCKANDE LUCKA

- Skåpstomme med heltäckande lucka
- Dold stomme och dolda gångjärn (framifrån)
- Öppningsvinkel standardgångjärn 110°
- Gångjärn med dämpning inbyggt i gångjärn (undantag på lucka Ramel vitrin)
- Lådskenor med dämpning är standard



Skåpstomme med lucka



Heltäckande lucka

MOTTAGNING AV GODS

Mottagaren och chauffören går tillsammans igenom leveransen. Den person som tar emot godset är skyldig att kontrollera att samtliga kollin är oskadade innan fraktsedeln signeras. I och med signeringen övergår ansvaret för varorna på mottagaren.



- Kontrollera leveranspall, paket mm. efter synliga skador.
- Antalet kolli kontrolleras så att det överensstämmer med fraktdokumentet.
- Mottagaren kvitterar sändningen.
- Eventuella avvikelser eller skador noteras på fraktsedelns kvittensdel enligt instruktioner på fraktsedeln.
- Dolda skador anmäls inom 7 dagar till säljaren.

Vid synliga fraktskador ska detta anmälas på fraktsedeln, se instruktion på fraktsedeln. I annat fall kan det skadade godset ej reklameras.

Vid anmälan ska fraktsedelsnummer anges. Var noga med att få chaufförens godkännande genom påskrift på den del av fraktsedeln om att skada föreligger.

Dolda transportskador ska anmälas senast inom sju dagar efter godsets mottagande, se instruktion på fraktsedeln. Vid anmälan ska fraktsedelsnummer anges. Även emballaget måste sparas. Skadat eller felaktigt gods får under inga omständigheter monteras.

LAGRING AV INREDNING OCH LUCKOR

Om skåp, luckor och detaljer behöver lagras innan montering bör förvaringen ske i ett tempererat rum +18–22° C och den relativa luftfuktigheten mellan 40–60%.

Vid godsmottagning är det viktigt att täcka över godset om det är nederbörd samt att skåpen snabbt avemballeras för att förhindra fuktskador.

Det är viktigt att skydda synliga ytor mot ljus då träet kan bli ojämnt mognat, speciellt om de får stå en längre tid. Material som är felaktigt får ej monteras.

EMBALLAGE

Snickerierna emballeras med papphörn som hålls samman av plastband. Färdiglastade pallar emballeras med sträckfilm. Allt emballage är återvinningsbart och lätt att källsortera.

MONTERINGSORDNING

För att underlätta monteringen av inredningen är det bra om man bildar sig en uppfattning om i vilken ordning delarna bör monteras. Längre fram i anvisningen beskrivs de olika momenten mer ingående.

1. Emballera av alla underskåp och högskåp. Plocka undan allt emballage i takt med att skåpen friläggs. Plocka ur alla lådor och vagnar.
2. Mät ut golvet's högsta och lägsta punkt. Där diskmaskin ska installeras måste det vara 870 mm från golv till överkanten av mötande skåp.
3. Placera ut vattentäta golvskydd där diskbänkskåp ska stå. Golvskydd ska även placeras där diskmaskin och kyl/frys ska stå (gäller Sverige).
4. Börja montaget i ett hörn.
5. Sätt fast de justerbara skåpsbenen enligt anvisningen och placera ut skåpen. Montera enligt ritningen och ta hänsyn till bänkskivornas längder. Kontrollera att skåpen står i våg.
6. Mät ut avståndet till överskåpens upphängningsskenor och montera dessa. Häng upp överskåpen. Var noga med att belysningskablar från spotlights dras upp över skåpen.
7. Fäst överskåp i överkant med vinklar så skåpen ej kan glida ur skenan.
8. Montera passbitar, takanslutningar, täckluckor/frisidor och krönlister.
9. Montera socklar och eventuella sockelhörn.
10. Städa ur inredningen. Var noga med skenbeslag och lådor med insatser.
11. Montera luckor och lådfronter. Justera dessa så att alla avstånd stämmer och att alla dörrar går lätt att öppna och stänga.
12. Montera knoppar/handtag.
13. Montera täckbrickor på gångjärnslattor och i hål för upphängningsbeslag samt eventuella täckpluggar.
14. Avlägsna golvtäckning.

Med leveransen följer en monteringslåda som innehåller skruvar, vinklar, sockelhörn, täckpluggar och andra smådelar som behövs för monteringen.

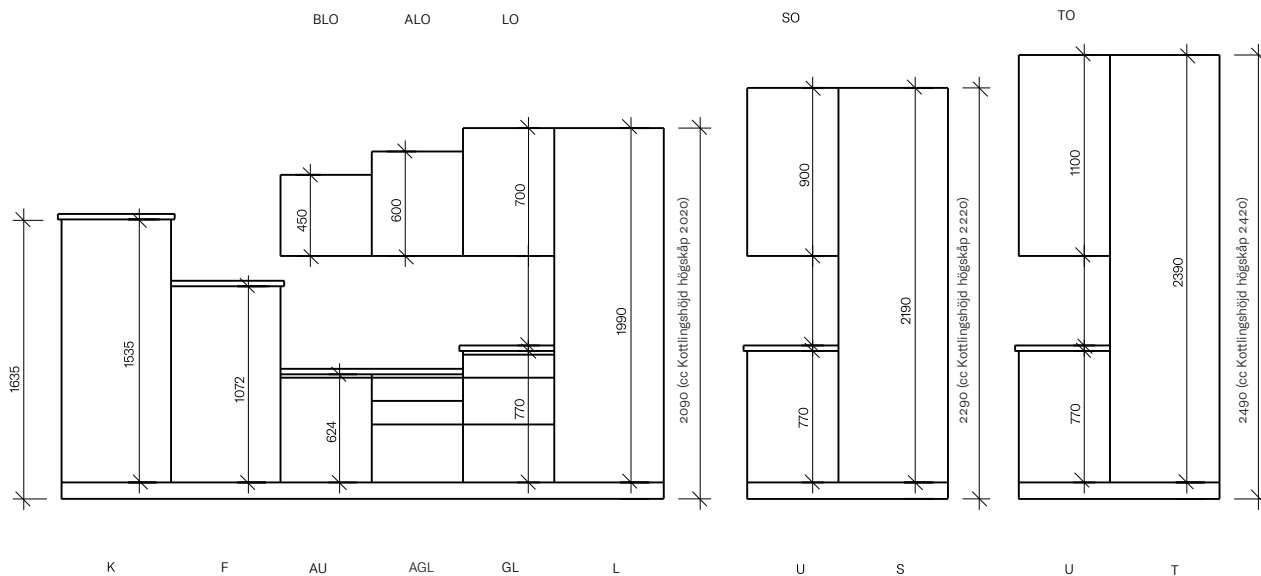
HÖJDER OCH MÅTT

MONTERINGSHÖJDER

Kvänum levererar skåp i flera olika höjder.

De normala monteringshöjderna i f- och h-serien framgår av illustrationen nedan. Upphängningsskena för väggskåp monteras 70 mm under väggskåpets överkant.

F-SERIEN



H-SERIEN



SKÅPSDJUP

Kvänum har sex olika skåpsdjup i f- och h-serien som standard: 220, 320, 400, 500, 580 och 680 mm. Överskåpen är 320 mm djupa. Ryggen i alla skåp är indragen minst 18 mm, vilket ger plats för installation av till exempel el- och vattenrör.

VATTENSÄKRING

Kontrollera hur regelverket ser ut i det aktuella landet där inredningen monteras. I Sverige krävs vattentäta skydd under diskbänkskåp och vattenanslutna vitvaror samt under kyl och frys som kan avge kondensvatten.

Det är olika regler i olika länder, så kontrollera hur regelverket ser ut där inredningen ska monteras.

MONTERING SKÅP

SOCKELBEN

Underskåp och högskåp står på justerbara sockelben.

Monteringen av dessa sker genom att benens tappar slås in i de förborrade hålen i botten av skåpet. Placera två ben per skåpsskarv i djupled, se bild. Benen är 100 mm höga.

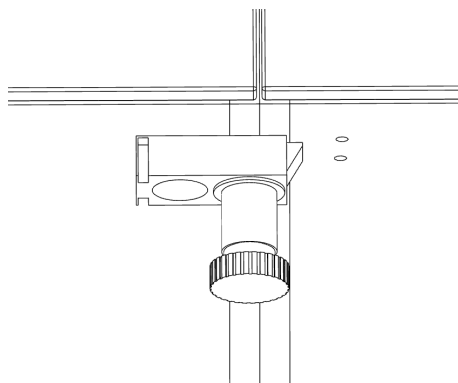
Justering i höjddled för benet är -5, +20.

STÖDPLÅT TILL SOCKELBEN

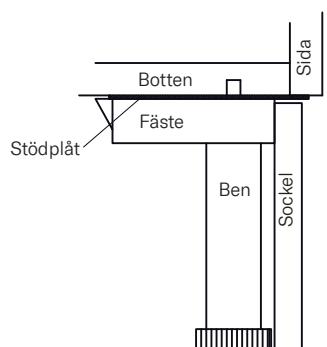
För att på ett bättre sätt ta upp de krafter som via sockelbenen verkar direkt på skåpets botten har Kvänum tagit fram en stödplåt. Tryckkraften från skåpssidan går då via foten rakt ner i golvet istället för att pressa skåpsbotten uppåt.

Stödplåten placeras mellan sockelbensfästet och skåpstomme och den används förslagsvis på de ställen där stora tyngder vilar på skåpet. Se nedanstående ritningen för tänkbar placering.

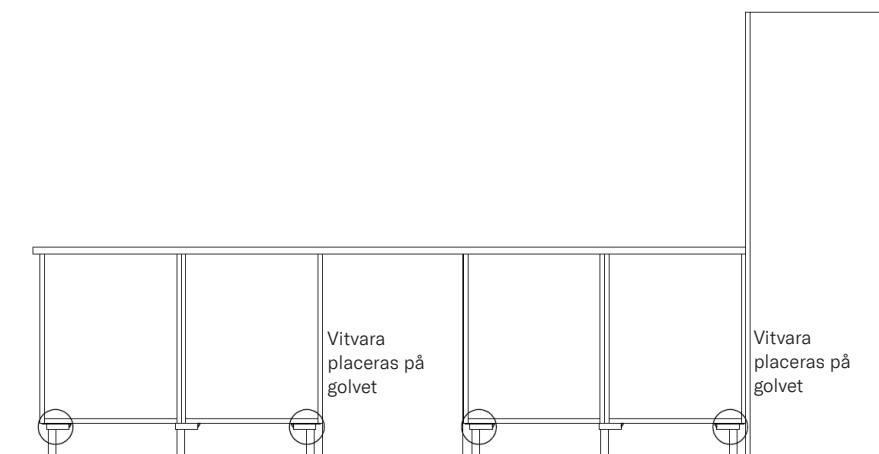
Kvänum skickar med ett beräknat antal plåtar per kök och du som hantverkare placerar ut dem där de bäst behövs.



Sockelben monterade under två skåp. Benen sitter under skåpsskarven för att ta upp så stor del som möjligt av bealstningen.



Placering av stödplåt till sockelben.



Stödplåt bör placeras på de utmärkta platserna.

UNDERSKÅP



- Var noga med att kontrollera hur golvet lutar innan monteringen påbörjas. Detta görs lättast med laserinstrument för att få fram både våg- och lodräta linjer.

Använd vattenpass och justera skåpens läge med de höj- och sänkbara sockelbenen. Kontrollera så att diskmaskiner och andra inbyggnadsvitvaror får plats om golven lutar. Där diskmaskin ska installeras måste det vara 870 mm från golv till överkanten av mötande skåp.

Innan du börjar att montera skåpen så ska du under diskbänkskåpet ha ett godkänt golvskydd. Detta kan inte göras i efterhand.

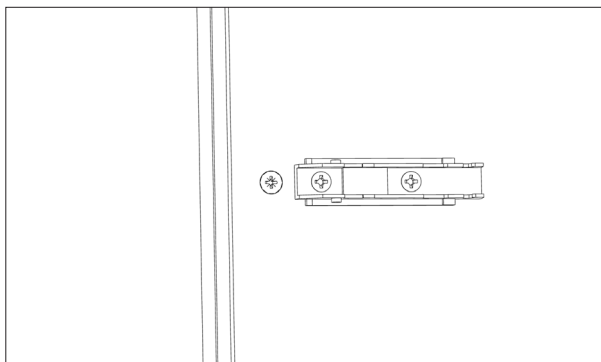
Under alla vitvaror som kräver golvskydd ska det monteras en sådan, detta kan göras i efterhand.

Använd tvingar för att fixera skåpen under monteringen. För att förhindra repor och skador kan tvingarnas anläggningsytor med fördel förses med självhäftande möbeltassar av filt.

Innan skåpen skruvas samman justersågas eventuella passbitar och mötande sidor med utgångspunkt från bänkskivornas längder. Detta är särskilt viktigt om man har bänkskivor som ej kan anpassas i mått.

Vid djupa bänkskivor kan i vissa fall passbit behövas i bakkant av skåpen för att erhålla rätt djup. I h-serien används med fördel en täcksida eller täcklucka.

Montageskruvarna 3,5 x 35 mm är anpassade för att på ett exakt sätt dra ihop skåpen. Antal skruv är tre för underskåp och fyra för överskåp (vid höjd över 700 mm) och fyra för högskåp.



Lämplig placering av montageskruvarna.
När luckan monterats döljer gångjärnet skruvskallen.

Montera skruven så att den försänkta skruvskallen linjerar med skåpssidans ytskikt. Drar man in skruven för långt finns risk för att skruven går igenom mötande skåpssida eller att det blir missprydande skador kring skruvskallarna.

Om möjligt försök placera skruvarna på ställen som ej syns i den färdigmonterade inredningen. Bra ställen är vid skruvhål för skena, vid gångjärn, inifrån ugn- och microhål etc.



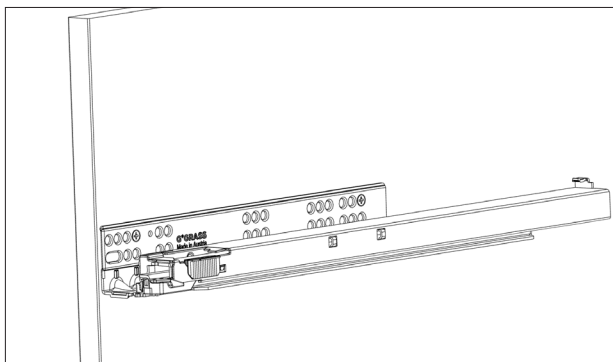
- Det är mycket viktigt att det är korrekta möten mellan skåpssidorna, det ska vara slätt i framkant.
- Passbitar monteras 0,5 mm innanför sidan.

När skåpen skruvats samman fäster man dem i bakomliggande vägg med de vinklar som finns med i monteringslådan. Notera att det räcker om man fäster skåpen på några ställen längs skåpsraden.

I de fall underskåpen ska dras fram från bakomliggande vägg för att passa en extra djup bänkskiva, regleras väggen ut för att stödja skåpen. Regeln bildar även underlag för bänkskivans bakre del.

KÖKSÖ

Placera ut skåpen, justera in sockelbenen och skruva ihop skåpen på samma sätt som beskrivits tidigare. Små eller grunda köksöar ska förankras i golvet för att förhindra att köksön kan välta och orsaka personskador.



Använd gärna något av de lediga hålen i lådskenan, så syns de inte så tydligt.

ÖVERSKÅP



- Upphängningsskenorna till överskåpen måste vara förankrade på ett betryggande sätt. Säkerställ att skenan sitter i reglar eller något annat hållbart material. De får inte monteras enbart i gipsskivor.

Överskåp har förmonterade upphängningsbeslag som sitter bakom de indragna skåpsryggarna. I systemet ingår 2000 mm långa upphängningsskenor som fästs i bakomliggande vägg längs hela skåpsradens baksida.

Använd skruv och plugg anpassade till väggens material (ingår ej i leveransen från Kvänum).

Häng upp skåpen på skenan och justera i sid- och höjdled. Upphängningsbeslaget kan justeras inifrån skåpet med hjälp av de justerskruvar som syns i det ovala urtaget i skåpsryggen. Skåpen kan justeras +/- 6 mm i höjdled och +/- 5 mm i djupled.

HÖGSKÅP

Högsåpet monteras mot väggen via den skruvregel som sitter bakom skåpets rygg, eller med samma typ av vinklar som används för underskåp. Använd skruv och plugg anpassade till väggens material (ingår ej i leveransen från Kvänum).

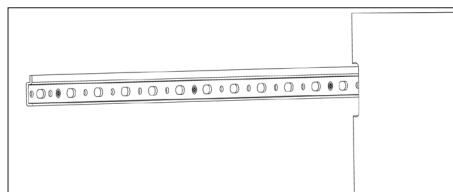
I h-serien täcks oftast fria yttersidor med täcksidor eller täckluckor. Dessa skruvas fast från insidan på mötande skåp. Se mer under avsnitt om täcksidor och täckluckor.

När skåpen justerats skruvar man ihop dem med montageskruv. Antal skruv är tre för underskåp och fyra för överskåp (vid höjd över 700 mm) och fyra för högsåp.

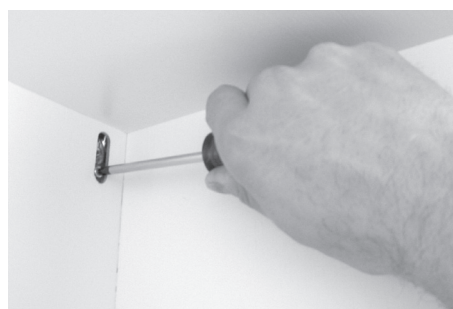
Vid montage av högsåp förekommer det ofta att man ritat in en passbit mellan högsåp och mötande underskåp. Denna passbit måste monteras för att bänkskivan ska få ett korrekt överhäng.

Var observant så att ventilationsutrymmena för helintegrerade kyl- och fryssåp följer respektive vitvaruleverantörs anvisningar.

Översåp över fristående kyl- och fryssåp fästs i mötande högsåp, översåp eller frisidor. Översåpen fästs även med vinklar i bakomliggande vägg och/eller i reglar som monteras vertikalt bakom skåpen. Var noga med att kontrollera att rätt vitvara passar under skåpet.



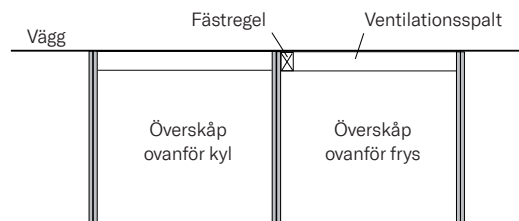
Upphängningsskena monterad på vägg.



Justeringen av upphängningsbeslagen sker enkelt med en vanlig skruvmejsel. Täck detta hål med täckbrickan efter justeringen.



- För att säkra skåpen i skenan mot avlyftning, fäst skåpen i överkant med vinklar så skåpen inte kan glida ur skenan.
- För översåp över 1100 mm krävs även skruvförankring i nederkant för säker montering.



Placering av fästregel för översåp ovanför kyl- och fryssåp.

TÄCKSIDOR OCH TÄCKLUCKOR

Täcksidor och täckluckor används ibland istället för direktfanerade sidor i h-serien. Dessa är normalt framdragna 23 till 43 mm från stommen beroende på inredningens luckmodell.

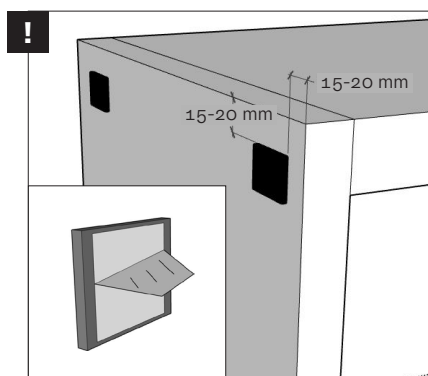
De går antingen hela vägen ner mot golv eller slutar vid underkant skåp. På överskåp monteras täckluckan i liv med övriga luckor i nederkant.

För att skapa samma glapp mellan dörr och täcklucka klistras 2 mm distanser på skåpsidan före montering av den yttre täckluckan. Klistra distanser jämnt fördelat på skåpets yttersida.

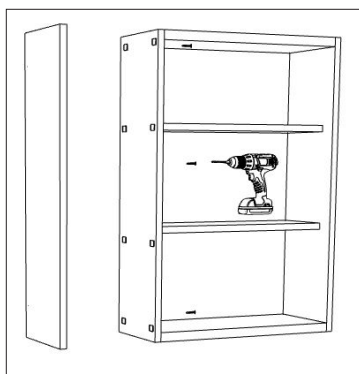
Antalet distanser är beroende på storleken av täcksidan. Det ingår tio stycken distanser per täcklucka.

Lås fast täckluckan med tvingar och skruva sedan fast den inifrån skåpet. Var noga med att inte dra åt skruven för hårt så att täckluckan blir böjd vid åtdragningen.

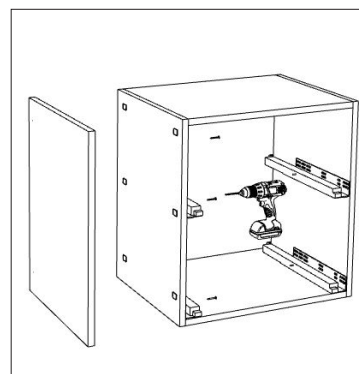
Täckluckor i f-serien monteras främst på sidan eller baksidan av fristående skåp. Luckorna monteras antingen i ett ramverk, som byggs upp av lister, eller i ett urtag som gjorts i en separat täcksida.



Tag bort skyddsfilmerna och tejp fast distanserna på skåpsidan

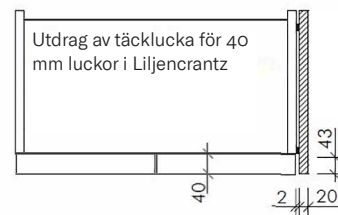
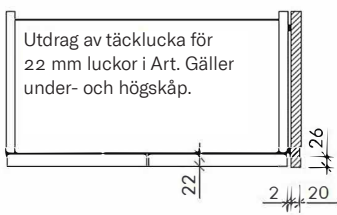
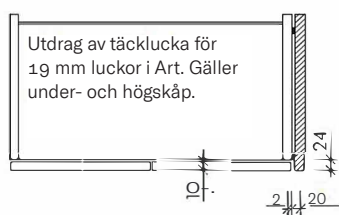
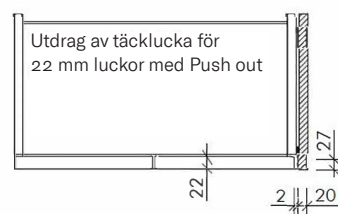
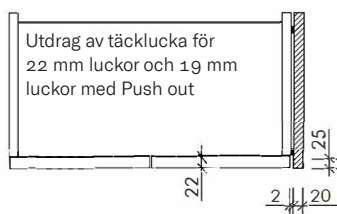
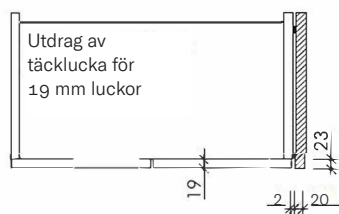


Exempel överskåp



Exempel underskåp

UTDRAG TÄCKLUCKA



JALUSISKÅP

Jalusiskåp monteras som vanliga skåp. Var extra noga med att kontrollera så att skåpet ej pressas samman eller dras isär vid fixeringen till mötande skåp. Jalusiluckan kan då bli trög att manövrera.

Glidlisterna i skåpets sidor kan smörjas med helosansalva. Fjäderspänningen i jalusirullen justeras genom att först lossa handtaget inifrån skåpet. Skruvarna sitter i bakkant av handtaget. För upp jalusin förbi de vita glidbeslagen och spänn eller släpp på spänningen i fjädern genom att vrida runt rullen.

Om rullen tas bort, förvissa dig om att pilarna i ändarna på de vita plastpluggarna pekar uppåt innan rullen monteras.

Drag tillbaka jalusin i glidskenorna och montera handtaget. Efter en tid när skåpet har använts kan en omjustering av fjädern behöva utföras.



- Vid användning av till exempel kaffebryggare eller andra maskiner måste dessa placeras utanför skåpet vid användning.



Jalusiskåp med stängd lucka. Var noga vid monteringen så att sidorna på skåpet ej pressas samman. Jalusiluckan kan då bli trög att manövrera.

SKÅP FÖR INBYGGNAD AV VITVAROR

UNDERSKÅP FÖR INBYGGNAD

Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme för ventilation mellan häll och ugn. Ryggen i skåpen är indragen 45 mm för att förenkla rördragning och för att få nödvändigt ventilationsutrymme.



Ugnsskåp GU-60.

Om en lägre mikrovågsugn används kan en passfront behöva monteras ovanför för att täcka det synliga utrymmet. Passfronten justeras i höjdlid och fästs med stålvinklar från insidan av skåpet.

HÖGSKÅP FÖR INBYGGNAD

Börja med att montera kylan enligt leverantörens anvisningar. Kontrollera att rätt vitvara är anpassad för skåpet. Montera handtag på luckan före luckan monteras på vitvaran. Var noga med att ventilationen blir korrekt.



Högsåp för integrerad kyl/frys.

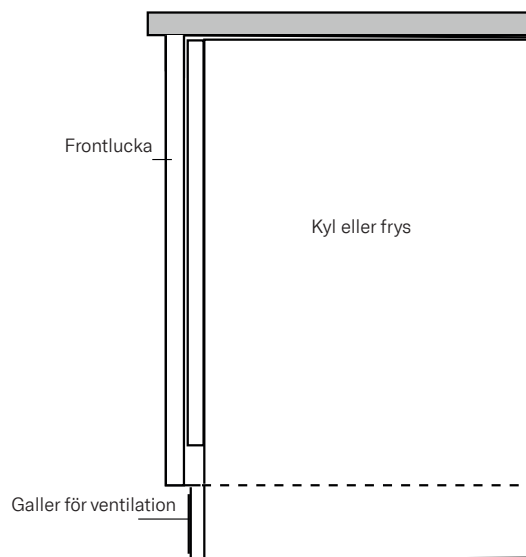
UNDERSKÅP FÖR INTEGRERAD KYL OCH FRY

Lämna så mycket utrymme mellan skåpen som vitvaran kräver. Placera vitvaran och fäst i mötande skåp enligt vitvaruleverantörens anvisning.

Montera handtag/knopp på luckan innan den monteras på vitvaran.

Var noga med att ventilationsluften kan passera enligt tillverkarens anvisningar.

Om ventilationsspalterna är synliga då man öppnar kylskåpsdörren täck av dessa med en passbit eller liknande. I sockeln monteras galler.



UNDERSKÅP FÖR INTEGRERAD DISKMASKIN

Lämna så mycket utrymme mellan skåpen som diskmaskinen kräver. Beroende på diskmaskinsmodell kan ett diskmaskinstak behöva monteras, se separat anvisning som levereras ihop med diskmaskinstaket.

Montera handtag/knopp på luckan innan den monteras på vitvaran.

Vid 450 mm breda maskiner i h-serien behöver även en distans monteras ovanför diskmaskinstaket. Detta för att luckan inte ska slå i maskinen i nerfällt läge.

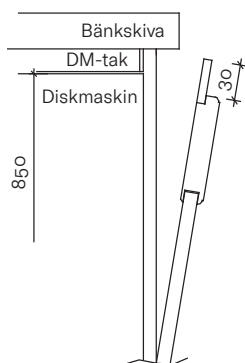
Dra förbi sockeln framför diskmaskinen. Eventuellt kan man behöva ta ur lite i överkant på sockeln så att luckan går fri.



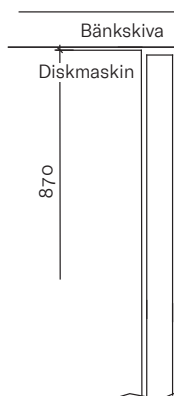
- Kom ihåg att vattensäkra med golvskydd!
- Skydda bänkskivans underkant från vattenskador med skydd som följer med diskmaskinen.

HÖGSKÅP FÖR INTEGRERAD DISKMASKIN

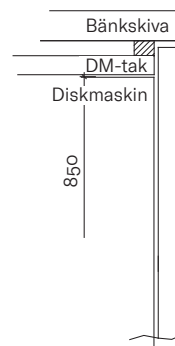
För montering av integrerad diskmaskin i högskåp - se bifogad monteringsanvisning.



F-serien med låg maskin.



H-serien med hög maskin.



H-serien 450 mm bred, låg maskin.

DETALJER

PASSBITAR OCH TAKANSLUTNINGAR

Montera alltid passbitar ca 0,5 mm innanför skåpssidan.

Passbitar mellan vägg och underfanerade överskåp gersågas 45 grader i framkant och limmas i det gerade snittet vid montering.

Limma eller skruva fast passbitarna inifrån skåpet. Placera skruvarna så att de blir så dolda som möjligt. Vid breda passbitar behövs även ett stöd vid väggen eller taket.

Takanslutningar monteras alltid något indragna från skåpstommen för att få ett snyggare avslut.



Takanslutning monterad mellan överskåp och taklist. Notera att takanslutningen är indragen ett par mm i förhållande till överskåpet.

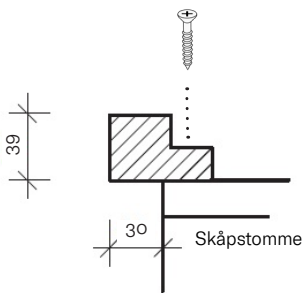


Passbit monterad mellan väggen till höger och kylskåpets sida.

KRÖNLISTER

Krönlist Rak

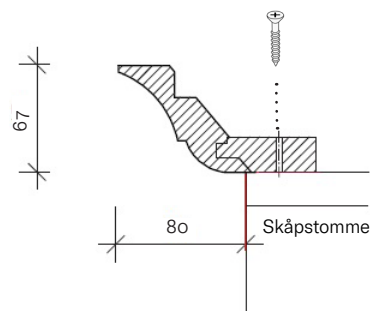
Krönlist rak har en rak höjd på 39 mm och monteras genom att skruvas fast i skåpstaket med ett överhäng på 30 mm.



Krönlist rak.

Krönlist Harmoni

Monteras med 80 mm överhäng från framkant av skåpstommarna. Fastsättningen sker med monteringsklossar som limmas fast på ca 300 mm inbördes avstånd. Klossarna skruvas fast i skåpstaket. Observera att gersågen måste ha ett blad som klarar minst 80 mm sågsnitt.



Krönlist Harmoni.

FRISIDÖR

Frisidor används exempelvis vid köksöar eller fristående kyl- och frysskåp. Skivorna levereras i beställda mått, men behöver oftast justersågas och anpassas på plats. Skivor som används som ryggar, exempelvis på köksöar, skruvas fast inifrån skåpen.

Sidor vid fristående kyl- /frysskåp eller vid avslut med diskmaskin fästs med möbelvinklar i vägg och golv. Notera att vissa stödsidor mellan kylskåp och underskåp börjar i sockelhöjd. Om en fanerad sida står direkt mot golvet ska distansstift monterats. Skivan behöver då justersågas i höjd.



- När sidor och skivor justersågas och ska monteras mot golv eller bänkskiva måste snittytan tätas för att säkerställa fuktskydd.

PELARE

Pelarna monteras normalt med skruv inifrån angränsande skåp. Pelarna dras fram utanför angränsande skåp i enlighet med inredarens rekommendationer.

Observera att i de fall pelaren vilar på en pelarfot med större bredd än pelaren, måste man montera en passbit mellan pelaren och skåpet.

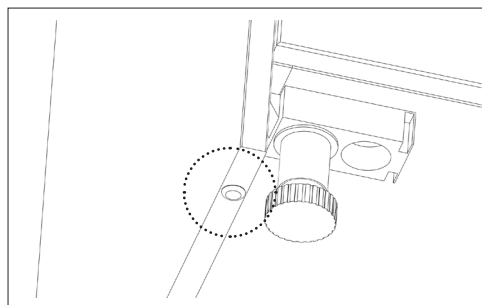


- I de fall pelaren står mot en bänkskiva måste de tätas nertill med mjukfog för fuktsäkring.

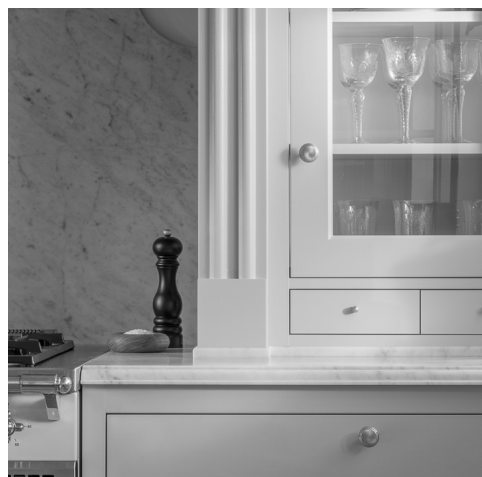
STEGE MED RELING

Relingen består av ett stålrör och en distansregel på 75 eller 50 mm. Regeln monteras med ett utstick på 20–25 mm i framkant och 10 mm i sidled i förhållande till det avslutande skåpet. Fäst regeln ordentligt inifrån över- och underliggande skåp, så att den klarar belastningen från stegen och en vuxen person.

Trä på rätt antal fästbeslag och placera dem jämnt längs relingen. Avståndet mellan fästena får vara högst 1000 mm. Relingsavslut i ändarna monteras med sättlim.



Distansknapp fäst under en frisida.



Pelare till fläktkåpa Bjertorp.



Steg vilande mot reling.
Notera att relingen fästs i en distansregel mellan skåpen.

FLÄKTKÅPOR AV TRÄ

Fläktkåpor levereras i flera utföranden som monteras på likartat sätt, men med vissa skillnader.



- Notera att alla frågor som rör ventilation måste hanteras av hantverkare som har kunskap inom området.

Det är viktigt att de tekniska specifikationerna för varje fläktmodell finns tillgängliga vid installation.

Kåporna kompletteras i vissa fall med pelare som går ned till bänkskivan. Dessa måste tätas nertill med mjukfog för fuktsäkring. Mjukfogen verkar även som lim mot underlaget. Fäst därefter kåpens sarg i pelarna. Sist monteras eventuellt överskåp eller front samt fläkten.

Sundby

Fläktkåpan Sundby monteras frihängande mot vägg.

Kåpan skruvas fast i väggen inifrån kåpan, genom kåpens rygg. Använd lämpligt antal montageskruvar beroende på väggtyp.

Sundbykåpor med bredd 1340 mm har även en skruvlist att skruva igenom för extra stöd att bära upp kåpens vikt. Överdelen levereras grundmålad och handmålas på plats. Kåpens fång är klätt med högtryckslaminat i aluminium.

Trolmen och Råbäck

Fläktkåporna Trolmen och Råbäck är tillverkade i standardbredder som passar till de 900 eller 1200 mm breda fläktskåpen.

Kåporna ska alltid kompletteras med pelare. Vid djupare bänkskivor bör kåpan reglas ut 75 mm. Totaldjupet för kåpan blir då 580 mm, se skiss till höger.

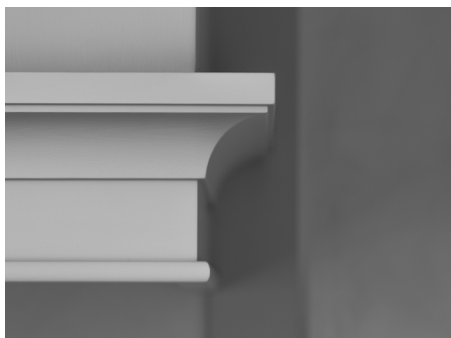


- Notera att hållfastheten blir för dålig om man bara skruvar fläktskåpen i pelarna. Upphängningsskenan som fästs i väggen eller i fästreglarna är nödvändig för att inte skåpen ska riskera att ramla ned.

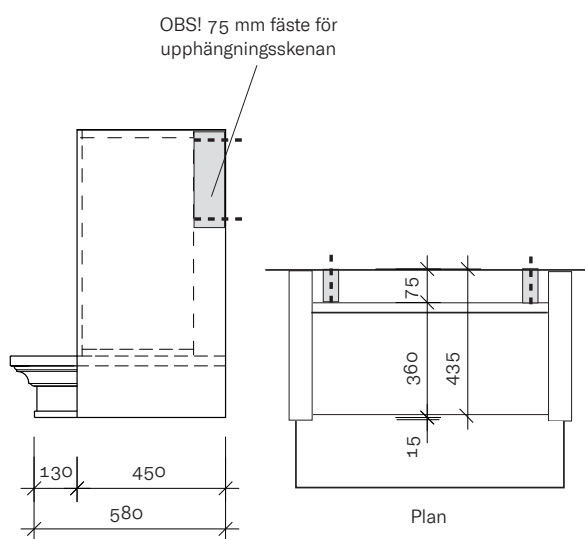
Notera att man måste sadla på väggen med 75 mm djupa fästreglar för att kunna skruva fast upphängningsskenan då man använder de 580 mm djupa fläktkåporna. Skruva fast fästreglarna i bakomliggande vägg och förvissa er om att de är tillräckligt långa för att ge ett bra stöd till upphängningsskenan.



Fläktkåpan Sundbys överdel spacklas och målas på plats.



Detaljbild fläktkåpan Sundby.



SOCKLAR

Inredningar i f- och h-serien förses normalt med en innanförliggande sockel som är 100 mm hög.

Skarvning av långa socklar görs enligt bifogad bild.



Skarvning av långa socklar.

MONTERING AV YTTERHÖRN

Anpassa sockel och sockelhörn i rätt höjd samt kapa in längderna. Gera vid möten i ytterhörn.

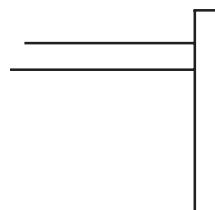
Limma fast sockelhörnet på en av socklarna, låt torka, därefter limmas socklarna samman. Fäst hela sockeln med clipsen upp mot skåpen.



Ytterhörn sockel.

MONTERING AV INNERHÖRN

Längd och höjjustera samt kapa i 90 grader. Fäst därefter med clipsen upp mot skåpen.



Innerhörn sockel.

MONTERING AV SOCKEL VID DISKMASKIN

Till vissa modeller av diskmaskiner kan sockeln behöva höjjusteras för att luckan ska kunna öppnas helt i nedfällt läge.

VITVAROR

ALLMÄNT

Var noga med att läsa leverantörernas monteringsanvisningar och följ de föreskrifter som finns gällande ventilation, isolering, brandskydd etc.

Många fastigheter och lägenheter har gamla elektriska installationer. Stäm av med er elektriker att de valda vitvarorna fungerar med det befintliga elsystemet.

DISKMASKIN

Integrerade diskmaskiner byggs in enligt instruktionerna under avsnitt för integrerad diskmaskin och enligt bifogad instruktion som följer med diskmaskinstaket.

Placera ett golvskydd under maskinen för att förhindra eventuellt vattenläckage att sprida sig under skåpen.



Helintegrerad 60 cm bred diskmaskin i f-serien.

UGN

Läs igenom monteringsanvisningen för respektive ugn och kontrollera anslutningar och elektriska krav innan monteringen påbörjas. Notera att ugnar som ska anslutas till vatten och avlopp har särskilda krav på avloppsrörens diameter och lutning.

Mikrovågsugn

Mikrovågsugnar monteras enligt leverantörens anvisningar. Vid användning av en lägre modell kan en passfront behöva monteras ovanför för att täcka det kvarvarande utrymmet. Passfronten justeras i höjdlid och fästs inifrån skåpet med hjälp av stålvinklar.

Mikrovågsugnar kan även placeras inuti ett vanligt skåp men får då ej köras med stängd skåpslucka eller jalusi.

Kaffemaskin

Monteras enligt tillverkarens anvisningar. Var noga med att kontrollera om det behövs vatten- och avloppsanslutning.



• Installationer av vatten, el, gas, avlopp och ventilation måste utföras av behörig fackman. Annars finns risk att garantier och försäkringar inte gäller.

• Kom ihåg att vattensäkra med golvskydd!

FLÄKT OCH VENTILATION

Fläktar tillverkas i flera olika modeller, utföranden och storlekar. Viktigt är att tidigt i byggprocessen förvissa sig om att nödvändiga fläkttrummor finns eller kan byggas. Ta råd av ventilationsexperten som kan rekommendera lämplig rördiameter och placering.

Notera att varje krök på fläktroret avsevärt minskar effekten. Likaså minskar effekten drastiskt om den ansluts till ett för klen rör. Försök därför ha så rak väg som möjligt ut ur köket.

Fläkttrummor och rör ska vara monterade i god tid före montering av köket.

Ska fläktar monteras i direkt anslutning till eldstäder måste förhållandena inspekteras av sotare.

Frihängande fläktar måste ha tillräcklig uppregling i taket för att kunna monteras med tillfredställande hållfasthet. Se monteringsanvisning för respektive fläkt för korrekt installation. Vid behov, rådgör med en snickare för att säkerställa rätt infästning och passform.

Takmonterade fläktar kräver elrör för kabeldragning till styrningen av fläktmotorn. Vid installation över gashällar måste säkerhetsavståndet till gaslågorna följas – fläkten får inte monteras för nära. Kontrollera alltid monteringsanvisningen för den fläktmodell som valts och följ tillverkarens säkerhetsföreskrifter.

HÄLLAR

Hällar monteras i ett urtag i bänkskivan och fixeras med spännbeslag underifrån eller med särskilda lister som monteras i skivan. Vissa modeller ska även limmas fast. Kontrollera om hällen kräver extra utrymme i underskåpet – vissa breda modeller kan kräva urtag i stommen. Tack lådskenor för att undvika att sågspån fastnar i skenans fett. I vissa fall kan en låda behöva blindas för att ge plats åt hällen. Se respektive hälls monteringsanvisning för exakta krav.



Vägghängd fläktkåpa Helios.



- Installationen ska göras av behöriga hantverkare.
- Vid montering av fläktar i flerbostadshus måste lägenhetsinnehavaren förvissa sig om att inga olägenheter uppstår för övriga hyresgäster i huset. I många fall är man här hänvisad till kolfiterfläktar.

ELINSTALLATIONER

ALLMÄNT OM EL

Kontrollera med din elektriker vilka förhållanden som råder i den fastighet där montaget ska göras. I vissa fall kan uppsäkring av matningen behövas för att täcka ett ökat effektbehov.

Ryggen bakom samtliga skåp är indragen 18 mm för att ge plats till eldragning.

Alla anslutningar ska göras med de i leveransen ingående produkterna. Anslutningarna ska ske med färdiga snabbkontakter på sekundärsidan och stickpropp på primärsidan till kraftförande uttag. Detta för att fabrikantens garantier ska gälla och att det ska kunna ske byte av lampor och drivdon utan verktyg.

Se till att kabeln inte är fullt utsträckt vid monteringen utan låt den gå fritt bakom skåpen så att man kan dra till sig en armatur för eventuellt byte i framtiden.

Drivdon ska placeras åtkomligt, inuti ett skåp eller bakom en panel. I de fall man har takanslutningar på överskåpen kan man borra ett hål med en dosfräs genom taket på skåpet. Drivdonet förs sedan upp genom hålet som döljs med ett täcklock. Detta gäller ej invändigt fanerade skåp.

Drivdonet ska ej anslutas till samma fas som kyl-/frys-skåp eller lysrör. Ojämn ström medför att lamporna oftare går sönder. Om ni ska koppla belysningen via dimmer, kontrollera att den fungerar med elektroniska drivdon.



- Installationen ska göras av behöriga hantverkare.
- Felkoppling kan orsaka skador på produkterna och i värsta fall orsaka brand!

PLACERING AV ELUTTAG TILL VITVAROR

Notera att elsäkerhetsföreskrifterna måste följas.

Tänk på att det ska gå enkelt att dra ur kontakten vid behov utan att behöva vridröra maskinerna.

En rekommendation för placering av uttagen kan se ut på följande vis:

Hällskåp - dra upp rör och placera uttag till exempel mellan lådor.

Ugn-mikroskåp, L-höjd - 1940 mm från golv, i utrymmet över vitvaran.

Ugn-mikroskåp, S- och T-höjd - 2160 mm från golv, i utrymmet över vitvaran.

Överskåp till kyl - uttag monteras så att det kan nås utan att behöva dra ut kylen till exempel i utrymmet över.

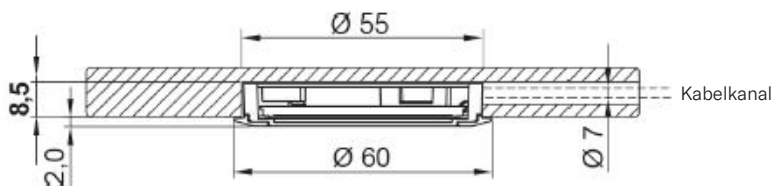
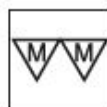
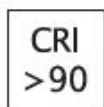
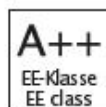
Diskmaskin - placera ett uttag i skåpet brevid, förslagsvis diskbänkskåpet.

LED-SPOTLIGHTS

Förmonterade spotlights i hyllor och i överskåpens botten har en 2000 mm lång sladd.



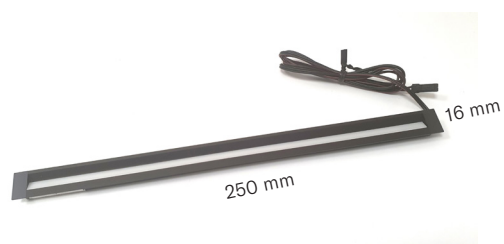
2700 K
3W/spotlight
24V
IP 44
Dimbar primärsidan



Mått LED-spotlight

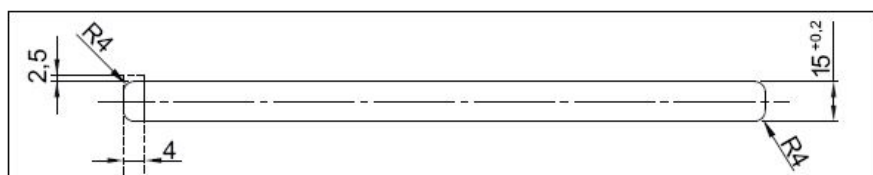
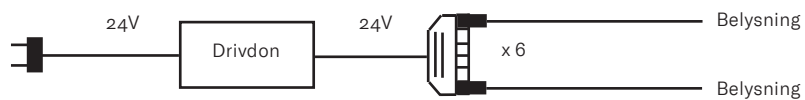
LED-LINE I 6

Line 16 är främst en dekorationsbelysning, ej arbetsbelysning.



2700 K
24V
4,5 Watt
IP 20
Dimbar primärsidan

Urtagsmått för eventuell platsmontering.

**Kopplingsschema**

Antal Line 16/Drivdon
74987 Drivdon 50 W =
74167 Drivdon Dali 20 W =

6 st Line 16
4 st Line 16

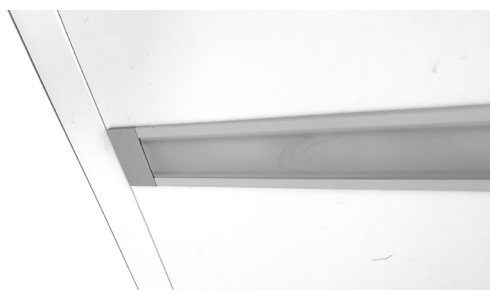
LED-LINE 24

Line 24 - Arbetsbelysning monterad i skåpsbotten från fabrik.

Kontaktsystem

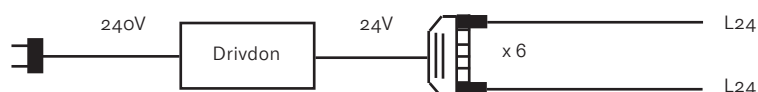


Förlängningssladd



2700 K
24V
14W/lpm
IP 20
Dimbar primärsidan

Kopplingsschema

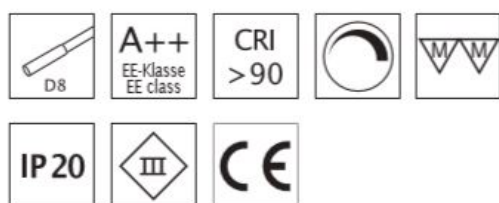


Watt/Bredd		Line 24 lpm/Drivdon	
Skåpsbredd	Watt	74987 Drivdon 50 W =	3,5 m Line 24
300 mm	3,5 W	74167 Drivdon Dali 20 W =	1,4 m Line 24
400 mm	5 W		
500 mm	6,5 W		
600 mm	8 W		
700 mm	9 W		
800 mm	10,5 W		
900 mm	12 W		
1000 mm	13,5 W		

LED-BELYSNING I SKÅP

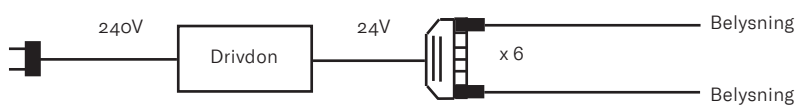
LED-belysningen levereras monterad på insidan av skåpstommen. LED-listen är på 9,6 w per meter och det sitter en ledlist i varje sida.

För att räkna ut hur många drivdon som behövs, ta skåpets höjd i meter x 18,2 w. Anslutningen till drivdonet sker ovanför skåpet.



2700 K
24V
9,6W/lpm
IP 20
Dimbar primärsidan

Kopplingsschema



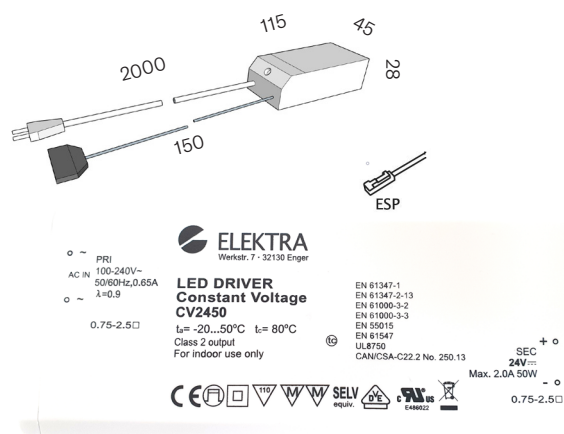
Belysning lpm/Drivdon

74987 Drivdon 50 W = 5,2 m

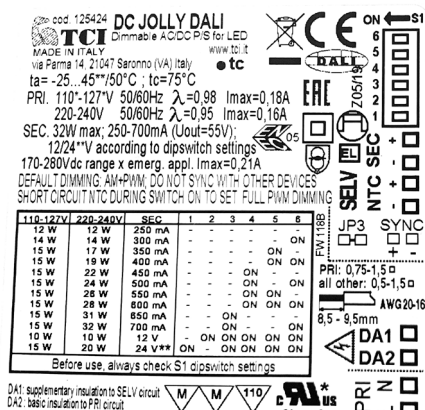
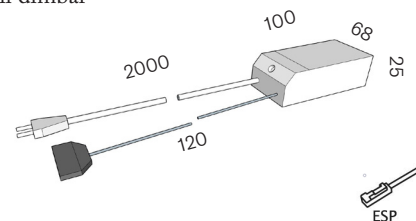
74167 Drivdon Dali 20 W = 2,0 m

Drivdon

74987 Drivdon dimbar 24V/50W



74167 Drivdon Dali dimbar

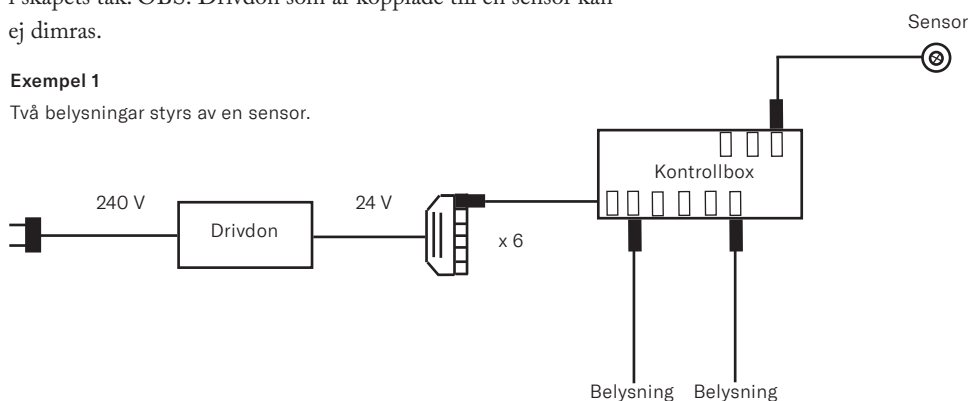


LED-BELYSNING SENSORSTYRD

För att tända LED-belysningen i skåpet när man öppnar luckan kan man använda en rörelsesensor. Sensorn är fabriksmonterad i skåpets tak. OBS! Drivdon som är kopplade till en sensor kan ej dimras.

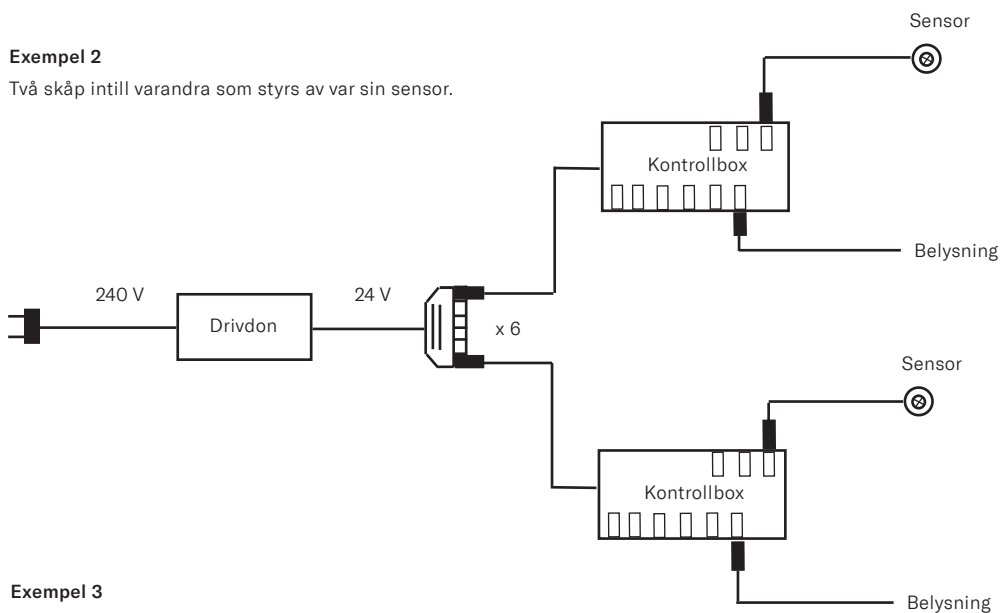
Exempel 1

Två belysningar styrs av en sensor.



Exempel 2

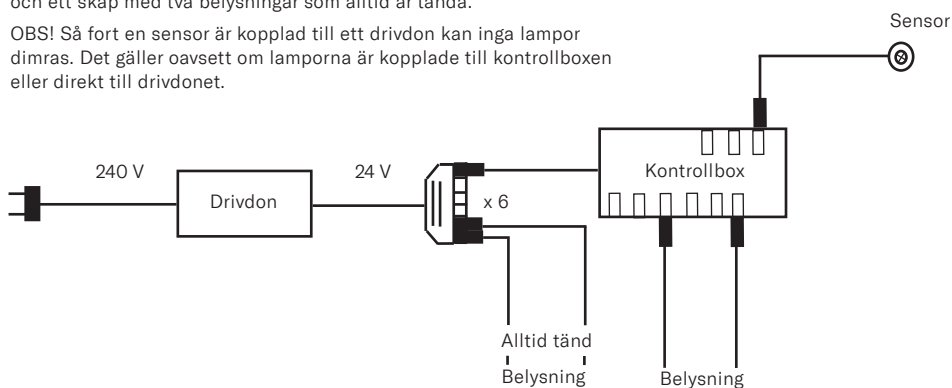
Två skåp intill varandra som styrs av var sin sensor.

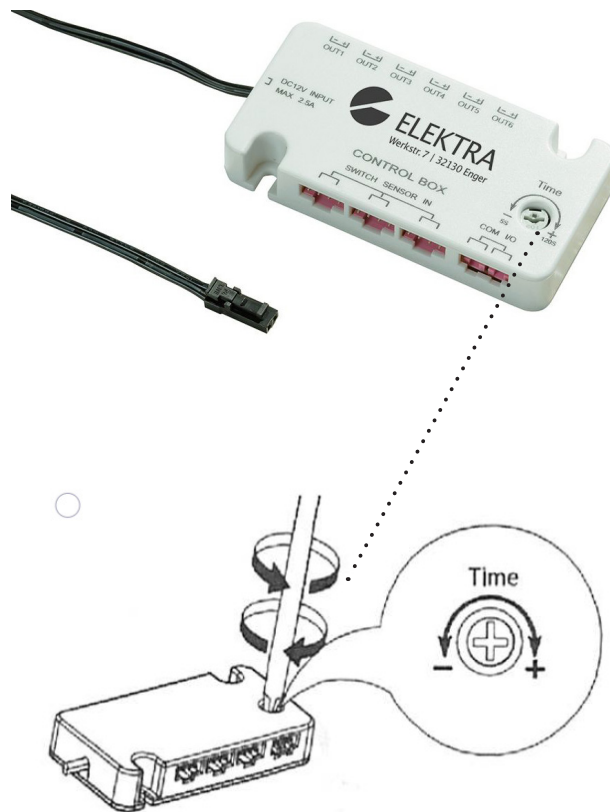


Exempel 3

Ett skåp med två belysningar som styrs av sensor och ett skåp med två belysningar som alltid är tända.

OBS! Så fort en sensor är kopplad till ett drivdon kan inga lampor dimras. Det gäller oavsett om lamporna är kopplade till kontrollboxen eller direkt till drivdonet.





Kontrollbox

24 V

6 portar för belysningar

3 portar för sensorer

Inställning av fördröjd släckning av sensorstyrd belysning från 5 till 120 sekunder. Lampan slocknar efter x antal sekunder om sensorn inte har registrerat någon rörelse.

LUCKOR OCH LÅDOR

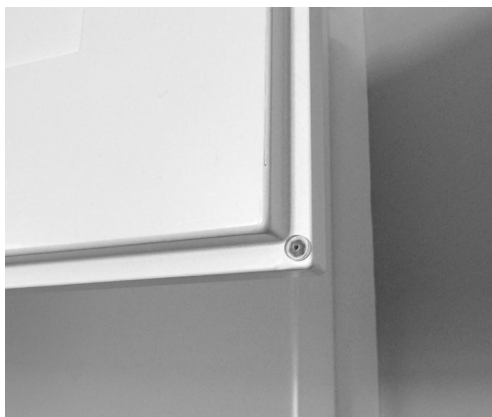
MONTERING AV LUCKOR

För att minimera risken för transport- och hanteringsskador levereras samtliga luckor och lådfronter i separata paket. Luckorna levereras oborrade för handtag och knoppar.

Falsade luckor, f-serien: Gångjärn monteras i luckan med bifogad skruv 3,5 x 15 mm.

Heltäckande luckor, h-serien: Gångjärn monteras med snäppfäste utan skruv i luckan.

Montera samtliga luckor innan du borrar för handtag eller knoppar – med undantag för luckor till integrerade vitvaror, där handtag eller knoppar måste monteras i förväg, innan luckan fästs på vitvaran. Alla luckor är försedda med inborrade luckdämpare som gör att dörrarna stängs mjukt mot skåpstommarna.



Luckdämpare inborrad i luckan.

JUSTERING GÅNGJÄRN F-SERIEN



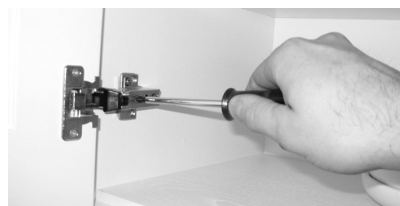
Upp och ner

Lossa stomplattans skruvar något. Skjut sedan plattan i önskad riktning, lås därefter skruvarna.



In och ut

Lossa den bakre skruven på gångjärnet och drag luckan in eller ut, lås därefter skruven.



Justering i sidled

Justera med den främre ställskruven till önskat läge.

Efter justeringen monteras en täckbricka som döljer skruvarna på gångjärnet.

Borra hålen för handtag/knoppar. Använd den bifogade bormallen. Kontrollera noggrant placeringen innan du borrar hålen för handtag eller knoppar. Håll en tråkloss mot baksidan av luckan för att undvika urslag.



Gångjärnen består av två delar. En stomplatta som sitter monterad i skåpet och en del som monteras fast i luckan. Bilden ovan visar ett färdigmonterat gångjärn i f-serien med täckbricka som döljer två av justerskruvarna. Täckbrickorna levereras i monteringslådan och sätts på plats det allra sista i monteringen.

JUSTERING GÅNGJÄRN H-SERIEN



Justering i sidled.



Justering upp/ned.



Justering in/ut.



Justering av dämpkraften i tre steg



Justering av gångjärn.

MONTERING AV LÅDFRONTER

Det finns två olika infästningsvarianter beroende på vilken luckmodell inredningen har. Montering av lådfronter görs enklast med lådan utdragen och fast på lådskenorna.

INFÄSTNING LUCKA RAMEL OCH LILJENCRA NTZ

- Lådfront infästning med infälld justerbar frontsnäcka.
- Låda är förborrad för skruv 4 st M4 * 20 mm.
- Centra lådfronten och skruva fast i de förmonterade frontsnäckorna. Resterande justering görs i lådskenan (se monteringsanvisning).

INFÄSTNING ÖVRIGA LUCKMODELLER

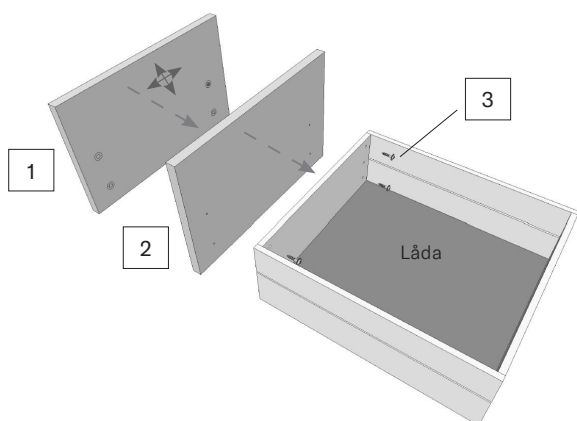
- Lådfront infästning med förborrade infästningspunkter.
- Låda är förborrad för skruv med trågänga 4 st 4,8 * 25 mm .
- Dra åt skruven, resterande justering görs i lådskenan (se monteringsanvisning).

Samtliga lådor levereras med dämpade lådskenor som standard. Lådskenorna består av ett antal rörliga delar.

Var noga med att täcka skenorna under montaget så att inte spån och damm kommer ner i glidbanorna. Om så är fallet, dammsug noga och gör rent med en mjuk trasa innan lådorna sätts på plats.



· Viktigt! Dra inte åt infästningsskruvarna för hårt med skruvdragare. Använd rätt momentinställning – skruvdragaren ska inte stå i borrläge.



- 1 Luckmodell Ramel eller Liljencrantz
4 st M4 x 20 (stjärnskruv)
- 2 Övriga luckmodeller
4 st 4,8 x 25 (Torx T25)
- 3 Infästningsskruv

MONTERING AV HANDTAG OCH KNOPPAR

Vi har ett brett sortiment av knoppar och handtag i olika utförande och längder. Det finns många möjligheter till individuell placering och man kan också blanda olika handtag och knoppar. Handtagen kan monteras stående eller liggande på luckor. På lådfronter rekommenderas alltid liggande montering. Generellt tycker vi att handtag och knoppar ska centreras i ramen på ramluckor. På släta luckor rekommenderas ca 40 mm in från kanten, men här finns det givetvis möjlighet till egen måttsättning.

Kontrollera handtagens cc-mått. Använd med fördel bormallen som medföljer och mät ut cc-måttet på bormallen och välj avstånd från kant. Borra hål i bormallen och använd denna för att sedan markera ut var hålen ska borraras i luckan. Sätt maske-

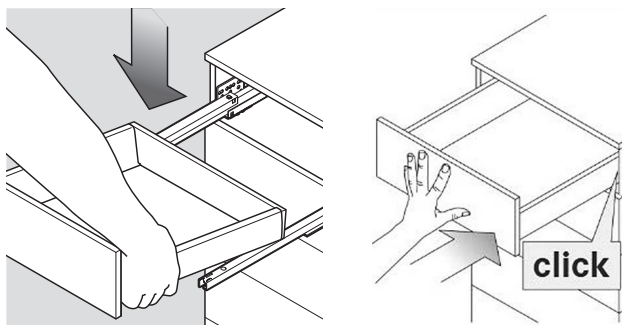
ringstejp på luckans framsida och markera i tejpens vad hålen ska borraras. Borra med ett 5 mm borr från luckans framsida genom tejpens och använd mothåll på baksidan för att undvika urslag.

Vid montering av handtag och knoppar på låga lådförstycken kan man ibland behöva borra genom både lådförstycke och lådans framstycke. Till detta har vi extra långa handtagsskruv. Ett annat alternativ är att montera handtaget/knoppen i lådförstycket innan man monterar lådförstycket på lådan. Om lådförstyckets baksida är helt slätt behöver man i så fall försänka skruvskallen i lådans framstycke. Om lådförstycket har en ram med fyllning som inte ligger slätt med ramen får skruvskallen plats mellan lådförstycket och lådans framstycke.



MONTERING AV LÅDOR

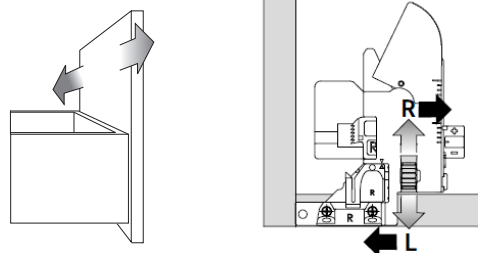
Placera lådan på ladskenorna och skjut in den tills du hör ett klick. Kontrollera att lådan fungerar som den ska.



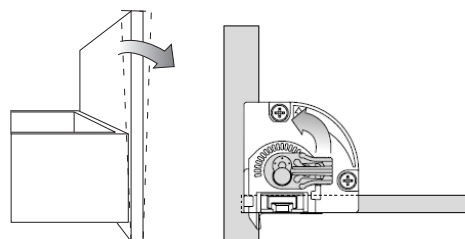
JUSTERING AV LÅDFRONT

Justeringar görs i beslagen under och bakom lådan, se instruktionsfilm med hjälp av QR-kod nedan.

Sidjustering (max $\pm 1,5$ mm)
Beslaget sitter under lådan.

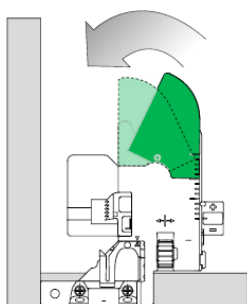


Justering av frontlutning (max $+4$ mm)
Beslaget sitter på baksidan av lådan.

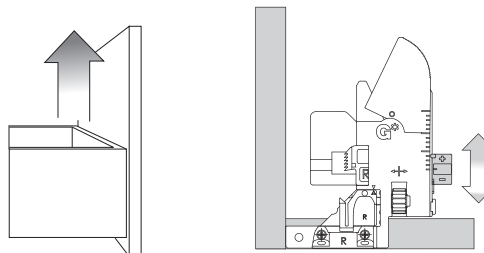


DEMONTERING AV LÅDOR

- Dra ut lådan helt.
- På undersidan, i framkant av lådan, sitter spärrbeslag. Tryck in spärrarna på båda sidorna samtidigt och dra sedan försiktigt lådan mot dig.
- När spärrarna har släppt från ladskenorna kan du lyfta lådan uppåt/utåt och ta ur lådan.



Höjdjustering (max $+3,5$ mm)
Beslaget sitter under lådan.

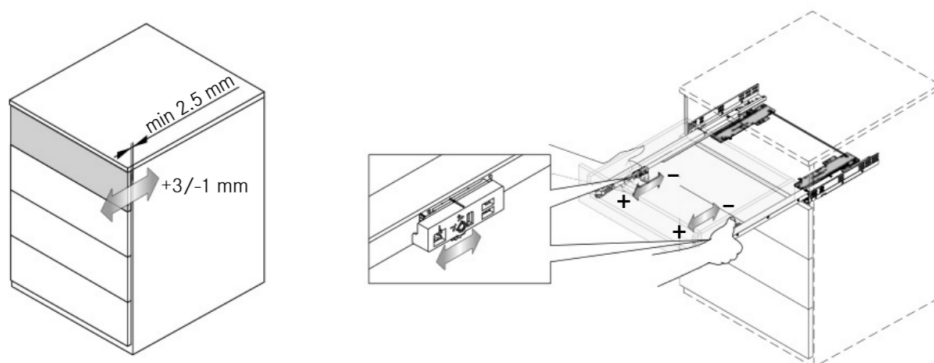


Montering och
justering av lådor.

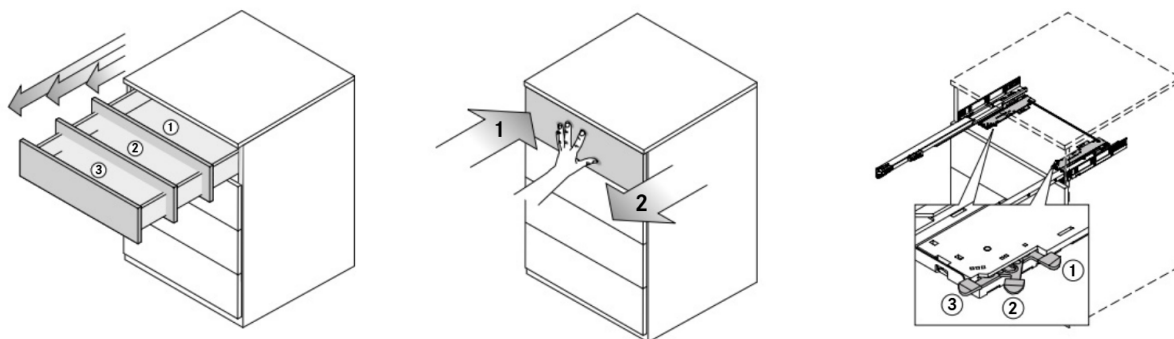
TIPMATIC PÅ LÅDOR

Tipmatic skjuter ut lådan/vagnen genom ett lätt tryck på lådfronten. Vid användning av Tipmatic krävs det ett avstånd mellan lådfront och skåpstommen på minst 2,5 mm.

Närliggande luckor som är sidohängda behöver förses med Push out eller fjädrande distansstift så att de hamnar på samma djup från skåpstommen.



Justering av frontavstånd. Aktivering av tryck och öppna funktion är beroende av avståndet mellan stomme och lådfront och är fabriksinställt på 4,5 mm. Justering är möjlig på båda sidor (2 click = ca. 1 mm).



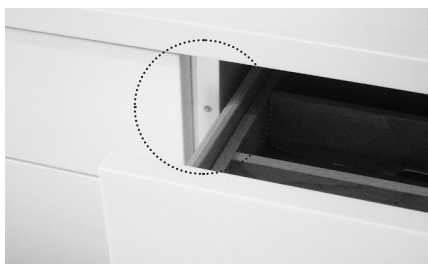
Justering av öppningskraft på Tipmatic. Öppningskraften ställs in i tre steg direkt på enheten – vrid reglaget till den kraft som önskas.

SENSOMATIC PÅ LÅDOR

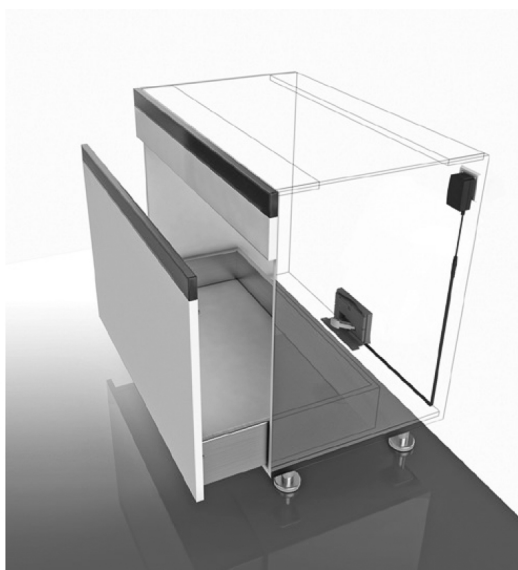
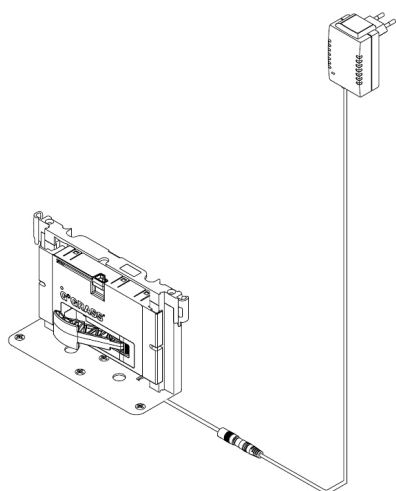
Med Sensomatic trycker man lite lätt på lådfronten, då öppnas lådan av en elektriskt mekanism.

Elöppningen monteras på fabrik.

Vid användning av Sensomatic blir det ett avstånd från skåpstommen på 4 mm. Närliggande luckor som är sidohängda behöver förses med Push out eller fjädrande distansstift så att de hamnar på samma djup från skåpstommen.



Distansdämpare på låda. Fjädrande distansstift används på närliggande luckor för att få samma distans.



BÄNKSIVOR

ALLMÄNT OM BÄNKSIVOR

Bänkskivor levereras i ett stort antal skiftande material och utföranden. Var noga med att läsa igenom monterings- och skötselanvisningen som medföljer skivorna. Skarvar mellan olika bänkskivematerial tätas med silikon eller annan elastisk och beständig fogmassa. Detta gäller även mot övriga mötande material.



- Bänkskivor monteras alltid enligt tillverkarens anvisningar.
- Limma sparsamt! Tänk på att skivorna kan behöva demonteras.

Bänkskivor som monteras över diskmaskiner och vid hållar behöver isoleras från fukt och värme. Nödvändig folie och tejp levereras normalt med skivorna eller med vitvaran.

Alla typer av bänkskivor kräver mer eller mindre underhåll. Läs noga igenom skötselanvisningarna från respektive leverantör.

Laminatbänkskivor

Om laminatskivor i långa längder måste skarvas, notera då att dessa skarvar ej bör ligga i närheten av vatten.

Stenbänkskivor

Vid montering av bänkskivor i sten är det absolut nödvändigt att underskåpen är monterade i väg och med helt plan överkant. Stenskivor som ej understöds helt kan knäckas. Fäst skivorna enligt leverantörens anvisningar.

Träbänkskivor

Träskivor rör sig efter årstiden och måste fästas enligt tillverkarens anvisningar. Om så ej sker finns risk att skivorna spricker eller kupar sig.

Bänkskivor i rostfritt stål

Rostfria disk- och hållbänkar är normalt monterade på en stabil träfiberskiva. Fäst med skruv och stålvinklar enligt tillverkarens anvisningar.



Fog mellan träbänkskiva och mötande rostfri diskbänk.



Delat urtag vid en håll monterad i en stenskiva. Notera skarvarna mellan den främre och bakre listen och omgivande skivor. Alla skivor ska fogas i bakkant och sidor så att inte fukt släpps igenom.

