



Verti - Svenska
Dok. Nr: M830/831
Utgåva: 2
Datum: 2006-04-20

INSTRUKTIONSBOK Verti 830/831



Granberg Interior AB
Box 6112
SE-600 06 Norrköping
SWEDEN

Astec A.S.

Nils Hansens vei 2
0667 Oslo
NORWAY

Tlf.: 22 72 23 55

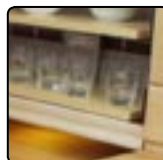


For mer informasjon, se:

www.astec.no

Innehåll

Avsnitt:	Rubrik:	Sida:
1.	Introduktion.....	4
2.	Försäkran om överensstämmelse.....	4
3.	Avsedd användning - Tekniska data.....	5
Monteringsinstruktion:		
4.1	Mekanisk uppbyggnad.....	6
4.2	Leveransmoduler.....	6
4.3	Kortlingshöjder.....	7
4.4	Placering av eluttag och manöverdon.....	8
4.5	Förberedelser.....	9
4.6	Montering på vägg.....	10
4.7	Montering av belysning under klämskyddsplattan (tillbehör).....	11
4.8	Montering av ljusrampslist (tillbehör).....	11
4.9	Funktionsprov.....	11
Användarinformation:		
5.1	Säker användning.....	12
5.2	Säkerhetsutrustning.....	14
5.3	Lastfördelning och sidokrafter.....	14
5.4	Åtgärder efter avslutad användning.....	14
5.5	Alternativa manöverdon.....	15
5.6	Rengöring.....	16
5.7	Underhåll.....	16
6.	Anvisningar för återanvändning.....	17
7.	Skyltar.....	17
8.	Garanti.....	17
9.	Driftbok - service & underhåll.....	18
10.	Felsökning.....	19
11.	Reservdelslista.....	20
12.	Elschema.....	20
13.	EG-försäkran om överensstämmelse.....	21



1. Introduktion

Vi har nöjet att leverera en Granberg Interior Verti Skåpinsats, ett elektriskt höj- och sänkbart lyftsysteem för montering i nya eller befintliga väggskåp. Används separat, eller tillsammans med Granbergs bänkklyftar och blir då en total anpassning av köket. Enheten passar alla förekommande väggskåp av olika fabrikat vilka är tillverkade enligt standarden EN 1116 och EN 1153.

Endast behöriga personer får använda Verti!

Behörighet innebär skyldighet att ta del av, samt följa instruktionerna.

Det är mycket viktigt att ni läser och förstår instruktionerna innan ni använder Verti. Om ni har frågor - kontakta Er leverantör.

Denna Instruktion ska finnas tillgänglig för berörd personal, förvaras på skyddad plats och ska åtfölja produkten, om den övergår till annan installationsplats eller annan bostadsägare.

Korrekt användning, manövrering, inspektioner och underhåll är avgörande för effektivt och säkert arbete.

2. Försäkran om överensstämmelse med EU-direktiv

Denna produkt är CE-märkt och försäkras därmed vara i överensstämmelse med de grundläggande kraven gällande funktion och säkerhet, i enlighet med de aktuella Maskin-, EMC- och Lågspänningsdirektiven. Separat "EG-Försäkran om överensstämmelse" återfinns i avsnitt 13.



3. Avsedd användning - Tekniska data

Skåpinsats Verti är avsedd att genom en vertikalförelse manövrera ett hyllsystem till en bekväm placering för i- och urplockning av normala köksskåpsvaror, t.ex. torra specerivaror och hushållsföremål. Verti monteras i ett köksskåp av massivt trä eller av lackerade eller laminerade spånskivor. Användningen ska ske inomhus, under normala bostadsförhållanden beträffande temperatur, fuktighet och belysning.

Verti är ej avsedd för användning i fuktiga utrymmen.

Skåpinsats Verti levereras endera för montage i en ny skåpstomme, bestående av sidor och takskiva, eller för montage i befintligt skåp, där hyllor och bottenskiva samt eventuellt baksida måste demonteras innan Verti monteras in.

Väggskåpen förutsätts vara konstruerade och tillverkade enligt Standard EN 1153 och EN 1116 eller enligt senaste svensk köksstandard.

Tekniska data, Verti 830 / 831

Modell	830	831
Skåpbredd, (invändigt)	460 - 960 mm	460 - 960 mm
Hylllängd	365 - 865 mm	365 - 865 mm
Skåphöjd	Min. 700 mm	Min. 700 mm
Skåpdjup, min	265 mm	310 mm
Hyllans djup	242 mm	286 mm
Vertikalförelse, max	470 mm	470 mm
Tid för lyft- eller sänkförelse, ca.	10 sek.	10 sek.
Strömförsörjning	230 V	230 V
Effektförbrukning	105 W	105 W
Max antal arbetscykler per timma	6	6
Manöver- och belysningsspänning	24 V DC	24 V DC
Egenvikt med hyllor, max. storlek	28 kg	28 kg
Max last i skåp	40 kg	40 kg
Ljudtryck	Understiger 70 dB(A)	Understiger 70 dB(A)



4.1 Mekanisk uppbyggnad



Skåpinsats Verti består av ett bakstycke, vilken fästs på en vägg, en lyftmekanism och stativ med 3 hyllor. Den vertikala lyft- och sänkrörelsen åstadkoms med en elmotordriven lyftrem, vilken är infäst mellan bakstycket och hyllstativet.

4.2 Leveransmoduler

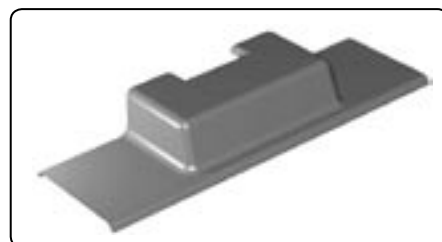
Vertienheten levereras i kartong komplett monterad med hyllor, lyftmekanism, styrsystem, samt övre och nedre klämskydd. Lyften kan kompletteras med olika manöverenheter, ljusrampslis samt belysning.



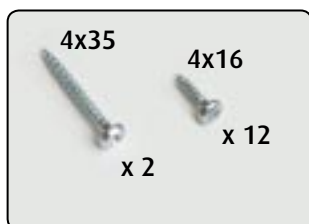
Verti hyllkasset



Fästvinklar



Motorkåpa



Skruv



Transformator



Mellankopplingskabel
(tillbehör)



Manöverknapp (Knappen
på bilden är för
utanpåliggande montering).



Belysning (tillbehör)

4.3 Kortlingshöjder för Verti

Verti skruvas fast i väggen genom ryggskivan. Liggande regler ska placeras enligt nedanstående mått:

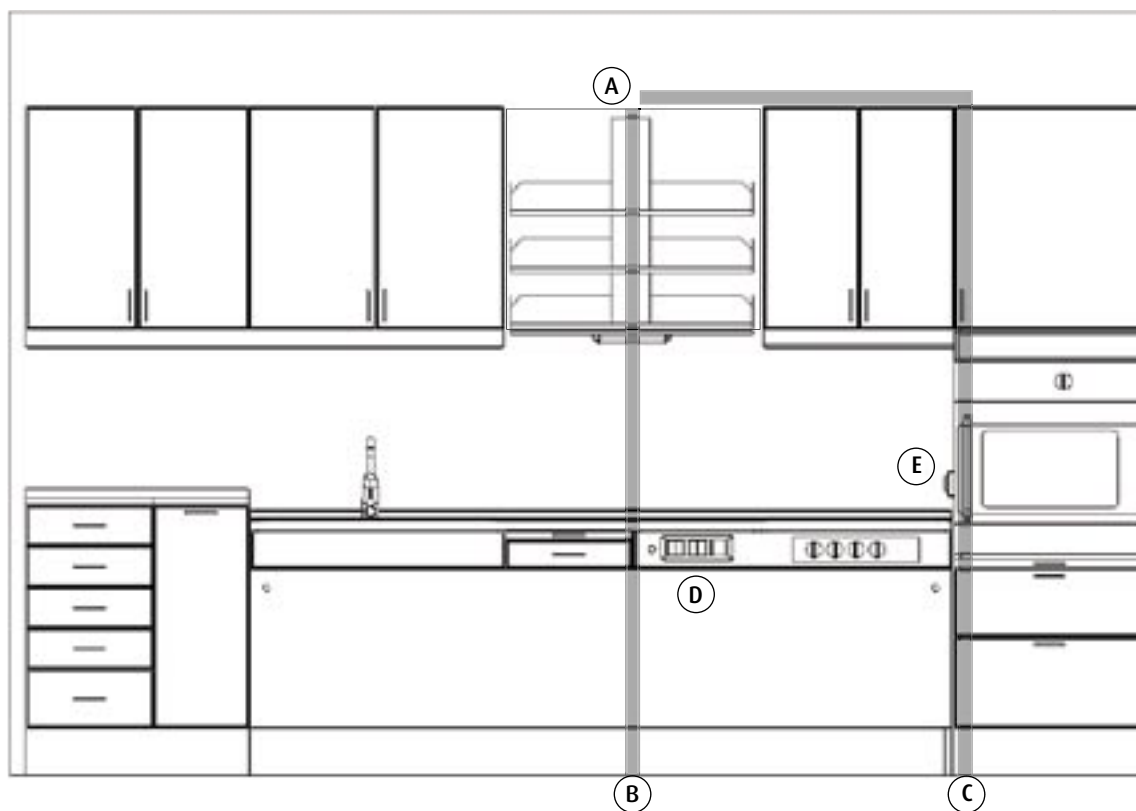
A = 1440 mm från golv till centrum regel

B = 2052 mm från golv till centrum regel



4.4 Placering av eluttag och manöverdon

Verti ska kopplas till en separat huvudströmbrytare som placeras i köket eller dess närhet. Placering av eluttag, 230 V, 50 Hz bör samordnas med övrig utrustning i köket, ofta används Verti i kombination med bänkklyft. Se nedanstående skiss för förslag på placering.



A - Eluttag

Eluttag placeras ovanför skåpet.

B - Placering av VP-rör för manöverkabel

VP-rör placeras i vägg bakom Verti. Här dras kabel till manöverknapp. Nedre delen av röret ska gå ut från vägg precis ovan golv om köket är utrustat med bänkklyft. Övre delen av röret ska gå ut ovanför skåpet. Kabelns längd är 5 meter.

C - Alternativ dragning av manöverkabel

Alternativ dragning av manöverkabel är ner genom ett högskåp. Kabelns längd är 5 meter.

D - Förslag på placering av infälld knapp

Förslag på placering av knapp när köket är utrustat med bänkklyft. (Infällda knappar).

E - Förslag på placering av utanpåliggande knapp

När köket inte är utrustat med bänkklyft kan knappen placeras t.ex. på sidan av ett högskåp (ca. 110 cm över golv om den sitter över bänkklyft), inne i ett bänkskåp etc.

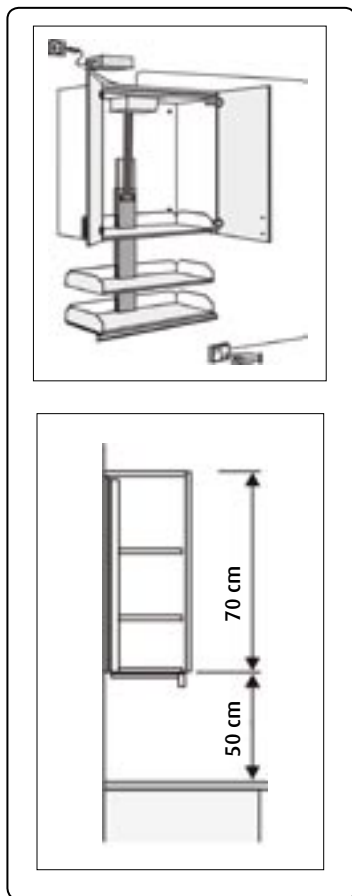
Det krävs inget eluttag till belysning. Den kopplas in på Vertienhetens kretskort. Se avsnitt 12.

4.5 Förberedelser

Verti ska monteras inuti ett väggskåp. Undvik att placera Verti ovanför vattenkranen, eftersom denna kan hindra att Verti kan sänkas till bottenläget. Välj annars vattenkran som är så låg som möjligt.

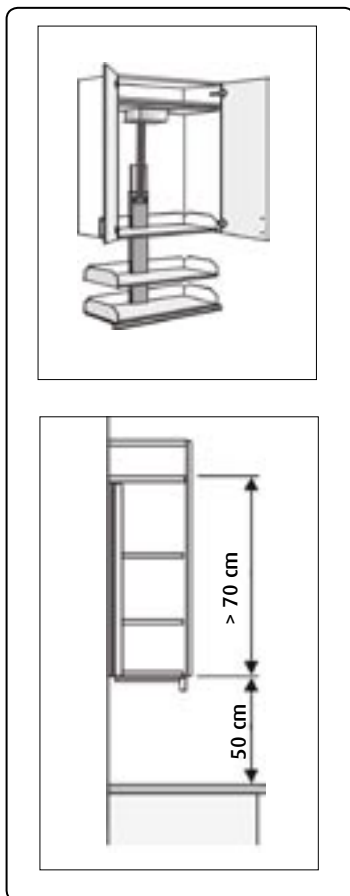
4.5.1 Placering i skåp

Vid skåphöjd 70 cm:



Montera Verti mot skåpets toppskiva.

Vid skåphöjd över 70 cm:

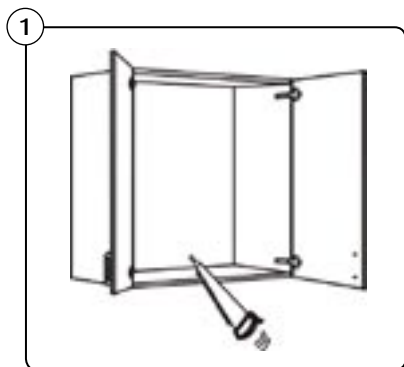


Vid skåphöjd över 72 cm sätt in en extra, fast monterad hylla i skåpet.

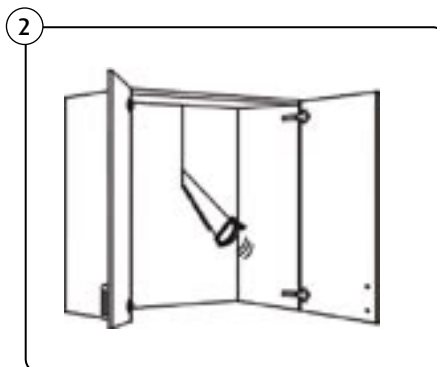
Exempel på alternativ montering:



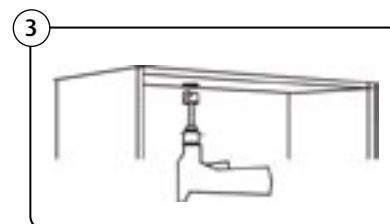
4.5.2 Förberedelser vid montering av Verti i befintligt väggskåp



1
Tag bort hyllorna.
Tag bort skåpbotten.



2
Tag bort baksidan (ryggstycket), om den inte ligger dikt an mot väggen. Kontrollera att väggen har tillräcklig bärförmåga för Verti med full last.



3
Gör hål för kablar i skåptaket. Håldiameter min. 20 mm. Placeras ca 150 mm till vänster om skåpets mitt, och ca 30 mm från väggen.

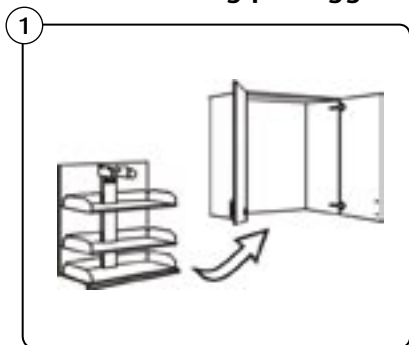
4.5.3 Förberedelser vid montering av Verti i Vertistomme

* Vertistommen levereras i delar. Montera ihop sidor och tak.

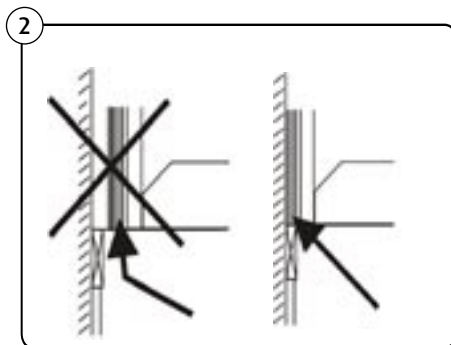
* Montera angränsande väggskap.

* Montera Vertistommen mellan angränsande skåp. Skruva Vertistommen i angränsande skåp.
(Om det inte finns angränsande skåp monteras Vertistommen med vinklar på stommens insida).

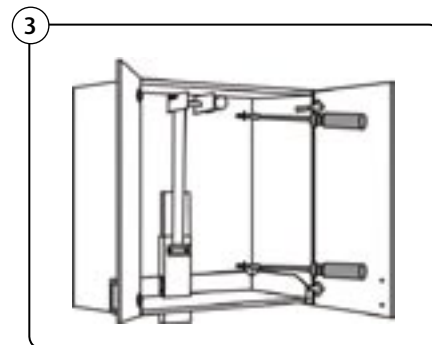
4.6 Montering på vägg



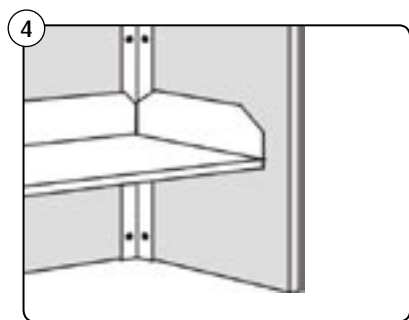
Placera Verti i skåpet.



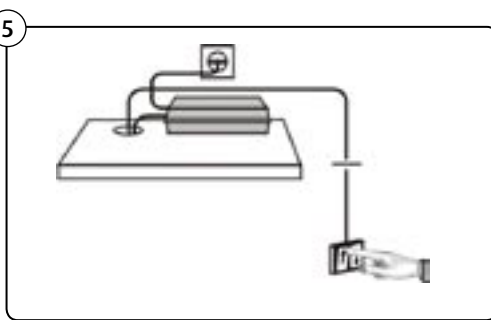
Kassetten ska monteras dikt mot väggen. **OBS! Väggen måste vara plan.**



Skruva fast Vertienhetens bakplatta i väggen på minst 6 ställen.

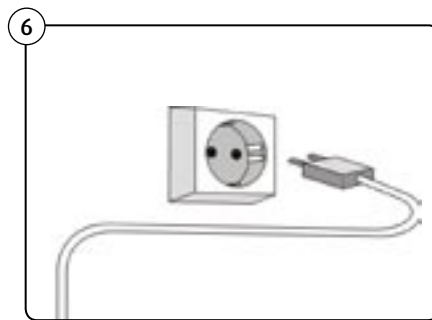


Skruva fast vinkelplåtarna i hörnen, så att skåpsidorna stagas av Vertienheten.



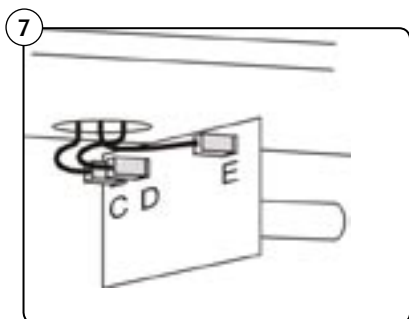
Montera transformatornheten på skåptaket alternativt på fast hylla i angränsande skåp. Eluttaget ska vara åtkomligt efter montering.

* Koppla in kabeln till upp/ner kontrollen enl. bild. Se till att inte kabeln kan komma i kläm.

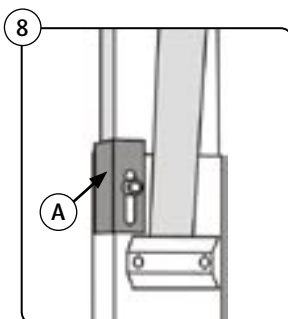


Anslutningen till 230 V ska vara lätt åtkomlig för att kunna tas bort vid behov.

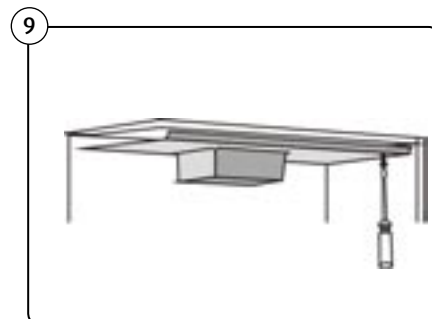
Kabeln ska förläggas så att den inte blir utsatt för värme.



Anslutning på kretskortet
C= Ström in 18 V från trafo
D = Ev. ström till nästa Verti
E = Manöverdon Upp/ner

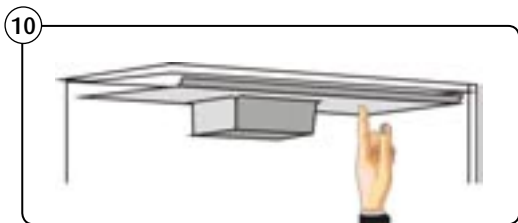


Justera toppläget genom att skjuta vinkelbeslaget (A) upp eller ner.

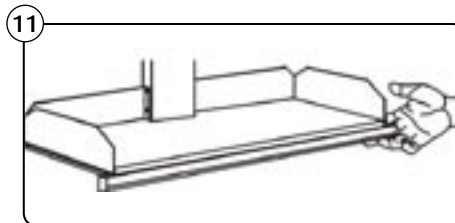


Skruva fast motorkåpan.
Bakre delen ska hänga i beslag på ryggskivan. Främre delen skruvas i skåptaket.

Drag bort skyddsfilmen från kåpan.

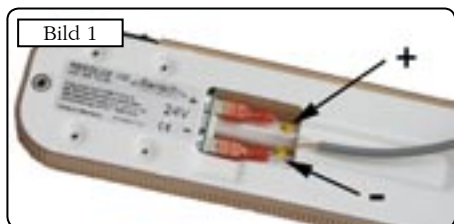


Kontrollera brytfunktionen på det övre klämskyddet. Hyllorna ska reversera nedåt då klämskyddet trycks in.



Kontrollera brytfunktionen på det nedre klämskyddet. Hyllorna ska reversera uppåt då klämskyddet trycks in.

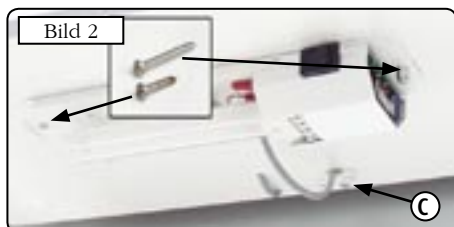
4.7 Montering av belysning under klämskyddsplattan (Tillbehör)



4.7.1 Koppla in strömkabeln till belysningen enl. bild 1. Plus och minus kopplas enligt markeringar på kabel.

4.7.2 Tag bort belysningens plastkåpa och montera belysningen under klämskyddsplattan. Använd medföljande skruv. Se bild 2.

4.7.3 Fixera kabeln med medföljande dragavlastare. Se pos. (C), bild 2.



4.7.4 Anslutning kan göras till kretskortet (se avsnitt 12) eller till separat transformator.

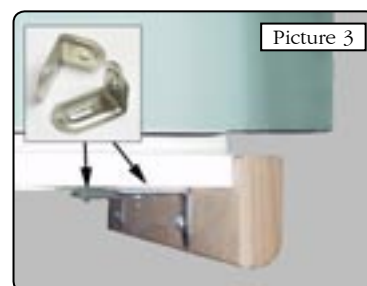
OBS!
Endast Granbergs originalbelysning garanterar full säkerhet.

4.8 Montera ljusrampslist (Tillbehör)

4.8.1 Montera ljusrampslisten med möbelvinkel på klämskyddsplattan. (Möbelvinkel och skruv medföljer ej).

OBSERVERA!

Ljusrampslisten får inte monteras under skåpet, utan bara på klämskyddsplattan, eftersom klämskyddsfunktionen annars blir överksam.



4.9 Funktionsprov

Efter installation ska komplett funktionsprov med full last genomföras:

- * Provkör Verti ner och upp hela vägen till respektive ändläge. Kontrollera att den går fritt utan hinder och missljud. Kontrollera att inga kablar kommer i kläm.
- * Kör ned hyllorna en bit. Tryck in klämskyddsplattan under hyllorna och kontrollera att hyllorna rör sig uppåt tills plattan inte längre trycks in. Om fel föreligger, kontakta installatören.
- * Kontrollera att övre klämskyddet (plastkåpan) fungerar. Tryck på den med fingrarna. Insatsen ska då röra sig nedåt.

5.1 Säker användning

För att bäst utnyttja Vertilyftens egenskaper samt att förebygga och undvika skador är det viktigt att ni noggrant läser igenom instruktionerna och använder den på rätt sätt.

- Använd Verti endast till det den är avsedd för.
- Handhavandet måste ske på ett sådant sätt att risk för skador på person och egendom inte uppstår.
- Tänk på att du som användare har ansvar för att ingen kommer till skada.
- Lyften och arbetsområdet måste vara i fullgott skick. Den får ej användas om skador eller fel uppkommit som påverkar drift- och funktionssäkerheten. Ej heller om lyften har reparerats, ändrats eller justerats utan ansvarig persons tillstånd och godkännande.
- Manöverdonet ska vara placerat så att operatören har full uppsikt över Verti och dess omgivning under hela tiden som rörelser äger rum.

Insättning av hushållsföremål.

Placera föremålen i god ordning med de mest använda längst ner i skåpet. Se till att föremålen ej sticker ut utanför hyllkanterna. Beakta risken att lasten kan komma i rullning, glida eller rasa. Placera lätta och tunga föremål så att vikten fördelas och balans uppstår på hyllorna. Se tillåten lastfördelning i avsnitt 5.3.

Lämpliga föremål att placera på Verti

I skåpet kan förvaras exempelvis: matporcelain, dricksglas, bunkar, koppar, och muggar, specerivaror i hårda förpackningar.

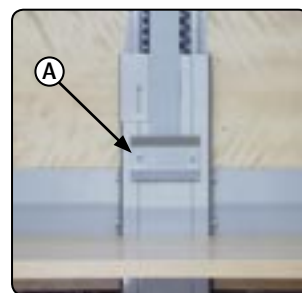
Olämpliga föremål

Kastruller, stekpannor och andra föremål med utstående långa handtag. Bestick och andra små lösa föremål om de inte placeras i stabila behållare. Flytande varor, t.ex. drycker, i mjuka förpackningar. Varor förpackade i mjuka plast- och papperspåsar. Skärknivar.

Tillåten höjd för föremål i mittsektionen på den övre hyllan

Föremålets maxhöjd på övre hyllan i mittsektionen är 10 cm (upp till skruvarna där lyftremmen är festsatt) (A).

Vid sidorna max 23 cm.



Körning upp eller ner

Lyften sänker eller höjer hyllplanen i en vertikal rörelse till eller från en underliggande arbetsyta. Körning sker med knappen UPP respektive NER (markeras med pilar för rörelseriktningen). Rörelsen pågår så länge knappen hålls intryckt, eller till ändläget nås. Tryck enbart på manöverknappen för önskad rörelseriktning. Vidrör inte någon del av lyften vid körning.

Kör en lyft i taget

Om köket innehåller fler lyftanordningar får endast en lyft köras vid varje tillfälle, för att kontrollen över körningen ska vara den bästa.

Körning med öppna eller stängda skåpluckor

Luckorna kan vara öppna eller stängda. Observera följande:

- * **Öppna luckor:** Risken ökar att instabilt staplade föremål ramlar ner från hyllan.
- * **Stängda luckor:** Se till att inga föremål sticker ut utanför hyllorna eftersom dessa kan klämmas mot skåpluckornas underkant.

Om fel uppstår

Om någon klämning eller annat fel uppstår under körning ska manöverknappen genast släppas, så att rörelsen upphör. Om tillfällig körning åt motsatt håll avhjälpes felet godkänns denna åtgärd.

Om felet är av annan art, t.ex. att skåpinsatsen rör sig utan att ett manöverdon är intryckt, ska strömförsörjningen genast brytas genom att ta bort stickproppen från vägguttaget, eller att bryta med huvudströmbrytaren. Tillkalla sedan installatören för reparation.



Observera klämrisk mellan hyllor och skåpsidor samt mellan ljusramp och intilliggande skåp eller anordningar.



Vid lyftning med stängda skåpluckor finns risk att klämma sig mellan hyllplan och lucka eller att föremål på hyllplan är placerat alltför långt ut så att det kommer i kontakt med skåplucka.



Stick aldrig in händer, armar eller andra kroppsdelar eller föremål i lyftanordningen då hyllorna är i rörelse.



Sänk inte Verti om inte utrymmet under den är fri från personer eller föremål. Speciellt om Verti används ovanför en arbetsbänk som har inställbar höjd är risken särskilt stor att man inte är observant på utrustning eller varor som kan komma i kläm.



Observera särskilt risken för sammanstötning mellan Verti och vattenkran i arbetsbänken. Vattenkranen och dess manöverarm måste vikas undan mot väggen före körning annars finns risk att blandarens utloppspip och manöverskåp kommer i kontakt med skåpet.



Observera klämrisk mellan föremål på översta hyllan och skåpets innertak. Vid maskineriet i mitten av taket är höjdutrymmet ytterligare inskränkt.

Överbelasta inte Verti och ställ inte in föremål som når utanför hyllans dimensioner.

- Låt aldrig Verti komma i kontakt med angränsande föremål.
- Säkerhetsanordningar får ej sättas ur bruk eller avlägsnas.
- Förändringar av Verti som påverkar drift- eller funktionssäkerhet är inte tillåtna.
- Skyltar och märkningar får ej avlägsnas eller göras oläsliga.
- Använd säkra och tillräckliga lyftmetoder vid hantering av last till och från Verti. Ge speciellt akt på hantering av tungt gods, samt gods med farligt innehåll eller med vassa hörn och kanter.
- Verti ska årligen genomgå kontroll i syfte att förebygga olycksfall.
- Boverkets, Elsäkerhetsverkets, Arbetsmiljöverkets och andra myndigheters föreskrifter ska efterlevas.
- Det är förbjudet för personer att vistas i väggskåpet, att hänga i skåphyllorna eller att använda lyften för lyft av personer.
- Använd inte Verti som lyftanordning för t.ex. lyft av varor från golvet.
- Maskinen ska inte ha direktkontakt med livsmedel.
- Använd inte Verti i potentiellt explosiv miljö.
- Vid användning i publik miljö, speciellt där barn kan komma in i maskinens arbetsområde, ska operatören vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att personer kommer in i riskområdet då maskinen körs eller är nerkörd från parkeringsläget, t.ex. genom att avspärra arbetsområdet.
- Vid inspektioner, service och reparationer ska det ej finnas last i skåpet. Hyllorna kan behöva demonteras från lyften för att utföra service och reparationer.
- Installation, service och reparationer får endast utföras av personal som har erforderlig kompetens.
- Endast Granbergs originalreservdelar ska användas vid utbyte av delar. Vårt garantiåtagande kan annars upphävas i sin helhet.

5.2 Säkerhetsutrustning

Under den nedersta hyllan finns ett heltäckande klämskydd med vändande funktion. Om klämskyddet trycks in gör Verti en lyftörelse, tills hindret som aktiverat rörelsen inte längre påverkar klämskyddet.

Vid lyftens topp finns också ett klämskydd, som ska stanna lyftörelsen om något föremål på den övre hyllan är alltför högt.

Tänk på att klämskydden fordrar en viss kraft för att aktiveras, så alltför spröda föremål kan gå sönder innan säkerhetsplattan har tryckts in. Klämskyddens funktion ska kontrolleras ofta. (se avsnitt 4.9)

5.3 Lastfördelning och sidokrafter



Felaktig lastfördelning!

All tung last placerad till höger.



Korrekt lastfördelning!

Lasten är jämt fördelad i skåpen.

Grundkravet på lastfördelning:

- * 100 % av märklasten utbredd över hela skåpvolymen.
- * Lastens tyngdpunkt förutsätts vara i eller under skåpets centrum.
- * Sidokrafter tillåts ej.

Sidokrafterna uppstår t.ex. genom att man trycker mot hyllorna eller lasten.

Det är mycket svårt att kontrollera hur stor den aktuella sidokrafterna är, så största försiktighet måste alltid iakttas.

Förutom Verti's inbyggda säkerhetsarrangemang kan ytterligare säkerhetsåtgärder krävas på eller intill lyften. Diskutera lämpliga åtgärder med Granbergs representant eller med skyddsombud, arbetsmiljöbesiktningsman eller motsvarande.

Vi rekommenderar att en Riskanalys enligt Maskindirektivet upprättas för den aktuella arbetssituationen.

Om tillägsutrustning monteras av brukaren måste Granbergs kontaktas för godkännande av belastningsförhållandena.

5.4 Åtgärder efter avslutad användning

Verti ska efter utfört arbete lämnas i helt upplyft läge, parkeringsläget.

Slå av huvudströmbrytaren och lås den i spärrat läge om obehörig användning kan förekomma.

För att förhindra obehörig användning kan dessutom manöverpanelen förses med nyckelvred, varigenom manöverkretsen kopplas bort. Den kan också placeras inne i ett låsbart skåp.



5.5 Alternativa manöverdon

Manöverplatsen ska vara placerad så att man har uppsikt över Verti och dess rörelse, men inte direkt inom arbetsområdet, där operatören kan utsättas för föremål som ramlar ur skåpet. (På grund av utrymmesskäl kan det ibland krävas att manöverdonet placeras inom arbetsområdet.)



Manöverknappar UPP / NER av plast, utanpåliggande.

Knappen monteras utanpåliggande t.ex. på underskåpets framkant, på en vägg eller ett skåp.



Manöverknappar UPP / NER av plast, infälld.

Knappen monteras infälld i bänkkfront, skåpsida etc. Flerfacksram kan beställas för att kunna manövrera fler lyftenheter samt belysning.



Manöverknappar UPP / NER av aluminium, infälld.

Knappen monteras infälld i bänkkfront, skåpsida etc. Flerfacksram kan beställas för att kunna manövrera fler lyftenheter samt belysning.



Handkontroll monterad på en spiralkabel.

Handkontrollen är på baksidan försedd med en krok för upphängning. Självhäftande kardborrerondeller medföljer för egen valfri placering.

En kabel ska monteras fast mellan anslutningsdosan i Väggskåpslyften och anslutningskontakten för spiralkabeln. Anslutningskontakten ingår.

Flerfacksram



Om man har samlat manöverknapparna för flera lyftar till en gemensam manöverposition är det viktigt att tydligt markera vilka knappar som används för resp. anordning. Detta minskar risken för att manövrera fel lyftanordning.

För att förhindra obehörig användning kan manöverpositionen förses med låsanordning.

Fjärrstyrning med handhållen manöverdosa.



IR-mottagaren placeras ovanför skåpet och ansluts till Verti's manöverdonskontakt.

Innan mottagaren fixeras permanent, kontrollera att den är placerad så att signalerna från handenheten når mottagaren då operatören befinner sig på en praktisk och säker manöverposition.

Se också avsnitt 5.1, "Säker användning", beträffande säkra förhållanden och risker vid hantering av maskinen och lasten!

5.6 Rengöring

I sin användning i köksmiljö kan mekanismen utsättas för nedsmutsning. Eftersom Verti innehåller elektriska komponenter är det mycket viktigt att rengöringen följer den rekommenderade beskrivningen.

VARNING!

* **Verti får under inga omständigheter vara ansluten till elnätet under rengöringsarbetet.**

* **Verti får absolut inte sköljas med vatten!**

Skötselråd:

Verti rengöres med ljummet vatten och ett icke repande rengöringsmedel innehållande tvål eller liknande. Använd wett-extrasa eller liknande. Efter rengöring ska ytorna torkas torra för att undvika kalkavlagringar.

Repande rengöringsmedel eller repande verktyg t.ex. stålull får inte användas.

Köksskåpen rengörs och vårdas i enlighet med skåptillverkarens instruktioner.

5.7 Underhåll

Verti är underhållsfri. Smörjning och andra åtgärder är gjorda på fabrik för lyftens hela livstid. Ur säkerhetssynpunkt bör dock vissa komponenter kontrolleras årligen.

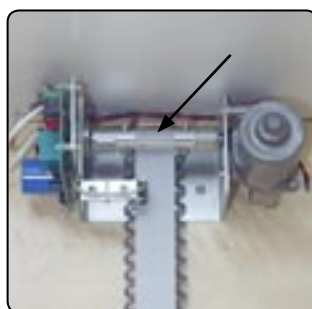
* Inspektioner, service och reparationer ska utföras av kompetent personal.

* Tag bort föremålen ur skåpet innan underhålls- och reparationsarbeten utförs.

1. Kör lyften ner och upp hela vägen till respektive ändläge. Kontrollera att hyllorna löper fritt utan hinder, klämrisker och utan missljud. Kontrollera att den stannar och står kvar i nedre och övre läge.
2. Kör ned hyllorna en bit. Tryck in klämskyddsplattan under hyllorna och kontrollera att hyllorna rör sig uppåt tills plattan inte längre trycks in. Om fel föreligger, kontakta installatören.
3. Kontrollera att övre klämskyddet (plastkåpan) fungerar. Tryck på den med fingrarna. Insatsen ska då röra sig nedåt. Om fel föreligger, kontakta installatören.
4. Kontrollera nedanstående tre punkter. **Om misstanke om fel föreligger, kontakta installatören!**



Kontrollera att drivremmen är helt utan skador.



Kontrollera remmens infästning i remaxeln (kåpan måste tas bort).



Kontrollera remmens infästning på aluminiumprofilen.

5. Kontrollera att inte kablar är skavda, klämda eller bryts.
6. Skåpinsatsen får belastas med max. 40 kg. Kontrollera att den totala vikten på innehållet på hyllorna inte överskrider tillåten belastning.
7. Kontrollera att vägg-, skåp- och hyllinfästningar är hela.
8. Om belysning ingår i leveransen:
Kontrollera att glaset i lampan och lysröret är helt och utan skador. Om fel föreligger, kontakta installatören.

Utförda kontroller och reparationer ska dokumenteras i driftboken i avsnitt 9.

6. Anvisningar för återanvändning



Vid återanvändning av Verti ska den rengöras, besiktigas och funktionskontrolleras innan den sätts upp på den nya platsen.

Vi rekommenderar att maskinen sänds till Granbergs eller Granbergs representant för att få detta åtgärdat.

Maskinen är tillverkad av återvinningsbara material eller av material som kan återanvändas.

7. Skyltar



Skylten som anger maxlast sitter placerad inne i skåpet.



Skylten som visar att köket är specialutrustat placeras bredvid manöverknappen. (Skylten medföljer instruktionsboken).

8. Garanti

I enlighet med garantivillkoren i ABM 92 avhjälpas tillverkaren kostnadsfritt alla fel som kan hänföras som fabriktions- eller materialfel och som uppstår inom tjugofyra (24) månader från avlämnandet. För utförligare villkor, se ABM 92.

OBS! Andra garantivillkor kan förekomma. Se aktuellt ordererkännande beträffande gällande villkor.

För att garantin ska gälla ska kontroller och underhåll utföras i enlighet med instruktionerna. Denna garanti täcker inte kostnaderna för normalt underhåll, inställningar eller regelbundna justeringar i enlighet med instruktionerna. Inte heller arbetskostnader för sådana åtgärder är täckta av garantin.

Skador orsakade av felaktig montering, missbruk eller felaktig användning av utrustningen medför att garantin upphör att gälla.

Innan garantijobb påbörjas av kund ska Granbergs kontaktas för utredning.



Vid retur av delar ange alltid på försändelsen data enligt maskinskylden, d.v.s.

Typ, Tillverkningsnummer, År och beskriv driftförhållandena för maskinen.

Glöm inte att ange Er handläggares namn, adress och telefonnummer.

9. DRIFTBOK - Service och Underhåll

<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Service & underhåll</p> <p>Datum: _____</p> <p>Sign. _____</p> <p>Noteringar: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

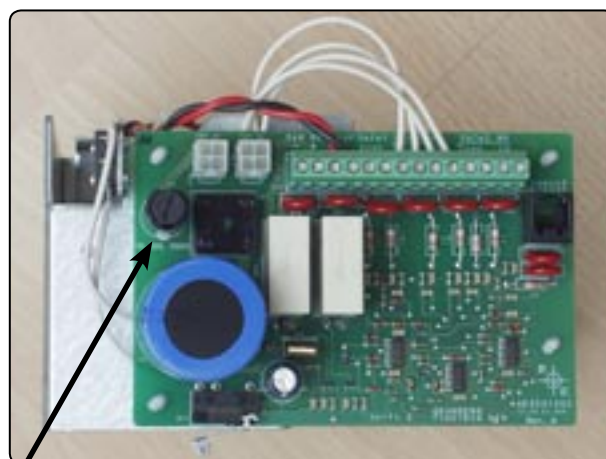
10. Felsökning

Verti Skåpinsats är konstruerad och utprovad för att uppnå optimal driftsäkerhet och livslängd, under förutsättning att drift och skötsel samt kontroller utförs i enlighet med givna instruktioner. Om det ändå skulle uppstå något problem kan ni få vägledning vad ni bör göra enligt felsökningslistan nedan.

Tag bort lasten från skåpet innan felsökning och reparationer utförs.
Felsökning, service och reparationer ska utföras av kompetent personal.

Om problem kvarstår efter att ni har vidtagit åtgärder i enlighet med listan nedan bör ni kontakta behörig reparatör eller Er leverantör.

Symptom	Åtgärd
Hyllorna rör sig ej vid manöverpuls	Kontrollera att säkringen till strömmatningen är hel.
	Kontrollera att automatsäkringen inte löst ut genom att trycka på knappen enl. pos. (A)
	Kontrollera att glassäkringen på kretskortet är hel. Tryck och vrid ut säkringen. Se pos. (B)
	Kontrollera att kontakten till strömmatningen är isatt.
	Kontrollera att inte en klämskyddsplatta är intryckt.
	Om hyllorna inte rör sig efter åtgärderna skall behörig reparatör och/eller Er leverantör kontaktas.
	Denne ska som första åtgärd, efter ovanstående kontrollpunkter, kontrollera att alla kablar är isatta och hela.



Efter att reparationer utförts på Verti ska komplett funktionsprov med full last genomföras, innan den åter tas i användning. (se avsnitt 4.9)

11. Reservdelista

Om någon detalj inte fungerar eller har gått sönder, kontakta Er leverantör. Endast Granbergs originalreservdelar ska användas vid utbyte av delar. Vårt garantiåtagande kan annars upphävas i sin helhet.

Returnering av reservdelar:

Tag kontakt med Granbergs vid retur av delar. Återsänd inte reservdelar som förlitits genom normal användning eller skadats genom olyckshändelse. Återsänd förlitna, skadade eller obrukbara delar om fel anses falla under garantiåtagandet. Returnera i så fall delarna omgående, då annars rätten till ersättning kan gå förlorad.

Vid reservdelsbeställning var god ange Väggskåpslyftens tillverkningsnummer och typ.

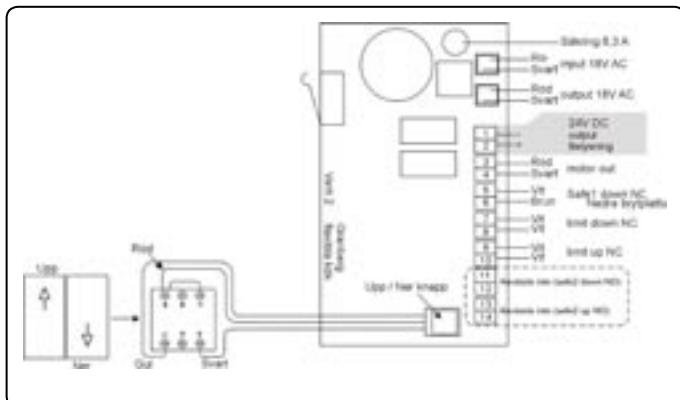
Pos: Benämning:

- 1 Transformator
- 2 Utanpåliggande knapp
- 3 Infälld knapp, vit plast
- 4 Infälld knapp, aluminium
- 5 Handkontroll med spiralkabel

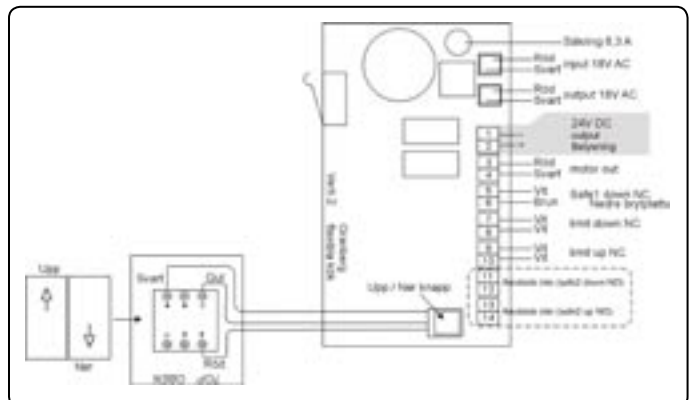


12. Elschema

Manöverknapp, vit



Manöverknapp, aluminium



13. EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



(Enligt EG:s Maskindirektiv 98/37/EG, Bilaga 2 A).

Tillverkare

Granberg Interior AB
Box 6112, 600 06 NORRKÖPING
SVERIGE

Tfn: +46 (0)11-19 77 50

Fax: +46 (0)11-12 76 76

Försäkrar härmed att



är tillverkad i överensstämmelse med Europaparlamentets och Rådets direktiv 98/37/EG av den 22 juni 1998 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om Maskiner, 73/23/EEC, Lågspänningsdirektivet samt direktiv EMC-89/336/EEG, Elektromagnetisk kompatibilitet.

I tillämpliga delar har följande harmoniserade standards beaktats vid konstruktion och tillverkning:

EN 60104-1 Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Allmänna fordringar.

NORRKÖPING 2006-04-20

Tobias Granberg, VD

KONTAKTA OSS

För att prova hur Granbergs övriga produkter fungerar i praktiken är du välkommen till någon av våra utställningar runt om i landet. Kontakta oss gärna för mer information om närmaste utställning. du hittar också en förteckning över aktuella utställningar på vår hemsida.



Vill ni veta mer om vad som finns i vårt sortiment kan ni beställa våra övriga kataloger: Kök lyftsystem, Kök renovering, Badrum och Hushåll.

Fyra små uppslagsverk som är en guldgruva vid ombyggnad och nybyggnad.

Ring eller skriv till oss, eller beställ dem på vår hemsida.

Har ni besökt vår hemsida? Där finns alla våra produkter redovisade. Adressen är som vanligt:

www.granberg.se



Box 6112 SE-600 06 Norrköping Sweden

Monteringsupport: 011-19 77 57

Tel: 011-19 77 50 - Fax: 011-12 76 76

E-mail: info@granberg.se - Internet: www.granberg.se