Skötsel-pärm

Hus att trivas i

Skötselpärm Brf Tornet 5. Digital version av ursprungspärmen.

I anslutning till att fastigheten blev klar för inflyttning 2013 utdelades en skötselpärm. I den finns utförlig information, instruktioner och skötselanvisningar för lägenheterna. Skötselpärmen utgår från lägenheternas grundstandard och inbegriper inte eventuella individuella tillval och ändringar som gjordes av den första bostadsrättshavaren. Inte heller finns något om de förändringar som kan ha tillkommit efterhand på en bostadsrättshavares initiativ. Observera att garantitiden har gått ut (april 2018).

Värme, sanitet	Radiatorer Kök och badrum Blandare, avstängning av vatten
El	Elektricitet, jordfelsbrytare Telefon, fiber, datorer, bredband Brandvarnare Porttelefon, kodlås
Ventilation	Ventilation Spiskåpa, spisfläkt
Vitvaror	Spishäll, ugn Kyl, frys Diskmaskin Mikrovågsugn Tvättmaskin, torktumlare
Golv, väggar	Kakel, klinker Parkettgolv Målade ytor Sätta upp saker på väggen
Inredning	Köksinredning Dörrar, garderober Fönster, fönsterbänkar Lås, nycklar, posthantering
Yttre miljö	Fasaden Balkong, uteplatser
Leverantörsregister	

Radiatorer

Uppvärmning
Huset har en central frånluftsvärmepump. Frånluften från lägenheterna passerar genom en värmeväxlare som är ansluten till en värmepump. I systemet tas alltså energin ur husets varma frånluft tillvara och används för att värma vatten till radiatorkretsen och tappvarmvatten. Härifrån leds uppvärmt vatten ut till respektive lägenhet och husets radiatorkrets.

När den återvunna värmen inte räcker till kompletteras systemet med fjärrvärme.

Temperaturen på vattnet som leds fram till radiatorerna beror på temperaturen utomhus och systemet är inställt på att ge en temperatur på cirka 21° C.

Radiatorerna har även en termostatventil som känner av rummets temperatur. Det är viktigt att den inte täcks över, så att känselkroppen kan känna av rätt temperatur. När temperaturen i rummet nått upp till den förinställda temperaturen stänger termostaten tillförseln av varmt radiatorvatten. När detta inträffar blir radiatorn varm upptill och kall nedtill, för att sedan övergå till helt kall, vilket är fullt normalt.

Kalla radiatorer
Är radiatorn kall, trots att termostatventilen är öppen och rummet fortfarande känns kallt, kan det bero på luft i systemet. Vid uppvärmning av kallt vatten frigörs syre. Ibland måste man därför tömma radiatorerna på överflödig luft så att inte vattencirkulationen i systemet hindras. Det kallas att man luftar radiatorerna.

Luftning bör ske i samråd med föreningens fastighetsskötare så att denne kan svara för påfyllning av vatten i värmesystemet. När vatten fylls på tillförs återigen en mängd syresatt vatten, vilket i sin tur innebär att det efter ett tag är dags för en luftning igen. Om alla boende i ett flerbostadshus luftar sina radiatorer på samma gång kommer mängden vatten i systemet att minska kraftigt. Vattentrycket (främst i de översta lägenheterna) kan då sjunka ordentligt med kalla radiatorer och störande brusljud som följd.

[redacted] felanmälan till [redacted] om du misstänker att det är luft i en radiator eller annat fel uppstår. [redacted] kontaktar du din styrelse direkt.

DRIFT- OCH SKÖTSELINSTRUKTIONER

KORADO KOMPAKTRADIATORER OCH KONVEKTORER

Funktion

Radiatorerna är utformade för att värma rumsluften till önskad rumstemperatur. Radiatorn är konstruerad dels av vattenkanaler av stål, genom vilka värmeledningsvattnet cirkulerar, dels av konvektionsplåtar där luften cirkulerar. Temperaturen på vattnet fram till radiatorn (tillopp) anpassas oftast automatiskt till rådande utetemperatur med hjälp av en reglercentral och en reglerventil. Värmeledningsvattnet genom radiatorn är också oftast reglerat med någon form av temperaturstyrd ventil s k termostatventil. Ventilen är alltid monterad på radiatorns tilloppsledning och har till uppgift att öppna och stänga för värmeledningsvattnet beroende på värmebehovet i rummet.
Radiatorn kan därför variera i temperatur från rum till rum allt efter det enskilda rummets värmebehov.

Ljudproblem

Ljudproblem i en värmeanläggning beror oftast på för höga pumptryck. Därför bör man i samband med ljudproblem först kontrollera och eventuellt åtgärda detta.

Termostatventilen

Oftast är radiatorn försedd med radiatorkoppel, termostatventil, handratt eller termostat samt fördelare. Termostaten reglerar radiatorn så att den avger önskad värme. Termostaten stänger för värmeledningsvattnet när inställd temperatur råder i rummet. När rumstemperaturen sjunker, öppnar termostaten åter för det varma vattnet så att radiatorn kan värma rumsluften. Termostaten känner av temperaturen just där den sitter. Det är därför av största vikt att den placeras så att den kan känna den relevanta rumstemperaturen i rummet. Döljs termostaten bakom en skärm eller tung gardin känner den säkerligen en felaktig temperatur som inte råder i rummet i övrigt.
Försvåra inte luftcirkulationen runt termostaten genom att möblera eller hänga täta gardiner framför.

Fördelare

Fördelaren ansluter tillopps- och returledningar till radiatorn och har avstängningsventil för dessa kretsar. Detta är praktiskt om radiatorn ska demonteras i samband med tapetsering eller ommålning. Demontera täckmuttern på fördelaren, skruva in avstängningskäglan försiktigt till stopp. Radiatorn kan nu tömmas på vatten och lyftas av från konsolerna.

Bottenplugg

Radiatorn är i sitt ena nedre hörn försedd med bottenplugg eller avtappningskran. Bottenpluggen ska normalt inte röras. Om radiatorn är försedd med avtappningskran kan denna användas i samband med att radiatorn ska demonteras. Stäng radiatorns tillopps- och returledning och montera en slang över avtappningens pip. Dra slangen till lämpligt

avtappningsställe och öppna avtappningskranen med en luftningsnyckel. Öppna även avluftningsventilen så att vattnet fortare rinner ur radiatorn.

Avluftning

När anläggningen tas i drift ska all luft avlägsnas ur värmeledningen. Det kan även senare finnas ytterligare luft i anläggningen vilket försämrar eller hindrar vattencirkulationen. Detta kan höras som ett bubblande ljud i radiatorn. Luften samlas oftast i anläggningens högsta punkter. På varje radiator sitter därför en avluftningsventil placerad i något av de övre hörnen. Vid avluftning öppnas ventilen försiktigt. Sätt ett uppsamlingskärl under avluftningsventilens pip och öppna försiktigt ventilen med en luftskruvsnyckel eller skruvmejsel. Den luft som finns i radiatorn strömmar ut och till slut kommer enbart vatten. Stäng då ventilen. Livslängden på värmeanläggningen är starkt beroende av att ingen syresättning av värmeledningsvattnet förekommer. Om trycket sjunker under drift och påfyllning sker ofta, skall systemet snarast kontrolleras av fackman.

Vädring

Vädra snabbt men effektivt. Tvärdrag i fem till tio minuter är bästa tekniken för effektiv vädring med lägsta energiförlust.

Rengöring

Radiatorn ska hållas ren för bästa funktion. Rengöring ska utföras på ytor så att luften fritt kan röra sig i och omkring radiatorn. Damm och smuts kan samlas bakom radiatorn och dess konvektionsplåtar. Gör rent med hjälp av dammsugare och en smal bortse. Radiatorns lack har ett mycket gott motstånd mot slag och stötar. För rengöring används mjuk borste och dammsugare. **Vid rengöring får inga typer av lösningsmedel användas.**

Datablad

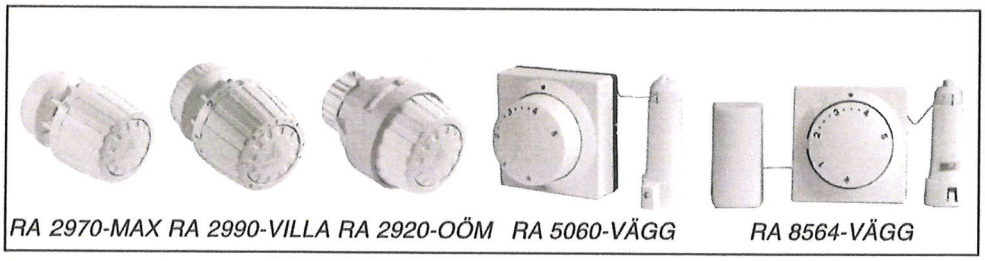
Regulatordelar
RA 2000

Danfoss VVS

EN 215-1

V2-15E

Användning



RA 2970-MAX RA 2990-VILLA RA 2920-OÖM RA 5060-VÄGG RA 8564-VÄGG

RA 2000 är självverkande proportionalregulatorer med litet P-band. De gasfyllda termostaterna ger en markant bättre reglering än andra existerande givarprinciper vilka reagerar upp till 70% långsammare än RA 2000. Gratisvärme utnyttjas på så sätt maximalt och övertemperatur efter nattsänkning är minimal.

Radiatortermostat RA 2000 används för automatisk reglering av värmeavgivningen från radiatorer och konvektorer. Regulatordelar i olika utförande gör termostaten anpassad för installationer där möbler och gardiner annars skulle försämra reglerfunktionen. Tekniska data uppfyller kraven i EN 215-1.

Samtliga termostater finns med kapillärrörsförbunden givare. Det tunna och smidiga kapillärröret, 2 m långt, är upprullat runt temperaturgivarens bulb, endast erforderlig längd dras ut.

- RA 2990 och 2992-VILLA för installation där temperaturbegränsning ej krävs, t.ex. i villa.
- RA 2970 och 2972-MAX för installation i hyreshus,kontor m.m.
  Temp. begränsad till ca 21 °C rumstemp.
- RA 2920 och 2922-OÖM med förstärkt skydd mot åverkan.
- RA 5060 och 8564-VÄGG med separat givare och inställningsdel.

MAX- och VILLA-modellerna har den nyutvecklade snäpp-kopplingen som underlättar montaget väsentligt. Genom ett tryck på termostatdelen utlöses snäpp-mekanismen och termostatdelen är monterad. MAX-modellen har en låsning som säkrar termostatdelen mot demontage. VILLA-modellen kan demonteras och har en täckplatta på låsningsmekanismens plats.

Beställningsnummer och data

Typ	Utförande	Inställnings-område	Kapillärrörs-längd	**Best nr**	RSK nr
RA 2990 VILLA	Inbyggd givare	7-28 °C [2]	-	**013G2990**	481 90 54
RA 2992 VILLA	Separat givare	7-28 °C [2]	0-2 m [1]	**013G2992**	481 90 55
RA 2970 MAX	Inbyggd givare	7-21 °C [4]	-	**013G2970**	481 90 56
RA 2978 MAX	Inbyggd givare	7-22 °C [4]	-	**013G2978**	481 90 59
RA 2977 MAX	Inbyggd givare	7-23 °C [4]	-	**013G2977**	481 90 58
RA 2972 MAX	Separat givare	7-21 °C [4]	0-2 m [1]	**013G2972**	481 90 57
RA 2920 OÖM	Inbyggd givare	7-28 °C [2]	-	**013G2920**	481 90 60
RA 2922 OÖM	Separat givare	7-28 °C [2]	0-2 m [1]	**013G2922**	481 90 61
RA 5062 VÄGG [8]	Separat givare och inställn.del	10-30 °C [2][5]	2 m	**013G5062** [3]	481 84 51
RA 5065 VÄGG [8]	Separat givare och inställn.del	10-30 °C [2][5]	5 m	**013G5065** [3]	481 84 52
RA 5068 VÄGG [8]	Separat givare och inställn.del	10-30 °C [2][5]	8 m [6]	**013G5068** [3]	481 84 53
RA 8564 VÄGG [8]	Sep. givare och sep. inställn.del	10-30 °C [2]	2+2 m	**013G8564** [7]	481 84 68

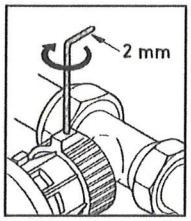
1) Termostat med lös givare levereras med kapillärröret upprullat på temperaturgivarens bulb. Vid montage dras endast erforderlig längd ut.
2) Samtliga termostater kan min. och max. begränsas inom det angivna temperatur-området.
3) Fjärrinställningstermostaterna levereras med adapter till RA-ventiler.
4) Rumstemperatur vid normala inbyggnadsförhållanden. OBS! Kalibreringen påverkas av tilloppstemperaturen med 0,7 °C/30 °C.
5) Fjärrinställningstermostatens temperaturområde 10-30 °C kan ändras till 11-33 °C eller 3-23 °C.
6) RA-5060 vägg kan även fås med 10, 12 och 15 m kapillärrör.
7) Lev med adapter till RA- och RAV-ventiler.
8) K_v-värden vid olika p-band, se flik 15, Tabeller och diagram.

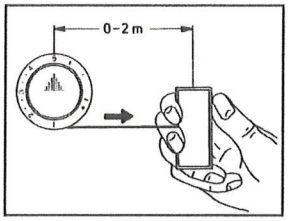
Montering



Termostatdelar med snäpp-koppling monteras lätt och utan verktyg: Tryck på termostatdelen på ventilhuset. En spännring medför att låsningsmekanismen utlöses vid beröring mot ventilhuset.

Från fabrik är låsningsmekanismen spänd och montageklar. Vid upprepat montage och demontage spänns mekanismen manuellt genom att vrida på spännringen.





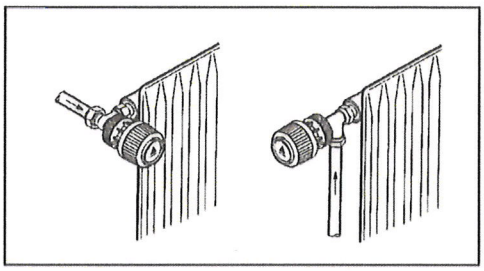
På OÖM och fjärrinställningelement dras låsskruven med en 2 mm sexkantnyckel.

Vid montering av lös givare dras endast erforderlig längd av kapillärröret ut.

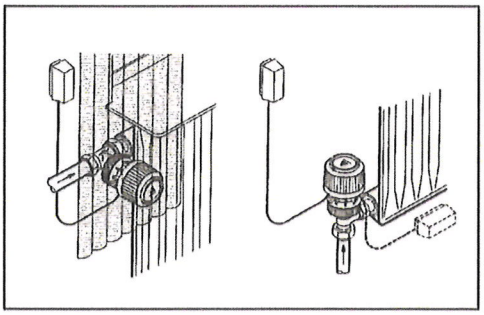
Montering av RA-VÄGG, se separat instruktion som bifogas produkten.

Val av termostat

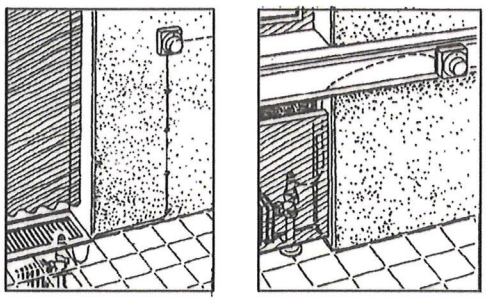
Val av termostat görs enligt nedan:
Termostatens givare ska alltid kunna känna rumstemperaturen



Termostat med inbyggd givare
En radiatortermostat med inbyggd givare bör användas på en radiator där rumsluften kan cirkulera förbi termostaten.



Termostat med lös givare
En radiatortermostat med lös givare bör användas när termostaten monteras lodrät uppåt, eller när termostaten monteras på radiator där gardiner, möbler, breda fönsterbänkar eller drag påverkar inställningen.
I svårbedömda inbyggnadsförhållanden bör alltid en radiatortermostat med lös givare användas.

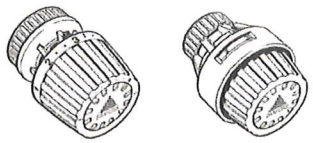


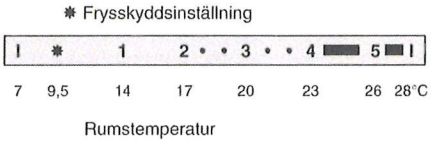
Fjärrinställningstermostat
Fjärrinställningstermostaten används när en radiator eller en konvektor är monterad så att det omöjliggör en inställning av temperaturen. Fjärrinställningstermostaten har givaren och inställningsdelen sammanbyggda. Därför ska fjärrinställningstermostaten monteras där en enkel inställning kan göras och givaren även kan registrera rumstemperaturen.

Inställning

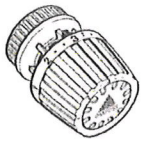
Temperaturen som motsvarar termostatens inställningssiffror framgår av temperaturskalorna nedan.
De angivna värdena är vägledande, på grund av att den uppnådda temperaturen ofta kan vara påverkad av bl a inbyggnadsförhållanden.
Temperaturskalorna är angivna i europeisk standard vid 2 K P-band. Normalt fås en rumstemperatur på ca 20 °C vid inställning 3.

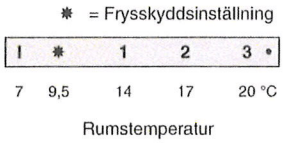
RA 2990, RA 2992-VILLA
RA 2920, RA 2922-OÖM



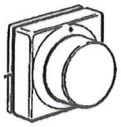


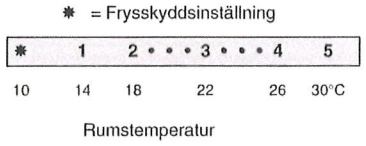
RA 2970, RA 2977,
RA 2978, RA 2972-MAX



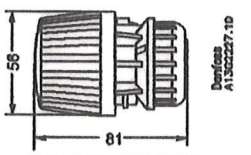


RA 5062, RA 5065,
RA 5068, 8564-VÄGG

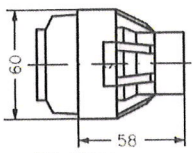




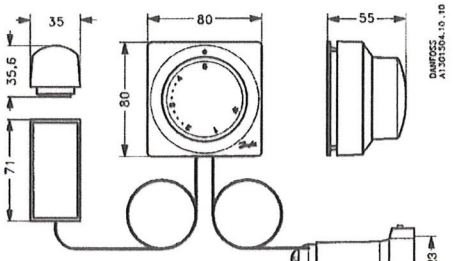
Mått



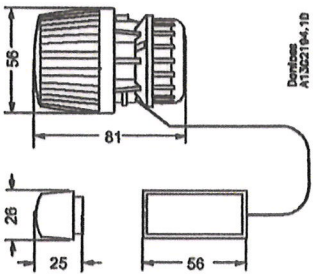
RA 2990, RA 2970



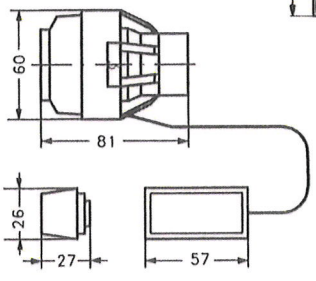
RA 2920



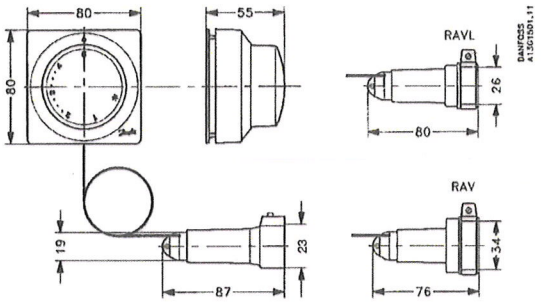
RA 8564



RA 2992, RA 2972



RA 2922



RA 5060 *RA/V och RA/VL Adapter*

Danfoss AB
SE-595 82 Mjölby
Industrigatan 7
Tfn 0142-885 00
Fax 0142-885 09
www.danfoss.se

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på innestående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras.

Datablad

Radiatorkoppel RA-K-VB

V2-30E

Användning

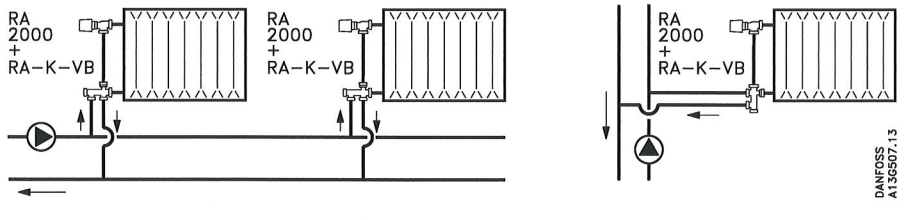


RA-K-VB med avstängning.
Vändbar botten- eller sidoanslutning

- RA-K-VB används i tvårörsanläggningar med pumpcirkulation.
- Passar till alla termostater i RA 2000-serien samt termomotor TWA-A.
- Rationell och arbetsbesparande montering.
- Levereras med vändbar underdel för botten- eller sidoanslutning.
- Levereras med avstängning mot radiatorn.
- Har inbyggd förinställning med k_v = 0,04 - 0,50 m³/h. Förinställningen plomberas när termostaten monteras på ventilen.

Om det är nödvändigt att tillsätta kemikalier i det cirkulerande vattnet för att minska kalkavsättning och korrosion är det viktigt att leverantörens anvisningar följs.

Princip



Kök och badrum

Toalettstol och handfat

Toalettstol och handfat måste rengöras regelbundet. Använd toalettborste och rengöringsmedel när du rengör toalettstolen. För handfatet används en mjuk borste, t ex en diskborste. Tänk på att starkare rengöringsmedel ofta är skadliga för miljön och polerande medel förstör ytskiktet på porslinet. Tänk på att endast toalettpapper kan spolas ner wc-stolen, eftersom det löser upp sig vid kontakt med vatten. Om du spolar ner exempelvis pappershanddukar kan det blir stopp i systemet och vattnet i vattenlåset kan sugas ur. Porslinet i handfat och wc-stol tål inte alltför höga temperaturer. Att tömma vatten varmare än 60°C i en wc-stol kan orsaka sprickor i porslinet.

Avlopp och vattenlås

Avloppsrören i kök och badrum har ett vattenlås för att förhindra dålig lukt från avloppet. Vattenlås och golvbrunn rengörs regelbundet enligt leverantörens instruktioner. Var noga med att sätta tillbaka golvbrunnsinsatsen enligt anvisningarna. Om vattenlåsen torkar ut (t.ex. när du är bortrest) kan dålig lukt uppstå. Spola då rikligt med vatten i golvbrunn, wc, handfat och köksvask. Om lukten inte försvinner efter några timmar så kan det vara något fel i systemet. Under garantitiden kontaktar du då JMs Kundservice, efter garantitidens utgång kontaktar du din styrelse direkt.

Häll inte stekfett i köksvasken eftersom avloppsrören då sätts igen. Stekfettet torkas upp med exempelvis hushållspapper och kastas i soporna.

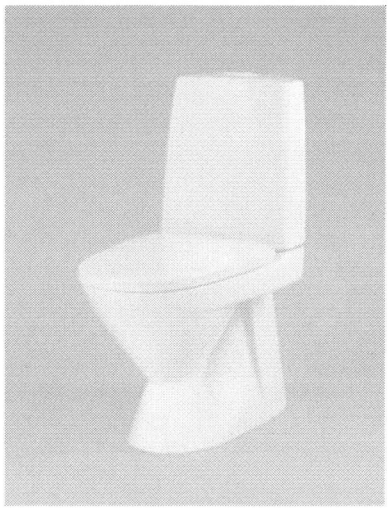
Handdukstork

För att ta bort smuts, kalkfläckar och avlagringar från din handdukstork, räcker det för det mesta att torka med ett milt rengöringsmedel som du sedan torkar bort med fuktig trasa. Torrtorka med trasa eller frottéhandduk. Tänk på att kromade eller färgade ytor samt ytor av metall lätt skadas av syra, stålull och rengöringsmedel med ammoniak eller slipmedel.

Mer utförliga skötselinstruktioner för ditt kök och badrum finner du i leverantörernas anvisningar.

[redacted] felanmälan [redacted] misstänker att det är fel i ditt kök eller badrum. [redacted] tar du kontakt med din styrelse direkt.

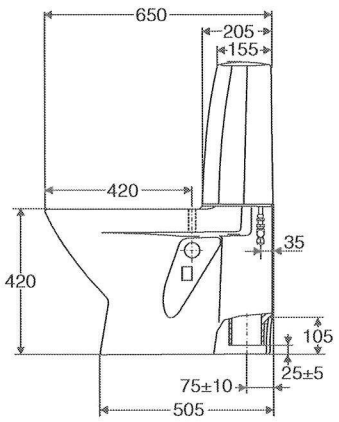
IDO Seven D WC 37310, 39310

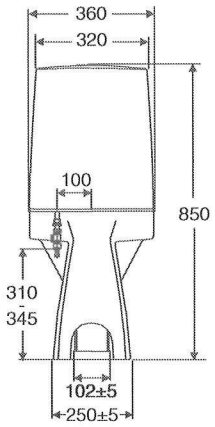


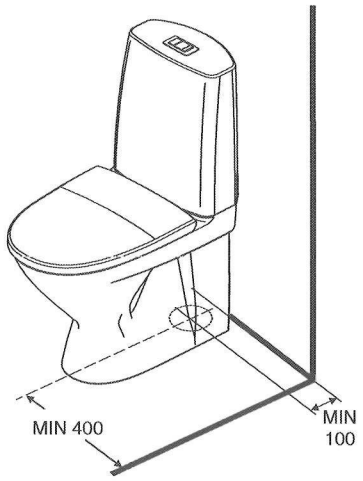
IDO art.nr.	RSK nr.	Vikt (kg)
3731001201	778 91 37	28,5
3931001201	778 91 38	30,0

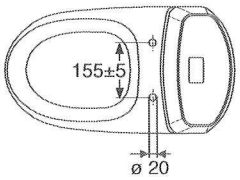
- **3731001201** sits av mjuk plast nr 91130, **utan fastsättningshål i WC- foten.**
  3931001201 sits av hård plast nr 91531, **utan fastsättningshål i WC- foten.**
  Tillverkas i vitt (-01).
  Enkelt löstagbar sits av (quick release).
  Sits och anslutningsmanschett nr 63510 samt täckplatta nr 62060 ingår.
  IDO Seven D WC är försedd med Fresh WC, en unik integrerad doftsstav.
  Kromad tryckknapp.

WC med dolt avlopp
3731001201, 3931001201 650 x 360 x 850









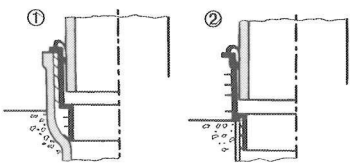
Obs!
- Rekommenderas limning med tex Sika-Bond, se monteringsanvisning. Fastsättning med cement på egen risk. Snabbcement kan spräcka foten.

- Sitthöjd 420 mm.
  Vattenanslutning endera till höger eller vänster, se monteringsanvisning.
  Vattenanslutningen är monterad till höger från fabrik, sett framifrån.
  IDO Seven D WC:n är försedd med liten och stor spolning.
  4 liters spolvattenmängd är godkänd för användning i bostadshus, då längden på avloppets vågräta anslutningsledning är högst 5 m.
  Stora spolningen är vid leverans inställd på 4 liters spolning och justerbar till 6 liter. Lilla spolningen är inställd för 2-2,5 liter, även den justerbar.
  Täta foten på WC-stolen med elastisk mögelresistent massa, som hindrar vatten att tränga in under foten.
  Foten saknar fastsättningshål, limmas, se monteringsanvisning.

  Armstöd 6111200001 passar denna modell, beställs separat.
  Fordrar hård sits 91531, 91533 eller 91538.



63510

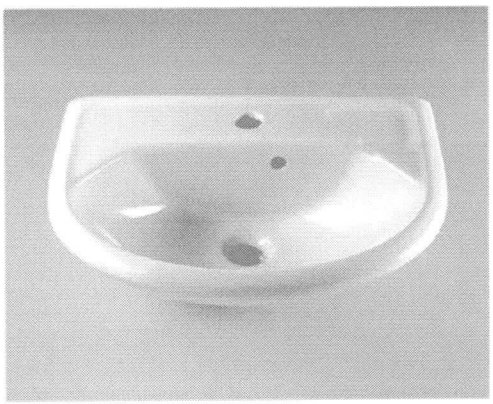


1. Montering med muffat gjutjärnsrör
2. Montering med ø 110 mm plaströr

Porslinsprodukternas huvudmått tol. ±2 %

IDO Badrum AB, Box 1183, 171 23 Solna,
tel 08-442 57 10, fax 08-667 80 31, info@ido.se, www.ido.se

IDO Trevi Tvättställ 11190

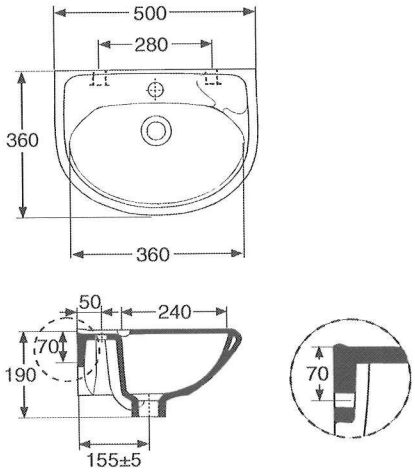


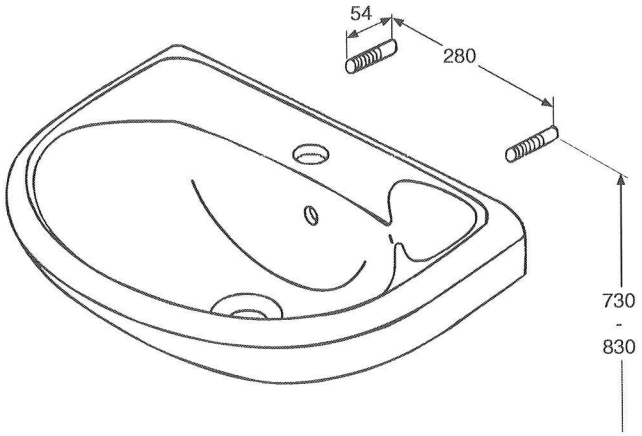
IDO art.nr.	RSK nr.	Färg	Vikt (kg)
1119001101	750 70 29	Vit	8,0

- Tvättstället tillverkas i vitt.
  Upphängning: Med tvättstället levereras muttrar M12, packningar, brickor för fastsättning. Fästbult medföljer ej.

Bultupphängning

1119001101 500 x 360





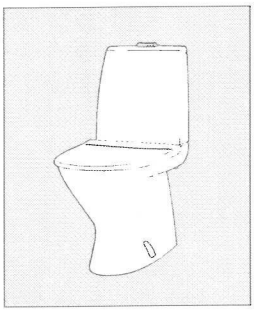
- Kranhålets dimension ø 35 mm.
  Framkantens höjd från golv 800-900 mm, se måttskiss.

Porslinsprodukternas huvudmått tol. ±2 %

Obs! Bultupphängda tvättställ fordrar förstärkt väggkonstruktion.

IDO skötselanvisningar

Porslinsprodukter



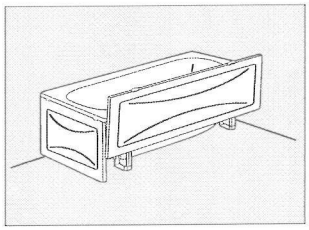
IDO har över hundra års erfarenhet av att tillverka sanitetsporslin av råmaterial från naturen. IDO beaktar både användarens och miljöns aspekter.
Porslinsprodukterna bränns i en temperatur på över tusen grader och på detta sätt uppstår en glaserad yta. Den är enkel att rengöra och är beständig mot de flesta kemikalier. Rengöringsproblem uppstår inte om du rengör ytan regelbundet. Använd vanliga rengöringsmedel och se till att rengöringsmedlet inte är i beröring alltför länge med porslinets yta och skölj noga med vatten efteråt.
Om rengöringsmedlet hinner torka bildas lätt ett smutssamlande skikt, som är svårt att avlägsna. Använd inte rengöringsmedel med slipande effekt, inte heller kraftiga syror eller alkaliska medel. Ifall porslinets yta är kraftigt nedsmutsat och vanliga rengöringsmedel inte rengör produkten tillräckligt, kan man prova följande medel: ättikssyralösning, citronsyralösning eller myrsyralösning. Använd en ordentlig wc-borste vid rengöringen. Då du använder dessa medel måste lösningen vara utspädd med vatten. (I WC:ns vattenlås kan lösningen vara lite starkare. Vattenlåsets vattenvolym är 1,5-2,0 l beroende på modell). Skydda huden och speciellt ögonen. Lösningen får inte torka in på porslinsytan, utan ytan bör tvättas och därefter sköljas noga. Lösningen bör inte komma i kontakt med andra material än porslinets. Läckande WC:stolar bör snarast repareras. I hus som står ouppvärmda vintertid bör WC:stolens spolcistern tömmas och torkas torr. Häll 3-4 dl frostskyddsmedel i vattenlåset och täck vattenspegeln med matolja eller plastfolie för att förhindra avdunstning.

OBS! Monterings- och serviceanvisningar finns på www.ido.se

IDO Badrum AB, Box 24144, 104 51 Stockholm,
tel 08-442 57 10, fax 08-667 80 31, info@ido.se, www.ido.se

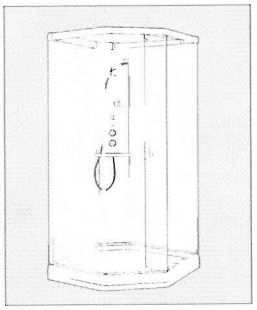
IDO skötselanvisningar

Emaljerade badkar



Emaljerade ytor är lätta att hålla rena och är beständiga mot de flesta kemikalier.
Rengör ofta med vanliga rengöringsmedel.
Rengöringsmaterial som innehåller hårda slipmedel, såsom stålull och fibersvamp skall inte användas.
Starka syror t.ex saltsyra och svavelsyra och starka alkalier t.ex kaustiksoda bör inte användas. Detsamma gäller för vätskor/medel för fotoframkallning, färgning av textilier och hårfärgningsmedel.

Showerama



Glaspartiet:
Ramverket består av aluminiumprofiler i silveranodiserat eller vitlackerat utförande.
Väggarna är av 6 mm härdat säkerhetsglas i klart-, sobelmönstrat eller gråton.
Karet till duschkabinen är av gjutmarmor. Samtliga delar rengörs med vanliga rengöringsmedel utan slipmedel. Inte heller får starka syror, ammoniak eller klorin användas. Gör man rent ofta får man en enklare rengöring och kan använda ett mildare rengöringsmedel.

Duschkaret är av s.k. gjutmarmor:
Materialet består av krossade mineraler, aluminiumtrihydrat och polyester. Eftersom produkterna klassas som stenprodukter, är de mycket miljövänliga.
Rengör med vanligt flytande rengöringsmedel. OBS! Rengöringsmedel som innehåller slipmedel får ej användas, då det kan bryta ner den fina finishen på produkten. Polera med ett fint polermedel och vaxa därefter (använd t.ex. bilvårdsprodukter).
Görs detta regelbundet håller sig produkterna fina och lättskötta. Produkterna får ej utsättas för syror, ammoniak eller klorin.
Är du osäker, kontakta din återförsäljare. Skulle ytskiktet av någon anledning bli repigt eller nedmattat, är det bara att polera och vaxa enligt ovan. Djupare repor kan först försiktigt slipas till med sk våtslippapper, (ca 1200 korn). Om en djupare skada uppstått, kan din återförsäljare hjälpa dig med lagningssats. Om du följer dessa enkla råd och anvisningar får du en gjutmarmorprodukt som håller sig lika fin år efter år.

OBS! Monterings- och serviceanvisningar finns på www.ido.se

IDO Badrum AB, Box 24144, 104 51 Stockholm,
tel 08-442 57 10, fax 08-667 80 31, info@ido.se, www.ido.se

S

SVEDBERGS®

Produkt & skötselbeskrivning

Produkt	Artikelnr
Indigo Vågen 60	55607 Vit 17607 Ek 88607 Mörkek 89607 Valnöt

Allmänt:

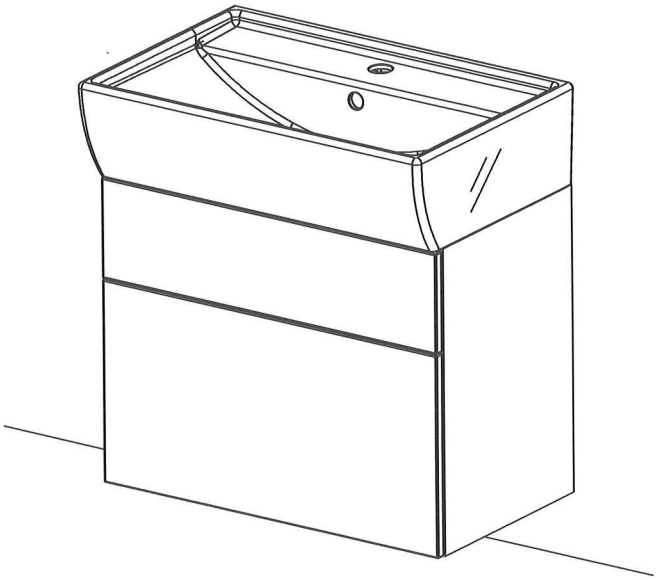
Svedbergs möbler består i huvudsak av fukttålig spånskiva, MDF eller massivt trä. Vid ytbehandlingen sker ett antal olika processer som skall bibehålla och säkerställa möbelns ytfinish och livslängd under lång tid framöver. För att minimera risken att vatten t ex tränger in i skarvar bör man ändå torka bort vatten så snart som möjligt med torr trasa.

Skötselråd:

Rengöring av Svedbergs möbler sker enklast med en fuktig trasa med eventuellt lite vanligt rengöringsmedel.
Du bör undvika skurmedel och andra medel som innehåller slipmedel, syror eller ammoniak. Missfärgningar på porslin tar man lättast bort med citron - eller vinsyra, som man noga sköljer bort efteråt. För kalkavlagringar på porslinet kan man använda hushållsättika som värmes till en temperatur av 50 °C. Gnid sedan in ättikan mot kalkfläcken och låt verka. Upprepa behandlingen vid behov.

Produkt kod:

Svedbergs produkter märks med en 4 - siffrig produkt kod, var god och ange den vid kontakt med återförsäljare.



SVEDBERGS AB, Verkstadsvägen 1, 514 63 Dalstorp, Sweden
Tel: 0321 - 53 30 00, Fax: 0321 - 53 30 50
www.svedbergs.se, info@svedbergs.se

2009-01-05

S

SVEDBERGS®

Produkt & skötselbeskrivning

Produkt	Artikelnr
Indigo Spegel 40 / 60 / 70 inkl. halogenljus	**40: 814045** **60: 81060** **70: 817045**

Allmänt:

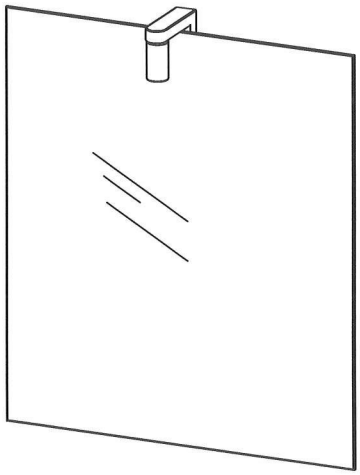
Svedbergs möbler består i huvudsak av fukttålig spånskiva, MDF eller massivt trä. Vid ytbehandlingen sker ett antal olika processer som skall bibehålla och säkerställa möbelns ytfinish och livslängd under lång tid framöver. För att minimera risken att vatten t ex tränger in i skarvar bör man ändå torka bort vatten så snart som möjligt med torr trasa.

Skötselråd:

Rengöring av Svedbergs möbler sker enklast med en fuktig trasa med eventuellt lite vanligt rengöringsmedel.
Du bör undvika skurmedel och andra medel som innehåller slipmedel, syror eller ammoniak. Rengöring av glaset sker med hjälp av, för badrum och ändamålet avsedda rengöringsprodukter. Avtorkning av ytorna bör ske med frottéhanduk eller annat mjukt material. Använd aldrig rengöringsmedel som har en slipande effekt eftersom de kan repa glasytorna.

Produkt kod:

Svedbergs produkter märks med en 4 - siffrig produkt kod, var god och ange den vid kontakt med återförsäljare.



SVEDBERGS AB, Verkstadsvägen 1, 514 63 Dalstorp, Sweden
Tel: 0321 - 53 30 00, Fax: 0321 - 53 30 50
www.svedbergs.se, info@svedbergs.se

2009-01-07

S

SVEDBERGS®

Produkt & skötselbeskrivning

Produkt	Artikelnr
Handdukstork 51x78,5 Tino	**51078 Krom**

Allmänt:

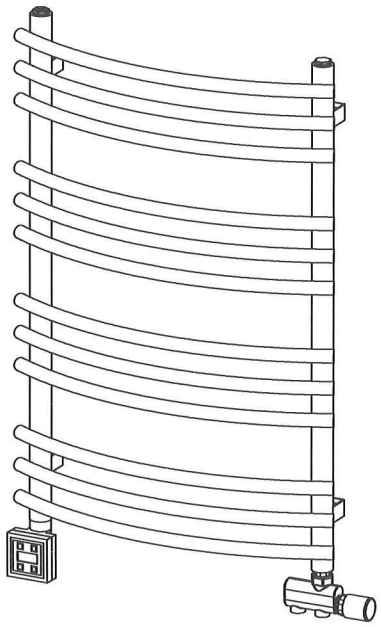
Svedbergs handdukstork består i av pulverlackerad eller krommaterad stål. För att handdukstorken ska hållas fräsch är det viktigt med regelbunden rengöring.
För att bevara finishen på handdukstorken ska du tänka på några små regler.

Skötselråd:

För att ta bort smuts, kalkfläckar och avlagringar, räcker det för det mesta med en blandning av ett tvålliknande medel och vatten, som du sedan sköljer bort med rent vatten. Torrtorka med trasa eller frottéhandduk.
Kromade, färgade, eller metallytor skadas lätt av syra, stålull och rengöringsmedel med ammoniak eller slipmedel.

Produkt kod:

Svedbergs produkter märks med en 4 - siffrig produkt kod, var god och ange den vid kontakt med återförsäljare.



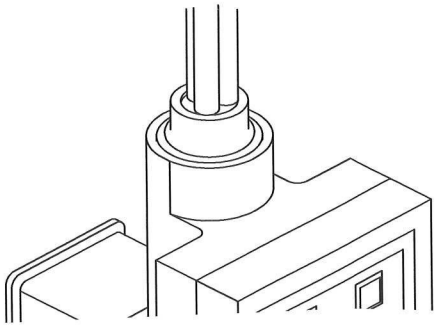
SVEDBERGS AB, Verkstadsvägen 1, 514 63 Dalstorp, Sweden
Tel: 0321 - 53 30 00, Fax: 0321 - 53 30 50
www.svedbergs.se, info@svedbergs.se

2009-01-01

SVEDBERGS®

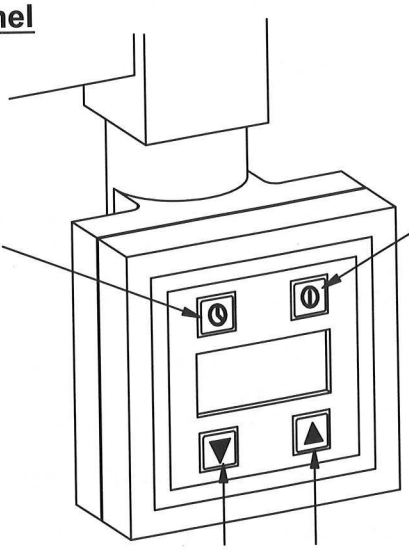
S N DK FI GB RU

300 W, 230V

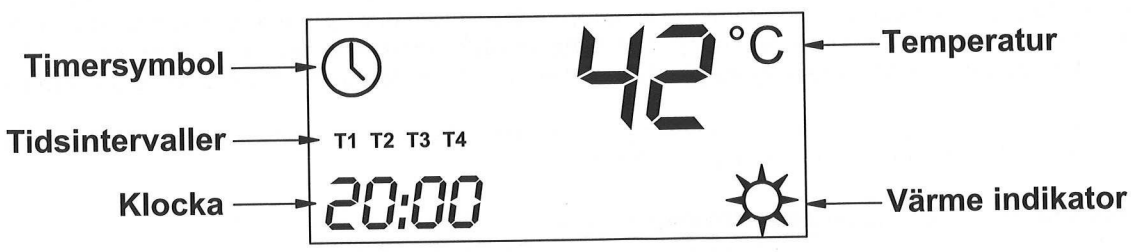


54070, 54071, 54075

Kontrollpanel



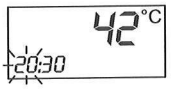
Display



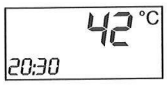
ON / OFF:
1. Starta respektive stäng av elpatronen genom att trycka på On / Off knappen ⏻.

Om elpatronen är i Off-läge är det bara några funktioner som är avstängda, strömmen bryts inte förrän man drar ur elkontakten. Klockan visas till exempel hela tiden.

Inställning av klockan:
1. Om elpatronen är avstängd, starta genom att trycka på On / Off knappen ⏻.
2. Tryck på båda inställningsknapparna samtidigt tills timsiffrorna börjar blinka. Ställ in korrekt timme med hjälp av pilknapparna (▼ och ▲). Bekräfta gjorda inställningar med 🕒.
3. Ställ in korrekt minut med pilknapparna (▼ och ▲) och bekräfta gjorda inställningar med 🕒.
4. Klockan är nu aktiverad.

2) 

3) 

4) 

Manuell inställning:

Använd pilknapparna (▼ och ▲) för att ställa in önskad temperatur, temperaturen blinkar under inställningen. Om den nyss framtryckta temperaturen är högre än den aktuella temperaturen tänds värmeindikatorn ☼.

Ex: Om temperaturen står på 35°C och man ökar temperaturen (med hjälp av pilknapparna) till 40°C, blinkar den nya inställningen (40°C) i några sekunder innan den senare går tillbaka till 35°C. Värmeindikatorn börjar nu lysa i nedre högra hörnet för att slockna när temperaturen har nått 40°C.

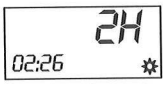
OBS: Beroende på vad man har för handdukstork och dess utformning kan temperaturen vara lägre i de nedre delarna än vad det är i resterande delar av handdukstorken. Detta är ett fullt normalt fenomen!
OBS: Ej att förväxlas där det bildats luftfickor vid påfyllning av handdukstorken.

Antifrysfunktion:
Elpatronen är utrustad med en så kallad "Antifrysfunktion". Det vill säga är elpatronen avstängd och temperaturen sjunker till 6°C startar elpatronen automatiskt, för att förhindra frysningsrisk.
I ett sådant fall kommer det att stå AF (Anti-Freeze) på displayen.
OBS: Antifrysfunktionen fungerar bara om elpatronen får ström. Det förutsätter att inte elkontakten är urdragen eller strömmen frånslagen. Däremot kan elpatronen vara i Off-läge.



Manuell snabbtorkningsfunktion:
Torkningsfunktionen är ett snabbval för att torka handdukarna under en begränsad tid med en förutbestämd temperatur (50°C). Den förutbestämda temperaturen kan ändras med hjälp av pilknapparna om så önskas.

För att aktivera snabbtorkningsfunktionen tryck 🕒 en gång och 2H visas i displayen. Elpatronen kommer



nu att värma till 50°C under 2 timmar för att sedan återgå till de ursprungliga inställningarna. Det går att förlänga torkningstiden med 30 minuter per knapptryckning 🕒 upp till 4 timmar. När torkningsfunktionen är aktiverad syns återstående tid i vänstra nedre hörn. Man kan när som helst avbryta funktionen genom att trycka ⏻ en gång.

Då stängs elpatronen av helt. För att återgå till de ursprungliga inställningarna tryck ⏻ ytterligare en gång.
Funktionen är överordnad alla tidigare gjorda inställningar.

Timerfunktion:
Läs igenom timerfuktionen innan programmering påbörjas.

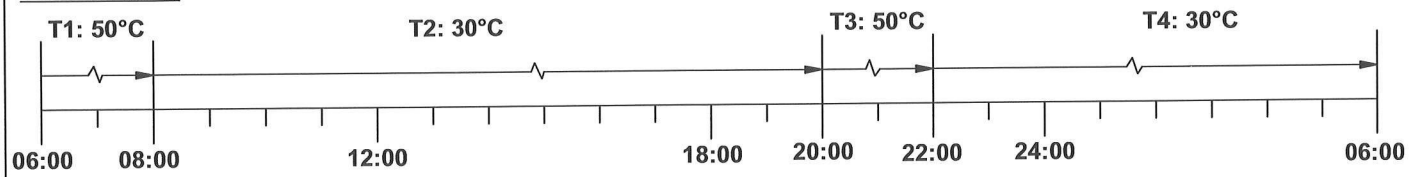
Timern har 4 olika tidsintervaller som kallas T1, T2, T3 och T4. Dessa intervaller är individuella och kan ställas in efter eget önskemål. Vid programmering av timerfunktionen hoppar den automatiskt tillbaka till den manuella inställningen efter **10 sekunder** om man inte trycker på någon knapp. Om detta inträffar ligger dina gjorda inställningar kvar i elpatronens minne. Börja då om från början och bekräfta tidigare gjorda inställningar tills du kommer till det läge du tidigare blev avbruten.

När timerfunktionen ställs i "On" läge är det den som styr elpatronen hela dygnet. För att avaktivera timerfunktionen och aktivera elpatronens manuella inställningar måste timern ställas i "Off" läge.

Vi valt att ge exempel på dom 3 vanligaste inställningarna.

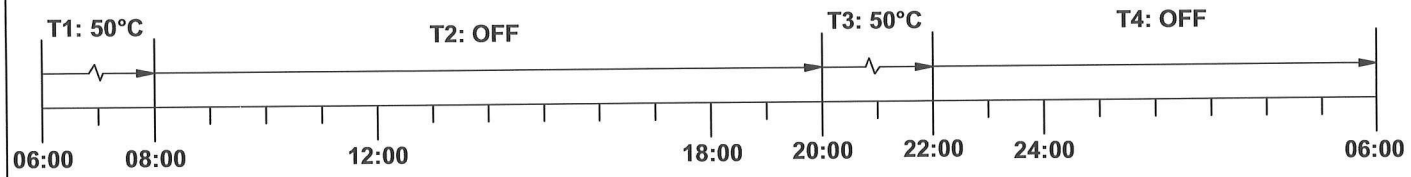
Ex 1: Man vill aktivera timern så att elpatronen värmer på 50°C mellan 06:00 och 08:00 bara för att exempelvis torka sin handduk. Mellan 08:00 och 20:00 vill man ha elpatronen på 30°C. Klockan 20:00 till 22:00 vill man återigen ha 50°C och mellan 22:00 till 06:00 på 30°C.

Tidsaxel ex 1:



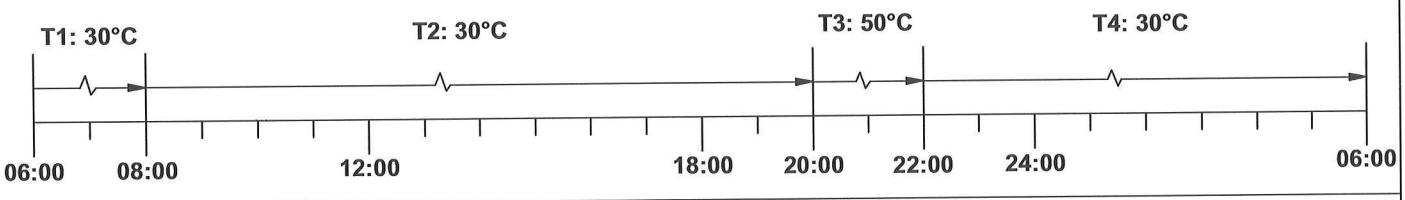
Ex 2: Man vill aktivera timern så att elpatronen värmer på 50°C mellan 06:00 och 08:00 bara för att exempelvis torka sin handduk. Mellan 08:00 och 20:00 vill man att elpatronen inte ska värma. Man ställer således temperaturen i OFF. Klockan 20:00 till 22:00 vill man återigen ha 50°C och mellan 22:00 till 06:00 på OFF.

Tidsaxel ex 2:



Ex 3: Man vill aktivera timern så att elpatronen värmer på 50°C mellan 20:00 och 22:00 bara för att exempelvis torka sin handduk. Resten av dygnet vill man ha timern på 30°C.

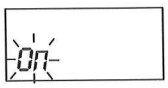
Tidsaxel ex 3:



Inställning av timerfunktion:

1. Tryck [clock] och håll kvar tills on/off börjar blinka. Aktivera (on) eller deaktivera (off) med hjälp av pilknapparna.

   Bekräfta med [clock].



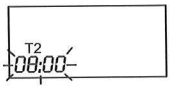
2. Klockan blinkar nu i displayen och T1 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad starttid för tidsintervall 1.

   Bekräfta med [clock].



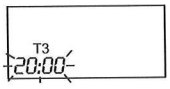
3. Klockan blinkar nu i displayen och T2 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad starttid för tidsintervall 2.

   Bekräfta med [clock].



4. Klockan blinkar nu i displayen och T3 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad starttid för tidsintervall 3.

   Bekräfta med [clock].



5. Klockan blinkar nu i displayen och T4 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad starttid för tidsintervall 4.

   Bekräfta med [clock].



6. Temperaturen blinkar nu i displayen och T1 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad temperatur för tidsintervall 1.

   Bekräfta med [clock].



7. Temperaturen blinkar nu i displayen och T2 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad temperatur för tidsintervall 2.

Bekräfta med  .



8. Temperaturen blinkar nu i displayen och T3 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad temperatur för tidsintervall 3.

Bekräfta med  .



9. Temperaturen blinkar nu i displayen och T4 visas. Med hjälp av pilknapparna ställer du in önskad temperatur för tidsintervall 4.

Bekräfta med  .



10. Timersymbolen visas nu i displayen tillsammans med T1-T4 beroende på vilka tider du har ställt in och på vad klockan är.



Felsökning

Symtom	Orsak	Åtgärd
- Elpatronen är ansluten men ingenting visas i displayen	- Elpatronen får ingen ström	- Kontrollera elanslutningarna och att kontrollpanelen är korrekt monterad på elementet. Se sid 3.
- E6 blinkar i displayen	- Förmodad överhettning	- Kontrollera att handdukstorken är fylld med vatten
- Handdukstorken blir inte varm samt E7 / E9 blinkar i displayen	- Temperatursensorn har blivit skadad - Kontrollpanelen är inte korrekt monterad på elementet	- Bryt strömmen och vänta tills handdukstorken svalnat helt, därefter sätt på strömmen igen - Kontrollera att kontrollpanelen är korrekt monterad på elementet. Se sid 3.
- Handdukstorken är varm trots att man stängt av elpatronen med On/Off knappen	- Förmodat elektronikfel	- Bryt strömmen och vänta tills handdukstorken svalnat helt, därefter sätt på strömmen igen
- Klockan blinkar (h och m)	- Strömavbrott	- Ställ in tiden på nytt
Vid nyinstallation: - Handdukstorken blir inte varm trots att displayen uppfattas som normal	- Man har spänningsatt elpatronen utan vatten och värmarens säkerhetsbrytare har aktiverats. Värmaren blir därmed obrukbar. Se sid 2, bild 3.	- Reklamationsrätten gäller inte i dessa fall.

Om problemen kvarstår, kontakta din återförsäljare.

SVEDBERGS®

Blandare, avstängning av vatten och varmvattenmätning

I bostadens badrum och kök finns blandare där varm- och kallvatten blandas i en kran. Vattentrycket i blandarna är begränsat till maximalt 12 liter per minut för att undvika onödig vattenåtgång. I ett flerbostadshus kan det ibland bli långa ledningsdragningar, varför det kan dröja en stund innan vattnet uppnår önskad temperatur. Av säkerhetsskäl har varmvattnet en inställd maxtemperatur.

Rengöring
Förkromade ytor rengörs regelbundet och lättast med flytande rengöringsmedel eller tvållösning. Kalkfläckar kan avlägsnas med utspädd hushållsättika som torkas bort med en fuktig trasa. För att undvika repor på förkromade ytor, använd aldrig skurmedel, stålull eller rengöringsmedel med polerfunktion. Undvik även sura och alkoholhaltiga rengöringsmedel.

Skvallerrör
Från schakten läggs ett "skvallerrör" ut i badrum eller wc. Syftet med röret är att snabbt upptäcka eventuellt läckage i schakten och förhindra omfattande och dyra saneringsarbeten efter läckage. Om det kommer vatten ur skvallerröret måste vattnet i fastigheten omedelbart stängas av.

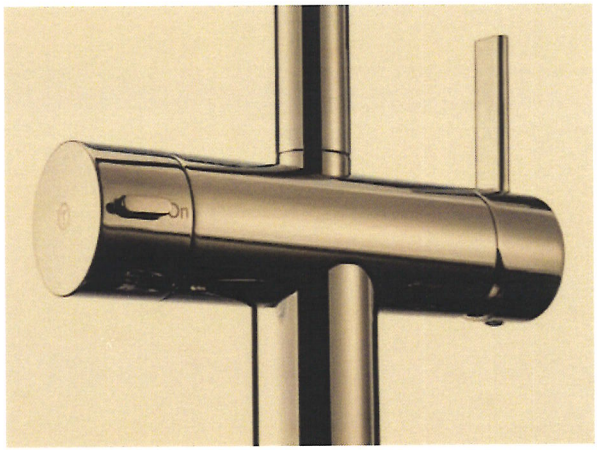
Avstängning av vatten
Om bostaden råkar ut för ett vattenläckage ska du omgående stänga av vattnet! Detsamma gäller när arbete utförs på blandare eller andra vattenanslutningar. Huvudavstängningsventiler för din lägenhet finns på varm- och kallvattenrören i trapphuset.

Under garantitiden gör du i första hand en felanmälan till JM Kundservice om du misstänker att det är fel på en blandare eller råkar ut för läckage. Efter garantitidens utgång kontaktar du din styrelse direkt.

Individuell varmvattenmätning
Till varje lägenhet är en varmvattenmätare monterad i nisch i trapphuset. Vattenförbrukningen kan läsas av direkt på dess räkneverk. Vattenmätarna är dessutom utrustade för trådlös avläsning till ett i fastigheten uppbyggt mätvärdesinsamlingssystem. Det avlästa mätvärdet blir till underlag för utdebitering av varje lägenhets varmvatten-förbrukning och kostnad. Kostnaden kommer att påföras och redovisas på medlemsavierna. Mätningen startar från det att man har flyttat in i sin lägenhet.

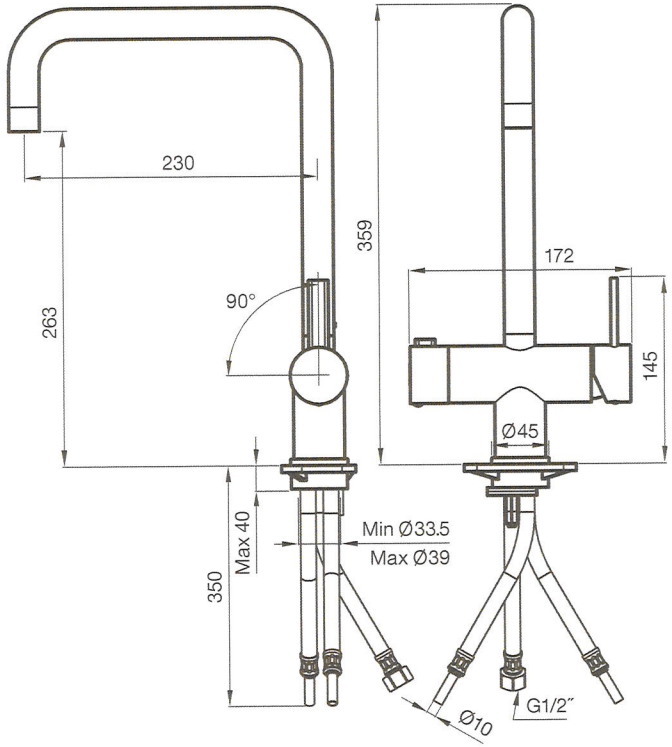
Debitering sker kvartalsvis i efterskott, ex förbrukning för juli, augusti och september månad betalas i en klumpsumma på månadsavin för januari. Vänligen observera att hela kvartalskostnaden hamnar på första månadsavin för respektive kvartal.
Vid ägarbyte av lägenhet skickar den ekonomiska förvaltaren ut en separat faktura i efterskott till den avflyttade bostadsrättshavaren på dennes nya adress. Den tillträdande bostadsrättshavaren ärver inte tidigare förbrukning.





10_11

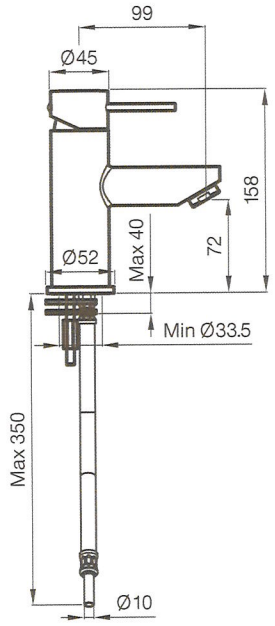
Kök
RT984 Krom
Köksblandare bockad pip med diskmaskinsavstängning
Art Nr 8309057

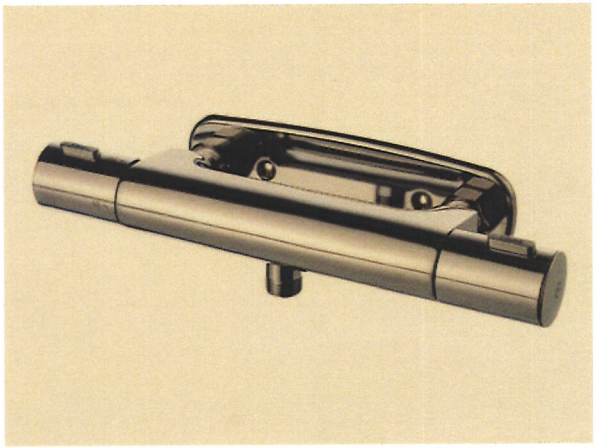




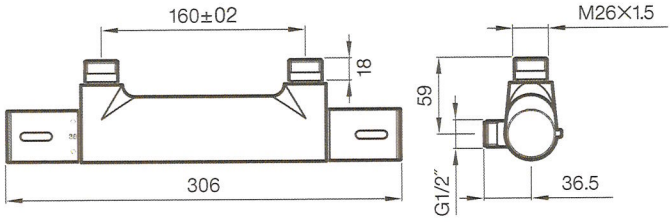


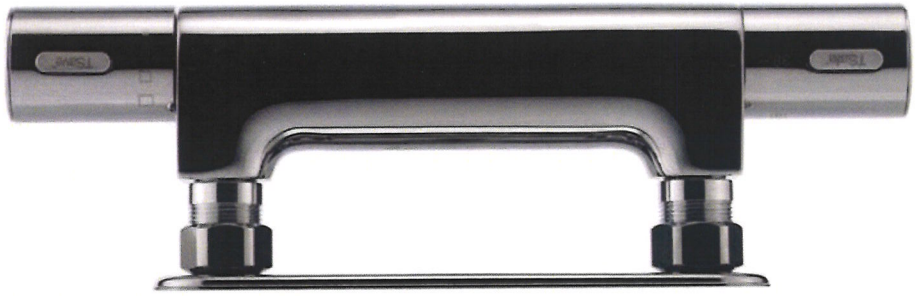
Badrum
RT071 Krom
Tvättställsblandare
Art Nr 8327328

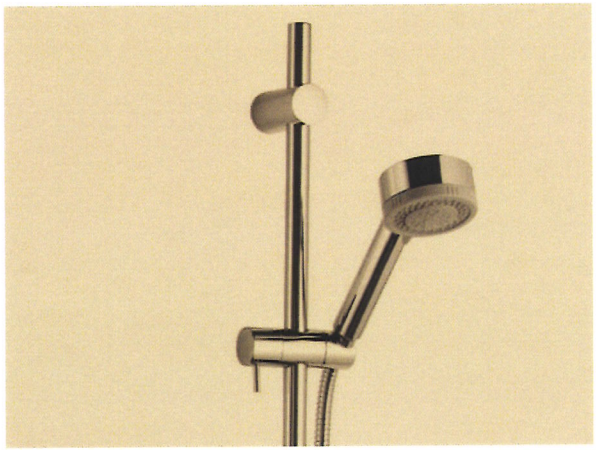




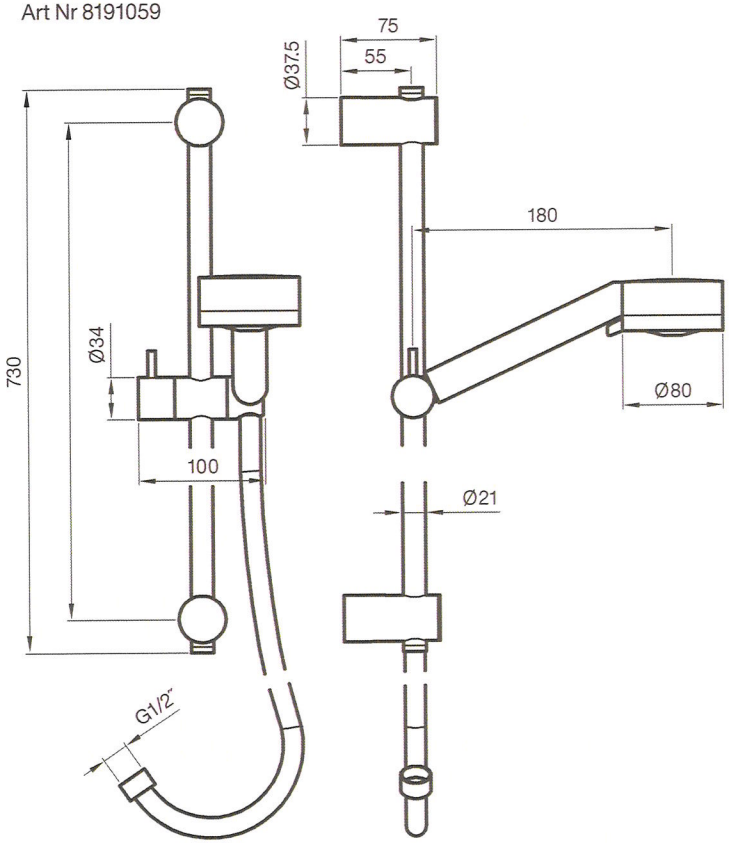
Badrum
RT168 Krom
Duschblandare termostat 160CC
Art Nr 8343278







Badrum
RT105 Krom
Duschset
Art Nr 8191059



Beställning
Samtliga produkter är lagerlagda i Sverige, Stockholm. Leveranser snabbt och fraktfritt (1–3 arbetsdagar) och enligt allmänna leveransbestämmelser avseende VVS- och VA-material (AAVVS 09).

Service
Tapwell har ett rikstäckande servicenät. För service ring Tapwell 08 652 38 00, Jourtelefon 070 774 17 42.

Kvalitetskontroll
Varje enskild blandare provtrycks och testas innan den lämnar fabriken.

Certifiering
Tapwells produkter är certifierade enligt följande:
Swedcert
Säker Vatten
Boverket BBR 2008
Sintef EN 1111 EN 817

Garantier
_2 års garanti enligt allmänna leveransbestämmelser avseende VVS- och VA-material (AAVVS 09).
_5 års droppfri garanti gäller för dropp ur stängd blandare. Efter ordinarie garantitid om 2 år erhålles ny keramisk packning från Tapwell. Byte ombesörjes av kunden.
_5 års temperaturgaranti gäller för inställd temperatur på termostatblandare. Efter ordinarie garantitid om 2 år erhålles ny termostat från Tapwell. Byte ombesörjes av kunden.

Tillbehör
För vattenlås, keramiska insatser, bottenventiler, blandarfästen, termostater m m se www.roundt.se

Återvinning
Samtliga Tapwells armaturer i serien Round T är tillverkade i mässing = hög kvalitet, lång livslängd och full återvinning. 100% livsmedelsgodkända material.

Drift & Skötsel
Rengöring av blandarens ytbehandling skall göras med mjuk trasa och ljummet vatten, eventuellt med tvållösning. Ytan skall inte utsättas för basiska, sura, kalklösande eller slipande rengöringsmedel. Avkalkning av strålsamlare, duschsilar och keramiska packningar sker vid behov genom blötläggning 2 timmar i ättiksbad. Skölj därefter i rent vatten. Smörj endast med armaturfett.

Teknisk data
Kallvatten:
min 5°C/max 25°C
Varmvatten:
min 50°C/max 80°C
Arbetstryck 0,5–10 bar
Testtryck max 16 bar

Installation
Vid installation måste ledningarna fram till blandarna renspolas innan montering.

Round

Round T
Objektblandare
från Tapwell

Drift & Underhåll
Operation & Maintenance
Drift & Vedlikehold
Käyttö- ja hoito-ohje

Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. Tapwell garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens monterings-anvisning följs.

Tapwell AB
Renstiernas gata 31
SE-116 31 Stockholm
Sweden

Phone +46 8 652 38 00
Fax +46 8 651 38 01
info@roundt.se
www.roundt.se

Svenska

Frysrisk
Blandare som är monterade i ouppvärmda utrymmen eller i fastighet (t.ex. fritidshus) där frysrisk föreligger ska, efter det att ledningssystemet stängts av och urtappats, öppnas och tömmas på vatten.
Underhåll
Rengöring av blandarens ytbehandling ska göras med mjuk trasa och ljummet vatten, eventuellt med tvållösning. Ytan ska inte utsättas för basiska, sura, kalklösande eller slipande rengöringsmedel. Strålsamlare, duschsilar, keramiska packningar, termostater m.m. skall regelbundet kalkas av genom att läggas i ättiksbad ca 2 tim. Skölj därefter i rent vatten.

English

Freeze damage risks
When device is kept in an unheated property e.g. holiday home – turn water off and drain the pipes as well as the mixer. Open the mixer to make sure it is empty of water.
Cleaning
For cleaning surfaces with a chrome or stainless steel finish, use neutral or slightly alkaline liquid detergent and a soft cloth. Suitable detergents include soap solutions and washing-up liquid. Do not use organic solvents, alcohol-based detergents or corrosive or abrasive detergents. Aerator, showerhead, ceramic cartridges, thermostatic etc. shall be decalcified on a regular basis in vinegar for two hours and then cleaned with water.

Norsk

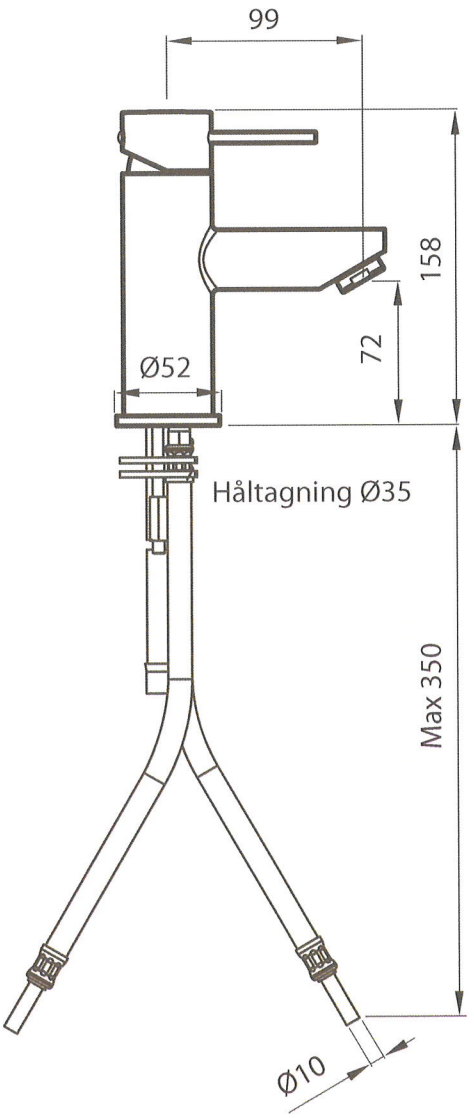
Frostrisiko
Armaturer som monteres i ikke oppvarmede rom (f.eks. fritidshus) der risiko for frost er tilstede skal-, etter at rørsystemet er tømt, åpnes og tømmes for vann.
Vedlikehold
Rengjøring av armaturets overflate skal gjøres med en myk klut og lunkent vann, evt. med såpe. Overflaten skal ikke utsettes for basiske, sure eller slipende rengjøringsmidler. Perlatorer, dusjsiler, keramiske pakninger, termostater mm. skal jevnlig avkalkes ved å legges i eddiksbad i ca. 2 timer. Skyll etterpå i rent vann.

Suomeksi

Jäätymisvaara
Lämmittämättömiin kohteisiin (kesäasunnot yms) asennettuihin hanoihin liittyy jäätymisriski. Vesijärjestelmän sulkemisen jälkeen tulee hanat irroittaa putkistosta ja tyhjentää huolellisesti vedestä.
Puhtaanapito
Puhdista hanan ulkopinta pehmeällä pyyhkeellä, haalealla vedellä ja tarvittaessa miedolla saippualiuoksella. Hanaa ei tule puhdistaa emäksisillä, happamilla, kalkkia irroittavilla eikä hiovilla puhdistusaineilla. Poresuuttimille, suihkusiivilöille, keraamisille tiivisteille ja termostaateille tulee säännöllisesti suorittaa kalkinpoisto liuottamalla osia noin 2 tuntia etikkaliuoksessa ja huuhdella ne ne sen jälkeen huolellisesti puhtaalla vedellä.

Drift & Underhåll
Operation & Maintenance
Drift & Vedlikehold
Käyttö- ja hoito-ohje

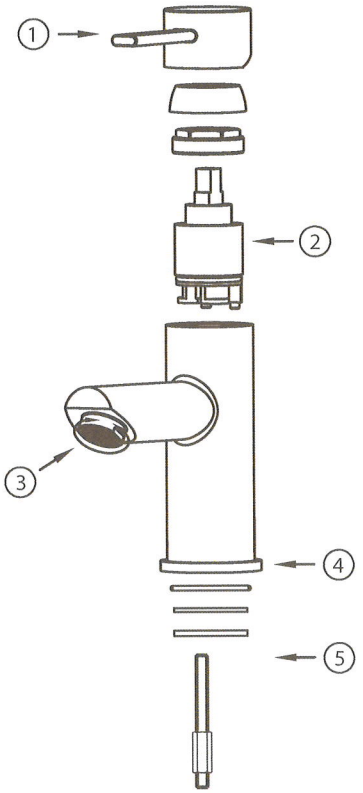




RT 071
Tvättställsblandare
RSK nr 8327328
Perlator: ZAER 002
Keramisk packning: XA91210

Sprängskiss
Explosion drawing
Sprengskisse
Mittakuva

A



Svenska

1. Komplett flödesvred
2. Keramisk insats
3. Komplett perlator
4. Bricka
5. Komplett monteringssats

English

1. Complete handle
2. Cartridge
3. Complete aerator
4. Base
5. Complete mounting kit

Norsk

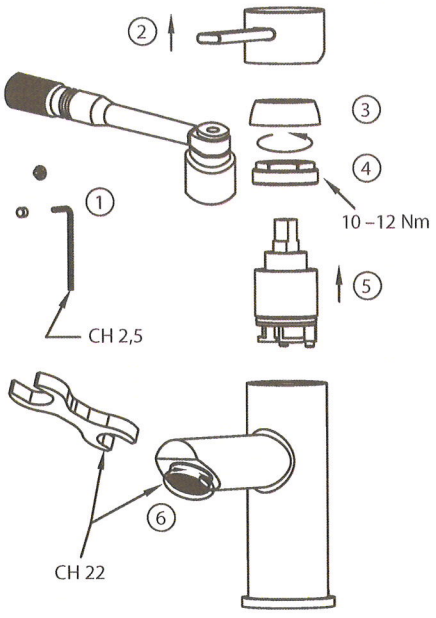
1. Komplett håndtak
2. Keramisk innmat
3. Komplett perlator
4. Sokkelbrikke
5. Komplett monteringssett

Suomeksi

1. Veden ja lampötilan säätövipu
2. Keraaminen kasetti
3. Pore
4. Asennuslevy
5. Asennussarja

Felsökning
Trouble shooting
Feilsøking
Vianetsintä

B



Svenska

Läckage ur pip_Bild B
Stäng av vattnet fram till blandaren.
Byt keramisk insats 5 enligt 1–5.
Smörj med armaturfett runt o-ring vid behov.
Dåligt tryck_Bild B
Ta loss och rengör perlator 6.

English

Leakage from spout_Picture B
Shut off the incoming water.
Replace
the entire cartridge 5 in order 1–5.
Grease its O-ring if so required.
Poor flow_Picture B
Unscrew and clean aerator 6.

Norsk

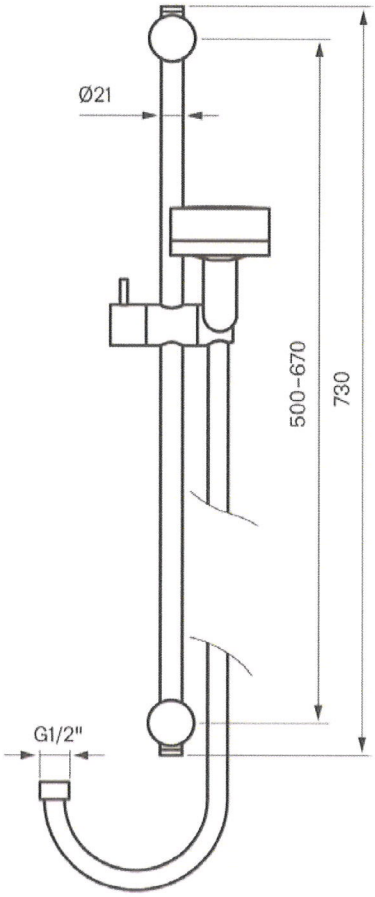
Lekkasje ut av tut_Bilde B.
Steng vanntilførselen. Bytt keramisk pakning 5 ihht. 1–5. Smør med armaturfett rundt O-ring ved behov.
Lekkasje rundt feste til tut_Bilde B.
Ta ut og rengjør perlator 6.

Suomeksi

Vuotoa juoksuputkesta_Kuva B
Sulje hanan tulovedet. Vaihda keraaminen säätökasetti 5 ohjeen kohtien 1–5 mukaisesti. Voitele o-renkaat tarvittaessa hanarasvalla.
Heikko vedenpaine_Kuva B
Irroita ja puhdista poresuutin 6.

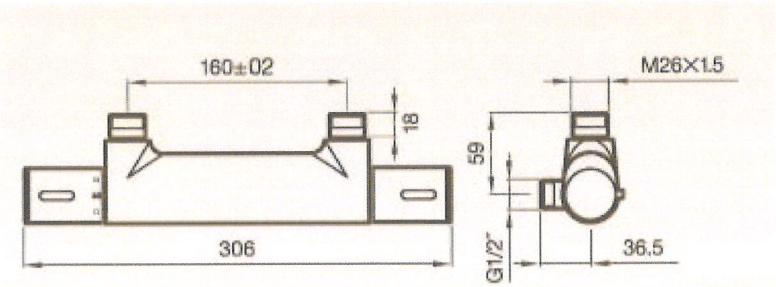
Drift & Underhåll
Operation & Maintenance
Drift & Vedlikehold
Käyttö- ja hoito-ohje





RT 105
Duschset free fixation
RSK nr 8191059
Handdusch: ZDOC070
Glidfäste: ZSAL173

Drift & Underhåll
Operation & Maintenance
Drift & Vedlikehold
Käyttö- ja hoito-ohje

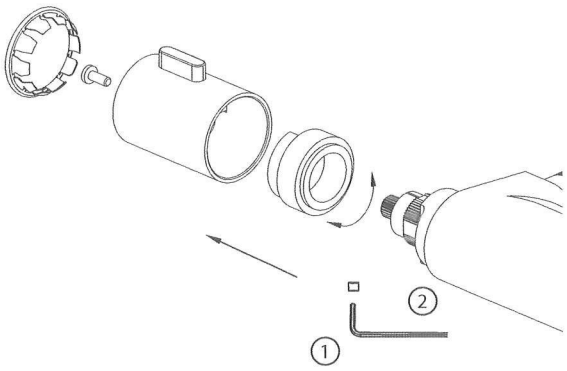




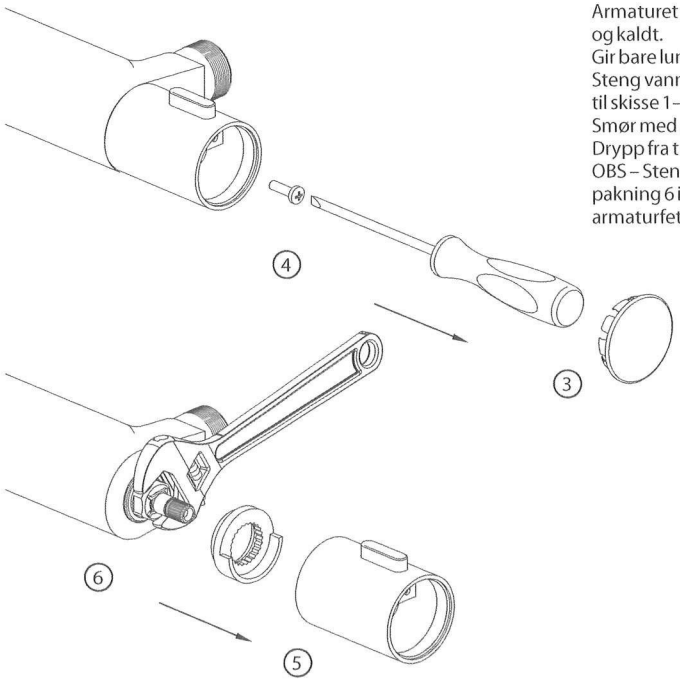
RT 168
Termostatblandare
RSK nr 8343278
Termostatinsats: 9417591
Insats vred: XVIT001

Felsökning
Trouble shooting
Feilsøking
Vianetsintä

C



D



Svenska

Ger endast kallt eller varmt vatten
Blandaren är felkopplad kontrollera att varmvatten är kopplat till vänster och kallvatten till höger sett framifrån.
Ger endast ljummet vatten _Bild C
OBS – Stäng av inkommande vatten.
Byt termostat 2 enligt skiss 1–2 med insexnyckel 3 mm. Smörj vid behov med armaturfett.
Dropp vid piputlopp eller dusch _Bild D
OBS – Stäng av inkommande vatten.
Byt keramisk packning 6 enligt skiss 3–6. Smörj vid behov med armaturfett.

English

The mixer only emits cold or hot water
The mixer is incorrectly connected. First turn off the incoming water. Hot water should be connected on the left-hand side and the cold on the right when facing the mixer.
The mixer only emits lukewarmly water _Picture C
First turn off the incoming water. Replace thermostatic 2 in order 1–2 with Allen key 3 mm. Lubricate with grease if needed.
The bath spout/shower outlet leaks when the mixer is closed _Picture D
First turn off the incoming water. Replace ceramic cartridge 6 in order 3-6. Lubricate with grease if needed.

Norsk

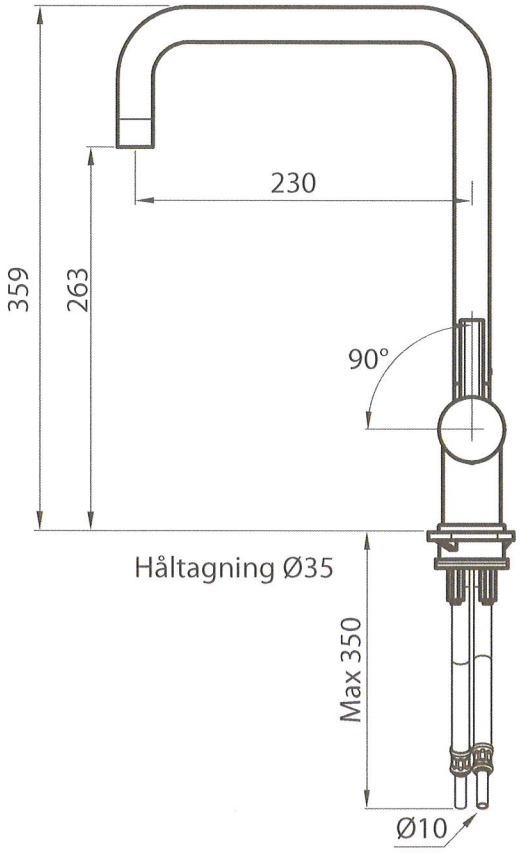
Gir bare kaldt eller varmt vann
Armaturet er feilkoblet. Bytt om varmt og kaldt.
Gir bare lunkent vann _Bilde C
Steng vanntilførsel. Bytt termostat ihht. til skisse 1–2 umbrakonøkkel 3 mm. Smør med armaturfett ved behov.
Drypp fra tut eller dusj _Bilde D
OBS – Steng vanntilførsel. Bytt keramisk pakning 6 ihht skisse 3–6. Smør med armaturfett ved behov.

Suomeksi

Hanasta tulee vain kylmää tai lämmintä vettä
Hana on virheellisesti liitetty tulovesijohtoihin. Lämmin vesi kytketään edestäpäin katsottuna vasempaan ja kylmä vesi oikeaan liittimeen.
Hanasta tulee vain haaleaa vettä _Kuva C
HUOM. – Sulje tulovedet. Vaihda termostatti 2 ohjeen kohtien 1–2 mukaisesti 3 mm kuusiokoloavaimella. Voitele tarvittaessa hanarasvalla.
Vuotoa juoksuputkesta tai suihkusiivilästä _Kuva D
HUOM. – Sulje tulovedet. Vaihda keraaminen käyttöventtiili 6 piiroksen kohtien 3–6 mukaisesti. Voitele tarvittaessa hanarasvalla.

Drift & Underhåll
Operation & Maintenance
Drift & Vedlikehold
Käyttö- ja hoito-ohje



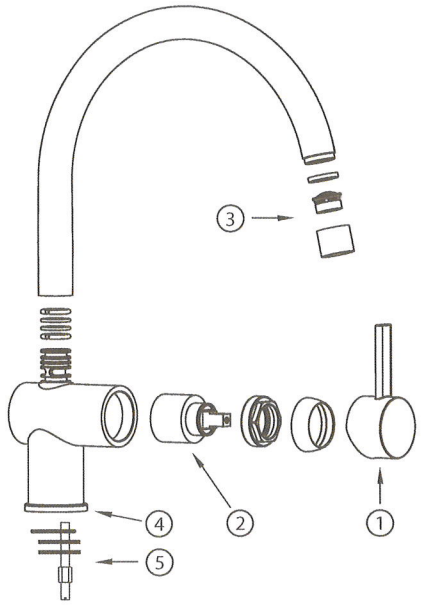


RT 984

Köksblandare med diskmaskinsavstängning
RSK nr 8309057
Perlator: ZAER24-8
Keramisk packning: ZA91245

Sprängskiss
Explosion drawing
Sprengskisse
Mittakuva

A



Svenska

1. Komplett flödesvred
2. Keramisk insats
3. Komplett perlator
4. Bricka
5. Komplett monteringssats

English

1. Complete handle
2. Cartridge
3. Complete aerator
4. Base
5. Complete mounting kit

Norsk

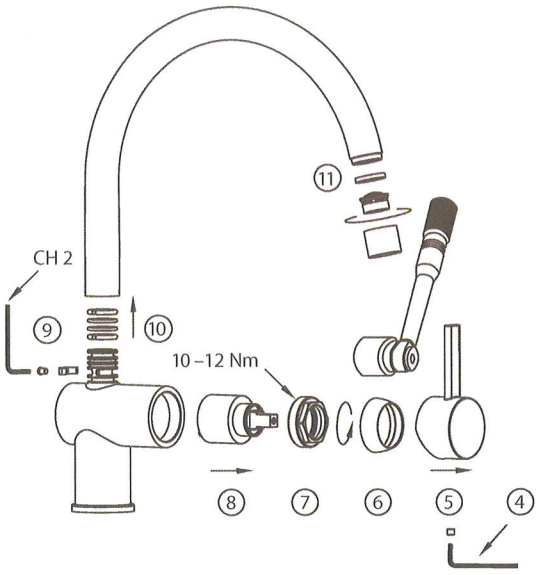
1. Komplett håndtak
2. Keramisk innmat
3. Komplett perlator
4. Sokkelbrikke
5. Komplett monteringssett

Suomeksi

1. Veden ja lampötilan säätövipu
2. Keraaminen kasetti
3. Pore
4. Asennuslevy
5. Asennussarja

Felsökning
Trouble shooting
Feilsøking
Vianetsintä

B



Svenska

Läckage ur pip _Bild B
Stäng av vattnet fram till blandaren.
Utför enligt 4–8. Byt keramisk insats 8.
Smörj med armaturfett runt o-ring vid behov.
Läckage vid pipinfästning _Bild B
Utför enligt 9–10. Byt o-ringar, smörj med armaturfett.
Läckage vid diskmavstängning _Bild A
Utför enligt 1–3. Byt keramisk insats 3.
Dåligt tryck _Bild B
Ta loss och rengör perlator 11.

English

Leakage from spout _Picture B
Shut off the incoming water. Replace the entire ceramic cartridge 4–8.
Grease its O-ring if so required.
Leak at spout connection _Picture B
Execute step 9–10. Replace the O-rings.
Lubricate with grease.
Leakage from dischwasher connection _Picture A
Execute step 1–3. Replace cartridge 3.
Poor flow _Picture B
Unscrew and clean the aerator 11.

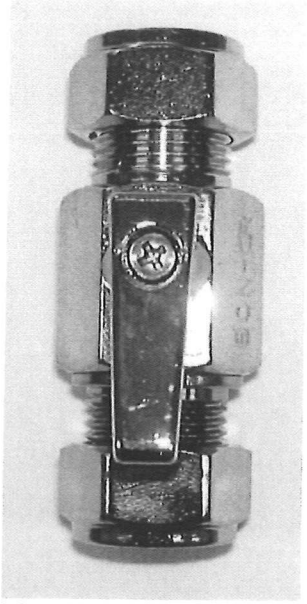
Norsk

Lekkasje ut av tut _Bilde B
Steng vanntilførselen. Utfør ihht. 4–8.
Bytt keramisk pakning 8. Smør med armaturfett rundt O-ring ved behov.
Lekkasje rundt feste til tut _Bilde B.
Utfør ihht. 9–10. Bytt O-ringer, smør med armaturfett.
Lekkasje ved oppvaskmaskinstenging _Bilde A.
Utfør ihht. 1–3. Bytt keramisk innsats 3.
Dårlig trykk _Bilde B.
Ta ut og rengjør perlator 11.

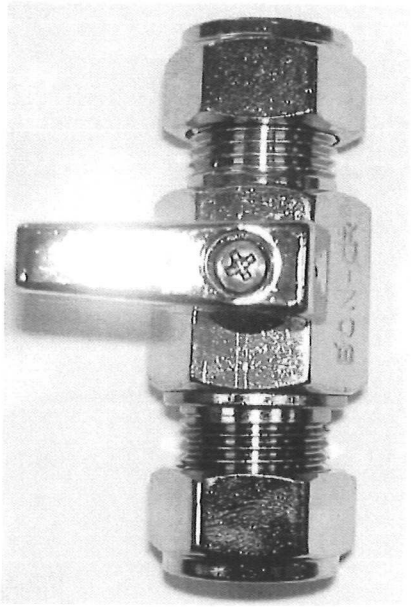
Suomeksi

Vuotoa juoksuputkesta _Kuva B
Sulje hanan tulovedet. Toimi ohjeen kohtien 4–8 järjestyksessä. Vaihda keraaminen säätökasetti 8. Voitele o-rengas hanarasvalla tarvittaessa.
Vuotoa juoksuputken liitoksesta _Kuva B
Toimi kohtien 9–10 mukaisesti. Vaihda o-renkaat ja voitele ne hanarasvalla.
Vuotoa pesukoneliitännästä _Kuva A
Toimi kohtie 1–3 mukaisesti. Vaihda keraaminen käyttöventtiili 3.
Heikko vedenpaine _Kuva B
Irroita ja puhdista poresuutin 11.

Vattenavstängning (föravstängningsventil)



Ventilen öppen



Ventilen stängd

OBS !
För att ventilen ska fungera bra bör vredet motioneras var 6:e månad.
Detta gör man genom att ventilen stängs och öppnas 2-3 gånger i följd

Elektricitet och jordfelsbrytare

Varje lägenhet har ett elcentralskåp där all el kommer in i bostaden, från skåpet leds sedan elen ut i din lägenhet.

Huvudsäkringen för din lägenhet sitter i ditt elcentralskåp och varje lägenhets elcentralskåp är även avsäkrad i husets centrala elrum. Detta innebär att huvudsäkringen i husets elrum i vissa fall kan lösa ut före den enskilda lägenhetens huvudsäkring. För att åter få ström måste båda huvudsäkringarna vara tillslagna.

I bostadens elcentralskåp finns även automatsäkringar, grupperade efter funktion och placering. Observera att automatsäkringarna ersätter den äldre typen av säkringar som skruvades fast. När automatsäkringen ät tillslagen pekar brytaren uppåt, om säkringen löser ut pekar brytaren neråt. Säkringen behöver inte bytas utan återställs genom att trycka upp brytaren igen. Exakt vart varje säkring är kopplad framgår av ett schema som finns på insidan av luckan till elcentralskåpet. Om en automatsäkring löser ut ska du ta reda på orsaken innan säkringen slås på igen.

Elmätare är placerade i husets el-rum alternativt i respektive våningsplans el-nisch. Kontakta ansvarig i föreningen om du vill läsa av din mätarställning eller få tillträde till husets huvudsäkringar. Din elleverantör fjärravläser din elförbrukning.

Eluttag och belysning
El och belysning i din bostad installeras av en behörig elektriker. Alla rum tänds och släcks med en strömbrytare som sitter på väggen vid eller i rummet. Eluttagen är placerade enligt ritningen som gäller för din bostad. De armaturer som installerats finns angivna i armaturförteckningen i denna flik. Belysningsarmaturer till badrum och klädkammare ingår i din bostad. I övriga rum finns uttag där du själv får sätta upp belysning. Om du har spotlights under skåp, tänk på att inte sätta in en lampa med högre effekt än 10 W eftersom lampan då blir för varm. Det finns flera typer av spotlights som har olika lampor och de byts på olika sätt. När det är dags att byta lampa till spotlight någonstans i bostaden, kontakta din leverantör spotlights för instruktioner om du känner dig osäker.

Strömställare och eluttag bör regelbundet kontrolleras så att dessa är hela. En spräckt strömställare eller ett spräckt eluttag kan betyda direkt livsfara. Alla eluttag är jordade, använd därför alltid godkända jordade elkontakter. Dubbelisolerade apparater, exempelvis elvisp och hårtork, kan även anslutas till jordade uttag. Apparaterna är då märkta med en dubbelkvadrat, ett så kallat FI-märke

De flesta eluttag har enfasanslutning. Till vissa apparater med hög effekt, exempelvis spisen, utnyttjas tre faser.

Elarbeten och säkerhet i hemmet

Elarbeten ska alltid utföras av en auktoriserad elektriker, både ur säkerhets- och försäkringssynpunkt. Tips om elsäkerhet i hemmet finns att hämta hos Elsäkerhetsverket (www.elsakerhetsverket.se).

[redacted] felanmälan [redacted] om du misstänker att det är något fel på fast armatur eller eluttag. [redacted] kontaktar du en behörig elektriker direkt. Belysning som du installerat ansvarar du själv för.

Jordfelsbrytare

I elcentralskåpet finns en jordfelsbrytare som har till uppgift att bryta strömmen om det uppstår ett jordfel i någon elektrisk apparat. Samtliga eluttag, inklusive kyl och frys, är anslutna till jordfelsbrytaren och petsäkra för att öka säkerheten. Använd därför alltid godkända jordade el-kontakter i uttagen.

Jordfelsbrytaren har en testknapp som används för att kontrollera om jordfelsbrytaren fungerar som den ska. När knappen trycks in ska jordfelsbrytaren lösa ut. Återställ jordfelsbrytaren igen efter kontrollen. Kontrollen bör göras med högst sex månaders intervall.

Följande åtgärder rekommenderas när jordfelsbrytaren löser ut:

1. Sätt jordfelsbrytaren i "till-läge". Om den inte löser ut igen tyder det på en tillfällig störning som var övergående.

2. Om jordfelsbrytaren löser ut direkt efter tillslaget finns det en felkälla någonstans i bostaden. Slå då av alla automatsäkringar i elcentralskåpet.

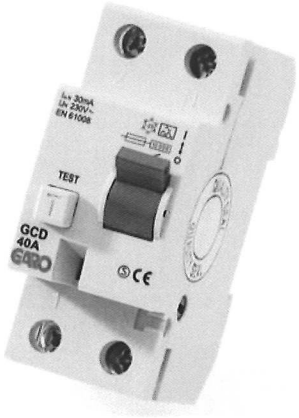
3. Sätt jordfelsbrytaren i "till-läge" igen. Om jordfelsbrytaren löser ut innan några automatsäkringar återställts finns felet i elcentralskåpet, kontakta JM Kundservice (under garantitiden) eller en behörig elektriker direkt (efter garantitidens utgång). Annars gå vidare till nästa punkt.

4. Återställ nu en automatsäkring i taget tills jordfelsbrytaren löser ut på nytt. Felet är nu lokaliserat till den säkringsgrupp som återställdes till nätet sist i ordningen.

5. Dra ut alla stickproppsanslutna apparater inklusive alla lamputtagsansluta apparater som hör till denna grupp.

6. Sätt därefter jordfelsbrytaren i "till-läge" igen. Löser jordfelsbrytaren ut omedelbart så finns felet i den fasta elinstallationen. kontakta JM Kundservice (under garantitiden) eller en behörig elektriker direkt (efter garantitidens utgång). Annars gå vidare till nästa punkt.

7. Anslut en apparat i sänder till uttagen tills jordfelsbrytaren på nytt löser ut. Det är sannolikt att den sist anslutna apparaten är felaktig. Låt nu en fackkunnig person undersöka och reparera apparaten.



På bilden till vänster ser du ett exempel på en jordfelsbrytare. Jordfelsbrytaren på bilden är "till" då brytaren pekar uppåt. I frånslaget läge pekar strömbrytaren neråt.

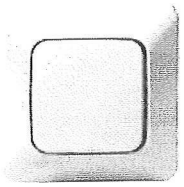
Power and productivity
for a better world™

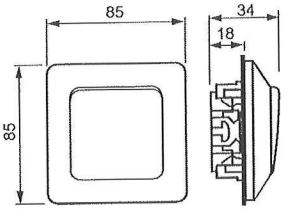
PRODUKTBLAD

16.4.2012

1066U4

Namn:	**Strömställare**
	Strömställare, trapp, utan klor
	Jussi
Typ:	1066U4
EAN:	6418677307522
E-nr:	1815022
Förpackning:	10/100
Enhet:	st





Tekniska uppgifter

Märkström (A):	16AX
Nominell spänning (V):	250V
Skyddsklass:	IP21

ABB AB, Cewe-Control

Postadress
72161 Västerås

Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com

Web
www.abb.se/lagspanning

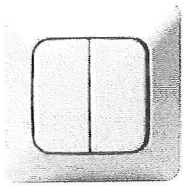
Power and productivity
for a better world™

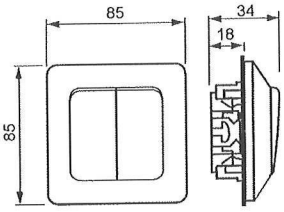
PRODUKTBLAD

16.4.2012

1065U4

Namn:	**Strömställare**
	Strömställare, kron, utan klor
	Jussi
Typ:	1065U4
EAN:	6418677307478
E-nr:	1815017
Förpackning:	10/100
Enhet:	st





Tekniska uppgifter

Märkström (A):	16AX
Nominell spänning (V):	250V
Skyddsklass:	IP21

ABB AB, Cewe-Control

Postadress
72161 Västerås

Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com

Web
www.abb.se/lagspanning

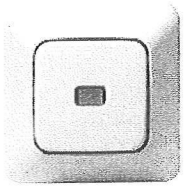
Power and productivity
for a better world™

PRODUKTBLAD

16.4.2012

1466UGL2

Namn:	**Tryckknapp**
	Tryckknapp trapp, inklusive glimlampa
	Jussi
Typ:	1466UGL2
EAN:	6418677301957
E-nr:	1815046
Förpackning:	10/100
Enhet:	st



Tekniska uppgifter

Märkström (A):	10A
Nominell spänning (V):	250V
Skyddsklass:	IP21

ABB AB, Cewe-Control
Postadress
72161 Västerås
Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com
Web
www.abb.se/lagspanning

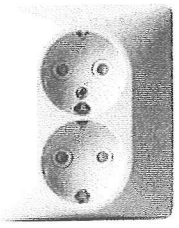
Power and productivity
for a better world™

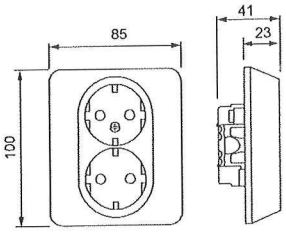
PRODUKTBLAD

16.4.2012

302EUJ

Namn:	**Vägguttag**
	2-vägs, jordat, snabbanslutning, ej X-plint, utan klor
	Jussi
Typ:	302EUJ
EAN:	6418677310409
E-nr:	1815229
Beskrivning:	16 A, 250 V.
Förpackning:	10/100
Enhet:	st





Tekniska uppgifter

Märkström (A):	16A
Nominell spänning (V):	250V
Skyddsklass:	IP21

ABB AB, Cewe-Control

Postadress
72161 Västerås

Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com

Web
www.abb.se/lagspanning

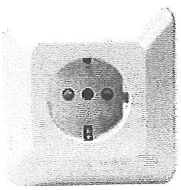
Power and productivity
for a better world™

16.4.2012

PRODUKTBLAD

20EUJKS-212

Namn:	**Vägguttag**
	1-vägs, jordat, snabbanslutning, utan klor
	Jussi
Typ:	20EUJKS-212
EAN:	6410025064316
E-nr:	1815207
Förpackning:	10/100
Enhet:	st



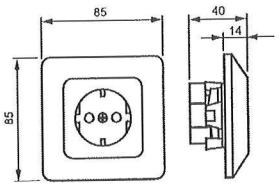


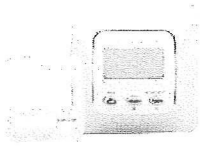
ABB AB, Cewe-Control
Postadress
72161 Västerås
Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com
Web
www.abb.se/lagspanning

Power and productivity
for a better world™

PRODUKTBLAD 16.4.2012

6465U/1773-214

Namn:	**Elektronisk timer**
	Elektronisk timer 1-pol, 10 A
	Jussi
Typ:	6465U/1773-214
EAN:	6418677302053
E-nr:	1815075
Förpackning:	1/10
Enhet:	st



Tekniska uppgifter

Driftfrekvens (Hz):	50
Drifttemperatur (°C):	0 - +50
Effektfaktor:	0,5
Kapslingsklass:	IP20
Kopplingsström (A):	10
Kopplingstid:	1s - 10 h
Nominell spänning (V):	230 V

ABB AB, Cewe-Control
Postadress
72161 Västerås
Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com
Web
www.abb.se/lagspanning

Power and productivity
for a better world™

PRODUKTBLAD

17.4.2012

2064SRW-500

Namn:	**Vägguttag** Perilexuttag, infällt
Typ:	2064SRW-500
EAN:	6418677305627
E-nr:	2408010
Förpackning:	10/50
Enhet:	st

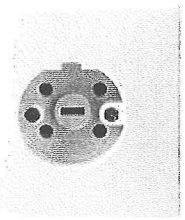


ABB AB, Cewe-Control

Postadress
72161 Västerås

Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com

Web
www.abb.se/lagspanning

Power and productivity
for a better world™

PRODUKTBLAD

17.4.2012

1812.1

Namn:	**RJ-vägguttag** RJ-45 insats, röd, 2 x Keystone
Typ:	1812.1
EAN:	6410072040837
E-nr:	5100853
Beskrivning:	Modularuttag för telefon och data Fästram för två klämmor. Röd, öppningen för klämman 14,8 x 19,4 mm, t.ex. RIT
Förpackning:	10/100
Enhet:	st

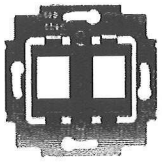


ABB AB, Cewe-Control
Postadress
72161 Västerås
Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com
Web
www.abb.se/lagspanning

Power and productivity
for a better world™

PRODUKTBLAD

17.4.2012

1800U

Namn:	**Centrumplatta**
	Centrumplatta, Jussi, för 2xRJ-45, utan modularuttag
	Jussi
Typ:	1800U
EAN:	6410072040905
E-nr:	5100865
Förpackning:	10/100
Enhet:	st



ABB AB, Cewe-Control

Postadress
72161 Västerås

Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com

Web
www.abb.se/lagspanning

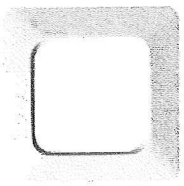
Power and productivity
for a better world™

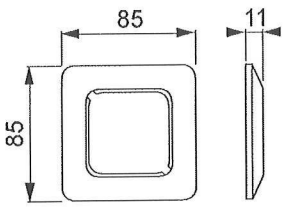
PRODUKTBLAD

17.4.2012

2511

Namn:	**Täckram**
	Täckram, Jussi, 85mm, 1-fack
	Jussi
Typ:	2511
EAN:	6410021661113
E-nr:	1815151
Beskrivning:	Jussi täckram. 1-fack, vit.
Förpackning:	20/200
Enhet:	st





Tekniska uppgifter

Mått (mm):	85x85 mm
Skyddsklass:	IP21

ABB AB, Cewe-Control
Postadress
72161 Västerås
Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com
Web
www.abb.se/lagspanning

Power and productivity
for a better world™

PRODUKTBLAD

17.4.2012

CEL30.U5

Namn:	**RJ-kontakt** Modularuttag, RJ-45, Cat5e, oskärmad, vit
Typ:	CEL30.U5
EAN:	6418677310416
E-nr:	5020504
Beskrivning:	Högklassig oskärmad RJ-45 cat5e Jack(3M VOL-OCK5EUB). Keystone fastsättning. Inga specialverktyg behövs för fastsättningen. Kontakten försedd med dammluckor.
Förpackning:	10/100
Enhet:	st

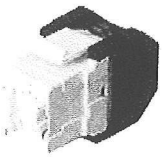


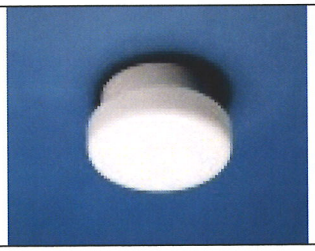
ABB AB, Cewe-Control
Postadress
72161 Västerås
Kundservice
021-32 50 00
kundservice.cewe-control@se.abb.com
Web
www.abb.se/lagspanning

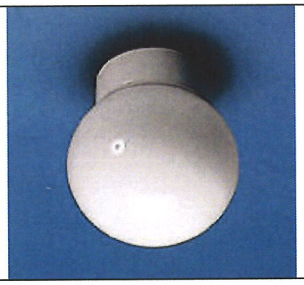
J&H Elteknik

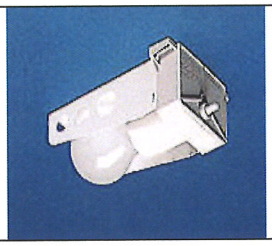
Armaturförteckning
Bygghandling

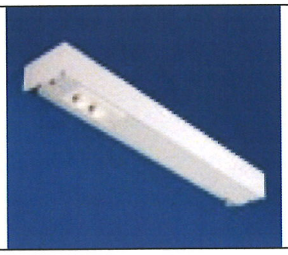
Projekt: Kv Tornet 3-5
Projekt nr: 10118
Datum: 2011-02-25
Senast ändrad: 2012-06-12 Rev=B
Upprättad av: Johan Hessling

	Rev	
Beteckning		G1
Typ		Etapp 3, Seniorgården. Svedbergs Bianca Seniorspegel. Etapp 4-5 Spegel 60, art nr81062
Bestyckning		-W
Anmärkning		BAD & WC/D på vägg. Rörutlopp 1900 öfg.

	Rev		
Beteckning		G2	
Typ		IFÖ Electric E75 108 17	
Bestyckning		1x20W PL / Dulux	
Anmärkning		Bad/wc i tak. Dusch/wc i tak.	

	Rev		
Beteckning		G3	
Typ		IFÖ Electric E75 100 13	
Bestyckning		1x11W PL/Dulux	
Anmärkning		Klk i tak. Förråd i tak.	

	Rev		
Beteckning		G4	
Typ		Exaktor E75 509 12	
Bestyckning		1x11W PL/Dulux	
Anmärkning		Klk på dörrkarm.	

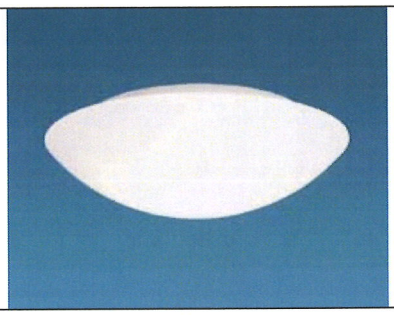
	Rev		
Beteckning		L1	
Typ		Exaktor E70 210 31	
Bestyckning		1x36W	
Anmärkning		I kök under överskåp. L=1225mm	

J&H Elteknik
Stångjärnsgatan 8
753 23 Uppsala

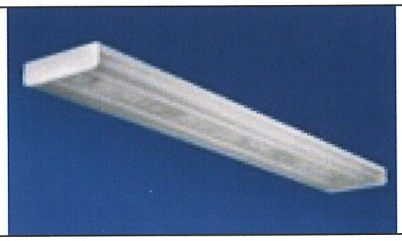
Tel: 018-59 02 04

www.jhelteknik.se
info@jhelteknik.se

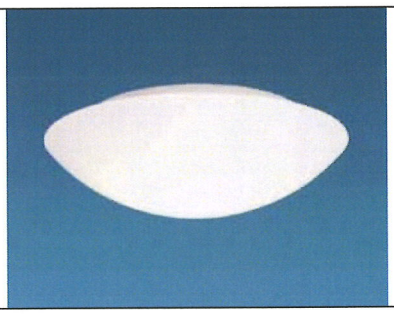
	Rev	
Beteckning		L2
Typ		Kamic Flat Basic 21 1061.962.Q E75 167 54
Bestyckning		2x18W
Anmärkning		I tak trapphus. F= fast ljus. D= 370mm



	Rev	
Beteckning		L3
Typ		Exaktor E72 232 44
Bestyckning		2x36W
Anmärkning		Teknikutrymmen, vindsutrymmen i tak.



	Rev	
Beteckning		L4
Typ		Kamic Flat Basic 21 1061.962.Q E75 167 54
Bestyckning		2x18W
Anmärkning		På vägg trapplöp. D=370mm



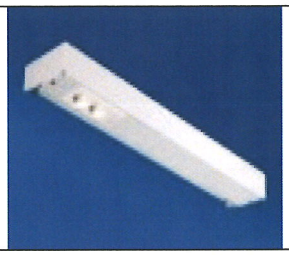
	Rev	
Beteckning		B L5 Tornet 3 3
Typ		Elektroskandia Kitty E 70 110 42
Bestyckning		1x15 W
Anmärkning		I B/WC under överskåp vid tvättutrymme. L= 500mm Färg= Vit



	Rev	
Beteckning		B L5 Tornet 4 & 5
Typ		Elektroskandia Kitty E 70 110 44
Bestyckning		1x15 W
Anmärkning		I B/WC under överskåp vid tvättutrymme. Med brytare & uttag. L= 625mm Färg= Vit



	Rev	
Beteckning		L6
Typ		Exaktor E70 210 32
Bestyckning		1x15W
Anmärkning		I kök under överskåp. L=465mm



	Rev	
Beteckning		L7
Typ		Fagerhult Globia art-nr 53458
Bestyckning		1x32W
Anmärkning		Entréhall i tak. Diameter = 400mm F = Fast fas



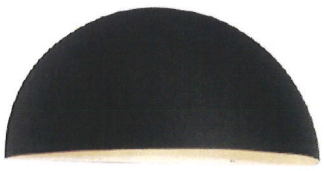
	Rev	
Beteckning		N1
Typ		Malux star 22 E73 455 01
Bestyckning		8W
Anmärkning		Utrymningsvägar på vägg och i tak. Med piktogram.



	Rev	
Beteckning		N2
Typ		Malux star 22 E73 455 01
Bestyckning		8W
Anmärkning		Utrymningsvägar på vägg och i tak. Armatur för ledljus utförs utan piktogram. Endast tänd vid spänningsbortfall.



	Rev	
Beteckning		Y1
Typ	A	Norlys Paris Svart E 77 224 85
Bestyckning		1x40W
Anmärkning		Balkong på vägg. Rörutlopp 2000 öfg.



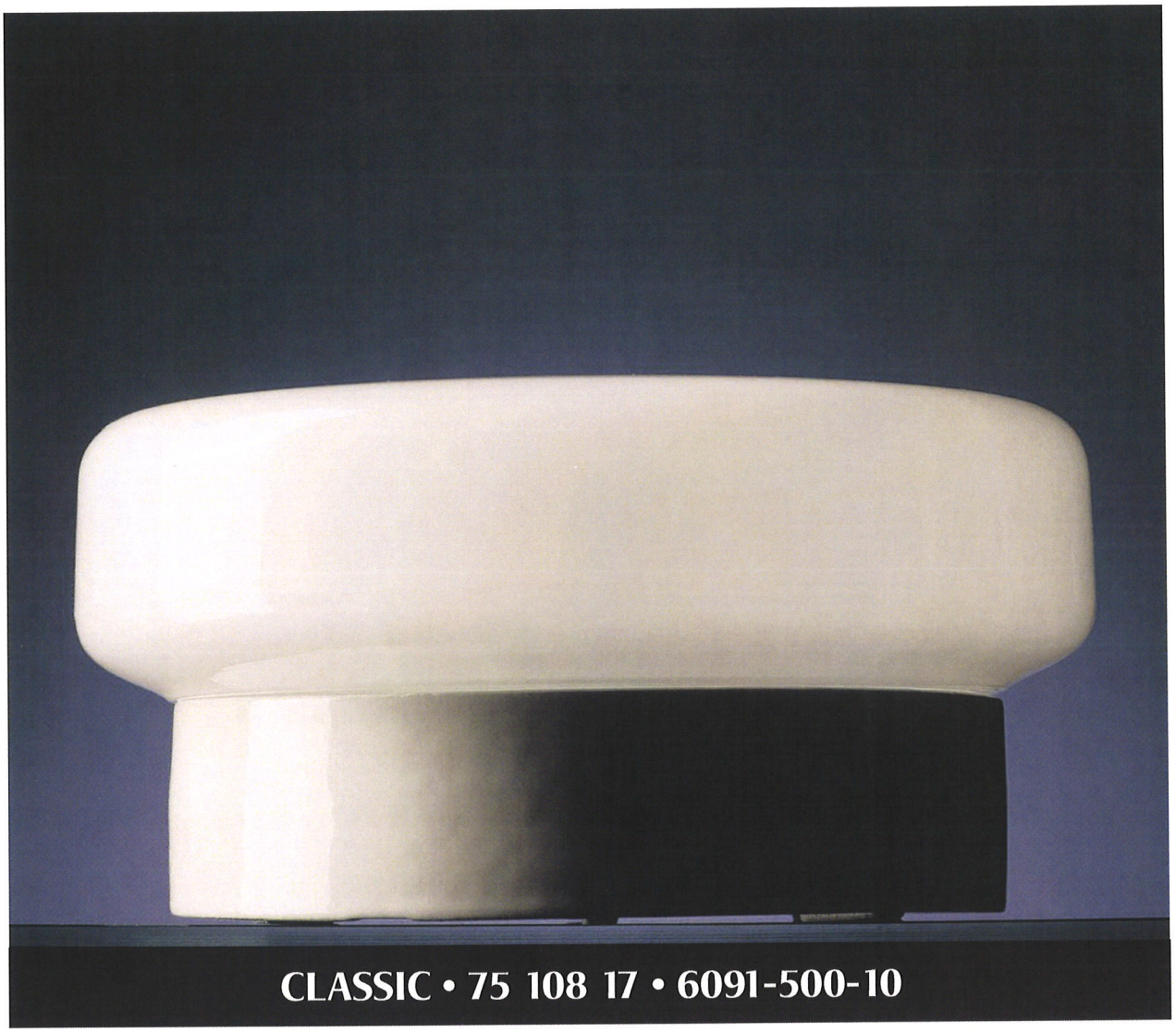
J&H Elteknik
Stångjärnsgatan 8
753 23 Uppsala

Tel: 018-59 02 04

www.jhelteknik.se
info@jhelteknik.se

Ifö Electric i Bromölla, på gränsen mellan Skåne och Blekinge, vid vackra Ivösjön, har i mer än 100 år satsat på keramik – naturens eget material. Efter decennier i plastens och metallens tecken har installatörer och slutkonsumenter upptäckt keramikens överlägsna egenskaper. Lättare att hålla rent, längre livslängd, bättre värmetålighet, missfärgas inte samt klarar fukt, kyla och aggressiva omgivningar.

IFÖ ELECTRIC



CLASSIC • 75 108 17 • 6091-500-10

Armaturerna i Classicserien är trotjänarna i Ifö Electrics breda sortiment. De är idealiska i de flesta utrymmen där funktion och tidlös formgivning är nyckelord. Lägg därtill en ytterst konkurrenskraftig prissättning. Välj Classic och du är säker på att få en armatur som håller – såväl funktionellt som designmässigt.

E-nr kpl	**75 108 17**
Art-nr kpl	**6091-500-10**
El-nr	30 321 46
EAN-nr	7312906091109
Sockelfärg	Vit
Glas	Vitt opal
Lamphållare	E27
Effekt	100W
Sockel	Rak
Klass	IP57
Kupa Ø	240 mm
Höjd	125 mm
CC-mått	135 mm
Art-nr glas	6115
E-nr glas	79 068 27
El-nr glas	30 861 15
EAN-nr glas	7312900061153

Ifö Electric AB. Box 116. 295 22 Bromölla / Tel 0456 265 00 / Fax 0456 265 55 / info@ifoelectric.com / www.ifoelectric.com

Elektroskandia
Sverige

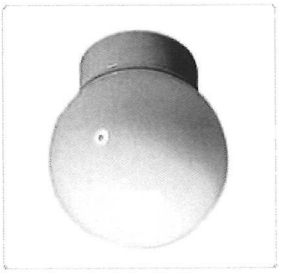
MODUL20 TAK 75W OPALGLAS

Artikelnummer: E7510013

För E27-lampa

Rak sockel med opalglas

Fabrikat:Ifö Electric
Kapslingsklass:IP 20. (gäller för kompaktlysrör). Klass II .
Montage:Rak sockel: Tak och vägg.
Sned sockel: Vägg.
Utförande:Sockel av vitglaserat porslin. Lamphållare av porslin resp elektroniskt driftdon i lysrörshållare av vit polyester. Glaspackning medlevereras.
Kupa av opalglas, opal eten, opal akryl, klarglas eller rött glas.
Anslutning:Rak sockel har kabelinföring uppifrån och genom två utbrytningsöppningar 10 mm (E 75 100 14, 54: 19 mm) på motstående sidor.
Sned sockel har kabelinföring bakifrån och genom en utbrytningsöppning 15 mm upptill och en 10 mm nedtill.
Lamphållaren har två plintar för max 2x1,5 mm² vardera.
Lysrörshållaren har två klämmor för max 2x2,5 mm² vardera.
Elektriska data:230 V resp. 230 V, 50 Hz.



MODUL20 TAK 75W OPALGLAS
Artikelnummer: E7510013

Listpris
167,00 kr

Teknisk information

Effekt: 75 W
Sockel (armatur): E27
Modell: Rak
Med glas: Ja
Med till/från-knapp: Nej
Takmontering: Ja
Väggmontering: Ja
Skyddsklass: II
Kapslingsklass: IP20

Med dragomkopplare: Nej
Central upphängning: Ja
Med ljuskälla: Nej
Diameter: 150 mm
Höjd: 180 mm
Märkspänning från/till: 230...230 V

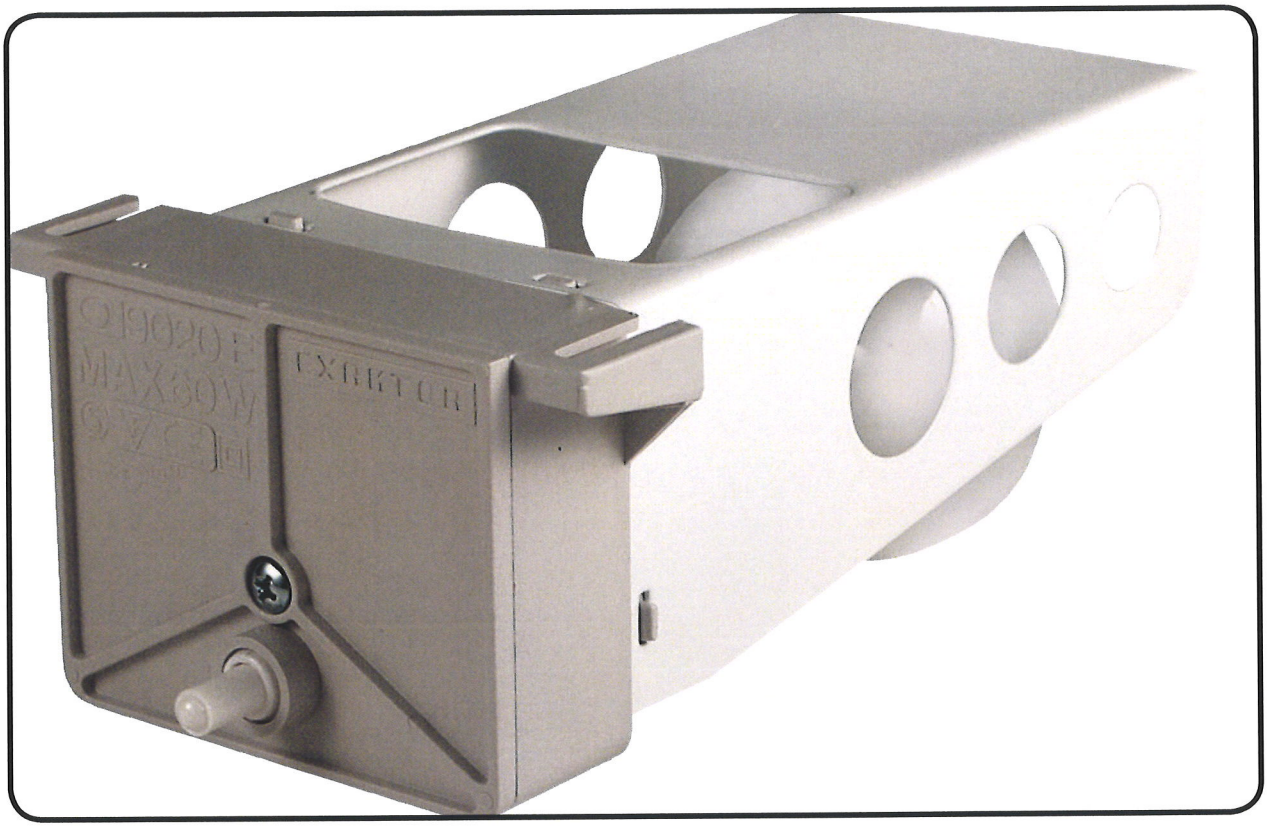
Relaterade produkter

Artnr	Benämning	Listpris	Effekt	Sockel (armatur)	Modell	Med glas	Med till/från-knapp
E7510013	MODUL20 TAK 75W OPALGLAS	167,00 kr	75W	E27	Rak	Ja	Nej
E7510014	MODUL20 TAK 100W OPALGLAS	275,00 kr	100W	E27	Rak	Ja	Nej
E7510283	MODUL20 TAK 75W OPALGLAS	195,00 kr	75W	E27	Rak	Ja	Nej
E7510313	MODUL20 TAK 75W OPALGLAS	299,00 kr	75W	E27	Rak	Ja	Nej

EXAKTOR
by PROTON lighting

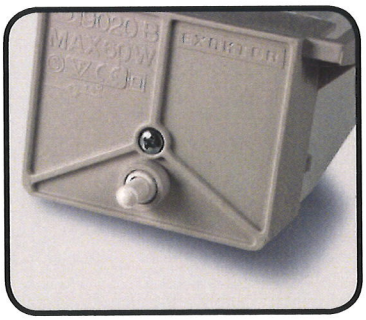
9020 B

Klass 2 | IP20

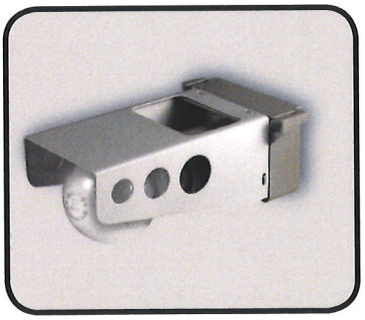


Garderobsbelysning

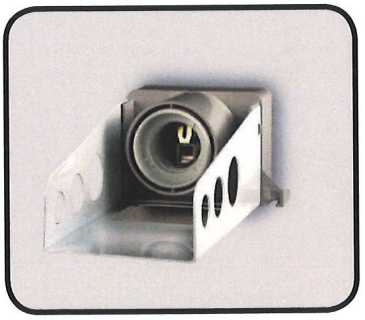
9020 B är en garderobsbelysning för glödlampa E27, avsedd att monteras i dörrkarm. Armaturen har en vilokontakt som tänder glödlampan när dörren öppnas och släcker den när dörren stängs.



Vilokontakt som tänder och släcker glödlampan



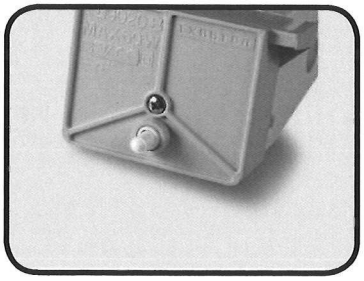
Skärm som skyddar glödlampan



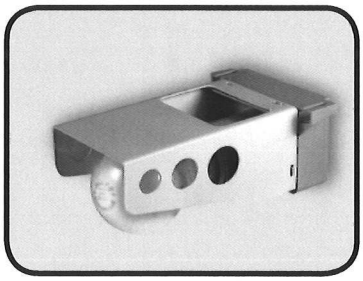
Glödlampa för E27-hållare max 60W.

9020 B

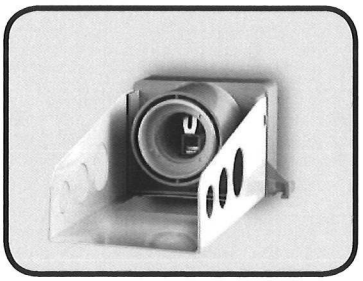
Klass 2 | IP20 | F | CE



230V jordat uttag med jordfelsbrytare (JF)



Skärm som skyddar glödlampan



Glödlampa för E27-hållare max 60W

Mått- och viktuppgifter

Effekt	Längd	Bredd	Höjd	C/C	Vikt
60W	174	95	60		5,6kg

Alla mått angivna i mm.

Rätt till mått- och konstruktionsändringar förbehålles.

Fakta

Armatur:

Armaturhus av ljusgrå plast.
Skärm av vit pulverlackerad stålplåt, som skydd för glödlampan.

Anslutning:

Ledningsinföring i båda sidorna samt uppåt.

Montage:

Monteras i dörrkarm.

Övrigt:

Armaturen har en vilokontakt som tänder glödlampan när dörren öppnas och släcker när dörren stängs

Armatur

E75 509 12	9020 B	Max 60W	E27

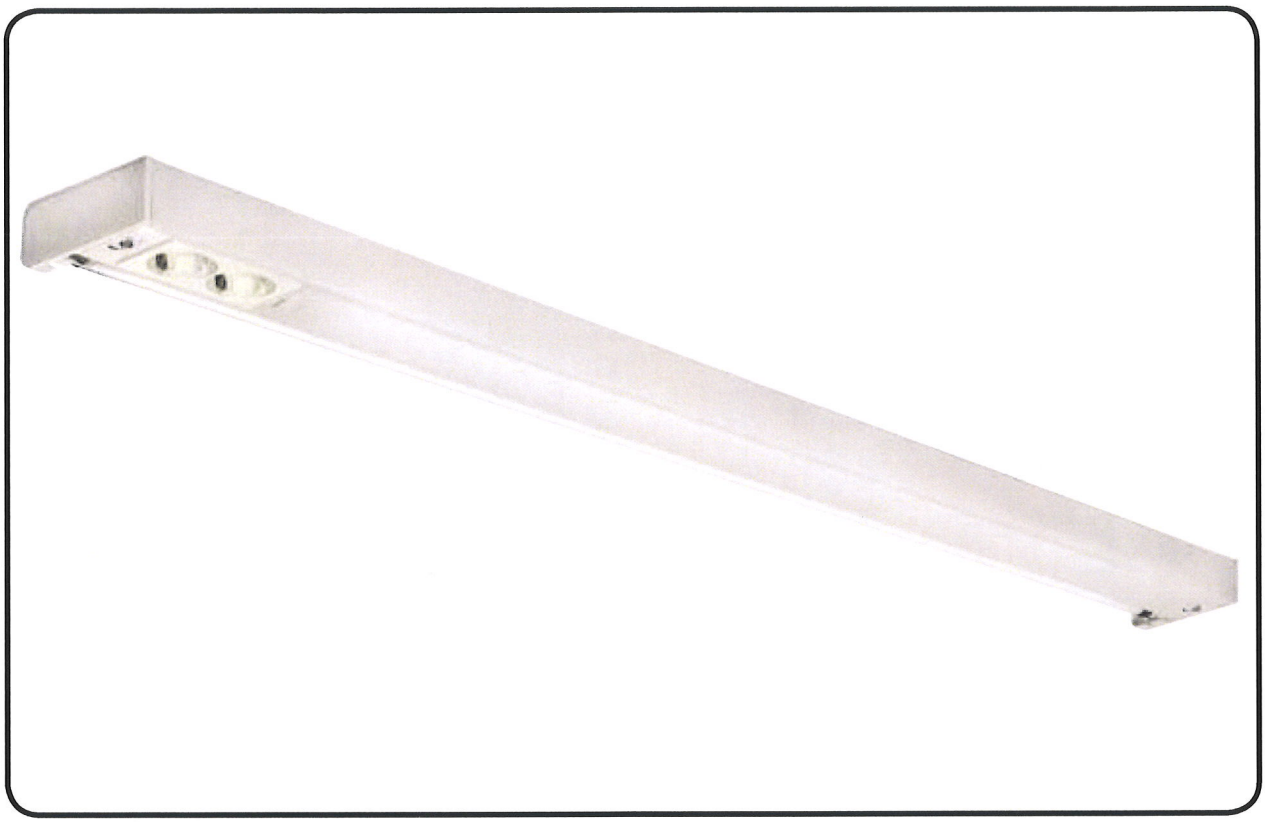
Adress:
Proton Lighting AB
Armaturgatan
331 41 Värnamo

webb/e-mail:
www.proton.se
kundsupport@proton.se

kundsupport:
tel: 0370-69 07 20
fax: 0370-69 07 48

växel:
tel: 0370-69 07 00
fax: 0370-69 07 49

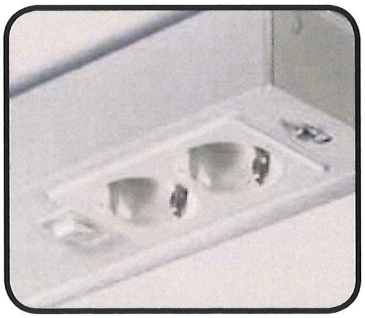
PROTON lighting



Viking

Viking är en lågbyggd bänkarmatur - endast 44 mm hög - för montering under skåp.
Armaturen har ett vändbart "lock" (ej 15W) med 10/16A petsäkert,
dubbelt jordat uttag med en vippströmbrytare.
Armaturen är okompenserad (T8) och har ledningsinföring i båda gavlarna
samt i armaturens mitt genom dubbla införningshål.
Viking är godkänd för genomgående installationsledning.

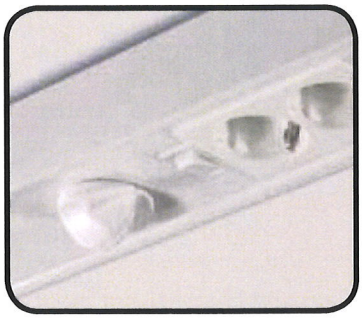
I Vikingfamiljen finns det fem T5- & fyra T8 varianter:
Viking 14W D och 28W D med brytare och dubbelt uttag,
Viking 28W D DE med dubbelt uttag och dimmerfunktion,
Viking 28W D T med brytare och timer på uttagen (30 min),
Viking 28W med brytare, utan uttag,
Viking 15W, 18W 30W och 36W.



Viking 3131/36 OK D



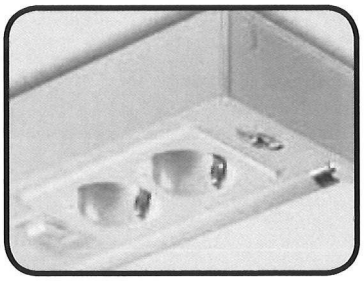
Viking 3131/28 D DE



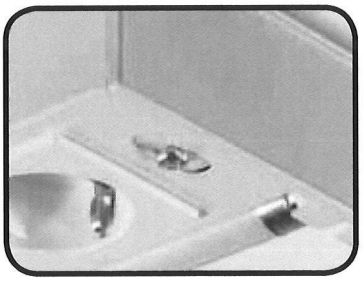
Viking 3131/28 D T

Viking

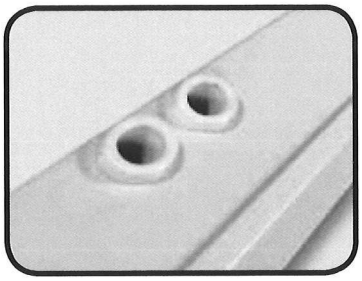
Serie 31 | IP20 | T5 | T8



Dubbelt jordat uttag



Vändbart lock (ej 15W)



Dubbla införingshål bakåt i mitten

Fakta

Armatur:

Stomme av vit, pulverlackerad stålplåt.
Gavlar av vit ASA-plast.

Reflektor/Bländskydd:

Anslutning:

I båda gavlarna samt bakåt i armaturen mitt genom dubbla införingshål.

Montage:

Under skåp.

Övrigt:

Vändbart "lock" (ej 15W) med 10/16A petsäkert, dubbelt jordat uttag på samtliga varianter.
Försedd med vippströmbrytare. Okompenserad (T8).
Godkänd för genomgående installationsledning.
D = Dubbelt uttag.
DE = Dimmerfunktion.
T = Timer på uttagen, 30 min.

Armaturer

E70 210 70	Viking 3131/15 OK D	1x15	T8
E70 210 71	Viking 3131/18 OK D	1x18	T8
E70 210 72	Viking 3131/30 OK D	1x30	T8
E70 210 73	Viking 3131/36 OK D	1x36	T8
E70 210 80	Viking 3131/14 D	1x14	T5
E70 210 81	Viking 3131/28 D	1x28	T5
E70 210 84	Viking 3131/28	1x28	T5
E70 210 85	Viking 3131/28 D DE	1x28	T5
E70 210 86	Viking 3131/28 D T	1x28	T5

Mått- och viktuppgifter

Effekt	Längd	Bredd	Höjd	C/C	Vikt
15W	467	107	44	350	1,5 kg
18W	616	107	44	400	1,8 kg
30W	924	107	44	700	2,0 kg
36W	1226	107	44	1000	2,4 kg
14W	581	107	44	400	1,0 kg
28W	1181	107	44	1000	1,9 kg

Alla mått angivna i mm.

Rätt till mått- och konstruktionsändringar förbehålles.

Adress:
Proton Lighting AB
Armaturgatan
331 41 Värnamo

webb/e-mail:
www.proton.se
kundsupport@proton.se

kundsupport:
tel: 0370-69 07 20
fax: 0370-69 07 48

växel:
tel: 0370-69 07 00
fax: 0370-69 07 49



Kitty

Armatur IP21 lämplig för bänkarbetsplatser såväl i hemmet som laboratorier.

Vändbar armatur
Väggmontage i vinkel
Med opal kupa
Utförande IP21
Separat anslutning av uttag och ljuskälla

Kapslingklass: IP 21. ⧨ Klass I.

Montage: Vägg och under skåp. Vändbar.

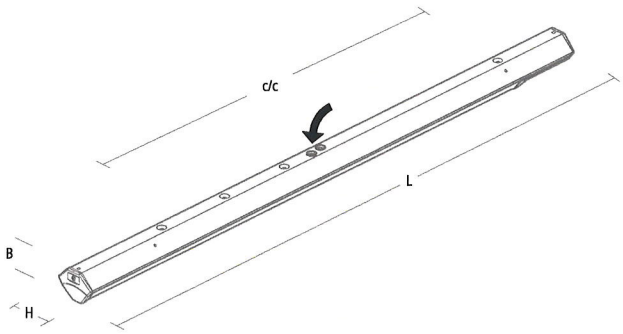
Stomme: Vitlackerad stålplåt försedd med gavlar av ABS-plast.

Bländskydd: Kupa opal akryl.

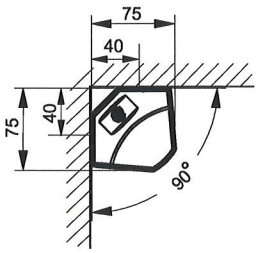
Ljuskälla: T5 och T8 beställs separat.

Anslutning: Två införingshål Ø12,5 mm i armaturens centrum på baksida. Insticksplint 3x2x2,5 mm² . Armaturer med uttag har insticksplint 4x2x2,5 mm².

Elektriska data: 230 V, 50 Hz, effektfaktor 0,9 (HF 0,95). Effektivitetsklass
T8 - B2
T5 - A2.



	Uttag	L	B	H	c/c
15W		500	75	75	400
15W	dubbel	625	75	75	400
14/18W		650	75	75	550
14/18W	dubbel	775	75	75	550
28W		1260	75	75	1000
28W	dubbel	1385	75	75	1000

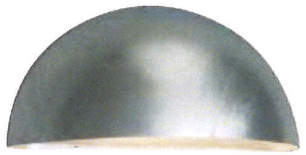


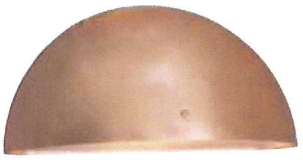


Vit			
1x14W	HF		E70 110 32
1x14W	HF	Brytare	E70 110 33
1x14W	HF	Brytare och uttag	E70 110 34
1x28W	HF		E70 110 35
1x28W	HF	Brytare	E70 110 36
1x28W	HF	Brytare och uttag	E70 110 37
1x15W			E70 110 42
1x15W		Brytare	E70 110 43
1x15W		Brytare och uttag	E70 110 44
1x18W			E70 110 45
1x18W		Brytare	E70 110 46
1x18W		Brytare och uttag	E70 110 47

Halogenfri



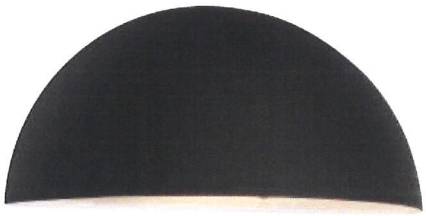


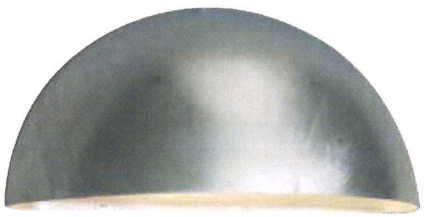


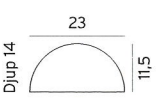


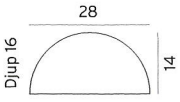


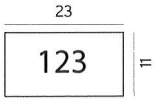
PARIS











PARIS
Armatur i galvaniserad, koppar eller lackad stål. Glas i frostad akrylplast.

IP33, klass I

Art. 160
E27, 40W ,
Galv, E 7722483
Koppar, E 7722484
Svart, E 7722485
Vit, E 7722208

Art. 162
TC-D, 10-13W, G24d-1
Galv, E 7722053
Koppar, E 7722056
Svart, E 7722057
Vit, E 7722058

Art. 163
E27, 60W ,
Galv, E 7722120
Svart, E 7722123
Vit, E 7722124

Art. 164
TC-D, 18W, G24d-2
Galv, E 7722125
Svart, E 7722128
Vit, E 7722129

Art. 168
Skylt till art 160-164 kan beställas i galv, svart, alu och vit.

TV, telefon och dator

Det finns ett avtal mellan den bostadsrättsförening och Telia om installation av bredband i din bostad. Bredbandsnätet består av en fiberkabel med så kallad Triple Play-funktion som levererar Digital-tv, telefon och Internetanslutning. Följande ingår:

- En digitalbox (kollektiv box som tillhör bostadsföreningen och levereras till lägenheten före inflyttning). Observera att digitalboxen är knuten till det avtal som gäller mellan bostadsrättsföreningen och Telia. Du får alltså inte ta dem med dig om du flyttar.
- Abonnemang och telefonadapter som möjliggör upp till fyra telefoner till samma telefonnummer.
- Internetanslutning med en hastighet på 50/8-100/10 Mbit per sekund.

Digitalboxen och allt som ingår i IT-skåpet tillhör föreningen och ska alltså vara kvar i lägenheten om du flyttar.

IT-skåp

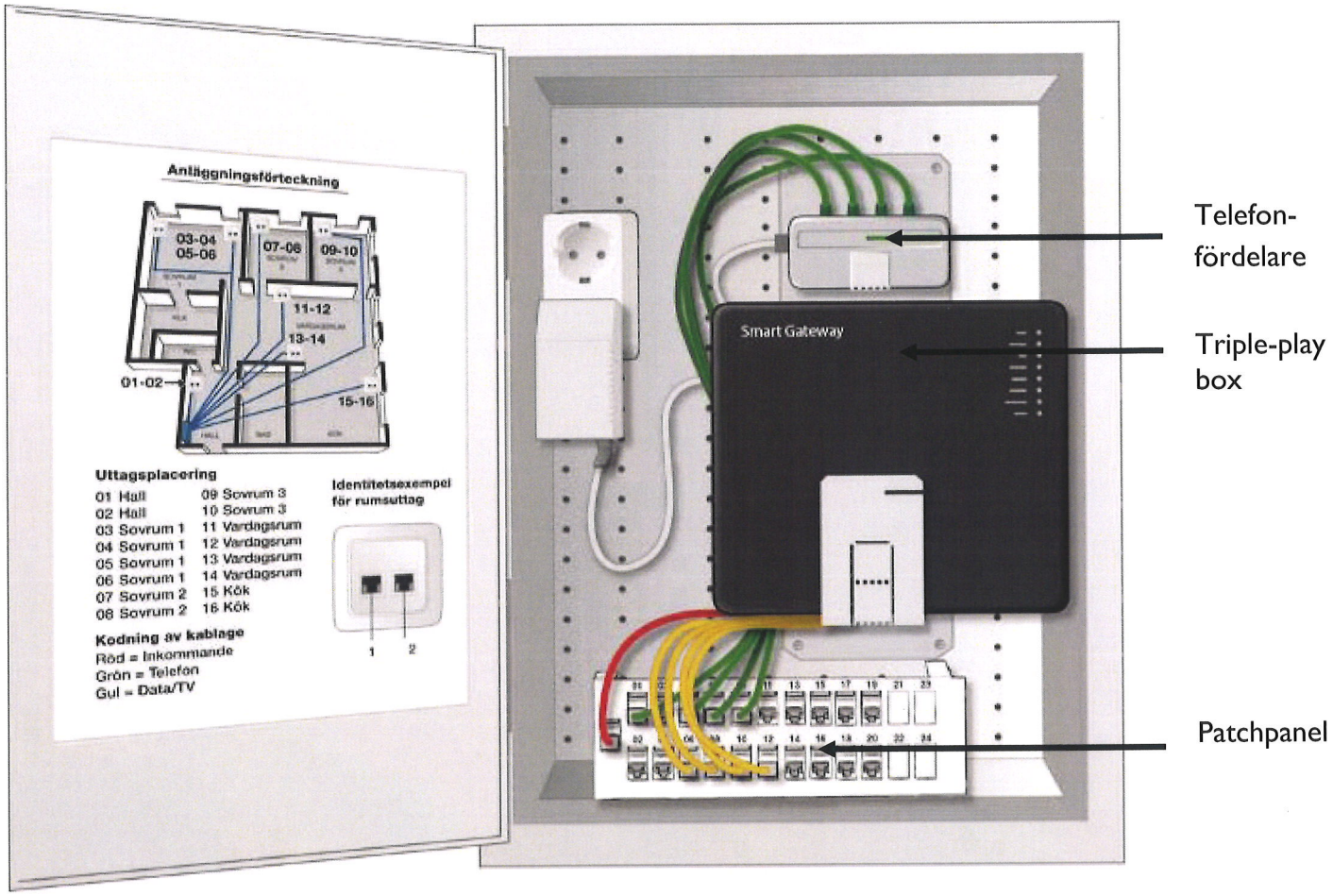
I de flesta bostäderna finns IT-skåpet placerad i klädkammaren eller i hallen bredvid el-centralen. I IT-skåpet finns en panel med numrerade uttag, en så kallad patchpanel. I din patchpanel bestämmer du själv vilken funktion nätverksuttagen i respektive rum ska ha.

När du flyttar in så är vissa uttag i sovrum, vardagsrum och kök redan aktiverade enligt information på insidan av IT-skåpet, men du kan alltså flytta och ändra fritt till andra uttag.

Felsökning och support

Se instruktion från Telia.

Exempel, IT-skåp



Följande färger gäller för kablarna i IT-skåpet:

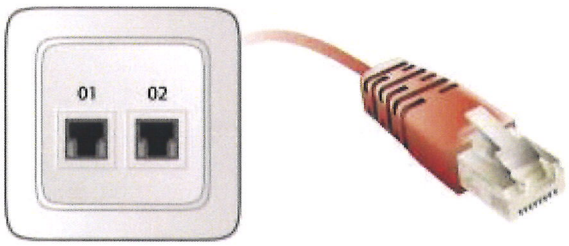
Telefon: **Gröna kablar**

TV och dator: **Gula kablar**

Innkommande: **Röd kabel (ska inte flyttas)**

Begreppsförklaring IT-skåp

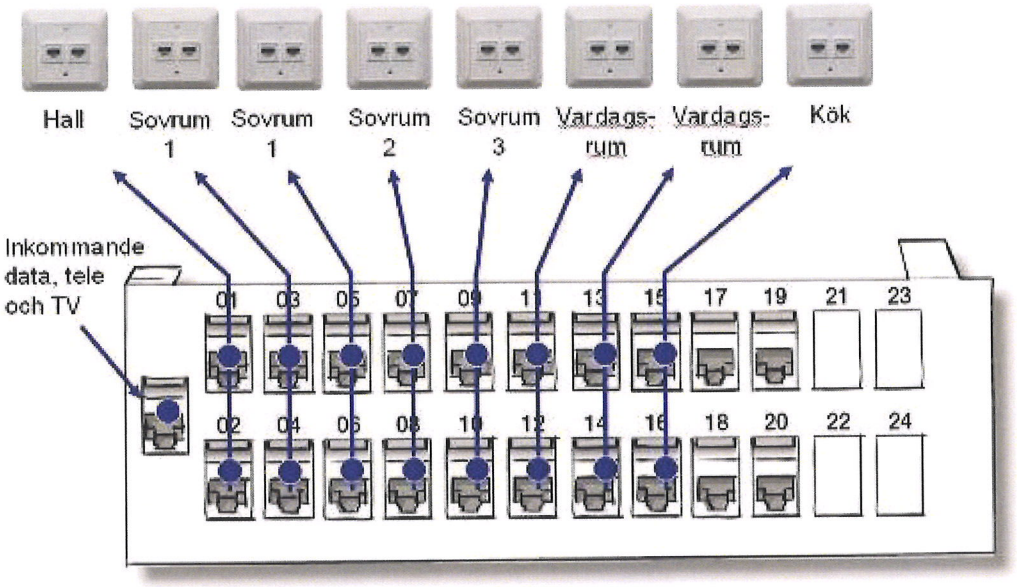
Cat5-kabel	"Kategori 5e kabel". Är en standard kopparkabel för nätverksöverföring. Förmedlar exempelvis digital-TV-, bredbandstelefoni- och datasignaler i ett nätverk.
Digitalbox	Omvandlar den digitala TV-signalen till en analog signal. Behövs för att analoga TV-apparater skall kunna visa digitala signaler. Digitalboxen är tillverkad för Telias TV-tjänster. En digitalbox från andra leverantörer (exempelvis ComHem, Boxer, Viasat eller digitalbox inbyggd i TV) går ej att använda.
Media och Triple-play	Begreppet "media" innebär i detta sammanhang: TV, telefon och dator, vilket även kallas Triple-play.
Nätverkskabel	En Cat5e–kabel med RJ45-kontakter i var sin ända. Används i patchpanelen för att förbinda inkommande media med önskat uttag. Samma typ av kabel används för att ansluta utrustningen för de tre tjänsterna i respektive rum.
Patchpanel (korskopplingspanel)	En kopplingspanel med RJ45-uttag för flexibel uppkoppling av olika media i olika uttag i respektive rum.
RJ45-uttag	Ett mediauttag som används för anslutning av TV, telefon och Internet. Bilden till vänster nedan visar en uttagslock med 2 st RJ45-uttag. Bilden till höger visar hur kontakten RJ45 på en Cat5e-kabel ser ut.



Router	En fördelare som gör att fler datorer kan använda Internet samtidigt.
Telefonfördelare	En fördelare som möjliggör att du kan koppla in upp till fyra telefoner till samma telefonnummer samtidigt.
Telefonomvandlare	En omvandlare (inbyggd i Triple play boxen) som är kopplad till ditt telefonabonnemang och möjliggör att du kan ringa över Internet med ditt telefonnummer och dina analoga telefoner.
Triple-play box	Fördelar inkommande signal till TV, telefon och dator.

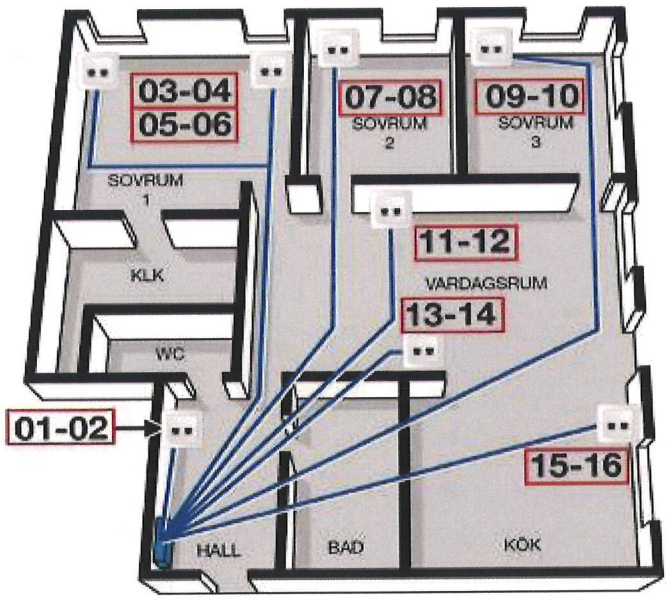
Patchpanelen

De numrerade uttagen på din patchpanel kan till exempel vara placerade enligt nedan.



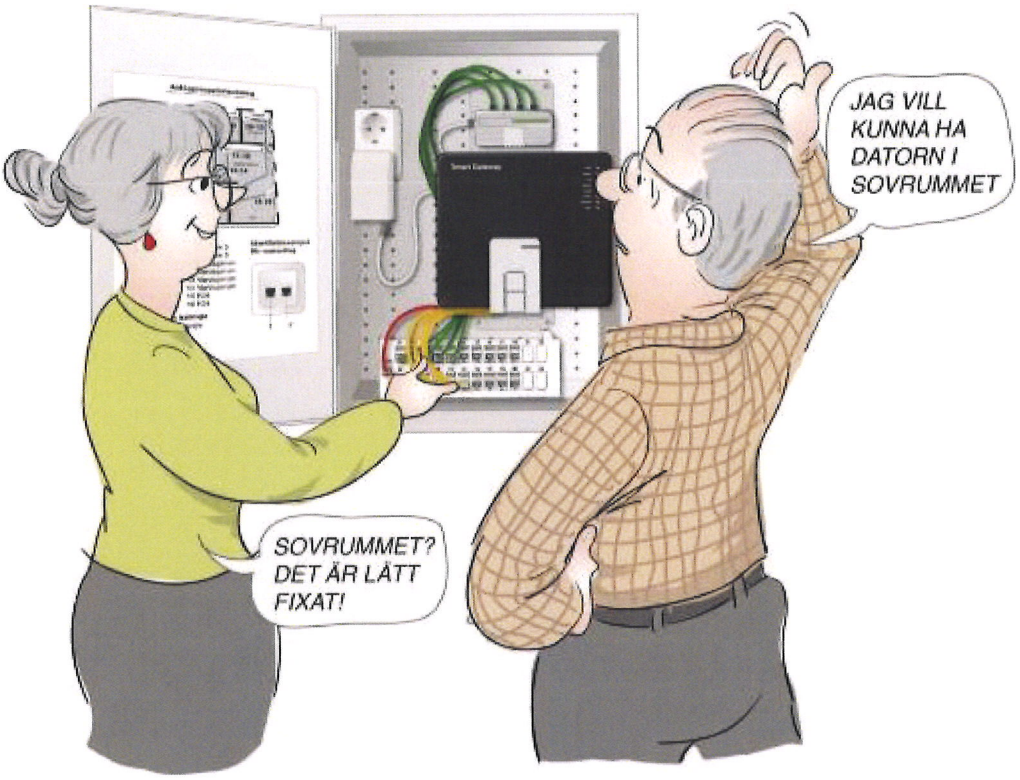
Genom att exempelvis koppla in den gula nätverkskabeln från TV-switchen till uttag 09 i patchpanelen får du TV i ditt multimediauttag med nummer 09 i vardagsrummet.

Exempel på numrering av uttag i lägenhet:

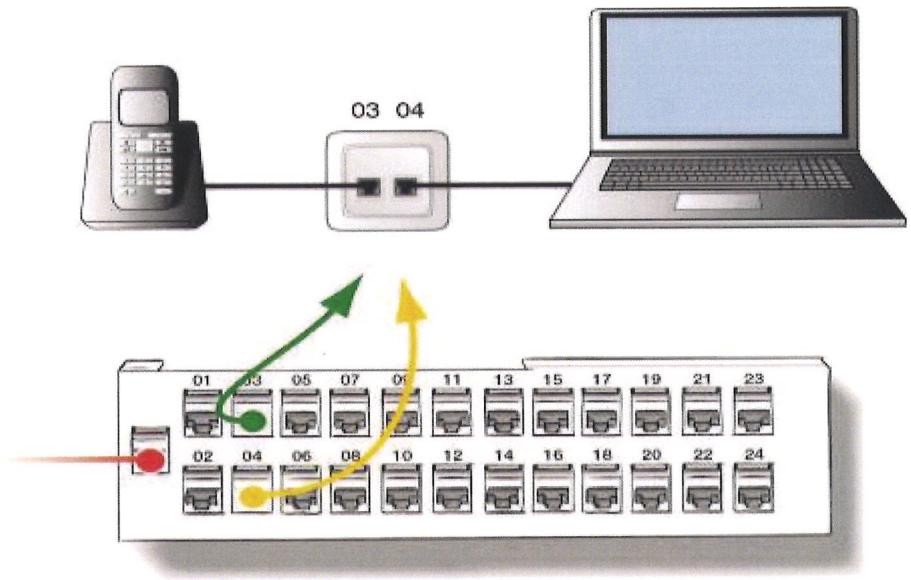


Uttagen är numrerade medurs.

Funktionerna kan alltså flyttas "hur som helst"

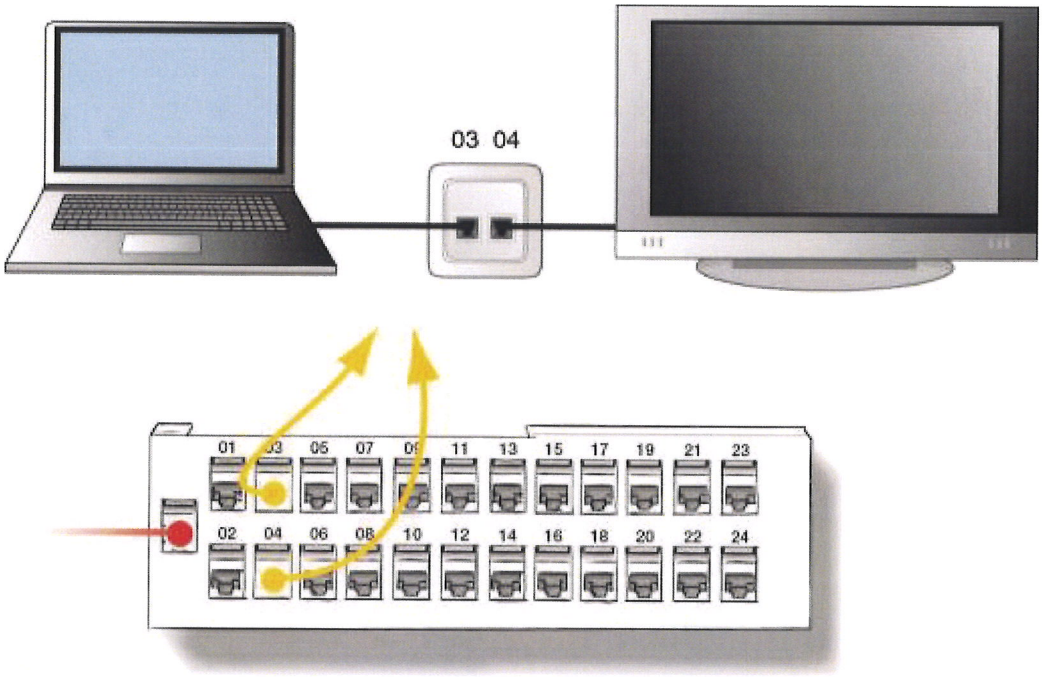


Telefon och en dator kopplat i sovrummets uttag:



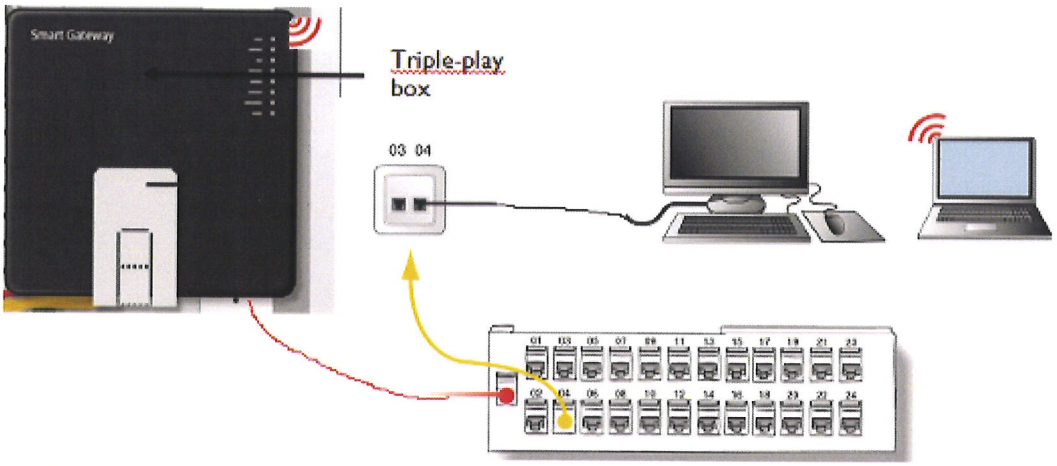
De färgade kablarna kopplas i IT-skåpet från Triple-play box (för dator), TV-swtich eller telefonfördelare till patchpanelen för att välja funktion på uttagen i respektive rum.

Dator och TV kopplat till sovrummets uttag:

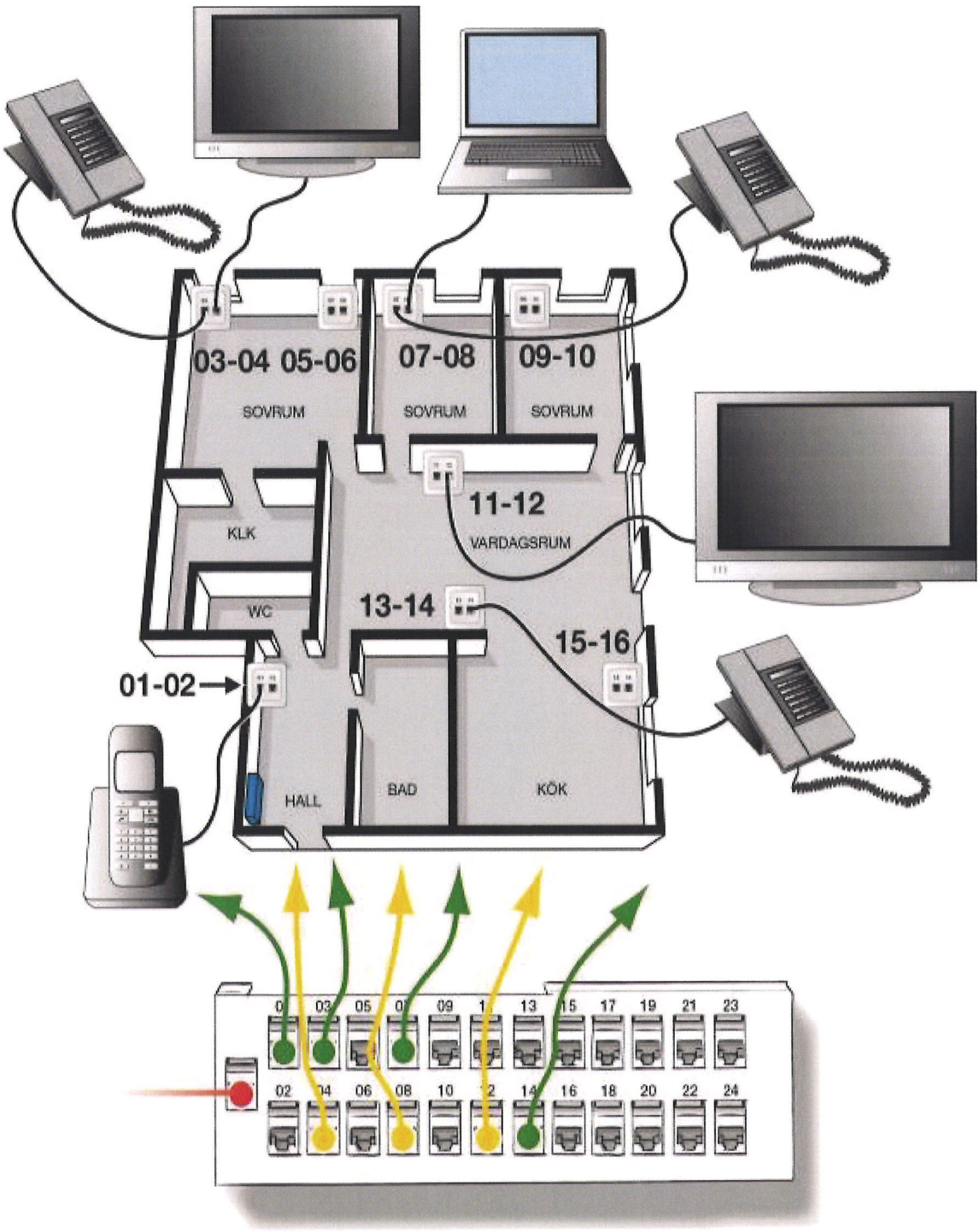


De färgade kablarna kopplas i IT-skåpet från Triple-play box eller telefonfördelare till patchpanelen för att välja funktion på uttagen i respektive rum.

Inkoppling av en dator samt en trådlös router:



Bostad med två TV, en dator och fyra telefoner:



De färgade kablarna kopplas i IT-skåpet från Triple-play box (för dator), TV-swtich eller telefonfördelare till patchpanelen för att välja funktion på uttagen i respektive rum.

TV, telefon och dator

Det finns ett avtal mellan din bostadsrättsförening och Telia om installation av bredband i din bostad. Bredbandsnätet består av en fiberkabel till fastigheten med så kallad Triple Play-funktion som levererar Digital-tv, telefoni och Internetanslutning.

Följande ingår i avtalet:

- En digitalbox (kollektiv box som tillhör bostadsrättsföreningen och levereras till lägenheten före inflyttning).
- Abonnemang och telefonadapter samt fördelare som möjliggör upp till fyra telefoner till samma telefonnummer.
- Internetanslutning med en hastighet 50/8-100/10 Mbit per sekund. (Om du önskar fler än en dator i bostaden behövs en router vilket inte ingår. På marknaden finns olika routrar beroende på om du önskar trådlös eller fast anslutning.)

Digitalboxen och allt som ingår i IT-skåpet tillhör föreningen och ska alltså vara kvar i lägenheten om du flyttar.

IT-skåp

I de flesta bostäderna finns IT-skåpet placerat i klädkammaren eller i hallen bredvid el-centralen. I IT-skåpet finns en panel med numrerade uttag, en så kallad patchpanel. I din patchpanel bestämmer du själv vilken funktion nätverksuttagen i respektive rum ska ha.



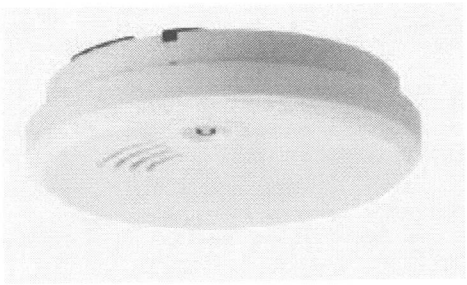
När du flyttar in så är vissa uttag i sovrum, vardagsrum och kök redan aktiverade enligt information på insidan av IT-skåpet, men du kan alltså flytta och ändra fritt till andra uttag.

Mer information finns i din Skötselpärm som du erhåller vid inflyttning.

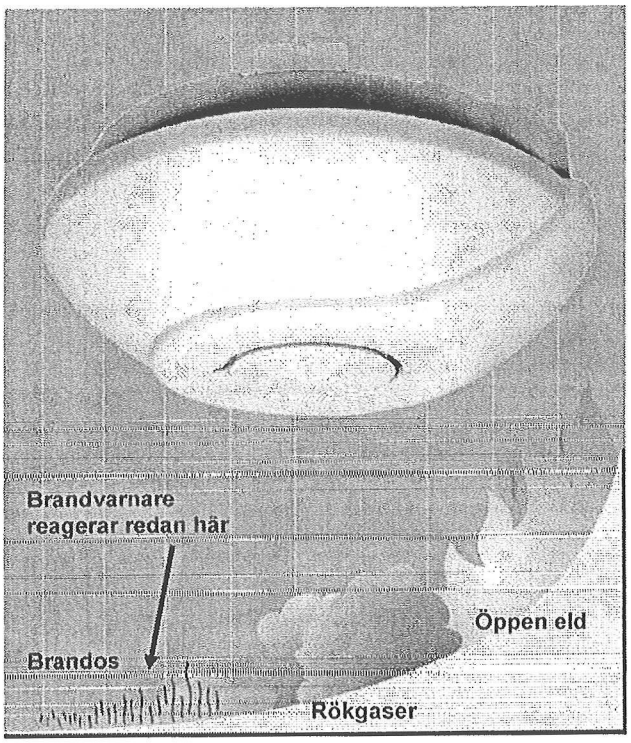
Brandvarnare

Din bostad är utrustad med brandvarnare. Den har ett långlivat batteri med hållbarhet på upp till 10 år. Brandvarnaren ger ifrån sig högfrekventa "pip" när det är dags att byta batteri.

Testa några gånger per år att brandvarnaren fungerar genom att trycka på testknappen.



OPTISK BRANDVARNARE GNS-166



Vem väcker dig om ditt hem börjar brinna?

Redan en första pyrande brandhärd utvecklar giftiga brandgaser. En sovande människa väcks normalt inte av gaserna, utan kan förgiftas och dö innan branden hunnit sprida sig. Brandvarnaren vakar över dig och skyddar dig vid brand.

- **En summer ger ett ljudligt larm på 85 dB vid brand.**
- **Vid behov av batteribyte ger varnaren en kort ljudsignal en gång per minut.**
- **Larmet kan kontrolleras med en testknapp och en lysdiod blinkar som driftindikering.**
- **Lätt att montera, försedd med separat fästplatta.**
- **Garanti 5 år.**

Larmar redan för osynlig rök

Brandvarnaren analyserar partikelhalten i luften och ger larm vid mycket små rökpartiklar och låga nivåer. Det innebär att även rök som för ögat är osynlig kan detekteras.

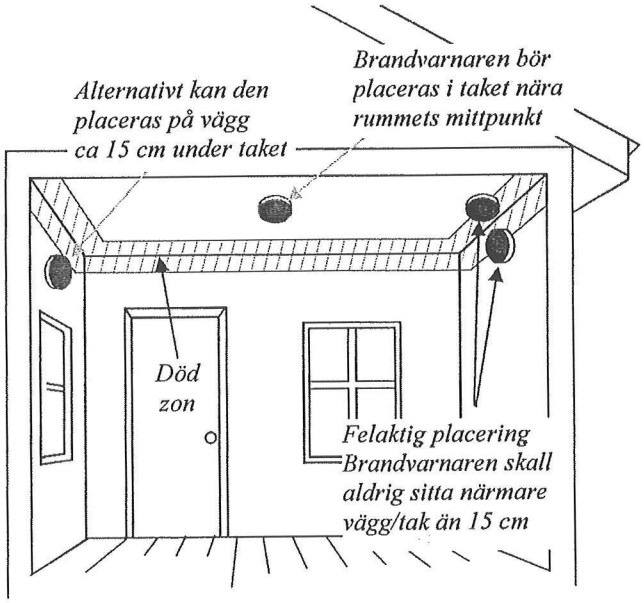
Optisk – mer miljövänlig, lägre miljöavgift

GNS-166 är en optisk brandvarnare. Rökpartiklar i luften detekteras via en ljusstråle och en ljuskänslig cell.

Den innehåller därför inget radioaktivt ämne som de joniserande brandvarnarna och har därför en lägre miljöavgift.

Tekniska data

Modell	GNS-166
Sensortyp	Optisk
Larmsignal	85 dB på 3 meter
Larmtest	Testknapp, lysdiod
Batteri	9 volt
Vikt inkl. batteri	115 g
Mått	ø106 x 45 mm
Driftstemperatur	4°C till 40°C
Godkännanden	Konsumentverkets riktlinjer, CE, VDS
Artikelnummer	18-0000-08



Rätt placering är viktigt
En brandvarnare per våningsplan

Brandvarnare bör placeras i varje plan av en bostad, dvs i källare, bostadsplan och vind om den är möblerad. Vidare bör en brandvarnare placeras i eller utanför varje sovavdelning. Finns sovrum i både ändar av ett enplanshus skall två brandvarnare användas.

Brandvarnare skall inte placeras i omedelbar närhet av spis eller badrum. Risk finns för fellarm på grund av matos och vattenånga.

Räddningsverkets rekommenderar...

Statens Räddningsverk har utfärdat allmänna råd och kommentarer gällande brandvarnare, SRVFS 2004:2. Rådet riktar sig till alla fastighetsägare och hyresgäster och meddelar att

Utdrag ur
RÅD FRÅN RÄDDNINGSVERKET SRVFS 2004:2
" Enligt 2 kap. 2 § lagen (2003:778) om skydd mot olyckor skall ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

För att hindra eller begränsa skador till följd av bränder bör varje byggnad som stadigvarande eller tillfälligt används för bostadsändamål vara försedd med fast installerad och fungerande brandvarnare eller motsvarande anordning för tidig varning vid brand.

Exempel på byggnader som tillfälligt används för bostadsändamål är fritidshus, byggnader med övernattningsrum eller liknande utrymmen.

Ansvarsförhållandet mellan fastighetsägare och nyttjanderättshavare kan lämpligen klargöras i hyreskontrakt eller någon annan form av avtal mellan parterna. Om inte annat avtalas bör fastighetsägaren svara för installation av brandvarnaren medan nyttjanderättshavaren svarar för skötsel av denna."

10-års varnare är billigare och säkrare

En brandvarnare har en livslängd på ca 10 år. Under denna tid skall batteriet bytas årligen. Det innebär kostnader och risk att bytet inte blir utfört i rätt tid.

Med en brandvarnare med 10-års batteri ökar tillförlitligheten och tryggheten. Främsta fördelar är:

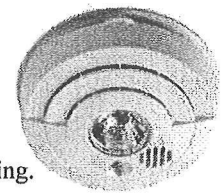
- Billigare. En brandvarnare med 10-års batteri är väsentligt billigare än en konventionell brandvarnare om kostnaden för batteribyten inräknas.
- Säkrare. En brandvarnare varnar för låg batterispänning med små pip. Då skall det gamla batteriet bytas. Då är risken stor att brandvarnaren inte fungerar under en period. Det kan t.ex bero på att larmet för batteribyte kommer under semestern eller att inget batteri finns hemma och man glömmer köpa och byta under en period.

Utförandet är lika vår standardbrandvarnare men zink-batteriet har ersatts av ett litiumbatteri med mångdubblad effekt. Batteriet håller i upp till 10 år. Drifttiden är beroende på antal larm och omgivningstemperatur. Den ligger normalt inom intervallet 6 till 10 år.

Litiumbatterier är mer miljövänliga än övriga batterityper men skall lämnas för batteriåtervinning som alla batterier.

Den låga utbytesfrekvensen i kombination med den mer miljövänliga batteritypen gör att 10-års varnarna uppfyller kravet för att ingå i vårt miljösortiment.

Många varianter



I vårt sortiment av brandvarnare finns även seriekopplingsbara brandvarnare, resebrandvarnare och brandvarnare försedda med nödljus. Vi har även en variant avsedd för 230 volts strömmatning.

Till vissa modeller finns socklar som trådlöst kopplar samman flera brandvarnare. Vid larm i en varnare ljuder samtliga installerade varnare. Se vidare separat prospekt och prislista.

Underhåll och utbyte

Brandvarnare skall hållas rena. Dammsug försiktigt på utsidan en gång per år. Testa brandvarnarens funktion i samband med rengöring och en gång per månad.

En lysdiod blinkar en gång per minut och indikerar att ett funktionsdugligt batteri är monterat i brandvarnaren. Batteriet skall bytas när brandvarnaren ger korta larmsignaler (pip) dvs. när batterispänningen börjar bli låg. Larm för låg batterispänning ges ca 1 månad innan funktionen upphör.

En brandvarnare skall kasseras och ersättas av en ny efter 10 år. Trots rengöring smutsas joniseringskammaren ner och känsligheten försämras. Risk finns att funktionen upphör.

Optisk bättre miljöval

Det finns två typer av brandvarnare – optiska och joniserande. GNS-166 är optisk. Rökpartiklar i luften detekteras via en ljusstråle och en ljuskänslig cell.

Från augusti 2005 införs en avgift för omhändertagande av gamla brandvarnare. För joniserande är avgiften 37,50 och för de mer miljövänliga optiska kr 12,50.

Optisk brandvarnare med 10-års batteri är en produkt i vårt miljösortiment

Krav på brandvarnare i bostad

Brand- & Räddningsnämnden i Stockholm har beslutat att bostäderna i kommunen skall vara försedda med brandvarnare. Före sista december år 2002 skall alla bostäder ha minst en fungerande brandvarnare.

Samma regler har införts i Malmö, Helsingborg och många andra kommuner.

Bakgrunden är de utredningar som har visat vilka stora besparingar samhället kunde göra om alla hem hade brandvarnare. Man har då analyserat alla samhälls-ekonomiska kostnader och intäkter och konstaterar att besparingarna kan vara upp till 10 gånger så stora som kostnaderna. Den viktigaste nyttan är:

- Färre dödsfall samt färre och enklare personskador.
- Mindre egendomsskador.
- Minskade kostnader för sjukvård, brandförsvar och försäkringsbolag.

Främsta fördelen med brandvarnare är ändå det personliga lidande som kan undvikas om en brand upptäcks i ett tidigt skede. En försäkringsbetalning kan inte heller ersätta människoliv, fotografier eller andra personliga minnen.

Dafo Brand AB, Box 683, 135 26 Tyresö, Tel 08-506 405 00, Fax 08-506 405 99, www.dafo.se

dafo full hand mot brand

Porttelefon och kodlås

Ditt hus är försett med porttelefon och kodlås. Hur porttelefonen och kodlåset fungerar finns det information om i leverantörens anvisningar på följande sidor.

[redacted]

Skötselpärm –JM AB Tornet 4, oktober 2012
Med reservation för ändringar och eventuella tryckfel.

Telecode 5000

81022-4

06-14
Kopieringsunderlag

Hyresgästinformation om den nya porttelefonen

Inledning

I den fastighet där du bor har det nya porttelefonsystemet Telecode installerats. Det träder i funktion fr. o. m. den_____.
Telecode är kopplad till telenätet, vilket betyder att du kan prata med besökare via din hemtelefon.

Tänk på att telefonen måste kunna sända s k DTMF toner för att låsa upp porten.

Så här fungerar porttelefonen

När ett samtal kommer från porten, ringer din telefon som vanligt. När du lyfter luren hörs en melodi som talar om att samtalet kommer från porten. När du har talat med besökaren, bestämmer du om du vill öppna porten – eller inte.

Obs! Om fastighetens hyresgäster t ex har gjort olika förval av teleoperatör, så är porttelefonen sannolikt förändrad. Du hör då inte direkt besökaren utan du måste först trycka på **5**, i pausen mellan melodislingorna, för att koppla upp samtalet.

Öppna porten eller inte

Om du har en tonvalstelefon (med knapparna *, **#** och **R**) trycker du på knapp **5** för att öppna porten och på **0** för att låta bli att öppna porten.

Så här gör besökaren

Ditt kortnummer finns anslaget på namntavlan bredvid portapparaten nere i porten. Besökaren trycker först på knappen **B** på portapparaten, följt av antingen ditt kortnummer eller ditt riktiga telefonnummer. Tala om för vänner och bekanta hur de ska göra för att få kontakt med dig via porttelefonen.

Ingen risk för busringningar

För att förhindra busringningar nattetid kan systemet programmeras så att kortnummer bara fungerar vissa tider. Tala med fastighetsskötaren om du vill veta vilka tider kortnummer fungerar.

Hemliga telefonnummer

Eftersom alla hyresgästers telefonnummer knyts till ett kortnummer som sedan anslås i porten, är det ingen som kan se vad ditt riktiga telefonnummer är. Om du ändå inte vill ha ditt kortnummer eller ditt namn anslaget i porten meddelar du fastighetsskötaren detta i samband med installationen.

Portkod fungerar också

För att du som bor i fastigheten ska kunna komma in i porten på ett enkelt sätt går det också att använda portkod.

Följande kod gäller tills vidare i din port:_____

Om du har telefonsvarare

Om du har en telefonsvarare måste du modifiera svarsmeddelandet något, så att inte telefonsvararen öppnar porten.

Gör så här:

- Om svarsmeddelandet ska höras i porten, se till att meddelandet är längre än 45 sekunder.
- Om svarsmeddelandet inte ska höras i porten, spela in tonsignalen **0** före själva svarsmeddelandet. För att kunna göra detta behöver du en tonvalsdosa. Det går även bra att använda en mobiltelefon (som också kan generera toner).

1. Starta bandet och vänta ca 4 sekunder.
2. Håll tonvalsdosan (eller mobiltelefonen) mot telefonsvararens mikrofon och tryck **0**.
3. Tala in meddelandet.

Tala en i taget

Under ett samtal mellan portapparaten och lägenhetstelefonen kan endast en person tala i taget. För att kommunikationen ska fungera bra bör du och besökaren försöka att tala en i taget.

Om problem uppstår

Om porttelefonen inte fungerar - kontakta fastighetsskötaren eller fastighetsägaren.

Ventilation

Ventilationssystemet är ett mekaniskt frånluftsystem, ett så kallat FX-system.

En frånluftsfläkt suger ut luften från bostaden via frånluftsdon i badrum, wc, och kök. Frisk ersättningsluft tas in via tilluftsdon i yttervägg bakom radiatorerna i sovrum och vardagsrum. Från tilluftsdonet går en ljuddämpad kanal genom ytterväggen till ett fasadgaller på husets utsida. Fasadgallret är dolt under fönsterbläcket. Radiatorerna förvärmer den kalla uteluften när lägenheten har värmebehov.

Den varma frånluften tas till vara i en värmeväxlare som tillsammans med en centralt placerad värmepump återvinner energin ur frånluftens värme och använder den till uppvärmning av tappvarmvatten och vatten till radiatorkretsen.

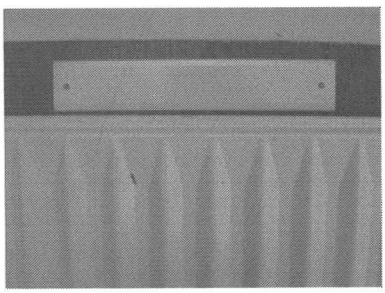
Samtliga don är injusterade för att erhålla rätt luftmängder. Det är viktigt att inte ändra inställningen på frånluftsdonen, då det kan ge ökade uppvärmningskostnader, ljud- och dragproblem samt i värsta fall fuktskador i våtutrymmen.

Renande filter
Tilluftsdonen är försedda med ett löstagbart filter i klass F7 (EU 7) som hindrar pollen och föroreningar att ta sig in med friskluften. Den filtrerade luften kommer in i tilluftdonet och följer utmed radiatorns baksida. Kontakten med radiatorns varma yta gör att uteluften förvärms innan den släpps ut vid radiatorns överkant. Rummet tillförs därmed tempererad och filtrerad friskluft.

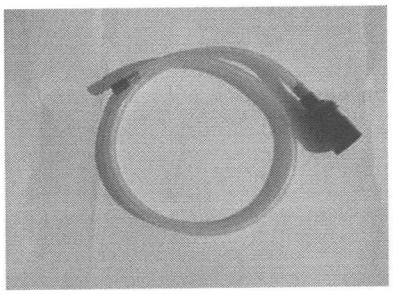
För att uppnå fullgod ventilation bör filtren bytas minst vartannat år. Vid hårt trafikerade gator kan detta behöva göras oftare. Vid filterbyte kan bostadsrättsföreningen göra en beställning för alla medlemmarna för att få bättre pris. Filtret kan dammsugas vid behov (men inte tvättas). Mer information om filter och filterbyte finns i leverantörens anvisningar på följande sidor i denna flik.

Under garantitiden gör du i första hand en felanmälan till JM Kundservice om du misstänker att det är något fel på ditt ventilationssystem. Efter garantitiden utgång kontaktar du din styrelse direkt.

Inspektionslucka/renslucka för uteluftskanaler
Uteluftskanaler har inspektions-/renslucka placerad ovanför eller under radiatorn.
Denna lucka medger inspektion/rengöring i samband med OVK-besiktning (Obligatorisk Ventilations Kontroll). Efter demontering medges rengöring av kanalen som löper vågrätt genom väggen samt kanalens lodräta del.



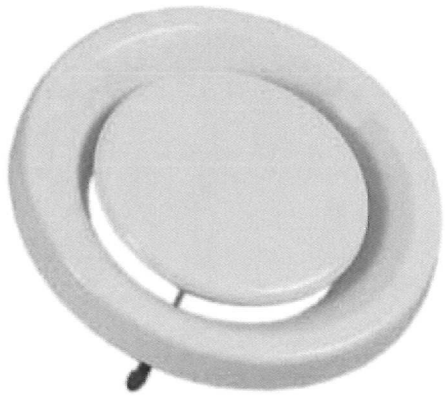
Lämpligt hjälpmedel vid rengöring (dammsugning). Anslutes till vanlig dammsugare.



SE

Systemair

Balance-E
Drift och skötselråd



Rengöring

Donet kan torkas av med ljummet vatten och ett milt rengöringsmedel.

Frånluftdonet lossas genom att dra det rakt ut från infästningsramen

Installation

Donet installeras genom att det trycks in i montageramen RFP. Donet hålls på plats med hjälp av friktionsfjädrar på baksidan.

K-faktor Storlek	Luftspalt (a) mm -7,5	-5	0	5	10	15
Balance-E 100	0,83	1,09	1,46	2	2,28	2,69
Balance-E 125	0,85	1,11	1,63	2,15	2,41	3,45
Balance-E 160	2,02	2,63	3,93	4,53	6,08	7,56
Balance-E 200	4,43	5,74	7,3	8,44	10,18	11,5

Exempel

Formel

$q = k \cdot \sqrt{47} = 10$ l/s

där q = flödet (l/s)
k = K-faktor
P_i = injusterings tryck (Pa)

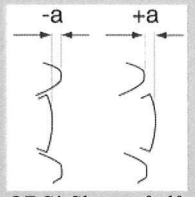
Beräkna flödet

Storlek	Balance-E 100
Uppmätt tryck	47 Pa
Luftspalt	0 mm
K-faktor	1,46

Sätt in det i formeln:
$q = 1{,}46 \cdot \sqrt{47} = 10$ l/s

Injustering

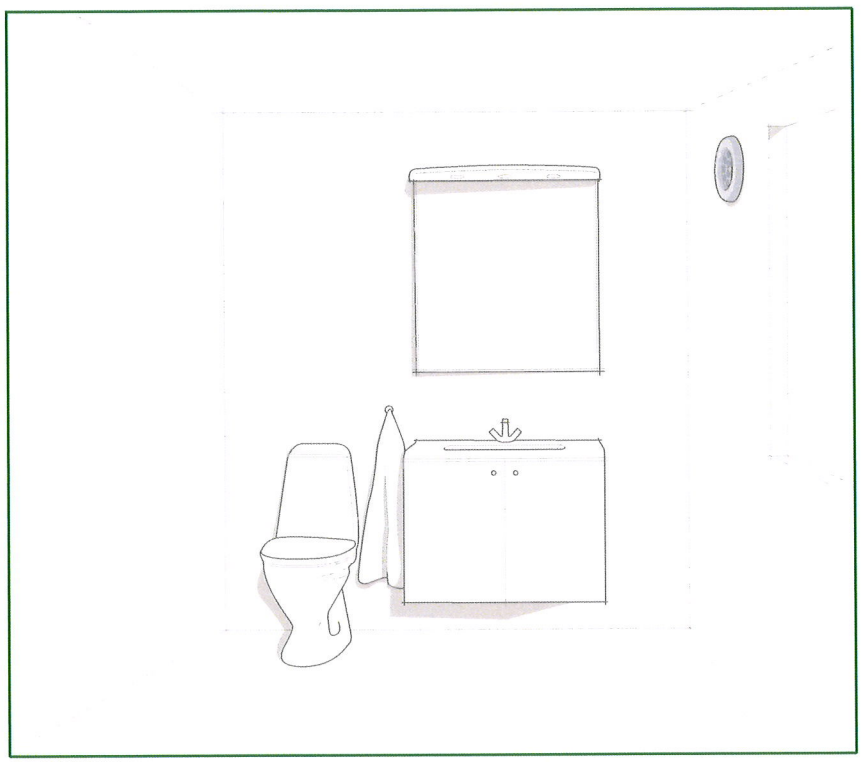
Justera centrumkonan tills önskat flöde uppnås med hjälp av formel.

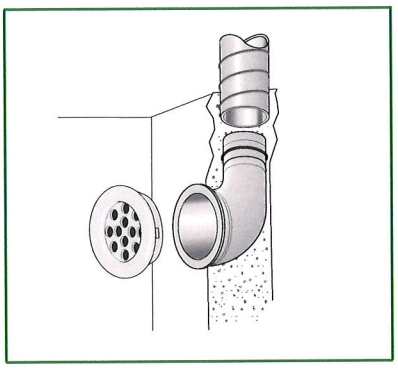


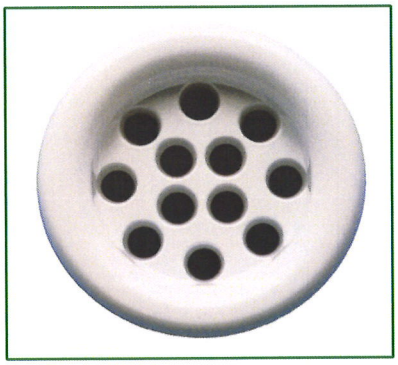
OBS! Skruva åt låsmuttern på donets baksida efter avslutad injustering.

Systemair AB, Industrivägen 3, 739 30 Skinnskatteberg, Sweden
Tel +46 222 440 00 Fax +44 222 440 99 mailbox@systemair.se

Frånluftsdon BYBA







Frånluftsdon BYBA är avsett att användas i villor och lägenheter med mekaniskt ventilationssystem. Donen kan placeras i vägg eller tak.

Snabbval

Don	Luftflöde l/s (m^3/h) vid ljudnivå		
	20 dB	25 dB	30 dB
BYBA	17	22 [79]	24

Produktfakta

- Låg ljudnivå
- Kan monteras utan ram
- Lätt att injustera

VVS AMA-kod

QME.1 Frånluftsdon för väggmontage.
QME.2 Frånluftsdon för takmontage.

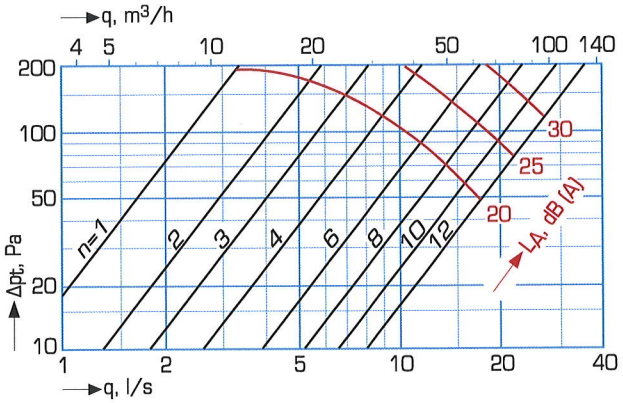
Produktkod exempel

Frånluftsdon BYBA-4-010

Rätt till ändringar förbehålles.

Luftflöde, ljuddata, mått och vikt

Luftflöde, tryckfall, ljudnivå



n = Antal öppna hål

Ljudeffektsnivå

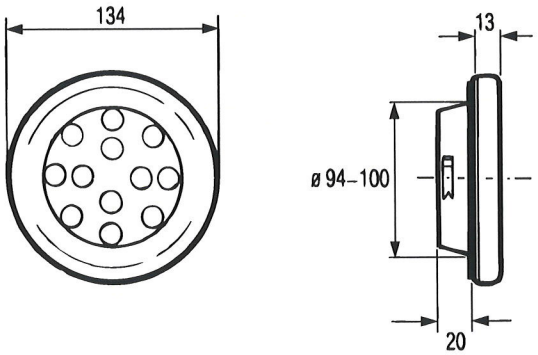
	Korrektion av ljudnivå i dB vid						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	-1	0	1	1	-4	-9	-12

Ljuddämpning

Öppna hål	Korrektion av ljudvivå i dB vid						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	23	22	24	18	16	15	10
6	19	16	15	12	8	10	7
12	19	15	12	9	5	5	3

Mått och vikt

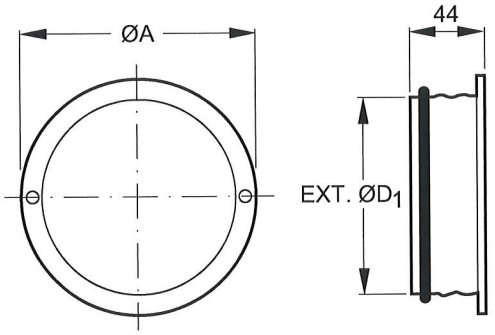
Frånluftsdon BYBA-4-010



Vikt: 0,1 kg

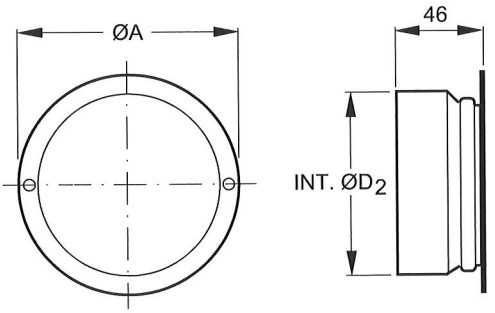
Donen levereras med ett hål öppet. Önskat flöde erhålls genom att pluggar i övriga hål successivt tas bort.

Stos KGEZ-01-100, iskjutbar



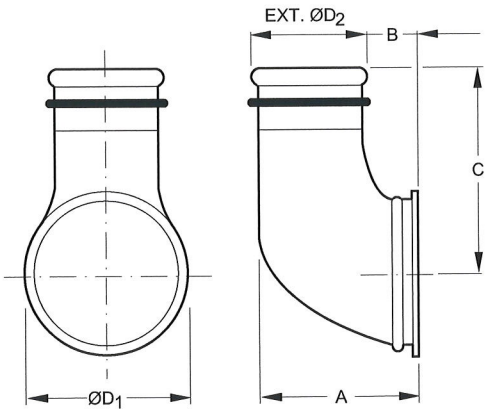
Vikt: 0,1 kg

Rörstos KGEZ-05-100, påskjutbar



Vikt: 0,1 kg

Vinkelstos KGEZ-43-100-080



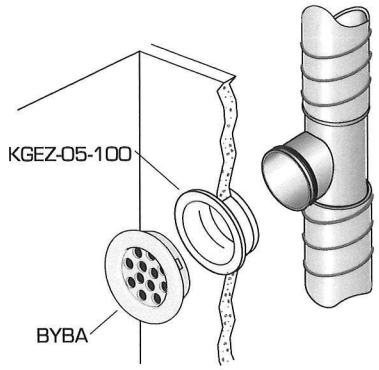
Vikt: 0,1 kg

Rätt till ändringar förbehålles.

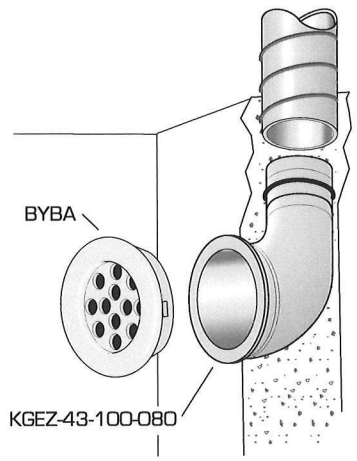
Installation, injustering, utförande, produktkod

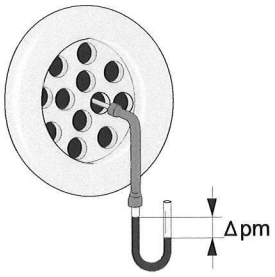
Installation och injustering

Frånluftsdon ansluten till rörstos



Frånluftsdon ansluten till vinkelstos





$$q = k\sqrt{\Delta p_m}$$
(l/s) (Pa)

Utförande

Frånluftsdon BYBA är avsett att användas i villor och lägenheter med mekaniskt ventilationssystem. Donet kan placeras i vägg eller tak, det har låg ljudnivå och är mycket enkelt att reglera.

BYBA kan sättas fast i runda öppningar med diameter 94-100mm med eller utan ram och är därför lämpligt även för ROT-projekt.

Material och ytbehandling

Donet är tillverkat av svårantändlig och smutsavvisande vit polypropolenplast.

Anvisningar

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt beskrivna i vår tekniska instruktion som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på Internet: www.flaktwoods.se.

Tekniska data och dimensionering

För dimensionering av don använd Fläkt Woods produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

Beskrivningstext

Frånluftsdon BYBA av Fläkt Woods fabrikat med eller utan stos, rörstos, vinkelstos.

Produktkod

Frånluftsdon

BYBA-4-010

Stos – iskjutbar

KGEZ-01-100

Rörstos – påskjutbar

KGEZ-05-100

Vinkelstos

KGEZ-43-100-080

Förpackning

Standardförpackning är kartong innehållande 20 ventiler. Vikt: 4 kg, volym 0,02 m³.

Rätt till ändringar förbehålles.



ACTICON
smartare ventilation

Acticon AB
Sjöåkravägen 30
564 31 Bankeryd
Tel 036-37 07 90
Fax 036-37 07 45
www.acticon.se

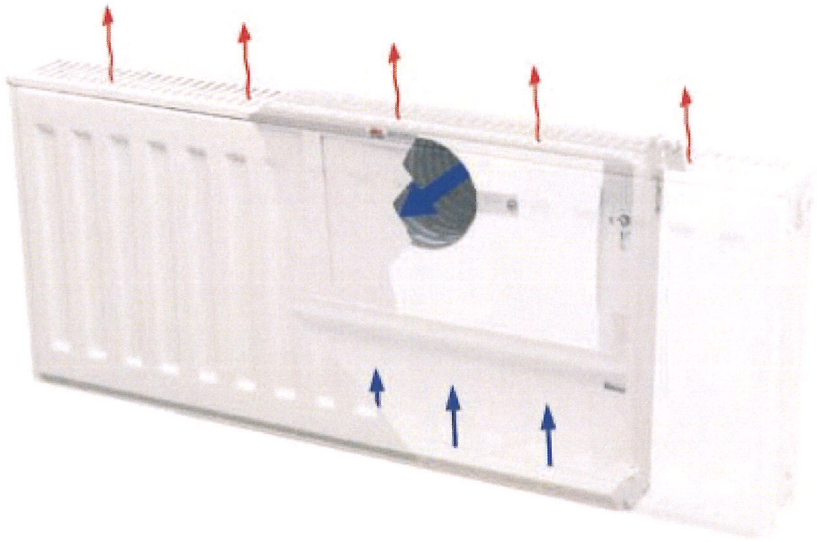
Easy-Vent®

Easy-Vent är det geniala luftdonet som tillför bostaden filtrerad och förvärmd friskluft. Tyst och dragfritt. Luftdonet monteras tillsammans med panelradiator av valfritt fabrikat och fungerar samtidigt som konsol för denna. Det patenterade uteluftsdonet Easy-Vent är marknadsledande inom bostads- ventilation.

När ventilationen ska förbättras utan byte av radiatorer används Easy-Vent ROT. Se separat pdf.

ALLMÄN BESKRIVNING

Frisk luft är en färskvara som ska hanteras varsamt och som därför bör ta den kortaste vägen in till bostaden. Luften ska vara ren och hålla behaglig temperatur för att ge bästa komfort. Det var utgångspunkten när vi för mer än femton år sedan introducerade uteluftsdonet Easy-Vent. En pålitlig lösning som är lätt att underhålla och förstå.



Easy-Vent monterad på vägg bakom radiator (i genomskärning). Den filtrerade och förvärmda friskluften tillförs rummet i radiatorns överkant

SÅ FUNGERAR EASY-VENT

Easy-Vent monteras tillsammans med panelradiator av valfritt fabrikat och fungerar samtidigt som konsol för denna. Uteluft leds genom fasadgaller och kanal in i luftdonet som är monterat på väggen bakom radiatorn.

Vid donets inlopp sitter ett filter som hindrar föroreningar att ta sig in med friskluften. Den filtrerade luften strömmar in i luftdonet och följer utmed radiatorns baksida.

I luftdonets underkant finns en ejektor som därefter styr upp luften mellan panelernas konvektionsplåtar. I kontakten med den varma radiatorytan förvärms luften effektivt innan den släpps ut i radiatorns överkant. Rummet tillförs behagligt tempererad friskluft. Dragfritt och ljudlöst.

FÖRVÄRMD FRISKLUFT

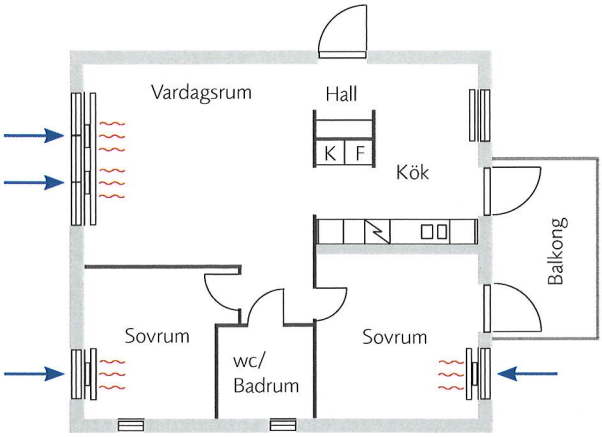
Easy-Vent ökar radiatorns effekt. Påtvingad konvektion kombinerat med stor temperaturdifferens mellan radiator och uteluft ger en mycket effektiv värmeöverföring till luften. Radiatorns storlek kan därför minskas med bibehållen värmeeffekt.

Easy-Vent styr upp tilluften bakom och mellan radiatorns paneler med hög hastighet. Luftströmmens hastighet gör att varm rumsluft sugs in under radiatorn och blandas med tillluften, vilket ökar lufttemperaturen ytterligare. Särskilt viktigt är detta höst och vår då temperaturen utomhus kan vara låg, samtidigt som värmesystemet inte är i drift.

FRÅNLUFT- OCH SJÄLVDRAGSSYSTEM

Easy-Vent används i byggnader med frånluft- och självdragssystem, främst bostäder.

Förbrukad luft i lägenheter sugs ut via spiskåpa i kök, ventiler i wc/badrum och ibland klädkammare. Easy-Vent är placerad bakom radiatorn i övriga utrymmen såsom vardagsrum och sovrum. Här tillförs ny luft som är filtrerad och förvärmd. Den friska luften strömmar genom bostaden och fångar upp föroreningar som alstrats inomhus på sin väg till spiskåpa och frånluftsventiler.



EASY-VENT PASSAR ALLA RADIATORER

Att fritt kunna välja radiator ökar möjligheten att skapa bästa kombination av ventilation, uppvärmning och ekonomi.

Easy-Vent passar radiatorer med höjd upp till 900 mm och längd på minst 600 mm. På radiatorer av vissa fabrikat med längd 600-800 mm kan de fabriksmonterade upphängningsbyglarna behöva tas bort. Easy-Vent fungerar även som konsol för radiatorn. Endast om radiatorns längd överstiger 1400 mm behövs kompletterande radiatorkonsoler.

MYCKET LUFT PÅ LITEN YTA

I små lägenheter är det ofta svårt att tillföra tillräcklig mängd uteluft dragfritt. Med Easy-Vent löses detta effektivt genom att placera två luftdon bakom samma radiator. Därmed fördubblas mängden förvärmd friskluft. Minsta centrumavstånd mellan luftdonen ska vara 550 mm. För att båda donen ska få plats måste radiatorn vara minst 1200 mm lång.

TYSTA BOSTÄDER

I trafikintensiva och bullriga miljöer rekommenderar vi ljuddämpande kanaler. Förutom olika typer av invändig ljudisolering, kan intagskanalen utformas så att fasadväggens termiska isolering också utnyttjas som ljudabsorbent.

Acticon har lång erfarenhet och kunskap inom akustik och ljuddämpning. I vårt luft- och ljudtekniska laboratorium utför vi provningar av egna och kundspecifika lösningar. Självklart hjälper vi till med ljudberäkning och dimensionering samt lämnar CAD-ritade förslag.



FILTRERING

Allergi och överkänslighet anses till stor del vara miljörelaterade. Genom väl ventilerade inomhusmiljöer skulle många allergiska besvär kunna lindras och förebyggas. Dessutom bör den uteluft man för in i bostaden filtreras från pollen och andra föroreningar.

RÄTT FILTER FÖR RÄTT FUNKTION

Vårt Komfortfilter F7 är ett mycket effektivt finfilter i klass F7. Det är uppbyggt av syntetiska fibrer i tre skikt med olika densitet. Denna unika konstruktion ger särskilt god stofthållningsförmåga och lång livslängd. Både Komfortfilter F7 och Grundfilter G2 är temperaturbeständiga upp till 100 °C och är fuktbeständiga upp till 100% relativ fuktighet. De uppfyller brandklass F1 och avger inga giftiga gaser vid destruktion. Båda filtren kan kombineras med aktivt kolfilter. Easy-Vent levereras med Komfortfilter F7 som standard.

BESTÄLLNING AV NYA FILTER

För att upprätthålla fullgod ventilation bör filter bytas regelbundet. Använd Acticons originalfilter vid byte. Vi kan då garantera att de tekniska data som ligger till grund för dimensionering av luftflöden, lufttemperatur och filtrering gäller.

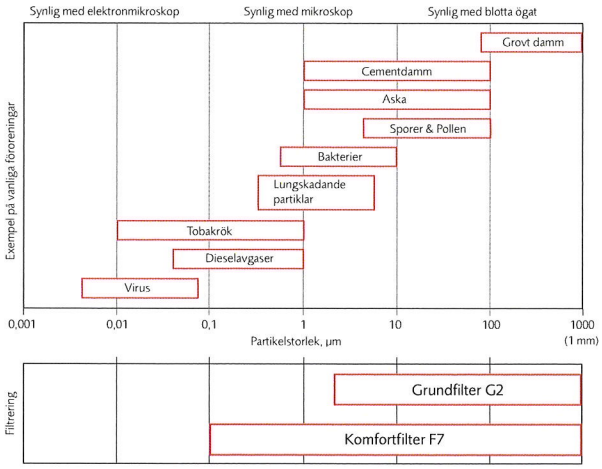
Nya filter och flexibel slang för invändig rengöring av luftdon och kanal beställs från Acticon AB.

LÄTT ATT BYTA FILTER

1. Lyft av rensluckan och dra upp filtret.
2. För ner det nya filtret i öppningen. Se till att filtrets ram är vänd in mot rummet och att filtret lutar mot dig.
3. "Tumgreppet" på filtrets ram viks bakåt. Lägg tillbaka luckan och tryck till så att den låses fast.



Filtret är böjbart vilket gör filterbytet enkelt även vid lågt placerad fönsterbänk



Diagrammet visar alla de föroreningar som filtreras bort med våra filter

Filter	Beskrivning
Komfortfilter F7	Engångsfilter i klass F7. Vårt standardfilter till Easy-Vent. Avskiljningsgrad ca 98% Avsvärtningsgrad > 80% Brandklass F1 enligt DIN 53438 Filterbyte: Årligen eller minst vartannat år
Komfortfilter F7 + aktivt kolfilter	Engångsfilter bestående av två separata filterceller som kan bytas var för sig. Tekniska data lika Komfortfilter F7 Filterbyte: Aktivt kolfilter - två gånger per år
Grundfilter G2	Klass G2. Kan dammsugas. För effektivare filtrering bör dock filtret bytas mot nytt. Avskiljningsgrad > 65% Brandklass F1 enligt DIN 53438 Filterbyte: För effektiv filtrering årligen eller minst vartannat år.
Grundfilter G2 + aktivt kolfilter	Filter bestående av två separata filterceller som kan bytas var för sig. Tekniska data lika Grundfilter G2 Filterbyte: Aktivt kolfilter - två gånger per år

Skötselanvisning Easy-Vent®

GOD VENTILATION I DIN BOSTAD

Bakom dina element i sovrum och vardagsrum sitter Easy-Vent. Det är ett luftdon som ger bostaden filtrerad och förvärmd friskluft. I varje luftdon finns ett filter som hindrar pollen och föroreningar att ta sig in med friskluften.

För att säkerställa en god luftkvalitet och rätt mängd friskluft, ska filter bytas ut med jämna mellanrum.

FRISK LUFT MED RENA FILTER

Filtret är en viktig del av luftdonet Easy-Vent. Det är utprovat och testat tillsammans med luftdonet för att ge rätt luftkvalitet, luftflöden och temperatur.

Filter bör bytas regelbundet, då ett hårt smutsat filter hindrar det viktiga tillflödet av friskluft. Rekommendationen är att byta en gång per år. Exakt hur ofta beror på utomhusmiljön, vilket innebär tätare byten i innerstadsmiljö än i områden utanför stadskärnan.

ATT BESTÄLLA NYA FILTER

Nya filter köper du direkt av oss på Acticon AB. Du får då riktiga originalfilter, vilket är din garanti för att luftdon och ventilation fungerar som det ska. Det är nämligen vi som utvecklat och tillverkat Easy-Vent i mer än tjugo år.

Beställningen gör du enkelt på vår hemsida **www.acticon.se** Där finns ett praktiskt beställningsformulär med förteckning på filtertyper och storlekar. Det går också bra att ringa oss på telefon 036-37 07 90.

Din beställning skickas i paket. Du får en avisering per post när paketet finns för avhämtning på ett utlämningsställe nära din bostad.

Många bostadsrättsföreningar väljer att göra en gemensam beställning så att alla i fastigheten byter sina filter samtidigt.

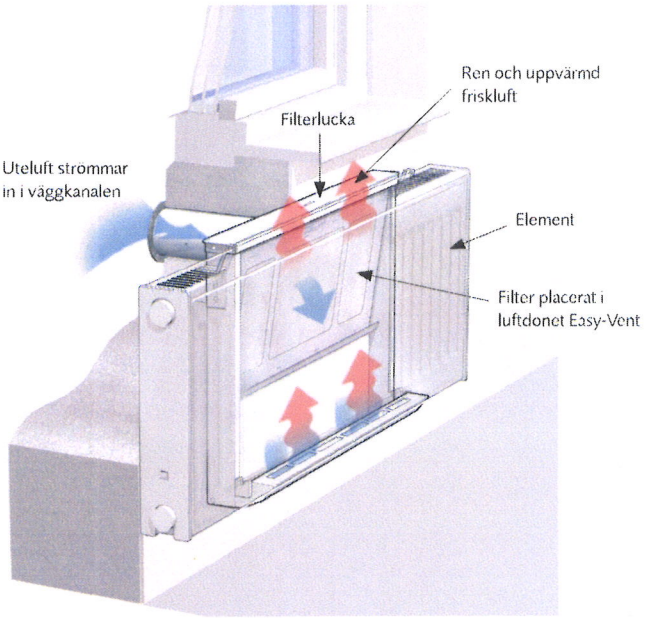
RÄTT FILTER OCH STORLEK

Innan beställning måste du kontrollera dina gamla filter, så att de nya filtren blir av samma typ och storlek. På filtret finns en etikett med filtrets benämning. Observera att du kan ha olika filterstorlekar i din bostad. Därför bör du kontrollera filtren i lägenhetens samtliga luftdon. Så här noggrann behöver du bara vara första gången du beställer, därefter sparar vi uppgifterna som gäller för dig.

GAMLA FILTER ÄR BRÄNNBART AVFALL

Förbrukade filter behandlas som vanligt brännbart avfall, alltså det du lägger i soppåsen efter källsortering. Avfallet återvinns som energi i förbränningsanläggningar, som i sin tur ger oss både värme och el.

SÅ FUNGERAR EASY-VENT



Uteluft leds in i luftdonet via en kanal i fasadväggen. I luftdonet filtreras uteluften och värms upp av elementet. Den rena och uppvärmda friskluften strömmar in i rummet i elementets överkant. Dragfritt och ljudlöst.
Uppvärmningen med hjälp av elementet sker endast under den kalla årstiden, då elementet är i drift. Det är bara då förvärmningen av uteluften behövs.
Bostadens "gamla" förbrukade luft sugs ut via spiskåpa i kök och ventiler i wc/badrum och ibland klädkammare.

SÅ BYTER DU FILTER

1. Öppna filterluckan i luftdonets överkant. Det gör du genom att ta tag i kanterna på luckans kortsidor och dra den rakt uppåt. Det kan vara lite trögt, men var lugn - det håller!
2. Lyft upp det "gamla" filtret genom öppningen
3. För ner det nya filtret i öppningen. Filtrets etikett ska vara vänd in mot rummet
4. "Tumgreppet" på filtrets ram viks bakåt. Se till att filtret lutar mot elementet. Lägg tillbaka luckan och tryck till så att den låses fast



Filtret är böjbart vilket gör filterbytet enkelt även vid lågt placerad fönsterbänk

ACTICON
smartare ventilation

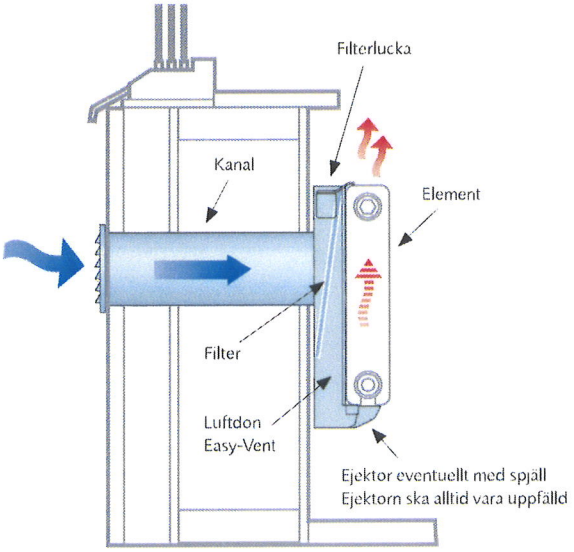
Copyright © 2011 Acticon AB

VÅRA FILTERTYPER

För att garantera rätt funktion måste originalfilter från Acticon användas. Våra filter uppfyller dokumenterade krav på filter- och brandklass, stofthållningsförmåga och livslängd. Vid destruktion avges inga giftiga gaser.

Filtertyp	Teknisk beskrivning
Komfortfilter F7 Finns i flera storlekar	Engångsfilter i klass F7 Avskiljningsgrad ca 98% Avsvärtningsgrad > 80% Brandklass F1 enligt DIN 53438 **Filterbyte: Årligen eller minst vartannat år**
Grundfilter G2 Finns i flera storlekar	Klass G2. Kan dammsugas. För effektivare filtrering bör dock filtret bytas mot nytt. Avskiljningsgrad > 65% Brandklass F1 enligt DIN 53438 **Filterbyte: För effektiv filtrering vartannat år**

Avskiljningsgraden anger hur stor andel av pollen och andra föroreningar som filtret fångar upp. Observera dock att gasformiga lukter, t ex från tobaksrök aldrig kan avskiljas helt.



Vägg i genomskärning med kanal och luftdon Easy-Vent med monterat element (radiator)

FILTERLUCKA

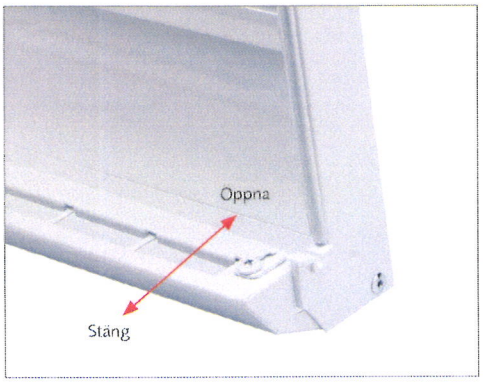
Det är viktigt att filterluckan, som sitter på luftdonets ovansida, är rätt placerad och ordentligt fastsatt.

För att fästa luckan gör du så här:
Kontrollera att luckan är vänd åt rätt håll (etiketten ska vara rättvänd). Tryck till på ovansidan av luckan så att den fixeras på sin plats.

REGLERBART SPJÄLL

Spjäll är ett tillbehör som sitter på ejektorn i luftdonets underkant. Det är steglöst reglerbart från öppet till stängt läge. För att minska luftöppningen eller stänga helt dras spjället mot dig. För att öppna skjuts spjället i riktning från dig. Reglering av spjället görs enklast med ejektorn i nedfällt läge. Glöm ej att fälla upp ejektorn efter reglering.

Easy-Vent kan kompletteras med spjäll i efterhand. Det beställs från Acticon och monteras enkelt med hjälp av medföljande skruv och plastbricka.



Spjället regleras enkelt med fingertopparna.
Bilden visar spjället i öppet läge

RENGÖRING

Easy-Vent kan vid behov torkas av med lätt fuktad trasa. Förutom regelbundna filterbyten krävs normalt ingen ytterligare rengöring. I undantagsfall kan fasadgaller, kanal och donets insida rengöras med flexibel rensslang ansluten till dammsugare.

Acticon AB
Sjöåkravägen 30
564 31 Bankeryd
Tel 036-37 07 90
Fax 036-37 07 45
www.acticon.se

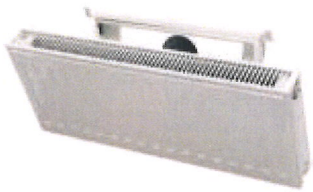
MONTAGE OCH INJUSTERING

Easy-Vent är en komplett enhet utan lösa detaljer. Eftersom luftdonet också är konsol för radiatorn monteras två funktioner i ett och samma moment. Inga verktyg behövs för att fixera radiatorn mot luftdonet.

SNABBT OCH ENKELT MONTAGE



Börja med att ta hål i fasadväggen och montera intagskanal och fasadgaller. Därefter skruvas Easy-Vent fast på väggen. Tillse att intagskanalen mynnar i den rektangulära öppningen på donets baksida. Kontrollera att donet hänger i våg.



Radiatorn ställs på de två plastbeklädda radiatorstöden i donets underkant. Passa in radiatorn i sidled så att den sluter tätt mot donets tätningslist. Radiatorn fixeras med de fjädrande hakarna i donets överkant. Radiatorns toppgaller behöver inte demonteras. Tryck ner hakarna så att låssprinten blir synlig. När sprinten låser hörs ett "klickljud". Haken är nu fixerad och radiatorn monterad.



Lyft av rensluckan och för ner filtret i rensöppningen. Se till att filtrets ram är vänd mot rummet och att filtret lutar mot dig. "Tumgreppet" på filtrets ram viks bakåt. Lägg tillbaka luckan och tryck till så att den låses fast. Tillse också att ejektorn i donets underkant är uppfälld mot radiatorn.

PRAKTISK LÅSNING AV RADIATOR

I överkant fixeras radiatorn mot luftdonet med två låsbara hakar. Dessa trycks ner med hjälp av tummen och låses automatiskt med en sprint.

INJUSTERING OCH DRIFT

Easy-Vent kräver ingen injustering. Tillse att reglerbara spjäll hålls öppna för fullgod ventilation.

Värmesystemets cirkulationspump bör förreglas med frånluftsfläkten. Därmed undviks att kall uteluft strömmar över radiatorn vid ett pumphaveri. Använd termostatventiler som inte går att skruva ner längre än till frostskydd.

REGLERBART SPJÄLL

Spjäll är ett tillbehör som är placerat på ejektorn i donets underkant. Det är steglöst reglerbart från öppet till stängt läge. För att minska luftöppningen eller stänga helt dras spjället mot dig. För att öppna skjuts spjället i riktning från dig. Reglering av spjället görs enklast med ejektorn i nedfällt läge. Glöm ej att fälla upp ejektorn efter reglering.

Spjället kan monteras på donet i efterhand med hjälp av tillhörande skruv och plastbricka.

RENGÖRING

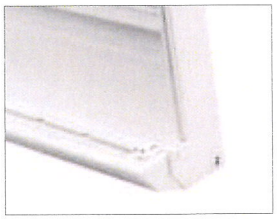
Easy-Vent torkas av med lätt fuktad trasa. Förutom regelbundna filterbyten krävs normalt ingen ytterligare rengöring. I undantagsfall kan fasadgaller, kanal och donets insida rengöras med flexibel rensslang ansluten till dammsugare.



Hake i öppet läge



Lägg märke till att låssprinten blir synlig då haken är låst



Spjället regleras enkelt med fingertopparna. Bilden visar spjället i halvöppet läge



Med den vändbara adaptern passar rensslangen alla dammsugare

MODELLER OCH MÅTT

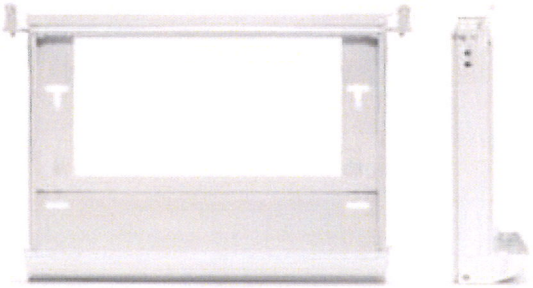
Easy-Vent tillverkas i höjd anpassad till vald radiator.
Luftdonet finns i två modeller:
Easy-Vent-D för montage med radiator dubbel/trippelpanel
Easy-Vent-E för montage med radiator enkelpanel

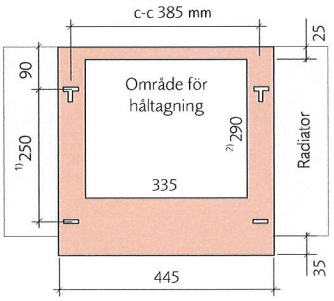
Intagskanalens placering anges med tilläggsbeteckningen:
- **B** då intagskanalen ska mynna bakom luftdonet.
- **T** då intagskanalen ska mynna i luftdonets toppanslutning.

Toppanslutning finns i två höjder, 60 och 100 mm

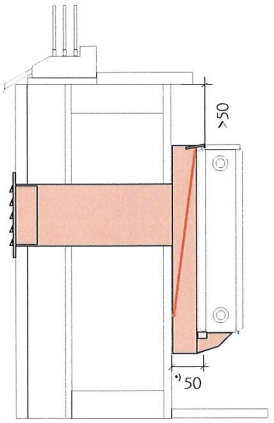
Easy-Vent-D-B

för radiator dubbel/trippelpanel.
Kanalanslutning bakåt.





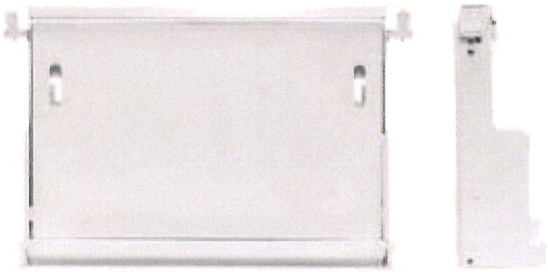
För radiator med höjd 300 mm gäller:
1) 150
2) 190

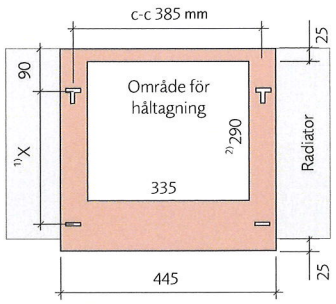


*) Avstånd från vägg till centrum första radiatorpanelen

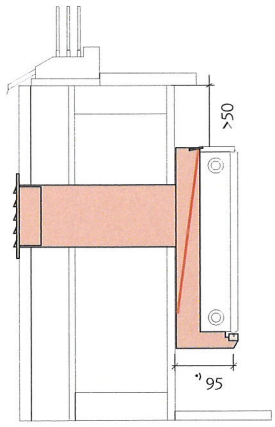
Easy-Vent-E-B

för radiator enkelpanel.
Kanalanslutning bakåt.





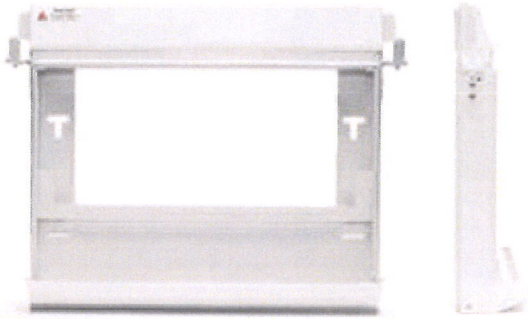
1) Radiatorns höjd -95 mm
2) För radiator med höjd 300 mm gäller 190 mm

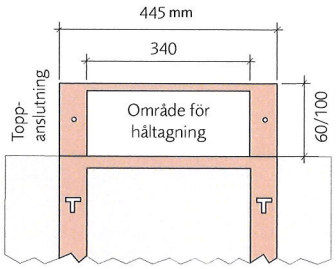


*) Avstånd från vägg till centrum radiatorpanelen

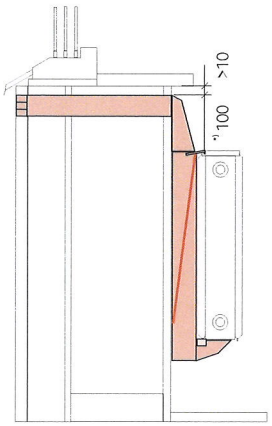
Easy-Vent-D-T och Easy-Vent-E-T

för radiator dubbel/trippelpanel
och radiator enkelpanel.
Kanalanslutning i topp.





Endast toppanslutningen syns då radiatorn är monterad



*) Detta gäller toppanslutning 100. Toppanslutning 60 bygger 60 mm över radiatorn

FLERA EASY-VENT BAKOM SAMMA RADIATOR

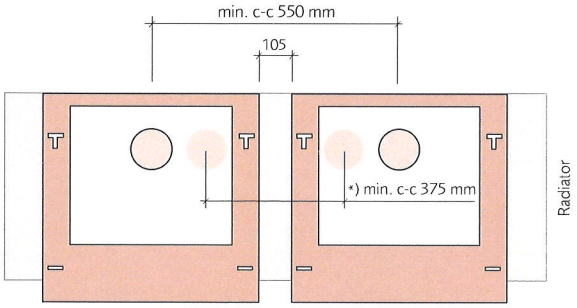
Det går utmärkt att placera flera luftdon bakom samma radiator. Minsta c-c måttet mellan donen ska då vara 550 mm, vilket innebär att avståndet mellan donen blir 105 mm.

PRODUKTFAKTA

Easy-Vent är patenterad och mönsterskyddad i ett flertal länder inklusive Sverige. Luftdonet tillverkas i varmförzinkad stålplåt och är pulverlackerat i vit kulör RAL9010. Luftfiltermedia är framställd i syntetisk microfiber. Intagskanaler och fasadgaller tillverkas i aluzinkplåt. Det ljuddämpande materialet i kanalerna är typgodkänt avseende rensning, fibermedryckning och emissioner.

FÖRSLAG TILL PROGRAMTEXT

Uteluftsdon Easy-Vent-D-B-400 med Komfortfilter F7 av Acticons fabrikat. Komplett med cirkulär ljuddämpande kanal CV 100 och fasadgaller KC 100.



*) Detta gäller vid håltagning Ø100-145 mm samt om hålen placeras excentriskt enligt figur ovan

SPECIFIKATION

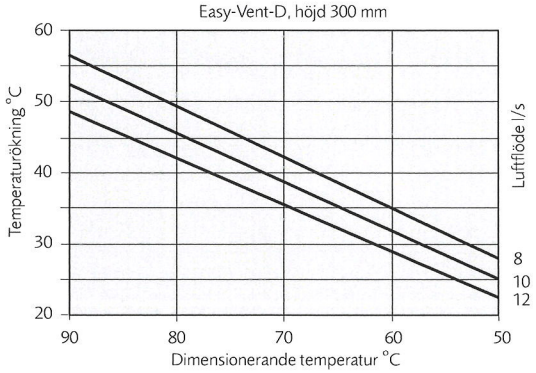
Benämning	Modell	Kanal-anslutning	Radiatorhöjd
Easy-Vent	D	B	Anges i mm
Easy-Vent	D	T	Anges i mm
Easy-Vent	E	B	Anges i mm
Easy-Vent	E	T	Anges i mm

D - För radiator dubbel/trippelpanel
E - För radiator enkelpanel
B - Kanalanslutning bakåt
T - Kanalanslutning i topp

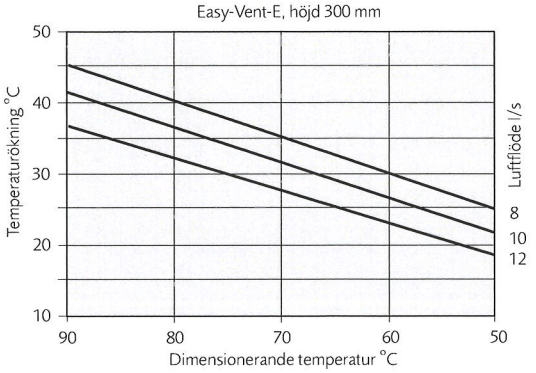
TILLUFTENS TEMPERATUR

Nedan ses uteluftens temperaturökning efter passage genom Easy-Vent. Dimensionerande temperatur i diagrammen är skillnaden mellan radiatorns medelvattentemperatur och utetemperatur.
Exempel: Vattnets framledningstemperatur är 55 °C och returtemperaturen är 45 °C. Utetemperaturen är -20 °C. Dimensionerande temperatur blir (55+45)/2-(-20)=70 °C. Easy-Vent modell D, höjd 500 mm ger en temperaturökning på 50 °C vid luftflöde 10 l/s.

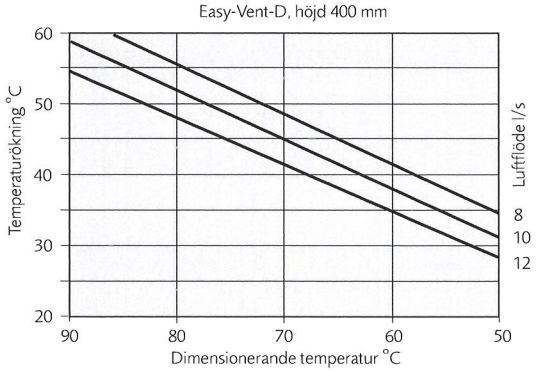
Easy-Vent-D, höjd 300 mm



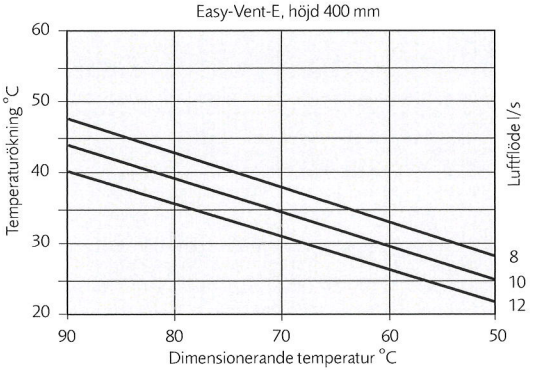
Easy-Vent-E, höjd 300 mm



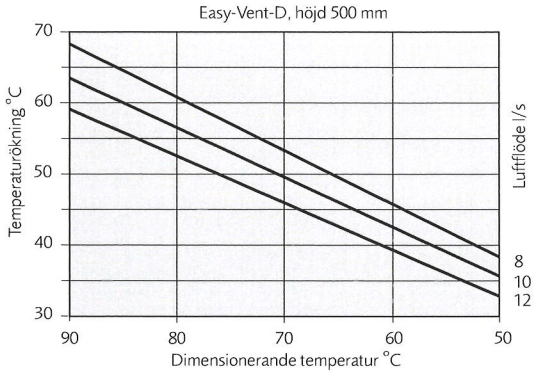
Easy-Vent-D, höjd 400 mm



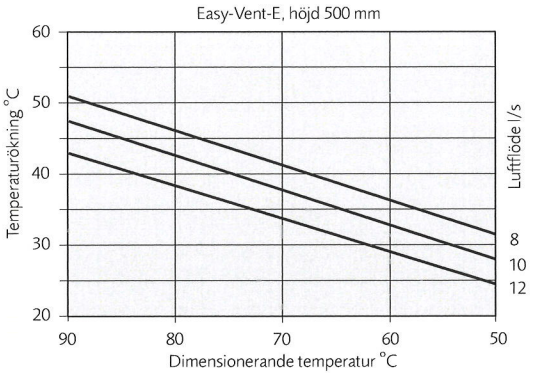
Easy-Vent-E, höjd 400 mm



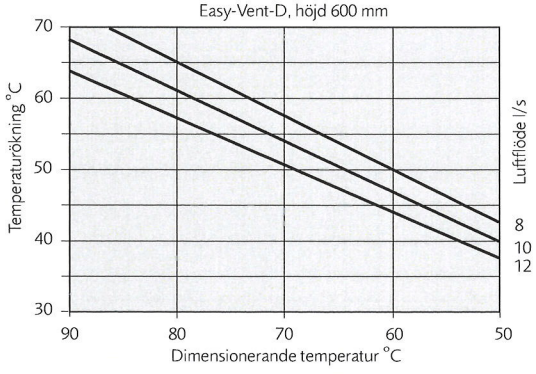
Easy-Vent-D, höjd 500 mm



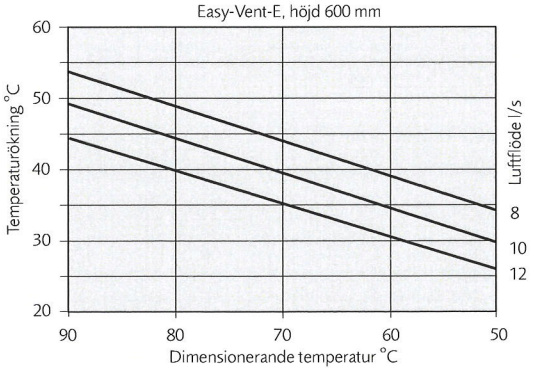
Easy-Vent-E, höjd 500 mm



Easy-Vent-D, höjd 600 mm



Easy-Vent-E, höjd 600 mm



Spisfläkt

Utförliga instruktioner och skötselanvisningar för din spisfläkt finns i leverantörens anvisningar som ligger i en kökslåda när du flyttar in. Vi rekommenderar att du förvarar den här i en plastficka.

Matlagning och vädring
Öppna inte köksfönstret när du lagar mat. Gör du det sprids matoset i hela lägenheten. Luften som kommer in genom fönstret gör att det bildas ett övertryck i köket vilket medför att luft och matos drivs ut i resten av lägenheten. Spiskåpan kan inte suga upp matoset om fönstret är öppet i köket eftersom luftcirkulationen runt kåpan störs. Öppna fönstret i angränsande rum istället och ha dörren till köket stängd. Det skapar ett undertryck i köket och ventilationsspringan som finns under dörren räcker för att den friska luften ska kunna komma in.

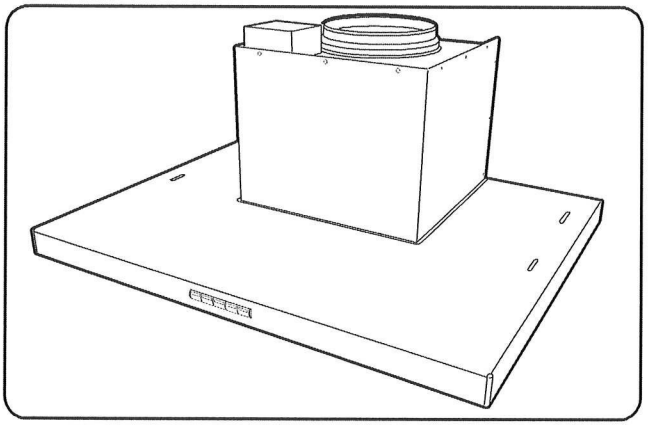
[redacted]

125449 / 20121128

FRANKE

Spisfläkt F600

S INSTALLATION



Spisfläkt F600 är avsedd för montering under, infälld eller mellan skåp. Fläkten är utrustad med Easy-Clean motorpaket, halogenlampor och metalltrådsfilter. Spisfläkt F600 har fyra hastigheter och tidsstyrt ventilationsläge. Installation, skötsel, underhåll mm. framgår av denna anvisning.

Tekniska uppgifter

Mått: **se fig 1.**
Elanslutning: 230 V ~ med skyddsjord.
Belysning: Halogenlampa 12V 20W, sockel G4

INSTALLATION

Stos Ø160 - 125 mm, konsoler, skruvar mm levereras med fläkten.
Avledning av utblåsningsluften skall utföras i enlighet med föreskrifter utfärdade av berörd myndighet. (Boverket). Utblåsningsluften får inte ledas in i rökkanal som används för avledning av rökgaser från tex gas/braskaminer, ved/oljepannor etc.

Montering av fläkten, fig 2

Avståndet mellan spis och fläkt måste vara minst 45 cm. Vid gasspis ökas avståndet till 65 cm. Om högre monteringshöjd rekommenderas av gasspisens tillverkare ska hänsyn tas till detta.

Fläkten kan placeras under, infälld eller mellan skåp. Lossa filter och motorenhet innan montering, se **fig 6A, fig 7 och fig 8**. Under skåp skruvas fläkten fast med 4 st skruvar **3,8 x 30**, **fig 2.** Infälld eller mellan skåp monteras fläkten med hjälp av konsoler. Konsoler och fläkt skruvas fast med 8 st skruvar **3,5 x 13, fig 3**. Konsolerna skruvas fast med de fasade hörnen utåt och jämnsides med skåpets framkant, **fig 3A,** eller med konsolen mot fläktöverskåpets frontstycke, **fig 3B**. Fläkten skruvas sedan fast i konsolerna.
Sätt tillbaka motorenhet och filter.

OBS! *Vid montering med anslutningsslang, måste slangen monteras sträckt närmast anslutningen,* ***fig 4****.*

Elektrisk installation

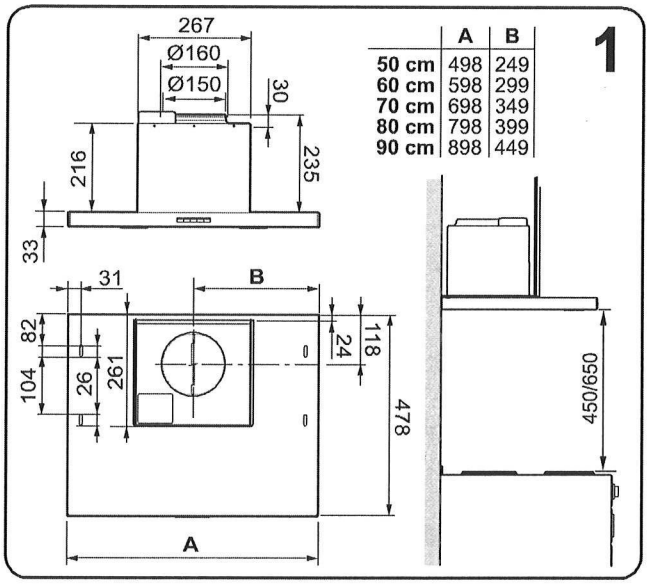
Spisfläkten levereras med sladd och jordad stickpropp för anslutning till jordat vägguttag. Vägguttaget ska vara åtkomligt efter installation. Annan typ av anslutning eller utbyte av sladdställ ska utföras av behörig fackman.

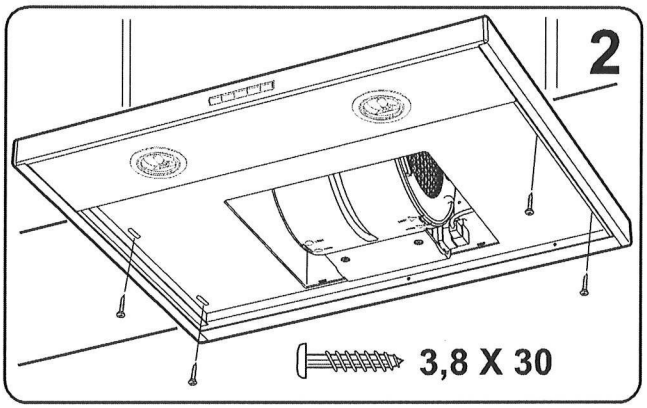
OBS! Fläkten är försedd med elektronisk motor- styrning som efter inkoppling utför en automatisk självtest i ca. 10 sekunder. Under den tiden får manöverpanelen inte användas.

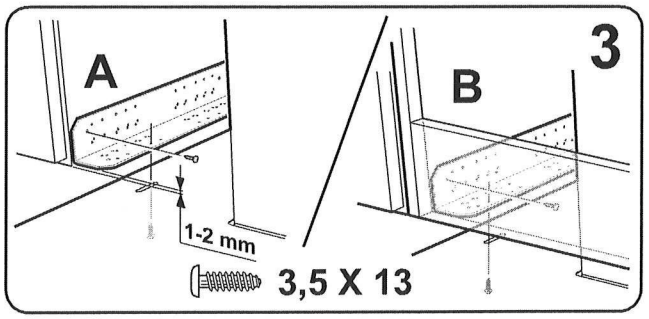
Emballage- och produktåtervinning

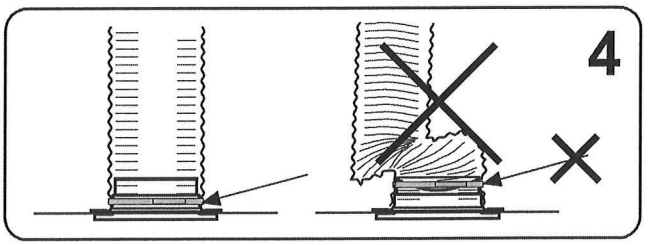
Emballaget ska lämnas in på närmaste miljöstation för återvinning

Symbolen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan









S BRUKSANVISNING

ANVÄNDNING

Att flambera under spisfläkten är inte tillåtet.
Tillräckligt med luft måste tillföras rummet när spisfläkten används samtidigt med produkter som använder annan energi än el-energi tex gasspis, gas/braskaminer, ved/oljepannor etc.

Innan produkten används av personer med nedsatt mental, sensorisk eller fysisk förmåga, eller av barn, ska de informeras om hur produkten är avsedd att användas.

Funktion strömbrytare, fig 5.

A - Belysning. Tryck en gång för arbetsbelysning. Tryck ytterligare en gång för grundbelysning.
B - Ventilationsläge. Fläkten går på låg hastighet i 60 minuter.
C - Hastighet 1 på fläktmotor
D - Hastighet 2 på fläktmotor
E - Hastighet 3 på fläktmotor. Om knappen hålls inne i 2 sekunder går fläkten upp på hög hastighet. Efter 10 minuter återgår fläktmotorn till tidigare inställt läge. Fläkten kan startas och stoppas med samtliga knappar.

Starta gärna fläkten innan matlagning, för att hindra att os sprids i rummet.
Anpassa fläktens hastighet till typ av matlagning.
Låt gärna fläkten arbeta i ventilationsläge en stund efter matlagning.
Vid behov, utnyttja ventilationsläget även när ugnen används, eller efter maskindiskning.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Rengöring

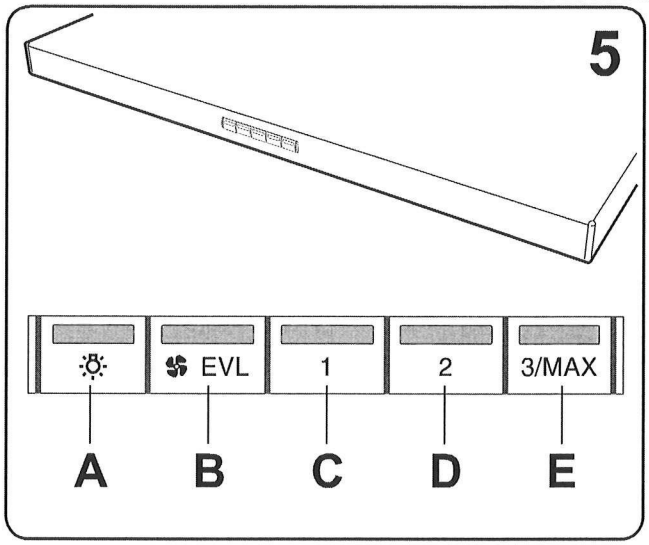
Risken för brandspridning ökar om spisfläkten inte rengörs så ofta som anges.
OBS! Motorpaketet får ej diskas eller utsättas för väta!

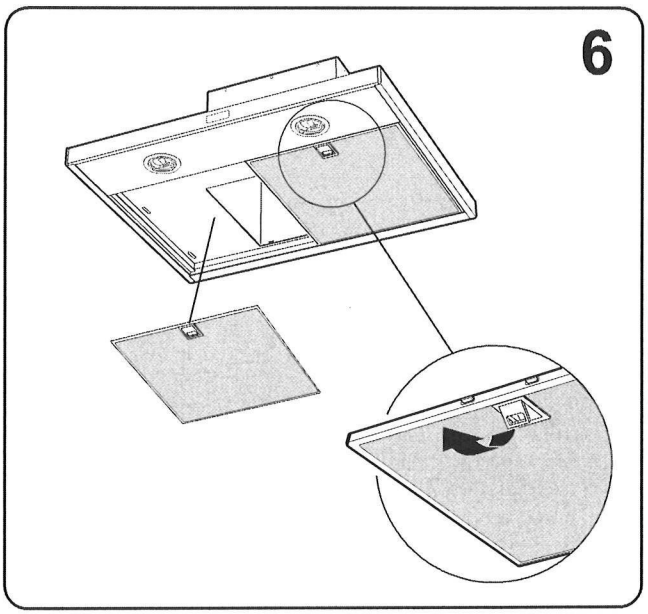
- Filter ska rengöras minst varannan vecka vid normal användning.
- Fläkthjul, sidogaller samt insidan av fläkten ska rengöras minst två gånger per år.

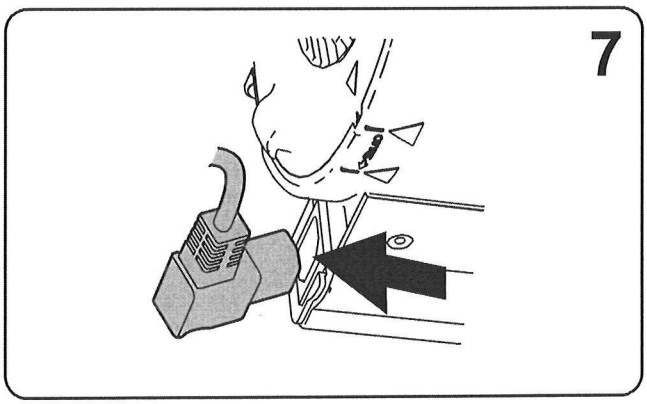
Filter, fläkthjul och sidogaller diskas i diskmaskin.
Delarna kan alternativt blötläggas i varmt vatten och diskmedel.
Övriga delar av fläkten torkas av med fuktad trasa och diskmedel.
Skydda motor och kontaktdelar från väta.

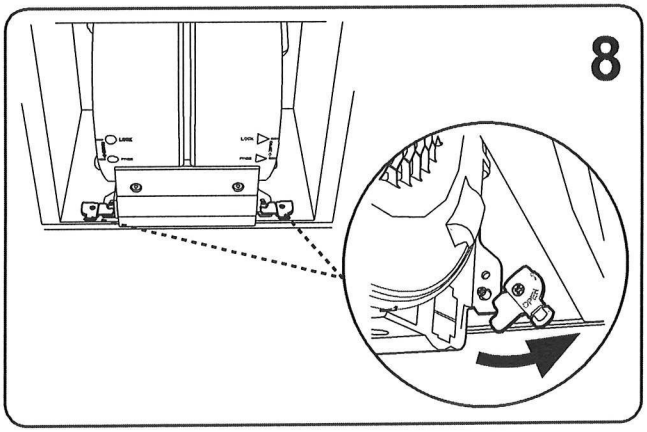
Ta bort fettfiltren genom att öppna snäppena, **fig 6.**
Hantera filtren försiktigt, var noga med att inte bocka dem.
Återmontera fettfiltren efter rengöring, se till att de snäpper fast ordentligt.

Motorpaketet demonteras genom att först lossa elkontakten på sidan om motorenheten, **fig 7**. Vrid spärrhakarna, **fig 8,** som låser fast motorpaketet.
Dra enheten utåt, så att den frigörs från stiften, och sedan nedåt.









Sidogallren lossas genom att lyfta upp stoppklacken med en skruvmejsel och vrida gallret i pilens riktning, **fig 9**. Fläkthjulen lossas genom att pressas ihop plasttapparna i hjulens centrum när man drar hjulen utåt, **fig 10**.

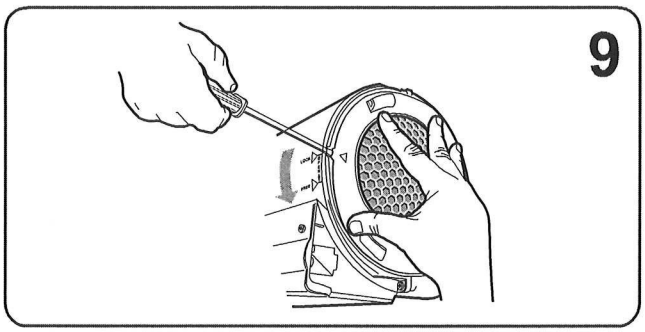
Sätt ihop delarna efter rengöring och torkning i omvänd ordning. Kontrollera att delarna snäpper fast och att elkontakt och motorpaket sitter fast ordentlig.

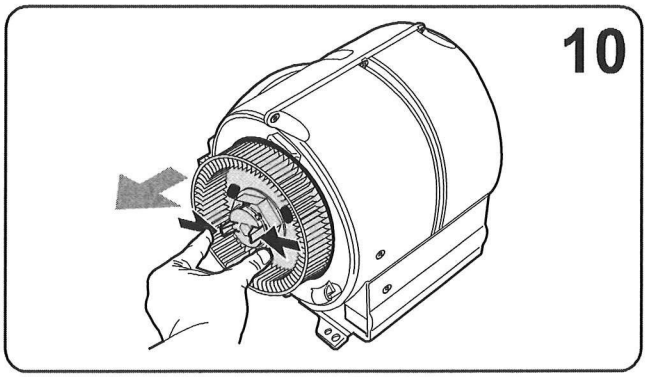
Byte av halogenlampor, fig 11.
OBS! Risk för brännskador.
Bryt strömmen till belysning vid lampbyte!

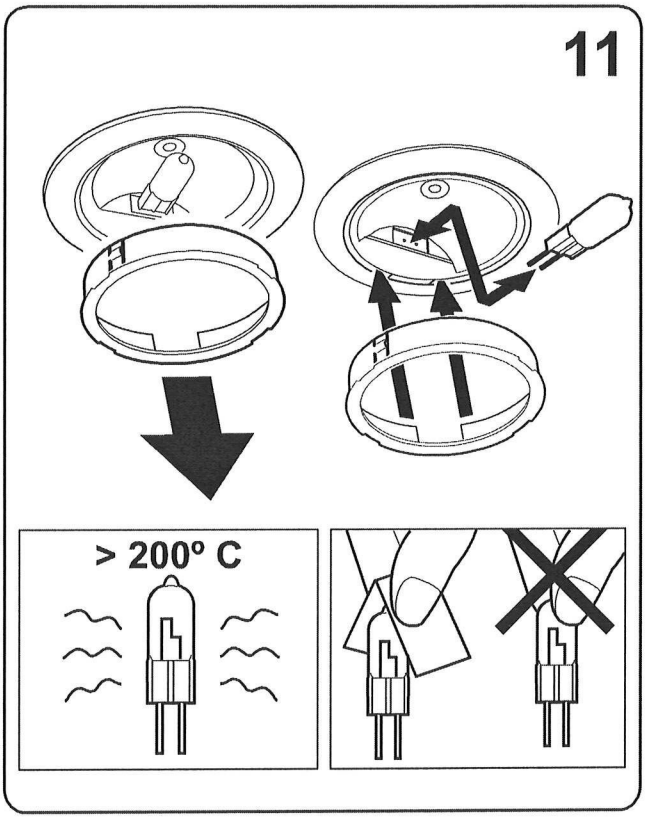
Lampglaset lossas genom att dra metallringen rakt ned, **fig 11**. Lampan är nu åtkomlig för byte. (Halogenlampa 12V 20W, sockel G 4). Undvik direkt kontakt med lampan.

Felsökning och service
Kontrollera att elektrisk anslutning är korrekt och att säkringen är hel. Prova belysning och samtliga hastigheter för att konstatera vad som inte fungerar.
Ring
FRANKE Futurums serviceavdelning 0912-40 500. De kan hjälpa till att åtgärda felet eller anvisa till närmaste servicefirma för snabb och bra service.

Produkten omfattas av gällande EHL-bestämmelser





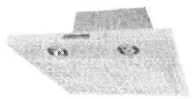


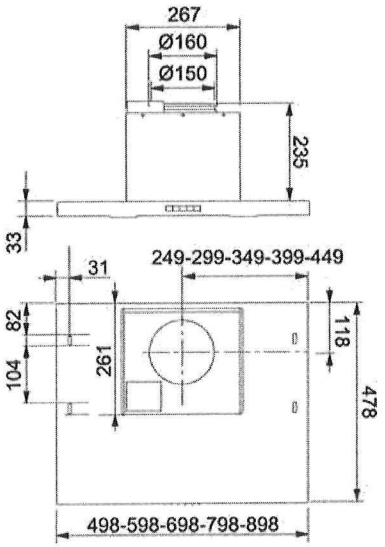
KITCHEN
SYSTEMS

FRANKE

SPECIFICATION SHEET

PRODUCT FAMILY: **Hoods** FINISH: **White** SERIES: **600** MODEL: **600 60CM**





Product Information

Article number	110.0063.876
Old article number	6001-0001
Energy Efficiency Class Hoods	D
Hood Type Sweden	Spisfläkt
Hood Type	Integrated built-in
Width Hood in cm	60
Capacity DIN IEC 61591 Int.	600 m3/h
Capacity DIN IEC 61591 Max.	360 m3/h
Capacity DIN IEC 61591 Min.	120 m3/h
Noiselevel DIN EN 60704-3 Int.	72 dB(A)
Noiselevel DIN EN 60704-3 Max.	61 dB(A)
Noiselevel DIN EN 60704-3 Min.	34 dB(A)
Power (W)	205 W
Grease filter_1	Stainless steel cassette
Illumination	Halogen Lamps 2x20W
Type of Controls	Electronic touch control
Outlet tube diameter_1	Ø 125/150/160 mm
Recommended positioning height above hob	500mm Electric - 650mm Gas

Characteristics

- Easy Clean
- Energy Efficiency Class Hood D
- 4 Speed + Intensive

Spishäll och ugn

Din bostad är utrustad med en plan glaskeramikhäll och en energieffektiv ugn. Utförliga skötselanvisningar finns i leverantörens bruksanvisning som ligger i en låda i köket vid inflyttning. Vi rekommenderar att du förvarar skötselanvisningarna här i en plastficka.

Rengöring av häll
Hällen rengörs med ett speciellt rengöringsmedel anpassat för glaskeramik. Det anpassade medlet lägger en skinande, smutsavvisande hinna över hällen som förenklar fortsatt rengöring. Vattenfläckar tas bort med hjälp av citron eller ättika. Var noga med att rengöra hällen efter varje gång du använt den, på så sätt bränns inte maten fast. Mat som kokar över och fastnar samt kraftig smuts på hällen tas enkelt bort med en speciell skrapa anpassad för glaskeramikhällar. Använd endast skrapbladet till detta, de andra delarna av skrapan kan göra repor i glaskeramiken. Bladet är mycket vasst, tryck därför in bladet i skrapan igen efter att du använt glasskrapan.

Skador på hällen
Salt, socker och sand kan orsaka repor i glaskeramiken. Använd därför inte spishällen som avlastnings- eller arbetsyta. Skadat skrapblad ska bytas ut för att inte orsaka skador på keramiken.

Varma plattor
Överhettad olja och fett antänder lätt. Undvik detta genom att alltid hålla uppvärmningen under uppsikt. Skulle oljan eller fettet ändå antändas, släcks det genom att omedelbart sätta på locket eller lägg på en tallrik. Häll aldrig vatten över brinnande olja eftersom det får elden att flamma upp. Spishällen kan vara varm en stund efter användandet, lägg därför inte ifrån dig något på hällen. Restvärmeindikatorn på ovansidan varnar om att hällen fortfarande är varm. Håll uppsikt över barn som vistas vid hällen.

Rengöring av ugn
Ugnens utsida torkar du av med vatten och lite diskmedel, eftertorka med en mjuk trasa. Använd inga starka rengöringsmedel. Insidan rengörs med ett speciellt rengöringsmedel anpassat för ugn på dess emaljerade ytor. För att underlätta rengöring kan man tända lampan och hänga av ugnsluckan. Om din ugn är försedd med katalytisk emalj (självrengörande emalj) ska inte ugnsrengöring användas, se leverantörens anvisningar för mer utförlig information.

Ugn med front i rostfritt stål
Avlägsna alltid kalk-, fett-, stärkelse- och äggvitefläckar omedelbart. Korrosion kan bildas under denna typ av fläckar. Använd vatten och lite diskmedel för rengöring. Torka av ytan med en mjuk duk.

Om du misstänker att det är något fel på din spishäll eller ugn gör du i första hand en felanmälan till leverantören.

Kylskåp och frys

Utförliga skötselanvisningar för dina vitvaror finns i leverantörens bruksanvisning som ligger i en låda i köket vid inflyttning. Vi rekommenderar att du förvarar dem bakom den här fliken i en plastficka.

Rengöring kylskåp
Kylskåpet rengörs invändigt vid behov med ett milt diskmedel och mjuk trasa. Rengöring under och på baksidan av kylskåpet samt runt kompressorn förlänger livslängden. En dammig baksida medför även risk för brand.

Rengöring och avfrostning av frys
Frys bör frostas av och rengöras regelbundet för att få jämn temperatur och låg elförbrukning. Observera att vissa frysmodeller har automatisk avfrostning. Liksom för kylskåpet måste under- och baksidan av frysen rengöras regelbundet.

Manuell avfrostning:

1. Ställ termostaten på noll och tag ut varorna. Du kan påskynda avfrostningen genom att ställa in kärl med hett vatten (ej kokande) i frysen.
2. Rengör skåpen med ljummet vatten och milt diskmedel.
3. Torka skåpet ordentligt torrt. Det är fukten som ger frostbildning.

Kylskåp och frys är placerade på plastlådor för att eventuell kondens ska samlas upp och inte skada golvet. Kontrollera fuktskyddet regelbundet och torka upp fukt vid behov. När du flyttar ut kylskåp och frys för att städa bakom och under, tänk på att sätta tillbaka fuktskyddet.

Om något fel uppstår på ditt kylskåp eller frys gör du i första hand en felanmälan direkt till leverantören.

Diskmaskin

Skötselanvisningar för din diskmaskin finns i leverantörens bruksanvisning som ligger i en låda i köket vid inflyttning. Vi rekommenderar att du förvarar skötselanvisningen bakom den här fliken i en plastficka.

Diskmaskinen är liksom kylskåp och frys placerad på en plastlåda för att eventuell kondens och vattenläckage ska samlas upp och inte skada golvet. Kontrollera fuktskyddet regelbundet och torka upp fukt vid behov.

Avstängningsventilen för diskmaskinen är placerad framtill på diskbänksblandaren och den ska vara avstängd när du inte använder diskmaskinen.

Om du misstänker att det är något fel på din diskmaskin gör du i första hand en felanmälan till leverantören.

Mikrovågsugn

Skötselanvisningar för din mikrovågsugn finns i leverantörens bruksanvisning som ligger i en låda i köket vid inflyttning. Vi rekommenderar att du förvarar skötselanvisningen bakom den här fliken i en plastficka.

Om du misstänker att det är något fel på din mikrovågsugn gör du i första hand en felanmälan till leverantören.

Skötselpärm –JM AB Tornet 4, oktober 2012
Med reservation för ändringar och eventuella tryckfel.

Tvättmaskin och torktumlare

Skötselanvisningar för din tvättmaskin och torktumlare finns i leverantörens bruksanvisning som ligger i en låda i köket vid inflyttning. Vi rekommenderar att du förvarar skötselanvisningen här i en plastficka.

Om du misstänker att det är något fel på din tvättmaskin eller torktumlare gör du i första hand en felanmälan till leverantören.

Med reservation för ändringar och eventuella tryckfel.

Kakel och klinker

Våtrumsväggar och golv
Badrummet har ett tätskikt som säkerställer att fukt inte kan tränga in i väggen eller ner i golvet. Undvik därför att göra hål i en kakelklädd vägg, särskilt vid duschplats och kring badkar. Om du ändå måste göra hål är det viktigt att du tätar hålet kring skruven med våtrumssilikon. Material hittar du hos välsorterade fackhandlare. Anlita en hantverkare/plattläggare om du känner dig minsta tveksam. Punkteras tätskiktet utan erforderlig tätning kan fuktskador uppstå.

Rengöring
Väggar och golv beklädda med kakelplattor eller glaserade klinkerplattor rengörs i första hand med vatten och eventuellt rengöringsmedel (exempelvis diskmedel eller allrengöringsmedel). Vid kraftig nedsmutsning används skursvamp eller skurborste med alkaliskt allrengöringsmedel. Tänk på att fogarna är porösa och lätt smutsas ned. Eventuella mjuka fogar bör torkas rena så att smuts inte fastnar i fogmaterialet.

Kalkavlagringar som bildats av kalkhaltigt vatten avlägsnas enklast med ett svagt, surt rengöringsmedel. Utspädd hushållsättika fungerar utmärkt. Kom ihåg att vattenmätta fogarna före tvättning. Vissa kakelplattor har glasyrer eller speciella dekorer som kan vara känsliga för starkt sura rengöringsmedel, kontrollera därför leverantörens anvisningar. Avsluta rengöringen med rent vatten och mjuk svamp, avsluta alltid med att torka ytorna med torr trasa.

Oglaserade plattor
För att få bort smuts som fastnat i beläggningens yta används vatten och återfettande rengöringsmedel eller såplösning. Behandling med såplösning ger på sikt en effekt som liknar den man uppnår genom efterbehandling med klinkerolja. Om plattorna är kraftigt nedsmutsade rengörs de med vatten och alkaliskt allrengöringsmedel eller grovrengöringsmedel. Torka med rent vatten efteråt.

Glaserade plattor, mosaik och "granitkeramik"
För att få bort smuts som fastnat i beläggningens yta används vatten och svagt alkaliskt allrengöringsmedel. Såplösning skall inte användas. Den ger en tunn beläggning på plattornas täta yta där smutsen lätt får fäste. Om plattorna är kraftigt nedsmutsade används vatten och alkaliskt allrengöringsmedel eller grovrengöringsmedel. Torka med rent vatten efteråt.

[redacted]
misstänker att det uppstått en skada på våtrumsvägg. [redacted]
kontaktar du din styrelse direkt.

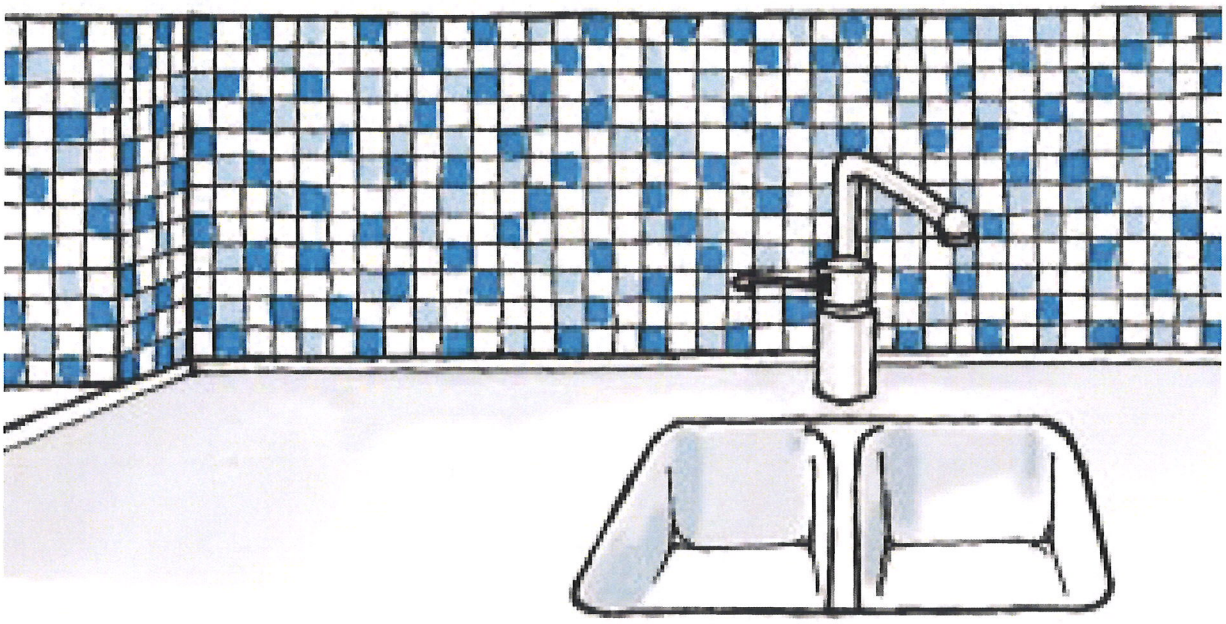
SKÖTSEL-ANVISNINGAR

FÖR VÄGGBEKLÄDNADER OCH GOLVBELÄGGNINGAR AV KERAMISKA PLATTOR



Byggkeramik Rådet

Högbergsgatan 27, 116 20 Stockholm
Telefon 08-641 21 25. Fax 08-702 20 15



Beklädnader och beläggningar av keramiska plattor har mycket lång livslängd, i de flesta fall längre än byggnadens egen. Väggar och golv med keramiska plattor är underhållsfria. Normalt krävs endast regelbunden städning anpassad till aktuell nedsmutsning och avtorkning vid spill och liknande.

I denna skrift redovisas förslag och rekommendationer på hur väggar och golv med keramiska plattor kan skötas på bästa sätt. Anvisningarna är utarbetade av Byggkeramikrådets Tekniska Kommitté och är en generell vägledning. Se även rekommendationer som respektive tillverkare lämnar för sina produkter.

Materialfakta

Keramiska beklädnader och beläggningar består av keramiska plattor, monterade på underlaget med fästmassa eller bruk, samt fogar mellan plattorna fyllda med fogmassa.

Plattorna tillverkas av lera som formas, torkas och bränns. Det finns både glaserade och oglaserade plattor. Produkterna klassificeras genom svensk och europeisk standard efter formningsmetod och plattornas vattenabsorption, som är ett mått på det keramiska godsets porositet. Många andra egenskaper hos materialet sammanhänger med porositeten.

Vanligt förekommande benämningar på olika typer av keramiska plattor är kakel, klinker, mosaik, granitkeramik och cottoplattor (”terracottaplattor”).

Kakelplattor: Tillverkas av leror som ger relativt poröst gods. Vattenabsorptionen är 10 – 20 %. Kakelplattor är alltid glaserade. De är i huvudsak avsedda för väggbeklädnader inomhus.

Klinkerplattor: Tillverkas av tätsintrande leror som ger lägre vattenabsorption än ca 10 %, vanligtvis mellan 0 och 6 %. Klinkerplattor förekommer både glaserade och oglaserade. De används som väggbeklädnader, vanligtvis glaserade och som golvbeläggningar, både glaserade och oglaserade.

Mosaik: Glaserade eller oglaserade klinkerplattor i små format, som vid tillverkningen monterats på nät eller papper i form av ark.

"Granitkeramik": Tätsintrade klinkerplattor som med hjälp av avancerad tillverkningsteknik får extremt låg porositet. Vattenabsorptionen är ofta under 0,5 %. Plattorna är vanligtvis oglaserade men förekommer även glaserade och polerade. De kan tillverkas i stora format med mycket god måttnoggrannhet.

Cottoplattor, "terracottaplattor": En speciell typ av plattor som ofta har mycket hög porositet. Vattenabsorptionen är vanligtvis 6 – 10 %, men kan även vara upp till 20 %. Cottoplattor är oglaserade. De har en rustik karaktär med relativt låg måttnoggrannhet.

Fogmassor utgörs vanligtvis av cementbundna finkorniga massor som efter blandning med vatten breds ut över beklädnaden/beläggningen med gummispackel så att fogarna fylls. Överskottsmassa skrapas av och fogarna bearbetas med vatten och svamp så att fogytorna får en jämn och slät yta. Den cementbundna massan får efter härdningen en viss porositet som medför att vätska kan sugas upp i fogen.

Andra typer av fogmassor är baserade på bindemedel av härdplaster, till exempel epoxi. De appliceras huvudsakligen på samma sätt som cementbundna massor men ger nästan helt täta fogar med mycket låg porositet och hög motståndskraft mot kemikalier.

För rörelsefogar används mjukfogmassor. I våtutrymmen används vanligen silikonbaserade massor med egenskaper som medför viss risk för påväxt av mögelsporer och andra mikroorganismer.

Materialval

För golvytor som kommer att utsättas för hög smutsbelastning bör oglaserade klinkerplattor med låg vattenabsorption, under 3 %, väljas. Oglaserade plattor med hög porositet bör undvikas. Undersök därför plattornas lämplighet för aktuell smutsbelastning. Alternativt kan glaserade plattor väljas med hänsyn tagen till eventuell halkrisk och förekommande trafikbelastning.

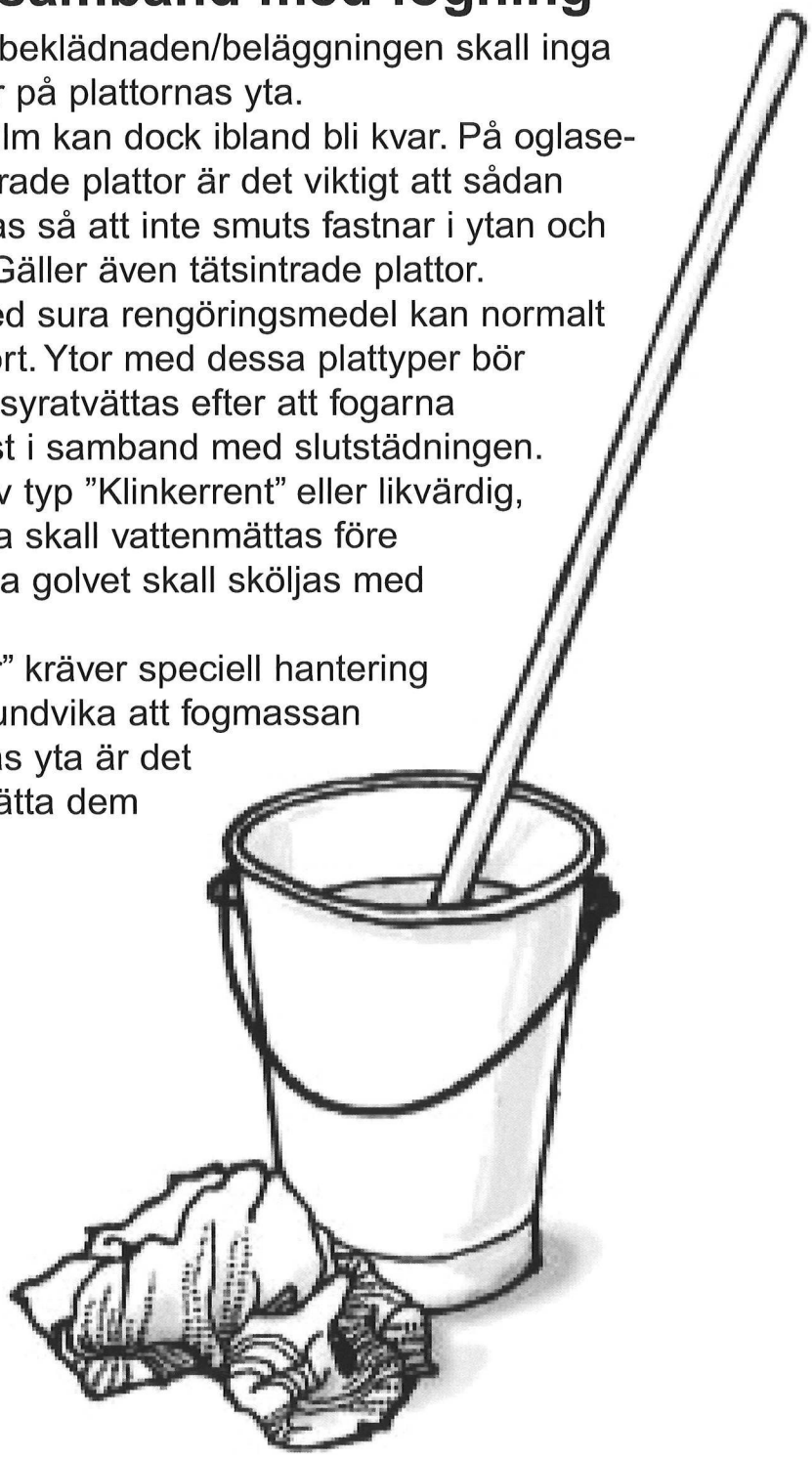
Rengöring och efterbehandling i byggskedet

Rengöring i samband med fogning

Efter avtvättning av beklädnaden/beläggningen skall inga fogrester finnas kvar på plattornas yta.

En tunn cementfilm kan dock ibland bli kvar. På oglaserade eller mattglaserade plattor är det viktigt att sådan cementfilm avlägsnas så att inte smuts fastnar i ytan och skötseln försvåras. Gäller även tätsintrade plattor. Genom tvättning med sura rengöringsmedel kan normalt cementfilmen tas bort. Ytor med dessa plattyper bör därför i normalfallet syratvättas efter att fogarna hårdnat, dock senast i samband med slutstädningen. Använd produkter av typ "Klinkerrent" eller likvärdig, sur produkt. Fogarna skall vattenmättas före rengöringen och hela golvet skall sköljas med rent vatten efteråt.

"Terracottaplattor" kräver speciell hantering vid fogning. För att undvika att fogmassan tränger in i plattornas yta är det lämpligt att vattenmätta dem före fogningen.

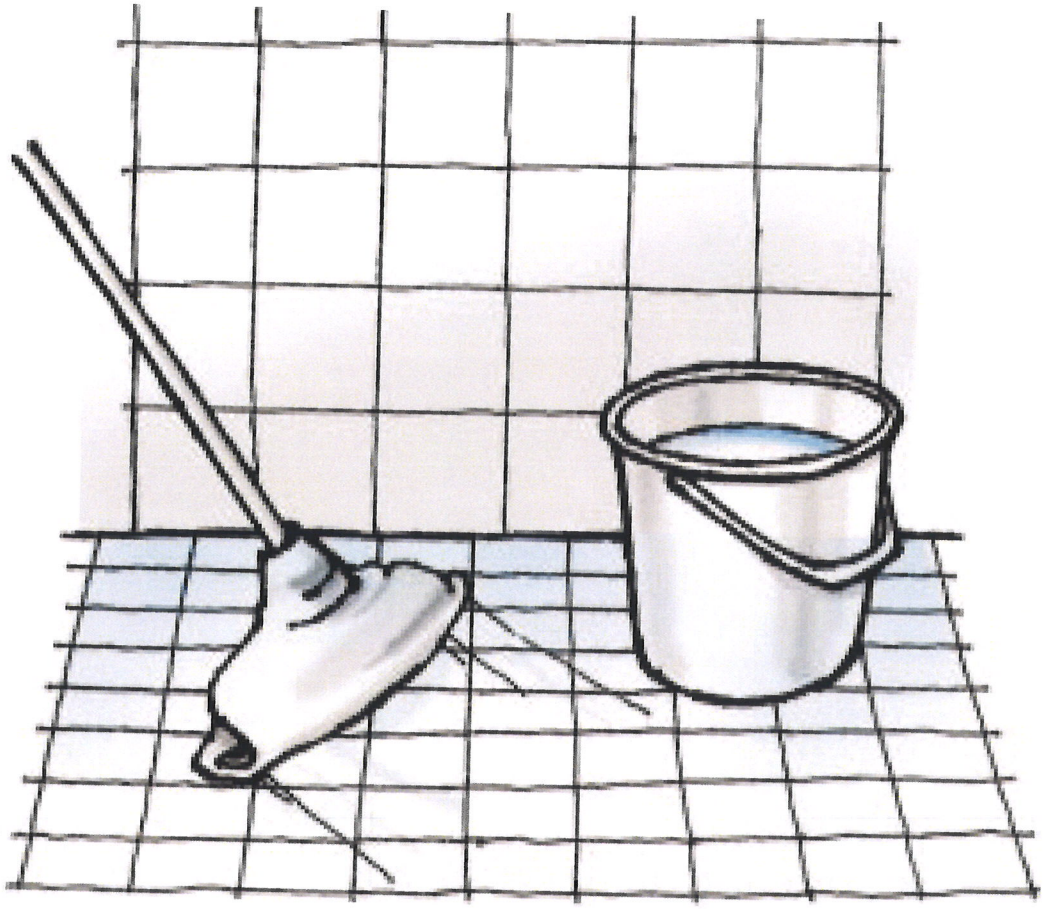


Efterbehandling av golvbeläggningar

Beläggningar med oglaserade, ej tätsintrade keramiska plattor i torra utrymmen kan efterbehandlas med klinkerolja. Oljan ger ett visst skydd mot att vatten och smuts tränger in i ytan, vilket underlättar städning och rengöring senare i bruksskedet. Behandlingen medför att plattorna får en djupare lyster och något mörkare färgton.Tätsintrade eller glaserade plattor skall inte efterbehandlas.

Terracottaplattor skall i regel efterbehandlas. Följ tillverkarens anvisningar som ofta innebär impregnering och därefter behandling med flytande vaxprodukt. Observera att plattor som har vattenmättats inför fogningen behöver torka 1 – 2 dagar innan efterbehandlingen kan göras.

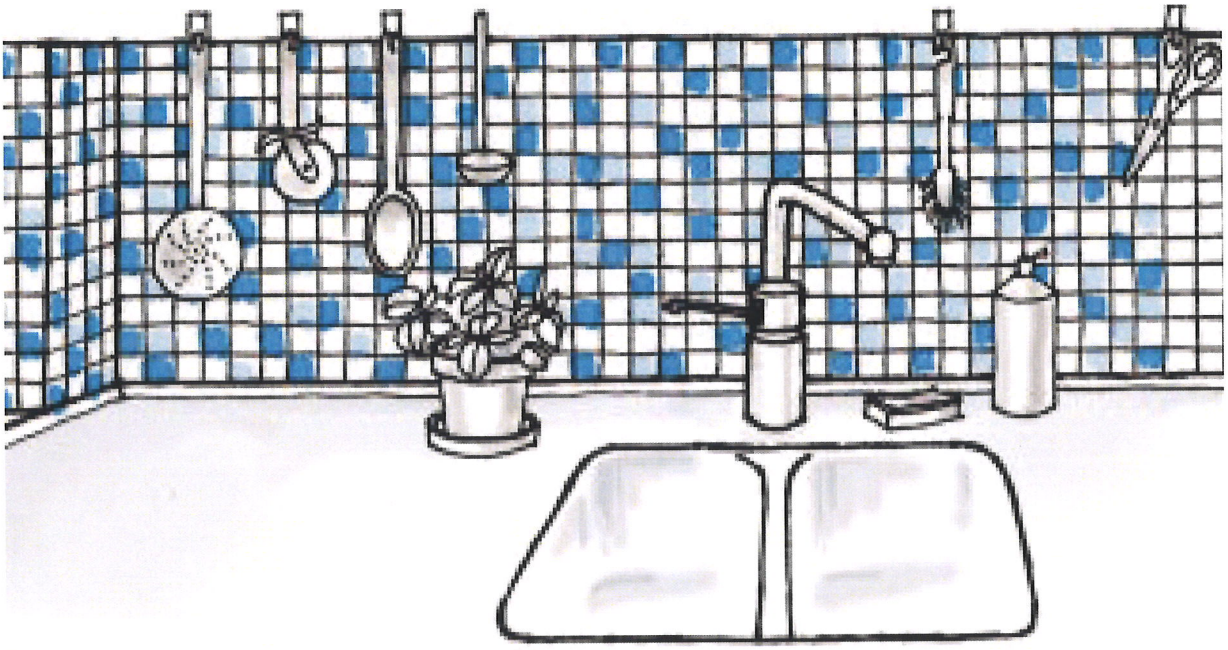
Bonvaxer eller andra produkter som inte är uttalat avsedda för keramiska plattor skall inte i något skede användas vid behandling av keramiska golv.



Efterbehandling av väggbeklädnader

Tätsintrade eller glaserade plattor skall inte efterbehandlas. Oglaserade plattor på utsatta väggytor i t.ex. kök kan efterbehandlas med klinkerolja.

Rengöring av keramiska väggar och golv



Väggar

Beklädnader med kakelplattor eller glaserade klinkerplattor rengörs i första hand med vatten, eventuellt med neutralt eller svagt alkaliskt rengöringsmedel – diskmedel eller ”Allrengöring”. Vid kraftig nedsmutsning används i första hand mekanisk bearbetning med skursvamp eller skurborste kompletterat med alkaliskt rengöringsmedel – ”Allrengöring”. Speciell uppmärksamhet bör ägnas åt fogarna som smutsas lättast beroende på porositeten. Eventuella mjukfogar bör torkas rena så att smuts inte fastnar i fogmaterialet.

Kalkavlagringar, som bildats på grund av kalkhaltigt vatten avlägsnas enklast med svagt surt rengöringsmedel, t.ex. ättiksyra (ättiksprit). Fogarna vattenmättas före tvättningen.

Observera att vissa kakelplattor kan ha glasyrer eller speciella dekorer som inte tål mekanisk bearbetning och kan vara känsliga för starkt sura rengöringsmedel. Kontrollera med leverantören före rengöring.

Avsluta all rengöring med att noga skölja med rent vatten och mjuk svamp. Torka med torr trasa.

Golv – torra utrymmen

Rengöringen av keramiska golv anpassas till ytornas smutsbelastning.

Den dagliga rengöringen kan normalt bestå av torrmoppning som avlägsnar partiklar och damm.

Oglaserade, ej tätsintrade plattor

För att få bort smuts som fastnat i beläggningens yta görs våtrengöring med vatten och återfettande rengöringsmedel/såplösning, normalt en gång per vecka. Behandling med såplösning ger på sikt effekt som liknar den man uppnår genom efterbehandling med klinkerolja.

Efter längre tids användning av golvet utan städning, eller efter särskilt kraftig nedsmutsning, görs våtrengöring med vatten och alkaliskt rengöringsmedel – ”Allrengöring”/”Grovrengöring”. Skölj med rent vatten efteråt.

Glaserade plattor, mosaik och tätsintrade plattor ”granitkeramik”

För att få bort smuts som fastnat i beläggningens yta görs en våtrengöring med vatten och svagt alkaliskt rengöringsmedel – ”Allrengöring”. Såplösning skall inte användas. Den ger en tunn beläggning på plattornas täta yta där smutsen lätt får fäste.

Efter längre tids användning av golvet utan städning, eller efter särskilt kraftig nedsmutsning, görs våtrengöring med vatten och alkaliskt rengöringsmedel – ”Allrengöring”/”Grovrengöring”. Skölj med rent vatten efteråt.

Golv – våta utrymmen

(Badanläggningar, storkök, livsmedelsindustrier etc.)
Samtliga nämnda plattyper för golv i torra utrymmen kan också förekomma i våta miljöer. Plattor avsedda för våta golv har ofta en strukturerad yta som ger ett visst halkskydd.

Ett effektivt sätt att rengöra sådana plattor är behandling med högtryckspruta. Trycket i sprutan bör inte överstiga 5 MPa (50 bar). Vid högre tryck finns risk att fogarna skadas. Munstycket skall vinklas ca 45 grader och hållas ungefär 20 cm från golvytan. Om alkaliskt rengöringsmedel används bör detta påföras golvet i torrt tillstånd. Sura rengöringsmedel måste däremot spridas ut på redan fuktiga ytor, annars finns det risk att cementbunden fogmassa skadas.

Cementbundna fogar har en viss porositet och kan ibland, på fuktiga golvytor, vara grogrund för mögeltillväxt. Detta motverkas bäst genom återkommande rengöring med alkaliskt rengöringsmedel och god ventilation av utrymmet.

Fläckborttagning

Spill och läckage skall alltid torkas upp med trasa eller mjuk svamp så snart som möjligt. Vid rengöring med starka kemikalier är det lämpligt att alltid börja med väl utspädd lösning och vid behov öka koncentrationen. Prova rengöringseffekten på liten och helst undanskymd yta. Kontrollera att rengöringsmetoden inte skadar den keramiska beläggningen/beklädnaden.

Här följer några vanligen förekommande föroreningar och förslag på lämplig typ av rengöringsmedel:

- Livsmedelsfett, öl, vin, glass, hudfett, oljefilm, smörjfet, metallskrap av aluminium
  Alkaliskt rengöringsmedel – "Allrengöring" eller "Grovrengöring", soda eller kaustiksodalösningar.
  Observera att alkaliska rengöringsmedel är avfettande och därmed uttorkande för huden. Skydda ögon, slemhinnor och hud.
- Kalkutfällningar, cement och bruk, rostfläckar, metallskrap av stål
  Sura rengöringsmedel – "Klinkerrent", ättiksyra/ättiksprit, "Murtvätt".
- Färgspill av oljefärg/alkydfärg, motorolja, asfaltfläckar
  Lösningsmedel – lacknafta, T-grön
- Gummi, stearin, parafin
  Lösningsmedel – aceton, sprit, T-röd, rengöringsbensin
- Färgspill akrylatfärg
  Vatten – utspädning av färgen med mycket vatten och upptorkning
- Färgfläckar som torkat
  Mekanisk rengöring – skrapning med rakblad
  Färgborttagningsmedel
- Kraftigt färgande vätskor, t.ex. rödvin och rödbetsspad
  Alkaliskt och blekande rengöringsmedel – "Klorin" i spädning efter tillverkarens rekommendation för fläckborttagning

Byggkeramik Rådet

Högbergsgatan 27, 116 20 Stockholm
Telefon 08-641 21 25. Fax 08-702 20 15
E-post: info@bkr.se
Hemsida: www.bkr.se

Parkettgolv

Parkettgolv är ett levande material som förändras med tiden och ett välskött parkettgolv håller i många år.

Vid mycket torrt inomhusklimat vintertid kan sprickor uppstå i golvet, som sedan försvinner när luftfuktigheten höjs igen. Där solen ligger på kan golven påverkas av UV-ljus .

Vid daglig rengöring behövs normalt endast torra städmetoder såsom torrmoppning eller dammsugning. Vid grundligare rengöring, fukttorka golvet med väl urvriden trasa. Tillsätt eventuellt milt rengöringsmedel utan ammoniak i vattnet. Använd inte svabbgarn eftersom det lämnar mycket vatten efter sig. Underhåll gärna golvet med specialmedel för parkettgolv för att få ett extra skydd. Det rekommenderas i hemmiljö två gånger per år.

Genom att sätta möbeltassar av filt under benen på stolar, bord och övriga möbler undviker du att repa ditt parkettgolv. När du ska flytta pianot, den tunga hyllan eller soffan kan du ställa möbeln på en filt eller matta och försiktigt skjuta till önskad plats. Ställ inte blomkrukor direkt på golvet.

[redacted]t uppstår fel på parkettgolvet [redacted]s [redacted] kontaktar du en behörig hantverkare direkt.

Trägolv ett levande material

Parkettgolv blir en allt vanligare produkt i våra hem . I JM:s bostäder läggs parkett som standard utförande i olika träslag .
Parkettgolv är ett mycket vackert och slitstarktgolv som kan renoveras via omslipning mellan 2 - 4 ggr, dessutom kan den renoveras med stav och brädbyten flera år efter montering.
Norden har ett skiftande klimat som bekant med torra vinterperioder samt fuktiga sommarperioder.
Parketten trivs bäst i fuktförhållanden mellan 30 - 60 % relativ fuktighet=(RF)
När luftfuktigheten förändras under eller över dessa värden kommer golvet också att förändras , rörelsen sker olika beroende på hur stor förändringen är i Rf-tal och hur lång tidsperioden är. När luftfuktigheten är återställd så kommer parketten att återgå till sin ursprungsform .

Detta händer
***Torra perioder** som vintertid samt tidig vår krymper parketten med springor i skarvar samt att golven kan uppträda skålformade (konkava).*

***Fuktiga perioder** som sommar och höst sväller parketten vilket innebär täta skarvar samt att golven kan uppträda buktiga (konvexa).*

Bostäder med golvvärme under parketten (se bifogad information)

Bostäder med braskaminer .
Visst kan det vara frestande att värma bostaden under en kall januaridag med braskaminen , men att använda braskaminen som uppvärmningskälla kan innebära att luftfuktigheten sänks ytterligare med större krympning av trägolvet som följd.
Elda i er braskamin , men som ett gemytligt inslag i er boendemiljö.

OBS var noga med att läsa städanvisningen i er bopärm och följ den noggrant så kommer ni vara nöjda med ert golv i många år.

Med vänliga hälsningar
M2 Ytskikt AB
Bengt Lind

Skötsel & underhåll

lackerade trägolv

Tarkett

trägolv



Allmänt

Tarketts unika golvvårdsprodukter förenklar underhållet och förlänger trägolvens redan långa livslängd. Tänk på att olika träslag har olika egenskaper såsom hårdhet, intryck- och repkänslighet, färg mm. Alla trägolvs färg förändras då paketen öppnas och golvet utsätts för UV-ljus. Körsbär, fur samt exotiska träslag förändras mest. Observera att feta/glansiga fläckar syns tydligare på golv med matt yta, särskilt i utrymmen med släpljus. Underhållsfrekvensen behöver därför anpassas till utrymmets smutsbelastning och ljusinsläpp.

Inomhusklimat

Rätt rumsklimat och luftfuktighet är viktigt för att trägolv inte skall formförändras mer än normalt. I nya hus bör man vara speciellt uppmärksam på detta. Byggfukt och normal sommarfukt kräver god ventilation och eventuellt uppvärmning. Luftens relativa fuktighet inomhus skall ligga mellan 30% och 60% RF. Under eldningssäsong kan det ibland bli för torrt, under 30% RF, då krävs att luften tillförs fuktighet med hjälp av tex luftfuktare.

Rengöring



- Vid daglig rengöring behövs normalt endast torra städmetoder, torrmoppning eller dammsugning.



- Vid grundligare rengöring, fukttorka golvet med väl urvriden trasa. Svabbgarn rekommenderas inte eftersom det lämnar för mycket vatten efter sig på trägolvet. Tillsätt max 1/4 dl milt, fettlösande handdiskmedel till 5 liter tvättvatten, så är det lättare att få bort feta fläckar. Skölj/vrid ur trasan i rent vatten och blöt/vrid ur den sedan i tvättvattnet.





- Efter många års bruk kan lackytan fräschas upp med Tarkett Lackrefresher. Golvet får en ny lyster och blir mer lättstädat. Tarkett Lackrefresher skall appliceras tunnt, gärna med microfibermopp och i brädornas längsriktning. Skaka flaskan före användning.

Stoppa smutsen redan vid entrén

Stoppa smutsen vid ytterdörren med lämpliga avtorkningsmattor. Ju mer smuts du stoppar vid dörren, desto mindre städning inuti lokalen. Kom ihåg att grus nöter och skadar golvet. Möbeltassar och skyddsmatta under rullande hjul minskar risken för repor. Vätska ska genast torkas upp.

Fläckborttagning

Tarkett lackerade trägolv har hög fläckhärdighet. För bästa resultat bör dock fläckar avlägsnas när de är färska. När fläcken är borta skall golvet fukttorkas med rent vatten. Använd en ren, väl urvriden fuktig trasa.

Fläck av:	Tas bort med:
Frukt, bär, saft, läsk, öl, vin, mjölk, grädde, kaffe, te	Syntetiskt rengöringsmedel utan ammoniak, tex Tarkett Bioclean i ljummet vatten
Choklad, fett, skokräm, gummiklackmärken, olja, tjära, asfalt	Tvättnafta, lacknafta
Färgband, färgstänk, stencil, bläck, kulspetspenna, läppstift	T-sprit
Urin, kräkningar	Syntetiskt rengöringsmedel utan ammoniak, tex Tarkett Bioclean i ljummet vatten
Blod	Kallt vatten

proteco
natura lacquer

Proteco

Proteco ytbehandling inkluderar ett komplett sortiment av rengörings- och underhållsprodukter för dagligt och periodiskt underhåll, speciellt framtagna för trägolv från Tarkett. Använd bara Tarketts produkter på trägolv från Tarkett och följ våra utförliga anvisningar och instruktioner – då får du garanterat bästa resultat!

Tarkett

www.tarkett.se

Tarkett Sverige AB, Box 4538, 191 24 Sollentuna. Telefon 0771-25 19 00. Telefax 08-96 62 83. info.se@tarkett.com | www.tarkett.se

Tapeter och målade ytor

Tapeter
Var varsam vid rengöring av dina tapeter, följ leverantörens anvisningar för just din tapet noga. Tänk på att tapeterna i de olika rummen kan vara gjorda i olika material även om de är från samma leverantör och därför vara olika känsliga.

Målade ytor
Var försiktig med nymålade ytor, färgens goda egenskaper uppnås först efter några veckor. Efter att färgen har härdats används handdiskmedel alternativt allrengöringsmedel som inte innehåller lösningsmedel. Missfärgningar som uppkommit då metall gnidits mot ytan försvinner lätt med ett suddgummi.

Tak
Målade ytor torkas av med en väl urvriden trasa efter rengöring. Matta ytor kan bli flammiga vid kraftig tvättning. Var extra varsam om ditt tak är grängat (dvs taket har en knottrig ytstruktur), då är det känsligt för fukt och bör inte torkas med fuktig trasa.

Halvmatta och halvblanka färger
Gör ren ytan med diskmedel alternativt allrengöringsmedel nerifrån och upp. Torka med vatten och vädra för att minska luftfuktigheten.

Listverk
Golvsocklar är tillverkade i eklaseras furu. Dörrfoder är tillverkade i furu i kulör NCS S 0502-Y.

Information om de tapeter och färger som är valda i din bostad finns i specifikationen över dina inredningsval. Sätt gärna in skötselanvisningar för exempelvis speciella tapeter bakom denna flik.

Bättringsarbeten vid garantibesiktningen
- Målning med Flügger Flutex 5 S, Råvitt 0500 Vägg

Skötselråd

för målade väggar och tak

Var försiktig med nymålade ytor. Färgernas slutliga goda egenskaper uppnås först efter ett par veckor, varför försiktighet bör beaktas när det gäller slitage, repkänslighet och uppglansning. Efter härdningstiden använd handdiskmedel alternativt allrengöringsmedel som inte innehåller lösningsmedel. Använd aldrig sprit eller starka lösningsmedel.

Matta vägg- och takfärger.
Milltex 2, 5, 7 och Stil

NORMAL RENGÖRING: Matta ytor är generellt känsliga för uppglansning om man gnider på ytan. Kan också bli flammig, framför allt vid kraftig tvättning. Vid rengöring torka därför av ytan försiktigt med en väl urvriden trasa.

Halvmatta och halvblanka färger.
Milltex 20.

NORMAL RENGÖRING: Gör ren ytan med handdiskmedel alternativt allrengöringsmedel. Tvätta alltid nedifrån och upp. Skölj med vatten och ventilera därefter för att minska fuktigheten i luften.

FLÄCKBORTTAGNING: Handdiskmedel alternativt allrengöringsmedel. Med utspädd ättiksyra (matättika) avlägsnar man rostfläckar. Svarta missfärgningar kan uppstå när man gnider metall mot färgytan. Radera bort dem med ett suddgummi.

Produkt- och Miljövarudeklaration
Kollektion: Decorama EasyUp

Produkt
Decorama EasyUp Typ: tapet i nonwoven kvalitet Vikt: 150 g/m^2

Miljömärkning
Uppfyller IGI:s branschkrav på miljömärkning
(IGI = International Wallpaper Manufacturers´ Association)

Produktinnehåll
Samtliga tapeter från Eco-Boråstapeter är fria från PVC, tungmetaller och miljöskadliga ämnen.
Samtliga färgsystem är vattenbaserade.

Tapetens komponenter	Total vikt-procent	Vikt-procent	Specifikation av komponenters sammansättning	Innehåller ämnen i: Begr.-listan*	PRIO-listan*	Allergi och ...*
Bärare	73%	60%	Cellulosa (TCF)	---	---	---
		20%	Syntetiska fibrer	---	---	---
		20%	Akrylpolymer	---	---	---
Färg	25%	70-75%	Oorganiskt fyllmedel/krita, kaolin, titandioxid	---	---	---
		20-25%	Akrylpolymer	---	---	---
		0-3%	Organiska färgpigment	---	---	---
		0-2%	Tillsatser	---	---	---
Ytbehandling	1-2%	55-65%	Akrylpolymer	---	---	---
		35-40%	Matteringsmedel, kiseldioxid	---	---	---
		0-0,5%	Tillsatser	---	---	---

* Kemikalieinspektionens Begränsningslista, PRIO-lista och skriften "Allergi och kemiska produkter"

Formaldehyd i bunden form förekommer naturligt i trä som används vid tillverkning av papper. Analys av tapetpapper visar således spår av formaldehyd. Nivåerna är dock väsentligt lägre än gällande gränsvärden.

Användning
Tapeterna kan användas i samtliga utrymmen förutom våtutrymmen.

Lämplig limtyp är färdigblandat Tapetlim.

Emissioner
Bestämning av emissionsfaktor för VOC* och identifiering av dominerande ämnen har utförts på Statens Provningsanstalt enligt FLEC-metoden**. Resultatet från proven understiger kvantitativ detektionsgräns (< 10µg/m² x h)

* VOC=Volatile Organic Compounds = Flyktiga organiska ämnen
** FLEC=Field and Laboratory Emission Cell

Ljusäkthet
Mycket god ljushärdighet, 6-8. Högsta värde är 8.

Eco-Boråstapeter AB, Box 1, 503 05 Borås, Tel 033-23 64 00, Fax 033-25 78 93

Förpackning

Tapetrullarna sveps först in i en tunn återvinningsbar polyetenfilm innan de förpackas i wellpapp-kartong.

I genomsnitt används 50 gram emballage per kg tapet.

Den genomsnittliga transportvolymen (inkl emballage) per kg tapet är ca 4 dm^3.

Returnering av emballage till Eco-Boråstapeter är inte möjligt.

I emballaget ingår återvunnet material.

Transport

Tapeterna transporteras via lastbil som utgår från centrallagret i Borås.

Eco-Boråstapeter är anslutna till REPA-registret. Organisationsnummer: 556006.0625

Skötselråd

Tapeten har hög tvättbarhet, vilket innebär att man utan svårigheter kan avlägsna de flesta smutsfläckar på följande sätt:

- Blöt fläcken med trasa eller svamp (använd tvållösning eller diskmedel).
- Använd flödigt med ljummet vatten så att alla tvålrester avlägsnas.
- Torka av överskott på vatten och låt därefter tapeten självtorka.
- Undvik att få vätska i skarvarna där tapeten är oskyddad.

Beräknad livslängd

Beräknad livslängd för tapeten är 10-15 år.

Återanvändning och spill

Tapeterna kan återvinnas som energi vid förbränning.

De restfärger som blir vid produktion återanvänds.

Inget tapetspill räknas som miljöfarligt avfall.

För att kunna uppnå erforderlig tapetstyrka samt Eco-Boråstapeters kvalitetskrav ingår inte återvunnet material i tapeterna.

Produktion

Eco-Boråstapeters utsläpp av lösningsmedel underskrider rådande gränsvärden för krav på koncessions-tillstånd enligt miljöskyddslagen.

Kvalitet

Eco-Boråstapeter är certifierat enligt kvalitetsnormen ISO 9001.

ECO-BORÅSTAPETERS MILJÖPOLICY

Vårt mål är att nå minsta möjliga miljöpåverkan såväl vid våra tillverkningsprocesser, vår interna arbetsmiljö som för produkterna och deras slutgiltiga användning.

För att uppfylla dessa åtaganden krävs kompetens och delaktighet från alla medarbetare. Vidare krävs att processer och utrustningar är dugliga för sitt ändamål.

Eco-Boråstapeter AB, Box 1, 503 05 Borås, Tel 033-23 64 00, Fax 033-25 78 93

AKTIEBOLAGET UNE-PRODUKTER

Leksand 2009-09-28

Skötselinstruktioner SEBE-ytbehandlat listverk

SEBE-ytbehandlat listverk är utfört av furu klass A eller B enligt SS 23 28 11 i standardprofiler enligt SS 23 28 12.

Smygpanel, väggavslut, täcklister mm utförs även av MDF-board.

Ytbehandlingen utförs med Beckers industrifärg AB:s produkter:

Produktnamn	**Produktkod**	**Användning**	**Miljöinformation**
Beckers Laqva Prime	ED 1225	Grund	Basta-försäkran
Beckers Laqva Top 30	EG1380-55053	TOPP	Basta-försäkran

Ytbehandlingmed genomsynlig behandling såsom laserade och klarlackade produkter:

Produktnamn	**Produktkod**	**Användning**	**Miljöinformation**
Beckers Laqroma Clear 18	EG1086-0018	Bets & klarlack	Basta-försäkran

Listen kan efter slipning övermålas med såväl vatten- som lösningsmedelsbaserade färger.

Vid rengöring rekommenderas avtorkning med lätt fuktig trasa. Undvik starka kemikalier.

Med vänliga hälsningar

Pär Bergkvist
VD
AB UNE-Produkter

Adress:
AB UNE-produkter
Box 58
793 22 Leksand

Tel/fax:
0247-125 00
0247-127 40

Hemsida/E-post
www.uneprodukter.se
sebe@une-prod.se

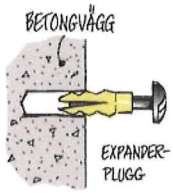
Postgiro
33 50 04-8

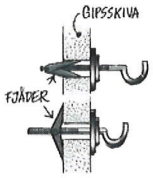
Bankgiro
795-2302

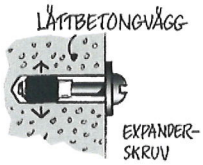
Att sätta upp saker på väggen

Väggarna sätter den personliga prägeln på ditt hem, var noggrann när du sätter upp tavlor, krokar och liknande för att undvika onödiga hål i väggarna. Olika väggmaterial kräver olika metoder för uppfästning, ta kontakt med kunnig person om du är osäker. Om du har skjutdörrar i din bostad, tänk på att spiken eller skruven som du använder för att hänga upp din tavla med kan skada eller låsa skjutdörren.

- Hårda väggar
  I betong- och tegelväggar gör du hål med en slagborrmaskin.







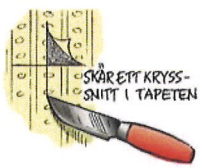
- Porösa vägar
  Till gipsskivor och lättbetongväggar använder du drillborr, borrsväng eller borrmaskin. Alla hål måste pluggas. Din järnaffär kan ge dig råd om vilka skruvar och krokar du bör använda för respektive väggmaterial. Undvik självhäftande krokar, de lossnar lätt och lämnar fula limmärken efter sig.

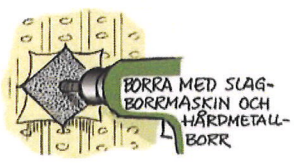
- I våtrum
  Undvik att göra hål i en kakelklädd vägg, särskilt vid duschplats och kring badkar. Läs mer under fliken "Kakel och klinker"

- Vägg-TV
  Det är förberett för vägg-TV på en vägg i vardagsrum och största sovrum, placeringen är markerad på din ritning. Observera att förstärkningen är plywood och är anpassad för att TV monteras mot vägg. Om du väljer en mycket stor TV eller om du sätter din TV på en "arm", tänk på att det medför mycket stora belastningar som kräver ytterligare förstärkningar innan montering.

- Idolaffischen
  Sätt gärna upp affischen på barnens stora idol, världskartan eller almanackan. Men använd häftstift eller nålar. Tejp och fästlera ger fula märken på tapeten.

- Så här gör du "osynliga" hål
  Vid upphängning av exempelvis större tavlor eller hyllor då du behöver borra i väggen kan du enkelt gömma borrhålen. Börja med att göra två snitt i ett kryss i tapeten med en skarp kniv där du vill borra. Lyft undan tapetflikarna och borra. När du inte ska använda hålet längre tar du ut skruven, viker tillbaka tapetflikarna och hålet "försvinner".





Med reservation för ändringar och eventuella tryckfel.

Upphängningar

Med riktig val av fästdon kan du känna dig trygg på att det du hänger upp blir hängande. Det är faktisk lätt att hänga tunga saker i en gipsskiva!

Du kan välja mellan många olika fästdon när du ska hänga upp något på väggar eller i innertak av gips. Här visar vi dig några av de vanligaste krokarna, skruvarna och pluggen. Vi har uppgett tillverkarnas tillåtna belastning. Avstånden mellan fästpunkterna bör vara minst 20 cm för att du ska kunna räkna med full belastning.

Fråga butikspersonalen om hjälp och läs informationen på förpackningarna.

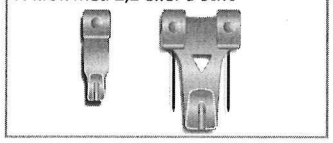
Extra tunga saker som t.ex köksstommar eller badrumsinredning bör fästas i regelstommen.

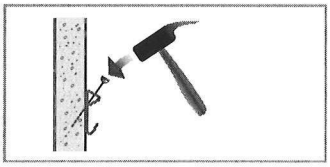
Angiven belastningskapaciteten är baserat på **1 lag Gyproc Normal gipsskivor** där inget annat är beskrivet. Vid användande av flera lag eller andra kvaliteter kan kapaciteten vara högre.

Lätta upphängningar

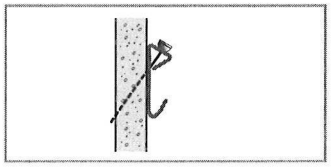
Till lätta och enkla upphängningar som bilder, tavlor etc. på vägg. Belastning: 5, 10 och 15 kg (skjuvkraft)

X-krok med 1,2 eller 3 stift



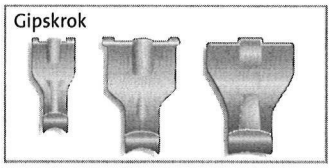


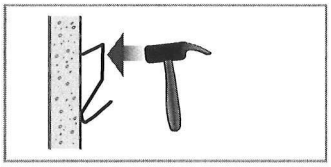
Slå in stiften genom kroken med en hammare.



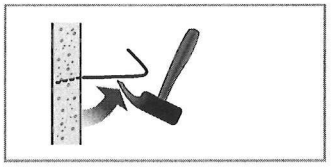
Till lätta och enkla upphängningar som bilder, tavlor etc. på vägg. Belastning: Upp till 20 kg (skjuvkraft)

Gipskrok





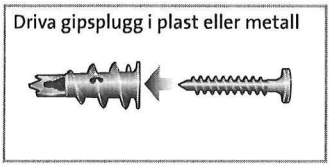
Monteras snabbt och enkelt med några lätta slag direkt i väggen.

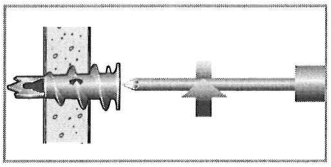


Kroken demonteras enkelt. Vippa upp kroken och tryck den rätt ut.

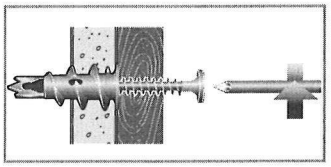
Till lätta upphängningar som lampetter, speglar, bilder och gardinstänger på vägg.
Belastning: Plast: 4 kg (dragkraft) Metall: 12 kg (dragkraft)

Driva gipsplugg i plast eller metall





Skruva den självborrande pluggen direkt in i väggen.

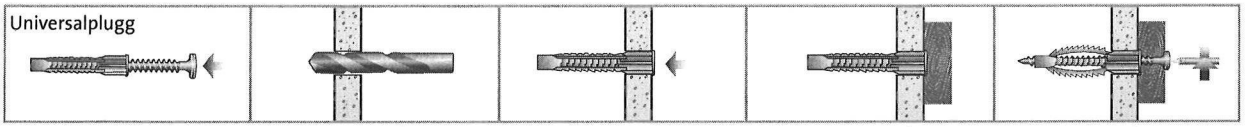


Skruva därefter fast föremålet med skruven.

Medel upphängningar

Till lätta upphängningar som tavlor mm i skivor med hålrum bakom. Belastning: 8-12 kg (1 lag skivor) 9-20 kg (2 lag skivor)

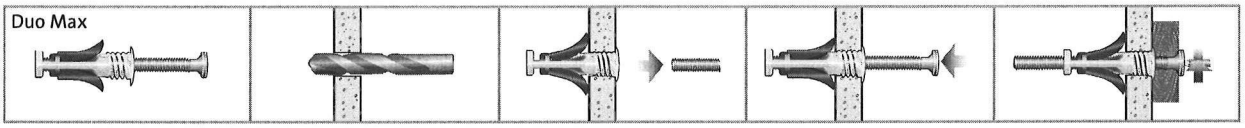
Universalplugg



Borra hål | Sätt i pluggen | Sätt objektet på plats | Skruva in skruven

Till lättare upphängningar i skivor med hålrum bakom. Belastning: 10 kg (röd) 20 kg (blå)

Duo Max

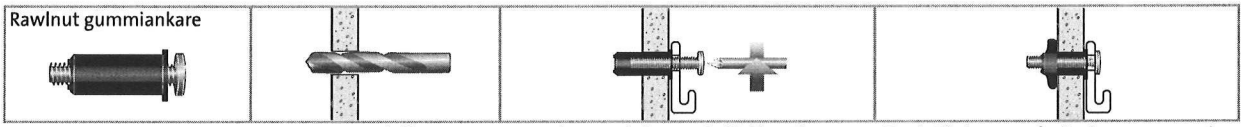


Borra hål | Tryck pluggen genom skivan – med hjälp av skruven | Dra försiktigt i skruven och känn efter att vingarna har fått grepp på baksidan. Skruva ut skruven | Montera föremålet

Tunga upphängningar

Till montering av detaljer i våtrum. Belastning: 15 kg (dragkraft) 35 kg (skjuvkraft)

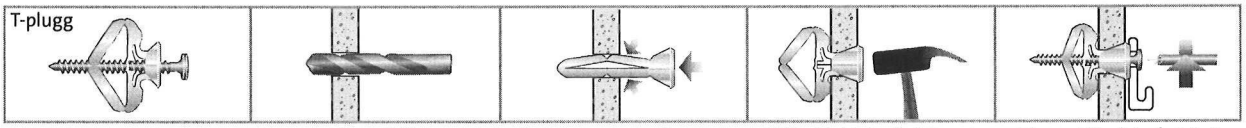
Rawlnut gummiankare



Borra hål | Tryck gummipluggen in i hålet. Placera föremålet över pluggen och sätt in skruven | Tryck till skruven så att pluggen expanderar och tätar på baksidan

Till direktfäste av föremål i ett lag gipsskivor. Belastning: 20 kg (skjuvkraft)

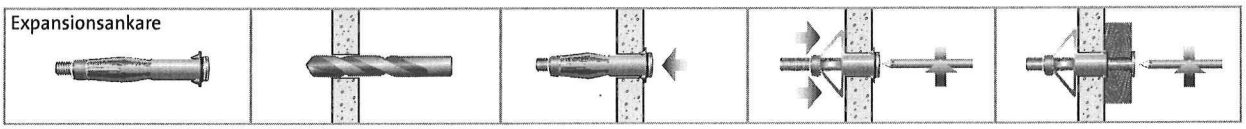
T-plugg



Borra hål | Pressa samman vingarna och tryck in pluggen | Sätt objektet på plats och skruva in skruven | Skruva tills det går trögt

Till fäste av element, skåp, hyllor, speglar och andra tunga saker. Belastning: 30 kg (skjuvkraft)

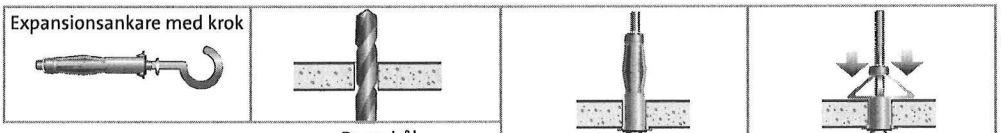
Expansionsankare



Till upphängningar av lampor och liknande i innertak. Belastning: 10 kg (dragkraft)

Skruva ut skruven. Sätt upp objektet som ska fästas över ankaret. Sätt skruven genom objektet och tryck till

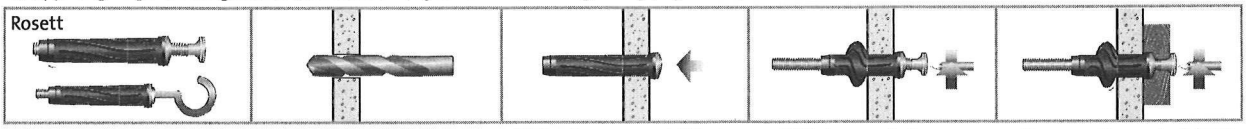
Expansionsankare med krok



Borra hål | Tryck ankaret genom hålet | Expandera ankaret med en specialtång

Till upphängningar av tunga saker som element, hyllor etc. Belastning: 25 kg (skjuvkraft)

Rosett



Borra hål | Slå in pluggen med lätt slag av hammaren | Sätt skruven i pluggen och tryck till | Pluggen gör en stark knut i hålutrymmet bakom skivan

Köksinredning

Ditt kök håller hög standard och är byggt för att användas varje dag under lång tid. Genom att ta hand om dess inredning får du ett kök som kan användas varje dag i många år. Om du har bänkytor av trä är det extra viktigt att du följer leverantörens anvisningar för att bevara dess egenskaper. På följande sidor får du skötselanvisningar från din köksleverantör.

[redacted] uppstår något fel på inredningen i ditt kök. [redacted] kontaktar du själv leverantören direkt.

Marbodal Aspect vit NCS S-1002-y

SKÖTSEL-ANVISNINGAR

SKÖTSELANVISNINGAR

Vi glädjer oss åt att få leverera ditt
MYRESJÖKÖK.

Här finner du skötselanvisningar för ditt kök. Det färdiga köket består av levande material, som kräver riktig skötsel för att kunna hålla länge och se vackert ut. Ett levande material åldras bl a genom att skifta färg över tiden. Vissa träslag blir mörkare och andra ljusare. Olika ytor kräver lite olika skötsel. Leta under respektive rubrik tills du hittar det/de ytmaterial som gäller för just ditt kök. Det finns också information kring ett antal vanliga frågor.

SKÅPSTOMME

Skåpstommarna är i allmänhet uppbyggda av direktlaminerad spånskiva. Denna skiva tål fukt men inte i alltför hög utsträckning, d v s vatten får inte bli stående så att det kan tränga in i befintliga skarvar mellan plana ytor och kanter.

Det är därför viktigt att man torkar av sina snickerier med en torr trasa omedelbart vid vattenspill t ex på diskbänkskåpet eller badrumsskåpet efter disk respektive tvätt. Placering av t ex en kaffebryggare så att varm ånga strömmar upp mot ett väggskåps undersida (gäller även ljusramplist eller en luckas kant) bör undvikas. Rengör med vatten och diskmedel. Svåra fläckar tas bort med T-röd. Gångjärnen på luckorna kan behöva justeras efter en tids användning.

MÅLADE OCH FANERADE YTOR

Målade och fanerade ytor rengörs med en fuktig trasa och milt diskmedel som man normalt använder i hushållet. Använd inte skurpulver eller liknande medel som innehåller slipmedel, alkohol och andra repande partiklar, inte heller thinner eller ammoniak. Liksom stommarna måste även luckorna, speciellt kanterna, torkas av efter att de har utsatts för vattenspill.

Kraftig rökning och vitmålade kök hör inte ihop. Nikotinet gör att luckorna gulnar, ingen vit färg motstår detta. Fanérade ytor behöver hållas torra och befriade från fett och rengöringsmedel. Detta gäller speciellt ljusa fanér. Eftersom fanér är mer eller mindre poriga skall man vara sparsam med vatten vid rengöring så att fukt inte tränger in i faneret. För att stärka luckans ytskikt och göra den tåligare mot repor utförs följande behandling innan användning: Ta bort skyddsfilmen när luckor och lådor har monterats. Torka av den högblanka ytan med en mjuk trasa som fuktats med en tvållösning (max 1% tvål) och låt luckan torka. Efter 24 timmar får avtorkningen sin effekt. Vid den dagliga rengöringen används vatten och tvållösning enligt ovanstående. **Viktig!** Alkoholhaltigt rengöringsmedel inte ska användas.

FOLIERADE YTOR.

För att stärka luckans ytskikt och göra den tåligare mot repor utförs följande behandling innan användning: Ta bort skyddsfilmen när luckor och lådor har monterats. Torka av den högblanka ytan med en mjuk trasa som fuktats med en tvållösning (max 1% tvål) och låt luckan torka. Efter 24 timmar får avtorkningen sin effekt. Vid den dagliga rengöringen används vatten och tvållösning enligt ovanstående. **Viktig!** Alkoholhaltigt rengöringsmedel inte ska användas.

BÄNKSKIVOR

Monteras enligt anvisning som medföljer bänkskivan. Bänkskivor belagda med högtryckslaminat rengörs med alla rengöringsmedel som förekommer i hushållet. Undvik att starkt färgade ämnen, såsom t ex jod eller bläck, kommer i kontakt med laminatytan.

På bänkskivor med laminatkantlist eller träkantlist är det viktigt att undvika att fukt tränger in i skarvarna. Undvik att öppna en varm diskmaskin. Fuktspärr ska monteras ovanför diskmaskinen för att avhjälpa problem med värme och fukt. Var noga med att inte placera heta kastruller eller stekpannor på laminaten.

Bänkskivor i massivt trä är ett levande material som vid förändrad luftfuktighet torkar ut om det inte ytbehandlas. När det gäller massiva bänkskivor är det väldigt viktigt att dessa monteras och sköts på föreskrivet sätt för att t ex undvika att skivorna slår sig. Har du valt en massiv träskiva har du valt ett naturligt material som kräver omtanke och underhåll för att behålla sin skönhet under många år. Sköter du den rätt blir den bara vackrare med åren.

Observera att all behandling och allt underhåll skall utföras på torra skivor. Låt aldrig vatten stå på skivan. Då kommer träet att svälla och i värsta fall även spricka. Kaffebryggare kan också ställa till problem. En del kaffebryggare blir mycket varma på undersidan vilket torkar ut träet. Det kan ge fläckar och sprickor. Speciellt viktigt är detta om du har en underlimmad diskho. En kaffebryggare, liksom frityrgrytor och andra varma apparater, ska för säkerhets skull alltid stå på ett underlägg.

INNAN DU MONTERAR DIN MASSIVA TRÄSKIVA

Det är av största vikt att du oljar in skivorna rejält med bifogad olja innan monteringen. Detta gäller för såväl över som undersidan. En vaxad eller hårdvaxoljad skiva behöver inte vaxas/oljas innan monteringen. Den är redan behandlad. Däremot ska den underhållas regelbundet.

HÅRDVAXOLJADE SKIVOR

Vi rekommenderar Hårdvaxolja vilket ger ett ytskikt med mycket bra skydd. Tänk på att skydda skivornas yta ordentligt vid montage, kakling o.s.v. Om ytan skadats eller påverkats måste skivorna, innan de tas i bruk, behandlas med Hårdvaxolja. Eftersom varje skiva (liksom varje stav i varje skiva) är unik, krävs olika mängd Hårdvaxolja för att mätta ytan och bygga ett fullgott ytskikt. Detta framträder först efter en tids användning. Därför är det särskilt viktigt att du under första året kontrollerar om dina skivor behöver underhållas med Hårdvaxolja. Detta gäller även när ytan blivit sliten eller skadad. Om din skiva har en underlimmad diskho, är det extra viktigt att ändträet och kanter vid diskhon alltid har ett bra skydd.

Gör så här: Slipa vid behov med fint sandpapper eller slipsvamp. Torka rent. Lägg på ett tunt lager Hårdvaxolja. Torka i träets längdriktning med torr trasa. Se till att en tunn film uppstår. Låt torka i minst åtta timmar. Vid hårt sliten skiva eller om ytan slipats trären upprepas behandlingen ytterligare två gånger.

Var försiktig så att hårdvaxoljan inte kommer i kontakt med något annat än bänkskivan. Om så sker, torka bort direkt! Intorkad hårdvaxolja är mycket svår att avlägsna! Hårdvaxolja i burk har en begränsad hållbarhet och bör därför förbrukas inom ett år. Skruva alltid på korken ordentligt. De trasor och svampar du använt kan självantända då oljan oxiderar! Blöt med vatten och slå in lufttätt eller elda under kontrollerade former!

VAXADE SKIVOR

Björkskivor är alltid vaxade, men även skivor av andra träslag kan vaxas. Med vaxning bibehålles färgtonerna i träet och ljusa träslag ska ju behållas ljusa. Med olja djupnar tonerna, vilket oftast eftersträvas. Björk däremot blir mörk och flammig.

Om din skiva är vaxad, kräver den underhåll. Behandla skivorna med vax så fort ytan känns sträv, uttorkad eller sliten. Lämna inte vatten på ytan och skydda träet mot värme från exempelvis kaffebryggare eller frityrgryta. En vaxad yta är behandlad i flera steg. Slutresultatet är en hård, skyddande yta. På en sådan yta ska du aldrig använda slipande material som exempelvis ScotchBrite eller slippapper.

OLJADE SKIVOR

Första tidens behandling av oljade skivor är oerhört viktig för att de ska förbli lättskötta och snygga under en lång tid framöver. Träskivans fibrer behöver mättas med olja för att skivan skall bli formstabil samt motstå fukt och smuts. Detta sker med upprepade behandlingar och tar cirka ett år. När detta är klart har du fått en helt underbar naturprodukt.

Efter montering oljas samtliga sidor och kanter med Träolja, vilket är en högraffinerad kallpressad och rå linolja. Lägg på ett ordentligt lager och arbeta in oljan med trasa. För extra len yta använder du mjuk slipkloss (extra fin). Glöm inte kanterna! Låt oljan ligga på i 30 minuter. Fördela emellanåt överskottet till de delar som suger upp mycket. Gnugga sedan ytorna torra med en luddfri trasa.

Var försiktig så att oljan inte kommer i kontakt med annat än bänkskivan. Om så sker torka bort direkt! Intorkad olja är mycket svår att avlägsna! Om inte ytan torkas helt torr efter en halvtimma utan får ligga länge så torkar den till en kladdig, seg yta som är mycket svår att få bort. Den trasa eller svamp som du använt kan självantända då oljan oxiderar! Blöt med vatten och slå in lufttätt eller elda under kontrollerade former!

Efter en oljebehandling kan olja tränga upp i flera dagar och skada tidningar och böcker! Upprepa behandlingen ytterligare en gång första veckan, därefter en gång i veckan under tre veckor. Upprepa efter en månad, tre månader och sex månader. Behandla sedan med olja och trasa en eller två gånger om året. Har det kommit smuts ner i träets porer, använder du mjuk slipkloss (extra fin).

BEHANDLA MED NY OLJA

Efter en månad eller två behöver träet ytterligare behandlingar. Till en början kommer fibrer att resa sig så att ytan känns sträv. Då använder du en mjuk slipkloss (extra fin) och arbetar i träets längdriktning varefter skivan behandlas med ny olja.

En del starka rengöringsmedel löser olja. Då blir ytan ljus och sträv. Behandla med olja omedelbart som beskrivits ovan och försök hitta ett rengöringsmedel som inte löser olja.

OM OLYCKAN ÄR FRAMME

Ditt hem är säkert inget museum, och därför är det oundvikligt med småskador i yta och kanter, hur försiktig du än är. En träyta tål inte att du ställer heta kärl på den. Starka rengöringsmedel liksom andra starka vätskor som alkohol kan också påverka skivan.

Om ytan har skadats eller missfärgats kan du alltid slipa bänkskivan. Det är just det som är fördelen med massivt trä. Efter en sådan slipning måste du ytbehandla från grunden igen. Det material som behövs finns hos våra återförsäljare. Slagmärken kan många gånger repareras med hjälp av varmt vatten som får träet att svälla och återta sin form. Detta är lättast med trä som behandlats med olja och svårast med en vaxad yta, men det kan alltid vara värt ett försök.

Har du slipat ytan, kan du alltid byta från olja till vax eller tvärtom, men ytan måste behandlas som om den var obehandlad. Vid byte från en behandling till en annan gäller alltid att man slipar ner hela ytan ordentligt. Detta görs lämpligast när skivorna ändå är i behov av ny behandling. Putsningen blir betydligt enklare när ytan är lite uttorkad och sliten jämfört med nybehandlad. Väljer du olja, behandlar du enligt det schema som beskrivits tidigare.

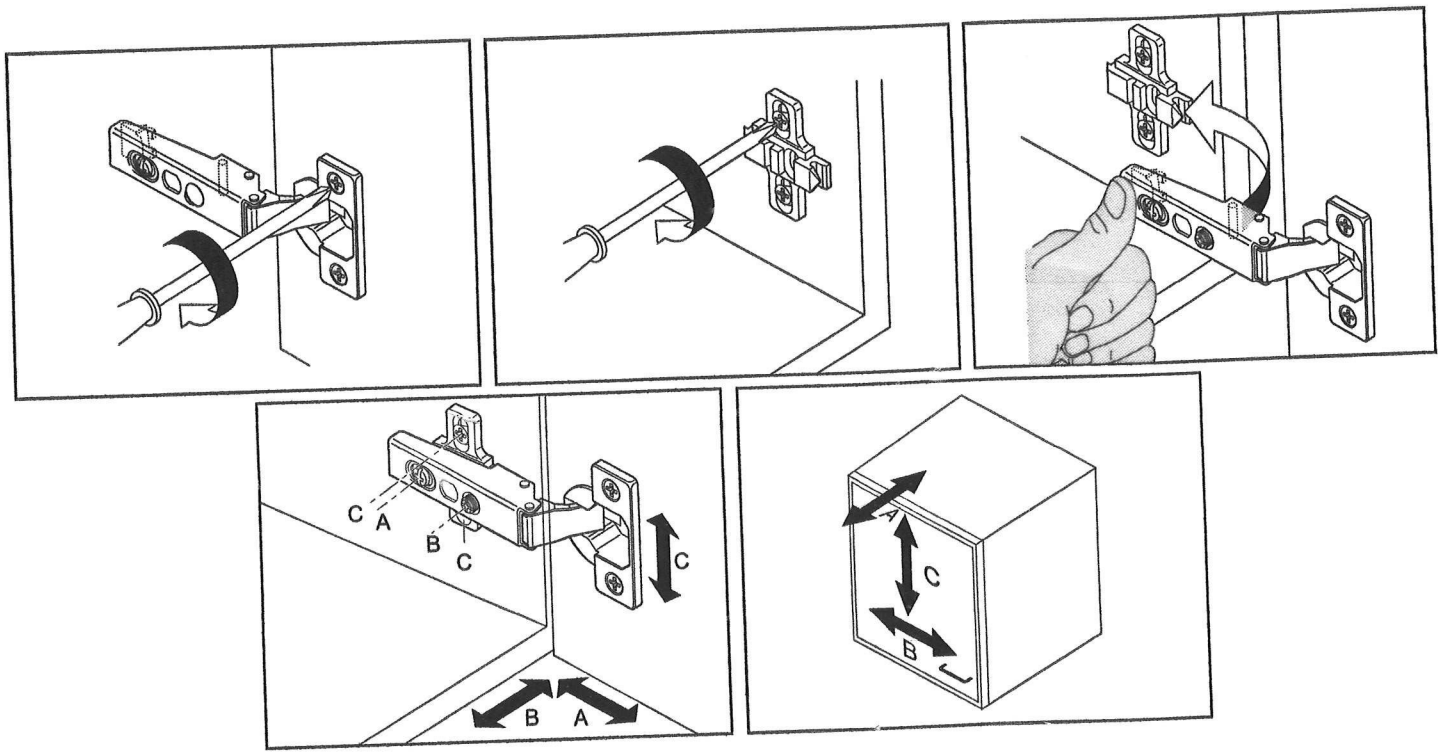
Väljer du vax, följer du fabrikantens anvisningar. Väljer du Hårdvaxolja behandla då skivan tre gånger som beskrivs i avsnittet "Hårdvaxoljade skivor". Undvik linolja på en skiva av björk. Då riskerar du att skivan blir mörk och flammig. För att reparera det, måste flera millimeter slipas bort. På björk bör du använda vax eller Hårdvaxolja.

PORSLIN OCH ROSTFRITT SANITETSPORSLIN

Våra tvättställ har en glaserad yta. Denna är lätt att hålla ren och är beständig mot de flesta kemikalier. Använd vanliga rengöringsmedel. Rengöringsredskap som innehåller hårda slipmedel, såsom stålull och grön fibersvamp, skall inte användas. Starka syror, t ex saltsyra och svavelsyra, och starka alkalier, t ex kaustiksoda, bör inte användas. Droppande kranar bör snarast repareras.

2 cernieres

PE-LD



Dörrar och garderober

Dörrarna i och till din bostad är utformade för att vara funktionella och hållbara. På följande sidor finns anvisningar för hur du rengör dina dörrar och smörjer gångjärnen.

Garderobernas dörrar kan justeras vid behov genom att skruva vid gångjärnen. Följ din leverantörs anvisningar.

[redacted] om du får problem med dörrar eller garderober. [redacted] kontaktar du i första hand leverantören direkt.

Skötselanvisning
Innerdörrar

Som vägledning vid val av material för rengöring och reparation av dörrsnickerier, lämnar vi här en kortfattad beskrivning av den ytbehandling våra produkter genomgår före leverans. Ni finner här vidare uppgifter om rengöringsmedel samt färger och annat ytbehandlingsmaterial som vi rekommenderar.

Täckmålade produkter

Produkterna är målade med lacker för inomhusbruk med halvmatt glans, som uppfyller höga krav på fyllighet, repfasthet, nötning och utseende samt har hög härdighet mot de flesta hushållskemikalier, fett och lösningsmedel.

Rengöring:	Använd allmänt förekommande rengöringsmedel. dock ej alkalisk. Förslagsvis vanligt diskmedel. Använd inte medel som kan repa eller lösa upp ytan. Undvik därför lösningsmedel, skurpulver, stålull etc. Fukta ytan nedifrån och upp men rengör uppifrån och ned. Annars finns risk för att ränder uppstår. Eftertorka
Underhåll:	Som regel krävs enbart rengöring om ej skador uppstått eller förslitningen varit onormal.
Bättring:	Mindre skador penselbättras. Fråga i er färghandel efter produkt lämpad för inomhussnickerier. Större skador kräver som regel spackling och total ommålning. Testa lämpligen först på ett mindre parti på t.ex. dörrens bakkant för att säkerställa att den tänkta produkten är förenlig med den ursprungliga ytbehandlingen. Beakta att karm och dörrblad kan ha olika ytbehandling.

Fanerade klarlackerade produkter

Fanerade produkter är ytbehandlade med klarlacker som ger god fyllighet, repfasthet och ytfinish samt god härdighet mot de flesta hushållskemikalie.

Rengöring:	Använd allmänt förekommande rengöringsmedel. Förslagsvis vanligt diskmedel. Doppa en svamp eller trasa i lösningen och vrid ur väl. Rengör uppifrån och ned. Eftertorka. Avänd ej överskott av vatten och inte medel som kan repa eller lösa upp lacken. Undvik därför lösningsmedel, skurpulver, stålull etc.
Underhåll:	Som regel krävs enbart rengöring om ej skador uppstått eller förslitningen varit onormal. Produkter som används för möbelunderhåll t.ex. möbelvax och vaxpolish kan användas men krävs normalt inte.
Kvistgulning:	I virke till målade karmar förekommer kvistar. Beroende på träets egenskaper och miljön som karmen är monterad i så ingår det i virkets naturliga åldrande att kvistarna med tiden kan urskiljas genom ytbehandlingen. Bättring av kvistgulning se rubrik "Bättring".
Bättring:	Mindre skador penselbättras med klarlack i lämplig ton och glans. Större skador kräver nerslipning och total omlackering. Testa lämpligen först på ett mindre parti på t.ex. dörrens bakkant för att säkerställa att den tänkta produkten är förenlig med den ursprungliga ytbehandlingen. Beakta att karm och dörrblad kan ha olika ytbehandling.

Skötselanvisning
Massiv-, Tambur- och Inbrottsskyddande dörrar (Del 1)

Som vägledning vid val av material för rengöring och reparation av dörrsnickerier, lämnar vi här en kortfattad beskrivning av den ytbehandling våra produkter genomgår före leverans. Ni finner här vidare uppgifter om rengöringsmedel samt färger och annat ytbehandlingsmaterial som vi rekommenderar.

Täckmålade dörrblad

Färgen är en tvåkomponents halvblank, syrahärdande täckfärg (härdlacksfärg) som uppfyller höga krav på fyllighet, repfasthet, nötning och utseende samt har hög härdighet mot de flesta hushållskemikalier, fett och lösningsmedel.

Rengöring:	Använd allmänt förekommande rengöringsmedel, förslagsvis vanligt diskmedel. Använd inte medel som kan repa eller lösa upp ytan. Undvik därför lösningsmedel, skurpulver, stålull etc. Fukta ytan nedifrån och upp men rengör uppifrån och ned. Annars finns risk för att ränder uppstår. Eftertorka.
Underhåll:	Som regel krävs enbart rengöring om ej skador uppstått eller förslitningen varit onormal.
Bättring:	Mindre skador penselbättras. Fråga i er färghandel efter produkt lämpad för inomhussnickerier. Större skador kräver som regel spackling och total ommålning. Testa lämpligen först på ett mindre parti på t.ex. dörrens bakkant för att säkerställa att den tänkta produkten är förenlig med den ursprungliga ytbehandlingen. Beakta att karm och dörrblad kan ha olika ytbehandling.

Fanerade dörrblad

Fanerade dörrblad är lackerade med en halvmatt UV-härdande klarlack (härdlack) som ger god fyllighet, repfasthet och ytfinish samt god härdighet mot de flesta hushållskemikalier.

Rengöring:	Använd allmänt förekommande rengöringsmedel, förslagsvis vanligt diskmedel. Doppa en svamp eller trasa i lösningen och vrid ur väl. Rengör uppifrån och ned. Eftertorka. Använd ej överskott av vatten och inte medel som kan repa eller lösa upp lacken. Undvik därför lösningsmedel, skurpulver, stålull etc.
Underhåll:	Som regel krävs enbart rengöring om skador ej uppstått eller förslitningen varit onormal. Produkter som används för möbelunderhåll t.ex. möbelvax och vaxpolish kan användas men krävs normalt inte.
Bättring:	Mindre skador penselbättras med klarlack i lämplig ton och glans. Större skador kräver nerslipning och total omlackering. Testa lämpligen först på ett mindre parti på t.ex. dörrens bakkant för att säkerställa att den tänkta produkten är förenlig med den ursprungliga ytbehandlingen. Beakta att karm och dörrblad kan ha olika ytbehandling.

Laminatbelagda dörrblad samt våtrumsdörr

Ytan har god resistens mot de flesta kemikalier, fett och lösningsmedel. Den är nötningstålig men kan repas av vassa föremål.

Rengöring:	Vatten med såpa, tvål eller vanligt syntetiskt rengöringsmedel löser de flesta smutsfläckar. Speciellt svår nedsmutsning fordrar behandling med koncentrerat rengöringsmedel, T-sprit eller lacknafta. Använd aldrig stålull eller liknande. Undvik rengöring med skurmedel. Nitrocellulosaförtunning får heller inte användas. OBS! Vid användande av petroleumbaserade lösningsmedel får dessa ej komma i kontakt med tätningslister, då listens egenskaper kan försämras.
Underhåll:	Enbart rengöring.
Bättring:	Mindre skador, repor etc., kan med gott resultat lagas med lagningsmassa speciellt framtagen för laminatytor.

Med reservation för konstruktionsändringar
2010-01-01

SWEDOOR
JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

Skötselanvisning
Massiv-, Tambur- och Inbrottsskyddande dörrar (Del 2)

Täckmålade träkarmar
Ytbehandling utföres med en miljövänlig vattenburen täckfärg som väl uppfyller högt ställda krav för målad karm.

Rengöring:	Använd allmänt förekommande rengöringsmedel, dock ej alkaliskt, förslagsvis vanligt diskmedel. Använd inte medel som kan repa eller lösa upp ytan. Undvik därför lösningsmedel, skurpulver, stålulletc. Eftertorka.
Underhåll:	Som regel krävs enbart rengöring om ej skador uppstått eller förslitningen varit onormal.
Kvistgulning:	I virke till målade karmar förekommer kvistar. Beroende på träets egenskaper och miljön som karmen är monterad i så ingår det i virkets naturliga åldrande att kvistarna med tiden kan urskiljas genom ytbehandlingen. Bättring av kvistgulning se rubrik "Bättring".
Bättring:	Mindre skador penselbättras. Fråga i er färghandel efter produkt lämpad för inomhussnickerier. Större skador kräver som regel spackling och total ommålning. Testa lämpligen först på ett mindre parti på t.ex. dörrens bakkant för att säkerställa att den tänkta produkten är förenlig med den ursprungliga ytbehandlingen. Beakta att karm och dörrblad kan ha olika ytbehandling.

Klarlackade träkarmar /Fanerade träkarmar
Ytbehandling utföres med en miljövänlig vattenburen klarlack som väl uppfyller högt ställda krav för klarlackad karm.

Rengöring:	Använd allmänt förekommande rengöringsmedel, dock ej alkaliskt, förslagsvis vanligt diskmedel. Använd inte medel som kan repa eller lösa upp ytan. Undvik därför lösningsmedel, skurpulver, stålull etc. Eftertorka.
Underhåll:	Som regel krävs enbart rengöring om ej skador uppstått eller förslitningen varit onormal.
Bättring:	Mindre skador penselbättras med klarlack i lämplig ton och glans. Större skador kräver nerslipning och total omlackering. Testa lämpligen först på ett mindre parti på t.ex. dörrens bakkant för att säkerställa att den tänkta produkten är förenlig med den ursprungliga ytbehandlingen. Beakta att karm och dörrblad kan ha olika ytbehandling.

Täckmålade stål- och minikarmar
Samt natureloxerad och målad aluminiumkarm (till våtrumsdörr)

Ytbehandling utföres med en miljövänlig pulverlack som väl uppfyller högt ställda krav för målad karm.

Rengöring:	Använd allmänt förekommande rengöringsmedel, dock ej alkaliskt, förslagsvis vanligt diskmedel. Använd inte medel som kan repa eller lösa upp ytan. Undvik därför lösningsmedel, skurpulver, stålulletc. Eftertorka.
Underhåll:	Som regel krävs enbart rengöring om ej skador uppstått eller förslitningen varit onormal.
Bättring:	Skador penselbättras lämpligen med alkydbaserad bättringsfärg eller motsvarande. Testa lämpligen först på ett mindre synligt parti för att säkerställa att den tänkta produkten är förenlig med den ursprungliga ytbehandlingen.
Beslag:	Samtliga gångjärnsskruvar i karmen skall efterdragas vid behov.

Skötselanvisning
Skjutdörrar och inredning

Rengöringstips för spegel

Om du får smuts eller fläckar på spegelytan använd först fönsterputs. Om detta inte hjälper kan du använda ett rakblad eller stålull av typen "Svinto". (OBS! endast stålull EJ Scotch brite eller liknande). Glaset blir inte repat av varken rakblad eller stålull.

Rengöringstips för målade ytor

Rengöres med milda och i hushållet vanligt förekommande rengöringsmedel. Använd ALDRIG skurmedel, stålull eller liknande preparat, som innehåller slipmedel eller medel med ammoniak.

Rengöringstips för lackerade träytor

Fanerade och massiva träytor är mer eller mindre poriga. Var därför sparsam med vatten vid rengöring. Använd lätt fuktad trasa och torka efter med väl urvriden trasa. Lämpliga rengöringsmedel är samma som målade ytor. Använd aldrig thinner för fläckborttagning.

Rengöringstips för laminat- och melaminbelagda ytor

Rengöres med i hushållet förekommande rengöringsmedel i likhet med målade och lackerade ytor.
Ämnen som kan förorsaka missfärgningar eller frätskador, (jod, vätesuperoxid, bläck, mineralsyror etc.), skall givetvis undvikas.

Rengöringstips för backar och inredningsdetaljer

Efter rengöring med lämpligt syntetiskt rengöringsmedel, eftertorkas med fuktig trasa för att undvika statisk elektricitet. Kristawlolja, aceton och liknande medel får ej användas då dessa medel kan skada plastdetaljer.

Rengöringstips för oljade ytor

Oljade ytor ska inte underhållsbehandlas med olja. Rengöring görs med fuktad trasa, ev med lite mild tvållösning, varefter ytorna torkas väl.

Rengöringstips för profiler och skenor

Torka vid behov av profilerna och fronten med en fuktig trasa. golvskenan dammsugs med jämna mellanrum för bästa möjliga gång.

Elfa Lumi AB
Elfagatan 5, 593 87 Västervik
Tel: 0392-369 10 Fax: 0392-361 25
E-post: info@elfalumi.com
www.lumi.se

Lumi®

Fönster och fönsterbänkar

Dina fönster håller hög standard och är valda för att bevara ett bra och sunt inomhusklimat. Fönstren har bättre värmeisolerande egenskaper än genomsnittet på marknaden (Up-värde= 1,1 W/m²C) och sparar på så sätt energi.

Kondens

Fönster med god isoleringsförmåga (lågt Up-värde) kan efter kalla nätter få kondens på ytterrutans utsida. Det har inget samband med dålig kvalitet, snarare tvärtom. Det beror på att fönstret isolerar så effektivt att nästan ingen värme tränger ut till det yttersta glaset. Under en klar och kall natt kan den yttre glasskivan kylas ner och när värmen återvänder kan glaset vara kallare än utomhusluften. Om det dessutom är hög luftfuktighet kan det sätta sig som kondens på glasrutan. Kondensen förekommer i regel under korta perioder på våren och hösten när temperaturskillnaden är stor mellan dag och natt. Kondensen bildas på natten och försvinner oftast på morgontimmarna så snart uteluften blir varmare.

Persienner

Om du sätter egna persienner i fönstren, tänk på att mörka persienner kan bli mycket varma av solinstrålning, vilket gör att temperaturen mellan glasen kan bli så hög att sprickor i glaset uppstår. Att sätta persienner mellan glasen kan orsaka skador på dina fönster, sätt därför endast ljusa persienner på insidan av fönstret. Tänk på att du kan få ljudproblem om du borrar i karmen.

Rengöring och underhåll

Fönsterglaset måste rengöras och fönstrets gångjärn behöver smörjas regelbundet. Följ anvisningarna från din fönsterleverantör.

Fönsterbänkar av natursten

För regelbundet underhåll räcker det att du torkar av ytan med en fuktig trasa. Observera att ytan som ofta är polerad är känslig mot sura vätskor. Det är därför viktigt att torka upp vattenspill.

Utförliga skötsel- och underhållsanvisningar från din leverantör finns på följande sidor under denna flik.

[redacted] om det uppstår fel på dina fönster eller fönsterbänkar s[redacted] Efter [redacted] ar du din leverantör direkt.

Monterings- och skötselanvisning

SIDHÄNGDA FÖNSTER
FASTA KARMAR • FÖNSTERDÖRRAR

INNEHÅLL

Leveransskedet

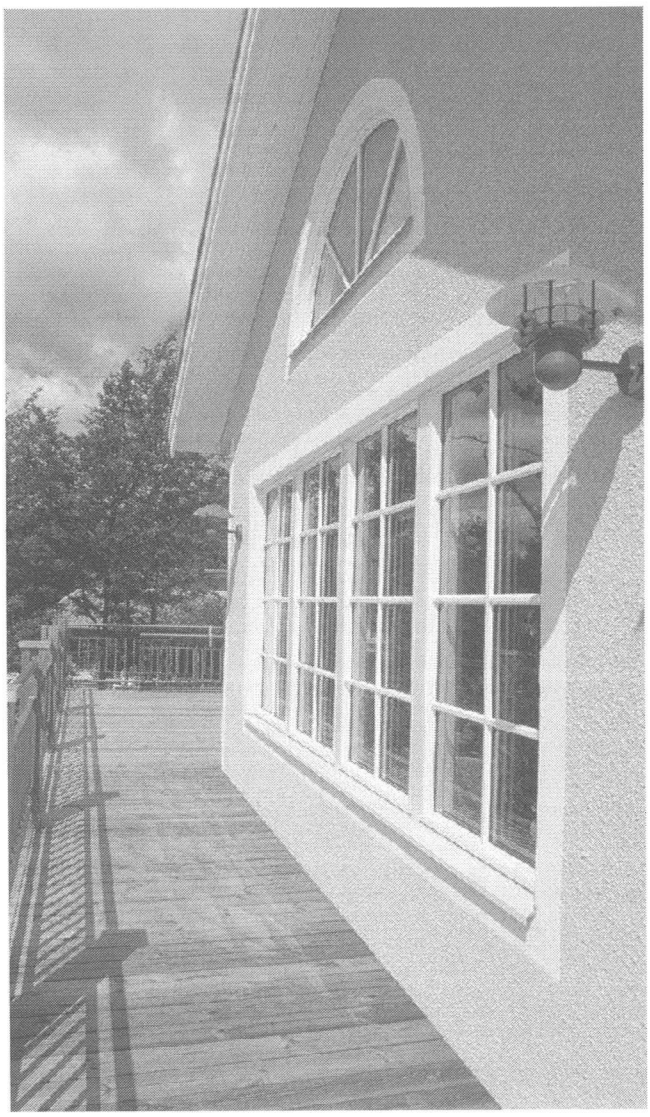
Transport 2
Leveransmottagning 2
Lagring på byggplatsen 2

Byggskedet

Montering 2
Fogning/Drevning 3
Justering 4

Bruksskedet

Skydd av monterat fönster under byggnadstiden 4
Barnsäkerhetsbeslag 4
Underhåll och skötsel 4
Rengöring av energiglas 4
Skötsel av självrengörande glas 4
Kondens 5
Felanmälan 5
Garanti 5
Miljöskydd 5



Elitfönster

beslag konsult ab
- a Bengtsson company -

HOPPE®
Ta nya grepp.

Göteborg februari 2010

HOPPE –BARNSKYDDANDE SPÄRR K2-26, K2-34, K2-76, K2-14.

HOPPE AG är ett företag som specialiserat sig på att utveckla handtag i olika design / material (främst aluminium) för fönster och dörrar.

En viktig faktor i HOPPE`s utveckling av nya produkter är att anpassa produkten efter gällande krav för respektive marknad. För den svenska marknaden är produkter runt inbrottssäkerhet och barnskyddande beslag en viktig del i produktutbudet. HOPPE var tidigt ute med en godkänd barnskyddande spärr för att uppfylla kraven, detta var i början av 90-talet.

Tiden går, barn blir mer nyfikna och läraktiga, har lätt att ta efter vad de vuxna gör. Vi blev också medvetna om att det kom inga motsvarande nya produkter ut på marknaden, d.v.s., vid ett nytt test med barn skulle produkten inte bli godkänd. Med denna vetskap såg sig HOPPE tvungna att vidareutveckla produkten till nuvarande funktion och design som har testats (SP i Borås) med barn efter gällande standard, SS-3587, och blivit godkänd.



Vad som kan hända är att den nya produkten som barn inte klarar av att öppna, gör det samtidigt svårare för andra att förstå och manövrera, vilket är naturligt. För att nå ut en med bra information om den nya förbättrade funktionen kommer HOPPE att förse samtliga spärrar med en vidhängande etikett som skall följa varje produkt hela vägen ut till slutanvändaren. Vi ser det även som viktigt att detta brev finns med i handhavandeinstruktioner som finns i lägenheter och bostadsrätter.

Vi önskar med detta brev förtydliga varför vi har genomfört denna förbättring, det gäller att på alla vis skapa en tryggare värld för våra minsta.

Beslagskonsult AB
Uggledalsvägen 45, S-427 40 Billdal
Tel. +46 (0)31 91 40 30, Fax. +46 (0)31 91 40 31
E-post: info@beslagskonsult.se, Hemsida: www.beslagskonsult.se

STEN ENTREPRENADER

Skötselanvisning Fönsterbänkar & Bänkskivor

Rengöring och underhåll

Marmor/Kalksten
Dammtorka med dammduk. Torka med fuktig duk, använd såpa/tvållösning som ger bra ytskydd.

Om en polerad yta etsas av sura ämnen, t.ex. fruktjuice, vin, ättika eller kolsyra kan det vara svårt att återställa den blanka ytan. Den säkraste metoden är att slipa om hela ytan maskinellt.

I vissa fall kan förbättringar göras manuellt genom att ytan slipas med vattenslippapper eller kloss med diamantkorn. Sedan används finfördelat bivax löst i lacknafta för att försöka återställa ytans glans, alternativt terpentin blandat med paraffinolja som arbetas in med mjuk duk.

Färdigblandade lösningar ofta med beteckningen "stenglans" finns på marknaden. Prova alltid först på en liten undanskymd yta!

Fläckar, se Fläckborttagning.

Granit/Skiffer
Dammtorka med dammduk. Torka med fuktig duk, använd diskmedel om så krävs. Fläckar, se Fläckborttagning.

Fläckborttagning

Stenens känslighet för fläckar varierar. De viktigaste faktorn är typen av sten

- om stenen är granit, skiffer (silikatsten) eller marmor, kalksten (karbonatsten)
- och stenens täthet.

Även färg, textur, ytbearbetning och stenytans allmänna tillstånd påverkar. Det innebär att inga absoluta regler gäller, utan fläckborttagningen får anpassas till varje situation.

Generellt
Fläckar ska tas bort snabbt för att hindra dem att sprida sig i stenmaterialet. Tränger fläcken djupt ned kan den vara mycket svår eller omöjlig att få bort. Det gäller också att vara försiktig, för att inte förvärra fläcken eller skada stenen. Man bör alltid först välja enkla metoder framför kemikalier. Grundprincipen bygger på "pastametoden", där en lösande vätska kombineras med absorberande medel.

Pastametoden
innebär att det aktuella lösningsmedlet blandas med ett absorberande pulver, t.ex. krita, bentonitlera eller potatismjöl, till en pasta. Denna läggs på fläcken, som eventuellt först fuktas med lösningsmedlet. Pastan får ligga kvar tills den torkat, varefter den borstas bort och ytan tvättas med vatten. Prova först på liten yta! Vid behov upprepas behandlingen.

Som första åtgärd
Försök först suga upp fläcken med hushållspapper eller absorberande medel, bearbeta sedan med fuktig duk och vatten. Därefter används en lösning av vatten och diskmedel eller Allrent. Arbeta alltid utifrån och in mot fläckens mitt för att undvika spridning av fläcken. Används någon form av lösningsmedel så skölj noga med vatten och Allrent efteråt.

"Använd aldrig kraftfullare medel än fläckborttagningen kräver! Vid användning av lösnings- och rengöringsmedel ska skyddsföreskrifter för dessa följas. Kontakta stenleverantören vid tveksamhet om lämplig metod"

Marmor/Kalksten
Materialet är känsligt för syror och salter. Medel som innehåller sådana ämnen ska inte användas. Dessa stentyper består av relativt mjuka mineraler och påverkas av hårda mekaniska metoder. Efter fläckborttagning får i regel ytan en avvikande färg och lyser mot omgivande sten, vilket beror på att den rengjorda ytan inte har den porfyllnad man får med regelbundet underhåll med såpa/tvål. Den rengjorda ytan behöver då mättas med såpa/tvållösning för att få samma lyster som den omgivande ytan.
Vissa rengöringsmetoder kan leda till att stenens ytbeskaffenhet avviker mot den omgivande stenytan. Området kan då, med stor försiktighet, slipas med fint vattenslippapper, stålull eller nylonduk beroende på den omgivande stenens ytbeskaffenhet. Prov görs på liten yta. Därefter mättas den rengjorda ytan med såpa/tvållösning. En polerad yta är mycket svår att återställa med denna metod.

Granit och Kvartsitskiffer
Stentyperna är tåliga både vad gäller kemisk och mekanisk påverkan, vilket innebär att ett flertal medel kan användas.

Lerskiffer
Lerskiffer är mjuk och bleks lätt av mekanisk och kemisk påverkan

Lås, nycklar och posthantering

Genom att sköta om låsen till din bostad kommer de att fungera under en lång tid. Skötselanvisningar för låscylinder och nycklar finns på nästa sida från leverantören.

Nycklar
Kontrollera de nycklar som används ofta, de slits med tiden. Om du vill beställa fler nycklar till din bostad, kontakta den som är säkerhetsansvarig i din bostadsrättsförening för information om hur du går till väga. Det är viktigt att du visar kontraktet för bostaden och legitimation så att ingen obehörig får tillgång till nyckar.

Posthantering
Posten levereras till din postbox i husets entré.

Tidningshållare
Tidningen levereras till en tidningshållare utanför din dörr.

Porttelefon och kodlås
Trapphusentréerna är försedda med porttelefon och kodlås. Läs mer under fliken "Porttelefon och kodlås".

[redacted] på lås eller porttelefon. [redacted] kontaktar du din styrelse direkt.

Service och underhåll

Underhåll säkrar funktionen

Många faktorer påverkar dörrens öppning och stängning. Din dörr behöver löpande service och förebyggande underhåll för säker funktion. Låset utsätts för påfrestningar. Det dröjer inte länge förrän dörren öppnats och stängts tiotusentals gånger. På arbetsplatsen och inom offentlig miljö tyvärr ofta ovarsamt.

Assa Säkerhetscenter / Assa Servicestation

Assa rekommenderar fastighetsägaren/innehavaren att upprätta ett service- och underhållsavtal för det mekaniska låssystemet med en av ASSA licensierad återförsäljare för sakkunnig lokal assistans och service. Våra återförsäljare finns redovisade på vår hemsida.

Säkerhetsentreprenör

För service och underhåll av elektronikprodukter rekommenderas en säkerhetsentreprenör som har särskild behörighet från t ex SSF (Svenska Stöldskyddsföreningen) för projektering, dokumentation, installation och driftssättning av godkänd elektromekanisk låsanläggning.

Vid tillägg och utbyggnader av låssystem

Viktigt - Vid tillägg och/eller etapputbyggnader av befintligt låssystem rekommenderar ASSA att systemägaren att undantar låscylindrar, nycklar och passersystem från byggentreprenörens åtagande.
Detta för att systemansvarig tillsammans med den återförsäljare som har behörighetsavtalet för det aktuella objektet hela tiden ska ha full kontroll och bibehållen säkerhet över lås- och passersystem.

Mekaniska låshus

Smörjning med fett rekommenderas två gånger per år. Båda sidorna på fallarna är lika viktiga. Använd fett med bra vidhäftning, typ Assa låsfett.
Varning! Inre smörjning av tillhållarlås får ej ske.

Elektromekaniska låshus

Mekaniska delar enligt ovan. Kontrollera kablage, kabelöverföring och kontaktdon. Gör ren oxiderade kontaktytor och byt ut kablage vid kabelskador. Minst en gång per år bör en total funktionskontroll genomföras av utvald servicestation.
Varning! Smörjning av låshusets inre delar med låsspray får ej ske.

Låsenheten

Vid den årliga allmänna funktionsgenomgången kontrolleras även åtdragningen av skruvar för låshus, behör, dörrtrycken och slutbleck.

Slutbleck

För en mjuk och säker funktion bör glidytan mellan fall och slutbleck smörjas minst två gånger per år. Använd Assa låsfett, torka bort eventuellt överflöd. För brandsäkerheten är det viktigt att dörren sluter tätt, dvs den igenhållande funktionen är viktig. Kontrollera regelbundet tätningslisters status och glappet mellan slutblecket och låshusets tryckesfall. Justera vid behov. Vid elslutbleck, kontrollera att de får rätt spänning och att eventuella indikeringar fungerar. Varning! Fil- och smärgelspån stör funktionen. Britsfällig installation kan försvaga brythållsfastheten och försämra funktionen.

Dörrtrycke

Vid den årliga allmänna funktionsgenomgången kontrolleras även åtdragningen av skruvar för dörrtrycken. Vid aggressiv miljö kan behör oxidera. Vid behov kan oxidskiktet tas bort med lämpligt polermedel.

Behör

Vid den årliga allmänna funktionsgenomgången kontrolleras även åtdragningen av skruvar för behör. Vid aggressiv miljö kan behör oxidera. Vid behov kan oxidskiktet tas bort med lämpligt polermedel.

Styrenhet till motorlås

Kontrollera löpande eventuellt batteri "back-up". Ur funktionssynpunkt ett måste i samband med utrymningsdörrar. Genomför minst en gång per år en total funktionskontroll genom utvald servicestation. Kontrollera kablage och kontaktdon. Gör ren oxiderade kontaktytor och byt kablage vid kabelskador. Kontrollera att styrenheten får rätt spänning. När en dörr ej stängs tillfredsställande kan felorsakerna vara flera. Bilden på följande sida redovisar de flesta komponenter som påverkar dörrens öppning och stängning. Normalt är det således inte enkelt att fastställa felorsak. Att t ex öka kraften hos dörrstängaren för att tvinga dörren i lås, om låsmekanismen är sliten eller olåst, är ingen bra lösning. Samma sak gäller t ex skev dörr. Det är därför mycket viktigt att servicepersonalen är medveten om vilka faktorer som påverkar dörrens funktion så att översyn och justering sker på ett professionellt sätt.

Dörrstängare

För att förlänga dörrstängarens livslängd samt behålla dess inställda funktioner, ska man kontrollera en till två gånger per år att alla fastsättningsskruvar är åtdragna. Samtidigt bör man "knäppa" isär leden på armsystemet och lägga en klick fett i leden.

Dörrautomatik

Assa dörrautomatik bör genomgå en regelbunden service 1 gång per år. Vid extremt höga öppningscykler bör service ske 2 gång per år. Vid service bör kuggdrevet smörjas med fett för att spara motorns livslängd. Dörrautomatik DA835 och DA836/7002 som har mikrobrytare som kontrollerar öppnings- och stängningsfunktionen behöver också ses över så att dessa sitter väl förankrade i sina fästen för en säker öppnings- och stängning funktion. Automatik DA 835, DA 400/7001 och DA 836/7002 som har en gummiupphängning av motorn bör kontrolleras så att gummifästena är hela. Automatik DA7501 som är försedd med fjäderspänning bör ses över så att fjädern är hel. För att förlänga dörrautomatikens livslängd samt behålla dess inställda funktioner, bör man kontrollera en till två gånger per år att alla fastsättningsskruvar är åtdragna både i dörrautomatikhuset och armfäste. För ändringar av justeringspunkterna så finns information i installations- och monteringsmanualen.

Låscylinder

Rengöring och smörjning av låscylindrar rekommenderas minst två gånger per år. Använd Assa Lock Spray och Assa Cleaner / De-Icer. Vid högfrekvent användning, typ garage eller vid extrema miljöbetingelser rekommenderas rengöring och smörjning oftare. En rengöring och smörjning bör ske strax före vintersäsongen. Detta för att förebygga funktionsstörningar p g a eventuell kondensbildning eller frysning. Vid Assa Twintronic kontrolleras årligen nyckeln, kablage, kontaktdon och den totala funktionen. Genomför årligen en total funktionskontroll genom utvald Servicestation. Varning! Använd aldrig olja eller grafit i låscylindrar. Fett och olja förorsakar funktionsstopp och beckar ihop låscylindern. Vid upprepade funktionsstörningar i låscylindrar alternativt trög nyckelfunktion, kontakta utvald servicestation. Nycklar med hög nyttjandefrekvens förslits och bör bytas ut vid försämrad öppningsförmåga.

Assa Cleaner / De-Icer

Rengöringsmedel och islösare för cylinderlås. · Effektivt - löser snabbt föroreningar. · Antifrost - löser och förhindrar isbildning. · Avsluta med att smörja cylindern med Assa Låsspray för problemfri funktion och ökad livslängd.

Assa Lock Spray

Smörjmedel som väsentligt ökar låsets funktionssäkerhet Och livslängd. · Rengör först med Assa Cleaner / De-Icer vid isbildning eller smuts · Effektivt - små mängder ger snabbt resultat. · Snabbtorkande - binder ej damm och smuts.

Gångjärn

Service- och underhållsbehovet är bl a beroende av öppningsfrekvens, belastning och miljö. Minst en gång per år kontrolleras: Funktion, smörjbehov och eventuellt lösa skruvar. Se kapitel gångjärn, avsnitt underhåll. Varning! Lösa gångjärn försämrar dörrens funktion, ökar slitaget och underlättar inbrottsförsök. Skruvar i nyinstallerade dörrar måste alltid efterdras när träet i karm och dörrblad har torkat. Då gångjärn slits bildas ett svart, fint damm som sprids runt lagringsstället. Det hamnar ofta på karm och dörr/fönster/skåplucka. Bästa sättet att undvika detta är att hålla gångjärnen väl smorda. Om dörrar med tappbärande gångjärn höjdjusteras med vanliga slitringar ökar slitaget och funktionen försämras.
När en dörr ej stängs tillfredställande kan felorsakerna vara flera. På ovanstående bild redovisas de flesta av de komponenter som påverkar dörrens öppning och stängning. Normalt är det således inte enkelt att fastställa felorsak. Att t ex öka kraften hos dörrstängaren för att tvinga dörren i lås, om låsmekanismen är sliten eller om dörren är skev, är ingen bra lösning. Det är därför mycket viktigt att servicepersonalen är medveten om vilka funktioner som påverkar dörrens funktion så att översyn och justering sker på ett professionellt sätt.

Fasaden

Den yttre miljön i ditt bostadsområde påverkas i stor utsträckning av utseendet på byggnadernas fasader. Förutom att vara en del av husets exteriör är fasaden också en viktig detalj i det klimatskal som skyddar ditt hus från yttre faktorer, såsom vatten och vind.

För att säkerställa en hög standard och rätt kvalitet arbetar vi med omfattande kvalitetssystem under byggtiden eftersom noggrannhet i utförandet är avgörande för att uppnå ett gott resultat. För att upprätthålla funktion och utseende är det av stor vikt att du som boende är varsam och inte skadar fasaden. Eftersom det är bostadsrättsföreningen som äger huset måste styrelsen godkänna all typ av håltagning (exempelvis för belysning, vädringsstång eller vägghängda blomkrukor) i fasaden.

Putsad fasad
Vi har många års god erfarenhet av putsade fasader. Fasaden har ett tätskikt som säkerställer att fukt inte kan tränga in i väggen, gör därför inte hål i putsen. Håltagning i fasaden måste alltid godkännas av styrelsen och utföras av en behörig person. Punkteras tätskiktet utan erforderlig tätning kan fuktskador uppstå.

Träfasad
Träpanel är ett traditionellt och beprövat fasadmaterial, det är mjukt och skapar en varm känsla. Undvik att göra hål i fasaden efter som det kan försämra träpanelens goda egenskaper. Håltagning i fasaden måste alltid godkännas av styrelsen.

Snö på balkong och terrass
För att undvika skador på fasad och balkongdörrar är det viktigt att du håller undan stora snömängder närmast huset. Var uppmärksam på var du lägger snön så att du inte skadar människor, andra balkonger och terrasser eller belysningsstolpar på gården. Prata med din styrelse hur ni på bästa sätt ska sköta snöröjningen.

[redacted] skada på fasaden. [redacted] kontaktar du din styrelse direkt.

Balkong och uteplats

För att göra balkongen lite extra trevlig är det många som sätter sin personliga prägel på balkongen. Inred din balkong med eftertanke och var aktsam med husets fasad. Vill du sätta upp blomlådor så gör det på insidan av balkongräcket.

Markiser
Om du vill sätta upp en markis ska den passa till huset och du behöver godkännande av bostadsrättsföreningens styrelse. Styrelsen har tillsammans med arkitekten tagit fram kulör och utformning på markiser i din förening.

Din styrelse har beslutat att följa arkitektens val av markiser och balkonginklädnad:

Fabrikat:	Sandatex 407/51
Färg:	NCS S 2005-Y30R

Tala med din styrelse som kan ge dig råd och anvisningar vart det är förberett för infästning av markisen. Anlita en behörig montör.

Inglasning av balkong
För att få glasa in en balkong krävs bygglov från kommunen och godkännande från bostadsrättsföreningens styrelse.

Uteplats
Om du har lägenhet i markplan ansvarar du själv för att sköta om växter och markbeläggnig på uteplatsen. Kontakta din styrelse om du har några frågor.

S:T ERIKS

Skötselanvisningar för markstensbeläggningar 2010

Marksten och plattor i betong är starka och tåliga produkter framställda av naturliga material. Beläggningen som sådan kräver därför inget underhåll. Betongens yta påverkas över tid av slitage, väderlek, smuts, luftföroreningar och gummiavtryck. Övriga förändringar hänger oftast samman med om läggningsarbetet är fackmannamässigt utfört med tanke på bärlager, fogar och kantsäkring.

Kalkutfällningar

Betong är en naturprodukt och kalk är en beståndsdel i betongen. Kalkutfällningar kan förekomma och de utgör ett estetiskt problem. Kalkutfällningar är inte reklamationsgrundande. De försämrar inte produktens hållbarhet, utan är en naturlig del av betongens härdningsprocess. I regel slits utfällningen bort efter kortare eller längre tid beroende på angreppets styrka och på det slitage ytan utsätts för.

Kalkutfällning uppkommer när oreagerad kalciumhydroxid från betongen ansamlas vid produktens yta. Kalciumhydroxiden omvandlas vid kontakt med vatten och koldioxid till kalciumkarbonat. Processen kallas även urlakning. Kalkutfällningarna syns som ljusa fält eller oregelbundna ringar på betongproduktens yta. Kan förekomma såväl på markstenar/plattor som på murblock. Kalkutfällningar är inte vanligare i färgad betong än i grå betong. Däremot syns de tydligare ju mörkare betongprodukten är.

Borstning med fint stenmjöl kan slita bort lättare angrepp. Svåra kalkutfällningar tvättas bort mekaniskt med 10-20% syra, t ex citron- eller saltsyra. Akta bar hud och ögon. Var försiktig så det inte spiller på intilliggande växtlighet. Skölj noga med vatten efter syratvättningen.

Impregnerade betongprodukter är förseglade i ytan och därmed skyddade mot kalkutfällningar.

Underhåll

Fogsanden i en nylagd markstensbeläggning bör hållas under uppsikt, speciellt under det första året. Försvinner fogsanden mister de enskilda stenarna sin samverkan och deformationer kan uppkomma. Sugande sopmaskiner tar lätt upp den nylagda sanden. Ny fogsand måste därför tillföras kontinuerligt. Ojämnheter i ytan bör rättas till så fort som möjligt.

Plattor och marksten av betong är känsliga för salthaltigt vatten och ren vägsalt, varför halkbekämpning genom saltning bör undvikas på markbetongytor, speciellt under det första året.

Vid högtrycksspolning skall lågt vattentryck, stort avstånd mellan munstycke och sten samt liten spolningsvinkel väljas (max 30°). Om betongens yttersta skikt nöts bort kommer beläggningen framöver att bli ännu mer mottaglig för orenheter. Därför är rengöring med borste och vatten att föredra framför den hårda nötning som upprepad högtryckstvätt innebär.

Problem med ogräs uppkommer vanligen endast på ytor med litet slitage. Ogräset kan förebyggas redan i anläggningsskedet bl a genom att blanda in cement eller kalk i sättsanden. Därmed skapas en ogynnsam miljö för ogräset. Genom att alltid ha fyllda fogar begränsas ogräsproblemet. Genom att använda en finkorning, tät fogsand typ MakFog® bibehålls en stabil och stängd fog som motverkar ogräsetablering.

Rengöring av fläckar

- **Mossa, svamp och alger** förekommer framför allt på vinterhalvåret och på skuggsidan samt under växtlighet. De gynnas av en kväverik miljö och högt pH. Tidig påväxt avlägsnas genom försiktig högtrycksspolning eller genom sopning med grovt grus. Mossa i fogarna kan skrapas bort. Försiktig spridning av zinksalt är en typ av kemisk bekämpning med långtidseffekt.
- **Tuggummifläckar** skrapas av och tvättas sedan med hett vatten och högtryckstvätt. Påfyllning av fogsand krävs efteråt. Även kemiskt ren bensin kan användas för rengöring.
- **Oljefläckar** Färsk olja tas torkas snabbt upp med papper, trasa eller Absol. För äldre fläckar används oljeupplösande medel och varmt vatten. Även diskmedel kan användas för upplösning av oljan och smutsen.
- **Rostfläckar** kan avlägsnas med högtryckstvätt.
- **Målarfärg** Oljebaserad färsk färg sugs upp med papper och täcks med sågspån eller Absol över en natt. För torkad färg används skurpulver. Vattenbaserad färg sugs upp med papper och tvättas därefter bort.

Om fläcken är liten eller begränsad är det ofta lättast att byta ut nedsmutsad platta eller sten.

Impregnering efter utläggning

Speciellt känsliga ytor, t ex blästrade ljusa plattor kan ta åt sig av smuts från luft och regn. För att skydda mot detta kan plattorna efter utläggning behandlas med impregneringsmedel, typ Tematight WRT eller likvärdigt. Åtgång ca1 liter per 10 m². Impregneringen penslas eller rollas ut över plattorna.

ABETONG PRECON	SKÖTSELANVISNING STANDARD BALKONGER	NR.–UTG. 736–1
		NIVÅ PRECON HUS
		SKALA 1:20
		DATUM 00.01.24 ANSV. RB

SKÖTSELANVISNING BALKONGPLATTA

VARNING!

Följande medel får inte anbringas på balkongplattan:

- Rengöringsmedel som innehåller frätande syror och lösningsmedel.
- Tösalt.
- Diffusionstät färg

Ovanstående medel påverkar balkongens ytskikt negativt, vilket i sin tur påverkar balkongens livslängd.

SKADOR:

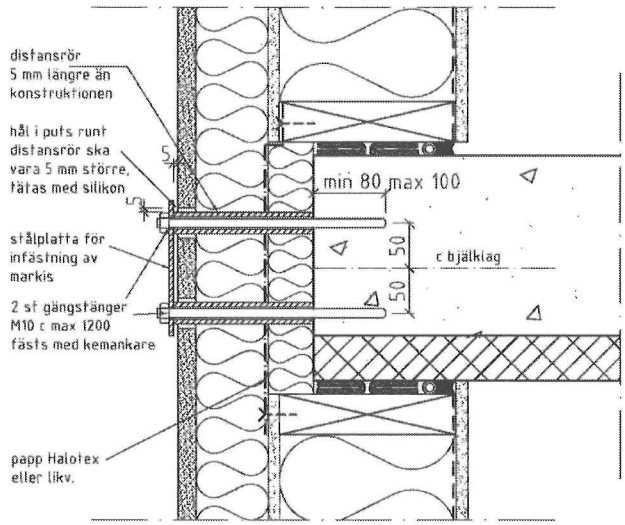
Vid kraftiga skador eller föroreningar bör elementleverantören eller annan sakkunnig personal kontaktas.

G:\\SERVER\PROGRAM\STANDARD\PRECON_HUS\BALKONGER\736-1

Montering av markiser

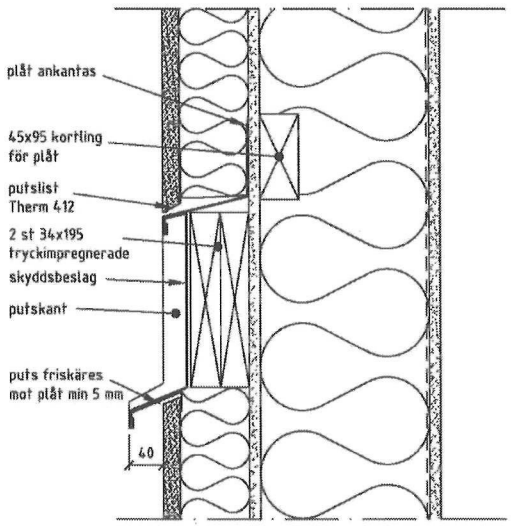
- På fönster monteras markiser med ett så kallat ”karmfäste”.
- På putsad fasad fästes markisen med fästen på distans till bakomliggande betong-bjälklag, se figur 1.
- På putsad fasad utan bakomliggande bjälklagskant fästes markisen på plåtinklädd träregel, se fig 2.

Fig 1



Informationsritning som
överlämnas till fastighetsägaren
(DoU-pärm)
Förberedelse utförs ej

Fig 2



Leverantörsregister

Här finns en förteckning över leverantörer till produkter i din bostad.
En fullständig förteckning över de produkter som används vid byggandet av huset finns hos din styrelse.

Produkter	Leverantör
Badrumsinredning	Svedbergs www.svedbergs.se
Balkonginglasning	Weland www.welandalumi.se
Blandare	Tapwell www.tapwell.se
Brandvarnare	Marelco www.marelcovinga.se
Duschväggar	Inr AB www.inr.se
Dörrar	Jeld-Wen www.jeld-wen.se
Golvbrunn	Purus Group www.purus.se
Fönster och balkongdörrar	Elitfönster AB www.elit.se
Fönsterbänkar	Stenentreprenad i Hessleholm www.stenentreprenader.se
Kakel och klinkerplattor	M2/Swedentrade www.swedentrade.se
Kökssnickerier och garderober	Myresjökök www.myresjokok.se
Låsservice	Swesafe www.swesafe.se
Parkettgolv	Tarkett Sverige AB www.tarkett.se
Radiatorfilter	Acticon AB www.acticon.se
Skjutdörrsgarderober	Elfa Lumi www.elfa.com
Spiskåpa	Franke AB www.franke.se
Tapeter	Boråstapet www.borastapeter.se
	Eco Tapeter AB www.eco.se
	DécorMaison www.decormaison.se
	Flügger Färg www.flugger.se
Vitvaror	Siemens www.siemens-home.se

Med reservation för ändringar och eventuella tryckfel.