



Quick install!



MONTERINGSANVISNING

Utrolig enkelt - ingen behov for elektriker - kun 6 mm tykk
Otroligt enkelt - inget behov av elektriker - endast 6 mm tjock

 SAGA Comfort er et varmesystem beregnet for oppvarming under parkett og laminat i tørre rom. Produktet skal ikke støpes inn eller legges under vegg til vegg tepper eller andre «ikke» trykfstaste produkter.

 SAGA Comfort är ett varmesystem avsett för uppvärmning under parkett och laminat i torra rum. Produkten får inte gjutas in, ej heller läggas under heltäckningsmattor eller andra icke tryckfasta material.

Viktige momenter!

- Les monteringsveiledningen nøye.
- Maks areal for en Controller er 45 m².
- Når varmemfolien klippes må enden alltid forsegles med elektrotape som følger med i SAGA Comfort folie esken.
- Sett aldri strøm på SAGA Comfort Controller før alle tilkoblinger er gjort (følg punktene for montering, se side 6-7).
- SAGA Comfort skal kun tilkobles 220-240V vekselspenning (AC). Se sikkerhetsforskrifter bak i monteringsveiledningen.
- Tykke/store tepper fungerer som varmemforsterkere og vil øke temperaturen over den anbefalte overflate temperaturen på 27 °C.
- Etter at gulvet er lagt må det aldri bores, skrues, spikres eller monteres fast delevegger eller inventar i gulvet.

Viktiga moment!

- Läs monteringsanvisningen noga.
- Maximal yta för en kontrollenhet är 45 m².
- När varmemfolien klippes skall kanten alltid forseglas med el-tejpen som medföljer i SAGA Comfort folieförpackning.
- Anslut aldrig SAGA Comfort Controller till strömuttag förrän alla anslutningar har kopplats ihop (följ kopplings-schemat, sidorna 4-5).
- SAGA Comfort får endast anslutas till 220 – 240V växelström (AC). Se säkerhetsföreskrifterna längst bak i monteringsanvisningen.
- Tjocka/stora mattor fungerar som varmemförstärkare och innebär en risk att temperaturen höjs över den rekommenderade yttemperaturen på 27 °C.
- När golvet har lagts får man aldrig borra, skruva, spika eller montera fast skiljeväggar och inventarier i golvet.

Om SAGA Comfort - Quick install

- Test installasjonen før parkett / laminat legges. Slå på Controlleren og legg deretter en pute eller lignende over temperaturindikatoren i ca 15 min. Ta vekk puten og sjekk om temperaturindikator viser en høyere temperatur. Kjenn også med hånden om matten avgir varme.
- Testa installationen innan parkett eller laminat leggs. Slå på Controllern og legg därefter en kuddede eller liknande över temperaturindikatorn i ca 15 min. Avlägsna kuddede och kontrollera om temperaturindikatorn visar en högre temperatur. Känn också med handen om mattan avger värme.

Før du begynner

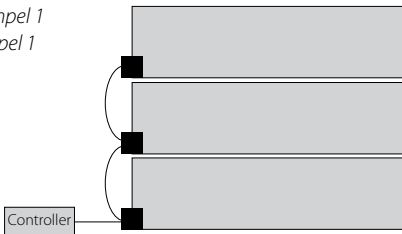
- a. Lag en nøyaktig målskisse av gulvet.
NB! maks 45 m²
- b. For å gjennomføre monteringen trenger du følgende hjelpemidler: Bred tape, tapetkniv og stjerne skrutekeer. Blir varmesystemet montert i et rom (f.eks. kjeller) hvor det kan tilkomme fuktighet, må det legges fuktspærre i bunnen, primer eller plast 0,20. Velg en tilkoblingsside/vegg hvor det er en stikkontakt og hvor Controlleren kan skjules.

Innan du börjar

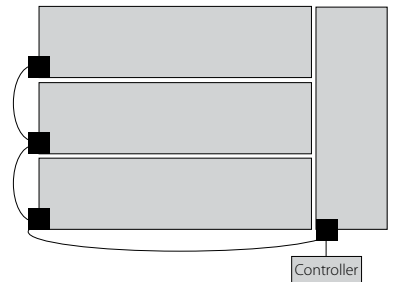
- a. Gör en exakt måttattsatskiss av golvet.
OBS! max 45 m²
- b. För att utföra monteringen behöver du följande hjälpmedel: Bred tejp, tapetkniv och stjärnskrummejsel. Om varmesystemet skall monteras i ett rum där det kan uppstå fukt (t.ex. en källare) måste man lägga en fuktspärr, i botten, primer eller plast 0,20. Välj en anslutningssida/vägg där det finns ett el-uttag och där Controllern kan döljas.

Eksempel: Snitt av gulvets oppbygging / Exempel: Snittbild av golvets oppbyggnad

Eksempel 1
Exempel 1

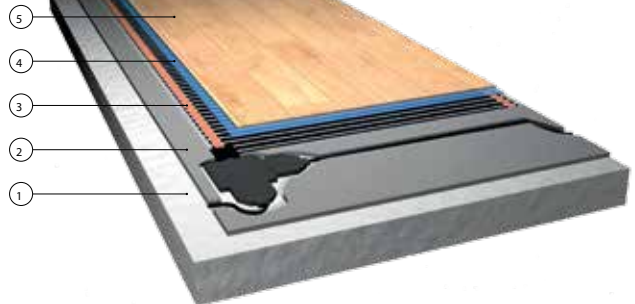


Eksempel 2
Exempel 2



Gulvets oppbygging fra bunnen og opp / Golvets oppbyggnad från botten och upp:

5. Parkett eller laminat
4. Fuktspærre (der gulvleverandøren krever det) / Fuktspärr (där golvleverantören kräver det)
3. SAGA Comfort varmemfolie / varmemfolie
2. SAGA Comfort plate / platta 30S, 6 mm
1. Legg fuktspærre når det er betong såle i underetasje (0,20 plast eller primer) / Lagg fuktspärr når det är betongsula i undervåningen (0,20 plast eller primer)



OBS!

Maks effekt belastning på en 10A sikringskurs er 2300W og på 16A maks 3600W. Du må selv sjekke om det er tilstrekkelig effektkapasitet på kursen som SAGA Comfort tilkobles. Dersom det er for lite effekt til rådighet (total effekt) på kursen, må det legges en ny eller dele opp arealet i flere soner med flere Controllere som kobles til separate kursar. SAGA Comfort varmemfolie er kun beregnet for å avgi komfortvarme og ikke som hovedvarmekilde. For å få opp ønsket komfortvarme i gulvet må rommets temperatur være 20° C eller høyere.

Maximal effektbelastning på en 10A sikring är 2300W och på 16A max 3600W. Du måste själv kontrollera om effektkapaciteten på den krets som SAGA Comfort ansluts till är tillräcklig. Om det är för lite effekt tillgänglig (totaleffekten) på kretsen, måste man lägga en ny eller dela upp varmemfolien i flera zoner med fler Controller som kopplas till separata kretsar. SAGA Comfort varmemfolie är bara beräknad för att avge komfortvärme och inte som huvudvarmekälla. För att få upp önskad komfortvärme i golvet bör rummets temperatur vara 20° C eller högre.

SAGA COMFORT CONTROLLER PST20

Controllern er spesielt designet for SAGA Comfort varmesystem for bruk under parkett og laminat. Controlleren har integrert sikkerhetsbryter for optimal personsikkerhet. Skjer det en skade eller feil i systemet vil sikkerhetsbryteren slå av varmesystemet umiddelbart.

Viktige momenter:


- Ta alltid ut støpselet til Controlleren før installering, demontering, rengjøring eller service.
- Les installasjonsveiledningen nøye før du installerer Controlleren.
- Bruk alltid Controlleren som beskrevet i installasjonsveiledningen.
- Alle inngrep eller reparasjoner må utføres av autorisert installatør.

Montering og programmering av Controller PST20



1. Montering

Monter Controlleren ved en stikkontakt slik at tilkoblingsledningen er lang nok. Controlleren monteres 20-30 cm fra gulv og ideelt sett skjult bak et møbel. Bruk to treskruer (vedlagt i Controller esken) for å montere controlleren på veggen som vist på bilde 10.

2. SAGA Comfort Controller PST20

1. Sett støpselet i stikkkontakten.
2. Slå på Controlleren ved å trykke inn **PÅ** knappen.
3. Sett tid og trykk **OK**.
4. Sett dag og trykk **OK**.
5. Controlleren er fabrikkinnstilt i program b.  vises på display.
6. Sikkerhetssjekk (les sjekk av RCD).
7. Trykk **OK** knapp til å skifte program mellom a, b, c.

Program

- a. Komfortmodus: Kontinuerlig drift.  vises på display.
- b. Dag- og nattsenkningmodus (fabrikkinnstilt)  vises på display.

Fabrikkinnstilling:

06:00: 28 °C
23:00: 10 °C

- c. Program modus (**Auto**) vises på display.

Fabrikkinnstilling:

7 dager - 4 perioder/dager
06:00 - 09:00: 28 °C
09:00 - 15:00: 10 °C
15:00 - 23:00: 28 °C
23:00 - 06:00: 10 °C

1. Kort trykk på P knapp for å komme inn i programmodus, **(P)** vises på display.
2. 06:00 blinker (Trykk **▲** & **▼** knappen for å sette riktig tid).
3. Kort trykk på **P** knapp for å komme inn i neste setting.
4. 09:00 blinker (Trykk **▲** & **▼** knappen for å sette riktig tid).
5. Kort trykk på **P** knapp for å komme inn i neste setting.
6. Følg samme prosedyre for å sette alle periodene.
7. Trykk **OK** når alle periodene er innstilt.

SAGA COMFORT CONTROLLER PST20

Controllern är speciellt konstruerad till SAGA Comfort varmesystem för användning under parkett och laminat. Controllern har en integrerad säkerhetsbrytare för optimal säkerhet. Om en skada eller fel uppstår i systemet kommer säkerhetsbrytaren omedelbart att stänga av varmesystemet.

Viktiga moment:


- Ta alltid ut stickkontakten till Controllern före installering, demontering, rengöring och service.
- Läs installationsanvisningen noga innan du installerar Controllern.
- Använd alltid Controllern så som beskrivs i installationsanvisningen.
- Alla ingrepp eller reparationer skall utföras av en auktoriserad installatör.

Montering och programmering av Controller PST20



1. Montering

Montera Controllern nära ett el-uttag så att anslutningskabeln rårker. Controllern monteres 20-30 cm från golvet och idealiskt sett dold bakom en möbel. Använd träskruvar (finns i Controller förpackning) för att montera Controllern på väggen så som visas på bild 10.

2. SAGA Comfort Controller PST20

1. Sätt stickkontakten i vägguttaget.
2. Sätt på Controllern genom att trycka in **PÅ** knappen.
3. Ställ in tid och tryck på **OK**.
4. Ställ in dag och tryck på **OK**.
5. Controllern är fabriksinställd i program b.  vilket visas på displayen.
6. Säkerhetskontroll (läs kontroll av RCD).
7. Tryck in **OK** knappen för att skifta program mellan a, b, c.

Program

- a. Komfortmode: Kontinuerlig drift.  visas på displayen.
- b. Dag- och nattsänkingsmode (fabriksinställt)  visas på displayen.

Fabriksinställning:

06:00: 28 °C
23:00: 10 °C

- c. Programval (**Auto**) visas på displayen.

Fabriksinställning:

7 dagar - 4 perioder/dagar
06:00 - 09:00: 28 °C
09:00 - 15:00: 10 °C
15:00 - 23:00: 28 °C
23:00 - 06:00: 10 °C

1. Ett kort tryck på P-knappen för att komma in i programmode, **(P)** visas på displayen.
2. 06:00 blinkar (Tryck **▲** och **▼** knappen för att ställa in tid).
3. Kort tryck på P-knappen för att komma in i nästa inställning.
4. 09:00 blinkar (Tryck **▲** och **▼** knappen för att ställa in tid).
5. Kort tryck på **P** knappen för att komma in i nästa inställning.
6. Följ samma procedur för att ställa in alla perioderna.
7. Tryck på **OK** när alla perioderna är inställda.


Barnesikring

Trykk inn klokkeknappen i 5 sekunder for å avslutte / aktivere funksjonen.

Fabrikkinnstilling

Trykk inn **P** og **OK** knappene samtidig i 5 sekunder under programmodu (**P** vises på display), **DEF** vises og blinker 3 ganger. Controller er nå satt i fabrikkinnstilling.

Sjekk av RCD

Det er viktig å sjekke at varmesystemet fungerer som det skal. Testen kan kun gjøres når Controlleren står i varme modus, symbolet  vises på display.

Sjekk varmesystemet etter følgende punkter:

1. Trykk inn **TEST** knappen
2. Testen er ok når rødt lys lyser, **Gnd** vises og blinker på display. Hvis ikke, er det feil i varmesystemet og installasjonen må sjekkes.
3. Trykk inn **RESET** knappen. Det røde lyset slukker.
4. Sjekk systemet regelmessig.

Slår sikkerhetsbryteren ut uten at **TEST** knappen er trykket inn, kan det være en jordfeil. (**Gnd** vises på display). For å sjekke om det er en jordfeil eller en tilfeldig tripping, trykk **RESET**. Slukker det røde lyset etter at **RESET** knappen er trykt på, er det en tilfeldig tripping. Hvis det røde lyset ikke slukker, kontakt autorisert installatør.


Barnsäkring

Tryck in klockknappen i 5 sekunder för att avsluta/aktivera funktionen.

Fabriksinställning

Tryck in **P** och **OK** knapparna samtidigt i 5 sekunder (**P** visas på displayen), **DEF** visas och blinkar 3 gånger. Kontrollern är nu satt i fabriksinställning.

Kontroll av RCD

Det är viktigt att kontrollera att varmesystemet fungerar som det skall. Testet kan bara göras när Controllern står i värmemode, symbolen  visas på displayen.

Kontrollera varmesystemet efter følgende punkter:

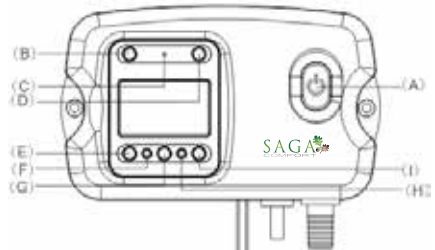
1. Tryck in **TEST** knappen
2. Testen är ok när den röda lampan lyser, **Gnd** visas och blinkar på displayen. Om inte är det fel i varmesystemet och installationen måste kontrolleras.
3. Tryck in **RESET** knappen. Den röda lampan slocknar.
4. Kontrollera systemet regelbundet.

Om säkerhetsbryteren utlöses utan att **TEST** knappen är intryckt kan det vara ett jordningsfel. (**Gnd** vises på displayen). För att kontrollera om det är ett jordningsfel eller en tillfällig tripping, tryck på **RESET**. Om den röda lampan släcks efter att **RESET** knappen är intryckt är det en tillfällig tripping. Om den röda lampan inte slocknar skall en auktoriserad installatör kontaktas.

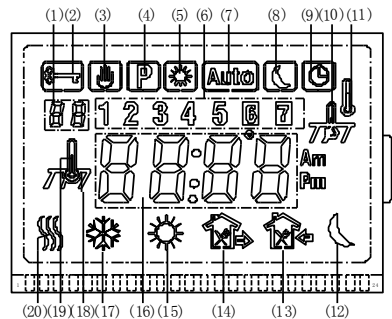
SAGA Komfort Controller PST20

Display beskrivelse / Beskrivning av displayen

- A) Strøm av/på / Ström av/på
- B) RESET (RCD)
- C) Rødt lys for sikkerhetstest / Röd lampa för säkerhetstest
- D) Test knapp for sikkerhetstest / Testknapp för säkerhetstest
- E) Justering ned
- F) Klokkeknapp / Klock-knapp
- G) OK knapp
- H) Programknapp
- I) Justering opp / upp



1. Innstillings/Inställningsmeny
2. Barnesikring av/på / Barnsäkring av/på
3. Komfortmodus / Comfortmode
4. Programmeringsmeny
5. Dag- og nattsenkingsmodus / Dag- och nattsänkingsval
6. Dagdisplay
7. Programmeringsmodus / Programmeringsval
8. Nat
9. Klokkefunksjon / Klockfunktion
10. Gulvtemperatur føler / Golvtemperatursavkännare
11. Romtemperatur føler / Rumtemperatursavkännare
12. Nat
13. Hjemme / Hemma
14. Ute
15. Våkne / Vakna
16. Tid og/och temperatur
17. -
18. Romtemperatur / Rumstemperatur
19. Gulvtemperatur / Golvtemperatur
20. Varme på / Värme på



Sikkerhetsforskrifter

1. Bruk kun SAGA Comfort varmesystem til det formål som er beskrevet i veiledningen.
2. SAGA Comfort varmemefolie skal alltid installeres med SAGA Comfort Controller.
3. Controlleren trenger ventilasjon og må ikke monteres i lukkede skap og lignende.
4. Monter og koble til SAGA Comfort til strømmettet ved å følge de korrekte anvisninger som beskrevet i veiledningen. SAGA Comfort Controller selges separat.
5. SAGA Comfort gulvvarmesystem skal forsynes via en jordfeilbryter/feilstømsbeskyttelse med en utløsestrøm som ikke overstiger 30 mA.
6. Varmefolie må ikke installeres på ujevne overflater.
7. Varmefolie skal holdes adskilt fra andre varmekilder.
8. Varmefolie må ikke installeres ved temp. under 5 °C.
9. SAGA Comfort gulvvarmesystem er kun beregnet for å installeres innendørs i tørre rom.
10. Ikke bruk eller installer gulvvarmesystemet etter at en eller flere komponenter er skadet.
11. Ikke tillat "gjør det selv" reparasjoner under noen omstendigheter. Reparasjoner skal alltid utføres av autoriserte elektrikere. Feil reparasjoner kan gi personskade eller skade på inventar/eiendom.
12. Bruk ikke gulvvarmen i kombinasjon med deler som ikke anbefales, installeres eller leveres av SAGA Comfort varmesystem.
13. Bruk kun originale deler til SAGA Comfort gulvvarmesystemet. Garantien for hele systemet og for de separate delene bortfaller dersom det benyttes deler fra andre produsenter.
14. Pass på at det ikke oppstår varme punkter når gulvvarmesystemet er i bruk. Unngå varme punkter ved å sikre at varmen fra hele gulvflaten kan slippe ut til det rom man ønsker å varme opp. Ikke installer gulvvarmeelementer under permanente skap eller innebygde skap
15. Bruk ikke SAGA Comfort gulvvarmesystem hvis systemet er vått.
16. Forkort aldri forlengerkablene eller forsyningskablene.
17. Ikke klem eller dra i forsyningskabel eller tilkoblingsledninger; kryss dem ikke over varme og/eller skarpe gjenstander.
18. Strekk tilkoblingsledningene helt ut for å unngå opphetting.
19. Fjern kontakten fra stikkkontakten hvis det skal utføres arbeid på eller ved gulvvarmesystemet, når væsker eller skarpe gjenstander benyttes.
20. Dra ikke i kablen eller i gulvvarmen for å skille kontakter fra hverandre. Hold alltid fast i kontaktene når delene skilles fra hverandre.
21. Forlengelses- eller forsyningskabelen skal skiftes ut dersom den skades. Det skal gjøres av fabrikanter, elektrikere eller tilsvarende autorisert personell for å unngå personskade.
22. Koble kun gulvvarmen til 230 Volt, 50 Hz vekselstrøm.
23. Unngå å nåler, skarpe gjenstander og/eller andre elektrisk ledende objekter/vesker får kontakt med gulvvarmen.
24. Varmeelementet rulles ut og legges med aluminiumsidan opp.
25. Ta vare på monteringsanvisningen sammen med garanti-papirene for senere bruk – eller hvis du ønsker å flytte SAGA Comfort gulvvarmesystemet med deg på et senere tidspunkt.

10 års Garanti

Det gis 10 års garanti mot produksjonsfeil på varmemefolie, forøvrig gjelder kjøpsloven. Dette forutsetter at produktene er montert iht. monteringsveiledningen og at det ikke forekommer fuktighet i gulvet. Ved fabrikkasjonsfeil på produktet er RBL Interiør AS ansvarlig for bytting av selve varmegulvet, samt omkostninger vedrørende feilsøking. RBL Interiør AS svarer kun for selve varmegulvet, eventuell overdekking med laminat, parkett, osv, dekkes ikke av RBL Interiør AS. Ved en eventuell reklamasjon skal RBL Interiør AS kontaktes og reklamasjonsskjema sendes inn før arbeidet igangsettes. Arbeidet vil da bli utført av personell godkjent av RBL Interiør AS.

Sikkerhetsforskrifter

1. Anvend bara SAGA Comfort varmesystem i det syfte som finns beskrivet i anvisningen.
2. SAGA Comfort varmemefolie skall alltid installeras med SAGA Comfort Controller.
3. Controllern kräver ventilation och får inte monteras i stängda skåp och liknande.
4. Montera och anslut SAGA Comfort till el-nätet genom att följa vägledningens anvisningar. SAGA Comfort Controller säljs separat.
5. SAGA Comfort gulvvarmesystem skall kopplas via en jordfelsbrytare som är anpassad för max 30 mA.
6. Varmefolien får inte installeras på ojämna ytor.
7. Varmefolien får inte komma i kontakt med andra varmekällor.
8. Varmefolien får inte installeras vid en temperatur under 5 °C.
9. SAGA Comfort gulvvarmesystem är bara anpassat för att installeras inomhus och i torra utrymmen.
10. Installera eller använd inte gulvvarmesystemet om en eller flera komponenter är skadade.
11. Tillåt under inga omständigheter gör-det-själv reparationer. Reparationer får endast utföras av auktoriserade elektriker. Felreparationer kan medföra personskador och skador på inventarier och annan egendom.
12. Använd inte gulvvarmen i kombination med delar som inte är anpassade till SAGA Comfort gulvvarmesystem.
13. Använd endast originaldelar till SAGA Comfort gulvvarmesystem. Garantin för hela systemet och för de separata komponenterna bortfaller om det finns komponenter från andra producenter.
14. Var noga med att det inte uppstår varma områden när gulvvarmesystemet används. Undvik varma områden genom att säkerställa att varmen från hela golvytan kan spridas ut till det man önskar värma upp. Installera inte gulvvarme-element under permanenta skåp eller inbyggda skåp
15. Använd inte SAGA Comfort gulvvarmesystemet om systemet är vått.
16. Förkorta aldrig förlängnings- eller tillförselkablarna.
17. Kläm eller dra inte i tillförselkablarna eller anslutningskablar; kryss dem inte nära varma och/eller skarpa föremål.
18. Sträck ut anslutningskablarna helt ut för att undvika upphettning.
19. Ta bort kontakten från el-uttaget om arbete skall utföras på eller vid gulvvarmesystemet, när vätskor eller skarpa föremål används.
20. Dra inte i kabeln eller i gulvvarmen när det skilja kontakterna från varandra. Håll alltid fast kontakterna när komponenterna skiljs från varandra.
21. Förlängnings- eller tillförselkablarna skall bytas om de är skadade. Detta skall utföras av tillverkaren, en elektriker eller motsvarande auktoriserad person för att undvika personskador.
22. Anslut bara gulvvarmen till 230 Volt, 50 Hz växelström.
23. Undvik att nålar, vätskor, skarpa föremål och/eller att andra elektriskt ledande objekt får kontakt med gulvvarmen.
24. Varmeelementet rullas ut och läggs med aluminiumsidan upp.
25. Ta vara på monteringsanvisningen tillsammans med alla garanti-papper för senare användning (eller om du vill flytta på SAGA Comfort gulvvarmesystem vid ett senare tillfälle).

10 års Garanti

10 års garanti gäller vid produktionsfel på varmemefolien, för övrigt gäller konsumentlagen. Detta förutsätter att produkterna är monterade helt enligt monteringsanvisningen och att det inte förekommer fuktighet i golvet. Vid fabrikkationsfel på produkten är RBL Interiør AB ansvariga för byte av själva varmegulvet samt omkostnader i samband med felsökning. RBL Interiør AB svarar endast för själva varmegulvet. Eventuell övertäckning med laminat, parkett, osv. täcks inte av RBL Interiør AB. Vid en eventuell reklamation skall RBL Interiør AB kontakts och ett reklamationsschema skall skickas in innan arbetet påbörjas. Arbetet skall då utföras av person som godkänts av RBL Interiør AB.

Montering

SJEKKLISTE VED INSTALLASJON FØR GULVET LEGGING CHECKLISTA VID INSTALLATION, INNAN GULVET LÄGGS

1. Test hver enkel folie om det blir varmt. / Testa respektive folie så att de blir varma.
2. Sjekk av RCD / Kontrollera RCD
3. Sjekk visuelt at folien ikke er skadet under installasjon. / Kontrollera visuellt att folien inte är skadad under installationen.
4. Dersom folien blir klippet skal enden forsegles med vedlagte tape. / Om folien klippis skall kanten forseglas med medföljande tejp.
5. Lag skisse og ta bilder av anlegget med SAGA Comfort varmemfolie, kalde soner, koblingspunkter, etc. Beregn rommets totale effekt. Bildene benyttes som dokumentasjon for anlegget. / Gör skiss och ta bilder av anläggningen med SAGA Comfort varmemfolie, kalla zoner, anslutningspunkter, etc. Beräkna rummets totala effekt. Bilderna används som dokumentation för läggningen.



Obs! Konnektorene skal/må være trykket helt tett sammen.



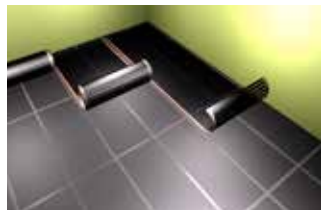
1. Rengjør gulvet for smuss og skarpe gjenstander. Gulvet må være jevnt.

Rengör golvet från smuts och vassa föremål. Golvet måste vara jämnt.



2. Dekk gulvet med SAGA Comfort Underlagsplate, 6 mm og tape platen i undergulvet i lengde og bredde retning, samt to striper på tilkoblings-siden. Benytt bred Gaffa tape/sølvtepe eller lignende.

Täck golvet med SAGA Comfort platta 30S, 6 mm och tejp plattan på längden och bredden, samt två remсор på anslutningssidan. Använd bred Gaffatejp/silvertejp eller liknande



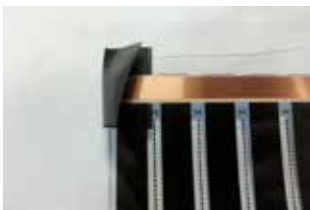
3. Rull ut folien og avslutt 2-5 cm fra vegg. Punktfast folien med tape slik at den ligger stabil. Velg plassering av termostaten og koble den til nærmeste varmemfolie.

Rulla ut folien och avsluta 2-5 cm från väggen. Punktfast folien med tejp så att den ligger stabil. Bestäm var termostaten skall placeras och anslut den till närmaste varmemfolie.



4. Dersom folie er for lang, klipp nøy med en saks langs en av de stiplede linjene. IKKE klipp i de svarte feltene. Avstanden fra den klippte kanten til det svarte mønsteret må aldri være mindre enn 3 mm. Avslutt varmemfolien 2-5 cm i fra vegg.

Om folien är för lång, klipp noga med en sax längs en av de streckade linjerna. Klipp INTE i de svarta fälten. Avståndet från den klippta kanten till det svarta mönstret får aldrig vara mindre än 3 mm. Avsluta varmemfolien 2-5 cm från väggen.



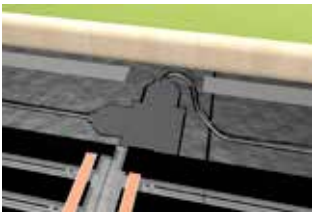
5. Den kuttede folien skal dekkes i sin helhet med elektrotape som følger med i SAGA Comfort esken. Dekk folien med en bredde på minimum 5 mm på hver side.

Den klippta folien skall täckas helt med el-tejp som medföljer i SAGA Comfortförpackningen. Täck folien med en bredd på minst 5 mm på respektive sida.



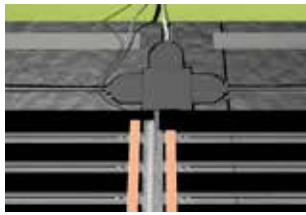
6. Koble først til SAGA Comfort Controller og deretter varmemattene med vedlagte tilkoblingsledninger.

Anslut först till Controllern och därefter till varmemfolien med de medföljande anslutningskablarna.



7. Fell ned konnektorene og tilkoblingsledningene i SAGA Comfort platen.

Fäll ned kontaktarna och anslutningsledningarna i SAGA Comfort plattan.



8. Gulvføleren legges mellom to varmemotrier. Føleren trykkes ned i underlagsplaten med fingern og tapes slik at den ligger flatt og stabilt.

Golvavkännaren läggs mellan två varmemotrier. Avkännaren trycks ned i underlagsplattan med fingrarna och tejpas så att den ligger tätt och stabilt.



9. Tape deretter over konnektorene og tilkoblingsledningene slik at de ligger flatt og er festet godt til underlaget.

Tejpa därefter över kontaktarna och anslutningsledningarna så att de ligger tätt och är ordentligt fästa vid underlaget.



10. Monter Controller på vegg ca 20 cm fra gulv. Controlleren bør skjules bak en sofa eller lignende. Termostaten må ha god ventilering og må derfor ikke plasseres i skap eller lignende.

Montera Controllern på en vägg ca 20 cm från golvet. Controller kan hållas dold bakom en soffa eller liknande. Termostaten måste ha god ventilation och får därför inte placeras i ett skåp eller liknande.



11. Sett i støpselet til Controller. Trykk på **PA** knapp (A) og still inn verdier i henhold til veiledningen på side 6-8.

Sätt in kontakten till Controllern. Tryck på **PA** knappen (A) och ställ in värdena i förhållande till vägledningen på sidan 6-8

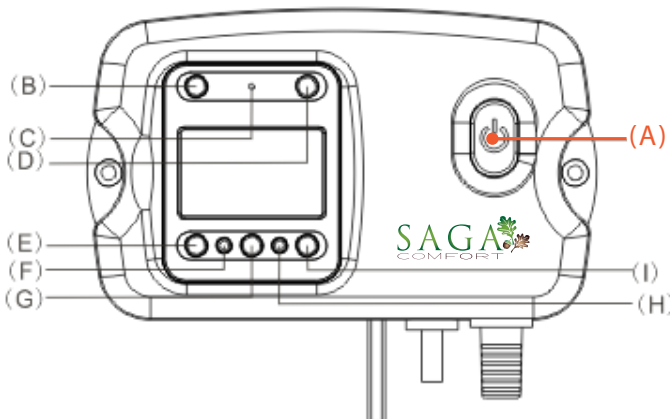
12. System test

Test I: SAGA Comfort Controller må stå i oppvarmingsmodus og oppvarmingsymbol må lyse. Trykk på Controllerens testknapp som kvitterer med **Gnd** på display. / SAGA Comfort Controller skall stå i uppvärmningsmode och uppvärmningssymbolen skall vara tänd. Tryck på Controllerens testknapp som kvitterar med **Gnd** på displayen.

Test II: I systemtest II må SAGA Comfort Controller stå i konstant oppvarmingsmodus og oppvarmingsymbol må lyse. Les av temperaturen på temperaturindikatoren som er festet til varmemotrieren. Legg deretter en pute eller lignende over temperaturindikatoren. La varmen stå på i ca 15 minutter. Ta vekk puten og les av temperaturindikatoren. Viser indikatoren en høyere temperatur er systemet ok. Kjenn også med hånden under puten om temperaturen har økt. Den samme prosedyren må gjøres på alle varmemotriemattene. / I systemtest II skall SAGA Comfort Controller stå i konstant uppvärmningsmode och uppvärmningssymbolen skall vara tänd. Läs av temperaturen på temperaturindikatoren som är fastsatt på varmemotriemattorna. Lägg därefter en kudde eller liknande över temperaturindikatoren. Låt värmen stå på i ca 15 minuter. Ta bort kudden och läs av temperaturindikatoren. Om indikatoren visar en högre temperatur är systemet ok. Känn också med handen under kudden om temperaturen har ökat. Samma procedur utförs på samtliga varmemotriemattor.

13. Ta bilde av alle tilkoblinger og visninger på alle temperaturindikatorene. Fyll ut garantiskjema. / Ta bilder av alla anslutningar och visningar på samtliga temperaturindikatorer. Fyll in garantischemat.

SAGA Comfort Controller



GARANTISKJEMA / GARANTISCHEMA

Installert / Installerat av:	Anleggseier / Anlæggingsägare:
Rom / Rum:	Installeringsadresse / Installationsadress:
Gulvareal / Golvyta:	Postnummer / Postnummer: Poststed / Ort:
Sikringsstørrelse på tilkoblet kurs / Sikringsstorlekar på ansluten krets:	
Produkt som er brukt i installasjonen / används i installationen:	Anleggsdata / Anlæggingsdata:
Controller:	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
Varmefolie (lengde/bredde) / Varmefolie (längd/bredd):	*Produkt kode / kod:
* Se kodelapp på produktet (kode:) / Se kodetikett på produkten (kod:)	
Planskisse av oppvarmet rom (benytt eventuelt baksiden) / Planskiss av oppvarmt rum (använd baksidan vid behov):	
Dato/sted / Datum/ort:	Underskrift:

