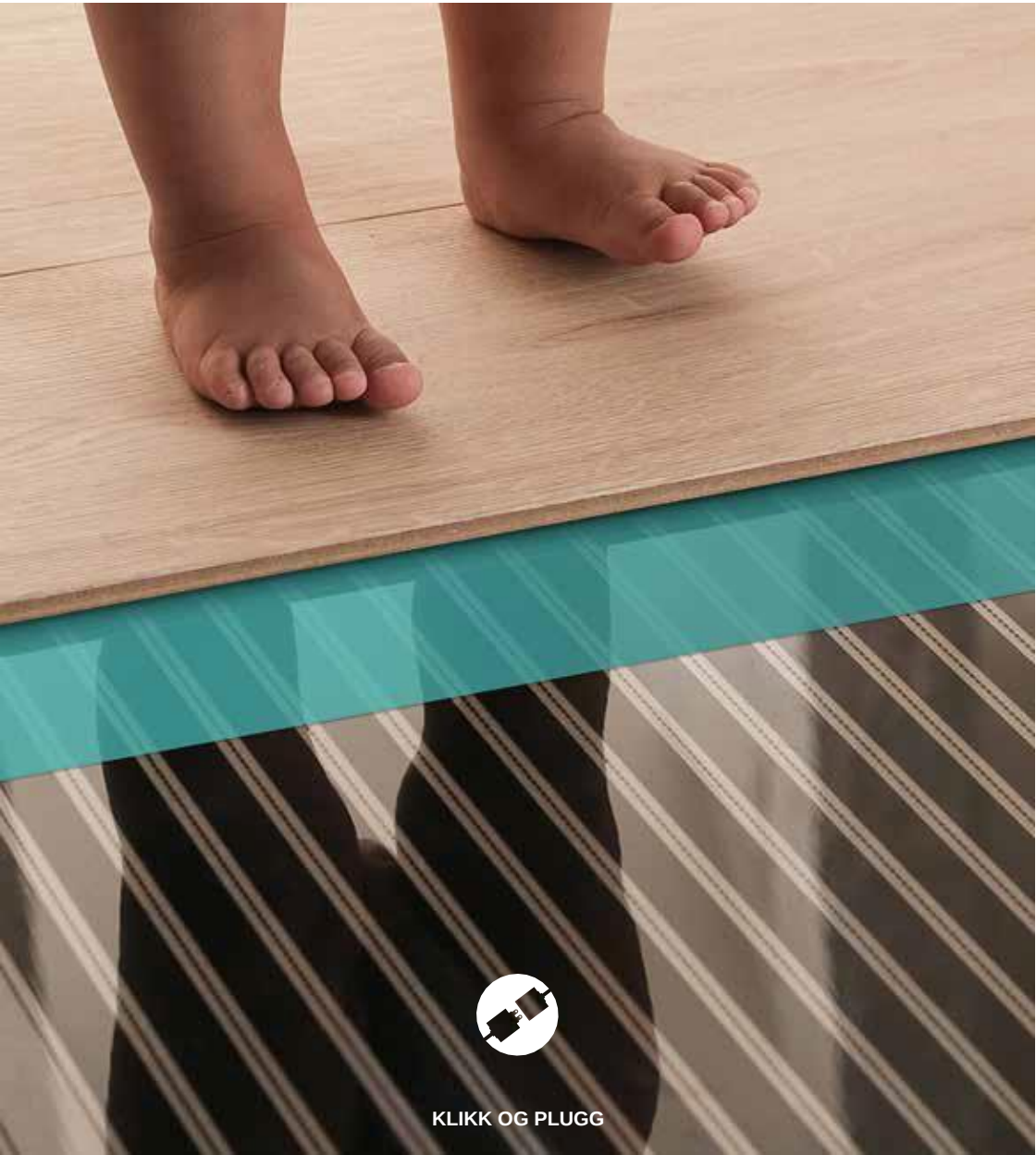
QUICK HEAT

MONTERINGSVEILEDNI NG



KLIKK OG PLUGG

QuickHeat er et gulvvarmesystem beregnet laminat- og tregulv i tørre områder. Produktet skal ikke innlemmes i eller legges under vegg-til-vegg-tepper eller andre produkter som ikke er trykkbestandige.

Viktig informasjon før montering

» Les denne monteringshåndboken grundig. Den inneholder viktig informasjon om sikker bruk og montering a QuickHeat-systemet. Du må lese nøye gjennom hele håndboken før du monterer eller bruker produktet. Se monteringsvideoen på pergo.com.

» Maksimalt areal for en styringsenhet er 50 m².

» Når det skjæres i QuickHeat-folie, må enden alltid forsegles med elektrotapen som følger med i esken som inneholder settet med QuickHeat-styringsenheten.

» Styringsenheten må ikke plugges inn før alle koplinger er fullført (se side 4 – 6).

» QuickHeat er for bruk med 220 – 240 V vekselstrøm (AC).

» Ikke legg ting som blokkerer varme på det ferdige gulvbelegget over varmeelementene når de er i bruk. Slike ting omfatter store saccosekker, tykke tepper eller møbler som går i flukt med gulvet.

» Når gulvet først er montert, må det aldri bores, skrus, spikres eller senere monteres permanente delevegger eller fast inventar som dekker gulvet.

» Test installasjonen før laminatet/tregulvet legges. Slå på styringsenheten og legg en pute eller lignende over temperaturindikatoren for ca. 15 minutter. Fjern puten og kontroller om temperaturindikatoren viser en høyere temperatur.

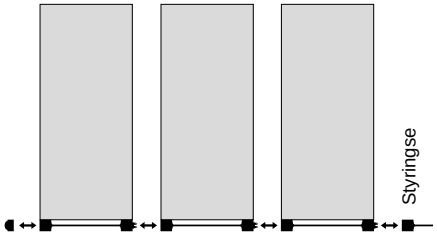
» Maks. effekt på en 10 A sikring er 2300 W, og for 16 A er det 3600 W. Når du beregner effekten som er tilgjengelig for QuickHeat-systemet, må du ta hensyn til alle elektriske apparater som dekkes av sikringen. Hvis du er i tvil om hvilken sikring som dekker det bestemte gulvarealet, kan du ganske enkelt slå av hver sikring etter tur og se hvilke apparater som ikke virker.

» QuickHeat-gulvvarme er beregnet på å gi komfortvarme og som hovedvarmekilde. For å oppnå ønsket komfortvarme i gulvet, bør romtemperaturen være 20 °C eller høyere.

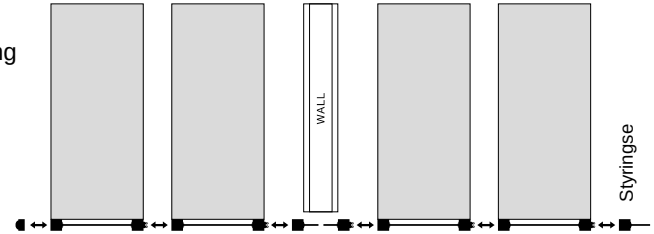
Før du starter

Tegn en skisse av installasjonen som viser plasseringen av mattene, gulvsensoren og styringsenheten. Merk! Maks. 50 m² med varmefilm per styringsenhet.

Eksempel 1



Eksempel 2
Bruk skjøteledning

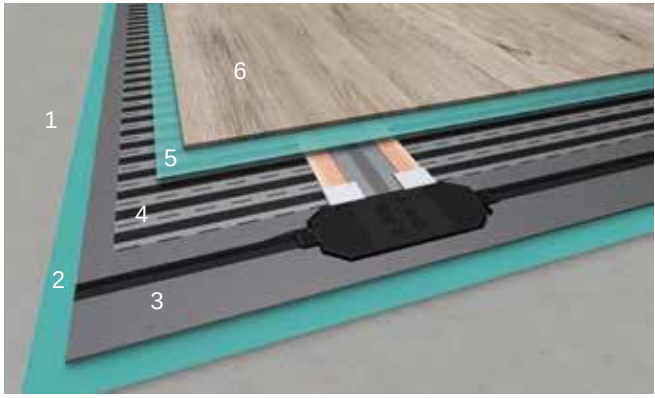


Du trenger følgende før du starter monteringen:

dampsperre på undergulvet samt oppå QuickHeat-folien, 50 mm gaffatape, kniv, saks og stjerneskrutrekker.

Montering

1. Undergulv
2. Dampsperre, (PE-film)
3. QuickHeat-isolasjonsplater
4. QuickHeat-folie
5. Dampsperre, (PE-film)
6. Laminat eller tregulv



» 1

Fjern alle skarpe gjenstander og rengjør gulvet slik at det er fritt fra rask og støv. Gulvet må være plant.

» 2

Dekk hele gulvet med dampsperre, PE-film.

» 3

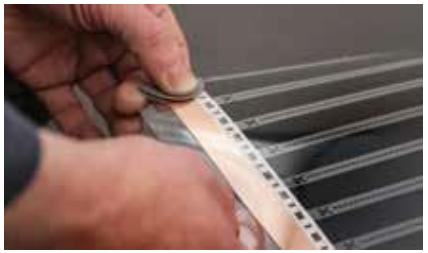
Dekk hele gulvet med QuickHeat-plater, 7 mm isolasjon. Lim platene sammen med gaffatape. Bruk 2 tapestrimler på tilkoplingssiden.

» 4

Rull ut QuickHeat-folien i henhold til gulvplanen. Start ca. 2 – 3 cm fra veggen.

» 5

Hvis QuickHeat-folien er for lang, kan den overskytende lengen skjæres av. Klipp filmen med saks langs prikkelinjen med sakssymbolet. Ikke klipp i de svarte områdene.



» 6

Når du har klippet over QuickHeat-folien, MÅ begge kopperstrimlene bli isolert med samme isoleringstap som følger med i pakken.

» 7

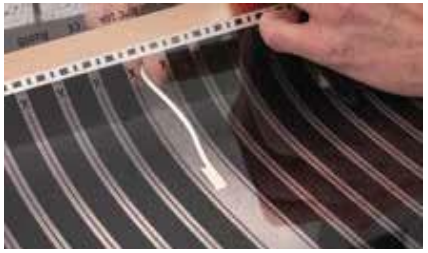
Kople hver hunn- og hannkontakt forsvarlig sammen ved siden av hverandre. Det skal ikke være noen åpning mellom kontaktene.

» 8

Tegn formen til kontaktene på QuickHeat-isolasjonsplaten og skjær slik at kontaktene og kablene kan ligge flatt. Tape over kontaktene slik at det holder seg på plass.

» 9

Bruk skjøteledning til å kople sammen 2 oppvarmingsfolier eller oppvarmingsfolien og styringsenheten, når det er nødvendig.



» 10

Monter gulvsensoren mellom oppvarmingsfoliene. Du trykker ganske enkelt gulvsensoren inn i isoleringsplaten slik at den sitter flatt og stabilt. Sensoren skal ikke være i direkte kontakt med undergulvet.

» 11

Kople sensoren til styringsenheten og plugg inn styringsenheten. Trykk på strømknappen
(K) og still inn verdiene i henhold til anvisningen for settet med QuickHeat-styringsenheten.

» 12

RCD-test: Styringsenheten må være i oppvarmingsmodus med oppvarmingssymbolet på .
Trykk på "Test"-knappen for å teste om RCD-en virker.

» 13

Funksjonstest: Denne testen brukes til å finne ut om det genereres varme i filmene. Under denne testen må styringsenheten må være i konstant oppvarmingsmodus med oppvarmingssymbolet på. Legg en pute eller annen isolator over oppvarmingsfilmen. La den ligge i omtrent 15 minutter.

Kontroll med hånden. Legg ånden mellom filmen og puten. Du skal kunne kjenne at den er varm. Gjenta denne prosedyren for alle oppvarmingsfilmene.

Eller:

Kontroll med gulvsensor. Legg gulvsensoren rett under oppvarmingsfilm og kontroller om temperaturen som vises på styringsenheten stiger betraktelig.

Trådløs QuickHeat-styringsenhet, med innebygd sikkerhetsbryter

Styringsenheten er spesialdesignet for QuickHeat-gulvvarmesystemet med begrensning av gulvtemperaturen. Styringsenheten har en integrert sikkerhetsbryter (RCD) slik at den innfrir kravene selv i de strengeste standardene. Når det oppstår en jordfeil, vil RCD slå gulvvarmesystemet helt av. Plug & play-styringsenheten har en innebygget gulvsensor og strømkontakt som gjør den veldig enkel å montere.

Sikkerhetsråd

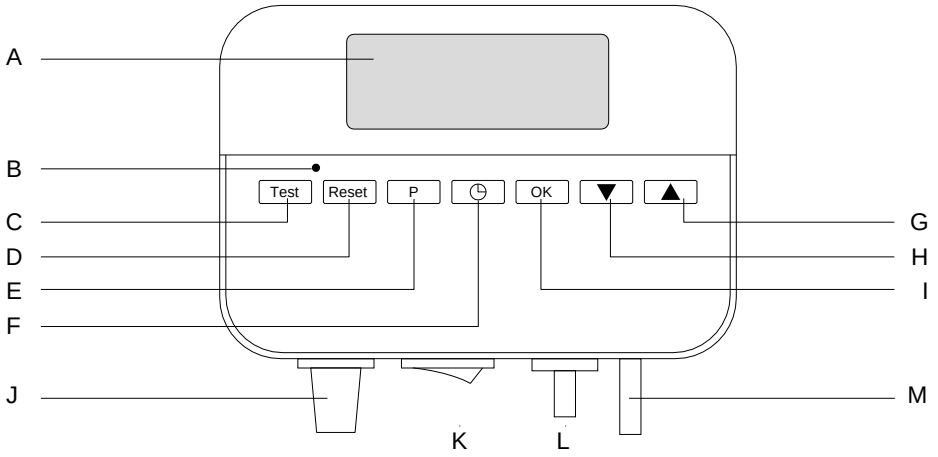
» Du må alltid slå av strømforsyningen før du monterer, flytter, rengjør eller utfører service på denne styringsenheten.

» Les all informasjonen som gis i denne håndboken før du monterer styringsenheten.

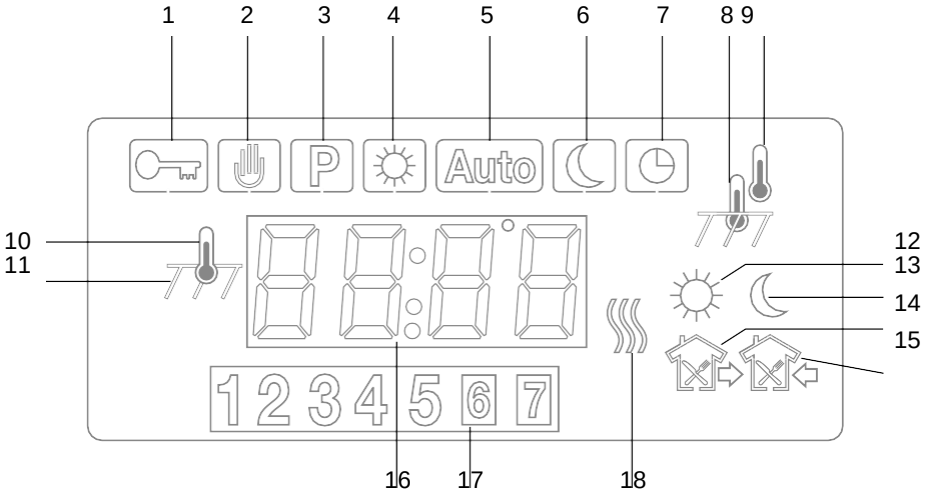
» Du må bare bruke styringsenheten som beskrevet i denne håndboken.

» Alt reparasjonsarbeid må utføres av en autorisert elektriker.

» Du må aldri skifte ut noen deler av styringsenheten med mindre det gjøres av en autorisert elektriker.



A Display
B Rød lampe for RCD
C RCD testknapp
D Tilbakestillingknapp (RCD)
E Programknapp
F Klokkeknapp
G Opp-knapp
H Ned-knapp
I OK-knapp
J Strømledning
K Strømknapp
L Tilkoplingskabel
M Gulvsensor



1 Barnelås
2 Konstant-modus
3 Programinnstilling
4 Tilbakestilling om natten-modus
5 Ukeprogram-modus
6 Natt
7 Klokke
8 Gulvsensor
9 Romsensor
10 Romsensormodus
11 Gulvsensormodus
12 Dagslysindikator
13 Nattindikator
14 Ute
15 Hjemme
16 Tid / temperatur
17 Ukedag
18 Varme på

Montere styringsenheten

» Finn det rette stedet å plassere styringsenheten. (Kontroller at strømledningen og tilkoplingskabelen med kontakten er lange nok til å nå tilkoplingspunktet.)

Bruk de to festeskruene (følger med i kontroller-kit) til å feste bæreplaten til veggen. Legg et vater oppå styringsenheten og juster til den er i plan. Deretter kan du stramme skruene.

» Fest styringsenheten til bæreplaten ved å sette den inn i sporene og skyve den ned.

Plug & play

1 Sett strømledningen inn i kontakten.
2 Slå på styringsenheten ved å trykke på strømknappen (K).
3 Still klokken og trykk på "OK"-knappen.
4 Angi datoen og trykk på "OK"-knappen.
5 Kontroller RCD (les mer på side 10).
6 Styringsenheten fungerer i Komfort-modus.

Programmer

» Komfort-modus: styringsenheten er på hele tiden. (Fabrikkinnstilling.)

» Ikke program-modus med tilbakestilling om natten. Fabrikkinnstilling: 6:00: 27 °C og 23:00: 16 °C. Solsymbolet viser at den er i ikke program-modus.

» Programmodus:

1 Trykk på " OK"-knappen for å skifte fra ikke program-modus til programmodus. Auto-symbolet vises på displayet. Fabrikkinnstilling: 7 dager – 4 perioder / dag: 06:00 – 09:00: 27 °C, 09:00 – 15:00: 16 °C, 15:00 - 23:00: 27 °C
og 23:00 – 06:00: 16 °C.

2 Trykk kort på "P"-knappen for å fortsette til programmenyen.

3 06:00 blinker (trykk på ▲&▼-knappen for å justere ønsket klokkeslett).

4 Trykk kort på "P"-knappen for å skifte til neste innstilling.

5 09:00 blinker (trykk på ▲&▼-knappen for å justere ønsket klokkeslett).

6 Trykk kort på "P"-knappen for å skifte til neste innstilling.

7 Følg fremgangsmåten ovenfor for å fullføre innstillingen av alle periodene.

8 Trykk på "OK"-knappen for å gå tilbake til programvalget når alle periodeinnstillinger er fullført.

Barnelås

Trykk på klokkeknappen i 5 sekunder for å aktivere eller deaktivere barnelåsen.

Tilbake til fabrikkinnstillingen: Trykk inn "P"- og "OK"-knappen samtidig i 5 sekunder, ("P" vises på displayet) "DEF" vises og blinker 3 ganger. Styringsenheten går tilbake til fabrikkinnstillingen.

Kontroller RCD

Det er viktig å kontrollere RCD for å være sikker på at systemet er riktig montert og fungerer som det skal. Testingen kan kun utføres når termostaten står i oppvarmingsmodus.

Kontroller RCD med følgende fremgangsmåte:

1 Trykk på "Test"-knappen.

2 Testen gir godkjent svar hvis den røde lampen lyser og "Gnd" vises og blinker på displayet. Hvis dette ikke skjer, må du kontrollere installasjonen.

3 Trykk på "Reset"-knappen for å tilbakestille RCD. Den røde lampen skal slukke, og displayet vil gå tilbake til normal visning.

Merk: RCD-testen bør utføres månedlig.

Hvis RCD utløses under normal bruk uten å trykke på "Test"-knappen, kan det ha oppstått en jordfeil ("Gnd" vises på displayet). Trykk på "Reset" for å kontrollere
om det er en jordfeil eller en plageutløsning. Hvis den røde lampen slukker og ikke tennes igjen etter at du har trykket på "Reset", var det en plageutløsning og systemet fungerer. Hvis RCD ikke nullstilles, må du kontakte leverandøren eller en autorisert elektriker.

Ting du må og ikke må gjøre

» Les denne veiledningen nøye før du starter monteringen.

» Legg varmeelementene jevnt fordelt på tvers av gulvet slik at varmeeffekten blir ensartet.

» Sørg for at undergulvet ikke har rusk eller gjenstander med skarpe kanter, som for eksempel spikerhoder som stikker ut, før du starter monteringen.

» Du må montere QuickHeat-systemet under laminat- og tregulv.

» Du må sørge for at det er en åpning på minst 2 cm mellom hver strimmel med varmematte.

» Test QuickHeat-systemet før og etter at det er dekket med det endelige gulvbelegget.

» Du kan kople flere varmeelementer parallelt og til enden av en matte. Maks. 45 m_2.

» Det lønner seg å planlegge plasseringen av QuickHeat-foliene før du starter monteringen.

» Dekk hele undergulv med dampsperre, PE-film. Dekk også oppvarmingsfoliene med dampsperre før det endelige gulvbelegget legges. (Se side 3.)

» Du bør montere 7 mm tykke QuickHeat-isoleringsplater på undergulvet før du monterer gulvvarmesystemet.

» Du må bruke en QuickHeat-termostat til å styre systemet og begrense gulvtemperaturen.

» Du må plassere akustiske og andre isolasjonsmaterialer under oppvarmingssystemet, ikke oppå, og sørge for at de egner seg for bruk med elektrisk gulvvarme.

» Du må sørge for at systemet er beskyttet av en egnet og egen RCD (30 mA). Denne er innebygd i QuickHeat-styringsenheten.

» Du bør absolutt besøke pergo.com for å være sikker på at du følger de aller siste anvisningene.

» Ikke klipp av, avkort, strekk eller kryss oppvarmingsmattene.

» Ikke slå på systemet før installasjonen er ferdig.

» Ikke sett systemet på maksimal effekt med en gang gulvbelegget er lagt. Du bør øke temperaturen i systemet gradvis i løpet av 2 dager.

» Ikke legg systemet slik at noen matter ligger over hverandre.

» Ikke plasser varmeelementer nærmere enn 10 cm unna ledende ting som vegger, metallrør eller avløp.

» Ikke monter systemet under gulvbelegg med en tykkelse større enn 18 mm.

» Ikke monter systemet rett under tregulvbelegg som må limes, skrus på plass eller festet mekanisk på plass på en annen måte.

» Ikke gå unødvendig på oppvarmingssystemet under montering.

» Ikke legg ting som blokkerer varme på det ferdige gulvbelegget over varmeelementene når de er i bruk. Slike ting omfatter store saccosekker, tykke tepper eller møbler som går i flukt med gulvet.

» Ikke monter systemet hvis omgivelsestemperaturen er under 5 ºC, ettersom mattene kan bli mindre fleksible.

» Ikke monter varmeelementene i vegger eller tak.

» Ikke monter varmeelementene der det vil bli satt opp innvendige vegger eller delevegger senere.

» Ikke monter gulvtemperatursensoren nærme andre varmekilder, som for eksempel varmtvannsrør.

» Ikke plasser tunge eller skarpe verktøy på oppvarmingsmattene, som kan skade dem.

Garanti

Unilin BV garanterer at dette produktet er fri for defekter i utførelse eller materialer, under normal bruk og tjeneste, for en periode på 25 år for oppvarmingfolier og skjøteledningen, 2 år for styringsenheten, fra kundens innkjøpsdato. Denne garantien gjelder kun den første eieren og den første installasjonen av produktet og kan ikke overdras. Personen som anses som den første eieren er personen som er oppført som kjøper på fakturaen for kjøpet. Hvis produktet blir funnet å være defekt i løpet av garantiperioden, skal Unilin reparere eller erstatte det, etter Unilins valg. Garantien dekker ikke fjernings- eller remonteringskostnader, og skal ikke gjelde hvis Unilin kan vise at defekten eller funksjonsfeilen ble forårsaket av feil montering eller skade som oppstod mens produktet var i forbrukerens besittelse. Unilins eneste ansvar skal være å reparere eller skifte ut produktet i henhold til vilkårene som er oppgitt nedenfor. Unilin skal ikke være ansvarlig for noe tap eller skade av noe slag, herunder eventuelle tilfeldige eller følgeskader.

Sjekk listen for kontroller som må utføres før gulvet monteres

» Test at hver film avgir varme

» Kontroller RCD

» Kontroller og forsikre deg om at QuickHeat-systemet ikke ble skadet under monteringsprosessen.

» Ta bilder av oppvarmingssystemet og alle koplinger.
Ta vare på disse og gulvplanen som dokumentasjon sammen med garantiskjemaet.