

Hvordan fungerer dit gulvvarmesystem?

Dit gulvvarmesystem består af 5 hovedelementer

- 1 Main Controller.** Dette er hjernen i gulvvarmesystemet og den har alle indstillinger gemt og bestemmer hvad der skal gøres.
- 2 Rumtermostater.** Er placeret i de enkelte rum i huset. Rumtermostaterne registrerer temperaturen i det rum de er placeret i. De giver signal til Main Controlleren om der skal lukkes mere varme ud i gulvvarmeslangerne, til det rum de er placeret i.
- 3 Termoaktuatorerne.** På besked fra Main Controlleren åbner og lukker termoaktuatorerne for det varme vand i gulvvarmesystemet. Se forskel på åben og lukket på Foto 1.
- 4 Gulvvarmefordeleren.** Den fordeler det varme vand i gulvvarmesystemet ud til de enkelte rum. En udgang på gulvvarmefordeleren hænger sammen med en termoaktuator.
- 5 Cirkulationspumpen.** Den skubber det varme vand rundt i gulvvarmeslangerne. Den skal altid stå på "konstant tryk".

Er der varmere i rummet end den indstillede temperatur på rumtermostaten?

Nye boliger kræver ikke meget energi til opvarmning. Hvis rumtemperaturen er højere end det ønskede niveau, skyldes det oftest at andre varmekilder som solen, mennesker og elektronik opvarmer rummet. Kontroller om termoaktuatoren til det ønskede rum er lukket og derved ikke sender varme til rummet. Se Foto 1.

Føles gulvene kolde selvom du har gulvvarme?

Det er helt normalt, især i nye huse, som ikke kræver meget energi til opvarmning. Det skyldes, at hvis den ønskede rumtemperatur på rumtermostaten er opnået, vil gulvvarmesystem slukke for at mindske energiforbruget. Det kan betyde at gulvene føles kolde – især klinkegulve. Dette vil man især opleve fra forår til efterår, men selv om vinteren, hvor der er solskin, kan nye huse i perioder klare sig uden at gulvvarmen tændes.



Foto 1.