

# Varma fötter gör gott i hela kroppen

## Njut av att gå barfota hemma på ett varmt och skönt golv

### Om fötterna är kalla fryser du i hela kroppen

Det beror på att kroppen naturligtvis i första hand ger värme till de mest vitala delarna, som till exempel huvudet. Det gör nästan ont att gå på ett kallt golv med varma fötter. Inte bara fötterna känns kalla, utan hela kroppen. Ett klinkergolv upplevs dessutom ännu kallare.

T2 Golvvärme gör ditt hem trevligare – inga extra sockor behövs och barnen kan leka på ett varmt och skönt golv.

### Bättre totalkomfort med T2 Golvvärme

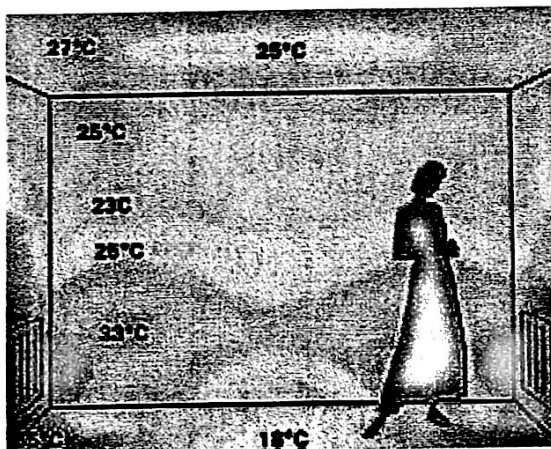
Vanliga radiatorer värmer upp den intilliggande luften och får den att röra sig mot taket. Golvet förblir kallt. T2 Golvvärme fördelar värmen mycket jämnare i rummet, och dessutom blir golvet den varmaste delen av rummet – och det är just där värmen behövs. Varma fötter ju gott i hela kroppen.

Golvytan ska vara max 27°C enligt Boverkets rekommendationer.

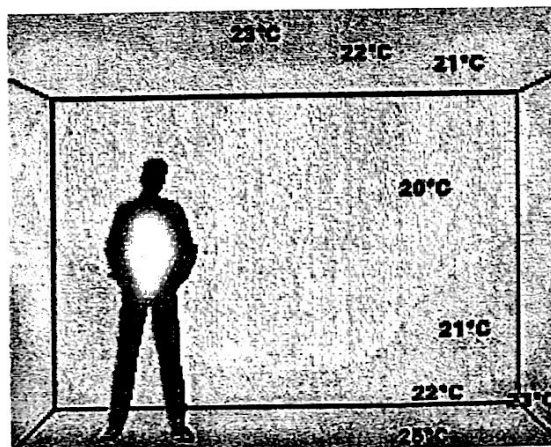
### T2 Golvvärme skyddar mot kallras

Eftersom hela golvet är uppvärmt, slipper du kalla drag, i synnerhet på golvnivå, vilket är det viktigaste.

Värmefördelning från ett konventionellt värmesystem med radiatorer. Temperatur 18–65°C.



Värmefördelning från ett golvvärmesystem. Temperatur 20–25°C.





### Låga uppvärmningskostnader och ökad komfort

Uppvärmningskostnaderna är en väsentlig del av hushållsbudgeten. Du kan sänka temperaturen några grader för att spara pengar, men komforten blir lidande. Det slipper du med golvvärme!

Genom att installera golvvärme i ett väl isolerat golv gör du en liten investering som kan bidra till att hålla låga uppvärmningskostnader.

### Sänk rummets medeltemperatur med 2 grader

Tack vare att T2 Golvvärme fördelar värmen så jämnt, kan du sänka medeltemperaturen med upp till två grader utan att märka någon skillnad. Dina varma fötter ger behagliga signaler till hjärnan, och hela kroppen känns varm och skön.

### Håll nere uppvärmningskostnaden

Två grader betyder mycket för uppvärmningskostnaden. En familj i ett enfamiljshus kan under gynnsamma förhållanden hålla låga uppvärmningskostnader genom att installera T2 Golvvärme. Komforten får du på köpet!

### Torra golv är mer hygieniska

Eftersom golven i våtutrymmen (t ex badrum) torkar snabbare, minskar du risken för mögel, kvalster etc. Torra golv är också lättare att hålla rena, eftersom dammet inte fastnar på golvet.

### Osynlig värme

T2 Golvvärme ger "osynlig" uppvärmning. Avsaknaden av skrymmande radiatorer gör det lättare att möblera.



# Golvvärme för alla applikationer

Om du installerar T2 Golvvärme i hela huset, utnyttjar du systemets fördelar till fullo.

Det finns dock stora fördelar även med att installera T2 Golvvärme bara i vissa utrymmen. Du får det varmt och skönt där du behöver det bäst, till exempel t ex i hallen, köket, tvättstugan och badrummet.

## Vid nybyggnation...

Det finns flera fördelar med att planera för T2 Golvvärme redan vid byggnationen.

Du kan anpassa bjälklag och golvmaterial så att du slipper göra golvet högre.

Uppvärmningen blir också osynlig eftersom du inte behöver några synliga – och ofta skrymmande – radiatorer.

## ...och vid renovering

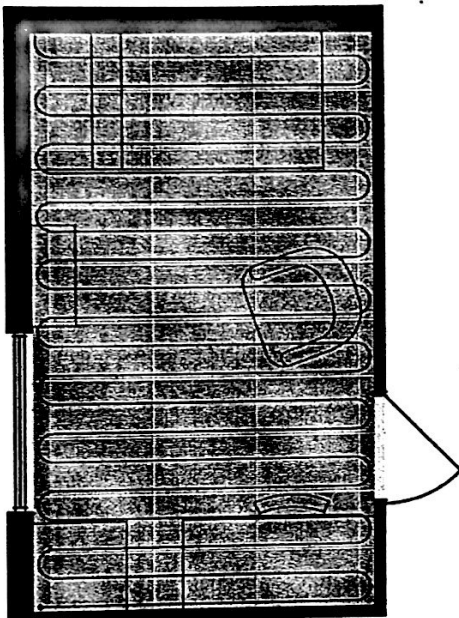
När du renoverar huset är det lätt att komplettera det befintliga systemet med T2 Golvvärme.

T2 Golvvärme kan också lösa problem med drag, till exempel i närheten av en yttervägg eller vid ytter- eller altandörrar.

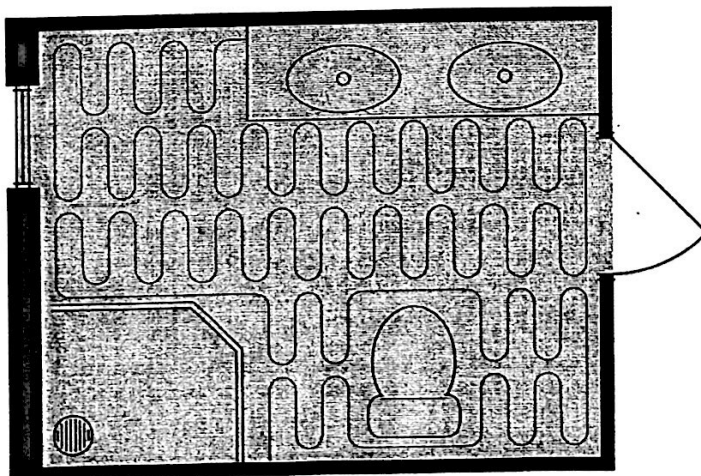
## Passar de flesta golv och alla solida undergolv

T2 Golvvärme-system kan installeras under de flesta typer av golv (klinker, trä, laminat\*, plastmatta\*).

Den stora fördelen med golvvärme är att du kan installera den på praktiskt taget alla undergolv – trä, puts eller direkt på betong. Med golvvärme kan du få värme i utrymmen där det idag saknas tillräcklig uppvärmning.



T2Röd: Du kan möblera som du vill.



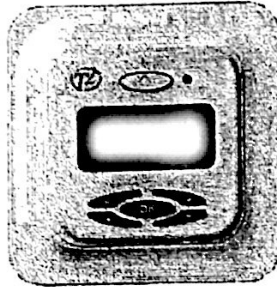
T2QuickNet: Golvvärmens anpassas enkelt till alla rumsstorlekar.

\* Måste vara lämplig för golvvärme  
(max. termiskt motstånd 0,15 m<sup>2</sup> K/W)



## T2DigiTemp Plus<sup>o</sup> termostat för golvvärme

### Egenskaper



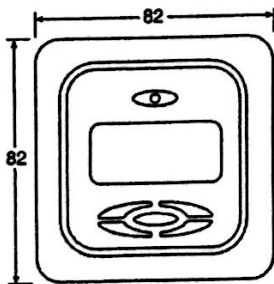
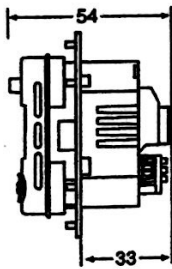
Digital klocktermostat med stor LCD-display för Med golv- och / eller rumsgivare.

- Reglerar med hjälp av extern golvgivare (3 m) i kombination med inbyggd rumsgivare. Enkel att ställa om från kombinationsreglering till enbart golv- eller rumsgivare.
- Manuell till- och frånslag med 2-polig huvudströmbrytare.
- LCD-display med blå bakgrundsbelysning.
- Inbyggd klockfunktion.
- 4 valbara program.
- 1 användarspecifikt program, fritt inställningsbart i perioder om 30 minuter.
- Adaptiv funktion för att nå önskad temperatur vid önskat klockslag.
- Heat Booster-funktion för snabb uppvärmning (+5°C under 2 timmar).
- Enkel avläsning av aktuell golvtemperatur.
- Övervakning av golv- eller rumsgivare. Vid eventuellt fel på en aktiv givare stängs golvvärmsystemet av.
- Spärrfunktion – praktiskt t.ex. i offentliga miljöer.

### Driftlägen

- Enbart rumtemperaturreglering.
- Enbart golvtemperaturreglering.
- Rumsreglering med begränsning av lägsta och högsta golvtemperatur för användning under t.ex. trägolv.

### Tekniska data



Anslutningsspänning	230 VAC +10/-15 % 50/60 Hz
Huvudströmbrytare	2-polig, 16 A 3600 W
Utgångsrelä	230 V, max. 13 A
Temperaturområde, golvgivare	+5 till +35°C
Temperaturområde, rumsgivare	+5 till +40°C
Temperaturbegränsning	Lägsta +5°C, högsta +35°C
Omgivningstemperatur, drift	0 till +40°C
Omgivningstemperatur, transport	+40 till +50°C
Noggrannhet, golv- och rumsgivare	+/- 0,5°C
Kopplingshysteres	0,5°C
Driftlägen	Golv- eller rumtemperaturreglering eller rumtemperaturreglering avkänning med begränsning
Klockfunktion	• 4 program • 1 användarspecifikt program, fritt inställningsbart i perioder om 30 minuter
Backup för inställda värden	I icke-flyktigt minne
Backup för klockslag och datum	24 timmar
Kapslingsklass	IP21
Anslutningsplintar	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Golvgivare med 3 m kabel	NTC, 10K $\Omega$ 25°C
Max. längd för golvgivare	100 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (kabel för 230 VAC)
Givarkabelns diameter	4 mm
Givarspetsens diameter	6 mm, längd 32 mm
Mått inkl. ram	H: 82 x B: 82 x D: 56 mm
Färg	Polarvit RAL 9010
Godkännande	SEMKO, NF, CE-märkt

CDE-0979 Rev.1

## Systeminformation

T2 Golvvärmermostater används tillsammans med

- T2QuickNet golvvärmermatta 90 W/m<sup>2</sup> och 160 W/m<sup>2</sup>
- T2 Röd självbegränsande golvvärme kabel
- T2 Reflecta + T2 Röd golvvärmesystem
- T2Blå-10 och T2Blå-20

## Kompatibilitet med väggboxar

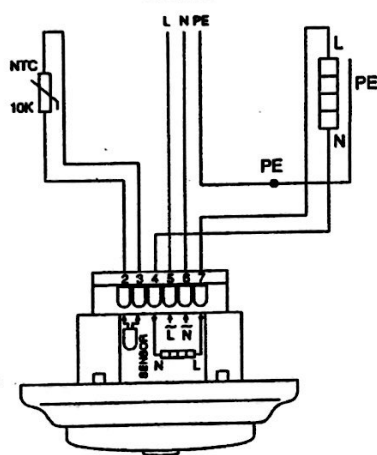
En kvadratisk extra frontplatta att använda tillsammans med kvadratisk ram medföljer som standard.

Omkopplartillverkare	Ljusomkopplarmodeller
Busch + Jæger	Reflex SL, Jussi
Eljo	Trend
Elko	RS, L571
Gira	ST55 Standard, E2
Jung	Frame CD, AS, LS
Merten	M-Plan, M-Smart, M-Arc, Atelier, M-Antik, Thermo, M-Star

## Kopplingschema

### Direktanslutning, en värmekabel

Golvgivare · Strömförsörjning 230 VAC Strömförsörjning till värmekabel



## Beställningsinformation

E-nr: 85 815 83

T2 är ett registrerat varumärke för Tyco Thermal Controls.

Vi har strävat efter att göra all information ovan, inklusive illustrationer, tillförlig. Användaren skall dock själv bedöma varje produkts lämplighet för den aktuella tillämpningen. Tyco Thermal Controls lämnar inga garantier för att information är korrekt eller komplett, och frånsäger sig allt ansvar rörande användningen därav. Tyco Thermal Controls enda åligganden är de som anges i Tyco Thermal Controls Standard Terms and Conditions of Sale för denna produkt. I inget fall är Tyco Thermal Controls ansvarig för någon indirekt skada eller följskada som uppkommer till följd av försäljning, återförsäljning, användning eller felaktig användning av produkten. Tekniska data kan komma att ändras utan föregående meddelande. Dessutom förbehåller sig Tyco Thermal Controls rätten att göra ändringar, utan att meddela köparen, i tillverkningsmetoder eller material, som inte påverkar uppfyllandet av någon av de tillämpliga specifikationerna för produkten.

Kontakta oss gärna för mer information.

[www.thorin-thorin.se](http://www.thorin-thorin.se)



Tyco Thermal Controls Nordic AB, Fjölbergsgatan 20B, 431 37 Mölndal, Telefon 031-335 58 00, Telefax 031-335 58 99