

DEVI™ gulvvarme

1

Optimal komfort

DEVI™ elektrisk gulvvarme giver både lune fødder og en behagelig rumtemperatur.

2

Sund driftsøkonomi

Den intelligente DEVI™ termostat sikrer en perfekt temperatur med et minimalt energiforbrug.

3

Usynlig varmekilde

Den skjulte installation betyder en helt ny frihed, når rummene skal indrettes.

4

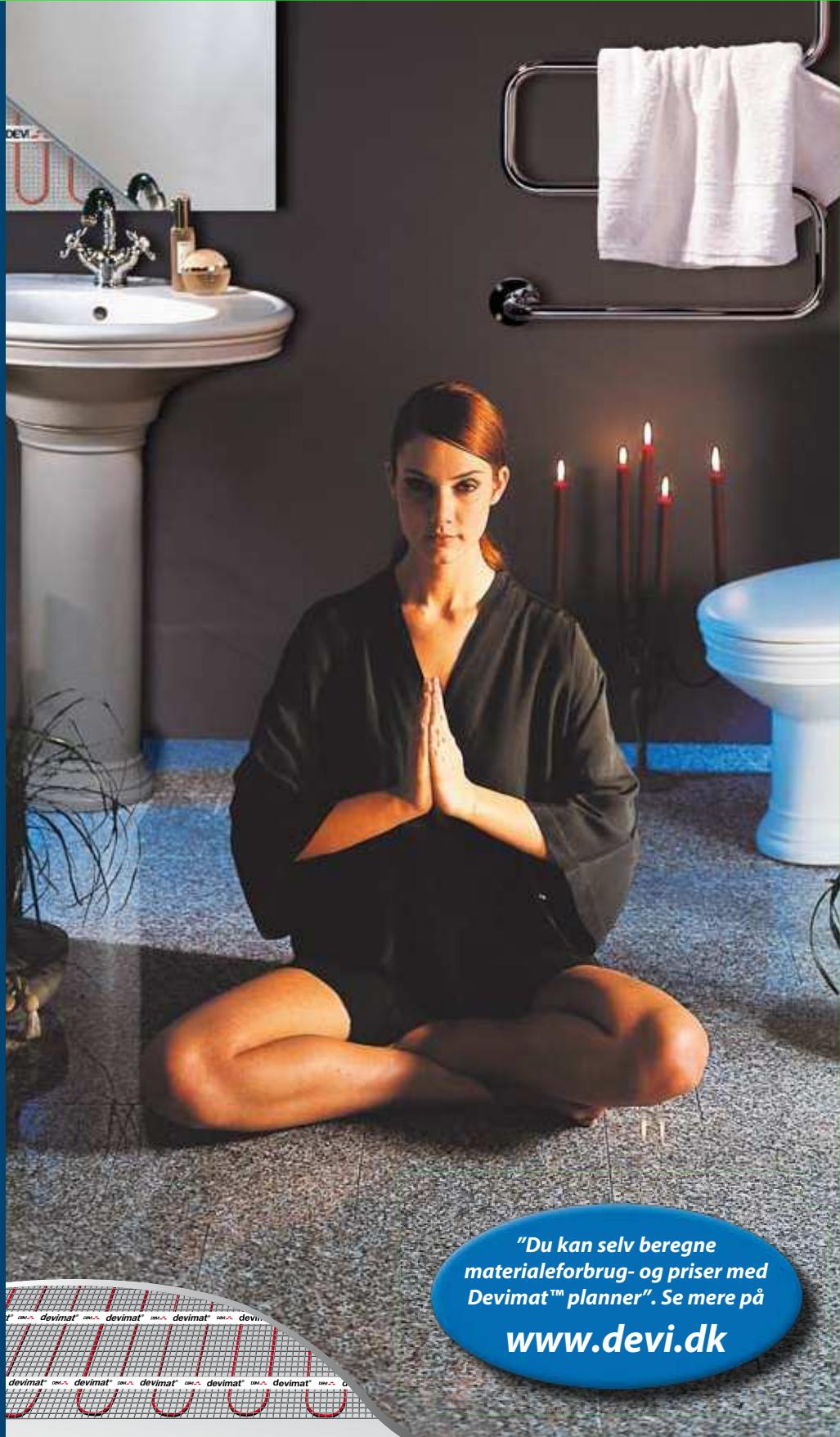
Nem installation

DEVI™ gulvvarme leveres som varmekabelmåtte, der kun fylder 3 mm under den nye belægning.

5

Lang holdbarhed

Der er intet slid på et elektrisk gulvvarmeanlæg. Vi giver dig **10 ÅRS GARANTI** på varmekabelmåtten.



"Du kan selv beregne materialeforbrug- og priser med Devimat™ planner". Se mere på

www.devi.dk



DEVI  TM

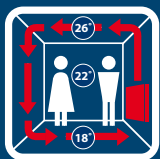
Member of the Danfoss Group



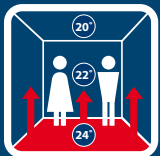
El-varme siden 1942

DEVI™ blev etableret i 1942 og er i dag Europas førende leverandør af elektriske gulvvarmesystemer. De avancerede termostater og varmekabler udvikles og produceres på to moderne ISO 9001 certificerede fabrikker i Vejle. Det sikrer en høj og ensartet kvalitet og dermed garanti for en varmeløsning, der holder i mange år. DEVI giver 10 års garanti på varmekabler og varmekabelmåtter, når krav til lægning er overholdt.

Varmen stiger, temperaturen sænkes



Traditionelle radiatorsystemer sender varmen op under loftet, hvor den bliver nedkølet og vender tilbage langs gulvet som køligt træk.



Et DEVI gulvvarmesystem fordeler varmen over hele gulvfladen og overlader resten til naturloven: At varme stiger opad. Resultatet er en komfortabel varme, hvor det er behageligt varmt omkring fødderne, lunt omkring kroppen og køligere i hovedhøjde.

Gulvvarme

– et konkurrencedygtigt alternativ

DEVI™ gulvvarme er et spændende og konkurrencedygtigt alternativ til de traditionelle opvarmningsformer, og du kan selv installere systemet. Kun den elektriske tilslutning skal efter loven foretages af en autoriseret elektriker.

Usynlig komfort

DEVI™ gulvvarme består af termostatstyrede varmekabelmåtter, som du monterer under gulvbelægningen. Den opadstigende varme sikrer en jævn varmefordeling og et behageligt indeklima med et minimum af træk. Samtidig giver den skjulte varmekilde stor frihed, når du skal møblere og indrette rum.

Minimale varmeudgifter

Også driftsøkonomisk er DEVI™ en attraktiv løsning. Placeringen umiddelbart under gulvet og den meget præcise termostatstyring giver en særdeles høj energiudnyttelse. I velisolerede boliger kan rummet med stor fordel varmes op alene med DEVI™ gulvvarme. Typisk kan du sænke rummets gennemsnitstemperatur med 2 grader, uden at det går ud over komfortniveauet. Det betyder, at varmetabet reduceres med ca. 20%, til gavn for både miljøet og din pengepung.



Frit udsyn og lune håndklæder

Dugfrie spejle og lune håndklæder! Med Devimat™ bag spejlet og Devirail™ håndklædetørrer på væggen bliver luksusoplevelsen komplet.



Intelligent termostatstyring holder energiforbruget nede!



Du kan vælge mellem to forskellige termostater til dit DEVI gulvvarmesystem – den elegante Devireg™ 233 eller den super-avancerede Devireg™ 550.

Devireg™ 233 er designet, så den passer ind i det danske Fuga rammesystem. Devireg™ 233 styrer rumtemperaturen præcist ved hjælp af en gulvføler.

Stjernen i DEVIs termostatprogram er den avancerede Devireg™ 550. Devireg™ 550 er en helt ny form for timer/ termostat. Hvor du på gammelkendte timer/ termostater udelukkende har kunnet bestemme, hvornår termostaten skulle tænde eller slukke, kan du på Devireg™ 550 bestemme præcist på hvilket tidspunkt af døgnet, du ønsker en ganske bestemt temperatur. Samtidig er Devireg™ 550 forsynet med evnen til at "lære" sig rummets afkølings- og opvarmningsegenskaber – huske dem, og sideløbende justere sit program ind efter årstidernes skiften. Det betyder, at du kan indstille din Devireg™ 550 til de ønskede temperaturer én gang for alle, og Devireg™ 550 vil gi' dig den ønskede varmekomfort sommer og vinter.

Blandt mange flere egenskaber er Devireg™ 550 forsynet med muligheden for at fastlåse en bestemt maximal gulvtemperatur. – En vigtig egenskab i forbindelse med trægulve, hvor producentens maksimalt tilladte temperatur ikke må overskrides. Devireg™ 550 er forsynet med indbygget rumføler og gulvføler.



Før du går igang



1 Start med at opmåle det rum, hvor du ønsker gulvvarme. Lav derefter en skitse af rummet, så du kan beregne, hvilken DEVI™ pakke du skal bruge. Indtegn så placeringen af devimat™ varmekabelmåtten.



2 Marker toilettets placering inden du afmonterer kummen. Det hjælper dig til at undgå at placere toiletet oven på måtten og afhjælper risikoen for at skruer ned i måtten.



3 Herefter laves en ca. 10 mm. dyb og bred rille i gulv og væg til termostats føler-kabel. Montér et rør i rillen hvori følerledning monteres



4 Rens gulvet omhyggeligt for snavs og sæberester og start så udlægningen af den selvklæbende varmekabelmätte. Gulvet bør påføres primer inden montage af måtten.



5 Måtten vendes ved at klippe i det grå net. Der må ikke klippes i det røde kabel!



6 Drej måtten og placer den som optegnet fra starten. Devimat™ er selvklæbende og hæfter efter selv 10-12 justeringer.



7 Når Devimat™ er lagt ud, dækkes den – afhængigt af den nye gulvbelægning – enten af et tyndt lag fliseklæb eller selvnivilerende gulvmasse.

OBS! Tilslutning må KUN foretages af autoriseret el-installatør

DEVI gulvvarme til trægulve



Gulvvarme er ikke længere kun en behagelig luksus på de kolde badeværelsgulve. Trægulve, massive eller lamelparket er oplagt til gulvvarme, selvom et trægulv i sig selv er et isolerende materiale og ikke føles lige så koldt som et klinkegulv. Det er vigtigt at overholde følgende ved valg af DEVI gulvvarme under trægulve:

- 1. Devimat™ skal altid overstøbes med min. 6 mm spartelmasse eller lignende.**
- 2. Gulvvarme skal være jævnt fordelt på hele gulvfladen.**
- 3. Den installerede effekt må ikke være højere end 100 W/m².**
- 4. Maks. tilladte overfladetemperatur på trægulvet er 27°C – styres effektivt af Devireg™ 550.**
- 5. Devireg™ 550 skal bruges i forbindelse med trægulve.**
- 6. Det er vigtigt at De altid følger trægulvproducentens anvisninger vedrørende installation af gulvvarme under trægulve.**

Sådan vælger du det rigtige DEVI system!

Vælg den rigtige varmemåtte

Devimat™ varmekabelmåtten leveres i to effekter – 100 og 150 Watt per m². Hvis varmekabelmåtten monteres på et eksisterende eller nyanlagt beton-gulv og under fliser er Devimat™150 det rigtige valg. Monteres varmekabelmåtterne derimod under træ, vinyl, tæppebelægning eller ovenpå en trægulvskonstruktion skal man vælge Devimat™100. Det er vigtigt at være opmærksom på rummets varmetab.

I små eller dårligt isolerede rum hvor der installeres Devimat™ gulvvarme, kan det i visse tilfælde være nødvendigt med supplerende varme for at opnå den ønskede rumtemperatur.

Vælg den rigtige størrelse

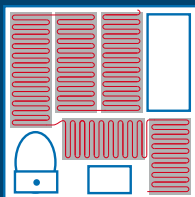
Start med at optegne rummet og indtegn herefter samtlige elementer, d.v.s. gulvafløb, toilet, skabe m.v. Herefter kan det frie gulvareal, altså den del af gulvet der skal opvarmes, beregnes. Vælg altid nærmeste mindre størrelse devimat™.

Vælg termostat

Du kan vælge mellem tre fuldelektroniske DEVI termostater. Alle er kombineret med gulvføler for at opnå den optimale varmekomfort på gulvet. Devireg™ 233 er skabt til indbygning i LK/FUGA systemet og dækker langt de fleste styringsbehov – Devireg™ 130 er en termostat for udvendig montage på væg – Devireg™ 550 er den intelligente styring med indbygget timer. Vælg altid Devireg™ 550 i forbindelse med trægulve.

Eksempel

I forbindelse med renovering af terrazzo gulvet i et 8 m² stort badeværelse ønsker vi at montere DEVI™ gulvvarme. De frie gulvareal beregnes til 6,2 m². Som ny gulvbelægning vælger vi fliser. Det nye gulv lægges direkte ovenpå det gamle terrazzo gulv. Den korrekte Devimat™ er i dette eksempel en 6 m² Devimat™ 150. Med hensyn til termostat er valget helt frit. Vi kan vælge enten Devireg™ 233, der passer til husets øvrige kontakter i LK/Fuga systemet eller den avancerede timer/termostat, Devireg™550.



DEVI™ kalkulationsprogram

Du kan designe hele dit nye badeværelse og samtidigt beregne dit DEVI gulvvarmesystem på www.devi.dk.

