

Thermia Link

Styr din värmepump
med fingertoppskänsla



THERMIA LINK

- Optimerar värmepumpen och sänker dina kostnader ytterligare.
- En kontrollenhet för hela husets värmesystem, placeras enkelt var du vill i huset.
- Trådlös kommunikation mellan värmepumpen och övriga delar i värmesystemet.
- Individuell styrning av temperaturen i alla rum.



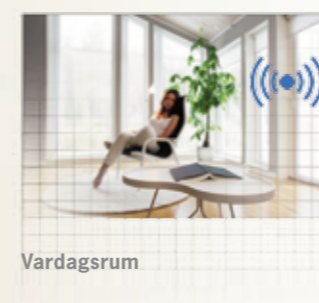
Sovrum 1



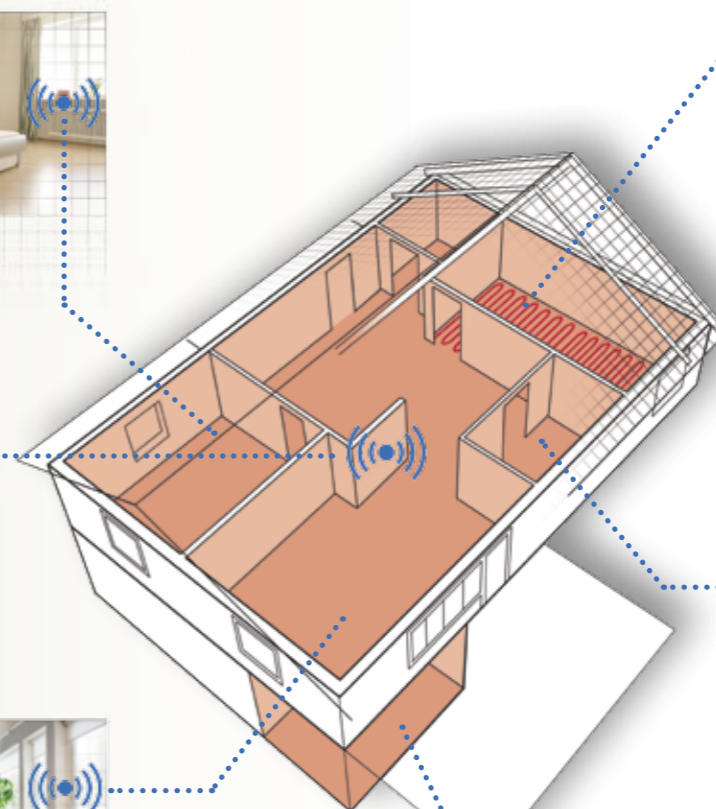
Badrum



Sovrum 2



Vardagsrum



Värmepump

Thermia Link tar in värmepumpen i vardagsrummet.

Thermia Link är en revolutionerande nyhet som ger värmepumpen ytterligare fördelar. Med den trådlösa kontrollenheten, som du kan placera var du vill i huset, styr du enkelt temperaturen i husets alla rum. Svalare i sovrummen på natten, varmare i köket eller extra varmt vid niosnåret på söndagar – du har full kontroll. Thermia Link kommunicerar trådlöst med husets hela värmesystem, och optimerar kontinuerligt värmepumpens drift – vilket maximerar din besparing.

Genom att Thermia Link ständigt får information om husets exakta värmebehov, kan driften optimeras så att värmepumpen i alla lägen använder minsta möjliga energi för att uppnå den temperatur du valt att ha i huset.

För ytterligare besparingar kan du enkelt sänka temperaturen när du är bortrest. Thermia Link ser till att huset är varmt och skönt när du kommer hem igen.

Maximal komfort och total kontroll

På pekskärmen ställer du enkelt in den temperatur du önskar i varje enskilt rum. Du kan även skapa veckoscheman för de olika rummen, med olika temperaturer vid olika tider.

Extra trygghet

Med Thermia Link kan du tryggt lita på att värmepumpen alltid är inställd för bästa möjliga drift – eftersom den kontinuerligt optimeras efter värmesystemets aktuella förutsättningar. Thermia Link ger dig full kontroll på att ditt värmesystem fungerar som det ska.

Energioptimering som sänker värmekostnaden.


Thermia Link skickar hela tiden information till värmepumpen om det aktuella värmebehovet i huset, vilket gör att värmepumpen kontinuerligt kan reglera den utgående temperaturen så att den precis räcker till det rum som har

störst behov. Övriga termostater i huset regleras så att rätt temperatur erhålls i respektive rum. Det normala är annars att en värmepump måste ligga några grader över den temperatur som faktiskt behövs, för att klara av de naturliga

variationer som finns i ett hus värmebehov. Men med Thermia Link arbetar värmepumpen alltid med lägsta möjliga temperatur. Det gör att värmepumpen hela tiden jobbar med maximal verkningsgrad och därmed minimal energiåtgång.

Tekniska data

Thermia Link™ Central Controller	
Omg. temperatur	-10 till +35 °C
Driftspänning	15 VDC ±10 %
Strömförbrukning i standbyläge	Max 2 W
Skärm	3,5" TFT touch screen färgskärm
Signalräckvidd (i genomsnittlig byggnad)	Upp till 30 m
Max antal repeaters i en kedja	3
IP-klass	21
Mått (BxHxD)	125x107x25 mm



Thermia Link™ NSU (nätadapter – medföljer)	
Driftspänning	100–240 VAC 50/60 Hz
Utgående spänning	15 VDC ±10 %
Strömförbrukning i standbyläge	Max 0,75 W
Ledningslängd	2,5 m
Maxbelastning	10 W

Thermia Link™ PSU (väggdosa – tillbehör)	
Driftspänning	100–250 VAC 50/60 Hz
Utgående spänning	15 VDC ±10 %
Strömförbrukning i standbyläge	Max 0,15 W
Maxbelastning	10 W

Thermia Link – tillbehör:

Thermia Link är ett flexibelt system som kan anpassas exakt efter ditt värmesystem och dina behov. För att bygga upp det trådlösa systemet finns följande komponenter tillgängliga.

1 Danfoss Living Connect – Radiatortermostat

- läser av rumstemperaturen
- inställning av önskad rumstemperatur
- vädringsfunktion
- PID-kontroll
- drivs med 2 AA-batterier
- 2 år mellan batteribyten, visuell varning
- max/min begränsning
- barnlås
- ventilmotionering
- frostskydd
- bakgrundsljus i display



2 Danfoss RS – Rumsgivare

- läser av rumstemperaturen
- inställning av önskad rumstemperatur
- bakgrundsljus i display
- drivs med 2 AA-batterier
- 4–5 år mellan batteribyten



3 Danfoss HC – Hydronic Controller

- styrenhet för vattenburen golvvärme
- 24 V utgångar med LED (kortslutningsskyddade)
- enkel anslutning av elkablar
- reglering via "on/off" eller med PWM (Pulse Width Modulation)
- automatiskt felsökningsprogram med alarm



4 Danfoss FT – Floor Thermostat

- styrenhet för elektrisk golvvärme
- reglering via "on/off"



5 Danfoss PR– Plug-in-kontakt

- möjlighet att styra annan elektrisk utrustning
- reglering via "on/off"



6 Danfoss HR – Dolt relä

- möjlighet att styra annan elektrisk utrustning
- reglering via "on/off"



7 Repeater (signalförstärkare)

- förstärker och förlänger signalen vid långa avstånd (över 30 meter) eller vid besvärliga förhållanden



Övrig utrustning till Thermia Link:

8 Inbyggd väggdosa för Thermia Link

Gömmer elkabeln samt transformatorn för Thermia Link i väggen.



9 Batteripack

Används vid uppstart för att ansluta de olika komponenterna. (Om du köper installationen har din installatör detta tillbehör.)



Thermia Link kan köras utan dessa komponenter – endast uppkopplad till värmepumpen. Detta innebär dock att de flesta funktioner uteblir, såsom energioptimeringen av värmepumpen och temperaturstyrningen av husets olika rum.

