



Thermia Link



Link

Fingertoppskänsla som ger maximal komfort – och ännu lägre energikostnad.

Med **Thermia Link** uppkopplad till din värmepump kan du styra temperaturen i husets alla rum – kontrollpanelen placerar du var du vill i huset. Thermia Link kommunicerar trådlöst med värmepumpen och husets övriga värmesystem. Värmepumpens drift optimeras kontinuerligt, vilket minskar din uppvärmningskostnad ytterligare.

Via kontrollenhetens pekskärm ställer du enkelt in temperaturen i varje enskilt rum. Du kan även skapa veckoscheman för de olika rummen, med olika temperaturer vid olika tider. Exempelvis kan du låta Thermia Link sänka temperaturen på nätterna, eller mitt på dagen de dagar när ingen är hemma.

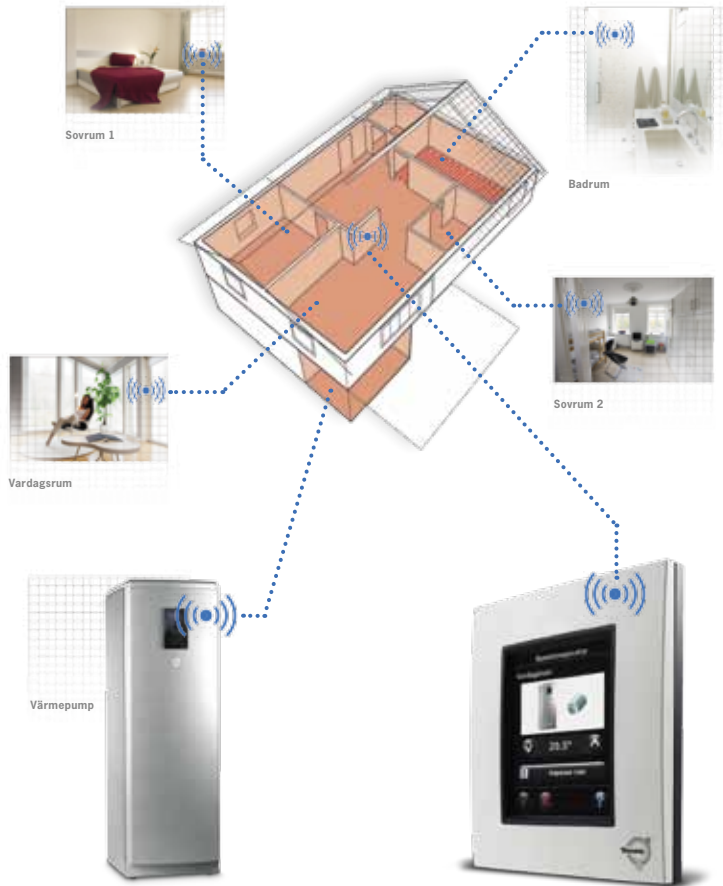
Thermia Link knyter samman alla delar i värmesystemet och skickar hela tiden information till värmepumpen om det aktuella värmebehovet i huset. På så sätt kan värmepumpen optimera driften exakt efter de rådande förhållandena, vilket ger minimal energiförbrukning.

Med hjälp av "Bortrest-funktionen" kan du minska din energiförbrukning ytterligare – genom att ha en lägre temperatur i huset när du är bortrest. Gör en markering i datumkalendern, så ser Thermia till att huset är varmt och skönt när du kommer hem igen.

Själva installationen av Thermia Link går snabbt och smidigt. Enheterna kopplas samman via trådlös kommunikation och börjar omedelbart samarbeta för ett perfekt inomhusklimat och en sänkt uppvärmningskostnad.



Tekniska data Link



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	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



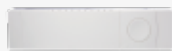
2 Danfoss RS – Rumsgivare

- 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

- Gömmar 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.