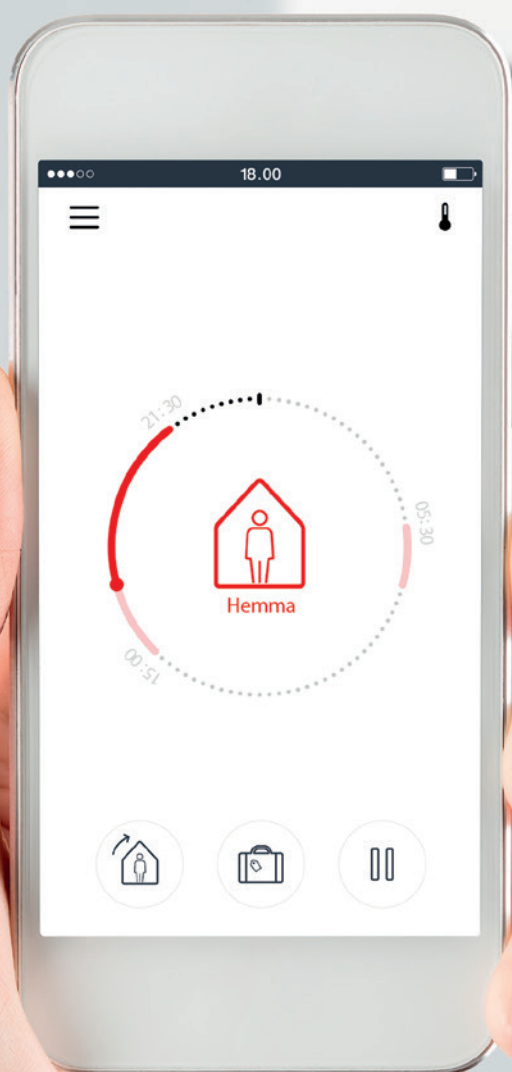


Danfoss Link™ värmestyrning

Smartare värme

Det har aldrig varit enklare att ge dina kunder den ultimata värmeupplevelsen. Varje enskild del av Danfoss Link™-systemet, med allt från golvvärmestyrning till elektroniska radiatortermostater, har utformats med en sådan exakthet att systemet som helhet blir sömlöst. Samtidigt är systemet lika enkelt att använda som det är att tycka om. Danfoss Link™ är smartare värme, helt enkelt.



Anslut upp till

30

radiatorer från
en central plats.

Danfoss Link™

En självklar utveckling



Smart värmelösning

Danfoss Link™ CC kan styra elektroniska radiatortermostaterna *connect*®, elektrisk och vattenburen golvvärme samt strömbrytare i bostaden.

Med Danfoss Link™ App styr du temperaturen i bostaden trådlöst, var du än befinner dig.



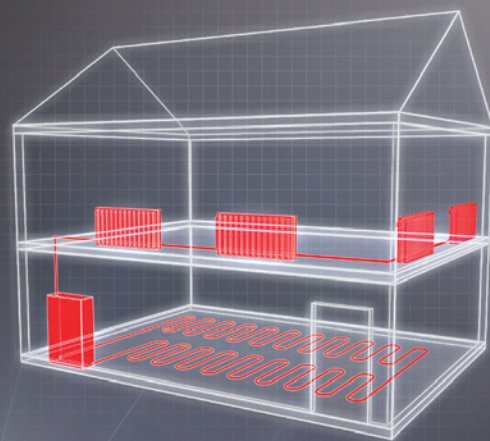


Installation **Klart**

Det ska vara enkelt att installera ett smart värmesystem. Och tack vare att alla enskilda delar i *Danfoss Link™*-systemet utvecklats och finjusterats för att fungera perfekt tillsammans så är installation och idrifttagning av *Danfoss Link™ CC* enklare än någonsin.

När ditt arbete är klart kan supporten eller vår videoguide ta vid och hjälpa dina kunder att koppla in Wi-Fi och styrning via appen.
Enkelt. Smart. Klart.



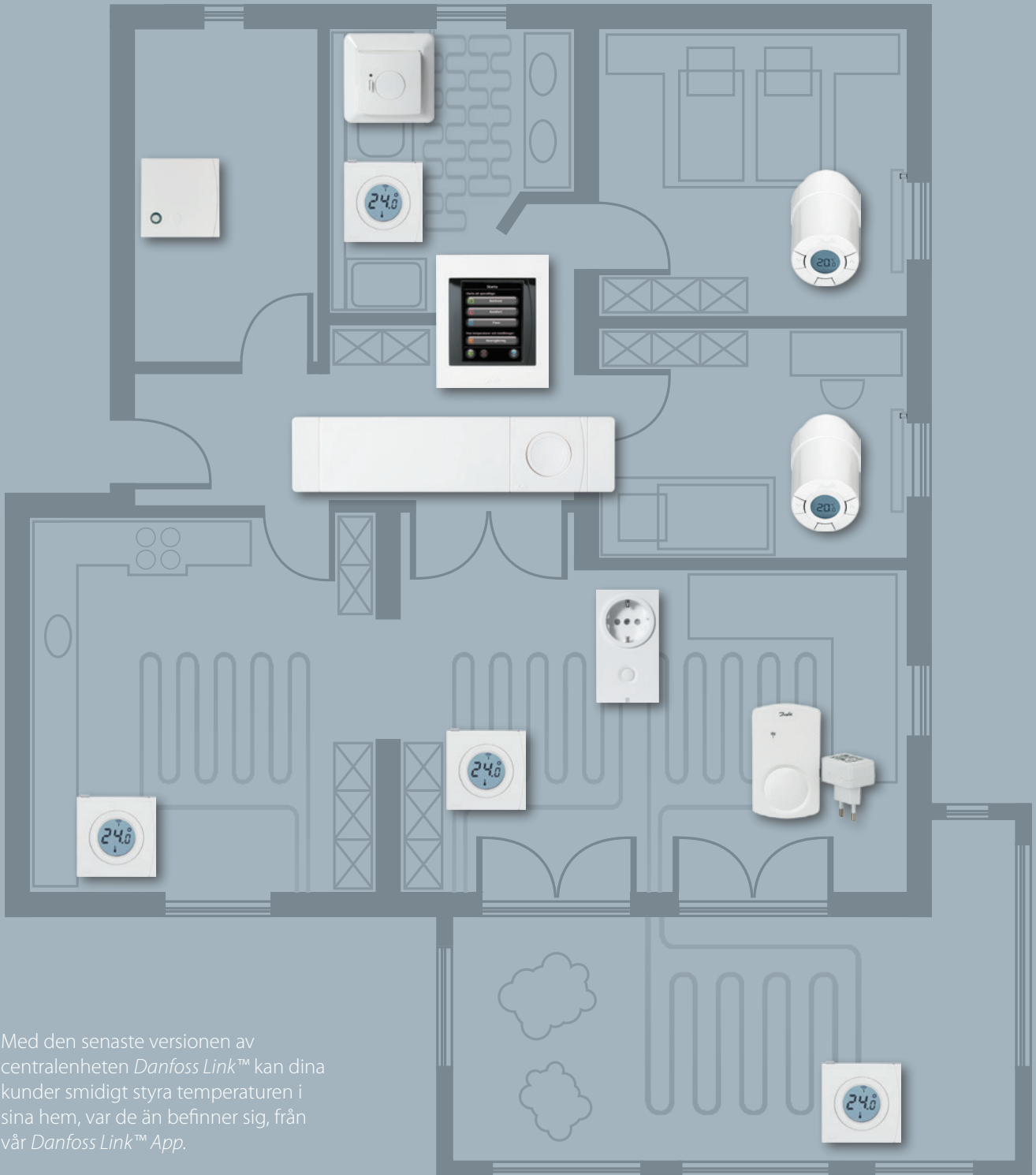


Ett jobb **Ett system**

Smart energieffektivitet och total kontroll över värmesystemet – allt med hjälp av mobiltelefonen. *Danfoss Link™* ger den ultimata upplevelsen av värmesystemet. Enkelt att använda och modern design. Med ett helintegrerat system är det enkelt för dig att rekommendera och installera den perfekta lösningen för dina kunder.



Det ultimata integrerade värmesystemet



Med den senaste versionen av centralenheten *Danfoss Link™* kan dina kunder smidigt styra temperaturen i sina hem, var de än befinner sig, från vår *Danfoss Link™* App.

Danfoss Link™ är **smartare värme**, helt enkelt.

Danfoss Link™

Smart värmelösning

Danfoss Link™ styr värmen i hela huset trådlöst och från en enda plats – perfekt för den som värderar bekvämlighet och modern teknik. Alla delar i systemet är fullt kompatibla och värmen i ditt hem kan därmed enkelt kontrolleras via *Danfoss Link™ App*.

Enkel installation

Danfoss Link™ CC är enkel att installera, antingen med en PSU (monterad på en eldoska med infälld trafo) eller en NSU (nätadapter). Tack vare trådlös tvåvägskommunikation behövs varken dator eller kablar för att koppla samman systemets olika delar. Stora tydliga ikoner och lättlästa texter hjälper till med programmeringen och gör installationen till ett enkelt moment.

Programmerade energibesparingar

Hela veckoprogram med önskade temperaturer går snabbt att lägga in med hjälp av befintliga fabriksinställningar. Programmeringen kan därmed göras ytterst individanpassad och både kostnaden och energianvändningen går omedelbart ned.

Enkelt att bygga ut

Danfoss Link™ är dessutom konstruerat för att enkelt kunna byggas ut i framtiden. Perfekt när fler komponenter behöver läggas till i systemet. Det kan till exempel gälla termostater i flera rum eller nya användningsområden som styrning av utomhusbelysningen.



Centralenhet Wi-Fi **Danfoss Link™ CC**

Nyckelfunktioner:

- All värme kan regleras från en enda plats
- Gruppering av rum i Living Zone
- Enkelt användargränssnitt
- Pekskärm i färg
- Veckoschema för uppvärmning
- Manuellt schema (valmöjlighet)
- Hemmaläge/Bortrestfunktion
- Pausläge
- Wi-Fi att ansluta till hemnätverket
- Integrerad hjälpfunktion
- Anpassade inställningar
- Funktioner för snabb värmereglering

Danfoss Link™ app

Nyckelfunktioner:

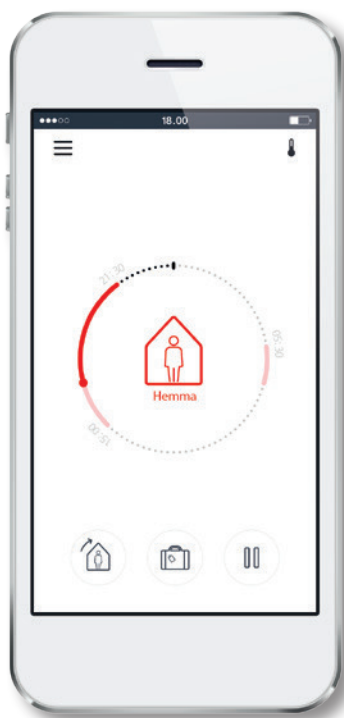
- Värmereglering var du än befinner dig
- Inkluderar värmestyrning från Danfoss Link™ CC
- Enkelt och tydligt användargränssnitt
- God översikt över hela bostaden
- Hög datasäkerhet
- Tillgänglig för Android och iOS

Observera:

Danfoss Link™ App kräver anslutning till bostadens Wi-Fi-nätverk för att fungera.



Skanna för att ladda ned appen



Danfoss Link™ och radiatorvärme

Systemets delar

Centralenheten *Danfoss Link™ CC* kommunicerar direkt med de elektroniska radiatortermostaterna *connect®*. Den allra senaste trådlösa tekniken används för kommunikationen mellan centralenhet och termostater.

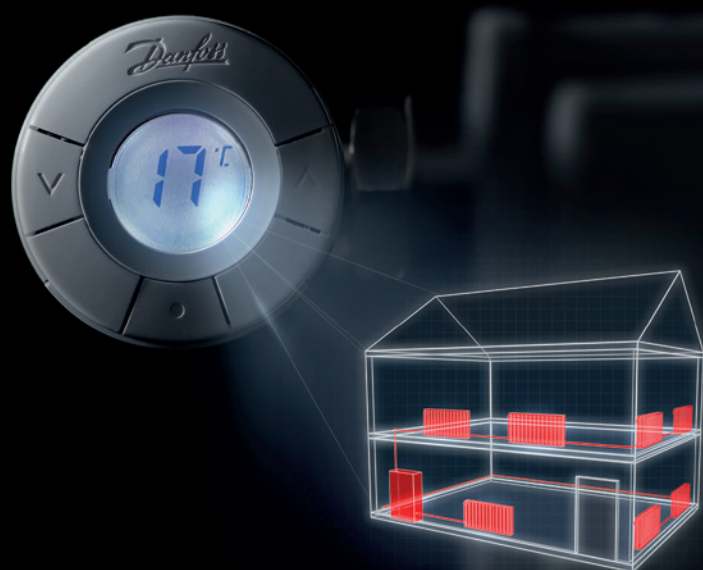
Total kompatibilitet

connect® radiatortermostater drivs av två alkaliska AA-batterier och passar Danfoss RA-, RAV-, RAVL-, och RTD-ventilhus, samt även ventilhus med M30x1,5- eller M28-kopplingar.

Kostnadsbesparande komfortvärme

Lägre värmekostnader och högre komfort – allt i ett. Genom att programmera ett veckoschema med lämpliga dag- och nattetemperaturer är det enkelt att anpassa systemet efter vardagens livsstil. En annan möjlighet att spara energi är med Bortrest-funktionen.

Enligt oberoende undersökningar är det möjligt att spara upp till 30 % på energikostnaderna genom att byta ut gamla termostater mot elektroniska *connect®* radiatortermostater. Besök smartheating.danfoss.se och läs mer om Danfoss globala undersökningar och om hur olika familjer sparat energi med *Danfoss Link™*.



Elektronisk radiatortermostat **connect®**

Nyckelfunktioner:

- Pausläge
- Ventilmotionering
- PID-styrning
- Batterilivslängd på upp till två år
- Varningar: låg batterinivå och signalbortfall
- Variabel inställning i steg om 0,5 °C
- Max./min. begränsning
- Barnlås
- Vädrringsfunktion
- Displaybelysning
- Passar inte returventiler



connect® är den första elektroniska radiatortermostaten i världen som eu.bac-certifierats.

212200

Danfoss Link™ och vattenburen golvvärme

Golvvärme som styrs via centralenheten *Danfoss Link™ CC* blir optimalt tillförlitligt och effektivt. Systemet är dessutom enkelt att installera och använda.

Systemets delar

- *Danfoss Link™ CC* centralenhet för trådlös styrning av golvvärmen
- Hydroniska styrenheten *Danfoss Link™ HC* för vattenburen värme kan kommunicera med upp till 10 rumsternostater. Med upp till tre *Danfoss Link™ HC*-styrenheter per system kan en *Danfoss Link™ CC* reglera hela 30 rumsternostater.
- Rumsgivaren *Danfoss Link™ RS* för exakt mätning och inställning av temperaturer i varje rum

Enkel och säker installation

Tvåvägskommunikation gör det möjligt att kontrollera att den trådlösa anslutningen till termostaterna fungerar som den ska. Det innebär att installationen kan göras både säkert och effektivt.

En leverantör – alla funktioner

Båda systemen, golv- och radiatorvärme, styrs via *Danfoss Link™ CC*. Allt fungerar därmed smidigt tillsammans eftersom enheterna kommunicerar och samarbetar för att spara energi.



Hydronisk styrenhet **Danfoss Link™ HC**

Nyckelfunktioner:

- Trådlös tvåvägskommunikation, 868 MHz
- 24 V kortslutningskyddade uttag med LED-indikering
- Termomotorutgångar för olika kabelanslutningar
- Enkel kabeldragning med avlastning och kabelhållare
- PWM-styrning (pulsbreddsmodulering)
- Automatisk självdiagnosfunktion med felmeddelanden
- Kopplingsrelä för pump- och pannstyrning
- Ingång (på/av) för uppvärmning/kylning

Rumsgivare **Danfoss Link™ RS**

Nyckelfunktioner:

- Stor flexibilitet – rumsternostaterna kan placeras fritt och är enkla att flytta
- Bakgrundsbelyst display (vid användning)
- Inbyggd givare för mätning av rumstemperatur
- Visar inställd och faktisk temperatur
- Tidlös modern design
- 2 x AA-batterier
- Upp till 2 års batterilivslängd
- Varningar: Vid låg batterinivå och signalbortfall

Danfoss Link™ och elektrisk golvvärme

Danfoss Link™ CC är den perfekta lösningen för att styra både elektrisk golvvärme och radiatorvärme. Alla värmekomponenter är konstruerade för att länkas in i ett komplett nätverkssystem med dubbelriktad trådlös kommunikation.

Systemets delar

- Centralenheten *Danfoss Link™ CC* för trådlös styrning av elektrisk golvvärme
- Termostaten *Danfoss Link™ FT* för elektrisk golvvärme slår av och på uppvärmningen. Termostaten kan också förses med en givare för enkel och noggrann mätning av golvtemperaturen. Termostaten har en signalförstärkande funktion för de värmeanordningar som är placerade en bit ifrån centralenheten
- Rumsgivaren *Danfoss Link™ RS* för exakt mätning och inställning av rumstemperaturer

Perfekt komfortvärme

Elektriska värmemattor under golvet används ofta för att komplettera radiatorvärmerna och kan även fungera som enda värmekälla under vår och höst. Systemet är ytterst reaktionssnabbt och garanterar behagliga inomhustemperaturer dygnet runt.



Rumsgivare
Danfoss Link™ RS

Nyckelfunktioner:

- Stor flexibilitet tack vare valfri placering
- Displaybelysning
- Inbyggd givare för temperaturmätning
- Visar inställd och faktisk temperatur
- Tidlös modern design
- 2 x AA-batterier
- Upp till 2 års batterilivslängd
- Varningar: Vid låg batterinivå och signalbortfall



Golvtermostaten
Danfoss Link™ FT

Nyckelfunktioner:

- Strömbrytare
- Ansluts trådlöst till centralenheten *Danfoss Link™ CC*
- Alternativ för 15 A resistiv last, 4 A induktiv last





Danfoss Link™ och elektriska apparater

Till och med elektriska apparater kan integreras via centralenheten för att skapa ett komplett system. Din kund behöver endast bestämma hur reläet ska användas. Möjligheterna är oändliga – styr allt från akvarium till utomhusbelysning.

Danfoss Link™ PR – reläkontakt med strömbrytare

Danfoss har en komplett portfölj för att kunna tillmötesgå alla specialbehov, något som innebär att många elinstallationer kan integreras i nätverket och styrs via systemet. Ett av Danfoss praktiska tillbehör är reläkontakten som gör det enkelt att ansluta olika elektriska apparater. Den aktiveras och tidsstyrs sedan via centralenheten *Danfoss Link™ CC*.

Danfoss Link™ HR – dolt strömbrytarrelä

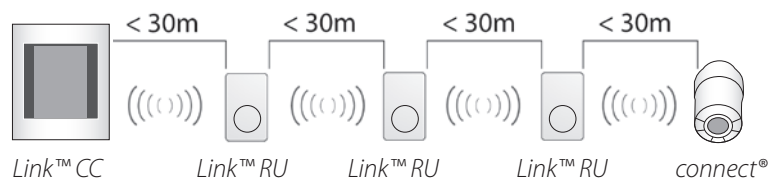
Kommunicerar direkt med *Danfoss Link™ CC*.



Signalförstärkare
Danfoss Link™ RU

Dolt relä
Danfoss Link™ HR

Reläkontakt
Danfoss Link™ PR



Med hjälp av förstärkare går det att utöka centralenhetens räckvidd så att den kan nå enheter ännu längre bort. Detta kan bli nödvändigt om de trådlösa signalerna blir alltför svaga, något som förekommer i installationer med långa sträckor där också hinder som metallföremål och väggar/bjälklag kan ställa till problem.



Beprövad teknik som **fungerar**

Vi har mer än 80 års erfarenhet som leverantörer av kompletta system och konstruerar varenda del till våra produkter själva. Tack vare detta kan vi förse dig med ett helt integrerat system med perfekt balans.

Det bara fungerar. Varför nöja sig med mindre?

smartheating.danfoss.se



Skanna för att ladda ned
Danfoss Link[™]-appen

Danfoss AB · Industrigatan 5 · 581 99 Linköping
Växel: 013-25 85 00 · Email: varme@danfoss.se · Besök heating.danfoss.se

Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss bibehåller rättigheten att utföra ändringar på sina produkter, inklusive produkter som redan beställts, utan förvarning, så länge som dessa ändringar kan utföras utan att ändra förutbestämda specifikationer. Alla varumärken i denna text tillhör de respektive bolagen. Danfoss och Danfoss logon är varumärken tillhörande Danfoss A/S. Eftertryck förbjödes.