

Danfoss Link™ HC/RS põrandaküttesüsteem

Põrandaküttesüsteem koosneb kolmest põhi-komponendist:

- Kollektorid (asuvad tavaliselt seadmekapis) jaotavad soojust ruumidesse ja sealt tagasi.
- Juhtregulaator lülitab soojust sisse ja välja, kasutades selleks ruumide individuaalseid ventiile kollektori peal.
- Ruumiandurid mõõdavad ruumi temperatuuri ja neid võib kasutada soovitud ruumi temperatuuri seadmiseks.



Kuidas põrandaküte töötab?

Põrandaküttesüsteem kütab ruumi altpoolt. See on erakordselt mugav kütmissviis.

Põrandaküttetorud võib paigaldada betoonisegu sisse ("raske"/niiske põrandaküte). Teiseks võimaluseks on kasutada spetsiaalseid soojusjaotusplaate (nt SpeedUp), mis asuvad põrandaviimistlusele lähemal (nt "kerge"/kuiva põrandaküte).

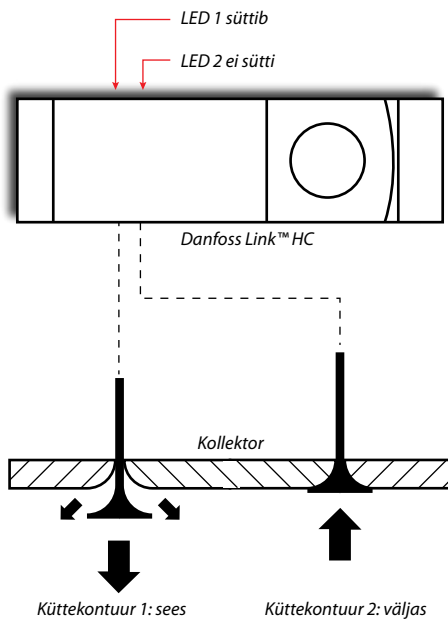
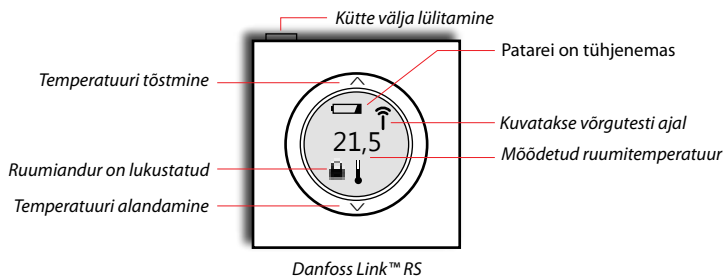
Tähelepanu: Kuni 95% kõikidest süsteemidest on paigaldatud "raske" põrandaküttesüsteemina. Kui te ei ole kindel, kas teie süsteem on paigaldatud kui "raske" või "kerge" põrandaküttesüsteemina, pöörduge paigaldaja poole.

"Raske" põrandaküttesüsteemi reageerimisaeg on suhteliselt pikk. Soovitud ruumitemperatuuri saavutamiseks kulub tavaliselt umbes 1-2 tundi seadistatud temperatuuri iga kraadi kohta.

Väga vähestel päevadel aastas, üldjuhul üleminerkuperioodil, võib eeldada, et temperatuur jääb seadistatud väärtusest veidi kõrgemaks või madalamaks. See juhtub siis, kui ilm muutub kontrolleri kohandumisvõimest kiiremini, nt intensiivse päikesevalguse korral või kui temperatuur peaks järsult ja märkimisväärselt langema.

"Kerge" põrandaküttesüsteemi reageerimisaeg on suhteliselt lühike. Soovitud ruumitemperatuuri saavutamiseks kulub tavaliselt umbes 20 minutit seadistatud temperatuuri iga kraadi kohta.

Ekraani ja nuppude ülevaade



Kas ma võin kasutada temperatuuri alandamise perioode, kui mul on põrandaküte ?

Jah, võite küll, kui arvestate teatud teguritega.

“Raske” põranda küte

Soovitame ühte pikka temperatuurialandusperioodi (vähemalt 7 tundi) natukene madalama säästutemperatuuriga.

Mugavus- ja säästutemperatuuride erinevus ei tohi olla üle 1-2 kraadi.

Seadistades temperatuuri liiga madalaks, ei saavuta süsteem seda madalat temperatuuri ja energiasääst jääb saavutamata.

Tähelepanu: Esmajoones tuleb sellega arvestada siis, kui soojusallikaks on soojuspump.

Kui soovite temperatuuri liiga palju langetada, siis kütmise käivitudes võib soojuspump aktiveerida oma täiendava soojusallika (elektriline küttekeha). Sellel on negatiivne mõju energiatarbimisele.

“Kerge” põranda küte

Soovitame seadistada madalama **säästutemperatuuri** üheks või kaheks pikemaks perioodiks.

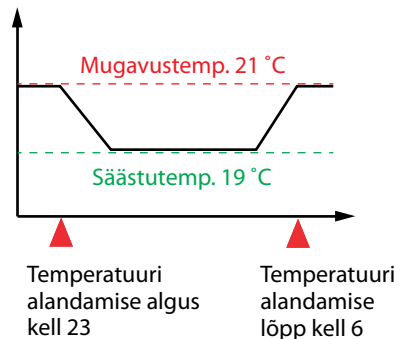
Mugavus- ja säästutemperatuuride erinevus ei tohi olla üle 3-4 kraadi, sest vastasel juhul ei suuda süsteem seadistustega kohaneda.

Tähelepanu: Esmajoones tuleb sellele tähelepanu pöörata siis, kui kasutate soojusallikana soojuspumpa.

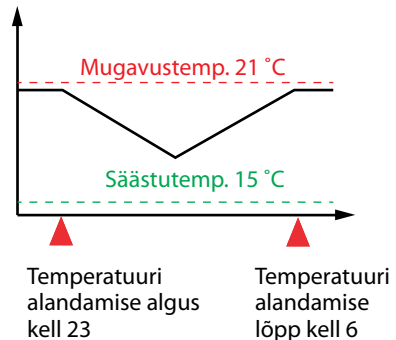
Kui soovite temperatuuri liiga palju langetada, siis kütmise käivitudes võib soojuspump aktiveerida oma täiendava soojusallika (elektriline küttekeha). Sellel on negatiivne mõju energiatarbimisele.

Hea näide

Saavutatud kokkuhoid


Vale seadistus

Energiasäästu ei ole või see on väga väike



Süsteemi kasutusökonoomsus

Pöörame teie tähelepanu asjaolule, et esimesel aastal suurendab äsja paigaldatud "raske" põranda küttesüsteem küttekulusid 20-30% võrra.

Seda sellepärast, et betoonis sisalduva vee aurustumiseks vajalik energia saadakse ainult küttesüsteemist.

Majas suurusega 150 m², kuhu on paigaldatud "raske" põranda küttesüsteem, tuleb esimesel aastal aurustada umbes 1500 liitrit vett.


Akende avamine ruumi tuulutamiseks

Ruumi tuulutamisel on võimalik kasutada selle ruumi ruumianduril olevat kütmise seiskamise nuppu.

Nupule vajutamine peatab selle ruumi kütmise ja ekraan kustub täielikult.

Nupule uuesti vajutamine lülitab kütte uuesti sisse ja ekraanil kuvatakse hetke ruumitemperatuur.

*Tähelepanu: Kütmise seiskamise nuppu saab lukustada, kui kardate, et võite sellele juhuslikult vajutada või nt. kui teil on majas väikesed lapsed. Vt selle kasutusjuhendi algusesse: **Kas Danfoss One® süsteemil on lapselukk?***

