

Kasutusjuhend

ECL Comfort 210 / 296 / 310

Eesti





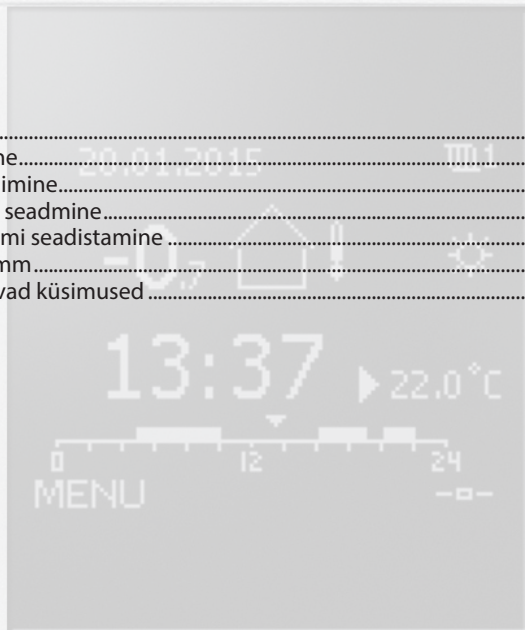
Ohutusnõue

Vajalikke koostamis-, käitamis- ja hooldustöid tohivad teha ainult selleks koolitatud ja volitatud isikud.

Täname teid Danfossi toote ostmise eest

Sisukord

1.0 Sümbolid	4
2.0 Menüüs liikumine.....	5
3.0 Lemmikuva valimine.....	6
4.0 Temperatuuride seadmine.....	7
5.0 Isikliku programmi seadistamine	8
6.0 Puhkuseprogramm.....	9
7.0 Korduma kippuvad küsimused	10



1.0 Sümbolid

ECL Comfort 210 / 296 / 310

	Välisõhu temp	Temperatuur
	Ruumi suhteline õhuniiskus	
	Ruumitemperatuur	
	STV temp.	
	Asendinäitaja	Režiim
	Graafikujärgne režiim	
	Mugavusrežiim	
	Säästurežiim	
	Külmumiskaitkerežiim	
	Käsijuhtimisrežiim	
	Ooterežiim	
	Jahutusrežiim	
	Seadmete juhtimine on sisse lülitatud	Kontuur
	Optimeeritud algus- või lõppaeg	
	Küte	
	Jahutus	
	STV	Reguleeritav komponent
	Regulaatori üldised seadistused	
	Pump sisselülitatud (ON)	
	Pump väljalülitatud (OFF)	
	Ventilaator sisselülitatud (ON)	
	Ventilaator väljalülitatud (OFF)	
	Täiturmootor avab	
	Täiturmootor sulgeb	
	Täiturmootor, alalispingega juhtimine	
	Pumba/ventilaatori kiirus	
	Õhuklapp avatud (ON)	
	Õhuklapp suletud (OFF)	

	Häire
	Sõnum
	Sündmus
	Seire temperatuurianduri ühendus
	Kuva valija
	Max ja min väärtus
	Välisõhu temperatuuri tendents (muutus)
	Tuulekiiruse andur
	Andur pole ühendatud või pole kasutusel
	Anduri ühendus on lühises
	Mugavusrežiimi määratud päev (puhkus)
	Aktiivne mõju
	Küte on sisselülitatud (+) Jahutus on sisselülitatud (-)
	Soojusvahetite arv

Lisasümbolid, ECA 30 / 31:

	ECA kaugjuhtimisseade
	Ühenduse aadress (peremees: 15, alluvad: 1 - 9)
	Puhkepäev
	Puhkus
	Lõõgastusrežiim (pikendatud mugavusperiood)
	Kodunt äraoleku režiim (pikendatud säästuperiood)



Seadmes ECA 30 / 31 kuvatakse ainult need sümbolid, mis puudutavad regulaatori rakendust.

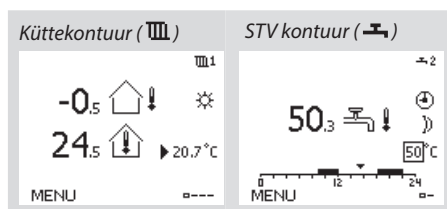
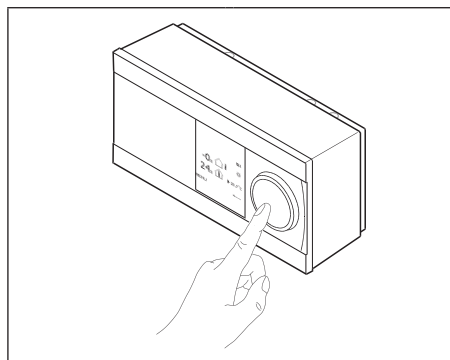
2.0 Menüüs liikumine

Regulaatori menüüs liikumiseks tuleb seadeketas keerata vasakule või paremale soovitud asendisse (↺↻).

Asendinäitaja näitab alati ekraanil (▶) valitud seadistust.

Valikute kinnitamiseks vajutage seadeketast (👉).

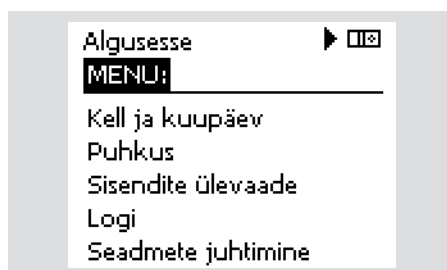
Kuva kohta esitatud näited vastavad kahe kontuuriga rakendusele: üks küttekontuur (▮▮▮) ja üks sooja tarbevee (STV) kontuur (↵). Teie rakendus võib näidetest erineda.



Regulaatori üldised seadistused, näiteks Kell ja kuupäev, Puhkus jne asuvad menüüvalikus Regulaatori üldised seadistused (□□).

Regulaatori üldistesse seadistustesse sisenemine:

Toiming	Eesmärk	Näited
↺↻	Valige mis tahes kontuuri menüüvalikus MENU (MENÜÜ)	MENU
👉	Kinnitage	
↺↻	Valige näidiku paremas ülanurgas kontuuri valija	
👉	Kinnitage	
↺↻	Valige regulaatori üldised seadistused	□□
👉	Kinnitage	



3.0 Lemmikuva valimine

Teie lemmikuva on see kuva, mille olete valinud vaikekuvaks. Lemmikuval esitatakse lühiülevaade temperatuuridest ja seadmetest, mida soovite üldiselt jälgida.

Kui valikuketast pole 20 min kasutatud, naaseb regulaator lemmikkuvaks valitud ülevaatekuvale.

Küttekontuur III

Sõltuvalt valitud kuvast on ülevaatekuvall küttekontuuri kohta järgmine teave:

- välisõhu tegelik temperatuur (-0,5)
- regulaatori töörežiim (☼)
- tegelik ruumitemperatuur (24,5)
- soovitud ruumitemperatuur (20,7 °C)
- välistemperatuuri muutus (→)
- välisõhu min ja maks temperatuurid alates keskööst (↕)
- kuupäev (23.02.2015)
- kellaeg (7:43)
- selle päeva mugavusprogramm (0 – 12 – 24)
- reguleeritavate komponentide olek (M2, P2)
- pealevoolu tegelik temperatuur (72 °C), (pealevoolu soovitud temperatuur (10 °C))
- tagasivoolu temperatuur (38 °C) (piirangu temperatuur (50))

STV kontuur II

Sõltuvalt valitud kuvast on ülevaatekuvall STV kohta järgmine teave:

- STV tegelik temperatuur (50,3)
- regulaatori töörežiim (☼)
- STV soovitud temperatuur (50 °C)
- selle päeva mugavusprogramm (0 – 12 – 24)
- reguleeritavate komponentide olek (M1, P1)
- STV tegelik temperatuur (50 °C), (STV soovitud temperatuur (50))
- tagasivoolu temperatuur (- - °C) (piirangu temperatuur (30))

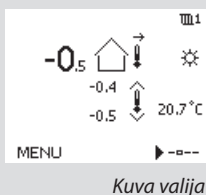


Vahetage valikuketta keeramisega kuvasid, kuni jõuate kuva valijani (----) näidiku paremas alaosas. Keerake ketast ja lemmik-ülevaatekuva valimiseks vajutage ketast.

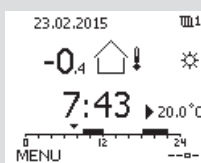
Ülevaatekuva 1:



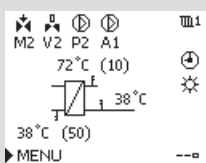
Ülevaatekuva 2:



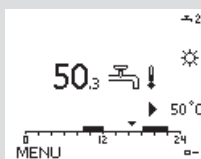
Ülevaatekuva 3:



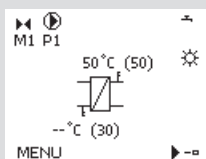
Ülevaatekuva 4:



Ülevaatekuva 1:



Ülevaatekuva 2:



4.0 Temperatuuride seadmine

Sõltuvalt valitud kontuurist ja režiimist saab igapäevaseid seadistusi sisestada otse ülevaatekuvadel.

Soovitud ruumitemperatuuri seadistamine

Soovitud ruumitemperatuuri saab küttekontuuri ülevaatekuvadel hõlpsalt reguleerida.

Toiming	Eesmärk	Näited
	Soovitud ruumitemperatuur	20.5
	Kinnitage	
	Reguleerige soovitud ruumitemperatuurile	21.0
	Kinnitage	

Kui soovite ruumitemperatuuri säästurežiimi jaoks muuta, valige töörežiimide valikuketas ja valige säästurežiim.

Soovitud STV temperatuuri seadistamine

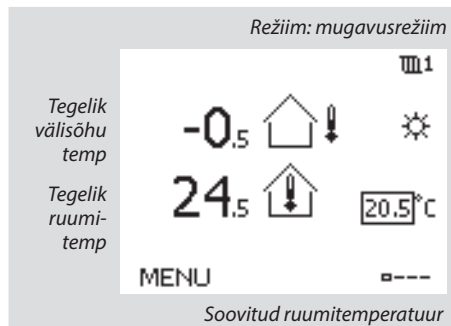
STV soovitud temperatuuri saab STV kontuuri ülevaatekuval hõlpsalt reguleerida.

Toiming	Eesmärk	Näited
	STV soovitud temperatuur	50
	Kinnitage	
	Reguleerige STV soovitud temperatuurile	55
	Kinnitage	

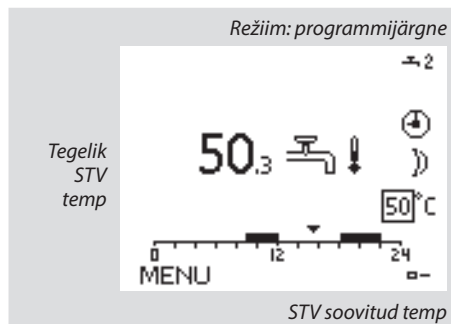
Lisaks teabele STV soovitud ja tegeliku temperatuuri kohta kuvatakse ka selle päeva programm.

Soovitud ruumitemperatuuri seadistamine ECA 30 / ECA 31

Soovitud temperatuuri saab seadistada nagu regulaatoriga. Näidikul võib siiski olla ka muid sümboleid (vt sümboleid käsitlevat lehekülge).



Soovitud ruumitemperatuuri seadistus on vajalik ka juhul, kui ruumitemperatuurian-dur/kaugjuhtimisseade pole ühendatud.



ECA 30 / ECA 31 abil saate regulaatoril ajutiselt seadistatud soovitud ruumitemperatuuri tühistada järgmiste juhtimise ülevõtmise funktsioonidega:

5.0 Isikliku programmi seadistamine

Programmis on 7-päevane nädal:

E = Esmaspäev, T = Teisipäev,

K = Kolmapäev, N = Neljapäev, R = Reede,

L = Laupäev, P = Pühapäev.

Programm kuvab päeva kaupa mugavusperioodide (kütte-/STV kontuuride) algus- ja lõpuajad.

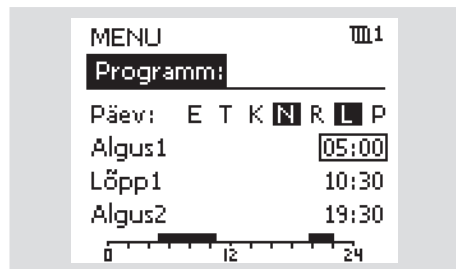
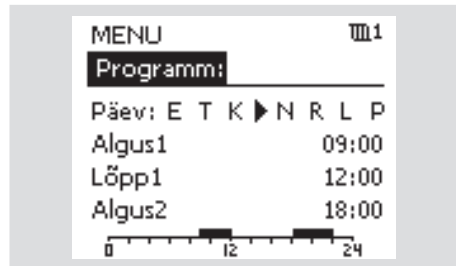
Programmi muutmine:

Toiming	Eesmärk	Näited
	Valige mõnel ülevaatekuval menüüvalik MENU (MENÜÜ)	MENU
	Kinnitage	
	Kinnitage valik Programm	
	Valige muudetav päev	►
	Kinnitage*	N
	Valige Algu1	
	Kinnitage	
	Seadke kellaaeg	
	Kinnitage	
	Valige Lõpp1 Algu2 jne	
	Valige uuesti MENU (MENÜÜ)	MENU
	Kinnitage	
	Valige menüüvalikus Salvesta kas Jah või Ei	
	Kinnitage	

* Võib ära märkida mitu päeva.

Valitud algus- ja lõpuajad kehtivad kõigi valitud päevade kohta (selles näites neljapäev ja laupäev).

Ühe päeva jaoks saab seadistada kuni 3 mugavusperioodi. Mugavusperioodi eemaldamiseks tuleb algus- ja lõpuajad seadistada samale väärtusele.



Igal kontuuril on oma programm. Muu kontuuri valimiseks valige Algusesse, keerake valimisketast ja valige soovitud kontuur.

6.0 Puhkuseprogramm

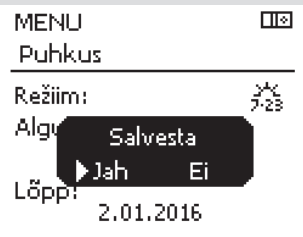
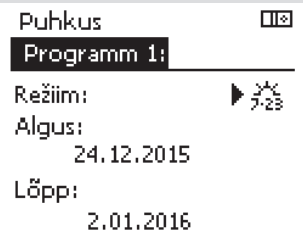
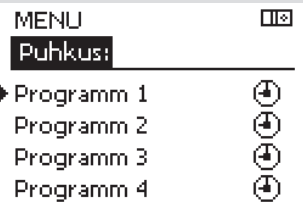
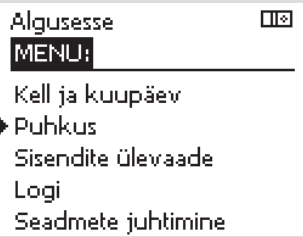
Igal kontuuril on eraldi puhkuseprogramm, samuti on mõlema jaoks ühine puhkuseprogramm. Iga puhkuseprogramm sisaldab ühte või mitut programmi. Igale programmile saab seada algus- ja lõpukuupäeva. Seadistatud ajavahemik algab alguskuupäeval kell 00:00 ja lõpeb lõpukuupäeval 24:00. Lõpukuupäev peab olema vähemalt üks päev hilisem kui alguskuupäev.

Puhkuseprogrammi seadistamine:

Toiming	Esmärk	Näited
	Valige MENU (MENÜÜ)	MENU
	Kinnitage	
	Valige näidiku paremas ülanurgas kontuuri valija	
	Kinnitage	
	Valige kontuur või Regulaatori üldised seadistused.	  
	Kinnitage	
	Valige Puhkus	
	Kinnitage	
	Valige programm	
	Kinnitage	
	Kinnitage töörežiimi selektori valik	
	Valige režiim:	
	• Mugavusrežiim	
	• Mugavusrežiim 7–23	
	• Säätürežiim	
	• Külumiskaitse	
	Kinnitage	
	Sisestage esmalt algusaeg ja seejärel lõpuaeg.	
	Kinnitage	
	Valige MENU (MENÜÜ)	
	Kinnitage	
	Valige menüüvalikus Salvesta kas Jah või Ei Soovi korral valige järgmine programm.	



Menüüvaliku Regulaatori üldised seadistused puhkuseprogramm kehtib kõigile kontuuridele. Puhkuseprogrammi saab kütte- või STV kontuuridele seadistada ka eraldi.



7.0 Korduma kippuvad küsimused

Mida teha, kui kellaaeg on ühe tunni võrra vale?

Vt jaotist "Kuupäev ja kellaaeg".

Mida teha, kui ekraanil kuvatud kellaaeg on vale?

Sisemine kell on nullitud, kui voolukatkestus on kestnud kauem kui 72 tundi.

Õige aja seadmiseks minge menüüvaliku Regulaatori üldised seadistused alamvalikusse Kell ja kuupäev.

Mida teha, kui ECL programmivõti on kadunud?

Süsteemitüübi või regulaatori tarkvaraversiooni vaatamiseks lülitage regulaatori toide välja ja uuesti sisse või minge menüüvalikusse Regulaatori üldised seadistused > Võtme funktsioonid > Rakendamine. Kuvatakse süsteemitüüp (nt TYPE A266.1) ja süsteemi skeem.

Tellige Danfossi esindusest asendusvõti (nt ECL programmivõti A266).

Sisestage uus ECL programmivõti ja kopeerige vajadusel oma isiklikud seadistused regulaatorist ECL programmivõtmele.

Mida teha, kui ruumitemperatuur on liiga madal?

Veenduge, et radiaatori termostaat ei piira ruumitemperatuuri.

Kui radiaatori termostaatide reguleerimisega ei saavutata ikka soovitud ruumitemperatuuri, siis järelikult on pealevoolu temperatuur liiga madal. Tõstke soovitud ruumitemperatuuri (soovitud ruumitemperatuuri kuva). Kui sellest pole abi, reguleerige temperatuuri menüüvalikus Küttegraafik, (Pealevoolu temperatuur).

Mida teha, kui säästuperioodidel on ruumitemperatuur liiga kõrge?

Veenduge, et pealevoolu min temperatuur (Temp min) pole liiga kõrge.

Kuidas lisada programmile täiendavat mugavusperioodi?

Täiendava mugavusperioodi seadistamiseks lisage menüüvalikus Schedule (Programm) uued algus- ja lõpuajad.

Kuidas eemaldada programmist mugavusperioodi?

Mugavusperioodi eemaldamiseks tuleb algus- ja lõpuaeg seadistada samale väärtusele.

Kuidas taastada isiklikud seadistused või tehaseseadistused?

Vt paigaldusjuhendit. Lisadokumentatsiooni regulaatorite ECL Comfort 210, 296 ja 310, moodulite ja tarvikute kohta leiate veebilehelt www.danfoss.ee.

Miks ei saa seadistusi muuta?

ECL programmivõti on eemaldatud.

Kuidas tuleks reageerida häiremärguannetele(🔔)?

Häiremärguanne näitab, et süsteem ei tööta rahuldavalt, Vt paigaldusjuhendit. Lisadokumentatsiooni regulaatorite ECL Comfort 210, 296 ja 310, moodulite ja tarvikute kohta leiate veebilehelt www.danfoss.ee.



Utiliseerimisjuhend

See tootele märgitud sümbol tähendab, et seda ei tohi visata olmejäätmete hulka.

See tuleb viia elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti vastavalt ümbertöötlemiseeskirjadele.

- Viige toode kasutuselt kõrvaldamiseks vastavasse jäätmejaama.
- Järgige kõiki kohalikke ja hetkel kohaldatavaid seadusi ja eeskirju.

Lisadokumentatsiooni regulaatorite ECL Comfort
210, 296 ja 310, moodulite ja tarvikute kohta
leiate veebilehelt www.danfoss.ee

**Danfoss AS**

Climate Solutions • danfoss.ee • +372 659 3300 • klienditeenindus.ee@danfoss.com

Mistahes teave, sealhulgas, kuid mitte ainult, teave toote valmistamise, selle rakendamise või kasutamise, toote kujunduse, kaalu, mõõtmete, võimsuse kohta või mistahes muud tehnilised andmed toote kasutusjuhendites, kataloogides, kirjeldustes, reklaamides jms, olenemata sellest, kas need on tehtud kättesaadavaks kirjalikult, suuliselt, elektrooniliselt, veebis või allalaadimise kaudu, on informatiivse tähendusega ja on siduvad ainult sellisel juhul ja määral, mis on selgesõnaliselt toodud hinnapakkumises või tellimuse kinnituses. Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides, videotest ja muudes materjalides.

Danfoss jätab endale õiguse ette teatamata teha toodetes muudatusi. See kehtib ka tellitud, kuid mitte veel tarnitud toodetele, eeldusel, et muudatusi saab teha ilma toote vormi, sobivust ja funktsiooni muutmata.

Kõik selles materjalis esinevad kaubamärgid kuuluvad ettevõttele Danfoss A/S või Danfossi kontserni ettevõtetele. Danfoss ja Danfossi logotüüp on ettevõtte Danfoss A/S kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.