

## Tehniline andmeleht

### Termostaat RAW snepperlukk ühendusega



027

KEYMARKsertifitseeritud  
vastavalt standardile EN 215

#### Kasutamine



RAW seerias on laiaulatuslik valik radiaatoritermostaate, mida kasutatakse vesikeskkütte ja –kaugkütte süsteemides.

RAW on vedeliktäitega omajöuline proportsionaalne regulaator, millel on kitsas P-riba. Viimane kindlustab konstantse temperatuuri, hea mugavuse ning energiasäästu.

RAW termostaatide valikus on:

- RAW 5010 sisseehitatud andur, külmumiskaitsega. Võimalusega piirata ja lukustada temperatuuri seadesuurust. Temperatuuri seadevahemik 8 - 28 °C.
- RAW 5012 kaugandur, külmumiskaitsega. Võimalusega piirata ja lukustada temperatuuri seadesuurust. Temperatuuri seadevahemik 8 - 28 °C.
- RAW 5116 sisseehitatud andur, külmumiskaitsega. Võimalusega piirata ja lukustada temperatuuri seadesuurust. Temperatuuri seadevahemik 16 - 28 °C.

RAW termostaadid sobivad kasutamiseks kõikide Danfossi RA ventiilidega.

Varastamisvastane kaitse hoiab ära termostaadi soovimatu eemaldamise. RA ventiilide tehnilised andmed koos RAW termostaatidega vastavad Euronormile EN 215.

#### Tellimine ja tehnilised andmed

##### Termostaat RAW

| Tüüp     | Mudel                             | Temperatuuri-<br>vahemik <sup>2)</sup> | Kood            |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| RAW 5010 | Sisseehitatud anduriga            | 8-28 °C                                | <b>013G5010</b> |
| RAW 5012 | Kauganduriga, 0-2 m <sup>1)</sup> | 8-28 °C                                | <b>013G5012</b> |
| RAW 5116 | Sisseehitatud anduriga            | 16-28 °C                               | <b>013G5116</b> |

<sup>1)</sup>Kauganduriga termostaat on varustatud kapillaartoruga, mis on keritud anduri sisemusse. Montaaži ajal keritakse lahti ainult vajalik osa kapillaartorust.

<sup>2)</sup>Temperatuurid, mis on kindlaks määratud sellega, et  $X_p = 2 \text{ K}$ , st ventiil sulgub temperatuuril, mis ületab toatemperatuuri 2 °C võrra.

#### Lisavarustus

| Toode                 | Kirjeldus                                                                                                           | Kood            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Vargusevastane kaitse | 20 tk/pakk                                                                                                          | <b>013G5245</b> |
| Tööriista komplekt    | Kuuskantvõti ja keermetega kruvikeeraja (vargusevastase kaitse ja lukustustihvti eemaldamiseks)                     | <b>013G1236</b> |
| Lukustustihvtid       | Lukustustihvte kasutatakse temperatuuri seade fikseerimiseks. Tihvte saab eemaldada ainult Danfossi tööriista abil. | <b>013G5199</b> |
| Nurkne adapter        | RAW ja RA 2000 termostaatide paigaldamiseks 90° nurgaga radiaatoriventiliidele                                      | <b>013G1350</b> |

### Temperatuuri reguleerimis- vahemiku seadistamine

Temperatuurivahemikku saab piirata kahe piiriku abil.

Näide:

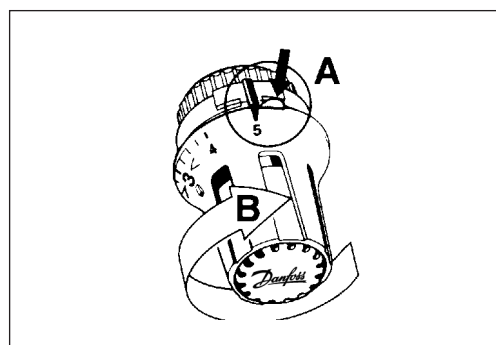
Ülemise piiri seadmine:

Nt 4 on suurim võimalik temperatuuriseade:

A. Keera termostaat piirasendisse. Hoia piirikut allavajutatult seade tähisest paremal.

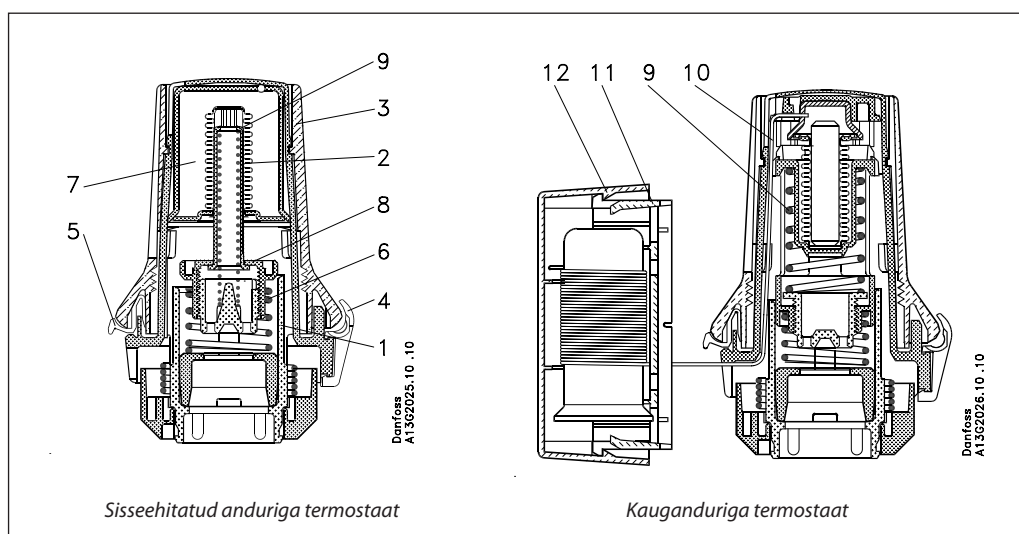
B. Keera termostaat kuni seadeni 4 ja vabasta piirik.

Seadistuse muutmise vältimiseks kasutatakse lukustustihvt (kood 013G5199). Tihvt saab eemaldada ainult spetsiaalse tööriista abil (kood 013G1236).



### Ehitus ja tööpõhimõte

1. Sokkel
2. Süfoon
3. Seade käepide
4. Seade tähis
5. Piirik
6. „Ennistus“-vedru
7. Täitevedelik
8. Spindel
9. Vastuvedru
10. Kapillaartoru
11. Alusplaat
12. Kaitsekate

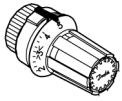


Termostaadis on kasutatud Danfossi viimast vedelik-täitega süfiooni süsteemi. Danfoss on usaldusväärne ülemaailmne liider radiaatoritermostaatide tootmises juba 50 aastat.

See suurendab soojuskandja juurdevoolu radiaatorisse. Vastupidi, ümbritseva õhu temperatuuri tõus sulgeb ventiili. See vähendab soojuskandja voolu radiaatorisse.

Põhineb printsiibil: ümbritseva õhu temperatuuri alanemine põhjustab ventiili avanemise.

### Temperatuuri reguleerimine



Danfoss 013G2025-11

Xp = 0 K

Xp = 2 K

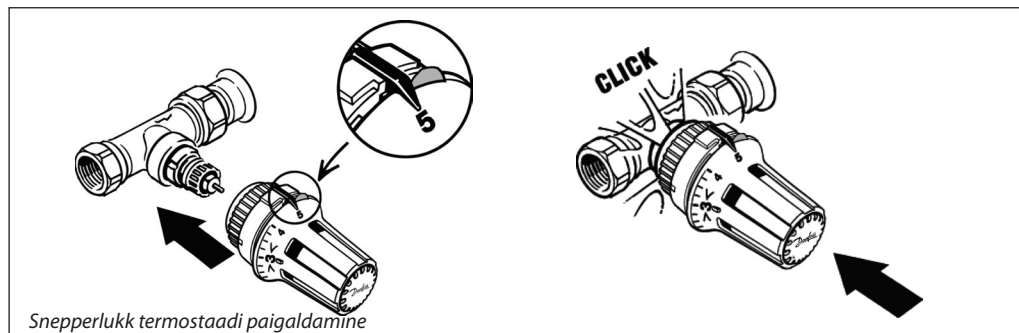
\* = Külumiskaitse seadmine Ruumitemperatuuri skaalad, kui Xp = 2 °C

|   | 10 | 14 | 18  | 22 | 26  | 30 | °C |
|---|----|----|-----|----|-----|----|----|
| * | 1  | 2  | ... | 3  | ... | 4  | 5  |
|   | 8  | 12 | 16  | 20 | 24  | 28 | °C |

Soovitava ruumitemperatuuri seadmiseks keeratakse reguleerimisskaalat. Temperatuuriskaalad näitavad seost skaala väärtuste ja ruumi temperatuuri vahel. Näidatud temperatuurid on orienteeruvad, kuna tegelik ruumitemperatuur sõltub sageli reguleerimistingimustest.

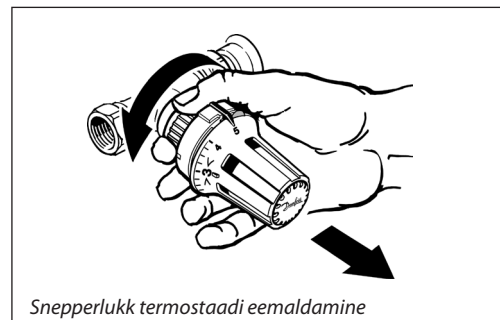
Temperatuuriskaalad on koostatud vastavalt Euroopa standardile arvestades, et Xp = 2 °C. See tähendab, et radiaatori termostaat sulgub, kui anduri temperatuur ületab 2 °C võrra temperatuuriskaalal fikseeritud.

## Paigaldamine

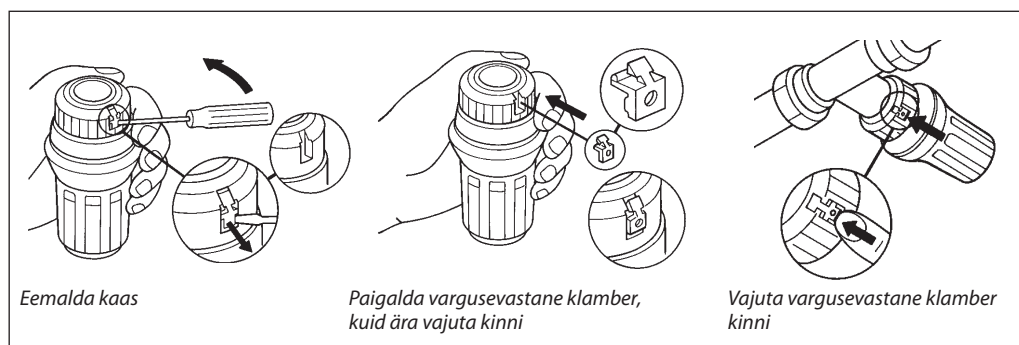


Soovitava ruumitemperatuuri seadmiseks keeratakse reguleerimiskaalat. Temperatuuriskaalad näitavad seost skaala väärtuste ja ruumi temperatuuri vahel. Näidatud temperatuurid on orienteeruvad, kuna tegelik ruumi-temperatuur sõltub sageli reguleerimistingimustest. Temperatuuriskaalad on koostatud vastavalt Euroopa standardile arvestades, et  $X_p = 2^\circ\text{C}$ .

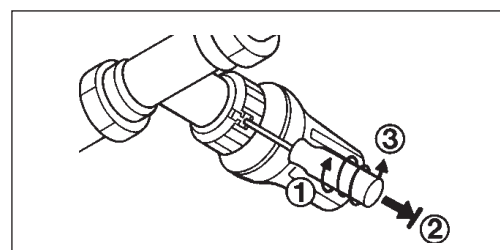
See tähendab, et radiaatori termostaat sulgub, kui anduri temperatuur ületab  $2^\circ\text{C}$  võrra temperatuuriskaalal fikseeritud.



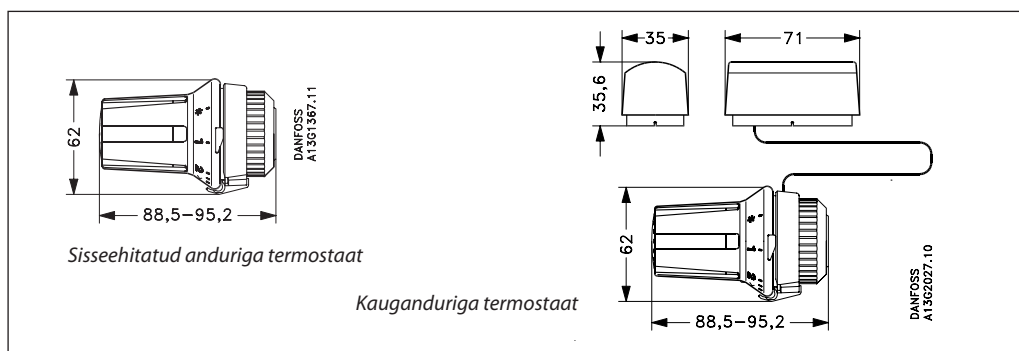
## Vargusevastane kaitse



Vargusevastaseid klambreid saab eemaldada spetsiaalse tööriista abil, kood 013G1236. Tööriistaks on keermestatud kruvikeeraja, millega tõmmatakse vargusevastane klamber välja, vaata joonist.



## Mõõdud



## **Danfoss AS**

Pärnu mnt. 127 B  
11314 Tallinn  
Eesti  
Tel: +372 659 3300  
Faks.: +372 659 3301  
E-post: [danfoss@danfoss.ee](mailto:danfoss@danfoss.ee)  
[www.kyte.danfoss.ee](http://www.kyte.danfoss.ee)

---

Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse etteteatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«.

Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on vastavate ettevõtete omandus. Danfoss ja Danfoss logotüüp on A/S Danfoss kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.