

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	Temperatuurivahemik ²⁾	Kood
RAW 5010	Sisseehitatud anduriga	8-28 °C	013G5010
RAW 5012	Kauganduriga, 0-2 m ¹⁾	8-28 °C	013G5012
RAW 5116	Sisseehitatud anduriga	16-28 °C	013G5116

¹⁾ Kauganduriga termostaat on varustatud kapillaartoruga, mis on keritud anduri sisemusse. Montaazhi ajal keritakse lahti ainult vajalik osa kapillaartorust.

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

Lisavarustus

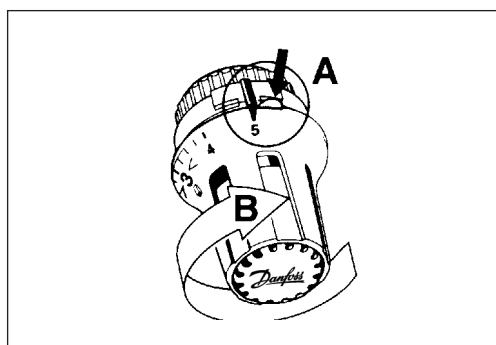
Toode	Kirjeldus	Kood
Vargusevastane kaitse	20 tk/pakk	013G5245
Tööriista komplekt	Kuuskantvõti ja keermetega kruvikeeraja (vargusevastase kaitse ja lukustustihvti eemaldamiseks)	013G1236
Lukustustihvtid	Lukustustihvte kasutatakse temperatuuriseade fikseerimiseks. Tihvte saab eemaldada ainult Danfossi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

Temperatuuri reguleerimisvahemiku seadistamine

Temperatuurivahemikku saab piirata kahe piiriku abil.

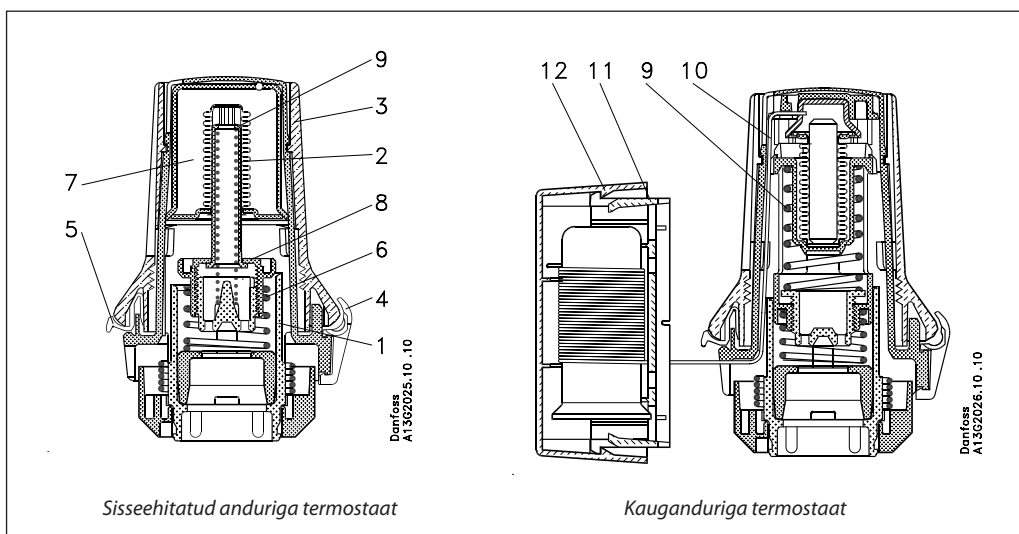
Näide:
 Ülemise piiri seadmine:
 Nt 4 on suurim võimalik temperatuuriseade:
 A. Keera termosaat piirasendisse. Hoiu piirikut allavajutatult seade tähisest paremal.
 B. Keera termostaat kuni seadeni 4 ja vabasta piirik.

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



Ehitus ja tööpõhimõte

1. Sokkel
2. Sülfoon
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 sülfooni 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 printsiibilil: ümbritseva õhu temperatuuri alanemine põhjustab ventiili avanemise.

Temperatuuri reguleerimine

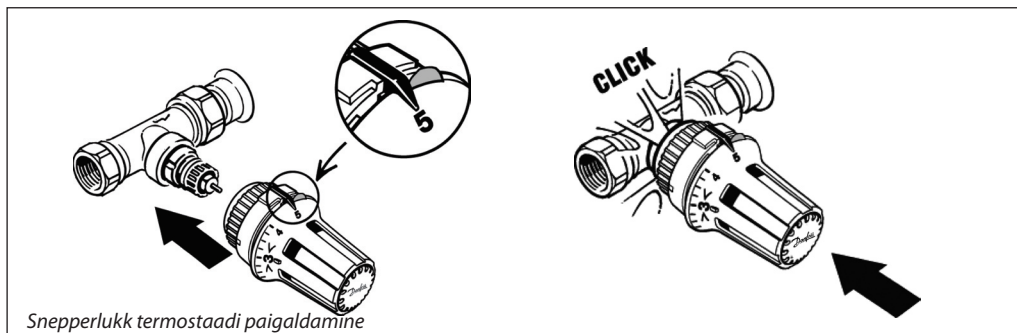
* = Kulumiskaitse seadmine Ruumitemperatuuri skaalad, kui Xp = 2 °C

	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.

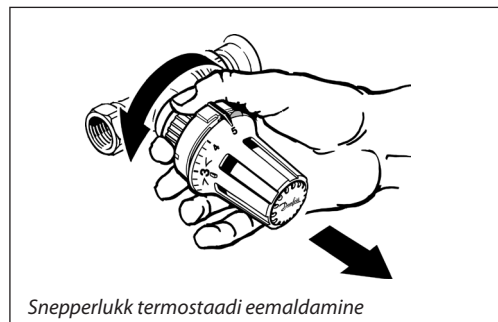
Paigaldamine



Snepperlukk termostaadi paigaldamine

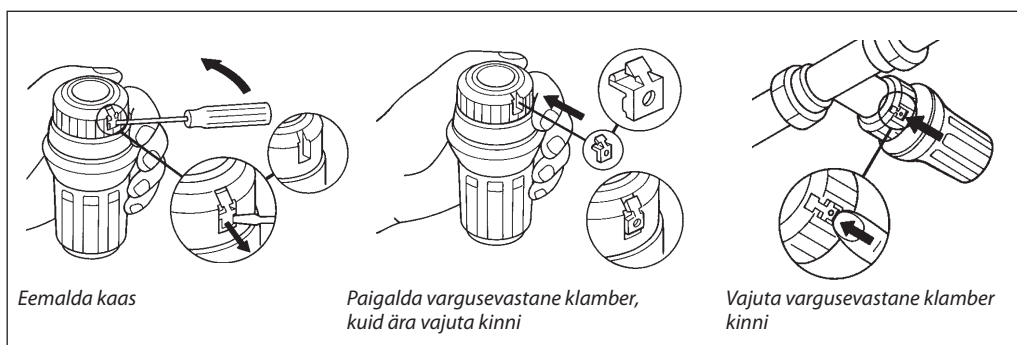
Soovitava ruumitemperatuuri seadmiseks keeratakse reguleerimiskaalat. Temperatuuriskaalad näitavad seost skaala väärtuste ja ruumi temperatuuri vahel. Näidatud temperatuurid on orienteeruvad, kuna tegelik ruumitemperatuur sõltub sageli reguleerimistingimustest. Temperatuuriskaalad on koostatud vastavalt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

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



Snepperlukk termostaadi eemaldamine

Vargusevastane kaitse

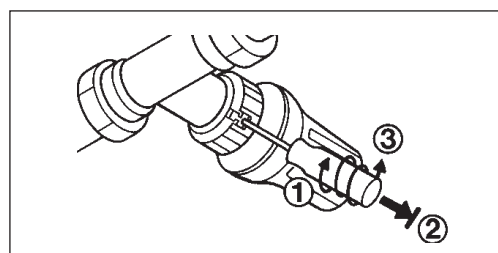


Eemalda kaas

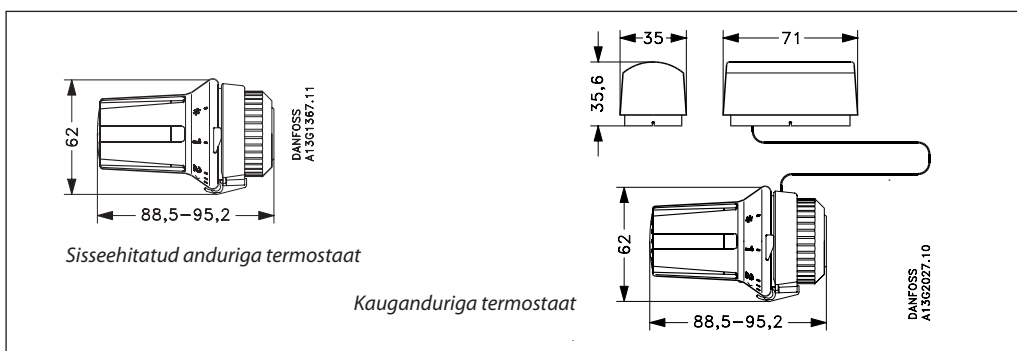
Paigalda vargusevastane klamber, kuid ära vajuta kinni

Vajuta vargusevastane klamber kinni

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



Mõõdud



Sissehitatud anduriga termostaat

Kauganduriga termostaat

Danfoss AS

Pärnu mnt. 127 B
11314 Tallinn
Eesti
Tel: +372 659 3300
Faks.: +372 659 3301
E-post: danfoss@danfoss.ee
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.