

Tehnični list

Serija termostatskih glav Danfoss React™

Uporaba



Serija Danfoss React™ obsega obsežen portfelj termostatskih glav vrhunske kakovosti, izdelanih na Danskem.

Termostatske glave Danfoss React™ uporabljajo tehnologijo polnjenja s tekočino, ki zaradi hitrega odzivnega časa in kompaktne velikosti tipala ustreza večini aplikacij.

Termostatska glava Danfoss React™ se namesti na termostatski radiatorski ventil. Kombinacija termostata in radiatorskega ventila regulira individualno temperaturo prostora na določeni nastavitveni točki s prilagoditvijo pretoka tople vode skozi radiator.

Termostatska glava Danfoss React™ se uporablja za vse vrste ogrevalnih aplikacij, vključno z aplikacijami z majhnim P-območjem.

Serija Danfoss React™ zajema:

- Standardne termostate z vgrajenim ali daljinskim tipalom
- Različice s priključkom za radiatorske ventile in radiatorje z integriranimi ventili, tip Danfoss RA
- Različice s priključkom M30x1.5 za radiatorske ventile in radiatorje z vgrajenimi ventili

Značilnosti:

- Termostatska glava, napolnjena s tekočino, z natančno regulacijo temperature
- Hiter odzivni čas v kategoriji termostatskih tipal
- Najvišja natančnost regulacije (CA 0,2 K) v skladu s spremenjenim standardom EN 215
- Danfoss RA vgradnja na klik – hitro, varčno, brez orodja
- Sodoben in uporabniku prijazen dizajn
- Enostavno upravljanje, enostavno čiščenje
- Pripomočki zasnovani za slabovidne
- Nastavitve za omejevanje in zaklepanje nastavljene temperaturne točke
- Nastavitev protizmrzovalne zaščite
- Zaščita proti kraji, tovarniško ali na voljo kot dodatna oprema

Kakovost



Termostatske glave Danfoss React™ so certificirane skladno z evropskim standardom EN 215.

Vsi Danfossove termostatske radiatorske glave so izdelane v tovarnah, ocenjenih in certificiranih s strani BVC (certifikat Bureau Veritas) v skladu s standardoma ISO 9001 in ISO 14001.

Tehnični list

Serijski termostatskih glav Danfoss React™

Tehnični podatki

Vrsta	Tipalo	Odzivni čas	Vpliv diferenčnega tlaka (D)	Histereza (C)	Vpliv temperature vode (W)	Natančnost regulacije (CA)
React RA	Vgrajeno	15 minut	0,10 K	0,20 K	0,68 K	0,2 K
React RA	Daljinsko	20 minut	0,10 K	0,20 K	0,40 K	0,2 K
React M30	Vgrajeno	15 minut	0,10 K	0,40 K	0,48 K	0,2 K

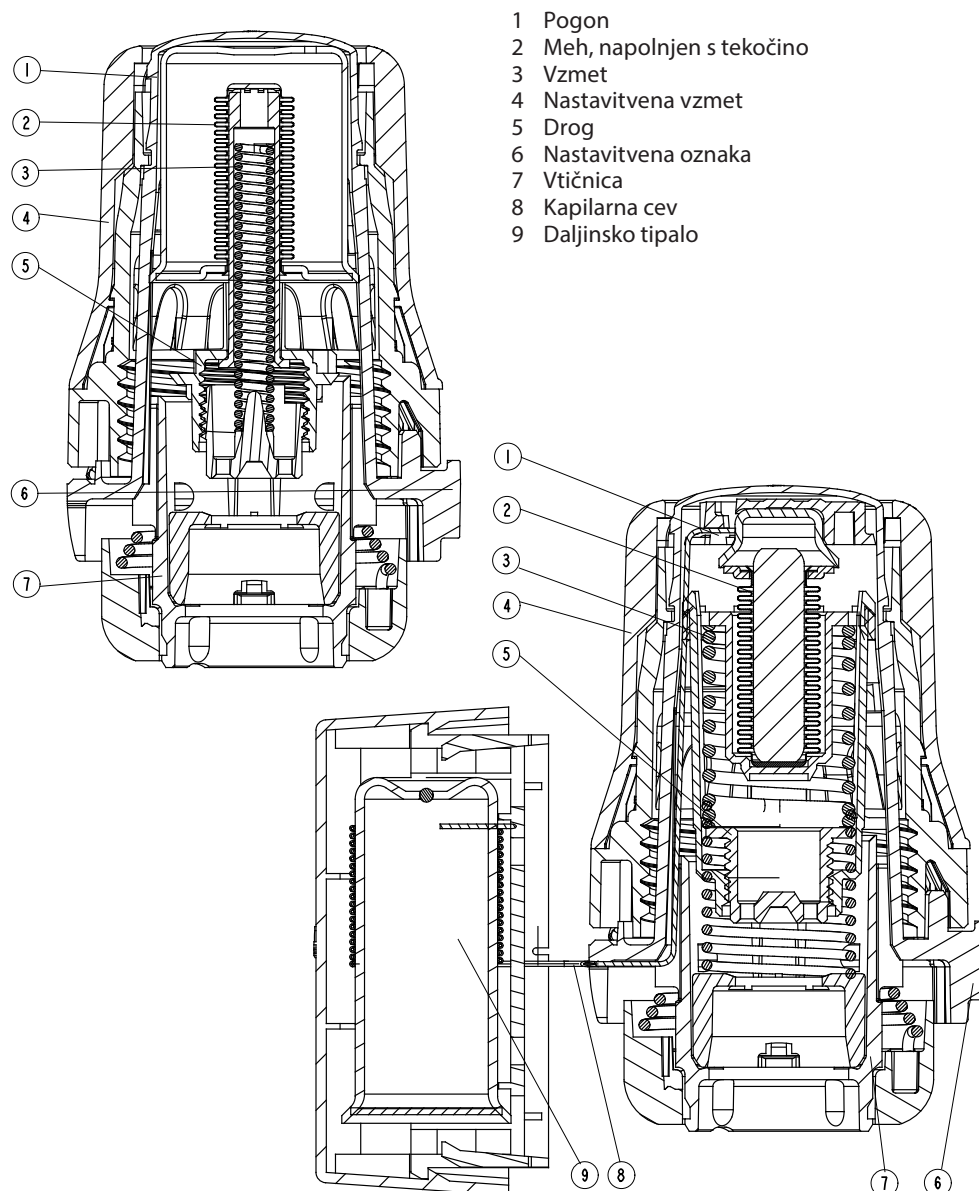
Naročanje in specifikacija

Vrsta	Model	Tipalo	Kapilarna cev	Območje nastavitve	Priključek	Ničelna blokada	Omejevalni zatiči	zaščita pred krajo	Certifikat EN 215	Nar. št.
React RA	Standard	Vgrajeno		8–28°C	RA	✓	✓		✓	015G3098
React RA	Standard	Daljinsko	0–2 m	8–28°C	RA		✓	✓	✓	015G3082
React RA	Standard	Vgrajeno		8–28°C	RA	✓	✓	✓	✓	015G3088
React M30	Standard	Vgrajeno		8–28°C	M30 x 1,5	✓	✓		✓	015G3038

Dodatki

Dodatki	Nar. št.
 Vtič za zaščito proti tatvini za zaskončno tipalo, bel (20 kosov)	013G5245
 Zaporni zatič (130 kosov)	013G5199
 Komplet orodij, sestavljen iz inbus ključa in orodja za zaklepni zatič	013G1236
 Zaščita pred krajo za tipala M30 (10 kosov)	013G5287
 Partnerska sponka	015G3900
 Kotni vmesnik za glave Danfoss RA	013G1350
 Kotni adapter za priključek M30 x 1,5	013G1360

Sestava



Princip delovanja

Termostatske glave so proporcionalni regulatorji, ki regulirajo dovod toplote glede na razliko med temperaturo, nastavljeno na tipalu, in temperaturo zraka v prostoru, ki jo zazna termostat.

Temperaturno občutljivi element (meh) se na temperaturo prostora odzove s proporcionalnim raztezanjem ali krčenjem. Premik se prenese na krmilni element termostatskega ventila.

Termostatska glava regulira količino vode, ki teče v radiator, do ustreznega pretoka, ki je potreben za vzdrževanje temperature prostora na nastavljeni ravni.

Termostatske glave serije Danfoss React™ imajo meh, napolnjen s tekočino, ki zagotavlja hiter odzivni čas na spremembe temperature okolice.

Tehnični list

Serija termostatskih glav Danfoss React™

Nastavitev temperature

Želeno temperaturo prostora nastavite z nastavitvenim gumbom. Spodnje temperaturne lestvice prikazujejo korelacijo med vrednostmi skale in sobno temperaturo. Navedene vrednosti temperature so samo orientacijske, saj na dejansko temperaturo prostora pogosto vplivajo pogoji vgradnje.

Zaklepanje in omejevanje nastavitvene temperature termostatskih glav Danfoss React™ se izvaja z omejevalnimi gumbi, nameščenimi na zadnji strani tipala.

Postopek je opisan v navodilih.

Danfoss React™



Nastavitev

❄	1	2	3	4	5	
8	12	16	20	24	28	°C

Temperatura prostora

❄ = Nastavitev protizmrzovalne zaščite

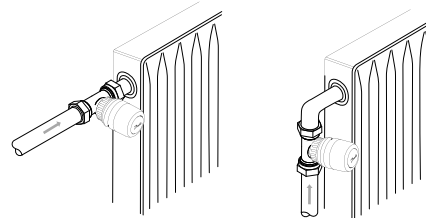
Izberite pravo termostatsko glavo

Termostatsko tipalo je treba izbrati na podlagi naslednjih meril:

Termostat mora vedno imeti možnost za zaznavanje temperature zraka okolice.

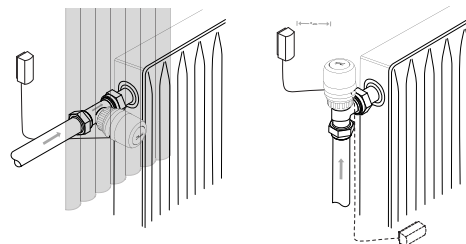
Radiatorske termostatske glave z vgrajenimi tipali

Te je treba vedno namestiti vodoravno, da lahko zrak v okolici prosto prehaja prek tipala. Danfoss ne priporoča namestitve termostatske glave z vgrajenim tipalom v navpičnem položaju, ker toplotni učinek ohišja ventila in morebitne površinske cevi povzročijo nepravilno delovanje glave.

***Radiatorske termostatske glave z daljinskim tipalom***

Uporabite jih, ko:

- Zavesa pokriva termostatsko glavo
- Na termostatsko glavo vplivajo površinske cevi
- Prepih vpliva na termostatsko glavo
- če so prisotne ovire in je termostatsko glavo treba namestiti v navpičnem položaju.



Daljinsko tipalo je treba namestiti na steno pod radiator, stran od zaves ali ev. cevi pod radiatorjem.

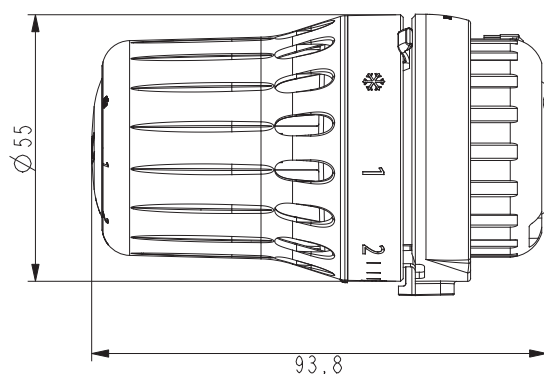
Vsa daljinska tipala so zdaj dobavljena z ultra tanko kapilarno cevko. Preprosto izvlecite želeno dolžino (največ 2 m) in jo pritrdite s priloženimi sponkami ali posebno pištolo za spenjanje.

Tehnični list

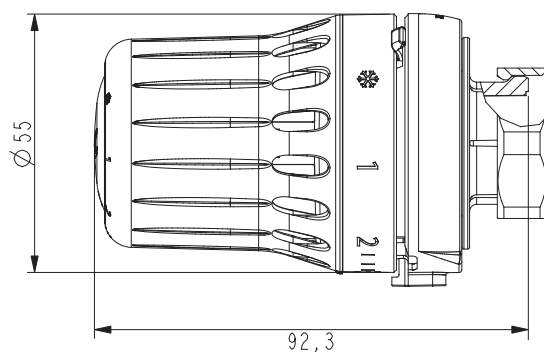
Serija termostatskih glav Danfoss React™

Dimenzije

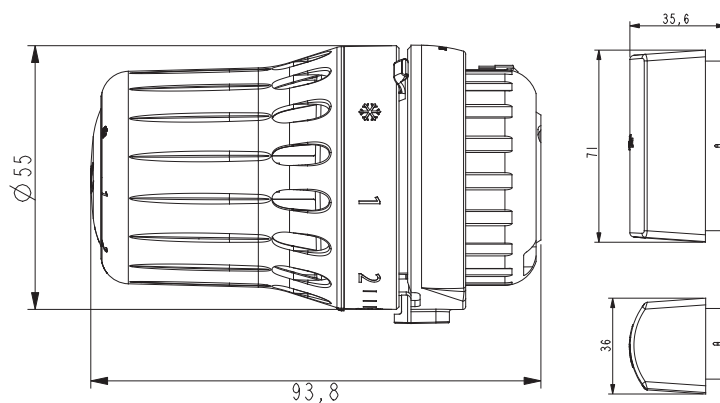
Danfoss React™ RA



Danfoss React™ M30



Danfoss React™ RA
z daljinskim tipalom



Danfoss Trata d.o.o.

Climate Solutions • danfoss.si • +386 1 888 86 68 • customerservice.si@danfoss.com

Vse informacije, med drugim vključno z informacijami o izbiri izdelka, njegovi uporabi, zasnovi izdelka, teži, merah, zmogljivosti ali drugih tehničnih podatkih v priročnikih za izdelek, opisih v katalogu, reklamah itd., ki so podane v pisni, ustni, elektronski ali spletni obliki oziroma prek prenosa, se štejejo za informativne in so zavezujoče samo pod pogojem, da so izrecno navedene v ponudbi ali potrdilu naročila, in v obsegu, v katerem so tam navedene. Danfoss ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne napake v katalogih, prospektih, videoposnetkih in drugih gradivih. Družba Danfoss si pridržuje pravico, da spremeni svoje izdelke brez predhodnega obvestila. To se nanaša tudi na izdelke, ki so že naročeni, a še niso bili dobavljeni, pod pogojem, da je mogoče spremembe izvesti brez spreminjanja oblike, prileganja ali funkcije izdelka. Vse blagovne znamke v tem gradivu so last družbe Danfoss A/S ali družb iz skupine Danfoss. Danfoss in logotip Danfoss sta blagovni znamki družbe Danfoss A/S. Vse pravice pridržane.