

## Fișă tehnică

## Senzori termostatici RAS-C și RAS-CK

### Aplicație



RAS-C 5023 și 5040



RAS-CK 5025



RAS-C 5042

Gama RAS-C și RAS-CK reprezintă un program de senzori termostatici de radiator, care acoperă toată gama de sisteme centrale și locale de termoficare.

Senzorii RAS-C și RAS-CK sunt regulatoare automate proporționale cu o bandă îngustă de tip P, destinate utilizării în sistemele de încălzire cu două conducte pentru clădirile de locuit.

Senzorii RAS-C sunt echipați cu un mecanism de fixare cu clic, care asigură o montare rapidă, stabilă și de lungă durată pe corpul robinetului, fără a utiliza nicio unealtă.

RAS-CK este proiectat special pentru robinete care nu provin de la Danfoss și are o conexiune M30 X 1,5. RAS-CK este montat pe corpul robine-

tului cu o cheie fixă M32.

Toți senzorii RAS-C și RAS-CK înglobează o Setare de protecție la îngheț.

În plus, gama RAS-C include modele cu caracteristici de închidere precisă.

RAS-C 5042 este echipat cu un tub capilar ultrasubțire de 2 m, rulat în interiorul carcasa senzorului la distanță. După montarea senzorului, tubul capilar este tras în afară la lungimea dorită.

Construcția gamelor RAS-C și RAS-CK este robustă mai ales, cu ambele limite de rezistență la capete și limitele forței de îndoire a senzorului mult peste cerințele Standardului European EN 215.

### Modul de comandă și specificațiile

#### Senzori termostatici RAS-C și RAS-CK

Tip	Senzor	Culoare	Caracteristici	Domeniu de setare <sup>1)</sup>	Nr. cod
RAS-C 5023	Încorporat	Alb/Negru	Limitare temperat.	8 – 28 °C	<b>013G5023</b>
RAS-C 5040	Încorporat	Alb/Negru	Închidere precisă		<b>013G5040</b>
RAS-C 5042	La distanță <sup>2)</sup>	Alb/Negru	Tub capilar, 2 m		<b>013G5042</b>
RAS-CK 5025	Încorporat	Alb/Negru	Cu record M30 X 1,5 Limitare temperat.		<b>013G5025</b>

<sup>1)</sup> Temperaturile sunt stabilite pentru  $X_p = 2K$ , adică robinetul este închis la o temperatură a camerei cu 2 °C mai mare.

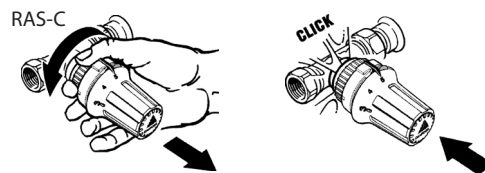
<sup>2)</sup> Senzorul la distanță este furnizat cu un tub capilar de 2m, rulat în interiorul senzorului. Când se montează senzorul, numai tubul capilar necesar va fi desfășurat.

#### Accesorii

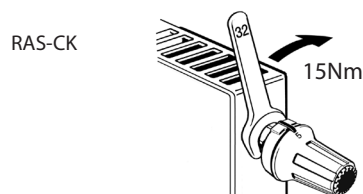
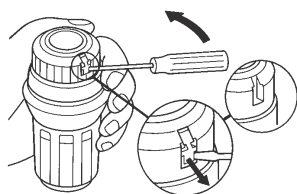
Produs	Nr. cod
Dop antifurt pentru RAS-C, negru	013G5242
Inele de protecție antifurt pentru RAS-CK, negre	013G5326
Inele de protecție antifurt pentru RAS-CK, albe	013G5389

**Montare**

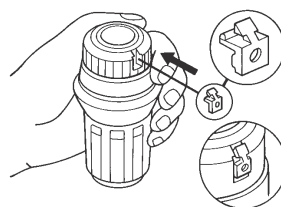
Elementele RAS-C cu cuplaj de prindere sunt simplu de montat și nu necesită unelte, odată ce a fost scos capacul robinetului. Senzorul se montează pe robinet prin aplicarea unei presiuni ușoare. Când senzorul se află în poziția corespunzătoare, mecanismul de prindere cu clic se activează și senzorul este montat corect. Dacă operațiunile de montare și demontare sunt efectuate din nou, mecanismul trebuie strâns manual, prin rotirea inelului de strângere.



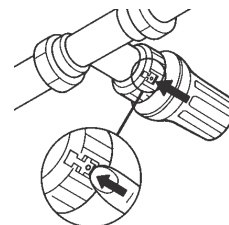
Elementele RAS-CK sunt montate pe robinet cu o cheie fixă M32.


**Protecția antifurt**
**RAS-C**


1) Scoateți capacul



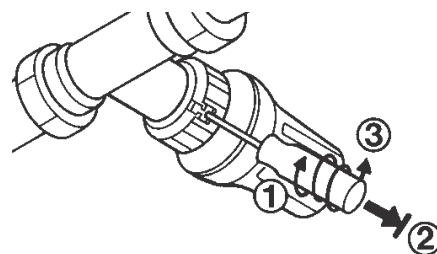
2) Amplasați dopul antifurt, dar nu-l împingeți până la capăt



3) Când senzorul este montat, împingeți spre interior dopul antifurt

Dop antifurt pentru RAS-C: nr. cod 013G5242

Protecția antifurt pentru RAS-C poate fi îndepărtată fără să deteriorați senzorul, dacă utilizați o șurubelniță.


**RAS-CK**

Pentru a bloca senzorul RAS-CK pe robinet pentru protecție împotriva demontării neintenționate, două inele de protecție antifurt sunt strânse împreună în jurul piuliței de cuplare a senzorului. Jumătățile de inel pot fi îndepărtate numai prin distrugere. Inelele de protecție antifurt sunt disponibile în nr. cod 013G5389 alb și în nr. cod 013G5326 negru.



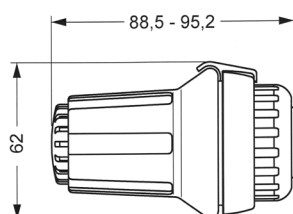
**Setarea temperaturii**


\* = Setare de protecție la îngheț

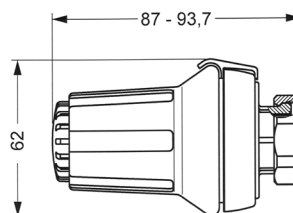
	10	14	18	22	26	30 °C
<b>0</b>	<b>*</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	8	12	16	20	24	28 °C

Temperatura necesară a camerei se setează prin rotirea cadranelui. Scalele de temperatură arată corelația dintre valorile din scală și cele ale temperaturii camerei. Valorile stabilite ale temperaturii sunt numai orientative, deoarece temperatura obținută în cameră va fi adesea influențată de condițiile de instalare.

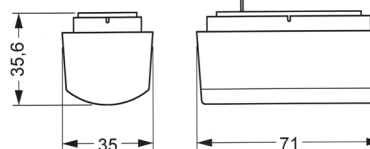
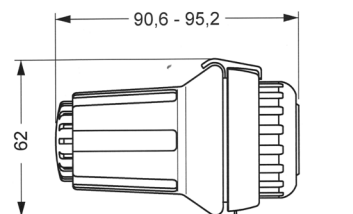
Scalele de temperatură sunt stabilite conform standardelor europene la  $X_p = 2$  °C. Aceasta înseamnă că termostatul de radiator este închis la o temperatură cu 2 °C mai mare decât cea stabilită pe scala de temperatură. RAS-CK nu are o setare 0.

**Dimensiuni**


RAS-C cu senzor încorporat



RAS-CK cu conexiune M30



RAS-C cu senzor la distanță

Danfoss A/S  
Heating Solutions  
Haarupvaenget 11  
8600 Silkeborg  
Danemark  
Téléphone : +45 7488 8000  
Télécopie : +45 7488 8100  
Courriel : [heating.solutions@danfoss.com](mailto:heating.solutions@danfoss.com)  
[www.heating.danfoss.com](http://www.heating.danfoss.com)

Danfoss décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression dans ses catalogues, brochures ou autres supports imprimés. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable. Ces conditions s'appliquent également à des produits en cours de livraison, à condition toutefois que les modifications éventuelles n'affectent pas les spécifications antérieurement convenues par écrit. Les noms et les marques de produits figurant dans ce document sont la propriété des sociétés respectives. Le nom Danfoss et le logo de Danfoss sont des marques déposées de la société Danfoss A/S. Tous droits réservés.