

## Fiche technique

# Éléments thermostatiques RAE

### Application



RAE 5054



RAE 5056

La gamme RAE est un programme de têtes thermostatiques destinées à tous les systèmes de chauffage urbain et central.

RA est un régulateur proportionnel autonome à faible bande P.

Les têtes thermostatiques RAE sont destinées aux systèmes de chauffage domestique à 2 tuyaux.

Les éléments RAE sont munis d'un mécanisme à encliquetage instantané qui garantit un montage rapide, solide et durable de l'élément sur le corps de la vanne, sans nécessiter le moindre outil.

Les éléments RAE présentent des fonctions de protection antigel et d'arrêt positif offrant une flexibilité optimale à l'utilisateur.

La construction RAE est particulièrement robuste grâce aux limites de résistance des deux butées et aux limites de force de flexion de l'élément considérablement supérieures aux exigences de la norme européenne EN 215.

La tête RAE est équipée de 2 m de tube capillaire extra fin, enroulé dans le boîtier du bulbe à distance. Une fois l'élément monté, il faut tirer sur le tube capillaire pour l'amener à la longueur souhaitée.

### Conforme à la norme EN 215



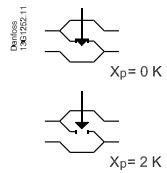
Les têtes thermostatiques RAE possèdent le marquage KEYMARK indiquant qu'elles sont conformes à la norme européenne EN 215.

RT2012: variation temporelle.  
RAE 5054:  $V_t = 0,41$ , RAE 5056:  $V_t = 0,25$

### Données et commande

Type	Version	Plage d'ajustage	N° de code
RAE 5054	Élément intégré	8-28 °C	<b>013G5054</b>
RAE 5056	Bulbe à distance 0-2 m <sup>2</sup>		<b>013G5056</b>

## Réglage de la température



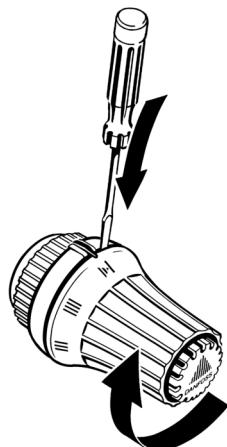
\* = protection antigel

	10	14	18	22	26	30	°C
<b>0</b>	*	I	II	III	III	IV	
	8	12	16	20	24	28	°C

Le bouton de réglage permet de définir la température ambiante souhaitée. L'échelle de température ci-dessus donne l'équivalence entre les graduations et la température ambiante. Les valeurs de température indiquées ne sont qu'à titre informatif car la température ambiante obtenue est souvent influencée par les conditions d'installation.

Les graduations de température sont conformes aux normes européennes pour  $X_p = 2^\circ\text{C}$ . Cela signifie que les têtes thermostatiques se ferment lorsque l'élément détecte une température de  $2^\circ\text{C}$  supérieure à celle indiquée sur l'échelle.

## Verrouillage des réglages



Le verrouillage et la limitation du point de consigne de température des éléments RAE sont réalisés à l'aide des encoches illustrées sur l'image :

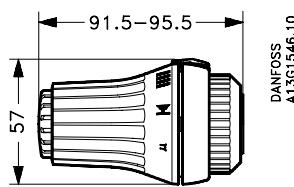
- Tourner l'élément sur le réglage max.
- Appuyer dans l'encoche à l'aide d'un tournevis et maintenir enfoncé tout en tournant la poignée jusqu'au réglage max. souhaité.
- Ôter le tournevis.

**Montage**

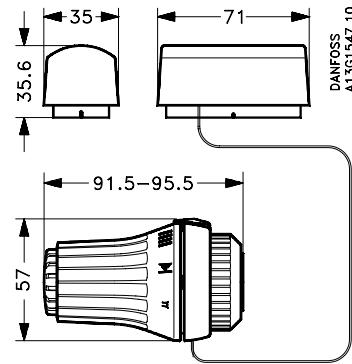
Une fois le capuchon protecteur de la vanne enlevé, la tête encliquetable Danfoss est facile à monter et ne nécessite aucun outil.

Pour fixer l'élément sur la vanne, appliquer une légère pression. Une fois l'élément en place, le mécanisme d'encliquetage est activé et l'élément est correctement monté.

En cas de montage et de démontage réitérés, le mécanisme doit être serré manuellement en tournant l'anneau de serrage.

**Dimensions**

Type d'élément RAE 5054



Type de bulbe à distance RAE 5056

**Danfoss Sarl**Climate Solutions • [danfoss.fr](http://danfoss.fr) • +33 (0)1 82 88 64 64 • [cscfrance@danfoss.com](mailto:cscfrance@danfoss.com)

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations.

Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit.

Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.