

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



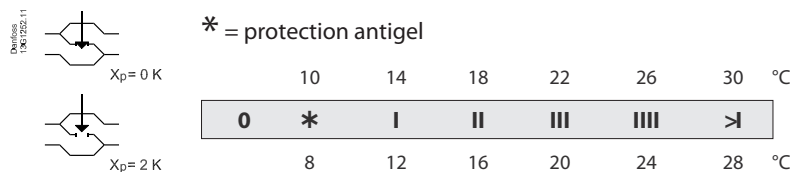
Les têtes thermostatiques RAE possèdent le marquage KEYMARK indiquant qu'elles sont conformes à la norme européenne EN 215.

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	013G5054
RAE 5056	Bulbe à distance 0-2 m ²		013G5056

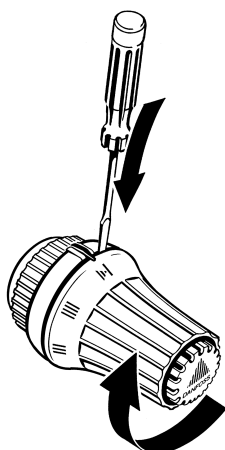
Réglage de la température



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°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 :

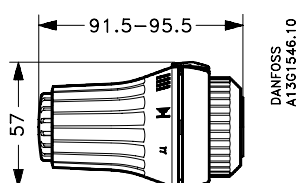
- Tourner l'élément sur le réglage max.
- Appuyer dans l'encoche à l'aide d'un tournevis et maintenir enfoncé tout en tournant la poignée jusqu'au réglage max. souhaité.
- Ôter le tournevis.

Montage

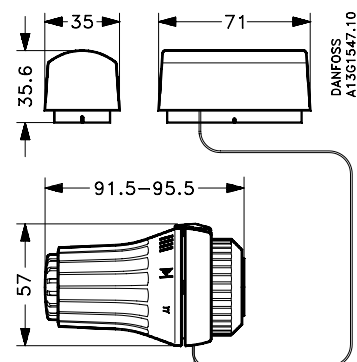
Une fois le capuchon protecteur de la vanne enlevé, la tête encliquetable Danfoss est facile à monter et ne nécessite aucun outil. Pour fixer l'élément sur la vanne, appliquer une légère pression. Une fois l'élément en place, le mécanisme d'encliquetage est activé et l'élément est correctement monté.

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 S.a.r.l.
1 bis avenue Jean d'Alembert
78990 Elancourt Cedex
Telephone: 01 30 62 50 10
Fax: 01 30 62 50 08
Email: danfoss@danfoss.fr
www.chauffage.danfoss.fr

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss Heating Solutions et le logotype Danfoss Heating Solutions sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.
