

Fiche technique

Têtes thermostatiques RAS-C

Application



RAS-C 5023 & 5040



RAS-C 5041 & 5061



RAS-C 5042

La série RAS-C est une tête thermostatiques pour radiateurs, qui couvre tous les systèmes de chauffage central.

Les têtes RAS-C sont des régulateurs proportionnels à actionnement automatique à faible P-band, conçus pour être utilisés dans les systèmes de chauffage domestique bitubes.

Les têtes RAS-C sont équipés d'un mécanisme de verrouillage à encliquetage, qui assure un montage rapide, ferme et durable sur le corps de la vanne, sans l'utilisation d'outils.

Tous les têtes RAS-C intègrent un réglage de protection contre le gel.

De plus, la gamme RAS-C comprend des modèles avec des fonctionnalités d'arrêt positif et de limitation de température pour offrir au client une flexibilité maximale.

Le RAS-C 5042 est équipé de 2 m de tube capillaire ultra-mince, enroulé dans un boîtier de capteur à distance. Après le montage du capteur, le tube capillaire est déroulé à la longueur requise.

La construction RAS-C est particulièrement robuste, les limites de résistance des butées et les limites de force de flexion du capteur étant nettement supérieures aux exigences de la norme européenne EN 215.

Tête thermostatique RAS-C

Ordering and Specifications

Référence	Sensor	Couleur	Caractéristiques	Plage de réglage ¹⁾	Code no.
RAS-C 5023 ³⁾	Intégré	Noir/Blanc	Limitation de la temp.	8 - 28 °C	013G5023
RAS-C 5040 ³⁾	Intégré	Noir/Blanc	Coupure positive		013G5040
RAS-C 5041 ³⁾	Intégré	Blanc	Coupure positive		013G5041
RAS-C 5042 ³⁾	Distance ²⁾	Noir/Blanc	Tube capillaire, 2 m		013G5042
RAS-C 5061	Intégré	Blanc	Limitation de la temp.		013G5061

1) Températures indiquées pour $X_p = 2K$, c'est-à-dire que la vanne est fermée à une température ambiante supérieure de 2 °C.

2) Le capteur déporté est livré avec 2 m de tube capillaire enroulé dans le capteur. Lors du montage du capteur, seul la longueur de tube capillaire nécessaire est déroulée.

3) Fabriqué selon les normes les plus élevées et approuvés selon la norme européenne EN 215.

Montage

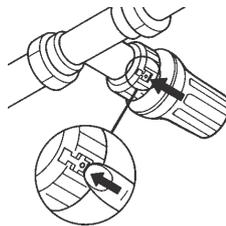
Le raccord encliquetable Danfoss est facile à monter et ne nécessite aucun outil, une fois le capuchon du corps retiré.

La tête se monte sur le corps en appliquant une légère pression. Lorsque le capteur est en place, le mécanisme d'encliquetage est activé et la tête a été correctement montée.

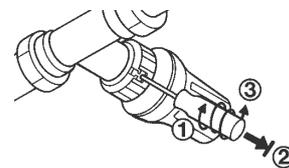
Si le montage et le démontage sont à nouveau effectués, le mécanisme doit être serré manuellement en tournant la bague de serrage.



Protection anti-vol

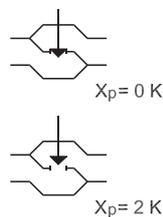


Après avoir monté le capteur, enfoncez le clip de protection contre le vol. Le capteur est maintenant verrouillé sur le corps.



Pour retirer la protection antivol sans endommager la tête, utilisez l'outil spécial Danfoss : Code no. 013G1231

Réglage de la température



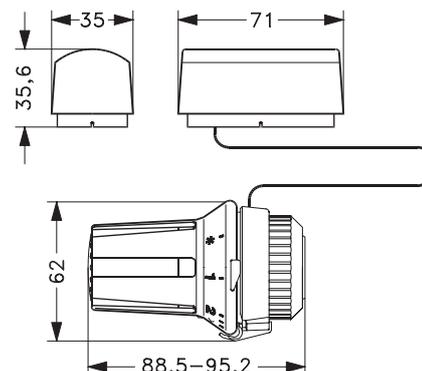
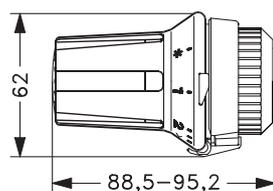
* = Protection anti-gel

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

La température ambiante souhaitée est réglée en tournant la molette de réglage. Les échelles de température montrent la corrélation entre les valeurs d'échelle et la température ambiante. Les valeurs de température indiquées sont à titre indicatif uniquement car la température ambiante obtenue sera souvent influencée par les conditions d'installation.

Les échelles de température sont indiquées selon les normes européennes à $X_p = 2^\circ\text{C}$. Cela signifie que les têtes de radiateur se ferment à une température de sonde supérieure de 2°C à celle indiquée sur les échelles de température.

Dimensions



Danfoss A/S
Heating Solutions
Haarupvaenget 11
8600 Silkeborg
Denmark
Phone: +45 7488 8000
Fax: +45 7488 8100
Email: heating.solutions@danfoss.com
www.heating.danfoss.com

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.
