



T3019-Thera-6

Têtes thermostatiques

Tête thermostatique compacte à haute efficacité énergétique

APPLICATION

Les têtes thermostatiques de radiateur sont des contrôleurs à actionnement automatique qui régulent le débit d'eau chaude à travers les vannes de radiateur thermostatiques afin de contrôler en continu la température ambiante jusqu'au point de consigne sélectionné sur la tête.

La Thera-6 est une tête compacte, au design élégant, avec une grande efficacité énergétique et une grande durabilité, ce qui en fait un choix idéal pour les applications de chauffage résidentiel.

CONFORMITE

- EN 215
- Keymark
- TELL A

CARACTERISTIQUES

- Élément sensible liquide de haute qualité, fabriqué en Allemagne avec une force de réglage élevée et une hystérésis minimale
- Poignée fermée empêchant l'accumulation de poussière
- Poignée en plastique ASA non jaunissant pour un bon aspect permanent
- Anneau structurel interne en plastique haute résistance pour une grande durabilité
- Plus haute classe de précision de contrôle selon la norme EN215 modifiée
- Efficacité énergétique TELL "classe I" certifiée selon le schéma d'étiquetage TELL
- Taille compacte pour s'adapter à la plupart des installations même avec un espace limité
- Design moderne, élégant et facile à nettoyer
- Facile à utiliser avec un couple ergonomique pour tourner la tête au réglage souhaité
- Limitation de la plage de température avec des limiteurs de plage de réglage (accessoires)
- Réglage de protection contre le gel
- Une variante à course élevée permettant des débits plus élevés en bande Xp 2K une régulation proportionnelle avec une petite bande proportionnelle
- Connexion standard M30 x 1,5 au corps de vanne selon EN 215
- Variantes avec raccordement pour vannes Danfoss RA
- Variantes avec raccordement pour vannes Herz M28
- Variantes avec bulbe déporté et un capillaire de 2m
- Un anneau de protection contre le vol disponible en accessoire
- Compatible avec toutes les vannes thermostatiques MNG, Braukmann, Honeywell et Honeywell Home avec connexion M30x1,5 produites par Resideo et ses prédécesseurs depuis 1974

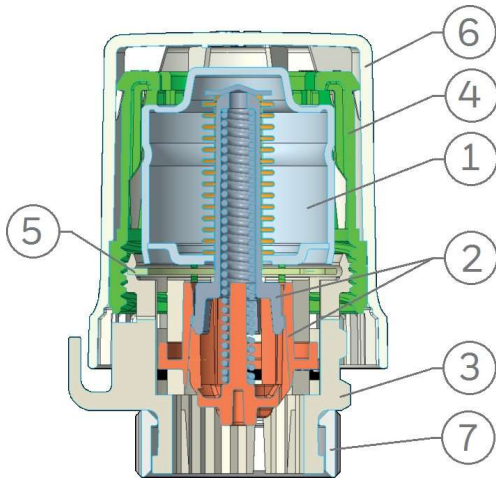


TECHNICAL DATA

Raccordement	
Standard:	M30 x 1.5
Danfoss:	Connection Snap vannes RA
Herz:	M28 x 1.5
Temperature plage de réglage	
0 - ❄ - 1 ... 5	1 ... 28 °C
❄ - 1 ... 5	6 ... 28 °C
0 - ❄ - 1 ... 4	0 ... 22 °C
2 ... 5	16 ... 27 °C
T3019HF:	7...26 °C
Caracteristiques de service	
Course – Tête standard:	0.22 mm/K
Course – Tête grand débit T3019HF :	0.35 mm/K
Force de fermeture:	90 N
Température ambiante de service Max. :	40 °C (réglage à 0 inclus)

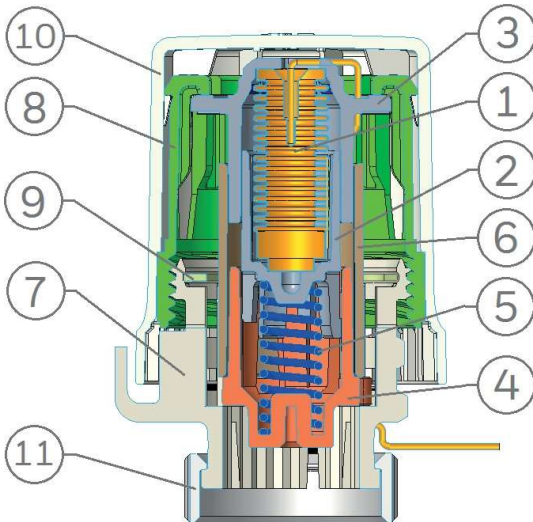
CONSTRUCTION

Tête avec bulbe intégré



	Composants	Matériaux
1	Element sensible	Acier, soufflet en cuivre, rempli avec de l'acétate d'éthyle
2	Ensemble de compensation de surchauffe avec ressort	PA6GF30 et acier à ressort
3	Base	PA6GF30, Blanc RAL 9016
4	Cage structurale	PA6GF30
5	Rondelle ressort	Acier à ressort
6	Poignée	ABS, Blanc RAL 9016
7	Ecrou libre	Laiton nickelé

Tête avec bulbe déporté



	Composants	Matériaux
1	Elément sensible avec bulbe et capillaire	Soufflet en cuivre, capillaire et ampoule en acier inoxydable (bulbe nickelée), rempli de acétate d'éthyle
2	Boitier inférieur	PA66 GF33
3	Boitier supérieur	POM
4	Guide tige	PA66 GF33
5	Anneau de compensation de surchauffe	Acier à ressort
6	Manchon d'alignement	PC
7	Base	PA6GF30, Blanc RAL 9016
8	Cage structurale	PA6GF30
9	Anneau	Acier à ressort
10	Poignée	ABS, Blanc RAL 9016
11	Ecrou libre	Laiton nickelé
12	Support mural pour bulbe incluant la visserie (non illustré)	ABS, Blanc RAL 9016

FONCTIONNEMENT

L'air circulant autour de l'élément sensible de la tête thermostatique provoque sa dilatation lorsque la température augmente. Le capteur en expansion ferme la vanne thermostatique en conséquence. Lorsque la température ambiante change, la vanne thermostatique s'ouvre ou se ferme proportionnellement. Seule la quantité d'eau requise pour maintenir la température ambiante réglée sur la tête thermostatique est autorisée à traverser la vanne. Le point de consigne peut être sélectionné en tournant la poignée.

En cas de température ambiante élevée et de tête fermée, l'expansion du capteur est absorbée par le ressort de compensation de surchauffe, protégeant la vanne et le capteur d'un effort excessif.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez-les peu de temps avant utilisation.

Les paramètres suivants s'appliquent pendant le transport et le stockage :

Paramètre	Valeur
Temperature ambiante Min.:	-20 °C
Temperature ambiante Max.:	50 °C
Humidité ambiante relative Min.:	25 %
Humidité ambiante relative Max.:	85 %

INSTALLATION

Recommandations

- Montez la tête sur la vanne de radiateur avec un couple d'environ 10 Nm
- Pour les têtes avec bulbe intégré, une orientation horizontale est recommandée. Les têtes avec bulbe intégré ne doivent pas être recouvertes de rideaux, cachées sous le rebord d'une fenêtre ou dans une niche étroite, ce qui les empêcherait de détecter la température dans la pièce à contrôler
- Les têtes Thera-6 avec connexion standard sont compatibles avec toutes les vannes thermostatiques MNG, Honeywell et Honeywell Home, ainsi qu'avec les vannes thermostatiques Braukmann V100 avec connexion M30x1,5
- Lors du montage de la tête DA sur une vanne Danfoss RA, tirez l'écrou d'accouplement vers la tête, enclenchez la douille de la tête sur la rainure de la vanne et vissez soigneusement l'écrou sur le filetage de la douille. Serrez ensuite l'écrou
- Les têtes avec connexion standard peuvent être montées sur des vannes thermostatiques avec connexion filetée M30x1,5 de certains autres fabricants, dont Heimeier, Oventrop ou Rosswiner. Cependant, étant donné que la dimension de fermeture (hauteur de la tige de soupape lorsque la soupape est fermée) varie légèrement selon les fabricants, la température à laquelle la tête se régulera peut être décalée de quelques degrés. Les têtes Thera-6 ont un logement à une profondeur spécifique pour les vannes Braukmann V100 à axe $\varnothing 3\text{mm}$. Par conséquent, les vannes d'autres fabricants avec un diamètre d'axe inférieur à $\varnothing 4\text{ mm}$ ne conviennent pas pour une utilisation avec la Thera-6, car l'axe de la vanne s'enfoncera dans ce deuxième logement.
- Lorsque vous installez des têtes avec bulbes déporté, manipulez le capillaire avec soin pour éviter d'endommager ses connexions soudées et éviter les courbures brusques du capillaire qui entraveraient la libre circulation du liquide d'expansion.

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

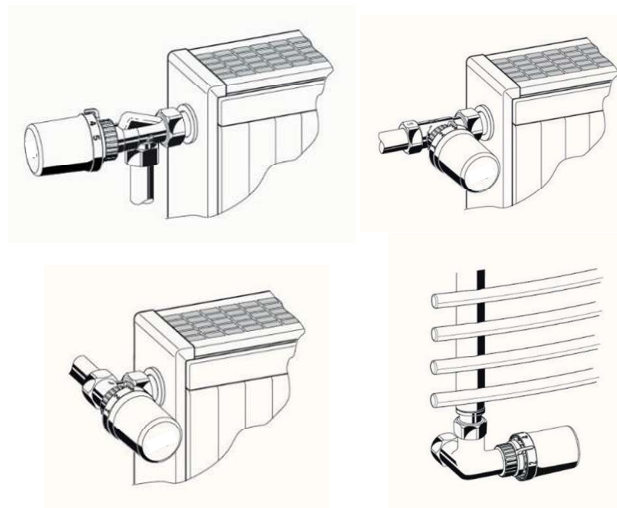
Tête avec bulbe intégré

Paramètre EN 215	Valeur
Hysteresis C	0.4 K
Influence de la pression différentielle D	0.22 K
Influence de la température du fluide W	0.48 K
Temps de réponse Z	23 min
Variation temporelle:	0,2 K

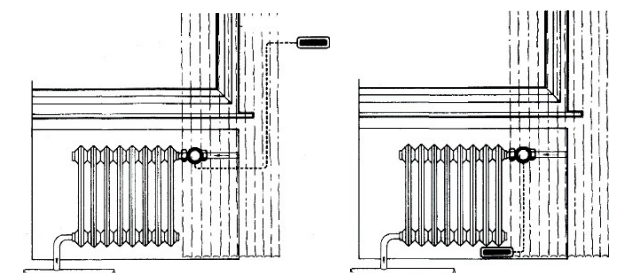
Tête avec bulbe déporté

EN 215 Paramètre	Value
Hysteresis C	0.4 K
Influence de la pression différentielle D	0.45 K
Influence de la température du fluide W	0.4 K
Temps de réponse Z:	8 min
Variation temporelle:	0,2 K

Exemple d'installation



Tête avec bulbe déporté



REGLAGE DE TEMPERATURE

Tous les points de consigne sont donnés en tenant compte de la régulation de la bande Xp 2K, c'est-à-dire que la tête fermera complètement la vanne à une température 2K supérieure au point de consigne.

Tête avec graduation 0 - * - 1 ... 5							
Réglage	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	14	18	21	24	28

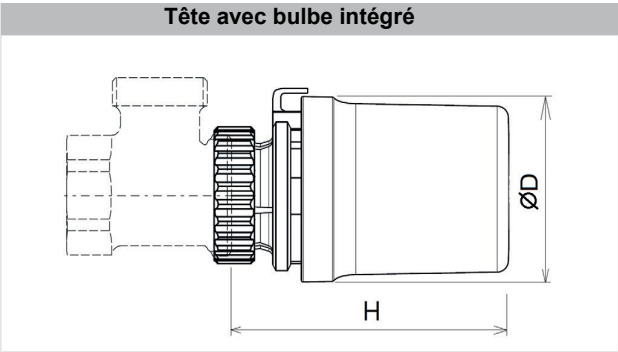
Tête avec graduation * - 1 ... 5							
Réglage		*	1	2	3	4	5
°C		6	14	18	21	24	28

Tête avec graduation 2 ... 5							
Réglage				2	3	4	5
°C				16	20	23	27

Tête avec graduation 0 - * - 1 ... 4							
Réglage	0	*	1	2	3	4	
°C	0	5	12	16	20	22	

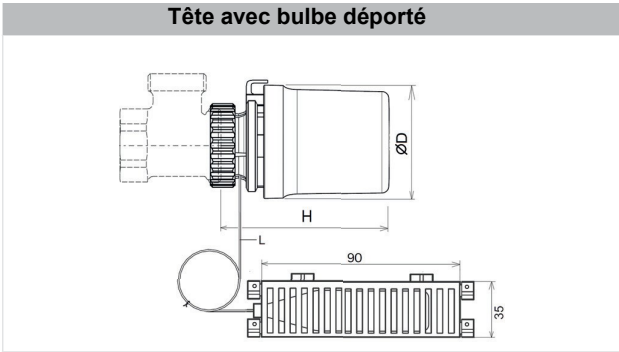
Tête à course longue T3019HF							
Réglage	*	1	2	3	4	5	
°C	7	14	17	20	23	26	

DIMENSIONS



Paramètre		Valeurs
Dimensions:	ØD	49.5
	H	78 (ouvert)

Note: Toutes les dimensions en mm sauf indication contraire.



Paramètre		Valeurs
Dimensions:	ØD	49.5
	H	78 (ouvert)
	L	2.0 m

INFORMATION

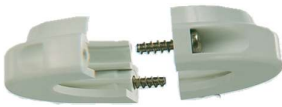
Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour commander un article de votre choix. Lors de la commande, veuillez toujours indiquer le type, la commande ou le numéro de pièce.

Options

Bulbe	Course	Plage de réglage	Raccordement	Dimension de fermeture *)	certifié EN 215	Référence
Intégré	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019
Intégré	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019W0
Intégré	0.22 mm/K	16-27°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_2-5
Intégré	0.22 mm/K	0-22°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_0-4
Déporté	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920
Déporté	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920W0
Intégré	0.22 mm/K	6-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DA
Intégré	0.22 mm/K	1-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DAW0
Intégré	0.22 mm/K	16-27°C	Danfoss RA	RA		T3019DA_2-5
Intégré	0.22 mm/K	6-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZ
Intégré	0.22 mm/K	1-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZW0
Intégré	0.35 mm/K	7-26°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019HF

*) La dimension de fermeture est la distance entre le bas de la douille et l'extrémité de la tige de vanne lorsque la vanne est fermée, c'est-à-dire lorsque la température ambiante est supérieure de 2 K au point de consigne

Accessoires

	Colour	Dimension	Part No.
	VA8210	Clé de serrage universelle	
			VA8210A001
	TA3000	Limiteur de consigne	
		pour Thera-6 et Thera-4blanc (RAL9016), 20 pièces	TA3000C019
	TA6900A	Anneau antivol blanc avec vis	
		Blanc (RAL9016)	TA6900A001

Pour plus d'information

homecomfort.resideo.com/europe



72 chemin de la Noue
F-74380 Cranves Sales
Tel: (33) 04 50 31 67 30
Fax: (33) 04 50 31 67 40

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland by
its Authorised Representative Ademco 1 GmbH

Subject to change

© 2020 Pittway Sàrl. All rights reserved.

This document contains proprietary information of
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is
protected by copyright and other international laws.
Reproduction or improper use without specific written
authorisation of Pittway Sàrl is strictly forbidden. The
Honeywell Home trademark is used under license
from Honeywell International Inc.

Honeywell Home