



T3019-Thera-6

Thermostats de Radiateur

Tête thermostatique compacte avec une conception fermée et une haute efficacité énergétique

APPLICATION

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

Le Thera-6 est une tête de taille compacte, de conception élégante, d'efficacité énergétique et de durabilité, ce qui en fait un choix idéal pour les applications de chauffage résidentiel.

CERTIFICATIONS

- EN 215
- Keymark
- TELL A

POINTS MARQUANTS

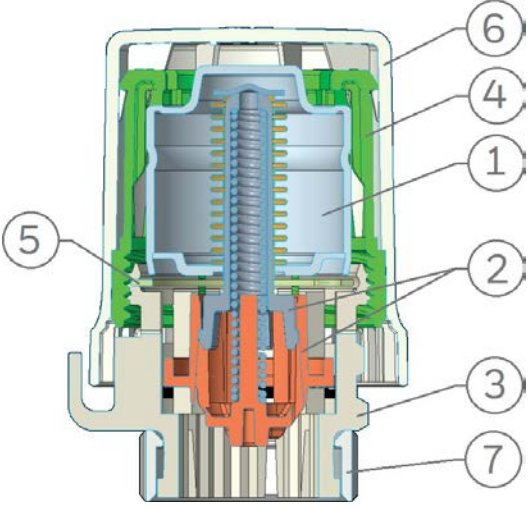
- Capteur de première qualité, rempli de liquide, fabriqué en Allemagne avec une force de réglage élevée et une hystérésis minimale
- Poignée fermée empêchant l'accumulation de poussière
- Poignée en plastique ASA non jaunissant pour une bonne apparence permanente
- Anneau structurel interne en plastique haute résistance pour une longue durabilité
- Précision de contrôle de la plus haute classe selon la norme EN215 modifiée
- Efficacité énergétique TELL «I -class» certifiée selon le schéma d'étiquetage TELL
- Taille compacte pour s'adapter à la plupart des installations même avec un espace limité disponible
- 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 par des verrous de plage d'accessoires
- Réglage de protection contre le gel
- Une variante à course élevée permettant des débits plus élevés en bande p 2K et une régulation proportionnelle avec une petite bande p
- 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 capteur à distance sur 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

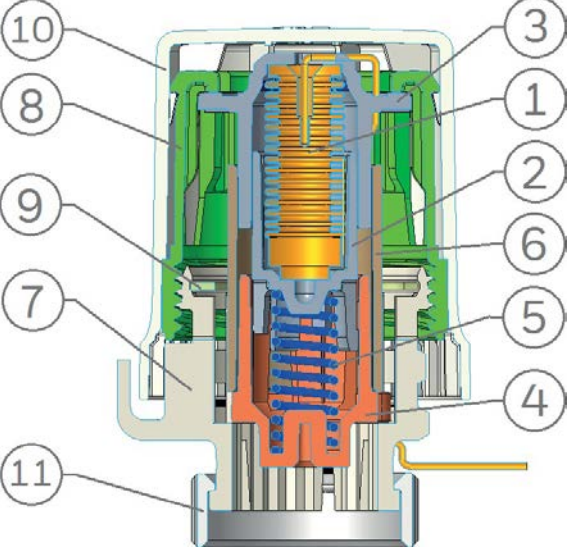


DONNEES TECHNIQUES

Connexion au corps de vanne	
Standard:	Fileté M30 x 1.5
Danfoss:	Vannes à connexion RA
Herz:	Fileté M28 x 1.5
Plage de consigne de température	
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
caractéristiques de fonctionnement	
Course spécifique – tête standard:	0.22 mm/K
Course spécifique – T3019HF tête à haut débit:	0.35 mm/K
Force de fermeture:	90 N
Température ambiante de fonctionnement min.:	40 °C (y compris lorsque le thermostat est réglé sur 0)

FABRICATION

Têtes avec sonde incorporée	Composantes	Matériaux	
	1	Élément de dilatation thermique	Acier, soufflet en cuivre, rempli d'acétate d'éthyle
	2	Ensemble de compensation de surchauffe avec ressort	PA6GF30 et ressort en acier
	3	Douille	PA6GF30, blanc RAL 9016
	4	Cage structurelle	PA6GF30
	5	Anneau à ressort	Ressort en acier
	6	Poignée	ABS, blanc RAL 9016
	7	Écrou d'accouplement	Laiton, nickelé

Têtes avec sonde déportée	Composantes	Matériaux	
	1	Elément de dilatation thermique avec tête de capteur et capillaire	Soufflet en cuivre, capillaire et tête en acier inoxydable (tête nickelée), rempli d'acétate d'éthyle
	2	Boîtier à soufflet avec boutons-pression	PA66 GF33
	3	Porte-soufflet	POM
	4	Guide de tige	PA66 GF33
	5	Ressort de compensation de surchauffe	Ressort en acier
	6	Manchon d'alignement	PC
	7	Douille	PA6GF30, blanc RAL 9016
	8	Cage structurelle	PA6GF30
	9	Anneau à ressort	Ressort en acier
	10	Poignée	ABS, blanc RAL 9016
	11	Écrou d'accouplement	Laiton, nickelé
	12	Support mural pour tête incl. matériel de fixation (non illustré)	ABS, blanc RAL 9016

MODE OPÉRATOIRE

L'élément de dilatation thermique répond à la température ambiante en se dilatant ou en se contractant proportionnellement. Le mouvement est transmis sur la tige de la valve thermostatique, sur laquelle la tête est montée.

La tête contrôle ainsi la quantité d'eau qui s'écoule dans l'échangeur de chaleur jusqu'au débit requis pour maintenir la température ambiante réglée sur le thermostat.

Le point de consigne de température peut être sélectionné en tournant la poignée, ce qui modifie la position d'un antidéviereur pour l'élément de dilatation thermique.

En cas de température ambiante élevée et de tête fermée, l'expansion du capteur est absorbée par le ressort de protection contre les surtensions, protégeant la valve et le capteur d'une force excessive

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
Température min. ambiante:	-20 °C
Température max. ambiante:	50 °C
Humidité relative ambiante min.:	25 %
Humidité relative ambiante max.:	85 %

GUIDE D'INSTALLATION

Configurations requises

- Montez le thermostat sur la vanne du radiateur avec un couple d'environ 10 Nm
- Pour les têtes avec capteur intégré, une orientation horizontale est recommandée. Les têtes avec capteur 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 de type 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 fileté M30x1,5 d'autres fabricants, dont Heimeier, Oventrop ou Rossweiner. Cependant, étant donné que la dimension de fermeture (longueur de la tige de vanne lorsque la vanne 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 une interface à une autre profondeur pour les vannes Braukmann V100 à axe $\varnothing 3$ mm. Par conséquent, les vannes d'autres fabricants avec un diamètre d'axe inférieur à $\varnothing 4$ mm ne conviennent pas pour une utilisation avec le Thera-6, car l'axe de la vanne s'enfoncera dans la deuxième profondeur d'interface de la tête.
- Lorsque vous installez des têtes avec des capteurs à distance, 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

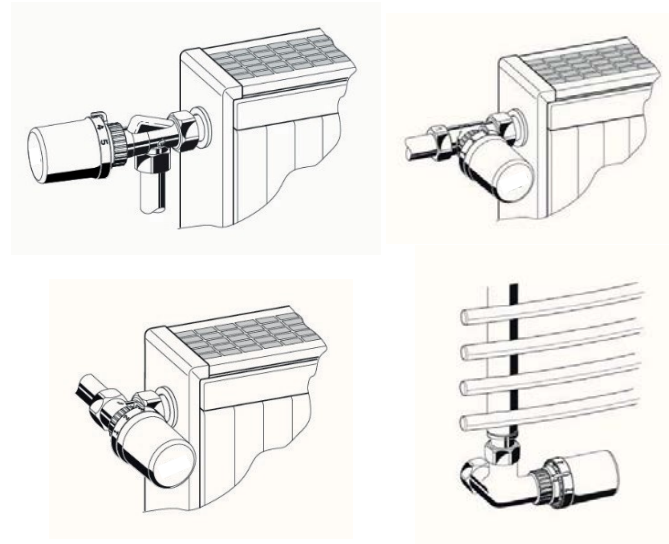
Têtes avec sonde incorporée

Paramètre EN 215	Valeur
Hystérésis C	0.4 K
Influence de la pression différentielle D:	0.22 K
Influence de la temp. de l'eau W:	0.48 K
Temps de fermeture Z:	23 min
Précision de contrôle CA:	0,2 K

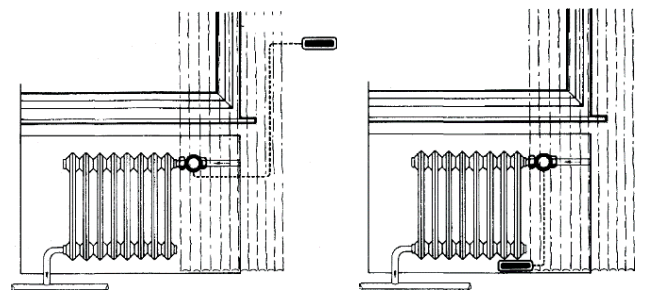
Têtes avec sonde déportée

Paramètre EN 215	Valeur
Hystérésis C	0.4 K
Influence de la pression différentielle D:	0.45 K
Influence de la temp. de l'eau W:	0.4 K
Temps de fermeture Z:	8 min
Précision de contrôle CA:	0,2 K

Exemples d'installation



Têtes avec sonde déportée



POINTS DE CONSIGNE DE TEMPÉRATURE

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

Têtes avec position 0 - * - 1 ... 5							
Pt. consigne	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	14	18	21	24	28

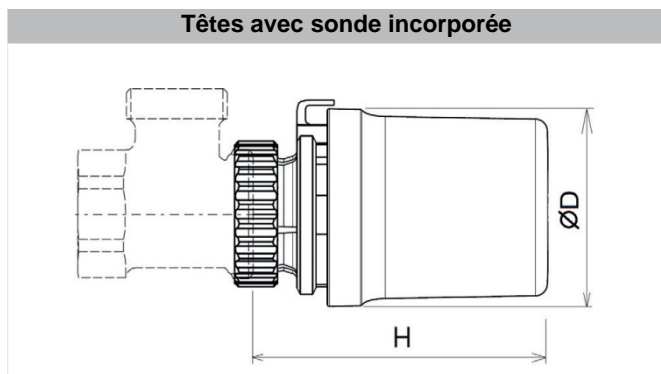
Têtes avec position * - 1 ... 5							
Pt. consigne	*	1	2	3	4	5	
°C		6	14	18	21	24	28

Têtes avec position 2 ... 5						
Pt. consigne			2	3	4	5
°C			16	20	23	27

Têtes avec position 0 - * - 1 ... 4						
Pt. consigne	0	*	1	2	3	4
°C	0	5	12	16	20	22

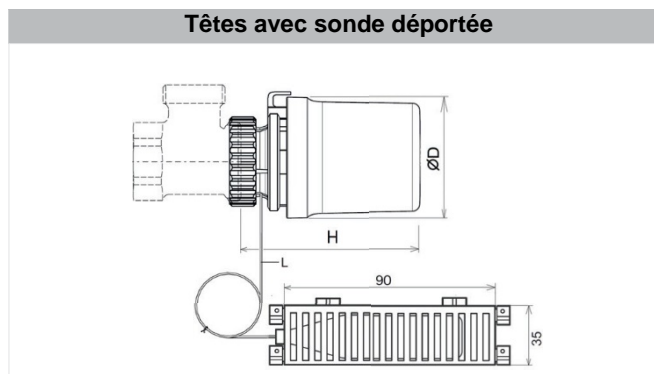
Tête à course élevée T3019HF						
Pt. consigne	*	1	2	3	4	5
°C	7	14	17	20	23	26

DIMENSIONS



Paramètre		Valeurs
Dimensions:	ØD	49.5
	H	78 (complètement ouvert)

Note: Toutes les dimensions en mm sauf indication contraire.



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

INFORMATIONS DE COMMANDE




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

Sonde	Course spécifique	Plage de point de consigne	Connexion	Dimension de fermeture *)	Agréé EN 215	Code de commande
Built-in	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019
Built-in	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019W0
Built-in	0.22 mm/K	16-27°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_2-5
Built-in	0.22 mm/K	0-22°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_0-4
Remote	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920
Remote	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920W0
Built-in	0.22 mm/K	6-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DA
Built-in	0.22 mm/K	1-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DAW0
Built-in	0.22 mm/K	16-27°C	Danfoss RA	RA		T3019DA_2-5
Built-in	0.22 mm/K	6-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZ
Built-in	0.22 mm/K	1-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZW0
Built-in	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

	Couleur	Dimension	N ° de pièce
	VA8210	Clé spéciale de fixation des têtes thermostatiques	
			VA8210A001
	TA3000	Cavaliers de blocage	
		pour Thera-6 et Thera-4 blanc (RAL9016), 20 pièces	TA3000C019
	TA6900A	Anneau de protection antivol	
		blanc (RAL9016)	TA6900A001

Pour plus d'information

homecomfort.resideo.com/Europe

economiedenergie.honeywellhome.be



Pittway BVBA
Hermeslaan 1H
1831 Diegem

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

EN0H-2115GE23 R0520

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