



T6000 Séries

Thera-3

Tête thermostatique

APPLICATION

Les vannes thermostatiques sont installées dans des systèmes de chauffage à eau pour l'alimentation en des radiateurs.

Les Tête thermostatiques de radiateur de ce type avec capteur de liquide répondent à la norme européenne EN 215 lorsqu'ils sont utilisés avec des corps thermostatiques Honeywell Home certifiées.

Les Tête thermostatiques Honeywell Home avec raccord Honeywell Home M30 x 1,5 conviennent à tous les corps thermostatiques de radiateur et inserts M30 x 1,5 avec une course de 11,5 mm.

Les Tête thermostatiques Honeywell Home avec raccord Honeywell Home snapping (DA) conviennent aux corps de vannes et inserts de vanne avec connexion à enclenchement Danfoss (RA).

Les Tête thermostatiques Honeywell Home avec raccord Honeywell Home de type Herz (Hz) sont adaptés aux corps de vanne et inserts avec raccord Herz M28 x 1,5 avec 9,5 mm de course.

CARACTERISTIQUES

- Efficacité énergétique de classe «A» certifiée selon le système d'étiquetage TELL
- Conforme au raccordement M30 x 1.5 à la norme européenne EN 215
- Disponible avec élément sensible liquide ou cire



SPECIFICATIONS

raccordement:	
Type HW:	M30 x 1.5
Type DA:	connection "Snap "
Type HZ:	M28 x 1.5
Réglage avec position zéro:	0 - * - 1- 5
Réglage sans position zéro:	* - 1 - 5 * - 1 - 3
Température avec position zéro:	1 - 28 °C (34 - 82 °F)
Température sans position zéro:	6 - 28 °C (43 - 82 °F)
Course:	
Type HW:	11.5 mm
Type HZ:	9.5 mm

Note: La position zéro est également contrôlée - lorsque la température baisse, la vanne thermostatique peut s'ouvrir.

DIMENSIONS

Eléments constitutifs:

- Poignée avec couvercle et raccord
- Connexion Honeywell HW M30 x 1,5 course de 11,5 mm ou connexion de type Danfoss snapping RA ou connexion Herz HZ M28 x 1,5 course de 9,5 mm
- Élément sensible interne ou à distance
- Élément sensible avec support
- Élément sensible liquide ou cire
- Assemblage de la broche
- Ecrou de raccordement

MATERIAUX

- Manchon et couvercle en plastique, blanc selon RAL9016
- Assemblage de l'écrou, de la cage support et de la broche en plastique
- Élément sensible rempli de liquide ou de cire
- Ecrou de raccordement en laiton nickelé

DIMENSIONS

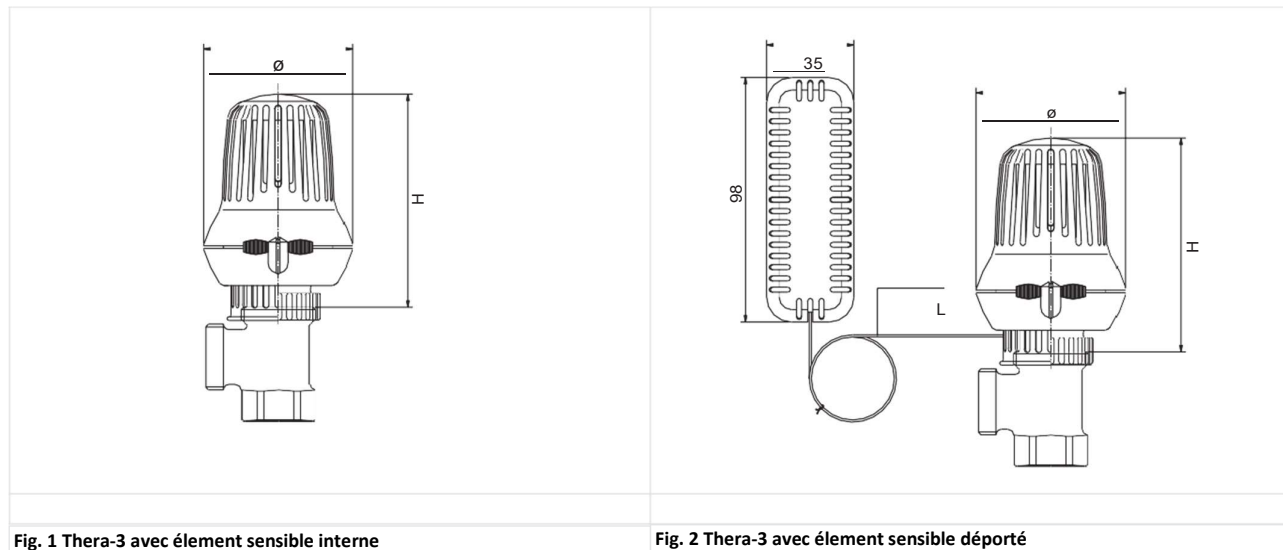


Fig. 1 Thera-3 avec élément sensible interne

Fig. 2 Thera-3 avec élément sensible déporté

Type	H fermé	H ouvert	Ø	L
Thera-3	87	93	60	2.0m

Note: Toutes les dimensions en mm sauf indication contraire.

Tab. 1 versions disponibles OS-Nos (OS=ref. à commander)

Type	Certification EN 215	Position Zero ('0')	Connections	Longueur du Capillaire	couvercle	OS-No.
Thera -3, Thera - 3 - DA et Thera - 3 -HZ avec élément sensible interne						
Liquide	•	-	M30 x 1.5	-	Honeywell Home	T6001
	•	•	DA type			T6001W0
	-	-				T6001DA
	-	•	M28 x 1.5			T6001DAW0
	•	-				T6001HZ
•	•	T6001HZW0				
Liquide sans couvercle	•	-	M30 x 1.5	-	sans	T6001C
	•	•	type DA			T6001W0C
	-	-				T6001DAC
	-	•				T6001DAW0C
Cire	-	-	M30 x 1.5	-	Honeywell Home	T6002
	-	•				T6002
Thera - 3 et Thera - 3 - DA avec élément sensible externe						
Liquide	•	-	M30 x 1.5	2.0 m	Honeywell Home	T600120
	•	•				T600120W0
	-	-	type DA			T600120DA

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.

ATTENTION:

- Pour éviter les dépôts et la corrosion, la composition du fluide doit être conforme à la directive VDI 2035
- Les additifs doivent convenir aux joints EPDM
- Le système doit être rincé à fond avant la mise en service avec toutes les vannes complètement ouvertes
- Honeywell Home n'accepte pas les réclamations ou les coûts résultant du non-respect des règles ci-dessus.
- S'il vous plaît contactez-nous si vous avez des besoins particuliers

INFORMATION EN 215

Toutes les têtes thermostatiques de ce type avec connexion M30x1,5 et les corps thermostatiques certifiés Honeywell Home sont conformes à la norme européenne EN 215.

Tab. 2 Comparaison des têtes thermostatiques de ce type en regard des spécifications techniques et exigences de la norme EN 215

Paramètre	Thera-3	Thera-3 avec bulbe déporté	Exigences EN 215
Température de consigne Min.	6 °C (43 °F)	6 °C (43 °F)	5 - 12 °C (41 - 54 °F)
Température de consigne Max.	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)	≤ 32 °C (90 °F)
Hysteresis	0.26 K	0.6 K	1.0 K
Influence de la pression différentiel	0.22 K	0.24 K	≤ 1.0 K
Influence de la température du fluide	0.18 K	0.2 K	≤ 1.5 K
Temps de réponse	22 min	8 min	≤ 40 min

Note: Toutes les valeurs en °C et en °F - valeurs spécifiées pour un débit incident optimal. Peut différer des valeurs indiquées en fonction de la position d'installation et du débit d'air. Remarque: L'influence de la pression différentielle dépend du corps thermostatique utilisé.

REGLAGE

Tab. 3 Tête thermostatique avec position zero ('0')

Réglage	0	T	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28
°F	34	43	54	61	68	75	82

Tab. 4 Tête thermostatique sans position zero ('0')

Réglage		T	1	2	3	4	5
°C	-	6	14	16	20	24	28
°F	-	43	54	61	68	75	82

Note: Toutes les valeurs en °C et en °F sont approximatives. Le chauffage peut geler lorsque les têtes thermostatiques avec position zéro sont réglées sur la position '0'. La position zéro est également contrôlée par thermostat - lorsque la température baisse, la vanne thermostatique peut s'ouvrir.

INSTALLATION EXEMPLE

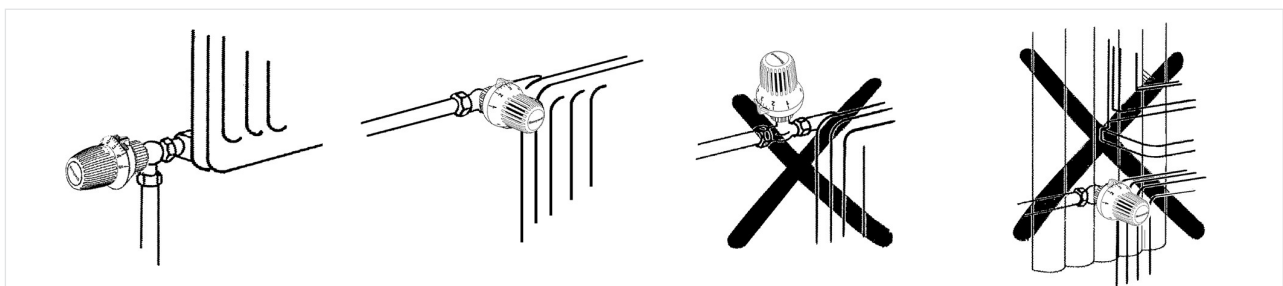


Fig. 3 Positions d'installation correctes et erronées pour les têtes thermostatiques avec élément sensible interne

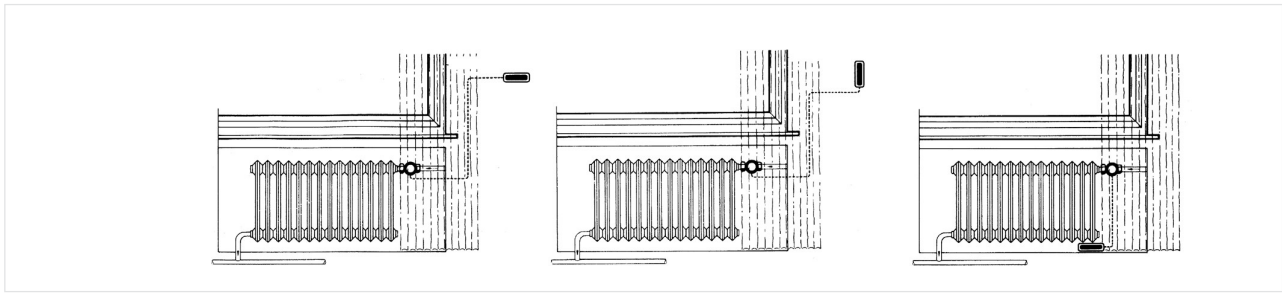









Fig. 4 Thera-3 avec bulbe déporté

ACCESSOIRES

	Description	Dimension	Référence
	TA1010HZ Adaptateur - HZ Adaptateur HZ M28 x 1.5 course 9.5 mm vers M30 x 1.5 course 11.5 mm		TA1010HZ01
	TA1010DA Adaptateur - DA Danfoss Connection Snap RA vers M30 x 1.5		TA1010DA01
	TA6900A Anneau antivol blanc avec vis Blanc (RAL9016)		TA6900A001
	VA8210A Clé de serrage universelle		VA8210A001
	TA6000A Couvercle sans logo, blanc		TA6000A001
	TA1000B Anneau décor, blanc		TA1000B001
	TA1000A Anneau décor pour écrou blanc (RAL9016) 10 paires, 20 pieces		TA1000A001
	chrome 10 paires, 20 pieces		TA1000A002

Informations supplémentaires

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

FR0H-2002GE25 R0919

Subject to change

© 2019 Resideo Technologies, Inc.

The Honeywell Home trademark is used under
license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home