

Robinets de radiateur et thermostats

Série T6000

Thera-30

Thermostats de radiateur au design ergonomique

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.

Les tête thermostatiques sont installées dans les systèmes de chauffage à eau sur le raccordement d'alimentation ou, moins souvent, sur le raccordement de retour des radiateurs.

Dans la mesure où elles sont utilisées avec des corps thermostatiques certifiés, les têtes thermostatiques de ce type avec élément sensible liquide répondent à la norme européenne EN 215.

Les thermostats de radiateur Honeywell Home avec raccord Honeywell Home (HW) M30 x 1,5 conviennent à tous les corps de robinet thermostatique et inserts de radiateur avec raccord M30 x 1,5 et dimension de fermeture de 11,5 mm.

Les thermostats pour radiateurs de ce type avec raccord à bague (DA) conviennent aux corps de robinet thermostatique et aux inserts de vanne avec raccord à bague compatible avec le type Danfoss (RA).

Caractéristiques

- Efficacité énergétique de classe « A » certifiée selon le label de classification TELL
- Conforme à la norme européenne EN 215 avec raccord M30 x 1,5
- Disponible avec capteur rempli de liquide
- Garantie de 5 ans



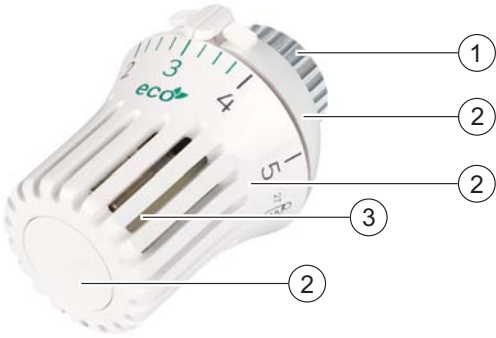
011

Caractéristiques techniques

Raccordement au corps de robinet	
Standard:	Filetage M30 x 1,5
Danfoss:	Robinets RA à raccordement rapide
Herz:	Filetage M28 x 1,5
Plage de température de consigne	
0 - * - 1 ... 5	1 - 28 °C
* - 1 ... 5	6 - 28 °C
Caractéristiques de fonctionnement	
Dimension de fermeture:	11,5 mm

Remarque: La position zéro est également contrôlée thermostatiquement : lorsque la température diminue, le corps de robinet thermostatique peut s'ouvrir.

Construction

Aperçu		Composants	Matériaux
	1	Écrou d'accouplement	Laiton, nickelés
	2	Volant avec couvercle et socle	Blanc RAL9016
	3	Assemblage socle, cage de support et broche	Plastique

Fonctionnement

Les têtes thermostatiques de ce type contrôlent le corps thermostatique. L'air qui passe autour du capteur du thermostat du radiateur provoque la dilatation du capteur lorsque la température augmente. Le capteur d'expansion ferme la vanne thermostatique en conséquence. En cas de changement de la température ambiante, la vanne thermostatique s'ouvre ou se ferme proportionnellement. Seule la quantité d'eau nécessaire pour maintenir la température ambiante réglée sur le thermostat du radiateur est autorisée à traverser la vanne.

Consignes d'installation

Exigences de configuration

- Pour éviter les dépôts de calcaire et la corrosion, la composition du fluide devrait être conforme à la directive VDI 2035
- Les additifs doivent être compatibles avec les joints en EPDM
- Le système doit être soigneusement rincé avant la première mise en service en veillant à ce que toutes les vannes soient complètement ouvertes
- Une réclamation ou des frais éventuels résultant du non-respect des règles susmentionnées ne seront pas acceptés par Resideo
- Veuillez nous contacter si vous avez des exigences ou des besoins particuliers

Exemple d'installation

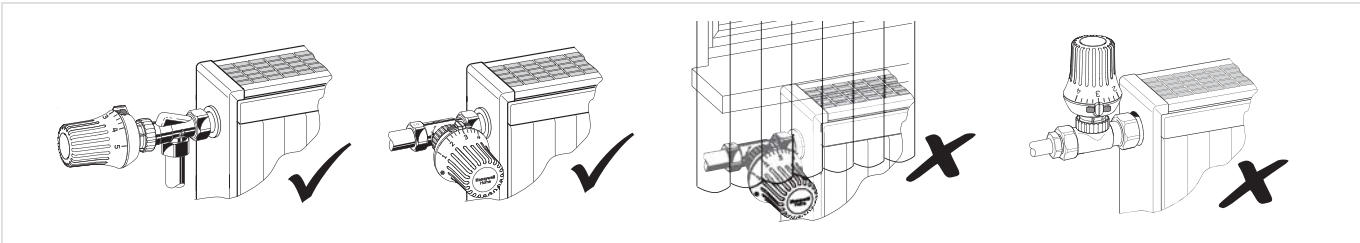


Fig. 1 Positions d'installation correctes et fausses pour thermostats de radiateur avec capteur interne

Caractéristiques techniques

Information EN 215

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

Tab. 1 Comparaison des thermostats de radiateur de ce type : spécifications et exigences de la norme EN 215

Paramètre	Exigences EN 215	Thera-30
Température de consigne min.	5 - 12 °C	6 °C
Température de consigne max.	≤ 32 °C	28 °C
Hystérésis	1,0 K	0,26 K
Influence de la pression différentielle	≤ 1,0 K	0,22 K
Influence du fluide de chauffage	≤ 1,5 K	0,18 K
Temps de réponse	≤ 40 min	22 min
Variation temporelle	≤ 1,2 K	0,2 K

Remarque: Toutes les valeurs en °C sont spécifiées pour un débit incident idéal. Cette valeur peut différer des valeurs stipulées en fonction de la position d'installation et du flux d'air.

Remarque: L'influence de la pression différentielle dépend du corps de robinet thermostatique utilisé.

Consigne

Toutes les valeurs en °C et °F sont approximatives. Le chauffage peut geler lorsque les thermostats de radiateur avec position zéro sont réglés sur la position « 0 ». La position zéro est également contrôlée thermostatiquement : lorsque la température diminue, le corps de robinet thermostatique peut s'ouvrir.

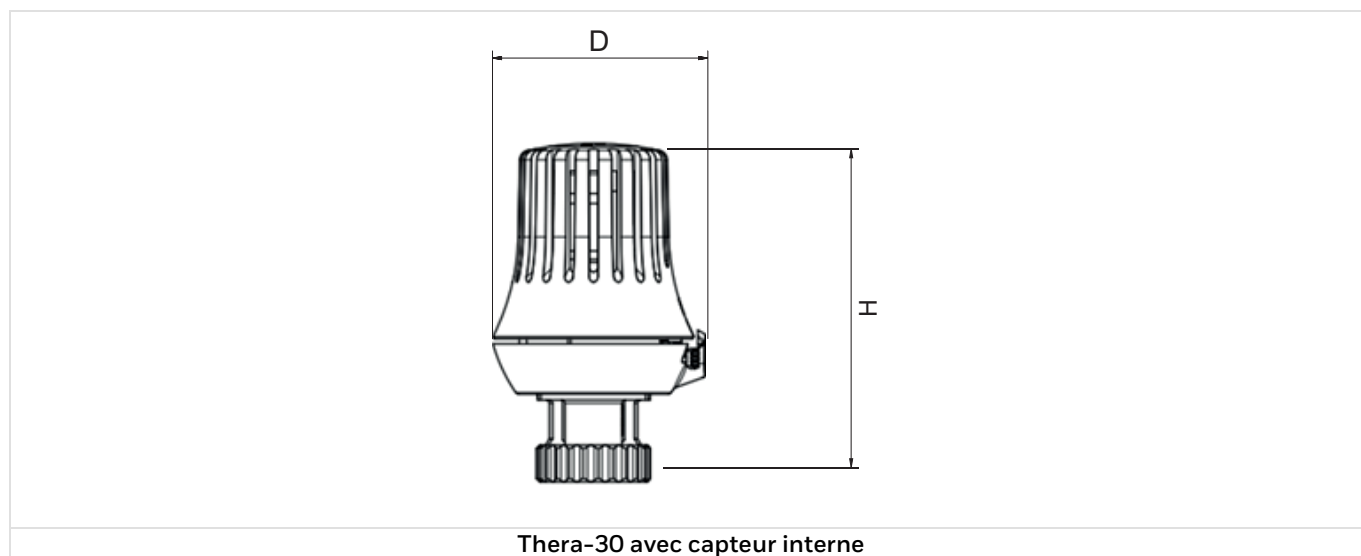
Tab. 2 Thermostats de radiateur avec position zéro (« 0 »)

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

Tab. 3 Thermostats de radiateur sans position zéro (« 0 »)

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

Dimensions



Type	h fermée	h ouverte	D
Thera-30	87	91	60
Thera-30 - Type DA	87	100	60

Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

Informations de commande

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer une commande d'un article de votre choix.

Lors de la commande, veuillez toujours indiquer le type, la commande ou le numéro de pièce.

Options

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer une commande d'un article de votre choix.

Lors de la commande, veuillez toujours indiquer le type, la commande ou le numéro de pièce.

Type	Certification EN 215	Position zéro (‘0’)	Connections	Longueur du tube capillaire	Capuchon	Référence
Thera-30, Thera-30-DA avec capteur interne						
Détecteur de liquide	•	-	M30 x 1,5	-	Honeywell Home	T6000
	•	•				T6000WO
	-	-	Type DA			T600DA
	-	•				T6000DAWO
Détecteur de liquide sans capuchon	•	-	M30 x 1,5	-	aucun	T6000C
	•	•				T6000WOC
	-	-	Type DA			T6000DAC
	-	•				T6000DAWOC
Thera-30 et Thera-30-DA avec capteur à distance						
Détecteur de liquide	•	-	M30 x 1,5	2,0 m	Honeywell Home	T600020
	•	•				T600020WO
	-	-	Type DA			T600020DA

Accessoires

	Description	Dimensions	Référence
	TA1010HZ Adaptateur HZ		
	Adaptateur HZ de M28 x 1,5 avec dimension de fermeture de 9,5 mm à M30 x 1,5 avec dimension de fermeture de 11,5 mm		TA1010HZ01
	TA1010DA Adaptateur DA de Danfoss		
	Raccordement rapide RA à M30 x 1,5		TA1010DA01
	TA6900A Bague de protection antivol		
	blanc (RAL9016)		TA6900A001
	VA8210A Outil spécial pour l'assemblage des thermostats de radiateur		
			VA8210A001
	TA6000A Capuchon pour logos spécifiques au client, blanc		
			TA6000A001
	TA1000B Décoration, blanc		
			TA1000B001