

# Têtes thermostatiques

– Vue d'ensemble



Pour tous les corps de robinets thermostatiques et les radiateurs à robinetterie intégrée

# Têtes thermostatiques –

## Vue d'ensemble

Nos têtes thermostatiques permettent de réguler précisément et individuellement la température ambiante de chaque pièce. L'élément sensible peut-être intégré ou à distance. La largeur de notre gamme permet de trouver le produit adapté à votre application. Toutes nos têtes sont équipées d'un bulbe à technologie liquide ce qui garantit une régulation précise et fiable durablement.

### Caractéristiques principales

- > **Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte**
- > **Grande force de poussée compatible avec nos robinets thermostatiques imblocables**
- > **Possibilité de limiter et bloquer un réglage**
- > **Compatibilité avec tous nos corps, mêmes les plus anciens, grâce au standard de raccordement M30x1.5**
- > **Modèles avec raccord direct pour un montage sans adaptateur sur robinets ou inserts d'autres fabricants**



### Description

Les têtes thermostatiques HEIMEIER sont des dispositifs qui permettent la régulation de la température ambiante pièce par pièce. Différents modèles sont disponibles.

Dans les modèles dotés d'une **sonde intégrée** (voir dessin), l'actionneur, le régulateur et la sonde constituent une unité, dénommée élément sensible à la température ou tout simplement bulbe. Celui-ci est rempli d'un liquide incompressible qui se dilate ou se rétracte en fonction de la température ambiante.

Dans le cas des têtes thermostatiques avec une sonde à distance, la majeure partie du liquide sensible à la température n'est pas contenue dans la tête thermostatique elle-même, mais dans la **sonde à distance**. La dilatation du liquide est transmise par le tube capillaire pour actionner le mécanisme du corps thermostatique.

Pour les **modèles à commande**, la tête thermostatique se trouve séparée du corps du robinet thermostatique; elle agit ainsi sur le soufflet au niveau du raccordement de la vanne à travers le tube capillaire.

La rainure frontale circulaire des têtes thermostatiques K, VK, WK, VD et F sert à la mise en place d'un clip couleur ou d'un clip partenaire personnalisé.

Le raccordement aux corps de robinets est de type à visser M30x1.5. Il existe des modèles pour montage sans adaptateur sur les robinets d'autres fabricants.

Pour plus d'information sur chaque modèle, se reporter à la documentation spécifique disponible sur notre site internet.

### Normes



011

Certifié par le KEYMARK et contrôlé selon DIN EN 215 (catégorie D et F)  
Certificat KEYMARK-Autorisation numéro 011-6T 0006

## Têtes thermostatiques avec élément intégré avec bulbe intégré ou à distance. Commande à distance.



**Tête thermostatique K**  
Avec élément intégré avec bulbe intégré ou à distance.



**Tête thermostatique DX**  
Avec élément sensible intégré.  
Disponible en couleur noir.



**Tête thermostatique Halo-B**  
Modèle officiellement agréé.



**Tête thermostatique Halo**  
Avec élément sensible intégré.  
Disponible en couleur chromé.



**Tête thermostatique D**  
Avec élément sensible intégré.



**Tête thermostatique F**  
Commande à distance avec bulbe intégré.



**Tête thermostatique D-U**  
Avec élément sensible intégré.

	Tête thermostatique						
	K	Halo	DX	D	D-U	Halo-B	F
<b>Plages des températures [°C]</b>	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28 16-28	8-26	0-27
<b>Protection antigel</b>	√	√	√	√	√	√	√
<b>Connection</b>	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
<b>Color clips / clips partenaires</b>	√						√
<b>Limiter un réglage</b>	Avec écoclips ou clips invisibles		Goupille	Goupille	Goupille		Clips invisibles
<b>Bloquer un réglage</b>	Avec écoclips ou clips invisibles	Cliquet de verrouillage de la consigne	Goupille	Goupille	Goupille	Avec une clé spéciale	Clips invisibles
<b>Anti-vol</b>	Avec bague de anti-vol ou par 2 vis					√	
<b>Principales caractéristiques</b>	Faible influence de la température du fluide et hystérésis. Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Marquage pour déficient visuel.	Design et discrétion.	Particulièrement adaptée pour les zones exigeant une hygiène maximum. Dimensions réduites en longueur et en diamètre.	Dimensions réduites en longueur et en diamètre.	Dimensions réduites en longueur et en diamètre.	Résistance à la flexion de la tête thermostatique min. 1000 N. Réglage de la température en continu avec une clé spéciale sans retirer le capuchon de protection.	Informations brèves et concises pour les principaux réglages.

\*) Modèles avec plage limitée VT0.2.

## Têtes thermostatiques especially pour radiateurs à robinetterie intégrée



**Set de tête thermostatique WK**  
Forme équerre



**Tête thermostatique VK**  
Avec raccordement par serrage

	Tête thermostatique	
	WK	VK
Plages des températures [°C]	6-28	6-28 0-28
Protection antigel	√	√
Connection	Heimeier M30x1,5	Raccordement par serrage/Danfoss RA
Color clips / clips partenaires	√	√
Limiter un réglage	Avec écoclips	Avec écoclips ou clips invisibles
Bloquer un réglage	Avec écoclips	Avec écoclips ou clips invisibles
Anti-vol		Modèle avec par 2 vis
Principales caractéristiques	Montage à droite ou à gauche. Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Marquage pour déficient visuel.	Cache blanc en partie basse. Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Marquage pour déficient visuel.

## Têtes thermostatiques avec raccord direct pour matériel d'autres fabricants



**Tête thermostatique VK**  
Pour Danfoss RA



**Tête thermostatique K**  
Pour Danfoss RAV, RAVL et Vaillant



**Tête thermostatique DX**  
Pour Danfoss RA, TA et Herz

	Tête thermostatique		
	VK	K	DX
<b>Plages des températures [°C]</b>	6-28 0-28	6-28	6-28
<b>Protection antigel</b>	√	√	√
<b>Connection</b>	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)
<b>Color clips / clips partenaires</b>	√	√	
<b>Limiter un réglage</b>	Avec écoclips ou clips invisibles	Avec écoclips ou clips invisibles	Goupille
<b>Bloquer un réglage</b>	Avec écoclips ou clips invisibles	Avec écoclips ou clips invisibles	Goupille
<b>Anti-vol</b>	Modèle avec par 2 vis		
<b>Principales caractéristiques</b>	Cache blanc en partie basse. Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Marquage pour déficient visuel.	Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Marquage pour déficient visuel.	Particulièrement adaptée pour les zones exigeant une hygiène maximum.

## Application

Les têtes thermostatiques HEIMEIER sont utilisées pour la régulation de la température pièce par pièce des locaux chauffés par radiateurs ou convecteurs à eau chaude. Elles sont compatibles avec tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER et sur les radiateurs à robinetterie intégrée avec un raccordement M30x1,5. Des adaptateurs

ou des modèles spécifiques permettent d'équiper les robinets thermostatiques d'autres fabricants. Les têtes thermostatiques permettent d'exploiter les apports thermiques gratuits internes et externes, comme par exemple la chaleur des rayons du soleil, l'apport calorifique des personnes et des appareils électriques etc.. Elles maintiennent la température ambiante

afin de réduire les consommations énergétiques.

Les têtes ne doivent pas être couvertes par des rideaux, des habillages de radiateur, installées dans des niches ou en position verticale. Dans ces situations, il convient d'utiliser soit une version à bulbe déporté soit une version à bulbe et commande déportée (cf. documentation tête F).

## Indications de montage



### Correct

L'air circule librement autour de la tête thermostatique.



### Correct

Le bulbe à distance permet la mesure correcte de la température ambiante.



Convecteur encastré  
(Tête thermostatique F)



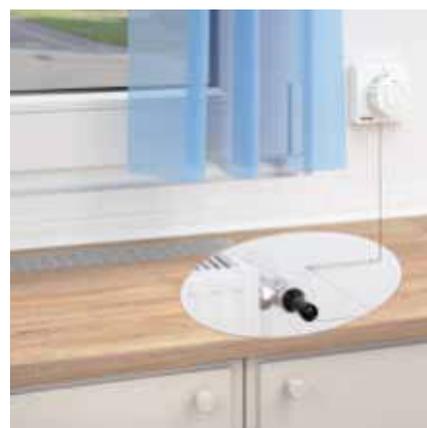
### Incorrect

La tête thermostatique avec bulbe intégrée ne doit pas être montée verticalement.



### Incorrect

La tête thermostatique avec bulbe intégrée ne doit pas être couverte par un rideau.



Radiateur encastré (Tête thermostatique F)

*Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).*