

Têtes thermostatiques

– Général



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

*Engineering
GREAT Solutions*

Têtes thermostatiques

– Général

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



Description

Les têtes thermostatiques IMI 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.

Le **régulateur central** est une tête à distance, munie d'une sonde à distance déportée.

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.

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
Disponible dans différents coloris RAL.



Tête thermostatique D
Avec élément sensible intégré



Tête thermostatique B
Modèle officiellement agréé



Tête thermostatique DX
Avec élément sensible intégré
Disponible dans différents coloris RAL.



Tête thermostatique D-U
Avec élément sensible intégré



Tête thermostatique F
Commande à distance avec bulbe intégré.
Commande à distance avec bulbe
déporté et régulateur central.

	Tête thermostatique					
	K	DX	D	D-U	B	F
Plages des températures [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28	6-28	6-28	8-26	0-27
Protection antigel	√	√	√	√	√	√
Connexion	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
Color clips / clips partenaires	√					√
Limiter un réglage	Avec écoclips ou clips invisibles	Goupille	Goupille	Goupille		Clips invisibles
Bloquer un réglage	Avec écoclips ou clips invisibles	Goupille	Goupille	Goupille	Avec une clé spéciale	Clips invisibles
Anti-vol	Avec bague de anti-vol ou par 2 vis				Avec par 2 vis	
Principales caractéristiques	Faible influence de la température du fluide et hystérésis. Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Marquage pour déficient visuel.	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



Tête thermostatique VDX



Tête thermostatique WK
Forme équerre



Tête thermostatique VK
Avec raccordement par serrage

	VDX	Tête thermostatique	
		WK	VK
Plages des températures [°C]	6-28	6-28	6-28 0-28
Protection antigel	√	√	√
Connection	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	Raccordement par serrage/ Danfoss RA
Color clips / clips partenaires		√	√
Limiter un réglage	Goupille	Avec écoclips	Avec écoclips ou clips invisibles
Bloquer un réglage	Goupille	Avec écoclips	Avec écoclips ou clips invisibles
Anti-vol			Modèle avec par 2 vis
Principales caractéristiques	Esthétique.	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, RTD, TA et Herz

	Tête thermostatique		
	VK	K	DX
Plages des températures [°C]	6-28 0-28	6-28	6-28
Protection antigel	√	√	√
Connexion	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) Danfoss RTD (M30) TA (M28) Herz (M28)
Color clips / clips partenaires	√	√	
Limiter un réglage	Avec écoclips ou clips invisibles	Avec écoclips ou clips invisibles	Goupille
Bloquer un réglage	Avec écoclips ou clips invisibles	Avec écoclips ou clips invisibles	Goupille
Anti-vol	Modèle avec par 2 vis		
Principales caractéristiques	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 IMI 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 IMI 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)

Têtes thermostatiques et corps de robinets thermostatiques



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

Têtes thermostatiques

No d'article
2500-00.500
6000-00.500
6000-00.600
6001-00.500
6002-00.500
6005-00.500
6008-00.500
6010-00.500
6001-00.600
6002-00.600
6700-00.500
7000-00.500

Corps de robinets thermostatiques de la série D

No d'article	No d'article	No d'article
DN 10	DN 15	DN 20
2201-01.000	2201-02.000	2201-03.000
2202-01.000	2202-02.000	2202-03.000
2241-01.000	2241-02.000	
2242-01.000	2242-02.000	
3711-01.000	3711-02.000	3711-03.000
3712-01.000	3712-02.000	3712-03.000

Corps de robinets thermostatiques de la série F (courts)

No d'article	No d'article	No d'article
DN 10	DN 15	DN 20
3441-01.000	3441-02.000	3441-03.000
3442-01.000	3442-02.000	3442-03.000
3451-01.000	3451-02.000	3451-03.000
3452-01.000	3452-02.000	3452-03.000

Corps de robinets thermostatiques particuliers

No d'article	No d'article	No d'article
DN 10	DN 15	DN 20
	2206-02.000	
	2244-02.000	
	2291-15.000	
	2292-15.000	
	3717-15.000	
	3718-15.000	

