



Têtes thermostatiques

Fait
N° 19

ENERGY
INSIGHTS

Le remplacement d'anciennes têtes thermostatiques (de plus de 20 ans) par des têtes modernes permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 7%.

IMI Heimeier

Fondé en 1928 en Allemagne, IMI Heimeier offre un assortiment complet de produits fiables pour un climat intérieur confortable et éconergétique. Des dispositifs de régulation précise de la température, ainsi que des robinets de radiateur innovants ont fait d'IMI Heimeier l'un des innovateurs les plus reconnus dans le secteur du CVC depuis plus de 90 ans.

Au fil du temps, les produits IMI Heimeier ont été synonymes de :

- Solutions économes en énergie
- Matériaux de qualité assurant la longévité
- Performances fiables
- Installation aisée, fiable et sans maintenance

La gamme de têtes thermostatiques IMI Heimeier répond aux besoins de différents types de systèmes :

- pour tous les corps de robinets thermostatiques
- pour des solutions intelligentes pour la maison connectée
- pour les radiateurs à robinetterie intégrée
- pour des solutions combinées : plancher chauffant, raccords et connexions également disponibles

Breakthrough
Engineering



Qu'est-ce qui rend une tête thermostatique IMI Heimeier si unique ?

Afin de garantir des performances précises, nous fabriquons nos têtes thermostatiques IMI Heimeier avec le plus grand soin pour la qualité et la précision.



1 Le bulbe liquide assure une régulation précise et stable de la température.



2 La limitation ou le verrouillage d'un réglage permet de maintenir des températures minimales et maximales afin de contribuer à réduire les coûts de chauffage.



3 Une force de poussée inégalée avec un ressort efficace empêchent le robinet de se bloquer après une période de non-utilisation pendant les mois d'été.



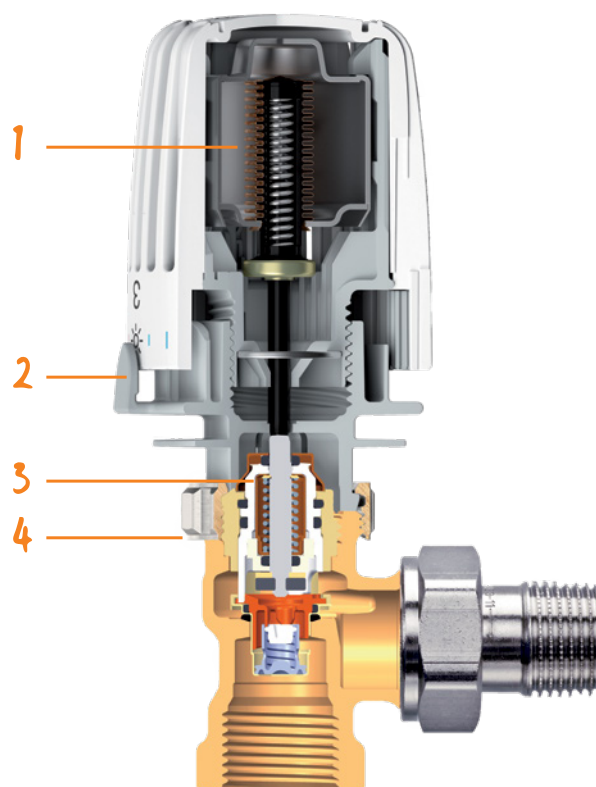
4 Le filetage inchangé **M30x1.5** garantit que chaque tête thermostatique IMI Heimeier s'adapte à tous les corps thermostatiques depuis leur origine.



5 Conçues et fabriquées en Allemagne selon les normes de qualité les plus élevées. Les têtes thermostatiques IMI Heimeier ont été fabriquées avec des matériaux très résistants afin de garantir une qualité constante et leur longévité accrue. Les certifications et les contrôles de performances garantissent un gage de qualité.



6 Compatible avec la *Directive Européenne sur la Performance Énergétique des Bâtiments (DPEB).



Certifiées par KEYMARK EN 215 (Séries D et F)
Symbole KEYMARK numéro d'homologation 011-6T
0006

Tête thermostatique K

Le choix par excellence pour les meilleures performances disponible avec un large choix de fonctionnalités

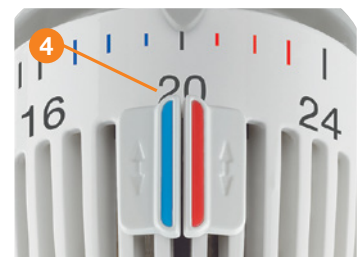
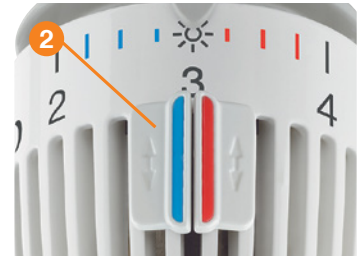
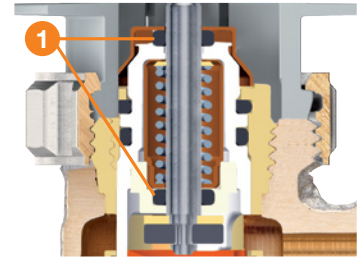
En plus des caractéristiques communes à toutes les têtes thermostatiques IMI Heimeier, la tête K se caractérise par :

- 2 joints toriques pour une étanchéité optimum ①
- 2 écoclips pour repérage, limitation ou blocage du réglage de la température ②
- 2 clips internes supplémentaires pour limitation ou blocage cachés de la température empêchant toute intervention externe sur les réglages
- Symboles pour réglage température de confort et réduction nocturne
- Informations brèves et concises expliquant les principaux réglages ③
- Facilité d'utilisation grâce à la souplesse de rotation et sa forte préhension
- Indication du sens de rotation par codage rouge et bleu
- Repères de réglage perceptibles pour les personnes malvoyantes

Options disponibles :

- Mode Eco (température limitée pour ERP)
- Échelle de températures de consigne ④
- Bulbe à distance
- Raccord direct aux corps de vannes thermostatiques d'autres fabricants sans adaptateur
- Protection antivol
- Aussi disponible en noir et en gris
- Un clip publicitaire permet la personnalisation avec le logo de l'installateur

Performances	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ○



Tête thermostatique DX

Un équilibre parfait de design & de technologie

En plus des caractéristiques communes à toutes les têtes thermostatiques IMI Heimeier, la tête DX se caractérise par :

- Les dimensions réduites en longueur et en diamètre permettent une application dans les petits espaces et facilitent l'utilisation
- Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte
- Sa conception fermée rend la tête DX particulièrement adaptée pour les bâtiments exigeant une hygiène maximum ①
- Limitation ou blocage d'un réglage avec des clips internes

Options disponibles :

- Raccord direct aux corps de vannes thermostatiques d'autres fabricants sans adaptateur
- Disponible en blanc et en noir

Performances	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ○
Marché cible	Bâtiments publics (hôpitaux, Ehpad) et commerciaux



Tête thermostatique Halo

La tête thermostatique modèle design

En plus des caractéristiques communes à toutes les têtes thermostatiques IMI Heimeier, la tête Halo se caractérise par :

- Un design moderne avec un look attrayant 1
- Blocage du réglage de la température par un verrou de sécurité 2
- La surface entièrement fermée et lisse rend Halo particulièrement adaptée pour les zones exigeant une hygiène maximum 3

Options disponibles :

- Disponible en blanc et en chromé
- Échelle de températures de consigne
- Multilux 4 disponible avec Multilux 4 tête thermostatique DX et Halo 4

Performances	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ●
Marché cible	Radiateurs décoratifs



Tête thermostatique Halo-B

La tête thermostatique design à haute résistance

Sécurité et sûreté caractérisent la nouvelle Halo-B :

- Réglage inviolable – Antivol renforcé
- Résistance à la flexion de la tête thermostatique jusqu'à 1000 N
- Fonction de verrouillage de la température pour un réglage en continu de la température
- Réglage de la température à l'aide d'une clé spéciale, sans retirer le capuchon de protection
- Capuchon de protection pouvant être tourné à l'infini pour assurer la longévité du produit
- Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte
- Combinant un design épuré avec une résistance accrue, même dans les environnements les plus difficiles 1

Performances	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ●
Marché cible	Bâtiments publics et commerciaux

NOUVEAU DESIGN



Tête thermostatique F

La solution pour la commande à distance

- Applicable dans les cas où une connexion directe au radiateur ne permet pas une mesure précise de la température, par exemple lorsque les radiateurs sont couverts ou cachés
- Peut être installée sur un boîtier en saillie
- Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte
- Symboles pour réglage de la température de confort et réduction nocturne
- Informations brèves et concises pour les principaux réglages
- Indication du sens de rotation
- Un clip publicitaire permet la personnalisation avec le logo de l'installateur

Performances	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ●
Marché cible	Applications où le thermostat doit être déporté (Ehpad)



EMO-T

Moteur thermique haute performance

- Pouvoir de poussée et course importants pour un fonctionnement durable et polyvalent
- Classe de protection élevée IP54 pour un fonctionnement fiable dans toutes les positions
- Indicateur de position visible de tous les côtés simplifiant ainsi les procédures de maintenance
- Raccord M30x1.5 : Compatible avec les vannes TA (TBV-C / TA-Compact-P)

Technologie	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ○
Marché cible	Tertiaire



EMO-TM

La solution de régulation modulante pour le tertiaire

- Auto-adaptation à la course réelle de la vanne pour des caractéristiques de régulation optimales.
- Adaptation à toutes les plages de tension en fonction du câblage ; un seul modèle pour toutes les tensions courantes.
- Force de manœuvre élevée et longue course pour un fonctionnement fiable et polyvalent.
- Indicateur de position visible de tous les côtés simplifiant ainsi les procédures de maintenance
- Raccord M30x1.5: Compatible avec les vannes (TBV-CM / TA-Modulator DN15-20)

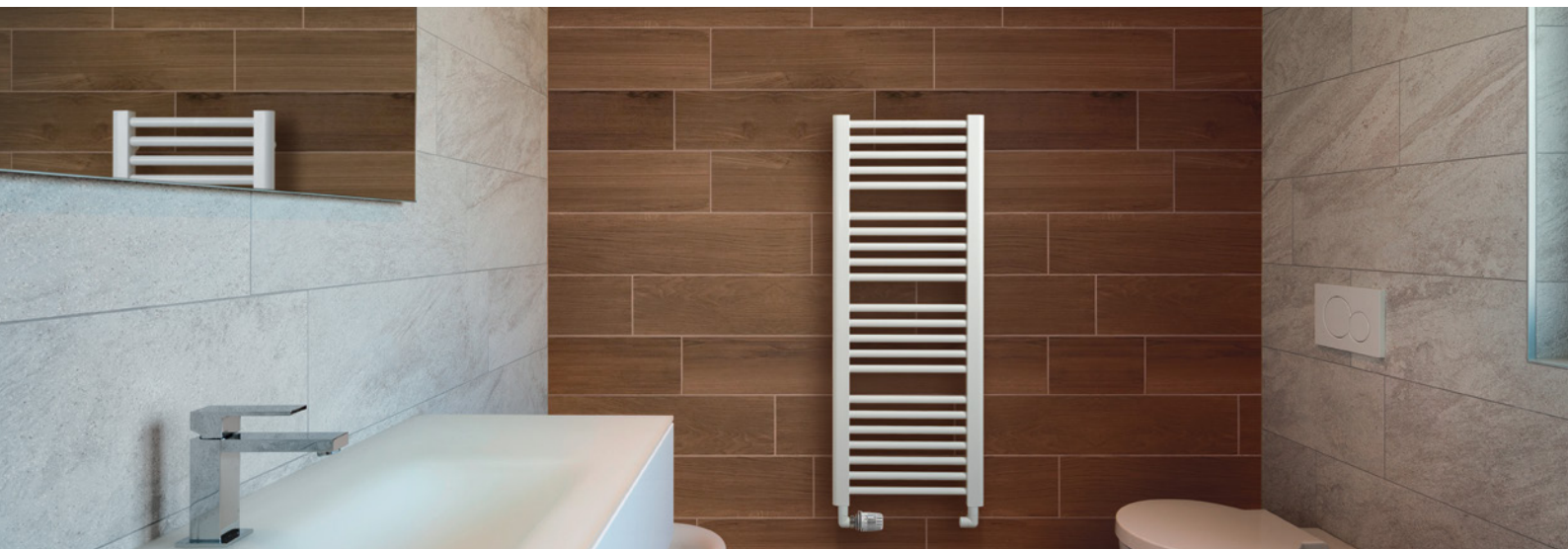
Technologie	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ○
Marché cible	Tertiaire



Têtes thermostatiques gamme de produits

	Tête thermostatique				
	K	DX	Halo	Halo-B	F
Plage de température [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28	6-28 0-28	8-26	0-27
Protection antigel	✓	✓	✓	✓	✓
Position zéro	✓		✓		
Connexion	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
Raccord de serrage (raccord DF)	✓	✓			
Clips de couleur / Clips publicitaires possibles	✓				✓
Clips publicitaires	✓				
Limitation d'une température	Avec écoclips ou clips internes	Avec tige de butée			Avec clips internes
Blocage d'une température	Avec écoclips ou clips internes	Avec tige de butée	Avec curseur de blocage	Avec clé de réglage	Avec clips internes
Protection antivol	Avec bague antivol ou 2 vis			Avec 2 vis	
Bulbe déporté	✓				✓
Particularités	Faible influence de la température du fluide et faible hystérésis. Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Indication de réglage pour malvoyant.	Particulièrement adaptée pour les zones exigeant une hygiène maximum. Dimensions réduites en longueur et en diamètre.	Design moderne	Résistance à la flexion de la tête thermostatique jusqu'à 1000 N. Réglage en continu de la température à l'aide d'une clé spéciale, sans retirer le capuchon de protection.	Informations brèves et concises pour les principaux réglages.

*) Modèles avec plage de réglage décalée/limitée.



Robinets thermostatiques IMI Heimeier

Les robinets thermostatiques
offrent la combinaison parfaite

Les têtes et robinets thermostatiques IMI Heimeier forment une paire gagnante pour un confort ambiant idéal et une consommation énergétique optimisée.

La combinaison de nos produits Heimeier présente de nombreux avantages :

- Installation et configuration aisées
- Raccord M30x1.5 jamais modifié pour faciliter les remplacements et les rénovations
- Qualité durable certifiée et sûre pour assurer la longévité du système et un fonctionnement sans entretien



Eclipse 300



Caractéristiques clés

- > **Corps en bronze nickelé, EN 215 DIN**
- > **Régulateur de débit intégré**
Élimine les surdébits
- > **Facile à régler**
Le débit souhaité se règle en un tour de main
- > **Plage de débit de 30 à 300 l/h**
Pour de grands radiateurs et à basse température
- > **Idéal pour la rénovation**
Dimensions normalisées DIN et réglage simple du débit
- > **Tous les robinets marqués II+ peuvent être adaptés ultérieurement en insert Eclipse**
par ex. V-exact II, Standard, Multilux, Multilux 4-Set

Eclipse



Caractéristiques clés

- > **Corps en bronze nickelé, EN 215 DIN**
- > **Régulateur de débit intégré**
Élimine les surdébits
- > **Facile à régler**
Le débit souhaité se règle en un tour de main
- > **Plage de débit de 10 à 150 l/h**
Pour une flexibilité maximale
- > **Idéal pour la rénovation**
Dimensions normalisées DIN et réglage simple du débit
- > **Tous les robinets marqués II+ peuvent être adaptés ultérieurement en insert Eclipse**
par ex. V-exact II, Standard, Multilux, Multilux 4-Set

V-Exact II



Caractéristiques clés

- > **Corps en bronze nickelé, EN 215 DIN**
- > **Réglage de précision en continu**
- > **Large gamme de débits**
Adapté à toutes les applications
- > **Performances sonores optimisées**
Grâce à sa conception unique
- > **Kv réglable en continu**

Faible perte de charge



Caractéristiques clés

- > **Corps de robinet en bronze EN 215 DIN**
Sûr et résistant à la corrosion
- > **Avec résistance particulièrement faible** sont utilisés par exemple dans les installations bitubes à faible température, ou des installations avec un écart de température faible ou des systèmes de chauffage monotubes classiques

Appareil de remplacement du mécanisme sous pression



- > Pour remplacer les corps thermostatiques sans vidanger l'installation de chauffage (pour DN 10 à DN 20)
- > Livré avec mallette, clé à tube et joints de réserve

Avantages pour l'utilisateur

IMI Heimeier répond aux attentes de tous ses clients :

Installateurs :

- Installation aisée, fiable et sans maintenance. Intervention facilitée grâce à nos outils de montage/démontage pour remplacer sans vidanger.
- Compatibilité des solutions grâce au raccord M30x1.5 jamais modifié
- Clients satisfaits et pas d'interventions d'urgence à prévoir

Consultants CVC :

- Gamme complète de solutions pour répondre à tous les besoins en matière de conception de bâtiments
- Grande fiabilité des produits pour des performances optimales du système

Co-propriétaires et propriétaires de bâtiments, bailleurs sociaux :

- Régulation précise de la température ambiante pour un confort intérieur idéal
- Consommation énergétique optimisée
- Vaste choix de solutions

Gestionnaires d'installations :

- Matériaux de qualité supérieure garantissant la longévité des produits
- Disponible avec blocage de température, option antiviol et des produits haute résistance
- Continuité de la gamme de produits et des raccords compatibles avec tous les produits, ce qui facilite la maintenance à long terme

Pour en savoir plus :
www.imi-hydronic.com