Têtes thermostatiques

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

HEIMEIER

Maintien de pression & Qualité d'eau › Equilibrage & Régulation › Régulation thermostatique

ENGINEERING ADVANTAGE

PNEUMATEX › TA › HEIMEIER ›

TA HYDRONICS

Index

Tête thermostatique K avec élément sensible intégré

Tête thermostatique K avec élément sensible à distance

Tête thermostatique DX avec élément sensible intégrée

Tête thermostatique D avec élément sensible intégrée

Tête thermostatique B modèle admnistration

Tête thermostatique F Commande à distance

Tête thermostatique VDX avec habillage de raccordement pour radiateurs à robinetterie intégrée

Tête thermostatique WK forme équerre pour radiateurs à robinetterie intégrée

Tête thermostatique VK avec raccord à clipser pour radiateurs à robinetterie intégrée

Tête thermostatique K avec raccordement direct
Pour corps de robinets thermostatiques Danfoss RA, Danfoss RAV, Danfoss RAVL, Danfoss RTD, Vaillant, Herz M28 x 1,5

Accessoires

Dimensions

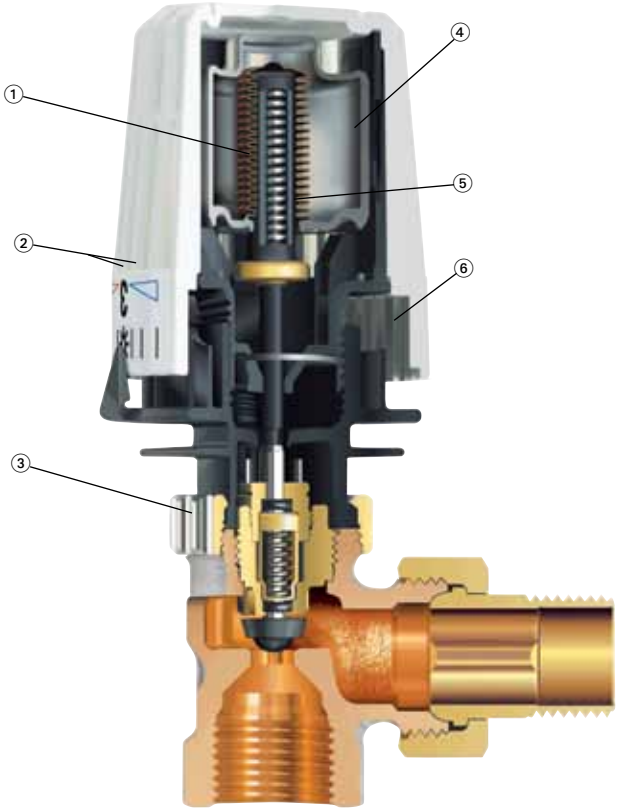
Index des têtes thermostatiques et des corps de robinets thermostatiques obéissant aux normes du KEYMARK

Description

Les têtes thermostatiques HEIMEIER sont des dispositifs qui permettent le réglage séparé de la température pièce par pièce. Différents modèles sont disponibles.
Dans les modèles dotés d'une **sonde intégrée** (voir dessin), le moteur, 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 et permet la régulation avec une grande précision.
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** et réagit à travers le tube capillaire pour actionner le mécanisme du corps thermostatique.
Pour la **commande à distance**, 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.

Construction

Exemple TêteThermolux K, avec un corps thermostatique équerre



Certifié par le KEYMARK et testé selon DIN EN 215

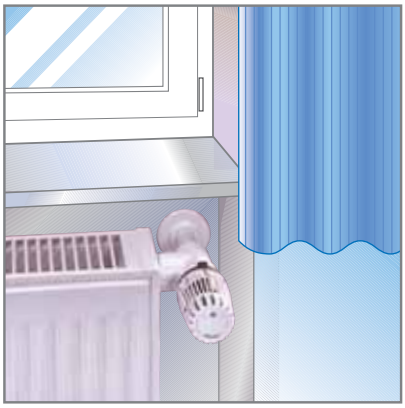
- **Avec 2 écoclips pour repérage, limitation et blocage**
- **Symboles pour réglage de base et abaissement nocturne**
- **Informations brèves pour les principaux réglages**
- **Indication du sens de rotation**
- **Repères perceptibles pour personnes malvoyantes**

1. Soufflet
2. Repères perceptibles pour personnes malvoyantes
3. Raccordement Heimeier: écrou fileté M 30 x 1,5
4. Bulbe rempli d'un liquide incompressible assurant une régulation trés prècise
5. Ressort de sécurité
6. Butées cachées réglables pour la limitation ou le blocage

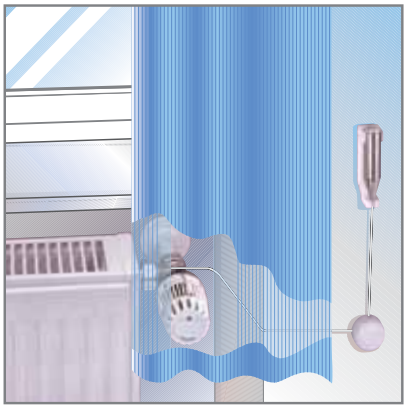
Application

Les têtes thermostatiques HEIMEIER sont utilisées pour le réglage de la température pièce par piéce généralement pour des corps de chauffe avec circuit hydraulique, convecteurs et radiateurs.
Elles sont appropriées au montage sur tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER et sur les radiateurs à robinetterie intégrée avec une bague de raccordement M 30 x 1,5 pour être fixée sur un corps thermostatique. Des adaptateurs ou certains modèles avec raccordement direct, permettent le montage sur les corps de robinets d'autres fabricants.
Les têtes thermostatiques permettent d'exploiter les apports gratuits de sources de chaleur internes et externes, comme par exemple la chaleur des rayons du soleil, l'apport calorifique des personnes et des appareils électriques etc.. Les têtes thermostatiques gardent la température de l'air ambiamt à un niveau constant, de sorte que le gaspillage de l'énergie peut être évité.
Un réglage précis par le moyen de ces têtes thermostatiques avec élément sensible intégré n'est pas possible, si celles-ci sont couvertes par des rideaux, des revêtements de radiateurs, etc., ou bien si elles sont montées dans des niches ou en position verticale.
Dans ce cas le montage d'une sonde ou d'un régulateur à distance est nécessaire.

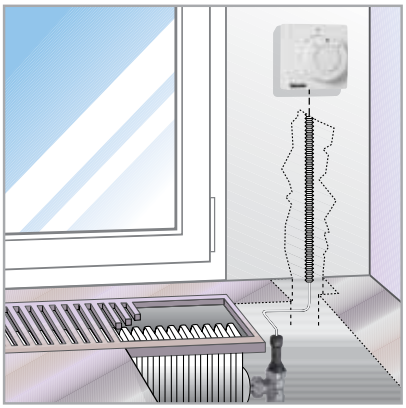
Indications de montage



Correct
L'air intérieur circule librement autour de la tête thermostatique.

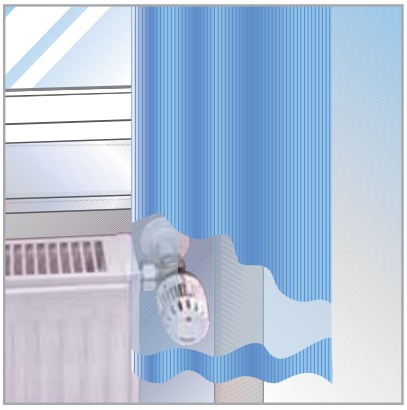


Correct
Le bulbe à distance permet la détection correcte de l'air intérieur.

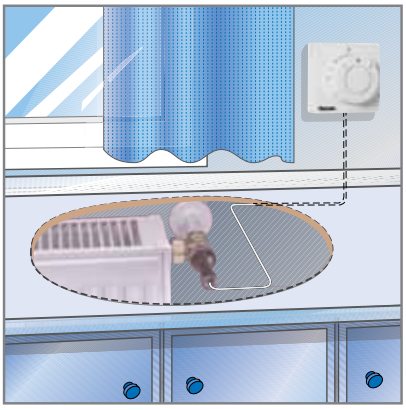


Convecteur enterré

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 de rideaux.



Armoire encastrée

Fonction

D'un point de vue technique, les têtes thermostatiques sont des régulateurs proportionnels permanents (régulateur P) sans énergie auxiliaire. Elles ne nécessitent aucune connexion électrique ou autre source d'énergie auxiliaire. La variation de la température de l'air intérieur (magnitude de réglage) est proportionnelle au changement de la levée du clapet. Si la température de l'air intérieur augmente, par exemple par le moyen de la chaleur des rayons de soleil, le liquide contenu dans la sonde se dilate et produit ainsi un effet sur le soufflet. Celui-ci réduit le débit d'eau circulant en direction du radiateur en abaissant le clapet vers le siège. Si la température de l'air intérieur diminue, c'est l'effet contraire qui se produit. La modification de la levée de l'axe du mécanisme occasionnée par la variation de la température est de 0,22 mm/K suivant la variation de la température intérieure.

Utilisation

Températures intérieures recommandées
En prenant en considération un chauffage économique, les réglages de température suivants sont recommandés pour chaque pièce :
Positions de réglage pour par exemple les têtes thermostatiques K, VK et WK :

Position de réglage	Température intérieure env.	Recommandé pour par exemple
5 / MAX	28 °C	Piscine*
4 / 24	24 °C	Salle de bain
	22 °C	Bureau et chambre d'enfant
3 / 20	20 °C	Salon et salle à manger (réglage de base)
	18 °C	Cuisine, couloir
2 / 16	16 °C	Salle de jeux, chambre à coucher
	14 °C	Toutes les pièces pendant la nuit (baisse nocturne)
1 / 12	12 °C	Cages d'escalier
MIN	6 °C**	Caves (position antigel)

*) Des têtes thermostatiques spéciales avec une valeur nominale de 15 °C à 35 °C sont disponibles si la piscine nécessite une température plus élevée.
**) La plus basse position de la consigne de règlage est de 0 °C pour des têtes thermostatiques dans les modèles sont dotés de la position supplémentaire zéro.

Réglage de température
La température intérieure souhaitée est obtenue en actionnant la tête thermostatique (vers la droite = plus frais, vers la gauche = plus chaud). La flèche repère doit montrer la position de réglage correspondante (chiffre indicatif, trait de graduation, symbole). Toutes les têtes thermostatiques HEIMEIER sont étalonnées dans une chambre climatique sans influences extérieures telles que l'accumulation de chaleur, rayons solaires, etc. Le chiffre indicatif 3 correspond à une température d'environ 20 °C au bulbe. La différence entre les chiffres indicatifs est environ de 4 °C (tête thermostatique B env. 3 °C), la variation d'un trait de graduation à un autre environ de 1 °C.
Nous recommandons un réglage de base sur le chiffre indicatif 3, cela correspond au réglage d'une température intérieure d'environ 20 °C. Les réglages supérieurs au chiffre indicatif 4 doivent être évités, quand un réglage inférieur suffit pour la température ambiante, car 1 °C de température en plus correspond à une consommation supplémentaire d'énergie d'environ 6 %.
La tête thermostatique K est également disponible dans une version avec une plage nominale décalée/limitée (Nº art. 6120-...500). La valeur nominale inférieure du chiffre indicatif 1 correspond à une température d'environ 6 °C et sert également au réglage antigel. La différence par rapport au chiffre indicatif 2 s'élève à environ 2 °C et celle respectivement au prochain chiffre indicatif supérieur est d'environ 4 °C. Ainsi le chiffre indicatif 3 correspond à une température d'environ 12 °C. La valeur nominale supérieure se situe à des pas gradués de 1°C, entre 15 °C et 25 °C. Celle-ci est atteinte en tournant la tête thermostatique vers la gauche jusqu'à la butée.

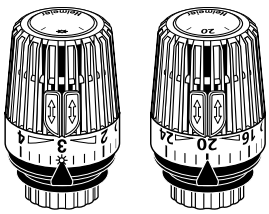
Tête thermostatique K – Avec élément intégré

Description
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide intégré.
Grâce à deux écoclips, les procédures suivantes sont possibles : limitation supérieure et inférieure de la plage de température ou blocage d'un réglage pour un valeur choisie.
Une butée interne permet également la limitation de la plage de température ou d'un blocage.
Indication pour réglage frontal et repères perceptible pour personnes malvoyantes.
Indicateur de la direction de rotation.
Symboles pour le réglage de base et de l'abaissement nocturne.
Informations brèves pour les plus principaux réglages.
Volant de manoeuvre gradué blanc, RAL 9016.
Adaptée au montage sur tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER et sur les radiateurs à robinetterie intégrée grâce à une bague métallique d'un filetage M30 x 1,5.
Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».

Caractéristiques techniques

Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel.
Température maximale de la sonde 50 °C.
Hystérésis 0,2 K.
Sensibilité à la température d'eau 0,4 K.
Sensibilité à la pression différentielle 0,3 K.
Temps de fermeture 24 min.

Articles



Modèle	Plage de la réglage	No d'article
Standard		
avec deux écoclips	6 °C – 28 °C	6000-00.500
Réglage de l'échelle de température	6 °C – 28 °C	6000-00.600
avec deux écoclips		
Standard		
Repère de réglage de 1 à 5	6 °C – 28 °C	
Volant **chromé**		6000-00.501
Volant RAL 7016 **gris anthracite**		6000-00.503
Volant RAL 7035 **gris clair**		6000-00.504
Volant RAL 7037 **gris poussière**		6000-00.505
Volant RAL 9005 **noir**		6000-00.507
Avec position zéro (le robinet s'ouvre aux environs de 0 °C)		
avec deux écoclips	0 °C – 28 °C	7000-00.500

Modèle	Plage de la réglage	No d'article
Modèle administration		
Standard avec deux écoclips	6 °C – 28 °C	6020-00.500
Avec position zéro (le robinet s'ouvre aux environs de 0 °C)	0 °C – 28 °C	7020-00.500
Avec une bague de sécurité comme dispositif anti-vol. Haute résistance conformément à l'agrément (expiré) l'armée fédérale allemande TL 4520-0014. Catégorie de résistance du matériel 1 (pour haute charge). Avec deux écoclips		

Modèle	Plage de la réglage	No d'article
Avec dispositif anti-vol par 2 vis. Avec deux écoclips	6 °C – 28 °C	6040-00.500

Modèle	Plage de la réglage	No d'article
Pour piscine couvertes, stations balnéothérapiques. Avec deux écoclips.	15 °C – 35 °C	6200-00.500

Modèle	Plage de la réglage	No d'article
Modèle administration Avec bague de sécurité comme dispositif anti-vol. Valeurs nominales déplacées / limitées. Chiffre indic. selon marge valeur nomin. de 1-3/1-4/1-5. Valeur nominale supérieure en actionnant vers la gauche jusqu'à la limite. Haute résistance conformément à l'agrément (expiré) l'armée fédérale allemande TL 4520-0014.	Valeur nominale inférieure 6 °C, valeur nominale supérieure selon indication, en pas gradués de 1 °C entre 15 °C et 25 °C	6120-...500*)

*) En cas de commande noter pour la valeur supérieure par ex. 20 pour indiquer 20 °C

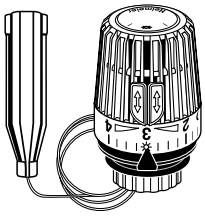
Tête thermostatique K – Avec élement sensible à distance

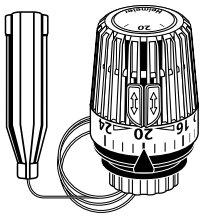
Description
Avec élément sensible (bulbe) liquide. La variation du volume du bulbe est transmise sur l'axe du clapet, par un capillaire.
Limitation de la plage de réglage ou blocage grâce à deux écoclips. Une butée interne permet également la limitation de la plage de température ou d'un blocage.
Indication pour réglage frontal et repères perceptible pour personnes malvoyantes.
Indicateur du sens de rotation.
Symboles pour le réglage de base et de l'abaissement nocturne.
Informations brèves pour les principaux réglages.
Volant de manoeuvre gradué blanc, RAL 9016.
Adaptée au montage sur tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER et sur les radiateurs à robinetterie intégrée grâce à une bague métallique d'un filetage M30 x 1,5.
Bobine d'enroulement pour la partie du capillaire non-utilisés.
Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».
Modèles particuliers sur demande.

Caractéristiques techniques

Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel.
Température maximale de la sonde 50 °C.
Hystérésis 0,2 K.
Sensibilité à la température d'eau 0,3 K.
Sensibilité à la pression différentielle 0,3 K.
Temps de fermeture 12 min. (montage horizontal de la sonde)
Temps de fermeture 15 min. (montage vertical de la sonde)

Articles





Modèle	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire	No d'article
Standard			
avec deux écoclips	6 °C – 27 °C	1,25 m	6001-00.500
		2,00 m	6002-00.500
		5,00 m	6005-00.500
		8,00 m	6008-00.500
		10,00 m	6010-00.500
	6 °C – 28 °C	1,25 m	6001-00.600
Avec position zéro (s'ouvre aux environs de 0 °C).			
avec deux écoclips	0 °C – 28 °C	2,00 m	7002-00.500

Modèle	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire	No d'article
Modèle administration Avec bague de sécurité comme dispositif anti-vol. Avec deux écoclips.	6 °C – 27 °C	2,00 m	6022-00.500

Modèle	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire	No d'article
Avec dispositif anti-vol par 2 vis. avec deux écoclips	6 °C – 27 °C	2,00 m	6042-00.500

Modèle	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire	No d'article
Pour piscines couvertes, stations balnéothérapiques. Avec deux écoclips.	15 °C – 35 °C	2,00 m	6202-00.500

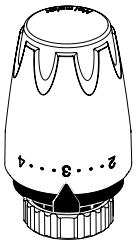
Tête thermostatique DX – Avec élément sensible intégré

Description
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
Dimensions réduites en longueur et en diamètre.
Volant gradué blanc. RAL 9016.
Adaptée au montage sur tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER et radiateurs à robinetterie intégrée avec raccordement M30 x 1,5.
Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».

Caractéristiques techniques

Plage de réglage 6 °C à 28 °C.
Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel 6 °C.
Température maximale de la sonde 50 °C.
Hystérésis 0,4 K.
Sensibilité à la température d'eau 0,7 K.
Sensibilité à la pression différentielle 0,3 K.
Temps de fermeture 24 min.

Articles



Modèle	No d'article
Volant RAL 9016 **blanc**	6700-00.500
Volant **chromé**	6700-00.501
Volant RAL 7024 **gris graphite**	6700-00.503
Volant RAL 7035 **gris clair**	6700-00.504
Volant RAL 7037 **gris poussière**	6700-00.505
Volant RAL 9005 **noir**	6700-00.507
Volant **pergamon**	6700-00.506

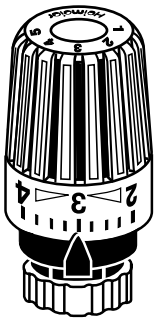
Tête thermostatique D – Avec élément sensible intégré

Description
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
Indication du sens de rotation.
Dimensions réduites en longueur et en diamètre.
Volant gradué blanc. RAL 9016.
Adaptée au montage sur tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER et radiateurs à robinetterie intégrée avec raccordement M30 x 1,5.
Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».

Caractéristiques techniques

Plage de réglage 6 °C à 28 °C.
Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel 6 °C.
Température maximale de la sonde 50 °C.
Hystérésis 0,3 K.
Sensibilité à la température d'eau 0,7 K.
Sensibilité à la pression différentielle 0,3 K.

Articles



Modèle	No d'article
Avec élément sensible (bulbe) intégré	6850-00.500

Tête thermostatique B – Modèle officiellement agréé

Description
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
Modèle type agréé par les administrations.
Réglage de la température avec une clé spéciale sans retirer le volant.
Volant de sécurité à rotation illimitée.
Protection antivol.
Résistance des têtes thermostatiques à la flexion, 1000 N min.
Cache de sécurité blanc. RAL 9016.
Adaptée au montage sur tous les corps de robinets HEIMEIER et sur les radiateurs à robinetterie intégrée avec raccordement M30 x 1,5.
Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».
Modèles particuliers sur demande.

Caractéristiques techniques

Plage de réglage 8 °C à 26 °C.
Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel 8 °C.
Température maximale de la sonde 50 °C.
Hystérésis 0,2 K.
Sensibilité à la température d'eau 0,9 K.
Sensibilité à la pression différentielle 0,3 K.
Temps de fermeture 24 min.

Articles

Modèle	No d'article
Modèle officiellement agréé	2500-00.500

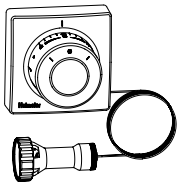
Tête thermostatique F – Commande à distance

Description
Commande à distance avec un capillaire qui transmet les variations de volume de l'élément sensible suivant la température.
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
Grâce à deux écoclips, les procédures suivantes sont possibles: limitation supérieure et inférieure de la plage de température ou blocage d'un réglage pour un valeur choisie.
Indication du sens de de rotation.
Symboles pour le réglage de base et de l'abaissement nocturne.
Informations brèves pour les principaux réglages.
Volant gradué blanc. RAL 9016.
Adaptée au montage sur tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER et sur les radiateurs à robinetterie intégrée avec raccordement M30 x 1,5.
Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».
Modèles particuliers sur demande.

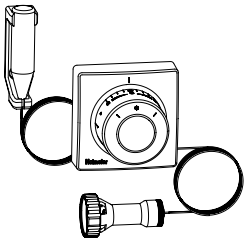
Caractéristiques techniques

Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Position zéro (s'ouvre aux environs de 0 °C).
Protection antigel.
Température maximale de la sonde 50 °C.
Hystérésis 0,4 K.
Sensibilité à la température d'eau 0,3 K.
Sensibilité à la pression différentielle 0,4 K.
Temps de fermeture 26 min.

Articles



	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire	No d'article
Commande à distance avec bulbe intégré	0 °C – 27 °C	2,00 m 5,00 m 8,00 m 10,00 m 15,00 m	2802-00.500 2805-00.500 2808-00.500 2810-00.500 2815-00.500



	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire	No d'article
Commande à distance avec bulbe déporté et régulateur central	0 °C – 27 °C	2 x 1,50 m	2881-00.500

Tête thermostatique VDX – Pour radiateurs à robinetterie intégrée

Description
La tête thermostatique HEIMEIER VDX associe une technique parfaite avec un nouveau design.
Elle est prévue pour le montage sur les radiateurs à robinetterie intégrée disposant d'un raccordement M30 x 1,5.
Sa conception moderne forme avec le radiateur une unité harmonieuse et optimisée.
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
Alimentation haute pression, hystérésis plus basse, temps de fermeture optimal. Comportement de régulation stable même dans le cas d 'une faible variation de bande proportionnelle (<1K).
Volant gradué blanc. RAL 9016.
Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation »

Caractéristiques techniques

Plage de réglage 6 °C à 28 °C.
Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel.
Température maximale du bulbe 50 °C.

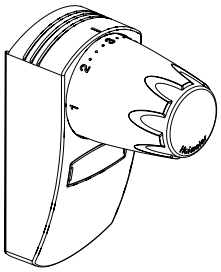
Application

La tête thermostatique HEIMEIER VDX peut être utilisée pour les radiateurs à robinetterie intégrée suivants :

Alarko	DiaNorm	Henrad	Rettig
Biasi	Dia-therm	HM Heizkörper	Superia
Caradon Stelrad	Dunaferr	Kermi	Termo Teknik
Cetra	DURA	Korado	VSZ
Concept	Ferroli	Manaut	Zenith
DEF	Finimetal	Purmo	
Demrad	Hagetec	Radson	Date: 03.11

Sous réserves de modifications techniques du fabricant de radiateurs.Liste non exhaustive
Selon le modèle, lors de l'utilisation des radiateurs du type 11, prendre en considération la largeur du revêtement latéral.

Articles



Modèle	No d'article
Avec raccordement M 30 x 1,5 pour les radiateurs à robinetterie intégrée	6740-00.500

Tête thermostatique WK – En forme d'équerre pour radiateurs à robinetterie intégrée

Description
La tête thermostatique HEIMEIER WK est prévue pour les radiateurs à robinetterie intégrée disposant d'un raccordement M30 x 1,5.
La tête thermostatique WK peut être installée sur la partie droite ou gauche du radiateur.
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
Grâce à deux écoclips, les procédures suivantes sont possibles : limitation supérieure et inférieure de la plage de température ou blocage d'un réglage pour une valeur choisie.
Une butée interne permet également la limitation de la plage de température ou d'un blocage.
Indication pour réglage frontal et repères perceptible pour personnes malvoyantes.
Indicateur du sens de rotation.
Symboles pour le réglage de base et de l'abaissement nocturne.
Informations brèves pour les plus principaux réglages.
Volant de manoeuvre gradué blanc. RAL 9016.
Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

Caractéristiques techniques

Plage de réglage 6 °C à 28 °C.
Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel.
Température maximale du bulbe 50 °C.

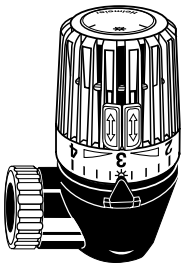
Application

La tête thermostatique HEIMEIER WK peut être utilisée pour les radiateurs à robinetterie intégrée suivants:

Alarko	Dia-therm	HM Heizkörper	Superia
Arbonia	DEF	Kermi	Termo Teknik
Biasi	Dunafer	Korado	VSZ
Caradon Stelrad	DURA	Manaut	Zehnder
Cetra	Ferroli	Prolux	Zenith
Concept	Finimetal	Purmo	
Demrad	Hagetec	Radson	Date: 03.11
DiaNorm	Henrad	Rettig	

Sous réserves de modifications techniques du fabricant de radiateurs. Liste non exhaustive
Il est déconseillé d'utiliser des adaptateurs pour le montage sur des mécanismes qui ne disposent pas du raccordement M30 x 1,5.

Articles



Modèle	No d'article
Forme équerre avec raccordement M30 x 1,5 pour les radiateurs à robinetterie intégrée	7300-00.500

Tête thermostatique VK – Avec raccordement par serrage pour radiateurs à robinetterie intégrée

Description

La tête thermostatique HEIMEIER VK est prévue pour le montage sur les radiateurs á robinetterie intégrée. Le raccord de serrage avec écrou moleté permet le raccordement direct aux mécanismes thermostatiques ne disposant pas d'un raccord M30 x 1,5. La tête thermostatique VK peut être installée dans plusieurs positions, chacune décalée de 90 ° par rapport á l'autre. Elément sensible liquide.
Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimale.
Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).
Conforme EnEV et DIN V 4701-10.
Limitation et marquage de la plage de température supérieure et inférieure ou blocage d'un réglage par 2 écoclips.
Butées d'arrêt protégées pour le réglage et le blocage d'une plage de température déterminée.
Aide de réglage frontale et repères perceptibles pour malvoyants.
Indication du sens de rotation.
Symboles pour réglages de base et abaissement régime de nuit.
Information succincte sur les principaux réglages.
Volant gradué blanc RAL 9016.
Voir aussi les instructions contenues dans la "Notice de montage et d'utilisation".

Caractéristiques techniques

Plage de réglage 6 °C à 28 °C.
Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel.
Température maximale de la sonde 50 °C.

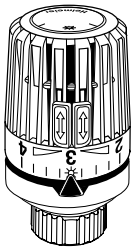
Application

La tête thermostatique HEIMEIER VK peut être utilisée pour les radiateurs à robinetterie intégrée suivants :

Baufa	De Longhi	Schäfer
Bemm	Küpper	Thermotechnik
Brötje	Myson	Vogel & Noot
Brugman	Northor	
Buderus	Ocean	
CICH	Rio	Date: 03.11

Sous réserves de modifications techniques du fabricant de radiateurs. Liste non exhaustive.

Articles



Modèle	No d'article
Standard	9710-24.500
Avec position zéro (le robinet s'ouvre aux environs de 0 °C)	9711-24.500
Avec dispositif anti-vol par 2 vis	9710-40.500

Tête thermostatique VK – Avec raccordement par serrage pour radiateurs à robinetterie intégrée

Description
La tête thermostatique avec raccordement direct au matériel d'autres fabricants.
Elément sensible liquide.
Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimale.
Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).
Conforme EnEV et DIN V 4701-10.
Limitation de la plage de température ou blocage d'un réglage de consigne.
Indication du sens de rotation.
Volant gradué blanc RAL 9016.

Caractéristiques techniques

Plage de réglage de 6 °C à 28 °C.
Limiteur de sécurité.
Repère de réglage de 1 à 5.
Protection antigel.
Température maximale du bulbe 50 °C.

Articles

Danfoss RA, Ø 20

Danfoss RAV, Ø 34

Danfoss RAVL, Ø 26

Vaillant, Ø 30

Modèle	No d'article
Tête thermostatique VK / K avec écoclips. Tête thermostatique VK avec 2 clips d'économie d'énergie.	
Pour Danfoss RA	
VK, standard	9710-24.500
VK, avec position zéro	9711-24.500
VK, avec dispositif anti-vol par 2 vis	9710-40.500
Pour Danfoss RAV	
K	9800-24.500
Pour Danfoss RAVL	
K	9700-24.500
Pour Vaillant	
K, pour série à. p. 1987	9712-00.500

Danfoss RA, Ø 20

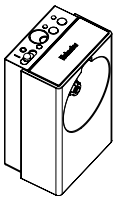
Modèle	No d'article
Tête thermostatique DX	
Pour Danfoss RA	
DX	9724-24.500
Pour Danfoss RTD	
DX	9725-24.500

TA, M 28 x 1,5

Herz, M 28 x 1,5

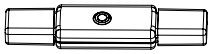
Modèle	No d'article
Tête thermostatique DX	
Pour TA	9724-28.500
Pour Herz	9724-30.500

Accessoires



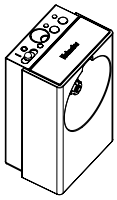
E-Pro
L'horloge programmable E-Pro de HEIMEIER permet de régler la température ambiante en fonction du temps. Il est installé entre le corps de robinet et la tête thermostatique. Avec reconnaissance automatique fenêtre ouverte. Programme optionnel journalier ou hebdomadaire
Deux piles LR 6 (AA) sont fournies.

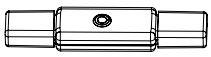
No d'article
1950-09.500



E-Pro stick
Pour transferer le programme créé sur le PC à l'E-Pro.

No d'article
1950-09.160



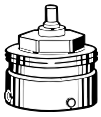


Kit E-Pro
1 x E-Pro, 1 x E-Pro Stick

No d'article
1950-00.800

Bague de sécurité anti-vol
Pour les têtes thermostatiques K, DX, D et WK.
Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

No d'article
6020-01.347

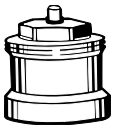


Adaptateur aux modèles d'autres fabricants
Adaptateur pour le montage de toutes les têtes thermostatiques HEIMEIER sur les corps de robinets thermostatiques ci-contre. Raccord M30 x 1,5 selon norme de l'usine. Voir aussi "têtes thermostatiques avec raccord direct pour matériel d'autres fabricants".
*) non utilisable pour les radiateurs à robinetterie intégrée

Modèle	No d'article
Danfoss RA	9702-24.700*)
Danfoss RAV	9800-24.700
Danfoss RAVL	9700-24.700
Vaillant (Ø ≈ 30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz	9700-30.700
Markaryd	9700-41.700
Comap	9700-55.700
Giacomini	9700-33.700
Oventrop (M30x1,5)	9700-10.700
Ista	9700-36.700

Adaptateur pour radiateurs à robinetterie intégrée
Adaptateur pour le montage des têtes thermostatiques HEIMEIER avec raccordement M30 x 1,5 au mécanisme en partie supérieure dotés de **jonctions par serrage**. Raccord M30 x 1,5 selon norme de l'usine.
Exception: La tête thermostatique WK est seulement prévue pour le montage sur les mécanismes avec raccordement M30 x 1,5.

		No d'article
Série 2	(20 x 1)	9703-24.700
Série 3	(23,5 x 1,5), après 10/98	9704-24.700

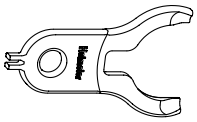


Rallonge de l'axe
Pour les corps de robinets thermostatiques.

L	No d'article
Laiton nickelé	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastique, noir	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

Bobine pour tube capillaire
Pour enrouler le tube capillaire non utilisé.

No d'article
6001-00.315

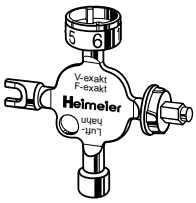


Dispositif de desserrage
Pour volant gradué têtes thermostatiques K et VK, et pour dégager la butée d'arrêt.
Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

No d'article
6000-00.138

Clé de réglage
Pour tête thermostatique B.
Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

No d'article
2500-00.253



Clé universelle
Variante pour la clé de réglage numéro de commande 2500-00.253, pour le réglage de la tête thermostatique B (régulation de température), également pour les corps de robinets thermostatiques V-exakt / F-exakt, réglage des raccords de retour Regulux, fermeture des vannes de raccordement Vekolux et purge des radiateurs.

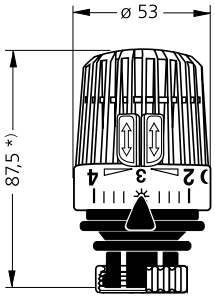
No d'article
0530-01.433

Clé hexagonale
Pour les têtes thermostatiques B et dispositif anti-vol par 2 vis de la tête thermostatique K.
Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

Ouverture de clé	No d'article
2 mm	6040-02.256

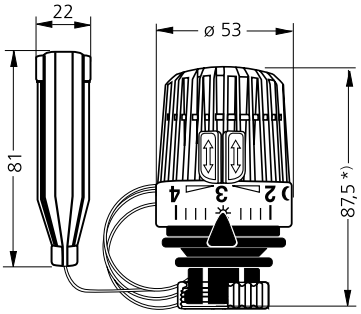
› Dimensions

Tête thermostatique K
avec élement sensible intégré



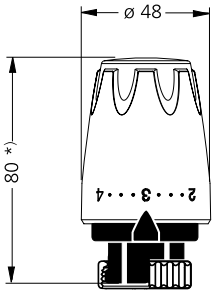
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K
avec élement sensible intégré



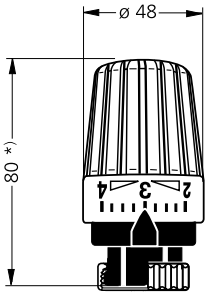
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX
avec élement sensible intégré



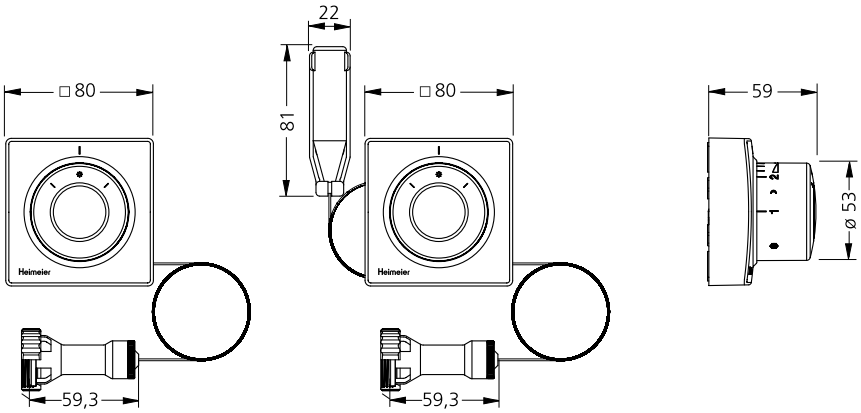
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique D
avec élement sensible intégré

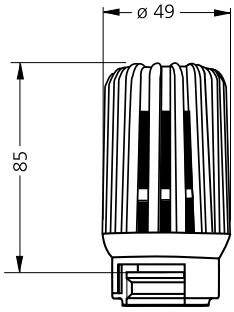


*) lors du réglage de la tête en position 3

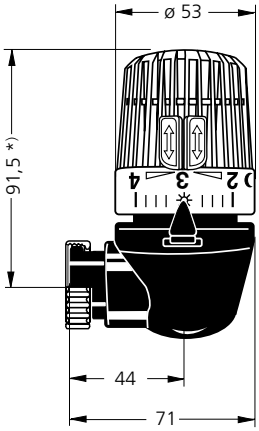
Tête thermostatique F
- Commande à distance avec bulbe intégré
- Commande à distance avec bulbe déporté (régulateur central)



Tête thermostatique B
Modèle administration avec bulbe intégré

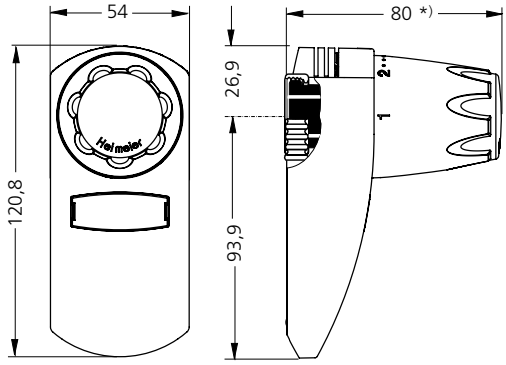


Tête thermostatique WK
forme équerre pour radiateurs à robinetterie intégrée



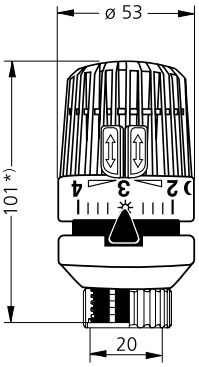
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique VDX
Avec raccordement M30 x 1,5 pour les radiateurs à robinetterie intégrée



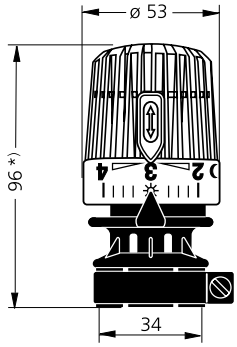
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique VK
avec raccord à bague pour radiateurs à robinets intégrée et pour corps de robinets RA de Danfoss.



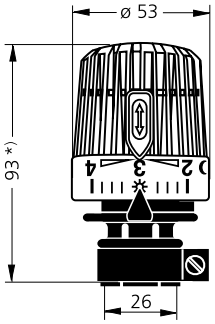
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K
Pour corps de robinets thermostatiques Danfoss RAV



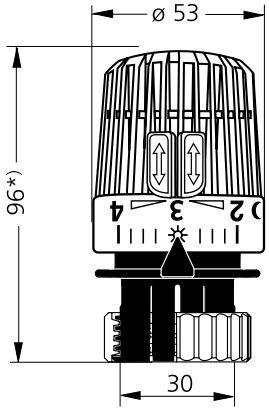
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K
Pour corps de robinets thermostatiques Danfoss RAVL



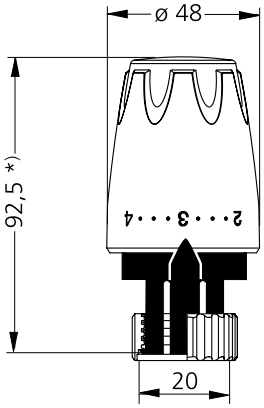
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K
Pour corps de robinets thermostatiques Vaillant



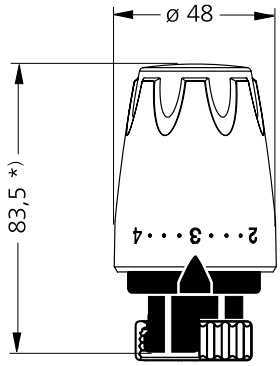
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX
Avec raccord à bague pour radiateurs à robinets intégrés et pour corps de robinets thermostatiques RA de Danfoss.



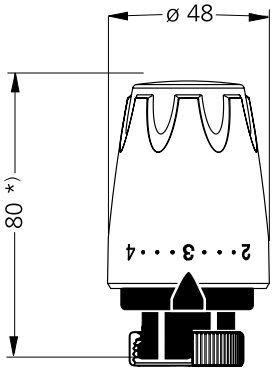
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX
Pour corps de robinets thermostatiques Danfoss RTD M30 x 1,5



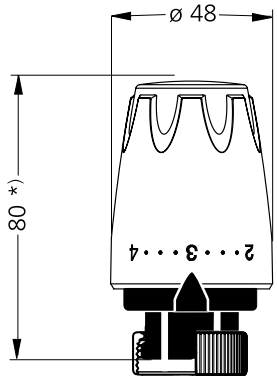
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX
Pour corps de robinets thermostatiques Herz M28 x 1,5



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX
Pour corps de robinets thermostatiques TA M28 x 1,5



*) lors du réglage de la tête en position 3

› 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
6850-00.500
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	
3431-01.000	3431-02.000	
3432-01.000	3432-02.000	
3511-01.000	3511-02.000	3511-03.000
3512-01.000	3512-02.000	3512-03.000

Corps de robinets thermostatiques de la série F (courts)

No d'article	No d'article	No d'article
DN 10	**DN 15**	**DN 20**
2215-01.000	2215-02.000	2215-03.000
2216-01.000	2216-02.000	2216-03.000
3515-01.000	3515-02.000	
3516-01.000	3516-02.000	

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	
	3517-15.000	
	3518-15.000	

Les produits, textes, photographies, graphes et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par TA Hydronics sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.tahydronics.com.

1100-04.483 10.2011