

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

Les têtes thermostatiques sont utilisées pour contrôler la température pièce par pièce. Elles sont disponibles avec un élément sensible intégré ou avec commande à distance, avec des mécanismes anti-vol et des fonctions d'arrêt. Toutes disposent d'un bulbe liquide qui garantit un contrôle fiable et précis. Peuvent également être utilisées avec les corps de robinets d'autres fabricants..

Index

Têtes thermostatiques

Description
Construction
Application
Fonction
Utilisation

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 administration

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 M28x1,5

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.

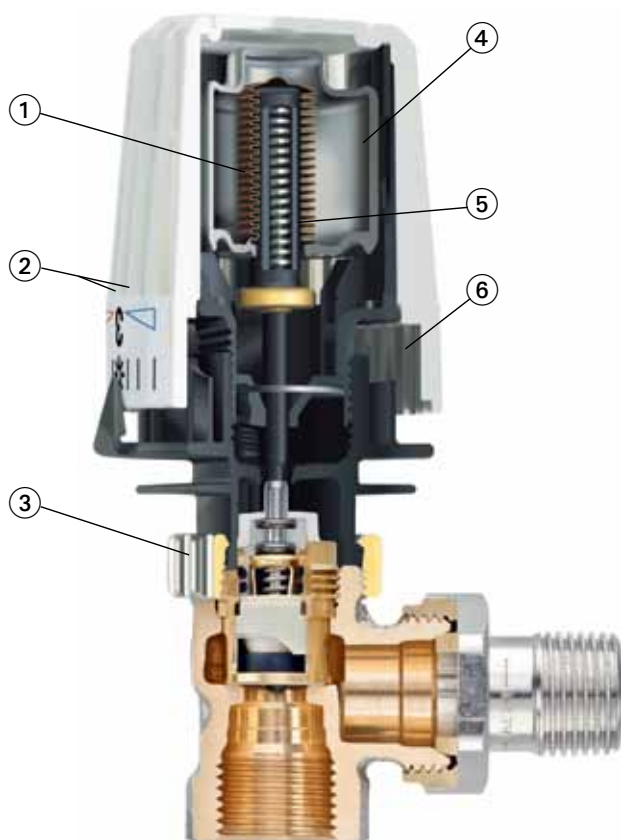
Pour la **commande à distance**, la tête thermostatique se trouve séparée du corps du robinet thermostatique; elle agit ainsi sur le soufflet au niveau du raccordement de la vanne à travers le tube capillaire.

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 très précise
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 pièce 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 M30x1,5 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,

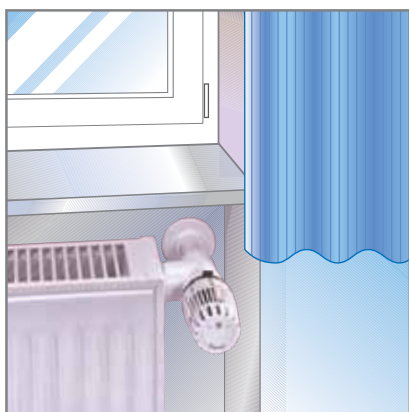
comme par exemple la chaleur des rayons du soleil, l'apport calorifique des personnes et des appareils électriques etc..

Les têtes thermostatiques gardent la température de l'air ambiant 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



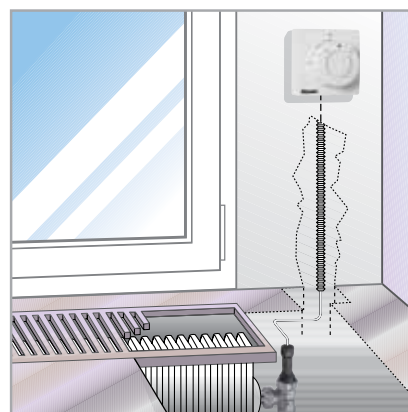
Correct

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



Correct

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

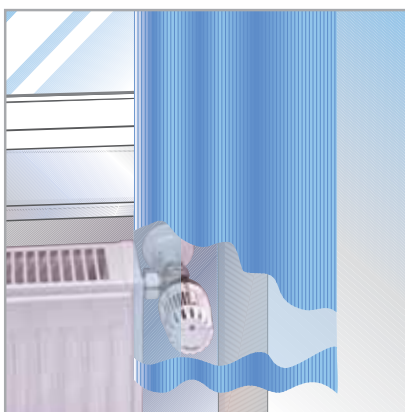


Convecteur enterré



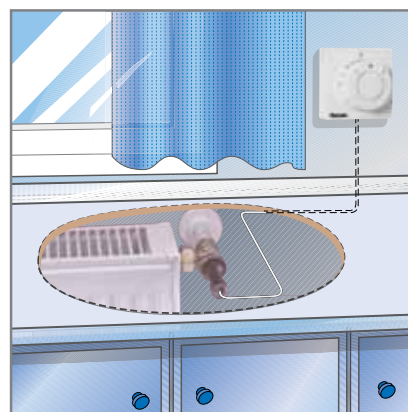
Incorrect

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

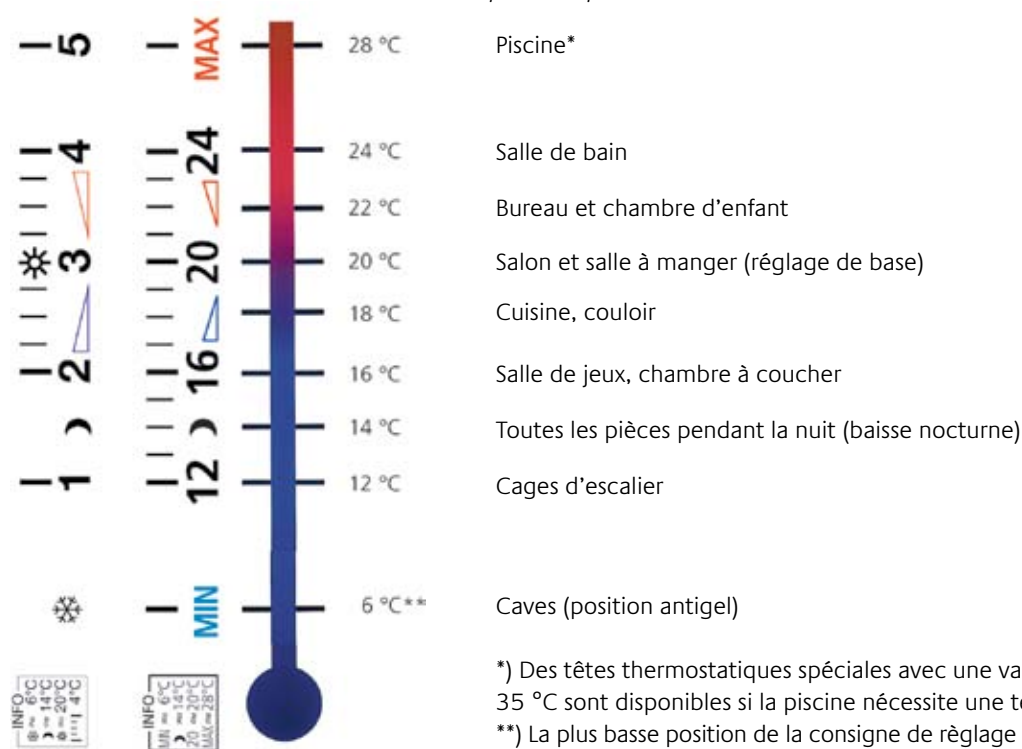
Températures intérieures recommandées

En prenant en considération un chauffage économique, les réglages de température suivants sont recommandés pour chaque pièce :

Position de réglage

Température
intérieure env.

Recommandé pour
par exemple



*) 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 réglage 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 (N° 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.

Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.

Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).

Conforme EnEV et DIN V 4701-10.

Grâce à deux écoclips, les procédures suivantes sont possibles : limitation supérieure et inférieure de 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 M30x1,5.

Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».



L'horloge programmable E-Pro pour le réglage de la température pièce par pièce en fonction du temps, voir accessoires.

▸ Caractéristiques techniques

Limiteur de sécurité.

Repère de réglage de 1 à 5.

Protection antigel.

Température maximale de la sonde 50 °C.

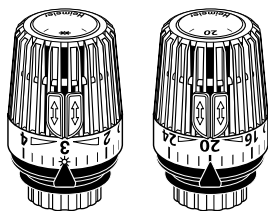
Hystérésis 0,15 K.

Sensibilité à la température d'eau 0,35 K.

Sensibilité à la pression différentielle 0,2 K.

Temps de fermeture 19 min.

Articles



Modèle	Plage de la réglage	EAN	No d'article
Standard			
Repère de réglage de 1 à 5	6 °C – 28 °C	4024052248711	6000-00.500
Avec deux écoclips			
Réglage de l'échelle de température	6 °C – 28 °C	4024052561612	6000-00.600
Avec deux écoclips			
Standard. Repère de réglage de 1 à 5			
Volant chromé	6 °C – 28 °C	4024052463923	6000-00.501
Volant RAL 7016 gris anthracite	6 °C – 28 °C	4024052464029	6000-00.503
Volant RAL 7035 gris clair	6 °C – 28 °C	4024052464128	6000-00.504
Volant RAL 7037 gris poussière	6 °C – 28 °C	4024052464227	6000-00.505
Volant RAL 9005 noir	6 °C – 28 °C	4024052524020	6000-00.507
Avec position zéro (le robinet s'ouvre aux environs de 0 °C)			
Repère de réglage de 1 à 5.	0 °C – 28 °C	4024052277117	7000-00.500
Avec deux écoclips			



Modèle	Plage de la réglage	EAN	No d'article
Modèle administration			
Standard avec deux écoclips	6 °C – 28 °C	4024052264711	6020-00.500
Avec position zéro (le robinet s'ouvre aux environs de 0 °C)	0 °C – 28 °C	4024052278213	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	EAN	No d'article
Avec dispositif anti-vol par 2 vis.	6 °C – 28 °C	4024052266517	6040-00.500
Avec deux écoclips			



Modèle	Plage de la réglage	EAN	No d'article
Pour piscine couvertes , stations balnéothérapeutiques.	15 °C – 35 °C	4024052273515	6200-00.500
Avec deux écoclips.			



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 élément sensible à distance

Description

Avec élément sensible (bulbe) liquide.

Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.

Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).

Conforme EnEV et DIN V 4701-10.

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.

Bobine d'enroulement pour la partie du capillaire non-utilisés.

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 M30x1,5. Voir également prospectus « Notice de montage et d'utilisation ».

Modèles particuliers sur demande.



L'horloge programmable E-Pro pour le réglage de la température pièce par pièce en fonction du temps, voir accessoires.

> 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.

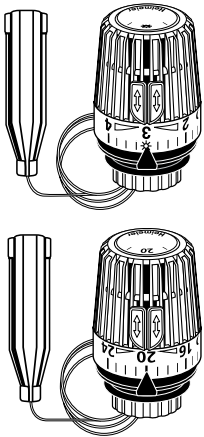
Sensibilité à la température d'eau 0,3 K.

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 [m]	EAN	No d'article
Standard				
Repère de réglage de 1 à 5 Avec deux écoclips.	6 °C – 27 °C	1,25	4024052259816	6001-00.500
		2,00	4024052260515	6002-00.500
Volant RAL 7024 gris graphite		2,00	4024052539055	6002-00.503
Volant RAL 9005 noir		2,00	4024052556717	6002-00.507
		5,00	4024052262212	6005-00.500
		8,00	4024052263011	6008-00.500
		10,00	4024052263417	6010-00.500
Standard				
Réglage de l'échelle de température Avec deux écoclips.	6 °C – 28 °C	1,25	4024052561711	6001-00.600
		2,00	4024052561810	6002-00.600
Avec position zéro (s'ouvre aux environs de 0 °C). Repère de réglage de 1 à 5. Avec deux écoclips.	0 °C – 28 °C	2,00	4024052277810	7002-00.500



Modèle	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article
Modèle administration Avec bague de sécurité comme dispositif anti-vol. Avec deux écoclips.	6 °C – 27 °C	2,00	4024052265114	6022-00.500



Modèle	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article
Avec dispositif anti-vol par 2 vis. Avec deux écoclips.	6 °C – 27 °C	2,00	4024052267217	6042-00.500

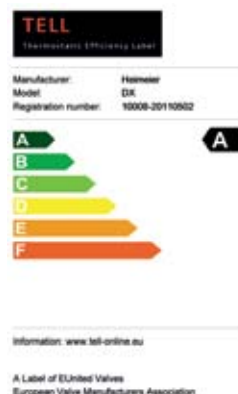


Modèle	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article
Pour piscines couvertes, stations balnéothérapeutiques. Avec deux écoclips.	15 °C – 35 °C	2,00	4024052273911	6202-00.500

> Tête thermostatique DX – Avec élément sensible intégré

Description

Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.
Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).
Conforme EnEV et DIN V 4701-10.
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 M30x1,5. Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».

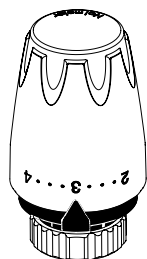


L'horloge programmable E-Pro pour le réglage de la température pièce par pièce en fonction du temps, voir accessoires.

> 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	EAN	No d'article
Volant RAL 9016 blanc	4024052494026	6700-00.500
Volant chromé	4024052494125	6700-00.501
Volant RAL 7024 gris graphite	4024052494224	6700-00.503
Volant RAL 7035 gris clair	4024052494323	6700-00.504
Volant RAL 7037 gris poussière	4024052494422	6700-00.505
Volant RAL 9005 noir	4024052575510	6700-00.507
Volant pergamon	4024052510221	6700-00.506

➤ Tête thermostatique D – Avec élément sensible intégré

Description

Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
 Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.
 Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).
 Conforme EnEV et DIN V 4701-10.
 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 M30x1,5. Voir également documentation « Notice de montage et d'utilisation ».

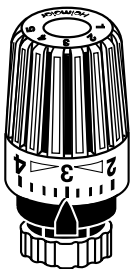


L'horloge programmable E-Pro pour le réglage de la température pièce par pièce en fonction du temps, voir accessoires.

➤ 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	EAN	No d'article
Avec élément sensible (bulbe) intégré	4024052306824	6850-00.500

Tête thermostatique B – Modèle officiellement agréé

Description

Modèle type agréé par les administrations.

Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.

Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.

Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).

Conforme EnEV et DIN V 4701-10.

Réglage de la température avec une clé spéciale sans retirer le volant.

Volant de sécurité à rotation illimitée.

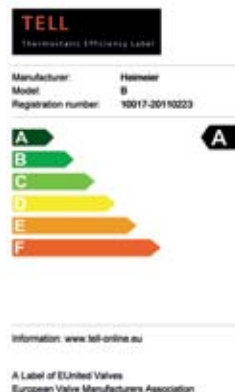
Protection antivolt.

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 M30x1,5. 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.

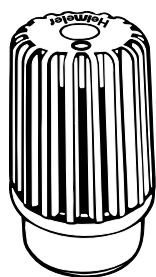
Hystérésis 0,2 K.

Sensibilité à la température d'eau 0,9 K.

Sensibilité à la pression différentielle 0,3 K.

Temps de fermeture 24 min.

Articles



Modèle	EAN	No d'article
Modèle officiellement agréé	4024052188512	2500-00.500

Tête thermostatique F – Commande à distance

Description

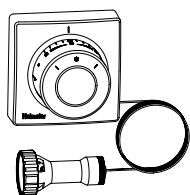
Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.
 Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.
 Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).
 Conforme EnEV et DIN V 4701-10.
 Grâce à deux écoclips, les procédures suivantes sont possibles: limitation supérieure et inférieure de la plage de température ou blocage d'un réglage pour une valeur choisie.
 Indication pour réglage frontal.
 Indication du sens 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 M30x1,5. Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».
 Modèles particuliers sur demande.



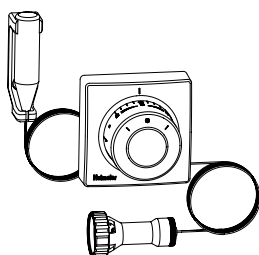
Caractéristiques techniques

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 [m]	EAN	No d'article
Commande à distance avec bulbe intégré	0 °C – 27 °C	2,00	4024052191017	2802-00.500
		5,00	4024052191819	2805-00.500
		8,00	4024052192410	2808-00.500
		10,00	4024052192717	2810-00.500
		15,00	4024052193219	2815-00.500



	Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article
Commande à distance avec bulbe déporté et régulateur central	0 °C – 27 °C	2 x 1,50	4024052193615	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 M30x1,5.

Sa conception moderne forme avec le radiateur une unité harmonieuse et optimisée.

Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.

Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.

Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).

Conforme EnEV et DIN V 4701-10.

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

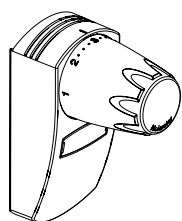
La tête thermostatique HEIMEIER VDX peut être utilisée pour les radiateurs à robinetterie intégrée suivants :

Alarko	DiaNorm	Henrad	Rettig
Biasi	Dia-therm	HM Heizkörper	Superia
Caradon Stelrad	Dunaferr	Kermi	Termo Teknik
Cetra	DURA	Korado	VSZ
Concept	Ferrol	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	EAN	No d'article
Avec raccordement M 30 x 1,5 pour les radiateurs à robinetterie intégrée	4024052575411	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 M30x1,5.

La tête thermostatique WK peut être installée sur la partie droite ou gauche du radiateur. Permet l'utilisation d'un seul modèle pour n'importe quelle position de montage.

Tête thermostatique avec élément sensible (bulbe) liquide.

Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.

Comportement de régulation stable, même en présence de faibles écarts de régulation différentielle (<1K).

Conforme EnEV et DIN V 4701-10.

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

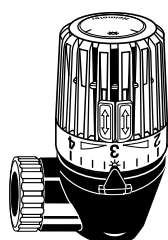
La tête thermostatique HEIMEIER WK peut être utilisée pour les radiateurs à robinetterie intégrée suivants:

Alarko	Dia-therm	HM Heizkörper	Superia
Arbonia	DEF	Kermi	Termo Teknik
Biasi	Dunafer	Korado	VSZ
Caradon Stelrad	DURA	Manaut	Zehnder
Cetra	Ferrol	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 M30x1,5.

Articles



Modèle	EAN	No d'article
Forme équerre avec raccordement M30x1,5 pour les radiateurs à robinetterie intégrée	4024052278718	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 à robinetterie intégrée. Le raccord de serrage avec écrou moleté permet le raccordement direct aux mécanismes thermostatiques ne disposant pas d'un raccord M30x1,5.

La tête thermostatique VK peut être installée dans plusieurs positions, chacune décalée de 90 ° par rapport à l'autre.

Élément sensible liquide.

Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.

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.

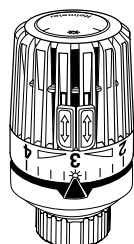
> Application

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	Date: 03.11
CICH	Rio	

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

> Articles



Modèle	EAN	No d'article
Standard	4024052298211	9710-24.500
Avec position zéro (le robinet s'ouvre aux environs de 0 °C)	4024052493029	9711-24.500
Avec dispositif anti-vol par 2 vis	4024052541027	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.
 Élément sensible liquide.
 Grande puissance de levée, très faible hystérésis, temps de fermeture optimal.
 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



Danfoss RA, Ø 20



TA, M 28 x 1,5



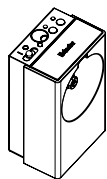
Herz, M 28 x 1,5

Modèle	EAN	No d'article
Tête thermostatique VK / K avec écoclips. Tête thermostatique VK avec 2 clips d'économie d'énergie.		
Pour Danfoss RA		
VK, standard	4024052298211	9710-24.500
VK, avec position zéro	4024052493029	9711-24.500
VK, avec dispositif anti-vol par 2 vis	4024052541027	9710-40.500
Pour Danfoss RAV		
K	4024052300013	9800-24.500
Pour Danfoss RAVL		
K	4024052295814	9700-24.500
Pour Vaillant		
K, pour série à. p. 1987	4024052496822	9712-00.500

Modèle	EAN	No d'article
Tête thermostatique DX		
Pour Danfoss RA		
DX	4024052562510	9724-24.500
Pour Danfoss RTD		
DX	4024052564415	9725-24.500

Modèle	EAN	No d'article
Tête thermostatique DX		
Pour TA		
	4024052768912	9724-28.500
Pour Herz		
	4024052769018	9724-30.500

Accessoires



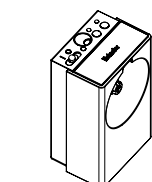
E-Pro

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.



E-Pro stick

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



Kit E-Pro

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



Bague de sécurité anti-vol

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



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 M30x1,5 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.



Adaptateur pour radiateurs à robinetterie intégrée

Adaptateur pour le montage des têtes thermostatiques HEIMEIER avec raccordement M30x1,5 au mécanisme en partie supérieure dotés de **jonctions par serrage**. Raccord M30x1,5 selon norme de l'usine.

Exception: La tête thermostatique WK est seulement prévue pour le montage sur les mécanismes avec raccordement M30x1,5.

EAN	No d'article
4024052568314	1950-09.500

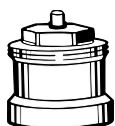
EAN	No d'article
4024052572311	1950-09.160

EAN	No d'article
4024052560912	1950-00.800

EAN	No d'article
4024052264810	6020-01.347

Modèle	EAN	No d'article
Danfoss RA *	4024052297016	9702-24.700
Danfoss RAV	4024052300112	9800-24.700
Danfoss RAVL	4024052295913	9700-24.700
Vaillant (Ø ≈ 30 mm)	4024052296019	9700-27.700
TA (M28x1,5)	4024052336418	9701-28.700
Herz	4024052296316	9700-30.700
Markaryd	4024052296514	9700-41.700
Comap	4024052296712	9700-55.700
Giacomini	4024052429714	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	4024052428519	9700-10.700
Ista	4024052511419	9700-36.700

	EAN	No d'article
Série 2 (20 x 1)	4024052297214	9703-24.700
Série 3 (23,5 x 1,5), après 10/98	4024052313518	9704-24.700

**Rallonge de l'axe**

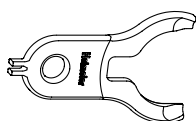
Pour les corps de robinets thermostatiques.

L	EAN	No d'article
Laiton nickelé		
20	4024052528813	2201-20.700
30	4024052528912	2201-30.700
Plastique, noir		
15	4024052553310	2001-15.700
30	4024052165018	2002-30.700

**Bobine pour tube capillaire**

Pour enrouler le tube capillaire non utilisé

EAN	No d'article
4024052259717	6001-00.315

**Dispositif de desserrage**

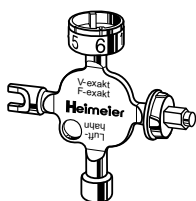
Pour volant gradué têtes thermostatiques K et VK, et pour dégager la butée d'arrêt. Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

EAN	No d'article
4024052457410	6000-00.138

**Clé de réglage**

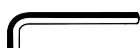
Pour tête thermostatique B. Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

EAN	No d'article
4024052188413	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 jusqu'à fin 2011 / F-exakt, réglage des raccords de retour Regulux, fermeture des vannes de raccordement Vekolux et purge des radiateurs.

EAN	No d'article
4024052338917	0530-01.433

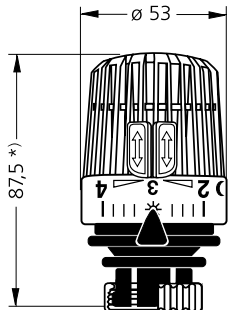
**Clé hexagonale**

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	EAN	No d'article
2	4024052266616	6040-02.256

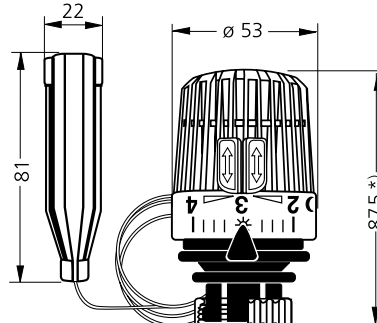
Dimensions

Tête thermostatique K
avec élément sensible intégré



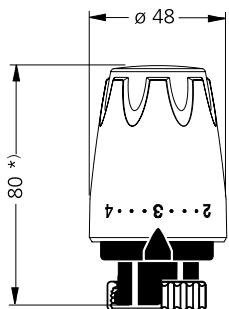
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K
avec élément sensible intégré



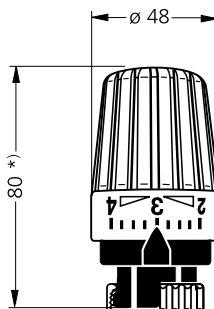
*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX
avec élément sensible intégré



*) lors du réglage de la tête en position 3

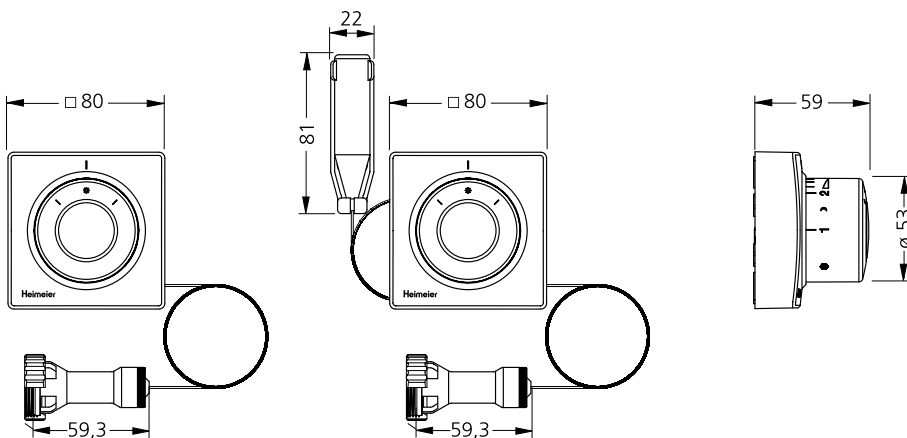
Tête thermostatique D
avec élément sensible intégré



*) lors du réglage de la tête en position 3

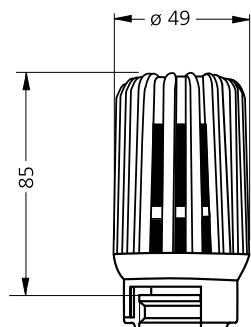
Tête thermostatique F

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

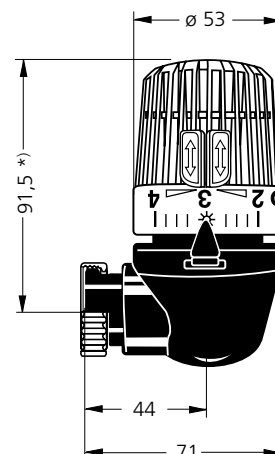


Tête thermostatique B

Modèle administration avec bulbe intégré

**Tête thermostatique WK**

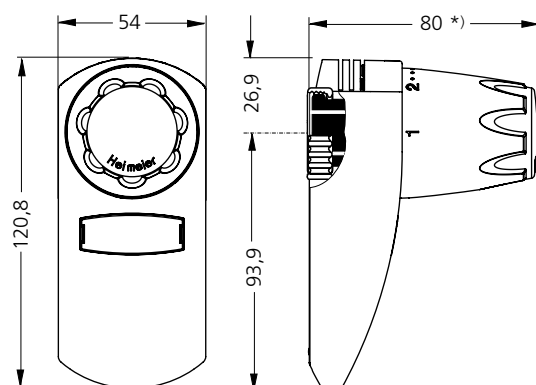
forme équerre pour radiateurs à robinetterie intégrée



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique VDX

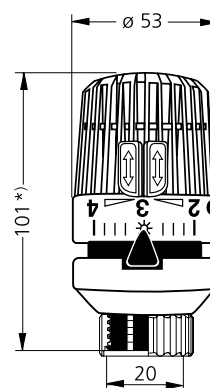
Avec raccordement M30 x 1,5 pour les radiateurs à robinetterie intégrée



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique VK

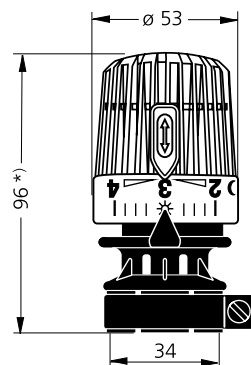
avec raccord à bague pour radiateurs à robinets intégrée et pour corps de robinets RA de Danfoss.



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K

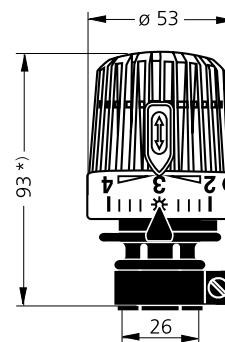
Pour corps de robinets thermostatiques Danfoss RAV



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K

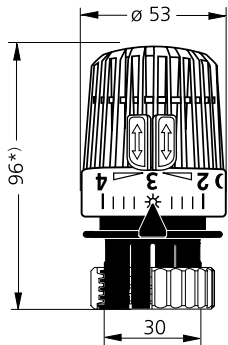
Pour corps de robinets thermostatiques Danfoss RAVL



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique K

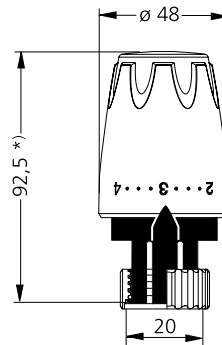
Pour corps de robinets thermostatiques Vaillant



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX

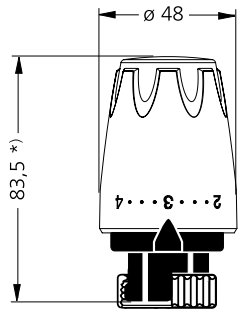
Avec raccord à bague pour radiateurs à robinets intégrés et pour corps de robinets thermostatiques RA de Danfoss.



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX

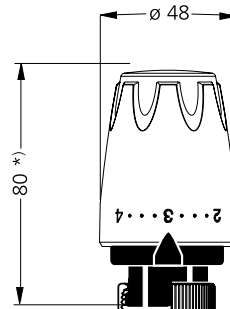
Pour corps de robinets thermostatiques Danfoss RTD M30x1,5



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX

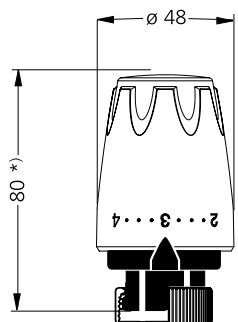
Pour corps de robinets thermostatiques Herz M28x1,5



*) lors du réglage de la tête en position 3

Tête thermostatique DX

Pour corps de robinets thermostatiques TA M28x1,5



*) 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
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
2215-01.000	2215-02.000	2215-03.000
2216-01.000	2216-02.000	2216-03.000
3715-01.000	3715-02.000	
3716-01.000	3716-02.000	

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	
	3717-15.000	
	3718-15.000	

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 FR Thermostatic heads 06.2014