

Tête thermostatique VK



Têtes thermostatiques

Avec raccordement par serrage pour radiateurs à robinetterie intégrée

Tête thermostatique VK

La tête thermostatique VK a été conçue pour être montée sur des radiateurs à robinetterie intégrée. Le raccordement avec bague de serrage permet une connexion directe aux inserts thermostatiques qui n'ont pas de filetage M30x1.5 et des robinets Danfoss RA.



Caractéristiques principales

- > **Raccord direct pour radiateur à robinetterie intégrée ou robinets Danfoss RA avec bague de serrage**
- > **Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte**
- > **2 écoclips pour repérage et indication des températures de confort et réduite.**
- > **Symbole pour réglage de la température de confort**
- > **Informations brèves et concises pour les principaux réglages**

Caractéristiques techniques

Applications :

Systèmes de chauffage.

Fonctions :

Régulation de la température ambiante. Protection antigel.

Marquages indiquant la plage de température supérieure et inférieure ; 2 écoclips peuvent être utilisés pour limiter les réglages.

La plage de température est limitée sur les deux extrémités et peut être bloquée.

Type de régulation :

Régulateur proportionnel sans énergie auxiliaire. Bulbe liquide. Forte puissance de poussée. Très faible hystérésis, temps optimal de fermeture. Régulation stable même avec une faible bande proportionnelle (<1K).

Plages des températures:

6 °C - 28 °C

Température :

Température ambiante maxi. du bulbe : 50°C

Course de la tige :

0,22 mm/K
Limitation de la course

Matériaux :

ABS, PA6.6GF30, laiton, acier, bulbe liquide.

Couleur :

Blanc RAL 9016

Marquage:

Heimeier.
Positions de réglage 1-5.
Repères pour température de confort et réduction nocturne.
Rappel des réglages principaux.
Indication de réglage pour malvoyant sur la face avant.
Indication du sens de rotation.

Montage sur la vanne:

La tête thermostatique 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.

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 levée du clapet est proportionnelle aux variations de la température intérieure. Si la température ambiante augmente, par exemple sous l'effet 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 ambiante 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.

Utilisation

Températures intérieures recommandées

Pour un chauffage économe en énergie, les réglages de température recommandés pour chaque pièce sont les suivants:

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

*) 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, 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 %.

Application

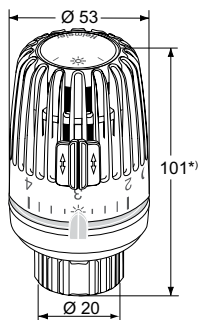
La tête thermostatique VK peut être utilisée pour les radiateurs à robinetterie intégrée suivants :

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad
Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Date: 06.15

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

Articles



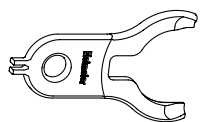
Tête thermostatique VK

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

*) lors du réglage de la tête en position 3

La rainure frontale circulaire des têtes thermostatiques K, VK, WK et F sert à la mise en place d'un **clip partenaire** personnalisé. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Accessoires



Outil de démontage

Pour volant gradué des têtes thermostatiques K et VK, et pour dégager la butée d'arrêt.

EAN	No d'article
4024052457410	6000-00.138

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