

# Set de tête thermostatique WK



## Têtes thermostatiques

Set de tête thermostatique WK et connection d'angle pour radiateurs à robinetterie intégrée

## Set de tête thermostatique WK

Le set de tête thermostatique WK a été conçue pour les radiateurs à robinetterie intégrée qui ont un insert avec un filetage M30x1.5. Le set de tête thermostatique WK peut être installée soit à gauche ou à droite du radiateur.

### Caractéristiques principales

La tête thermostatique WK peut être installée sur la partie droite ou gauche du radiateur

Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte

2 écoclips pour repérage et indication des températures de confort et réduite.

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.

#### Type de regulation :

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.

Repères pour température de confort et réduit nocturne.

Rappel des réglages principaux.

Indication de réglage pour malvoyant sur la face avant.

Indication du sens de rotation.

#### Connection :

Pour les radiateurs à robinetterie intégrée disposant d'un raccordement M30x1,5.

Peut être installée sur la partie droite ou gauche du radiateur.

## 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
— 3 —	22 °C	Bureau et chambre d'enfant
☀ 3	20 °C	Salon et salle à manger (réglage de base)
— 2 —	18 °C	Cuisine, couloir
— 1 —	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)



### 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 IMI 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

Le set de tête thermostatique WK peut être utilisée pour les radiateurs à robinetterie intégrée suivants:

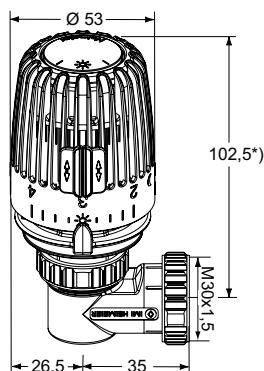
ACOVA	Concept	HM Heizkörper	Runtal
Alarko	Cöskünöz	Hoval	Starpan
Arbonia	DEF	IMAS	Superia
Baufa	Delta	Jaga	Termo Teknik
Baykan	Demrad	Jugotherm	US-Steel
Bemm	DiaNorm	Kalor	Vasco
boki	Dia-therm	Kampmann	VEHA
Borer	Dunaferr	Kermi	Zehnder
Bremo	DURA	Korado	Zenith
Brugman	Emco	Purmo	
Caradon Stelrad	Heatline	Radson	
Celikpan	Henrad	Rettig	

Date: 10.19

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.

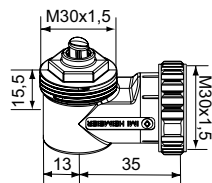
## Articles



### Le set de tête thermostatique WK

Forme équerre avec raccordement M30x1,5 pour les radiateurs à robinetterie intégrée.

EAN	No d'article
4024052278718	7300-00.500



### Connexion d'angle M30x1,5

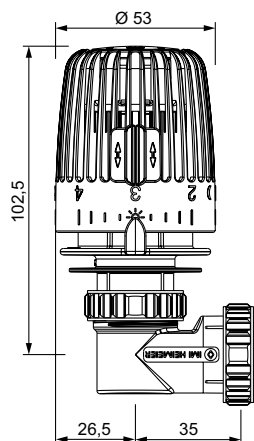
EAN	Artikel-Nr.
4024052035724	7300-00.700

\*) lors du réglage de la tête en position 3

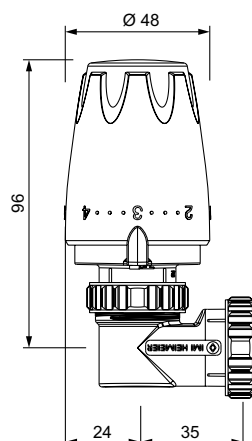
La rainure frontale circulaire des têtes thermostatiques K, VK, WK, VD et F sert à la mise en place d'un **clip partenaire** personnalisé. **E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)**

## Dimensions pour les autres têtes thermostatiques

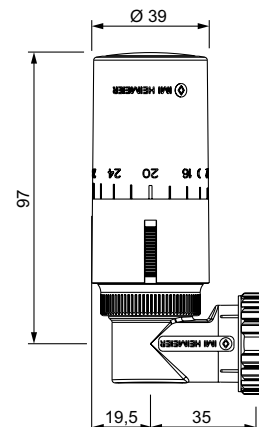
Connexion d'angle avec  
Tête thermostatique K



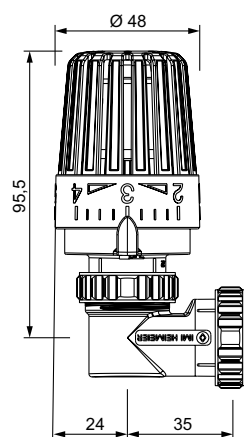
Connexion d'angle avec  
Tête thermostatique DX



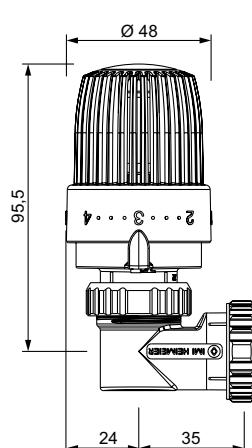
Connexion d'angle avec  
Tête thermostatique Halo



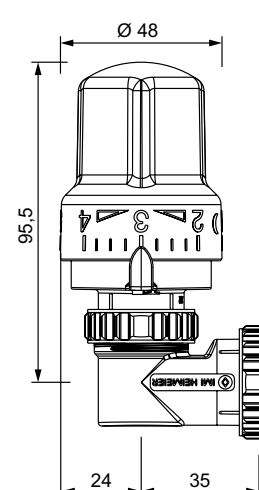
Connexion d'angle avec  
Tête thermostatique D



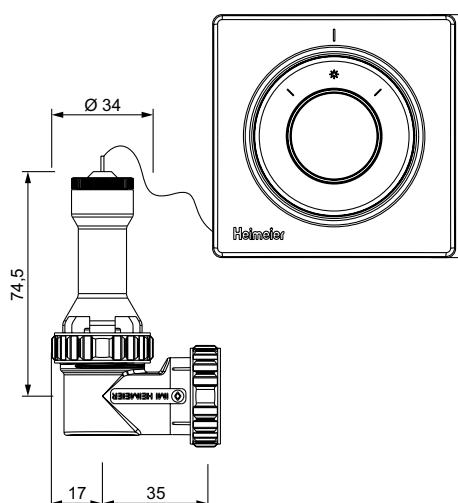
Connexion d'angle avec  
Tête thermostatique S



Connexion d'angle avec  
Tête thermostatique D-U

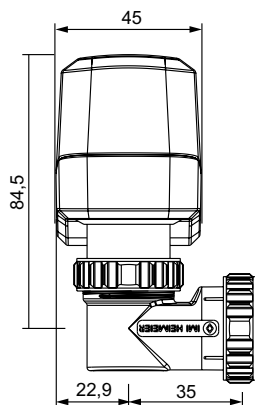


Connexion d'angle avec  
Tête thermostatique F

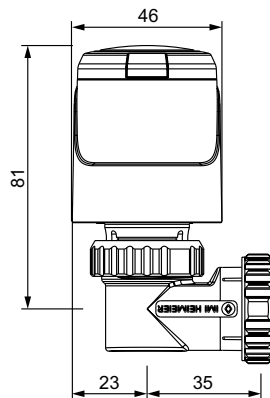


## Dimensions pour les moteurs

Connection d'angle avec  
TA-Slider 160



Connection d'angle avec  
EMO T / EMO TM



Connection d'angle avec  
EMOtec

