



Unité Opérationnelle Génie Climatique  
Centre d'activités Mazamet  
17 Avenue Charles Sabatié  
81200 AUSSILLON

OPERATION :

**TARN HABITAT LABRUGUIERE**

DATE :

12/09/2018

***FICHE DE PRESENTATION DE  
PRODUIT***

FICHE N° : 7

INDICE : A

**DOCUMENT DE REFERENCE :**

CCTP LOT N° : 4

Article : Robinet thermostatique

**DESCRIPTION DU PRODUIT :**

**Robinet thermostatique**

MARQUE : COMAP  
MODELE : KIT Sensity  
REFERENCE : Sensity M30

Maître d'Œuvre  
Tampon et Visa

Bureau de contrôle  
Tampon et visa

Maître d'ouvrage  
Tampon et visa

Date :

Date :

Date :



## Kit Sensity



## Description

Kit thermostatique Sensity regroupant une tête Comap, un robinet thermostatique RTH et un raccord de réglage.

## Versions

Tête Sensity	
Connexion au robinet	M30x1.5
Sonde	Sonde intégrée
Robinet thermostatique	
Fonctions	Kv fixe
Connexion à la tête	M30x1.5
Connexion au tube	Filetage ou taraudage
Forme	Droit, Equerre, Equerre inverse
Connexion au radiateur	2 joints toriques : un sur le cône et l'autre sur le filet côté radiateur: 3/8" et 1/2"
Raccord de réglage	
Fonctions	Standard : Isolation & réglage Kv
Connexion au tube	Filetage femelle ou male.
Connexion au radiateur	Double joint torique: 3/8" and 1/2"

## Avantages

Tête thermostatique Sensity :

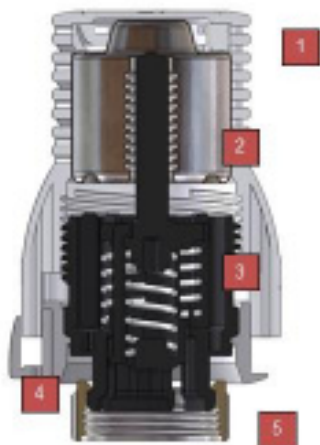
- Variation temporelle de 0.2
- Capteur liquide
- Ailettes redessinées
- Système de blocage de température par goupille.

Robinet thermostatique (RTH) :

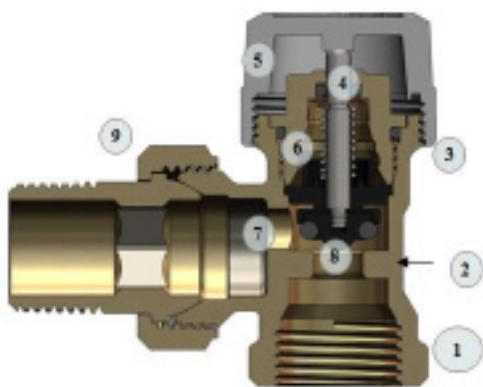
- Produit utilisable dans les 2 sens de flux
- Pas de bruit d'écoulement
- Pas de vibrations
- Pas de collage du mécanisme en cas de fermeture prolongée.
- Etanchéité en double joint torique → gain de temps



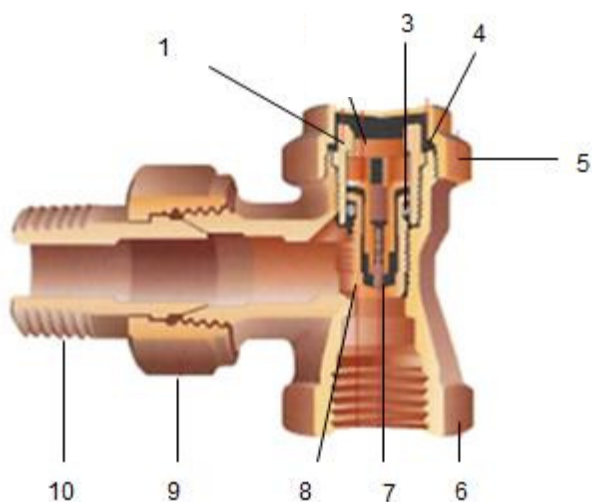
## Conception



1. Volant, RAL 9016 blanc pur
2. Capteur liquide
3. Ressorts
4. Index
5. Ecrou de fixation



1. Corps: Laiton matricé à chaud, nickelé
2. Clapet anti-gommage et joint torique en EPDM
3. Joints toriques (insert et aiguille): Ethylène-polypropylène, résistant aux produits antigel
4. Sous-ensemble aiguille monobloc (aiguille de réglage):
5. Bouchon de protection : plastique recyclé
6. Ressort: acier inoxydable
7. Siège profilé, utilisable sur l'aller comme sur le retour
8. Ensemble douille/écrou avec 2 joints toriques



1. Bouchon
3. Joint torique en éthylène propylène
4. Joint plat
5. Bouchon
6. Corps
7. Vis de réglage mémoire
8. Pointeau de réglage
9. Ecrou de liaison



## Spécifications

Pour des applications standard de chauffage à eau chaude :

### Sensity :

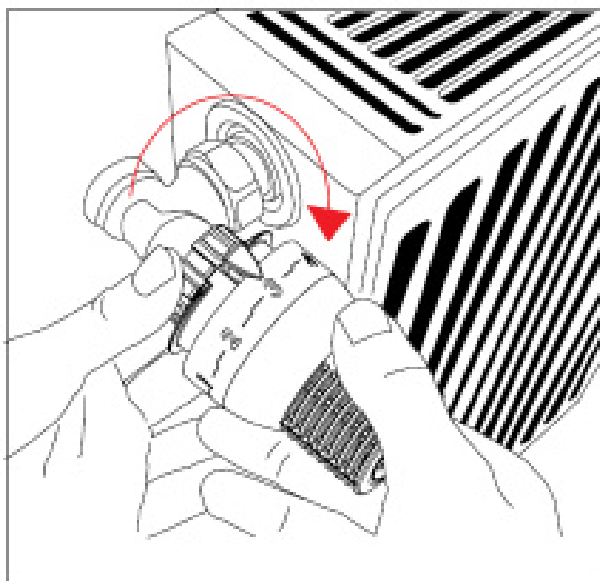
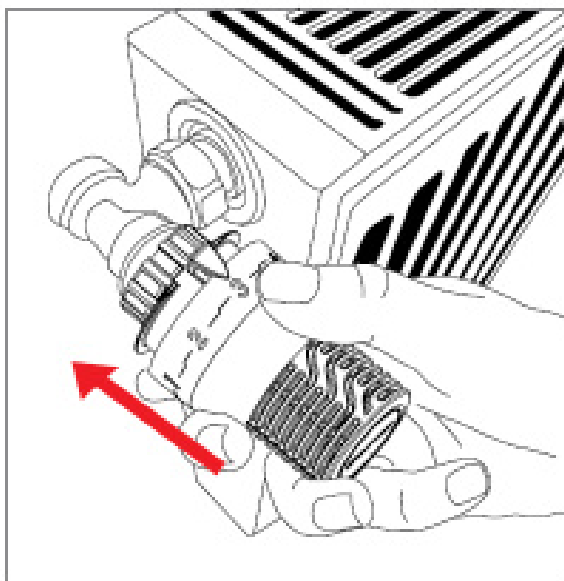
- Température min: 10°C
  - Température max: 50°C
- Performance (valeurs certifiées EN 215)

Produit	Référence	Hysteresis	Influence de la température de l'eau	Temps de réponse	Influence de la pression différentielle	VT	EnergyEfficiency Index TELL*	TELL rating
Sensity M30	R110100	0,15	0,29	16'	0,2	0,2	0,24	A

## Méthode d'installation

1 Mettre l'index en position 5 et amener la tête à l'horizontale vers le robinet.

2 Serrer l'écrou. Couple maximal de serrage 2 Nm. Aucun outil n'est nécessaire au montage ni à l'utilisation de la limitation de la température de la tête.



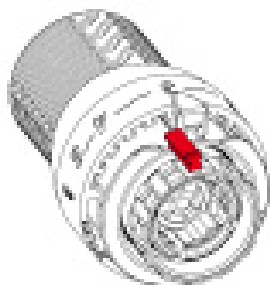
## Positions de réglage de température

Position	*	1	2	3	4	5
Température	7°C	11°C	16°C	20°C	24°C	28°C



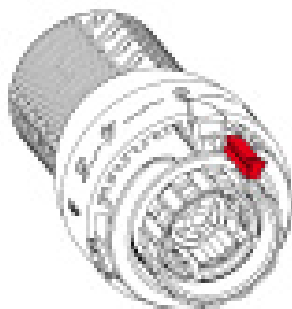
## Limitation des températures

La limitation est faite grâce à une goupille plastique



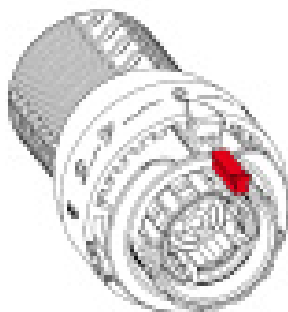
- 1 Température maximale de réglage:
- Mettre l'index sur la position de température souhaitée
  - Glisser la goupille dans l'ouverture située au-delà de la valeur souhaitée

Réglage position 3 et en-dessous



- 2 Température maximale de réglage:
- Mettre l'index sur la position de température souhaitée
  - Glisser la goupille dans l'ouverture située au-delà de la valeur souhaitée

Réglage position 3 au-dessus



- 3 Réglage fixe en position:
- Mettre l'index sur la position de température souhaitée
  - Glisser la goupille dans l'ouverture située au niveau de l'index

Réglage fixe en position 3



Robinet thermostatique :

- Pression d'utilisation max. 10 bar
- Température d'utilisation max. 110 ° C
- Différence de Pression max: 0.6 bar
- Course Maximale: 2 mm

Raccord de réglage :

- Pression maximum: 10 bar
- Température maximum: 110 ° C

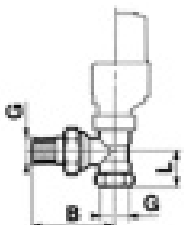
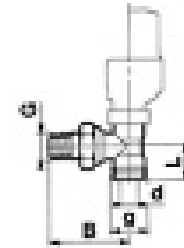
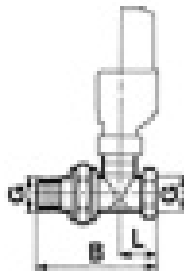
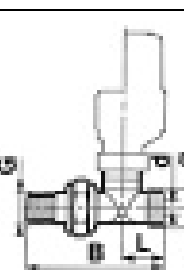
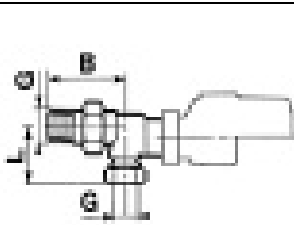
**Dimensions**

**Tête thermostatique**

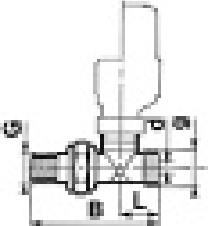
	Ref	d	D	H position *	H position 3	H position 5
	Sensity M30	40	52	80	83	85



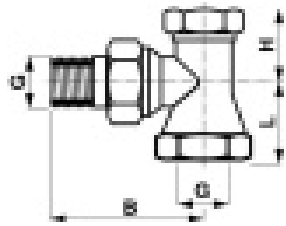
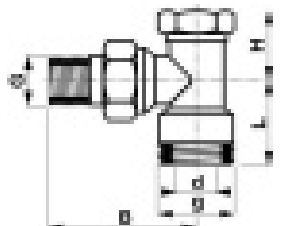
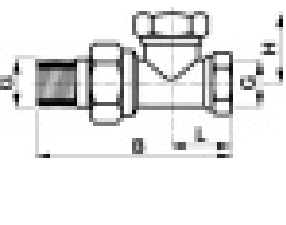
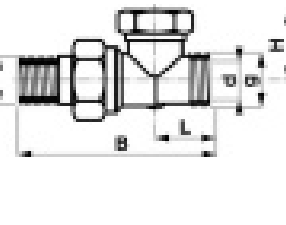
Corps thermostatiques

	forme	Ref	G	g	B	L	dMax	M30
	Equerre	R808	3/8"		49	20		M30
		R808	1/2"		53	23		M30
	Equerre	R809E	1/2"	M22X1.5	54	21	16	M30
	Droit	R809	3/8"		75	28		M30
		R809	1/2"		82	32.5		M30
	Droit	R809E	1/2"	M22X1.5	75	22	16	M30
	Equerre inverse	R807	3/8" côté radiateur 1/2" côté tube		70	31.5		
		R807	1/2"		54	38		



		R807E	1/2"	M22X1.5	75	22	16	M30
---	--	-------	------	---------	----	----	----	-----

Raccords de réglage

	Ref	Code	G	g	d	B	H	L
	2428JT	428204B	1/2"			49,5	17,5	22
	2428EJ	428704B	1/2"	M22x1.5	16	49.5	17.5	22
	2429J	429204B	1/2"			67	25	21.5
	2429EJT	429704B	1/2"	M22x1.5	16	64.5	25	19





**Gamme au catalogue**

Photo	Modèle	Dimensions	Connexion	Codes
	RK808403	3 / 8" JT	3 / 8"	R110100 + R808403B
	RK808404	1 / 2" JT	1 / 2"	R110100 + R808404B
	RK809403	3 / 8" JT	3 / 8"	R110100 + R809403B
	RK809404	1 / 2" JT	1 / 2"	R110100 + R809404B
	RK807403	3 / 8" JT	1 / 2"	R110100 + R807403B*
	RK807404	1 / 2" JT	1 / 2"	R110100 + R807404B
	RK8084041	1 / 2" JT	1 / 2"	R110100 + R808404B + 428204
	RK8084031	3 / 8" JT	3 / 8"	R110100 + R808403B + 428203B
	RK8094041	1 / 2" JT	1 / 2"	R110100 + R809403B + 429204B
	RK8094031	3 / 8" JT	3 / 8"	R110100 + R809403B + 429203B
	RK8087044	1 / 2" JT	Male M22	R110100 + R808704B + 428704B
	RK8097041	1 / 2" JT	Male M22	R110100 + R809704B + 429704B

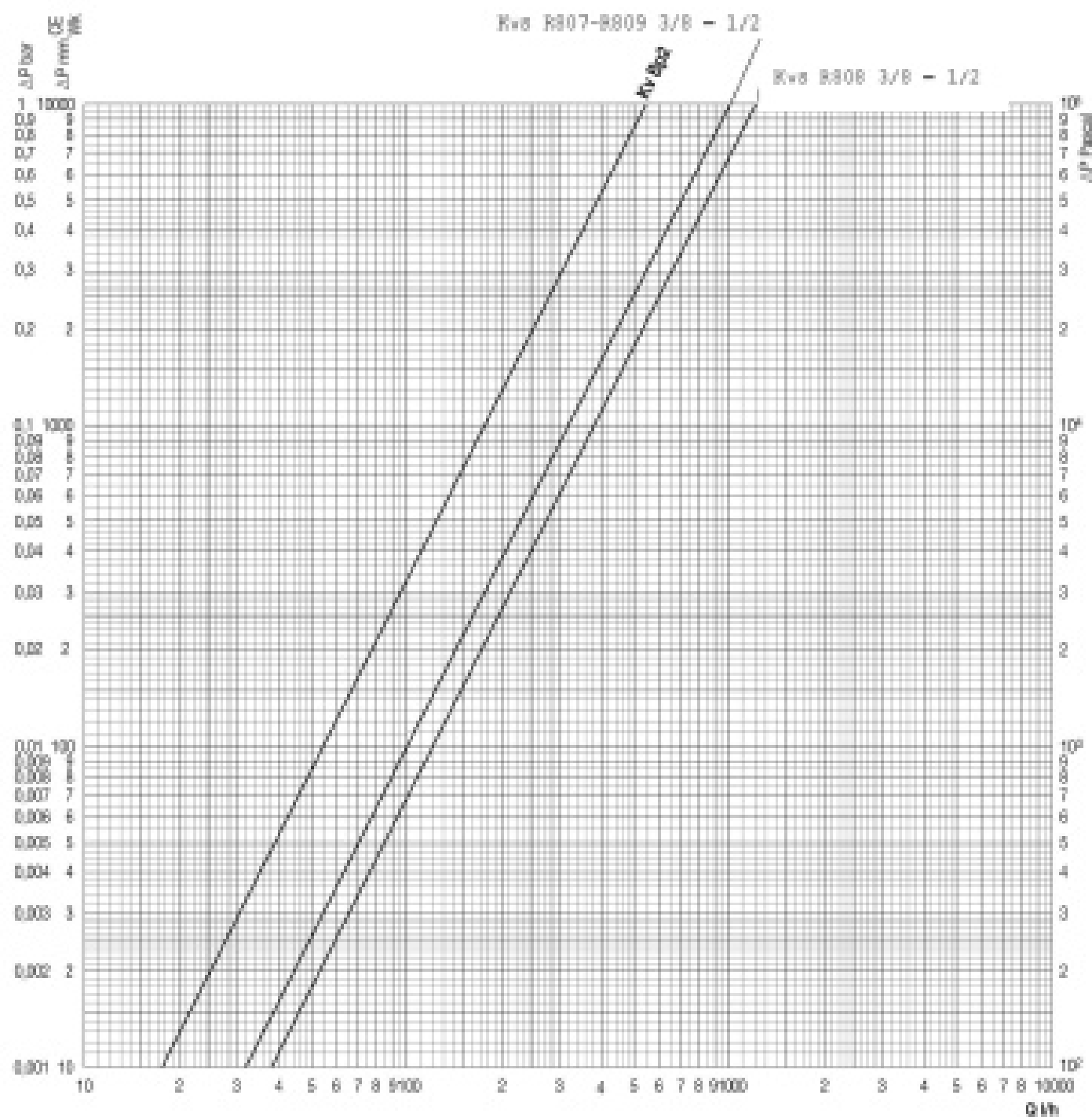


	RK8074041	1 / 2" JT	1 / 2"	R110100 + R807404B + 428204B
	RK8074031	3 / 8" JT	1 / 2"	R110100 + R807403B* + 428203B
	RK807704	1 / 2" JT	Male M22	R110100 + R807704BX* + 428704B

\*Produit disponible qu'en kit

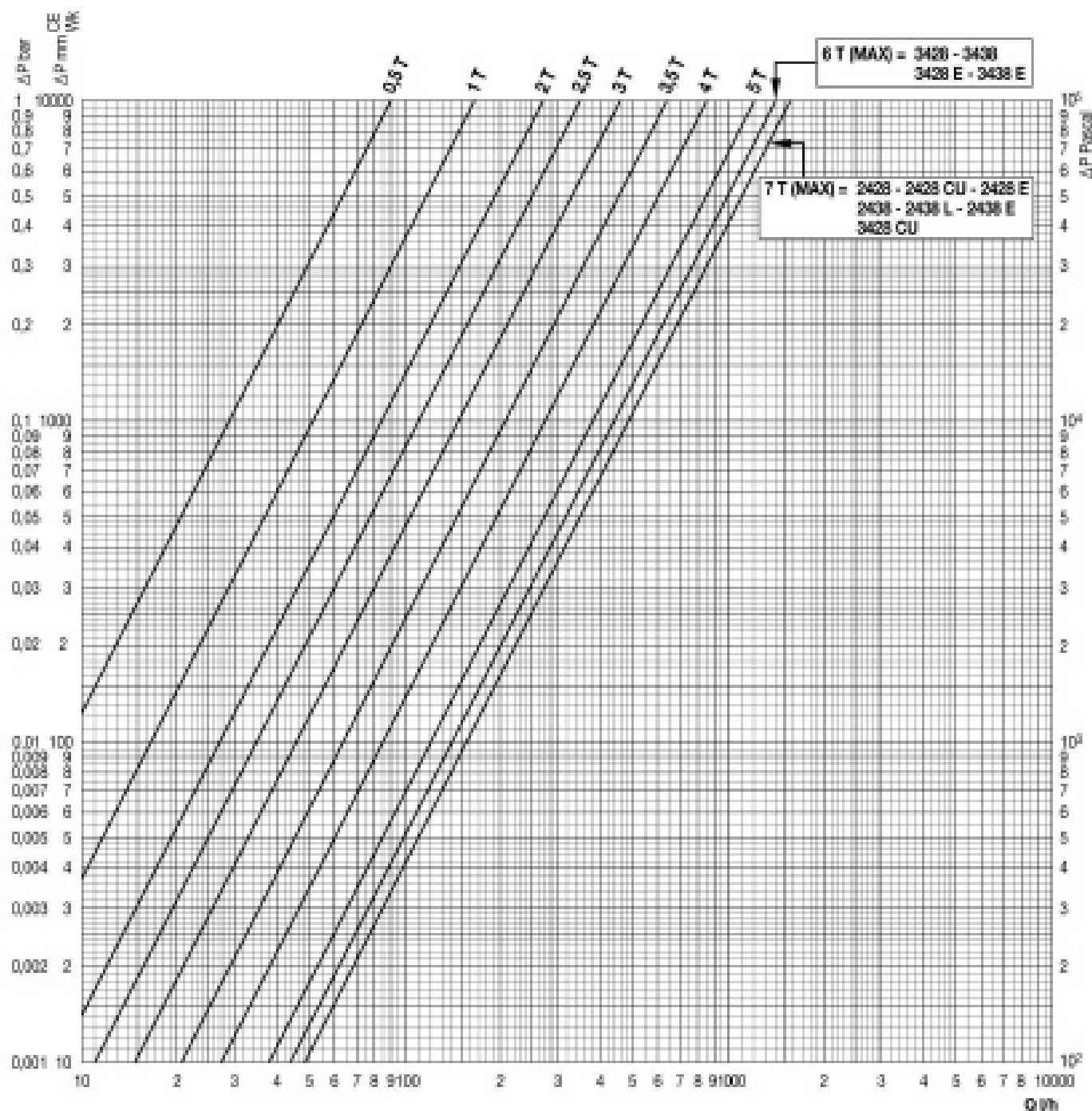


## Courbe robinet thermostatique



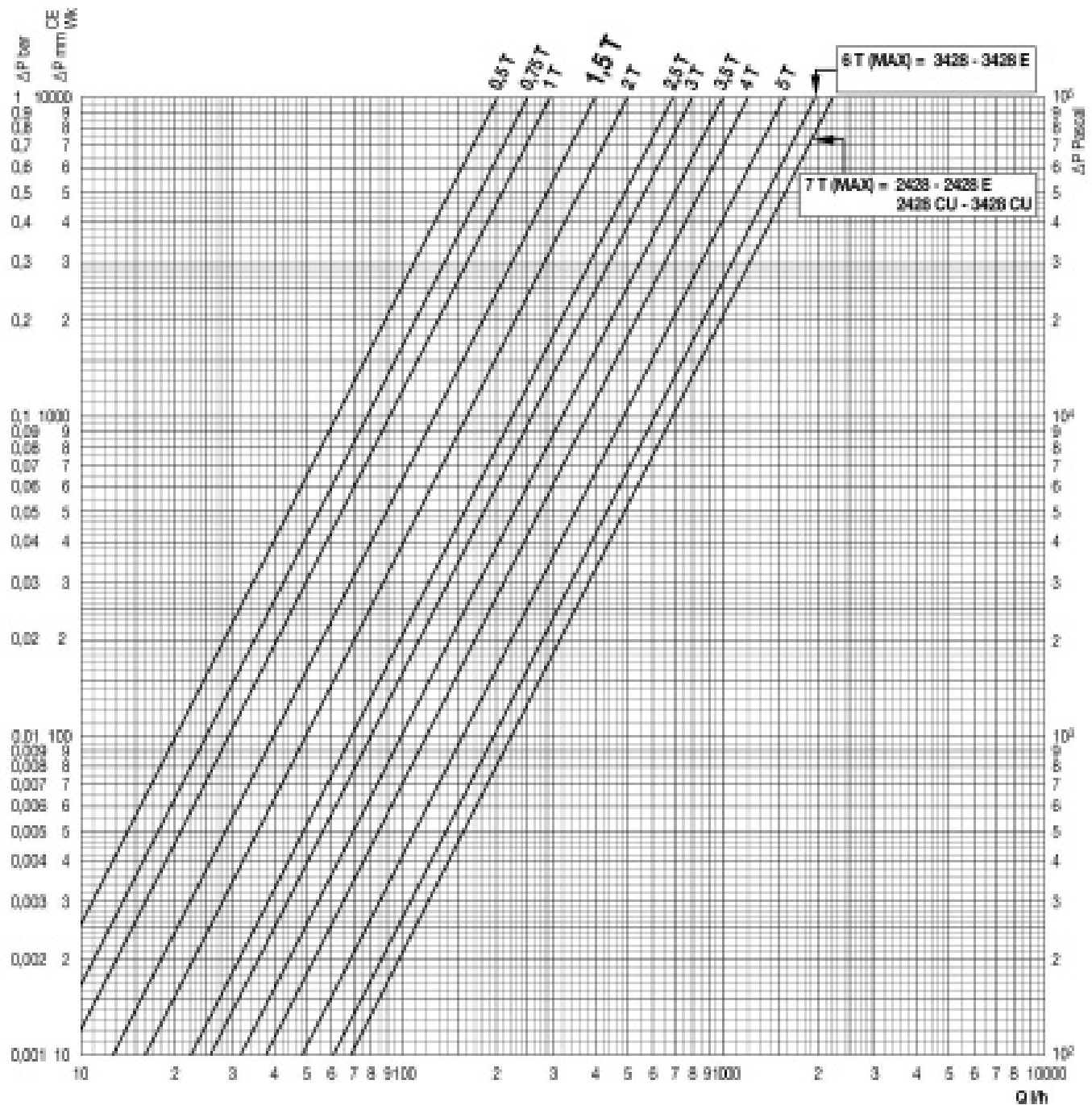


**Courbe raccord de réglage 2428 3/8"**



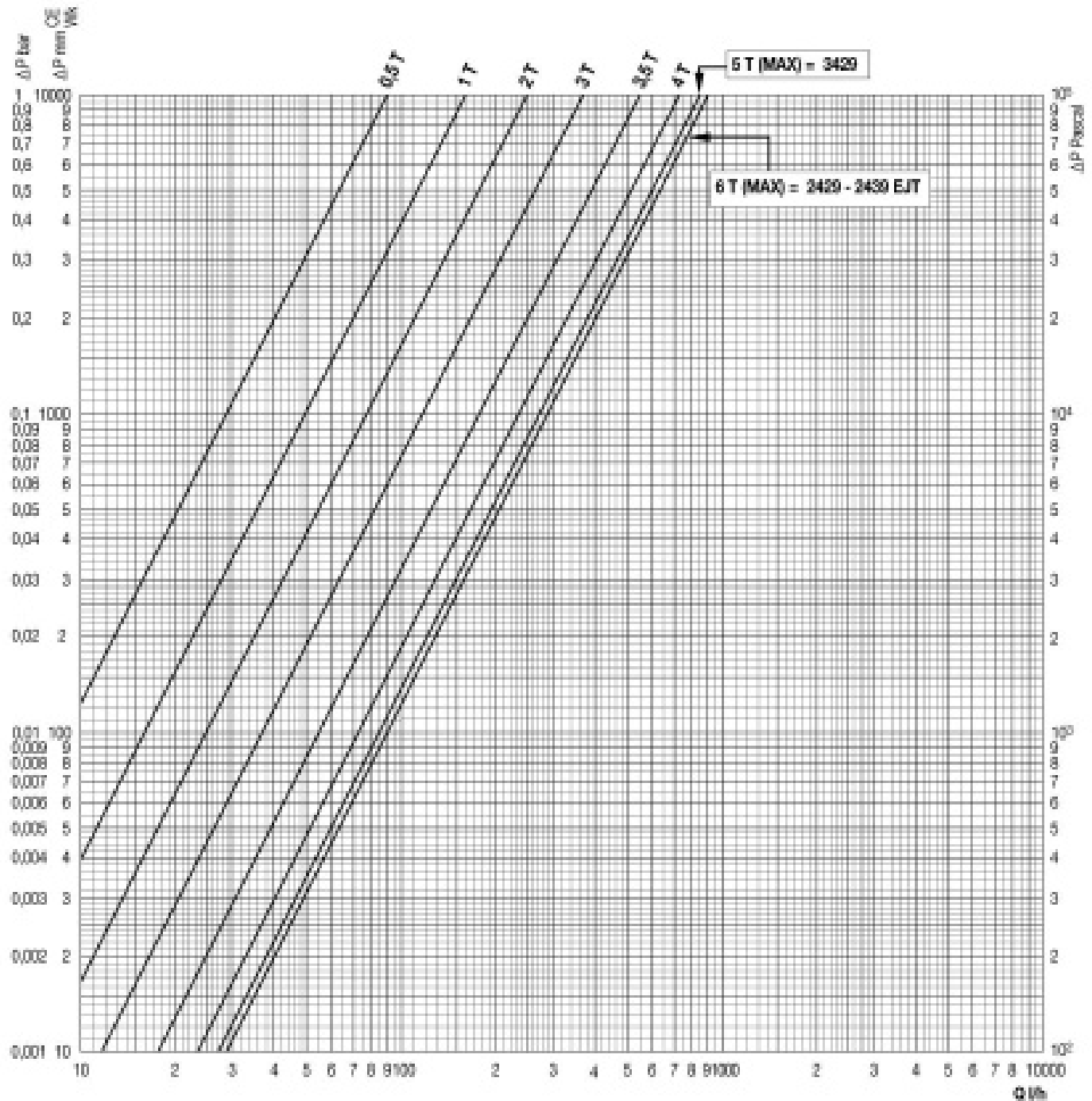


2428 1/2"



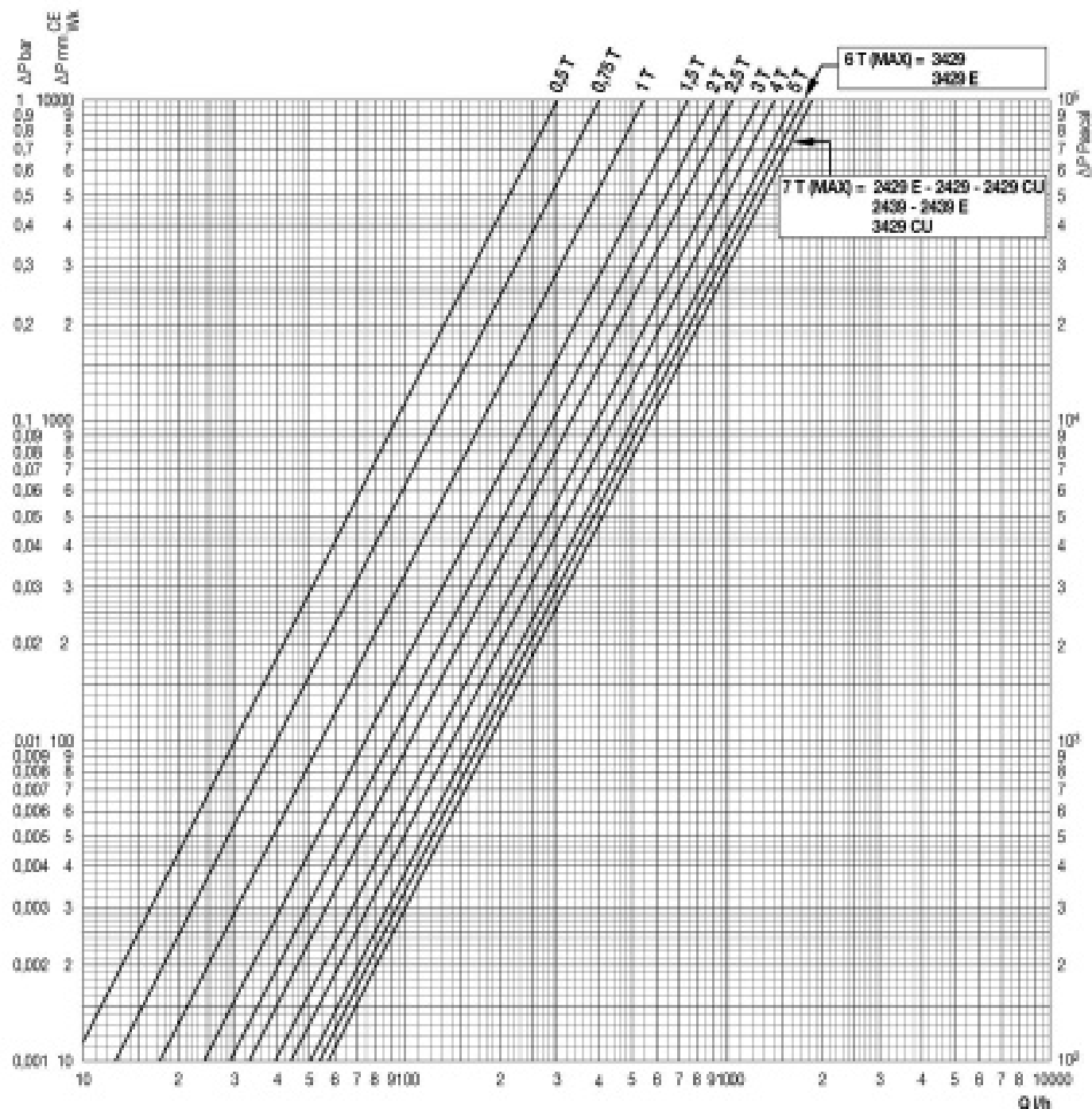


2429 3/8"





2429 1/2"





## Accessoires

Photo	Désignation	Code
	Bague d'inviolabilité M30	582530
	Bague d'inviolabilité	R582750
	Cartouche Kv fixe M30, 3/8", 1/2"	R815555
	PIN Sensity	VMP00542





## CERTIFICAT

### VARIATION TEMPORELLE DES ROBINETS THERMOSTATIQUES TEMPORAL VARIATION OF THERMOSTATIC VALVES

Délivré à / granted to

**COMAP Industries**

ZA Abbeville EST - 80100 Abbeville - France

Pour les produits suivants / For the following products

Marque Commerciale : COMAP

Nom Commercial : SENSITY

Numéro d'enregistrement : 040

Référence commerciale	Z <sub>H</sub> (en min.)	D <sub>H</sub> (en K)	C <sub>H</sub> (en K)	W <sub>H</sub> (en K)	Valeur $\Delta\theta_{VT}$ (en K)
SENSITY M28 - R110000	15	0,20	0,23	0,43	0,3
SENSITY M30 - R110100	15	0,20	0,15	0,29	0,2

Fabriqués dans le(s) site(s) / Manufactured in the production plant

COMAP Industries - 80100 Abbeville - France

Ce certificat délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par les règles de certification "Performance de la valeur de la variation temporelle des robinets thermostatiques" en vigueur.

This certificate issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to certification rules "Performance of the temporal value of the thermostatic valves in force."

Date de début de validité : 27 janvier 2016  
Effective date

Etabli à Paris  
le 27 janvier 2016

Date de fin de validité : 31 janvier 2017  
Expiry date

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

Certificat n° 040rev1

François-Xavier BALL

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris - FRANCE -  
Tel : 33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - SIRET 513 133 637 000 35 - TVA FR 59513133637  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) / [www.certita.fr](http://www.certita.fr)

RM 17 01 2016

