



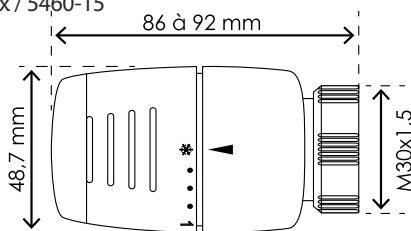
ROBINET THERMOSTATIQUE DE RADIATEUR

AVANTAGES

- ✓ TÊTE PERFORMANTE : CLASSE ÉNERGÉTIQUE A ET VT = 0,4
- ✓ ERGONOMIQUE : MEILLEURE PRÉHENSION
- ✓ PROTECTION ANTIGEL : SÉCURITÉ HIVER
- ✓ ESTHÉTIQUE : DESIGN SOBRE ET ÉLÉGANT
- ✓ FACILITÉ : MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE
- ✓ ÉTANCHÉITÉ : JOINT TORIQUE



Références : 5450-xx / 5455-xx / 5460-15



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: SOMATHERM SAS
Product: 5942
Reg. n°: 10526-20140516

Information: www.tell-online.eu
A Label of EUnited Valves
European Valve Manufacturers Association

SENSIBILITÉ
PRÉCISION DE RÉGULATION

Plus la valeur est basse, plus la tête est précise
une variation de +1°C peut entraîner
une surconsommation d'énergie de 7%

variation temporelle
VT=0,4

valeur certifiée par
EUROVENT CERTIFA Certification

0,3 26,7 kWh/m²
1,8 33,8 kWh/m²

Performances

- Plage de température ambiante admissible entre -15°C et +60°C
- Bulbe avec élément sensible liquide
- Filetage compatible M30x1.5
- Précision de réglage de température (blocage et limitation de la plage de température de 6,5° à 28°C)
- Montage facilité du robinet thermostatizable par raccord union
- Robinet thermostatizable en laiton nickelé
- Hystérésis (C) : 0,4 K
- Temps de réponse (Z) : 28 min.
- Influence de la pression différentielle (D) : 0,3 K
- Influence de la température de l'eau (W) : 0,45 K
- Température maxi du fluide caloporteur : 100°C

Sécurité et Fiabilité

- Possibilité de limitation et de blocage du réglage
- Protection anti-gel
- Étanchéité par joint torique
- La position correspondant à 20°C se trouve au point '3'
- Normes : EN2015 / TELL : classe I La tête thermostatique 5942 est produit selon la norme Européenne EN215. (Certification de système pour tête thermostatique 5942 + robinets thermostatiques (450-12, 450-15, 455-12, 455-15). La tête thermostatique 5942 a obtenu la note I du label TELL (Thermostatic Efficiency Label).
- CIN n°82

Applications

- Chauffage (régulation de la chaleur)

Tracabilité

- Marquage sur le corps et la tête du "S" Somatherm.

Packaging

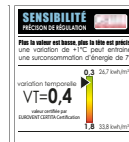
- Sachet (Boîte quadri pour la tête)

*Certification Keymark sur les références Ø12/17 et Ø15/21 uniquement hors équerre inversée.



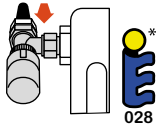
KEYMARK est une marque de conformité européenne qui donne l'assurance de la conformité des produits aux normes européennes. Le numéro 028 identifie l'organisme de certification qui est autorisé à accorder la marque de conformité européenne KEYMARK.

Les produits certifiés bénéficient du logo suivi d'un numéro.



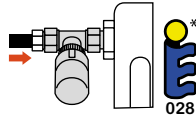
CERTITA mesure la valeur de la variation temporelle des têtes thermostatiques. Dans le cadre de la réglementation thermique RT 2012 et de l'utilisation de robinets thermostatiques, cette valeur rentre dans le calcul de la performance énergétique.

Plus la valeur est basse, plus la performance de la tête thermostatique est élevée.



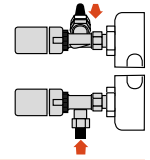
Robinet thermostatique équerre - tête 5942

RÉF.	TYPE	Ø	COND
5450-12*	FEMELLE	12/17	V
5450-15*	FEMELLE	15/21	V
5450-20	FEMELLE	20/27	V



Robinet thermostatique droit - tête 5942

RÉF.	TYPE	Ø	COND
5455-12*	FEMELLE	12/17	V
5455-15*	FEMELLE	15/21	V
5455-20	FEMELLE	20/27	V



Robinet thermostatique équerre inversée - tête 5942

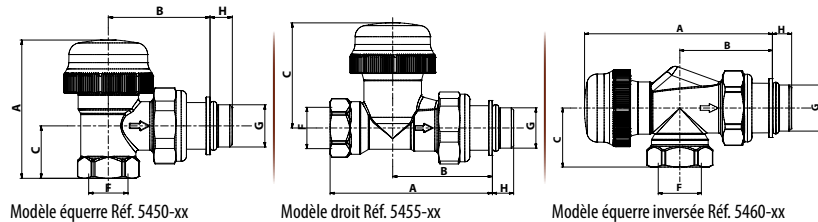
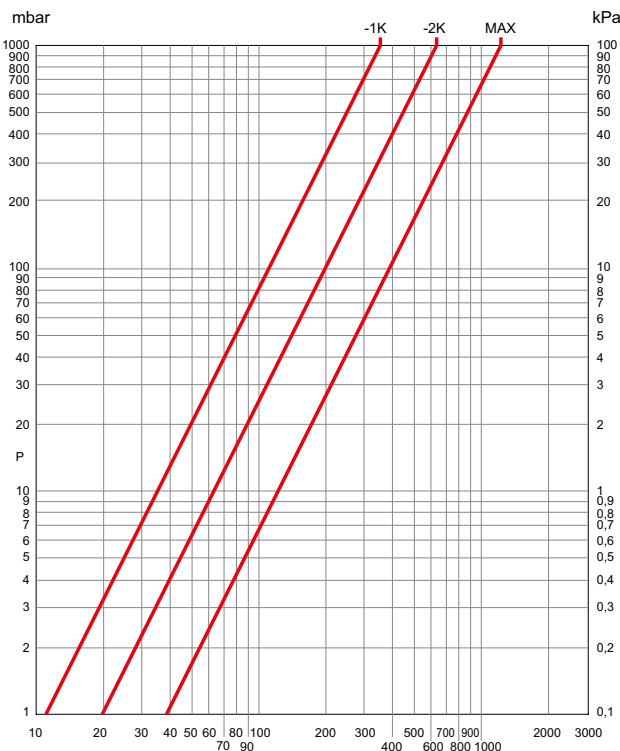
RÉF.	TYPE	Ø	COND
5460-15	FEMELLE	15/21	V

*Certification Keymark sur les références Ø12/17 et Ø15/21 uniquement hors équerre inversée.

modèles	références	têtes	qmN (kg/h)	kv1 (Δt=-1K)	kv2 (Δt=-2K)	kvs (qm max)	a
	5450-12 (DN10)	 Réf. : 5942	200±10%	0.35	0.63	1.20	0.72
	5450-15 (DN15)						
	5455-12 (DN10)						
	5455-15 (DN15)						
	5460-15 (DN15)						

ABAQUE DE PERTES DE CHARGE

Corps thermostatiques 450-12 / 450-15



RÉF.	A	B	C	F	G	H
5450-12	56,5	38,8	20	12/17	12/17	8,5
5450-15	59,5	40,8	23	15/21	15/21	8,5
5450-20	59,5	49,3	26	20/27	20/27	10
5455-12	64,8	39,8	43,5	12/17	12/17	8,5
5455-15	69,8	42,3	43,6	15/21	15/21	8,5
5455-20	84,3	52,3	43,7	20/27	20/27	10
5460-15	84	40,8	26	15/21	15/21	8,5

Retrouvez tous les documents techniques sur www.somaen215.fr

Prescription de pose:

Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation. Vérifier que le robinet de radiateur accepte un raccordement M30x1.5. La tête doit impérativement être raccordée horizontalement. Pour assurer un bon fonctionnement de l'installation il est conseillé d'installer une soupape différentielle entre le départ et le retour à la chaudière. Pour limiter le niveau sonore de l'installation, évitez d'utiliser des vannes thermostatiques avec des valeurs Δp supérieures à 0,2 - 0,25 bar. Pour éviter le collage en été, il est conseillé d'ouvrir à fond la tête.