

- Pour un auto-équilibrage simple et efficace du réseau de chauffage –

## **COMAP lance de nouveaux modèles de son robinet auto-équilibrant AutoSar : modules hydrauliques, kits hydrocâblés et robinetterie design**

COMAP, acteur industriel référent des solutions thermiques et sanitaires intégrées au bâtiment, vient de lancer de nouveaux modèles d'AutoSar, sa solution d'auto-équilibrage « made in France ». Maintenant un débit constant dans les installations de chauffage grâce à un régulateur de pression différentielle intégré dans un corps thermostatique ou un module hydraulique, AutoSar est à la fois performant et très simple à installer (mise en œuvre et réglages directement sur les radiateurs).

La gamme AutoSar, qui existait jusqu'alors pour les radiateurs à connexion latérale, s'enrichit aujourd'hui de nouveaux modèles : modules hydrauliques pour radiateurs à robinetterie intégrée, robinets à connexion centrale (dont une version en kit design, avec tête thermostatique et cache blanc ou chromé) et kits hydrocâblés.



1. AutoSar Thermod, robinet thermostatique à connexion centrale auto-équilibrant, disponible en modèle droit ou équerre



2. Robinet thermostatique à connexion latérale AutoSar disponible en modèle droit, équerre ou équerre inverse



3. AutoSar Mod, module hydraulique auto-équilibrant pour radiateurs à robinetterie intégrée, en modèle droit et équerre

### **Équilibrer son réseau de chauffage : essentiel, mais parfois complexe**

Un bon équilibrage revient à assurer que le débit de chaque radiateur reste adéquat et constant quelles que soient les variations de pression dans le réseau. Un réseau de chauffage bien équilibré permet non seulement d'avoir une meilleure performance énergétique globale, avec moins de risques d'inégalité thermique (zones insuffisamment chauffées vs. d'autres endroits en surchauffe) mais également moins de nuisances sonores liées aux surpressions dans le réseau (source de plaintes en logements collectifs).

L'équilibrage d'une installation de chauffage est donc essentiel. Cependant les interventions d'équilibrage ne sont pas forcément très simples à réaliser car assez complexes et traditionnellement effectuées au niveau des colonnes montantes (via les gaines techniques ou vide sanitaires). De plus, il faut notamment prendre en compte la hauteur des étages, l'éloignement de l'arrivée principale, les pertes de charges, etc.

C'est pourquoi AutoSar est une solution d'auto-équilibrage particulièrement appréciée (notamment en rénovation) puisqu'elle permet de réaliser cette intervention directement et uniquement au niveau des radiateurs, facilitant ainsi grandement l'équilibrage de l'installation !

### **AutoSar, une gamme étendue pour un auto-équilibrage simple et efficace**

AutoSar est une solution d'auto-équilibrage qui, grâce à un régulateur de pression différentielle intégré dans un corps thermostatique ou un module hydraulique, garantit un débit constant dans chaque radiateur, qu'importent les changements de pression.

AutoSar conjugue des avantages pour l'installateur, les habitants ainsi que les propriétaires/bailleurs sociaux. En effet, elle assure un véritable **confort pour les occupants des logements** (meilleure régulation thermique via une chaleur mieux répartie sur l'ensemble des logements, moins de nuisances sonores liées aux surpressions) mais également une grande **simplicité d'installation et de maintenance** pour l'installateur, ainsi que des **économies** (moins de surconsommation, maintenance rapide...)

Ainsi, AutoSar est une solution **facile et rapide à installer, qui offre un important gain de temps**, tout en apportant une **efficacité garantie** grâce à son fonctionnement auto-équilibrant.

En amont, tout d'abord, puisqu'elle requiert d'effectuer peu de calculs : seul celui des débits est nécessaire mais pas de coefficient de Kv, d'autorité de vanne, etc. De plus, AutoSar peut être choisie quelle que soit l'infrastructure existante en termes de types de tubes (cuivre, acier, PER, multicouche) et de connexion (connexion latérales / centrales / robinetterie intégrée). Enfin, sa mise en œuvre-même est simplissime avec son étanchéité déjà incluse dans les corps (doubles joints toriques) et l'ensemble des manipulations à réaliser directement à partir des radiateurs, y compris les réglages.



AutoSar Thermod design

La gamme AutoSar, qui existait déjà pour les radiateurs à connexion latérale, est désormais également disponible dans d'autres versions [*\*Nouveautés 2020*] :

- **modules hydrauliques AutoSar**
- **robinets thermostatiques à connexion centrale AutoSar \*dont :**
  - o **AutoSar Thermod\***
  - o **AutoSar Thermod Design\***, déclinaison esthétique proposée avec une tête thermostatique et un cache design de couleur blanche ou chromée
- **kits hydrocablé AutoSar \***






























Compatible essentiellement avec des têtes M30, AutoSar est proposée, selon les modèles, en différentes connexions tubes, radiateurs et formes (droite, équerre gauche, équerre droite, équerre inverse). [*Un tableau reprenant l'ensemble des références et caractéristiques techniques est disponible sur demande.*]



## AutoSar et les autres solutions d'équilibrage COMAP

AutoSar est adaptée pour équiper des radiateurs dont la puissance est comprise entre 350 et 2 200W, sur des installations hydrauliques supportant une pression différentielle allant jusqu'à 60 kPa. Ils peuvent donc équiper toutes les installations avec radiateurs bitube dont la consigne de pompe ne dépasse pas 6 mCE.

Ainsi, AutoSar est particulièrement recommandé pour des réseaux de taille moyenne, COMAP disposant d'autres solutions d'équilibrage encore plus adaptées pour des réseaux plus importants (cf tableau ci-dessous)

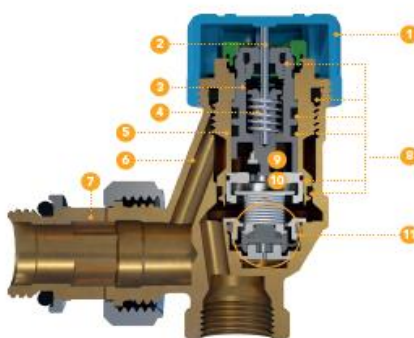
		Neuf	Rénovation
	(Pression différentielle < 10 kpa)	 +  VarioSar Senso	 +  VarioSar Senso
 (Pression différentielle < 60 kpa)	Radiateur à robinetterie externe	 +  AutoSar Sensity	 +  AutoSar Senso
		 +  AutoSar Sensity	 +  AutoSar Senso
		 +  AutoSar Sensity	 +  AutoSar Senso
		 AutoSar	 AutoSar
	Radiateur à robinetterie intégrée	 +  AutoSar Sensity	 +  AutoSar Senso
 (Pression différentielle < 150 kpa)		 +  +  DPCV VarioSar Sensity	 +  +  DPCV VarioSar Senso

### Informations pratiques :

A partir de 20€ prix public

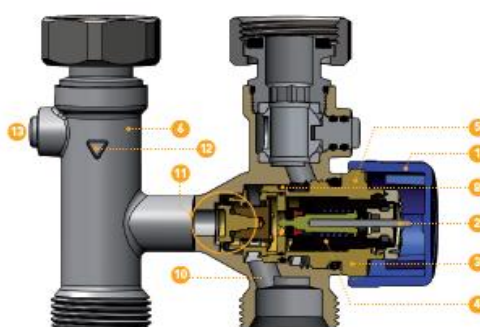
Distribution réseau de grossistes sanitaire

## CONNEXION LATÉRALE



1. Bouchon de protection
2. Tige acier inoxydable
3. Sous-ensemble lanterne
4. Ressort 4 kg
5. Chapeau laiton
6. Corps laiton
7. Douille double joint torique
8. Joints toriques EPDM
9. Clapet élastomère EPDM
10. Siège
11. Limiteur de débit

## CONNEXION CENTRALE



Des modules hydrauliques auto-équilibrants sont également disponibles pour les radiateurs à robinetterie intégrée.

## A PROPOS DE COMAP

**COMAP est un partenaire référent des solutions thermiques et sanitaires, au service du confort et de la performance environnementale des bâtiments.**

Experts français depuis presque 100 ans dans les domaines de la plomberie et du génie climatique, ses solutions s'intègrent harmonieusement dans les lieux de vie. Elles permettent une gestion intelligente de l'eau et de l'énergie et contribuent au confort et au bien-être des occupants dans le monde entier.

Avec près de 400 collaborateurs, COMAP conçoit et fabrique des technologies de contrôle-régulation, de raccordement, de qualité de l'eau et de robinetterie sanitaire. COMAP est une société du groupe Aalberts qui a enregistré un chiffre d'affaires de 2 841 Mds d'euros en 2019.

[www.comap.fr](http://www.comap.fr)

### SERVICE DE PRESSE DE COMAP

Agence FP&A : Adeline Vallet

01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56 - [adeline@fpa.fr](mailto:adeline@fpa.fr)