



## Plurimod Nouveau module thermique d'appartement

Parmi tous les dispositifs techniques qui permettent les économies d'énergie, le comptage individuel de chaleur arrive au devant de la scène du fait de la responsabilisation du consommateur qu'il implique.

**Bénéficiant de l'expérience d'un marché italien déjà mature, Thermador et Caleffi proposent une solution moderne et standardisée de ce concept sous la marque PLURIMOD®.**

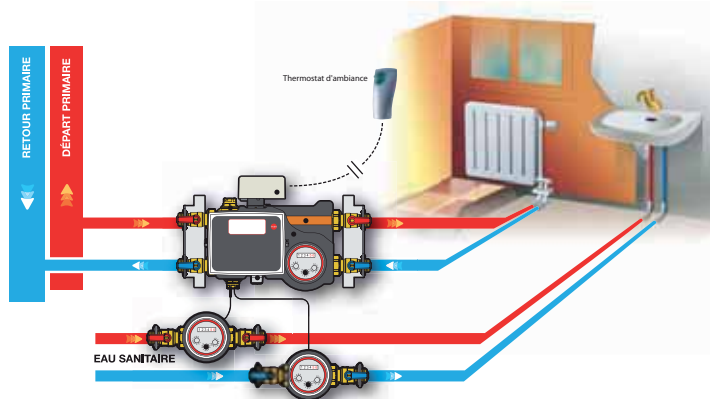
Dans sa version avec régulateur de débit, la nouvelle sous-station individuelle assure une **indépendance hydraulique des appartements** et permet une **mesure précise des consommations** d'énergie et d'eau sanitaire.

Elle est équipée d'un panneau de lecture directe et peut sur demande assurer une transmission fiable des données collectées.

### Un module de comptage de chaleur compact et universel

Composé d'une vanne de zone motorisée, de deux sondes de température, d'un compteur volumétrique et d'une centrale d'acquisition de données Conteca®, le **Plurimod® est compact et s'adapte à tous les bâtiments dans lesquels les logements sont alimentés par une colonne montante unique.**

Ce système ne demande pas de circulateur par appartement. Le raccordement peut se faire facilement à droite ou à gauche, à l'horizontale ou à la verticale.



### Une gestion précise et fiable des consommations individuelles

Le **compteur de chaleur Conteca® permet d'individualiser les réglages et les consommations en énergie.** Il garantit aux occupants des bâtiments raccordés le confort d'un chauffage collectif au prix de leur consommation personnelle.

Le thermostat d'ambiance de chaque logement ouvre ou ferme la vanne de zone selon la température de confort souhaitée. En option une vanne d'équilibrage automatique Autoflow fournit un débit optimum dans chaque boucle d'appartement indépendamment de l'état d'ouverture ou de fermeture des autres logements.

### Lecture locale et centralisation des consommations

Les centrales d'acquisition de données **Conteca®** enregistrent et affichent localement les consommations d'énergies, mais également les consommations d'eau chaude et froide sanitaire.

La centralisation des données de plusieurs Conteca® (jusqu'à 250) est possible via un bus, un logiciel dédié et un simple ordinateur.

### Le + installateur :

Afin d'éviter tout risque de vol ou de détérioration des sous-stations Plurimod® durant le chantier, Thermador propose un kit de fixation murale et de réservation.

Disponible sur stock chez les grossistes partenaires, ce kit permet le rinçage, la mise en pression et le contrôle du réseau avant la mise en place très rapide des modules Plurimod® en fin de chantier.



Code 70005002

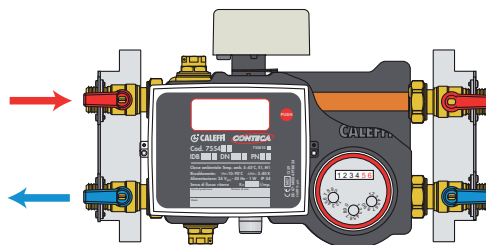
## Caractéristiques techniques du Plurimod

### Matériaux

Composants : laiton EN 12165 CW617N  
Tubes du module : cuivre

### Performances

Pression maxi d'exercice : 10 bar  
Plage de température : 3 à 90°C  
Fluides admissibles : eau, eau glycolée  
Pourcentage maxi de glycol : 30 %  
Raccordements gabarit : 3/4" M  
Vanne zone motorisée 3 points 230V (ou 24V)



## Caractéristiques techniques du compteur Conteca série 7554

### Sonde de température

Type : NTC  
Valeurs limites de différence de température : 3 - 80 K  
Sensibilité de mesure :  $\leq 0,05^\circ\text{C}$

### Compteur volumétrique

Pression nominale : PN10  
Température maxi du fluide : 90°C  
Débit maxi. Qmax : 2500 l/h - Qmini : 50 l/h  
Montage : horizontal (Classe B) / vertical (Classe A)  
Poids de l'impulsion : 1 litre

### Unité de calcul

Caractéristiques métrologiques : conforme EN 1434-1 MID 2004/22/CE  
Transmission centralisée : en mode M-bus RS485  
Classification environnemental : MID 2004/22/CE E1-M1  
Alimentation électrique : 24 V (~) - 1 W - 50 Hz  
Classe de protection d'après DIN 40050 : IP 54



Pour toutes informations complémentaires, s'adresser à :

### Thermador

Parc d'Activités de Chesnes  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
Tél. 04 74 94 41 33  
www.thermador.fr

### Service presse : Cécile Dutour

Opaline - Tél. : 04 74 95 96 47  
E-mail : cdutour@opaline.fr