

# ENSEMBLES RÉPARTITEURS EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE



## PLANCHERS, MURS ET PLAFONDS CHAUFFANTS-RAFRAICHISSANTS

### ▼ Application

Pour planchers, plafonds et murs chauffants et rafraîchissants basse température.

### ▼ Description

Gamme complète pour ensembles répartiteurs modulaires en matériau de synthèse comprenant :

- Kit de base (sans circuit) avec ou sans vannes d'isolement,
- Module aller/retour sans débitmètre intégré avec raccordement sphéro-conique (raccords à compression ou à sertir),
- Module aller/retour avec débitmètre intégré avec raccordement sphéro-conique (raccords à compression ou à sertir), ou à connexion rapide.

## ▼ Composition et caractéristiques techniques

Composants	Kit de base (sans circuit), sans vanne, sans raccord	Kit de base (sans circuit) avec vanne, sans raccord
Pièces de raccordement 1"	2	2
Té MS pour thermomètre et vidange orientable	2	2
Bouchon MS	2	2
Vidanges orientables	2	2
Purgeurs avec dispositif anti-retour	2	2
Etiquette par circuit pour un meilleur repérage	1	1
Clé 6 pans et clé creuse	1	1
Etriers en acier	2 (support double)	2 (support double)
Etiquette signalétique adhésive	1	1
Thermomètres	2	-
Vanne Filterball à boisseau sphérique, à filtre visitable et interchangeable en charge, à filetage cylindrique auto-étanche par joint torique (poignée rouge) + thermomètre		1
Vanne d'isolement à boisseau sphérique (poignée bleue) + thermomètre		1

Caractéristiques techniques	Ensemble de 2 à 10 circuits	Ensemble de 11 à 14 circuits
Taraudage des ensembles répartiteurs et/ou vannes (départ/retour)	1"	1"
Raccordement des ensembles répartiteurs (vers circuits émetteurs)	Filetage 3/4" ou connexion rapide DN 12, DN16 ou DN 20*	
Débit maximum standard	2.8 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h
Température maxi ou fluide	50°C (normes/DTU en vigueur-EN1264-4)	
Pression différentielle maxi	0,6 bar	
Entraxe	50 mm	
Pression de fonctionnement maxi	6 bars	
Débitmètre intégré	1 à 5l/min**	
Raccordement sur tête de fermeture	M28 x 1.5 mm	

\* Débitmètre DN toléré des tubes -0/ +0.3 mm

\*\* -/+ 10%

## ▼ Autres caractéristiques techniques

Diagrammes de pertes de charge pour module Aller / Retour en matériau de synthèse.

Diagramme de pertes de charge pour le module avec organe d'équilibrage

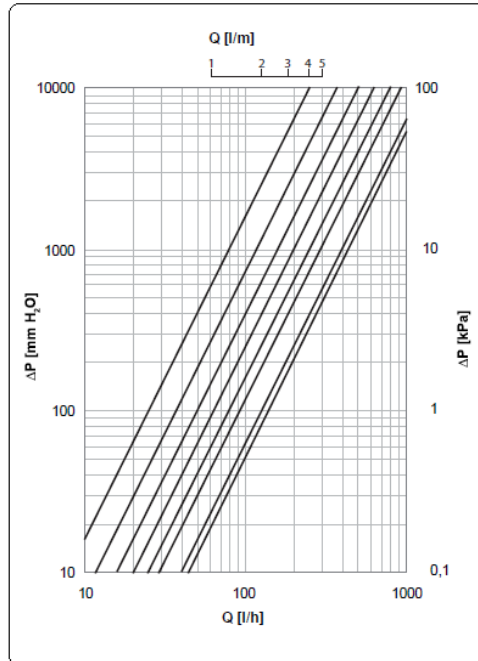
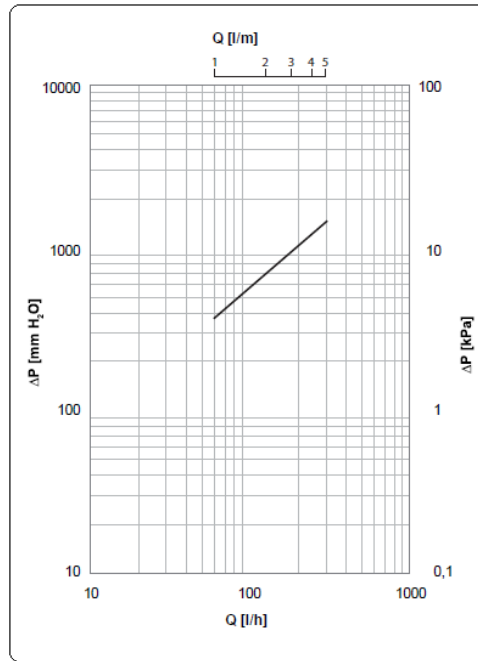


Diagramme de pertes de charge pour le module avec débitmètre de 0 à 5 l/min.



Réglage de l'organe d'équilibrage (nombre de tours)

Ouverture de l'obturateur à partir de la position fermée (Tout Ouvert=T-O)								
Collecteur modulaire (réglage décimal)	0,25	0,50	0,75	1	1,5	2	3	T.O
Collecteur modulaire (réglage fractionné)	1/4	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	T.O
Kv m <sup>3</sup> /h	0,25	0,37	0,51	0,63	0,78	0,92	1,26	1,38

## ▼ Les + produit

### RAPIDE ET ECONOMIQUE :

- Composition des circuits en assemblant les modules par simple ¼ de tour
- Connexion des tubes sur les modules rapides sans raccords ni outillages
- Alimentation par la droite ou par la gauche
- Légèreté

### PERFORMANT :

- Impact environnemental limité
- Isolation thermique (résine de synthèse)
- Moins de pertes de charges
- Résistance à la corrosion et embouage

### CONFORTABLE :

- Gestion des stocks aisée : 2 références seulement
- Connectique démontable en cas d'erreur avec la connectique rapide


 LES+

## ▼ Encombrement

Tableau d'encombrement des ensembles répartiteurs :

Nombre de circuits	Longueur totale (sans vannes) (mm)	Longueur totale (avec vannes) (mm)	Hauteur totale (mm)	Profondeur (mm)	Filetage (entrée/sortie)
2	193	338	392	90	1"
3	243	388	392	90	1"
4	293	438	392	90	1"
5	343	488	392	90	1"
6	393	538	392	90	1"
7	443	588	392	90	1"
8	493	638	392	90	1"
9	543	688	392	90	1"
10	593	738	392	90	1"
11	643	788	392	110	1"
12	693	838	392	110	1"
13	743	888	392	110	1"
14	793	938	392	110	1"

## ▼ Traçabilité

Les barreaux départ et retour portent un marquage de traçabilité (deux chiffres pour la semaine et deux chiffres pour l'année) et la marque ACOME.

## ▼ Conditionnement

Conditionnement individuel, en carton.

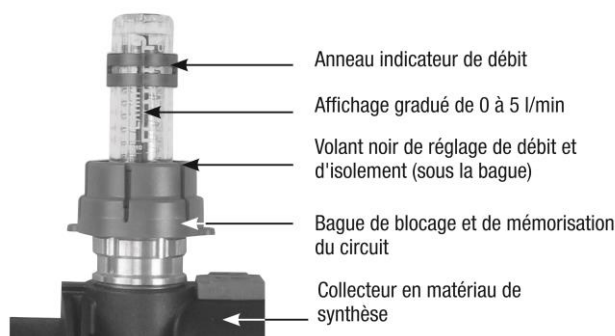
Sur chaque conditionnement, photographie avec légende du contenu.

Moule préformé intégré au conditionnement permettant de caler les modules.

## ▼ Equilibrage et réglage

### 1. Equilibrage

Avant la mise en service, mettre en marche le circulateur et procéder au réglage du débit de chaque circuit, suivant les indications de l'étude hydraulique.



### 2. Réglage

Pour régler le débit, effectuer les opérations ci-après :



N.B. : Pour fermer le circuit, enlever la bague et visser le volant noir jusqu'à la butée

## ▼ Références THERMACOME

Code article	Désignation
524841	Kit de base raccordement MS 1" avec vannes, sans raccord
523985	Kit de base raccordement MS 1" sans vanne, sans raccord
523691	Module A/R MS sphéro-conique ¾"
524864	Module A/R MS sphéro-conique ¾" + débitmètre
524868	Module A/R MS rapide DN 12 + débitmètre
524865	Module A/R MS rapide DN 16 + débitmètre
524866	Module A/R MS rapide DN 20 + débitmètre
523533-C2	Jeu de raccordement 1"1/4 en matériau de synthèse
523519	Ensemble vannes Filter Ball 1" 1/4
524867SAV	Débitmètre intégré



*Jusqu'à épuisement des stocks*

*Jusqu'à épuisement des stocks*

