

Ensembles répartiteurs en Matériau de Synthèse

Planchers, plafonds et murs chauffant-rafraîchissants



● 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.

● Les + produit

Le choix d'équipé ou pas de débitmètre intégré réglable et mémorisable de 0 à 5 l/min sur module Aller,

De nouvelles performances :

- Insensible à la corrosion,
- Matériau permettant la réduction des pertes thermiques,
- Une technique simple, fiable avec une grande facilité de montage en ajoutant par simple assemblage quart de tour à compression, le nombre de module aller/retour correspondant au nombre de circuits à alimenter sur chantiers (2 à 14 circuits).



Multiplicité d'assemblage :

- Alimentation possible par la droite ou par la gauche de l'ensemble répartiteur,
- Utilisation de raccords à compression ou à sertir ou à connexion rapide,
- Possibilité de départ et retour de circuit opposé (180°),
- Le choix d'équiper ou pas de vanne Filter ball + vanne à boisseau sphérique,
- Accessoires communs avec l'ensemble des gammes ACOME (cartouches thermostatiques, débitmètre thermomètre 3/4", thermo-moteurs, coffrets...) peuvent se monter.
- La modularité permet une gestion plus facile des stocks.

L'équipement de débitmètre intégré ACOME sur des modules Aller peut se faire à tout moment, sur tous les ensembles répartiteurs en MS déjà installés depuis plusieurs années ou ultérieurement.

● 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 avec dispositif anti-retour par collecteur	2	2
Purgeurs avec dispositif anti-retour	2	2
Étiquette 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)
Étiquette signalétique adhésive	1	1
Thermomètres	2	2
Vanne Filterball à boisseau sphérique, à filtre visitable et interchangeable en charge, à filetage cylindrique auto-étanche par joint torique (poignée rouge)		1
Vanne d'isolement à boisseau sphérique (poignée bleue)		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" ¼
Raccordement des ensembles répartiteurs (vers circuits émetteurs)	Filetage ¾" ou connexion rapide DN 16* ou connexion rapide DN 20*	
Débit maximum standard	2.8 m³/h	4 m³/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**	

* 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

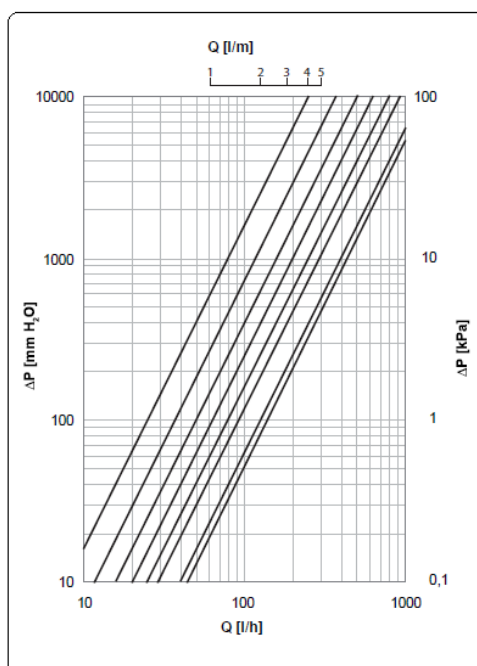
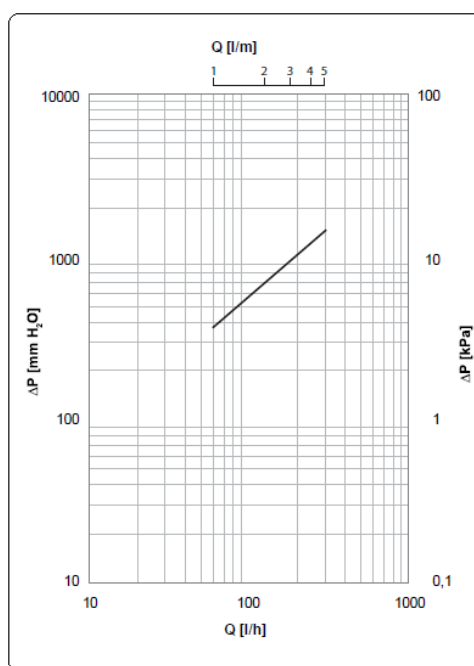


Diagramme de pertes de charge pour le module avec débitmètre de 0 à 5 l/min.



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 ³ /h	0,25	0,37	0,51	0,63	0,78	0,92	1,26	1,38

● 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	233	378	392	90	1"
3	283	428	392	90	1"
4	333	478	392	90	1"
5	383	528	392	90	1"
6	433	578	392	90	1"
7	483	628	392	90	1"
8	533	678	392	90	1"
9	583	728	392	90	1"
10	633	778	392	90	1"
11	683	828	392	110	1"1/4
12	733	878	392	110	1"1/4
13	783	928	392	110	1"1/4
14	833	978	392	110	1"1/4

● Traçabilité

Toutes les pièces en matériau de synthèse portent un marquage de traçabilité (deux chiffres pour le mois et deux chiffres pour l'année) et la marque ACOME.

● Conditionnement

Conditionnement individuel, en carton.

Sur chaque conditionnement, photographie avec légende du contenu.

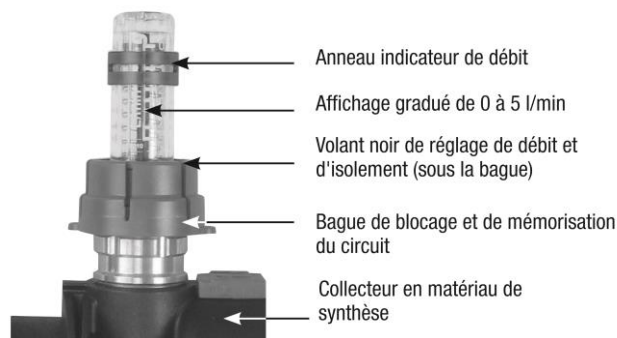
Moule préformé intégré au conditionnement permettant de caler les modules.



● Equilibrage et réglage d'un circuit équipé du nouveau débitmètre intégré

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.



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 ACOME**

Code article	Désignation
524841	Kit de base raccordement MS 1" avec vannes, sans raccord
523895	Kit de base raccordement MS 1" sans vanne, sans raccord
523691	Module aller/retour MS sphéro-conique ¾"
524864	Module aller/retour MS sphéro-conique ¾" + 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