

Collecteur de distribution avec coque isolante préformée

série 650



cert. n° 0003
ISO 9001

01067/05 FR



Fonction

Ce collecteur est spécialement étudié pour les installations de climatisation, pour la distribution de fluides chauds ou réfrigérés. Il est proposé avec une coque isolante préformée dont la forme et les dimensions évitent les dispersions thermiques et surtout, la formation de condensats sur la surface métallique.

L'étanchéité du calorifugeage est un facteur essentiel pour empêcher le passage d'air humide, de l'ambiance à la surface du collecteur, et, par conséquent, pour éviter la formation de condensats. C'est la raison pour laquelle cette solution se révèle beaucoup plus efficace que la mousse au polyuréthane traditionnelle. En outre les contrôles des joints hydrauliques et les interventions d'entretien éventuelles s'avèrent extrêmement simples.

Caractéristiques techniques et de construction

Matériaux : laiton, EN 12165 CW617N (moulé)
Raccordements d'extrémités : 1 1/4" F x 1 1/4" M
Raccordements dérivation : 3/4" M Ø 18
Entraxe dérivation : 60 mm
Diamètre intérieur du collecteur : 30 mm

Caractéristiques hydrauliques

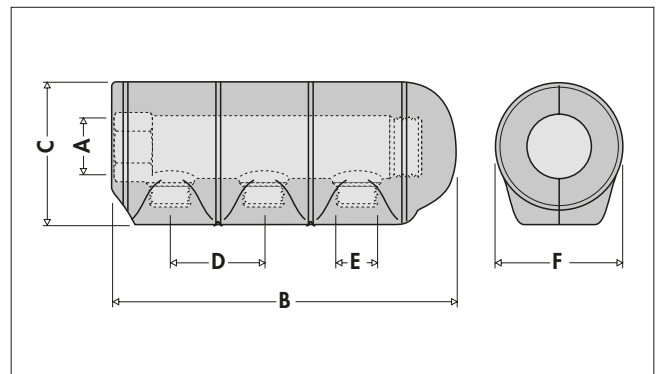
Coefficient de perte localisée ξ d'entrée : 1,0
Coefficient de perte localisée ξ de la dérivation : 3,0

Caractéristiques de la coque isolante

Coque isolante préformée à chaud, encollable (615500).

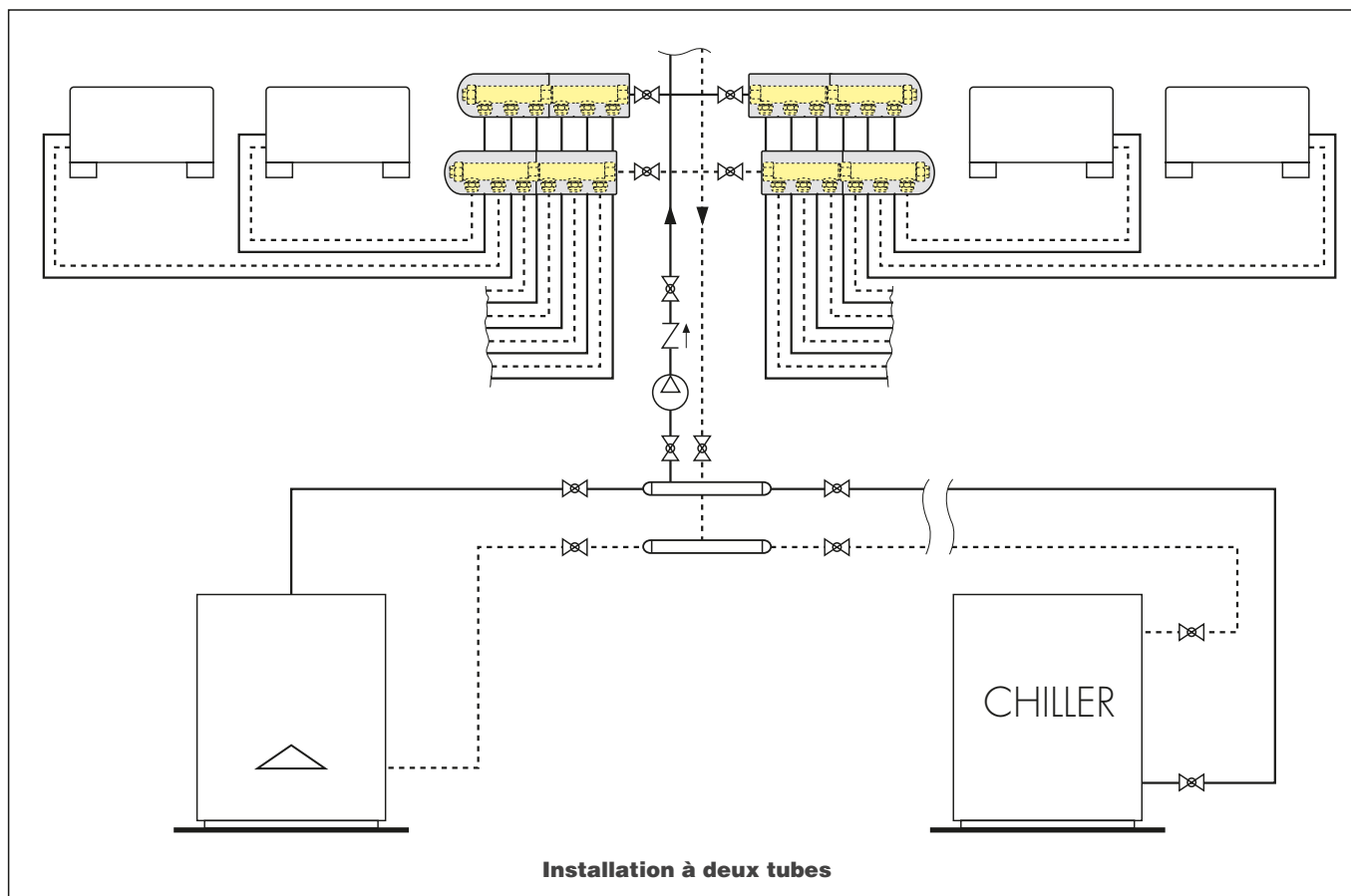
Matériel : PEX expansé à structure réticulée
Epaisseur : 20 mm
Densité : 33 kg/m³
Conductibilité thermique (UNI 7745) :
- à 0°C : 0,038 W/mK
- à 40°C : 0,045 W/mK
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur (DIN 52615) : > 1300
Plage de température : -40÷95°C
Réaction aux feux (DM 26/06/84) : Classe 1

Dimensions



Code	A	Dériv.	B	C	D	E	F
650722	1 1/4"	2	180	100	60	3/4"	80
650732	1 1/4"	3	240	100	60	3/4"	80
650742	1 1/4"	4	300	100	60	3/4"	80

Schéma d'application



CAHIER DES CHARGES

Série 650

Collecteur simple en laiton moulé pour installation de climatisation. Raccordements aux extrémités 1 1/4" F x 1 1/4" M. Nombre de dérivations 2 (3 ou 4). Raccordement 3/4" M Ø 18. Entraxe 60 mm. Avec coque isolante préformée à chaud en PEX expansé à structure réticulée.

Accessoires



347
Raccord mécanique, pour tubes cuivre, avec O-Ring.



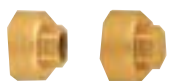
5994/5995
Raccord terminal à simple et à double sortie radiale.



680
Raccord à diamètre auto-adaptable pour tubes plastique, simple et multicouche. Breveté.



392
Raccord porte-thermomètre.



5991/5993
Raccord et bouchon terminaux.



615500
Colle pour l'isolation

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis

