



COLLECTEUR VELTA CARA



LES + PRODUIT

- Existe en version avec débitmètres incorporés (montés en lieu et place des robinets micrométriques sur l'aller de chaque circuit).
- Existe en raccordement latéral ou par le bas (raccordement bas -> ajouter réf: 8001206).
- Peut s'équiper d'un purgeur automatique inviolable 3/8" (réf. 8001205).
- Support mural avec rehausse démontable (15 mm) facilitant le passage des tubes.
- Esthétique et imputrescible grâce à sa composition en polyamide.
- Matériau de synthèse limitant les phénomènes de corrosion.

DESCRIPTION

- Collecteur en polyamide de couleur noire.
- Disponible de 2 à 10 circuits.
- Se limiter à 6 circuits en cas de rafraîchissement.

APPLICATIONS VELTA

Homologué avec les systèmes de planchers chauffants-rafraîchissants VELTA :

- Système VELTA PRIMERA II
- Système VELTA MINERAL
- Système VELTA EASYPRO
- Système VELTA TERRA
- Système VELTA BIOPRO
- Système VELTA RENOPLUS
- Système VELTA NATURE

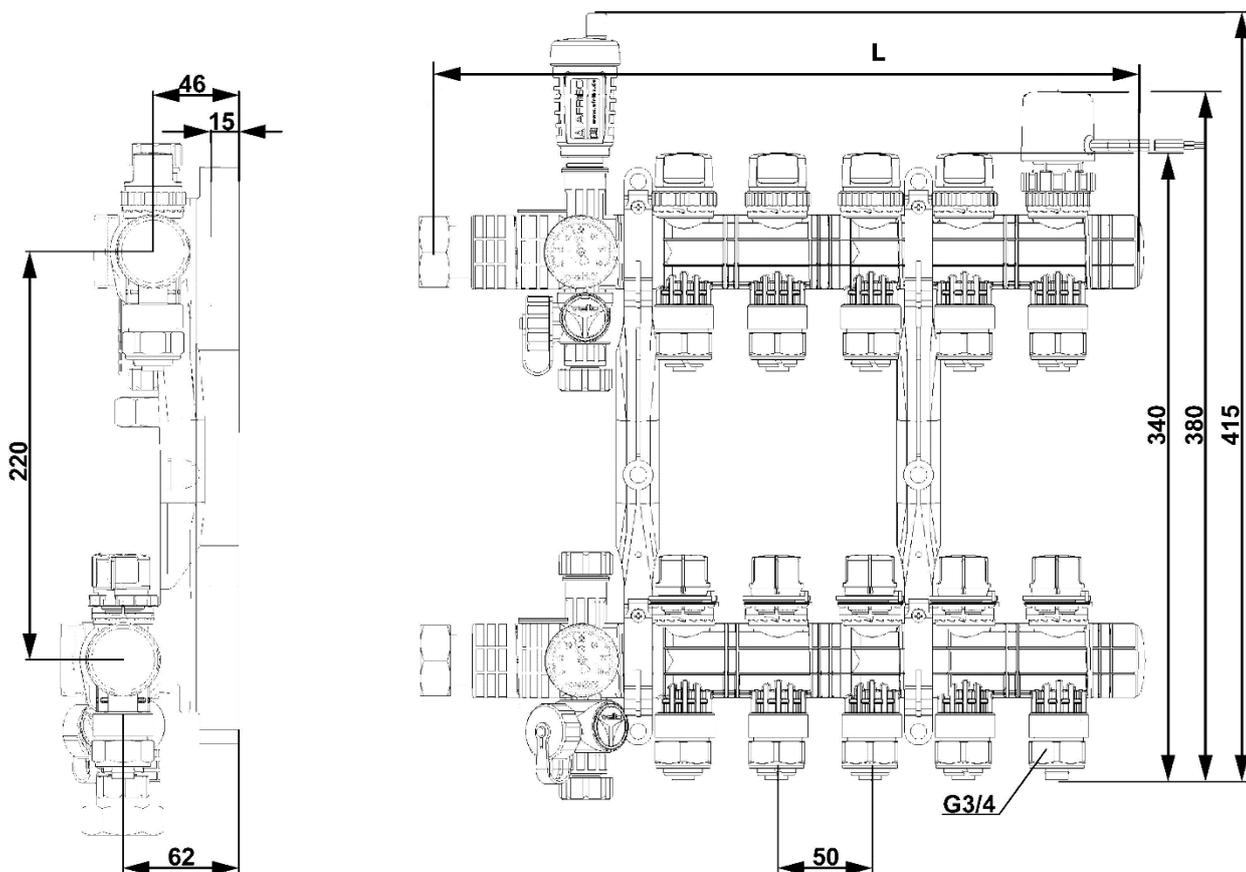
CARACTERISTIQUES

L'équipement du collecteur VELTA CARA comprend :

- Un module de départ pré-monté.
- Un module retour pré-monté.
- 2 purgeurs (purgeur automatique en option).
- 2 vannes de vidange.
- 2 supports.
- 2 embouts terminaux.
- 2 thermomètres.
- 2 raccords écrou libre 1" pour alimentation primaire.
- Raccords 3/4" écrou libre adaptables montés pour tube en matériaux de synthèse.
- 1 vanne d'arrêt et 1 robinet micrométrique d'équilibrage/d'arrêt par circuit.
- Limites de température/pression :
 - Max. 60°C à 6 bar
 - Max. 90°C à 3 bar
- Débit max. par collecteur : 3,5 m³/h
- Kvs vanne aller/retour : 0,75 m³/h

| Désignation | Référence | |
|---|------------------------|------------------------|
| Ensemble de raccordement CARA | 8001180 | |
| Jeu d'élément départ et retour CARA diam. 16 (1c.) | 8001181 | |
| | <i>Sans débitmètre</i> | <i>Avec débitmètre</i> |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 2 circuits | 8001182 | 8001192 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 3 circuits | 8001183 | 8001193 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 4 circuits | 8001184 | 8001194 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 5 circuits | 8001185 | 8001195 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 6 circuits | 8001186 | 8001196 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 7 circuits | 8001187 | 8001197 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 8 circuits | 8001188 | 8001198 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 9 circuits | 8001189 | 8001199 |
| Collecteur/distributeur CARA diam. 16 - 10 circuits | 8001190 | 8001200 |

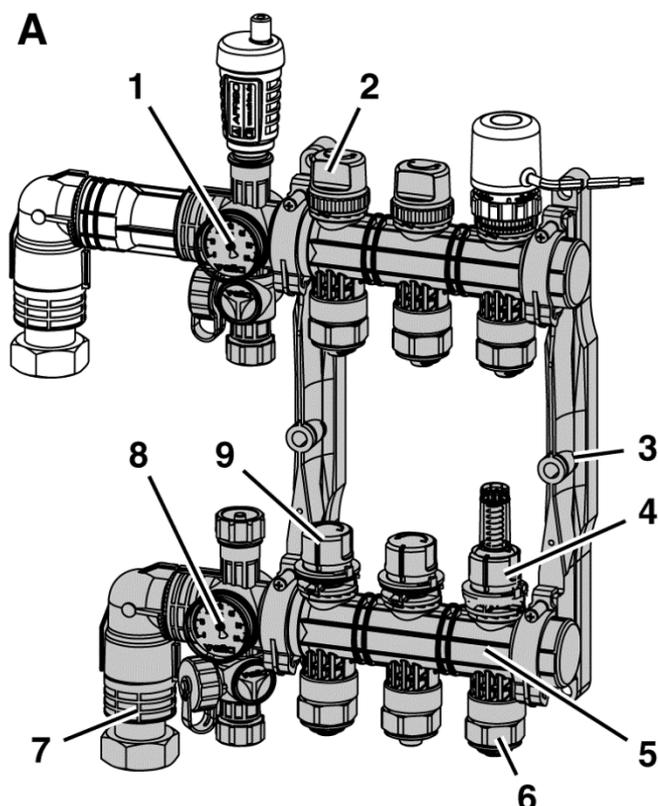
Nota : - Il est nécessaire d'associer la référence 8001180 à chaque collecteur/distributeur.
- Raccordement en diam. 20 possible → voir page 5.



| Dimensions en mm | Caractéristiques techniques | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Nombre de circuits | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Longueur du collecteur [L] | 232 | 282 | 332 | 382 | 432 | 482 | 532 | 582 | 632 | |
| Raccordement collecteur | Raccord écrou libre 1" | | | | | | | | | |
| Entre axe tubes | 50 mm – Raccord écrou libre 3/4" | | | | | | | | | |

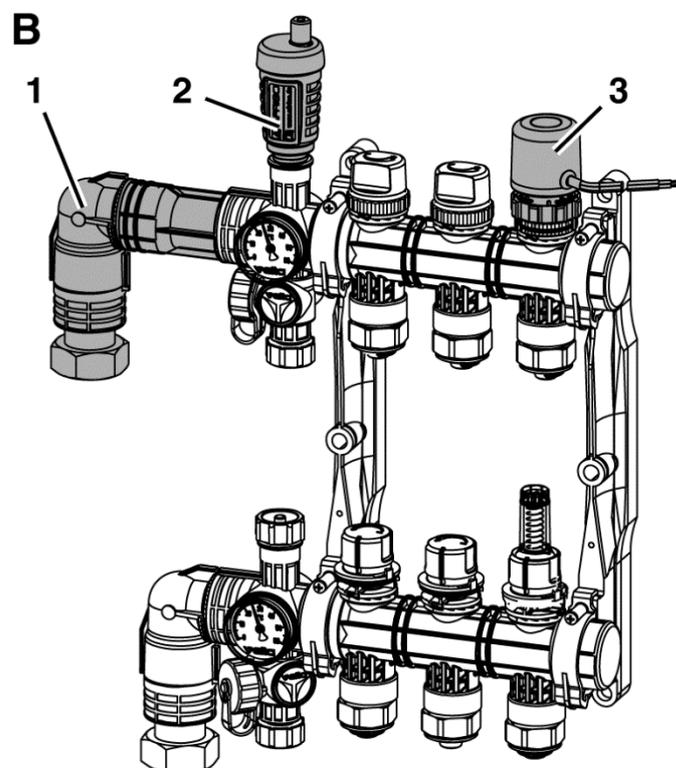
Dans le cas d'emploi de coudes de raccordement par le bas (en option : réf. 800.1206), rajouter 57 mm à la cote L.
Dans ce cas, l'écartement entre le départ et le retour du circuit primaire est de 60 mm.

PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES



A : Version standard

- 1 Thermomètre
- 2 Vanne de retour
- 3 Support mural avec barre d'écartement
- 4 Débitmètre
- 5 Elément de répartition (1 à 6 circuits)
- 6 Raccord écrou / tétine diam. 16 ou diam. 20
- 7 Elément de raccordement
- 8 Elément de mise en service
- 9 Robinet micrométrique



B : Equipements (options)

- 1 Jeu de coudes + rallonge
- 2 Purgeur automatique
- 3 Commande thermique 230V ou 24V

Nota : Pour retrouver les références, se référer aux indices en rouge dans les tableaux des pages suivantes



6112003 Vanne d'équilibrage collecteur



8000152 Vanne d'arrêt MF 1"



8001205 Kit purgeur automatique G3/8"



78842 Commande thermique mâle 230 V



78881 Commande thermique mâle 24 V

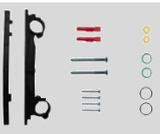
ACCESSOIRES

| Désignation | Repère | Référence | Livré par |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Vanne d'équilibrage collecteur | | 6112000 | 1 jeu |
| Vanne d'arrêt MF 1" | | 8000152 | 1 jeu |
| Kit purgeur automatique G 3/8 | B.2 | 8001205 | 1 kit |
| Commande thermique mâle 230 V | B.3 | 78842 | 1 p |
| Commande thermique mâle 24 V | B.3 | 78881 | 1 p |

PIECES DE RECHANGE

| Désignation | Repère | Référence | Livré par |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|
| Robinet micrométrique | A.9 | 8001212 | 1 p |
| Robinet débitmètre | A.4 | 8001211 | 1 p |
| Thermomètre Cara | A.1 | 8000155 | 1 p |
| Vanne de retour + bouchon | A.2 | 8001210 | 1 p |

RACCORDEMENT

| Désignation | Repère | | Référence | Livré par |
|---|--------|--|-----------|-----------|
| Ensemble de raccordement Cara | |  | 8001180 | 1 ens. |
| Ensemble écrou tétine bague diam. 16 | A.6 |  | 8001208 | 1 ens. |
| Ensemble écrou tétine bague diam. 20 | A.6 |  | 2111007 | 1 ens. |
| Bague serrage diam. 17 pour écrou collecteur | |  | 5111017 | 1 p |
| Élément de terminaison (jeu de deux pièces) | A.8 |  | 8001202 | 1 jeu |
| Bouchon d'extrémité | |  | 8001203 | 1 p |
| Jeu support collecteur | A.3 |  | 8001204 | 1 jeu |
| Jeu de 2 coudes + rallonge pour collecteur Cara | B.1 |  | 8001206 | 1 jeu |
| Élément de raccordement | A.7 |  | 8001209 | 1 jeu |
| Jeu d'éléments départ et retour Cara diam. 16 | |  | 8001181 | 1 jeu |
| Jeu d'éléments départ et retour Cara avec débitmètre diam. 16 | |  | 8001191 | 1 jeu |

JOINTS

| Désignation | | Référence | Livré par |
|-------------------------------------|--|-----------|----------------|
| Joint torique raccordement (28,5x3) |  | 8001201 | 1 sachet de 10 |

OUTILLAGE

| Désignation | | Référence | Livré par |
|---|--|-----------|-----------|
| Outil de montage collecteur Cara et Ellipse |  | 8001213 | 1 p |



ARMOIRE A ENCASTRER

| Désignation | Référence | Livré par |
|------------------------|-----------|-----------|
| Armoire à encastrer E1 | 4107001 | 1 p |
| Armoire à encastrer E2 | 4107002 | 1 p |
| Armoire à encastrer E3 | 4107003 | 1 p |
| Armoire à encastrer E4 | 4107004 | 1 p |
| Armoire à encastrer E5 | 4107005 | 1 p |
| Armoire à encastrer E6 | 4107006 | 1 p |

ARMOIRE A POSER

| Désignation | Référence | Livré par |
|--------------------|-----------|-----------|
| Armoire à poser P1 | 4107101 | 1 p |
| Armoire à poser P2 | 4107102 | 1 p |
| Armoire à poser P3 | 4107103 | 1 p |
| Armoire à poser P4 | 4107104 | 1 p |
| Armoire à poser P5 | 4107105 | 1 p |
| Armoire à poser P6 | 4107106 | 1 p |
| Armoire à poser P7 | 4107107 | 1 p |

TABLEAU CONFIGURATION ARMOIRE

| Collecteur CARA | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|
| A encastrer | Réf | Désignation | Largeur mm | Hauteur mm | Profondeur mm | 2c 250mm | 3c 300mm | 4c 350mm | 5c 400mm | 6c 450mm | 7c 500mm | 8c 550mm | 9c 600mm | 10c 650mm | |
| | 4107001 | Armoire E1 | 450 | 785-885 | 120-170 | D-L | D-L | | | | | | | | |
| | 4107002 | Armoire E2 | 550 | 785-885 | 120-170 | DC-LC | | D-L | D-L | | | | | | |
| | 4107003 | Armoire E3 | 700 | 785-885 | 120-170 | | LC | LC | | D-L | D-L | | | | |
| | 4107004 | Armoire E4 | 850 | 785-885 | 120-170 | | DC | DC | DC-LC | DC-LC | | | | | |
| | 4107005 | Armoire E5 | 1000 | 785-885 | 120-170 | | | | | | DC-LC | DC-LC | LC | | |
| | 4107006 | Armoire E6 | 1200 | 785-885 | 120-170 | | | | | | | | DC | DC-LC | |
| | Nombre de zones CosiTherm® | | | | | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6+2 | 6+2 | 6+6 | 6+6 | |
| A poser | Réf | Désignation | Largeur mm | Hauteur mm | Profondeur mm | 2c 250mm | 3c 300mm | 4c 350mm | 5c 400mm | 6c 450mm | 7c 500mm | 8c 550mm | 9c 600mm | 10c 650mm | |
| | 4107101 | Armoire P1 | 450 | 710 | 130 | D-L | D-L | | | | | | | | |
| | 4107102 | Armoire P2 | 550 | 710 | 130 | DC-LC | | D-L | D | | | | | | |
| | 4107103 | Armoire P3 | 700 | 710 | 130 | | DC-LC | LC | L | D-L | D-L | D | | | |
| | 4107104 | Armoire P4 | 850 | 710 | 130 | | | DC | DC-LC | DC-LC | | L | D-L | D-L | |
| | 4107105 | Armoire P5 | 1000 | 710 | 130 | | | | | | DC-LC | DC-LC | | | |
| | 4107106 | Armoire P6 | 1200 | 710 | 130 | | | | | | | | DC | DC | |
| | 4107107 | Armoire P7 | 1500 | 710 | 130 | | | | | | | | | | |
| Nombre de zones CosiTherm® | | | | | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6+2 | 6+2 | 6+6 | 6+6 | | |

D : Raccordement par le dessous - **L** : Raccordement latéral (avec kit latéral en option)

DC : Raccordement par le dessous et régulation CosiTherm® ou FloorControl - **LC** : Raccordement latéral (avec kit latéral en option) et régulation CosiTherm® ou FloorControl