



Cert. n° 0545



Climatisation  
Plénum PMC Multizone  
pour Carisma CRS0 et CRS-ECM



**SABIANA**

**Carisma Multizone** est un système évolué de distribution centralisé d'air conçu pour climatiser différentes pièces avec un seul ventilateur-convecteur Carisma CRSO ou CRS-ECM.

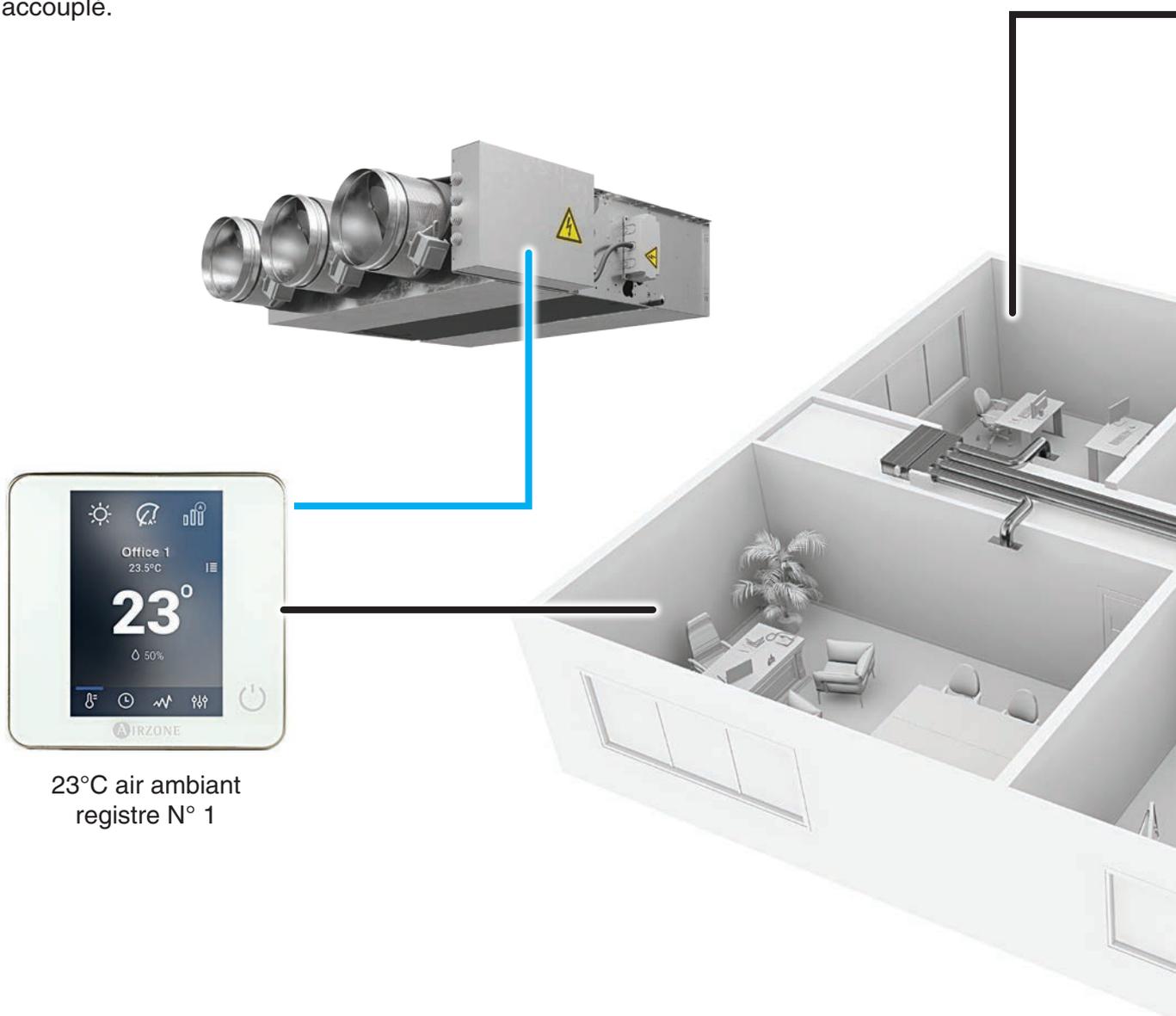
Le système **Multizone** est composé d'un plénum à plusieurs piquages, de registres modulateurs motorisés et d'un système de régulation relié à différentes sondes de température ambiantes. Pour atteindre les consignes de température dans les différents locaux, la régulation adapte les débits de l'air pulsés dans les différentes zones.

Le système peut être connecté à une GTC via l'interface Modbus intégrée.

Le plénum, le coffret de régulation et les registres motorisés sont livrés préassemblés. L'ensemble est facilement accouplé à la sortie du convecteur (embout femelle) à l'aide de son extrémité mâle.

**La commande murale**, les sondes de température ambiante et le câble de communication sont à commander séparément. Chaque installation comprend toujours **une commande murale** et de 1 à 4 capteurs zonaux de température. Le tout est relié au coffret de régulation avec le câble de communication suivant une topologie de réseau en bus.

Lors de la commande, veuillez bien spécifier la position (droite/gauche) des raccords hydrauliques du convecteur accouplé.



*Les descriptions et les illustrations fournies dans cette publication ne sont pas contractuelles; la société Sabiana se réserve donc le droit, tout en maintenant les caractéristiques essentielles des modèles décrits et illustrés, d'apporter, à tout moment, sans s'engager à mettre à jour rapidement cette publication, les éventuelles modifications qu'elle juge utile pour l'amélioration de ses produits ou toute autre exigence de fabrication ou de nature commerciale.*

**Avantages :** Ce système de contrôle climatique multizonales par un seule machine apporte une série d'avantages par rapports à l'installation de plusieurs ventilo-convecteurs; Diminution des coûts d'investissement, réduction de l'encombrement, amélioration de l'esthétique et simplification de la maintenance et de l'installation.

**Exemple d'installation :** La climatisation d'un bureau commercial de 4 pièces avec des dimensions, des taux d'occupation et des charges thermiques différents.

Quatre pièces :

- une salle de réunion de 6 places ;
- un bureau "de direction" avec un poste de travail  
une personne plus 2 places en face ;
- un bureau avec 4 personnes ;
- un bureau avec 7 personnes.



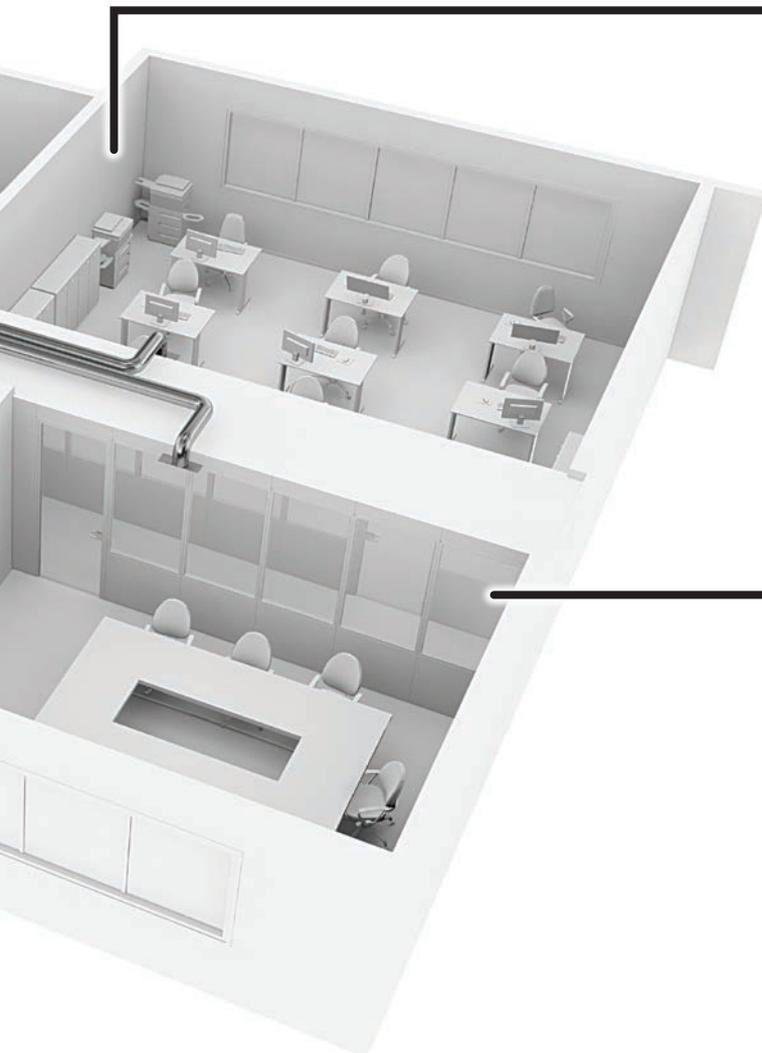
23°C air ambiant  
registre N° 2



24°C air ambiant  
registre N° 3



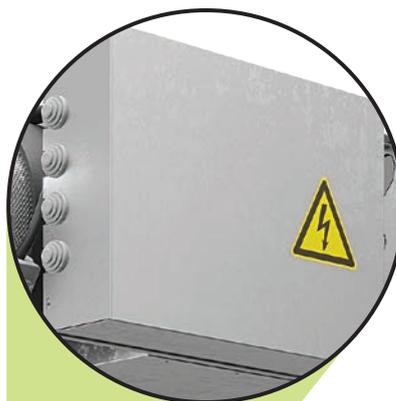
24°C air ambiant  
registre N° 4



Commande murale  
Zone 1



Coffret de régulation



Piquage de départ (sortie mâle)



Registres motorisés



Sonde de température  
Zone 2



Sonde de température  
Zone 3

IDENTIFICATION	CODE
MZ-WM	3021433



Dimensions : 92x92x16 mm

### Commande murale Multizone

Commande murale avec écran tactile en verre trempé et coque en acier.

- Programmation mise en marche ON/OFF pour chaque zone.
- Définition du profil horaire des températures de consigne pour chaque zone.
- Programmation commutation saisonnière.
- Mode Energy Saving avec limitation amplitude consigne.
- Sonde de température ambiante intégrée.
- Capteur d'humidité.
- Installable au mur à l'aide du support fourni.

IDENTIFICATION	CODE
MZ-SZ	3021437



Dimensions : 92x92x16 mm

### Sonde de température ambiante

Capteur mural avec coque en acier et verre avec touches capacitives.

- ON/OFF de la zone.
- Mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.
- Variation de la consigne température  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ .

IDENTIFICATION	CODE
MZ-C10	3021378



### Câble communication Multizone 10 m

(pour le raccordement des thermostats ou des récepteurs à la carte)

- Câble composé de :
  - 2 conducteurs d'alimentation; Section 0.5 mm<sup>2</sup> (Rouge/Noir) et isolation en PVC/A ;
  - 2 conducteurs de communication; Section 0.22 mm<sup>2</sup> (Bleu/Vert) et isolation en PVC/A (avec blindage en polyester, cuivre étamé, aluminium/polyester).
- Blanc.
- Livré sous sachet.

IDENTIFICATION	CODE
MZ-C100	3021379



### Câble communication Multizone 100 m

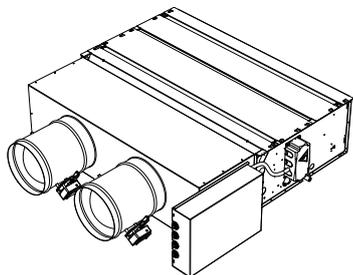
(pour le raccordement des thermostats ou des récepteurs à la carte)

- Câble composé de :
  - 2 conducteurs d'alimentation; Section 0.5 mm<sup>2</sup> (Rouge/Noir) et isolation en PVC/A ;
  - 2 conducteurs de communication; Section 0.22 mm<sup>2</sup> (Bleu/Vert) et isolation en PVC/A (avec blindage en polyester, cuivre étamé, aluminium/polyester).
- Blanc.
- Livré sous sachet.

### Plénum 2 piquages pour CRSO/CRS-ECM – tailles 1 et 2

(les dessins et les cotes se rapportent à des versions standards ;  
pour les versions avec raccords à droite, considérer que les machines sont spéculaires).

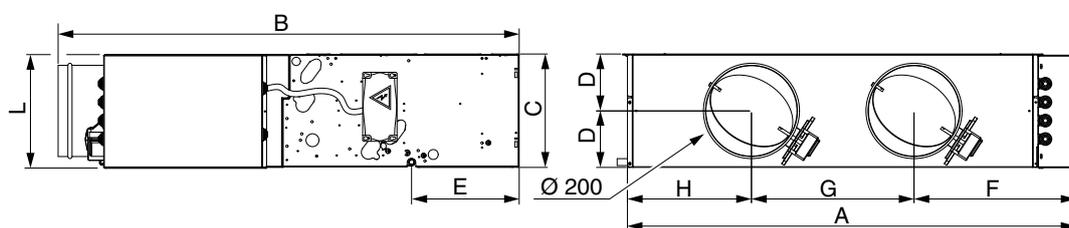
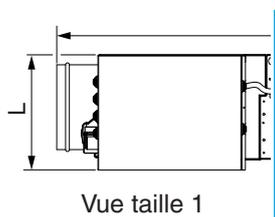
#### SÉRIE CRSO



TAILLE	avec raccords standards		avec raccords à droite	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
1	PMC-MULTI 1/2	9069281	PMC-MULTI 1/2 D	9069281D
2	PMC-MULTI 2/2	9069282	PMC-MULTI 2/2 D	9069282D

#### SÉRIE CRS-ECM

TAILLE	avec raccords standards		avec raccords à droite	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
1	PMC-MULTI-ECM 1/2	9069321	PMC-MULTI-ECM 1/2 D	9069321D
2	PMC-MULTI-ECM 2/2	9069322	PMC-MULTI-ECM 2/2 D	9069322D

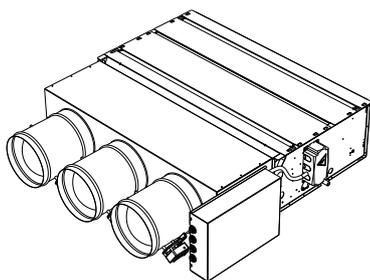


TAILLE	DIMENSIONS (mm)									Poids
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	kg
1	751	993	218	109	230	260	313	178	248	9,8
2	966	993	248	124	230	349	350	267	248	11,0

### Plénum 3 piquages pour CRSO/CRS-ECM – tailles 2 et 3

(les dessins et les cotes se rapportent à des versions standards ;  
pour les versions avec raccords à droite, considérer que les machines sont spéculaires).

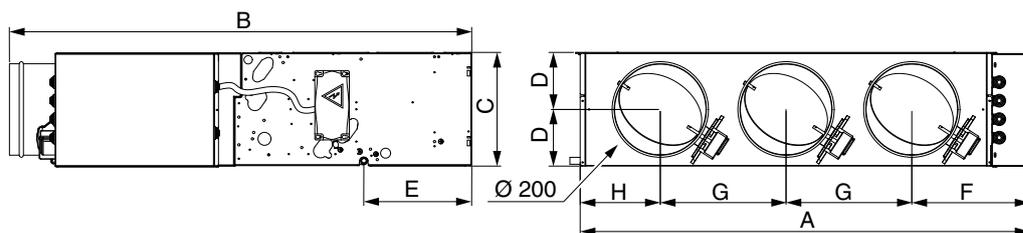
#### SÉRIE CRSO



TAILLE	avec raccords standards		avec raccords à droite	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
2	PMC-MULTI 2/3	9069292	PMC-MULTI 2/3 D	9069292D
3	PMC-MULTI 3/3	9069293	PMC-MULTI 3/3 D	9069293D

#### SÉRIE CRS-ECM

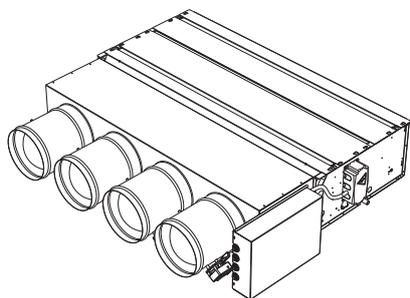
TAILLE	avec raccords standards		avec raccords à droite	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
2	PMC-MULTI-ECM 2/3	9069332	PMC-MULTI-ECM 2/3 D	9069332D
3	PMC-MULTI-ECM 3/3	9069333	PMC-MULTI-ECM 3/3 D	9069333D



TAILLE	DIMENSIONS (mm)								Poids
	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
2	966	993	248	124	230	254	270	172	12,3
3	1181	993	248	124	230	284	347,5	202	13,5

### Plénum 4 piquages pour CRSO/CRS-ECM – tailles 3 et 4

(les dessins et les cotes se rapportent à des versions standards ;  
pour les versions avec raccords à droite, considérer que les machines sont spéculaires).

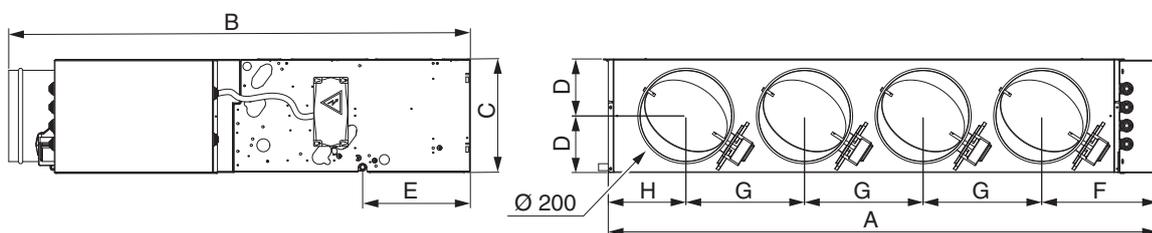


#### SÉRIE CRSO

TAILLE	avec raccords standards		avec raccords à droite	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
3	PMC-MULTI 3/4	9069303	PMC-MULTI 3/4 D	9069303D
4	PMC-MULTI 4/4	9069304	PMC-MULTI 4/4 D	9069304D

#### SÉRIE CRS-ECM

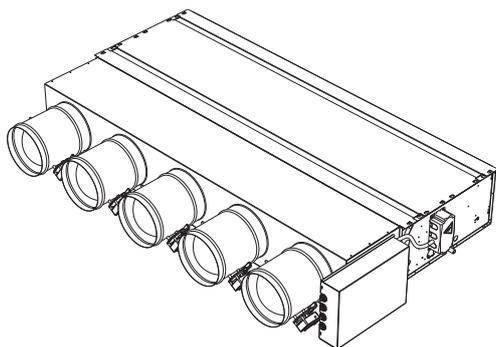
TAILLE	avec raccords standards		avec raccords à droite	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
3	PMC-MULTI-ECM 3/4	9069343	PMC-MULTI-ECM 3/4 D	9069343D



TAILLE	DIMENSIONS (mm)								Poids
	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
3	1181	993	248	124	230	249	255	167	14,8
4	1631	993	248	124	230	316,5	360	234,5	17,4

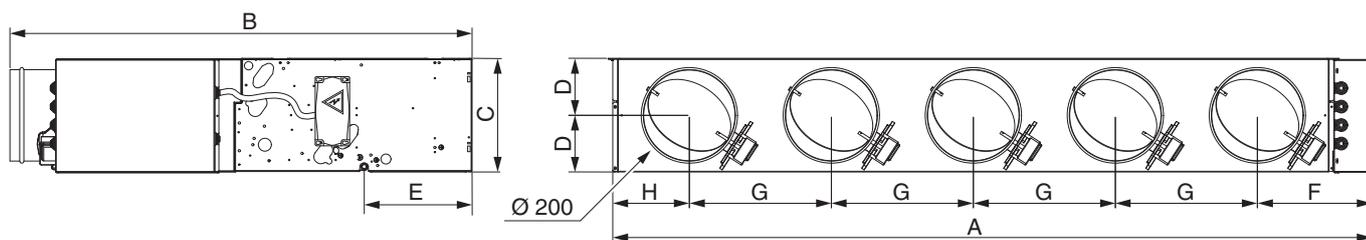
### Plénum 5 piquages pour CRSO – taille 4

(les dessins et les cotes se rapportent à des versions standards ;  
pour les versions avec raccords à droite, considérer que les machines sont spéculaires).



#### SÉRIE CRSO

TAILLE	avec raccords standards		avec raccords à droite	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
4	PMC-MULTI 4/5	9069314	PMC-MULTI 4/5 D	9069314D



TAILLE	DIMENSIONS (mm)								Poids
	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
4	1631	993	248	124	230	246,5	305	164,5	18,7

**Climatisation**  
Plénum PMC Multizone pour Carisma CRSO et CRS-ECM

MULTIZONE - 04/17  
Cod. 99A4690310PMC A/04/17

