Cert. n° 0545

Plénum PMC Multizone Carisma CRSL CRSL-ECM

CATALOGUE TECHNIQUE

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

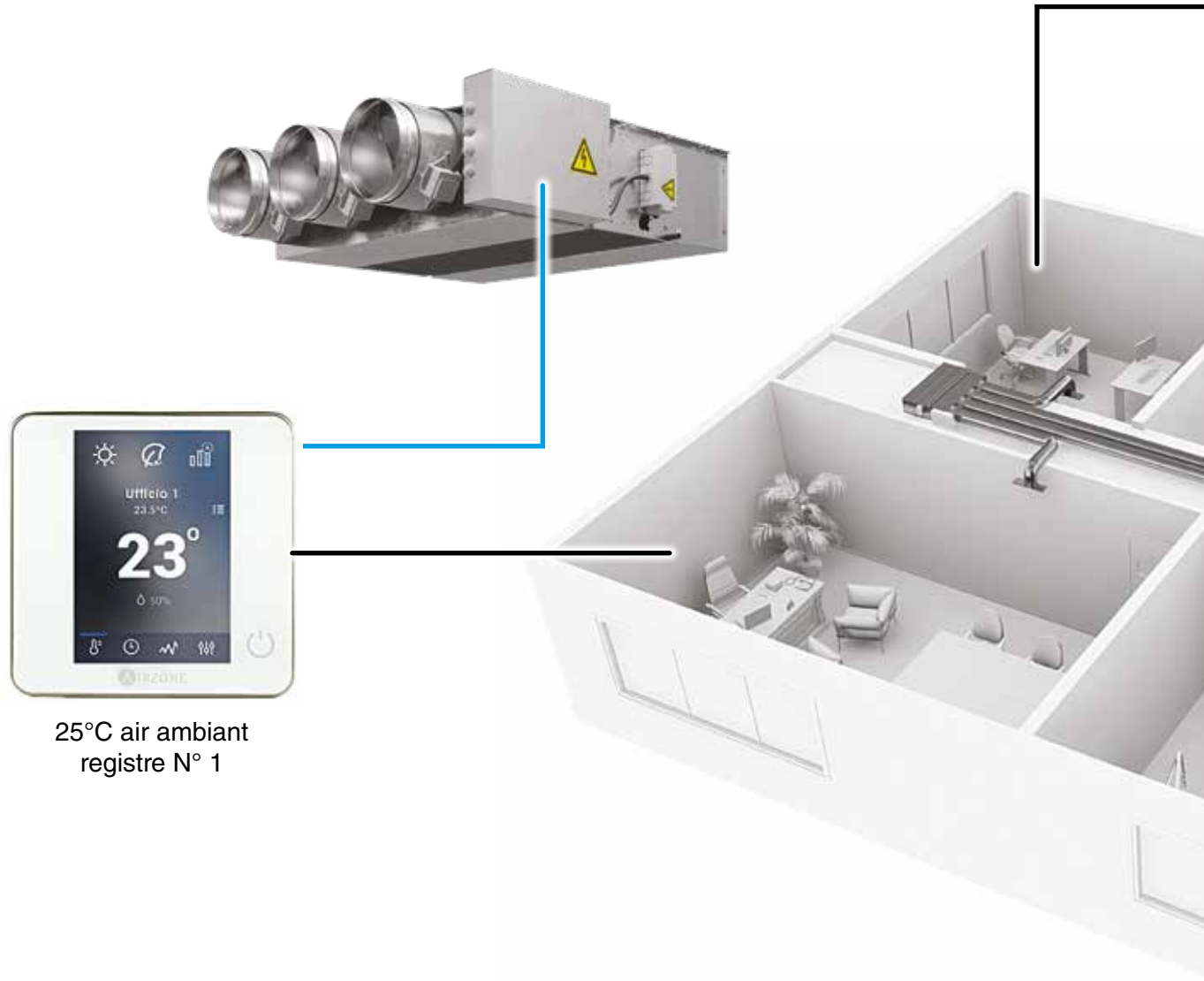
Le système ***Multizone*** est composé d'un plénum à plusieurs piquages, de registres modulants motorisés et d'un système de régulation relié à différentes sondes de température ambiantes. Pour atteindre les consignes de température dans les différents locaux, la régulation adapte les débits de l'air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

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

Le plenum, le coffret de régulation et les registres motorisés sont livrés préassemblés. L'ensemble est facilement accouplé à la sortie du ventilo-convecteur (embout femelle) à l'aide de son extrèmité 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 de zone de température (5 au total en comptant la Commande murale Multizone). 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.



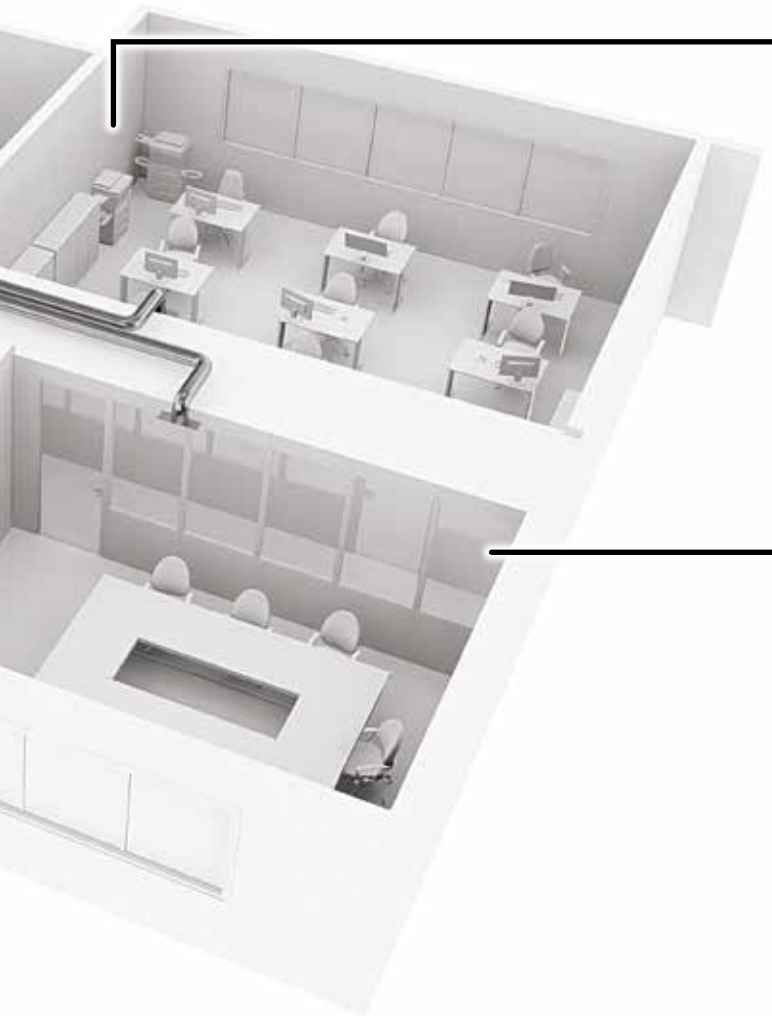
25°C air ambiant
registre N° 1

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 multizones par une seule machine apporte une série d'avantages par rapport 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

Boîtier 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 structure en acier.

- Zone thermostat.
- 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.
- 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 structure 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 ± 3°C.

Identification	Code
MZ-C10	3021378

Câble communication Multizone 10 m

(pour la connexion des thermostats ou des récepteurs à la carte électronique)

- Câble d'isolation externe PVC/ST2 composé de:
  - 2 conducteurs d'alimentation; Section 0.5 mm² (Rouge/Noir) et isolation en PVC/A;
  - 2 conducteurs de communication; Section 0.22 mm² (Bleu/Vert) et isolation en PVC/A (avec écran en polyester, cuivre étamé, aluminium/polyester).
- Blanc.
- Livré sous sachet.

Identification	Code
MZ-C100	3021379

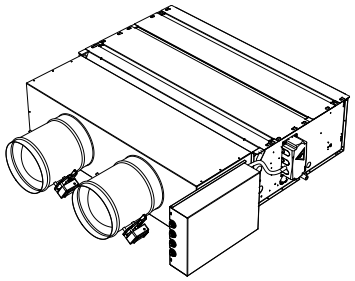
Câble communication Multizone 100 m

(pour la connexion des thermostats ou des récepteurs à la carte électronique)

- Câble d'isolation externe PVC/ST2 composé de:
  - 2 conducteurs d'alimentation; Section 0.5 mm² (Rouge/Noir) et isolation en PVC/A;
  - 2 conducteurs de communication; Section 0.22 mm² (Bleu/Vert) et isolation en PVC/A (avec écran en polyester, cuivre étamé, aluminium/polyester).
- Blanc.
- Livré sous sachet.

Plénum 2 piquages pour CRSL / CRSL-ECM - taille 2

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

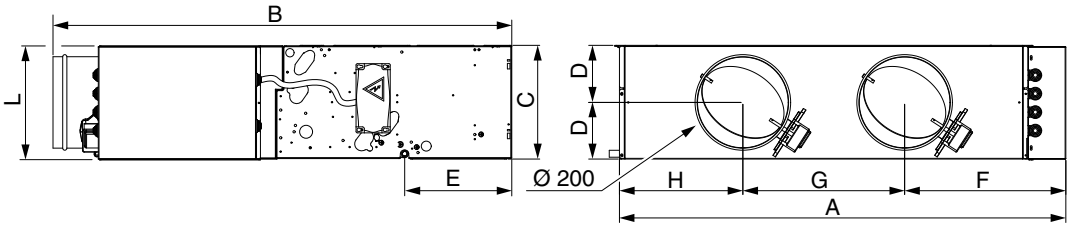


SÉRIE CRSL

TAILLE	AVEC RACCORDS STANDARDS		AVEC RACCORDS À DROITE	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
2	PMC-MULTI 2/2	9069282	PMC-MULTI 2/2 D	9069282D

SÉRIE CRSL-ECM

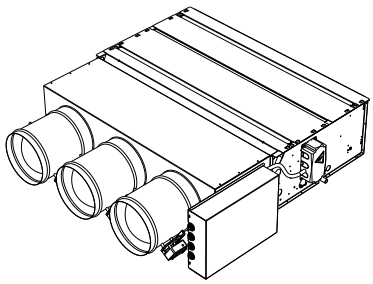
TAILLE	AVEC RACCORDS STANDARDS		AVEC RACCORDS À DROITE	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
2	PMC-MULTI-ECM 2/2	9069322	PMC-MULTI-ECM 2/2 D	9069322D



TAILLE	DIMENSIONS (mm)									POIDS
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	KG
2	966	993	248	124	230	349	350	267	248	11,0

Plénum 3 piquages pour CRSL / CRSL-ECM - tailles 2, 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 symétriques).

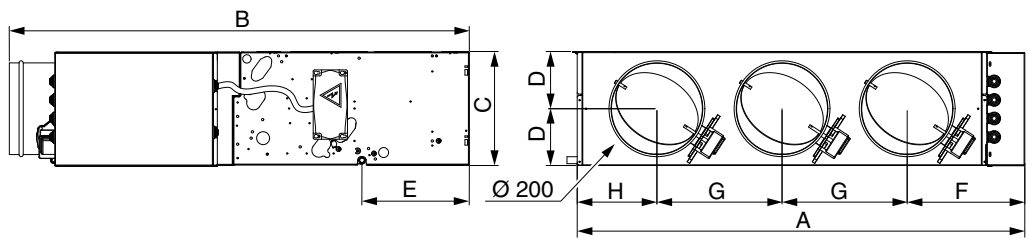


SÉRIE CRSL

TAILLE	AVEC RACCORDS STANDARDS		AVEC RACCORDS À DROITE	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
2	PMC-MULTI 2/3	9069292	PMC-MULTI 2/2 D	9069292D
3-4	PMC-MULTI 3/3	9069293	PMC-MULTI 3/3 D	9069293D

SÉRIE CRSL-ECM

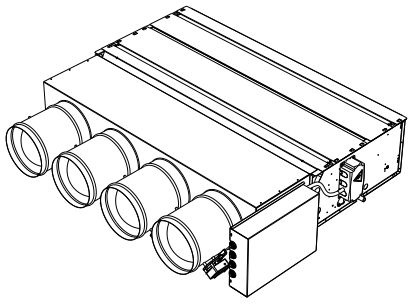
TAILLE	AVEC RACCORDS STANDARDS		AVEC RACCORDS À DROITE	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
2	PMC-MULTI-ECM 2/3	9069332	PMC-MULTI-ECM 2/2 D	9069332D
4	PMC-MULTI-ECM 3/3	9069333	PMC-MULTI-ECM 3/3 D	9069333D



TAILLE	DIMENSIONS (mm)								POIDS
	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
2	966	993	248	124	230	254	270	172	12,3
3-4	1181	993	248	124	230	284	347,5	202	13,5

Plénum 4 piquages pour CRSL / CRSL-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 symétriques).

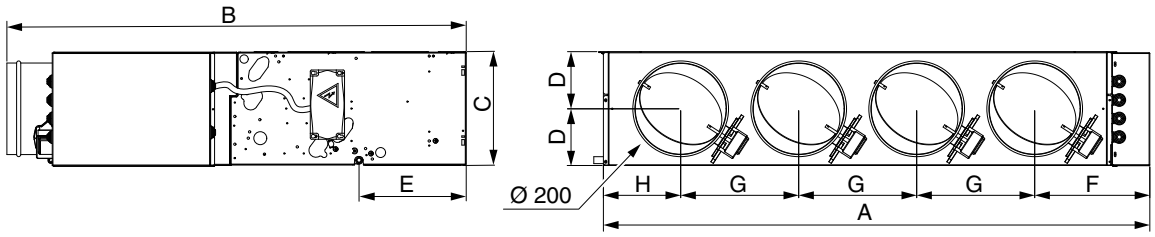


SÉRIE CRSL

TAILLE	AVEC RACCORDS STANDARDS		AVEC RACCORDS À DROITE	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
3-4	PMC-MULTI 3/4	9069303	PMC-MULTI 3/4 D	9069303D

SÉRIE CRSL-ECM

TAILLE	AVEC RACCORDS STANDARDS		AVEC RACCORDS À DROITE	
	IDENTIFICATION	CODE	IDENTIFICATION	CODE
4	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
3-4	1181	993	248	124	230	249	255	167	14,8

99A4690300PMC 06/2021

SABIANA
IL CLIMA AMICO

A company of Arbonia Group
ARBONIA

Suivez-nous sur

Sabiana app

Coordonnées Sabiana France
SABIANA SPA FRANCE
129 Bât A, Chemin Moulin Carron • 69130 ECULLY
T +33 04 37 49 02 73 • F +33 04 37 49 02 74
info@sabiana.fr - www.sabiana.fr

Direction et coordination Arbonia AG