



# Carisma CRC-MVI

Ventilo-convecteur centrifuge avec  
moteur électrique asynchrone

BROCHURE TECHNIQUE

# Carisma CRC-MVI

Ventilo-convecteur centrifuge avec moteur électrique asynchrone



Disponible en **5 tailles** (de 145 à 925 m<sup>3</sup>/h) chacune équipée avec batterie d'échange thermique à 4 rangs, et avec la possibilité d'ajouter une batterie à 1 rang pour les équipements à quatre tubes.

La gamme comprend certains modèles dérivés de la série CRC mais avec un **habillage particulièrement robuste**, conçu pour être mis en oeuvre dans les lieux publics où des risques de dégradation et d'usage inapproprié du ventilo-convecteur sont à craindre.



**Carrosserie d'habillage** : elle est réalisée en tôle d'acier galvanisée, prépeinte en RAL 9002 (gris clair), d'une épaisseur de 1,2 mm et équipée de serrures à clef pour sécuriser l'ouverture du panneau frontal.

**Grilles de soufflage** : en aluminium extrudé de couleur grise.

**Structure interne autoportante** : composée de deux panneaux latéraux et d'un panneau postérieur en acier zingué, d'une épaisseur de 1 mm, isolés par une couche de mousse de 3 mm d'épaisseur en polyéthylène à cellules fermées classe B-s2-d0 EN 13501-1.

**Filtre** : régénérable, en polypropylène de type nid-d'abeilles.

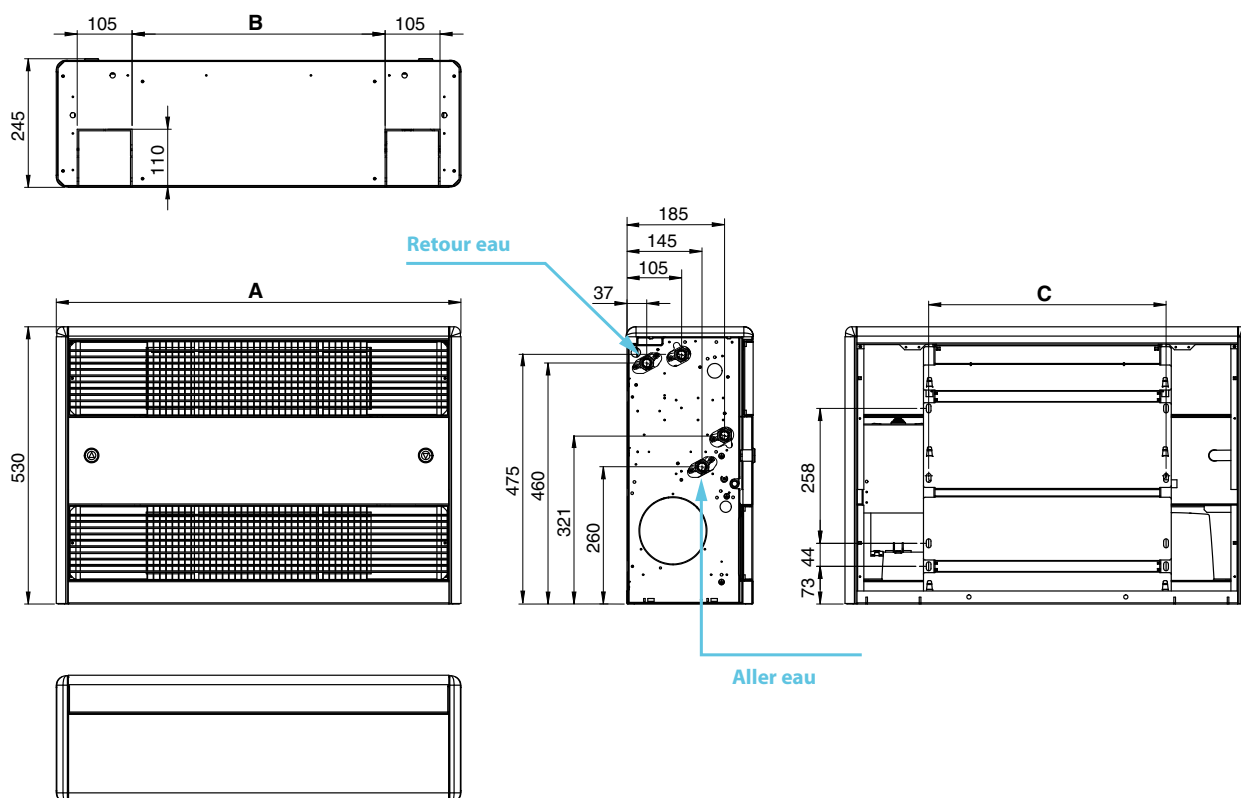
**Groupe de ventilation** : composé de ventilateurs centrifuges à double aspiration, particulièrement silencieux, avec turbines en aluminium ou matière plastique, équilibrées statiquement et dynamiquement, directement fixées sur l'arbre du moteur.

**Moteur électrique** : de type monophasé, à 6 vitesses dont trois sont raccordées, monté sur supports antivibratiles et avec un condensateur permanent, protection thermique à réarmement automatique, protection IP 20 et classe B.

**Batterie d'échange thermique** : constituée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium serties sur les tubes par procédé mécanique. La batterie principale et l'éventuelle batterie additionnelle sont équipées de raccords Ø 1/2" gaz femelle. Les collecteurs des batteries sont équipés de purges d'air et de raccords de remplissage en eau Ø 1/8". L'échangeur n'est pas conçu pour être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans des environnements pouvant provoquer une corrosion de l'aluminium.

**Bac de récupération des condensats** : en matériau synthétique (ABS UL94 HB), fixé sur la structure interne et isolé par une couche de mousse d'une épaisseur de 3mm en polyéthylène à cellules fermées B-s2-d0 EN 13501-1. Le piégeage d'évacuation des condensats est de Ø15 mm extérieur.

# Carisma CRC-MVI | DIMENSIONS, POIDS, CONTENANCE EN EAU



## Dimensions (mm)

Modèle	CRC 24 MVI	CRC 44 MVI	CRC 54 MVI	CRC 64 MVI	CRC 74 MVI
<b>A</b>	775	990	1.205	1.205	1.420
<b>B</b>	487	702	917	917	1132
<b>C</b>	454	669	884	884	1099

## Poids (kg)

Modèle		Poids de l'unité emballée					Poids de l'unité seule				
		CRC 24 MVI	CRC 44 MVI	CRC 54 MVI	CRC 64 MVI	CRC 74 MVI	CRC 24 MVI	CRC 44 MVI	CRC 54 MVI	CRC 64 MVI	CRC 74 MVI
RANGS	<b>4</b>	25,0	32,5	39,1	40,0	46,6	23,0	29,5	36,1	37,0	42,6
	<b>4+1</b>	25,8	33,7	40,6	41,5	48,4	23,8	30,7	37,6	38,5	44,4

## Contenance en eau (litres)

Modèle		CRC 24 MVI	CRC 44 MVI	CRC 54 MVI	CRC 64 MVI	CRC 74 MVI
RANGS	<b>4</b>	0,8	1,3	1,7	2,2	2,4
	<b>4+1</b>	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5

## Appareils avec batterie à 4 rangs

**Installation à 2 tubes.** Les données indiquées font référence aux conditions de fonctionnement suivantes :

### CLIMATISATION (fonctionnement été)

**Température d'air :** +27°C (BS) +19°C (BH)  
**Température d'eau :** +7°C (entrée) +12°C (sortie)

### CHAUFFAGE (fonctionnement hiver)

**Température d'air :** +20°C  
**Température d'eau :** +45°C (entrée) +40°C (sortie)

Modèle	CRC 24 MVI						CRC 44 MVI						CRC 54 MVI					
	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3	4 (E)	5 (E)	6
Vitesse	MIN		MED		MAX		MIN	MED		MAX		MIN		MED	MAX			
Débit d'air m <sup>3</sup> /h	145	170	220	250	295	340	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650
Emission frigorifique totale (E) kW	1,00	1,11	1,41	1,56	1,78	2,00	1,31	1,81	2,25	2,62	3,08	3,50	1,77	2,17	2,79	3,21	3,49	4,03
Emission frigorifique sensible (E) kW	0,73	0,82	1,05	1,17	1,35	1,53	0,94	1,32	1,65	1,93	2,30	2,63	1,28	1,58	2,04	2,36	2,58	3,01
Chauffage (E) kW	0,99	1,11	1,43	1,60	1,83	2,08	1,28	1,80	2,27	2,64	3,14	3,62	1,71	2,10	2,74	3,16	3,46	4,01
Chauffage - Eau 70-60 °C kW	1,98	2,24	2,88	3,22	3,69	4,19	2,57	3,62	4,56	5,32	6,33	7,30	3,44	4,23	5,51	6,37	6,97	8,07
Dp Climatisation (E) kPa	4,9	6,1	9,1	11,0	13,9	17,2	3,4	6,1	9,0	11,7	15,5	19,6	7,3	10,4	16,3	20,8	24,2	31,3
Dp Chauffage (E) kPa	4,0	4,9	7,6	9,3	11,8	14,8	2,6	5,0	7,2	9,4	12,8	16,4	5,6	8,1	12,9	16,6	19,5	25,2
Puissance absorbée moteur (E) W	14	16	22	26	32	40	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61
Puissance sonore (E) dB(A)	30	33	40	43	47	51	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48
Pression sonore (*) dB(A)	21	24	31	34	38	42	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60 °C)																		
Chauffage (E) kW	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,34	1,73	2,06	2,32	2,65	2,88	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42
Dp Chauff. (E) kPa	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	6,0	8,2	10,1	12,8	14,8	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9

Modèle	CRC 64 MVI						CRC 74 MVI					
	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)
Vitesse	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX	
Débit d'air m <sup>3</sup> /h	415	505	590	680	760	830	445	535	630	735	840	925
Emission frigorifique totale (E) kW	2,79	3,34	3,81	4,31	4,71	5,04	2,99	3,51	4,01	4,56	5,08	5,48
Emission frigorifique sensible (E) kW	2,03	2,45	2,81	3,20	3,52	3,79	2,18	2,57	2,96	3,39	3,80	4,13
Chauffage (E) kW	2,82	3,39	3,90	4,46	4,92	5,31	2,95	3,49	4,03	4,62	5,15	5,59
Chauffage - Eau 70-60 °C kW	5,66	6,81	7,85	8,98	9,90	10,68	5,93	7,02	8,12	9,30	10,38	11,26
Dp Climatisation (E) kPa	14,4	19,7	24,8	30,9	36,2	40,9	9,5	12,5	15,9	20,0	24,2	27,7
Dp Chauffage (E) kPa	11,9	16,5	21,1	26,8	31,8	36,3	7,5	10,1	13,1	16,6	20,1	23,2
Puissance absorbée moteur (E) W	37	46	55	67	78	88	44	54	66	79	92	103
Puissance sonore (E) dB(A)	37	42	46	49	52	54	38	42	47	51	54	56
Pression sonore (*) dB(A)	28	33	37	40	43	45	29	33	38	42	45	47
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60 °C)												
Chauffage (E) kW	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79
Dp Chauff. (E) kPa	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3

(E) = Performances certifiées Eurovent.

MIN-MED-MAX = Vitesses câblées d'usine.

(\*) = Le niveau de pression acoustique est inférieur à la puissance acoustique de 9 dB(A) pour un local de 100 m<sup>3</sup> et un temps de réverbération de 0,5 sec.

## Accessoires

PLH	Bâti
-----	------

## Commandes électroniques murales

Toutes les unités sont réglables avec les commandes murales pour ventilé-convecteurs série CRC avec moteurs asynchrones (à l'exception de WM-AU, T-MB2, WM-503-AC-EC et de la télécommande).

NOTE : pour des informations plus détaillées sur les Commandes et pour la liste complète des principaux Accessoires voir les pages dédiées.

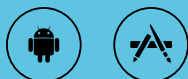


A company of Arbonia Group  
**ARBONIA** ▲

Suivez-nous sous



Sabiana app



---

**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**