



# Carisma CRC-MVI

Ventilconvettore centrifugo  
con motore elettrico asincrono

BROCHURE TECNICA

# Carisma CRC-MVI

Ventilconvettore centrifugo con motore elettrico asincrono



Prevede **5 grandezze** (da 145 a 925 m<sup>3</sup>/h), ciascuna dotata di batterie di scambio termico a 4 ranghi e con la possibilità di aggiungere una batteria ad 1 rango per gli impianti a quattro tubi.

Comprende alcuni modelli della serie CRC ma con una **carrozzeria particolarmente robusta**, adatta per installazioni in luoghi pubblici in cui è elevato il rischio di danneggiamenti ed utilizzo improprio del ventilconvettore.



**Mobilità di copertura:** in lamiera d'acciaio zincato e preverniciato in RAL 9002 (grigio chiaro) spessore 1,2 mm con incorporate le chiusure di sicurezza e relative chiavi per l'apertura del pannello frontale.

**Griglie di mandata:** realizzate in alluminio estruso rifinite in color grigio.

**Struttura interna portante:** in lamiera zincata, spessore 1 mm, composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino, spessore 3 mm, in polietilene a cellule chiuse B-s2-d0 EN 13501-1.

**Filtro:** rigenerabile in polipropilene a nido d'ape.

**Gruppo ventilante:** costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, particolarmente silenziosi, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente, direttamente calettate sull'albero motore.

**Motore elettrico:** di tipo monofase, a sei velocità di cui tre collegate, montato su supporti elastici antivibranti e con condensatore permanentemente inserito, protezione termica interna a riarmo automatico, grado di protezione IP 20 e classe B.

**Batteria di scambio termico:** è costruita con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica.

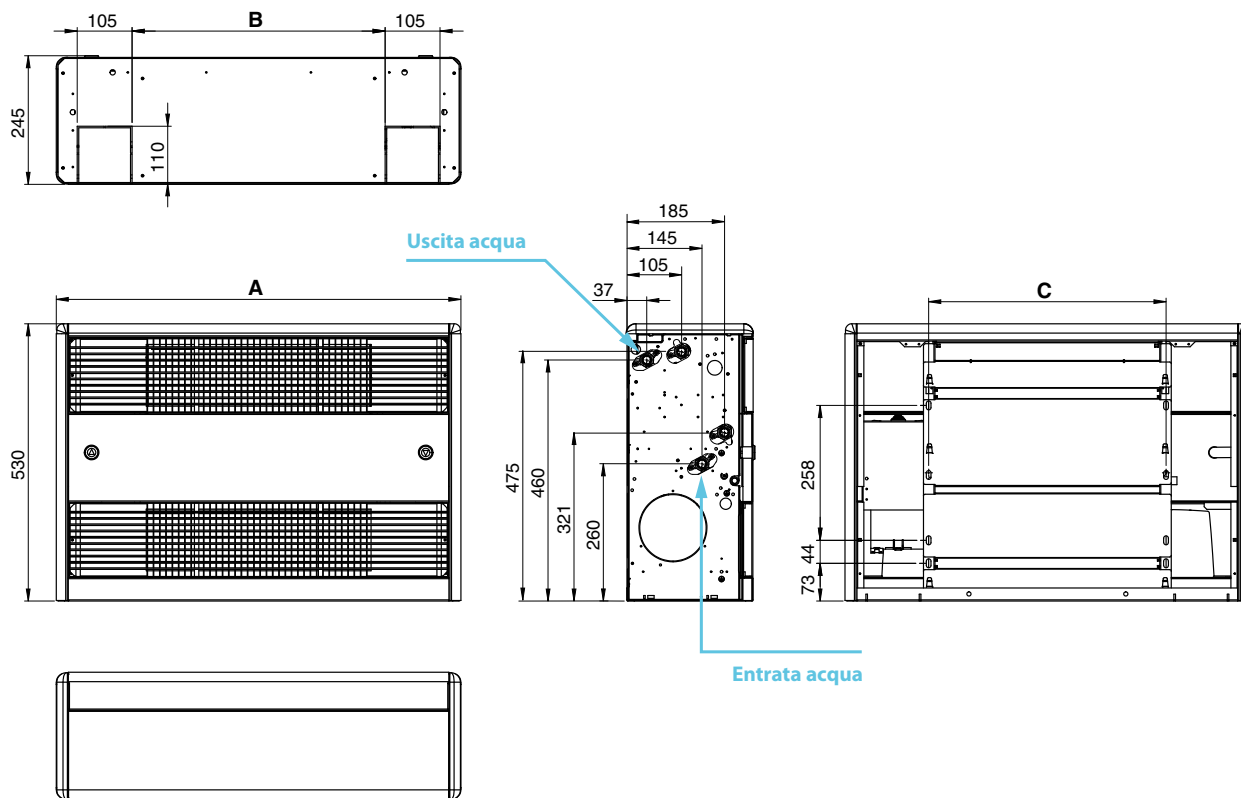
La batteria principale e l'eventuale batteria addizionale sono dotate di due attacchi Ø 1/2" gas femmina. I collettori sono corredati di sfoghi d'aria e di scarichi d'acqua Ø 1/8" gas.

Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio.

**Bacinella raccolta condensa:** in materiale plastico e fissata alla struttura interna; la bacinella è isolata con materassino, spessore 3 mm, in polietilene a cellule chiuse B-s2-d0 EN 13501-1.

Il tubo di scarico condensa è Ø 15 esterno.

# Carisma CRC-MVI | DIMENSIONI, PESO E CONTENUTO ACQUA



## Dimensioni (mm)

Modello	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

## Pesi (kg)

Modello	Peso unità imballata					Peso unità non imballata					
	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	
RANGHI	<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

## Contenuto acqua (litri)

Modello	CRC 24 MVI	CRC 44 MVI	CRC 54 MVI	CRC 64 MVI	CRC 74 MVI	
RANGHI	<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

## Apparecchi a 4 ranghi

**Impianto a due tubi.** Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

### RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

**Temperatura aria:** +27°C bulbo secco +19°C bulbo umido  
**Temperatura acqua:** +7°C entrata +12°C uscita

### RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

**Temperatura aria:** +20°C  
**Temperatura acqua:** +45°C entrata +40°C uscita

Modello	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
Velocità	MIN		MED		MAX			MIN	MED		MAX			MIN		MED	MAX	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	<b>145</b>	170	<b>220</b>	250	<b>295</b>	340	185	<b>265</b>	<b>335</b>	400	<b>485</b>	570	250	<b>315</b>	420	<b>495</b>	<b>545</b>	650
Raffreddamento resa totale (E) kW	<b>1,00</b>	1,11	<b>1,41</b>	1,56	<b>1,78</b>	2,00	1,31	<b>1,81</b>	<b>2,25</b>	2,62	<b>3,08</b>	3,50	1,77	<b>2,17</b>	2,79	<b>3,21</b>	<b>3,49</b>	4,03
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	<b>0,73</b>	0,82	<b>1,05</b>	1,17	<b>1,35</b>	1,53	0,94	<b>1,32</b>	<b>1,65</b>	1,93	<b>2,30</b>	2,63	1,28	<b>1,58</b>	2,04	<b>2,36</b>	<b>2,58</b>	3,01
Riscaldamento (E) kW	<b>0,99</b>	1,11	<b>1,43</b>	1,60	<b>1,83</b>	2,08	1,28	<b>1,80</b>	<b>2,27</b>	2,64	<b>3,14</b>	3,62	1,71	<b>2,10</b>	2,74	<b>3,16</b>	<b>3,46</b>	4,01
Riscaldamento - Acqua 70-60 °C kW	<b>1,98</b>	2,24	<b>2,88</b>	3,22	<b>3,69</b>	4,19	2,57	<b>3,62</b>	<b>4,56</b>	5,32	<b>6,33</b>	7,30	3,44	<b>4,23</b>	5,51	<b>6,37</b>	<b>6,97</b>	8,07
Dp Raffreddamento (E) kPa	<b>4,9</b>	6,1	<b>9,1</b>	11,0	<b>13,9</b>	17,2	3,4	<b>6,1</b>	<b>9,0</b>	11,7	<b>15,5</b>	19,6	7,3	<b>10,4</b>	16,3	<b>20,8</b>	<b>24,2</b>	31,3
Dp Riscaldamento (E) kPa	<b>4,0</b>	4,9	<b>7,6</b>	9,3	<b>11,8</b>	14,8	2,6	<b>5,0</b>	<b>7,2</b>	9,4	<b>12,8</b>	16,4	5,6	<b>8,1</b>	12,9	<b>16,6</b>	<b>19,5</b>	25,2
Assorbimento Motore (E) W	<b>14</b>	16	<b>22</b>	26	<b>32</b>	40	14	<b>21</b>	<b>28</b>	34	<b>44</b>	57	18	<b>22</b>	32	<b>39</b>	<b>46</b>	61
Potenza acustica (E) dB(A)	<b>30</b>	33	<b>40</b>	43	<b>47</b>	51	27	<b>33</b>	<b>39</b>	43	<b>47</b>	52	26	<b>31</b>	37	<b>41</b>	<b>43</b>	48
Pressione acustica (*) dB(A)	<b>21</b>	24	<b>31</b>	34	<b>38</b>	42	18	<b>24</b>	<b>30</b>	34	<b>38</b>	43	17	<b>22</b>	28	<b>32</b>	<b>34</b>	39
Batteria aggiuntiva a 1 rango (Acqua 70/60 °C) Riscald. (E) kW	<b>0,94</b>	1,04	<b>1,25</b>	1,36	<b>1,52</b>	1,68	1,34	<b>1,73</b>	<b>2,06</b>	2,32	<b>2,65</b>	2,88	1,77	<b>2,07</b>	2,53	<b>2,83</b>	<b>3,03</b>	3,42
Dp Risc. (E) kPa	<b>1,7</b>	2,0	<b>2,8</b>	3,3	<b>4,0</b>	4,8	3,9	<b>6,0</b>	<b>8,2</b>	10,1	<b>12,8</b>	14,8	1,2	<b>1,6</b>	2,3	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>	3,9

Modello	CRC 64 MVI						CRC 74 MVI					
	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)
Velocità	MIN		MED		MAX			MIN		MED		MAX
Portata aria m <sup>3</sup> /h	<b>415</b>	505	<b>590</b>	680	<b>760</b>	830	445	<b>535</b>	630	<b>735</b>	840	<b>925</b>
Raffreddamento resa totale (E) kW	<b>2,79</b>	3,34	<b>3,81</b>	4,31	<b>4,71</b>	5,04	2,99	<b>3,51</b>	4,01	<b>4,56</b>	5,08	<b>5,48</b>
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	<b>2,03</b>	2,45	<b>2,81</b>	3,20	<b>3,52</b>	3,79	2,18	<b>2,57</b>	2,96	<b>3,39</b>	3,80	<b>4,13</b>
Riscaldamento (E) kW	<b>2,82</b>	3,39	<b>3,90</b>	4,46	<b>4,92</b>	5,31	2,95	<b>3,49</b>	4,03	<b>4,62</b>	5,15	<b>5,59</b>
Riscaldamento - Acqua 70-60 °C kW	<b>5,66</b>	6,81	<b>7,85</b>	8,98	<b>9,90</b>	10,68	5,93	<b>7,02</b>	8,12	<b>9,30</b>	10,38	<b>11,26</b>
Dp Raffreddamento (E) kPa	<b>14,4</b>	19,7	<b>24,8</b>	30,9	<b>36,2</b>	40,9	9,5	<b>12,5</b>	15,9	<b>20,0</b>	24,2	<b>27,7</b>
Dp Riscaldamento (E) kPa	<b>11,9</b>	16,5	<b>21,1</b>	26,8	<b>31,8</b>	36,3	7,5	<b>10,1</b>	13,1	<b>16,6</b>	20,1	<b>23,2</b>
Assorbimento Motore (E) W	<b>37</b>	46	<b>55</b>	67	<b>78</b>	88	44	<b>54</b>	66	<b>79</b>	92	<b>103</b>
Potenza acustica (E) dB(A)	<b>37</b>	42	<b>46</b>	49	<b>52</b>	54	38	<b>42</b>	47	<b>51</b>	54	<b>56</b>
Pressione acustica (*) dB(A)	<b>28</b>	33	<b>37</b>	40	<b>43</b>	45	29	<b>33</b>	38	<b>42</b>	45	<b>47</b>
Batteria aggiuntiva a 1 rango (Acqua 70/60 °C) Riscald. (E) kW	<b>2,50</b>	2,87	<b>3,19</b>	3,54	<b>3,81</b>	4,04	2,89	<b>3,29</b>	3,68	<b>4,09</b>	4,49	<b>4,79</b>
Dp Risc. (E) kPa	<b>3,2</b>	4,1	<b>4,9</b>	5,8	<b>6,7</b>	7,4	3,4	<b>4,3</b>	5,2	<b>6,3</b>	7,4	<b>8,3</b>

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT.

MIN-MED-MAX = Velocità collegate in fabbrica.

(\*) = I livelli di pressione acustica sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m<sup>3</sup> ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

## Accessori

PLH	Basamento
-----	-----------

## Comandi elettronici a parete

Tutti i modelli sono regolabili con i comandi a parete per ventilconvettori serie CRC con motori asincroni (escluso WM-AU, T-MB2, WM-503-AC-EC e telecomando).

NOTE: per informazioni più dettagliate sui Comandi e per la lista completa dei principali Accessori fare riferimento alle pagine dedicate.

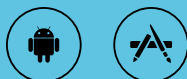


A company of Arbonia Group  
**ARBONIA** ▲

Seguici su



Sabiana app



---

**SABIANA SpA**

Società a socio unico

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia

T. +39 02 97203 1 r.a. • F. +39 02 9777282

info@sabiana.it

**www.sabiana.it**