



Carisma CRC-MVI

Ventilconvettore centrifugo
con motore elettrico asincrono

CATALOGO TECNICO

Carisma CRC-MVI

Ventilconvettore centrifugo con motore elettrico asincrono



Prevede **5 grandezze** (da 145 a 925 m³/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.



Mobile 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 classe M1.

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.

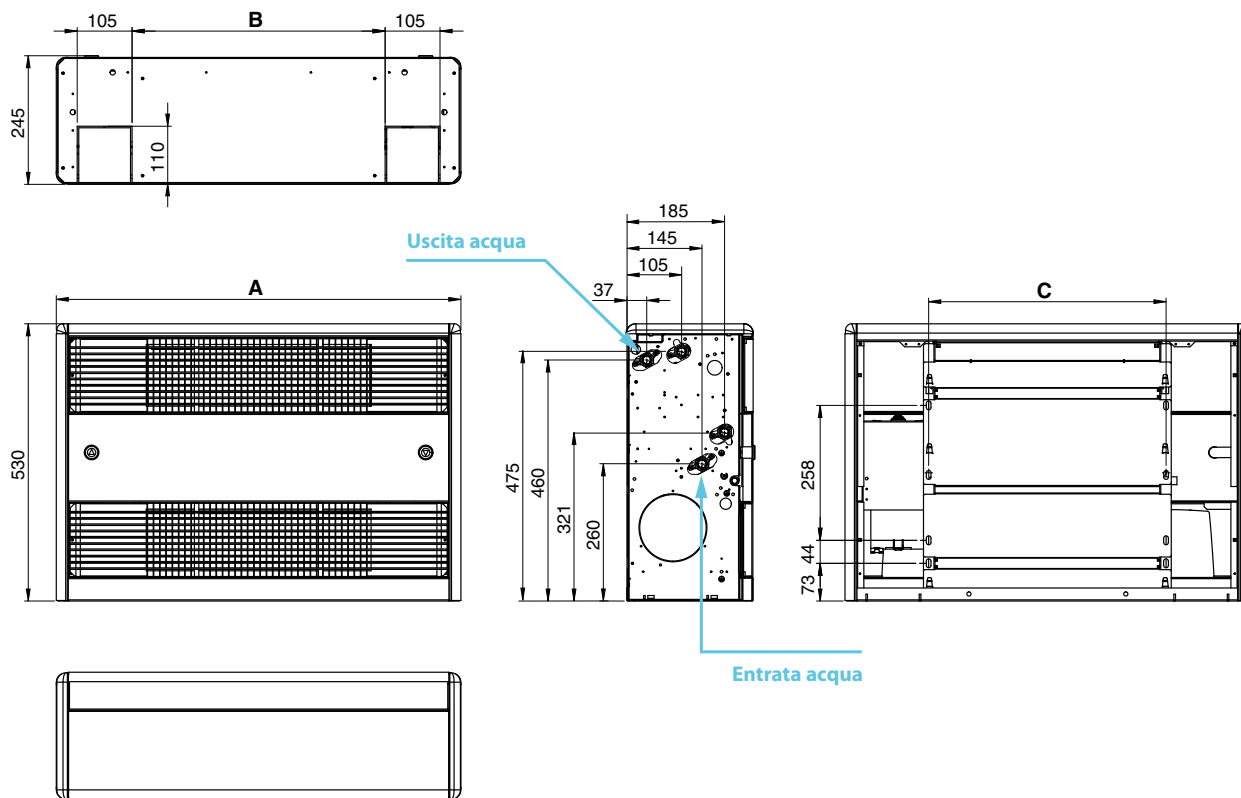
La batteria principale e l'eventuale batteria addizionale sono dotate di due attacchi Ø 1/2" gas femmina. I collettori sono corredati di sfoghi d'aria e di scarichi d'acqua Ø 1/8" gas.

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 classe M1.

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
A	775	990	1.205	1.205	1.420
B	487	702	917	917	1132
C	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 4	25,0	32,5	39,1	40,0	46,6	23,0	29,5	36,1	37,0	42,6
RANGHI 4+1	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 4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,4
RANGHI 4+1	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 ³ /h	145	170	220	250	295	340	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650
Raffreddamento resa 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
Raffreddamento resa sensibile (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
Riscaldamento (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
Riscaldamento - Acqua 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 Raffreddamento (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 Riscaldamento (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
Assorbimento Motore (E) W	14	16	22	26	32	40	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61
Potenza acustica (E) dB(A)	30	33	40	43	47	51	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48
Pressione acustica (*) dB(A)	21	24	31	34	38	42	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39
Batteria aggiuntiva a 1 rango (Acqua 70/60 °C) Riscald. (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 Risc. (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

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 ³ /h	415	505	590	680	760	830	445	535	630	735	840	925
Raffreddamento resa 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
Raffreddamento resa sensibile (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
Riscaldamento (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
Riscaldamento - Acqua 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 Raffreddamento (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 Riscaldamento (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
Assorbimento Motore (E) W	37	46	55	67	78	88	44	54	66	79	92	103
Potenza acustica (E) dB(A)	37	42	46	49	52	54	38	42	47	51	54	56
Pressione acustica (*) dB(A)	28	33	37	40	43	45	29	33	38	42	45	47
Batteria aggiuntiva a 1 rango (Acqua 70/60 °C) Riscald. (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 Risc. (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) = 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 m³ ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Comandi elettronici a parete

Utilizzare solo comandi a parete per ventilconvettori con motori asincroni (escluso telecomando).

PSM-DI	Pannello di controllo multifunzione
Sabianet	Software di gestione di una rete di più ventilconvettori

Accessori

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

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

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia
T. +39 02 97203 1 r.a. • F. +39 02 9777282
info@sabiana.it
www.sabiana.it