

**SABIANA**

IL COMFORT AMBIENTALE



Carisma CRR

Ventilconvettore Tangenziale con Motore Elettrico Asincrono

Prevede **4 grandezze** (da 110 a 500 m³/h)
e **1 versione**, a parete in vista,
dotata di batteria di scambio termico a 2 ranghi.

La serie **CRR** nasce per poter offrire
un ventilconvettore di tipo **residenziale** di elevato design e
di profondità contenuta (**183 mm**), con un gruppo ventilante tangenziale
particolarmente silenzioso.

Caratteristiche tecniche dei principali componenti:

Mobile di copertura: è composto da robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e da una sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata. La griglia di mandata dell'aria, in materiale sintetico, è di tipo reversibile ad alette fisse ed è posizionata sulla parte superiore. **Colori standard:**

- Spalle laterali e griglia di mandata dell'aria:
Pantone Cool Grey 1C (grigio chiaro)
- Sezione frontale: **RAL 9003 (bianco)**
- Altri colori su richiesta.



Struttura interna portante: in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino in polietilene a cellule chiuse classe M1.

Filtro: rigenerabile in polipropilene a nido d'ape. Il telaio, in lamiera zincata, è inserito in guide fissate sulla struttura interna che permettono una facile estrazione. Una copertura frontale del filtro, in materiale plastico dello stesso colore della griglia di mandata, evidenzia la presenza dello stesso.

Gruppo ventilante: costituito da un ventilatore tangenziale in alluminio di diametro 120 mm con supporto in gomma ed alette concave posizionate in senso spiroidale sulla lunghezza della ventola. Il sistema evolvente di questo gruppo è costituito da due coclee, una esterna in PVC ed una interna in lamiera forata opportunamente sagomata.

Motore elettrico: di tipo monofase, a tre velocità, 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 aggiuntiva 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.

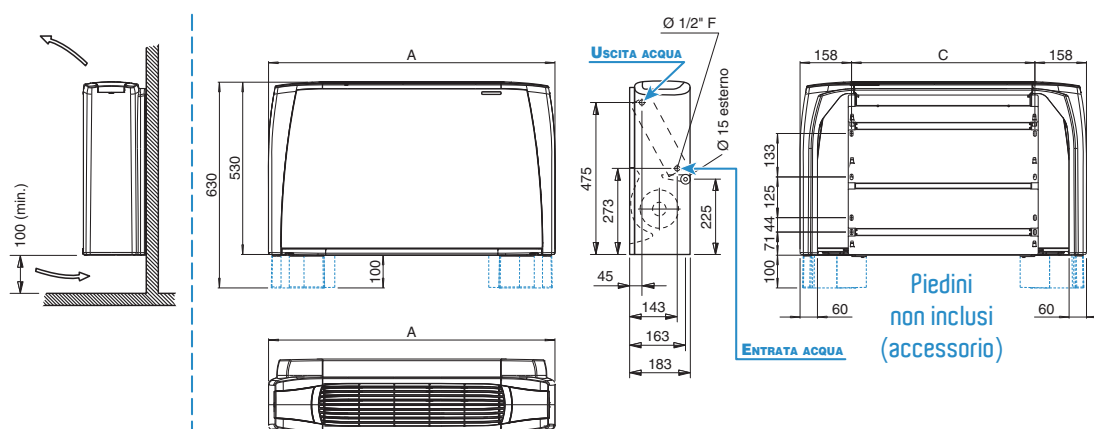
In fase d'ordine deve essere specificato il lato

degli attacchi idraulici, essendo il gruppo ventilante non reversibile.

Bacinella raccolta condensa: in materiale plastico e fissata alla struttura interna. Il tubo di scarico condensa è Ø 15 esterno.

Dimensioni, Peso e Contenuto acqua

Versione MU



Dimensioni (mm)

MODELLO	1	2	3	4
A	670	770	985	1200
C	354	454	669	884

Pesi (kg)

MODELLO	PESO UNITÀ IMBALLATA				PESO UNITÀ NON IMBALLATA			
	1	2	3	4	1	2	3	4
	13	14	19	22	12	13	18	20

Contenuto acqua (litri)

MODELLO	1	2	3	4
	0,4	0,5	0,8	1,1

Apparecchi a 2 ranghi

Le prestazioni sono 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: +50°C entrata

Portata acqua uguale a quella circuitata nel funzionamento estivo

MODELLO		CRR 1			CRR 2			CRR 3			CRR 4		
Velocità		1 (E)	2 (E)	3 (E)	1 (E)	2 (E)	3 (E)	1 (E)	2 (E)	3 (E)	1 (E)	2 (E)	3 (E)
		MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Portata aria	m³/h	110	150	180	160	200	250	230	290	360	320	400	500
Raffreddamento resa totale (E)	kW	0,63	0,78	0,87	0,95	1,10	1,30	1,31	1,59	1,87	2,00	2,40	2,80
Raffreddamento resa sensibile (E)	kW	0,50	0,60	0,70	0,71	0,86	1,01	1,08	1,31	1,53	1,40	1,71	2,05
Riscaldamento (E)	kW	0,80	1,00	1,20	1,13	1,32	1,60	1,80	2,20	2,60	2,50	3,00	3,60
Riscaldamento - Acqua 70-60°C	kW	1,40	1,78	2,03	1,91	2,25	2,69	3,02	3,80	4,57	4,22	5,08	6,12
Dp Raffreddamento (E)	kPa	6,0	9,0	11,0	11,5	15,5	20,0	4,4	6,3	7,8	11,0	14,5	20,0
Dp Riscaldamento (E)	kPa	4,0	5,5	7,0	9,5	12,5	16,5	4,0	5,0	7,0	10,5	14,1	18,8
Assorbimento Motore (E)	W	20	22	28	20	22	27	22	26	31	25	30	36
Potenza acustica (E)	dB(A)	34	37	42	34	39	45	34	39	45	34	40	46
Pressione acustica (*)	dB(A)	25	28	33	25	30	36	25	30	36	25	31	37

(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 100m³ ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Comandi elettronici a Bordo

CB	Comando 3 velocità
CB-T	Comando 3 velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno manuale
CB-C	Comando 3 velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno centralizzato
CB-AU	Comando automatico velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno

Accessori per comandi elettronici

TME	Termostato di minima per comando CB-C, CB-AU
TMM	Termostato di minima per comando CB, CB-T
CH 15-25	Change-over 15-25
T2	Change-over T2 per telecomando
SEL-CB	Selettore ricevente per comando centralizzato

Comandi elettronici per schede di rete MB

MB-M	Scheda di potenza MB montata in fabbrica
MB-S	Scheda di potenza MB consegnata separatamente
T-MB	Comando a parete (utilizzabile solo con scheda MB)
RM-RT03	Telecomando RT03 con ricevitore montato in fabbrica (utilizzabile solo con scheda MB)
RS-RT03	Telecomando RT03 con ricevitore consegnato separatamente (utilizzabile solo con scheda MB)
RM	Ricevitore per telecomando RT03 montato in fabbrica (utilizzabile solo con scheda MB)
RS	Ricevitore per telecomando RT03 consegnato separatamente (utilizzabile solo con scheda MB)
RT03	Telecomando RT03 consegnato separatamente (utilizzabile solo con scheda MB)
PSM-DI	Pannello di controllo fino a 60 unità multifunzione (utilizzabile solo con scheda MB)

— Software/Hardware di gestione di una rete di più Ventilconvettori —

Sabianet	Sabianet (utilizzabile solo con scheda MB)
ROUTER-S	Router per Sabianet
SIOS	Scheda output 8 relè per Sabianet

Sistema di regolazione wireless FreeSabiana

Free-Com	Comando a parete da utilizzare in abbinamento alle schede elettroniche Free-Upm
Free-Upm	Unità di potenza montata a bordo
Free-Ups	Unità di potenza non montata
Free-Sen	Sensore di temperatura
CB-Free	Comando ON/OFF a bordo
Free-NTC	Sonda NTC (da utilizzare come T2 o TME)

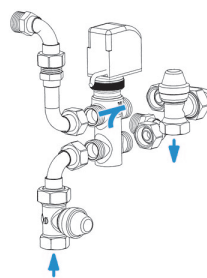
Accessori

VBP

Valvola a 3 vie per batteria

Valvola acqua a tre vie ON-OFF 230 V e kit di montaggio con detentore a regolazione micrometrica.

Versione: MU

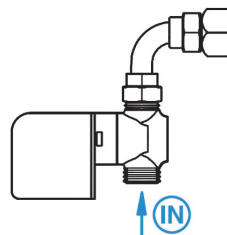


V2

Valvola a 2 vie per batteria

Valvola a 2 vie ON-OFF 230 V.

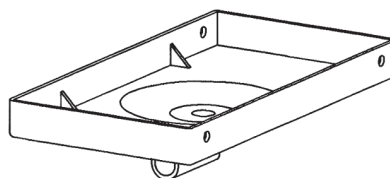
Versione: MU



BSV

Bacinella supplementare raccogli condensa

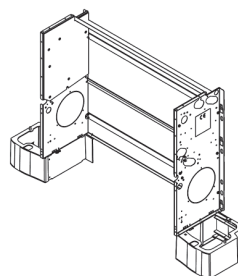
Versione: MU



PAP

Piedini di appoggio a pavimento

Versione: MU



Le descrizioni ed illustrazioni fornite nella presente pubblicazione si intendono non impegnative: la Sabiana si riserva perciò il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei tipi descritti ed illustrati, di apportare, in qualunque momento, senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente questa pubblicazione, le eventuali modifiche che essa ritenesse convenienti per scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.



SABIANA
IL COMFORT AMBIENTALE

Sabiana s.p.a. • via Piaue, 53 • 20011 Corbetta • Milano • Italia
tel. +39.02.97203.1 r.a. / +39.02.97270429 / +39.02.97270576 • fax +39.02.9777282 / +39.02.9772820
www.sabiana.it • info@sabiana.it

CP/CRR - 06/12
Rev. B/06/12