

SABIANA
IL CLIMA AMICO



Carisma Fly

Ventilconvettore a Parete

Carisma Fly è un ventilconvettore a parete **progettato e costruito in Italia**, negli stabilimenti Sabiana, in 4 modelli e molteplici versioni. Facilmente installabile come un classico ventilconvettore, all'interno del mobile può contenere una valvola a due o a tre vie e la pompa di scarico condensa senza alcuna riduzione delle prestazioni e senza l'aggiunta della cornice posteriore. Il design del prodotto, **con linee pulite ed essenziali** ed il colore bianco RAL 9003 permettono l'installazione delle unità in ogni ambiente, sia residenziale che alberghiero, con grande soddisfazione.

È disponibile sia con motore asincrono che con motore elettronico brushless con scheda inverter, nelle versioni con comando remoto, con telecomando, con scheda di controllo e regolazione con protocollo di comunicazione Modbus e con resistenza elettrica.

Adatti solo per impianti a due tubi, tutti i modelli hanno assorbimenti elettrici particolarmente contenuti, con prestazioni e livelli sonori in linea con le attuali richieste dei nuovi edifici.

Caratteristiche tecniche dei principali componenti:

Versioni: tutte le versioni sono disponibili

senza valvola, con valvola a 2 vie o valvola a 3 vie montata in fabbrica.

Le grandezze previste sono quattro,

nelle seguenti versioni:

CUP	senza telecomando e senza valvola;
CUP-2U	senza telecomando con valvola a 2 vie montata;
CUP-3U	senza telecomando con valvola a 3 vie montata.
CUP-T	con telecomando e senza valvola;
CUP-T-2U	con telecomando e valvola a 2 vie montata;
CUP-T-3U	con telecomando e valvola a 3 vie montata.
CUP-MB	con scheda MB e senza valvola;
CUP-MB-2U	con scheda MB e valvola a 2 vie montata;
CUP-MB-3U	con scheda MB e valvola a 3 vie montata.

Mobile: è realizzato in ABS UL94 HB autoestinguente con elevate caratteristiche ed un'ottima resistenza all'invecchiamento. Il colore è RAL 9003, finitura lucida.

Filtro: di tipo sintetico rigenerabile lavabile, facilmente accessibile.

Gruppo ventilante: costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma.

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. Le velocità collegate in fabbrica sono quelle indicate con "MIN, MED e MAX" nelle tabelle che seguono.

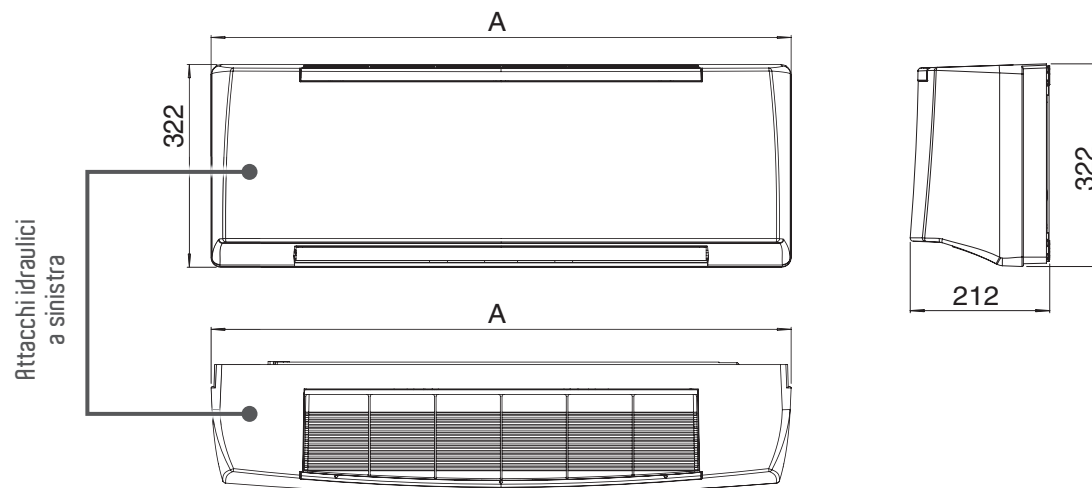
Batteria di scambio termico: è costruita con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. La batteria è dotata di due attacchi Ø 1/2" gas femmina. I collettori sono corredati di sfoghi d'aria e di scarichi d'acqua Ø 1/8" gas. Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio.

La posizione degli attacchi idraulici è sul lato sinistro guardando l'apparecchio di fronte.

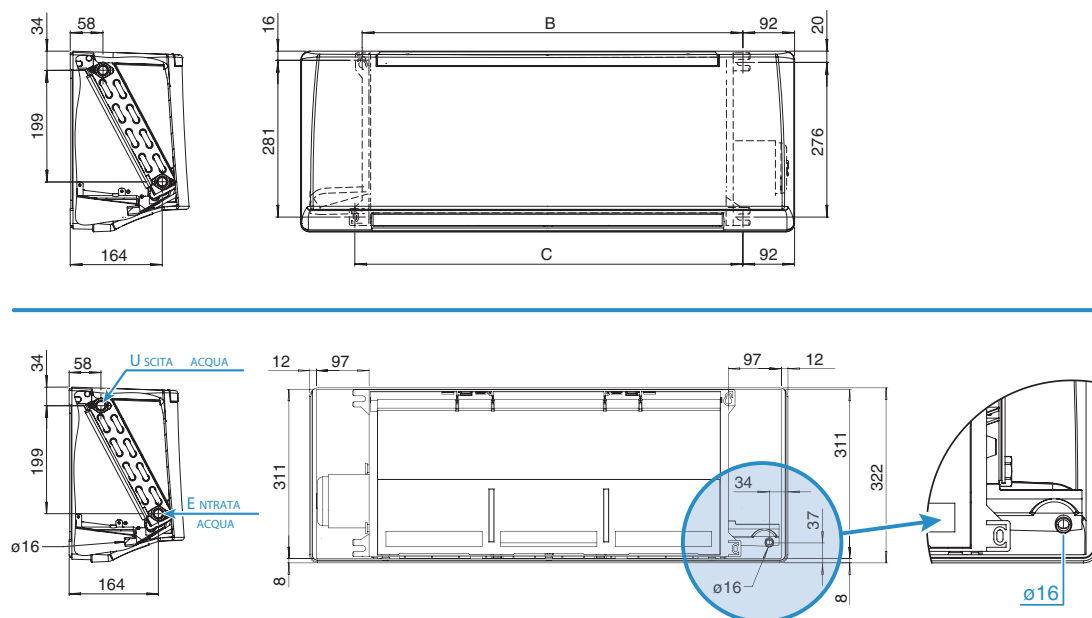
Bacinella raccolta condensa: in materiale plastico con attacco Ø16 mm esterno.

Dima di fissaggio: insieme ad ogni apparecchio viene fornita una dima in cartone per il fissaggio a muro dell'apparecchio.

Dimensioni, Peso e Contenuto acqua



Quote di fissaggio



MODELLO	PESO senza valvole Kg	PESO con valvole Kg	CONTENUTO ACQUA Litri	A mm	B mm	C mm
1	10	11	0,85	880	678	691
2	10	11	0,85	880	678	691
3	13	14	1,28	1185	983	996
4	13	14	1,28	1185	983	996

Impianto a due tubi. 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	1						2					
	1 (E)	2 (E)	3	4 (E)	5	6	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6
Velocità	MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	
Portata aria m ³ /h	205	270	340	375	470	500	250	305	365	400	480	545
Raffreddamento resa totale (E) kW	1,24	1,50	1,76	1,87	2,15	2,23	1,43	1,63	1,84	1,95	2,18	2,35
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	0,92	1,14	1,36	1,46	1,72	1,80	1,07	1,25	1,43	1,53	1,75	1,92
Riscaldamento (E) kW	1,60	2,00	2,39	2,58	3,04	3,17	1,88	2,20	2,39	2,70	3,09	3,38
Dp Raffreddamento (E) kPa	4,8	6,8	9,0	10,1	13,0	13,9	6,2	7,9	9,8	10,9	13,3	15,2
Dp Riscaldamento (E) kPa	3,7	5,5	7,2	8,3	10,6	10,8	4,8	6,4	7,2	8,5	10,9	12,5
Assorbimento Motore (E) W	12	14	17	18	24	30	12	14	18	20	24	32
Potenza acustica Lw (E) dB(A)	35	41	46	48	52	53	39	43	47	49	53	55
Pressione acustica Lp (★) dB(A)	26	32	37	39	43	44	30	34	38	40	44	46

MODELLO	3						4					
	1 (E)	2 (E)	3	4 (E)	5	6	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)
Velocità	MIN	MED		MAX				MED	MED		MAX	
Portata aria m ³ /h	280	375	480	545	730	780	300	440	500	610	675	790
Raffreddamento resa totale (E) kW	1,89	2,32	2,78	3,03	3,63	3,78	1,99	2,62	2,86	3,26	3,46	3,81
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	1,35	1,69	2,06	2,27	2,81	2,95	1,43	1,93	2,12	2,47	2,66	2,98
Riscaldamento (E) kW	2,26	2,84	3,49	3,86	4,79	5,03	2,40	3,26	3,61	4,20	4,53	5,07
Dp Raffreddamento (E) kPa	11,2	16,2	22,5	26,2	36,4	39,1	12,3	20,2	23,6	29,9	33,4	39,7
Dp Riscaldamento (E) kPa	8,7	12,6	17,7	21,2	29,3	31,9	9,7	15,9	19,1	23,7	27,2	31,5
Assorbimento Motore (E) W	16	21	26	29	38	46	17	23	27	32	35	48
Potenza acustica Lw (E) dB(A)	35	40	45	48	55	57	36	43	46	51	54	57
Pressione acustica Lp (★) dB(A)	26	31	36	39	46	48	27	34	37	42	45	48

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT.

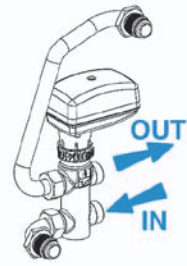
MIN-MED-MAX = Velocità collegate in fabbrica.

(★) = 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.

Accessori

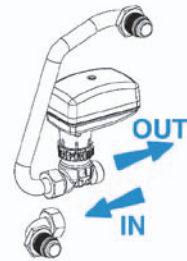
Valvola a 3 vie

Valvola acqua a tre vie
ON-OFF 230 V e kit di montaggio.



Valvola a 2 vie

Valvola acqua a due vie
ON-OFF 230 V e kit di montaggio.



Pompa scarico condensa



Comandi elettronici a Parete

Versione CUP

MO-3V	Comando 3 velocità
CR-T	Comando 3 velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno manuale
TMO-T	Comando 3 velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno
TMO-T-AU	Comando automatico velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno
TMO-503-SV2	Comando automatico velocità con termostato elettronico per incasso in scatola DIN 503 (per impianti con valvole)
T2T	Termostato elettromeccanico con commutatore estate/inverno a bordo (solo per impianto a 2 tubi)

N.B.: in caso di resistenza elettrica, utilizzare i corrispettivi **"IAQ"**.

Comandi elettronici per versioni con scheda di rete MB

Versione CUP-MB

T-MB	Comando a parete (utilizzabile solo con scheda MB)
RS-RT03-F	Telecomando RT03 con ricevitore consegnato separatamente (utilizzabile solo con scheda MB)
RT03	Telecomando RT03 consegnato separatamente (utilizzabile solo con scheda MB)
RS-F	Ricevitore per 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

NOTE: per informazioni più dettagliate sui Comandi, si veda da Pagina 225.

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 CLIMA AMICO

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