



Carisma Whisper CFF

Ventilconvettore residenziale

BROCHURE TECNICA

Carisma Whisper CFF

Ventilconvettore residenziale



Prevede 4 grandezze (da 40 a 400 m³/h) e 2 versioni (standard con mobile e da incasso), ciascuna dotata di batteria di scambio termico a 2 ranghi.

La gamma CFF è perfettamente adatta a soddisfare ogni esigenza di climatizzazione di ambienti residenziali e di lavoro quali uffici, negozi, ristoranti e di camere d'albergo.

Il ventilconvettore Carisma Whisper CFF coniuga un bellissimo design e una ridotta profondità di ingombro con prestazioni in termini di livello sonoro e consumo energetico particolarmente interessanti.

Carisma Whisper CFF viene proposto nella versione MV a parete che sposa una dimensione molto contenuta, fino a 126 mm di profondità, con un'estetica moderna che si integra molto bene con l'arredamento di qualsiasi tipo di abitazione, mantenendo ottime prestazioni in termini di rumore e consumo.

I livelli sonori sono particolarmente contenuti in tutte le condizioni di funzionamento, senza alcun fenomeno di risonanza a nessuna frequenza.



Mobile di copertura: in lamiera zincata a caldo e con rivestimento estetico esterno di tipo plastico.

La griglia di mandata dell'aria è di tipo orientabile ed è posizionata sulla parte superiore. Colore RAL 9003 (bianco).

Struttura interna portante: in lamiera zincata, spessore 1 mm, composta da una parete posteriore e da due spalle laterali 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. Il telaio, in materiale sintetico, è inserito in guide fissate sulla struttura interna che permettono una facile estrazione.

Gruppo ventilante: Costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con alette a settori disassati per ridurre le vibrazioni. Rotore bilanciato staticamente e dinamicamente, calettato direttamente sull'albero motore.

Motore monofase, a 6 velocità, di cui 3 collegate, montato su supporti elastici antivibranti e con condensatore permanentemente inserito, protezione termica interna a riarmo automatico. Grado di protezione IP20 e Classe B.

Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione 230 V e frequenza 50 Hz.

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.

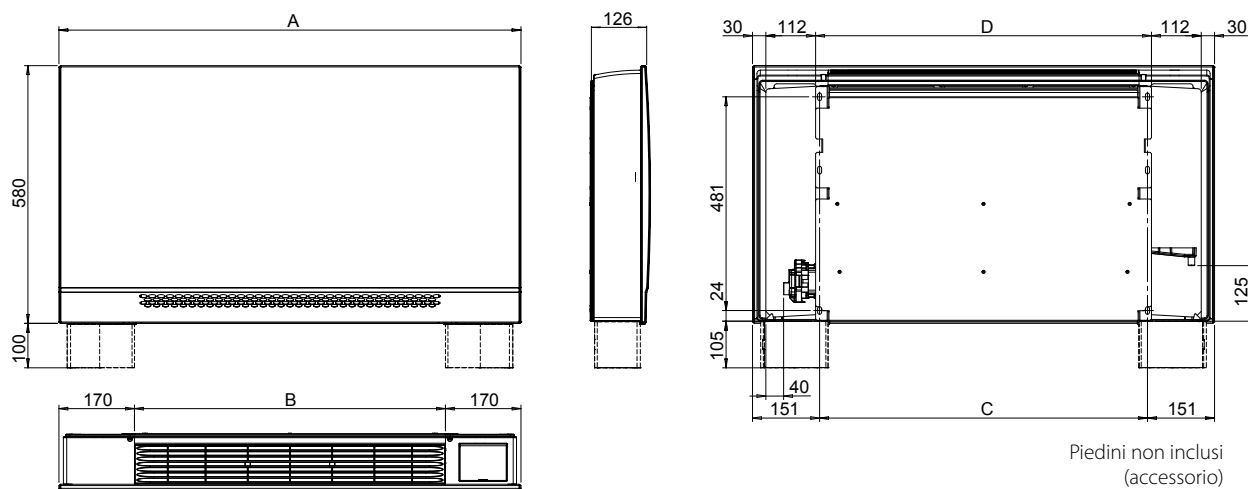
La posizione di serie degli attacchi idraulici è solo sul lato sinistro guardando l'apparecchio di fronte. Non è possibile collegare idraulicamente sul lato destro.

Valvole: per tutte le grandezze sono disponibili le versioni con valvole montate o senza valvole.

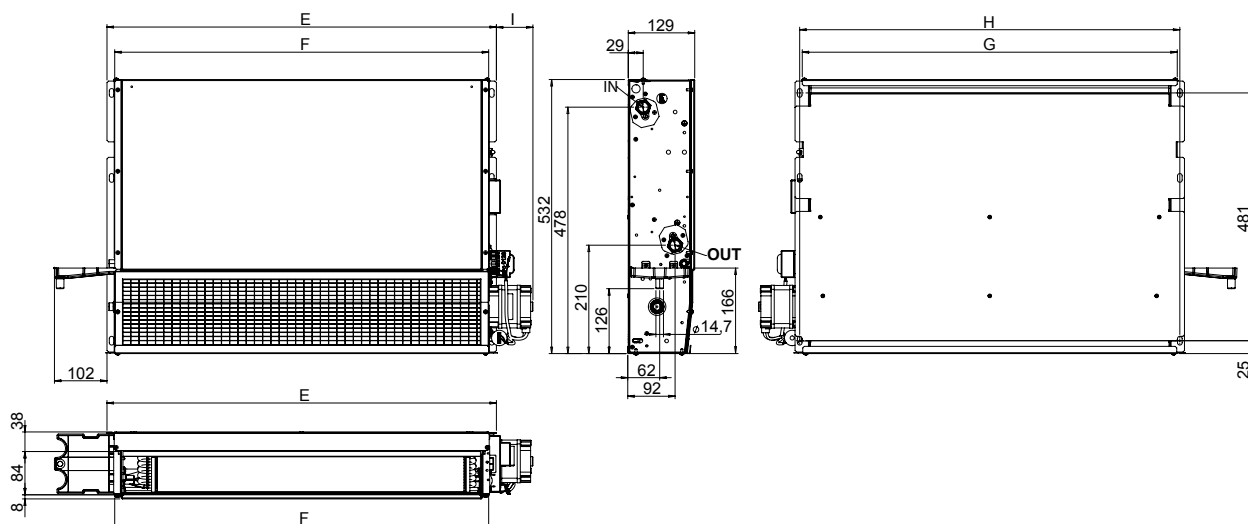
Le valvole disponibili sono a 2 vie e a 3 vie. Le valvole possono essere ordinate a parte e installate agevolmente sulle unità base senza valvole.

Bacinella raccolta condensa: in materiale plastico (ABS UL94 HB), e fissata alla struttura interna. Il tubo di scarico condensa è Ø 15 esterno.

Versione standard con mobile MV

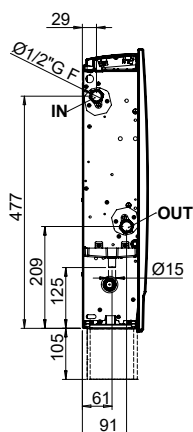


Versione da incasso IV

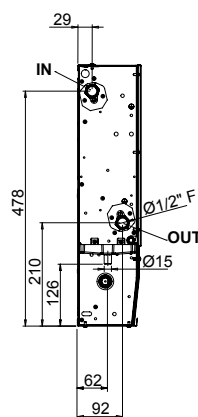


Attacchi idraulici

Versione MV



Versione IV



Dimensioni (mm)

Versione MV

Modello	10	20	30	40
A	640	840	1040	1240
B	300	500	700	900
C	338	538	738	938
D	356	556	756	956

Versione IV

Modello	10	20	30	40
E	356	556	756	956
F	326	526	726	926
G	328	528	728	928
H	338	538	738	938
I	61	71	71	71

Pesi (kg)

Modello	Peso unità imballata				Peso unità non imballata			
	10	20	30	40	10	20	30	40
Versione MV	12,5	16,0	19,5	22,5	11,0	14,5	17,5	21,0
Versione IV	10,1	13,6	17,3	20,9	8,5	11,7	15,1	18,5

Contenuto acqua (litri)

Modello	10	20	30	40
	0,4	0,7	1,1	1,4

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: +45 °C entrata, +40 °C uscita

Modello	CFF 10						CFF 20						CFF 30					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Tensione pilotaggio inverter																		
		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX
Prestazioni Eurovent	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)
Portata aria m ³ /h	58	75	102	126	135	165	110	151	170	210	225	280	150	180	200	290	320	378
Raffreddamento resa totale (E) kW	0,33	0,41	0,54	0,62	0,70	0,80	0,63	0,85	1,00	1,15	1,25	1,45	0,82	1,14	1,30	1,74	1,92	2,18
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	0,24	0,30	0,41	0,48	0,55	0,64	0,46	0,63	0,75	0,88	0,96	1,14	0,59	0,82	0,93	1,27	1,41	1,62
Riscaldamento resa (E) kW	0,45	0,51	0,64	0,76	0,80	0,94	0,87	1,05	1,13	1,34	1,42	1,69	1,24	1,34	1,43	1,96	2,13	2,44
Dp lato acqua raffreddamento (E) kPa	2,5	3,7	6,0	7,8	9,7	12,6	1,7	2,8	3,7	4,9	5,7	7,5	2,6	4,7	5,9	10,0	12,0	15,3
Dp lato acqua riscaldamento (E) kPa	3,5	4,5	6,7	9,2	10,1	13,3	2,2	3,1	3,5	4,8	5,4	7,3	4,4	5,0	5,6	10,0	11,5	14,7
Potenza assorbita motore (E) W	8,0	10,0	12,0	15,0	17,0	31,0	9,0	12,0	13,0	18,0	20,0	34,0	11,0	14,0	15,0	20,0	22,0	39,0
Potenza sonora (Lw) (E) dB(A)	29	35	38	43	44	49	30	36	38	44	46	50	32	37	40	45	48	52
Pressione sonora (Lp) ⁽¹⁾ dB(A)	20	26	29	34	35	40	21	27	29	35	37	41	23	28	31	36	39	43

Modello	CFF 40					
	1	2	3	4	5	6
Tensione pilotaggio inverter						
		MIN		MED		MAX
Prestazioni Eurovent	-	(E)	-	(E)	-	(E)
Portata aria m ³ /h	180	230	265	325	375	450
Raffreddamento resa totale (E) kW	1,14	1,51	1,75	2,11	2,35	2,79
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	0,80	1,07	1,24	1,51	1,69	2,02
Riscaldamento resa (E) kW	1,51	1,72	1,90	2,26	2,55	2,96
Dp lato acqua raffreddamento (E) kPa	5,7	9,6	12,5	17,5	21,3	29,2
Dp lato acqua riscaldamento (E) kPa	7,7	9,7	11,6	15,9	19,8	25,9
Potenza assorbita motore (E) W	12,0	14,0	16,0	22,0	25,0	44,0
Potenza sonora (Lw) (E) dB(A)	28	34	35	42	44	50
Pressione sonora (Lp) ⁽¹⁾ dB(A)	19	25	26	33	35	41

(E) Prestazioni certificate Eurovent

(1) I livelli di pressione sonora 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.

Comando CB-T-CFF a bordo montato in fabbrica (versione MV-CB)



Comandi a parete

Versione MV e IV	
WM-3V	Comando 3 velocità
WM-T	Comando a tre velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno manuale

Comandi elettronici per schede di rete MB

MB-CF-M	Scheda di potenza MB montata in fabbrica
MB-CF-S	Scheda di potenza MB consegnata separatamente
T-MB2	Comando a parete con display LCD a colori e WiFi (utilizzabile solo con scheda MB)
PSM-DI	Pannello di controllo fino a 60 unità multifunzione (utilizzabile solo con scheda MB)
T-DI	Pannello di controllo multifunzione Touch Screen T-DI (utilizzabile solo con scheda MB)
SabWeb	Web gateway per Sabiana Cloud (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 (default) o per sistemi BMS non forniti da Sabiana
SIOS	Scheda output 8 relè per Sabianet

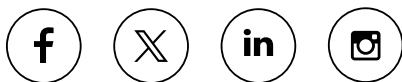
Accessori



Accessorio Kit Breeze

accessorio disponibile anche per la versione CFF-IV
(vedere pagina dedicata per il CFF-ECM)

Seguici su



Sabiana app



01/2025



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

Direzione e coordinamento ARBONIA AG



Sabiana 2 e Sabiana 3 - Unità operativa in via Virgilio 2 - Magenta (MI)
Sabiana 4 - Unità operativa in via Zanella 27 - Corbetta (MI)