



CARISMAWHISPER

ventiloconvectoare silentioase





CARISMA WHISPER



Versiunea MV cu grosime de doar 126mm

Versiunea IV complet incastrata in perete

Unde si de ce ?

Pentru aerul condiționat din locuințe și nu numai - birouri, magazine, restaurante, hoteluri, acolo unde este necesar de un design modern, eficiența energetică și amprenta mică



ATRAGATOR

design contemporan



COMPACT

adancime totala redusa



SMART

consum redus de energie



SILENTIOS

nivel de zgomot redus

Motorul

Motor electronic sincron inovator fără perii BLAC și fără senzori cu magneți permanenți. Controlat de către un invertor proiectat și dezvoltat în Italia, instalat direct pe motor.

Comfort si eficienta energetica

Debitul de aer poate fi variat continuu cu un semnal de 1-10 V. Asta permite:

- îmbunătățirea confortului acustic
- răspuns mai precis la variația sarcinilor termice
- stabilitate mai mare a temperaturii dorite

Eficiența ridicată chiar și la turatie mica

Reducere semnificativă a consumului de energie electrică. În condiții de utilizare, valorile consumului de energie electrică nu depășește 5 wați.

Fara zgomot puternic

Nivelurile sonore sunt deosebit de scăzute. În condiții de funcționare, fără fenomene de rezonanță și cu decibeli cât mai reduși.



Caracteristici constructive

5 dimensiuni

de la 75 la 7645 m³/h

2 versiuni

de perete și încastrat, cu baterie de schimb de căldură pe 2 rânduri

Capac detasabil frontal

E compus din:

- o sectiune frontala din tabla de otel plastifiata
- laterale si spate din material de plastic de inalta rezistenta, inclusiv la foc de tipul UL 94 HB

Grila de evacuare a aerului este reglabila, pozitionata in partea superioara,
Culoare folosita RAL 9003

Structura interna

Tabla zincata de 1mm formata dintr-un perete posterior si 2 laterale,
izolate cu material special cu o grosime de 3mm din polietilena cu celule inchise clasa M1.

Filtru

Construit din polipropilena tip fagure.

Cadrul este realizat din material sintetic, unde au fost inserate ghidaje fixate pe structura interna pentru extragere usoara, si curatare.

Grupul de ventilatie

Contine un ventilator tangential din material plastic cu aripioare decalate pentru a reduce vibratiile.
Rotor echilibrat static si dinamic cu cheie directa pe arborele cotit.

Motorul electric

Motor electronic sincron, fara peretii cu magneti permanenti, trifazat, controlat dupa o unda sinusoidala tip BLAC.

Placa electronica cu inverter pentru controlul motorului este alimentat la 230V monofazat si un sistem de comutare de asigura generarea unui curent tip trifazat moduland

Este necesar un curent electric de 230-240V si o frecventa de 50-60Hz.

Bateria de schimb termic

Este construit cu țevi de cupru și aripioare din aluminiu fixate pe țevi cu o procedură cu mandrină mecanică.

Bobina este echipată cu două racorduri tip mama de Ø 1/2 ".

Distribuitorii sunt echipate cu guri de aerisire și scurgeri de apă Ø 1/8 ".

Tava de colectare a condensului

În material plastic (ABS UL94 HB) și fixat pe structura internă. Furtunul de evacuare a condensului are diametrul de Ø 15 .

CARISMA WHISPER



Comanda electronica

Toate unitățile Carisma Whisper pot fi livrate cu o gamă largă de comenzi electronice

- încorporate în unitate

- sau pe perete, care permit gestionarea unei singure unități sau, în cazul a perete, chiar și a mai multor aparate (cu utilizarea unităților de putere).

Temperatura camerei poate fi controlată prin termostate electronice și diferite soluții în funcție de nevoile mediului.

De asemenea, este posibil să gestionați ventiloconvectoarele prin Bluetooth sau WiFi.

Toate unitățile sunt compatibile cu sisteme ModBus și cu sistemul KNX.

Iar cu aplicația Sabiana Cloud App, vă puteți controla sistemul direct dintr-un dispozitiv cu Android sau iOS.

Interfete de control

- CB-E: Comandă manuală a cutiei de viteze (utilizabilă numai cu UP-ECO)

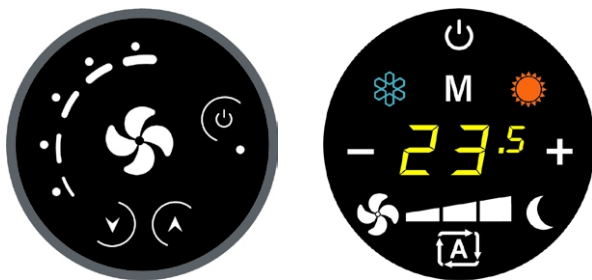
- CB-Touch: Control tactil cu schimbare automată a vitezei cu termostat electronic și comutatorul de vară / iarnă

- UP-ECO: Unitate de putere pentru controlul la bord CB-E

- UP-Touch: unitate de alimentare pentru control CB-Touch integrat

- T2: Sonda de tip NTC (pentru a fi utilizată ca schimbare cu unitatea de alimentare UP-Touch)

- T1-T3: Set de sondă T1-T3 aer / apă



Simboluri ecran touch screen color



On / Stand by



Functionare pe racire



Functionare pe incalzire



Functionare mod noapte



Turatia ventilatorului



Functionare automata

Controler de perete

- WM-AU: Control automat al vitezei cu termostat comutator electronic și vară / iarnă (numai utilizabil cu UP-Touch)

- T-MB: control de perete T-MB cu afișaj (numai utilizabil cu UP-Touch)

- UP-Touch: unitate de alimentare UP-Touch pentru telecomandă

la WM-AU și T-MB

- T2: Sonda NTC (va fi utilizată ca schimbare pentru Unitate de alimentare UP-Touch)

Accesorii

- PAP-F: Picioare de sprijin pentru podea

- V2-F: kit de supape cu 2 căi (toate dimensiunile)

- V3-F: kit de supape cu 3 căi (toate dimensiunile)

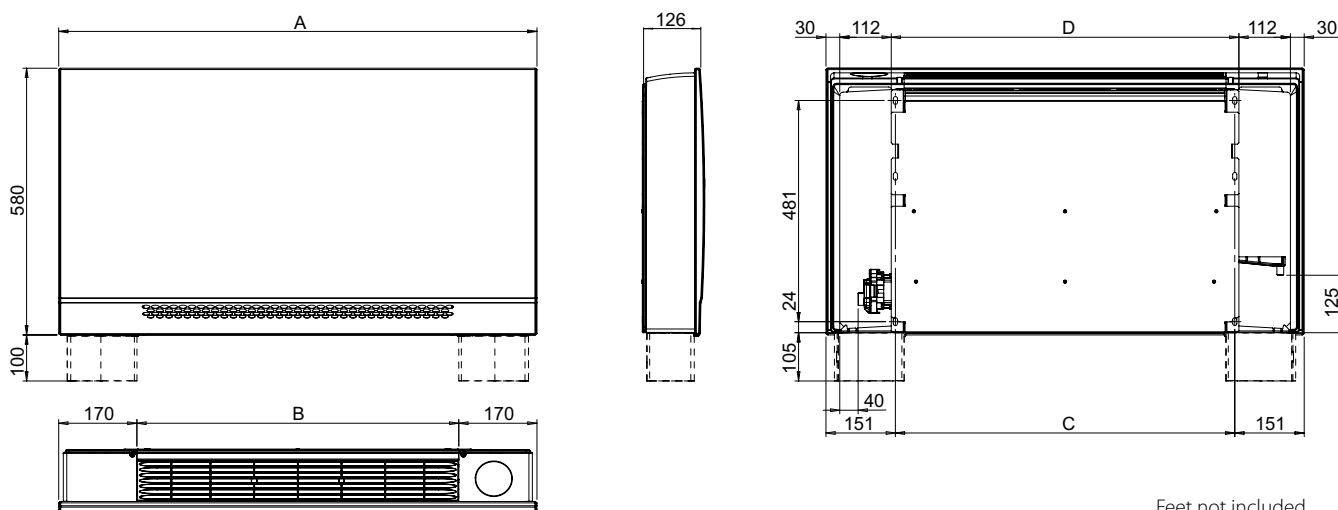
- CBF-A / B / C: Set cadru estetic Breeze (dimensiuni 2/3/4)

- IBF 2/3/4: Kit cutie încorporată Breeze (dimensiuni 2/3/4)

CARISMA WHISPER



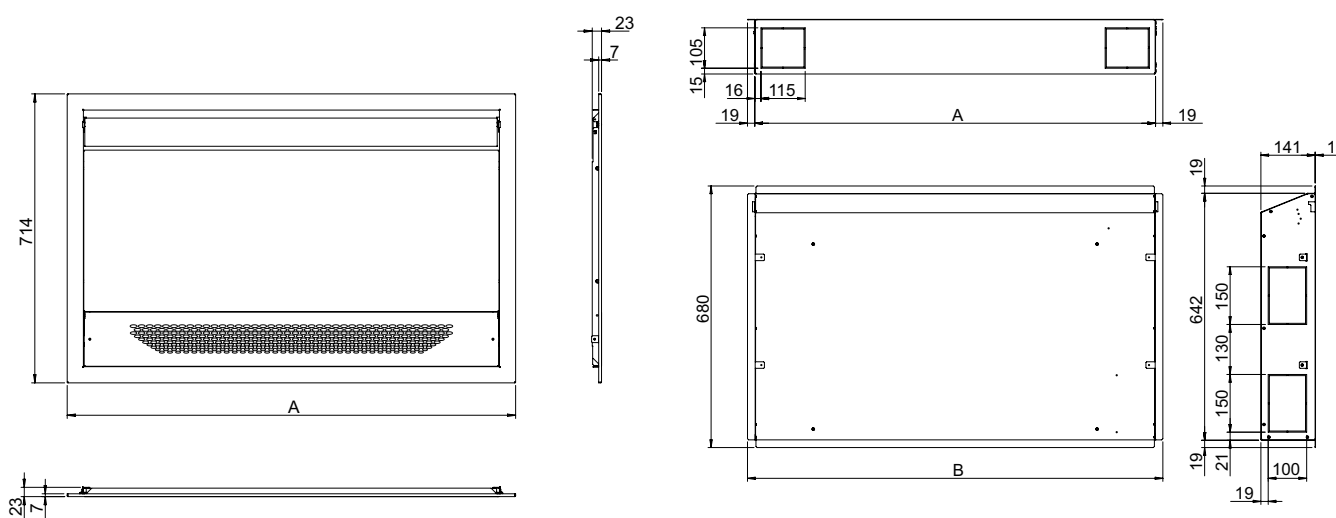
Dimensiuni Versiunea MV



Feet not included

Model	CFF-ECM 10	CFF-ECM 20	CFF-ECM 30	CFF-ECM 40	CFF-ECM 50
A (mm)	640	840	1040	1240	1440
B (mm)	300	500	700	900	1100
C (mm)	338	538	738	938	1138
D (mm)	356	556	756	956	1156

Kit Sabiana Breeze pentru montaj incastat in perete



Model	A	ID
CFF-ECM 20	908	CBF-A
CFF-ECM 30	1108	CBF-B
CFF-ECM 40	1308	CBF-C

Model	A	B	ID
CFF-ECM 20	842	880	IBF 2
CFF-ECM 30	1042	1080	IBF 3
CFF-ECM 40	1242	1280	IBF 4

CARISMA WHISPER



Date tehnice

Se utilizează următoarele condiții standard:

Racire (utilizare vara)

Intrare temperatura aer: +27 °C d.b., +19 °C w.b.

Temperatura apei din instalatie: +7 °C intrare, +12 °C iesire

Incalzire (functionare iarna)

Intrare temperatura aer: +20 °C

Temperatura apei din instalatie: +45 °C E.W.T, +40 °C L.W.T

MODEL		CFF-ECM 10						CFF-ECM 20						CFF-ECM 30					
Putere inverter		1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10
		MIN			MED		MAX	MIN			MED		MAX	MIN			MED		MAX
Debit aer	m³/h	75	90	110	130	170	205	125	145	175	205	255	305	190	225	270	315	395	470
Putere totala racire	kW	0,40	0,48	0,58	0,66	0,80	0,92	0,67	0,83	1,01	1,15	1,39	1,62	0,92	1,08	1,56	1,91	2,30	2,61
Emisie racire	kW	0,30	0,36	0,44	0,52	0,64	0,75	0,50	0,62	0,76	0,88	1,08	1,28	0,67	0,79	1,15	1,41	1,72	1,99
Emisie incalzire	kW	0,55	0,60	0,68	0,78	0,96	1,10	0,97	1,01	1,16	1,32	1,57	1,81	1,52	1,62	1,85	2,10	2,53	2,90
Dp Racire	kPa	4,9	6,0	7,5	9,1	12,0	14,7	3,1	3,6	4,3	4,9	6,1	7,4	4,5	5,4	8,6	11,5	15,2	18,6
Dp Incalzire	kPa	6,1	6,7	8,0	9,6	13,0	16,2	3,7	3,9	4,4	5,0	6,1	7,3	7,1	7,7	9,2	11,0	14,6	18,2
Putere maxima motor	W	3,2	3,5	4,2	5,2	7,4	10,3	3,7	4,0	4,9	6,3	9,5	14,0	4,1	4,8	6,3	8,6	14,1	21,6
Nivel sonor (Lw)	dB(A)	31	33	36	40	45	50	30	33	38	42	47	52	32	34	39	43	47	53
Presiune sonora (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	22	24	27	31	36	41	21	24	29	33	38	43	23	25	30	34	38	44
		(2)CFF-ECM 10: pentru suprafete aproximative intre 7 si 10 mp						(2)CFF-ECM 20: pentru suprafete aproximative intre 11 si 17mp						(2)CFF-ECM 30: pentru suprafete aproximative intre 17 si 26mp					

MODEL		CFF-ECM 40						CFF-ECM 50					
Putere inverter		1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10
		MIN			MED		MAX	MIN			MED		MAX
Debit aer	m³/h	220	260	320	380	480	575	255	300	365	430	535	645
Putere totala racire	kW	1,14	1,45	2,06	2,50	2,97	3,36	1,44	1,95	2,55	2,92	3,37	3,81
Emisie racire	kW	0,67	0,79	1,15	1,41	1,72	1,99	1,04	1,40	1,82	2,10	2,47	2,83
Emisie incalzire	kW	1,79	1,91	2,23	2,58	3,13	3,62	2,19	2,25	2,61	3,00	3,60	4,20
Dp Racire	kPa	7,3	10,2	17,3	23,7	31,7	39,1	4,6	6,4	9,1	11,2	13,9	16,9
Dp Incalzire	kPa	11,7	12,9	16,3	20,6	28,3	36,2	6,4	6,6	8,0	9,7	12,8	16,2
Putere maxima motor	W	4,7	5,4	7,2	9,9	16,4	25,4	5,3	6,1	8,2	11,4	19,0	29,5
Nivel sonor (Lw)	dB(A)	33	37	41	45	51	55	34	38	42	46	51	55
Presiune sonora (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	24	28	32	36	42	46	25	29	33	37	42	46
		(2)CFF-ECM 40: pentru suprafate aproximative intre 21 si 32mp						(2)CFF-ECM 50: pentru suprafate aproximative intre 24 si 36mp					

(1) Nivelurile de presiune sonoră sunt cu 9 dB (A) mai mici decât nivelurile de putere sonoră, se aplică câmpului reverberant al unei camere de 100 m³ și un timp de 0,5 sec.

(2) suprafață în metri pătrați definită cu un debit de aer egal cu 6 volum / oră la viteza medie (suprafață redusă, favorizând zgomotul) sau la viteza maximă (suprafață maximă, favorizând compactitatea), pentru ambiante înalte de 3 m

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

A company of Arbonia Group
ARBONIA ▲

