

**SABIANA**

IL COMFORT AMBIENTALE



Carisma CRC-ECM

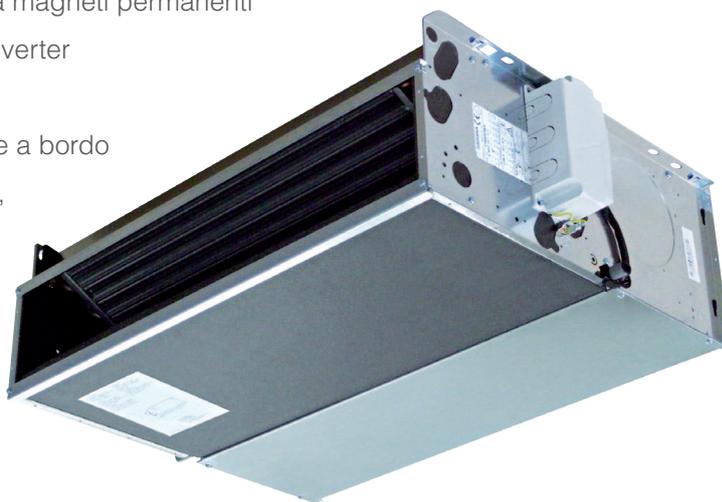
Ventilconvettore Centrifugo con Motore Elettronico e Inverter

Prevede **5 grandezze** (da 115 a 1395 m³/h) e **5 versioni** (a parete e a soffitto, in vista e da incasso), ciascuna dotata di batterie di scambio termico a 3 o 4 ranghi e con la possibilità di aggiungere una batteria ad 1 o 2 ranghi per gli impianti a quattro tubi.

È la serie con il **minor consumo** elettrico in rapporto alle prestazioni, sia termiche che di statica utile ed è particolarmente adatta sia a soddisfare gli stringenti requisiti di consumo energetico richiesti dagli edifici **in classe A**, sia a garantire un ottimale comfort acustico.

La serie ECM si avvale dell'eccezionale esperienza maturata con i ventilconvettori Cassette con scheda inverter, in produzione, primi al mondo, dal 2009 e che hanno riscosso un grandissimo successo in tutti i mercati in cui sono stati proposti.

L'innovativo motore elettronico sincrono di tipo **brushless** (senza spazzole) e **sensorless** (senza sensori) a magneti permanenti viene controllato da una scheda inverter progettata e sviluppata in Italia. La scheda é installata direttamente a bordo dell'unità, in prossimità del motore, senza che sia necessario che sia raffreddata dal flusso dell'aria.



La portata dell'aria può essere variata **in maniera continua** mediante un segnale 1-10 V generato da comandi di regolazione e controllo Sabiana o da sistemi di regolazione indipendenti.

Questa possibilità, oltre a migliorare il comfort acustico, consente una più puntuale risposta alla variazione dei carichi termici ed una maggiore stabilità della temperatura desiderata in ambiente.

L'elevata efficienza anche a basso numero di giri consente una grande riduzione del consumo elettrico (oltre il 50% in meno rispetto al pur efficiente motore della serie CRC), con valori di assorbimento, nelle più frequenti condizioni di utilizzo, **non superiori a 16 Watt**. In termini di livelli sonori, si sono ottenuti gli ottimi valori della serie CRC **in tutte le condizioni di funzionamento**, senza alcun fenomeno di risonanza a nessuna frequenza.

Il pieno rispetto della Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica e delle altre severe normative in vigore è stato certificato da un istituto indipendente.

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 isolate 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 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, particolarmente silenziosi, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente, direttamente calettate sull'albero motore.

Motore elettronico: brushless sincrono a magneti permanenti, del tipo trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale **BLAC**. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un **sistema di switching**, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione **230 - 240 U** e frequenza **50 - 60 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 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.

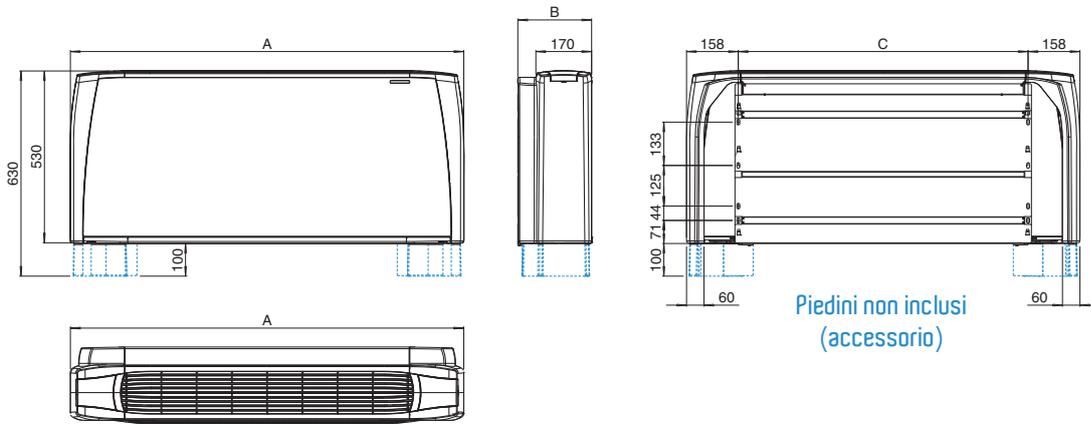
Le batterie sono di tipo reversibile: il lato degli attacchi può perciò essere invertito in fase di montaggio in cantiere.

Bacinella raccolta condensa: in materiale plastico, realizzata a forma di **L** e fissata alla struttura interna; nella versione MO-MVB ed IV-IO la bacinella è isolata con materassino in polietilene a cellule chiuse classe M1. Il tubo di scarico condensa è Ø 15 esterno.

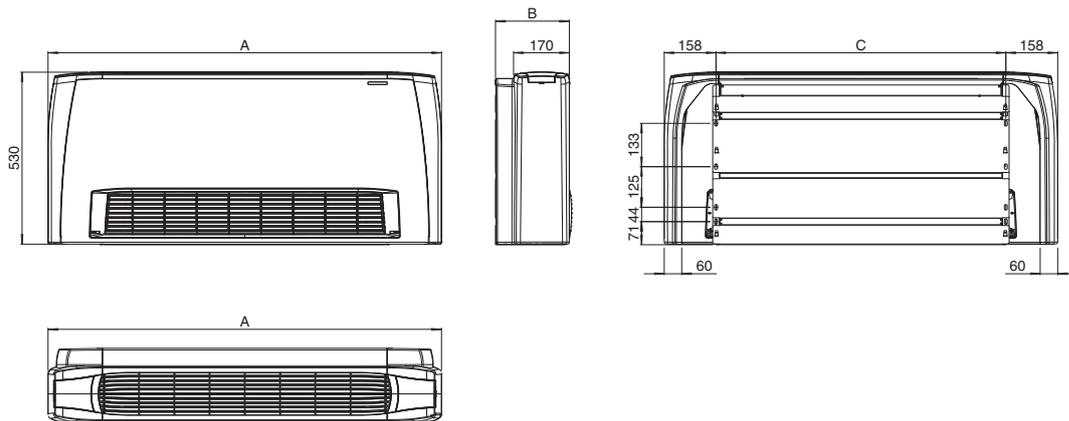


Dimensioni, Peso e Contenuto acqua

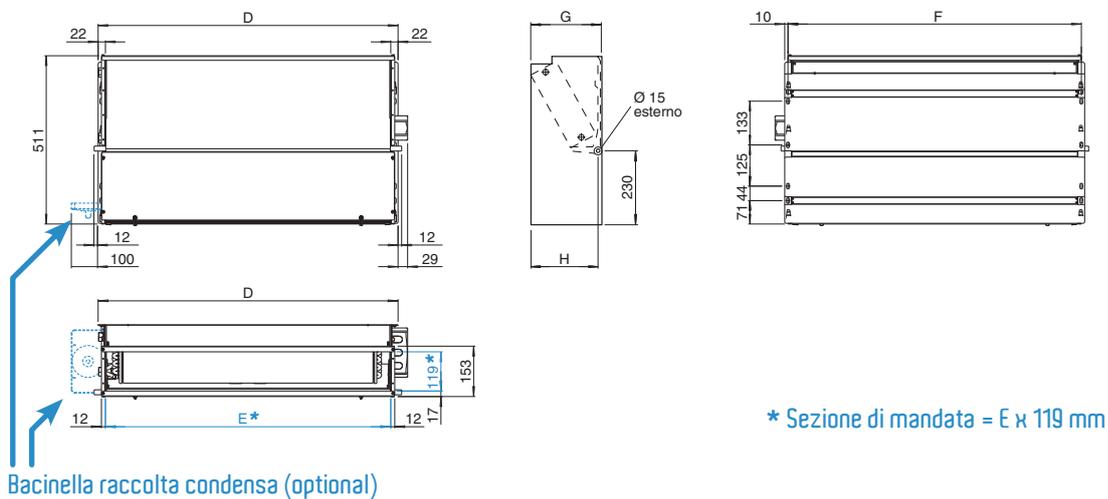
Versione MU



Versione MO-MUB



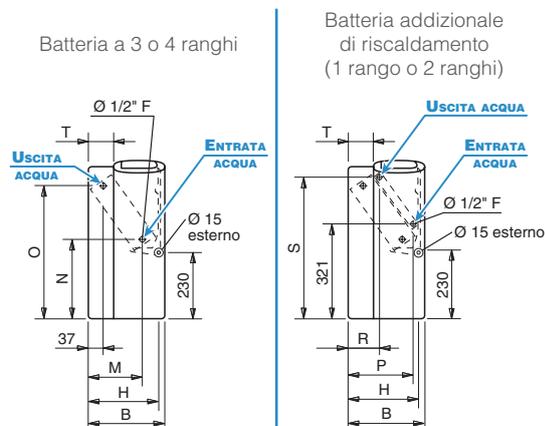
Versione IU-IO



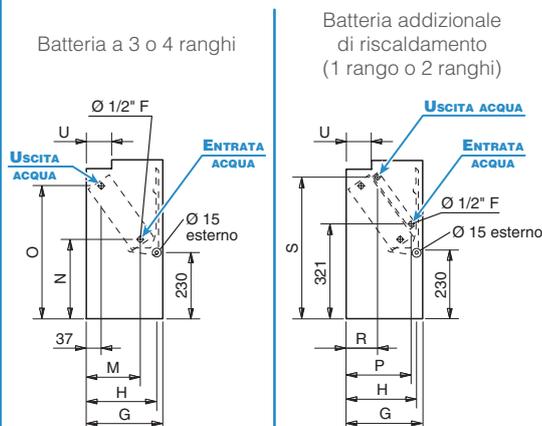
Dimensioni, Peso e Contenuto acqua

Attacchi idraulici

Versione MU e MO-MUB



Versione IU-IO



Dimensioni (mm)

MODELLO	2	4	6	7	9
A	770	985	1200	1415	1415
B	225	225	225	225	255
C	454	669	884	1099	1099
D	474	689	904	1119	1119
E	430	645	860	1075	1075
F	454	669	884	1099	1099
G	218	218	218	218	248
H	205	205	205	205	235
M	145	145	145	145	170
N	260	260	260	260	270
O	460	460	460	460	450
P	185	185	185	185	210
R	105	105	105	105	110
S	475	475	475	475	465
T	55	55	55	55	85
U	65	65	65	65	95

Pesi (kg)

		PESO UNITÀ IMBALLATA					PESO UNITÀ NON IMBALLATA					
		MODELLO	2	4	6	7	9	2	4	6	7	9
MU MO-MUB	RANGHI	3	16	22	25	30	40	14	19	22	26	36
		3+1	19	28	31	37	48	17	25	28	33	44
		3+2	22	34	37	44	56	20	31	34	40	52
		4	18	25	28	34	46	16	22	25	30	42
		4+1	21	30	33	40	54	19	27	30	36	50
IU-IO	RANGHI	3	15	20	23	27	36	13	19	22	25	33
		3+1	17	26	29	34	44	16	24	27	31	41
		3+2	20	32	35	41	52	19	29	32	37	49
		4	17	23	26	31	42	15	21	24	28	39
		4+1	20	28	31	37	50	18	26	29	34	47

Contenuto acqua (litri)

MODELLO	2	4	6	7	9	
RANGHI	3	0,6	0,9	1,6	1,7	1,9
	4	0,8	1,3	2,2	2,4	2,8
	+1	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6
	+2	0,4	0,6	1,0	1,0	1,2

Apparecchi a 3 ranghi

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	CRC-ECM 23					CRC-ECM 43					CRC-ECM 63				
	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)
Tensione Pilotaggio Inverter (V)	1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)					1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)					1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)				
Velocità	MIN MED MAX					MIN MED MAX					MIN MED MAX				
Portata aria m³/h	120	170	220	270	330	210	280	350	430	515	305	395	495	610	735
Raffreddamento resa totale (E) kW	0,74	0,98	1,19	1,39	1,61	1,42	1,80	2,19	2,58	2,97	1,97	2,45	2,94	3,46	3,99
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	0,56	0,75	0,93	1,10	1,30	1,04	1,34	1,65	1,96	2,28	1,47	1,84	2,23	2,67	3,11
Riscaldamento (E) kW	0,92	1,24	1,53	1,81	2,13	1,70	2,20	2,70	3,21	3,74	2,35	2,96	3,59	4,25	4,95
Riscaldamento - Acqua 70-60°C kW	1,55	2,10	2,61	3,09	3,64	2,85	3,70	4,55	5,43	6,33	3,95	4,97	6,04	7,17	8,37
Dp Raffreddamento (E) kPa	1,8	2,9	4,0	5,3	6,9	7,9	12,0	17,0	22,6	28,9	5,5	8,0	11,1	14,8	19,0
Dp Riscaldamento (E) kPa	1,4	2,5	3,4	4,5	5,7	6,6	9,9	13,8	18,2	23,9	4,5	6,7	9,2	12,1	15,7
Assorbimento Motore (E) W	7,0	9,0	11,0	14,5	20,5	6,5	9,0	12,0	17,0	25,0	7,5	10,0	15,0	22,0	32,0
Potenza acustica (E) dB(A)	30	36	41	47	51	30	36	42	47	51	33	38	44	49	54
Pressione acustica (*) dB(A)	21	27	32	38	42	21	27	33	38	42	24	29	35	40	45
Batteria aggiuntiva Riscald. (E) kW	0,81	1,04	1,23	1,42	1,63	1,47	1,79	2,11	2,42	2,74	2,00	2,40	2,80	3,24	3,68
a 1 rango (Acqua 70/60°C) Dp Risc. (E) kPa	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	4,5	6,4	8,5	10,9	13,6	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5
Classificaz. energetica FCEER (**) (E)	C					A					A				
Classificaz. energetica FCCOP (***) (E)	C					B					A				

MODELLO	CRC-ECM 73					CRC-ECM 93				
	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)
Tensione Pilotaggio Inverter (V)	1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)					1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)				
Velocità	MIN MED MAX					MIN MED MAX				
Portata aria m³/h	400	500	610	755	890	605	785	945	1175	1395
Raffreddamento resa totale (E) kW	2,61	3,14	3,70	4,39	4,98	3,47	4,25	4,86	5,67	6,36
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	1,93	2,35	2,79	3,35	3,84	2,65	3,31	3,83	4,56	5,20
Riscaldamento (E) kW	3,08	3,76	4,47	5,32	6,09	4,45	5,53	6,41	7,62	8,69
Riscaldamento - Acqua 70-60°C kW	5,16	6,30	7,50	8,94	10,25	7,55	9,40	10,94	13,06	14,95
Dp Raffreddamento (E) kPa	10,5	14,5	19,4	26,1	32,6	8,9	12,7	16,1	21,1	25,9
Dp Riscaldamento (E) kPa	8,4	11,9	16,1	21,5	26,8	7,7	11,0	13,9	18,3	22,5
Assorbimento Motore (E) W	9,0	13	18,5	28,5	41,0	16,0	25,0	41,0	65,0	99,0
Potenza acustica (E) dB(A)	37	43	48	53	57	44	50	55	60	64
Pressione acustica (*) dB(A)	28	34	39	44	48	35	41	46	51	55
Batteria aggiuntiva Riscald. (E) kW	2,65	3,10	3,56	4,13	4,63	3,40	4,08	4,62	5,35	5,98
a 1 rango (Acqua 70/60°C) Dp Risc. (E) kPa	2,9	3,9	4,9	6,4	7,8	4,6	6,3	7,8	10,1	12,3
Classificaz. energetica FCEER (**) (E)	A					B				
Classificaz. energetica FCCOP (***) (E)	A					B				

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT.

(*) = 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.

(**) FCEER = Classificazione energetica in Raffreddamento.

(***) FCCOP = Classificazione energetica in Riscaldamento.

Apparecchi a 4 ranghi

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	CRC-ECM 24					CRC-ECM 44					CRC-ECM 64				
	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)
Tensione Pilotaggio Inverter (V)	1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)					1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)					1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)				
Velocità	MIN MED MAX					MIN MED MAX					MIN MED MAX				
Portata aria m³/h	115	160	210	260	325	200	265	340	415	505	290	375	475	590	720
Raffreddamento resa totale (E) kW	0,78	1,07	1,33	1,59	1,88	1,44	1,84	2,28	2,73	3,19	2,06	2,61	3,20	3,86	4,54
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	0,57	0,79	0,99	1,20	1,44	1,04	1,35	1,68	2,04	2,41	1,49	1,90	2,35	2,86	3,41
Riscaldamento (E) kW	0,94	1,30	1,63	1,98	2,37	1,70	2,19	2,75	3,31	3,91	2,43	3,12	3,87	4,71	5,60
Riscaldamento - Acqua 70-60°C kW	1,57	2,18	2,75	3,33	4,01	2,83	3,67	4,59	5,57	6,60	4,05	5,21	6,48	7,90	9,43
Dp Raffreddamento (E) kPa	3,2	5,5	8,0	11,0	14,8	4,0	6,1	8,9	12,2	16,1	8,2	12,4	17,8	24,8	33,0
Dp Riscaldamento (E) kPa	2,6	4,6	6,5	9,1	12,6	3,0	4,8	7,2	10,0	13,5	6,5	10,2	14,9	20,4	26,9
Assorbimento Motore (E) W	7,0	9,0	11,0	14,5	20,5	6,5	9,0	12,0	17,0	25,0	7,5	10,0	15,0	22,0	32,0
Potenza acustica (E) dB(A)	30	36	41	47	51	30	36	42	47	51	33	38	44	49	54
Pressione acustica (*) dB(A)	21	27	32	38	42	21	27	33	38	42	24	29	35	40	45
Batteria addizionale Riscald. (E) kW	0,81	1,04	1,23	1,42	1,63	1,47	1,79	2,11	2,42	2,74	2,00	2,40	2,80	3,24	3,68
a 1 rango (Acqua 70/60°C) Dp Risc. (E) kPa	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	4,5	6,4	8,5	10,9	13,6	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5
Classificaz. energetica FCEER (**)(E)	C					A					A				
Classificaz. energetica FCCOP (***)(E)	C					B					A				

MODELLO	CRC-ECM 74					CRC-ECM 94				
	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)
Tensione Pilotaggio Inverter (V)	1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)					1 (E) 3 5 (E) 7,5 10 (E)				
Velocità	MIN MED MAX					MIN MED MAX				
Portata aria m³/h	380	475	585	735	875	575	755	910	1145	1365
Raffreddamento resa totale (E) kW	2,62	3,21	3,84	4,64	5,34	3,61	4,52	5,25	6,25	7,14
Raffreddamento resa sensibile (E) kW	1,91	2,36	2,84	3,47	4,03	2,71	3,43	4,03	4,87	5,63
Riscaldamento (E) kW	3,09	3,82	4,61	5,61	6,51	4,50	5,73	6,70	8,12	9,39
Riscaldamento - Acqua 70-60°C kW	5,16	6,38	7,73	9,39	10,93	7,58	9,69	11,37	13,82	16,03
Dp Raffreddamento (E) kPa	7,3	10,5	14,3	20,0	25,6	8,9	12,7	16,1	21,1	25,9
Dp Riscaldamento (E) kPa	6,0	8,5	11,8	16,7	21,0	5,2	7,7	9,9	13,5	17,0
Assorbimento Motore (E) W	9,0	13,0	18,5	28,5	41,0	16,0	25,0	41,0	65,0	99,0
Potenza acustica (E) dB(A)	37	43	48	53	57	44	50	55	60	64
Pressione acustica (*) dB(A)	28	34	39	44	48	35	41	46	51	55
Batteria addizionale Riscald. (E) kW	2,65	3,10	3,56	4,13	4,63	3,40	4,08	4,62	5,35	5,98
a 1 rango (Acqua 70/60°C) Dp Risc. (E) kPa	2,9	3,9	4,9	6,4	7,8	4,6	6,3	7,8	10,1	12,3
Classificaz. energetica FCEER (**)(E)	A					B				
Classificaz. energetica FCCOP (***)(E)	A					B				

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT.

(*) = 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.

(**) FCEER = Classificazione energetica in Raffreddamento.

(***) FCCOP = Classificazione energetica in Riscaldamento.

Comandi elettronici a Bordo

Versione MU-MUB

CB-T-ECM	Comando con variazione continua della velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno
CB-T-ECM-IAQ	Comando con variazione continua della velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno e con controllo del funzionamento del filtro elettrostatico o della resistenza elettrica

Comandi elettronici a Parete

Versione MU, MO-MUB e IU-IO

CR-T-ECM	Comando con variazione continua della velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno
UPM-ECM	Unità di potenza (montata a bordo) per comando remoto CR-T-ECM
UPS-ECM	Unità di potenza (non montata) per comando remoto CR-T-ECM

Accessori per comandi elettronici

Versione MU, MO-MUB e IU-IO Standard

NTC	Termostato di minima per comando CB-T-ECM, CB-T-ECM-IAQ e CR-T-ECM
CH 15-25	Change-over 15-25 per comando CB-T-ECM-IAQ e CR-T-ECM
T2	Change-over T2 per telecomando

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, solo versioni MV / MO-MVB (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, solo versioni MV / MO-MVB (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

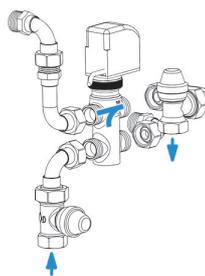
Accessori

VBP

Valvola a 3 vie per batteria principale

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

Versione: MU - MO - MUB - IU - IO

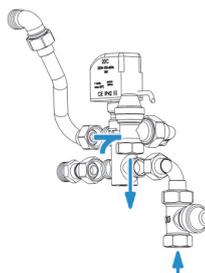


VBA

Valvola a 3 vie per batteria aggiuntiva

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

Versione: MU - MO - MUB - IU - IO

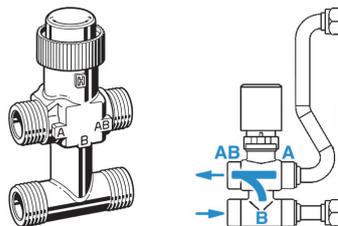


VS

Valvola a 3 vie semplificata per batteria principale e aggiuntiva (solo per unità ad incasso)

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

Versione: IU - IO

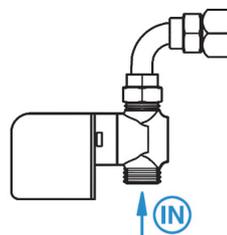


V2

Valvola a 2 vie per batteria principale e aggiuntiva

Valvola a 2 vie ON-OFF 230 V.

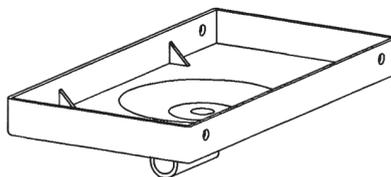
Versione: MU - MO - MUB - IU - IO



BSV

Bacinella supplementare raccogli condensa (per versioni verticali)

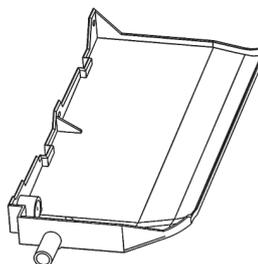
Versione: MU - IU - MUB



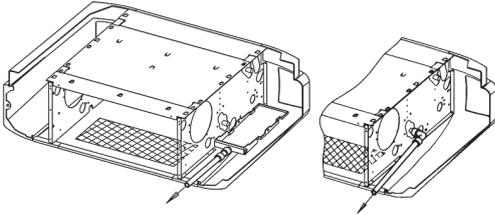
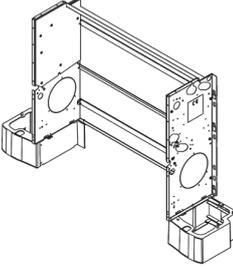
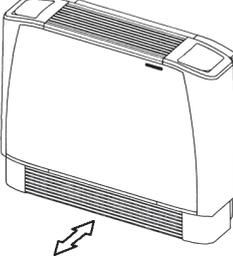
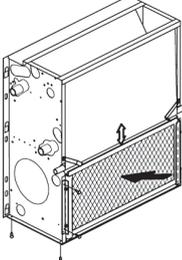
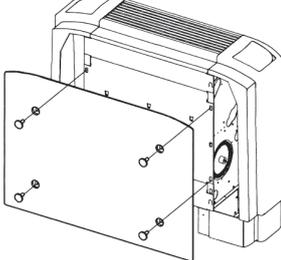
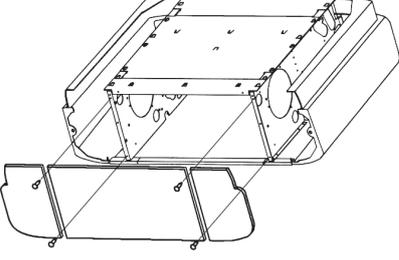
BSO

Bacinella supplementare raccogli condensa (per versioni orizzontali)

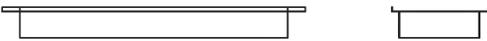
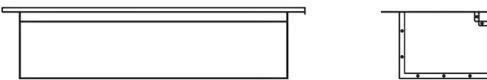
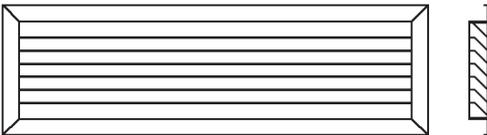
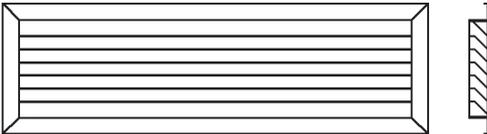
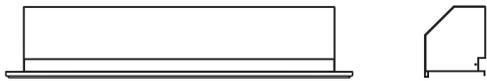
Versione: MO - IO



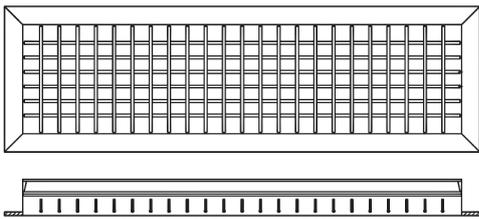
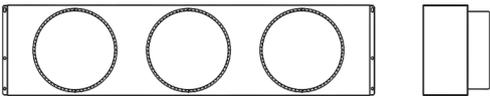
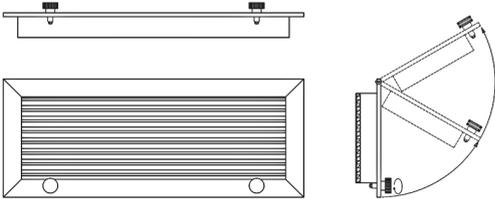
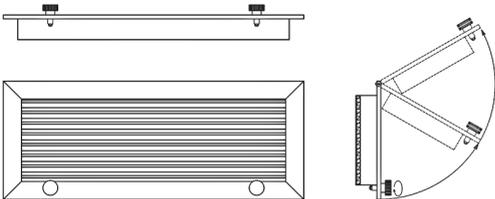
Accessori

<p>SCR</p>	<p>Scarico condensa con tubo in PVC rigido ad innesto rapido</p> <p>Favorisce il regolare deflusso della condensa evitando la formazione di avvallamenti.</p> <p>Versione: MO - IO</p>	
<p>PAP</p>	<p>Piedini di appoggio a pavimento</p> <p>Versione: MU</p>	
<p>GAP</p>	<p>Griglia di aspirazione inferiore estraibile in alluminio</p> <p>Da abbinare ai piedini PAP</p> <p>Versione: MU</p>	
<p>KAF</p>	<p>Kit per aspirazione frontale</p> <p>Pannello di fondo e supporti per guide filtro.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>PCV</p>	<p>Pannello di chiusura posteriore (per versioni verticali)</p> <p>Versione: MU - MUB</p>	
<p>PCO</p>	<p>Pannello di chiusura posteriore (per versioni orizzontali)</p> <p>Versione: MO - MUB</p>	

Accessori

<p>FRD</p>	<p>Flangia di ripresa dritta Possibilità di abbinamento con griglia di ripresa GRAG. In lamiera di acciaio zincata.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>FR 90</p>	<p>Flangia di ripresa a 90° Possibilità di abbinamento con griglia di ripresa GRAP. In lamiera di acciaio zincata.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>GRAP</p>	<p>Griglia di ripresa Da applicare alla flangia di ripresa a 90° FR 90. In alluminio anodizzato.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>GRAG</p>	<p>Griglia di ripresa Da applicare alla flangia di ripresa dritta FRD. In alluminio anodizzato.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>FMD</p>	<p>Flangia di mandata dritta In lamiera di acciaio zincata.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>FM 90</p>	<p>Flangia di mandata a 90° In lamiera di acciaio zincata, rivestita esternamente con materassino in polietilene.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	

Accessori

<p>BMA</p>	<p>Bocchetta di mandata</p> <p>A doppio filare di alette da applicare al canale, alla flangia di mandata diritta FMD o alla flangia di mandata a 90° FM 90. In alluminio anodizzato.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>PRC</p>	<p>Plenum di ripresa aria con codoli</p> <p>È costituito da un cassonetto in lamiera di acciaio zincata, isolato internamente da materassino in polietilene.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	 <p>Tutti i plenum sono corredati di codoli circolari che consentono l'allacciamento di raccordi flessibili tubolari per la distribuzione dell'aria.</p>
<p>PMC</p>	<p>Plenum di mandata aria con codoli</p> <p>È costituito da un cassonetto in lamiera di acciaio zincata, isolato internamente da materassino in polietilene.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	 <p>Tutti i plenum sono corredati di codoli circolari che consentono l'allacciamento di raccordi flessibili tubolari per la distribuzione dell'aria.</p>
<p>GRAFP</p>	<p>Griglia di ripresa con filtro</p> <p>Da applicare alla flangia di ripresa a 90° FR 90. In alluminio anodizzato.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	
<p>GRAFG</p>	<p>Griglia di ripresa con filtro</p> <p>Da applicare alla flangia di ripresa diritta FRD. In alluminio anodizzato.</p> <p>Versione: IU - IO</p>	

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.