



Carisma Floor CFP-ECM e CSP-ECM

Ventilconvettore a pavimento

BROCHURE TECNICA

Carisma Floor CFP-ECM

Ventilconvettore a pavimento



Riscaldamento e Raffrescamento

I ventilconvettori a pavimento serie **Carisma Floor CFP-ECM** rappresentano una combinazione innovativa di estetica e funzionalità in un sistema di climatizzazione. Sono progettati per **riscaldare, raffreddare e ventilare** edifici con finestre o porte di grandi dimensioni in maniera efficace.

Il flusso d'aria rivolto verso la finestra permette di poterli posizionare vicino a dove vivono le persone, così da aumentare la flessibilità progettuale degli spazi.

La vasta gamma di modelli comprende **soluzioni personalizzabili** in funzione delle esigenze architettoniche con griglie di diffusione in molteplici materiali e colori.

Sono disponibili in 7 lunghezze standard, sia a due che a quattro tubi, con la possibilità di adattare le prestazioni termiche ed acustiche alle singole esigenze progettuali grazie all'innovativa modularità dei gruppi ventilanti accoppiabili in molteplici soluzioni che permettono unità con lunghezza fuori standard con passo di 50 mm.

Tutte le unità sono fornite con motori elettronici a basso consumo energetico.

È disponibile un'ampia serie di comandi di controllo e regolazione. I ventilconvettori a pavimento vengono utilizzati all'interno di **abitazioni private, nelle verande, in uffici ed edifici pubblici, in spazi espositivi e commerciali.**

CFP-ECM 130-330



CFP-ECM 175-350



Canale a pavimento calpestabile, in lamiera d'acciaio zincato, rivestito con vernice a polvere di color grigio antracite (RAL 7016), con sistema esterno di regolazione dell'altezza premontato con un dispositivo antivibrante. Vasca di raccolta condensa integrata nel canale a pavimento, comprensiva di due attacchi frontali sul lato lungo di scarico con Ø 15 mm.

Batteria, lato finestra, composta da tubi in rame e alette in alluminio, verniciata in grigio antracite (RAL 7016) e alloggiata, con disaccoppiamento acustico, in strutture trasversali in acciaio zincato e verniciato. Attacco eurocono, frontale o laterale, con dado di raccordo (fil. int. 3/4") e sfiato d'aria.

Ventilatore tangenziale, lato interno, con copertura protettiva, motori EC da 24V regolabili liberamente (0 – 10 V) precablati e pronti per il collegamento.

Griglia arrotolabile in alluminio composta da stabili profili, anodizzati in colori naturali, con stecche da 20 x 6 mm. Griglia con altezza complessiva di 20 mm e sezione trasversale libera del 70%, inserita nel canale a pavimento ed isolata acusticamente tramite guarnizioni in gomma. Listello perimetrale con finitura come la griglia di copertura (escluso le griglie in legno).

Copertura di montaggio protettiva in legno e profilo protettivo, in plastica nera, del listello perimetrale per proteggere i ventilconvettori durante le operazioni di montaggio.

Le unità Carisma CFP-ECM vengono consegnate senza scheda di regolazione (accessorio disponibile nelle pagine "Comandi e accessori").

Serie CFP-ECM 2T

Versioni standard

7 lunghezze con larghezza 330 mm ed altezza 130 mm: 900 - 1200 - 1400 - 1700 - 2000 - 2500 - 3000

7 lunghezze con larghezza 350 mm ed altezza 175 mm: 1000 - 1200 - 1400 - 1700 - 2000 - 2500 - 3000

Lunghezze speciali su richiesta (con passo 50 mm)

Griglia arrotolabile in alluminio.

Sigle e modelli

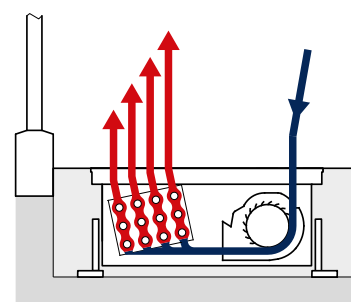
Dimensioni			Modello
Lunghezza Canale L (mm)	Altezza Canale H (mm)	Larghezza Canale T (mm)	
900	130	330	CFP-ECM 2T 900-130-330
1000	175	350	CFP-ECM 2T 1000-175-350
1200	130	330	CFP-ECM 2T 1200-130-330
	175	350	CFP-ECM 2T 1200-175-350
1400	130	330	CFP-ECM 2T 1400-130-330
	175	350	CFP-ECM 2T 1400-175-350
1700	130	330	CFP-ECM 2T 1700-130-330
	175	350	CFP-ECM 2T 1700-175-350
2000	130	330	CFP-ECM 2T 2000-130-330
	175	350	CFP-ECM 2T 2000-175-350
2500	130	330	CFP-ECM 2T 2500-130-330
	175	350	CFP-ECM 2T 2500-175-350
3000	130	330	CFP-ECM 2T 3000-130-330
	175	350	CFP-ECM 2T 3000-175-350

Principio di funzionamento

Convezione forzata riscaldamento

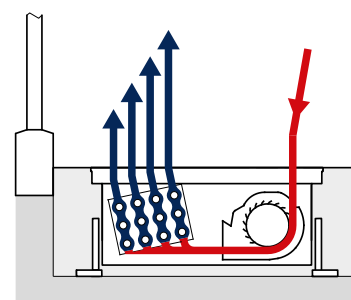
L'aria fredda presente nell'ambiente viene aspirata e riscaldata attraverso la batteria.

L'aria riscaldata sale verso l'alto lungo le finestre creando una barriera.



Convezione forzata raffreddamento

L'installazione davanti alle superfici vetrate permette di contrastare in maniera efficace la diffusione del calore dovuto all'irraggiamento solare.



Serie CFP-ECM 4T

Versioni standard

7 lunghezze con larghezza 330 mm ed altezza 130 mm: 900 - 1200 - 1400 - 1700 - 2000 - 2500 - 3000

7 lunghezze con larghezza 350 mm ed altezza 175 mm: 1000 - 1200 - 1400 - 1700 - 2000 - 2500 - 3000

Lunghezze speciali su richiesta (con passo 50 mm)

Griglia arrotolabile in alluminio.

Sigle e modelli

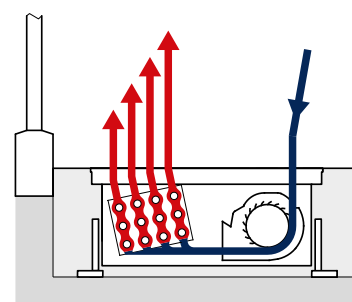
Lunghezza Canale L (mm)	Dimensioni		Modello
	Altezza Canale H (mm)	Larghezza Canale T (mm)	
900	130	330	CFP-ECM 4T 900-130-330
1000	175	350	CFP-ECM 4T 1000-175-350
1200	130	330	CFP-ECM 4T 1200-130-330
	175	350	CFP-ECM 4T 1200-175-350
1400	130	330	CFP-ECM 4T 1400-130-330
	175	350	CFP-ECM 4T 1400-175-350
1700	130	330	CFP-ECM 4T 1700-130-330
	175	350	CFP-ECM 4T 1700-175-350
2000	130	330	CFP-ECM 4T 2000-130-330
	175	350	CFP-ECM 4T 2000-175-350
2500	130	330	CFP-ECM 4T 2500-130-330
	175	350	CFP-ECM 4T 2500-175-350
3000	130	330	CFP-ECM 4T 3000-130-330
	175	350	CFP-ECM 4T 3000-175-350

Principio di funzionamento

Convezione forzata riscaldamento

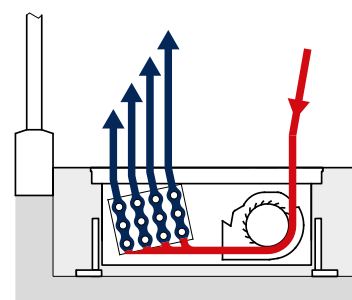
L'aria fredda presente nell'ambiente viene aspirata e riscaldata attraverso la batteria.

L'aria riscaldata sale verso l'alto lungo le finestre creando una barriera.



Convezione forzata raffreddamento

L'installazione davanti alle superfici vetrate permette di contrastare in maniera efficace la diffusione del calore dovuto all'irraggiamento solare.



Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale **900 mm**

Altezza canale **130 mm**

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 900-130-330				
Lunghezza canale L	mm	900				
Larghezza canale T	mm	330				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	80	143	193	229	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	301	766	1039	1204
	Resa sensibile	W	199	517	705	830
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	177	357	515	651
	Resa sensibile	W	164	357	515	651
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	145	283	407	507
	Resa sensibile	W	145	283	407	507
Potenza sonora L_w	dB(A)	29	36	47	57	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	20	27	38	48	
Peso M	kg	17,33				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 900-130-330			
Lunghezza canale L	mm	900			
Larghezza canale T	mm	330			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	80	143	193	229
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	899	1588	2278	3024
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	536	947	1358	1804
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	404	714	1024	1360
Potenza sonora L_w	dB(A)	29	36	47	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	20	27	38	48
Peso M	kg	17,33			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale 1000 mm
Altezza canale 175 mm

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 1000-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1000				
Larghezza canale T	mm	350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	204	279	347	455	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	780	1088	1189	1510
	Resa sensibile	W	568	842	1057	1510
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	454	621	806	1012
	Resa sensibile	W	454	621	806	1012
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	404	617	825	1067
	Resa sensibile	W	404	617	825	1067
Potenza sonora L_w	dB(A)	38	43	49	58	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	29	34	40	49	
Peso M	kg	21,13				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 1000-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1000			
Larghezza canale T	mm	350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	204	279	347	455
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	2322	3165	3988	5187
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	1385	1887	2379	3093
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	1044	1423	1793	2332
Potenza sonora L_w	dB(A)	38	43	49	58
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	29	34	40	49
Peso M	kg	21,13			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale **1200 mm**

Altezza canale **130 mm / 175 mm**

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 1200-130-330				CFP-ECM 2T 1200-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1200				1200				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	125	231	323	373	264	370	460	607	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	468	1236	1737	1960	1010	1443	1579	2015
	Resa sensibile	W	309	835	1178	1351	735	1116	1404	2015
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	276	576	860	1060	588	823	1071	1350
	Resa sensibile	W	255	576	860	1060	588	823	1071	1350
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	226	456	681	826	523	818	1095	1424
	Resa sensibile	W	226	456	681	826	523	818	1095	1424
Potenza sonora L_w	dB(A)	30	38	49	56	35	41	48	57	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	21	29	40	47	26	32	39	48	
Peso M	kg	22,18				24,94				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 1200-130-330				CFP-ECM 2T 1200-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1200				1200			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	125	231	323	373	264	370	460	607
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	1561	2799	4006	4736	3190	4348	5479	7126
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	931	1669	2389	2825	1902	2593	3268	4250
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	702	1259	1801	2130	1434	1955	2464	3204
Potenza sonora L_w	dB(A)	30	38	49	56	35	41	48	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	21	29	40	47	26	32	39	48
Peso M	kg	22,18				24,94			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale 1400 mm

Altezza canale 130 mm / 175 mm

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 1400-130-330				CFP-ECM 2T 1400-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1400				1400				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	158	284	396	432	290	412	513	678	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	591	1520	2135	2268	1108	1605	1758	2250
	Resa sensibile	W	390	1027	1448	1564	806	1242	1563	2250
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	348	708	1058	1227	645	915	1193	1508
	Resa sensibile	W	322	708	1058	1227	645	915	1193	1508
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	285	561	837	956	573	911	1220	1591
	Resa sensibile	W	285	561	837	956	573	911	1220	1591
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	39	50	56	33	40	47	57	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	30	41	47	24	31	38	48	
Peso M	kg	25,75				28,04				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 1400-130-330				CFP-ECM 2T 1400-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1400				1400			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	158	284	396	432	290	412	513	678
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	1968	3529	4985	5655	3624	4939	6225	8095
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	1174	2105	2973	3373	2161	2946	3713	4828
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	885	1587	2241	2543	1629	2221	2799	3640
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	39	50	56	33	40	47	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	30	41	47	24	31	38	48
Peso M	kg	25,75				28,04			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale **1700 mm**

Altezza canale **130 mm / 175 mm**

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 1700-130-330				CFP-ECM 2T 1700-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1700				1700				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	191	353	471	489	382	560	699	930	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	717	1889	2536	2567	1460	2183	2396	3086
	Resa sensibile	W	474	1276	1719	1770	1062	1689	2131	3086
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	423	880	1256	1389	849	1245	1625	2068
	Resa sensibile	W	391	880	1256	1389	849	1245	1625	2068
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	346	697	994	1082	755	1238	1663	2181
	Resa sensibile	W	346	697	994	1082	755	1238	1663	2181
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	39	50	55	40	46	52	63	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	30	41	46	31	37	43	54	
Peso M	kg	31				35,78				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 1700-130-330				CFP-ECM 2T 1700-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1700				1700			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	191	353	471	489	382	560	699	930
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	2485	4434	5970	6513	5143	7009	8834	11489
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	1482	2644	3560	3884	3067	4180	5269	6852
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	1117	1994	2684	2929	2312	3152	3972	5166
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	39	50	55	40	46	52	63
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	30	41	46	31	37	43	54
Peso M	kg	31				35,78			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale 2000 mm

Altezza canale 130 mm / 175 mm

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 2000-130-330				CFP-ECM 2T 2000-175-350				
Lunghezza canale L	mm	2000				2000				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	232	439	578	660	447	675	845	1130	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	871	2352	3112	3464	1707	2633	2896	3749
	Resa sensibile	W	575	1588	2110	2388	1242	2036	2575	3749
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	513	1096	1541	1874	993	1501	1964	2512
	Resa sensibile	W	474	1096	1541	1874	993	1501	1964	2512
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	420	868	1220	1460	883	1493	2009	2650
	Resa sensibile	W	420	868	1220	1460	883	1493	2009	2650
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	40	51	58	38	44	51	61	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	31	42	49	29	35	42	52	
Peso M	kg	36,78				41,48				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 2000-130-330				CFP-ECM 2T 2000-175-350			
Lunghezza canale L	mm	2000				2000			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	232	439	578	660	447	675	845	1130
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	2980	5383	7727	9489	6445	8748	11071	14397
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	1777	3211	4608	5659	3844	5239	6603	8586
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	1340	2421	3474	4267	2898	3950	4978	6474
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	40	51	58	38	44	51	61
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	31	42	49	29	35	42	52
Peso M	kg	36,78				41,48			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale **2500 mm**

Altezza canale **130 mm / 175 mm**

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 2500-130-330				CFP-ECM 2T 2500-175-350				
Lunghezza canale L	mm	2500				2500				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	305	580	739	770	602	917	1148	1538	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	1142	3107	3979	4042	2302	3576	3935	5102
	Resa sensibile	W	755	2098	2698	2787	1675	2766	3499	5102
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	673	1448	1971	2186	1339	2039	2669	3419
	Resa sensibile	W	622	1448	1971	2186	1339	2039	2669	3419
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	551	1146	1560	1703	1191	2029	2730	3607
	Resa sensibile	W	551	1146	1560	1703	1191	2029	2730	3607
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	58	39	45	51	61	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	49	30	36	42	52	
Peso M	kg	45,63				53,11				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 2500-130-330				CFP-ECM 2T 2500-175-350			
Lunghezza canale L	mm	2500				2500			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	305	580	739	770	602	917	1148	1538
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	3910	7075	9859	11237	8832	12037	15171	19729
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	2332	4219	5880	6702	5267	7179	9048	11766
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	1758	3181	4433	5063	3971	5412	6822	8871
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	58	39	45	51	61
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	49	30	36	42	52
Peso M	kg	45,63				53,11			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 2T

Lunghezza canale 3000 mm

Altezza canale 130 mm / 175 mm

Impianto a due tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 2T 3000-130-330				CFP-ECM 2T 3000-175-350				
Lunghezza canale L	mm	3000				3000				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	365	693	810	855	751	1143	1430	1916	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	1370	3710	4488	4604	2867	4454	4902	6355
	Resa sensibile	W	905	2506	3094	3122	2087	3446	4359	6355
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	807	1729	2281	2427	1668	2540	3325	4259
	Resa sensibile	W	746	1729	2281	2427	1668	2540	3325	4259
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	661	1369	1804	1891	1483	2527	3401	4493
	Resa sensibile	W	661	1369	1804	1891	1483	2527	3401	4493
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	57	36	42	49	60	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	48	27	33	40	51	
Peso M	kg	53,74				62,6				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 2T 3000-130-330				CFP-ECM 2T 3000-175-350			
Lunghezza canale L	mm	3000				3000			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	365	693	810	855	751	1143	1430	1916
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	4553	8242	11158	12190	11002	14995	18898	24577
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	2715	4915	6655	7270	6561	8943	11271	14648
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	2047	3706	5017	5481	4947	6742	8498	11051
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	57	36	42	49	60
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	48	27	33	40	51
Peso M	kg	53,74				62,6			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale **900 mm**

Altezza canale **130 mm**

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 900-130-330				
Lunghezza canale L	mm	900				
Larghezza canale T	mm	330				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	68	113	149	171	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	255	607	804	900
	Resa sensibile	W	169	410	545	620
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	150	283	398	487
	Resa sensibile	W	139	283	398	487
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	123	224	315	379
	Resa sensibile	W	123	224	315	379
Potenza sonora L_w	dB(A)	29	36	47	57	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	20	27	38	48	
Peso M	kg	16,76				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 900-130-330			
Lunghezza canale L	mm	900			
Larghezza canale T	mm	330			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	68	113	149	171
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	664	1137	1580	1999
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	396	678	942	1192
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	298	511	710	899
Potenza sonora L_w	dB(A)	29	36	47	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	20	27	38	48
Peso M	kg	16,76			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale 1000 mm
Altezza canale 175 mm

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 1000-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1000				
Larghezza canale T	mm	350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	161	216	265	342	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	617	842	909	1133
	Resa sensibile	W	449	651	808	1133
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	359	480	616	759
	Resa sensibile	W	359	480	616	759
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	319	477	630	801
	Resa sensibile	W	319	477	630	801
Potenza sonora L_w	dB(A)	40	44	50	59	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	31	35	41	50	
Peso M	kg	20,15				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 1000-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1000			
Larghezza canale T	mm	350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	161	216	265	342
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	1529	2984	2627	3416
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	912	1243	1567	2037
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	688	937	1181	1536
Potenza sonora L_w	dB(A)	40	44	50	59
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	31	35	41	50
Peso M	kg	20,15			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale **1200 mm**

Altezza canale **130 mm / 175 mm**

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 1200-130-330				CFP-ECM 4T 1200-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1200				1200				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	103	184	250	279	227	311	382	495	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	386	987	1346	1465	868	1212	1311	1642
	Resa sensibile	W	255	667	913	1010	632	937	1166	1642
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	228	460	667	792	505	691	889	1101
	Resa sensibile	W	210	460	667	792	505	691	889	1101
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	186	364	528	617	449	687	910	1161
	Resa sensibile	W	186	364	528	617	449	687	910	1161
Potenza sonora L_w	dB(A)	30	38	49	56	37	42	48	58	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	21	29	40	47	28	33	39	49	
Peso M	kg	21,1				23,96				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 1200-130-330				CFP-ECM 4T 1200-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1200				1200			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	103	184	250	279	227	311	382	495
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	1131	1974	2761	3355	2232	3042	3834	4987
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	675	1177	1647	2001	1331	1814	2287	2974
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	509	888	1241	1508	1004	1368	1724	2242
Potenza sonora L_w	dB(A)	30	38	49	56	37	42	48	58
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	21	29	40	47	28	33	39	49
Peso M	kg	21,1				23,96			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale 1400 mm

Altezza canale 130 mm / 175 mm

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 1400-130-330				CFP-ECM 4T 1400-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1400				1400				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	132	236	323	362	258	357	440	571	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	495	1266	1739	1898	985	1392	1508	1894
	Resa sensibile	W	327	855	1179	1309	717	1077	1341	1894
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	291	590	861	1027	573	794	1023	1269
	Resa sensibile	W	269	590	861	1027	573	794	1023	1269
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	239	467	681	800	510	790	1046	1339
	Resa sensibile	W	239	467	681	800	510	790	1046	1339
Potenza sonora L_w	dB(A)	30	38	49	56	35	41	48	57	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	21	29	40	47	26	32	39	48	
Peso M	kg	24,41				27,05				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 1400-130-330				CFP-ECM 4T 1400-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1400				1400			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	132	236	323	362	258	357	440	571
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	1491	2616	3649	4009	2584	3521	4438	5772
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	890	1560	2176	2391	1541	2100	2647	3442
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	671	1176	1641	1803	1162	1583	1996	2595
Potenza sonora L_w	dB(A)	30	38	49	56	35	41	48	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	21	29	40	47	26	32	39	48
Peso M	kg	24,41				27,05			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale **1700 mm**

Altezza canale **130 mm / 175 mm**

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 1700-130-330				CFP-ECM 4T 1700-175-350				
Lunghezza canale L	mm	1700				1700				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	179	323	432	442	360	515	625	830	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	673	1729	2324	2321	1375	2007	2178	2754
	Resa sensibile	W	445	1168	1576	1600	1001	1552	1937	2754
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	396	806	1151	1256	800	1144	1478	1846
	Resa sensibile	W	366	806	1151	1256	800	1144	1478	1846
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	324	638	911	978	711	1138	1511	1947
	Resa sensibile	W	324	638	911	978	711	1138	1511	1947
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	39	50	55	41	47	53	63	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	30	41	46	32	38	44	54	
Peso M	kg	30,46				34,8				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 1700-130-330				CFP-ECM 4T 1700-175-350			
Lunghezza canale L	mm	1700				1700			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	179	323	432	442	360	515	625	830
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	2079	3655	4890	5247	3767	5134	6471	8415
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	1240	2180	2917	3129	2247	3062	3859	5019
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	935	1643	2199	2359	1694	2309	2910	3784
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	39	50	55	41	47	53	63
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	30	41	46	32	38	44	54
Peso M	kg	30,46				34,8			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale 2000 mm

Altezza canale 130 mm / 175 mm

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 2000-130-330				CFP-ECM 4T 2000-175-350				
Lunghezza canale L	mm	2000				2000				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	211	391	519	613	422	634	793	1050	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	792	2096	2797	3217	1613	2473	2719	3482
	Resa sensibile	W	523	1416	1897	2218	1174	1913	2418	3482
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	467	977	1386	1740	939	1410	1844	2333
	Resa sensibile	W	431	977	1386	1740	939	1410	1844	2333
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	382	773	1096	1355	835	1403	1886	2461
	Resa sensibile	W	382	773	1096	1355	835	1403	1886	2461
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	40	51	59	39	45	51	62	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	31	42	50	30	36	42	53	
Peso M	kg	35,7				40,5				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 2000-130-330				CFP-ECM 4T 2000-175-350			
Lunghezza canale L	mm	2000				2000			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	211	391	519	613	422	634	793	1050
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	2407	4282	6071	7562	4809	6554	8260	10742
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	1435	2554	3621	4510	2868	3909	4926	6407
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	1082	1926	2730	3400	2162	2947	3714	4830
Potenza sonora L_w	dB(A)	32	40	51	59	39	45	51	62
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	23	31	42	50	30	36	42	53
Peso M	kg	35,7				40,5			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale **2500 mm**

Altezza canale **130 mm / 175 mm**

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 2500-130-330				CFP-ECM 4T 2500-175-350				
Lunghezza canale L	mm	2500				2500				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	284	539	697	738	530	806	1009	1351	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	1065	2888	3753	3872	2027	3143	3458	4482
	Resa sensibile	W	704	1950	2545	2670	1475	2431	3075	4482
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	628	1346	1859	2094	1179	1792	2346	3003
	Resa sensibile	W	580	1346	1859	2094	1179	1792	2346	3003
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	514	1065	1471	1631	1048	1783	2399	3168
	Resa sensibile	W	514	1065	1471	1631	1048	1783	2399	3168
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	58	35	42	49	60	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	49	26	33	40	51	
Peso M	kg	44,56				49,04				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 2500-130-330				CFP-ECM 4T 2500-175-350			
Lunghezza canale L	mm	2500				2500			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	284	539	697	738	530	806	1009	1351
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	3243	5847	8207	9425	6198	8447	10646	13844
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	1934	3487	4895	5621	3696	5038	6349	8257
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	1458	2629	3690	4238	2787	3798	4787	6225
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	58	35	42	49	60
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	49	26	33	40	51
Peso M	kg	44,56				49,04			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Serie CFP-ECM 4T

Lunghezza canale 3000 mm

Altezza canale 130 mm / 175 mm

Impianto a quattro tubi.

Prestazioni misurate in conformità alla norma 16430 e riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria: +27°C bulbo secco

Umidità relativa: 50%

Modello		CFP-ECM 4T 3000-130-330				CFP-ECM 4T 3000-175-350				
Lunghezza canale L	mm	3000				3000				
Larghezza canale T	mm	330				350				
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10	
Portata aria QV	m ³ /h	365	693	810	855	721	1098	1373	1840	
Raffreddamento: ΔTm 17,5 K – 7/12 °C	Resa totale	W	1370	3710	4488	4604	2754	4279	4708	6104
	Resa sensibile	W	905	2506	3094	3122	2004	3310	4187	6104
Raffreddamento: ΔTm 12,5 K – 12/17 °C	Resa totale	W	807	1729	2281	2427	1602	2440	3194	4091
	Resa sensibile	W	746	1729	2281	2427	1602	2440	3194	4091
Raffreddamento: ΔTm 10,0 K – 16/18 °C	Resa totale	W	661	1369	1804	1891	1425	2427	3266	4315
	Resa sensibile	W	661	1369	1804	1891	1425	2427	3266	4315
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	57	36	43	49	60	
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	48	27	34	40	51	
Peso M	kg	53,74				62,6				

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Modello		CFP-ECM 4T 3000-130-330				CFP-ECM 4T 3000-175-350			
Lunghezza canale L	mm	3000				3000			
Larghezza canale T	mm	330				350			
Tensione di comando motore EC	V	3	5	7	10	3	5	7	10
Portata aria QV	m ³ /h	365	693	810	855	721	1098	1373	1840
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	4007	7286	9908	10898	8349	11378	14341	18650
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	2390	4345	5909	6500	4979	6786	8553	11123
Riscaldamento: ΔTm 22,5 K – 45/40 °C	W	1802	3276	4455	4900	3754	5116	6448	8386
Potenza sonora L_w	dB(A)	33	41	52	57	36	43	49	60
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	24	32	43	48	27	34	40	51
Peso M	kg	53,74				62,6			

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Carisma Floor CSP-ECM

Ventilconvettore a pavimento



solo Riscaldamento

I ventilconvettori a pavimento serie **Carisma Floor CSP-ECM** rappresentano una combinazione innovativa di estetica e funzionalità in un sistema di riscaldamento.

Sono progettati per **riscaldare** e **ventilare** edifici con finestre o porte di grandi dimensioni in maniera efficace.

La vasta gamma di modelli comprende **soluzioni personalizzabili** in funzione delle esigenze architettoniche con griglie di diffusione in molteplici materiali e colori.

Tutte le unità sono fornite con motori elettronici a basso consumo energetico.

È disponibile un'ampia serie di accessori di controllo e regolazione. I ventilconvettori a pavimento vengono utilizzati all'interno di **abitazioni private, nelle verande, in uffici ed edifici pubblici, in spazi espositivi e commerciali.**

Canale a pavimento calpestabile, in lamiera d'acciaio zincato, rivestito con vernice a polvere di color grigio antracite (RAL 7016), con sistema esterno di regolazione dell'altezza premontato con un dispositivo antivibrante.

Batteria composta da tubi in rame e alette in alluminio, verniciata in grigio antracite (RAL 7016) e alloggiata, con disaccoppiamento acustico, in strutture trasversali in acciaio zincato e verniciato.

Attacco eurocono frontale, con dado di raccordo (fil. int. $\frac{3}{4}$ ") e sfiato d'aria.



Ventilatore tangenziale, con copertura protettiva, motori EC da 24V regolabili liberamente (0 – 10 V) precablati e pronti per il collegamento.

Griglia arrotolabile in alluminio composta da stabili profili, anodizzati in colori naturali, con stecche da 20 x 6 mm. Griglia con altezza complessiva di 20 mm e sezione trasversale libera del 70%, inserita nel canale a pavimento ed isolata acusticamente tramite guarnizioni in gomma. Listello perimetrale con finitura della griglia di copertura.

Copertura di montaggio con un **profilo protettivo**, in plastica nera, del listello perimetrale per proteggere i ventilconvettori durante le operazioni di montaggio.



Versioni standard

2 versioni: 110 x 192 mm e 130 x 217 mm (Altezza H x Larghezza T)

11 Lunghezze L: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800 e 3000 mm.

Griglia arrotolabile in alluminio.

Sigle e modelli

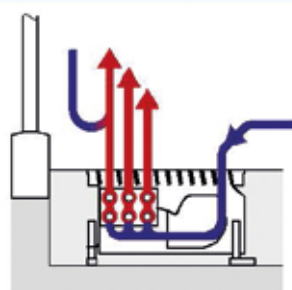
Lunghezza Canale L (mm)	Altezza Canale H (mm) x Larghezza Canale T (mm)	
	110 x 192	130 x 217
1000	CSP-ECM 1000-110-192	CSP-ECM 1000-130-217
1200	CSP-ECM 1200-110-192	CSP-ECM 1200-130-217
1400	CSP-ECM 1400-110-192	CSP-ECM 1400-130-217
1600	CSP-ECM 1600-110-192	CSP-ECM 1600-130-217
1800	CSP-ECM 1800-110-192	CSP-ECM 1800-130-217
2000	CSP-ECM 2000-110-192	CSP-ECM 2000-130-217
2200	CSP-ECM 2200-110-192	CSP-ECM 2200-130-217
2400	CSP-ECM 2400-110-192	CSP-ECM 2400-130-217
2600	CSP-ECM 2600-110-192	CSP-ECM 2600-130-217
2800	CSP-ECM 2800-110-192	CSP-ECM 2800-130-217
3000	CSP-ECM 3000-110-192	CSP-ECM 3000-130-217

Principio di funzionamento

Convezione forzata riscaldamento

L'aria fredda viene aspirata dall'ambiente e riscaldata attraverso la batteria.

L'aria riscaldata sale verso l'alto creando uno scudo tra la finestra e l'ambiente stesso.



Impianto a due tubi. Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Lunghezza canale 1000 mm

Modello		CSP-ECM 1000-110-192					CSP-ECM 1000-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	79	129	180	220	-	113	185	258	315
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	125	477	786	1065	1441	144	811	1195	1559	2049
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	59	284	469	635	859	68	484	713	930	1222
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40 °C	W	45	236	389	527	713	52	401	591	772	1014
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	29	38	50	-	< 28	33	44	53
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	20	29	41	-	< 19	24	35	44
Peso M	kg	14,78					16,67				

Lunghezza canale 1200 mm

Modello		CSP-ECM 1200-110-192					CSP-ECM 1200-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	105	174	242	295	-	138	226	316	385
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	162	625	1035	1395	1889	186	1132	1668	2145	2678
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	77	373	617	832	1127	88	675	995	1279	1597
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40 °C	W	58	309	512	690	935	67	560	826	1062	1325
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	32	40	52	-	< 28	35	46	55
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	23	31	43	-	< 19	26	37	46
Peso M	kg	17,24					19,40				

Lunghezza canale 1400 mm

Modello		CSP-ECM 1400-110-192					CSP-ECM 1400-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	130	215	299	365	-	155	256	357	435
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	200	848	1391	1901	2574	230	1456	2148	2798	3119
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	95	506	830	1134	1535	109	868	1281	1669	1860
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40 °C	W	72	420	688	941	1274	83	721	1063	1385	1544
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	32	41	53	-	< 28	36	46	55
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	23	32	44	-	< 19	27	37	46
Peso M	kg	20,08					22,61				

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Impianto a due tubi. Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Lunghezza canale 1600 mm

Modello		CSP-ECM 1600-110-192					CSP-ECM 1600-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	154	253	352	430	-	173	285	398	485
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	237	979	1597	2217	2935	273	1794	2647	3398	3761
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	112	584	952	1322	1750	129	1070	1579	2027	2243
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40°C	W	85	485	790	1097	1453	98	888	1310	1682	1861
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	33	42	53	-	< 28	37	47	55
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	24	33	44	-	< 19	28	38	46
Peso M	kg	22,71					25,62				

Lunghezza canale 1800 mm

Modello		CSP-ECM 1800-110-192					CSP-ECM 1800-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	184	303	422	515	-	254	418	582	710
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	260	1198	1941	2627	3557	299	2045	3047	3961	5094
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	123	714	1158	1567	2121	141	1220	1817	2362	3038
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40°C	W	94	593	961	1300	1760	108	1012	1508	1960	2521
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	34	44	54	-	< 28	37	48	56
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	25	35	45	-	< 19	28	39	47
Peso M	kg	25,88					29,18				

Lunghezza canale 2000 mm

Modello		CSP-ECM 2000-110-192					CSP-ECM 2000-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	211	347	484	590	-	275	453	631	770
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	290	1327	2159	2909	3941	334	2332	3475	4486	5619
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	137	791	1288	1735	2350	158	1391	2072	2675	3351
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40°C	W	105	657	1069	1440	1950	120	1154	1720	2220	2781
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	34	44	55	-	< 28	38	49	56
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	25	35	46	-	< 19	29	40	47
Peso M	kg	28,33					32,00				

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Impianto a due tubi. Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Lunghezza canale 2200 mm

Modello		CSP-ECM 2200-110-192					CSP-ECM 2200-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	236	388	541	660	-	293	482	672	820
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	318	1544	2567	3462	4679	366	2579	3834	4984	5966
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	150	921	1531	2065	2791	173	1538	2287	2972	3558
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40 °C	W	115	764	1270	1713	2316	132	1276	1898	2467	2953
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	35	44	55	-	28	38	49	56
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	26	35	46	-	19	29	40	47
Peso M	kg	31,25					35,30				

Lunghezza canale 2400 mm

Modello		CSP-ECM 2400-110-192					CSP-ECM 2400-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	261	429	598	730	-	316	521	725	885
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	342	1669	2771	3743	5030	393	2802	4165	5375	6365
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	162	995	1653	2232	3000	186	1671	2484	3206	3796
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40 °C	W	123	826	1371	1852	2489	142	1387	2061	2660	3150
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	< 28	35	44	55	-	28	38	49	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	< 19	26	35	46	-	19	29	40	48
Peso M	kg	33,75					38,17				

Lunghezza canale 2600 mm

Modello		CSP-ECM 2600-110-192					CSP-ECM 2600-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	284	468	652	795	-	329	541	754	920
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	363	1877	3072	4177	5530	417	3016	4462	5771	6447
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	172	1119	1832	2491	3298	197	1799	2661	3442	3845
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40 °C	W	131	929	1520	2067	2737	150	1493	2208	2856	3191
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	28	36	45	56	-	28	39	49	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	19	27	36	47	-	19	30	40	48
Peso M	kg	36,55					41,34				

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

Impianto a due tubi. Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria: +20°C

Lunghezza canale 2800 mm

Modello		CSP-ECM 2800-110-192					CSP-ECM 2800-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	305	503	701	855	-	345	568	791	965
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	378	1978	3226	4444	5788	435	3209	4747	6095	6784
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	179	1180	1924	2650	3452	206	1914	2831	3635	4046
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40°C	W	136	979	1597	2199	2865	157	1588	2349	3017	3358
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	28	37	45	56	-	29	39	50	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	19	28	36	47	-	20	30	41	48
Peso M	kg	39,06					44,22				

Lunghezza canale 3000 mm

Modello		CSP-ECM 3000-110-192					CSP-ECM 3000-130-217				
Altezza canale H	mm	110					130				
Larghezza canale T	mm	192					217				
Tensione di comando motore EC	V	0	3	5	8	10	0	3	5	8	10
Portata aria QV	m ³ /h	-	320	526	734	895	-	355	585	816	995
Riscaldamento: ΔTm 50,0 K – 75/65 °C	W	387	2051	3346	4586	5936	445	3328	4923	6320	7008
Riscaldamento: ΔTm 30,0 K – 55/45 °C	W	183	1223	1996	2735	3540	210	1985	2936	3769	4180
Riscaldamento: ΔTm 25,0 K – 50/40°C	W	140	1015	1656	2270	2938	160	1647	2436	3128	3468
Potenza sonora L_w	dB(A)	-	28	37	46	56	-	29	39	50	57
Pressione sonora L_p (*)	dB(A)	-	19	28	37	47	-	20	30	41	48
Peso M	kg	41,37					47,87				

(*) = I livelli di pressione acustica 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.

<p>VS-A1-A2-OF</p>	<p>Valvola ON-OFF a 2 vie Valvola ON-OFF a 2 vie sciolta con attuatore 230V (utilizzabile con kit KNX-CFP-ECM-B20 e con scheda MB), attacchi frontali A1-A2</p>	
<p>VS-A3-A4-OF</p>	<p>Valvola ON-OFF a 2 vie (solo per CFP-ECM) Valvola ON-OFF a 2 vie sciolta con attuatore 230V (utilizzabile con kit KNX-CFP-ECM-B20 e con scheda MB), attacchi laterali A3-A4</p>	
<p>CVSG</p>	<p>Canale vuoto Il programma di fornitura e le lunghezze minime e speciali dei canali variano per i singoli modelli. Dimensioni: • Altezze: 110, 130 mm • Larghezze: 192, 217, 330, 350 mm • Lunghezze variabili: 200–3000 mm Materiale: acciaio zincato verniciato in colore antracite (RAL 7016 opaco) con coprifilo in alluminio anodizzato naturale.</p>	
<p>TS</p>	<p>Rivestimento fonoassorbente canale Materassino fonoassorbente di 4 mm installato in fabbrica sulla superficie esterna del canale.</p>	
<p>FVM</p>	<p>Filtro aspirazione aria Filtro di aspirazione PPI 30 scuro spessore 3 mm.</p>	
<p>PC-FL</p>	<p>Pompa di scarico condensa (solo per CFP-ECM) (montata in fabbrica)</p>	
<p>ST-FL</p>	<p>Staffa a terra centrale (solo per CFP-ECM)</p>	<p>centrale</p>
<p>CST-FL</p>	<p>Coppia di staffe a terra laterali (solo per CFP-ECM)</p>	<p>laterali</p>

Griglia di copertura

Elegante, stabile e robusta può essere inserita con grande versatilità nel progetto architettonico. È possibile scegliere tra diversi profili, materiali, colori e finiture. Per facilitare la manutenzione, la griglia può essere facilmente rimossa e poi risistemata in posizione.

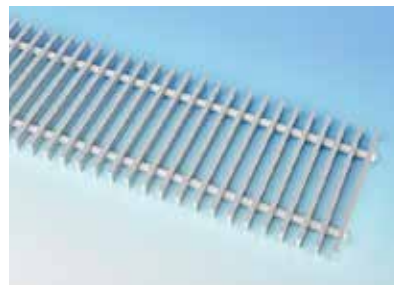
GAA

Griglia arrotolabile in alluminio

Dimensioni:

- Lunghezza fino a 3000 mm
- Altezza: 20 mm
- Larghezza listelli: 6 mm
- Distanza listelli: 14 mm
- Sezione libera: 70%

Anodizzazione naturale, anodizzazione in vari colori o verniciatura a polvere in colori RAL (Naturale, Bronzo, Argento scuro, Ottone, Nero). Superfici di taglio color alluminio se griglia in due blocchi. Profili in alluminio.



GAI

Griglia in acciaio inossidabile

Dimensioni:

- Lunghezza fino a 3000 mm
- Altezza: 20 mm
- Larghezza listelli: 10 mm
- Distanza listelli: 16 mm
- Sezione libera: 60%



GLE

Griglia in legno

Dimensioni:

- Lunghezza fino a 3000 mm
- Altezza: 20 mm
- Larghezza listelli: 12 mm
- Distanza listelli: 16 mm
- Sezione libera: 55%

Disponibile in quercia, frassino e faggio.



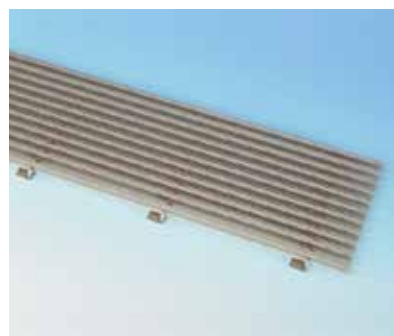
GLA

Griglia linerare in alluminio

Dimensioni:

- Lunghezza fino a 3000 mm
- Altezza: 20 mm
- Larghezza listelli: 6 mm
- Distanza listelli: 10 mm
- Sezione libera: 60%

Anodizzazione, naturale o colore, verniciatura a polvere in colori RAL (Naturale, Bronzo, Argento scuro, Ottone, Nero). Listelli verticali in profilato, elevata rigidità grazie alla pressatura su profili angolari in alluminio collegati a distanza di 200-300 mm. Profili in alluminio.



Sistema di regolazione con scheda MB

MB-CFP-ECM-B20 Scheda di potenza MB consegnata separatamente



T-MB2 Comando a parete con display LCD a colori e WiFi
(utilizzabile solo con scheda MB-CFP-ECM-B20)



PSM-DI Pannello di controllo multifunzione
(utilizzabile solo con scheda MB-CFP-ECM-B20)



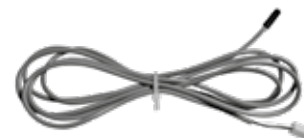
T-DI Pannello di controllo multifunzione Touch Screen T-DI
(utilizzabile solo con scheda MB-CFP-ECM-B20)



SabWeb Web gateway per Sabiana Cloud
(utilizzabile solo con scheda MB-CFP-ECM-B20)



T2 Accessorio T2 per unità con schede MB-CFP-ECM-B20 e senza valvole Sonda di tipo NTC (da utilizzare come Change-Over) abbinabile a schede MB-CFP-ECM-B20 e da posizionare a contatto sulla tubazione di alimentazione.



Sabianet Utilizzabile solo con versione MB



Router-S Router per Sabianet (default) o per sistemi BMS non forniti da Sabiana.



SIOS Scheda output 8 relé per Sabianet



Comandi per sistemi KNX

Sistemi KNX	
WM-KNX	Comando da incasso con termostato elettronico e comm. estate/inverno (utilizzabile solo con KNX-CFP-ECM-B20 e placca serie PL)
KNX-CFP-ECM-B20	Kit unità di potenza KNX-CFP-ECM-B20 consegnata separatamente
PL-503-B	Placca per montaggio su scatola rettangolare
PL-QUA-B	Placca per montaggio su scatola rotonda o quadrata

AD ANGOLO

Disponibile su tutti i modelli e su tutte le dimensioni dei canali.
L'angolo α può variare da 50° a 320°.
In caso d'ordine occorre fornire un disegno dettagliato oppure una sagoma.
Fattibilità solo dopo verifica tecnica.
Il ventilconvettore deve poter essere trasportato.



CURVATI

Raggio minimo di curvatura R: 1000 mm.
In caso d'ordine occorre fornire un disegno dettagliato oppure una sagoma.
Fattibilità solo dopo verifica tecnica.
Il ventilconvettore deve poter essere trasportato.



CON COLONNA

Disponibile su tutti i modelli e su tutte le dimensioni dei canali.
In caso d'ordine occorre fornire un disegno dettagliato oppure una sagoma.
Fattibilità solo dopo verifica tecnica.
Il ventilconvettore deve poter essere trasportato.



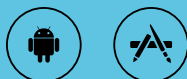


A company of Arbonia Group
ARBONIA 

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