

**Conformi alla Direttiva
ErP 125/2009/CE
e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: FAN**

- 14 modelli
- Ø da da 300 a 1.000 mm
- Canalizzabili



Ventola a profilo alare



Sportello di ispezione



Motori IP55 del tipo UNELMEC, autoventilati con cuscinetti a sfera

IMPIEGO

- Ventilazione di medi e grandi ambienti quali: fabbriche, parcheggi, magazzini, depositi, discoteche, spogliatoi, palestre, mense, pub, sale giochi, cantine, officine, sale compressori, cabine di trasformazione, tipografie, etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **CMP** può essere utilizzata in presenza di perdite di carico su condotti aventi diametro non inferiore al diametro dell'apparecchio.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicoidali canalizzati per espulsione in condotto.
- Installazione in linea con le tubazioni.
- Adatti per aria pulita con temperatura max 50°C.
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Marcatura **CE**

COSTRUZIONE

- Telaio cilindrico in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche.
- Girante con pale in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica e mozzo in alluminio pressofuso.
- Estremità flangiate a norme UNI ISO 6580-EUROVENT per facilitare l'aggancio alle tubazioni.

MOTORE

- Motore asincrono Monofase (230V) oppure Trifase (230/400V) adatto per servizio continuo.
- I motori IP55 sono del tipo a grandezze standard UNELMEC, autoventilati con cuscinetti a sfera.

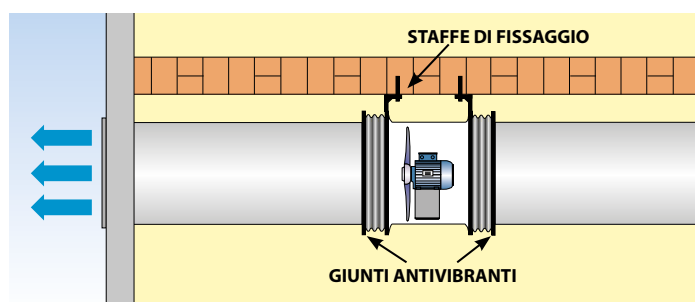
A RICHIESTA

- Versione con cassa lunga.
- Versione a flusso reversibile (solo trifase).
- Girante con pale in alluminio pressofuso.
- Taglie superiori fino a Ø 1600 mm.

ACCESSORI

- **CCpro** - Prolunga con portella d'ispezione
- **CCr** - Rete di protezione piana
- **CCrc** - Rete di protezione conica
- **CCga** - Giunto antivibrante
- **CCst** - Staffe di fissaggio
- **CCbo** - Boccaglio in aspirazione/mandata
- **CCsa** e **CCsb** - Silenziatori con e senza ogiva con tre diverse lunghezze
- **CCf** - Controflange piane
- **CCfc** - Controflange con collare
- **CCot** - Terminale con rete
- Supporti antivibranti.

INSTALLAZIONE



PRESTAZIONI

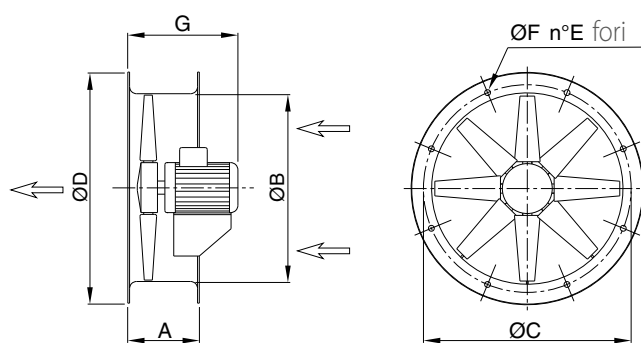
CODICE	TIPO	MODELLO	Portata MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	DATI SONORI dB(A)	
			m ³ /h	v	A	kW	giri/1'	N°	IP		Lp	Lw
MONOFASE												
1CM3144	CMP	314 monofase - DY-6-45	2.239	230	1,3	0,12	1.400	4	55	F	51	71
1CM3544		354 monofase - DY-6-45	3.373	230	1,3	0,12	1.400	4	55	F	51	72
1CM4049		404 monofase - DY-6-30	3.262	230	1,3	0,12	1.400	4	55	F	53	74
TRIFASE												
1CM3145	CMP	314 trifase - DY-6-45	2.239	400	0,4	0,12	1.400	4	55	F	51	71
1CM3545		354 trifase - DY-6-45	3.373	400	0,4	0,12	1.400	4	55	F	51	72
1CM4050		404 trifase - DY-6-30	3.262	400	0,4	0,12	1.400	4	55	F	53	74
1CM4542		454 trifase - DY-6-45	7.750	400	1,04	0,37	1.400	4	44	F	55	76
1CM5044		504 trifase - VS-8-30	8.209	400	1,6	0,55	1.400	4	55	F	61	82
1CM5642		564 trifase - VS-8-30	11.570	400	2,1	0,75	1.400	4	55	F	60	80
1CM6341		634 trifase - VS-8-30	15.084	400	2,5	1,1	1.400	4	55	F	62	82
1CM7141		714 trifase - VS-8-35	23.119	400	4,6	2,2	1.400	4	55	F	67	87
1CM8041		804 trifase - VS-10-27	31.500	400	10,4	5,5	1.400	4	55	F	72	92
1CM9041		904 trifase - VS-8-30*	50.000	400	17,6	9,2	1.400	4	55	F	73	94
1CM1041		1004 trifase - VS-8-30*	69.998	400	28,3	15	1.400	4	55	F	77	97

* Installazione motori **IE2**, con prescrizione d'utilizzo tramite VSD. **IE3** su richiesta.

Le prestazioni aeruliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³.

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione sferica, categoria di misura D a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dalla cassa e si presenta solo per fini comparativi.

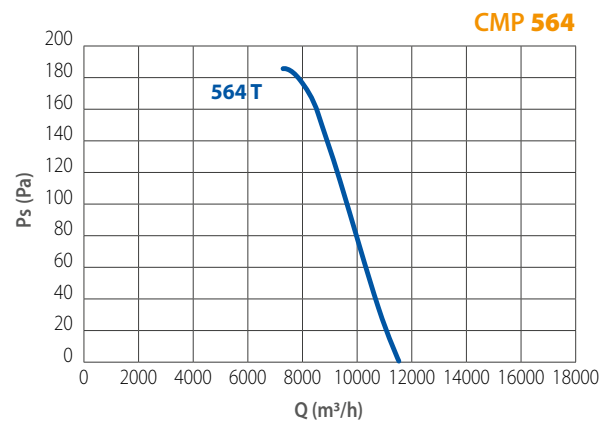
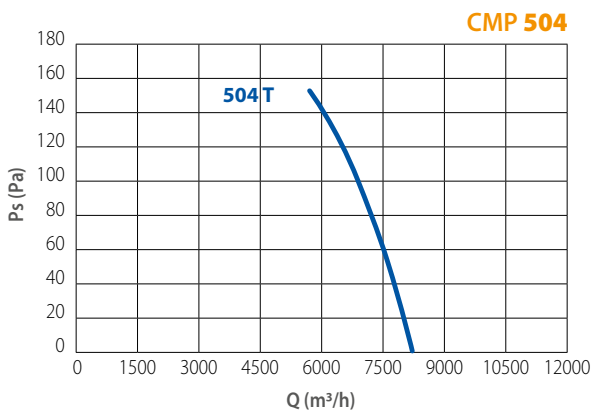
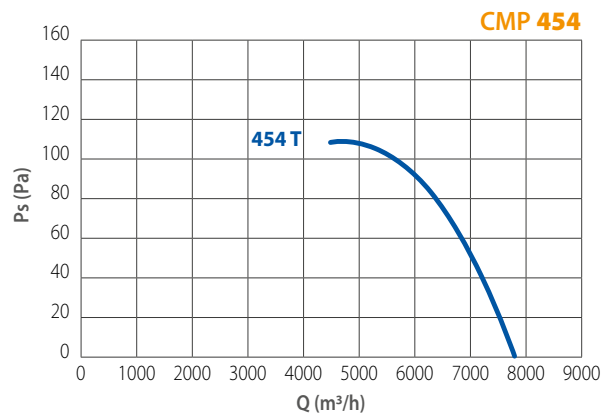
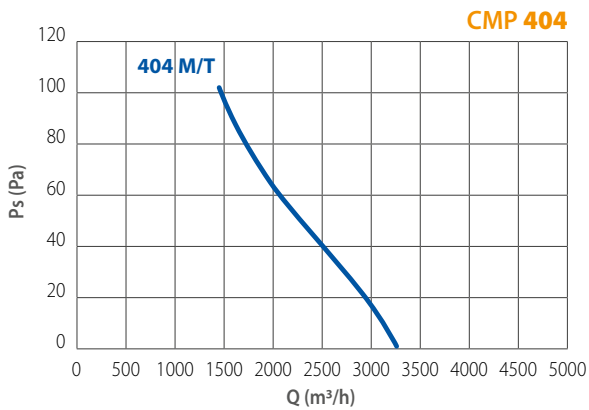
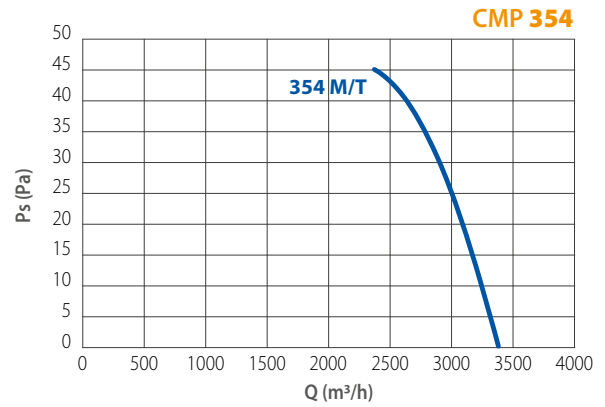
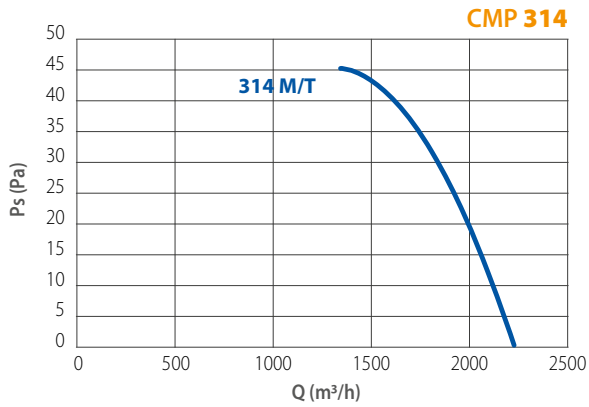
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo la norma ISO3746 -Tolleranza +/- 3 dB(A).

DIMENSIONI (mm)


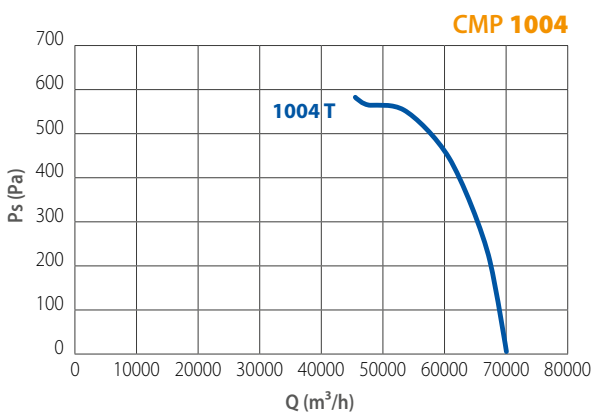
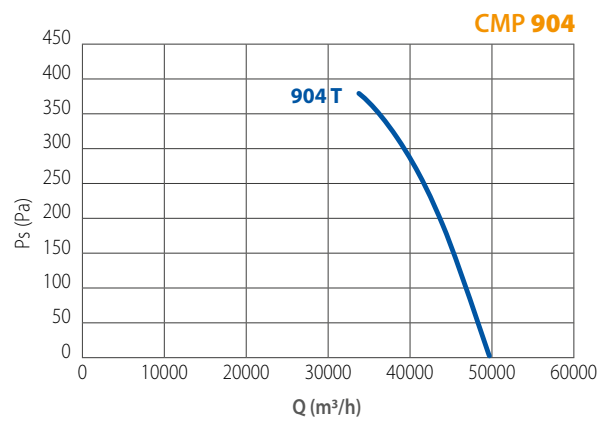
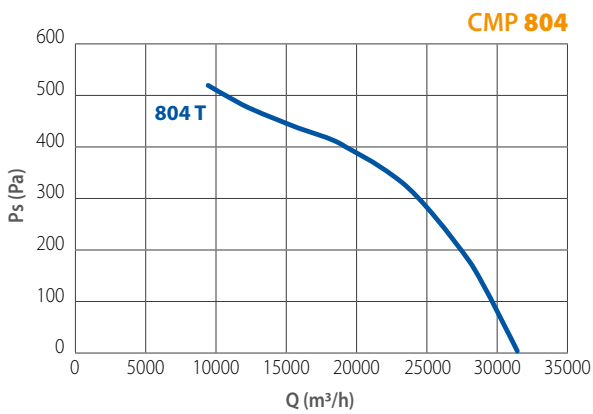
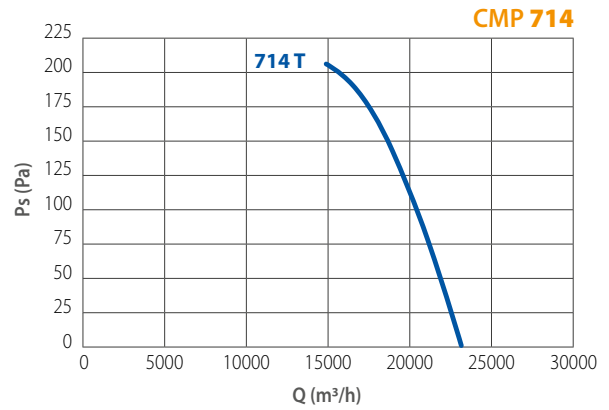
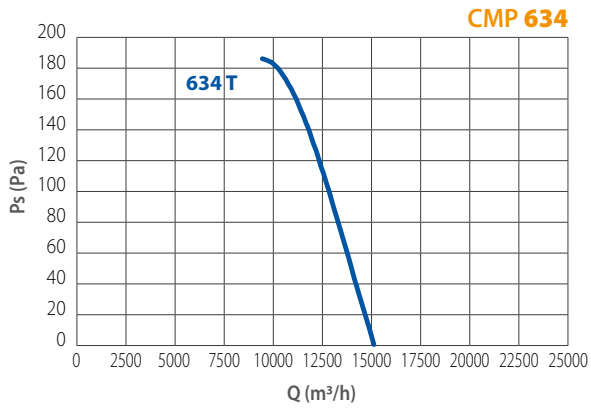
TIPO	A	ØB	ØC	ØD	n°E	ØF	G*	Kg**
CMP 314	200	305	355	395	8	10	380	13
CMP 354	200	355	395	446	8	10	380	15
CMP 404	230	405	450	496	8	12	430	17
CMP 454	230	455	500	546	8	12	430	19
CMP 504	250	505	560	598	12	12	440	28
CMP 564	250	565	620	658	12	12	440	30
CMP 634	250	635	690	730	12	12	500	33
CMP 714	250	708	770	810	16	12	520	52
CMP 804	350	808	860	910	16	12	590	90
CMP 904	350	908	970	1030	16	16	680	120
CMP 1004	350	1010	1070	1130	16	16	750	215

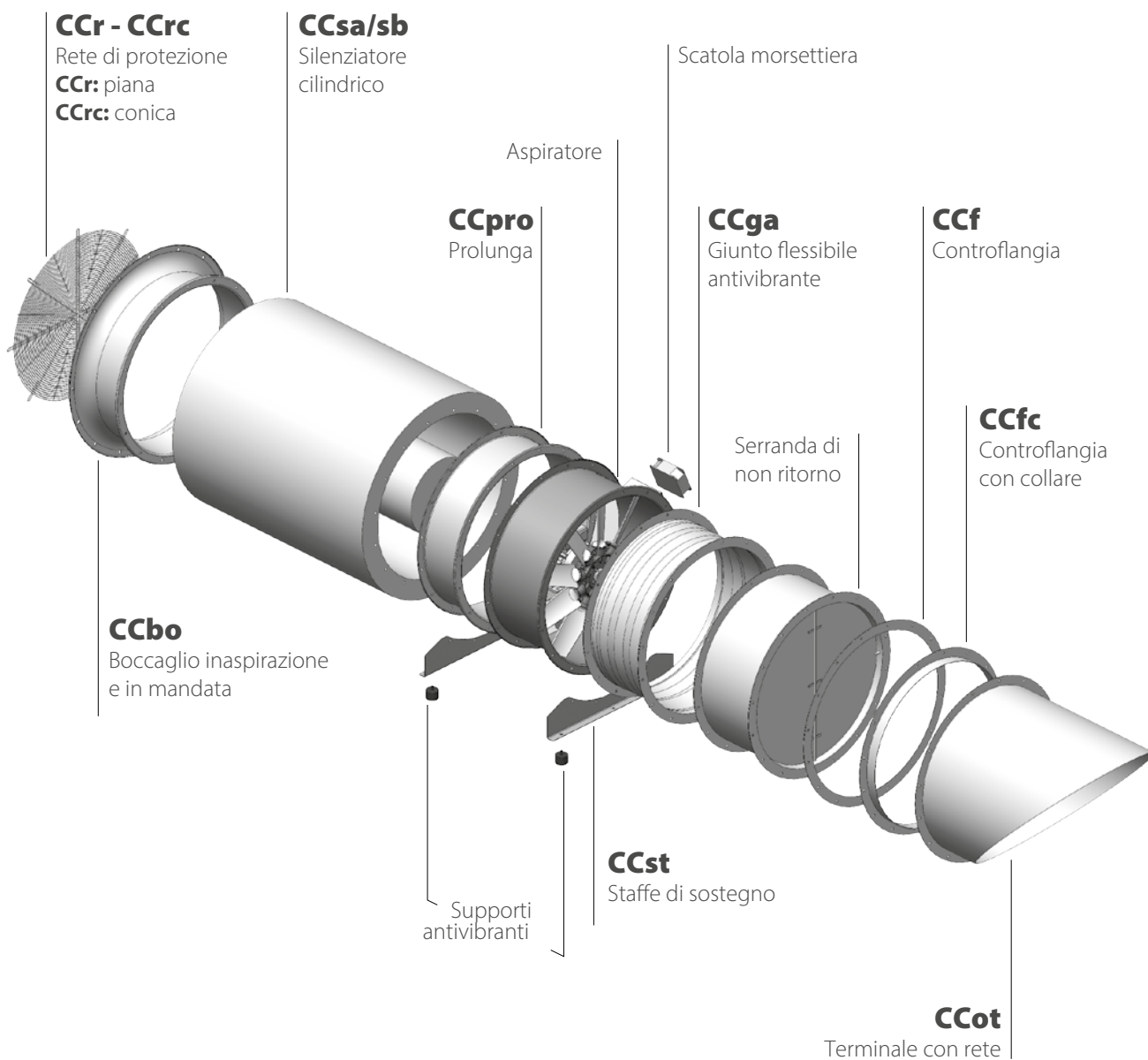
* Dimensione massima indicativa con motori standard - ** Pesi indicativi

CURVE

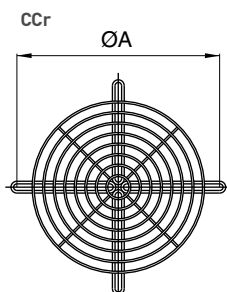


CURVE





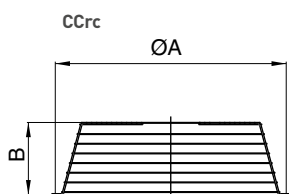
CCr - CCrc - Reti protezione



- Salvaguardano dal contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore.
- Realizzate in filo d'acciaio, a norma UNI 12499 e protette contro gli agenti atmosferici

CCr: versione piana (per cassa lunga e cassa corta lato girante).

CCrc: versione conica (cassa corta lato motore).
Disponibile solo per CC.

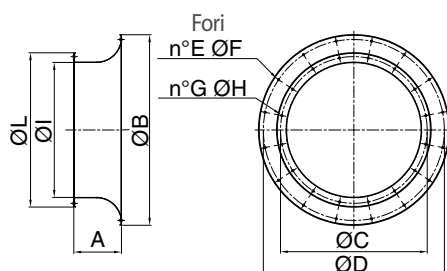


CCr			
CODICE	TIPO	ØA	Kg
5RE9031	CCr 31	355	0,6
5RE9035	CCr 35	395	0,7
5RE9040	CCr 40	450	0,8
5RE9045	CCr 45	500	1,0
5RE9050	CCr 50	560	1,3
5RE9056	CCr 56	620	1,6
5RE9063	CCr 63	690	1,9
5RE9071	CCr 71	770	2,2
5RE9080	CCr 80	860	3,0
5RE9090	CCr 90	970	3,4
5RE9100	CCr 100	1070	3,5
5RE9102	CCr 112	1190	4,0

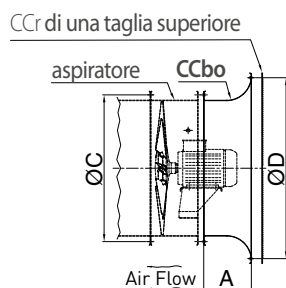
Dimensioni in mm

CCrc				
CODICE	TIPO	ØA	B	Kg
5RE1581	CCrc 31	355	115	1
5RE1582	CCrc 35	395	115	1,1
5RE1583	CCrc 40	450	115	1,3
5RE1584	CCrc 45	500	115	1,5
5RE1585	CCrc 50	560	115	1,8
5RE1586	CCrc 56	620	115	2,2
5RE1587	CCrc 63	690	115	3
5RE1588	CCrc 71	770	150	4,5
5RE1589	CCrc 80	860	150	5,8
5RE1590	CCrc 90	970	305	7
5RE1591	CCrc 100	1070	305	8,5
5RE1592	CCrc 112	1190	305	10

CCbo - Boccaglio



- Permette un maggiore rendimento del ventilatore nel caso di bocche non canalizzate
- Costruito in lamiera d'acciaio
- Una flangia, realizzata a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT, per il fissaggio al tamburo del CC e una bocca di aspirazione/diffusione ad ampio raggio con fori di fissaggio per rete CCr (di una taglia superiore, Es. CCbo 71 + CCr 80)
- Verniciato a polveri epossipoliesteriche.



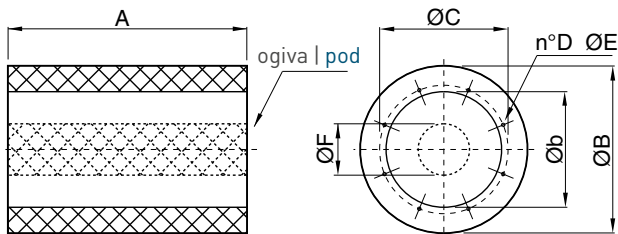
ESEMPI DI INSTALLAZIONE

CODICE	TIPO	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	ØH	ØI	ØL	Kg
5B09631	CCbo 31	175	442	355	395	8	10	8	10	307	395	4,5
5B09635	CCbo 35	175	496	395	450	8	12	8	10	357	446	5
5B09640	CCbo 40	175	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5,6
5B09645	CCbo 45	175	598	500	560	12	12	8	12	457	546	6,3
5B09650	CCbo 50	190	658	560	620	12	12	12	12	507	598	8,5
5B09656	CCbo 56	190	730	620	690	12	12	12	12	567	658	8,5
5B09663	CCbo 63	190	810	690	770	16	12	12	12	637	730	9,8
5B09671	CCbo 71	230	910	770	860	16	16	16	12	708	810	12,4
5B09680	CCbo 80	250	1025	860	970	16	16	16	12	808	910	15,2
5B09690	CCbo 90	300	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1030	29,4
5B09700	CCbo 100	300	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1130	33,3

Dimensioni in mm

N.B.: Il flusso dell'aria potrebbe cambiare da girante a motore | Airflow direction could vary from impeller to motor.

CCsa / CCsb - Silenziatori cilindrici



- I silenzatori cilindrici CCs sono disponibili in due versioni, senza ogiva (CCsa) e con ogiva (CCsb)
- La presenza dell'ogiva permette una maggiore attenuazione della rumorosità ma genera una perdita di carico aggiuntiva nell'impianto
- Entrambe le versioni possono essere fissate alla flangia del CC corrispondente sia in aspirazione sia in mandata
- La serie **CCsa** non genera perdite di carico aggiuntive.
- La serie **CCsb**, comporta una perdita di carico nella misura evidenziata nel diagramma (vedi qui sotto)
- È possibile fornire i silenzatori in versione di lunghezza pari a 1 - 1,5 - 2 volte il diametro (b)
- Questi silenzatori sono costruiti completamente in lamiera zincata, la parte interna e l'ogiva in lamiera forata al fine di permettere, efficacemente, l'azione del materassino fonoassorbente in lana minerale.
- La temperatura d'esercizio è compresa fra -40 e $+150^{\circ}\text{C}$

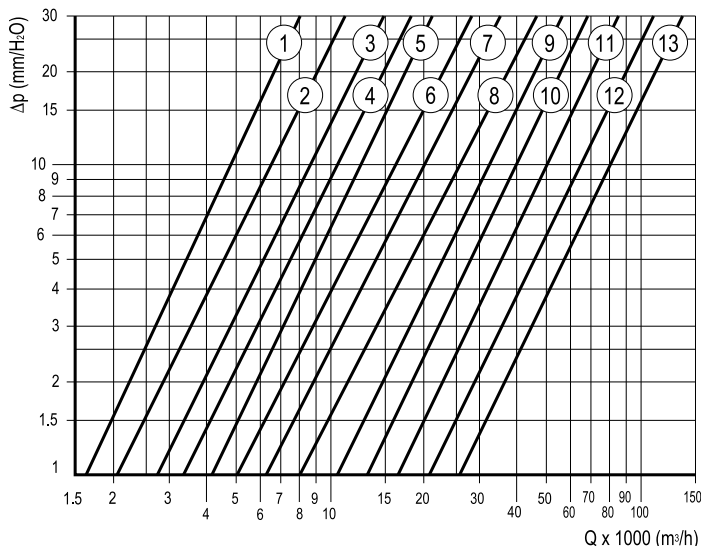
CCsa / CCsb						
TIPO	ØB	Øb	ØC	D	ØE	ØF
CCsa / CCsb 31	455	315	355	8	M8	140
CCsa / CCsb 35	495	355	395	8	M8	200
CCsa / CCsb 40	540	400	450	8	M10	200
CCsa / CCsb 45	610	450	500	8	M10	245
CCsa / CCsb 50	660	500	560	12	M10	245
CCsa / CCsb 56	720	560	620	12	M10	295
CCsa / CCsb 63	790	630	690	12	M10	295
CCsa / CCsb 71	870	710	770	16	M10	380
CCsa / CCsb 80	1000	800	860	16	M10	380
CCsa / CCsb 90	1100	900	970	16	M12	380
CCsa / CCsb 100	1200	1000	1070	16	M12	650

CCsa						
TIPO	A 1Ø	Kg	A 1,5Ø	Kg	A 2Ø	Kg
CCsa 31	315	8	472	11	630	14
CCsa 35	355	10	532	14	710	17
CCsa 40	400	12	600	17	800	21
CCsa 45	450	15	675	20	900	24
CCsa 50	500	18	750	25	1000	32
CCsa 56	560	21	840	28	1120	35
CCsa 63	630	24	945	33	1260	43
CCsa 71	710	35	1065	49	1420	63
CCsa 80	800	43	1200	61	1600	79
CCsa 90	900	70	1350	94	1800	112
CCsa 100	1000	113	1500	137	2000	161

CCsb						
TIP	A 1Ø	Kg	A 1,5Ø	Kg	A 2Ø	Kg
CCsb 31	315	10	472	14	630	16
CCsb 35	355	12	532	16	710	18
CCsb 40	400	14	600	21	800	26
CCsb 45	450	17	675	24	900	29
CCsb 50	500	23	750	32	1000	39
CCsb 56	560	28	840	37	1120	44
CCsb 63	630	32	945	44	1260	55
CCsb 71	710	44	1065	62	1420	78
CCsb 80	800	56	1200	79	1600	101
CCsb 90	900	130	1350	153	1800	175
CCsb 100	1000	143	1500	180	2000	216

Dimensioni in mm - Codici a richiesta

CCsb - DIAGRAMMA perdita di carico silenzatori



TIPO	n°
CCsb 31	1
CCsb 35	2
CCsb 40	3
CCsb 45	4
CCsb 50	5
CCsb 56	6
CCsb 63	7
CCsb 71	8
CCsb 80	9
CCsb 90	10
CCsb 100	11
CCsb 112	12
CCsb 125	13

N.B.: Versioni senza ogiva (CCsa) hanno perdita di carico irrilevante

CCsa - Silenziatori senza ogiva

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz)

TIPO	A= 1 x Øb							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	1	1	3	8	14	9	8	7
35	0	0	3	9	14	10	8	6
40	0	0	4	10	13	8	8	5
45	1	1	4	12	12	9	6	6
50	0	0	4	13	11	9	6	5
56	0	0	4	14	11	8	5	4
63	1	1	5	14	10	9	5	5
71	1	1	5	12	9	7	5	5
80	2	3	7	9	8	6	5	4
90	2	3	7	13	8	6	5	4
100	2	3	8	12	8	4	4	4

TIPO	A= 1,5 x Øb							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	1	2	5	12	19	13	11	8
35	0	0	5	12	21	13	11	9
40	1	1	5	14	19	12	10	8
45	1	1	6	17	17	13	9	8
50	1	1	6	18	17	12	9	7
56	1	2	7	20	15	11	8	5
63	1	2	7	20	14	12	8	6
71	2	2	7	18	11	9	6	7
80	2	5	10	13	12	9	7	7
90	2	5	11	16	11	7	7	5
100	2	5	12	17	10	6	6	5

TIPO	A= 2 x Øb							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	4	6	6	16	26	17	13	9
35	0	2	6	15	25	16	12	10
40	0	2	7	18	24	15	12	9
45	0	1	7	21	21	15	10	8
50	1	2	8	23	21	14	11	8
56	1	1	9	24	19	14	10	7
63	1	2	9	25	17	14	10	7
71	2	4	9	24	14	11	8	8
80	4	6	13	22	14	10	9	7
90	4	6	14	23	13	9	7	6
100	4	6	16	23	12	7	7	6

CCsb - Silenziatori con ogiva

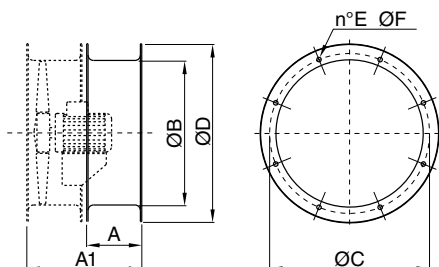
Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz)

TIPO	A= 1 x Øb							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	0	1	4	9	16	17	13	10
35	0	0	4	11	22	21	15	12
40	0	1	4	11	20	18	14	11
45	0	1	6	14	21	19	13	9
50	1	2	5	13	20	16	11	8
56	1	1	6	15	21	17	11	8
63	1	1	6	15	19	16	10	8
71	1	2	7	15	20	18	12	10
80	2	3	9	12	17	15	9	8
90	2	4	8	15	16	11	8	7
100	4	8	14	20	24	21	14	10

TIPO	A= 1,5 x Øb							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	2	4	5	13	23	26	18	12
35	1	1	7	15	33	32	22	17
40	1	2	6	15	31	27	19	14
45	1	2	7	19	31	28	18	12
50	2	3	7	19	29	24	14	10
56	2	3	9	22	32	27	15	11
63	2	2	9	22	29	23	14	10
71	2	3	11	22	31	25	13	11
80	3	6	13	18	26	22	12	11
90	3	5	12	20	24	16	10	9
100	6	10	22	30	37	29	16	12

TIPO	A= 2 x Øb							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	3	6	7	17	32	33	22	17
35	1	2	8	19	40	39	27	20
40	1	2	9	20	37	35	23	16
45	2	3	10	23	39	36	21	15
50	2	3	10	24	38	32	18	12
56	1	2	12	27	41	35	18	12
63	2	3	11	27	37	29	15	12
71	3	5	14	29	41	32	18	15
80	3	6	16	29	35	26	15	12
90	4	7	17	30	34	20	12	11
100	7	13	28	39	47	38	19	13

CCpro - Prolunga

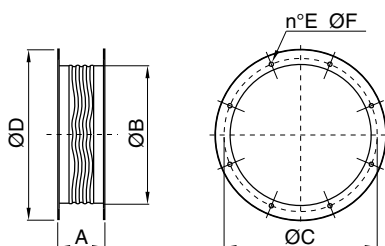


- Permette la realizzazione, anche in sito, della versione a cassa lunga con girante e motore completamente protetti dalla cassa del ventilatore
- Costruita in lamiera d'acciaio, con flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580 - EUROVENT. Verniciata a polveri epossipoliestiriche
- Completa di portellina d'ispezione e fori per passaggio cavi.

CODICE	TIPO	A	A1	ØB	ØC	ØD	E	ØF	Kg
1CC9313	CCpro 31	180	380	305	355	395	8	10	4
1CC9351	CCpro 35	180	380	355	395	446	8	10	5
1CC9402	CCpro 40	200	430	400	450	496	8	12	6
1CC9451	CCpro 45	200	430	450	500	546	8	12	7
1CC9502	CCpro 50	200	450	500	560	598	12	12	8
1CC9561	CCpro 56	200	450	560	620	658	12	12	9
1CC9632	CCpro 63	240	490	630	690	730	12	12	11
1CC9712	CCpro 71	280	530	710	770	810	16	12	13
1CC9802	CCpro 80	240	590	800	860	910	16	12	20
1CC9901	CCpro 90	340	690	900	970	1030	16	16	31
1CC9912	CCpro 100	410	760	1000	1070	1130	16	16	39

I codici riportati sono quelli della prolunga montata.

CCga - Giunto antivibrante

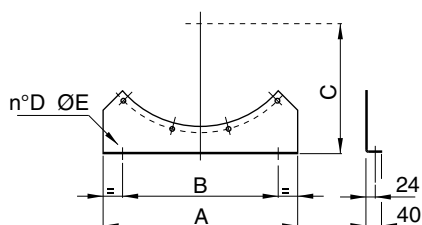


- Impedisce la propagazione delle vibrazioni sulla canalizzazione
- Costruito con due flange in lamiera d'acciaio, realizzate a norma UNI ISO 6580 - EUROVENT per il fissaggio al ventilatore e al canale, ed un nastro di collegamento flessibile e robusto
- Temperature d'utilizzo - 30°C + 80°C
- Parti in lamiera verniciate a polveri epossipoliestiriche. Per temperature d'utilizzo diverse sono previste costruzioni speciali.

CODICE*	TIPO	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	Kg
1SU5310	CCga 31	200	305	355	395	8	10	5
1SU5350	CCga 35	200	355	395	446	8	10	6
1SU5400	CCga 40	200	405	450	496	8	12	7
1SU5450	CCga 45	200	455	500	546	8	12	8
1SU5500	CCga 50	200	505	560	598	12	12	9
1SU5560	CCga 56	200	565	620	658	12	12	10
1SU5630	CCga 63	200	635	690	730	12	12	11
1SU5710	CCga 71	200	708	770	810	16	12	13
1SU5800	CCga 80	200	808	860	910	16	12	21
1SU5900	CCga 90	200	908	970	1030	16	16	23
1SU6000	CCga 100	200	1010	1070	1130	16	16	26

Dimensioni in mm - 1400/1600: su richiesta

CCst - Staffe di sostegno

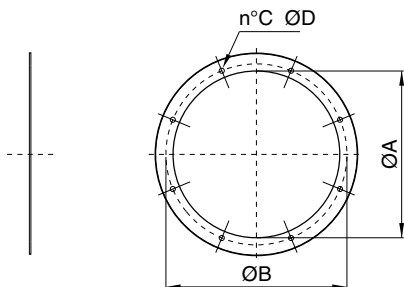


- Consentono l'ancoraggio del ventilatore a pavimento o soffitto
- Realizzate in lamiera d'acciaio e verniciate a polveri epossipoliestiriche
- Fornite a coppia.

CODICE*	TIPO	A	B	C	D	ØE	Kg**
1ST0310	CCst 31	320	200	280	2	10	1,1
1ST0350	CCst 35	350	250	300	2	10	1,25
1ST0400	CCst 40	400	300	320	2	10	1,3
1ST0450	CCst 45	450	350	350	2	10	1,5
1ST0500	CCst 50	500	400	380	2	10	2,1
1ST0560	CCst 56	560	460	410	2	10	2,5
1ST0630	CCst 63	630	480	450	2	10	2,8
1ST0710	CCst 71	710	550	490	2	10	3,1
1ST0800	CCst 80	800	660	540	3	14	3,7
1ST0900	CCst 90	900	760	600	3	14	4,5
1ST1000	CCst 100	1000	860	640	3	14	4,8

Dimensioni in mm - * Codice della coppia - ** Peso di una staffa

CCf - Controflangia

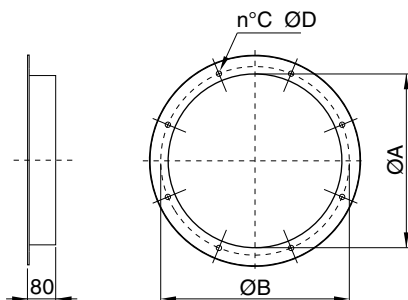


- Controflangia a forma di anello con collare, provvista di fori a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT
- Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra il canale ed il ventilatore.

CODICE	TIPO	ØA	ØB	C	ØD	Kg
5B01031	CCf 31	315	355	8	10	1,2
5B01035	CCf 35	350	395	8	10	1,5
5B01040	CCf 40	400	450	8	12	1,7
5B01045	CCf 45	450	500	8	12	1,9
5B01050	CCf 50	500	560	12	12	2,1
5B01056	CCf 56	560	620	12	12	2,4
5B01063	CCf 63	630	690	12	12	2,7
5B01071	CCf 71	710	770	16	12	3,3
5B01081	CCf 80	800	860	16	12	3,7
5B01092	CCf 90	900	970	16	16	4,7
5B01110	CCf 100	1000	1070	16	16	5,2

Dimensioni in mm - 1400/1600: codice a richiesta

CCfc - Giunto antivibrante

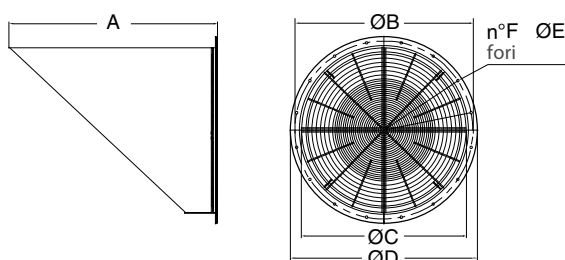


- Controflangia a forma di anello con collare, provvista di fori a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT
- Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra il canale ed il ventilatore.

CODICE	TIPO	ØA	ØB	C	ØD	Kg
5B01531	CCfc 31	305	355	8	10	1,3
5B01535	CCfc 35	355	395	8	10	1,5
5B01540	CCfc 40	405	450	8	12	1,7
5B01545	CCfc 45	455	500	8	12	2
5B01550	CCfc 50	505	560	12	12	2,2
5B01556	CCfc 56	565	620	12	12	2,5
5B01563	CCfc 63	635	690	12	12	2,9
5B01571	CCfc 71	710	770	16	12	3,3
5B01580	CCfc 80	808	860	16	12	3,8
5B01590	CCfc 90	908	970	16	16	4,2
5B01600	CCfc 100	1010	1070	16	16	5

Dimensioni in mm - 1400/1600: su richiesta

CCot - Terminale con rete



- Terminale parapigioggia con rete di protezione

CODICE	TIPO	A	ØB	ØC	ØD	F	ØE	Kg
5TR0500	CCot 40	550	450	400	503	12	8	10
5TR0501	CCot 45	600	500	450	553	12	8	11
5TR0502	CCot 50	655	560	500	603	12	12	12,5
5TR0503	CCot 56	710	620	560	663	12	12	15
5TR0504	CCot 63	785	690	630	733	12	12	18
5TR0505	CCot 71	865	770	710	813	12	16	22
5TR0506	CCot 80	950	860	800	903	12	16	39
5TR0507	CCot 90	1050	970	900	1013	16	16	48
5TR0508	CCot 100	1200	1070	1000	1113	16	16	80

Dimensioni in mm