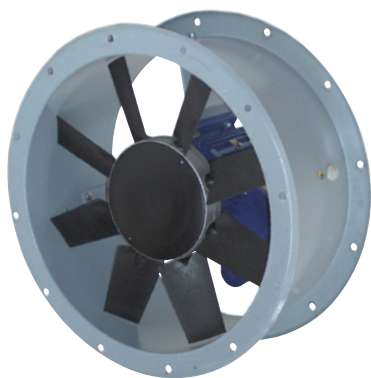




CMP

Aspiratori assiali intubati Duct axial fan



ErP 2009/125/CE



UE 327/2011

Conformi alla Direttiva ErP e al
Regolamento UE 327/2011 (FAN)

Comply with ErP Directive
and EU Regulation 327/2011 (FAN)

DESCRIZIONE

Gli aspiratori assiali intubati della serie CMP sono utilizzati in applicazioni canalizzate che necessitano di grandi portate d'aria con cadute di pressione non elevate, come ad esempio impianti di ventilazione e raffreddamento in ambito industriale, navale, commerciale, civile, energetico... Questa serie presenta, rispetto ai ventilatori centrifughi, il vantaggio di un minor ingombro e una maggiore facilità d'installazione. La serie standard è costituita da modelli con diametro della ventola da 310 a 1000 mm. Possono essere realizzati con motori di diversa polarità a seconda della taglia e delle prestazioni richieste. Sono idonei a convogliare aria pulita con temperatura da -15°C a +50°C in servizio continuo.

COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera d'acciaio, con flange di fissaggio, realizzate a norma ISO 13351. Verniciata a polveri epossipoliestiriche.
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Bilanciata secondo ISO 21940-11:2017. Angolo di calettamento variabile da fermo tramite tasselli di regolazione
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da motore a girante.

MOTORE

Motore asincrono monofase o trifase IE3 a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e marcato CE, IP55, classe F. Idonei a servizio S1 a carico costante. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso d'aria da girante a motore.

ACCESSORI

CCpro - Prolunga con portellina 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 piana
CCfc - Controflange con collare
Supporti antivibranti
CCot - Terminale con rete.

DESCRIPTION

The tube axial fans of CMP series are used for ducted installations requiring large airflow with relatively low pressure drop, like ventilation and cooling systems in industrial, naval, commercial, civil, energetic fields. This series has, compared to centrifugal fans, the advantage of being smaller in dimensions and easier to be installed. The series consists of different sizes with impeller diameter from 310 to 1000 mm. The fans can be fitted with motors of different polarity, depending on size and required performance. Suitable for conveying clean air with temperature from -15°C to +50°C in continuous service.

CONSTRUCTION

- Short casing in steel sheet, with fixing flanges manufactured according to ISO 13351 standard. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Axial impeller with aerofoil profile blades in technopolymer and die-cast aluminium hub, balanced according ISO 21940-11:2017. Variable pitch angle in still position with setting means.
- Execution 5 (with impeller directly coupled to motor with feet) and airflow from motor to impeller.

MOTOR

Asynchronous single-phase or three-phase IE3 motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, CE marked, IP55, class F. Suitable for S1 service at constant load. Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet) and airflow from impeller to motor.

ACCESSORIES

CCpro - Extension (for long casing version) with inspection porthole
CCr - Flat protection guard
CCrc - Conic protection guard
CCga - Flexible connectors
CCst - Support feet
CCbo - Inlet/outlet bell mouth
CCsa and CCsb - Silencers, with and without pod, in three lengths
CCf - Counter flange flat
CCfc - Counter flange with collar
Anti-vibration mounts
CCot - Outlet terminal with protection guard.

VERSIONI | VERSIONS



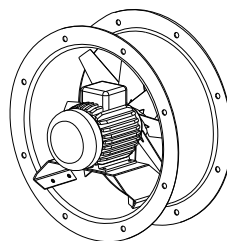
CMP ATEX

Versione antideflagrante
secondo la Direttiva 2014/34/UE
Explosion-proof version
according to Directive 2014/34/UE

CASSA CORTA | SHORT CASING

I ventilatori della serie CMP sono in esecuzione a cassa corta di standard, per semplicità d'installazione, movimentazione e contenimento dei costi. Quest'esecuzione è anche concepita per il montaggio nella parte iniziale o finale di una canalizzazione. In questo caso, una corretta installazione prevede l'utilizzo del boccaglio "CCbo" (vedere accessori).

The fans of CMP series are in short casing execution as standard, for ease of transport and installation and for cost saving. This execution is also suitable for assembling in the initial or final part of a ducted system. In this case a correct installation foresees the use of the inlet/outlet bell mouth "CCbo" (see accessories).

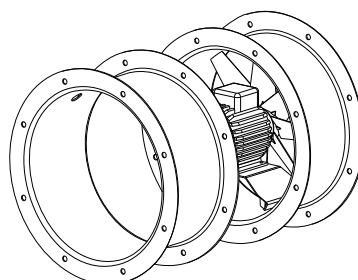


CASSA LUNGA | LONG CASING

I ventilatori della serie CMP possono essere forniti in esecuzione a cassa lunga, con girante e motore completamente protetti dalla cassa, utilizzando la prolunga "CCpro" (vedere accessori). La prolunga "CCpro" è completa di portellina d'ispezione e fori per passaggio cavi.

The CMP series fans can be provided in long casing execution, with impeller and motor completely protected inside the casing, by using the extension "CCpro" (see accessories).

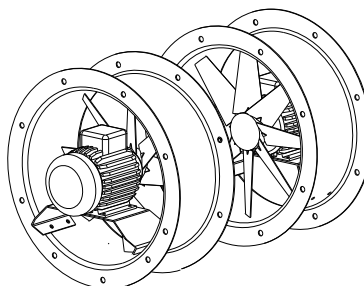
The extension "CCpro" is complete of inspection porthole and holes for cable entry.



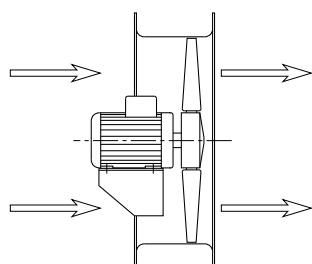
MULTISTADIO | MULTISTAGE

I ventilatori della serie CMP, prevedono la possibilità d'esecuzioni multistadio, isorotanti o controrotanti (assemblaggio di due o più ventilatori monostadio con giranti rotanti nello stesso senso o in senso contrario). Queste configurazioni permettono di aumentare notevolmente la pressione sviluppata. In particolare la serie CMP a due stadi controrotanti, sviluppa 2.5 volte la pressione sviluppata da un ventilatore monostadio, di pari diametro e velocità con un assorbimento di potenza non superiore alle 2 volte. Inoltre il ventilatore multistadio ha un rapporto prestazioni/livello sonoro vantaggioso, rispetto ad un ventilatore monostadio, potendo raggiungere le prestazioni richieste ad una minore velocità di rotazione.

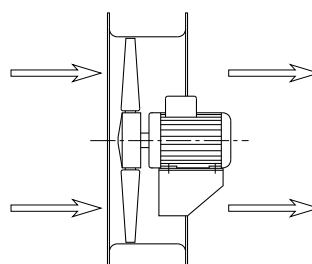
The fans of the CMP series foresee the possibility of multistage execution, iso-rotating or contra-rotating (assembly of two or more single-stage fans, with impellers rotating in the same or in the opposite direction). This configuration allows to considerably increase the pressure developed. Specifically, the CMP series with two contra-rotating stages develops 2.5 times the pressure of a single-stage fan of equal diameter and speed, with a power absorption not bigger than 2 times. In addition, the multi-stage option, compared to the single-stage one, has a favourable relation performances/ noise, as the required performance can be achieved with a lower rotational speed.



Flusso da GIRANTE a MOTORE | Airflow from IMPELLER to MOTOR



Orientamento standard
Standard orientation



Orientamento a richiesta
Upon request orientation

A RICHIESTA | UPON REQUEST

- Versione con cassa lunga
- Girante a profilo alare, completamente in fusione di lega d'alluminio (serie CMZ)
- Cassa zincata a caldo
- Flusso aria da girante a motore.
- Flusso reversibile (solo trifase)
- Morsettieria esterna
- Versioni "multistadio" isorotanti o controrotanti
- Taglie superiori fino a $\varnothing$ 1600 mm.
- Long casing version
- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy (CMZ series)
- Casing protected against atmospheric agents by hot-dip galvanizing
- Air flow from impeller to motor
- Reverse flow (only Three-phase)
- Outer terminal box
- Iso-rotating or contra-rotating
- Bigger sizes up to $\varnothing$ 1600 mm

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

CMP

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³.
Il livello di potenza sonora è ottenuto secondo la norma EN ISO 3746.
Installazione D.
Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz.

Air performances are measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight.
The sound power level is obtained according to EN ISO 3746.
Installation D.
Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz

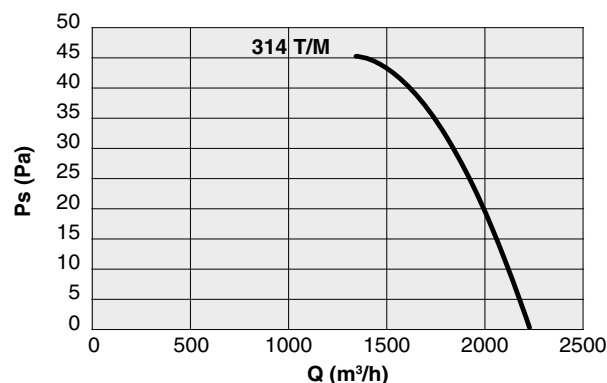
U - M/T	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp/Lw (dBA)	Ps (Pa)	Q (m³/h)
Alimentazione elettrica Monofase/Trifase Power supply Single/Three-phase	N° di poli motore N° of motor poles (RPM: 2p=3000 4p=1500 6p=1000 8p=750)	Potenza nominale motore Motor power rating	Corrente nominale a pieno carico Full load current	Grado di protezione motore/Classe di isolamento Motor protection grade/Insulation class	Grandezza motore Motor size	Livello di pressione e potenza sonora Sound pressure and volume levels	Pressione statica Static pressure	Portata volumetrica Airflow volume

CMP 310

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM3144	CMP	314	DY-6-45	M	4	0,25	1,10	55/F	-	63
1CM3145			DY-6-45	T	4	0,12	0,45	55/F	-	63

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM3144 314 M	Lw	41	51	56	62	65	65	66	60	71
	Lp	20	30	35	41	44	44	45	39	51
1CM3145 314 T	Lw	41	51	56	62	65	65	66	60	71
	Lp	20	30	35	41	44	44	45	39	51

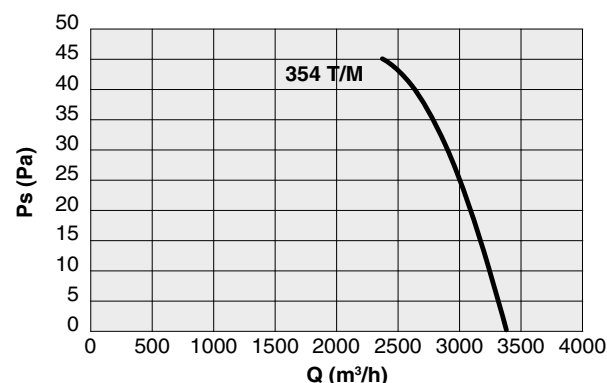


CMP 350

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM3544	CMP	354	DY-6-45	M	4	0,12	1,10	55/F	-	63
1CM3545			DY-6-45	T	4	0,12	0,45	55/F	-	63

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM3544 354 M	Lw	42	52	57	63	66	66	66	61	72
	Lp	21	31	36	42	45	45	45	40	51
1CM3545 354 T	Lw	42	52	57	63	66	66	66	61	72
	Lp	21	31	36	42	45	45	45	40	51

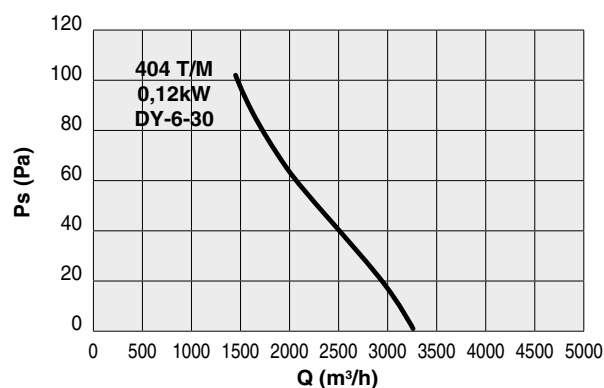


CMP 400

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM4049	CMP	404	DY-6-30	M	4	0,12	1,10	55/F	-	63
1CM4050			DY-6-30	T	4	0,12	0,65	55/F	-	63

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM4049 404 M	Lw	42	53	58	64	67	68	68	62	74
	Lp	21	32	37	43	46	47	47	41	53
1CM4050 404 T	Lw	46	52	57	64	67	67	67	62	73
	Lp	25	31	36	43	46	46	46	41	52



PRESTAZIONI | PERFORMANCE

CMP

U - M/T
Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P
N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)
Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)
Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL
Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)
Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)
Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)
Pressione
statica
Static pressure

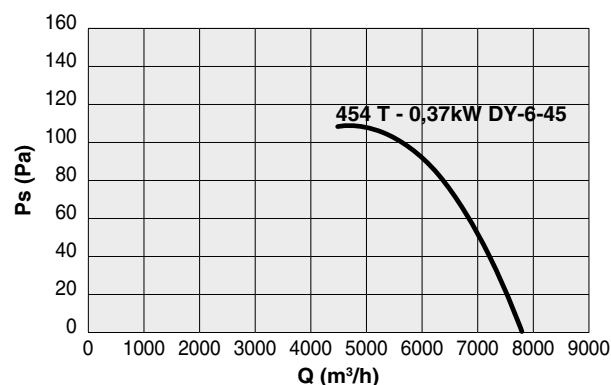
Q (m³/h)
Portata
volumetrica
Airflow
volume

CMP 450

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM4542	CMP	454	DY-6-45	T	4	0,37	1,25	55/F	-	71

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM4542	454 T	Lw	50	57	62	67	69	70	65	76
		Lp	29	36	41	46	48	49	44	55

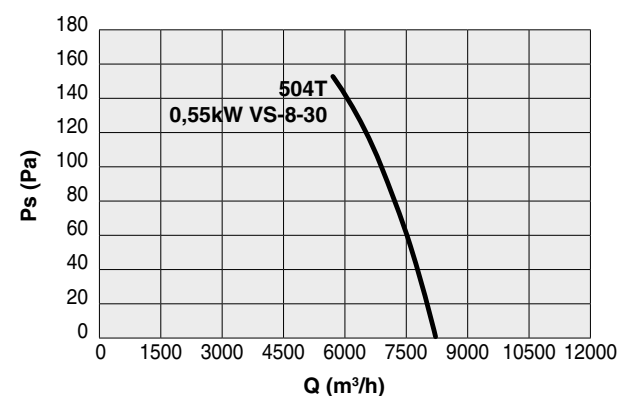


CMP 500

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM5044	CMP	504	VS-8-30	T	4	0,55	1,60	55/F	-	80

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM5044	504 T	Lw	54	65	74	75	74	73	63	82
		Lp	33	44	53	54	55	52	42	61

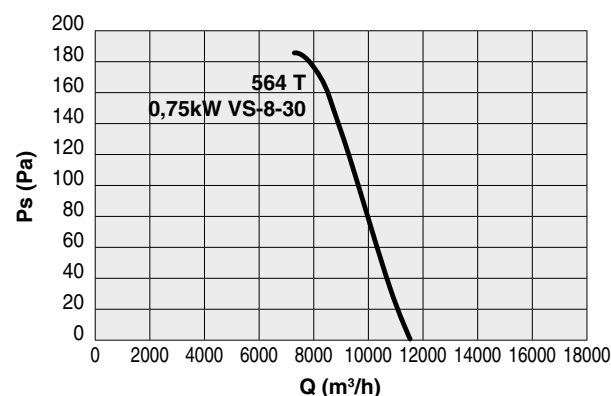


CMP 560

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM5642	CMP	564	VS-8-30	T	4	0,75	2,10	55/F	✓	80

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM5642		Lw	55	62	67	72	75	73	67	80
		Lp	34	41	46	51	54	52	46	60



PRESTAZIONI | PERFORMANCE

CMP

U - M/T

Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P

N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)

Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)

Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL

Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)

Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)

Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)

Pressione
statica
Static pressure

Q (m³/h)

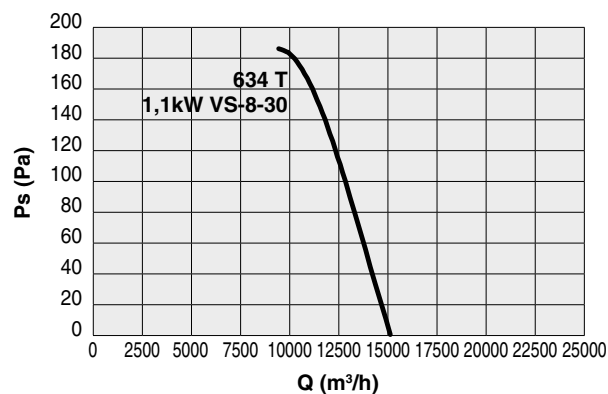
Portata
volumetrica
Airflow
volume

CMP 630

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM6341	CMP	634	VS-8-30	T	4	1,10	2,50	55/F	✓	80

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM6341	634 T	Lw	57	64	69	74	77	76	75	69
		Lp	36	43	48	53	56	55	54	62

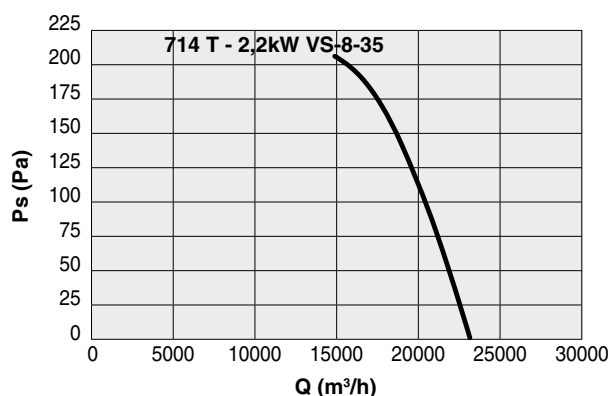


CMP 710

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM7141	CMP	714	VS-8-35	T	4	2,20	4,60	55/F	✓	100

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM7141	714	Lw	65	72	77	79	81	81	75	87
		Lp	44	51	56	58	60	60	54	67

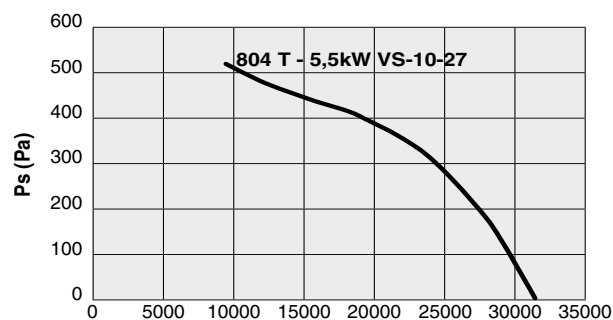


CMP 800

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM8041	CMP	804	VS-10-27	T	4	5,50	10,40	55/F	✓	132

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM8041	804 T	Lw	64	75	83	85	86	85	79	92
		Lp	43	54	62	64	65	64	58	72



PRESTAZIONI | PERFORMANCE

CMP

U – M/T
Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P
N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)
Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)
Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL
Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)
Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)
Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)
Pressione
statica
Static pressure

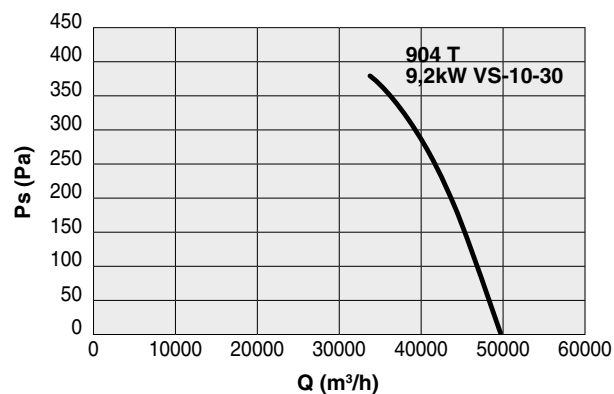
Q (m³/h)
Portata
volumetrica
Airflow
volume

CMP 900

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM9041	CMP	904	VS-10-30	T	4	9,20	17,60	55/F	✓	132

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM9041	904 T	Lw	67	76	82	86	88	88	87	94
		Lp	46	55	61	65	67	67	66	59

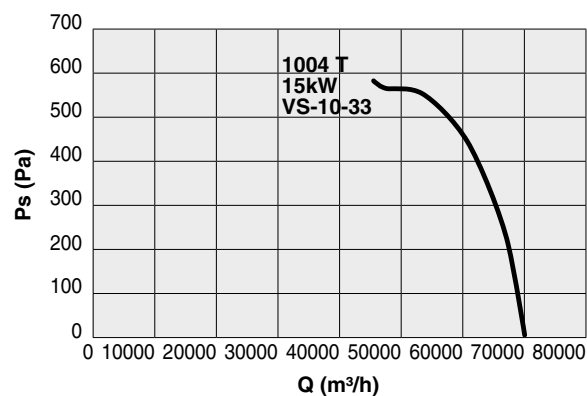


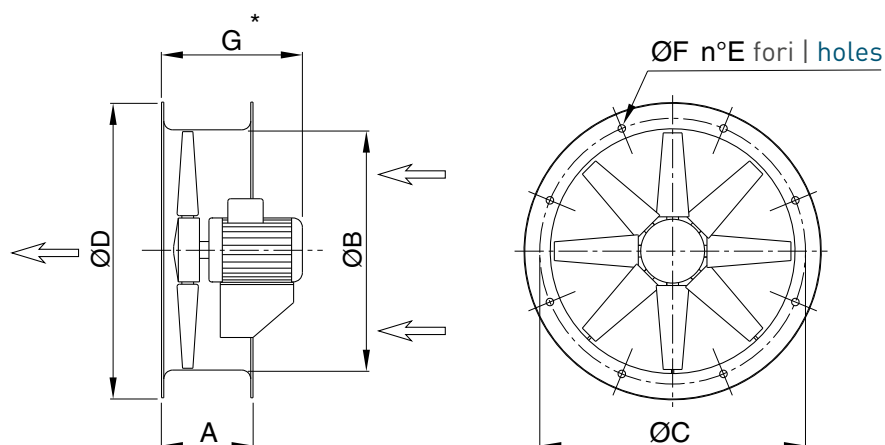
CMP 1000

Code	Tipo Type	Modello Model	Girante Impeller	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1CM1041	CMP	1004	VS-10-33	T	4	15	28,30	55/F	✓	132

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1CM1041	1004 T	Lw	70	79	85	89	92	91	90	84	97
		Lp	49	58	64	68	71	70	69	63	77



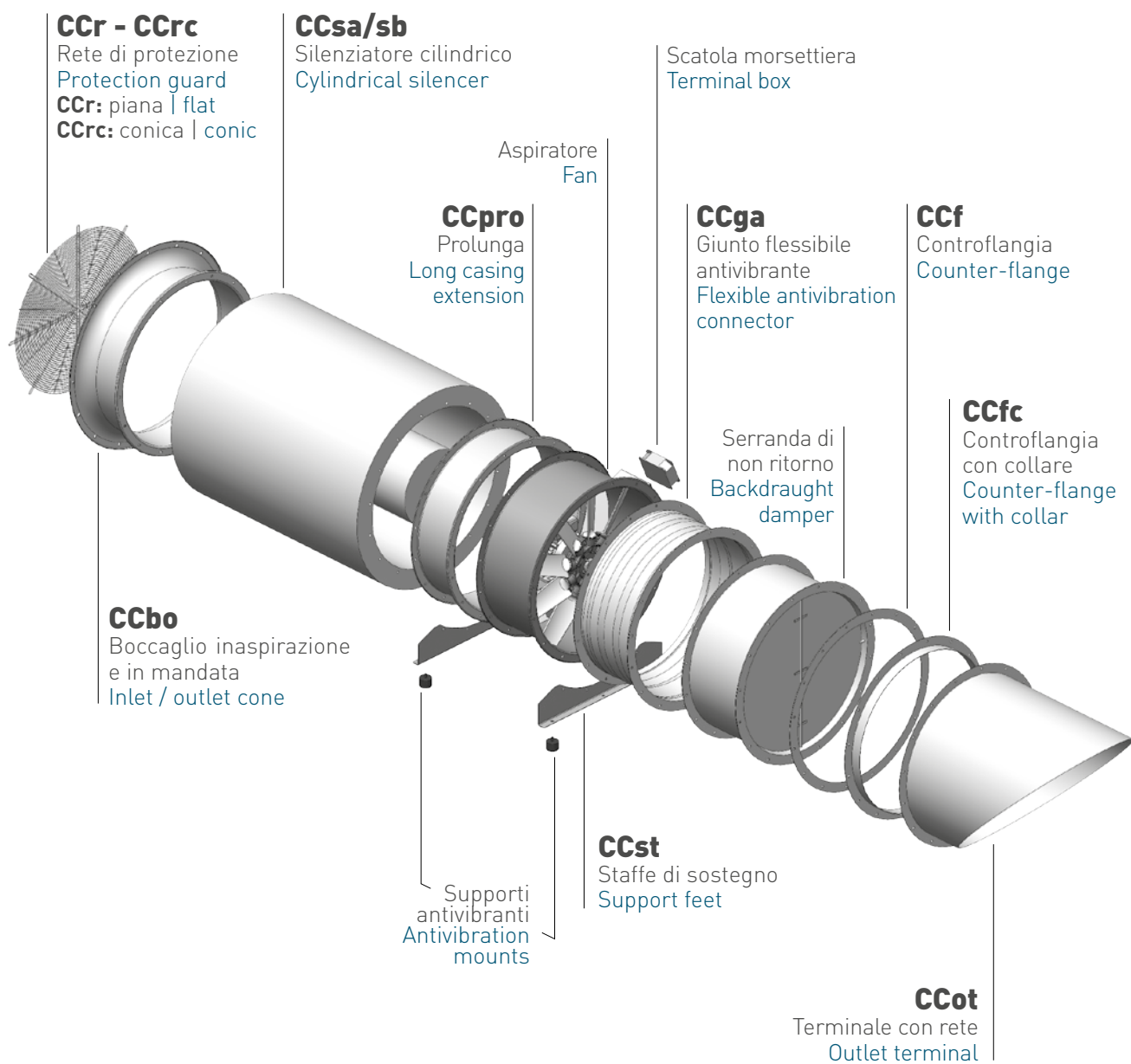


CMP

TIPO TYPE	A	ØB	ØC	ØD	n°E	ØF	G*	Kg
CMP 31	200	305	355	395	8	10	380	13
CMP 35	200	355	395	446	8	10	380	15
CMP 40	230	405	450	496	8	12	430	17
CMP 45	230	455	500	546	8	12	430	19
CMP 50	250	505	560	598	12	12	440	28
CMP 56	250	565	620	658	12	12	440	30
CMP 63	250	635	690	730	12	12	500	33
CMP 71	250	708	770	810	16	12	520	52
CMP 80	350	808	860	910	16	12	590	90
CMP 90	350	908	970	1030	16	16	680	120
CMP 100	350	1010	1070	1130	16	16	750	215

Pesi indicativi | Indicative weights

*Dimensione massima indicativa con motori standard | Indicative maximum size with standard motors.



CCr - CCrc | RETI PROTEZIONE | PROTECTION GUARDS

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).

They prevent from casual contact with moving parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI 12499 standard and protected against atmospheric agents.

CCr: flat version (for long case and short case on impeller side).

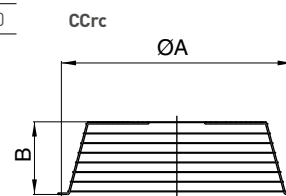
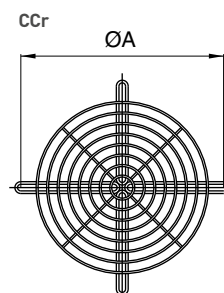
CCrc: conic version (short case version on motor side).

CCr

Code	Tipo Type	ØA	Kg
5RE9032	CCr 31	355	0,6
5RE9036	CCr 35	395	0,7
5RE9041	CCr 40	450	0,8
5RE9046	CCr 45	500	1,0
5RE9051	CCr 50	560	1,3
5RE9057	CCr 56	620	1,6
5RE9064	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

CCrc

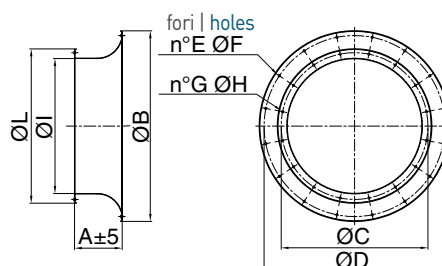
Code	Tipo Type	ØA	B	Kg
5RE1600	CCrc 31	355	115	1
5RE1601	CCrc 35	395	115	1,1
5RE1602	CCrc 40	450	115	1,3
5RE1603	CCrc 45	500	115	1,5
5RE1604	CCrc 50	560	115	1,8
5RE1605	CCrc 56	620	115	2,2
5RE1606	CCrc 63	690	115	3
5RE1607	CCrc 71	770	150	4,5
5RE1608	CCrc 80	860	150	5,8
5RE1609	CCrc 90	970	305	7
5RE1610	CCrc 100	1070	305	8,5
5RE1611	CCrc 112	1190	305	10



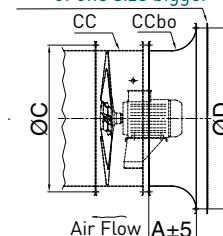
CCbo | BOCCAGLIO | INLET/OUTLET CONE

Permette un maggiore rendimento del ventilatore nel caso di bocche non canalizzate. Costruito in lamiera d'acciaio, con una flangia, realizzata a norma UNI ISO 13351:2010, per il fissaggio al tamburo dell'aspiratore 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 epossipoliestiriche.

It allows a higher fan efficiency in case of installation with inlet or outlet not ducted. Manufactured in steel sheet, with one flange according to UNI ISO 13351:2010 to be fitted to the fan, and an aerodynamically shaped bell mouth, with fixing holes for a protection guard (of one size bigger, example CCbo 71 + CCr 80). Protected against atmospheric agents by epoxy paint.



CCr di una taglia superiore
of one size bigger



Air Flow
Esempi di installazione
Installation example

Code	Tipo Type	A±5	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	ØH	ØI	ØL	Kg
5B09631	CCbo 31	130	446	355	395	8	10	8	10	307	395	4.0
5B09635	CCbo 35	130	496	395	450	8	12	8	10	357	446	4.5
5B09640	CCbo 40	130	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5.0
5B09645	CCbo 45	130	598	500	560	12	12	8	12	457	546	5.5
5B09650	CCbo 50	140	658	560	620	12	12	12	12	507	598	6,5
5B09656	CCbo 56	140	730	620	690	12	12	12	12	567	658	7.5
5B09663	CCbo 63	140	810	690	770	16	12	12	12	637	730	8.2
5B09671	CCbo 71	180	910	770	860	16	12	16	12	708	810	11
5B09680	CCbo 80	200	1025	860	970	16	16	16	12	808	910	20.3
5B09690	CCbo 90	245	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1030	26.8
5B09700	CCbo 100	245	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1130	30.3

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

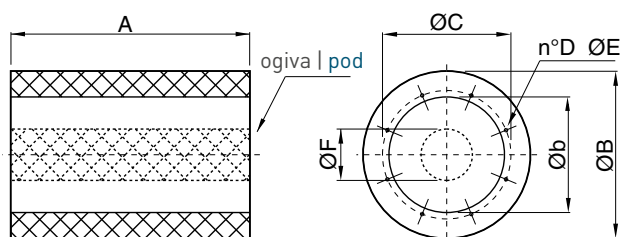
N.B.: Il flusso dell'aria potrebbe cambiare da girante a motore | Airflow direction could vary from impeller to motor.

CCsa | CCsb | SILENZIATORI CILINDRICI | CYLINDRICAL SILENCERS

I silenziatori 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 dell'aspiratore 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. È possibile fornire i silenziatori in versione di lunghezza pari a 1 - 1,5 - 2 volte il diametro (b). Questi silenziatori 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°C.

The cylindrical silencers CCs are available in two versions, without pod (CCsa) and with pod (CCsb). The presence of the pod allows a higher noise attenuation, but creates an additional pressure drop in the system. Both the versions can be fixed to the corresponding flange of the fan in inlet and outlet. The CCsa series doesn't create additional losses. The CCsb series gives an additional loss, as shown in the diagram.

Silencers can be provided with length equal to 1 - 1,5 - 2 times the diameter (b). These silencers are manufactured completely in galvanized steel. The internal part and the pod are made in perforated sheet, to effectively allow the sound absorption of the acoustic lining in mineral wool. The working temperature is included from -40°C and +150°C.

**CCsa / CCsb**

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

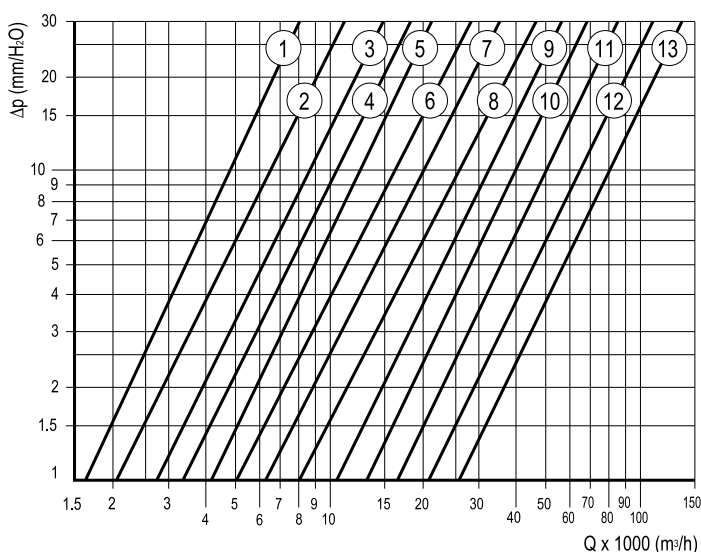
CCsa

Tipo Type	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

Tipo Type	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
Dimensions in mm - Item code upon request

CCsb | DIAGRAMMA perdita di carico SILENZIATORI | SILENCER with pod loss charge DIAGRAM

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

Without pod (CCsa) loss charge irrelevant.

CCsb

Tipo Type	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

SILENZIATORI CILINDRICI

Cylindrical silencers

CCsa silenzatori senza ogiva | without pod

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz)
Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB

A= 1 x Øb								
Tipo Type	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

A= 1,5 x Øb								
Tipo Type	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

A= 2 x Øb								
Tipo Type	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 silenzatori con ogiva | with pod

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz)
Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB

A= 1 x Øb								
Tipo Type	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

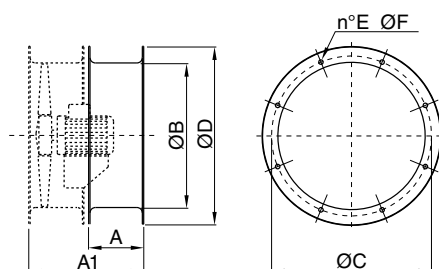
A= 1,5 x Øb								
Tipo Type	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	2	4	5	13	23	26	18	12
35	1	1	7	15	33	32	22	17
40	1	2	6	15	31	27	19	14
45	1	2	7	19	31	28	18	12
50	2	3	7	19	29	24	14	10
56	2	3	9	22	32	27	15	11
63	2	2	9	22	29	23	14	10
71	2	3	11	22	31	25	13	11
80	3	6	13	18	26	22	12	11
90	3	5	12	20	24	16	10	9
100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

A= 2 x Øb								
Tipo Type	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 | LONG CASING EXTENSION (solo per | only for CC)

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 13351:2010. Verniciata a polveri epossipoliestiriche. Completa di portellina d'ispezione e fori per passaggio cavi.

Turns the standard short case execution into a long case version, also at site, with impeller and motor completely protected inside the casing. Manufactured in steel sheet, with fixing flanges according to UNI ISO 13351:2010 standard. Protected against atmospheric agents by epoxy-paint. Complete of inspection porthole and holes for cable.



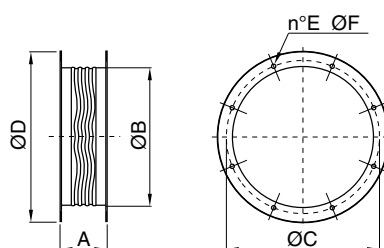
Code	Tipo Type	A	A1	ØB	ØC	ØD	E	ØF	Kg
1CC9313	CCpro 31	180	380	305	355	395	8	10	4
1CC9351	CCpro 35	180	380	355	395	446	8	10	5
1CC9402	CCpro 40	200	430	400	450	496	8	12	6
1CC9451	CCpro 45	200	430	450	500	546	8	12	7
1CC9502	CCpro 50	200	450	500	560	598	12	12	8
1CC9561	CCpro 56	200	450	560	620	658	12	12	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.
The reported item codes are relative to the assembled extension.

CCga | GIUNTO ANTIVIBRANTE | FLEXIBLE CONNECTORS

Impedisce la propagazione delle vibrazioni sulla canalizzazione. Costruito con due flange in lamiera d'acciaio, realizzate a norma UNI ISO 13351:2010 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.

It prevents the propagation of vibrations along the ducted system. Manufactured with two flanges in steel sheet, according to UNI ISO 13351:2010 standard for fixing to the fan and to the duct, and a strong flexible fabric joint. Working temperatures from -30°C to +80°C. Components in steel sheet protected against atmospheric agents by epoxy paint. Special executions are available for different working temperatures.



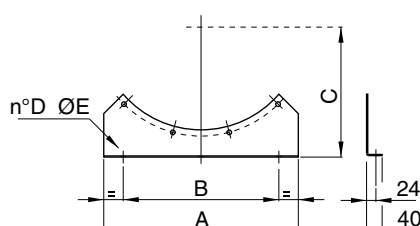
Code	Tipo Type	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	Kg
1SU5310	CCga 31	200	305	355	395	8	10	5
1SU5350	CCga 35	200	355	395	446	8	10	6
1SU5400	CCga 40	200	405	450	496	8	12	7
1SU5450	CCga 45	200	455	500	546	8	12	8
1SU5500	CCga 50	200	505	560	598	12	12	9
1SU5560	CCga 56	200	565	620	658	12	12	10
1SU5630	CCga 63	200	635	690	730	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 | Dimensions in mm

CCst | STAFFE DI SOSTEGNO | SUPPORT FEET

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

Suitable to fasten the fan on the floor or to the ceiling. Manufactured in steel sheet and protected against atmospheric agents by epoxy paint. Supplied in sets of 2.



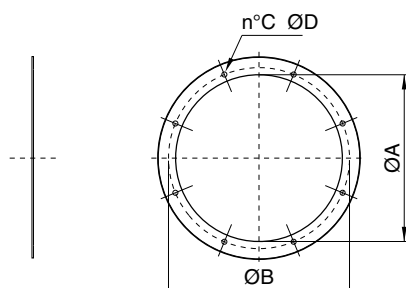
Code*	Tipo Type	A	B	C	D	ØE	Kg**
1ST0310	CCst 31	320	200	280	2	10	1,1
1ST0350	CCst 35	350	250	300	2	10	1,25
1ST0400	CCst 40	400	300	320	2	10	1,3
1ST0450	CCst 45	450	350	350	2	10	1,5
1ST0500	CCst 50	500	400	380	2	10	2,1
1ST0560	CCst 56	560	460	410	2	10	2,5
1ST0630	CCst 63	630	480	450	2	10	2,8
1ST0710	CCst 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
Dimensions in mm - *Item code of the set of 2 - **Weight of a single support

CCf | CONTROFLANGIA | COUNTER FLANGE

Piastra a forma di anello provvista di fori a norma UNI ISO 13351:2010. Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra l'aspiratore e il condotto.

Ring plate with holes according to UNI ISO 13351:2010 standard, compatible with fan flange. It is used for easier connection between the fan and the duct.



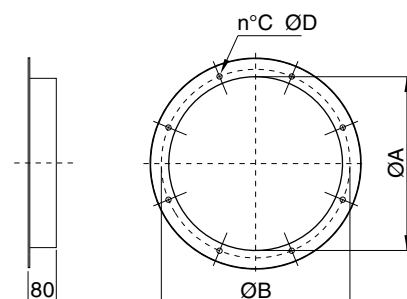
Code	Tipo Type	ØA	ØB	C	ØD	Kg
5B01031	CCf 31	315	355	8	10	1,2
5B01035	CCf 35	350	395	8	10	1,5
5B01040	CCf 40	400	450	8	12	1,7
5B01045	CCf 45	450	500	8	12	1,9
5B01050	CCf 50	500	560	12	12	2,1
5B01056	CCf 56	560	620	12	12	2,4
5B01063	CCf 63	630	690	12	12	2,7
5B01071	CCf 71	710	770	16	12	3,3
5B01081	CCf 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 | Dimensions in m

CCfc | CONTROFLANGIA CON COLLARE | COUNTERFLANGE WITH COLLAR

Controflangia a forma di anello con collare, provvista di fori a norma UNI ISO 13351:2010. Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra il canale ed il ventilatore.

Counter flange with holes, according to UNI ISO 13351:2010. It is used for easier connection between the CMP fan and the duct.

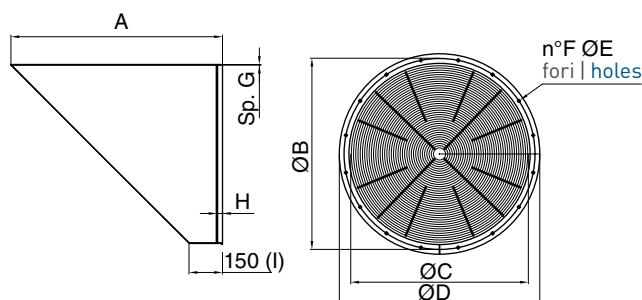


Code	Tipo Type	ØA	ØB	C	ØD	Kg
5B01531	CCfc 31	305	355	8	10	1,3
5B01535	CCfc 35	355	395	8	10	1,5
5B01540	CCfc 40	405	450	8	12	1,7
5B01545	CCfc 45	455	500	8	12	2
5B01550	CCfc 50	505	560	12	12	2,2
5B01556	CCfc 56	565	620	12	12	2,5
5B01563	CCfc 63	635	690	12	12	2,9
5B01571	CCfc 71	710	770	16	12	3,3
5B01580	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 | Dimensions in mm

CCot | TERMINALE CON RETE | OUTLET TERMINAL

Terminale parapigioggia con rete di protezione.
Outlet terminal with protection guard.



(I) CCot 1000: 200 mm

Code	Tipo Type	A	ØB	ØC	ØD	ØE	F	G	H	Kg
5TR0500	CCot 400	550	450	400	503	8	12	20/10	20	10
5TR0501	CCot 450	600	500	450	553	8	12	20/10	20	11
5TR0502	CCot 500	655	560	500	603	12	12	20/10	20	12,5
5TR0503	CCot 560	710	620	560	663	12	12	20/10	20	15
5TR0504	CCot 630	785	690	630	733	12	12	20/10	20	18
5TR0505	CCot 710	865	770	710	813	16	12	20/10	25	22
5TR0506	CCot 800	950	860	800	903	16	12	30/10	25	39
5TR0507	CCot 900	1050	970	900	1013	16	16	30/10	25	48
5TR0508	CCot 1000	1200	1070	1000	1113	16	16	30/10	30	65

Dimensioni in mm | Dimensions in mm