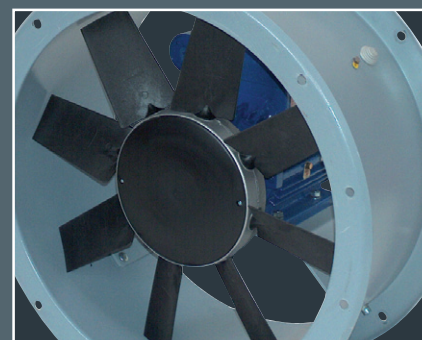
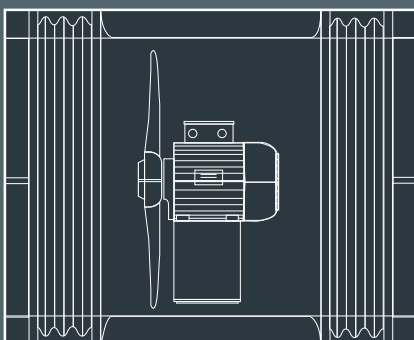
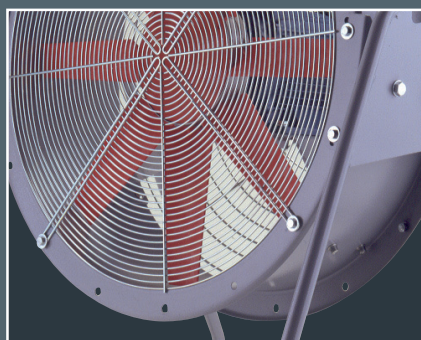
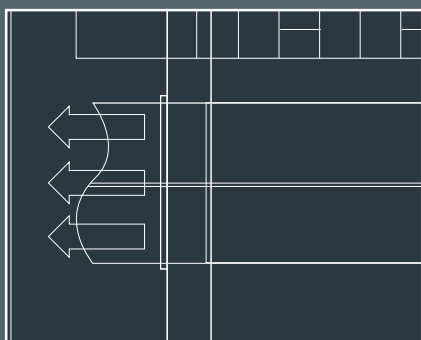
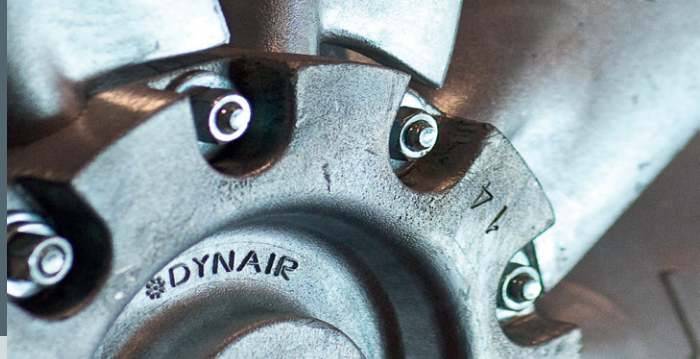


VENTILATORI ASSIALI INTUBATI

Ducted axial fans



DYNAIR[®]
INDUSTRIAL VENTILATION



DYN AIR® è la divisione industriale di Maico Italia S.p.A. e un marchio affermato a livello mondiale nel settore della ventilazione industriale ed impiantistica. Competenza tecnologica, elevata capacità produttiva, decisa politica di ricerca e di investimento unite ad un servizio di supporto personalizzato focalizzato sulle esigenze del cliente sono, da più di 30 anni, le qualità che contraddistinguono la nostra offerta: un'eccellenza italiana oggi riconosciuta in tutto il mondo e una realtà industriale forte della sua appartenenza a Maico Holding GmbH, gruppo tedesco leader nel campo della ventilazione.

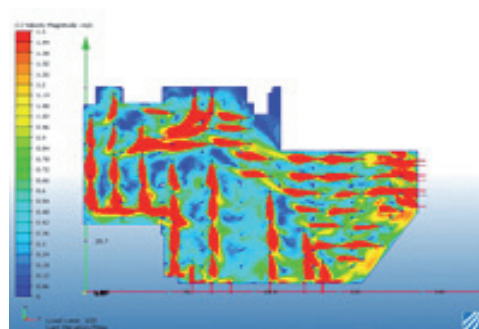
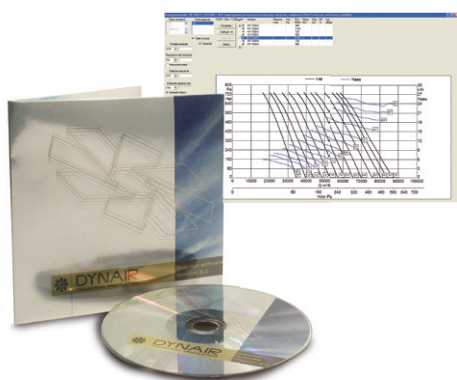
***DYN AIR®** is the industrial division of Maico Italia S.p.A. and is a well-known brand name at global level in the industrial ventilation and plant engineering sector. Technological expertise, high production capacities, strong research and investment policies together with a personalised back-up service focused on customer needs have, for over 30 years, been the qualities that distinguish our company: Italian excellence renowned throughout the world and an industrial concern fortified by belonging to Maico Holding GmbH, the German group that leads the way in the ventilation industry.*

Esperienza e tecnologia a vostro servizio

Experience and high technology at your service

L'offerta DYN AIR® risponde alle richieste di un mercato in continua evoluzione ed è per questo che uno dei nostri punti di forza consiste nel seguire passo per passo lo sviluppo di un progetto in stretta collaborazione con il cliente, proponendo **soluzioni personalizzate e tecnicamente di avanguardia**.

*Living in a market in continuous evolution, DYN AIR® bases its force on a step by step project follow-up in close collaboration with the customer to create **tailored and highly reliable solutions**.*



Il software di selezione **BLOWDYN** consente di individuare in modo semplice e veloce il prodotto DYN AIR® più idoneo per realizzare qualsiasi installazione di ventilazione.

***BLOWDYN** is the fan selection software that allows to select the most suitable product for any ventilation project*

I nostri ingegneri si avvalgono dell'esperienza maturata negli anni, dell'assistenza dell'Ufficio Tecnico e di un supporto tecnologicamente evoluto come il **Software CFD** (Computational Fluid Dynamics) in grado di simulare tutte le variabili fluido-dinamiche e quindi le condizioni di impiego di un impianto di ventilazione.

*The consolidated experience in product application of our Engineers is supported by the high-skilled assistance of the technical department and by advanced technological means such as the **CFD software**, designed to elaborate all fluid dynamic variables and simulate the real working conditions of any ventilation system.*



Versioni / Versions



**Versioni antideflagranti
a norme ATEX**
Explosion-proof versions
according to ATEX directive



**Versioni alta temperatura
per estrazioni fumi di incendio**
High Temperature versions
for smoke extraction in case of fire



**Versioni per alta temperatura
con funzionamento in continuo**
High Temperature versions
for continuous running

Ventilatori assiali intubati

Ducted axial fans



CC

pag. 4

Ventilatori assiali intubati
Duct axial fan



CCT

pag. 15

**Ventilatori assiali intubati a
trasmissione**
Belt driven duct axial fans



CCP

pag. 17

Ventilatori assiali intubati portatili
Portable duct axial fans



CCB

pag. 19

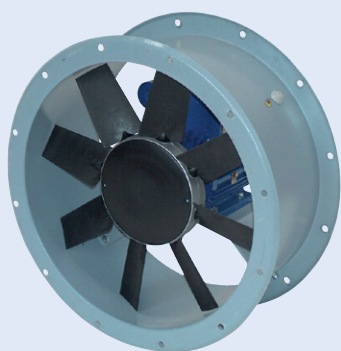
Ventilatori assiali intubati biforcati
Bifurcated duct axial fans

Accessori / Accessories - CC - CCT - CCB

pag. 23

Ventilatori assiali intubati

Duct axial fan



Versioni / Versions:



DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori assiali intubati della serie CC 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 1600 mm. Possono essere realizzati con motori di diversa polarità a seconda della taglia e delle prestazioni richieste. Sono ideali per convogliare aria pulita con temperatura da -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$ in servizio continuo. È disponibile la versione antideflagrante CC-ATX omologata in base alla Direttiva ATEX 94/9 CE ed il suo impiego è previsto con aria pulita -10°C / $+40^{\circ}\text{C}$. Tali serie sono adatte all'installazione in zona 1/21, cioè in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni, dovuti a gas (IIG) e/o polveri infiammabili (IIGD/IIGD). **La costruzione di questi apparecchi è certificata da IMQ secondo la EN 14986 (Certificato IMQ n° 43AK00009).**

COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera d'acciaio, con flange di fissaggio, realizzate a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT. Verniciata a polveri epossipoliesteriche.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro (antistatico per CC-ATX) e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Bilanciata secondo ISO 1940. Angolo di calettamento variabile da fermo tramite tasselli di regolazione
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da motore a girante.
- Motorizzazioni:
 - CC- motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F.
 - CC-ATX: motore asincrono trifase o monofase IIG, IIGD, IIGD a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 e/o IEC 61241, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, con certificati ATEX e marcatura CE, IP 55/IP 65, classe F.
 - Tutti idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI (pag.23)

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

A RICHIESTA

- Prestazioni diverse da quelle rappresentate.
- Girante a profilo alare, completamente in fusione di lega d'alluminio.
- Cassa zincata a caldo.
- Flusso aria da girante a motore.
- Morsettiera esterna.
- Versioni "multistadio" isorotanti o controrotanti.
- Versioni trasportabili, con cassa supportata da cavalletto (CCP).
- Versioni con trasmissione mediante cinghie trapezoidali in esecuzione 9 o 12 (CCT).

GENERAL DESCRIPTION

The tube axial fans of CC 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 1600 mm. CC fans can be fitted with motors of different polarity, depending on size and required performance. Suitable for conveying clean air with temperature from -10°C to $+50^{\circ}\text{C}$ in continuous service. **The explosion-proof version CC-ATX is certified by IMQ according to the 94/9/CE and to EN 14986 (Certificate n. 43AK00009).** Atex Directive and is suitable to convey clean air in the temperature range -10°C / $+40^{\circ}\text{C}$. This version is suitable for installation in zone 1/21, that are areas where it is necessary to guarantee high security against explosions and fires due to presence of flammable gas(IIG) and/or dusts (IIGD/IIGD).

CONSTRUCTION

- Short casing in steel sheet, with fixing flanges manufactured according to UNI ISO 6580-EUROVENT standard. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Axial impeller with aerofoil profile blades in glass reinforce polyamide and die-cast aluminium hub, balanced according ISO 1940. Variable pitch angle in still position with setting means.
- Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet) and airflow from motor to impeller.
- Motorizations:
 - CC: asynchronous three-phase or single-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F.
 - CC-ATX: asynchronous three-phase motors or single-phase IIG, IIGD, IIGD according to international standards IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 and/or IEC61241, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, with Atex certification, CE marked, IP55/IP 65, class F.
 - All motors suitable to S1 service (continuous working at constant load).

ACCESSORIES (pag.23)

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

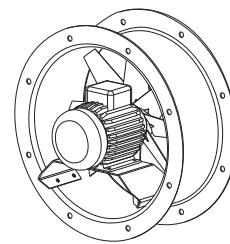
UPON REQUEST

- Performances differing from standard
- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy
- Casing protected against atmospheric agents by hot-dip galvanizing
- Air flow from impeller to motor
- Outer terminal box
- Multistage versions (iso-rotating or contra-rotating)
- Portable versions, with casing support (CCP)
- Belt drive versions in execution 9 or 12 with transmission through trapezoidal belts (CCT)

CASSA CORTA *SHORT CASING*

I ventilatori della serie CC 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 bocaglio "CCbo" (vedere accessori).

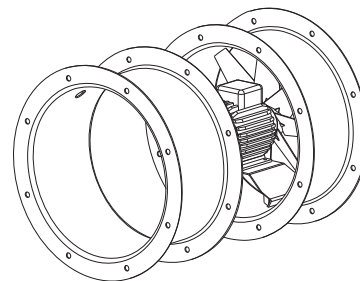
The fans of CC series are in short casing execution as standard, for ease of transport and installation and for cost saving. This execution is also suitable for assembling in the initial or final part of a ducted system. In this case a correct installation foresees the use of the inlet/outlet bell mouth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



CASSA LUNGA *LONG CASING*

I ventilatori della serie CC 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.

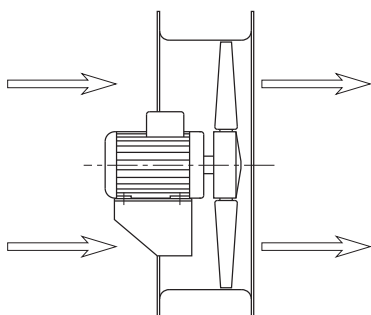
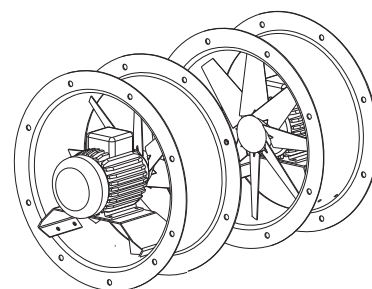
The CC series fans can be provided in long casing execution, with impeller and motor completely protected inside the casing, by using the extension "CCpro" (see accessories). The extension "CCpro" is complete of inspection porthole and holes for cable entry.



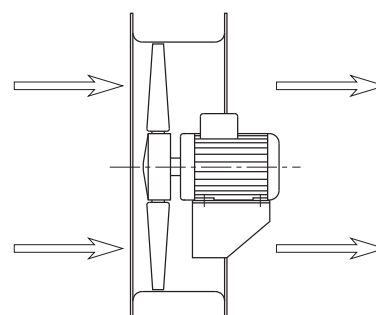
MULTISTADIO *MULTISTAGE*

I ventilatori della serie CC, 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 CC 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 CC 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 CC 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 MOTORE a GIRANTE (Orientamento standard)
Standard airflow from MOTOR to IMPELLER



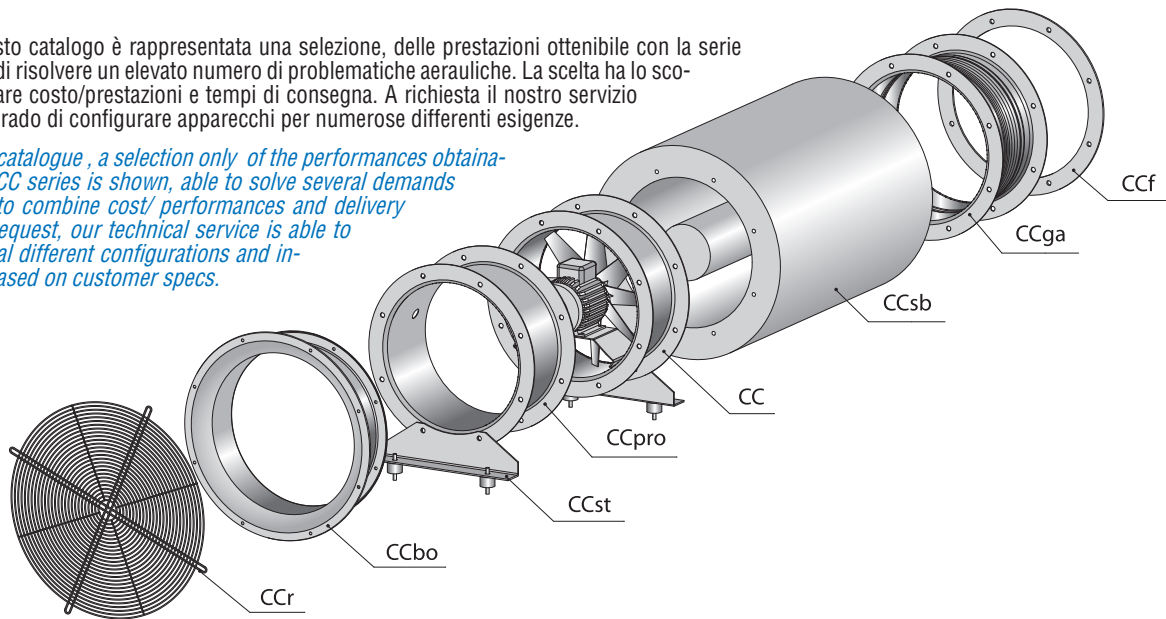
Flusso da GIRANTE a MOTORE (Orientamento a richiesta)
Upon request airflow from IMPELLER to motor

Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

Nota: in questo catalogo è rappresentata una selezione, delle prestazioni ottenibile con la serie CC, in grado di risolvere un elevato numero di problematiche aerauliche. La scelta ha lo scopo di coniugare costo/prestazioni e tempi di consegna. A richiesta il nostro servizio tecnico è in grado di configurare apparecchi per numerose differenti esigenze.

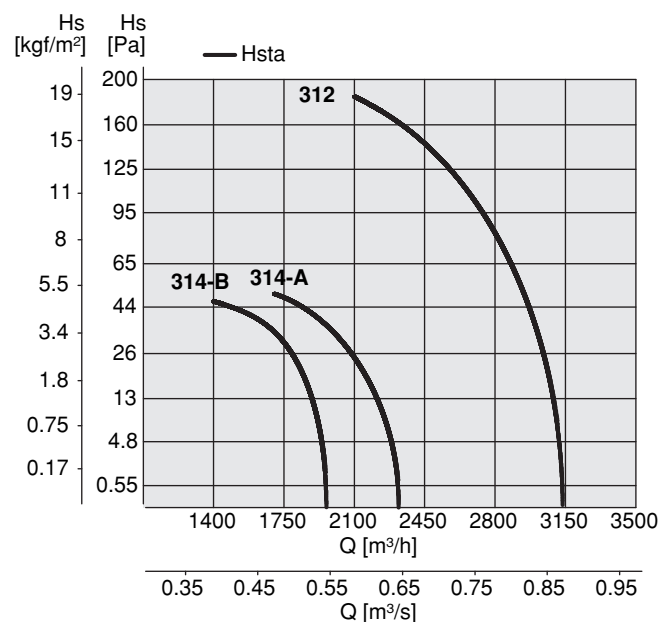
Note: in this catalogue, a selection only of the performances obtainable with the CC series is shown, able to solve several demands and chosen to combine cost/ performances and delivery time. Upon request, our technical service is able to design several different configurations and installations, based on customer specs.



CC 310

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	314-A	M	4	0,12	1,10	55/F	63	51
CC	314-A	T	4	0,12	0,45	55/F	63	51
CC	314-B	M	4	0,12	1,10	55/F	63	48
CC	314-B	T	4	0,12	0,45	55/F	63	48
CC	312	M	2	0,25	1,85	55/F	63	67
CC	312	T	2	0,25	0,71	55/F	63	67
CC - ATX	314-A	M	4	0,12	1,30	55/F	63	51
CC - ATX	314-A	T	4	0,12	0,47	55/F	63	51
CC - ATX	314-B	M	4	0,12	1,30	55/F	63	48
CC - ATX	314-B	T	4	0,12	0,47	55/F	63	48
CC - ATX	312	M	2	0,25	2,20	55/F	63	67
CC - ATX	312	T	2	0,25	0,64	55/F	63	67

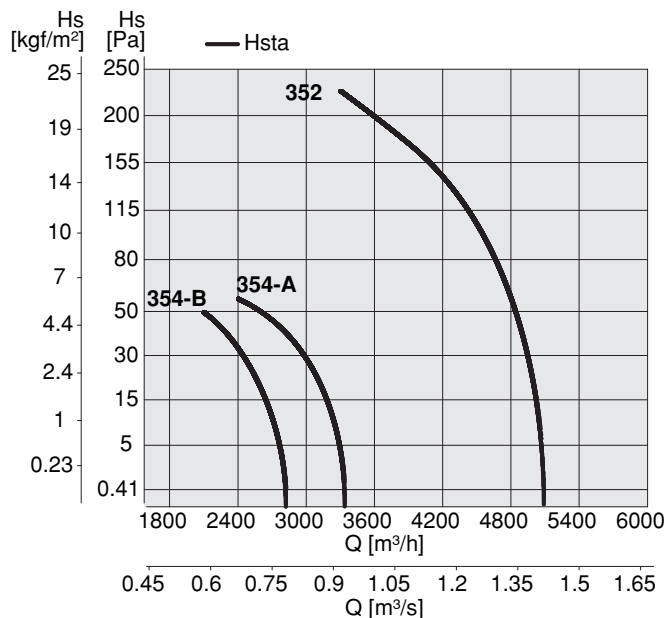
Attenzione: non utilizzare le versioni a 2 poli nelle applicazioni a bocca libera o con modeste perdite di carico!
Caution: do not use 2 poles version in free inlet application or with small charge losses!



CC 350

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	354-A	M	4	0,12	1,10	55/F	63	55
CC	354-A	T	4	0,12	0,45	55/F	63	55
CC	354-B	M	4	0,12	1,10	55/F	63	52
CC	354-B	T	4	0,12	0,45	55/F	63	52
CC	352	M	2	0,55	3,60	55/F	71	73
CC	352	T	2	0,55	1,60	55/F	71	73
CC - ATX	354-A	M	4	0,12	1,30	55/F	63	55
CC - ATX	354-A	T	4	0,12	0,47	55/F	63	55
CC - ATX	354-B	M	4	0,12	1,30	55/F	63	52
CC - ATX	354-B	T	4	0,12	0,47	55/F	63	52
CC - ATX	352	M	2	0,55	4,50	55/F	71	73
CC - ATX	352	T	2	0,55	1,26	55/F	71	73

Attenzione: non utilizzare le versioni a 2 poli nelle applicazioni a bocca libera o con modeste perdite di carico!
Caution: do not use 2 poles version in free inlet application or with small charge losses!



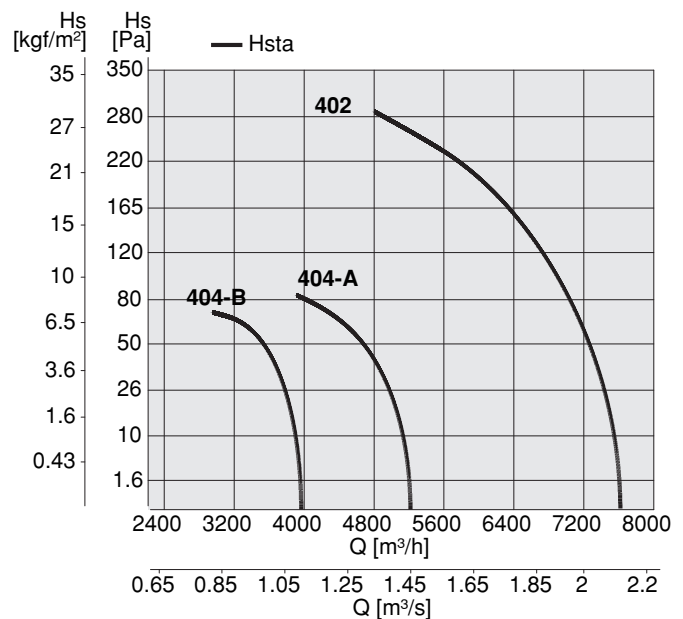
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp**: sound pressure level measured at 3 m

CC 400

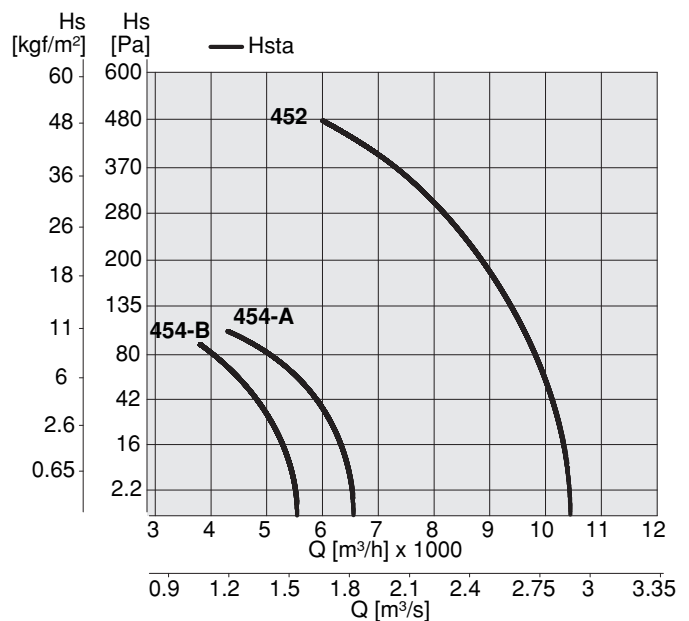
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	404-A	M	4	0,18	1,65	55/F	63	59
CC	404-A	T	4	0,18	0,60	55/F	63	59
CC	404-B	M	4	0,18	1,65	55/F	63	56
CC	404-B	T	4	0,18	0,60	55/F	63	56
CC	402	M	2	1,10	6,20	55/F	80	76
CC	402	T	2	1,10	2,50	55/F	80	76
CC - ATX	404-A	M	4	0,18	1,70	55/F	63	59
CC - ATX	404-A	T	4	0,18	0,64	55/F	63	59
CC - ATX	404-B	M	4	0,18	1,70	55/F	63	56
CC - ATX	404-B	T	4	0,18	0,64	55/F	63	56
CC - ATX	402	M	2	1,10	8,60	55/F	80	76
CC - ATX	402	T	2	1,10	2,50	55/F	80	76

Attenzione: non utilizzare le versioni a 2 poli nelle applicazioni a bocca libera o con modeste perdite di carico!
Caution: do not use 2 poles version in free inlet application or with small charge losses!



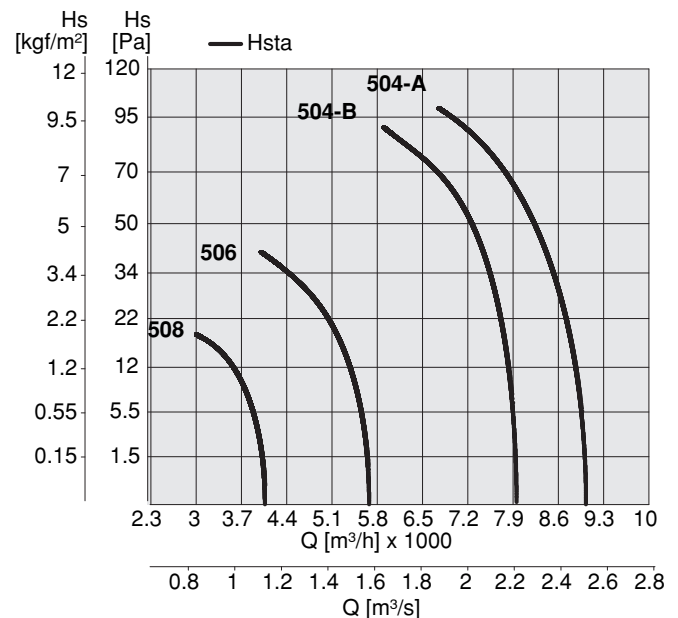
CC 450

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	454-A	M	4	0,37	3,30	55/F	71	63
CC	454-A	T	4	0,37	1,18	55/F	71	63
CC	454-B	M	4	0,37	3,30	55/F	71	60
CC	454-B	T	4	0,37	1,18	55/F	71	60
CC	454-C	M	4	0,18	1,65	55/F	63	59
CC	454-C	T	4	0,18	0,60	55/F	63	59
CC	452	M	2	2,20	13,50	55/F	90	80
CC	452	T	2	2,20	5,30	55/F	90	80
CC - ATX	454-A	M	4	0,37	3,10	55/F	71	63
CC - ATX	454-A	T	4	0,37	1,22	55/F	71	63
CC - ATX	454-B	M	4	0,37	3,10	55/F	71	60
CC - ATX	454-B	T	4	0,37	1,22	55/F	71	60
CC - ATX	454-C	M	4	0,18	1,70	55/F	63	59
CC - ATX	454-C	T	4	0,18	0,68	55/F	63	59
CC - ATX	452	T	2	2,20	4,64	55/F	90	80



CC 500

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	504-A	M	4	0,55	4,40	55/F	80	65
CC	504-A	T	4	0,55	1,60	55/F	80	65
CC	504-B	M	4	0,55	4,40	55/F	80	63
CC	504-B	T	4	0,55	1,60	55/F	80	63
CC	506	M	6	0,15	1,40	55/F	71	55
CC	506	T	6	0,18	0,70	55/F	71	55
CC	508	T	8	0,09	0,56	55/F	71	47
CC - ATX	504-A	T	4	0,55	1,75	55/F	80	65
CC - ATX	504-B	T	4	0,55	1,75	55/F	80	63
CC - ATX	506	T	6	0,18	0,69	55/F	71	55
CC - ATX	508	T	8	0,18	0,56	55/F	80	47

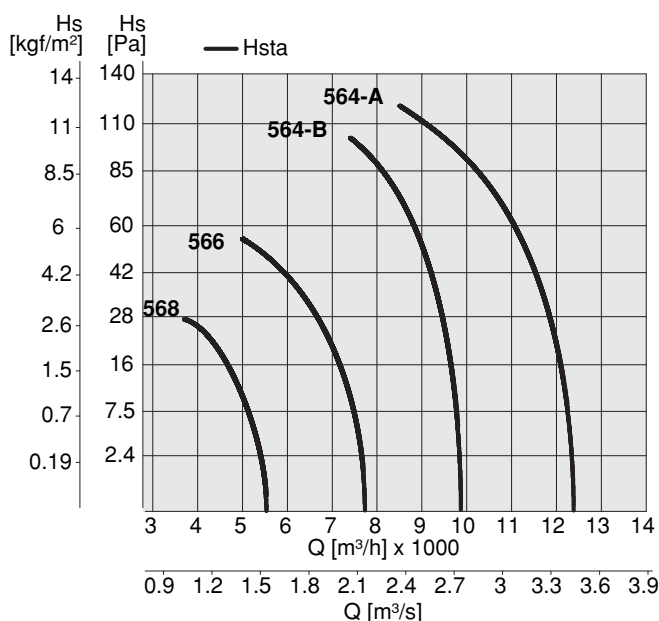


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

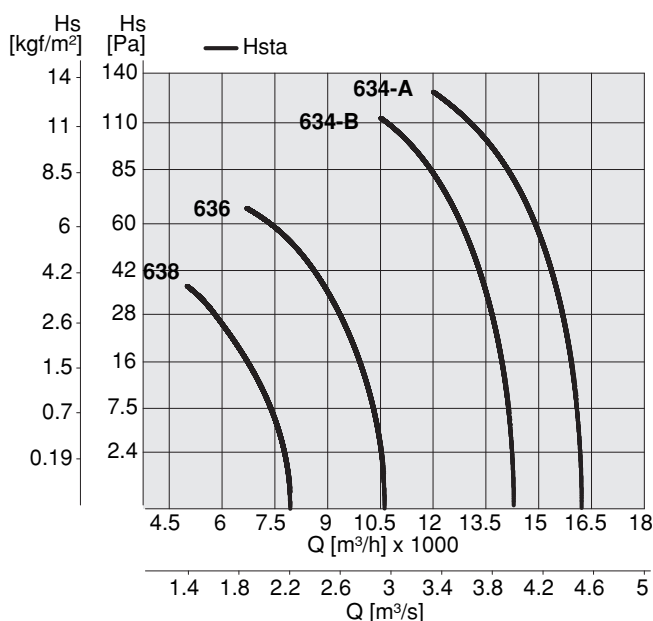
CC 560

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	564-A	M	4	0,75	5,60	55/F	80	70
CC	564-A	T	4	0,75	2,20	55/F	80	70
CC	564-B	M	4	0,75	5,60	55/F	80	65
CC	564-B	T	4	0,75	2,20	55/F	80	65
CC	566	M	6	0,26	2,20	55/F	80	58
CC	566	T	6	0,26	1,00	55/F	71	58
CC	568	T	8	0,15	0,75	55/F	71	51
CC - ATX	564-A	T	4	0,75	2,11	55/F	80	70
CC - ATX	564-B	T	4	0,75	2,11	55/F	80	65
CC - ATX	566	T	6	0,25	0,89	55/F	71	58
CC - ATX	568	T	8	0,18	0,87	55/F	80	51



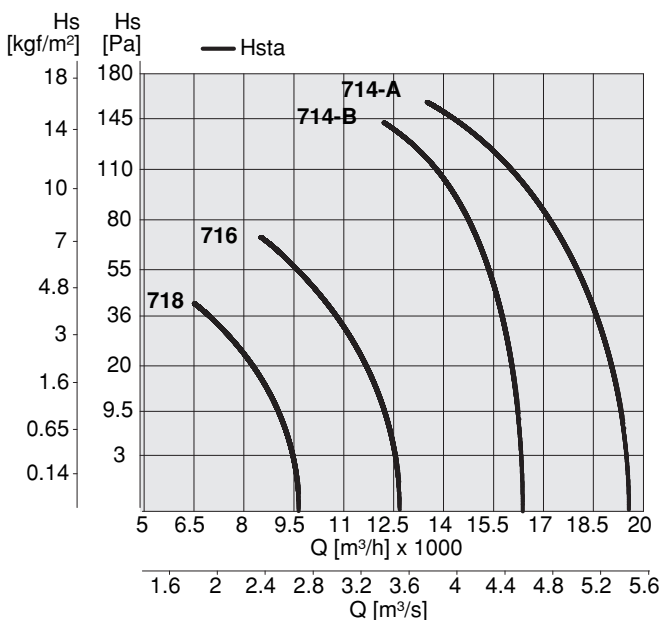
CC 630

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	634-A	M	4	1,10	7,70	55/F	90S	74
CC	634-A	T	4	1,10	2,70	55/F	90S	74
CC	634-B	M	4	1,10	7,70	55/F	90S	71
CC	634-B	T	4	1,10	2,70	55/F	90S	71
CC	636	M	6	0,37	3,00	55/F	80	64
CC	636	T	6	0,37	1,20	55/F	80	64
CC	638	T	8	0,26	1,10	55/F	80	58
CC - ATX	634-A	T	4	1,10	2,80	55/F	90S	74
CC - ATX	634-B	T	4	1,10	2,80	55/F	90S	71
CC - ATX	636	T	6	0,37	1,37	55/F	80	64
CC - ATX	638	T	8	0,25	1,17	55/F	80	58



CC 710

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	714-A	T	4	2,20	5,30	55/F	100L	77
CC	714-B	T	4	2,20	5,30	55/F	100L	71
CC	716	T	6	0,75	2,40	55/F	90S	66
CC	718	T	8	0,37	1,70	55/F	90S	60
CC - ATX	714-A	T	4	2,20	5,07	55/F	100L	77
CC - ATX	714-B	T	4	2,20	5,07	55/F	100L	71
CC - ATX	716	T	6	0,75	2,23	55/F	90S	66
CC - ATX	718	T	8	0,37	1,55	55/F	90S	60

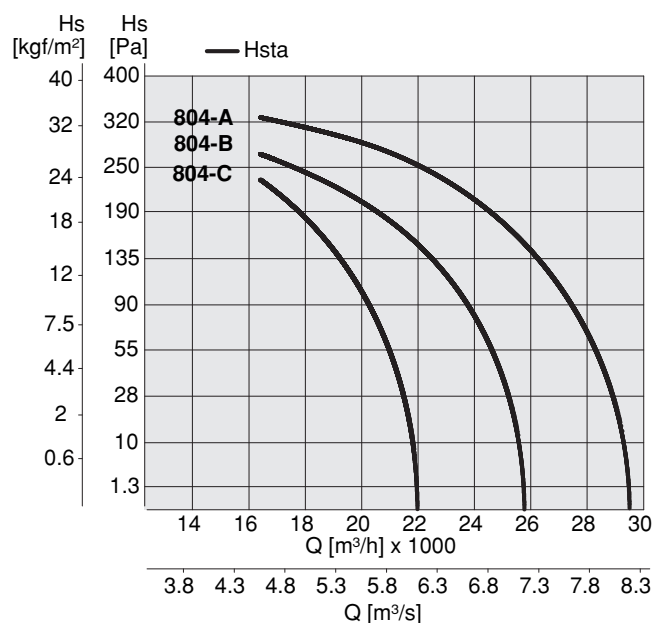


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp**: sound pressure level measured at 3 m

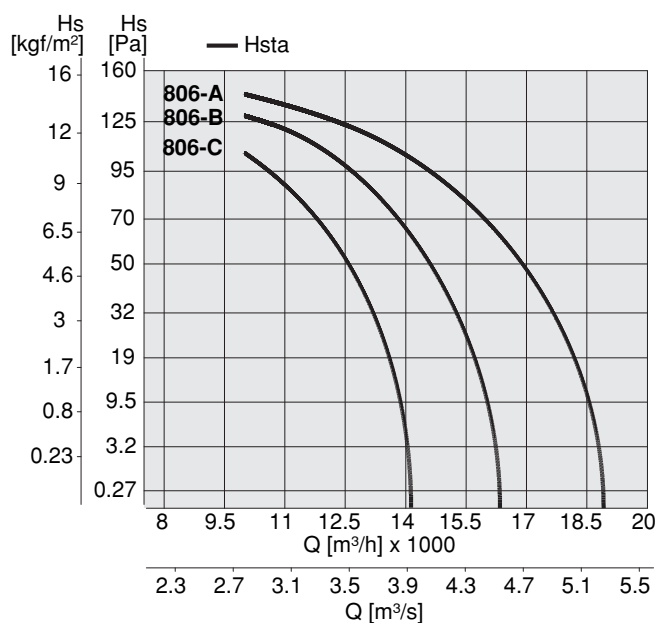
CC 800 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	804-A	T	4	5,50	13	55/F	112M	81
CC	804-B	T	4	4,00	8,50	55/F	112M	77
CC	804-C	T	4	3,00	6,80	55/F	100L	76
CC - ATX	804-A	T	4	4,00	8,60	55/F	112M	78
CC - ATX	804-B	T	4	4,00	8,60	55/F	112M	77
CC - ATX	804-C	T	4	3,00	6,88	55/F	100L	76



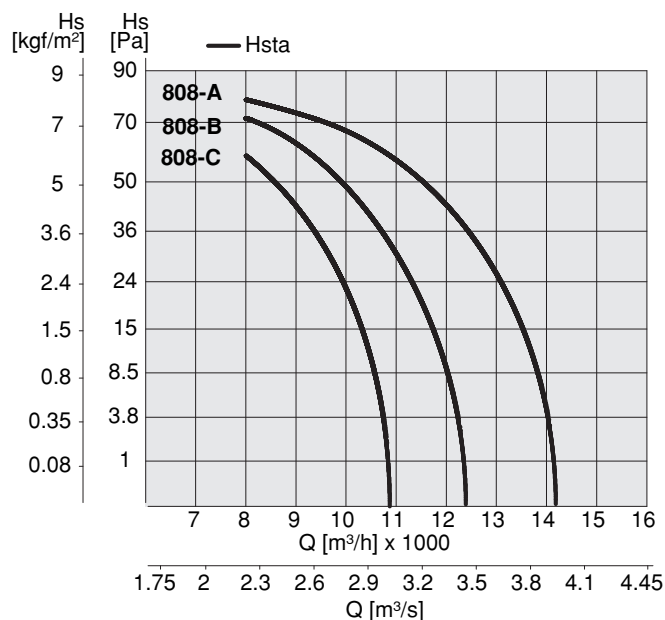
CC 800 - 6 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	806-A	T	6	1,50	4,20	55/F	100L	67
CC	806-B	T	6	1,10	3,50	55/F	90L	66
CC	806-C	T	6	1,10	3,50	55/F	90L	65
CC - ATX	806-A	T	6	1,50	4,40	55/F	100L	67
CC - ATX	806-B	T	6	1,10	2,98	55/F	90L	66
CC - ATX	806-C	T	6	1,10	2,98	55/F	90L	65



CC 800 - 8 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	808-A	T	8	0,55	2,50	55/F	90L	61
CC	808-B	T	8	0,55	2,50	55/F	90L	60
CC	808-C	T	8	0,37	1,70	55/F	90L	59
CC - ATX	808-A	T	8	0,55	1,98	55/F	90L	61
CC - ATX	808-B	T	8	0,55	1,98	55/F	90L	60
CC - ATX	808-C	T	8	0,37	1,55	55/F	90L	59

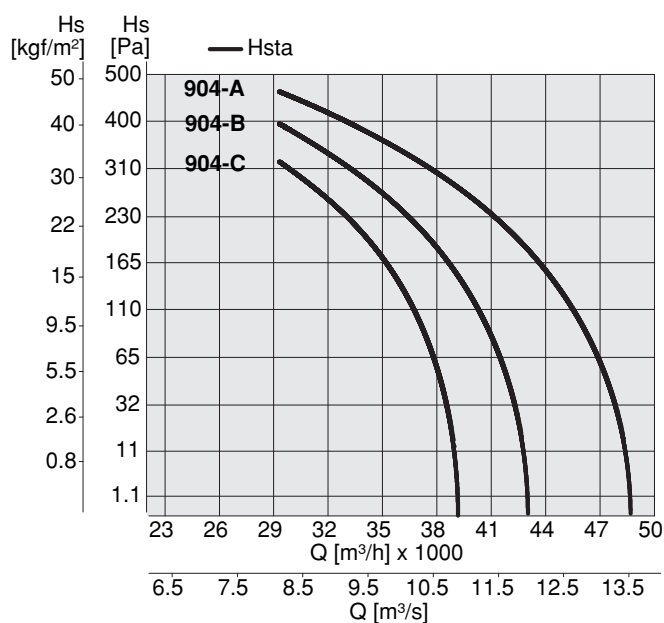


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

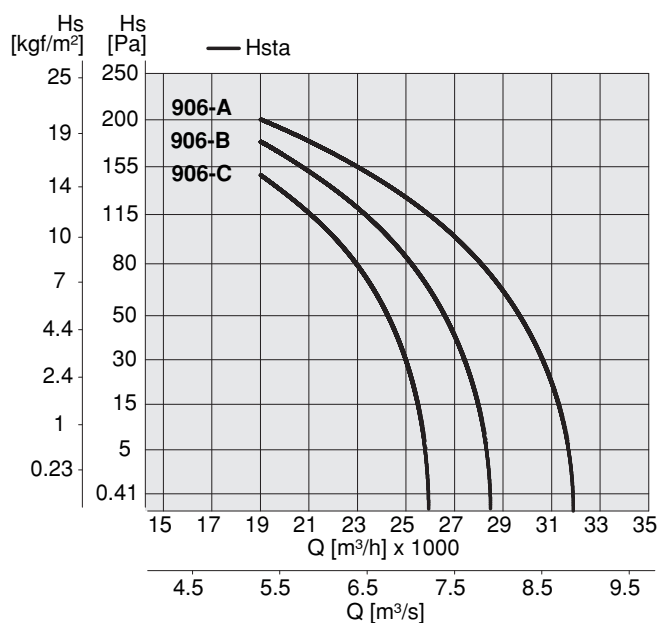
CC 900 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	904-A	T	4	9,20	18,50	55/F	132M	85
CC	904-B	T	4	7,50	14,70	55/F	132M	84
CC	904-C	T	4	5,50	11,30	55/F	132S	80
CC - ATX	904-A	T	4	8,80	18,50	55/F	132M	85
CC - ATX	904-B	T	4	7,50	15,70	55/F	132M	84
CC - ATX	904-C	T	4	5,50	11,20	55/F	132S	80



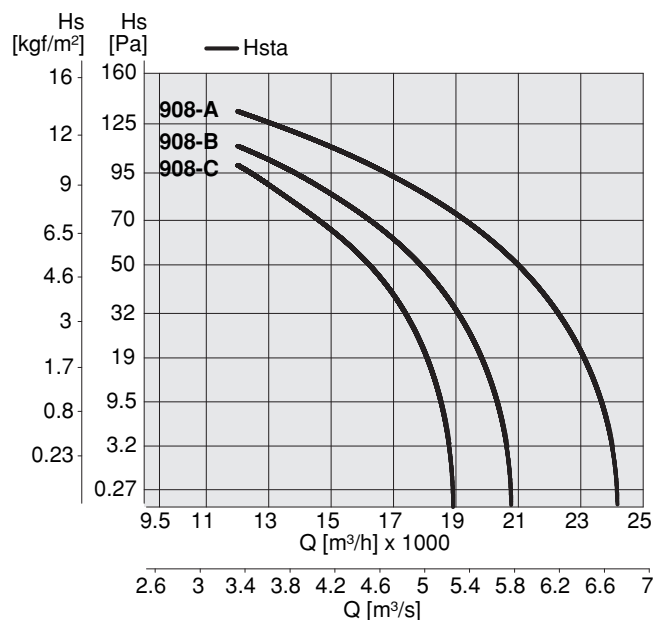
CC 900 - 6 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	906-A	T	6	3,20	7,00	55/F	132M	74
CC	906-B	T	6	2,20	5,32	55/F	112M	73
CC	906-C	T	6	2,20	5,32	55/F	112M	71
CC - ATX	906-A	T	6	3,00	7,90	55/F	132M	74
CC - ATX	906-B	T	6	2,20	5,60	55/F	112M	73
CC - ATX	906-C	T	6	2,20	5,60	55/F	112M	71



CC 900 - 8 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	908-A	T	8	1,50	4,60	55/F	112M	68
CC	908-B	T	8	1,10	3,90	55/F	100L	66
CC	908-C	T	8	1,10	3,90	55/F	100L	64
CC - ATX	908-A	T	8	1,50	4,20	55/F	112M	68
CC - ATX	908-B	T	8	1,10	3,99	55/F	100L	66
CC - ATX	908-C	T	8	1,10	3,99	55/F	100L	64

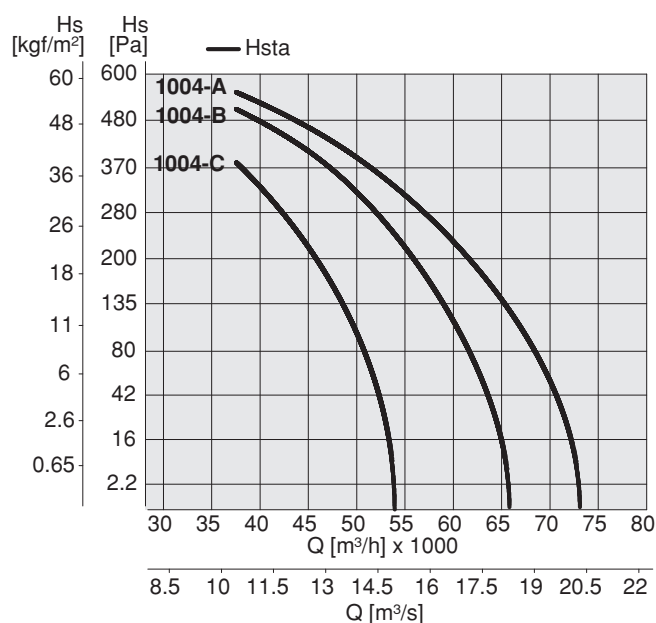


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp**: sound pressure level measured at 3 m

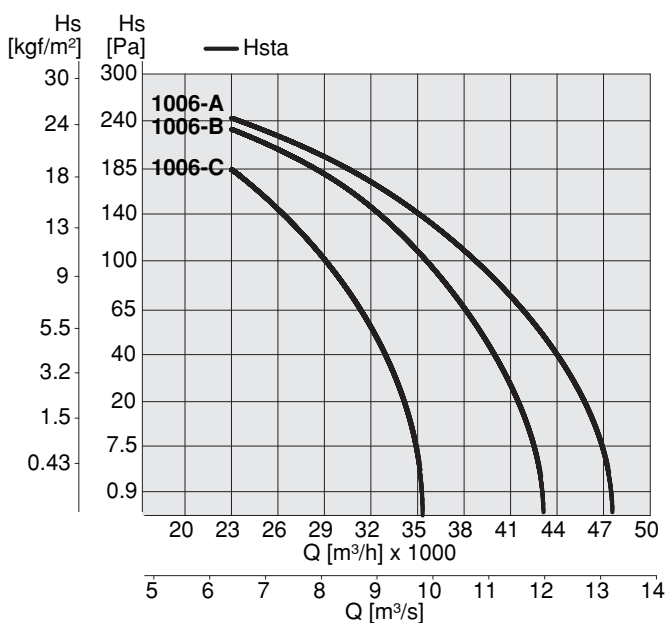
CC 1000 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	1004-A	T	4	15,00	29,00	55/F	160L	87
CC	1004-B	T	4	9,20	18,50	55/F	132M	84
CC	1004-C	T	4	7,50	14,70	55/F	132M	82
CC - ATX	1004-A	T	4	15,00	29,00	55/F	160L	87
CC - ATX	1004-B	T	4	11,00	21,00	55/F	160M	84
CC - ATX	1004-C	T	4	7,50	15,70	55/F	132M	82



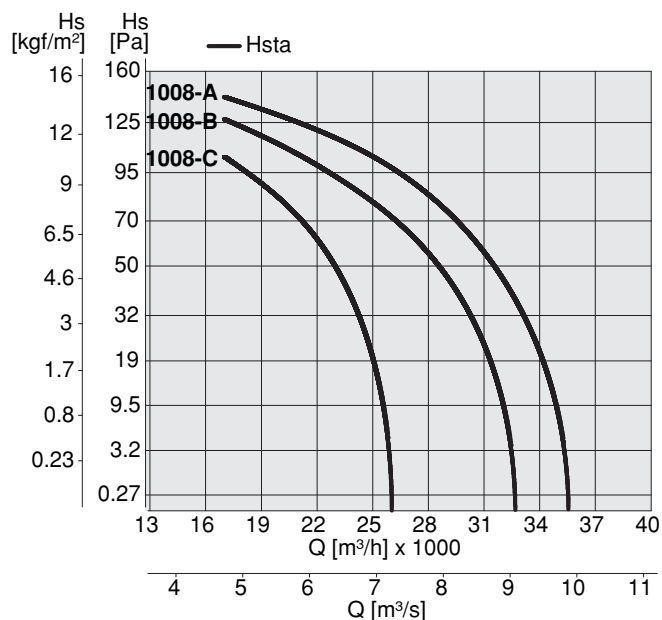
CC 1000 - 6 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	1006-A	T	6	5,50	12,30	55/F	132M	76
CC	1006-B	T	6	4,00	9,10	55/F	132M	74
CC	1006-C	T	6	3,00	7,00	55/F	132S	71
CC - ATX	1006-A	T	6	5,50	12,36	55/F	132M	76
CC - ATX	1006-B	T	6	4,00	9,60	55/F	132M	74
CC - ATX	1006-C	T	6	3,00	7,90	55/F	132S	71



CC 1000 - 8 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	1008-A	T	8	2,20	5,70	55/F	132S	70
CC	1008-B	T	8	1,50	4,60	55/F	112M	67
CC	1008-C	T	8	1,10	3,90	55/F	100L	65
CC - ATX	1008-A	T	8	2,20	5,83	55/F	132S	70
CC - ATX	1008-B	T	8	1,50	4,20	55/F	112M	67
CC - ATX	1008-C	T	8	1,10	3,99	55/F	100L	65

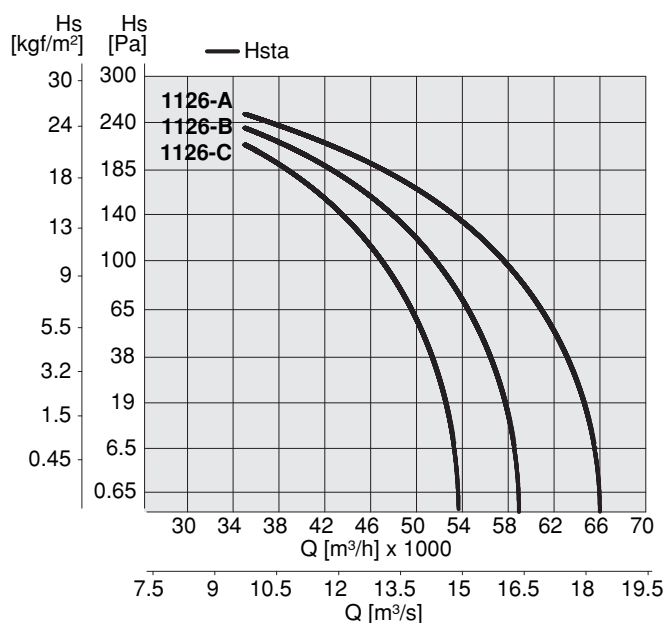


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

L_p: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **L_p**: sound pressure level measured at 3 m

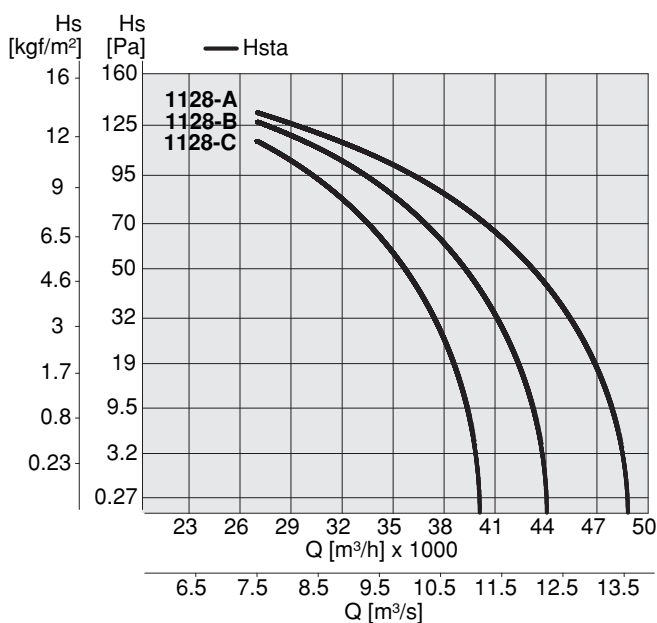
CC 1120 - 6 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	L _p dB (A)
CC	1126-A	T	6	7,50	15,20	55/F	160M	79
CC	1126-B	T	6	5,50	12,30	55/F	132M	78
CC	1126-C	T	6	5,50	12,30	55/F	132M	76
CC - ATX	1126-A	T	6	7,50	15,75	55/F	160M	79
CC - ATX	1126-B	T	6	5,50	12,36	55/F	132M	78
CC - ATX	1126-C	T	6	5,50	12,36	55/F	132M	76



CC 1120 - 8 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	L _p dB (A)
CC	1128-A	T	8	3,00	7,50	55/F	132M	73
CC	1128-B	T	8	2,20	5,70	55/F	132S	71
CC	1128-C	T	8	2,20	5,70	55/F	132S	69
CC - ATX	1128-A	T	8	3,00	7,22	55/F	132M	73
CC - ATX	1128-B	T	8	2,20	5,83	55/F	132S	71
CC - ATX	1128-C	T	8	2,20	5,83	55/F	132S	69

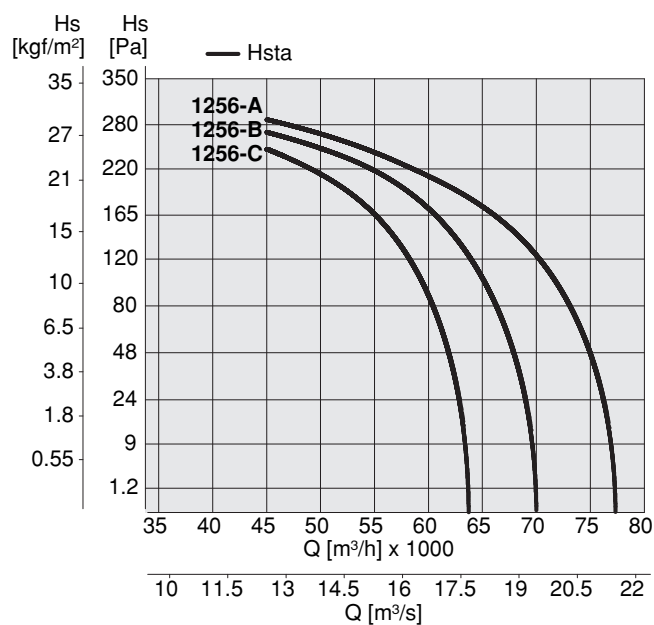


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp**: sound pressure level measured at 3 m

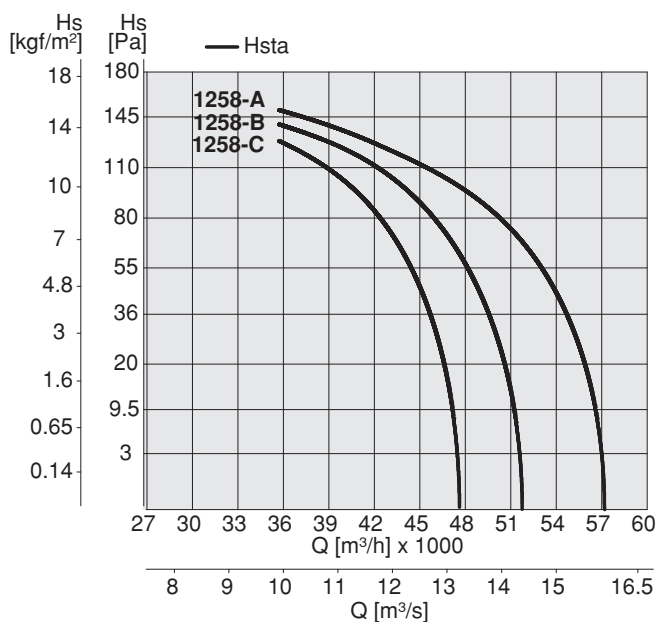
CC 1250 - 6 poli

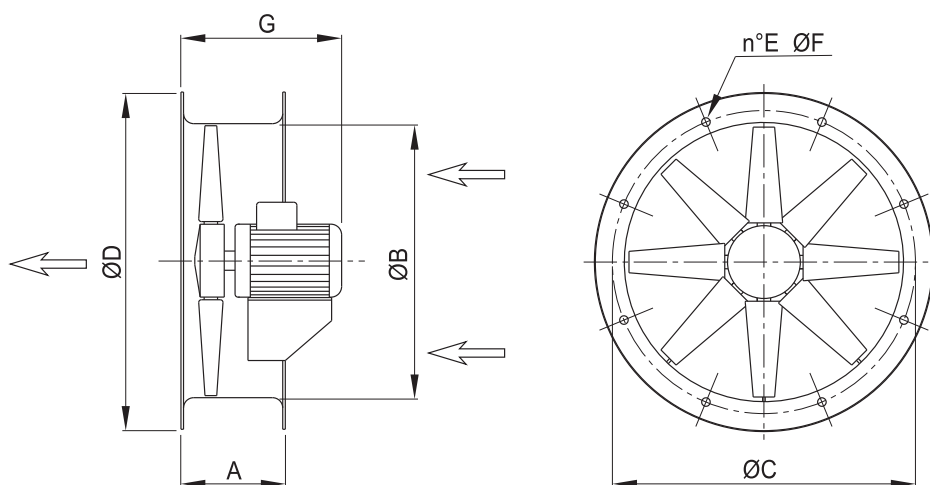
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	1256-A	T	6	11,00	22,00	55/F	160L	83
CC	1256-B	T	6	7,50	15,20	55/F	160M	80
CC	1256-C	T	6	5,50	12,30	55/F	132M	79
CC - ATX	1256-A	T	6	11,00	21,50	55/F	160L	83
CC - ATX	1256-B	T	6	7,50	15,75	55/F	160M	80
CC - ATX	1256-C	T	6	5,50	12,36	55/F	132M	79



CC 1250 - 8 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CC	1258-A	T	8	4,00	9,40	55/F	160M	77
CC	1258-B	T	8	3,00	7,50	55/F	132M	74
CC	1258-C	T	8	2,20	5,70	55/F	132S	73
CC - ATX	1258-A	T	8	4,00	10,50	55/F	160M	77
CC - ATX	1258-B	T	8	3,00	7,22	55/F	132M	74
CC - ATX	1258-C	T	8	2,20	5,83	55/F	132S	73





TIPO TYPE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	kg
CC 31	200	310	355	395	8	10	380	22
CC 35	200	350	395	446	8	10	380	25
CC 40	230	400	450	496	8	12	430	30
CC 45	230	450	500	546	8	12	430	38
CC 50	250	500	560	598	12	12	440	39
CC 56	250	560	620	658	12	12	440	42
CC 63	250	630	690	730	12	12	470	52
CC 71	250	710	770	810	16	12	520	66
CC 80	350	800	860	910	16	12	580	125
CC 90	350	900	970	1030	16	16	680	180
CC 100	350	1000	1070	1130	16	16	750	215
CC 112	350	1120	1190	1250	20	16	750	235
CC 125	350	1250	1320	1380	20	16	750	265

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

Ventilatori assiali intubati a trasmissione

Belt driven duct axial fans



DESCRIZIONE GENERALE

La serie CCT è ideale per impianti d'essiccazione o verniciatura, per aspirazione ed immissione d'aria ricca di fumi, polvere ed umidità ed in tutte le applicazioni nelle quali è necessario avere il motore non lambito dal flusso dell'aria. La temperatura d'esercizio è compresa tra -20°C e $+60^{\circ}\text{C}$. Prestazioni a richiesta, consultare il servizio tecnico.

COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera con flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT. Verniciata a polveri epossipoliestiriche
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Bilanciata secondo ISO 1940. Angolo di calettamento variabile da fermo tramite tasselli di regolazione. Fissata su monoblocco realizzato in fusione di ghisa, con albero montato su cuscinetti.
- Esecuzione 9 (accoppiamento a cinghie con girante a sbalzo e motore sostenuto dalla cassa in posizione 0), flusso da monoblocco a girante.
- Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F. Servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI (pag.23)

- Rete di protezione piana (CCr)
- Giunto antivibrante (CCga)
- Staffe di fissaggio (CCst)
- Boccaglio in aspirazione (CCbo)
- Silenziatori con e senza ogiva con tre diverse lunghezze (CCsa e CCsb)
- Controflange (CCf)
- Controflange con collare (CCfc)
- Supporti antivibranti.

A RICHIESTA

- Esecuzione 12, con motore fissato su basamento.
- Girante a profilo alare, completamente in fusione di lega d'alluminio.

Prestazioni a richiesta.

GENERAL DESCRIPTION

The CCT series is ideal for drying or painting plants, for ventilation (supply or exhaust) of air rich of smoke, dust and humidity and for all the applications where it is necessary to keep the motor not inside the air flow. The working temperature is included between -20°C and $+60^{\circ}\text{C}$.

CONSTRUCTION

- Casing in steel sheet with fixing flanges according to UNI ISO 6580 – EUROVENT standard. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Axial impeller with aerofoil profile blades in glass reinforce polyamide and die-cast aluminium hub, balanced according ISO 1940. Variable pitch angle in still position with setting means. Mounted on a cast iron mono-block, with ball bearings.
- Execution 9 (belt driven version with motor supported by fan casing in position 0), airflow from mono-block to impeller.
- Asynchronous three-phase or single-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Suitable to S1 service (continuous working at constant load).

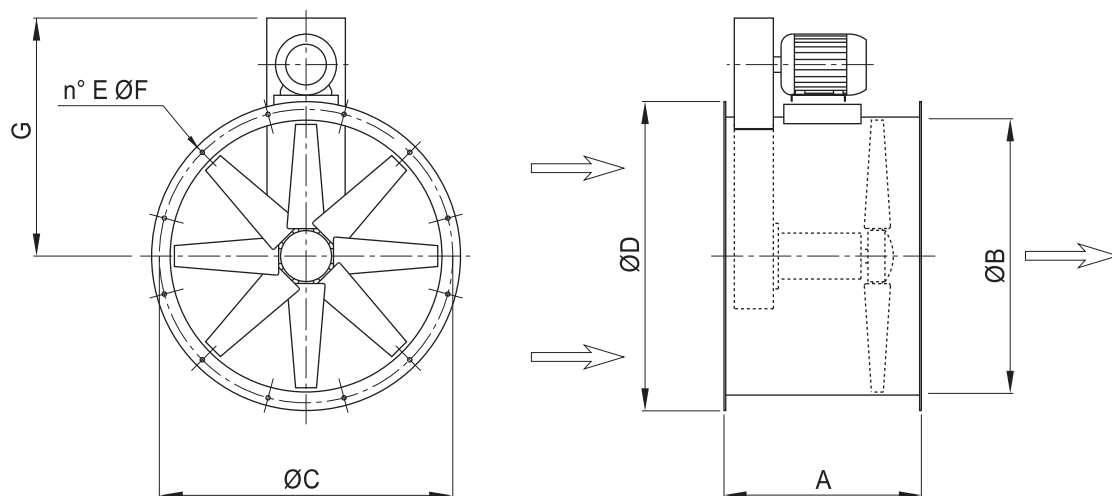
ACCESSORIES (pag.23)

- Flat protection guard (CCr)
- Flexible connectors (CCga)
- Support feet (CCst)
- Inlet/outlet bell mouth (CCbo)
- Silencers, with and without pod, in three lengths (CCsa and CCsb)
- Counter flange (CCf)
- Counter flange with collar (CCfc)
- Anti-vibration mounts

UPON REQUEST

- Execution 12, with motor fixed on basement.
- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy

Performance upon Request.



TIPO TYPE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	kg
CCT 404	400	405	450	496	8	10	410	50
CCT 504	500	505	560	598	12	12	600	60
CCT 714	500	710	770	810	16	12	700	70
CCT 804	650	808	860	910	16	12	760	140
CCT 904	650	900	970	1030	16	16	900	195
CCT 1006	750	1000	1070	1130	16	16	1000	230

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

> CCP

Ventilatori assiali intubati portatili

Portable duct axial fans



Presa elettrica a bordo macchina
Electrical plug on board



Manopola di regolazione
Knob for flow direction regulation

DESCRIZIONE GENERALE

La serie CCP viene utilizzata nei casi in cui è necessario avere potenti lanci d'aria; questo può avvenire in particolari situazioni, ad esempio per avere effetti scenici o per proteggere persone che lavorano in prossimità di localizzate fonti di calore ad alta temperatura (man-cooler). Infatti è possibile spostare il CCP con semplicità nel luogo più idoneo e orientarlo facilmente. Temperatura di funzionamento da -10 a +50°C in servizio continuo.

CCP è dotato di una presa elettrica a bordo macchina per allacciamento veloce alla rete elettrica.

COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera e struttura di supporto in tubolare metallico, verniciate a polveri epossipolistiriche. Settagli laterali per l'orientamento del lancio.
- Reti di protezione in aspirante ed in premente realizzate a norma UNI 12499.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro e mozzo in fusione di lega d'alluminio.
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da motore a girante.
- Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F. Servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

A RICHIESTA

- Giranti realizzate completamente in fusione d'alluminio.

GENERAL DESCRIPTION

The CCP series is designed for situations where powerful air throws are necessary; this can happen in particular situations, for instance, to create scenic effects or to cool people working close to high temperature heat sources (man-cooler). In fact it can be easily moved and set in the most suitable position and orientation. Working temperature from -10°C to +50°C in continuous service.

CCP is supplied with an electrical plug fixed on the fan in order to ease its connection and use.

CONSTRUCTION

- Casing in steel sheet and support stand in tubular metal, protected against the atmospheric agents with epoxy paint. Side hand-wheels for the orientation of the throw.
- Protection guards in inlet and outlet manufactured according to rules UNI 12499.
- Aerofoil profile impeller with blades in technopolymer and die cast aluminium hub. Variable pitch angle in still position.
- Execution 4 (with impeller direct coupled on the shaft end) and air flow from motor to impeller.
- Asynchronous three-phase or single-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Suitable to S1 service (continuous working at constant load).

UPON REQUEST

- Impellers completely in die-cast aluminium, with variable pitch angle in still position.

Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

CCP

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCP	354	M	4	0,12	1,10	55/F	63	55
CCP	354	T	4	0,12	0,45	55/F	63	55
CCP	454	M	4	0,37	3,30	55/F	71	63
CCP	454	T	4	0,37	1,18	55/F	71	63
CCP	634	T	4	1,10	2,70	55/F	90S	74

La tabella elenca i modelli di comune utilizzo, per altre esigenze (diametri, velocità, prestazioni) consultare il servizio tecnico).

The table list the most commonly used models, for other needs (diameter, speed, performance) please contact the technical service.

DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA *AIR VELOCITY DIAGRAMS*

Letture delle curve:

- L'asse orizzontale indica la distanza di lancio del flusso d'aria.
- L'asse verticale indica il raggio del flusso d'aria in funzione del lancio.
- La velocità dell'aria è evidenziata sulle curve con le lettere da A ad H.

Esempio: il CCP 634 ad 8 metri;

- Sull'asse del flusso la velocità sarà di 4,2 m/s (distanza "8" m raggio "0" m curva C),
- Nell'ampiezza di 1 metro dall'asse del flusso la velocità sarà di 2,5 m/s (distanza "8" m raggio "1" m curva A).

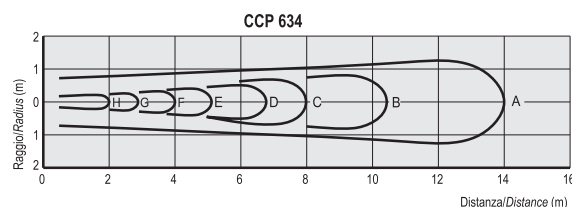
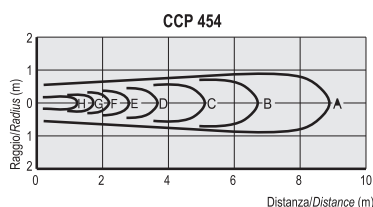
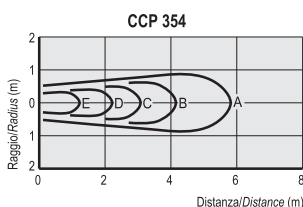
Reading of the curves:

- The horizontal axis shows the length of the air throw.
- The vertical axis shows the radius of the air flow as function of the air throw.
- The air speed is highlighted on the curves with letters between A and H.

Example: the CCP 634 at 8 meters;

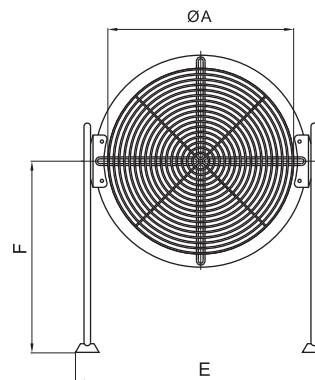
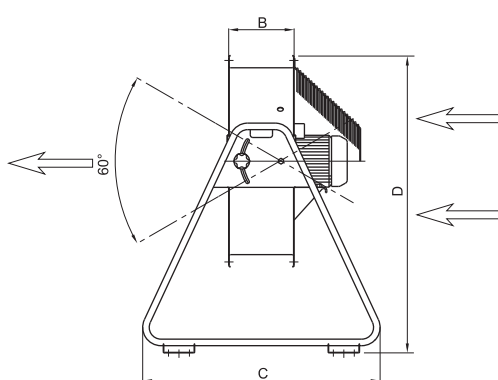
- On the axis of the flow the speed will be of 4,2 m/s (distance "8" m, radius "0" m, curve C).
- In the radius of 1 meter from the axis of the flow the speed will be of 2,5 m/s (distance "8" m, radius "1" m, curve A).

CURVE CURVES	Velocità dell'aria (m/s) Air speed (m/s)
A	2,5
B	3,3
C	4,2
D	5
E	5,8
F	6,7
G	7,5
H	8,3



DIMENSIONI *Dimensions*

CCP



TIPO TYPE	ØA	B	C	D	E	F	kg
CCP 354	355	200	630	810	595	587	24
CCP 454	455	230	630	860	705	587	32
CCP 634	635	250	874	1093	880	728	47

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

> CCB

Ventilatori assiali intubati biforcati

Bifurcated duct axial fans



Versioni / *Versions:*



DESCRIZIONE GENERALE

La serie CCB è destinata ad impianti per l'estrazione di fumi caldi, atmosfere umide e sature di grasso o polvere, in cui il motore deve essere completamente isolato dal fluido convogliato. Ad esempio sono utilizzati per l'estrazione d'aria da cucine, cabine di verniciatura, fornaci, fonderie...

L'installazione e la manutenzione sono facilitate grazie al montaggio "in linea" con il canale. Adatti per funzionamento con aria fino alla temperatura di 200°C in servizio continuo.

COSTRUZIONE

- Cassa in acciaio inox AISI 304, con cassetta portamotore stagna, con flangia di fissaggio realizzata a norma UNI ISO 6580 – EURO-VENT.
- Girante con pale a profilo alare in alluminio e mozzo in fusione di lega d'alluminio, ad alta efficienza, bilanciata secondo ISO 1940. Angolo di calettamento variabile da fermo.
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da girante a motore.
- Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F. Servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI (pag. 23)

- Rete di protezione piana (CCr)
- Giunto antivibrante (CCga)
- Staffe di fissaggio (CCst)
- Boccaglio in aspirazione (CCbo)
- Silenziatori con e senza ogiva con tre diverse lunghezze (CCsa e CCsb)
- Controflange (CCf)
- Controflange con collare (CCfc)
- Supporti antivibranti

GENERAL DESCRIPTION

The bifurcated CCB fans are designed for conveying hot smoke, fumes and vapours, fluids with high humidity and/or saturated by grease, oil or particles, where the motor has to be totally out of the air flow. For example, they are used in professional kitchens, painting booths, furnaces, foundries, cooling/evaporative tower, etc. Distinguished by easy installation and maintenance. The casing is double ended with standard flanges, allowing its installation either along the ducting or at both ends. Suitable to convey air up to 200°C in continuous service.

CONSTRUCTION

- Stainless steel AISI 304 casing, with fixing flanges manufactured according to UNI ISO 6580-EUROVENT standard.
- High performance axial impeller with aerofoil profile blades and hub in die-cast aluminium, balanced according ISO 1940.
- Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet) and airflow from impeller to motor.
- Asynchronous three-phase or single-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Suitable to S1 service (continuous working at constant load).

ACCESSORIES (pag. 23)

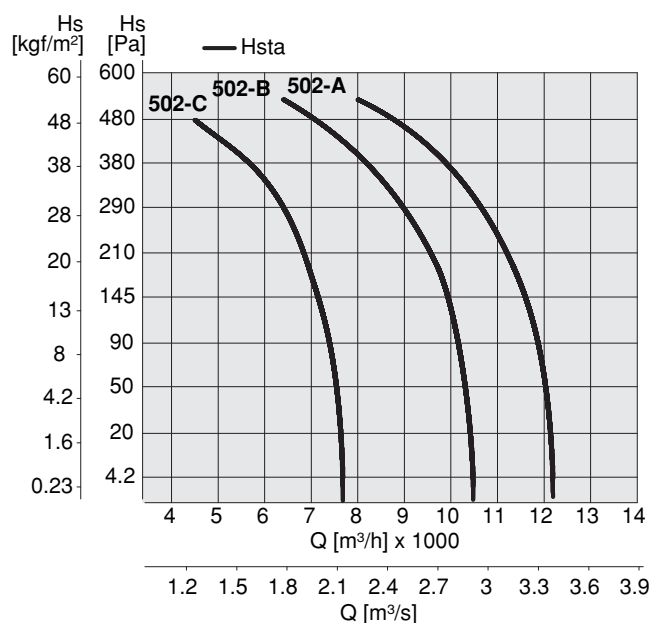
- Flat protection guard (CCr)
- Flexible connectors (CCga)
- Support feet (CCst)
- Inlet/outlet bell mouth (CCbo)
- Silencers, with and without pod, in three lengths (CCsa and CCsb)
- Counter flange (CCf)
- Counter flange with collar (CCfc)
- Anti-vibration mounts.

Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

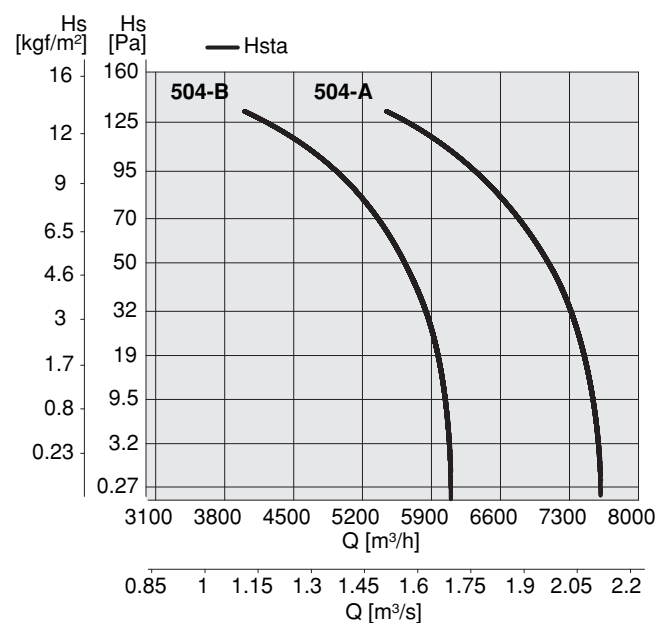
CCB 500 - 2 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCB	502-A	T	2	4,00	8,00	55/F	100	79
CCB	502-B	T	2	3,00	6,40	55/F	100	78
CCB	502-C	T	2	2,20	4,90	55/F	90	76



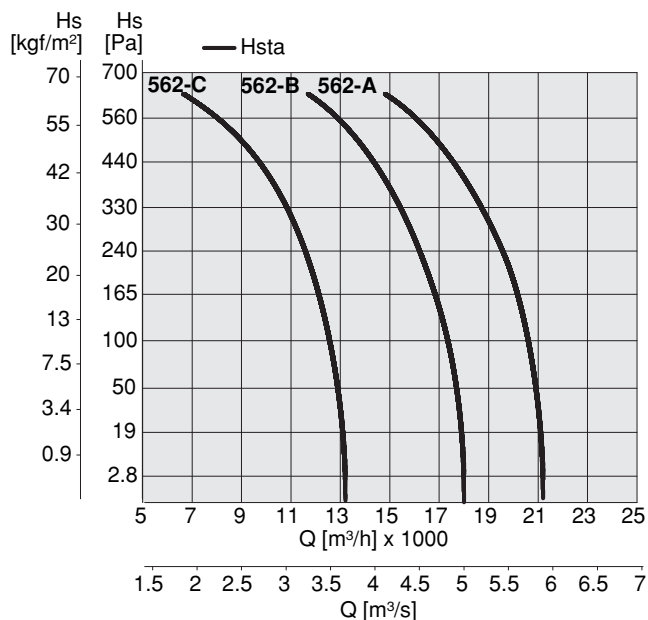
CCB 500 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCB	504-A	T	4	0,75	2,20	55/F	80	64
CCB	504-B	T	4	0,55	1,60	55/F	80	62



CCB 560 - 2 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCB	562-A	T	2	9,20	18,70	55/F	132	83
CCB	562-B	T	2	7,50	14,10	55/F	132	81
CCB	562-C	T	2	4,00	8,50	55/F	112	78

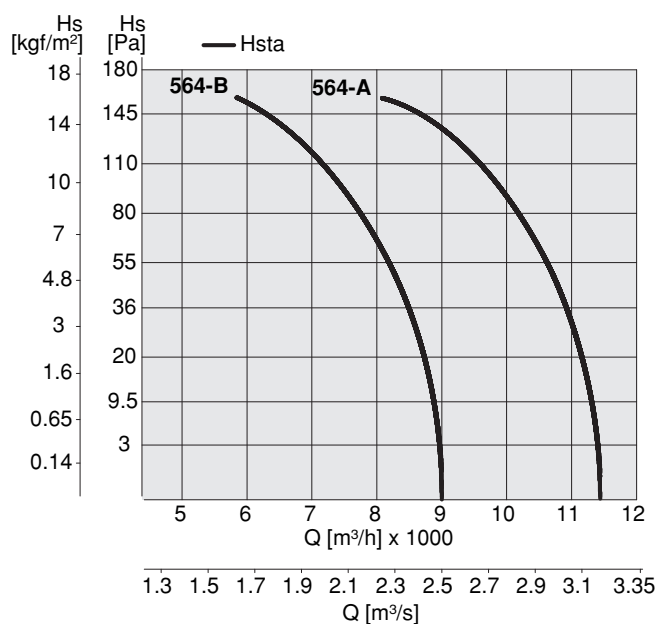


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

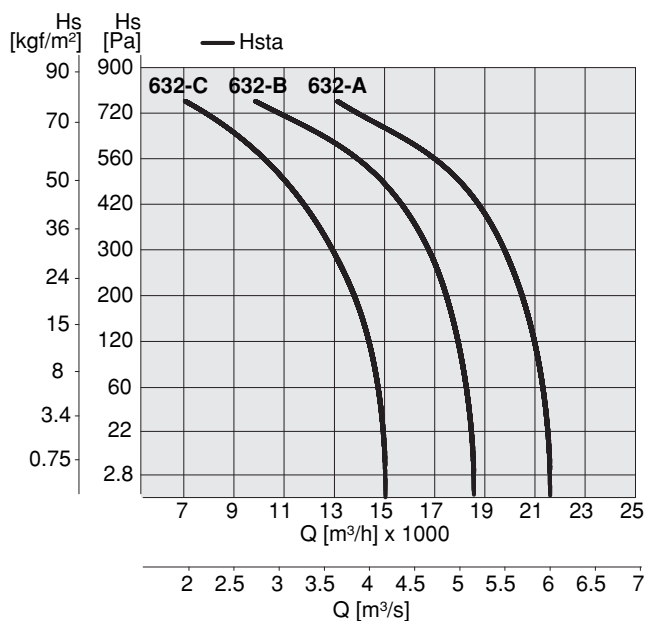
CCB 560 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCB	564-A	T	4	1,50	3,60	55/F	90	67
CCB	564-B	T	4	1,10	2,70	55/F	90	64



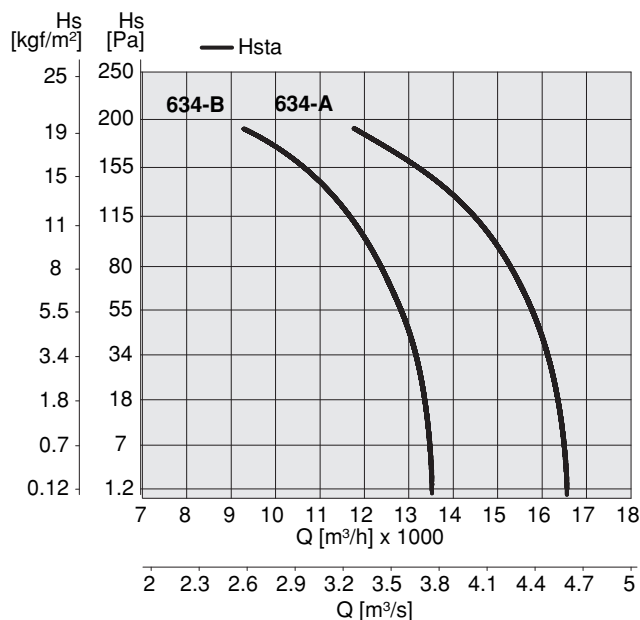
CCB 630 - 2 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCB	632-A	T	2	9,20	18,70	55/F	132	85
CCB	632-B	T	2	7,50	14,10	55/F	132	84
CCB	632-C	T	2	5,50	10,60	55/F	132	83



CCB 630 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCB	634-A	T	4	3,00	6,80	55/F	100	73
CCB	634-B	T	4	2,20	5,40	55/F	100	71

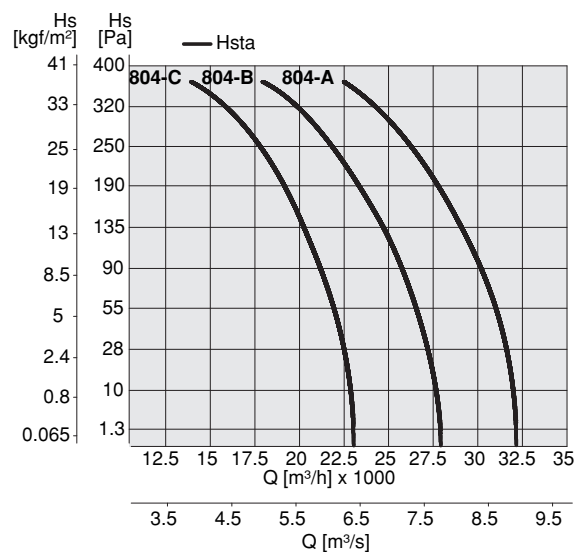


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

L_p: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **L_p**: sound pressure level measured at 3 m

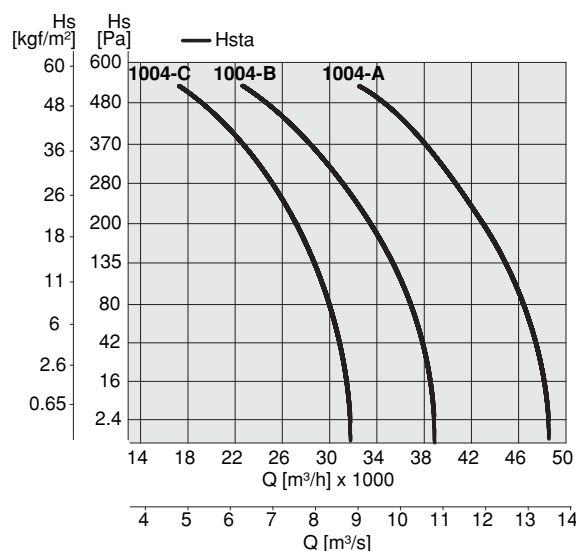
CCB 800 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	L _p dB (A)
CCB	804-A	T	4	9,20	18,50	55/F	132	80
CCB	804-B	T	4	7,50	14,70	55/F	132	79
CCB	804-C	T	4	5,50	11,30	55/F	132	78

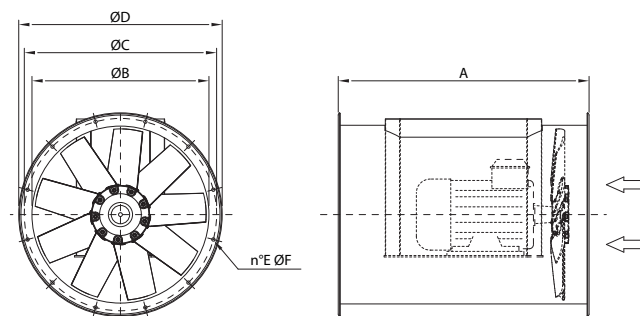


CCB 1000 - 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	L _p dB (A)
CCB	1004-A	T	4	15,00	29,00	55/F	160	85
CCB	1004-B	T	4	11,00	22,00	55/F	160	84
CCB	1004-C	T	4	9,20	18,50	55/F	132	83



DIMENSIONI *Dimensions*



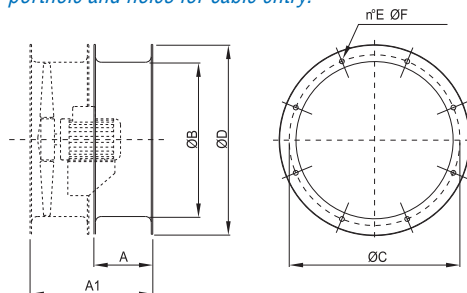
TIPO TYPE	Mot. (Gr.)	A	B	C	D	E	F	PESO (kg)
CCB 500	80/100	650	505	560	598	12	12	65
CCB 560	90	650	565	620	658	12	12	70
	132	800						130
CCB 630	100	650	635	590	730	12	12	75
	132	800						140
CCB 800	132	800	808	860	910	16	12	190
CCB 1000	132/160	1000	1010	1070	1130	16	16	300

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

PROLUNGA CCpro LONG CASING EXTENSION CCpro

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 epossipoliesteriche. 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 ISO6580 – EUROVENT standard. Protected against atmospheric agents by epoxy-paint. Complete of inspection porthole and holes for cable entry.



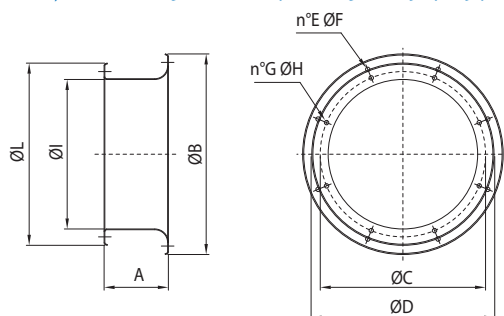
TIPO TYPE	A	A1	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg
CCpro 31	180	380	315	355	395	8	10	4
CCpro 35	180	380	350	395	446	8	10	5
CCpro 40	200	430	400	450	496	8	12	6
CCpro 45	200	430	450	500	546	8	12	7
CCpro 50	200	450	500	560	598	12	12	8
CCpro 56	200	450	560	620	658	12	12	9
CCpro 63	240	490	630	690	730	12	12	11
CCpro 71	280	530	710	770	810	16	12	13
CCpro 80	240	590	800	860	910	16	12	20
CCpro 90	340	690	900	970	1030	16	16	31
CCpro 100	410	760	1000	1070	1130	16	16	39
CCpro 112	410	760	1120	1190	1250	20	16	44
CCpro 125	410	760	1250	1320	1380	20	16	50

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

BOCCAGLIO CCbo INLET/OUTLET CONE CCbo

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 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.

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 ISO6580 – EUROVENT to be fitted to the CC 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.



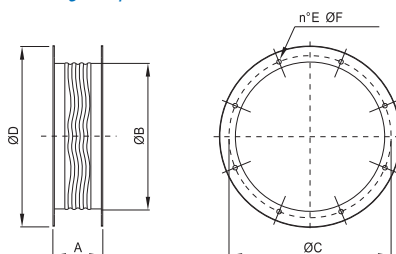
TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg
Ccb 31	175	446	355	395	8	10	8	10	307	395	4,5
Ccb 35	175	496	395	450	8	12	8	10	357	446	5
Ccb 40	175	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5,6
Ccb 45	175	598	500	560	12	12	8	12	457	546	6,3
Ccb 50	190	658	560	620	12	12	12	12	507	598	8,5
Ccb 56	190	730	620	690	12	12	12	12	567	730	8,5
Ccb 63	190	810	690	770	16	12	12	12	637	810	9,8
Ccb 71	230	910	770	860	16	12	16	12	708	910	12,4
Ccb 80	250	1025	860	970	16	16	16	12	808	1025	15,2
Ccb 90	300	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1125	29,4
Ccb 100	300	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1245	33,3
Ccb 112	300	1380	1190	1320	20	16	20	16	1130	1380	37,3
Ccb 125	300	1525	1320	1470	20	16	20	16	1260	1525	42,5

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

GIUNTO ANTIVIBRANTE CCga FLEXIBLE CONNECTORS CCga

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 epossipoliesteriche. 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 ISO6580 – EUROVENT 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.



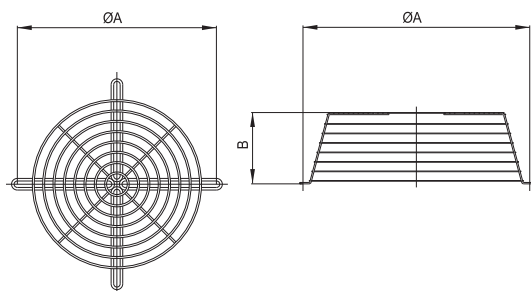
TIPO TYPE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg
CCga 31	200	315	355	395	8	10	5
CCga 35	200	350	395	446	8	10	6
CCga 40	200	400	450	496	8	12	7
CCga 45	200	450	500	546	8	12	8
CCga 50	200	500	560	598	12	12	9
CCga 56	200	560	620	658	12	12	10
CCga 63	200	630	690	730	12	12	11
CCga 71	200	710	770	810	16	12	13
CCga 80	200	800	860	910	16	12	21
CCga 90	200	900	970	1030	16	16	23
CCga 100	200	1000	1070	1130	16	16	26
CCga 112	200	1120	1190	1250	20	16	29
CCga 125	200	1250	1320	1380	20	16	32

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

RETI PROTEZIONE CCr/CCrc PROTECTION GUARDS CCr/CCrc

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).

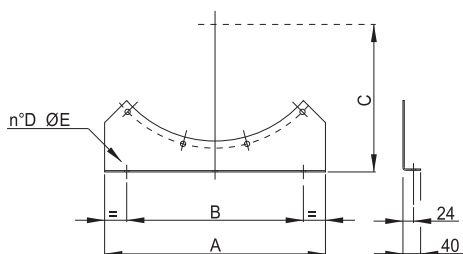


TIPO TYPE	ØA	kg	TIPO TYPE	ØA	B	kg
CCr 31	355	0,6	CCrc 31	355	115	1
CCr 35	395	0,7	CCrc 35	395	1115	1,1
CCr 40	450	0,8	CCrc 40	450	115	1,3
CCr 45	500	1,0	CCrc 45	500	115	1,5
CCr 50	560	1,3	CCrc 50	560	115	1,8
CCr 56	620	1,6	CCrc 56	620	115	2,2
CCr 63	690	1,9	CCrc 63	690	115	3
CCr 71	770	2,2	CCrc 71	770	150	4,5
CCr 80	860	3,0	CCrc 80	860	150	5,8
CCr 90	970	3,4	CCrc 90	970	305	7
CCr 100	1070	3,5	CCrc 100	1070	305	8,5
CCr 112	1190	4,0	CCrc 112	1190	305	10
CCr 125	1320	4,5	CCrc 125	1320	305	11

STAFFE DI SOSTEGNO CCst SUPPORT FEET CCst

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

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



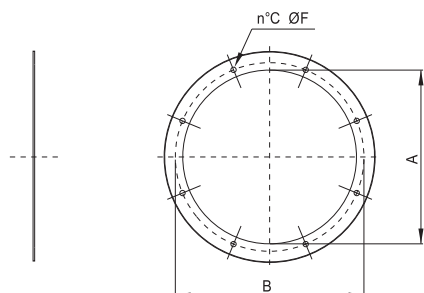
TIPO TYPE	A	B	C	D	ØE	kg
CCst 31	320	200	280	2	10	1
CCst 35	350	250	300	2	10	1
CCst 40	400	300	320	2	10	1
CCst 45	450	350	350	2	10	1,5
CCst 50	500	400	380	2	10	2
CCst 56	560	460	410	2	10	2,5
CCst 63	630	480	450	2	10	2,8
CCst 71	710	550	490	2	10	3
CCst 80	800	660	540	3	14	3,8
CCst 90	900	760	600	3	14	4,5
CCst 100	1000	860	640	3	14	4,8
CCst 112	1120	980	710	3	14	6,8
CCst 125	1250	950	770	3	14	7,8

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

CONTROFLANGIA CCf COUNTER FLANGE CCf

Piastra a forma di anello provvista di fori a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT. Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra il canale ed il ventilatore.

Ring plate with holes according to UNI ISO6580 – EUROVENT standard, compatible with fan flange. It is used for easier connection between the CC fan and the duct.



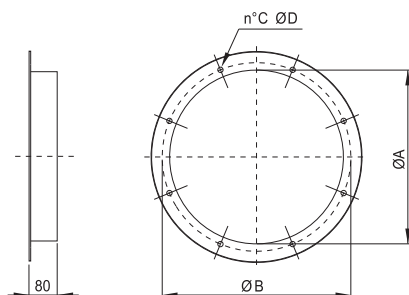
TIPO TYPE	ØA	ØB	C	ØD	kg
CCf 31	315	355	8	10	1,2
CCf 35	350	395	8	10	1,5
CCf 40	400	450	8	12	1,7
CCf 45	450	500	8	12	1,9
CCf 50	500	560	12	12	2,1
CCf 56	560	620	12	12	2,4
CCf 63	630	690	12	12	2,7
CCf 71	710	770	16	12	3,3
CCf 80	800	860	16	12	3,7
CCf 90	900	970	16	16	4,7
CCf 100	1000	1070	16	16	5,2
CCf 112	1120	1190	20	16	6,5
CCf 125	1250	1320	20	16	8

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

CONTROFLANGIA CON COLLARE CCfc COUNTER FLANGE WITH COLLAR CCfc

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.

Counter flange with addition of 80 mm of round duct. It is used for easier connection between the CC fan and the duct.



TIPO / TYPE	ØA	ØB	C	ØD	kg
CCfc 31	315	355	8	10	1,2
CCfc 35	350	395	8	10	1,5
CCfc 40	400	450	8	12	1,7
CCfc 45	450	500	8	12	2
CCfc 50	500	560	12	12	2,2
CCfc 56	560	620	12	12	2,5
CCfc 63	630	690	12	12	2,9
CCfc 71	710	770	16	12	3,3
CCfc 80	800	860	16	12	3,8
CCfc 90	900	970	16	16	4,2
CCfc 100	1000	1070	16	16	5
CCfc 112	1120	1190	20	16	5,8
CCfc 125	1250	1320	20	16	6,5

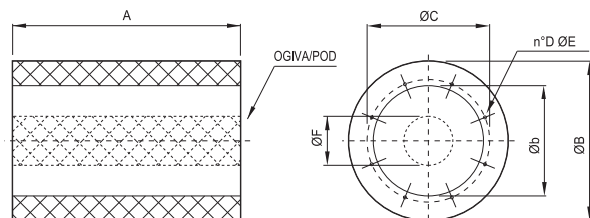
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

SILENZIATORI CILINDRICI CCsa/CCsb CYLINDRICAL SILENCERS CCsa/CCsb

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 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 di pagina **. E' 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 CC in inlet and outlet. The CCsa series doesn't create additional losses. The CCsb series gives an additional loss, as shown in the diagram at page **.*

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.



TIPO / TYPE	ØB	Øb	ØC	D	ØE	ØF
CCsa / CCsb						
31	455	315	355	8	M8	150
35	495	355	395	8	M8	150
40	540	400	450	8	M10	195
45	610	450	500	8	M10	195
50	660	500	560	12	M10	250
56	720	560	620	12	M10	250
63	790	630	690	12	M10	300
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	655
112	1320	1120	1190	20	M12	655
125	1450	1250	1320	20	M12	655

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

TIPO / TYPE	A 1Ø	kg	A 1,5Ø	kg	A 2Ø	kg
CCsa						
31	315	8	470	11	630	14
35	350	10	525	14	700	17
40	400	12	600	17	800	21
45	450	15	675	20	900	24
50	500	18	750	25	1000	32
56	560	21	840	28	1120	35
63	630	24	945	33	1260	43
71	710	35	1065	49	1420	63
80	800	43	1200	61	1600	79
90	900	70	1350	94	1800	112
100	1000	113	1500	137	2000	161
112	1120	130	1680	154	2240	178
125	1250	152	1875	185	2500	213

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

TIPO / TYPE	A 1Ø	kg	A 1,5Ø	kg	A 2Ø	kg
CCsb						
31	315	10	470	14	630	16
35	350	12	525	16	700	18
40	400	14	600	21	800	26
45	450	17	675	24	900	29
50	500	23	750	32	1000	39
56	560	28	840	37	1120	44
63	630	32	945	44	1260	55
71	710	44	1065	62	1420	78
80	800	56	1200	79	1600	101
90	900	130	1350	153	1800	175
100	1000	143	1500	180	2000	216
112	1120	165	1680	202	2240	238
125	1250	193	1875	240	2500	282

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

CCsa: silenzianti senza ogiva / *without pod*

A= 1 x Øb

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz) Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB								
TIPO / TYPE CCsa	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
112	2	3	8	13	7	5	4	3
125	2	3	9	13	7	4	4	3

A= 1,5 x Øb

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz) Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB								
TIPO / TYPE CCsa	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
112	3	5	12	18	8	6	5	4
125	3	6	12	17	8	5	5	4

A= 2 x Øb

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz) Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB								
TIPO / TYPE CCsa	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
112	4	6	15	23	10	7	6	6
125	5	8	17	22	10	6	6	5

CCsb: silenzianti con ogiva / *with pod*

A= 1 x Øb

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz) Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB								
TIPO / TYPE CCsb	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
112	4	6	13	20	21	14	8	7
125	4	7	12	18	19	10	6	6

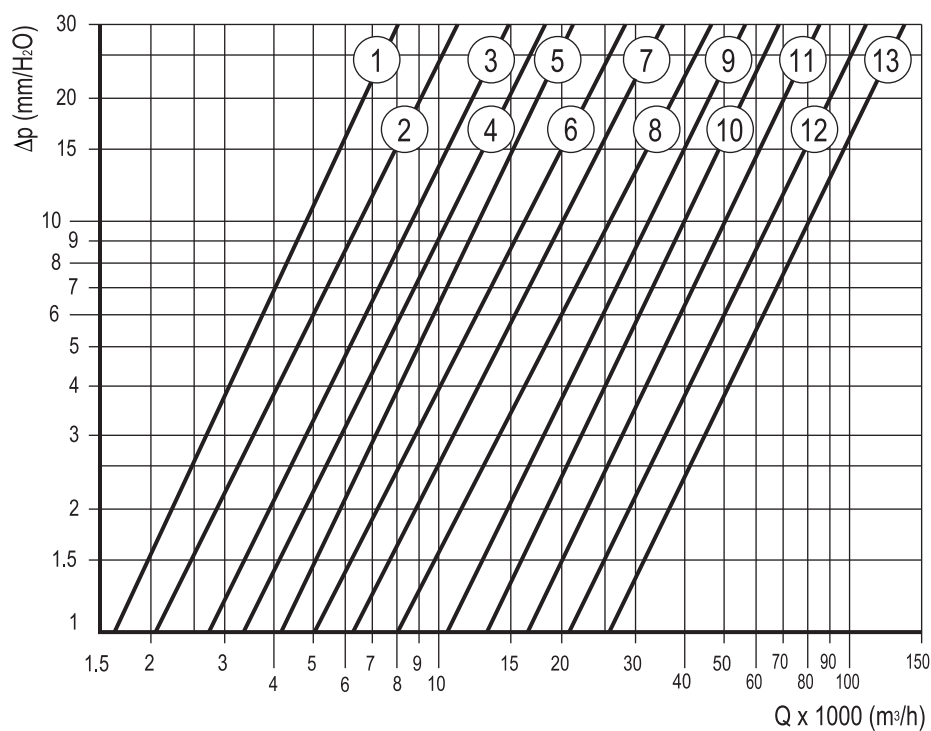
A= 1,5 x Øb

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz) Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB								
TIPO / TYPE CCsb	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
112	6	10	19	29	33	20	11	10
125	6	10	18	28	29	14	9	7

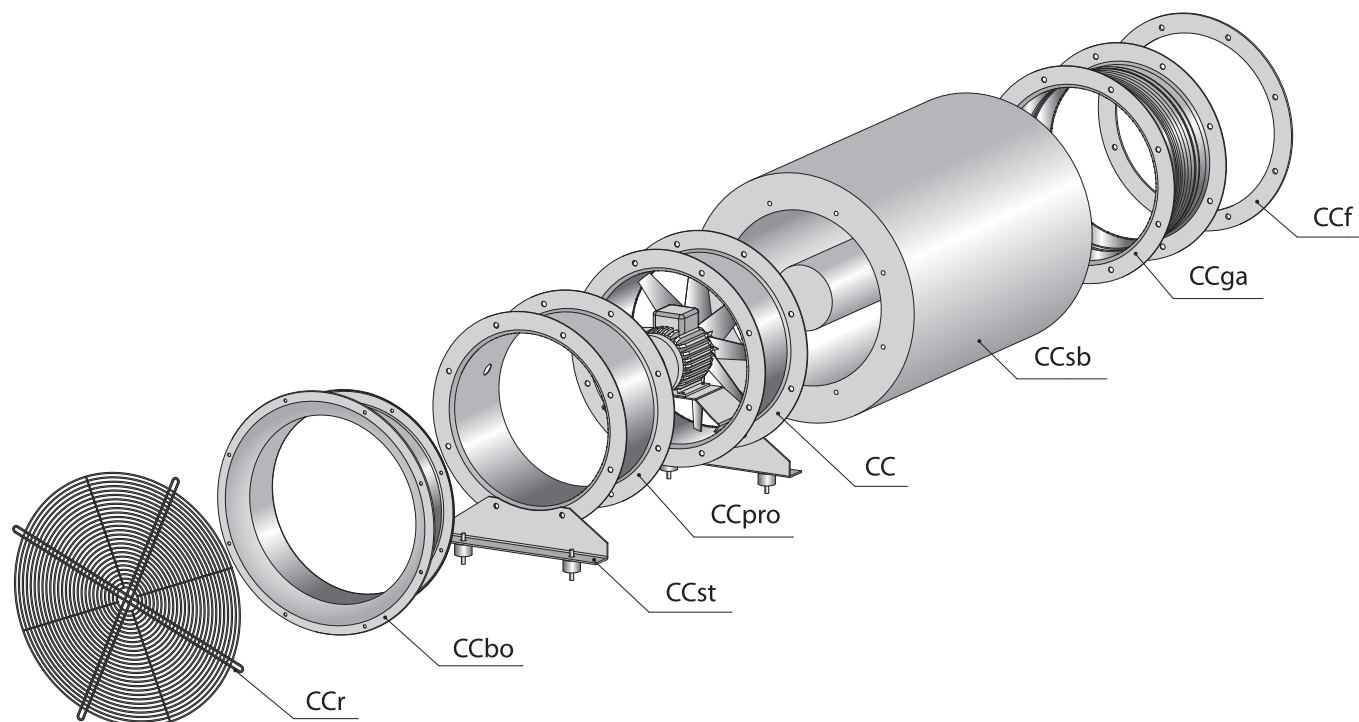
A= 2 x Øb

Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz) Octave spectrum (Hz) of noise attenuation in dB								
TIPO / TYPE CCsb	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
112	8	14	26	36	42	24	13	11
125	7	13	25	35	37	17	11	9

N.B.: Versioni senza ogiva (CCsa) hanno perdita di carico irrilevante.
Without pod (CCsa) loss charge irrelevant



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
CCsb 112	12
CCsb 125	13





Maico Italia S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italia
Tel. +39 030 9913575 - Fax +39 030 9913766



Member of



info@maico-italia.it
www.dynair.it

Caratteristiche e dati tecnici possono variare senza preavviso, mantenendo inalterati i principali parametri funzionali dei modelli. Tutti i marchi citati sono di proprietà di Maico Italia S.p.A. Tutti i diritti sono riservati.
Features and technical data can vary without prior notice without modifying the main functional parameters of the products. All trademarks mentioned are the property of Maico Italia S.p.A. All rights reserved.