



VENTILATORI ASSIALI INTUBATI

Ducted axial fans

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

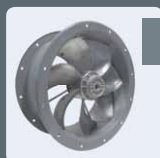


Versioni per aria corrosiva / acida.

Versions for corrosive / acid air.

Ventilatori assiali intubati

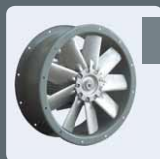
Ducted axial fans



CCZ

pag. 78

Ventilatori assiali intubati ad alta efficienza
Compact and high efficiency ducted axial fans



CC-HP

pag. 83

Ventilatori assiali intubati ad alte prestazioni
High performance ducted axial fans



CC

pag. 93

Ventilatori assiali intubati
Duct axial fan



CCP

pag. 111

Ventilatori assiali intubati portatili
Portable duct axial fans



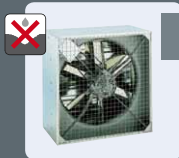
CCB

pag. 115

Ventilatori assiali intubati biforcati
Bifurcated duct axial fans

Accessori / Accessories - CCZ - CC-HP - CC - CCP - CCB

pag. 119



ZOO

pag. 124

Ventilatori assiali intubati biforcati
Bifurcated duct axial fans

Ventilatori assiali intubati compatti ad alta efficienza

Compact and high efficiency ducted axial fans



Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE327/2011

Categoria di misura: C

Categoria di efficienza: Statica

In conformità a EN ISO 5801 / AMCA 210.

Il calcolo dell'efficienza dei ventilatori non prevede l'uso di VSD (Variatore di velocità con tecnologia ad inverter).

Per dettagli: Vedi legenda Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei ventilatori.

Compliant with Erp Directive and EU Regulation 327/2011.

Measurement category: C

Efficiency category: Static

According to EN ISO 5801 / AMCA 210.

For the calculation of the fan efficiency it is not assumed the use of a VSD (Variable Speed Drive).

For details: See legend Specification for fans eco design.



Modelli da 310 a 450:
girante in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali.

Models from 310 to 450:
impeller in mineral fibres reinforced technopolymer.

DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori assiali intubati della serie CCZ sono utilizzati in applicazioni canalizzate in cui sono richieste consistenti portate e pressioni ridotte. Trovano impiego in impianti di ventilazione e raffreddamento in ambito industriale, navale, commerciale, civile ed energetico. Questa serie presenta una notevole facilità di montaggio e manutenzione grazie alla compattezza dovuta alla mancanza di parti sporgenti. I gruppi motore ventola sono perfettamente regolabili nella velocità di rotazione e presentano una ottima silenziosità di funzionamento. La serie è costituita da 6 modelli con diametro da 310 a 560 mm. L'impiego è previsto con aria pulita nell'intervallo di temperatura da -10°C a +50°C.

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 tecnopolimero rinforzato con fibre minerali (310/450) e fusione in lega di alluminio (500/560) solidale al motore a rotore esterno.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Flusso dell'aria da motore a girante.
- Motori a rotore esterno termoprotetti trifase a doppia velocità e monofase predisposti alla regolazione. Scatola portacontatti montata sul mantello della cassa.

ACCESSORI

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

A RICHIESTA

- Cassa zincata a caldo
- Versioni trasportabili con cavalletto (CCP)

GENERAL DESCRIPTION

The ducted axial fans of CCZ 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. These fans are particularly easy to install and to maintain thanks to their compact size and the total absence of protruding parts. The motor-impeller groups are perfectly speed controllable and ensure low noise running. The series consists of 6 different sizes with impeller diameter from 310 to 560 mm. The fans are suitable for conveying clean air with temperature from -10 °C to +50°C.

CONSTRUCTION

- Short casing in steel sheet, with fixing flanges manufactured according to UNI ISO 6580-EUROVENT standard. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- High quality aerofoil profiled impellers in mineral fibres reinforced technopolymer (200 to 450) and die cast a aluminum alloy (500 to 710). Blades are directly fixed to the motor external rotor.
- Execution 5 (with impeller directly coupled to the motor) and airflow from motor to impeller.
- External rotor motors with built-in thermal protection, double speed three-phase and single-phase, speed adjustable. All motors with mounted connection box on the casing.

ACCESSORIES

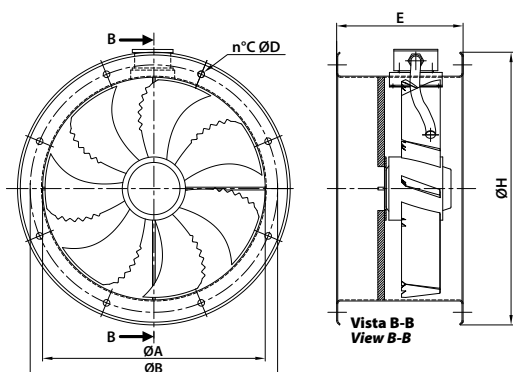
- Flat protection guard (CCr)
- Flexible connectors (CCga)
- Support feet (CCst)
- Inlet/outlet bell mouth (CCbo)
- Silencers, with and without pod, in three lengths (CCsa and CCsb)
- Counter flange (CCf)
- Counter flange with collar (CCfc)
- Anti-vibration mounts.

UPON REQUEST

- Casing protected against atmospheric agents by hotdip galvanizing
- Portable versions, with casing support (CCP)

DIMENSIONI Dimensions (mm)

CCZ



TIPO / TYPE	Ø A	Ø B	C	D	E	Ø H	Kg
CCZ 310	305	355	80	100	200	395	7,1
CCZ 350	355	395	80	100	200	446	8,5
CCZ 400	405	450	80	120	230	496	11 (M) / 10,3 (T)
CCZ 450	455	500	80	120	230	546	12,6
CCZ 500	505	560	120	120	250	598	19,4
CCZ 560	565	620	120	120	250	658	22,3

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

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 in condizioni standard - **L_p**: sound pressure level measured at 3 m in standard conditions

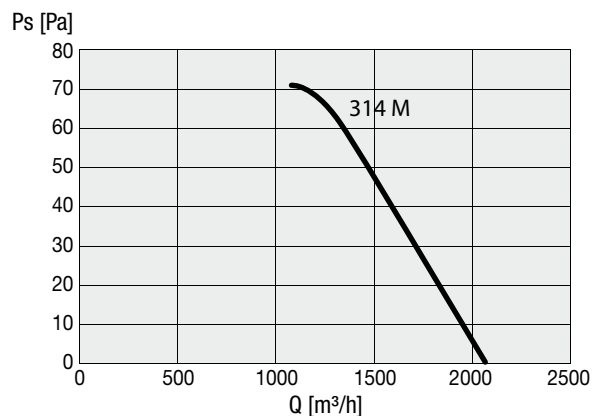
Versioni MONOFASE - SINGLE PHASE versions

CCZ 310

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	 (μF) 400V	IP/CL	Lp dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CC0030	CCZ	314	M	4	0.10	0.41	3	54/F	43	RVS



Il modello 314 non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE.
The model 314 is not affected by the ErP Directive 2009/125/CE.



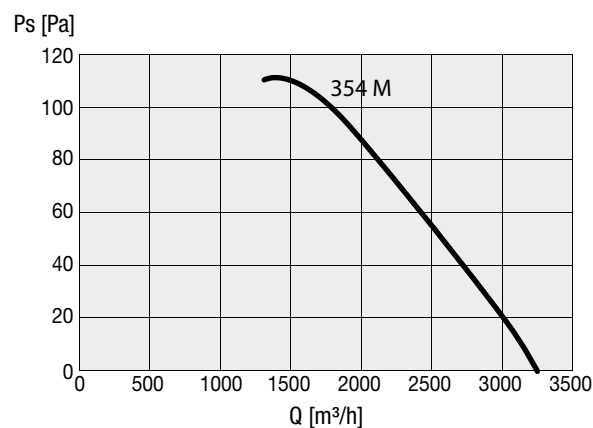
CCZ 350

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	 (μF) 400V	IP/CL	Lp dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CC0035	CCZ	354	M	4	0,17	0,75	5	54/F	47	RVM



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _s (Pa)	η%	N
1CC0035	CCZ	354	M	1301	82,00	25,40	36



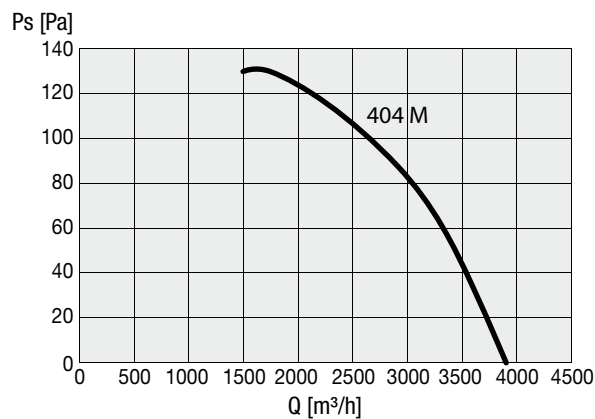
CCZ 400

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	 (μF) 400V	IP/CL	Lp dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CC0040	CCZ	404	M	4	0.24	1.05	5	54/F	49	RVM



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _s (Pa)	η%	N
1CC0040	CCZ	404	M	1378	80,40	23,00	36



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 in condizioni standard - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m in standard conditions

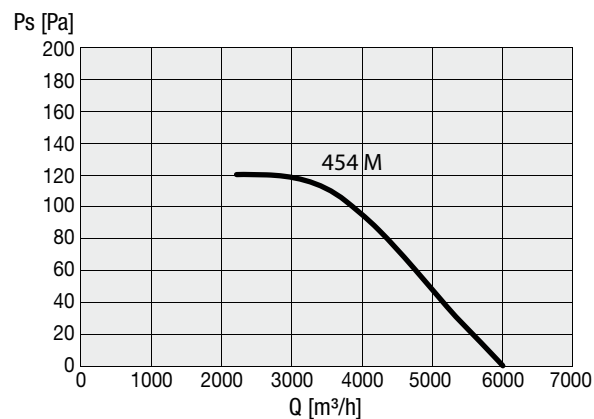
CCZ 450

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	 (μF) 400V	IP/CL	Lp dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CC0045	CCZ	454	M	4	0,39	1,75	7	44/F	50	RVM/2



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CC0046	CCZ	454	M	1220	93,60	26,00	36



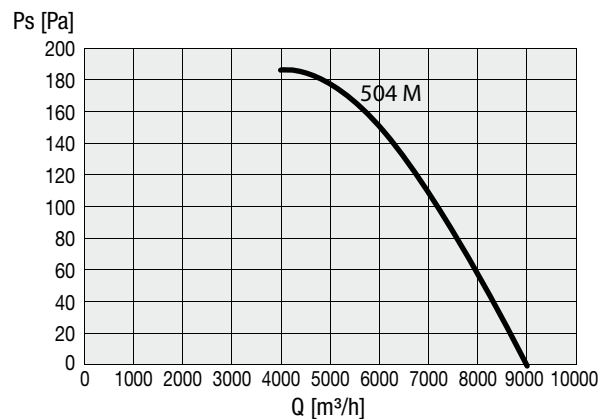
CCZ 500

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	 (μF) 400V	IP/CL	Lp dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CC0050	CCZ	504	M	4	0,75	3,35	16	54/F	55	RVM/2



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CC0050	CCZ	504	M	1268	122,80	28,00	36



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 in condizioni standard - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m in standard conditions

Versioni TRIFASE - THREE PHASE versions

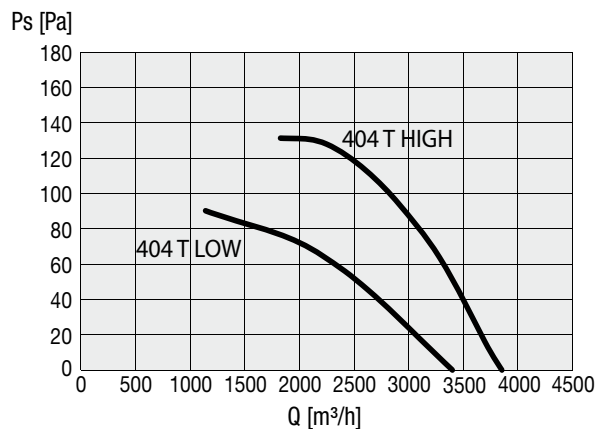
CCZ 400

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator	Commutatore Switch
1CC0041	CCZ	404	T	4	0,23 0,17	0,50 0,30	54/F	48 43	RVT	CST 16



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CC0041	CCZ	404	T	1360 / 1080	70,30	26	37



sez.
1.3

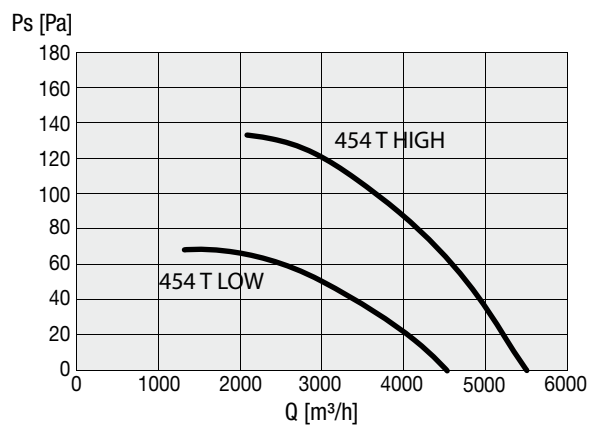
CCZ 450

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator	Commutatore Switch
1CC0046	CCZ	454	T	4	0,35 0,22	0,64 0,35	44/F	54 46	RVT	CST 16



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CC0046	CCZ	454	T	1280 / 970	79,20	27	36



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 in condizioni standard - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m in standard conditions

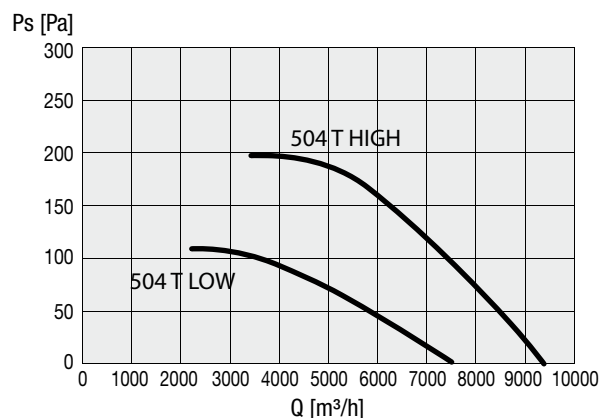
CCZ 500

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator	Commutatore Switch
1CC0051	CCZ	504	T	4	0,83 0,55	1,45 0,97	54/F	57/51	RVT	CST 16



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CC0051	CCZ	504	T	1330 / 940	137,60	31	38



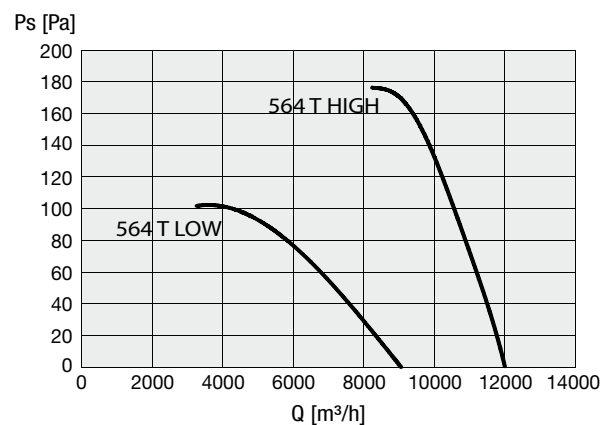
CCZ 560

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator	Commutatore Switch
1CC0056	CCZ	564	T	4	1,05 0,58	2,20 1,10	54/F	60/54	RVT/1	CST 16



Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CC0056	CCZ	564	T	1280 / 920	155,60	35	41



> CC-HP

Ventilatori assiali intubati ad alte prestazioni

High performance ducted axial fans



I dati di prestazione energetica saranno forniti a richiesta in funzione della configurazione scelta.

ErP performance data will be supplied upon request according to the selected model.

DESCRIZIONE

Gli apparecchi della serie CC-HP sono ventilatori assiali per applicazioni canalizzate che necessitano di grandi portate d'aria e di pressioni relativamente modeste. Questa serie mantiene la facilità d'installazione delle altre serie intubate aggiungendo longevità e grande solidità costruttiva delle giranti, realizzate con una particolare tecnica di fusione che le rende estremamente affidabili meccanicamente. Il profilo alare delle pale, realizzato con l'ausilio di sistemi computazionali, permette elevate prestazioni aerauliche. I CC-HP sono disponibili in una ampia gamma di modelli con diametri da 400 a 1600 2, 4, 6, 8 poli versioni 3, 6 e 9 pale. Sono adatti per convogliare aria pulita con temperature da -20°C a +50°C in servizio continuo.

COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche e flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580.
- Girante a profilo alare in fusione di lega d'alluminio con angolo di calettamento variabile da fermo.
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE 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 motore a girante.

ACCESSORI

- Prolunga con portello 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

- Versioni ATEX secondo la Direttiva 94/9. Consultare Catalogo 2 Gamma ATEX.
- Versioni HT per estrazione fumi d'incendio secondo la EN12101-3. Consultare Catalogo 3 Gamma HT.
- Cassa zincata a caldo, acciaio inossidabile, lunghezze e costruzioni speciali.
- Scatola porta morsetti sulla cassa.
- Versioni a tensioni e frequenze speciali.
- Versioni multistadio, controrotanti o isorotanti.
- Versioni con trasmissioni a cinghia, esecuzioni 9 o 12.

DESCRIPTION

CC-HP are ducted axial fans ideal for installations requiring large airflow with relatively low pressure drop, like ventilation and cooling systems. Like other series of axial ducted fans, CC-HP are easy to install. Besides, they are particularly long lasting and robust because of the CFD designed high performance axial impellers with airfoil profile blades, totally made in die-cast aluminum.

CC-HP are available in a wide range of models with diameters from 400 to 1600 in 2,4,6,8 poles and versions 3,6,9 blades. They are suitable for conveying clean air with temperatures from -20°C to +50°C in continuous service.

CONSTRUCTION

- Short casing in steel sheet, with fixing flanges manufactured according to UNI ISO 6580. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- High performance axial impeller with airfoil profile blades, totally made in die-cast aluminum. Balanced according ISO 1940. Variable pitch angle in still position.
- Asynchronous three-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F.
- Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet) and airflow from motor to impeller.

ACCESSORIES

- 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

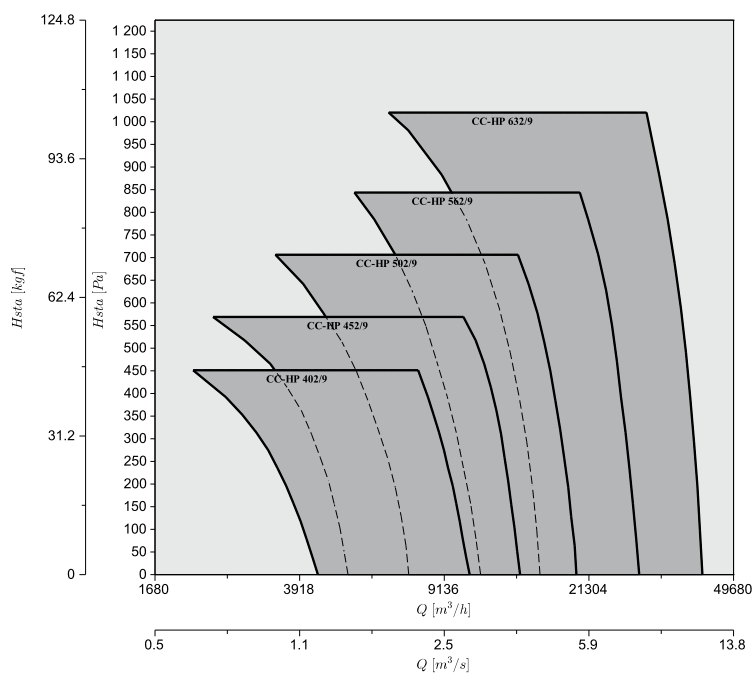
- ATEX version according to ATEX Directive 94/9/CE. See Catalogue 2 ATEX Range.
- HT versions for fire smoke extraction according to EN 12101-3. See Catalogue 3 HT Range.
- Airflow from impeller to motor.
- Galvanized casing, steel sheet casing, lengths and special constructions.
- Terminal junction box on the casing.
- Versions with different voltage and frequencies.
- Multistage versions, either counter-rotating or co-rotating.
- Belt-driven versions, execution 9 or 12.

sez.
1.3

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

Versioni 2 poli / 9 pale - Versions 2 poles / 9 blades



CC-HP 400/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	402	9/8°-32°	T	2	0,55/3	1,27/5,94	55/F	71/100	84	63

CC-HP 450/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	452	9/8°-32°	T	2	1,1/5,5	2,36/9,85	55/F	80/112	90	69

CC-HP 500/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	502	9/8°-32°	T	2	2,2/7,5	4,51/13,5	55/F	90/132	91	70

CC-HP 560/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	562	9/8°-32°	T	2	2,2/11	4,51/13,5	55/F	90/132	93	72

CC-HP 630/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	632	9/8°-32°	T	2	5,5/22	9,85/39,26	55/F	112/180	98	77

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

Versioni 4 poli / 3 pale - Versions 4 poles / 3 blades

CC-HP 800/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	804	3/8°-32°	T	4	1,1/5,5	2,85/10,74	55/F	80/132	93	72

CC-HP 900/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	904	3/8°-32°	T	4	1,5/7,5	3,54/14,38	55/F	90/132	92	71

CC-HP 1000/3/8°÷32°

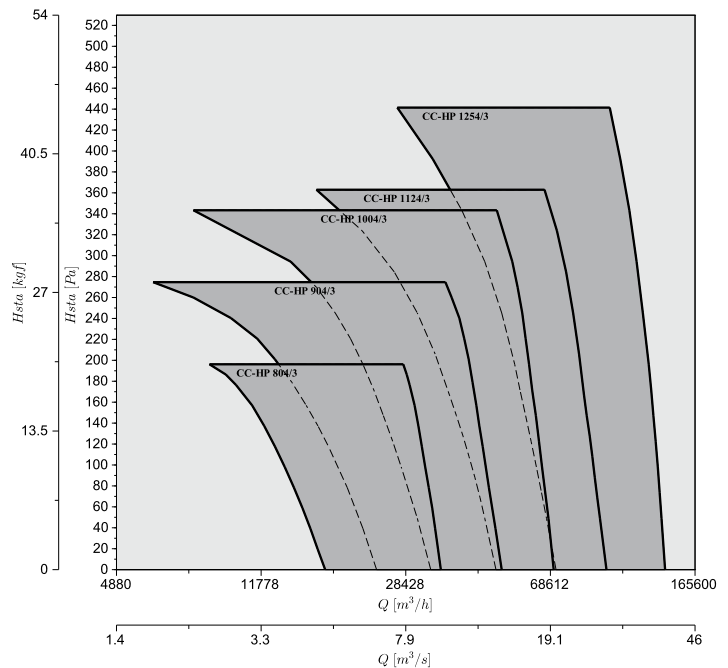
Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1004	3/8°-32°	T	4	2,2/11	4,8/21,96	55/F	100/132	92	71

CC-HP 1120/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1124	3/8°-32°	T	4	5,5/30	10,74/53,6	55/F	132/200	102	81

CC-HP 1250/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1254	3/8°-32°	T	4	7,5/37	14,38/65,4	55/F	132/225	100	79



ser.
1.3

Versioni 4 poli / 6 pale - Versions 4 poles / 6 blades

CC-HP 800/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	804	6/8°-32°	T	4	2,2/7,5	4,8/14,38	55/F	100/132	92	71

CC-HP 900/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	904	6/8°-32°	T	4	3/15	6,39/28,12	55/F	100/160	96	75

CC-HP 1000/6/8°÷32°

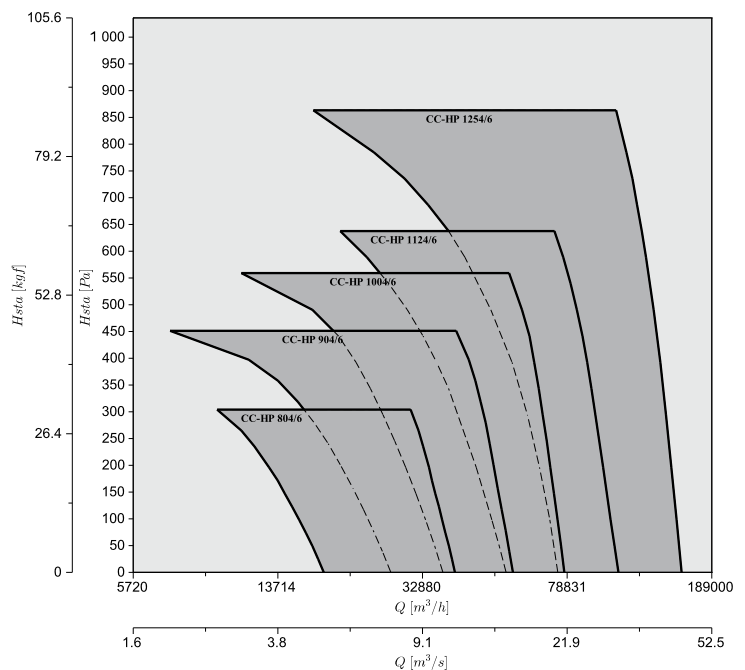
Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1004	6/8°-32°	T	4	4/22	7,75/39,17	55/F	112/180	97	76

CC-HP 1120/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1124	6/8°-32°	T	4	7,5/37	14,38/65,4	55/F	132/225	101	80

CC-HP 1250/6/8°÷32°

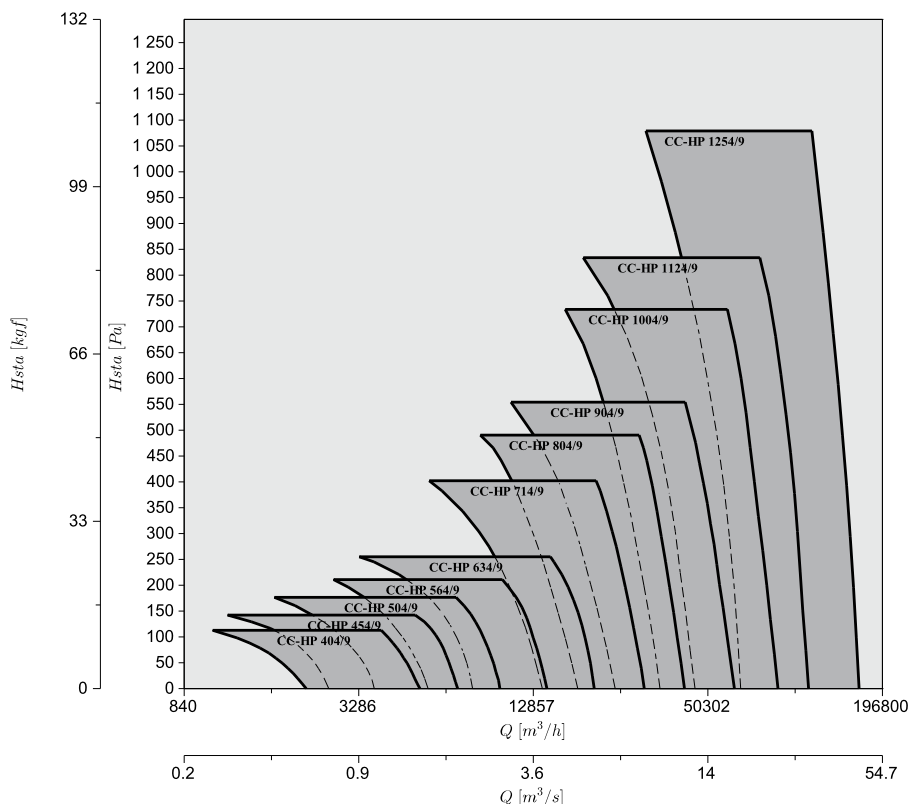
Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1254	6/8°-32°	T	4	15/75	28,12/128,82	55/F	160/280	102	81



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

Versioni 4 poli / 9 pale - Versions 4 poles / 9 blades



CC-HP 400/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	404	9/8°-32°	T	4	0,25/0,37	0,72/1,04	55/F	63/71	67	46

CC-HP 500/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	504	9/8°-32°	T	4	0,25/1,1	0,72/2,85	55/F	63/80	74	53

CC-HP 630/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	634	9/8°-32°	T	4	0,75/3	1,99/6,39	55/F	80/100	80	59

CC-HP 800/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	804	9/8°-32°	T	4	3/11	6,39/21,96	55/F	100/132	92	71

CC-HP 1000/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1004	9/8°-32°	T	4	7,5/30	14,38/53,6	55/F	132/200	99	78

CC-HP 1250/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1254	9/8°-32°	T	4	22/75	39,17/128,82	55/F	180/280	104	83

CC-HP 450/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	454	9/8°-32°	T	4	0,25/0,55	0,72/1,47	55/F	63/71	73	52

CC-HP 560/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	564	9/8°-32°	T	4	0,55/1,5	1,47/3,54	55/F	71/80	75	54

CC-HP 710/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	714	9/8°-32°	T	4	1,5/4	3,54/7,75	55/F	80/112	91	70

CC-HP 900/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	904	9/8°-32°	T	4	4/15	7,75/28,12	55/F	112/160	98	77

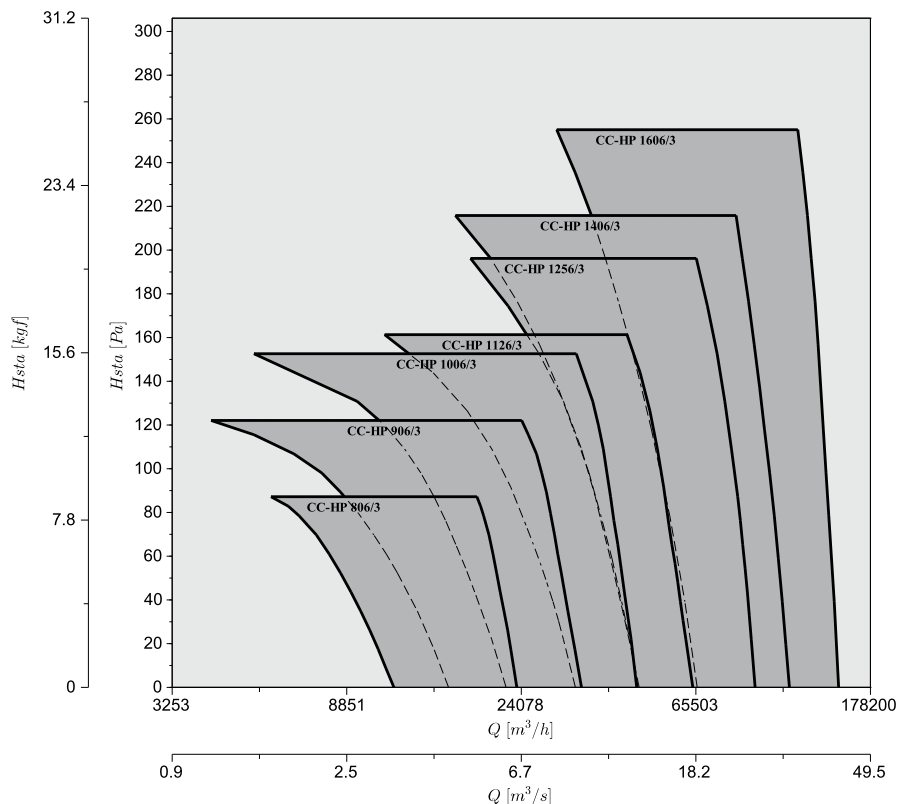
CC-HP 1120/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1124	9/8°-32°	T	4	15/45	28,12/78,42	55/F	160/225	101	80

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

Versioni 6 poli / 3 pale - Versions 6 poles / 3 blades



CC-HP 800/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	806	3/8°-32°	T	6	0,75/1,5	2,01/3,91	55/F	90/100	84	63

CC-HP 1000/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1006	3/8°-32°	T	6	0,75/4	2,01/8,85	55/F	90/132	83	62

CC-HP 1250/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1256	3/8°-32°	T	6	2,2/11	5,45/22,87	55/F	112/160	91	70

CC-HP 1600/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1606	3/8°-32°	T	6	4/22	8,85/42,51	55/F	132/200	97	76

CC-HP 900/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	906	3/8°-32°	T	6	3	6,95	55/F	132	83	62

CC-HP 1120/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1126	3/8°-32°	T	6	2,2/7,5	5,45/16,97	55/F	112/160	93	72

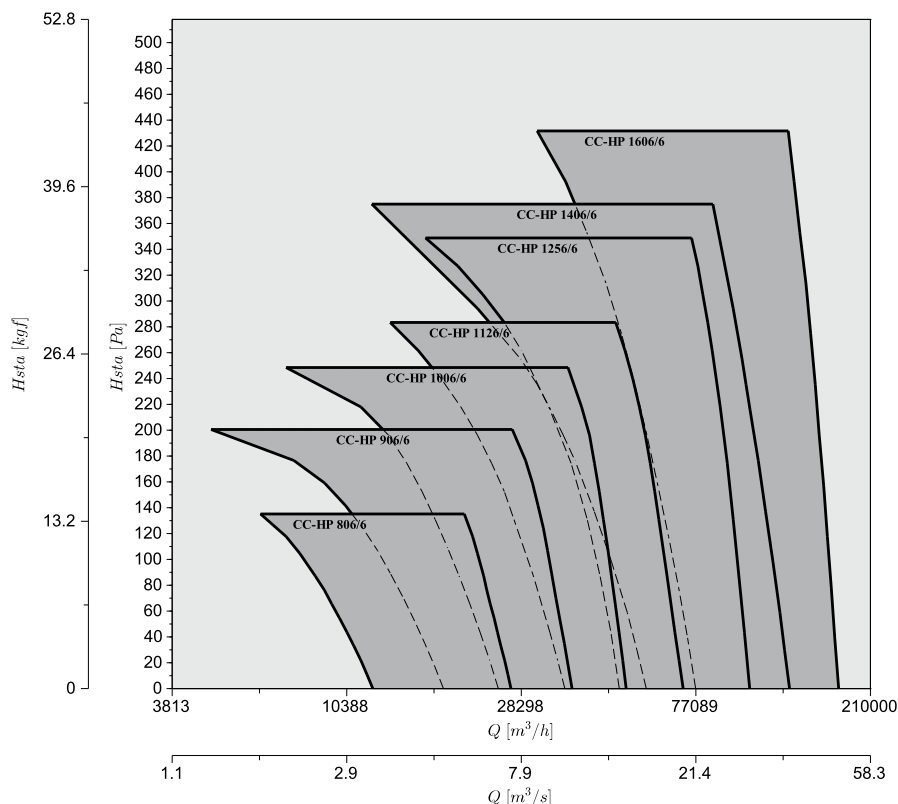
CC-HP 1400/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1406	3/8°-32°	T	6	3/15	6,95/30,51	55/F	132/180	96	75

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

Versioni 6 poli / 6 pale - Versions 6 poles / 6 blades



CC-HP 800/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	806	6/8°-32°	T	6	0,75/2,2	2,01/5,45	55/F	90/112	83	62

CC-HP 1000/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1006	6/8°-32°	T	6	1,5/5,5	3,91/12,38	55/F	100/132	88	67

CC-HP 1250/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1256	6/8°-32°	T	6	4/18,5	8,85/34,33	55/F	132/200	93	72

CC-HP 1600/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1606	6/8°-32°	T	6	7,5/37	16,97/64,07	55/F	160/250	101	80

CC-HP 900/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	906	6/8°-32°	T	6	3	6,95	55/F	132	87	66

CC-HP 1120/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1126	6/8°-32°	T	6	3/11	6,95/22,87	55/F	132/160	92	71

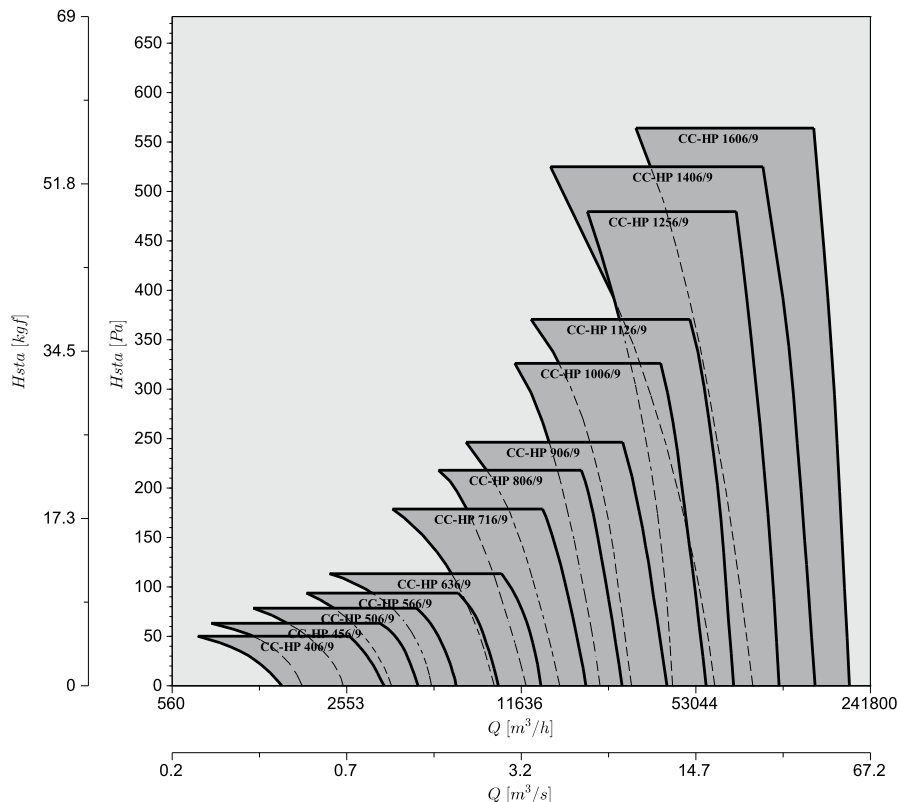
CC-HP 1400/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1406	6/8°-32°	T	6	4/22	8,85/42,51	55/F	132/200	96	75

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

Versioni 6 poli / 9 pale - Versions 6 poles / 9 blades



CC-HP 400/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	406	9/8°-32°	T	6	0,18	0,66	55/F	71	56	35

CC-HP 500/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	506	9/8°-32°	T	6	0,18/0,25	0,66/0,87	55/F	71	64	43

CC-HP 630/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	636	9/8°-32°	T	6	0,37/0,75	1,20/2,01	55/F	80/90	70	49

CC-HP 800/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	806	9/8°-32°	T	6	1,1/3	2,74/6,95	55/F	90/132	82	61

CC-HP 1000/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1006	9/8°-32°	T	6	1,5/7,5	3,91/16,97	55/F	100/160	89	68

CC-HP 1250/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1256	9/8°-32°	T	6	7,5/30	16,97/55,95	55/F	160/225	94	73

CC-HP 1600/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1606	9/8°-32°	T	6	11/55	22,87/101,51	55/F	160/280	99	78

CC-HP 450/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	456	9/8°-32°	T	6	0,18	0,66	55/F	71	63	42

CC-HP 560/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	566	9/8°-32°	T	6	0,18/0,55	0,66/0,87	55/F	71	65	44

CC-HP 710/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	716	9/8°-32°	T	6	0,55/1,5	1,71/3,91	55/F	80/100	81	60

CC-HP 900/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	906	9/8°-32°	T	6	3	6,95	55/F	132	88	67

CC-HP 1120/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1126	9/8°-32°	T	6	4/15	8,85/30,51	55/F	132/180	91	70

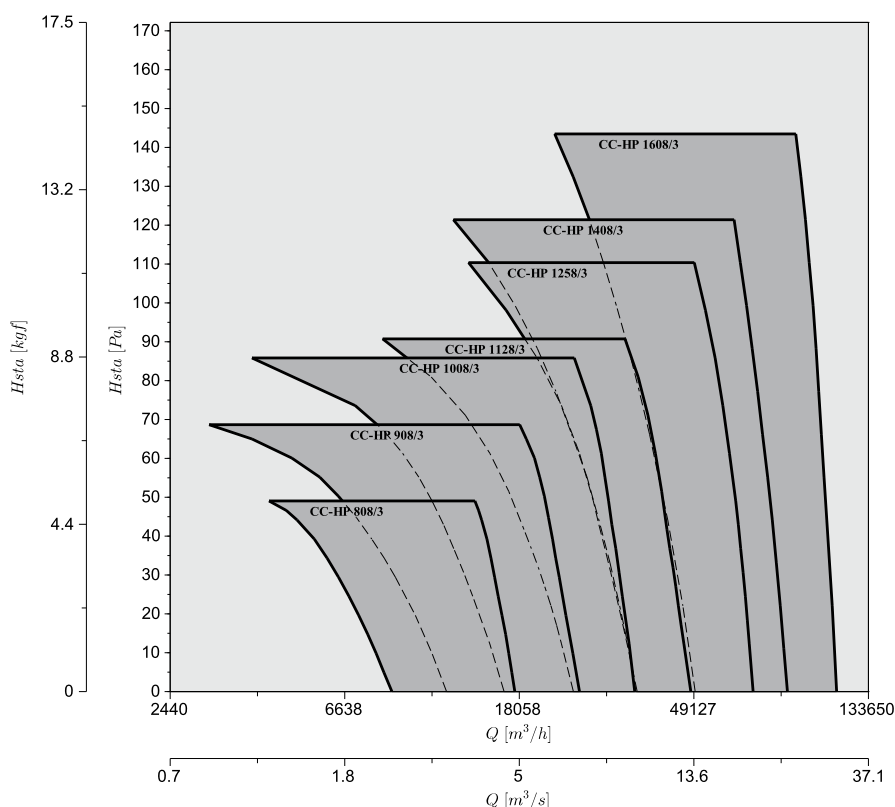
CC-HP 1400/9/8°÷32°

Tipo	Modello	Pale/Grad	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1406	9/8°-32°	T	6	5,5/37	12,38/64,07	55/F	132/250	97	76

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

Versioni 8 poli / 3 pale - Versions 8 poles / 3 blades



CC-HP 800/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	808	3/8°-32°	T	8	0,37/0,55	1,41/2,04	55/F	90	77	56

CC-HP 1000/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1008	3/8°-32°	T	8	0,37/1,5	1,41/4,21	55/F	90/112	77	56

CC-HP 1250/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1258	3/8°-32°	T	8	1,5/5,5	4,21/12,22	55/F	112/160	84	63

CC-HP 1600/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1608	3/8°-32°	T	8	2,2/11	5,54/23,48	55/F	132/180	91	70

CC-HP 900/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	908	3/8°-32°	T	8	0,37/11	1,41/23,48	55/F	90/180	77	56

CC-HP 1120/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1128	3/8°-32°	T	8	1,5/3	4,21/7,25	55/F	112/132	87	66

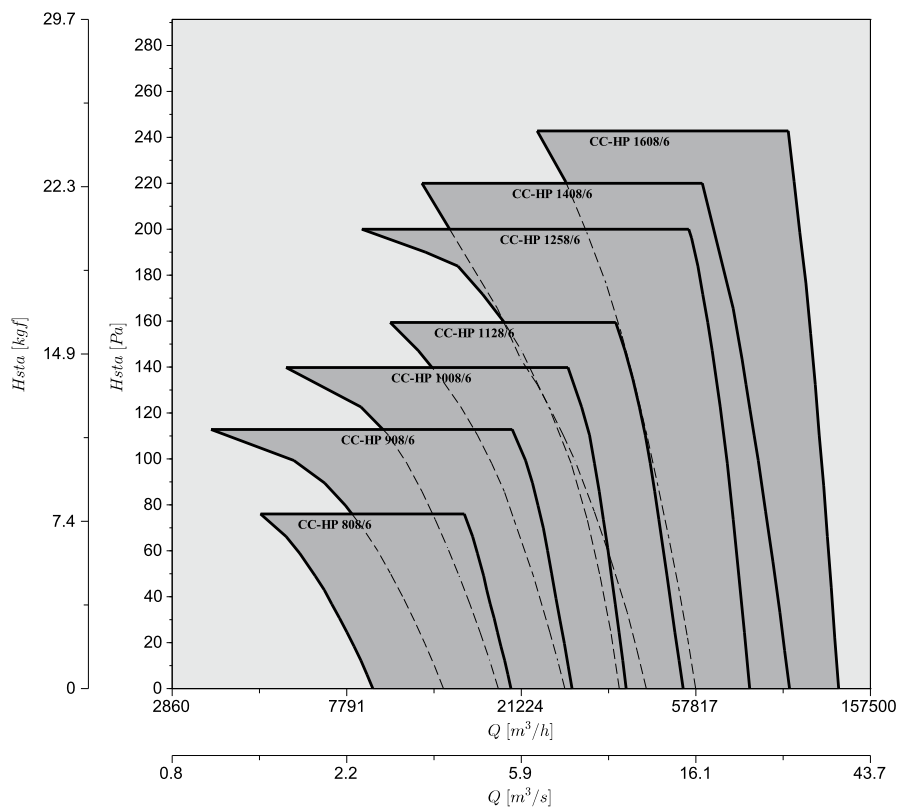
CC-HP 1400/3/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1408	3/8°-32°	T	8	2,2/5,5	5,54/12,22	55/F	132/160	90	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

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

Versioni 8 poli / 6 pale - Versions 8 poles / 6 blades



CC-HP 800/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	808	6/8°-32°	T	8	0,37/1,1	1,41/3,38	55/F	90/100	77	56

CC-HP 1000/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1008	6/8°-32°	T	8	0,55/2,2	2,04/5,54	55/F	90/132	82	61

CC-HP 1250/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1258	6/8°-32°	T	8	2,2/7,5	5,54/16,33	55/F	132/160	86	65

CC-HP 1600/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1608	6/8°-32°	T	8	3/15	7,25/31,03	55/F	132/200	94	73

CC-HP 900/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	908	6/8°-32°	T	8	0,37/1,5	1,41/4,21	55/F	90/112	80	59

CC-HP 1120/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1128	6/8°-32°	T	8	1,1/5,5	3,38/12,22	55/F	100/160	86	65

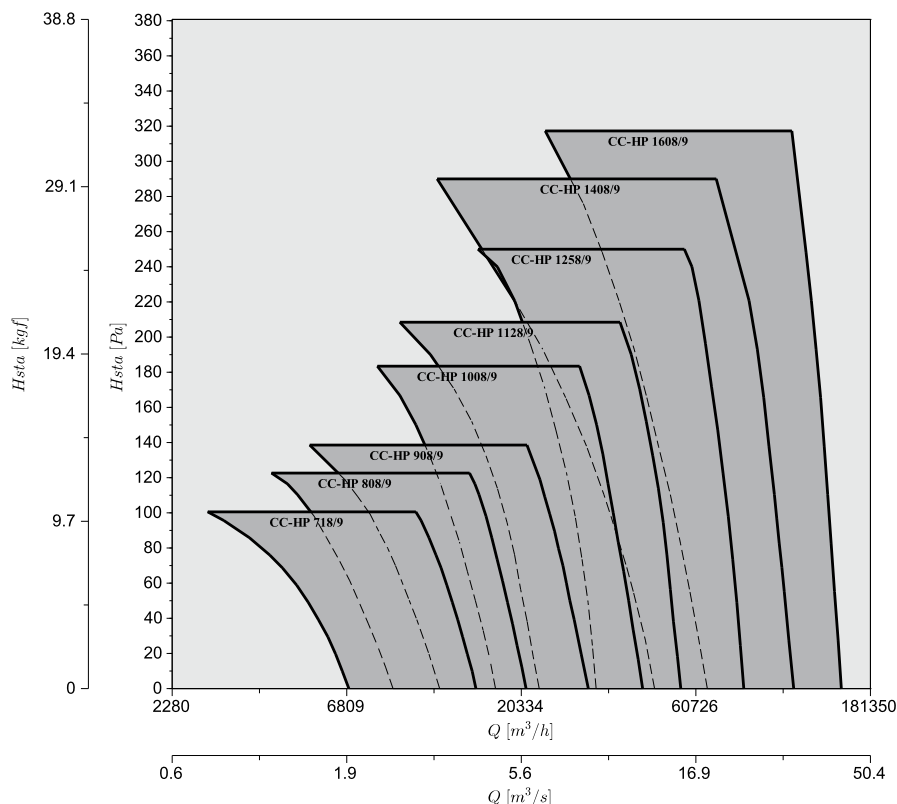
CC-HP 1400/6/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1408	6/8°-32°	T	8	2,2/11	5,54/23,48	55/F	132/180	90	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

Versioni 8 poli / 9 pale - Versions 8 poles / 9 blades



CC-HP 710/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	718	9/8°-32°	T	8	0,37/0,75	1,41/2,24	55/F	90/100	75	54

CC-HP 900/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	908	9/8°-32°	T	8	0,55/2,2	2,04/5,54	55/F	90/132	81	60

CC-HP 1120/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1128	9/8°-32°	T	8	1,5/7,5	4,21/16,33	55/F	112/160	85	64

CC-HP 1400/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1408	9/8°-32°	T	8	2,2/15	5,54/31,03	55/F	132/200	90	69

CC-HP 800/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	808	9/8°-32°	T	8	0,37/1,5	1,41/4,21	55/F	90/112	75	54

CC-HP 1000/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1008	9/8°-32°	T	8	0,75/3	2,24/7,25	55/F	100/132	82	61

CC-HP 1250/9/8°÷32°

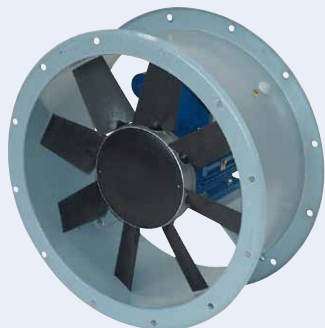
Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1258	9/8°-32°	T	8	3/11	7,25/23,48	55/F	132/180	87	66

CC-HP 1600/9/8°÷32°

Tipo Type	Modello Model	Pale/Grad Pellers/Grade	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lw max [dB(A)]	Lp max [dB(A)]
CC-HP	1608	9/8°-32°	T	8	5,5/22	12,22/44,84	55/F	160/225	92	71

Ventilatori assiali intubati

Duct axial fan



Versioni / Versions:



Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 327/2011

Categoria di misura: D
Categoria di efficienza: Totale

In conformità a EN ISO 5801 / AMCA 210.

Il calcolo dell'efficienza dei ventilatori non prevede l'uso di VSD (Variatore di velocità con tecnologia ad inverter).

Per dettagli: Vedi legenda Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei ventilatori.

Compliant with Erp Directive and EU Regulation 327/2011.

Measurement category: D
Efficiency category: Total
According to EN ISO 5801 / AMCA 210.

For the calculation of the fan efficiency it is not assumed the use of a VSD (Variable Speed Drive).

For details: See legend Specification for fans eco design.



CCT Versione con trasmissione mediante cinghie trapezoidali in esecuzione 9 o 12.

Belt driven versions in execution 9 or 12 with transmission through trapezoidal belts.

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 idonei a convogliare aria pulita con temperatura da -10°C a +50°C in servizio continuo.

CONSTRUZIONE

- 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 5 (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.

ACCESSORI

- 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 (CCZ).
- Cassa zincata a caldo.
- Flusso aria da girante a motore.
- Morsetteria esterna.
- Versioni "multistadio" isorotanti o controrotanti.
- Versioni con trasmissione mediante cinghie trapezoidali in esecuzione 9 o 12 (CCT).
- Versione ATEX secondo la Direttiva 94/9/CE. Consultare Catalogo 2 Gamma ATEX.
- Versione HT per estrazione fumi d'incendio. Consultare Catalogo 3 Gamma HT.

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°C in continuous service.

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 5 (with impeller directly coupled to motor with feet) and airflow 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.

ACCESSORIES

- 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.

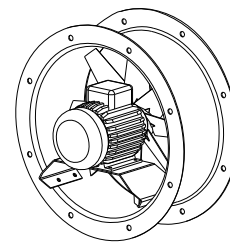
UPON REQUEST

- Performances differing from standard
- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy (CCZ)
- Casing protected against atmospheric agents by hot-dip galvanizing
- Air flow from impeller to motor
- Outer terminal box
- Belt driven versions in execution 9 or 12 with transmission through trapezoidal belts (CCT)
- ATEX version according to Directive 94/9/CE. See Catalogue 2 ATEX Range.
- HT version for fire smoke exhaust. See Catalogue 3 HT Range.

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 boccaglio "CCbo" (vedere accessori).

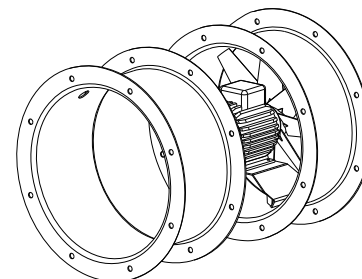
The fans of CC series are in short casing execution as standard, for ease of transport and installation and for cost saving. This execution is also suitable for assembling in the initial or final part of a ducted system. In this case a correct installation foresees the use of the inlet/outlet bell mouth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

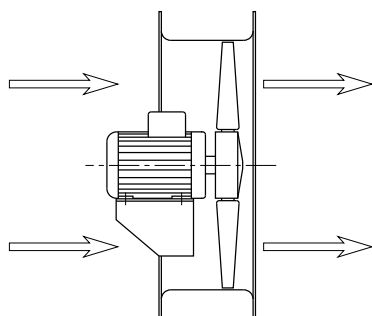
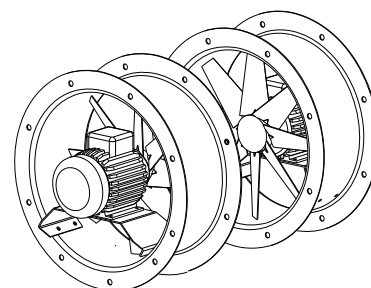
The CC series fans can be provided in long casing execution, with impeller and motor completely protected inside the casing, by using the extension "CCpro" (see accessories). The extension "CCpro" is complete of inspection porthole and holes for cable entry.



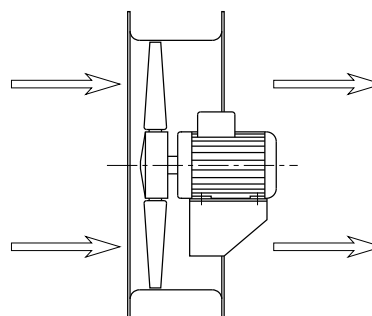
MULTISTADIO *MULTISTAGE*

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

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

CC 310

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC3303	CC	312	M	2	0,25	1,85	55/F	63
1CC3302	CC	312	T	2	0,25	0,65	55/F	63
1CC3322	CC	314	M	4	0,12	1,10	55/F	63
1CC3320	CC	314	T	4	0,12	0,45	55/F	63



Prestazioni energetiche - Energy performances

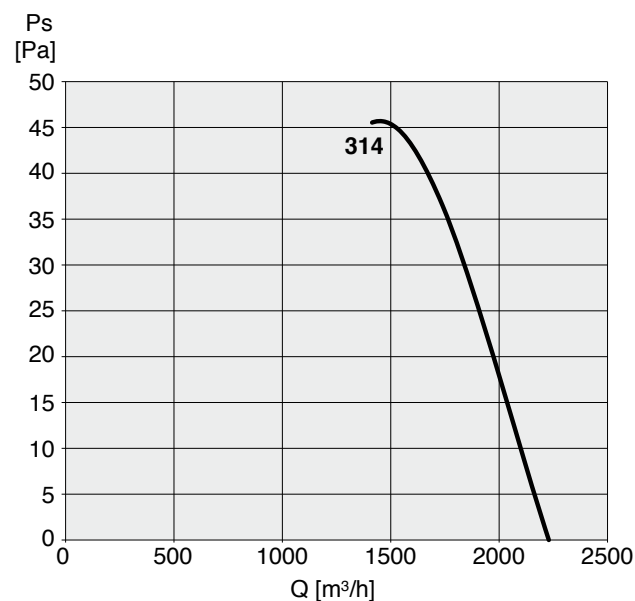
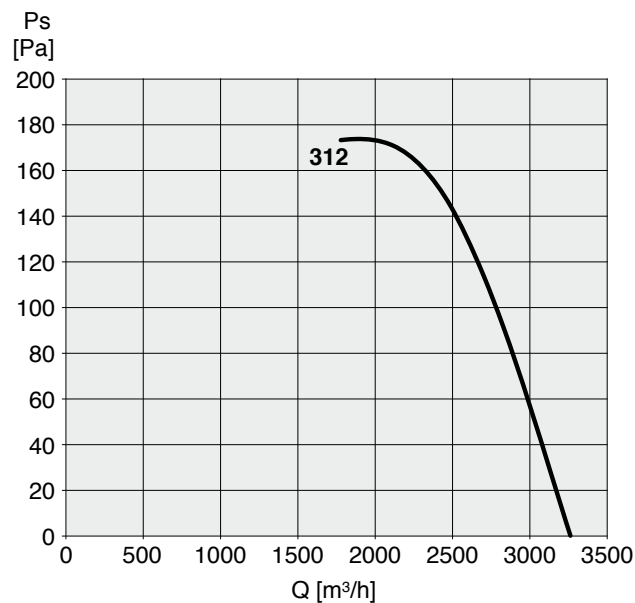
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC3303	CC	CC 312	M	2824	228	41,7	51
1CC3302	CC	CC 312	T	2768	190,8	47,1	57

I modelli 314 non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE.
The models 314 are not affected by the Erp Directive 2009/125/CE.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 312 M Lw	56	67	83	81	82	80	77	72	88
CC 312 M Lp	35	46	62	60	61	59	56	51	67
CC 312 T Lw	56	67	83	81	82	80	77	72	88
CC 312 T Lp	35	46	62	60	61	59	56	51	67
CC 314 M Lw	43	61	63	68	69	67	64	59	74
CC 314 M Lp	22	40	42	47	48	46	43	38	53
CC 314 T Lw	42	60	62	67	68	66	63	58	73
CC 314 T Lp	21	39	41	46	47	45	42	37	52



sez.
1.3

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 350

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC3702	CC	352	M	2	0,55	3,8	55/F	71
1CC3700	CC	352	T	2	0,55	1,27	55/F	71
1CC3722	CC	354	M	4	0,12	1,1	55/F	63
1CC3720	CC	354	T	4	0,12	0,45	55/F	63



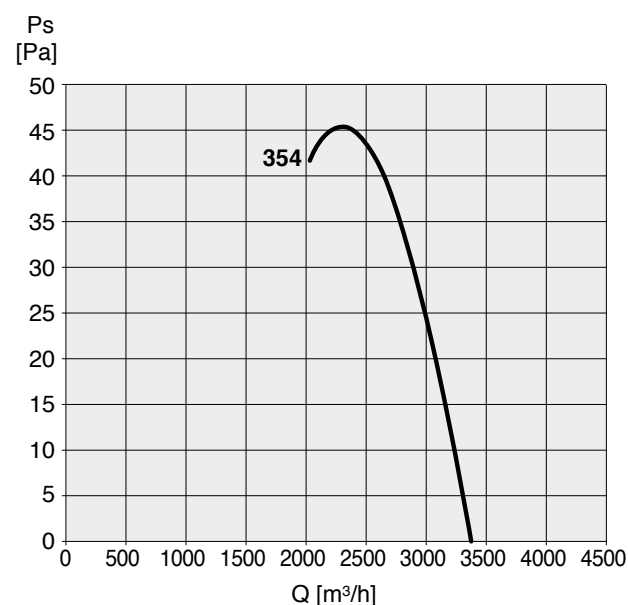
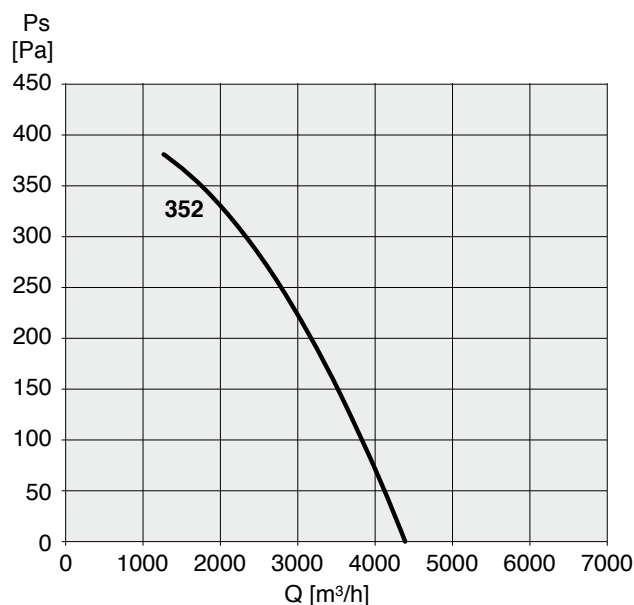
Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC3702	CC	352	M	2750	235	42,3	51
1CC3700	CC	352	T	2936	249,3	48,2	57

I modelli 354 non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE.
The models 354 are not affected by the Erp Directive 2009/125/CE.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 352 M Lw	57	68	85	82	83	81	78	73	89
CC 352 M Lp	36	47	64	61	62	60	57	52	68
CC 352 T Lw	57	68	85	82	83	81	78	73	89
CC 352 T Lp	36	47	64	61	62	60	57	52	68
CC 354 M Lw	46	64	67	71	72	70	67	62	77
CC 354 M Lp	25	43	46	50	51	49	46	41	56
CC 354 T Lw	46	64	66	71	72	70	67	62	76
CC 354 T Lp	25	43	45	50	51	49	46	41	55



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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC4302	CC	402	M	2	1,1	7,8	55/F	80
1CC4300	CC	402	T	2	1,1	2,36	55/F	80
1CC4316	CC	404	M	4	0,12	1,1	55/F	63
1CC4317	CC	404	T	4	0,12	0,45	55/F	63



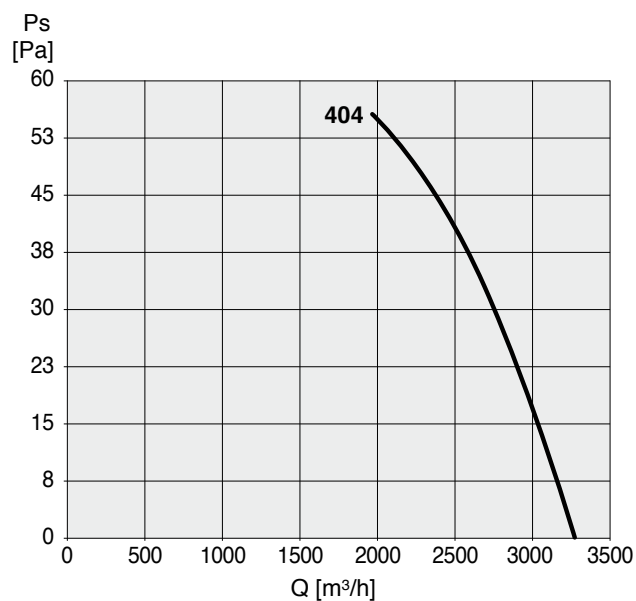
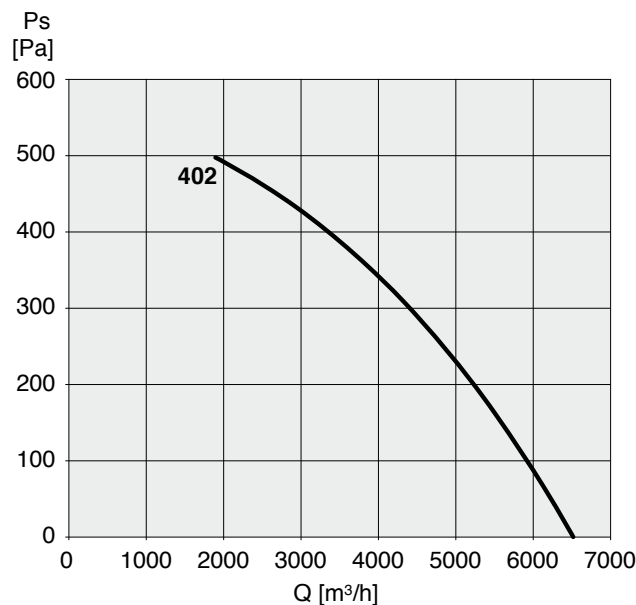
Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pt (Pa)	$\eta\%$	N
1CC4302	CC	402	M	2892	318	45,2	51
1CC4300	CC	402	T	2936	326	52,6	59

I modelli 404 non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE.
The models 404 are not affected by the Erp Directive 2009/125/CE.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 402 M Lw	60	71	87	85	86	84	81	76	91
CC 402 M Lp	39	50	66	64	65	63	60	55	70
CC 402 T Lw	60	71	87	85	86	84	81	76	91
CC 402 T Lp	39	50	66	64	65	63	60	55	70
CC 404 M Lw	49	67	70	74	75	73	70	65	80
CC 404 M Lp	28	46	49	53	54	52	49	44	59
CC 404 T Lw	50	68	70	75	76	74	71	66	80
CC 404 T Lp	29	47	49	54	55	53	50	45	59



sez.
1.3

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 450

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC4727	CC	452	M	2	2,2	13,4	55/F	90
1CC4700	CC	452	T	2	2,2	4,5	55/F	90
1CC4722	CC	454	M	4	0,37	3,2	55/F	71
1CC4720	CC	454	T	4	0,37	1,18	55/F	71

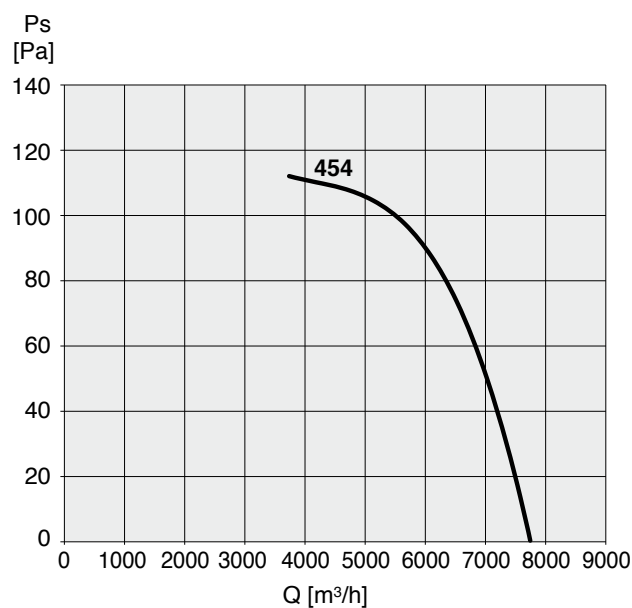
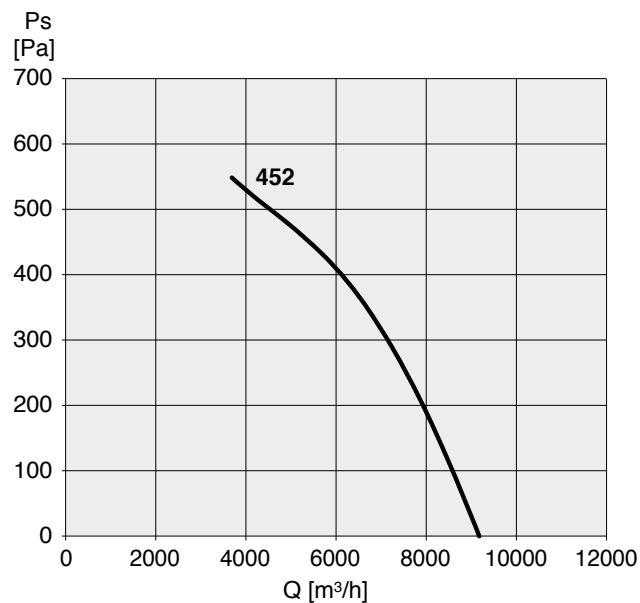


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC4727	CC	452	M	2892	405,3	52	57
1CC4700	CC	452	T	2936	412,1	54,9	60
1CC4722	CC	454	M	1403	119,1	42,8	51
1CC4720	CC	454	T	1430	145,2	46,5	54

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 452 M Lw	60	71	88	85	86	84	81	76	92
CC 452 M Lp	39	50	67	64	65	63	60	55	71
CC 452 T Lw	60	71	88	85	86	84	81	76	92
CC 452 T Lp	39	50	67	64	65	63	60	55	71
CC 454 M Lw	47	65	68	72	73	71	68	63	78
CC 454 M Lp	26	44	47	51	52	50	47	42	57
CC 454 T Lw	47	65	67	72	73	71	68	63	78
CC 454 T Lp	26	44	46	51	52	50	47	42	57



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 500

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC5234	CC	504	T	4	0,55	1,6	55/F	80
1CC5240	CC	508	T	8	0,12	0,56	55/F	71



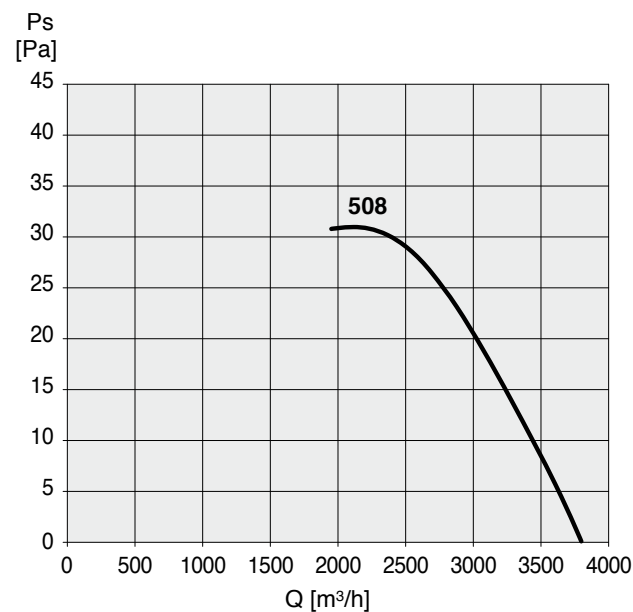
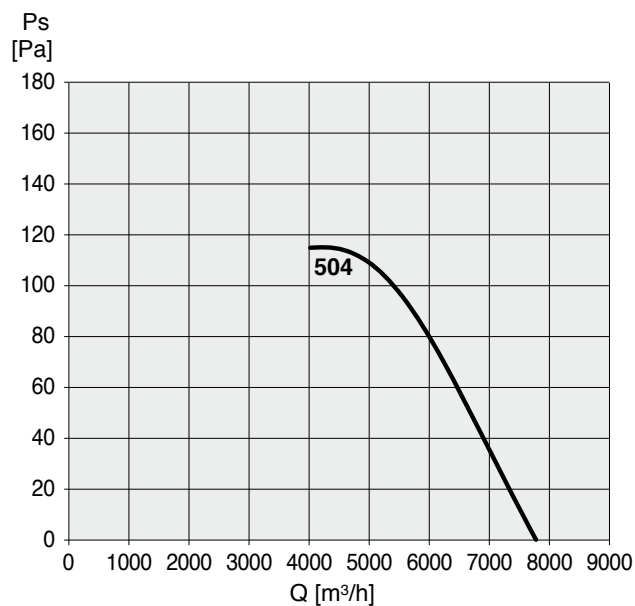
Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC5234	CC	504	T	1448	139,4	42,1	50

Il modello 508 non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE.
The model 508 are not affected by the Erp Directive 2009/125/CE.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 504 T Lw	56	74	76	81	82	80	77	72	86
CC 504 T Lp	35	53	55	60	61	59	56	51	65
CC 508 T Lw	45	49	59	63	64	62	59	54	69
CC 508 T Lp	24	28	38	42	43	41	38	33	48



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 560

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC5800	CC	564	T	4	0,75	2	55/F	80
1CC5830	CC	566	T	6	0,25	0,87	55/F	71
1CC5840	CC	568	T	8	0,12	0,75	55/F	71



Prestazioni energetiche - Energy performances

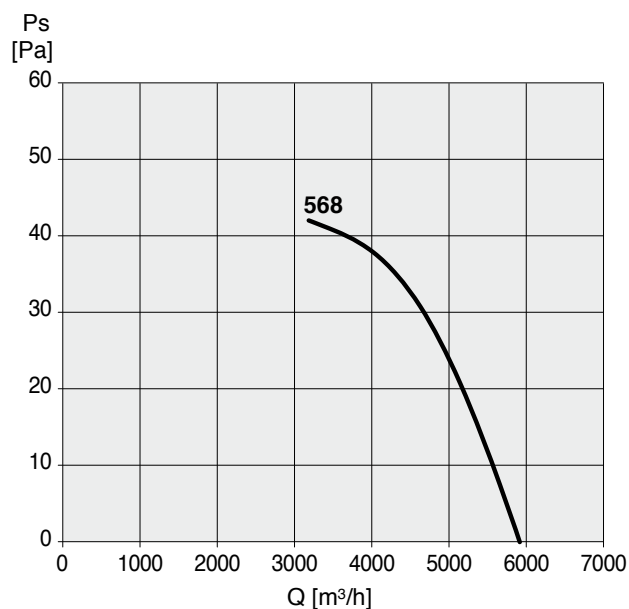
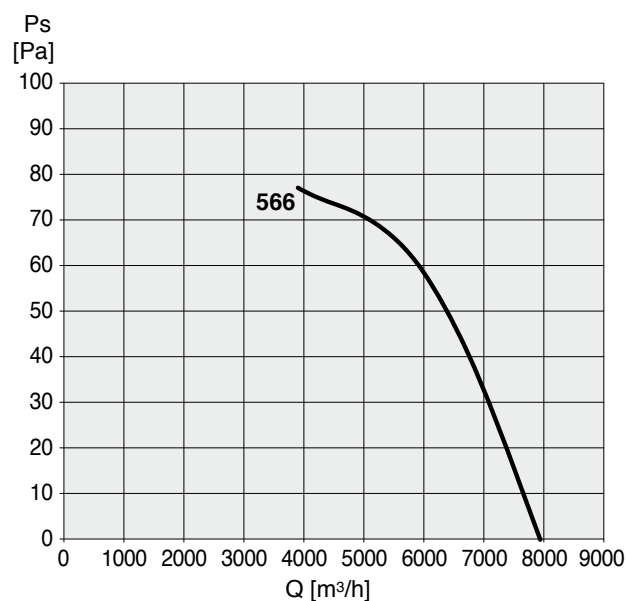
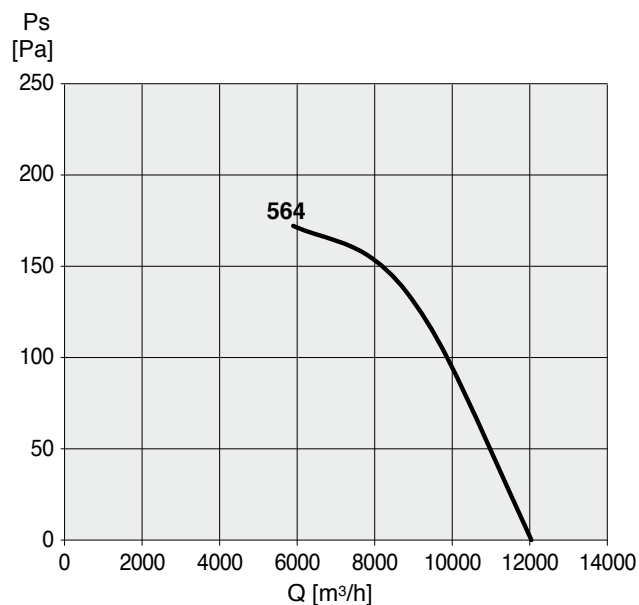
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC5800	CC	564	T	1485	192	52,3	59
1CC5830	CC	566	T	958	48	41	50

Il modello 568 non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE.
The model 568 are not affected by the Erp Directive 2009/125/CE.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 564 T Lw	54	65	81	79	80	78	75	70	85
CC 564 T Lp	33	44	60	58	59	57	54	49	64
CC 566 T Lw	43	61	64	68	69	67	64	59	74
CC 566 T Lp	22	40	43	47	48	46	43	38	53
CC 568 T Lw	43	47	56	61	62	60	57	52	66
CC 568 T Lp	22	26	35	40	41	39	36	31	45



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 630

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC6519	CC	634	T	4	1,1	2,89	55/F	90S
1CC6521	CC	636	T	6	0,37	1,2	55/F	80
1CC6523	CC	638	T	8	0,25	1,1	55/F	80



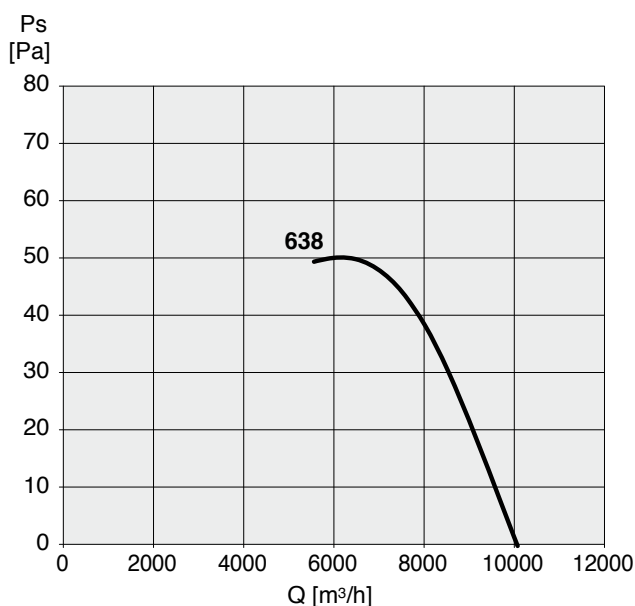
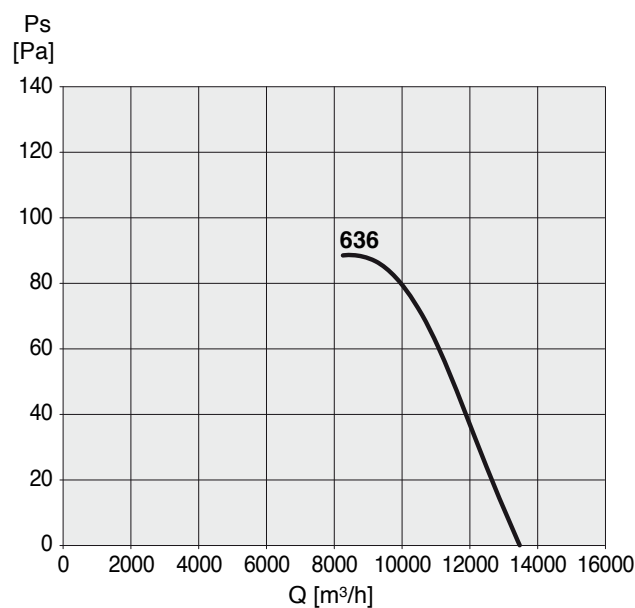
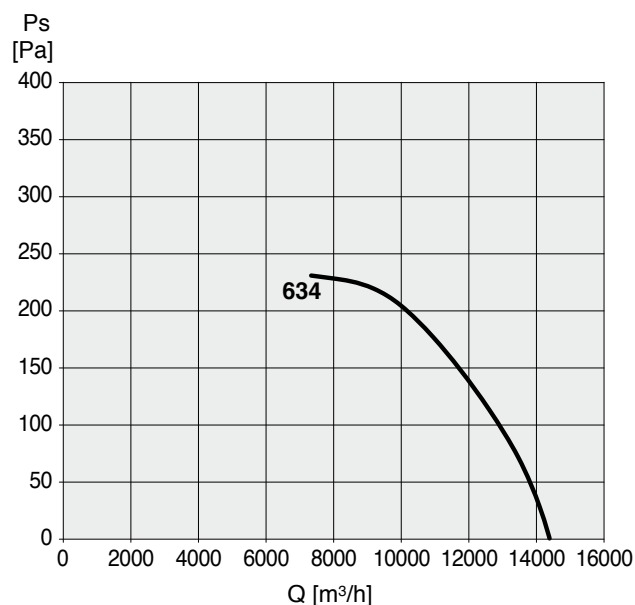
Prestazioni energetiche - Energy performances

Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC6519	CC	634	T	1452	236,6	55,5	61
1CC6521	CC	636	T	908	114,3	47,6	55
1CC6523	CC	638	T	681	64,3	43,2	52

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 634 T Lw	58	76	78	83	84	82	79	74	88
CC 634 T Lp	37	55	57	62	63	61	58	53	67
CC 636 T Lw	49	67	69	74	75	73	70	65	79
CC 636 T Lp	28	46	48	53	54	52	49	44	58
CC 638 T Lw	49	53	63	67	68	66	63	58	73
CC 638 T Lp	28	32	42	46	47	45	42	37	52



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 710

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC7329	CC	714	T	4	2,2	5,3	55/F	100L
1CC7332	CC	716	T	6	0,75	2,4	55/F	90S
1CC7333	CC	718	T	8	0,37	1,7	55/F	90S



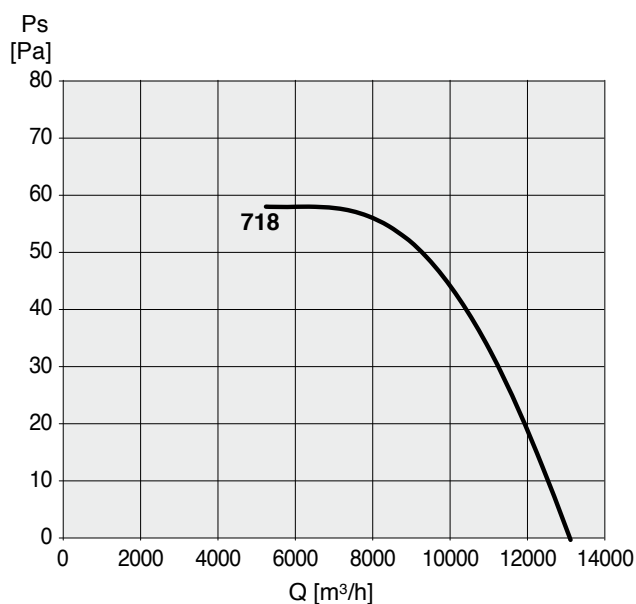
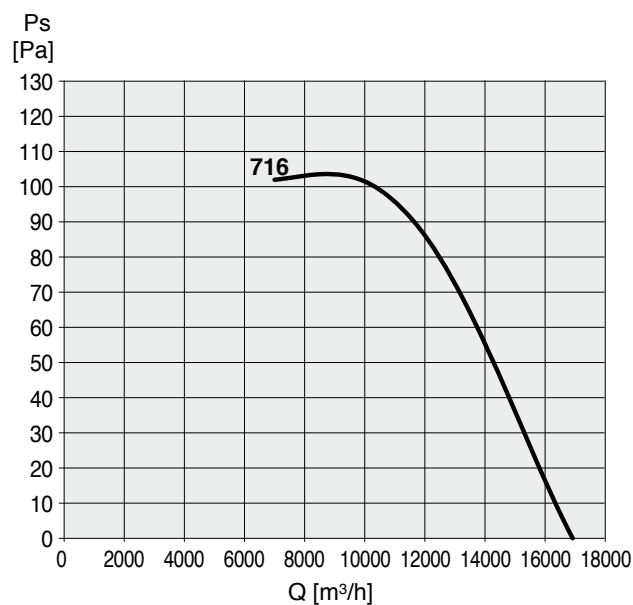
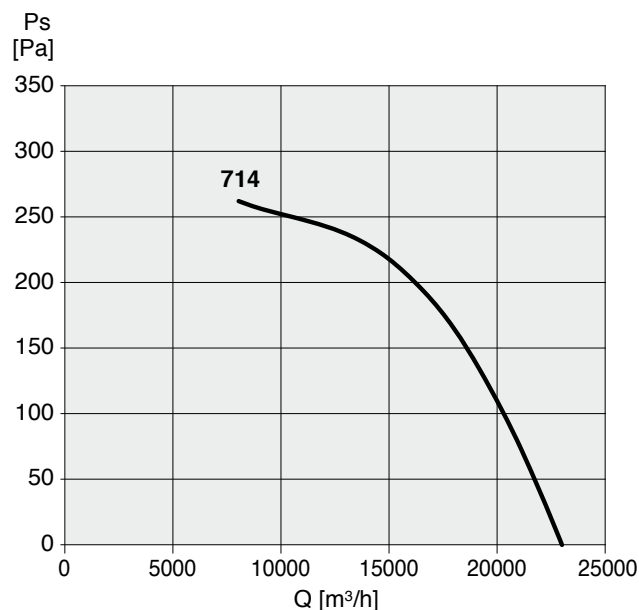
Prestazioni energetiche - Energy performances

Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC7329	CC	714	T	1455	236,9	56,1	60
1CC7332	CC	716	T	936	107,4	51,9	59
1CC7333	CC	718	T	700	65,9	46,7	55

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 714 T Lw	66	77	93	91	92	90	87	82	98
CC 714 T Lp	45	56	72	70	71	69	66	61	77
CC 716 T Lw	56	74	77	81	82	80	77	72	87
CC 716 T Lp	35	53	56	60	61	59	56	51	66
CC 718 T Lw	57	61	71	75	76	74	71	66	81
CC 718 T Lp	36	40	50	54	55	53	50	45	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

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

CC 800

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC8300	CC	804-A	T	4	5,5	10,7	55/F	132S
1CC8303	CC	804-B	T	4	4	8,9	55/F	112M
1CC8310	CC	804-C	T	4	3	6,8	55/F	100L
1CC8305	CC	806-A	T	6	1,5	4,2	55/F	100L
1CC8309	CC	806-B	T	6	1,1	3,5	55/F	90L
1CC8334	CC	808	T	8	0,37	1,4	55/F	90L

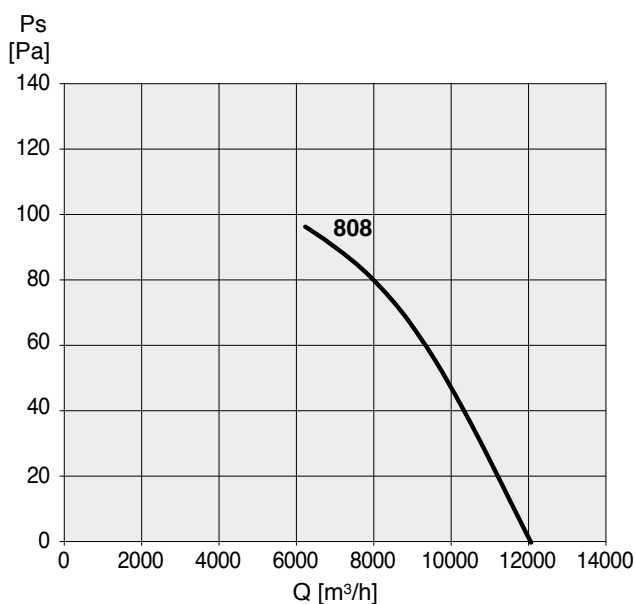
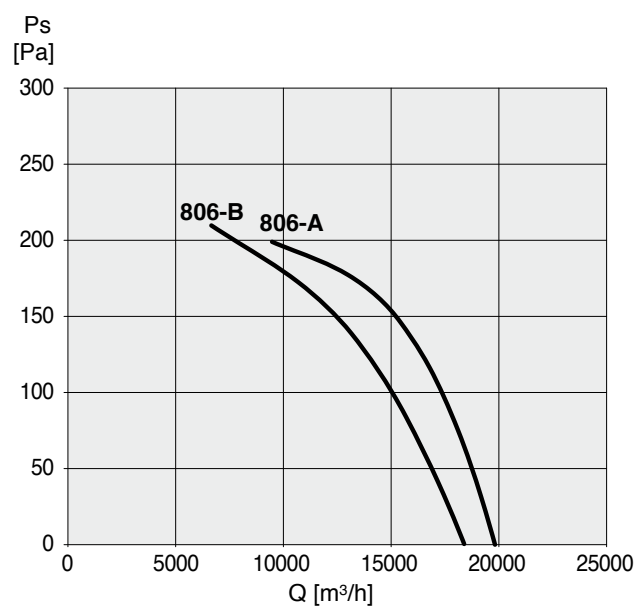
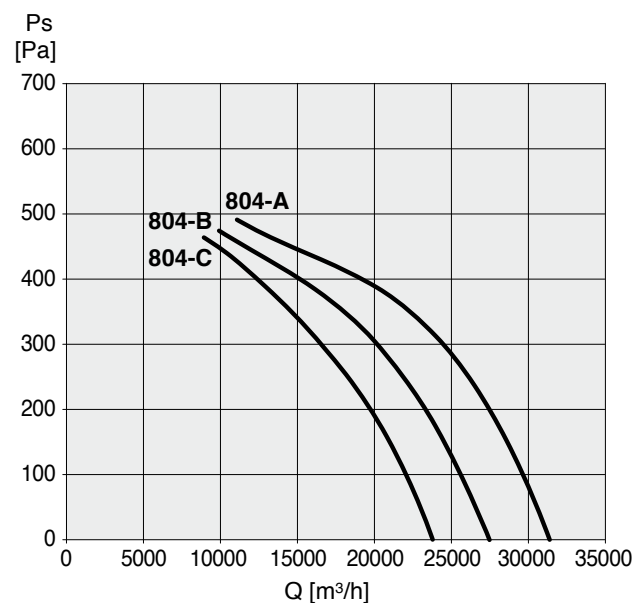


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC8300	CC	804-A	T	1468	388,5	53,7	56
1CC8303	CC	804-B	T	1491	374,7	48,6	51
1CC8310	CC	804-C	T	1443	312,4	46,7	50
1CC8305	CC	806-A	T	977	200,7	48,6	54
1CC8309	CC	806-B	T	967	166,5	44,3	50
1CC8334	CC	808	T	722	78,1	41,9	50

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 804 A Lw	62	73	90	87	88	86	83	78	94
CC 804 A Lp	41	52	69	66	67	65	62	57	73
CC 804 B Lw	64	75	91	89	90	88	85	80	96
CC 804 B Lp	43	54	70	68	69	67	64	59	75
CC 804 C Lw	65	76	93	90	91	89	86	81	97
CC 804 C Lp	44	55	72	69	70	68	65	60	76
CC 806 A Lw	52	70	73	77	78	76	73	68	83
CC 806 A Lp	31	49	52	56	57	55	52	47	62
CC 806 B Lw	54	72	74	79	80	78	75	70	84
CC 806 B Lp	33	51	53	58	59	57	54	49	63
CC 808 C Lw	57	61	70	75	76	74	71	66	80
CC 808 C Lp	36	40	49	54	55	53	50	45	59



sez.
1.3

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

Cod.	Tipo	Modello	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC9075	CC	904-A	T	4	9,2	18,5	55/F	132M
1CC9166	CC	904-B	T	4	7,5	14,5	55/F	132M
1CC9102	CC	904-C	T	4	5,5	11,3	55/F	132S
1CC9100	CC	906-A	T	6	3	7	55/F	132S
1CC9167	CC	906-B	T	6	2,2	5,5	55/F	112M
1CC9057	CC	906-C	T	6	1,5	4	55/F	100L
1CC9107	CC	908-A	T	8	1,5	4,6	55/F	112M
1CC9168	CC	908-B	T	8	1,1	3,4	55/F	100L

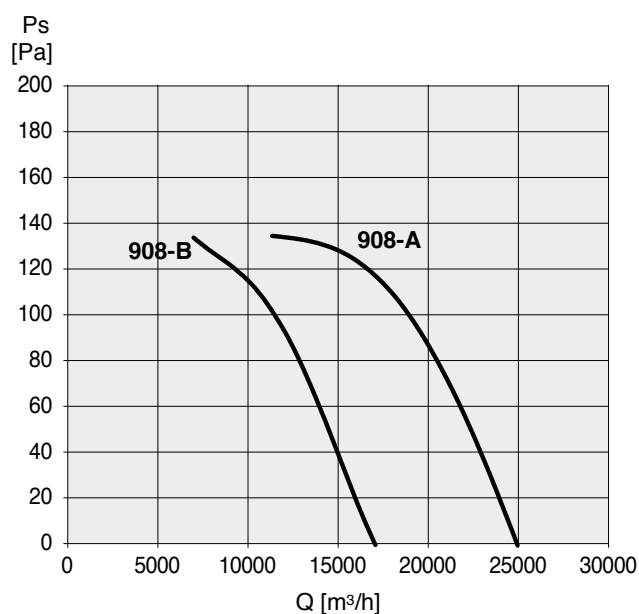
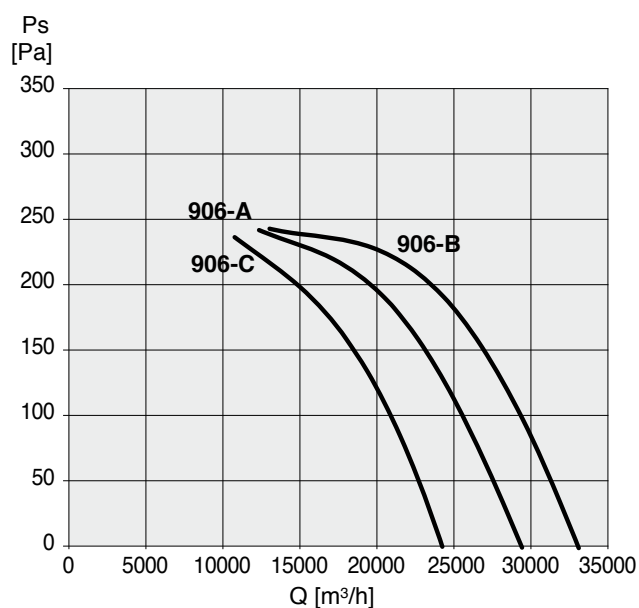
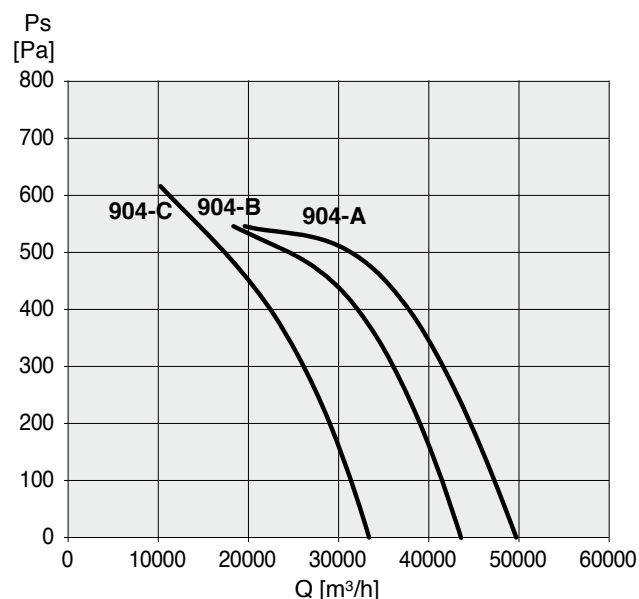


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo	Modello	U	rpm	Pt (Pa)	η%	N
1CC9075	CC	904-A	T	1472	546,1	64,9	65
1CC9166	CC	904-B	T	1481	456,8	61,9	63
1CC9102	CC	904-C	T	1473	457,9	55,6	57
1CC9100	CC	906-A	T	970	242,7	60,5	64
1CC9167	CC	906-B	T	975	203	57,1	61
1CC9057	CC	906-C	T	975	186,7	51,5	56
1CC9107	CC	908-A	T	737	136,5	55,8	61
1CC9168	CC	908-B	T	736	114,5	46	53

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 904 A Lw	68	79	96	93	94	92	89	84	100
CC 904 A Lp	47	58	75	72	73	71	68	63	79
CC 904 B Lw	67	78	94	92	93	91	88	83	99
CC 904 B Lp	46	57	73	71	72	70	67	62	78
CC 904 C Lw	63	74	90	88	89	87	84	79	95
CC 904 C Lp	42	53	69	67	68	66	63	58	74
CC 906 A Lw	59	77	79	84	85	83	80	75	89
CC 906 A Lp	38	56	58	63	64	62	59	54	68
CC 906 B Lw	58	76	78	83	84	82	79	74	88
CC 906 B Lp	37	55	57	62	63	61	58	53	67
CC 906 C Lw	56	74	76	81	82	80	77	72	86
CC 906 C Lp	35	53	55	60	61	59	56	51	65
CC 908 A Lw	53	71	73	78	79	77	74	69	83
CC 908 A Lp	32	50	52	57	58	56	53	48	62
CC 908 B Lw	51	69	71	76	77	75	72	67	81
CC 908 B Lp	30	48	50	55	56	54	51	46	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

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

CC 1000

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC1023	CC	1004-A	T	4	15	29	55/F	160L
1CC1169	CC	1004-B	T	4	11	22,4	55/F	160M
1CC1024	CC	1004-C	T	4	9,2	18,5	55/F	132M
1CC1027	CC	1004-D	T	4	7,5	14,7	55/F	132M
1CC1016	CC	1006-A	T	6	5,5	12,3	55/F	132M
1CC1163	CC	1006-B	T	6	4	8,9	55/F	132M
1CC1164	CC	1006-C	T	6	3	7	55/F	132S
1CC1165	CC	1008-A	T	8	2,2	5,7	55/F	132S
1CC1166	CC	1008-B	T	8	1,5	4,2	55/F	112M
1CC1076	CC	1008-C	T	8	1,1	3,9	55/F	100L

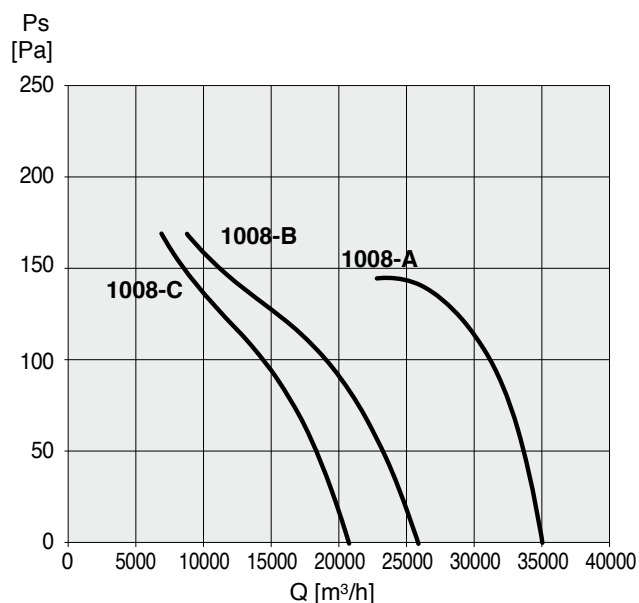
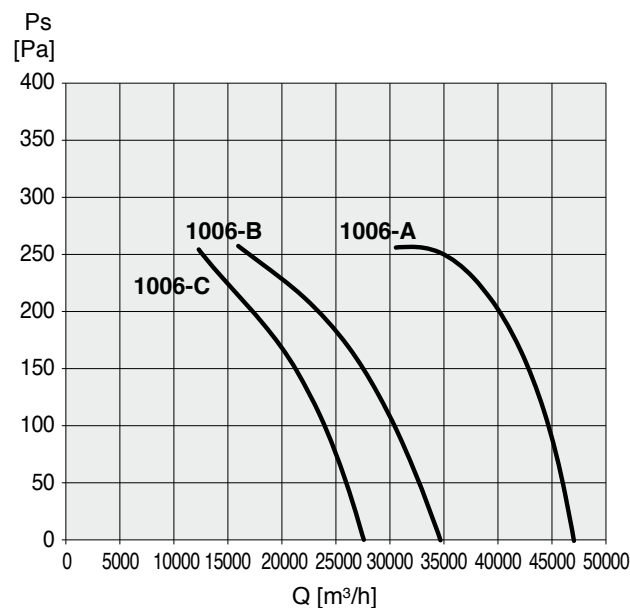
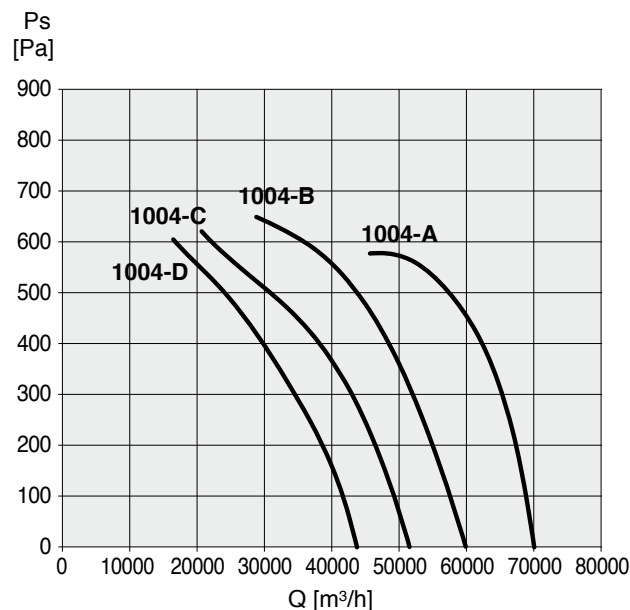


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC1023	CC	1004-A	T	1481	684,6	76,8	77
1CC1169	CC	1004-B	T	1475	564,3	62,6	63
1CC1024	CC	1004-C	T	1476	491,5	63,4	64
1CC1027	CC	1004-D	T	1476	449,7	58,2	59
1CC1016	CC	1006-A	T	990	319,5	76,5	79
1CC1163	CC	1006-B	T	985	218,5	60	64
1CC1164	CC	1006-C	T	990	197,7	52	56
1CC1165	CC	1008-A	T	740	171,1	66,1	70
1CC1166	CC	1008-B	T	742	122,9	54,5	60
1CC1076	CC	1008-C	T	738	111,2	45	51

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 1004 A Lw	79	90	107	104	105	103	100	95	111
CC 1004 A Lp	58	69	86	83	84	82	79	74	90
CC 1004 B Lw	73	84	101	98	99	97	94	89	105
CC 1004 B Lp	52	63	80	77	78	76	73	68	84
CC 1004 C Lw	71	82	99	96	97	95	92	87	103
CC 1004 C Lp	50	61	78	75	76	74	71	66	82
CC 1004 D Lw	66	77	94	91	92	90	87	82	98
CC 1004 D Lp	45	56	73	70	71	69	66	61	77
CC 1006 A Lw	61	79	82	86	87	85	82	77	92
CC 1006 A Lp	40	58	61	65	66	64	61	56	71
CC 1006 B Lw	64	82	84	89	90	88	85	80	95
CC 1006 B Lp	43	61	63	68	69	67	64	59	74
CC 1006 C Lw	57	75	77	82	83	81	78	73	87
CC 1006 C Lp	36	54	56	61	62	60	57	52	66
CC 1008 A Lw	55	73	76	80	81	79	76	71	86
CC 1008 A Lp	34	52	55	59	60	58	55	50	65
CC 1008 B Lw	58	76	78	83	84	82	79	74	88
CC 1008 B Lp	37	55	57	62	63	61	58	53	67
CC 1008 C Lw	50	68	71	75	76	74	71	66	81
CC 1008 C Lp	29	47	50	54	55	53	50	45	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

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

CC 1120

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC1127	CC	1126-A	T	6	7,5	15,3	55/F	160M
1CC1137	CC	1126-B	T	6	5,5	12,3	55/F	132M
1CC1180	CC	1128-A	T	8	3	7,5	55/F	132M
1CC1182	CC	1128-B	T	8	2,2	5,7	55/F	132S

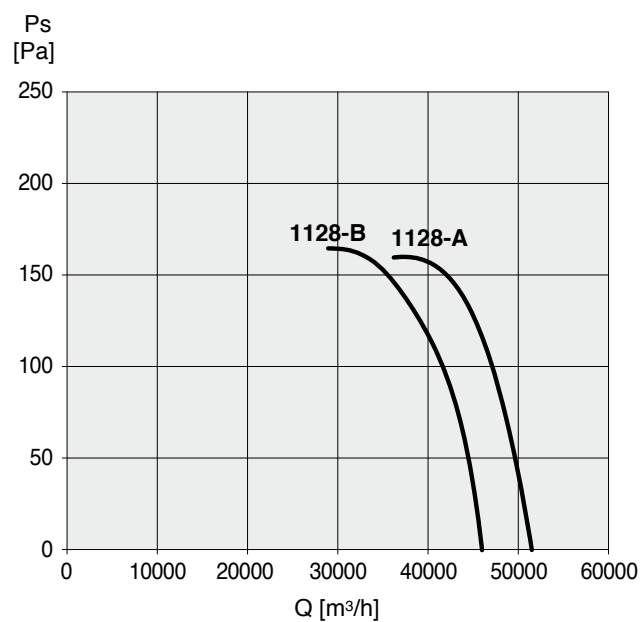
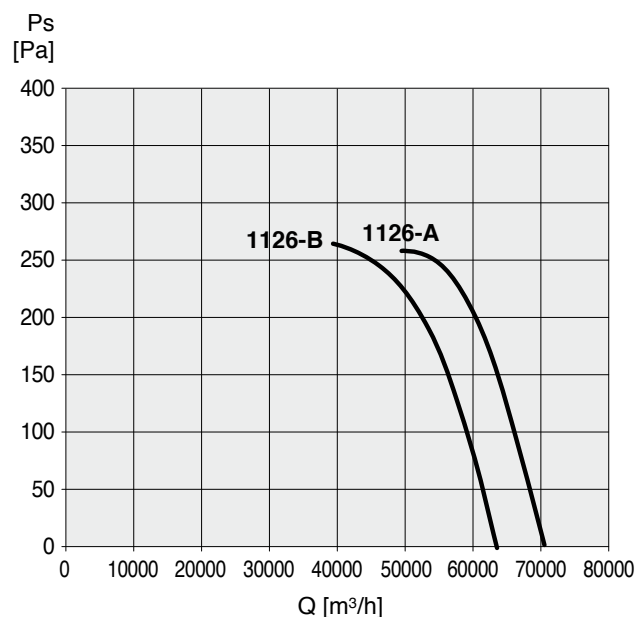


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC1127	CC	1126-A	T	973	391,2	72,1	73
1CC1137	CC	1126-B	T	966	319,9	73,9	75
1CC1180	CC	1128-A	T	740	231,1	69,4	72
1CC1182	CC	1128-B	T	742	180	67	70

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 1126 A Lw	64	82	85	89	90	89	86	81	95
CC 1126 A Lp	43	61	64	68	69	68	65	60	74
CC 1126 B Lw	67	85	88	92	93	92	89	84	98
CC 1126 B Lp	46	64	67	71	72	71	68	63	77
CC 1128 A Lw	57	75	78	82	83	82	79	74	88
CC 1128 A Lp	36	54	57	61	62	61	58	53	67
CC 1128 B Lw	61	79	81	86	87	86	83	78	92
CC 1128 B Lp	40	58	60	65	66	65	62	57	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

CC 1250

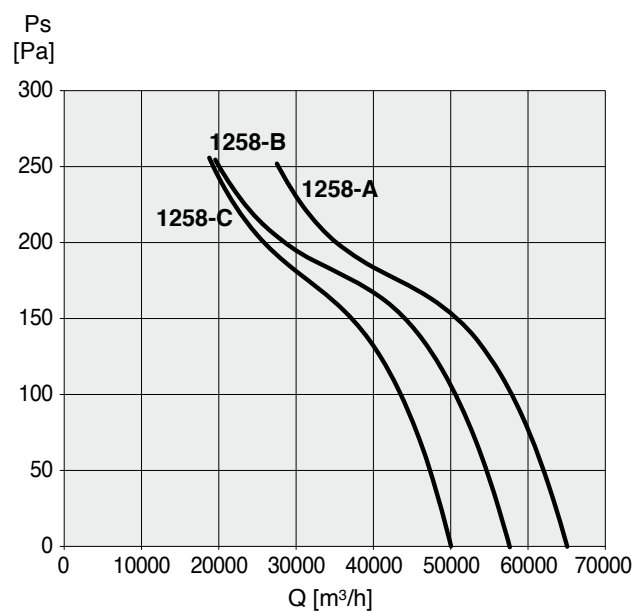
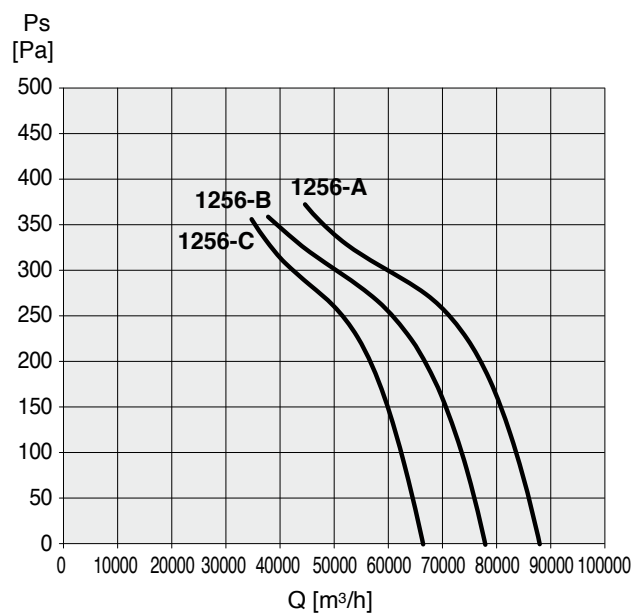
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1CC1260	CC	1256-A	T	6	11	22	55/F	160L
1CC1258	CC	1256-B	T	6	7,5	15,2	55/F	160M
1CC1269	CC	1256-C	T	6	5,5	12,3	55/F	132M
1CC1264	CC	1258-A	T	8	4	9,4	55/F	160M
1CC1270	CC	1258-B	T	8	3	7,5	55/F	132M
1CC1271	CC	1258-C	T	8	2,2	5,7	55/F	132S

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
1CC1260	CC	1256-A	T	976	404,5	72,1	72
1CC1258	CC	1256-B	T	973	351,3	62,4	63
1CC1269	CC	1256-C	T	967	336,2	62,8	64
1CC1264	CC	1258-A	T	732	216,2	59,4	61
1CC1270	CC	1258-B	T	730	197,6	57,2	60
1CC1271	CC	1258-C	T	726	189,1	56,9	60

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 1256 A Lw	73	91	94	98	99	98	95	90	99
CC 1256 A Lp	52	70	73	77	78	77	74	69	83
CC 1256 B Lw	68	86	88	93	94	93	90	85	99
CC 1256 B Lp	47	65	67	72	73	72	69	64	78
CC 1256 C Lw	63	81	84	88	89	88	85	80	94
CC 1256 C Lp	42	60	63	67	68	67	64	59	73
CC 1258 A Lw	67	85	87	92	93	92	89	84	97
CC 1258 A Lp	46	64	66	71	72	71	68	63	76
CC 1258 B Lw	61	79	82	86	87	86	83	78	92
CC 1258 B Lp	40	58	61	65	66	65	62	57	71
CC 1258 C Lw	57	75	78	82	83	82	79	74	88
CC 1258 C Lp	36	54	57	61	62	61	58	53	67



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 1400

Cod.	Tipo	Modello	U	P	P _m (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
A RICHIESTA	CC	1406-A	T	6	30	56	55/F	225M
A RICHIESTA	CC	1406-B	T	6	22	42,5	55/F	200LB
A RICHIESTA	CC	1406-C	T	6	18,5	34,3	55/F	200LA
A RICHIESTA	CC	1408-A	T	8	15	31	55/F	200L
A RICHIESTA	CC	1408-B	T	8	11	23,5	55/F	180L
A RICHIESTA	CC	1408-C	T	8	7,5	16,3	55/F	160L

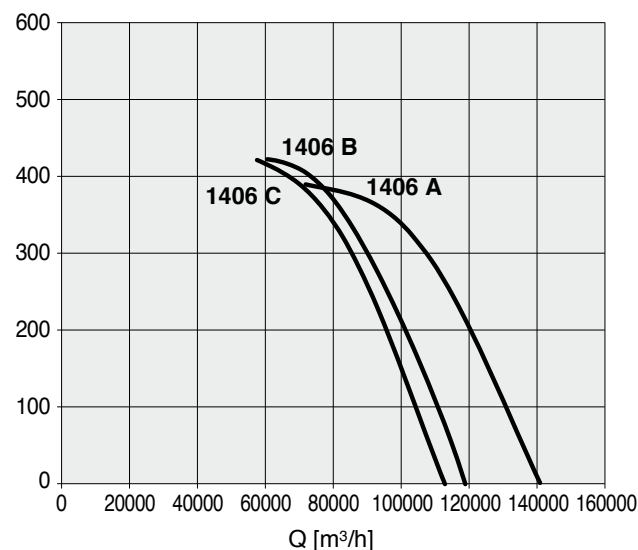
ErP Prestazioni energetiche - Energy performances Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo	Modello	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
A RICHIESTA	CC	1406-A	T	950	449	57	56
A RICHIESTA	CC	1406-B	T	950	448	57	56
A RICHIESTA	CC	1406-C	T	950	374	58	58
A RICHIESTA	CC	1408-A	T	740	278	56	56
A RICHIESTA	CC	1408-B	T	740	258	57	57
A RICHIESTA	CC	1408-C	T	740	236	57	58

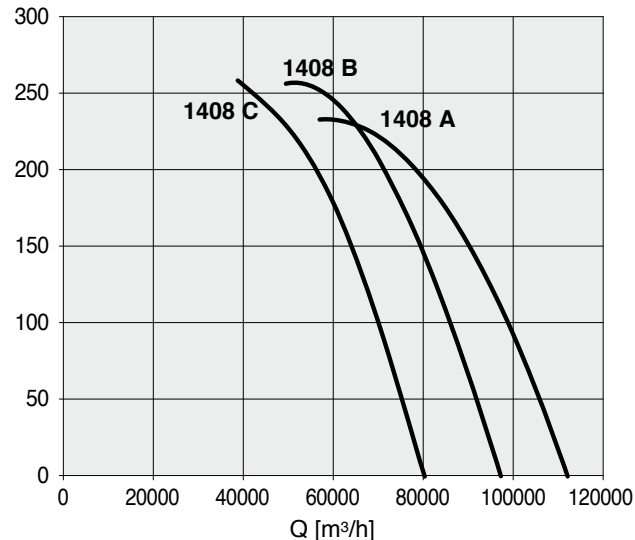
Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 1406 T A Lw	75	83	88	93	95	96	96	90	102
CC 1406 T A Lp	67	75	80	85	87	88	88	82	94
CC 1406 T B Lw	74	82	87	92	94	94	94	88	100
CC 1406 T B Lp	66	74	79	84	86	86	86	80	92
CC 1406 T C Lw	73	81	87	92	94	94	94	88	100
CC 1406 T C Lp	65	73	79	84	86	86	86	80	92
CC 1408 T A Lw	74	81	86	91	93	94	94	88	100
CC 1408 T A Lp	66	73	78	83	85	86	86	80	92
CC 1408 T B Lw	69	76	81	85	88	88	89	82	94
CC 1408 T B Lp	59	67	73	78	81	81	82	75	87
CC 1408 T C Lw	67	75	81	86	89	89	90	83	95
CC 1408 T C Lp	61	68	73	77	80	80	81	74	86

Ps [Pa]



Ps [Pa]



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 1600

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
A RICHIESTA	CC	1606-A	T	6	55	101,5	55/F	280M
A RICHIESTA	CC	1606-B	T	6	45	79,6	55/F	280S
A RICHIESTA	CC	1606-C	T	6	37	64	55/F	250M
A RICHIESTA	CC	1608-A	T	8	22	44,8	55/F	225M
A RICHIESTA	CC	1608-B	T	8	18,5	38,5	55/F	225S
A RICHIESTA	CC	1608-C	T	8	15	31	55/F	200L

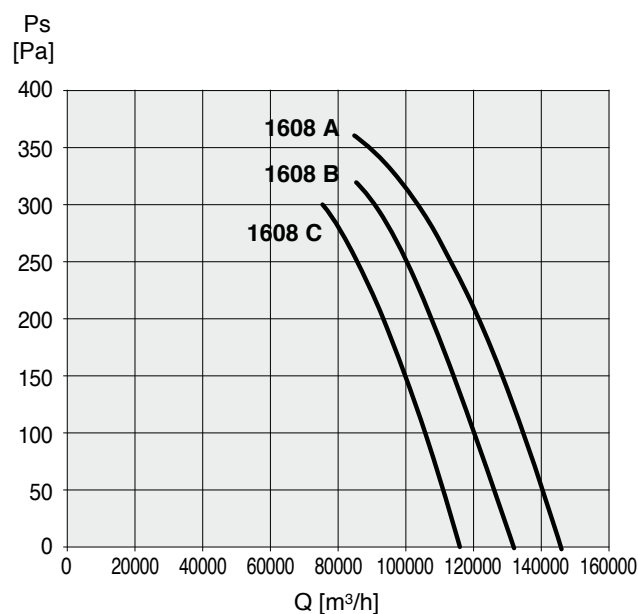
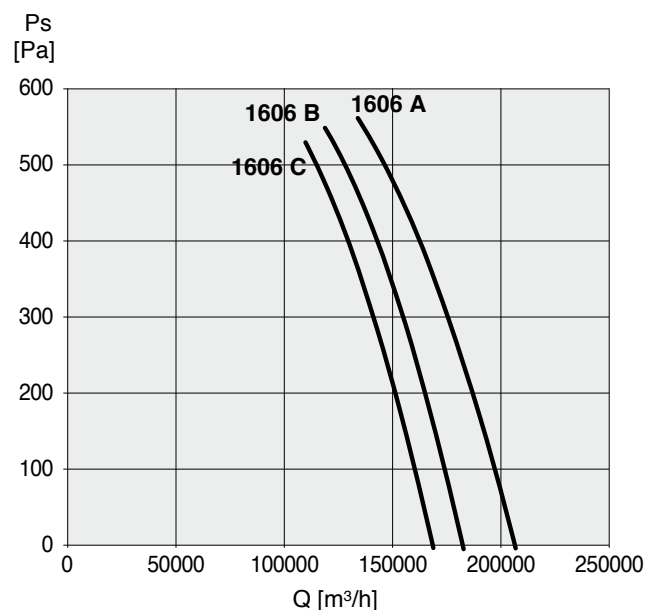


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

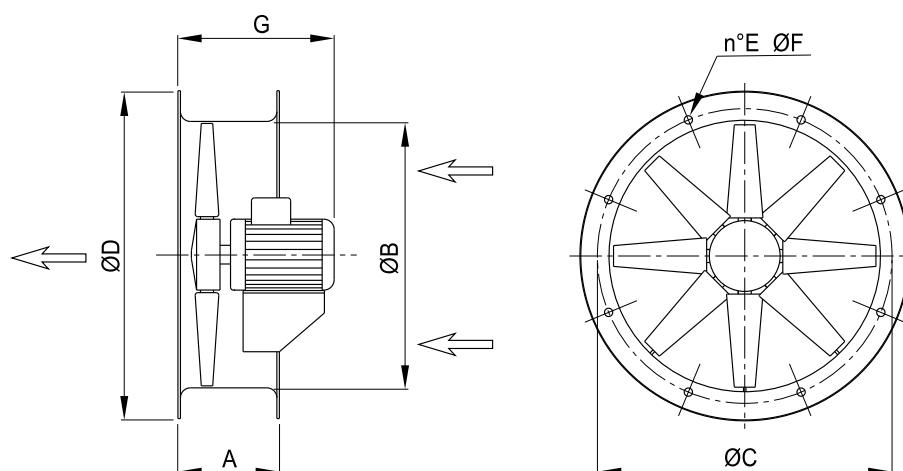
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
A RICHIESTA	CC	1606-A	T	950	660	60	59
A RICHIESTA	CC	1606-B	T	950	572	60	59
A RICHIESTA	CC	1606-C	T	950	512	60	59
A RICHIESTA	CC	1608-A	T	740	357	60	59
A RICHIESTA	CC	1608-B	T	740	311	60	60
A RICHIESTA	CC	1608-C	T	740	266	60	60

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
CC 1606 T A Lw	80	87	92	96	99	99	98	91	105
CC 1606 T A Lp	72	79	84	88	91	91	90	83	97
CC 1606 T B Lw	78	85	90	94	97	98	96	89	103
CC 1606 T B Lp	70	77	82	86	89	90	88	81	95
CC 1606 T C Lw	78	85	90	95	98	98	97	90	104
CC 1606 T C Lp	70	77	82	87	90	90	89	82	96
CC 1608 T A Lw	77	84	89	93	96	97	96	88	102
CC 1608 T A Lp	69	76	81	85	88	89	88	80	94
CC 1608 T B Lw	72	79	84	89	92	93	92	84	98
CC 1608 T B Lp	64	71	76	81	84	85	84	76	90
CC 1608 T C Lw	72	79	85	91	94	94	93	86	100
CC 1608 T C Lp	64	71	77	83	86	86	85	78	92



sez.
1.3



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
CC 140	450	1415	1470	1520	20	16	815	465
CC 160	450	1615	1680	1730	24	18	815	750

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

> CCP

Ventilatori assiali intubati portatili ad alta efficienza

High efficiency portable duct axial fans



Presa elettrica a bordo macchina
Electrical plug on board



Manopola di regolazione
Knob for flow direction regulation



Modelli da 310 a 450:
girante in tecnopolimero
rinforzato con fibre minerali.



Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE327/2011

Categoria di misura: C

Categoria di efficienza: Statica

In conformità a EN ISO 5801 / AMCA 210.

Il calcolo dell'efficienza dei ventilatori non prevede l'uso di VSD
(Variatore di velocità con tecnologia ad inverter).

Per dettagli: Vedi legenda Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei ventilatori.

Compliant with Erp Directive and EU Regulation 327/2011.

Measurement category: C

Efficiency category: Static

According to EN ISO 5801 / AMCA 210.

*For the calculation of the fan efficiency it is not assumed the use of a VSD
(Variable Speed Drive).*

For details: See legend Specification for fans eco design.

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. Settaggi 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 tecnopolimero rinforzato (modelli da 310 a 450) e fusione in lega di alluminio (modelli 500 e 560).
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da motore a girante.
- Motori a rotore esterno termoprotetti trifase a doppia velocità e monofase predisposti alla regolazione, tutti con scatola portacontatti.

A RICHIESTA

- Diametri maggiori (630 e 710).

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.

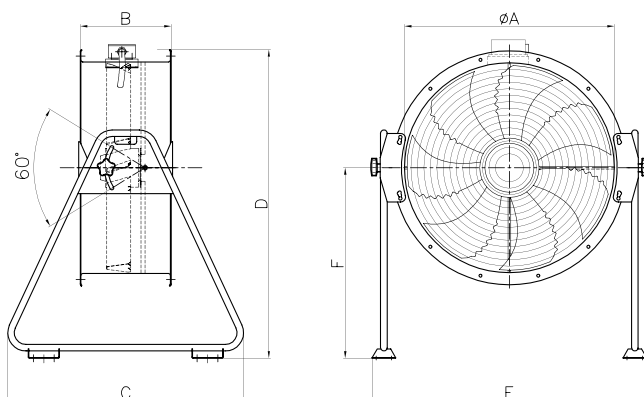
CCP is supplied with an electrical plug fixed on the fan in order to ease its connection and use.

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 mineral fibres reinforced technopolymer (models 310 to 450) and die cast aluminium alloy (models 500 and 560). Blades are directly fixed to the motor external rotor.
- Execution 5 (with impeller direct coupled on the shaft end) and air flow from motor to impeller.
- External rotor motors with built in thermal protection, double speed three-phase and single phase speed-adjustable, all motors with connection box.

UPON REQUEST

- Larger models (630 and 710).



TIPO TYPE	ØA	B	C	D	E	F	kg
CCP 314	305	200	630	785	545	587	20
CCP 354	355	200	630	810	595	587	24
CCP 404	405	230	630	835	645	587	28
CCP 454	455	230	630	860	705	587	32
CCP 504	535	250	874	1.027	880	728	47
CCP 564	565	250	874	1.057	910	728	62

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

PRESTAZIONI *Performance*

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								
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB (A)
1CC0530	CCP	314	M	4	0,10	0,4	55/F	43
1CC0535	CCP	354	M	4	0,17	0,75	55/F	47
1CC0540	CCP	404	M	4	0,24	1,05	55/F	49
1CC0545	CCP	454	M	4	0,39	1,75	55/F	50
1CC0550	CCP	504	M	4	0,75	3,35	55/F	55
1CC0541	CCP	404	T	4	0,23/0,17	0,50/0,30	55/F	48/43
1CC0546	CCP	454	T	4	0,35/0,22	0,64/0,35	55/F	54/40
1CC0551	CCP	504	T	4	0,84/0,54	1,45/0,96	55/F	57/51
1CC0556	CCP	564	T	4	1,05/0,58	2,20/1,10	55/F	60/54

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.

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011								
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N	
1CC0535	CCP	354	M	1.301	82,00	25,40	36	
1CC0540	CCP	404	M	1.378	80,40	23,00	36	
1CC0545	CCP	454	M	1.220	93,60	26,00	36	
1CC0550	CCP	504	M	1.268	122,80	28,00	36	
1CC0541	CCP	404	T	1.360/1.080	70,30	26,00	37	
1CC0546	CCP	454	T	1.280/970	79,20	27,00	36	
1CC0551	CCP	504	T	1.330/940	137,60	31,00	38	
1CC0556	CCP	564	T	1.280/920	155,60	35,00	41	

DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA *AIR VELOCITY DIAGRAMS*

DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA

Lettura 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 i numeri da 1 a 5 che corrispondono al medesimo valore in [m/s].

Esempio: CCP 454

Sull'asse del flusso la velocità sarà di 1 m/s a 13 m di distanza.
Nell'ampiezza di 0.6 metri dall'asse del flusso la velocità sarà di 1 m/s a 8 m di distanza.

AIR VELOCITY DIAGRAMS

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 numbers from 1 to 5 each one corresponding to the same value in [m/s].

Example: CCP 454

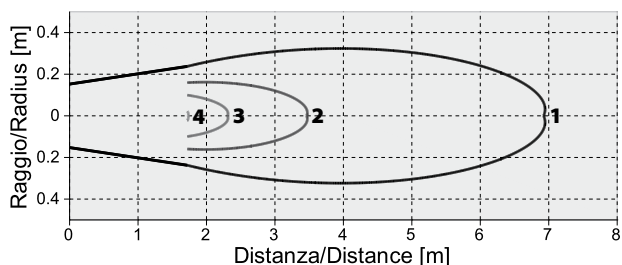
- On the axis of the flow the speed will be of 1 m/s at a distance of 13 m.
- In the radius of 0.6 meter from the axis of the flow the speed will be of 1 m/s at 8 m of distance.

Curve Curves	Velocità dell'aria (m/s) Air speed (m/s)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

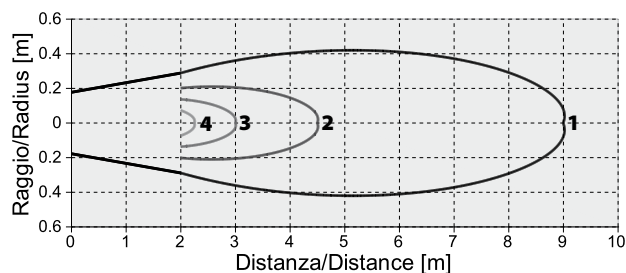
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

CCP 314

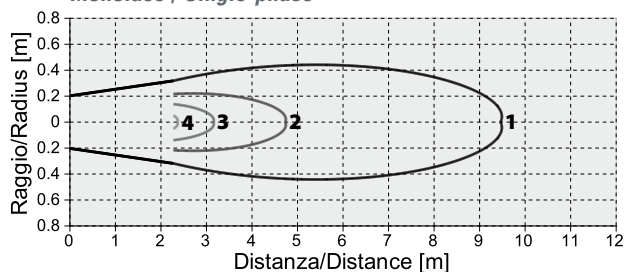


CCP 354

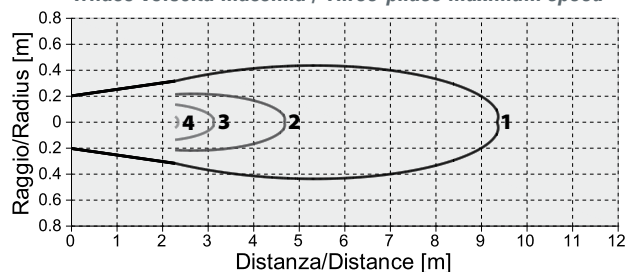


CCP 404

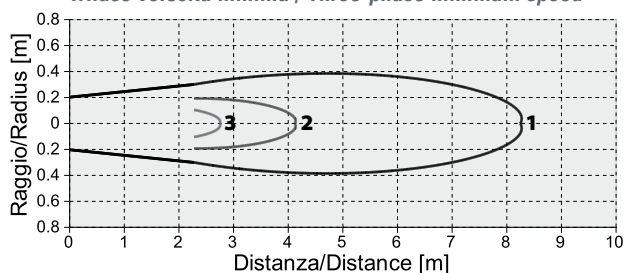
Monofase / Single-phase



Trifase velocità massima / Three-phase maximum speed

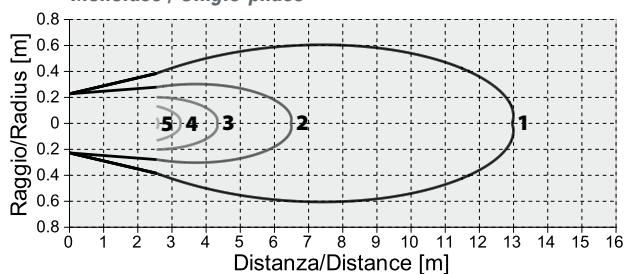


Trifase velocità minima / Three-phase minimum speed

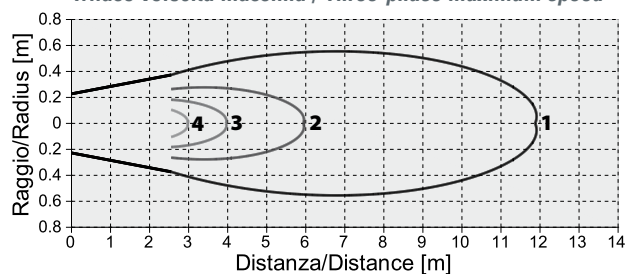


CCP 454

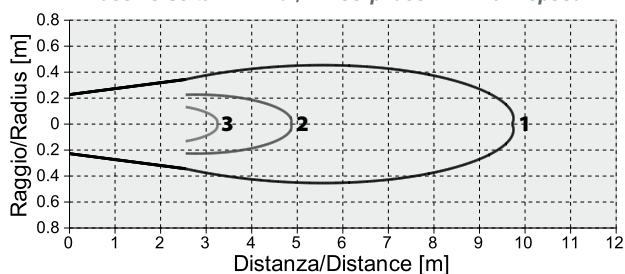
Monofase / Single-phase



Trifase velocità massima / Three-phase maximum speed



Trifase velocità minima / Three-phase minimum speed



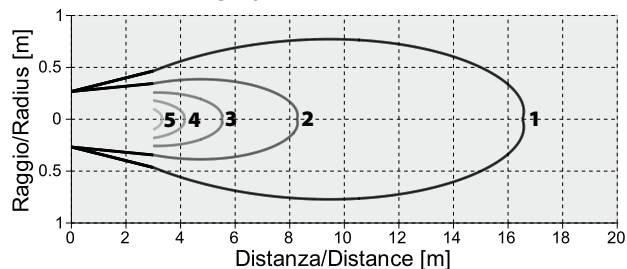
sez.
1.3

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

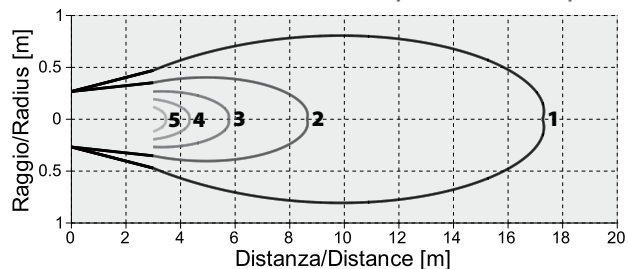
L_p: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **L_p**: sound pressure level measured at 3 m

CCP 504

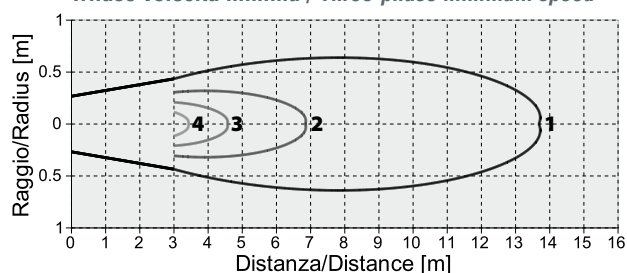
Monofase / Single-phase



Trifase velocità massima / Three-phase maximum speed

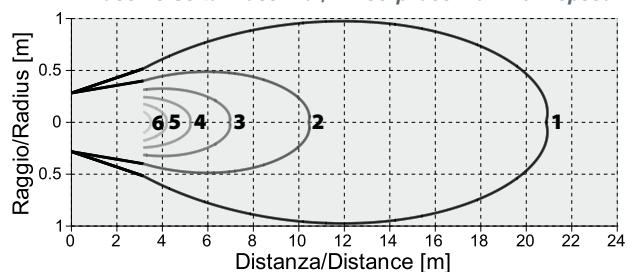


Trifase velocità minima / Three-phase minimum speed

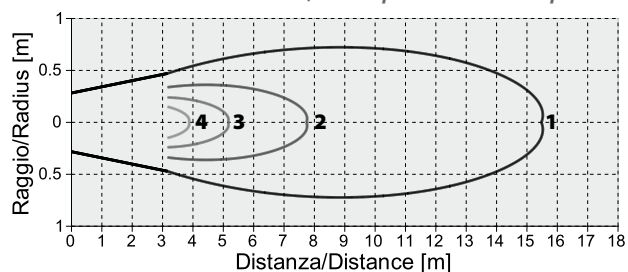


CCP 564

Trifase velocità massima / Three-phase maximum speed



Trifase velocità minima / Three-phase minimum speed



> CCB

Ventilatori assiali intubati biforcati

Bifurcated duct axial fans



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.

Gli apparecchi della serie CCB sono progettati per il funzionamento con aria con temperatura superiore a +100°C fino a +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

- 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. The fans of the CCB series are designed for conveying air with a temperature higher than +100°C and up to +200°C in continuous service.

CONSTRUCTION

- Stainless steel AISI 304 casing, with fixing flanges manufactured according to UNI ISO 6580-EURO-VENT 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

- 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.

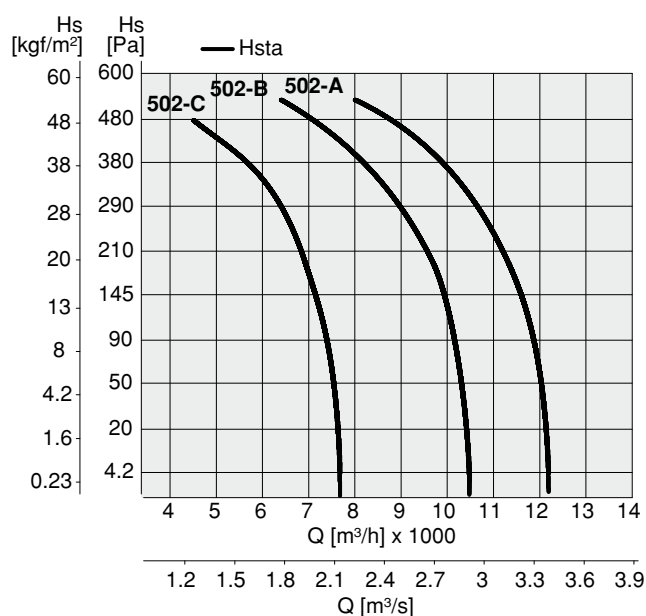
sez.
1.3

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

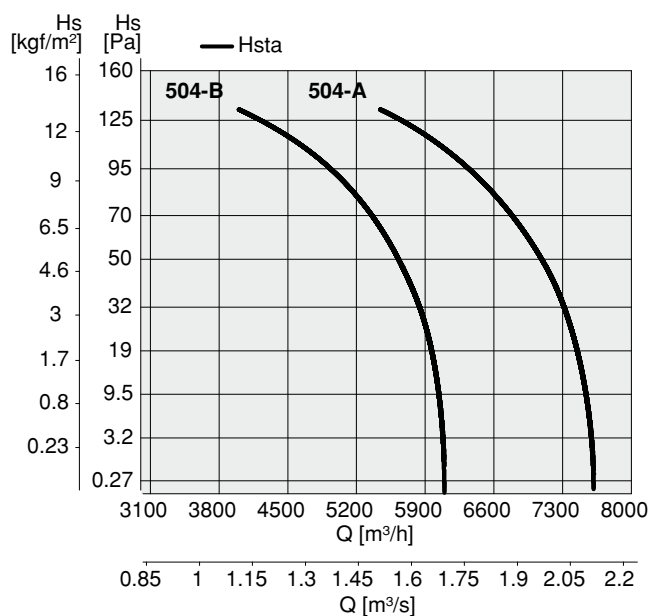
CCB 500 - 2 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC5342	CCB	502-A	T	2	4,00	8,00	55/F	100	79
1CC5343	CCB	502-B	T	2	3,00	6,40	55/F	100	78
1CC5344	CCB	502-C	T	2	2,20	4,90	55/F	90	76



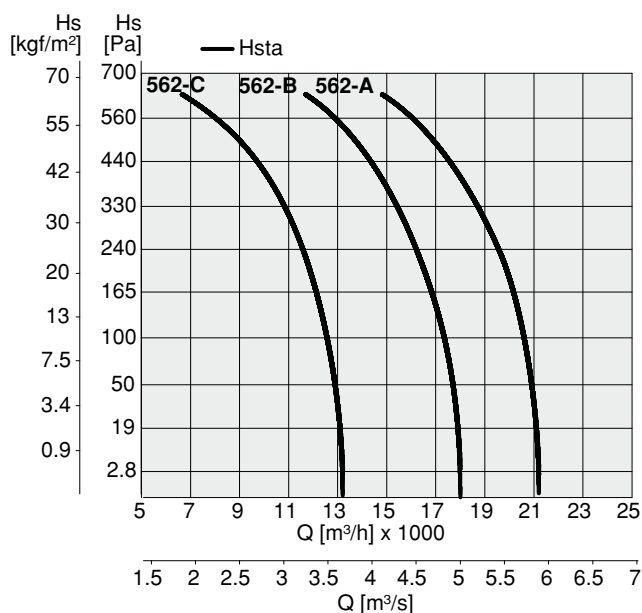
CCB 500 - 4 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC5345	CCB	504-A	T	4	0,75	2,20	55/F	80	64
1CC5346	CCB	504-B	T	4	0,55	1,60	55/F	80	62



CCB 560 - 2 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC5611	CCB	562-A	T	2	9,20	18,70	55/F	132	83
1CC5612	CCB	562-B	T	2	7,50	14,10	55/F	132	81
1CC5613	CCB	562-C	T	2	4,00	8,50	55/F	112	78

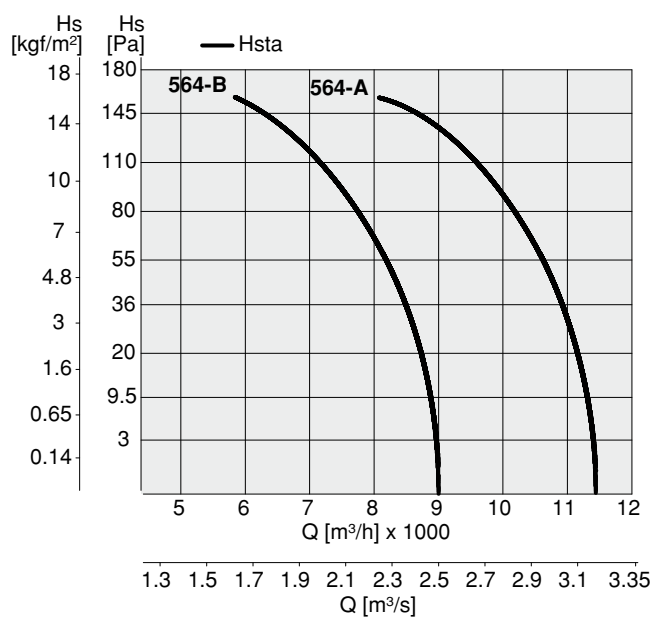


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

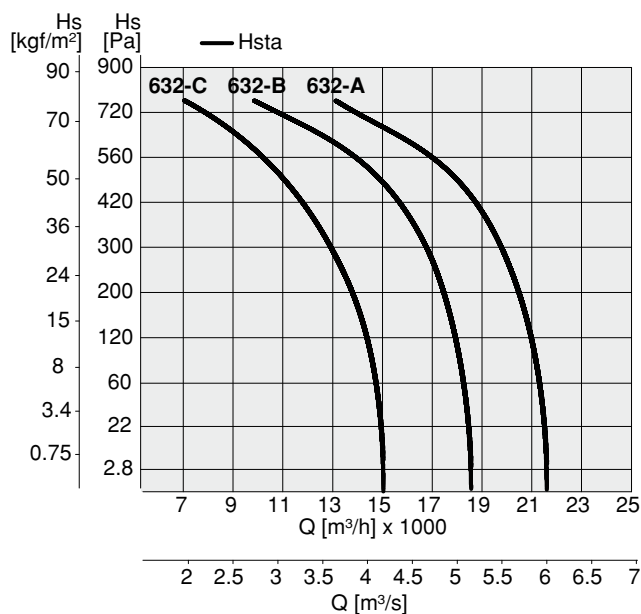
CCB 560 - 4 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC5614	CCB	564-A	T	4	1,50	3,60	55/F	90	67
1CC5615	CCB	564-B	T	4	1,10	2,70	55/F	90	64



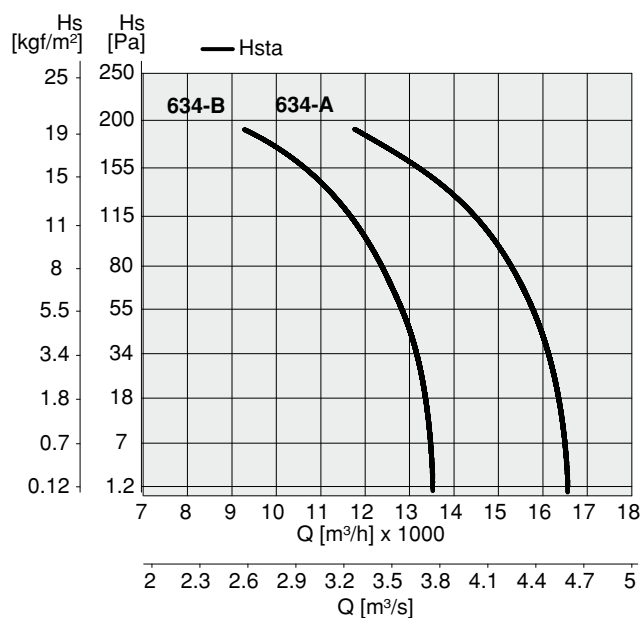
CCB 630 - 2 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC6324	CCB	632-A	T	2	9,20	18,70	55/F	132	85
1CC6325	CCB	632-B	T	2	7,50	14,10	55/F	132	84
1CC6326	CCB	632-C	T	2	5,50	10,60	55/F	132	83



CCB 630 - 4 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC6327	CCB	634-A	T	4	3,00	6,80	55/F	100	73
1CC6328	CCB	634-B	T	4	2,20	5,40	55/F	100	71

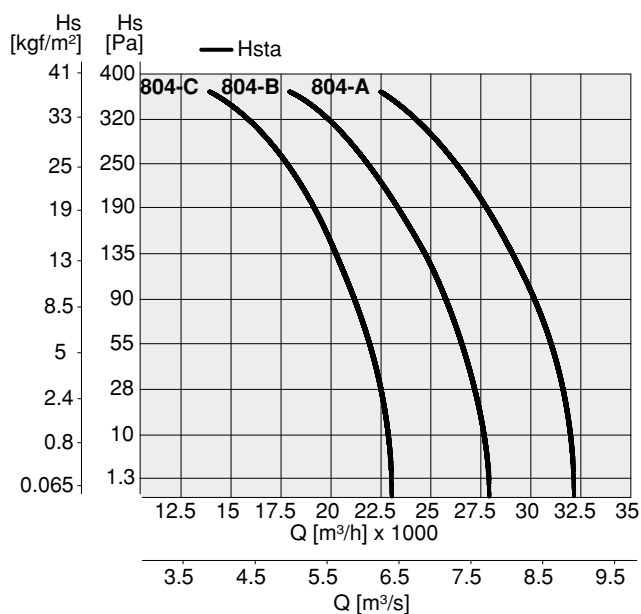


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

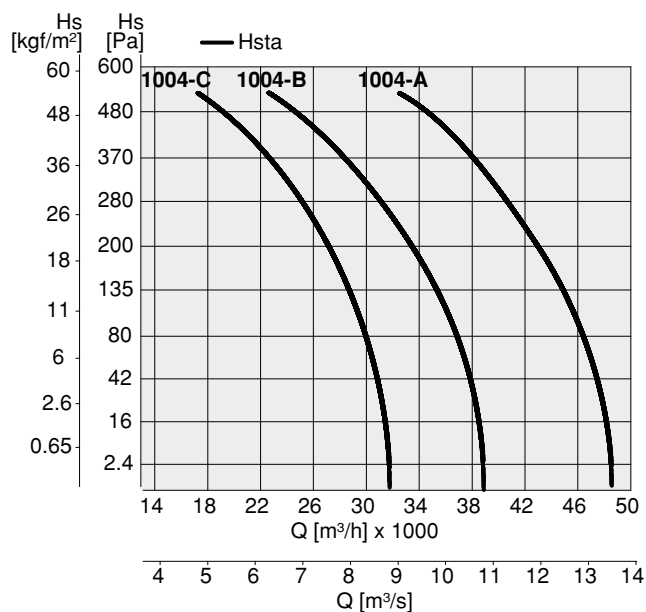
CCB 800 - 4 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC8005	CCB	804-A	T	4	9,20	18,50	55/F	132	80
1CC8003	CCB	804-B	T	4	7,50	14,70	55/F	132	79
1CC8002	CCB	804-C	T	4	5,50	11,30	55/F	132	78

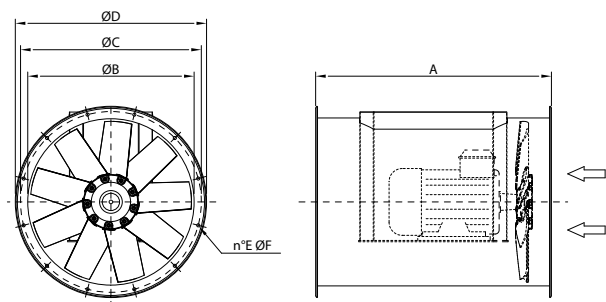


CCB 1000 - 4 poli

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1CC1501	CCB	1004-A	T	4	15,00	29,00	55/F	160	85
1CC1503	CCB	1004-B	T	4	11,00	22,00	55/F	160	84
1CC1504	CCB	1004-C	T	4	9,20	18,50	55/F	132	83



DIMENSIONI *Dimensions*



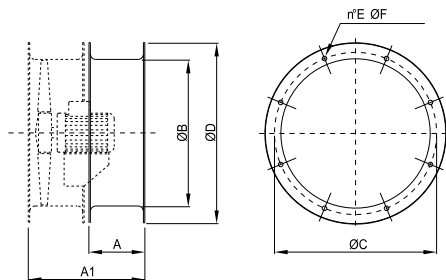
TIPO / TYPE	Mot. (Gr.)	A	B	C	D	E	F	PESO (kg)
CCB 500	80/100	650	505	560	598	12	12	65
	90	650	565	620	658	12	12	70
CCB 560	132	800	635	590	730	12	12	130
	100	650	635	590	730	12	12	75
CCB 630	132	800	808	860	910	16	12	140
	132	800	808	860	910	16	12	190
CCB 800	132/160	1000	1010	1070	1130	16	16	300

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. Dimensioni CCpro 140 e 160 a richiesta.

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. Dimensions of CCpro 140 and 160 upon request.



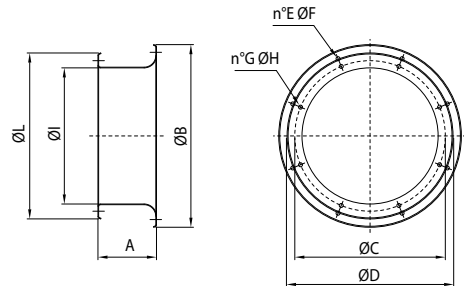
Cod.	TIPO TYPE	A	A1	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg
1CC9313	CCpro 31	180	380	315	355	395	8	10	4
1CC9351	CCpro 35	180	380	350	395	446	8	10	5
1CC9402	CCpro 40	200	430	400	450	496	8	12	5,5
1CC9451	CCpro 45	200	430	450	500	546	8	12	7
1CC9502	CCpro 50	200	450	500	560	598	12	12	7,5
1CC9561	CCpro 56	200	450	560	620	658	12	12	8,2
1CC9632	CCpro 63	240	490	630	690	730	12	12	10,5
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	30
1CC9912	CCpro 100	410	760	1000	1070	1130	16	16	39
1CC9921	CCpro 112	410	760	1120	1190	1250	20	16	58
1CC9927	CCpro 125	410	760	1250	1320	1380	20	16	65

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.



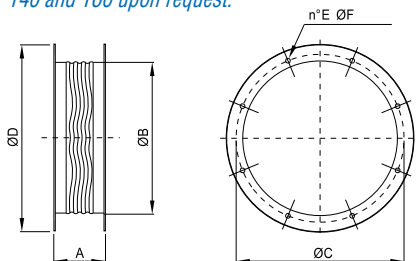
Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg
5B09631	CCbo 31	175	442	355	395	8	10	8	10	307	395	4,4
5B09635	CCbo 35	175	496	395	450	8	12	8	10	357	446	5
5B09640	CCbo 40	175	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5,6
5B09645	CCbo 45	175	598	500	560	12	12	8	12	457	546	6,3
5B09650	CCbo 50	190	658	560	620	12	12	12	12	507	598	8,5
5B09656	CCbo 56	190	730	620	690	12	12	12	12	567	658	8,5
5B09663	CCbo 63	190	810	690	770	16	12	12	12	637	730	9,8
5B09671	CCbo 71	230	910	770	860	16	12	16	12	708	810	12,4
5B09680	CCbo 80	250	1025	860	970	16	16	16	12	808	910	15,2
5B09690	CCbo 90	300	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1030	29,4
5B09700	CCbo 100	300	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1130	33,3
5B09712	CCbo 112	300	1380	1190	1320	20	16	20	16	1130	1250	37,3
5B09725	CCbo 125	300	1525	1320	1470	20	16	20	16	1260	1380	42,5
a rich.	CCbo 140	300	1735	1470	1680	24	18	20	16	1415	1540	49,8
a rich.	CCbo 160	300	1935	1680	1880	24	18	24	18	1615	1750	57,2

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. Dimensioni di CCga 140 e 160 a richiesta.

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. Dimensions of CCga 140 and 160 upon request.



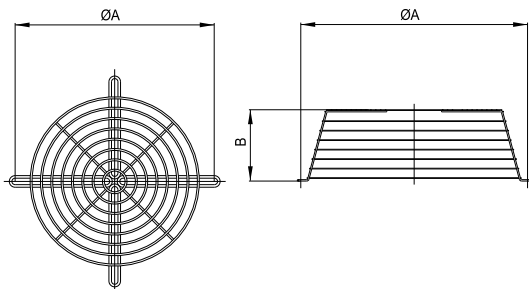
Cod.	TIPO TYPE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg
1SU5310	CCga 31	200	315	355	395	8	10	5
1SU5350	CCga 35	200	350	395	446	8	10	6
1SU5400	CCga 40	200	400	450	496	8	12	7
1SU5450	CCga 45	200	450	500	546	8	12	8
1SU5500	CCga 50	200	500	560	598	12	12	9
1SU5560	CCga 56	200	560	620	658	12	12	10
1SU5630	CCga 63	200	630	690	730	12	12	11
1SU5710	CCga 71	200	710	770	810	16	12	13
1SU5800	CCga 80	200	800	860	910	16	12	21
1SU5900	CCga 90	200	900	970	1030	16	16	23
1SU6000	CCga 100	200	1000	1070	1130	16	16	26
1SU6120	CCga 112	200	1120	1190	1250	20	16	29
1SU6125	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). Non disponibile su CCZ.

*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). Not available on CCZ*

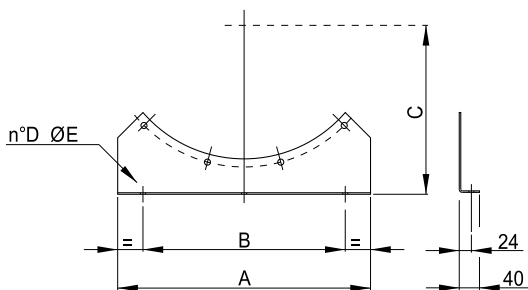


Cod.	TIPO TYPE	ØA	kg	Cod.	TIPO TYPE	ØA	B	kg
5RE9031	CCr 31	355	0,4	5RE1581	CCrc 31	355	115	1
5RE9035	CCr 35	395	0,6	5RE1582	CCrc 35	395	115	1,1
5RE9040	CCr 40	450	0,7	5RE1583	CCrc 40	450	115	1,3
5RE9045	CCr 45	500	1	5RE1584	CCrc 45	500	115	1,5
5RE9050	CCr 50	560	1,4	5RE1585	CCrc 50	560	115	1,8
5RE9056	CCr 56	620	2	5RE1586	CCrc 56	620	115	2,2
5RE9063	CCr 63	690	2,2	5RE1587	CCrc 63	690	115	3
5RE9071	CCr 71	770	2,7	5RE1588	CCrc 71	770	150	4,5
5RE9080	CCr 80	860	4	5RE1589	CCrc 80	860	150	5,8
5RE9090	CCr 90	970	5	5RE1590	CCrc 90	970	305	7
5RE9100	CCr 100	1070	5	5RE1591	CCrc 100	1070	305	8,5
5RE9102	CCr 112	1190	6	5RE1592	CCrc 112	1190	305	10
5RE9105	CCr 125	1320	9	5RE1593	CCrc 125	1320	305	11
5RE9110	CCr 140	1490	12					
5RE9113	CCr 160	1690	14					

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.



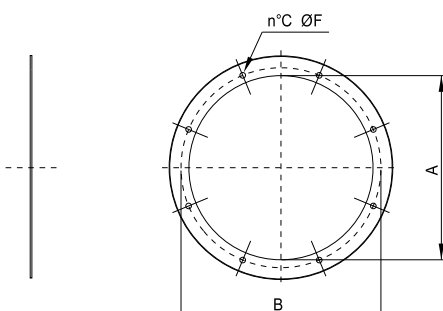
Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	D	ØE	kg
1ST0310	CCst 31	320	200	280	2	10	1,1
1ST0350	CCst 35	350	250	300	2	10	1,25
1ST0400	CCst 40	400	300	320	2	10	1,3
1ST0450	CCst 45	450	350	350	2	10	1,5
1ST0500	CCst 50	500	400	380	3	10	2,1
1ST0560	CCst 56	560	460	410	3	10	2,5
1ST0630	CCst 63	630	480	450	3	10	2,8
1ST0710	CCst 71	700	550	490	3	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	4,7
1ST1120	CCst 112	1120	820	710	3	14	6,8
1ST1250	CCst 125	1250	950	770	3	14	7,7
1ST1400	CCst 140	1400	1100	850	3	14	11,0
1ST1600	CCst 160	1600	1300	960	3	16	21,5

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.



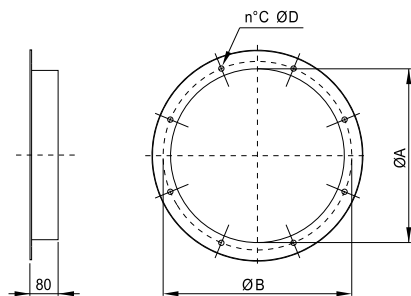
Cod.	TIPO TYPE	ØA	ØB	C	ØD	kg
5B01031	CCf 31	315	355	8	10	1,2
5B01035	CCf 35	350	395	8	10	1,5
5B01040	CCf 40	400	450	8	12	1,7
5B01045	CCf 45	450	500	8	12	1,9
5B01050	CCf 50	500	560	12	12	2,1
5B01056	CCf 56	560	620	12	12	2,4
5B01063	CCf 63	630	690	12	12	2,7
5B01071	CCf 71	710	770	16	12	3,3
5B01081	CCf 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
5B01212	CCf 112	1120	1190	20	16	7,2
5B01210	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.



Cod.	TIPO TYPE	ØA	ØB	C	ØD	kg
5B01531	CCfc 31	315	355	8	10	1,3
5B01535	CCfc 35	350	395	8	10	1,5
5B01540	CCfc 40	400	450	8	12	1,7
5B01545	CCfc 45	450	500	8	12	2
5B01550	CCfc 50	500	560	12	12	2,2
5B01556	CCfc 56	560	620	12	12	2,5
5B01563	CCfc 63	630	690	12	12	2,9
5B01571	CCfc 71	710	770	16	12	3,3
5B01580	CCfc 80	800	860	16	12	3,8
5B01590	CCfc 90	900	970	16	16	4,2
5B01600	CCfc 100	1000	1070	16	16	5
5B01620	CCfc 112	1120	1190	20	16	5,8
5B01625	CCfc 125	1250	1320	20	16	6,5

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

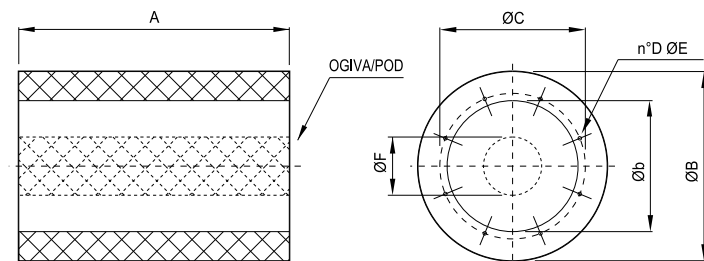
SILENZIATORI CILINDRICI CCsa/CCsb CYLINDRICAL SILENCERS CCsa/CCsb

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 123.

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 123.

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 CCsa / CCsb	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
112	1320	1120	1190	20	M12	650
125	1450	1250	1320	20	M12	650

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

TIPO / TYPE CCsa	A 1Ø	kg	A 1,5Ø	kg	A 2Ø	kg
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 CCsb	A 1Ø	kg	A 1,5Ø	kg	A 2Ø	kg
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

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								
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= 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	26	29	14	9	7

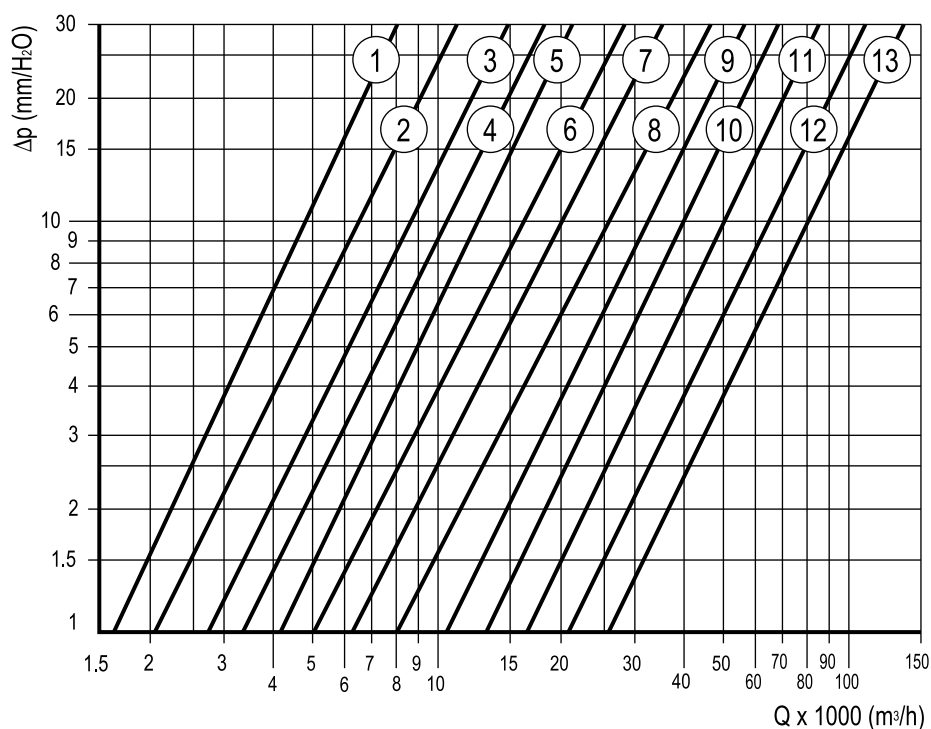
A= 2 x Øb

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

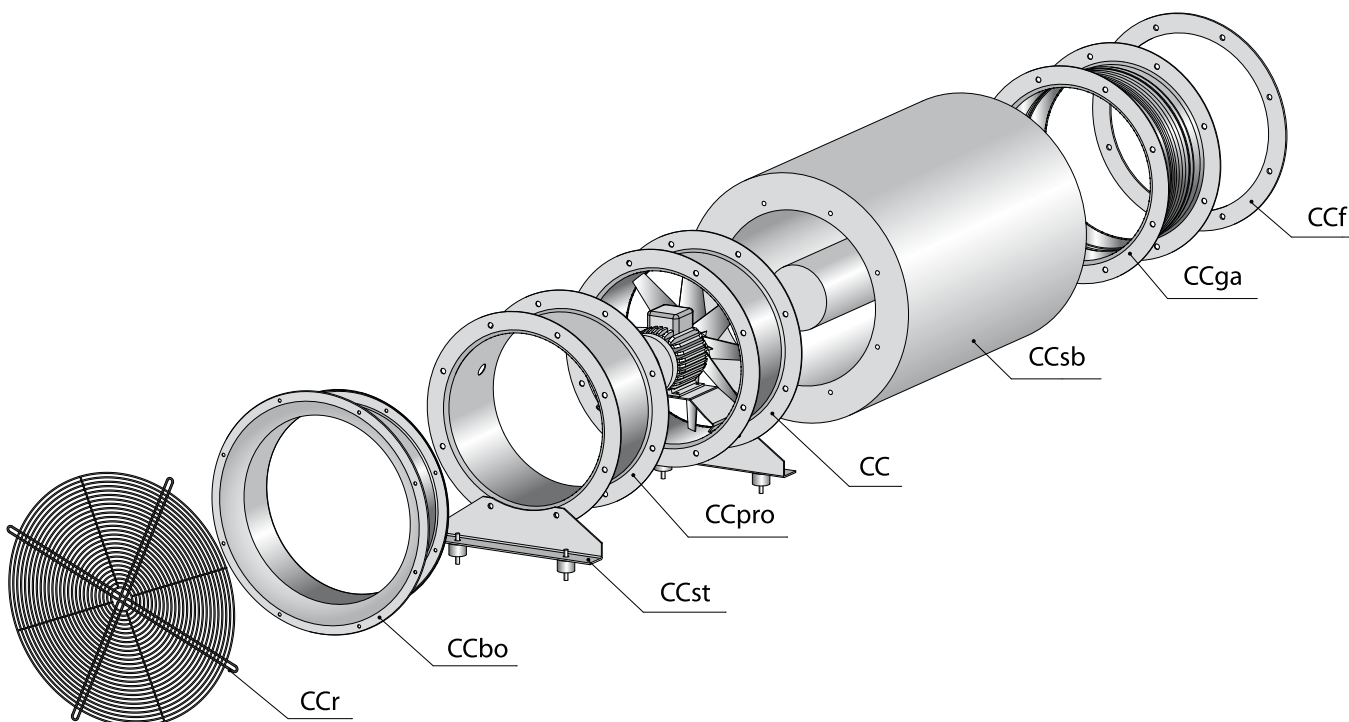
A= 2 x Øb

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



> ZOO

Ventilatori assiali a cinghia

Belt driven axial fans



ZOO-S

Con serranda meccanica esterna.
With self-acting louver.

DESCRIZIONE

Gli apparecchi della serie ZOO sono ventilatori assiali a cinghia per espulsione diretta adatti per la ventilazione di grandi ambienti e locali con forti concentrazioni di vapori o sostanze corrosive quali stalle, serre, impianti zootecnici, caseifici, autolavaggi, lavanderie, conerie, mense, tipografi o sale compressori. Installabili a parete, sono adatti per movimentare aria con temperature da -20°C a +60°C. Disponibili in 5 dimensioni da diametro 660 a 1270 mm e in 2 versioni:

ZOO R con rete di protezione interna ed esterna.

ZOO S con rete di protezione interna e serranda esterna ad apertura automatica meccanica.

Sono facilmente lavabili anche con idropulitrici.

COSTRUZIONE

- Accoppiamento motore/ventola realizzato tramite cinghia.
- Motore protetto e non attraversato dal flusso d'aria.
- Struttura in lamiera zincata.
- Girante con pale in acciaio Inox AISI 304 e mozzo in alluminio.
- Motore asincrono Trifase (230/400V) adatto per servizio continuo.
- Grado di protezione IP54, classe F.

A RICHIESTA

- Versioni monofase

GENERAL DESCRIPTION

The ZOO range are belt-driven fans which have been specifically designed to exhaust air with a high concentration of humid or corrosive substances. Typical applications are in greenhouses, farm sheds, car washes, creameries and tanneries, compressor premises and so on.

They are suitable for wall installation and for air with a temperature range from -20°C to +60°C.

They are available in 5 sizes with diameters from 660 to 1270 mm and in 2 versions:

ZOO R with wire guards on both sides.

ZOO S with a wire inlet guard and a self-acting louver.

They are easy to clean and maintain.

CONSTRUCTION

- Belt-driven fans.
- Airflow outside the motor.
- Housing manufactured in galvanized steel sheet.
- Impeller blades made of stainless steel AISI 304 with aluminium hub.
- Asynchronous three phase motor ball bearing motors 230/400V - 50Hz suitable for continuous running.
- Protection grade IP54, Class F

UPON REQUEST

Single-phase versions.

PRESTAZIONI Performance

ZOO  **DYN AIR**
INDUSTRIAL VENTILATION

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 5 m - **Lp**: sound pressure level measured at 5 m

ZOO

Cod.	Tipo	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	m ³ /h	dB(A)
1Z01000	ZOO	63 R	T	4	0,37	1,20	10.000	63
1Z01100	ZOO	75 R	T	4	0,55	1,50	20.000	64
1Z01200	ZOO	95 R	T	4	0,55	1,50	24.000	69
1Z01271	ZOO	125 R	T	4	0,75	2,20	30.000	63
1Z01270	ZOO	125 R	T	4	1,10	3,00	40.000	64
1Z01001	ZOO	63 S	T	4	0,37	1,20	10.000	63
1Z01150	ZOO	75 S	T	4	0,55	1,50	20.000	64
1Z01201	ZOO	95 S	T	4	0,55	1,50	24.000	69
1Z01251	ZOO	125 S	T	4	0,75	2,20	30.000	63
1Z01250	ZOO	125 S	T	4	1,10	3,00	40.000	64

DIMENSIONI Dimensions

ZOO  **DYN AIR**
INDUSTRIAL VENTILATION

TIPO / TYPE	A	B	C	D	E	F	kg
ZOO 63 R	800	330	660	165	200	400	30
ZOO 63 S	800	400	660	200	200	400	34
ZOO 75 R	950	330	790	165	240	480	34
ZOO 75 S	950	400	790	200	240	480	46
ZOO 95 R	1150	330	990	165	288	576	44
ZOO 95 S	1150	400	990	200	288	576	59
ZOO 125 R	1385	330	1270	165	346	692	72
ZOO 125 S	1385	400	1270	200	346	692	52

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

