

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.

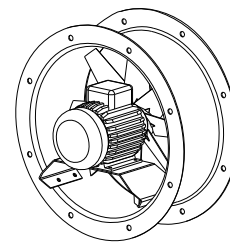
UPON REQUEST

- 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).

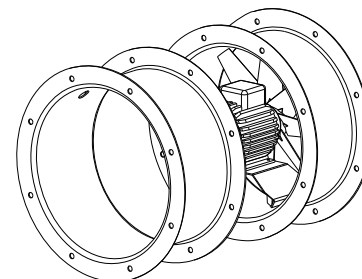
The fans of CC series are in short casing execution as standard, for ease of transport and installation and for cost saving. This execution is also suitable for assembling in the initial or final part of a ducted system. In this case a correct installation foresees the use of the inlet/outlet bell mouth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

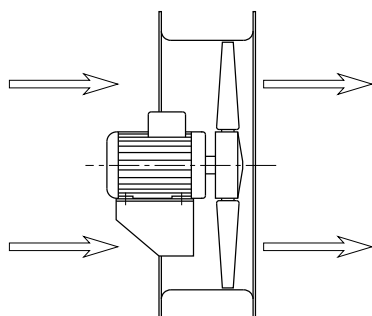
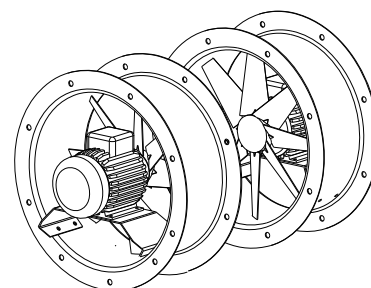
The CC series fans can be provided in long casing execution, with impeller and motor completely protected inside the casing, by using the extension "CCpro" (see accessories). The extension "CCpro" is complete of inspection porthole and holes for cable entry.



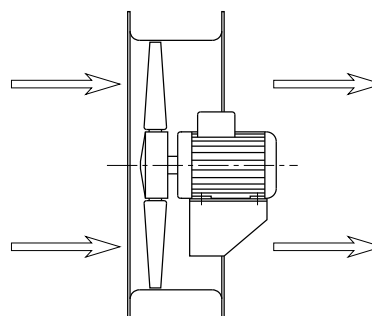
MULTISTADIO *MULTISTAGE*

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



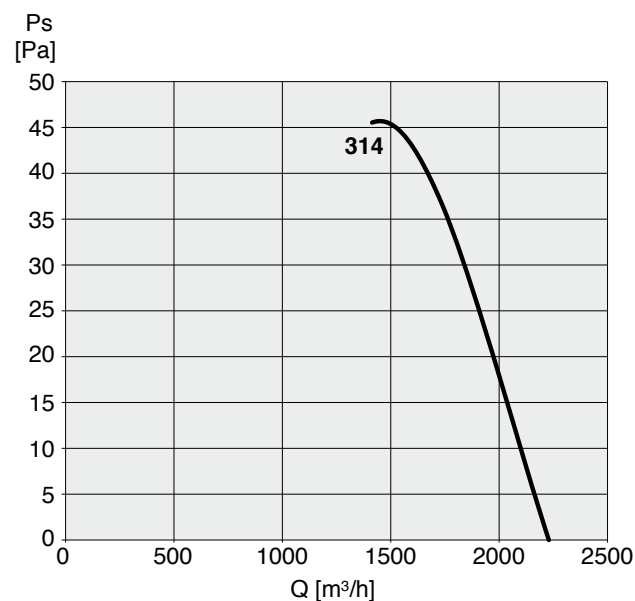
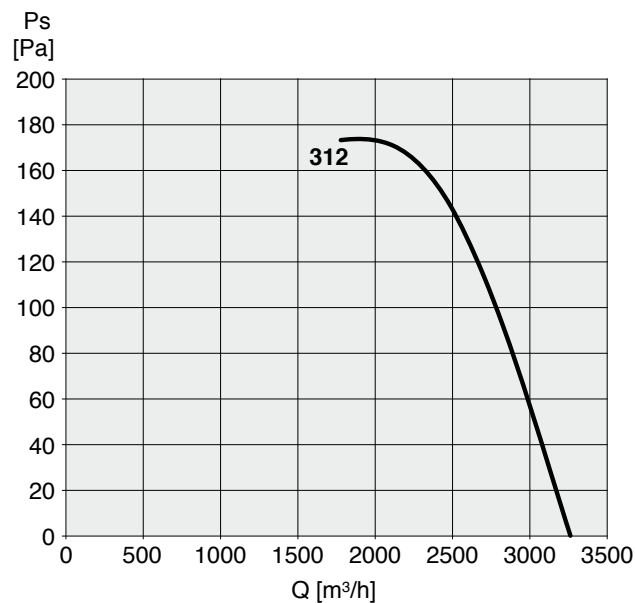
Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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



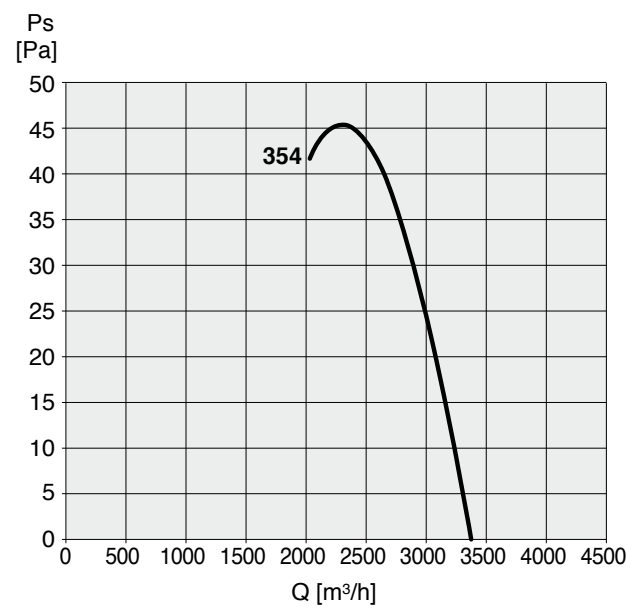
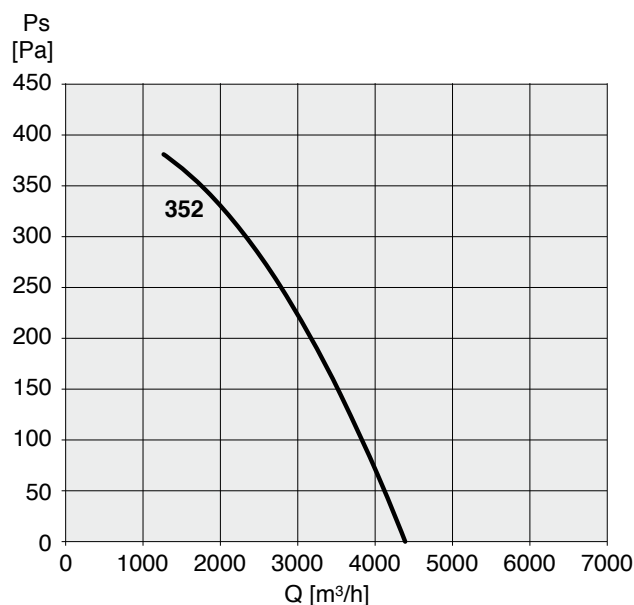
Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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

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

CC 400

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (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



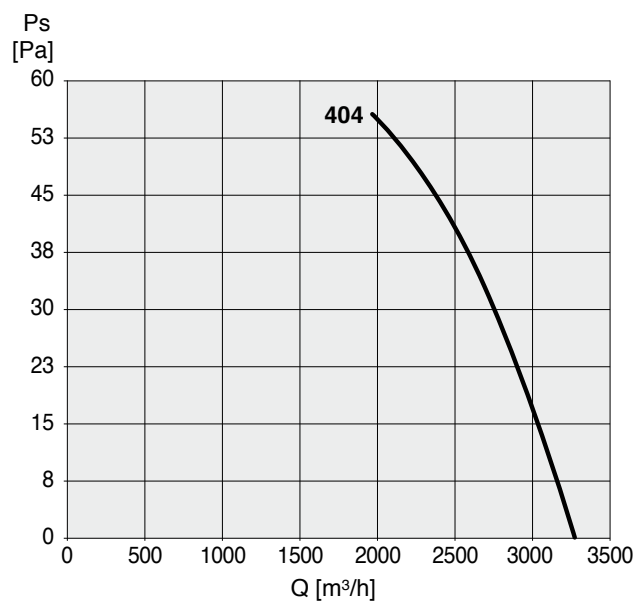
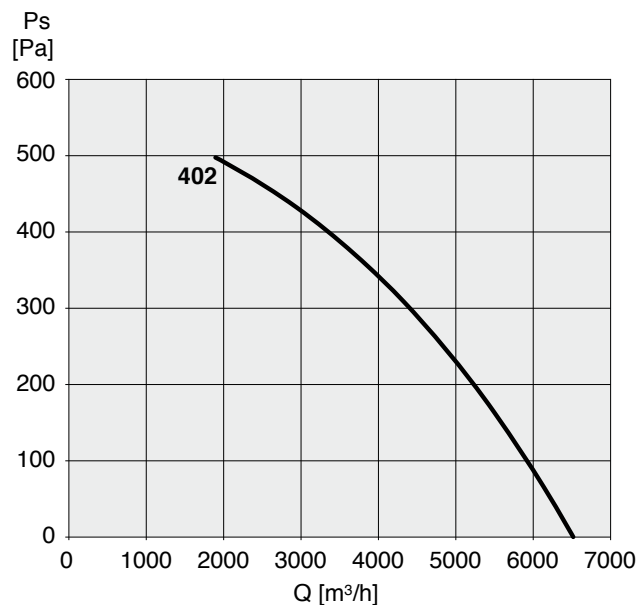
Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	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

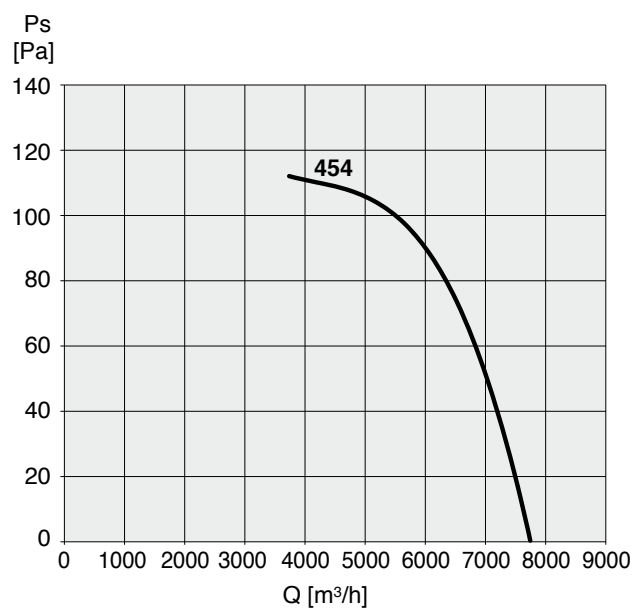
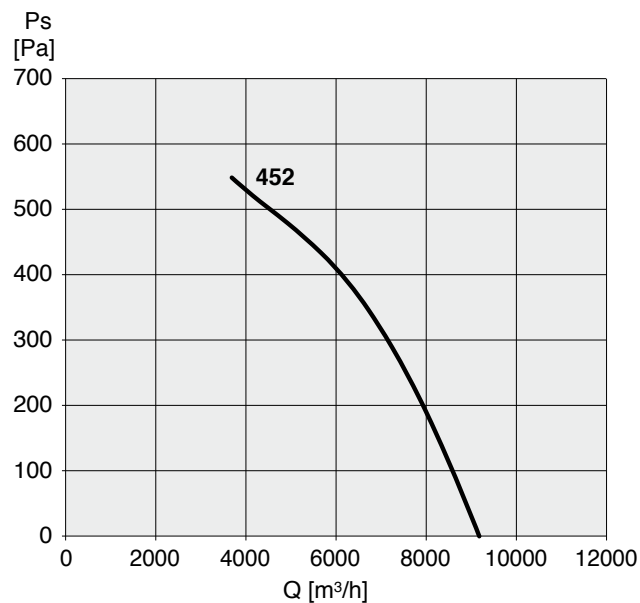


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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



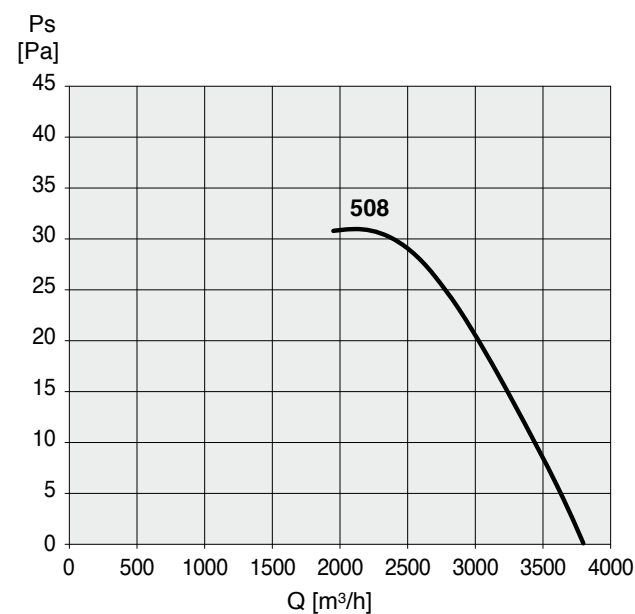
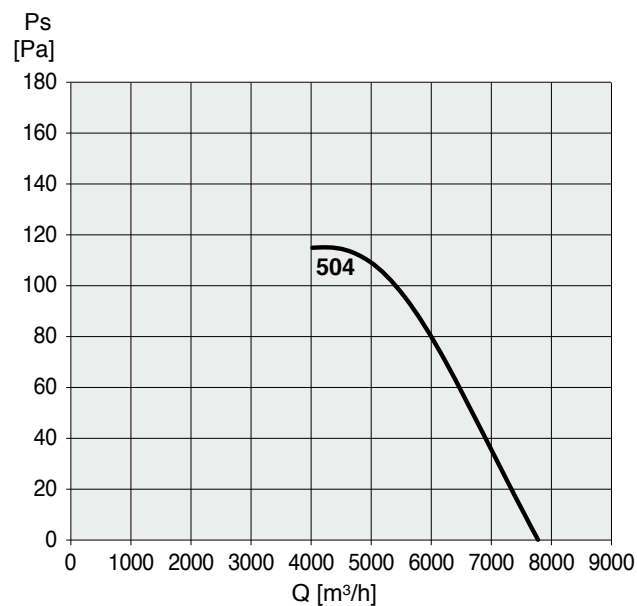
Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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

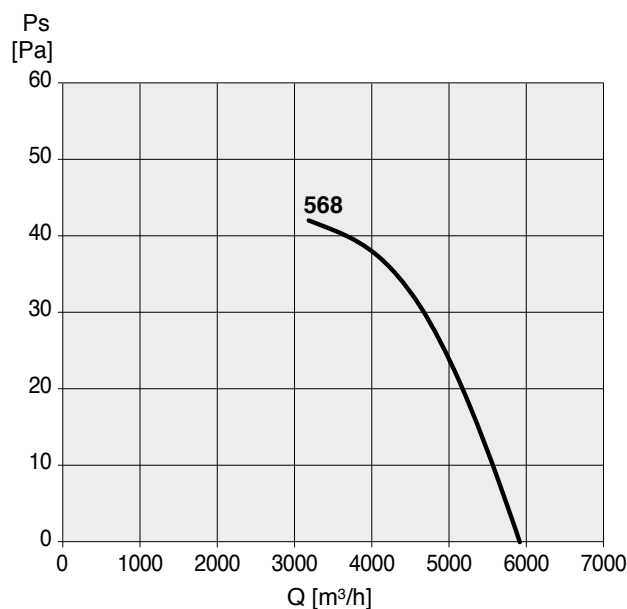
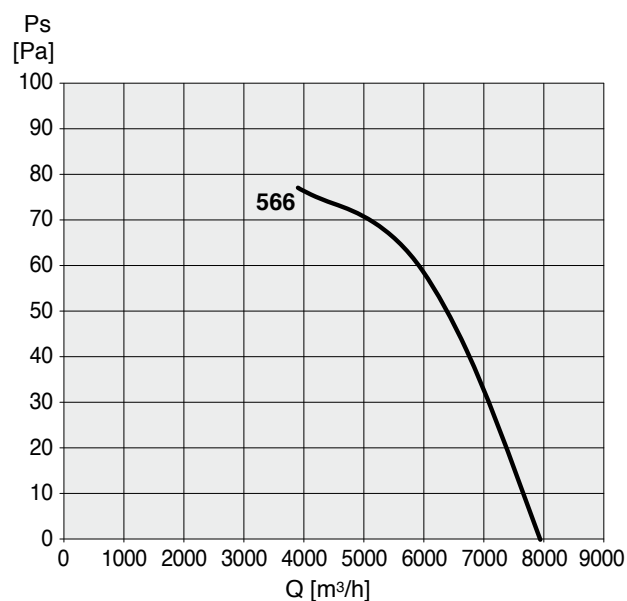
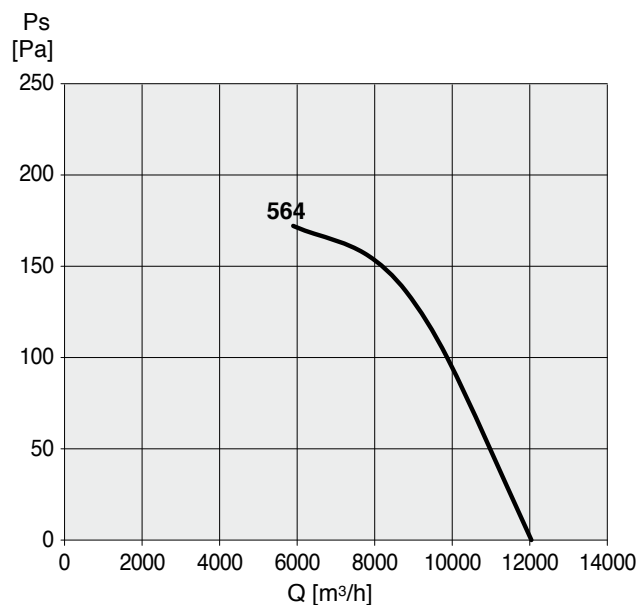
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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



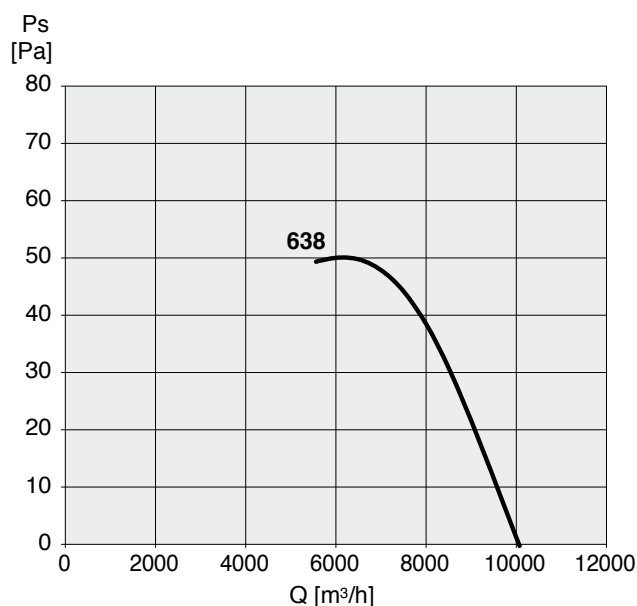
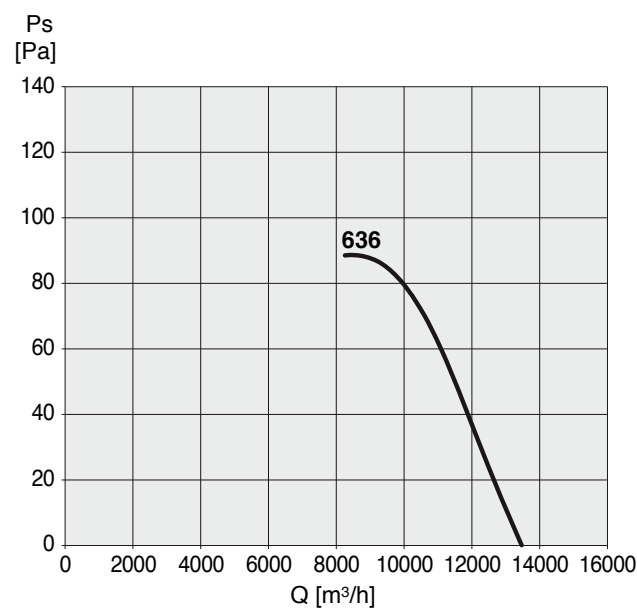
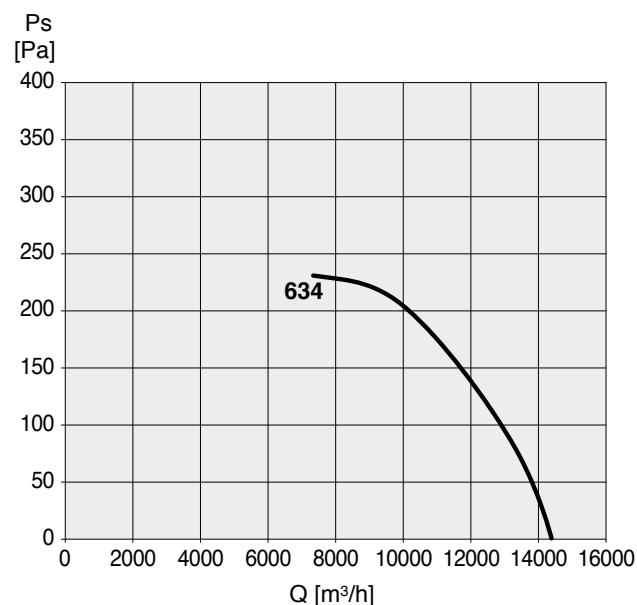
Prestazioni energetiche - Energy performances

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



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 710

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (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



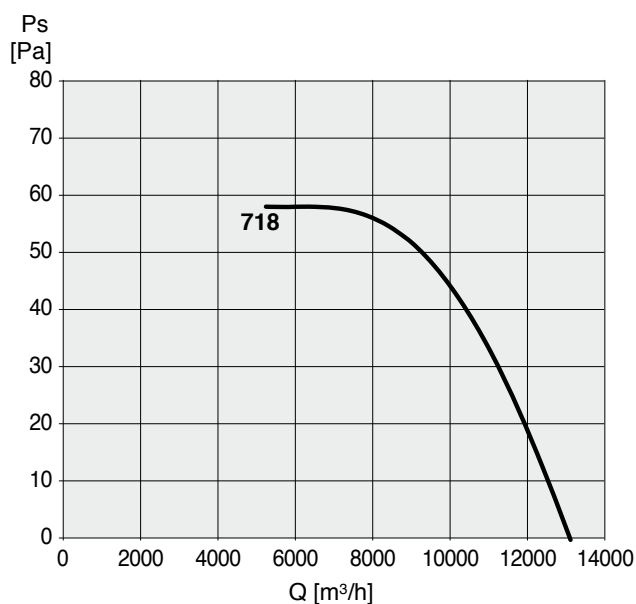
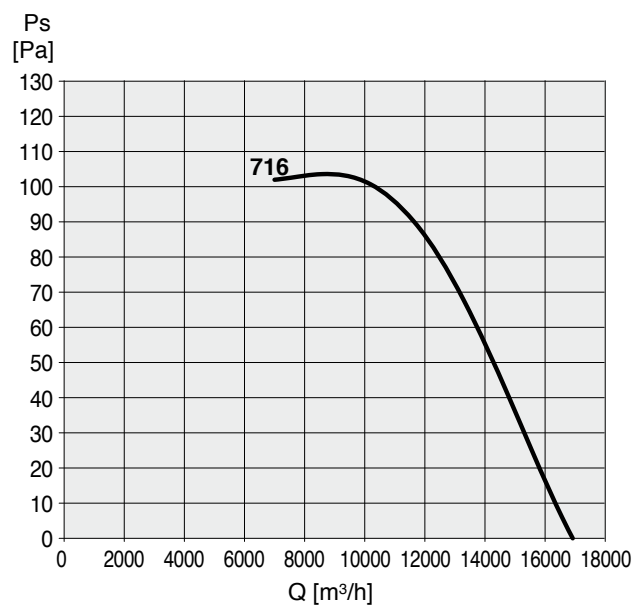
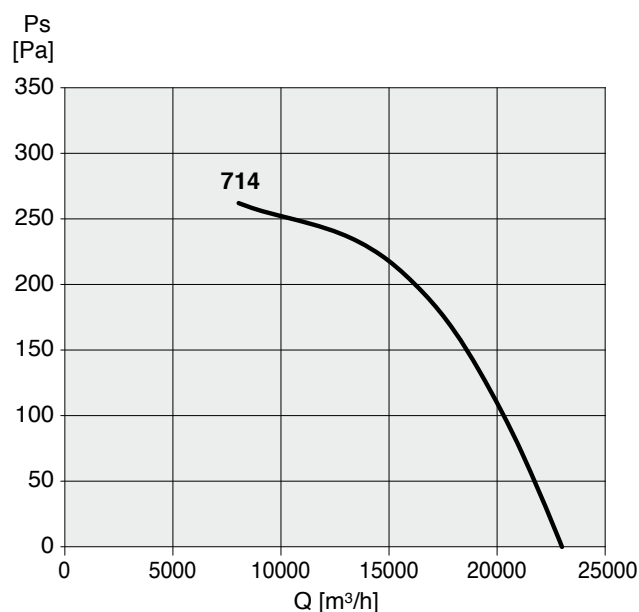
Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pt (Pa)	$\eta\%$	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

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

CC 800

Cod.	Tipo	Modello	U	P	Pm (kW)	In (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

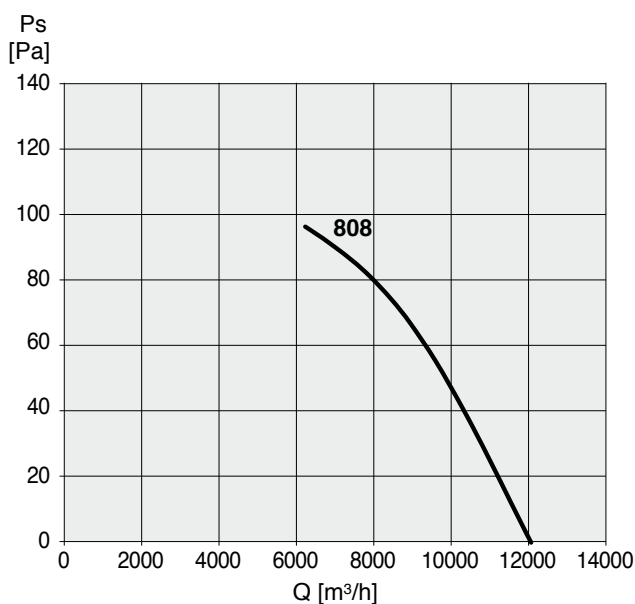
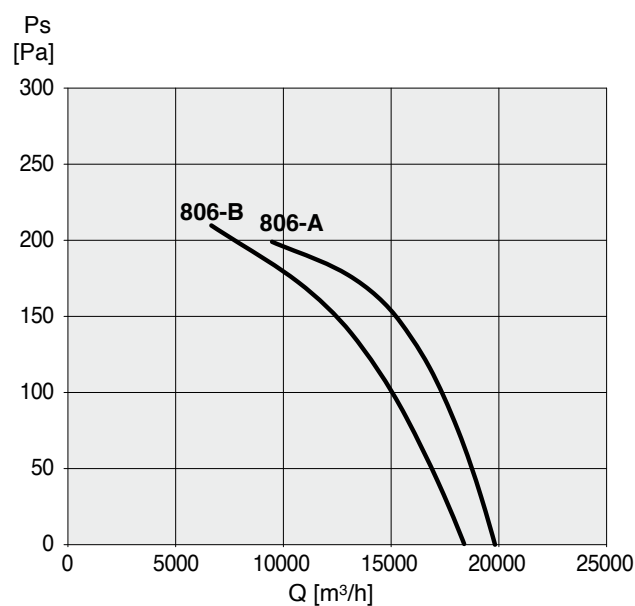
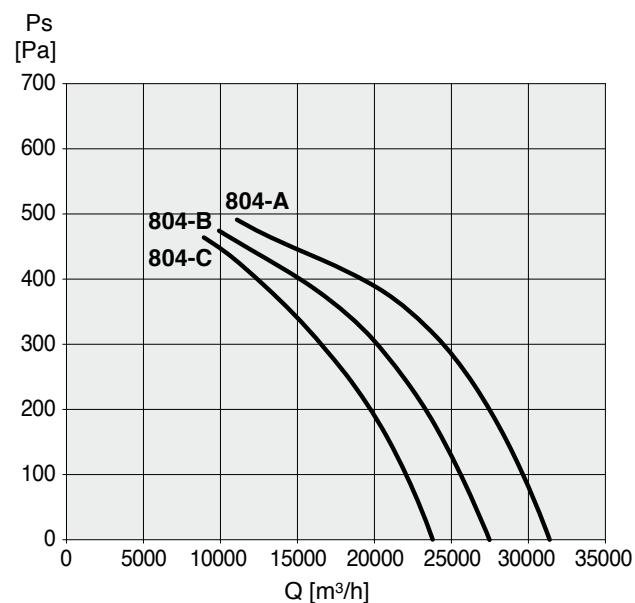


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo	Modello	U	rpm	Pt (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

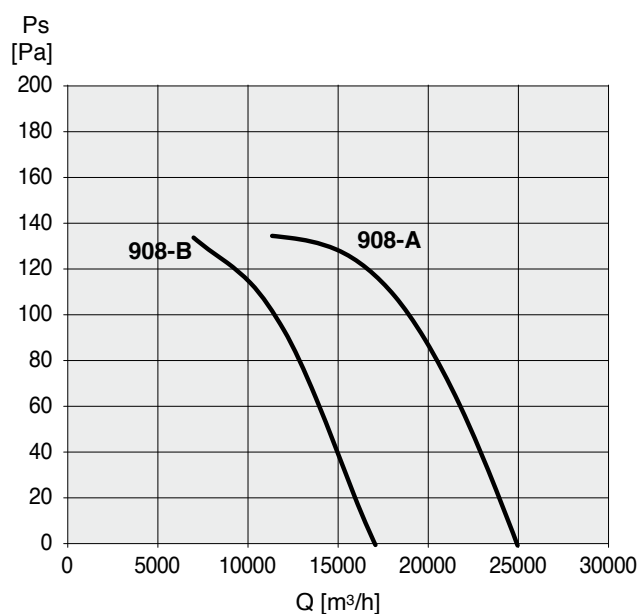
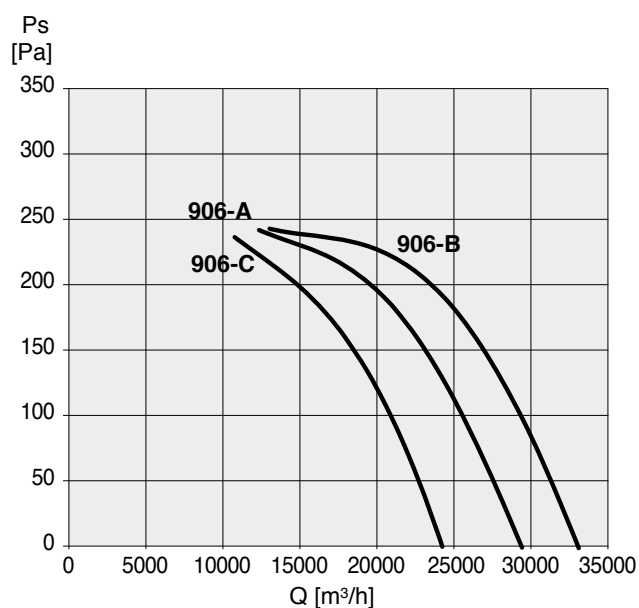
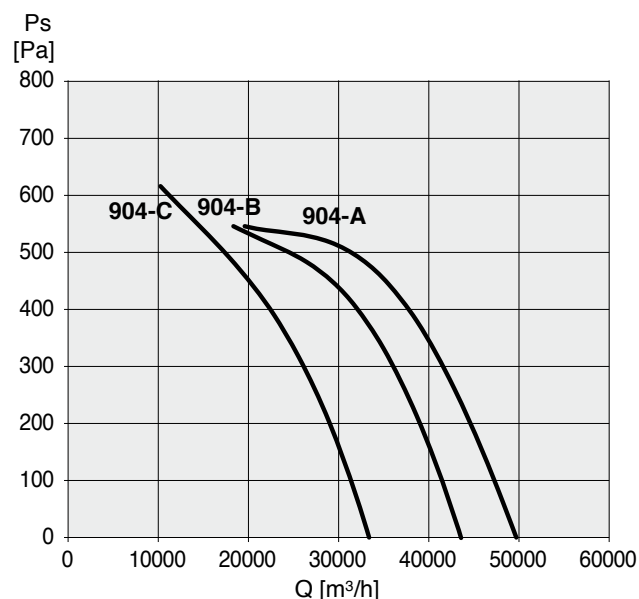


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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

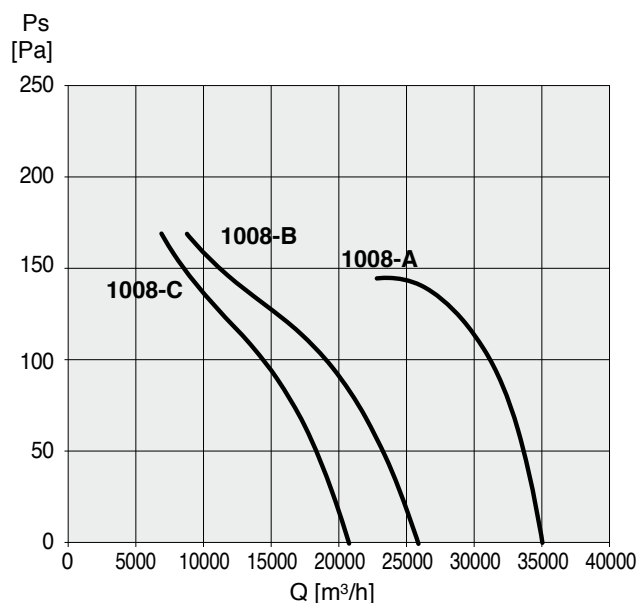
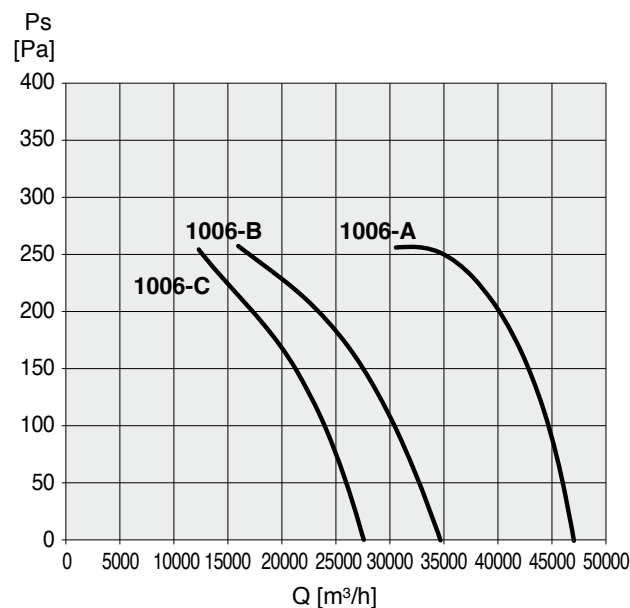
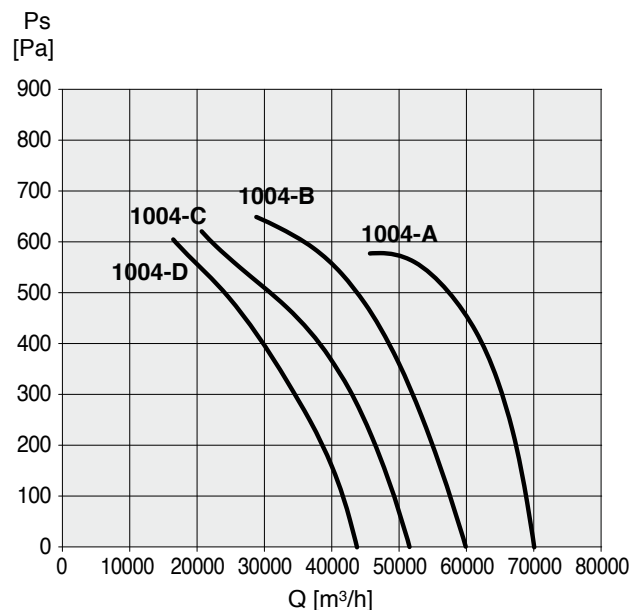
ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
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	Modello	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

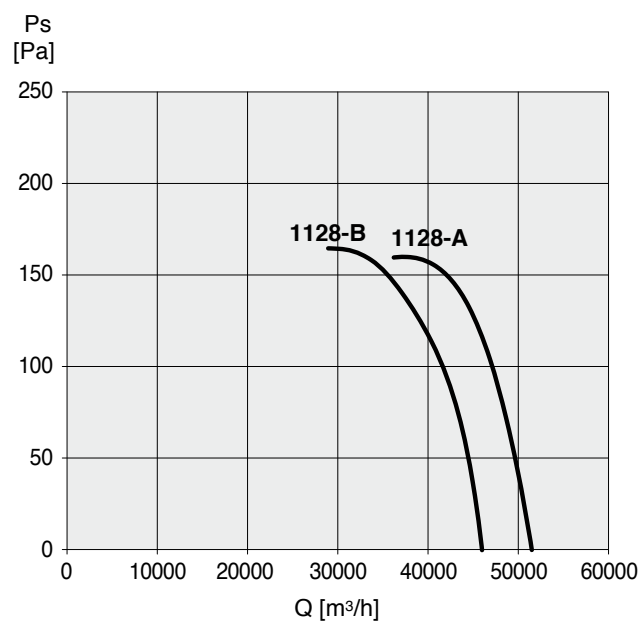
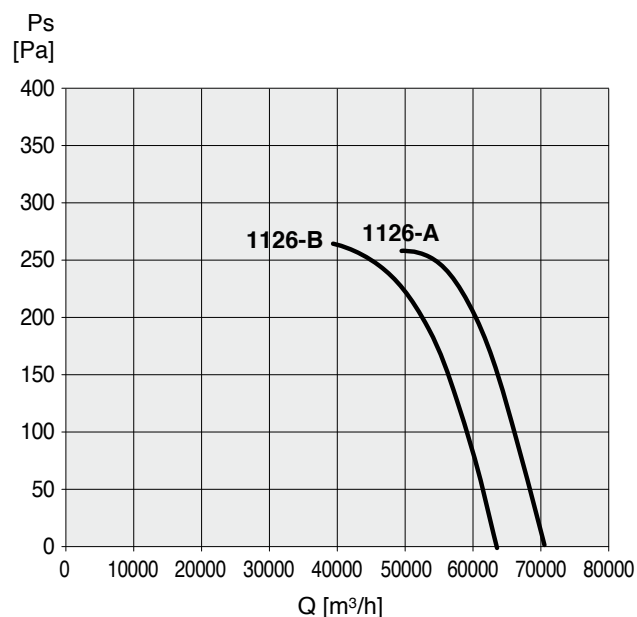


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo	Modello	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

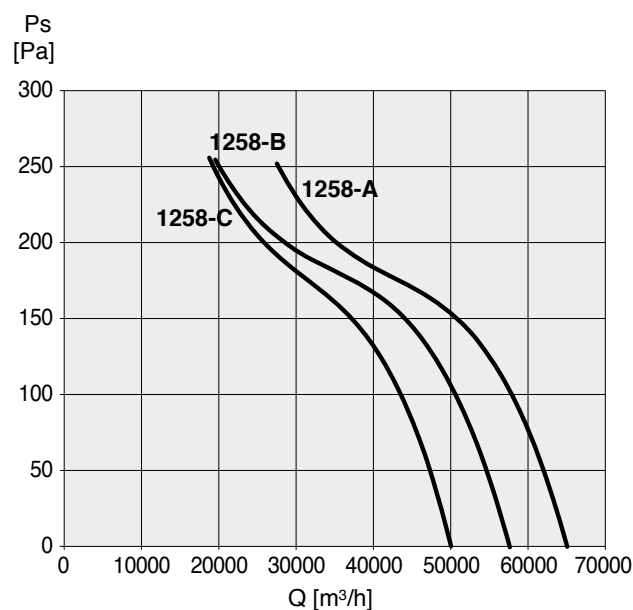
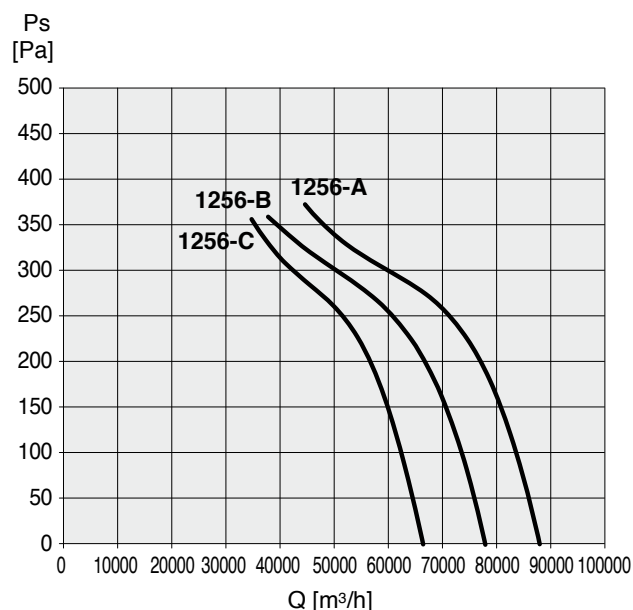


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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

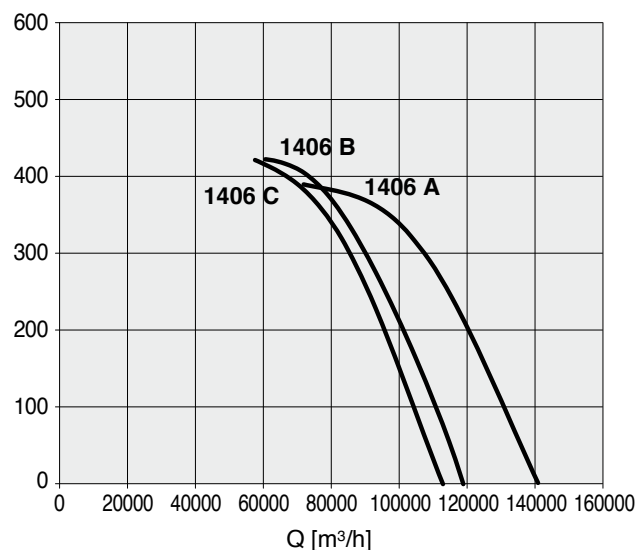
ErP Prestazioni energetiche - Energy performances Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

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

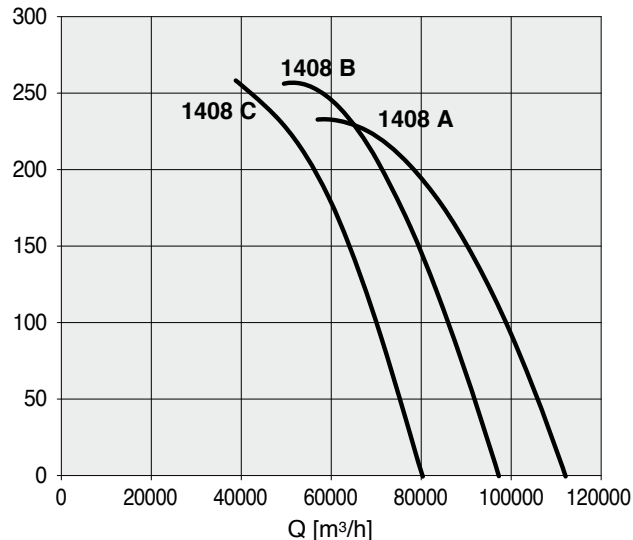
Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[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

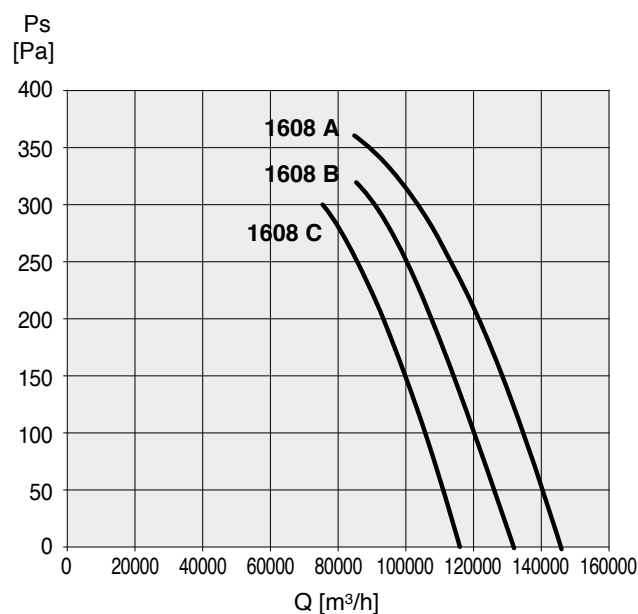
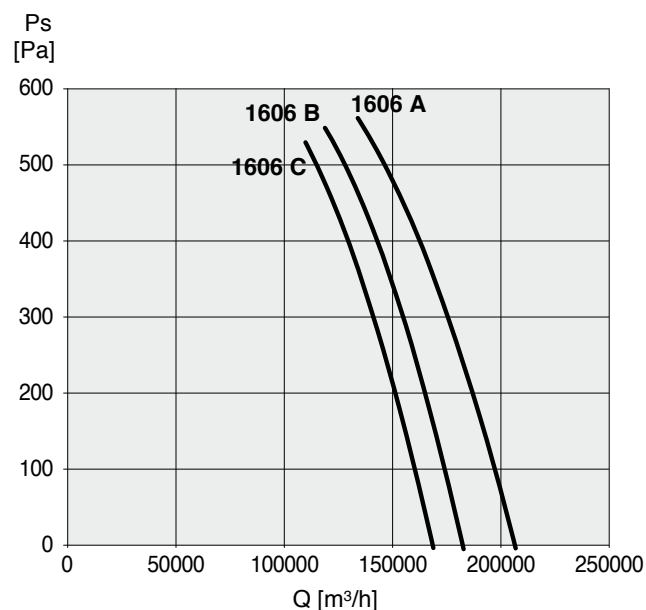


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

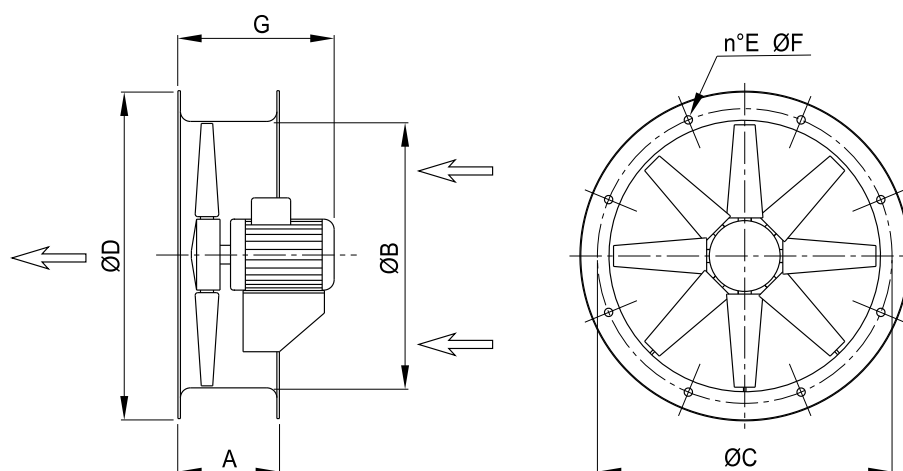
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _t (Pa)	η%	N
A RICHIESTA	CC	1606-A	T	950	660	60	59
A RICHIESTA	CC	1606-B	T	950	572	60	59
A RICHIESTA	CC	1606-C	T	950	512	60	59
A RICHIESTA	CC	1608-A	T	740	357	60	59
A RICHIESTA	CC	1608-B	T	740	311	60	60
A RICHIESTA	CC	1608-C	T	740	266	60	60

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