



VENTILATORI ASSIALI A TELAIO QUADRO E AD ANELLO

Plate mounted and ring axial fans

Ventilatori assiali a telaio quadro e ad anello

Plate mounted and ring axial fans

Versioni / Versions



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



QCP

pag. 56

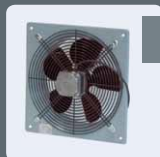
Ventilatori assiali a telaio quadro
compatti e ad alta efficienza
Compact and high efficiency axial fans



QC

pag. 60

Ventilatori assiali
a telaio quadro industriale
Plate mounted axial fans



BASIC

pag. 66

Ventilatori assiali a telaio
Small capacity axial fans

Accessori / Accessories - QCP - QC - BASIC

pag. 67



AC-A & AC-B

pag. 68

Ventilatori assiali ad anello
Ring axial fans

Accessori / Accessories - AC-A & AC-B

pag. 76

> QCP

Ventilatori assiali a telaio quadro compatti e ad alta efficienza

Compact and high efficiency 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 200 a 450:
girante in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali.

Models from 200 to 450:
impeller in mineral fibres reinforced technopolymer.

DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie QCP sono adatti per la ventilazione, con fissaggio a parete nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali in cui siano richiesti ingombri limitati o prestazioni regolabili. La serie è costituita da 10 modelli con diametro girante da 200 a 710 mm. L'impiego è previsto con aria pulita nell'intervallo di temperatura da -10°C a +50°C. Il bocaglio ottimizzato in aspirazione riduce il rumore e aumenta l'efficienza aeraulica ed energetica nel rispetto del Regolamento UE 327/2011.

COSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera d'acciaio stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione. Verniciato a polveri epossipoliesteriche.
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali (200/450) e fusione in lega di alluminio (500/710) solidale con il 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, tutti con scatola portacontatti.
- Rete di protezione lato motore in tondino d'acciaio trafilato e verniciato. Realizzata a norme EN ISO 12499.

ACCESSORI

- Serranda a gravità (S).
- Distanziatore realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliesteriche (D).
- Rete di protezione lato girante, realizzata a norme EN ISO 12499 e protetta contro gli agenti atmosferici (R).
- Commutatore di velocità stella/triangolo per motori trifase.
- Regolatori di velocità.

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the QCP series are suitable for the ventilation, with wall or panel, in residential, commercial and industrial buildings, where reduced dimensions or adjustable performances are required. The series consists of 10 models with impeller diameter from 200 to 710 mm. They are designed for clean air in the temperature range -10°C / +50°C.

The optimized inlet cone reduces noise level and increases the aeraulic and energetic efficiency according to the regulation EU 327/2011.

CONSTRUCTION

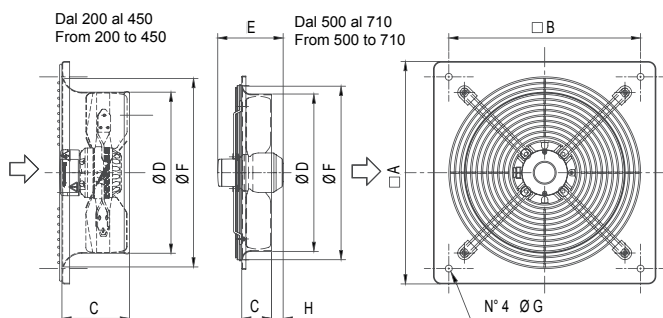
- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide radius inlet cone, epoxy coated.
- Aerofoil impeller in mineral fibres reinforced technopolymer (200/450) and die-cast aluminium alloy (500/710). Blades are directly fixed to the motor external rotor.
- Execution 5 (direct coupling motor/impeller). Air-flow 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.
- Inlet protection guard in steel painted rod, manufactured according to norms EN ISO 12499.

ACCESSORIES

- Gravity shutter (S).
- Spacer manufactured in epoxy painted steel sheet (D).
- Impeller side protection guard manufactured according to UNI EN ISO 12499 rules and protected against atmospheric agents (R).
- Delta/Star switch for three-phase motors.
- Speed controllers.

DIMENSIONI Dimensions

QCP



TIPO / TYPE	A	B	C	Ø D	E	Ø F	G	H	(kg)
200	290	250	88	210	-	260	9	-	2,6
250	340	300	88	260	-	315	9	-	3,1
310	390	350	88	310	-	365	9	-	4
350	440	400	108	360	-	410	9	-	5,5
400	490	450	108	410	-	465	9	-	8,2
450	540	500	108	460	-	510	9	13	8,5
500	650	600	108	510	226	570	12	48	16
560	700	630	108	570	245	630	12	58	20,4
630	800	730	150	640	225	700	12	60	24,5
710	850	800	170	710	276	770	12	55	31,5

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

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m. in condizioni di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

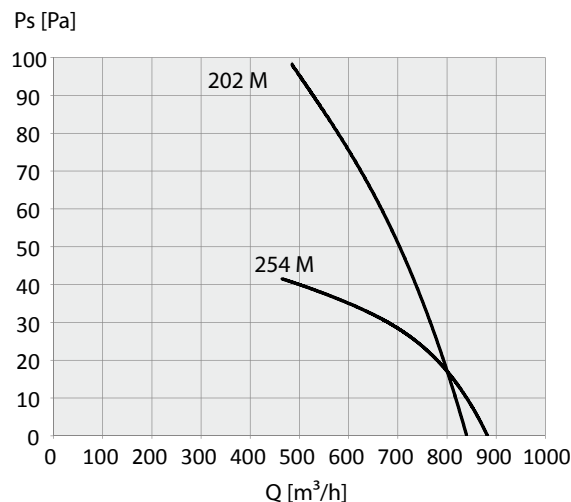
Versioni MONOFASE - SINGLE PHASE versions

QCP 200-250 / Monofase - Single phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL (μF)	IP/CL	Lp dB(A)	Reg
1CP2010	QCP	202	M	2	0,08	0,38	1,5	54/F	43	RVS
1CP2510	QCP	254	M	4	0,05	0,24	1,5	54/F	39	RVS



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



sez.
1.2

QCP 310-350 / Monofase - Single phase

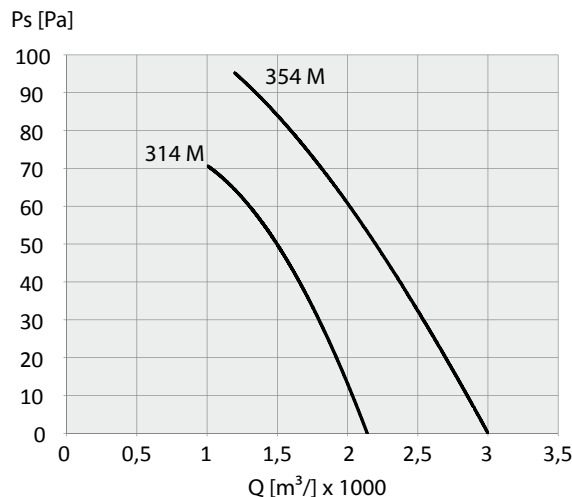
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL (μF)	IP/CL	Lp dB(A)	Reg
1CP3010	QCP	314	M	4	0,10	0,41	3	54/F	43	RVS
1CP3510	QCP	354	M	4	0,17	0,75	5	54/F	47	RVM



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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CP3510	QCP	354	M	1169	30,00	25,70	38

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.



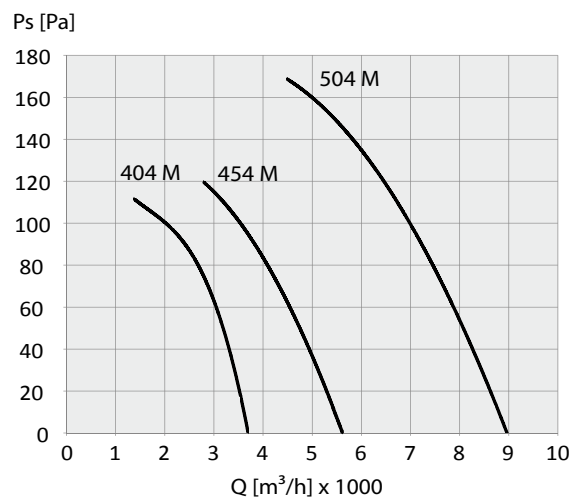
QCP 400-450-500 / Monofase - Single phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL (μF)	IP/CL	Lp dB(A)	Reg
1CP4010	QCP	404	M	4	0,24	1,05	5	54/F	49	RVM
1CP4510	QCP	454	M	4	0,39	1,75	7	44/F	50	RVM/2
1CP5010	QCP	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
1CP4010	QCP	404	M	1382	78,40	24,50	36
1CP4510	QCP	454	M	1296	85,00	24,30	36
1CP5010	QCP	504	M	1273	135,40	35,00	42



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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

Versioni TRIFASE - THREE PHASE versions

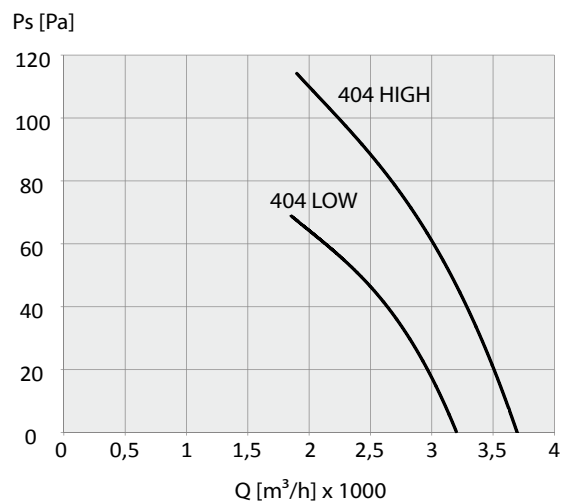
QCP 400 / Trifase - Three phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CP4011	QCP	404	T	4	0,23/0,17	0,50/0,30	54/F	47/42	RVT

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CP4011	QCP	404	T	1380/1080	76,90	25,20	37



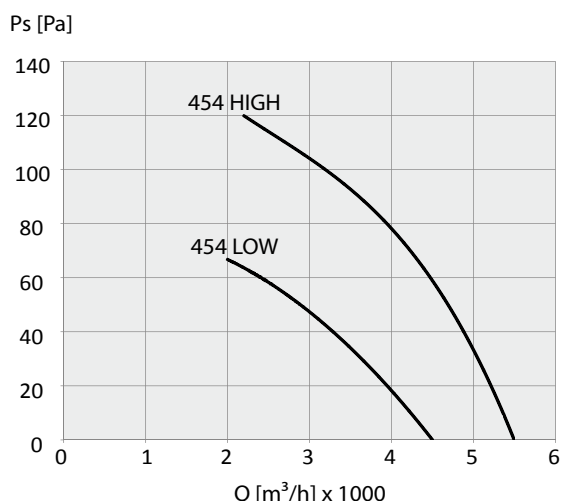
QCP 450 / Trifase - Three phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CP4511	QCP	454	T	4	0,35/0,22	0,64/0,35	44/F	54/46	RVT

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CP4511	QCP	454	T	1301/970	80,00	24,60	37



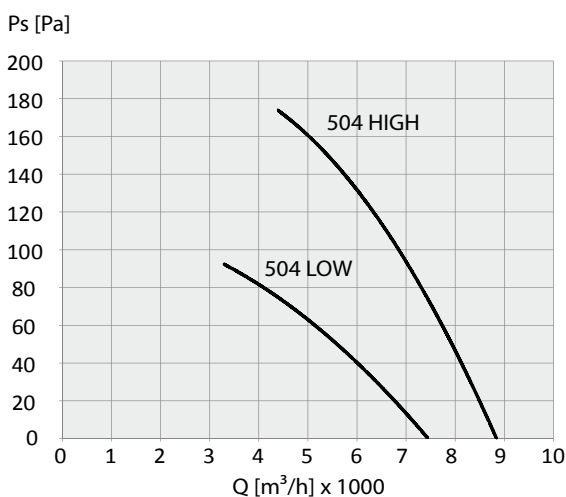
QCP 500 / Trifase - Three phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CP5011	QCP	504	T	4	0,84/0,54	1,45/0,96	54/F	57/51	RVT

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CP5011	QCP	504	T	1340/940	140	27	37



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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

Versioni TRIFASE - THREE PHASE versions

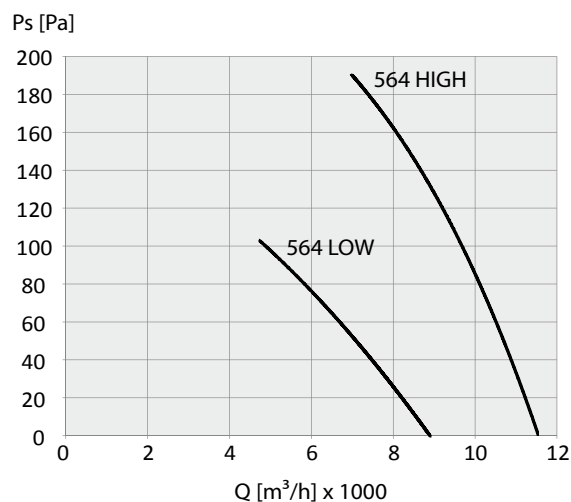
QCP 560 / Trifase - Three phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CP5611	QCP	564	T	4	1,05/0,58	2,20/1,10	54/F	60/54	RVT/1

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CP5611	QCP	564	T	1280/920	184	35	41



ser.
1.2

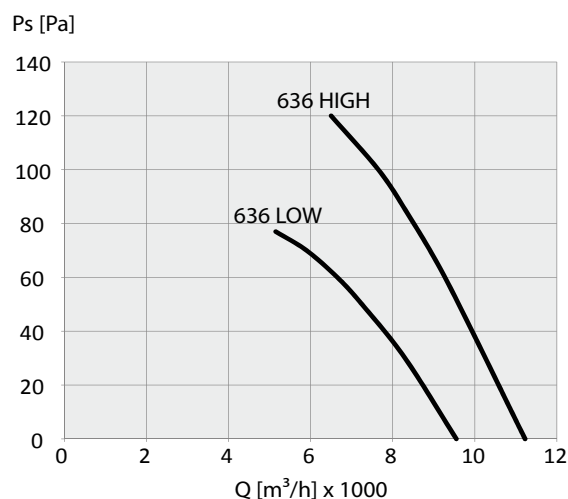
QCP 630 / Trifase - Three phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CP6310	QCP	636	T	6	0,63/0,44	1,25/0,73	54/F	53/47	RVT

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CP6310	QCP	636	T	900/720	112	56,3	65



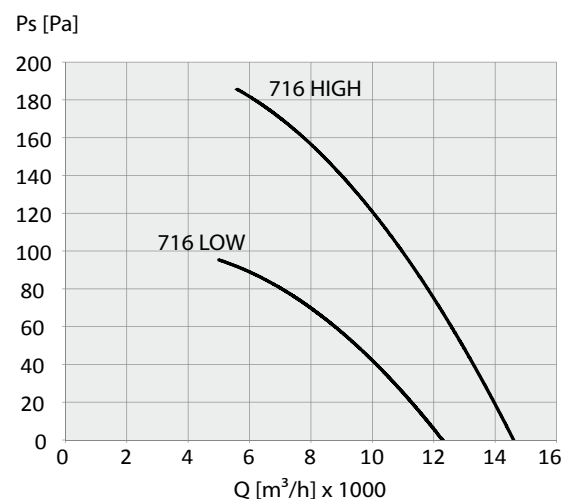
QCP 710 / Trifase - Three phase

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p max dB(A)	Regolatore Speed regulator
1CP7011	QCP	716	T	6	0,94/0,64	1,75/1,10	54/F	57/48	RVT

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1CP7011	QCP	716	T	900/670	151,50	61,2	69



Ventilatori assiali a telaio quadro industriale

Plate mounted axial fans



Versioni / Versions:



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

I ventilatori della serie QC sono adatti per la ventilazione, con fissaggio a parete o su pannelli nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali. La serie è costituita da 10 modelli con diametro della girante da 200 a 710 mm. L'impiego della serie QC è previsto con aria pulita nell'intervallo di temperatura da -10°C/+50°C. Il bocaglio ottimizzato in aspirazione riduce il rumore e aumenta l'efficienza aeraulica.

COSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera d'acciaio stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione. Verniciato a polveri epossipoliesteriche.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Bilanciata secondo ISO 1940.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Flusso dell'aria da motore a girante.
- Rete di protezione, lato motore, in tondino d'acciaio trafilato e verniciato. Realizzata a norme UNI 10615.

MOTORIZZAZIONI

- 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

- Serranda a gravità (S).
- Distanziatore realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliesteriche (D).
- Rete di protezione lato girante, realizzata a norme UNI EN ISO 12499 e protetta contro gli agenti atmosferici (R).

A RICHIESTA

- Girante con pale a profilo alare in lega d'alluminio.
- Flusso dell'aria da girante a motore.
- Versione ATEX secondo la Direttiva 94/9/CE. Consultare catalogo 2 gamma ATEX.

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the QC series are suitable for the ventilation, with wall or panel, in residential, commercial and industrial buildings. The series consists of 10 models with impeller diameter from 200 to 700 mm. The use of the QC series is foreseen for clean air in the temperature range -10°C +50°C.

The optimized inlet cone reduces noise level and increases the efficiency.

CONSTRUCTION

- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide radius inlet cone, epoxy coated.
- Impeller with airfoil blades in glass reinforced polyamide and hub in die-cast aluminium alloy, balanced according ISO 1940.
- Execution 5 (direct coupling motor/impeller). Air-flow from motor to impeller.
- Inlet protection guard in steel painted rod, manufactured according to norms UNI 10615 and weatherproof.

MOTORIZATIONS

- 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.

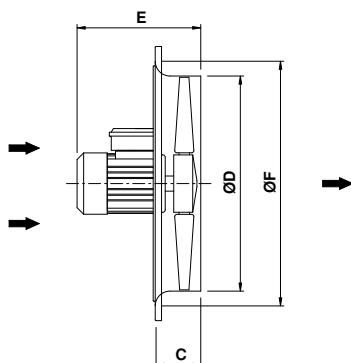
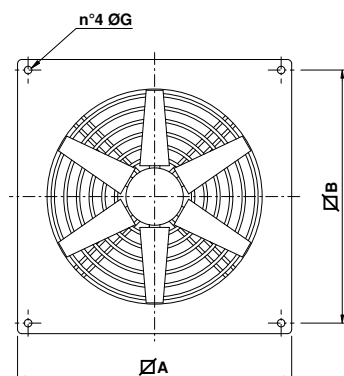
ACCESSORIES

- Gravity shutter (S).
- Spacer manufactured in epoxy painted steel sheet (D).
- Impeller side protection guard manufactured according to UNI ISO 12499 rules and protected against atmospheric agents (R).

UPON REQUEST

- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy.
- Airflow from impeller to motor.
- ATEX version according to Directive 94/9/CE. See Catalogue 2 ATEX Range.

DIMENSIONI Dimensions



TIPO TYPE	A	B	C	ØD	E	ØF	ØG	PESO (kg)
QC 200	290	250	88	210	240	260	9	5
QC 250	340	300	88	260	240	315	9	7
QC 310	390	350	88	310	280	365	9	8
QC 350	440	400	108	360	320	410	9	9
QC 400	490	450	108	410	320	465	9	10
QC 450	540	500	108	460	340	510	9	14
QC 500	650	600	108	510	365	570	12	20
QC 560	700	630	108	570	365	630	12	22
QC 630	800	730	108	640	385	700	12	26
QC 710	850	800	108	710	440	770	12	35

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

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m. in condizioni di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

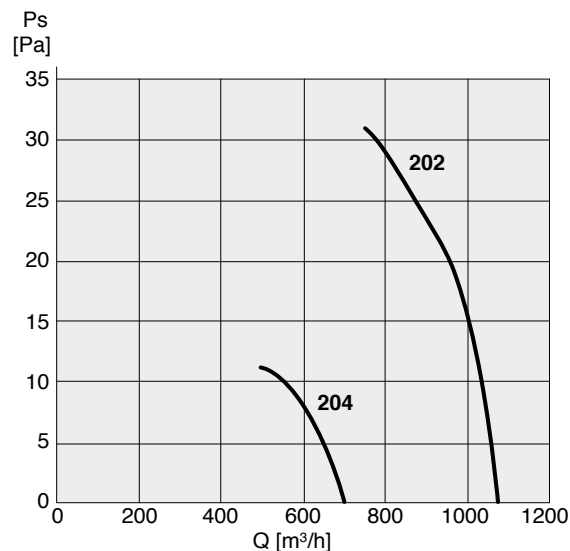
QC 200

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC2020	QC	202	M	2	0,09	0,36	44/B	5032
1QC2031	QC	202	T	2	0,05	0,17	44/B	5032
1QC2056	QC	204	M	4	0,09	0,35	44/B	5034
1QC2041	QC	204	T	4	0,03	0,16	44/B	5034

 I modelli non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.
The models are not affected by the Erp Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 202 Lw	32	43	59	57	58	56	53	48	64
QC 202 Lp	11	22	38	36	37	35	32	27	43
QC 204 Lw	23	41	43	48	49	47	44	39	53
QC 204 Lp	2	20	22	27	28	26	23	18	32



ser.
1.2

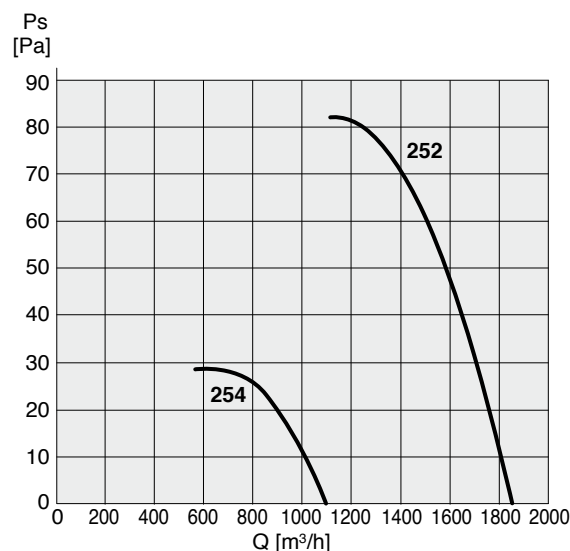
QC 250

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC2523	QC	252	M	2	0,12	1,10	55/F	56
1QC2524	QC	252	T	2	0,12	0,42	55/F	56
1QC2540	QC	254	M	4	0,09	0,35	44/B	5034
1QC2541	QC	254	T	4	0,03	0,16	44/B	5034

 I modelli non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.
The models are not affected by the Erp Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 252 Lw	39	50	66	64	65	63	60	55	70
QC 252 Lp	18	29	45	43	44	42	39	34	49
QC 254 Lw	24	42	45	49	50	48	45	40	55
QC 254 Lp	3	21	24	28	29	27	24	19	34



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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

QC 300

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC3120	QC	312	M	2	0,25	1,85	55/F	63
1QC3121	QC	312	T	2	0,25	0,65	55/F	63
1QC3140	QC	314	M	4	0,09	1,10	55/F	56
1QC3141	QC	314	T	4	0,09	0,33	55/F	56

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1QC3120	QC	312	M	2.824	151	28,9	38
1QC3121	QC	312	T	2.768	147	38,9	49
1QC3140	QC	314	M	(1)	(1)	(1)	(1)
1QC3141	QC	314	T	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Modelli che non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.

(1) Models not affected by the ErP Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 312 Lw	61	72	92	90	91	91	85	77	98
QC 312 Lp	40	51	72	69	71	71	65	56	77
QC 314 Lw	38	56	59	63	64	62	59	54	69
QC 314 Lp	17	35	38	42	43	41	38	33	48

QC 350

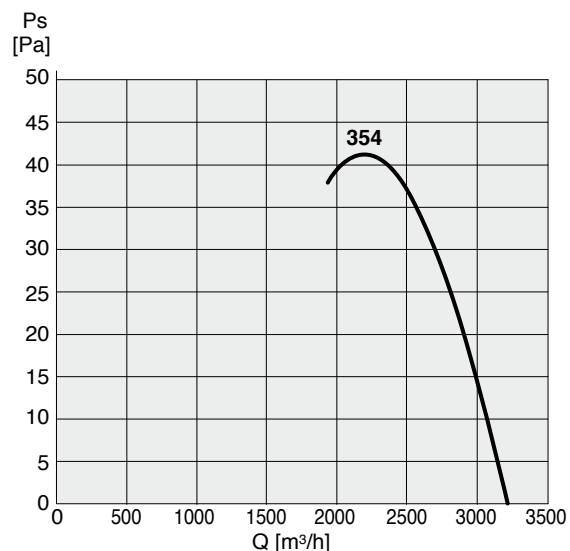
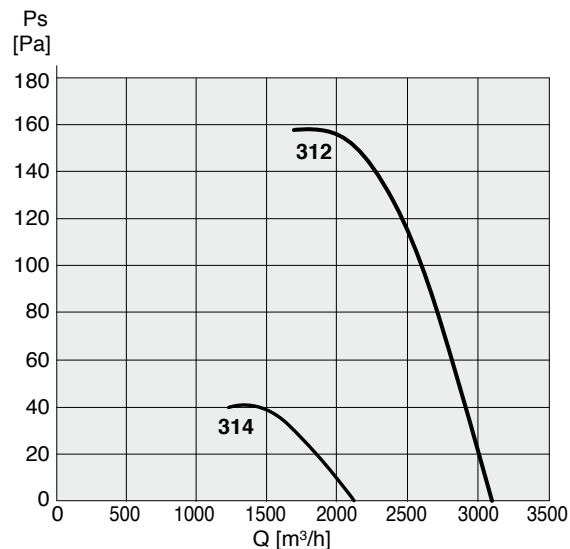
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC3540	QC	354	M	4	0,12	1,10	55/F	63
1QC3541	QC	354	T	4	0,12	0,40	55/F	63

ErP I modelli non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.

The models are not affected by the ErP Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 354 Lw	36	54	56	61	62	60	57	52	66
QC 354 Lp	15	33	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

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m. in condizioni di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

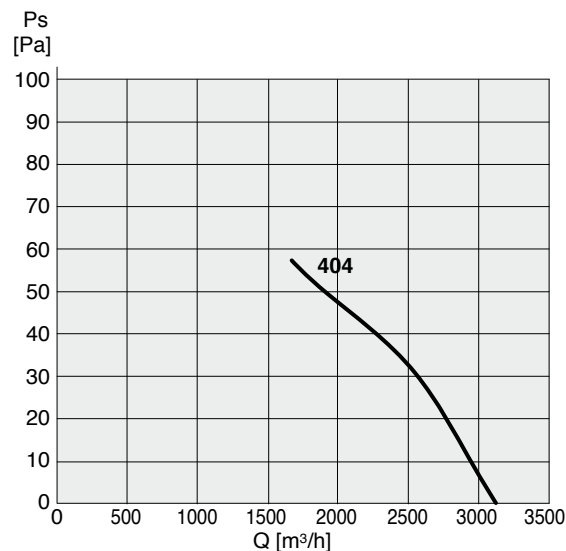
QC 400

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC4055	QC	404	M	4	0,12	1,10	55/F	63
1QC4054	QC	404	T	4	0,12	0,40	55/F	63

 I modelli non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.
The models are not affected by the ErP Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 404 Lw	35	53	56	60	61	59	56	51	66
QC 404 Lp	14	32	35	39	40	38	35	30	45



sez.
1.2

QC 450

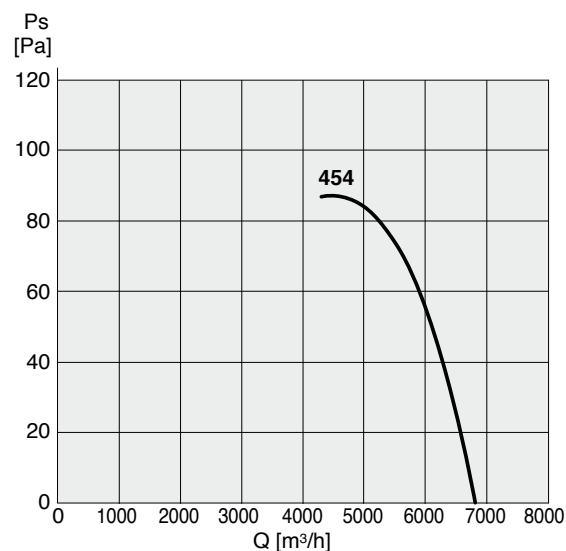
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC4540	QC	454	M	4	0,37	3,30	55/F	71
1QC4541	QC	454	T	4	0,37	1,18	55/F	71

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1QC4540	QC	454	M	1.403	79,80	28,2	36
1QC4541	QC	454	T	1.430	83,60	27,4	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 454 Lw	46	64	66	71	72	70	67	62	76
QC 454 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. in condizioni di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

QC 500

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC5111	QC	504	T	4	0,55	1,49	55/F	80
1QC5007	QC	508	T	8	0,12	0,71	55/F	71

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

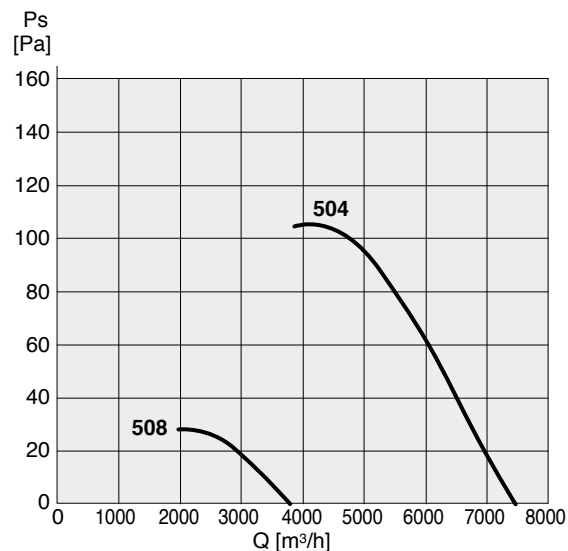
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _s (Pa)	η%	N
1QC5111	QC	504	T	1.448	101	27,9	36
1QC5007	QC	508	T	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Modelli che non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.

(1) Models not affected by the ErP Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 504 Lw	48	66	68	73	74	72	69	64	78
QC 504 Lp	27	45	47	52	53	51	48	43	57
QC 508 Lw	37	41	51	55	56	54	51	46	61
QC 508 Lp	16	20	30	34	35	33	30	25	40



QC 560

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC5640	QC	564	T	4	0,75	2,00	55/F	80
1QC5660	QC	566	T	6	0,25	0,87	55/F	71

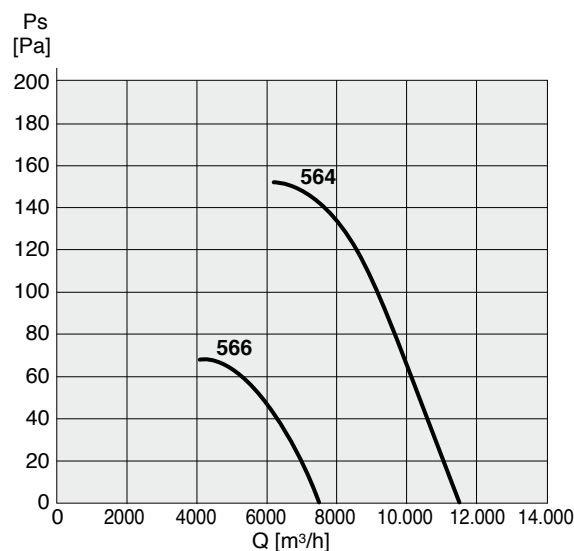
ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _s (Pa)	η%	N
1QC5640	QC	564	T	1485	141,8	32,6	39
1QC5660	QC	566	T	958	63	27,2	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 564 Lw	50	61	78	75	76	74	71	66	82
QC 564 Lp	29	40	57	54	55	53	50	45	61
QC 566 Lw	40	58	60	65	66	64	61	56	71
QC 566 Lp	19	37	39	44	45	43	40	35	50



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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

QC 630

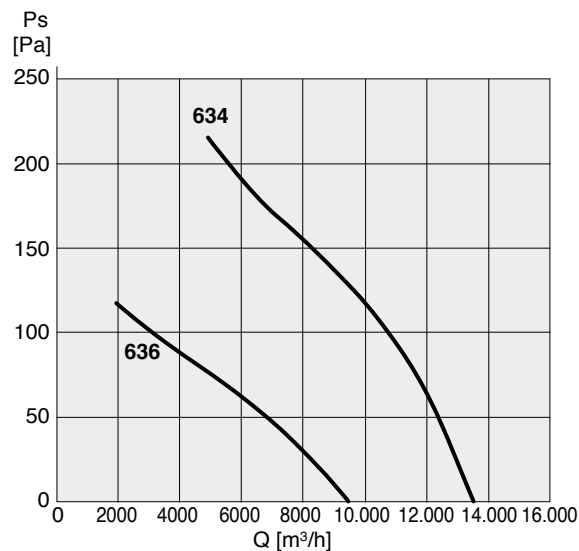
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC6340	QC	634	T	4	1,10	2,89	55/F	90S
1QC6360	QC	636	T	6	0,37	1,2	55/F	80

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _s (Pa)	η%	N
1QC6340	QC	634	T	1.448	143,4	30,7	36
1QC6360	QC	636	T	962	70,6	27,7	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 634 Lw	56	74	77	81	82	80	77	72	87
QC 634 Lp	35	53	56	60	61	59	56	51	66
QC 636 Lw	46	64	67	71	72	70	67	62	77
QC 636 Lp	25	43	46	50	51	49	46	41	56



QC 710

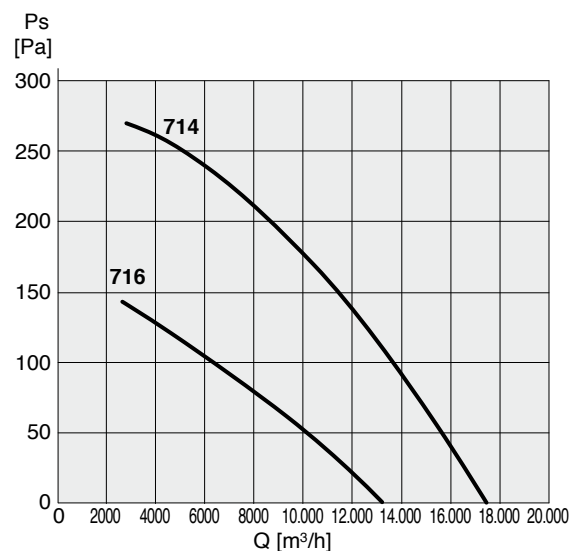
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1QC7140	QC	714	T	4	2,20	5,0	55/F	100L
1QC7160	QC	716	T	6	0,75	2,2	55/F	90S

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _s (Pa)	η%	N
1QC7140	QC	714	T	1.458	167	31,1	36
1QC7160	QC	716	T	967	86,4	28,7	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QC 714 Lw	65	76	93	90	91	89	86	81	97
QC 714 Lp	44	55	72	69	70	68	65	60	76
QC 716 Lw	55	73	76	80	81	79	76	71	86
QC 716 Lp	34	52	55	59	60	58	55	50	65



ser.
1.2

> BASIC

Ventilatori assiali a telaio

Small capacity axial fans



DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie BASIC sono adatti per la ventilazione, con fissaggio a parete, di piccoli ambienti civili e industriali quali: uffici, laboratori, negozi, ecc. La caratteristica peculiare di questa serie, composta da 4 modelli, è l'economicità. Adatti a convogliare aria pulita nell'intervallo di temperatura da -10°C a +40°C.

COSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera d'acciaio stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione. Verniciato a polveri epossipoliesteriche.
- Girante in alluminio stampato, opportunamente sagomata per garantire un sufficiente rendimento aeraulico.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Flusso dell'aria da motore a girante.
- Rete di protezione lato motore, in tondino d'acciaio trafilato e verniciato. Realizzata a norme UNI EN ISO 12499.
- Motore a poli schermati, monofase, IP20, classe B, con cavo d'alimentazione e protezione termica incorporata. Servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI

- Serranda a gravità (S).
- Distanziatore realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliesteriche (D).
- Rete di protezione lato girante, realizzata a norme UNI 12499 e protetta contro gli agenti atmosferici (R).
- Regolatori di velocità.

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the BASIC series are suitable, by wall or panel mounting, for ventilation of premises, offices, laboratories, shops, etc. Available in 4 models, the main characteristic of this series is the competitive price. Suitable to convey clean air in the temperature range -10°C +40°C.

CONSTRUCTION

- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide radius inlet cone, epoxy coated.
- Impeller in drawn aluminium, properly shaped to grant a suitable efficiency.
- Execution 5 (direct coupling motor/impeller). Air-flow from motor to impeller.
- Inlet protection guard in steel painted rod, manufactured according to norms UNI 12499 and weatherproof.
- Shielded pole motor, single-phase, IP20, class B, with supply cable and built-in thermal protection. Service S1 (continuous working to constant load).

ACCESSORIES

- Gravity shutter (S).
- Spacer manufactured in epoxy painted steel sheet (D).
- Impeller side protection guard manufactured according to UNI 12499 rules and protected against atmospheric agents (R).
- Speed controllers.

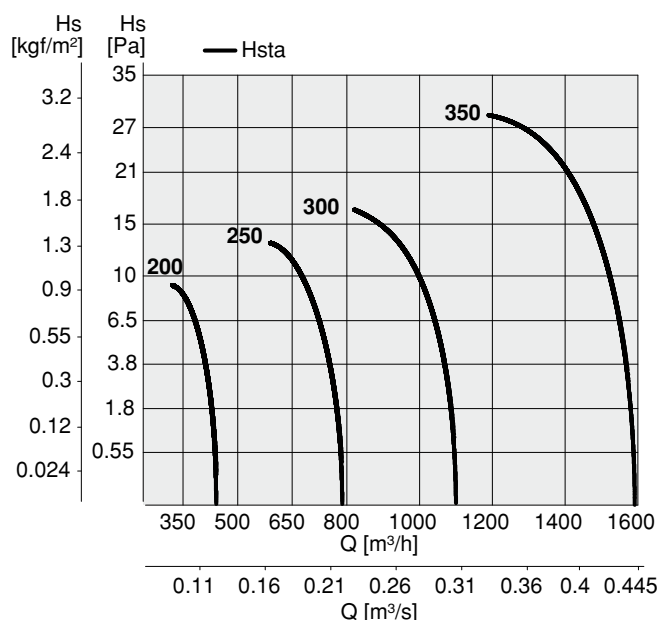
PRESTAZIONI Performance

BASIC  DYNAIR[®]
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

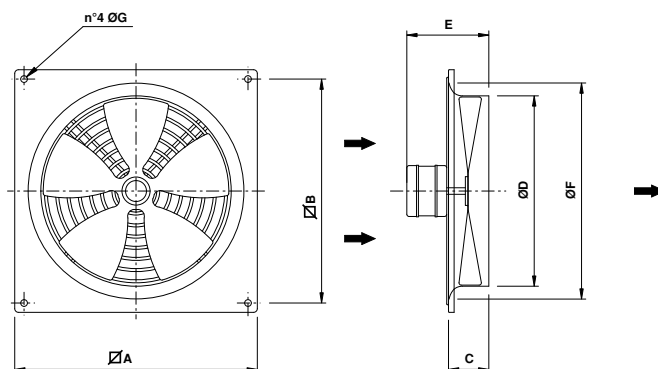
Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

BASIC								
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	PeI (W)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
1QC2049	BASIC	200	M	4	43	0,25	20/B	34
1QC2549	BASIC	250	M	4	53	0,35	20/B	34
1QC3149	BASIC	300	M	4	53	0,35	20/B	44
1QC3549	BASIC	350	M	4	120	0,76	20/B	50



TIPO TYPE	A	B	C	ØD	E	ØF	ØG	PESO (kg)
BASIC 200	290	250	88	210	150	260	9	2,3
BASIC 250	340	300	88	260	150	315	9	2,6
BASIC 300	390	350	88	310	155	365	9	3,6
BASIC 350	440	400	108	360	190	410	9	4,4

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



ACCESSORI Accessories

QCP - QC - BASIC



sez.
1.2

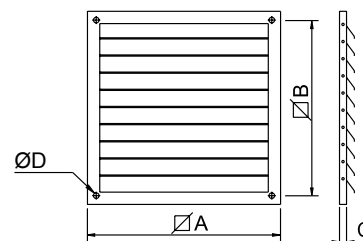
SERRANDA A GRAVITÀ - GRAVITY SHUTTER (S)

Evita dispersioni di calore e l'entrata del vento, pioggia o volatili. Le alette della serranda si aprono con il movimento dell'aria a ventilatore in funzione, richiudendosi per gravità al suo spegnimento. Il telaio è in acciaio verniciato a polveri epossipoliesteriche e le alette sono in tecnopolimero. Minima resistenza al passaggio dell'aria.

It avoids heat loss and entry of wind, rain and birds. The fins of the shutter are opened by the air flow when the fan is working and they close down by gravity when the fan is switched off. The frame is in steel sheet painted with epoxy powder coating and the fins are in techno-polymer. The use of the gravity shutter causes a small capacity reduction.

Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	ØD	PESO (kg)
1SE2000	S 20	275	250	10	10	1.0
1SE2500	S 25	325	300	10	10	1.5
1SE3000	S 31	375	350	10	10	2.0
1SE3500	S 35	425	400	10	10	2.5
1SE4000	S 40	475	450	10	10	3.0
1SE4500	S 45	530	500	15	10	3.5
1SE5000	S 50	630	600	15	10	4.0
1SE6000	S 56	660	630	15	10	4.5
1SE6300	S 63	760	730	15	10	5.5
1SE7000	S 71	830	800	15	10	6.0

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



DISTANZIATORE - SPACER (D)

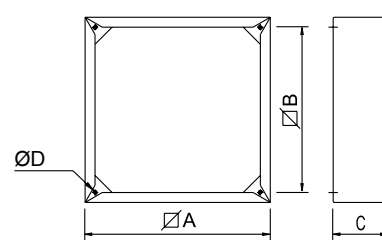
Serve, principalmente, a supportare il ventilatore quando la parete ha uno spessore inferiore all'altezza del bocaglio del ventilatore stesso. Il telaio è in acciaio verniciato a polveri epossipoliesteriche, ai quattro angoli sono previsti inserti filettati in acciaio zincato per il fissaggio del pannello del ventilatore, su di un lato e della serranda e/o della rete sull'altro lato.

It is needed to support the fan when the width of the wall is smaller than the dimension "C" (height of the fan inlet cone). Frame is in steel sheet painted with epoxy powder coating; on the four corners there are 8 threaded inserts in galvanized steel sheet, for fixing the fan in one side and the shutter and/or the grid on the other side.

Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	ØD	PESO (kg)
1DP2000	D 20	280	250	95	M6	1.0
1DP2500	D 25	330	300	95	M6	2.0
1DP3000	D 31	380	350	95	M6	2.5
1DP3500	D 35	430	400	115	M6	3.0
1DP4000	D 40	480	450	115	M6	3.5
1DP4500	D 45	530	500	115	M6	4.0
1DP5000	D 50	640	600	115 / 140*	M8	4.5
1DP5500	D 56	690	630	115 / 160*	M8	5.0
1DP6300	D 63	790	730	115 / 160*	M8	6.0
1DP7000	D 71	840	800	115	M8	6.5

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

* Versione per compact / Compact version



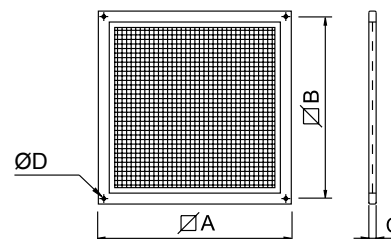
RETE DI PROTEZIONE - PROTECTION GUARD (R)

Evita il contatto accidentale con la girante del ventilatore. Il telaio e la rete sono in acciaio verniciato a polveri epossipoliesteriche.

It avoids the accidental contact with the impeller of the fan. Frame and grid are in epoxy painted steel sheet.

Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	ØD	PESO (kg)
5RE7020	R 20	275	250	10	10	1.3
5RE7025	R 25	325	300	10	10	1.5
5RE7031	R 31	375	350	10	10	1.9
5RE7035	R 35	425	400	10	10	2.3
5RE7040	R 40	475	450	10	10	2.7
5RE7045	R 45	530	500	15	10	2.8
5RE7050	R 50	630	600	15	10	4.0
5RE7056	R 56	660	630	15	10	4.6
5RE7063	R 63	760	730	15	10	5.3
5RE7070	R 71	830	800	15	10	6.0

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



> AC-A & AC-B

Ventilatori assiali ad anello

Ring axial fans



AC-A Boccaglio raggiato in aspirazione.
Shaped cone on inlet side.



AC-B Boccaglio raggiato in aspirazione e mandata.
Shaped cone on inlet and outlet sides.



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

I ventilatori della serie AC sono adatti per la ventilazione nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali in cui siano richieste elevate portate d'aria con aspirazione non canalizzata. Sono utilizzabili come componenti (OEM) in una vasta gamma di applicazioni. Con l'aggiunta della piastra di fissaggio, il ventilatore (dalla taglia 710 alla 1250) si trasforma in un ventilatore assiale da parete (come la gamma QC). La serie è costituita da 2 versioni: AC/A ed AC/B, con diametro girante da 300 a 1250 mm e con differenti polarità. L'AC/A ha il boccaglio raggiato solo in aspirazione mentre l'AC/B anche sulla mandata. L'impiego della serie AC è previsto con aria pulita, nell'intervallo di temperatura da -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

Il boccaglio ottimizzato in aspirazione riduce il rumore e aumenta l'efficienza aeraulica.

COSTRUZIONE

- Anello in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossipoliesteriche.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Angolo di calettamento variabile da fermo tramite tasselli di regolazione. Bilanciata secondo ISO 1940.
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Flusso dell'aria da motore a girante.
- Rete di protezione lato motore in tondino d'acciaio trafilato saldata sull'anello. Realizzata a norme UNI 12499.
- 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. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI

- Rete di protezione lato girante, realizzata a norme UNI 12499 (CCr) solo per versione AC/B
- Piastra quadra per fissaggio a muro in lamiera verniciata a polveri epossipoliesteriche.

A RICHIESTA

- Girante con pale a profilo alare in lega d'alluminio.
- Flusso dell'aria da girante a motore (solo AC/B).

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the AC series are suitable for the ventilation in residential, commercial and industrial buildings in which are requested relevant air deliveries without canalization. They are also suitable as OEM in a wide variety of applications. With the addition of a suitable wall mounting square frame adaptor, the AC fans (from size 710 to 1250) can be converted in a wall mounted fan (like QC range).

The series includes 2 versions: AC/A and AC/B, with impeller diameter from 300 a 1250 mm and different motor polarity. The AC-A model has a shaped cone in the inlet side, while for the AC/B the shaped cone is present also on the outlet. They are designed for clean air in the temperature range -10°C $+50^{\circ}\text{C}$.

The optimized inlet cone reduces noise level and increases the efficiency.

CONSTRUCTION

- Ring frame in steel sheet. AC/A with shaped cone only on inlet side; AC/B with shaped cone on inlet and outlet side. Protected against the atmospheric agents by epoxy paint.
- Axial impeller with aerofoil profile blades in glass reinforce polyamide and die-cast aluminium hub, balanced according ISO 1940. Variable pitch angle in still position with setting means.
- Execution 4 (impeller directly coupled to motor shaft). Air flow from motor to impeller.
- Inlet protection guard in steel rod directly welded on the ring frame, according to UNI12499 norm.
- 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. Service S1 (continuous working to constant load).

ACCESSORIES

- Impeller side protection guard, according to UNI 12499 norm (CCr) only for AC/B.
- Wall mounting square frame adaptor in epoxy painted steel sheet.

UPON REQUEST

- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy.
- Airflow from impeller to motor (only AC/B).

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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

AC 300

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0031 / 1AC2031	AC - A/B	312	M	2	0,25	1,9	55/F	63
1AC0030 / 1AC2030	AC - A/B	312	T	2	0,25	0,65	55/F	63
1AC0033 / 1AC2033	AC - A/B	314	M	4	0,09	1	55/F	56
1AC0032 / 1AC2032	AC - A/B	314	T	4	0,09	0,33	55/F	56

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

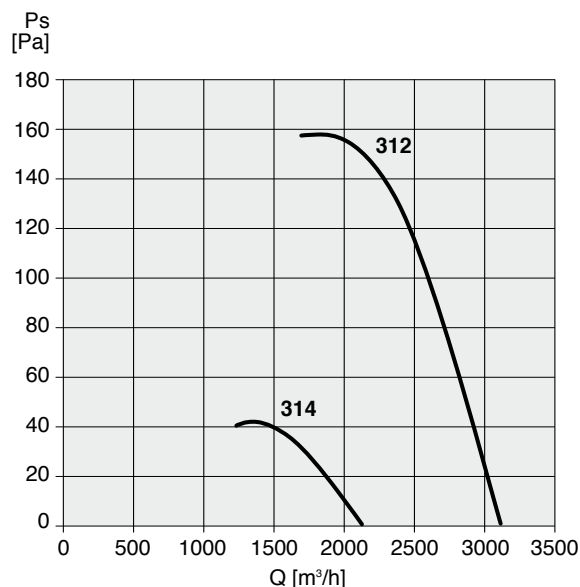
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η %	N
1AC0031 / 1AC2031	AC - A/B	312	M	2824	151,4	28,9	38
1AC0030 / 1AC2030	AC - A/B	312	T	2768	147,1	38,9	49
1AC0033 / 1AC2033	AC - A/B	314	M	(1)	(1)	(1)	(1)
1AC0032 / 1AC2032	AC - A/B	314	T	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Modelli che non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.

(1) Models not affected by the Erp Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 312 Lw	56	67	83	81	82	80	77	72	88
AC 312 Lp	35	46	62	60	61	59	56	51	67
AC 314 Lw	42	60	62	67	68	66	63	58	72
AC 314 Lp	21	39	41	46	47	45	42	37	51



AC 350

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0036 / 1AC2036	AC - A/B	352	M	2	0,55	3,8	55/F	71
1AC0035 / 1AC2035	AC - A/B	352	T	2	0,55	1,27	55/F	71
1AC0038 / 1AC2038	AC - A/B	354	M	4	0,12	1,12	55/F	63
1AC0037 / 1AC2037	AC - A/B	354	T	4	0,12	0,4	55/F	63

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

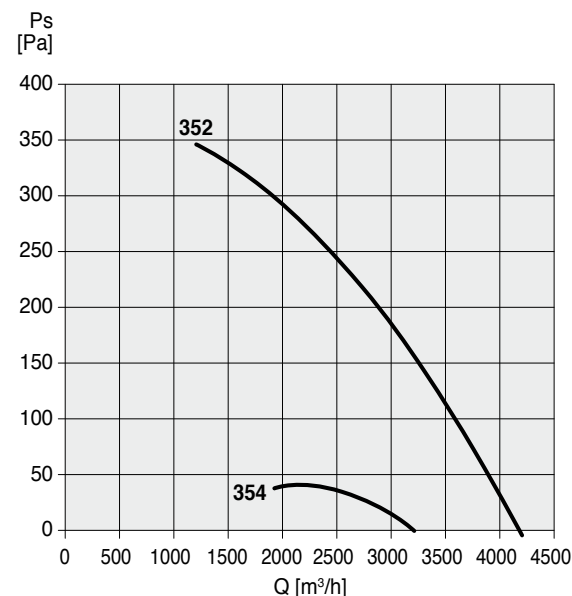
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η %	N
1AC0036 / 1AC2036	AC - A/B	352	M	2892	190	33,6	42
1AC0035 / 1AC2035	AC - A/B	352	T	2936	243	33,4	42
1AC0038 / 1AC2038	AC - A/B	354	M	(1)	(1)	(1)	(1)
1AC0037 / 1AC2037	AC - A/B	354	T	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Modelli che non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.

(1) Models not affected by the Erp Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 352 Lw	57	68	85	82	83	81	78	73	89
AC 352 Lp	36	47	64	61	62	60	57	52	68
AC 354 Lw	40	58	61	65	66	64	61	56	71
AC 354 Lp	19	37	40	44	45	43	40	35	50



ser.
1.2

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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

AC 400

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0041 / 1AC2041	AC - A/B	402	M	2	1,1	7,8	55/F	80
1AC0040 / 1AC2040	AC - A/B	402	T	2	1,1	2,36	55/F	80
1AC0000 / 1AC2000	AC - A/B	404	M	4	0,12	1,12	55/F	63
1AC0001 / 1AC2001	AC - A/B	404	T	4	0,12	0,4	55/F	63

ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

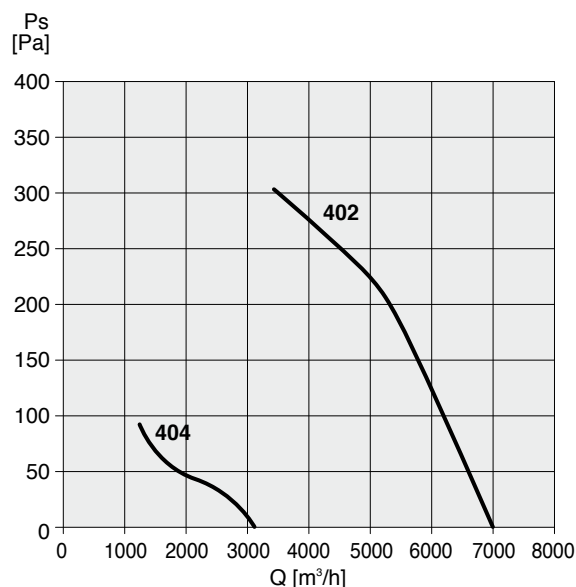
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η %	N
1AC0041 / 1AC2041	AC - A/B	402	M	2892	220	34,1	40
1AC0040 / 1AC2040	AC - A/B	402	T	2936	317	36,4	43
1AC0001 / 1AC2001	AC - A/B	404	M	(1)	(1)	(1)	(1)
1AC0000 / 1AC2000	AC - A/B	404	T	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Modelli che non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.

(1) Models not affected by the ErP Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

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



AC 450

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0045 / 1AC2045	AC - A/B	452	M	2	2,2	13,4	55/F	90
1AC0044 / 1AC2044	AC - A/B	452	T	2	2,2	4,5	55/F	90
1AC0047 / 1AC2047	AC - A/B	454	M	4	0,37	3,2	55/F	71
1AC0046 / 1AC2046	AC - A/B	454	T	4	0,37	1	55/F	71

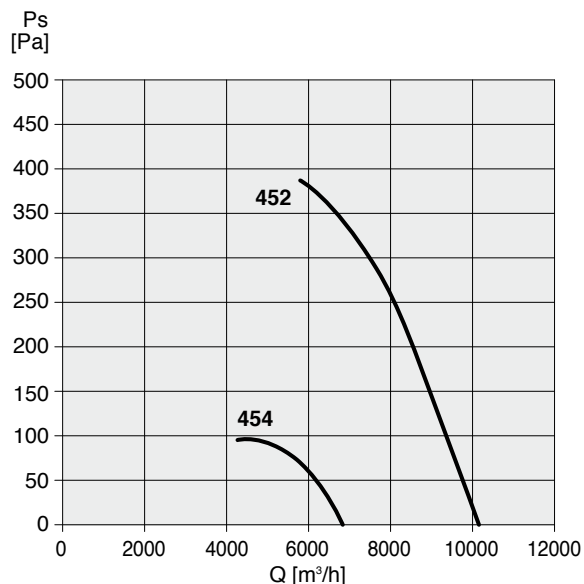
ErP Prestazioni energetiche - Energy performances

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

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η %	N
1AC0045 / 1AC2045	AC - A/B	452	M	2892	313,3	36	41
1AC0044 / 1AC2044	AC - A/B	452	T	2936	401,6	38	43
1AC0047 / 1AC2047	AC - A/B	454	M	1403	79,8	28,2	36
1AC0046 / 1AC2046	AC - A/B	454	T	1430	83,6	27,4	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 452 Lw	79	90	111	108	109	109	103	95	116
AC 452 Lp	59	70	90	88	89	89	83	75	95
AC 454 Lw	51	69	72	76	77	75	72	67	82
AC 454 Lp	30	48	51	55	56	54	51	46	61



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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

AC 500

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0050 / 1AC2050	AC - A/B	504	T	4	0,55	1,49	55/F	80
1AC0003 / 1AC2003	AC - A/B	508	T	8	0,12	0,71	55/F	71



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

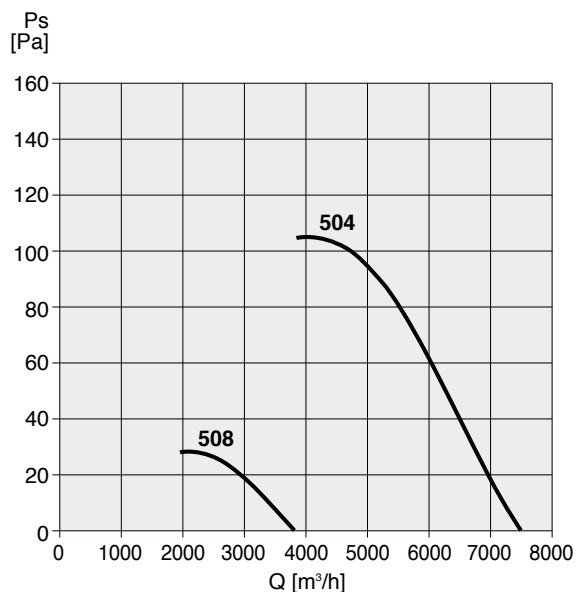
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η %	N
1AC0050 / 1AC2050	AC - A/B	504	T	1448	101,6	27,9	36
1AC0003 / 1AC2003	AC - A/B	508	T	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Modelli che non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e del Regolamento UE 327/2011.

(1) Models not affected by the Erp Directive 2009/125/CE and UE Regulation 327/2011.

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 504 Lw	56	74	77	81	82	80	77	72	87
AC 504 Lp	35	53	56	60	61	59	56	51	66
AC 508 Lw	45	49	59	63	64	62	59	54	69
AC 508 Lp	24	28	38	42	43	41	38	33	48



AC 560

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0053 / 1AC2053	AC - A/B	564	T	4	0,75	2	55/F	80
1AC0002 / 1AC2002	AC - A/B	566	T	6	0,25	0,87	55/F	71
1AC0004 / 1AC2004	AC - A/B	568	T	8	0,12	0,71	55/F	71

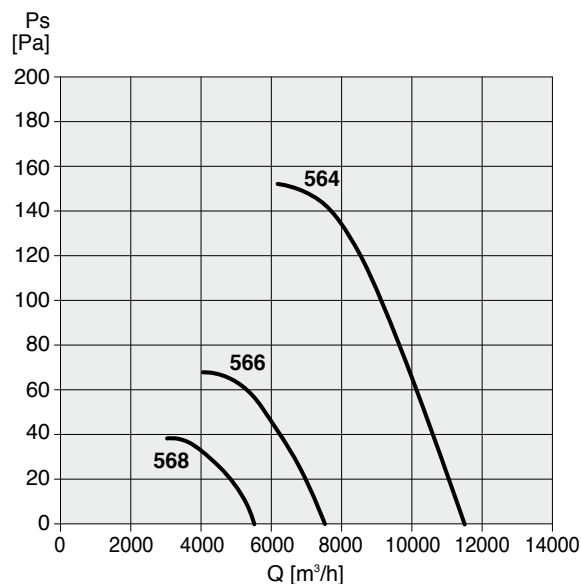


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η %	N
1AC0053 / 1AC2053	AC - A/B	564	T	1485	141,8	32,6	39
1AC0002 / 1AC2002	AC - A/B	566	T	958	63	27,2	36
1AC0004 / 1AC2004	AC - A/B	568	T	750	35,5	25	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 564 Lw	51	62	79	76	77	75	72	67	83
AC 564 Lp	30	41	58	55	56	54	51	46	62
AC 566 Lw	41	59	61	66	67	65	62	57	71
AC 566 Lp	20	38	40	45	46	44	41	36	50
AC 568 Lw	40	44	54	58	59	57	54	49	64
AC 568 Lp	19	23	33	37	38	36	33	28	43



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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

AC 630

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0060 / 1AC2060	AC - A/B	634	T	4	1,1	2,89	55/F	90S
1AC0005 / 1AC2005	AC - A/B	636	T	6	0,37	1,2	55/F	80

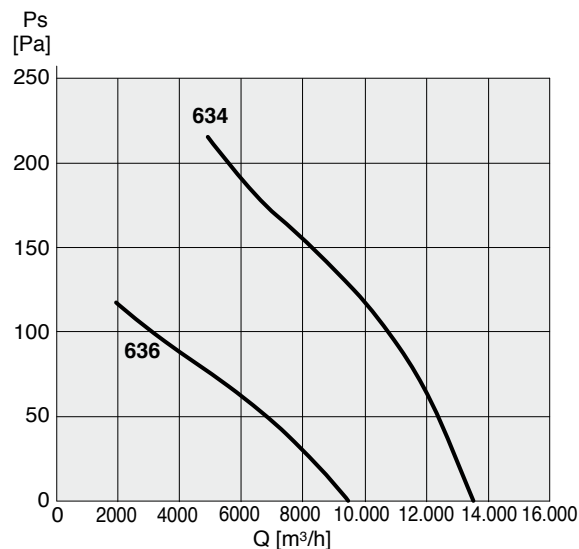


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1AC0060 / 1AC2060	AC - A/B	634	T	1448	143,4	30,7	36
1AC0005 / 1AC2005	AC - A/B	636	T	962	70,6	27,7	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

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



AC 710

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0070 / 1AC2070	AC - A/B	714	T	4	2,2	5	55/F	100L
1AC0075 / 1AC2075	AC - A/B	716	T	6	0,75	2,2	55/F	90S

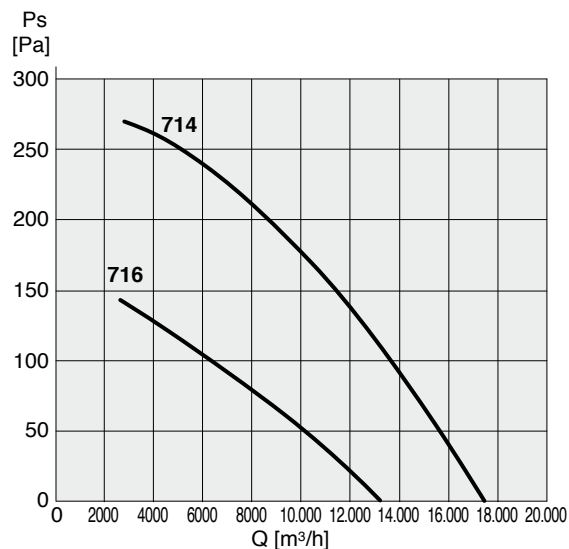


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1AC0070 / 1AC2070	AC - A/B	714	T	1458	167,0	31,1	36
1AC0075 / 1AC2075	AC - A/B	716	T	967	86,4	28,7	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 714 Lw	56	67	83	81	82	80	77	72	88
AC 714 Lp	35	46	62	60	61	59	56	51	67
AC 716 Lw	46	64	67	71	72	70	67	62	77
AC 716 Lp	25	43	46	50	51	49	46	41	56



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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

AC 800

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0080 / 1AC2080	AC - A/B	804	T	4	4	8,9	55/F	112M
1AC0081 / 1AC2081	AC - A/B	806	T	6	1,5	4	55/F	100L
1AC0087 / 1AC2087	AC - A/B	808	T	8	0,37	1,4	55/F	90L

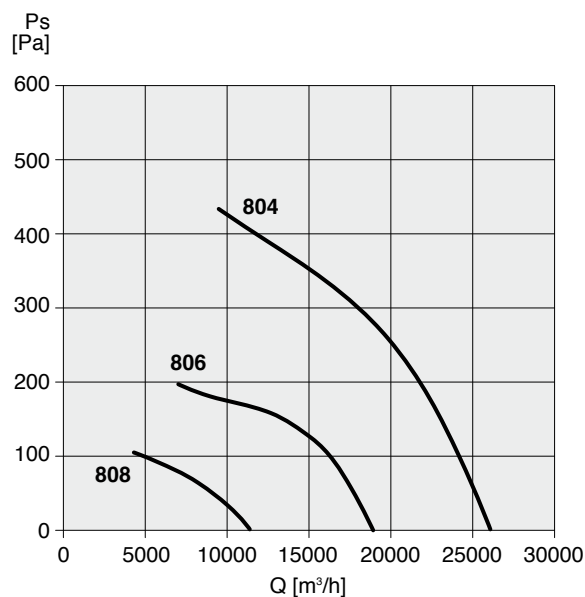


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1AC0080 / 1AC2080	AC - A/B	804	T	1491	347,2	35	37
1AC0081 / 1AC2081	AC - A/B	806	T	977	147,9	34,1	39
1AC0087 / 1AC2087	AC - A/B	808	T	722	79,5	28,2	36

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 804 Lw	62	73	90	87	88	86	83	78	94
AC 804 Lp	41	52	69	66	67	65	62	57	73
AC 806 Lw	52	70	73	77	78	76	73	68	83
AC 806 Lp	31	49	52	56	57	55	52	47	62
AC 808 Lw	53	57	67	71	72	70	67	62	77
AC 808 Lp	32	36	46	50	51	49	46	41	56



AC 900

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0097 / 1AC2097	AC - A/B	904	T	4	7,5	14,5	55/F	132M
1AC0091 / 1AC2091	AC - A/B	906	T	6	2,2	5,5	55/F	112M
1AC0098 / 1AC2098	AC - A/B	908	T	8	1,1	3,4	55/F	100L

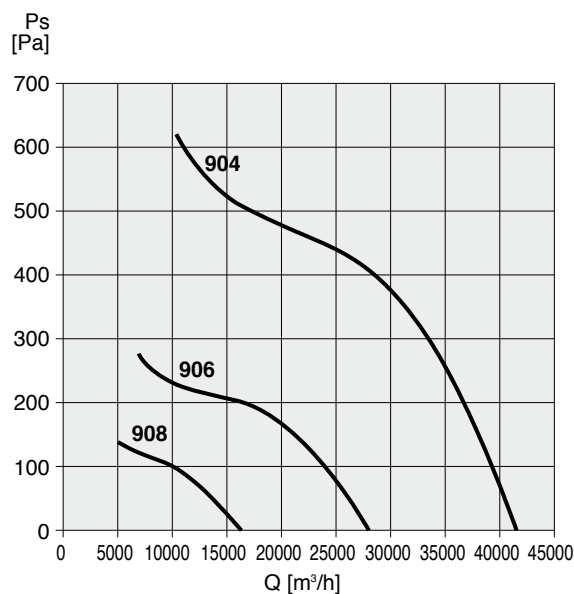


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1AC0097 / 1AC2097	AC - A/B	904	T	1474	375	42,2	43
1AC0091 / 1AC2091	AC - A/B	906	T	970	201	39	43
1AC0098 / 1AC2098	AC - A/B	908	T	736	90,9	34,8	42

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 904 Lw	67	78	94	92	93	91	88	83	99
AC 904 Lp	46	57	73	71	72	70	67	62	78
AC 906 Lw	58	76	78	83	84	82	79	74	88
AC 906 Lp	37	55	57	62	63	61	58	53	67
AC 908 Lw	51	69	71	76	77	75	72	67	81
AC 908 Lp	30	48	50	55	56	54	51	46	60



ser.
1.2

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 di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

AC 1000

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0102 / 1AC2104	AC - A/B	1004	T	4	9,2	19,3	55/F	132M
1AC0100 / 1AC2100	AC - A/B	1006	T	6	4	8,9	55/F	132M
1AC0101 / 1AC2101	AC - A/B	1008	T	8	1,5	4,2	55/F	112M

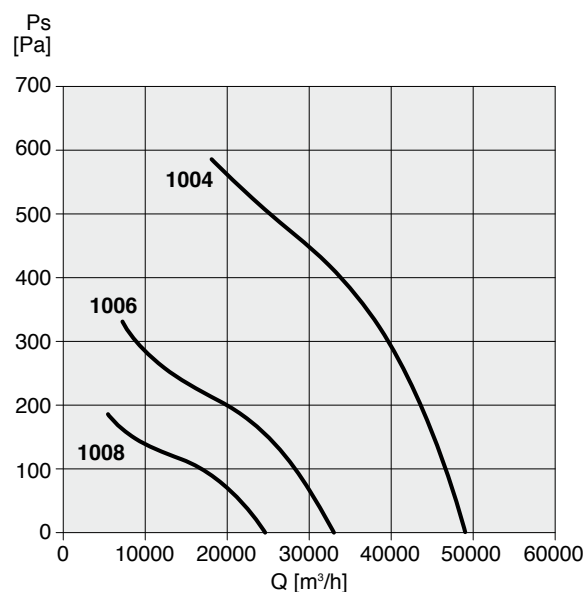


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1AC0102 / 1AC2104	AC	1004	T	1476	430,8	45,3	46
1AC0100 / 1AC2100	AC	1006	T	985	220,7	40,5	44
1AC0101 / 1AC2101	AC	1008	T	742	107,7	38,9	45

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 1004 Lw	73	84	101	98	99	97	94	89	105
AC 1004 Lp	52	63	80	77	78	76	73	68	84
AC 1006 Lw	64	82	84	89	90	88	85	80	95
AC 1006 Lp	43	61	63	68	69	67	64	59	74
AC 1008 Lw	58	76	78	83	84	82	79	74	88
AC 1008 Lp	37	55	57	62	63	61	58	53	67



AC 1120

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0112 / 1AC2112	AC - A/B	1126	T	6	5,5	12,2	55/F	132M
1AC0113 / 1AC2113	AC - A/B	1128	T	8	2,2	5,5	55/F	132S

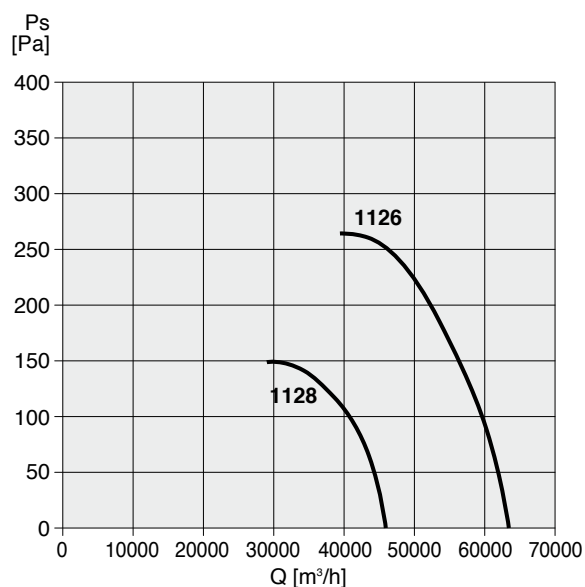


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1AC0112 / 1AC2112	AC - A/B	1126	T	966	249,1	50,5	52
1AC0113 / 1AC2113	AC - A/B	1128	T	742	140	45,8	49

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 1126 Lw	67	85	88	92	93	92	89	84	98
AC 1126 Lp	46	64	67	71	72	71	68	63	77
AC 1128 Lw	61	79	81	86	87	86	83	78	92
AC 1128 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

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m. in condizioni di prova standard (vedi legenda)
Lp: sound pressure level measured at 3 m. according to standard test conditions (see legend)

AC 1250

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1AC0125 / 1AC2125	AC - A/B	1256	T	6	7,5	17	55/F	160M
1AC0126 / 1AC2126	AC - A/B	1258	T	8	3	7,3	55/F	132M

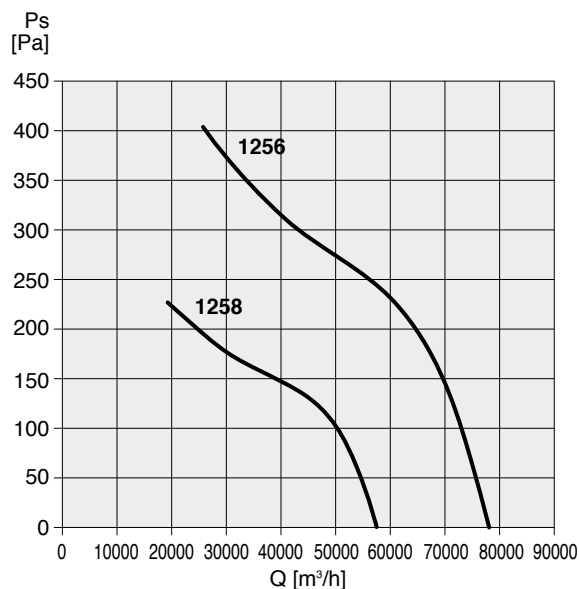


Prestazioni energetiche - Energy performances
Erp 2009/125/CE - EU Reg. 327/2011

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Ps (Pa)	η%	N
1AC0125 / 1AC2125	AC - A/B	1256	T	973	278,5	49,5	50
1AC0126 / 1AC2126	AC - A/B	1258	T	730	157	45,4	48

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)

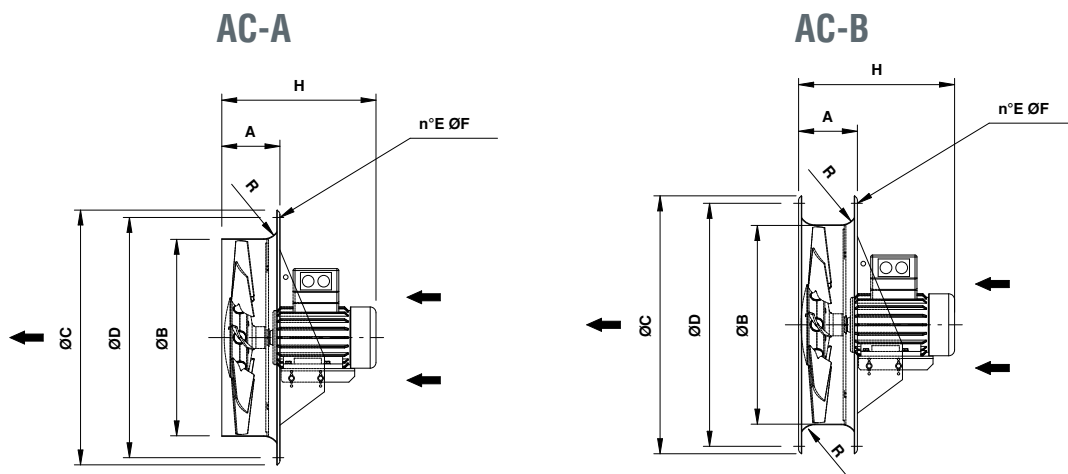
[Hz]	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AC 1256 Lw	68	86	88	93	94	93	90	85	99
AC 1256 Lp	47	65	67	72	73	72	69	64	78
AC 1258 Lw	61	79	82	86	87	86	83	78	92
AC 1258 Lp	40	58	61	65	66	65	62	57	71



sez.
1.2

DIMENSIONI *Dimensions (mm)*

AC-A & AC-B  **DYNNAIR**
INDUSTRIAL VENTILATION



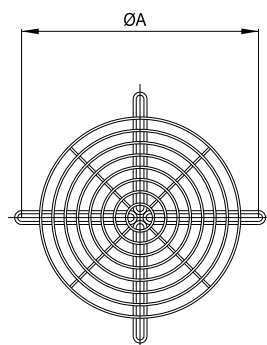
TIPO / TYPE	A	B	C	R	D	E	F	H	kg
AC 310	175	307	442	35	395	8	10	300	12
AC 350	175	357	492	35	450	8	12	320	15
AC 400	175	407	546	35	500	8	12	380	17
AC 450	175	457	598	40	560	12	12	390	23
AC 500	190	507	658	40	620	12	12	420	25
AC 560	190	567	730	50	690	12	12	450	28
AC 630	190	637	810	50	770	16	12	470	35
AC 710	230	708	910	70	860	16	12	500	45
AC 800	250	808	1025	70	970	16	16	550	53
AC 900	300	910	1125	70	1070	16	16	660	70
AC 1000	300	1010	1245	70	1190	20	16	700	105
AC 1120	300	1130	1380	85	1320	20	16	720	118
AC 1250	300	1260	1525	85	1470	20	16	750	150

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

RETI PROTEZIONE CCr PROTECTION GUARDS CCr

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.

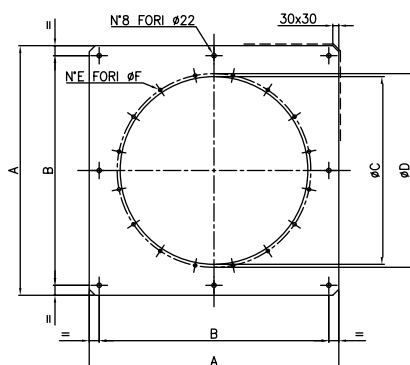
They prevent from casual contact with moving parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI 12499 standard and protected against atmospheric agents. CCr: flat version.



Cod.	TIPO / TYPE	ØA	kg
5RE9035	CCr x AC - B 31	395	0,6
5RE9040	CCr x AC - B 35	450	0,7
5RE9045	CCr x AC - B 40	500	1
5RE9050	CCr x AC - B 45	560	1,4
5RE9056	CCr x AC - B 50	620	2
5RE9063	CCr x AC - B 56	690	2,2
5RE9071	CCr x AC - B 63	770	2,7
5RE9080	CCr x AC - B 71	860	4
5RE9090	CCr x AC - B 80	970	5
5RE9100	CCr x AC - B 90	1070	5
5RE9102	CCr x AC - B 100	1190	6
5RE9105	CCr x AC - B 112	1320	9
5RE9110	CCr x AC - B 125	1470	12

PIASTRA FISSAGGIO FIXING PLATE

Facilita l'installazione a parete - *Eases the wall installation*



Cod.	TIPO / TYPE	A	B	ØC	ØD	E	ØF	Sp.	kg
5PP0071	71	1120	1020	830	860	16	13	40/10	22
5PP0080	80	1210	1110	940	970	16	17	40/10	24
5PP0090	90	1320	1210	1040	1070	16	17	40/10	28
5PP2010	100	1420	1320	1140	1190	20	17	50/10	39
5PP0112	112	1570	1470	1270	1320	20	17	50/10	47
5PP0125	125	1720	1620	1420	1470	20	17	50/10	54