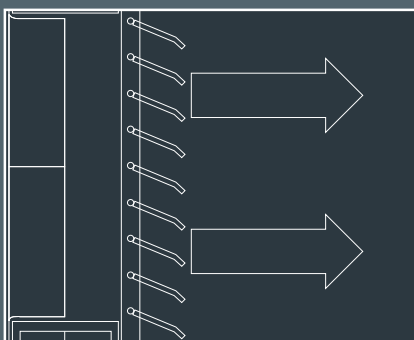
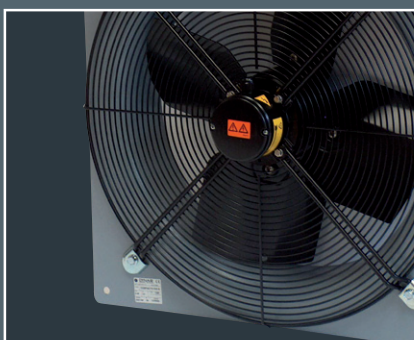
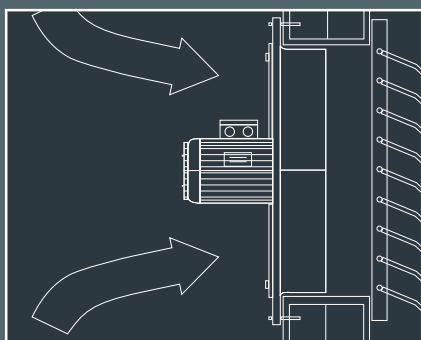
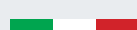


VENTILATORI ASSIALI A TELAIO QUADRO E AD ANELLO

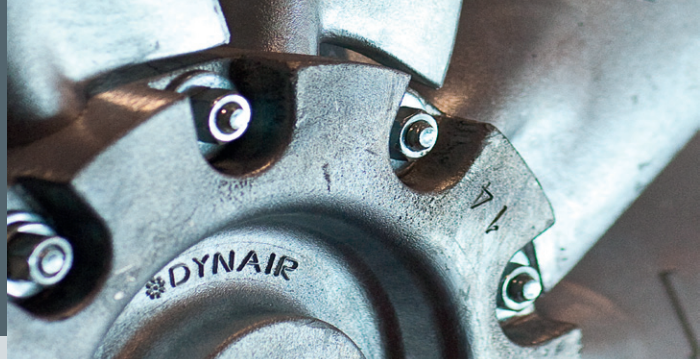
Plate mounted and ring axial fans



DYNAIR®
INDUSTRIAL VENTILATION



La ventilazione made in Italy



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

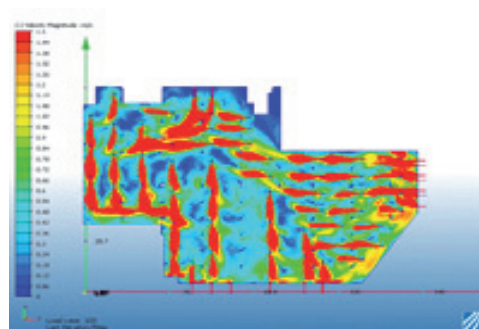
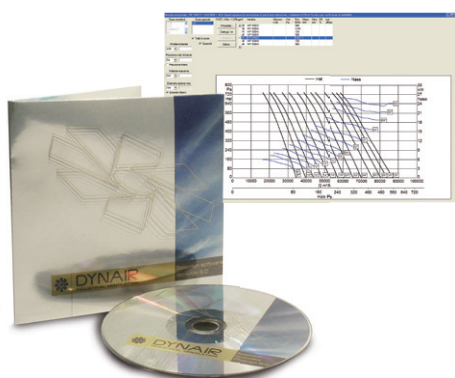
***DYNAIR®** is the industrial division of Maico Italia S.p.A. and is a well-known brand name at global level in the industrial ventilation and plant engineering sector. Technological expertise, high production capacities, strong research and investment policies together with a personalised back-up service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

Esperienza e tecnologia a vostro servizio

Experience and high technology at your service

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

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



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

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

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

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



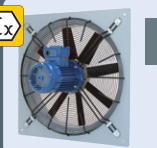
Versioni / Versions



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

Ventilatori assiali a telaio quadro e ad anello

Plate mounted and ring axial fans



QC

pag. 4

**Ventilatori assiali
a telaio quadro industriale**
Plate mounted axial fans



COMPACT

pag. 9

**Ventilatori assiali
a telaio quadro compatti**
Compact axial fans



BASIC

pag. 12

Ventilatori assiali a telaio
Small capacity axial fans

Accessori / Accessories - QC - COMPACT - BASIC

pag.14



AC-A & AC-B

pag. 15

Ventilatori assiali ad anello
Ring axial fans

Accessori / Accessories - AC-A & AC-B

pag.19

> QC

Ventilatori assiali a telaio quadro industriale

Plate mounted axial fans

QC



QC - ATEX



Versioni / Versions:



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. E' disponibile la versione antideflagrante QC-ATX omologata in base alla Direttiva ATEX 94/9 CE ed il suo impiego è previsto con aria pulita -10°C / +40°C. Tali serie sono adatte all'installazione in zona 1/21, cioè in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni, dovuti a gas (II2G) e/o polveri infiammabili (II2D/II2GD).

La costruzione degli apparecchi ATEX è certificata da IMQ secondo la EN 14986 (Certificato IMQ n° 43AK00006).

Il bocchaglio 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 epossipoliestiriche.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro (antistatico per QC-ATX) 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

- QC: 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.
- QC-ATX: motore asincrono trifase o monofase II2G, II2D, II2GD a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 e/o IEC 61241, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, con certificati ATEX e marcatura CE, IP 55/IP 65, classe F. Tutti idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI (pag. 14)

- Serranda a gravità (S).
- Distanziatore realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliestiriche (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.

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 explosion-proof version QC-ATX is certified by IMQ according to the 94/9/CE ATEX Directive and to EN 14986 (Certificate n. 43AK00006) and is suitable to convey clean air in the temperature range -10°C +40°C. This version is suitable for installation in zone 1/21, that are areas where it is necessary to guarantee high security against explosions and fires due to presence of flammable gas(II2G) and/or dusts (II2D/II2GD).

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 (antistatic version for QC-ATX) 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

- QC: 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.
- QC-ATX: asynchronous three-phase motors or single-phase II2G, II2D, II2GD according to international standards IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 and/or IEC61241, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, with ATEX certification, CE marked, IP55/IP 65, class F. All suitable to S1 service (continuous working at constant load).

ACCESSORIES (pag. 14)

- 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

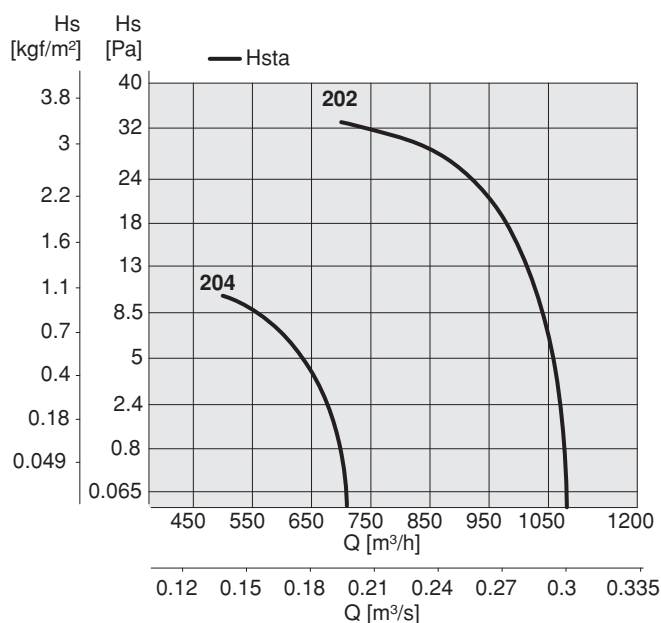
Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy.
Airflow from impeller to motor.

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

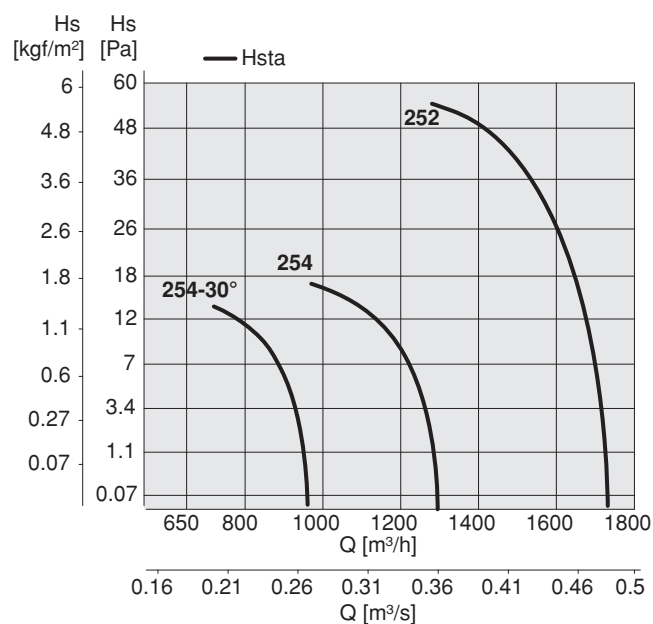
QC 200

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	204	M	4	0,03	0,33	20/B	80x80	33
QC	204	T	4	0,03	0,16	44/B	50	32
QC - ATX	204	M	4	0,09	0,50	55/F	56	33
QC - ATX	204	T	4	0,09	0,36	55/F	56	32
QC	202	M	2	0,05	0,36	20/B	50	47
QC	202	T	2	0,05	0,17	44/B	50	47
QC - ATX	202	M	2	0,18	1,20	55/F	63	47
QC - ATX	202	T	2	0,18	0,38	55/F	63	47



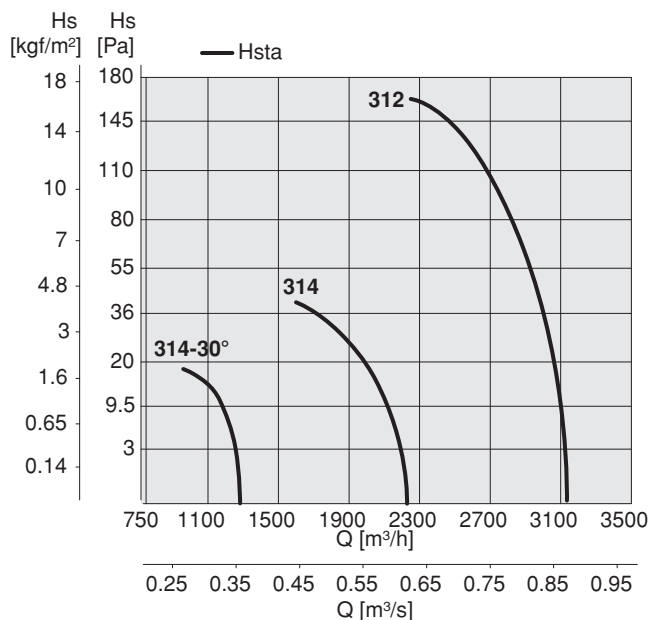
QC 250

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	254	M	4	0,09	0,35	44/B	56	39
QC	254	T	4	0,09	0,16	44/B	56	39
QC - ATX	254	M	4	0,09	0,50	55/F	56	39
QC - ATX	254	T	4	0,09	0,36	55/F	56	39
QC	254-30°	M	4	0,07	0,35	44/B	56	36
QC	254-30°	T	4	0,03	0,16	44/B	56	36
QC	252	M	2	0,12	1,10	55/F	56	55
QC	252	T	2	0,12	0,42	55/F	56	55
QC - ATX	252	M	2	0,18	1,20	55/F	63	55
QC - ATX	252	T	2	0,12	0,38	55/F	56	55



QC 310

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	314	M	4	0,09	1,10	55/F	56	48
QC	314	T	4	0,09	0,40	55/F	56	48
QC - ATX	314	M	4	0,09	0,5	55/F	56	48
QC - ATX	314	T	4	0,09	0,36	55/F	56	48
QC	314-30°	M	4	0,07	0,35	44/B	50	45
QC	314-30°	T	4	0,03	0,16	44/B	50	45
QC	312	M	2	0,25	1,85	55/F	63	67
QC	312	T	2	0,25	0,65	55/F	63	67
QC - ATX	312	M	2	0,25	2,2	55/F	63	67
QC - ATX	312	T	2	0,25	0,82	55/F	63	67

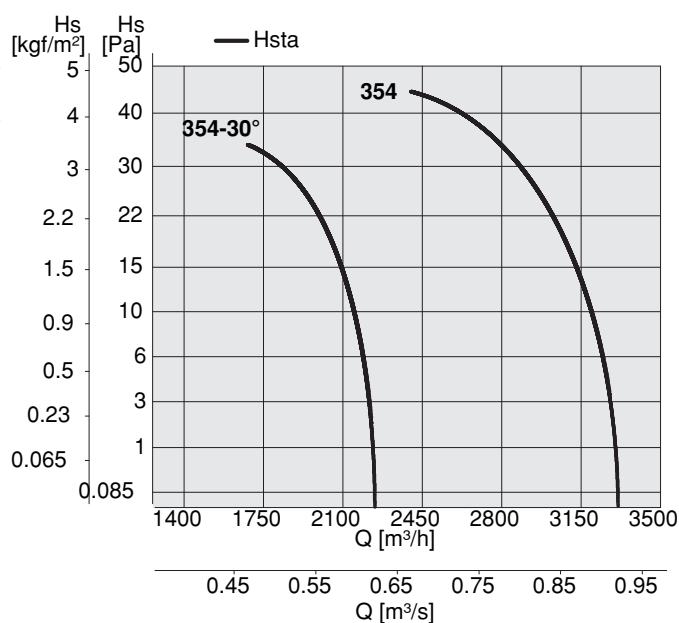


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

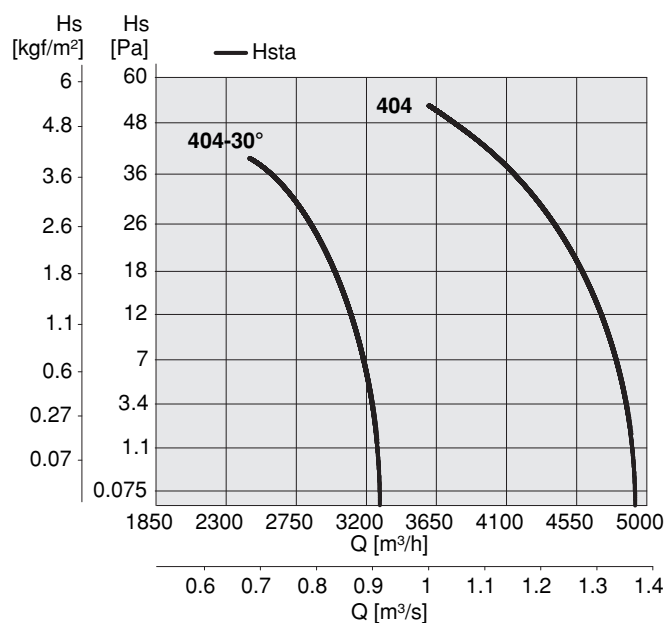
QC 350

Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	L _p dB(A)
QC	354	M	4	0,12	1,10	55/F	63	51
QC	354	T	4	0,12	0,45	55/F	63	51
QC	354-30°	M	4	0,09	1,10	55/F	56	47
QC	354-30°	T	4	0,09	0,40	55/F	56	47
QC - ATX	354	M	4	0,12	1,30	55/F	63	51
QC - ATX	354	T	4	0,12	0,47	55/F	63	51



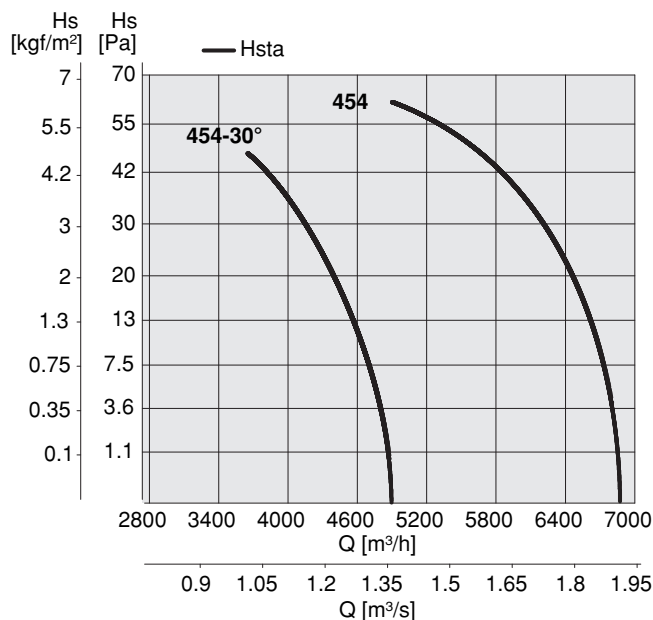
QC 400

Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	L _p dB(A)
QC	404	M	4	0,18	1,65	55/F	63	55
QC	404	T	4	0,18	0,60	55/F	63	55
QC	404-30°	M	4	0,12	1,10	55/F	63	52
QC	404-30°	T	4	0,12	0,45	55/F	63	51
QC - ATX	404	M	4	0,18	1,70	55/F	63	55
QC - ATX	404	T	4	0,18	0,68	55/F	63	55



QC 450

Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	L _p dB(A)
QC	454	M	4	0,37	3,30	55/F	71	61
QC	454	T	4	0,37	1,18	55/F	71	61
QC	454-30°	M	4	0,18	1,65	55/F	63	54
QC	454-30°	T	4	0,18	0,60	55/F	63	54
QC - ATX	454	M	4	0,37	3,1	55/F	80	61
QC - ATX	454	T	4	0,37	1,22	55/F	71	61

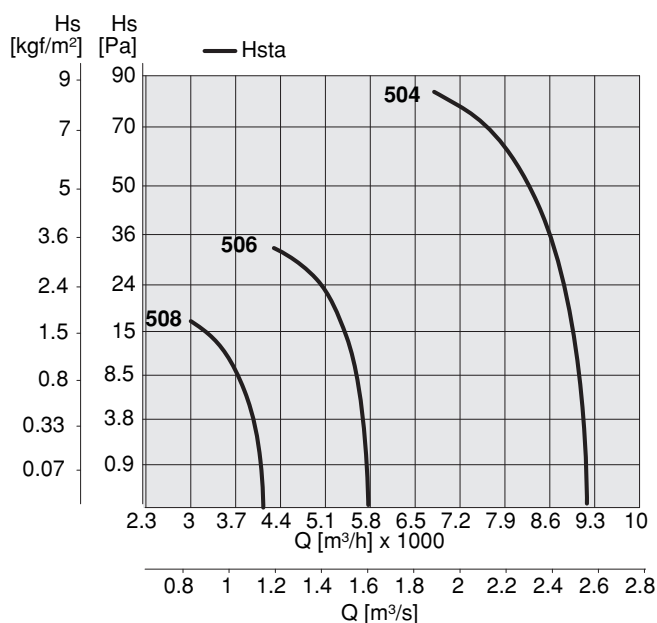


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

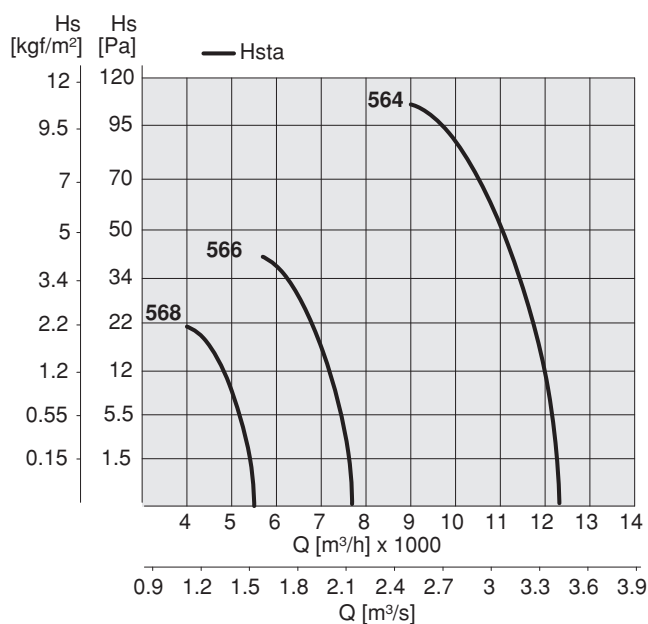
QC 500

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	504	M	4	0,55	4,40	55/F	80	63
QC	504	T	4	0,55	1,60	55/F	80	63
QC - ATX	504	T	4	0,55	1,75	55/F	80	63
QC	506	M	6	0,18	1,40	55/F	71	53
QC	506	T	6	0,18	0,75	55/F	71	53
QC - ATX	506	T	6	0,18	0,69	55/F	71	53
QC	508	T	8	0,12	0,70	55/F	71	46
QC - ATX	508	T	8	0,09	0,56	55/F	71	46



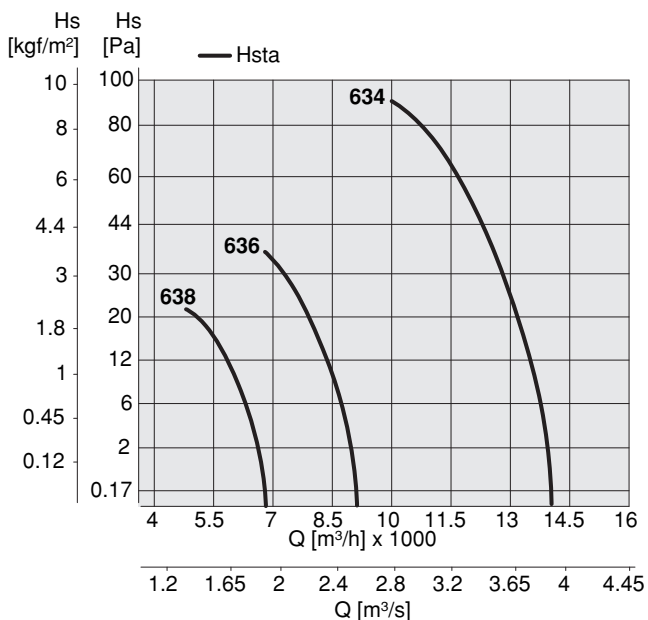
QC 560

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	564	T	4	0,75	2,20	55/F	80	67
QC - ATX	564	T	4	0,75	2,11	55/F	80	67
QC	566	T	6	0,26	1,00	55/F	71	55
QC - ATX	566	T	6	0,25	0,89	55/F	71	55
QC	568	T	8	0,12	0,70	55/F	71	48
QC - ATX	568	T	8	0,18	0,87	55/F	80	48



QC 630

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	634	T	4	1,10	2,70	55/F	90S	71
QC - ATX	634	T	4	1,10	2,80	55/F	90S	71
QC	636	T	6	0,37	1,20	55/F	80	62
QC - ATX	636	T	6	0,37	1,37	55/F	80	62
QC	638	T	8	0,26	1,10	55/F	80	55
QC - ATX	638	T	8	0,25	1,17	55/F	80	55

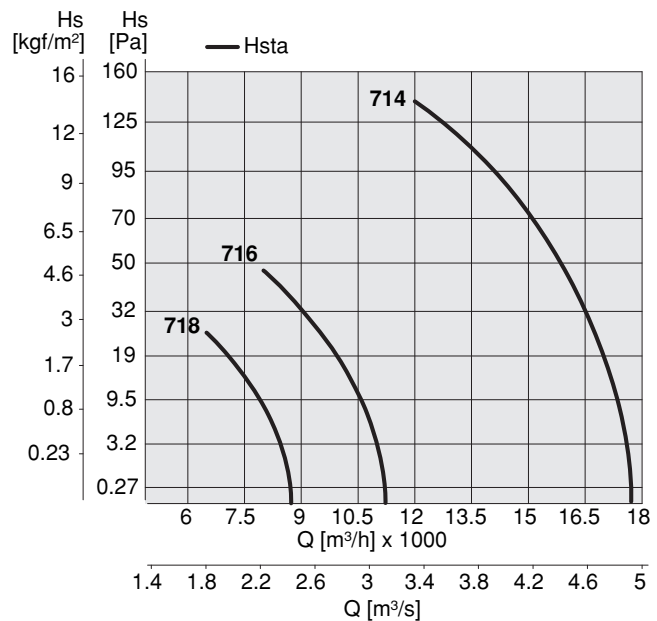


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

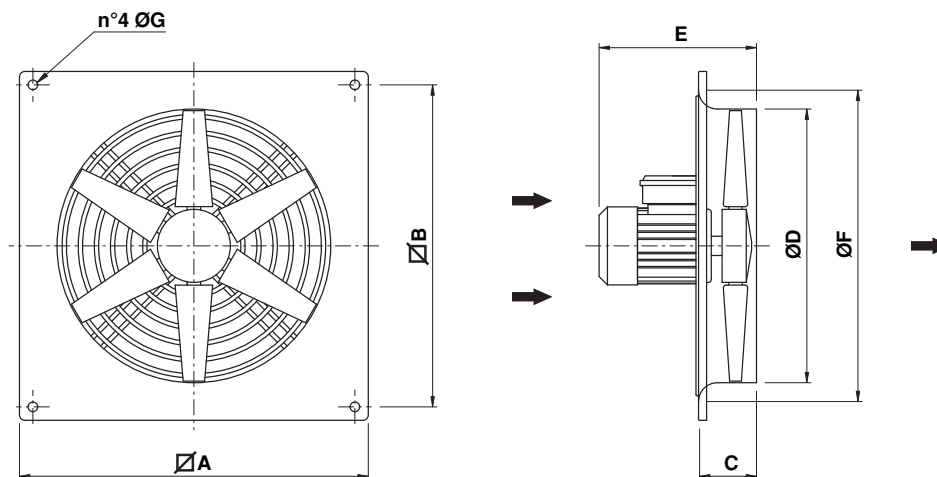
QC 710

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	714	T	4	2,20	5,30	55/F	100L	76
QC - ATX	714	T	4	2,20	5,07	55/F	100L	76
QC	716	T	6	0,75	2,40	55/F	90S	65
QC - ATX	716	T	6	0,75	2,23	55/F	90S	65
QC	718	T	8	0,37	1,70	55/F	90S	59
QC - ATX	718	T	8	0,37	1,55	55/F	90S	59



DIMENSIONI *Dimensions*

QC



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	98	410	320	465	9	10
QC 450	540	500	98	460	340	510	9	14
QC 500	650	600	93	510	365	570	12	20
QC 560	700	630	93	570	365	630	12	22
QC 630	800	730	93	640	385	700	12	26
QC 710	850	800	93	710	440	770	12	35

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	E	ØF	ØG	PESO (kg)
QC-EX 200	290	250	88	210	295	260	9	13
QC-EX 250	340	300	88	260	295	315	9	14
QC-EX 310	390	350	88	310	295	365	9	14
QC-EX 350	440	400	108	360	355	410	9	20
QC-EX 400	490	450	98	410	390	465	9	23
QC-EX 450	540	500	98	460	405	510	9	30
QC-EX 500	650	600	93	510	405	570	12	35
QC-EX 560	700	630	93	570	405	630	12	37
QC-EX 630	800	730	93	640	405	700	12	46
QC-EX 710	850	800	93	710	490	770	12	59

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

> COMPACT

Ventilatori assiali a telaio quadro compatti

Compact axial fans



DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie COMPACT 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 6 modelli con diametro girante da 350 a 630 mm. L'impiego della serie Compact è previsto con aria pulita nell'intervallo di temperatura da -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$. 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 epossipoliestiriche.
- Girante con pale stampate in lamiera verniciata e mozzo in fusione di lega d'alluminio.
- 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 12499.
- Motore a rotore esterno trifase o monofase con termoprotettore, IP54, classe F, facilmente regolabile.

ACCESSORI

- Serranda a gravità (S).
- Distanziatore realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliestiriche (D).
- Rete di protezione lato girante, realizzata a norme UNI 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 COMPACT 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 6 models with impeller diameter from 350 to 630 mm. They are designed for clean air temperature in the temperature range -10°C $+50^{\circ}\text{C}$. The optimized inlet cone reduces noise level and increases the efficiency.

CONSTRUCTION

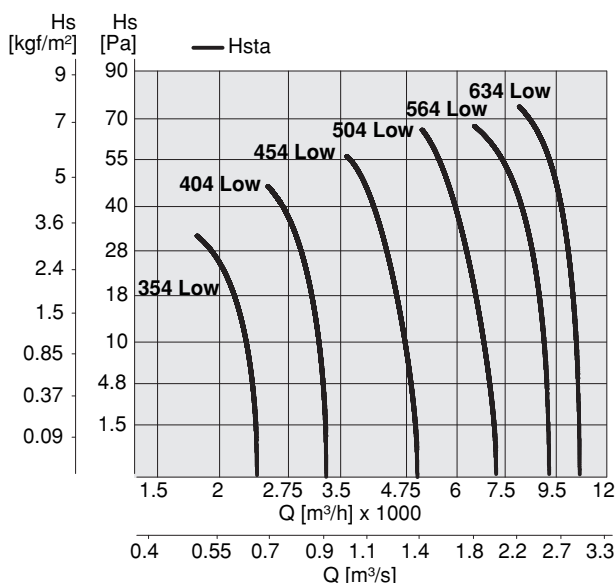
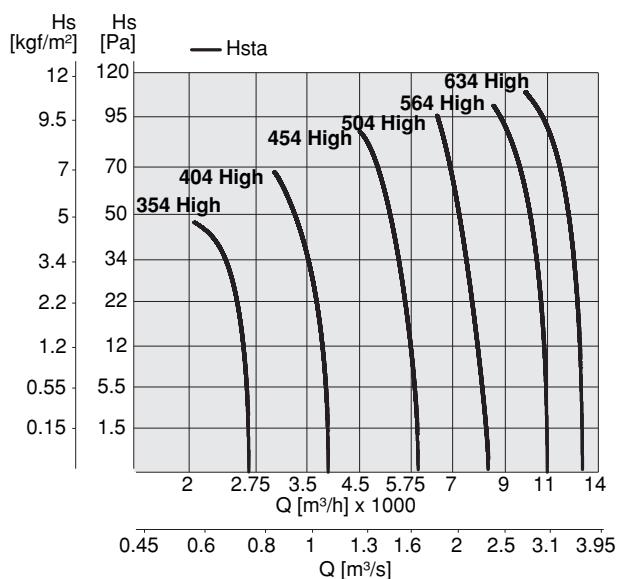
- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide radius inlet cone, epoxy coated.
- Impeller in painted steel sheet blades and hub in die-cast aluminium alloy.
- Execution 5 (direct coupling motor/impeller). Air-flow from motor to impeller.
- Inlet protection guard in steel painted rod, manufactured according to norms UNI EN ISO 12499 and weatherproof.
- Three-phase and single-phase external rotor motor with built in thermal protection, IP 54, class F, easily speed adjustable.

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.

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

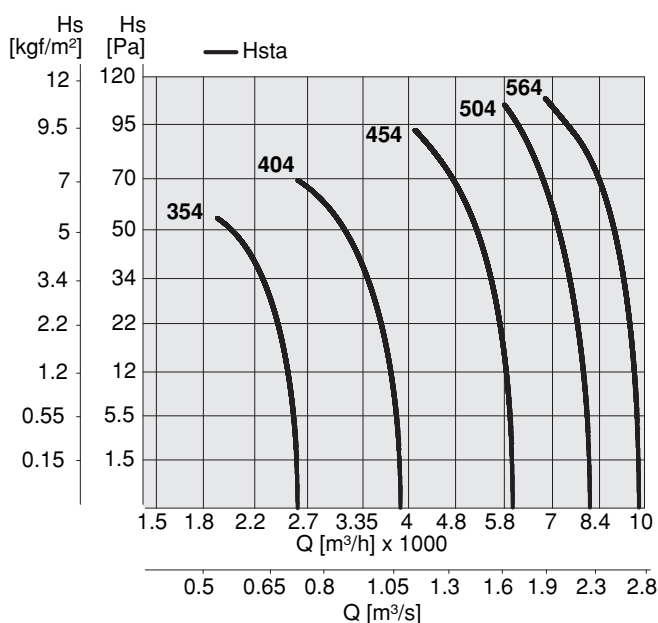


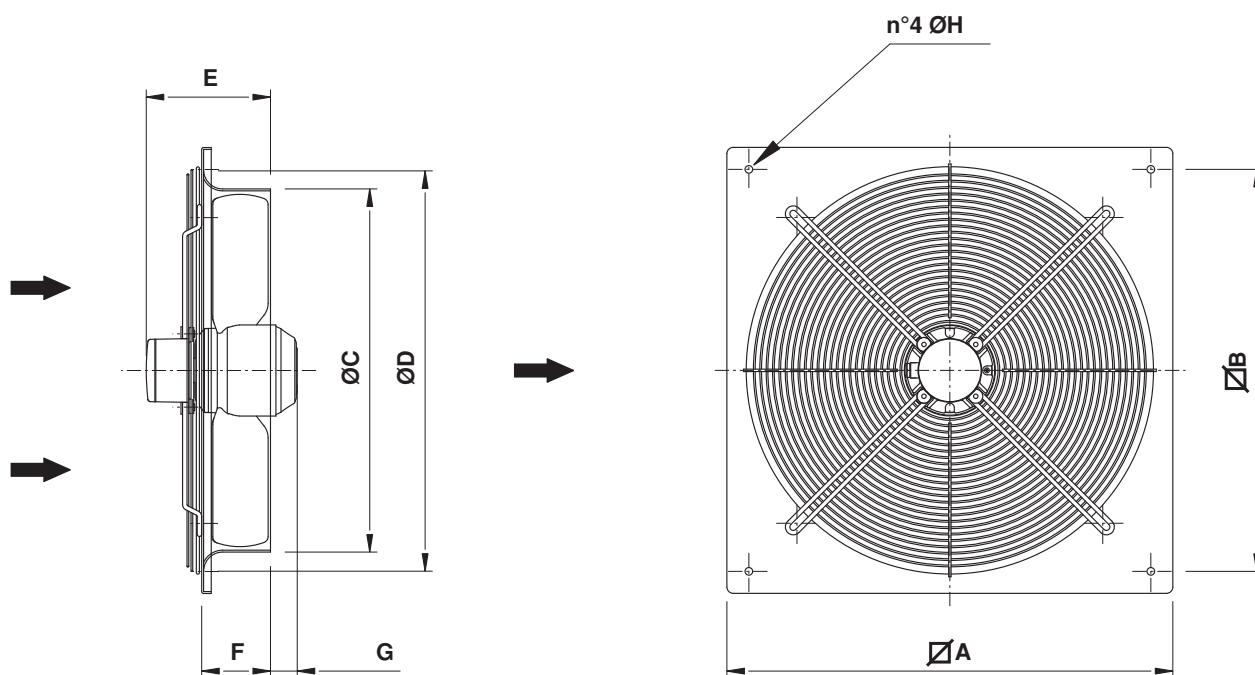
Versione TRIFASE

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)	Reg
COMPACT	354	T	4	0,10	0,40	54/F	55/48	RVT /
COMPACT	404	T	4	0,20	0,52	54/F	53/46	RVT /
COMPACT	454	T	4	0,30	0,85	54/F	56/50	RVT /
COMPACT	504	T	4	0,55	1,34	54/F	59/54	RVT /
COMPACT	564	T	4	0,73	2,00	54/F	62/56	RVT /
COMPACT	634	T	4	0,73	2,00	54/F	70/64	RVT /

Versione MONOFASE

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)	Reg
COMPACT	354	M	4	0,10	0,80	54/F	54	RVM
COMPACT	404	M	4	0,15	1,00	54/F	56	RVM
COMPACT	454	M	4	0,30	1,90	54/F	58	RVM/2
COMPACT	504	M	4	0,45	3,00	54/F	60	RVM/2
COMPACT	564	M	4	0,55	3,90	54/F	62	RVM/2





TIPO / TYPE	A	B	ØC	ØD	E	F	G	ØH	PESO (kg)
COMPACT 350	440	400	360	410	190	108	-	9	6,5
COMPACT 400	490	450	410	465	190	108	-	9	8
COMPACT 450	540	500	460	510	200	108	-	9	12
COMPACT 500	650	600	510	570	200	108	22	12	17
COMPACT 560	700	630	570	630	200	108	42	12	19
COMPACT 630	800	730	640	700	200	108	42	12	21

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

> 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 $+40^{\circ}\text{C}$.

COSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera d'acciaio stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione. Verniciato a polveri epossipoliestiriche.
- 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 epossipoliestiriche (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 $+40^{\circ}\text{C}$.

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).

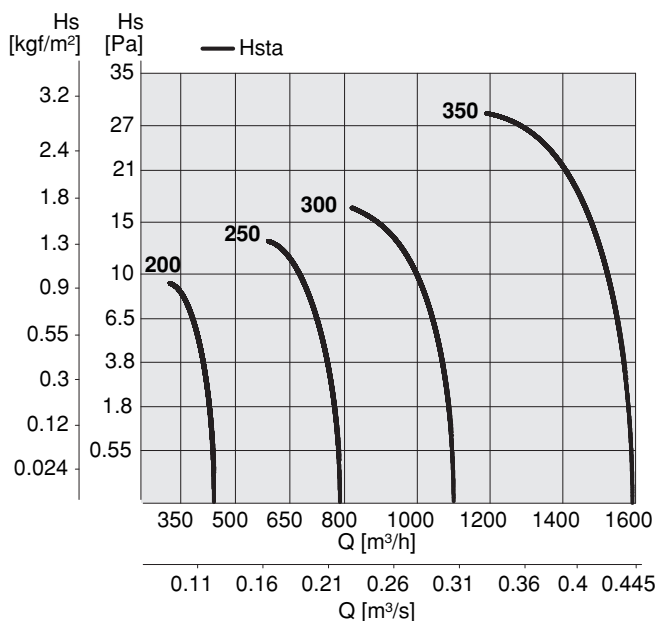
ACCESSORIES

- 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.

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

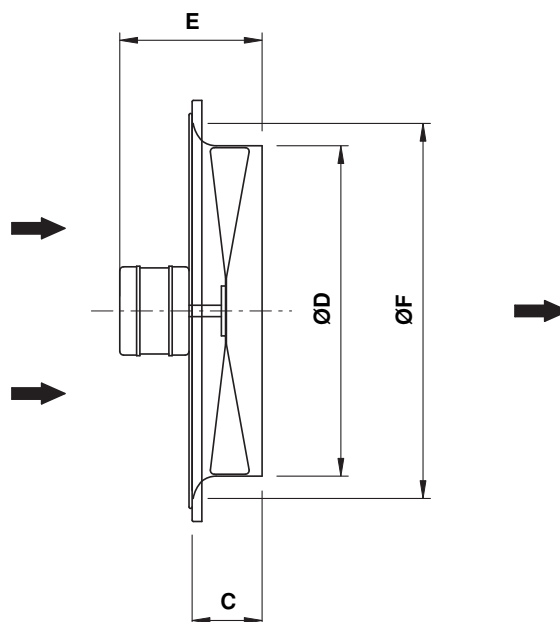
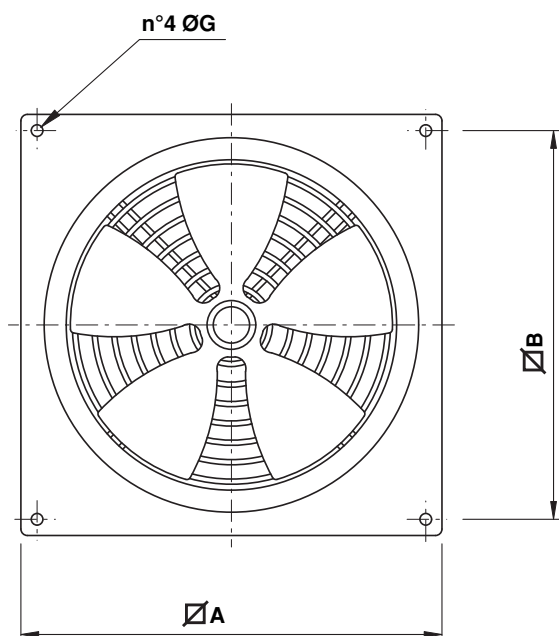
Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp**: sound pressure level measured at 3 m

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



DIMENSIONI *Dimensions*

BASIC



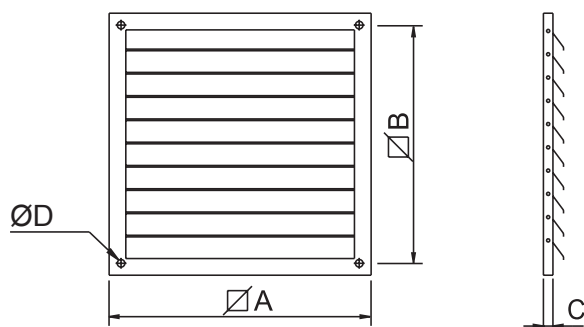
TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	E	ØF	ØG	PESO (kg)
BASIC 200	290	250	88	210	150	260	9	2,3
BASIC 250	340	300	88	260	150	315	9	2,6
BASIC 300	390	350	88	310	155	365	9	3,6
BASIC 350	440	400	108	360	190	410	9	4,4

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

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.



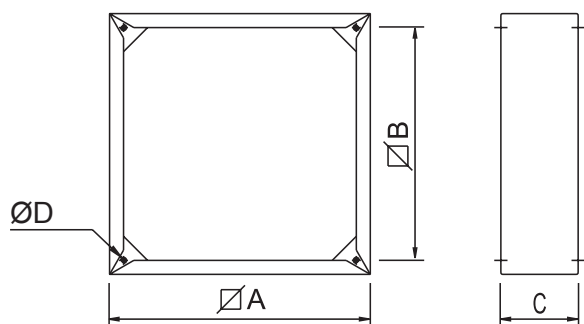
TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	PESO (kg)
S 20	275	250	10	10	1.0
S 25	325	300	10	10	1.5
S 31	375	350	10	10	2.0
S 35	425	400	10	10	2.5
S 40	475	450	10	10	3.0
S 45	530	500	15	10	3.5
S 50	630	600	15	10	4.0
S 56	660	630	15	10	4.5
S 63	760	730	15	10	5.5
S 71	830	800	15	10	6.0

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 boccaglio 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.



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

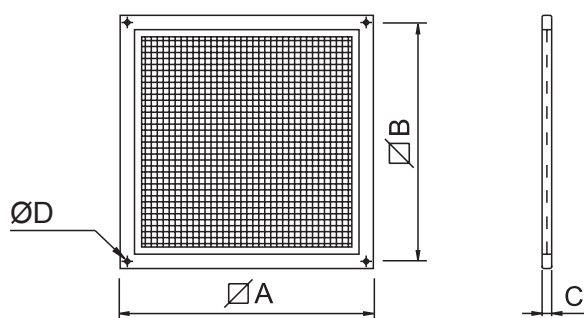
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

* 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.



TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	PESO (kg)
R 20	275	250	10	10	1.3
R 25	325	300	10	10	1.5
R 31	375	350	10	10	1.9
R 35	425	400	10	10	2.3
R 40	475	450	10	10	2.7
R 45	530	500	15	10	2.8
R 50	630	600	15	10	4.0
R 56	660	630	15	10	4.6
R 63	760	730	15	10	5.3
R 71	830	800	15	10	6.0

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

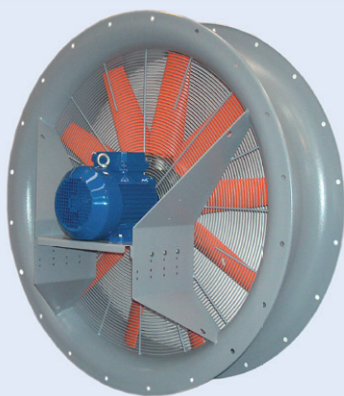
> AC-A & AC-B

Ventilatori assiali ad anello

Ring axial fans



AC-A



AC-B

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 800 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°C.

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

COSTRUZIONE

- Anello in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossipoliestiriche.
- 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 (pag. 19)

- 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 epossipoliestiriche.

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 800 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°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 (pag. 19)

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

UPON REQUEST

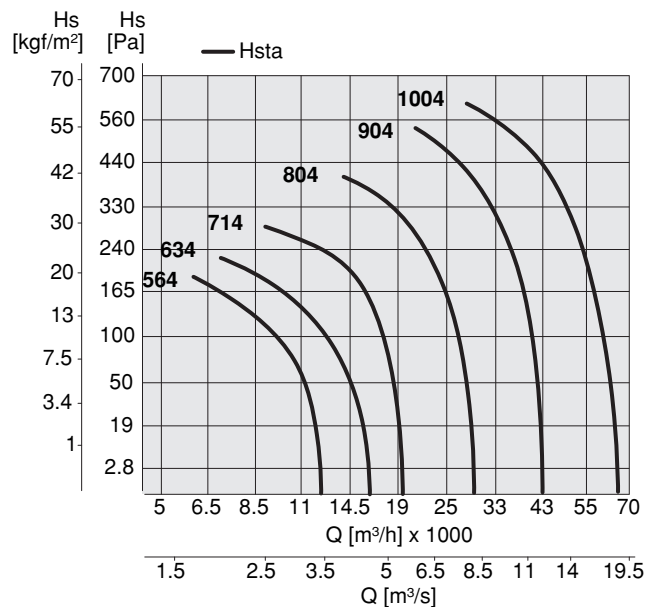
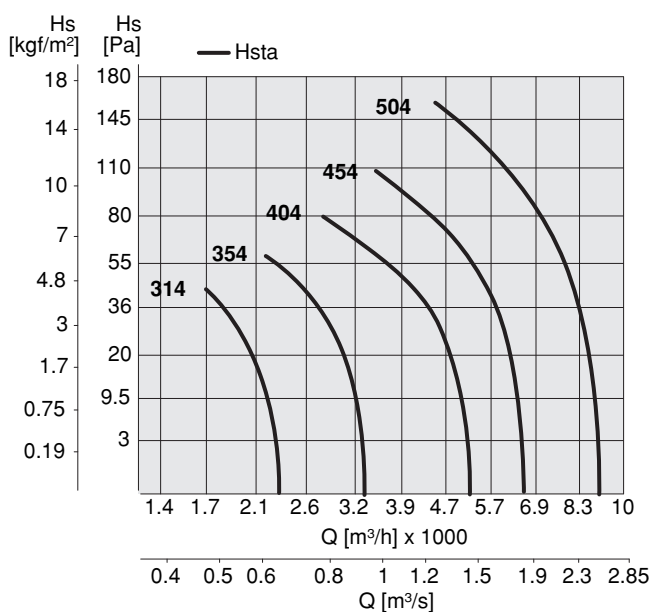
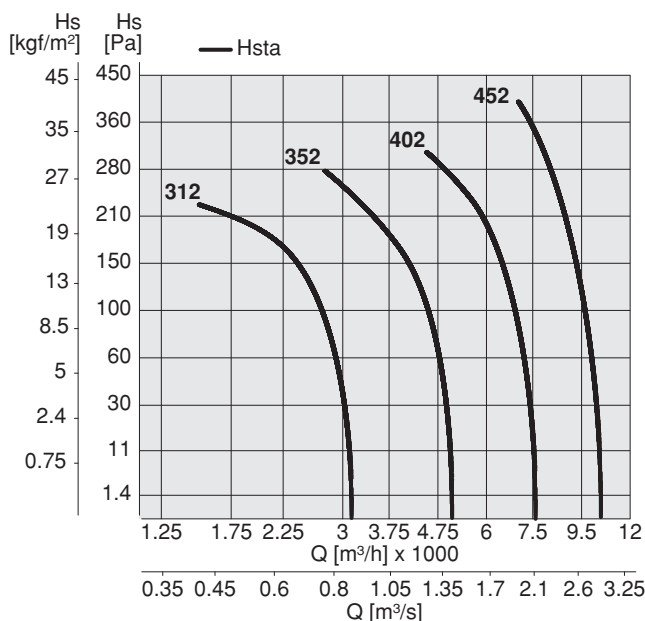
- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy.
- Airflow from impeller to motor (only AC/B).

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 - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

2 poli

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	312	M	2	0,25	1,70	55/F	63	67
AC	312	T	2	0,25	0,71	55/F	63	67
AC	352	M	2	0,55	4,20	55/F	71	73
AC	352	T	2	0,55	1,60	55/F	71	73
AC	402	M	2	1,10	6,20	55/F	80	75
AC	402	T	2	1,10	2,50	55/F	80	75
AC	452	M	2	2,20	12,50	55/F	90L	80
AC	452	T	2	2,20	4,90	55/F	90L	80



4 poli

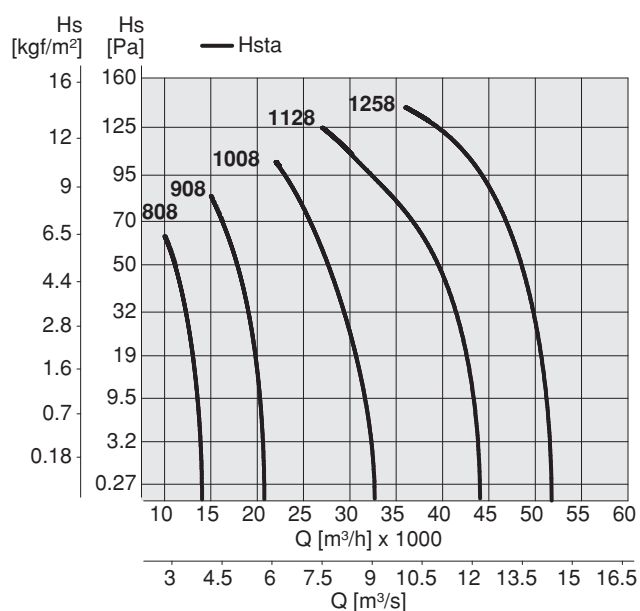
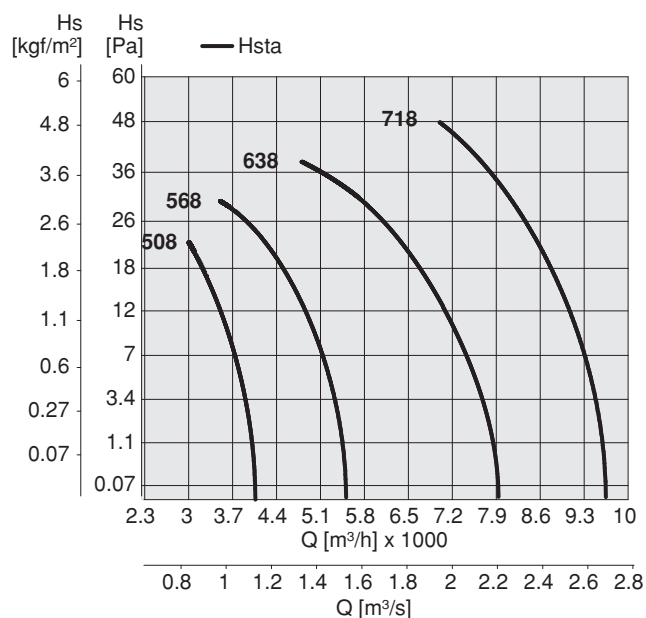
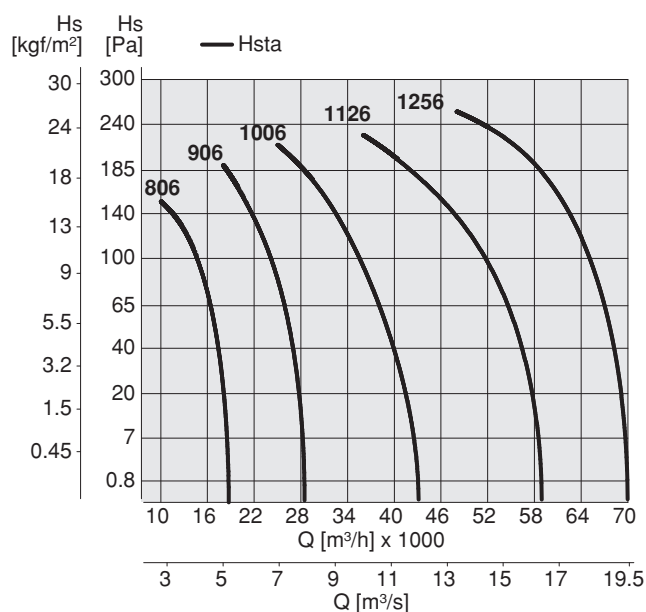
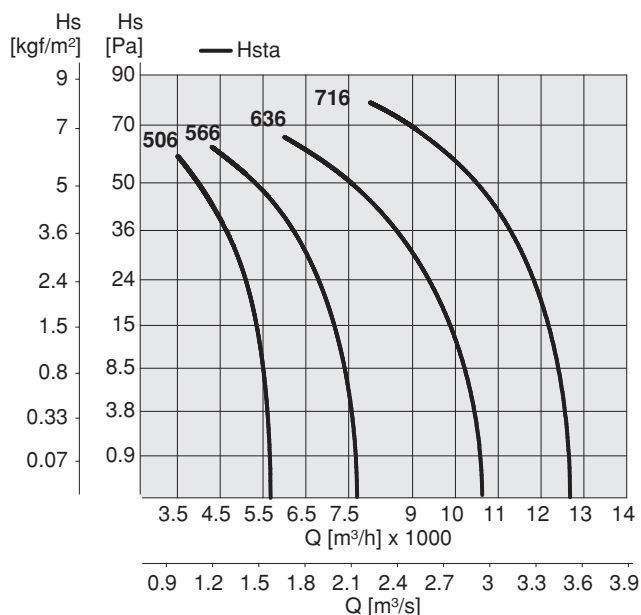
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	314	M	4	0,12	1,10	55/F	63	49
AC	314	T	4	0,12	0,45	55/F	63	49
AC	354	M	4	0,12	1,10	55/F	63	55
AC	354	T	4	0,12	0,45	55/F	63	55
AC	404	M	4	0,18	1,65	55/F	63	59
AC	404	T	4	0,18	0,60	55/F	63	59
AC	454	M	4	0,37	2,90	55/F	71	61
AC	454	T	4	0,37	1,20	55/F	71	61
AC	504	T	4	0,55	1,60	55/F	80	65

4 poli

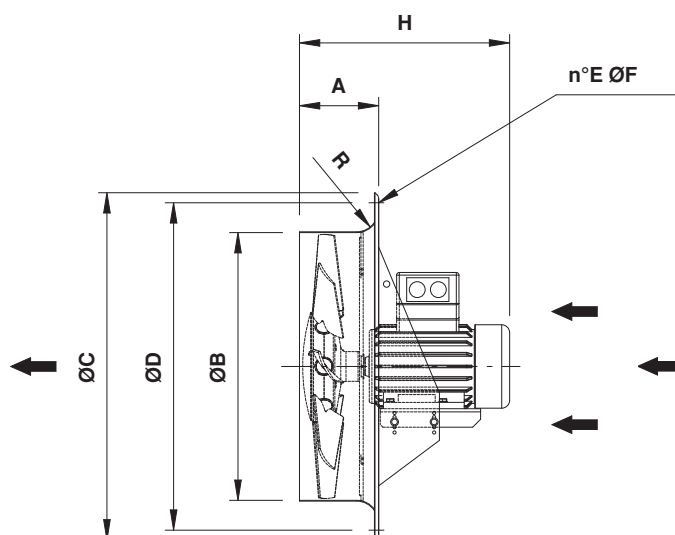
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	564	T	4	0,75	2,20	55/F	80	66
AC	634	T	4	1,10	2,70	55/F	90S	74
AC	714	T	4	2,20	5,30	55/F	100L	77
AC	804	T	4	4,00	8,50	55/F	112M	79
AC	904	T	4	7,50	14,70	55/F	132M	83
AC	1004	T	4	9,20	18,50	55/F	132M	84

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

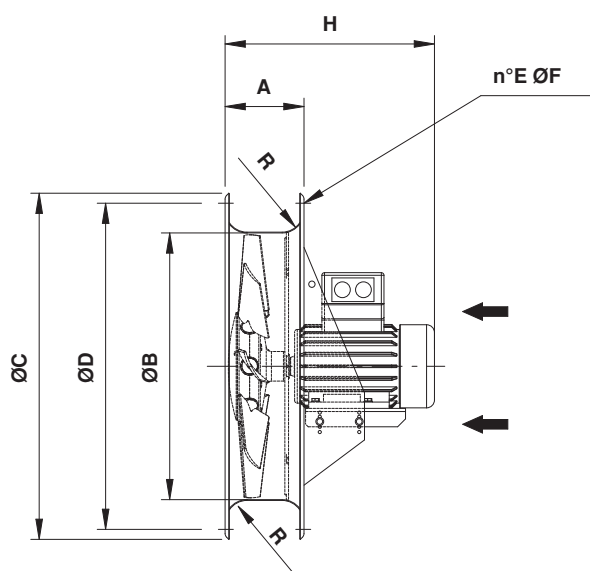
Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m



AC-A



AC-B



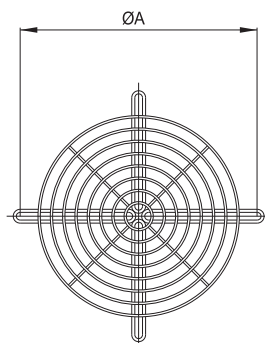
TIPO / TYPE	A	B	C	R	D	E	F	H	kg
AC 310	175	307	442	35	395	8	10	300	12
AC 350	175	357	492	35	450	8	12	320	15
AC 400	175	407	546	35	500	8	12	380	17
AC 450	175	457	598	40	560	12	12	390	23
AC 500	190	507	658	40	620	12	12	420	25
AC 560	190	567	730	50	690	12	12	450	28
AC 630	190	637	810	50	770	16	12	470	35
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 (per cassa lunga e cassa corta lato girante),

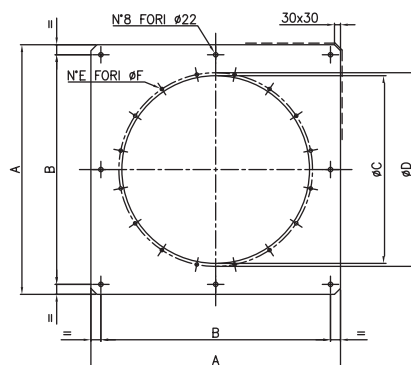
*They prevent from casual contact with moving parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI 12499 standard and protected against atmospheric agents.
CCr: flat version (for long case and short case on impeller side)*



TIPO TYPE	ØA	kg
CCr 35	395	0,7
CCr 40	450	0,8
CCr 45	500	1,0
CCr 50	560	1,3
CCr 56	620	1,6
CCr 63	690	1,9
CCr 71	770	2,2
CCr 80	860	3,0
CCr 90	970	3,4
CCr 100	1070	3,5
CCr 112	1190	4,0
CCr 125	1320	4,5
CCr 140	1470	5,5

PIASTRA FISSAGGIO *FIXING PLATE*

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



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



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



Member of



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

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