

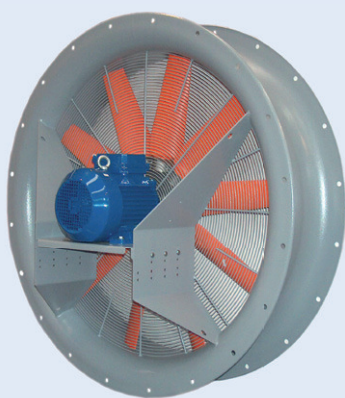
> AC-A & AC-B

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

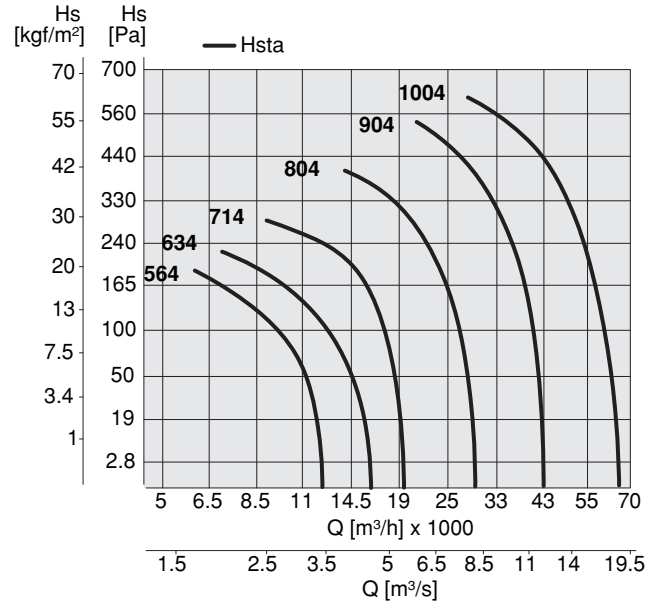
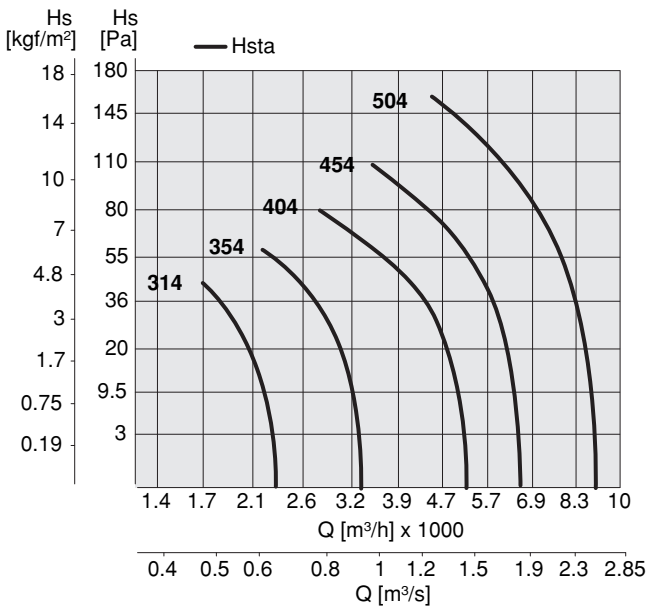
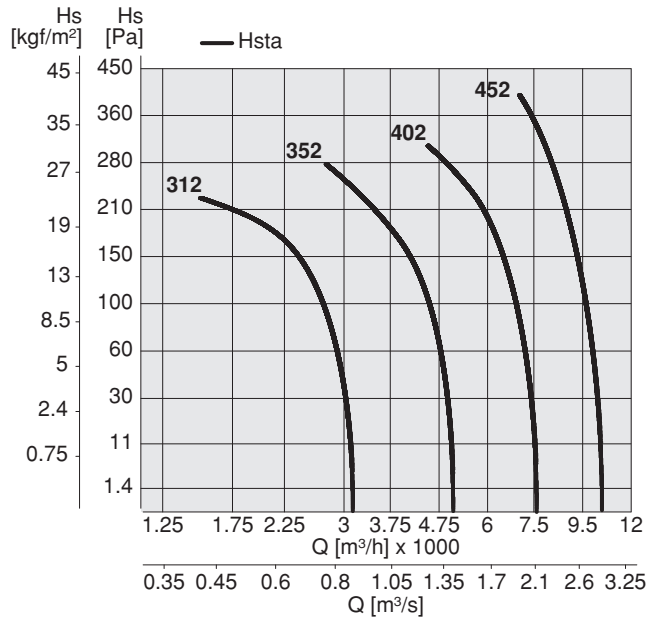
- Impeller with airfoil blades in die-cast aluminium alloy.
- Airflow from impeller to motor (only AC/B).

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

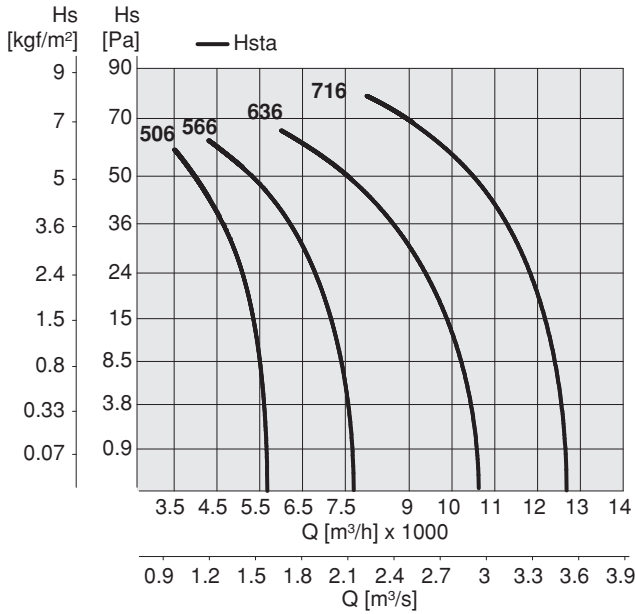
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	314	M	4	0,12	1,10	55/F	63	49
AC	314	T	4	0,12	0,45	55/F	63	49
AC	354	M	4	0,12	1,10	55/F	63	55
AC	354	T	4	0,12	0,45	55/F	63	55
AC	404	M	4	0,18	1,65	55/F	63	59
AC	404	T	4	0,18	0,60	55/F	63	59
AC	454	M	4	0,37	2,90	55/F	71	61
AC	454	T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

4 poli

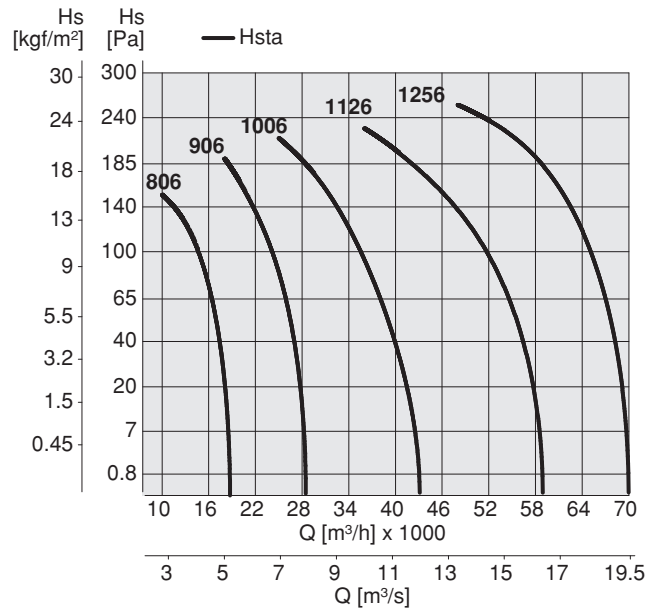
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	564	T	4	0,75	2,20	55/F	80	66
AC	634	T	4	1,10	2,70	55/F	90S	74
AC	714	T	4	2,20	5,30	55/F	100L	77
AC	804	T	4	4,00	8,50	55/F	112M	79
AC	904	T	4	7,50	14,70	55/F	132M	83
AC	1004	T	4	9,20	18,50	55/F	132M	84

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

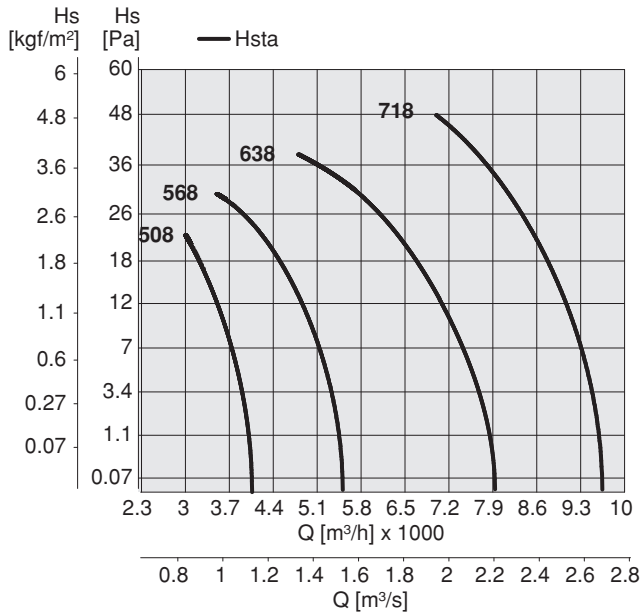
Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m



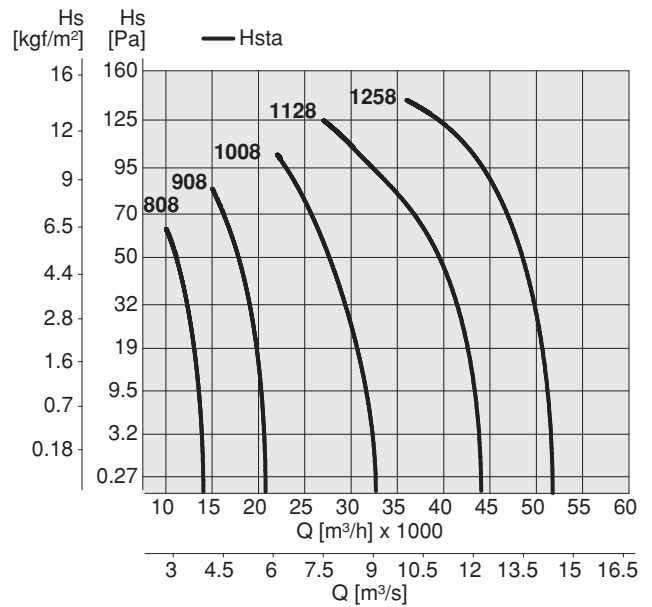
6 poli								
Tipo	Modello	U	P	Pm	In	IP/CL	Mot.	Lp
Type	Model			(kW)	(A)		(Gr)	dB(A)
AC	506	T	6	0,18	0,70	55/F	71	55
AC	566	T	6	0,26	1,00	55/F	71	58
AC	636	T	6	0,37	1,20	55/F	80	64
AC	716	T	6	0,75	2,40	55/F	90S	66



6 poli								
Tipo	Modello	U	P	Pm	In	IP/CL	Mot.	Lp
Type	Model			(kW)	(A)		(Gr)	dB(A)
AC	806	T	6	1,50	4,20	55/F	100L	67
AC	906	T	6	2,20	5,30	55/F	112M	73
AC	1006	T	6	4,00	9,10	55/F	132M	74
AC	1126	T	6	5,50	12,30	55/F	132M	78
AC	1256	T	6	7,50	16,50	55/F	160M	79



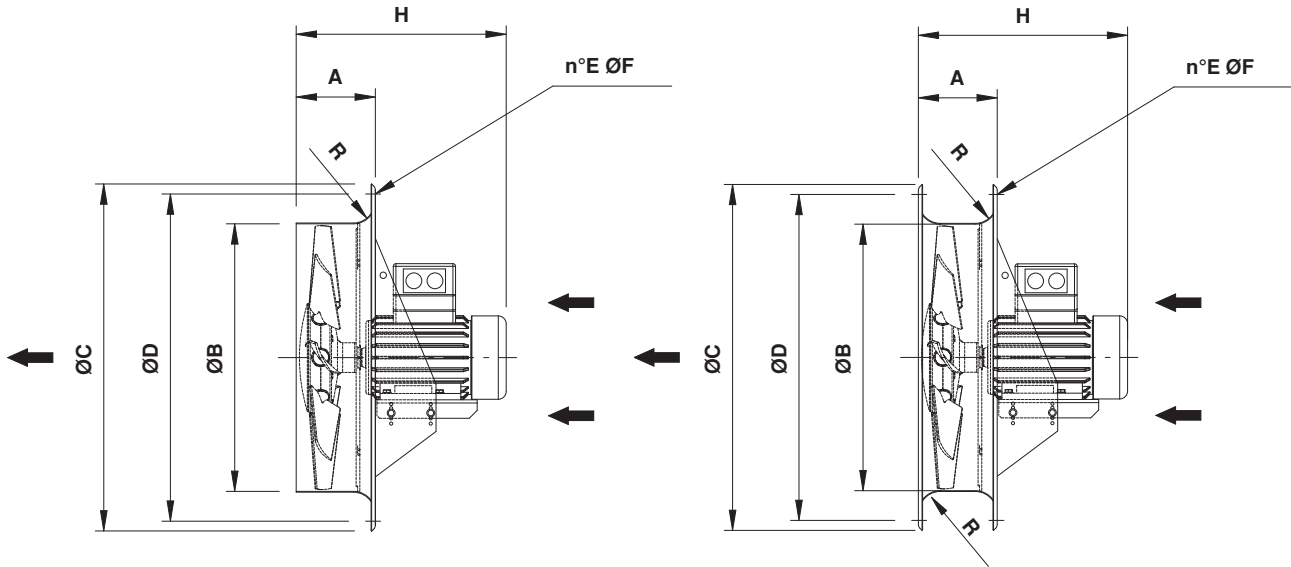
8 poli								
Tipo	Modello	U	P	Pm	In	IP/CL	Mot.	Lp
Type	Model			(kW)	(A)		(Gr)	dB(A)
AC	508	T	8	0,15	0,75	55/F	71	47
AC	568	T	8	0,15	0,75	55/F	71	51
AC	638	T	8	0,26	1,10	55/F	80	58
AC	718	T	8	0,37	1,70	55/F	90S	60



8 poli								
Tipo	Modello	U	P	Pm	In	IP/CL	Mot.	Lp
Type	Model			(kW)	(A)		(Gr)	dB(A)
AC	808	T	8	0,55	2,50	55/F	90L	61
AC	908	T	8	1,10	3,90	55/F	100L	66
AC	1008	T	8	1,50	4,60	55/F	112M	67
AC	1128	T	8	2,20	5,70	55/F	132S	71
AC	1258	T	8	3,00	7,50	55/F	132M	72

AC-A

AC-B



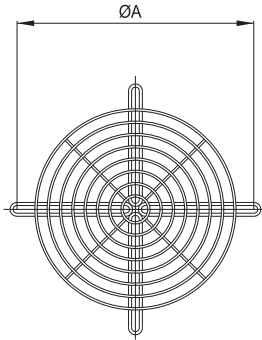
TIPO / TYPE	A	B	C	R	D	E	F	H	kg
AC 310	175	307	442	35	395	8	10	300	12
AC 350	175	357	492	35	450	8	12	320	15
AC 400	175	407	546	35	500	8	12	380	17
AC 450	175	457	598	40	560	12	12	390	23
AC 500	190	507	658	40	620	12	12	420	25
AC 560	190	567	730	50	690	12	12	450	28
AC 630	190	637	810	50	770	16	12	470	35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

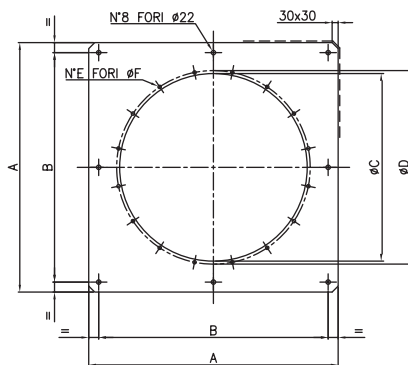
They prevent from casual contact with moving parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI 12499 standard and protected against atmospheric agents. CCr: flat version (for long case and short case on impeller side)



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