

Ventilatori assiali a telaio

Small capacity axial fans



DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie EL 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 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 EL 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

EL

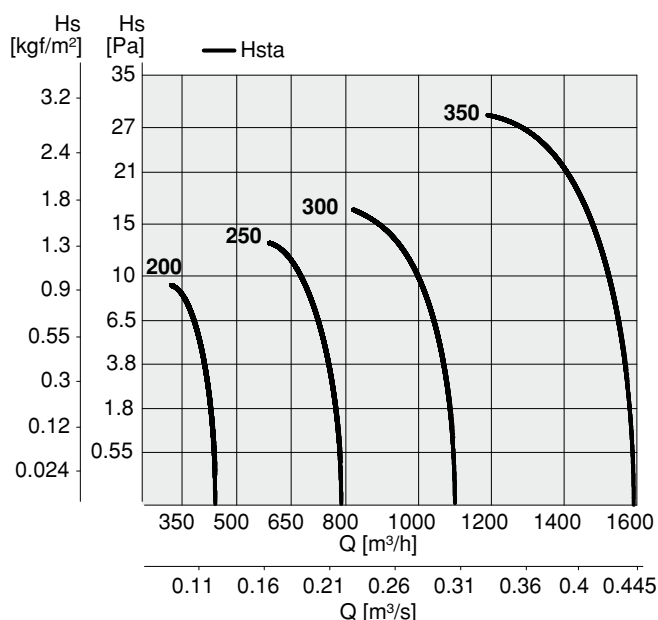

elicient

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

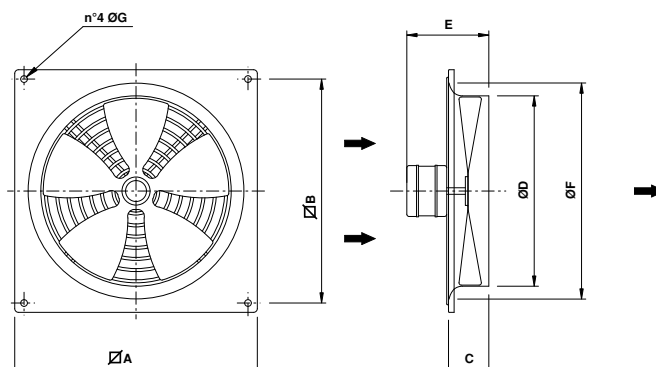
BASIC

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



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

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



ACCESSORI Accessories

IEP - IE - EL



sez.
1.2

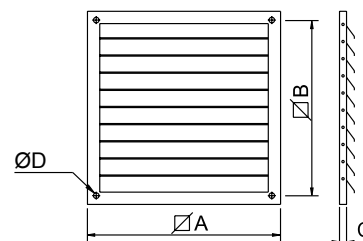
SERRANDA A GRAVITÀ - GRAVITY SHUTTER (S)

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)

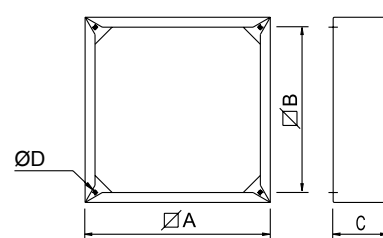
Serve, principalmente, a supportare il ventilatore quando la parete ha uno spessore inferiore all'altezza del bocaglio del ventilatore stesso. Il telaio è in acciaio verniciato a polveri epossipoliesteriche, ai quattro angoli sono previsti inserti filettati in acciaio zincato per il fissaggio del pannello 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

