

ELL/AP

EL/VENTILATORI ELICOIDALI

SERIE "ELL/AP"



ELL/AP con girante in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro
ELL/AP with GFRP impeller

APPLICAZIONI:

Aspirazione e ventilazione di aria in sala macchine e per tutti i servizi in cui è richiesta e la circolazione d'aria in ambienti chiusi.

CONSTRUZIONE:

Cassa convogliatrice: LAMIERA DI ACCIAIO
Mozzo: PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO
Pale: TECNOPOLIMERO
CON ANGOLO DI CALETTAMENTO VARIABILE DA FERMO

MOTORI:

Isolamento: Classe "F - B"
Protezioni: "IP22 per C.C."; "IP 44/55" per C.A."
Tensioni: 24V C.C.
..... 208-240V 1~ 50/60Hz
..... 208-240/360-400V 3~ C.A. 50/60Hz

GENERALITA':

I ventilatori assiali serie ELL/AP utilizzano giranti a profilo alare ad alto rendimento. Sono destinati ad ambienti in cui sono necessarie grandi portate d'aria con pressioni relativamente modeste, come sale macchine di yachts e superyachts.

Questa serie presenta, rispetto agli usuali ventilatori assiali, delle prestazioni decisamente più elevate.

Idonei a convogliare aria pulita o leggermente polverosa con temperatura da -20°C a +80°C in servizio continuo.

Tali ventilatori possono lavorare ad asse verticale od orizzontale, ciò permette di fissarli al soffitto o alla parete.

Tutti i ventilatori sono reversibili ma ovviamente hanno un senso di rotazione preferenziale (indicato con flusso A o flusso B).

I motori sono idonei per comando con inverter a giri variabili.

A RICHIESTA:

- Girante a profilo alare, completamente in fusione di lega d'alluminio, con angolo di calettamento variabile da fermo (codice "AL").
- Flusso aria da girante a motore.
- Cassa convogliatrice in acciaio inox o alluminio.
- Morsetti esterne.
- Motori a due velocità.
- Versioni con motori 12V C.C.
- Modelli personalizzati a seconda delle prestazioni e delle dimensioni richieste (con diametri fino a Ø 1250 mm).

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

HELICOIDAL EL/BLOWERS

"ELL/AP" SERIES



ELL/AP con girante a profilo alare in alluminio (AL)
ELL/AP with aluminium alloy airfoil profile impeller (AL)

APPLICATIONS:

Extraction and ventilation in engine room and for all application where is required the air circulation in closed compartments.

CONSTRUCTION FEATURES:

Casing: STEEL SHEET
Hub: DIE-CAST ALUMINUM
Blades: TECHNO-POLYMER
..... WITH VARIABLE PITCH ANGLE IN STILL POSITION

MOTORS:

Insulation: "F" Class
Protections: "IP22 per C.C."; "IP 44/55" for A.C.
Voltages: 24V D.C.
..... 208-240V 1~ 50/60Hz
..... 208-240/360-400V 3~ A.C. 50/60Hz

GENERALITY:

The axial fans ELL/AP series use high efficiency aerofoil profile impellers.

They are suitable for compartments ventilation where is required large capacities at pressure relatively low, like yachts and mega-yachts engine rooms.

This series, differently from normal axial fans, presents higher performances.

These blowers can work with the axis vertical or horizontal oriented that allows to attach the blower to ceiling or wall.

All blower are reversible type, but obviously they have a preferential flow direction (indicated by A flux or B flux).

Suitable for clean air or slightly dusty conveying with temperature from -20 °C to +80°C in continuous service.

The motors are suitable for inverter command at variable rpm.

ON REQUEST:

- Aerofoil profile impeller, completely in die cast aluminium, with variable pitch angle in still position ("AL" code).
- Air flow from impeller to motor.
- Aluminium or stainless steel casing.
- External terminal box.
- Double speed motor.
- 12V D.C. versions
- Customized versions according to performances and sizes required. (with diameter up to Ø1250 mm)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

VENTILATORE /BLOWER	GIRI / RPM	A	B	L	D	F (*)	E	ØG	KG
DIMENSIONI VERSIONI IN C.C. - DIMENSION D.C. VERSION									
ELL/AP 315/4	1500	315	355	390	150	260	4	10	10
ELL/AP 315/2	2300	315	355	390	150	320	4	10	12
ELL/AP 355/4	1500	355	395	430	150	260	4	10	10
ELL/AP 355/2	2300	355	395	430	150	320	4	10	12
ELL/AP 400/4	1500	410	450	490	150	310	8	12	14
ELL/AP 400/2	2200	410	450	490	150	320	8	12	18
ELL/AP 450/4	1500	450	500	540	150	310	8	12	16
ELL/AP 450/2	2200	450	500	540	150	320	8	12	22
ELL/AP 500/4	1400	510	560	595	260	370	12	12	28
ELL/AP 560/4	1400	510	560	595	260	390	12	12	33
DIMENSIONI VERSIONI IN C.A. - DIMENSION A.C. VERSION									
ELL/AP 318/0	1450	315	355	390	150	320	8	10	11
ELL/AP 318/3	2800	315	355	390	150	320	8	10	14
ELL/AP 358/0	1450	355	395	430	150	320	8	10	13
ELL/AP 358/3	2800	35	395	430	150	360	8	10	16
ELL/AP 409/0	1450	410	450	490	150	320	8	12	16
ELL/AP 409/1	1750	410	450	490	150	360	8	12	20
ELL/AP 407/3	2800	410	450	490	200	400	8	12	31
ELL/AP 409/3	2800	410	450	490	200	430	8	12	34
ELL/AP 459/0	1450	450	500	540	150	360	8	12	21
ELL/AP 459/1	1750	450	500	540	150	360	8	12	22
ELL/AP 459/3	2800	450	500	540	260	430	8	12	38
ELL/AP 509/0	1450	510	560	595	260	315	12	12	29
ELL/AP 565/1	1750	510	560	595	260	450	12	12	34
ELL/AP 569/0	1450	570	620	655	260	450	12	12	38
ELL/AP 569/1	1750	570	620	655	260	470	12	12	43
ELL/AP 637/0	1450	640	690	725	300	490	12	12	47
ELL/AP 639/1	1750	640	690	725	300	520	12	12	63
ELL/AP 719/0	1450	710	770	805	300	590	16	12	87
ELL/AP 719/1	1750	710	770	805	300	620	16	12	101
ELL/AP 809/0	1450	810	860	900	350	620	16	12	105
ELL/AP 809/1	1750	810	860	900	350	690	16	12	151
ELL/AP 908/0	1450	910	970	1010	350	690	16	16	191
ELL/AP 909/1	1750	910	970	1010	350	790	16	16	212
ELL/AP 908/1	1750	910	970	1010	700	790	16	16	305

Note: Dimensioni e i pesi sono indicative. Misure in mm / Dimensions and weight are approximated. Dimensions in mm.

(*) Quota variabile a seconda della disponibilità di mercato dei motori / Variable dimension according to motors market availability

