

# 1 ELL - ELL/AP EL-SR / EL-ST

ELETTROVENTILATORI ASSIALI  
AXIAL FANS

## TAMBURO IN LAMIERA D'ACCIAIO STEEL SHEET CASE

Altri materiali  
disponibili a richiesta  
Other materials  
available on request

## GRIGLIA DI PROTEZIONE PROTECTION GRILL

Per dettagli posizione  
griglia e flusso aria vedi  
pagina 31  
For protection grill position  
and air flux details see  
page 31

## GIRANTE / IMPELLER

**TIL / ELL:** lega leggera d'alluminio antiscintilla  
spark proof light aluminium alloy  
**ELL/AP:** tecnopolimero con mozzo d'alluminio pressofuso  
techno-polymer with die-cast aluminium hub  
**EL-SR:** lega d'alluminio pressofusa  
die cast aluminium alloy  
**EL-ST:** lega d'alluminio antiscintilla  
spark proof alloy

## MOTORE ELETTRICO IDONEO PER APPLICAZIONI SOTTO INVERTER

**Efficienza IE3-IE4**  
**Caratteristiche elettriche**  
12÷24Vdc  
110÷120Vac 1~ 60Hz  
208÷250Vac 1~ & 3~ 50/60Hz  
360÷440Vac 3~ 50 & 60Hz  
IP22/55 - Ins.Class.B/F

## ELECTRIC MOTOR SUITABLE FOR INVERTER APPLICATION

**IE3-IE4 efficiency**  
**Electric motor features**  
12÷24Vdc  
110÷120Vac 1~ 60Hz  
208÷250Vac 1~ & 3~ 50/60Hz  
360÷440Vac 3~ 50 & 60Hz  
IP22/55 - Ins.Class.B/F

Materiali e caratteristiche indicative da confermare in fase di ordine / Materials and characteristics indicative to be confirmed with the order.



Ventilazione sala macchine  
Engine room ventilation



Ventilazione locali tecnici  
Technical room ventilation



ELL



ELL/AP

## Descrizione

I ventilatori assiali sono concepiti per trasportare grandi portate di aria a basse pressioni. 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.

### TIL - ELL - ELL/R

Ventilatori assiali reversibili con flusso preferenziale (indicated dal flusso A o B) con girante in lega leggera d'alluminio antiscintilla costruiti in esecuzione standard o con tamburo ridotto /R con griglia di protezione.

### EL-SR / EL-ST

Ventilatori assiali con raddrizzatore di flusso integrato che ne migliorano nettamente le caratteristiche in particolare pressione, rendimento e rumorosità. La presenza del raddrizzatore ne obbliga l'utilizzo con il solo flusso "girante - motore" per questa ragione entrambi i ventilatori non possono essere reversibili.

### ELL/AP

Ventilatori assiali reversibili con flusso preferenziale (indicated dal flusso A o B) con girante a profilo alare ad alto rendimento in tecnopolimero con angolo di calottamento variabile da fermo e griglia di protezione.

## Main feature (ELL)

- Good delivery at low pressure
- Reversible impeller in die-cast aluminium
- Protection grill
- Painted steel

## Main feature (EL-SR / EL-ST)

- Robust casing with "diffusor vanes" to increase performance
- Aluminium variable pitch blades in still position
- Top of range in pressure, efficiency, noise

## Description

Axial blowers are built for to obtain big air flow rates at low pressure. Suitable for clean air or slightly dusty conveying with temperature from -20 °C to +80°C in continuous service. These blowers can work with the vertical axis or horizontal oriented that allows to attach the blowers to ceiling or wall.

### TIL - ELL - ELL/R

Axial reversible fans with preferential flux (indicated with flux A or B) with impeller in spark-proof aluminium alloy made in standard construction or with reduced case /R for reduced dimension with protection grill

### EL-SR / EL-ST

Axial fans with downstream guide vanes gives an improvement of the performances, particularly pressure, efficiency and noise. The presence of downstream guide forces the system to be used only in "blades-motor" flow direction, for this reason both models are not reversible.

### ELL/AP

Axial reversible fans with preferential flux (indicated with flux A or B) with impeller in high efficiency aerofoil profile in techno-polymer with variable pitch angle in still position and protection grill.

## Main feature (ELL/AP)

- Good delivery at medium pressure
- Techno-polymer/Aluminium variable pitch blades in still position
- Ideally functioned by an inverter (variable speed)
- Customized models available according to performance and dimensions
- Protection grill
- Painted steel, s/steel or aluminium casing



# EL-SR

AXIAL FANS



GIANNESCHI®  
pumps and blowers

50Hz

## PRESTAZIONI / PERFORMANCE

50Hz - 1500Rpm - AC

Versione Version	kW	dB(A)	α	PRESSIONE TOTALE / TOTAL PRESSURE (mm H <sub>2</sub> O)															
				4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	12	13
				FLUSSO / FLOW (m <sup>3</sup> /min)															
EL-SR 714	3	82	25°	55	50	43	35	25											
EL-SR 713	4	83	30°		60	57	50	45	35	25									
EL-SR 712	5,5	84	35°			70	66	60	55	48	40	30							
EL-SR 711	7,5	86	40°				77	73	67	62	55	45	37						
EL-SR 804	5,5	85	25°			63	60	57	54	50	45	40	35	30	25				
EL-SR 803	7,5	85	30°				71	70	67	65	62	57	53	50	45	40	35		
EL-SR 802	9	88	35°					80	77	75	73	70	65	63	59	55	50	40	
EL-SR 801	11	90	40°							83	82	80	77	75	73	70	65	57	47

## PRESTAZIONI / PERFORMANCE

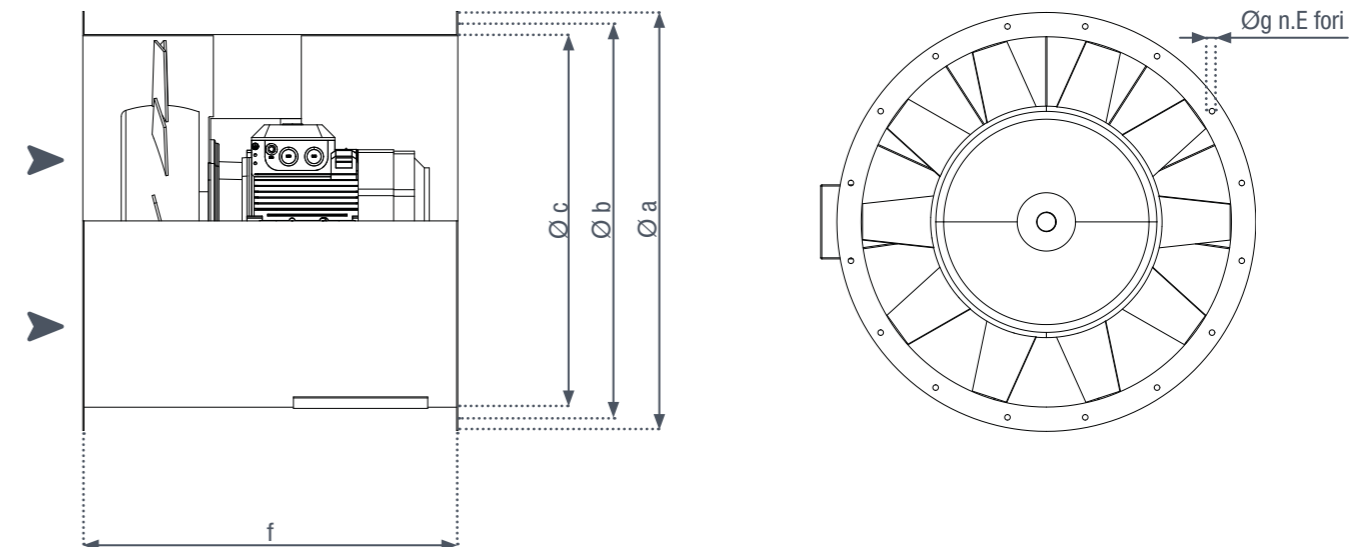
50Hz - 3000Rpm - AC

Versione Version	kW	dB(A)	α	PRESSIONE TOTALE / TOTAL PRESSURE (mm H <sub>2</sub> O)																	
				3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	12	13	13,5
				FLUSSO / FLOW (m <sup>3</sup> /min)																	
EL-SR 718/2	15	100	10°	225	195	180	160	135	105	75	40										
EL-SR 717/2	18,5	102	15°				210	197	185	170	150	130	105	75	35						
EL-SR 716/2	22	105	20°							215	210	200	190	165	140	115	90	45			
EL-SR 714/2	30	110	25°										235	225	220	210	195	180	135	95	75

## DIMENSIONI / DIMENSIONS

Versione / Version	Rpm	a	b	c	d	e	f	kg
EL-SR 718/2	3000	710	775	815	16	12	854	141
EL-SR 717/2	3000	710	775	815	16	12	854	161
EL-SR 716/2	3000	710	775	815	16	12	854	172
EL-SR 714/2	3000	710	775	815	16	12	854	175
EL-SR 714	1500	710	775	815	16	12	854	100
EL-SR 713	1500	710	775	815	16	12	854	105
EL-SR 712	1500	710	775	815	16	12	854	117
EL-SR 711	1500	710	775	815	16	12	854	127
EL-SR 804	1500	800	861	905	16	12	810	130
EL-SR 803	1500	800	861	905	16	12	810	140
EL-SR 802	1500	800	861	905	16	12	810	146
EL-SR 801	1500	800	861	905	16	12	810	162

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi prontuario tecnico sezione 8  
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical hand book section 8



Tolleranza ± 5% - Valori indicativi. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi prontuario tecnico sezione 8  
Tolerance ± 5% Indicative values. Technical features and limitations see technical hand book section 8

Vedi sezione 7 "Accessori Ventilatori" / See "Blowers Accessories" section 7



# EL-ST

AXIAL FANS



**GIANNESCHI®**  
pumps and blowers

50Hz

## PRESTAZIONI / PERFORMANCE

60Hz - 1500Rpm - AC

Versione / Version	kW	dB(A)	α	PRESSIONE TOTALE / TOTAL PRESSURE (mm H <sub>2</sub> O)																							
				5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19	21	23	25	27	28				
				FLUSSO / FLOW (m <sup>3</sup> /min)																							
EL-ST 806	7,5	86	20°	95	90	85	75	63	25																		
EL-ST 804	9	87	25°				100	97	78	48																	
EL-ST 803	11	88	30°						103	90	65	40															
EL-ST 802	15	88	35°							105	70	65	45														
EL-ST 801	15	90	40°							118	110	95	80	65	50												
EL-ST 906	11	89	20°					125	120	105	82	60	22														
EL-ST 904	15	89	25°							125	112	90	60	30													
EL-ST 903	18,5	90	30°								130	118	95	75													
EL-ST 902	22	91	35°								142	135	127	105	60												
EL-ST 901	30	92	40°									155	142	133	105	80											
EL-ST 1006	18,5	92	20°								155	148	138	120	100	75											
EL-ST 1004	22	93	25°									158	150	140	100	50											
EL-ST 1003	30	93	30°											160	153	120	80										
EL-ST 1002	37	94	35°												175	160	125	90									
EL-ST 1001	45	96	40°													195	185	160	140	120	90	80					

## PRESTAZIONI / PERFORMANCE

60Hz - 3000Rpm - AC

Versione / Version	kW	dB(A)	α	PRESSIONE TOTALE / TOTAL PRESSURE (mm H <sub>2</sub> O)																						
				3	3,5	4,5	5,5	6	7,5	8	9	10,5	11	12	13,5	14,5	15	15,5								
				FLUSSO / FLOW (m <sup>3</sup> /min)																						
EL-ST 719/2	15	96	7°	165	145	120	105	75																		
EL-ST 718/2	18,5	97	10°				150	135	75	30																
EL-ST 717/2	22	98	15°					230	210	180	135	45														
EL-ST 716/2	30	99	20°						310	282	225	180	105	60												
EL-ST 714/2	37	100	25°								300	282	225	120	80											
EL-ST 713/2	45	105	30°									330	317	240	200	165	105									

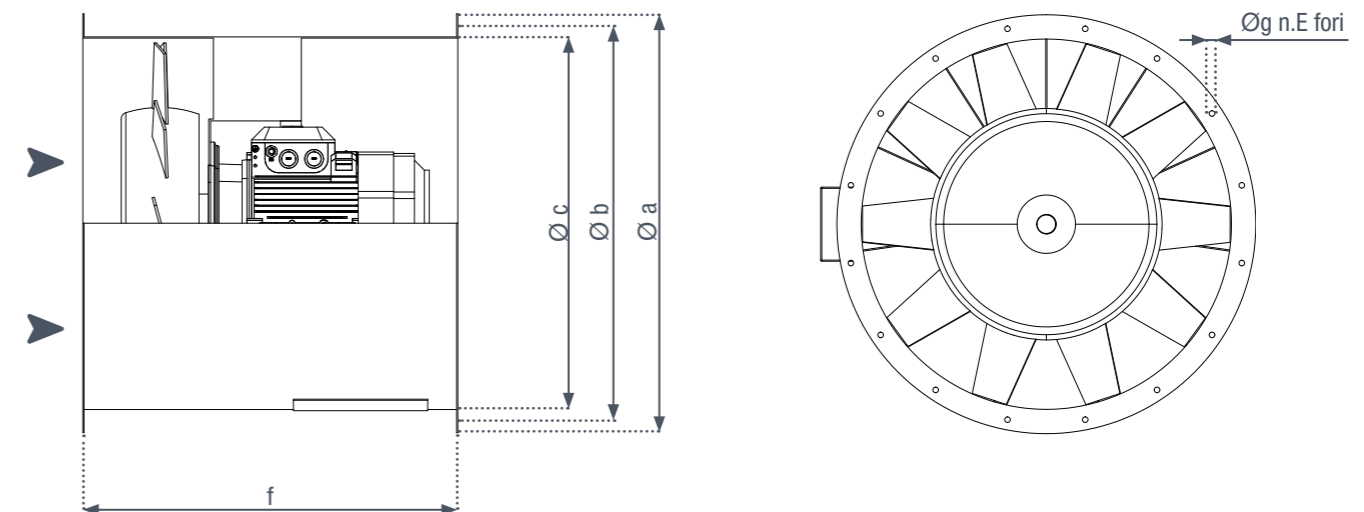
Tolleranza ± 5% - Valori indicativi. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi prontuario tecnico sezione 8  
Tolerance ± 5% Indicative values. Technical features and limitations see technical hand book section 8



## DIMENSIONI / DIMENSIONS

Versione / Version	Rpm	a	b	c	d	e	f	kg
EL-ST 719/2	3000	710	775	815	16	12	854	158
EL-ST 718/2	3000	710	775	815	16	12	854	178
EL-ST 717/2	3000	710	775	815	16	12	854	190
EL-ST 716/2	3000	710	775	815	16	12	854	225
EL-ST 714/2	3000	710	775	815	16	12	854	235
EL-ST 713/2	3000	710	775	815	16	12	854	245
EL-ST 806	1500	800	861	905	16	12	810	167
EL-ST 804	1500	800	861	905	16	12	810	175
EL-ST 803	1500	800	861	905	16	12	810	190
EL-ST 802	1500	800	861	905	16	12	810	205
EL-ST 801	1500	800	861	905	16	12	810	205
EL-ST 906	1500	900	958	1005	16	12	910	217
EL-ST 904	1500	900	958	1005	16	12	910	232
EL-ST 903	1500	900	958	1005	16	12	910	165
EL-ST 902	1500	900	958	1005	16	12	910	265
EL-ST 901	1500	900	958	1005	16	12	910	290
EL-ST 1006	1500	1000	1067	1107	24	12	990	286
EL-ST 1004	1500	1000	1067	1107	24	12	990	308
EL-ST 1003	1500	1000	1067	1107	24	12	990	332
EL-ST 1002	1500	1000	1067	1107	24	12	990	395
EL-ST 1001	1500	1000	1067	1107	24	12	990	416

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi prontuario tecnico sezione 8  
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical hand book section 8



Vedi sezione 7 "Accessori Ventilatori" / See "Blowers Accessories" section 7



1 EL-ST