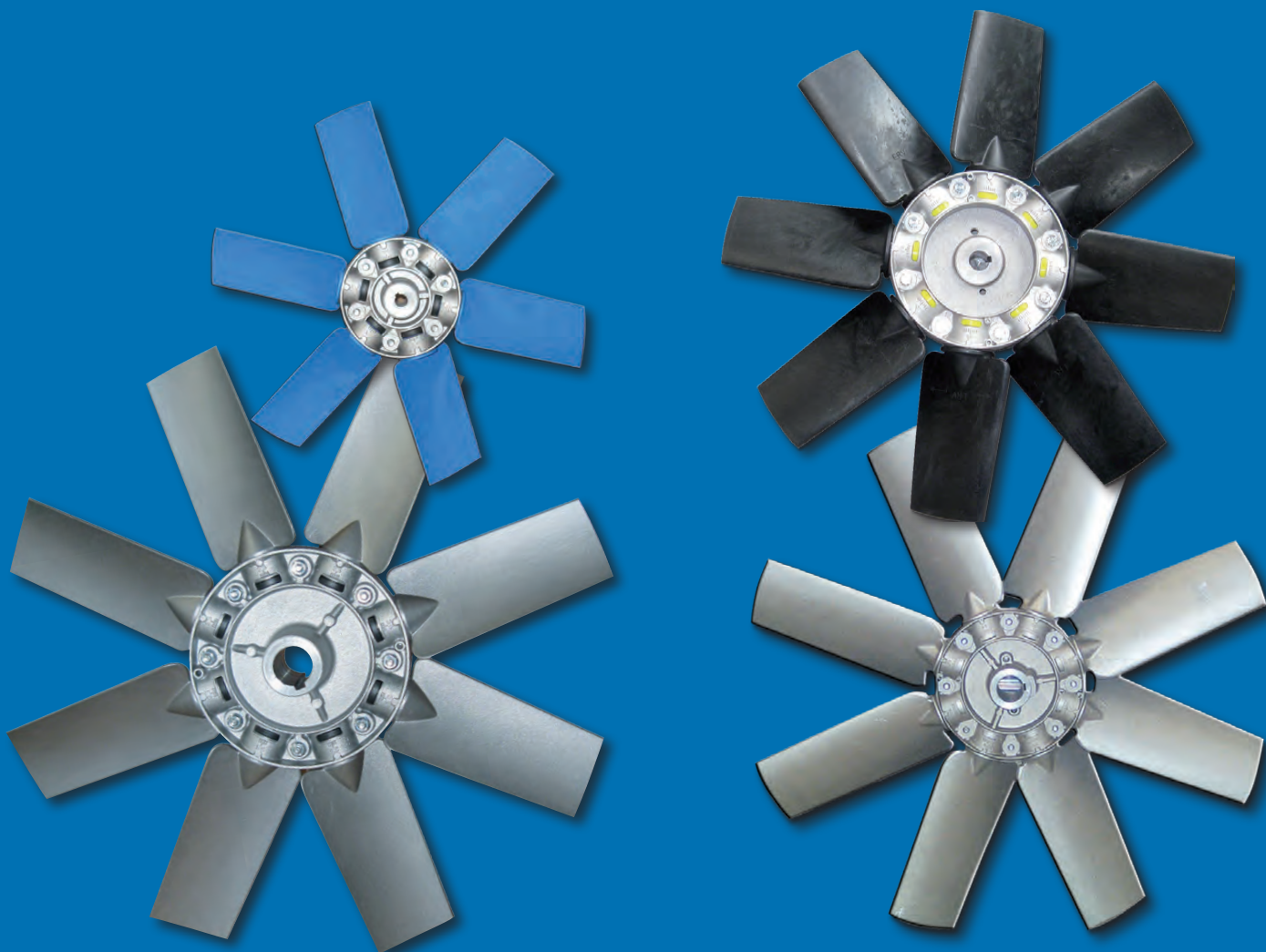




EV EK EN RA ERV ENR

Giranti assiali a profilo alare ad alto rendimento
Airfoil profile high efficiency axial impellers





PANORAMA PRODUTTIVO - PRODUCTIVE PANORAMA

- Diametro da 200 a 710 mm
- Pale a profilo alare in:
- **PV** (polipropilene-vetro): - 20°C + 80°C
- **AL** (fusione di alluminio): - 55°C + 300°C (*)
- **LT** (poliamide-vetro) **ATEX**  : -30°C ÷ +100°C (*)
- Mozzo in Al (fusione di alluminio)
- No Pale: Max 6 (mozzo 114)
- No Pale: Max 8 (mozzo 174)
- Inclinazione delle pale variabile da fermo: da 20° a 50°
- (*) Per applicazioni **ATEX**  T max = +60°C

- Diameter from 200 to 710 mm
- Airfoil profile blades in:
- **PV** (polypropylene - glass): - 20°C + 80°C
- **AL** (cast of aluminium): - 55°C + 300°C (*)
- **LT** (polyamide-glass) **ATEX**  : -30°C ÷ +100°C (*)
- Hub in Al (cast of aluminium)
- No blades: max. 6 (hub 114)
- No blades: max. 8 (hub 174)
- Variable pitch angle in still position: from 20° to 50° . (*)
- For **ATEX**  applications T max = +60°C

EV



- Diametro da 400 a 1250 mm
- Pale a profilo alare in:
- **NV** (poliammide-vetro): - 30°C + 100°C
- **AL** (fusione di alluminio): - 55°C + 300°C (*)
- **LT** (poliamide-vetro) **ATEX**  : -30°C ÷ +100°C (*)
- Mozzo in Al (fusione di alluminio)
- No Pale: Max 5 (mozzo 165)
- No Pale: Max 8 (mozzo 224)
- No Pale: Max 10 (mozzo 320)
- Inclinazione delle pale variabile da fermo: da 15° a 50°. (*) Per applicazioni **ATEX**  T max = +60°C

- Diameter from 400 to 1250 mm
- Airfoil profile blades in:
- **NV** (polyamide - glass): - 30°C + 100°C
- **AL** (cast of aluminium): - 55°C + 300°C (*)
- **LT** (polyamide-glass) **ATEX**  : -30°C ÷ +100°C (*)
- Hub in Al (cast of aluminium)
- No blades: max. 5 (hub 165)
- No blades: max. 8 (hub 224)
- No blades: max. 10 (hub 320)
- Variable pitch angle in still position: from 15° to 50°. (*)
- For **ATEX**  applications T max = +60°C

EK



- Diametro da 800 a 1600 mm
- Pale a profilo alare in:
- **AL** (fusione di alluminio): - 55°C + 300°C
- Mozzo in Al (fusione di alluminio)
- No Pale: Max 6 (mozzo 320)
- No Pale: Max 8 (mozzo 420)
- No Pale: Max 10 (mozzo 520)
- Inclinazione delle pale variabile da fermo: da 20° a 40°

- Diameter from 800 to 1600 mm
- Airfoil profile blades in:
- **AL** (cast of aluminium): - 55°C + 300°C
- Hub in Al (cast of aluminium)
- No blades: max. 6 (hub 320)
- No blades: max. 8 (hub 420)
- No blades: max. 10 (hub 520)
- Variable pitch angle in still position: from 20° a 40°.

EN



- Diametro da 500 a 1000 mm
- Pale a profilo alare in:
- **AL** (fusione di alluminio): - 55°C + 300°C
- Mozzo in Al (fusione di alluminio)
- No Pale: Max 8 (mozzo 224)
- No Pale: Max 10 (mozzo 320)
- Inclinazione delle pale variabile da fermo: da 25° a 50°.

- Diameter from 500 to 1000 mm
- Airfoil profile blades in:
- **AL** (cast of aluminium): - 55°C + 300°C
- Hub in Al (cast of aluminium)
- No blades: max. 8 (hub 224)
- No blades: max. 10 (hub 320)
- Variable pitch angle in still position: from 25° to 50°.

RA



- Diametro da 500 a 1000 mm
- Pale a profilo alare in:
- **NV** (poliammide-vetro): - 30°C + 100°C
- **AL** (fusione di alluminio): - 55°C + 300°C
- Mozzo in Al (fusione di alluminio)
- No Pale: Max 8 (mozzo 224)
- No Pale: Max 10 (mozzo 320)
- Inclinazione delle pale variabile da fermo: da 15° a 50°.

- Diameter from 500 to 1000 mm
- Airfoil profile blades in:
- **NV** (polyamide - glass): - 30°C + 100°C
- **AL** (cast of aluminium): - 55°C + 30°C
- Hub in Al (cast of aluminium)
- No blades: max. 8 (hub 224)
- No blades: max. 10 (hub 320)
- Variable pitch angle in still position: from 15° to 50°.

ERV



- Diametro da 1000 a 1600 mm
- Pale a profilo alare in:
- **AL** (fusione di alluminio): - 55°C + 300°C
- Mozzo in Al (fusione di alluminio)
- No Pale: Max 6 (mozzo 320)
- No Pale: Max 8 (mozzo 420)
- No Pale: Max 10 (mozzo 520)
- Inclinazione delle pale variabile da fermo: da 20° a 40°

- Diameter from 1000 to 1600 mm
- Airfoil profile blades in:
- **AL** (cast of aluminium): - 55°C + 300°C
- Hub in Al (cast of aluminium)
- No blades: max. 6 (hub 320)
- No blades: max. 8 (hub 420)
- No blades: max. 10 (hub 520)
- Variable pitch angle in still position: from 20° a 40°

ENR



DESCRIZIONE GENERALE:

Girante a profilo alare unidirezionale con angolo di calettamento variabile da fermo sostituendo il tassello segnagrado. Sono disponibili due tipi di mozzo, il minore (di diametro 114mm) idoneo al fissaggio di un numero massimo di 6 pale e il maggiore (di diametro 174mm) per un numero massimo di 8 pale.

Le pale possono essere in polipropilene vetro (PV), fusione di alluminio (AL) e in poliammide vetro idoneo per applicazione ATEX 

GAMMA:

Mozzo ø114 mm a 2,3,6 pale: diametri giranti da 200mm a 654mm.
Mozzo ø174 mm a 2,4,8 pale: diametri giranti da 350mm a 714mm.

PECULIARITÀ:

E' una girante leggera che assorbe poca potenza al motore a cui è collegata, di buon rendimento aeraulico (grazie al profilo alare delle pale), ottima resistenza meccanica.

Ideale per applicazioni con piccoli-medi ventilatori, nel raffreddamento di motori endotermici, nella ventilazione di motori elettrici a regolazione di inverter ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pale a profilo alare in:

PV: polipropilene rinforzato con fibra di vetro.

AL: lega di alluminio silicio UNI 5076

LT: poliammide rinforzato con fibra di vetro ATEX 

- Inclinazione pale: da 20° a 50°.

- Mozzo in lega di alluminio silicio UNI 5076

- Temperatura di utilizzo:

PV: da -20°C a +80°C

AL: da -55°C a +300°C (*) (alla velocità periferica Max di 60 m/sec).

LT: da -30°C a +100°C (*)

(*) Per applicazioni ATEX , secondo la norma EN 14986,

T max = +60°C

- Velocità periferiche limite:

PV: 80 m/sec **AL:** 90 m/sec - **LT:** 90 m/sec

- Equilibratura secondo UNI EN ISO 1940.

GENERAL DESCRIPTION:

Unidirectional airfoil profile impeller with adjustable pitch angle in still position, by replacing the plug insert. Two types of hub are available, the smaller (diameter 114mm) is suitable for the fixing of at most 6 blades and the bigger (diameter 174mm) for at most 8 blades. The blades are available in polypropylene glass (PV), cast aluminium (AL) and polyamide glass for ATEX  applications.

RANGE:

Hub ø114 mm at 2, 3, and 6 blades: diameters impellers from 200mm up to 654mm.

Hub ø174 mm at 2, 4, and 8 blades: diameters impellers from 350mm up to 714mm.

SPECIAL FEATURES:

EV is a light impeller that does not overload much the motor to which it is connected; the aeraulic efficiency is good (thank to the airfoil profile of the blades), optimal mechanical resistance.

Ideal for applications with small- medium fans, cooling, endothermic motors, ventilation of electric motors for use with inverter etc.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Airfoil blade in:

PV: glass reinforced polypropylene.

AL: silumin alloy UNI 5076

LT: glass reinforced polyamide ATEX 

- Pitch angle: from 20° to 50°.

- Hub in aluminium silicon alloy UNI 5076

- Working temperature:

PV: from -20°C up to +80°C

AL: from -55°C to +300°C (*) (max tip speed 60 m/s)

LT: from -30°C up to +100°C (*)

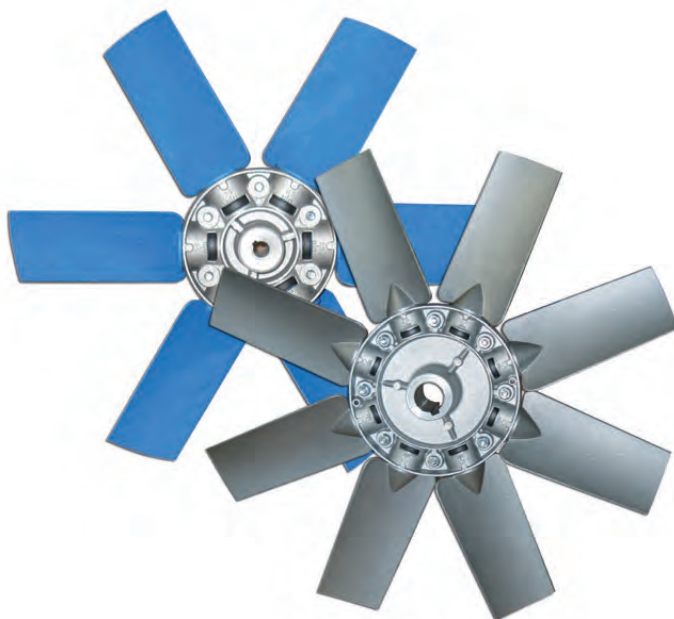
(*) For ATEX  applications, in compliance with EN 14986,

T max = +60°C

- Limit of tip speed:

PV: 80 m/sec - **AL:** 90 m/sec - **LT:** 90m/sec

- Balancing according to UNI EN ISO 1940



DESCRIZIONE GENERALE:

Girante a profilo alare unidirezionale con angolo di calettamento variabile da fermo sostituendo il tassello segnagrado. Sono disponibili due tipi di mozzo, il minore (di diametro 224 mm) idoneo al fissaggio di un numero massimo di 8 pale e il maggiore (di diametro 320 mm) per un numero massimo di 10 pale.

Le pale possono essere in poliammide vetro (NV), in fusione di alluminio (AL) e in poliammide vetro per applicazioni ATEX .

GAMMA:

Mozzo ø165 mm a 5 pale: diametri giranti da 400 mm a 800 mm
Mozzo ø224 mm a 2,4,8 pale: diametri giranti da 400 mm a 1146 mm
Mozzo ø320 mm a 5,10 pale: diametri giranti da 500 mm a 1260 mm

PECULIARITÀ:

Girante caratterizzata da un ottimo rendimento grazie ad una pala di disegno aeraulico accurato, da una corda (fascia) piuttosto larga e da una eccellente robustezza grazie alla solidità di mozzo e pale. È una girante più pesante rispetto alla EV, adatta ad impieghi gravosi in ventilatori medio grandi dalle prestazioni "importanti", in applicazioni navali, scambiatori di calore, torri evaporative, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pale a profilo alare in:

NV: poliammide rinforzato con fibra di vetro.

AL: fusione di alluminio silicio UNI 5076.

LT: poliammide rinforzato ATEX .

- Inclinazione pale: da 15° a 50°.

- Mozzo in fusione di alluminio

- Temperatura di utilizzo:

NV: da - 30°C a + 100°C

AL: da - 55°C a + 300°C (*) (alla velocità periferica massima di 70 m/sec).

LT: da -30°C a +100°C (*)

(*) Per applicazioni ATEX , secondo la norma EN 14986,

T max = +60°C

- Velocità periferiche limite:

NV: 100 m/sec - **AL:** 100 m/sec - **LT:** 100 m/sec

- Equilibratura secondo UNI EN ISO 1940

GENERAL DESCRIPTION:

Unidirectional airfoil profile impeller with variable pitch angle in still position, by replacing the plug insert. Two types of hub are available, the smaller (224mm) is suitable for the fixing of at most 8 blades and the bigger (320mm) for at most 10 blades.

The blades are available in polyamide glass (NV), cast aluminium (AL) and polyamide glass for ATEX  applications.

RANGE:

Hub ø165 mm at 5 blades: impeller diameters from 400 mm up to 800mm

Hub ø224 mm at 2,4,8 blades: impeller diameters from 400 mm up to 1146mm

Hub ø320 mm at 5,10 blades: impeller diameters from 500 mm up to 1260 mm

SPECIAL FEATURES:

Impeller characterized by the excellent efficiency thanks to the accuracy of the airfoil design, a rather large width and an extremely good solidity of the hub and blades.

It is an impeller heavier than the EV, suitable for heavy duty applications with medium large size fans with "important" performances, in naval, heat exchangers, cooling towers, etc.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Airfoil profile blade in:

NV: polyamide strengthen with fiber glass.

AL: silumin alloy UNI 5076

LT: polyamide strehgthen ATEX .

- Pitch angle: from 15° to 50°.

- Cast Aluminium and Silicon alloy UNI 5076

- Working temperature:

NV: from - 30° to + 100°C

AL: from - 55°C to + 300°C (*) (max tip speed 70 m/s)

LT: from -30°C to +10 0°C (*)

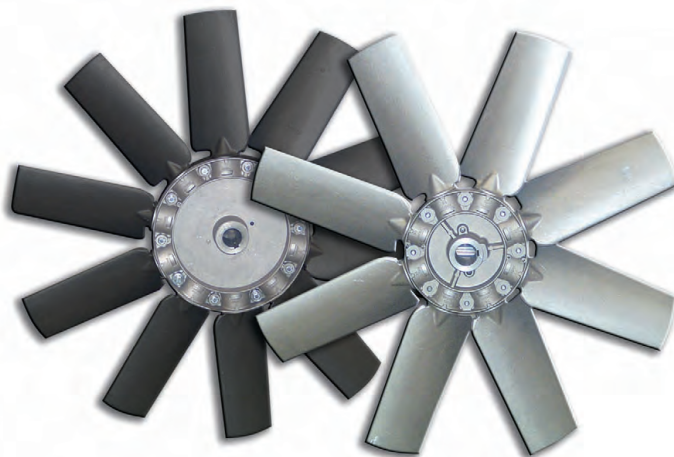
(*) For ATEX , in compliance with EN 14986,

T max = +60°C

- Limit of tip speed:

NV: 100 m/sec - **AL:** 100 m/sec - **LT:** 100 m/sec

- Balancing according to the norm UNI EN ISO 1940



DESCRIZIONE GENERALE:

Girante a profilo alare unidirezionale con angolo di calettamento variabile da fermo sostituendo il tassello segnagrado.
Sono disponibili tre tipi di mozzo, il minore (di diametro 320 mm) idoneo al fissaggio di un numero massimo di 6 pale, il medio (diametro 420mm) per un numero massimo di 8 pale e il maggiore (di diametro 520 mm) per un numero massimo di 10 pale.

GAMMA:

Mozzo ø320 mm a 6 pale: diametri giranti da 800 mm a 1410mm
Mozzo ø420 mm a 8 pale: diametri giranti da 1000 mm a 1500 mm
Mozzo ø520 mm a 10 pale: diametri giranti da 1000mm a 1600 mm

PECULIARITÀ:

Girante caratterizzata da un ottimo rendimento grazie ad una pala di disegno aeraulico accurato, da una corda (fascia) molto larga e da una eccellente robustezza e resistenza alle alte temperature grazie alla solidità di mozzo e pale. È una girante più pesante rispetto alla EV ed EK, adatta ad impieghi gravosi in ventilatori medio grandi dalle prestazioni "elevate", in applicazioni civili, navali, scambiatori di calore, torri evaporative, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pale a profilo alare in:
- AL** : fusione di alluminio silicio UNI 5076.
- Inclinazione pale: da 20° a 40°.
- Mozzo in fusione di alluminio
- Temperatura di utilizzo:
- AL**: da - 55°C a + 300°C
- Velocità periferiche limite: AL: 120 m/sec
- Equilibratura secondo UNI 21940.

GENERAL DESCRIPTION:

Unidirectional airfoil profile impeller with variable pitch angle in still position, by replacing the plug insert. Three types of hub are available, the smaller (320mm) is suitable for the fixing of at most 6 blades, the medium (420mm) for at most 8 blades and the bigger (520mm) for at most 10 blades.

RANGE:

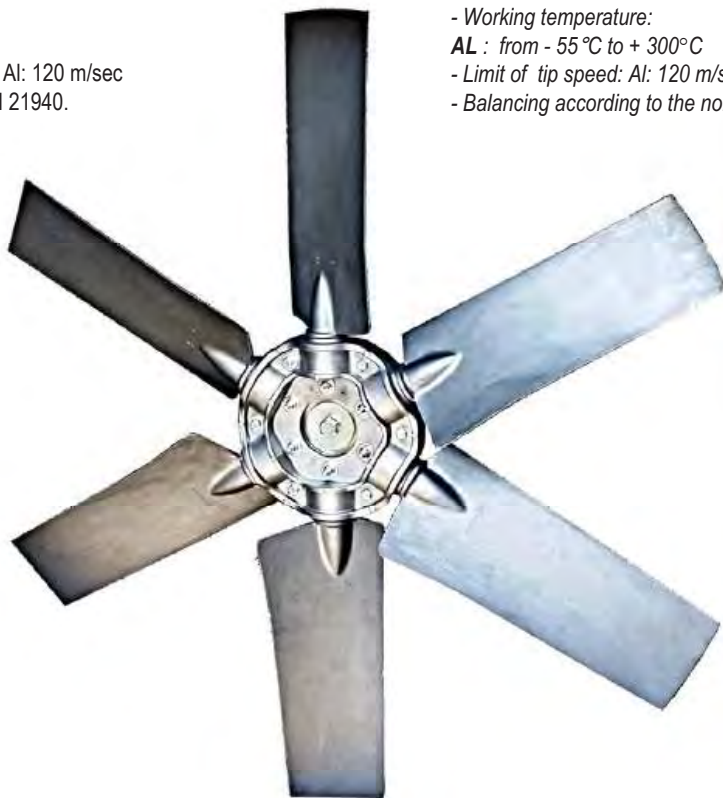
*Hub ø320mm at 6 blades: impeller diameters from 800mm up to 1410mm .
Hub ø420mm at 8 blades: impeller diameters from 1000mm up to 1500mm.
Hub ø520 mm at 10 blades: impeller diameters from 1000mm up to 1600mm .*

SPECIAL FEATURES:

*Impeller characterized by the excellent efficiency thanks to the accuracy of the airfoil design, a rather large width and sturdy hub and blades ,also suitable for high operating temperatures.
It is an impeller heavier than the EV and EK, suitable for heavy duty applications with medium large size fans with "high" performances, in naval, heat exchangers, cooling towers, etc.*

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Airfoil profile blade in:
- AL** : silumin alloy UNI 5076
- Pitch angle: from 20° to 40°.
- Cast Aluminium and Silicon alloy UNI 5076
- Working temperature:
- AL** : from - 55°C to + 300°C
- Limit of tip speed: AL: 120 m/sec
- Balancing according to the norm UNI 21940.



RA | Girante assiale reversibile

Reversible axial impeller

DESCRIZIONE GENERALE:

Il particolare profilo simmetrico della pala "RA" permette di ottenere la reversibilità del flusso (stessa portata d'aria in entrambi i sensi di rotazione) effetto non riscontrabile nelle normali giranti assiali. Questa peculiarità ne permette l'utilizzo in tutte quelle applicazioni, come ad esempio negli essiccatoi del legno, ove è necessario invertire il flusso dell'aria utilizzando lo stesso ventilatore.

GAMMA:

Mozzo ø224 mm a 2,4,8 pale: diametri giranti da 500mm a 900mm.
Mozzo ø320 mm a 5, 10 pale: diametri giranti da 700mm a 1000mm.

PECULIARITÀ:

Gli elevati rendimenti aeraulici attribuibili al perfetto profilo della pala ed all'ottimale rapporto numero di pale-diametro girante. L'estrema robustezza ed affidabilità testimoniate da migliaia di forniture nel corso degli anni. La facilità nel modificare, anche in cantiere e senza possibilità di errori, l'angolo di calettamento della pala grazie all'apposito inserto segna gradi. Questo aspetto permette il risparmio di preziose ore lavorative, consente di ridurre le scorte e soprattutto di evitare le spiacevoli conseguenze di una girante squilibrata (vibrazioni, rotture, anomali assorbimenti, ecc.).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pale a profilo alare in:

AL: fusione di alluminio silicio UNI 5076.

- Inclinazione pale: da 25° a 50°.

- Mozzo in fusione di alluminio

Temperatura di utilizzo:

AL: da - 55°C a + 300°C (alla velocità periferica massima di 70 m/sec).

Velocità periferiche:

AL: 90 m/sec

- Equilibratura secondo UNI EN ISO 1940

GENERAL DESCRIPTION:

The particular symmetrical profile of the blade "RA" allows getting the reversibility of the flow (same air delivery in both the senses of rotation), effect that is not obtainable in the ordinary axial impellers. This peculiarity allows to use this impeller in all the applications where it is necessary to reverse the airflow using the same fan as for instance in the timber drying kilns.

RANGE:

Hub ø224 mm at 2, 4, and 8 blades: impeller diameters from 500mm up to 900 mm.

Hub ø320 mm at 5, 10 blades: impeller diameters from 700 mm up to 1000 mm.

SPECIAL FEATURES:

Excellent efficiencies due to the perfect profile of the blade and the optimal ratio number of blade – diameter of the impeller.

The extreme strength and reliability witnessed by thousand of supplies during the year. The ease to modify, also on site and without possibility of error, the pitch angle of the blade thanks to the special insert plug. This aspect allows the saving of precious working hours, it consents to reduce the provisions and above all, it avoids the disagreeable consequences of an unbalancing impeller (vibrations, break-up, anomalous absorptions, etc.).

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Symmetrical profile blade in:

AL: silumin alloy UNI 5076

- Pitch angle: from 25° to 50°.

- Hub in cast Aluminium and Silicon alloy UNI 5076

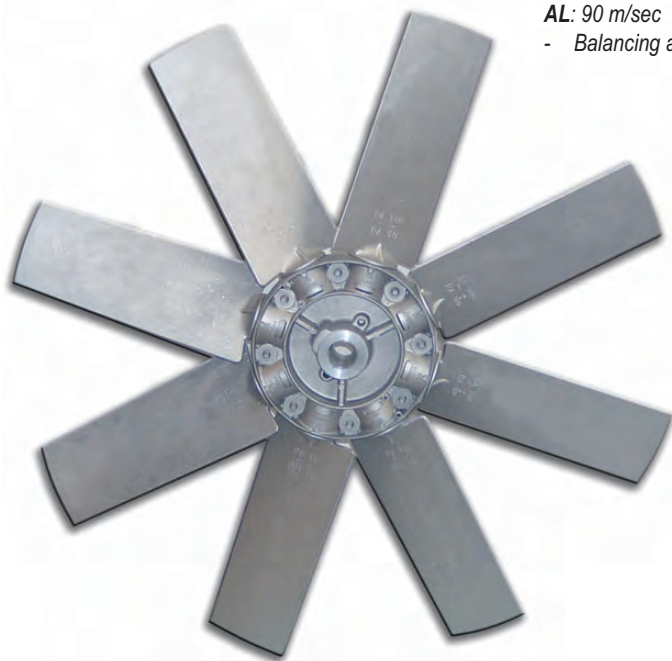
- Working temperature:

AL: from - 55°C to + 300°C (max tip speed 70 m/s)

- Tip speed

AL: 90 m/sec

- Balancing according to the norm UNI EN ISO 1940.



DESCRIZIONE GENERALE:

Le giranti ERV grazie al particolare profilo simmetrico della pala come per la RA, di cui rappresentano l'evoluzione della specie, consentono una perfetta reversibilità del flusso (stessa portata d'aria in entrambi i sensi di rotazione) effetto non riscontrabile nelle normali giranti assiali. Questa peculiarità ne permette l'utilizzo in tutte quelle applicazioni, come ad esempio negli essiccatoi, ove è necessario invertire il flusso dell'aria utilizzando lo stesso ventilatore.

GAMMA:

Mozzo ø224 mm a 2,4,8 pale: diametri giranti da 500 mm a 900 mm.
Mozzo ø320 mm a 5,10 pale: diametri giranti da 630 mm a 1000 mm.

PECULIARITÀ:

Girante caratterizzata da un eccezionale efficienza, superiore ai recenti standard imposti dalla U.E., grazie ad una pala di disegno aeraleico di moderna progettazione che consente di ottenere ottime prestazioni con ridotti consumi elettrici.

La robustezza, l'affidabilità e la possibilità di modificare l'angolo della pala sono le stesse della RA.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pale a profilo alare in:
 - NV:** poliammide rinforzato con fibra di vetro.
 - AL:** fusione di alluminio silicio UNI 5076.
- Inclinazione pale: da 15° a 50°.
- Mozzo in fusione di alluminio
- Temperatura di utilizzo:
 - NV:** da - 30°C a + 100°C
 - AL:** da - 55°C a + 300°C (alla velocità periferica massima di 70 m/sec).
- Velocità periferiche limite:
 - NV:** 100 m/sec
 - AL:** 90 m/sec
- Equilibratura secondo UNI EN ISO 1940

GENERAL DESCRIPTION:

ERV impeller is the evolution of the RA type, characterized by the particular symmetrical profile of the blade that allows getting the 100% reversibility of the airflow (same air delivery in both senses of rotation). This peculiarity allows to use this impeller in the applications where it is necessary to reverse the airflow using the same fan, as for instance in timber drying kilns.

RANGE:

Hub ø224 mm at 2,4,8 blades: impeller diameters from 500mm up to 900mm
Hub ø320 mm at 5, 10 blades: impeller diameters from 630mm up to 1000 mm

SPECIAL FEATURES:

Impeller characterized by the excellent efficiency, higher than the recent standards imposed by EU. The modern design allows optimum performance and lower electrical consumptions.

Sturdiness, reliability and the possibility to change the pitch angle are the same as the RA impeller.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Airfoil profile blade in:
 - NV:** polyamide strengthen with fiber glass.
 - AL:** silumin alloy UNI 5076
- Pitch angle: from 15° to 50°.
- Cast Aluminium and Silicon alloy UNI 5076
- Working temperature:
 - NV:** from - 30°C to + 100°C
 - AL:** from - 55°C to + 300°C (max tip speed 70 m/s) - Limit of tip speed:
- NV:** 100 m/sec
- AL:** 90 m/sec
- Balancing according to the norm UNI EN ISO 1940.



ENR | Girante assiale reversibile per alte prestazioni e grandi diametri

Reversible axial impeller for high performance and large diameters

DESCRIZIONE GENERALE:

Le giranti ENR grazie al particolare profilo simmetrico della pala come per la ERV, di cui rappresentano l'evoluzione della specie, consentono una perfetta reversibilità del flusso (stessa portata d'aria in entrambi i sensi di rotazione) effetto non riscontrabile nelle normali giranti assiali. Questa peculiarità ne permette l'utilizzo in tutte quelle applicazioni, come ad esempio negli essiccatoi, ove è necessario invertire il flusso dell'aria utilizzando lo stesso ventilatore.

GAMMA:

Mozzo ø320 mm a 6 pale: diametri giranti da 1000 mm a 1410mm
Mozzo ø420 mm a 8 pale: diametri giranti da 1000 mm a 1500 mm
Mozzo ø520 mm a 10 pale: diametri giranti da 1000mm a 1600 mm

PECULIARITÀ:

Girante caratterizzata da un ottimo rendimento grazie ad una pala di disegno aeraulico accurato, da una corda (fascia) molto larga e da una eccellente robustezza e resistenza alle alte temperature grazie alla solidità di mozzo e pale. È una girante più pesante rispetto alla RA ed ERV adatta ad impieghi gravosi in ventilatori grandi dalle prestazioni "elevate".

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pale a profilo alare in:
AL : fusione di alluminio silicio UNI 5076.
- Inclinazione pale: da 20° a 40°
- Mozzo in fusione di alluminio
- Temperatura di utilizzo:
AL: da - 55°C a + 300°C
- Velocità periferiche limite: 120 m/sec
- Equilibratura secondo UNI EN ISO 1940.

GENERAL DESCRIPTION:

ENR impeller is the evolution of the ERV type, characterized by the particular symmetrical profile of the blade that allows getting the 100% reversibility of the airflow (same air delivery in both senses of rotation). This peculiarity allows to use this impeller in the applications where it is necessary to reverse the airflow using the same fan, as for instance in timber drying kilns.

RANGE:

Hub ø320mm at 6 blades: impeller diameters from 1000mm up to 1410mm
Hub ø420mm at 8 blades: impeller diameters from 1000mm up to 1500mm
Hub ø520 mm at 10 blades: impeller diameters from 1000mm up to 1600mm

SPECIAL FEATURES:

Impeller characterized by the excellent efficiency thanks to the accuracy of the airfoil design, a rather large width and sturdy hub and blades, also suitable for high operating temperatures.

It is an impeller heavier than the RA and ERV, suitable for heavy duty applications with medium large size fans with "high" performances.

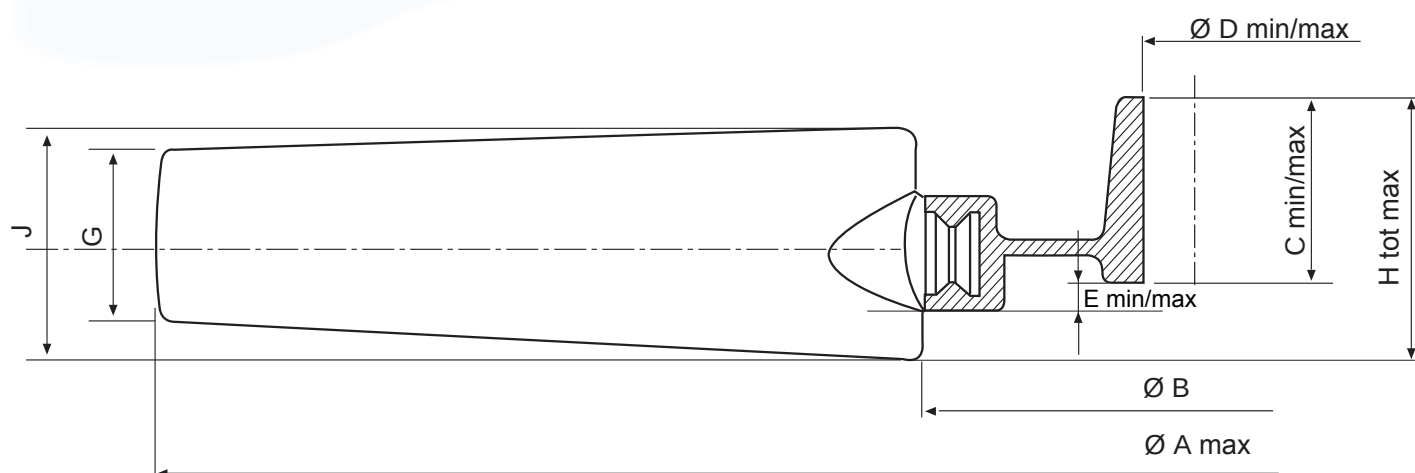
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Airfoil profile blade in:
AL : silumin alloy UNI 5076
- Pitch angle: from 20° to 40°.
- Cast Aluminium and Silicon alloy UNI 5076
- Working temperature:
AL : from - 55°C to + 300°C
- Limit of tip speed: **AL**: 120 m/sec
- Balancing according to the norm UNI EN ISO 1940.



Dimensionale giranti

Axial impeller dimensions



Tipo pale Type blades		Ø A (max)	Ø B	C	Ø D	E	G	J	Htot (max)	Peso Weight Kg (max)
EV	6	654	114	44-67	9-28	/	60	84	105	2,5
	8	714	174	64-68	14-38	10	60	84	85	4,0
EK	5	805	165	60-85	14-38	19-29	92	132	140	8,0
	8	1146	224	60-82	19-42	6-34	92	132	160	11,0
	10	1260	320	65-115	28-48	20-56	92	132	125	15,0
RA	8	900	224	60-82	19-42	6-34	106	128	143	9,0
	10	1000	320	65-115	28-48	20-56	106	128	105	12,5
ERV	8	900	224	60-82	19-42	6-34	85	130	147	10,0
	10	1000	320	65-115	28-48	20-56	85	130	112	13,0
EN	6	1410	320	115 145	28-55 60-65	8	170	230	225 255	27,0
	8	1510	420	115 145	28-55 60-80	20	170	230	225 255	40 50
	10	1610	520	115 145	38-55 60-80	22	170	230	225 255	65 75
ENR	6	1410	320	115 145	28-55 60-65	8	140	240	300	34
	8	1510	420	115 145	28-55 60-80	20	140	240	300	50 60
	10	1610	520	115 145	38-55 60-80	22	140	240	300	76 86

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

Programma di selezione delle giranti/*Impeller selection program*

Conosciamo le prestazioni, i limiti di impiego e le caratteristiche meccaniche delle nostre giranti:

- velocità periferica
- temperatura massima e minima ecc.

Tutti questi dati tecnici concorrono a formare il nostro "pacchetto software", che opera in ambiente WINDOWS, che ha per oggetto la selezione delle giranti assiali.

Chi utilizza il programma deve solo impostare:

- la temperatura di funzionamento e l'altitudine.
- le unità di misura da utilizzare.
- la portata e la pressione richieste.

Dopodiché è possibile effettuare:

- una selezione automatica fatta dal programma.
- una selezione manuale fatta dall'utente. (specificando diametro e numero di giri)

Il programma risumerà tutte le giranti scelte in una tabella contenente per ciascuna girante selezionata:

- la tipologia della ventola e materiale (sigla)
- il numero di pale
- l'angolo
- le prestazioni
- l'efficienza
- la potenza assorbita
- il livello di rumorosità.

Il tutto può essere visualizzato attraverso grafici che potranno essere salvati e stampati.

The performances, the limits use of and the mechanical characteristics of out impellers are available:

- peripheral speed
- maximum and minimum temperature etc.

All these data concur to create our "software packet", which operates in WINDOWS ambient, having as subject the selection of the axial impeller.

User who operates with our program must only set:

- altitude and working temperature
- the units of measure to be used.
- airflow and pressure required

After this it is possible to select:

- an automatic selection made by the program
- a manual selection made by the user (setting diameter and RPM).

Program will summarize all the selected impellers in a table containing for each impeller:

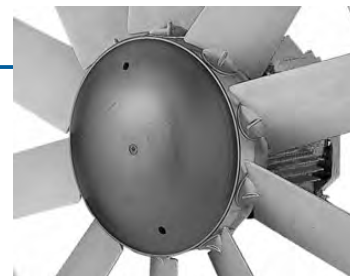
- type of the impeller and material
- number of blades
- pitch angle
- performance
- efficiency
- absorbed power
- noise level

The whole can be visualized through out graphs and sche dules easy to save and print.



Leader nella ventilazione degli essiccatoi per legno

Leader in the ventilation of timber drying kilns



Perché possiamo garantire:

ESPERIENZA: siamo da 25 anni in questo settore.

TECNOLOGIA: sviluppiamo continuamente soluzioni innovative.

SERVIZIO: forniamo giranti reversibili, convogliatori e motori per ogni situazione d'impiego.

ELEKTROVENT ha creato nel tempo una linea di componenti che l'hanno portata a diventare leader nella ventilazione per l'industria del legno.

ELEKTROVENT è oggi una realtà produttiva specializzata nella ventilazione industriale ed ha sviluppato una gamma di ventilatori per tutte le applicazioni aerauliche, con particolare esperienza nei settori dell'essiccazione. Il nostro programma di produzione comprende:

- ventilatori elicoidali ad anello ed intubati, con giranti a profilo alare ed alto rendimento, dal diametro 300 al 1600 mm ed oltre.

- ventilatori per alte temperature, anticorrosione, antideflagranti, torrini capaci d'estrarre od immettere elevate portate d'aria con ridotta rumorosità.

In particolare per il settore del legno abbiamo messo a punto una serie di componenti quali giranti, convogliatori e motori realizzati con i materiali più adatti alle diverse situazioni.

We guarantee:

EXPERIENCE: we have been in this sector for 25 years.

TECHNOLOGY: we continually develop innovative solutions.

SERVICE: we provide reversible impellers, conveyors and motors for every situation of use.

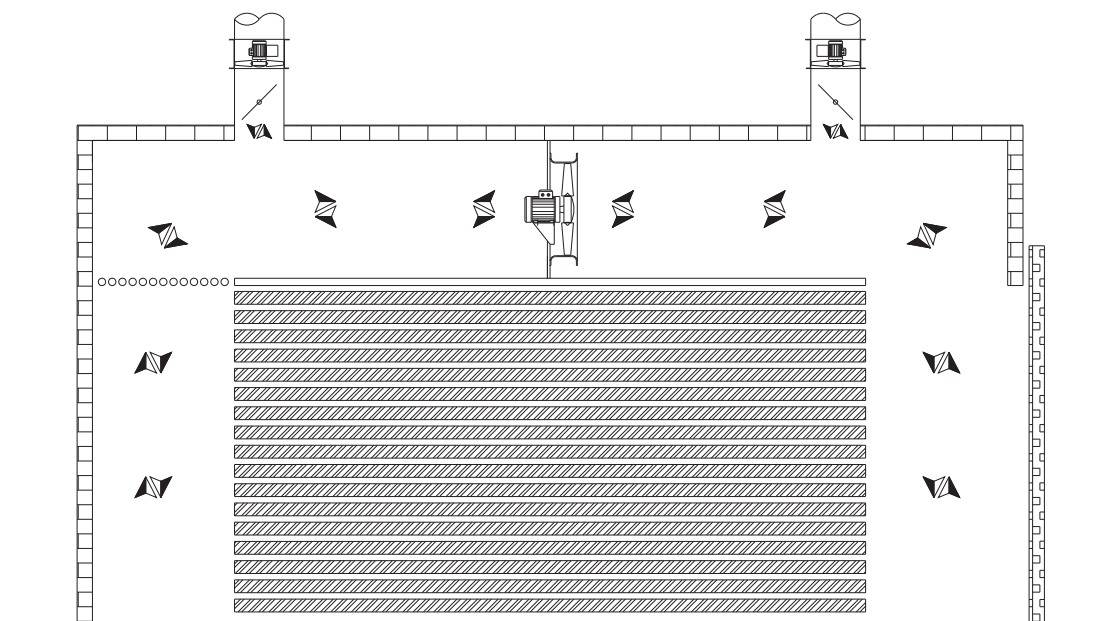
ELEKTROVENT has created a line of components that have brought it to become leader in the ventilation for the industry of the wood.

ELEKTROVENT is today a productive reality specialised in the industrial ventilation and it has developed a range of fans for all the applications, with particular experience in the sectors of the drying.

Our program of production includes:

Ring and ducted axial fans, with wing profile impellers and high efficiency, from diameter 300 to 1600 mm and over. Fans for high temperatures, anticorrosive, explosion proof versions, roof fans able to extract or to introduce elevated deliveries of air with reduced noisiness.

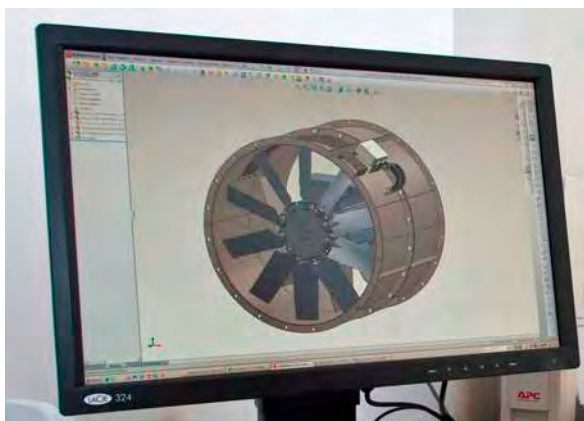
Particularly for the sector of the wood we have set a series of components as impellers, conveyers and motors manufactured with the most proper materials for the different applications.



Dal passato al presente

From the past to the present

Elektrovent è nata nel 1987 con lo scopo di realizzare impianti di aspirazione. L'impegno dei fondatori ha permesso di andare oltre creando una linea di componenti che sono diventati ben presto la parte preponderante dell'attività. Dal 2001 il nuovo assetto societario ha portato energie, entusiasmo e profonda conoscenza del settore, in pratica una ventata di modernità, **a tal punto che dal 2010 l'azienda opera in un area che supera i 5.000 mq coperti ed è diventata una presenza affermata nei mercati nazionali e internazionali.**

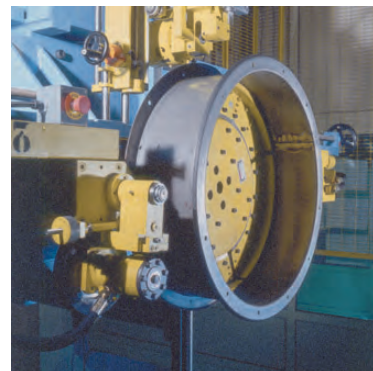


L'**Elektrovent** è oggi una realtà produttiva specializzata nella ventilazione industriale ed ha sviluppato una gamma di ventilatori per tutte le applicazioni aerauliche, con particolare esperienza nei settori del condizionamento, dell'insonorizzazione, dell'essiccazione, della refrigerazione in applicazioni di tipo industriale, commerciale, zootecnico, navale, ferroviario ecc. La qualità delle nostre attrezzature, unita alla professionalità del nostro personale, consente di eseguire costruzioni speciali su specifica richiesta.

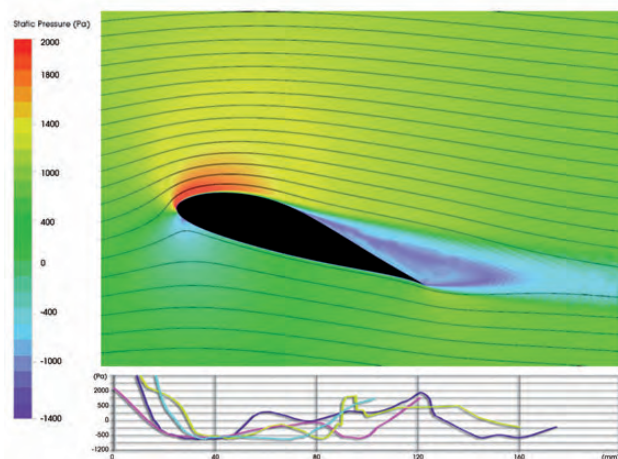
Idee, capacità e mezzi per fare bene... I ventilatori

*Ideas, and ability means
to make fans... well*

Elektrovent was born in 1987 with the purpose to manufacture ventilation systems. The engagement of the founders has allowed to go beyond creating a line of components that have become very soon the main activity. From 2001 a new partnership has brought energies, enthusiasm and deep knowledge of the sector, practically a wave of modernity. **From the 2010 the company is operating into an indoor area of 5.000 sq meters and it is more and more established in the national and international market.**



Elektrovent is today a specialized productive reality in the industrial ventilation and it has developed a range of fans for all the ventilation applications, with particular experience in the sectors of conditioning, sound-proofing, drying, refrigeration in industrial, commercial, zootechnical, naval, rail road applications etc. The quality of our equipments, together with the professionalism of our staff, concurs to execute special constructions on specific demand.





www.elektrovent.it



Elektrovent

Elektrovent



ELEKTROVENT S.r.l.

Via delle Pozzette, 18 Z.I. Levrini
25080 Soiano del Lago
Tel. (++39) 0365 671051
Fax (++39) 0365 671048
www.elektrovent.it
e-mail: info@elektrovent.it