

# Gigola®

## CIRCULATION FANS VENTILATORI CIRCOLATORI



### EOLOSTAR SERIES SERIE EOLOSTAR

- ES - 200 R/R - 69"
- ES - 150 R/R - 55"
- ES - 140 R/R - 51"
- ES - 120 R/R - 39"
- ES - 100 R/R - 31"
- ES - 80 R/R - 26"

GIGOLA E RICCARDI S.p.A.

**BREEDING FARMS / ALLEVAMENTI**

**GREENHOUSES / SERRE**

**INDUSTRIES / INDUSTRIE**



**MADE IN ITALY**

# MAIN FEATURES

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

**NEW**

### EASY MOTOR UNASSEMBLY

Our new motor support arm allows the motor to be unassembled quickly without removing the pulley.

#### STAINLESS STEEL BLADES

Very resistant to corrosion, our blades last much longer than galvanized blades.

#### PALE IN ACCIAIO INOX

Le nostre pale sono molto resistenti e hanno una durata molto superiore rispetto alle pale zincate.

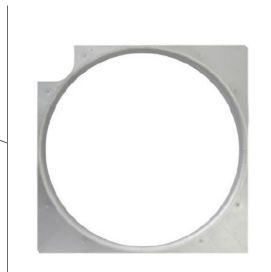


#### MOPLEN VENTURI NOZZLE

The moplén Venturi nozzle is very strong and provides easy installation and maintenance. It's easy to clean and it's not subject to corrosion.

#### BOCCAGLIO VENTURI IN MOPLEN

Il boccaglio Venturi in moplén è molto resistente e facile da installare e manutentionare. È facile da pulire e non è soggetto a corrosione.



#### X SUPPORT STRUCTURE

The fan structure has the particular X shape to provide more robustness and to reduce vibration. It is made of triangular profile tube for an increased strength.

#### SUPPORTO CON STRUTTURA A X

La struttura del ventilatore ha una particolare forma a X per conferire allo stesso una maggiore robustezza e per ridurre le vibrazioni. La struttura a X è realizzata tramite un tubo a sezione triangolare.



The fan resists humidity, heat and cold (as better clarified in the use and maintenance manual). It has been designed specifically to operate in highly corrosive environments or in environments with abrasive substances. The fan shall only be used for the purpose for which it is designed and in compliance with the law. The user has the responsibility to require an adequate motor to be in compliance with local legislations. Standard shutter wall fans are equipped with one protection grid only. Local legislations may require an additional safety grid for the shutter. This may be connected to the height of the installation. The customer is responsible to check compliance with local legislations and require an appropriate grid, if needed. Please refer to the use and maintenance manual for any further clarification.

**NUOVO**

### SISTEMA PER UN FACILE SMONTAGGIO DEL MOTORE

Il nostro nuovo braccio porta motore permette lo smontaggio del motore in modo rapido, senza dover rimuovere la puleggia.

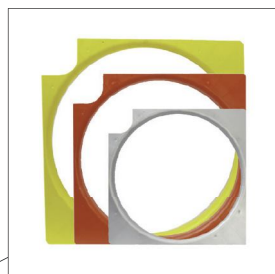
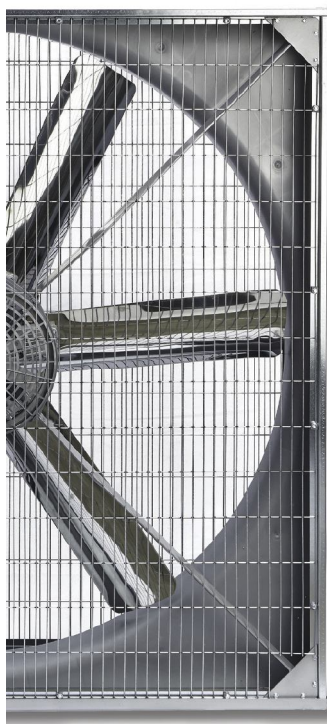


### AISI 304 STAINLESS STEEL VERSION AVAILABLE

Ideal for very hard environments such as pigs and hogs breeding farms, our AISI 304 stainless steel fan is even more resistant to corrosion. It is available for the following dimensions: 100 and 140.

### VERSIONE INOX AISI 304 DISPONIBILE SU RICHIESTA

Ideale per ambienti molto duri come gli allevamenti suinicoli, il nostro ventilatore realizzato in acciaio inox AISI 304 è ancora più resistente alla corrosione. È disponibile per le seguenti dimensioni: 100 e 140.



### CUSTOMIZABLE VENTURI NOZZLE COLOURS

The moplen Venturi nozzle can be customized with the client's company colour to obtain a unique custom product (for 500 + pieces orders).

### COLORE DEL BOCCAGLIO VENTURI PERSONALIZZABILE

Il bocaglio Venturi in moplen può essere personalizzato con il colore istituzionale del cliente per ottenere un prodotto unico (per ordini di almeno 500 pezzi).



### DOUBLE BEARING

In order to achieve a better balance our fans are equipped with two bearings, instead of one. The two bearings are separated by a distancial.

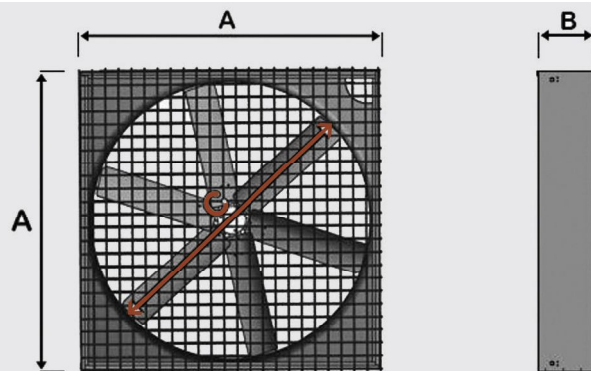
### DOPPIO CUSCINETTO

Per un bilanciamento ottimale i nostri ventilatori sono equipaggiati con due cuscinetti al posto di uno. I due cuscinetti sono separati da un distanziale.

Il ventilatore è resistente all'umidità, al calore ed al freddo (come meglio specificato nel manuale di uso e manutenzione) ed è stato progettato specificatamente per funzionare in ambienti altamente corrosivi o con sostanze abrasive. Pertanto, il ventilatore verrà utilizzato solo per gli scopi per i quali è stato progettato ed in conformità alla normativa vigente. Il cliente ha la responsabilità di richiedere un motore adeguato, in conformità alle leggi locali vigenti. I ventilatori standard dotati di serranda sono equipaggiati con una sola rete di protezione. Le normative locali possono richiedere reti addizionali per le serrande. Ciò può essere connesso all'altezza a cui il ventilatore viene installato. Il cliente è responsabile della verifica della rispondenza alle normative e deve richiedere una griglia di protezione appropriata, se necessario. L'utilizzatore si assume la piena responsabilità di un utilizzo non conforme. Si prega di consultare il manuale di uso e manutenzione per qualsiasi chiarimento.

# TECHNICAL INFORMATION

## DATI TECNICI



### SIZE / DIMENSIONI

TYPE TIPO	A mm	B mm	C in	WEIGHT PESO kg
ES200 - 69"	1930	450	69	97
ES150 - 55"	1495	430	55	64
ES140 - 51"	1380	330	51	52
ES120 - 39"	1150	330	39	43
ES100 - 31"	960	330	31	34
ES80 - 26"	800	330	26	30

### NOISE LEVEL / RUMOROSITÀ

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	LpA* dB(A)
ES200 - 69"	2,5	72,7
	2	71,6
ES150 - 55"	2	7,9
	1,5	72,1
	1,5	73,4
ES140 - 51"	1	70,4
	1	72,3
ES120 - 39"	0,75	69,8
	0,75	67,1
ES100 - 31"	0,5	65,4
	0,5	63,3
ES80 - 26"	0,5	63,3
	0,35	61,5

### PERFORMANCE / PRESTAZIONI

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	0 Pa		0,00 in H2O	
		m <sup>3</sup> /h	W/1000m <sup>3</sup>	CFM	CFM/W
ES200 - 69"	2,5	77.340	29,74	45.494	19,78
	2	72.411	29,00	42.595	20,28
ES150 - 55"	2	51.230	40,99	30.135	14,35
	1,5	47.600	35,71	28.000	16,47
ES140 - 51"	1,5	41.306	41,16	24.298	14,29
	1	37.965	31,61	22.332	18,61
ES120 - 39"	1	27.144	44,21	15.967	13,31
	0,75	24.929	30,09	14.664	19,55
ES100 - 31"	0,75	18.633	40,25	10.961	14,61
	0,5	17.184	33,93	10.108	17,34
ES80 - 26"	0,5	15.655	37,24	9.209	15,80
	0,35	13.613	29,38	12.307	32,50

### ELECTRICAL INFORMATION / DATI ELETTRICI

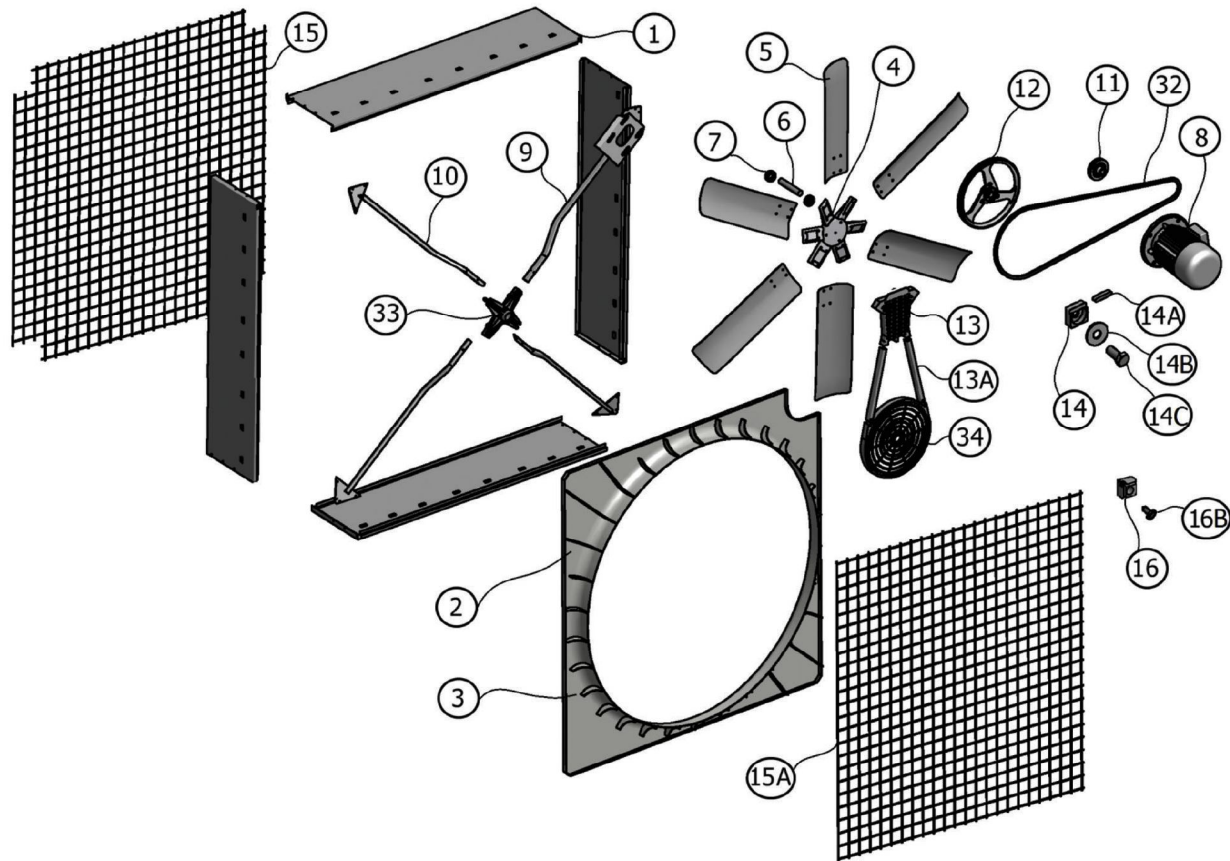
TYPE TIPO	POWER POTENZA hp	POWER POTENZA kW	VOLTAGE VOLTAGGIO V	FREQUENCY FREQUENZA Hz
ES200 - 69"	2,5	1,83	230/400	50/60
	2	1,5	230/400	50/60
ES150 - 55"	2	1,5	230/400	50/60
	1,5	1,1	230/400	50/60
ES140 - 51"	1,5	1,1	230/400	50/60
	1	0,75	230/400	50/60
ES120 - 39"	1	0,75	230/400	50/60
	0,75	0,55	230/400	50/60
ES100 - 31"	0,75	0,55	230/400	50/60
	0,5	0,37	230/400	50/60
ES80 - 26"	0,5	0,37	230/400	50/60
	0,35	0,26	230/400	50/60

Our fans have been tested in compliance with UNI 7179-73P rules.  
 Technical information may be changed due to future improvements, without forewarning.

I ventilatori sono stati provati a norma UNI 7179-73P.  
 Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni per miglioramenti, senza preavviso.

\* Sound pressure level LpA at 2 mt in accordance with the execution rules mentioned in the ISO 3744 standard.  
 \* Il livello di pressione sonora LpA misurato a 2 mt con modalità di esecuzione in accordo lo standard ISO 3744.

# EXPLODED DRAWING / DISEGNO ESPLOSO



## FAN COMPONENTS

1	Box Panel	13A	Belt Cover
2	Venturi Nozzle 2*	14	Square Washer
3	Venturi Nozzle 3	14A	Hub Key
4	Blade Hub	14B	Round Washer
5	Blade**	14C	Hub Bolt
6	Spacer	15	Notched Grid
7	Bearing	15A	Square Grid
8	Motor	15B	Grid Rod
9	Arm 9 (Motor Support Arm)	16	Insert
10	Arm 10 (Standard)	16B	Self-drilling Screw for Insert
11	Pulley 11 (Small)	32	Belt
12	Pulley 12 (Big)	33	Crossing Hub
13	Pulley Cover	34	Pulley Protection

\* This part is only for ES120, ES150, ES200 models.

\*\* Specify if the blade is old model or new model

## COMPONENTI VENTILATORI

1	Pannello Per Cassa	13A	Copricinghiolo
2	Boccaglio Venturi 2*	14	Rondella Quadra
3	Boccaglio Venturi 3	14A	Chiavetta Mozzo
4	Mozzo Per Pale	14B	Rondella Tonda
5	Pala**	14C	Bullone Mozzo
6	Distanziale	15	Rete Scantonata
7	Cuscinetto	15A	Rete Quadrata
8	Motore	15B	Asta per Rete
9	Braccio 9 (Motore)	16	Inserto
10	Braccio 10 (Normale)	16B	Vite per Inserto Auto perforante
11	Puleggia 11 (Piccola)	32	Cinghiolo
12	Puleggia 12 (Grande)	33	Bussola Crociera
13	Copripuleggia	34	Protezione Puleggia

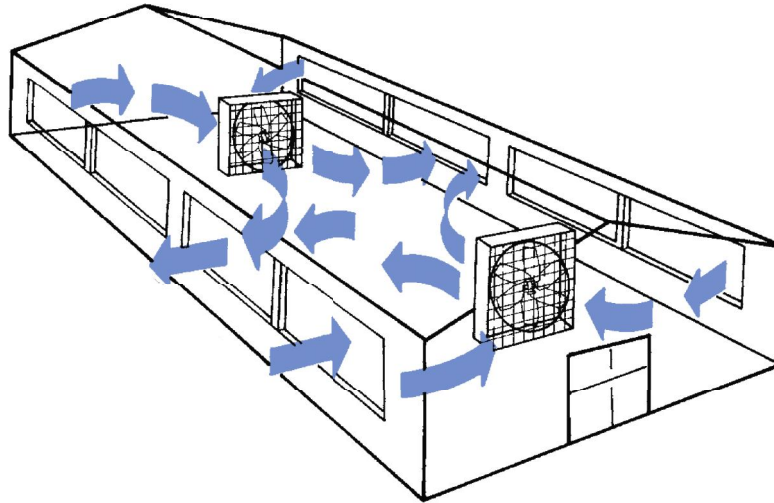
\* Questo componente è solo per i modelli ES120, ES150, ES200.

\*\* Specificare se pala vecchio modello oppure nuovo modello

**NOTICE:** For spare parts orders, please provide the model of the fan (ex. ES 80 R/S or R/R, ES 100 R/S or R/R; etc.) and the reference number of the spare part.

**AVVISO:** Per Vs. richieste di pezzi di ricambio preghi comunicare il modello di ventilatore e (es. ES 80 R/S o R/R, ES 100 R/S o R/R etc.) il numero di riferimento del pezzo.

# APPLICATION PLANS SCHEMI DI APPLICAZIONE



AIR CIRCULATION  
CIRCOLAZIONE DELL'ARIA

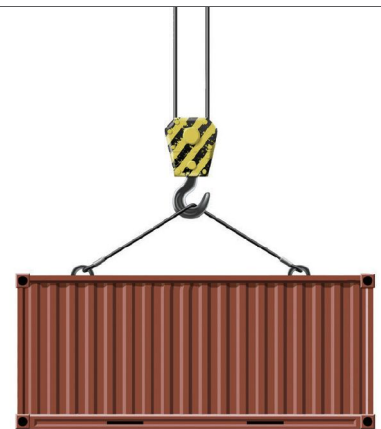
## LOADING OPTIONS / POSSIBILITÀ DI CARICO

### ASSEMBLED FANS / VENTILATORI MONTATI

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.
ES200 R/R	15	30
ES140 R/R	36	74
ES120 R/R	70	140
ES100 R/R	94	185
ES80 R/R	120	240

### UNASSEMBLED FANS / VENTILATORI SMONTATI

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.
ES200 R/R	75	150
ES140 R/R	160	350
ES120 R/R	300	500
ES100 R/R	400	550
ES80 R/R	500	700



## GIGOLA E RICCARDI S.p.A.

### FANS

### VENTILATORI

Headquarter and fan production plant  
Sede legale e produzione ventilatori  
25046 Cazzago San Martino (BS) ITALY  
Via Alessandro Volta, 7  
Tel. 0039 030 725368  
Fax 0039 030 7255438

### COOLING PAD SYSTEM

### PANNELLO EVAPORATIVO COOLING

Pad production plant  
Produzione pannelli evaporativi  
25030 Erbusco (BS) ITALY  
Via dell'Industria, 41  
Tel. 0039 030 7242316  
Fax 0039 030 7248406

info@gigolariccardi.it - www.gigolariccardi.it

**Gigola**<sup>®</sup>