

Gigola®

METAL CONE EXHAUST FANS

VENTILATORI ESTRATTORI CON CONO IN METALLO

ALSO AVAILABLE WITH NEW
BLADES FOR HIGH PRESSURE

DISPONIBILE ANCHE CON LE
PALE NUOVE PER ALTE PRESSIONI



EOLOSTAR SERIES SERIE EOLOSTAR

CN - 200 - 69"

CN - 150 - 55"

CN - 140 - 51"

CN HP - 140 - 51" **NEW**

GIGOLA E RICCARDI S.p.A.

BREEDINGS FARMS / ALLEVAMENTI

GREENHOUSES / SERRE



MADE IN ITALY

MAIN FEATURES

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

NEW

HIGH PRESSURE BLADES

Our new blades provide our fans with increased energy efficiency and air capacity even when they are installed in big tunnels or warehouses, where pressure is high (0,12-0,24 in H2O). Only for model 140.

NUOVE

PALE PER ALTE PRESSIONI

Le nostre nuove pale conferiscono al ventilatore maggiore portata d'aria ed efficienza energetica anche se installati in grandi tunnel o magazzini, in cui la pressione è alta (30-60 Pa). Solo per modello 140.



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.



PATENTED CENTRIFUGAL SHUTTER OPENING SYSTEM

Our patented centrifugal system with 3 rotating masses is the ideal solution to open and close the shutter without any further electrical device.

SISTEMA DI APERTURA CENTRIFUGA BREVETTATO

Il nostro sistema di apertura centrifuga brevettato è la soluzione ideale per aprire e chiudere la serranda senza l'ausilio di ulteriori dispositivi elettrici.



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

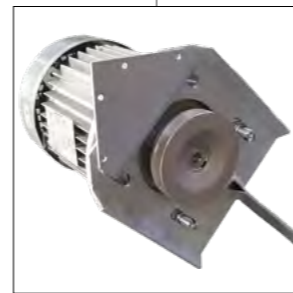
La struttura del ventilatore ha una particolare forma a X per conferire allo stesso una maggiore robustezza e per ridurre le vibrazioni. La struttura a X è realizzata tramite un tubo a sezione triangolare.



NEW

EASY MOTOR UNASSEMBLY

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



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.



METAL CONE

Our metal cone provides the fan with a higher air capacity (+10% circa). The cone is made of galvanized sheets, therefore it's very robust and has a good heat resistance, even in those regions where temperatures are very high during the summer.

CONO IN METALLO

Il nostro cono in metallo aumenta la portata d'aria del ventilatore (+10% circa). Il cono è realizzato in lamiera zincata e dunque è molto robusto, inoltre ha una buona resistenza al calore, anche nelle zone in cui la temperatura estiva raggiunge livelli elevati.

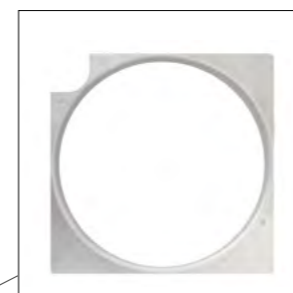


MOPLEN VENTURI NOZZLE

The moplen 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 bocchaglio Venturi in moplen è molto resistente e facile da installare e manutentionare. È facile da pulire e non è soggetto a corrosione.



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.



METAL SHAPED SHUTTER SIDES

Metal shaped shutter sides limit the passage of light and dust inside the building when the fan is not in motion.

FIANCATE IN METALLO

Le fiancate con bugnatura limitano il passaggio di luce e polvere all'interno del fabbricato quando il ventilatore non è in funzione.

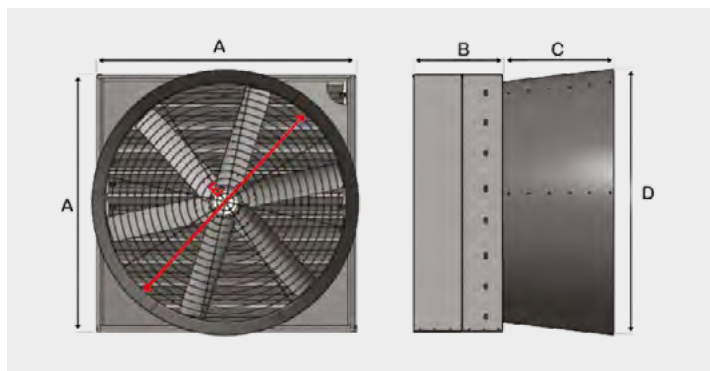


The fan resists humidity, heat and cold (as better clarified in the use and maintenance manual). It has been designed specifically to operate in highly corrosive environments or in environments with abrasive substances. The fan shall only be used for the purpose for which it is designed and in compliance 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.

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 aggiuntive 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



NOISE LEVEL / RUMOROSITÀ

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	LpA* dB(A)
CN 200 - 69"	2,5	76,9
	2	75,8
CN 150 - 55"	2	65,3
	1,5	63,1
CN 140 - 51"	1,5	76,2
	1	74,1
CN HP 140 - 51"	1,5	77,7
	1	75,6

SIZE / DIMENSIONI

TYPE TIPO	A mm	B mm	C mm	D mm	E in
CN 200 - 69"	1930	450	676	1885	69
CN 150 - 55"	1500	465	555	1505	55
CN 140 - 51"	1380	465	555	1425	51
CN HP 140 - 51"	1380	465	555	1425	51

ELECTRICAL INFORMATION / DATI ELETTRICI

TYPE TIPO	POWER POTENZA hp	POWER POTENZA kW	VOLTAGE VOLTAGGIO V	FREQUENCY FREQUENZA Hz
CN 200 - 69"	2,5	1,83	230/400	50/60
	2	1,5	230/400	50/60
CN 150 - 55"	2	1,5	230/400	50/60
	1,5	1,1	230/400	50/60
CN 140 - 51"	1,5	1,1	230/400	50/60
	1	0,75	230/400	50/60
CN HP 140 - 51"	1,5	1,1	230/400	50/60
	1	0,75	230 /400	50/60

CLASSIC BLADES FOR STANDARD PRESSURE (0÷30 Pa) / PALE CLASSICHE PER PRESSIONI STANDARD (0÷30 Pa)

PERFORMANCE / PRESTAZIONI

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	0 Pa		10 Pa		20 Pa		30 Pa	
		m ³ /h	W/ 1000m ³	m ³ /h	W/ 1000m ³	m ³ /h	W/ 1000m ³	m ³ /h	W/ 1000m ³
CN - 200 69"	2,5	81052	27,75	77726	29,67	76720	29,83	73591	30,78
	2	75887	27,07	72634	28,83	70129	29,79	65484	31,58
CN - 150 55"	2	53689	38,25	52579	40,05	51460	40,61	48381	42,74
	1,5	49885	33,32	48147	35,41	47170	35,86	44037	38,02
CN - 140 51"	1,5	43289	38,41	40419	42,18	39011	43,36	37251	44,94
	1	39787	29,50	37423	32,16	35624	33,52	33412	35,37

PERFORMANCE / PRESTAZIONI

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	0.00 in H2O		0.04 in H2O		0.08 in H2O		0.12 in H2O	
		CFM	CFM/W	CFM	CFM/W	CFM	CFM/W	CFM	CFM/W
CN - 200 69"	2,5	47821	21,26	45859	19,88	45265	19,78	43419	19,17
	2	44773	21,79	42854	20,47	41376	19,80	38635	18,69
CN - 150 55"	2	31677	15,42	31022	14,73	30361	14,53	28545	13,80
	1,5	29432	17,70	28407	16,66	27830	16,45	25982	15,52
CN - 140 51"	1,5	25540	15,36	23847	13,99	23017	13,61	21978	13,13
	1	23475	20,00	22080	18,35	21018	17,60	19713	16,68

NEW BLADES FOR HIGH PRESSURE (30÷60 Pa) / NUOVE PALE PER ALTE PRESSIONI (30÷60 Pa)

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	30 Pa		40 Pa		50 Pa		60 Pa	
		m ³ /h	W/ 1000m ³	m ³ /h	W/ 1000m ³	m ³ /h	W/ 1000m ³	m ³ /h	W/ 1000m ³
CN HP - 140 51"	1,5	40324	40,29	38678	43,96	37124	47,92	35323	54,82
	1	32301	34,46	29987	39,78	27849	45,72	23347	52,25

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	0.12 in H2O		0.16 in H2O		0.20 in H2O		0.24 in H2O	
		CFM	CFM/W	CFM	CFM/W	CFM	CFM/W	CFM	CFM/W
CN HP - 140 51"	1,5	23791	14,64	22820	13,42	21903	12,31	20841	10,76
	1	19058	17,12	17692	14,83	16431	12,90	13775	11,29

Our fans have been tested in compliance with UNI 7179-73P rules.

Technical information may be changed due to future improvements, without forewarning.

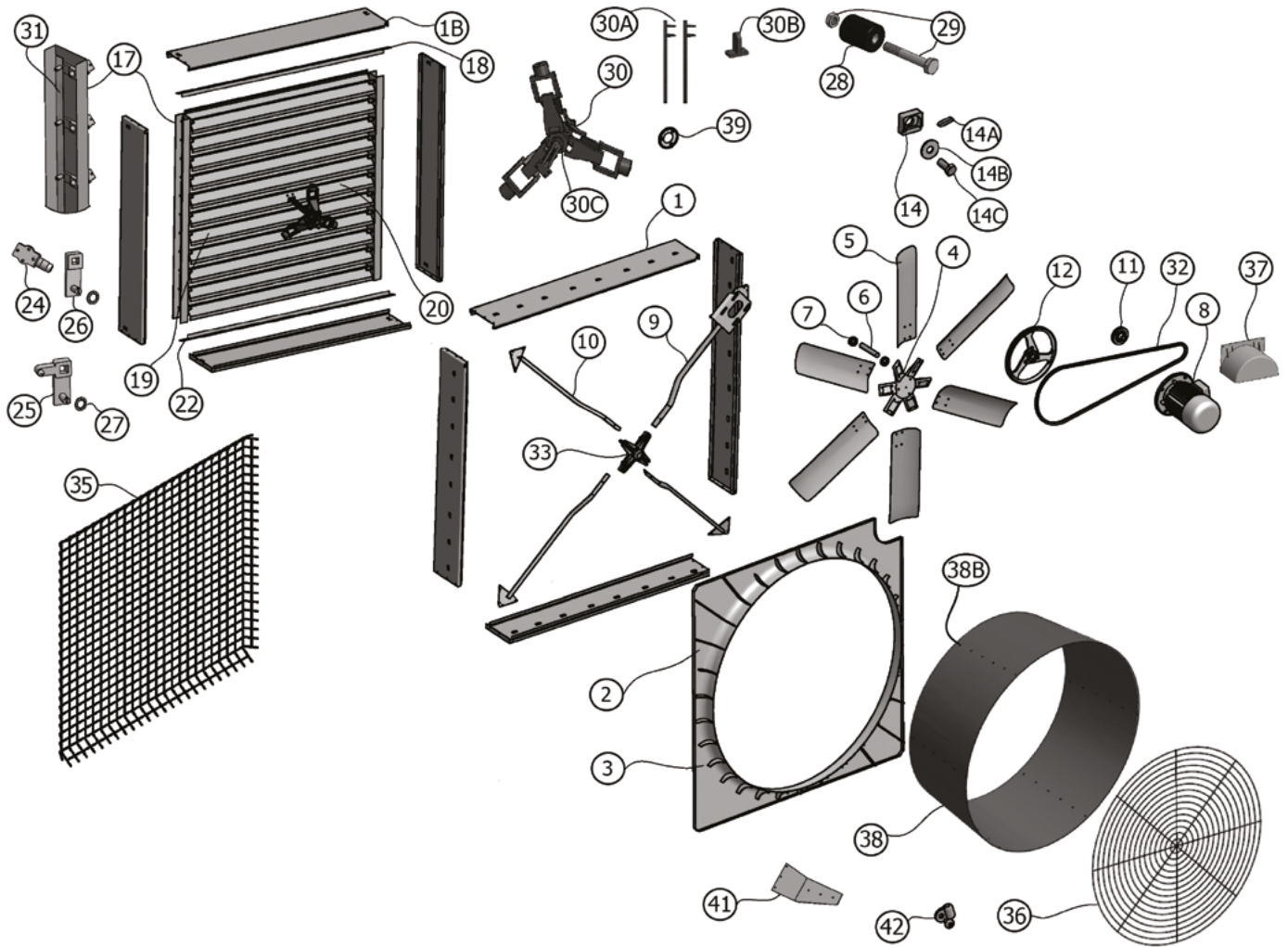
I ventilatori sono stati provati a norma UNI 7179-73P.

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	Large panel box	24	Lamella joint
1B	Narrow panel box	25	Lever 25
2	Nozzle 2	26	Lever 26
3	Nozzle 3*	27	Star lock***
4	Hub for blades	28	Weight
5	Blade**	29	Bolt and nut
6	Spacer	30	Centrifugal system
7	Bearing	30A	Double Shaft
8	Motor	30B	Foot
9	Arm 9 (Motor)	30C	Bearing protection
10	Arm 10 (Normal)	31	Joint connection
11	Pulley 11	32	Belt
12	Pulley 12	33	Crossing Hub
14	Washer	35	Shutter protection grid****
14A	Hub key	36	Round grid
14B	Round Washer	37	Motor protection
14C	Hub bolt	38	Cone segments
17	Shutter side	38B	Bolts and nuts for segments
18	Upper angular	39	Big Washer
19	Lamella 19	41	Cone shelves
20	Lamella 20	42	Round grid insert, bolt, nut
22	Lower angular		

* This part is only for 140 models.

* Questo componente è solo per i modelli 140.

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

** Specificare se pala vecchio modello oppure nuovo modello

*** This part is only for fans produced before 2004.

*** Questo componente è solo per i ventilatori prodotti prima del 2004.

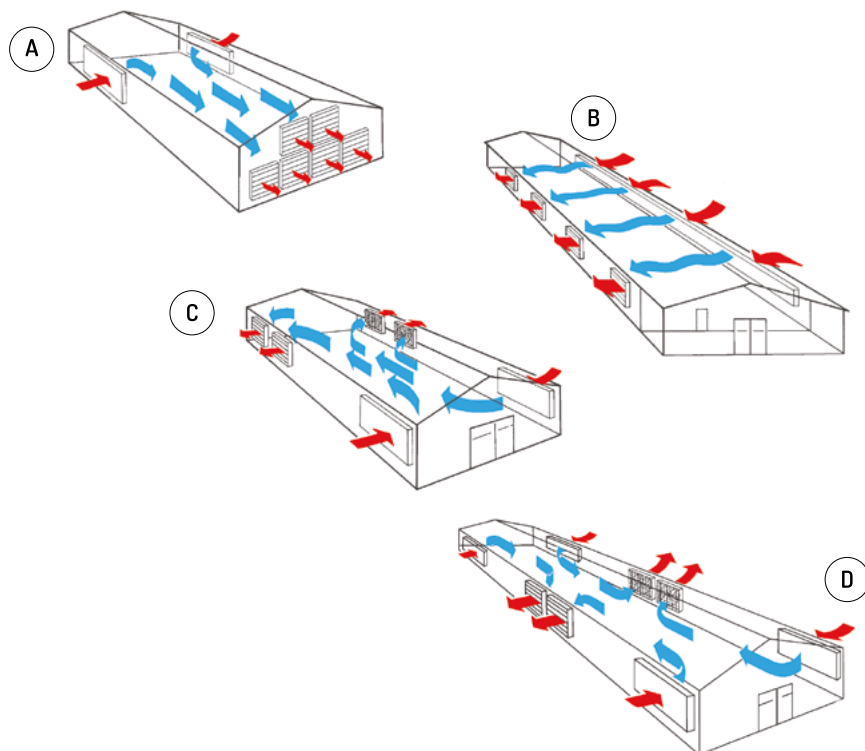
COMPONENTI VENTILATORI

1	Pannello per cassa larga	24	Snodo lamella
1B	Pannello per cassa stretta	25	Leva 25
2	Boccaglio 2	26	Leva 26
3	Boccaglio 3*	27	Star lock***
4	Mozzo per pale	28	Peso
5	Pala**	29	Vite e dado
6	Distanziale	30	Sistema centrifugo
7	Cuscinetto	30A	Coppia astine
8	Motore	30B	Piedino
9	Braccio 9 (Motore)	30C	Protezione cuscinetto
10	Braccio 10 (Normale)	31	Raccordo snodi
11	Puleggia 11	32	Cinghiolo
12	Puleggia 12	33	Bussola Crocera
14	Rondella	35	Rete protez. Serrande****
14A	Chiavetta mozzo	36	Rete tonda
14B	Rondella tonda	37	Cuffia motore
14C	Vite mozzo	38	Segmenti cono
17	Fiancata serranda	38B	Viti e dadi per segmenti
18	Angolare superiore	39	Rondello
19	Lamella 19	41	Mensole per cono
20	Lamella 20	42	Fermarete
22	Angolare inferiore		

**** This part is mandatory for some countries and some applications. Please check law compliance in your country.

**** Questo componente è necessario solo in alcuni paesi e per alcune nazioni. Fare riferimento alla normativa vigente nel proprio paese.

APPLICATION PLANS SCHEMI DI APPLICAZIONE



A TUNNEL VENTILATION
VENTILAZIONE A TUNNEL

B CROSSWISE VENTILATION
VENTILAZIONE TRASVERSALE

C LENGTHWISE VENTILATION
WITH HEAD CONVEYING AIR
(up to 70 m)
VENTILAZIONE LONGITUDINALE
CON INGRESSO ARIA IN TESTATA
(fino a 70 m)

D LENGTHWISE VENTILATION
WITH HEAD CONVEYING AIR
(over 70 m)
VENTILAZIONE LONGITUDINALE
CON INGRESSO ARIA IN TESTATA
(oltre 70 m)

LOADING OPTIONS / POSSIBILITÀ DI CARICO

ASSEMBLED FANS* / VENTILATORI MONTATI*

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.	STANDARD TRUCK**
CN - 200	12	24	24
CN - 150	15	30	40
CN - 140	22	44	40
CN HP - 140	22	44	40

UNASSEMBLED FANS / VENTILATORI SMONTATI

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.	STANDARD TRUCK**
CN - 200	60	120	120
CN - 150	75	150	175
CN - 140	120	250	250
CN HP - 140	120	250	250

* FANS ASSEMBLED, CONE UNASSEMBLED

* VENTILATORI MONTATI, CONO SMONTATO

** STANDARD DIMENSIONS ARE SHOWN IN THE PICTURE

** LE DIMENSIONI STANDARD SONO MOSTRATE IN FOTOGRAFIA



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[®] V2.3