

# > ZOO

## Ventilatori assiali a cinghia

Belt driven axial fans



### ZOO-S

Con serranda meccanica esterna.  
With self-acting louver.



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e successivi Regolamenti.

*The series is not affected by ErP Directive 2009/125/CE and further Regulations.*

### DESCRIZIONE

Gli apparecchi della serie ZOO sono ventilatori assiali a cinghia per espulsione diretta adatti per la ventilazione di grandi ambienti e locali con forti concentrazioni di vapori o sostanze corrosive quali stalle, serre, impianti zootecnici, caseifici, autolavaggi, lavanderie, conerie, mense, tipografi o sale compressori. Installabili a parete, sono adatti per movimentare aria con temperature da -15°C a +50°C. Disponibili in 5 dimensioni da diametro 660 a 1270 mm e in 2 versioni:

ZOO R con rete di protezione interna ed esterna.

ZOO S con rete di protezione interna e serranda esterna ad apertura automatica meccanica.

Sono facilmente lavabili anche con idropultrici.

### COSTRUZIONE

- Accoppiamento motore/ventola realizzato tramite cinghia.
- Motore protetto e non attraversato dal flusso d'aria.
- Struttura in lamiera zincata.
- Girante con pale in acciaio Inox AISI 304 e mozzo in alluminio.
- Motore asincrono Trifase (230/400V) adatto per servizio continuo.
- Grado di protezione IP54, classe F.

### A RICHIESTA

- Versioni monofase

Abbinamento a regolatori di velocità / *Speed regulators pairing - Pag. 296*

Collegamenti elettrici / *Wiring diagrams - Pag. 316*

### GENERAL DESCRIPTION

The ZOO range are belt-driven fans which have been specifically designed to exhaust air with a high concentration of humid or corrosive substances. Typical applications are in greenhouses, farm sheds, car washes, creameries and tanneries, compressor premises and so on.

They are suitable for wall installation and for air with a temperature range from -15°C to +50°C.

They are available in 5 sizes with diameters from 660 to 1270 mm and in 2 versions:

ZOO R with wire guards on both sides.

ZOO S with a wire inlet guard and a self-acting louver.

They are easy to clean and maintain.

### CONSTRUCTION

- Belt-driven fans.
- Airflow outside the motor.
- Housing manufactured in galvanized steel sheet.
- Impeller blades made of stainless steel AISI 304 with aluminium hub.
- Asynchronous three phase motor ball bearing motors 230/400V - 50Hz suitable for continuous running.
- Protection grade IP54, Class F

### UPON REQUEST

Single-phase versions.

## PRESTAZIONI Performance



Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m<sup>3</sup>  
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m<sup>3</sup>

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 5 m - Lp: sound pressure level measured at 5 m

ZOO								
Cod.	Tipo	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	m <sup>3</sup> /h max	dB(A)
7Z01000	ZOO	63 R	T	4	0,37	1,20	10.000	63
7Z01100	ZOO	75 R	T	4	0,55	1,50	20.000	64
7Z01200	ZOO	95 R	T	4	0,55	1,50	24.000	69
7Z01271	ZOO	125 R	T	4	0,75	2,20	30.000	63
7Z01270	ZOO	125 R	T	4	1,10	3,00	40.000	64
7Z01001	ZOO	63 S	T	4	0,37	1,20	10.000	63
7Z01150	ZOO	75 S	T	4	0,55	1,50	20.000	64
7Z01201	ZOO	95 S	T	4	0,55	1,50	24.000	69
7Z01251	ZOO	125 S	T	4	0,75	2,20	30.000	63
7Z01250	ZOO	125 S	T	4	1,10	3,00	40.000	64

## DIMENSIONI Dimensions



TIPO / TYPE	A	B	C	D	E	F	kg
ZOO 63 R	800	330	660	165	200	400	30
ZOO 63 S	800	400	660	200	200	400	34
ZOO 75 R	960	330	790	165	240	480	34
ZOO 75 S	960	400	790	200	240	480	46
ZOO 95 R	1150	330	990	165	288	576	43
ZOO 95 S	1150	400	990	200	288	576	52
ZOO 125 R	1380	330	1270	165	346	692	52
ZOO 125 S	1380	400	1270	200	346	692	72

Dimensioni in mm - Dimensions in mm / Pesì indicativi - Indicative weights

