

> 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, concerie, 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/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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 ³ /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

