



IMPIANTI
ZOOTECNICI

www.mial.it

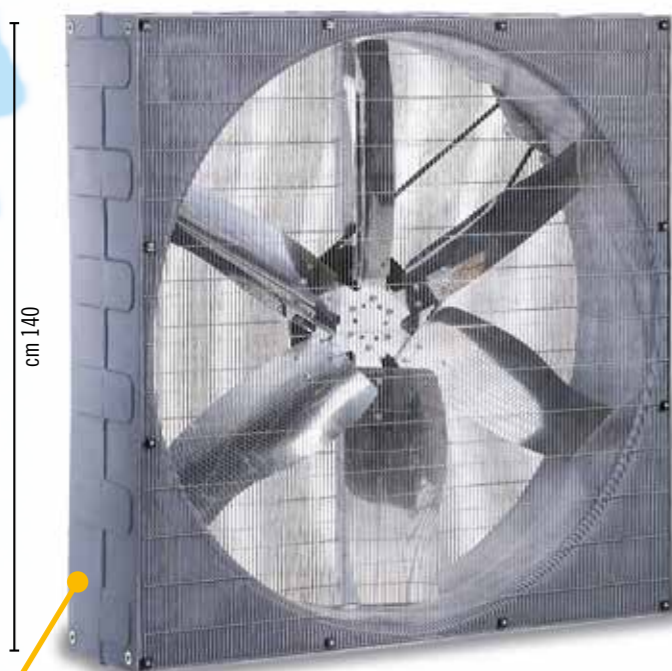
FANPLASTIC

VENTILATORI

FANS

VENTILATEURS

FANPLASTIC RR 140 E RR100



Fanplastic è interamente costruito con materiali resistenti alla corrosione.

È stato progettato e realizzato senza zone vorticose, in modo da evitare che si depositino polveri, impurità o quanto altro possa essere presente in qualsiasi ambiente, eliminando fastidiose manutenzioni.

I cuscinetti sono autolubrificanti a vita e volutamente sovradimensionati, garantendo la massima durata nel tempo ed assenza di manutenzione.

Fanplastic is entirely manufactured with anti-corrosive materials. Specially designed without whirling zones to avoid deposits of dust, impurities or any other particles that can be present in different environments thus eliminating tedious maintenance.

Oversized long live self-lubricating bearings ensure maximum durability in time and are maintenance free.

FANPLASTIC est entièrement construit avec des matériaux résistants à la corrosion.

Il a été étudié et réalisé sans zones tourbillonnantes, de façon à éviter le dépôt de poussière, d'impuretés ou d'autres matières, en éliminant la nécessité d'effectuer un entretien fréquent.

Les roulements lubrifiés à vis et surdimensionnés en garantissent la durée dans le temps et sans entretien.

La carcassa portante monovolume in polietilene (brevettata), conferisce al ventilatore molti vantaggi importanti:

- maggiore robustezza
- assenza di vibrazioni
- maggiore silenziosità
- lunga durata nel tempo
- resistenza ai raggi ultravioletti.

Inoltre, grazie all'innovativa carcassa, è l'unico ad avere un convogliatore che si estende per tutta la profondità del ventilatore, permettendo un miglior flusso dell'aria e quindi una maggiore portata con consumi energetici contenuti.

The new innovative patented body casing structure made of polyethylene not only confers the following advantages to fanplastic:

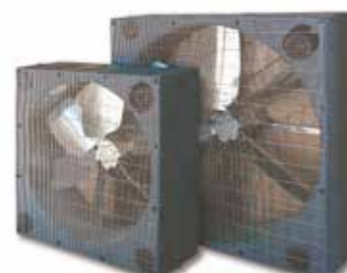
- robust solid construction
- absence of vibration
- reduced noise levels
- long durability
- resistance to ultraviolet rays

But also allows the conveyor to extend itself completely in the fan for better air flow at lower energy costs.

Le corps du ventilateur est fabriqué en polyéthylène et confère au ventilateur plusieurs avantages :

- plus robuste
- moins de vibrations
- plus silencieux
- longue durée
- résistance aux rayons ultra-violetts

En plus le corps du ventilateur est confectionné de telle façon qu'il présente un convoyeur pour toute sa profondeur, un meilleur flux d'air et un débit important avec faible consommation d'énergie.



FANPLASTIC RR100 FANPLASTIC RR140

Di serie vengono montati le reti di protezione secondo le normative europee su entrambi i lati del ventilatore.

Certified and built according to european CE safety standards with protective grate guards on both fan sides.

Y compris les grillages de protection des deux côtés conformes aux normes européennes.



FANPLASTIC RRS140 e RRS100



La ventola è costituita da sei pale inox caratterizzate da un profilo speciale studiato per avere un'elevata portata d'aria ad un basso numero di giri, mantenendo al minimo il livello sonoro ed il consumo di energia.

Six stainless steel blade fan with special blade profiles in order to increase air flow at low RPM and reducing noise level and power consumption.

L'hélice du ventilateur est composée de six pales en acier inox ayant un profil spécial pour aboutir un débit d'air très élevé avec un numéro de tours bas, silencieusement et avec une consommation faible d'énergie.

Per il fissaggio del ventilatore sono previsti dei fori filettati sui lati della carcassa, sui quali è possibile avvitare dei golfari per agganciarci una catena o delle grappe per il fissaggio su parete

Simple to mount fan body casing includes lateral threaded holes for either hanging fan or fastening to wall

Pour la fixation du ventilateur sont prévu des trous filetés sur les côtés qui permet la fixation par chaîne ou le montage à paroi.

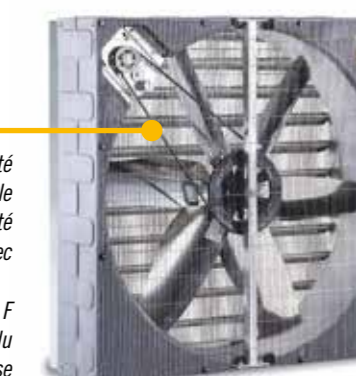


FANPLASTIC RRS100 FANPLASTIC RRS140

Il motore elettrico è stato progettato e prodotto appositamente per la serie FANPLASTIC, ottenendo così il più alto rendimento di funzionamento alle reali e gravose condizioni di lavoro. Tutti i motori sono a velocità variabile, di tipo IP55, isolamento classe F, raffreddati con la propria ventola

Unique electrical motor studied specially for the FANPLASTIC series to with stand tough hygienic conditions and to ensure high performances. Motors are self-cooling, IP55 model with F insulation

Le moteur électrique a été spécifiquement étudié pour le ventilateur et il a été adapté suivant les séries FANPLASTIC avec un rendement très élevé. Les moteurs, de Type IP 55, classe F avec refroidissement par l'hélice du ventilateur, présentent une vitesse variable.



SCHEDA TECNICA *Technical Features - Fiche technique*

Le serrande ad apertura automatica sono bilanciate con contropeso e caratterizzate da un movimento molto dolce e quindi particolarmente preciso e silenzioso.

Precise and noiseless automatic release shutters balanced with counterweight.

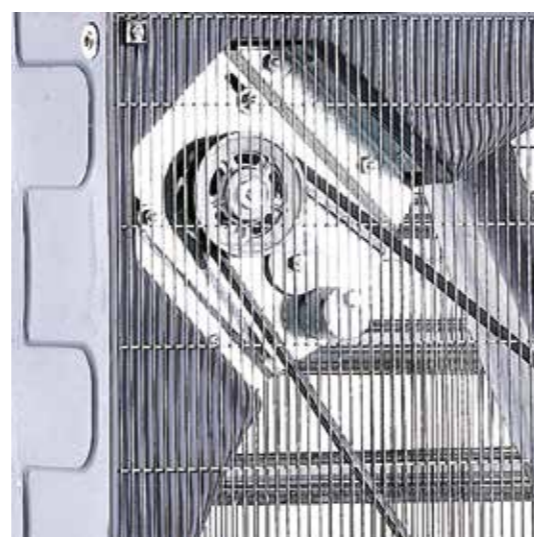
L'ouverture des volets du ventilateur est automatique et réglée par un contrepoids avec un mouvement doux et silencieux.



Il tensionamento della cinghia trapezoidale si effettua con la massima semplicità dalla parte interna del ventilatore tramite un apposito e pratico tendicinghia.

Easy internal trapezoidal belt adjustment with special belt stretcher.

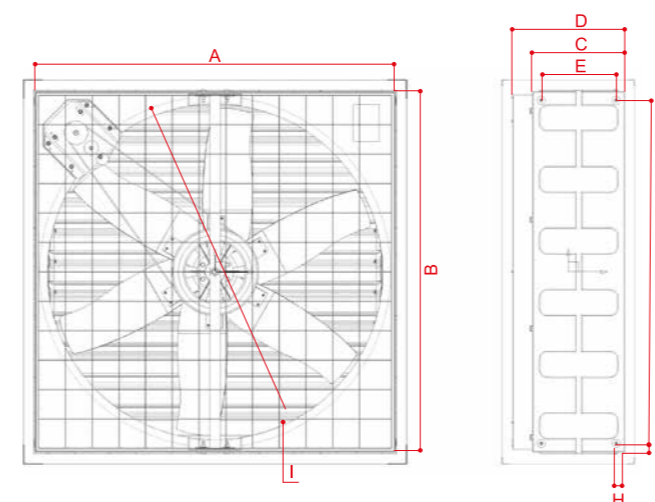
La tension de la courroie trapézoïdale est réalisée à l'aide d'un tendeur simple et pratique.



La carcassa è l'unica in commercio ad essere costruita in polietilene in un unico blocco eliminando così il fenomeno dell'ossidazione e garantendo massima robustezza. (brevetata)

The only patented unique compact block fan casing in polyethylene on the market. Eliminates oxidation and ensure maximum robustness.

Le corps du ventilateur est fabriqué en monobloc avec matière polyéthylène pour éviter l'oxydation et garantir une solidité majeure.



Caratteristiche e dimensioni - Characteristics and dimensions - Caractéristiques et dimensions

| | Mod.140 | Mod.100 |
|---|---------------------------|---------|
| Dimensione A - Dimension A - Dimension A | (mm) 1385 | 1090 |
| Dimensione B - Dimension B - Dimension B | (mm) 1385 | 1090 |
| Dimensione C - Dimension C - Dimension C | (mm) 340 | 350 |
| Dimensione D - Dimension D - Dimension D | (mm) 425 | 435 |
| Dimensione E - Dimension E - Dimension E | (mm) 286 | 266 |
| Dimensione F - Dimension F - Dimension F | (mm) 1310 | 1015 |
| Dimensione G - Dimension G - Dimension G | (mm) 40 | 37,5 |
| Dimensione H - Dimension H - Dimension H | (mm) 30 | 42 |
| Dimensione I Ø - Dimension I Ø - Dimension I Ø | (mm) 1280 | 950 |
| Portata nominale ΔR=0 - Nominal air displacement ΔR=0 - Débit nominal ΔR=0 | (m ³ /h) 40500 | 26000 |
| Velocità nominale della ventola - Propeller nominal rotation speed - Vitesse nominale de l'hélice | (giri/min) 450 | 640 |
| Peso Fanplastic RR - Weight Fanplastic RR - Poids Fanplastic RR | (Kg) 61,5 | 43 |
| Peso Fanplastic RRS - Weight Fanplastic RRS - Poids Fanplastic RRS | (Kg) 80 | 55,5 |
| Numero pale - Number of shutters - Numéro de pales | 6 | 6 |
| Numero palette della serranda - Number of blades shutter - Numéro de volets | 11 | 8 |
| Temperatura massima di esercizio - Max operation temperature - Température max de fonctionnement | (°C) 50 | 50 |
| Potenza motore - Motor power - Puissance du moteur | (hp/Kw) 1/0,75 | 1/0,75 |
| Classe protettiva IEC del motore elettrico - Electric motor protection IEC class - Classe de protection IEC du moteur électrique | IP55 | IP55 |
| Classe di isolamento degli avvolgimenti del motore elettrico - Electric motor insulation class - Classe d'isolation des roulements du moteur électrique | F | F |

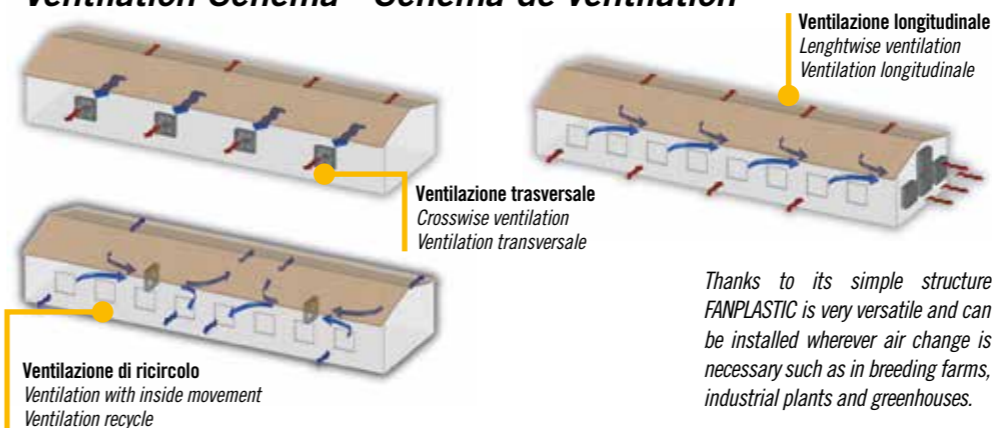
Il ventilatore è stato provato secondo le norme UNI senza serranda e senza reti di protezione. Le portate e le specifiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso.

The fans have been at UNI norms without shutter and protections guards. The values for air displacement and technical specifications may vary without notice.

Le ventilateur FANPLASTIC a été testé selon les normes UNI sans le grillage de protection et les volets. Le débit et les caractéristiques techniques peuvent subir des variations sans préavis.

SCHEMA DI VENTILAZIONE

Ventilation Schema - Schema de ventilation



FANPLASTIC grazie alla sua semplicità costruttiva è molto versatile per impiegato ovunque sia necessario un ricambio d'aria: allevamenti, industrie e serre.

Thanks to its simple structure FANPLASTIC is very versatile and can be installed wherever air change is necessary such as in breeding farms, industrial plants and greenhouses.

Grace à sa simplicité de construction, le ventilateur FANPLASTIC peut être utilisé pour différentes tâches, là où il est nécessaire de changer de l'air : élevages, industries et serres.



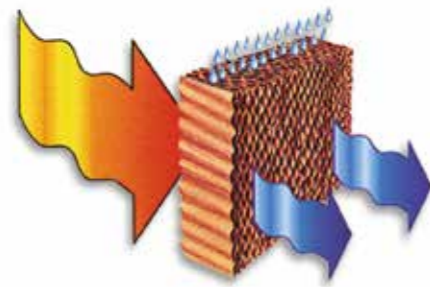
COOLING E FINESTRATURE

Cooling Modular Panel - Refroidissement par fenetre

PANNELLI MODULARI DI RAFFRESCAMENTO
Pannelli a misura per raffreddare l'aria negli allevamenti, sottoforma di cessione di calore. L'aria passa attraverso i pannelli costantemente bagnati e si trasforma in vapore acqueo, ottenendo perdita di calore.

COOLING MODULAR PANEL
Cooling panels for breeding areas under heat transfer. The air passed across the panels continuously wetted by water, transforming the air into steam and thus obtaining loss of heat.

PANNEAUX D'ÉVAPORATION MODULAIRES
Les panneaux sont utilisés pour refroidir l'air dans les bâtiments d'élevage par absorption de chaleur. L'air traverse les panneaux constamment mouillés et s'évapore en perdant de la chaleur.



FINESTRATURA MODULARE
Finestratura modulare a lamelle orientabili in pvc per la regolazione e l'orientamento del flusso dell'aria

MODULAR WINDOW
Pvc adjustable lamellae modular window for air flow regulation and orientation.

FENÊTRES MODULAIRES
Les fenêtres modulaires à volets orientables pour le réglage et l'orientation du flux de l'air sont fabriquées en pvc.





MIAL F.lli Massini Srl

zona industriale
06081 Tordandrea di Assisi
(Perugia) Italy
Tel. + 39 075 8042312
Fax + 39 075 8043278
www.mial.it
info@mial.it

