



IMPIANTI
ZOOTECNICI

www.mial.it

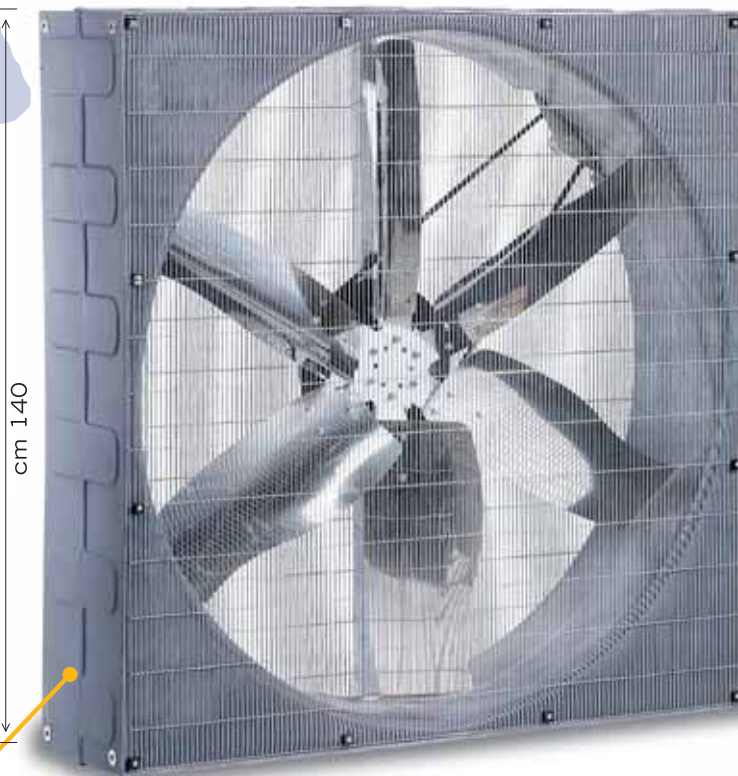
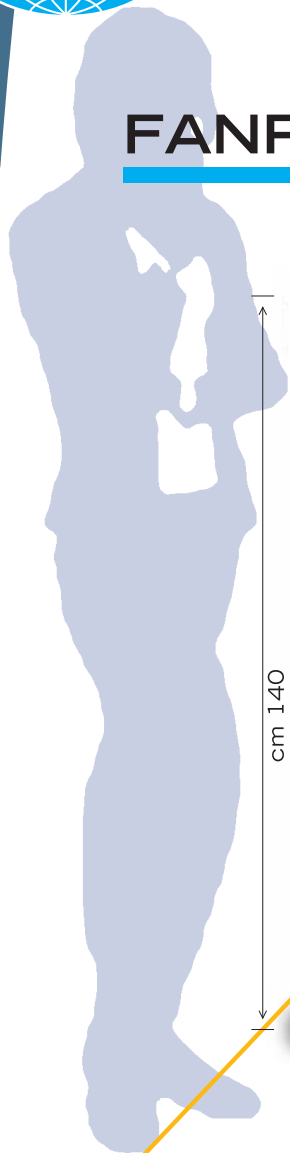
FANPLASTIC

VENTILATORI

FANS



FANPLASTIC RR140 e RR100



cm 140

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.

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

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.

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

Fanplastic è interamente costruito con materiali resistenti alla corrosione. E' 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.

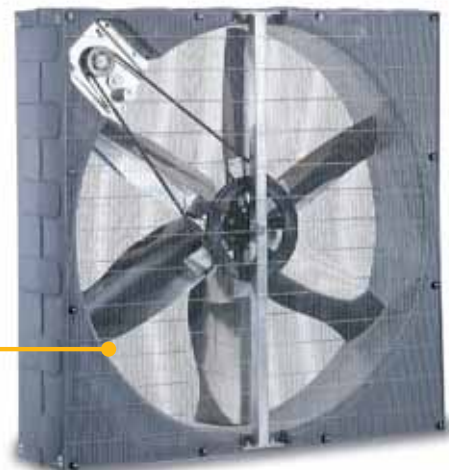
Specially designed without whirling zones to avoid deposits of dust, impurities or any other particles that can be present in different environments thus eliminating tedious maintenance.

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



FANPLASTIC RR100

FANPLASTIC RR140



FANPLASTIC RRS140 e RRS100



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

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



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





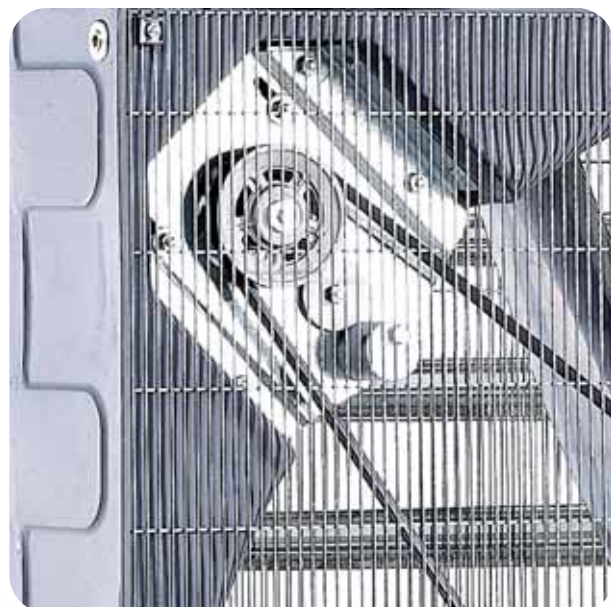
Le serrande ad apertura automatica sono bilanciate con contropeso e caratterizzate da un movimento molto dolce e quindi particolarmente preciso e silenzioso

Precise and noiseless automatic release shutters balanced with counterweight



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

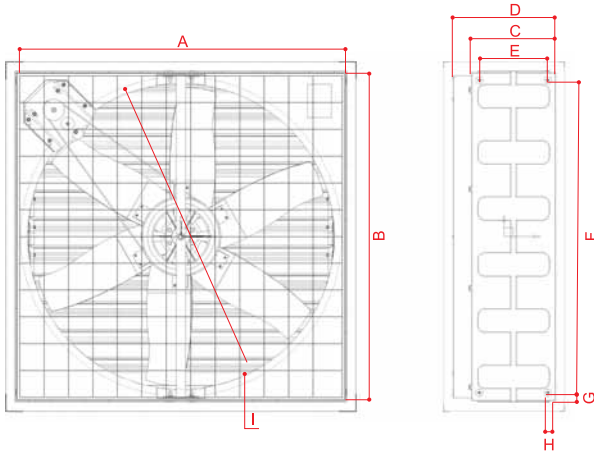


La carcassa è l'unica in commercio ad essere costruita in polietilene in un unico blocco eliminando così il fenomeno dell'ossidazione e garantendo massima robustezza. (brevettata)

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



SCHEDA TECNICA - Technical Features



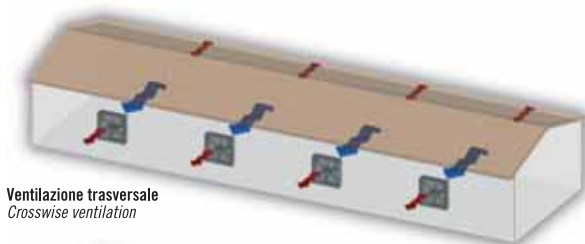
Il ventilatore è stato provato secondo le norme UNI senza serranda e senza reti di protezione. Le portate e le specifiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso.

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

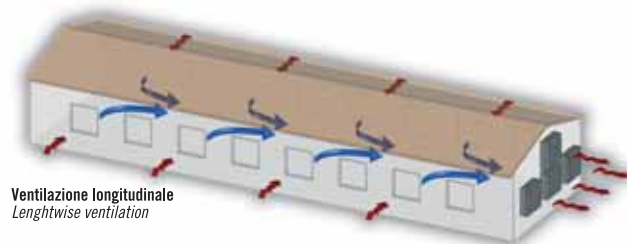
Caratteristiche e dimensioni - Characteristics and dimensions

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

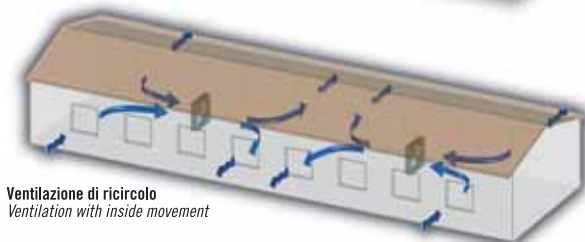
SCHEMA DI VENTILAZIONE - Ventilation Schema



Ventilazione trasversale
Crosswise ventilation



Ventilazione longitudinale
Lengthwise ventilation



Ventilazione di ricircolo
Ventilation with inside movement

FANPLASTIC grazie alla sua semplicità costruttiva è molto versatile per essere 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



COOLING E FINESTRATURE

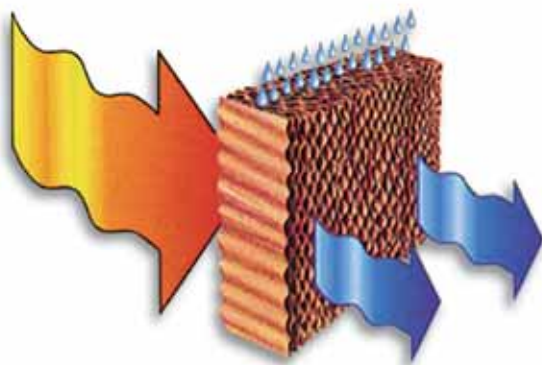
PANNELLI MODULARI DI RAFFRESCAMENTO

Prodotti 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 passes across the panels continuously wetted by water, transforming the air into steam and thus obtaining loss of heat.



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







MIAL F.Ili Massini Srl

zona industriale

06081 Tordandrea di Assisi

(Perugia) Italy

Tel. + 39 075 8042312

Fax + 39 075 8043278

www.mial.it

info@mial.it

