



SALA PROVE

Forniamo pale a profilo alare direttamente testato nella nostra sala prove. Siamo disponibili a qualsiasi confronto in sala prove anche per sfatare prestazioni impossibili dichiarate da altri che corrispondono a rendimenti superiori al 100%

Tecnologia brevettata

Con una sola fune si mettono in sicurezza tutte le pale. Con l'impiego di profili di irrigidimento si scaricano le vibrazioni di una pala su tutte le altre sopportando correnti improvvise. Con l'angolo ad inclinazione variabile si può distribuire il flusso a cono. Con pale di lunghezza diversa appositamente angolate si può distribuire il flusso in modo uniforme su tutta la sezione.

Gruppo girante - motoriduttore

Il gruppo girante - motoriduttore. Il motoriduttore è epicicloideale di robustissima costruzione e di primaria marca; non esistono punti deboli, l'affidabilità è massima. Non si necessita di usare avviamenti dolci o inverter, il quadro elettrico può essere un semplice interruttore corredato da un termostato con 2-3 gradi di differenziale.

Possiamo fornire

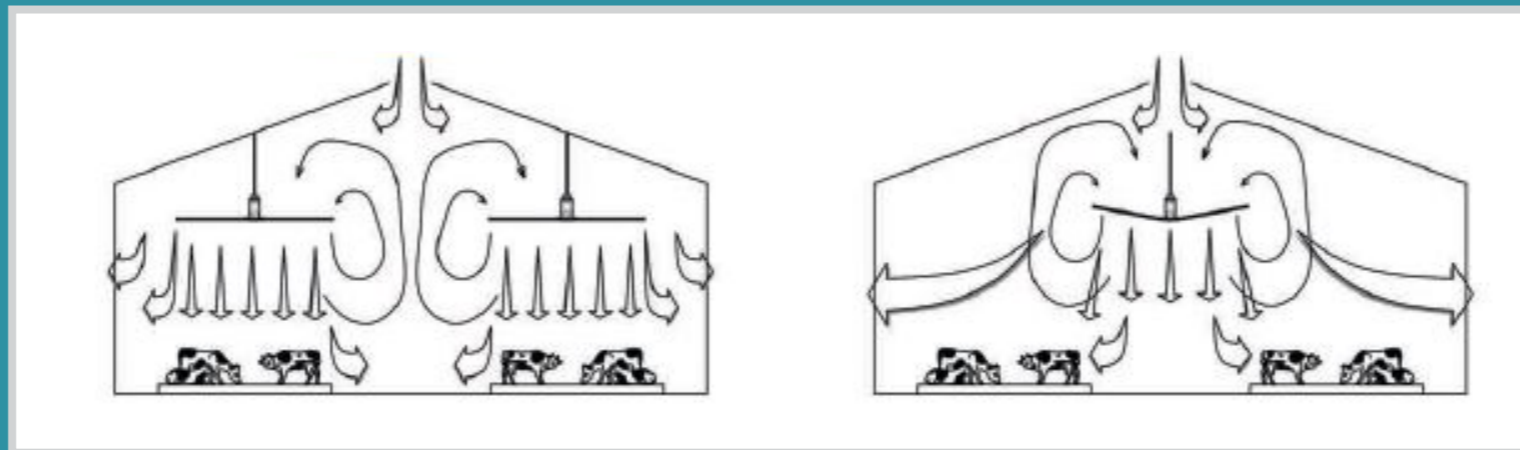
La sola girante nella gamma più ampia presente sul mercato; la si può utilizzare fino a velocità periferiche di 30m/s. Pale in PVC rinforzate con tubo in alluminio o completamente in alluminio. Il cliente può scegliere tra una vasta gamma di potenze. Vengono utilizzati motori da 0,75KW per i diametri di 3-4mt e 1,5 KW per i diametri 5-6-7-8mt. Gli ingegneri del nostro Ufficio Tecnico sono a vostra disposizione per la realizzazione di qualsiasi progetto.

Gruppo completo

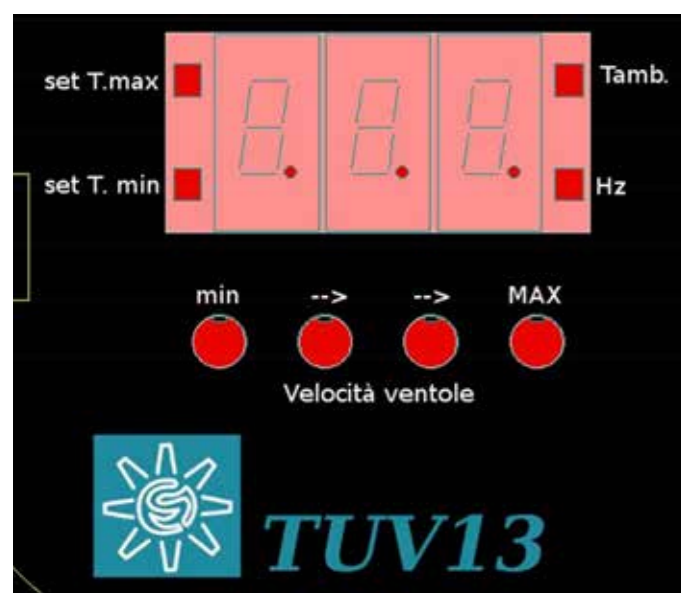
Il gruppo completo di girante - motoriduttore o motore a magneti permanenti - supporto di fissaggio dall'alto o dal basso. La costruzione è in robusta carpenteria elettrosaldata e zincata a caldo, dotata di snodo regolabile per il posizionamento con asse verticale.



Sotto sono mostrati due sistemi di aerazione della stalla, in cui viene mostrata la distribuzione dell'aria e i ricircoli che si vengono a creare con l'utilizzo di uno o più ventilatori



CENTRALINA CONTROLLO VELOCITÀ VENTOLE «TUV 13»



La velocità può essere regolata con un segnale in uscita per inverter, tramite i seguenti parametri, insieme o singolarmente:

- Misure fronte strumento 80x80 mm
- Temperatura, grazie a sonda PT100
- Umidità, grazie ad un umidostato a basso costo ON/OFF o con igrometro professionale (opzione)
- Sicurezza su velocità vento, tramite anemometro ON/OFF professionale (opzione)
- E' inoltre possibile utilizzare un ingresso per un segnale che riduca la velocità al minimo quando le doccette siano in funzione
- La logica è espandibile

Tutte le pale sono con PROFILO OTTIMIZZATORE per un aumento del rendimento



Tel.: +39 0522.511651 Fax: +39 0522.511943

Via Masaccio 8/b-c-d, 42124 Reggio Emilia - Italy
elettrouno@elettrouno.it
www.elettrouno.it



Da oltre 35 anni leader nella movimentazione assiale dell'aria

VENTILATORE PER ALLEVAMENTI CON MOTORIDUTTORE EPICICLOIDALE O MOTORE A MAGNETI PERMANENTI

Caratteristiche:

- Alta portata d'aria
- Bassi consumi energetici
- Silenziosità ad alte velocità
- Motoriduttore o motore a magneti permanenti
- Tecnologia brevettata (5 brevetti)





VENTILATORE CON MOTORIDUTTORE

Il ventilatore modello SS è la soluzione perfetta per la ventilazione delle stalle per bovini o allevamenti avicoli, ma viene utilizzato anche nelle serre e nei grandi capannoni industriali. In ogni caso è ideale ovunque si voglia muovere grandi quantità d'aria con bassa velocità e basso consumo d'energia.

Si caratterizza principalmente per il basso consumo energetico, con potenze comprese tra 0,55 e 2,2 KW, fornendo alte portate (50.000÷ 950.000 m3/h).

Diversi produttori immettono sul mercato prodotti simili. La nostra azienda già da diversi anni ha prodotto diverse centinaia di giranti che stanno lavorando. Le caratteristiche principali dei nostri modelli sono la versatilità e la sicurezza e oltre ad avere le caratteristiche dei migliori prodotti (pale leggere, calettamento ad angolo variabile), sono anche coperte da ulteriori 4 brevetti, di cui 2 sulla sicurezza e 2 sulla regolazione dei flussi.

Il nostro servizio include:

- Sopralluogo
- Analisi
- Progettazione
- Test di funzionamento
- Eventuale trasporto e montaggio
- Assistenza e realizzazione quadri elettrici

Il ventilatore SS ha la possibilità di montare pale con inclinazione di +°5 o +°10 e di lunghezza diversa per uniformare il flusso di aria

VENTILATORE CON MOTORE A MAGNETI PERMANENTI



Soluzione con motori a magneti permanenti completo di inverter di comando. Rotore esterno la cui applicazione sui ventilatori da stalla è stata brevettata da Elettrouno come modello d'utilità. A titolo di esempio forniamo le prestazioni del motore da 100 Nm:

1) Il motore è stato provato inizialmente in sala prove e successivamente su una girante a 8 pale diam. 4000 a 100 rpm con portata di circa 200.000 m3/h e potenza assorbita di circa 0,5 KW. Il motore con altezza di avvolgimento lavorava al 35% della coppia nominale che è 100 Nm, la coppia massima è 300 Nm.

2) Rendimento al 94%

3) Aumento di temperatura sulla superficie del motore rispetto a quella dell'ambiente a regime (dopo 2 ore) 20°C

4) Aumento di temperatura all'interno del motore nelle stesse condizioni 40°C (il motore classe F e quindi sopporta all'interno fino a 155°C)

PRESTAZIONI INDICATIVE

Diametro [mt]	Tipo pala	Materiale	N° Pale	Diametro mozzo [mm]	Potenza motoriduttore installata* [KW]	[KW] Assorbiti motore brushless	Portata indicativa [m3/h]
2	SS	PVC/AL	4	230	0,55	0,25	50.000/54.000
3	SS	PVC/AL	4-8	230	0,75	0,35	102.000/104.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	0,75	0,35	102.000/104.000
4	SS	PVC/AL	4-8	230	0,75	0,45	151.000/154.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	0,75	0,5	151.000/154.000
5	SS	PVC/AL	4-8	230	1,5	0,55	255.000/260.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	1,5	0,75	255.000/260.000
6	SS	PVC/AL	4-8	230	1,5	1	326.000/332.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	1,5	1	326.000/332.000
7	SS	PVC/AL	4-8	230	1,5	1,2	400.000/408.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	1,5	1,2	400.000/408.000
8	SS/ES	PVC/AL	4-8	230	2,2	1,5	543.000/554.000
	SS/ES	PVC/AL	5-10	330	2,2	1,5	543.000/554.000
10	ES	AL	4-6-8	460	2,2	2	731.000/746.00
12	ES	AL	4	460	2,2	2	933.000/951.000

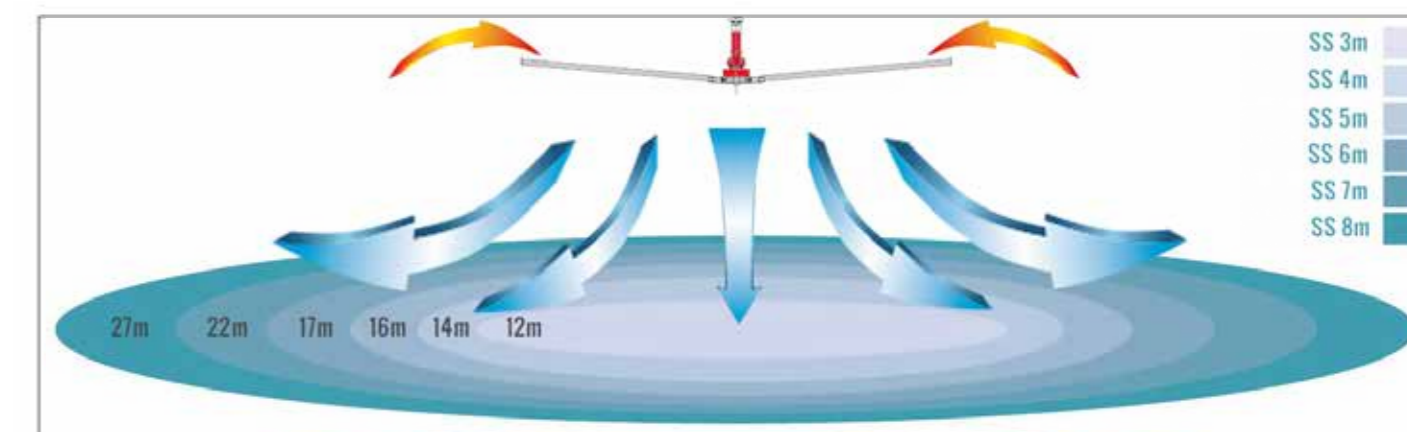
[*] Poiché le pale sono ad angolo variabile la potenza installata e le prestazioni possono variare a richiesta del cliente mantenendo costante il numero di giri

TIPOLOGIE DI MOTORI STANDARD

	Numero di giri [RPM]	Altezza motore [mm]	Corrente assorbita al massimo a 230V [A]
70 Nm	130	80	3,6
100 Nm	100	80	3,9
150 Nm	70	105	4,2



AREA DI COPERTURA INDICATIVA



Grandi quantità d'aria

con bassi consumi di energia elettrica