

## PRESENTAZIONE DESTRATIFICATORI AGRICOLI

I Destrificatori, anche conosciuti con l'acronimo di HVLS (High Volume Low Speed fans), muovono grandi masse d'aria dall'alto verso il basso ed attuano un processo di ricambio, miscelazione e redistribuzione dell'aria all'interno dell'ambiente in cui operano. La bassa velocità di rotazione delle pale produce una brezza leggera ed uniforme che abbassa la temperatura percepita nella stalla ed aumenta il benessere degli animali.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Il **flusso d'aria continuo** ed uniforme porta gli animali a non raggrupparsi.
- La **diminuzione dello stress termico** sugli animali previene i cali di produzione di latte.
- La **movimentazione lieve della massa d'aria** prodotta elimina la condensa ed aiuta a mantenere lettieri e cuccette asciutte. Aumenta il comfort per gli animali e riduce la carica microbica.
- Rispetto ai sistemi tradizionali i **consumi elettrici risultano drasticamente ridotti** così come i costi di gestione.
- La **rumorosità è particolarmente contenuta** e non si creano correnti dannose per gli animali o vortici d'aria.
- Le grandi pale in movimento **spaventano gli uccelli** e la movimentazione d'aria **allontana le mosche**





I nostri destratificatori sono dotati di 5 pale in alluminio anodizzato con superficie alare portante di 22 cm.  
 Dimensioni disponibili da Ø 3,30 mt fino ad un massimo di Ø 6,90 mt come indicato nella tabella sottostante:

POTENZA MOTORE	MODELLI
<i>Kw 0,75 (Hp1)</i>	<i>Ø 3,30 mt</i>
<i>Kw 0,75 (Hp1)</i>	<i>Ø 3,60 mt</i>
<i>Kw 0,75 (Hp1)</i>	<i>Ø 4,30 mt</i>
<i>Kw 0,75 (Hp1)</i>	<i>Ø 4,70 mt</i>
<i>Kw 1,1 (Hp1,5)</i>	<i>Ø 6,30 mt</i>
<i>Kw 1,5 (Hp 2)</i>	<i>Ø 6,90 mt</i>



I Riduttori sono di progettazione e produzione italiana, senza manutenzione, con cuscinetti obliqui e con giunto di accoppiamento al motore per ottimizzare la trasmissione di potenza.

Il mozzo di collegamento riduttore/rotore è provvisto di **sistema di sicurezza** che evita il distacco accidentale del rotore.

Le pale sono dotate di winglet che incrementano l'efficienza del ventilatore. Il flusso d'aria generato da un destratificatore portato alla massima velocità, varia dai **160.000 mc/h** per i modelli da 0 3,30 mt ai **400.000 mc/h** per i modelli da 0 6,90 mt .



**Il controllo di velocità può essere attuato da sistemi automatici con rilevazione della temperatura.** In questo caso il software consente all'operatore di variare i valori pre-impostati secondo le proprie necessità. Un modulo aggiuntivo permette di integrare la ventilazione con un sistema di raffreddamento a goccia grossa posto sulla rastrelliera.

E' possibile inoltre il controllo manuale della velocità con **inverter**.

Durante l'inverno con la possibilità di far ruotare i destratificatori nel senso inverso, l'aria calda che solitamente si alza verso zone più alte viene spinta verso il basso. Così facendo si crea un ricircolo d'aria che comporterà un minor impegno energetico per il riscaldamento. Le pale del destratificatore sono state progettate e studiate con inclinazione che permette loro di essere sfruttati al 100% sia d'estate per raffreddare che d'inverno per il riscaldamento.

### Esempi di installazioni



Restiamo a disposizione per informazioni e chiarimenti

**Distinti saluti**