

SISTEMA DI VENTILAZIONE E RAFFRESCAMENTO



Il destratificatore mod."2A.1" permette una distribuzione omogenea e dolce dell'aria su tutte le zone di riposo, consentendo quella sensazione di brezza molto gradita dalle bovine, di ricambio d'aria e di allontanamento degli insetti dalla stalla.

Silenzioso ed efficace, nel caso di docce, prosegue l'asciugatura dell'animale a riposo allungando i tempi di benessere e scongiurando lo stress da caldo.

L'altezza minima per l'installazione è a m 4 dal pavimento. Viene fornito completo di staffe per montaggio. Prodotto eccellente, di ottima qualità ad altissima efficienza energetica e a basso consumo.

Caratteristiche tecniche:

- > Girante con 6 pale con deflettore in lega di alluminio appositamente studiato, girante centrale anti-caduta.
- > Motore Brushless Sincrono a Magneti Permanenti con Elettronica integrata
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione: linea trifase 400Vac
- Consumo massimo: fino a 1kW P40 / 0,5kW P20
- Coppia nominale: fino a 200Nm
- Classe termica d'isolamento: F (155°C)
- Temperatura d'esercizio: da -10°C a +50°C
- Elettronica di comando e potenza integrata nelle fusioni di alluminio
- Sistema di comunicazione: modbusRTU 485 isolato
- Ingresso analogico isolato compatibile con segnale 0-10V
- Protezioni da sovracorrente, corto circuito, sovratemperatura, sovratensione e sotto tensione
- Filtro EMI/EMC integrato a bordo della scheda elettronica
- Led esterno con accensione codificata per lettura anomalie
- Cavo d'alimentazione: linea e cavo di comunicazione connessi al moto inverter tramite connettori militari circolari IP67

Vantaggi:

- è il risultato di un'attività di progettazione condotta secondo la massima avanguardia tecnologica;
 - è un prodotto dallo standard qualitativo superiore;
 - è contraddistinto da un'affidabilità nel tempo superiore a qualsiasi alternativa offerta dal mercato;
 - garantisce la massima sicurezza dell'installatore e dell'utente;
 - è completamente silenzioso in condizioni di lavoro;
- minimizza i costi d'esercizio e rispetta l'ambiente, grazie all'elevatissima efficienza energetica.



CENTRALINA CLIMA CONTROL

Centralina per la gestione automatica della temperatura, regolabile in base alla zona di installazione e alle esigenze dell'allevatore, completa di salvamotore, sonde di temperatura e anemometro.

Quadro completo di protezione dal sovraccarico e cortocircuito, morsettiere ed accessori, griglie per la ventilazione forzata, staffe di supporto, pressa-cavi.



CENTRALINA DI GESTIONE THI

La gestione dell'acqua e dell'aria, nelle quantità e nei tempi di distribuzione, viene ottimizzata dalle nostre centraline grazie al sistema elettronico "THI" che rileva sia la temperatura interna alla stalla che l'umidità relativa presente; così facendo viene calcolata la media tra i due rilevamenti e dosate sia aria che acqua in base alle temperature percepite dagli animali, indirizzando così gli sforzi per mantenere la mandria estranea allo stress da caldo, migliorando fertilità e produzione.



DOCCETTE DI RAFFRESCAMENTO

Il raffrescamento delle bovine viene effettuato mediante doccette applicate alle rastrelliere, le staffe di sostegno vengono fissate sui tubi verticali ogni 1,5 m gli ugelli delle doccette sono previsti ogni 2,5 m e lavorano a ventaglio, distribuendo l'acqua uniformemente alle vacche presenti in mangiatoia.

Il tubo dell'acqua è inox diam. 50 mm, accessori e scarico invernale dell'acqua sono compresi.

La goccia dell'acqua è di tipo "pesante" in quanto deve vincere la barriera del pelo e agire sulla cute dell'animale in modo da abbassare la temperatura interna del suo corpo.

Si intendono esclusi gli allacciamenti alla linea esistente.



COLLEGAMENTO ELETTRICO DESTRATIFICATORI-CENTRALINA

Impianto elettrico, composto da:

- > cavo di alimentazione 4x2,5
- > cavo schermato da 2x1,5
- > cavi fissati da canalina Ø20 in plastica per anemometro
- > manodopera

N.B. escluso collegamento ad impianto elettrico generale