



SISTEMI DI AERAZIONE

CLIMA SYSTEM



Un servizio completo per ogni allevatore   

In natura il CLIMA è il fattore che determina la crescita di ogni essere vivente.

All'interno di un allevamento la temperatura dell'ambiente diventa fondamentale per la salute degli animali, ed è per questo che abbiamo realizzato sistemi di condizionamento e riscaldamento a controllo computerizzato.
Il ricircolo dell'aria viene effettuato con appositi torrini, cupolini di aerazione e finestre a gestione computerizzata.

SISTEMI DI AERAZIONE



FINESTRE





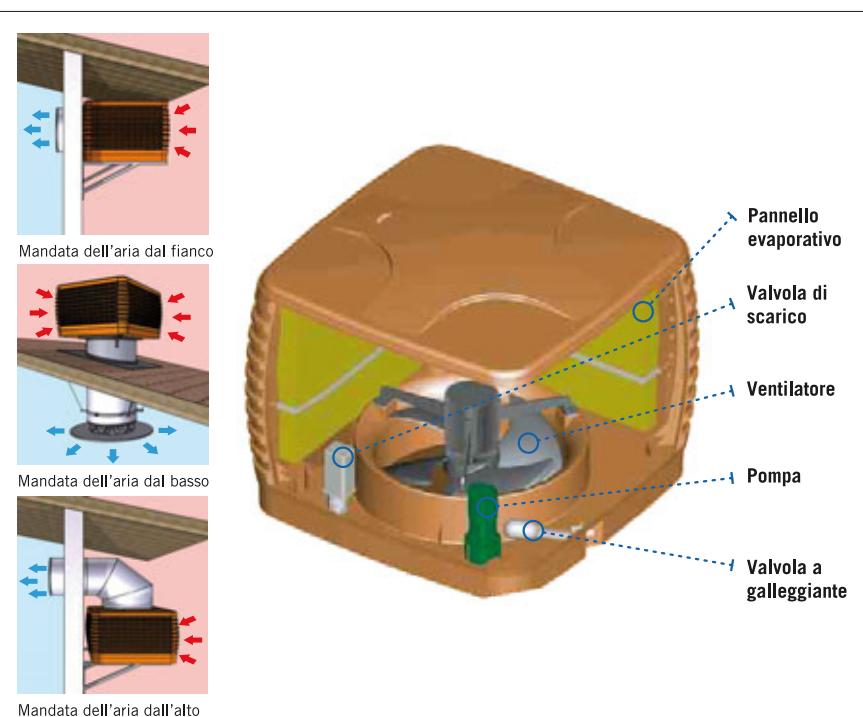
ROOF COOLER

È un raffrescatore in grado di ridurre le temperature di grandi spazi. Trova applicazione in molteplici ambienti ed è ideale per ridurre le temperature in capannoni industriali, reparti produttivi, officine, allevamenti di animali.

È una soluzione ecologica e dai bassi costi di funzionamento.

Funzionamento

L'aria calda esterna viene aspirata attraverso i pannelli evaporativi bagnati; l'acqua contenuta nei pannelli di cellulosa evapora assorbendo energia dall'aria calda e riducendone la temperatura. L'aria così raffreddata viene immessa nell'ambiente. L'aria in ingresso è contemporaneamente raffreddata ed umidificata. Più l'aria in ingresso è secca e più l'aria immessa in ambiente verrà raffreddata. Rispetto ai tradizionali sistemi di condizionamento dell'aria ha un consumo elettrico notevolmente inferiore.



Campi di applicazione

Industria
Serre e fungaie
Zootecnia

Dati tecnici

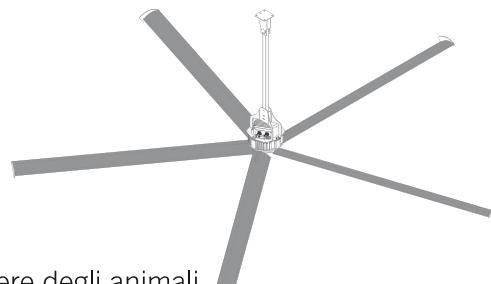
Portata aria trattata massima	fino a 15.000 m ³ /h
Alimentazione elettrica	1~ 230V 3~ + N 400V
Peso (a secco)	96 kg
Capacità serbatoio	45 l
Dimensioni (cm)	L:115 x W:115 x H:95
Attacco canale di mandata	66 x 66 cm

Esterna	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%
30°C	16.8°C 77.4%	17.8°C 79.6%	18.8°C 81.7%	19.7°C 83.6%	20.7°C 85.3%	21.5°C 86.9%	22.4°C 88.4%	23.2°C 89.8%	24.0°C 91.1%
35°C	20.0°C 76.6%	21.2°C 79.0%	22.3°C 82.1%	23.5°C 83.3%	24.6°C 85.1%	25.6°C 86.8%	26.5°C 88.3%	27.4°C 89.7%	29.3°C 91.1%
40°C	23.2°C 75.9%	24.7°C 78.5%	26.0°C 80.9%	27.3°C 83.0%	28.5°C 84.9%	29.6°C 86.6%	30.7°C 88.2%	31.7°C 89.6%	32.7°C 91.0%
45°C	26.5°C 75.7%	28.1°C 78.1%	29.7°C 80.5%	31.1°C 82.7%	32.4°C 84.7%	33.7°C 86.5%	34.9°C 88.1%	36.0°C 89.6%	37.1°C 91.0%
50°C	29.7°C 74.7%	31.6°C 77.7%	33.3°C 80.3%	34.9°C 82.5%	36.4°C 84.6%	36.4°C 86.4%	39.2°C 88.0%	40.4°C 89.5%	41.6°C 90.9%



DESTRATIFICATORI

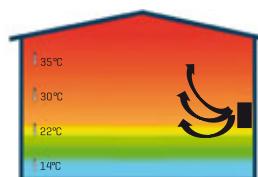
Destratificatori silenziosi ed efficienti che consentono di ottenere eccellenti risultati senza sprechi di energia e di denaro: difatti garantiscono bassissimi consumi energetici tutto l'anno a vantaggio dell'ambiente e dell'abbattimento dei costi energetici. Le alte temperature, costituiscono una minaccia per il benessere dell'animale che non può assolutamente essere sottovalutata visto le importanti conseguenze che può comportare (aumento della frequenza cardiaca, incremento del consumo idrico, aumento della temperatura corporea) che possono arrivare sino a determinare veri e propri cambiamenti ormonali nell'animale.



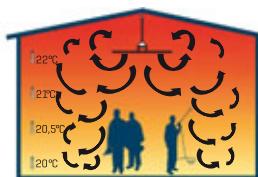
- + Benessere degli animali
- + Benessere e miglioramento delle condizioni degli operatori
- + Risparmio energetico

A differenza dei normali impianti di aerazione che danno vita a diverse fasce climatiche, il nostro sistema permette di unificare la temperatura all'interno dell'allevamento

Riscaldamento STANDARD



Riscaldamento con DESTRATIFICATORE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli	Diametro (metri)	Numero Pale	Peso Installato (Kg)	Massima area Ventilata (mq)	Portata (m³/h)	Min. distanza dal soffitto (m)	Distanza tra ventilatori (m)	Tensione (m)
Serie 3000	3	5	83	450	45.000	1	9	440V - 50/60 Hz
Serie 4000	4	5	90	900	180.000	1	12	440V - 50/60 Hz
Serie 5000	5	5	106	1400	280.000	1,5	15	440V - 50/60 Hz
Serie 6000	6	5	114	1600	402.000	1,5	18	440V - 50/60 Hz
Serie 7000	7	5	132	1850	550.000	1,5	21	440V - 50/60 Hz

EM - ESTRATTORE D'ARIA

EM Series è l'estrattore d'aria ideale quando è richiesta una portata elevata.

La ventola è autopulente e permette di ottenere la massima efficienza.

Scocca e venturi in lamiera zincata o in acciaio inox.

Serrande in acciaio zincato profilato per la massima resistenza.

Ogni motore viene testato singolarmente per assicurare la massima qualità.

Mozzo e puleggia centrale in alluminio pressofuso.

Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente.

Le cerniere della serranda non necessitano di manutenzione.

Il sistema centrifugo assicura l'apertura stabile e completa della serranda.

La serranda viene aperta da contrappesi sui bracci del sistema centrifugo.

