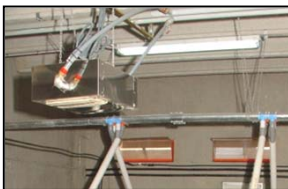


### Expertos en climatización de naves

Actualmente el sector necesita una gran eficacia a la hora de hacer proyectos de climatización para hacer frente a los altos costes energéticos y a la problemática sanitaria

Solo un conocimiento profundo y herramientas informáticas adecuadas, permiten hacer un análisis adecuado de cada instalación y elegir la mejor solución y los equipos adecuados.

De esta forma se evitan costos innecesarios en la construcción o reforma y unos mínimos costes de explotación



- Proyectos completos de climatización de granjas
- Asesoramiento para la construcción o reforma de las naves a climatizar
- Seguimiento de la construcción, instalación, puesta en marcha y formación
- Programación personalizada de los controles

- Calefacción agua caliente o eléctrica. Aerotermos o suelo radiante.
- Refrigeración con paneles humidificadores o boquillas rociadores.
- Emergencia en ventanas y entradas de aire. Recuperación automática

#### Control de climatización

- Versátil. Configurable para adaptarlo a cada tipo de ventilación y nave
- 8 amperios, ampliables -4 relés configurables
- 2 sondas de temperatura configurables
- Acceso directo a día de proceso, para funcionamiento automático de: Temperatura, ventilación mínima y temperatura de placa
- Las múltiples posibilidades de configuración de los relés, facilitan la instalación eléctrica y la coordinación entre elementos
- Fácil montaje y sustitución
- Un sistema inteligente de gestión de alarmas dan una gran seguridad

Temperatura de los 10 últimos días

- Gestiona la parada de limpieza

#### Entrada de aire

- Se abren por la depresión creada por el ventilador, su funcionamiento es sencillo y eficaz.
- Dirigen el aire de forma que no caiga sobre los animales. Fácil de calibrar. Deja pasar la luz
- El sistema especial de contrapeso, mantiene una velocidad muy constante y frena poco al ventilador.
- En caso de emergencia se pueden abrir con un sistema contrapeso-motor.

#### Extractores

- De alto rendimiento, fabricados con materiales anti-corrosión. Diseñados para soportar variación de voltaje, y las fuertes exigencias de las granjas.
- Chimeneas con mariposa para evitar el tiro natural

#### Calefacción con aerotermo

- Batería de Inox, cuerpo de poliestere
- Impulsa el aire caliente en dirección a los animales, tomando el aire de la parte alta, evitando la estratificación.

#### Calefacción de aletas

- Tubo con aletas en espiral, todo galvanizado en caliente.
- Sin problemas de corrosión

#### Refrigeración con panel humidificador

- De alto rendimiento, fabricado en inoxidable. Fácil limpieza, se accede fácilmente al tubo y a la celulosa, se pueden extraer fácilmente, por la parte frontal. La carcasa del panel queda toda a la vista para poderla desinfectar.

#### Sistemas de emergencia

- Combinando el motor o un cilindro neumático y un contrapeso o el peso de la ventana, las aberturas se abren cuando hay una emergencia y se cierran al restablecerse las condiciones normales

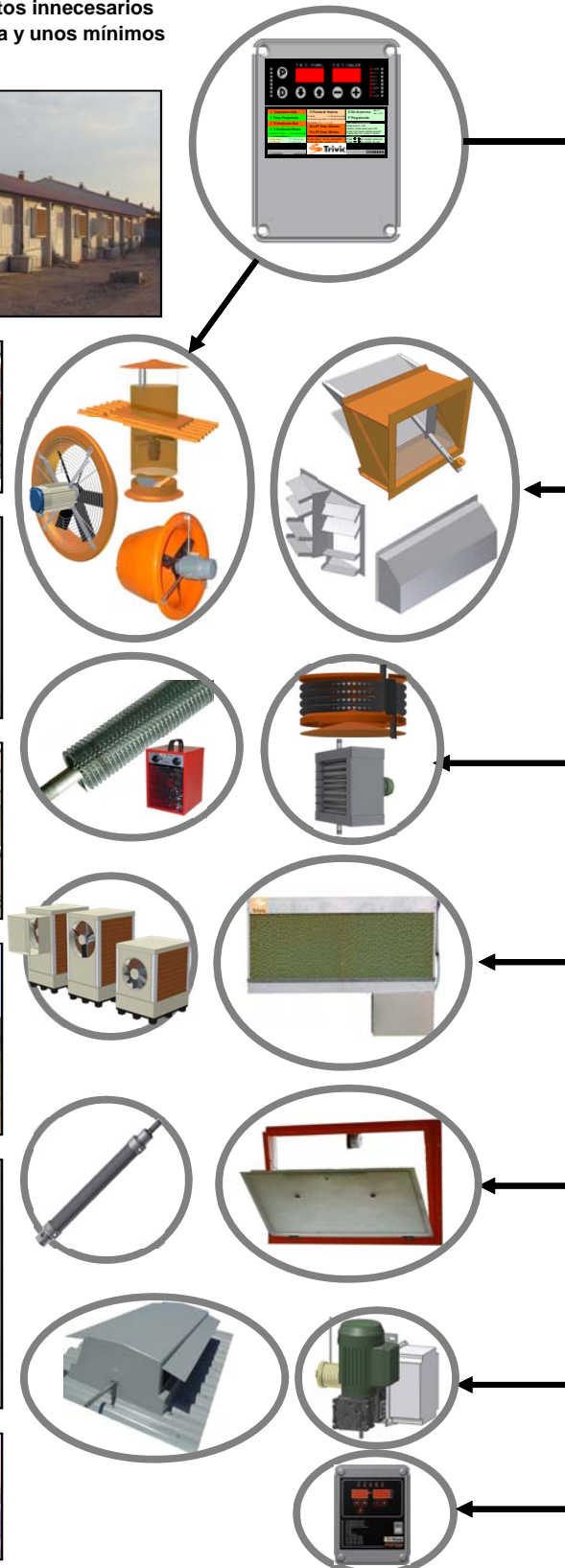
El control da orden de abrir por varias circunstancias, dando al sistema un alto grado de seguridad

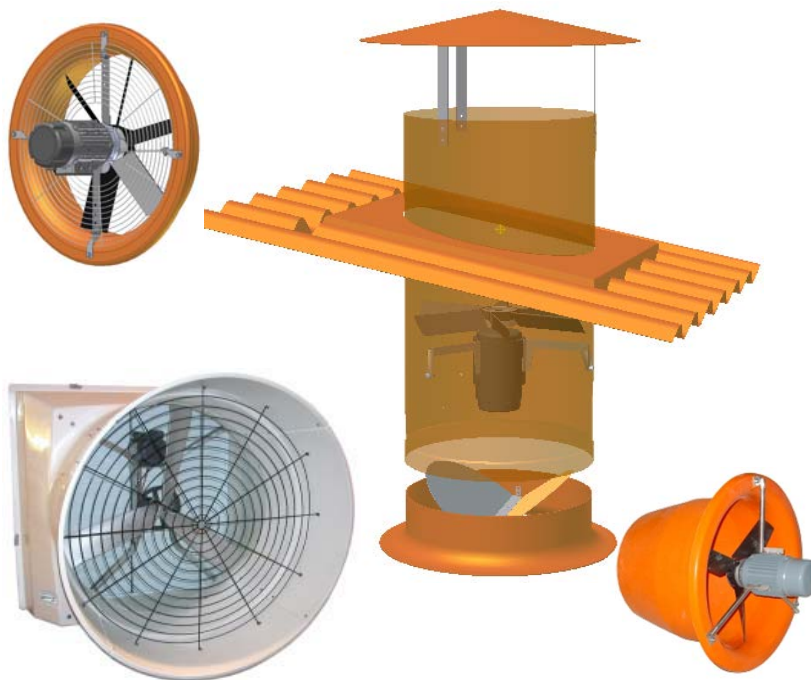
#### Motor de ventanas

- Control automático independiente para naves de ventilación natural. Coordinado con control de climatización para grandes naves a sobrepresión
- Motor de 230 y 12 volts

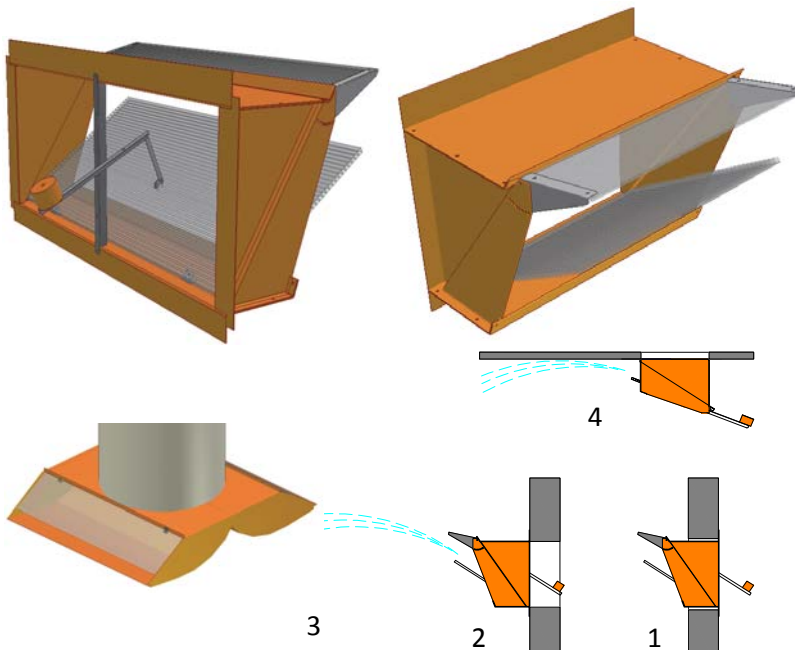
#### Chimenea rectangular

- Para salida de aire en ventilación natural.
- Se instala fácilmente, edificios nuevos y reformas.
- Cierre fácilmente mecanizable





Mod.	Phase	amps	kw.	n°	Caudal m <sup>3</sup> /h aprox.				Pa.
					0	20	30	40	
450	2-PH	1,9	,25	6	6250	5970	5810	5690	5280
500	2-PH	2,5	0,25	6	8000	7625	7450	7250	6830
630	2-PH	3,3	0,37	10	12100	11300	10900	10500	9500
820	3-PH		0,55	3	20200	18700	18000	16600	14145
820	3-PH		0,75	3	22000	20000	19050	17945	15440
<b>VGC</b>	<b>Phase</b>		<b>kw.</b>	<b>n°</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	
1220	3-PH		0,750	3	42500	40000	3730	30500	
1220	3-PH		1,120	3	46800	44400	42200	36200	
1295	3-PH		0,750	3	49130	46070	4300	37910	
1295	3-PH		1,120	3	55760	52530	49640	46920	



Mod.	Caudal m <sup>3</sup> /h aprox.	Solapada		Empotrada	
		Ancho	Alto	Ancho	Alto
ENTV 50	2000	420	340	510	380
ENTV 75	3000	680	340	760	380
ENTV 100	4000	920	340	1010	380
ENTV 125	5000	1170	340	1260	380
ENTV 150	6000	1420	340	1510	380

### EXTRACTORES

Sistemas diseñados para ser instalados en las granjas y trabajar en duras condiciones.

#### Extractores de pared

Materiales:

- Carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Accesorios metálicos de acero inoxidable
- Persianas de PVC

#### Extractores de chimenea

Conjunto de chimenea con fácil acoplamiento a tejado

Materiales:

- Carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Accesorios metálicos de acero inoxidable

#### Accesorios chimeneas

- Acoplamiento a onda tipo Uralita
- Suplemento de 1m de tubería
- Carcasa aislante parte exterior
- Mariposa para evitar el tiro natural
- Sistema abertura anti asfixia

### MOTOR

De alto rendimiento resistente a la humedad y la corrosión

Materiales:

- Motor aluminio pintado epoxi
- Hélices de poliamida, núcleo de aluminio
- Soportes metálicos de acero inoxidable

#### Ventiladores de gran caudal, con cono de descarga

Bajas revoluciones, gran rendimiento

### ENTRADA DE AIRE

- Se abren por la depresión creada por el ventilador, su funcionamiento es sencillo y eficaz.

- Abertura de la compuerta, totalmente progresiva gracias al exclusivo mecanismo de contrapeso

- El sistema especial de contrapeso, mantiene una velocidad muy constante con aumento progresivo.

- Provoca poca pérdida de carga. Perdiendo poco caudal de ventilación.

- Visera translúcida dirige el aire de forma que no caiga sobre los animales. Una vez ajustada, se fija con tornillos.

- En caso de emergencia se pueden instalar fácilmente un sistema anti asfixia que abre un conjunto contrapeso-motor.

- Se pueden aislar fácilmente los laterales y la parte superior.

- Fácil de instalar, empotrada o solapada en la pared.

- Compuerta transparente permite el paso de la luz.

#### Fabricada con materiales duraderos:

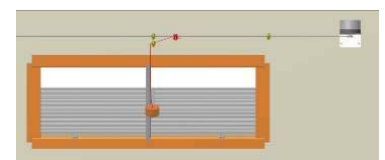
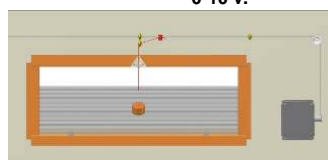
Materiales:

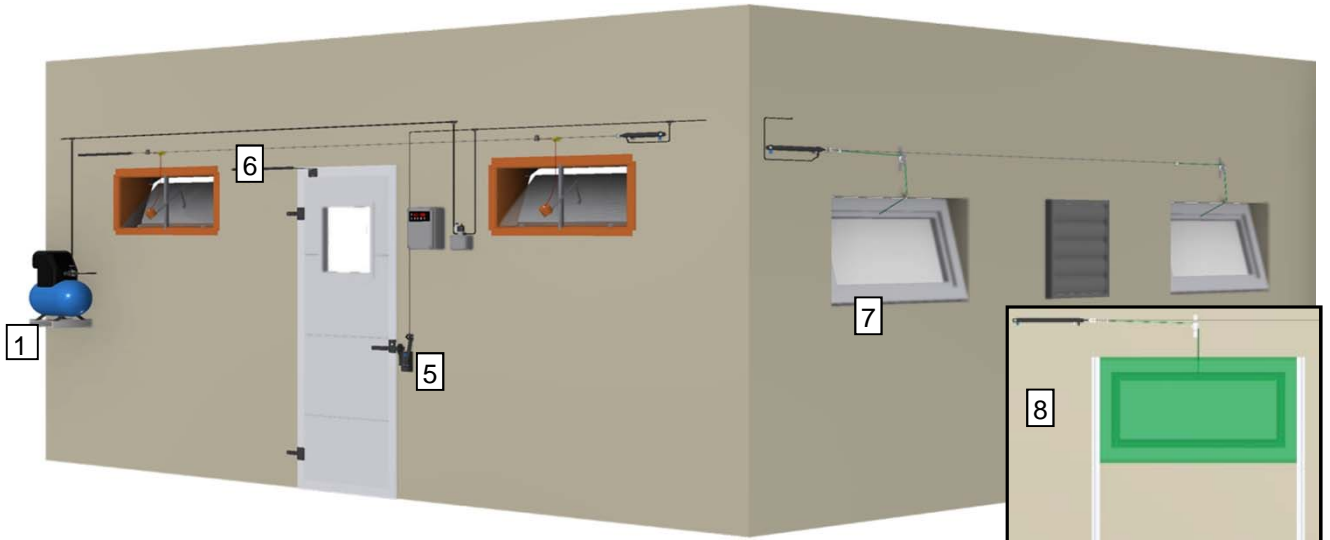
- Deflectores de poli carbonato celular
- Carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Accesorios metálicos de acero inoxidable
- Contrapeso de acero pintado.
- Se suministra desmontada

#### Múltiples posibilidades de montaje

- En pared con deflector empotrada
- En pared con deflector sobrepuesta
- En una chimenea en el centro de una sala
- En un doble techo

Se pueden montar sin contrapeso para ser accionadas por motor 0-10 v.





**Emergencia por aire**

**Eficaz. Fácil de instalar**

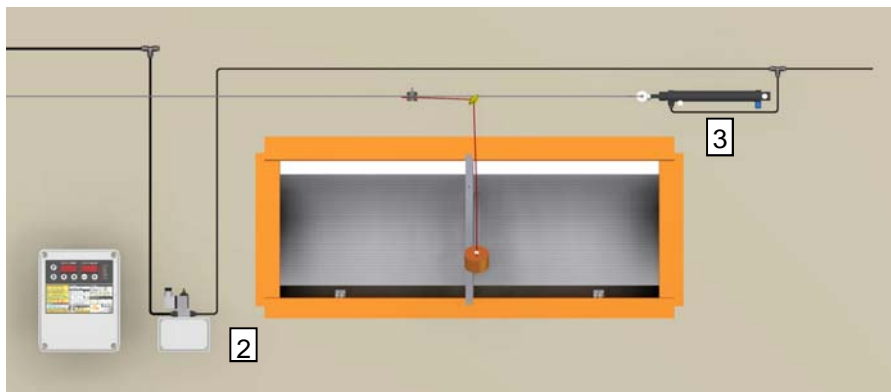
Abre lentamente y seguro las ventanas de emergencia. Abre por falta de aire  
Cierra cuando se restablecen las condiciones normales

**Actúa cuando:**

- Por falta de electricidad
- Por termostato

**Aplicaciones**

- Ventanas de guillotina
- Ventanas de PVC verticales
- Ventanas de PVC inclinadas
- Entradas de aire
- Mariposas de chimenea
- Elementos del sistema de seguridad



**1 Compresor ref. VENTO195**

El consumo de aire es muy bajo  
230 V., monofásico, 1,1 Kw

**4 Electro válvula PLATEV3**

Puede controlar múltiples pistones  
Entrada para termostato o regulador  
Corriente 230 v., fusible,

**5 Pistón de 80 kg**

Sin mantenimiento  
Fabricado en aluminio e inox  
Presión máx. 8 bar.  
Pistón de tracción 50 mm  
Pistón de tracción 180 mm  
Pistón de tracción 400 mm

**4 Muelle apertura entradas. Inox**

5 Cerradura de seguridad, neumática o imán  
Libera la maneta de la puerta y abre por muelle  
Rearme manual.

**6 Conj muelle apertura puerta. Inox**

**7 Ventana PVC cristal o policarbonato**

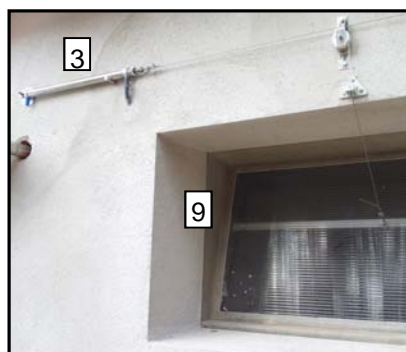
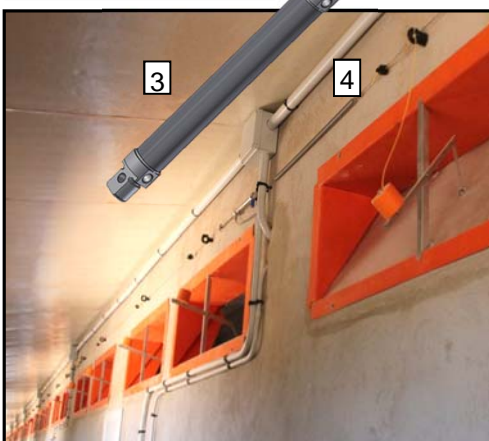
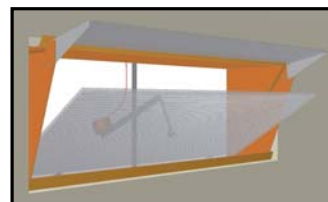
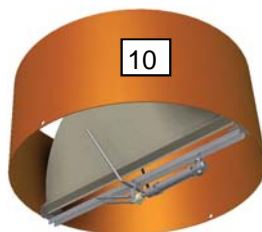
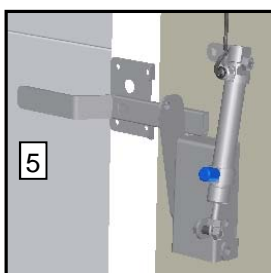
**8 Ventana Poliéster o Aluminio y policarbonato**

**9 Ventana inclinada**

Marco de poliéster, ventana de policarbonato  
Medidas Alto 600 mm  
Ancho 1000, 1200 y 1500 mm

**10 Abertura mariposa chimenea**

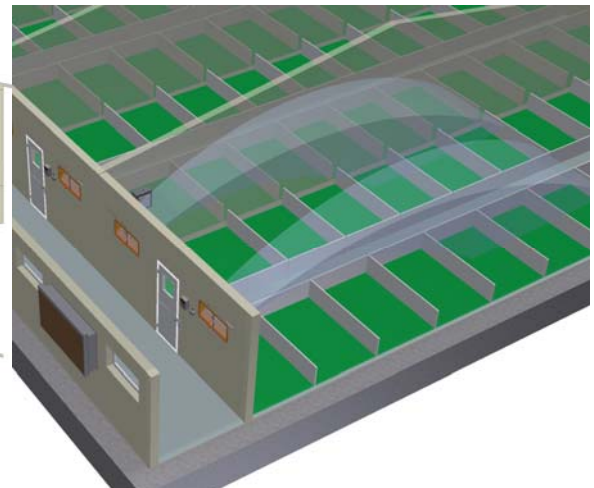
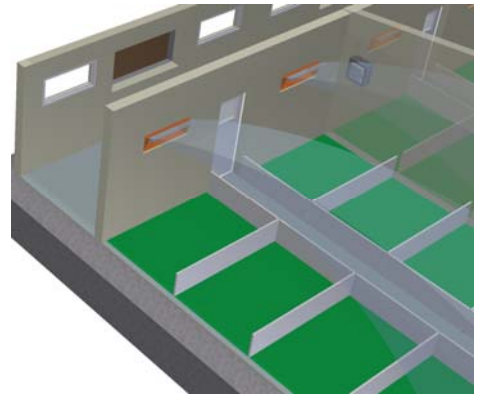
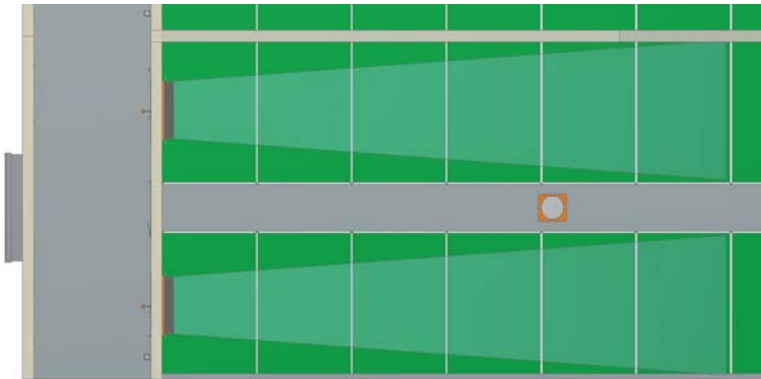
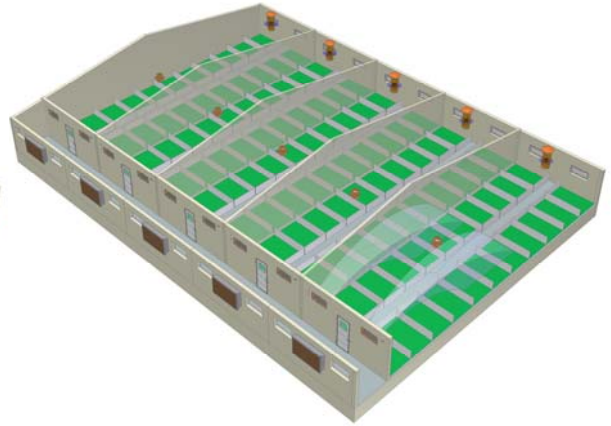
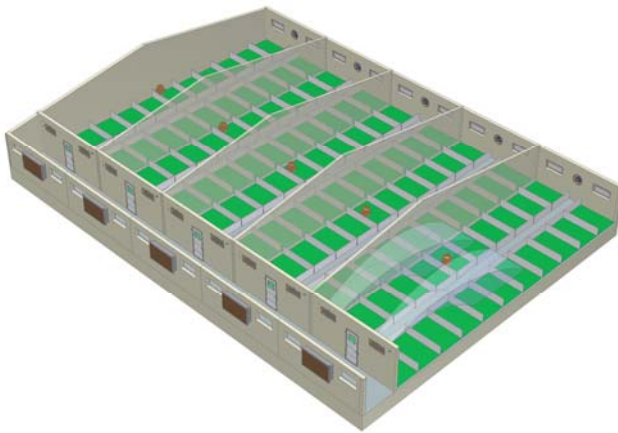
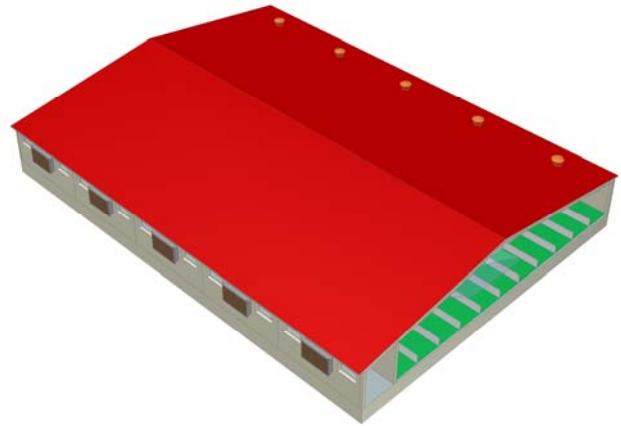
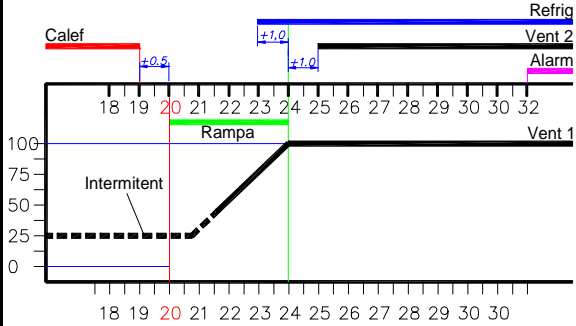
Se instala debajo de la mariposa



### Gráficas de modificaciones diaria

Independientes de 3 punts  
 Temperatura programada  
 Ventilación mínima  
 Temperatura de placa

#### MKII Normal





# Trivic

## VENTILACION combinada Grandes naves, por depresión

