

PLD-100

Ordenador climático
extremadamente sencillo
basado en controles de
activación/desactivación

- Extremadamente fácil de instalar y manejar
- Pantalla táctil con iconos
- Control de temporizador de pienso, agua y luz
- Innovador control de motor de trampilla
- Puerto USB para actualizaciones de software y copias de seguridad
- Comunicación protegida con FarmConnect



Sistema de ventilación PLD-100 con ventilación de ciclo de trabajo^{plus}

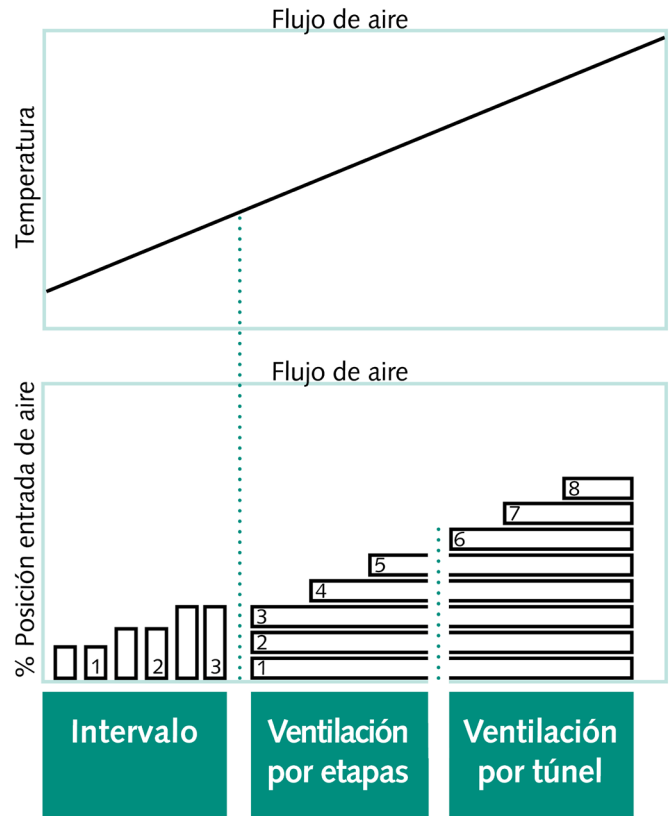
El ordenador climático PLD-100 regula el clima de la nave con ventiladores y entradas de aire. Gracias a su ingenioso principio de ventilación, el PLD-100 cambia automáticamente el clima de la nave en función de las necesidades de sus animales. El regulador distingue tres fases de ventilación:

1. Ventilación de ciclo de trabajo^{plus}
2. Ventilación por etapas
3. Ventilación por túnel

En los primeros días después de poner a la bandada en la nave, la ventilación se regula según el principio del ciclo de trabajo^{plus}. El regulador calcula automáticamente (con un tiempo de pulso constante) la relación correcta entre pulso y pausa con la que controlar los ventiladores y crear un tiro de aire óptimo y constante.

En cuanto la ventilación deja de ser suficiente, el sistema pasa a ventilación por etapas. Los ventiladores de las fachadas laterales y posterior se activan por etapas para ir cubriendo el aumento de la demanda de ventilación.

Finalmente, se pasa a ventilación por túnel, basada solamente en los ventiladores de la fachada posterior. El aire que entra se mueve con una velocidad máxima de 2,5 m/s en la dirección longitudinal de la nave y por encima de los animales, creando así un efecto refrigerante adicional (hasta 7 °C, a una HR del 50%). El PLD-100 tiene curvas de crecimiento para la temperatura, la ventilación mínima y máxima, la ventilación por diferencia de temperatura, la calefacción y la refrigeración. Las alarmas incorporadas protegen el clima de la nave y avisan en caso de fallo.



Resumen de la configuración

Ventilación	
Grupos ventiladores	8
Entradas de aire	2
Entradas de túnel	2
Calefacción	
Contactos de calefacción	2
Contacto del ventilador de circulación	1
Refrigeración	
Contactos para enfriamiento por nebulización	1
Contactos para enfriamiento evaporativo	1
Sensor de HR	1

Temperatura	
Sensores de temperatura en nave	2
Sensor de temperatura externa	1
Otros	
Temporizador de luz	1
Temporizador de agua	1
Temporizador de pienso	1
Contador de agua	1
Contador de pienso	1
Contacto de alarma	1

FarmConnect (opcional)

El software para granjas FarmConnect reúne datos actuales e históricos de todos los ordenadores de control de su granja, los combina entre sí y los presenta en resúmenes, gráficas y tablas comprensibles. Con FarmConnect tendrá acceso a los datos de su granja. Estará conectado con su granja en todo momento y en cualquier parte del mundo, y podrá intervenir inmediatamente en caso necesario.

Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE es una prominente empresa familiar (1977) con fuertes raíces en la ganadería intensiva. Mantenemos por naturaleza un contacto muy directo con el usuario final. Proporcionamos a nivel mundial soluciones innovadoras de automatización para explotaciones avícolas y porcinas. Soluciones de climatización, sistemas de automatización, software de gestión y sus periféricos correspondientes, todos ellos son desarrollados y producidos en la propia empresa.