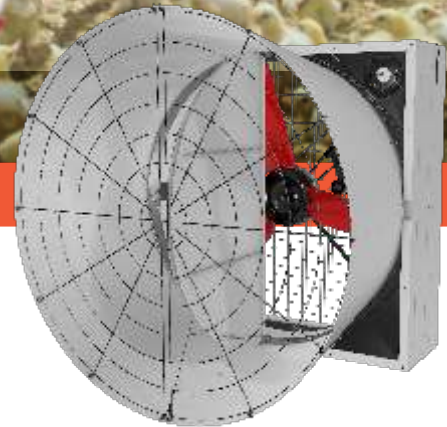




## Soluciones para Climatización y Control



Presencia Global - Compromiso Local



Alimentación



Agua



Climatización



Alojamiento

## Sistema de Climatización Plasson

Plasson se enorgullece de presentar lo más destacado del Paquete para la Climatización. Cada uno de los productos que ofrecemos han sido cuidadosamente escogidos, inspeccionados y aprobados antes de incorporarlos a la oferta Plasson.

El paquete de climatización incluye una variedad de productos que se ajustan a los diferentes métodos de crianza y a los variados climas. Escoger el equipo es tan solo la primera etapa para diseñar un paquete exitoso.

El equipo altamente profesional de Plasson de alrededor del mundo está capacitado para diseñar y juntar el equipo pertinente que resulta la combinación más efectiva para la inversión a realizar así como obtener los mejores resultados productivos.

Escogiendo los equipos que ofrece Plasson se pueden alcanzar los excelentes resultados tanto profesionales como económicos en términos de índices de conversión, mortalidad y producción.

Estamos convencidos que los 50 años de experiencia que llevamos trabajando para la industria avícola y nuestros bien conocidos principios de mantener el constante contacto con nuestros clientes, mediante el servicio, antes y después de la venta, hará la gran diferencia para Usted.



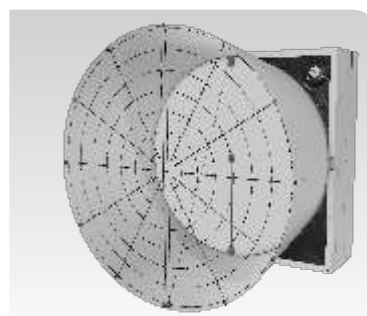


# Ventilación

## Extractores

Probados resultados en el campo garantizan un sistema de ventilación confiable

- Disponibles galvanizado y fibra de vidrio
- Óptimos resultados asegurados y bajo consumo energético
- Disponibles con motores de 1 HP, 1.5 HP y 2 HP
- Extractores de alta calidad con y sin cono
- Persianas frontales y compuerta tipo mariposa
- Versión con banda o transmisión directa
- Disponibles de 36", 50" y 54" de diámetro
- Componentes resistentes a la corrosión con recubrimiento para evitar la acumulación de polvo
- Todas las opciones con BESS LAB
- Opciones auto-eficiencia con 21 CFM / watt@.10



## Ventiladores

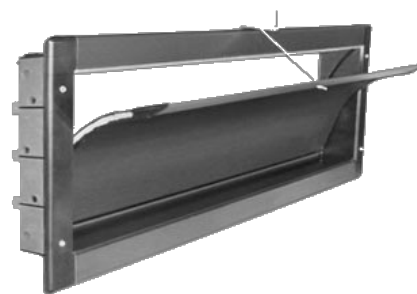
- Con rejilla de protección
- Bajo consumo energético
- Potencia de 0.5 HP



## Ventilas ("Inlets")

### De pared

- Aerodinámicos con comprobada capacidad de flujo de aire para la ventilación mínima
- Por su diseño permite direccionar el aire al centro de la caseta
- Operados por un motor-reductor, alambre, cadenas, poleas dentadas
- Disponible en varias medidas suministrando hasta 5,000 m<sup>3</sup>/h



### De techo

- Para la recirculación del aire precalentado en el falso techo
- Especialmente para casetas anchas

## Cortinas

- Malacates y herrajes para la suspensión y contra venteo
- Sistema de desarme cortinas
- Distintas opciones para la abertura y cierre con malacates o tubo giratorio





## Panel de enfriamiento

Usando el panel evaporativo Plasson se consigue el máximo confort para sus aves

- Soportes y marcos construidos con acero inoxidable, aluminio o PVC
- El diseño robusto de Plasson asegura una larga duración del sistema y la mínima manutención

## Panel de enfriamiento de celulosa

- El diseño de las celdas junto con la calidad de la celulosa hace que el agua se absorba mejor y proporciona un excelente enfriamiento con menos restricción de aire a la entrada de la caseta
- Paneles de 150x600x1800mm de celulosa con protección externa contra algas
- Con manómetro
- Opciones de diseño del panel: ángulo de 45-15 y 45-45



## Puerta de túnel (entrada de aire)

- Permite direccionar el aire de entrada al centro de la caseta
- Elimina zonas muertas de ventilación
- Puerta con dos hojas a lo ancho o de una sola pieza



## Nebulización

### Nebulización de baja presión - 70/90 Psi

- Nebulizador de plástico de alta resistencia
- Sistema anti goteo
- Tamaño de gota promedio a 70 Psi de 65 micrones
- Sistema de filtraje para evitar obturaciones
- Disponible en dos caudales: 5.0 l/h y 7.5 l/h

### Nebulización de alta presión - 500 Psi

- Tamaño de gota promedio a 70 Psi de 65 micrones
- Conexiones anticorrosivas
- Bomba de pistones
- Sistema de filtraje para evitar obturaciones



## Calefacción

### Tubos radiantes

- Especialmente desarrollado para granjas
- Eficiencia óptima de radiación
- Una o dos etapas de calefacción disponibles hasta 90,000 BTU
- Disponible para gas natural o LP
- Mejora la uniformidad del calor distribuido
- Incluyendo la instalación completa de suspensión y entradas de aire
- Calibrado para operar con la mezcla mexicana de gas LP



### Turbo calentadores

- Compacto
- Calefacción por convección
- Turbo generador suspendido o apoyado en piso
- Equipado con sistema de seguridad
- Potencia 275,000 BTU
- Ignición por chispa
- Opción disponible para instalación externa, incluyendo un dispositivo que mezcla el aire fresco externo con el interno



### Criadoras

- Materiales anticorrosivos: campana de aluminio con radiante y quemador de acero inoxidable
- Encendido por piloto o ignición de chispa
- El emisor no utiliza cerámica. Es de acero inoxidable con aislante encapsulado de fibra de vidrio
- Potencia 40,000 BTU
- Panel de control con termostato y válvula solenoide





# Iluminación

## 'Dimmer' para controlar la intensidad lumínica

- Sistema totalmente digital
- Dos canales independientes de 1,000W
- Fácil instalación y operación
- Modos de operación: automática independiente o conectada al controlador de la caseta
- Asegura una suave y estable intensidad incluso en los valores mínimos (regulación de 1% al 100%)
- Protegido para sobre cargas y cortocircuitos
- La tecnología IGBT permite mejor eficiencia y alarga la vida del foco (bulbo)



## Cableado

- Portalámparas (sockets) y conexiones (conectores) estancos y de una sola pieza a prueba de agua y polvo para garantizar una larga duración en granjas
- Disponible en distintas longitudes y distancia entre focos. De acuerdo con el diseño del cliente
- Solución integral para su suspensión, sellado y fácil instalación



## Lámparas LED (bulbos)

- Lámparas diseñadas especialmente para granjas
- 100% a prueba de agua, IP66
- Resistentes a golpes al ser de policarbonato
- 3 años de garantía sin pérdida de brillantez durante su vida útil
- Aprobados por UL Wet Location y Energy Star
- 220° de propagación de luz con distribución uniforme
- Modelos disponibles:

Potencia	6W	9W	16,5W
Lumens	480	840	1,600



# Controlador

Una completa gama de controladores para adecuarse a las casetas modernas

- Fácil y rápido acceso al menú de parámetros
- Excelente información desplegada en la pantalla
- Control de hasta 40 relees ("relays")
- Hasta 30 niveles programados de ventilación aseguran un consumo bajo de energía y cambios bruscos de las condiciones ambientales
- Determinación de la ventilación mínima de acuerdo con el peso de las aves
- Control de calidad del aire mediante sensores de CO<sub>2</sub> y humedad
- Sistema de seguridad ("backup") integrado con el controlador
- Opción de almacenar los programas en una tarjeta de memoria
- Histórico de temperatura, humedad, alarmas y fallos eléctricos acontecidos
- Temperatura programable por curva o por temperatura deseada
- Posibilidad de conectar hasta 18 sensores de temperatura
- Hasta 20 grupos de extractores
- Hasta 8 sistemas independientes de enfriamiento
- Control de hasta 6 zonas distintas de calefacción
- Control del sistema de "flushing" automático para las líneas de "niples"
- Control de la abertura y cierre de cortinas mediante la presión estática o por porcentaje
- Opción de establecer contraseñas para los cambios de parámetros
- Conexiones para básculas para pesar aves, alimento en los silos, "dimmers" y medidores electrónicos de consumo de agua
- Registro detallado de alarmas y acontecimientos
- Comunicación a un PC mediante cable USB para visualizar, programar y almacenar datos
- Visualización de la sensación térmica de las aves







## Sistema de seguridad

### Estabilizador de voltaje

- Estabiliza el voltaje de la red (de 190 a 260 V)
- Protege los controladores ambientales contra fluctuaciones de voltaje



### Protector de línea

- Protege los controladores ambientales contra sobrecargas en la red eléctrica



## Comunicación

### Comunicación remota y alarmas

- Toda la información de su caseta disponible en un lugar determinado para facilitar la rápida respuesta a sus necesidades
- Más control con menos trabajo
- Visualización inmediata de la situación del lote, programación del equipo y almacenamiento de todos los históricos ocurridos en la granja
- Posibilidad de controlar hasta 64 casetas con comunicación centralizada
- Comunicación entre las casetas y el controlador central vía cables o sistema inalámbrico
- Dispositivo para accionamiento remoto de Alarmas
- Indicación de cuál alarma es la que se ha disparado
- Comunicación remota vía Internet



# Pesaje

## Silo báscula

- Sistema basado en unas células de carga instaladas en las patas de los silos
- Control de hasta dos silos independientes en una misma unidad de control
- Registro del alimento introducido en el silo
- Información sobre el consumo diario de alimento y nivel de alimento



## Báscula por pesadas (bacheo)

- Fácil manera de programar y operar mediante un controlador opcional
- Visualiza el número de pesadas realizadas
- Mantiene la programación y calibración en caso de fallos de suministro eléctrico



## Báscula para aves

- Registra los datos diarios del pesaje
- Información de la ganancia diaria de peso
- Cálculo automático del peso promedio de las aves
- Construido con materiales anticorrosión
- Almacenamiento de hasta 500 días de datos
- Posibilidad de trabajar con dos básculas independientes por controlador
- Se auto-tara automáticamente







## Presencia Global – Compromiso Local



Ventilación



Enfriamiento



Nebulización



Calefacción



Iluminación



Control

Para mayores detalles técnicos de cada producto presentes en este catálogo acceder a la página [www.plasson.com.mx](http://www.plasson.com.mx)



Alimentación



Agua



Climatización



Alojamiento

Av. Hércules 301, Nave 19, Polígono Empresarial Santa Rosa Jáuregui, Querétaro C.P. 76220  
Tels. +52 (442) 291-1304, +52 (442) 291-1298  
[clientes@plasmex.com](mailto:clientes@plasmex.com)  
[www.plasmex.com](http://www.plasmex.com) / [www.plasson.com.mx](http://www.plasson.com.mx)