



## Sistemas de equipos para Cerdos



Presencia Global - Compromiso Local



Alimentación



Agua



Climatización



Alojamiento

## Silo para almacenamiento

- Silo fabricado totalmente con chapa galvanizada para una mayor duración;
- Mayor facilidad de flujo del alimento;
- Escalera con guarda cuerpo (defensas) en todos los modelos para una mayor seguridad del usuario;
- Varios modelos con capacidades para atender a cualquier necesidad.



### DETALLES



Salida lateral para descarga manual del alimento.



Respiradero en el techo para evitar el incremento de humedad dentro del silo.



Sistema de apertura de la tapa mediante una palanca bajo tensión y cadena.



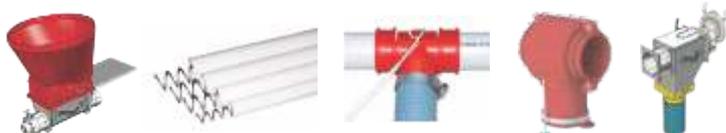
MODELO	ANILLOS	PATAS	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )	TONS.	DIÁMETRO (Ø)	ALTURA A (mm)	ALTURA B (mm)	ALTURA C (mm)	ALTURA D (mm)	ALTURA E (mm)
2321347	1	4	4,27	2,86	1.833	511	878	1.216	750	3.400
2321342	2	4	6,58	4,42	1.833	511	1.755	1.216	750	4.300
2321336	3	4	8,90	5,97	1.833	511	2.633	1.216	750	5.200
2321328	4	4	11,22	7,52	1.833	511	3.510	1.216	750	6.000
2321291	5	4	13,53	9,07	1.833	511	4.388	1.216	750	6.900
2321357	1	4	7,58	5,08	2.300	743	877	1.612	750	4.000
2321380	2	4	11,20	7,50	2.300	743	1.755	1.612	750	4.900
2321386	3	4	14,82	9,93	2.300	743	2.633	1.612	750	5.800
2321396	4	4	18,44	12,36	2.300	743	3.510	1.612	750	6.700
2321399	5	4	22,06	14,78	2.300	743	4.388	1.612	750	7.500
2321256	1	6	12,09	8,11	2.750	936	877	2.009	750	4.760
2321252	2	6	17,31	11,60	2.750	936	1.755	2.009	750	5.640
2321246	3	6	22,52	15,09	2.750	936	2.633	2.009	750	6.520
2321414	3,5	6	25,13	16,84	2.750	936	3.071	2.009	750	6.960
2321240	4	6	27,73	18,58	2.750	936	3.510	2.009	750	7.400
2321422	4,5	6	30,34	20,33	2.750	936	3.949	2.009	750	7.840
2321156	5	6	32,94	22,08	2.750	936	4.388	2.009	750	8.280
2311007	1	6	14,88	9,98	2.980	1.260	878	2.305	750	5.193
2311008	2	6	21,00	14,07	2.980	1.260	1.755	2.305	750	6.070
2311009	3	6	27,12	18,17	2.980	1.260	2.633	2.305	750	6.948
2311010	4	6	33,24	22,27	2.980	1.260	3.510	2.305	750	7.825
2311011	5	6	39,35	26,37	2.980	1.260	4.388	2.305	7.530	8.703

OPCIONAL:  
Silo Fibra de Vidrio

## Transportador de alimento

Garantía de abastecimiento de alimento a las casetas para atender toda la demanda de los comederos instalados y facilitar el manejo.

- Disponibles en 2 modelos de transportador con capacidades de hasta 1.200 kg/h;
- Tubos en PVC de alta resistencia a la radiación solar;
- Espirales fabricados en acero tratado térmicamente que garantiza mayor duración del equipo;
- Bota/tolva del silo fabricada en plástico de alta resistencia y chapa galvanizada, disponible con 1, 2 o 4 salidas;
- Te de caída con cierre, permitiendo su total descarga;
- Unidades de transferencia de alimento con sensores de alta confiabilidad permiten que el sistema trabaje en modo automático.



Especificaciones	D.55	D.75
Diámetro del Tubo	5,5 cm	7,5 cm
Capacidad de Transporte	400 kg/h	1.200 kg/h
Largo Máxima	125 m	80 m



## Dosificador de alimento

Puede ser instalado en diversas aplicaciones, cómo:

- Gestación individual y colectiva.
- Maternidad.
- Engorda en el sistema colectivo.

Características técnicas:

- Fabricado en polipropileno 100% virgen, transparente que facilita la visualización interna;
- Capacidad de 6 litros;
- Tapa superior sellada para impedir la filtración de agua;
- Tapa lateral de fácil remoción para limpieza;
- Cierre individual;
- Los tubos de descarga pueden ser galvanizados con curva, PVC 75mm recto, con derivadores en (Y) para engorda;
- Sensor de proximidad para su paro y arranque;
- El sistema de apertura puede ser automatizado y programado.



## Bebederos

### Bebedero Nipple

- Fabricados en acero inoxidable;
- Alta resistencia y durabilidad;
- 3 niveles de ajuste de flujo;
- Óptimo acabado sin partes cortantes.



Tipo bebedero	Indicaciones	Conexión	Flujo/Volumen Ideal (litros/min)	Altura recomendada (cm)	Nº de animales por bebedero
Bebedero reproductor	Reproductores	3/4"	1,5 a 2,0	75 a 90	1
	Cerdas	1/2"	1,0 a 1,5	75 a 90	1
Bebedero Lechón	Lechones en destete	1/2"	1,5 a 2,0	15 a 30	10
	Lechones en maternidad	1/2"	0,5 a 1,0	5 a 7	10
Bebedero engorda	Animales en engorde	1/2"	0,6 a 1,0	45 a 75	10

### Regulador de altura

- Disponible en modelos simple y doble, suspendido o de presilla;
- Fabricado en acero inoxidable;
- Permite el ajuste de altura en función del crecimiento de los animales;
- Fácil instalación y manejo.



## Comederos

### Comedero lechón maternidad inoxidable

Comedero complementario para lechones en fase de lactación.

- Capacidad para 2 litros;
- Acero inoxidable AISI 304;
- Enganche "J" de fácil fijación en el piso;
- Alta resistencia y durabilidad;
- Bajo desperdicio de alimento.



### Comedero para cerda en la maternidad

Para instalar en el box de maternidad favoreciendo el consumo de la ración de la hembra en lactación.

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304;
- Fácil instalación y limpieza, debido al sistema basculante;
- Comedero en una sola pieza;
- No posee rincones vivos y puntas cortantes, evitando posibles heridas en los animales.

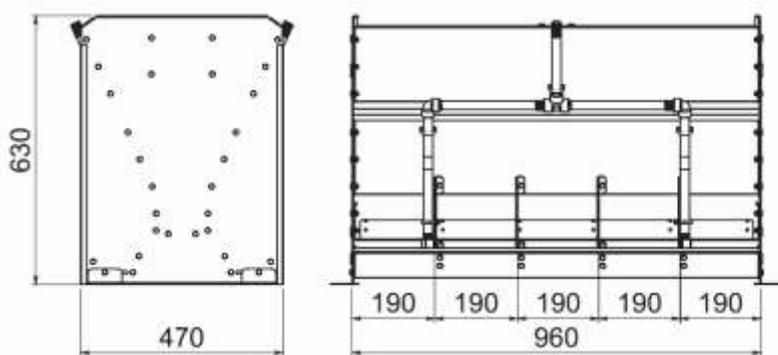
Dimensiones	
Largo	53
Ancho (cm)	39
Altura (cm)	23



### Comedero rectangular para destete

Es la solución de Plasson para lechones en fase de destete, adecuado para animales de 5 a 36 kg, garantiza el fácil acceso de los animales a la ración seca o húmeda, con fácil regulación y poco desperdicio.

- Características:
- Disponibles en los modelos de 5 Bocas Dobles, capacidad de hasta 6 lechones por boca;
- Fabricado en acero inoxidable, proporcionando alta resistencia y durabilidad;
- Mecanismo de fácil regulación con guillotina, que permite acceso fácil del lechón a la ración de cualquier tipo (harinas o peletizada);
- Fácil instalación en cualquier tipo de box;
- Sin soldadura y fácil montaje.



Modelos	Altura (cm)	Largo (cm)	Ancho (cm)	Dimensiones de boca (cm)	Capacidad adecuada de animales
5 Bocas Doble	63	96	47	19 x 1,5	50 a 60



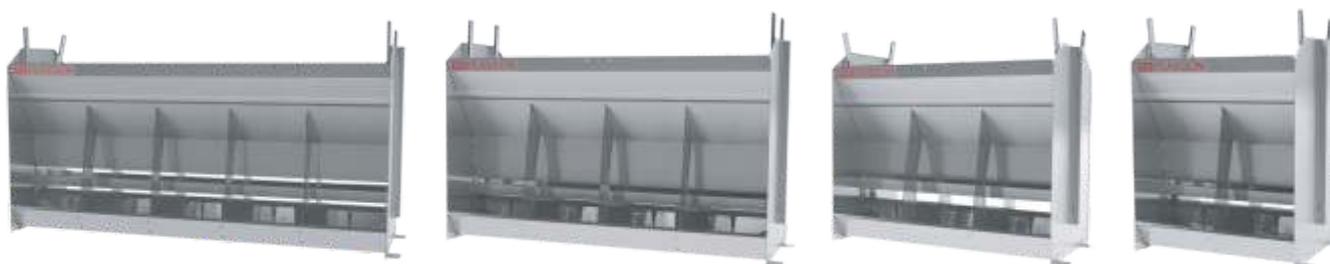
## Comedero rectangular “Wean to Finish”

Es la solución de Plasson para cerdos desde la fase de destetado hasta la engorda, adecuado para animales de 05 a 135 kg, garantiza el fácil acceso de los animales a la ración seca o húmeda, con fácil regulación sin desperdicios.

Características:

- Disponibles en los modelos de 2 a 5 bocas Dobles, capacidad de 10 a 12 animales por boca;
- Posee un sistema de regulación doble que permite el ajuste de altura de la bandeja de acuerdo con la edad de los animales y la regulación de la guillotina que regula el volumen de la ración de acuerdo a la necesidad;
- Fabricado en acero inoxidable, proporcionando alta resistencia y durabilidad;
- Sistema hídrico con nipples que permiten la humidificación controlada de la ración de acuerdo con la edad de los animales;
- Fácil instalación en cualquier tipo de box;
- Sin soldadura.

Modelos	Altura (cm)	Largo (cm)	Ancho (cm)	Dimensiones de boca (cm)	Regulación de la bandeja	Capacidad adecuada de animales
2 Bocas Doble	89	71	56	35 x 20	13 a 23	40 a 50
3 Bocas Doble	89	106	56	35 x 20	13 a 23	60 a 70
4 Bocas Doble	89	141	56	35 x 20	13 a 23	80 a 90
5 Bocas Doble	89	177	56	35 x 20	13 a 23	100 a 120

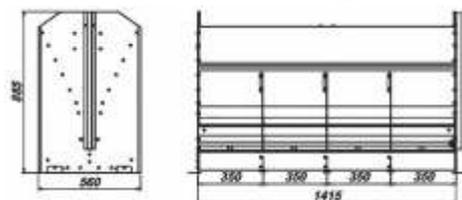


## Comedero rectangular engorda

Es la solución de Plasson para cerdos en fase de engorda, adecuado para animales de 25 a 135 kg, garantiza el fácil acceso de los animales a la ración seca o húmeda, con fácil regulación sin desperdicios.

Características:

- Disponibles en los modelos de 2 a 5 bocas Dobles, capacidad de 10 a 12 animales por boca;
- Fabricado en acero inoxidable, proporcionando alta resistencia y durabilidad;
- Sistema hídrico con nipples que permiten la humidificación controlada de la ración de acuerdo con la edad de los animales;
- Mecanismo de fácil regulación “UpDown”, que permite el flujo continuo de la ración de acuerdo con el tipo (harinas o peletizado);
- Fácil instalación en cualquier tipo de box;
- Sin soldadura.



Modelos	Altura (cm)	Largo (cm)	Ancho (cm)	Dimensiones de boca (cm)	Capacidad adecuada de animales
2 Bocas Doble	89	71	56	35 x 20	40 a 50
3 Bocas Doble	89	106	56	35 x 20	60 a 70
4 Bocas Doble	89	141	56	35 x 20	80 a 90
5 Bocas Doble	89	177	56	35 x 20	100 a 120

## Comedero tolva-destete y engorda

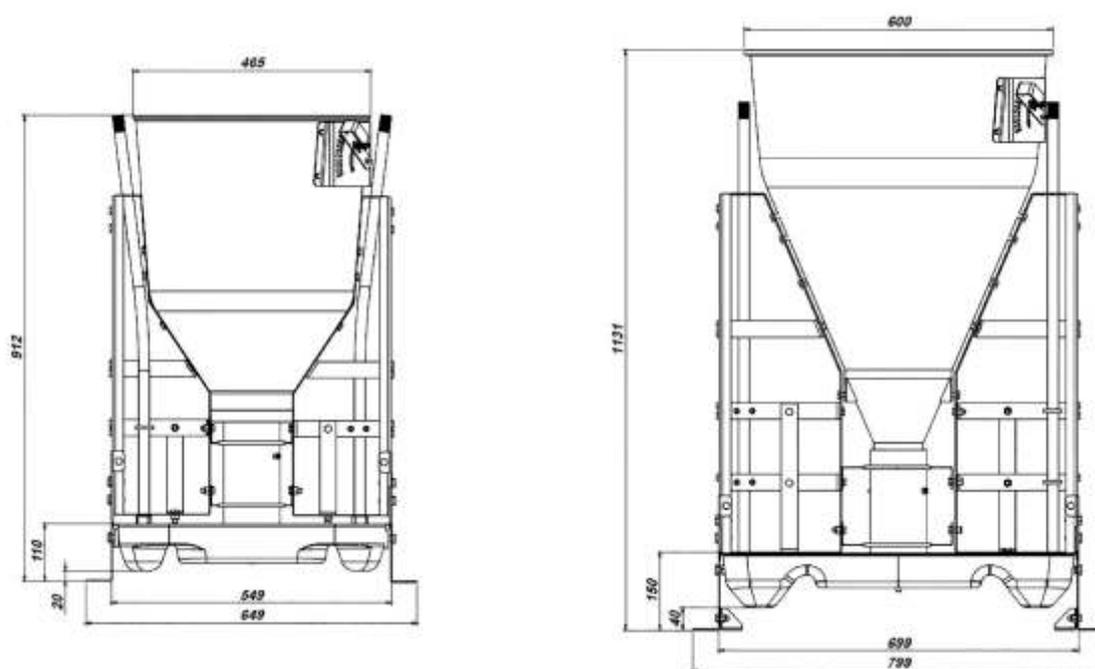
Los comederos tolva son desarrollados para atender a los animales de destete y terminación, su diseño posibilita el fácil acceso de los animales al alimento con un mecanismo de regulación práctico y preciso que facilita el flujo de la ración con bajo desperdicio.

Características:

- Bandeja en acero inoxidable, fabricado en pieza única con exclusivo separador de agua y alimento.
- Estructura fabricada en acero inoxidable.
- Tolva de alimento fabricado en polietileno de alta densidad, con capacidades de 65 (destete) y 100 litros (engorda).
- Mecanismo de regulación del alimento con varios niveles;
- Abertura de fácil manipulación y visualización posibilitando el cierre total del alimento;
- Sistema hídrico con nipples que permite la humidificación controlada del alimento de acuerdo con la edad de los animales.
- Opción de tapa que posibilita un adecuado cierre de la tolva.



Modelos	Altura (cm)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura de la bandeja (cm)	Capacidad	Capacidad máxima de animales
Destete	91	55	47	11	65 Litro	50 animales con peso hasta de 30 Kg
Engorda	113	70	62	15		





## Pisos plásticos

Con la tradición en calidad de productos plásticos, Plasson lanza el más nuevo integrante de la familia de pisos, el piso para lechón de 40x50 cm.

Disponibles en los modelos:

- 40x60 cm. para cerdas;
- 60x80 cm. para lechones en maternidad o destete;
- 40x50 cm. para lechones en maternidad o destete.

Características:

- Dimensiones adecuadas para varios tipos de instalaciones;
- Perfil triangular que facilita la limpieza y el escurrimiento de las heces;
- Fabricado en polipropileno 100% virgen con protección anti-UV, que evita la degradación influenciada por rayos solares;
- Facilidad en el montaje;
- Superficie que reduce resbalones;
- Coloración clara para mejor visualización de suciedades.



Características específicas:

- Pisos para cerdas 40x60 cm, para cerdas de hasta 350 kg, las ranuras son longitudinales para facilitar la limpieza, evitar deformaciones y reducir riesgos de resbalones;
- Pisos para lechones 60x80 cm, para lechones de 45 kg, es el único del mercado con estas dimensiones y reduce el costo de la instalación debido al menor número de apoyos de sustentación, adecuado para destete y maternidades posibilitando la construcción de jaula de maternidad de 1,80 metros de ancho;
- Pisos para lechones 40x50 cm. (nuevo), para lechones de hasta 45 kg, su tamaño más compacto favorece el montaje, posibilitando la instalación en apoyos de soporte formato triangular que facilita la limpieza, también adecuado para destete y maternidades, posibilitando la construcción de una jaula de maternidad de 1,60 metros.



Modelos	Altura (cm)	Largo (cm)	Ancho (cm)	Capacidad (kg)	Distancia entre apoyos (cm)
Hembra 40 x 60 cm	3,5	40	60	350	12
Destete 60 x 80 cm	4	80	60	45	12
Destete 40 x 50 Nuevo	3,5	40	50	45	12

## Soporte

Fabricado en PVC de alta densidad las vigas de sustentación fueron desarrolladas para completar la línea y solución de pisos plásticos. De 2 opciones de tamaño la viga para ser instalada en destetes y maternidades.

Características:

- Fabricación en PVC con alta resistencia y flexibilidad;
- No se degrada o reseca con la exposición de las heces;
- Fácil limpieza sin rincones evita acumulaciones de heces;
- Disponible en dos tamaños 9x3 y 5,5x3,5 cm;
- Mayor vida útil en comparación con soportes metálicos;
- Menor costo de instalación;
- Fácil montaje.



Modelos (cm)	Altura (cm)	Ancho (cm)	Largo máximo (cm)	Capacidad por viga (kg)	Distancia máxima entre apoyos
Viga mayor 9 x 3	9,0	3,0	600	190	120
Viga menor 5,5 x 3,5	5,5	3,5	600	90	120

## Controladores de ambiente

Los controladores Plasson garantizan mayor control de ambiente de su caseta, proporcionando mejores resultados a su negocio.

### Controlador AC-2000 PRO PIG

- Control de consumo de agua y ración, presión estática y variador de velocidad de los extractores ya incluidos;
- Comunicación con PC vía cable USB para visualización, configuración y colecta de datos del controlador;
- Posibilidad para 6 sistemas de calentamiento independientes - calentamiento por zona;
- Posee 12 salidas de relés independientes (cada relé puede ser usado para cualquier función);
- Incremento de un extractor por vez, mismo con grupos de ventilación con más de un extractor;
- Control de apertura y cierre de las cortinas por porcentaje o vía presión estática;
- Programación de temperatura con 9 curvas permite el programa para todo el lote;
- Capacidad para hasta 6 sensores de temperatura y 3 sensores de humedad;
- Accionamiento de los sistemas de enfriamiento por curva;
- Sistema exclusivo de control de ventilación por niveles;
- Control de hasta doce grupos de ventilación.



### Controlador Smart 4C/8C/10D

- Posee 10 salidas de relés independientes (cada relé puede ser usado para cualquier función);
- Mayor confort térmico animales por la programación y accionamiento de los equipamientos;
- Programación de temperatura por curva o por temperatura deseada;
- Sensor de dirección y velocidad del viento para ventilación natural;
- Capacidad de hasta 3 sensores de temperatura y 1 de humedad;
- Conector de datos para facilitar la transferencia de configuraciones;
- Salida para sistema de calentamiento por luz o piso térmico;
- Indicación luminosa del accionamiento de los relés;
- Control de hasta siete grupos de ventilación;
- TRIAC para control variable de ventilación;
- Control de consumo de agua y ración;
- Histórico de datos en el computador;
- Fácil visualización de la pantalla.



CONTROLADOR SMART 4C



CONTROLADOR SMART 8C



CONTROLADOR SMART 10D

### Controlador "Superguard/Piguard Plus"

El "Superguard" es un controlador central (maestro) que comanda otros controladores Piguard instalados en varias salas. Esta situación se encuentra preferencialmente en los galpones de maternidad y de destete donde se tienen varias "salas" de producción de lechones, sin embargo con animales de diferentes exigencias ambientales.

#### "SUPERGUARD"

- Gerencia de una red 10 Piguard a partir de un único controlador.
- Visualización de la situación inmediata del lote, programación de los equipos y colecta del histórico de todos los controladores a distancia;
- Envía alarmas para alertar de cualquier problema y de cada unidad de Piguard;
- Almacenaje de la programación en la tarjeta de memoria;
- Programación de temperatura por curva o por temperatura deseada;
- Control de dimmer, consumo de agua y ración, presión estática y variador de velocidad de los extractores;
- Posee comunicación con computador.

#### "PIGUARD PLUS"

- Pantalla mayor para mejor visualización;
- Capacidad para hasta 16 relés de fuerza, 4 sensores de temperatura y 1 sensor de humedad.



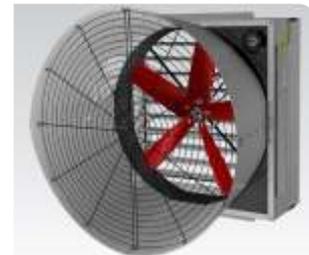
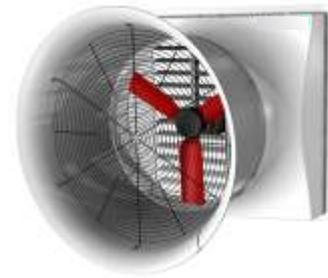


## Ambiente

### Extractores

Probados resultados en el campo garantizan un sistema de ventilación confiable

- Disponibles en 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



## 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

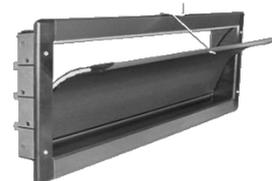
- Tamaño de gota promedio a 70 Psi de 65 micrones
- Conexiones anticorrosivas
- Bomba de pistones
- Sistema de filtraje para evitar obturaciones



### 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



## Panel de enfriamiento

Usando el panel evaporativo Plasson se consigue el máximo confort

- 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



## 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



## Turbo calentadores

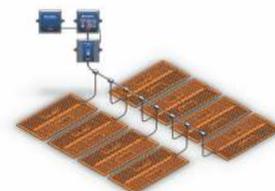
- Compacto
- Calefacción por convección
- Turbo generador suspendido o apoyado en piso
- Equipado con sistema de seguridad
- Potencia 275,000 BTU
- Ignición por chispa
- Opción disponible para instalación externa, incluyendo un dispositivo que mezcla el aire fresco externo con el interno



## Placas de calefacción

Promueven mejor calidad en el calentamiento de los lechones en la maternidad y destete son 66% más eficientes que las lámparas de calor, ofreciendo un área de confort de 16 a 20°C sobre la temperatura ambiente distribuyendo el calor de forma uniforme a lo largo de la placa.

- Compuestas por resistencias eléctricas revestidas en fibra de vidrio con polímero de alta densidad;
- Controlador, que permite la programación por curvas de temperatura de acuerdo con la edad de los lechones y los moduladores de energía que envían para las placas solamente la energía necesaria para mantener la temperatura, proporcionando menor consumo de energía;
- Potencia máxima de 100w (individual) y 200w (doble);
- Disponible en 3 modelos: individual (30x122 cm) y doble (60x122 cm) para instalaciones en el medio del box o (60x90 cm) para instalaciones dentro de las casillas.





## Accesorios

### DESARME DE CORTINA

- Equipo más compacto y versátil;
- Sistema exclusivo de control continuo del funcionamiento del equipo.



### ILUMINACIÓN CON 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



### COMUNICACIÓN A DISTANCIA

- Todas las informaciones de sus galpones disponibles en un solo lugar - Respuesta más rápida según sus necesidades;
- Visualización inmediata de la situación del lote programación de los equipos, captación de datos de todos los galpones a distancia y conservación de los históricos.

## TEAM® Estación de Alimentación para Gestación Colectiva

Producido por Plasson con tecnología de Osborne, la TEAM®, permite mantener durante el período de gestación a las hembras alojadas en boxes colectivos recibiendo alimento de forma individual, siendo monitoreadas a través del uso de un (identificador por radio frecuencia) arete electrónico.

### VENTAJAS DEL SISTEMA TEAM®:

- Bienestar animal;
- Reducción en el desperdicio de alimento;
- Control individual en el suministro de alimento;
- Sistema de gestión informatizado del sector de reproducción;
- Incrementa la longevidad de las cerdas, reduciendo la necesidad de reemplazo.

### Características:

- Estación con capacidad hasta 65 hembras;
- Producida en acero galvanizado a fuego.

Dimensiones	Estación TEAM®	Estación de detección del celo
Largo (cm)	311	72
Ancho (cm)	278	60
Altura	195	150



## Estación de detección de celo

El sistema TEAM® también posee como opcional una estación de detección de celo, la cual ayuda en la identificación de las hembras que serán inseminadas o que retornarán al celo.

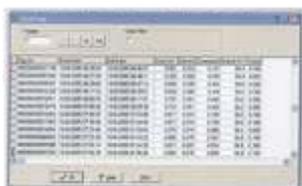


## FIRE® Estación de Prueba de Desempeño

FIRE® es un equipo exclusivo de Osborne, con el apoyo técnico en Plasson. El sistema FIRE (Feed Intake Recording Equipment) es mundialmente reconocido por universidades y empresas que necesitan de investigación en el desarrollo de sus productos. Este equipo es específico en la realización de prueba de desempeño individual en cerdos en la fase de engorda.

Características:

- Estación con capacidad máxima para 12 a 15 animales;
- Fabricada en acero galvanizado a fuego y acero inoxidable AISI 304 y fibra de vidrio (RTM-Glas™).



Registro de eventos: almacena cada vida del animal a la estación, produciendo informaciones importantes.

Dimensiones	Estación	Báscula
Largo (cm)	68	101
Ancho (cm)	66	66
Altura	138	147



### Presencia Global – Compromiso Local



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



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