

Principales características

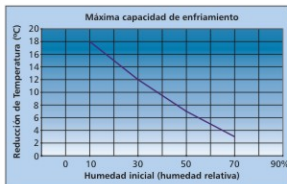
Tipo de Bomba y Número de Artículo

Volumen	Unidad de Bombeo para una caseta	Unidad de Bombeo para dos casetas
5.5 L/min. (60 boquillas)	7631	7641
13 L/min. (140 boquillas)	7632	7642
21 L/min. (250 boquillas)	7633	7643
30 L/min. (350 boquillas)	7634	7644

Flujo por boquilla a 1000 psi: 5.3 L/h

Estaremos complacidos de trabajar la propuesta a sus necesidades individuales. Muy importante: El arreglo de los sistemas Top-Climate depende de las dimensiones de la caseta, las condiciones del medio ambiente y la especie animal. Si usted está interesado, favor de llenar un formato especial y enviarlo a nosotros para su cálculo.

Los Sistemas Top-Climate **LUBING** se entregan completos para su instalación.



Máxima capacidad de enfriamiento				
Temperatura inicial	36°C	36°C	36°C	36°C
Humedad inicial	10%	30%	50%	70%
Temperatura final	18°C	24°C	29°C	33°C
Humedad final	85%	85%	85%	85%
Capacidad de enfriamiento	18°C	12°C	7°C	3°C

Para mayor información: www.lubing.com

Las modificaciones técnicas quedan reservadas.

Sistema Top Climate

Enfriamiento, Humidificación, Atrapamiento de Polvo con agua a presión 70 bar (1000 psi)



Sistema Top Climate

para porcicultura

LUBING

Top Climate para cerdos.



El Principio

El Sistema **LUBING** Top Climate fue desarrollado para una humidificación efectiva, enfriamiento y atrapamiento del polvo dentro de las casetas porcinas, este trabajo se efectúa de acuerdo al principio del enfriamiento por evaporación directa.

Enfriamiento

El agua es inyectada a la caseta a través de las boquillas de alta presión (70 bar ó 1000 psi) en forma de niebla.

La niebla se evapora inmediatamente al salir (tomando la energía del medio ambiente) causando como resultado el enfriamiento del aire, este efecto de enfriamiento ayuda a ahorrar energía porque la cantidad de ventilación puede ser cambiada, o bien en climas cálidos, ayuda a abatir la temperatura al interior de la caseta.

Humidificación

Durante el periodo de calefacción de la caseta y después de la recepción de los animales, el sistema Top-Climat se usa para incrementar la humedad al nivel óptimo para animales pequeños.

El mundialmente aprobado sistema **LUBING** Top-Climat opera exitosamente con cualquier sistema de ventilación. Aún en casetas combinadas, se alcanza un considerable mejoramiento del clima de la misma.

El sistema **LUBING** Top-Climat puede operar en casetas divididas en cada compartimento por separado con una sola unidad de bombeo, de tal manera que cada división obtenga el beneficio que requiera.

Boquilla de Acero Inoxidable

Adaptador Clamp y clip para tubo de acero inoxidable



Cople Interconector Roscado

Hecho en acero inoxidable para una interconexión segura de las líneas de tubo con boquillas.



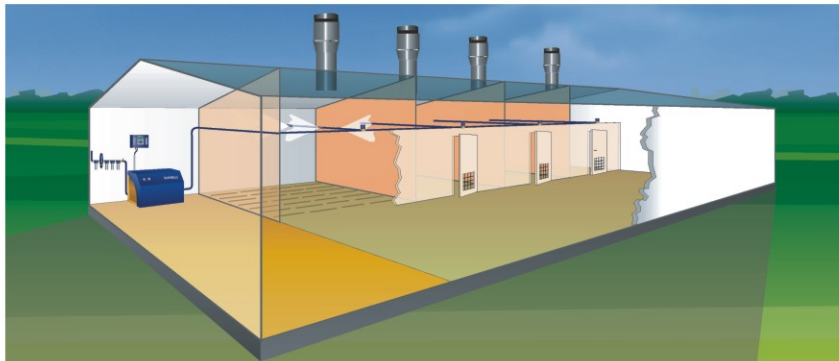
Boquillas de Acero Inoxidable

Tubo de acero inoxidable con adaptadores soldados, clips de plástico para tubo de inoxidable.



Línea de Boquillas

Línea de boquillas sobre los comederos.



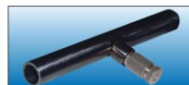
Unidad Central de Filtrado
(Con medidor opcional)



Unidad de bombeo
Acoplamiento directo



Controlador
Controlador para la Unidad de Bombeo



Tubo de Acero Inoxidable con boquilla de acero inoxidable art. 7341.

Resumen de ventajas:

- Rápido enfriamiento de la caseta sin mojaduras.
- Incremento de la humedad a cualquier valor deseado (óptimo entre 60-70% humedad relativa).
- Efectivo atrapamiento del polvo con una influencia positiva al sistema respiratorio de los animales.
- Animales más activos debido a un clima apropiado.
- Mejor conversión alimenticia.
- Funcionamiento óptimo.
- Comportamiento menos agresivo de los animales.
- Se puede usar para mojado y desinfección de la caseta.
- Usando un medidor **LUBING** se puede medicar en spray (para prevención y/o terapia en problemas respiratorios).
- Posibilidad de tener una operación automática en diferentes casetas controlado por un control **LUBING** o algún otro control de clima computarizado.

Sus ventajas:

- 1 Animales activos aún a temperaturas exteriores altas.
- 2 Dispersión de temperatura homogénea.
- 3 Posible operación de varias casetas con una unidad de bombeo.
- 4 Mejoramiento de la salud de los animales por el incremento de humedad: menor uso de medicamentos