

La nebulización efectiva ha de refrescar sin mojar.

Por ello nuestros atomizadores están diseñados para conseguir gotas tan pequeñas que garanticen su suspensión y el perfecto intercambio de frío con el ambiente. Sin goteos ni concentraciones de humedad.

Effective mist-spraying has to refresh without wetting. To achieve this, our atomizers are designed to emit very small drops which guarantee their suspension in the air and the perfect interchange of coldness with the environment.

El grupo mantiene la presión de trabajo constante gracias a la fiabilidad y potencia de sus tres pistones cerámicos.

The group maintains constant working pressure thanks to the reliability and power of their three ceramic pistons.

Algunas de sus características:

Some of their features:

- Contactador y relé térmicos de seguridad.
- Amortiguador de picos de presión.
- Válvula automática de regulación.
- Manómetro de alta sensibilidad.
- By-pass de retorno de agua.
- Filtro de aspiración previo.
- Armazón anti-vibraciones.
- Cuadro eléctrico estanco.

- Safety thermal contact unit and relay.
- Leaktight electrical switchboard.
- pressure peaks shock-absorber.
- Automatic regulation valve.
- High-sensitivity manometer.
- Water return by-pass.
- Primary induction filter.
- Anti-vibration framework.

Opciones:

- Sensor de presencia de agua en el depósito.
- Electroválvula de retorno para la descarga de presión.
- Sistema de descalcificación.



Options :

- Sensor to detect the presence of water in the tank.
- Electrically-operated return valve for discharge of pressure.
- Decalcification system.

La humidificación es un proceso físico de intercambio de temperatura entre el agua y el ambiente, una forma natural y saludable de reducir la temperatura en cualquier instalación agropecuaria.

Por medio de la microdifusión de agua y gracias al control de la humedad ambiental, la humidificación consigue bajar la temperatura sin alterar la calidad medioambiental.

En combinación con la ventilación estática y dinámica, el sistema humidificador de digitfarm es la forma más económica de eliminar el impacto negativo de las altas temperaturas sobre la producción.

Y además permite:

- medicar la manada por inhalación.
- desinfectar la granja.
- facilitar la limpieza de la granja entre crías.
- eliminar el nocivo polvo en suspensión.

Humidification is a physical process involving the interchange of temperature between water and the surrounding environment, a natural and healthy way of reducing the temperature in any installation devoted to the rearing of livestock.

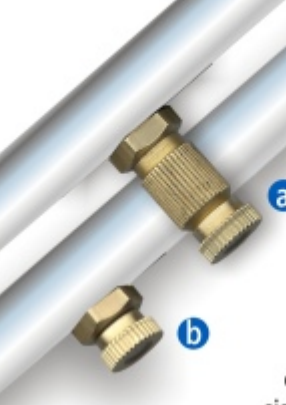
By means of the micro-diffusion of water and through the effective control of the environmental humidity, the humidifying process allows the temperature to drop without disturbing the quality of the surrounding environment.

Combined with static and dynamic ventilation, the digit-farm fogging system is the most economical means of eliminating the negative impact of high temperatures on production.

And it also allows :

- medication of the herd by inhalation.
- disinfection of the installation.
- easier cleaning of the installation between herd rearings.
- the elimination of harmful floating dust particles.





boquillas

Boquillas cuya precisión se mide en micras y con prestaciones garantizadas por tiempo indefinido. Su fiabilidad es tal que incluso pueden ser montadas a mano sin comprometer la estanqueidad. Dotadas de sistema antigoteo (a) especialmente adecuado para instalaciones ganaderas. Si la instalación se efectúa con electroválvula de descarga (opcional) o en un invernadero, se puede prescindir del sistema antigoteo (b).

nozzles

Nozzle precision measured in microns and with guaranteed functioning for an indefinite period. Their reliability is such that they can be assembled even by hand without endangering leaktightness. Provided with an anti-drip system (a) especially suitable for cattle installations. If installation is made with electrically-operated release valve (optional), or in a hot-house, the anti-drip system can be omitted (b).



instalación

La instalación del sistema de humidificación digitfarm es tan simple que no requiere de formación ni herramientas especiales. Las uniones entre tubos se efectúan con un novedoso sistema de racords estancos, sin necesidad de soldaduras. Admite cualquier configuración: en circuito cerrado, con circuito doble, etc. La conexión al grupo de presión se ha simplificado al máximo



installation

Installation of the digitfarm fogging system is so simple that it does not require any training or special tools. The union between tubing is made with a new system of leaktight connectors which do not need any welding. Any type of configuration is admissible: closed circuit, double circuit, etc. Connection to the pressure group has been simplified to the maximum possible.

capacidad de enfriamiento

Nuestro sistema de humidificación es capaz de reducir la temperatura interior de cualquier recinto en función de la temperatura exterior y de la humedad relativa. Por ejemplo: Con una humedad relativa del 40% y una temperatura exterior de 35° C, disminuiríamos la temperatura hasta los 24° C.

temp. °F / °C	relative humidity humedad relativa								
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
75/25	50/10	53/12	55/13	58/14	61/16	63/17	66/19	69/21	71/22
80/27	53/12	57/14	60/15	63/17	66/19	69/21	73/23	76/24	77/25
85/30	57/14	60/14	64/18	67/19	71/21	75/24	78/25	82/28	85/29
90/32	60/15	64/18	68/20	71/21	75/24	79/26	82/28	87/30	
95/35	63/17	67/20	71/21	75/24	79/26	83/28	87/31		
100/38	66/19	70/21	74/23	79/26	83/28	87/30			
105/41	68/20	73/23	77/25	82/28	87/30				
110/43	71/21	75/24	80/27	85/29					
115/46	72/22	78/25	83/28						

cooling capacity

Our fogging system is capable of reducing the inside temperature of any enclosed area relative to the outside temperature and relative humidity. For example: With a relative humidity of 40% and an outside temperature of 35°C, we can lower the temperature to 24°C.

Gestión del clima totalmente automatizada. Todos los componentes digit farm actúan coordinados para mantener el ambiente más productivo.

Automation management of the climate. All the Digit Farm components work to keep the ambience more productive.



El Departamento de Proyectos se pone a su servicio para diseñar la instalación humidificadora adaptada a sus necesidades. Our Projects Department is at your service for the design of the humidifier installation suitable for your requirements.

