



FOGGING mid pressure

E SISTEMA DE NEBULIZACIÓN

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 micro-difusión de agua y gracias al control de la humedad ambiental, la humidificación consigue bajar la temperatura sin alterar la calidad medioambiental.

Incorporamos una válvula anti-drenante de alta presión para nebulizar por pulsos si es necesario.

ENG SPRAY FOGGING SYSTEM

Humidification is a physical process involving the interchange of temperature between water and the air, a natural and healthy way of reducing the temperature in any poultry & livestock farm

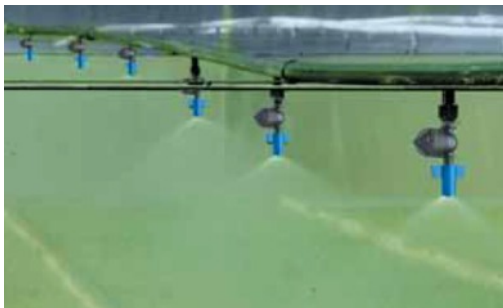
The micro-diffusion of water and through the effective control of the environmental humidity, the humidifying process allows the temperature to drop without disturbing the quality of the environment.

We incorporate a high pressure anti-drain valve to nebulize by pulses if necessary.



CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

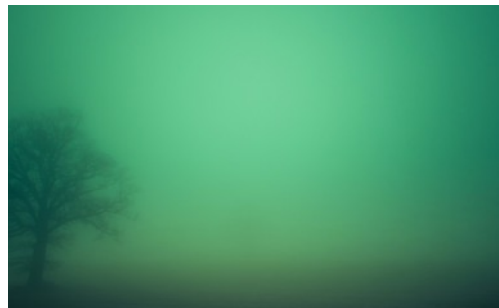
Nuestro sistema de humidificación es capaz de reducir la temperatura interior de cualquier recinto en función de la temperatura exterior y de la humedad relativa. Por ejemplo: con una humedad relativa del 40% y una temperatura exterior de 35°C, disminuiríamos la temperatura hasta los 24° C.



E En combinación con la ventilación estática o dinámica, el sistema de NEBULIZACIÓN es la forma más económica de eliminar el impacto negativo de las altas temperaturas sobre la producción. La nebulización efectiva ha de refrescar sin mojar. Por eso nuestras BOQUILLAS están diseñadas para conseguir gotas tan pequeñas que garantizan su suspensión y el perfecto intercambio de frío con el ambiente. Sin goteos ni concentraciones de humedad

COOL 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.



ENG Combined with static or dynamic ventilation, the FOGGING is the most economical system to remove the negative impact of high temperatures on production. Effective mist-spraying has to refresh without wetting. Therefore, our NOZZELS are designed to get as small droplets which guarantee their suspension in the air and the perfect interchange of coldness with the atmosphere. No dripping or moisture concentrations.

TEMPERATURA DE SENSACION

SENSATION TEMPERATURE

relative humidity

humedad relativa

temp.
°F / °C

	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	81/27	85/29					
115/46	72/22	78/25	83/28						

E PUNTOS FUERTES

- UNIFORMIDAD DE COBERTURA
- AUSENCIA DE GOTEIO
- OPTIMA DISPERSIÓN DE FINA NEBLINA
- DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA
- VÁLVULA ANTIDRENANTE (LPD)
- BAJO COSTE



ENG STRONG POINTS

- UNIFORMITY OF COVERAGE
- ABSENCE OF DRIP
- OPTIMA DISPERSION OF FINE MIST
- SYMMETRICAL DISTRIBUTION
- ANTI-DRIFTING VALVE (LPD)
- LOW COST





BOQUILLAS

E Boquillas cuya precisión se mide en micras y con prestaciones garantizadas por tiempo indefinido. Alta fiabilidad para ser montadas a mano sin comprometer la estanqueidad. Dotadas de sistema anti-goteo especialmente adecuado para instalaciones ganaderas o para trabajar por pulsos.



- Requisitos de filtrado: 130 micras
- Diámetro de humedecimiento: 1.2 m

NOZZLES

ENG 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-drop system especially suitable for cattle installations or to work with a pulse system.

CONSUMO / INTAKE (L / hour)				
PRESION / PRESSURE (bar)	2.0	2.5	3.0	3.5
CAUDAL / FLOW (l / h)	30	34	37	40

- Requisitos de filtrado: 130 micras
- Diámetro de humedecimiento: 1.2 m

GRUPO DE PRESION

E Bomba centrífuga completamente silenciosa y autoaspirante hasta 2 m. Preparadas para trabajar con aguas limpias y temperatura máx 35°. El grupo mantiene la presión de trabajo constante gracias a la fiabilidad del cuerpo de aspiración y expulsión en acero gris de fundición.

Algunas opciones:

- Sensor de presencia de agua en el depósito
- Sistema de descalcificación



PUMP UNIT

ENG Completely silent and self-priming centrifugal pump up to 2 m. Adapted to work with clean waters and maximum temp. of 35° (95 F). The group maintains constant working pressure thanks to the reliability and power of the body of suction and expulsion in cast iron gray steel.

Some options :

- Sensor to detect the presence of water in the tank.
- Decalcification system.

E CARACTERISTICAS

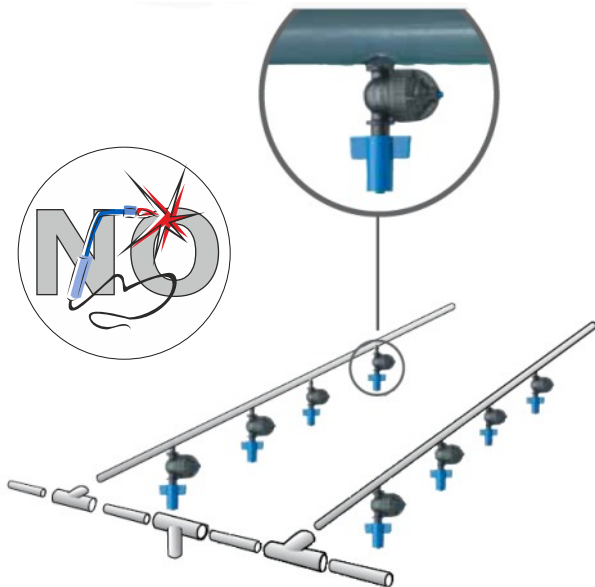
- Impulsores y cuerpo bomba en inoxidable AISI 304
- Eje motor en inox. AISI 420
- Difusores en Tecnopolímero
- Cierre mecánico en grafito y aluminio
- Juntas en EPDM y NBR
- Carcasa motor aluminio
- Motor asincrono 2 polos
- Protección IP 44
- Aislamiento clase F
- Válvulas anti-retorno
- Regulador de presión



ENG FEATURES

- Impellers and pump body in Stainless steel AISI 304
- Motor shaft in stainless steel. AISI 420
- Diffusers in Tecnopolymer
- Mechanical closure in graphite and aluminum
- Joints in EPDM and NBR
- Aluminum motor housing
- Asynchronous motor 2 poles
- IP 44 protection
- Class F insulation
- Non-return valves
- Pressure regulator





INSTALACION

E La instalación del sistema de nebulización es tan simple que no requiere de formación ni herramientas especiales. Las uniones entre tubos se efectúan con un novedoso sistema de récords 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

ENG Installation of the digitfarm fogging system is so simple that it does not required any training or special tools. The union between pipes 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.

Ahora el granjero dispone de un fiable SISTEMA DE NEBULIZACION para actuar en las  pocas de calor
NOW THE FARMER HAS A RELIABLE FOGGING SYSTEM TO WORK DURING THE HOT WEATHER



VENTILADORES / FANS



JUN 2017