



# UNIDAD DE VENTILACION RACKS BIO A.S. VENT LIGHT

Modelos Bio A.S Tratamiento Aire Animales

## CARACTERÍSTICAS



UNIDAD VENTILACION PARA RACKS  
UNIDAD VENTILACION PARA RACKS



### OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

### DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756



# UNIDAD DE VENTILACION Y PANEL CONTROL

CARACTERISTICAS TECNICAS UNIDAD VENTILACION7 PANEL CONTROL	
Construcción	Acero Inoxidable AISI 304 (1,4301)
Dimensiones	497 x 1675 x 622 mm ( incluidas ruedas)
Diametro de Conexión	Entrada y salida de aire: diam. Externo 90 mm (+/-5 mm). Extracción de aire: diam. Externo 115 mm (+/- 5 mm)
Peso	120 Kg
Construcción filtro salida aire	Autoclavable
Conexión eléctrica	230 V AC/50 Hz, max fusible 16 A
Cable de Conexión	Con enchufe, longitud 1,5 m
Potencia Eléctrica	max 300 W
Demanda de energía	1:00 AM
Nivel de Ruido	Según criterios TIZ-BIFO
Prefiltro entrada aire	Pre-filtro de tip polar: G4, tamaño 245 x 115 mm
Prefiltro salida de aire	Pre-filtro de tip polar: G4, tamaño 380 x 305 mm
FILTRO HEPA ENTRADA Y SALIDA AIRE	Filtro HEPA tipo MD 13 - 305X305X66X-01 PU, Tamaño: 3005 x305 x66 mm
Manguera entrada, salida y extracción aire	Hypalon, acero inoxidable, autoclavable, con la abrazadera de la manguera de acero inoxidable
Pantalla y Controlador	Panel táctil de color 5,7 "
Sensor de diferencia de Presión	0 - 300 Pa ( entrada y salida de aire)
Control de Presión	Cambio de diferencia de presión 50 - 500 Pa (ajustado a 250 Pa
Interface	RJ 45 entrelazada para CAT5
Enchufe BMS:	Conector Redondo con 6 pines + tierra
Movi:	Sobre 4 ruedas dos de ellas con freno
Control de Volumen de aire ( entrada y salida)	Sensor de volumen de aire 24 V/ DC 0 - 10 m/s
Instrumentos de control	Luces de alerta, interruptor de llave, HMI
Indicador de volumen de aire	Via HMI
Sensor de Temperatura	Sensor 0 -10 v --- 32 - 122 °F ( 0-50°C). Rango 32 - 122 ° F+/-0,5 °F a 68 °F (0-50°C+/-0,3°C a 20 °C) Muestra la temperatura a través de HMI, incl. Límites para min/max. °C/°F
Sensor de Humedad	Sensor 0 -10 v ----- 0 - 100%r.h. Rango 0 - 100 % r.h. +/- 3 % a 68 °F (20°C) Muestra la humedad a través de HMI, incl. Límites para min/max. r.h

## REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Código	Numero de Jaulas
362-THF3364-V09	UNIDAD DE VENTILACION PARA RACKS VENTILADOS



### OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

### DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA **BIO A.S VENT**

# **LIGHT** (IVC)

### En cuanto a las cubetas:

1. Separación de aire de entrada y salida mediante el filtro interno.
2. Filtro interno que evita que las conducciones del rack se ensucien con tanta facilidad. Además, estos filtros pueden servir para analizar el estado sanitario de cada cubeta.
3. Separación del aire de entrada y salida de la zona de los animales con lo que evita corrientes de aire.
4. Estanqueidad a través de una junta de silicona en la tapa de la cubeta que puede cambiarse fácilmente y permite el uso de la cubeta y la rejilla como convencional.
5. No son necesarios dispositivos de cierre mecánicos para entrada y salida de aire debido a la separación por el filtro interno y por los cierres en forma de sello de silicona.
6. Diseñado de forma ergonómica para poder trabajar con una sola mano.
7. Membrana de silicona en el orificio para la botella.
8. Comprobación del funcionamiento con cubeta de medida electrónica.
9. Garantía de funcionamiento y seguridad.



### OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

### DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756



# UNIDAD DE VENTILACION Y PANEL CONTROL

## En cuanto a los rack:

1. Construcción estable y rígida en acero inoxidable AISI 304.
2. Diseño higiénico.
3. Optima distribución del aire en el sistema.
4. Optimización del espacio disponible. Existe la opción de racks deslizables.
5. Sin juntas en plástico que favorezcan la formación de puntos de oxidación.
6. Ligeros. Sin marco frontal, lo que permite una completa visualización de las cubetas y la detección de mal posicionamiento de las mismas.
7. Desmontaje total sin herramientas.
8. Totalmente autoclavable.

## En cuanto a la unidad de ventilación:

1. Entrada independiente de aire.
2. Construcción en acero inoxidable AISI 304.
4. Sin transmisión de vibraciones ni ruidos al rack.
5. Pre- filtros y filtros HEPA (H14) en entrada y salida de aire. Acceso frontal sin herramientas.
6. Ventiladores separados para entrada y salida de aire.
7. Conexión para descontaminación por H2O2.
8. Sistema de control de presión por microprocesador.



## OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

## DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756



# UNIDAD DE VENTILACION Y PANEL CONTROL

9. Panel de control táctil, que puede colocarse en la propia unidad de ventilación o en la puerta de la habitación, antes de entrar. De esta forma se evita el acceso que molesta a los animales y se pueden gestionar los parámetros desde fuera.

También con conexión a la red interna de la institución para poder gestionar la unidad desde los ordenadores personales.

10. Programa de gestión en castellano, con 4 niveles de contraseña que dan acceso a las diferentes funciones según se sea usuario, técnico de la institución, administrador etc.

11. Reajuste automático en caso de modificaciones como el bloqueo de filtros, pérdidas del sistema o desconexión o conexión de racks, vacíos o llenos.

12. Ajuste de presión positiva o negativa, con alarma en caso de desviación.

13. Medida suplementaria del flujo de aire con indicación en el panel y alarma con límites ajustables para desviaciones sobre o bajo estos.

14. Cualificación de filtros HEPA por test DEHS.

15. Alarma en caso de exceso de temperatura...



## OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

## DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756