

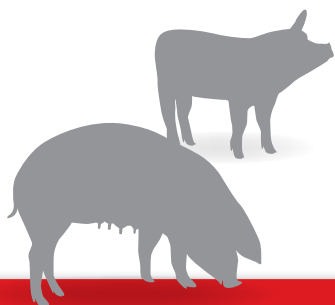
**CHORE-TIME**®



## **VENTILADORES TURBO®**

**EFICIENCIA EN MOVIMIENTO DE AIRE  
CON RESISTENCIA PROLONGADA  
A LA CORROSIÓN**

- › Eficiencia en el desempeño optimizada
- › Tamaños adaptables y características especializadas
- › Fáciles de limpiar



# VENTILADORES TURBO®

## EFICIENCIA EN MOVIMIENTO DE AIRE CON RESISTENCIA PROLONGADA A LA CORROSIÓN

Desde los diseños de sistemas de ventilación más simples hasta los más complejos, los avanzados productos de ventilación Chore-Time, junto con nuestra experiencia, pueden ayudarlo a establecer un sistema que satisfaga sus necesidades de ventilación natural o de potencia. Hay disponibles ventiladores duraderos de fibra de vidrio, resistentes a los cerdos, con aspas de acero inoxidable o de aluminio fundido, desde el ventilador para fosas más pequeño hasta ventiladores con cono de 1321 mm (52 pulgadas) de diámetro, para alto rendimiento en movimiento de aire. Todos los ventiladores Chore-Time se someten a estrictas pruebas en las instalaciones de Chore-Time, luego son calificados en forma independiente por los Laboratorios BESS Labs.

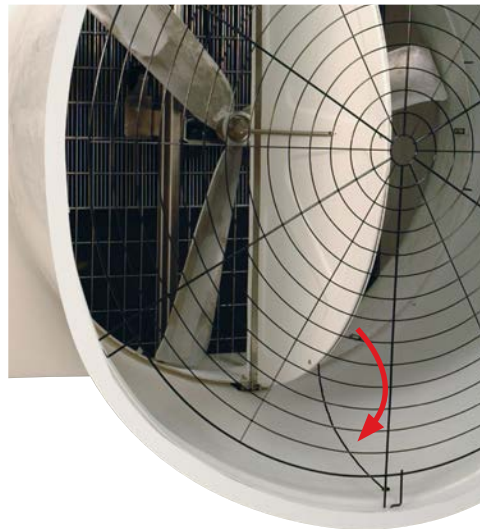
### Modelos de ventilador disponibles:

- › Ventilador TURBO® de 1321 mm (52 pulgadas) de diámetro con puertas de persiana HYFLO®
- › Ventilador TURBO® de 1321 mm (52 pulgadas) de diámetro con persianas de lamas y cono
- › Ventiladores TURBO de 356 a 1219 mm (14 a 48 pulgadas) de diámetro con persiana y cono
- › Ventiladores TURBO de 356 a 1219 mm (14 a 48 pulgadas) de diámetro con rejilla
- › Ventiladores TURBO de 356 a 610 mm (14 a 24 pulgadas) de diámetro con cubierta de protección contra el clima

### Rendimiento del ventilador

- › El ventilador TURBO® de alta capacidad Chore-Time de 1321 mm (52 pulgadas) de diámetro con persiana HYFLO® genera más flujo de aire con menos ventiladores: 50,500 m<sup>3</sup>/h a 12.5 Pa de presión estática, en pruebas independientes en el túnel de viento.
- › Los motores de los ventiladores están optimizados para máxima eficiencia en el desempeño. Los motores se someten a estrictas pruebas en el túnel de viento de Chore-Time para asegurar que resistan las condiciones de operación extremas.
- › Rodamientos de hierro fundido para uso severo con autoalineación, prelubricados, con grasa y protegidos del polvo y la humedad.
- › El sistema tensionador de correa automático usa un brazo tensor y polea para mantener la tensión óptima de la correa.
- › Los ventiladores se envían completamente ensamblados con las persianas incorporadas. En la instalación, conecte el ventilador en una de las paredes laterales del galpón, añada un cono de una pieza y trabe la rejilla en su lugar. La unidad se instala al ras en el interior del galpón.

- › Respaldo por la generosa garantía extendida de Chore-Time, que incluye cobertura limitada de por vida para la carcasa y el aspa, tres años para la persiana y el cono, y dos años para el motor y los rodamientos. (Consulte el texto completo de la garantía de Chore-Time para obtener información adicional).



La conexión de cables permite que las puertas HYFLO® floten juntas hacia la derecha o hacia la izquierda para una máxima eficiencia.

**CHORE-TIME®**



Las puertas de persiana HYFLO® se empujan para abrirse a medida que el aire escapa cuando el ventilador está en funcionamiento. Los resortes únicos de la persiana cierran las puertas cuando el ventilador no está en funcionamiento.

### Puertas de persiana HYFLO® de Chore-Time

- › Las puertas de persiana HYFLO® de Chore-Time están disponibles para los modelos de ventiladores TURBO Chore-Time de 1321 mm (52 pulgadas) de diámetro.
- › Esta característica popular minimiza las obstrucciones durante la operación del ventilador y ayuda al ventilador a sellarse más herméticamente cuando no está en operación.
- › Proporciona hasta 10 % más de aire que las persianas tradicionales.
- › 75 % menos de probabilidades de fuga de aire, en comparación con persianas tradicionales.
- › Las puertas HYFLO no sufren de la pérdida normal de eficiencia y velocidad de aire de 12-15 % típica en las persianas de lamas sucias, así que la velocidad del aire se mantiene a lo largo del tiempo.
- › La persiana HYFLO® solo consta de dos piezas móviles para mayor confiabilidad y una limpieza más fácil.

# VENTILADORES TURBO®

## EFICIENCIA EN MOVIMIENTO DE AIRE CON RESISTENCIA PROLONGADA A LA CORROSIÓN

### Persianas de aletas Chore-Time

- > Las persianas eficientes en el consumo de energía están disponibles en los ventiladores TURBO Chore-Time de 356 a 1321 mm (14 a 52 pulgadas) de diámetro.
- > Estas persianas Chore-Time están disponibles con bastidor aerodinámico acampanado para proporcionar una mayor eficiencia, o con bastidor plano para montar al ras. Disponibles en blanco o gris.
- > El borde flexible de las aletas ayuda a sellar la abertura del ventilador cuando el ventilador está apagado.
- > Fabricadas con vinilo a prueba de corrosión con un marco rígido de vinilo y bisagras de varilla de fibra de vidrio, que brindan duración prolongada.
- > Las aletas de la persiana están diseñadas para ser fáciles de reemplazar y tienen un acabado fino y fácil de cuidar, de bajo mantenimiento.



El bastidor acampanado de las persianas de lamas tiene forma curva aerodinámica para mayor eficiencia de movimiento de aire.



El borde flexible de la aleta ayuda a sellar la abertura del ventilador cuando el ventilador está apagado.



Ventilador TURBO® Chore-Time con rejilla.



Las cubiertas opcionales para el cono ayudan a evitar la entrada de ráfagas de viento. Están fabricadas con tela recubierta en vinilo y resistente a los rayos ultravioletas.



Cubierta de protección contra el clima opcional para ventiladores de 610 mm (24 pulgadas).



# ESPECIFICACIONES DE VENTILADORES TURBO® DE FIBRA DE VIDRIO



| VENTILADORES CON CONO con PERSIANAS HYFLO®                           |                |                   | 0 Pa de presión estática |           | 12.5 Pa de presión estática |           | 25 Pa de presión estática |           | Índice de flujo de aire | N.º de prueba de Laboratorio Bess |
|--|----------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|
| Mando  | Tipo           | N/P de ventilador | m³/h                     | m³/h/watt | m³/h                        | m³/h/watt | m³/h                      | m³/h/watt |                         |                                   |
| Ventiladores de 1321 mm (52 pulgadas) con persianas HYFLO® (1 fase)  |                |                   |                          |           |                             |           |                           |           |                         |                                   |
| BD   | Estándar       | 49740-22          | 48,800                   | 44.9      | 45,900                      | 39.9      | 42,300                    | 35,3      | 0.73                    | 04334                             |
| BD   | Alta capacidad | 49740-21          | N/C                      | N/C       | 50,500                      | 34.8      | 47,100                    | 31,1      | 0.79                    | 04312                             |
| Ventiladores de 1321 mm (52 pulgadas) con persianas HYFLO® (3 fases) |                |                   |                          |           |                             |           |                           |           |                         |                                   |
| BD   | Estándar       | 49740-42          | 48,900                   | 44.7      | 46,000                      | 39.6      | 42,100                    | 34,8      | 0.73                    | 04335                             |
| BD   | Alta capacidad | 49740-41          | N/C                      | N/C       | 50,500                      | 34.5      | 47,400                    | 30,9      | 0.79                    | 04318                             |

| VENTILADORES CON CONO con PERSIANAS DE ALETAS   |                           |                   | 0 Pa de presión estática |           | 12.5 Pa de presión estática |           | 25 Pa de presión estática |           | Índice de flujo de aire | N.º de prueba de Laboratorio Bess |
|---|---------------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|
| Mando   | Tipo                      | N/P de ventilador | m³/h                     | m³/h/watt | m³/h                        | m³/h/watt | m³/h                      | m³/h/watt |                         |                                   |
| Ventiladores de 1219 mm (48 pulgadas) con bastidor acampanado en las persianas de aletas - Con rejilla o cono de alta eficiencia                      |                           |                   |                          |           |                             |           |                           |           |                         |                                   |
| BD  | 1219 mm estándar          | 38264-4825        | 42,800                   | 40.6      | 40,100                      | 36.0      | 37,500                    | 32,3      | 0.74                    | 04332                             |
| BD  | 1219 mm de alta capacidad | 47898-4825        | 47,100                   | 33.3      | 44,900                      | 30.6      | 42,500                    | 27,7      | 0.83                    | 02473                             |
| Ventiladores de 914 mm (36 pulgadas) con bastidor plano en las persianas de aletas para montaje al ras - Modelo con rejilla o cono de alta eficiencia |                           |                   |                          |           |                             |           |                           |           |                         |                                   |
| DD  | 914 mm (36 pulgadas)      | 38265-3622        | 19,900                   | 34.8      | 18,600                      | 31.6      | 17,300                    | 28,5      | 0.73                    | 96159                             |
| BD  | 914 mm (36 pulgadas)      | 38589-3622        | 21,500                   | 35.3      | 20,300                      | 32.3      | 19,000                    | 28,9      | 0.79                    | 96199                             |
| Ventiladores con velocidad variable con bastidor plano en las persianas de aletas para montaje al ras - Modelo con cubierta o cono de alta eficiencia |                           |                   |                          |           |                             |           |                           |           |                         |                                   |
| DD  | 610 mm (24 pulgadas)      | 40452-2422        | 10,900                   | 30.2      | 10,200                      | 27.5      | 9,400                     | 25,5      | 0.73                    | 98012                             |
| DD  | 457 mm (18 pulgadas)      | 40452-1822        | 7,100                    | 25.8      | 6,800                       | 24.0      | 6,600                     | 22,1      | 0.87                    | 98008                             |
| DD  | 356 mm (14 pulgadas)      | 40452-1422        | 3,600                    | 25.1      | 3,400                       | 23.4      | 3,200                     | 21,4      | 0.78                    | 98059                             |

| VENTILADORES CON CUBIERTA* |                      |                   | 0 Pa de presión estática |           | 12.5 Pa de presión estática |           | 25 Pa de presión estática |           | Índice de flujo de aire | N.º de prueba de Laboratorio Bess |
|----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|
| Mando                      | Tipo                 | N/P de ventilador | m³/h                     | m³/h/watt | m³/h                        | m³/h/watt | m³/h                      | m³/h/watt |                         |                                   |
| DD                         | 610 mm (24 pulgadas) | 40453-2422        | 8,300                    | 22.1      | 7,700                       | 20.6      | 7,100                     | 18,9      | 0.55                    | 98013                             |
| DD                         | 457 mm (18 pulgadas) | 40453-1822        | 5,600                    | 17.5      | 5,400                       | 16.3      | 5,100                     | 15,6      | 0.84                    | 98009                             |
| DD                         | 356 mm (14 pulgadas) | 40453-1422        | 2,700                    | 16.5      | 2,500                       | 15.6      | 2,300                     | 14,8      | 0.54                    | 98010                             |

| VENTILADORES CON REJILLA |                       |                   | 0 Pa de presión estática |           | 12.5 Pa de presión estática |           | 25 Pa de presión estática |           | Índice de flujo de aire | N.º de prueba de Laboratorio Bess |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|
| Mando                    | Tipo                  | N/P de ventilador | m³/h                     | m³/h/watt | m³/h                        | m³/h/watt | m³/h                      | m³/h/watt |                         |                                   |
| BD                       | 1219 mm (48 pulgadas) | 38948-4822        | 37,500                   | 31.6      | 35,500                      | 29.1      | 33,000                    | 26,5      | 0.77                    | 96167                             |
| DD                       | 914 mm (36 pulgadas)  | 38789-3622        | 18,600                   | 28.4      | 17,500                      | 26.0      | 16,300                    | 23,4      | 0.78                    | 96326                             |

\*También disponibles como ventilador con rejilla.

