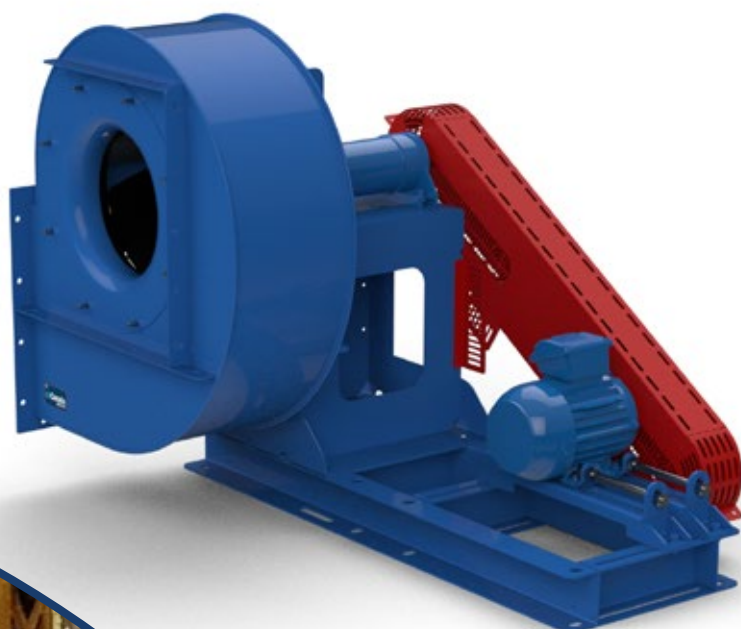


# NIMUS-TR

Centrífugo a transmisión para aire ligeramente polvoriento y alta temperatura

RENOVACIÓN  
DE AIRE



## CENTRÍFUGO A TRANSMISIÓN PARA AIRE LIMPIO O LIGERAMENTE POLVORIENTO Y ALTA TEMPERATURA

# NIMUS-TR

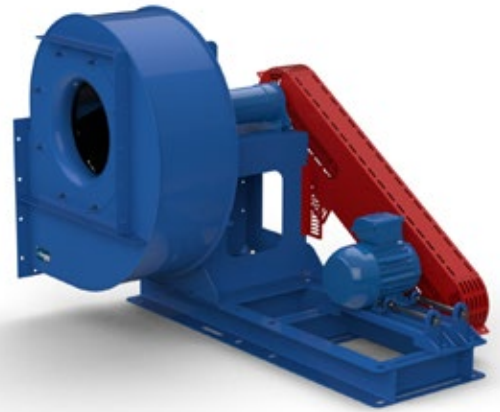
### VENTAJAS

- Partiendo de la gama NIMUS, dotada de componentes de elevada eficiencia, NIMUS-TR es la variante a transmisión.
- Incorpora:
  - Sistema de transmisión en bancada.
  - Conjunto de transmisión de elevada eficiencia y bajo mantenimiento.
  - Monobloque de transmisión con rodamientos premium completamente en acero.
- Al ser de transmisión, nos permite aumentar la gama de producto o área de trabajo de las máquinas adaptando el punto de trabajo del sistema al punto óptimo de funcionamiento del motor minimizando su reducción de par.
- A diferencia de la versión de acoplamiento directo, NIMUS-TR permite trabajar a más alta temperatura, hasta 350°C con rodete de refrigeración.

### APLICACIONES

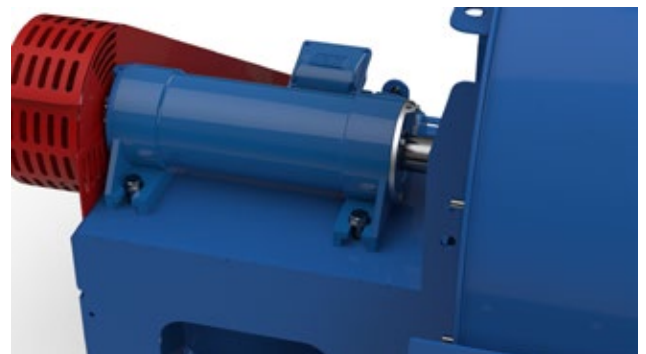
Adecuados para mover aire limpio o polvoriento. Diseñados para instalarse en conducto para la aspiración o la impulsión en:

- Cabinas de pintura
- Recogida de polvo
- Secadores de la industria alimenticia
- Procesamiento de alimentos
- Incineración
- Control de olores en industria
- Control de polución interior/externo
- Grandes edificios
- Centros comerciales
- Fábricas / Naves industriales
- Almacenes
- Extracción de humos
- Calderas y hornos
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.



### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Tamaños de turbina del 315 al 450.
- Caudales máximos de 6.100 a 15.410m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador centrífugo de media presión a transmisión
- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintada de color negro RAL 9005.
- Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores. Motores IE4 para potencias de 75kW o más.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C.
- Posiciones disponibles (a indicar en caso de pedido): LG270, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315.



*Monobloque de transmisión con rodamientos premium completamente en acero*



## SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

### VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2  
Frazione di Zoate  
20067 Tribiano  
(Milan) Italy  
Tel. (+39) 02 906991  
Fax (+39) 02 90699625  
vortice.com

### VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern  
Avenue Burton upon Trent  
DE13 0BB United Kingdom  
Tel. (+44) 1283 492949  
Fax (+44) 1283 544121  
vortice.ltd.uk

### VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,  
37063 Isola della Scala  
(Verona) Italy  
Tel. (+39) 045 6631042  
Fax (+39) 045 6631039  
vorticeindustrial.com

### CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860  
Sant Joan de les  
Abadesses  
(Girona) Spain  
Tel. (+34) 972720150  
casals.com

### VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6  
Zona Franca Este Alajuela,  
Alajuela 20101  
Costa Rica  
Tel. (+506) 2201 6934  
vortice-latam.com

### VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD  
No. 388 West Huanghe Road  
Building 19, Changzhou  
Post Code: 213000 China  
Tel. (+86) 0519 88990150  
Fax (+86) 0519 88990151  
vortice-china.com

Las descripciones e ilustraciones de este catálogo tienen carácter indicativo y no vinculante. Sin perjuicio de las características esenciales de los productos aquí descritos e ilustrados, CASALS VENTILACIÓN se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento y sin previo aviso, modificaciones de piezas, detalles estéticos o suministro de accesorios a sus productos que se estimen convenientes para su mejora o para cualquier requerimiento de construcción o comercial.

Esta impresión anula y reemplaza por completo a todas las anteriores.