

# KASTORM & KASTORM ATEX

Media presión a reacción de simple aspiración y  
acoplamiento directo. Robusto, compacto y  
cúbico ATEX

CENTRÍFUGOS MEDIA PRESIÓN & ATEX



# KASTORM



## • Características constructivas

- Carcasa cúbica reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- 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.
- Motor con brida (B5) y eje estanco.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.
- Posiciones disponibles (a indicar en caso de pedido, para mantener la caja de conexiones en la parte superior): LG270, LG0, LG90, LG180. RD 270, RD0, RD90, RD180.
- Los códigos indicados corresponden al modelo en posición LG270.

## • Aplicaciones

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

- Cabinas de pintura.
- Recogida de polvo.
- Secadores de la industria alimenticia.
- Procesamiento de alimentos.
- Incineración.
- Control de olores en industria.
- Control de contaminación interior/externa.

- Grandes edificios.
- Centros comerciales.
- Fábricas / Naves industriales.
- Almacenes.
- Extracción de humos.
- Calderas y hornos.
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.

## • Bajo demanda

- Ventiladores para voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Motor 6 Polos.
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido)
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Drenaje.
- Paso de aire antichispas y motor estándar.
- Otras marcas de motores.

## • Gama



# KASTORM



## Accesorios

	<b>INT</b> Interruptor de corte.		<b>SFC</b> Variador de velocidad frecuencial.		<b>AB</b> Cabinas acústicas para ventiladores centrífugos.		<b>AC</b> Brida conexión.
	<b>AVR</b> Amortiguador antivibrátil de caucho.		<b>AVS</b> Amortiguador antivibratorio de muelles.		<b>BADS</b> Brida antivibratoria circular-circular para STORM.		<b>BIDS</b> Brida antivibratoria rectangular-rectangular para STORM.
	<b>CPS</b> Codo para la impulsión de ventiladores STORM.		<b>EIS</b> Embocadura impulsión para los modelos storm.		<b>JE 45</b> Brida antivibratoria.		<b>RA</b> Rejilla de aspiración para ventiladores centrífugos.
	<b>RIS</b> Rejilla de impulsión para ventiladores STORM.						

# KASTORM ATEX



## • Características constructivas

- Carcasa cúbica reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- 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.
- Motor con brida (B5) y eje estanco.
- Carcasa Cúbica soldada.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: ambiente entre -20°C y 40°C, aire transportado según clasificación ATEX.
- Posiciones disponibles (a indicar en caso de pedido, para mantener la caja de conexiones en la parte superior): LG270, LG0, LG90, LG180. RD 270, RD0, RD90, RD180.
- Los códigos indicados corresponden al modelo en posición LG270.

- 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.

**Para ambientes explosivos tanto gaseosos (Zona 1 y 2) como polvorientos (Zona 21 y 22).**

## • Aplicaciones

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

- Cabinas de pintura.
- Recogida de polvo.
- Secadores de la industria alimenticia.
- Procesamiento de alimentos.

## • Bajo demanda

- Ventiladores para voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Motor 6 Polos.
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Drenaje.

## • Gama



# KASTORM ATEX



## Accesorios

	<p><b>INT ATEX</b> Interruptor de seguridad ATEX</p>		<p><b>SFC</b> Variador de velocidad frecuencial.</p>		<p><b>AB</b> Cabinas acústicas para ventiladores centrífugos.</p>		<p><b>AC</b> Brida conexión.</p>
	<p><b>AVR</b> Amortiguador anti-vibrátil de caucho.</p>		<p><b>AVS</b> Amortiguador anti-vibratorio de muelles.</p>		<p><b>BADS ATEX</b> Brida antivibratoria circular-circular ATEX para STORM.</p>		<p><b>BIDS ATEX</b> Brida antivibratoria rectangular-rectangular ATEX para STORM.</p>
	<p><b>CPS</b> Codo para la impulsión de ventiladores STORM.</p>		<p><b>EIS</b> Embocadura impulsión para los modelos storm.</p>		<p><b>JE 45</b> Brida antivibratoria.</p>		<p><b>RA</b> Rejilla de aspiración para ventiladores centrífugos.</p>
	<p><b>RIS</b> Rejilla de impulsión para ventiladores STORM.</p>						



## 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.