

Kastorm

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

Medium pressure of simple aspiration and direct coupling. robust, compact and cubic.



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.
- Carcasa Cúbica soldada disponible con las siguientes orientaciones: LG0, LG90, LG180. RD0, RD90, RD180.

APLICACIONES

Adecuados para mover aire limpio o polvoriento. Diseñados para ser fijados en la doble brida de aspiración, con el motor en posición vertical.

- 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.

MANUFACTURING FEATURES

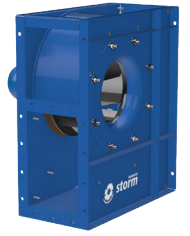
- Reinforced cubic housing made of carbon laminated steel, protected against corrosion by powder coating of RAL 5010 polyester resin. C3 finish.
- Self-cleaning turbine and reinforced impeller of high-performance backward blades made of carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Painted black RAL 9005.
- Standardized asynchronous squirrel cage motor with IP-55 protection and class F electrical isolation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three-phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Motor with flange (B5) and waterproof shaft.
- Maximum continuous working temperature: transported air: 130°C, ambient: 60°C.
- Welded Cubic Housing available with the following orientations: LG0, LG90, LG180. RD0, RD90, RD180.

APPLICATIONS

Suitable for moving clean or dusty air. Designed to be fixed on the double suction flange, with the motor in an upright position.

- Paint booths
- Dust Collection
- Food industry dryers
- Food processing
- Incineration
- Odor control in industry
- Indoor / outdoor pollution control
- Big buildings
- Malls
- Factories / Industrial buildings
- Warehouses
- Fume extraction
- Boilers and ovens
- Manufacture and treatment of chemical products
- Tunnels, underground stations

Kastorm



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

UNDER REQUEST

- Fans for special voltages.
- 2 speed motor.
- 6-pole motor.
- C4-C5 paint finish
- Hot dip galvanized
- Inox 304 (normal or electropolished finish)
- Inox 316 (normal or electropolished finish)
- Refrigeration roll
- Anti-caloric paint
- Fully welded housing (waterproof)
- Inspection door for easy maintenance and cleaning
- Sewer system
- Spark air passage and standard motor
- Other motor brands

GAMA / RANGE	50 Hz	60 Hz
	TRIFÁSICO 4 POLOS / THREE PHASE 4 POLE	
	KASTORM 311 T2 1,1kW	KASTORM 311 T2 2,2kW
KASTORM 314 T2 1,5kW	KASTORM 314 T2 3kW	
KASTORM 351 T2 2,2kW	KASTORM 351 T2 4kW	
KASTORM 354 T2 3kW	KASTORM 401 T2 7,5kW	
KASTORM 401 T2 3kW	KASTORM 404 T2 11kW	
KASTORM 404 T2 5,5kW		
TRIFÁSICO 6 POLOS / THREE PHASE 6 POLE		
KASTORM 311 T4 0,37kW	KASTORM 311 T4 0,37kW	
KASTORM 314 T4 0,37kW	KASTORM 314 T4 0,37kW	
KASTORM 351 T4 0,37kW	KASTORM 351 T4 0,55kW	
KASTORM 354 T4 0,37kW	KASTORM 354 T4 0,75kW	
KASTORM 401 T4 0,55kW	KASTORM 401 T4 1,1kW	
KASTORM 404 T4 0,55kW	KASTORM 404 T4 1,1kW	
KASTORM 451 T4 0,75kW	KASTORM 451 T4 1,5kW	
KASTORM 454 T4 1,1kW	KASTORM 454 T4 2,2kW	
KASTORM 501 T4 1,5kW	KASTORM 501 T4 2,2kW	
KASTORM 504 T4 2,2kW	KASTORM 504 T4 3kW	
KASTORM 561 T4 2,2kW	KASTORM 561 T4 5,5kW	
KASTORM 564 T4 3kW	KASTORM 564 T4 5,5kW	
KASTORM 631 T4 4kW		
KASTORM 634 T4 5,5kW		
KASTORM 711 T4 7,5kW		
KASTORM 714 T4 11kW		
KASTORM 801 T4 15kW		
CAUDAL MAX / MAX. AIR FLOW	38.610 m ³ /h	10,910 CFM
PRESIÓN MAX / MAX. PRESSURE	2170 Pa	3090 Pa

