

KASTORM

Single inlet medium pressure fan with direct coupling. Robust, compact and cubic

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



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 and reinforced impeller with high-performance backward blades made of carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. RAL 9005 painting.
- Squirrel cage standardized asynchronous IEC motor with IP-55 protection and class F electrical insulation. 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

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

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/ exterior
- 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

ACCESSORIES / accesorios

 INT pg.996 Interruptor de corte Safety switch	 SFC pg.992 Variador de velocidad frecuencial Frequency speed controller	 RIS pg.921 Reja de impulsión Outlet guard	 JE 45 pg.954 Junta elástica Flexible joint
 RA pg.924 Rejilla aspiración Inlet protection guard	 AC pg.945 Brida conexión Conection flange	 SIL-C pg.978 Silenciador circular aspiración-impulsión Inlet-outlet circular silencer	 EI pg.947 Embocadura impulsión Outlet flange
 BAD pg.955 Brida de acoplamiento circular-circular Circular-Circular coupling flange	 BADS pg.955 Brida antivibratoria circular-circular. Coupling flange	 BIDS pg.957 Brida antivibratoria rectangular-rectangular para Storm Rectangular-Rectangular anti-vibration flange for Storm	 AB pg.973 Cabinas acústicas para ventiladores centrífugos Casals Acoustic cabins for Casals centrifugal fans

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

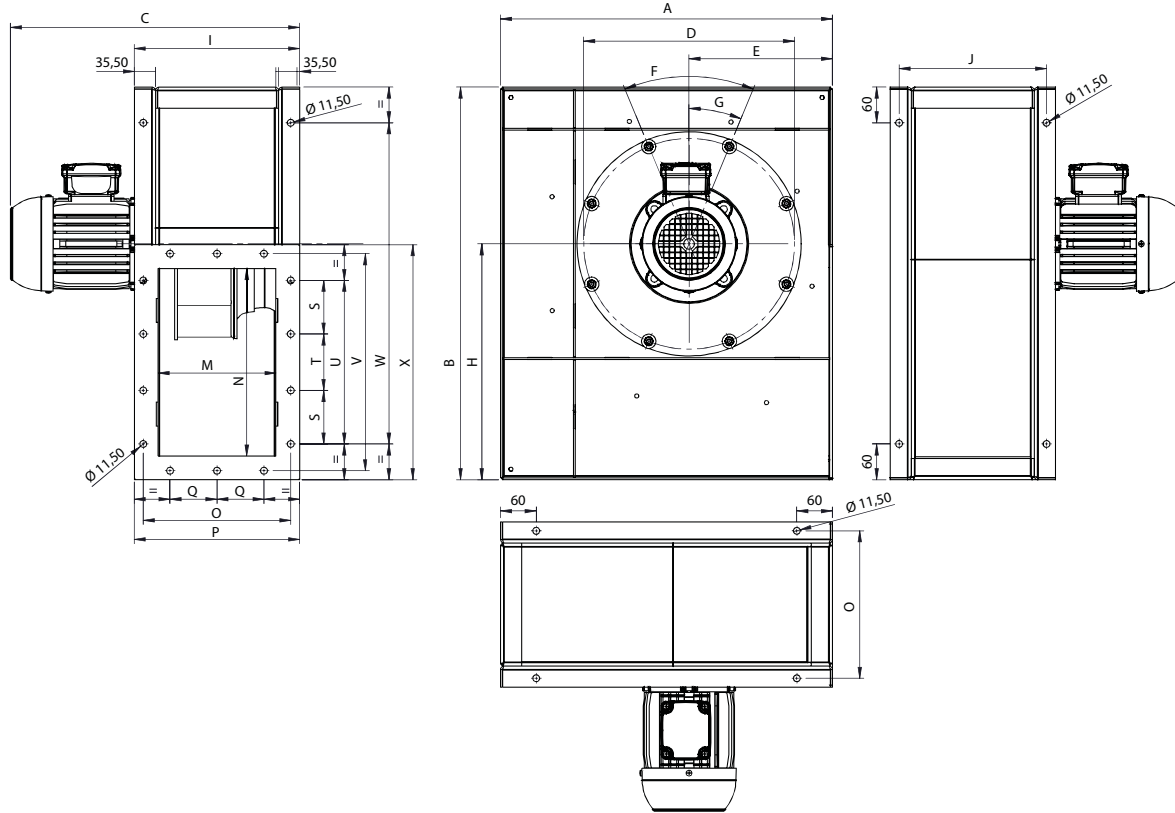
2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
PSCU312280	KASTORM 312 T2 1,1kW	2800	2,33	1,1	4.960	59	51	1
PXCU314290	KASTORM 314 T2 1,5kW	2865	3,14	1,5	5.500	60	54	1
PSCU352290	KASTORM 352 T2 2,2kW	2840	4,58	2,2	7.100	63	65	1
PXCU3542100	KASTORM 354 T2 3kW	2880	5,92	3	7.870	64	69	1
PSCU4022112	KASTORM 402 T2 4kW	2880	7,63	4	10.160	67	87	1
PXCU4042132	KASTORM 404 T2 5,5kW	2910	10,6	5,5	11.260	67	99	1

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
PSCU312471	KASTORM 312 T4 0,37kW	1370	1,07	0,37	2.480	44	50	1
PXCU314471	KASTORM 314 T4 0,37kW	1370	1,07	0,37	2.750	45	51	1
PSCU352471	KASTORM 352 T4 0,37kW	1370	1,07	0,37	3.550	48	62	1
PXCU354471	KASTORM 354 T4 0,37kW	1370	1,07	0,37	3.940	49	64	1
PSCU402480	KASTORM 402 T4 0,55kW	1440	1,49	0,55	5.080	51	79	1
PXCU404480	KASTORM 404 T4 0,55kW	1440	1,49	0,55	5.630	52	81	1
PSCU452490	KASTORM 452 T4 1,1kW	1450	2,49	1,1	7.230	55	103	1
PXCU454490	KASTORM 454 T4 1,1kW	1450	2,49	1,1	8.020	56	106	1
PSCU502490	KASTORM 502 T4 1,5kW	1450	3,26	1,5	9.920	58	125	1
PXCU5044100	KASTORM 504 T4 2,2kW	1435	4,64	2,2	11.000	59	131	1
PSCU5624100	KASTORM 562 T4 3kW	1420	6,17	3	13.940	62	155	1
PXCU5644100	KASTORM 564 T4 3kW	1420	6,17	3	15.460	63	160	1
PSCU6324132	KASTORM 632 T4 5,5kW	1460	10,5	5,5	19.850	65	202	1
PXCU6344132	KASTORM 634 T4 5,5kW	1460	10,5	5,5	22.010	66	210	1
PSCU7124132	KASTORM 712 T4 9,2kW	1465	17,4	9,2	28.410	69	254	1
PXCU7144160	KASTORM 714 T4 11kW	1455	21,2	11	31.500	70	282	1
PSCU8024160	KASTORM 802 T4 15kW	1465	29,8	15	40.640	73	339	1

DIMENSIONS / dimensiones

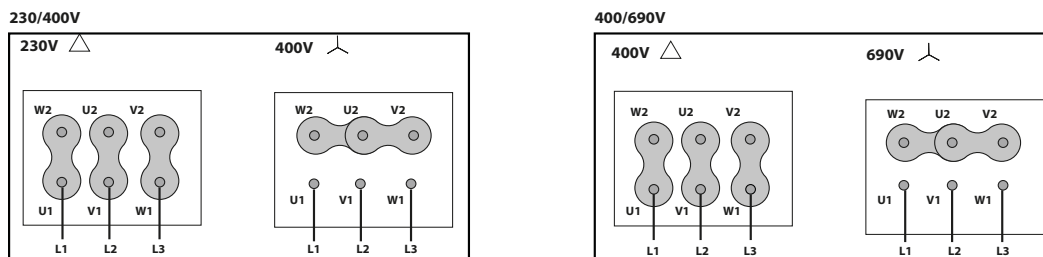


MODEL	A	B	C(±)	D	E	F	G	H	I	J	M
KASTORM 312 T2 1,1kW	558,4	660,2	486,5	354,5	241,3	8x45°	22,5°	396,5	278	248	198
KASTORM 312 T4 0,37kW	558,4	660,2	470,5	354,5	241,3	8x45°	22,5°	396,5	278	248	198
KASTORM 314 T2 1,5kW	558,4	660,2	553	354,5	241,3	8x45°	22,5°	396,5	301	271	221
KASTORM 314 T4 0,37kW	558,4	660,2	493,5	354,5	241,3	8x45°	22,5°	396,5	301	271	221
KASTORM 352 T2 2,2kW	622	737	556	395	266	8x45°	22,5°	442	304	274	224
KASTORM 352 T4 0,37kW	622	737	497	395	266	8x45°	22,5°	442	304	274	224
KASTORM 354 T2 3kW	622	737	619	395	266	8x45°	22,5°	442	330	300	250
KASTORM 354 T4 0,37kW	622	737	523	395	266	8x45°	22,5°	442	330	300	250
KASTORM 402 T2 4kW	693	824	639	438	294	8x45°	22,5°	493	332	302	252
KASTORM 402 T4 0,55kW	693	824	541	438	294	8x45°	22,5°	493	332	302	252
KASTORM 404 T2 5,5kW	693	824	743	438	294	8x45°	22,5°	493	361	331	281
KASTORM 404 T4 0,55kW	693	824	570	438	294	8x45°	22,5°	493	361	331	281
KASTORM 452 T4 1,1kW	772	920	616	485	325	8x45°	22,5°	549	364	334	284
KASTORM 454 T4 1,1kW	772	920	648	485	325	8x45°	22,5°	549	396	366	316
KASTORM 502 T4 1,5kW	852	1.016	648	535	357	8x45°	26	606	396	366	316
KASTORM 504 T4 2,2kW	852	1.016	721	535	357	8x45°	26	606	432	402	352
KASTORM 562 T4 3kW	947	1.132	723	608	394	12x30°	15	674	434	404	354
KASTORM 564 T4 3kW	947	1.132	763	608	394	12x30°	15	674	474	444	394
KASTORM 632 T4 5,5kW	1.058	1.267	860	675	438	12x30°	0°	753	478	448	398
KASTORM 634 T4 5,5kW	1.058	1.267	905	675	438	12x30°	0°	753	523	493	443
KASTORM 712 T4 9,2kW	1.185	1.421	911	755	488	16x22,5°	17,5°	844	529	499	449
KASTORM 714 T4 11kW	1.185	1.421	1.085	755	488	16x22,5°	17,5°	844	580	550	500
KASTORM 802 T4 15kW	1.328	1.594	1.090	845	544	16x22,5°	-	946	585	555	505

MODEL	N	O	P	Q	S	T	U	V	W	X
KASTORM 312 T2 1,1kW	315	248	278	79	90	95	275	365	540,2	395
KASTORM 312 T4 0,37kW	315	248	278	79	90	95	275	365	540,2	395
KASTORM 314 T2 1,5kW	315	271,13	301,13	90,56	90	95	275	365	540,2	395
KASTORM 314 T4 0,37kW	315	271,13	301,13	90,56	90	95	275	365	540,2	395
KASTORM 352 T2 2,2kW	355	274	304	92	105	105	315	405	617,2	435
KASTORM 352 T4 0,37kW	355	274	304	92	105	105	315	405	617,2	435
KASTORM 354 T2 3kW	355	299,84	329,84	104,92	105	105	315	405	617,2	435
KASTORM 354 T4 0,37kW	355	299,84	329,84	104,92	105	105	315	405	617,2	435
KASTORM 402 T2 4kW	400	302	332	106	120	120	360	450	704,2	480
KASTORM 402 T4 0,55kW	400	302	332	106	120	120	360	450	704,2	480
KASTORM 404 T2 5,5kW	400	331,14	361,14	120,57	120	120	360	450	704,2	480
KASTORM 404 T4 0,55kW	400	331,14	361,14	120,57	120	120	360	450	704,2	480
KASTORM 452 T4 1,1kW	450	334	364	112	130	130	390	500	790	530
KASTORM 454 T4 1,1kW	450	366	396	128	130	130	390	500	790	530
KASTORM 502 T4 1,5kW	500	366	396	128	147	146	440	550	886,4	580
KASTORM 504 T4 2,2kW	500	402	432	146	147	146	440	550	886,4	580
KASTORM 562 T4 3kW	560	404	434	147	165	170	500	610	1002	640
KASTORM 564 T4 3kW	560	444	474	167	165	170	500	610	1002	640
KASTORM 632 T4 5,5kW	630	448	478	169	190	190	570	680	1136,8	710
KASTORM 634 T4 5,5kW	630	193,25	523,25	191,63	190	190	570	680	1136,8	710
KASTORM 712 T4 9,2kW	710	499	529	184,5	210	210	630	760	1280,6	790
KASTORM 714 T4 11kW	710	550	580	210	210	210	630	760	1280,6	790
KASTORM 802 T4 15kW	800	555	585	202,5	233	234	700	850	1444	880

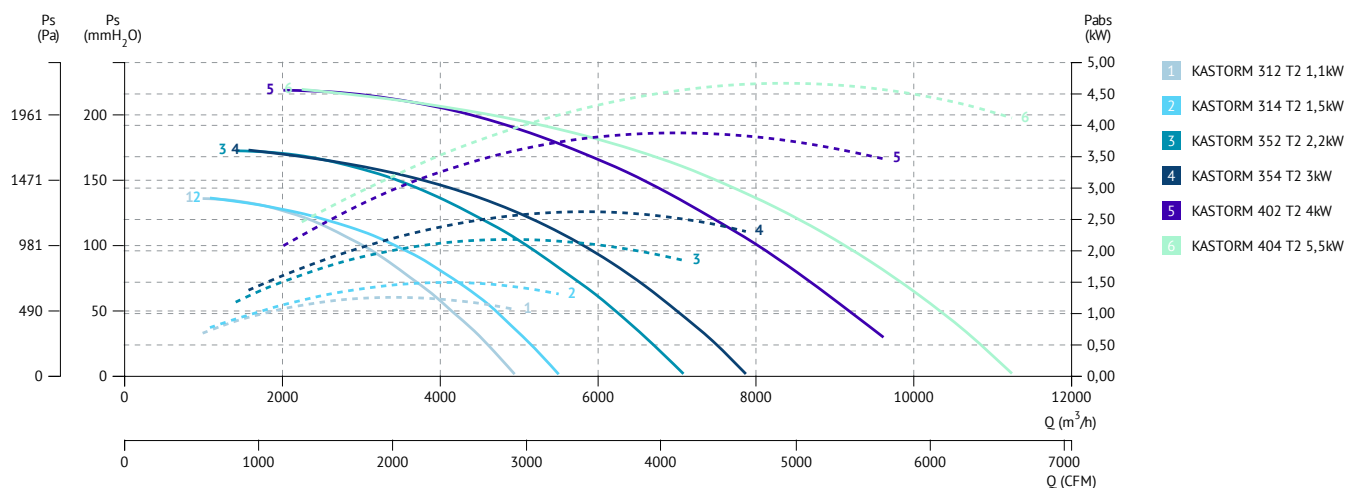
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

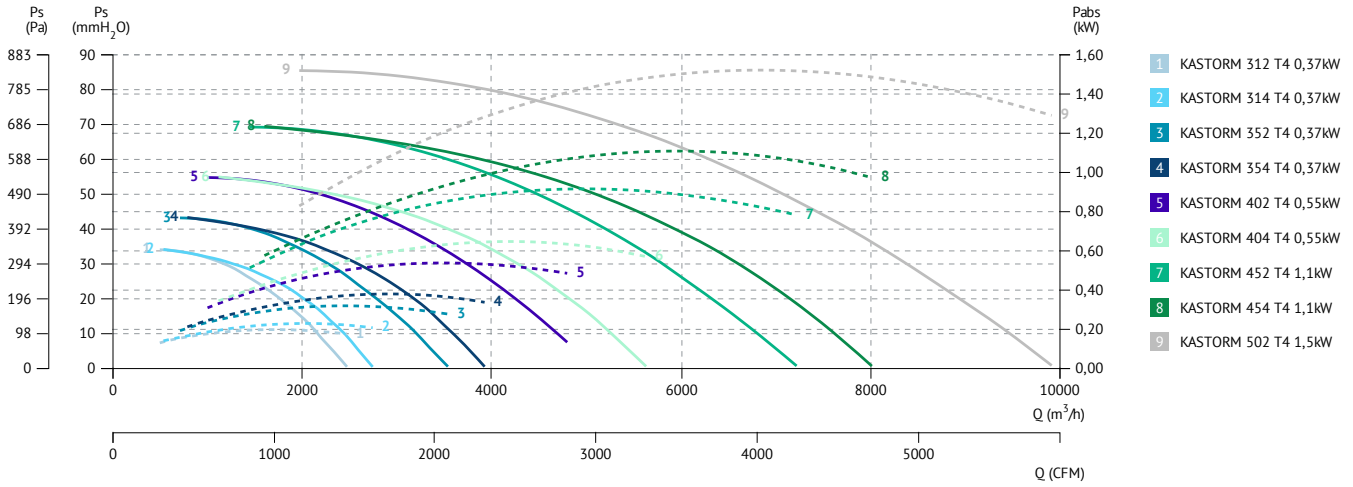


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

2 POLE / 2 polos



4 POLE / 4 polos



4 POLE / 4 polos

