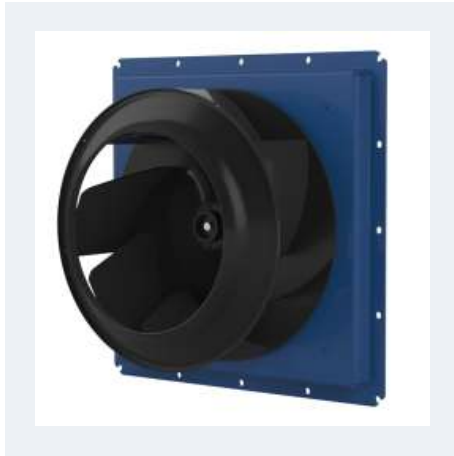


CIKSTORM



PLUG FAN CENTRÍFUGO A REACCIÓN PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador centrífugo de media presión de acoplamiento directo tipo plug fan.
- Marco soporte fabricado en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de pintura 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. Pintura C3 de color negro.
- Motor para funcionamiento en continuo (S1). Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase F. Voltajes estándar 230/400V 60Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 60Hz para potencias superiores.
- Motor con brida (B5) y eje estanco.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: ambiente (motor): 60°C.
- Apto para trasegar gases desde -40°C hasta 120°C en continuo.

Accesorios



CLBC

CLBI

INT

SFC

APLICACIONES

Instalación tipo plug fan para la recirculación de gases en:

- Integrado en Maquinaria
- Cabinas de pintura
- Secaderos de hojas de tabaco, cebada, cerámica, vidrio, madera...
- Control de olores en industria
- Control de polución interior/externo
- Impulsión y renovación de aire limpio
- Grandes edificios
- Centros comerciales
- Fábricas / Naves industriales
- Almacenes
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para voltajes especiales
- Rodete de refrigeración
- Motor 2 velocidades
- Protección contra la corrosión C5
- Pintura anticorrosiva
- Inox 304
- Inox 316
- Construcción antichispas
- Otros tamaños constructivos
- Otras motorizaciones según requerimientos del cliente

Información técnica

Motor trifásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexio es
			230V	400V					
PF4514906LG	CIKSTORM 451 T4 1,5kW	1728	5.67	3.26	1.50	4,738	-	98	1
PF4544126LG	CIKSTORM 454 T4 2,2kW	1680	8.07	4.64	2.20	6,174	63	112	1
PF5014106LG	CIKSTORM 501 T4 3kW	1680	10.7	6.17	3.00	6,474	-	105	1
PF5044106LG	CIKSTORM 504 T4 3kW	1680	10.7	6.17	3.00	8,464	66	108	1
PF5614116LG	CIKSTORM 561 T4 4kW	1728	14.5	8.32	4.00	9,147	-	140	1
PF5644136LG	CIKSTORM 564 T4 5,5kW	1752	-	10.5	5.50	11,878	69	175	1
PF6314136LG	CIKSTORM 631 T4 7,5kW	1746	-	14.1	7.50	12,890	-	188	1
PF7114166LG	CIKSTORM 711 T4 15kW	1758	-	29.8	15.00	18,452	-	269	1

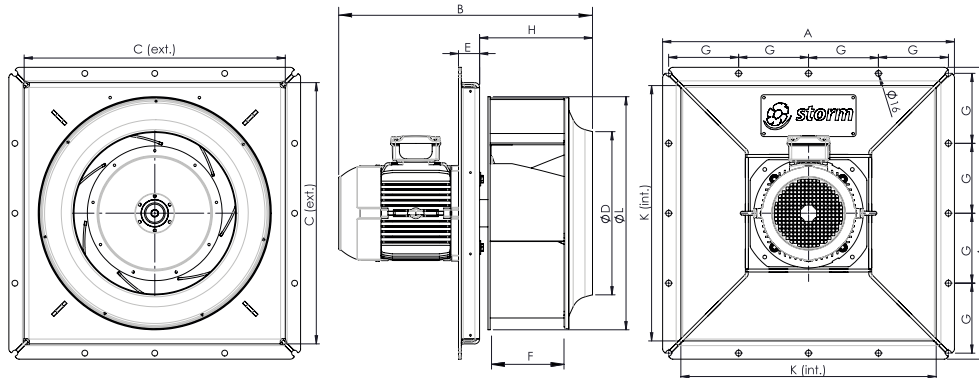
Motor trifásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexio es
			230V	400V					
PF5016106LG	CIKSTORM 501 T6 1,5kW	1128	6.45	3.71	1.50	4,191	-	104.50	1
PF5046106LG	CIKSTORM 504 T6 1,5kW	1128	6.45	3.71	1.50	5,480	55	107.50	1
PF5616106LG	CIKSTORM 561 T6 1,5kW	1128	6.45	3.71	1.50	5,915	-	138.50	1
PF5646106LG	CIKSTORM 564 T6 1,5kW	1128	6.45	3.71	1.50	7,687	59	141.50	1
PF6316136LG	CIKSTORM 631 T6 3kW	1152	12.7	7.3	3.00	8,593	-	177	1
PF6346136LG	CIKSTORM 634 T6 3kW	1152	12.7	7.3	3.00	11,154	62	187	1
PF7116136LG	CIKSTORM 711 T6 4kW	1152	16.5	9.46	4.00	12,301	-	236	1
PF7146136LG	CIKSTORM 714 T6 5,5kW	1152	-	12.8	5.50	16,009	67	245	1
PF8016166LG	CIKSTORM 801 T6 7,5kW	1158	-	15.2	7.50	17,598	-	262	1

Notas:

** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

Dimensiones



Modelo	A	C	D	E	F	G	H	K	L
CIKSTORM 451 T4 1,5kW	740	657	321	58	129	177	219.5	645	458
CIKSTORM 454 T4 2,2kW	740	657	321	58	177	177	251.5	645	458
CIKSTORM 501 T4 3kW	740	657	359	58	143	177	247	645	508
CIKSTORM 501 T6 1,5kW	740	657	359	58	143	177	247	645	508
CIKSTORM 504 T4 3kW	740	657	359	58	196	177	282	645	508
CIKSTORM 504 T6 1,5kW	740	657	359	58	196	177	282	645	508
CIKSTORM 561 T4 4kW	801	717	399	58	160	192	271.5	701	568
CIKSTORM 561 T6 1,5kW	801	717	399	58	160	192	271.5	701	568
CIKSTORM 564 T4 5,5kW	801	717	399	58	220	192	311.5	701	568
CIKSTORM 564 T6 1,5kW	801	717	399	58	220	192	311.5	701	568
CIKSTORM 631 T4 7,5kW	801	717	448	58	180	192	307.5	701	640
CIKSTORM 631 T6 3kW	801	717	448	58	180	192	304.5	701	640
CIKSTORM 634 T6 3kW	801	717	448	58	248	192	352.5	701	640
CIKSTORM 711 T4 15kW	970	867	502	58	203	233	342.5	851	720
CIKSTORM 711 T6 4kW	970	867	502	58	203	233	340.5	851	720
CIKSTORM 714 T6 5,5kW	970	867	502	58	279	233	393.5	851	720
CIKSTORM 801 T6 7,5kW	970	867	570.5	58	229	233	378.5	851	810

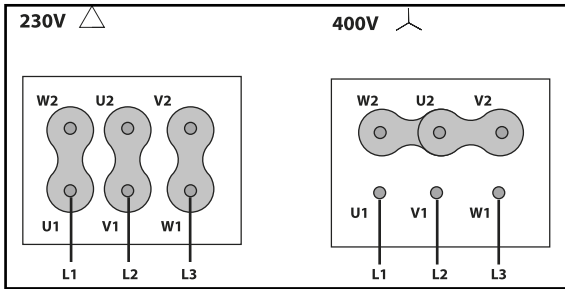
Modelo	±B
CIKSTORM 451 T4 1,5kW	565
CIKSTORM 454 T4 2,2kW	600
CIKSTORM 501 T4 3kW	619.1
CIKSTORM 501 T6 1,5kW	619.1
CIKSTORM 504 T4 3kW	530
CIKSTORM 504 T6 1,5kW	530

Modelo	±B
CIKSTORM 561 T4 4kW	660
CIKSTORM 561 T6 1,5kW	645.6
CIKSTORM 564 T4 5,5kW	630
CIKSTORM 564 T6 1,5kW	530
CIKSTORM 631 T4 7,5kW	736.2
CIKSTORM 631 T6 3kW	696.6
CIKSTORM 634 T6 3kW	530
CIKSTORM 711 T4 15kW	935
CIKSTORM 711 T6 4kW	795
CIKSTORM 714 T6 5,5kW	555
CIKSTORM 801 T6 7,5kW	807.2

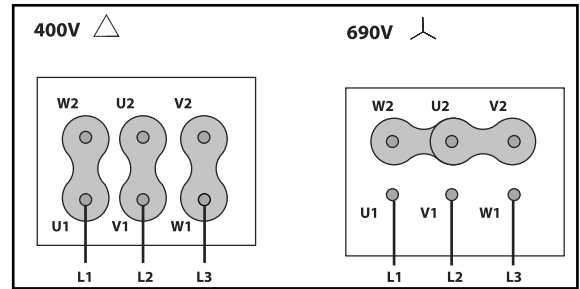
Esquema eléctrico

Esquema eléctrico Nº 1

230/400V



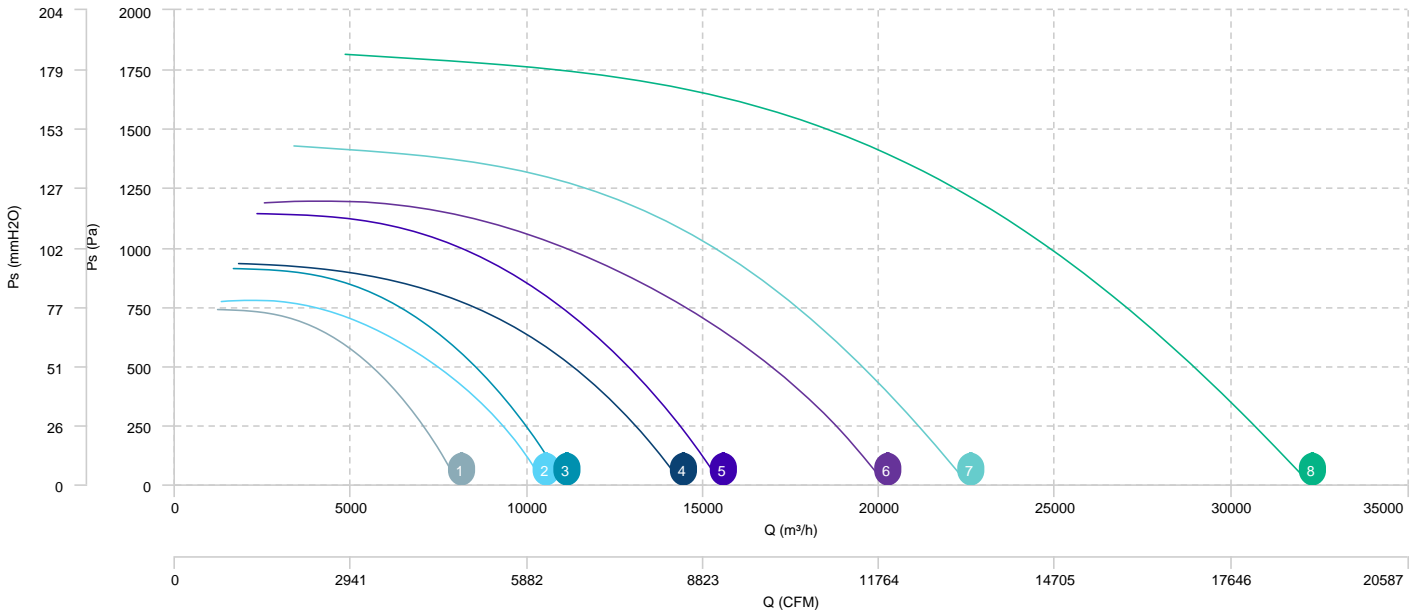
400/690V



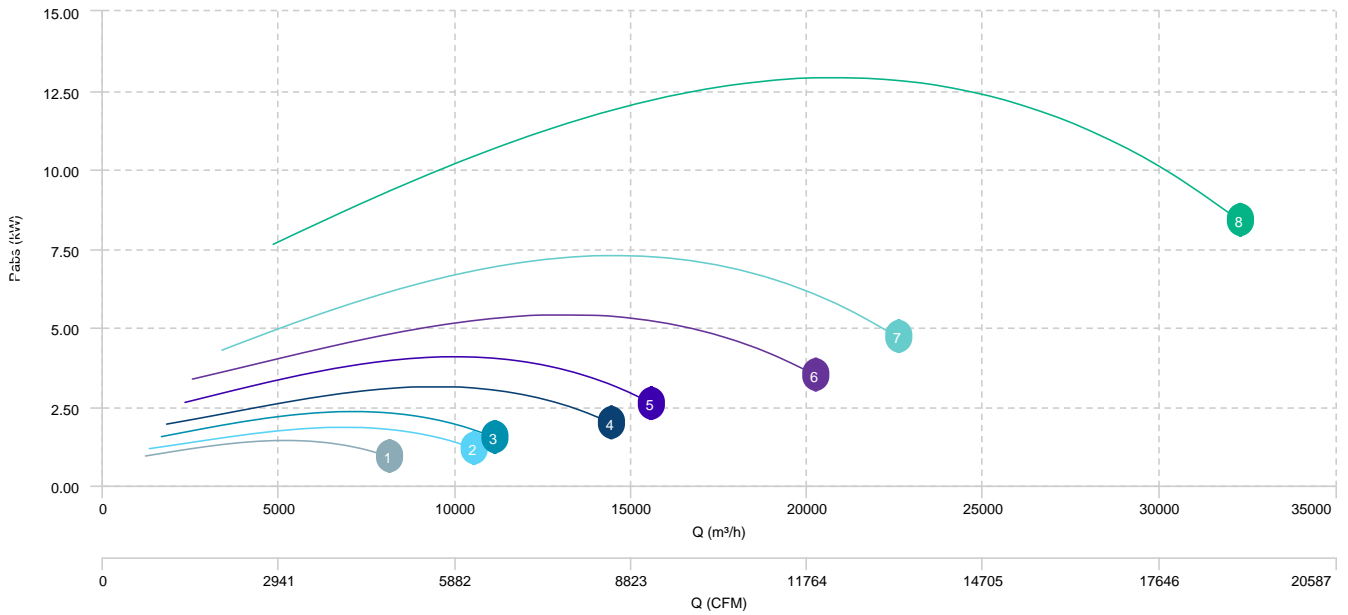
CURVA CARACTERÍSTICA

1	CIKSTORM 451 T4 1,5kW	2	CIKSTORM 454 T4 2,2kW	3	CIKSTORM 501 T4 3kW	4	CIKSTORM 504 T4 3kW
5	CIKSTORM 561 T4 4kW	6	CIKSTORM 564 T4 5,5kW	7	CIKSTORM 631 T4 7,5kW	8	CIKSTORM 711 T4 15kW

CAUDAL-PRESIÓN

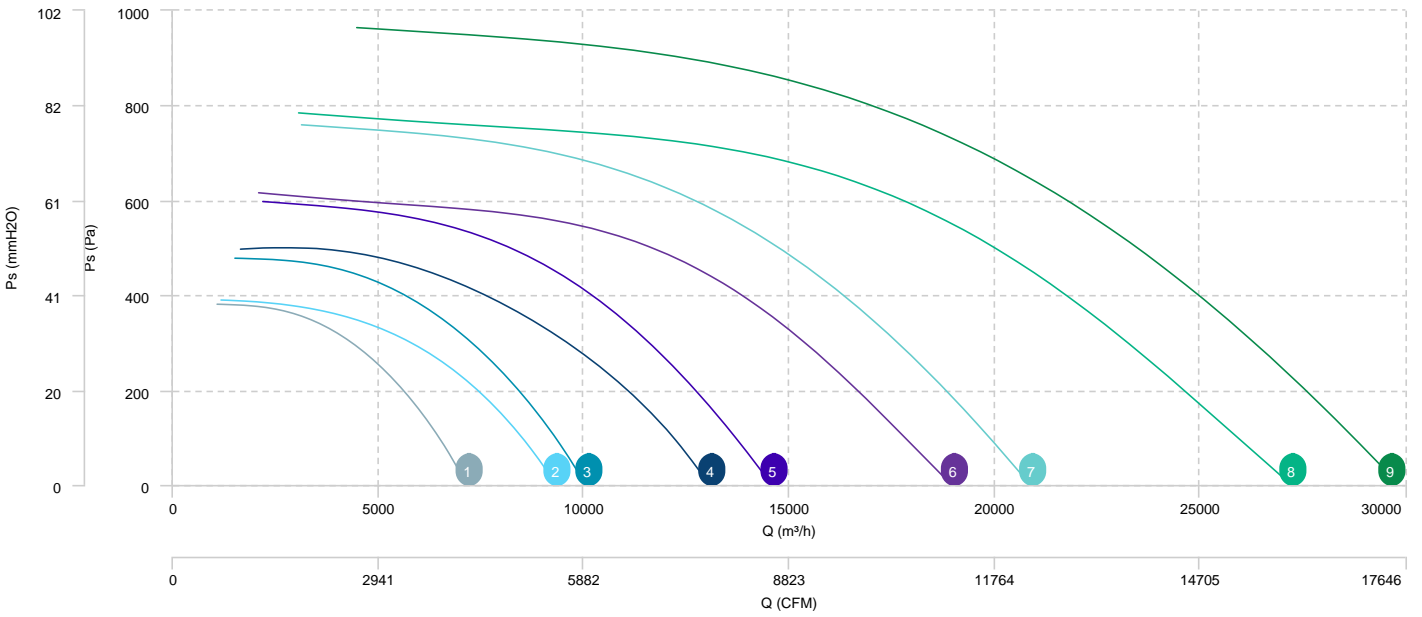


CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

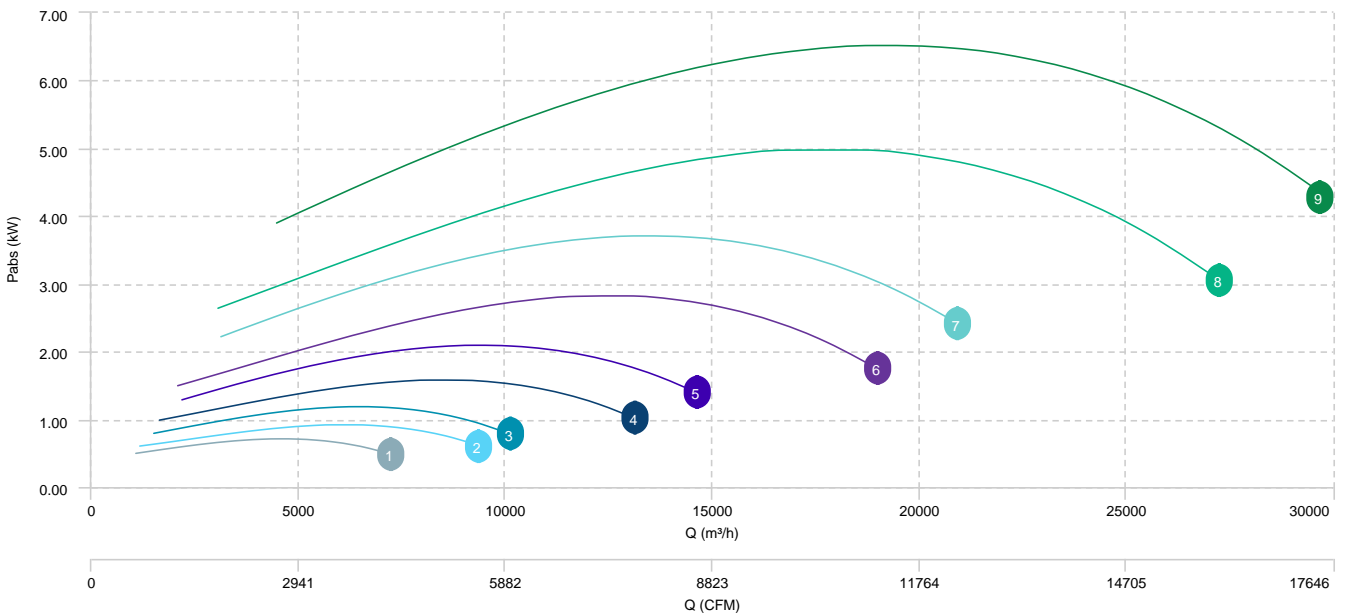


1	CIKSTORM 501 T6 1,5kW	2	CIKSTORM 504 T6 1,5kW	3	CIKSTORM 561 T6 1,5kW	4	CIKSTORM 564 T6 1,5kW
5	CIKSTORM 631 T6 3kW	6	CIKSTORM 634 T6 3kW	7	CIKSTORM 711 T6 4kW	8	CIKSTORM 714 T6 5,5kW
9	CIKSTORM 801 T6 7,5kW						

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



Datos de sonido

sonido / 4 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
CIKSTORM 451 T4 1,5kW	Radiado	41	59	66	72	74	81	67	59	83
CIKSTORM 454 T4 2,2kW	Aspiración	66	74	79	82	83	82	78	76	89
CIKSTORM 501 T4 3kW	Radiado	45	62	69	75	77	85	71	63	86
CIKSTORM 504 T4 3kW	Aspiración	70	78	82	85	87	85	82	79	92
CIKSTORM 561 T4 4kW	Radiado	65	69	76	81	84	81	69	65	87
CIKSTORM 564 T4 5,5kW	Aspiración	73	81	85	89	90	88	85	82	95
CIKSTORM 631 T4 7,5kW	Radiado	70	73	80	85	88	86	73	69	92
CIKSTORM 711 T4 15kW	Radiado	73	77	84	89	92	89	77	72	95

sonido / 6 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
CIKSTORM 501 T6 1,5kW	Radiado	35	52	59	65	67	75	61	53	76
CIKSTORM 504 T6 1,5kW	Aspiración	59	67	71	75	76	74	71	68	81
CIKSTORM 561 T6 1,5kW	Radiado	55	59	66	71	74	71	59	55	77
CIKSTORM 564 T6 1,5kW	Aspiración	62	70	75	78	79	77	74	71	85
CIKSTORM 631 T6 3kW	Radiado	60	63	71	75	78	76	63	59	82
CIKSTORM 634 T6 3kW	Aspiración	66	74	78	82	83	81	78	75	88
CIKSTORM 711 T6 4kW	Radiado	63	67	74	79	82	79	67	63	85
CIKSTORM 714 T6 5,5kW	Aspiración	71	79	83	86	88	86	83	80	93
CIKSTORM 801 T6 7,5kW	Radiado	67	71	78	82	85	83	70	66	89