

KENTALFAN



PLUG FAN CON MOTOR IEC

Ventilador tipo plug fan de tamaño medio disponible desde Ø315mm hasta Ø630mm.

Ofrece caudales hasta 10,300CFM y presiones hasta 1.100Pa.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Turbina de última generación de chapa galvanizada engatillada con difusor incorporado para incrementar la eficiencia. Turbina autolimpiante de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento y simple oído, accionamiento directo. Equilibrada dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones.

Estructura de chapa galvanizada para los tamaños pequeños hasta Ø400mm, y el resto de modelos de chapa decapada pintada de epoxy poliéster de color negro.

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.

APLICACIONES

Ideal para integrar en climatizadoras, plenums, compresores, secaderos, cabinas, inversores fotovoltaicos.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

Sistema preparado para cumplir con los futuros reglamentos europeos de eficiencia (ErP).

BAJO DEMANDA

Otras fabricaciones posibles hasta 100°C y hasta IP66.

Accesorios



INT



SFC

Información técnica

Motor monofásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 230V	Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
248314203	KENTALFAN 315 M4 0,25kW	1680	1.93	0.25	1,783	-	15	1
248354203	KENTALFAN 355 M4 0,55kW	1680	3.98	0.55	2,619	-	17	1

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 conexiones
			230V	400V					
248314206	KENTALFAN 315 T4 0,25kW	1680	1.38	0.79	0.25	1,783	-	15	2
248354206	KENTALFAN 355 T4 0,55kW	1680	2.57	1.49	0.55	2,619	-	17	2
248404206	KENTALFAN 400 T4 1,1kW	1670	4.33	2.49	1.10	3,861	-	29	2
248454206	KENTALFAN 450 T4 2,2kW	1680	8.07	4.64	2.20	5,544	-	34	2
248504206	KENTALFAN 500 T4 3kW	1680	10.7	6.17	3.00	7,369	-	52	2

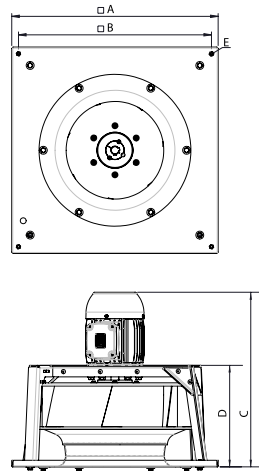
Motor trifásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
			230V	400V					
248506206	KENTALFAN 500 T6 1,1kW	1110	4.83	2.78	1.10	4,903	-	50	2
248566206	KENTALFAN 560 T6 1,5kW	1128	6.45	3.71	1.50	7,045	-	62	2
248636206	KENTALFAN 630 T6 3kW	1152	12.7	7.3	3.00	10,571	-	82	2

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

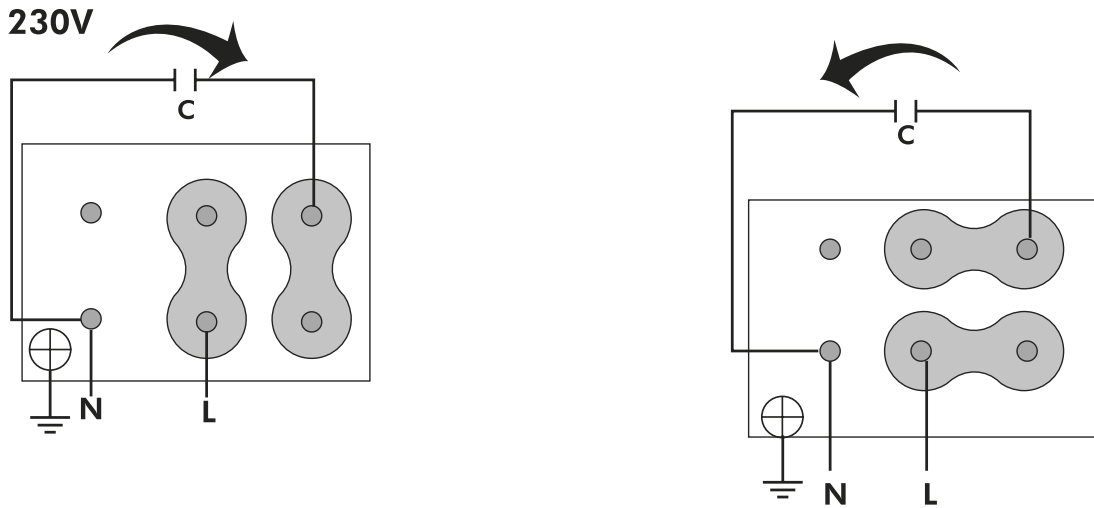
Dimensiones



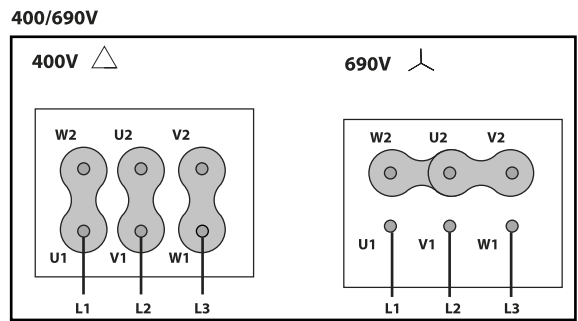
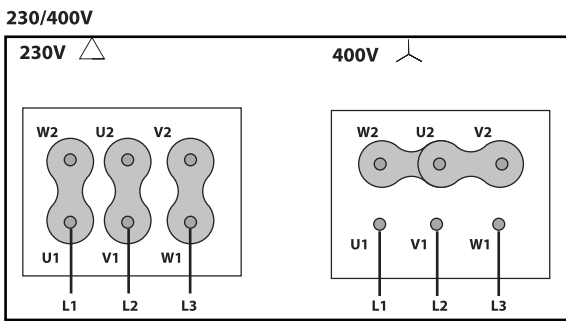
Modelo	A	B	D	E	±C
KENTALFAN 315 M4 0,25kW	450	410	227.4	M8	422.4
KENTALFAN 315 T4 0,25kW	450	410	227.4	M8	422.4
KENTALFAN 355 M4 0,55kW	500	460	250.8	M8	461.8
KENTALFAN 355 T4 0,55kW	500	460	250.8	M8	461.8
KENTALFAN 400 T4 1,1kW	560	520	282.55	M8	552.15
KENTALFAN 450 T4 2,2kW	631	590	310.05	M8	558.05
KENTALFAN 500 T4 3kW	711	670	346.25	M10	623.35
KENTALFAN 500 T6 1,1kW	711	670	346.25	M10	566.95
KENTALFAN 560 T6 1,5kW	801	760	386.85	M10	667.55
KENTALFAN 630 T6 3kW	901	860	421.55	M10	794.35

Esquema eléctrico

Esquema eléctrico Nº 1



Esquema eléctrico Nº 2

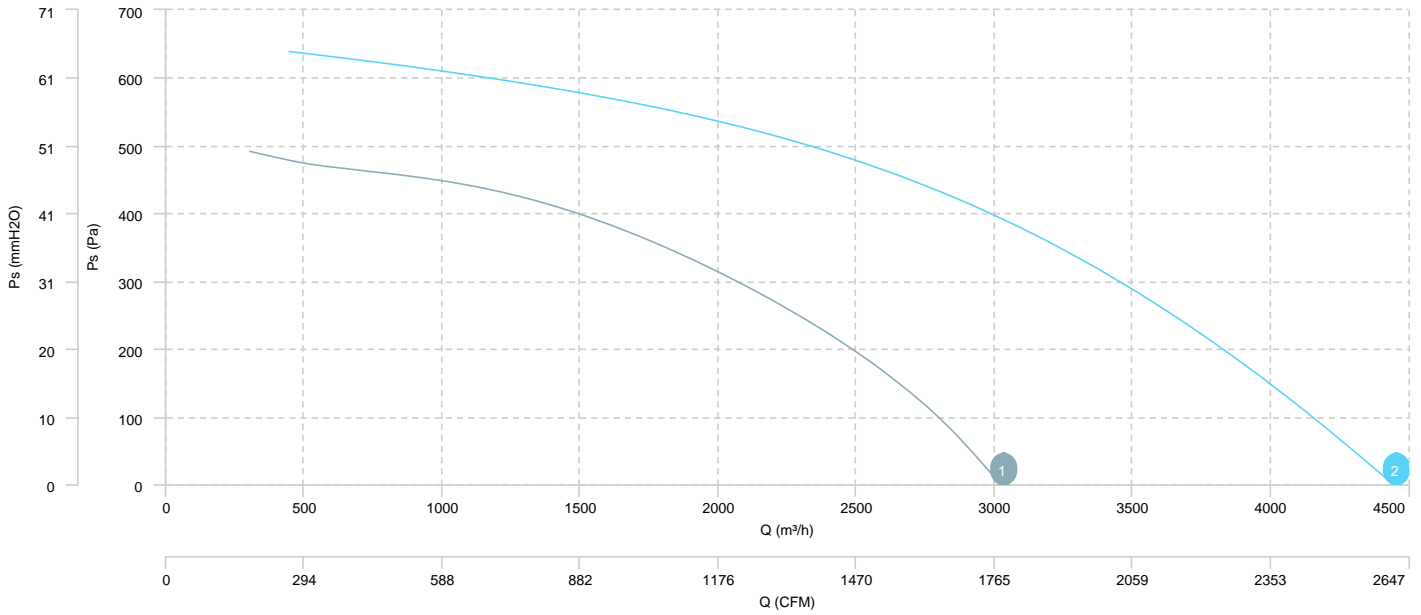


CURVA CARACTERÍSTICA

1 KENTALFAN 315 M4 0, 25kW

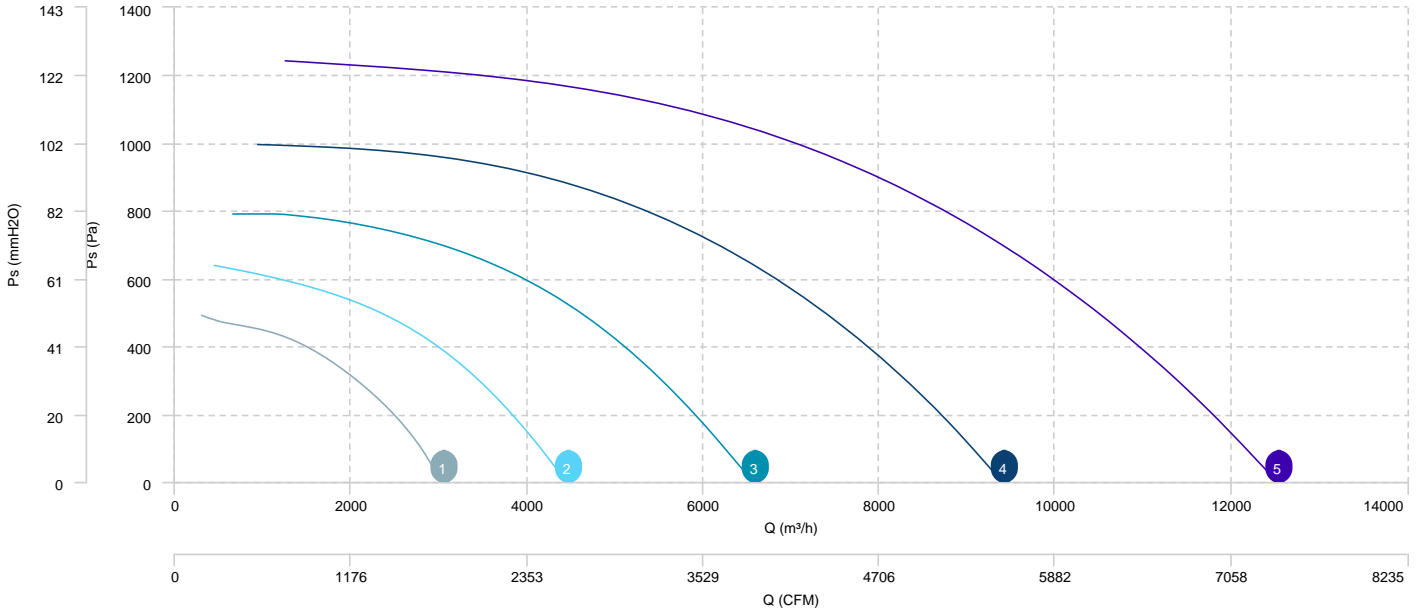
2 KENTALFAN 355 M4 0, 55kW

CAUDAL-PRESIÓN

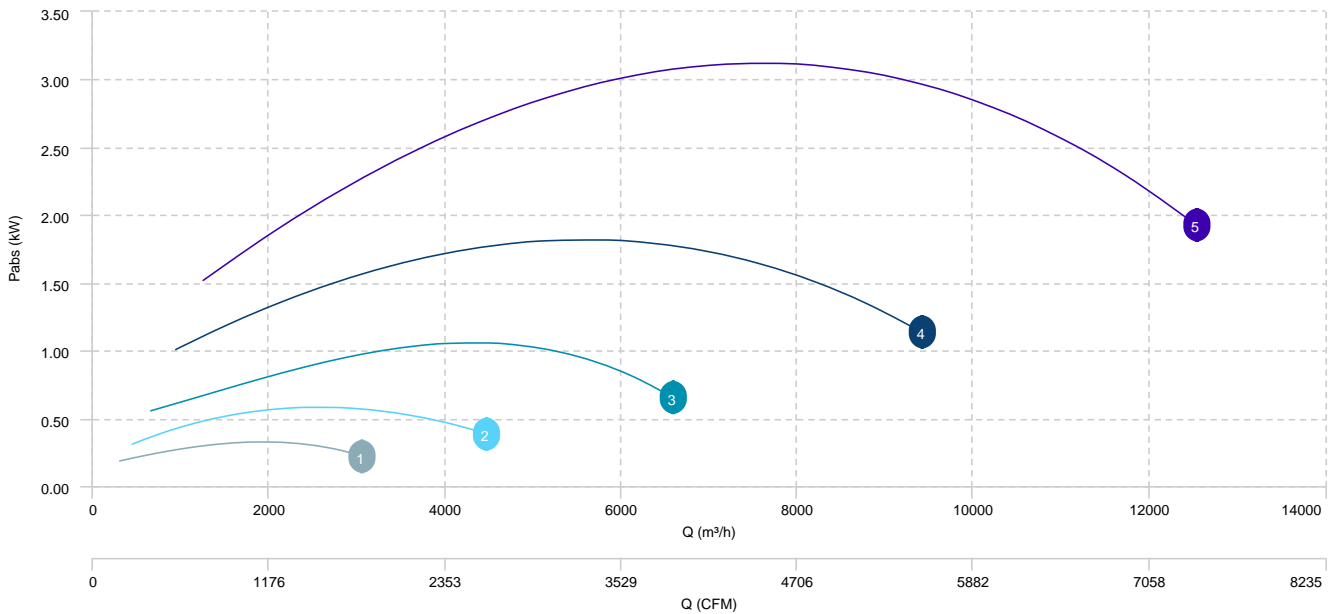


- | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|---|------------------------|---|------------------------|
| 1 | KENTALFAN 315 T4 0, 25kW | 2 | KENTALFAN 355 T4 0, 55kW | 3 | KENTALFAN 400 T4 1,1kW | 4 | KENTALFAN 450 T4 2,2kW |
| 5 | KENTALFAN 500 T4 3kW | | | | | | |

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

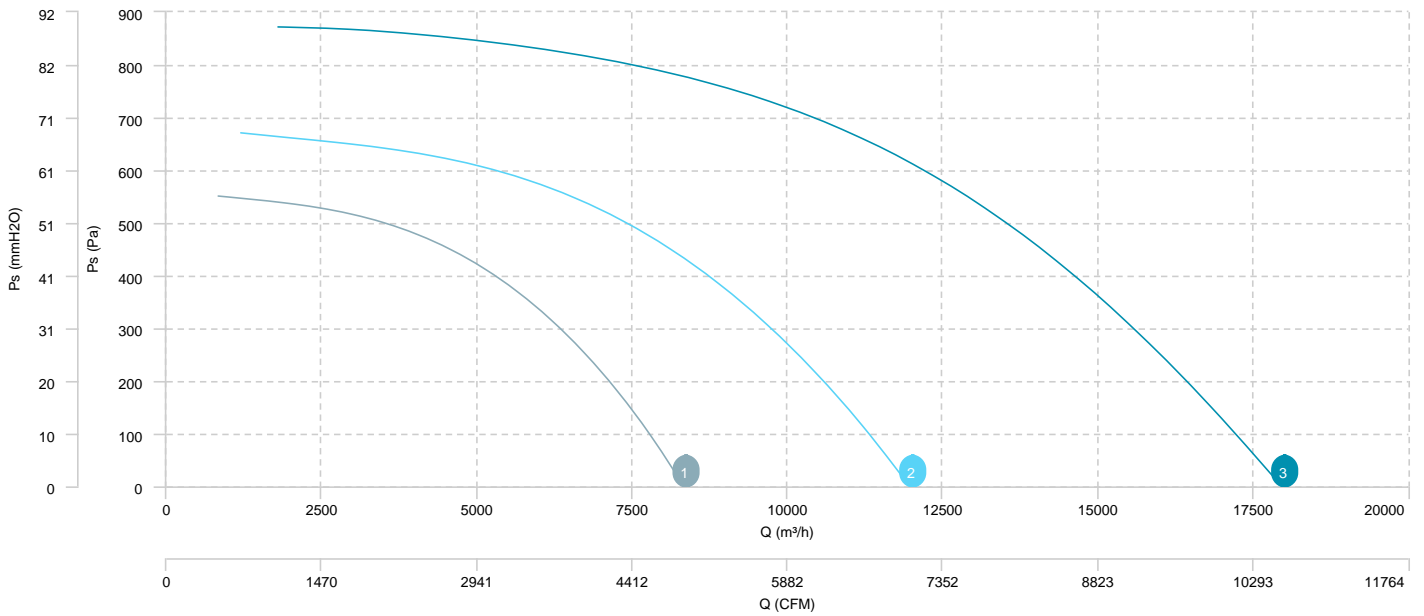


1 KENTALFAN 500 T6 1,1kW

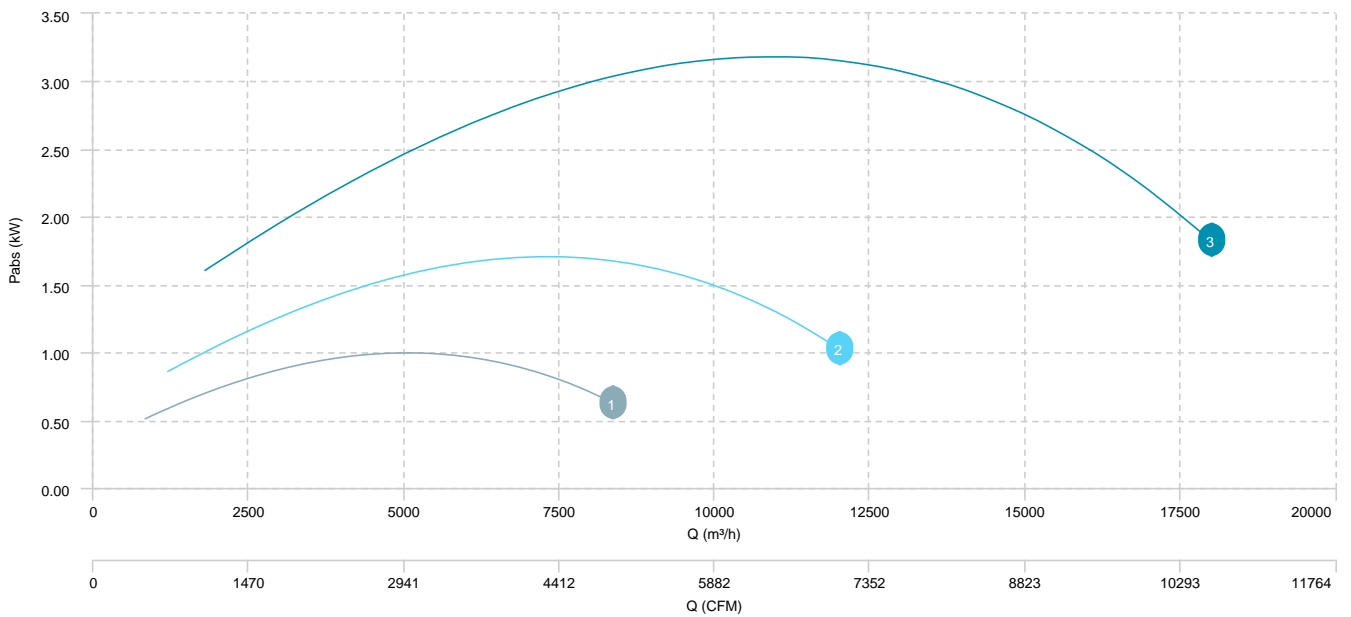
2 KENTALFAN 560 T6 1,5kW

3 KENTALFAN 630 T6 3kW

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
KENTALFAN 315 M4 0,25kW	Radiado	56	60	70	67	64	67	68	53	73
KENTALFAN 315 T4 0,25kW	Radiado	56	60	70	67	64	67	68	53	73
KENTALFAN 355 M4 0,55kW	Radiado	60	71	69	68	67	73	60	55	75
KENTALFAN 355 T4 0,55kW	Radiado	60	71	69	68	67	73	60	55	75
KENTALFAN 400 T4 1,1kW	Radiado	63	74	72	72	70	77	64	58	79
KENTALFAN 450 T4 2,2kW	Radiado	68	75	75	76	74	80	67	61	82
KENTALFAN 500 T4 3kW	Radiado	71	78	78	79	77	84	70	64	86

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
KENTALFAN 500 T6 1,1kW	Radiado	62	69	69	70	68	74	61	55	77
KENTALFAN 560 T6 1,5kW	Radiado	82	75	76	75	74	70	59	57	76
KENTALFAN 630 T6 3kW	Radiado	87	80	80	79	78	75	63	60	81