

CAJA DE VENTILACIÓN CTH4



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador fabricado en acero protegido contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster.
- Turbinas de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento con sistema autolimpiante construidas en acero.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230 / 400 V 50 Hz motores trifásicos.

APLICACIONES

Diseñados para montaje en cubierta o tejado, con descarga vertical sin necesidad de ningún kit adicional, son indicados para:

- Extracción de humos.
- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 110 °C (fluido).
- Temperatura máxima ambiente: 50 °C.
- Palomeras y cines.



Códigos: VE 90 461 _ VE 90 473

BAJO DEMANDA

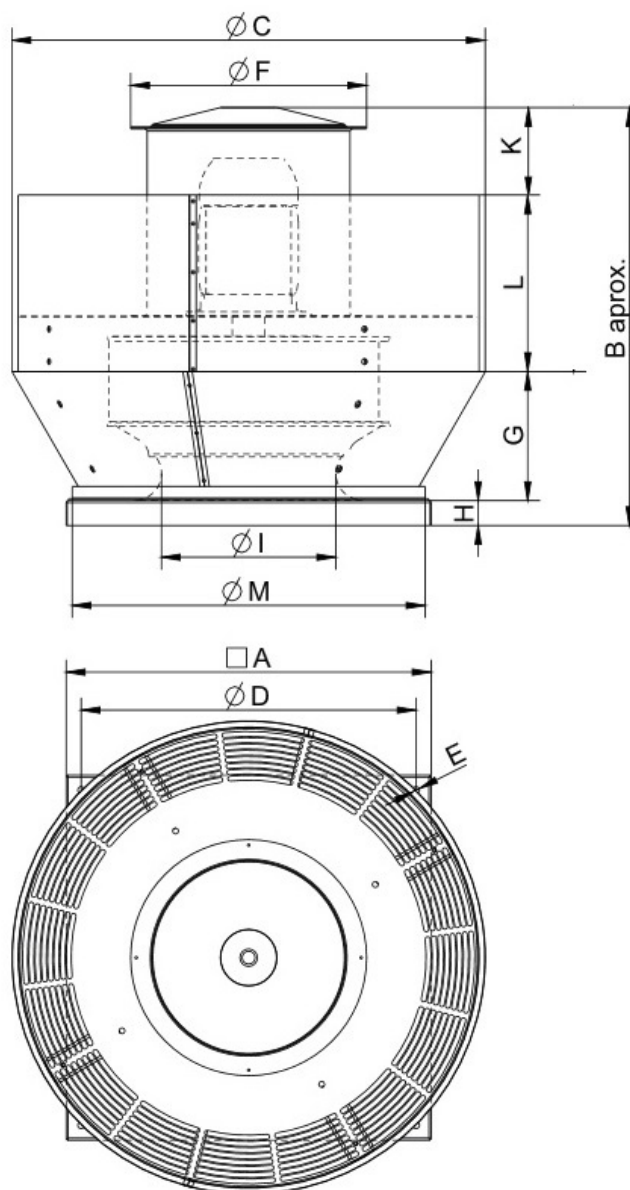
- Versión en inox 304/316.
- Acabado C4-C5.
- Ventilador para tensiones especiales.
- Versión ATEX.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RPM	I Nominal (A) 400 V	Potencia Nominal kW	Caudal máx. m ³ /h	Sonido db(A)**	Peso	Esquema de conexiones
Motor Trifásico - 4 polos							
CTH4 315 T4 0,25kW	1 400	0,79	0,25	2 190	43	16	1
CTH4 355 T4 0,55kW	1 400	1,49	0,55	3 590	48	20	1
CTH4 400 T4 0,75kW	1 390	1,63	0,75	5 130	51	22	1
CTH4 450 T4 1,1kW	1 400	2,49	1,1	7 300	54	40	1
CTH4 500 T4 1,5kW	1 400	3,26	1,5	10 010	57	53	1
CTH4 560 T4 3kW	1 430	6,17	3	14 060	61	58	1
Motor Trifásico - 6 polos							
CTH4 400 T6 0,37kW	900	1,27	0,37	3 320	41	22	1
CTH4 450 T6 0,37kW	910	1,27	0,37	4 730	45	40	1
CTH4 500 T6 0,75kW	910	1,95	0,75	6 490	48	53	1
CTH4 560 T6 0,75kW	910	1,95	0,75	9 110	51	58	1
CTH4 630 T6 1,5kW	940	3,71	1,5	13 230	55	74	1
CTH4 710 T6 2,2kW	940	5,94	2,2	18 940	59	106	1
CTH4 800 T6 4kW	960	9,46	4	27 090	62	113	1

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

DIMENSIONES



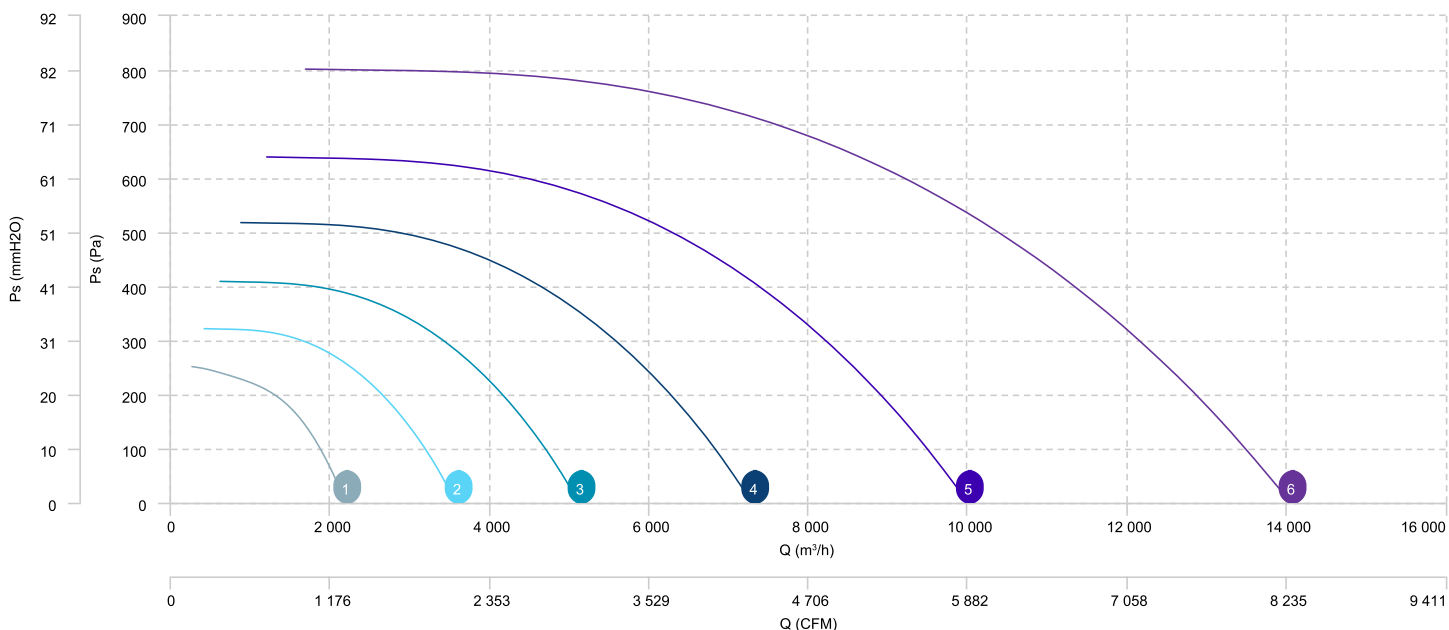
Modelo	A	B	D	G	H	K	L	Ø C	Ø E	Ø F	Ø I	Ø M
CTH4 315 T4 0,25kW	450	547,5	390	153	40	140	215	554,5	12	374	210	428
CTH4 355 T4 0,55kW	500	582,5	440	168	40	128	237	622,7	12	374	236	478
CTH4 400 T4 0,75kW	550	637,5	490	193	40	138	267	701,6	12	374	266	528
CTH4 400 T6 0,37kW	550	637,5	490	193	40	138	267	701,6	12	374	266	528
CTH4 450 T4 1,1kW	600	754	540	218	40	198	298	780	12	434	300	578
CTH4 450 T6 0,37kW	600	669	540	218	40	113	298	780	12	374	300	578
CTH4 500 T4 1,5kW	650	771,5	590	237	40	188	307	852	12	434	335	628
CTH4 500 T6 0,75kW	650	771,5	590	237	40	188	307	852	12	434	335	628
CTH4 560 T4 3kW	730	836	670	258	50	175	353	946,6	14	472	374	706
CTH4 560 T6 0,75kW	730	836	670	258	50	175	353	946,6	14	472	374	706
CTH4 630 T6 1,5kW	830	877	770	290	50	157	380	1 083,6	14	472	422	802
CTH4 710 T6 2,2kW	920	940	860	323	50	125	442,5	1 200,7	14	472	472	892
CTH4 800 T6 4kW	1 020	1 096,5	960	358	50	247	442	1 340	14	600	532	992

CURVAS CARACTERÍSTICAS

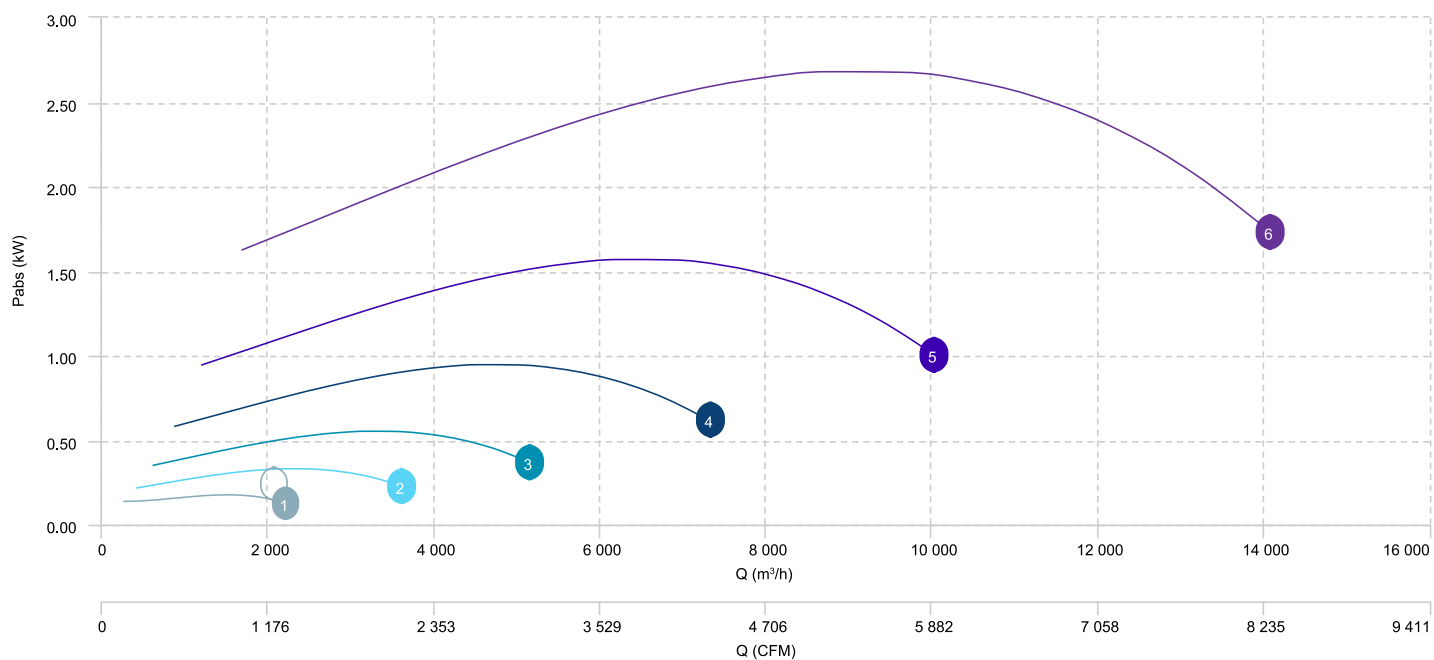


- 1. CTH4 315 T4 0,25kW
- 2. CTH4 355 T4 0,55kW
- 3. CTH4 400 T4 0,75kW
- 4. CTH4 450 T4 1,1kW
- 5. CTH4 500 T4 1,5kW
- 6. CTH4 560 T4 3kW

CAUDAL - PRESIÓN



CAUDAL - POTENCIA ABSORBIDA

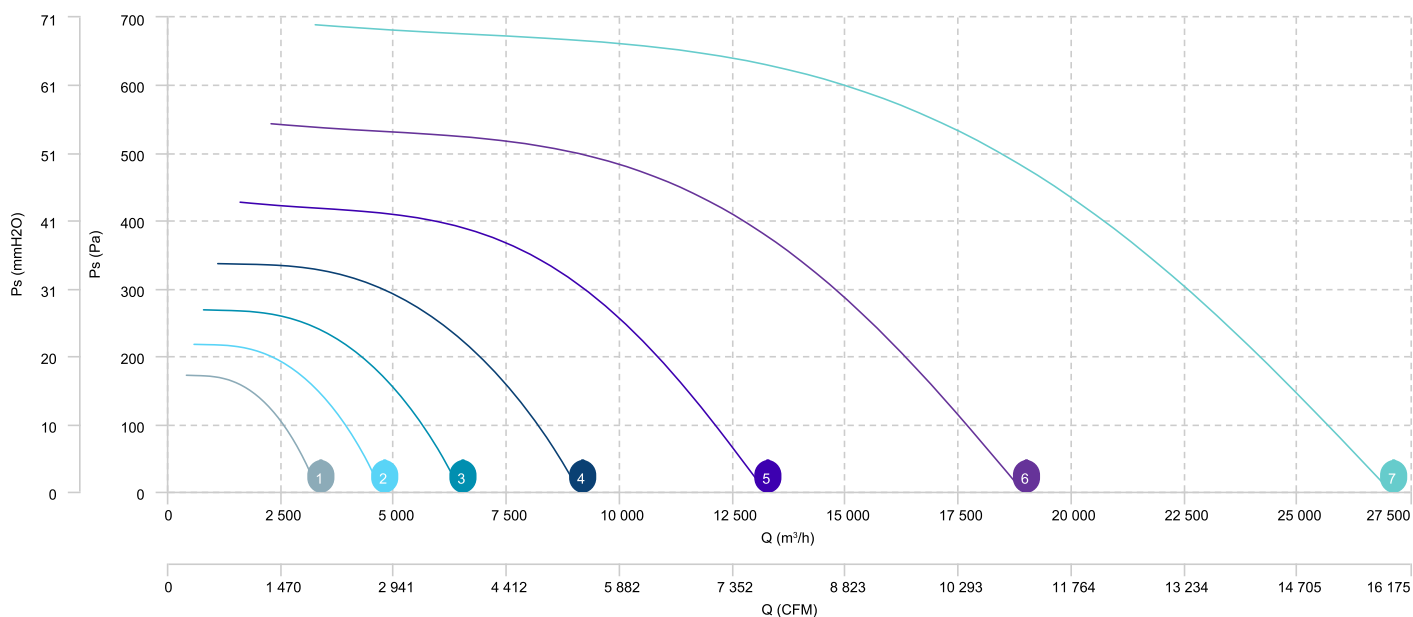


CURVAS CARACTERÍSTICAS



- 1. CTH4 400 T6 0,37kW
- 2. CTH4 450 T6 0,37kW
- 3. CTH4 500 T6 0,75kW
- 4. CTH4 560 T6 0,75kW
- 5. CTH4 630 T6 1,5kW
- 6. CTH4 630 T6 1,5kW
- 7. CTH4 800 T6 4kW

CAUDAL - PRESIÓN



CAUDAL - POTENCIA ABSORBIDA

