

## CTH4



### VENTILADOR DE TEJADO CON DESCARGA VERTICAL

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador fabricado en acero protegido contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de 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 230/400-460V 60Hzmotores 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: 80°C (fluido).
- Temperatura máxima ambiente: 50°C.
- Palomeras y cines.

## Accesorios



**BTI**

**INT**

**SFC**

#### BAJO DEMANADA

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

## 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 conexiones
			230V	400V					
278310206	CTH4 315 T4 0,25kW	1680	1.38	0.79	0.25	1,542	47	16	1
278350206	CTH4 355 T4 0,55kW	1680	2.57	1.49	0.55	2,448	52	20	1
278400206	CTH4 400 T4 1,1kW	1670	4.33	2.49	1.10	3,620	55	22	1
278450206	CTH4 450 T4 2,2kW	1680	8.07	4.64	2.20	5,156	58	40	1
278500206	CTH4 500 T4 3kW	1680	10.7	6.17	3.00	7,069	62	53	1

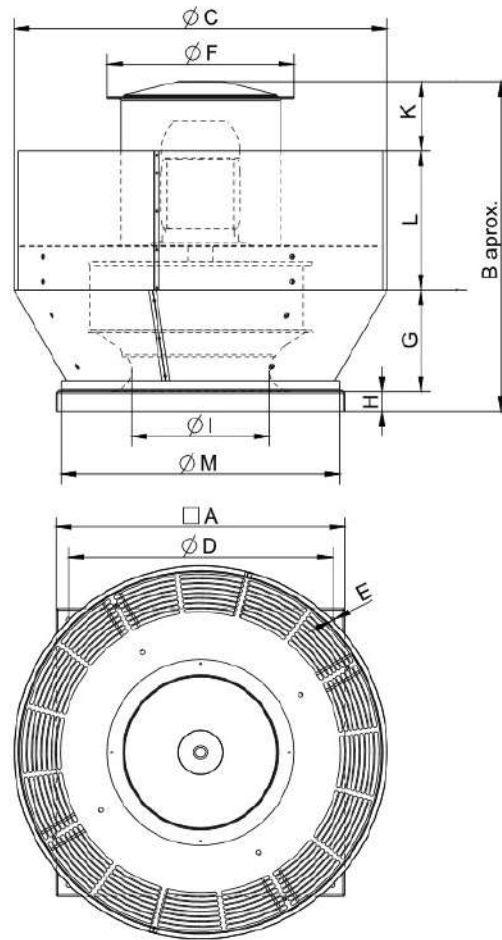
### Motor trifásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
			230V	400V					
278410206	CTH4 400 T6 0,37kW	1090	2.2	1.27	0.37	2,348	45	22	1
278460206	CTH4 450 T6 0,75kW	1090	3.39	1.95	0.75	3,343	49	40	1
278510206	CTH4 500 T6 0,75kW	1090	3.39	1.95	0.75	4,579	52	53	1
278570206	CTH4 560 T6 1,1kW	1110	4.83	2.78	1.10	6,433	56	58	1
278630206	CTH4 630 T6 2,2kW	1158	10.3	5.94	2.20	9,347	59	74	1
278710206	CTH4 710 T6 4kW	1152	16.5	9.46	4.00	13,378	63	106	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	B	D	G	H	K	L	ØC	ØE
CTH4 315 T4 0,25kW	450	548	390	153	40	140	215	556	12
CTH4 355 T4 0,55kW	500	583	440	168	40	128	237	623	12
CTH4 400 T4 1,1kW	550	724	490	193	40	224	267	702	12
CTH4 400 T6 0,37kW	550	638	490	193	40	138	267	702	12
CTH4 450 T4 2,2kW	600	754	540	218	40	198	298	780	12
CTH4 450 T6 0,75kW	600	754	540	218	40	198	298	780	12
CTH4 500 T4 3kW	650	772	590	237	40	188	307	852	12
CTH4 500 T6 0,75kW	650	772	590	237	40	188	307	852	12
CTH4 560 T6 1,1kW	730	836	670	258	50	175	353	947	14
CTH4 630 T6 2,2kW	830	877	770	290	50	157	380	1084	14
CTH4 710 T6 4kW	920	940	860	323	50	125	443	1200	14

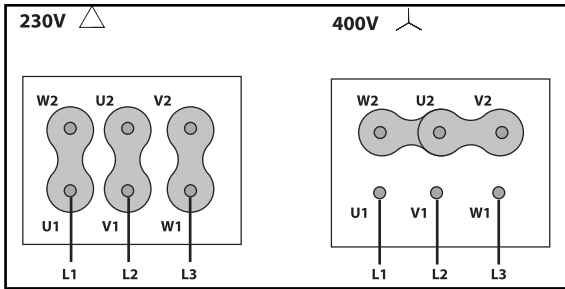
Modelo	ØF	ØI	ØM
CTH4 315 T4 0,25kW	374	210	428

Modelo	ØF	ØI	ØM
CTH4 355 T4 0,55kW	374	236	478
CTH4 400 T4 1,1kW	434	266	528
CTH4 400 T6 0,37kW	374	266	528
CTH4 450 T4 2,2kW	434	300	578
CTH4 450 T6 0,75kW	434	300	578
CTH4 500 T4 3kW	434	335	628
CTH4 500 T6 0,75kW	434	335	628
CTH4 560 T6 1,1kW	472	374	706
CTH4 630 T6 2,2kW	472	422	802
CTH4 710 T6 4kW	472	472	892

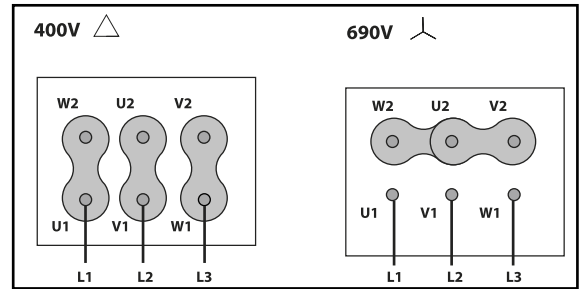
# Esquema eléctrico

Esquema eléctrico Nº 1

230/400V



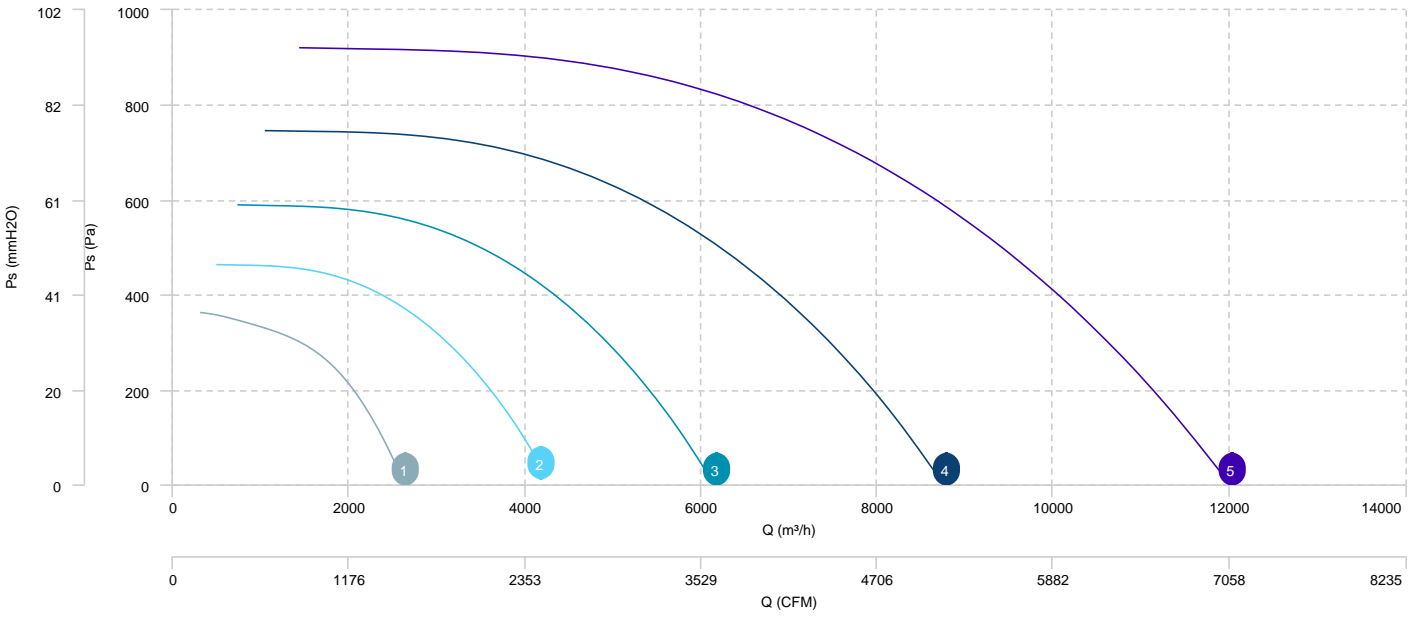
400/690V



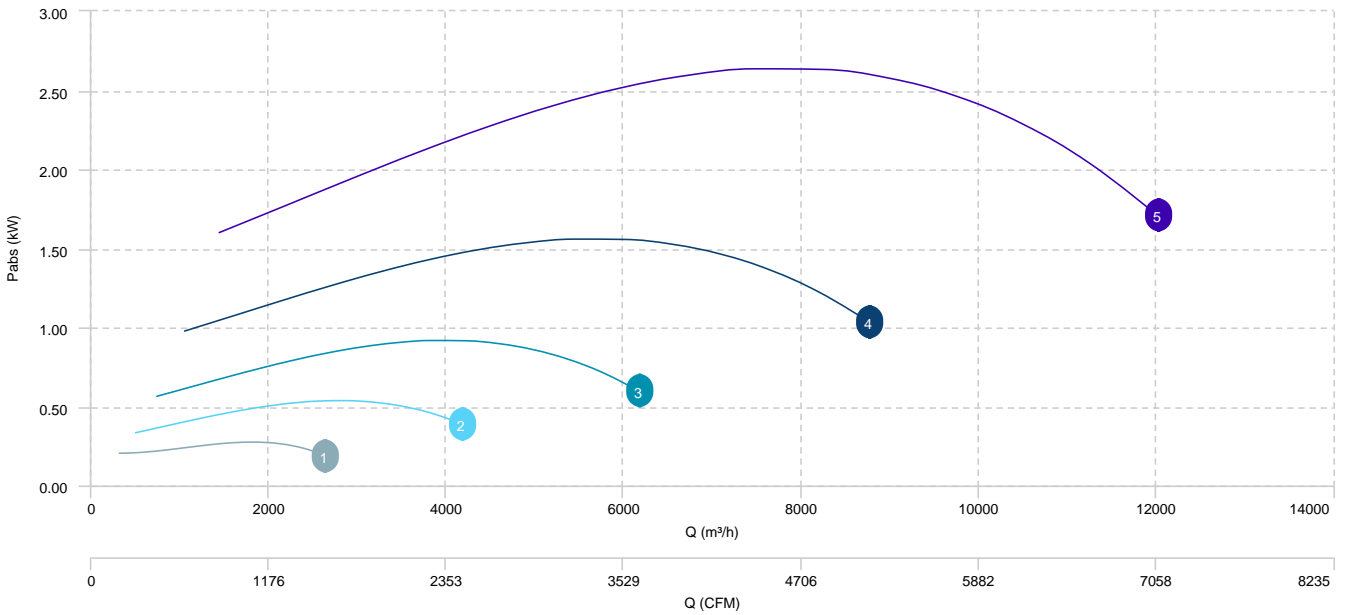
# CURVA CARACTERÍSTICA

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

## CAUDAL-PRESIÓN

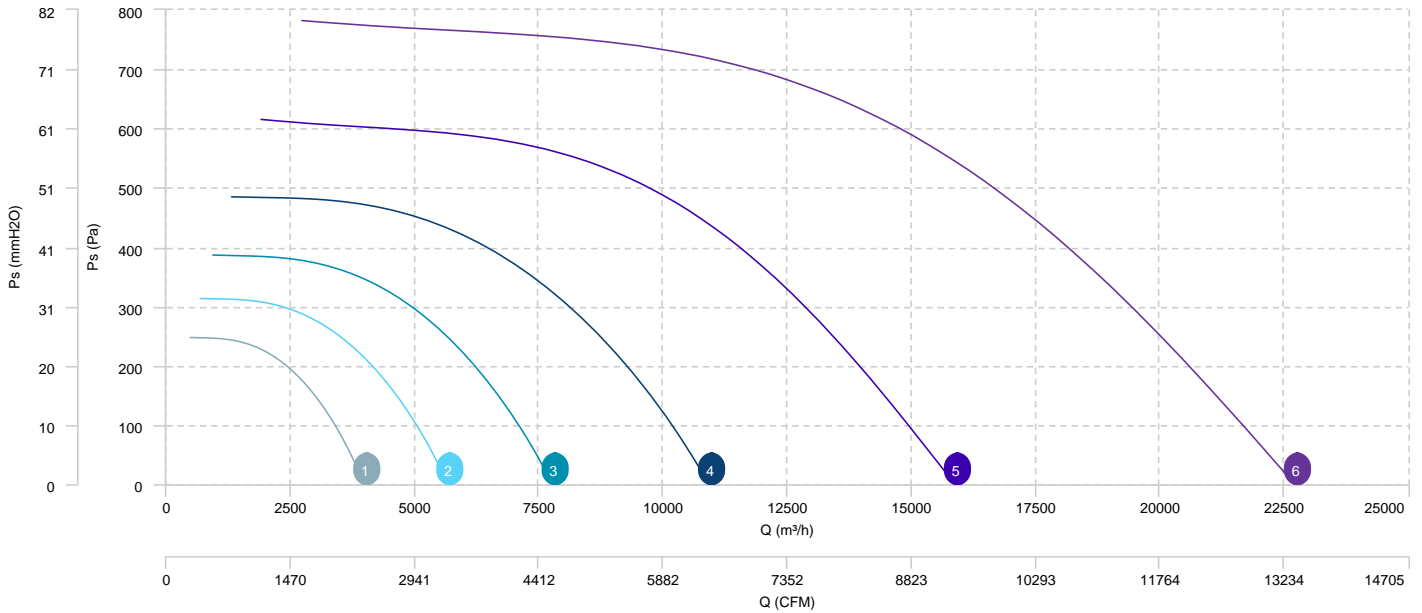


## CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

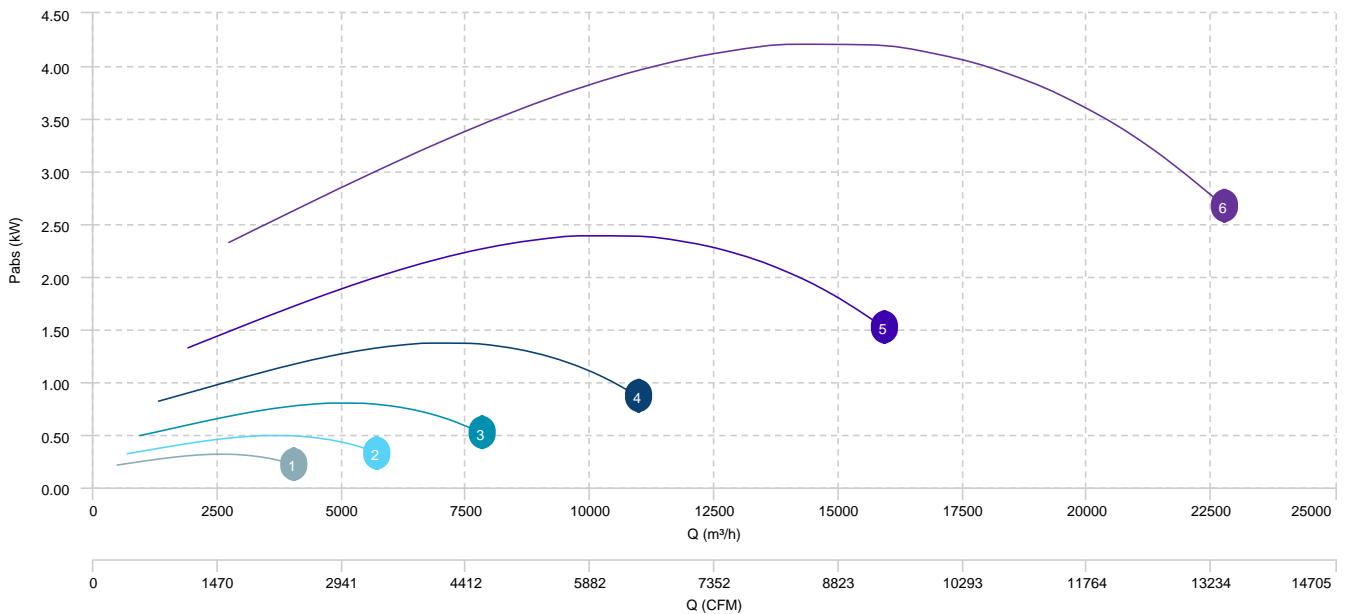


1	CTH4 400 T6 0,37kW	2	CTH4 450 T6 0,75kW	3	CTH4 500 T6 0,75kW	4	CTH4 560 T6 1,1kW
5	CTH4 630 T6 2,2kW	6	CTH4 710 T6 4kW				

## 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
CTH4 315 T4 0,25kW	Aspiración	51	59	63	67	68	66	63	60	73
CTH4 355 T4 0,55kW	Aspiración	56	64	68	71	73	71	68	65	78
CTH4 400 T4 1,1kW	Aspiración	59	67	71	74	76	74	71	68	81
CTH4 450 T4 2,2kW	Aspiración	62	70	75	78	79	77	74	71	84
CTH4 500 T4 3kW	Aspiración	65	73	78	81	82	81	77	74	88

### 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
CTH4 400 T6 0,37kW	Aspiración	49	57	62	65	66	64	61	58	71
CTH4 450 T6 0,75kW	Aspiración	53	61	65	69	70	68	65	62	75
CTH4 500 T6 0,75kW	Aspiración	56	64	68	72	73	71	68	65	78
CTH4 560 T6 1,1kW	Aspiración	59	67	72	75	76	75	71	68	82
CTH4 630 T6 2,2kW	Aspiración	63	71	75	79	80	78	75	72	85
CTH4 710 T6 4kW	Aspiración	67	75	79	82	84	82	79	76	89