

# CAJA VENTILACIÓN DHUMAT



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

### Envolvente

- Fabricación en chapa de acero galvanizado con bridas de conexión y trampillas de inspección.
- Paneles intercambiables.

### Soporte motor

- Placas de acero galvanizado, motor con patas fijado sobre dos montantes.  
Conjunto placa / soporte / turbina desmontables.

### Turbina

- Ventilador centrífugo con sistema autolimpiante y rodete de álabes hacia atrás fabricada en acero, equilibrada dinámicamente.
- Acoplamiento directo sobre el eje del motor.

### Motor

- Motor trifásico con protección IP-55 y aislamiento clase F. Motores de 1 velocidad con voltajes estándar 230 / 400 V 50 Hz hasta 4 kW y 400 / 690 V 50 Hz para potencias superiores de 4 y 6 polos. Motores 2 velocidades Dahlander. 400 V 50 Hz.

Homologación oficial APPLUS  
según norma EN 12101-3:2015.  
Nº Certificación: 0370-CPR-2861.



Códigos: VE 01 741 \_ VE 01 756

## APLICACIONES

- Desenfumaje de edificios de gran altura y establecimientos que reciben público.
- Ventilación y extracción de humos de aparcamientos cubiertos.
- Ventilación de locales técnicos, industriales o comercios.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado 110 °C, ambiente 60 °C.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RPM	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso	Esquema de conexiones
		230 V	400 V					
<b>Motor trifásico / 2 polos</b>								
DHUMAT 315 T2 1,1KW	2 800	4,05	2,33	1,10	4 410	57	64	1
DHUMAT 355 T2 2,2KW	2 840	7,97	4,58	2,20	6 830	62	73	1
<b>Motor trifásico / 4 polos</b>								
DHUMAT 315 T4 0,25KW	1 400	1,3	0,79	0,25	2 220	42	60	1
DHUMAT 355 T4 0,55KW	1 440	2,57	1,49	0,55	3 420	47	68	1
DHUMAT 400 T4 0,75KW	1 410	2,83	1,63	0,75	4 890	50	84	1
DHUMAT 450 T4 1,1KW	1 450	4,33	2,49	1,10	6 960	54	120	1
DHUMAT 500 T4 1,5KW	1 450	5,67	3,26	1,50	9 540	58	153	1
DHUMAT 560 T4 3KW	1 420	10,7	6,17	3,00	13 400	61	194	1
DHUMAT 630 T4 4KW	1 440	14,5	8,32	4,00	19 080	64	246	1

\*\* 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 6 m de la fuente

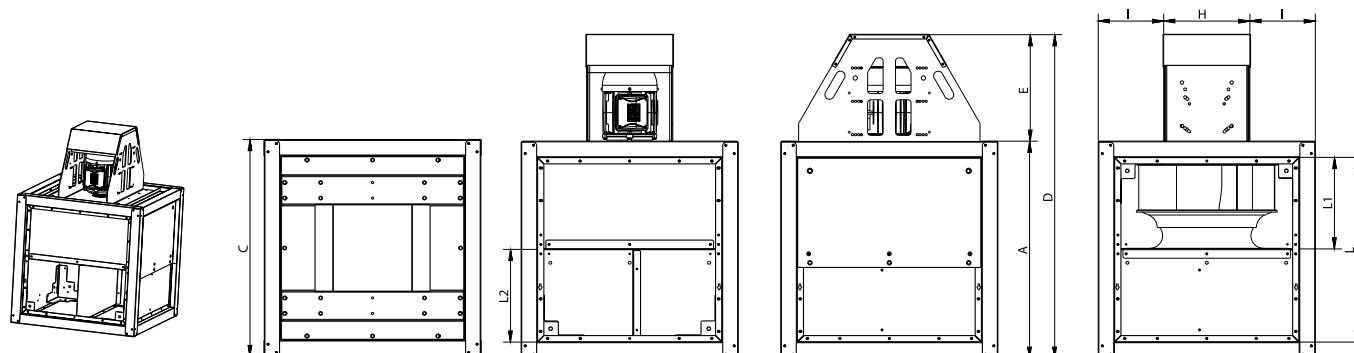
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	RPM	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso	Esquema de conexiones
		230 V	400 V					
<b>Motor trifásico / 6 polos</b>								
DHUMAT 400 T6 0,37KW	900	2,2	1,27	0,37	3 170	41	81	1
DHUMAT 450 T6 0,75KW	925	3,39	1,95	0,75	4 510	45	114	1
DHUMAT 500 T6 0,75KW	925	3,39	1,95	0,75	6 300	48	146	1
DHUMAT 560 T6 0,75KW	925	3,39	1,95	0,75	8 680	51	183	1
DHUMAT 630 T6 1,5KW	940	6,45	3,71	1,50	12 360	55	229	1
DHUMAT 710 T6 2,2KW	965	10,3	5,94	2,20	17 700	58	303	1
DHUMAT 800 T6 4KW	960	16,5	9,46	4,00	25 310	62	363	1

\*\* 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 6 m de la fuente

## DIMENSIONES

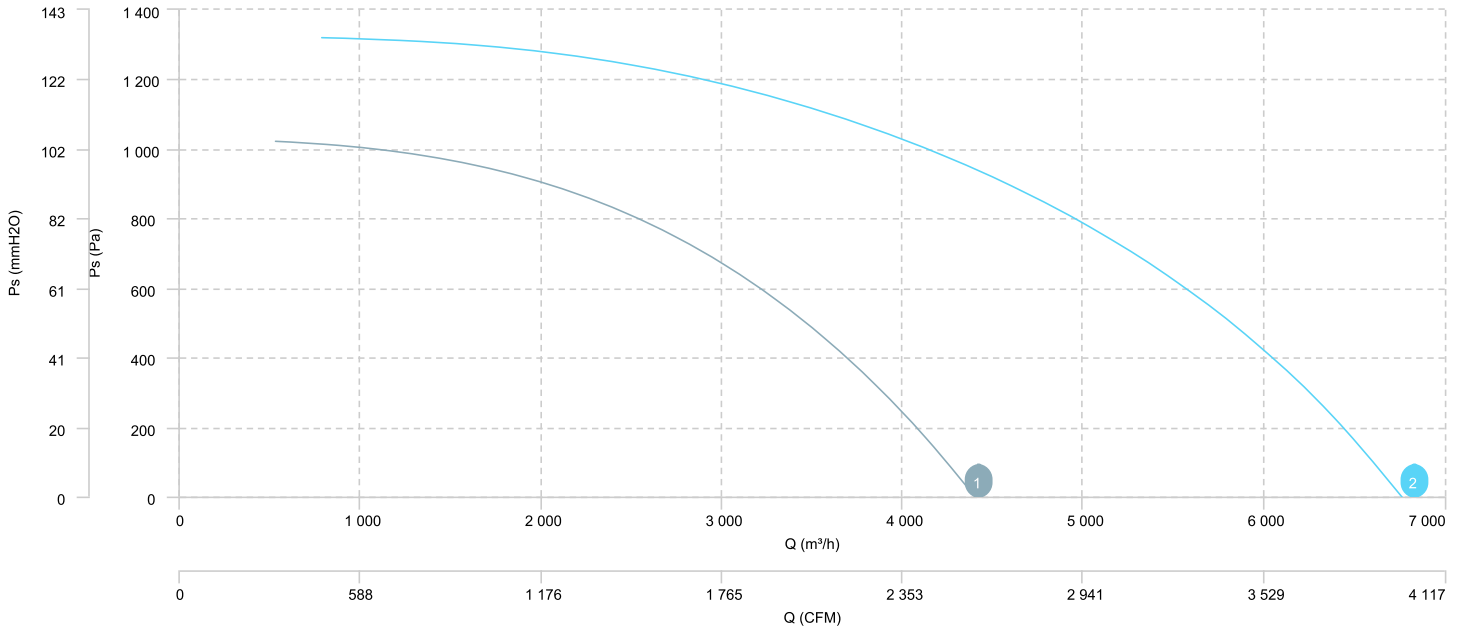


Modelo	A	B	C	D	E	H	I	K	L	L1	L2
DHUMAT 315 T2 1,1KW	600	600	600	912	312	278	161	26	495,7	181,1	313,1
DHUMAT 315 T4 0,25KW	600	600	600	912	312	278	161	26	495,7	181,1	313,1
DHUMAT 355 T2 2,2KW	600	600	600	912	312	278	161	26	495,7	181,1	313,1
DHUMAT 355 T4 0,55KW	600	600	600	912	312	278	161	26	495,7	181,1	313,1
DHUMAT 400 T4 0,75KW	700	700	700	1 043,5	343,5	278	211	26	595,7	264,9	329,6
DHUMAT 400 T6 0,37KW	700	700	700	1 043,5	343,5	278	211	26	595,7	264,9	329,3
DHUMAT 450 T4 1,1KW	700	700	700	1 043,5	343,5	278	211	26	595,7	264,9	329,3
DHUMAT 450 T6 0,75KW	700	700	700	1 043,5	343,5	278	211	26	595,7	264,9	329,3
DHUMAT 500 T4 1,5KW	900	900	900	1 243,5	343,5	338	281	26	795,7	314,3	479,9
DHUMAT 500 T6 0,75KW	900	900	900	1 243,5	343,5	338	281	26	795,7	314,3	479,9
DHUMAT 560 T4 3KW	900	900	900	1 293,5	343,5	338	281	26	795,7	314,3	479,9
DHUMAT 560 T6 0,75KW	900	900	900	1 243,5	343,5	338	281	26	795,7	314,3	479,9
DHUMAT 630 T4 4KW	1 000	1 000	1 000	1 376	376	340	330	26	895,7	366,8	527,4
DHUMAT 630 T6 1,5KW	1 000	1 000	1 000	1 426	426	340	330	26	895,7	366,8	527,4
DHUMAT 710 T6 2,2KW	1 200	1 200	1 200	1 656,5	456,5	374	413	26	1 095,7	440,5	653,7
DHUMAT 800 T6 4KW	1 200	1 200	1 200	1 656,5	456,5	374	413	26	1 095,7	440,5	653,7

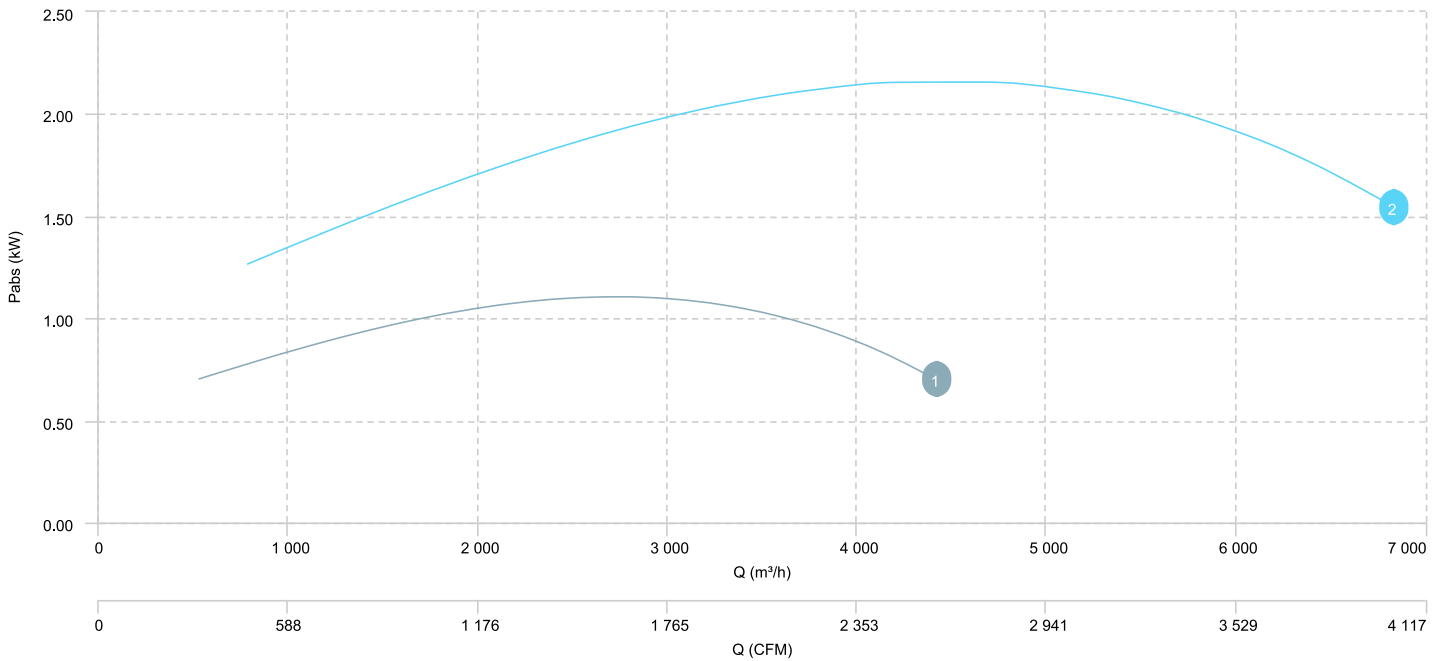
**CURVA CARACTERÍSTICA**



**CAUDAL - PRESIÓN - 1. DHUMAT 315 T2 / 2. 355 T2**



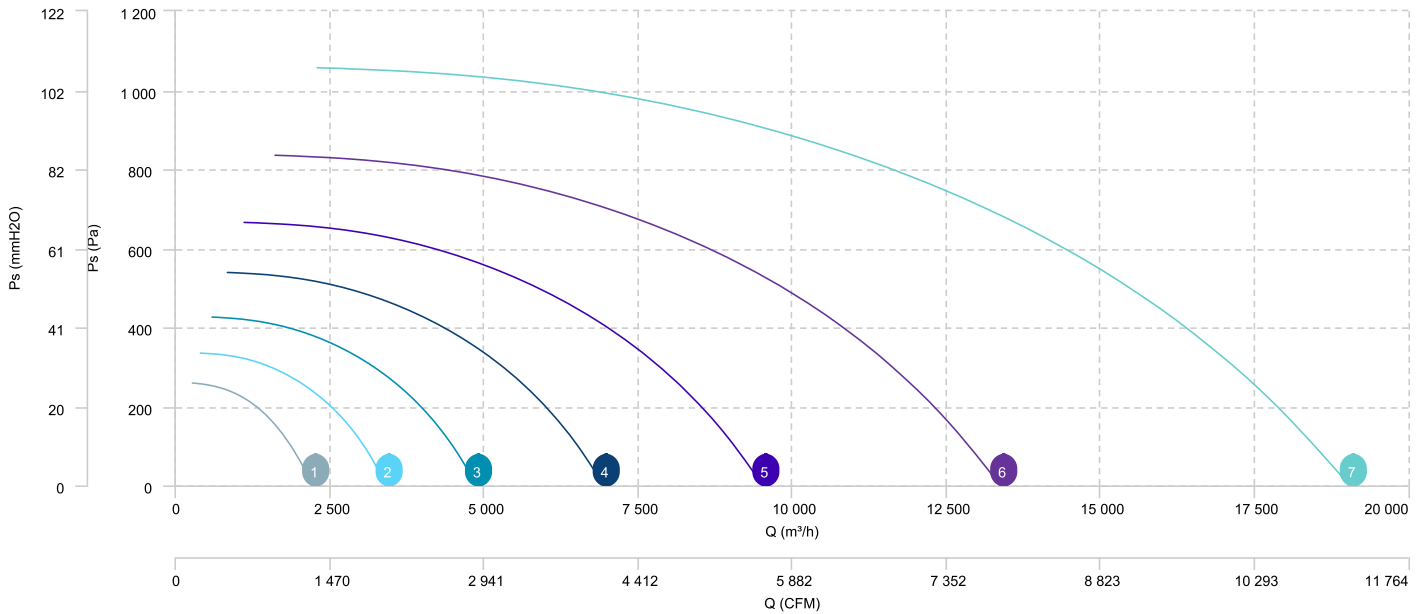
**CAUDAL - POTENCIA ABSORVIDA - 1. DHUMAT 315 T2 / 2. 355 T2**



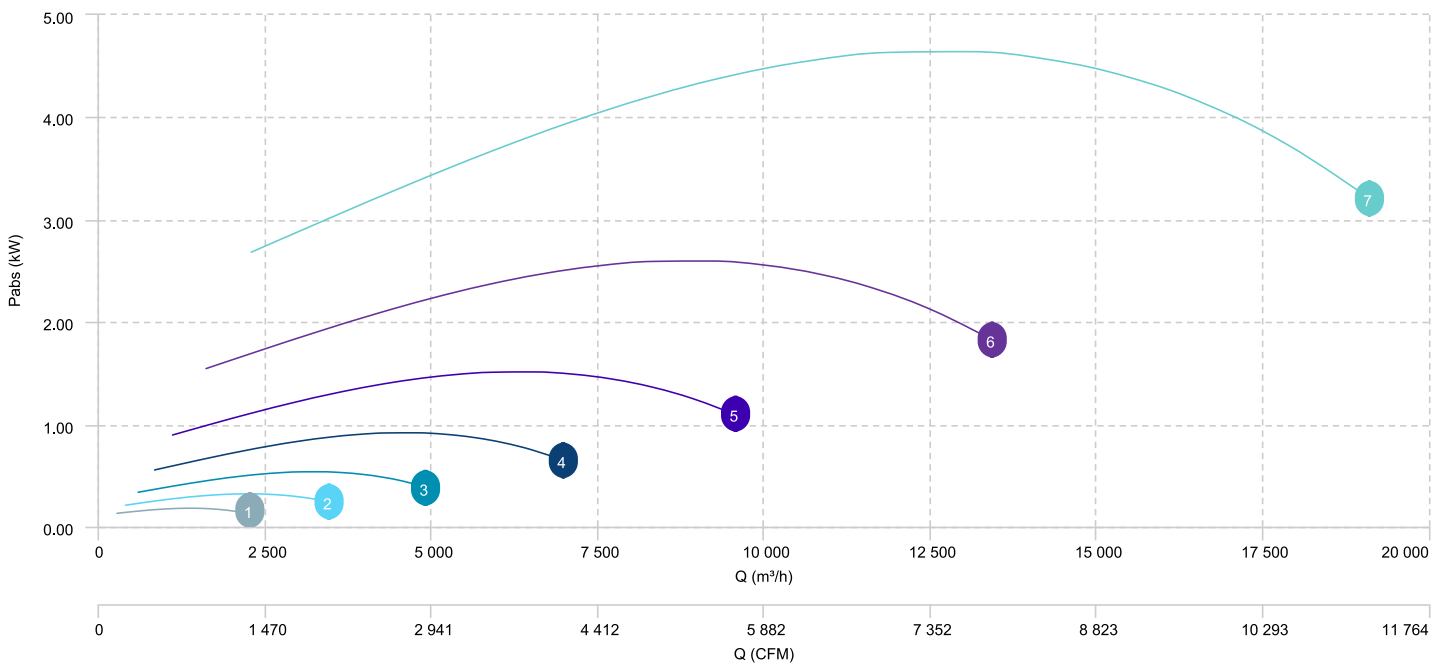
**CURVA CARACTERÍSTICA**



**CAUDAL - PRESIÓN - 1. DHUMAT 315 T4 / 2. 355 T4 / 3. 400 T4 / 4. 450 T4 / 5. 500 T4 / 6. 560 T4 / 7. 630 T4**



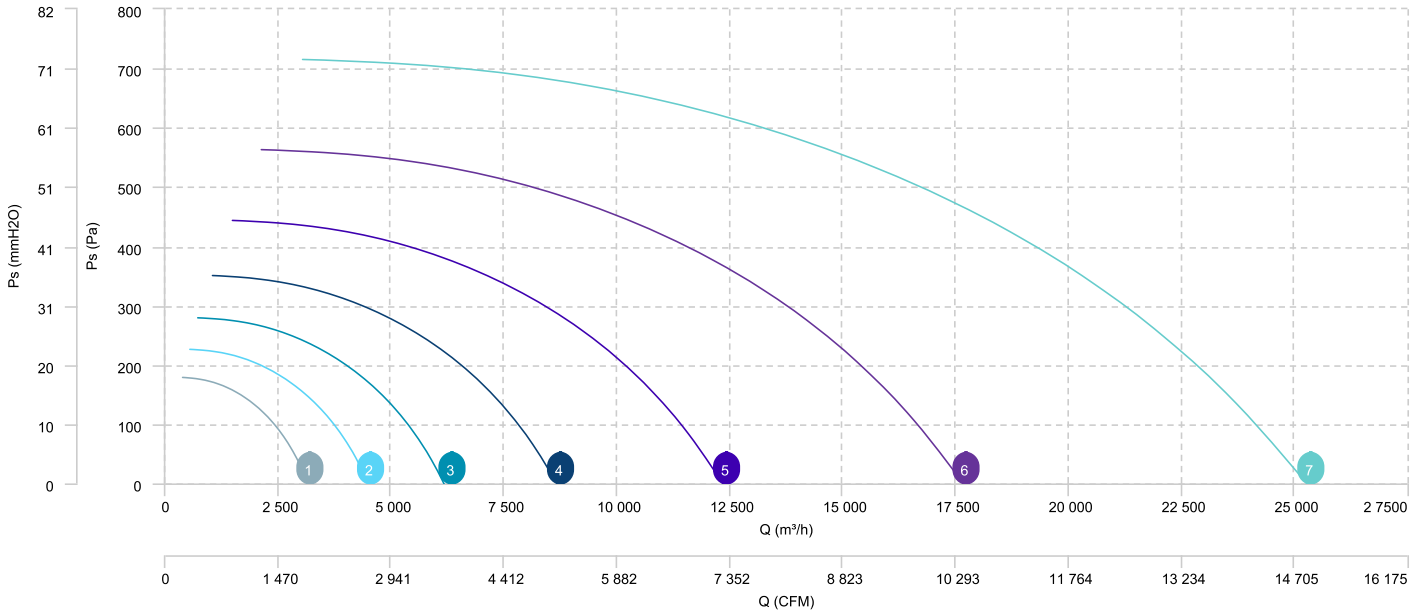
**CAUDAL - POTENCIA ABSORVIDA - 1. DHUMAT 315 T4 / 2. 355 T4 / 3. 400 T4 / 4. 450 T4 / 5. 500 T4 / 6. 560 T4 / 7. 630 T4**



**CURVA CARACTERÍSTICA**



**CAUDAL - PRESIÓN - 1. DHUMAT 400 T6 / 2. 450 T6 / 3. 500 T6 / 4. 560 T6 / 5. 630 T6 / 6. 710 T6 / 7. 800 T6**



**CAUDAL - POTENCIA ABSORVIDA - 1. DHUMAT 400 T6 / 2. 450 T6 / 3. 500 T6 / 4. 560 T6 / 5. 630 T6 / 6. 710 T6 / 7. 800 T6**

