

# CAST

**Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envoltorio y turbina de pala recta en chapa de acero, para transporte de polvo y material sólido**



Bancada soporte motor de alta robustez

**Ventilador:**

- Envoltorio en chapa de acero
- Turbina de pala recta en chapa de acero

**Motor:**

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kw monofásico y 2 velocidades
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 5,5CV) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C

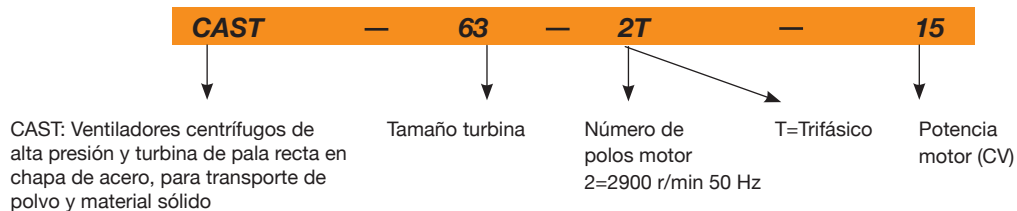
**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C, previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

**Bajo demanda:**

- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C
- Certificación ATEX Categoría 2

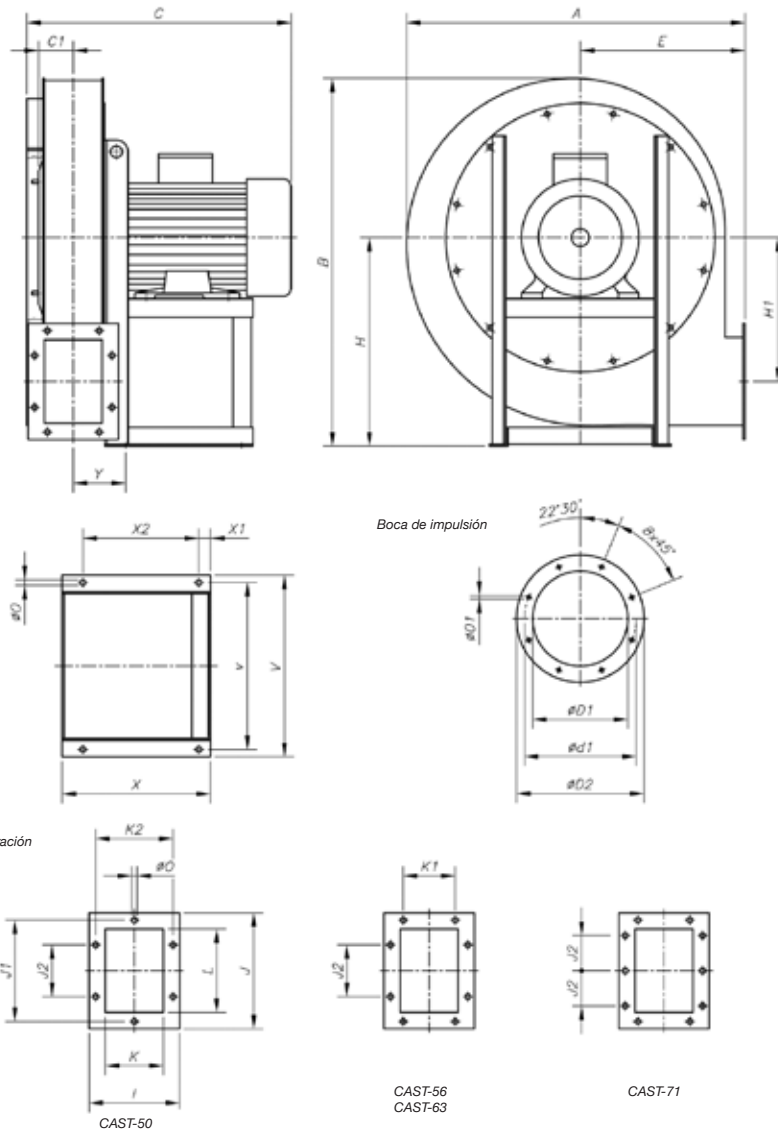
**Código de pedido**



**Características técnicas**

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				
CAST-50-2T-5,5	2870	13,60	7,82		4,00	2100	85	73
CAST-50-2T-7,5	2880		10,50	6,09	5,50	2700	86	87
CAST-50-2T-10	2870		14,50	8,41	7,50	3780	87	92
CAST-56-2T-10	2870		14,50	8,41	7,50	2700	89	130
CAST-56-2T-15	2940		20,30	11,7	11,00	4260	90	191
CAST-56-2T-20	2935		27,40	15,9	15,00	6000	90	202
CAST-63-2T-15	2940		20,30	11,7	11,00	3000	92	224
CAST-63-2T-20	2935		27,40	15,9	15,00	4260	93	235
CAST-63-2T-25	2930		32,40	18,7	18,50	6000	93	245
CAST-71-2T-30	2935		38,00	22	22,00	4800	95	297
CAST-71-2T-40	2940		50,00	29	30,00	6720	96	351

## Dimensiones mm

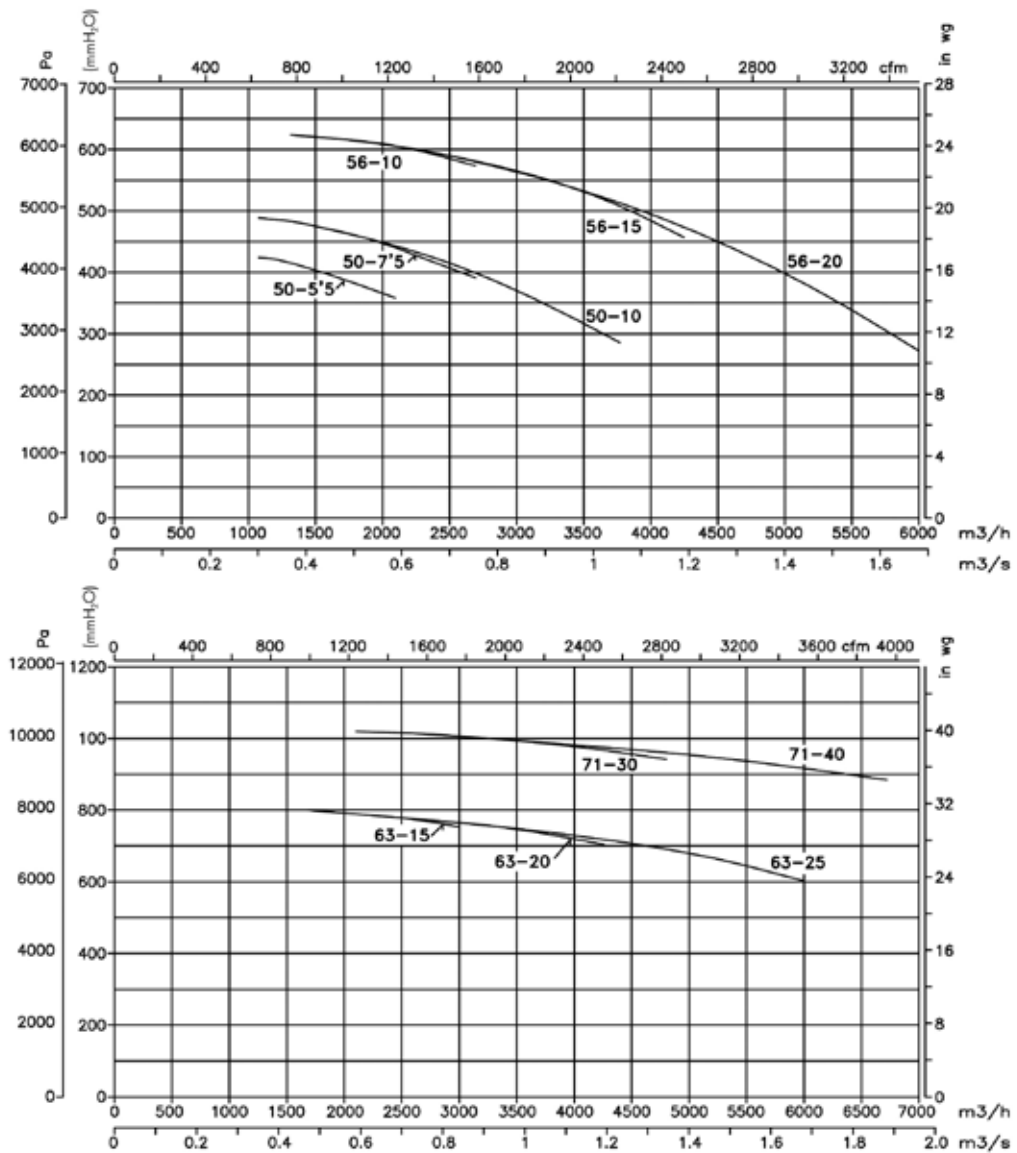


Modelo	Ventilador													Boca impulsión								Boca aspiración							
	A	B	C	C1	E	H	H1	ø0	v	V	X	X1	X2	Y	I	J	J1	J2	K	K1	K2	L	ø0	n°	ød1	øD1	øD2	øO1	n°
	taladros																												
CAST-50-2T-5'5	730	795	510	75	355	450	310	12	300	332	260	25	200	70	195	250	219	112	125	-	167	180	11'5	6	241	205	275	11'5	8
CAST-50-2T-7'5	730	795	570	75	355	450	310	12	360	392	320	25	250	70	195	250	219	112	125	-	167	180	11'5	6	241	205	275	11'5	8
CAST-50-2T-10	730	795	570	75	355	450	310	12	360	392	320	25	250	70	195	250	219	112	125	-	167	180	11'5	6	241	205	275	11'5	8
CAST-56-2T-10	825	895	595	86	400	500	350	12	360	392	320	25	250	79	210	270	241	112	140	112	182	200	11'5	8	265	229	299	11'5	8
CAST-56-2T-12'5	825	895	595	86	400	500	350	12	360	392	320	25	250	79	210	270	241	112	140	112	182	200	11'5	8	265	229	299	11'5	8
CAST-56-2T-15	825	895	730	86	400	500	350	14	400	440	425	30	340	79	210	270	241	112	140	112	182	200	11'5	8	265	229	299	11'5	8
CAST-56-2T-20	825	895	730	86	400	500	350	14	400	440	425	30	340	79	210	270	241	112	140	112	182	200	11'5	8	265	229	299	11'5	8
CAST-63-2T-15	895	990	750	100	425	560	390	14	400	440	425	30	340	89	230	294	265	112	160	112	200	224	11'5	8	292	255	325	11'5	8
CAST-63-2T-20	895	990	750	100	425	560	390	14	400	440	425	30	340	89	230	294	265	112	160	112	200	224	11'5	8	292	255	325	11'5	8
CAST-63-2T-30	895	990	750	100	425	560	390	14	400	440	425	30	340	89	230	294	265	112	160	112	200	224	11'5	8	292	255	325	11'5	8
CAST-71-2T-30	1005	1115	780	110	475	630	435	14	450	500	470	35	370	100	250	320	292	112	180	112	219	250	11'5	10	332	286	366	11'5	8
CAST-71-2T-40	1005	1115	855	110	475	630	435	16	510	700	500	40	385	100	250	320	292	112	180	112	219	250	11'5	10	332	286	366	11'5	8

**Curvas Características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg



**Orientaciones**

Suministro standard LG 270  
Posición LG 180 bajo demanda  
y con medidas de anclaje especiales.



Suministro bajo demanda  
Posición RD 180 con medidas  
de anclaje especiales.



**Accesorios**

Ver apartado accesorios.

