

# CJBDT CBDT



Unidades de extracción y extractores de  
doble aspiración INMERSOS 400°C/2h

¡NOVEDAD! motores monofásicos INMERSOS 400°C/2h



## Las cajas de ventilación de siempre, ahora con motores directos 400°C/2h

Las series CJBDT y CBDT conservan las ya conocidas ventajas de las tradicionales cajas de ventilación -bajo nivel sonoro, reducido tamaño, baja velocidad- pero van equipadas con **motores directos trifásicos y monofásicos homologados para 400°C/2h inmersos.**



**CJBDT:** Unidades de extracción con ventiladores de doble aspiración y caja aislada acústicamente, para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h.

**CBDT:** Extractores centrífugos de doble aspiración con motor directo, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico de alta eficacia en CJBDT
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Amortiguadores antivibratorios metálicos en CJBDT
- Caja de conexiones 400°C/2h, en el exterior
- Homologación según norma EN 12101-3:2002, con certificación N° 0370-CPD-0580
- Dirección aire sentido lineal

### Bajo demanda:

- Extractores con impulsión circular
- Extractores con salida vertical
- Extractores con motor de 200°C/2h de 1 ó 2 velocidades

### Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo
- Monofásicos 230V 50Hz, y trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 4CV) y 400/690V 50Hz (potencias superiores a 4CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +60°C en continuo, servicio S2 400°C/2h

### Acabado:

Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado



Caja de conexiones exterior y pies soporte



Amortiguadores antivibratorios metálicos y aislante termo acústico



Turbina de alta calidad y gran robustez, equilibrada dinámicamente según ISO-1940





## Homologación según normativa CE

Todos los extractores se suministran marcados con el distintivo de la CE 400°C/2h, de obligado cumplimiento según la norma EN-12101-3-2002.

También conllevan la certificación expedida por el laboratorio acreditado, que garantiza la resistencia al fuego del ventilador, después de haber superados los más rigurosos ensayos.



## Porque el ruido si importa y en el montaje hay que ahorrar costes

Las nuevas series de extractores inmersos 400°C/2h están especialmente diseñadas para **instalaciones donde es muy importante garantizar un bajo nivel sonoro**, con un extractor de reducidas dimensiones.

Además, para su montaje, los extractores llevan incorporados **pies soportes** y la **caja de conexiones** en el exterior. Esto permite simplificar en gran medida la instalación y reducir así los costes de montaje.

# CJBDT CBDT

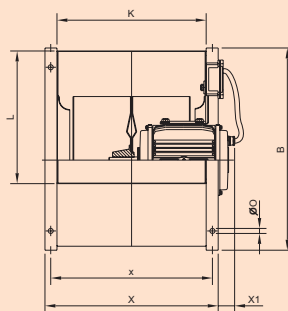
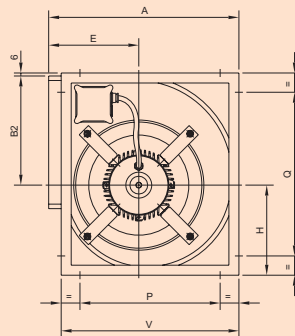
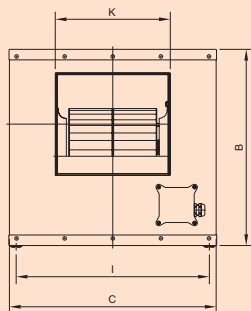
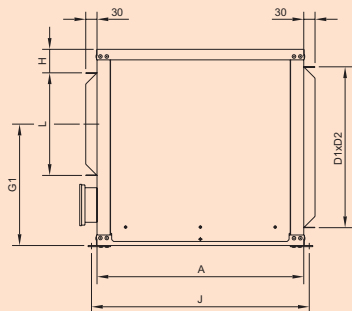
## Características técnicas

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			CJBDT	CBDT	CJBDT	CBDT
CJBDT-9/9-4T	CBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3020	64	66	44	24
CJBDT-9/9-4/8T	CBDT-9/9-4/8T	1440/710		1,76/0,76		0,55/0,15	3020/1760	64/51	66/53	45	25
CJBDT-9/9-4M	CBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3020	64	66	44	23
CJBDT-9/9-6T	CBDT-9/9-6T	920	1,50	0,90		0,25	2120	60	61	42	22
CJBDT-9/9-6M	CBDT-9/9-6M	900	2,20			0,25	2120	60	61	42	21
CJBDT-10/10-4T	CBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	67	68	49	26
CJBDT-10/10-4/8T	CBDT-10/10-4/8T	1440/710		1,76/0,76		0,55/0,15	3450/1760	67/54	68/55	50	27
CJBDT-10/10-4M	CBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	67	68	49	25
CJBDT-10/10-6T	CBDT-10/10-6T	920	1,50	0,90		0,25	2260	63	64	47	24
CJBDT-10/10-6M	CBDT-10/10-6M	900	2,20			0,25	2260	63	64	47	23
CJBDT-12/12-6T-1	CBDT-12/12-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	4780	64	65	69	37
CJBDT-12/12-6/12T-1	CBDT-12/12-6/12T-1	935/430		2,50/1,03		0,75/0,15	4780/2600	64/52	65/53	72	41
CJBDT-12/12-6M-1	CBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4780	64	65	69	37
CJBDT-12/12-6T-1,5	CBDT-12/12-6T-1,5	945	6,40	3,70		1,10	6180	65	67	71	39
CJBDT-12/12-6/12T-1,5	CBDT-12/12-6/12T-1,5	940/450		3,30/1,20		1,10/0,18	6180/3250	65/53	67/55	75	44
CJBDT-12/12-6M-1,5	CBDT-12/12-6M-1,5	920	8,40			1,10	6180	65	67	71	39
CJBDT-15/15-6T	CBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8240	67	68	110	68
CJBDT-15/15-6/12T	CBDT-15/15-6/12T	940/470		5,60/2,20		2,20/0,37	8240/4600	67/54	68/55	116	74
CJBDT-18/18-6T	CBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11780	67	69	175	109
CJBDT-18/18-6/12T	CBDT-18/18-6/12T	970/480		11,30/4,20		4,00/0,65	11780/6600	67/54	69/56	183	117
CJBDT-20/20-6T	CBDT-20/20-6T	970		14,00		5,50	14290	68	70	247	151
CJBDT-20/20-6/12T	CBDT-20/20-6/12T	970/480		13,70/5,60		5,50/1,00	14290/9700	68/55	70/57	255	159
CJBDT-22/22-6T	CBDT-22/22-6T	960		18,40	10,60	7,50	18050	69	71	309	190
CJBDT-22/22-6/12T	CBDT-22/22-6/12T	970/480		19,00/8,00		7,50/1,40	18050/11800	69/56	71/58	319	200

## Dimensiones mm

CJBDT

CBDT

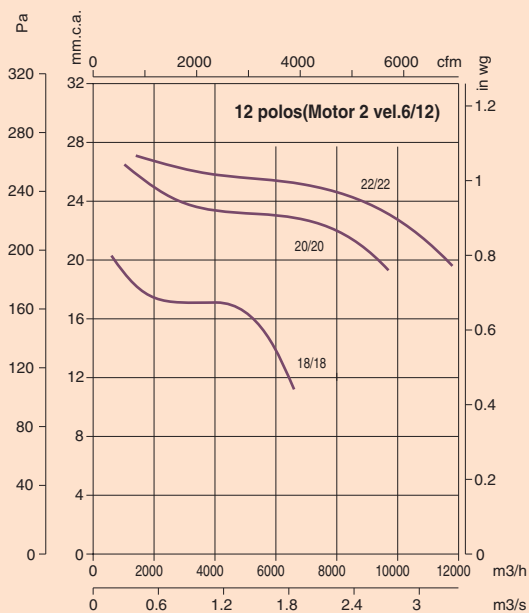
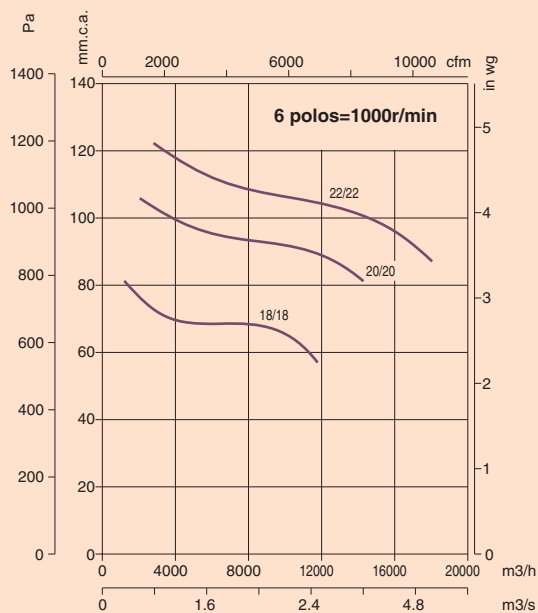
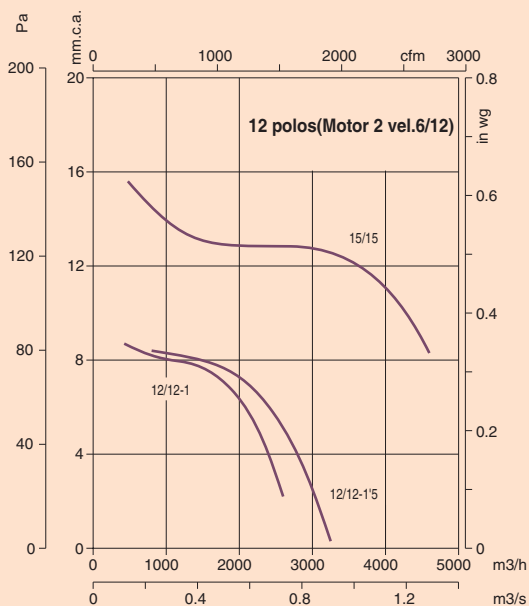
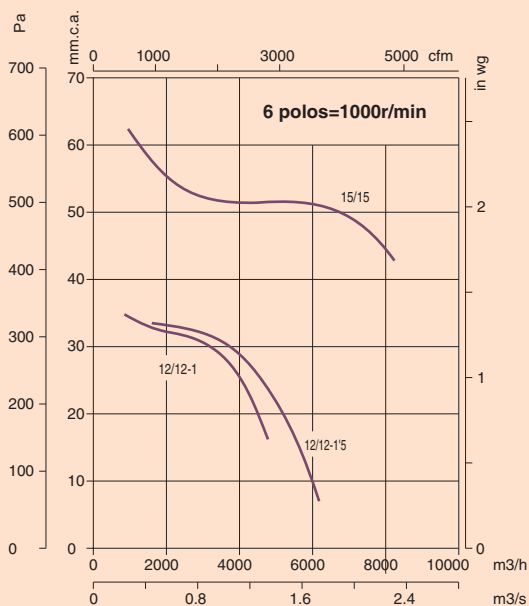
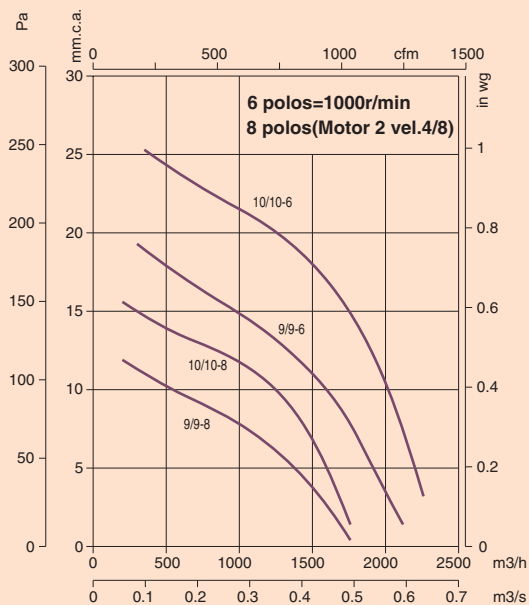
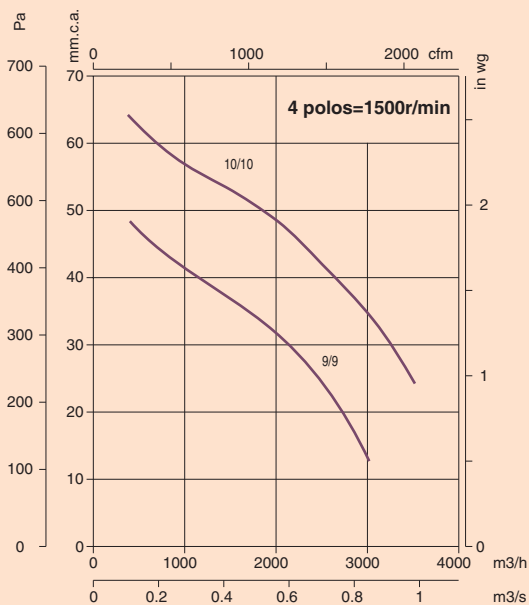


Modelo	A	B	C	D1xD2	G1	H	I	J	K	L
CJBDT-9/9	500	522	550	428x456	323	62.5	514	573	306	273
CJBDT-10/10	600	575	600	480x505	358.5	67.5	564	623	334	298
CJBDT-12/12	650	650	700	555x605	414.5	60.5	664	673	394	350
CJBDT-15/15	755	755	800	660x705	471.5	77.5	764	780	480	412
CJBDT-18/18	1000	875	1000	804x904	582	73.5	940	1047	565	489
CJBDT-20/20	1200	1175	1100	1070x1000	701	167.5	1040	1247	610	613
CJBDT-22/22	1280	1250	1250	1154x1154	739.5	158.5	1190	1327	664	704

Modelo	A	B	B2	E	H	K	L	P	Q	V	X	X1	x	ØO
CBDT-9/9	380	404	218	180	180	298	265	280	327	355	346	49	323	10
CBDT-10/10	432	452	245	207	201	326	290	326	377	402	374	33	350	10
CBDT-12/12	508	534	292	236	236	386	342	384	443	475	444	57	416	10
CBDT-15/15	586	622	343	268	273	473	404	460	531	553	532	58	504	10
CBDT-18/18	701	754	414	320	334	556	480	553	641	666	626	85	592	10
CBDT-20/20	839	935	523	372	406	602	604	595	735	795	682	58	642	12
CBDT-22/22	907	1019	571	399	442	655	695	663	819	863	735	105	695	12

# Curvas características

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s  
 Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



## Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 mts.

**Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.**

CJBDT								
Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9/9-4	51	66	70	69	68	65	65	55
9/9-6	47	62	66	65	64	61	61	51
9/9-8	44	51	57	57	54	50	53	48
10/10-4	54	69	73	72	71	68	68	58
10/10-6	50	65	69	68	67	64	64	54
10/10-8	47	54	60	60	57	53	56	51
12/12-6-1	51	66	70	69	68	65	65	55
12/12-6-1,5	52	67	71	70	69	66	66	56
12/12-12-1	45	52	58	58	55	51	54	49
12/12-12-1,5	46	53	59	59	56	52	55	50
15/15-6	63	72	74	76	71	70	64	55
15/15-12	51	54	63	60	58	60	60	48
18/18-6	64	74	76	78	73	72	66	57
18/18-12	53	56	65	62	60	62	62	50
20/20-6	67	77	79	80	76	74	69	60
20/20-12	55	59	68	65	63	65	64	53
22/22-6	69	79	81	83	78	77	71	62
22/22-12	58	61	70	67	65	67	67	55

CBBDT								
Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9/9-4	46	56	64	68	73	72	69	61
9/9-6	43	54	59	66	67	67	62	56
9/9-8	34	45	51	57	60	59	55	48
10/10-4	48	58	66	70	75	74	71	63
10/10-6	46	57	62	69	70	70	65	59
10/10-8	36	47	53	59	62	61	57	50
12/12-6-1	47	58	63	70	71	71	66	60
12/12-6-1,5	49	60	65	72	73	73	68	62
12/12-12-1	34	45	51	57	60	59	55	48
12/12-12-1,5	36	47	53	59	62	61	57	50
15/15-6	52	63	69	75	77	76	72	65
15/15-12	39	50	56	62	64	63	59	52
18/18-6	55	66	72	78	80	79	75	68
18/18-12	42	53	59	65	67	66	62	55
20/20-6	58	69	74	81	82	82	77	71
20/20-12	44	55	61	67	70	69	65	58
22/22-6	60	71	77	83	85	84	80	73
22/22-12	47	58	64	70	72	71	67	60

## Accesorios



INT



IAT



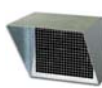
C2V



AR



P-400



VIS



Ctra. de Berga, km 0,7  
 08580 SANT QUIRZE DE BESORA  
 (Barcelona - Spain)  
 Tel. +34 93 852 91 11 · Fax +34 93 852 90 42  
 comercial@sodeca.com

[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)