

CJBDT CBBDT



Unidades de extracción y extractores de
doble aspiración INMERSOS 300°C/1h

¡NOVEDAD! motores monofásicos INMERSOS 300°C/1h



Las cajas de ventilación de siempre, ahora con motores directos 300°C/1h

Las series CJBDT y CBBDT 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 300°C/1h inmersos.**



CJBDT: Unidades de extracción con ventiladores de doble aspiración y caja aislada acústicamente, para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios 300°C/1h.

CBBDT: Extractores centrífugos de doble aspiración con motor directo, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios 300°C/1h.

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 300°C/1h, 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 300°C/1h

Acabado:

Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado



Caja de conexiones exterior y pies soporte



Amortiguadores antivibratorios metálicos y aislante termo acústico



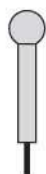
Turbina de alta calidad y gran robustez, equilibrada dinámicamente según ISO-1940



Homologación según normativa CE

Todos los extractores se suministran marcados con el distintivo de la CE 300°C/1h, 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 sí importa y en el montaje hay que ahorrar costes

Las nuevas series de extractores inmersos 300°C/1h 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.

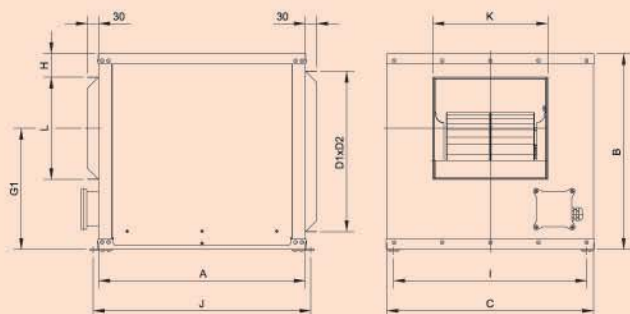
CJBDT CBDT

Características técnicas

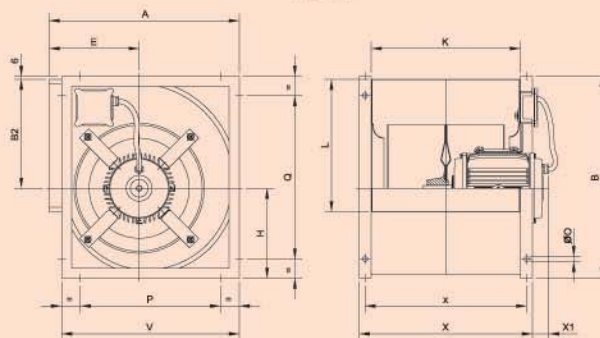
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión sonora dB(A)		Peso Aprox. Kg.	
		230V	400V	690V			CJBDT	CBDT	CJBDT	CBDT
CJBDT-9/9-4T	CBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70	0,55	3020	64	66	44	24
CJBDT-9/9-4/8T	CBDT-9/9-4/8T	1440/710		1,76/0,76	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	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	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

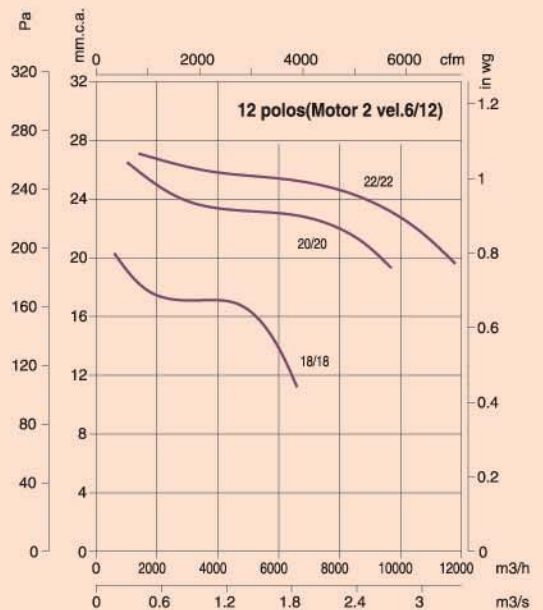
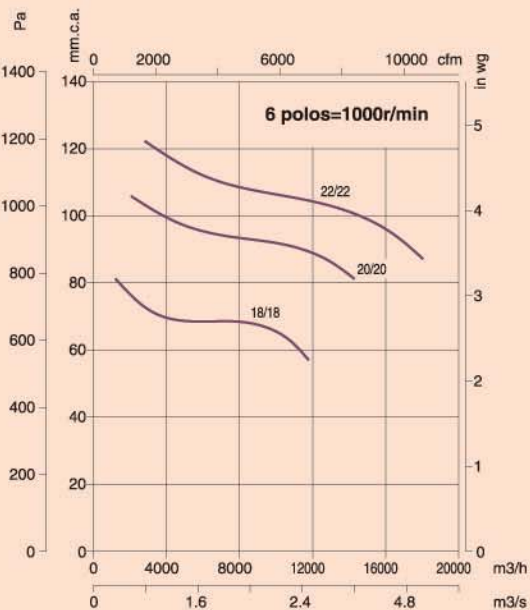
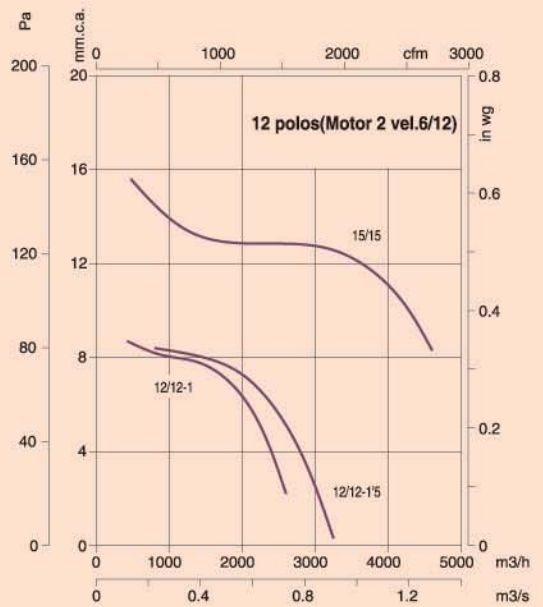
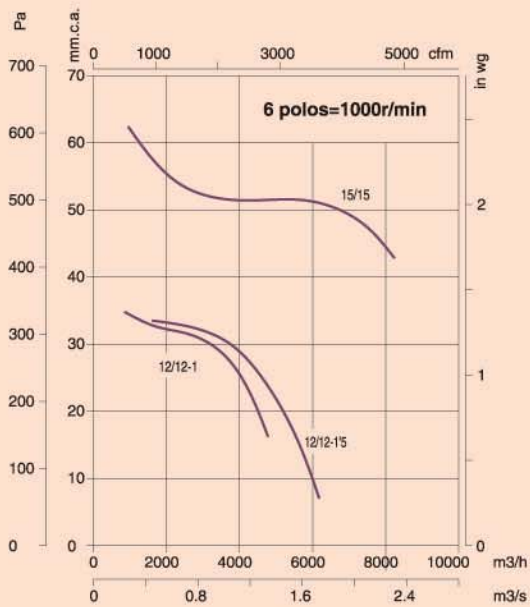
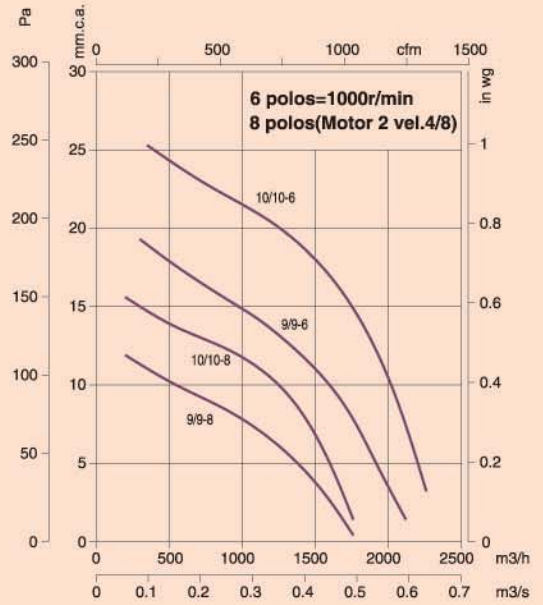
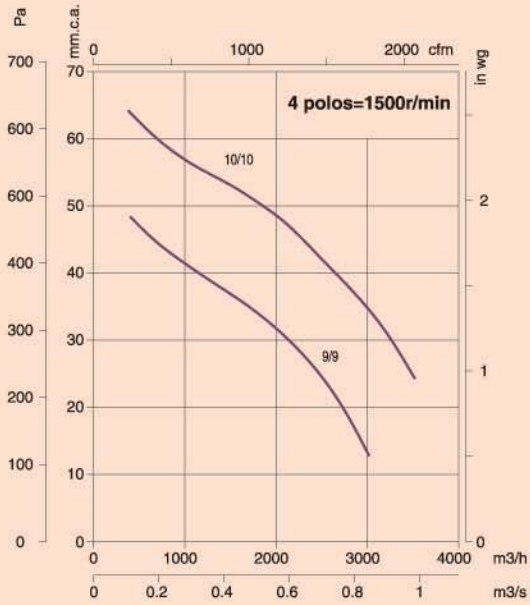


Modelo	A	B	C	D1xD2	G1	H	I	J	K	L
CJBDT-9/9	500	522	550	428x456	323	62.5	514	573	306	273
CJBDT-10/10	600	575	600	480x505	358.5	67.5	564	623	334	298
CJBDT-12/12	650	650	700	555x605	414.5	60.5	664	673	394	350
CJBDT-15/15	755	755	800	660x705	471.5	77.5	764	780	480	412
CJBDT-18/18	1000	875	1000	804x904	582	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 m³/h y m³/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