

CJBDT-CBDT

Unità di estrazione ed estrattori centrifughi a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, 400°C/2h e 300°C/2h



CJBDT



CBDT

Descrizione

Unità di estrazione ed estrattori centrifughi a doppia aspirazione con motore diretto per lavorare immersi in zone a rischio di incendio 400°C/2h, con possibilità di motore monofase

Finitura

Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato



Motori monofase 400°C/2h

VENTILATORE

Involucro in lamiera di acciaio galvanizzato.
Girante con pale in avanti in lamiera di alluminio galvanizzato
Scatola di derivazione.
Ammortizzatori antivibrazione (CJBDT).
Omologazione secondo la norma EN 12101-3:2002/AC:2006, con certificazione N. 0370-CPR-0580.

MOTORE

Motori di classe H, uso continuo S1 e uso di emergenza S2, con cuscinetti a sfera, protezione IP-55, a 1 o 2 velocità a seconda del modello.
Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V - 50 Hz (fino a 4 cv) e 400/690 V - 50 Hz (potenze superiori a 4 cv).
Temperatura massima dell'aria da trasportare: Servizio S1 da -20°C a +60°C in continuo, Servizio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

A RICHIESTA

Estrattori impulsione circolare
Estrattori con uscita verticale.



Scatola di derivazione esterna e piedi di supporto

CODICE D'ORDINE

CJBDT	—	12/12	—	6M	—	1	—	F-400
CJBDT: Unità di estrazione a doppia aspirazione con motore diretto per lavorare immersi in zone a rischio di incendio 400°C/2h e 300°C/2h, con possibilità di motore monofase		Dimensione della girante		Numero di poli motore 2=2900 g/min 50 Hz 4=1400 g/min 50 Hz 6=900 g/min 50 Hz 8=750 g/min 50 Hz 12=500 g/min 50 Hz	T=Trifase	Potenza motore (cv)		F-300: Omologazione 300°C/2h F-400: Omologazione 400°C/2h
CBDT: Estrattori centrifughi a doppia aspirazione con motore diretto per lavorare immersi in zone a rischio di incendio 400°C/2h e 300°C/2h, con possibilità di motore monofase								

CJBDT-CBDT

Unità di estrazione ed estrattori centrifughi a doppia aspirazione
con motore direttamente accoppiato, 400°C/2h e 300°C/2h



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello		Velocità	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora dB(A)		Peso appross. kg	
		g/min	230V	400V	690V	kW	m³/h	CJBDT	CBDT	CJBDT	CBDT
CJBDT-9/9-4T	CBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	64	66	44	24
CJBDT-9/9-4/8T	CBDT-9/9-4/8T	1440/710		1,76/0,76		0,55/0,15	3000/1750	64/51	66/53	45	25
CJBDT-9/9-4M	CBDT-9/9-4M	1410		4,10		0,55	3000	64	66	44	23
CJBDT-9/9-6T	CBDT-9/9-6T	920	1,50	0,90		0,25	2100	60	61	42	22
CJBDT-9/9-6M	CBDT-9/9-6M	900		2,20		0,25	2100	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	3450/1750	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	2250	63	64	47	24
CJBDT-10/10-6M	CBDT-10/10-6M	900		2,20		0,25	2250	63	64	47	23
CJBDT-12/12-6T-1	CBDT-12/12-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	4800	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	4800/2600	64/52	65/53	72	41
CJBDT-12/12-6M-1	CBDT-12/12-6M-1	920		5,80		0,75	4800	64	65	69	37
CJBDT-12/12-6T-1,5	CBDT-12/12-6T-1,5	945	6,40	3,70		1,10	6200	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	6200/3250	65/53	67/55	75	44
CJBDT-12/12-6M-1,5	CBDT-12/12-6M-1,5	920		8,40		1,10	6200	65	67	71	39
CJBDT-15/15-6T	CBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	67	68	110	68
CJBDT-15/15-6/12T	CBDT-15/15-6/12T	940/470		5,60/2,20		2,20/0,37	8250/4600	67/54	68/55	116	74
CJBDT-18/18-6T	CBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	67	69	175	109
CJBDT-18/18-6/12T	CBDT-18/18-6/12T	970/480		11,30/4,20		4,00/0,65	11800/6600	67/54	69/56	183	117
CJBDT-20/20-6T	CBDT-20/20-6T	970		14,00		5,50	14300	68	70	247	151
CJBDT-20/20-6/12T	CBDT-20/20-6/12T	970/480		13,70/5,60		5,50/1,00	14300/9700	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

ERP - CARATTERISTICHE BEP (BEST EFFICIENCY POINT)

LEGENDA

(°)	Angolo di inclinazione delle pale in gradi	ne(%)	Efficienza
PN	Potenza nominale del motore in kW	N	Grado di efficienza
MC	Categoria di misurazione	kW	Potenza elettrica
EC	Categoria di efficienza: S Statica, T Totale	m³/h	Portata aria
VSD	Azionamento a velocità variabile	(mmH ₂ O)	Pressione statica o totale (secondo la norma EC)
SR	Rapporto specifico	g/min	Velocità

Modello	MC	EC	VSD	SR	ne (%)	N	kW	m³/h	mmH ₂ O	g/min
CBDT-9/9-4T	A	S	NO	1,00	26,2	34,0	0,588	1568	36,26	1453
CBDT-9/9-4/8T	A	S	NO	1,00	26,0	33,7	0,596	1580	36,14	1465
CBDT-9/9-4M	A	S	NO	1,00	25,7	33,4	0,598	1561	36,32	1447
CBDT-9/9-6T	A	S	NO	1,00	25,9	37,2	0,165	1112	14,14	953
CBDT-9/9-6M	A	S	NO	1,00	25,4	36,6	0,167	1098	14,23	942
CBDT-10/10-4T	A	S	NO	1,00	35,2	42,1	0,808	2097	47,28	1437
CBDT-10/10-4/8T	A	S	NO	1,00	35,1	42,0	0,814	2120	47,03	1453
CBDT-10/10-4M	A	S	NO	1,00	35,0	41,9	0,811	2085	47,40	1429
CBDT-10/10-6T	A	S	NO	1,00	32,1	42,5	0,225	1393	19,03	938
CBDT-10/10-6M	A	S	NO	1,00	31,7	42,1	0,226	1370	19,22	923
CBDT-12/12-6T-1	A	S	NO	1,00	34,9	42,1	0,728	3087	30,42	966
CBDT-12/12-6/12T-1	A	S	NO	1,00	34,8	42,0	0,727	3078	30,45	963
CBDT-12/12-6M-1	A	S	NO	1,00	34,7	41,9	0,723	3051	30,53	955
CBDT-12/12-6T-1,5	A	S	NO	1,00	35,4	42,2	0,877	3723	30,11	973



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

LEGENDA

[°] Angolo di inclinazione delle pale in gradi
PN Potenza nominale del motore in kW
MC Categoria di misurazione
EC Categoria di efficienza: **S** Statica, **T** Totale
VSD Azionamento a velocità variabile
SR Rapporto specifico

ηe(%) Efficienza
N Grado di efficienza
kW Potenza elettrica
m³/h Portata aria
(mmH₂O) Pressione statica o totale (secondo la norma EC)
g/min Velocità

Modello	MC	EC	VSD	SR	ηe (%)	N	kW	m³/h	mmH ₂ O	g/min
CBDT-12/12-6/12T-1,5	A	S	NO	1,00	35,4	42,1	0,877	3714	30,14	970
CBDT-12/12-6M-1,5	A	S	NO	1,00	35,3	42,1	0,870	3676	30,28	960
CBDT-15/15-6T	A	S	NO	1,00	39,5	43,9	2,101	5911	51,34	967
CBDT-15/15-6/12T	A	S	NO	1,00	38,7	43,0	2,129	5870	51,37	960
CBDT-18/18-6T	A	S	NO	1,01	39,8	42,1	4,421	9715	66,29	979
CBDT-18/18-6/12T	A	S	NO	1,01	39,6	41,9	4,429	9673	66,39	974
CBDT-20/20-6T	A	S	NO	1,01	44,7	46,6	5,208	9157	92,71	984
CBDT-20/20-6/12T	A	S	NO	1,01	43,8	45,7	5,298	9126	92,73	980
CBDT-22/22-6T	A	S	NO	1,01	47,1	47,8	7,827	13228	102,71	969
CBDT-22/22-6/12T	A	S	NO	1,01	46,1	46,8	8,035	13333	102,54	977

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

I valori indicati sono stati determinati mediante misure del livello di pressione e potenza sonora espresse in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte la lunghezza del ventilatore più il diametro dell'elica, con un minimo di 1,5 m.

SPETTRO DI POTENZA SONORA Lw(A) ESPRESSO IN dB(A) PER BANDA DI FREQUENZA ESPRESSA IN Hz

CJBDT	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	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

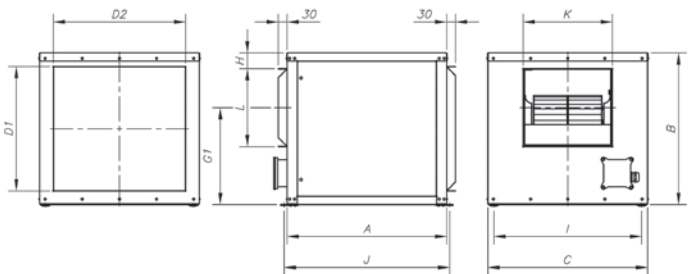
CJBD	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9/9-4	51	66	70	69	68	65	65	55
9/9-6	47	62	66	65	64	61	61	51
9/9-8	44	51	57	57	54	50	53	48
10/10-4	54	69	73	72	71	68	68	58
10/10-6	50	65	69	68	67	64	64	54
10/10-8	47	54	60	60	57	53	56	51
12/12-6-1	51	66	70	69	68	65	65	55
12/12-6-1,5	52	67	71	70	69	66	66	56
12/12-12-1	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

CJBDT-CBDT

Unità di estrazione ed estrattori centrifughi a doppia aspirazione
con motore direttamente accoppiato, 400°C/2h e 300°C/2h

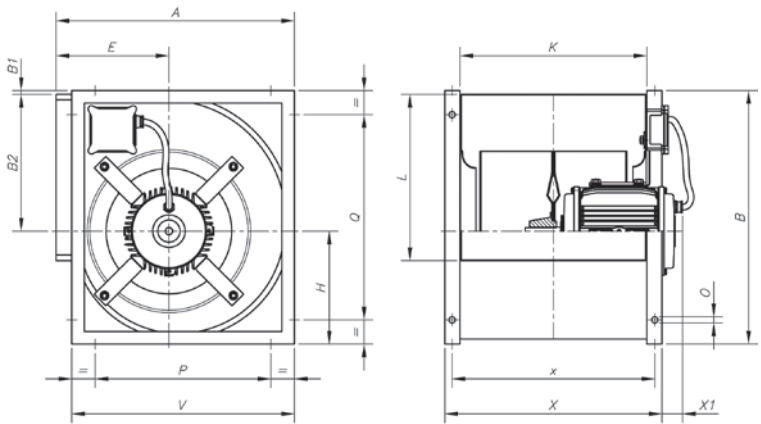
EN 12101-3-2002
Powered smoke and heat exhaust ventilators for use in Construction Works
Resistance to fire class F400(120) 400°C/2hours
Motor rating Class B/Class F

DIMENSIONALI (mm) CJBDT

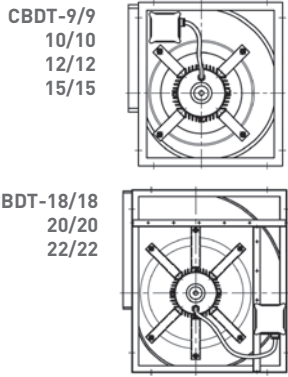


Modello	A	B	C	D1	D2	G1	H	I	J	K	L
CJBDT-9/9	550	522	550	428	456	333,5	54,5	509	570	308	268
CJBDT-10/10	600	575	600	480	505	361,5	65,5	559	620	334	296
CJBDT-12/12	650	650	700	555	605	418	57,5	659	670	395	349
CJBDT-15/15	755	755	800	660	705	485	64	759	775	478	412
CJBDT-18/18	1000	900	1000	804	904	585	69,5	934	1041	550	491
CJBDT-20/20	1200	1175	1100	1070	1000	701	167,5	1040	1247	610	613
CJBDT-22/22	1280	1250	1250	1154	1154	739,5	158,8	1190	1327	664	704

CBDT



SITUAZIONE DELLA MORSETTIERA



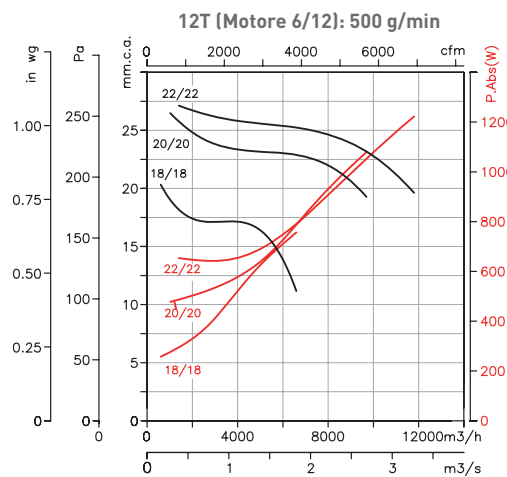
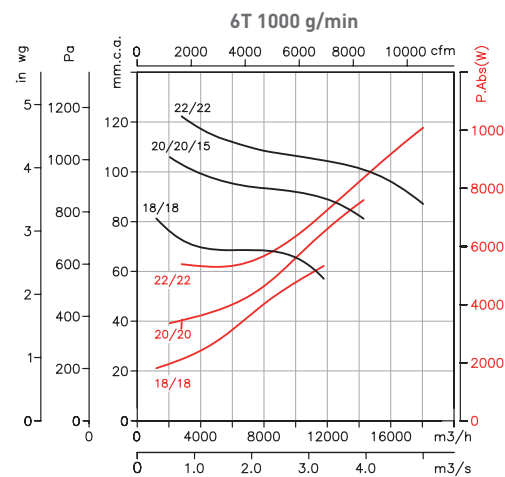
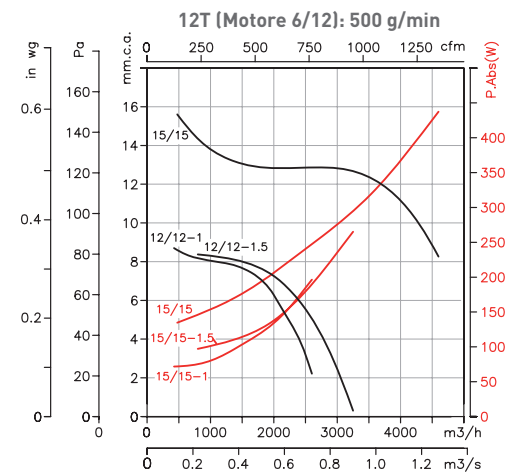
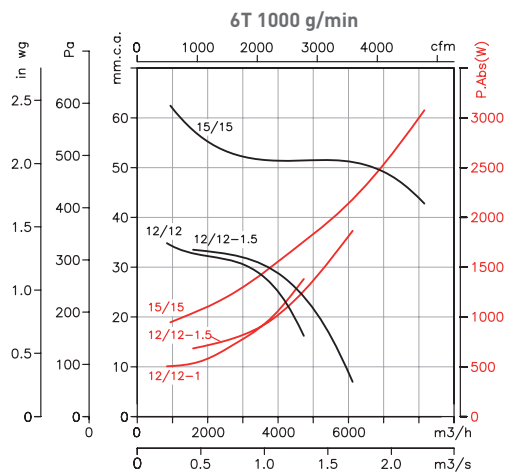
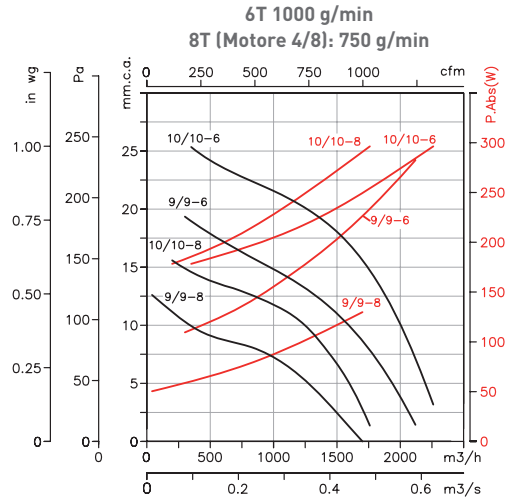
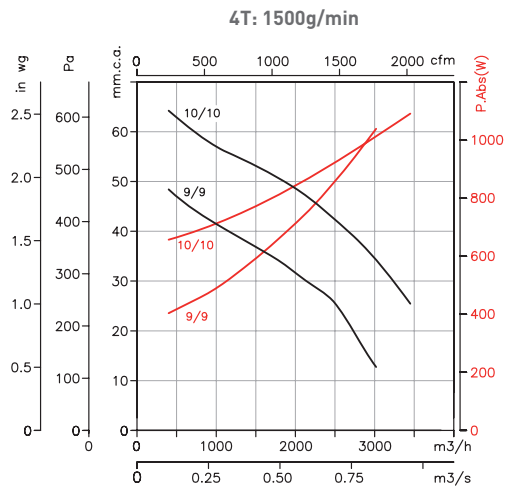
Modello	A	B	B1	B2	E	H	K	L	P	Q	V	X	X1	x	O
CBDT-9/9	390	402	1,5	218	183	181	300	263	280	280	358	360	49	332	9x17
CBDT-10/10	430	448	2	246	202	204	326	292	326	326	398	388	33	360	9x17
CBDT-12/12	501	534	4	290	230	239,5	387	342	384	384	470	448	57	420	9x17
CBDT-15/15	584	630	—	348	265	280	473	405	460	460	550	535	58	507	9x17
CBDT-18/18	694	756	4	415	323	336	540	482	553	608	665	600	85	570	9x17
CBDT-20/20	839	935	6	523	372	406	602	604	595	735	795	682	58	642	12
CBDT-22/22	907	1019	6	571	399	442	655	695	663	819	863	735	105	695	12



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

CURVE CARATTERISTICHE



ACCESSORI

