



# CJTX

**400°C/2h double aspiration belt driven ventilation units:**

**Construction characteristics**

- Series with LGAI certification in accordance with European standard EN12102-3.
- Ventilation units with double aspiration fans, belt driven for air transportation at 400°C/2h and specially designed to work outside fire risk areas.
- Galvanised sheet steel construction including electric motor, belts, pulleys, shafts and V-belt protection guard.
- Motors with IP-55 protection and class-F heat insulation, with one or two-speed modes, depending on the model.



**2-speed motors**

**Technical characteristics**

Model	Velocity (r/min)	Max. admissible current (A)			Installed power (kW)	Max. airflow (m3/h)	Sound level pressure dB(A)	Approx. weight Kg.
		230V	400V	690V				
CJTX-7/7-0,25	1000	1,11	0,64		0,18	1300	58	41,0
CJTX-7/7-0,33	1150	1,35	0,78		0,25	1400	61	41,8
CJTX-7/7-0,33 2V	1150/575		0,70 / 0,30		0,25 / 0,06	1400 / 700	61 / 46	41,8
CJTX-7/7-0,5	1360	1,82	1,05		0,37	1500	63	43,0
CJTX-7/7-0,5 2V	1360/680		1,05 / 0,50		0,37 / 0,10	1500 / 750	63 / 48	43,0
CJTX-7/7-0,75	1580	2,51	1,45		0,55	1700	66	45,0
CJTX-7/7-0,75 2V	1580/790		1,70 / 0,80		0,55 / 0,12	1700 / 850	66 / 51	45,0
CJTX-7/7-1	1660	3,29	1,90		0,75	1850	68	46,4
CJTX-7/7-1 2V	1660/830		2,00 / 0,90		0,75 / 0,15	1850 / 925	68 / 53	46,4
CJTX-9/9-0,33	920	1,35	0,78		0,25	2200	59	52,5
CJTX-9/9-0,33 2V	920/460		0,70 / 0,30		0,25 / 0,06	2200 / 1100	59 / 44	52,5
CJTX-9/9-0,5	960	1,82	1,05		0,37	2800	63	54,0
CJTX-9/9-0,5 2V	960/480		1,05 / 0,50		0,37 / 0,10	2800 / 1400	63 / 48	54,0
CJTX-9/9-0,75	1000	2,51	1,45		0,55	3200	66	56,0
CJTX-9/9-0,75 2V	1000/500		1,70 / 0,80		0,55 / 0,12	3200 / 1600	66 / 51	56,0
CJTX-9/9-1	1200	3,29	1,90		0,75	3500	68	57,4
CJTX-9/9-1 2V	1200/600		2,00 / 0,90		0,75 / 0,15	3500 / 1750	68 / 53	57,4
CJTX-9/9-1,5	1340	4,49	2,59		1,10	4200	71	60,3
CJTX-9/9-1,5 2V	1340/670		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	4200 / 2100	71 / 56	60,3
CJTX-10/10-0,33	660	1,35	0,78		0,25	2800	59	59,5
CJTX-10/10-0,33 2V	660/330		0,70 / 0,30		0,25 / 0,06	2800 / 1400	59 / 44	59,5
CJTX-10/10-0,5	800	1,82	1,05		0,37	3400	63	61,0
CJTX-10/10-0,5 2V	800/400		1,05 / 0,50		0,37 / 0,10	3400 / 1700	63 / 48	61,0
CJTX-10/10-0,75	880	2,51	1,45		0,55	3800	65	63,0
CJTX-10/10-0,75 2V	880/440		1,70 / 0,80		0,55 / 0,12	3800 / 1900	65 / 50	63,0
CJTX-10/10-1	1000	3,29	1,90		0,75	4300	68	64,4
CJTX-10/10-1 2V	1000/500		2,00 / 0,90		0,75 / 0,15	4300 / 2150	68 / 53	64,4
CJTX-10/10-1,5	1130	4,49	2,59		1,10	4800	70	67,3
CJTX-10/10-1,5 2V	1130/565		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	4800 / 2400	70 / 55	67,3
CJTX-10/10-2	1270	5,98	3,45		1,50	5400	72	70,6
CJTX-10/10-2 2V	1270/635		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	5400 / 2700	72 / 57	70,6
CJTX-12/12-0,5	600	1,82	1,05		0,37	4000	61	77,0
CJTX-12/12-0,5 2V	600/300		1,05 / 0,50		0,37 / 0,10	4000 / 2000	61 / 46	77,0
CJTX-12/12-0,75	700	2,51	1,45		0,55	4500	64	79,0
CJTX-12/12-0,75 2V	700/350		1,70 / 0,80		0,55 / 0,12	4500 / 2250	64 / 49	79,0
CJTX-12/12-1	800	3,29	1,90		0,75	5000	66	80,4
CJTX-12/12-1 2V	800/400		2,00 / 0,90		0,75 / 0,15	5000 / 2500	66 / 51	80,4
CJTX-12/12-1,5	880	4,49	2,59		1,10	5700	69	83,3
CJTX-12/12-1,5 2V	880/440		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	5700 / 2850	69 / 54	83,3
CJTX-12/12-2	1020	5,98	3,45		1,50	6300	71	86,6
CJTX-12/12-2 2V	1020/510		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	6300 / 3150	71 / 56	86,6
CJTX-12/12-3	1120	8,40	4,85		2,20	7000	74	95,0
CJTX-12/12-3 2V	1120/560		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	7000 / 3500	74 / 59	99,0
CJTX-15/15-0,75	530	2,51	1,45		0,55	4700	59	95,0
CJTX-15/15-0,75 2V	530/265		1,70 / 0,80		0,55 / 0,12	4700 / 2350	59 / 44	95,0
CJTX-15/15-1	560	3,29	1,90		0,75	6000	60	96,4
CJTX-15/15-1 2V	560/280		2,00 / 0,90		0,75 / 0,15	6000 / 3000	60 / 45	96,4
CJTX-15/15-1,5	630	4,49	2,59		1,10	7000	64	99,3
CJTX-15/15-1,5 2V	630/315		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	7000 / 3500	64 / 49	99,3
CJTX-15/15-2	700	5,98	3,45		1,50	7800	66	102,6





# CJTX

## Technical characteristics

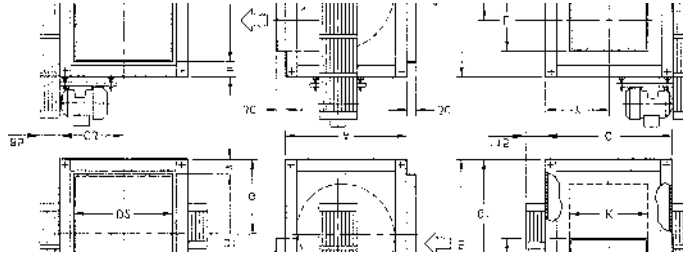
Model	Velocity (r/min)	Max. admissible current (A)			Installed power (kW)	Max. airflow (m3/h)	Sound level pressure dB(A)	Approx. weight Kg.
		230V	400V	690V				
CJTX-15/15-2 2V	700 / 350		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	7800 / 3900	66 / 51	102,6
CJTX-15/15-3	800	8,40	4,85		2,20	9000	69	111,0
CJTX-15/15-3 2V	800 / 400		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	9000 / 4500	69 / 54	115,0
CJTX-15/15-4	900	11,22	6,48		3,00	10000	71	113,0
CJTX-15/15-4 2V	900 / 450		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	10000 / 5000	71 / 56	113,0
CJTX-15/15-5,5	990	14,98	8,65		4,00	10800	73	118,0
CJTX-15/15-5,5 2V	990 / 495		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	10800 / 5400	73 / 58	130,0
CJTX-18/18-1	480	3,29	1,90		0,75	7500	56	132,3
CJTX-18/18-1 2V	480 / 240		2,00 / 0,90		0,75 / 0,15	7500 / 3750	56 / 41	132,3
CJTX-18/18-1,5	500	4,49	2,59		1,10	9000	59	135,3
CJTX-18/18-1,5 2V	500 / 250		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	9000 / 4500	59 / 44	135,3
CJTX-18/18-2	540	5,98	3,45		1,50	10800	61	138,6
CJTX-18/18-2 2V	540 / 270		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	10800 / 5400	61 / 46	138,6
CJTX-18/18-3	590	8,40	4,85		2,20	12500	65	147,0
CJTX-18/18-3 2V	590 / 295		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	12500 / 6250	65 / 50	151,0
CJTX-18/18-4	640	11,20	6,48		3,00	13500	66	149,0
CJTX-18/18-4 2V	640 / 320		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	13500 / 6750	66 / 51	149,0
CJTX-18/18-5,5	720	15,00	8,65		4,00	14500	68	154,0
CJTX-18/18-5,5 2V	720 / 360		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	14500 / 7250	68 / 53	166,0
CJTX-18/18-7,5	850		11,40	6,60	5,50	16000	70	168,0
CJTX-18/18-7,5 2V	850 / 425		12,50 / 4,10		5,50 / 1,10	16000 / 8000	70 / 55	189,0
CJTX-20/20-2	430	6,00	3,45		1,50	11500	64	247,6
CJTX-20/20-2 2V	430 / 215		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	11500 / 5750	64 / 49	247,6
CJTX-20/20-3	500	8,40	4,85		2,20	13500	68	256,0
CJTX-20/20-3 2V	500 / 250		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	13500 / 6750	68 / 53	260,0
CJTX-20/20-4	570	11,20	6,48		3,00	15000	70	258,0
CJTX-20/20-4 2V	570 / 285		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	15000 / 7500	70 / 55	258,0
CJTX-20/20-5,5	630	15,00	8,65		4,00	17500	72	263,0
CJTX-20/20-5,5 2V	630 / 315		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	17500 / 8750	72 / 57	275,0
CJTX-20/20-7,5	670		11,40	6,60	5,50	19000	74	277,0
CJTX-20/20-7,5 2V	670 / 335		12,50 / 4,10		5,50 / 1,10	19000 / 9500	74 / 59	298,0
CJTX-20/20-10	760		14,80	8,50	7,50	21500	77	290,0
CJTX-20/20-10 2V	760 / 380		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	21500 / 10750	77 / 62	302,0
CJTX-22/22-2	380	6,00	3,45		1,50	14000	60	277,6
CJTX-22/22-2 2V	380 / 190		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	14000 / 7000	60 / 45	277,6
CJTX-22/22-3	430	8,40	4,85		2,20	16000	62	286,0
CJTX-22/22-3 2V	430 / 215		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	16000 / 8000	62 / 47	290,0
CJTX-22/22-4	480	11,20	6,48		3,00	18000	65	288,0
CJTX-22/22-4 2V	480 / 240		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	18000 / 9000	65 / 50	288,0
CJTX-22/22-5,5	500	15,00	8,65		4,00	19500	66	293,0
CJTX-22/22-5,5 2V	500 / 250		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	19500 / 9750	66 / 51	305,0
CJTX-22/22-7,5	580		11,40	6,60	5,50	22500	70	307,0
CJTX-22/22-7,5 2V	580 / 290		12,50 / 4,10		5,50 / 1,10	22500 / 11250	70 / 55	328,0
CJTX-22/22-10	610		14,80	8,50	7,50	24500	70	318,0
CJTX-22/22-10 2V	610 / 305		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	24500 / 12250	70 / 55	330,0
CJTX-22/22-15	740		21,00	12,10	11,00	28000	74	275,0
CJTX-22/22-15 2V	740 / 370		21,00 / 7,40		10,50 / 2,20	28000 / 14000	74 / 59	310,0
CJTX-25/25-3	340	8,40	4,85		2,20	18500	62	330,0
CJTX-25/25-3 2V	340 / 170		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	18500 / 9250	62 / 47	334,0
CJTX-25/25-4	380	11,20	6,48		3,00	21000	64	332,0
CJTX-25/25-4 2V	380 / 190		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	21000 / 10500	64 / 49	332,0
CJTX-25/25-5,5	400	15,00	8,65		4,00	22000	66	337,0
CJTX-25/25-5,5 2V	400 / 200		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	22000 / 11000	66 / 51	349,0
CJTX-25/25-7,5	450		11,40	6,60	5,50	25500	69	351,0
CJTX-25/25-7,5 2V	450 / 225		12,50 / 4,10		5,50 / 1,10	25500 / 12750	69 / 54	372,0
CJTX-25/25-10	510		14,80	8,50	7,50	29000	71	362,0
CJTX-25/25-10 2V	510 / 255		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	29000 / 14500	71 / 56	374,0
CJTX-25/25-15	570		21,00	12,10	11,00	32000	73	315,0
CJTX-25/25-15 2V	570 / 285		21,00 / 7,40		10,50 / 2,20	32000 / 16000	73 / 58	350,0
CJTX-30/28-3	280	8,40	4,85		2,20	22500	64	423,0
CJTX-30/28-3 2V	280 / 140		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	22500 / 11250	64 / 49	427,0
CJTX-30/28-4	300	11,20	6,48		3,00	25000	66	425,0
CJTX-30/28-4 2V	300 / 150		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	25000 / 12500	66 / 51	425,0
CJTX-30/28-5,5	340	15,00	8,65		4,00	28000	68	430,0
CJTX-30/28-5,5 2V	340 / 170		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	28000 / 14000	68 / 53	442,0
CJTX-30/28-7,5	380		11,40	6,60	5,50	32000	71	444,0
CJTX-30/28-7,5 2V	380 / 190		12,50 / 4,10		5,50 / 1,10	32000 / 16000	71 / 56	465,0
CJTX-30/28-10	410		14,80	8,50	7,50	35000	73	455,0
CJTX-30/28-10 2V	410 / 205		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	35000 / 17500	73 / 58	467,0
CJTX-30/28-15	480		21,00	12,10	11,00	40000	76	405,0
CJTX-30/28-15 2V	480 / 240		21,00 / 7,40		10,50 / 2,20	40000 / 20000	76 / 61	440,0
CJTX-30/28-20	520		28,50	16,50	15,00	44000	78	420,0
CJTX-30/28-20 2V	520 / 260		30,00 / 9,50		15,50 / 2,70	44000 / 22000	78 / 63	443,0





# CJTX

## Dimensions mm

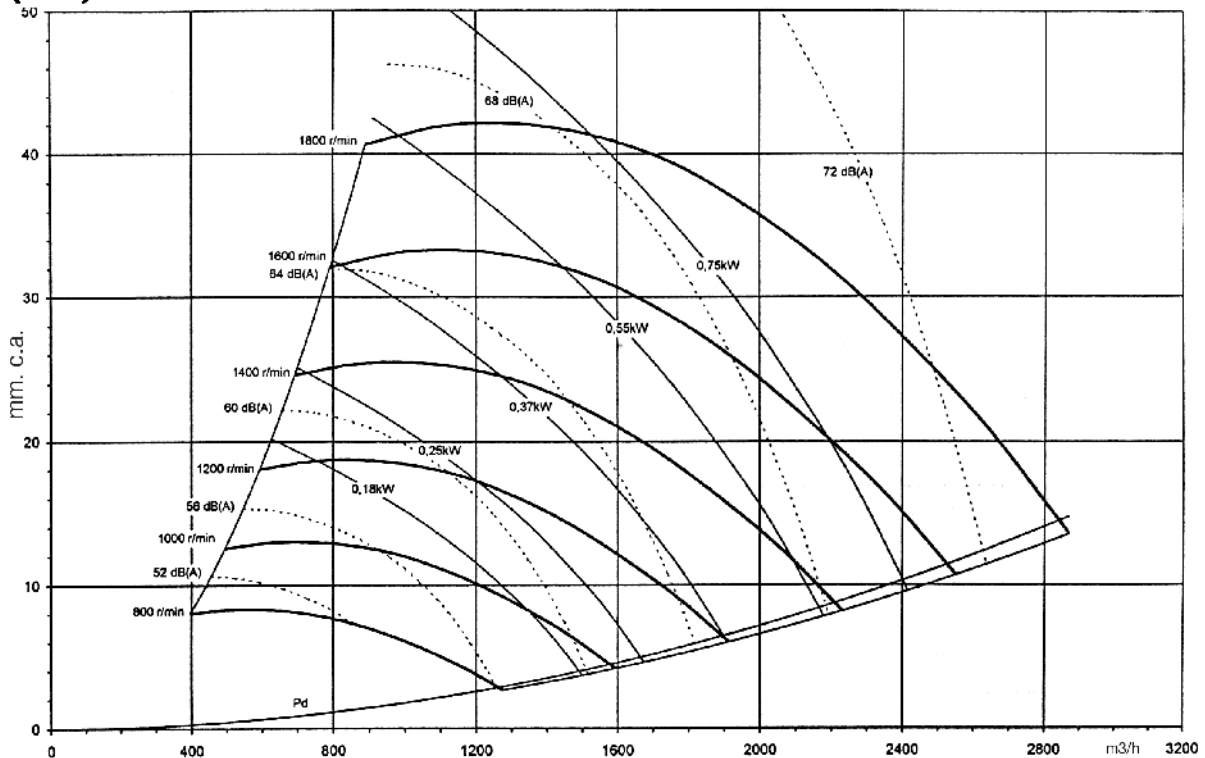


Model	A	B	C	C3	D1	D2	G	G1	K	L	Y
CJTX-7/7	450	460	500	250	366	406	202	278	238	216	250
CJTX-9/9	500	523	550	275	428	455	237	312	305	268	275
CJTX-10/10	550	575	600	300	481	506	258	353	330	296	300
CJTX-12/12	650	650	700	350	556	606	275	413	392	350	350
CJTX-15/15	700	775	800	400	661	706	314	482	479	409	400
CJTX-18/18	885	875	1000	500	781	906	387	559	545	487	500
CJTX-20/20	1050	1175	1100	550	1000	1079	396	656	603	603	550
CJTX-22/22	1100	1250	1250	625	1154	1154	434	695	656	696	625
CJTX-25/25	1200	1375	1450	725	1354	1275	476	759	765	796	725
CJTX-30/28	1400	1600	1760	880	1554	1500	577	922	888	936	825

## Characteristics Curves

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h.  
 Pe = Static pressure in mm.c.a.

(7/7)



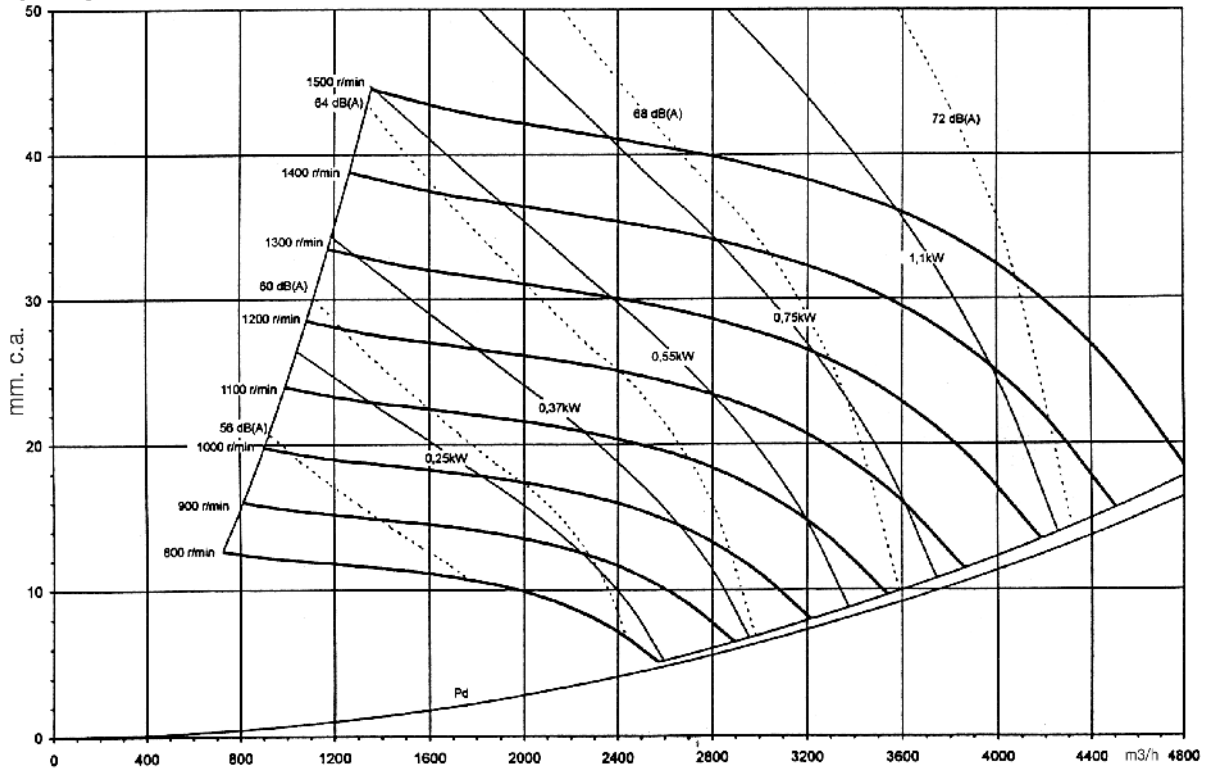


# CJTX

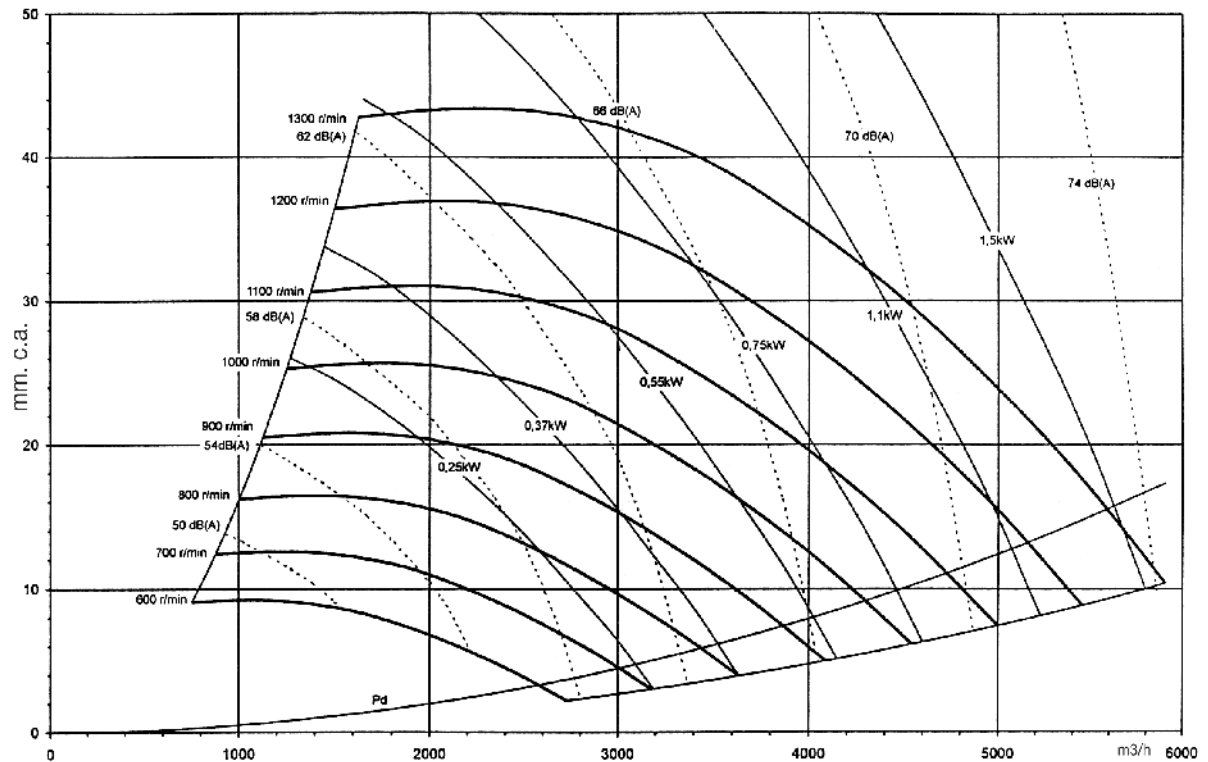
## Characteristics Curves

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h.  
Pe = Static pressure in mm.c.a.

**(9/9)**



**(10/10)**



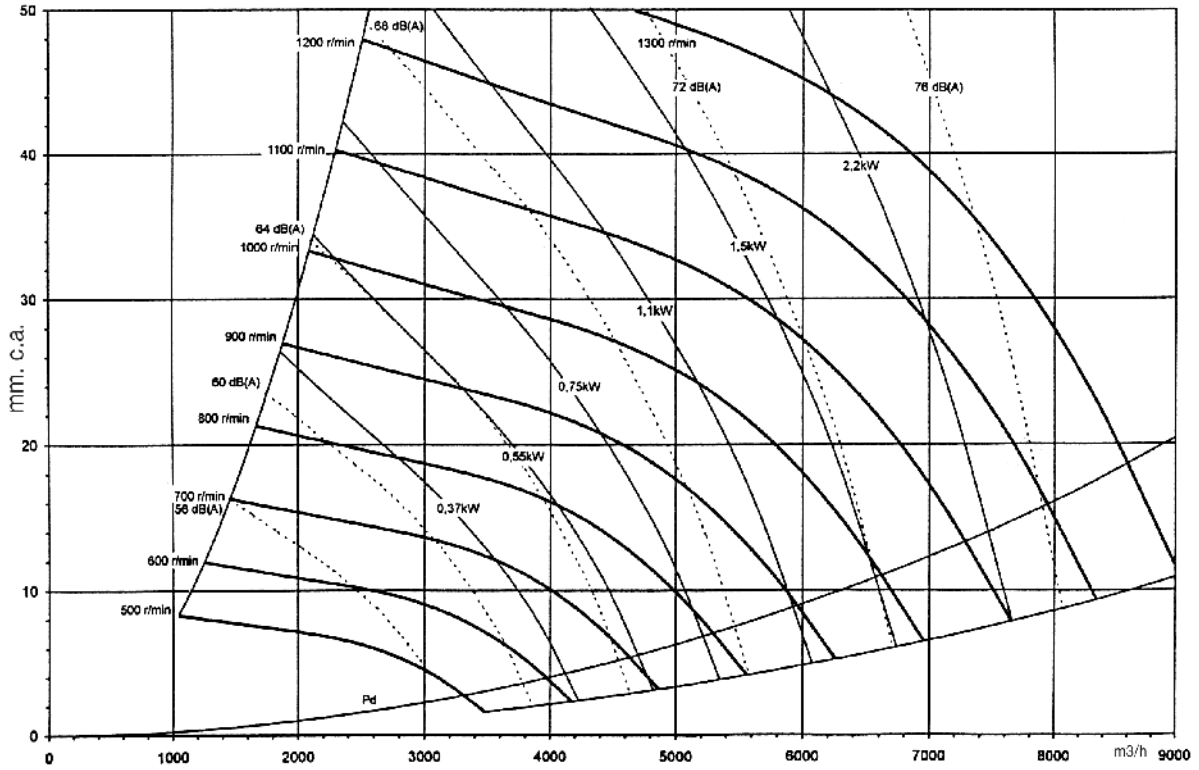


# CJTX

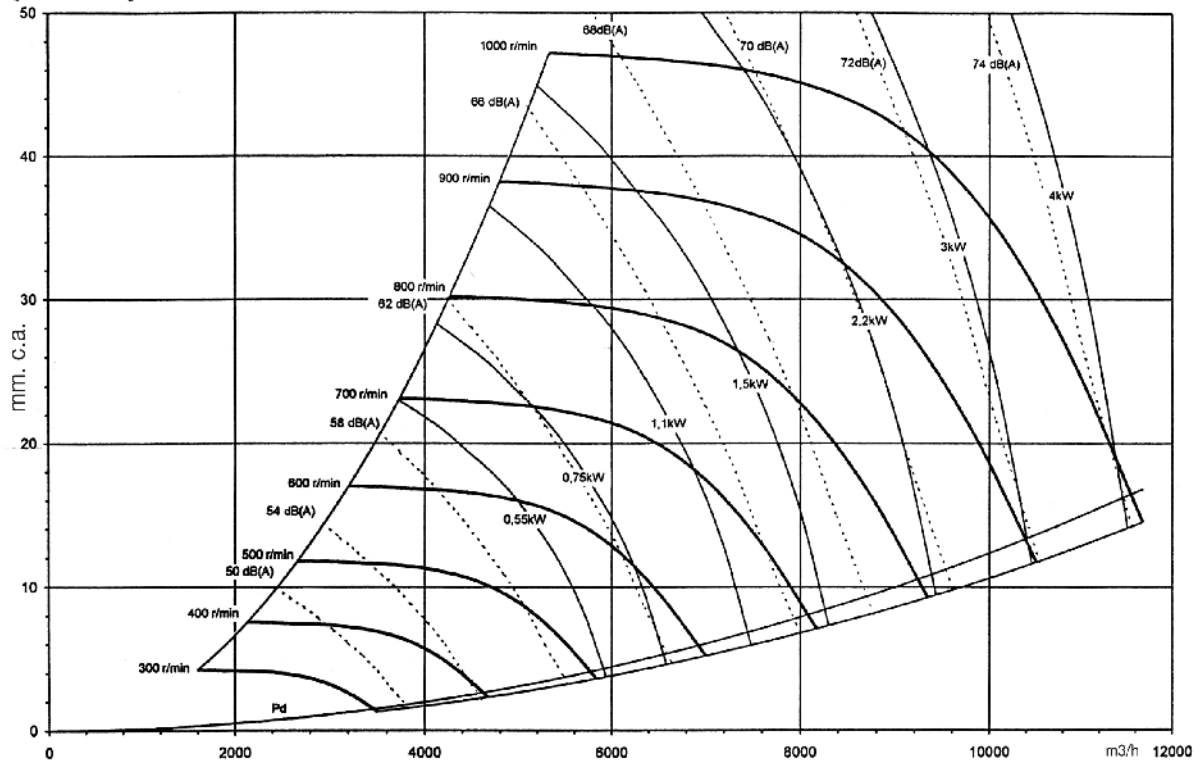
## Characteristics Curves

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h.  
Pe = Static pressure in mm.c.a.

**(12/12)**



**(15/15)**



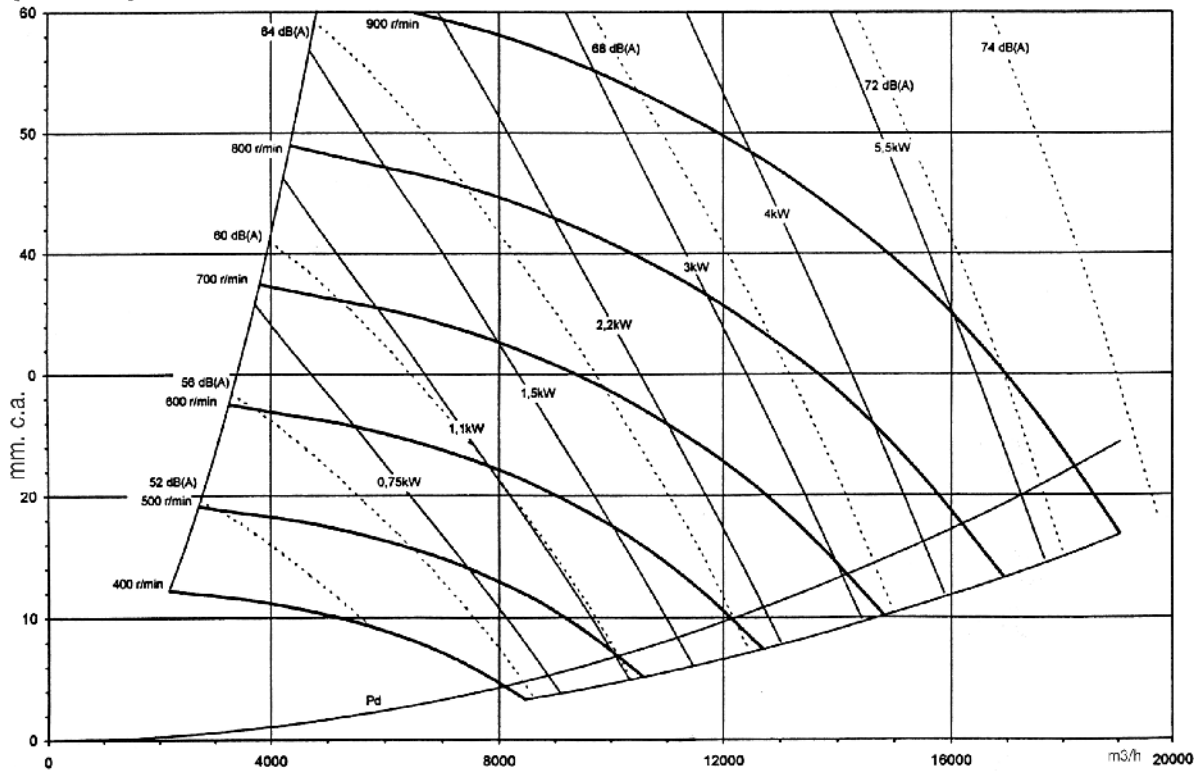


# CJTX

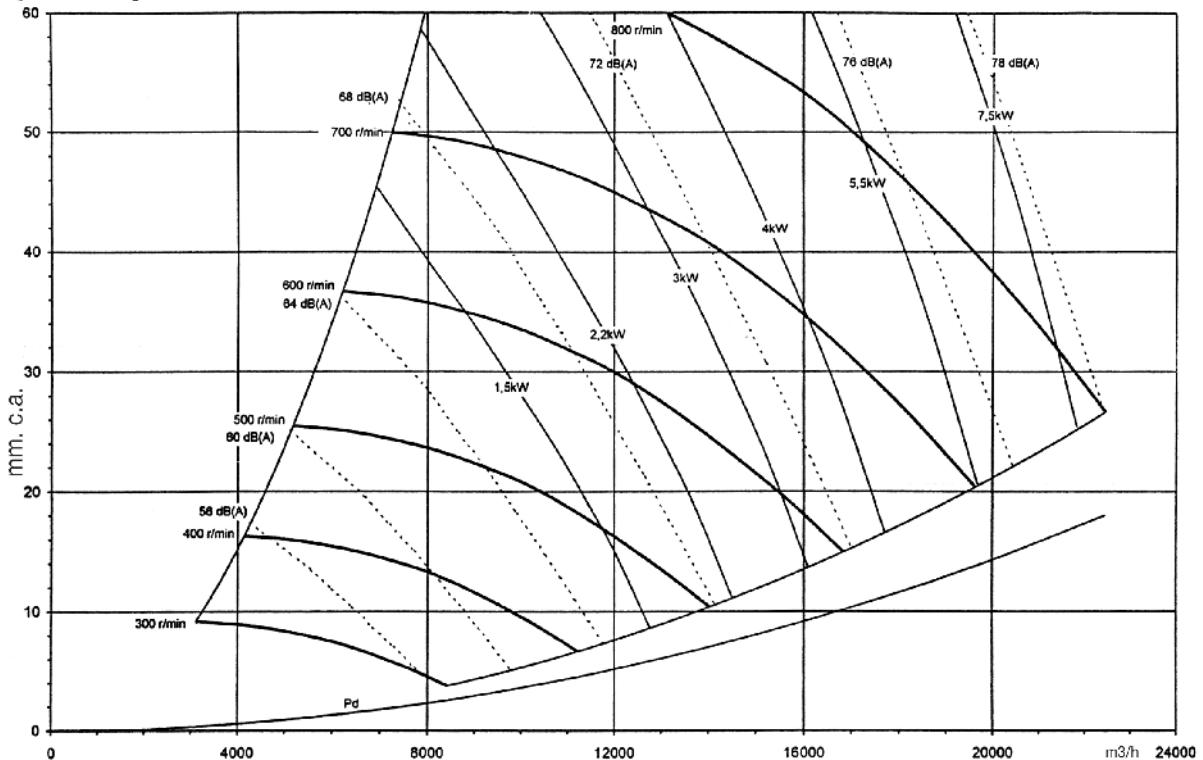
## Characteristics Curves

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h.  
Pe = Static pressure in mm.c.a.

**(18/18)**



**(20/20)**



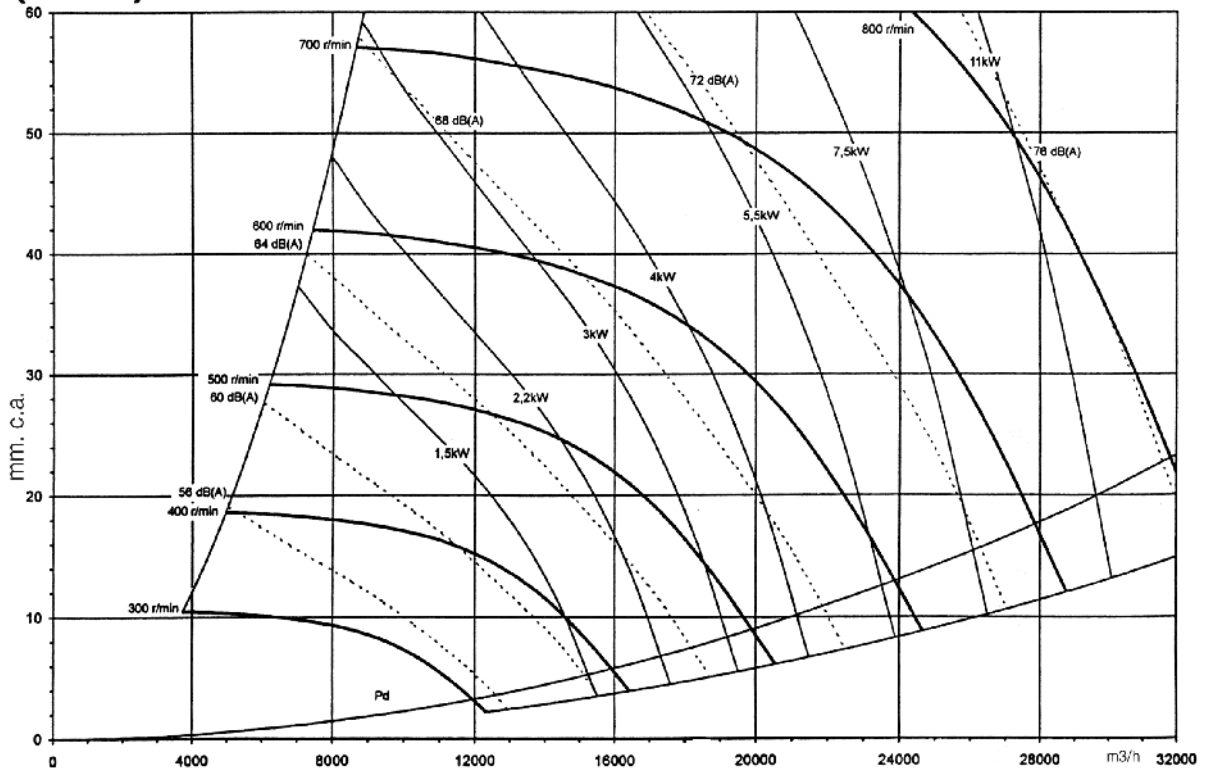


# CJTX

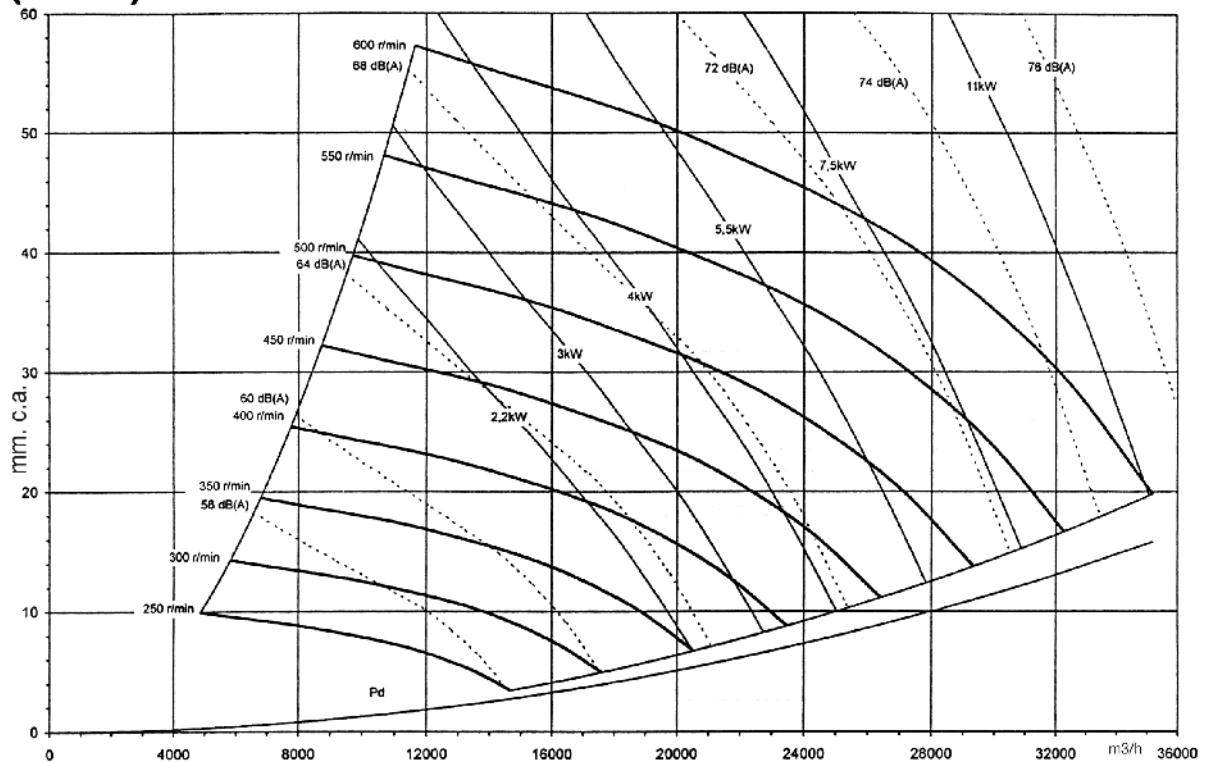
## Characteristics Curves

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h.  
Pe = Static pressure in mm.c.a.

**(22/22)**



**(25/25)**

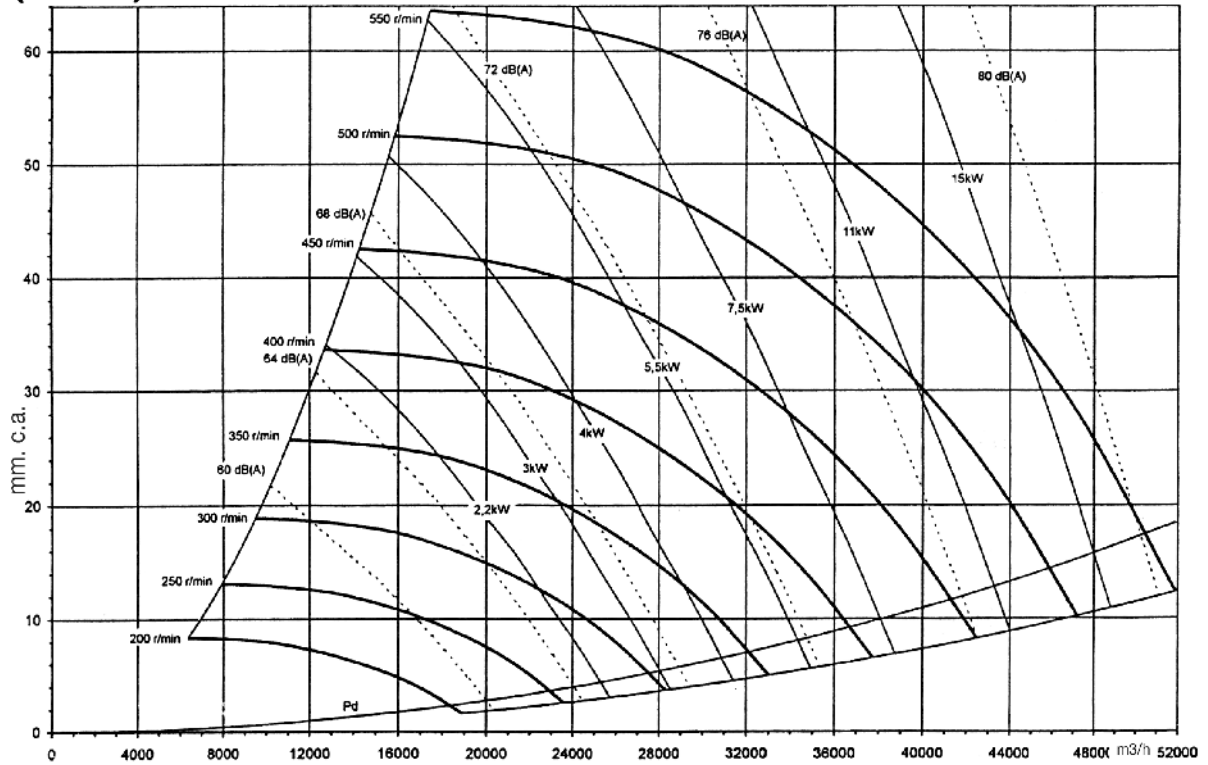


# CJTX

## Characteristics Curves

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h.  
Pe = Static pressure in mm.c.a.

**(30/28)**



## Accessories

See pages 248 onwards.



INT



CM



VIS

