

CHT CVT

Wentylatory promieniowe dachowe 400°C/2h z poziomym lub pionowym wylotem powietrza

CHT: Promieniowe wentylatory wyciągowe dachowe 400°C/2h z poziomym wylotem powietrza i aluminiową wyrzutnią

CVT: Promieniowe wentylatory wyciągowe dachowe 400°C/2h z pionowym wylotem powietrza i aluminiową wyrzutnią



CHT



CVT

entylator:

- Płyta nośna z blachy stalowej ocynkowanej
- Siatka zabezpieczająca przed ptakami
- Aluminiowa wyrzutnia deflektorowa z osłoną przeciwdeszczową
- Zgodne z normą EN-12101-3-2002/AC:2006, certyfikat nr 0370-CPR-0897

Silnik:

- Silniki klasy F, z łożyskami kulkowymi, o stopniu ochrony IP55, z wyjątkiem silników jednofazowych z ochroną IP54, 1- lub 2-biegowe w zależności od modelu
- Jednofazowe 230V-50Hz i trójfazowe 230/400V-50Hz
- Maksymalna temperatura przetaczanego powietrza: -25°C + 120°C

Wykończenie:

- Antykorozyjne z blachy stalowej ocynkowanej i aluminium

Na zamówienie:

- Specjalne uwzmożnienia pozwalające uzyskać różne napięcia.
- Certyfikat ATEX, Kategoria 3.



Uchwyty pomocne w montowaniu do dachu



Kod zamówienia



CHT: Promieniowe wentylatory wyciągowe dachowe 400°C/2h z poziomym wylotem powietrza

Rozmiar wirnika

Liczba biegów silnika

T=Trójfazowy

CVT: Promieniowe wentylatory wyciągowe dachowe 400°C/2h z pionowym wylotem powietrza

2=2900 r/min. 50 Hz

4=1400 r/min. 50 Hz

6=900 r/min. 50 Hz

8=750 r/min. 50 Hz

12=500 r/min. 50 Hz

Właściwości techniczne

Model	Prędkość (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu (A)		Moc zainstalowana (kW)	Przepływ powietrza maks. (m³/h)	Poziom hałasu dB(A)		Przybliżona waga (kg)
		230V	400V (A)			Wlot	Wylot	
CHT CVT 200-4T	1350	1.66	0.96	0.25	1450	37	43	25
CHT CVT 200-4M	1380	0.65		0.25	1450	37	43	25
CHT CVT 225-4T	1350	1.66	0.96	0.25	2100	41	47	25
CHT CVT 225-4M	1380	0.95		0.25	2100	41	47	25
CHT CVT 225-6T	900	1.51	0.87	0.25	1400	30	36	26
CHT CVT 225-6M	890	0.50		0.25	1400	30	36	26
CHT CVT 250-4T	1350	1.66	0.96	0.25	3100	45	50	34
CHT CVT 250-4M	1380	1.35		0.25	3100	45	50	34
CHT CVT 250-6T	900	1.51	0.87	0.25	2000	33	40	35
CHT CVT 250-6M	890	0.65		0.25	2000	33	40	35
CHT CVT 315-4T	1380	2.92	1.69	0.55	4950	48	54	39
CHT CVT 315-4/8T	1450/720	1.70 / 0.80		0.55 / 0.19	4950 / 2475	48 / 33	54 / 39	40



Właściwości techniczne

Model	Prędkość (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu (A)		Moc zainstalowana (kW)	Przepływ powietrza maks. (m³/h)	Poziom hałasu dB(A)		Przybliżona waga (kg)
		230V (A)	400V (A)			Wlot	Wylot	
CHT CVT 315-4M	1380	3.30		0.55	4950	48	54	39
CHT CVT 315-6T	900	2.24	1.30	0.37	3200	37	43	39
CHT CVT 315-6M	910	0.95		0.37	3200	37	43	39
CHT CVT 400-4T	1410	3.10	1.79	0.75	7000	55	61	57
CHT CVT 400-4/8T	1430 / 710	2.00 / 0.90		0.75 / 0.20	7000 / 3500	55 / 40	61 / 46	58
CHT CVT 400-4M	1380	4.40		0.75	7000	55	61	57
CHT CVT 400-6T	900	2.24	1.30	0.37	4500	44	50	56
CHT CVT 400-6M	910	1.80		0.37	4500	44	50	56
CHT CVT 450-4T	1430	5.96	3.44	1.50	10200	59	64	66
CHT CVT 450-4/8T	1420 / 700	3.50 / 1.50		1.50 / 0.37	10200 / 5100	59 / 43	64 / 49	66
CHT CVT 450-6T	900	2.24	1.30	0.37	6900	47	54	59
CHT CVT 450-6/12T	930 / 450	1.60 / 0.65		0.55 / 0.09	6900 / 3450	47 / 32	54 / 39	63
CHT CVT 450-6M	910	2.00		0.37	6900	47	54	59
CHT CVT 500-6T	945	4.88	2.82	1.10	12000	51	57	103
CHT CVT 500-6/12T	950 / 470	3.00 / 1.15		1.10 / 0.18	12000 / 6000	51 / 36	57 / 42	110
CHT CVT 500-8T	695	3.53	2.04	0.55	8900	44	50	103
CHT CVT 560-6T	955	9.30	5.30	2.20	17300	54	61	126
CHT CVT 560-6/12T	940 / 470	5.60 / 2.20		2.20 / 0.37	17300 / 8650	54 / 39	61 / 46	120
CHT CVT 560-8T	705	5.63	3.25	1.10	12900	46	53	110
CHT CVT 630-6T	960	16.50	9.46	4.00	24700	58	64	166
CHT CVT 630-6/12T	970 / 480	11.00 / 4.00		4.00 / 0.65	24700 / 12350	58 / 43	64 / 49	161
CHT CVT 630-8T	705	7.10	4.10	1.50	18400	50	57	148

(1) Wartości poziomu hałasu odpowiadają pomiarowi ciśnienia w dB(A), wykonanemu w odległości 6 metrów przy 2/3 maksymalnego natężenia przepływu powietrza (2/3 Qmax).



Erp. BEP (best efficiency point) characteristics

MC	Measurement category	η [%]	Efficiency
EC	Efficiency category	N	Degree of efficiency
S	Static	[kW]	Electrical power
T	Total	[m³/h]	Airflow
VSD	Variable-speed drive	[mmH₂O]	Static or total pressure (According to EC)
SR	Specific relationship	[RPM]	Speed

Model	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH₂O)	(RPM)
200-4T	-	-	-	-	-	-	0.099	855	17.36	1462
200-4M	-	-	-	-	-	-	0.114	888	18.71	1467
225-4T	C	S	NO	1.00	41.2%	59.9	0.169	1205	21.26	1430
225-4M	C	S	NO	1.00	42.0%	60.1	0.189	1257	23.15	1442
225-6T	-	-	-	-	-	-	0.054	826	10.00	981
225-6M	-	-	-	-	-	-	0.068	875	11.21	986
250-4T	C	S	NO	1.00	45.0%	61.1	0.292	1788	26.99	1359
250-4M	C	S	NO	1.00	43.5%	59.3	0.315	1813	27.75	1377
250-6T	-	-	-	-	-	-	0.106	1262	13.44	959
250-6M	C	S	NO	1.00	40.6%	60.1	0.138	1344	15.26	971
315-4T	C	S	NO	1.00	50.4%	63.3	0.588	2652	41.02	1381
315-4/8T	C	S	NO	1.00	50.2%	62.4	0.690	2794	45.50	1454
315-4M	C	S	NO	1.00	48.1%	60.6	0.653	2705	42.67	1408
315-6T	C	S	NO	1.00	43.4%	61.4	0.192	1689	18.09	956
315-6M	C	S	NO	1.00	45.5%	62.9	0.219	1792	20.35	963
400-4T	C	S	NO	1.00	60.8%	72.4	0.788	4472	39.34	1411
400-4/8T	C	S	NO	1.00	52.3%	63.0	0.956	4536	40.48	1432
400-4M	C	S	NO	1.00	48.3%	59.1	0.942	4343	38.48	1419
400-6T	C	S	NO	1.00	48.9%	64.6	0.319	3148	18.20	926
400-6M	C	S	NO	1.00	51.3%	66.4	0.363	3338	20.46	933
450-4T	C	S	NO	1.01	60.6%	67.9	2.018	7176	62.55	1440
450-4/8T	C	S	NO	1.01	53.3%	60.1	2.254	7133	61.81	1431
450-6T	C	S	NO	1.00	54.1%	66.5	0.667	4779	27.75	959
450-6/12T	C	S	NO	1.00	49.0%	60.7	0.767	4844	28.51	948
450-6M	C	S	NO	1.00	47.6%	59.1	0.796	4854	28.63	925
500-6T	C	S	NO	1.00	62.9%	72.5	1.238	6832	41.88	923
500-6/12T	C	S	NO	1.00	61.7%	70.8	1.372	7023	44.25	957
500-8T	C	S	NO	1.00	47.1%	59.4	0.674	5027	23.21	695
560-6T	C	S	NO	1.01	59.4%	66.1	2.282	9457	52.64	956
560-6/12T	C	S	NO	1.01	53.4%	59.9	2.422	9313	51.05	942
560-8T	C	S	NO	1.00	53.0%	63.2	1.060	7052	29.27	713
630-6T	C	S	NO	1.01	63.0%	67.3	3.879	14310	62.66	968
630-6/12T	C	S	NO	1.01	58.3%	62.2	4.250	14377	63.25	973
630-8T	C	S	NO	1.00	58.0%	66.3	1.629	10429	33.28	706

Best efficiency point data of the motor-impeller unit

Właściwości akustyczne

Podane wartości odnoszą się do pomiarów poziomu ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej w dB(A) wykonanych w otwartej przestrzeni w odległości 6 metrów.

Widmo mocy akustycznej Lw(A) w dB(A) w paśmie częstotliwości w Hz

Wartości zmierzone na wlocie przy 2/3 maksymalnego natężenia przepływu powietrza (2/3Qmax).

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	35	41	52	55	56	52	50	44
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
225-6	31	40	45	45	49	48	41	35
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
250-6	34	43	48	48	52	51	44	38
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
315-8	35	41	47	47	50	53	44	38
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
400-8	42	48	54	54	57	60	51	45
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53
450-8	46	53	58	58	62	61	54	49
450-12	35	42	47	47	51	50	43	38
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
500-8	47	53	58	59	63	62	55	48
500-12	39	45	50	51	55	54	47	40
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
560-8	49	55	60	61	65	64	57	50
560-12	42	48	53	54	58	57	50	43
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62
630-8	53	59	64	65	69	68	61	54
630-12	46	52	57	58	62	61	54	47

Wartości zmierzone na wylocie przy 2/3 maksymalnego natężenia przepływu powietrza (2/3Qmax).

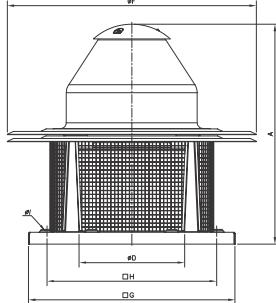
Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	39	44	58	60	61	61	56	51
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
225-6	30	39	49	53	56	53	46	40
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
250-6	34	43	53	57	60	57	50	44
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
315-8	34	46	54	56	57	57	49	41
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
400-8	41	53	61	63	64	64	56	48
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55
450-8	45	57	65	67	68	65	58	50
450-12	35	47	55	57	58	55	48	40
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
500-8	43	57	65	69	68	65	59	53
500-12	35	49	57	61	60	57	51	45
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
560-8	46	60	68	72	71	68	62	56
560-12	39	53	61	65	64	61	55	49
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67
630-8	50	64	72	76	72	72	66	60
630-12	42	56	64	68	67	64	58	52

Aby otrzymać poziom mocy akustycznej LWA w dB(A) na wlocie wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu powietrza (Qmax), do poziomu ciśnienia akustycznego LpA podanego na krzywej charakterystycznej należy dodać wartości podane w poniższej tabeli:

Pasmo częstotliwości w Hz								
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2	9	15	15	18	18	11	5	

Wymiary w mm

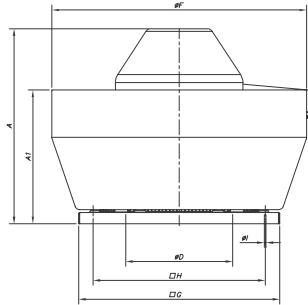
CHT



Model	A	øD*	øF	G	H	øI
CHT-200	552	250	570	450	360	12
CHT-225	570	250	570	450	360	12
CHT-250	632	355	726	560	450	12
CHT-315	682	355	726	560	450	12
CHT-400	755	500	856	710	590	12
CHT-450	770	500	856	710	590	12
CHT-500	846	630	1075	900	750	14
CHT-560	1035	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1098	710	1300	1100	900	14

(*) Zalecana nominalna średnica kanału wentylacyjnego

CVT



Model	A	A1	øD*	øF	G	H	øI
CVT-200	500	308	250	530	450	360	12
CVT-225	517	308	250	530	450	360	12
CVT-250	580	380	355	705	560	450	12
CVT-315	630	380	355	705	560	450	12
CVT-400	690	475	500	900	710	590	12
CVT-450	705	475	500	900	710	590	12
CVT-500	775	545	630	1100	900	750	14
CVT-560	956	676	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	710	1295	1100	900	14

(*) Zalecana nominalna średnica kanału wentylacyjnego

Akcesoria

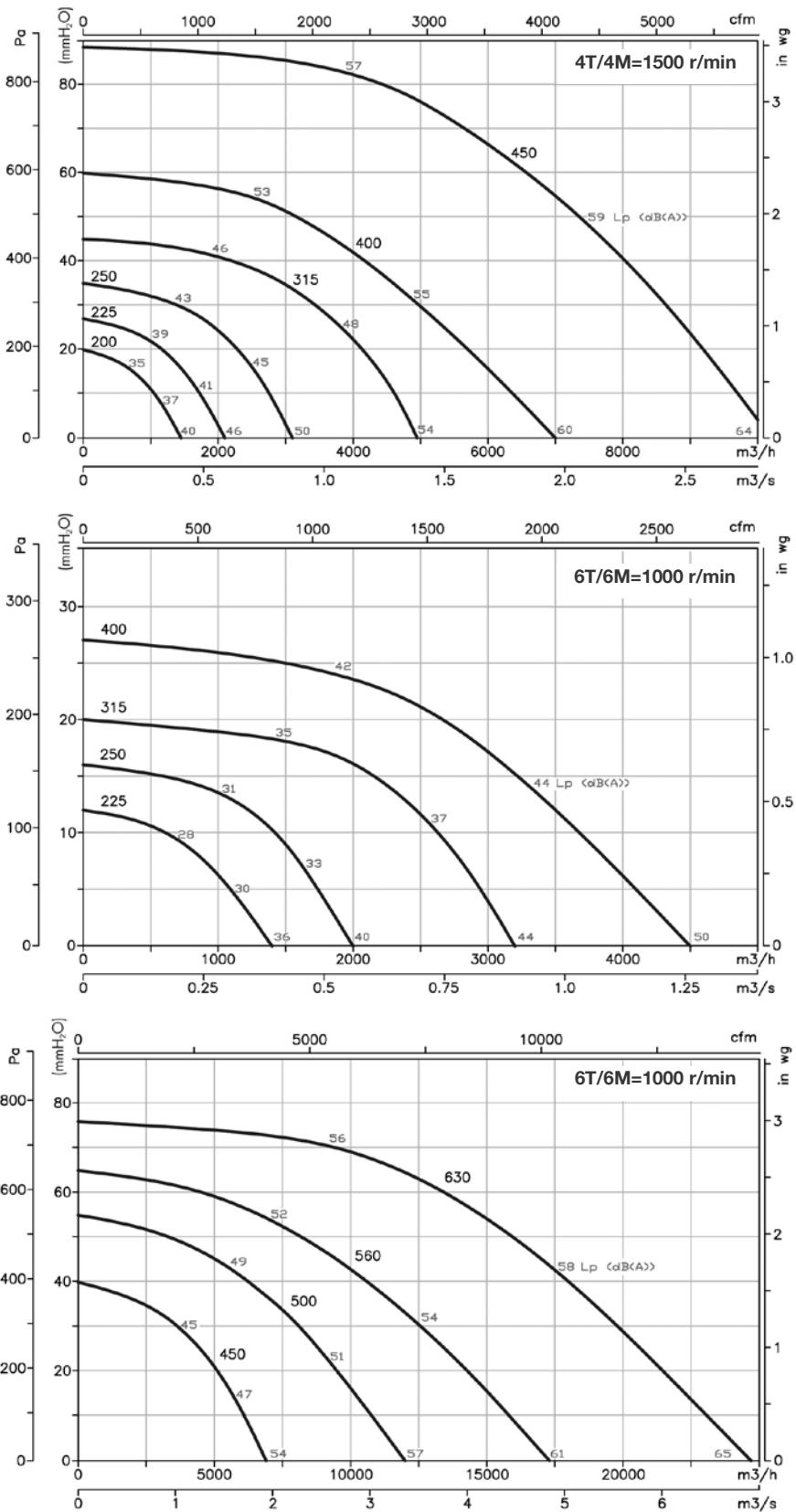


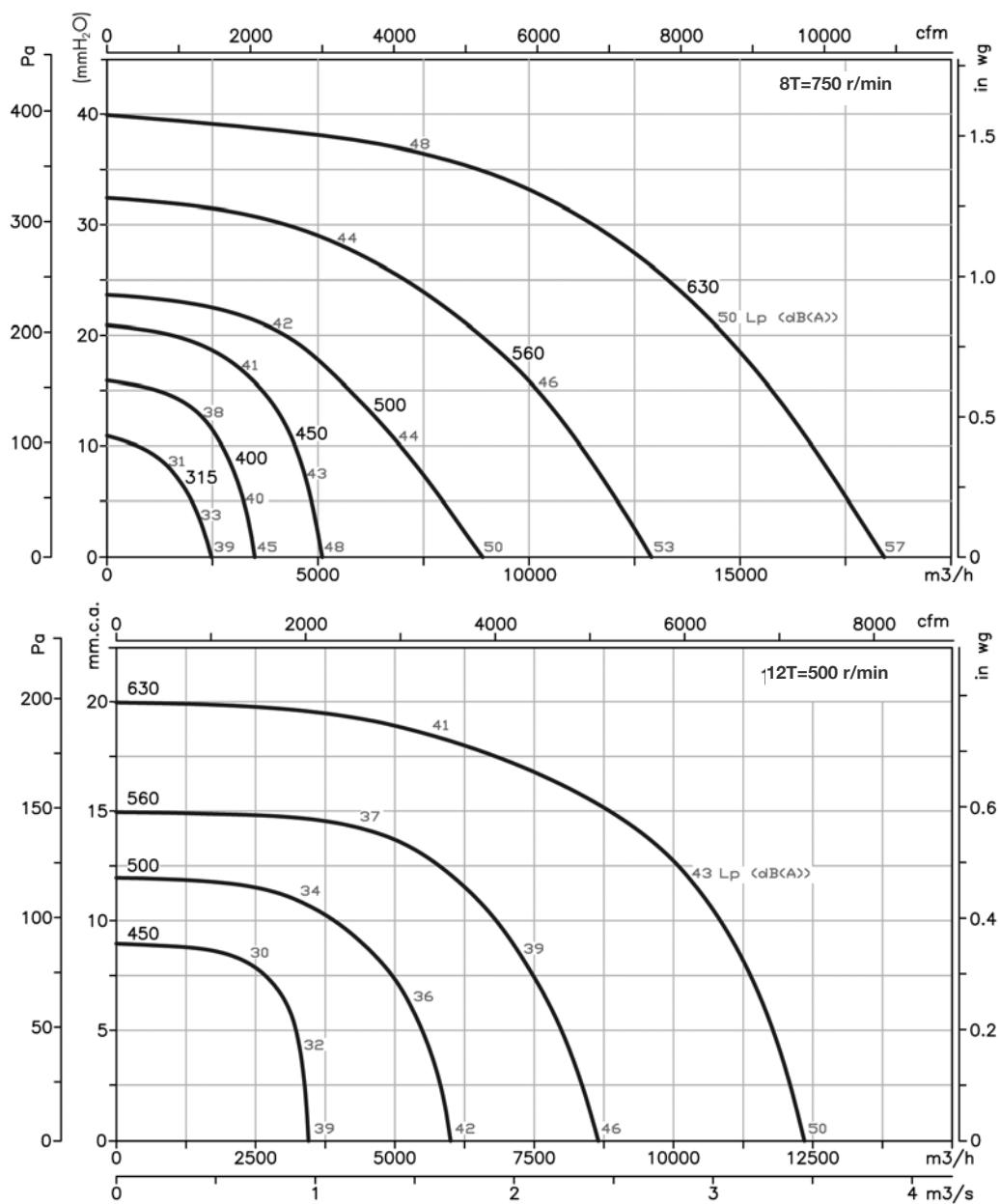
Krzywe charakterystyczne

Q= Przepływ powietrza w m^3/h , m^3/s i CFM.

Pe= Ciśnienie statyczne w mmH_2O , Pa i InWG.

Podane wartości poziomu hałasu L_p (dB(A)) odpowiadają pomiarowi ciśnienia wykonanemu w otwartej przestrzeni w odległości 6 metrów.



Krzywe charakterystyczneQ= Przepływ powietrza w m^3/h , m^3/s i CFM.Pe= Ciśnienie statyczne w mmH_2O , Pa i InWG.Podane wartości poziomu hałasu L_p (dB(A)) odpowiadają pomiarowi ciśnienia wykonanemu w otwartej przestrzeni w odległości 6 metrów.**Zmiana poziomu ciśnienia akustycznego w zależności od odległości**

Poziom hałasu może różnić się w zależności od budowy dachu.

