



Модели от 140 до 400



Предел
огнестойкости
400°C / 2 часа



Продолжительная
работа



Промышленные
кухни



Модели от 450 до 710

Серия крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха СТVB / СТVT разработана специально для систем дымоудаления⁽¹⁾. Также, все вентиляторы могут работать в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до 120°C*, а модели 140, 180, 200 и 225 до 200°C*. Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, корпус - из алюминия. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне.

Рабочие температуры до 400 типоразмера: -40°C...+40°C, от 450 до 750: -20°C...+40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

(1) За исключением типоразмеров 140, 180 и 200.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4, 6, 8, 4/8 или 6/12 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания. Электродвигатели укомплектованы встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

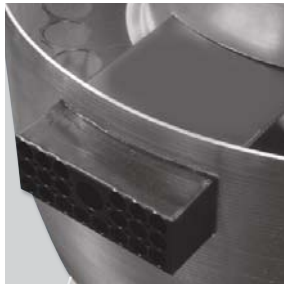
Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц

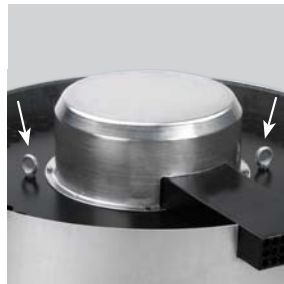
3 ф - 400 В - 50 Гц

Электродвигатели до 400 типоразмера имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения. Регулирование скорости трехфазных электродвигателей осуществляется при помощи преобразователя частоты.

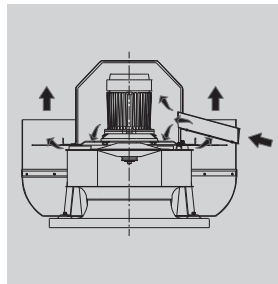
* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



Охлаждение электродвигателя
Электродвигатель вентилятора охлаждается наружным воздухом.



Простота транспортировки
Для облегчения транспортировки и монтажа, вентиляторы оборудованы рым-болтами.



Охлаждение электродвигателя
Электродвигатель вентилятора охлаждается наружным воздухом.



Центробежные рабочие колеса загнутыми назад лопатками
Менее подвержены отложению пыли.



Защитная решетка
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модели 140, 180, 200 и 225

Вентиляторы типоразмеров 140, 180, 200 и 225 рекомендованы для вытяжки дыма от каминов с температурой до +200°C*.

* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



Продолжительная
работа



Для усиления
каминной тяги

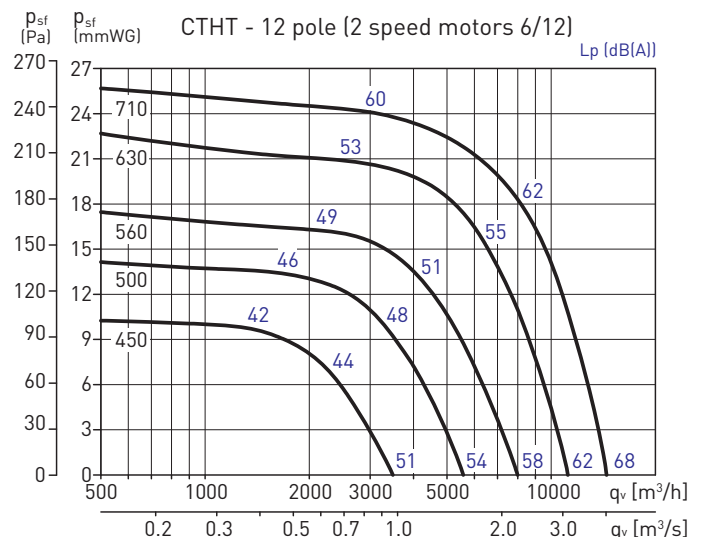
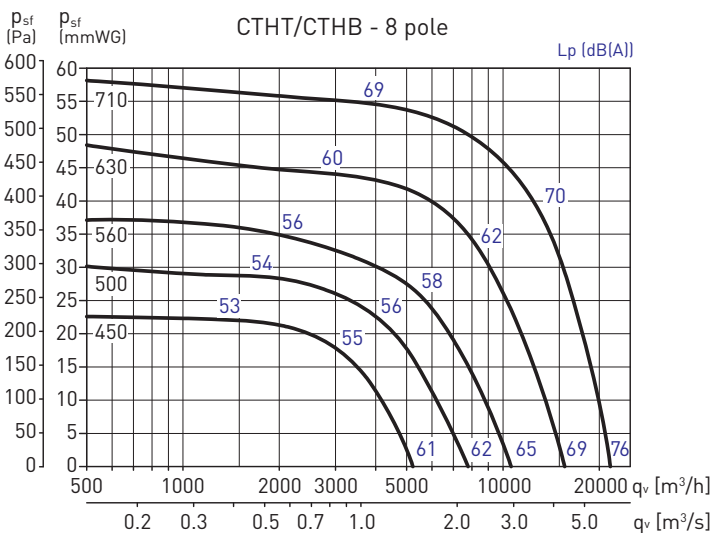
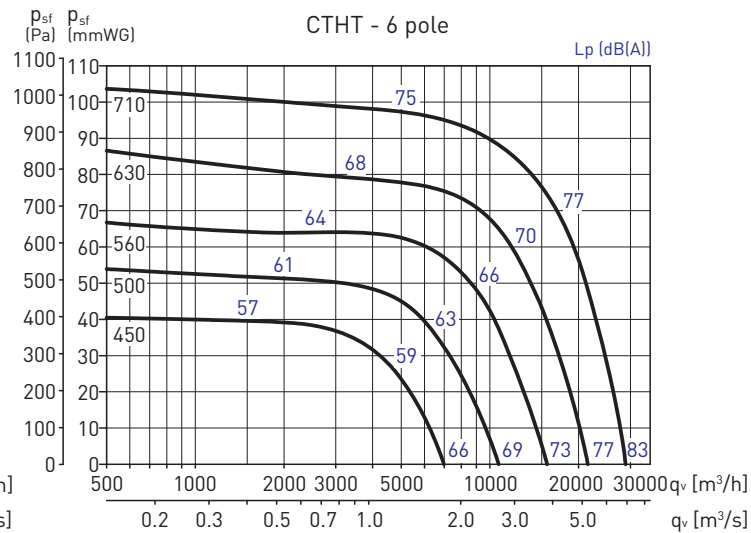
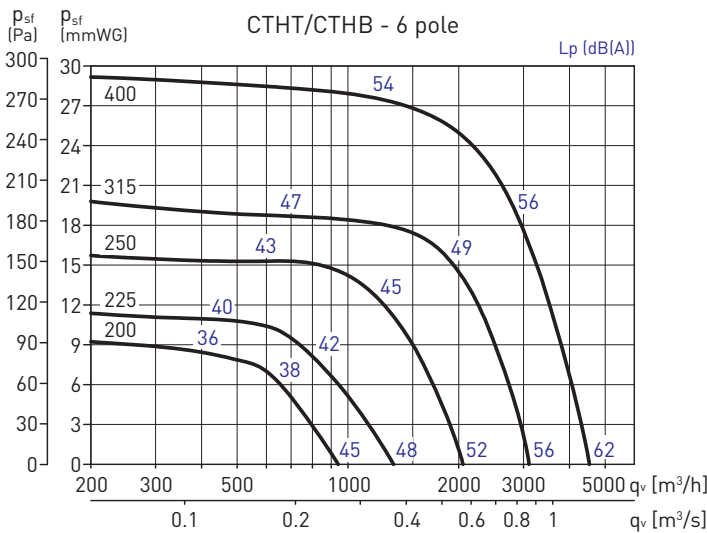
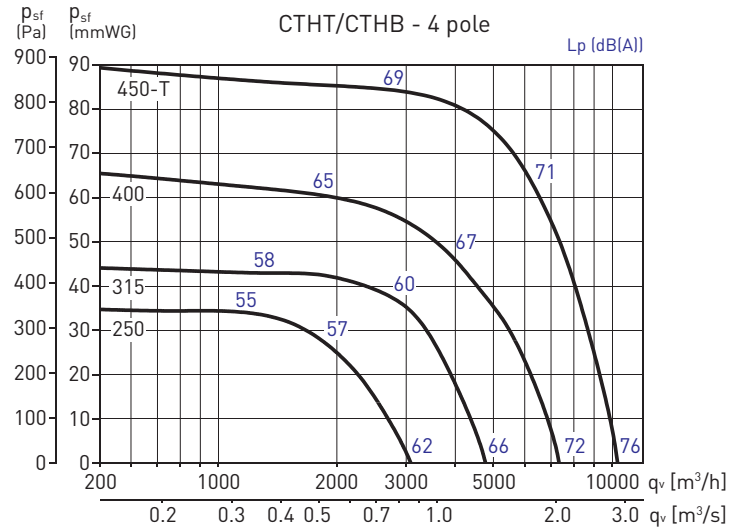
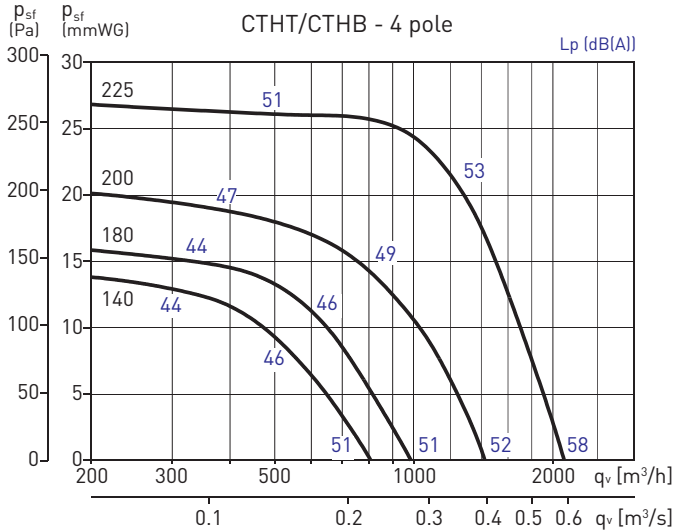
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А))		Вес (кг)	Регулятор скорости	2-х скоростной переключатель	
					На входе	На выходе				
4-х полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц)	СТВВ/4-140	1375	60	0,3	725	46	49	10	REB-1N	-
	СТВВ/4-180	1330	60	0,3	830	46	49	10,5	REB-1N	-
	СТВВ/4-200	1330	100	0,60	1320	49	53	17	REB-1N	-
	СТВВ/4-225	1350	130	0,71	1900	53	56	19,8	REB-1N	-
	СТВВ/4-250	1325	325	1,6	2800	56	60	35	REB-2,5N	-
	СТВВ/4-315	1390	570	2,70	4200	60	64	39	REB-5	-
6-ти полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц)	СТВВ/4-400	1390	1100	5,30	6250	67	70	50	REB-10	-
	СТВВ/6-200	940	80	0,40	900	38	42	17	REB-1N	-
	СТВВ/6-225	890	90	0,40	1300	41	45	19,8	REB-1N	-
	СТВВ/6-250	940	100	0,57	1850	45	49	35	REB-1N	-
	СТВВ/6-315	870	160	0,80	2800	48	53	39	REB-1N	-
4-х полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	СТВТ/6-400	960	340	1,60	4300	55	59	50	REB-2,5N	-
	СТВТ/4-140	1400	60	0,18	725	46	49	10	RMT-1,5	-
	СТВТ/4-180	1350	60	0,18	830	46	49	10,5	RMT-1,5	-
	СТВТ/4-200	1340	130	0,44	1200	49	53	17	RMT-1,5	-
	СТВТ/4-225	1360	180	0,47	1900	53	56	19,8	RMT-1,5	-
	СТВТ/4-250	1400	300	0,8	2800	56	60	35	RMT-1,5	-
	СТВТ/4-315	1410	650	1,7	4200	60	64	39	RMT-2,5	-
	СТВТ/4-400	1330	1000	1,80	6250	67	70	50	RMT-2,5	-
	СТВТ/4-450	1440	2100	4,3	8850	70	74	75	VFKB-45	-
	6-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	СТВТ/6-200	950	80	0,24	900	38	42	17	RMT-1,5
СТВТ/6-225		900	90	0,23	1300	41	45	19,8	RMT-1,5	-
СТВТ/6-250		950	100	0,41	1850	45	49	35	RMT-1,5	-
СТВТ/6-315		910	160	0,44	2800	48	53	39	RMT-1,5	-
СТВТ/6-400		930	350	1,00	4300	55	59	50	RMT-1,5	-
СТВТ/6-450		950	800	3,5	5900	59	63	75	VFKB-45	-
СТВТ/6-500		975	1500	3,7	9500	62	66	115	VFKB-45	-
СТВТ/6-560		950	2400	5,2	13000	66	70	129	VFKB-48	-
СТВТ/6-630		950	3900	8,3	19500	70	74	168	VFTM-TRI 4	-
СТВТ/6-630H		970	5500	12,70	24540	74	80	215	VFTM-TRI 5,5	-
СТВТ/6-710		980	7250	13,6	25200	77	82	229	VFTM-TRI 7,5	-
СТВТ/6-710H		980	7500	16,20	32820	77	82	240	VFTM-TRI 7,5	-
4/8-ми полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)		СТВТ/8-450	690	700	1,5	4400	55	59	75	VFKB-45
	СТВТ/8-500	700	770	2,4	7100	54	58	115	VFKB-45	-
	СТВТ/8-560	730	1100	3,3	10000	58	62	129	VFKB-45	-
	СТВТ/8-630	735	1650	4,90	14500	61	66	168	VFKB-45	-
	СТВТ/8-710	730	3160	7,10	19100	71	76	238	VFKB-48	-
	СТВТ/4/8-225	1300/700	180/70	0,3/0,2	2100/1050	53/38	59/44	17	-	-
	СТВТ/4/8-315	1400/700	370/230	1,1/0,9	4200/2100	60/45	64/49	40	-	DEMA 1/1,3 DH
	СТВТ/4/8-400	1400/700	560/260	1,3/1,0	6250/3200	67/52	70/55	52	-	DEMA 1/2,3 DH
	СТВТ/4/8-450	1400/700	2400/600	6,1/2,5	9850/4500	70/55	74/59	77	-	DEMA 3,1/7,6 DH
	6/12-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	СТВТ/6/12-450	960/490	500/190	2/1	5900/2800	59/44	63/48	80	-
СТВТ/6/12-500		980/490	1520/430	4,5/2,2	9500/4800	62/47	66/51	134	-	DEMA 2,3/5,7 DH
СТВТ/6/12-560		960/480	2400/640	5,6/2,2	13000/6400	66/51	70/55	134	-	DEMA 2,3/5,7 DH
СТВТ/6/12-630		960/480	4100/730	8,1/2,6	19500/9500	70/54	74/59	173	-	DEMA 3,1/10 DH
СТВТ/6/12-710		950/450	7300/435	14/5,4	25200/12700	77/63	82/67	238	-	DEMA 5,7/15,5 DH

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при 2/3 от максимального расхода воздуха.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха $20^\circ C$ и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



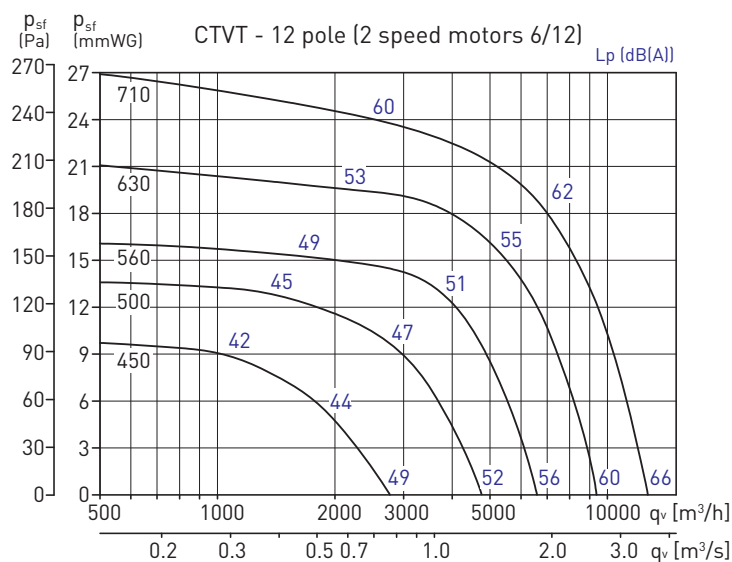
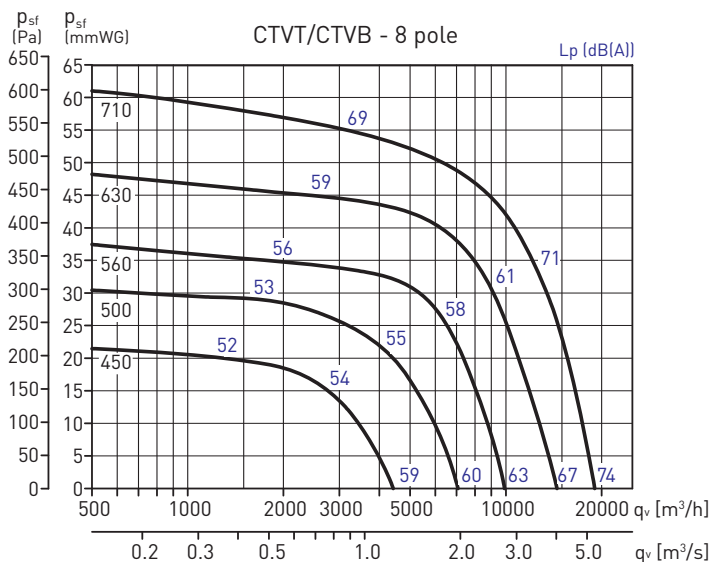
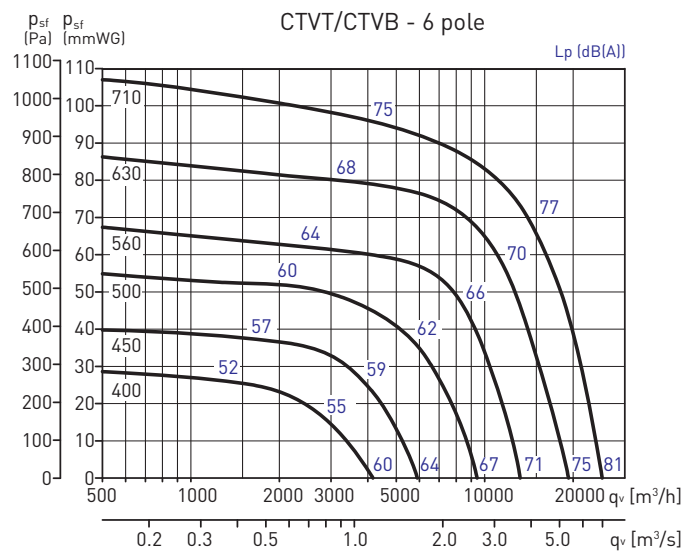
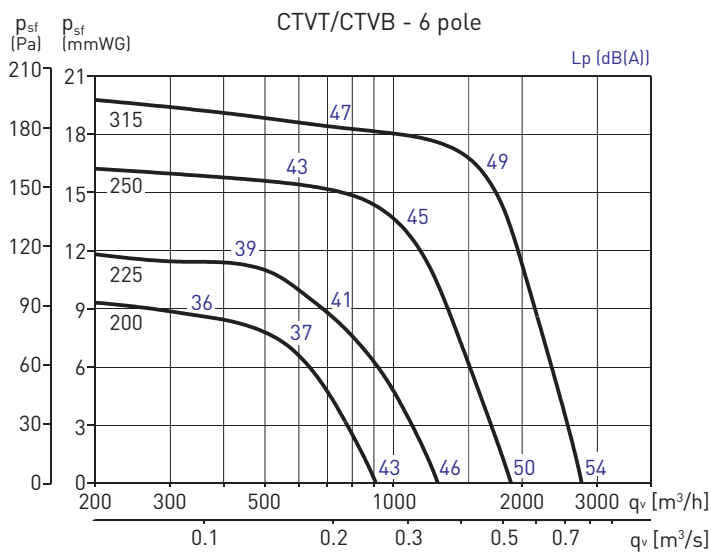
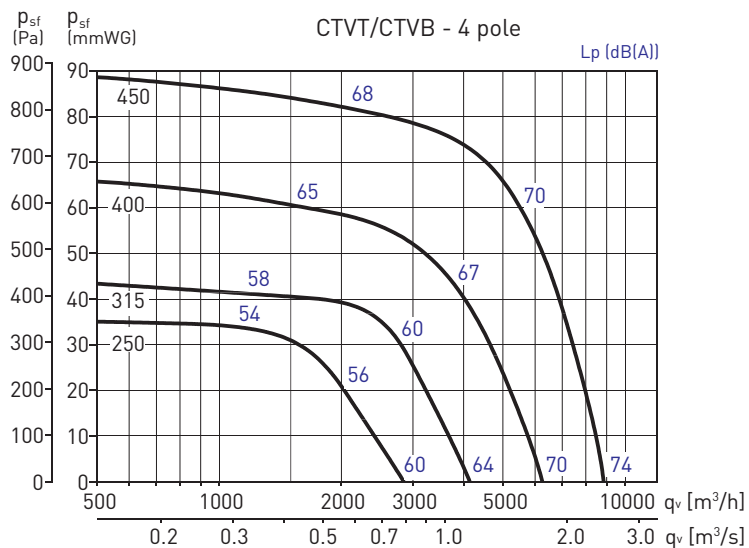
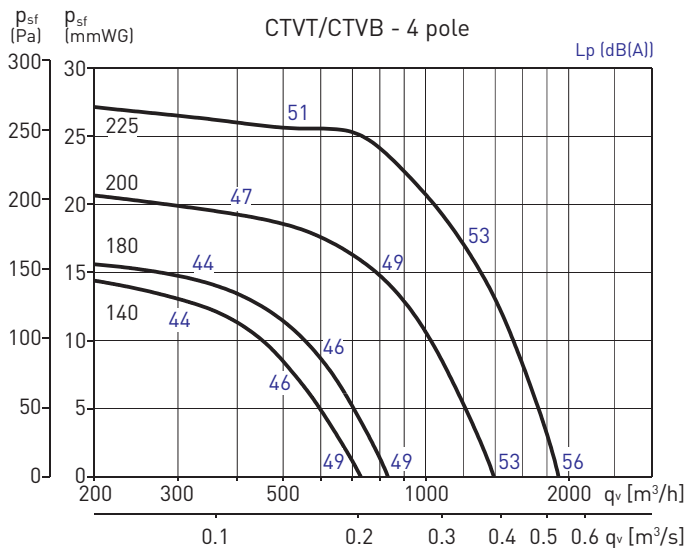
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.

- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.

- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

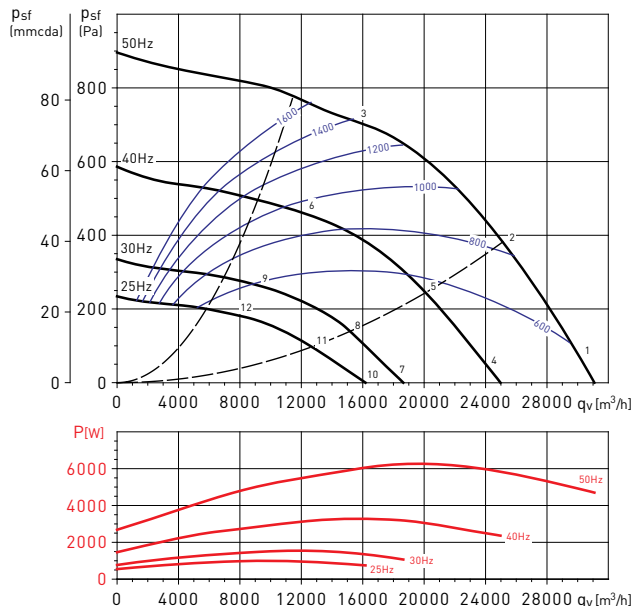
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



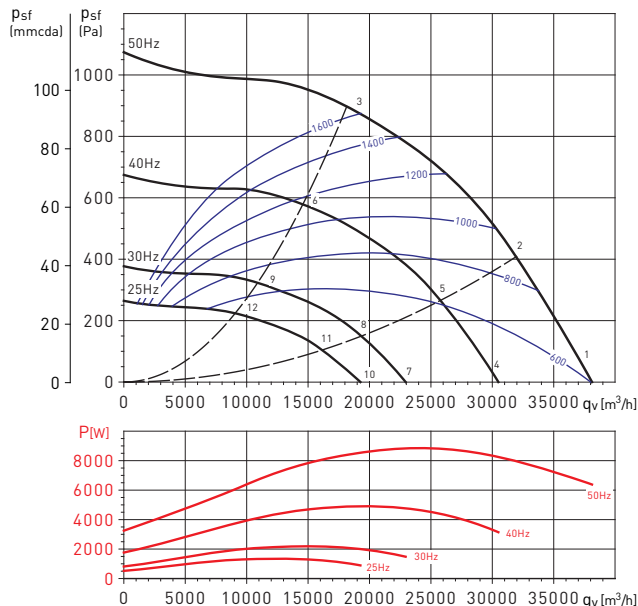
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в $m^3/ч$ и $m^3/с$.
- p_{st} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

СТНТ/6-630Н 5,5кВт



СТНТ/6-710Н 7,5кВт



Уровни звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На вых.	66	85	90	90	92	89	85	79	97
2	На вых.	63	82	87	87	89	87	81	75	94
3	На вых.	69	80	85	85	87	83	84	79	92
4	На вых.	61	80	85	85	87	84	80	74	92
5	На вых.	58	77	82	82	84	82	76	70	89
6	На вых.	64	75	80	80	82	78	79	74	88
7	На вых.	55	74	79	79	81	78	74	68	86
8	На вых.	52	71	76	76	78	76	70	64	83
9	На вых.	58	69	74	74	76	72	73	68	81
10	На вых.	51	70	75	75	77	74	70	64	82
11	На вых.	48	67	72	72	74	72	66	60	79
12	На вых.	54	65	70	70	72	68	69	64	77

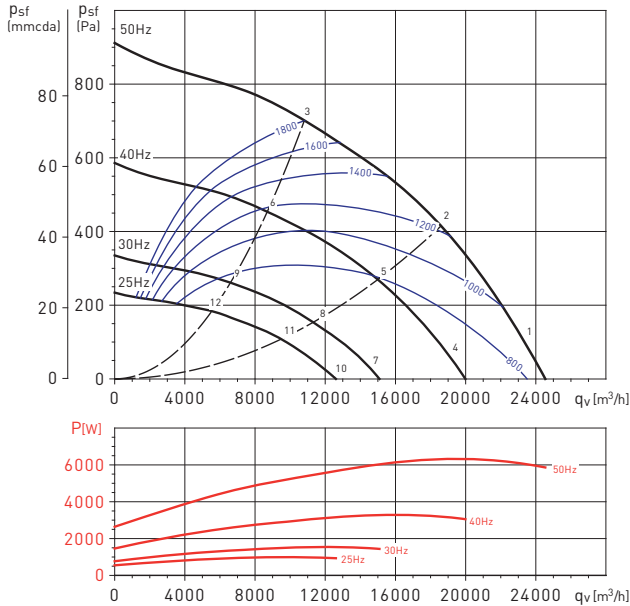
Уровни звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На вых.	82	86	92	92	95	89	87	77	99
2	На вых.	79	83	89	89	90	86	85	75	96
3	На вых.	77	81	88	88	90	83	84	72	94
4	На вых.	76	80	86	86	89	83	81	71	93
5	На вых.	74	78	84	84	85	81	80	70	90
6	На вых.	71	75	82	82	84	77	78	66	89
7	На вых.	67	71	77	77	80	74	72	62	84
8	На вых.	66	70	76	76	77	73	72	62	83
9	На вых.	64	68	75	75	77	70	71	59	82
10	На вых.	62	66	72	72	75	69	67	57	79
11	На вых.	61	65	71	71	72	68	67	57	77
12	На вых.	59	63	70	70	72	65	66	54	76

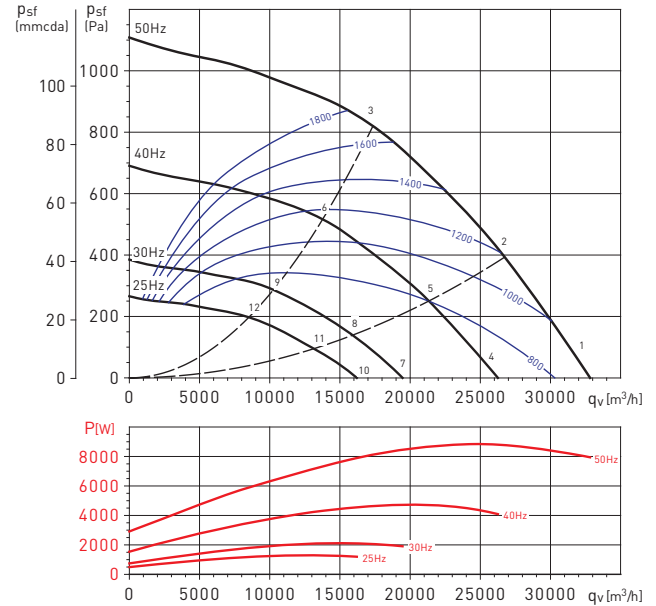
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

СТНТ/6-630Н 5,5кВт



СТНТ/6-710Н 7,5кВт



Уровни звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На вых.	69	80	83	87	87	83	77	72	92
2	На вых.	67	79	82	86	86	81	75	69	91
3	На вых.	72	81	84	87	86	81	75	68	92
4	На вых.	64	75	78	82	82	78	72	67	87
5	На вых.	62	74	77	81	81	76	70	64	86
6	На вых.	67	76	79	82	81	76	70	63	87
7	На вых.	53	64	67	71	71	67	61	56	76
8	На вых.	51	63	66	70	70	65	59	53	75
9	На вых.	56	65	68	71	70	65	59	52	76
10	На вых.	38	49	52	56	56	52	46	41	61
11	На вых.	36	48	51	55	55	50	44	38	60
12	На вых.	41	50	53	56	55	50	44	37	61

Уровни звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На вых.	72	85	91	91	89	86	81	75	96
2	На вых.	69	83	88	89	87	84	79	73	94
3	На вых.	72	84	90	90	87	83	78	73	95
4	На вых.	67	81	86	87	85	81	76	71	92
5	На вых.	64	78	83	84	82	79	74	68	89
6	На вых.	67	79	85	85	82	78	73	68	90
7	На вых.	56	70	75	76	74	70	65	60	81
8	На вых.	53	67	72	73	71	68	63	57	78
9	На вых.	56	68	74	74	71	67	62	57	79
10	На вых.	41	54	60	60	58	55	50	44	65
11	На вых.	38	52	57	58	56	53	48	42	63
12	На вых.	41	53	59	59	56	52	47	42	64

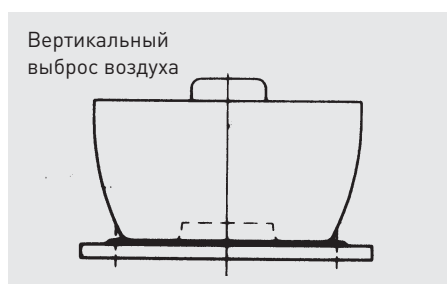
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности

Для определения уровней звуковой мощности, необходимо, к уровням звукового давления, указанным в таблице с техническими характеристиками, прибавить поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:



Модель		Частота (Гц)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
На выходе	Q _{max}	2,0	7,5	11,0	11,0	9,0	6,0	0,5
	2/3 Q _{max}	-0,5	3,5	5,5	5,5	3,5	0,5	-4,5
	1/3 Q _{max}	-2,5	1,5	3,5	3,5	1,5	-1,5	-6,5
На входе	Q _{max}	5,5	9,0	11,5	11,0	10,0	7,5	3,5
	2/3 Q _{max}	2,5	5,0	6,0	4,5	1,5	-2,5	-8,6
	1/3 Q _{max}	0,5	3,0	4,0	2,5	-0,5	-4,5	-10,5



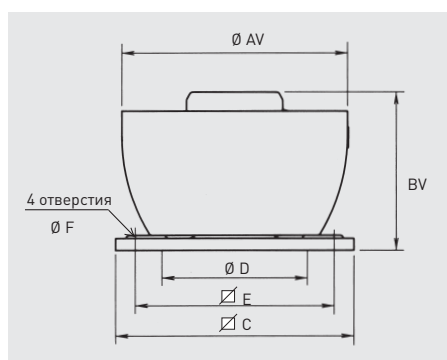
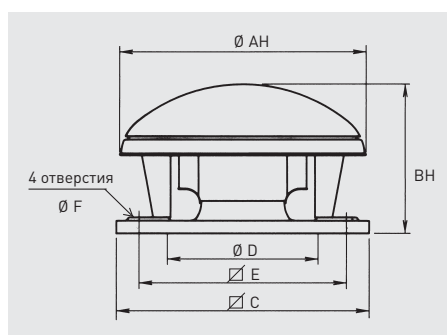
Модель		Частота (Гц)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
На выходе	Q _{max}	3,0	8,0	11,5	11,5	8,0	1,5	-8,0
	2/3 Q _{max}	0,5	4,5	6,5	5,0	1,5	-3,0	-10,0
	1/3 Q _{max}	-1,5	2,5	4,5	3,0	-0,5	-5,0	-12,0
На входе	Q _{max}	4,5	9,0	10,5	8,5	6,5	5,5	3,0
	2/3 Q _{max}	3,0	5,0	6,0	4,5	1,0	-3,0	-9,5
	1/3 Q _{max}	1,0	3,0	4,0	2,5	-1,0	-5,0	-11,5

Уровень звукового давления

Для получения уровней звукового давления на расстоянии (d), необходимо, из значения уровня звуковой мощности, для каждой частоты, вычесть поправочный коэффициент, приведенный в следующей таблице:

Расстояние (d)	1м	1,5м	4м	6м	10м	15м	20м	30м
Поправочный коэффициент (дБ)	11,00	14,50	23,00	26,00	31,00	34,00	37,00	40,00

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель вентилятора	Ø AH	Ø AV	BH	BV	□C	Ø D*	□E	Ø F
140	415	421	277	359	300	180	245	10
180	415	421	292	374	300	180	245	10
200	561	556	340	404	435	250	330	12
225	561	570	383	452	435	250	330	12
250	762	750	425	522	560	355	450	12
315	762	750	469	564	560	355	450	12
400	850	850	532	608	630	400	535	12
450	962	950	713	741	710	500	590	14
500	1214	1216	824	832	905	630	750	14
560	1214	1216	874	832	905	630	750	14
630	1336	1327	1029	1053	1100	710	840	14
630H	1336	1332	1044	1067	1100	710	840	14
710	1336	1485	1127	1161	1100	710	840	14
710H	1336	1490	1139	1162	1100	710	840	14

* Номинальный диаметр.