



**ENERGY
EFFICIENT**  **VENTILATION
SYSTEM**

Крышные центробежные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха серии CRHB ECOWATT комплектуются высокоэффективными электродвигателями постоянного тока и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, крышка изготовлена из алюминия. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне. Для простоты обслуживания и монтажа предусмотрен сервисный выключатель. Скорость вентилятора регулируется при помощи потенциометра, расположенного в клеммной коробке, или при помощи внешнего потенциометра REB-ECOWATT (дополнительная принадлежность). Кроме того, вентиляторы имеют контакты для подсоединения внешнего управляющего сигнала 0-10В.

Электродвигатели

Класс защиты IP44, со встроенной термозащитой.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц.



ecotechnology



Компактная конструкция

Применение электродвигателей с внешним ротором позволяет уменьшить высоту корпуса.

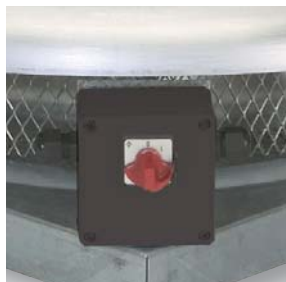


Мотор-колеса

Центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками и электродвигателями постоянного тока.



Защитная решетка



Сервисный выключатель

Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

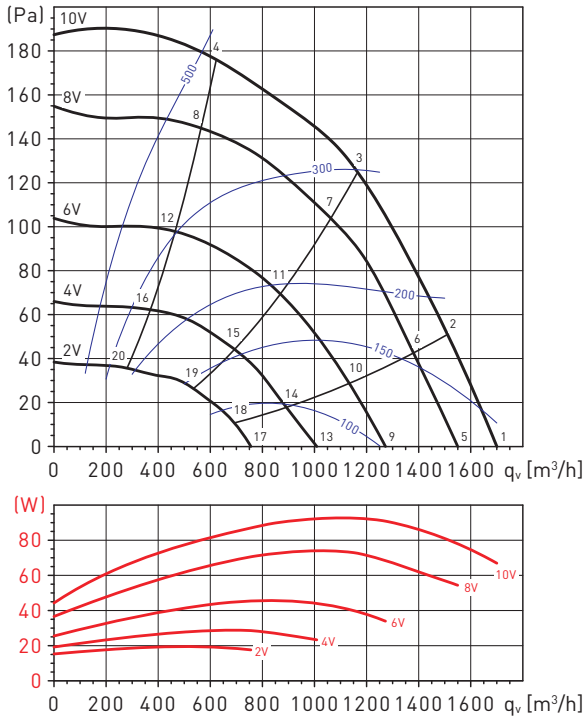
Модель	Управляющий сигнал (В)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)
						На входе	На выходе	
CRHB-315 ECOWATT	10	1170	93	0,41	1.700	49	52	18
	8	1050	74	0,34	1.550	47	50	
	6	870	46	0,24	1.270	45	47	
	4	690	29	0,18	1.010	41	45	
	2	530	19	0,15	755	36	43	
CRHB-355 ECOWATT	10	1490	316	1,32	3.260	49	52	22
	8	1325	238	1,00	2.910	47	50	
	6	1075	131	0,57	2.360	44	48	
	4	830	66	0,31	1.810	39	43	
	2	585	31	0,18	1.280	34	36	
CRHB-400 ECOWATT	10	1450	467	1,96	4.255	54	60	23
	8	1245	344	1,45	3.550	51	57	
	6	1070	218	0,93	3.060	47	52	
	4	855	115	0,51	2.530	41	47	
	2	655	59	0,29	1.870	36	40	
CRVB-315 ECOWATT	10	1160	94	0,42	1.560	42	46	20
	8	1080	79	0,37	1.450	41	45	
	6	920	54	0,28	1.240	39	43	
	4	780	38	0,23	1.060	38	43	
CRVB-355 ECOWATT	10	1500	272	1,15	2.670	51	58	25
	8	1300	185	0,80	2.320	47	55	
	6	1100	116	0,52	1.970	43	50	
	4	870	64	0,32	1.510	38	44	
CRVB-400 ECOWATT	10	1450	424	1,76	3.710	55	61	26
	8	1300	333	1,40	3.330	52	58	
	6	1090	199	0,86	2.780	47	54	
	4	865	106	0,47	2.240	41	48	

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 4 м от вентилятора, при средней производительности в 3, 7, 11, 15 и 19 точках рабочей характеристики.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CRHB ECOWATT BASIC

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{st} : статическое давление в Па.
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- SFP: Удельная мощность вентилятора Вт/м³/с (синие кривые).
- Данные приведены в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CRHB-315 ECOWATT



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	53	59	61	60	65	69	51	72
	На выходе	39	54	60	65	69	68	69	54	74
2	На входе	35	53	58	60	59	64	68	50	71
	На выходе	36	54	59	64	68	68	68	53	74
3	На входе	35	50	56	58	58	65	63	47	69
	На выходе	37	54	58	62	67	68	63	51	72
4	На входе	36	53	53	57	58	66	57	45	68
	На выходе	39	54	56	61	66	68	59	50	71
5	На входе	36	50	56	60	58	64	68	47	70
	На выходе	38	51	58	65	66	67	68	50	73
6	На входе	35	50	55	59	57	64	65	45	69
	На выходе	36	51	57	64	66	67	66	49	72
7	На входе	36	47	52	58	57	65	56	42	67
	На выходе	37	52	55	61	65	67	57	46	70
8	На входе	39	47	50	55	57	64	51	39	66
	На выходе	41	49	52	60	64	65	53	43	69
9	На входе	33	44	52	54	56	66	60	39	68
	На выходе	35	46	53	59	64	67	58	43	70
10	На входе	34	44	51	53	56	66	53	38	67
	На выходе	36	46	52	57	63	66	53	41	69
11	На входе	36	41	48	52	57	64	47	36	65
	На выходе	37	47	52	57	63	64	49	39	67
12	На входе	39	38	45	51	59	59	42	31	62
	На выходе	39	41	47	55	64	58	45	34	66
13	На входе	29	39	46	52	53	63	42	30	64
	На выходе	31	41	47	55	61	65	45	34	67
14	На входе	30	39	45	51	53	62	41	29	63
	На выходе	32	42	47	55	61	63	44	32	66
15	На входе	34	36	43	51	57	58	38	27	61
	На выходе	33	41	45	53	64	56	41	30	65
16	На входе	33	33	41	50	56	48	33	25	57
	На выходе	33	36	43	52	63	48	36	27	63
17	На входе	33	33	41	47	55	59	32	24	61
	На выходе	29	35	44	50	60	60	34	25	63
18	На входе	34	32	40	51	55	56	30	24	59
	На выходе	33	35	44	50	60	55	33	25	62
19	На входе	35	30	39	48	54	46	28	23	56
	На выходе	32	34	42	50	62	46	31	24	63
20	На входе	33	29	39	47	53	41	27	23	54
	На выходе	31	33	42	51	62	43	30	24	62