



Малозумные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе серии TXBR ECOWATT комплектуются высокоэффективными электрокоммутируемыми двигателями и пластиковыми крыльчатками, которые динамически сбалансированы. Вентилятор полностью защищен от коррозии катафоретическим покрытием и черной полиэфирной краской.

Электродвигатели

Класс защиты IP44, встроенная защита от перегрева.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

Скорость вентиляторов регулируется в диапазоне от 10% до 100% при помощи потенциометра, расположенного в клеммной коробке или при помощи внешнего потенциометра REB-ECOWATT (опция). Кроме того, вентиляторы имеют контакты для подключения внешнего управляющего сигнала 0-10В.

Дополнительная информация

Направление движения воздуха "А": электродвигатель - крыльчатка.



Защита от коррозии

Корпус вентилятора и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Клеммная коробка IP65



Высокоэффективная крыльчатка серии "АМАХ"

Оптимальная производительность и низкий уровень шума. Изготовлена из пластика.

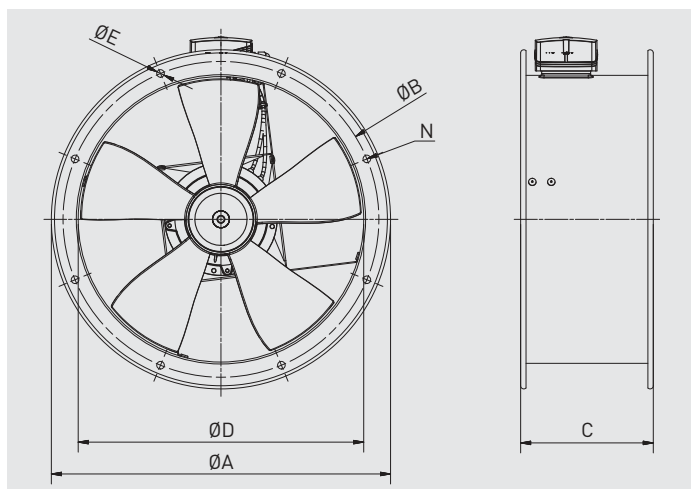


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Управляющий сигнал (В)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расх. воздуха (м³/ч)	Ур. звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
TXBR-250 ECOWATT	10	2275	131	0,9	2.040	58	4,5
	8	1980	88	0,6	1.790	54	
	6	1570	45	0,3	1.425	48	
	4	1155	19	0,1	1.025	41	
TXBR-315 ECOWATT	10	1675	169	1,1	2.930	57	6
	8	1560	136	0,9	2.730	55	
	6	1255	73	0,5	2.170	51	
	4	960	36	0,3	1.670	42	
TXBR-355 ECOWATT	10	1550	190	1,2	3.605	57	8
	8	1460	159	1	3.425	55	
	6	1235	95	0,6	2.870	52	
	4	1020	55	0,4	2.365	46	
TXBR-400 ECOWATT	10	1350	326	1,4	5.170	59	8,5
	8	1245	249	1,1	4.750	56	
	6	1060	153	0,7	4.090	53	
	4	870	92	0,4	3.325	48	
TXBR-450 ECOWATT	10	1250	350	1,5	6.455	59	9
	8	1200	310	1,4	6.125	58	
	6	1030	201	0,9	5.260	55	
	4	870	123	0,6	4.410	51	

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

Размеры (мм)

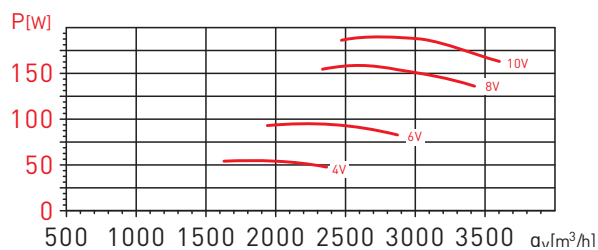
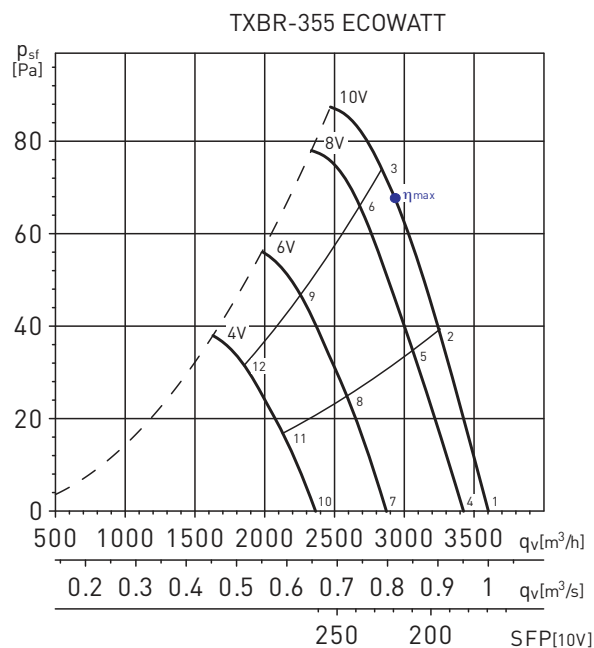


Модель	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Кол-во отв. N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : Расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- p_{st} : Статическое давление в Па.
- p_g : Потери давления на защитной решетке (Па).
- SFP: Удельная мощность вентилятора ($Вт/м^3/с$).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: А.
- Категория эффективности: статическая.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Данные приведены без учета защитной решетки.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звукового давления (дБА) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м ³ /ч)
[Па]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

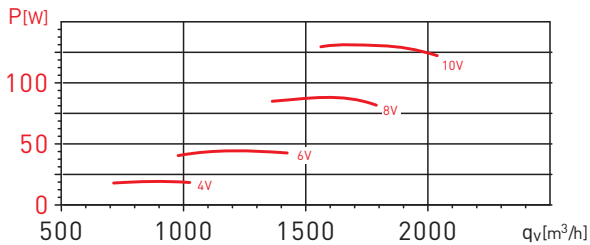
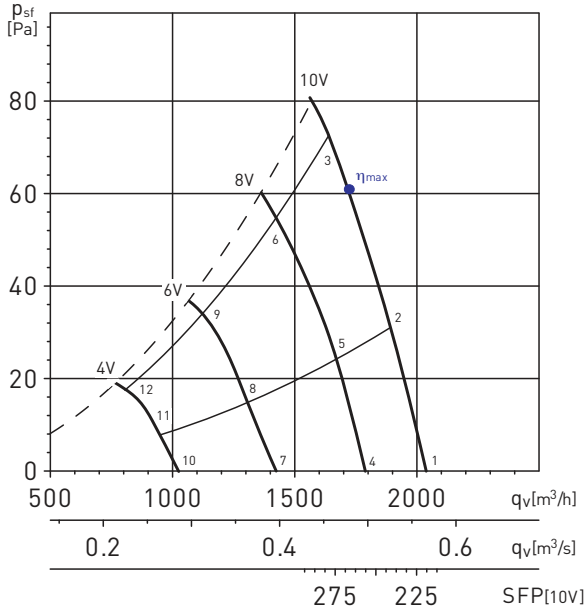


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- 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.

TXBR-250 ECOWATT



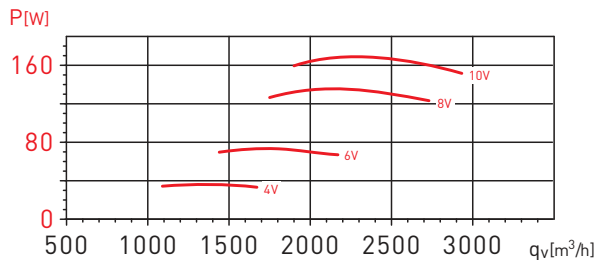
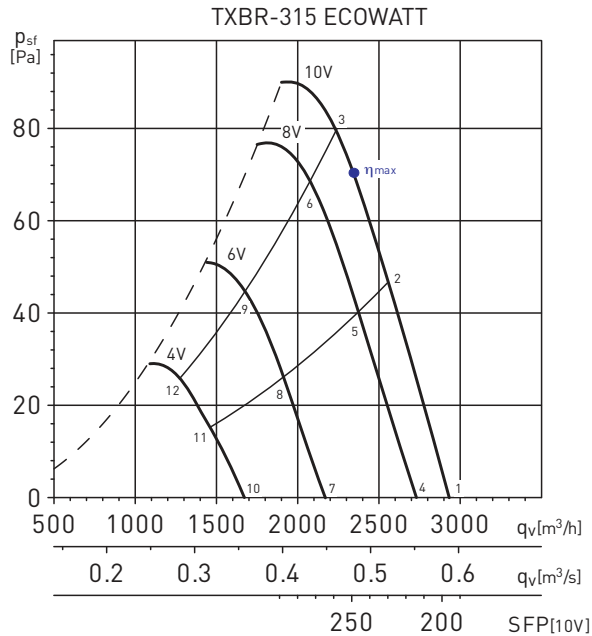
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	48,1	60	0,131	1.617	75	2272

Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На входе	36	52	65	65	68	67	61	53	73
	На выходе	46	50	66	67	69	66	61	53	74
	К окружению	26	46	50	52	56	51	46	38	60
2	На входе	36	52	64	65	68	67	62	53	73
	На выходе	45	56	69	68	71	68	61	50	75
	К окружению	26	46	50	52	56	52	47	38	60
3	На входе	46	60	66	66	69	67	60	50	74
	На выходе	45	56	68	67	69	66	60	49	74
	К окружению	36	55	52	54	57	52	45	35	61
4	На входе	34	51	60	60	63	62	56	47	68
	На выходе	41	49	62	62	65	62	56	47	69
	К окружению	24	45	45	48	52	47	41	32	55
5	На входе	34	50	59	60	63	63	57	48	68
	На выходе	36	49	62	62	64	62	57	48	69
	К окружению	25	44	44	48	52	48	41	33	55
6	На входе	45	55	62	61	64	62	55	44	69
	На выходе	44	53	64	62	65	62	55	43	70
	К окружению	36	49	47	49	53	47	39	29	57
7	На входе	32	45	54	54	57	56	50	38	62
	На выходе	34	43	57	56	59	55	49	38	63
	К окружению	23	39	39	43	45	41	33	22	49
8	На входе	32	44	54	54	57	57	50	39	62
	На выходе	32	43	58	56	59	57	50	39	64
	К окружению	23	37	39	43	45	42	34	23	49
9	На входе	46	46	55	55	58	56	46	35	62
	На выходе	45	43	57	56	59	55	46	34	63
	К окружению	37	40	40	44	46	40	30	19	50
10	На входе	30	38	47	47	49	47	38	26	54
	На выходе	29	35	48	47	50	45	37	25	54
	К окружению	25	35	37	40	39	34	24	15	45
11	На входе	29	37	47	47	51	50	41	28	55
	На выходе	29	35	48	47	51	48	39	27	55
	К окружению	24	35	37	40	41	37	26	17	45
12	На входе	35	37	47	48	50	46	34	25	54
	На выходе	34	35	48	48	51	44	33	24	54
	К окружению	30	35	37	40	40	33	20	14	45

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- 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.



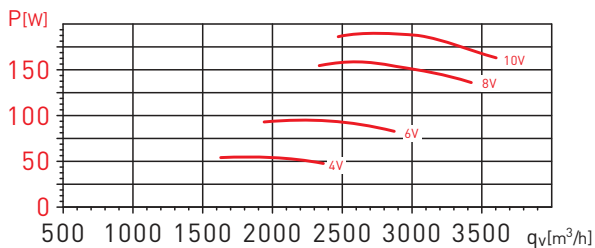
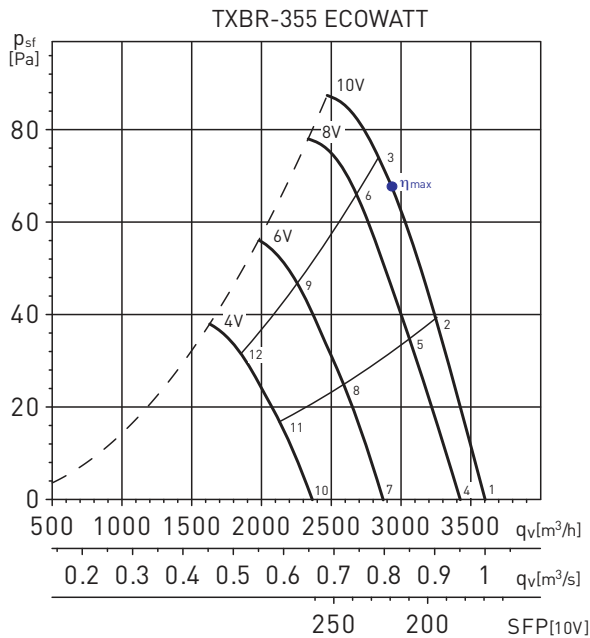
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	50,4	61,6	0,169	2.299	74	1675

Уровни звуковой мощности (дБА)

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На входе	38	53	63	65	68	68	63	52	73
	На выходе	51	54	66	66	68	69	62	53	74
	К окружению	25	44	50	51	49	51	43	29	56
2	На входе	38	51	62	62	67	66	61	51	71
	На выходе	49	52	66	66	67	67	61	52	73
	К окружению	25	42	49	49	47	48	41	28	55
3	На входе	37	49	61	62	67	66	60	52	71
	На выходе	42	53	64	64	66	66	60	52	72
	К окружению	24	41	48	49	47	48	41	29	54
4	На входе	37	51	61	62	66	66	60	49	71
	На выходе	49	51	64	63	65	66	59	49	71
	К окружению	25	42	49	48	46	48	40	25	54
5	На входе	37	49	61	60	65	64	59	48	70
	На выходе	44	48	63	63	63	63	57	48	69
	К окружению	25	41	48	46	45	46	39	25	53
6	На входе	36	48	60	60	64	63	57	48	68
	На выходе	41	49	63	62	63	63	56	48	69
	К окружению	24	39	47	46	44	44	37	24	52
7	На входе	35	46	59	55	61	60	53	40	66
	На выходе	40	48	59	57	60	60	52	40	65
	К окружению	23	38	47	41	41	41	33	17	50
8	На входе	35	46	58	55	61	60	53	41	65
	На выходе	39	47	59	56	59	59	51	39	65
	К окружению	24	38	46	41	40	41	33	17	49
9	На входе	33	43	57	54	59	57	51	40	63
	На выходе	36	47	59	55	58	57	50	39	64
	К окружению	21	35	45	39	38	38	31	17	47
10	На входе	32	40	49	47	54	53	42	29	58
	На выходе	33	34	51	49	52	51	41	28	57
	К окружению	26	31	37	32	33	33	22	11	41
11	На входе	30	40	49	47	53	51	42	28	57
	На выходе	33	34	51	49	52	51	40	28	57
	К окружению	24	31	36	32	32	32	22	10	40
12	На входе	28	38	47	46	52	49	41	29	55
	На выходе	32	33	51	48	51	49	39	28	56
	К окружению	22	30	35	31	31	29	21	11	39

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- 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.



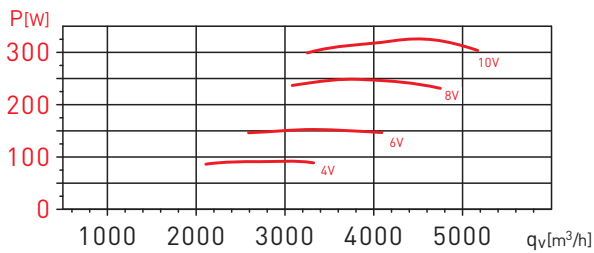
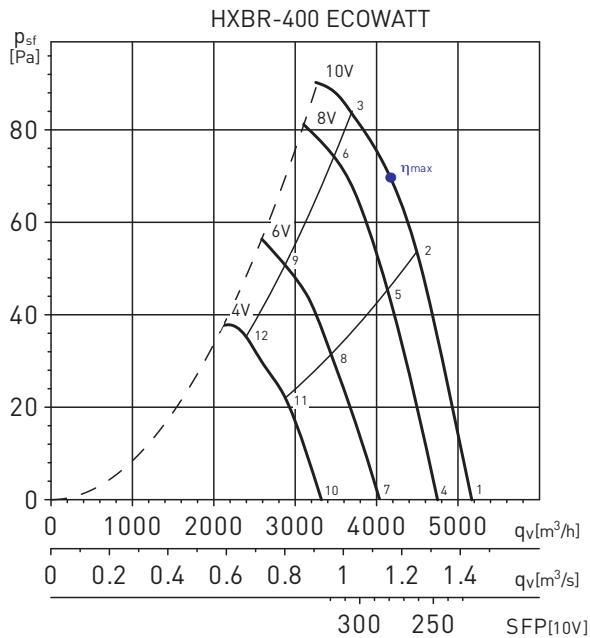
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	38	52	62	65	68	66	61	50
	На выходе	53	56	66	66	67	66	61	51
	К окружению	24	38	44	50	51	47	41	28
2	На входе	38	52	62	64	67	65	59	49
	На выходе	49	54	65	65	66	65	59	50
	К окружению	25	38	44	50	50	46	40	27
3	На входе	39	57	63	66	69	66	61	52
	На выходе	49	55	71	68	70	67	60	49
	К окружению	26	43	45	51	52	47	41	30
4	На входе	37	51	61	63	66	64	58	47
	На выходе	51	53	65	64	65	65	58	48
	К окружению	24	37	44	49	49	45	38	25
5	На входе	38	51	60	63	65	63	57	46
	На выходе	46	51	65	64	64	63	57	47
	К окружению	25	37	43	49	48	43	36	24
6	На входе	50	58	66	65	68	64	56	46
	На выходе	49	54	68	66	67	65	57	46
	К окружению	38	44	48	51	51	44	36	24
7	На входе	36	48	60	58	62	60	53	41
	На выходе	45	48	63	59	61	60	53	41
	К окружению	25	35	44	45	45	40	33	19
8	На входе	35	48	61	58	61	59	52	41
	На выходе	40	47	63	58	60	58	51	41
	К окружению	24	35	45	45	45	39	32	19
9	На входе	33	47	60	57	61	58	52	42
	На выходе	44	49	64	61	63	59	51	40
	К окружению	22	34	44	44	44	38	32	21
10	На входе	36	45	52	53	56	54	45	34
	На выходе	40	40	53	53	56	53	45	33
	К окружению	24	33	39	40	40	35	25	12
11	На входе	36	45	52	52	56	53	45	34
	На выходе	39	39	53	52	55	52	44	32
	К окружению	24	33	38	40	40	34	24	13
12	На входе	34	49	55	55	58	55	48	37
	На выходе	42	42	57	55	57	52	43	32
	К окружению	22	38	42	42	42	35	27	16

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- 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.



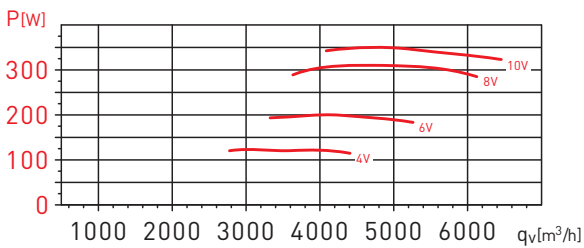
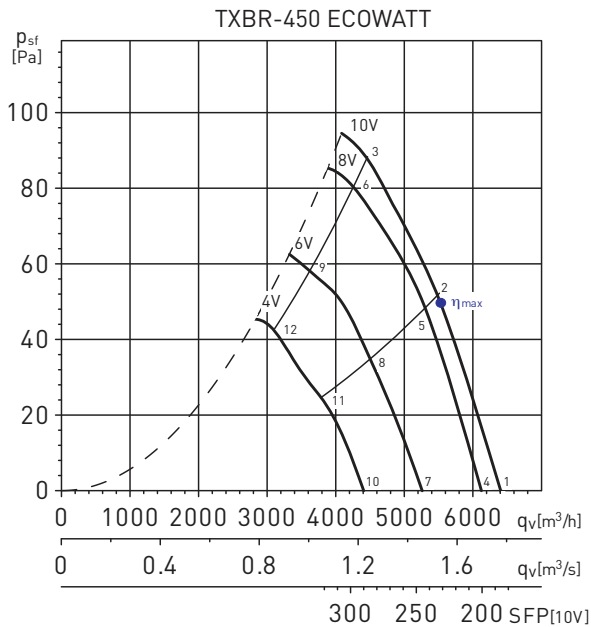
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	48,7	58,1	0,323	4.286	65	1350

Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На входе	38	53	63	65	68	67	61	50	73
	На выходе	53	56	66	66	68	67	61	51	73
	К окружению	25	39	45	51	51	48	41	28	55
2	На входе	39	53	62	65	67	66	60	50	72
	На выходе	49	55	66	65	67	65	60	50	72
	К окружению	26	39	44	50	50	46	40	28	55
3	На входе	40	57	64	66	69	67	62	52	73
	На выходе	50	56	71	69	70	67	60	50	76
	К окружению	27	44	46	51	52	47	42	31	56
4	На входе	38	52	62	64	66	65	58	47	71
	На выходе	51	53	66	65	66	65	59	48	72
	К окружению	25	38	44	50	49	45	38	25	54
5	На входе	39	52	61	63	65	63	57	47	70
	На выходе	47	51	65	64	65	63	57	48	71
	К окружению	26	38	43	49	48	44	37	25	53
6	На входе	51	58	66	66	68	64	57	47	73
	На выходе	49	54	69	66	68	65	57	47	73
	К окружению	38	45	49	51	51	45	37	25	56
7	На входе	36	48	60	59	62	60	53	41	67
	На выходе	45	49	64	59	62	60	53	42	68
	К окружению	25	36	44	46	46	41	33	20	51
8	На входе	36	48	61	58	62	60	52	41	67
	На выходе	40	47	63	58	61	59	52	41	67
	К окружению	25	36	46	45	45	40	32	19	51
9	На входе	34	47	60	57	61	58	52	43	66
	На выходе	44	49	65	61	63	60	51	40	69
	К окружению	23	35	44	44	44	39	32	21	50
10	На входе	36	45	53	53	57	54	46	34	61
	На выходе	41	40	54	53	56	54	45	33	61
	К окружению	24	34	39	41	41	35	25	13	46
11	На входе	37	45	52	53	57	54	45	34	61
	На выходе	40	39	53	53	55	52	44	33	60
	К окружению	25	34	39	41	40	34	25	13	45
12	На входе	35	50	56	55	59	55	48	38	63
	На выходе	42	43	57	55	57	53	43	32	62
	К окружению	22	38	42	43	43	36	28	16	48

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- 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.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	55	64,3	0,340	5.517	50	1247

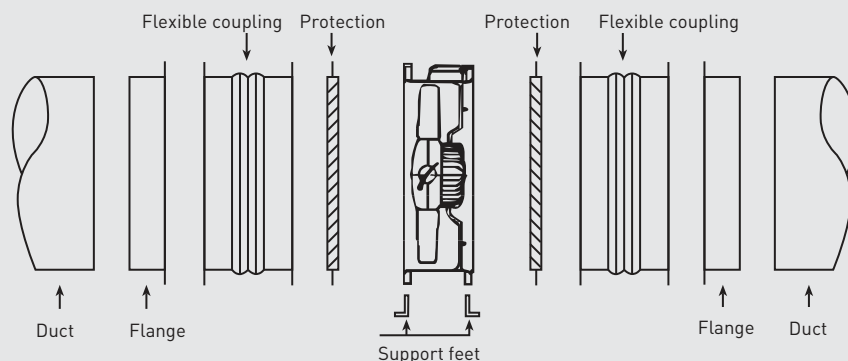
Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	На входе	38	53	63	65	68	67	61	50	73
	На выходе	53	56	66	66	68	67	61	51	73
	К окружению	25	39	45	51	51	48	41	28	55
2	На входе	39	53	62	65	67	66	60	50	72
	На выходе	49	55	66	65	67	65	60	50	72
	К окружению	26	39	44	50	50	46	40	28	55
3	На входе	40	57	64	66	69	67	62	52	73
	На выходе	50	56	71	69	70	67	60	50	76
	К окружению	27	44	46	51	52	47	42	31	56
4	На входе	38	52	62	64	66	65	58	47	71
	На выходе	51	53	66	65	66	65	59	48	72
	К окружению	25	38	44	50	49	45	38	25	54
5	На входе	39	52	61	63	65	63	57	47	70
	На выходе	47	51	65	64	65	63	57	48	71
	К окружению	26	38	43	49	48	44	37	25	53
6	На входе	51	58	66	66	68	64	57	47	73
	На выходе	49	54	69	66	68	65	57	47	73
	К окружению	38	45	49	51	51	45	37	25	56
7	На входе	36	48	60	59	62	60	53	41	67
	На выходе	45	49	64	59	62	60	53	42	68
	К окружению	25	36	44	46	46	41	33	20	51
8	На входе	36	48	61	58	62	60	52	41	67
	На выходе	40	47	63	58	61	59	52	41	67
	К окружению	25	36	46	45	45	40	32	19	51
9	На входе	34	47	60	57	61	58	52	43	66
	На выходе	44	49	65	61	63	60	51	40	69
	К окружению	23	35	44	44	44	39	32	21	50
10	На входе	36	45	53	53	57	54	46	34	61
	На выходе	41	40	54	53	56	54	45	33	61
	К окружению	24	34	39	41	41	35	25	13	46
11	На входе	37	45	52	53	57	54	45	34	61
	На выходе	40	39	53	53	55	52	44	33	60
	К окружению	25	34	39	41	40	34	25	13	45
12	На входе	35	50	56	55	59	55	48	38	63
	На выходе	42	43	57	55	57	53	43	32	62
	К окружению	22	38	42	43	43	36	28	16	48

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Assembly diagram for accessories



Модель	Защитная решетка На входе/На выходе	Фланцы	Опорные ножки	Гибкие вставки
250	DEF-250 T	ARO BRIDA COMPACT-250	PIE-250	ACOP.BRIDA-250
315	DEF-315 T	ARO BRIDA COMPACT-315	PIE-315	ACOP.BRIDA-315
355	DEF-355 T	ARO BRIDA COMPACT-355	PIE-355	ACOP.BRIDA-355
400	DEF-400 T	ARO BRIDA COMPACT-400	PIE-400	ACOP.BRIDA-400
450	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	PIE-450	ACOP.BRIDA-450

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-ECOWATT
Внешний регулятор скорости.



CONTROL ECOWATT AC/DC
Блоки управления для автоматического регулирования производительности в зависимости от показаний внешних датчиков (температуры, относительной влажности или CO2).



CONTROL ECOWATT BASIC
Пульт управления с регулятором скорости.



CPFL-S / CPFL-E
Инфракрасный датчик движения для потолочной установки, угол обзора 360°. Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц



TDP-S / TDP-D
Датчик давления
Используется в системе автоматического поддержания постоянного расхода воздуха или давления в системе.



REMP
Воздушные клапаны с электроприводами с пропорциональным управляющим сигналом предназначены для совместной работы с управляющим модулем BEAS.



SC02-A
Датчик температуры и CO2.
SC02-AD
Датчик температуры и CO2 с дисплеем.
SHT-AD
Датчик температуры, относительной влажности и CO2 с дисплеем.