



Шумоизолированные центробежные вентиляторы

Iso-V EC

Производительность – до 16740 м³/ч

■ Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Оптimalен для построения различных конфигураций вентиляционных систем, благодаря специальной трансформируемой конструкции корпуса.
- Может использоваться как отдельный компонент для наборной приточно-вытяжной установки.
- Для создания экономичных и управляемых систем вентиляции.
- Совместим с круглыми воздуховодами диаметром от 315 до 630 мм или квадратными сечением от 500x500 до 800x800 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминиевого каркаса и съемных тепло- и звукоизоляционных двухслойных панелей из алюмоцинка.
- Изоляция корпуса выполнена из негорючей минеральной ваты толщиной 20 мм.
- Возможно изменение положения съемных панелей для направления воздуха линейно или под углом в 90°.
- Благодаря повышенным коррозионностойким свойствам теплоизолированного корпуса, вентилятор можно использовать для наружного монтажа.
- К вентилятору можно присоединять виброгасящие вставки квадратного сечения (серия **AKV**) или вставки-переходники с квадратного на круглое сечение (серия **ARV**), которые заказываются отдельно.
- Круглый патрубок вставки-переходника (серия **ARV**) оснащен резиновым уплотнителем для герметичного соединения.

■ Двигатель

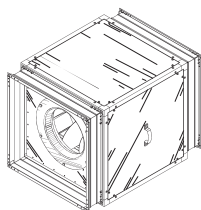
- Высокоэффективный ЕС-мотор постоянного тока с внешним ротором и рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- ЕС-технологии отвечают самым последним требованиям для создания энергосберегающей и высокоэффективной вентиляции.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Турбина динамически сбалансирована.

■ Управление и регулировка скорости

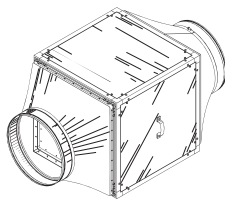
- Вентилятор управляется при помощи внешнего управляющего сигнала 0-10 В (например, регулятора для ЕС-моторов CDT E/0-10).
- Регулировка производительности в зависимости от различных параметров (уровень температуры, давление, задымленность и т.д.).
- При изменении управляющего параметра, ЕС-мотор изменяет скорость вращения для обеспечения оптимального расхода воздуха.
- Вентилятор может работать в электрической сети с частотой 50 Гц и 60 Гц, что не отображается на максимальной скорости вращения.
- Возможен обмен данными между ПК и вентилятором для задания и контроля рабочих характеристик.
- Вентиляторы с ЕС-моторами можно объединять в единую компьютерную сеть для централизованного управления вентиляцией, что позволяет настроить систему в соответствии с требованиями конкретного потребителя.

■ Монтаж

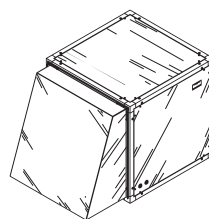
- Вентилятор монтируется с квадратными или круглыми воздуховодами.
- Присоединение к воздуховодам осуществляется при помощи гибких виброгасящих вставок или вставок-переходников соответствующего сечения.
- Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.
- Вентилятор можно устанавливать в любом положении в соответствии с направлением потока воздуха, предварительно предусмотрев доступ для обслуживания.
- При уличном монтаже может дополнительно комплектоваться верхней защитной крышей (серия **RSD-IV**) или коллаком (серия **AH-IV**) на притоке/вытяжке воздуха.



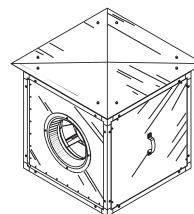
Вентиляторы **Iso-V EC** с гибкими виброгасящими вставками серии **AKV**



Вентиляторы **Iso-V EC** со вставками-переходниками серии **ARV**



Вентиляторы **Iso-V EC** с коллаком серии **AH-IV**

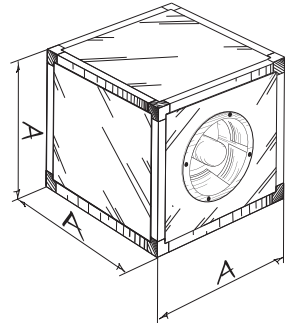


Вентиляторы **Iso-V EC** с защитной крышей серии **RSD-IV**



■ Габаритные размеры вентиляторов и опционных принадлежностей

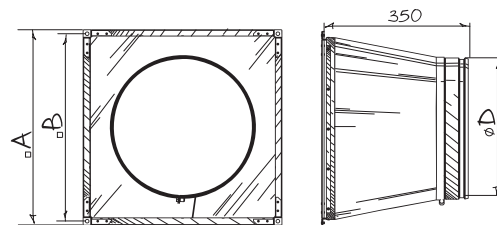
Тип	Размеры, мм	Масса, кг	Оptionальные принадлежности			
	A		Вставка-переходник ARV	Виброгасящая вставка AKV	Защитная крыша RSD-IV	Колпак AH-IV
Iso-V EC 315	500	25	ARV 315	AKV 500	RSD-IV 315-355	AH-IV 315-355
Iso-V EC 355	500	25	ARV 355			
Iso-V EC 400	670	39	ARV 400	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V EC 450	670	39	ARV 450			
Iso-V EC 500	670	43	ARV 500	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-630
Iso-V EC 560	670	43	ARV 560			
Iso-V EC 630	670	52	ARV 630			



Iso-V EC

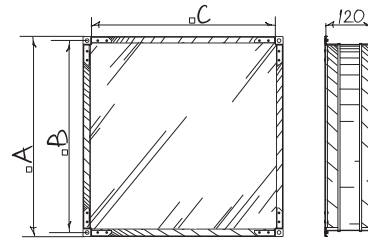
Тип	Размеры, мм		
	A	B	∅D
ARV 315	490	470	315
ARV 355	490	470	355
ARV 400	660	640	400
ARV 450			450
ARV 500	790	770	500
ARV 560			560
ARV 630			630

ARV



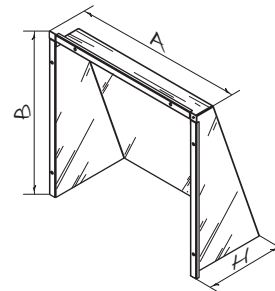
Тип	Размеры, мм		
	A	B	C
AKV 500	490	470	445
AKV 670	660	640	615
AKV 800	790	770	745

AKV

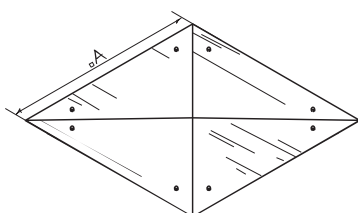


Тип	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	H	
AH-IV 315-355	478	458	225	3,2
AH-IV 400-500	648	628	321	6
AH-IV 560-630	778	758	421	9,1

AH-IV



Тип	Размеры, мм	Масса, кг
	A	
RSD-IV 315-355	600	2,3
RSD-IV 400-500	770	4,65
RSD-IV 560-630	900	7,65



RSD-IV

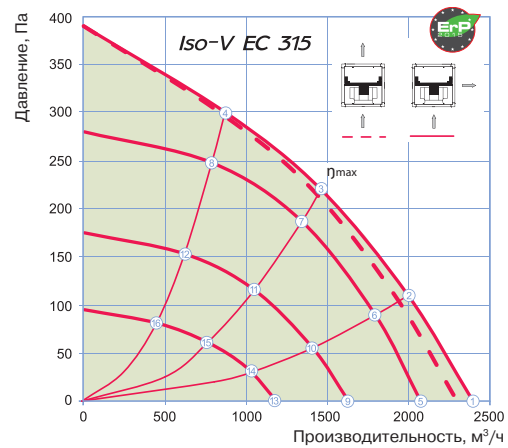
Параметры E _g P	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	A
Максимальный расход воздуха	(м ³ /ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин ⁻¹)
Специф. коэффициент	СК



Технические характеристики

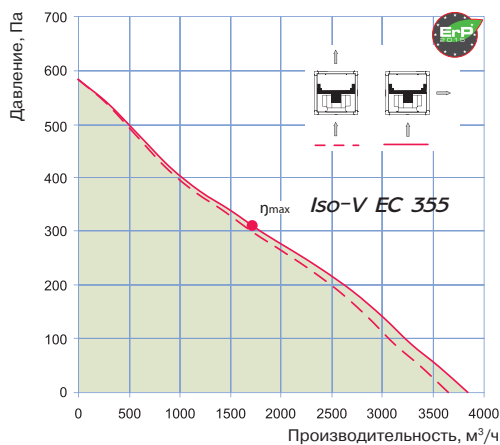
Параметры	Iso-V EC 315	Iso-V EC 355	Iso-V EC 400	Iso-V EC 450
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230			
Потребляемая мощность, Вт	150	250	500	750
Ток, А	1,23	1,1	2,2	3,3
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	2370 2252	3830 3639	5660 5377	6800 6460
Частота вращения, мин ⁻¹	1600	1450	1500	1440
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	35	44	39	50
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +80	-25 +60	-25 +50	-25 +60
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Точка	Потребляемая мощность, Вт		
	Iso-V EC 315	Iso-V EC 450	Iso-V EC 630
1	115	574	1779
2	137	750	2509
3	150	750	2750
4	137	750	2651
5	77	337	1060
6	102	458	1495
7	118	557	1648
8	102	502	1584
9	37	178	581
10	50	242	819
11	57	294	902
12	50	265	868
13	14	79	273
14	19	107	385
15	22	130	425
16	19	117	408



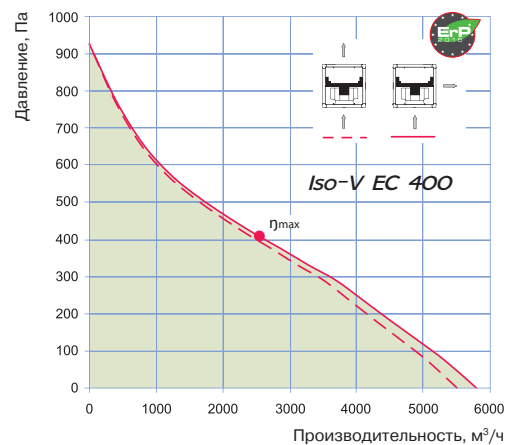
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	69	37	64	58	64	62	57	56	48
L _{WA} к выходу, дБ(А)	73	49	71	62	65	65	60	56	47
L _{WA} к окружению, дБ(А)	56	29	52	46	49	49	45	34	27

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
61,3	A	статический	80,5	Да	0,150	1,23	1455	223	1600	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	76	44	65	66	71	67	69	67	58
L _{WA} к выходу, дБ(А)	77	44	70	67	71	71	70	67	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	64	61	54	53	55	52	54	51	36

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
59,4	A	статический	76,3	Да	0,250	0,94	1680	312	1450	1



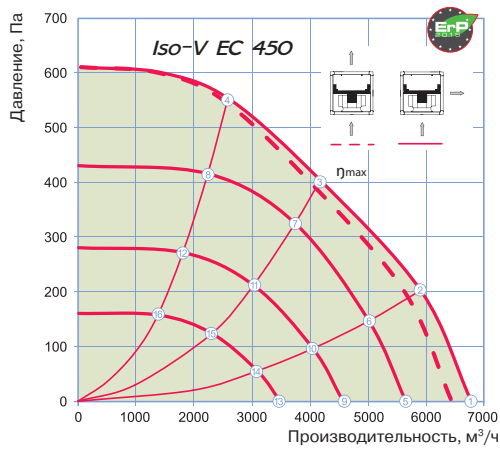
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	71	42	61	62	66	66	63	60	51
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	50	68	64	68	69	66	61	53
L _{WA} к окружению, дБ(А)	60	32	52	53	49	55	52	44	31

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
58,4	A	статический	72,1	Да	0,500	2,2	2558	403	1500	1



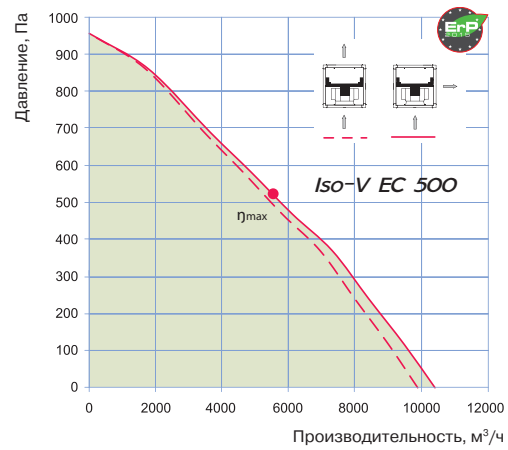
■ Технические характеристики

Параметры	Iso-V EC 500	Iso-V EC 560	Iso-V EC 630
Напряжение, В / 50/60 Гц	3 ~ 400		
Потребляемая мощность, Вт	1320	2360	2750
Ток, А	2,1	3,65	4,3
Макс. расход воздуха, м³/ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	10450 9928	13600 12920	16740 15903
Частота вращения, мин ⁻¹	1350	1540	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45	50	50
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +60	-25 +55
Защита	IPX4	IPX4	IPX4



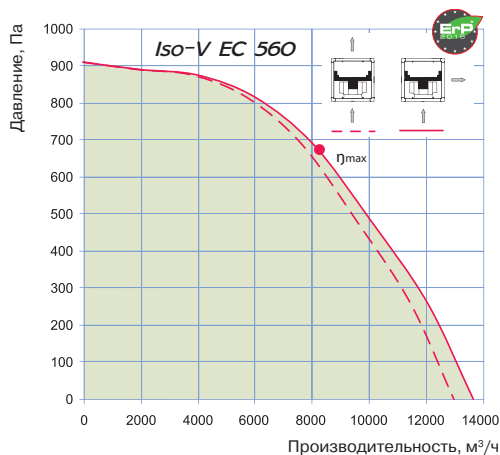
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	79	48	70	71	73	72	70	65	62
L _{WA} к выходу, дБ(А)	83	70	76	72	76	78	75	69	64
L _{WA} к окружению, дБ(А)	71	33	68	63	61	61	58	53	44

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
64,2	A	статический	76	Да	0,750	3,3	4195	405	1440	1



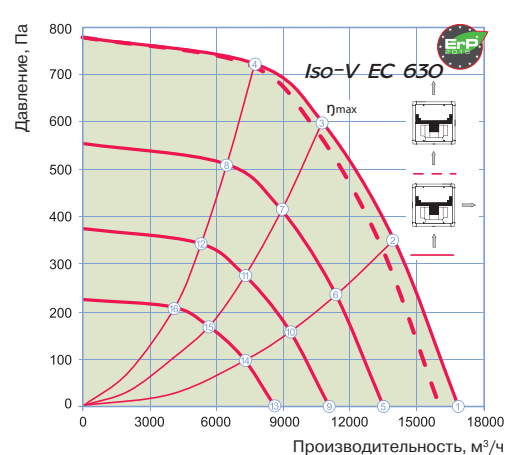
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	78	49	71	69	73	70	70	66	61
L _{WA} к выходу, дБ(А)	81	51	70	71	76	75	72	68	64
L _{WA} к окружению, дБ(А)	66	36	54	62	60	57	57	52	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
54,2	A	статический	63,4	Да	1,320	2,1	4723	534	1350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	82	52	72	77	74	77	73	68	64
L _{WA} к выходу, дБ(А)	78	58	70	71	72	72	67	65	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	71	41	67	63	63	61	60	50	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
67,8	A	статический	74,4	Да	2,360	3,65	8250	684	1540	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	82	52	72	77	74	77	73	68	64
L _{WA} к выходу, дБ(А)	78	58	70	71	72	72	67	65	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	71	41	67	63	63	61	60	50	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
67,2	A	статический	73,1	Да	2,750	4,3	10850	601	1300	1

