



Шумоизолированные центробежные вентиляторы

Iso-V

Производительность – до 16870 м³/ч

■ Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Оптимальны для построения различных конфигураций вентиляционных систем, благодаря специальной трансформируемой конструкции корпуса.
- Может использоваться как отдельный компонент для наборной приточно-вытяжной установки.
- Совместим с круглыми воздуховодами диаметром от 355 до 710 мм или квадратными сечением от 500x500 до 1000x1000 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминиевого каркаса и съемных тепло- и звукоизоляционных двухслойных панелей из алюминоцинка.
- 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

- 2-х, 4-х или 6-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Тепловая защита от перегрева осуществляется при помощи встроенных термоконтактов с выведенными клеммами для подключения внешних устройств защиты.
- Выводы термоконтактов предназначены для подключения в соответствующие цепи контактера, реле перегрузки или к

определенным клеммам автотрансформаторного или тиристорного регулятора.

- В модели **Iso-V 355 4E** применяются термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Турбина динамически сбалансирована.

■ Регулировка скорости

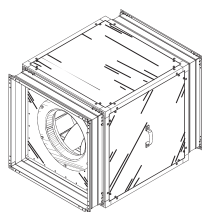
- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

■ Монтаж

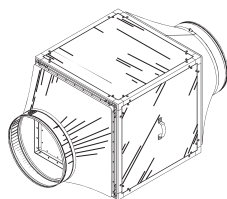
- Вентилятор монтируется с квадратными или круглыми воздуховодами.
- Присоединение к воздуховодам осуществляется при помощи гибких виброгасящих вставок или вставок-переходников соответствующего сечения.
- Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.
- Вентилятор можно 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 колпаком (серия **AH-IV**) на притоке/вытяжке воздуха.

■ Модификации и опции

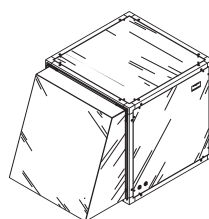
- **max** – двигатель повышенной мощности.



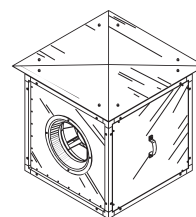
Вентиляторы **Iso-V** с гибкими виброгасящими вставками серии **AKV**



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



Вентиляторы **Iso-V** с колпаком серии **AH-IV**



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

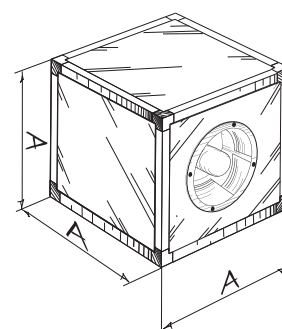




Параметры ErP	
Общая эффективность	η , (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	BPO
Мощность	кВт
Ток	A
Максимальный расход воздуха	(м ³ /ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин ⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

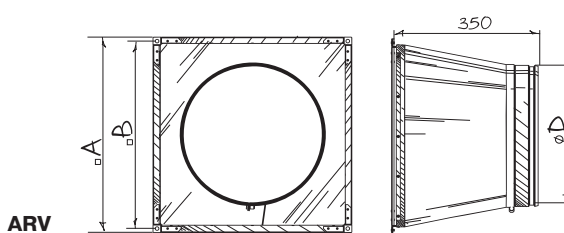
Габаритные размеры вентиляторов и опциональных принадлежностей

Тип	Размеры, мм A	Масса, кг	Оptionальные принадлежности			
			Вставка-переходник ARV	Виброгасящая вставка AKV	Защитная крыша RSD-IV	Колпак AH-IV
Iso-V 355 4E	500	25	ARV 355	AKV 500	RSD-IV 315-355	AH-IV 315-355
Iso-V 355 4D	500	25				
Iso-V 400 4E	670	39	ARV 400	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V 400 4D	670	39				
Iso-V 450 4E	670	43	ARV 450	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V 450 4D	670	43				
Iso-V 500 4E	670	52	ARV 500	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V 500 4D	670	56				
Iso-V 560 4D	800	99	ARV 560	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-530
Iso-V 560 6D	800	86				
Iso-V 630 4D	800	102	ARV 630	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-530
Iso-V 630 4D max	800	100				
Iso-V 630 6D	800	98	ARV 630	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-530
Iso-V 710 6D	1000	136				



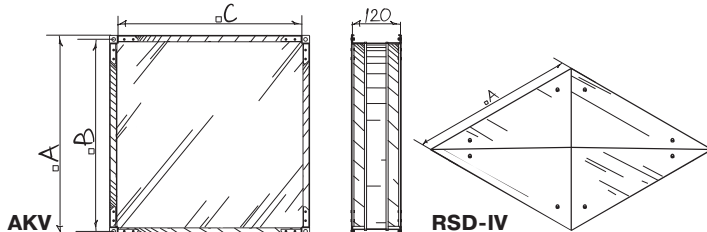
Iso-V

Тип	Размеры, мм		
	A	B	∅D
ARV 355	490	470	355
ARV 400	660	640	400
ARV 450			450
ARV 500			500
ARV 560	790	770	560
ARV 630			630
ARV 710	990	970	710



ARV

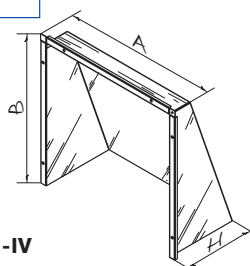
Тип	Размеры, мм		
	A	B	C
AKV 500	490	470	445
AKV 670	660	640	615
AKV 800	790	770	745
AKV 1000	990	970	945



AKV

RSD-IV

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 710	978	958	421	12,0



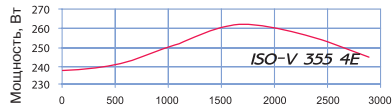
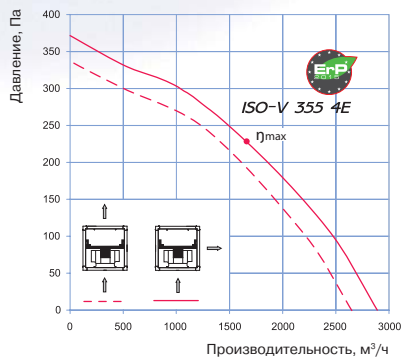
AH-IV

Тип	Размеры, мм	
	A	Масса, кг
RSD-IV 315-355	600	2,3
RSD-IV 400-500	770	4,65
RSD-IV 560-630	900	7,65
RSD-IV 710	1100	11,4



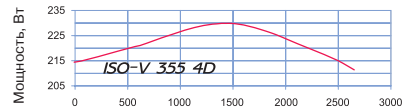
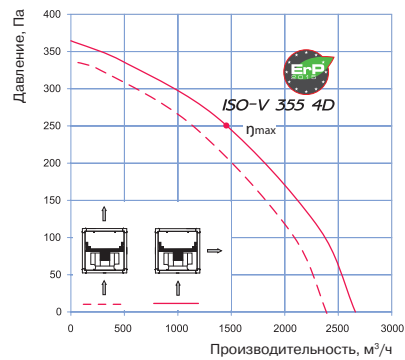
Технические характеристики

Параметры	Iso-V 355 4E	Iso-V 355 4D	Iso-V 400 4E	Iso-V 400 4D	
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400 Δ	3 ~ 400 Y
Потребляемая мощность, Вт	245	230	480	515	385
Ток, А	1,12	0,52	2,40	1,41	0,70
Макс. расход воздуха, м³/ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	2890 2650	2660 2380	3750 3535	3950 3740	3340 3110
Частота вращения, мин⁻¹	1420	1400	1370	1415	1235
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	54	53	51	51	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +70	-40 +80	-40 +60	-40 +80
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	



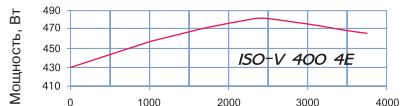
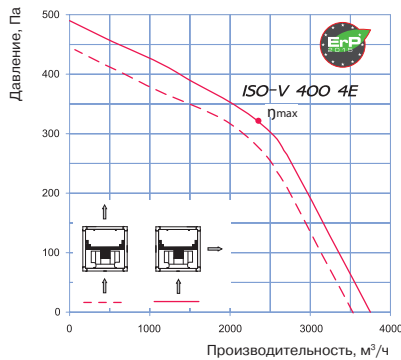
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	70	55	58	61	63	62	60	52	47
L _{WA} к выходу, дБ(А)	68	57	59	62	65	63	62	55	47
L _{WA} к окружению, дБ(А)	62	51	51	54	58	55	55	48	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК	
40,8	A	статический	57,4	Нет	0,262	1,19	1670	226	1365	1



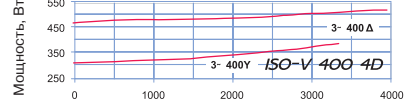
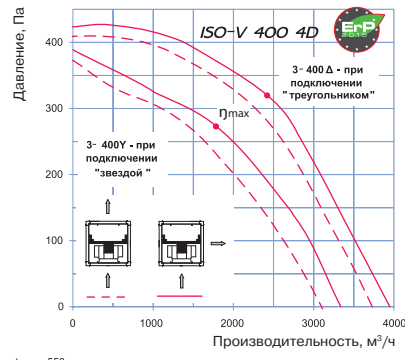
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	68	54	57	61	63	62	59	52	46
L _{WA} к выходу, дБ(А)	70	55	61	61	65	66	59	54	47
L _{WA} к окружению, дБ(А)	64	49	50	55	59	56	52	49	39

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК	
44,7	A	статический	61,9	Нет	0,230	0,52	1445	251	1350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	72	60	62	66	66	64	65	58	51
L _{WA} к выходу, дБ(А)	74	61	63	68	71	68	67	61	53
L _{WA} к окружению, дБ(А)	56	43	47	47	52	49	48	42	33

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК	
44,4	A	статический	58,3	Нет	0,480	2,4	2350	320	1370	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	73	57	63	64	67	68	62	59	52
L _{WA} к выходу, дБ(А)	74	60	63	65	69	66	67	61	51
L _{WA} к окружению, дБ(А)	54	43	44	49	50	51	47	42	36

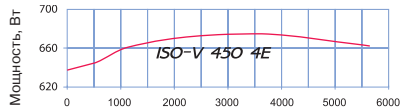
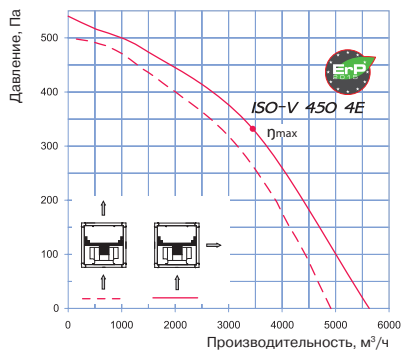
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК	
44,8	A	статический	58,6	Нет	0,488	1,22	2425	318	1420	1

3 ~ 400Y – соединение по схеме «звезда»										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК	
41,0	A	статический	56,5	Нет	0,335	0,56	1789	271	1390	1



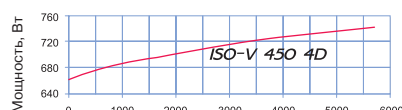
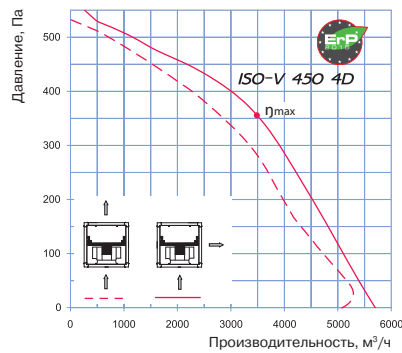
Технические характеристики

Параметры	Iso-V 450 4E	Iso-V 450 4D	Iso-V 500 4E	Iso-V 500 4D
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400
Потребляемая мощность, Вт	680	740	1300	1430
Ток, А	3,00	1,50	5,70	3,00
Макс. расход воздуха, м³/ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	5630 4930	5700 5080	7330 6680	7940 7200
Частота вращения, мин ⁻¹	1250	1350	1320	1375
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	53	54	55	58
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +70	-40 +80	-20 +50	-40 +80
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



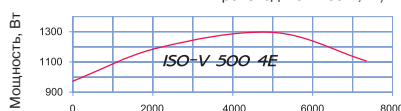
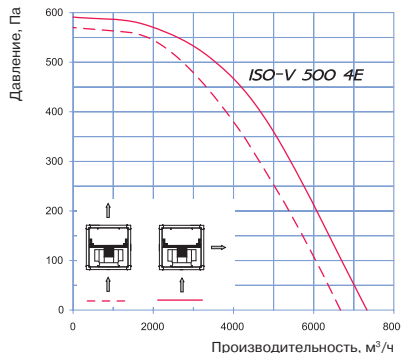
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	76	62	64	67	68	69	66	63	53
L _{WA} к выходу, дБ(А)	76	63	66	70	71	69	66	63	57
L _{WA} к окружению, дБ(А)	57	44	48	52	56	53	50	47	38

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
44,7	A	статический	61,9	Нет	0,230	0,52	1445	251	1350	1

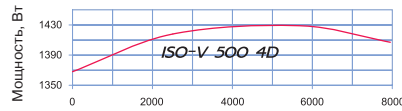
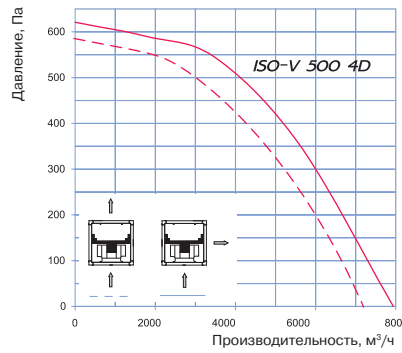


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	76	61	65	67	68	68	66	50	55
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	63	67	69	70	72	68	63	54
L _{WA} к окружению, дБ(А)	61	46	47	52	52	51	51	44	36

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
48,5	A	статический	60,5	Нет	0,720	1,4	3490	353	1350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	81	65	70	73	74	75	69	65	57
L _{WA} к выходу, дБ(А)	81	68	72	74	76	75	71	69	61
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	52	53	56	57	56	55	51	40

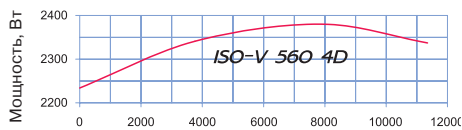
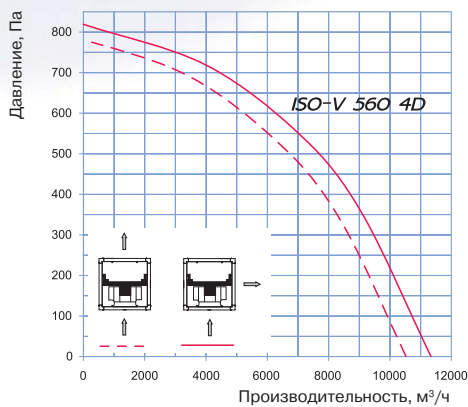


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	77	66	67	71	71	74	71	65	55
L _{WA} к выходу, дБ(А)	79	69	67	73	76	74	73	68	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	61	52	54	54	56	55	54	51	44

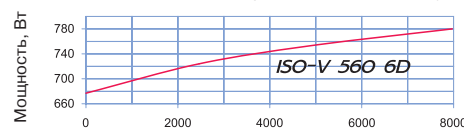
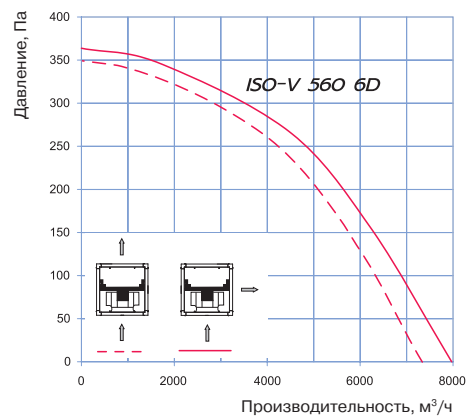


Технические характеристики

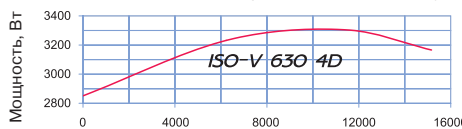
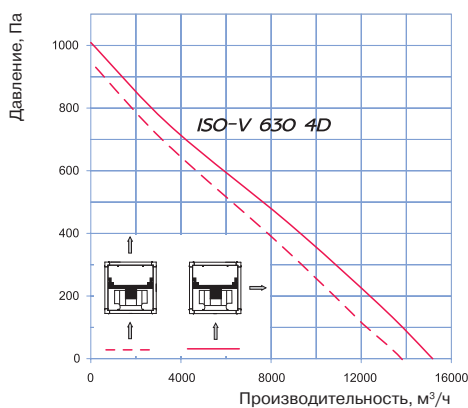
Параметры	Iso-V 560 4D	Iso-V 560 6D	Iso-V 630 4D	Iso-V 630 4D max
Напряжение, В / 50/60 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Потребляемая мощность, Вт	2380	780	3310	4250
Ток, А	5,00	1,70	6,20	7,55
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	11340 10490	7970 7330	15170 13740	16870 14930
Частота вращения, мин ⁻¹	1365	885	1170	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	56	49	67	69
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +60	-40 +55	-40 +35	-40 +60
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



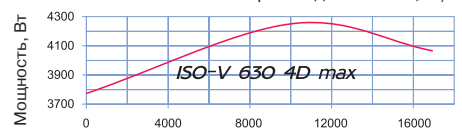
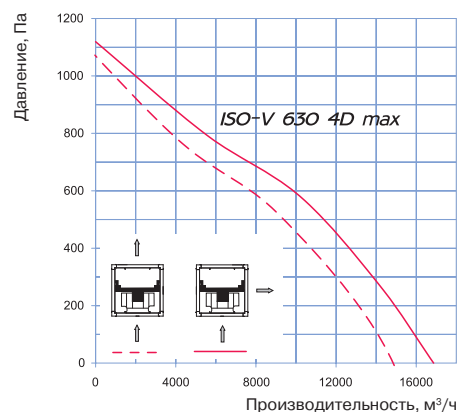
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	80	66	67	73	75	73	69	67	58
L _{WA} к выходу, дБ(А)	80	67	71	73	77	74	73	65	61
L _{WA} к окружению, дБ(А)	63	53	55	59	57	60	53	49	41



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	72	59	57	64	67	67	62	56	49
L _{WA} к выходу, дБ(А)	70	58	61	66	68	65	65	60	51
L _{WA} к окружению, дБ(А)	56	44	43	48	52	50	46	41	33



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	85	76	78	80	80	83	78	75	68
L _{WA} к выходу, дБ(А)	88	76	76	84	86	82	78	77	67
L _{WA} к окружению, дБ(А)	76	64	65	67	73	68	69	62	53

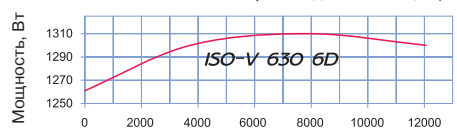
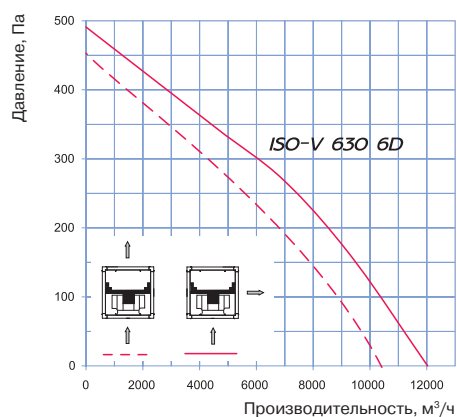


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	85	76	77	81	83	82	77	72	68
L _{WA} к выходу, дБ(А)	89	77	78	81	85	84	80	73	68
L _{WA} к окружению, дБ(А)	78	65	65	70	71	70	69	62	54

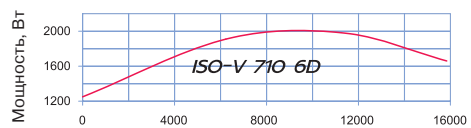
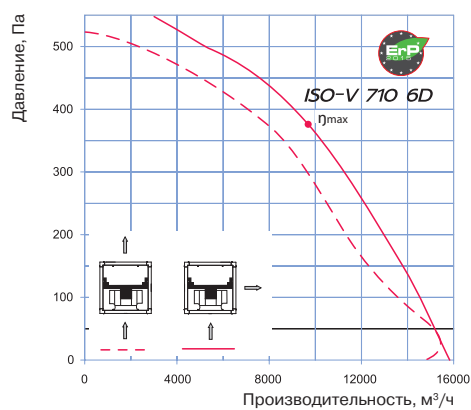


Технические характеристики

Параметры	Iso-V 630 6D	Iso-V 710 6D
Напряжение, В / 50/60 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400
Потребляемая мощность, Вт	1310	2000
Ток, А	2,80	3,90
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	12030 10440	15830 14880
Частота вращения, мин ⁻¹	880	890
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	55	59
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +60	-20 +40
Защита	IPX4	IPX4



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	74	61	63	70	70	69	64	60	50
L _{WA} к выходу, дБ(А)	76	65	64	71	73	69	68	60	54
L _{WA} к окружению, дБ(А)	61	50	51	53	56	56	52	47	40



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	79	64	66	71	74	72	71	67	58
L _{WA} к выходу, дБ(А)	80	67	70	76	74	76	72	67	57
L _{WA} к окружению, дБ(А)	68	53	58	61	64	62	56	53	47

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м ² /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
48,5	A	статический	60,5	Нет	0,720	1,4	3490	353	1350	1