

Iso-V

Канальные центробежные вентиляторы в шумоизолированном корпусе

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Оптимальны для построения различных конфигураций вентиляционных систем благодаря специальной трансформируемой конструкции корпуса.
- Могут использоваться как отдельный компонент для сборной приточно-вытяжной установки.
- Для воздуховодов диаметром от 355 до 710 мм или квадратным сечением от 500x500 до 1000x1000 мм.



Производительность:
до 16870 м³/ч
4686 л/с



Потребляемая мощность:
от 230 Вт



Уровень звукового давления:
от 47 дБА



Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминиевого каркаса и съемных тепло- и шумоизоляционных двухслойных панелей из алюминизированной фольги.
- 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

- 4- или 6-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большого срока эксплуатации.
- Тепловая защита от перегрева осуществляется с помощью 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.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.

Управление и регулирование скорости

- Плавное или ступенчатое регулирование с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора скорости (приобретаются отдельно).

Условное обозначение

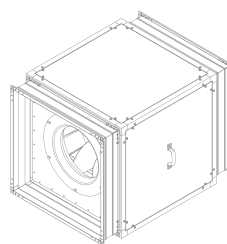
Серия	Диаметр патрубка, мм	Двигатель Количество полюсов	Фазность	Модификация двигателя
Iso-V	355; 400; 450; 500; 560; 630; 710	4, 6	Е: однофазный D: трехфазный	max: двигатель повышенной мощности

Монтаж

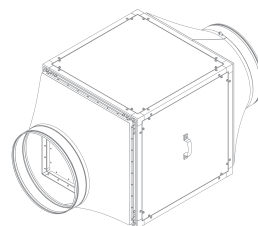
- Вентилятор монтируется с квадратными или круглыми воздуховодами.
- Присоединение к воздуховодам осуществляется с помощью гибких виброгасящих вставок или вставок-переходников соответствующего сечения.
- Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.
- Вентилятор можно устанавливать 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

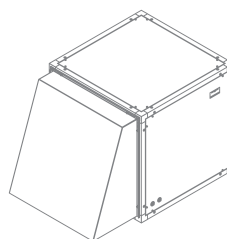
- max: двигатель повышенной мощности.



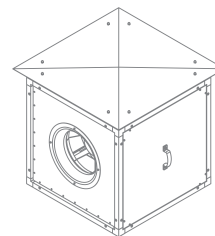
Вентиляторы Iso-V с гибкими виброгасящими вставками серии AKV



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

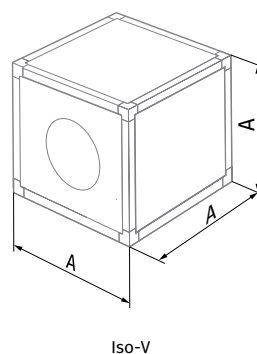
Аксессуары

Регуляторы скорости	Вставки-переходники	Виброгасящие вставки	Наружные колпаки	Защитные крыши
 CDT E1.8 / CDTE E1.8	 ARV	 AKV	 AH-IV	 RSD-IV



Габаритные размеры вентиляторов и опционных принадлежностей

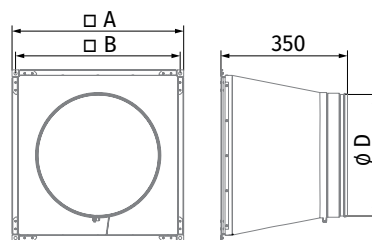
Модель	Размеры, мм		Опциональные принадлежности			
	A	Масса, кг	Вставка-переходник ARV	Виброгасящая вставка AKV	Защитная крыша RSD-IV	Колпак AH-IV
Iso-V 355 4E	500	25	ARV 355	AKV 500	RSD-IV 315-355	AH-IV 315-355
Iso-V 355 4D	500	25	ARV 355	AKV 500	RSD-IV 315-355	AH-IV 315-355
Iso-V 400 4E	670	39	ARV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



Iso-V

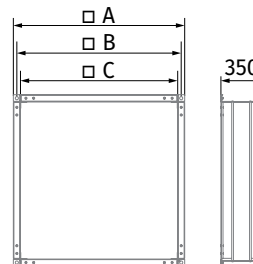
ARV

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



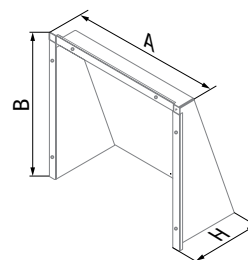
AKV

Модель	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



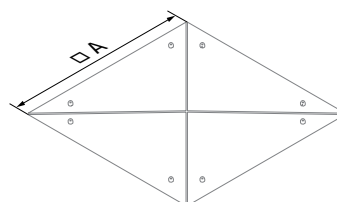
AH-IV

Модель	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



RSD-IV

Модель	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



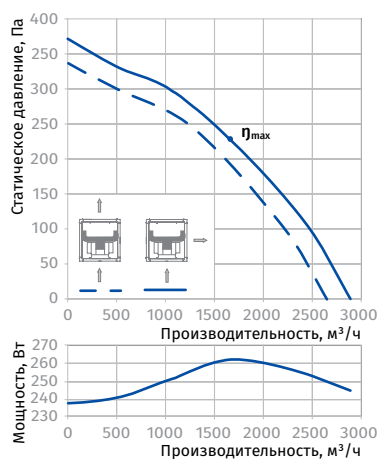


Технические характеристики

Параметры	Iso-V 355 4E	Iso-V 355 4D		Iso-V 400 4E		Iso-V 400 4D			
Напряжение питания, В	1 ~ 230	3 ~ 400		1 ~ 230		3 ~ 230 Δ		3 ~ 400 Y	
Частота, Гц	50	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	245	230	235	480	700	515	750	385	515
Потребляемый ток, А	1,12	0,52	0,53	2,4	3,15	1,41	1,44	0,7	0,93
Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м³/ч (л/с): – перпендикулярно – прямо	2890 (803) 2650 (736)	2660 (739) 2380 (661)	2815 (782) 2580 (717)	3750 (1042) 3535 (982)	4310 (1197) 4015 (1115)	3950 (1097) 3740 (1039)	4310 (1197) 4055 (1126)	3340 (928) 3110 (864)	3525 (979) 3290 (914)
Частота вращения, мин⁻¹	1420	1400	1600	1370	1460	1415	1610	1235	1220
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	54	53	55	51	52	51	53	47	49
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+50	-25...+70	-25...+65	-40...+80	-40...+55	-40...+60	-40...+60	-40...+80	-40...+40
Защита	IPX4	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Защита двигателя	IP44	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018	2018		2018		2018		2018	

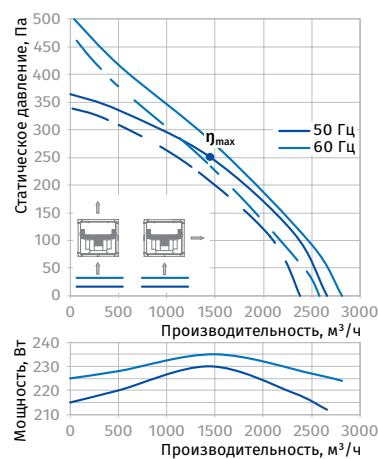
ISO-V 355 4E

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



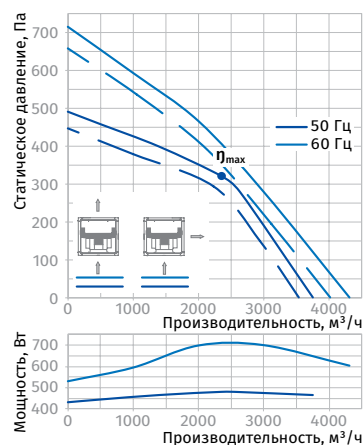
ISO-V 355 4D

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



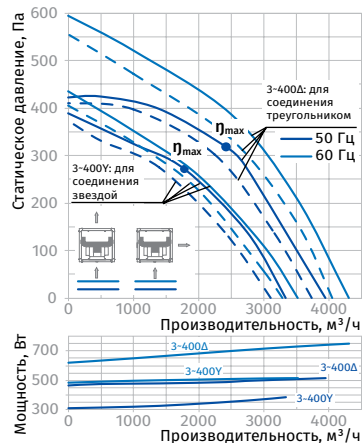
ISO-V 400 4E

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



ISO-V 400 4D

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

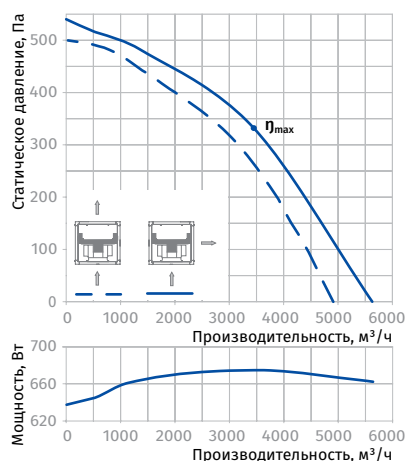




Параметры	Iso-V 450 4E	Iso-V 450 4D	Iso-V 500 4E	Iso-V 500 4D
Напряжение питания, В	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400
Частота, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	680	740	1300	1430
Потребляемый ток, А	3	1,5	5,70	3,00
Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м³/ч (л/с): – перпендикулярно – прямо	5630 (1564) 4930 (1370)	5700 (1583) 5080 (1411)	7330 (2036) 6680 (1856)	7940 (2206) 7200 (2000)
Частота вращения, мин⁻¹	1250	1350	1320	1375
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	53	54	55	58
Температура перемещаемого воздуха, °C	-40...+70	-40...+80	-20...+50	-40...+80
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Защита двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44
ErP	2018	2018	–	–

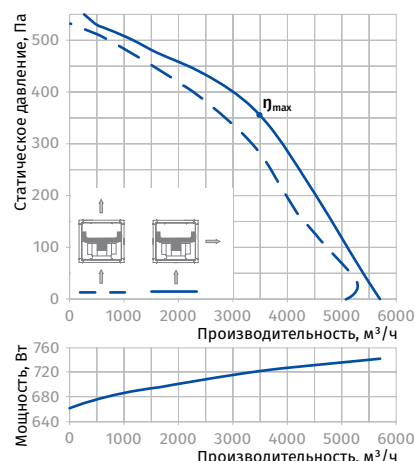
ISO-V 450 4E

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



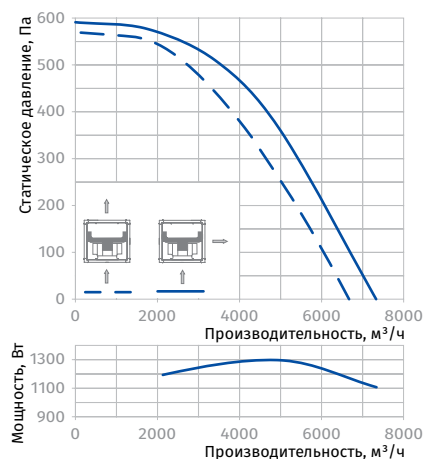
ISO-V 450 4D

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



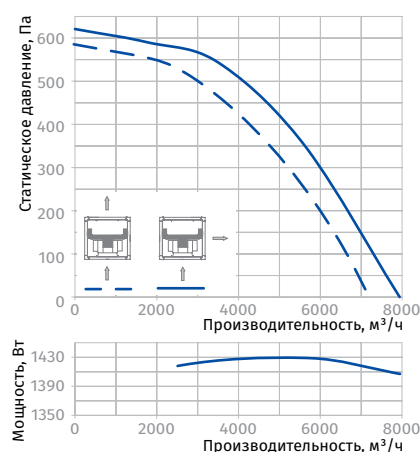
ISO-V 500 4E

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



ISO-V 500 4D

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

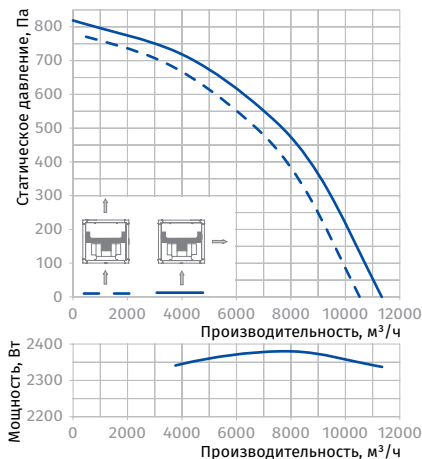




Параметры	Iso-V 560 4D	Iso-V 560 6D	Iso-V 630 4D	Iso-V 630 4D max
Напряжение питания, В	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Частота, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	2380	780	3310	4250
Потребляемый ток, А	5,00	1,70	6,20	7,55
Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м³/ч (л/с): – перпендикулярно – прямо	11340 (3150) 10490 (2914)	7970 (2214) 7330 (2036)	15170 (4214) 13740 (3817)	16870 (4686) 14930 (4148)
Частота вращения, мин ⁻¹	1365	885	1170	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	56	49	67	69
Температура перемещаемого воздуха, °С	-40...+60	-40...+55	-40...+35	-40...+60
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Защита двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44
ErP	–	2018	–	–

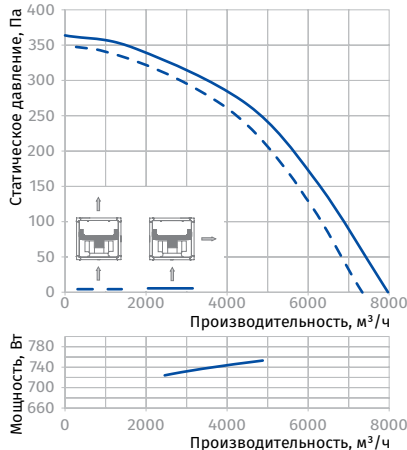
Iso-V 560 4D

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



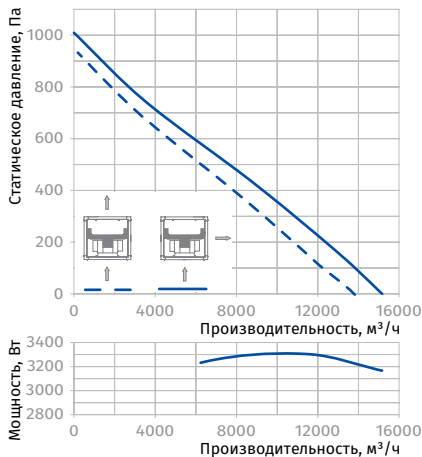
Iso-V 560 6D

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



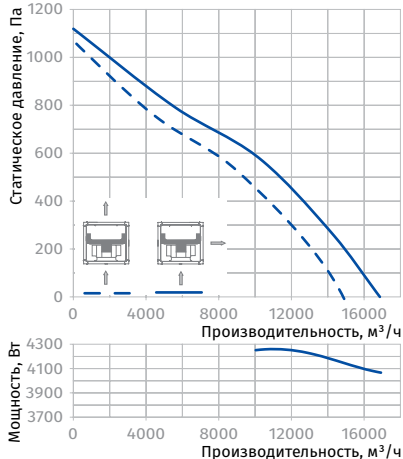
Iso-V 630 4D

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



Iso-V 630 4D MAX

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

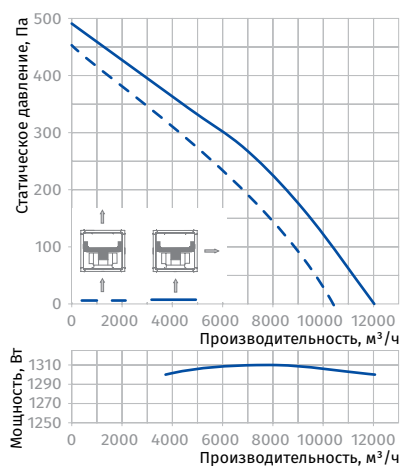




Параметры	Iso-V 630 6D	Iso-V 710 6D
Напряжение питания, В	3 ~ 400	3 ~ 400
Частота, Гц	50	50
Потребляемая мощность, Вт	1310	2000
Потребляемый ток, А	2,80	3,90
Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м³/ч (л/с): – перпендикулярно – прямо	12030 (3342) 10440 (2900)	15830 (4398) 14880 (4134)
Частота вращения, мин⁻¹	880	890
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	55	59
Температура перемещаемого воздуха, °C	-40...+60	-20...+40
Защита	IPX4	IPX4
Защита двигателя	IP44	IP44
ErP	–	2018

ISO-V 630 6D

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



ISO-V 710 6D

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

