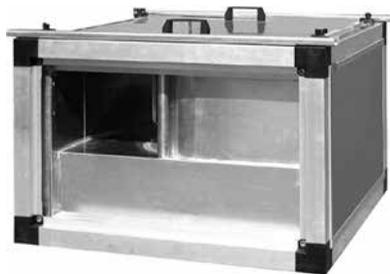


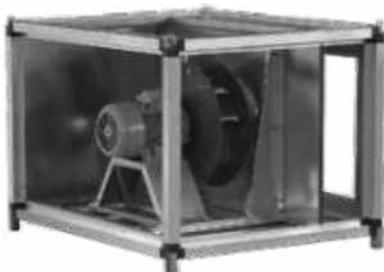
Вентиляторы SUPM V1/V2/SVPH



Вентилятор SVPH (шумоизолированный)



Вентилятор V1 (выхлоп прямо)



Вентилятор V2 (выхлоп вверх)

Применение

Радиальные вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Вентиляторы V1 и V2 представлены восемью, а шумозащищённые вентиляторы SVPH – семью типоразмерами. Рабочие колеса из оцинкованного стального листа. В вентиляторах V1, V2 используется «свободное» рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, а в вентиляторах SVPH рабочие колеса с вперед загнутыми лопатками расположены в спиральном кожухе. В качестве привода вентиляторов V1, V2 используются асинхронные трёхфазные электродвигатели. В шумозащищённых вентиляторах SVPH используются компактные асинхронные однофазные и трёхфазные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением, не требующие дополнительного обслуживания. Статически и динамически сбалансированные рабочие колёса и применяемые электродвигатели позволяют достичь более 40 000 часов рабочего ресурса. Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу тепла. Температура перемещаемого воздуха для вентиляторов V1, V2 – от -40°C до +40°C, для вентиляторов SVPH – от -40°C до +65°C (в зависимости

от модели). Использование рабочего колеса (V1, V2) и мотор-колеса (SVPH) производства обеспечивает высокое качество и надёжность работы вентиляторов.

Защита электродвигателя

Защита двигателей вентиляторов V1, V2 осуществляется применением токоограничивающих автоматов, включенных в систему автоматики. Для вентиляторов с двигателем 4 кВт и выше при отсутствии частотного регулятора применяется устройство двухступенчатого пуска. Электродвигатели вентиляторов SVPH стандартно оснащены термоконтактами, расположенными внутри обмотки. Выведенные клеммы цепи позволяют подключить внешние защищающие устройства, что обеспечивает наиболее надёжную и точную защиту при перегреве, в случае перегрузки, обрыва фазы, высокой температуры воздуха и т. п.

Регулирование производительности

Производительность вентиляторов регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Для однофазных электродвигателей вентиляторов SVPH рекомендуется использовать трансформаторные пятиступенчатые регуляторы оборотов, так как при их использовании отсутствует угроза возникновения электропомех, шумов и вибраций электродвигателя. Для вентиляторов V1, V2 и трёхфазных вентиляторов SVPH рекомендуется использовать частотные преобразователи, влияющие на величину частоты и напряжения.

Монтаж

Вентиляторы SUPM устанавливаются как в напольном, так и в подвесном исполнении путём трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей. Для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать до и после вентилятора гибкие вставки.

Обозначение характеристик

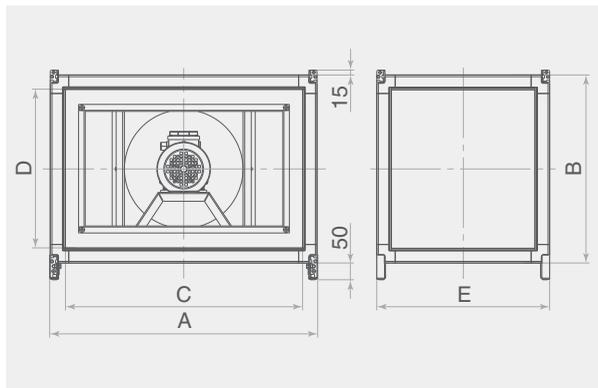
SUPM 60-35 SVPH.31.4xD

- Электродвигатель
E – однофазный, D – трёхфазный
- Число полюсов электродвигателя

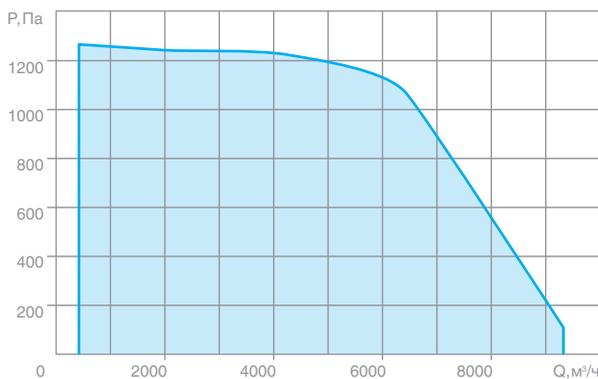
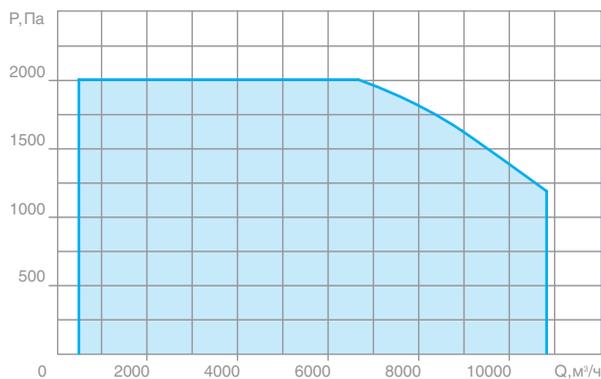
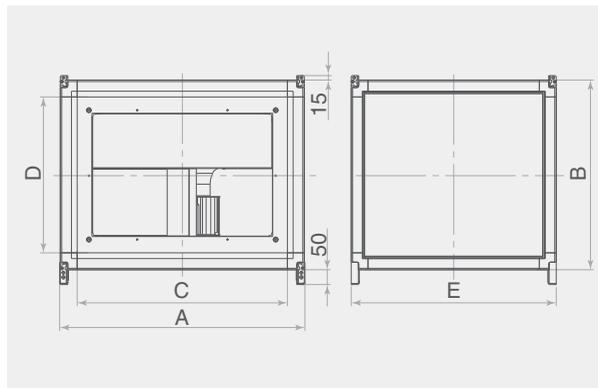
SUPM 60-35 V1.31-1,1×30(R)

- Частотное регулирование
N – не требуется
R – необходимо внешнее
- Число оборотов двигателя в минуту
- Мощность двигателя, кВт
- Диаметр рабочего колеса, мм
- Тип вентиляторной секции
- Типоразмер секции, см
- Тип установки

Вентиляторы V1/V2



Вентиляторы SVPH



Технические характеристики вентиляторов V1/V2

Модель	Диаметр рабочего колеса, см	Мощность двигателя, кВт	Двигатель	Частота вращения, об./мин	Рабочий ток, А	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг
50-25	22	0,37	63 A2	2730	1,66/0,96	710	470	635	395	510	37
50-25	25	0,55	63 B2	2730	2,47/1,43	710	470	635	395	510	33
50-30	25	0,55	63 B2	2730	2,47/1,43	710	520	635	445	510	40
50-30	28	1,10	71 B2	2800	4,40/2,52	710	520	635	445	710	46
50-30	31	1,10	71 B2	2800	4,40/2,52	710	520	635	445	710	46
60-30	28	1,10	71 B2	2800	4,40/2,52	810	520	735	445	710	48
60-30	31	1,10	71 B2	2800	4,40/2,52	810	520	735	445	710	48
60-35	31	1,10	71 B2	2800	4,40/2,52	810	570	735	495	610	50
60-35	31	1,50	80 A2	2880	5,60/3,30	810	570	735	495	610	54
60-35	35	2,20	80 B2	2860	8,00/4,60	810	570	735	495	710	58
70-40	31	1,10	71 B2	2800	4,40/2,52	910	620	835	545	610	56
70-40	31	2,20	80 B2	2860	8,00/4,60	910	620	835	545	710	60
70-40	35	2,20	80 B2	2860	8,00/4,60	910	620	835	545	710	62
80-50	35	2,20	80 B2	2860	8,00/4,60	1010	720	935	645	710	68
80-50	35	3,00	90 L2	2860	10,5/6,0	1010	720	935	645	710	70
80-50*	40	4,00	100 S2	2850	8,00/4,60	1010	720	935	645	840	85
90-50	35	3,00	90 L2	2860	10,5/6,0	1125	740	1050	645	710	76

Центральные установки SUPM

Модель	Диаметр рабочего колеса, см	Мощность двигателя, кВт	Двигатель	Частота вращения, об./мин	Рабочий ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Масса, кг
90-50*	40	4,00	100 S2	2850	8,00/4,60	1125	740	1050	645	840	95
90-50	45	3,00	100 S4	1410	11,6/6,7	1125	740	1050	645	840	93
100-50*	40	4,00	100 S2	2850	8,00/4,60	1225	740	1150	665	840	86
100-50	45	3,00	100 S4	1410	11,6/6,7	1225	740	1150	665	840	97
100-50*	45	4,00	100 L4	1410	8,50/4,90	1225	740	1150	665	840	105
100-50*	45	5,50	112 M4	1430	11,0/6,5	1225	740	1150	665	840	115

Напряжение для моделей помеченных * — 3-380/3-660, для всех стальных моделей 3-220/3-380 В

Технические характеристики вентиляторов SVPH

Модель	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об./мин	Рабочий ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Масса, кг
50-25 SVPH.22.4E*	1640	316,8	0,48	1418	2,30	710	470	635	395	615	40
50-25 SVPH.22.4D	1930	314,5	0,52	1428	0,95/1,65	710	470	635	395	615	40
50-25 SVPH.22.6D	1380	139,3	0,23	954	0,46/0,80	710	470	635	395	615	39
50-25 SVPH.25.4E(M)*	2302	375,7	0,82	1390	3,70	710	470	635	395	650	46
50-25 SVPH.25.4D(M)	2570	391,1	0,94	1461	2,20/3,80	710	470	635	395	650	46
50-25 SVPH.25.6D(M)	1811	179,2	0,36	930	0,92/1,60	710	470	635	395	650	43
50-30 SVPH.25.4E*	2302	375,7	0,82	1390	3,70	710	520	635	445	650	47
50-30 SVPH.25.4D	2570	391,1	0,94	1461	2,20/3,80	710	520	635	445	650	47
50-30 SVPH.25.6D	1811	179,2	0,36	930	0,92/1,60	710	520	635	445	650	44
50-30 SVPH.28.4E(M)*	2489	488,8	1,15	1370	5,10	710	520	635	445	730	55
50-30 SVPH.28.4D(M)	3562	494,7	1,74	1415	2,60/4,50	710	520	635	445	730	55
50-30 SVPH.28.6D(M)	2575	224,9	0,58	955	1,30/2,25	710	520	635	445	730	51
60-30 SVPH.28.4E*	2489	488,8	1,15	1370	5,10	810	520	735	445	730	58
60-30 SVPH.28.4D	3562	494,7	1,74	1415	2,60/4,50	810	520	735	445	730	58
60-30 SVPH.28.6D	2575	224,9	0,58	955	1,3/2,25	810	520	735	445	730	54
60-30 SVPH.31.4D(M)	4510	631,6	2,48	1415	4,9/8,5	810	520	735	445	840	69
60-30 SVPH.31.6D(M)	3680	270,9	1,85	930	1,8/3,1	810	520	735	445	840	63
60-35 SVPH.31.4D	4510	631,6	2,48	1415	4,9/8,5	810	570	735	495	840	70
60-35 SVPH.31.6D	3680	270,9	1,85	930	1,8/3,1	810	570	735	495	840	64
60-35 SVPH.35.4D(M)	5787	776,7	3,35	1422	6/10,5	810	570	735	495	865	86
60-35 SVPH.35.6D(M)	4040	380,1	1,10	925	2/3,5	810	570	735	495	865	71
70-40 SVPH.35.4D	5787	776,7	3,35	1422	6/10,5	910	620	835	545	865	90
70-40 SVPH.35.6D	4040	380,1	1,10	925	2/3,5	910	620	835	545	865	75
70-40 SVPH.35.8D	3672	213,4	0,65	670	1,4/2,3	910	620	835	545	865	75
80-50 SVPH.40.4D**	6822	1020	4,98	1415	8,1	1010	720	935	645	975	111
80-50 SVPH.40.6D	7360	501,2	2,81	945	5,1/8,8	1010	720	935	645	975	105
80-50 SVPH.40.8D	4700	306,2	1,24	701	2,29/4	1010	720	935	645	975	90
80-50 SVPH.45.4D(M)**	6558	1544,3	4,90	1265	8,3	1010	720	935	645	1100	127
80-50 SVPH.45.6D(M)	9213	671,2	3,75	930	6,8/11,8	1010	720	935	645	1100	125
90-50 SVPH.45.4D**	6558	1544,3	4,90	1265	8,3	1125	740	1050	645	1100	130
90-50 SVPH.45.6D	9213	671,2	3,75	930	6,8/11,8	1125	740	1050	645	1100	123
90-50 SVPH.45.8D	7815	383,2	1,85	690	3,8/6,6	1125	740	1050	645	1100	123

Напряжение для моделей помеченных * — 1-220 В, ** — 3-380 В, для всех стальных моделей 3-380/1-220 В