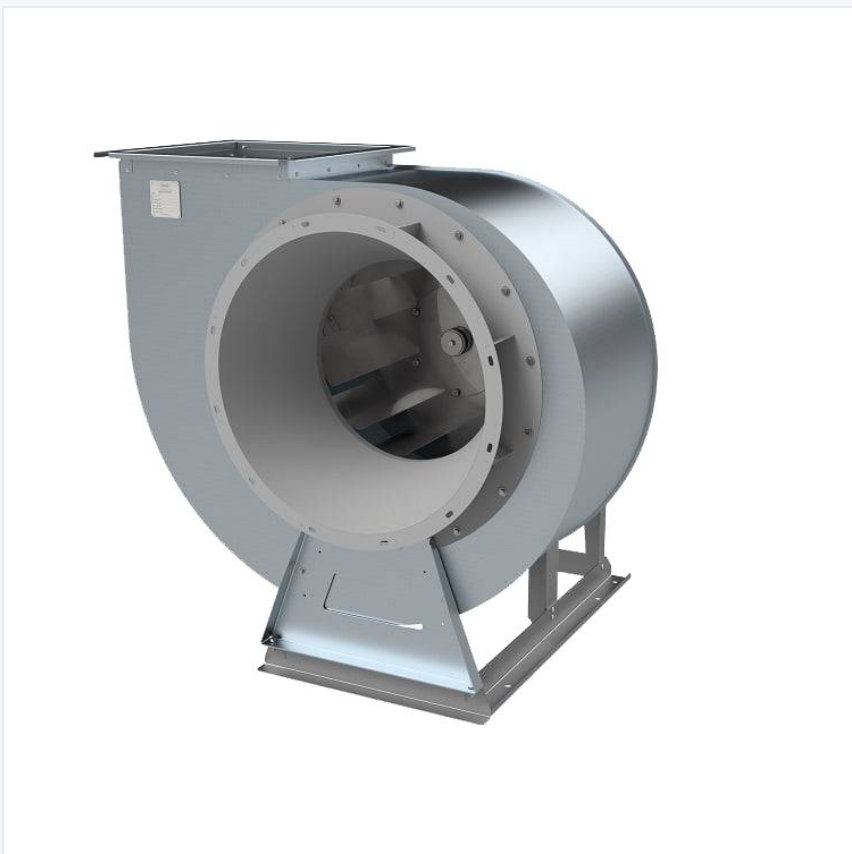




Вентилятор радиальный дымоудаления ВР-80-70 ДУ

Противодымная вентиляция · режим ДУ / ДУВ ·
400 °C / 600 °C — 2 часа

Радиальный вентилятор дымоудаления ВР-80-70 со спиральным поворотным корпусом и рабочим колесом с 12 назад загнутыми лопатками. Предназначен для удаления продуктов горения из помещений и путей эвакуации, сохраняет работоспособность при 400 °C или 600 °C в течение 2 часов.

Основные параметры

Тип	радиальный, одностороннего всасывания
Режим работы	ДУ — дымоудаление, ДУВ — совмещённый
Предел огнестойкости	400 °С / 600 °С — 2 часа
Типоразмеры	№ 2,5 ... 12,5
Расход воздуха	0,3 ... 100 тыс. м³/ч
Полное давление	30 ... 3500 Па
Рабочее колесо	12 назад загнутых листовых лопаток
Исполнения	Н, В3, К1, К2, Ж, ЖК1, В3К1, В3К2, В3К2

Конструкция

- спиральный поворотный корпус — положение выброса выбирается при заказе
- опорная рама для монтажа на фундамент или виброизоляторы
- рабочее колесо с 12 назад загнутыми листовыми лопатками
- асинхронный двигатель, 1-я конструктивная схема — непосредственное соединение с колесом
- направление вращения правое или левое
- одностороннее всасывание, низкое давление

Область применения

- системы вытяжной противодымной вентиляции жилых и общественных зданий
- удаление дыма из коридоров, холлов и путей эвакуации
- дымоудаление из подземных и надземных автостоянок
- производственные и складские здания, торговые и спортивные комплексы

Чертежи и схемы

ВР-80-70-10,0-0,95Дн-ДУВ400-К1-07,50Дн-В-Пр270-ТШК-У1

Расшифровка обозначения

Пример. Радиальный вентилятор со спиральным корпусом серии ВР-80-70, номер вентилятора 10,0, относительный диаметр по концам рабочего колеса 0,95Дн, режим работы совмещенный, температура окружающей среды 400°С, 2 часа, коррозионностойкое исполнение.

ВР-80-70 – Тип вентилятора

10,0 – Номер вентилятора. Диаметр рабочего колеса, мм: 210, 230, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800

0,95Дн – Относительный диаметр по концам рабочего колеса (0,68 по центру, 0,95 по диаметру 20°)

ДУВ400 – Режим работы: совмещенный (СВ) по умолчанию, 20° – радиальный, 270° – тангенциальный

К1 – Температура окружающей среды: для СВ по умолчанию от -40 до +400°С, 2 часа

07,50/8 – Мощность электродвигателя, кВт: от 0,055 до 160,00

Пр270 – Направление вращения: По часовой стрелке

ТШК – Устойчивое коррозии по умолчанию: не указывается, ТШК – теплоустойчивое

У2 – Условия работы: исполнение в категории размещения 2

Общий вид

Габаритные характеристики

Габаритная схема

Тип вентилятора	Размеры, мм																					
	h	l	L _{вх}	A	D	D1	g	g1	g2	A1	A2	A3	A4	q	g	C	C1	C2	N	g	g1	g2
ВР-80-70-2,5	240	187	625	162	250	270	7	7	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-80-70-2,8	360	198	625	182	300	310	7	7	196	100	100	225	225	100	100	96	300	350	8	8	1	1
ВР-80-70-3,15	410	210	625	205	315	345	7	7	221	221	200	205	205	100	100	146	300	400	8	8	12	2
ВР-80-70-3,55	455	225	720	231	355	385	7	7	249	249	200	200	200	100	100	155	340	400	8	8	12	2
ВР-80-70-4,0	500	240	820	240	400	440	7	7	280	280	200	200	200	100	100	165	340	410	8	8	12	2
ВР-80-70-4,5	576	257	900	262	450	490	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	380	430	8	8	12	2
ВР-80-70-5,0	650	275	1025	324	500	540	7	7	350	350	300	300	300	100	100	211	410	460	12	16	3	3
ВР-80-70-5,6	680	288	1150	344	560	600	7	7	382	382	300	300	425	425	100	220	460	510	12	16	3	3
ВР-80-70-6,3	720	310	1200	410	630	670	7	7	441	441	400	400	470	470	100	247	520	600	12	16	4	4
ВР-80-70-7,1	800	350	1350	461	710	750	7	7	497	497	400	400	530	530	100	280	580	610	16	16	4	4
ВР-80-70-8,0	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4
ВР-80-70-9,0	1032	415	1680	593	900	950	10	11	630	630	600	600	670	150	150	340	720	1130	16	16	4	4
ВР-80-70-10,0	1130	430	1436	630	1000	1050	12	12	700	700	750	750	750	150	150	360	840	1260	16	20	5	5
ВР-80-70-11,2	1233	490	1600	725	1120	1170	12	12	784	784	750	750	830	150	150	420	1164	1300	20	20	5	5
ВР-80-70-12,5	1380	542	1684	813	1250	1300	12	12	875	875	750	750	930	150	150	467	1280	1350	20	24	5	5

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение	У, УХЛ, Т — категория размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150
Температура окружающей среды	от –45 °С до +40 °С (У); от –60 °С до +40 °С (УХЛ); от –10 °С до +50 °С (Т)
Перемещаемая среда	воздух и газозвоздушные смеси, не агрессивные к углеродистой стали
Запылённость	не более 100 мг/м³, без липких и волокнистых материалов
Установка на улице	допускается при защите электродвигателя кожухом КД