

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ VR-80-75

Обозначение при заказе **VR 80-75 - 355 - V/K - 2h/400 °C - 0,25/1500 - Пр0 - У1 - TSK - ...**

Наименование

Типоразмер рабочего колеса, мм

- Общепромышленный;
К - Общепромышленный, коррозионностойкий;
DU - Общепромышленный, режим ДУ;
К/D - Общепромышленный, коррозионностойкий, режим ДУ; **V** - Взрывозащищенный;
V/D - Взрывозащищенный, режим ДУ;
V/K/D - Взрывозащищенный, коррозионностойкий, режим ДУ;

Температура перемещаемой среды (400, 600 °C) - для режима ДУ

Мощность электродвигателя, кВт

Обороты электродвигателя, 1/мин

Направление вращения и угол установки:
 Пр 0°; Пр 45°; Пр 90°; Пр 135°; Пр 270°; Пр 315°;
 Л 0°; Л 45°; Л 90°; Л 135°; Л 270°; Л 315°

Климатическое исполнение:

У1 - исполнение для улицы (защита двигателя кожухом)
У2 - исполнение для помещения (без защиты двигателя)

- **TSK** - термо-шумоизолирующий корпус;

Степень взрывозащиты (для ИС)



Вид климатического исполнения – У, категория размещения – 1, по ГОСТ 15150
 Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:
 - верхнее значение + 40°С;
 - нижнее значение - 45°С;
 - значение относительной влажности – 80% при температуре 25°С.

Предел огнестойкости при температуре перемещаемой среды:
 t = 400°С2 часа, не менее (120 мин);
 t = 600°С2 часа, не менее (120 мин).

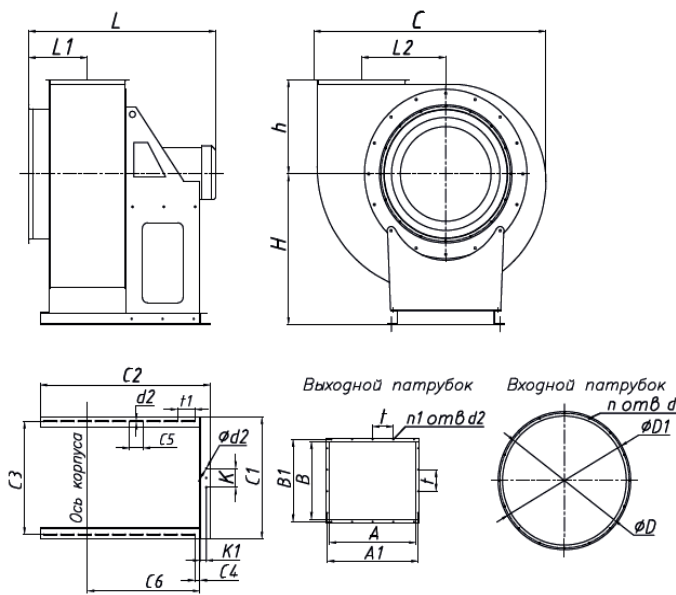
Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА и IIВ, группы Т1...Т4 (классификацию – см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 30852.13-2002, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в специальном помещении или под навесом. Вид климатического исполнения – У, категория размещения – 2, по ГОСТ 15150-69.

Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

- верхнее значение + 40°С, нижнее значение - 45°С;
- значение относительной влажности – 80% при 25°С.

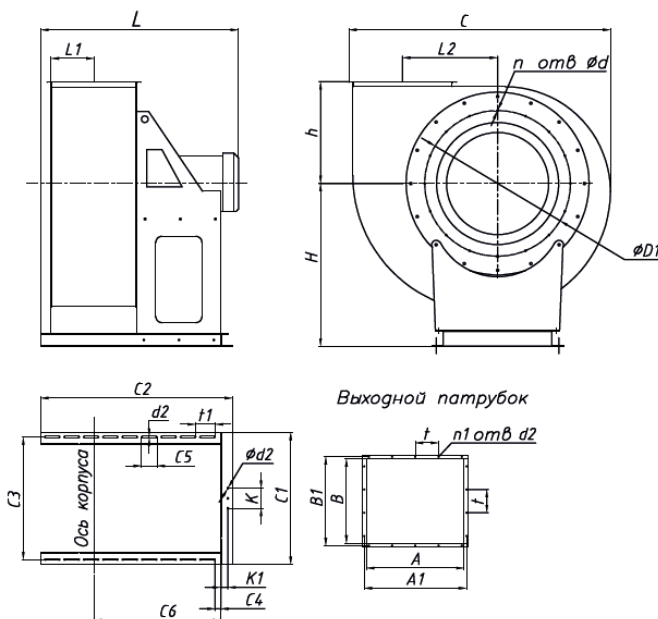
VR 80-75-2,2...3,15-DU



Обозначения на схеме:

H – расстояние от опорной поверхности до оси входного патрубка;
 h – расстояние от оси входного патрубка до плоскости выходного патрубка;
 L1 – расстояние от оси корпуса до входного патрубка;
 L2 – расстояние от оси двигателя до выходного патрубка;
 L – длина вентилятора;
 C – ширина вентилятора;
 D – диаметр входного патрубка*;
 D1 – присоединительный диаметр отверстий входного патрубка*;
 A – размер выходного патрубка;
 A1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
 B – размер выходного патрубка;
 B1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
 t – шаг отверстий выходного патрубка;
 C1 – ширина опорной рамы;
 C2 – длина опорной рамы;
 d2xС5 – размер крепежного паза опорной рамы;
 t1 – шаг пазов крепежных пазов опорной рамы;
 C4 – расстояние начала крепежных пазов опорной рамы;
 K – расстояние от центра опорной рамы;
 d2 – диаметр отверстий опорной рамы;
 C6 – положение оси корпуса относительно рамы.

VR 80-75-3,55...11-DU



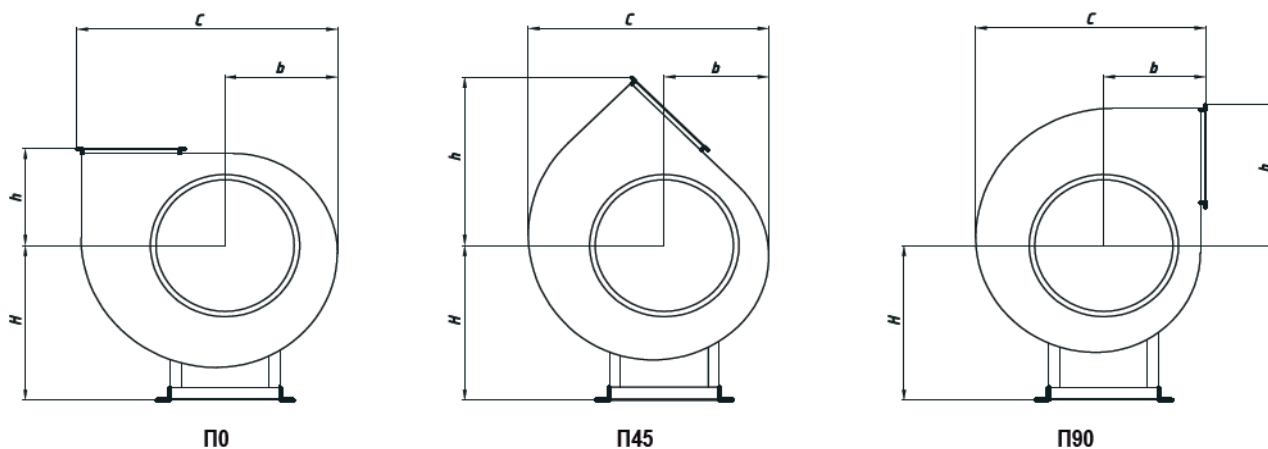
Обозначения на схеме:

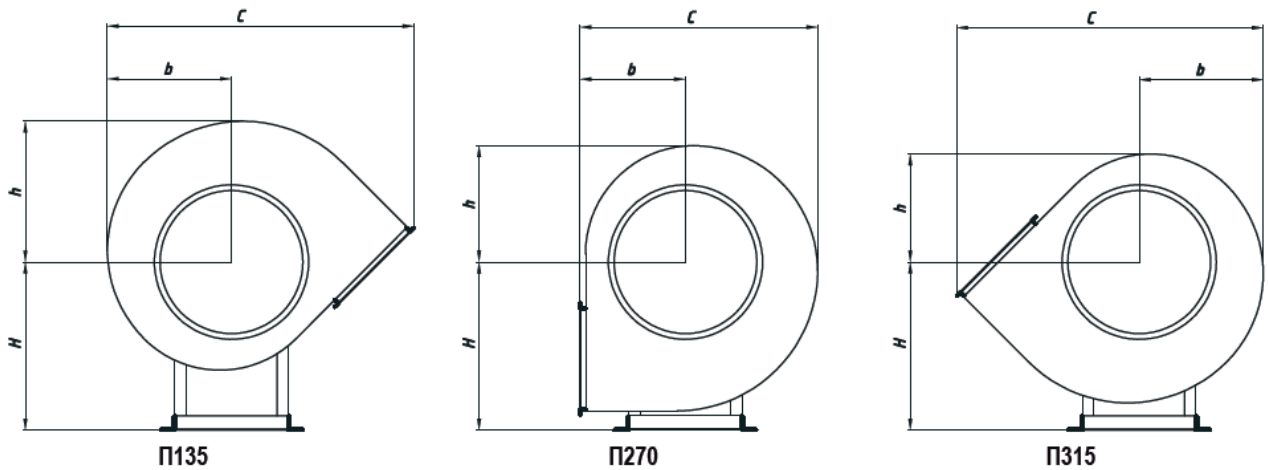
H – расстояние от опорной поверхности до оси входного патрубка;
 h – расстояние от оси входного патрубка до плоскости выходного патрубка;
 L1 – расстояние от оси корпуса до входного патрубка;
 L2 – расстояние от оси двигателя до выходного патрубка;
 L – длина вентилятора;
 C – ширина вентилятора;
 D – диаметр входного патрубка*;
 D1 – присоединительный диаметр отверстий входного патрубка*;
 A – размер выходного патрубка;
 A1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
 B – размер выходного патрубка;
 B1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
 t – шаг отверстий выходного патрубка;
 C1 – ширина опорной рамы;
 C2 – длина опорной рамы;
 d2xС5 – размер крепежного паза опорной рамы;
 t1 – шаг пазов крепежных пазов опорной рамы;
 C4 – расстояние начала крепежных пазов опорной рамы;
 K – расстояние от центра опорной рамы;
 d2 – диаметр отверстий опорной рамы;
 C6 – положение оси корпуса относительно рамы.

Габаритные размеры Вентиляторов VR-80-75-DU

П/П №	Тип вентилятора	H	h	L1	L2	L	C	D	D1	A	A1	B	B1	t	n	d	n1	d1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	K	K1	t1	d2	Масса, кг
1	VR 80-75-2,2...-0,37/2730	360	185	225	154	534	441	260	290	142	172	154	184	100	8	7x10	8	7x10	320	419	284	29	80	270	-	-	120	9	28
2	VR 80-75-2,8...-0,55/2730	360	224	241	191	566	545	315	345	174	204	196	226	100	8	7x10	10	7x10	340	451	304	21	100	286	-	-	130	9	35
3	VR 80-75-3,15...-0,25/1350	400	247	251	216	596	607	355	385	194	224	217	247	100	8	7x10	10	7x10	335	481	295	36	80	306	-	-	100	9	39
4	VR 80-75-3,15...-1,1/2800	400	247	251	216	596	607	355	385	194	224	217	247	100	8	7x10	10	7x10	335	481	295	36	80	306	-	-	100	9	42
5	VR 80-75-3,55...-0,25/1350	460	274	150	239	600	677	-	385	217	247	248	278	100	8	M6	10	7x10	350	524	310	24	90	337	-	-	110	9	48
6	VR 80-75-3,55...-2,2/2860	460	274	150	239	600	677	-	385	217	247	248	278	100	8	M6	10	7x10	350	524	310	24	90	337	-	-	110	9	51
7	VR 80-75-4...-0,55/1320	500	306	160	273	580	764	-	430	243	273	280	310	100	10	M6	12	7x10	400	575	360	30	100	375	-	-	125	9	52
8	VR 80-75-4...-4/2860	500	306	160	273	605	764	-	430	243	273	280	310	100	10	M6	12	7x10	400	575	360	30	100	375	-	-	125	9	65
9	VR 80-75-4,5...-1,1/1320	540	340	185	306	675	855	-	480	273	303	315	345	100	10	M6	14	7x10	450	680	410	30	100	445	-	-	150	9	80
10	VR 80-75-4,5...-7,5/2895	540	340	185	306	700	855	-	480	273	303	315	345	100	10	M6	14	7x10	450	680	410	30	100	445	-	-	150	9	116
11	VR 80-75-5...-1,5/1410	620	380	210	347	644	959	-	530	306	336	350	380	100	10	M6	14	7x10	470	649	430	39	100	400	-	-	140	9	103
12	VR 80-75-5...-0,37/920	620	380	210	347	644	959	-	530	306	336	350	380	100	10	M6	14	7x10	470	649	430	39	100	400	-	-	140	9	95
13	VR 80-75-5,6...-0,75/920	680	419	173	386	710	1066	-	590	338	368	392	422	100	10	M6	14	7x10	500	710	460	19	100	443	-	-	125	11	127
14	VR 80-75-5,6...-3/1410	680	419	173	386	710	1066	-	590	338	368	392	422	100	10	M6	14	7x10	500	710	460	19	100	443	-	-	125	11	136
15	VR 80-75-6,3...-4/1410	740	465	197	428	815	1185	-	660	386	416	441	471	100	12	M8	18	7x10	626	815	570	47	80	497	-	-	120	11	167
16	VR 80-75-6,3...-1,5/940	740	465	197	428	815	1185	-	660	386	416	441	471	100	12	M8	18	7x10	626	815	570	47	80	497	-	-	120	11	146
17	VR 80-75-7,1...-11/1435	840	519	220	481	960	1329	-	740	428	458	497	527	100	12	M8	18	7x10	676	898	620	47	100	620	-	-	145	11	266
18	VR 80-75-7,1...-1,1/710	840	519	220	481	960	1329	-	740	428	458	497	527	100	12	M8	18	7x10	676	898	620	47	100	620	-	-	145	11	230
19	VR 80-75-7,1...-2,2/940	840	519	220	481	960	1329	-	740	428	458	497	527	100	12	M8	18	7x10	676	898	620	47	100	620	-	-	145	11	242
20	VR 80-75-8...-2,2/710	930	581	246	543	1100	1495	-	830	481	511	560	590	150	12	M8	16	7x10	800	1100	720	25	100	711	-	-	125	11	274
21	VR 80-75-8...-4/950	930	581	246	543	1100	1495	-	830	481	511	560	590	150	12	M8	16	7x10	800	1100	720	25	100	711	-	-	125	11	278
22	VR 80-75-8...-15/1460	930	581	246	543	1100	1495	-	830	481	511	560	590	150	12	M8	16	7x10	800	1100	720	25	100	711	-	-	125	11	355
23	VR 80-75-9...-3/710	1050	657	277	612	1237	1687	-	940	543	583	630	670	150	16	M8	18	10x15	850	1237	790	37	100	817	130	45	125	11	352
24	VR 80-75-9...-7,5/960	1050	657	277	612	1237	1687	-	940	543	583	630	670	150	16	M8	18	10x15	850	1237	790	37	100	817	130	45	125	11	373
25	VR 80-75-9...-30/1460	1050	657	277	612	1276	1687	-	940	543	583	630	670	150	16	M8	18	10x15	850	1237	790	37	100	817	130	45	125	11	408
26	VR 80-75-10...-5,5/710	1200	736	310	694	1385	1895	-	1040	608	648	700	740	150	16	M8	18	10x15	1000	1385	910	35	100	885	130	55	125	11	436
27	VR 80-75-10...-15/970	1200	736	310	694	1385	1895	-	1040	608	648	700	740	150	16	M8	18	10x15	1000	1385	910	35	100	885	130	55	125	11	521
28	VR 80-75-11...-15/730	1320	816	384	775	1632	2101	-	1160	756	796	770	810	150	18	M8	22	10x15	1000	1632	910	33	100	1059	150	55	125	11	620
29	VR 80-75-11...-30/970	1320	816	384	775	1632	2101	-	1160	756	796	770	810	150	18	M8	22	10x15	1000	1632	910	33	100	1059	150	55	125	11	682

Схемы вариантов поворота улитки Вентиляторов VR-80-75-DU



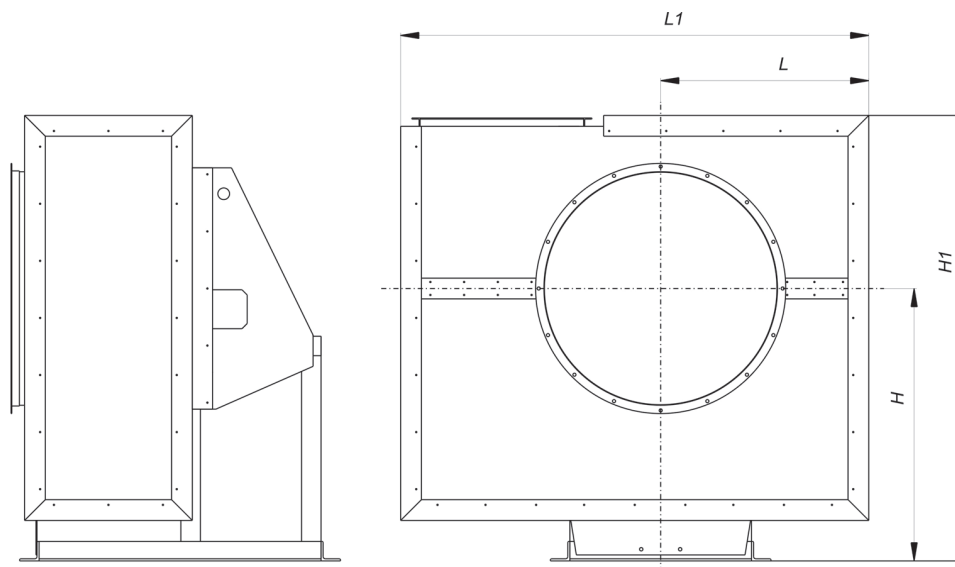


Габаритные размеры Вентиляторов VR-80-75-DU с учетом поворота улитки

Типоразмер вентилятора	П0				П45				П90				П135				П270				П315			
	С	б	Н	h	С	б	Н	h	С	б	Н	h	С	б	Н	h	С	б	Н	h	С	б	Н	h
2,2	441	185	360	185	396	172	360	311	395	185	360	226	509	196	360	223	395	185	360	185	509	198	360	172
2,8	545	231	360	224	493	215	360	380	486	224	360	314	627	247	360	279	486	224	360	231	627	247	360	215
3,15	607	258	400	247	551	240	400	421	540	247	400	349	697	276	400	312	540	247	400	258	697	276	400	240
3,55	677	289	460	274	617	269	460	468	602	274	460	388	776	309	460	349	602	274	460	289	776	309	460	269
4	764	327	500	306	699	304	500	525	678	306	500	438	875	350	500	396	678	306	500	327	875	350	500	304
4,5	855	367	540	340	785	341	540	586	758	340	540	489	978	392	540	444	758	340	540	367	978	392	540	341
5	959	413	620	380	883	384	620	655	850	380	620	547	1096	442	620	500	850	380	620	413	1096	442	620	384
5,6	1066	459	680	419	983	427	680	725	943	419	680	607	1217	492	680	557	943	419	680	459	1217	492	680	427
6,3	1185	512	740	465	1095	476	740	805	1048	465	740	674	1352	548	740	620	1048	465	740	512	1352	548	740	476
7,1	1529	575	840	519	1230	534	840	900	1174	519	840	755	1515	615	840	696	1174	519	840	575	1515	615	840	534
8	1495	647	930	581	1386	601	930	1010	1319	581	930	848	1703	693	930	784	1319	581	930	647	1703	693	930	601
9	1687	728	1050	657	1559	677	1050	1143	1488	657	1050	959	1922	780	1050	883	1488	657	1050	728	1922	780	1050	677
10	1895	820	1200	736	1755	762	1200	1281	1671	736	1200	1076	2158	878	1200	994	1671	736	1200	820	2158	878	1200	762
11	2104	910	1320	813	1948	845	1320	1417	1851	813	1320	1192	2391	974	1320	1103	1851	813	1320	910	2391	974	1320	845

Вентиляторы VR 80-75 в термо-шумоизолированном корпусе

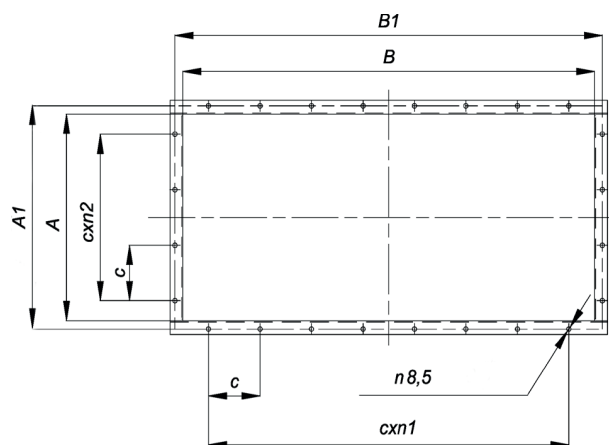
LK
Противопожарное оборудование
и системы подпора
Вентиляторы VR 80-75



- **H1** - высота вентилятора;
- **H** - расстояние от оси входного патрубка до опорной поверхности;
- **L1** - ширина вентилятора;
- **L** - расстояние от оси двигателя до корпуса.

Присоединительные размеры входного и выходного фланцев вентилятора VR 80-75-...-PR

№	ТР вентилятора	Размеры, мм							
		A	A1	B	B1	n	n1	n1	c
1	355	211	241	455	485	14	4	1	100
2	400	237	267	510	540	16	4	2	100
3	450	267	297	570	600	18	5	2	100
4	500	300	330	640	670	18	5	2	100
5	560	332	362	720	750	20	6	2	100
6	630	372	402	800	830	24	7	3	100
7	710	418	458	900	940	24	7	3	120
8	800	471	511	1000	1040	26	8	3	120
9	900	538	578	1130	1170	24	7	3	150
10	1000	598	638	1270	1310	26	8	3	150



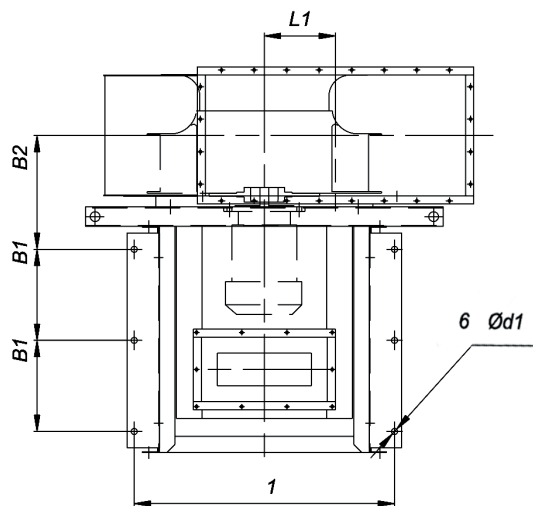
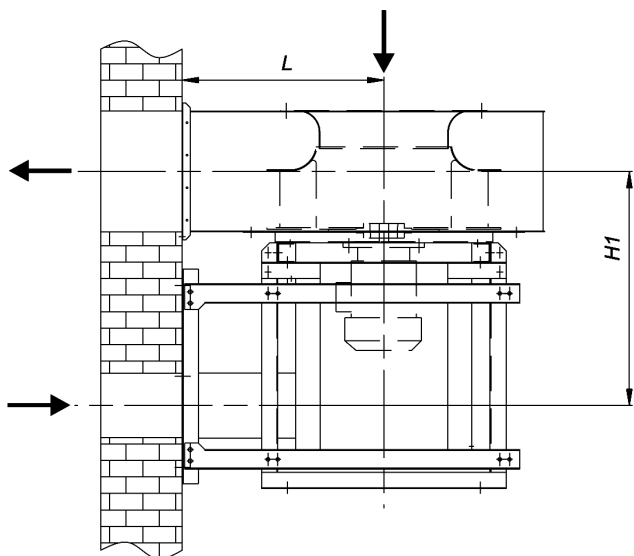
Технические данные вентиляторов VR 80-75 в термо-шумоизолированном корпусе

№	Тип вентилятора	H	H1	L	L1
1	VR 80-75-225-...-0,37/3000	360	565	240	535
2	VR 80-75-280-...-0,75/3000	360	605	285	640
3	VR 80-75-315-...-0,25/1500	400	670	315	700
4	VR 80-75-315-...-1,1/3000	400	670	315	700
5	VR 80-75-355-...-0,25/1500	460	755	345	770
6	VR 80-75-355-...-2,2/3000	460	755	345	770
7	VR 80-75-400-...-0,55/1500	500	825	385	860
8	VR 80-75-400-...-4/3000	500	825	385	860
9	VR 80-75-450-...-1,1/1500	540	900	425	950
10	VR 80-75-450-...-7,5/3000	540	900	425	950
11	VR 80-75-500-...-2,2/1500	620	1020	480	1070
12	VR 80-75-560-...-3/1500	680	1120	525	1175
13	VR 80-75-630-...-5,5/1500	740	1225	580	1290
14	VR 80-75-630-...-2,2/1000	740	1225	580	1290
15	VR 80-75-710-...-11/1435	840	1280	640	1440
16	VR 80-75-710-...-3/1000	840	1280	640	1440
17	VR 80-75-800-...-5,5/1000	930	1530	705	1620
18	VR 80-75-800-...-18,5/1460	930	1530	705	1620
19	VR 80-75-900-...-4/750	1050	1720	805	1810
20	VR 80-75-900-...-11/1000	1050	1720	805	1810
21	VR 80-75-900-...-30/1500	1050	1720	805	1810
22	VR 80-75-1000-...-7,5/750	1200	1950	900	2005
23	VR 80-75-1000-...-18,5/1000	1200	1950	900	2005
24	VR 80-75-1100-...-15/750	1320	2150	990	2200
25	VR 80-75-1100-...-37/1000	1320	2150	990	2200

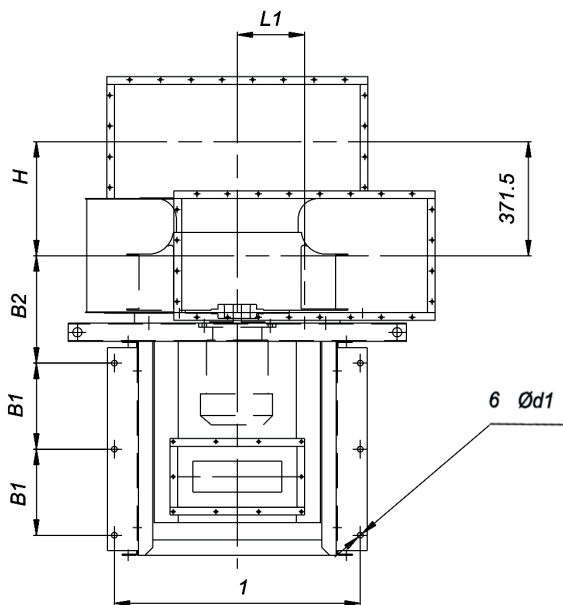
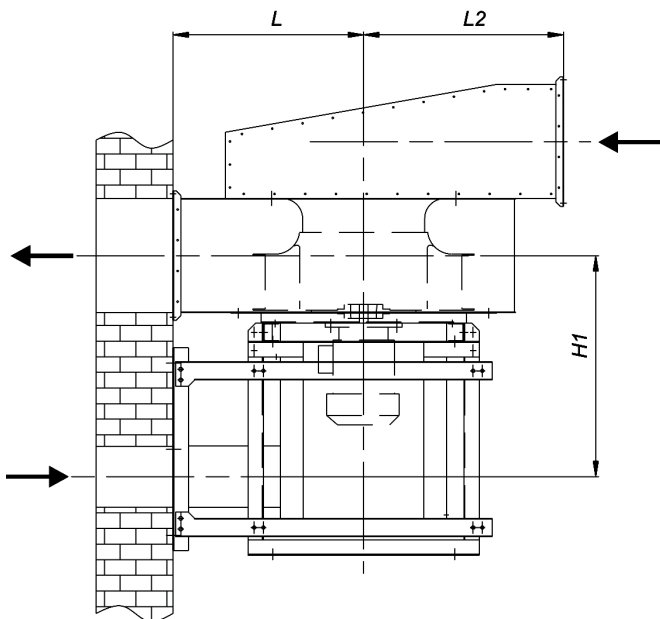
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ VR 80-75-... пристенного исполнения

Установка вентиляторов ВНУТРИ помещения

(крепление к стене для типоразмеров 355 - 630) Компонка 01

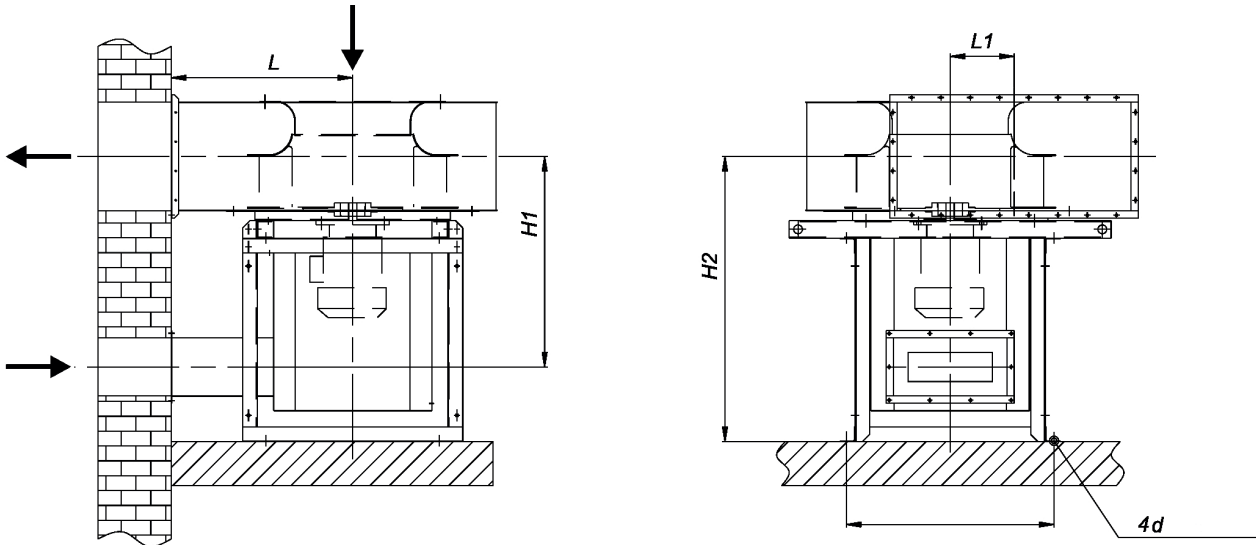


Компонка 02

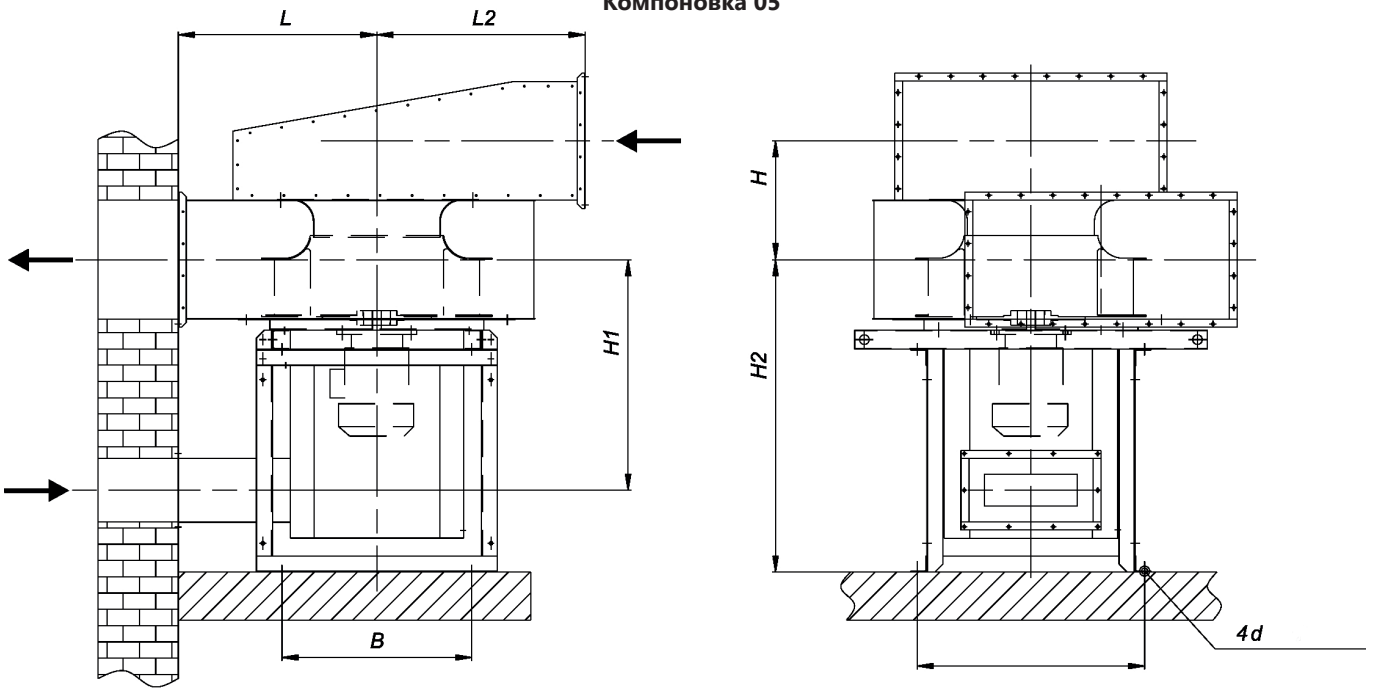


Крепление к горизонтальной опоре VR 80-75... пристенного исполнения
Крепление к горизонтальной опоре

Компоновка 04



Компоновка 05

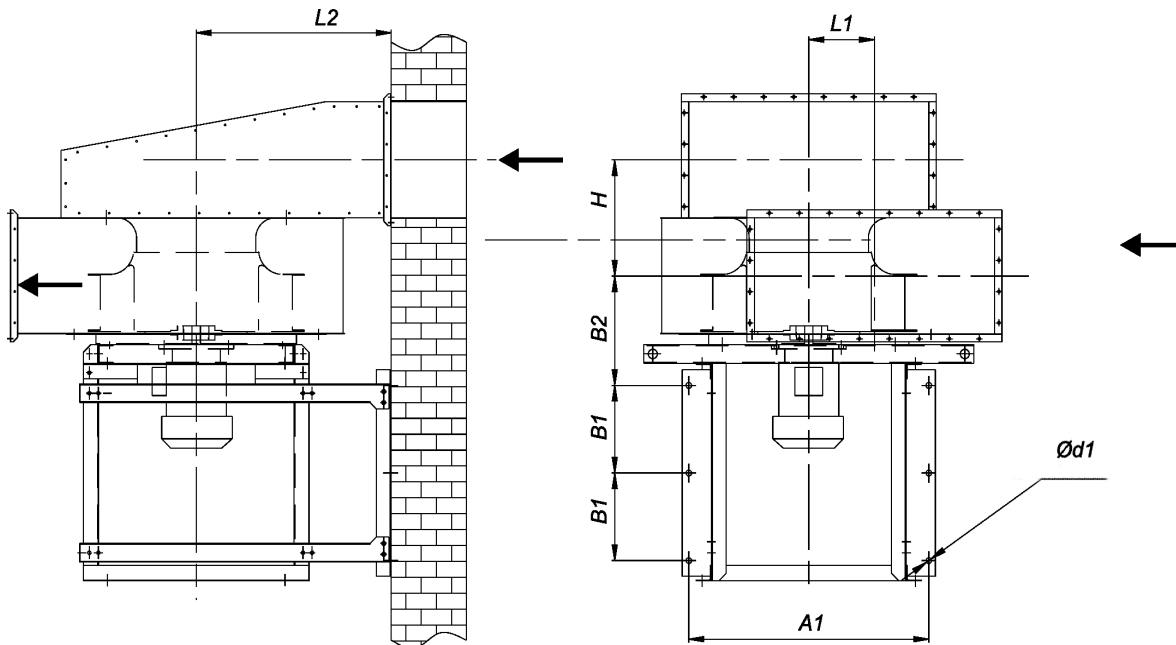


Установка вентиляторов VR 80-75-...пристенного исполнения

Установка ВНЕ помещения

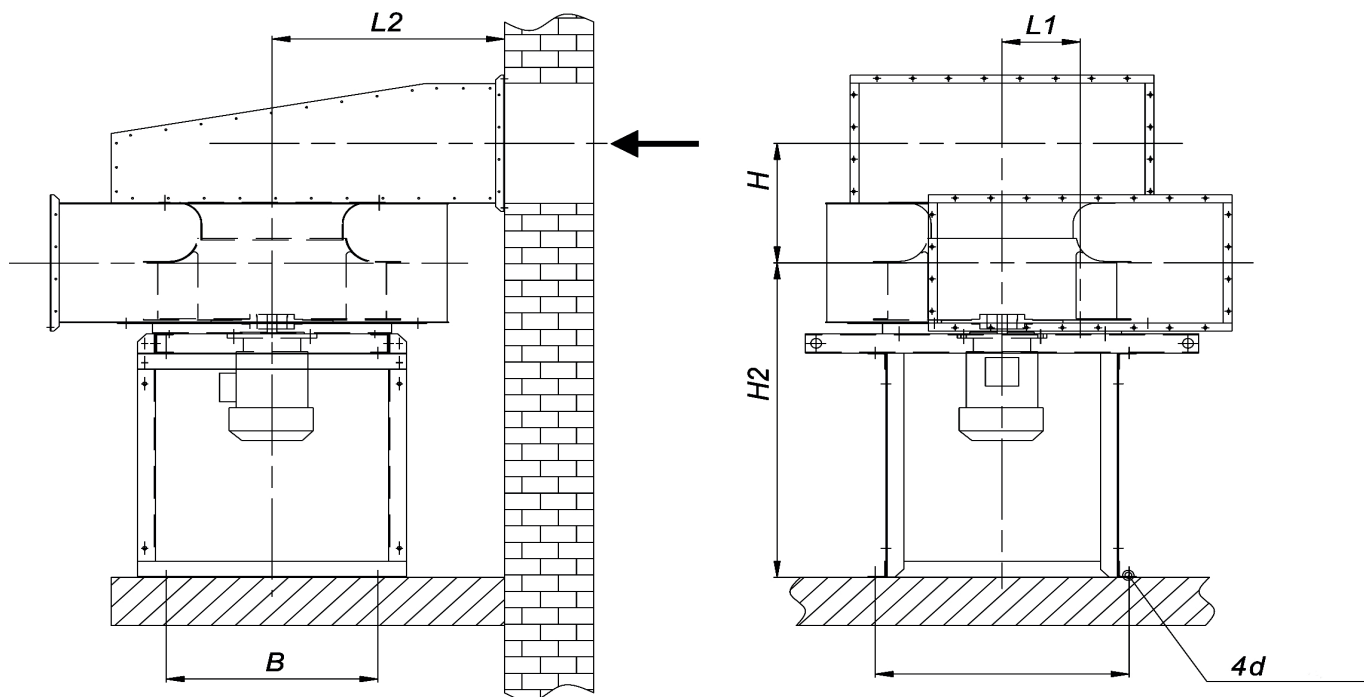
(крепление к стене для типоразмеров 355 - 630)

Компоновка 03



Крепление к горизонтальной опоре вентиляторов VR 80-75-... пристенного исполнения

Компоновка 06



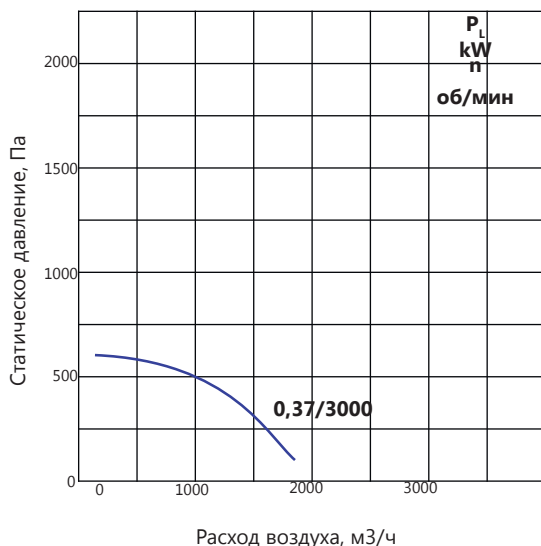
Габаритные и установочные размеры вентилятора VR 80-75-D-... пристенного исполнения

№	ТР вентилятора	Размеры, мм												
		A	A1	B	B1	B2	d	d1	H	H1	H2	L	L1	L2
1	355	580	650	400	160	205	12,5x30	16,5	210	450	615	400	184	450
2	400	580	650	450	160	220	12,5x30	16,5	236	510	650	430	188	480
3	450	630	700	500	160	240	12,5x30	16,5	366	550	685	450	155	480
4	500	630	700	550	160	260	12,5x30	16,5	299	550	685	500	200	550
5	560	710	800	560	220	310	14,5x30	18,5	331	690	890	570	230	620
6	630	710	800	600	280	350	14,5x30	18,5	371	720	975	620	219	650
7	710	850	940	700	-	-	14,5x30	-	417	860	1060	750	249	750
8	800	950	1040	800	-	-	16,5x30	-	470	1000	1230	880	280	880
9	900	900	990	900	-	-	16,5x30	-	532	900	1120	900	340	950
10	1000	1000	1100	1000	-	-	16,5x30	-	597	1000	1230	1000	361	1050

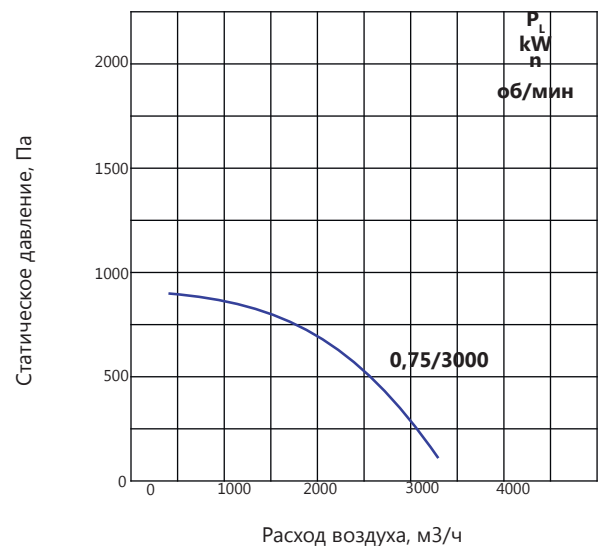
Технические данные вентиляторов VR 80-75-... пристенного исполнения

№	Наименование вентилятора	Частота вращения двигателя, мин ⁻¹	Двигатель	Установочная мощность, кВт
1	VR-355-...-0,25/1500...	1350	AIP63A4	0,25
2	VR-355-...-2,2/3000...	2860	AIP80B2	2,2
3	VR-400-...-0,37/1500...	1320	AIP63B4	0,37
4	VR-400-...-4,0/3000...	2850	AIP100S2	4,0
5	VR-450-...-0,75/1500...	1350	AIP71B4	0,75
6	VR-450-...-7,5/3000...	2895	AIPM112M2	7,5
7	VR-500-...-0,55/1000...	920	AIP71B6	0,55
8	VR-500-...-1,5/1500...	1410	AIP80B4	1,5
9	VR-560-...-0,75/1000...	920	AIP80A6	0,75
10	VR-560-...-3,0/1500...	1410	AIP100S4	3,0
11	VR-630-...-1,5/1000...	940	AIP90L6	1,5
12	VR-630-...-4,0/1500...	1410	AIP100L4	4,0
13	VR-710-...-1,1/1000...	710	AIP90LB6	1,1
14	VR-710-...-2,2/1000...	940	AIP100L6	2,2
15	VR-710-...-11,0/1500...	1435	A132M4	11,0
16	VR-800-...-2,2/1000...	710	AIPM112MA8	2,2
17	VR-800-...-4,0/1000...	950	AIPM112MB6	4,0
18	VR-800-...-15,0/1500...	1460	AIP160S4	15,0
19	VR-900-...-3,0/1000...	710	AIPM112MB8	3,0
20	VR-900-...-7,5/1000...	960	A132M6	7,5
21	VR-1000-...-18,5/1000...	970	A180M6	18,5

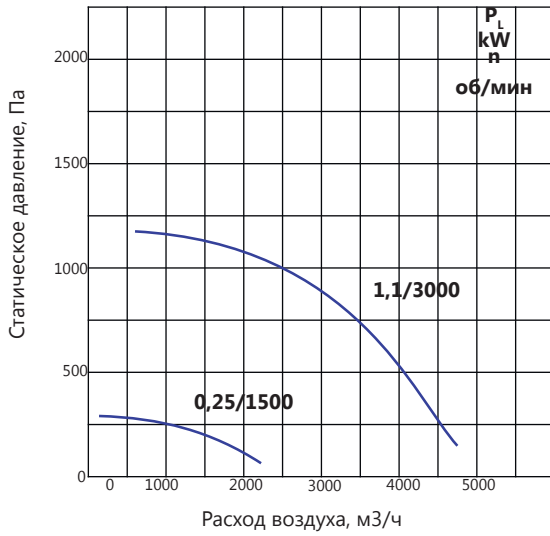
VR 80-75 - ...-225-0,37/2730



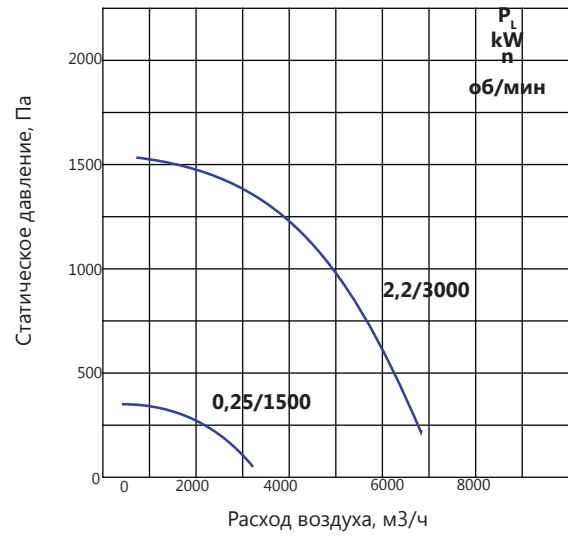
VR 80-75 - ...-280-0,75/2730



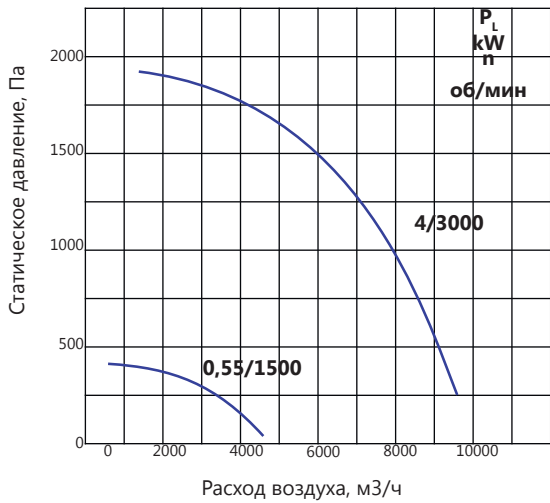
VR 80-75 -...-315-...



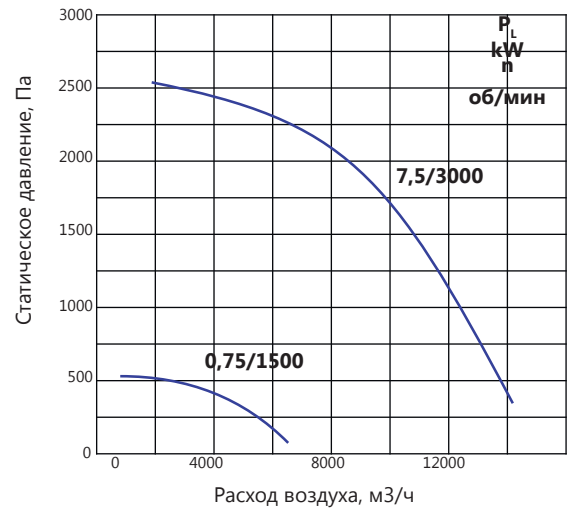
VR 80-75 -...-355-...



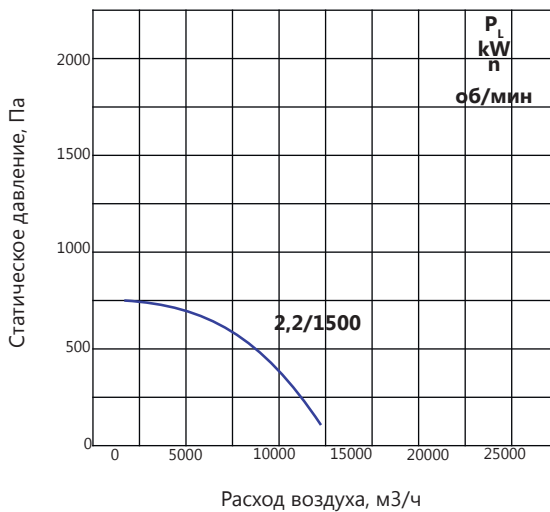
VR 80-75 -...-400-...



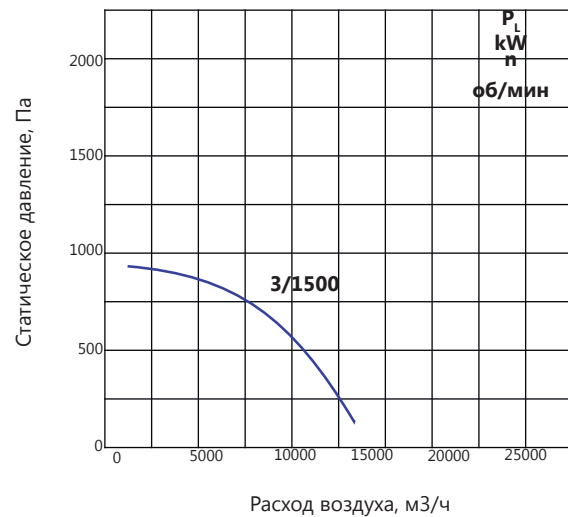
VR 80-75 -...-450-...



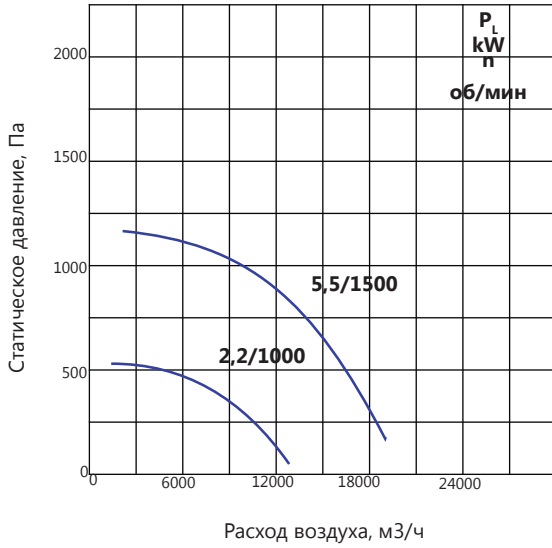
VR 80-75 -...-500-...



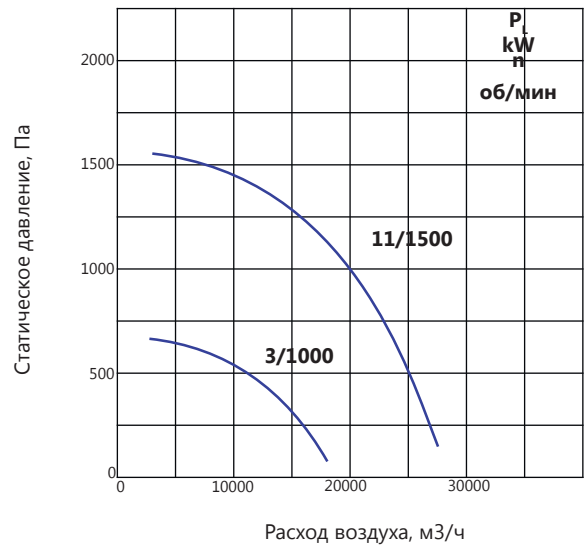
VR 80-75 -...-560-...



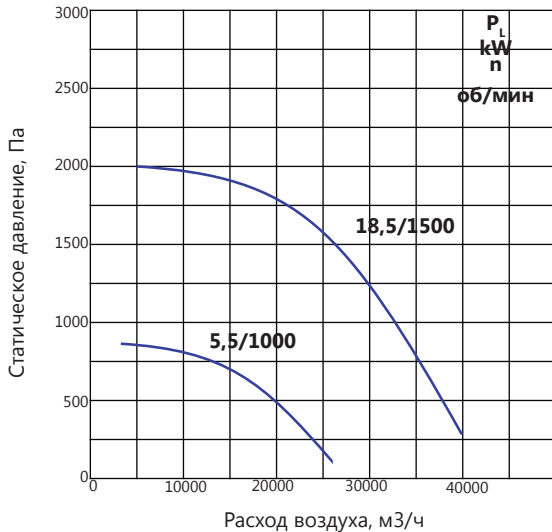
VR 80-75 -...-630-...



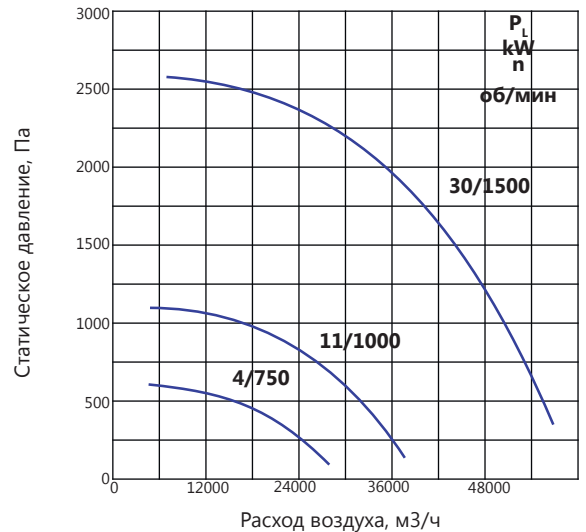
VR 80-75 -...-710-...



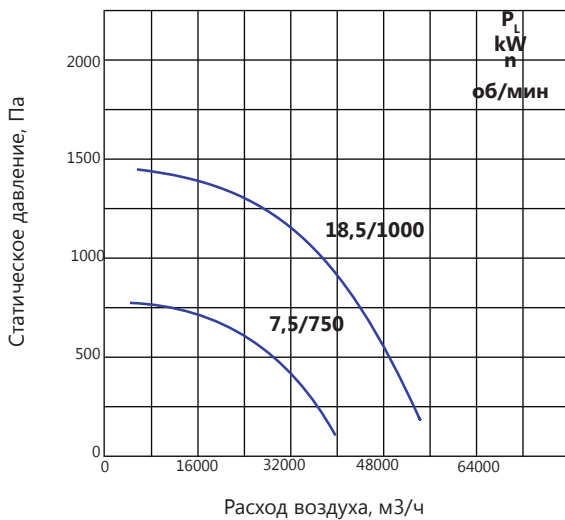
VR 80-75 -...-800-...



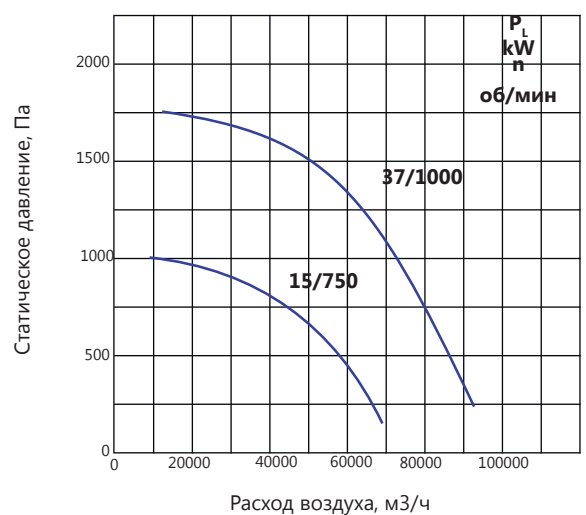
VR 80-75 -...-900-...



VR 80-75 - ...-1000-...



VR 80-75 - ...-1100-...



Виброизоляторы для радиальных вентиляторов VR



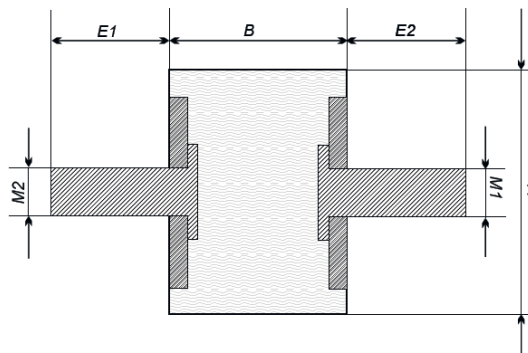
Виброизоляторы предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на элементы конструкций, от установленных на них вентиляторов.

Эластичная часть.....натуральный каучук,
 черная Металлическая часть.....DINEN 10111-98
 Покрытие металлической части.....цинк

Условия эксплуатации:
 Предельные рабочие температуры
 окружающего воздуха+80°C / - 30°C

Обозначения на схеме:

- A - внешний диаметр
- B - высота
- E1 - длина шпильки 1
- M1 - диаметр резьбы
- E2 - длина шпильки 2
- M2 - диаметр резьбы

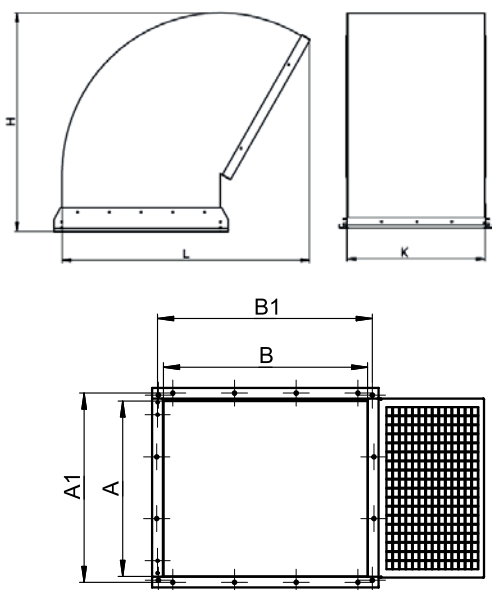


Технические характеристики виброизоляторов MX W для вентиляторов VR						
Типоразмер	A, мм	B, мм	E1, мм	M1	E2, мм	M2
Виброизолятор MX W30/20	30	20	20	8	20	8
Виброизолятор MX W40/30	40	30	23	8	23	8
Виброизолятор MX W50/30	50	30	27	10	27	10
Виброизолятор MX W75/50	75	50	37	12	37	12

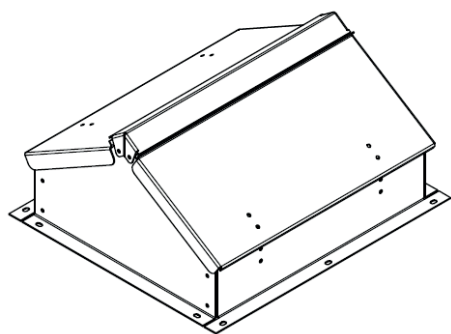
Кожух защитный для радиальных вентиляторов VR 80-75

Кожух защитный KZVR предназначен для защиты выхлопа вентилятора от атмосферных осадков и попадания влаги. На выхлопе предусмотрена сетка.

Предусматривается для положений корпуса Л0 и П0



Наименование вентилятора	Масса, кг	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	L, мм	K, мм
VR 80-75-255	2,7	142	172	154	184	310	275	190
VR 80-75-280	3,6	174	204	196	226	360	340	220
VR 80-75-315	4,1	194	224	217	247	400	370	230
VR 80-75-355	4,9	217	247	248	278	435	415	250
VR 80-75-400	5,8	243	273	280	310	470	465	280
VR 80-75-450	6,8	273	303	315	246	495	515	310
VR 80-75-500	7,9	306	336	350	380	540	570	345
VR 80-75-560	9,4	338	368	392	422	570	630	375
VR 80-75-630	11,2	386	416	441	471	630	700	420
VR 80-75-710	13,3	428	458	497	527	690	790	465
VR 80-75-800	18,4	481	511	560	590	750	880	520
VR 80-75-900	18,9	543	583	630	670	820	990	580
VR 80-75-1000	22,2	608	648	700	740	890	1100	645
VR 80-75-1100	27,2	756	796	77	810	960	1200	790

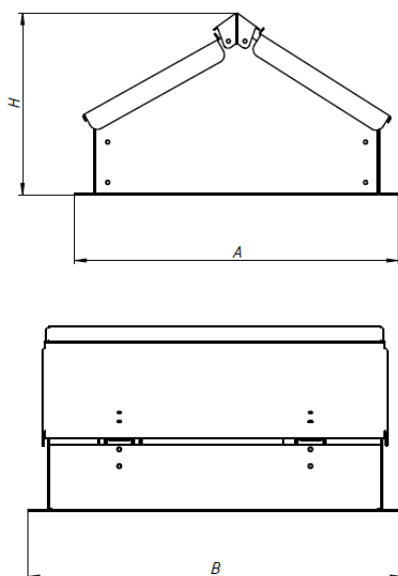


Клапан защитный KZO предназначен для защиты выхлопа вентилятора от атмосферных осадков.

Предусмотрен для положения корпуса вентилятора Л0 и П0 при работе на систему вытяжной вентиляции.

Также выполняет функцию обратного клапана.

Позволяет сохранить вертикальный выброс потока воздуха и не создает дополнительного сопротивления при работающем вентиляторе.



Вентилятор VR	А, мм	В, мм	Н, мм	Масса, кг
VR 80-75-225	192	204	160	1,98
VR 80-75-280	224	246	183	2,48
VR 80-75-315	244	267	191	2,75
VR 80-75-355	267	298	198	3,12
VR 80-75-400	293	330	208	3,51
VR 80-75-450	323	365	219	3,94
VR 80-75-500	356	400	231	4,4
VR 80-75-560	388	442	242	4,89
VR 80-75-630	436	491	260	5,54
VR 80-75-710	478	547	275	6,2
VR 80-75-800	531	610	294	6,98
VR 80-75-900	593	680	317	7,86
VR 80-75-1000	658	750	340	8,77
VR 80-75-1100	806	820	395	10,23