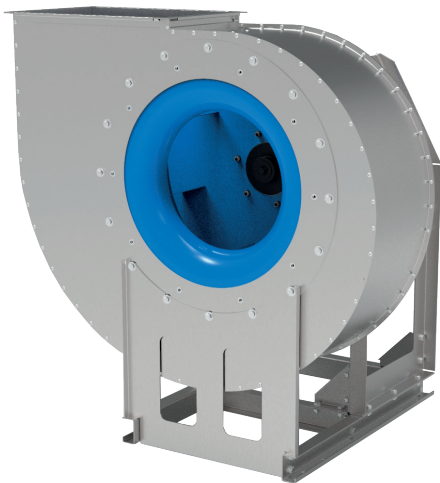


РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ WDR



Описание и назначение

Вентиляторы радиальные общепромышленные предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных газовых смесей с температурой до 80°C, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов. Стойкость к внешним воздействиям по ГОСТ 17516.1, группа механического исполнения М3. Радиальные вентиляторы выпускаются в 14 типоразмерах с производительностью 1 500 – 100 000 м³/час и располагаемым статическим давлением до 2283 Па. «Свободные» рабочие колеса с загнутыми назад лопатками. В качестве привода используются трёхфазные асинхронные электродвигатели. Силовой каркас корпуса обеспечивает высокую прочность и жесткость вентилятора. Конструкция выполнена без использования электродуговой сварки — посредством болтовых и заклепочных соединений, что гарантирует невозможность изломов сварных швов в результате вибраций, температурных перепадов и т.д.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного холодного (УХЛ), умеренного (У) и тропического (Т) климата 2 категории размещения (УХЛ2, У2, Т2) по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды:

- от -60 до +40°C (УХЛ),
- от -40 до +40°C (У),
- от -10 до +45°C (Т)

Запыленность окружающей среды – не более 100 мг/м³.

Структура обозначения

WDR-7.1-(3/1000)-ПО-У1

WDR – тип вентилятора; радиальный общепромышленный

7,1 – номер вентилятора от 2,5 до 11,2

3 – мощность электродвигателя, кВт

1000 – синхронная частота вращения, об/мин

ПО – направление вращения (П – правого вращения, Л – левого вращения) и угол поворота корпуса (от 0° до 315°)

У – Климатическая зона размещения:

УХЛ – умеренно-холодный климат (от -60°C до +40°C)

У – умеренный климат (от -40°C до +40°C)

Т – тропический климат (от -10°C до +45°C)

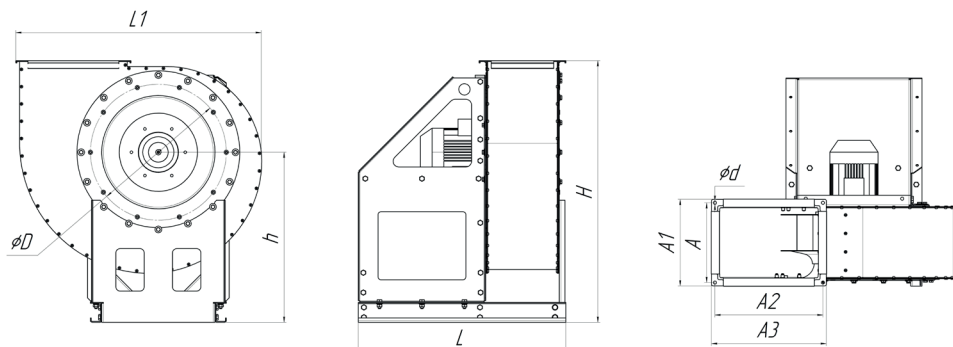
1 – категория размещения (1 – на открытом воздухе, 2 – под навесом)

Монтаж

Вентиляторы устанавливаются вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Имеется возможность присоединения ко входу вентилятора как круглого, так и квадратного воздуховодов.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Габаритные размеры и масса радиальных вентиляторов WDR



Вентилятор	D колеса	H, мм	h, мм	L, мм	L1, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	d, мм	D, мм	Масса, кг
WDR-2,5-(0,55/3000)	250	580	377	461	520	197,5	223,5	271	297	11	280	28,2
WDR-2,5-(0,75/3000)	250	580	377	461	520	197,5	223,5	271	297	11	280	30,8
WDR-2,8-(0,75/3000)	280	622	401	482	579	217,8	243,8	281	307	11	310	38,8
WDR-2,8-(1,1/3000)	280	622	401	482	579	217,8	243,8	281	307	11	310	40,1
WDR-3,15-(0,37/1500)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	38,3
WDR-3,15-(1,5/3000)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	44,7
WDR-3,15-(2,2/3000)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	47,3
WDR-3,15-(3/3000)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	51,3
WDR-3,55-(0,37/1500)	355	748,5	458	525	698,5	262,5	288,5	332,5	358,5	11	385	45,3
WDR-3,55-(0,55/1500)	355	748,5	458	525	698,5	262,5	288,5	332,5	358,5	11	385	47,4
WDR-3,55-(3/3000)	355	748,5	458	525	698,5	262,5	288,5	332,5	358,5	11	385	58,3
WDR-4-(0,37/1000)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	56,4
WDR-4-(0,55/1500)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	55,9
WDR-4-(0,75/1500)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	57,2
WDR-4-(1,1/1500)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	59,7
WDR-4-(4/3000)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	73,8
WDR-4-(5,5/3000)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	79,3
WDR-4,5-(0,37/1000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	70,8
WDR-4,5-(0,55/1000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	72,1
WDR-4,5-(0,75/1500)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	71,6
WDR-4,5-(1,1/1500)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	74,1
WDR-4,5-(1,5/1500)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	76
WDR-4,5-(5,5/3000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	93,7
WDR-4,5-(7,5/3000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	102
WDR-5-(0,55/1000)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	84,8

продолжение см. на стр. 118

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Вентилятор	D колёса	H, мм	h, мм	L, мм	L1, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	d, мм	D, мм	Масса, кг
WDR-5-(0,75/1000)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	86,5
WDR-5-(1,1/1000)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	90,2
WDR-5-(1,5/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	88,7
WDR-5-(2,2/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	93
WDR-5-(3/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	97,9
WDR-5-(4/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	104
WDR-5-(5,5/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	113
WDR-5-(7,5/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	128
WDR-5,6-(0,75/1000)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	121
WDR-5,6-(1,1/1000)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	125
WDR-5,6-(2,2/1000)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	137
WDR-5,6-(2,2/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	128
WDR-5,6-(3/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	133
WDR-5,6-(4/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	139
WDR-5,6-(5,5/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	148
WDR-5,6-(7,5/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	163
WDR-5,6-(11/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	176
WDR-6,3-(1,1/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	157
WDR-6,3-(1,5/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	161
WDR-6,3-(2,2/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	169
WDR-6,3-(3/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	176
WDR-6,3-(5,5/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	181
WDR-6,3-(7,5/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	196
WDR-6,3-(11/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	209
WDR-6,3-(15/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	239
WDR-7,1-(1,1/750)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	213
WDR-7,1-(1,5/750)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	217
WDR-7,1-(2,2/750)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	226
WDR-7,1-(1,5/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	212
WDR-7,1-(2,2/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	220
WDR-7,1-(3/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	226
WDR-7,1-(4/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	232
WDR-7,1-(5,5/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	245
WDR-7,1-(7,5/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	258
WDR-7,1-(7,5/1500)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	246
WDR-7,1-(11/1500)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	259

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

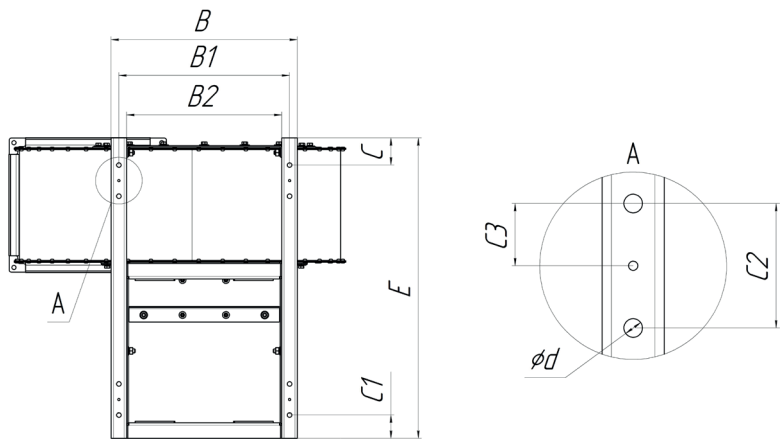
Вентилятор	D колёса	H, мм	h, мм	L, мм	L1, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	d, мм	D, мм	Масса, кг
WDR-7,1-(15/1500)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	290
WDR-8-(2,2/750)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	288
WDR-8-(3/750)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	294
WDR-8-(4/750)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	307
WDR-8-(4/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	293
WDR-8-(5,5/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	307
WDR-8-(7,5/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	320
WDR-8-(11/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	352
WDR-8-(15/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	368
WDR-8-(15/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	351
WDR-8-(18,5/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	358
WDR-8-(22/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	384
WDR-8-(30/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	405
WDR-9-(3/750)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	351
WDR-9-(4/750)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	364
WDR-9-(5,5/750)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	374
WDR-9-(7,5/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	376
WDR-9-(11/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	410
WDR-9-(15/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	426
WDR-9-(18,5/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	451
WDR-9-(22/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	557
WDR-9-(22/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	442
WDR-9-(30/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	463
WDR-9-(37/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	557
WDR-9-(55/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	698
WDR-10-(5,5/750)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	423
WDR-10-(7,5/750)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	448
WDR-10-(11/750)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	470
WDR-10-(11/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	460
WDR-10-(15/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	475
WDR-10-(18,5/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	500
WDR-10-(22/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	606
WDR-10-(30/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	621
WDR-11,2-(11/750)	1120	2109	1295	1262	2065	600	630	1030	1060	11	1160	561
WDR-11,2-(15/750)	1120	2109	1295	1262	2065	600	630	1030	1060	11	1160	591
WDR-11,2-(18,5/750)	1120	2109	1295	1262	2065	600	630	1030	1060	11	1160	692

продолжение см. на стр. 120

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Вентилятор	D колёса	H, мм	h, мм	L, мм	L1, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	d, мм	D, мм	Масса, кг
WDR-11,2-(22/750)	1120	2109	1295	1262	2065	600	630	1030	1060	11	1160	712
WDR-11,2-(22/1000)	1120	2109	1295	1262	2065	600	630	1030	1060	11	1160	697
WDR-11,2-(30/1000)	1120	2109	1295	1262	2065	600	630	1030	1060	11	1160	712
WDR-11,2-(37/1000)	1120	2109	1295	1262	2065	600	630	1030	1060	11	1160	782

Габаритные размеры рамы радиальных вентиляторов WDR



Вентилятор	Размеры, мм								
	d1*	B	B1	B2	C	C1	C2	C3	E
WDR 2.5	12	248	224	188	19.25	30.75	70	35	460.5
WDR 2.8	12	266	242	206	13	30	70	35	480.8
WDR 3.15	12	294	270	234	13	30	80	40	500.7
WDR-3,55	12	300	276	240	31,5	25	80	40	524,5
WDR-4	12	370	346	310	59,7	40	80	40	582,7
WDR-4,5	12	480	440	400	70	60	80	40	772,7
WDR-5	12	480	440	400	68	40	100	50	814,8
WDR-5,6	12	530	490	450	70	70	100	50	849,8
WDR-6,3	12	590	550	510	87	40	100	50	832
WDR-7,1	14	580	540	500	80	60	120	60	857
WDR-8	14	580	540	500	70	90	120	60	882,5
WDR-9	14	730	690	650	70	90	130	48,5	1167,5
WDR-10	14	950	900	850	70	90	130	48,5	1207
WDR-11,2	14	1030	990	950	70	90	130	65	1262

*Отверстия d1 используются для монтажа металлических виброизоляторов серии ДО (см. стр. 129).

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Технические характеристики радиальных вентиляторов WDR

Вентилятор	Условный диаметр	Электродвигатель	Мощность эл. двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Номинальные обороты, об/мин	Питание, Ф/В/Гц
WDR-2,5-(0,55/3000)	2,5	AIP63B2	0,55	1,38	2730	3/400/50; 3/230/50
WDR-2,5-(0,75/3000)	2,5	AIP71A2	0,75	1,83	2820	3/400/50; 3/230/50
WDR-2,8-(0,75/3000)	2,8	AIP71A2	0,75	1,83	2820	3/400/50; 3/230/50
WDR-2,8-(1,1/3000)	2,8	AIP71B2	1,1	2,61	2810	3/400/50; 3/230/50
WDR-3,15-(0,37/1500)	3,15	AIP63B4	0,37	1,12	1350	3/400/50; 3/230/50
WDR-3,15-(1,5/3000)	3,15	AIP80A2	1,5	3,4	2880	3/400/50; 3/230/50
WDR-3,15-(2,2/3000)	3,15	AIP80B2	2,2	4,85	2880	3/400/50; 3/230/50
WDR-3,15-(3/3000)	3,15	AIP90L2	3	6,1	2870	3/400/50
WDR-3,55-(0,37/1500)	3,55	AIP63B4	0,37	1,12	1350	3/400/50; 3/230/50
WDR-3,55-(0,55/1500)	3,55	AIP71A4	0,55	1,57	1360	3/400/50; 3/230/50
WDR-3,55-(3/3000)	3,55	AIP90L2	3	6,1	2870	3/400/50
WDR-4-(0,37/1000)	4	AIP71A6	0,37	1,3	900	3/400/50; 3/230/50
WDR-4-(0,55/1500)	4	AIP71A4	0,55	1,57	1360	3/400/50; 3/230/50
WDR-4-(0,75/1500)	4	AIP71B4	0,75	2,05	1350	3/400/50; 3/230/50
WDR-4-(1,1/1500)	4	AIP80A4	1,1	2,85	1410	3/400/50; 3/230/50
WDR-4-(4/3000)	4	AIP100S2	4	8,2	2850	3/400/50
WDR-4-(5,5/3000)	4	AIP100L2	5,5	11	2850	3/400/50
WDR-4,5-(0,37/1000)	4,5	AIP71A6	0,37	1,3	900	3/400/50; 3/230/50
WDR-4,5-(0,55/1000)	4,5	AIP71B6	0,55	1,79	920	3/400/50; 3/230/50
WDR-4,5-(0,75/1500)	4,5	AIP71B4	0,75	2,05	1350	3/400/50; 3/230/50
WDR-4,5-(1,1/1500)	4,5	AIP80A4	1,1	2,85	1410	3/400/50; 3/230/50
WDR-4,5-(1,5/1500)	4,5	AIP80B4	1,5	3,72	1410	3/400/50; 3/230/50
WDR-4,5-(5,5/3000)	4,5	AIP100L2	5,5	11	2850	3/400/50
WDR-4,5-(7,5/3000)	4,5	AIP112M2	7,5	14,7	2890	3/400/50
WDR-5-(0,55/1000)	5	AIP71B6	0,55	1,79	920	3/400/50; 3/230/50
WDR-5-(0,75/1000)	5	AIP80A6	0,75	2,92	920	3/400/50; 3/230/50
WDR-5-(1,1/1000)	5	AIP80B6	1,1	3,18	920	3/400/50; 3/230/50
WDR-5-(1,5/1500)	5	AIP80B4	1,5	3,72	1410	3/400/50; 3/230/50
WDR-5-(2,2/1500)	5	AIP90L4	2,2	5,09	1420	3/400/50; 3/230/50
WDR-5-(3/1500)	5	AIP100S4	3	7,2	1410	3/400/50
WDR-5-(4/1500)	5	AIP100L4	4	8,8	1410	3/400/50
WDR-5-(5,5/1500)	5	AIP112M4	5,5	11,3	1430	3/400/50
WDR-5-(7,5/1500)	5	AIP132S4	7,5	15,1	1455	3/400/50
WDR-5,6-(0,75/1000)	5,6	AIP80A6	0,75	2,92	920	3/400/50; 3/230/50
WDR-5,6-(1,1/1000)	5,6	AIP80B6	1,1	3,18	920	3/400/50; 3/230/50

продолжение см. на стр. 122

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

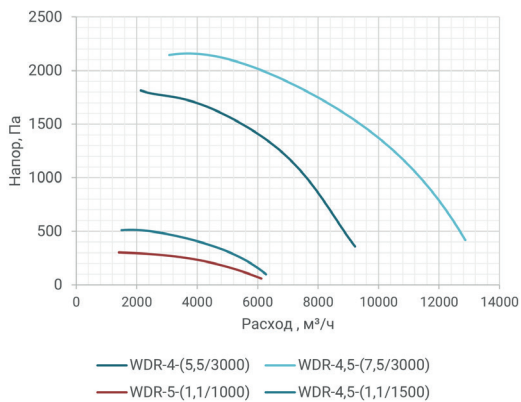
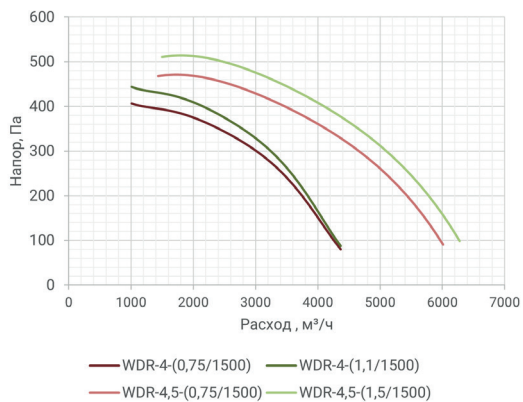
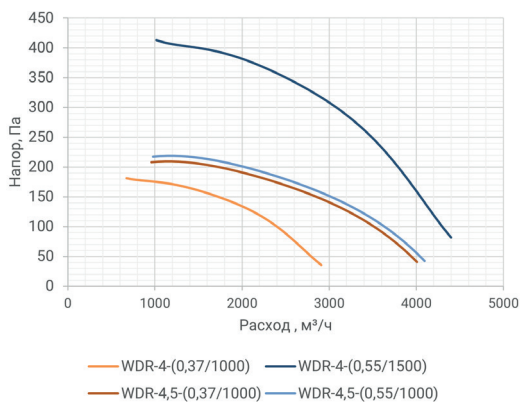
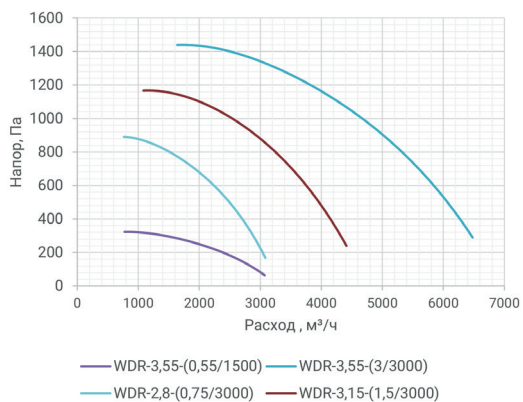
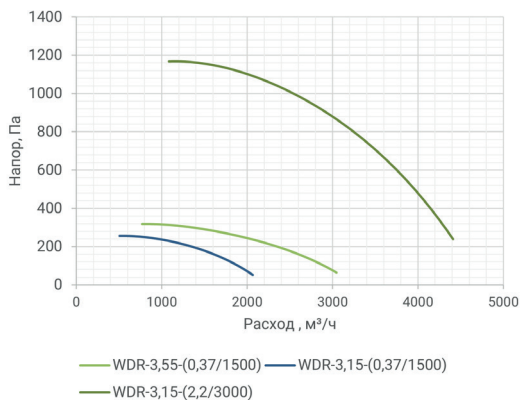
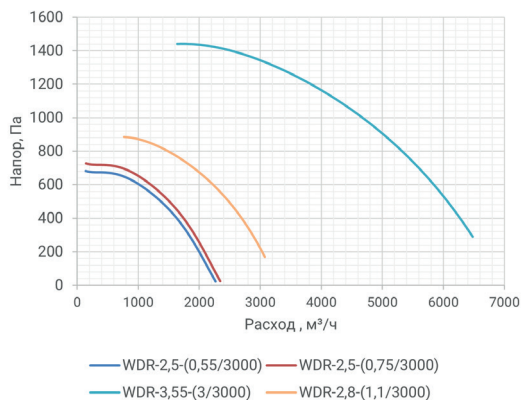
Вентилятор	Условный диаметр	Электродвигатель	Мощность эл. двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Номинальные обороты, об/мин	Питание, Ф/В/Гц
WDR-5,6-(2,2/1000)	5,6	AIP100L6	2,2	5,57	940	3/400/50
WDR-5,6-(2,2/1500)	5,6	AIP90L4	2,2	5,09	1420	3/400/50; 3/230/50
WDR-5,6-(3/1500)	5,6	AIP100S4	3	7,2	1410	3/400/50
WDR-5,6-(4/1500)	5,6	AIP100L4	4	8,8	1410	3/400/50
WDR-5,6-(5,5/1500)	5,6	AIP112M4	5,5	11,3	1430	3/400/50
WDR-5,6-(7,5/1500)	5,6	AIP132S4	7,5	15,1	1455	3/400/50
WDR-5,6-(11/1500)	5,6	AIP132M4	11	22,2	1450	3/400/50
WDR-6,3-(1,1/1000)	6,3	AIP80B6	1,1	3,18	920	3/400/50; 3/230/50
WDR-6,3-(1,5/1000)	6,3	AIP90L6	1,5	4	935	3/400/50; 3/230/50
WDR-6,3-(2,2/1000)	6,3	AIP100L6	2,2	5,57	940	3/400/50
WDR-6,3-(3/1000)	6,3	AIP112MA6	3	7,4	950	3/400/50
WDR-6,3-(5,5/1500)	6,3	AIP112M4	5,5	11,3	1430	3/400/50
WDR-6,3-(7,5/1500)	6,3	AIP132S4	7,5	15,1	1455	3/400/50
WDR-6,3-(11/1500)	6,3	AIP132M4	11	22,2	1450	3/400/50
WDR-6,3-(15/1500)	6,3	AIP160S4	15	29	1450	3/400/50
WDR-7,1-(1,1/750)	7,1	AIP90LB8	1,1	3,36	710	3/400/50; 3/230/50
WDR-7,1-(1,5/750)	7,1	AIP100L8	1,5	4,4	700	3/400/50; 3/230/50
WDR-7,1-(2,2/750)	7,1	AIP112MA8	2,2	6	710	3/400/50
WDR-7,1-(1,5/1000)	7,1	AIP90L6	1,5	4	935	3/400/50; 3/230/50
WDR-7,1-(2,2/1000)	7,1	AIP100L6	2,2	5,57	940	3/400/50
WDR-7,1-(3/1000)	7,1	AIP112MA6	3	7,4	950	3/400/50
WDR-7,1-(4/1000)	7,1	AIP112MB6	4	9,75	950	3/400/50
WDR-7,1-(5,5/1000)	7,1	AIP132S6	5,5	12,3	950	3/400/50
WDR-7,1-(7,5/1000)	7,1	AIP132M6	7,5	16,5	950	3/400/50
WDR-7,1-(7,5/1500)	7,1	AIP132S4	7,5	15,1	1455	3/400/50
WDR-7,1-(11/1500)	7,1	AIP132M4	11	22,2	1450	3/400/50
WDR-7,1-(15/1500)	7,1	AIP160S4	15	29	1450	3/400/50
WDR-8-(2,2/750)	8	AIP112MA8	2,2	6	710	3/400/50
WDR-8-(3/750)	8	AIP112MB8	3	7,8	710	3/400/50
WDR-8-(4/750)	8	AIP132S8	4	10,5	700	3/400/50
WDR-8-(4/1000)	8	AIP112MB6	4	9,75	950	3/400/50
WDR-8-(5,5/1000)	8	AIP132S6	5,5	12,3	950	3/400/50
WDR-8-(7,5/1000)	8	AIP132M6	7,5	16,5	950	3/400/50
WDR-8-(11/1000)	8	AIP160S6	11	23	970	3/400/50
WDR-8-(15/1000)	8	AIP160M6	15	31	970	3/400/50
WDR-8-(15/1500)	8	AIP160S4	15	29	1450	3/400/50

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Вентилятор	Условный диаметр	Электродвигатель	Мощность эл. двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Номинальные обороты, об/мин	Питание, Ф/В/Гц
WDR-8-(18,5/1500)	8	AIP160M4	18,5	35	1460	3/400/50
WDR-8-(22/1500)	8	AIP180S4	22	42,5	1470	3/400/50
WDR-8-(30/1500)	8	AIP180M4	30	57	1470	3/400/50
WDR-9-(3/750)	9	AIP112MB8	3	7,8	710	3/400/50
WDR-9-(4/750)	9	AIP132S8	4	10,5	700	3/400/50
WDR-9-(5,5/750)	9	AIP132M8	5,5	13,6	700	3/400/50
WDR-9-(7,5/1000)	9	AIP132M6	7,5	16,5	950	3/400/50
WDR-9-(11/1000)	9	AIP160S6	11	23	970	3/400/50
WDR-9-(15/1000)	9	AIP160M6	15	31	970	3/400/50
WDR-9-(18,5/1000)	9	AIP180M6	18,5	36,9	980	3/400/50
WDR-9-(22/1000)	9	AIP200M6	22	44	980	3/400/50
WDR-9-(22/1500)	9	AIP180S4	22	42,5	1470	3/400/50
WDR-9-(30/1500)	9	AIP180M4	30	57	1470	3/400/50
WDR-9-(37/1500)	9	AIP200M4	37	68,3	1470	3/400/50
WDR-9-(55/1500)	9	AIP225M4	55	101	1480	3/400/50
WDR-10-(5,5/750)	10	AIP132M8	5,5	13,6	700	3/400/50
WDR-10-(7,5/750)	10	AIP160S8	7,5	18	720	3/400/50
WDR-10-(11/750)	10	AIP160M8	11	26	730	3/400/50
WDR-10-(11/1000)	10	AIP160S6	11	23	970	3/400/50
WDR-10-(15/1000)	10	AIP160M6	15	31	970	3/400/50
WDR-10-(18,5/1000)	10	AIP180M6	18,5	36,9	980	3/400/50
WDR-10-(22/1000)	10	AIP200M6	22	44	980	3/400/50
WDR-10-(30/1000)	10	AIP200L6	30	59,6	980	3/400/50
WDR-11,2-(11/750)	11,2	AIP160M8	11	26	730	3/400/50
WDR-11,2-(15/750)	11,2	AIP180M8	15	31,3	730	3/400/50
WDR-11,2-(18,5/750)	11,2	AIP200M8	18,5	39	730	3/400/50
WDR-11,2-(22/750)	11,2	AIP200L8	22	45,9	730	3/400/50
WDR-11,2-(22/1000)	11,2	AIP200M6	22	44	980	3/400/50
WDR-11,2-(30/1000)	11,2	AIP200L6	30	59,6	980	3/400/50
WDR-11,2-(37/1000)	11,2	AIP225M6	37	72,7	980	3/400/50

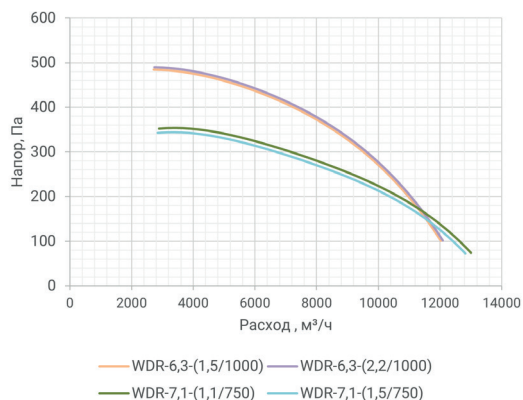
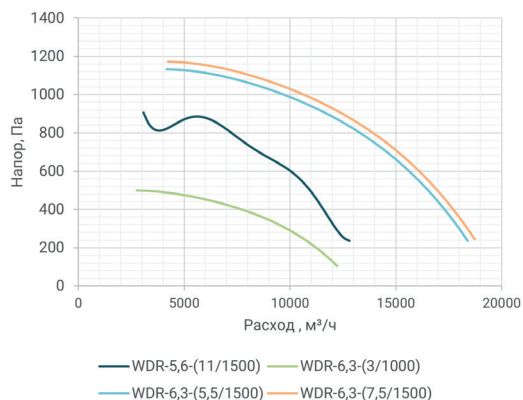
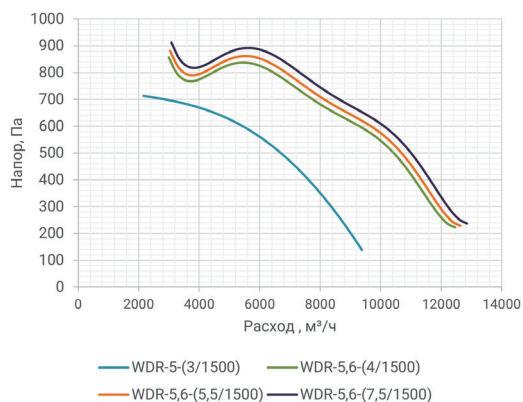
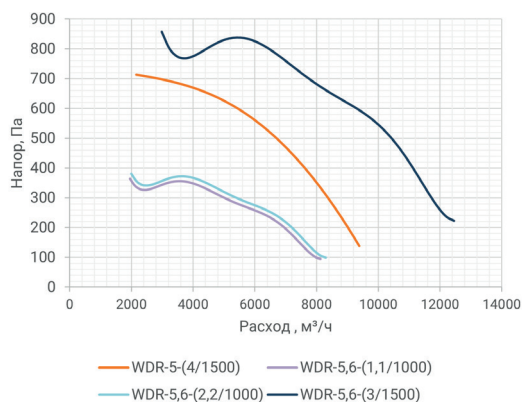
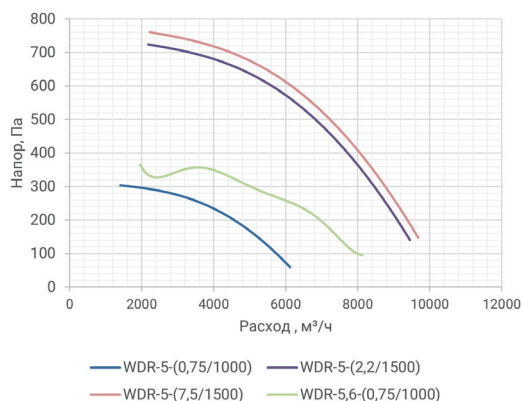
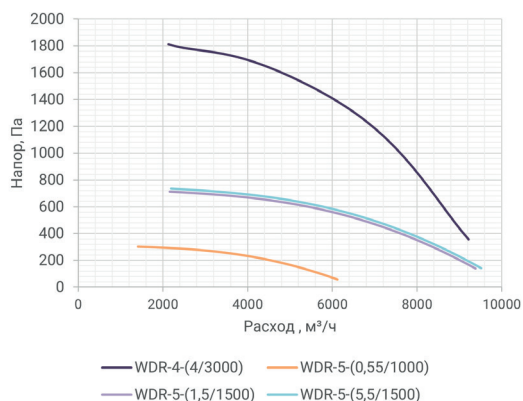
Графики аэродинамических характеристик
вентиляторов WDR см. на стр. 124

Графики аэродинамических характеристик радиальных вентиляторов WDR

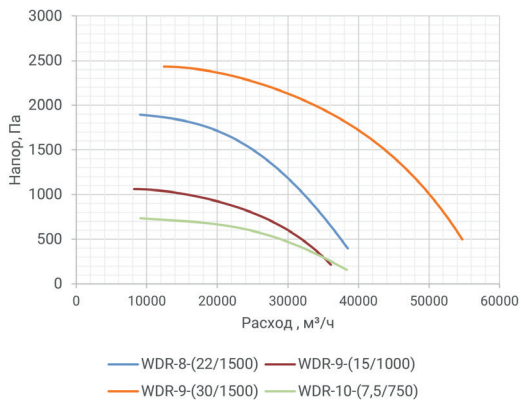
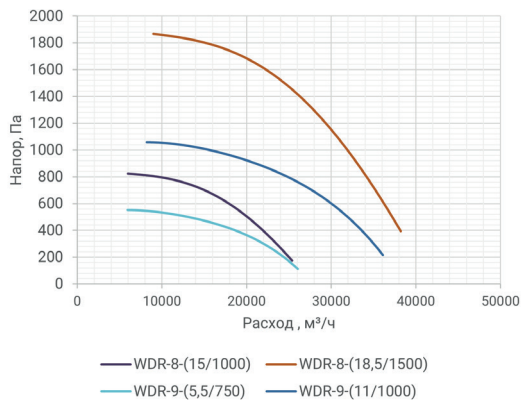
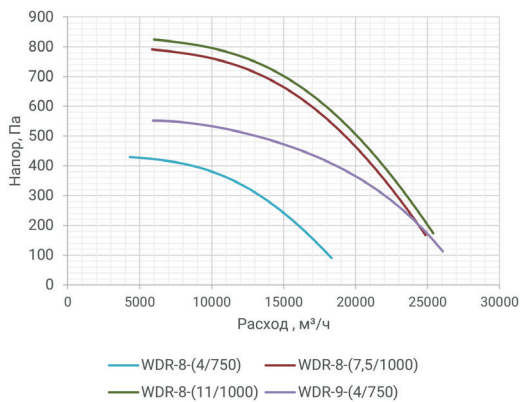
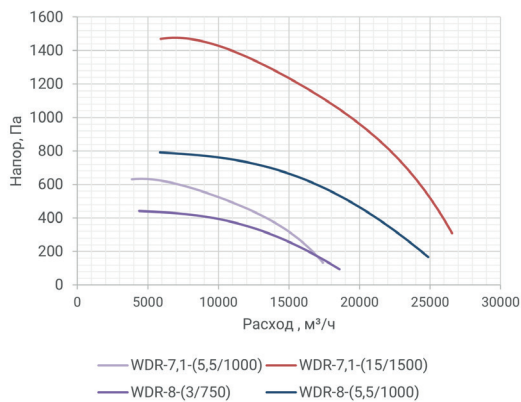
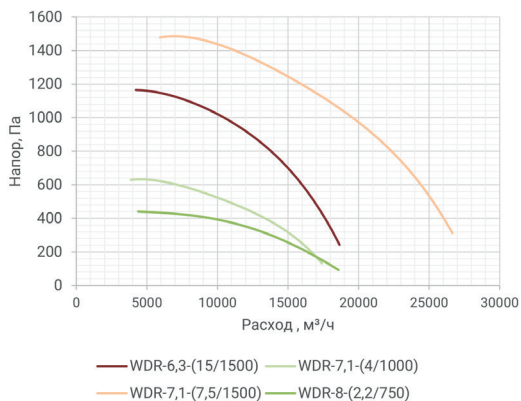
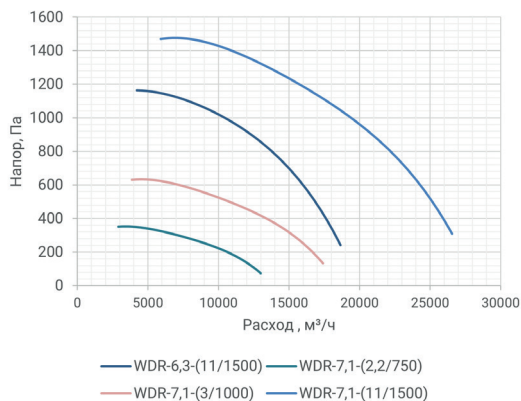


ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

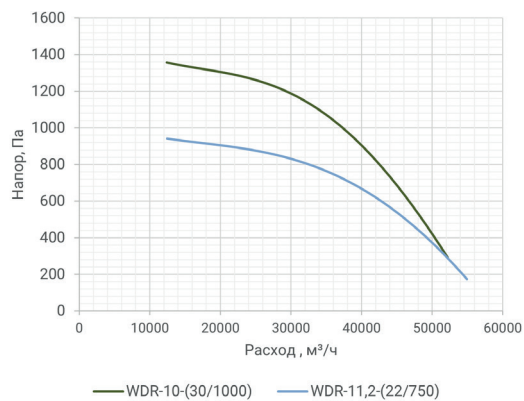
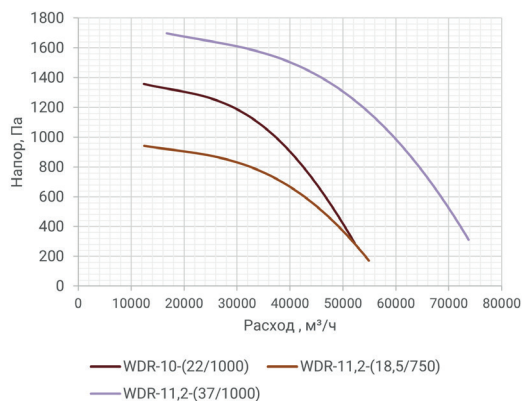
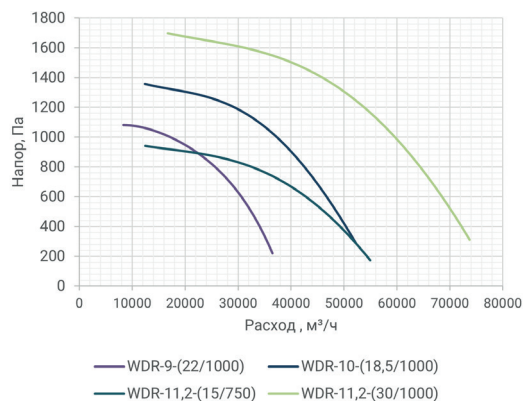
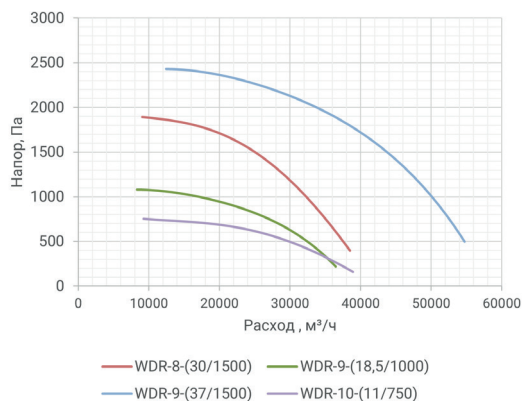
Графики аэродинамических характеристик радиальных вентиляторов WDR



Графики аэродинамических характеристик радиальных вентиляторов WDR



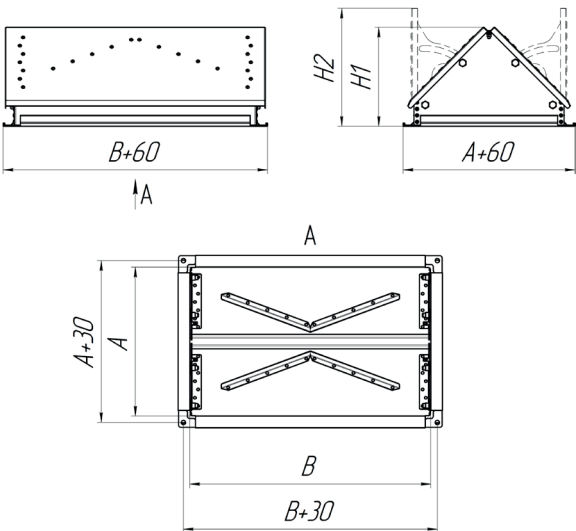
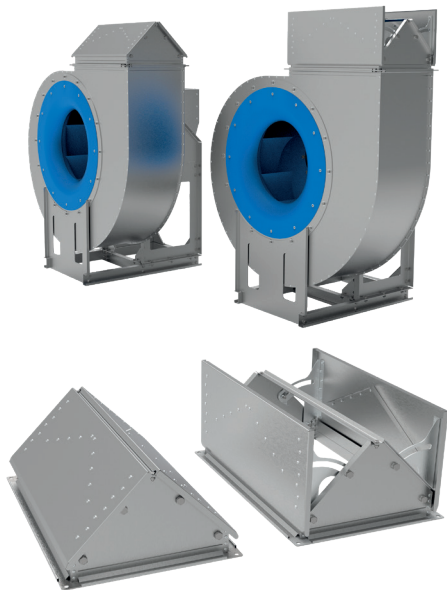
Графики аэродинамических характеристик радиальных вентиляторов WDR



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА WDR

КЛАПАН ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ WDR

Габаритные размеры и масса защитных козырьков



Описание и назначение

Защитный клапан для радиальных вентиляторов серии WDR — это устройство для предотвращения попадания атмосферных осадков в системы воздуховодов и радиальные вентиляторы в уличном исполнении.

В нерабочем состоянии створки клапана находятся в закрытом положении, исключая прямое попадание дождя и снега внутрь вентилятора. При пуске вентилятора под действием давления воздушного потока клапан автоматически открывается, обеспечивая свободный выхлоп. При остановке вентилятора после падения напора створки возвращаются в исходное закрытое состояние под действием собственного веса. Клапан может работать для исполнения вентиляторов, спиральный кожух которых расположен под 0, 45 и 315° относительно к горизонту.

Монтаж: клапан устанавливается непосредственно на выходе воздушного потока радиального вентилятора при помощи фланца.

Вентилятор WDR	Размеры, мм				Масса, кг
	A, мм	B, мм	H1, мм	H2, мм	
2,5	165	240	125	165	1,9
2,8	185	260	135	175	2,7
3,15	205	260	145	185	3,3
3,55	231	301	170	210	4,6
4	260	300	190	230	5,2
4,5	300	350	210	260	6
5	330	400	220	270	6,8
5,6	367	470	255	295	7,5
6,3	351	500	235	285	7,4
7,1	370	600	245	295	8,5
8	412	700	255	315	9,2
9	500	800	385	355	13,1
10	515	900	390	360	14,5
11,2	570	1000	420	390	16,8

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

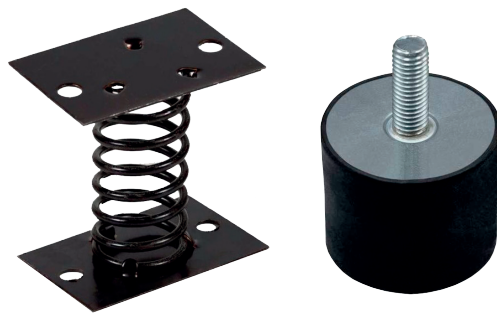
КОЖУХ ОТ ОСАДКОВ ДЛЯ WDR



Кожух от осадков предназначен для защиты электродвигателя от попадания атмосферных осадков. Кожух от осадков обязательно устанавливают для вентиляторов, работающих на открытом воздухе (категория размещения 1 по ГОСТ 15150).



ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ WDR



Виброизоляторы предназначены для снижения вибрационных нагрузок и, как следствие, шумов, генерируемых работающим двигателем и вращением рабочего колеса. Применение виброгасителей также дает возможность снизить резонансный эффект, сдвигая частоту вынужденных колебаний работающего оборудования от собственных колебаний несущей конструкции.

Применяемые виброизоляторы:

- Пружинные (металлические)
- Резинометаллические

Применяемые металлические виброизоляторы

Вентилятор	Макировка	Количество, шт
WDR 2.5 WDR 2.8	ДО-38	4
WDR 3.15 WDR 3.55 WDR 4 WDR 4.5	ДО-39	4
WDR 5 WDR 5.6	ДО-40	4
WDR 6.3	ДО-41	4
WDR 7.1 WDR 8	ДО-42	4
WDR 9 WDR 10 WDR 11.2	ДО-43	4

Комплектность виброизоляторов

Типоразмер WDR	Виброизолятор	
	Пружинный виброизолятор, шт	Резинометаллический, шт
2.5- 7.1	4	4
8.0-11.2	4	6