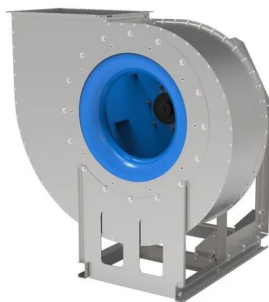


Вентиляторы радиальные общепромышленные WSR



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 МЗ. Радиальные вентиляторы выпускаются в 15 типоразмерах с производительностью от 1 500 м³/час до 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

WSR -71-(3/1000)-П0-У1

WSR – тип вентилятора- радиальный общепромышленный

71 - номер вентилятора от 25 до 125

3 - мощность электродвигателя от 0.37 до 37 кВт

1000 - синхронная частота вращения от 750 до 3000 об/мин П0 – направление вращения (П – правого вращения Л – левого вращения) и угол поворота корпуса (от 0° до 315°)

У - Климатическая зона размещения:

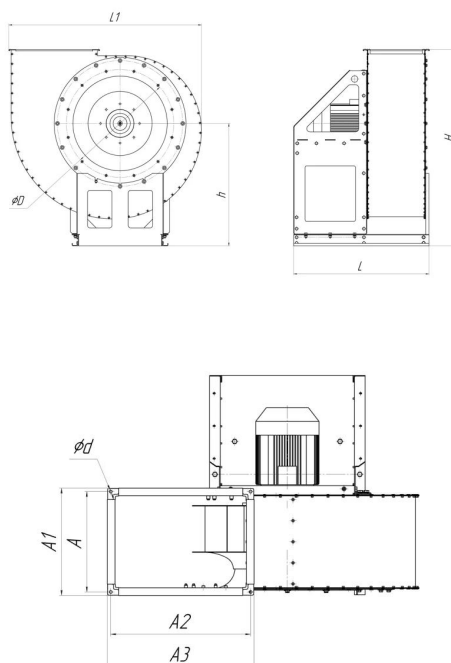
УХЛ – умеренно-холодный климат (от -60°C до +40°C)

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)

Габаритные размеры и масса радиальных вентиляторов WSR



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
WSR-2,5-(0,55/3000)	250	580	377	461	520	197,5	223,5	271	297	11	280	28,2
WSR-2,5-(0,75/3000)	250	580	377	461	520	197,5	223,5	271	297	11	280	30,8
WSR-2,8-(0,75/3000)	280	622	401	482	579	217,8	243,8	281	307	11	310	38,8
WSR-2,8-(1,1/3000)	280	622	401	482	579	217,8	243,8	281	307	11	310	40,1
WSR-3,15-(0,37/1500)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	38,3
WSR-3,15-(1,5/3000)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	44,7
WSR-3,15-(2,2/3000)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	47,3
WSR-3,15-(3/3000)	315	666,5	421	501	628,5	237,7	263,7	291	317	11	345	51,3
WSR-3,55-(0,37/1500)	355	748,5	458	525	698,5	262,5	288,5	332,5	358,5	11	385	45,3

WSR-3,55-(0,55/1500)	355	748,5	458	525	698,5	262,5	288,5	332,5	358,5	11	385	47,4
WSR-3,55-(3/3000)	355	748,5	458	525	698,5	262,5	288,5	332,5	358,5	11	385	58,3
WSR-4-(0,37/1000)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	56,4
WSR-4-(0,55/1500)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	55,9
WSR-4-(0,75/1500)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	57,2
WSR-4-(1,1/1500)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	59,7
WSR-4-(4/3000)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	73,8
WSR-4-(5,5/3000)	400	804,5	502	583	773,5	290,7	316,7	331	357	11	430	79,3
WSR-4,5-(0,37/1000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	70,8
WSR-4,5-(0,55/1000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	72,1
WSR-4,5-(0,75/1500)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	71,6
WSR-4,5-(1,1/1500)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	74,1
WSR-4,5-(1,5/1500)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	76
WSR-4,5-(5,5/3000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	93,7
WSR-4,5-(7,5/3000)	450	923	600	773	868,5	320,7	346,7	381	407	11	480	102
WSR-5-(0,55/1000)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	84,8
WSR-5-(0,75/1000)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	86,5
WSR-5-(1,1/1000)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	90,2
WSR-5-(1,5/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	88,7
WSR-5-(2,2/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	93
WSR-5-(3/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	97,9
WSR-5-(4/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	104
WSR-5-(5,5/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	113
WSR-5-(7,5/1500)	500	1003	650	815	963,5	362,8	388,8	431	457	11	530	128
WSR-5,6-(0,75/1000)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	121
WSR-5,6-(1,1/1000)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	125

WSR-5,6-(2,2/1000)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	137
WSR-5,6-(2,2/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	128
WSR-5,6-(3/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	133
WSR-5,6-(4/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	139
WSR-5,6-(5,5/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	148
WSR-5,6-(7,5/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	163
WSR-5,6-(11/1500)	560	1123	720	850	1083,5	397,8	423,8	501	527	11	590	176
WSR-6,3-(1,1/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	157
WSR-6,3-(1,5/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	161
WSR-6,3-(2,2/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	169
WSR-6,3-(3/1000)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	176
WSR-6,3-(4/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	172
WSR-6,3-(5,5/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	181
WSR-6,3-(7,5/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	196
WSR-6,3-(11/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	209
WSR-6,3-(15/1500)	630	1203	750	832	1183,5	381	407	531	557	11	660	239
WSR-7,1-(1,1/750)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	213
WSR-7,1-(1,5/750)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	217
WSR-7,1-(2,2/750)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	226
WSR-7,1-(1,5/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	212
WSR-7,1-(2,2/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	220
WSR-7,1-(3/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	226
WSR-7,1-(4/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	232
WSR-7,1-(5,5/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	245
WSR-7,1-(7,5/1000)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	258
WSR-7,1-(7,5/1500)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	246

WSR-7,1-(11/1500)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	259
WSR-7,1-(15/1500)	710	1333	830	857	1323,5	401	427	631	655	11	740	290
WSR-8-(2,2/750)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	288
WSR-8-(3/750)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	294
WSR-8-(4/750)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	307
WSR-8-(4/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	293
WSR-8-(5,5/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	307
WSR-8-(7,5/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	320
WSR-8-(11/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	352
WSR-8-(15/1000)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	368
WSR-8-(15/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	351
WSR-8-(18,5/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	351
WSR-8-(22/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	384
WSR-8-(30/1500)	800	1609	1000	882,5	1475	430	460	730	760	11	830	405
WSR-9-(3/750)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	351
WSR-9-(4/750)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	364
WSR-9-(5,5/750)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	374
WSR-9-(7,5/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	376
WSR-9-(11/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	410
WSR-9-(15/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	426
WSR-9-(18,5/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	451
WSR-9-(22/1000)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	557
WSR-9-(22/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	442
WSR-9-(30/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	463
WSR-9-(37/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	557
WSR-9-(55/1500)	900	1861	1167	1168	1765	515	545	830	860	11	940	698

WSR-10-(5,5/750)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	423
WSR-10-(5,5/750)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	423
WSR-10-(7,5/750)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	448
WSR-10-(11/750)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	470
WSR-10-(11/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	460
WSR-10-(15/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	475
WSR-10-(18,5/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	500
WSR-10-(22/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	606
WSR-10-(30/1000)	1000	1919	1195	1207	1855	545	575	930	960	11	1040	621
WSR-11,2-(11/750)	1120	2109	1295	1262	2050	600	630	1030	1060	11	1160	561
WSR-11,2-(15/750)	1120	2109	1295	1262	2050	600	630	1030	1060	11	1160	591
WSR-11,2-(18,5/750)	1120	2109	1295	1262	2050	600	630	1030	1060	11	1160	692
WSR-11,2-(22/750)	1120	2109	1295	1262	2050	600	630	1030	1060	11	1160	712
WSR-11,2-(22/1000)	1120	2109	1295	1262	2050	600	630	1030	1060	11	1160	697
WSR-11,2-(30/1000)	1120	2109	1295	1262	2050	600	630	1030	1060	11	1160	712
WSR-11,2-(37/1000)	1120	2109	1295	1262	2050	600	630	1030	1060	11	1160	782

Технические характеристики радиальных вентиляторов WSR

Вентилятор	Типоразмер	Мощность эл. двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Номинальные обороты, об/мин	Питание, Ф/В/Гц
WSR-2,5-(0,18/1500)	2,5				3/400/50
WSR-2,5-(0,55/3000)	2,5	0,55	1,38	2730	3/400/50; 3/230/50
WSR-2,5-(0,75/3000)	2,5	0,75	1,83	2820	3/400/50; 3/230/50
WSR-2,8-(0,18/1500)	2,8				3/400/50
WSR-2,8-(0,75/3000)	2,8	0,75	1,83	2820	3/400/50; 3/230/50

WSR-2,8- (1,1/3000)	2,8	1,1	2,61	2810	3/400/50; 3/230/50
WSR-3,15- (0,37/1500)	3,15	0,37	1,12	1350	3/400/50; 3/230/50
WSR-3,15- (1,5/3000)	3,15	1,5	3,4	2880	3/400/50; 3/230/50
WSR-3,15- (2,2/3000)	3,15	2,2	4,85	2880	3/400/50; 3/230/50
WSR-3,15-(3/3000)	3,15	3	6,1	2870	3/400/50
WSR-3,55- (0,37/1500)	3,55	0,37	1,12	1350	3/400/50; 3/230/50
WSR-3,55- (0,55/1500)	3,55	0,55	1,57	1360	3/400/50; 3/230/50
WSR-3,55-(3/3000)	3,55	3	6,1	2870	3/400/50
WSR-4-(0,18/1000)	4				3/400/50
WSR-4-(0,25/1000)	4				3/400/50
WSR-4-(0,37/1000)	4	0,37	1,3	900	3/400/50; 3/230/50
WSR-4-(0,55/1500)	4	0,55	1,57	1360	3/400/50; 3/230/50
WSR-4-(0,75/1500)	4	0,75	2,05	1350	3/400/50; 3/230/50
WSR-4-(1,1/1500)	4	1,1	2,85	1410	3/400/50; 3/230/50
WSR-4-(4/3000)	4	4	8,2	2850	3/400/50
WSR-4-(5,5/3000)	4	5,5	11	2850	3/400/50
WSR-4,5- (0,25/1000)	4,5				3/400/50
WSR-4,5- (0,37/1000)	4,5	0,37	1,3	900	3/400/50; 3/230/50
WSR-4,5- (0,55/1000)	4,5	0,55	1,79	920	3/400/50; 3/230/50

WSR-4,5- (0,75/1500)	4,5	0,75	2,05	1350	3/400/50; 3/230/50
WSR-4,5- (1,1/1500)	4,5	1,1	2,85	1410	3/400/50; 3/230/50
WSR-4,5- (1,5/1500)	4,5	1,5	3,72	1410	3/400/50; 3/230/50
WSR-4,5- (5,5/3000)	4,5	5,5	11	2850	3/400/50
WSR-4,5- (7,5/3000)	4,5	7,5	14,7	2890	3/400/50
WSR-5-(0,55/1000)	5	0,55	1,79	920	3/400/50; 3/230/50
WSR-5-(0,75/1000)	5	0,75	2,92	920	3/400/50; 3/230/50
WSR-5-(1,1/1000)	5	1,1	3,18	920	3/400/50; 3/230/50
WSR-5-(1,5/1500)	5	1,5	3,72	1410	3/400/50; 3/230/50
WSR-5-(2,2/1500)	5	2,2	5,09	1420	3/400/50; 3/230/50
WSR-5-(3/1500)	5	3	7,2	1410	3/400/50
WSR-5-(4/1500)	5	4	8,8	1410	3/400/50
WSR-5-(5,5/1500)	5	5,5	11,3	1430	3/400/50
WSR-5-(7,5/1500)	5	7,5	15,1	1455	3/400/50
WSR-5,6- (0,75/1000)	5,6	0,75	2,92	920	3/400/50; 3/230/50
WSR-5,6- (1,1/1000)	5,6	1,1	3,18	920	3/400/50; 3/230/50
WSR-5,6- (2,2/1000)	5,6	2,2	5,57	940	3/400/50
WSR-5,6- (2,2/1500)	5,6	2,2	5,09	1420	3/400/50; 3/230/50
WSR-5,6-(3/1500)	5,6	3	7,2	1410	3/400/50

WSR-5,6-(4/1500)	5,6	4	8,8	1410	3/400/50
WSR-5,6-(5,5/1500)	5,6	5,5	11,3	1430	3/400/50
WSR-5,6-(7,5/1500)	5,6	7,5	15,1	1455	3/400/50
WSR-5,6-(11/1500)	5,6	11	22,2	1450	3/400/50
WSR-6,3-(1,1/1000)	6,3	1,1	3,18	920	3/400/50; 3/230/50
WSR-6,3-(1,5/1000)	6,3	1,5	4	935	3/400/50; 3/230/50
WSR-6,3-(2,2/1000)	6,3	2,2	5,57	940	3/400/50
WSR-6,3-(3/1000)	6,3	3	7,4	950	3/400/50
WSR-6,3-(4/1500)	6,3	4	8,8	1410	3/400/50
WSR-6,3-(5,5/1500)	6,3	5,5	11,3	1430	3/400/50
WSR-6,3-(7,5/1500)	6,3	7,5	15,1	1455	3/400/50
WSR-6,3-(11/1500)	6,3	11	22,2	1450	3/400/50
WSR-6,3-(15/1500)	6,3	15	29	1450	3/400/50
WSR-7,1-(1,1/750)	7,1	1,1	3,36	710	3/400/50; 3/230/50
WSR-7,1-(1,5/750)	7,1	1,5	4,4	700	3/400/50; 3/230/50
WSR-7,1-(2,2/750)	7,1	2,2	6	710	3/400/50
WSR-7,1-(1,5/1000)	7,1	1,5	4	935	3/400/50; 3/230/50
WSR-7,1-(2,2/1000)	7,1	2,2	5,57	940	3/400/50
WSR-7,1-(3/1000)	7,1	3	7,4	950	3/400/50
WSR-7,1-(4/1000)	7,1	4	9,75	950	3/400/50

WSR-7,1-(5,5/1000)	7,1	5,5	12,3	950	3/400/50
WSR-7,1-(7,5/1000)	7,1	7,5	16,5	950	3/400/50
WSR-7,1-(7,5/1500)	7,1	7,5	15,1	1455	3/400/50
WSR-7,1-(11/1500)	7,1	11	22,2	1450	3/400/50
WSR-7,1-(15/1500)	7,1	15	29	1450	3/400/50
WSR-8-(2,2/750)	8	2,2	6	710	3/400/50
WSR-8-(3/750)	8	3	7,8	710	3/400/50
WSR-8-(4/750)	8	4	10,5	700	3/400/50
WSR-8-(4/1000)	8	4	9,75	950	3/400/50
WSR-8-(5,5/1000)	8	5,5	12,3	950	3/400/50
WSR-8-(7,5/1000)	8	7,5	16,5	950	3/400/50
WSR-8-(11/1000)	8	11	23	970	3/400/50
WSR-8-(15/1000)	8	15	31	970	3/400/50
WSR-8-(15/1500)	8	15	29	1450	3/400/50
WSR-8-(18,5/1500)	8	18,5	35	1460	3/400/50
WSR-8-(22/1500)	8	22	42,5	1470	3/400/50
WSR-8-(30/1500)	8	30	57	1470	3/400/50
WSR-9-(3/750)	9	3	7,8	710	3/400/50
WSR-9-(4/750)	9	4	10,5	700	3/400/50
WSR-9-(5,5/750)	9	5,5	13,6	700	3/400/50
WSR-9-(7,5/1000)	9	7,5	16,5	950	3/400/50
WSR-9-(11/1000)	9	11	23	970	3/400/50
WSR-9-(15/1000)	9	15	31	970	3/400/50
WSR-9-(18,5/1000)	9	18,5	36,9	980	3/400/50
WSR-9-(22/1000)	9	22	44	980	3/400/50

WSR-9-(22/1500)	9	22	42,5	1470	3/400/50
WSR-9-(30/1500)	9	30	57	1470	3/400/50
WSR-9-(37/1500)	9	37	68,3	1470	3/400/50
WSR-9-(55/1500)	9	55	101	1480	3/400/50
WSR-10-(5,5/750)	10	5,5	13,6	700	3/400/50
WSR-10-(7,5/750)	10	7,5	18	720	3/400/50
WSR-10-(11/750)	10	11	26	730	3/400/50
WSR-10-(11/1000)	10	11	23	970	3/400/50
WSR-10-(15/1000)	10	15	31	970	3/400/50
WSR-10- (18,5/1000)	10	18,5	36,9	980	3/400/50
WSR-10-(22/1000)	10	22	44	980	3/400/50
WSR-10-(30/1000)	10	30	59,6	980	3/400/50
WSR-11,2-(11/750)	11,2	11	26	730	3/400/50
WSR-11,2-(15/750)	11,2	15	31,3	730	3/400/50
WSR-11,2- (18,5/750)	11,2	18,5	39	730	3/400/50
WSR-11,2-(22/750)	11,2	22	45,9	730	3/400/50
WSR-11,2- (22/1000)	11,2	22	44	980	3/400/50
WSR-11,2- (30/1000)	11,2	30	59,6	980	3/400/50
WSR-11,2- (37/1000)	11,2	37	72,7	980	3/400/50