

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКРФ ДУ

Общие сведения

- Низкого и среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Количество лопаток - 6 и 9
- Назад загнутые лопатки
- «Факельный выброс» удаляемого дыма
- Карманы из оцинкованной стали, предотвращающие утечку воздуха из помещения при выключенном вентиляторе (не требует обратного клапана)



Назначение

Вентиляторы типа ВКРФ ДУ применяются в стационарных аварийных системах вытяжной вентиляции для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы помещения. Вентиляторы могут перемещать газозвудушные смеси с температурой до 400°C в течение 120 минут и до 600°C в течение 60 минут.

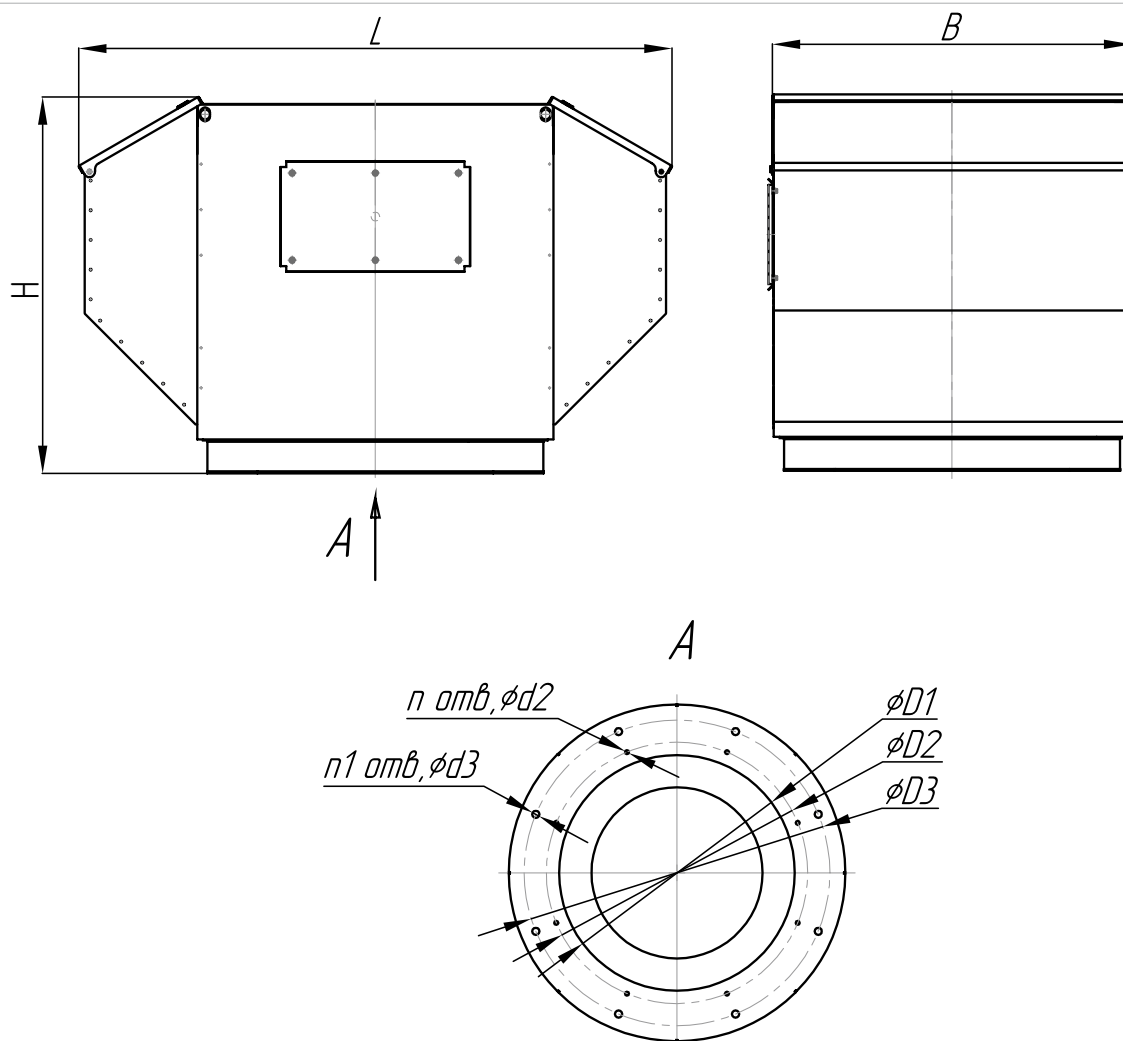
Условия эксплуатации

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата первой (1-й) категории размещения.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (от -10°C до +45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 10 мг/м³.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРФ 3.55-12.5



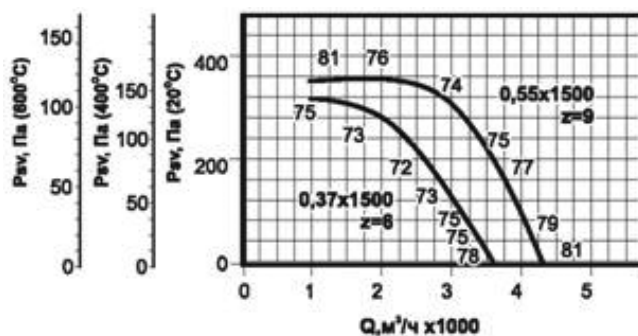
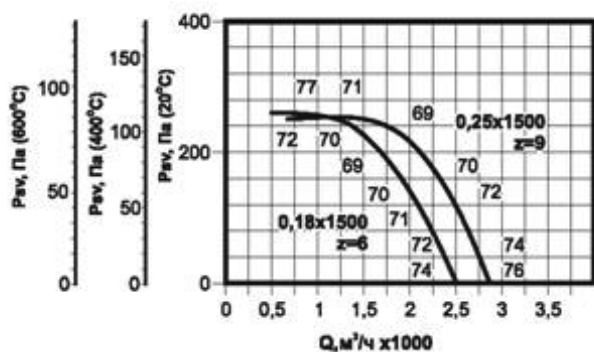
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ ДУ

Типоразмер вентилятора	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	B, мм	d2, мм	d3, мм	n, мм	n1, мм
3,55	380	430	595	800	740	580	10,5	16	8	8
4	380	430	595	900	770	580	10,5	16	8	8
4,5	430	490	595	1000	830	680	10,5	16	8	8
5	430	490	595	1158	727	842	10,5	16	8	8
5,6	525	660	772	1380	935	1000	10,5	16	8	8
6,3	595	660	772	1390	950	840	10,5	16	8	8
7,1	595	660	772	1498	951	921	10,5	16	8	8
8	750	850	1072	1940	1200	1153	10,5	16	8	8
9	770	850	1072	1940	1450	1190	10,5	16	8	8
10	920	1040	1272	2215	1515	1370	10,5	16	8	8
11,2	950	1040	1272	2260	1635	1445	10,5	16	8	8
12,5	1100	1310	1522	2534	1718	1576	10,5	16	8	8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРФ ДУ

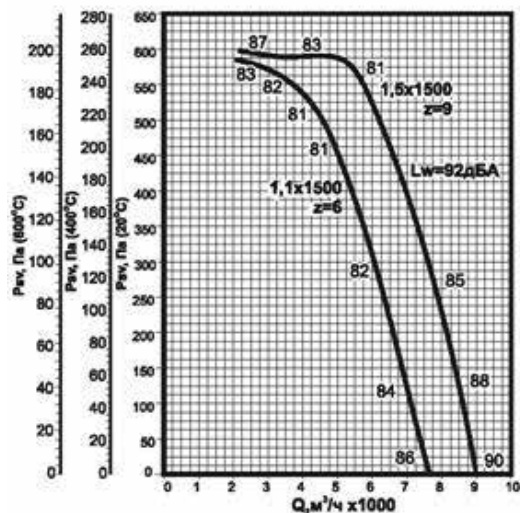
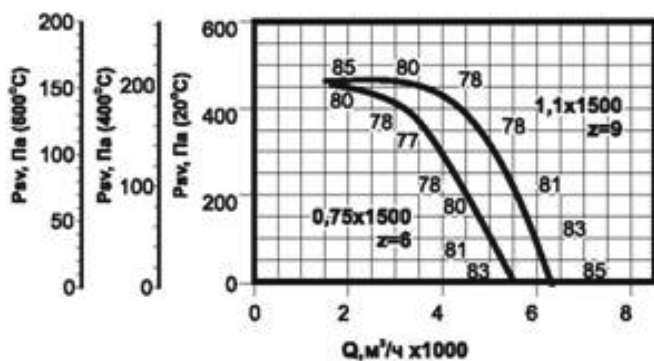
№ вентилятора ВКРФ ДУ	Число лопаток	Частота вращения	Производи- тельность 10 ³ х м ³ /час	Полное давление, Па t=20 С°	Полное давление, Па t=400 С°	Полное давление, Па t=600 С°	Масса, кг
№3,55	6	0,18*1500	0,5-2,5	0-260	0-110	0-85	66
	9	0,25*1500	0,5-2,5	0-250	0-108	0-84	76
№4	6	0,37*1500	1-3,7	0-320	0-140	0-110	77
	9	0,55*1500	0,9-4,3	0-320	0-156	0-120	89
№4,5	6	0,75*1500	1,2-5,3	0-470	0-204	0-160	94
	9	1,1*1500	1,4-6,2	0-470	0-204	0-155	94
№5	6	1,1*1500	2,1-7,5	0-580	0-255	0-195	130
	9	1,5*1500	2,2-8,8	0-590	0-256	0-196	130
№5,6	6	0,55*1000	2-7	0-300	0-130	0-102	133
		2,2*1500	3-10,4	0-700	0-305	0-236	133
	9	0,75*1000	2-8,4	0-320	0-140	0-108	175,9
		3*1500	3-12,4	0-730	0-320	0-245	175,9
№6,3	6	1,1*1000	2,8-9,9	0-400	0-173	0-132	161
		4*1500	4,4-15,5	0-960	0-420	0-325	161
	9	1,5*1000	3-11,6	0-420	0-180	0-135	180,5
		5,5*1500	4-18,2	0-960	0-420	0-320	180,5
№7,1	6	2,2*1000	4-14,8	0-550	0-230	0-180	184
		7,5*1500	6,1-22,1	0-1240	0-540	0-415	219
	9	3*1000	4-17,2	0-550	0-230	0-180	189
		11*1500	6,4-26	0-1240	0-540	0-415	233
№8	6	4*1000	6-21	0-680	0-300	0-230	272
		11*1500	8,7-31,2	0-1520	0-660	0-515	351
	9	5,5*1000	5,5-24,3	0-680	0-300	0-230	413
		18,5*1500	9-37,5	0-1615	0-700	0-540	403
№9	6	3*750	6-22	0-460	0-200	0-155	308
		7,5*1000	8-30	0-860	0-375	0-280	345
	9	4*750	7-26	0-480	0-210	0-160	320
		11*1000	9-36	0-900	0-390	0-300	410
№10	6	5,5*750	8-30	0-590	0-250	0-190	461
		11*1000	12-41,2	0-1085	0-475	0-365	486
	9	7,5*750	9-37	0-640	0-275	0-210	504
		15*1000	11,2-47,5	0-1100	0-485	0-375	520
№11,2	6	11*750	12-44	0-780	0-335	0-260	565
		18,5*1000	16,2-57,5	0-1350	0-595	0-460	532
	9	15*750	14-52	0-800	0-550	0-270	570
		30*1000	16-69	0-1400	0-610	0-470	963
№12,5	6	15*750	17-61	0-960	0-420	0-325	710
		37*1000	22,5-81,2	0-1725	0-750	0-580	620
	9	22*750	17-72	0-1000	0-435	0-335	1106
		45*1000	23,7-96	0-1776	0-775	0-600	1203

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ВКРФ ДУ



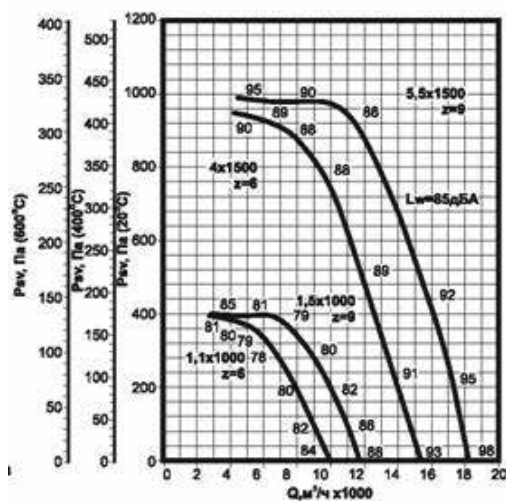
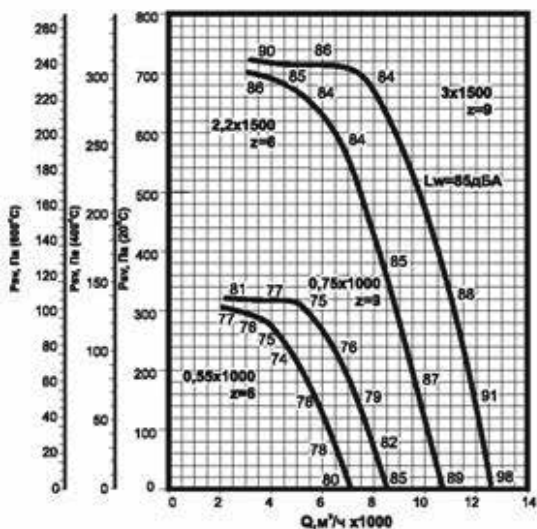
Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №3,55

Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №4



Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №4,5

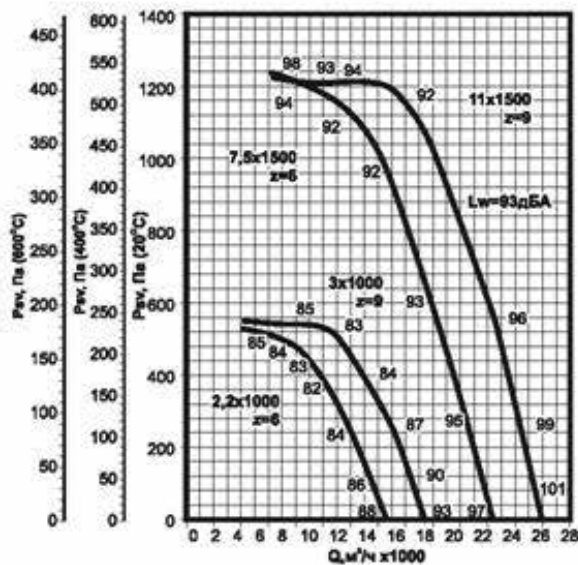
Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №5



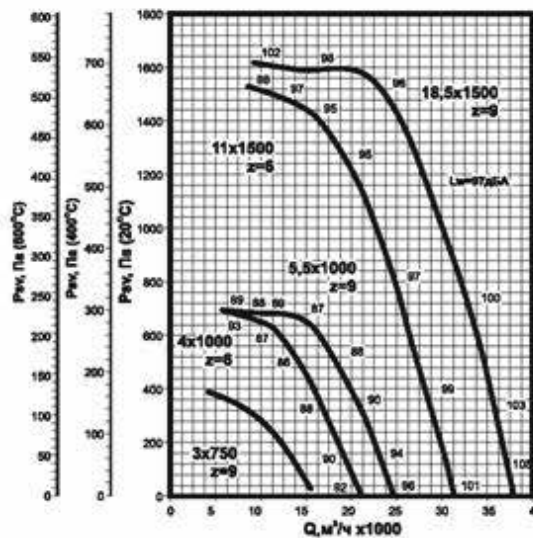
Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №5,6

Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №6,3

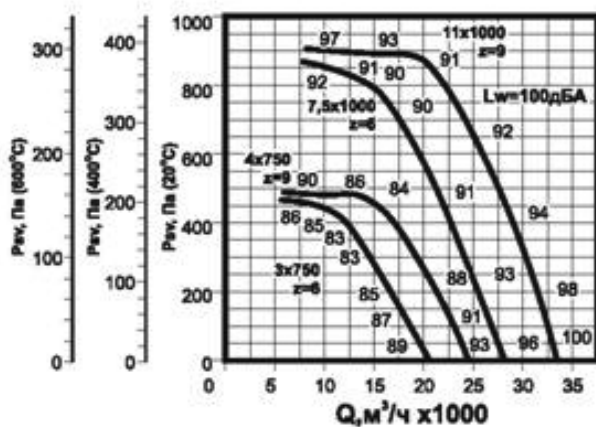
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ВКРФ ДУ



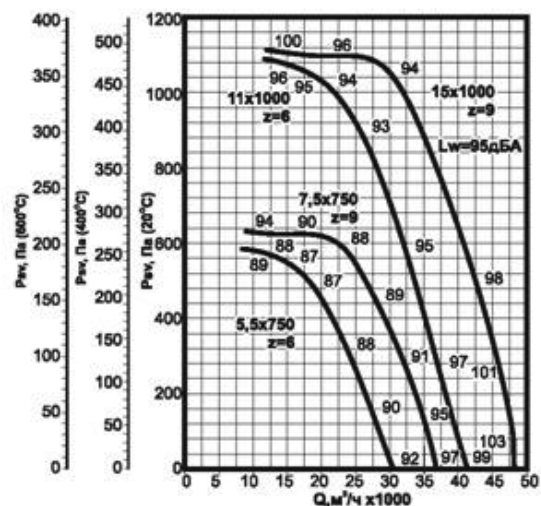
Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №7,1



Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №8

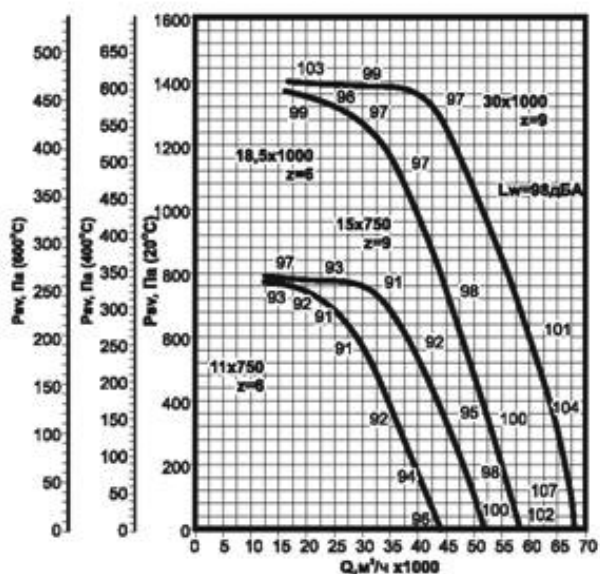


Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №9

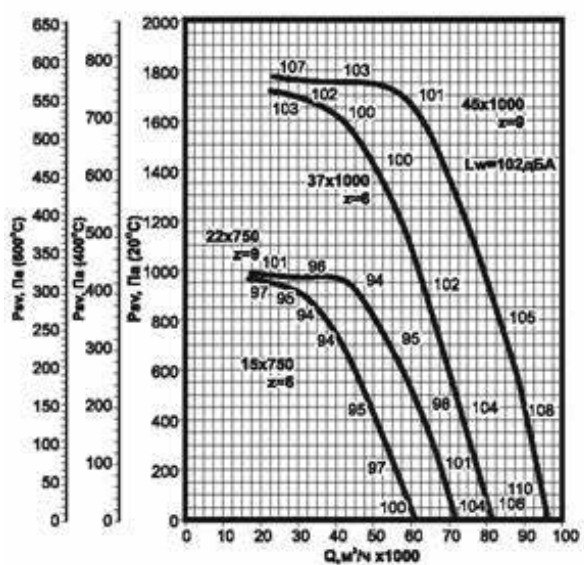


Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №10

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ВКРФ ДУ



Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №11,2



Аэродинамическая характеристика ВКРФ ДУ №12,5