

Вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом в стороны VDNS-DU

VDNS - DU - 400 80 H - 3 x 15 EX.C.KR Y1

- Тип вентилятора
 - Назначение (дымоудаление)
 - Максимальная температура перемещаемой среды
 - Диаметр рабочего колеса, см
 - Модификация рабочего колеса
 - Мощность электродвигателя, кВт
- Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз, об/мин
 - Тип исполнения (HF* — общепромышленный; EX* — взрывозащищенный, маркировка взрывозащиты в зависимости от подгруппы: В-IIВ, С-IIС; KR* — коррозионно-стойкий; АС* — кислотостойкий. * Возможно сочетание исполнений)
 - Тип климатического исполнения (Y1, УХЛ1, Т1)



Новая линейка крышных вентиляторов дымоудаления с рабочими колесами собственного производства, обладающими высокими аэродинамическими характеристиками. Предназначены для перемещения при пожаре газов и дымовоздушных смесей с температурой 400 или 600 °С в течение 2 часов согласно ГОСТ Р 53302–2009. Выпускаются в 12 типоразмерах с производительностью от 660 до 122600 м³/ч и полным давлением до 2190 Па.

Изготавливаются в общепромышленном, коррозионно-стойком, кислотостойком и взрывозащищенном исполнениях, а также возможны сочетания исполнений. В основе вентилятора лежит жесткая трубная рама, которая надежно закрепляет вентилятор на любой кровле и обладает высокой стойкостью к ветровой нагрузке. Электродвигатель со встроенной крыльчаткой охлаждения установлен на верхней плите внутри корпуса вентилятора. В корпусе вентилятора предусмотрены сервисный люк для простоты подключения и обслуживания, а также отверстия для охлаждения электродвигателя. По запросу возможна установка электродвигателя повышенного класса энергоэффективности согласно IEC/EN60034-30. Боковые отверстия выброса воздуха надежно защищены решетками от попадания посторонних предметов.

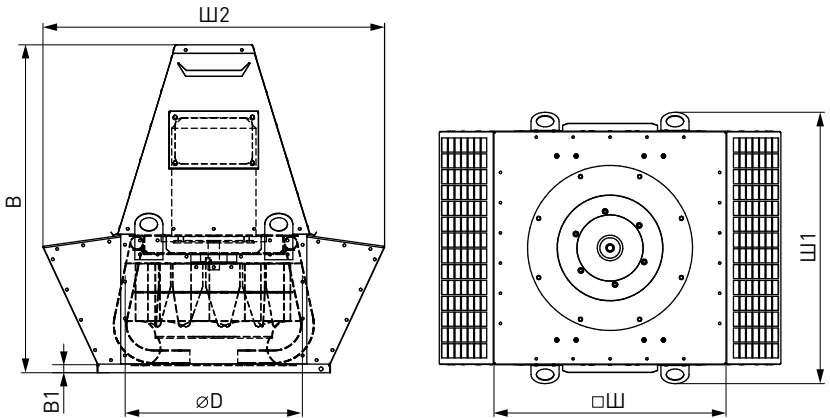
Для удобства установки на кровлю в конструкции предусмотрены строповочные проушины. Вентиляторы устанавливаются только в горизонтальном положении на крыши плоского и косого типа таким образом, чтобы ось вращения двигателя располагалась строго вертикально. Вид климатического исполнения: Y1, УХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150. Группа механического исполнения: МЗ по ГОСТ 30631.

Дополнительные опции

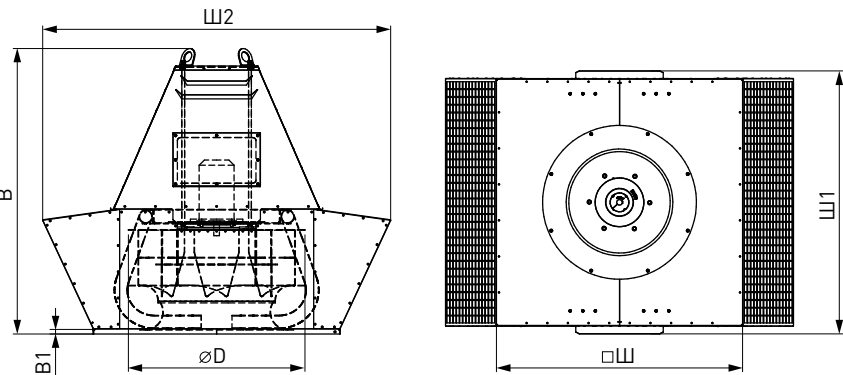


- MSN/MSN-U — стакан монтажный/утепленный
- TN — поддон для сбора конденсата
- MPK — адаптер стакана для установки противопожарных клапанов

Типоразмер 35-80

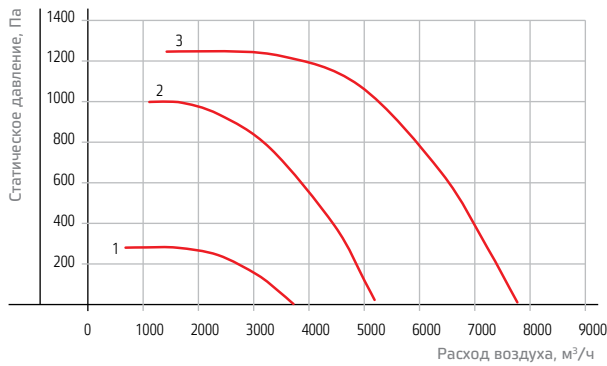


Типоразмер 90-125

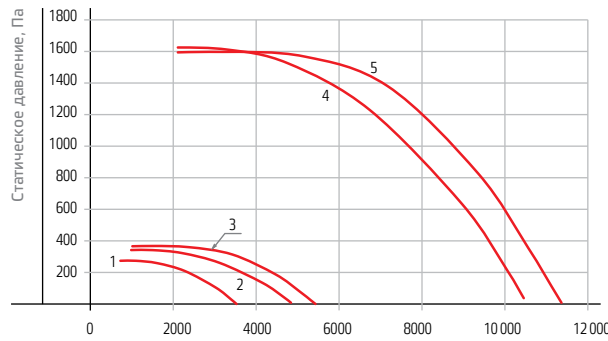


Вентилятор	D, мм	W, мм	W1, мм	W2, мм	B, мм	B1, мм	Ном. мощн., кВт	Исполнение		Масса, кг	
								DU-400	DU-600	DU-400	DU-600
VDNS-DU-35H-0,25 × 15	404	592	703	838	678	20	0,25	—	•	—	44
VDNS-DU-35H-0,55 × 15							0,55	•	—	48	—
VDNS-DU-35K-1,5 × 30							1,5	•	•	52	51
VDNS-DU-35H-2,2 × 30							2,2	•	•	55	54
VDNS-DU-40K-0,25 × 15	455	633	745	902	791	20	0,25	—	•	—	51
VDNS-DU-40F-0,37 × 15							0,37	—	•	—	52
VDNS-DU-40H-0,55 × 15							0,55	—	•	—	55
VDNS-DU-40F-1,1 × 15							1,1	•	—	60	—
VDNS-DU-40K-1,1 × 15							1,1	•	—	60	—
VDNS-DU-40H-1,1 × 15							1,1	•	—	61	—
VDNS-DU-40F-4 × 30							4	•	•	74	72
VDNS-DU-40H-4 × 30							4	•	•	74	72
VDNS-DU-45K-0,55 × 15	505	661	773	973	934	25	0,55	•	•	64	62
VDNS-DU-45F-0,75 × 15							0,75	•	•	65	63
VDNS-DU-45H-1,1 × 15							1,1	•	•	71	69
VDNS-DU-45K-5,5 × 30							5,5	•	•	87	85
VDNS-DU-45H-7,5 × 30	566	791	902	1129	795	25	7,5	•	•	99	99
VDNS-DU-50F-0,37 × 10							0,37	—	•	—	81
VDNS-DU-50H-0,55 × 10							0,55	—	•	—	84
VDNS-DU-50H-0,75 × 10							0,75	•	—	88	—
VDNS-DU-50F-0,75 × 10							0,75	•	—	87	—
VDNS-DU-50K-1,1 × 15							1,1	•	•	87	85
VDNS-DU-50F-1,5 × 15							1,5	•	•	89	87
VDNS-DU-50H-2,2 × 15							2,2	•	•	94	92

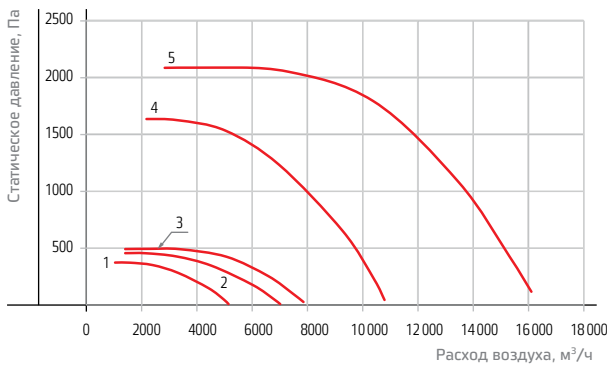
Вентилятор	D, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	В, мм	В1, мм	Ном. мощн., кВт	Исполнение		Масса, кг	
								DU-400	DU-600	DU-400	DU-600
VDNS-DU-56F-0,75×10	632	938	1053	1310	916	25	0,75	●	●	108	106
VDNS-DU-56H-1,1×10							1,1	●	●	109	107
VDNS-DU-56F-2,2×15							2,2	●	●	115	113
VDNS-DU-56H-3×15							3	●	●	121	120
VDNS-DU-63F-1,1×10	715	1030	1148	1451	1092	25	1,1	●	●	133	130
VDNS-DU-63H-1,5×10							1,5	●	●	148	145
VDNS-DU-63F-4×15							4	●	●	149	146
VDNS-DU-63H-5,5×15							5,5	●	●	169	169
VDNS-DU-71H-1,5×7,5	805	1081	1199	1576	1172	25	1,5	●	–	200	–
VDNS-DU-71F-2,2×10							2,2	●	●	206	199
VDNS-DU-71H-3×10							3	●	●	208	210
VDNS-DU-71F-7,5×15							7,5	●	●	227	224
VDNS-DU-71H-11×15	908	1246	1362	1774	1335	25	11	●	●	243	241
VDNS-DU-80H-2,2×7,5							2,2	●	●	267	264
VDNS-DU-80F-4×10							4	●	●	268	265
VDNS-DU-80H-5,5×10							5,5	●	●	283	284
VDNS-DU-80K-11×15	1010	1408	1504	1990	1633	30	11	●	●	292	293
VDNS-DU-80F-15×15							15	●	●	323	326
VDNS-DU-80H-18,5×15							18,5	●	●	334	338
VDNS-DU-90K-2,2×7,5							2,2	●	●	333	325
VDNS-DU-90F-3×7,5	1130	1586	1673	2097	1591	30	3	●	●	338	331
VDNS-DU-90H-4×7,5							4	●	●	357	351
VDNS-DU-90F-7,5×10							7,5	●	●	364	357
VDNS-DU-90H-11×10							11	●	●	404	400
VDNS-DU-90K-22×15	1262	1794	1879	2356	1816	35	22	●	●	428	426
VDNS-DU-90F-30×15							30	●	●	449	447
VDNS-DU-90H-37×15							37	●	●	539	537
VDNS-DU-100K-4×7,5							4	●	●	461	456
VDNS-DU-100F-5,5×7,5	1415	1994	2096	2618	1990	35	5,5	●	●	471	466
VDNS-DU-100H-7,5×7,5							7,5	●	●	504	501
VDNS-DU-100K-11×10							11	●	●	508	505
VDNS-DU-100F-15×10							15	●	●	523	520
VDNS-DU-100H-18,5×10	1415	1994	2096	2618	1990	35	18,5	●	●	552	553
VDNS-DU-112K-7,5×7,5							7,5	●	●	547	544
VDNS-DU-112F-11×7,5							11	●	●	565	566
VDNS-DU-112H-15×7,5							15	●	●	608	607
VDNS-DU-112K-18,5×10	1415	1994	2096	2618	1990	35	18,5	●	●	598	597
VDNS-DU-112F-22×10							22	●	●	679	684
VDNS-DU-112H-30×10							30	●	●	731	737
VDNS-DU-125K-15×7,5							15	●	●	610	614
VDNS-DU-125F-18,5×7,5	1415	1994	2096	2618	1990	35	18,5	●	●	703	707
VDNS-DU-125H-22×7,5							22	●	●	719	724
VDNS-DU-125K-37×10							37	●	●	779	787
VDNS-DU-125F-45×10							45	●	●	866	876
VDNS-DU-125H-55×10	1415	1994	2096	2618	1990	35	55	●	●	911	921



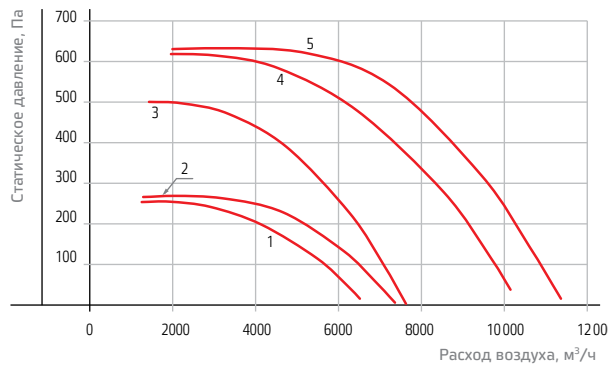
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-35H-0,25×15	0,25	–	44
1	VDNS-DU-35H-0,55×15	0,55	48	–
2	VDNS-DU-35K-1,5×30	1,5	52	51
3	VDNS-DU-35H-2,2×30	2,2	55	54



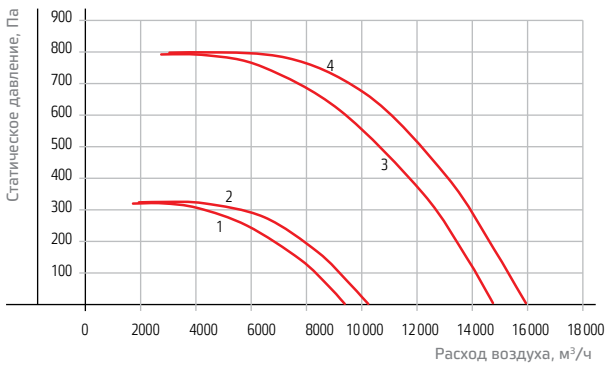
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-40K-0,25×15	0,25	–	51
2	VDNS-DU-40F-0,37×15	0,37	–	52
3	VDNS-DU-40H-0,55×15	0,55	–	55
4	VDNS-DU-40F-4×30	4	74	72
5	VDNS-DU-40H-4×30	4	74	72



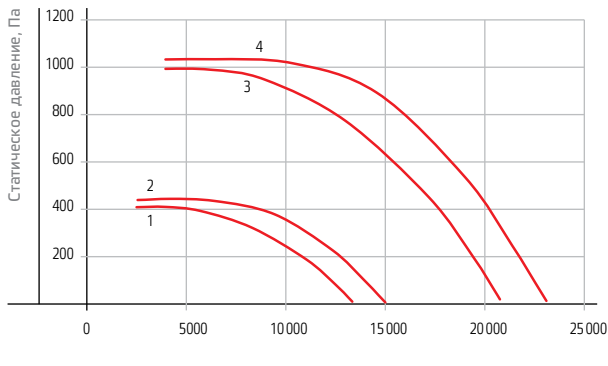
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-45K-0,55×15	0,55	64	62
2	VDNS-DU-45F-0,75×15	0,75	65	63
3	VDNS-DU-45H-1,1×15	1,1	71	69
4	VDNS-DU-45K-5,5×30	5,5	87	85
5	VDNS-DU-45H-7,5×30	7,5	99	99



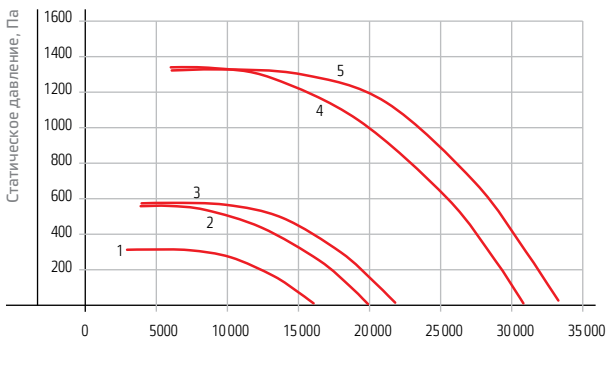
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-50F-0,37×10	0,37	–	81
2	VDNS-DU-50H-0,55×10	0,55	–	84
1	VDNS-DU-50F-0,75×10	0,75	88	–
2	VDNS-DU-50H-0,75×10	0,75	87	–
3	VDNS-DU-50K-1,1×15	1,1	87	85
4	VDNS-DU-50F-1,5×15	1,5	89	87
5	VDNS-DU-50H-2,2×15	2,2	94	92



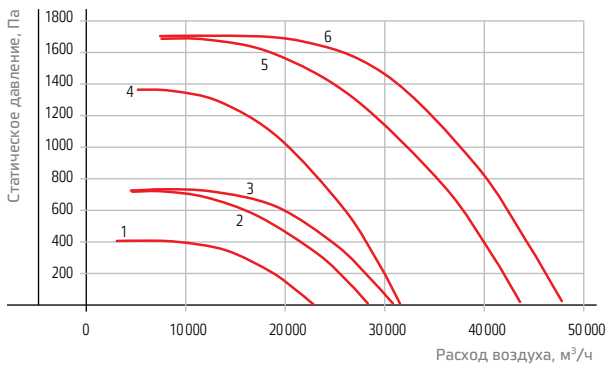
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-56F-0,75×10	0,75	108	106
2	VDNS-DU-56H-1,1×10	1,1	109	107
3	VDNS-DU-56F-2,2×15	2,2	115	113
4	VDNS-DU-56H-3×15	3	121	120



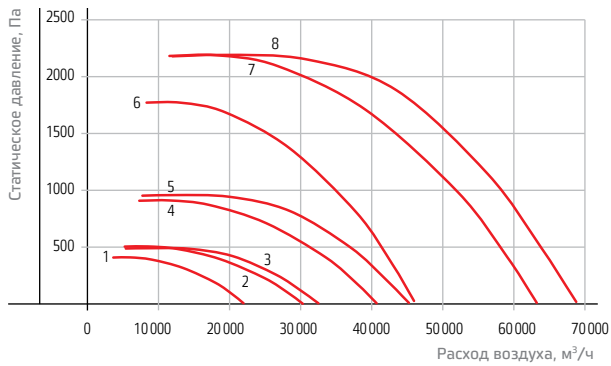
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-63F-1,1×10	1,1	133	130
2	VDNS-DU-63H-1,5×10	1,5	148	145
3	VDNS-DU-63F-4×15	4	149	146
4	VDNS-DU-63H-5,5×15	5,5	169	169



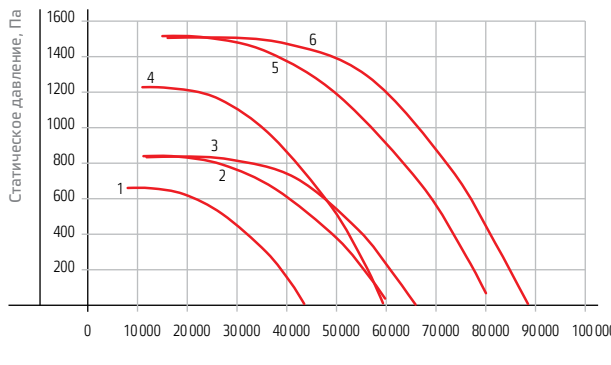
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-71H-1,5×7,5	1,5	200	–
2	VDNS-DU-71F-2,2×10	2,2	206	199
3	VDNS-DU-71H-3×10	3	208	210
4	VDNS-DU-71F-7,5×15	7,5	227	224
5	VDNS-DU-71H-11×15	11	243	241



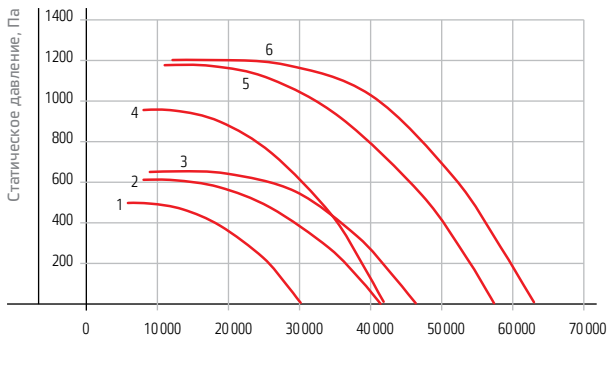
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-80H-2,2×7,5	2,2	267	264
2	VDNS-DU-80F-4×10	4	268	265
3	VDNS-DU-80H-5,5×10	5,5	283	284
4	VDNS-DU-80K-11×15	11	292	293
5	VDNS-DU-80F-15×15	15	323	326
6	VDNS-DU-80H-18,5×15	18,5	334	338



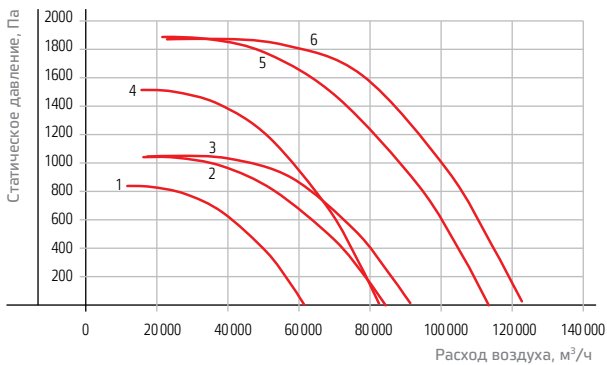
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-90K-2,2×7,5	2,2	333	325
2	VDNS-DU-90F-3×7,5	3	338	331
3	VDNS-DU-90H-4×7,5	4	357	351
4	VDNS-DU-90F-7,5×10	7,5	364	357
5	VDNS-DU-90H-11×10	11	404	400
6	VDNS-DU-90K-22×15	22	428	426
7	VDNS-DU-90F-30×15	30	449	447
8	VDNS-DU-90H-37×15	37	539	537



№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-112K-7,5×7,5	7,5	547	544
2	VDNS-DU-112F-11×7,5	11	565	566
3	VDNS-DU-112H-15×7,5	15	608	607
4	VDNS-DU-112K-18,5×10	18,5	598	597
5	VDNS-DU-112F-22×10	22	679	684
6	VDNS-DU-112H-30×10	30	731	737



№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-100K-4×7,5	4	461	456
2	VDNS-DU-100F-5,5×7,5	5,5	471	466
3	VDNS-DU-100H-7,5×7,5	7,5	504	501
4	VDNS-DU-100K-11×10	11	508	505
5	VDNS-DU-100F-15×10	15	523	520
6	VDNS-DU-100H-18,5×10	18,5	552	553



№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNS-DU-125K-15×7,5	15	610	614
2	VDNS-DU-125F-18,5×7,5	18,5	703	707
3	VDNS-DU-125H-22×7,5	22	719	724
4	VDNS-DU-125K-37×10	37	779	787
5	VDNS-DU-125F-45×10	45	866	876
6	VDNS-DU-125H-55×10	55	911	921

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.
Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент $K = 293 / (273 + T)$,
где T — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также измененется в K раз.