

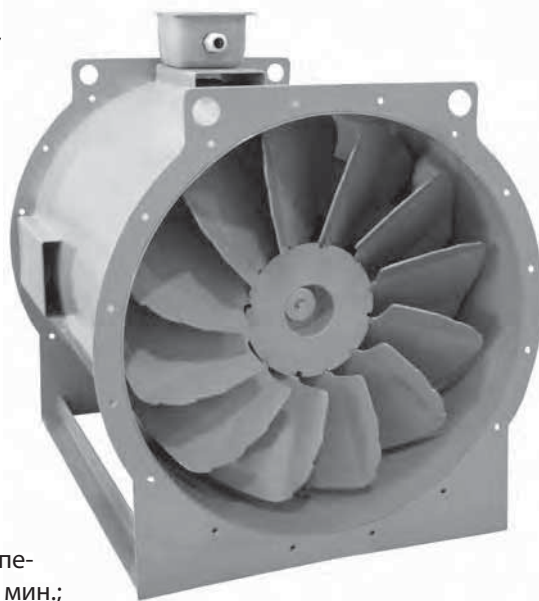
ВЕНТИЛЯТОР ВО 13-284 ДУ

Общие сведения

- Комплектация спрямляющим (СА) аппаратом;
- ТУ 4861-010-85589750-2011

Назначение

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Используется в системах вытяжной противодымной вентиляции;
- Предназначены для удаления образующихся при пожаре дымовоздушных смесей, не содержащих взрывоопасных материалов;
- Вентиляторы могут перемещать газовоздушные смеси с температурой до 400 °С в течении 90 мин. и до 600 °С в течении 120 мин.;
- 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 50 мг/м³.



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

индекс	Назначение и материалы
01	Рабочее колесо из жаростойкой углеродистой стали, корпус – из углеродистой стали.
02	Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус из оцинкованной стали для эксплуатации в течение 120 минут при температуре перемещаемой среды 400°С

Условия эксплуатации

Вентиляторы используются для перемещения невзрывоопасных дымовоздушных смесей, не содержащих взрывчатых веществ, волокнистых и липких материалов, токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, с запыленностью не более 10 мг/м³.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, первой (1), второй (2) и третьей категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.

Допустимая температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 45°С.

Технологические установки различного назначения: перемещение воздуха и других газопаровоздушных смесей, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов.

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

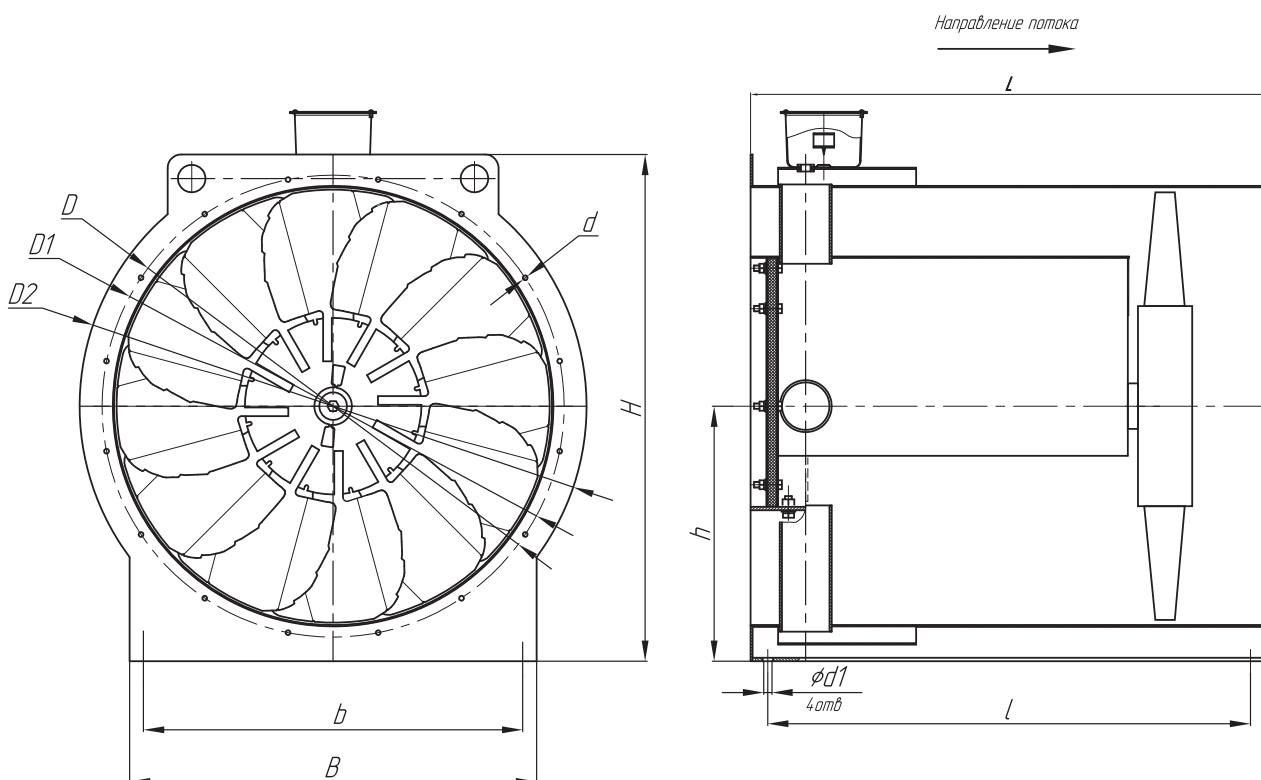
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес vtr@nt-rt.ru
 веб-сайт ventilator.nt-rt.ru

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 13-284 ДУ

№ вентилятора	D, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	h, мм	L, мм	l, мм	B, мм	b, мм	d, мм	d1, мм	n, отв.
4	405	440	470	523	240	550	550	450	360	7	15	8
5	505	540	570	575	290	601	551	490	450	7	15	16
6,3	635	670	735	735	370	750	700	590	550	7	15	16
8	810	850	910	910	445	760	704	790	750	10	18	16
10	1010	1050	1110	1110	570	1300	1240	1140	900	10	18	16
12,5	1260	1300	1360	1360	695	1300	1240	1390	1100	10	18	16

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО 13-284 ДУ №4... 12.5



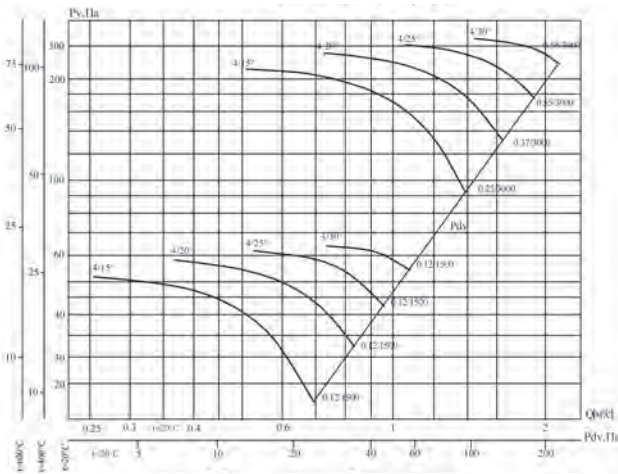
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 13-284 ДУ

Исполнение 121	Типоразмер двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,25 - 0,70	52 - 22	60
4/20°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,36 - 0,82	59 - 33	60
4/25°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,53 - 0,95	62 - 43	60
4/30°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,72 - 1,1	65 - 55	60
4/15°-4 ДУ	56В2	0,25	2750	0,51 - 1,4	209 - 90	60
4/20°-4 ДУ	63А2	0,37	2750	0,74 - 1,6	240 - 131	65
4/25°-4 ДУ	63В2	0,55	2750	1,01 - 1,9	250 - 175	65
4/30°-4 ДУ	63В2	0,55	2750	1,40 - 2,1	260 - 220	65
6/15°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,29 - 0,7	69 - 26	60
6/20°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,36 - 0,88	75 - 39	60
6/25°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,52 - 1,0	82 - 51	60
6/30°-4 ДУ	56А4	0,12	1370	0,68 - 1,13	87 - 63	60
6/15°-4 ДУ	63А2	0,37	2750	0,58 - 1,47	280 - 105	65
6/20°-4 ДУ	63В2	0,55	2750	0,72 - 1,77	308 - 155	65
8/20°-4 ДУ	63А4	0,25	1370	0,41 - 0,92	85 - 41	65
8/25°-4 ДУ	63А4	0,25	1370	0,49 - 1,1	97 - 56	65
8/30°-4 ДУ	63А4	0,25	1370	0,72 - 1,2	100 - 68	65
8/20°-4 ДУ	63В2	0,55	2750	0,82 - 1,8	350 - 167	65
10/20°-4 ДУ	63А4	0,25	1370	0,42 - 0,94	95 - 44	65
10/25°-4 ДУ	63А4	0,25	1370	0,51 - 1,1	110 - 61	65
10/30°-4 ДУ	63А4	0,25	1370	0,73 - 1,2	110 - 71	65
10/20°-4 ДУ	63В2	0,55	2750	0,83 - 1,9	380 - 177	65
4/15°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	0,5 - 1,4	80 - 35	80
4/20°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	0,7 - 1,6	90 - 50	80
4/25°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,0 - 1,8	100 - 65	80
4/30°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,4 - 2,1	100 - 85	80
4/15°-5 ДУ	71А2	0,75	2800	1,0 - 2,8	340 - 145	85
4/20°-5 ДУ	71В2	1,1	2800	1,4 - 3,3	385 - 210	85
6/15°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	0,6 - 1,4	110 - 40	80
6/20°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	0,7 - 1,7	120 - 60	80
6/25°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,0 - 2,0	130 - 80	80
6/30°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,3 - 2,2	135 - 100	80
6/15°-5 ДУ	71В2	1,1	2800	1,2 - 2,9	450 - 170	85
8/20°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	0,8 - 1,8	135 - 65	80
8/25°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,0 - 2,1	155 - 90	80
8/30°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,4 - 2,3	155 - 105	80
10/20°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	0,8 - 1,8	145 - 70	80
10/25°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,0 - 2,2	175 - 95	80
10/30°-5 ДУ	63В4	0,37	1370	1,4 - 2,4	175 - 110	80
4/15°-6,3 ДУ	71А6	0,37	880	0,65 - 1,75	55 - 25	115
4/20°-6,3 ДУ	71А6	0,37	880	0,9 - 2,0	60 - 35	115
4/25°-6,3 ДУ	71А6	0,37	880	1,3 - 2,4	65 - 45	115

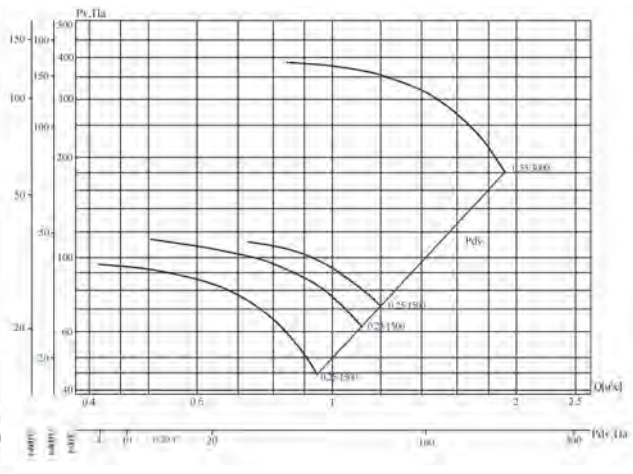
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 13-284 ДУ

Исполнение 121	Типоразмер двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	1,0 - 2,7	130 - 55	115
4/20°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	1,4 - 3,2	145 - 80	115
4/25°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	2,0 - 3,7	155 - 105	115
4/30°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	2,8 - 4,1	160 - 135	115
6/15°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	0,73 - 1,8	72 - 30	115
6/20°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	0,91 - 2,2	81 - 41	115
6/25°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	1,7 - 2,6	88 - 55	115
6/15°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	1,1 - 2,9	170 - 65	120
6/20°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	1,4 - 3,5	190 - 95	120
6/25°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	2,0 - 3,9	205 - 125	120
6/30°-6,3 ДУ	80A4	1,1	1370	2,7 - 4,4	215 - 155	120
8/20°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	1,0 - 2,3	95 - 45	120
8/25°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	1,3 - 2,7	110 - 62	120
8/30°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	1,9 - 3,0	113 - 74	120
8/20°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	1,6 - 3,6	215 - 100	120
8/25°-6,3 ДУ	80A4	1,1	1370	1,9 - 4,2	245 - 140	120
8/30°-6,3 ДУ	80B4	1,5	1370	2,8 - 4,6	250 - 165	120
10/20°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	1,1 - 2,4	102 - 48	115
10/25°-6,3 ДУ	71A6	0,37	880	1,3 - 2,8	113 - 68	115
10/30°-6,3 ДУ	71B6	0,55	880	1,9 - 3,0	121 - 77	115
10/20°-6,3 ДУ	71B4	0,75	1370	1,6 - 3,7	235 - 110	115
10/25°-6,3 ДУ	80A4	1,1	1370	2,0 - 4,4	275 - 150	120
10/30°-6,3 ДУ	80B4	1,5	1370	2,8 - 4,7	280 - 175	120
4/15°-8 ДУ	80A6	0,75	910	1,3 - 3,7	90 - 40	165
4/20°-8 ДУ	80A6	0,75	910	1,9 - 4,3	105 - 55	165
4/25°-8 ДУ	80A6	0,75	910	2,8 - 5,0	110 - 75	165
4/15°-8 ДУ	80A4	1,1	1370	2,0 - 5,5	205 - 90	165
4/20°-8 ДУ	80B4	1,5	1370	2,9 - 6,5	235 - 130	165
4/25°-8 ДУ	90L4	2,2	1400	4,2 - 7,7	269 - 180	175
4/30°-8 ДУ	100S4	3	1400	5,9 - 8,6	270 - 230	180
6/15°-8 ДУ	80A6	0,75	910	1,5 - 3,9	120 - 45	165
6/20°-8 ДУ	80A6	0,75	910	1,9 - 4,7	135 - 70	165
6/25°-8 ДУ	80A6	0,75	910	2,8 - 5,4	145 - 90	165
6/30°-8 ДУ	80B6	1,1	910	3,6 - 6,0	155 - 110	165
6/20°-8 ДУ	90L4	2,2	1400	2,9 - 7,2	320 - 160	175
6/25°-8 ДУ	100S4	3	1400	4,3 - 8,2	345 - 210	180
6/30°-8 ДУ	100L4	4	1400	5,6 - 9,2	365 - 265	185
8/20°-8 ДУ	90L6	1,5	910	2,2 - 4,9	150 - 75	175
8/25°-8 ДУ	90L6	1,5	910	2,6 - 5,7	170 - 100	175
8/30°-8 ДУ	90L6	1,5	910	3,8 - 6,2	175 - 120	175
8/20°-8 ДУ	90L4	2,2	1400	3,3 - 7,5	360 - 175	175
8/25°-8 ДУ	100L4	4	1400	4,0 - 8,8	410 - 235	185

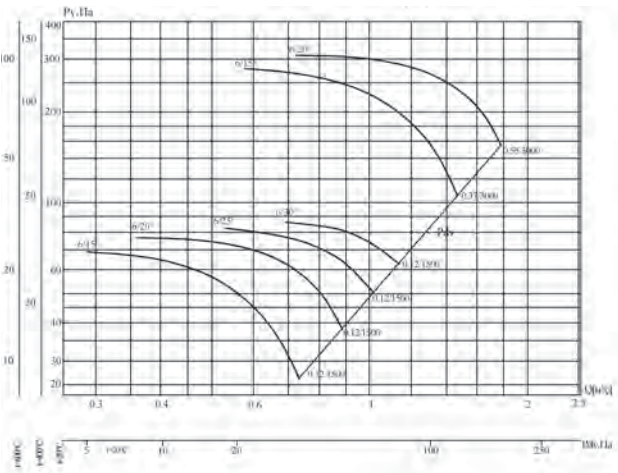
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ВО 13-284 ДУ



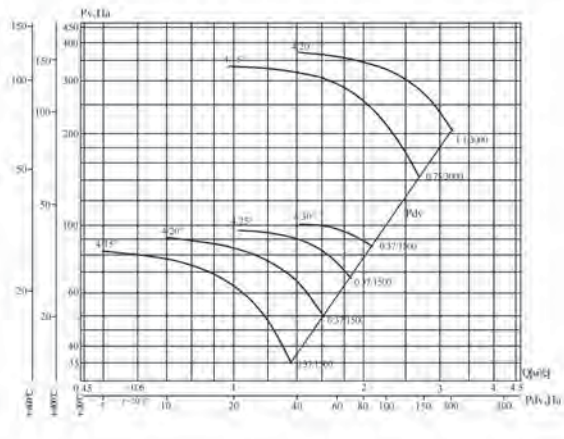
Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-4ДУ



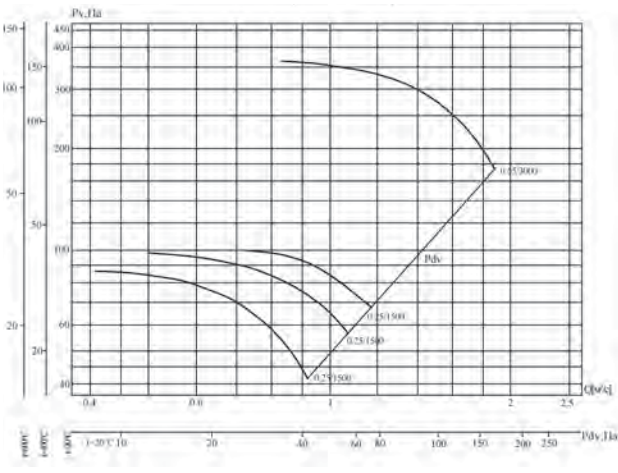
Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-10/(20°, 25°, 30°)-4ДУ



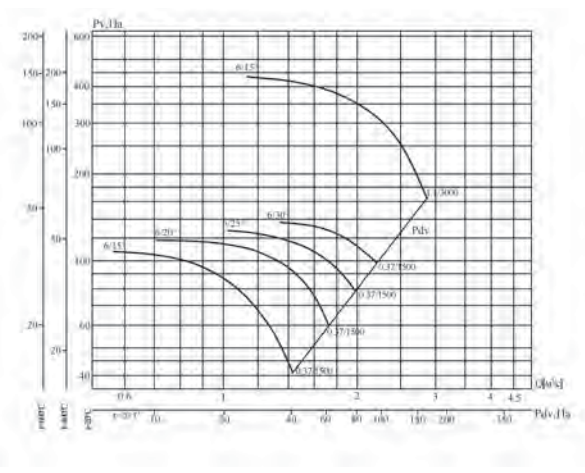
Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-4ДУ



Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-5ДУ

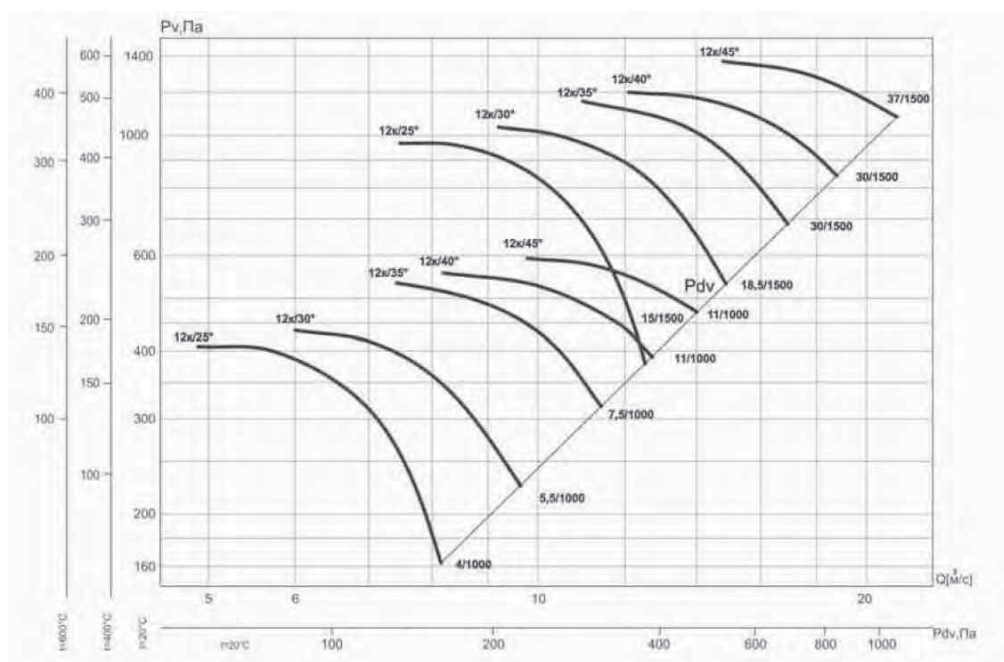


Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-8/(20°, 25°, 30°)-4ДУ

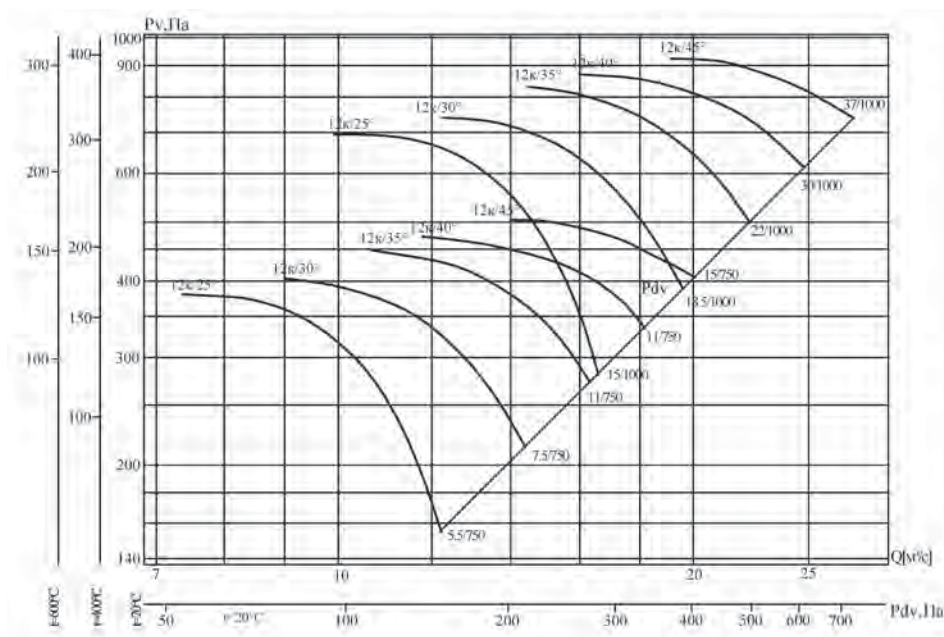


Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-5ДУ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ВО 13-284 ДУ



Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-12к/(25°,30°,35°,40°,45°)-10ДУ



Аэродинамическая характеристика вентиляторов
ВО 13-284-12к/(25°,30°,35°,40°,45°)-12.5ДУ

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес vtr@nt-rt.ru
веб-сайт ventilator.nt-rt.ru**