

2017  
ПКФ  
Армавент

# Вентиляторы осевые промышленные

ВО 06-300

ВО 12-300

ВО 12-303

ВО 13-284 ВО 13-284-ДУ

ВО 25-188

ВО 30-160

ВС 10-400

## Технический каталог



**АРМАВЕНТ**  
armavent.ru

**Производственно-коммерческая фирма «Армавент»**

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий р-н,  
рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47

8(495) 640-85-05, 8(925) 277-60-70,

сайт: armavent.ru, почта: armavent@bk.ru





## Содержание

Вентиляторы осевые ВО 06-300 (ВО 12-300, ВО 12-303, ВО 14-320)	стр. 3
Вентиляторы осевые ВО 13-284	стр. 8
Вентиляторы осевые дымоудаления ВО 13-284-ДУ	стр. 33
Вентиляторы осевые подпора воздуха ВО 25-188	стр. 58
Вентиляторы осевые подпора воздуха ВО 30-160	стр. 68
Вентиляторы осевые струйные ВС 10-400	стр. 78
Контактная информация	стр. 80



## Вентиляторы осевые промышленные

### ВО 06-300

(ВО 12-300, ВО 12-303, ВО 14-320)

#### Цены (прайс-лист)



Вентиляторы осевые промышленные ВО 06-300, ВО 12-300, ВО 12-303, ВО 14-320 (далее ВО 06-300) полностью взаимозаменяемы, изготавливаются из углеродистой стали в обычном исполнении или из разнородных металлов, алюминия во взрывозащищенном исполнении. Являются осевыми вентиляторами низкого давления, одностороннего всасывания, применяются в стационарных вентиляционных и отопительных системах промышленных объектов, гражданских зданий, гаражей, подвалов, туннелей, станций техобслуживания и прочих.

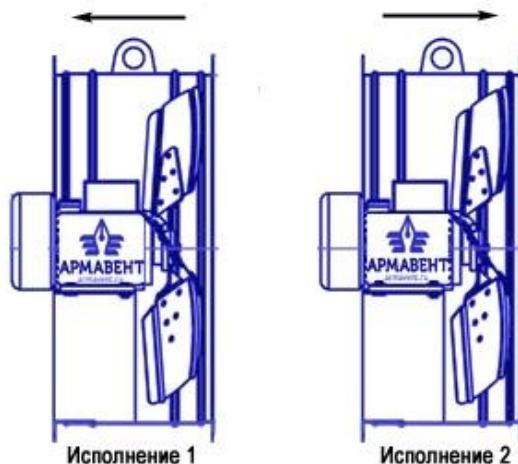
Вентиляторы ВО 06-300 из углеродистой стали предназначены для перемещения неагрессивных газовоздушных смесей температурой от  $-40$  до  $+40$  °С, с содержанием пыли и других твердых примесей не более  $10 \text{ мг/м}^3$  при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов. В зависимости от номера вентилятора, рабочее колесо имеет следующее количество лопаток : 3 (для №2,5, №3,15, №4, №5, №6,3, №8) и 5 (для №10 и №12,5).

У взрывозащищенных осевых промышленных вентиляторов ВО 06-300-В из разнородных металлов или алюминиевых сплавов работа направлена на перемещение газопаровоздушных взрывоопасных смесей ПА, ПВ категорий, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и алюминия (при скорости коррозии не выше  $0,1 \text{ мм в год}$ ) с содержанием пыли и других твердых примесей не более  $0,01 \text{ г/м}^3$  при отсутствии взрывчатых, липких веществ и волокнистых материалов. Осевые вентиляторы не применяются для перемещения газопылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

Изготовление по ТУ 4861-001-03002146-2016.

В зависимости от заданных условий работы вентиляторов во 06-300, мы предлагаем несколько вариантов изготовления :

- **общепромышленное исполнение из углеродистой стали** (ВО 06-300)
- **коррозионностойкое исполнение из нержавеющей стали** (ВО 06-300 К1)
- **взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов** (ВО 06-300 В)
- **взрывозащищенное исполнение из алюминиевых сплавов** (ВО 06-300 ВК3)
- **исполнением 1** (по умолчанию), при котором поток перемещаемого воздуха направлен от рабочего колеса к электродвигателю (**вытяжка воздуха**)
- **без подставки** (по умолчанию)
- **исполнением 2** (по требованию), при котором поток перемещаемого воздуха направлен от электродвигателя к рабочему колесу (**подача воздуха**)
- **с подставкой** (по требованию)

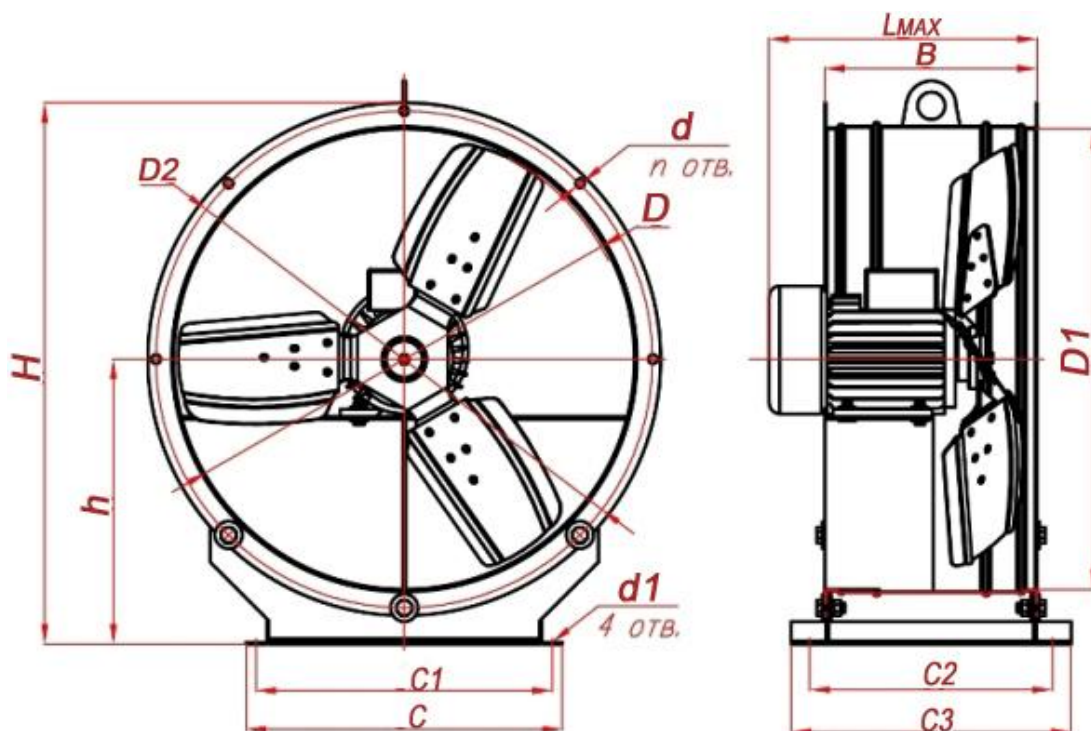




## Технические характеристики осевых вентиляторов ВО 06-300

Номер вентилятора	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Полное давление, Па	Масса, кг
ВО 06-300-2,5 (№2,5)	0,12-0,37	1500	550-920	40-25	9
ВО 06-300-3,15 (№3,15)	0,18	1500	1300-1750	42-36	12
	0,55	1500	2000-2700	50-20	13
ВО 06-300-4 (№4)	0,25	1500	2000-3200	90-25	16
	0,75	3000	5400-8100	365-230	19
ВО 06-300-5 (№5)	0,37	1500	4800-7100	128-62	21
	0,55	1500	4800-7100	128-62	23
ВО 06-300-6,3 (№6,3)	1,1	1500	9600-15000	213-110	35
	0,75	1000	6400-10500	96-50	35
ВО 06-300-8 (№8)	0,75	1000	13900-18300	121-81	60
	3	1500	21400-28200	296-185	75
ВО 06-300-10 (№10)	3	1000	28000-36900	207-136	105
ВО 06-300-12,5 (№12,5)	4	750	41400-54500	186-122	215

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО 06-300



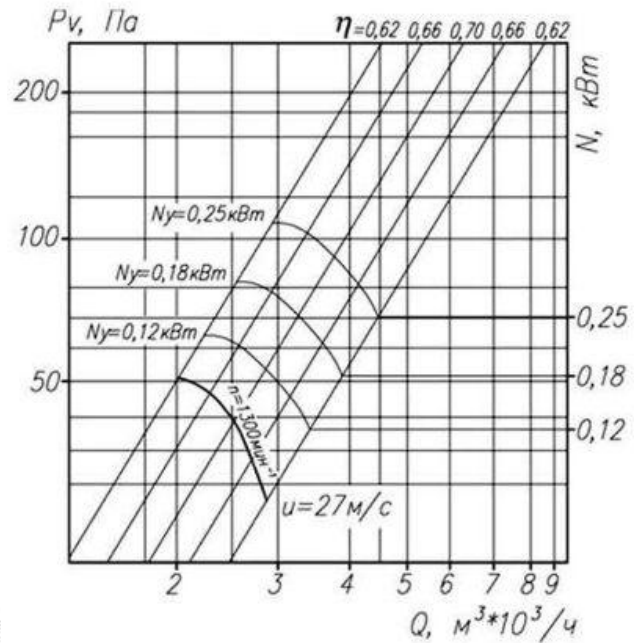
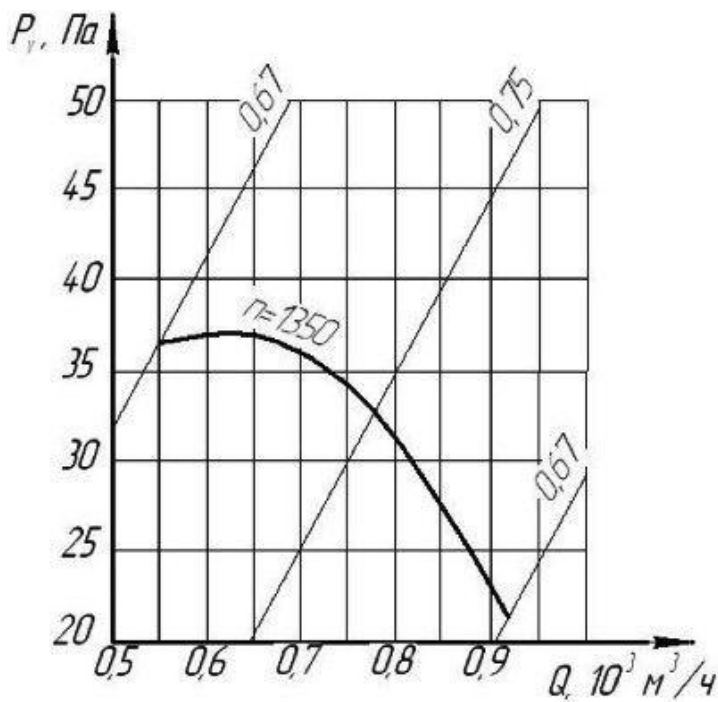


Типоразмер вентилятора	Размеры, мм.														Кол-во лопаток, шт.
	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	h	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	L <sub>max</sub>	B	d	d <sub>1</sub>	n, шт.	
2.5	240	255	295	300	152	200	170	120	140	300	230	10.5	10	4	3
3.15	307	317	357	412	224	315	250	280	304	292	230	10.5	11	8	3
4.0	400	410	450	490	255	315	295	270	310	387	235	10.5	13	8	3
5.0	500	510	550	600	316	350	330	270	310	431	270	10.5	13	8	3
6.3	630	645	685	745	392	540	440	270	306	445	240	10.5	15	8	3
8.0	800	820	860	940	500	700	670	215	270	440	275	10.5	14	16	3
10.0	1000	1024	1060	1140	595	945	900	330	390	575	400	11	17	16	5
12.5	1250	1278	1317	1395	720	1100	1146	400	490	615	500	12	18	16	5

### Акустические характеристики вентиляторов ВО 06-300

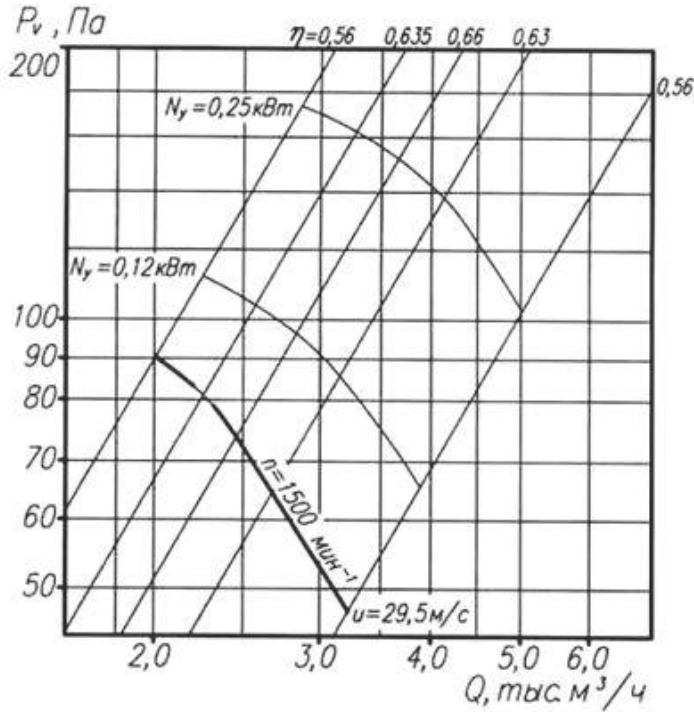
№2,5

№3,15

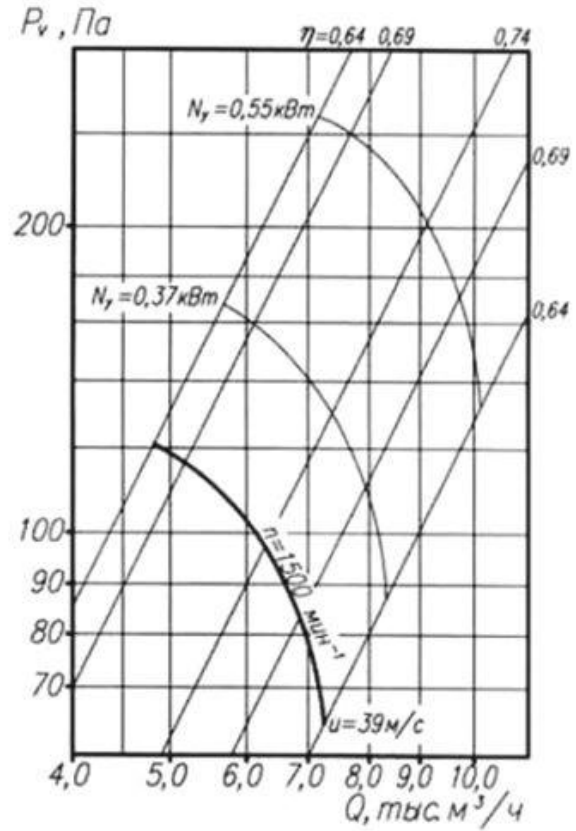




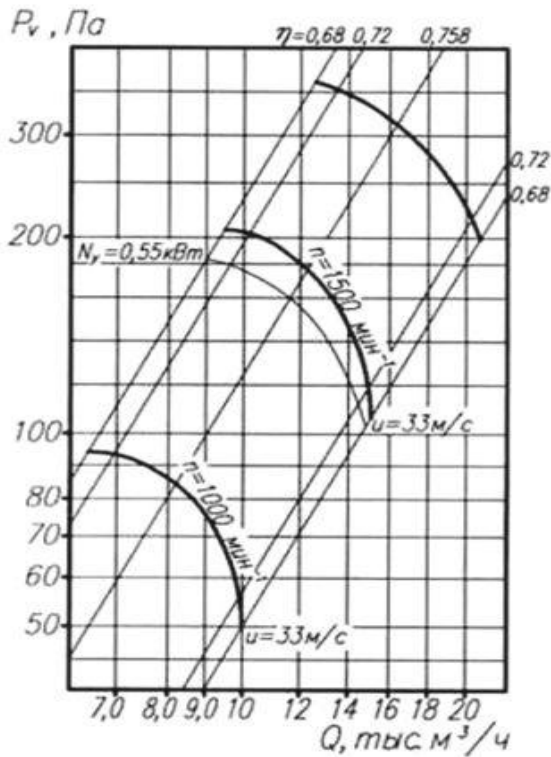
№4



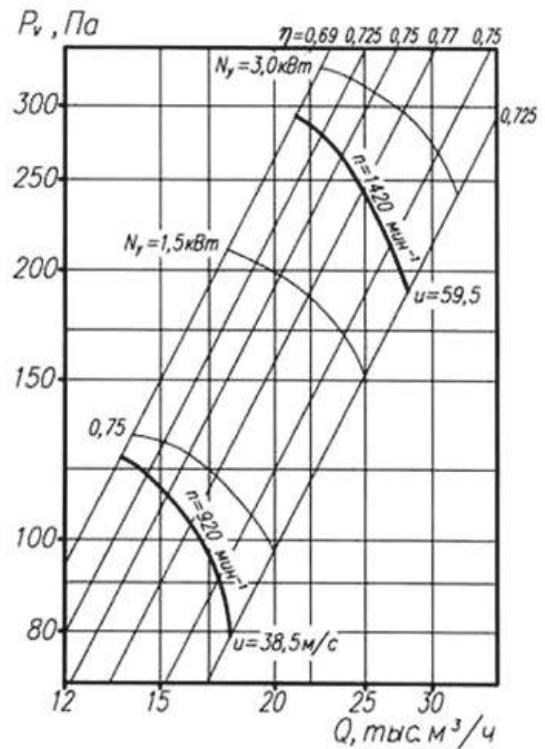
№5



№6,3



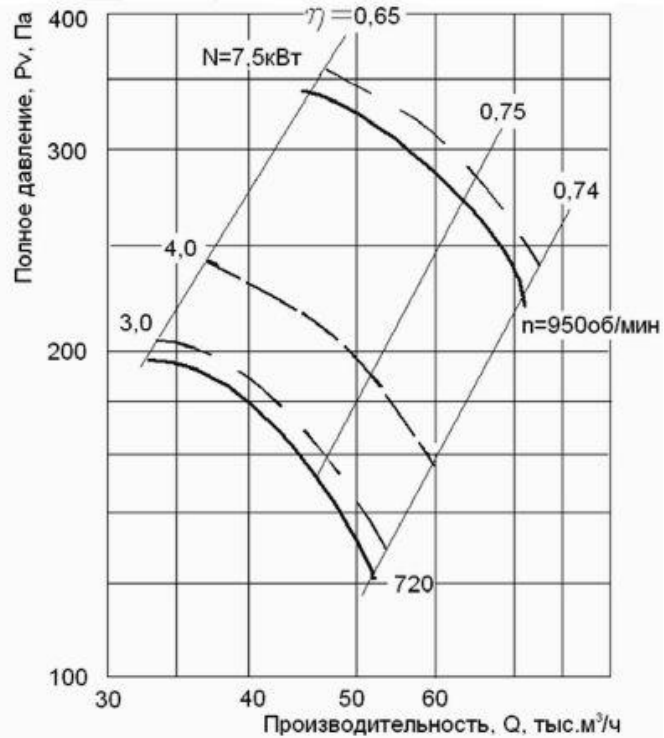
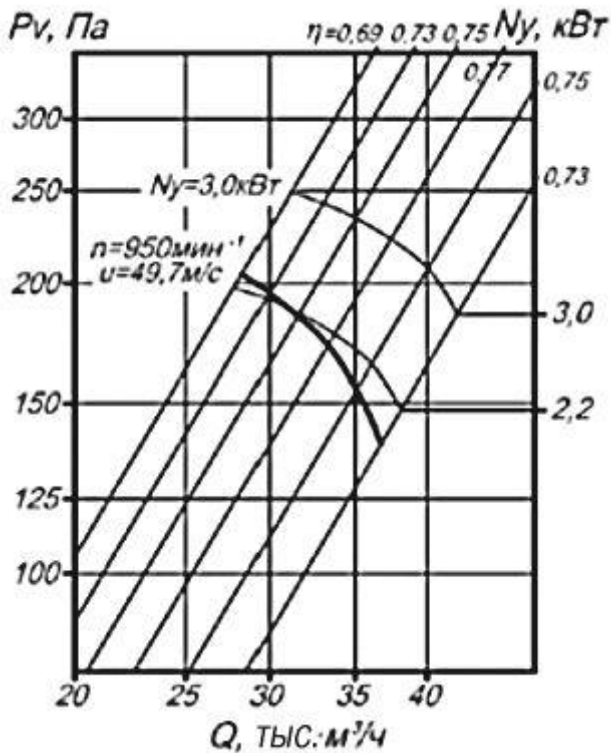
№8





№10

№12,5



### Акустические характеристики

Номер	n, об/мин	Значение $L_{p_i}$ , дБ в октавных полосах $f_i$ , Гц								$L_{p_A}$ , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
№4	1500	78	85	76	73	70	65	59	53	76
	3000	92	99	95	93	91	86	80	72	96
№5	1500	86	93	84	81	78	73	67	61	84
№6,3	1000	82,5	83	85	85	81	75	68	61	90
	1500	94	101	92	89	86	81	75	69	92
№8	1000	92	99	90	87	84	79	73	67	90
	1500	103	110	101	98	95	90	84	78	101
№10	1000	100	107	98	95	92	87	81	75	98
№12,5	750	100	107	98	95	92	87	81	75	98
	1000	108	115	106	103	100	95	89	83	106

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы осевого вентилятора.



## Вентиляторы ВО 13-284

### Цены (прайс-лист)

ВО 13-284 относятся к осевым промышленным вентиляторам низкого, среднего или высокого давления, которые создают искусственную тягу воздуха в различных вентиляционных и отопительных системах промышленных объектов, гражданских зданий, гаражей, подвалов, туннелей, станций техобслуживания и других зданий. Изготовление по ТУ 4861-001-03002146-2016.

Конструкция вентиляторов состоит из цилиндрического корпуса, рабочего колеса, электродвигателя и металлической рамы. Количество лопаток у рабочего колеса вентиляторов ВО 13-284 в зависимости от модели и типоразмера - от 3 до 12 штук, а угол их наклона варьируется в диапазоне от 15° до 45°.

Данные осевые вентиляторы выпускаются двумя аэродинамическими схемами - **121** и **К06 (ВО 13-284-12к)**, отличие которых заключается в процентном соотношении диаметра втулки к общему рабочему колеса по ЦАГИ.

#### **В зависимости от условий эксплуатации, вентиляторы выпускаются :**

- в общепромышленном исполнении из углеродистой стали (**ВО 13-284**) или во **взрывозащищенном** исполнении из разнородных металлов (**ВО 13-284-В**).
- монтажным исполнением 1 (на раме, по умолчанию)
- монтажным исполнением 2 (без рамы, по запросу)

Вентиляторы могут работать в горизонтальном и в вертикальном положении, по желанию заказчика комплектуются спрямляющим (СА) или направляющим (НА) аппаратами.

#### **Условия эксплуатации**

Установка вентиляторов производится вне вентилируемых помещений и обязательно вне зон с постоянным присутствием людей. Могут быть использованы с сетью воздухопроводов или без нее. Рабочая среда, перемещаемая вентиляторами, не должна содержать взрывоопасных смесей, липких и волокнистых материалов. Эксплуатация вентиляторов ВО 13-284 рекомендована в климатических зонах У и Т при температуре в диапазоне -40°...+45° и влажности до 80%, 2-я, 3-я категории размещения (при обеспечении условий по защите оборудования от внешних воздействий допустима 1-я категория).

#### **Расшифровка обозначения вентиляторов на примере ВО 13-284-4/15°-8-01, где :**

ВО 13-284 - марка осевого вентилятора

4/15° - рабочее колесо вентилятора имеет 4 лопатки / установочный угол наклона лопаток 15 градусов

8 - номер вентилятора

01 – исполнение на раме





## Технические характеристики вентиляторов аэродинамической схемой (исполнением) 121

### Вентилятор ВО 13-284-4 (№4) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-4	56A4	0,12	1370	0,25-0,70	52-22	30
4/20°-4	56A4	0,12	1370	0,36-0,82	59-33	30
4/25°-4	56A4	0,12	1370	0,53-0,95	62-43	30
4/30°-4	56A4	0,12	1370	0,72-1,1	65-55	30
4/15°-4	56B2	0,25	2750	0,51-1,4	209-90	30
4/20°-4	63A2	0,37	2750	0,74-1,6	240-131	35
4/25°-4	63B2	0,55	2750	1,01-1,9	250-175	35
4/30°-4	63B2	0,55	2750	1,40-2,1	260-220	35
6/15°-4	56A4	0,12	1370	0,29-0,7	69-26	30
6/20°-4	56A4	0,12	1370	0,36-0,88	75-39	30
6/25°-4	56A4	0,12	1370	0,52-1,0	82-51	30
6/30°-4	56A4	0,12	1370	0,68-1,13	87-63	30
6/15°-4	63A2	0,37	2750	0,58-1,47	280-105	35
6/20°-4	63B2	0,55	2750	0,72-1,77	308-155	35
6/25°-4	71A2	0,75	2800	1,1-2,1	345-213	40
6/30°-4	71B2	1,1	2800	1,4-2,3	365-264	40
8/20°-4	63A4	0,25	1370	0,41-0,92	85-41	35
8/25°-4	63A4	0,25	1370	0,49-1,1	97-56	35
8/30°-4	63A4	0,25	1370	0,72-1,2	100-68	35
8/20°-4	63B2	0,55	2750	0,82-1,8	350-167	35
8/25°-4	71B2	1,1	2800	1,0-2,2	410-235	40
8/30°-4	71B2	1,1	2800	1,48-2,4	420-282	40
10/20°-4	63A4	0,25	1370	0,42-0,94	95-44	35
10/25°-4	63A4	0,25	1370	0,51-1,1	110-61	35
10/30°-4	63A4	0,25	1370	0,73-1,2	110-71	35
10/20°-4	63B2	0,55	2750	0,83-1,9	380-177	35
10/25°-4	71B2	1,1	2800	1,0-2,3	465-254	40
10/30°-4	71B2	1,1	2800	1,5-2,4	467-297	40



## Вентилятор ВО 13-284-5 (№5) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-5	63B4	0,37	1370	0,5-1,4	80-35	50
4/20°-5	63B4	0,37	1370	0,7-1,6	90-50	50
4/25°-5	63B4	0,37	1370	1,0-1,8	100-65	50
4/30°-5	63B4	0,37	1370	1,4-2,1	100-85	50
4/15°-5	71A2	0,75	2800	1,0-2,8	340-145	55
4/20°-5	71A2	1,1	2800	1,4-3,3	385-210	55
4/25°-5	80A2	1,5	2800	2,1-3,8	410-285	60
4/30°-5	80A2	2,2	2800	2,8-4,2	425-360	60
6/15°-5	63B4	0,37	1370	0,6-1,4	110-40	50
6/20°-5	63B4	0,37	1370	0,7-1,7	120-60	50
6/25°-5	63B4	0,37	1370	1,0-2,0	130-80	50
6/30°-5	63B4	0,37	1370	1,3-2,2	135-100	50
6/15°-5	71B2	1,1	2800	1,2-2,9	450-170	50
6/20°-5	80A2	1,5	2800	1,4-3,5	500-250	60
6/25°-5	80B2	2,2	2800	2,1-4,0	540-330	60
8/20°-5	63B4	0,37	1370	0,8-1,8	135-65	50
8/25°-5	63B4	0,37	1370	1,0-2,1	155-90	50
8/30°-5	63B4	0,37	1370	1,4-2,3	155-105	50
8/20°-5	80B2	2,2	2800	1,6-3,7	565-270	60
10/20°-5	63B4	0,37	1370	0,8-1,8	145-70	50
10/25°-5	63B4	0,37	1370	1,0-2,2	175-95	50
10/30°-5	63B4	0,37	1370	1,4-2,4	175-110	50
10/20°-5	80B2	2,2	2800	1,7-3,8	615-285	60



## Вентилятор ВО 13-284-6,3 (№6,3) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-6,3	71A6	0,37	880	1,65-1,75	55-25	75
4/20°-6,3	71A6	0,37	880	0,9-2,0	60-35	75
4/25°-6,3	71A6	0,37	880	1,3-2,4	65-45	75
4/15°-6,3	71B4	0,75	1370	1,0-2,7	130-55	75
4/20°-6,3	71B4	0,75	1370	1,4-3,2	145-80	75
4/25°-6,3	71B4	0,75	1370	2,0-3,7	155-105	75
4/30°-6,3	71B4	0,75	1370	2,8-4,1	160-135	75
4/15°-6,3	90L2	3	2840	2,1-5,6	570-240	115
4/20°-6,3	100S2	4	2840	3,0-6,8	640-360	115
6/15°-6,3	71A6	0,37	880	0,73-1,8	72-30	75
6/20°-6,3	71A6	0,37	880	0,91-2,2	81-41	75
6/25°-6,3	71A6	0,37	880	1,7-2,6	88-55	75
6/15°-6,3	71B4	0,75	1370	1,1-2,9	170-65	75
6/20°-6,3	71B4	0,75	1370	1,4-3,5	190-95	75
6/25°-6,3	71B4	0,75	1370	2,0-3,9	205-125	75
6/30°-6,3	80A4	1,1	1370	2,7-4,4	215-155	80
6/20°-6,3	100L2	5,5	2840	4,3-7,7	695-480	115
8/20°-6,3	71A6	0,37	880	1,0-2,3	95-45	75
8/25°-6,3	71A6	0,37	880	1,3-2,7	110-62	75
8/30°-6,3	71A6	0,37	880	1,9-3,0	113-74	75
8/20°-6,3	71B4	0,75	1370	1,6-3,6	215-100	75
8/25°-6,3	80A4	1,1	1370	1,9-4,2	245-140	80
8/30°-6,3	80B4	1,5	1370	2,8-4,6	250-165	80
10/20°-6,3	71A6	0,37	880	1,1-2,4	102-48	75
10/25°-6,3	71A6	0,37	880	1,3-2,8	113-68	75
10/30°-6,3	71A6	0,55	880	1,9-3,0	121-77	75
10/20°-6,3	71B4	0,75	1370	1,6-3,7	235-110	75
10/25°-6,3	80A4	1,1	1370	2,0-4,4	275-150	80
10/30°-6,3	80A4	1,5	1370	2,8-4,7	280-175	80



## Вентилятор ВО 13-284-7,1 (№7,1) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-7,1	80A6	0,75	910	0,9-2,6	70-30	100
4/20°-7,1	80A6	0,75	910	1,3-3,0	80-45	100
4/25°-7,1	80A6	0,75	910	1,9-3,5	85-60	100
4/30°-7,1	80A6	0,75	910	2,7-3,9	90-75	100
4/15°-7,1	80A4	1,1	1370	1,4-3,8	160-70	100
4/20°-7,1	80A4	1,1	1370	2,0-4,5	185-100	100
4/25°-7,1	80B4	1,5	1370	2,9-5,2	195-135	100
4/30°-7,1	90L4	2,2	1400	4,0-5,9	205-170	100
6/15°-7,1	80A6	0,75	910	1,0-2,7	95-35	100
6/20°-7,1	80A6	0,75	910	1,3-3,2	105-50	100
6/25°-7,1	80A6	0,75	910	1,9-3,7	115-70	100
6/30°-7,1	80A6	0,75	910	2,5-4,2	120-85	100
6/15°-7,1	80A4	1,1	1370	1,6-4,0	215-80	100
6/20°-7,1	80B4	1,5	1370	2,0-4,9	240-120	100
6/25°-7,1	90L4	2,2	1400	3,0-5,7	270-165	110
6/30°-7,1	100S4	3	1400	3,9-6,4	285-205	110
8/20°-7,1	80A6	0,75	910	1,5-3,4	120-55	100
8/25°-7,1	80A6	0,75	910	1,8-3,9	135-75	100
8/30°-7,1	80B6	1,1	910	2,6-4,4	140-90	100
8/20°-7,1	90L4	2,2	1400	2,3-5,2	285-135	110
8/25°-7,1	100S4	3	1400	2,8-6,1	320-185	115
8/30°-7,1	100S4	3	1400	4,1-6,7	330-220	115
10/20°-7,1	80A6	0,75	910	1,5-3,6	130-60	100
10/25°-7,1	80A6	0,75	910	1,9-4,1	150-80	100
10/30°-7,1	80B6	1,1	910	2,7-4,5	155-95	100
10/20°-7,1	90L4	2,2	1400	2,3-5,3	310-140	110
10/25°-7,1	100S4	3	1400	2,9-6,4	365-190	115
10/30°-7,1	100L4	4	1400	4,1-6,8	365-230	120



## Вентилятор ВО 13-284-8 (№8) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-8	80A6	0,75	910	1,3-3,7	90-40	105
4/20°-8	80A6	0,75	910	1,9-4,3	105-55	105
4/25°-8	80A6	0,75	910	2,8-5,0	110-75	105
4/15°-8	80A4	1,1	1370	2,0-5,5	205-90	105
4/20°-8	80B4	1,5	1370	2,9-6,5	235-130	105
4/25°-8	90L4	2,2	1400	4,2-7,7	269-180	115
4/30°-8	100S4	3	1400	5,9-8,6	270-230	120
6/15°-8	80A6	0,75	910	1,5-3,9	120-45	105
6/20°-8	80A6	0,75	910	1,9-4,7	135-70	105
6/25°-8	80A6	0,75	910	2,8-5,4	145-90	105
6/30°-8	80B6	1,1	910	3,6-6,0	155-110	105
6/20°-8	90L4	2,2	1400	2,9-7,2	320-160	115
6/25°-8	100S4	3	1400	4,3-8,2	345-210	120
6/30°-8	100L4	4	1400	5,6-9,2	365-265	125
8/20°-8	90L6	1,5	910	2,2-4,9	150-75	115
8/25°-8	90L6	1,5	910	2,6-5,7	170-100	115
8/30°-8	90L6	1,5	910	3,8-6,2	175-120	115
8/20°-8	90L4	2,2	1400	3,3-7,5	360-175	115
8/25°-8	100L4	4	1400	4,0-8,8	410-235	125
8/30°-8	100L4	4	1400	5,9-9,6	420-280	125
10/20°-8	90L6	1,5	910	2,2-5,0	165-75	115
10/25°-8	90L6	1,5	910	2,7-6,0	195-105	115
10/30°-8	90L6	1,5	910	3,9-6,4	195-125	115
10/20°-8	100S4	3	1400	3,4-7,7	395-185	120
10/25°-8	100L4	4	1400	4,2-2,2	465-225	125
10/30°-8	112M4	5,5	1400	6,0-9,9	465-295	140



## Вентилятор ВО 13-284-9 (№9) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-9	100L6	2,2	910	1,9-5,2	115-45	160
4/20°-9	100L6	2,2	910	2,7-6,1	130-70	160
4/25°-9	100L6	2,2	910	3,9-7,1	140-95	160
4/30°-9	100L6	2,2	910	5,4-7,9	145-120	160
4/15°-9	100S4	3	1400	2,9-8,0	270-115	155
4/20°-9	100L4	4	1400	4,1-9,5	310-170	160
4/25°-9	112M4	5,5	1400	6,0-10,0	330-220	175
4/30°-9	132S4	7,5	1400	8,3-12,2	340-290	175
6/15°-9	100L6	2,2	910	2,1-5,5	150-55	160
6/20°-9	100L6	2,2	910	2,7-6,6	170-85	160
6/25°-9	100L6	2,2	910	3,9-7,6	185-110	160
6/30°-9	112MA6	3	910	5,1-8,5	195-140	175
6/15°-9	100L4	4	1400	3,3-8,5	365-135	160
6/20°-9	112M4	5,5	1400	4,1-10,2	400-200	175
6/25°-9	132S4	7,5	1420	6,1-12,9	450-275	195
6/30°-9	132M4	11	1420	8,0-13,3	470-340	210
8/20°-9	100L6	2,2	910	3,0-6,9	190-90	160
8/25°-9	112MA6	3	910	3,7-8,1	215-120	175
8/30°-9	112MA6	3	910	5,4-8,8	220-150	175
8/20°-9	112M4	5,5	1400	4,7-10,7	455-215	175
8/25°-9	132M4	11	1420	5,8-12,6	530-300	195
8/30°-9	132M4	11	1420	8,5-13,8	545-365	210
10/20°-9	100L6	2,2	910	3,1-7,1	210-95	160
10/25°-9	112MA6	3	910	3,8-8,5	245-135	175
10/30°-9	112MA6	4	910	5,5-9,1	250-115	175
10/20°-9	132S4	7,5	1420	4,8-11,1	510-235	195
10/25°-9	132M4	11	1420	6,0-13,3	600-330	210
10/30°-9	132M4	11	1420	8,5-14,2	605-385	210



## Вентилятор ВО 13-284-10 (№10) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-10	100L6	2,2	910	2,6-7,2	145-60	170
4/20°-10	100L6	2,2	910	3,7-8,5	165-90	170
4/25°-10	100L6	2,2	910	5,4-9,8	170-120	170
4/15°-10	100S4	3	1400	4,0-11,0	340-145	165
4/20°-10	112M4	5,5	1400	5,8-13,1	385-210	185
4/25°-10	132S4	7,5	1420	8,5-15,3	420-290	205
4/30°-10	132M4	11	1420	11,7-17,1	435-370	225
6/15°-10	100L6	2,2	910	3,0-7,6	190-70	170
6/20°-10	100L6	2,2	910	3,7-9,2	210-105	170
6/25°-10	112MA6	3	910	5,4-10,5	230-140	185
6/15°-10	112M4	5,5	1400	4,6-11,7	450-170	185
6/20°-10	132S4	7,5	1420	5,8-14,3	515-260	205
6/25°-10	132M4	11	1420	8,5-16,4	555-340	225
6/30°-10	132M4	11	1420	11,1-18,3	585-425	225
8/20°-10	100L6	2,2	910	4,2-9,5	240-115	170
8/25°-10	112MA6	3	910	5,2-11,2	270-155	185
8/30°-10	112MB6	4	910	7,5-12,2	275-185	185
8/20°-10	132S4	7,5	1420	6,6-14,9	580-280	205
8/25°-10	132M4	11	1420	8,1-17,4	660-380	225
8/30°-10	160S4	15	1420	11,7-19,0	670-450	315
10/20°-10	112MA6	3	910	4,3-9,8	260-120	185
10/25°-10	112MB6	4	910	5,3-11,7	305-165	185
10/30°-10	112MB7	4	910	7,5-12,5	305-196	185
10/20°-10	132S4	7,5	1420	6,7-15,2	630-295	205
10/25°-10	132M4	11	1420	8,2-18,3	750-405	225
10/30°-10	160S4	14	1420	11,8-19,5	750-475	315



## Вентилятор ВО 13-284-11,2 (№11,2) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-11,2	112MA8	2,2	700	2,8-7,7	100-45	240
4/20°-11,2	112MA8	2,2	700	4,0-9,1	120-65	240
4/25°-11,2	112MA8	2,2	700	5,8-10,5	125-85	240
4/30°-11,2	112MB8	3	700	8,0-11,8	130-110	240
4/15°-11,2	112MA6	3	910	3,6-10,0	175-75	240
4/20°-11,2	112MA6	3	910	5,2-11,9	200-110	240
4/25°-11,2	112MB6	4	910	7,6-13,7	215-150	240
4/30°-11,2	132S6	5,5	940	10,8-15,9	240-200	260
6/15°-11,2	112MA8	2,2	700	3,2-8,2	140-50	240
6/20°-11,2	112MA8	2,2	700	4,0-9,9	155-75	240
6/25°-11,2	112MB8	3	700	5,8-11,3	165-100	240
6/30°-11,2	112MB8	3	700	7,6-12,6	175-125	240
6/15°-11,2	112MB6	4	910	4,2-10,6	240-90	240
6/20°-11,2	132S6	5,5	910	5,2-12,8	260-130	240
6/25°-11,2	132M6	7,5	940	7,8-15,2	300-185	240
6/30°-11,2	160S6	11	940	10,3-17,0	320-230	275
8/20°-11,2	112AM8	2,2	700	4,5-10,3	175-80	240
8/25°-11,2	112MB8	3	700	5,5-12,0	200-110	240
8/30°-11,2	132S8	4	700	8,1-13,1	205-135	260
10/20°-11,2	112MB8	3	700	4,6-10,5	190-85	240
10/25°-11,2	132S8	4	700	5,7-12,6	225-120	260
10/30°-11,2	132S8	4	700	8,1-13,5	230-145	260
10/20°-11,2	132M6	7,5	940	6,2-14,1	340-160	260
10/25°-11,2	160S6	11	940	7,6-16,9	410-220	410
10/30°-11,2	160S6	11	940	10,9-18,1	420-260	410





## Вентилятор ВО 13-284-12,5 (№12,5) схема 121

ВО 13-284-... исполнение 121	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-12,5	112MB8	3	700	3,9-10,8	130-55	255
4/20°-12,5	112MB8	3	700	5,6-12,8	150-80	255
4/25°-12,5	112MB8	3	700	8,2-14,7	160-110	255
4/30°-12,5	112MB8	3	700	11,2-16,5	165-140	255
4/15°-12,5	112MB6	4	910	5,1-14,0	220-95	255
4/20°-12,5	112MB6	4	910	7,3-16,6	255-140	255
4/25°-12,5	132S6	5,5	940	10,9-19,8	290-200	280
4/30°-12,5	132M6	7,5	940	15,1-22,1	300-255	295
6/15°-12,5	112MB8	3	700	4,5-11,4	175-65	255
6/20°-12,5	112MB8	3	700	5,6-13,8	195-100	255
6/25°-12,5	132S8	4	700	8,2-15,7	210-130	280
6/30°-12,5	132S8	4	700	10,7-17,6	220-160	280
6/15°-12,5	112MB6	4	910	5,8-14,8	295-110	255
6/20°-12,5	132M6	7,5	940	7,6-18,5	350-175	295
6/25°-12,5	160S6	11	940	10,9-21,1	380-235	435
6/30°-12,5	160S6	11	940	14,3-23,7	400-290	435
8/20°-12,5	132S8	4	700	6,3-14,3	220-105	280
8/25°-12,5	132S8	4	700	7,8-16,8	250-145	280
8/30°-12,5	132M8	5,5	700	11,3-18,3	255-170	295
8/20°-12,5	132M6	7,5	940	8,5-19,3	400-190	295
8/25°-12,5	160S6	11	940	10,4-22,5	450-260	435
8/30°-12,5	160M6	14	940	15,2-24,6	460-310	460
10/20°-12,5	132S8	4	700	6,5-14,7	240-110	280
10/25°-12,5	132S8	4	700	7,9-17,6	285-155	280
10/30°-12,5	132M8	5,5	700	11,4-18,8	285-180	295
10/20°-12,5	132M6	7,5	940	8,7-19,7	435-200	295
10/25°-12,5	160S6	11	940	10,6-23,6	515-280	435
10/30°-12,5	160M6	15	940	15,2-25,2	515-325	460



## Технические характеристики вентиляторов аэродинамической схемой (исполнением) К06

### Вентиляторы ВО 13-284-12к (№4, №5, №6,3, №8, №10 и №12,5)

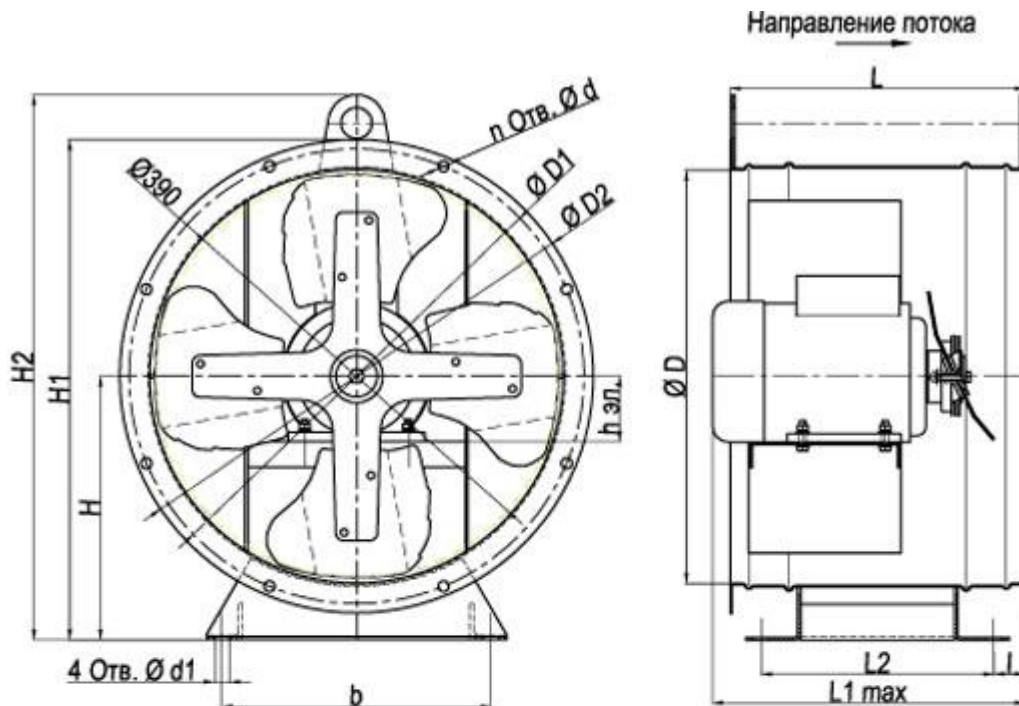
ВО 13-284-... исполнение К06	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
12к/25°-4	56А4	0,12	1370	0,47-0,78	150-60	30
12к/30°-4	56В4	0,18	1370	0,58-0,94	160-80	30
12к/35°-4	63А4	0,25	1370	0,69-1,0	175-110	35
12к/40°-4	63А4	0,25	1370	0,75-1,17	185-130	35
12к/45°-4	63В4	0,37	1370	0,90-1,29	195-160	35
12к/25°-4	71В2	1,1	2800	0,95-1,60	620-245	40
12к/30°-4	80А2	1,5	2800	1,18-1,92	660-330	45
12к/35°-4	80В2	2,2	2800	1,4-2,14	735-455	45
12к/40°-4	80В2	2,2	2800	1,5-2,4	770-540	45
12к/45°-4	90L2	3	2840	1,9-2,7	850-680	55
12к/25°-5	63В4	0,37	1370	0,9-1,5	230-90	50
12к/30°-5	71А4	0,55	1370	1,1-1,8	245-125	55
12к/35°-5	71В4	0,75	1370	1,3-2,0	275-170	55
12к/40°-5	71В4	0,75	1370	1,5-2,3	290-200	55
12к/45°-5	80А4	1,1	1370	1,8-2,5	310-245	60
12к/25°-5	100S2	4	2840	1,9-3,2	990-400	75
12к/30°-5	100L2	5,5	2840	2,3-3,8	1060-530	80
12к/35°-5	100L2	5,5	2840	2,8-4,2	1185-730	80
12к/40°-5	112M2	7,5	2840	3,0-4,7	1240-870	95
12к/45°-5	132M2	11	2840	3,7-5,2	1325-1060	135
12к/25°-6,3	80В4	1,5	1370	1,8-3,1	365-145	80
12к/30°-6,3	90L4	2,2	1400	2,3-3,7	410-205	90
12к/35°-6,3	90L4	2,2	1400	2,7-4,2	460-280	90
12к/40°-6,3	100S4	3	1400	3,0-4,7	480-335	95
12к/45°-6,3	100L4	4	1400	3,6-5,2	510-410	100
12к/25°-8	90L6	1,5	910	2,5-4,2	260-105	115
12к/30°-8	100L6	2,2	910	3,1-5,0	280-140	125
12к/35°-8	100L6	2,2	910	3,6-5,6	310-190	125
12к/40°-8	112МА6	3	910	4,0-6,2	325-230	140
12к/45°-8	112МВ6	4	910	4,8-6,9	350-280	140
12к/25°-8	112М4	5,5	1400	3,8-6,4	620-250	140
12к/30°-8	132S4	7,5	1400	4,7-7,7	660-330	160



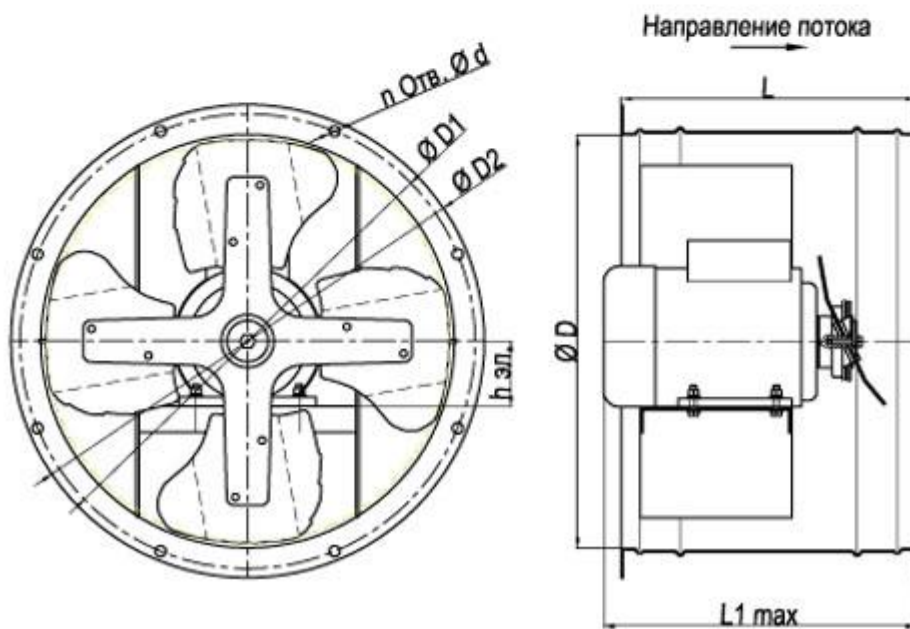
<b>12к/35°-8</b>	132S4	7,5	1400	5,6-8,5	740-455	160
<b>12к/40°-8</b>	132M4	11	1400	6,2-9,6	775-540	180
<b>12к/45°-8</b>	132M4	11	1400	7,4-10,6	825-660	180
<b>12к/25°-10</b>	112MB6	4	910	4,9-8,1	410-165	185
<b>12к/30°-10</b>	132S6	5,5	910	6,0-9,7	435-220	205
<b>12к/35°-10</b>	132M6	7,5	950	7,4-11,3	530-325	225
<b>12к/40°-10</b>	160S6	11	950	8,2-12,7	555-390	315
<b>12к/45°-10</b>	160S6	11	950	9,8-14,0	595-475	315
<b>12к/25°-10</b>	160S4	15	1400	7,5-12,5	965-385	315
<b>12к/30°-10</b>	160M4	18,5	1400	9,2-15,0	1030-515	340
<b>12к/35°-10</b>	180M4	30	1400	11,0-16,7	1155-710	375
<b>12к/40°-10</b>	180M4	30	1400	12,1-18,7	1210-850	375
<b>12к/45°-10</b>	200M4	37	1440	14,8-21,2	1365-1100	450
<b>12к/25°-12,5</b>	132M8	5,5	700	7,3-12,2	380-150	295
<b>12к/30°-12,5</b>	160S8	7,5	700	9,0-14,6	405-200	435
<b>12к/35°-12,5</b>	160M8	11	700	10,7-16,3	450-275	460
<b>12к/40°-12,5</b>	160M8	11	700	11,8-18,3	470-330	460
<b>12к/45°-12,5</b>	180M8	15	700	14,1-20,1	505-405	495
<b>12к/25°-12,5</b>	160M6	15	950	9,9-16,6	695-280	460
<b>12к/30°-12,5</b>	180M6	18,5	950	12,2-19,8	740-370	495
<b>12к/35°-12,5</b>	200M6	22	950	14,5-22,1	830-510	570
<b>12к/40°-12,5</b>	200L6	30	950	16,0-24,8	870-610	610
<b>12к/45°-12,5</b>	225M6	37	950	19,1-27,3	930-740	655



## Габаритные и присоединительные размеры ВО 13-284



Компоновка 2.

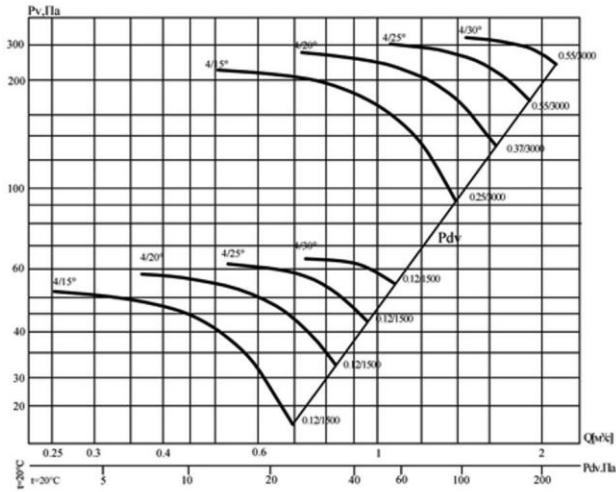




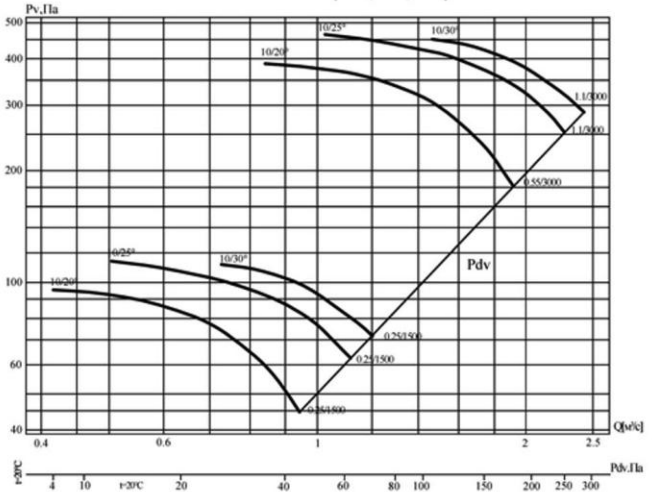
Номер вентилятора	h эл, мм *	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	n, отв	L, мм	L1 max мм	L2, мм	I, мм	b, мм	d1, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм
<b>4</b>	56-90	400	440	458	10,5	16	285	366	225	30	260	15	255	484	257
<b>4,5</b>	56-100	455	490	508	10,5	16	385	440	325	30	310	15	280	540	583
<b>5</b>	63-132	500	540	558	10,5	32	385	561	325	30	380	15	305	584	628
<b>5,6</b>	63-132	560	600	618	10,5	32	385	580	325	30	440	15	335	655	700
<b>6,3</b>	71-112	630	670	688	10,5	32	485	494	425	30	500	15	370	714	758
<b>7,1</b>	80-160	720	760	778	10,5	32	485	750	425	30	580	15	410	810	853
<b>8</b>	90-132	810	850	868	10,5	32	600	659	530	35	650	15	455	889	962
<b>9</b>	112-160	910	950	1020	12	32	600	699	550	25	750	15	510	1020	-
<b>10</b>	100-160	1010	1050	1140	12	32	650	683	683	35	910	15	570	1040	-
<b>11,2</b>	112	1130	1180	1250	12	32	600	600	550	25	1020	15	625	1250	-
<b>12,5</b>	160	1260	1300	1390	12	32	750	753	680	35	1120	15	695	1390	-

\* Габарит электродвигателя (высота оси вращения) - равен расстоянию от низа лап до центра вала в миллиметрах

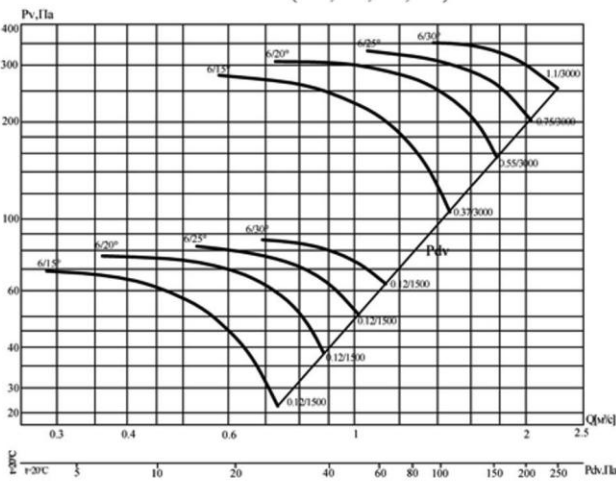
## Аэродинамические характеристики ВО 13-284



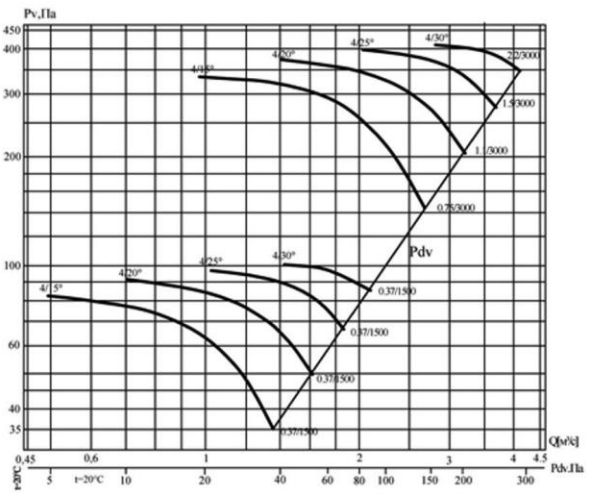
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-4



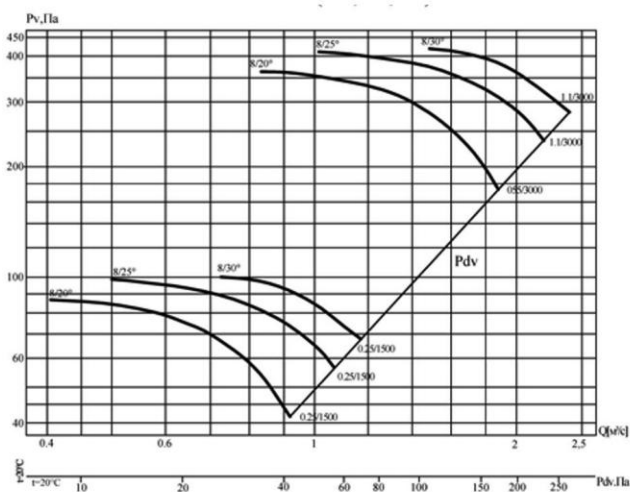
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°, 25°, 30°)-4



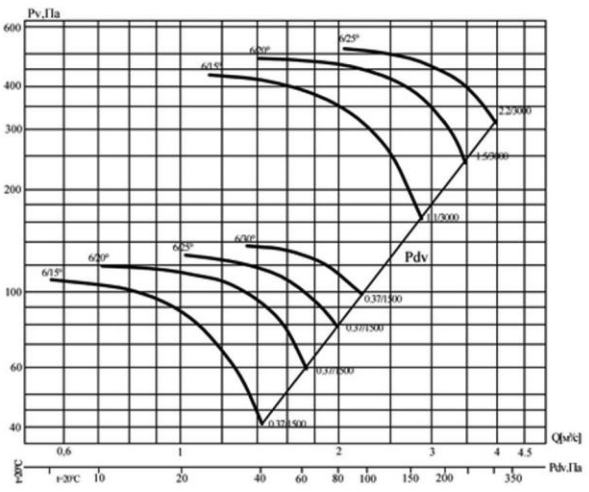
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-4



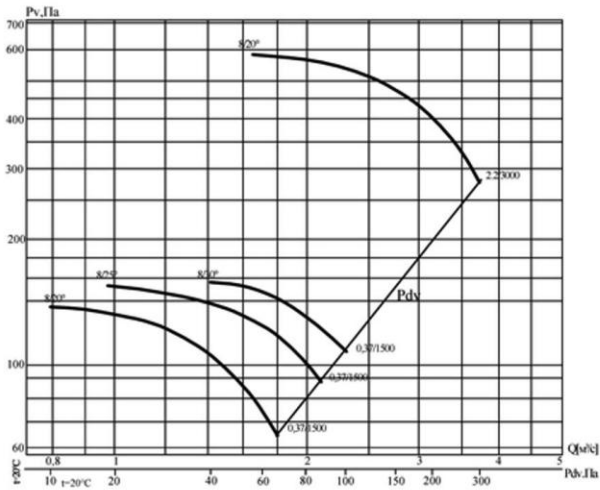
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-5



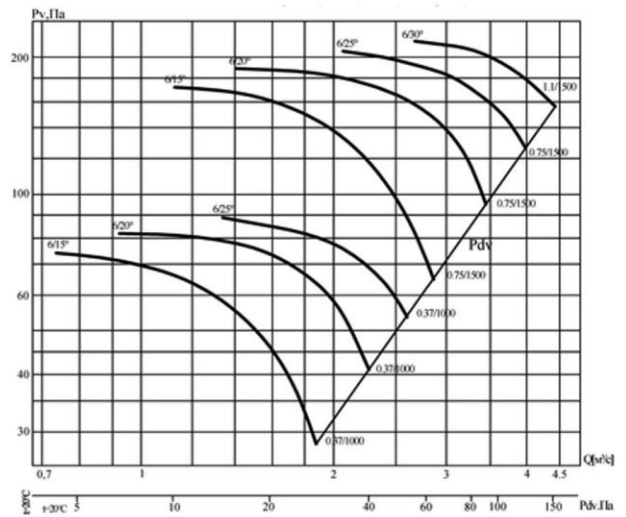
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°, 25°, 30°)-4



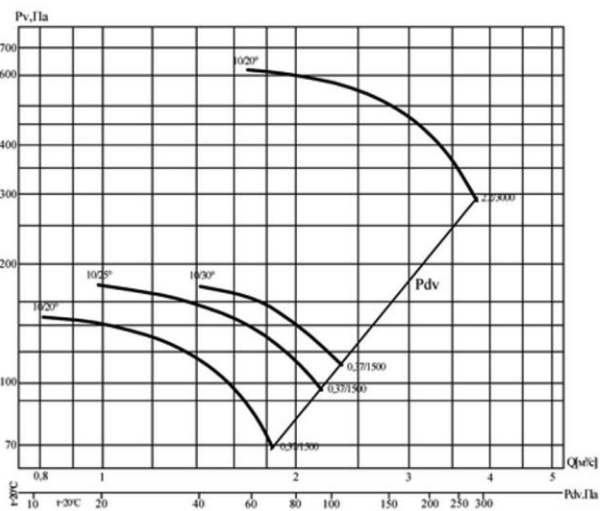
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-5



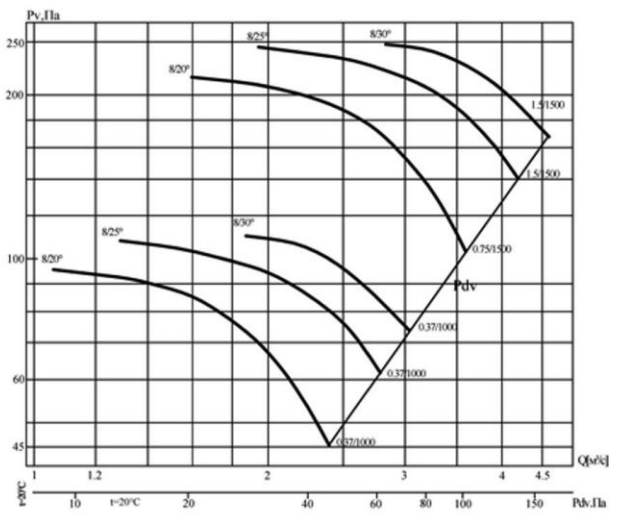
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°, 25°, 30°)-5



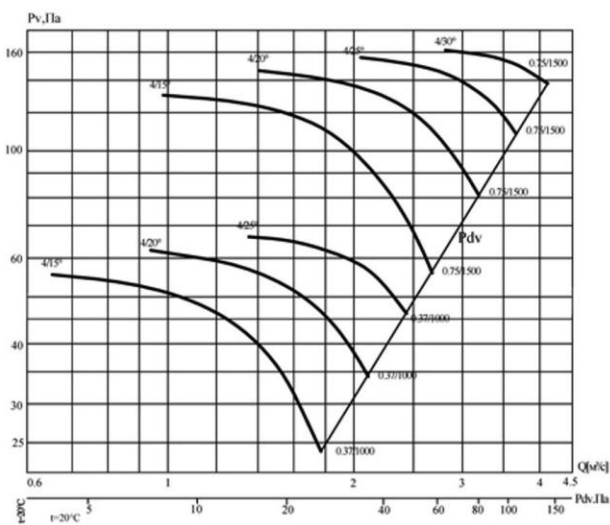
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-6,3



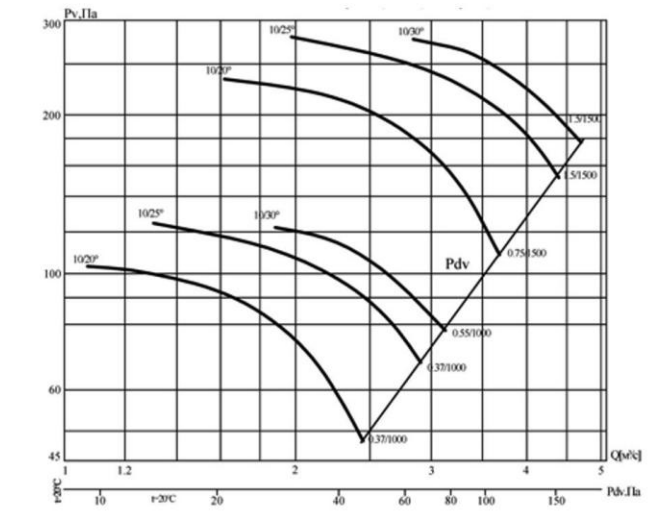
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°, 25°, 30°)-5



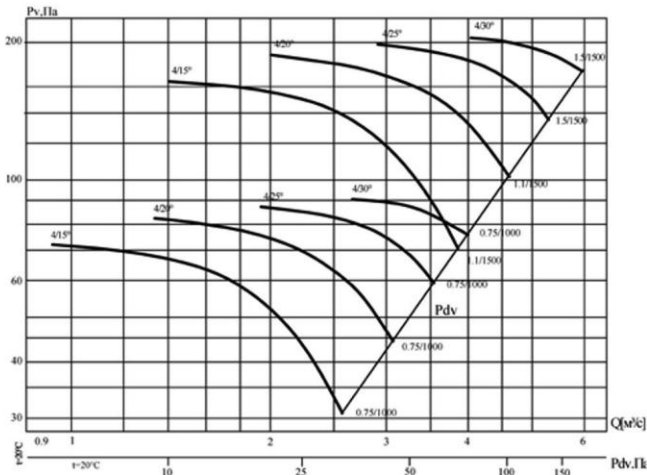
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°, 25°, 30°)-6,3



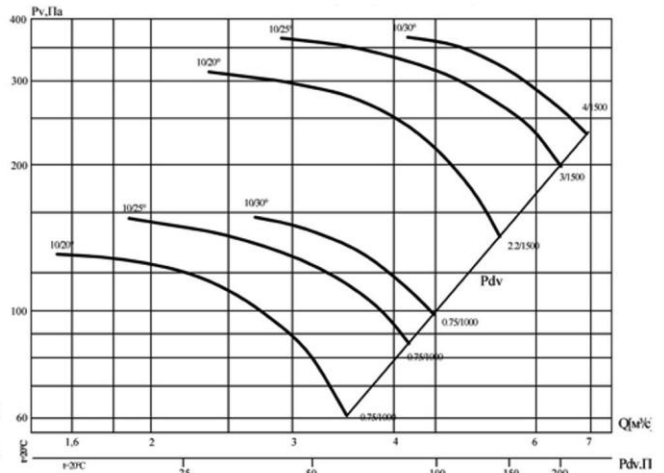
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-6,3



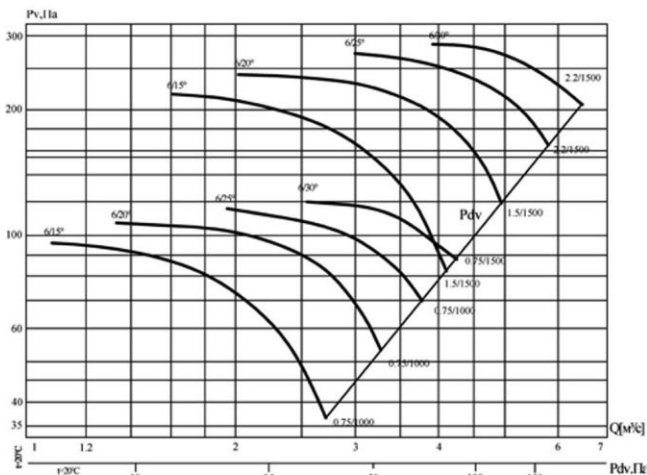
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°, 25°, 30°)-6,3



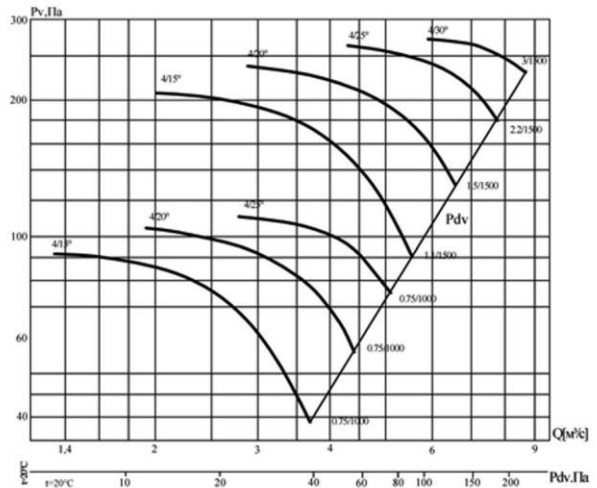
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°,20°,25°,30°)-7,1



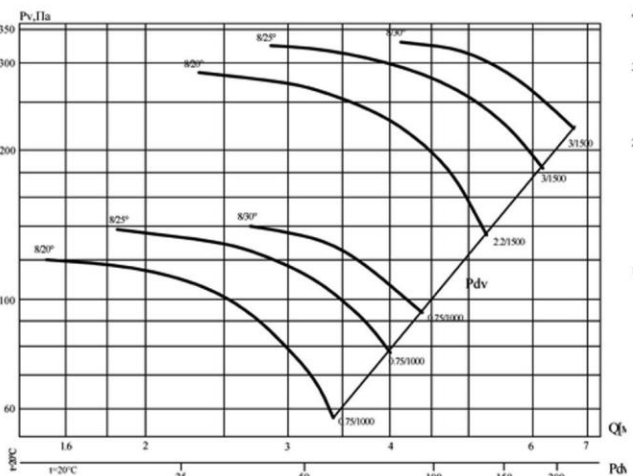
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°,25°,30°)-7,1



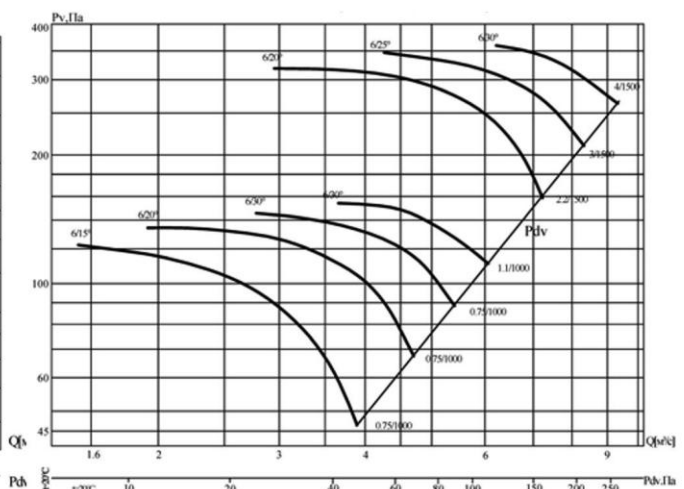
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°,20°,25°,30°)-7,1



Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°,20°,25°,30°)-8

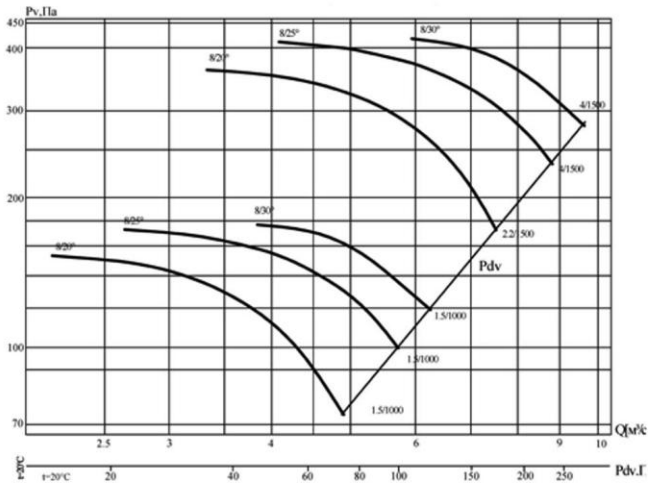


Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°,25°,30°)-7,1

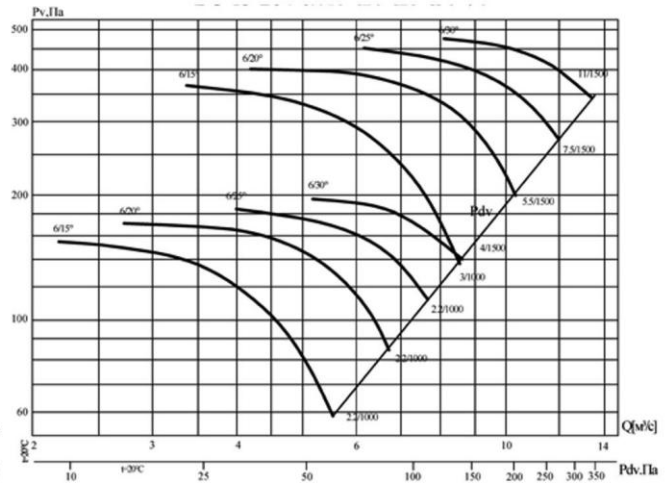


Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°,20°,25°,30°)-8

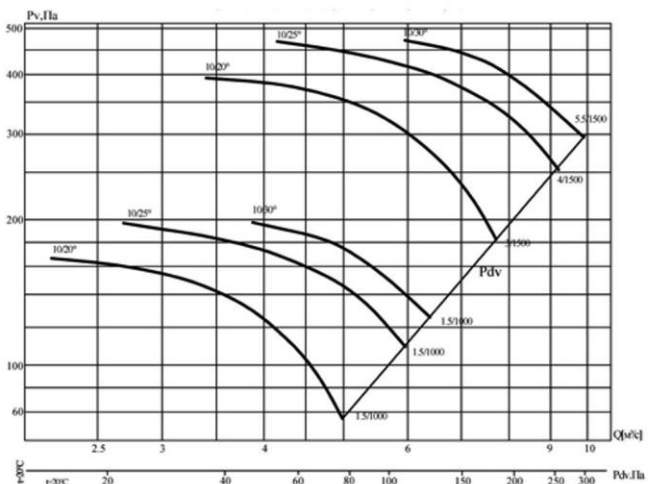




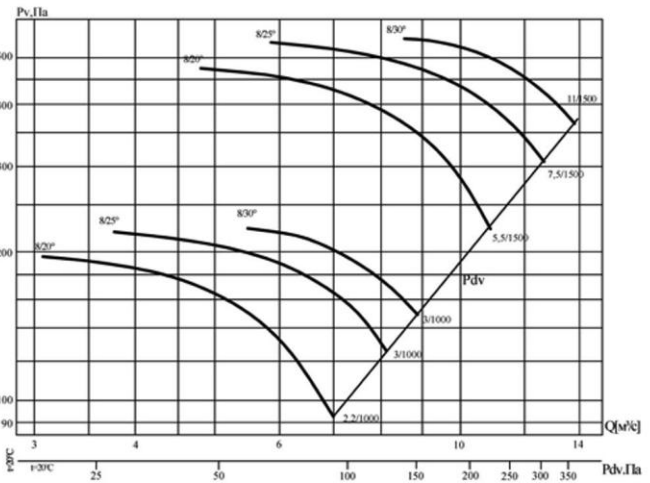
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°,25°,30°)-8



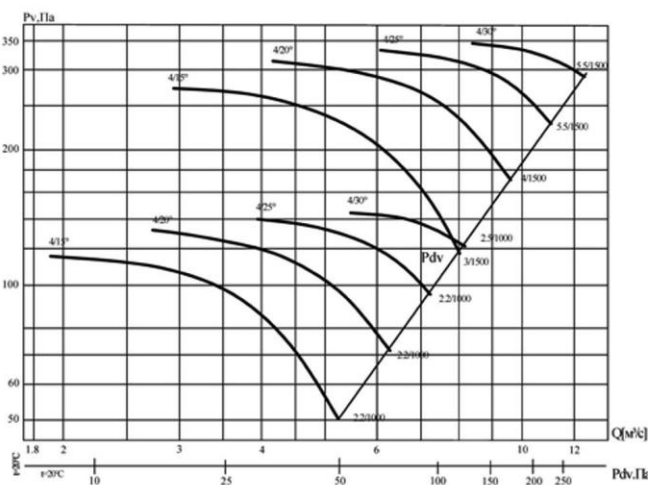
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°,20°,25°,30°)-9



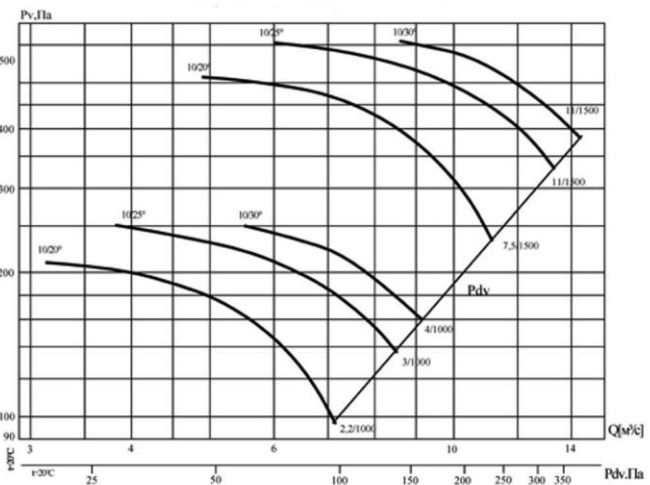
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°,25°,30°)-8



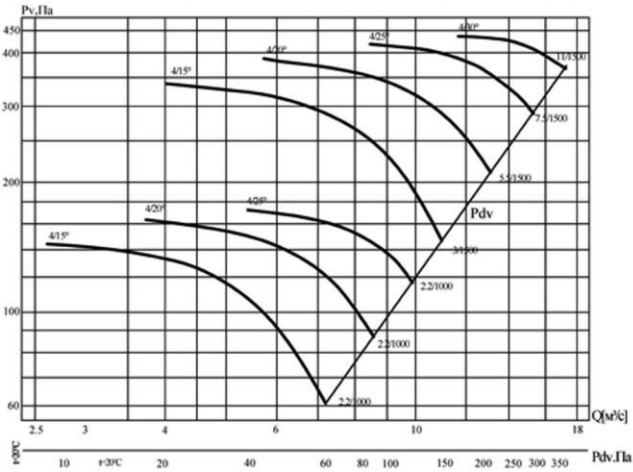
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°,25°,30°)-9



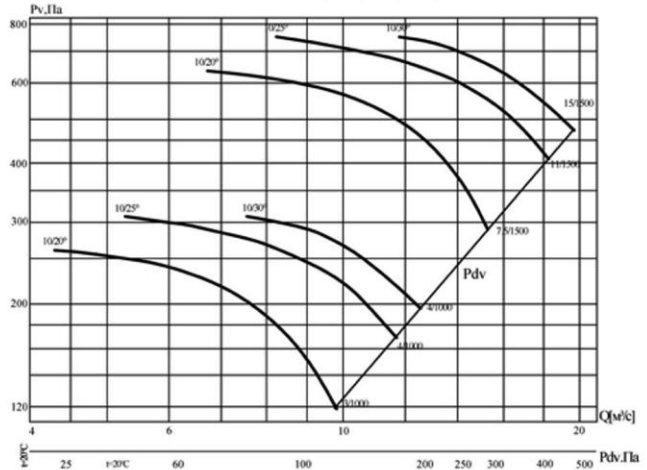
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°,20°,25°,30°)-9



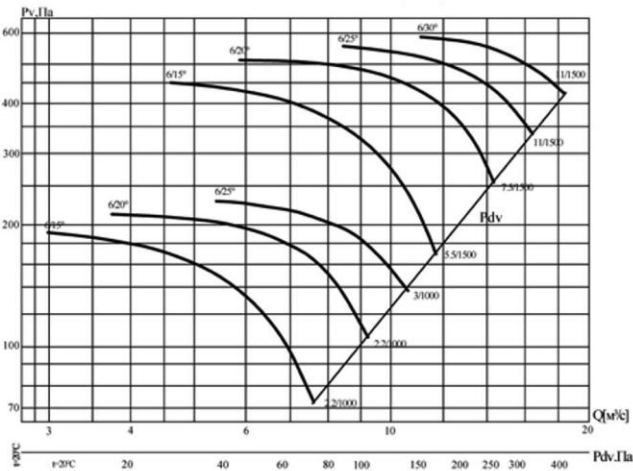
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°,25°,30°)-9



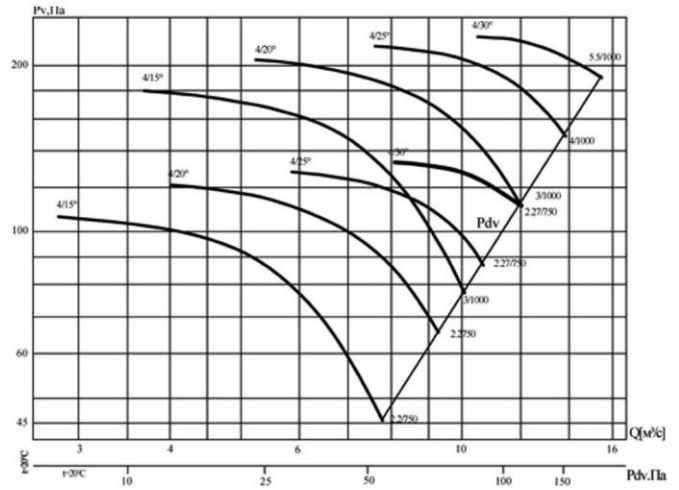
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-10



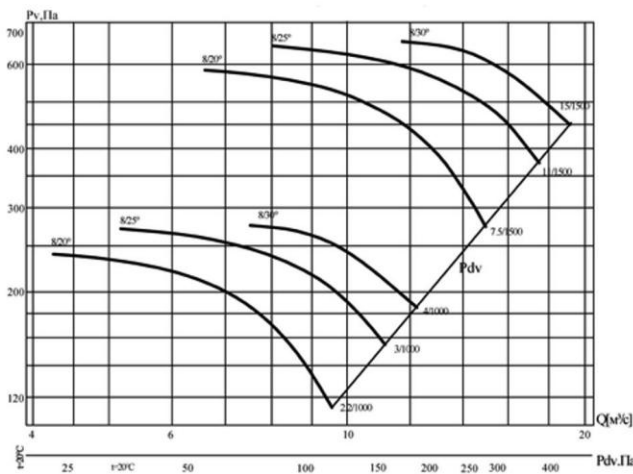
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°, 25°, 30°)-10



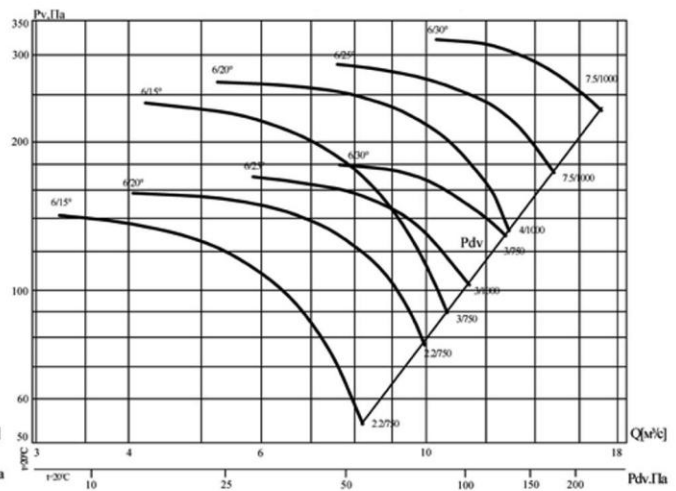
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-10



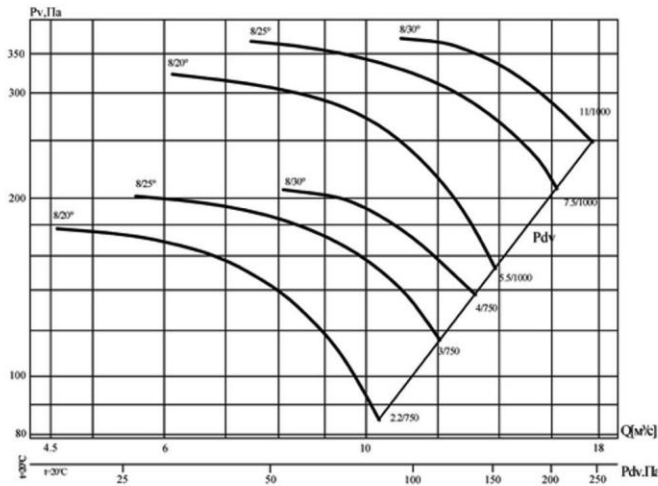
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-11,2



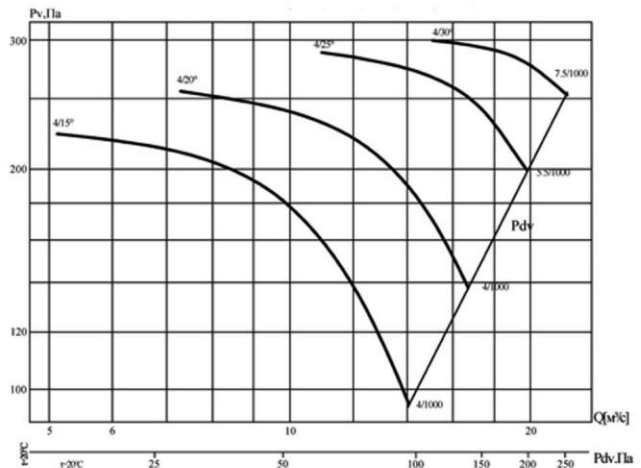
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°, 25°, 30°)-10



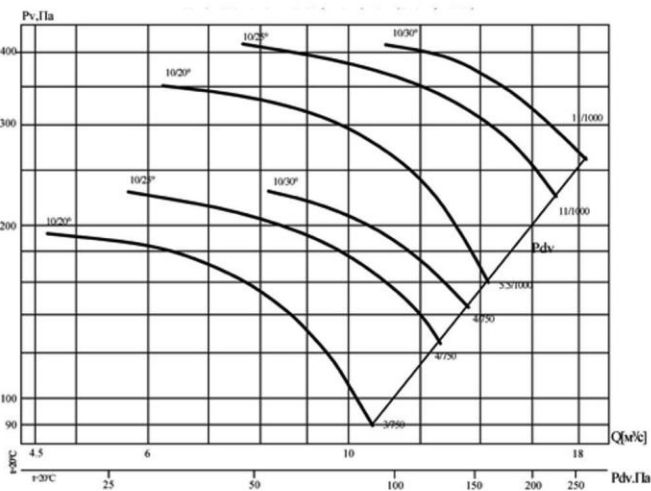
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-11,2



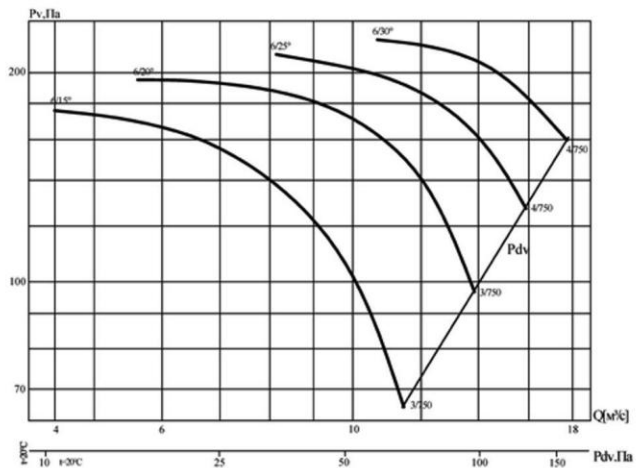
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°,25°,30°)-11,2



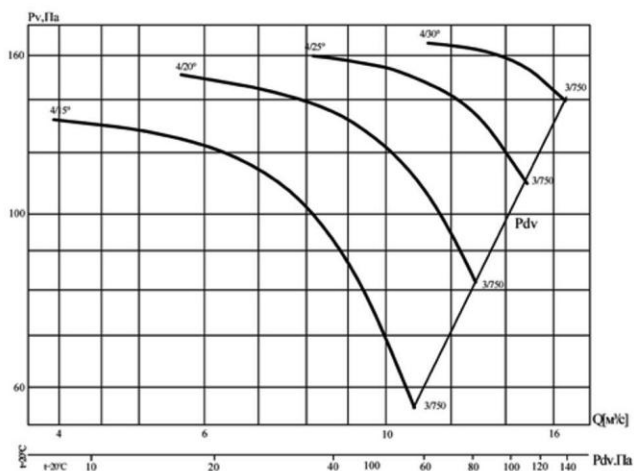
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°,20°,25°,30°)-12,5



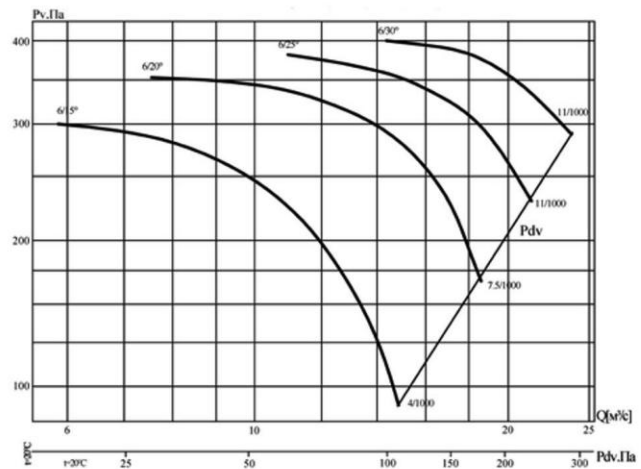
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°,25°,30°)-11,2



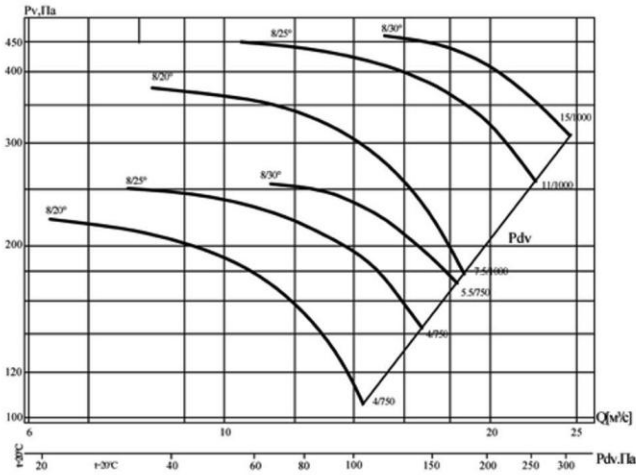
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°,20°,25°,30°)-12,5



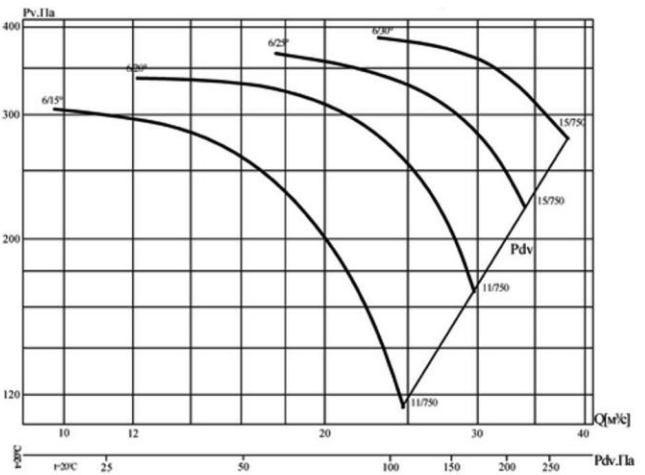
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°,20°,25°,30°)-12,5



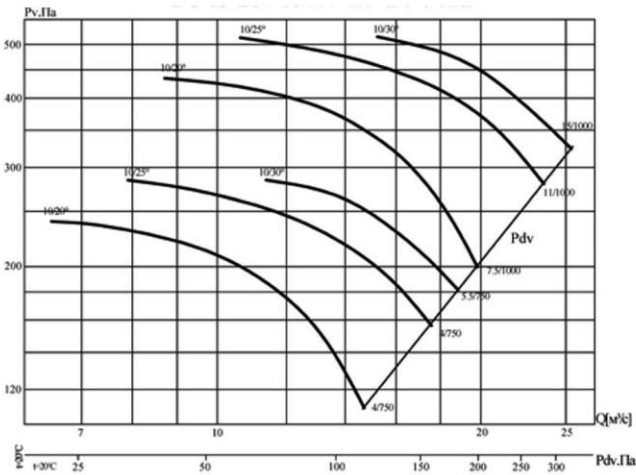
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°,20°,25°,30°)-12,5



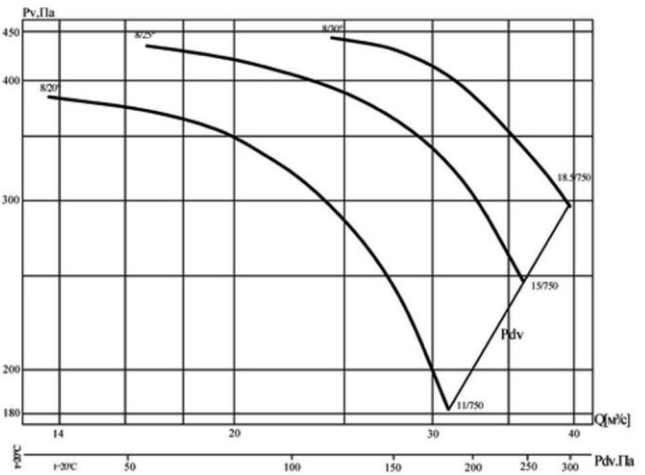
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°,25°,30°)-12,5



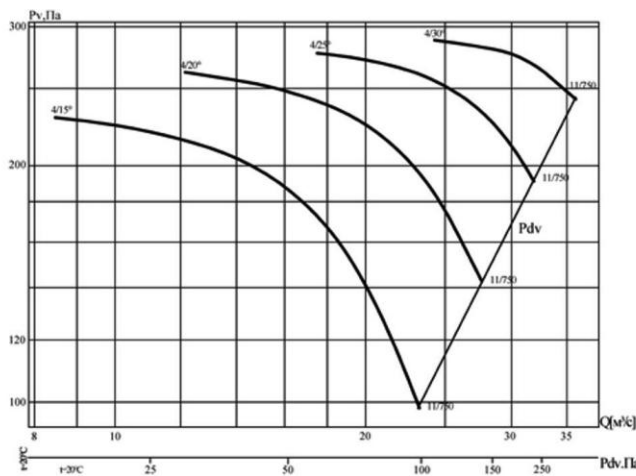
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°,20°,25°,30°)-16



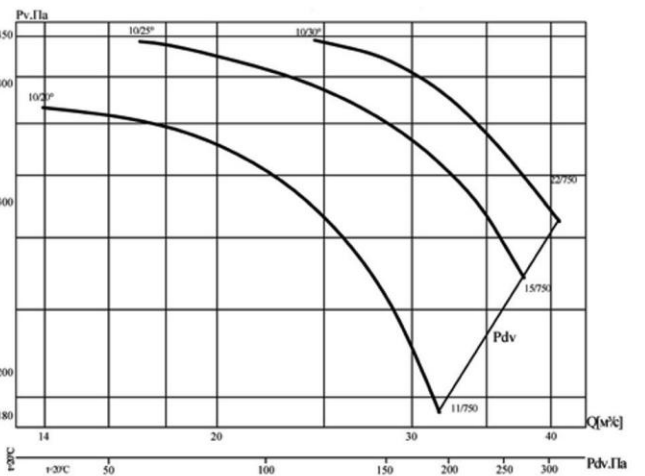
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°,25°,30°)-12,5



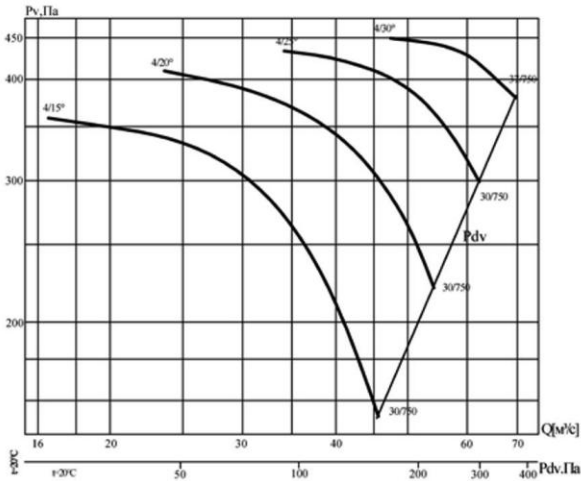
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°,25°,30°)-16



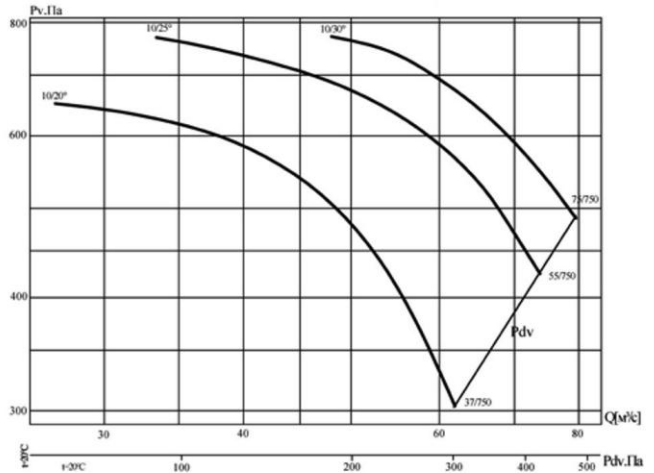
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°,20°,25°30°)-16



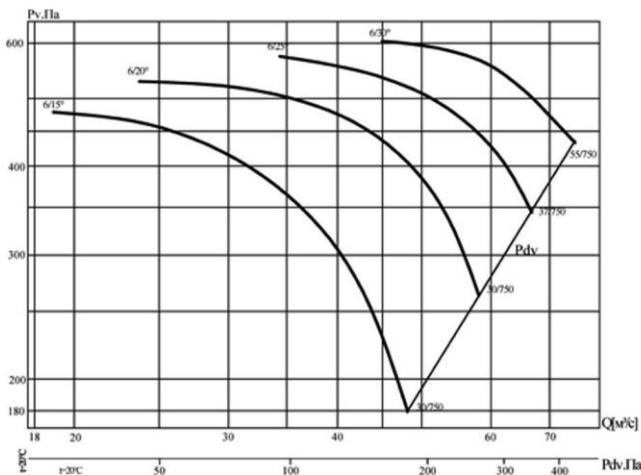
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°,25°,30°)-16



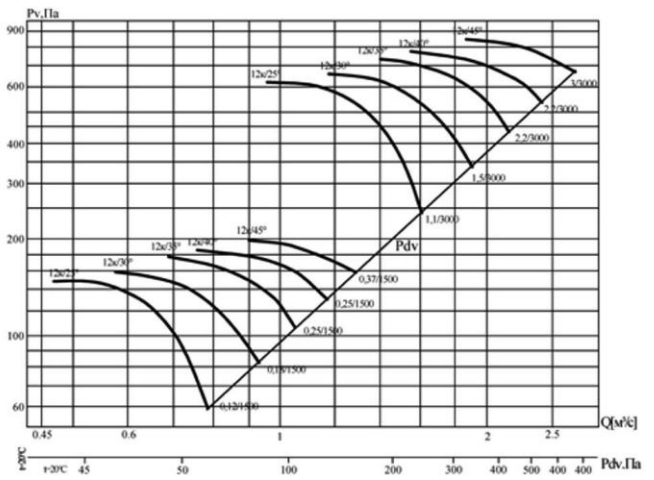
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-20



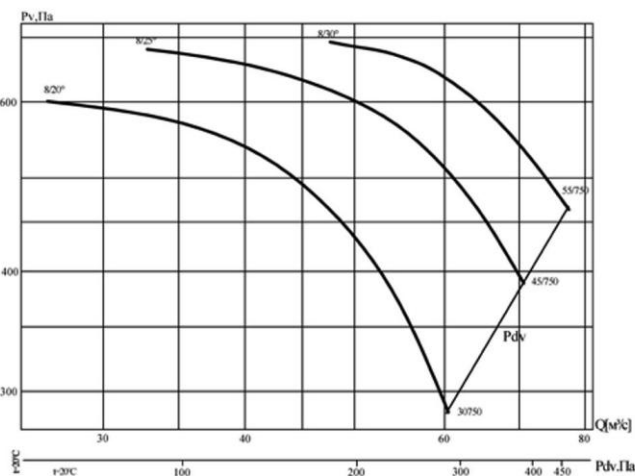
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-10/(20°, 25°, 30°)-20



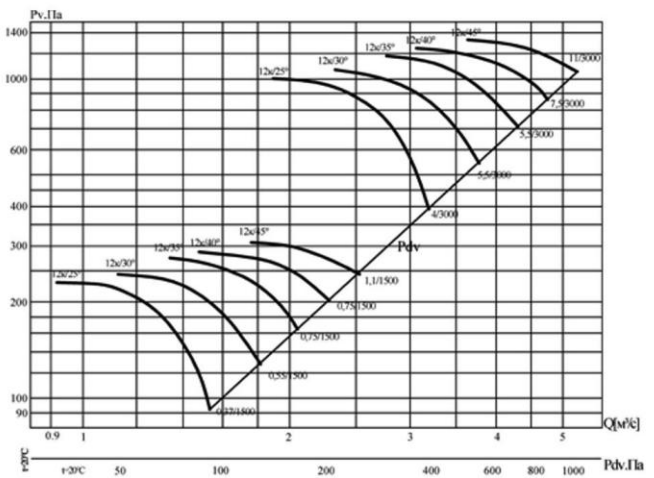
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-20



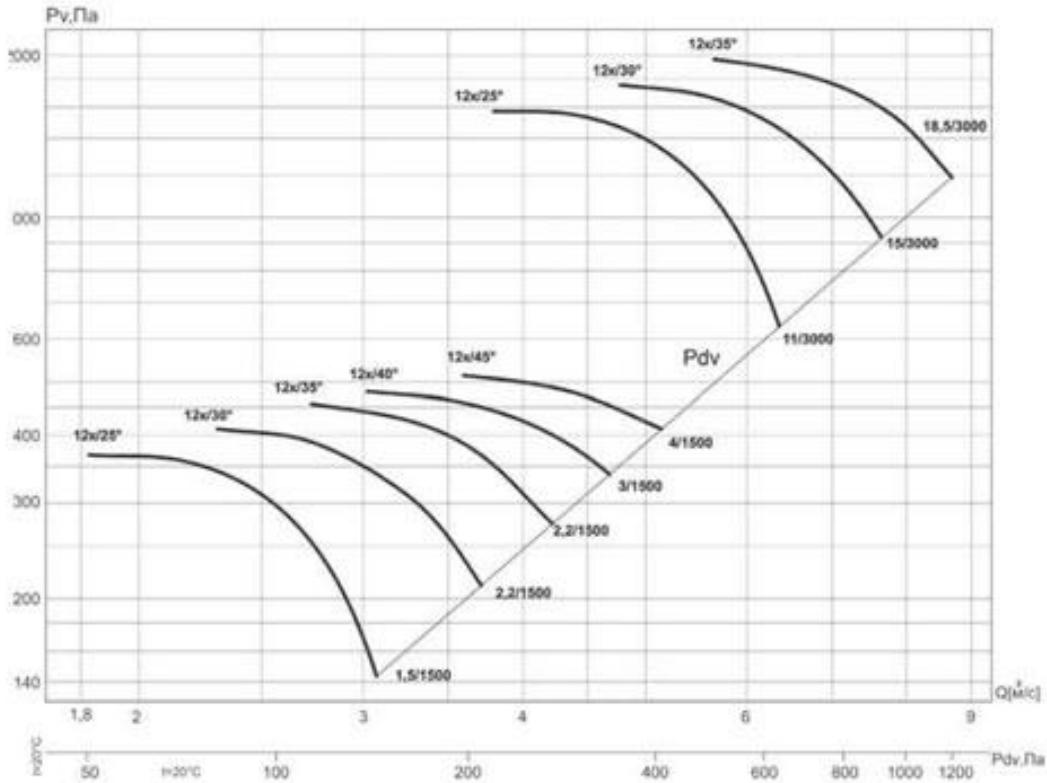
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-4



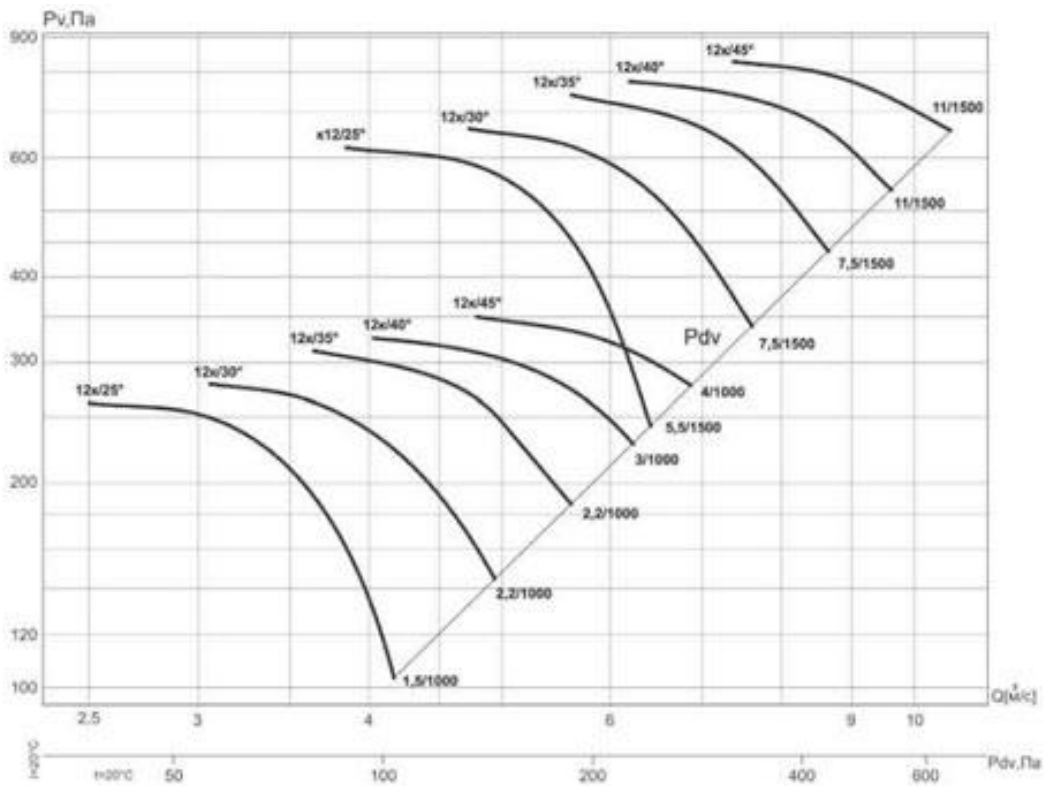
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-8/(20°, 25°, 30°)-20



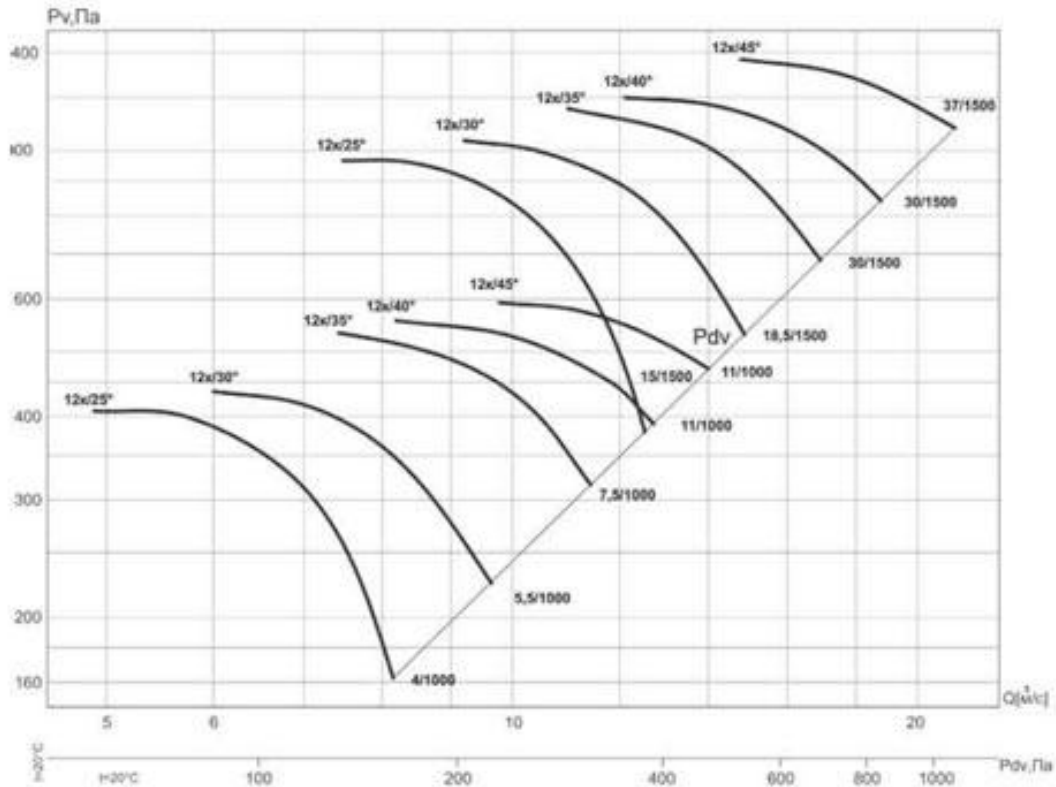
Аэродинамические характеристики вентилятора  
BO 13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-5



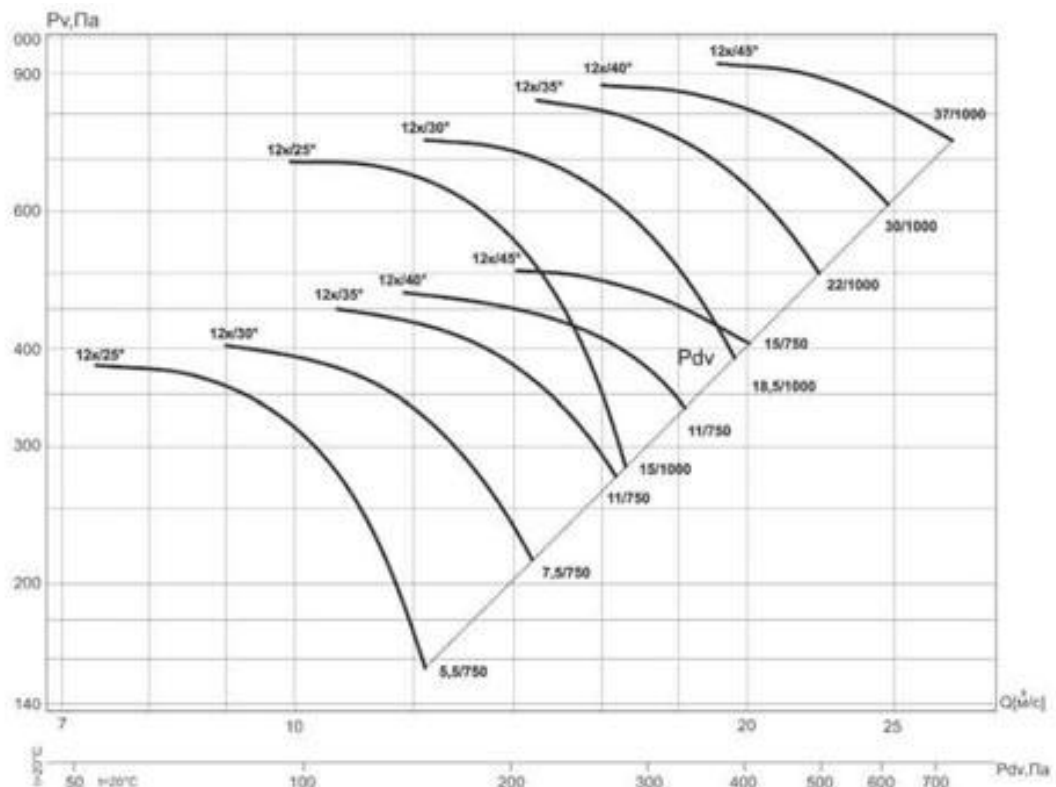
**BO-13-284-12κ/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-6,3**



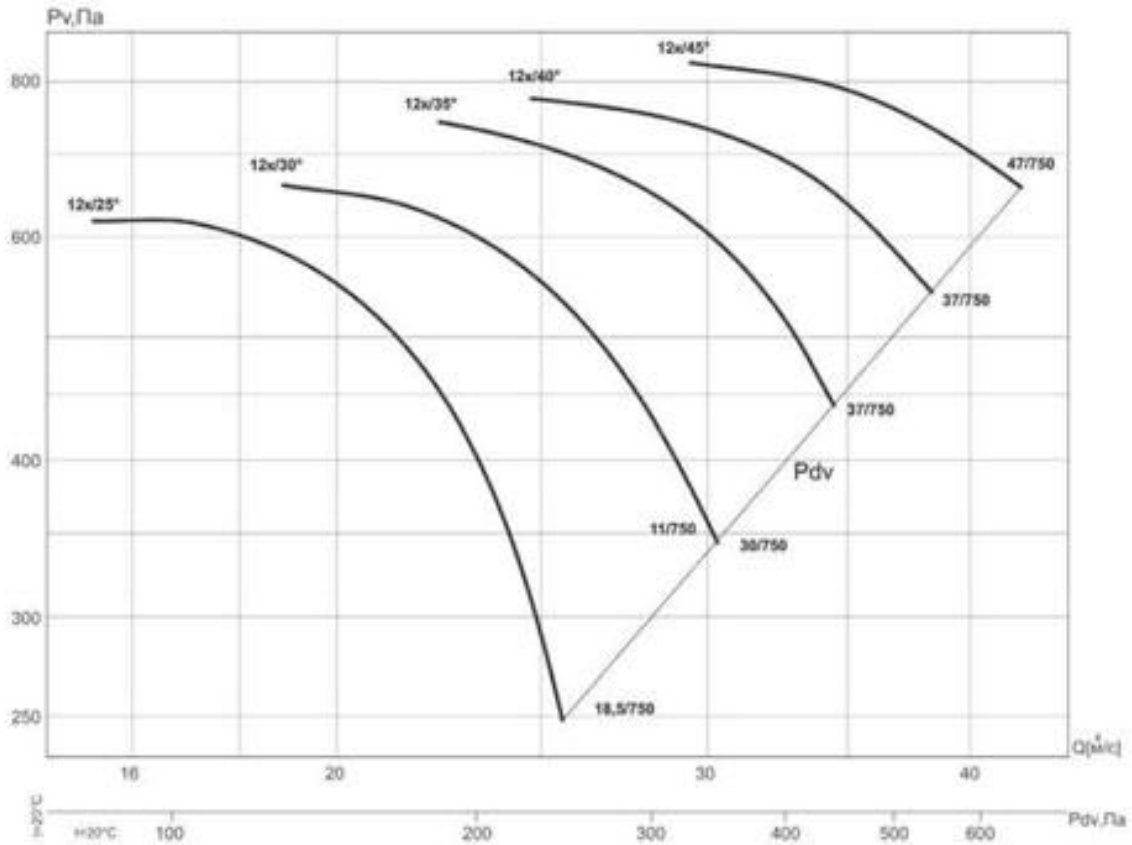
**BO-13-284-12κ/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-8**



**BO-13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-10**



**BO-13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-12.5**



**BO-13-284-12κ/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-12,5**





## Осевые вентиляторы дымоудаления ВО 13-284-ДУ

### Цены (прайс-лист)

Осевые вентиляторы дымоудаления ВО 13-284-ДУ применяются в противодымных вытяжных вентиляционных системах для удаления дымовоздушных смесей, образующихся при пожарах. Вентиляторы состоят из цилиндрического корпуса, рабочего колеса, электродвигателя и металлической рамы. Количество лопаток рабочего колеса от 3 до 12, в зависимости от модели и типоразмера вентилятора, угол наклона лопаток - в диапазоне от 15° до 45°. Направление вращения рабочего колеса – против часовой стрелки (левое вращение) или по часовой стрелке (правое вращение), направление воздушного потока – от двигателя, к двигателю, реверсивное.

Вентиляторы ВО 13-284-ДУ выпускаются двумя аэродинамическими схемами - **121** и **К06 (ВО 13-284-12к-ДУ)**, отличие которых заключается в процентном соотношении диаметра втулки к общему рабочему колесу по ЦАГИ.

Работа вентиляторов может происходить в горизонтальном и в вертикальном положении. По желанию заказчика комплектуются спрямляющим (СА) аппаратом.

В режиме дымоудаления вентиляторы работают при максимально допустимой температуре **+600°С** в течение **120 минут**.

### **Условия эксплуатации**

Рабочая среда, перемещаемая вентиляторами промышленными, не должна содержать липких и 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/м<sup>3</sup>. Эксплуатация вентиляторов ВО 13-284 ДУ рекомендована в климатических зонах У и Т, 2-й и 3-й категории размещения (ГОСТ 15150-69).

**Расшифровка обозначения вентиляторов дымоудаления на примере ВО 13-284-6/20-6,3ДУ, где :**

ВО 13-284 - марка осевого вентилятора

6/20 - рабочее колесо вентилятора имеет 6 лопаток / установочный угол наклона лопаток 20 градусов

6,3ДУ - номер вентилятора дымоудаления



## Технические характеристики вентиляторов дымоудаления аэродинамической схемой (исполнением) 121

### Вентилятор ВО 13-284-4ДУ (№4ДУ) схема 121

ВО 13-284-...	Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,25-0,70	52-22	60
4/20°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,36-0,82	59-33	60
4/25°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,53-0,95	62-43	60
4/30°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,72-1,1	65-55	60
4/15°-4ДУ	56B2	0,25	2750	0,51-1,4	209-90	60
4/20°-4ДУ	63A2	0,37	2750	0,74-1,6	240-131	65
4/25°-4ДУ	63B2	0,55	2750	1,01-1,9	250-175	65
4/30°-4ДУ	63B2	0,55	2750	1,40-2,1	260-220	65
6/15°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,29-0,7	69-26	60
6/20°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,36-0,88	75-39	60
6/25°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,52-1,0	82-51	60
6/30°-4ДУ	56A4	0,12	1370	0,68-1,13	87-63	60
6/15°-4ДУ	63A2	0,37	2750	0,58-1,47	280-105	65
6/20°-4ДУ	63B2	0,55	2750	0,72-1,77	308-155	65
8/20°-4ДУ	63A4	0,25	1370	0,41-0,92	85-41	65
8/25°-4ДУ	63A4	0,25	1370	0,49-1,1	97-56	65
8/30°-4ДУ	63A4	0,25	1370	0,72-1,2	100-68	65
8/20°-4ДУ	63B2	0,55	2750	0,82-1,8	350-167	65
10/20°-4ДУ	63A4	0,25	1370	0,42-0,94	95-44	65
10/20°-4ДУ	63A4	0,25	1370	0,51-1,1	110-61	65
10/20°-4ДУ	63A4	0,25	1370	0,73-1,2	110-71	65
10/20°-4ДУ	63B2	0,55	2750	0,83-1,9	380-177	65



## Вентилятор ВО 13-284-5ДУ (№5ДУ) схема 121

ВО 13-284-...	Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-5ДУ	63В4	0,37	1370	0,5-1,4	80-35	80
4/20°-5ДУ	63В4	0,37	1370	0,7-1,6	90-50	80
4/25°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,0-1,8	100-65	80
4/30°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,4-2,1	100-85	80
4/15°-5ДУ	71А2	0,75	2800	1,0-2,8	340-145	85
4/20°-5ДУ	71В2	1,1	2800	1,4-3,3	385-210	85
6/15°-5ДУ	63В4	0,37	1370	0,6-1,4	110-40	80
6/20°-5ДУ	63В4	0,37	1370	0,7-1,7	120-60	80
6/25°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,0-2,0	130-80	80
6/30°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,3-2,2	135-100	80
6/15°-5ДУ	71В2	1,1	2800	1,2-2,9	450-170	85
8/20°-5ДУ	63В4	0,37	1370	0,8-1,8	135-65	80
8/25°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,0-2,1	155-90	80
8/30°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,4-2,3	155-105	80
10/20°-5ДУ	63В4	0,37	1370	0,8-1,8	145-70	80
10/25°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,0-2,2	175-95	80
10/30°-5ДУ	63В4	0,37	1370	1,4-2,4	175-110	80

## Вентилятор ВО 13-284-6,3ДУ (№6,3ДУ) схема 121

ВО 13-284-...	Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,65-1,75	55-25	115
4/20°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	0,9-2,0	60-35	115
4/25°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,3-2,4	65-45	115
4/15°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	1,0-2,7	130-55	115
4/20°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	1,4-3,2	145-80	115
4/25°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	2,0-3,7	155-105	115
4/30°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	2,8-4,1	160-135	115
6/15°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	0,73-1,8	72-30	115
6/20°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	0,91-2,2	81-41	115
6/25°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,7-2,6	88-55	115
6/15°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	1,1-2,9	170-65	120



6/20°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	1,4-3,5	190-95	120
6/25°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	2,0-3,9	205-125	120
6/30°-6,3ДУ	80А4	1,1	1370	2,7-4,4	215-155	120
8/20°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,0-2,3	95-45	120
8/25°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,3-2,7	110-62	120
8/30°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,9-3,0	113-74	120
8/20°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	1,6-3,6	215-100	120
8/25°-6,3ДУ	80А4	1,1	1370	1,9-4,2	245-140	120
8/30°-6,3ДУ	80В4	1,5	1370	2,8-4,6	250-165	120
10/20°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,1-2,4	102-48	115
10/25°-6,3ДУ	71А6	0,37	880	1,3-2,8	113-68	115
10/30°-6,3ДУ	71В6	0,55	880	1,9-3,0	121-77	115
10/20°-6,3ДУ	71В4	0,75	1370	1,6-3,7	235-110	115
10/25°-6,3ДУ	80А4	1,1	1370	2,0-4,4	275-150	120
10/30°-6,3ДУ	80В4	1,5	1370	2,8-4,7	280-175	120

### Вентилятор ВО 13-284-8ДУ (№8ДУ) схема 121

ВО 13-284-...	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-8ДУ	80А6	0,75	910	1,3-3,7	90-40	165
4/20°-8ДУ	80А6	0,75	910	1,9-4,3	105-55	165
4/25°-8ДУ	80А6	0,75	910	2,8-5,0	110-75	165
4/15°-8ДУ	80А4	1,1	1370	2,0-5,5	205-90	165
4/20°-8ДУ	80В4	1,5	1370	2,9-6,5	235-130	165
4/25°-8ДУ	90L4	2,2	1400	4,2-7,7	269-180	175
4/30°-8ДУ	100S4	3	1400	5,9-8,6	270-230	180
6/15°-8ДУ	80А6	0,75	910	1,5-3,9	120-45	165
6/20°-8ДУ	80А6	0,75	910	1,9-4,7	135-70	165
6/25°-8ДУ	80А6	0,75	910	2,8-5,4	145-90	165
6/30°-8ДУ	80В6	1,1	910	3,6-6,0	155-110	165
6/20°-8ДУ	90L4	2,2	1400	2,9-7,2	320-160	175
6/25°-8ДУ	100S4	3	1400	4,3-8,2	345-210	180



6/30°-8ДУ	100L4	4	1400	5,6-9,2	365-265	185
8/20°-8ДУ	90L6	1,5	910	2,2-4,9	150-75	175
8/25°-8ДУ	90L6	1,5	910	2,6-5,7	170-100	175
8/30°-8ДУ	90L6	1,5	910	3,8-6,2	175-120	175
8/20°-8ДУ	90L4	2,2	1400	3,3-7,5	360-175	175
8/25°-8ДУ	100L4	4	1400	4,0-8,8	410-235	185
8/30°-8ДУ	100L4	4	1400	5,9-9,6	420-280	185
10/20°-8ДУ	90L6	1,5	910	2,2-5,0	165-75	175
10/25°-8ДУ	90L6	1,5	910	2,7-6,0	195-105	175
10/30°-8ДУ	90L6	1,5	910	3,9-6,4	195-125	175
10/20°-8ДУ	100S4	3	1400	3,4-7,7	395-185	180
10/25°-8ДУ	100L4	4	1400	4,2-2,2	465-225	185
10/30°-8ДУ	112M4	5,5	1400	6,0-9,9	465-295	200

## Вентилятор ВО 13-284-10ДУ (№10ДУ) схема 121

ВО 13-284-...	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-10ДУ	100L6	2,2	910	2,6-7,2	145-60	270
4/20°-10ДУ	100L6	2,2	910	3,7-8,5	165-90	270
4/25°-10ДУ	100L6	2,2	910	5,4-9,8	170-120	270
4/15°-10ДУ	100S4	3	1400	4,0-11,0	340-145	265
4/20°-10ДУ	112M4	5,5	1400	5,8-13,1	385-210	285
4/25°-10ДУ	132S4	7,5	1420	8,5-15,3	420-290	305
4/30°-10ДУ	132M4	11	1420	11,7-17,1	435-370	325
6/15°-10ДУ	100L6	2,2	910	3,0-7,6	190-70	270
6/20°-10ДУ	100L6	2,2	910	3,7-9,2	210-105	270
6/25°-10ДУ	112MA6	3	910	5,4-10,5	230-140	285
6/15°-10ДУ	112M4	5,5	1400	4,6-11,7	450-170	285
6/20°-10ДУ	132S4	7,5	1420	5,8-14,3	515-260	305
6/25°-10ДУ	132M4	11	1420	8,5-16,4	555-340	325
6/30°-10ДУ	132M4	11	1420	11,1-18,3	585-425	325
8/20°-10ДУ	100L6	2,2	910	4,2-9,5	240-115	270
8/25°-10ДУ	112MA6	3	910	5,2-11,2	270-155	285
8/30°-10ДУ	112MB6	4	910	7,5-12,2	275-185	285
8/20°-10ДУ	132S4	7,5	1420	6,6-14,9	580-280	305
8/25°-10ДУ	132M4	11	1420	8,1-17,4	660-380	325
10/20°-10ДУ	112MA6	3	910	4,3-9,8	260-120	285
10/25°-10ДУ	112MB6	4	910	5,3-11,7	305-165	285
10/30°-10ДУ	112MB7	4	910	7,5-12,5	305-196	285
10/20°-10ДУ	132S4	7,5	1420	6,7-15,2	630-295	305
10/25°-10ДУ	132M4	11	1420	8,2-18,3	750-405	325



## Вентилятор ВО 13-284-12,5ДУ (№12,5ДУ) схема 121

ВО 13-284-...	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
4/15°-12,5ДУ	112MB8	3	700	3,9-10,8	130-55	305
4/20°-12,5ДУ	112MB8	3	700	5,6-12,8	150-80	305
4/25°-12,5ДУ	112MB8	3	700	8,2-14,7	160-110	305
4/30°-12,5ДУ	112MB8	3	700	11,2-16,5	165-140	305
4/15°-12,5ДУ	112MB6	4	910	5,1-14,0	220-95	305
4/20°-12,5ДУ	112MB6	4	910	7,3-16,6	255-140	305
4/25°-12,5ДУ	132S6	5,5	940	10,9-19,8	290-200	430
4/30°-12,5ДУ	132M6	7,5	940	15,1-22,1	300-255	445
6/15°-12,5ДУ	112MB8	3	700	4,5-11,4	175-65	305
6/20°-12,5ДУ	112MB8	3	700	5,6-13,8	195-100	305
6/25°-12,5ДУ	132S8	4	700	8,2-15,7	210-130	430
6/30°-12,5ДУ	132S8	4	700	10,7-17,6	220-160	430
6/15°-12,5ДУ	112MB6	4	910	5,8-14,8	295-110	305
6/20°-12,5ДУ	132M6	7,5	940	7,6-18,5	350-175	445
6/25°-12,5ДУ	160S6	11	940	10,9-21,1	380-235	585
6/30°-12,5ДУ	160S6	11	940	14,3-23,7	400-290	585
8/20°-12,5ДУ	132S8	4	700	6,3-14,3	220-105	430
8/25°-12,5ДУ	132S8	4	700	7,8-16,8	250-145	430
8/30°-12,5ДУ	132M8	5,5	700	11,3-18,3	255-170	445
8/20°-12,5ДУ	132M6	7,5	940	8,5-19,3	400-190	445
8/25°-12,5ДУ	160S6	11	940	10,4-22,5	450-260	585
8/30°-12,5ДУ	160M6	15	940	15,2-24,6	460-310	610
10/20°-12,5ДУ	132S8	4	700	6,5-14,7	240-110	430
10/25°-12,5ДУ	132S8	4	700	7,9-17,6	285-155	430
10/30°-12,5ДУ	132M8	5,5	700	11,4-18,8	285-180	445
10/20°-12,5ДУ	132M6	7,5	940	8,7-19,7	435-200	445
10/25°-12,5ДУ	160S6	11	940	10,6-23,6	515-280	585
10/30°-12,5ДУ	160M6	15	940	15,2-25,2	515-325	610



## Технические характеристики вентиляторов аэродинамической схемой (исполнением) К06

### Вентиляторы ВО 13-284-12к (№4ДУ, №5ДУ, №6,3ДУ, №8ДУ, №10ДУ и №12,5ДУ)

ВО 13-284-...	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин.	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса, кг
12к/25°-4ДУ	56А4	0,12	1370	0,47-0,78	150-60	60
12к/30°-4ДУ	56В4	0,18	1370	0,58-0,94	160-80	60
12к/35°-4ДУ	63А4	0,25	1370	0,69-1,0	175-110	65
12к/40°-4ДУ	63А4	0,25	1370	0,75-1,17	185-130	65
12к/45°-4ДУ	63В4	0,37	1370	0,90-1,29	195-160	65
12к/25°-4ДУ	71В2	1,1	2800	0,95-1,60	620-245	70
12к/30°-4ДУ	80А2	1,5	2800	1,18-1,92	660-330	75
12к/35°-4ДУ	80В2	2,2	2800	1,4-2,14	735-455	75
12к/40°-4ДУ	80В2	2,2	2800	1,5-2,4	770-540	75
12к/45°-4ДУ	90L2	3	2840	1,9-2,7	850-680	
12к/25°-5ДУ	63В4	0,37	1370	0,9-1,5	230-90	80
12к/30°-5ДУ	71А4	0,55	1370	1,1-1,8	245-125	85
12к/35°-5ДУ	71В4	0,75	1370	1,3-2,0	275-170	85
12к/40°-5ДУ	71В4	0,75	1370	1,5-2,3	290-200	85
12к/45°-5ДУ	80А4	1,1	1370	1,8-2,5	310-245	90
12к/25°-5ДУ	100S2	4	2840	1,9-3,2	990-400	105
12к/30°-5ДУ	100L2	5,5	2840	2,3-3,8	1060-530	120
12к/35°-5ДУ	100L2	5,5	2840	2,8-4,2	1185-730	120
12к/40°-5ДУ	112M2	7,5	2840	3,0-4,7	1240-870	125
12к/25°-6,3ДУ	80В4	1,5	1370	1,8-3,1	365-145	120
12к/30°-6,3ДУ	90L4	2,2	1400	2,3-3,7	410-205	130
12к/35°-6,3ДУ	90L4	2,2	1400	2,7-4,2	460-280	130
12к/40°-6,3ДУ	100S4	3	1400	3,0-4,7	480-335	135
12к/45°-6,3ДУ	100L4	4	1400	3,6-5,2	510-410	140
12к/25°-6,3ДУ	132M2	11	2840	3,8-6,4	1580-630	195
12к/25°-8ДУ	90L6	1,5	910	2,5-4,2	260-105	175
12к/30°-8ДУ	100L6	2,2	910	3,1-5,0	280-140	180
12к/35°-8ДУ	100L6	2,2	910	3,6-5,6	310-190	185
12к/40°-8ДУ	112МА6	3	910	4,0-6,2	325-230	200
12к/45°-8ДУ	112МВ6	4	910	4,8-6,9	350-280	200
12к/25°-8ДУ	112М4	5,5	1400	3,8-6,4	620-250	200
12к/30°-8ДУ	132S4	7,5	1400td>	4,7-7,7	660-330	225
12к/35°-8ДУ	132S4	7,5	1400	5,6-8,5	740-455	225
12к/40°-8ДУ	132М4	11	1400	6,2-9,6	775-540	240

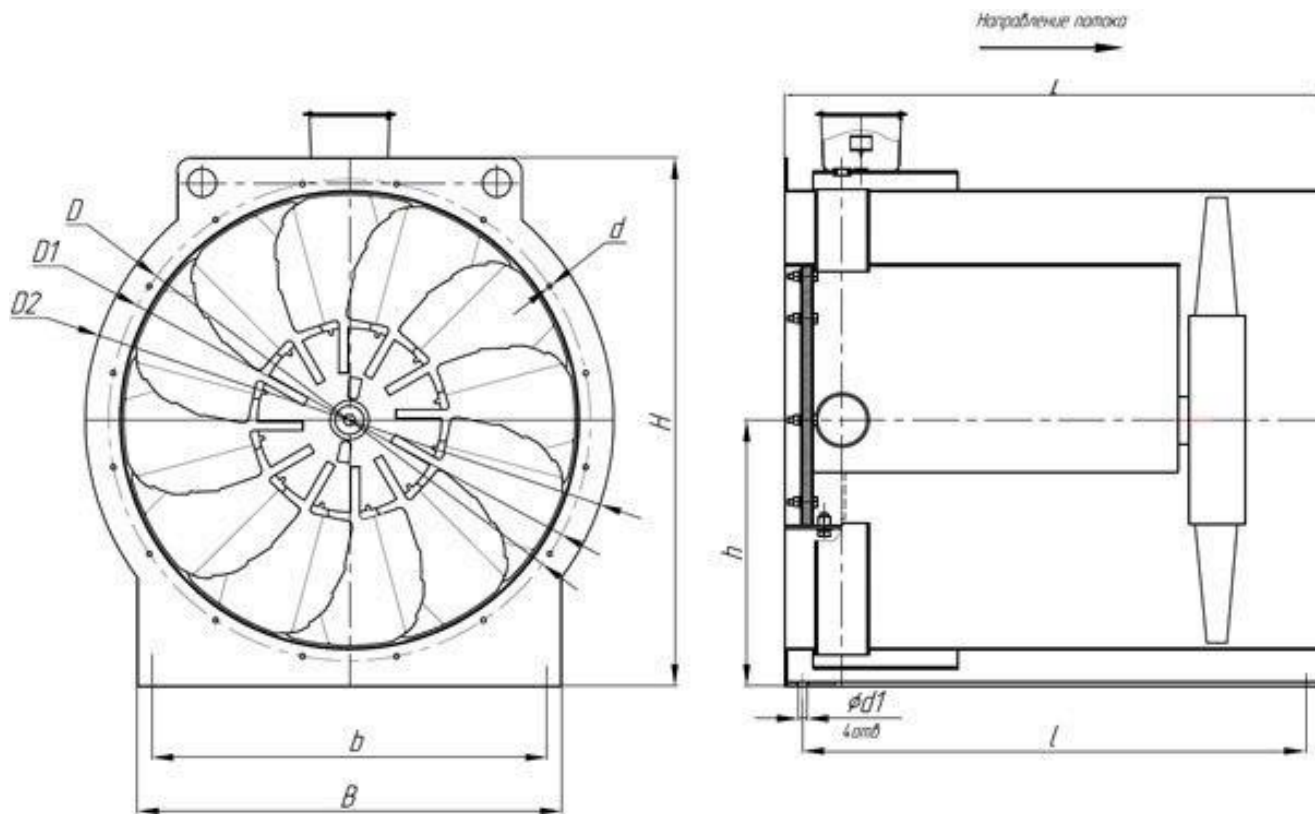


12к/45°-8ДУ	132M4	11	1400	7,4-10,6	825-660	240
12к/25°-10ДУ	112MB6	4	910	4,9-8,1	410-165	285
12к/30°-10ДУ	132S6	5,5	910	6,0-9,7	435-220	305
12к/35°-10ДУ	132M6	7,5	950	7,4-11,3	530-325	325
12к/40°-10ДУ	160S6	11	950	8,2-12,7	555-390	365
12к/45°-10ДУ	160S6	11	950	9,8-14,0	595-475	365
12к/25°-10ДУ	160S4	15	1400	7,5-12,5	965-385	365
12к/30°-10ДУ	160M4	18,5	1400	9,2-15,0	1030-515	390
12к/35°-10ДУ	180M4	30	1400	11,0-16,7	1155-710	425
12к/40°-10ДУ	180M4	30	1400	12,1-18,7	1210-850	425
12к/45°-10ДУ	200M4	37	1440	14,8-21,2	1365-1100	540
12к/25°-12,5ДУ	132M8	5,5	700	7,3-12,2	380-150	445
12к/30°-12,5ДУ	160S8	7,5	700	9,0-14,6	405-200	585
12к/35°-12,5ДУ	160M8	11	700	10,7-16,3	450-275	610
12к/40°-12,5ДУ	160M8	11	700	11,8-18,3	470-330	610
12к/45°-12,5ДУ	180M8	15	700	14,1-20,1	505-405	645
12к/25°-12,5ДУ	160M6	15	950	9,9-16,6	695-280	610
12к/30°-12,5ДУ	180M6	18,5	950	12,2-19,8	740-370	645
12к/35°-12,5ДУ	200M6	22	950	14,5-22,1	830-510	720
12к/40°-12,5ДУ	200L6	30	950	16,0-24,8	870-610	760
12к/45°-12,5ДУ	225M6	37	950	19,1-27,3	930-740	805





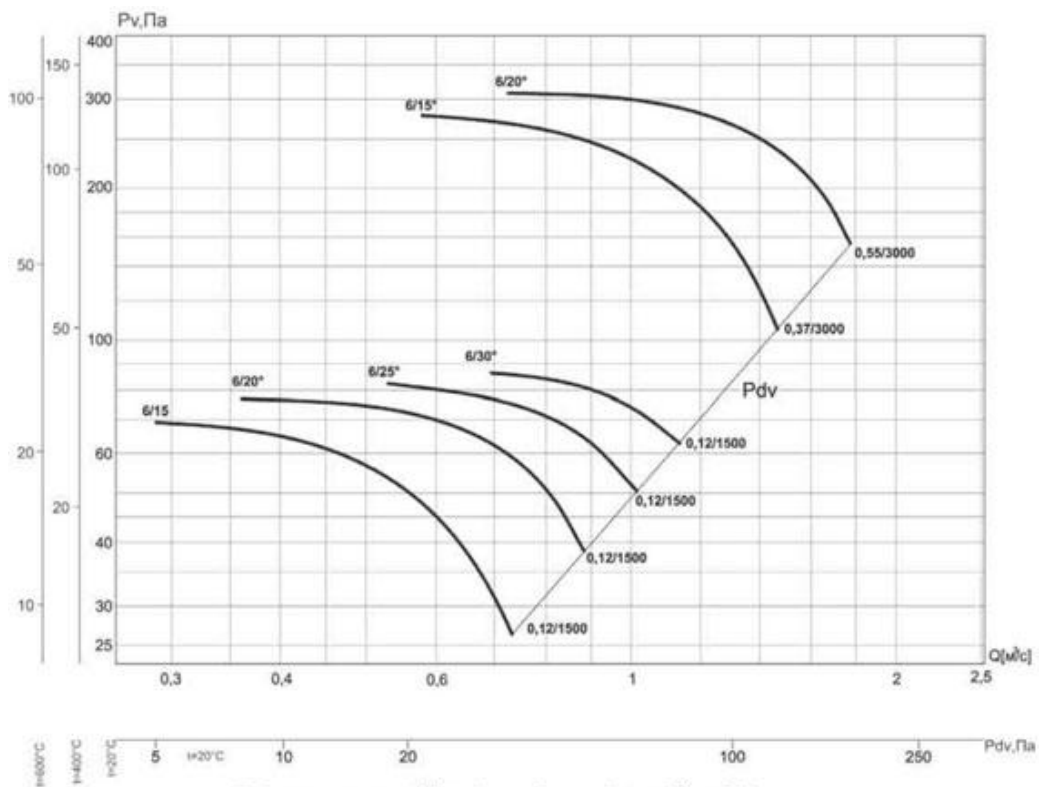
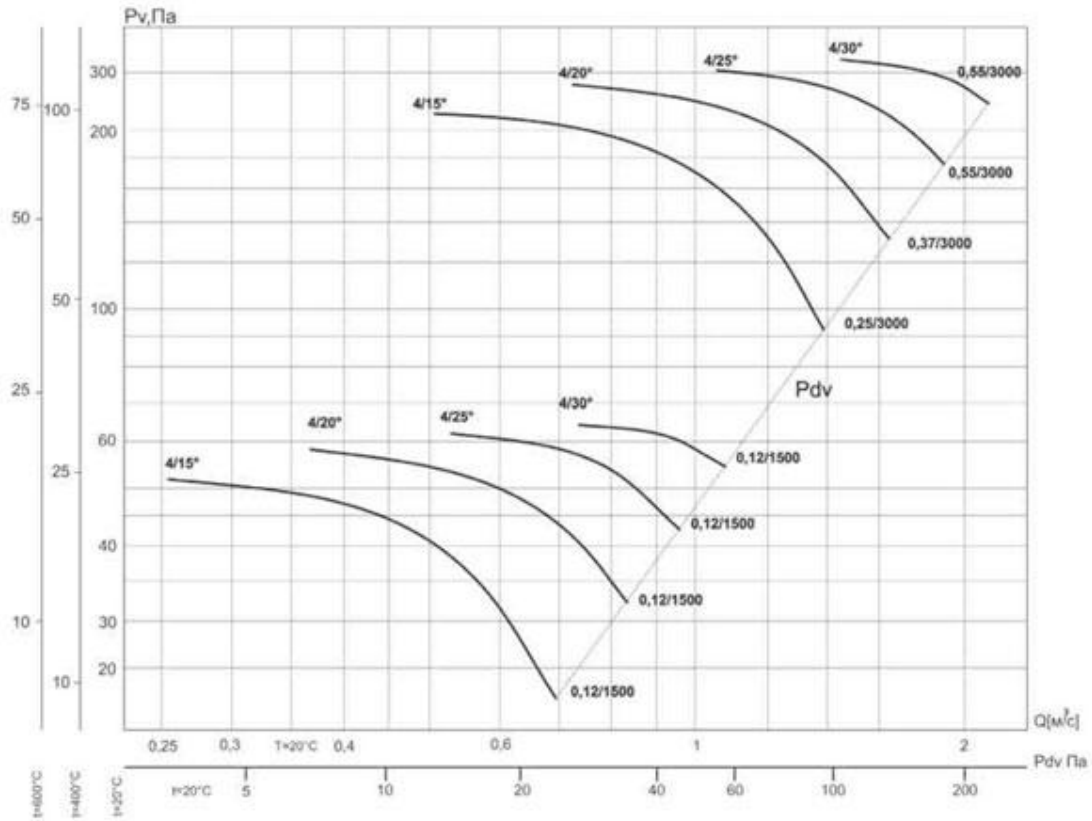
## Габаритные размеры вентиляторов ВО 13-284-ДУ

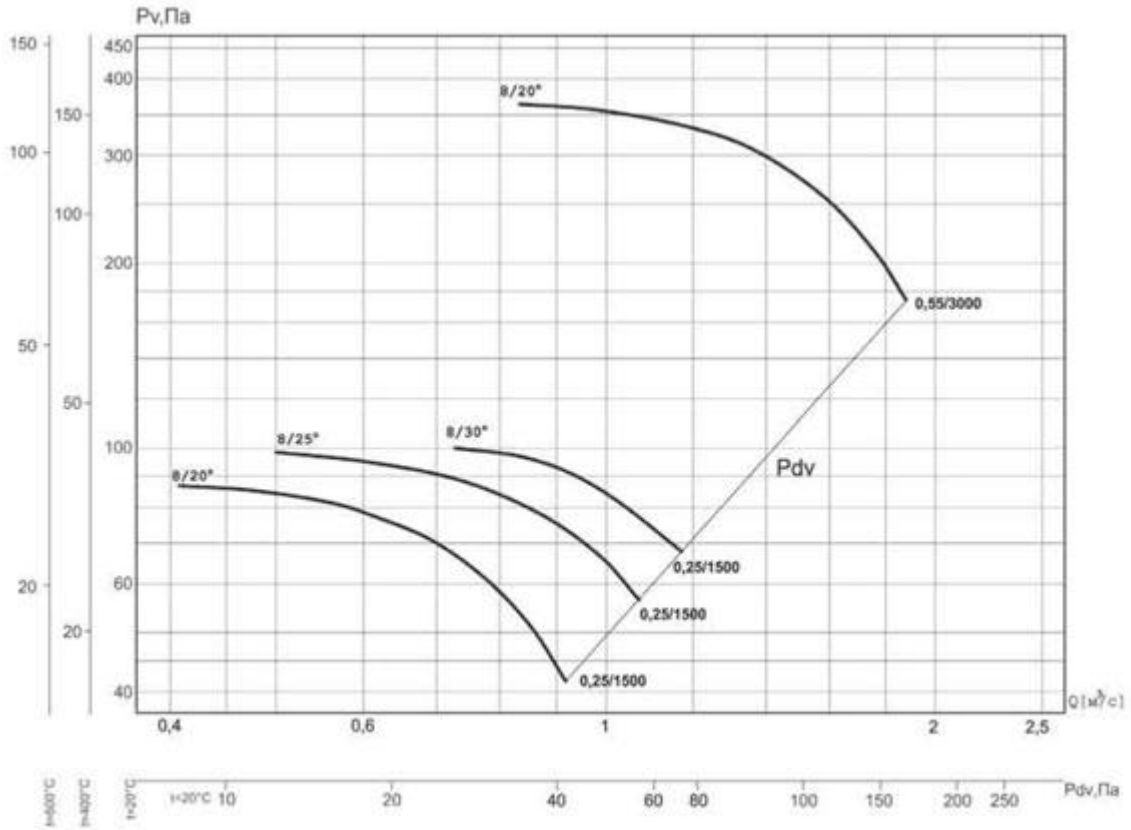


Номер вентилятора	D, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	h, мм	L, мм	l, мм	B, мм	b, мм	d, мм	d1, мм	n, отв.
4ДУ	405	440	470	523	240	550	550	450	360	7	15	8
5ДУ	505	540	570	575	290	601	551	490	450	7	15	16
6,3ДУ	635	670	735	735	370	750	700	590	550	7	15	16
8ДУ	810	850	910	910	445	760	704	790	750	10	18	16
10ДУ	1010	1050	1110	1110	570	1300	1240	1140	900	10	18	16
12,5ДУ	1260	1300	1360	1360	695	1300	1240	1390	1100	10	18	16

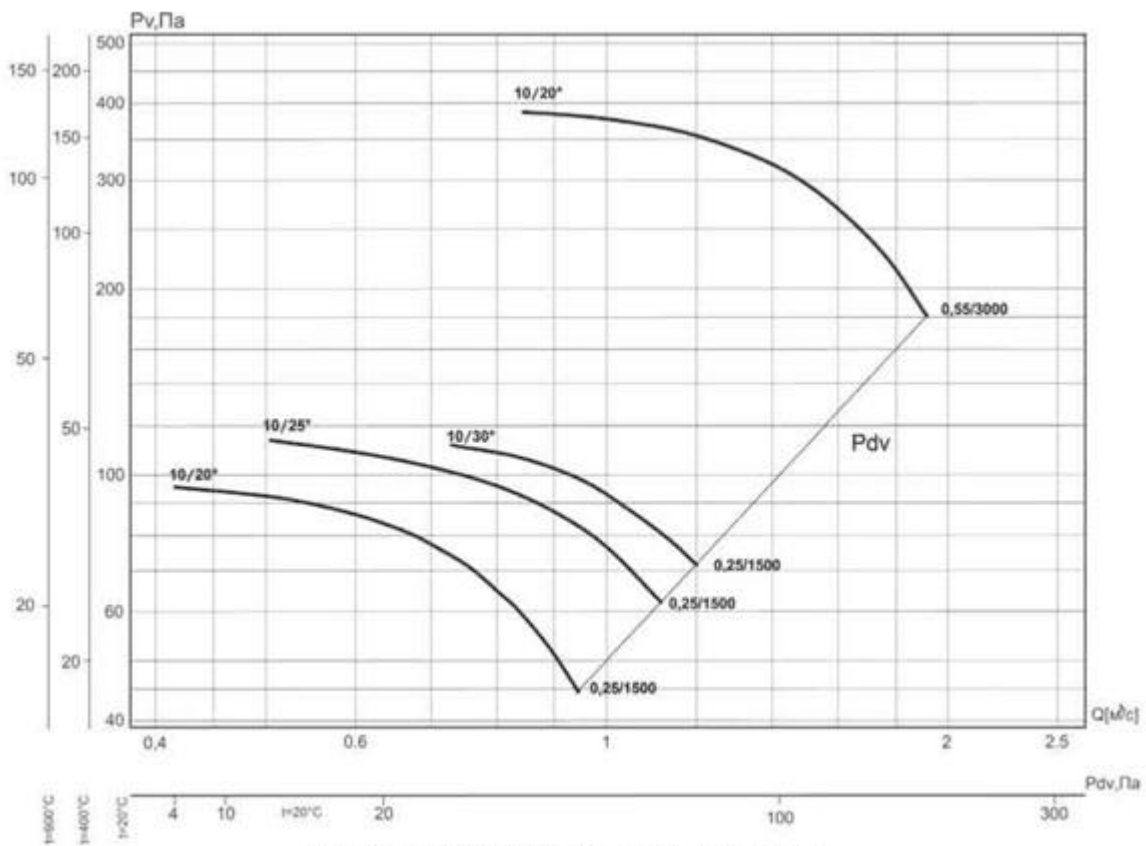


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 13-284-ДУ

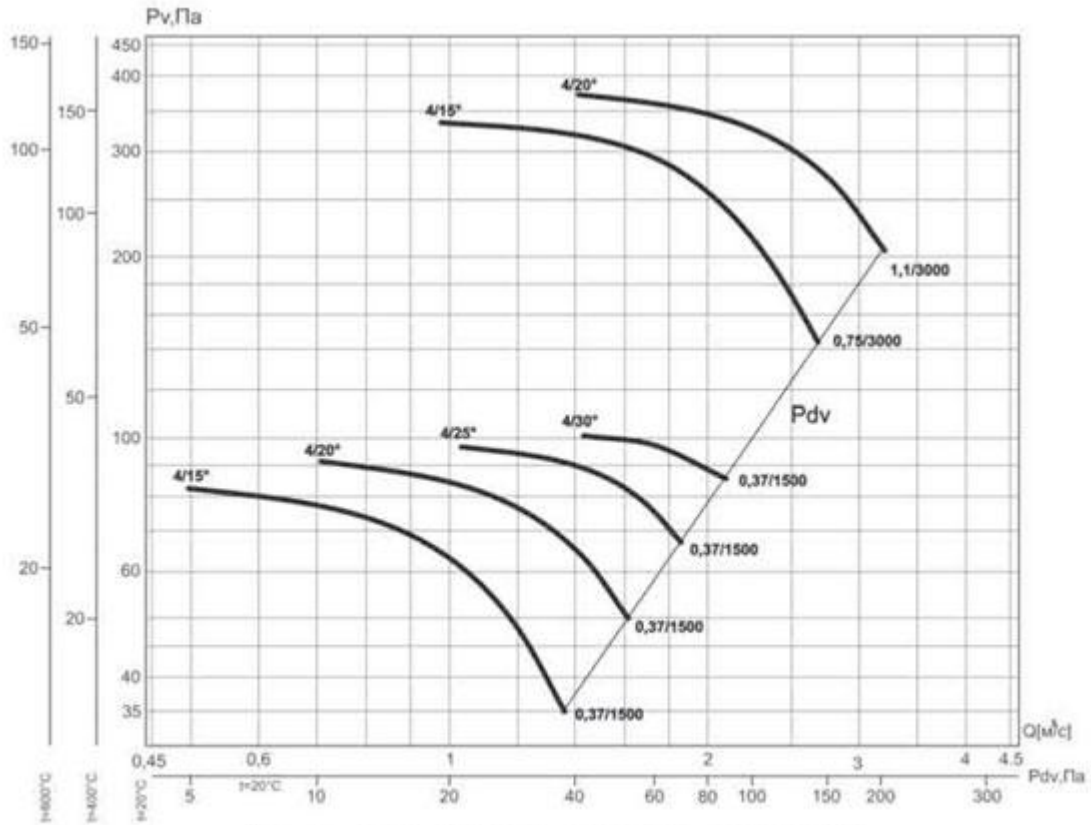




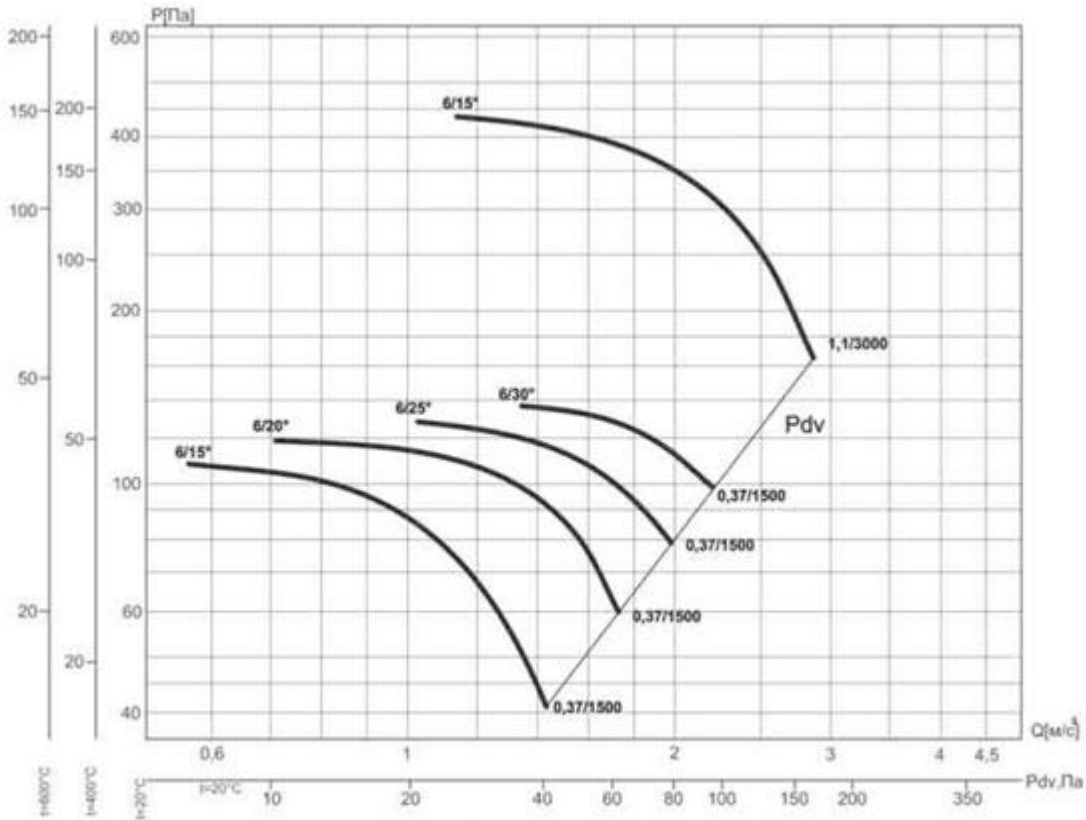
**BO-13-284-8/(20°, 25°, 30°)-4ДУ**



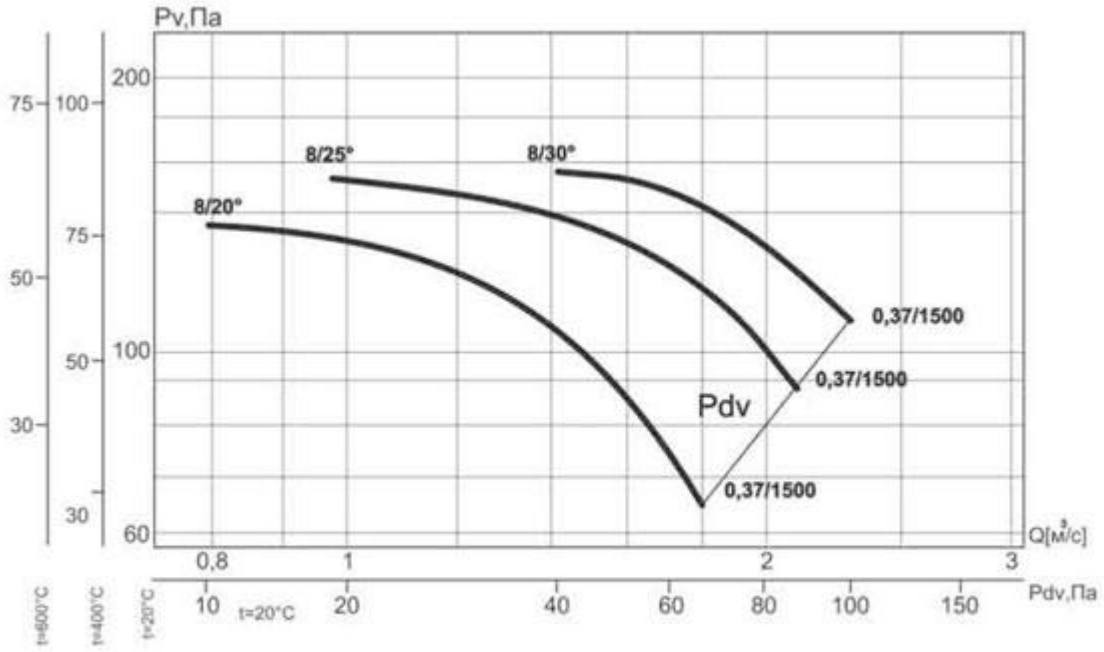
**BO-13-284-10/(20°, 25°, 30°)-4ДУ**



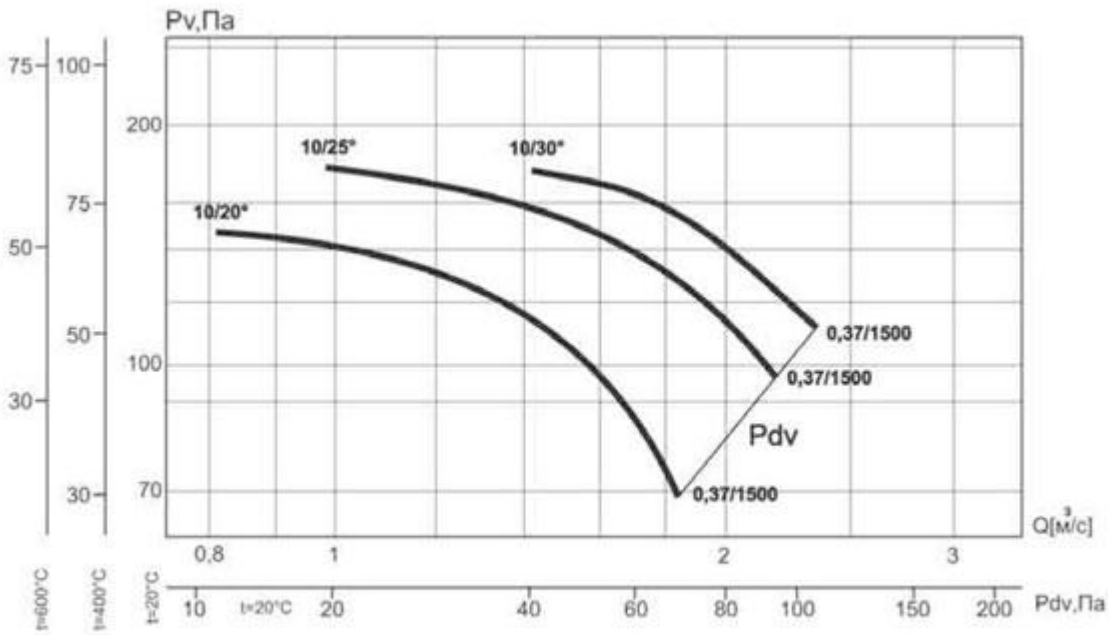
**BO-13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-5ДУ**



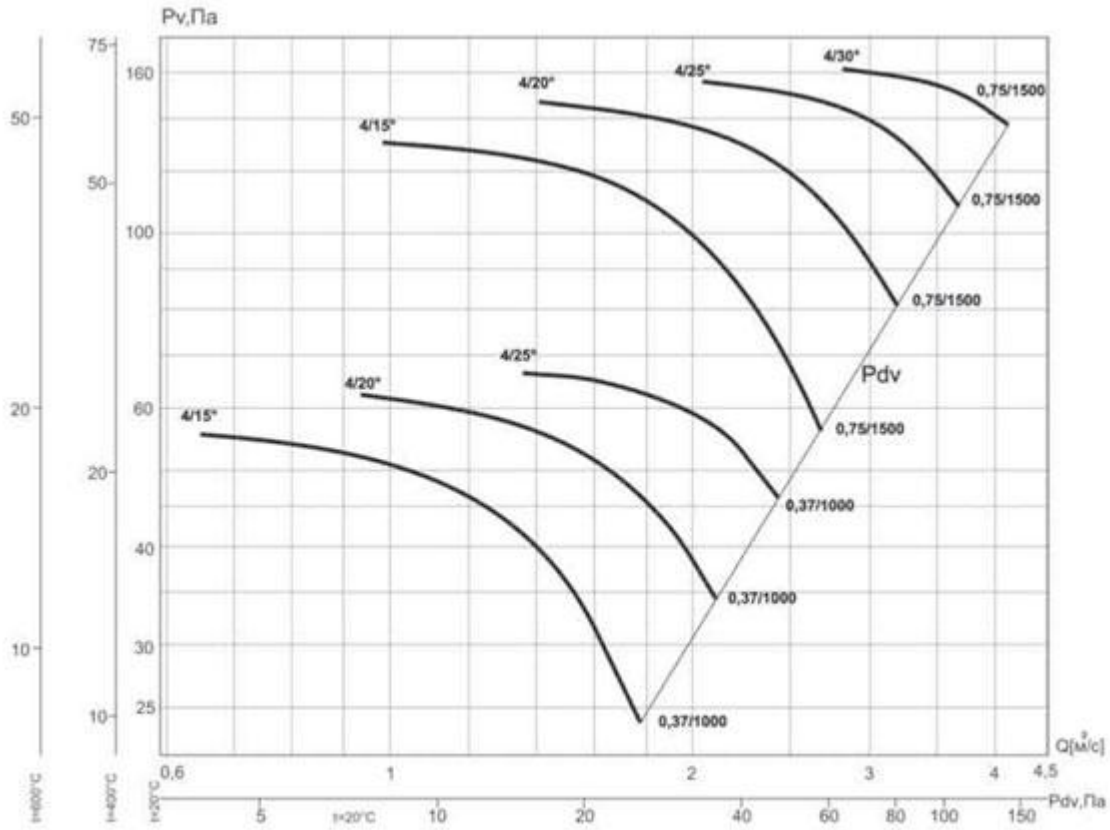
**BO-13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-5ДУ**



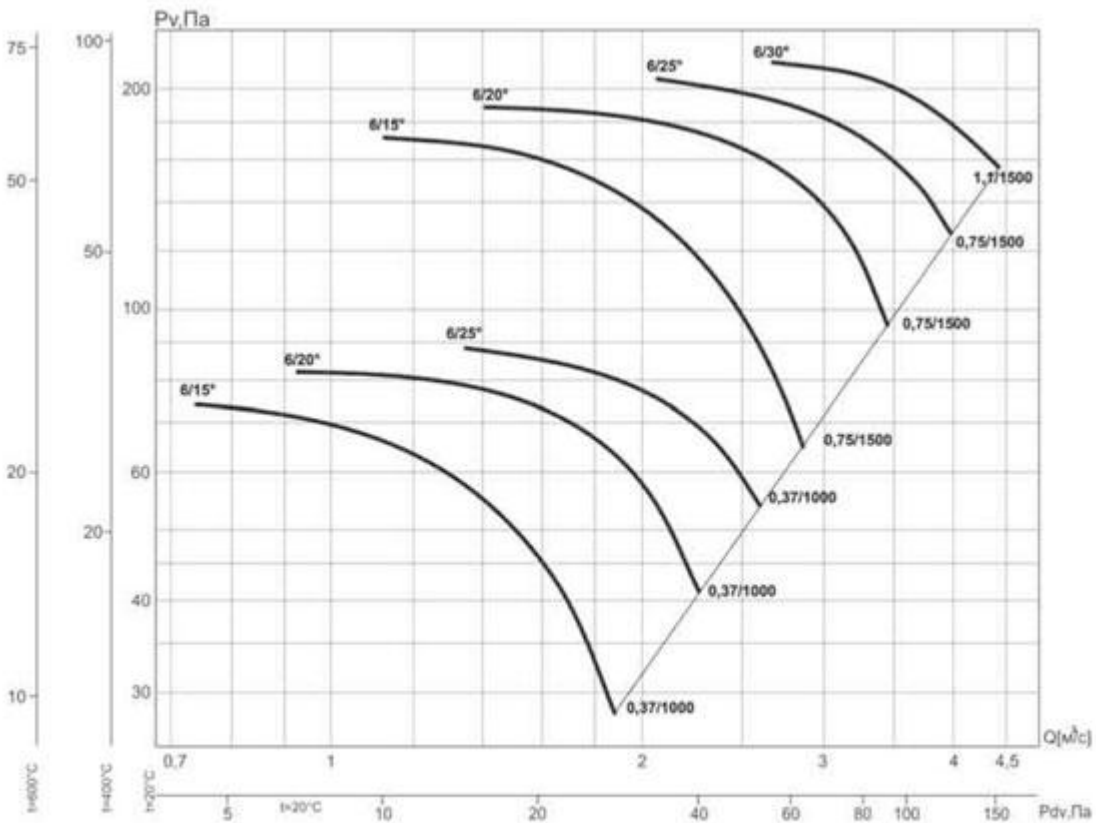
**BO-13-284-8/(20°, 25°, 30°)-5ДУ**



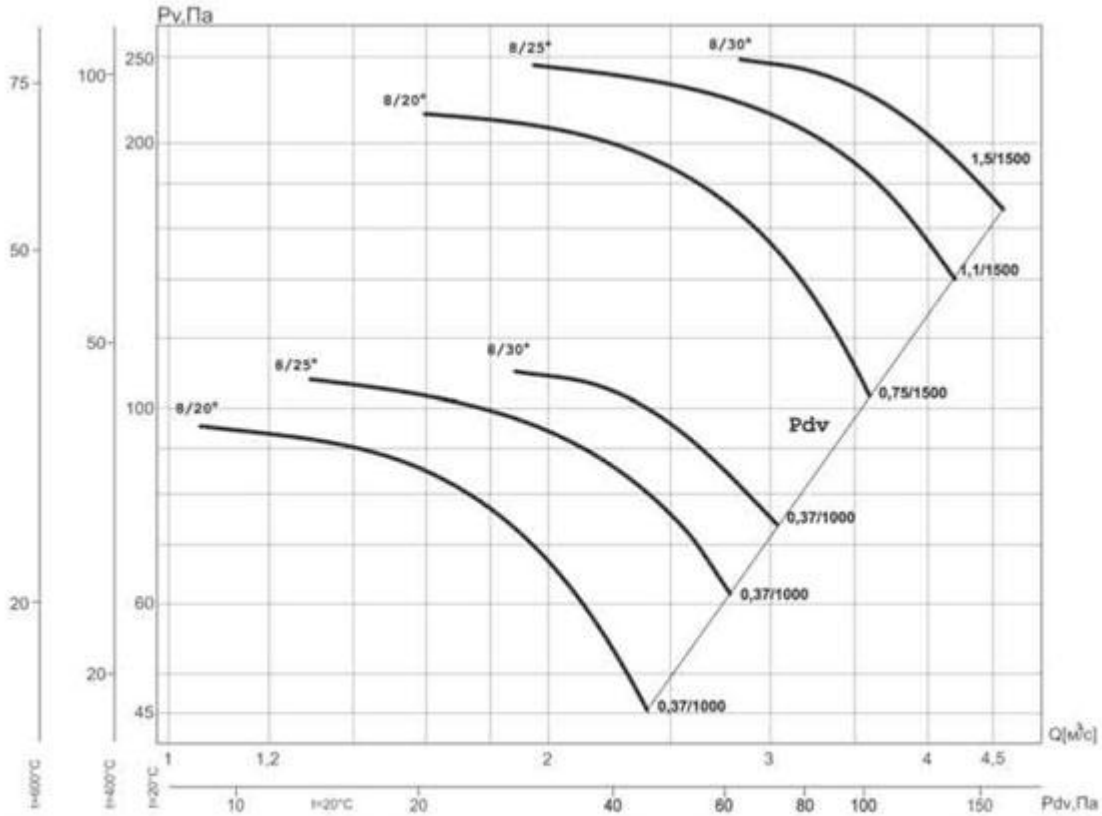
**BO-13-284-10/(20°, 25°, 30°)-5ДУ**



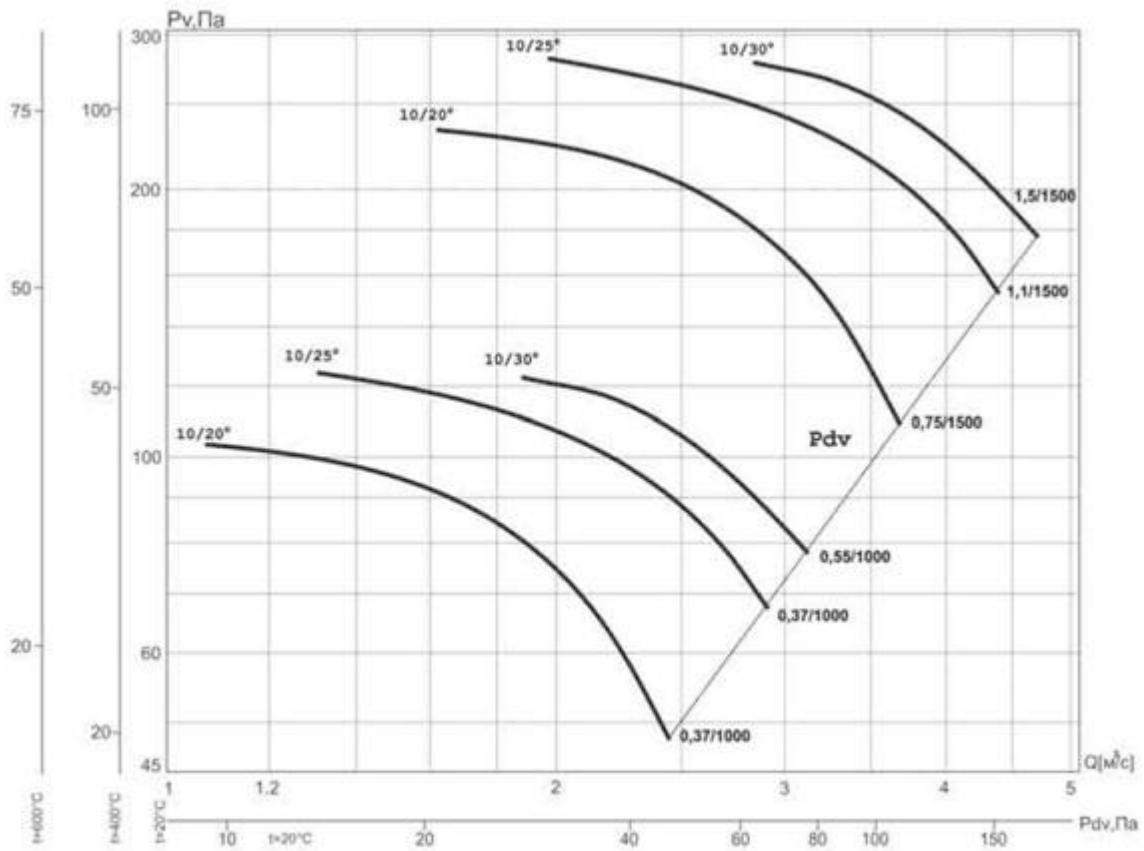
**BO-13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-6,3ДУ**



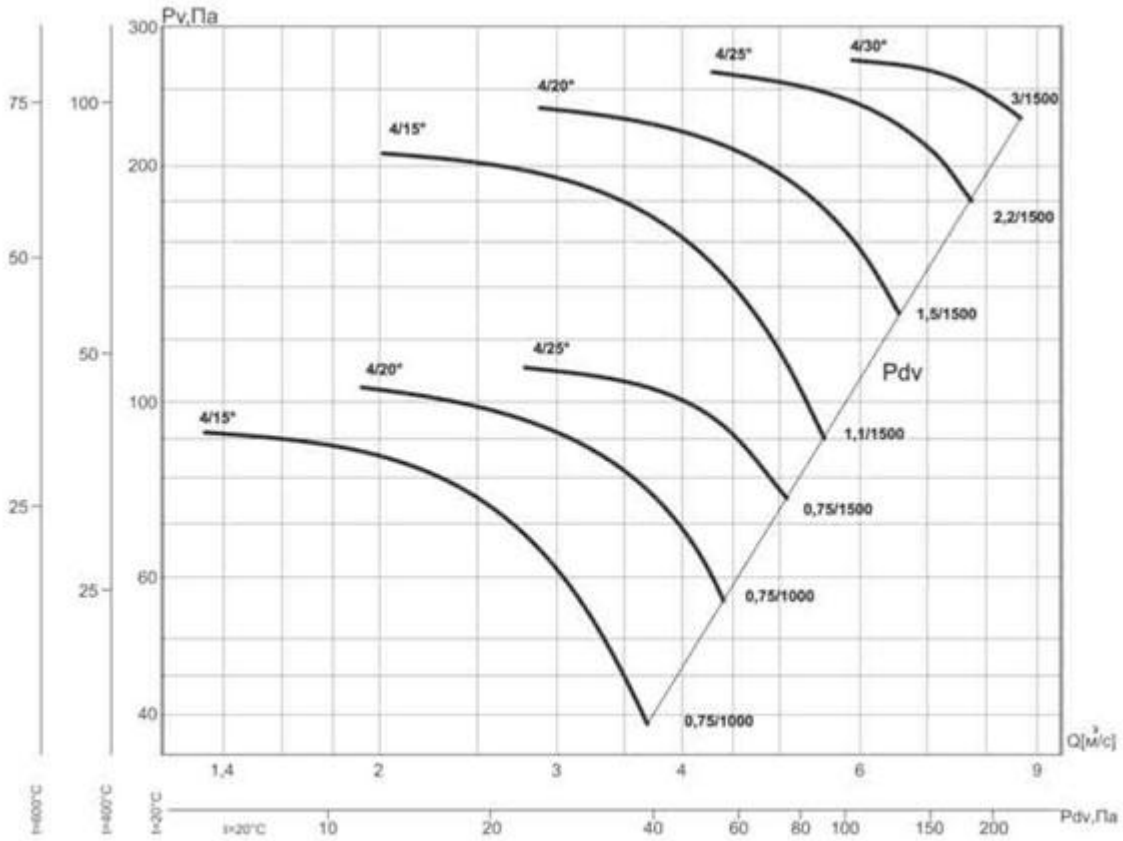
**BO-13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-6,3ДУ**



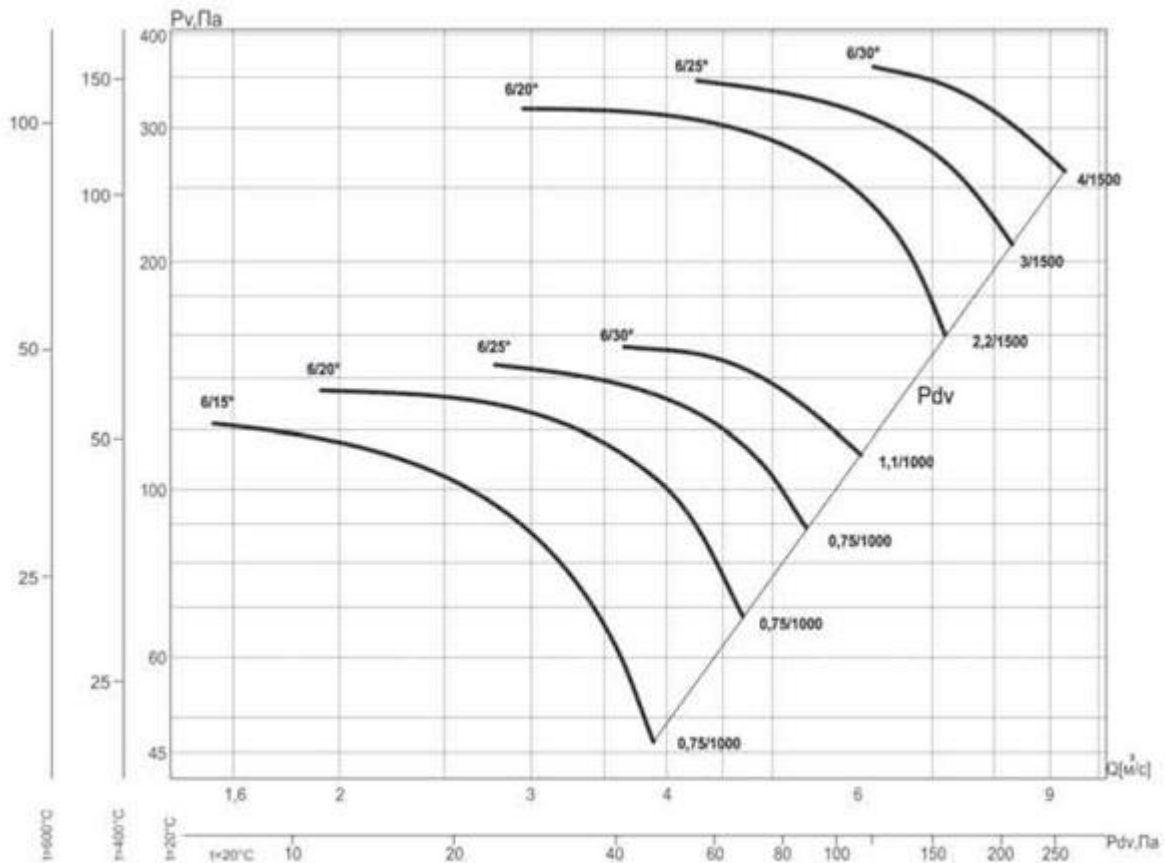
**BO-13-284-8/(20°, 25°, 30°)-6,3ДУ**



**BO-13-284-10/(20°, 25°, 30°)-6,3ДУ**

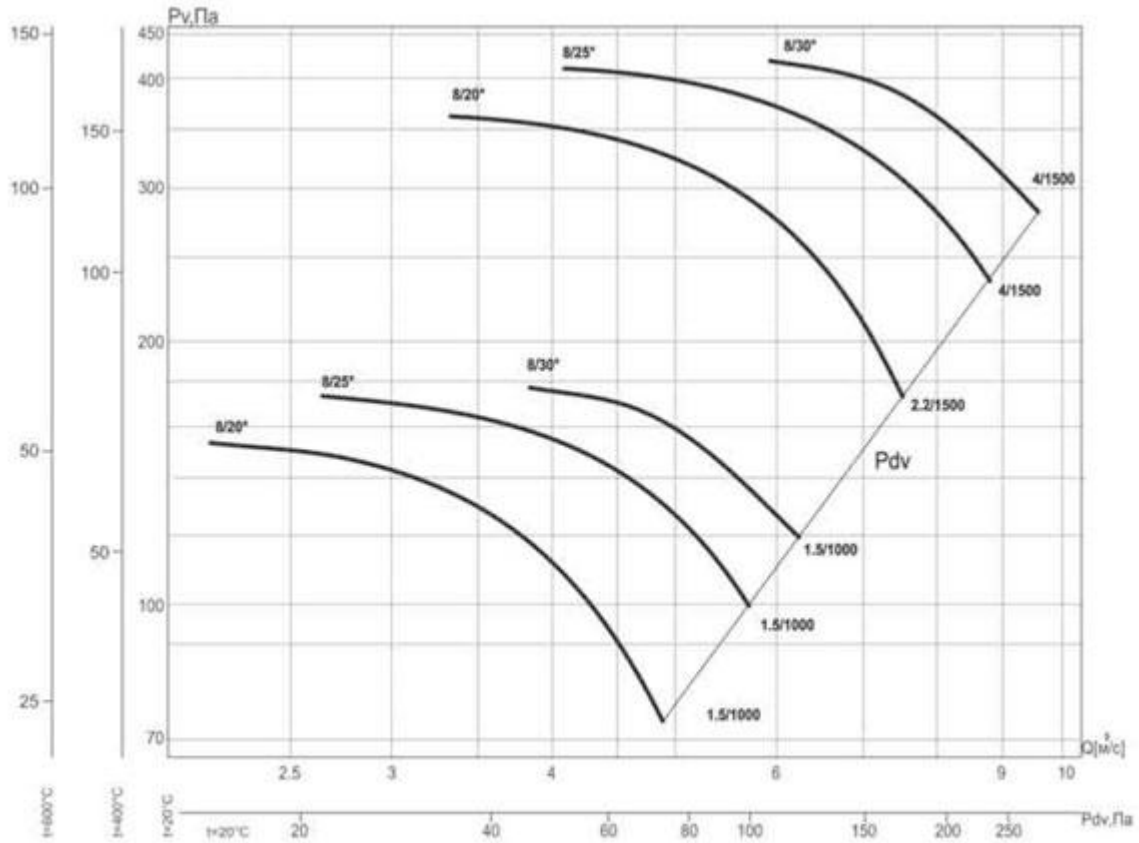


**BO-13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-8ДУ**

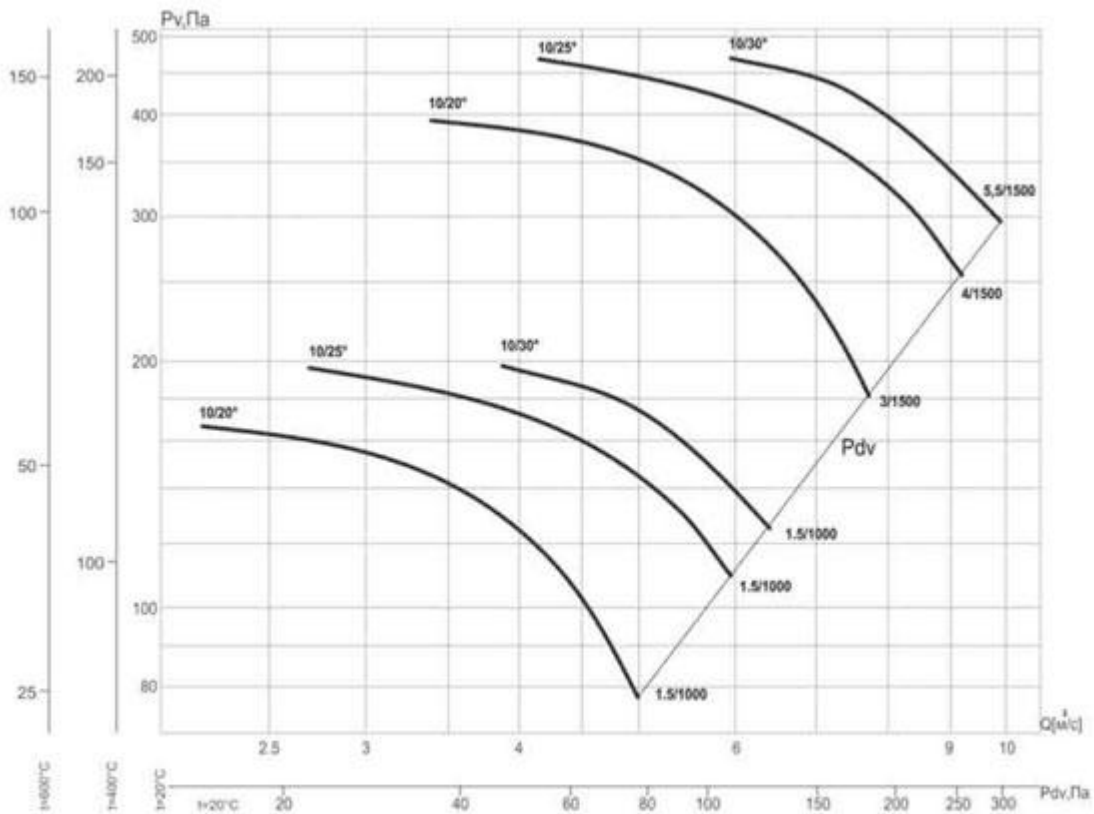


**BO-13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-8ДУ**

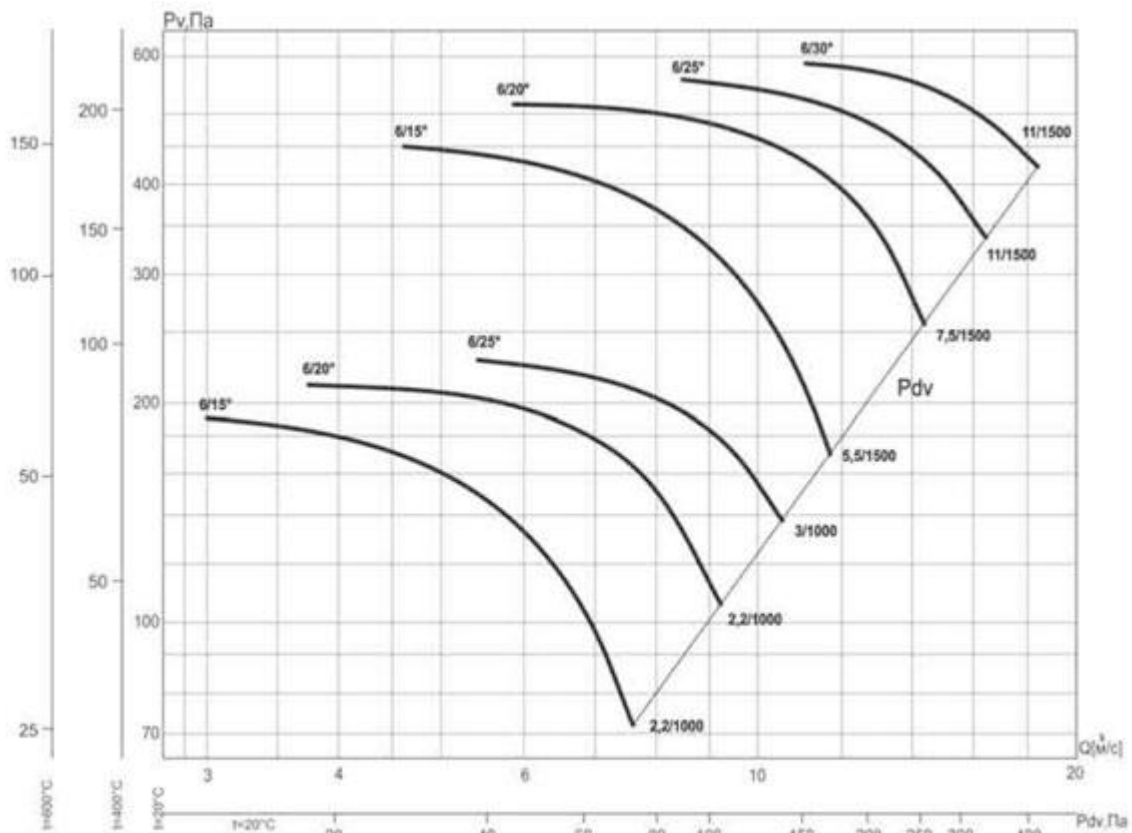
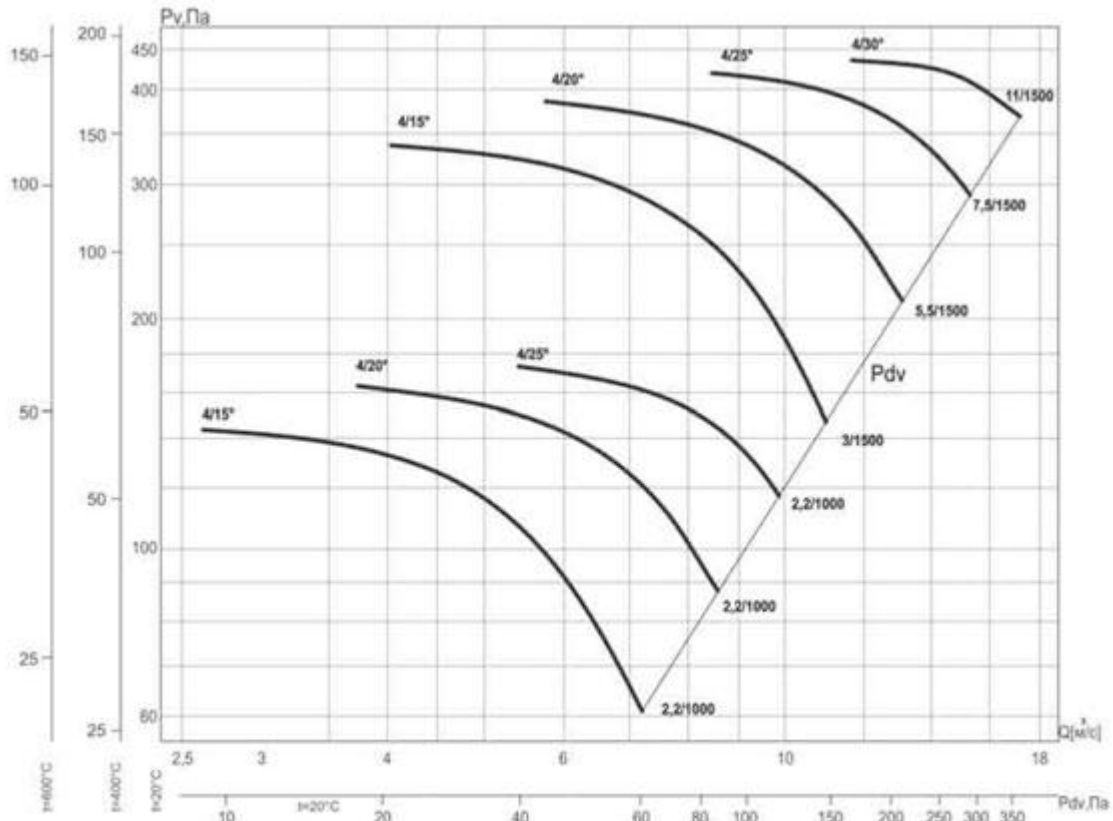


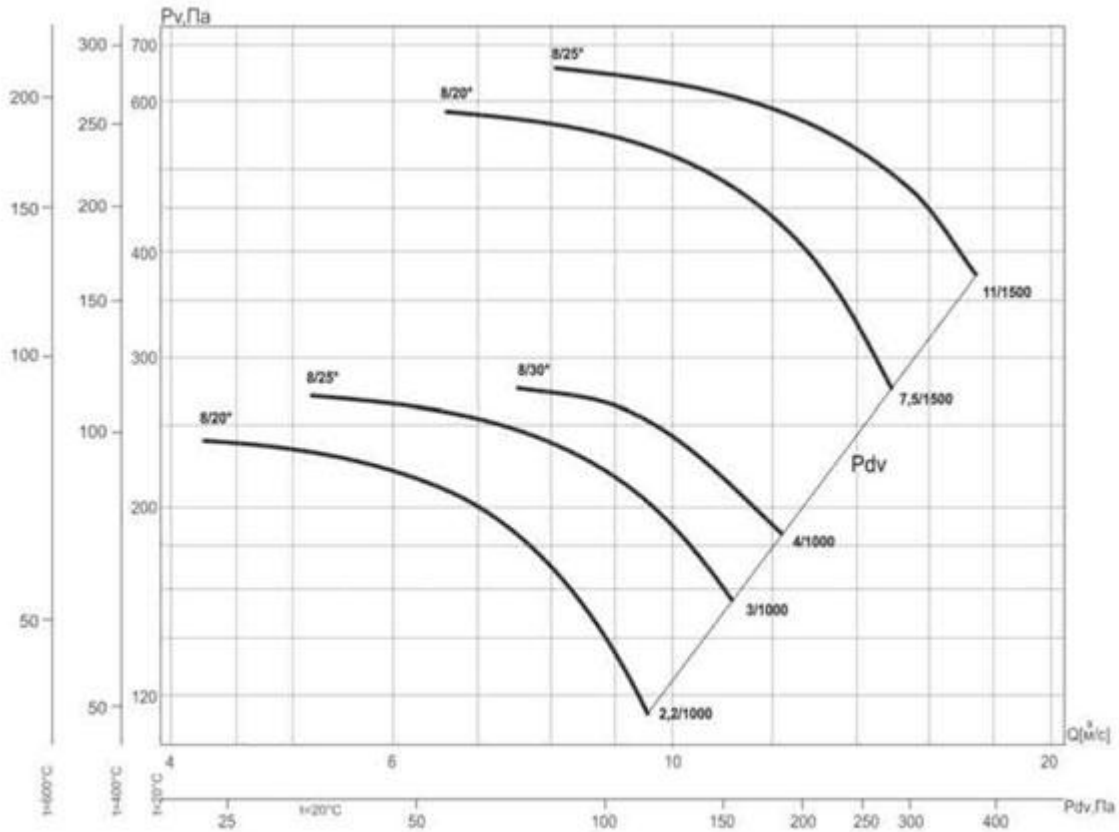


**BO-13-284-8/(20°, 25°, 30°)-8ДУ**

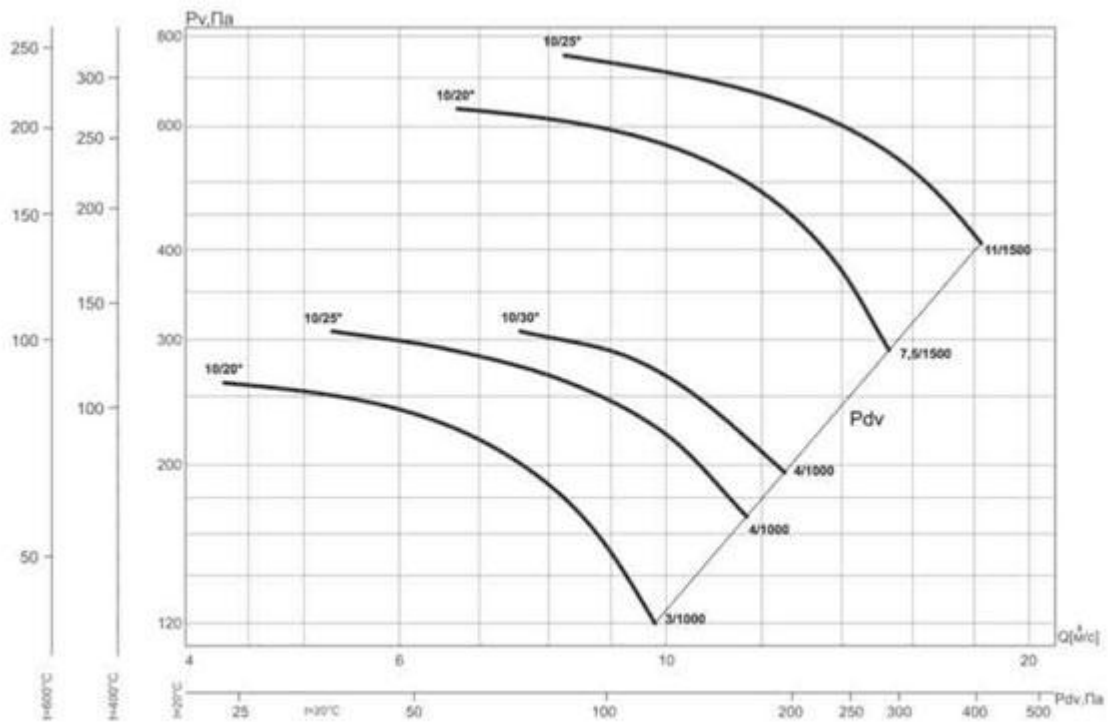


**BO-13-284-10/(20°, 25°, 30°)-8ДУ**

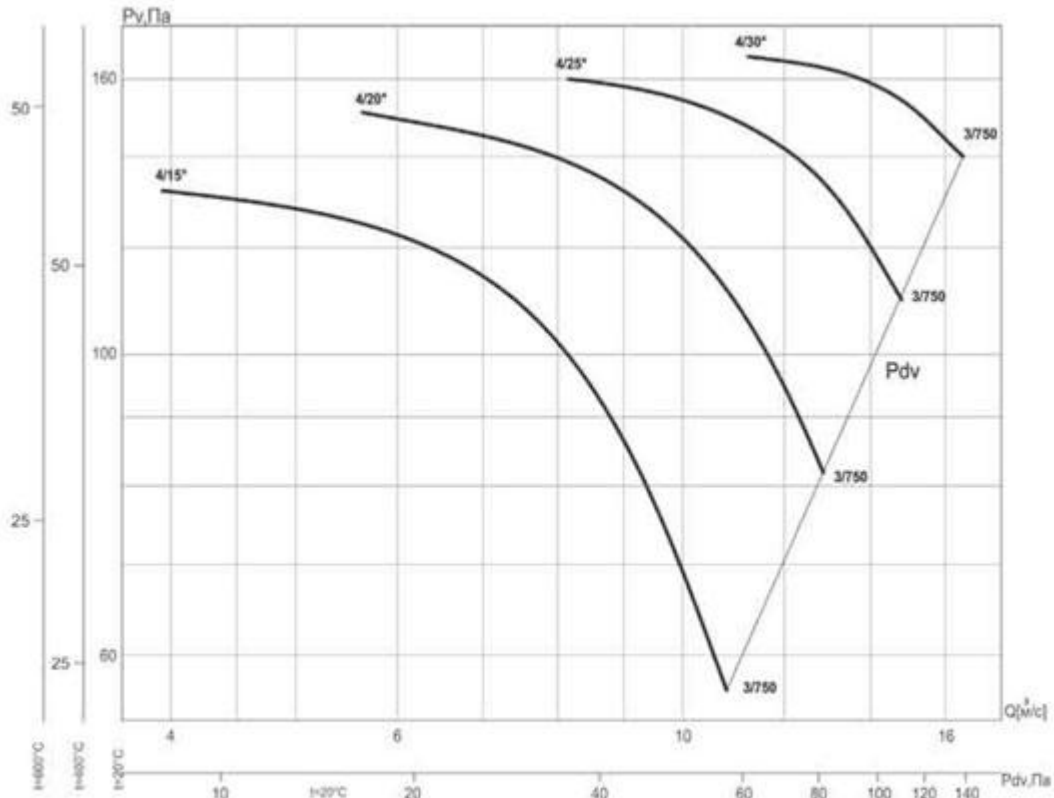




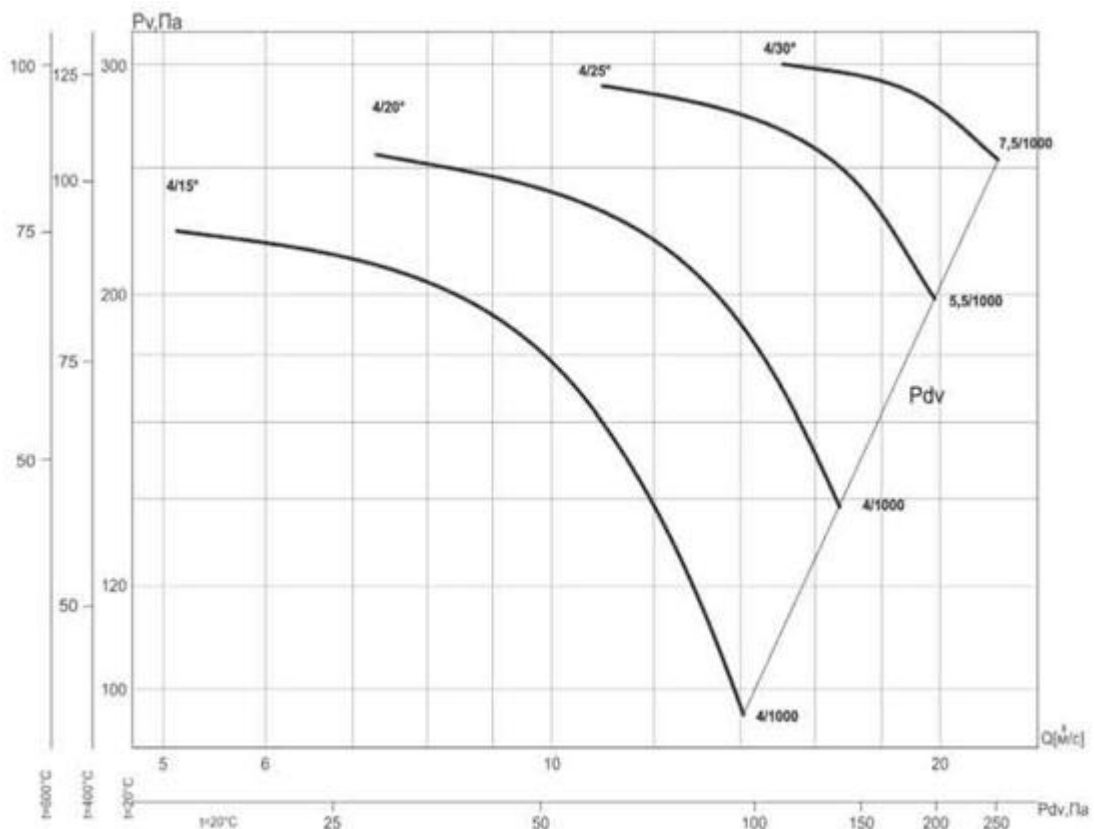
**BO-13-284-8/(20°, 25°, 30°)-10ДУ**



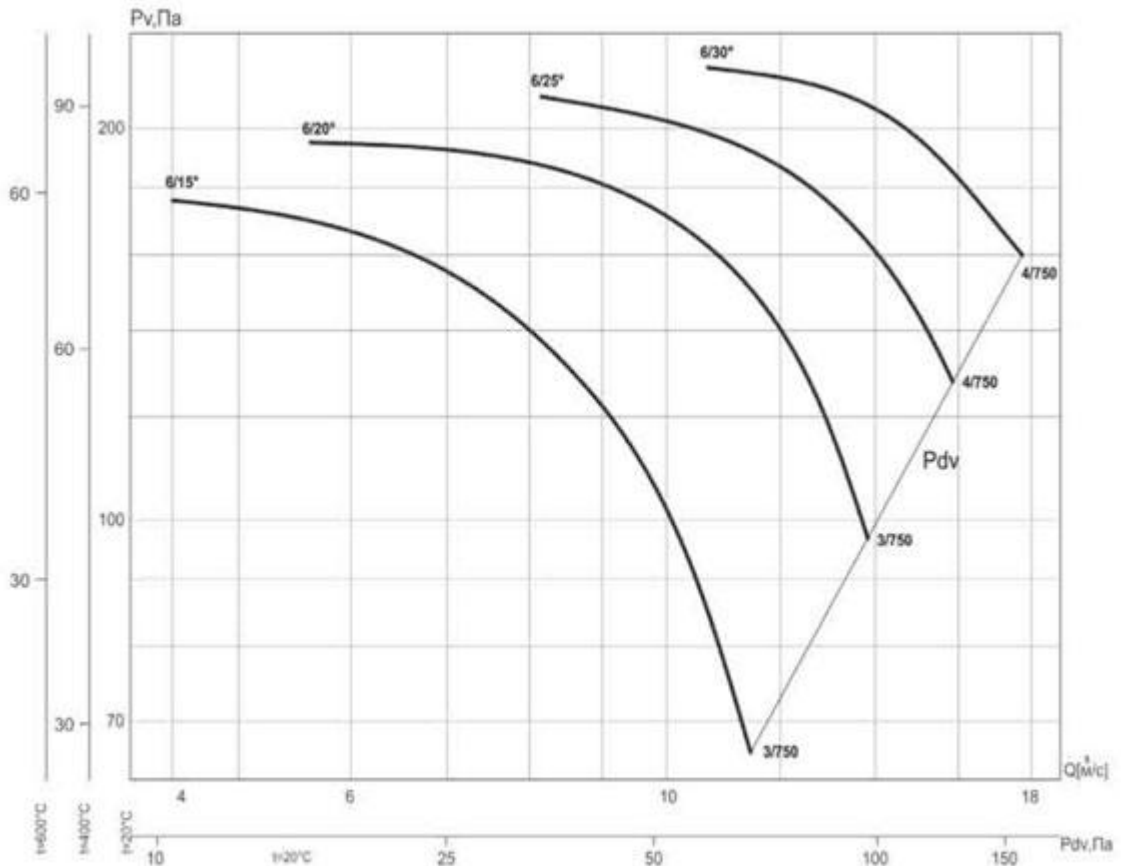
**BO-13-284-10/(20°, 25°, 30°)-10ДУ**



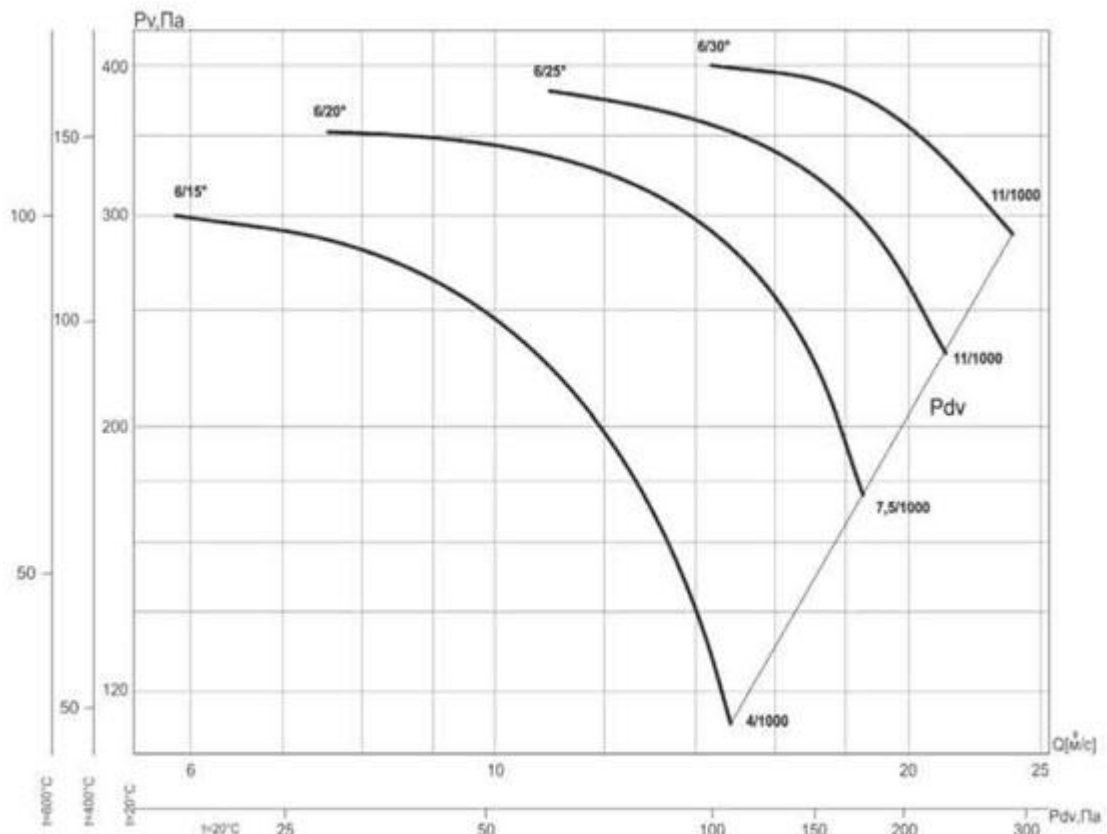
**BO-13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-12,5ДУ**



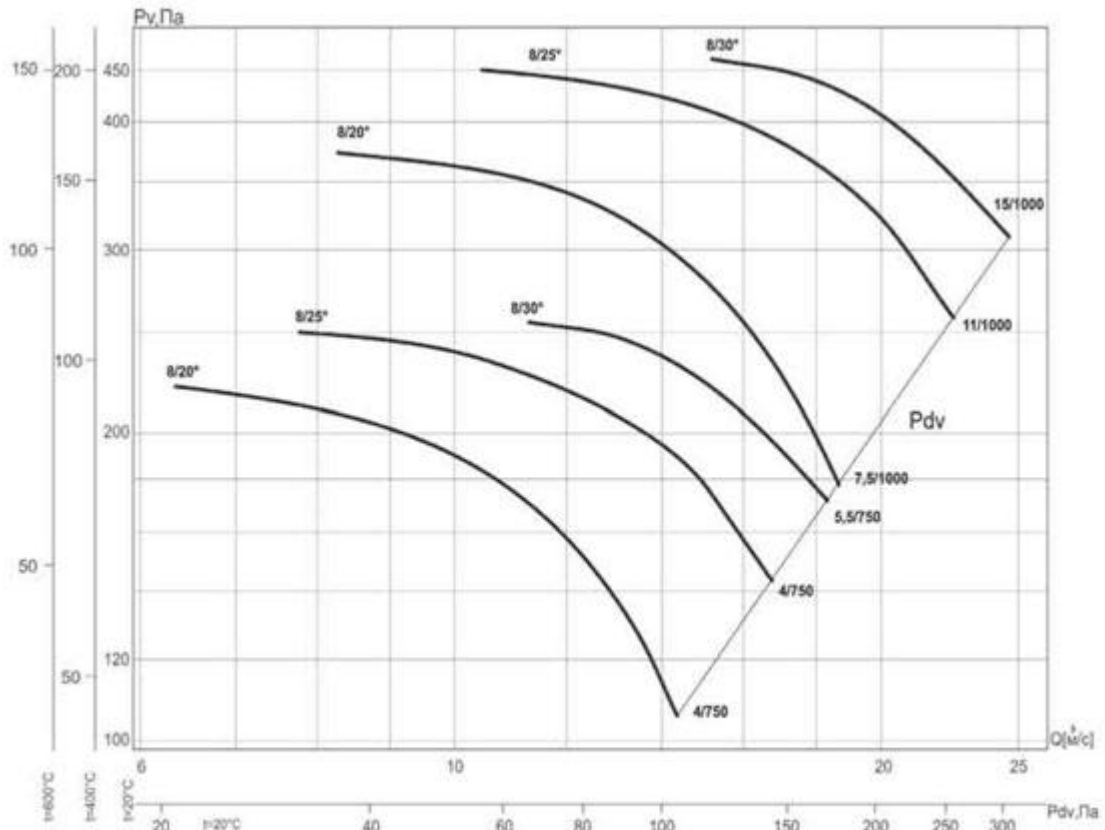
**BO-13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-12,5ДУ**



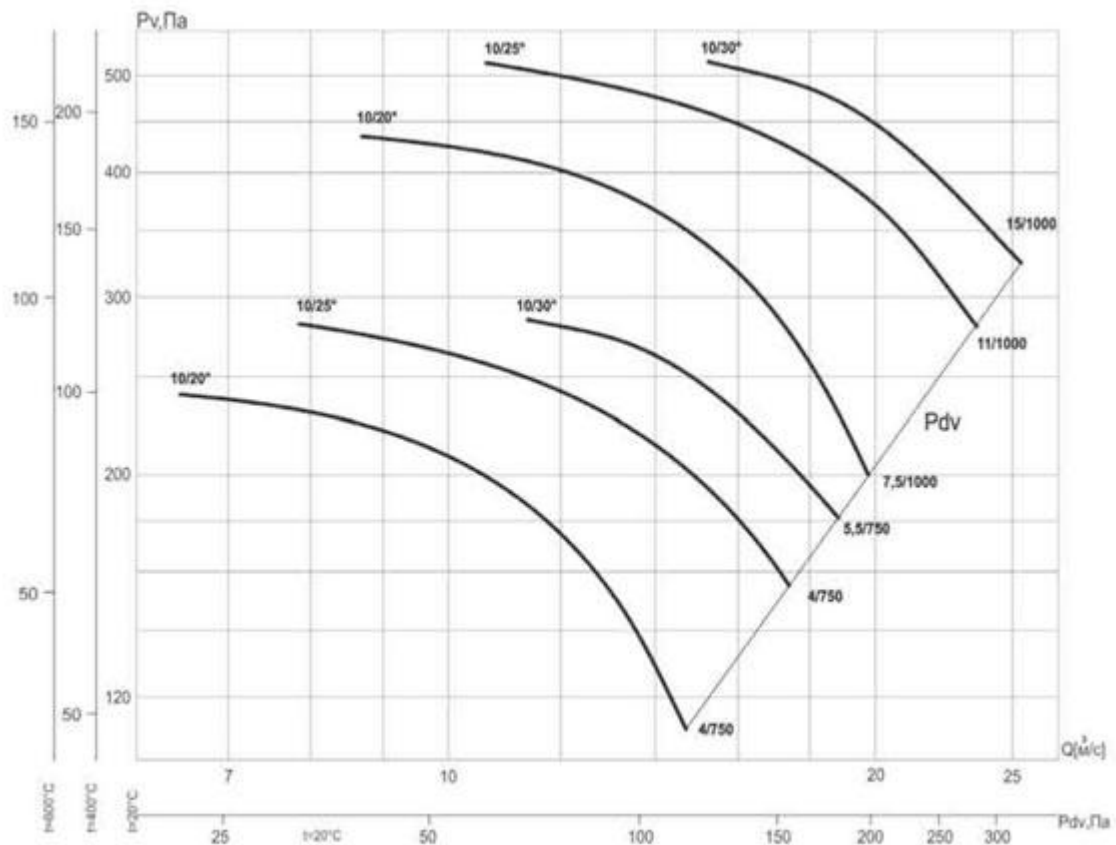
**BO-13-284-6/(20°, 25°, 30°)-12,5ДУ**



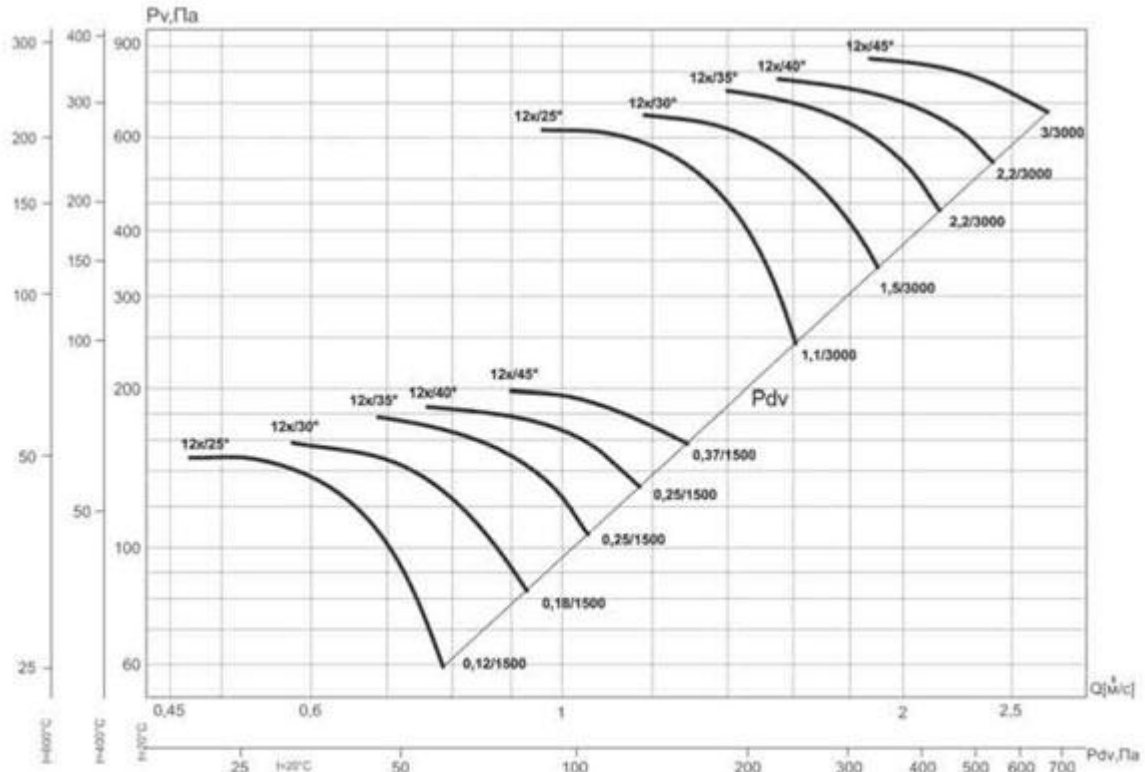
**BO-13-284-6/(20°, 25°, 30°)-12,5ДУ**



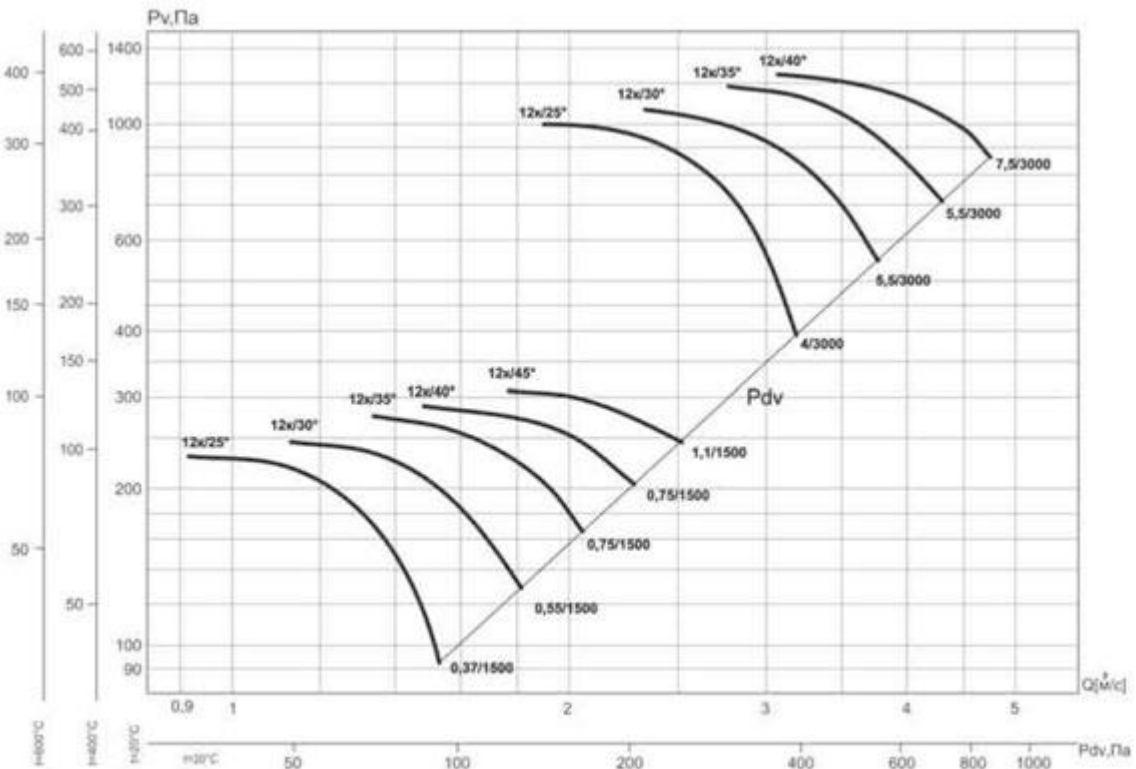
**BO-13-284-8/(20°, 25°, 30°)-12,5ДУ**



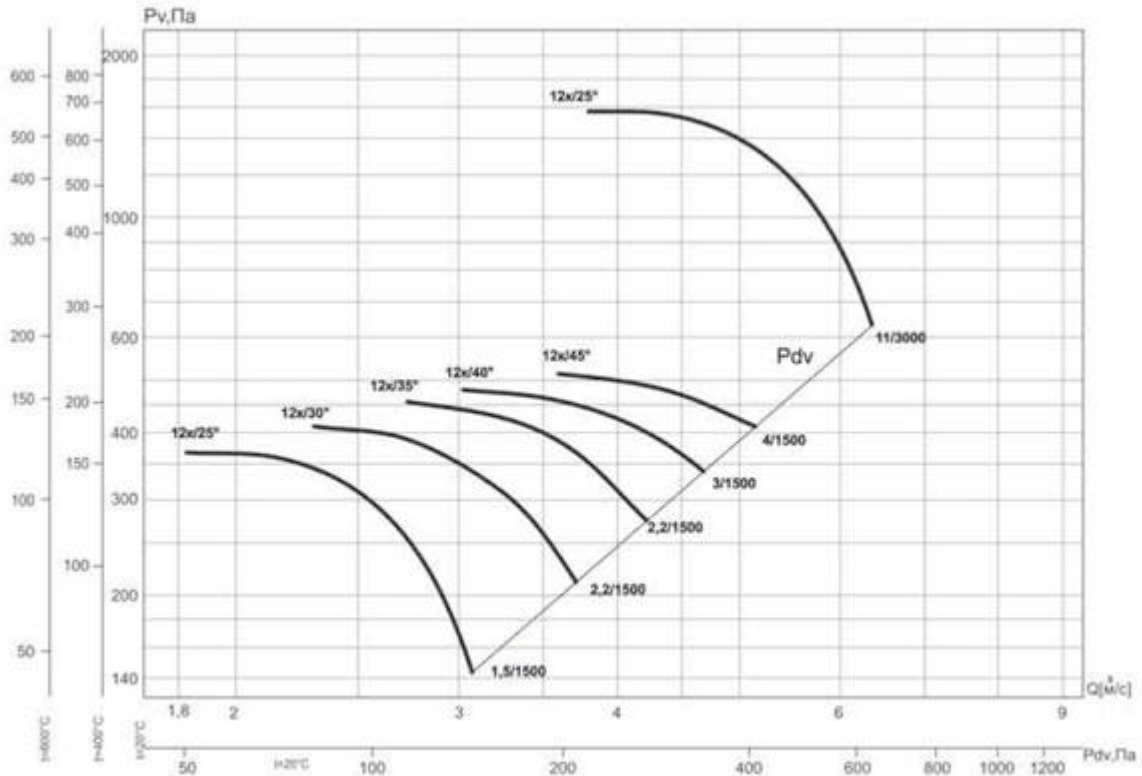
**BO-13-284-10/(20°, 25°, 30°)-12,5ДУ**



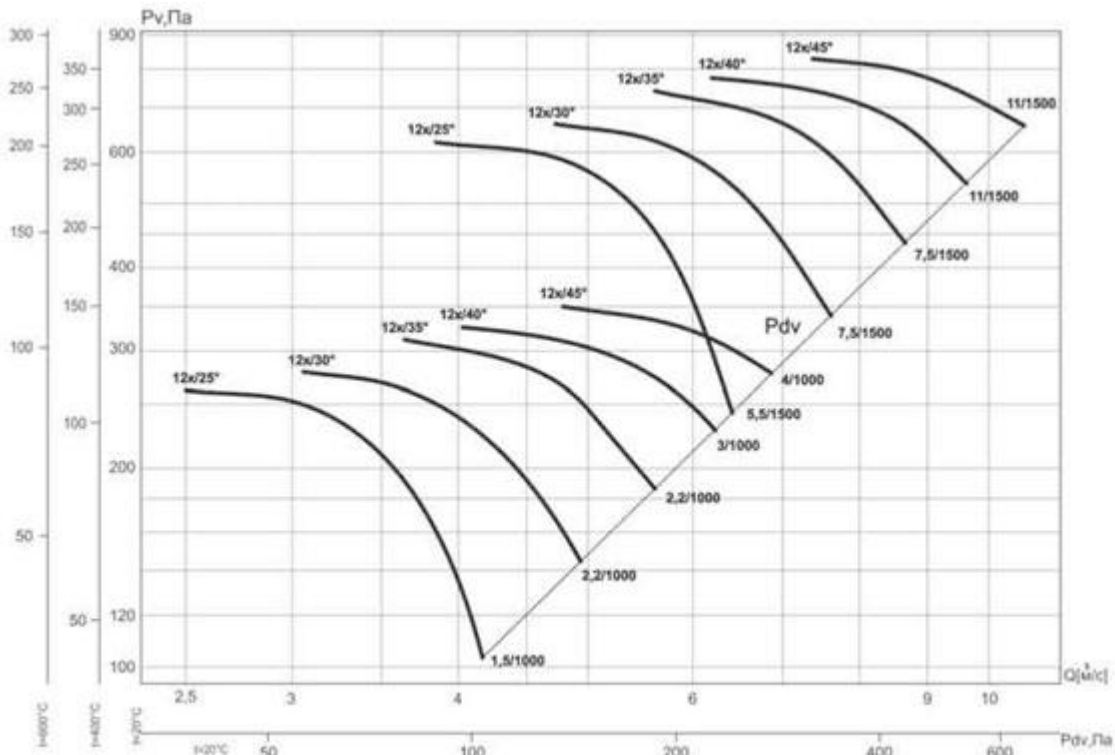
BO-13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-4ДУ



BO-13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-5ДУ

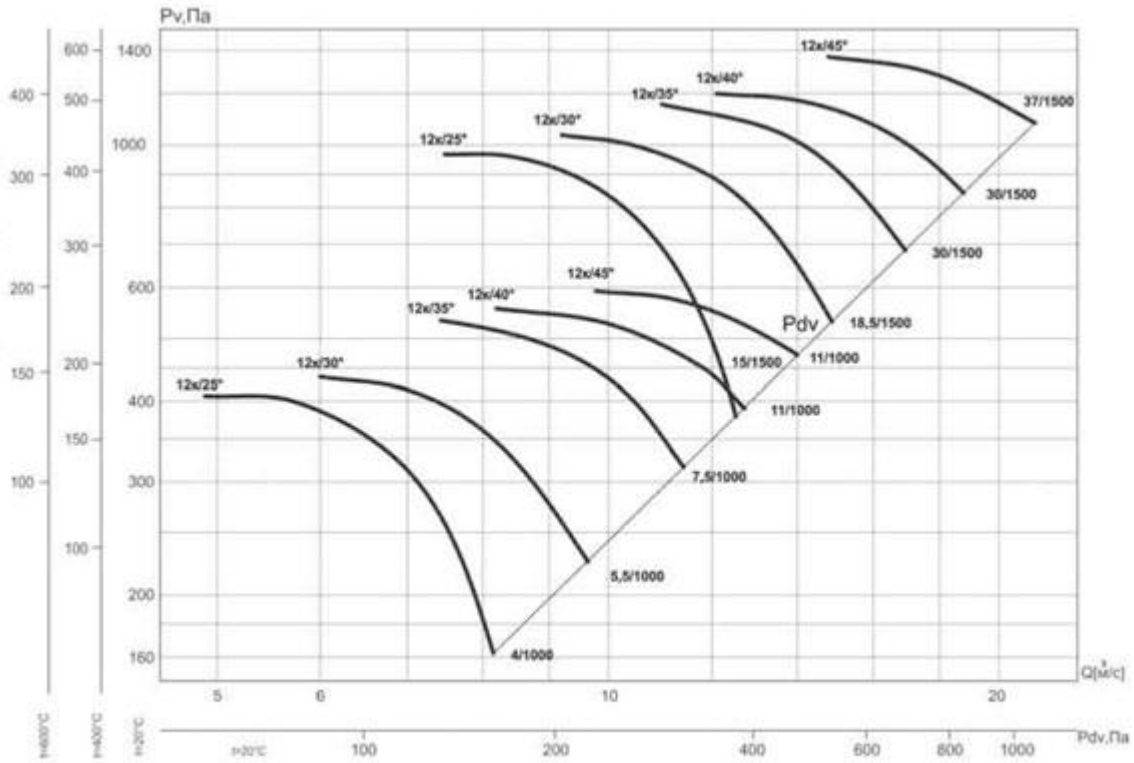


BO-13-284-12K/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-6,3ДУ

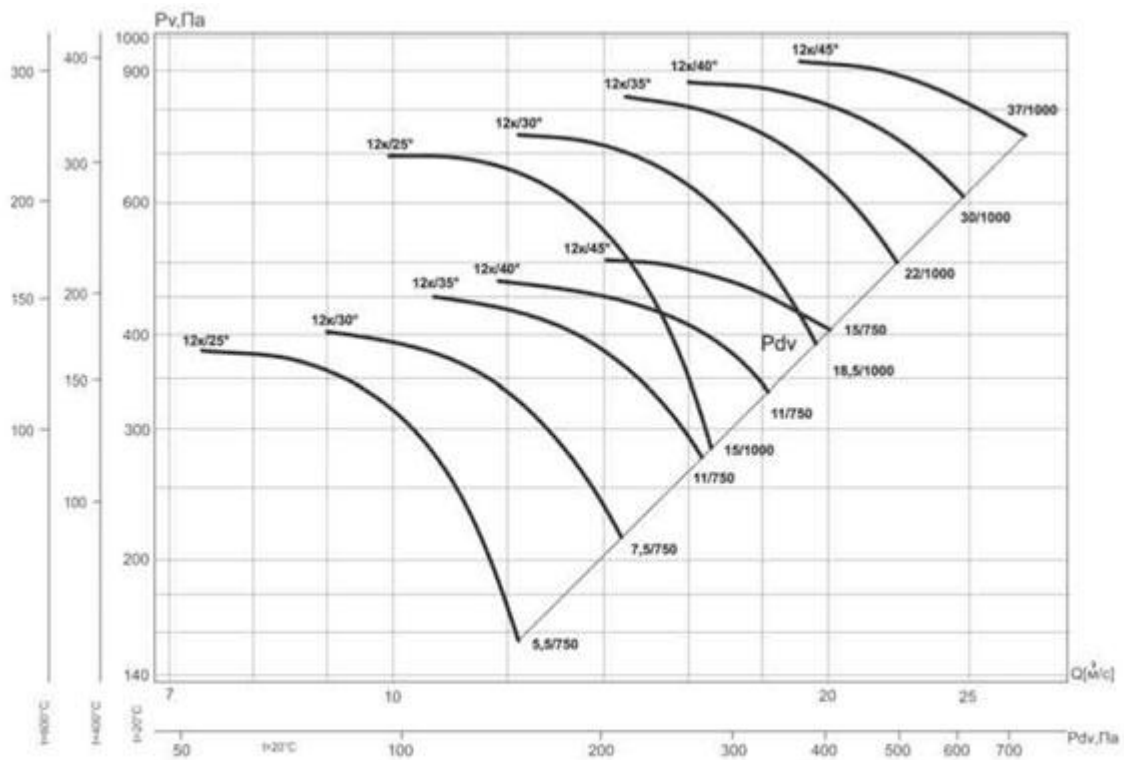


BO-13-284-12K/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-8ДУ





**BO-13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-8ДУ**



**BO-13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-12,5ДУ**



## Вентиляторы ВО 25-188

### Цены

Применяются в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных, жилых зданий, в сельскохозяйственном производстве, в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления (подпора воздуха) в системах противодымной вентиляции, для предотвращения проникновения дыма в помещения и для подачи свежего воздуха при пожаре. Помимо этого, вентилятор ВО 25-188 может устанавливаться на лестничных клетках, в тамбуры, шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения и создать возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования. Работают с короткой сетью воздухопроводов, так и без нее. При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов не должно превышать статического давления. Установка вентиляторов должна происходить вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

Предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных, неагрессивных газовых смесей с температурой от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Перемещаемая среда при работе вентиляторов ВО 25-188 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  $100 \text{ мг/м}^3$ .

ВО 25-188 комплектуется **направляющим аппаратом (НА)**, имеет две компоновки, отличающиеся креплением обечайки: **фланцевое (компоновка 01)** и **на раме (компоновка 02)**. Возможна работа вентилятора без направляющего аппарата. Количество лопаток рабочего колеса - 6. Угол установки лопаток колеса -  $30^{\circ}$ ,  $35^{\circ}$ , угол установки лопаток направляющего аппарата -  $5^{\circ}$ ,  $10^{\circ}$  ( $0^{\circ}$  - без направляющего аппарата).

Эксплуатируются вентиляторы промышленные в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150. Температура окружающей среды от  $-40$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  (от  $-10$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  для тропического исполнения). Изготовление по ТУ 4861-001-03002146-2016.

## Технические характеристики вентиляторов ВО 25-188

### ВО 25-188-8 (№8)

№ модификации и кривой	Угол установки лопаток, градус		Электродвигатель			Масса, кг	
			Частота вращения, $\text{мин}^{-1}$	Тип	Мощность, кВт	Компоновка	
	Колеса	НА				1	2
1	35	10	1435	A132M4	11	175	187
2	35	5	1455	A132S4	7,5	167	179
3	35	-	1450	A112M4	5,5	109	121
4	30	5	1450	A112M4	5,5	160	172
5	30	-	1435	A100L4	4	101	113



### ВО 25-188-9 (№9)

№ модификации и кривой	Угол установки лопаток, градус		Электродвигатель			Масса, кг	
			Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Тип	Мощность, кВт	Компоновка	
	Колеса	НА				1	2
1	35	10	1435	A132M4	11	189	203
2	35	5	1435	A132M4	11	189	203
3	35	-	1455	A132S4	7,5	101	115
4	30	5	1455	A132S4	7,5	181	195
5	30	-	1455	A132S4	7,5	101	115

### ВО 25-188-10 (№10)

№ модификации и кривой	Угол установки лопаток, градус		Электродвигатель			Масса, кг	
			Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Тип	Мощность, кВт	Компоновка	
	Колеса	НА				1	2
1	35	10	1460	AIP160S4	15	273	288
2	35	5	1460	AIP160S4	15	273	288
3	35	-	1460	AIP160S4	15	241	256
4	30	5	1435	A132M4	11	215	230
5	30	-	1435	A132M4	11	183	198

### ВО 25-188-11,2 (№11,2)

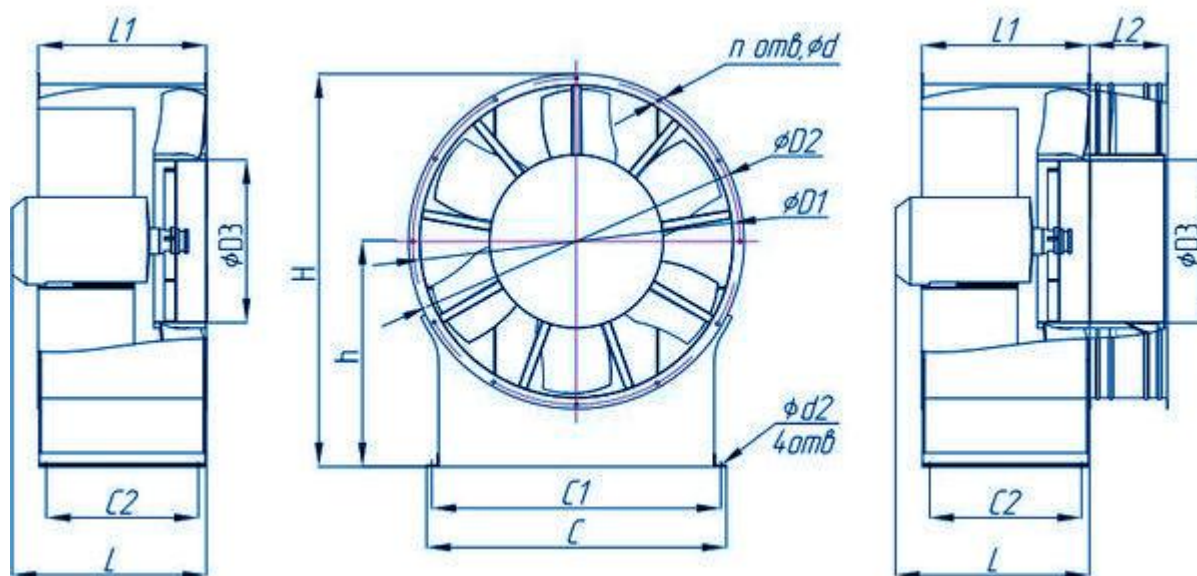
№ модификации и кривой	Угол установки лопаток, градус		Электродвигатель			Масса, кг	
			Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Тип	Мощность, кВт	Компоновка	
	Колеса	НА				1	2
1	35	10	960	A132M6	7,5	238	256
2	35	5	960	A132M6	7,5	238	256
3	35	-	960	A132M6	7,5	198	216
4	30	5	950	A132S6	5,5	229	247
5	30	-	950	A132S6	5,5	193	211



## ВО 25-188-12 (№12,5)

№ модификации и кривой	Угол установки лопаток, градус		Электродвигатель			Масса, кг	
			Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Тип	Мощность, кВт	Компоновка	
	Колеса	НА				1	2
1	35	10	970	АИР160М6	15	386	403
2	35	5	970	АИР160М6	15	386	403
3	35	-	970	АИР160М6	15	346	363
4	30	5	970	АИР160S6	11	356	373
5	30	-	970	АИР160S6	11	316	333

## Габаритные и присоединительные размеры ВО 25-188



№ вентилятора	D1	D2	D3	H	C	C1	C2	L	L1	L2	h	d	d2	n
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
6,3	630	671	394	753	580	550	400	500	500	---	400	10.5	12	8
8	820	861	500	935	740	700	310	595	420	270	495	10.5	18	12
9	900	941	500	1030	846	800	350	710	485	225	550	10.5	18	12
10	1000	1041	500	1125	946	900	415	760	485	225	595	10.5	20	16
11.2	1120	1161	560	1260	1060	1000	460	765	560	225	670	10.5	22	16
12.5	1250	1291	625	1405	1160	1100	530	815	630	225	750	10.5	22	16



## Акустические характеристики ВО 25-188

### ВО 25-188-8

№ модиф.	LpA, дБА	Значение LpI, дБ в октавных полосах f, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	107	92	97	105	105	103	96	90	83
2	105	86	94	104	104	101	95	88	83
3	105	86	93	104	103	102	95	88	83
4	103	82	92	102	101	99	94	85	78
5	103	84	92	103	102	98	92	84	76

### ВО 25-188-9

№ модиф.	LpA, дБА	Значение LpI, дБ в октавных полосах f, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	111	97	102	110	110	108	101	95	88
2	110	97	102	110	109	106	100	94	86
3	110	91	98	109	108	107	100	93	87
4	108	88	97	107	106	103	97	90	82
5	107	89	97	108	107	102	96	89	81

### ВО 25-188-10

№ модиф.	LpA, дБА	Значение LpI, дБ в октавных полосах f, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	114	100	105	113	113	111	104	98	91
2	113	100	105	113	112	109	103	97	89
3	113	94	101	112	110	110	103	96	90
4	111	91	100	110	109	106	100	93	85
5	110	92	100	111	110	105	99	92	84



## ВО 25-188-11,2

№ модиф.	LpA, дБА	Значение LpI, дБ в октавных полосах f, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	108	94	99	107	107	105	98	92	85
2	107	94	99	107	106	103	97	91	83
3	107	88	95	106	105	104	97	90	84
4	105	85	94	104	103	100	94	87	79
5	104	86	94	105	104	99	93	86	78

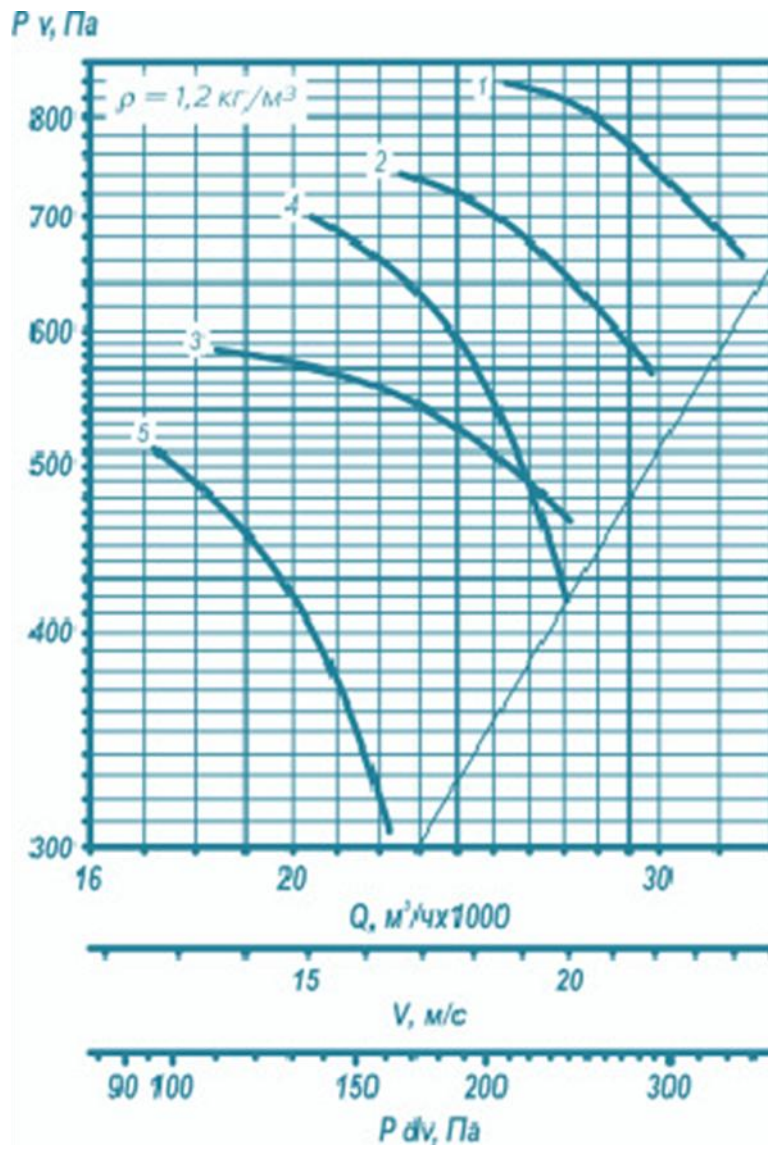
## ВО 25-188-12,5

№ модиф.	LpA, дБА	Значение LpI, дБ в октавных полосах f, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	112	98	103	111	111	109	102	96	89
2	111	98	103	111	110	107	101	95	87
3	111	92	99	110	109	108	101	94	88
4	109	89	98	108	107	104	98	91	83
5	108	90	98	109	108	103	97	90	82



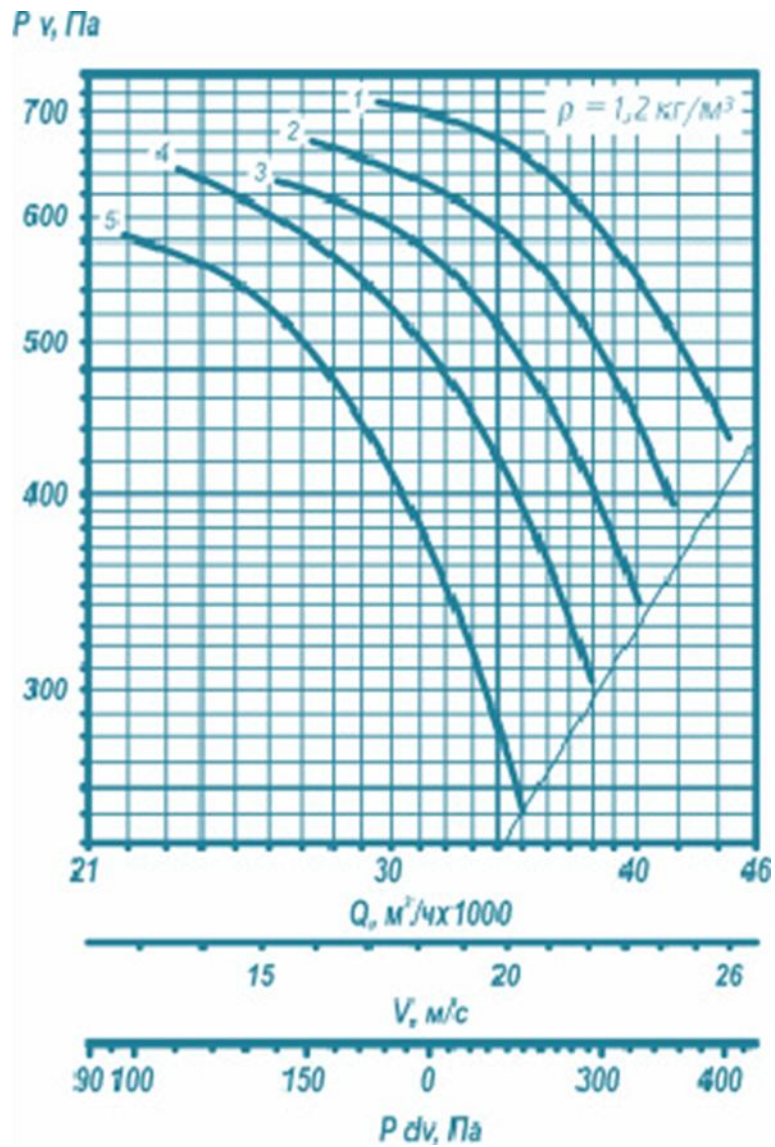
## Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО 25-188

ВО 25-188 №8





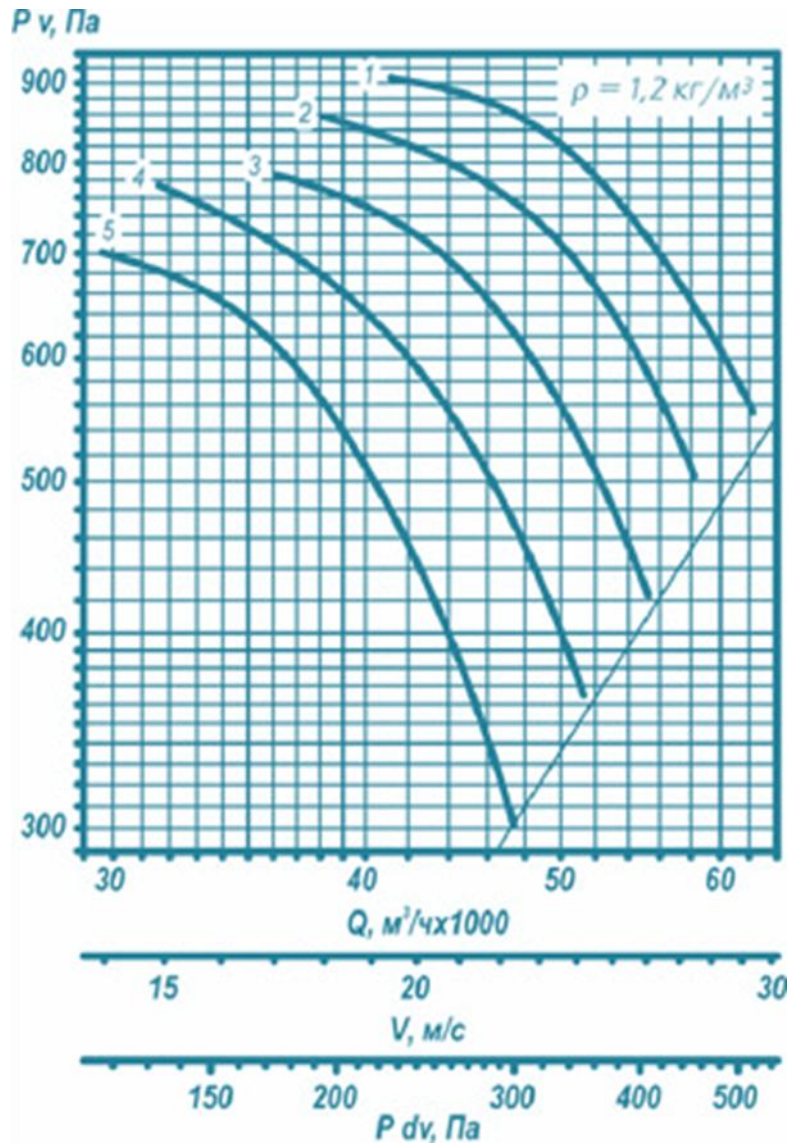
ВО 25-188 №9





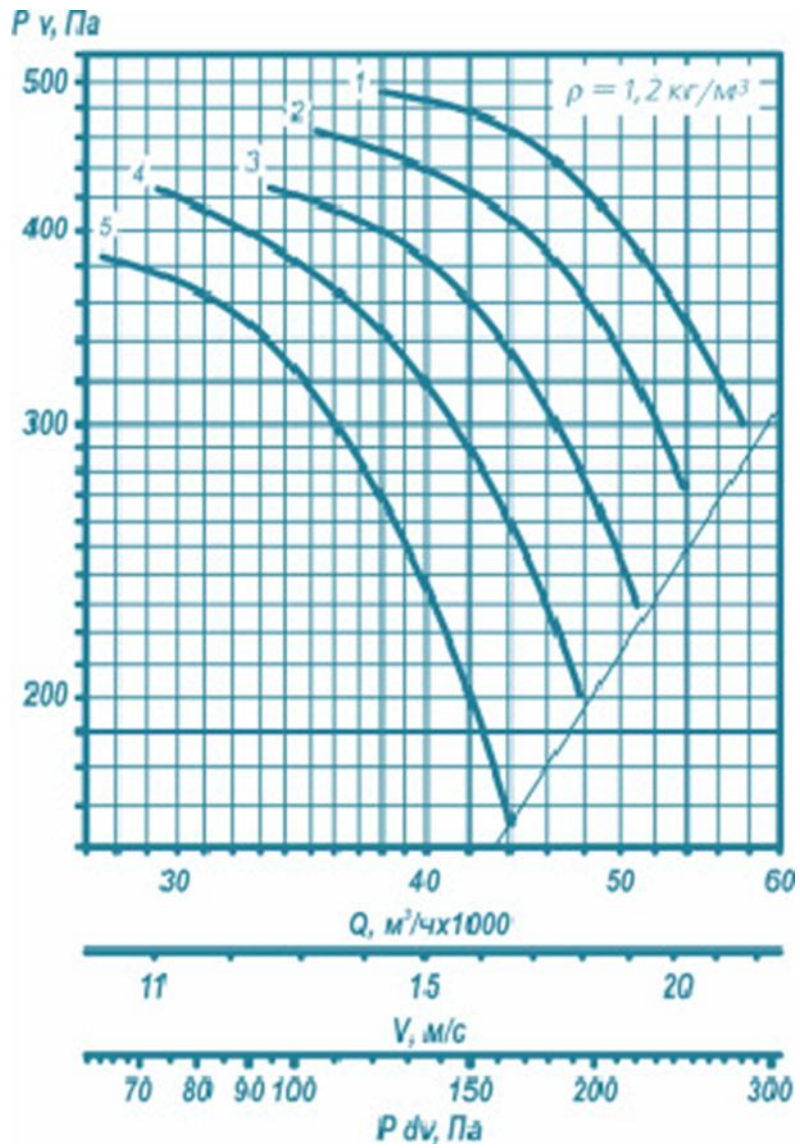


ВО 25-188 №10



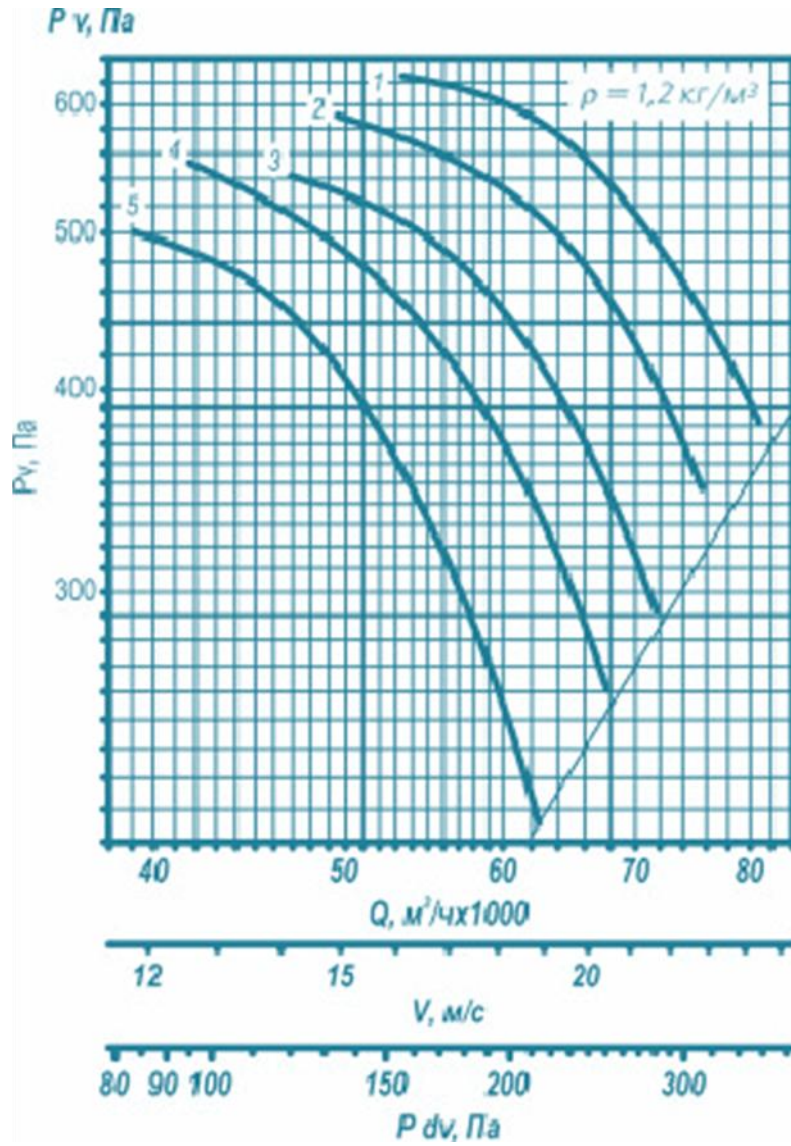


ВО 25-188 №11,2





ВО 25-188 №12,5





## Вентиляторы ВО 30-160

### Цены (прайс-лист)

Вентиляторы ВО 30-160 осевые, для подпора воздуха, предназначены для предотвращения проникновения дыма в различные помещения (лестничные клетки, тамбуры-шлюзы, лифтовые шахты зданий и пр.), облегчают работы по пожаротушению и эвакуацию людей. Вентиляторы устанавливаются в системах противодымной вентиляции и в приточных системах дымоудаления, где создают избыточное давление, которое препятствует распространению дымовоздушных смесей.

Особенностью конструкции вентиляторов ВО 30-160 является довольно большой относительный диаметр втулки рабочего колеса, который составляет около 70% от диаметра самого колеса. Кроме того, есть возможность установки лопаток под разными углами, что позволяет вентилятору с одним диаметром колеса обеспечивать различные области режимов. Спрямолинейный аппарат и встроенный диффузор осуществляют снижение скорости потока в выходном сечении вентилятора и динамического давления вентилятора, с одновременным увеличением создаваемого им статического давления.

Вентиляторы ВО 30-160 выпускаются номерами №6,3, №7,1, №8, №9, №10, №11,2, №12,5 и двумя конструкторскими компоновками, отличающихся креплением обечайки: фланцевое (**компоновка 01**) и на раме (**компоновка 02**).

Температура окружающей среды от -40 до +45 °С (от -10 до +50 °С для 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 100 мг/м<sup>3</sup>. Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Размещаются вентиляторы промышленные вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Изготовление по ТУ 4861-001-03002146-2016.

### Технические характеристики вентиляторов ВО 30-160

Номер вентилятора	Номер модификации	Угол установки лопаток, градусы	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Мощность, кВт	Производительность 10 <sup>3</sup> x м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Масса, кг Комп. 01 / Комп. 02	Объем, м <sup>3</sup> Комп. 01 / Комп. 02
ВО 30-160-6,3	1	18	1420	1,1	5,0-8,3	430-54	88 / 97	0,38 / 0,46
	2	26	1390	2,2	6,9-10,8	505-215	98 / 107	
	3	38	1390	2,2	8,0-13,8	550-345	91 / 100	
	4	46	1395	3,0	9,5-16,2	580-465	108 / 117	
ВО 30-160-7,1	1	18	1390	2,2	7,0-11,6	525-75	130 / 148	0,49 / 0,57
	2	26	1395	3,0	9,8-15,7	645-274	117 / 135	
	3	38	1450	5,5	11,8-20,8	760-475	153 / 163	
	4	46	1455	7,5	14,2-24,3	800-640	165 / 183	
ВО 30-160-8	1	18	1435	4,0	10,4-17,2	720-100	193 / 224	0,75 / 0,88
	2	26	1450	5,5	14,7-23,2	880-375	196 / 214	
	3	38	1435	11,0	16,8-29,4	930-590	216 / 247	
	4	46	1435	11,0	20,0-34,0	990-790	224 / 242	

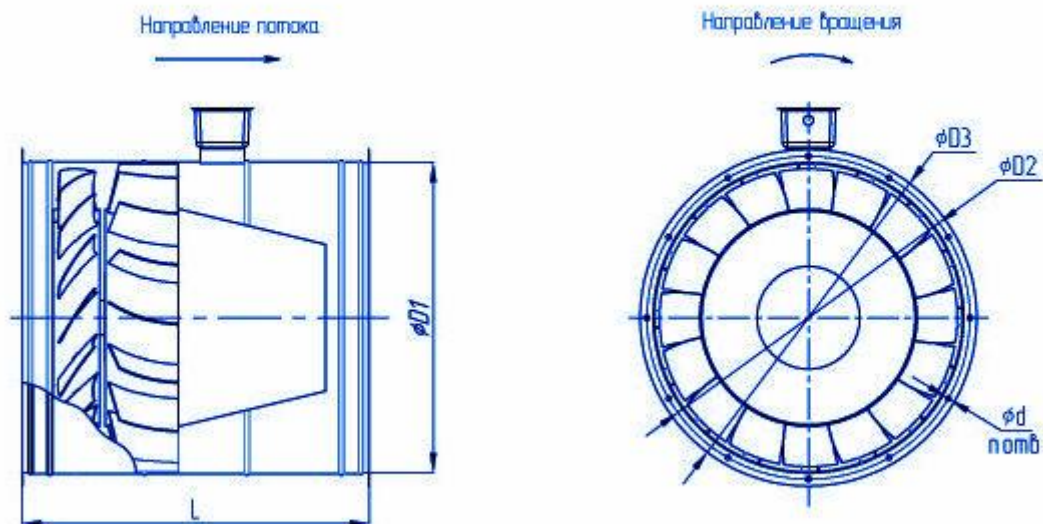


<b>BO 30-160-9</b>	1	18	950	2,2	9,7-16,5	380-50	165 / 171	1,12 / 1,31
	2	26	960	3,0	13,8-23,0	465-95	176 / 181	
	3	38	950	5,5	18,0-30,0	490-165	191 / 196	
	4	46	960	7,5	19,0-36,5	525-240	202 / 207	
	5	18	1455	7,5	15,0-25,0	900-115	187 / 192	
	6	26	1435	11	21,0-34,5	1020-210	197 / 202	
	7	38	1460	15	24,5-46,5	1080-380	233 / 238	
	8	46	1460	22	29,0-55,0	1100-550	263 / 268	
<b>BO 30-160-10</b>	1	18	960	4,0	13,0-22,5	500-100	222 / 236	1,37 / 1,59
	2	26	950	5,5	19,0-29,5	590-250	228 / 242	
	3	38	960	7,5	22,0-38,5	660-420	233 / 247	
	4	46	970	11,0	26,5-45,0	720-570	297 / 311	
	5	18	1435	11,0	20,5-34,0	1100-295	232 / 246	
	6	26	1460	18,5	29,0-46,0	1400-590	314 / 327	
	7	38	1460	30,0	34,0-58,0	1500-950	362 / 376	
<b>BO 30-160-11,2</b>	1	18	950	5,5	18,8-32,0	600-76	261 / 266	1,98 / 2,29
	2	26	970	11,0	27,0-45,0	760-170	298 / 303	
	3	38	970	15,0	32,0-59,0	800-264	330 / 335	
	4	46	970	18,5	37,0-71,5	820-375	337 / 342	
<b>BO 30-160-12,5</b>	1	18	970	11,0	27,0-44,5	790-213	302 / 319	2,42 / 2,71
	2	26	970	15,0	37,5-59,0	975-415	403 / 419	
	3	38	970	22,0	43,5-76,0	1050-660	468 / 488	
	4	46	973	37,0	52,5-88,5	1130-900	635 / 655	

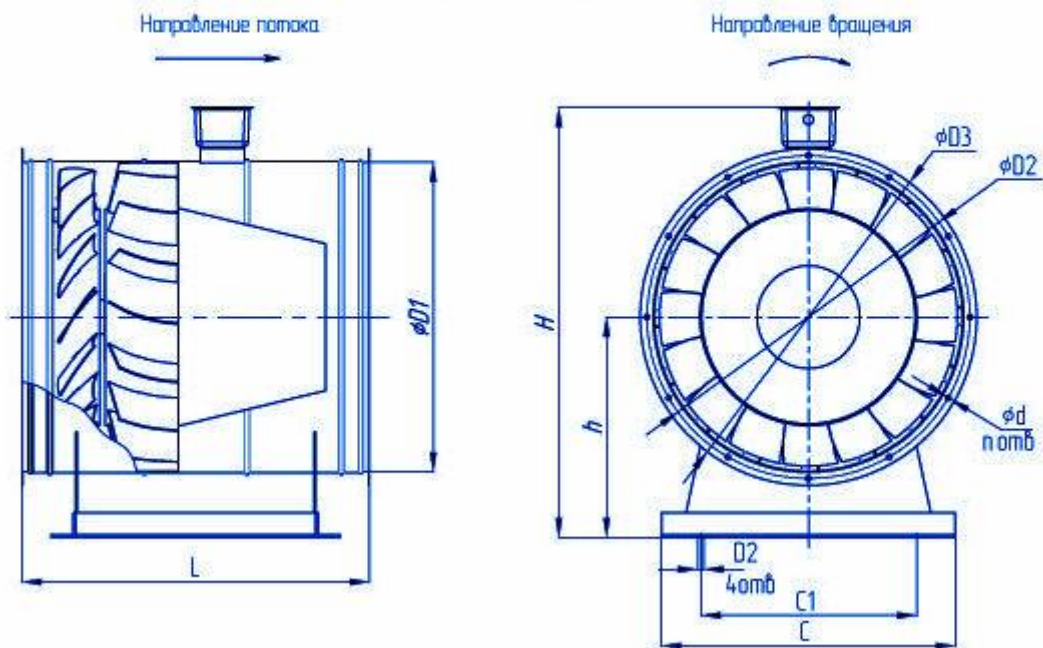


## Габаритные и присоединительные размеры (в мм)

Компановка 01



Компановка 02



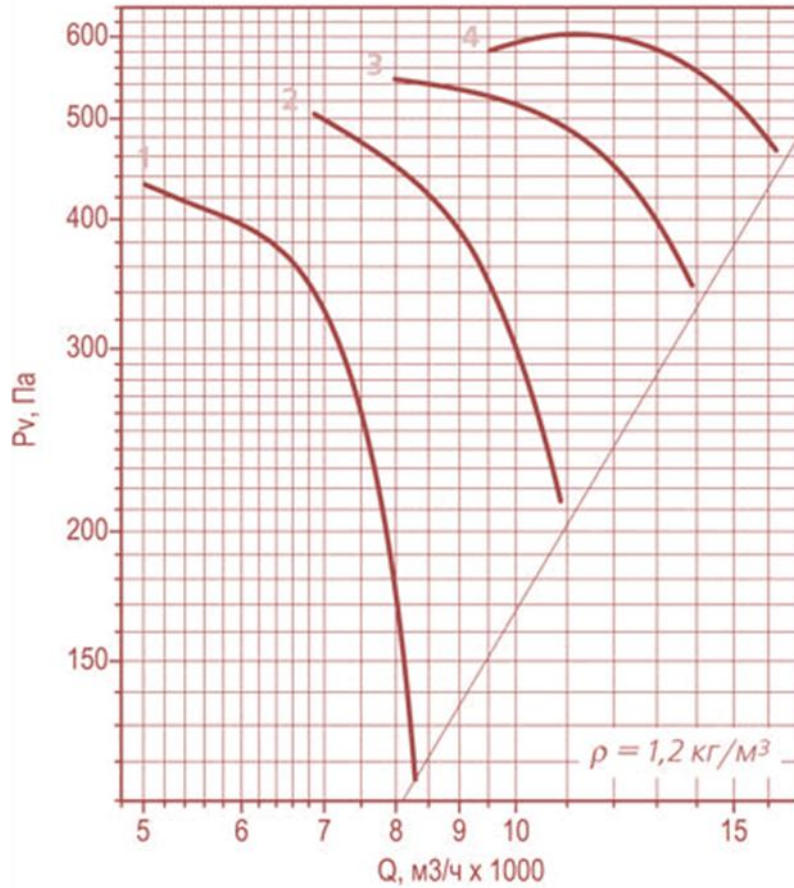


Номер вентилятора	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм	C, мм	C1, мм	L, мм	h, мм	d, мм	d2, мм	n
<b>5</b>	500	540	558	815	520	440	540	350	10,5	12	12
<b>6,3</b>	630	670	688	880	600	440	710	450	10,5	12	12
<b>7,1</b>	710	750	768	920	690	545	750	500	10,5	12	16
<b>8</b>	800	840	858	1075	760	610	930	560	10,5	12	16
<b>9</b>	900	960	1000	1215	850	650	1120	650	14	14	16
<b>10</b>	1000	1070	1110	1265	930	730	1115	690	14	14	16
<b>11,2</b>	1120	1195	1220	1465	930	730	1330	790	14	14	20
<b>12,5</b>	1250	1320	1350	1515	990	790	1330	790	14	14	20



## Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО 30-160

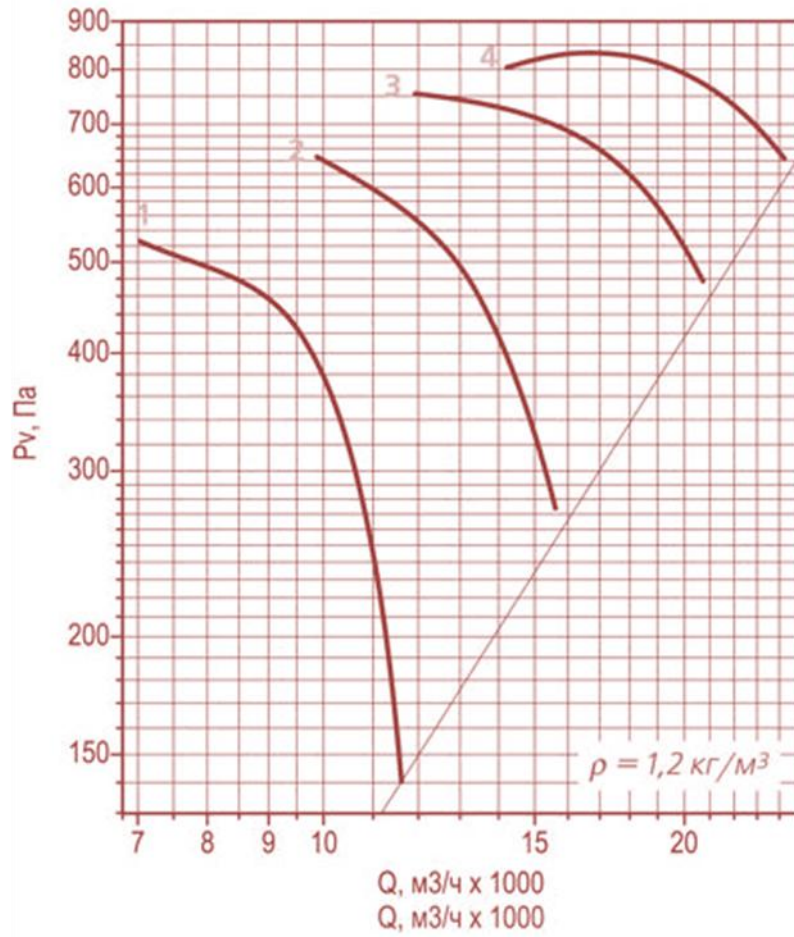
ВО 30-160 №6,3





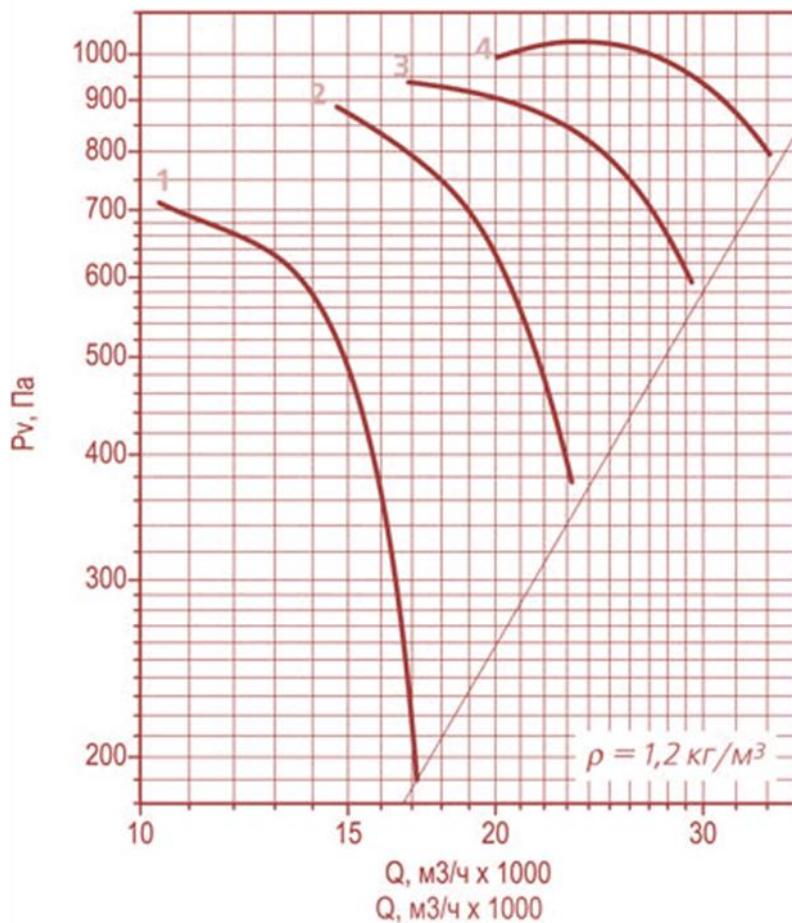


## ВО 30-160 №7,1



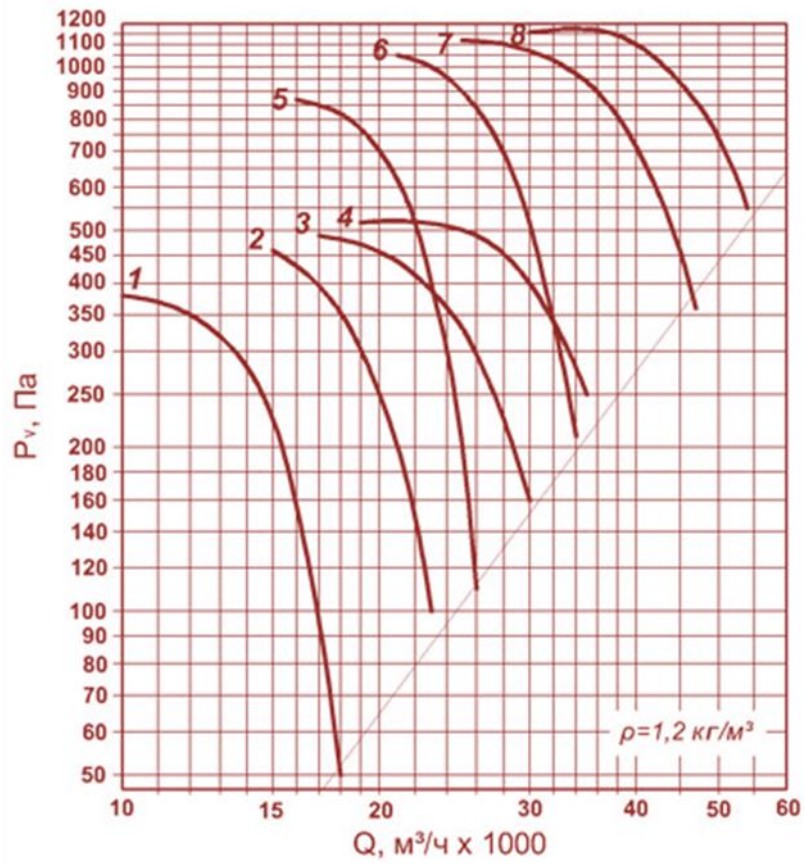


## ВО 30-160 №8



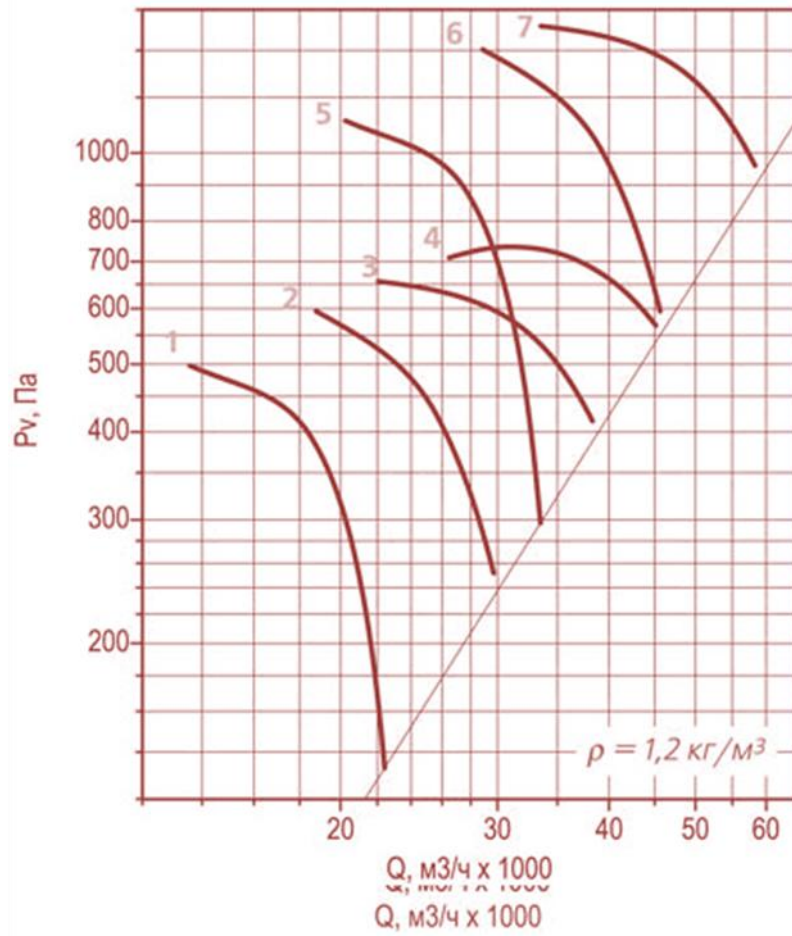


## ВО 30-160 №9



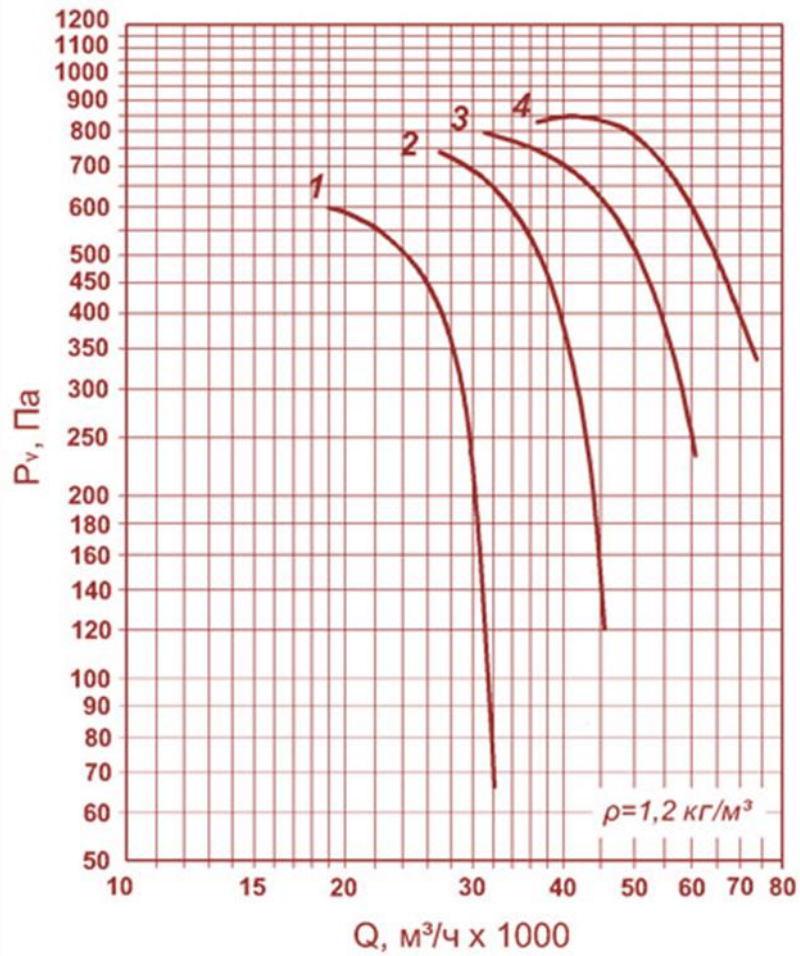


## ВО 30-160 №10



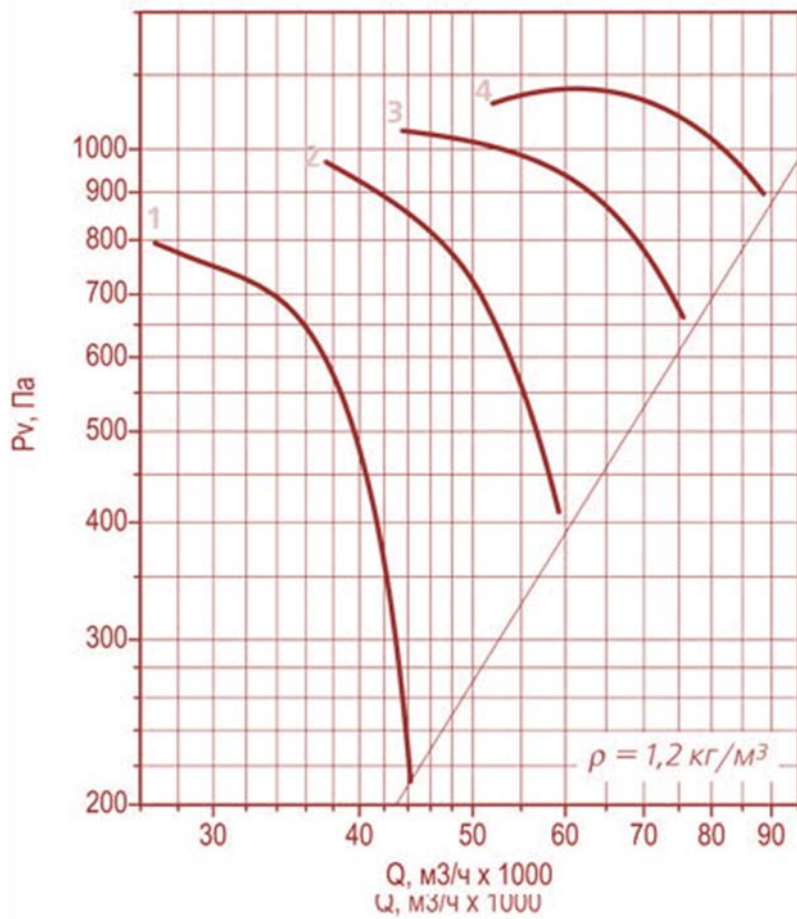


## ВО 30-160 №11,2





## ВО 30-160 №12,5





## Вентиляторы ВС 10-400 Цены



Струйные осевые вентиляторы ВС 10-400 используются для перемещения больших объемов воздуха при минимальных затратах энергии. Максимальная скорость на оси струи с расстоянием уменьшается. Расход линейно увеличивается за счет турбулентного обмена между струей и неподвижным воздухом. В результате этого эффекта, располагая очень небольшой исходной мощностью, вентилятор может перемещать огромные массы воздуха, имея при этом минимум затрат энергии. Объем перемещаемого воздуха на расстоянии, равном дальности струи струйных вентиляторов ВС 10-400, в 40 раз больше, чем в выходном сечении.

### Область применения

- локальная вентиляция рабочих мест на расстоянии 30 метров;
- вентиляция складов, "горячих цехов" и других производственных помещений с высоким тепловыделением (электростанции), помещений для скота и птицы;
- вентиляция помещений с большим сосредоточением людей (киноконцертные залы, крытые стадионы, магазины, дискотеки)
- проветривание тоннелей и сушка различных помещений, емкостей охлаждения оборудования, горячих материалов.

ВС 10-400 относится к вентиляторам низкого давления. Число загнутых лопаток в его рабочем колесе варьируется – 5-6 шт. Дальность этих вентиляторов разных модификаций и типоразмеров составляет от 20 до 55 м. Скорость потока воздуха с расстоянием становится меньше, для расчета параметра дальности устройства берется точка, в которой эта скорость составляет не менее 0.5 м/с. Зато объем движущегося воздуха на этом расстоянии увеличивается в 40 раз по сравнению с воздухом в выходном сечении ВС 10-400.

### Варианты исполнения:

- по способу монтажа: настенная, напольная и подвесная конструкция.
- по материалам изготовления: углеродистая сталь (ВС общего назначения), нержавеющая сталь (ВС коррозионностойкие), сплавы алюминия, разнородные металлы (ВС взрывозащищенные).

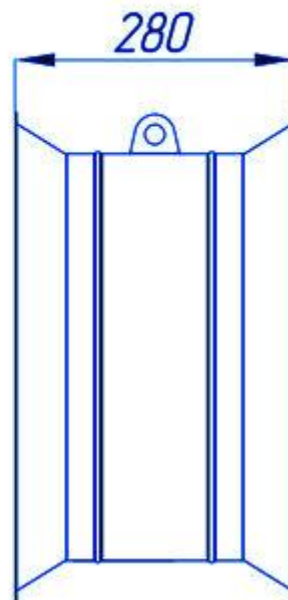
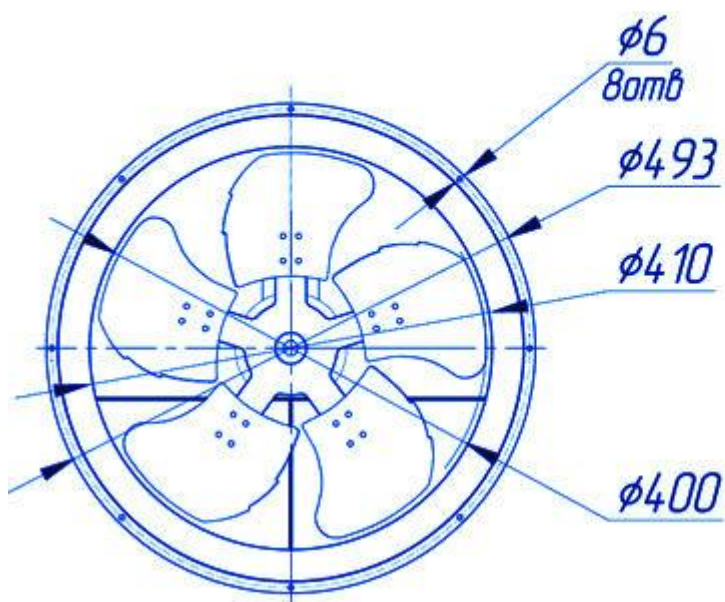
### Технические характеристики вентиляторов ВС 10-400

Номер	Мощность, кВт	Частота вращения синхронная, мин <sup>-1</sup>	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Дальность, м	Масса, кг
Вентилятор ВС 10-400-4	0,18	1500	4700	20	14
Вентилятор ВС 10-400-6,3	0,75	1500	15000	55	26

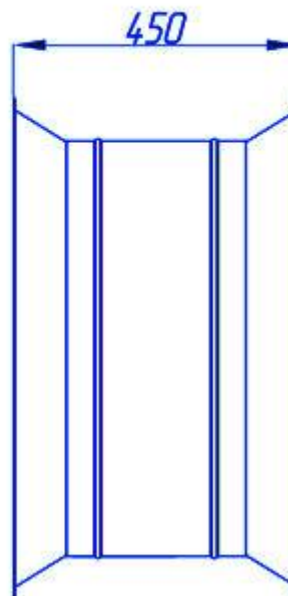
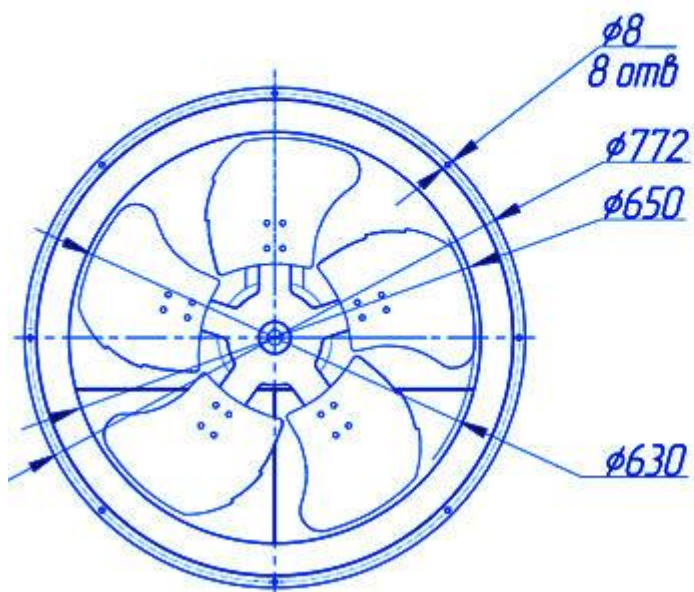


## Габаритные и присоединительные размеры

*Габаритные и присоединительные размеры  
ВС 10-400 4*



*Габаритные и присоединительные размеры  
ВС 10-400 6,3*







## Производственно-коммерческая фирма "Армавент" (ООО ПКФ "Армавент")

### Юридический и фактический адрес :

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, павильон 2-041

### Почтовый адрес :

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, а/я 95

### Адрес склада :

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, строение 3, склад 66А

### Офисные телефоны :

8 /495/ 640-85-05, 8 /925/ 277-60-70

### Мобильная связь :

8 /925/ 277-60-70

### Электронная почта :

[armavent@bk.ru](mailto:armavent@bk.ru)

### График работы :

Офис : 9.00 - 17.00 (пятница - до 16.00), без перерыва

Склад : 9.30 - 17.00 (пятница - до 16.00), без перерыва

Рабочие дни : понедельник - пятница

Выходные дни : суббота, воскресенье

Адрес: МО, Люберецкий р-н, поселок Октябрьский, ул. Ленина, дом 47, строение 3 (территория ТК Текстиль Профи)

График работы : по будням с 9.00 до 17.00 (пятница до 16.00), суббота и воскресенье – выходные дни.

Телефоны : 8(495) 640-85-05, 8(925) 277-60-70

Проезд из Москвы : 11-й км МКАД, съезд на Новорязанское шоссе в сторону области, прямо 11 км до светофора перед гостиницей, на светофоре из крайнего ПРАВОГО ряда поворот налево к ТК «Текстиль Профи», далее по схеме и звоним по телефонам.

Проезд из области : на светофоре после гостиницы поворот направо к ТК «Текстиль Профи», далее по схеме и звоним по телефонам.

Координаты для навигаторов GPS (долгота, широта) : 37.977172, 55.61167

