

Осевые вентиляторы дымоудаления ВО-13-284-ДУ



Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвушнне смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.

	ВО-13-284	-	5	ДУ	-	12к / 35р	-	НАСА	-	4	-	(600)	-	У2
Тип вентилятора														
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)														
Область применения: ДУ - дымоудаление; по умолчанию – общеобменная вентиляция														
Количество лопаток рабочего колеса														
Угол установки лопаток														
Наличие спрямляющего и направляющего аппаратов: - по умолчанию схема К - СА – схема К+СА - НАСА – схема НА+К+СА														
Количество полюсов электродвигателя														
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С для режимов ДУ и ДУВ														
Климатическое исполнение														

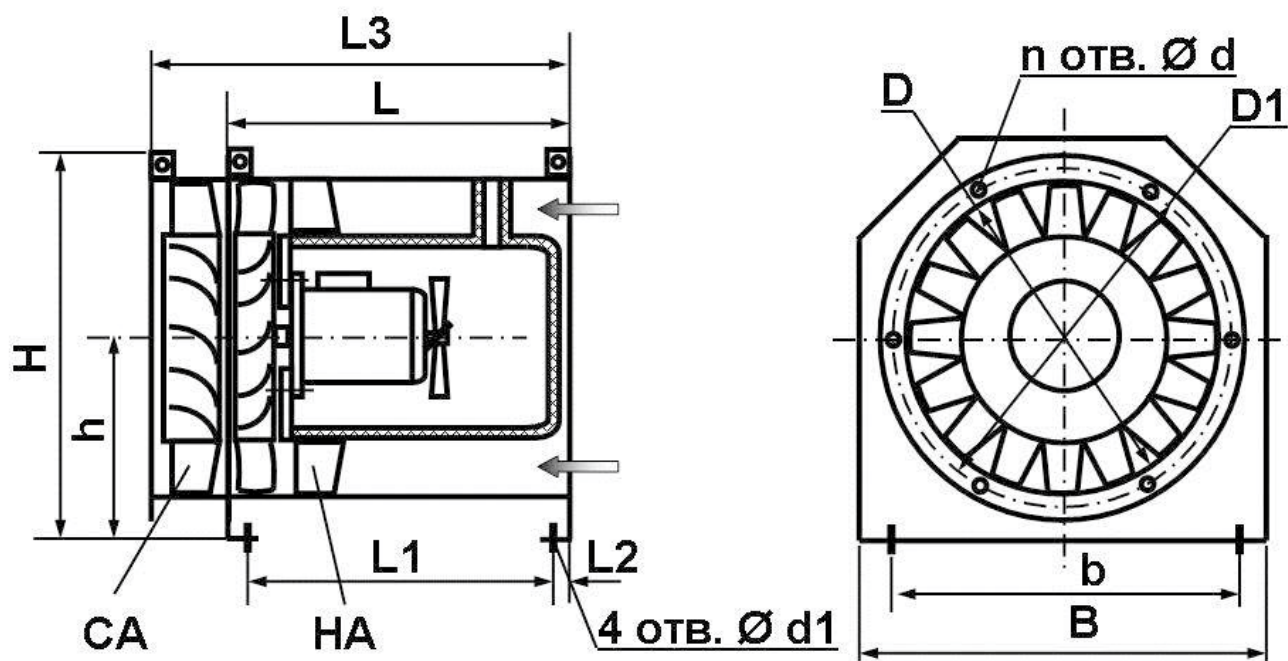
Конструкция

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с листовыми лопатками. Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме (рабочее колесо располагается по потоку позади электродвигателя и устанавливается непосредственно на его вал). Угол установки лопаток изменяется в диапазоне **25 – 45 град**. Выпускаются три модификации вентилятора, отличающихся аэродинамической схемой:

- изолированное колесо (**схема К**)
- рабочее колесо и спрямляющий аппарат (**схема К+СА**)
- направляющий аппарат, рабочее колесо и спрямляющий аппарат (**схема НА+К+СА**).

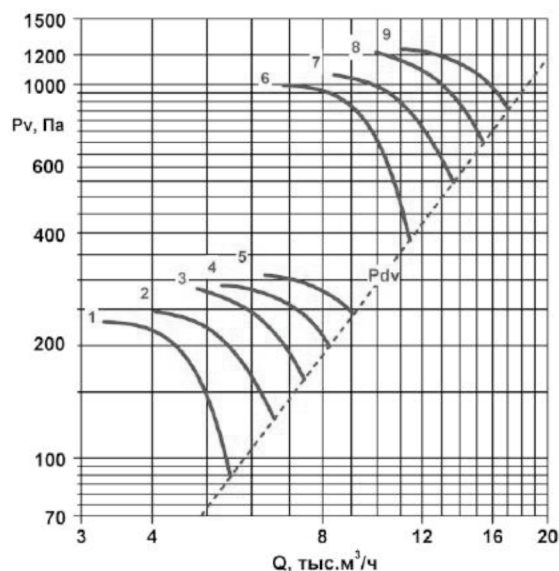
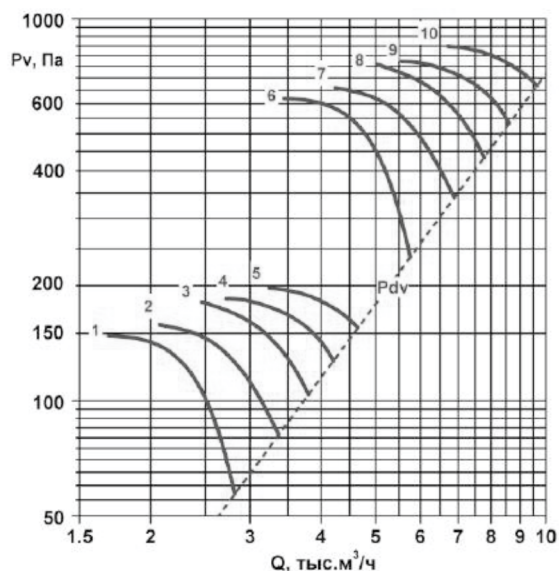
Вентиляторы могут работать без ограничений в режиме дымоудаления (**ДУ**) и совмещенном режиме (**ДУВ** - дымоудаление и общеобменная вентиляция) или общеобменной вентиляции.

Габаритные и присоединительные размеры

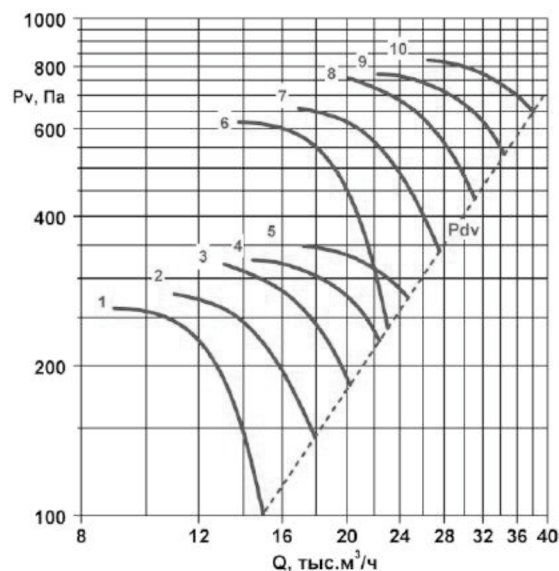
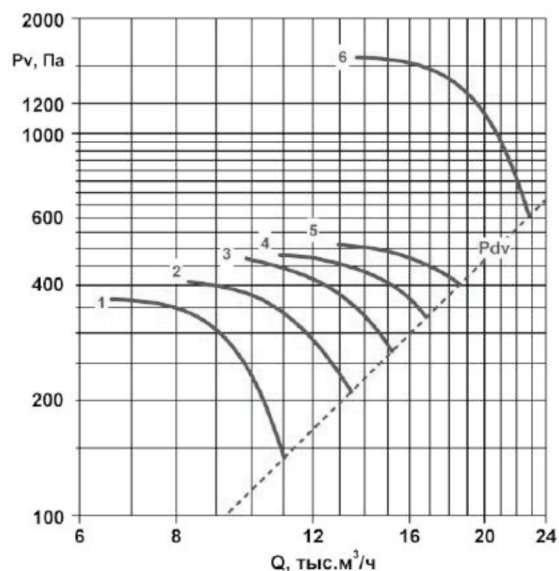


	Размеры, мм												n
	D	D1	Lmax	L1max	L2	L3max	B	b	H	h	d	d1	
4	405	440	600	550	25	655	475	360	475	240	7	15	8
5	505	540	800	750	25	870	575	450	575	290	7	15	16
6,3	635	670	800	750	25	890	735	550	735	370	7	15	16
8	810	850	1100	1040	30	1210	910	750	910	455	10	18	16
10	1010	1050	1300	1240	30	1440	1140	900	1140	570	10	18	16
12,5	1260	1300	1300	1240	30	1475	1390	1100	1390	695	10	18	16

ВО-13-284-4-ДУ					ВО-13-284-5-ДУ				
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	4	0.12	60	1	12к/25	4	0.37	80
2	12к/30		0.18	60	2	12к/30		0.55	85
3	12к/35		0.25	65	3	12к/35		0.75	85
4	12к/40		0.25	65	4	12к/40		0.75	85
5	12к/45	2	0.37	65	5	12к/45	2	1.1	90
6	12к/25		1.1	70	6	12к/25		4	105
7	12к/30		1.5	75	7	12к/30		5.5	120
8	12к/35		2.2	75	8	12к/35		5.5	120
9	12к/40		2.2	75	9	12к/40		7.5	125
10	12к/45		3	85					

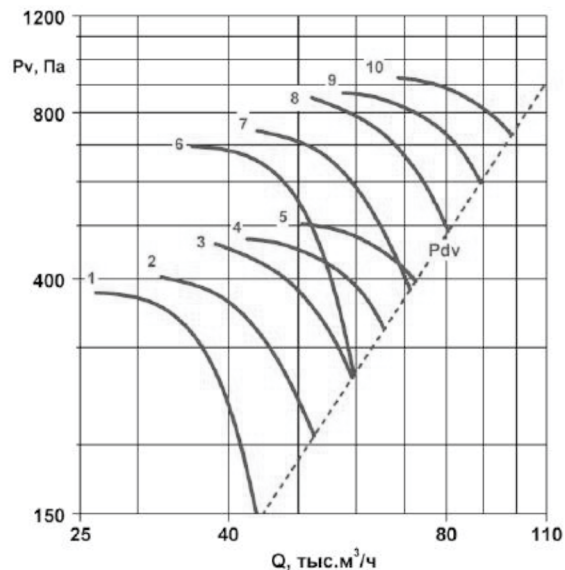
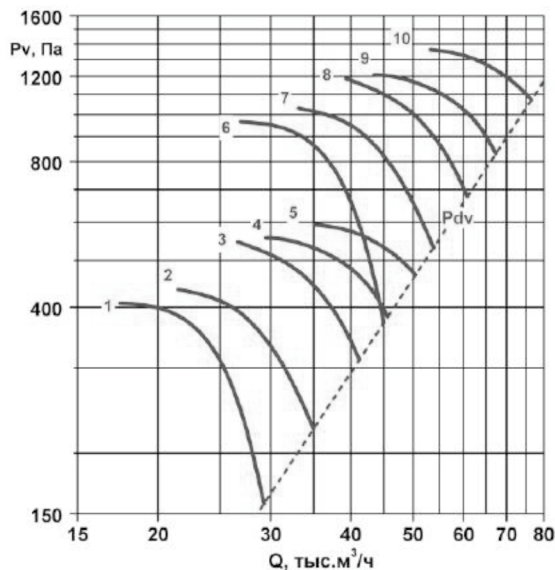


ВО-13-284-6,3-ДУ					ВО-13-284-8-ДУ				
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	4	1.5	120	1	12к/25	6	1.5	175
2	12к/30		2.2	130	2	12к/30		2.2	180
3	12к/35		2.2	130	3	12к/35		2.2	185
4	12к/40		3	135	4	12к/40		3	200
5	12к/45	2	4	140	5	12к/45	4	4	200
6	12к/25		11	195	6	12к/25		5.5	200
					7	12к/30		7.5	225
					8	12к/35		7.5	225
					9	12к/40		11	240
					10	12к/45		11	240

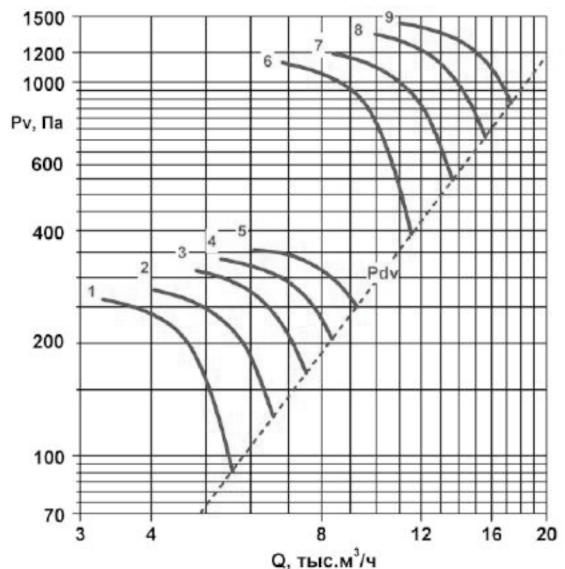
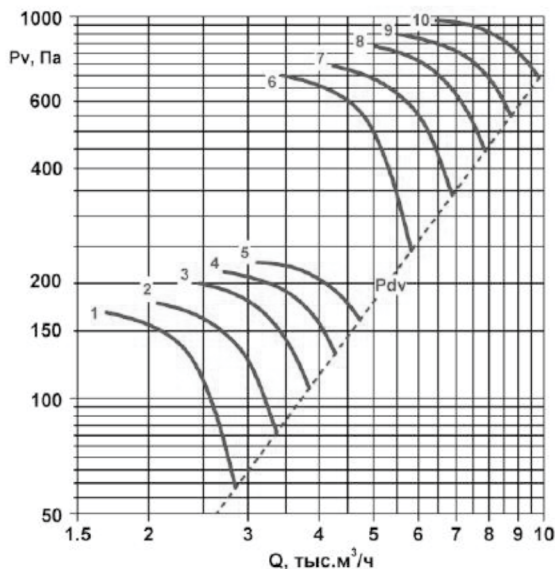


ВО-13-284-10-ДУ	ВО-13-284-12,5-ДУ
-----------------	-------------------

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	6	4	285	1	12к/25	8	5.5	445
2	12к/30		5.5	305	2	12к/30		7.5	585
3	12к/35		7.5	325	3	12к/35		11	610
4	12к/40		11	365	4	12к/40		11	610
5	12к/45		11	365	5	12к/45		15	645
6	12к/25	4	15	365	6	12к/25	6	15	610
7	12к/30		18.5	390	7	12к/30		18.5	645
8	12к/35		30	425	8	12к/35		22	720
9	12к/40		30	425	9	12к/40		30	760
10	12к/45		37	540	10	12к/45		37	805



ВО-13-284-4-СА-ДУ					ВО-13-284-5-СА-ДУ				
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	4	0.12	69	1	12к/25 СА	4	0.37	92
2	12к/30 СА		0.18	69	2	12к/30 СА		0.55	98
3	12к/35 СА		0.25	75	3	12к/35 СА		0.75	98
4	12к/40 СА		0.25	75	4	12к/40 СА		0.75	98
5	12к/45 СА		0.37	75	5	12к/45 СА		1.1	104
6	12к/25 СА	2	1.1	81	6	12к/25 СА	2	4	121
7	12к/30 СА		1.5	86	7	12к/30 СА		5.5	138
8	12к/35 СА		2.2	86	8	12к/35 СА		5.5	138
9	12к/40 СА		2.2	86	9	12к/40 СА		7.5	144
10	12к/45 СА		3	98					

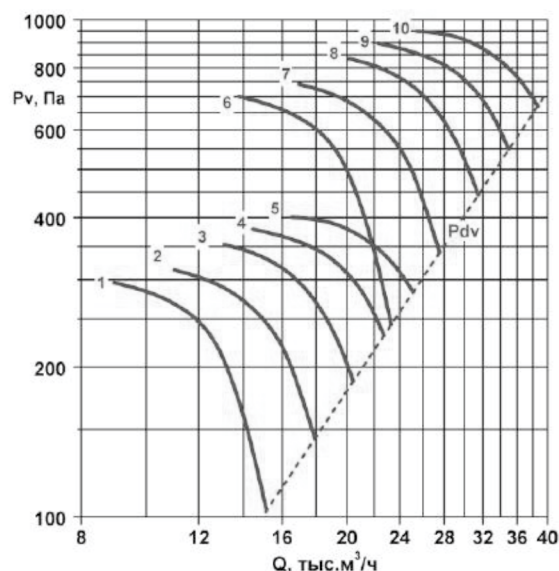
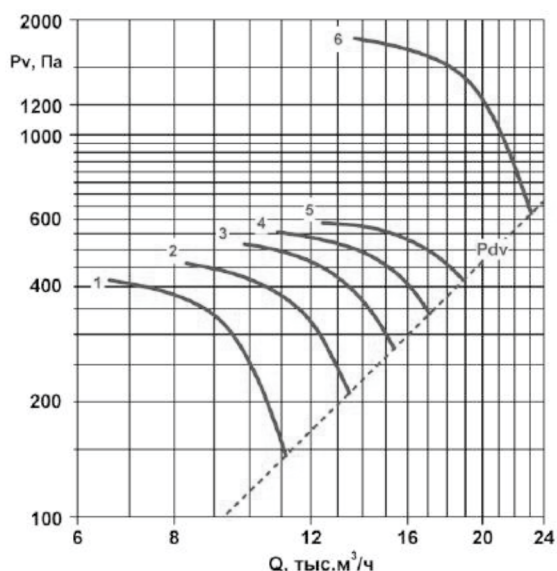


ВО-13-284-6,3-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	4	1.5	138
2	12к/30 СА		2.2	150
3	12к/35 СА		2.2	150
4	12к/40 СА		3	155
5	12к/45 СА	2	4	161
6	12к/25 СА		11	224

ВО-13-284-8-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	6	1.5	201
2	12к/30 СА		2.2	207
3	12к/35 СА		2.2	213
4	12к/40 СА		3	230
5	12к/45 СА	4	4	230
6	12к/25 СА		5.5	230
7	12к/30 СА		7.5	259
8	12к/35 СА		7.5	259
9	12к/40 СА		11	276
10	12к/45 СА		11	276

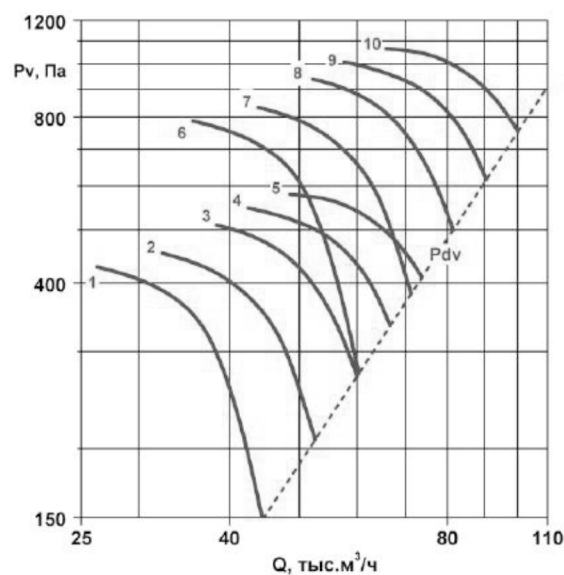
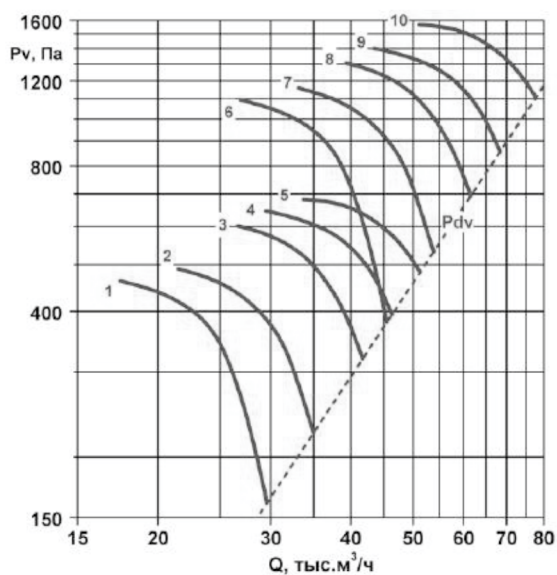


ВО-13-284-10-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	6	4	328
2	12к/30 СА		5.5	351
3	12к/35 СА		7.5	374
4	12к/40 СА		11	420
5	12к/45 СА	4	11	420
6	12к/25 СА		15	420
7	12к/30 СА		18.5	449
8	12к/35 СА		30	489
9	12к/40 СА		30	489
10	12к/45 СА		37	621

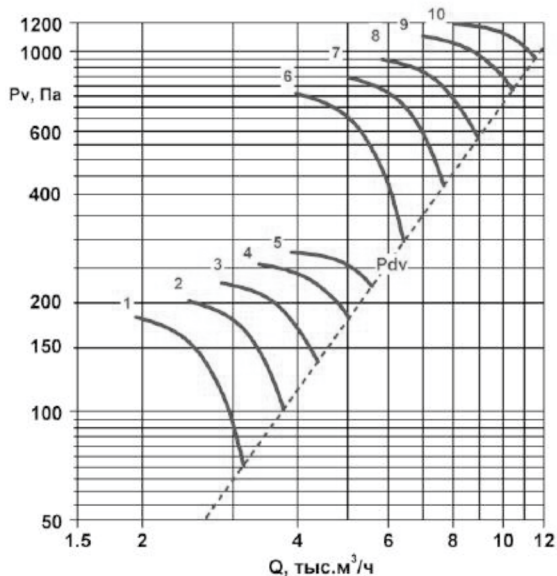
ВО-13-284-12,5-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	8	5.5	512
2	12к/30 СА		7.5	673
3	12к/35 СА		11	702
4	12к/40 СА		11	702
5	12к/45 СА	6	15	742
6	12к/25 СА		15	702
7	12к/30 СА		18.5	742
8	12к/35 СА		22	828
9	12к/40 СА		30	874
10	12к/45 СА		37	926

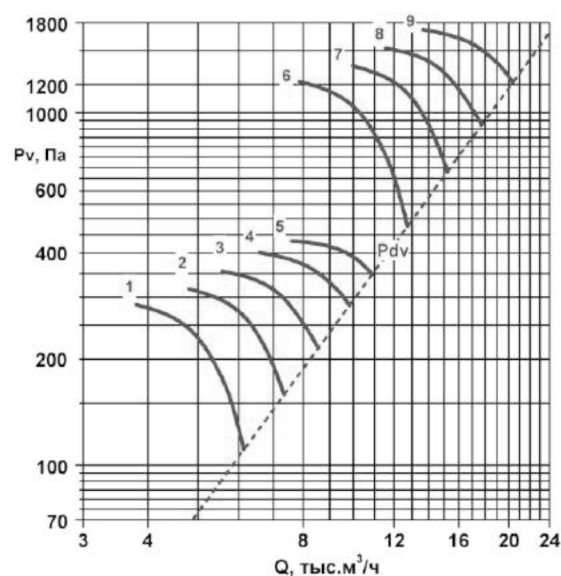


ВО-13-284-4-НАСА-ДУ

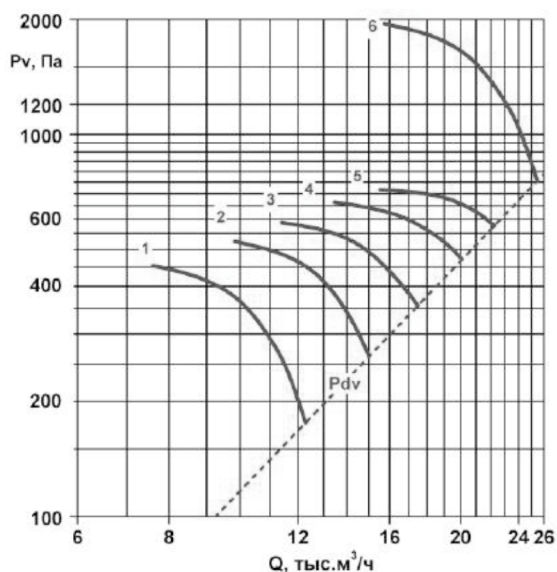
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	4	0.18	72
2	12к/30 НАСА		0.25	78
3	12к/35 НАСА		0.25	78
4	12к/40 НАСА		0.37	78
5	12к/45 НАСА		0.55	84
6	12к/25 НАСА	2	1.5	90
7	12к/30 НАСА		2.2	90
8	12к/35 НАСА		2.2	90
9	12к/40 НАСА		3	102
10	12к/45 НАСА		4	120


ВО-13-284-5-НАСА-ДУ

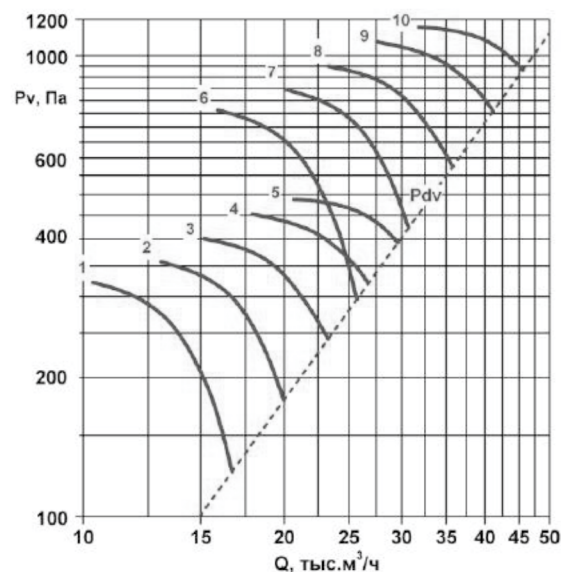
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	4	0.55	102
2	12к/30 НАСА		0.75	102
3	12к/35 НАСА		0.75	102
4	12к/40 НАСА		1.1	108
5	12к/45 НАСА		1.5	120
6	12к/25 НАСА	2	4	126
7	12к/30 НАСА		5.5	144
8	12к/35 НАСА		7.5	150
9	12к/40 НАСА		11	174


ВО-13-284-6,3-НАСА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	4	1.5	144
2	12к/30 НАСА		2.2	156
3	12к/35 НАСА		3	162
4	12к/40 НАСА		4	168
5	12к/45 НАСА		5.5	180
6	12к/25 НАСА	2	15	252


ВО-13-284-8-НАСА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	6	1.5	210
2	12к/30 НАСА		2.2	216
3	12к/35 НАСА		3	240
4	12к/40 НАСА		4	240
5	12к/45 НАСА		5.5	264
6	12к/25 НАСА	4	5.5	240
7	12к/30 НАСА		7.5	270
8	12к/35 НАСА		11	288
9	12к/40 НАСА		15	288
10	12к/45 НАСА		15	288


ВО-13-284-10-НАСА-ДУ
ВО-13-284-12,5-НАСА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Nном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	6	5.5	366
2	12к/30 НАСА		5.5	366
3	12к/35 НАСА		11	438
4	12к/40 НАСА		11	438
5	12к/45 НАСА		15	462
6	12к/25 НАСА	4	15	438
7	12к/30 НАСА		22	492
8	12к/35 НАСА		30	510
9	12к/40 НАСА		37	648

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Nном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	8	5.5	534
2	12к/30 НАСА		7.5	702
3	12к/35 НАСА		11	732
4	12к/40 НАСА		15	774
5	12к/45 НАСА		18.5	774
6	12к/25 НАСА	6	15	732
7	12к/30 НАСА		18.5	774
8	12к/35 НАСА		30	912
9	12к/40 НАСА		37	966
10	12к/45 НАСА		45	1020

