

## Вентилятор канальный RVM-PVR/RVM-PVRH



Канальный вентилятор PVR/PVRH предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей. Вентилятор устанавливается непосредственно в прямоугольный канал систем и используется как для внутреннего так и для наружного применения в условиях умеренного климата. Допустимая температура перемещаемого воздуха от -30 до +40°C. Степень защиты — IP 54. Канальный вентилятор PVRH используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, где предъявляются повышенные требования к допустимому уровню шума, создаваемого вентиляционным оборудованием. Для снижения уровня шума, создаваемого рабочим колесом и двигателем, вентиляторный блок помещается в специальный звукоизолирующий кожух. Кожух имеет съемную панель для облегчения обслуживания вентилятора и электродвигателя. В стандартном

исполнении вентилятор изготовлен из оцинкованного стального листа. Рабочие колеса вентилятора статически и динамически отбалансированы. Диффузоры вентилятора изготовлены из алюминия или стеклопластика, электромоторы из сплавов алюминия, меди, пластмасс. Постоянный входной контроль материалов обеспечивает надежность работы вентилятора в целом. В вентиляторе применяются асинхронные однофазные и трёхфазные компактные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха. В шумозащищенных вентиляторах PVRH в качестве звукопоглощающего материала звукоизолирующего кожуха используются сэндвич-панели толщиной 25 мм с наполнителем из пенополиуретана.

### Важно!

Электродвигатели вентиляторов нельзя защищать обычными токоограничивающими предохранительными элементами!

Вентилятор типа PVR/PVRH 1000x500 имеет назад загнутые лопатки, остальные типоразмеры имеют вперед загнутые лопатки.

### PVR(H)-400×200/200.4E

Электродвигатель  
E — однофазный; D — трёхфазный  
Число полюсов электродвигателя

Диаметр рабочего колеса, мм

При соединительный размер, мм

Шумоизолированное исполнение

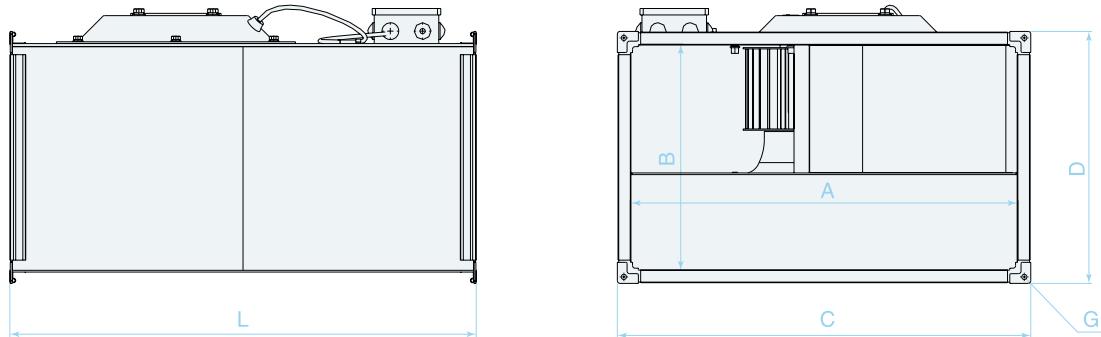
Типовое обозначение вентилятора

## Типоразмеры и производительность



#для\_прямоугольных\_каналов

## Технические характеристики



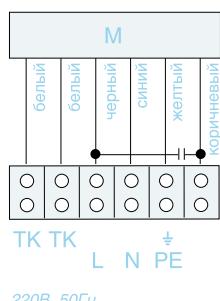
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	G	Масса, кг
PVR-400 ×200/200.4E	400	200	440	240	510	9	12,8
PVR-400 ×200/200.4D	400	200	440	240	510	9	13,4
PVR-500 ×250/225.4E	500	250	540	290	540	9	18,1
PVR-500 ×250/225.4D	500	250	540	290	540	9	18,1
PVR-500 ×300/250.4E	500	300	540	340	540	9	22,8
PVR-500 ×300/250.4D	500	300	540	340	540	9	22,4
PVR-600 ×300/280.4E	600	300	640	340	650	9	31,6
PVR-600 ×300/280.4D	600	300	640	340	650	9	31,4
PVR-600 ×300/280.6D	600	300	640	340	650	9	25,7
PVR-600x350/315.4E	600	350	640	390	650	9	31,2
PVR-600 ×350/315.4D	600	350	640	390	650	9	38,9
PVR-600 ×350/315.6D	600	350	640	390	650	9	31,2
PVR-700 ×400/355.4D	700	400	740	440	790	9	62,0
PVR-700 ×400/355.6D	700	400	740	440	790	9	43,5
PVR-800 ×500/400.4D	800	500	860	560	895	11	78,0
PVR-800 ×500/400.6D	800	500	860	560	895	11	71,0
PVR-800 ×500/400.8D	800	500	860	560	895	11	57,0
PVR-900 ×500/450.6D	900	500	960	560	895	11	95,0
PVR-900 ×500/450.8D	900	500	960	560	895	11	93,0
PVR-1000 ×500/630.4D	1000	500	1060	560	895	11	150,0

## #для\_прямоугольных\_каналов

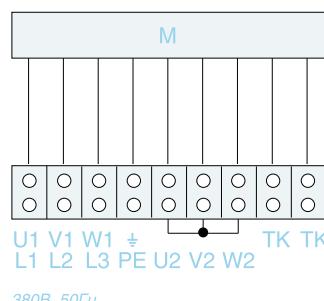
Модель	Макс. расход воздуха Q, м <sup>3</sup> /ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, Р, об/мин.	Шум через корпус, дБ(А)	Электр. мощность, N, кВт	Напряжение двигателя, В	Ток, А	Макс. допуст. t, °C
PVR-400 ×200/200.4E	1200	225	1280	58,9	0,33	230	1,52	40
PVR-400 ×200/200.4D	1200	225	1270	55,4	0,33	400	0,63	40
PVR-500 ×250/225.4E	1700	300	1320	61,0	0,51	230	2,30	40
PVR-500 ×250/225.4D	1600	300	1300	60,8	0,49	400	0,82	40
PVR-500 ×300/250.4E	2500	400	1330	63,0	0,90	230	4,10	40
PVR-500 ×300/250.4D	2250	400	1400	65,5	0,87	400	1,80	40
PVR-600 ×300/280.4E	2700	400	1360	62,8	1,60	230	7,30	40
PVR-600 ×300/280.4D	3400	450	1360	65,6	1,70	400	3,20	40
PVR-600 ×300/280.6D	2500	250	900	58,8	0,45	400	0,85	40
PVR-600×350/315.4E	4250	650	1360	65,0	2,3	230	10	55
PVR-600 ×350/315.4D	4200	560	1360	69,5	2,20	400	4,00	40
PVR-600 ×350/315.6D	3200	250	940	64,7	0,78	400	1,50	40
PVR-700 ×400/355.4D	5600	880	1340	68,1	3,50	400	5,90	40
PVR-700 ×400/355.6D	4100	420	900	61,6	1,15	400	2,30	40
PVR-800 ×500/400.4D	6500	1100	1400	71,8	4,80	400	8,00	40
PVR-800 ×500/400.6D	7100	530	870	65,7	2,80	400	4,85	40
PVR-800 ×500/400.8D	5800	340	700	71,2	1,70	400	3,70	40
PVR-900 ×500/450.6D	7500	650	930	67,7	3,50	400	6,00	40
PVR-900 ×500/450.8D	7200	380	680	62,8	2,00	400	4,10	40
PVR-1000 ×500/630.4D	14000	1100	1370	70,8	4,3	230/△/Y	6,8	40

## Схемы подключения электродвигателей

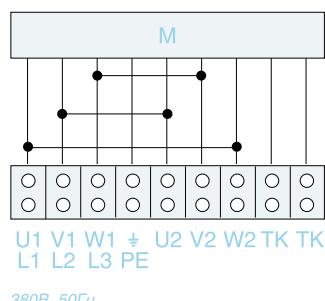
1-фазный двигатель



3-фазный двигатель «Звезда»

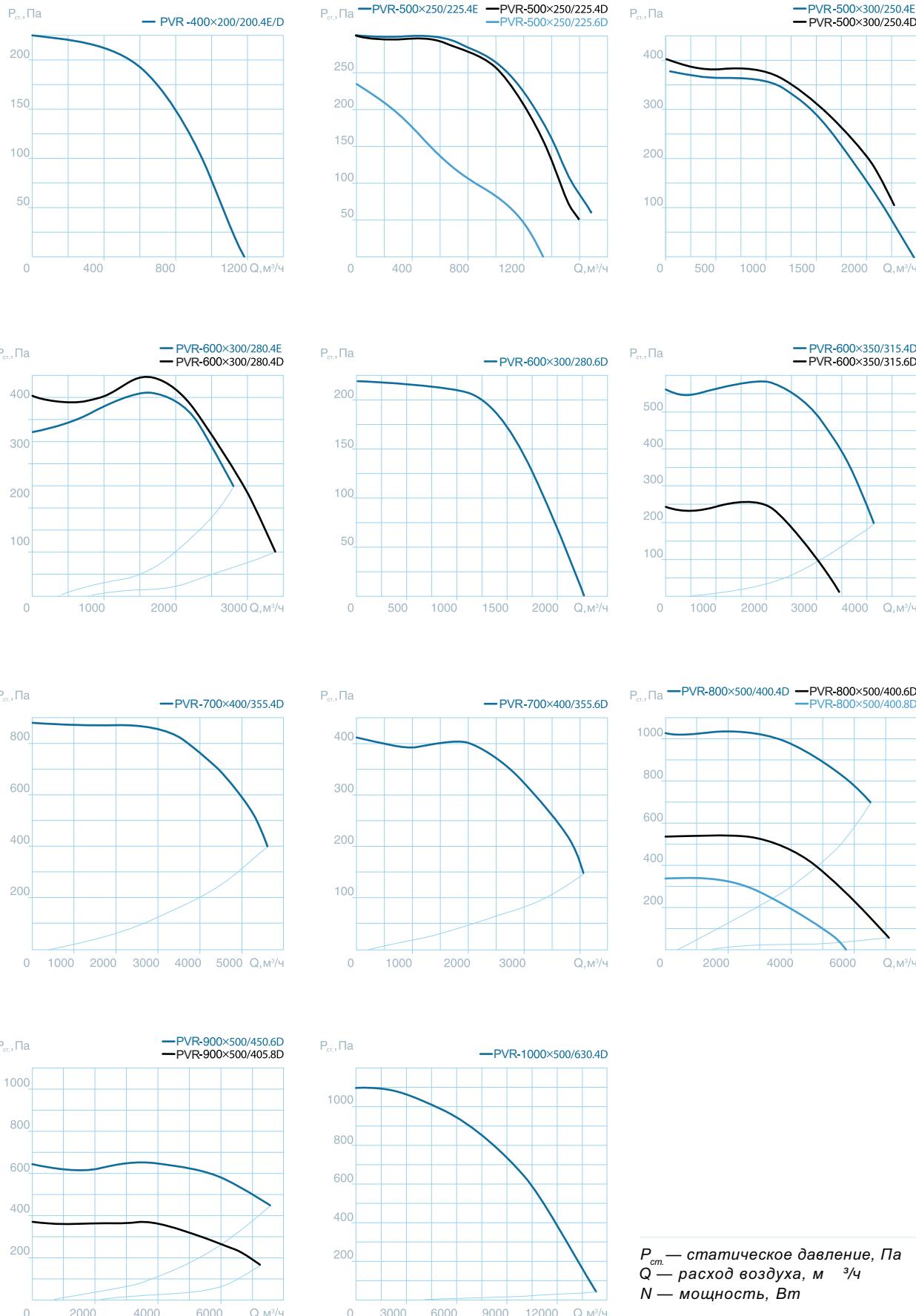


3-фазный двигатель «Треугольник»



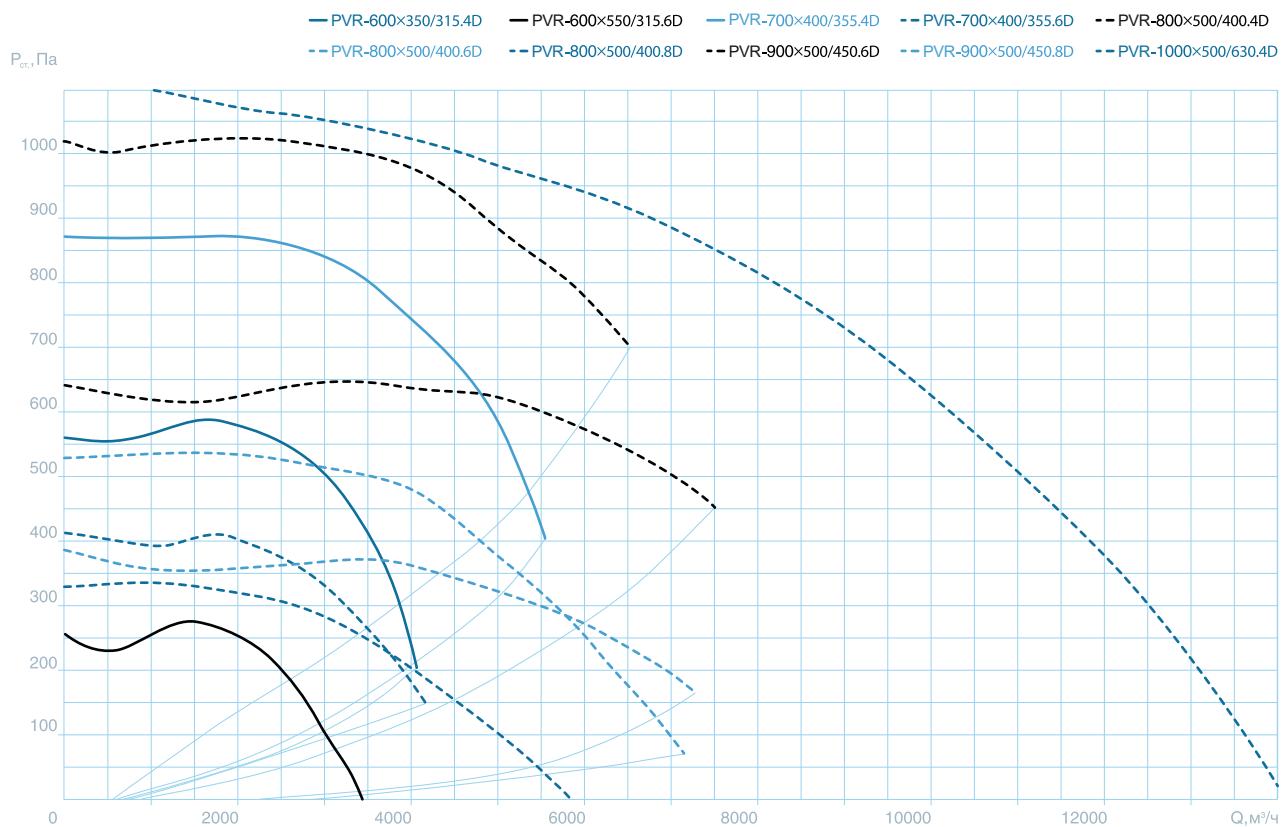
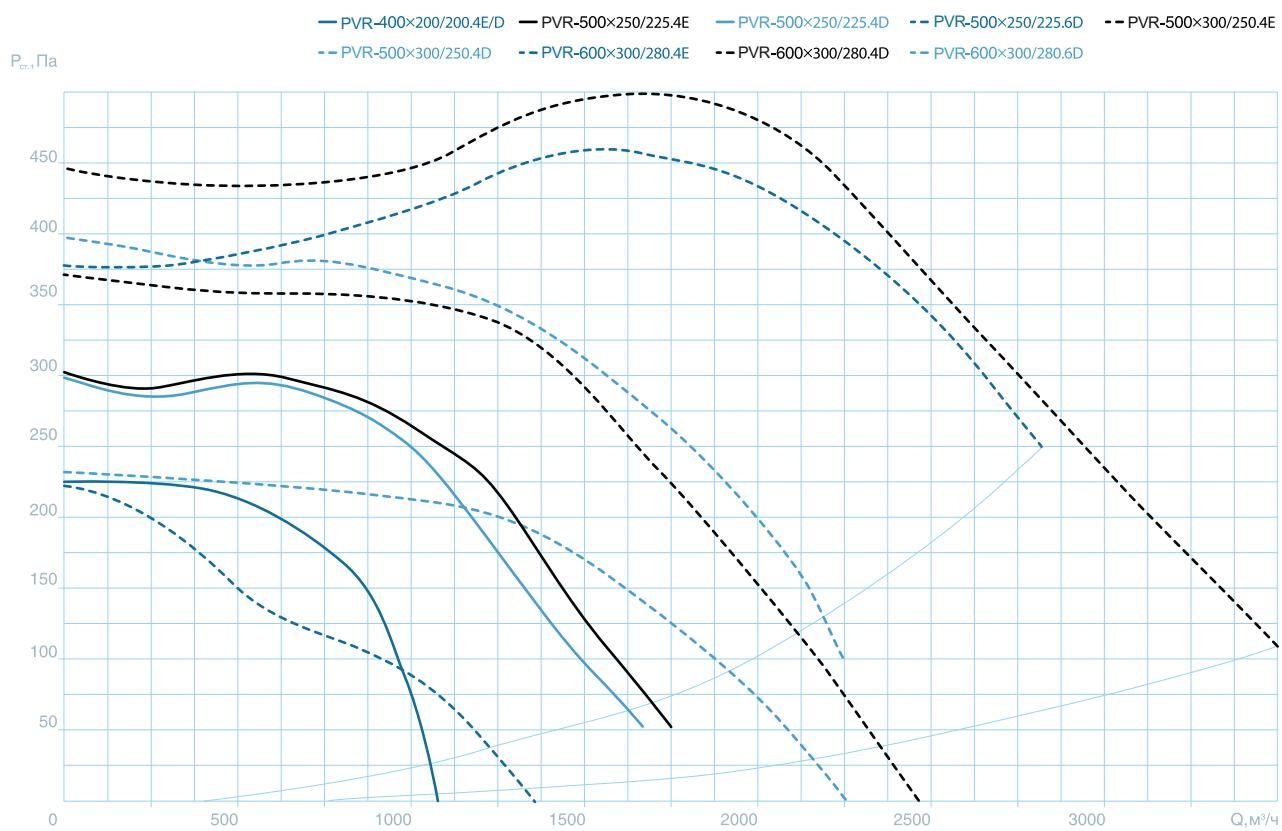
Цветовая окраска проводов подключения может меняться у различных производителей двигателей.

## #для\_прямоугольных\_каналов



$P_{\text{ст.}}$  — статическое давление, Па  
 $Q$  — расход воздуха,  $\text{м}^3/\text{ч}$   
 $N$  — мощность, Вт

## #для\_прямоугольных\_каналов



#для\_прямоугольных\_каналов

## Акустические характеристики

Модель	Зона измерения шума	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавовых полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PVR-400 ×200/200.4E	на всасывании	63	41	43	51	57	61	54	51	52
	на нагнетании	44	20	22	31	37	40	37	35	35
PVR-400 ×200/200.4D	на всасывании	69	42	50	54	52	52	50	48	41
	на нагнетании	60	25	32	46	42	43	35	34	27
PVR-500 ×250/225.4E	на всасывании	63	50	44	50	58	59	55	53	51
	на нагнетании	49	29	27	33	43	44	38	42	40
PVR-500 ×250/225.4D	на всасывании	66	40	47	53	59	62	59	56	55
	на нагнетании	50	20	30	35	44	47	41	40	41
PVR-500 ×300/250.4E	на всасывании	65	53	50	52	55	59	58	58	56
	на нагнетании	48	34	33	37	43	44	39	39	35
PVR-500 ×300/250.4D	на всасывании	70	45	55	54	60	65	63	62	63
	на нагнетании	51	26	35	40	44	48	43	42	41
PVR-600 ×300/280.4E	на всасывании	70	67	59	54	61	66	64	61	59
	на нагнетании	52	44	37	41	44	48	44	41	40
PVR-600 ×300/280.4D	на всасывании	75	52	64	58	65	70	69	66	64
	на нагнетании	56	33	42	42	46	53	48	45	45
PVR-600 ×300/280.6D	на всасывании	63	59	62	57	56	58	56	54	46
	на нагнетании	51	37	51	52	48	46	42	40	36
PVR-600 ×350/315.4D	на всасывании	76	56	61	59	64	72	69	67	66
	на нагнетании	56	36	41	40	47	53	48	48	47
PVR-600 ×350/315.6D	на всасывании	66	64	67	58	60	61	60	58	54
	на нагнетании	55	43	52	56	53	50	46	45	40
PVR-700 ×400/355.4D	на всасывании	79	60	60	66	68	76	73	69	68
	на нагнетании	62	41	41	49	55	58	54	52	51
PVR-700 ×400/355.6D	на всасывании	69	67	66	60	63	65	63	61	55
	на нагнетании	60	49	57	57	59	55	50	46	41
PVR-800 ×500/400.4D	на всасывании	81	72	75	75	71	76	75	71	67
	на нагнетании	72	57	68	69	67	69	64	60	58
PVR-800 ×500/400.6D	на всасывании	76	65	68	65	69	72	71	67	61
	на нагнетании	64	49	57	60	62	60	55	51	50
PVR-800 ×500/400.8D	на всасывании	76	65	68	65	69	72	71	67	61
	на нагнетании	64	49	57	60	62	60	55	51	50
PVR-900 ×500/450.6D	на всасывании	70	70	67	63	69	69	69	66	62
	на нагнетании	62	52	63	59	60	59	55	50	51
PVR-900 ×500/450.8D	на всасывании	69	61	61	57	60	60	62	59	51
	на нагнетании	59	42	49	53	54	53	51	48	40
PVR-1000 ×500/630.4D	на всасывании	70	62	60	58	62	62	63	60	53
	на нагнетании	62	44	53	56	56	54	53	51	43