



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Циркуляционные насосы DAB для перекачивания теплоносителя в системах центрального отопления административно-бытового и промышленного назначения.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

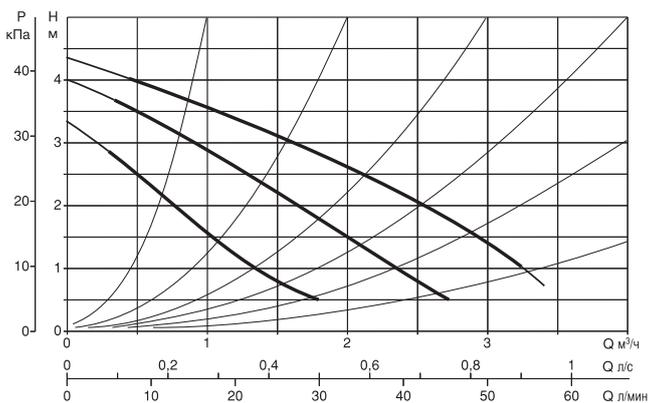
- Моноблочное исполнение насоса.
- Гидравлическая часть из чугуна, корпус двигателя – штампованный алюминий, рабочее колесо из технополимера. Вал двигателя из нержавеющей стали вращается в графитовых подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Защитная оболочка ротора, кожух статора и уплотнительный фланец изготовлены из нержавеющей стали. Упорный керамический подшипник. Кольцевые уплотнения – синтетический каучук (EPDM). Пробка для выпуска воздуха – латунь.
- Двухполюсный асинхронный двигатель с мокрым ротором.
- Однофазные насосы имеют три скорости вращения при напряжении питания 1~230 В, снабжены встроенным тепловым выключателем и не требуют дополнительной защиты от перегрузки.
- Трёхфазные насосы имеют три скорости вращения при напряжении питания 3~400 В, подключение к сети электропитания через внешний пускатель.
- Модели типа VA и A комплектуются гайками, модели типа VPН комплектуются фланцами (с четырьмя отверстиями).
- В поставку насосов типа VPН входит глухой фланец-заглушка для установки вместо двигателя, находящегося на техническом обслуживании.
- Монтаж: вал двигателя в горизонтальном положении.
- Рабочий диапазон: от 0,5 до 78 м<sup>3</sup>/час, напор до 18 м.
- Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C.
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси.
- Максимально допустимое рабочее давление: 1 МПа.
- Степень защиты: IP 44.
- Категория изоляции: F.

Тип насоса	Резьбовое соединение	Питание, В	Электрические характеристики						Длина, мм
			Скорость	об./мин	Макс. мощность, Вт	In, А	Конденсатор		
							мкФ	Ус	
VA 35/130	1" F	1~230	3	2370	71	0,31	2	450	130
			2	1910	60	0,28			
			1	1440	44	0,20			
VA 65/130	1" F	1~230	3	2100	102	0,45	2,5	450	130
			2	1460	78	0,35			
			1	1050	51	0,24			
A 50/180 M	1 1/2" G	1~230	3	2766	195	0,95	4	400	180
			2	2616	194	0,95			
			1	2215	180	0,85			
A 56/180 M	1 1/2" G	1~230	3	2636	282	1,23	7	400	180
			2	2226	287	1,30			
			1	1485	228	1,06			
A 80/180 M	1 1/2" G	1~230	3	2674	264	1,15	7	400	180
			2	2356	262	1,20			
			1	1615	223	1,00			
A 110/180 XM	2" G	1~230	3	2746	410	1,77	12	450	180
			2	2552	393	1,78			
			1	2052	361	1,64			

Тип насоса	Фланцевое соединение	Питание, В	Электрические характеристики			
			Скорость	об./мин	Макс. мощность, Вт	In, А
BPH 60/280.50M	DN50-PN10	1~230	3	2840	595	2,79
			2	2730	540	2,45
			1	2200	506	2,58
BPH 120/280.50M	DN50-PN10	1~230	3	2690	870	3,97
			2	2360	800	3,69
			1	1340	590	3,12
BPH 150/280.50T	DN50-PN10	3~400	3	2850	1470	2,90
			2	2802	1360	2,50
			1	2425	1030	1,70
BPH 180/280.50T	DN50-PN10	3~400	3	2830	1630	3,00
			2	2780	1540	2,70
			1	2360	1130	1,85
BPH 60/340.65M	DN65-PN10	1~230	3	2780	735	3,37
			2	2580	685	3,13
			1	1460	564	3,12
BPH 120/340.65T	DN65-PN10	3~400	3	2880	1275	2,64
			2	2830	1200	2,25
			1	2520	934	1,52
BPH 150/340.65T	DN65-PN10	3~400	3	2800	1796	3,25
			2	2730	1690	2,93
			1	2250	1210	2,00
BPH 180/340.65T	DN65-PN10	3~400	3	2760	2760	4,20
			2	2680	2330	3,80
			1	2150	1560	2,50
BPH 120/360.80T	DN80-PN10	3~400	3	2830	1820	3,30
			2	2780	1710	2,93
			1	2350	1302	2,13
BPH 150/360.80T	DN80-PN10	3~400	3	2710	2870	4,64
			2	2686	2686	4,32
			1	1710	1710	2,85

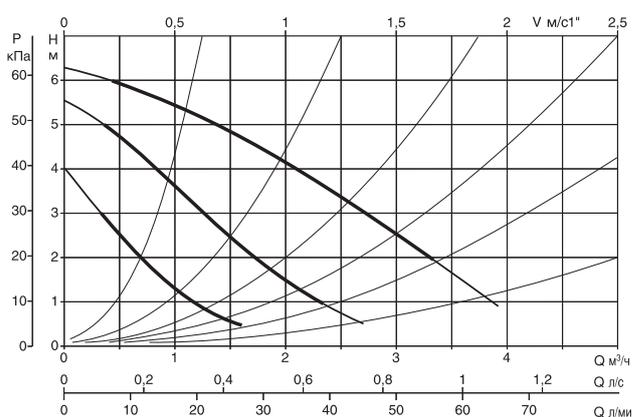
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VA 35/130



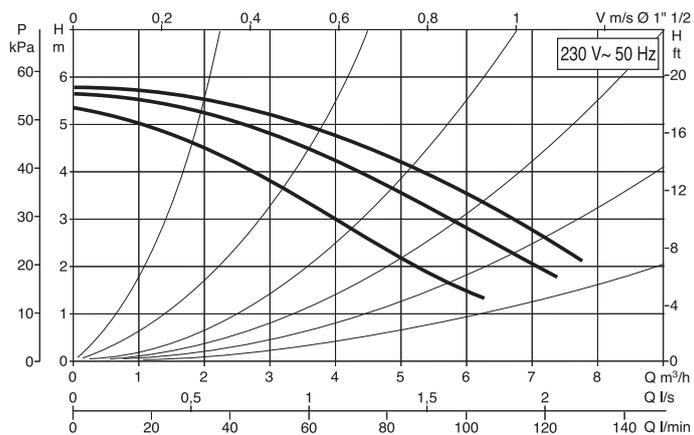
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики					
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ	конденсатор Vc
VA 35/130	1x230 В ~	1" F	3	2370	71	0,31	2	450
			2	1910	60	0,28		
			1	1440	44	0,2		

VA 65/130



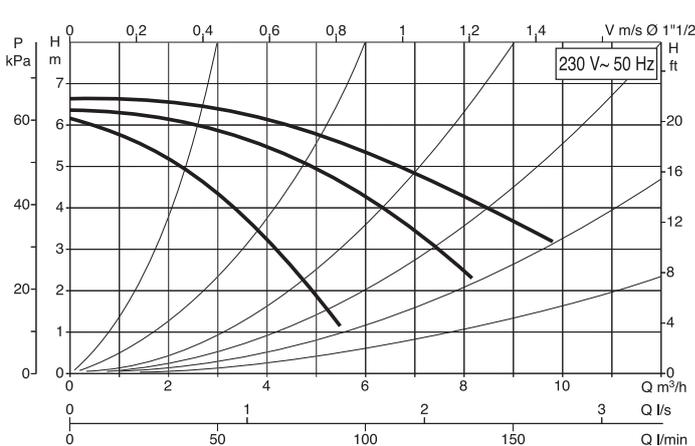
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики					
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ	конденсатор Vc
VA 65/130	1x230 В ~	1" F	3	2100	102	0,45	2,5	450
			2	1460	78	0,35		
			1	1050	51	0,24		

## A 50/180 M



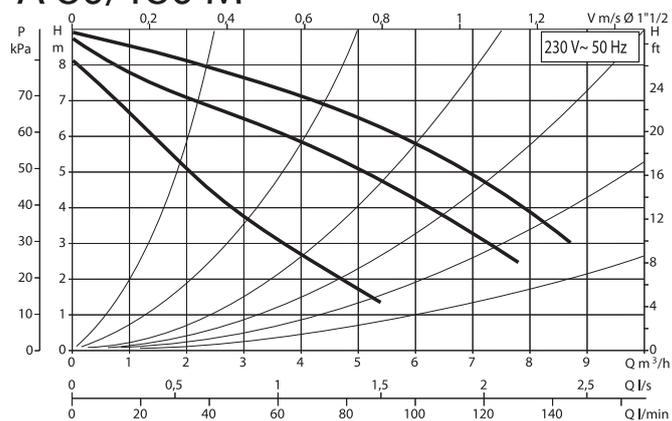
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики					
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc
A 50/180 M	1x230 V ~	1" 1/2	3	2766	195	0,95	4	400
			2	2616	194	0,95		
			1	2215	180	0,85		

## A 56/180 M



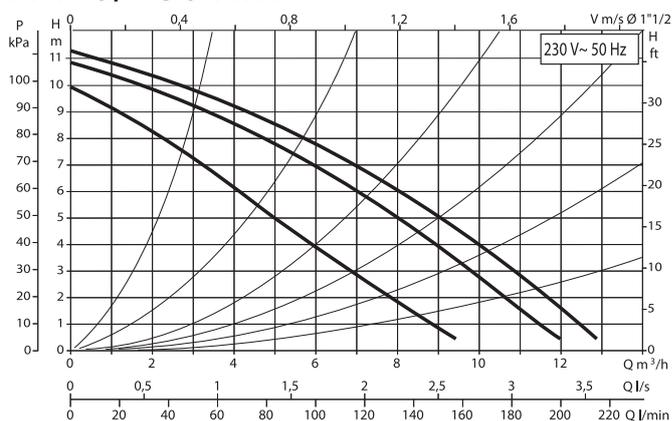
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики					
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc
A 56/180 M	1x230 V ~	1" 1/2	3	2636	282	1,23	7	400
			2	2226	287	1,30		
			1	1485	228	1,06		

## A 80/180 M



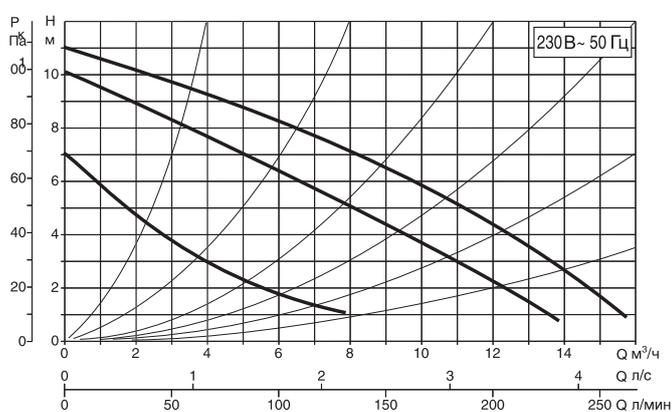
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики					
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc
A 80/180 M	1x230 V ~	1" 1/2	3	2674	264	1,15	7	400
			2	2356	262	1,20		
			1	1615	223	1,00		

## A 110/180 XM



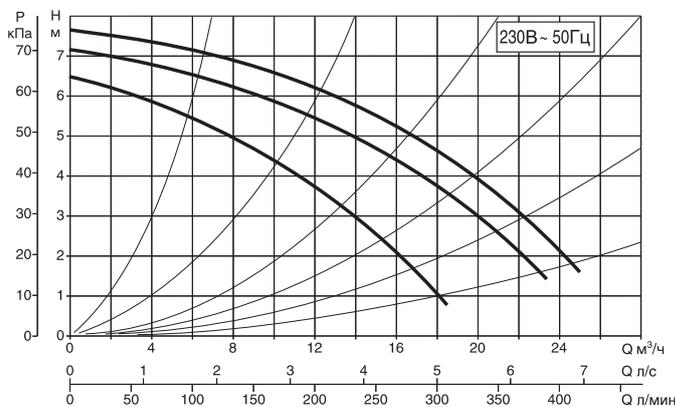
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики					
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc
A 110/180 XM	1x230 V ~	2" G	3	2746	410	1,12	12	450
			2	2552	393	1,17		
			1	2052	361	1,00		

## ВРН 120/250.40 M



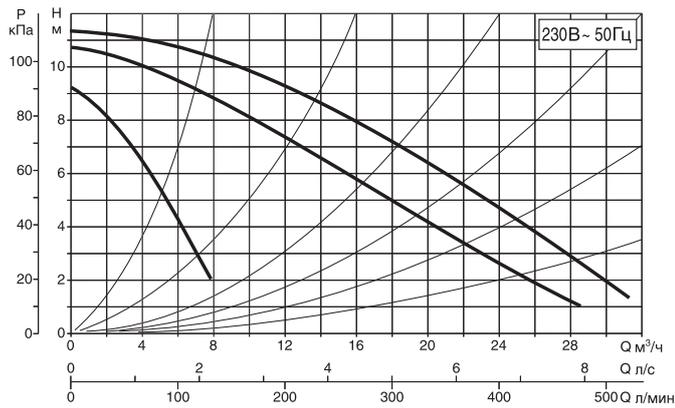
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 120/250.40 M	1x230 V ~	DN 40 - PN 10	-	-	-	-
			3	2650	510	2.24
			2	2320	498	2.35
			1	1520	376	1.96

## ВРН 60/280.50 M



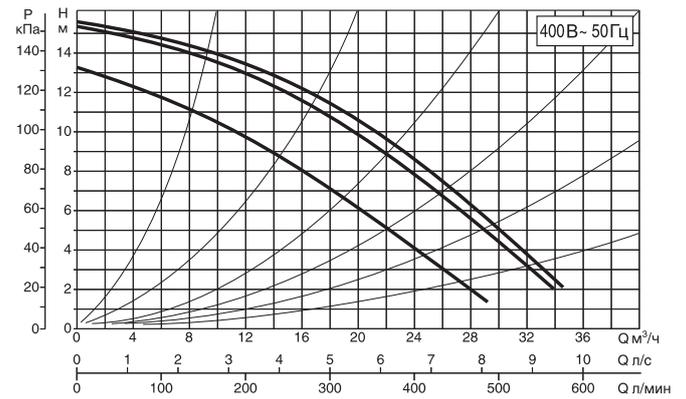
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 60/280.50 M	1x230 V ~	DN 50 - PN 10	-	-	-	-
			3	2840	595	2.79
			2	2730	540	2.45
			1	2200	506	2.58

ВРН 120/280.50 М



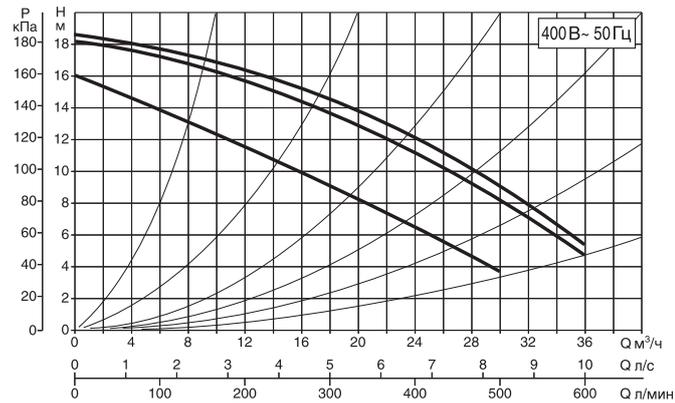
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 120/280.50 М	1x230 В ~	DN 50 - PN 10	-	-	-	-
			3	2690	870	3,97
			2	2360	800	3,69
			1	1340	590	3,12

ВРН 150/280.50 Т



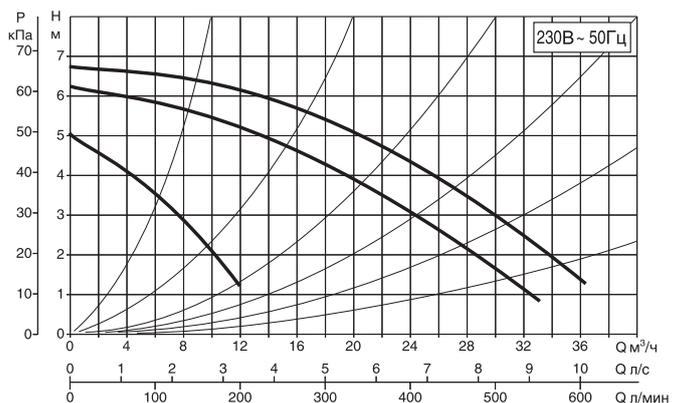
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 150/280.50 Т	3x230 В ~	DN 50 - PN 10	-	-	-	-
			2	2553	1130	3,22
			1	2420	1032	3
	3x400 В ~		3	2850	1470	2,9
			2	2802	1360	2,5
			1	2425	1030	1,7

ВРН 180/280.50 Т



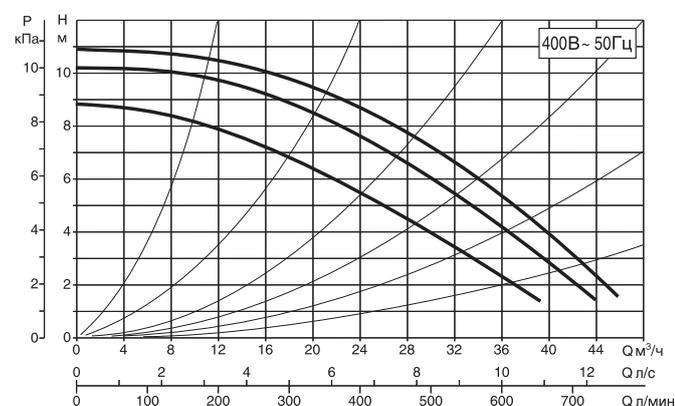
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 180/280.50 Т	3x230 В ~	DN 50 - PN 10	-	-	-	-
			2	2520	1230	3,5
			1	2340	1120	3,2
	3x400 В ~		3	2830	1630	3
			2	2780	1540	2,70
			1	2360	1130	1,85

ВРН 60/340.65 М



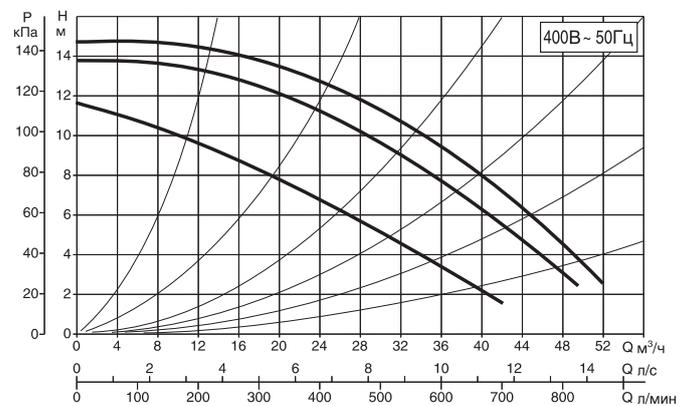
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 60/340.65 М	1x230 В ~	DN 65 - PN 10	-	-	-	-
			3	2780	735	3,37
			2	2580	685	3,13
			1	1460	564	3,12

ВРН 120/340.65 Т



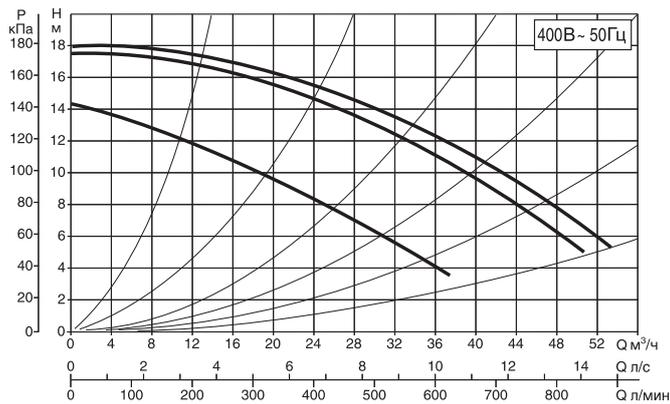
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 120/340.65 Т	3x230 В ~	DN 65 - PN 10	2	2630	1001	2,85
			1	2500	940	2,66
			3	2880	1275	2,64
	3x400 В ~		2	2830	1200	2,25
			1	2520	934	1,52

ВРН 150/340.65 Т



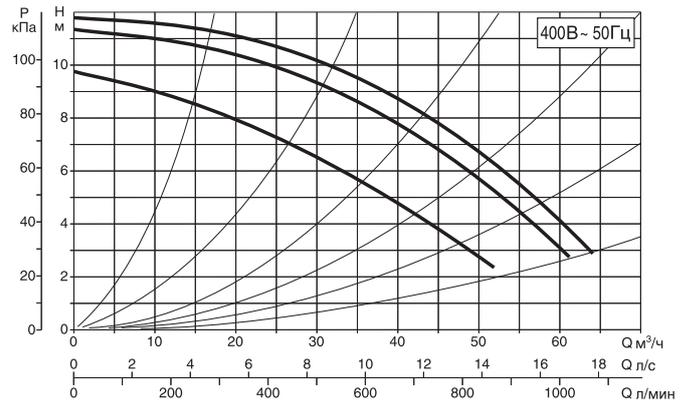
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 150/340.65 Т	3x230 В ~	DN 65 - PN 10	2	2410	1345	3,8
			1	2250	1188	3,36
			3	2800	1796	3,25
	3x400 В ~		2	2730	1690	2,93
			1	2250	1210	2

## ВРН 180/340.65 Т



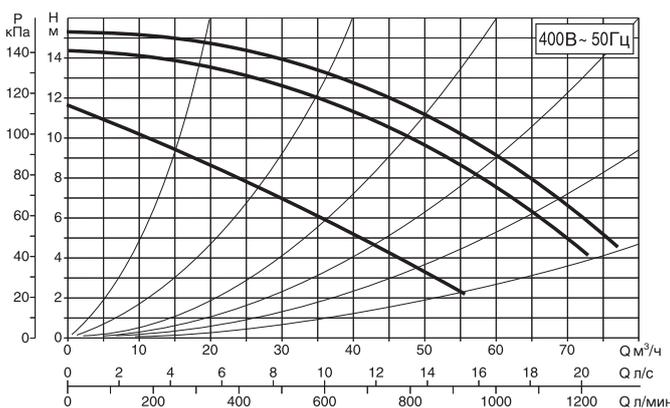
модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики			
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А
ВРН 180/340.65 Т	3x230 В ~	DN 65 - PN 10	2	2380	1670	4,7
			1	2170	1490	4,25
	3		2780	2310	4	
	2		2700	2210	3,5	
	3x400 В ~		1	2200	1490	2,4

## ВРН 120/360.80 Т



модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики				
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	
ВРН 120/360.80 Т	3x230 В ~	DN 80 - PN 10	2	2500	1410	3,95	
			1	2340	1292	3,6	
	3		2830	1820	3,3		
	2		2780	1710	2,93		
	3x400 В ~			1	2350	1302	2,13

## ВРН 150/360.80 Т



модель	напряжение 50 Гц	резьбовые соединения	электрические характеристики				
			скорость	n мин <sup>-1</sup>	P1 макс. Вт	In А	
ВРН 150/360.80 Т	3x230 В ~	DN 80 - PN 10	2	2140	1984	5,62	
			1	1900	1695	4,82	
	3		2710	2870	4,64		
	2		2610	2686	4,32		
	3x400 В ~			1	1940	1710	2,85

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**На всю продукцию марки NED распространяются гарантийные обязательства сроком 3 года с момента продажи изделия, за исключением установок POWERNED.**

**На остальную продукцию действует гарантия один год.**

Гарантийные обязательства распространяются на:

- дефекты материала;
- функциональные дефекты;
- дефекты, возникшие при производстве изделий.

Условия предоставления стандартных гарантийных обязательств.

Отсутствие внешних повреждений оборудования (вмятины, трещины и прочие повреждения, нанесенные извне). Соблюдение всех рекомендаций и предписаний производителя, касаемых монтажа, подключения, применения и эксплуатации. Все работы по монтажу, подключению и пусконаладке должны осуществляться лицами, имеющими необходимую квалификацию и разрешение на проведение таких работ. При монтаже, подключении, наладке

и эксплуатации должны использоваться элементы и компоненты, рекомендованные производителем. Отсутствие не санкционированных производителем переделок или изменение конструкции оборудования.

Производитель не осуществляет проведения регулярного технического осмотра за свой счет и также не оплачивает проведение осмотра сторонними специалистами.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие расходные материалы, подлежащие замене в результате нормального износа:

- фильтрующие вставки;
- фильтрующую ткань.

Гарантия не действует на дефекты, возникшие по вине покупателя.

**По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться по телефону «горячей линии» (495) 748-04-16.**

Возможны технические изменения без предварительного уведомления