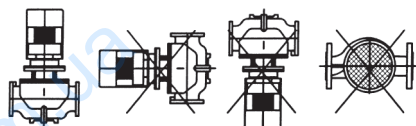


**VP****электронасосы циркуляционные фланцевые****Область применения**

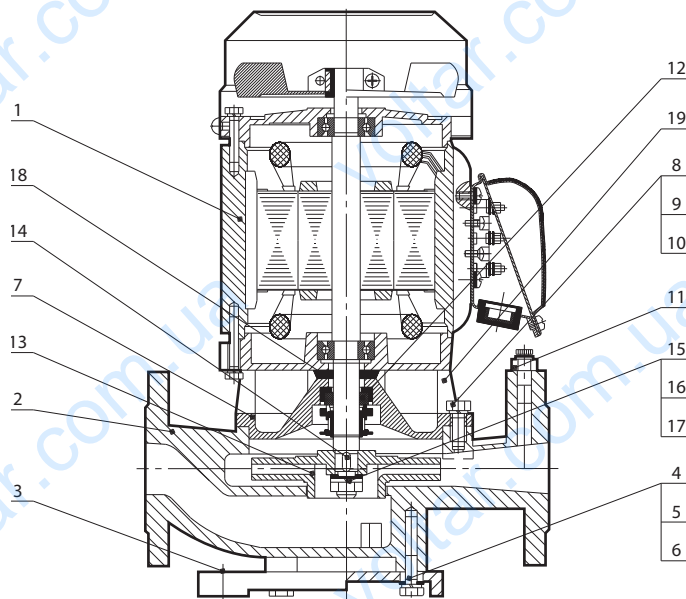
Электронасосы циркуляционные серии VP предназначены для перекачивания рабочих жидкостей в системах отопления, кондиционирования, холодного и горячего водоснабжения, а также в промышленных установках для перекачивания горячих и холодных химически неагрессивных жидкостей

Краткая техническая характеристика

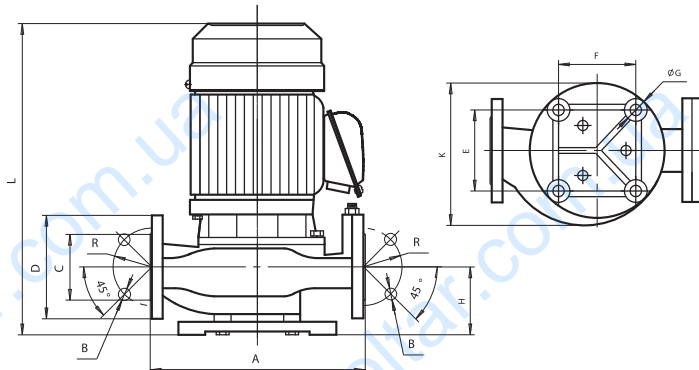
- Максимальный напор до 42 м
- Максимальная объемная подача до 87 м³/ч (1450 л/мин)
- Максимальная высота всасывания 6 м (с обратным клапаном в точке забора воды)

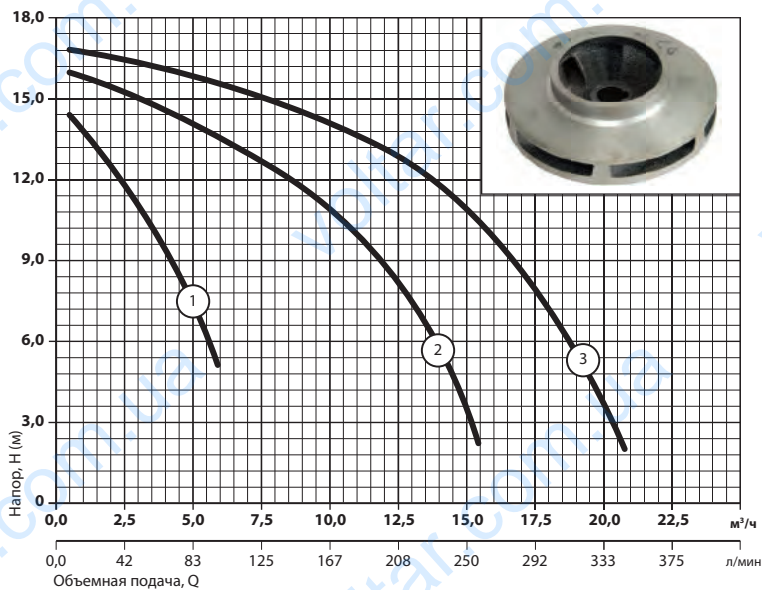
**3VP**

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	электродвигатель	11	пробка развоздушивания
2	корпус насосной камеры	12	уплотнение торцовое
3	плита опорная	13	колесо рабочее
4	болт	14	шпонка
5	шайба пружинная	15	гайка
6	шайба	16	шайба пружинная
7	щит фланцевый	17	шайба
8	болт	18	кольцо водоотбойное
9	шайба пружинная	19	кожух
10	шайба		

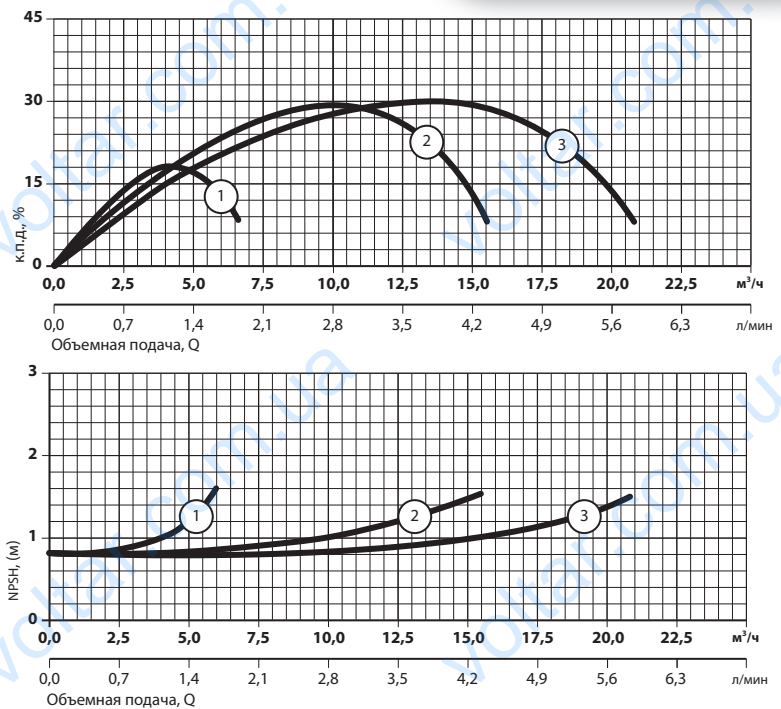


Модель	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	L	A	B	R	C	D	E	F	G	H	K	
1VP/3VP-DN32	360	250	Ø14	R47	76	127	110	105	15	78	170	19,0
1VP/3VP-DN40	420	281	Ø14	R54	80	137	135	125	15	92	186	26,5
1VP/3VP-DN50	440	297	Ø15	R60	98	152	138	129	15	92	198	34,5
3VP-DN65	465	320	Ø13	R71,5	128	171	140	130	15	102	240	47,0
3VP-DN80	543	330	Ø13	R77,5	132	184	156	140	15	114	292	61,5
3VP-DN100L	630	470	Ø15	R85,5	152	210	178	120	18	135	330	84,2
3VP-DN40H	600	340	Ø18	R56	80	142	135	125	15	100	242	70,0
3VP-DN50H	625	340	Ø18	R63	98	165	138	129	15	115	244	80,0
3VP-DN65H	610	380	Ø14	R64,5	128	160	140	130	15	105	350	92,0

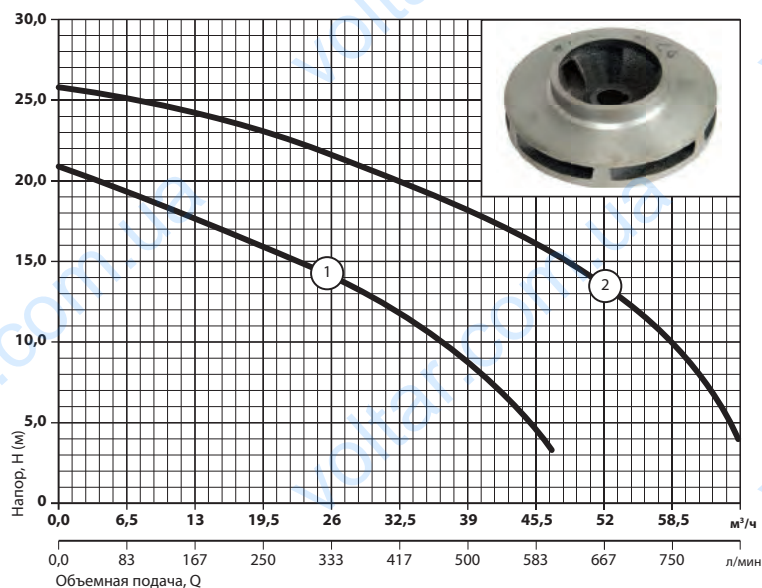




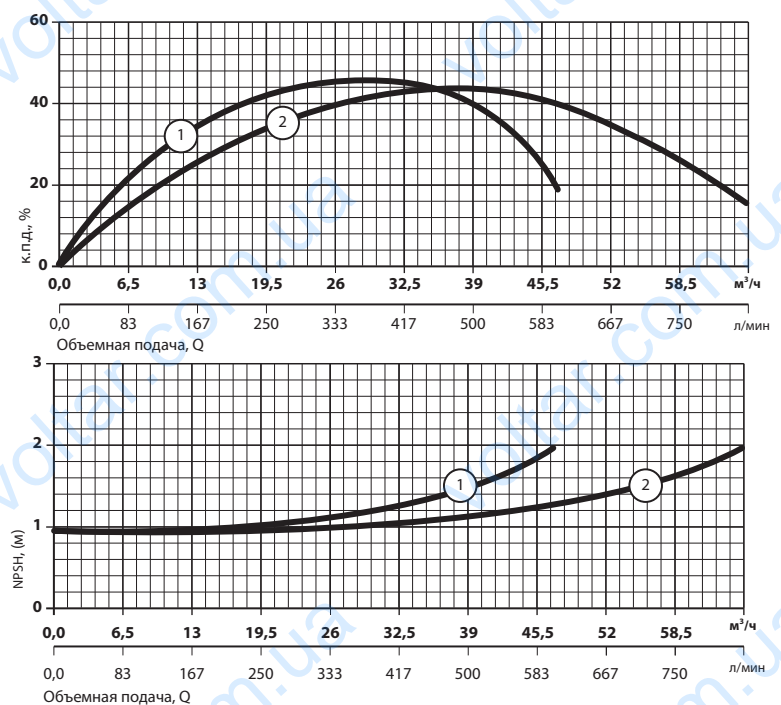
- 1 1VP-DN32, 3VP-DN32**
- 2 1VP-DN40, 3VP-DN40**
- 3 1VP-DN50, 3VP-DN50**



Модель	Мощность электродвигателя (P2), кВт	Потребляемая мощность электродвигателя (P1), кВт	Максимальная объемная подача, Qmax		Объемная подача, Q								Напряжение питания, В			
			м³/ч	л/мин	м³/ч	Объемная подача, Q										
						л/мин	0	1,5	3,0	6,0	9,0	12,0		15,0	18,0	
1VP-DN32	-	0,65	6,1	102	Напор, (м)	15,0	13,0	11,0	5,0							1F, 220 В
1VP-DN40	-	1,00	15,5	258		16,0	15,5	15,0	13,5	11,5	9,0	3,5			1F, 220 В	
1VP-DN50	-	1,50	20,8	348		17,0	16,5	16,3	15,5	14,5	13,0	11,0	7,0		1F, 220 В	
3VP-DN32	0,37	-	6,1	102		15,0	13,0	11,0	5,0						3F, 380 В	
3VP-DN40	0,75	-	15,5	258		16,0	15,5	15,0	13,5	11,5	9,0	3,5			3F, 380 В	
3VP-DN50	1,1	-	20,8	348		17,0	16,5	16,3	15,5	14,5	13,0	11,0	7,0		3F, 380 В	



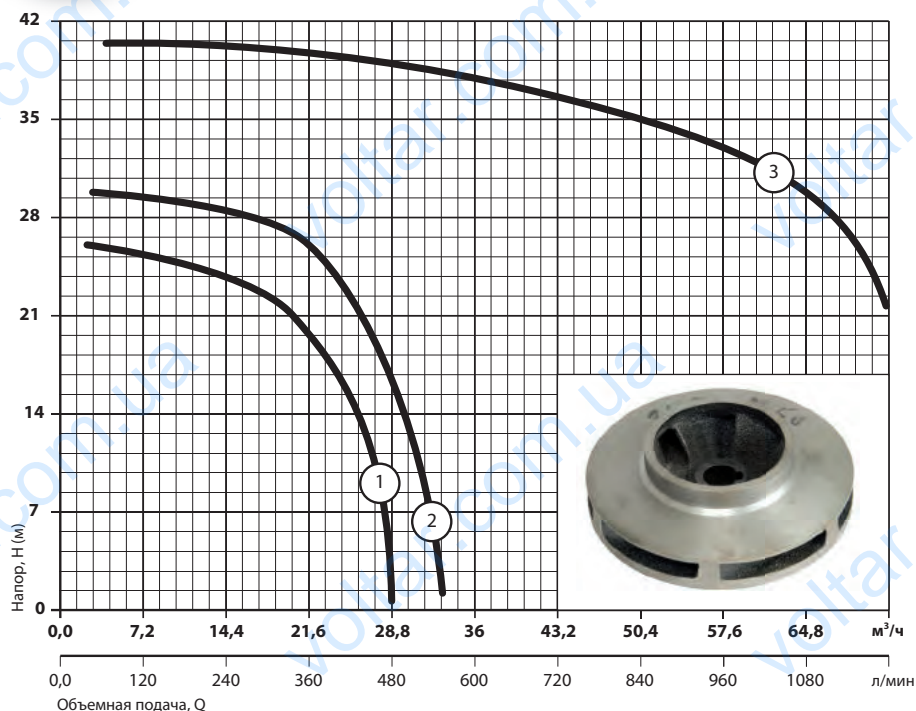
- 1 3VP-DN65**
- 2 3VP-DN80**



Модель	Мощность электродвигателя (P2), кВт	Максимальная объемная подача, Qmax		Объемная подача, Q													Напряжение питания, В
		м³/ч	л/мин	м³/ч	Объемная подача, Q												
					л/мин	0,0	6,5	13,0	19,5	26,0	32,5	39,0	45,5	52,0	58,5	65,0	
3VP-DN65	2,2	48	800	Напор, (м)	20,4	19,4	17,8	16,2	14,2	12,0	9,1	4,8					3F, 380 В
3VP-DN80	3,8	65	1083		26,0	25,1	24,2	23,0	20,8	20,2	18,4	16,3	14,7	10,0	4,0	3F, 380 В	



ОТОПЛЕНИЕ

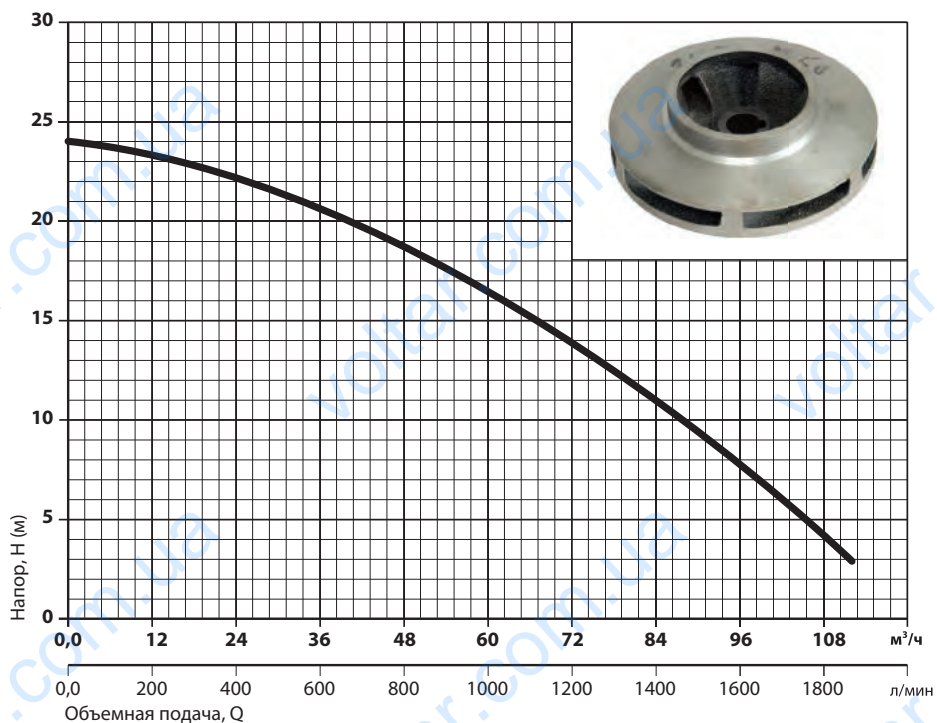
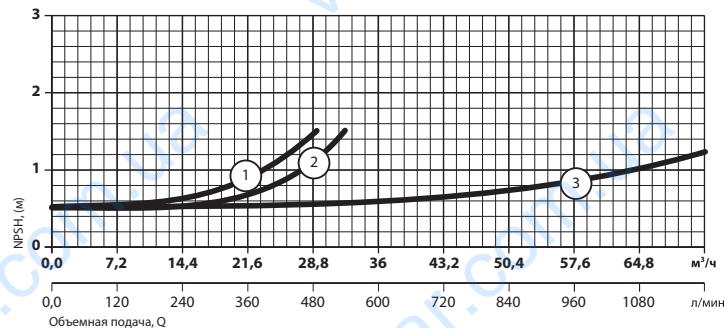
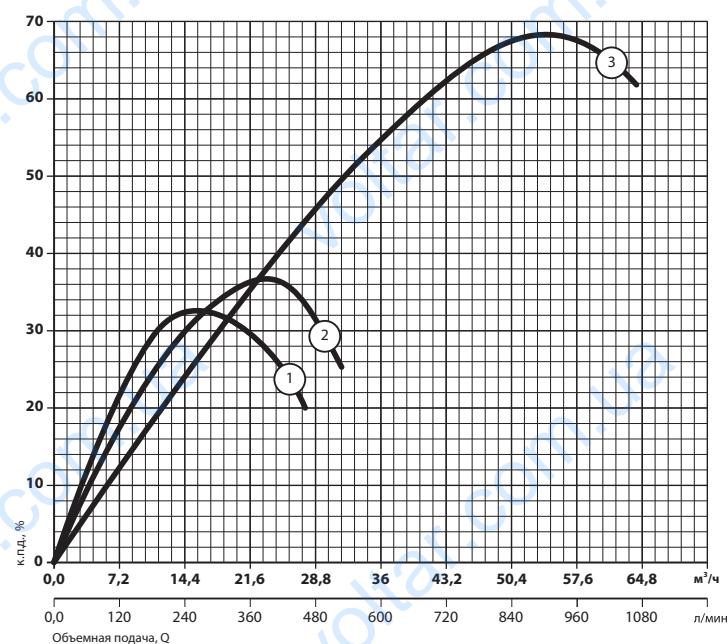


- 1 3VP-DN40H**
- 2 3VP-DN50H**
- 3 3VP-DN65H**

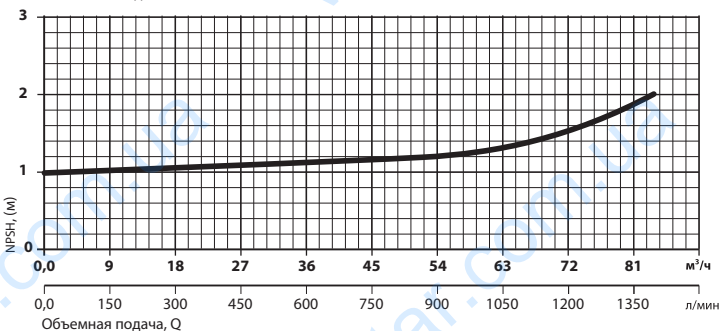
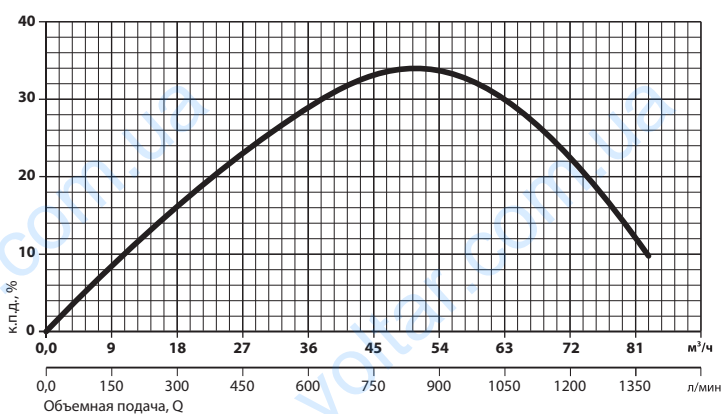
Характеристики приведены для воды без газа с плотностью 1,0 кг/дм³, кинематической вязкостью 1 мм²/с, температурой 20 °С, при высоте всасывания 0 м

Соответствует стандартам
 ДСТУ ІЕС 60335-2-41:2006
 ДСТУ ГОСТ 6134:2009
 ДСТУ 3135.0-95

Допуски согласно стандарту
 ДСТУ 6134 (ISO 9906), Приложение А



3VP-DN100L



Модель	Мощность электродвигателя (P2), кВт	Максимальная объемная подача, Qmax		Объемная подача, Q											Напряжение питания, В	
		м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81		
				л/мин	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350		
3VP-DN40H	3,0	29	483	Напор, м	26	25	22	7,5								3F, 380 В
3VP-DN50H	4,0	33	550		30	29	28	19,5								3F, 380 В
3VP-DN65H	7,5	75	1250		42	40	39	38	37	35,5	33	31	21			3F, 380 В
3VP-DN100L	7,5	87	1450		27	24	22	19	17	14	11,5	8,5	6	3		3F, 380 В

Ограничения

- Рабочая жидкость: чистые невязкие, неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц или волокон, сходные с водой по плотности и химической активности
- Общая минерализация воды, не более 1500 г/м³
- Содержание механических примесей, не более 0,1%
- Максимальный размер частиц, не более 0,2 мм
- Общая жесткость жидкости, не более 700 мкг-экв/кг
- Содержание соединений железа, не более 500 мкг/кг
- Содержание растворенного кислорода, не более 50 мкг/кг
- Содержание нефтепродуктов, не более 1 мг/кг
- Значение pH 6,5-9,5
- Максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- Предельные нижнее и верхнее значения температуры перекачиваемой жидкости от -10 °С до +110 °С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

Конструктивные особенности

- Моноблочные вертикальные с одним рабочим колесом, установленным на вал электродвигателя
- Корпус насосной камеры из чугуна
- Колесо рабочее – центробежное, закрытого типа, выполнено из чугуна или латуни
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Расположение входного и выходного патрубков выполнено по схеме «in-line»
- Фланцы ответные соединительные в комплекте
- Электронасосы однофазного исполнения укомплектованы кабелями питания

Двигатель

- Асинхронный двухполюсный с короткозамкнутым ротором с самовентиляцией
- Степень защиты IP44
- Класс нагревостойкости изоляции В
- Однофазное и трехфазное исполнение
- Однофазное исполнение с установленным в коробку выводов конденсатором
- Напряжение питания для однофазных 220 В, 50 Гц, для трехфазных 3F, 380 В, 50 Гц
- Режим работы: продолжительный