NOCCHI
Pentair Water

VARIO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ В СБОРЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ С ИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Vario – это автоматическая система с частотным преобразователем, позволяющим поддерживать постоянное давление.
Система Vario предназначена, прежде всего, для использования в вертикальных многоступенчатых насосах серии VRL: она преобразует один насос в целый набор электронасосов.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ЭКОНОМИЧНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**
- **ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ**

Применение

- Нагнетательные системы с постоянным давлением
- Водопроводы
- Системы охлаждения
- Системы отопления
- Перекачка жидкостей

Технические характеристики

- Мощность	0.75 ÷ 2.2 Kw
- Ток питания Vario	1x230V
- Ток питания двигателя	3x230
- Степень защиты	IP 54
- Температура среды	-5 / 40 °C
- Рабочая частот	20 ÷ 50 Hz
- Частота восстановления	16 KHz

Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с закрытым корпусом и внешней вентиляцией
- Основные размеры совпадают с тем, что предусмотрено стандартами DIN и IEC
- Класс изоляции: A
- Степень защиты: IP 55
- Максимальная температура среды: 40 °C
- V-Число оборотов: 2900 об/мин

	VLR2B		VLR 4		VLR 8	
Температура жидкости от	-15°C до 120°C				-15°C до 120°C	
	Овальные фланцы		**Фланцы DIN**		**Овальные фланцы**	**Фланцы DIN**
Максимальное рабочее давление	16 бар		25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар (макс. темп. 120°C)		16 бар	25 бар (макс. темп. 40°C) 23 бар (макс. темп. 120°C)
Максимальное давление напора	VLR2B/30 VLR2B/110	10 бар	VLR4/30 VLR4/100	10 ар	10 бар	
	VLR2B/130	15 бар	VLR4/120	15 бар		
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м					

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Основание	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2	Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3	Муфта двигателя	Чугун с шаровидным графитом EN GJS400 (бывш. GS400)
4	Рубашка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
5	Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
6	Промежуточная камера	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
7	Механическое уплотнение	Карбид вольфрама
8	Торцевая поверхность	Карбид вольфрама
9	Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-2 (AISI 316)
10	Прокладки	Этиленпропиленовый каучук

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

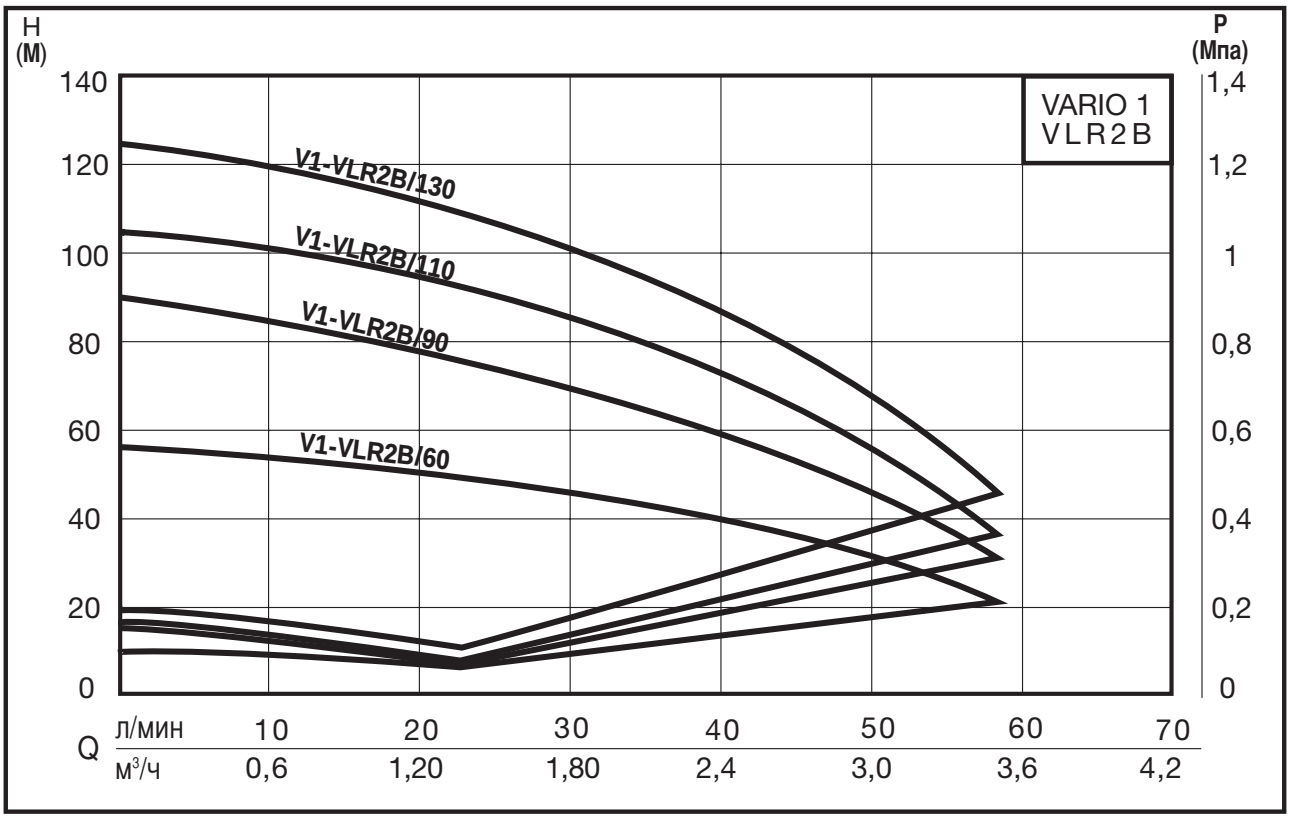
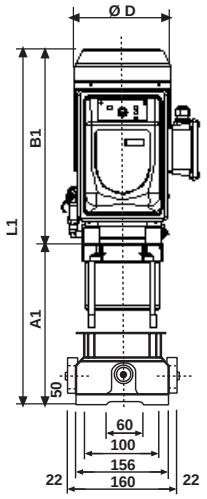
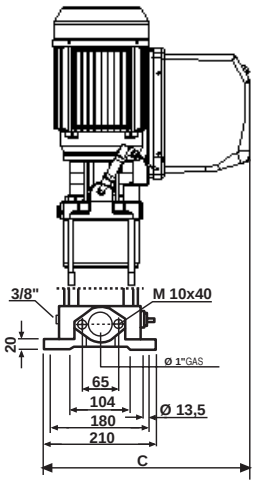


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q л/мин	10	20	30	40	50	58
		л.с.	кВт				м³/ч	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.5
VV40100S	V1-VLR2B/60	1	0.75	1 ~ 230	3 ~ 230	6,0	Напор, м.в.с.	55	52	47	40	31	21
VV40000S	V1-VLR2B/90	1.5	1.1	1 ~ 230	3 ~ 230	8,0		82	77	70	60	46	32
VV40010S	V1-VLR2B/110	1.5	1.1	1 ~ 230	3 ~ 230	9,8		101	95	85	73	56	56
VV40020S	V1-VLR2B/130	2	1.5	1 ~ 230	3 ~ 230	12,0		119	112	101	86	66	46





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	(КГ)
V1-VLR2B/60	296	237	533	350	160	1”	30
V1-VLR2B/90	350	237	587	350	160	1”	38
V1-VLR2B/110	386	237	623	350	160	1”	40
V1-VLR2B/130	441	265	706	375	185	1”	41

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

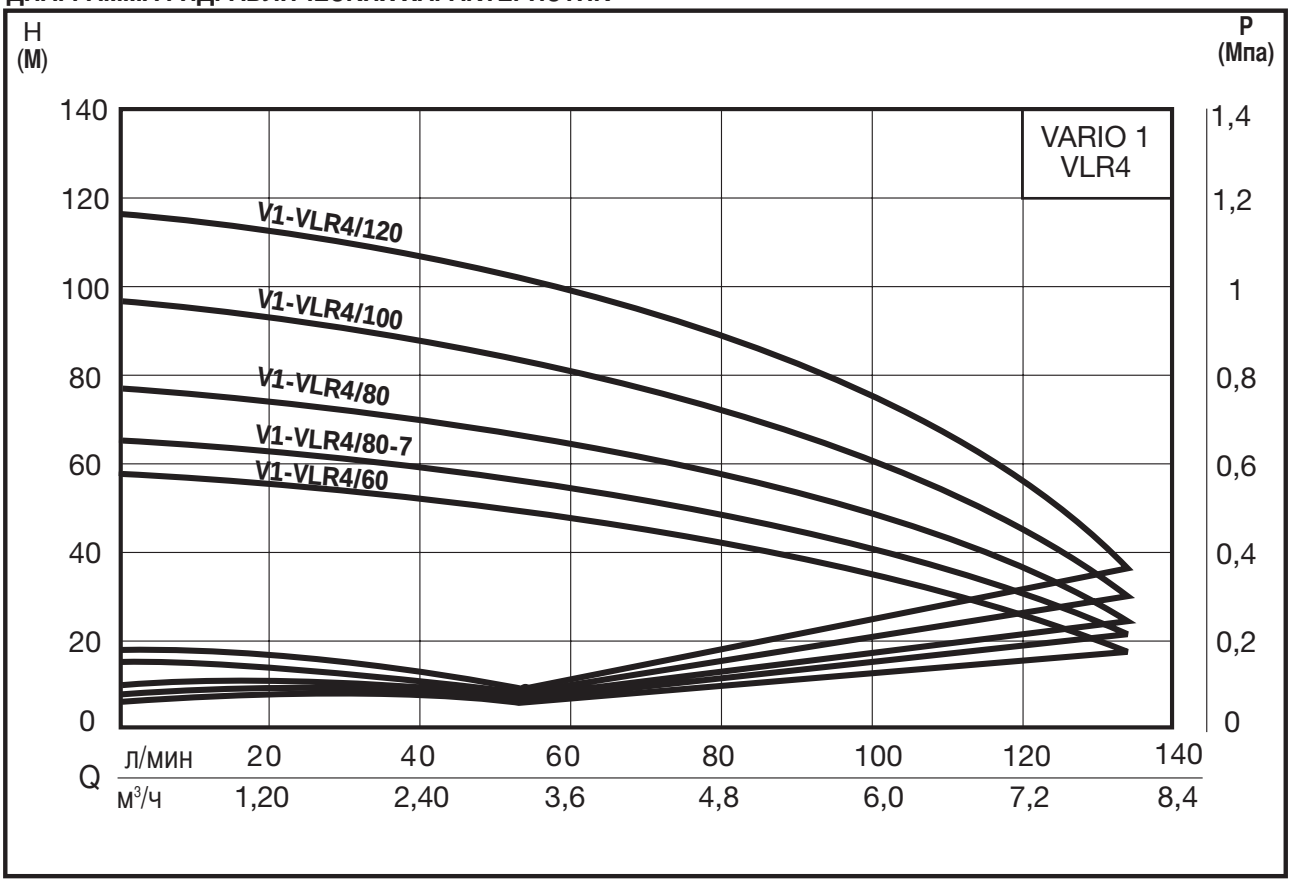
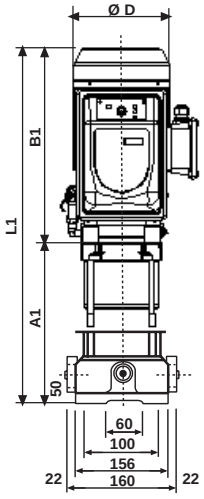


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q л/мин	20	40	60	80	100	133
		л.с.	кВт				м³/ч	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	8.0
VV40030S	V1-VLR4/60	1,5	1,1	1 ~ 230	3 ~ 230	9,8	Напор, м.в.с.	56	52	48	44	36	18
VV40040S	V1-VLR4/80-7	2	1,5	1 ~ 230	3 ~ 230	11,5		65	61	56	51	42	21
VV40050S	V1-VLR4/80	2	1.5	1 ~ 230	3 ~ 230	13,3		74	70	64	58	48	24
VV40060S	V1-VLR4/100	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	16		93	87	80	73	60	30
VV40070S	V1-VLR4/120	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	19,1		111	104	96	87	72	36



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	(КГ)
V1-VLR4/60	350	237	587	350	160	1”1/4	30
V1-VLR4/80-7	423	256	688	375	185	1”1/4	37
V1-VLR4/80	423	265	688	375	185	1”1/4	37
V1-VLR4/100	477	265	742	375	185	1”1/4	40
V1-VLR4/120	531	265	796	375	185	1”1/4	41

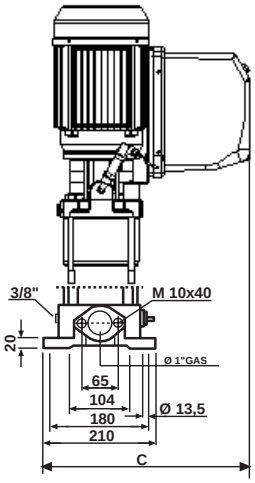


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

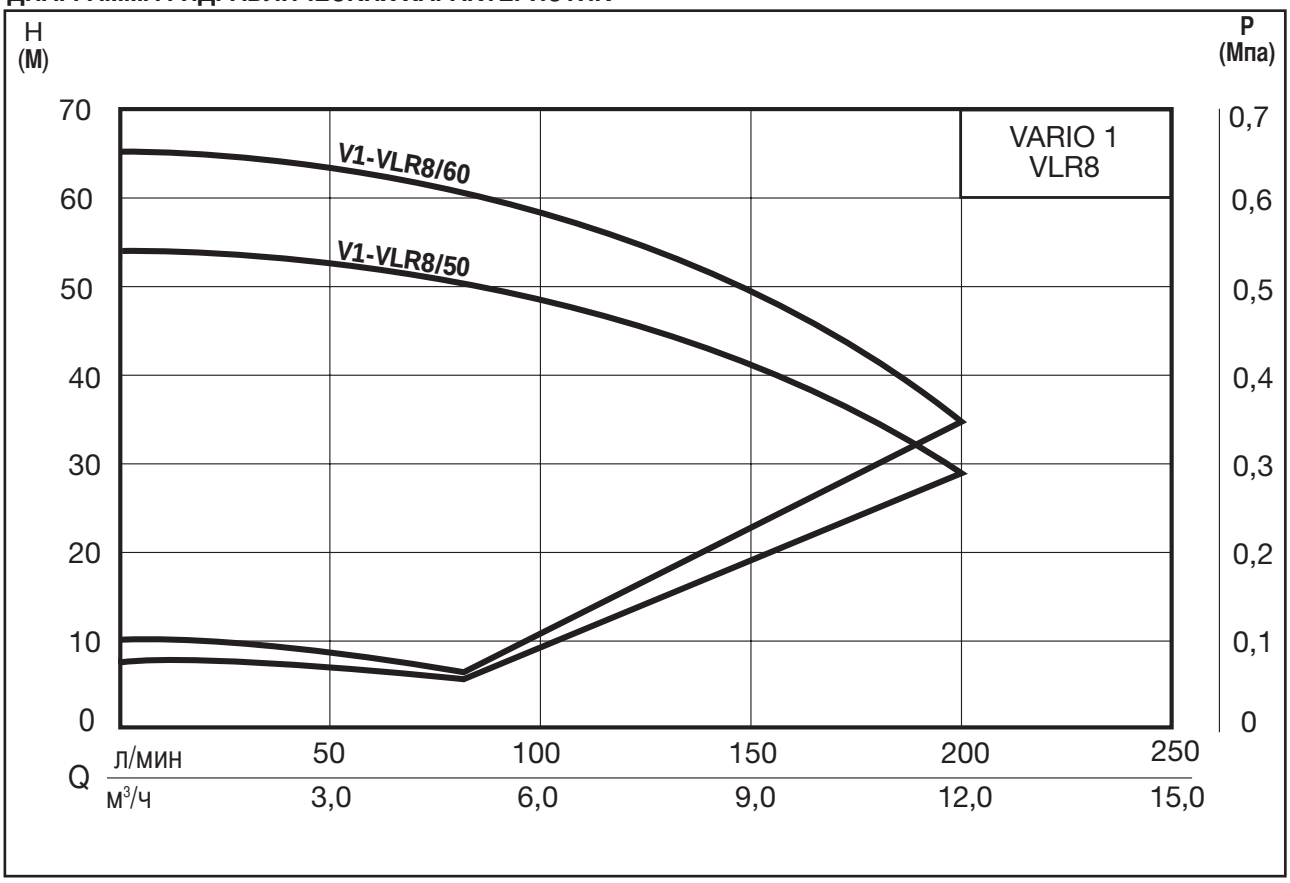
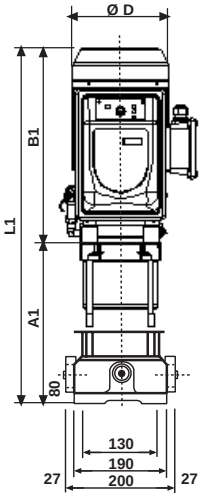
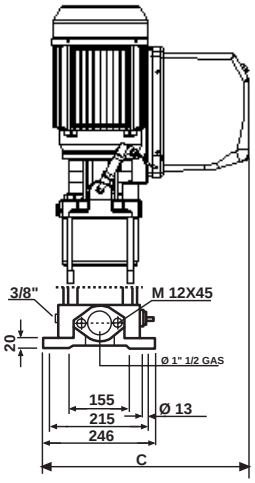


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q л/мин	50	100	125	150	175	200
		л.с.	кВт				м³/ч	3	6	7,5	9	10,5	12
VV40080S	V1-VLR8/50	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	14,6	Напор, м.в.с.	53	49	46	41	35	29
VV40090S	V1-VLR8/60	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	17,5		63	59	55	49	42	35





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	(КГ)
V1-VLR8/50	450	265	715	375	185	1”1/2	46
V1-VLR8/60	480	265	745	375	185	1”1/2	47