

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 3x230V
- 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	
Максимальное рабочее давление	Овальные фланцы		Фланцы DIN		Овальные фланцы	Фланцы DIN
	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

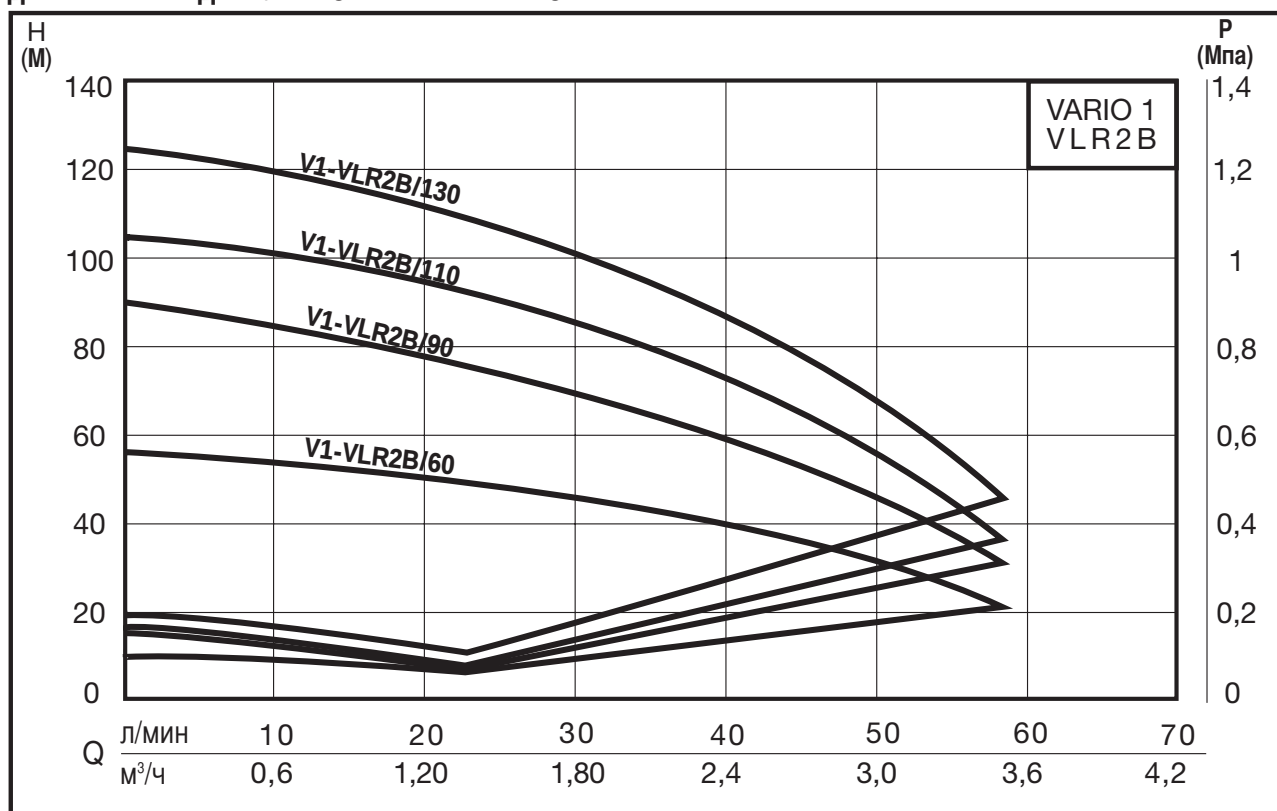
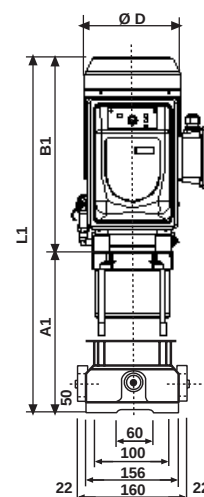


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q	л/мин						
		л.с.	кВт					M³/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 (кг)
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	
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

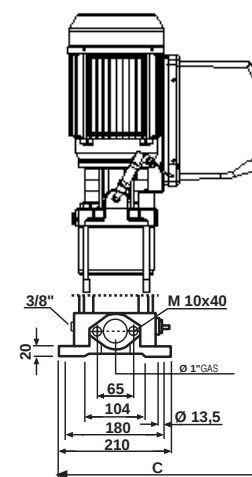




ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

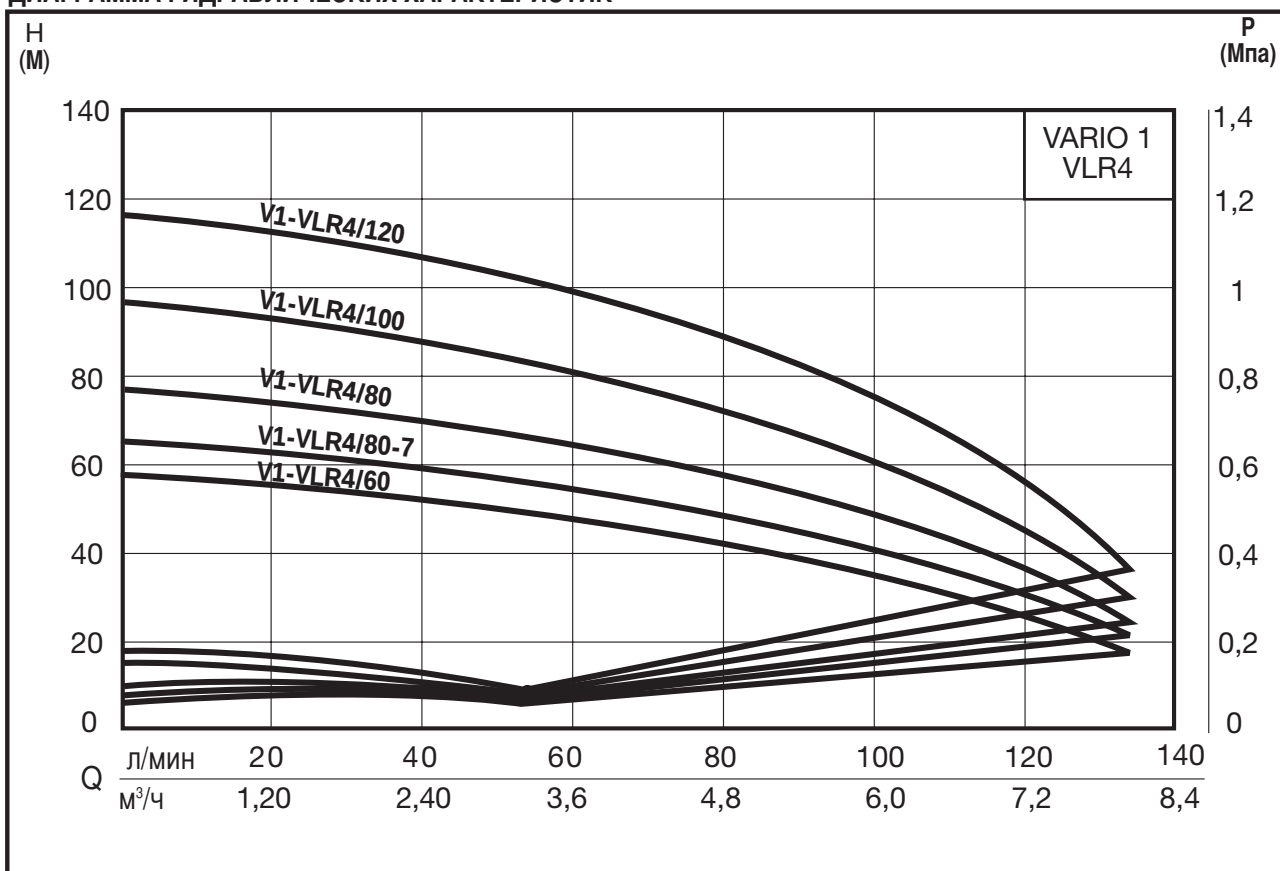
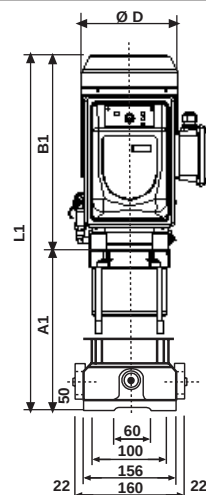


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q л/мин м³/ч	20	40	60	80	100	133
		л.с.	кВт					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 (кг)
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	
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

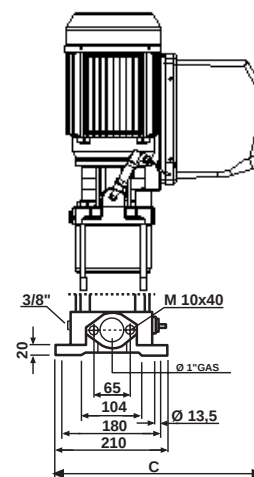


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

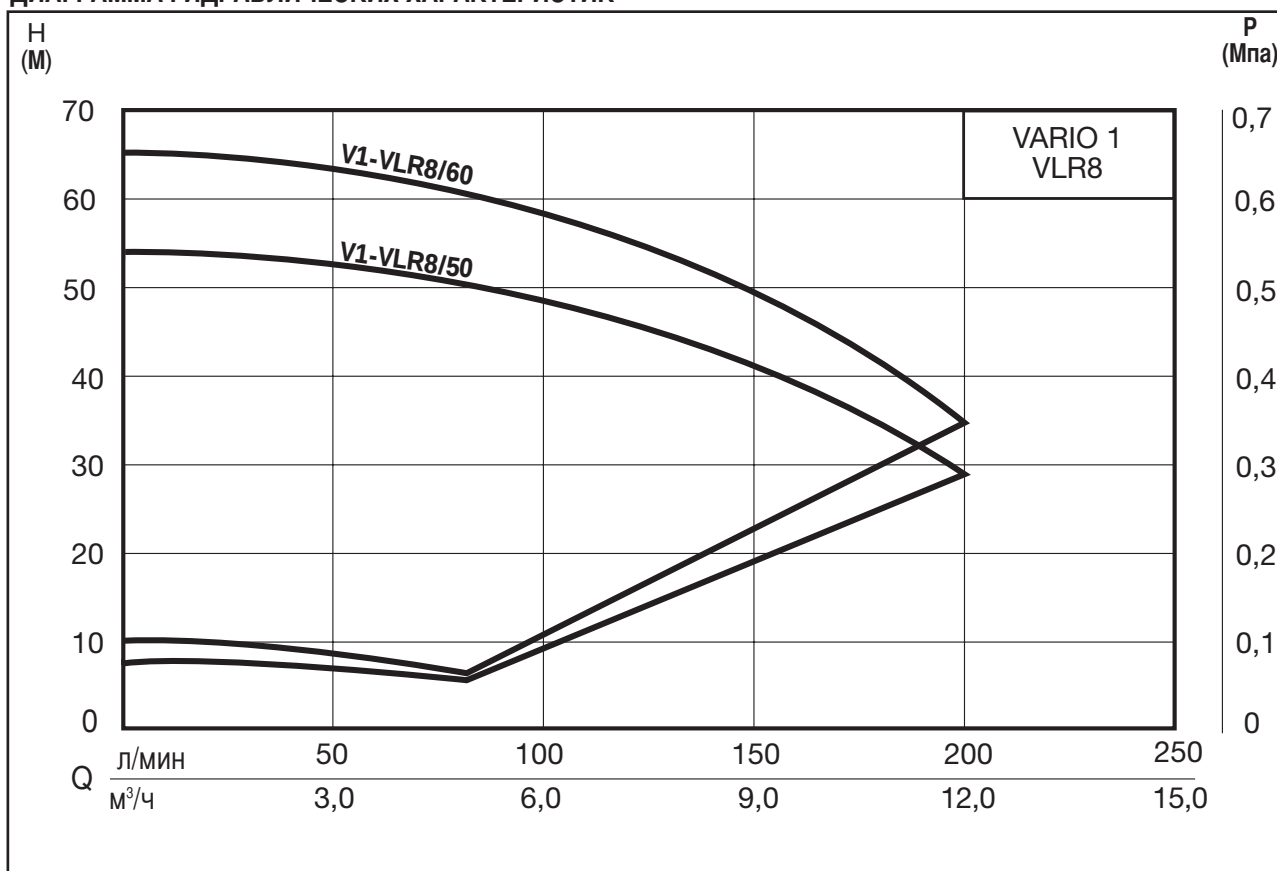
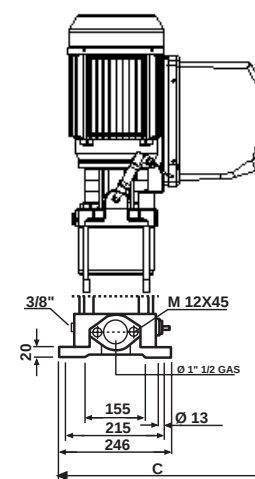
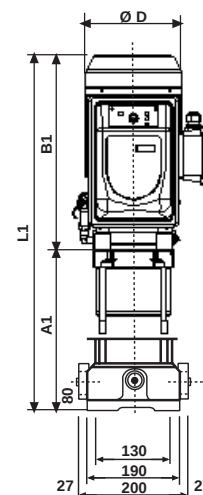


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q л/мин м³/ч	50	100	125	150	175	200
		л.с.	кВт					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 (кг)
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	
V1-VLR8/50	450	265	715	375	185	1"1/2	46
V1-VLR8/60	480	265	745	375	185	1"1/2	47

VLR / VLRX / VLRI

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ В СБОРЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ



ОБОЗНАЧЕНИЯ

VLR X 16 40 F T

T = трехфазный
M = однофазный

"F" Круглый фланец "в линию"

"A" Овальный фланец "в линию"

"V" С узлами крепления под муфты типа victaulic

Количество ступеней x 10

Номинальная производительность в м³/час

Применяемые материалы

X = нерж. сталь AISI 316

I = нерж. сталь AISI 304

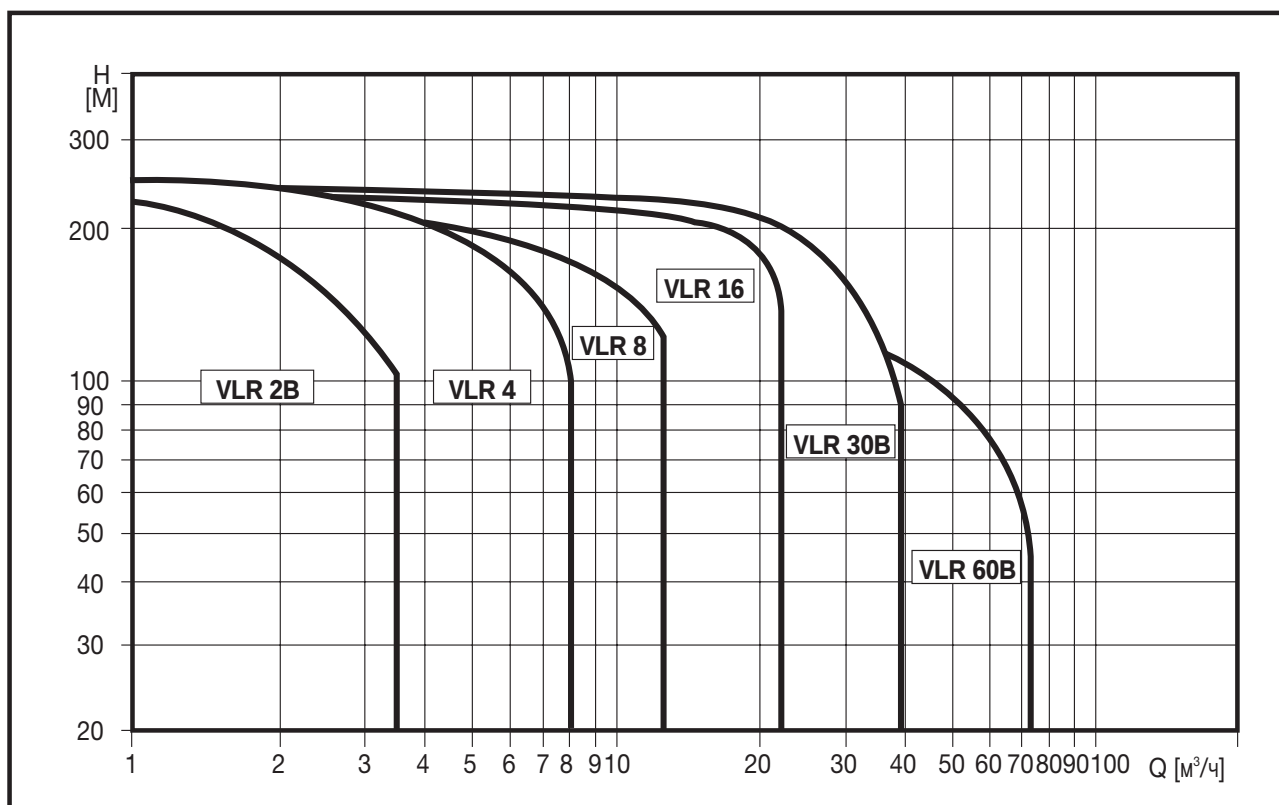
- Гидравлические компоненты из AISI 304, основание – из чугуна

Ссылка на серию

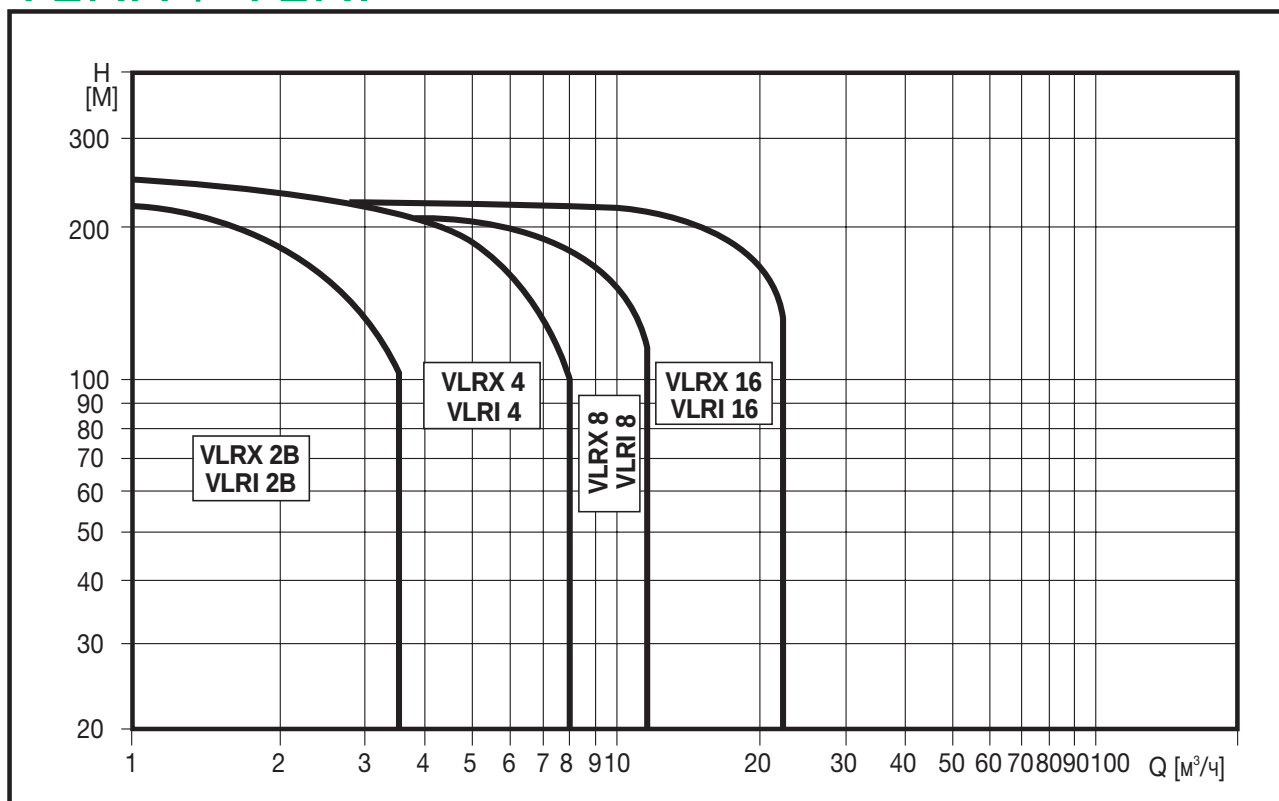
ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ	2B			4			8			16			30B			60B		
	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX
"F" - патрубки "в линию" с КРУГЛЫМИ ФЛАНЦАМИ (опция – контрфланцы)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		
"A" – патрубки "в линию" с ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ, с резьбовыми контрфланцами	X	X	X	X	X	X	X											
"V" – патрубки "в линию" с узлами крепления под муфты типа victaulic		X	X		X	X		X	X		X	X						

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

VLR



VLRX / VLRI



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Насосы серии VLR – это центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы со всасывающими и выпускными патрубками “в линию”, соединенные напрямую с электродвигателем. Не являются самовсасывающимися.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
- **УНИФИЦИРОВАННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

Применение

- Водопроводы
- Системы увеличения давления
- Орошение
- Мойка под давлением
- Системы пожаротушения
- Подача воды к котлам
- Перекачка жидкостей

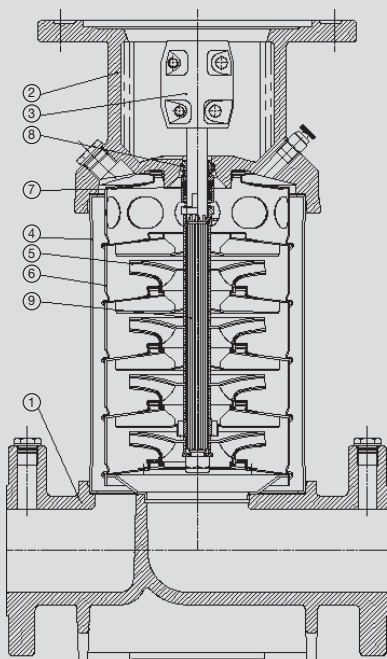
Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с закрытым корпусом и внешней вентиляцией
- Основные размеры совпадают с тем, что предусмотрено стандартами DIN и IEC
- Форма конструкции:

До 4,0 кВт	V18
От 5,5 кВт	V1
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Максимальная температура среды: 40°C
- Число оборотов: 2900 об/мин

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- Модификация “А” снабжена овальными резьбовыми контрфланцами из чугуна
 - Модификация “F” снабжена круглыми фланцами DIN
- В качестве опции в моделях VLR 2B – 4 – 8 – 6 имеются круглые контрфланцы
- Модели VLR 30B – 60B снабжены круглыми контрфланцами



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 GJS 400 (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

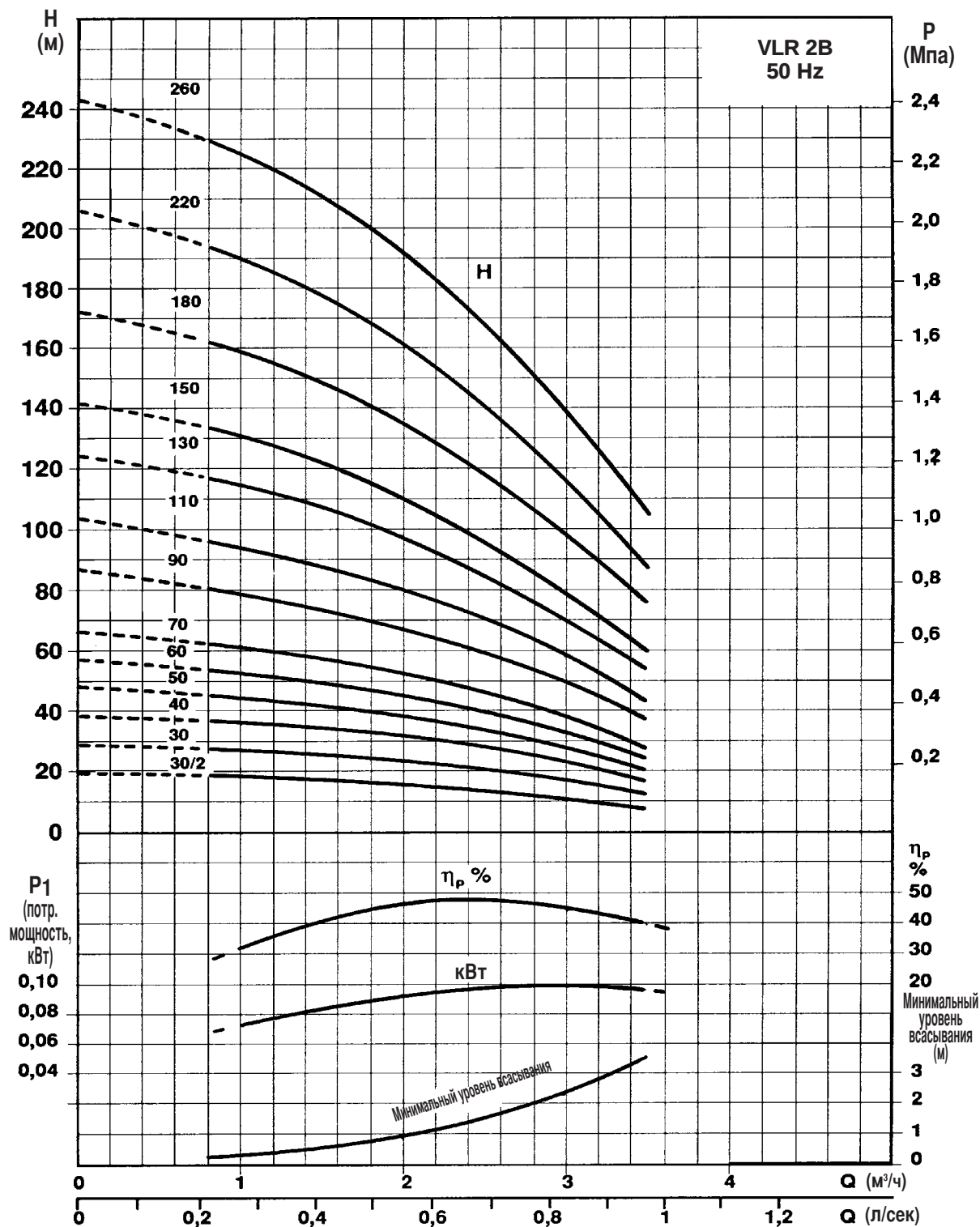
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLR 2B - VLR 4		VLR 8	
	Овальные фланцы	Фланцы DIN	Овальные фланцы	Фланцы DIN
Температура жидкости	-15°C до +120°C		-15°C до +120°C	
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 bar(max temp 120°C)
Максимальное рабочее давление	VLR2B/30-2 VLR4/20			

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLR 16	VLR 30B	VLR 60B
	Фланцы DIN	Фланцы DIN	Фланцы DIN
Температура жидкости	-15°C до +120°C	-20°C до +120°C	-20°C до +120°C
Максимальное рабочее давление	VLR16/30-2 - VLR16/160 25 бар (макс. темп. 85°C) VLR16/30-2 - VLR16/160 23 бар (макс. темп. 120°C)	Максимальное рабочее давление, включая напор при всасывании 16 бар (VLR30B/20-VLRB/60) 25 бар (VLR30B/70-VLR30B/120)	Максимальное рабочее давление, включая напор при всасывании 16 бар
Максимальное рабочее давление	VLR16/30-2 - VLR16/30 6 бар		
	VLR16/40 - VLR16/160 10 бар		
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м		

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



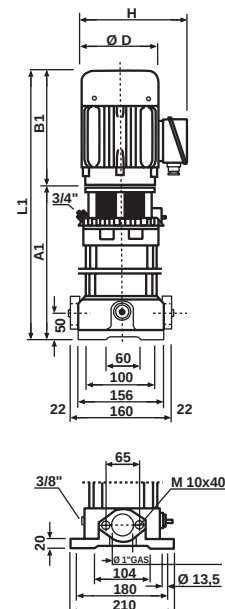
- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин м³/ч	10	20	30	40	50
		л.с.	кВт						0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302102 E2301002	VLR 2B - 30/2 A M VLR 2B - 30/2 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1-0,6	14	Напор, м.в.с.		19	18	17	14	11
E2302103 E2301003	VLR 2B - 30 A M VLR 2B - 30 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1,4-0,8	14			29	27	25	21	17
E2302104 E2301004	VLR 2B - 40 A M VLR 2B - 40 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 1,8-1	16			37	35	32	29	23
E2302105 E2301005	VLR 2B - 50 A M VLR 2B - 50 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,3-1,3	16			47	43	40	35	28
E2302106 E2301006	VLR 2B - 60 A M VLR 2B - 60 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 2,7-1,5	25			56	51	48	42	33
E2302107 E2301007	VLR 2B - 70 A M VLR 2B - 70 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3-1,7	25			65	60	55	49	39
E2302109 E2301009	VLR 2B - 90 A M VLR 2B - 90 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 3,6-2,1	35			84	78	70	62	50
E2302111 E2301011	VLR 2B - 110 A M VLR 2B - 110 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35			100	93	84	74	60
E2302113 E2301013	VLR 2B - 130 A M VLR 2B - 130 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5-2,9	45			120	112	102	89	71
E2302115 E2301015	VLR 2B - 150 A M VLR 2B - 150 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,7-3,3	45			138	129	116	99	81
E2331018	VLR 2B - 180 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	7,2-4,1				166	155	141	122	99
E2331022	VLR 2B - 220 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,7-5				199	185	168	145	118
E2331026	VLR 2B - 260 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,4-6,6				232	220	200	173	141

- Насосы VLR2B в модификации "А" снабжены овальными контрфланцами 1" GAS
- Для насосов VLR2B в модификации "F" в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

❶ Исполнение с овальными фланцами VLR 2B 30/2 - VLR 2B 150



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)	
	A ₁ ❶	B ₁	L ₁ ❶	A ₂ ❷	L ₂ ❷	D	H		
VLR 2B - 30/2	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 2B - 30	238	213	451	-	-	142	109	21	-
VLR 2B - 40	256	213	469	-	-	142	109	23	-
VLR 2B - 50	274	213	487	-	-	142	109	25	-
VLR 2B - 60	296	237	533	-	-	160	131	26	-
VLR 2B - 70	314	237	551	-	-	160	131	33	-
VLR 2B - 90	350	237	587	-	-	160	131	34	-
VLR 2B - 110	386	237	623	-	-	160	131	36	-
VLR 2B - 130	441	265	706	-	-	185	130	37	-
VLR 2B - 150	477	265	742	-	-	185	130	43	-
VLR 2B - 180	-	265	-	556	821	185	130	-	49
VLR 2B - 220	-	265	-	628	893	185	130	-	61
VLR 2B - 260	-	315	-	704	1019	200	140	-	63

❷ Исполнение с круглыми фланцами PN10 DIN 2534/ISO 7005-2

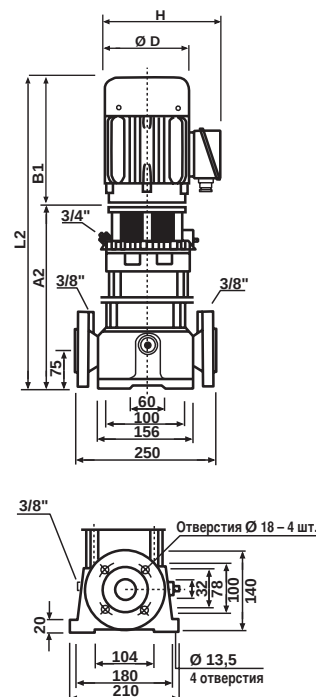
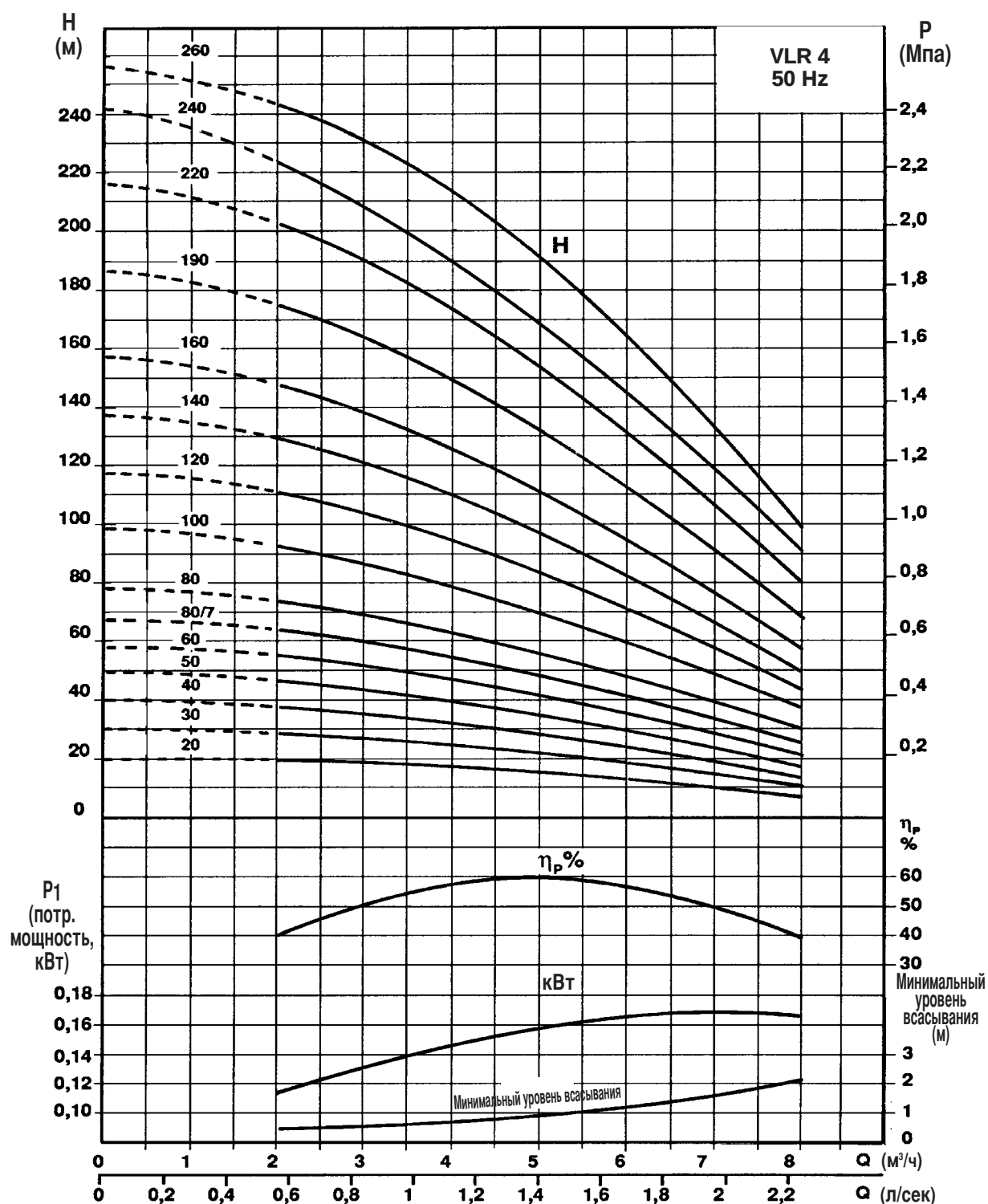


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- $\eta_p \%$ указывает гидравлическую производительность насоса.

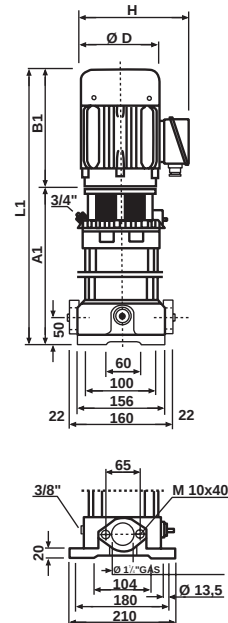


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

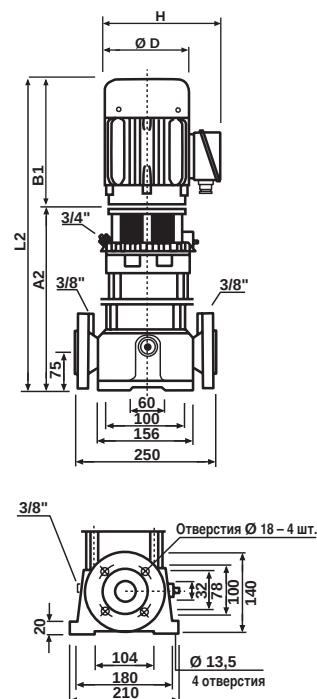
Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	40	60	80	100	120
		л.с.	кВт					2,4	3,6	4,8	6	7,2
E3502102 E3501002	VLR 4 - 20 A M VLR 4 - 20 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1,73-1	14	Напор, м.в.с.	19	17	15	13	9
E3502103 E3501003	VLR 4 - 30 A M VLR 4 - 30 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,5-1,45	16		28	25	22	19	13
E3502104 E3501004	VLR 4 - 40 A M VLR 4 - 40 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25		36	33	29	25	18
E3502105 E3501005	VLR 4 - 50 A M VLR 4 - 50 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		44	42	37	31	23
E3502106 E3501006	VLR 4 - 60 A M VLR 4 - 60 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		53	50	44	38	27
E3502107 E3501007	VLR 4 - 80/7 A M VLR 4 - 80/7 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		61	58	51	44	32
E3502108 E3501008	VLR 4 - 80 A M VLR 4 - 80 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		71	67	59	50	37
E3501010	VLR 4 - 100 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,3-4,8			90	82	72	61	46
E3501012	VLR 4 - 120 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,3-4,8			107	99	87	73	54
E3501014	VLR 4 - 140 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	10,9-6,3			124	116	102	85	63
E3501016	VLR 4 - 160 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	10,9-6,3			142	132	116	97	72
E3531019 E3531119	VLR 4 - 190 F T VLR 4 - 190 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	13,8-8			170	157	138	114	86
E3531022 E3531122	VLR 4 - 220 F T VLR 4 - 220 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	13,8-8			196	181	160	131	101
E3531024 E3531124	VLR 4 - 240 F T VLR 4 - 240 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	12,4-21,5			213	198	175	143	110
E3531026 E3531126	VLR 4 - 260 F T VLR 4 - 260 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	12,4-21,5			230	213	189	156	120

- Насосы VLR 4 в модификации "А" снабжены овальными контрфланцами 1" 1/4 GAS
- Для насосов VLR4 в модификации "F" в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

- ❶ Исполнение с овальными фланцами
VLR 4-20 - VLR 4-160



- ❷ Исполнение с круглыми фланцами
PN10 DIN 2534/ISO 7005-2

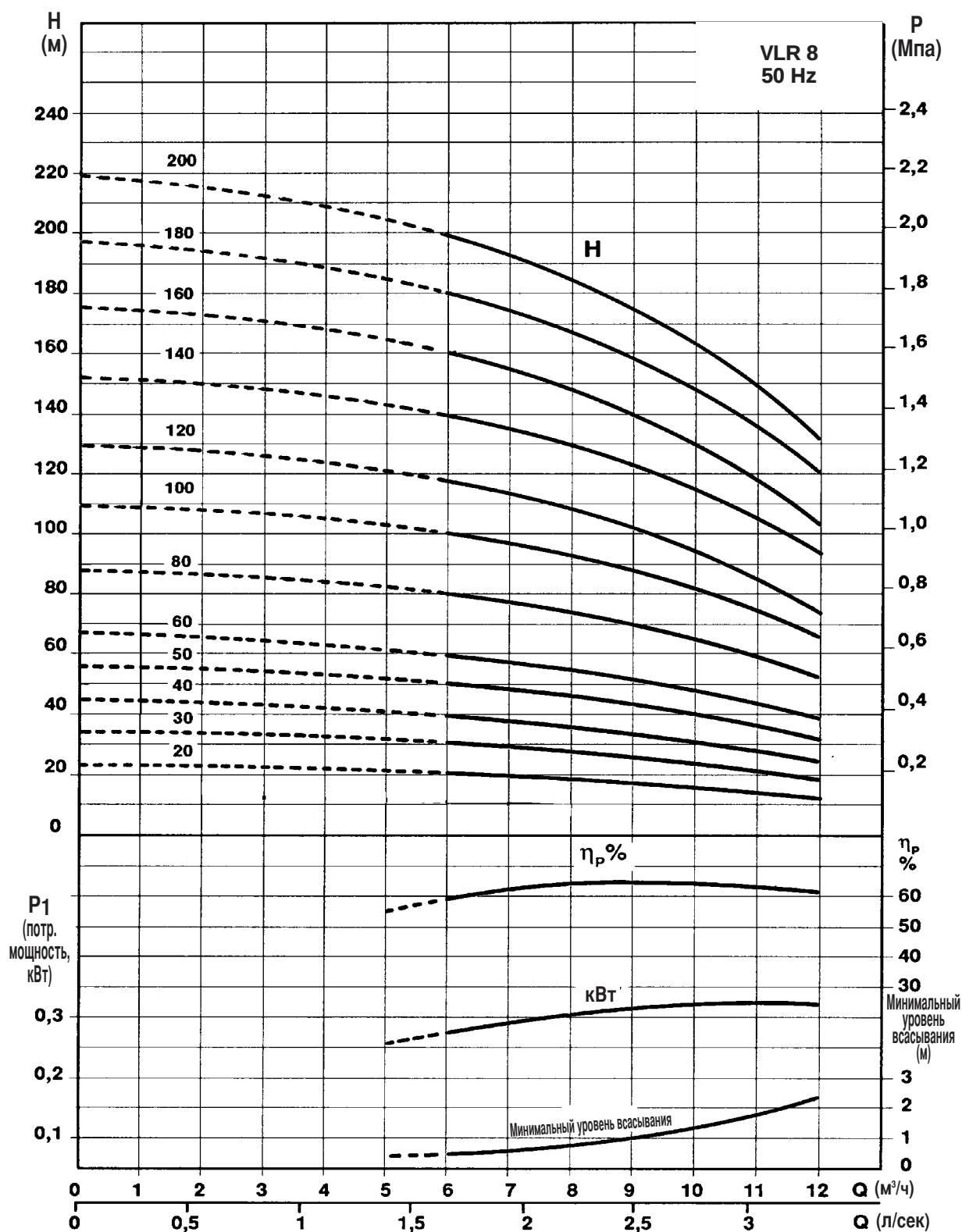


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)	
	A ₁ ❶	B ₁	L ₁ ❶	A ₂ ❷	L ₂ ❷	D	H		
VLR 4 - 20	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 4 - 30	265	213	478	-	-	142	109	21	-
VLR 4 - 40	296	237	533	-	-	160	131	23	-
VLR 4 - 50	323	237	560	-	-	160	131	25	-
VLR 4 - 60	350	237	587	-	-	160	131	26	-
VLR 4 - 80/7	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 80	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 100	477	265	742	-	-	185	130	36	-
VLR 4 - 120	531	265	796	-	-	185	130	37	-
VLR 4 - 140	589	315	904	-	-	200	140	41	-
VLR 4 - 160	643	315	958	-	-	200	140	43	-
VLR 4 - 190	-	335	-	749	1084	200	140	-	61
VLR 4 - 220	-	335	-	830	1165	200	140	-	63
VLR 4 - 240	-	385	-	911	1298	260	185	-	87
VLR 4 - 260	-	385	-	965	1350	260	185	-	89



ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

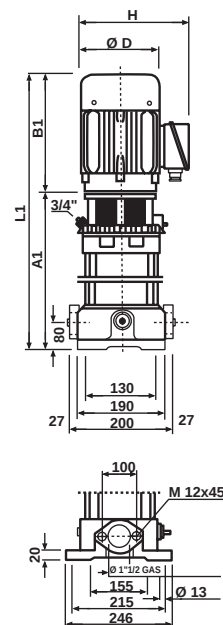


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

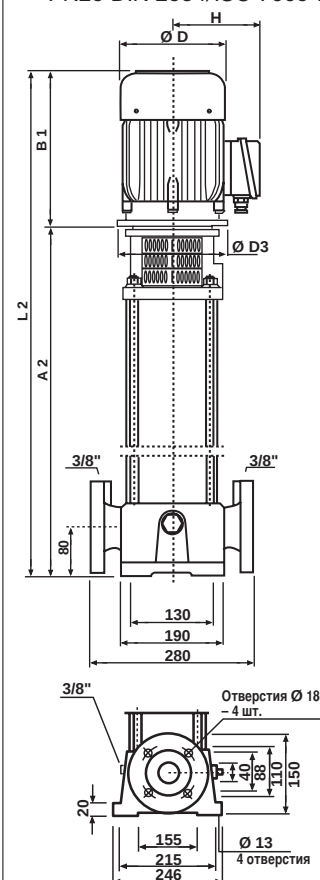
Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	50	100	150	175	200
		л.с.	кВт					3	6	9	10,5	12
E4502102 E4501002	VLR 8 - 20 A M VLR 8 - 20 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25	Напор, м.в.с.	21	20	18	15	13
E4502103 E4501003	VLR 8 - 30 A M VLR 8 - 30 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		32	30	27	23	19
E4502104 E4501004	VLR 8 - 40 A M VLR 8 - 40 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		42	40	35	30	26
E4501005	VLR 8 - 50 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			53	50	44	38	32
E4501006	VLR 8 - 60 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			64	60	52	45	39
E4501008	VLR 8 - 80 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8			85	80	70	60	52
E4501010 E4501110	VLR 8 - 100 A T VLR 8 - 100 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			106	100	88	76	65
E4501012 E4501112	VLR 8 - 120 A T VLR 8 - 120 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			127	119	104	90	77
E4531014 E4531114	VLR 8 - 140 F T VLR 8 - 140 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			149	130	122	105	92
E4531016 E4531116	VLR 8 - 160 F T VLR 8 - 160 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			171	160	138	120	104
E4531018 E4531118	VLR 8 - 180 F T VLR 8 - 180 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			193	181	160	135	120
E4531020 E4531120	VLR 8 - 200 F T VLR 8 - 200 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			214	200	175	153	132

- Насосы VLR 8 в модификации "А" снабжены овальными контрфланцами 1" 1/2 GAS
- Для насосов VLR8 в модификации "F" в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

- ❶ Исполнение с овальными фланцами
VLR 8-20 - VLR 8-120



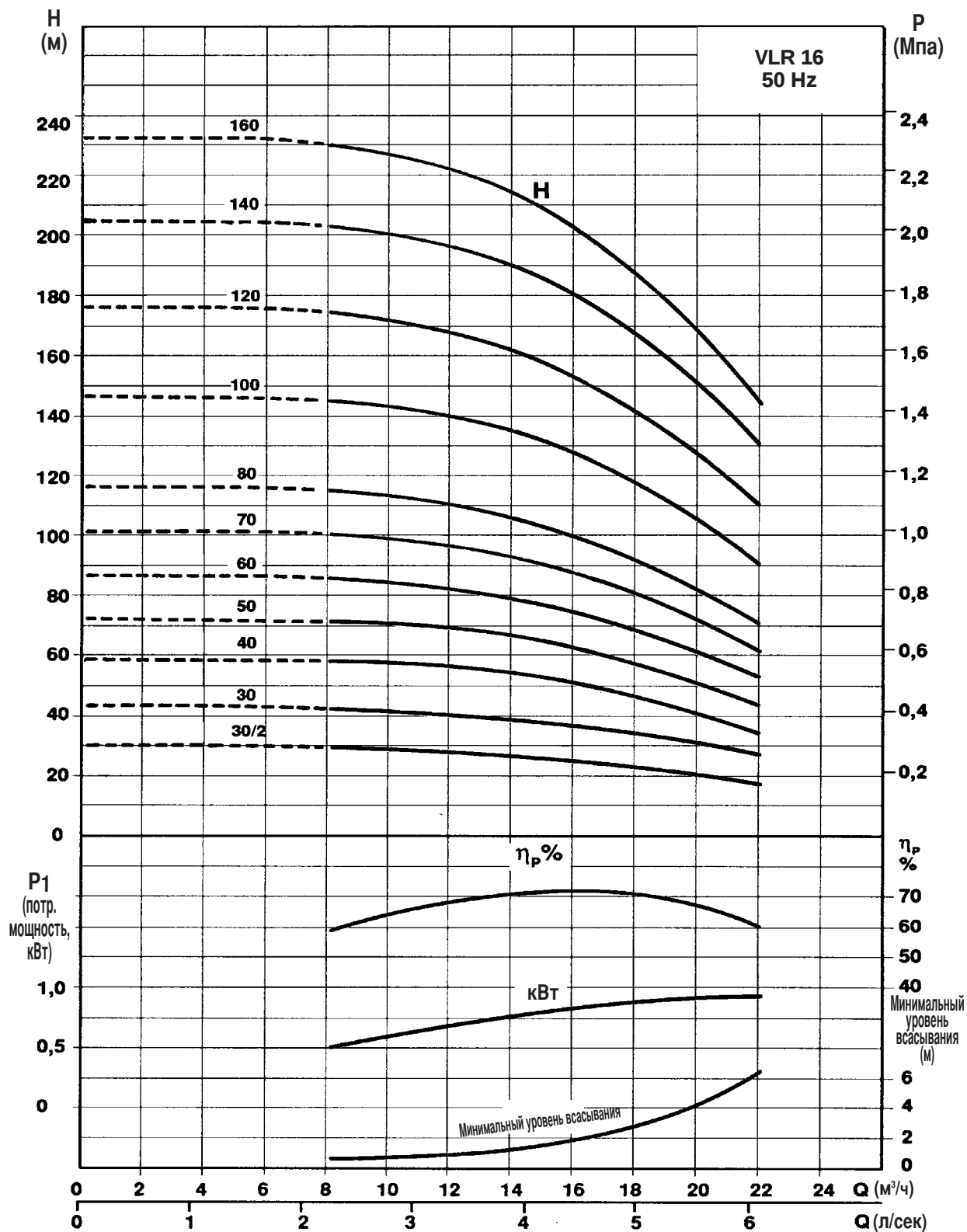
- ❷ Исполнение с круглыми фланцами
PN25 DIN 2534/ISO 7005-2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм								Вес нетто (кг)	
	A ₁ ❶	B ₁	L ₁ ❶	A ₂ ❷	L ₂ ❷	D	H	D ₃		
VLR 8 - 20	245	237	482	-	-	160	131	-	30	-
VLR 8 - 30	375	237	612	-	-	160	131	-	32	-
VLR 8 - 40	420	265	685	-	-	185	130	-	40	-
VLR 8 - 50	450	265	715	-	-	185	130	-	42	-
VLR 8 - 60	480	265	745	-	-	185	130	-	43	-
VLR 8 - 80	545	315	860	-	-	200	140	-	51	-
VLR 8 - 100	605	335	940	-	-	200	140	-	52	-
VLR 8 - 120	665	335	1000	-	-	200	140	-	56	-
VLR 8 - 140	-	385	-	745	1130	260	185	300	-	85
VLR 8 - 160	-	385	-	805	1190	260	185	300	-	86
VLR 8 - 180	-	385	-	865	1250	260	185	300	-	90
VLR 8 - 200	-	385	-	925	1310	260	185	300	-	91

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	л/мин Q м³/ч	100	200	250	300	350
		л.с.	кВт				6	12	15	18	21
E5501002	VLR 16 - 30/2 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1	Напор, м.в.с.	29	27	26	22	18
E5501003	VLR 16 - 30 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8		43	40	37	32	27
E5501004 E5501104	VLR 16 - 40 F T VLR 16 - 40 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7		58	54	52	44	37
E5501005 E5501105	VLR 16 - 50 F T VLR 16 - 50 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		72	68	65	56	46
E5501006 E5501106	VLR 16 - 60 F T VLR 16 - 60 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		87	81	78	68	58
E5501007 E5501107	VLR 16 - 70 F T VLR 16 - 70 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		101	95	90	80	67
E5501008 E5501108	VLR 16 - 80 F T VLR 16 - 80 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		116	108	102	92	76
E5501010 E5501110	VLR 16 - 100 F T VLR 16 - 100 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		145	136	130	118	98
E5501012 E5501112	VLR 16 - 120 F T VLR 16 - 120 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		174	163	156	140	118
E5501014 E5501114	VLR 16 - 140 F T VLR 16 - 140 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		204	190	184	163	140
E5501016 E5501116	VLR 16 - 160 F T VLR 16 - 160 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		232	220	208	188	159

- Фланцы DN 50 PN 25 DIN 2534/ISO 7005-2 (с отверстием диаметром 65 мм)
- Опция - контрфланцы

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLR 16 - 30/2	460	265	725	185	130	140	52
VLR 16 - 30	464	315	779	200	140	250	56
VLR 16 - 40	509	335	844	200	140	250	59
VLR 16 - 50	575	385	960	260	185	300	82
VLR 16 - 60	620	385	1005	260	185	300	84
VLR 16 - 70	665	385	1050	260	185	300	90
VLR 16 - 80	710	385	1095	260	185	300	92
VLR 16 - 100	830	495	1325	260	185	350	136
VLR 16 - 120	920	495	1425	260	185	350	140
VLR 16 - 140	1010	495	1505	310	230	350	181
VLR 16 - 160	1100	495	1595	310	230	350	185

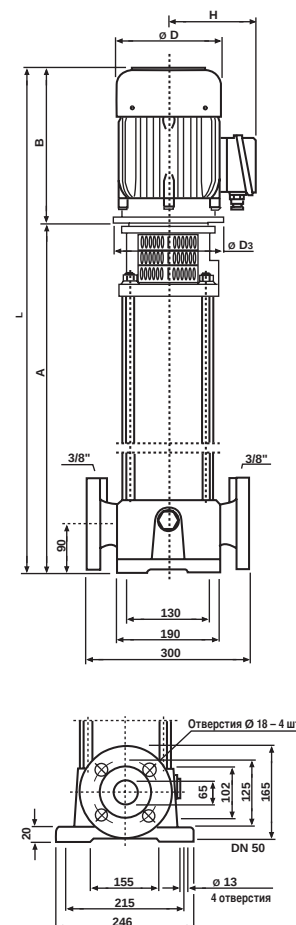
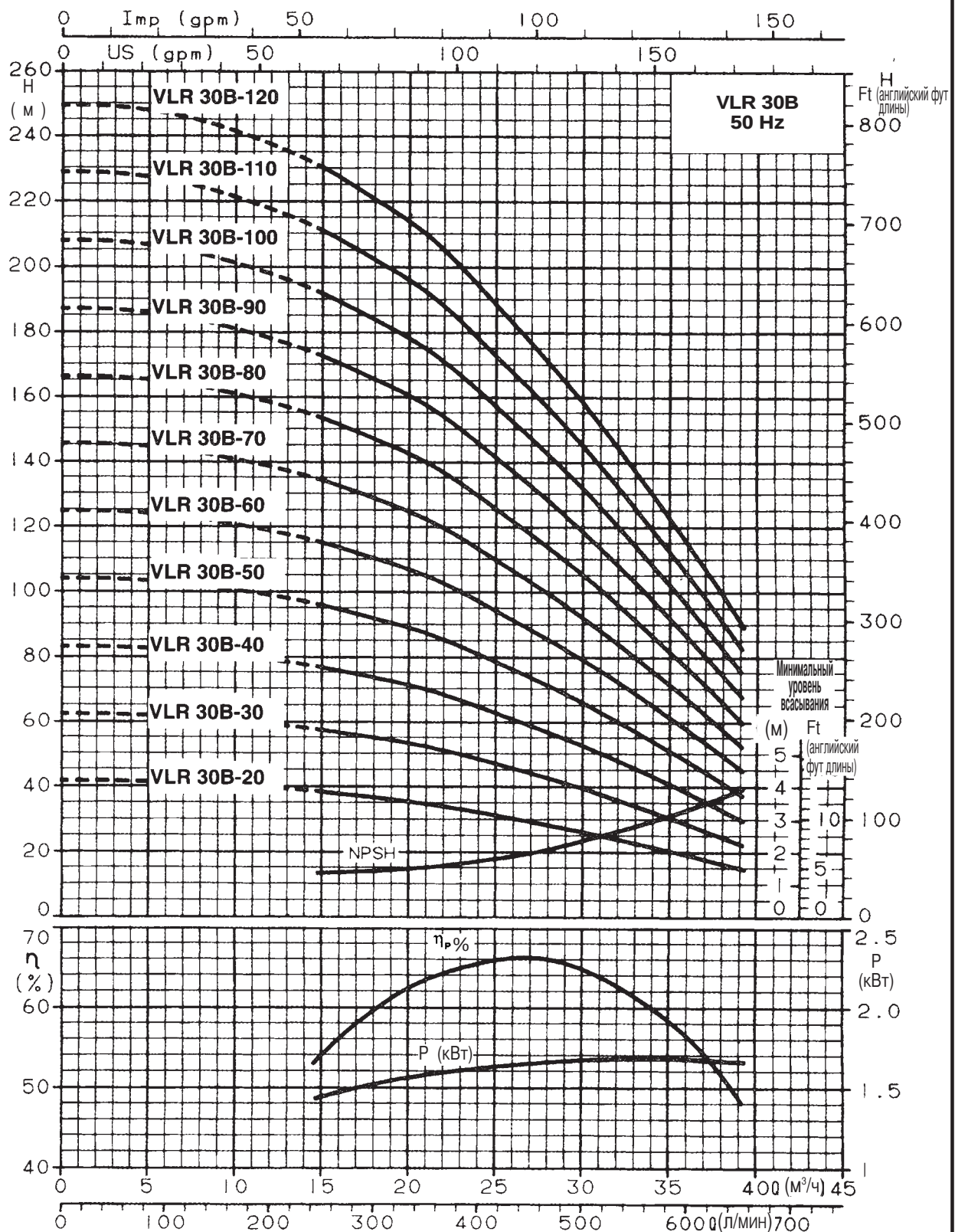




ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	л/мин Q м³/ч	233	300	350	400	500	600
		л.с.	кВт				14	18	21	24	30	36
E6500010	VLR 30B - 20 F	5,50	4,00	3 ~ 400/690 В	8,6	Напор, м.в.с.	39	37	35	32,5	26,5	19
E6500020	VLR 30B - 30 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 В	11,3		58	55	53	48	40	29
E6500030	VLR 30B - 40 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 В	14,7		78	74	70	65	53	38
E6500040	VLR 30B - 50 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		97	92	88	81	66	48
E6500050	VLR 30B - 60 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		117	110	105	97	79	
E6500060	VLR 30B - 70 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		136	129	123	113	92	67
E6500070	VLR 30B - 80 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		155	147	140	130	106	77
E6500080	VLR 30B - 90 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		175	166	158	146	119	86
E6500090	VLR 30B - 100 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		194	184	175	162	132	96
E6500100	VLR 30B - 110 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		214	202	193	178	145	106
E6500110	VLR 30B - 120 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 В	42,0		233	221	210	194	158	115

Насосы VLR 30B снабжены контрфланцами DN 65

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес нетто (кг)	
	DNA/ DNM	L ₁	L ₂	A	B	M	D ₁	D ₂	H	Насос	Электро- насос
VLR 30B - 20	65	588	312	105	320	136	193	160	170	48	78
VLR 30B - 30	65	680	350	105	320	150	220	300	190	56	102
VLR 30B - 40	65	752	350	105	320	150	220	300	190	59	109
VLR 30B - 50	65	856	495	105	320	228	316	350	222	70	155
VLR 30B - 60	65	1120	495	105	320	228	316	350	222	83	168
VLR 30B - 70	65	1192	495	105	320	228	316	350	222	86	178
VLR 30B - 80	65	1264	495	105	320	228	316	350	222	89	181
VLR 30B - 90	65	1336	495	105	320	228	316	350	222	93	185
VLR 30B - 100	65	1408	495	105	320	228	316	350	222	96	195
VLR 30B - 110	65	1480	495	105	320	228	316	350	222	99	198
VLR 30B - 120	65	1552	495	105	320	245	316	350	222	102	216

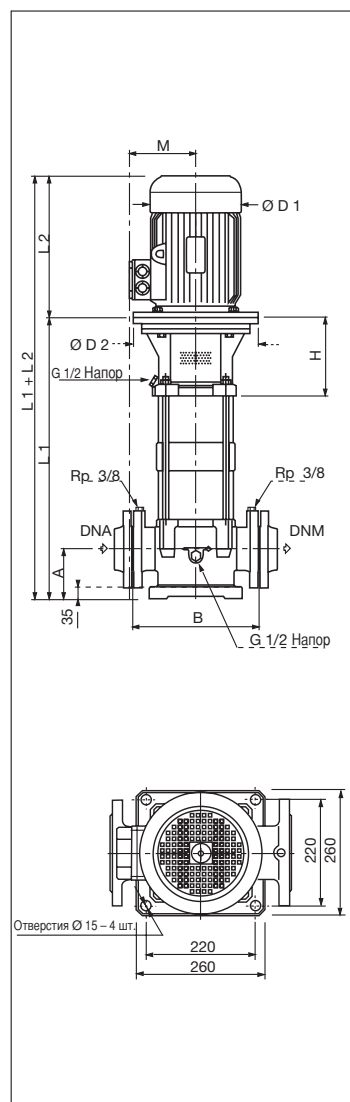
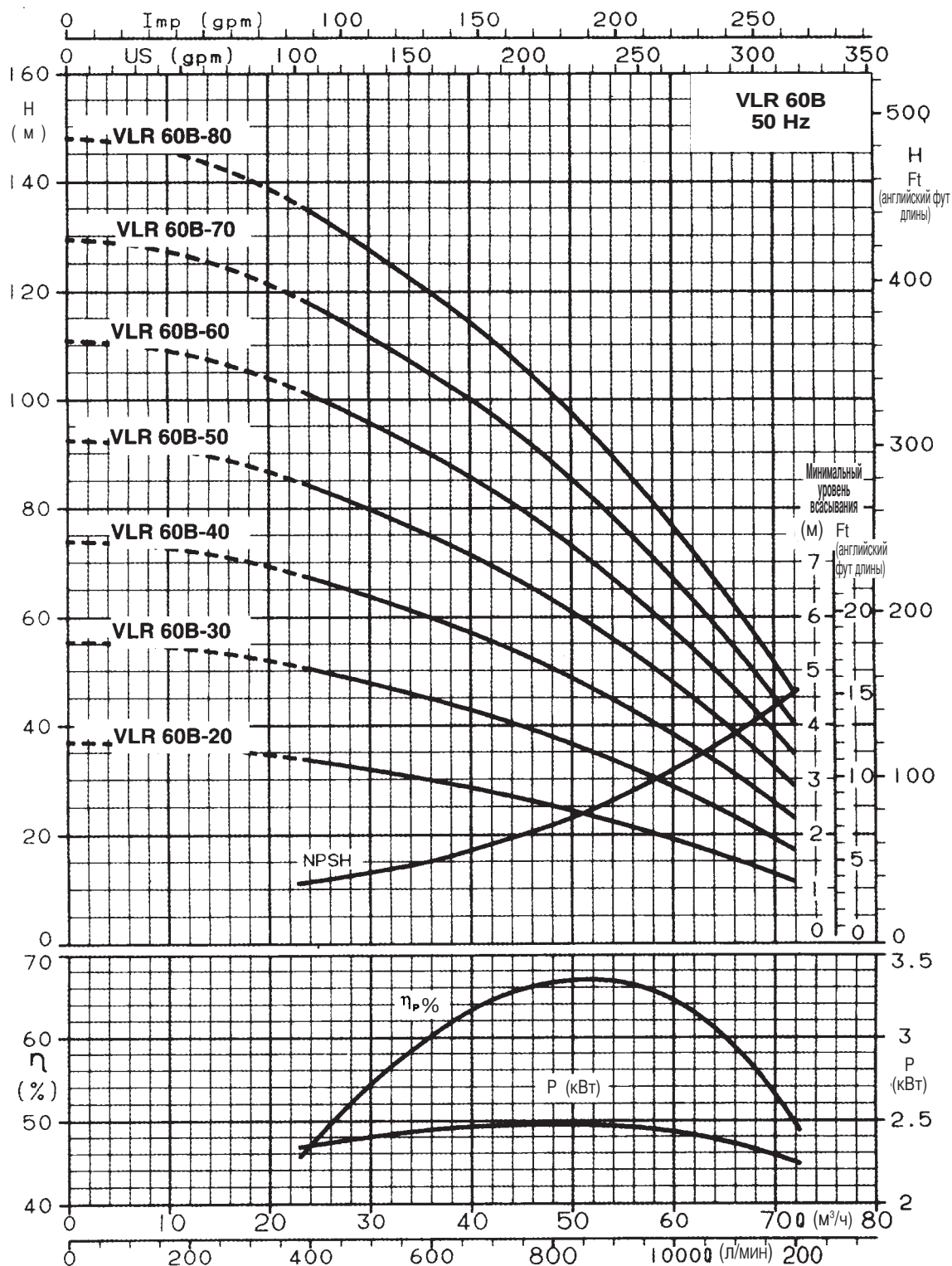




ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

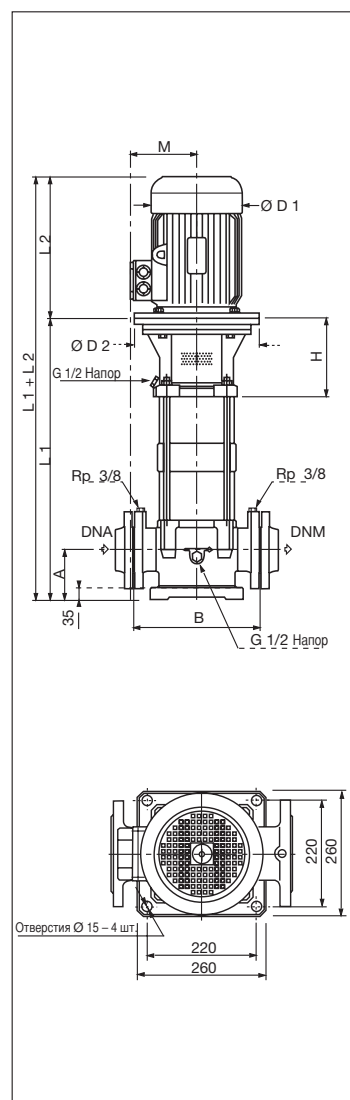
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	Q	л/мин м³/ч	400	500	600	800	1000	1200
		л.с.	кВт					24	30	36	48	60	72
E7500010	VLR 60B - 20 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 В	11,3	Напор, м.в.с.		33	32	30	25	19	12
E7500020	VLR 60B - 30 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 В	14,7			51	48	45	38	28	17
E7500030	VLR 60B - 40 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0			67	63	60	51	38	23
E7500040	VLR 60B - 50 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0			84	80	75	63	48	28
E7500050	VLR 60B - 60 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0			102	96	90	76	58	35
E7500060	VLR 60B - 70 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0			118	112	105	88	67	
E7500070	VLR 60B - 80 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 В	42,0			135	128	120	102	77	46

Насосы VLR 60B снабжены контрфланцами DN 100

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес нетто (кг)	
	DNA/DNM	L ₁	L ₂	A	B	M	D ₁	D ₂	H	Насос	Электро-насос
VLR 60B - 20	100	658	350	140	365	150	220	300	190	57	103
VLR 60B - 30	100	730	350	140	365	150	220	300	190	60	110
VLR 60B - 40	100	834	495	140	365	228	316	350	222	71	156
VLR 60B - 50	100	906	495	140	365	228	316	350	222	74	166
VLR 60B - 60	100	1170	495	140	365	228	316	350	222	87	179
VLR 60B - 70	100	1242	495	140	365	228	316	350	222	90	189
VLR 60B - 80	100	1314	495	140	365	245	316	350	222	94	208



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316

Насосы серии VLRX – это центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы со всасывающими и выпускными патрубками “в линию”, соединенные напрямую с электродвигателем. Полностью изготовлены из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316 для морской воды и иных особых случаев применения. Не являются самовсасывающимися. Вся серия может изготавливаться также из нержавеющей стали AISI 304 (VLRi).

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316**
- **УНИФИЦИРОВАННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

Применение

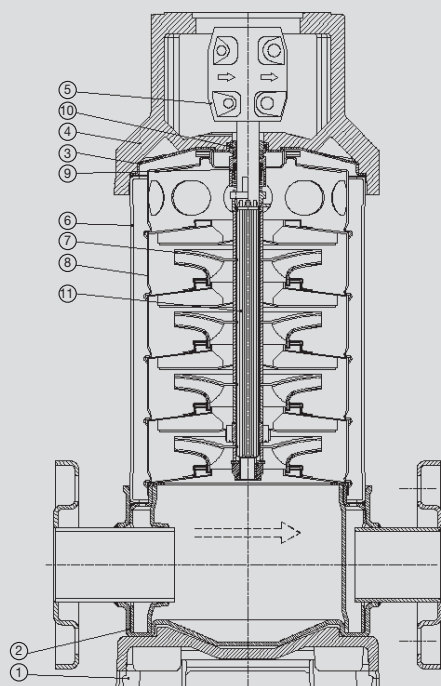
- Водопроводы
- Системы увеличения давления
- Орошение
- Мойка под давлением
- Системы пожаротушения
- Подача воды к котлам
- Перекачка жидкостей

Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с закрытым корпусом и внешней вентиляцией
- Основные размеры совпадают с тем, что предусмотрено стандартами DIN и IEC
- Форма конструкции:
 - До 4,0 кВт V18
 - От 5,5 кВт V1
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Максимальная температура среды: 40 °C
- Число оборотов: 2900 об/мин

ОБОЗНАЧЕНИЯ

VLR	X	16	40	F	T
Т = трехфазный М = однофазный “F” Круглый фланец “в линию” “A” Овальный фланец “в линию” “V” С узлами крепления под муфты типа victaulic Количество ступеней x 10 Номинальная производительность в м³/час Применяемые материалы X = нерж. сталь AISI 316 I = нерж. сталь AISI 304 Ссылка на серию					



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Основание	Чугун/сталь (VLR 2-4) чугун (VLR 8-16)
2 Корпус насоса	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
3 Кожух с уплотнением	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
4 Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
5 Муфта двигателя	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (бывш. GS 400)
6 Рубашка	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
7 Рабочее колесо	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
8 Промежуточная камера	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
9 Механическое уплотнение	Карбид вольфрама
10 Торцевая поверхность	Карбид вольфрама
11 Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLRX 2B	VLRX 4
Температура жидкости	-15°C до + 120°C	-15°C до + 120°C
Максимальное рабочее давление	25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар(макс. темп. 120°C)	25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар(макс. темп. 120°C)
Максимальное рабочее давление	VLRX2B/30-2 = 6 бар VLRX2B/30 - VLRX2B/110 10 бар VLRX2B/130 - VLRX2B/260 15 бар	VLRX4/20 - VLRX4/30-2 6 бар VLRX4/30 - VLRX4/100 10 бар VLRX4/120 - VLRX4/260 15 бар
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м	

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLRX 8	VLRX 16
Температура жидкости	-15°C до + 120°C	-15°C до + 120°C
Максимальное рабочее давление	25 бар(макс. темп. 40°C) 23 бар(макс. темп. 120°C)	VLRX 16/30-2 - VLRX 16/160 25 бар (макс. темп. 85°C) VLRX 16/30-2 - VLRX 16/160 23 бар (макс. темп. 120°C)
Максимальное рабочее давление	VLRX8/20 - VLRX8/30 6 бар VLRX8/40 - VLRX8/200 10 бар	VLRX16/30-2 - VLRX16/30 6 бар VLRX16/40 - VLRX16/160 10 бар
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м	

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

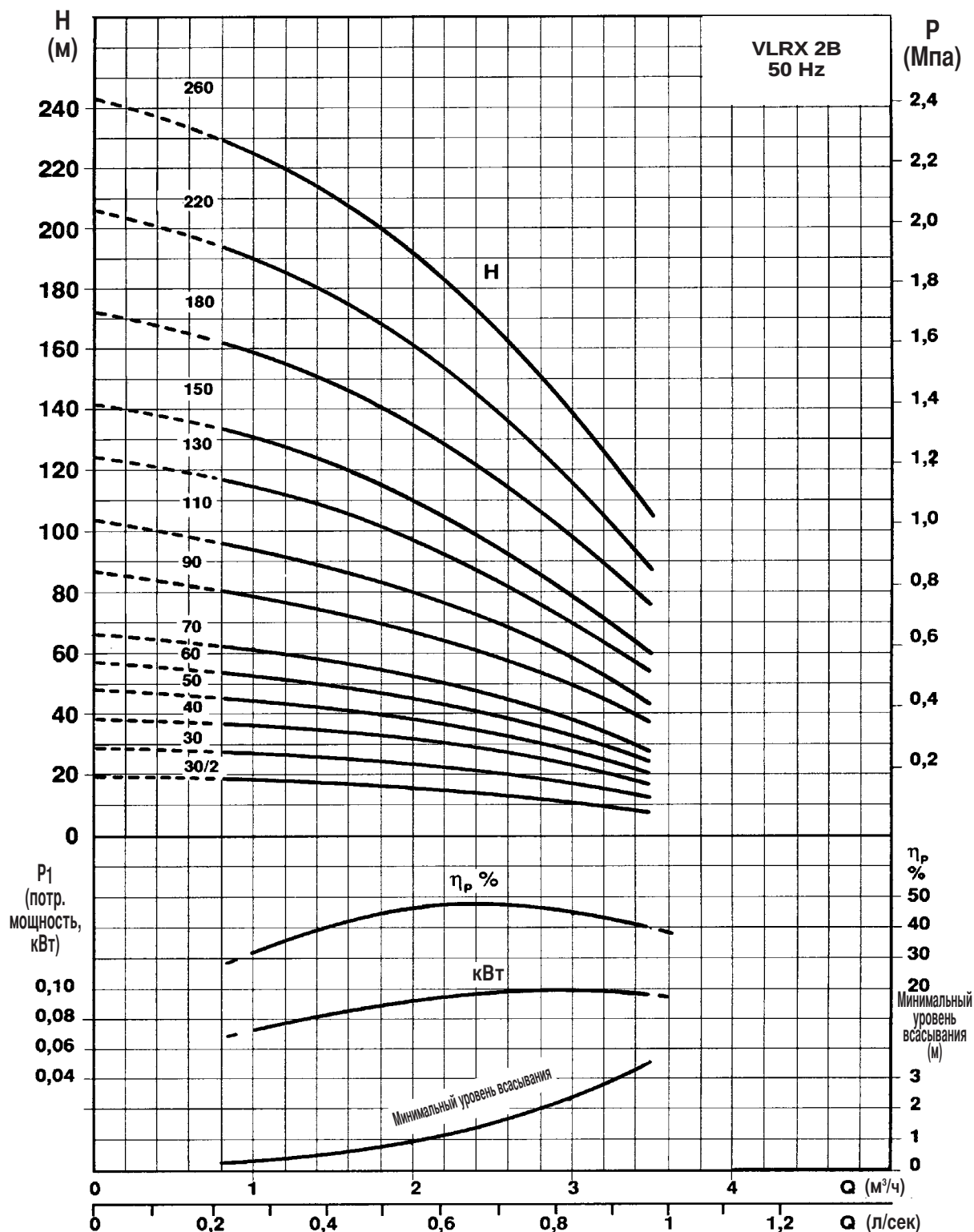
МОДИФИКАЦИИ	2B		4		8		16	
	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX
“F” - патрубки “в линию” с КРУГЛЫМИ ФЛАНЦАМИ (опция – контрфланцы)	X	X	X	X	X	X	X	X
“A” – патрубки “в линию” с ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ, с резьбовыми контрфланцами	●	●	●	●				
“V” – патрубки “в линию” с узлами крепления под муфты типа victaulic	●	●	●	●	●	●	●	●

X = стандартная модификация

● = по заказу



ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	10	20	30	40	50
		HP	kW					0,6	1,2	1,8	2,4	3,0
E2730010	VLRX 2B- 30/2 F M	0,50	0,37	1 ~ 230 В	2,7	14	Напор, м.в.с.	19	18	17	14	11
E2730020	VLRX 2B- 30/2 F T			3 ~ 230÷400 В	1,0 - 0,6							
E2730030	VLRX 2B- 30 F M	0,50	0,37	1 ~ 230 В	2,7	14		29	27	25	21	17
E2730040	VLRX 2B- 30 F T			3 ~ 230÷400 В	1,4 - 0,8							
E2730050	VLRX 2B- 40 F M	0,75	0,55	1 ~ 230 В	4,0	16		37	35	32	29	23
E2730060	VLRX 2B- 40 F T			3 ~ 230÷400 В	1,8 - 1,0							
E2730070	VLRX 2B- 50 F M	0,75	0,55	1 ~ 230 В	4,0	16		47	43	40	35	28
E2730080	VLRX 2B- 50 F T			3 ~ 230÷400 В	2,3 - 1,3							
E2730090	VLRX 2B- 60 F M	1,00	0,75	1 ~ 230 В	5,2	25		56	51	48	42	33
E2730100	VLRX 2B- 60 F T			3 ~ 230÷400 В	2,7 - 1,5							
E2730110	VLRX 2B- 70 F M	1,00	0,75	1 ~ 230 В	5,2	25		65	50	55	49	39
E2730120	VLRX 2B- 70 F T			3 ~ 230÷400 В	3,0 - 1,7							
E2730130	VLRX 2B- 90 F M	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0	35		84	78	70	62	50
E2730140	VLRX 2B- 90 F T			3 ~ 230÷400 В	3,6 - 2,1							
E2730150	VLRX 2B-110 F M	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0	35		100	93	84	74	60
E2730160	VLRX 2B-110 F T			3 ~ 230÷400 В	4,3 - 2,5							
E2730170	VLRX 2B-130 F M	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12,0	45		120	112	102	89	71
E2730180	VLRX 2B-130 F T			3 ~ 230÷400 В	5,0 - 2,9							
E2730190	VLRX 2B-150 F M	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12,0	45		138	129	116	99	81
E2730200	VLRX 2B-150 F T			3 ~ 230÷400 В	5,7 - 3,3							
E2730210	VLRX 2B-180 F T	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	7,2 - 4,1			166	155	141	122	99
E2730220	VLRX 2B-220 F T	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	8,7 - 5,0			199	185	168	145	118
E2730230	VLRX 2B-260 F T	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 В	11,4 - 6,6			232	220	200	173	141

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубки в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "A" (по заказу): патрубки в линию с овальными фланцами 1" GAS.
Овальные контрфланцы 1" 1/4 GAS
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 1" 1/4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	
VLRX 2B - 30/2 F	250	215	465	158	168	26
VLRX 2B - 30 F	250	215	465	158	168	27
VLRX 2B - 40 F	268	215	483	158	168	29
VLRX 2B - 50 F	286	215	501	158	168	31
VLRX 2B - 60 F	308	245	553	170	203	32
VLRX 2B - 70 F	326	245	571	170	203	39
VLRX 2B - 90 F	362	245	607	170	203	39
VLRX 2B - 110 F	388	245	633	170	203	42
VLRX 2B - 130 F	453	255	708	180	205	43
VLRX 2B - 150 F	489	255	744	180	205	49
VLRX 2B - 180 F	568	280	848	180	205	49
VLRX 2B - 220 F	640	280	920	180	205	61
VLRX 2B - 260 F	716	300	1016	196	235	63

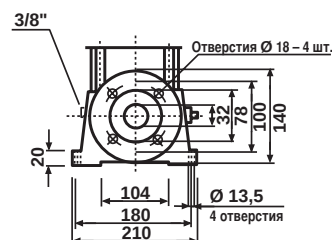
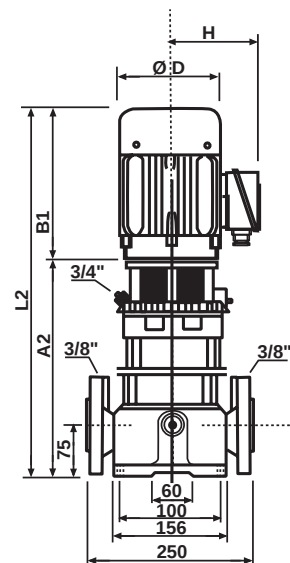
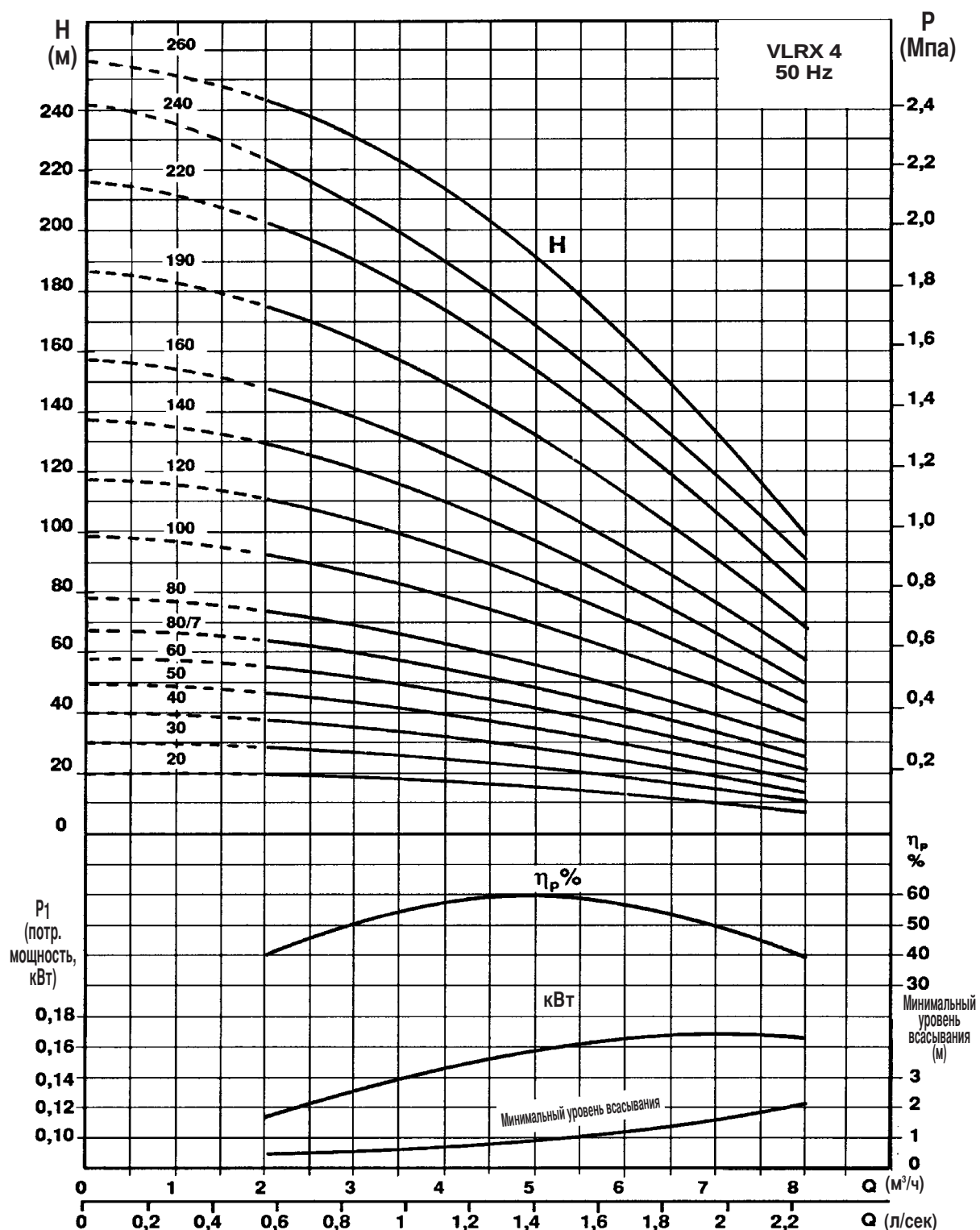




ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- $\eta_p \%$ указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	40	60	80	100	120
		л.с.	кВт					2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
E3730010	VLRX 4- 20 F M	0,50	0,37	1 ~ 230 В	2,7	14	Напор, м.в.с.	19	17	15	13	9
E3730020	VLRX 4- 20 F T			3 ~ 230÷400 В	1,7 - 1,0							
E3730030	VLRX 4- 30 F M	0,75	0,55	1 ~ 230 В	4,0	16		28	25	22	19	13
E3730040	VLRX 4- 30 F T			3 ~ 230÷400 В	2,5 - 1,4							
E3730050	VLRX 4- 40 F M	1,00	0,75	1 ~ 230 В	5,2	25		36	33	29	25	18
E3730060	VLRX 4- 40 F T			3 ~ 230÷400 В	3,3 - 1,9							
E3730070	VLRX 4- 50 F M	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0	35		44	42	37	31	23
E3730080	VLRX 4- 50 F T			3 ~ 230÷400 В	4,3 - 2,5							
E3730090	VLRX 4- 60 F M	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0	35		53	50	44	38	27
E3730100	VLRX 4- 60 F T			3 ~ 230÷400 В	4,3 - 2,5							
E3730110	VLRX 4- 80/7 F M	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12	45		61	58	51	44	32
E3730120	VLRX 4- 80/7 F T			3 ~ 230÷400 В	5,9 - 3,4							
E3730130	VLRX 4- 80 F M	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12	45		71	67	59	50	37
E3730140	VLRX 4- 80 F T			3 ~ 230÷400 В	5,9 - 3,4							
E3730150	VLRX 4-100 F T	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	8,3 - 4,8			90	82	72	61	46
E3730160	VLRX 4-120 F T	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	8,3 - 4,8			107	99	87	73	54
E3730170	VLRX 4-140 F T	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 В	10,9 - 6,3			124	116	102	85	63
E3730180	VLRX 4-160 F T	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 В	10,9 - 6,3			142	132	116	97	72
E3730190	VLRX 4-190 F T	5,50	4,00	3 ~ 230÷400 В	13,8 - 8,0			170	157	138	114	86
E3730250	VLRX 4-190 F T			3 ~ 400÷690 В								
E3730200	VLRX 4-220 F T	5,50	4,00	3 ~ 230÷400 В	13,8 - 8,0			196	181	160	131	101
E3730260	VLRX 4-220 F T			3 ~ 400÷690 В								
E3730210	VLRX 4-240 F T	7,50	5,50	3 ~ 230÷400 В	12,4 - 21,5			213	198	175	143	110
E3730230	VLRX 4-240 F T			3 ~ 400÷690 В								
E3730220	VLRX 4-260 F T	7,50	5,50	3 ~ 230÷400 В	12,4 - 21,5			240	221	189	156	120
E3730240	VLRX 4-260 F T			3 ~ 400÷690 В								

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубки в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "A" (по заказу): патрубки в линию с овальными фланцами 1" GAS.
Овальные контрфланцы 1" 1/4 GAS
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 1" 1/4.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	
VLRX 4 - 20 F	250	215	465	158	168	26
VLRX 4 - 30 F	277	215	492	158	168	27
VLRX 4 - 40 F	308	245	553	170	203	29
VLRX 4 - 50 F	335	245	580	170	203	31
VLRX 4 - 60 F	362	245	607	170	203	32
VLRX 4 - 80/7 F	435	255	690	180	205	39
VLRX 4 - 80 F	435	255	690	180	205	39
VLRX 4 - 100 F	489	280	769	180	205	42
VLRX 4 - 120 F	543	280	823	180	205	43
VLRX 4 - 140 F	601	300	901	196	235	49
VLRX 4 - 160 F	655	300	955	196	235	49
VLRX 4 - 190 F	761	325	1086	218	256	61
VLRX 4 - 220 F	842	325	1167	218	256	63
VLRX 4 - 240 F	923	390	1313	300	350	87
VLRX 4 - 260 F	977	390	1367	300	350	89

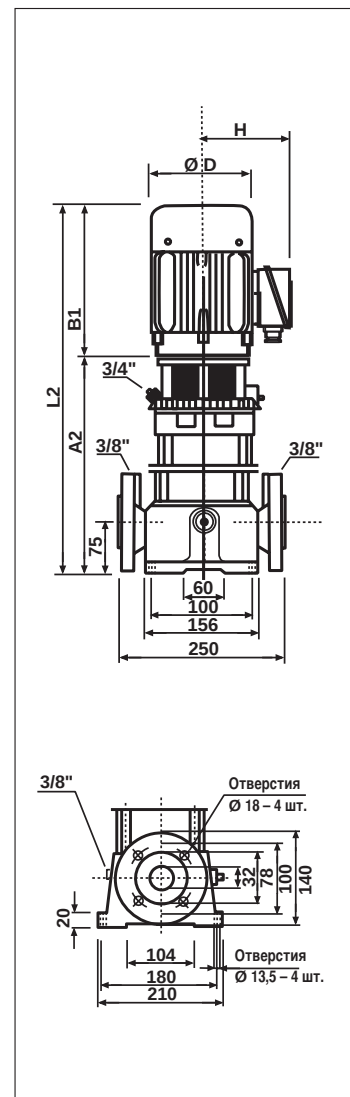




ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

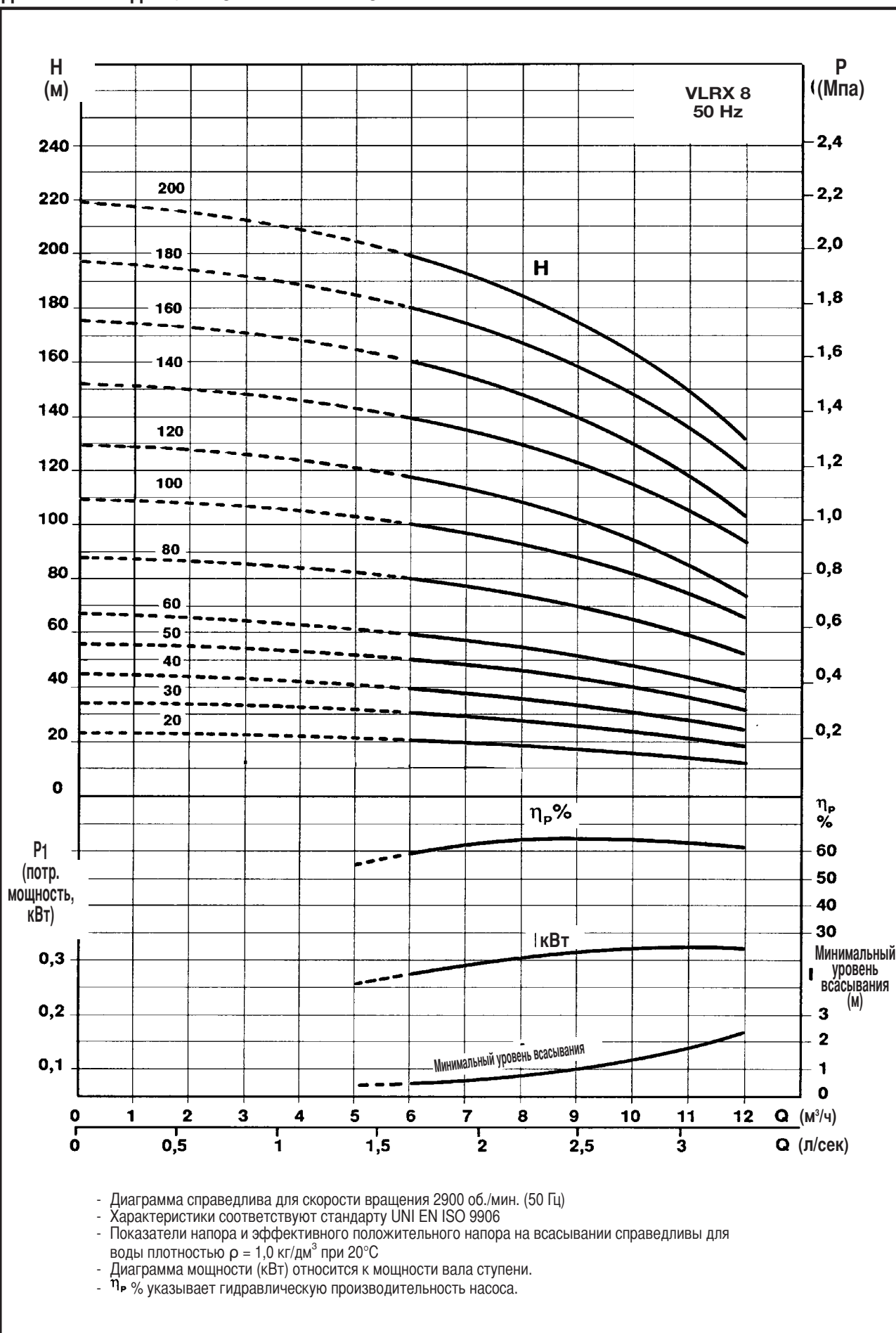


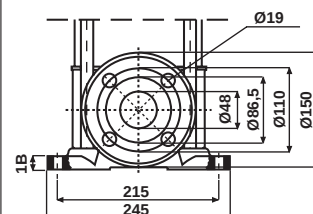
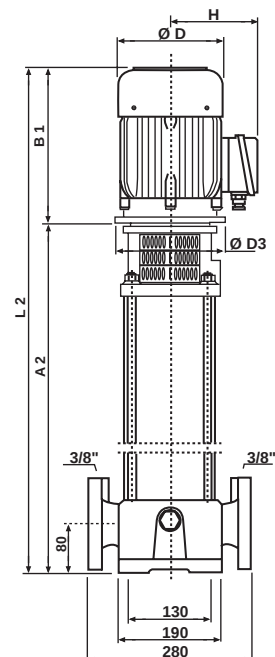
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	50	100	150	175	200
		л.с.	кВт					3	6	9	10,5	12
E4730010 E4730020	VLRX 8 - 20 F M VLRX 8 - 20 F T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25	Напор, м.в.с.	21	20	18	15	13
E4730030 E4730040	VLRX 8 - 30 F M VLRX 8 - 30 F T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		32	30	27	23	19
E4730050 E4730060	VLRX 8 - 40 F M VLRX 8 - 40 F T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		42	40	35	30	26
E4730070	VLRX 8 - 50 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			53	50	44	38	32
E4730080	VLRX 8 - 60 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			64	60	52	45	39
E4730090	VLRX 8 - 80 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8			85	80	70	60	52
E4730100 E4730110	VLRX 8 - 100 F T VLRX 8 - 100 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			106	100	88	76	65
E4730120 E4730130	VLRX 8 - 120 F T VLRX 8 - 120 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			127	119	104	90	77
E4730140 E4730150	VLRX 8 - 140 F T VLRX 8 - 140 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			149	130	122	105	92
E4730160 E4430170	VLRX 8 - 160 F T VLRX 8 - 160 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			171	160	138	120	104
E4730180 E4730190	VLRX 8 - 180 F T VLRX 8 - 180 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			193	181	160	135	120
E4730200 E4730210	VLRX 8 - 200 F T VLRX 8 - 200 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			214	200	175	153	132

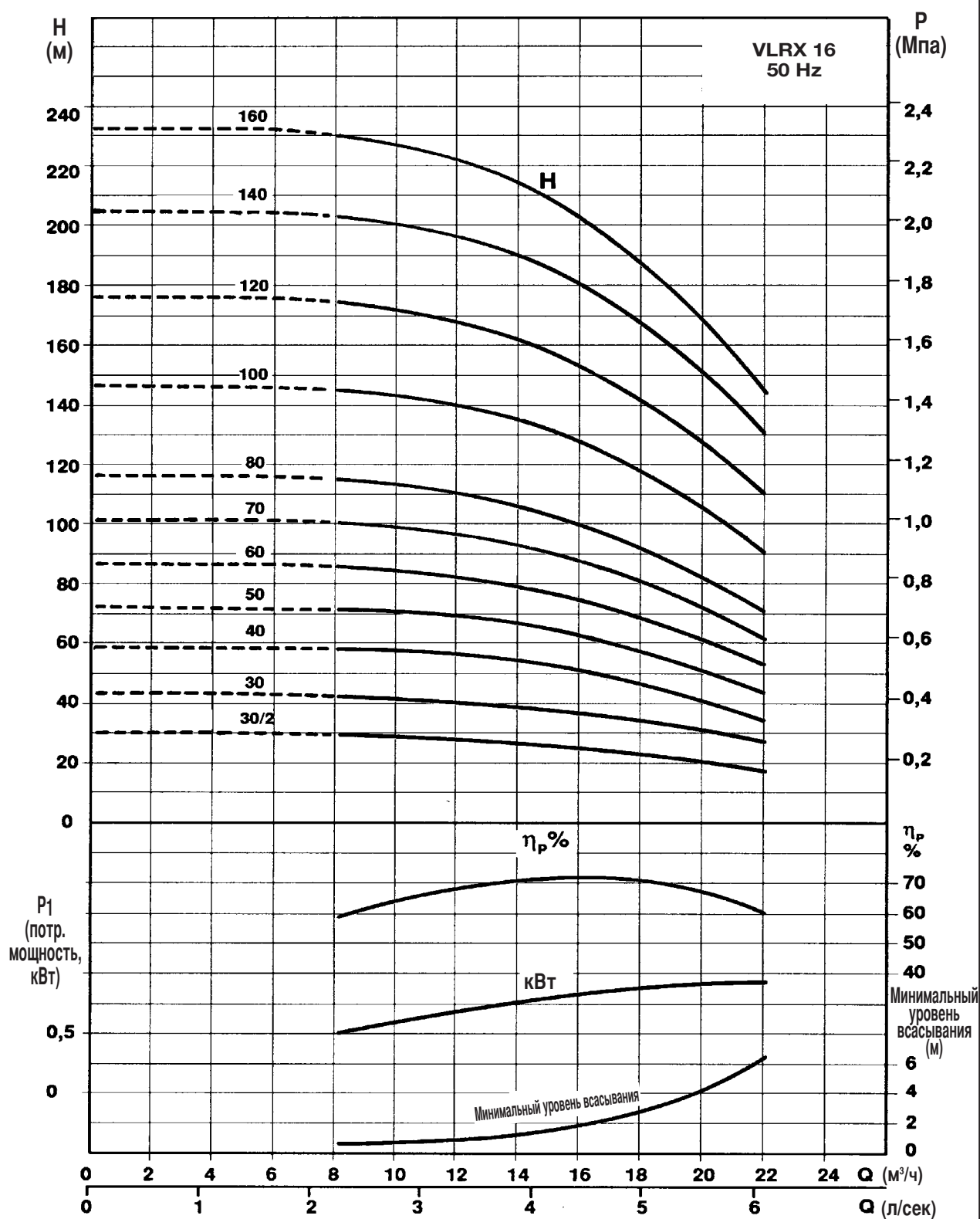
ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубки в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 2"

- ② Исполнение с круглыми фланцами
PN10 DIN 2534/ISO 7005-2


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLRX 8 - 20 F	245	237	422	160	131	-	33
VLRX 8 - 30 F	375	237	612	160	131	-	35
VLRX 8 - 40 F	420	265	685	185	130	-	43
VLRX 8 - 50 F	450	265	715	185	130	-	45
VLRX 8 - 60 F	480	265	745	185	130	-	46
VLRX 8 - 80 F	545	315	860	200	140	-	54
VLRX 8 - 100 F	605	335	940	200	140	-	55
VLRX 8 - 120 F	665	335	1000	200	140	-	59
VLRX 8 - 140 F	745	385	1130	260	185	300	80
VLRX 8 - 160 F	805	385	1190	260	185	300	81
VLRX 8 - 180 F	865	385	1250	260	185	300	85
VLRX 8 - 200 F	925	385	1310	260	185	300	86

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК


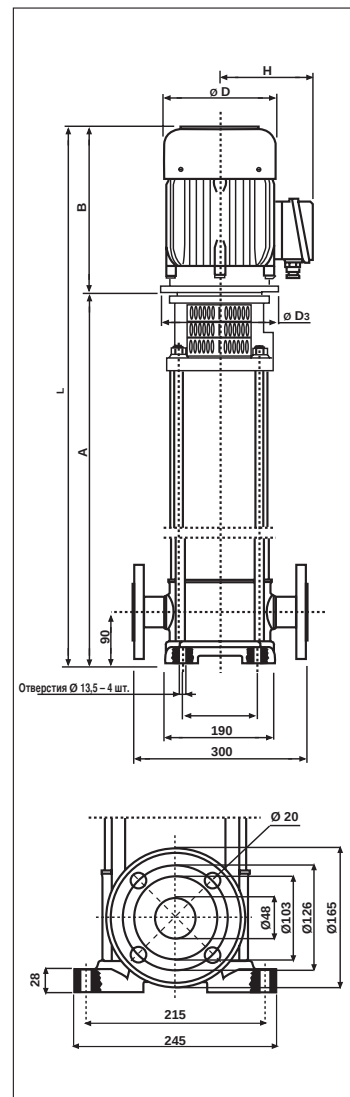
- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- $\eta_p \%$ указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	л/мин Q м³/ч	100	200	250	300	350
		л.с.	кВт				6	12	15	18	21
E5730010	VLRX 16 - 30/2 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1	Напор, м.в.с.	29	27	26	22	18
E5730020	VLRX 16 - 30 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8		43	40	37	32	27
E5730030 E5730040	VLRX 16 - 40 F T VLRX 16 - 40 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7		58	54	52	44	37
E5730050 E5730060	VLRX 16 - 50 F T VLRX 16 - 50 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		72	68	65	56	46
E5730070 E5730080	VLRX 16 - 60 F T VLRX 16 - 60 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		87	81	78	68	58
E5730090 E5730100	VLRX 16 - 70 F T VLRX 16 - 70 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		101	95	90	80	67
E5730110 E5730120	VLRX 16 - 80 F T VLRX 16 - 80 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		116	108	102	92	76
E5730130 E5730140	VLRX 16 - 100 F T VLRX 16 - 100 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		145	136	130	118	98
E5730150 E5730160	VLRX 16 - 120 F T VLRX 16 - 120 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		174	163	156	140	118
E5730170 E5730180	VLRX 16 - 140 F T VLRX 16 - 140 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		204	190	184	163	140
E5730190 E5730200	VLRX 16 - 160 F T VLRX 16 - 160 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		232	220	208	188	159

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубki в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 2"

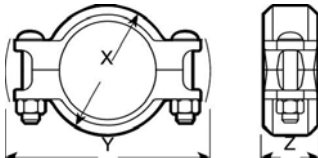


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLRX 16 - 30/2 F	460	265	725	185	130	140	44
VLRX 16 - 30 F	464	315	779	200	140	250	48
VLRX 16 - 40 F	509	335	844	200	140	250	51
VLRX 16 - 50 F	575	385	960	260	185	300	74
VLRX 16 - 60 F	620	385	1005	260	185	300	76
VLRX 16 - 70 F	665	385	1050	260	185	300	82
VLRX 16 - 80 F	710	385	1095	260	185	300	84
VLRX 16 - 100 F	830	495	1325	260	185	350	128
VLRX 16 - 120 F	920	495	1425	260	185	350	132
VLRX 16 - 140 F	1010	495	1505	310	230	350	173
VLRX 16 - 160 F	1100	495	1595	310	230	350	177



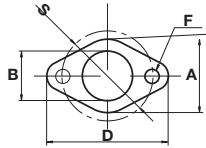
МУФТЫ VICTAULIC

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			КРЕПЛЕНИЕ
			X	Y	Z	
ZA009020	 МУФТЫ VICTAULIC	ЧУГУН	68	117	45	1" 1/4 42,2
ZA009030			87	133	48	2" 60,3

КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ PN 16

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	внешн. D	внутр. S	К-во отверстий	Ø отверстий F	Отверстие В		СТАНДАРТ
							резьбовое	сварное	
D3086KKK	Пара круглых фланцев с болтами и прокладками	СТАЛЬ	140	100	4	18	1"1/4	-	UNI 2254
B7098KKK			150	110	4	18	-	DN40	UNI 2282
B7097KKK			150	110	4	18	1"1/2	-	UNI 2254
ZB901890			165	125	4	18	-	DN50	UNI 2282
B7050KKK			165	125	4	18	2"	-	UNI 2254
B7075KKK			185	145	4	18	-	DN65	UNI 2282
B7051KKK			165	125	4	18	2"1/2	-	N/A
ZB901920			220	180	8	18	-	DN100	UNI 2282
ZA008460		НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 316	140	99,2	4	20	1"1/4	DN32	N/A
ZB902120			150	110	4	20	1"1/2	DN40	N/A
ZB902130	165		126	4	20	2"	DN50	N/A	

ОВАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	внешн. D	внешн. A	внутр. S	Ø отверстие F	Отверстие B
ZC001270	 Одиночный овальный фланец	ЧУГУН	95	68	65	11	1"
ZC001290		ЧУГУН	95	68	65	11	1"1/4
ZC001280		ЧУГУН	128	75	100	14	1"1/2
ZA008560	Пара овальных фланцев с болтами и прокладками	Штампованная нерж. сталь AISI 316	95	68	65	11	1"1/4

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

КОМПОНЕНТ		КОМПЛЕКТ ИЗ 2-Х КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ								ОВАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ				
Размеры патрубков		1 1/4"	1 1/2"	DN 40	2"	2 1/2"	DN 50	DN 65	DN 100	DN 32	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"
Примечания		PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	-	PN 25	PN 16	PN 16	PN 16	Чугун	Чугун	Чугун	AISI 316
Тип	Артикул	D3086KKK	B7097KKK	B7098KKK	B7050KKK	B7051KKK	ZB901890	B7075KKK	ZB901920	ZA008460	* ZC001270	* ZC001290	* ZC001280	ZA008560
	VLR 2В ФЛАНЕЦ А										●			
	VLR 2В ФЛАНЕЦ F	○												
	VLR 4 ФЛАНЕЦ А											●		
	VLR 4 ФЛАНЕЦ F	○												
	VLR 8 ФЛАНЕЦ А												●	
	VLR 8 ФЛАНЕЦ F		○	○										
	VLR 16 ФЛАНЕЦ F				○	○	○							
	VLR 30В ФЛАНЕЦ F							●						
	VLR 60В ФЛАНЕЦ F								●					
	VLRX 2В ФЛАНЕЦ А													●
	VLRX 2В ФЛАНЕЦ F									○				
	VLRX 4 ФЛАНЕЦ А													●
	VLRX 4 ФЛАНЕЦ F									○				

* Данные коды относятся только к самому фланцу – без винтов и прокладок

● Компонент, устанавливаемый серийно ○ Компонент по опции

MULTINOX-VE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы серии MULTINOX-VE предназначены прежде всего, для создания узлов подъёма, в особенности в тех случаях, где требуется высокая производительность и бесшумность при ограниченных габаритных размерах.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ПРОЧНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ**



MULTINOX 200/110 T

Применение

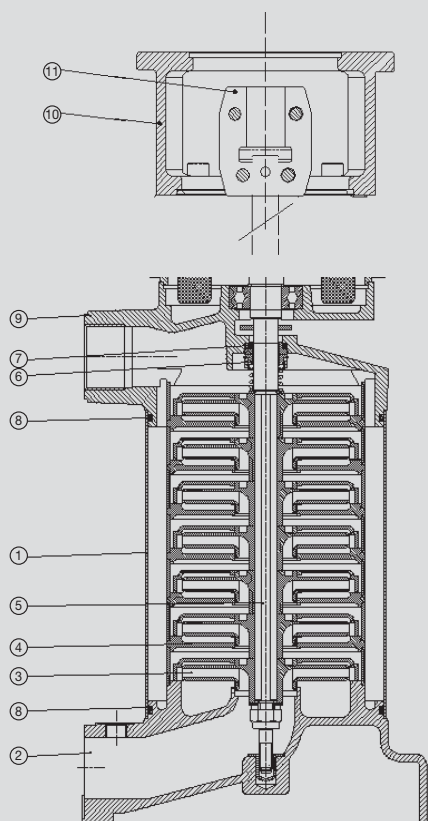
- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение садов, фонтаны
- Перекачка жидкостей

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар
12 бар (модификация MULTINOX-VE 200/110)



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Рубашка (корпус насоса)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нерж. стали X 5 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
9 Фланец опоры двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
10 Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20), модификация 200/100
11 Муфта двигателя	Чугун с шаровидным гранитом EN GJL 400 (бывш. GS 400) Модификация 200/100

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

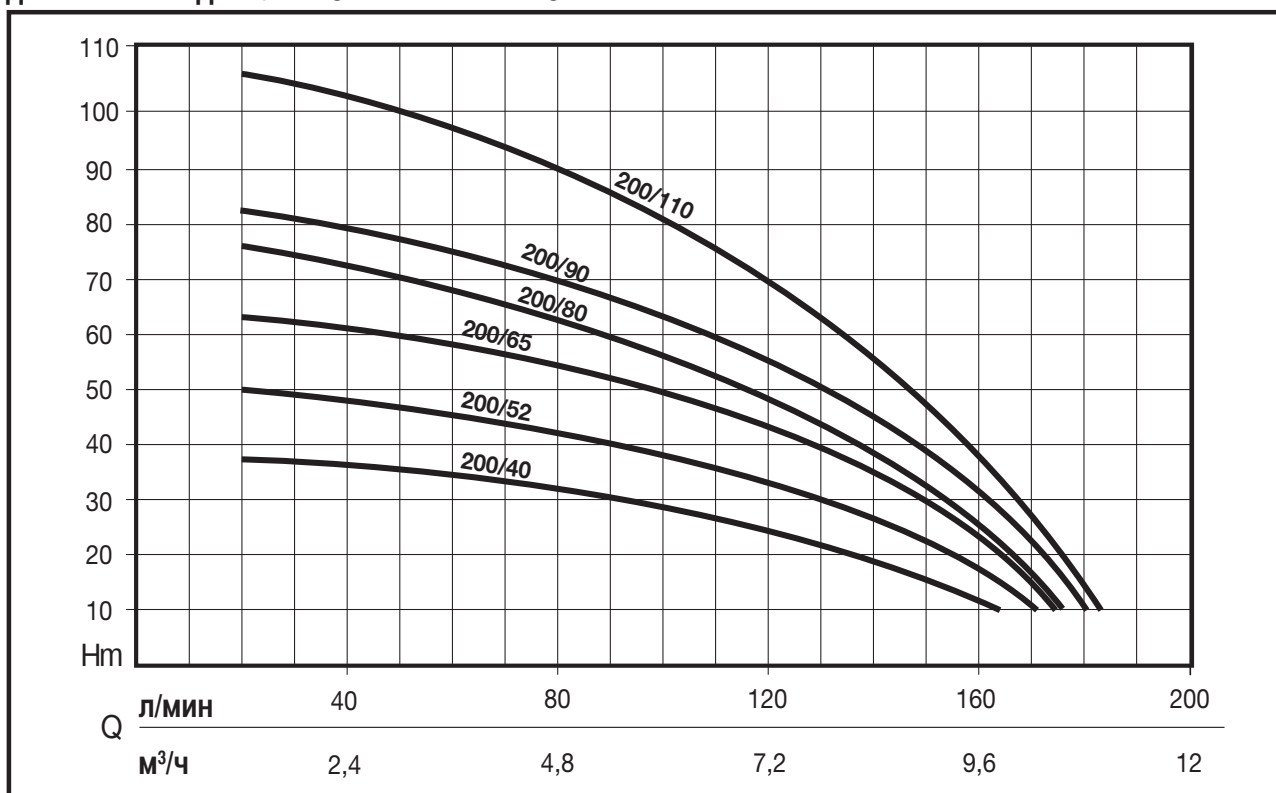
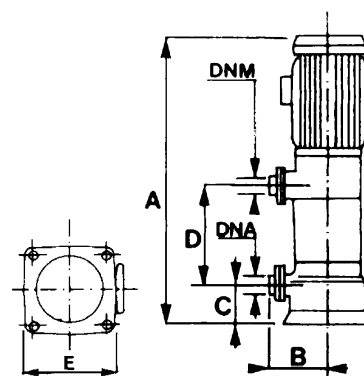


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μ F	Q л/мин м³/ч	20	40	80	120	160
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
N4194010-B	MULTINOX-VE 200/40 M	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 220÷240 В	7	20	Напор, м.в.с.	38	37	32	24	12
N4194020-B	MULTINOX-VE 200/40 T					3 ~ 230÷400 В	3,6-2,1							
N4194030-B	MULTINOX-VE 200/52 M	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 220÷240 В	8,5	25		50	49	42	32	18
N4194040-B	MULTINOX-VE 200/52 T					3 ~ 230÷400 В	5-2,9							
N4194080-B	MULTINOX-VE 200/65 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 220÷240 В	9,3	35		63	60	52	40	24
N4194050-B	MULTINOX-VE 200/65 T					3 ~ 230÷400 В	6-3,5							
N4194060-B	MULTINOX-VE 200/80 T	2,5	1,8	3,5	2,6	3 ~ 230÷400 В	8-4,6			77	73	62	48	27
N4194070-B	MULTINOX-VE 200/90 T	2,6	1,9	3,7	2,7	3 ~ 230÷400 В	9-5,2			83	78	67	54	33
N4194090	MULTINOX-VE 200/110 T	3,5	2,6	4,4	3,2	3 ~ 230÷400 В	10-5,6			107	103	90	68	35

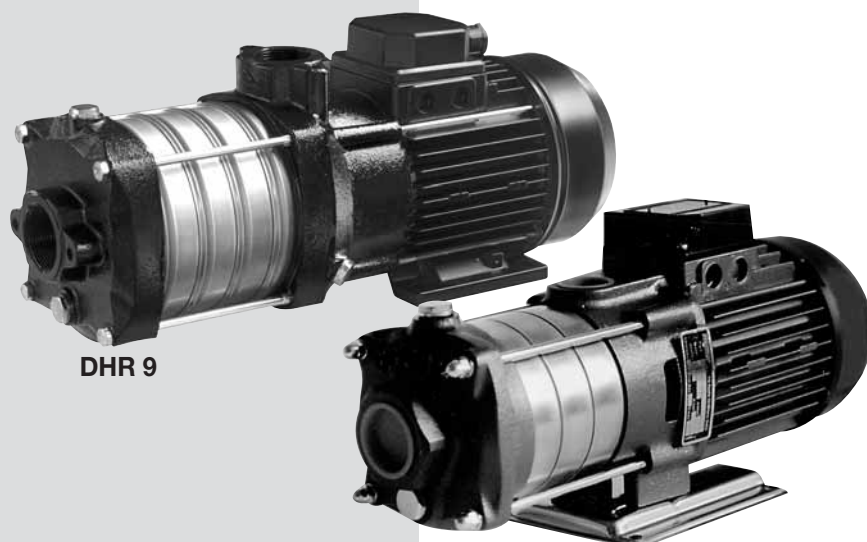
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX-VE 200/40	438	115	37	143	204	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX-VE 200/52	466	115	37	174	204	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX-VE 200/65	504	115	37	203	204	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX-VE 200/80	525	115	37	230	204	1" 1/4	1" 1/4	25
MULTINOX-VE 200/90	555	115	37	257	204	1" 1/4	1" 1/4	27
MULTINOX-VE 200/110	760	115	37	320	204	1" 1/4	1" 1/4	36



Насосы серии DHR – центробежные горизонтальные нормально всасывающиеся электронасосы. Все их вращающиеся компоненты, входящие в контакт с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

- НИЗКИЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ БЕСШУМНОСТЬ
- РАБОЧИЕ КОЛЁСА И ДИФфуЗОРЫ ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304
- РЕЗЬБОВЫЕ ПАТРУБКИ ПОДХОДЯТ ТАКЖЕ ПОД МУФТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ (СЕРИЯ DHR 9)



DHR 9

Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, фонтаны
- Перекачка жидкостей

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 90°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали (при максимальной температуре воды 50°C)
- Максимальное рабочее давление: 10 бар (при максимальной температуре воды 50°C)
6 бар (при максимальной температуре воды 90°C)

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 54
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
5 Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12 (AISI 316) для модификации DHR2 и DHR4 Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304) для модификации DHR9
6 Механическое уплотнение	Графит/керамика

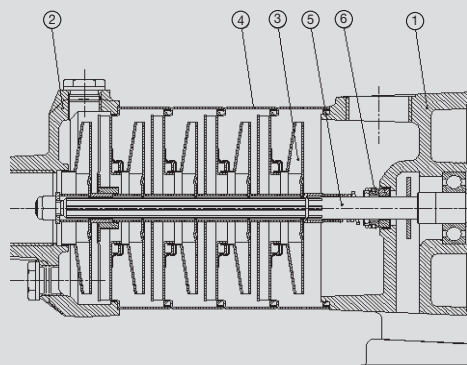


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

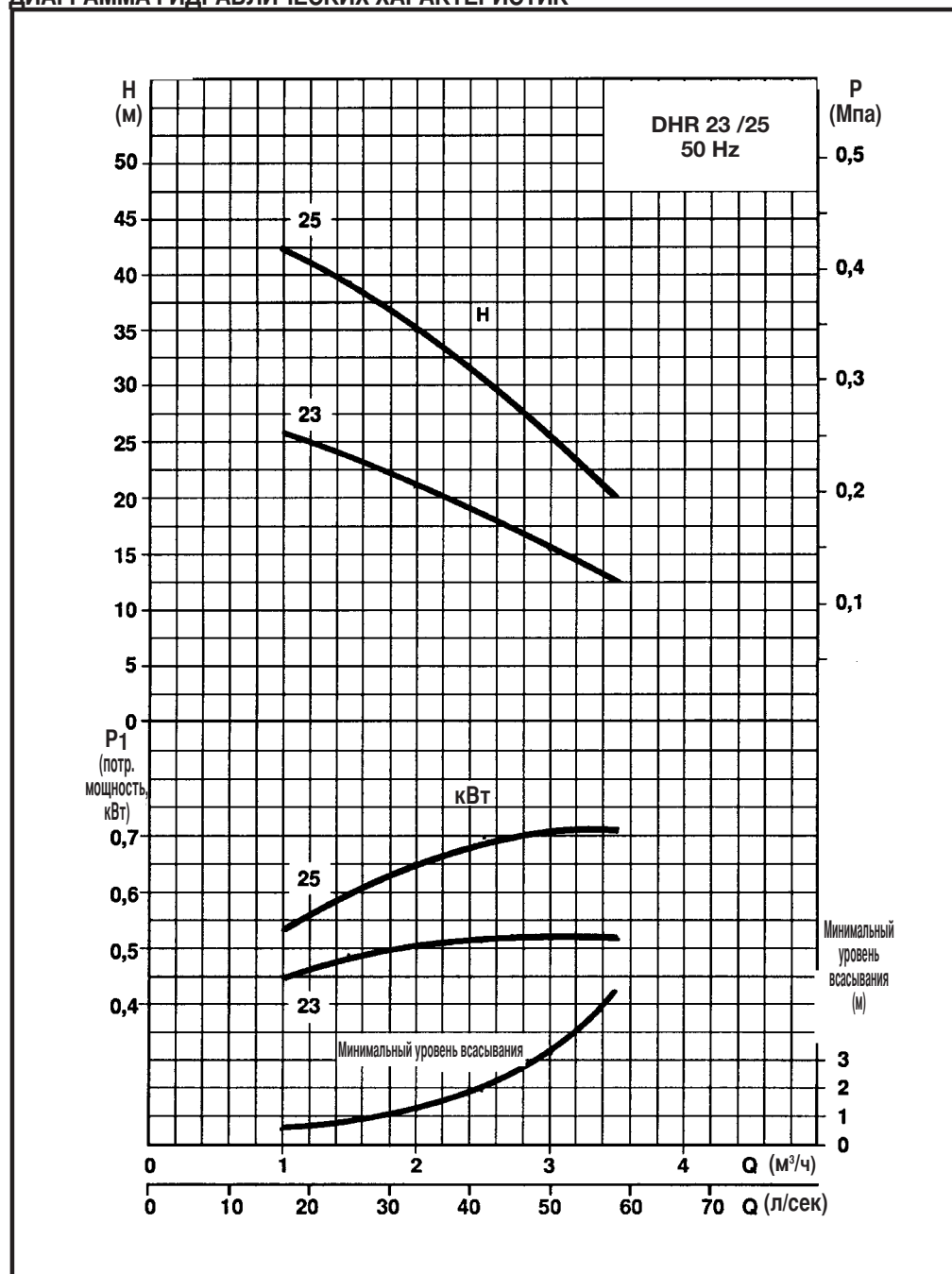


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	10	20	30	40	50
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0,6	1,2	1,8	2,4	3
E0502103	DHR 23 M	0,5	0,37	0,65	0,48	1 ~ 230 V	2,4	14	Напор, м.в.с.	28	26	23	19	15
E0501003	DHR 23 T	0,5	0,37	0,62	0,46	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,75 - 1							
E0502105	DHR 25 M	0,75	0,55	0,98	0,725	1 ~ 230 V	3,8	16		44	42	37	32	25
E0501005	DHR 25 T	0,75	0,55	0,95	0,7	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,45 - 1,4							

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

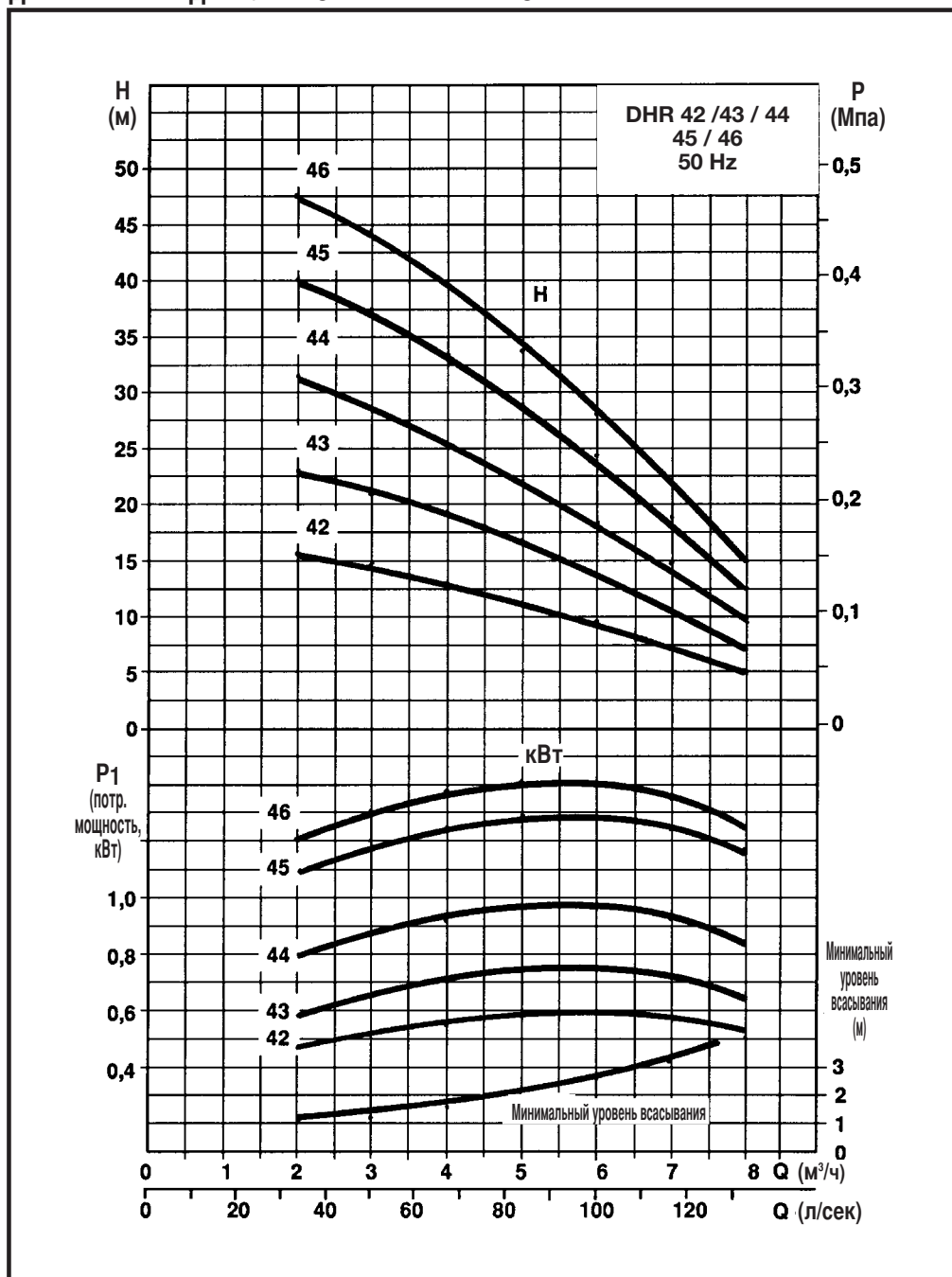
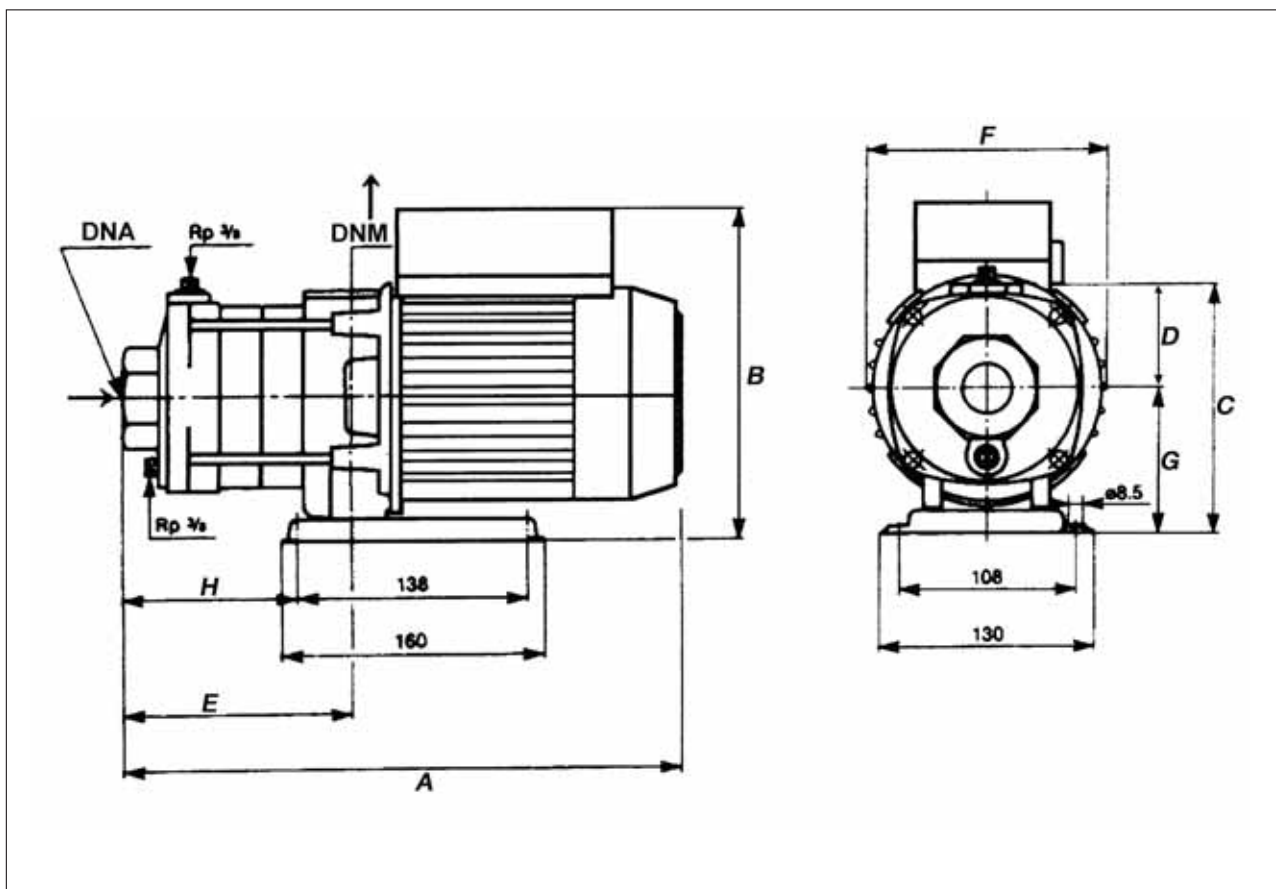


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	40	60	80	100	120
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					2,4	3,6	4,8	6	7,2
E1502102	DHR 42 M	0,5	0,37	0,73	0,54	1 ~ 230 V	2,6	14	Напор, м.в.с.	16	14	12	9	7
E1501002	DHR 42 T	0,5	0,37	0,7	0,52	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,9 - 1,1			23	20	17	14	10
E1502103	DHR 43 M	0,75	0,55	1	0,75	1 ~ 230 V	3,9	16		30	27	23	18	13
E1501003	DHR 43 T	0,75	0,55	0,99	0,73	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,6 - 1,5			39	35	30	24	17
E1502104	DHR 44 M	1	0,75	1,33	0,98	1 ~ 230 V	5	20		47	42	35	28	20
E1501004	DHR 44 T	1	0,75	1,25	0,92	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,95 - 1,7							
E1502105	DHR 45 M	1,5	1,1	1,7	1,25	1 ~ 230 V	6,3	32						
E1501005	DHR 45 T	1,5	1,1	1,61	1,19	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,2 - 2,4							
E1502106	DHR 46 M	1,5	1,1	1,97	1,45	1 ~ 230 V	7,4	32						
E1501006	DHR 46 T	1,5	1,1	1,87	1,38	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,5 - 2,6							



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм								DNA	DNM	Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	G	H			
DHR 23	368	195	150	65	140	138	90	137	1"	1"	11,3
DHR 25	422	195	150	65	193	138	90	190	1"	1"	12,6
DHR 42	342	195	150	65	110	138	90	107	1"1/4	1"	11,3
DHR 43	370	195	150	65	137	138	90	135	1"1/4	1"	12,3
DHR 44	396	195	150	65	165	138	90	162	1"1/4	1"	13,6
DHR 45	445	210	155	65	190	153	95	187	1"1/4	1"	15,8
DHR 46	470	210	155	65	217	153	95	215	1"1/4	1"	17,2

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

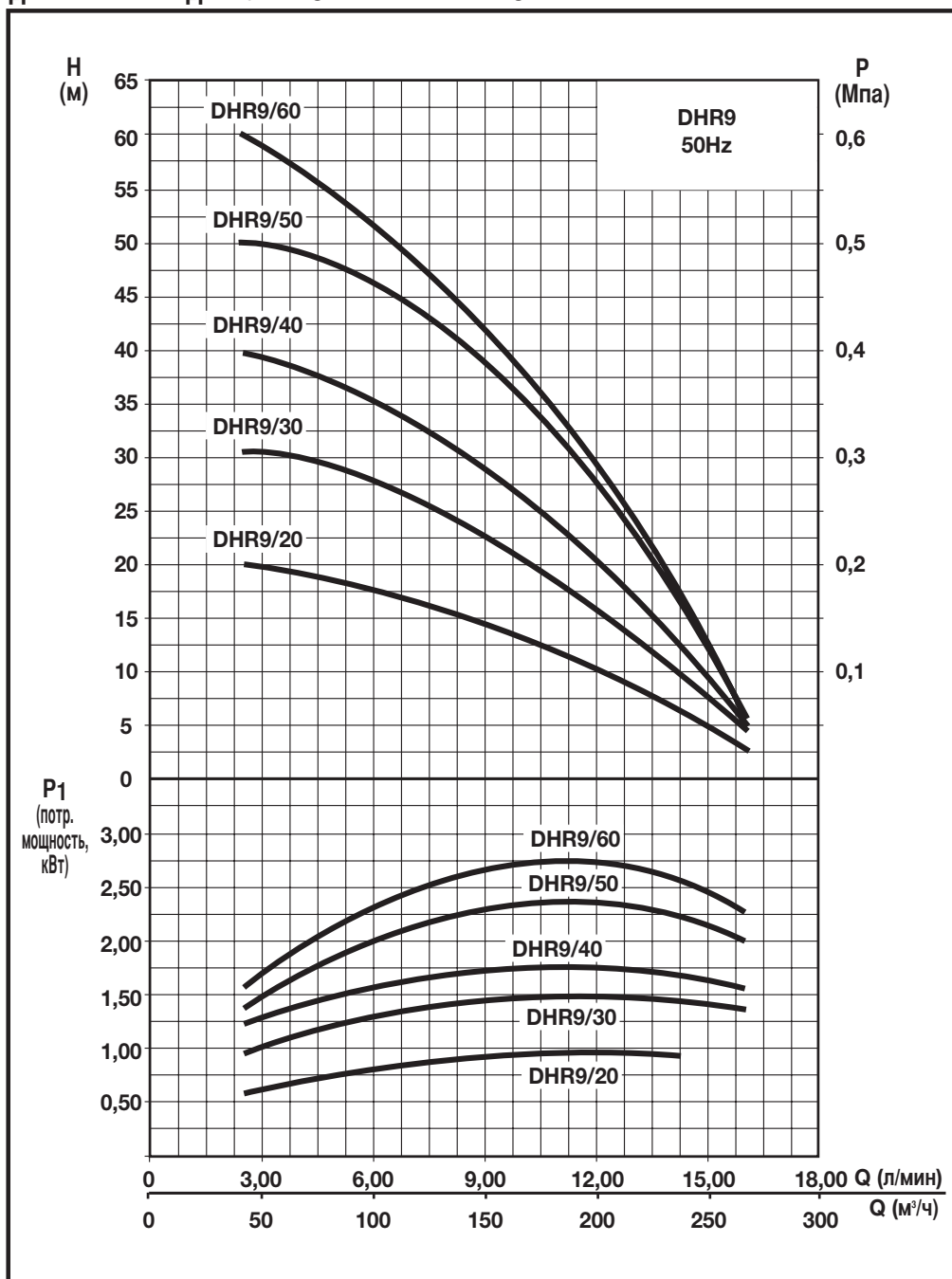
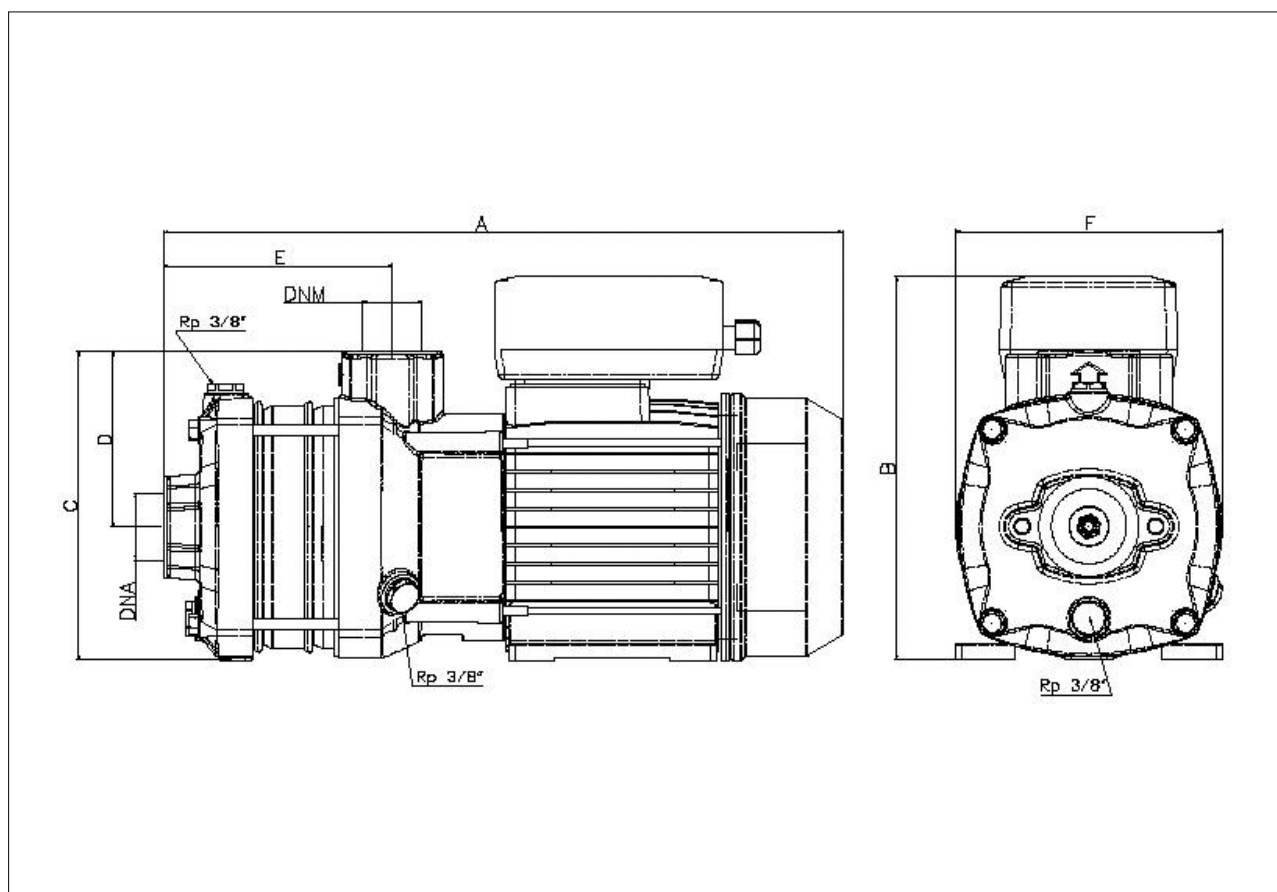


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	40	80	120	160	200	240	260
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6
E9502102	DHR9 - 20 M	0,87	0,65	1,34	1	1 ~ 230 V	4,5	20	Напор, м.в.с.	20	18,5	16,3	13,2	9,2	4,5	2,5
E9501002	DHR9 - 20 T	0,87	0,65	1,21	0,9	3 ~ 230 ÷ 400 V	3-1,7			31	29,3	25,8	21,3	15,6	9	4,7
E9502103	DHR9 - 30 M	1,27	0,95	1,88	1,4	1 ~ 230 V	6	25		40	37,5	33	27	19	10	5,1
E9501003	DHR9 - 30 T	1,27	0,95	1,81	1,35	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,4-2,5			50,6	48,5	43	35,5	26	14	6
E9502104	DHR9 - 40 M	1,74	1,3	2,41	1,8	1 ~ 230 V	8	31,5		60	55,7	49	40,1	28,8	14,4	6,1
E9501004	DHR9 - 40 T	1,74	1,3	2,15	1,6	3 ~ 230 ÷ 400 V	5,3-3									
E9502105	DHR9 - 50 M	2,15	1,6	2,95	2,2	1 ~ 230 V	10	35								
E9501005	DHR9 - 50 T	2,15	1,6	2,68	2	3 ~ 230 ÷ 400 V	6,1-3,5									
E9501006	DHR9 - 60 T	2,55	1,9	3,35	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	7,9-4,5									



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						DNA	DNM	Вес нетто
	A	B	C	D	E	F			кг
DHR 9 - 20 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	17,5
DHR 9 - 20 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,8
DHR 9 - 30 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,7
DHR 9 - 30 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	19
DHR 9 - 40 T	408	196	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	20
DHR 9 - 40 M	408	227	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	22
DHR 9 - 50 T	438	196	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	22,5
DHR 9 - 50 M	438	227	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	23,5
DHR 9 - 60 T	468	196	185	105	198	160	1"1/2	1"1/4	24,1

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316

Центробежные многоступенчатые горизонтальные насосы серии DHI обладают следующими преимуществами:

- Высокая гидравлическая производительность по давлению и пропускной способности.
- Минимальный расход электроэнергии.
- Крайне низкий уровень шумности.

• ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316



Применение

- Перекачка агрессивных жидкостей
- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, фонтаны

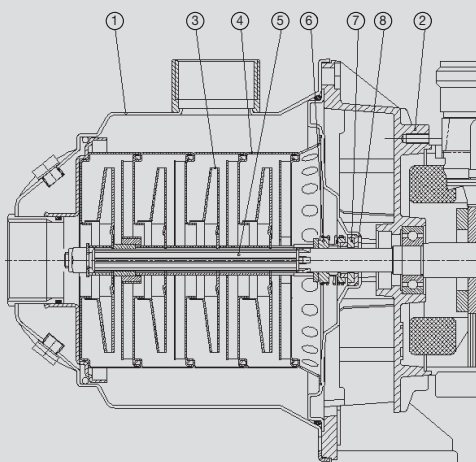
Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 90°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали (при максимальной температуре воды 50°C)
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 54
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 316
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литье под давлением
3 Рабочее колесо	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
4 Промежуточная камера	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
5 Вал двигателя	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Фланец уплотнения	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
Прокладки	Этиленпропиленовый каучук

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

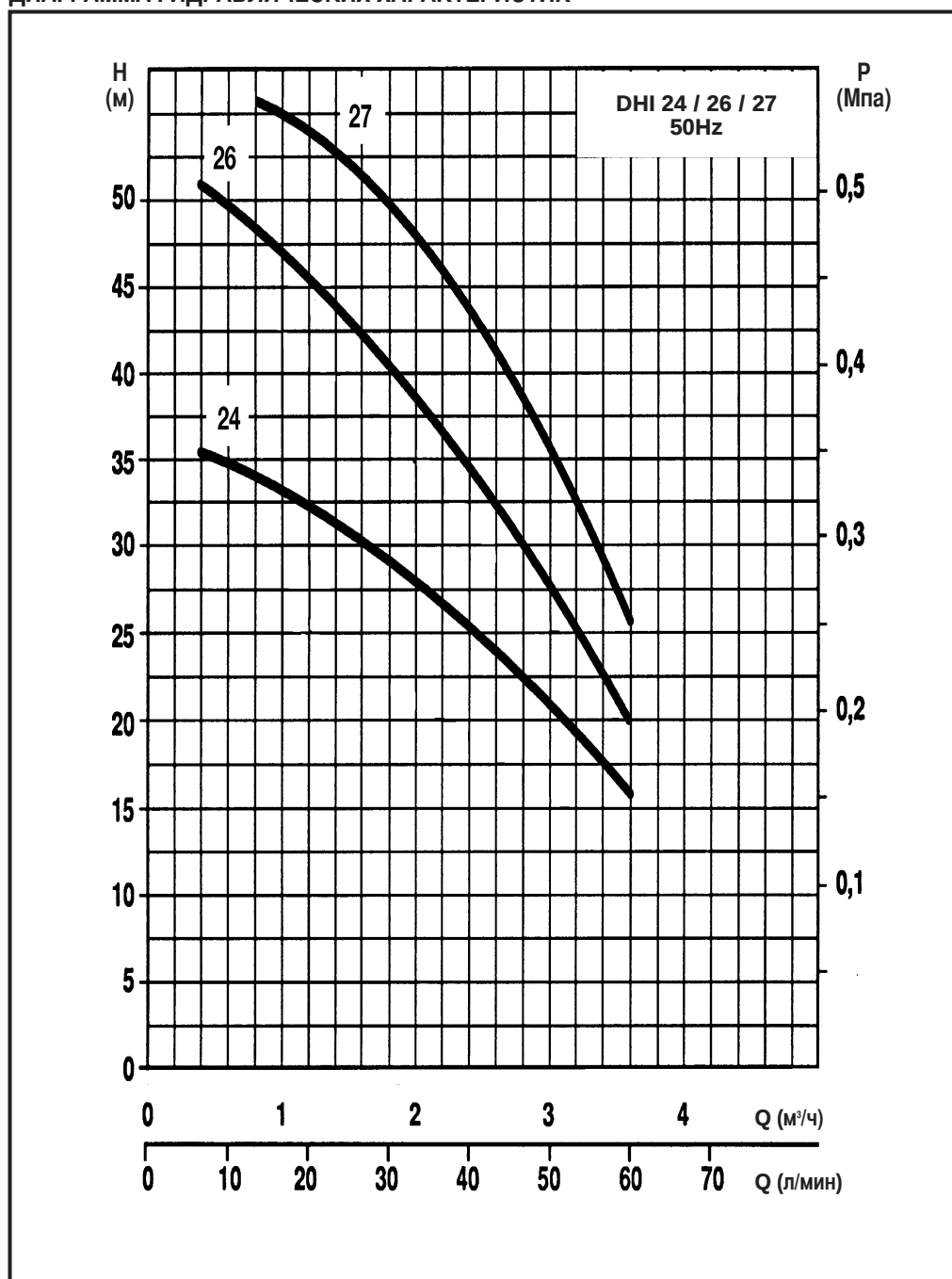


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	10	20	30	40	50	60
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
N4221000 N4221070	DHI 24 M DHI 24 T	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,4 2,5-1,4	16	Напор, м.в.с.	35	32	28	25	20	16
N4221010 N4221080	DHI 26 M DHI 26 T	1,00	0,75	1,30	0,95	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,3 3,5-2	20		52	46	40	34	27	19
N4221020 N4221090	DHI 27 M DHI 27 T	1,25	0,9	1,65	1,20	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,3 4,2-2,4	32		63	57	50	43	35	26

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

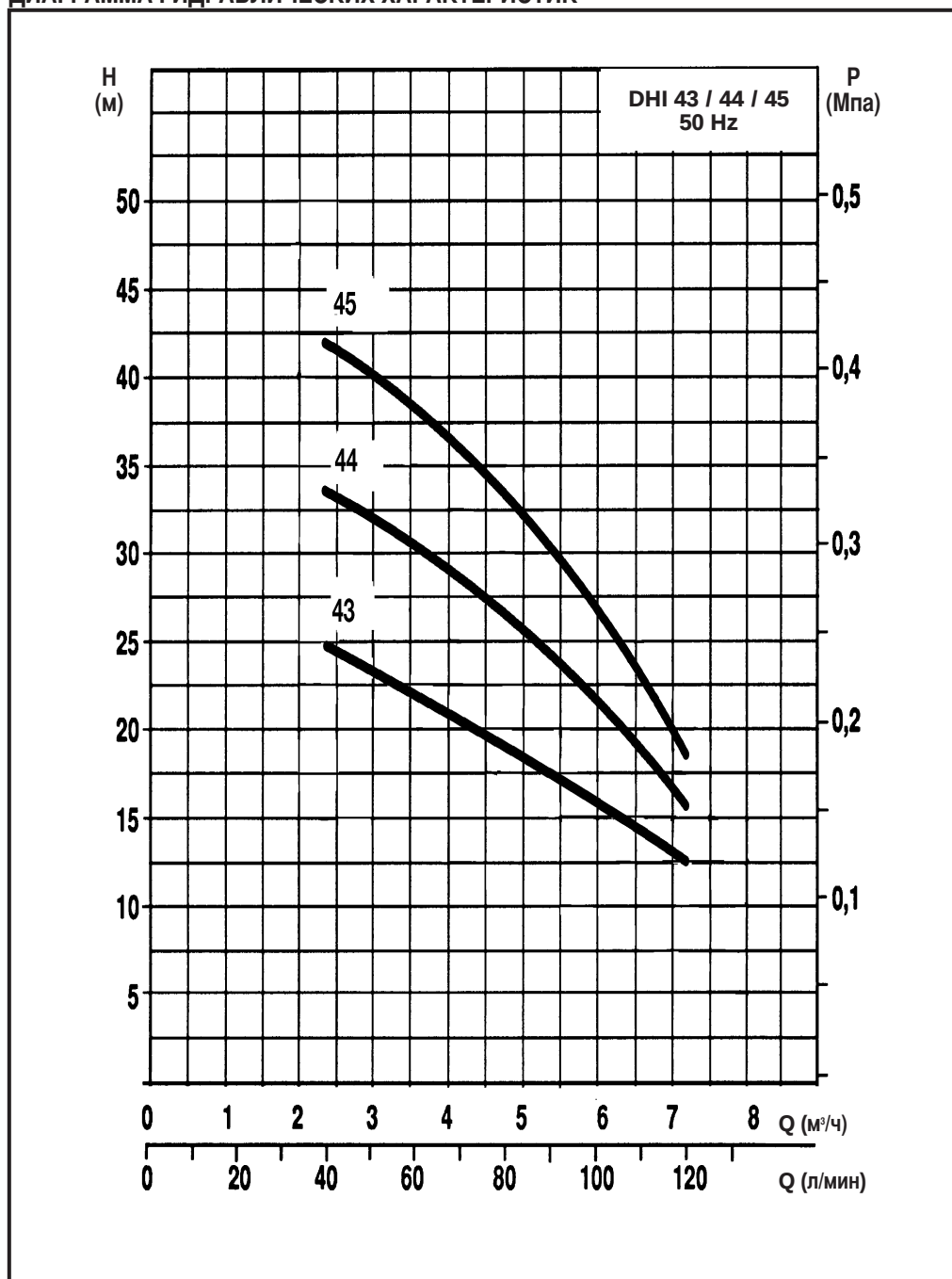
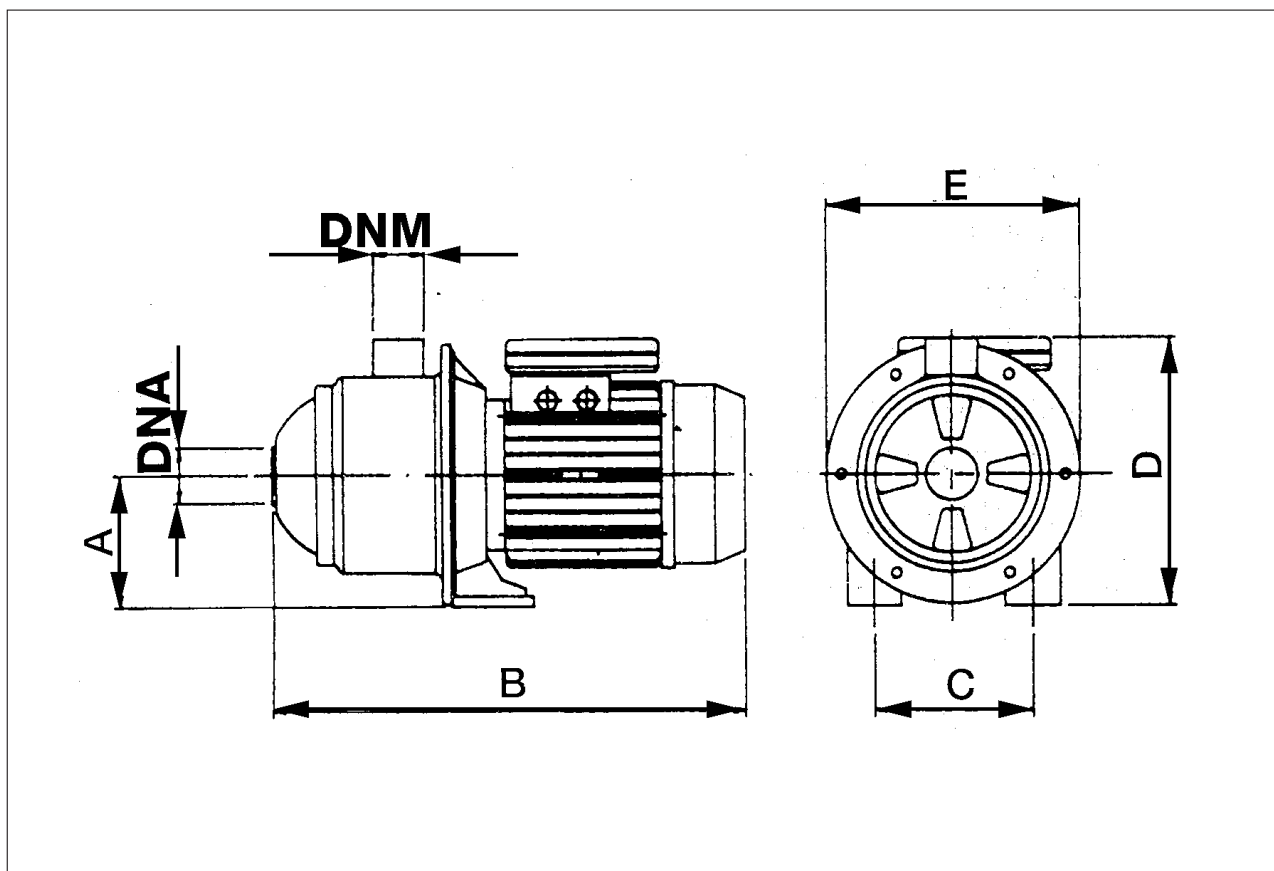


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	40	60	80	100	120
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					2,4	3,6	4,8	6	7,2
N4221030 N4221100	DHI 43 M DHI 43 T	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5 2,8-1,6	16	Напор, м.в.с.	24	22	18	16	12
N4221040 N4221110	DHI 44 M DHI 44 T	1,00	0,75	1,36	1,00	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,6 3,5-2	20		33	31	27	22	16
N4221050 N4221060	DHI 45 M DHI 45 T	1,25	0,9	1,70	1,25	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,9 4,4-2,5	31,5		42	36	33	27	18

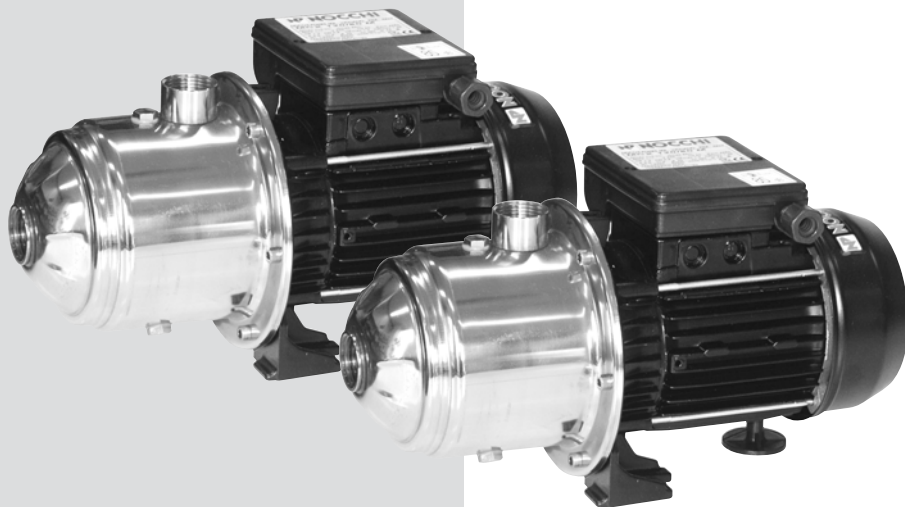


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁	E ₁	DNA	DNM	кг
DHI 24	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 26	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,6
DHI 27	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 43	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,3
DHI 44	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	13,6
DHI 45	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	15,8

Центробежные многоступенчатые горизонтальные насосы серии МСХ обладают следующими преимуществами:

- Высокая гидравлическая производительность по давлению и пропускной способности.
- Минимальный расход электроэнергии.
- Крайне низкий уровень шумности.



Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литьё под давлением
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нерж. стали X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
9 Днище с уплотнением	Noryl GNF 2V (нержавеющая сталь для модификации на 200 л)
10 Распорная деталь (только на 200 л)	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 10 1890 (AISI 303)

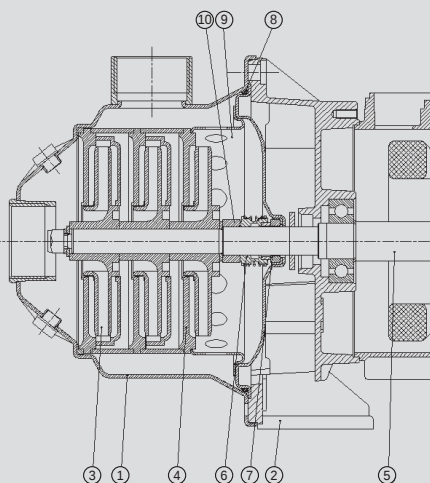


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

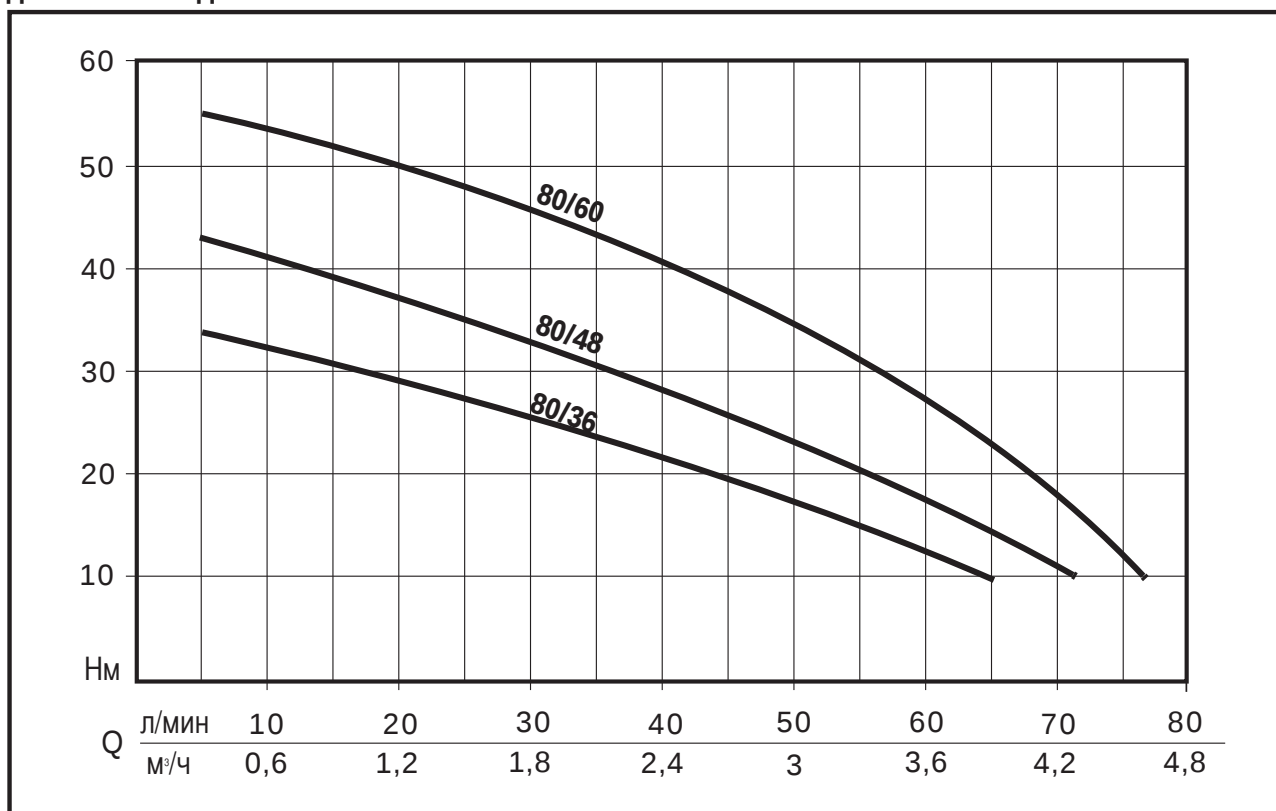
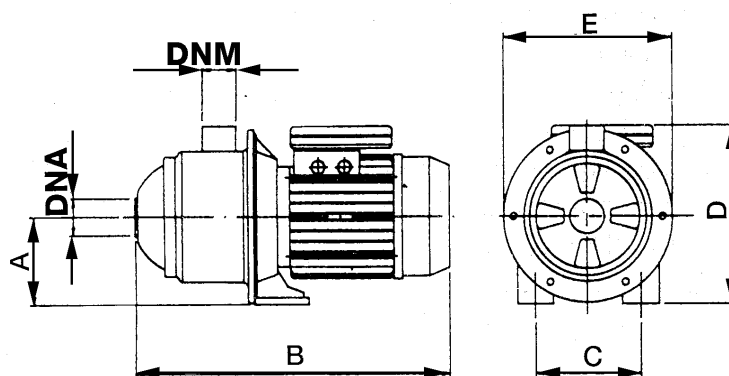


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q — м³/ч	Напор, м.в.с.	0	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4201180-B	MCX 80/36 M	0,6	0,45	0,8	0,6	1 ~ 230 В	2,9	12,5			35	28	21	13	0,5
N4201240-B	MCX 80/36 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	2-1,2								
N4201190-B	MCX 80/48 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	4	12,5							
N4201250-B	MCX 80/48 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	2,6-1,5								
N4201200-B	MCX 80/60 M	1	0,75	1,3	1	1 ~ 230 В	4,8	16	57	50	40	27	3		
N4201260-B	MCX 80/60 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	2,9-1,7								



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	кг
MCX 80/36	90	296	99	190	174	1"	1"	6
MCX 80/48	90	318	99	190	174	1"	1"	7
MCX 80/60	90	360	99	195	174	1"	1"	8

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

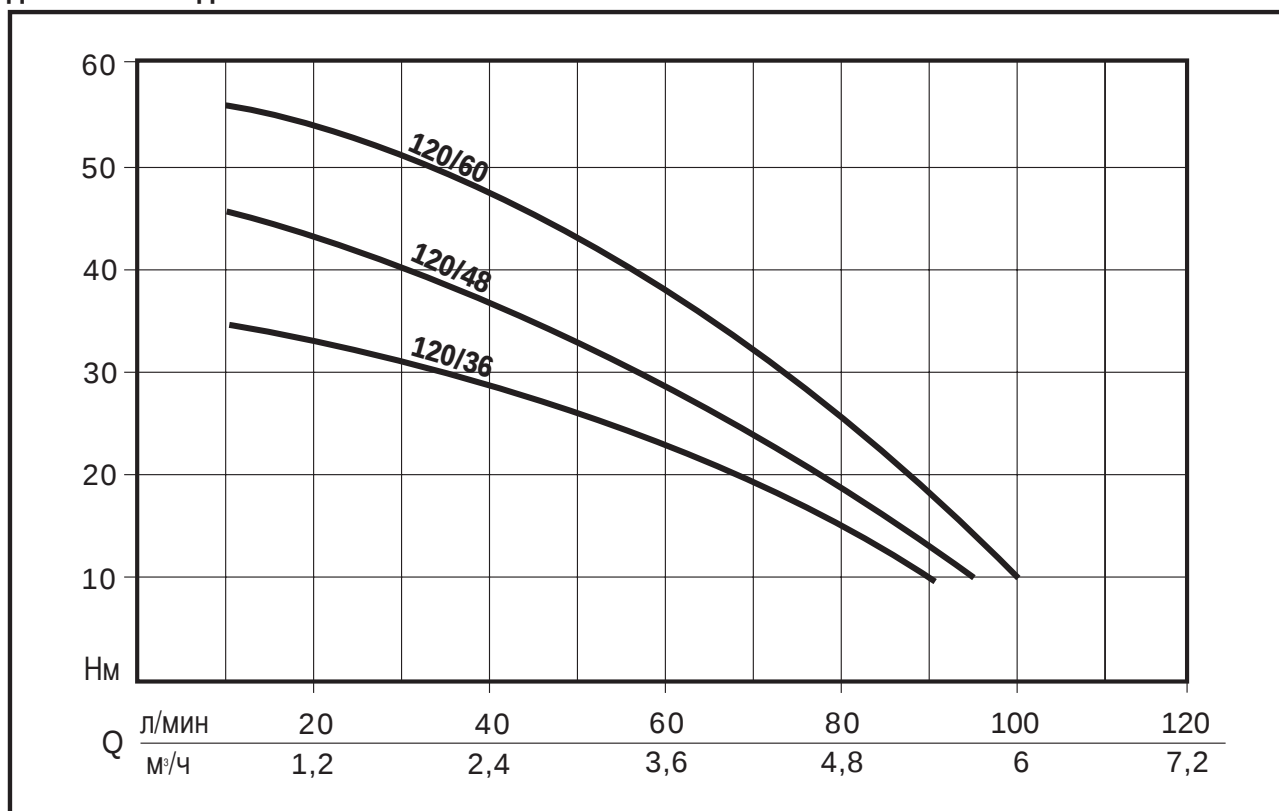
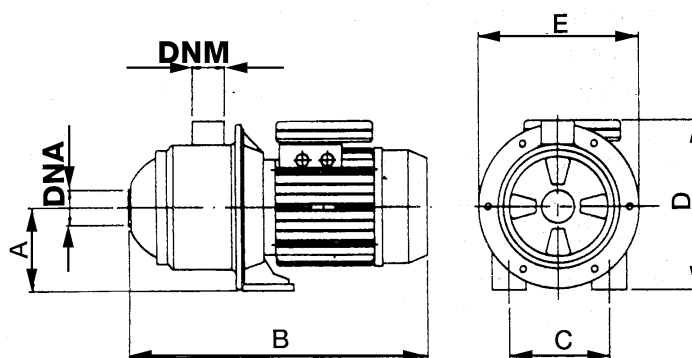


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжен	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	0	20	40	60	80	100
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4201210-B	MCX 120/36 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	3,5	12,5	Напор, м.в.с.	36	33	28	22	14	4
N4201270-B	MCX 120/36 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	2,9-1,7			48	42	37	27	18	5
N4201220-B	MCX 120/48 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	4,6	16		60	55	48	36	26	10
N4201280-B	MCX 120/48 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,6-2,1								
N4201230-B	MCX 120/60 M	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,8	20							
N4201290-B	MCX 120/60 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2								



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MCX 120/36	90	316	99	195	174	1"	1"	8
MCX 120/48	90	338	99	195	174	1"	1"	9
MCX 120/60	90	360	99	195	174	1"	1"	10

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

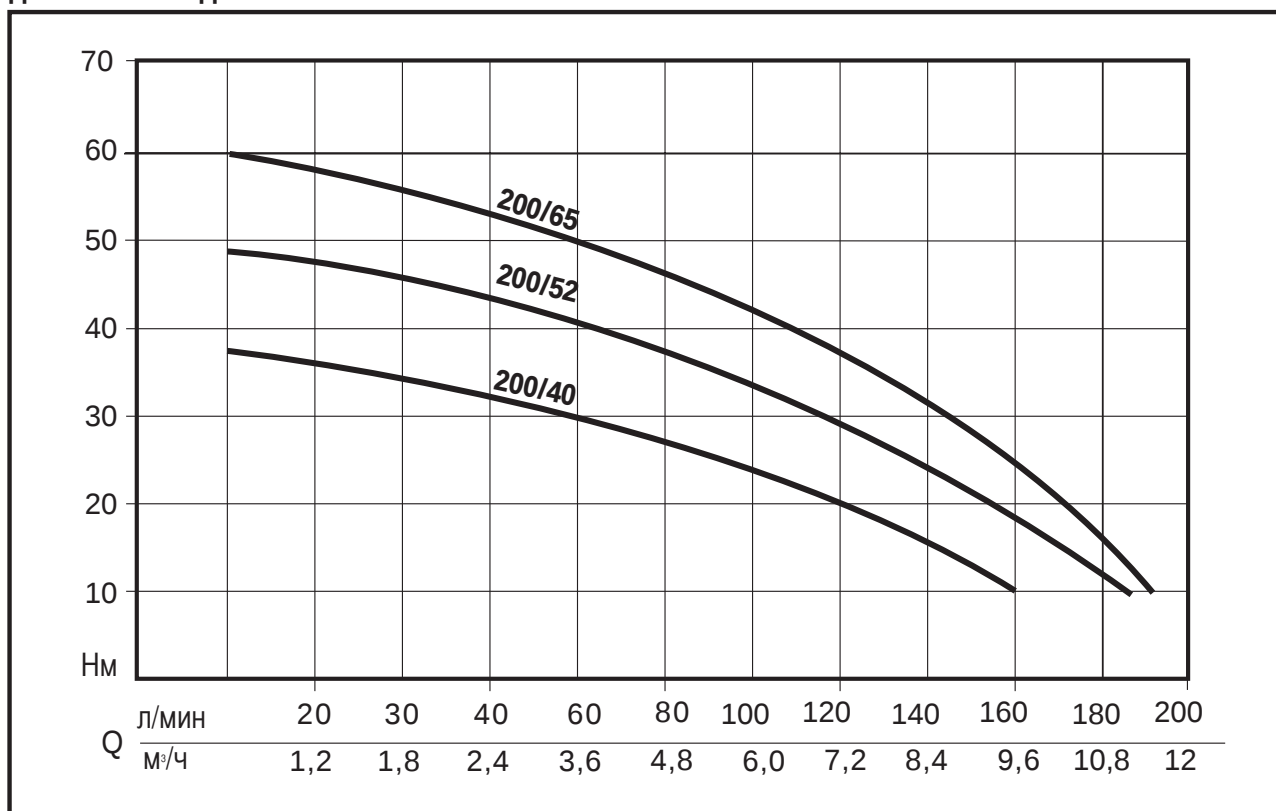
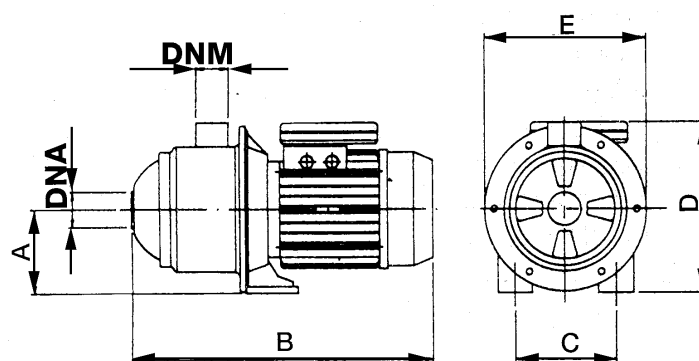


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжен	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	0	20	40	80	120	160	200
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12
N4201360-B N4201370-B	MCX 200/40 M MCX 200/40 T	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	7 3,6-2,1	20	Напор, м.в.с.	38	35	32	26	19	11	
N4201380-B N4201390-B	MCX 200/52 M MCX 200/52 T	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8,5 5-2,9	25		49	47	44	38	29	18	3
N4201410-B N4201400-B	MCX 200/65 M MCX 200/65 T	1,9	1,4	2,7	2,0	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	9 6-3,5	35		62	59	55	47	36	22	4

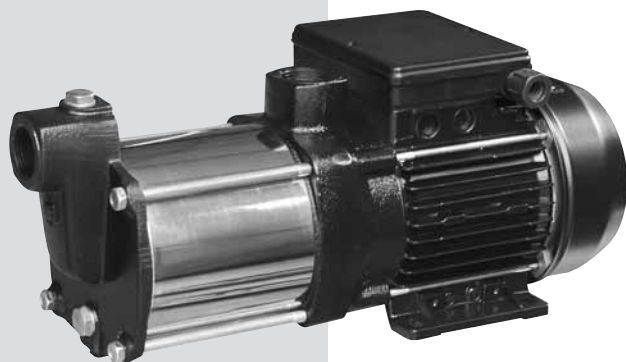


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	кг
MCX 200/40	105	400	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	14
MCX 200/52	105	430	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	16
MCX 200/65	105	460	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	18

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MULTINOX предназначены для создания значительного давления и напора при максимальной бесшумности и минимальном расходе электроэнергии.

- РУБАШКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304
- СУППОРТ ДВИГАТЕЛЯ И ВСАСЫВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ ЧУГУНА
- МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ПОСТОЯННОМ РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ЭКОНОМИЧНОСТЬЮ
- ЧРЕЗВЫЧАЙНО БЕСШУМНЫ



Применение

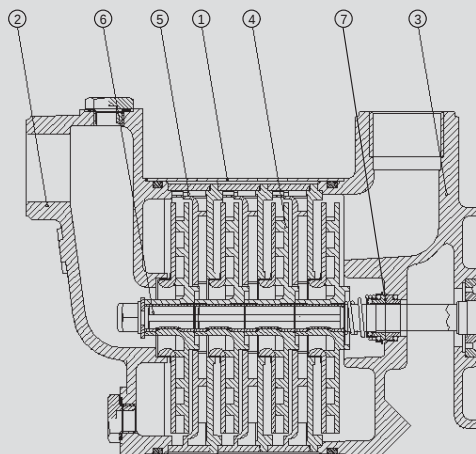
- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Рубашка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
4 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из нержавеющей стали
5 Диффузоры	Технополимер
6 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
7 Механическое уплотнение	Графит/керамика

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

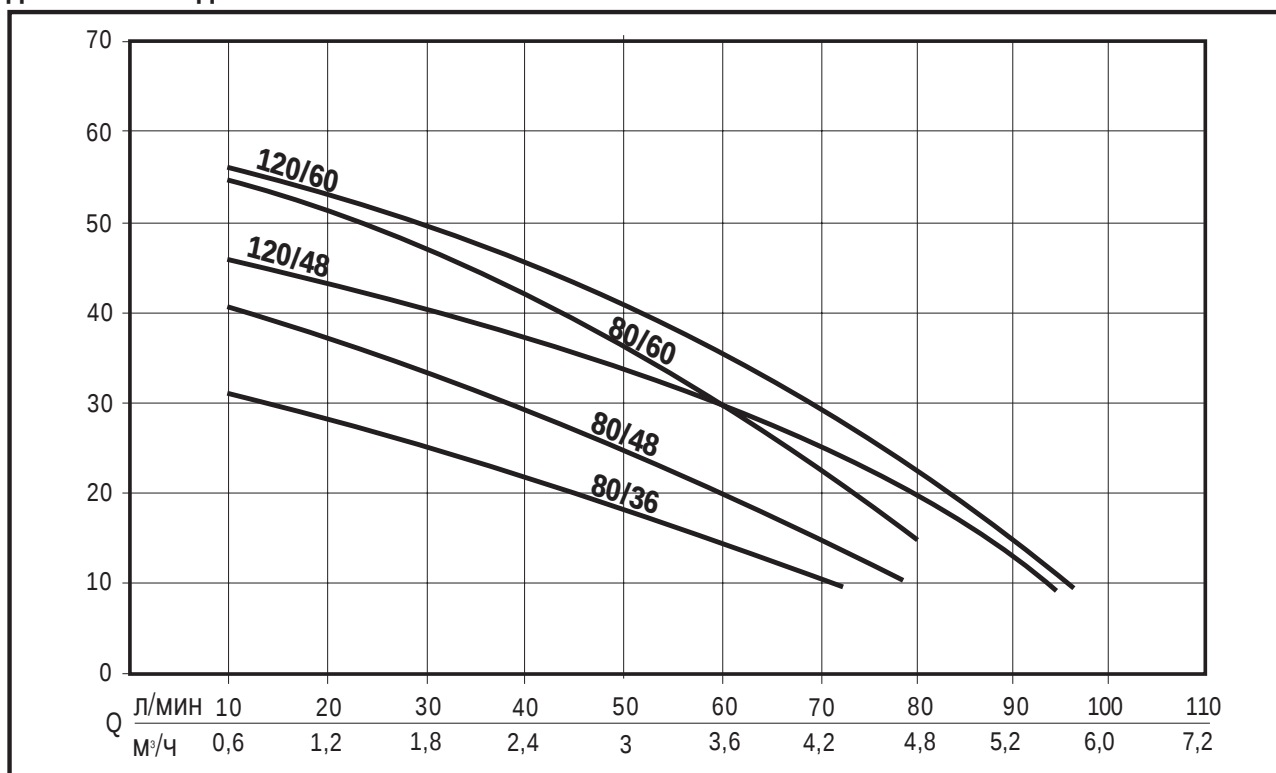
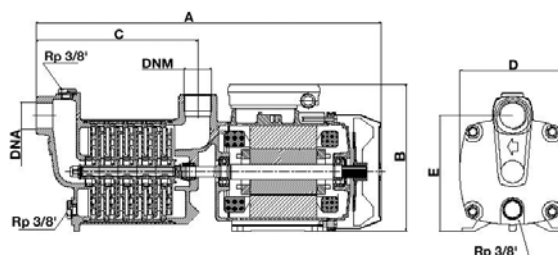


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	0	20	40	60	80	100
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4184070-B	MULTINOX 80/36M	0,60	0,45	0,9	0,65	1 ~ 230 В	3	12,5	Напор, м.в.с.	33	28	22	15	7	
N4184090-B	MULTINOX 80/36T	0,60	0,45	0,9	0,65	3 ~ 230 ÷ 400 В	2,3-1,3			43	37	29	20	9	
N4184080-B	MULTINOX 80/48M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	3,8	12,5		57	51	42	30	15	
N4184100-B	MULTINOX 80/48T	0,75	0,55	1,1	0,8	3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7-1,6			48	43	37	29	20	4
N4184110-B	MULTINOX 80/60M	1,00	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	5,5	20		58	53	46	36	25	4
N4184120-B	MULTINOX 80/60T	1,00	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230 ÷ 400 В	3-1,8								
N4185080-B	MULTINOX 120/48M	1,00	0,75	1,3	1,1	1 ~ 230 В	4,7	16							
N4185100-B	MULTINOX 120/48T	1,00	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230 ÷ 400 В	3,3-1,9								
N4185090-B	MULTINOX 120/60M	1,20	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,9	20							
N4185110-B	MULTINOX 120/60T	1,20	0,9	1,7	1,25	3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2								



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX 80/36	343	158	148	126	130	1"	1"	9,5
MULTINOX 80/48	389	176	171	126	138	1"	1"	11,7
MULTINOX 80/60	411	175	193	126	138	1"	1"	13,7
MULTINOX 120/48	389	175	171	126	138	1"	1"	13,1
MULTINOX 120/60	411	175	193	126	138	1"	1"	13,7

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MAX объединяют в себе такие преимущества, как функциональность центробежных и практичность самовсасывающих насосов. Система самовсасывания и многоступенчатая гидравлика обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания, в том числе в условиях наличия пузырей воздуха.



Модификация с кабелем



Применение

- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 7 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литье под давлением
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Распорная деталь	Никелированная латунь OT 58
7 Механическое уплотнение	Графит/керамика
8 Противоположный торец	Керамика
9 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
10 Днище с уплотнением	Noryl GNF 2V

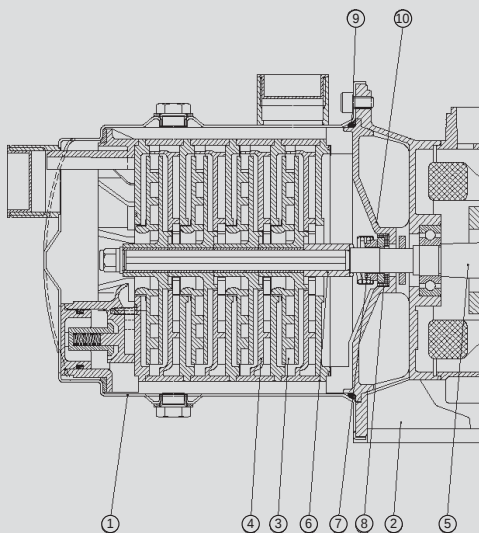
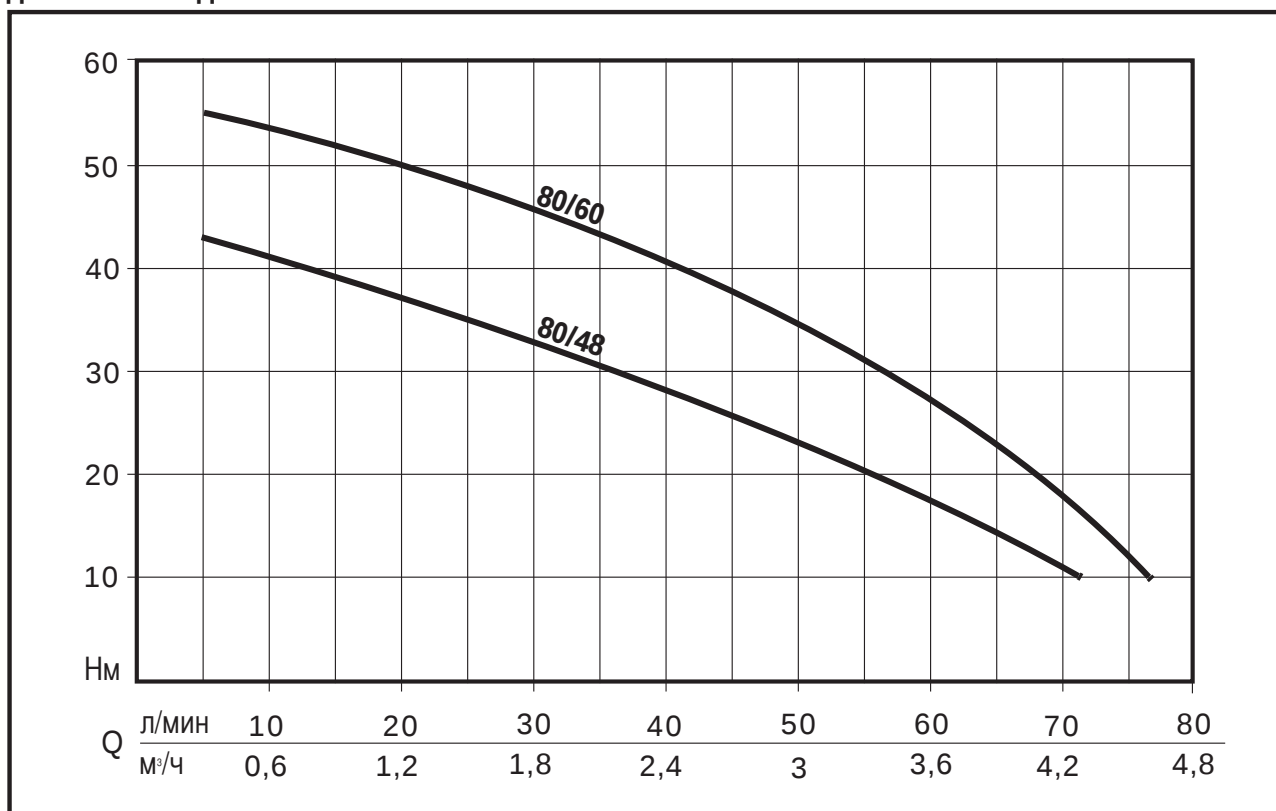
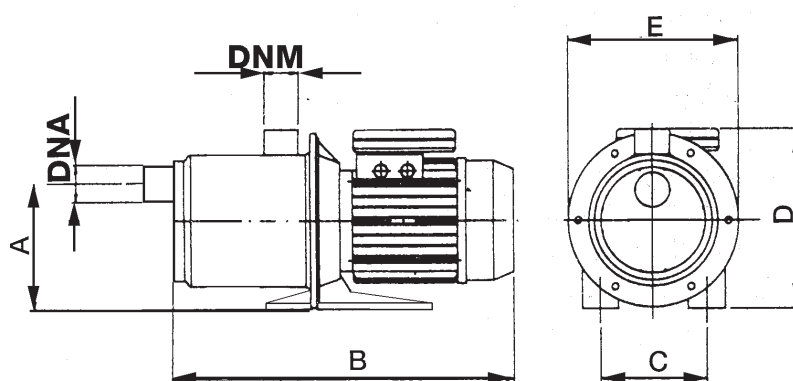


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	L/л/мин' Q м³/ч	0	20	40	60	80
		HP	kW	HP	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4501030-B N4501070-B	MAX 80/48 M MAX 80/48 T	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,6-1,5	12,5	Напор, м.в.с.	45	36	28	17	1
N4501040-B N4501080-B	MAX 80/60 M MAX 80/60 T	1	0,75	1,3	1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,8 2,9-1,7	16		57	50	40	27	3


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	кг
MAX 80/48	129	370	99	182	176	1"	1"	8
MAX 80/60	129	392	99	182	176	1"	1"	9

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

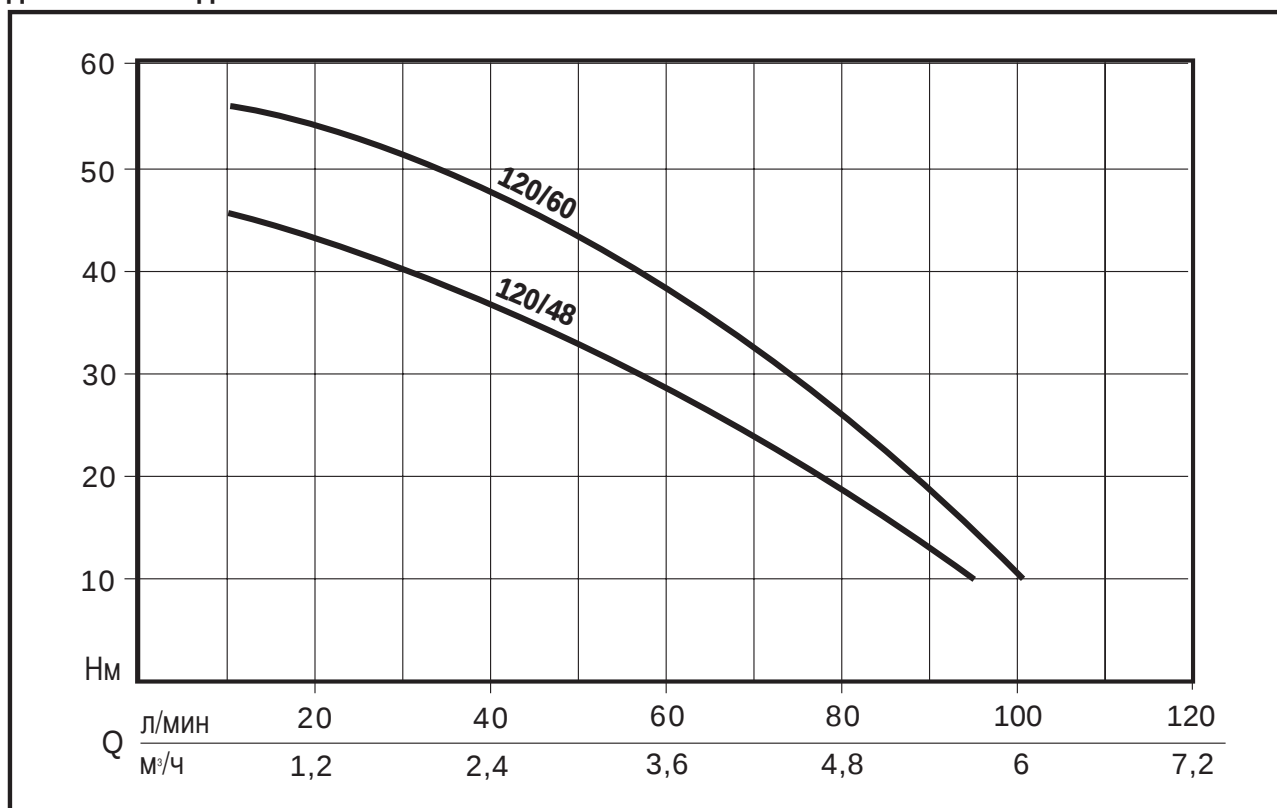
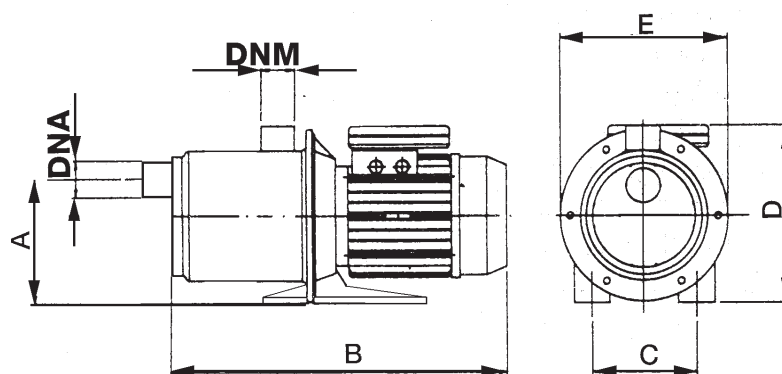


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.					
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	20	40	60	80	100
N4501050-B	MAX 120/48 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	4,6	16	Напор, м.в.с.	48	42	37	27	18	5
N4501090-B	MAX 120/48 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,6-2,1								
N4501060-B	MAX 120/60 M	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,8	20		60	55	48	36	26	10
N4501100-B	MAX 120/60 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2								
N4501190-B	MAX 120/60 C*					1 ~ 230 В	5,8								

* Модификация с проводом, вилок schuko, рукояткой и выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

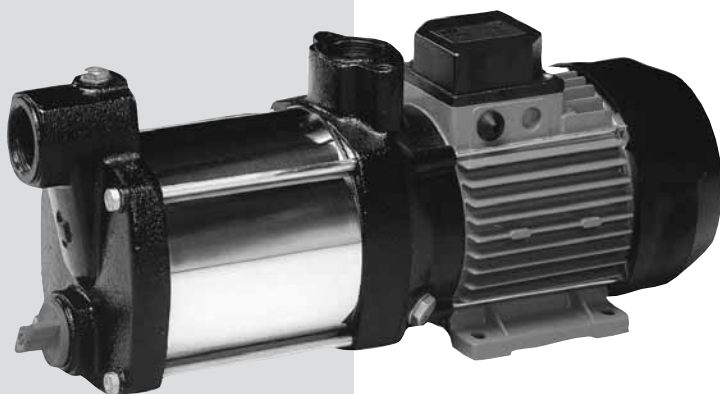
Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	кг
MAX 120/48	129	393	99	192	176	1"	1"	10
MAX 120/60	129	392	99	182	176	1"	1"	11

MULTINOX-A

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГООСТУПЕНЧАТЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MULTINOX-A предназначены для создания значительного давления и напора при максимальной бесшумности и минимальном расходе электроэнергии.

- **ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ**
- **САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ**
- **ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ**
- **СНАБЖЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫМ ПАТЕНТОВАННЫМ КЛАПАНОМ ИЗ ЛАТУНИ ДЛЯ ЗАКРЫВАНИЯ НА СТАДИИ ВСАСЫВАНИЯ**



Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение

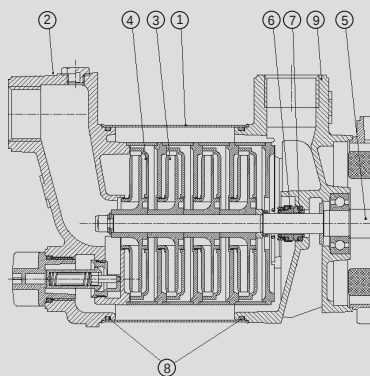
Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Рубашка (корпус насоса)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X-5 1810
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
9 Фланец подачи Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

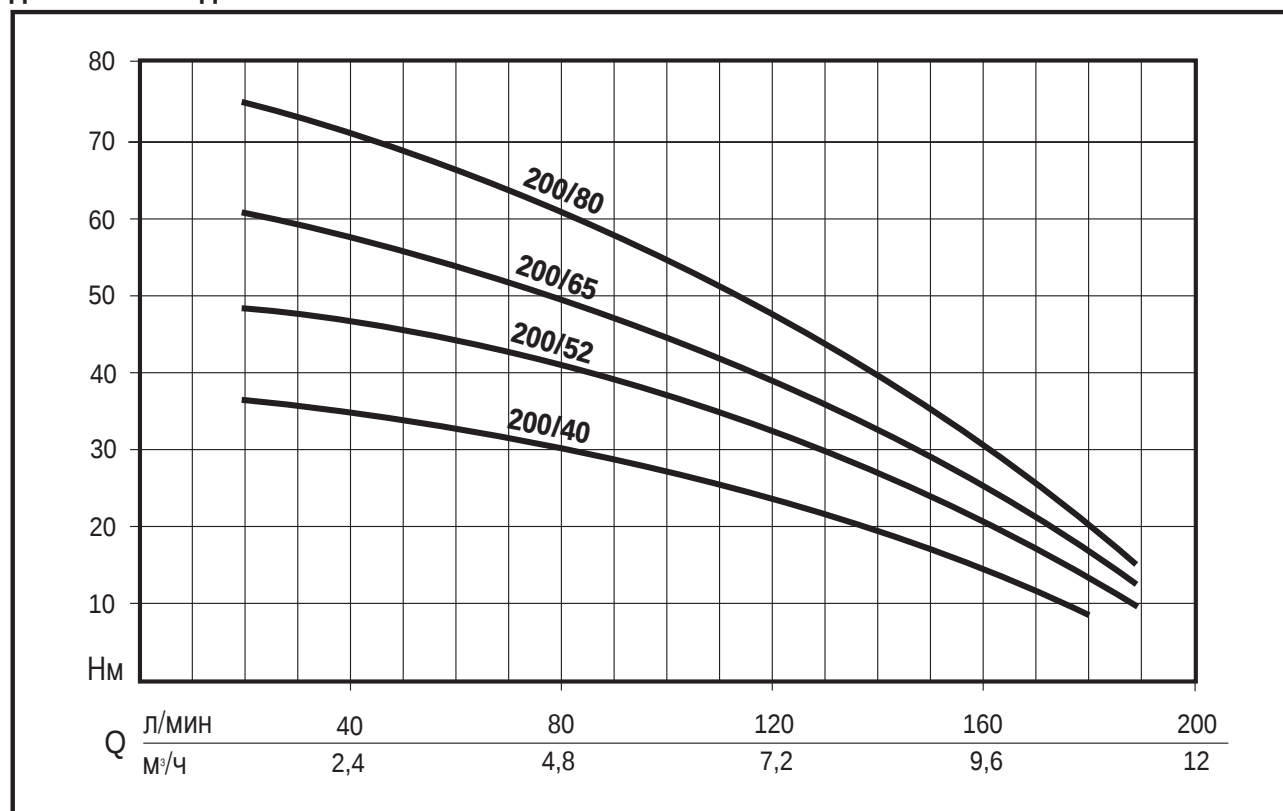
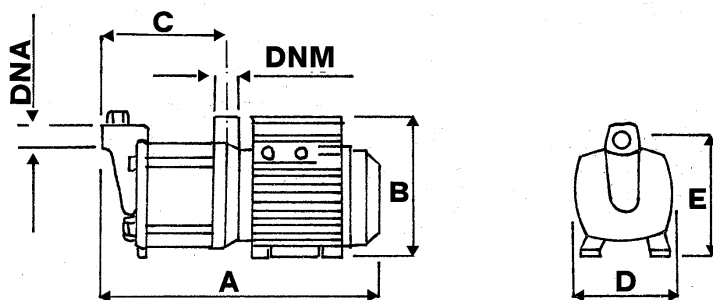


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	20	40	80	120	160						
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					1,2	2,4	4,8	7,2	9,6						
N418A010-B	MULTINOX-A 200/40 M	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 220÷240 В	7	20	Напор, м.в.с.		38	37	32	24	12					
N418A020-B	MULTINOX-A 200/40 T					3 ~ 230÷400 В	3,6-2,1													
N418A030-B	MULTINOX-A 200/52 M	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 220÷240 В	8,5	25												
N418A040-B	MULTINOX-A 200/52 T					3 ~ 230÷400 В	5-2,9													
N418A080-B	MULTINOX-A 200/52 C*					1 ~ 230÷400 В	8,5													
N418A070	MULTINOX-A 200/65 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 220÷240 В	9,3	35										63	60	52
N418A050-B	MULTINOX-A 200/65 T					3 ~ 230÷400 В	6-3,5													
N418A060-B	MULTINOX-A 200/80 T	2,5	1,8	3,5	2,6	3 ~ 230÷400 В	8-4,6		77	73	62	48	27							

* Модификация с проводом, вилкой schuko, рукояткой и выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	кг
MULTINOX 200/40	441	200	188	155	170	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX 200/52	469	200	215	155	170	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX 200/65	497	200	243	155	170	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX 200/80	525	200	270	155	170	1" 1/4	1" 1/4	25

САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА



- **ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ**
- **САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ**
- **ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ**

Применение

- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов и огородов, запитывание фонтанов и напорных вышек
- Закачивание из колодцев и цистерн

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850/мин
- Режим работы: непрерывный.

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных и абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для модификаций 100 - 160)

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
	NEW JET	JET
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Суппорт двигателя	Алюминий	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X 5 1810 (AISI 304)	ТТехнополимер – модели 600-800-1000 Штампованный латунный сплав - модели 100-160-800-1000
Диффузор-трубка Вентури-сопло	Моноблочный узел - технополимер	Технополимер
Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержа вееющей стали X 5 1810 (AISI 304)	Хромоникелькремниевая нержа вееющей стали X 5 1810 (AISI 304)
Механическое уплотнение	Графит	Графит
Противоположный торец	Керамика	Керамика
Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

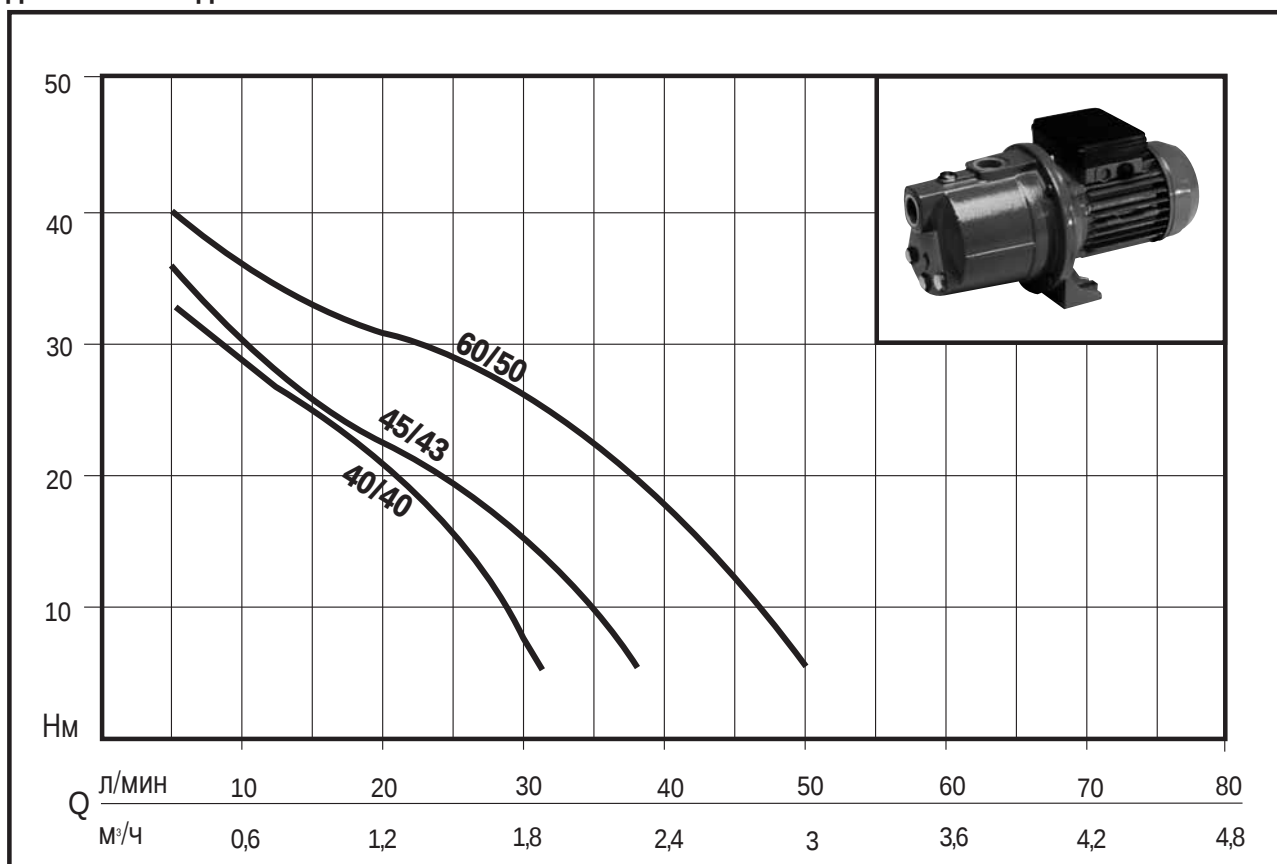
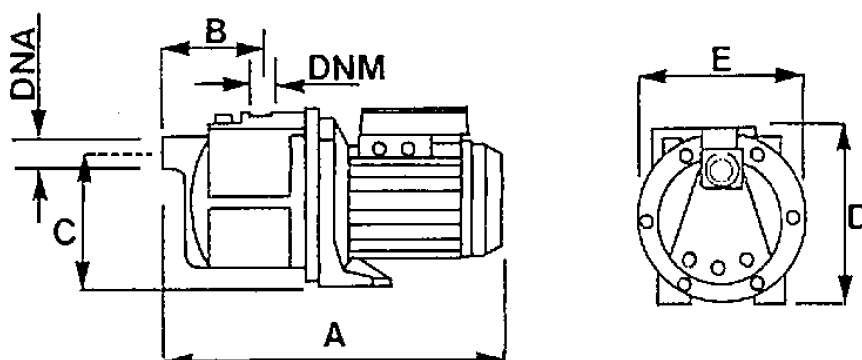


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин м³/ч	0	10	20	30	40	50	60	70
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	
N4176800	NEWJET 40/40 M	0,5	0,37	0,8	0,6	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	6	Напор, м.в.с.	41	28	21	8					
N4176050	NEWJET 45/43 M	0,5	0,37	0,8	0,6	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	8		43	30	23	16	1				
N4176580	NEWJET 60/50 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 220 ÷ 240 В	4	12,5		46	36	31	26	18	6			



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
NEWJET 40/40	351	93	130	180	174	1"	1"	8,2
NEWJET 45/43	351	93	130	180	174	1"	1"	8,2
NEWJET 60/50	351	93	130	180	174	1"	1"	9

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

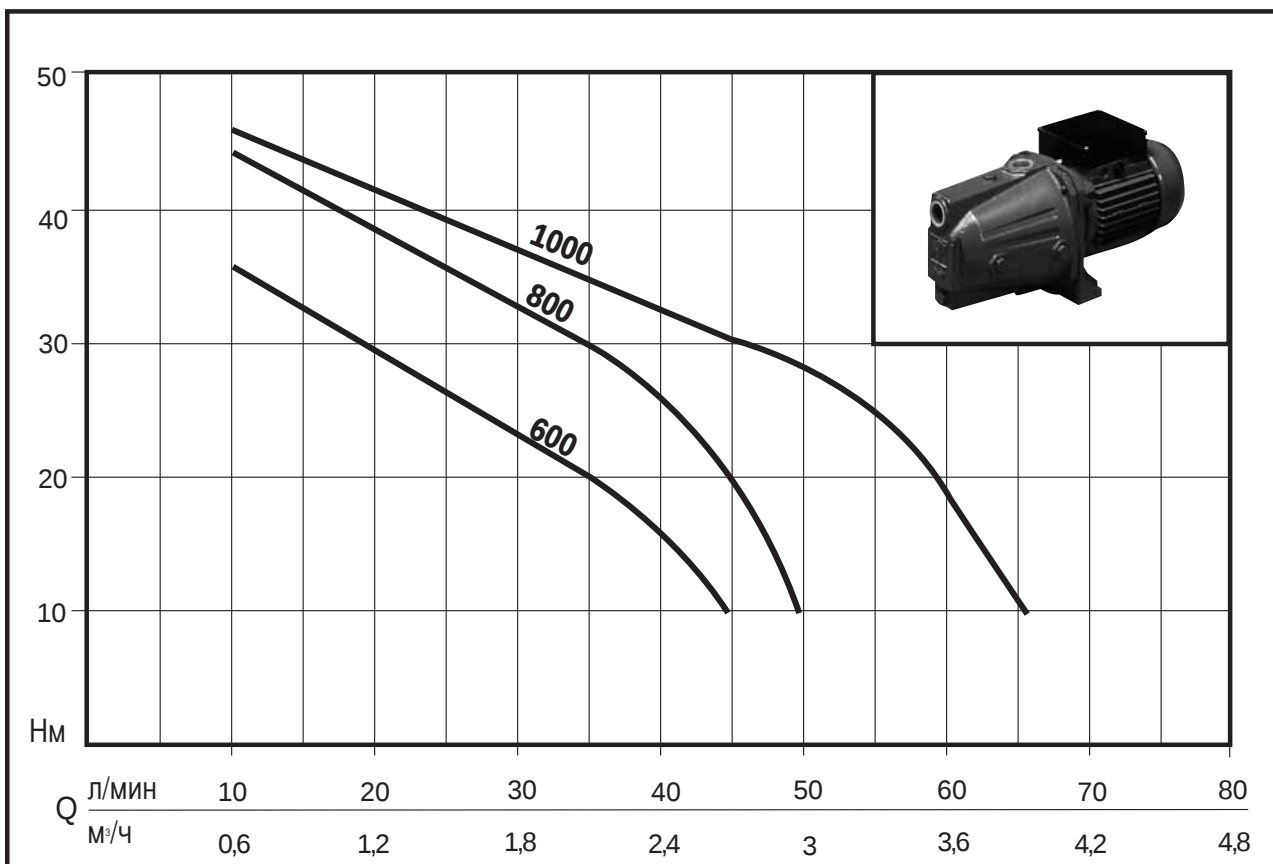
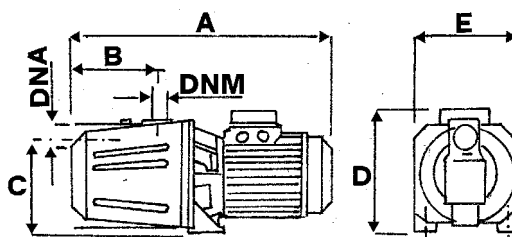


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин	0	5	20	30	40	50	60	70
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					м³/ч	0	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
N4171010 N4171020	JET 600 M JET 600 T	0,8	0,6	0,9	0,7	1 ~ 220 ÷ 240 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,2 1,9-1,1	8	Напор, м.в.с.	43	40	30	24	17				
N4176550 N4176560	JET 800 M JET 800 T	1	0,75	1,3	1	1 ~ 220 ÷ 240 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,5 3,6-2,1	12,5		48	46	39	33	27	8			
N4176860 N4176830	JET 800 M O * JET 800 T O *	1	0,75	1,3	1	1 ~ 220 ÷ 240 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,5 3,6-2,1	12,5		48	46	39	33	27	8			
N4173010 N4173020	JET 1000 M JET 1000 T	1,36	1	1,5	1,1	1 ~ 220 ÷ 240 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5 3,8-2,2	16		50	48	41	37	32	28	18	3	
N4176810 N4176820	JET 1000 M O * JET 1000 T O *	1,36	1	1,5	1,1	1 ~ 220 ÷ 240 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5 3,8-2,2	16		50	48	41	37	32	28	18	3	

* Модификация с латунным рабочим колесом



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	kg
JET 600	400	147	160	190	182	1"	1"	13,7
JET 800	400	147	160	190	182	1"	1"	14,2
JET 1000	425	147	160	190	182	1"	1"	16,8

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

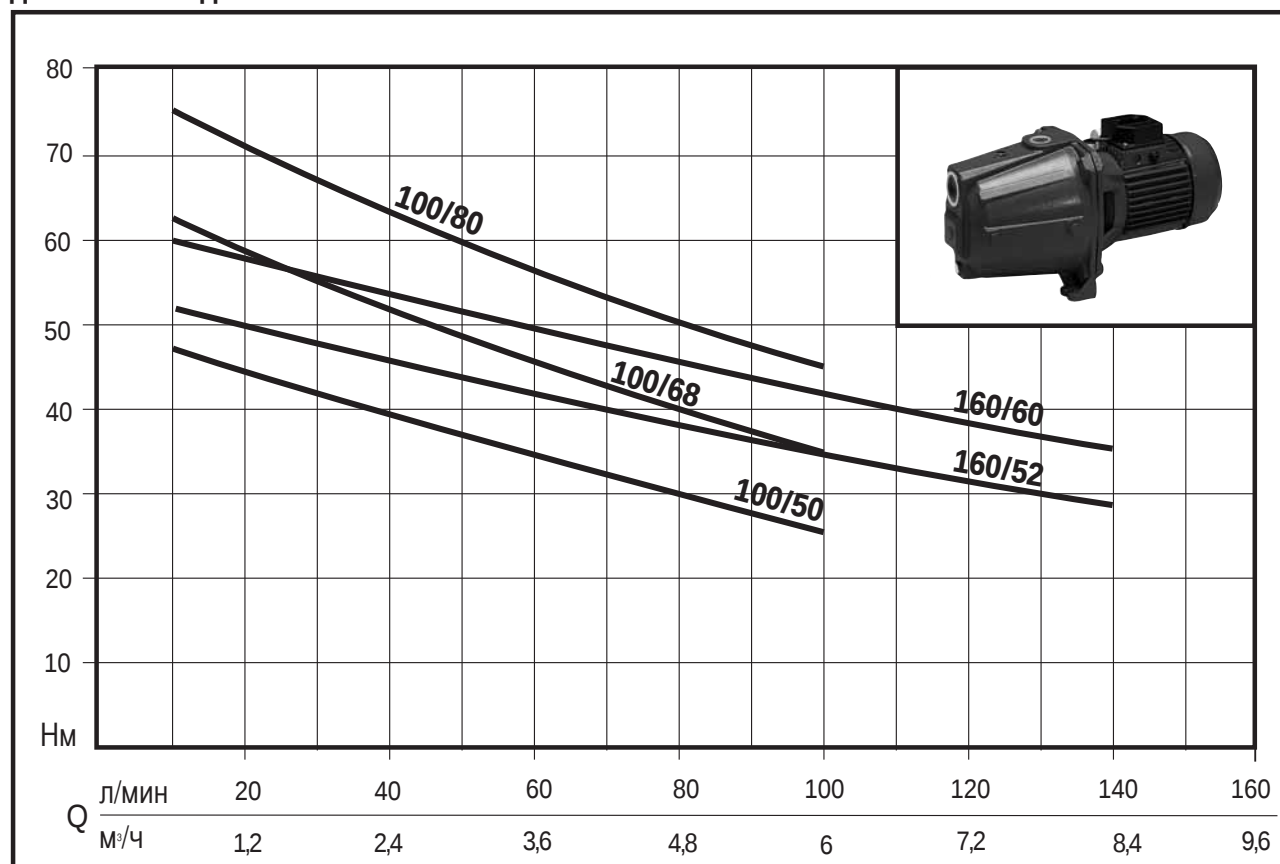
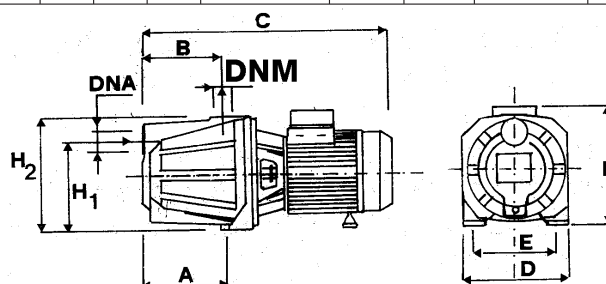


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин	5	20	40	60	80	100	120	140
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					м³/ч	0,3	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
N4175010 N4175020	JET 100/50 M JET 100/50 T	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	7,4 5-2,5	35	Напор, м.в.с.	50	45	40	35	32	27			
N4175030 N4175040	JET 100/68 M JET 100/68 T	2	1,5	2,7	2	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	10,5 7,5-4,3	40		65	60,5	55	48	43	35			
N4175050	JET 100/80 T	3	2,2	3,4	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,2-4,8			77	70,5	65	58	52	45			
N4175080 N4175090	JET 160/52 M JET 160/52 T	2	1,5	2,7	2	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	10,5 7,5-4,3	40		52	49,5	46	43	39,5	36	33,5	30	
N4175100	JET 160/60 T	3	2,2	3,4	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 В	9,2-5,3			60	58	54,5	51	47	44	40	38	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм										Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	H ₁	H ₂	DNA	DNM	
JET 100/50	180	157	500	220	180	235	170	227	1" 1/2	1"	27
JET 100/68 - 160/52	180	157	500	220	180	235	170	227	1" 1/2	1"	29
JET 100/80 - 160/60	180	157	500	220	180	235	170	227	1" 1/2	1"	31

САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Самовсасывающиеся электронасосы серии JETINOX, отличаясь высоким качеством, объединяют в себе такие преимущества, как функциональность центробежных и практичность самовсасывающихся насосов. Система с трубкой Вентури, которой снабжены данные насосы, обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания, в том числе, в условиях наличия пузырей воздуха или газов, разведённых в воде.

- САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ
- ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ



Модификация с кабелем

Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, запитывание фонтанов
- Закачивание из колодцев и цистерн

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2	Суппорт двигателя	Алюминиевое литьё под давлением
3	Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из нержавеющей стали)
4	Моноблочный узел: диффузор – трубка Вентури - сопло	Технополимер
5	Вал	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
6	Механическое уплотнение	Графит
7	Противоположный торец	Керамика
8	Днище с уплотнением	ТТехнополимер (серия 45-60-70) Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304) – серия 90
9	Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

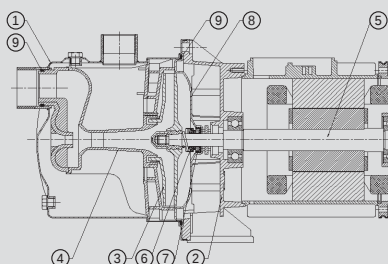
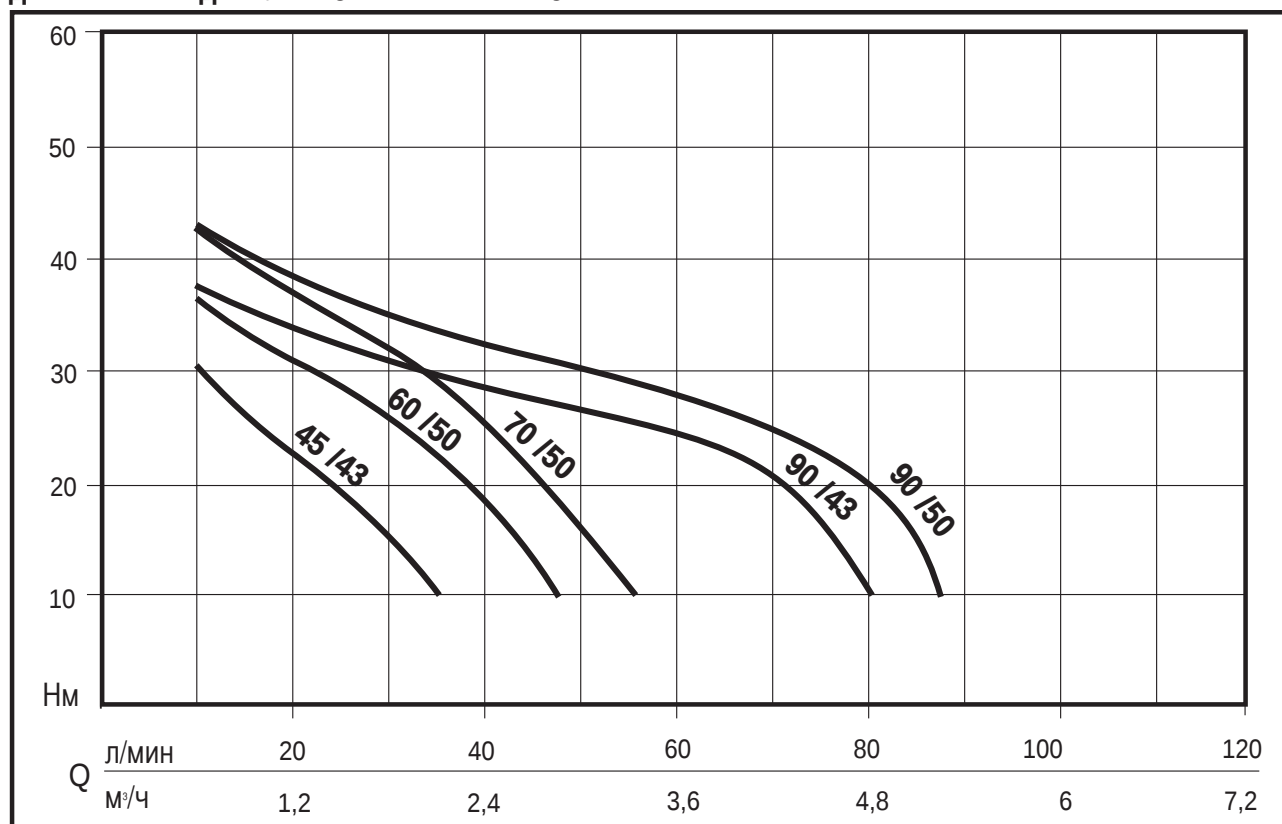
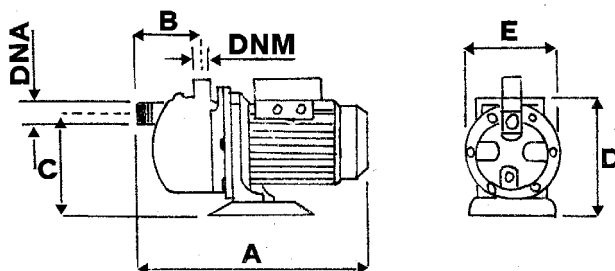


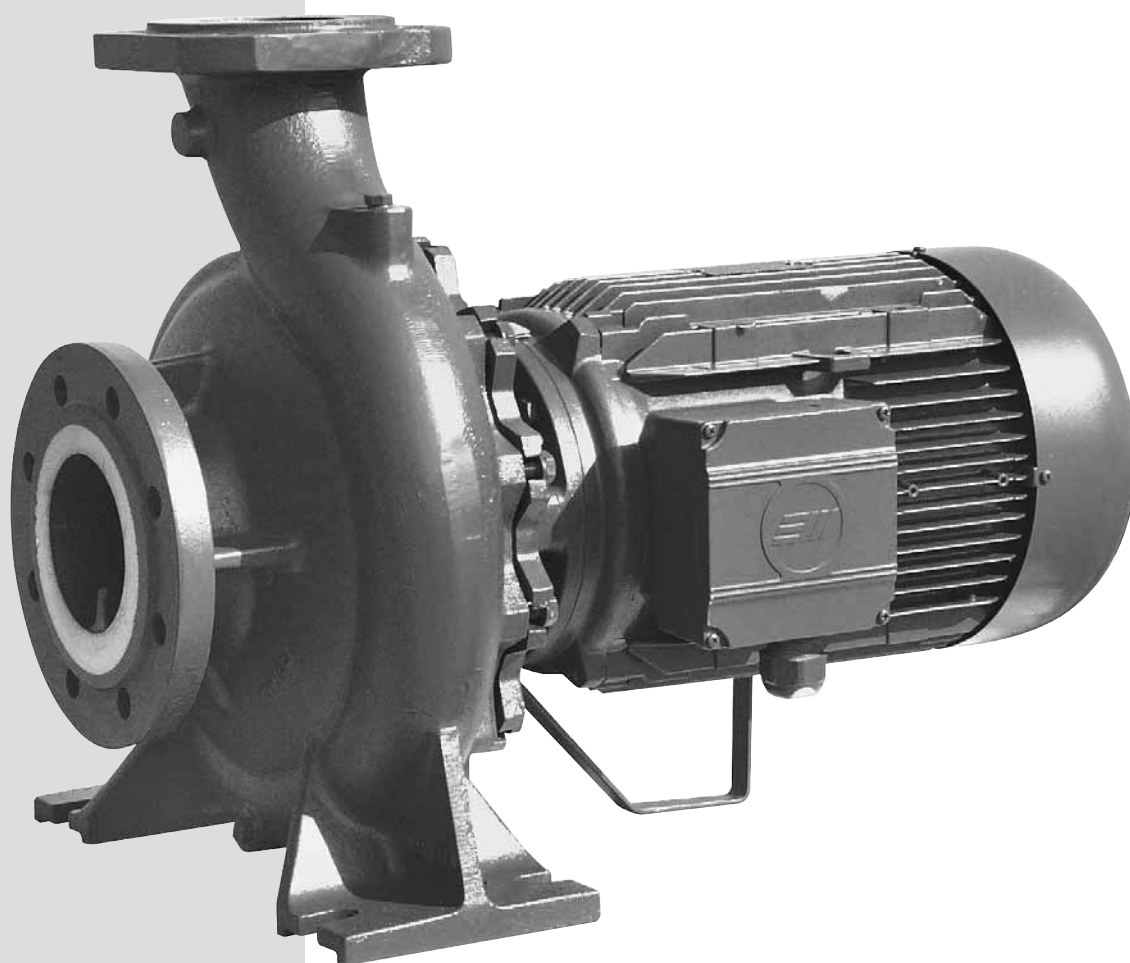
ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	0	10	20	30	40	50	60	70	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
N4176190	JETINOX 45/43 M	0,5	0,37	0,8	0,6	1 ~ 220÷240 В	3	8	Напор, м.в.с.	43	30	23	16	1				
N4176570 N4176910	JETINOX 60/50 M JETINOX 60/50 C*	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 220÷240 В 1 ~ 230 В	4	12,5		46	36	31	26	18	6			
N4176760 N4176900	JETINOX 70/50 M JETINOX 70/50 C*	0,95	0,7	1,36	1,0	1 ~ 220÷240 В 1 ~ 230 В	4,5	16		48	42,5	37,5	32	25	16,5	7		
N4176280 N4176890	JETINOX 90/43 M JETINOX 90/43 C*	1,0	0,75	1,8	1,3	1 ~ 220÷240 В 1 ~ 230 В	6,5	20		43	38	34	32	29	27	25	21	10
N4176500	JETINOX 90/50 M	1,2	0,9	2	1,5	1 ~ 220÷240 В	7	25		50	42	39	37	33	30	27	25	20

* Модификация с проводом, вилок schuko, рукояткой и выключателем


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
JETINOX 45/43	351	93	140	190	178	1" F	1" F	4,7
JETINOX 60/50	374	93	140	190	178	1" F	1" F	8,2
JETINOX 70/50	351	76	144	196	180	1" F	1" F	9,5
JETINOX 90/43	397	98	168	220	235	1" 1/4 M	1" F	11
JETINOX 90/50	430	98	168	260	235	1" 1/4 M	1" F	13



Электронасосы серии NRM являются моноблочными одноступенчатыми насосами, гидравлическая часть которых соединена с двигателем посредством крестовины, а корпус самого насоса изготовлен в соответствии со стандартом EN733/DIN24255. Насосы могут устанавливаться в любых положениях, за исключением того, когда всасывающий патрубок обращён вверх.

- **ПРОЧНЫЕ И НАДЁЖНЫЕ**
- **ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДИФИКАЦИЙ**
- **ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



Применение

- Системы отопления и кондиционирования
- Забор воды из водоёмов и колодцев
- Дождевые системы орошения
- Водопроводные системы
- Системы пожаротушения и подачи давления

Двигатель

- Асинхронный, закрытого типа, вентилируемый
- Степень защиты: IP 55
- Класс изоляции: F
- Исполнение: В3/В5
- Число оборотов:
NRM4 -1450 об./мин.
NRM2 – 2900 об./мин

Рабочие параметры

- Тип жидкости: неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твердых взвесей и волокон
- Горячая вода в системах отопления
- Охлаждающие жидкости
- Температура среды: макс. 40° C
- Температура перекачиваемой жидкости:
- 10° C + 130° C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20), по заказу - бронза
4 Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
5 Механическое уплотнение	Карборунд/карборунд

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

2 ПОЛЮСА

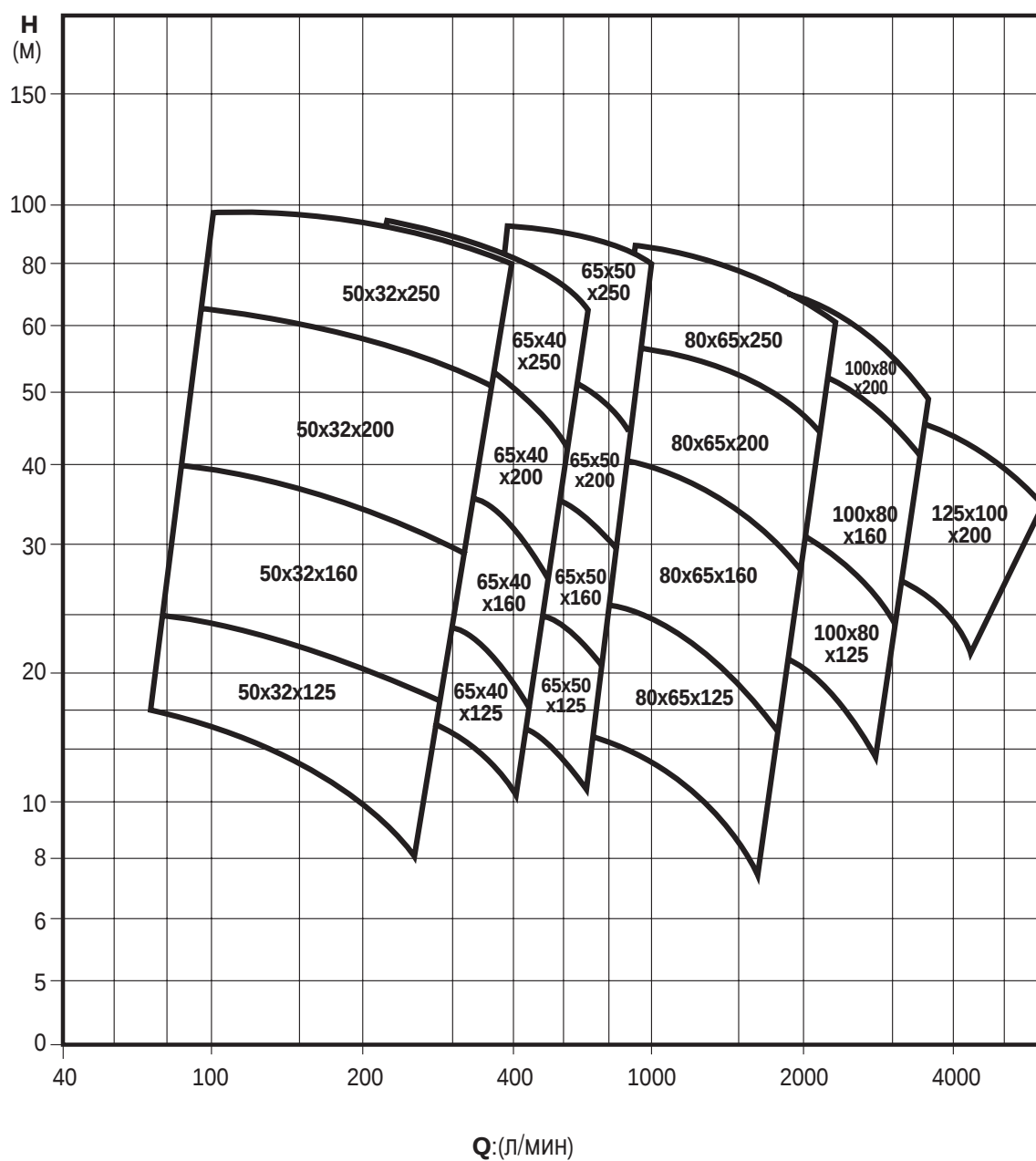
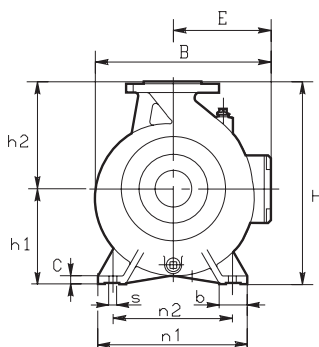
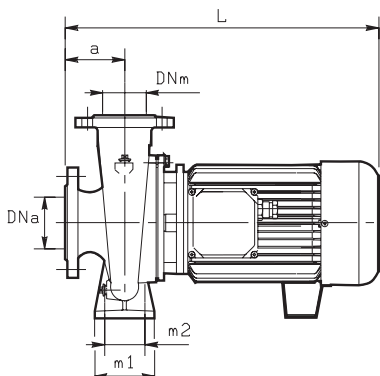


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400
		л.с.	кВт				6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24
AT07003	NRM2 50X32X125C	1	0,75	220/380	3,3/1,9	Напор, м.в.с.	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,3	21,5	7,5	6		
AT07005	NRM2 50X32X125B	1,35	1	220/380	4,2/2,4		20,5	20	19	18	17	16	15	13,5	11,5	7,5	
AT07007	NRM2 50X32X125A	2	1,5	220/380	6,2/3,6		24,5	24	23,5	23	22	21	20	18,5	16,5	13	
AT07011	NRM2 50X32X160C	2,7	2	220/380	7,7/4,4		28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	21	20	15	
AT07013	NRM2 50X32X160B	4	3	220/380	11/6,4		33,5	33	32,5	32	31	30	29	27,5	26	22,5	
AT07015	NRM2 50X32X160A	4	3	220/380	11/6,4		38	37,5	37	36	35	34	33	31,5	30	26,5	
AT07019	NRM2 50X32X200C	5,5	4	220/380	15,2/8,8		47	46,5	46	45	44	43	42	41	39,5	37,5	35
AT07020	NRM2 50X32X200C			380/415	8		55	54,5	54	53,5	53	52	51	49,5	48	45	42
AT07021	NRM2 50X32X200B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3		62	61,5	61	60	59	58	57	56	54	52,5	49
AT07022	NRM2 50X32X200B			380/415	11,3		67	66,5	66	65	64	63	61,5	60	58	54	
AT07023	NRM2 50X32X200A	10	7,5	220/380	30/17,3		82	81,5	81	80,5	80	79	78	76,5	75	71	66
AT07024	NRM2 50X32X200A			380/415	17,3		93	92,5	92	91,5	91	90,5	90	89	88	85	80
AT07027	NRM2 50X32X250C	10	7,5	220/380	30/17,3												
AT07028	NRM2 50X32X250C			380/415	17,3												
AT07029	NRM2 50X32X250B	13,5	10	220/380	39/22,5												
AT07030	NRM2 50X32X250B			380/415	22,5												
AT07032	NRM2 50X32X250A	17	12,5	380/415	27												

К-во d1 отверстий ø e1

Фланцы UNI PN 16



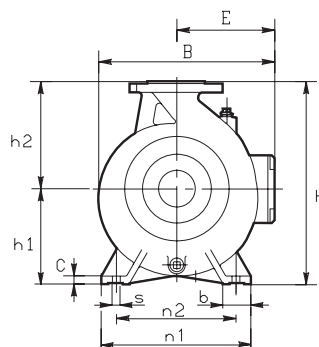
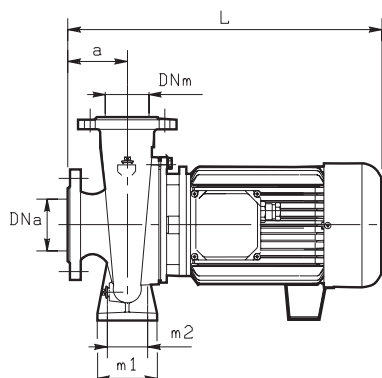
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
32	78	100	140	4	18
50	102	125	165	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
		PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 50X32X125C	71	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		400		220	252	118	21
NRM2 50X32X125B	80	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		425		220	252	118	22
NRM2 50X32X125A	80	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		425		220	252	118	23,5
NRM2 50X32X160C	80	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		425		270	292	149	28
NRM2 50X32X160B	90	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		270	292	149	33
NRM2 50X32X160A	90	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		270	292	149	35
NRM2 50X32X200C	100	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		505		280	340	159	53,5
NRM2 50X32X200B	112	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		515		280	340	159	53
NRM2 50X32X200A	112	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		515		280	340	159	53
NRM2 50X32X250C	112	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		535		345	405	184	66
NRM2 50X32X250B	132	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	80
NRM2 50X32X250A	132	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	87

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
		л.с.	кВт				15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42
AT07035	NRM2 65X40X125C	2	1,5	220/380	6,2/3,6	Напор, м.в.с.	15,5	15,3	15	14,1	13	11,8	10,5	9	7		
AT07037	NRM2 65X40X125B	2,7	2	220/380	7,7/4,4		19	18,8	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13	10,5		
AT07039	NRM2 65X40X125A	4	3	220/380	11/6,4		24,5	24,3	24	23,5	23	22	20,5	19	17		
AT07043	NRM2 65X40X160B	4	3	220/380	11/6,4		30	29,5	29	28	26,5	25	23	20,5	18		
AT07045	NRM2 65X40X160A	5,5	4	220/380	15,2/8,8		36,5	36	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29	27		
AT07046	NRM2 65X40X160A			380/415	8,8												
AT07049	NRM2 65X40X200C	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3		46	45	44	43	41,5	39	37	34	31		
AT07050	NRM2 65X40X200C			380/415	11,3												
AT07051	NRM2 65X40X200B	10	7,5	220/380	30/17,3		51	50,5	50	49	47,5	45	42,5	40	37		
AT07052	NRM2 65X40X200B			380/415	17,3												
AT07053	NRM2 65X40X200A	10	7,5	220/380	30/17,3		56,5	56	55,5	54,5	53	51	49	47	44		
AT07054	NRM2 65X40X200A			380/415	17,3												
AT07057	NRM2 65X40X250D	13,5	10	220/380	39/22,5		69	68,5	68	66,5	65	63	61	59	57	54	
AT07058	NRM2 65X40X250D			380/415	22,5												
AT07060	NRM2 65X40X250C	17	12,5	380/415	27		77	76,5	76	74,5	73	71	69	67	65	62,5	60
AT07062	NRM2 65X40X250B	20	15	380/415	32		90	89,5	89	88	87	85	83	80,5	78	75	71



Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
40	88	110	150	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
		PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 65X40X125C	80	40	65	1	80	112	140	50	100	70	240	190	14	12		425		425	252	149	24,5
NRM2 65X40X125B	80	40	65	1	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12		425		425	252	149	25,5
NRM2 65X40X125A	90	40	65	1	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12		465		255	252	149	30
NRM2 65X40X160B	90	40	65	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		280	292	159	30
NRM2 65X40X160A	100	40	65	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		505		280	292	159	40
NRM2 65X40X200C	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	54
NRM2 65X40X200B	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	54,5
NRM2 65X40X200A	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	54,5
NRM2 65X40X250D	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		280	405	184	77
NRM2 65X40X250C	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		280	405	184	85
NRM2 65X40X250B	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	92

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	л/мин м³/ч	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
		л.с.	кВт					24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
AT07065	NRM2 65X50X125C	2,7	2	220/380	7,7/4,4	Напор, м.в.с.		17	16,5	16	15,5	15	14	13	12	11	9	
AT07067	NRM2 65X50X125B	4	3	220/380	11/6,4			21	20,5	20	19,5	19	18,3	17,5	16,8	16	14	12
AT07069	NRM2 65X50X125A	5,5	4	220/380	15,2/8,8			25,5	25,3	25	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20	18
AT07070	NRM2 65X50X125A			380/415	8,8													
AT07073	NRM2 65X50X160B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			32,5	32	31,5	31	30,5	30	29,5	29	28	26	23,5
AT07074	NRM2 65X50X160B			380/415	11,3													
AT07075	NRM2 65X50X160A	10	7,5	220/380	30/17,3			37	36,5	36	35,5	35	34,5	34	33,5	32,5	31	29
AT07076	NRM2 65X50X160A			380/415	17,3													
AT07079	NRM2 65X50X200B	13,5	10	220/380	39/22,5			51	50,5	50	49	48	47	45,5	44	42	39,5	37
AT07080	NRM2 65X50X200B			380/415	22,5													
AT07082	NRM2 65X50X200A	17	12,5	380/415	27			58	57,5	57	56	55	54	53	51,5	50	46,5	42,5
AT07086	NRM2 65X50X250D	20	15	380/415	32			72	71	70	69	68	67	66	64,5	63	60	56
AT07088	NRM2 65X50X250C	25	18,5	380/415	38			80,5	80	79,5	78,5	77,5	76,5	75,5	74,5	73,5	71	67,5
AT07090	NRM2 65X50X250B	30	22	380/415	45			92	91,8	91,5	91	90	89	88	87	86	83	80

Рис. 1

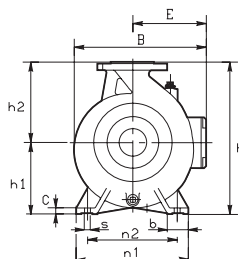
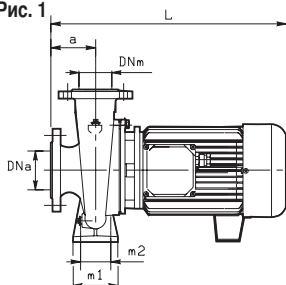
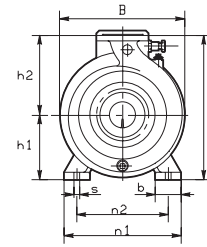
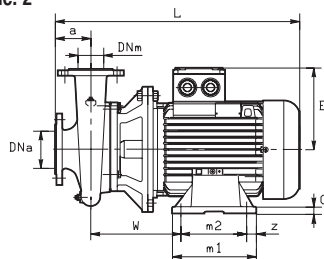


Рис. 2



К-во d1 отверстий ø e1



Фланцы
UNI PN 16

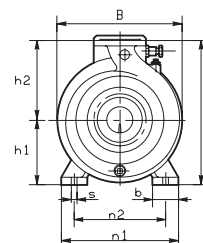
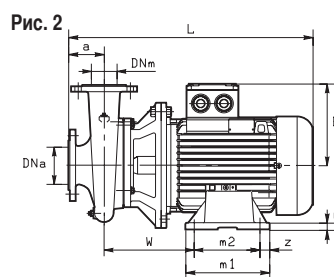
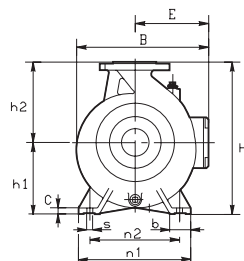
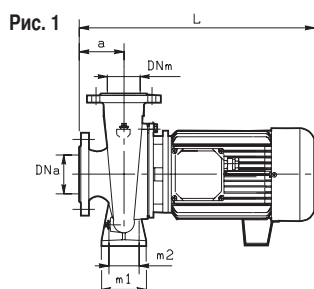
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
50	102	125	165	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
		PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 65X50X125C	80	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		445		245	292	118	29,5
NRM2 65X50X125B	90	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		485		270	292	149	36,5
NRM2 65X50X125A	100	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		525		280	292	159	41
NRM2 65X50X160B	112	50	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	51,5
NRM2 65X50X160A	112	50	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	52
NRM2 65X50X200A	132	50	65	1	100	160	200	50	100	70	265	212	14	12		640		320	360	184	68
NRM2 65X50X200B	132	50	65	1	100	160	200	50	100	70	265	212	14	12		640		320	360	184	75
NRM2 65X50X250D	132	50	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14		640		345	405	184	93
NRM2 65X50X250C	160	50	65	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	390	405	230	128
NRM2 65X50X250B	180	50	65	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	390	405	230	146

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин м³/ч	600	650	700	750	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250
		л.с.	кВт				36	39	42	45	48	54	60	75	90	105	120	135
AT07093	NRM2 80x65X125C	5,5	4	220/380	15,2/8,8	Напор, м.в.с.	17,5	17,3	17	16,5	16	15,5	14,5	12	9			
AT07094	NRM2 80x65X125C			380/415	8,8													
AT07095	NRM2 80x65X125B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3		21	20,8	20,6	20,3	20	19,5	19	17	14,5	11		
AT07096	NRM2 80x65X125B			380/415	11,3													
AT07097	NRM2 80x65X125A	10	7,5	220/380	30/17,3		25	24,8	24,6	24,3	24	23,5	23	21,5	19	19		
AT07098	NRM2 80x65X125A			380/415	17,3													
AT07103	NRM2 80x65X160C	13,5	10	220/380	39/22,5				30,5	30,3	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16	
AT07104	NRM2 80x65X160C			380/415	22,5													
AT07106	NRM2 80x65X160B	17	12,5	380/415	27				36,5	36,3	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19
AT07108	NRM2 80x65X160A	20	15	380/415	32				41	40,8	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24
AT07112	NRM2 80x65X200D	20	15	380/415	32						44	43,5	41,5	39	35,5	31,5		
AT07114	NRM2 80x65X200C	25	18,5	380/415	38						51	50	49,5	48,5	46,5	43,5	39,5	35
AT07116	NRM2 80x65X200B	30	22	380/415	45						57	56,5	56	55	53,5	51	48	42,5
AT07120	NRM2 80x65X250D	30	22	380/415	45						64	63,5	63	61	57	53		
AT07122	NRM2 80x65X250C	40	30	380/415	58							77	76	74	70	66	60	53
AT07124	NRM2 80x65X250B	50	37	380/415	71							86	85	83	79	75	70	64



К-во d1 отверстий ø e1



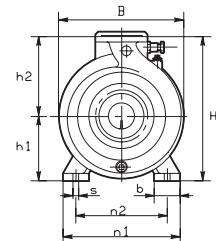
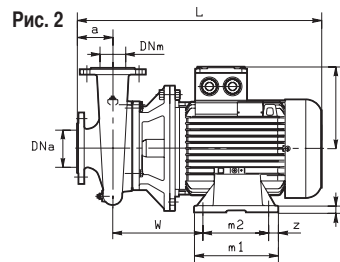
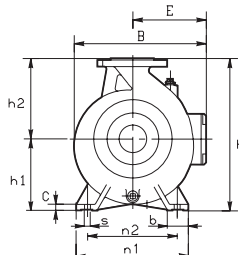
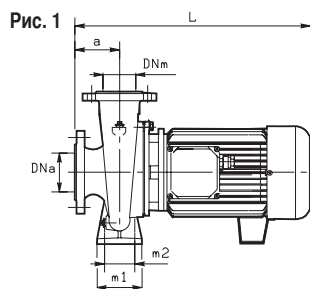
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
65	122	145	185	4	18
80	138	160	200	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
		PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 80X65X125C	100	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		525		300	340	159	44
NRM2 80X65X125B	112	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		535		300	340	159	51
NRM2 80X65X125A	112	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		535		300	340	159	51,5
NRM2 80X65X160C	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	70
NRM2 80X65X160B	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	77
NRM2 80X65X160A	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	83
NRM2 80X65X200D	132	65	80	1	100	180	225	55	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	87,5
NRM2 80X65X200C	160	65	80	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	400	405	230	122
NRM2 80X65X200B	160	65	80	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	400	405	230	140
NRM2 80X65X250D	180	65	80	2	100	180	250	55	298	241	320	280	14	22	293	810	20	365	430	230	144
NRM2 80X65X250C	200	65	80	2	100	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	905	20	400	450	257	172
NRM2 80X65X250B	200	65	80	2	100	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	905	20	400	450	257	190

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
		л.с.	кВт				60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300
AT07127	NRM2 100X80X160D	13,5	10	220/380	39/22,5	Напор, м.в.с.	24	23	22	21	19,5	18	16,5	15					
AT07128	NRM2 100X80X160D			380/415	22,5														
AT07130	NRM2 100X80X160C	17	12,5	380/415	27		28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5				
AT07132	NRM2 100X80X160B	20	15	380/415	32		34	33,3	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5				
AT07136	NRM2 100X80X200D	25	18,5	380/415	38		42	41	40	38,5	37	35	33	30,5	28				
AT07138	NRM2 100X80X200C	30	22	380/415	45		47	46,5	45,5	44,5	43	41	39	37	34				
AT07140	NRM2 100X80X200B	40	30	380/415	58		55	54	53	52	51	49	47	45	43	37			
AT07142	NRM2 100X80X200A	50	37	380/415	71		57	56,8	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42			
AT07146	NRM2 100X80X250D	50	37	380/415	71			68	67	66	65	63	61	58	55	47			



Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
80	138	160	200	8	18
100	158	180	220	8	18

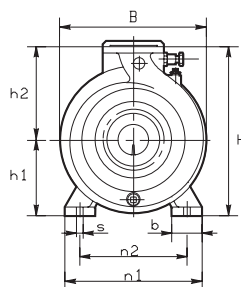
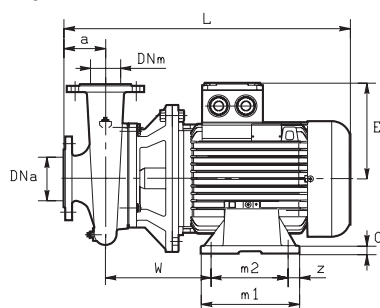
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
		PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 100X80X160D	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	74
NRM2 100X80X160C	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	81,5
NRM2 100X80X160B	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	88,5
NRM2 100X80X200D	160	80	100	2	125	180	250	55	398	241	320	280	14	22	293	835	20	400	450	230	132
NRM2 100X80X200C	180	80	100	2	125	180	250	55	398	241	320	280	14	22	293	835	20	400	450	230	150
NRM2 100X80X200B	200	80	100	2	125	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	450	257	192
NRM2 100X80X200A	200	80	100	2	125	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	450	257	210
NRM2 100X80X250D	200	80	100	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	196

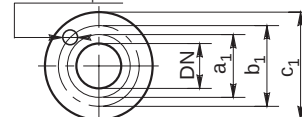
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
		л.с.	кВт				60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300
AT07154	NRM2 125X100X200D	30	22	380/415	45	Нагор. м.в.с.			39	38	37	36	34,5	33	31,5	28	24		
AT07156	NRM2 125X100X200C	40	30	380/415	58				47	46,5	46	45	44	42	40	38	33,5	28,4	
AT07158	NRM2 125X100X200B	50	37	380/415	71				54	53,5	53	52	51	50	49	46	43	38	34

Рис. 2



К-во d1 отверстий ø e1



Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
100	158	180	220	8	18
125	188	210	250	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																	Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H	E	
NRM2 125X100X200D	180	100	125	2	125	180	280	55	298	241	320	318	14	22	293	835	20	400	460	230	160
NRM2 125X100X200C	200	100	125	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	202
NRM2 125X100X200B	200	100	125	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	220

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

4 ПОЛЮСА

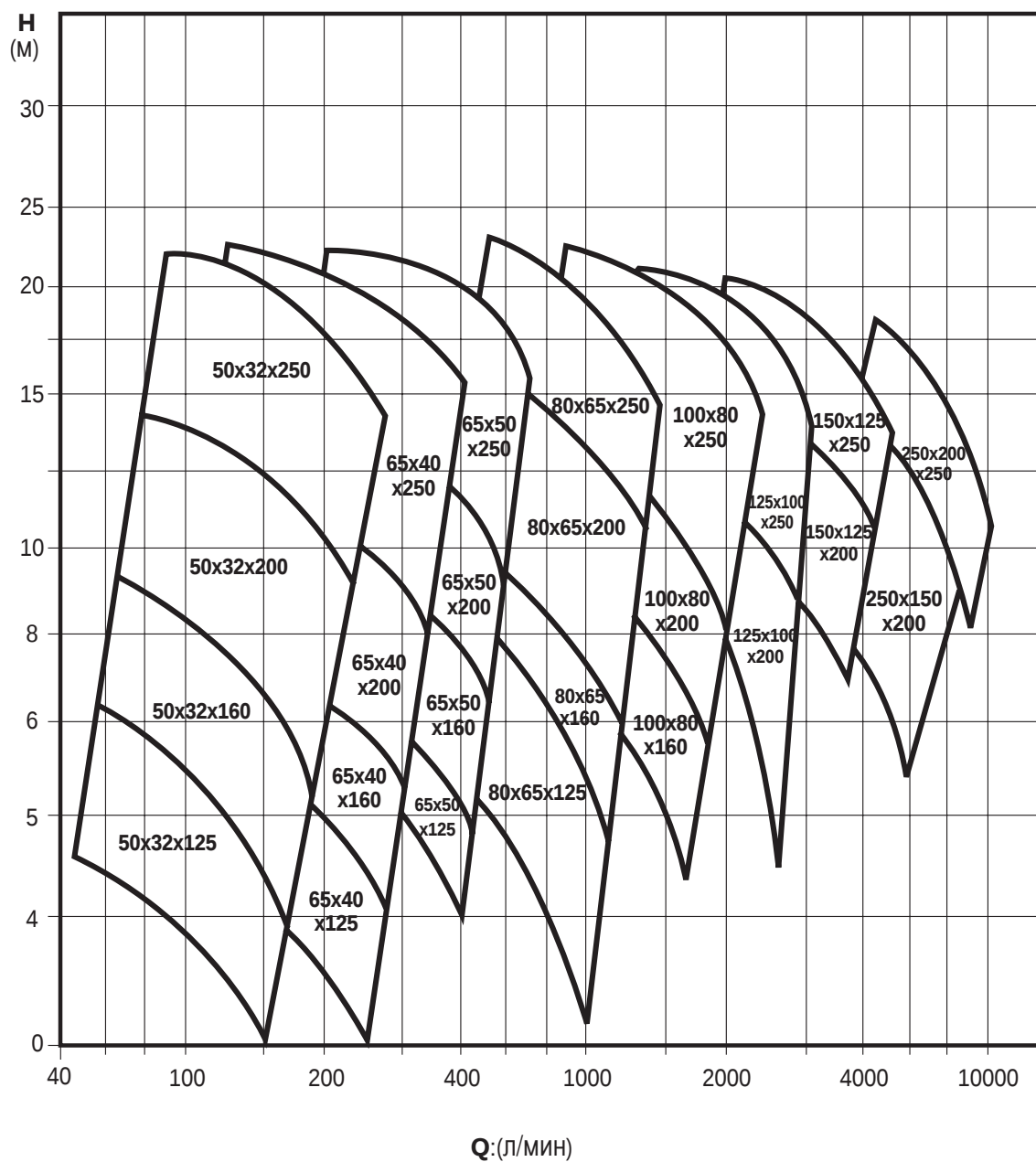
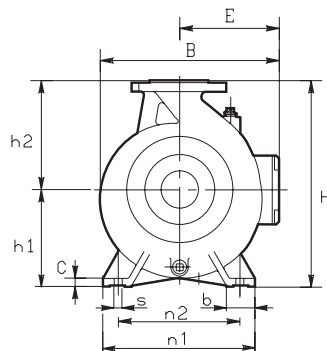
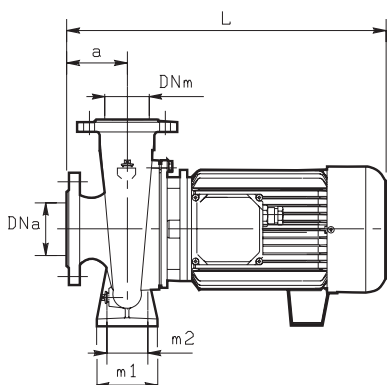


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
		л.с.	кВт				3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18
AT07165	NRM4 50X32X125Y	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85	Напор, м.в.с.	4,4	4	3,5	3	2,2						
AT07167	NRM4 50X32X125X	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85		6,2	6	5,8	5,2	4,5	3,9	3				
AT07173	NRM4 50X32X160X	0,5	0,37	220/380	2/1,15		9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7			
AT07177	NRM4 50X32X200Y	1	0,75	220/380	3,3/1,9		13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	7	6
AT07179	NRM4 50X32X200X	1,25	0,9	220/380	4,2/2,4			14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	9	8
AT07183	NRM4 50X32X250Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6			18,5	18,5	17,5	17	16	14,5	13	11,5		
AT07185	NRM4 50X32X250X	2	1,5	220/380	6,2/3,6			22	21,5	21	20,5	19,5	18	16,5	15	13	



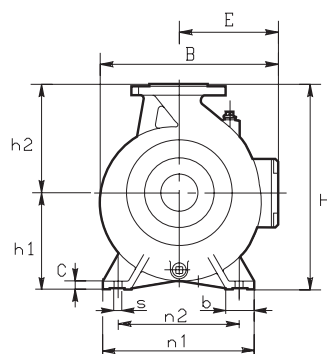
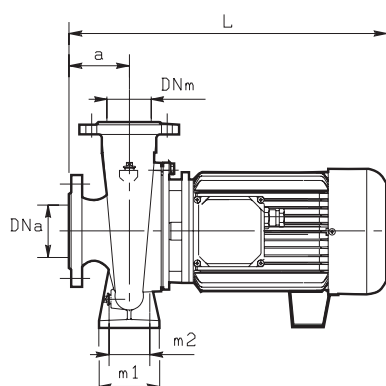
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
32	78	100	140	4	18
50	102	125	165	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 50X32X125Y	71	32	50	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12	405	205	252	107	19,5
NRM4 50X32X125X	71	32	50	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12	405	205	252	107	19,5
NRM4 50X32X160X	71	32	50	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12	405	240	292	107	23
NRM4 50X32X200Y	80	32	50	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12	425	255	340	118	31
NRM4 50X32X200X	80	32	50	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12	425	255	340	118	30
NRM4 50X32X250Y	90	32	50	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	320	405	149	47
NRM4 50X32X250X	90	32	50	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	320	405	149	49

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400
		л.с.	кВт				6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24
AT07189	NRM4 65X40X125Y	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85	Напор, м.в.с.	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,9	2,4		
AT07191	NRM4 65X40X125X	0,5	0,37	220/380	2/1,15		6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	3	
AT07197	NRM4 65X40X160X	0,7	0,5	220/380	2,8/1,6		8,8	8,6	8,3	8	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	4,5	
AT07203	NRM4 65X40X200Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6		12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	9,5	8,5	7	
AT07205	NRM4 65X40X200X	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6		14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	11	10	8,3	6
AT07209	NRM4 65X40X250Y	2	1,5	220/380	6,2/3,6		18,3	18	17,7	17,4	17	16,6	16,2	15,6	15	13,7	12
AT07211	NRM4 65X40X250X	3	2,2	220/380	8,9/5,1		22,5	22,3	22	21,7	21,4	21	20,5	20	19,5	18,5	17



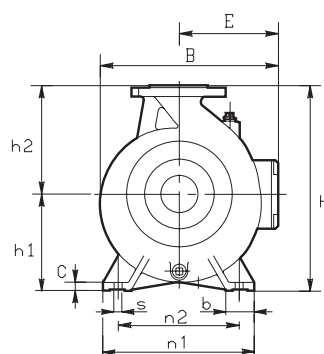
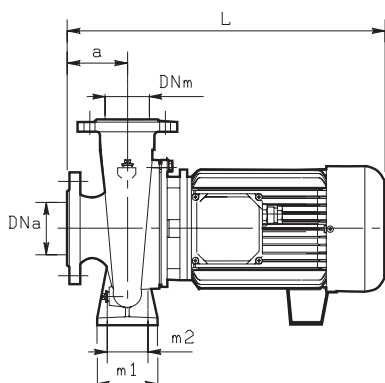
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
40	88	110	150	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 65X40X125Y	71	40	65	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12	405	230	252	107	20,5
NRM4 65X40X125X	71	40	65	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12	405	230	252	107	21,5
NRM4 65X40X160X	71	40	65	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12	405	230	292	107	25
NRM4 65X40X200Y	90	40	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	242	340	149	36
NRM4 65X40X200X	90	40	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	242	340	149	36
NRM4 65X40X250Y	90	40	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	325	405	149	47,5
NRM4 65X40X250X	100	40	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	525	325	405	159	54

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
		л.с.	кВт				9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42
AT07215	NRM4 65X50X125Y	0,5	0,37	220/380	2/1,15	Напор, м.в.с.	5,3	5,3	5,2	5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,1	3,6	3				
AT07217	NRM4 65X50X125X	0,7	0,5	220/380	2,8/1,6		6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4				
AT07221	NRM4 65X50X160Y	1	0,75	220/380	3,3/1,9				8,2	8	7,9	7,8	7,7	7,4	7	6,6	6	5	4		
AT07223	NRM4 65X50X160X	1,25	0,9	220/380	4,2/2,4				9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	6,5	5,5		
AT07227	NRM4 65X50X200Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6				12,4	12,2	12	11,8	11,5	10,8	10	9	8	7	5,8		
AT07229	NRM4 65X50X200X	2	1,5	220/380	6,2/3,6				14,3	14,2	14,1	14	13,7	13	12,3	11,3	10,2	9,1	7,8	6,4	5
AT07233	NRM4 65X50X250Y	3	2,2	220/380	8,9/5,1				18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	17	16,5	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10
AT07235	NRM4 65X50X250X	4	3	220/380	11/6,4				22,5	22,4	22,3	22,2	22	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,5	16,3	15



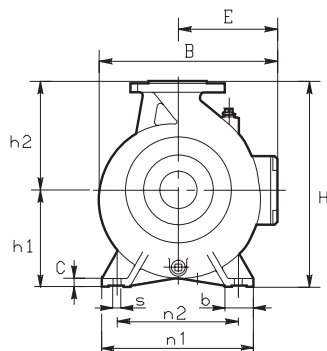
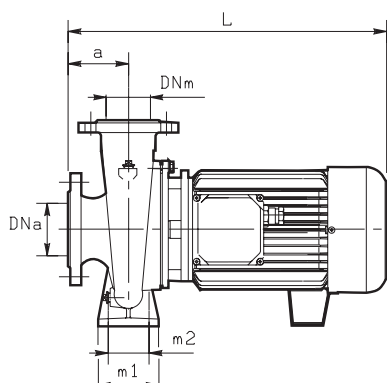
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
50	102	125	165	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 65X50X125Y	71	50	65	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12	425	246	292	107	25
NRM4 65X50X125X	71	50	65	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12	425	246	292	107	26
NRM4 65X50X160Y	80	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	445	269	340	118	32
NRM4 65X50X160X	80	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	445	269	340	118	33
NRM4 65X50X200Y	90	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	285	360	149	38
NRM4 65X50X200X	90	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	285	360	149	40
NRM4 65X50X250Y	100	50	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	333	405	159	57
NRM4 65X50X250X	100	50	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	333	405	159	63

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
		л.с.	кВт				18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78	84
AT07241	NRM4 80X65X125X	1	0,75	220/380	3,3/1,9	Напор, м.в.с.	5,8	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	4,9	4,5	4						
AT07245	NRM4 80X65X160Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6		8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8	7,5	6,8	6	5				
AT07247	NRM4 80X65X160X	2	1,5	220/380	6,2/3,6		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,5	7,7					
AT07251	NRM4 80X65X200Y	3	2,2	220/380	8,9/5,1				12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5			
AT07253	NRM4 80X65X200X	4	3	220/380	11/6,4						15,2	15,1	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11		
AT07257	NRM4 80X65X250Y	5,5	4	220/380	15,2/8,8						19,5	19,3	19,1	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5	
AT07258	NRM4 80X65X250Y			380/415	8,8																
AT07259	NRM4 80X65X250X	5,5	7,5	220/380	30/17,3						23	22,8	22,6	22,2	21,4	20,6	19,7	18,7	17,5	16	14
AT07260	NRM4 80X65X250X			380/415	17,3																



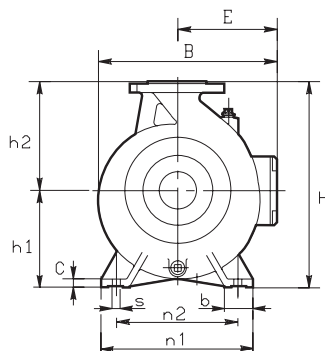
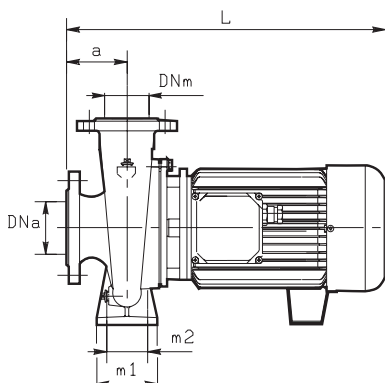
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
65	122	145	185	4	18
80	138	160	200	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 80X65X125X	80	65	80	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12	445	286	340	118	32
NRM4 80X65X160Y	90	65	80	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12	485	288	360	149	37,5
NRM4 80X65X160X	90	65	80	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12	485	288	360	149	40
NRM4 80X65X200Y	100	65	80	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	328	405	159	51
NRM4 80X65X200X	100	65	80	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	328	405	159	57
NRM4 80X65X250Y	112	65	80	100	200	250	80	160	120	360	280	14	14	535	365	450	159	80
NRM4 80X65X250X	132	65	80	100	200	250	80	160	120	360	280	14	14	640	365	450	184	90

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250
		л.с.	кВт				36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135
AT07263	NRM4 100X80X160Y	2	1,5	220/380	6,2/3,6	Напор, м.в.с.	7,7	7,6	7,5	7,3	7	6,7	6,4	6,1	5,8	5,4	5			
AT07265	NRM4 100X80X160X	3	2,2	220/380	8,9/5,1		9,7	9,6	9,5	9,3	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6		
AT07269	NRM4 100X80X200Y	4	3	220/380	11/6,4		12	11,9	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	9	8,5	7		
AT07271	NRM4 100X80X200X	5,5	4	220/380	15,2/8,8		14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,6	11	9	6,5	
AT07272	NRM4 100X80X200X			380/415	8,8															
AT07275	NRM4 100X80X250Y	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3						19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	14	12	
AT07276	NRM4 100X80X250Y			380/415	11,3															
AT07277	NRM4 100X80X250X	10	7,5	220/380	30/17,3						22	21,9	21,7	21,5	21,3	21	20	19	17	14,5
AT07278	NRM4 100X80X250X			380/415	17,3															



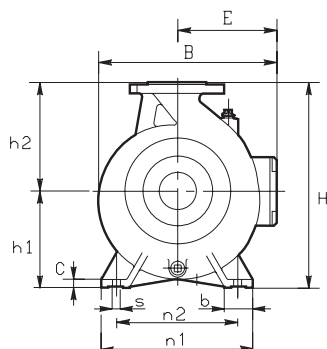
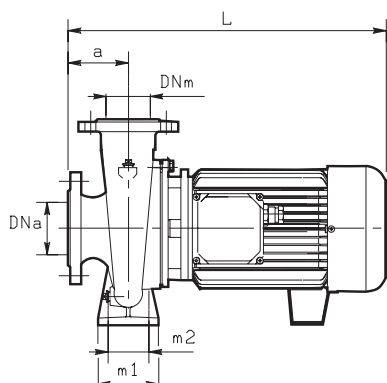
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
80	138	160	200	8	18
100	158	180	220	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 100X80X160Y	90	80	100	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14	510	330	405	149	45
NRM4 100X80X160X	100	80	100	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14	510	330	405	149	51
NRM4 100X80X200Y	100	80	100	125	180	250	65	125	95	345	280	14	12	560	355	430	159	73
NRM4 100X80X200X	112	80	100	125	180	250	65	125	95	345	280	14	12	550	355	430	159	66
NRM4 100X80X250Y	132	80	100	125	200	280	80	160	120	400	315	18	14	665	400	480	184	96
NRM4 100X80X250X	132	80	100	125	200	280	80	160	120	400	315	18	14	665	400	480	184	106

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
		л.с.	кВт				54	60	66	72	78	84	90	105	120	135	150	165	180
AT07281	NRM4 125X100X200Y	5,5	4	220/380	15,2/8,8	Напор, м.в.с.	12,4	12,2	12	11,8	11,6	11,4	11,2	10,3	9,3	8,2	6,8	4,8	
AT07282	NRM4 125X100X200Y			380/415	8,8														
AT07283	NRM4 125X100X200X	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3		14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13,4	12,8	12	11	10	8,5	
AT07284	NRM4 125X100X200X			380/415	11,3														
AT07287	NRM4 125X100X250Y	10	7,5	220/380	30/17,3			19,5	19,3	19,1	18,9	18,7	18,5	17,5	16,5	15,2	14	12	
AT07288	NRM4 125X100X250Y			380/415	17,3														
AT07290	NRM4 125X100X250X	12,5	9,2	380/415	19			22	21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	20,5	19,5	18,5	17	15	13



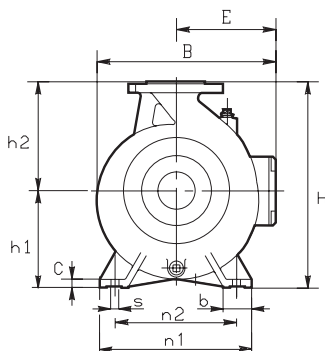
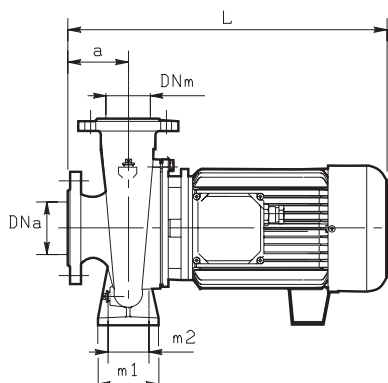
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
100	158	180	220	8	18
125	188	210	250	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 125X100X200Y	112	100	125	125	200	280	80	160	120	360	280	18	14	560	385	480	1559	78
NRM4 125X100X200X	132	100	125	125	200	280	80	160	120	360	280	18	14	665	385	480	184	90
NRM4 125X100X250Y	132	100	125	140	225	280	80	160	120	400	315	18	14	675	420	505	184	112
NRM4 125X100X250X	132	100	125	140	225	280	80	160	120	400	315	18	14	675	420	505	184	118

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
		л.с.	кВт				108	120	150	180	210	240	270	300
AT07403	NRM4 150X125X200W	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3	Напор, м.в.с.	10,4	10,2	9,4	8,3	6,8			
AT07404	NRM4 150X125X200W			380/415	11,3									
AT07405	NRM4 150X125X200Z	10	7,5	220/380	30/17,3		11,6	11,5	10,9	9,9	8,6	7		
AT07406	NRM4 150X125X200Z			380/415	17,3									
AT07407	NRM4 150X125X200Y	10	7,5	220/380	30/17,3		13	12,8	12,3	11,6	10,5	9,1	7,5	
AT07408	NRM4 150X125X200Y			380/415	17,3									
AT07410	NRM4 150X125X200X	12,5	9,2	380/415	19		14,3	14,2	13,8	13,2	12,3	11,1	9,6	8
AT07416	NRM4 150X125X250Z	15	11	380/415	22,5		17	16,6	15,7	14,4	12,6			
AT07418	NRM4 150X125X250Y	20	15	380/415	27,8			19,8	19	18	16,6	15		
AT07420	NRM4 150X125X250X	20	15	380/415	27,8			20,8	19,7	18,6	17	15,2	13,2	



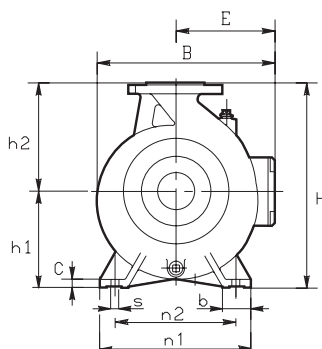
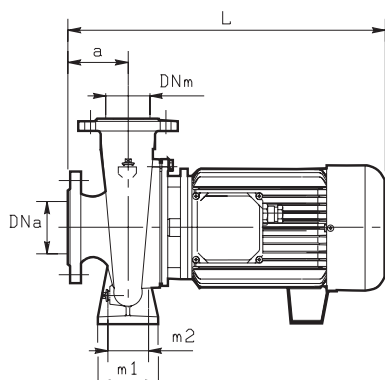
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
125	188	210	250	8	18
150	212	240	285	8	22

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 150X125X200W	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	124
NRM4 150X125X200Z	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	134
NRM4 150X125X200Y	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	134
NRM4 150X125X200X	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	140
NRM4 150X125X250Z	132	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	700	470	605	255	162
NRM4 150X125X250Y	160	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	855	470	605	255	190
NRM4 150X125X250X	160	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	855	470	605	255	190

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	7000
		л.с.	кВт				150	180	210	240	270	300	330	360	450
AT07423	NRM4 200X150X200W	10	7,5	220/380	30/17,3	Напор, м.в.с.	10,4	9,7	8,9	7,9	6,7	5,5			
AT07424	NRM4 200X150X200W			380/415	17,3										
AT07426	NRM4 200X150X200Z	12,5	9,2	380/415	19		11,5	10,9	10,2	9,3	8,3	7	5,8		
AT07428	NRM4 200X150X200Y	15	11	380/415	22,5			13,3	12,6	12	11,1	10,1	9	7,6	
AT07430	NRM4 200X150X200X	20	15	380/415	27,8			14,5	14	13,2	12,5	11,6	10,6	9,4	8



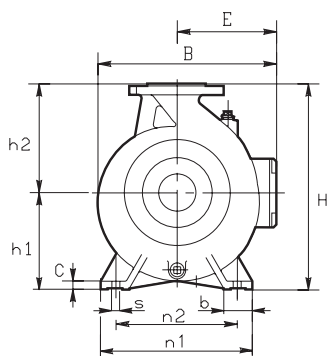
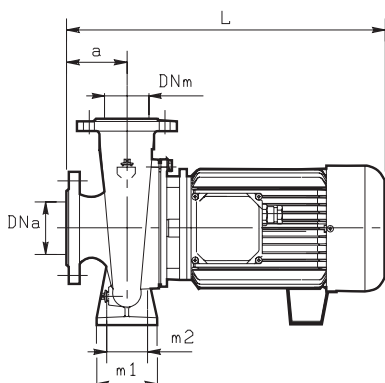
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
150	212	240	285	8	22
200	268	295	340	8	22

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 200X150X200W	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	167
NRM4 200X150X200Z	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	173
NRM4 200X150X200Y	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	175
NRM4 200X150X200X	160	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	875	550	680	295	203

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

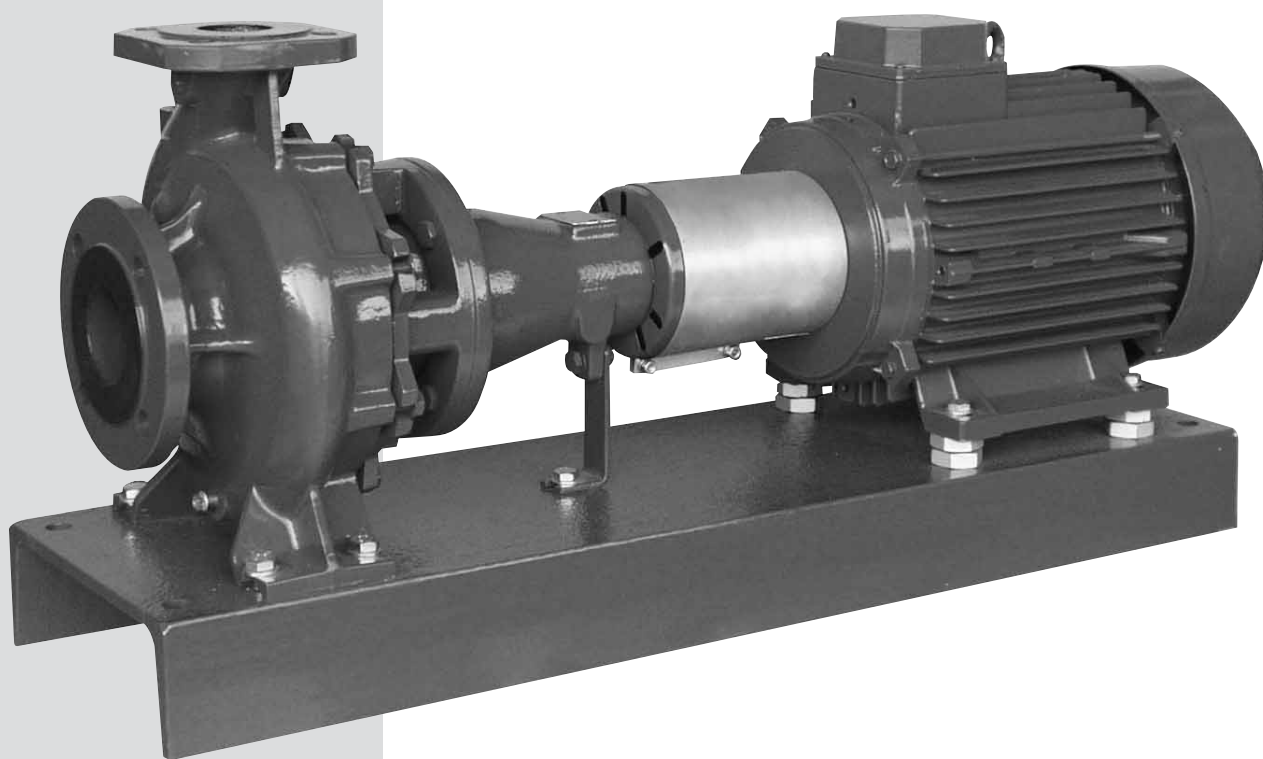
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000
		л.с.	кВт				270	300	330	360	390	450	480	540	600
AT07434	NRM4 250X200X250W	25	18,5	380/415	32	Напор, м.в.с.	13,5	13	12,4	11,8	11,2	10,5	9		
AT07436	NRM4 250X200X250Z	25	18,5	380/415	32		14,6	14	13,5	13	12,4	11,7	10,2		
AT07438	NRM4 250X200X250Y	30	22	380/415	39		17	16,5	16	15,4	14,7	14	12,4	10,5	
AT07440	NRM4 250X200X250X	30	22	380/415	39		18,6	18	17,6	17	16,4	15,8	14,3	12,5	10,6



Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
200	268	295	340	8	22
250	320	350	395	8	25

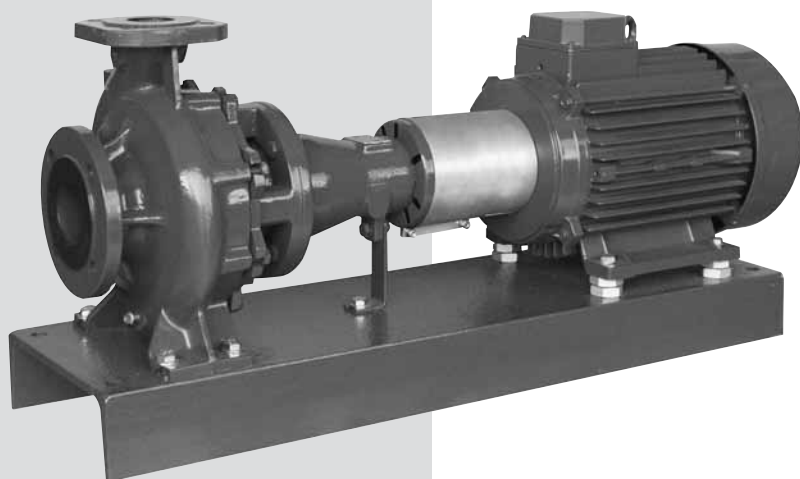
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 250X200X250W	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	278
NRM4 250X200X250Z	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	278
NRM4 250X200X250Y	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	300
NRM4 250X200X250X	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	300



Электронасосы серии NRB – насосы центробежного одноступенчатого типа с горизонтальной осью, изготовленные по стандарту EN733/DIN24255, который обеспечивает максимальную взаимозаменяемость компонентов. Их рабочее колесо сбалансировано по динамике и гидравлике. Ось данных насосов имеет увеличенные размеры, что обеспечивает её повышенную жёсткость, и установлена на прочных шарикоподшипниках с консистентной смазкой.

- ПРОЧНЫЕ И НАДЁЖНЫЕ
- ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДИФИКАЦИЙ



Применение

- Магистральные водопроводы
- Системы орошения
- Водоснабжение
- Промышленные нужды

Двигатель

- Закрытого типа, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 55
- Исполнение: В3
- Класс изоляции: F
- Трёхфазное питание
- Число оборотов: 2850 об./мин
- Непрерывного режима работы

Рабочие параметры

- Температура перекачиваемой жидкости:
 - 10° C/+ 130° C
- Пропускная способность: до 330 м³/час
- Высота напора: до 95 м
- Максимальное давление на всасывании: 4 бар
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: -10° C/+130° C

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20), по заказу - бронза
3 Крышка корпуса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
4 Подставка насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
5 Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
6 Механическое уплотнение	Керамика/Графит/Этиленпропиленовый каучук Карборунд/Карборунд/Этиленпропиленовый каучук – по заказу

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

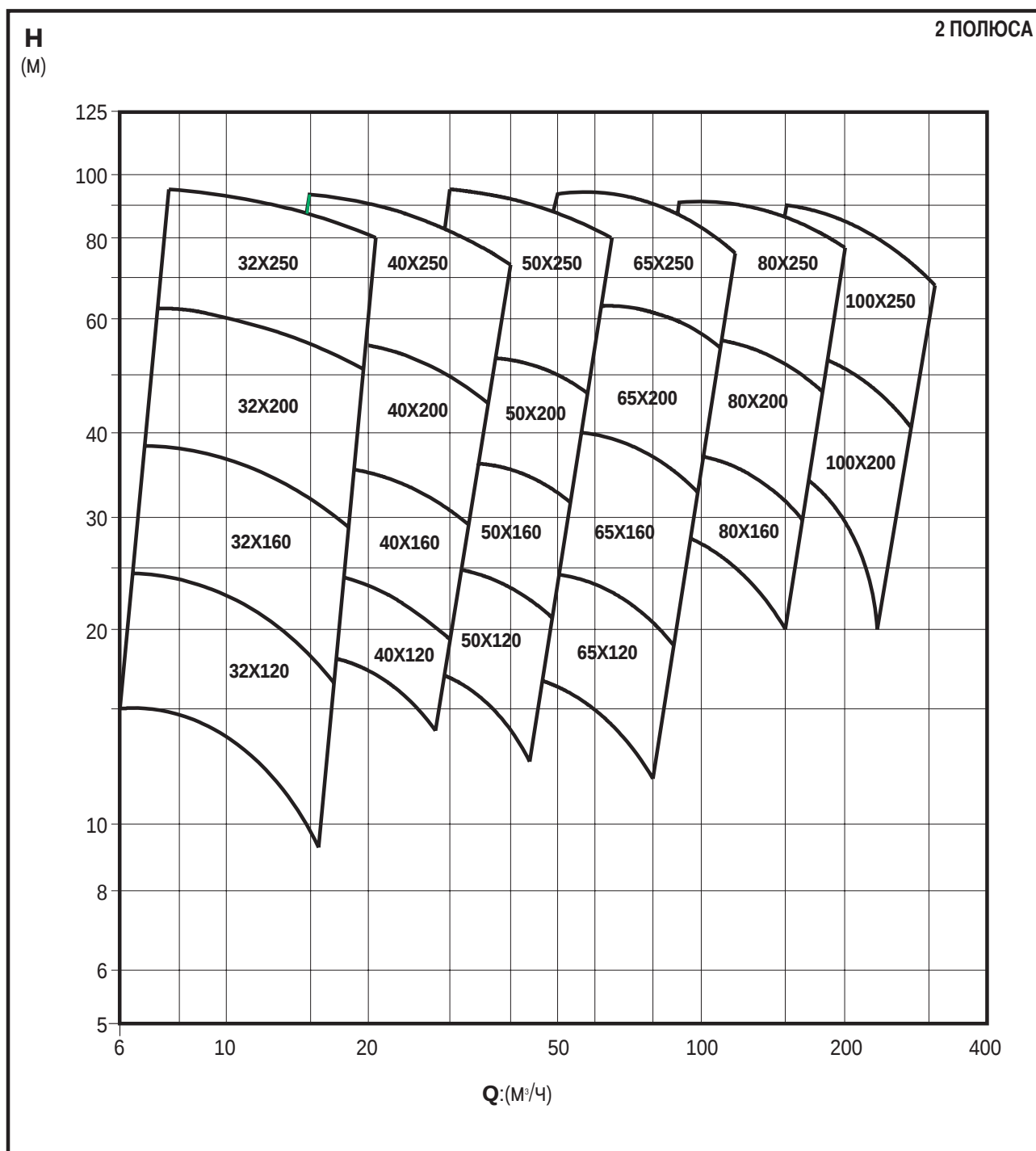
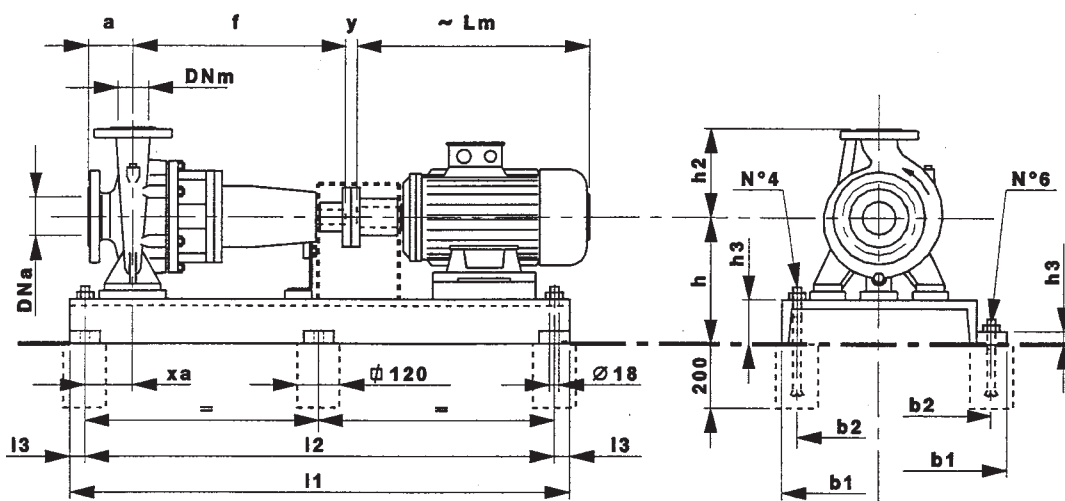




ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	л/м	100	150	200	250	300	350	400	450
		л.с.	кВт				м³/ч	6	9	12	15	18	21	24	27
PA021000	NRB2 32X120 C	1	0,75	230/400	3,3/1,9	Напор, м.в.с.	15,5	14,5	12	9					
PA021010	NRB2 32X120 B	1,5	1,1	230/400	4,7/2,7		21	20	18	15	11,5				
PA021020	NRB2 32X120 A	2	1,5	230/400	6,1/3,5		24,5	23,5	22	19,5	16,5	13			
PA021030	NRB2 32X160 C	3	2,2	230/400	8,5/4,9		31,5	30	28	25,5	22				
PA021040	NRB2 32X160 B	4	3	230/400	11,1/6,4		34,5	33,5	31,5	29	26				
PA020020	NRB2 32X160 A	4	3	230/400	11,1/6,4		38	36,5	35	32,5	30	26,5			
PA020720	NRB2 32X200 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5		47,5	46,5	44,5	42,5	39	35			
PA020900	NRB2 32X200 B	7,5	5,5	400	11,3		56	55	53,5	51,5	49,5	46	42	37	
PA020750	NRB2 32X200 A	10	7,5	400	15		61	60,5	59	57,5	55	52,5	49	45	
PA020010	NRB2 32X250 C	12,5	9,2	400	18		75	74,5	74	72	68	62	56		
PA020400	NRB2 32X250 B	15	11	400	20,5		85,5	85	84,5	83	80	76	70	63	
PA020330	NRB2 32X250 A	20	15	400	27		92	91,5	91	90	88	84	79	73	

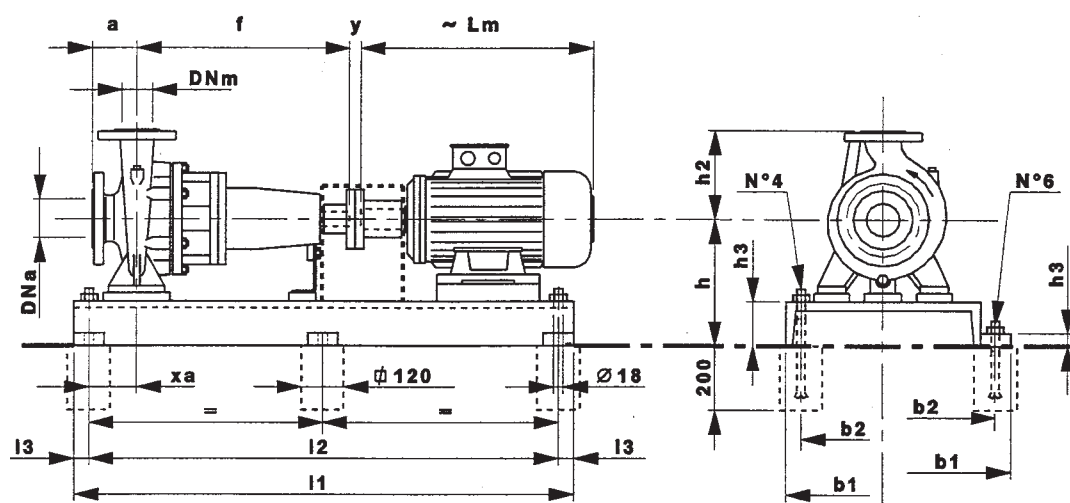


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 32X120 A	90 S2	302	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	65
NRB2 32X120 B	80 B2	280	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	63
NRB2 32X120 C	80 A2	280	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	61
NRB2 32X160 A	100 L2	369	22	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X160 B	100 L2	369	22	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X160 C	90 L2	327	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 32X200 A	112 MC2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	98
NRB2 32X200 B	112 MB2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X200 C	112 M2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X250 A	132 MD2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	164
NRB2 32X250 B	132 MC2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	156
NRB2 32X250 C	132 MB2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	151

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
		л.с.	кВт				12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
PA021050	NRB2 40X120 C	2	1,5	230/400	6,1/3,5	Напор, м.вс.	18	17,5	17	15,5	14							
PA021060	NRB2 40X120 B	3	2,2	230/400	8,5/4,9		21,5	21	20,5	20	19	17,5	15,5					
PA021070	NRB2 40X120 A	4	3	230/400	11,1/6,4		25	24,5	24	23,5	23	22	20,5	18,5				
PA021080	NRB2 40X160 C	4	3	230/400	11,1/6,4		31	30	29	28	26,5	25	22,5	19,5				
PA021090	NRB2 40X160 B	5,5	4	230/400	14,8/8,5		34	33	32	31	30	28,5	26,5	24,5	21,5			
PA020210	NRB2 40X160 A	5,5	4	230/400	14,8/8,5		37	36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29	26,5			
PA020350	NRB2 40X200 C	7,5	5,5	400	11,3		43,5	43	42	40	38	36	33	29	24			
PA020150	NRB2 40X200 B	10	7,5	400	15,0		52	51	50	49	47	45	43	40	37	33	28	
PA020680	NRB2 40X200 A	12,5	9,2	400	18,0		57	56,5	55,5	54	53	51	49	47	44	41	37	
PA020060	NRB2 40X250 C	15	11	400	20,5		73	72	71	70	67,5	65	62	57	51	44		
PA020810	NRB2 40X250 B	20	15	400	27,0		82,5	82	81	80	79	77	75	72	68	63	56	
PA020340	NRB2 40X250 A	25	18,5	400	32,0		93	92,5	92	91	90	88	86	84	81	77	72	67

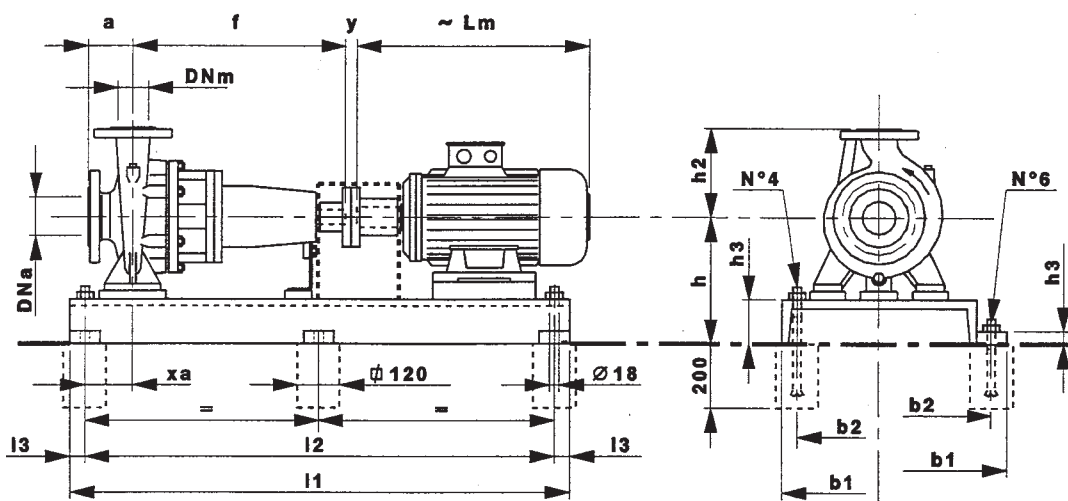


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 40X120 A	100 L2	369	22	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	75
NRB2 40X120 B	90 L2	327	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	69
NRB2 40X120 C	90 S2	302	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	67
NRB2 40X160 A	112 M2	386	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X160 B	112 M2	386	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X160 C	100 L2	369	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	81
NRB2 40X200 A	132 MB2	498	24	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	128
NRB2 40X200 B	112 MC2	386	22	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	112
NRB2 40X200 C	112 MB2	386	22	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	109
NRB2 40X250 A	160 L2	645	24	40	65	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	282
NRB2 40X250 B	132 MD2	498	24	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	173
NRB2 40X250 C	132 MC2	498	24	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	165

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

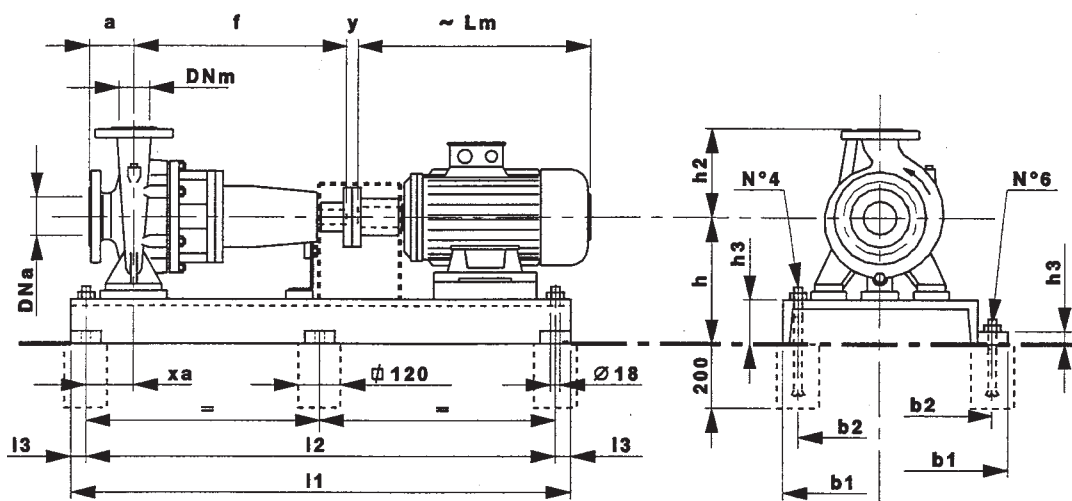
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
		л.с.	кВт				24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78
PA021100	NRB2 50X120 C	3	2,2	230/400	8,5/4,9	Напор, м.в.с.	18	17,5	17	15,5	13,5						
PA021110	NRB2 50X120 B	4	3	230/400	11,1/6,4		22	21,5	21	20	18,6	16,5					
PA021120	NRB2 50X120 A	5,5	4	230/400	14,8/8,5		25,5	25,2	24,9	24	23	21,5	19,5	17,5			
PA021130	NRB2 50X160 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5		27,5	27	26,5	25,5	23,5	21					
PA021140	NRB2 50X160 B	7,5	5,5	400	11,3		33	32,5	32	31	29,5	27,5	25,5	22			
PA020070	NRB2 50X160 A	10	7,5	400	15		37	36,5	36	35	34	32,5	31	29	26		
PA020190	NRB2 50X200 C	10	7,5	400	15		47	46,5	45	43	40	36	31,5				
PA020050	NRB2 50X200 B	12,5	9,2	400	18,0		52,5	52	51,5	49,5	46,5	43,5	39,5	35			
PA020090	NRB2 50X200 A	15	11	400	20,5		57,5	57	56,5	55	53	50	46,5	43			
PA020880	NRB2 50X250 D	20	15	400	27,0			70	69,5	67,5	65	61,5	57,5	51			
PA020130	NRB2 50X250 C	25	18,5	400	32,0			77	76,5	75	72,5	69,5	66	61,5	55,5		
PA020180	NRB2 50X250 B	30	22	400	39,0			88	87,5	86	84	82	78,5	74,5	69		
PA020200	NRB2 50X250 A	40	30	400	52,0			94,5	94	93	91,5	89,5	86,5	83,5	80	75,5	70


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm		DNa		Габаритные размеры, мм										Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 50X120 A	112 M2	386	22	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	90
NRB2 50X120 B	100 L2	369	22	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 50X120 C	90 L2	327	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 50X160 A	112 MC2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	108
NRB2 50X160 B	112 MB2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X160 C	112 M2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X200 A	132 MC2	498	24	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 50X200 B	132 MB2	498	24	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 50X200 C	112 MC2	386	22	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	113
NRB2 50X250 A	200 LA2	775	28	50	65	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	394
NRB2 50X250 B	180 M2	670	28	50	65	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	316
NRB2 50X250 C	160 L2	645	24	50	65	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	283
NRB2 50X250 D	132 MD2	498	24	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	185

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250
		л.с.	кВт				36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135
PA021150	NRB2 65X120 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5	Напор, м.в.с.	18	17,5	17,2	16,6	15,8	15	14	12,6						
PA021160	NRB2 65X120 B	7,5	5,5	400	11,3		21,4	21,1	20,5	20,3	19,8	19,2	18,4	17,5	16,4					
PA021170	NRB2 65X120 A	10	7,5	400	15		23,8	23,6	23,4	23	22,6	22	21,5	20,7	20	19	17,5			
PA021180	NRB2 65X160 C	12,5	9,2	400	18			30,8	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	25,5	21			
PA020660	NRB2 65X160 B	15	11	400	20,5			33,8	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	25,5	22,5		
PA020990	NRB2 65X160 A	20	15	400	27,0			40,8	40	39,5	39	38,5	38	37,5	36,5	35,5	34,5	32	29	
PA020140	NRB2 65X200 C	25	18,5	400	32,0				51	50,6	50,4	50,2	50,1	49,7	48,6	47,5	46	43	39	
PA020930	NRB2 65X200 B	30	22	400	39,0				57,5	57	56,6	56,5	56,3	56	55,5	54,5	53,5	50,5	47,5	42,5
PA020031	NRB2 65X200 A	30	30	400	52,0				62	61,7	61,5	61,3	61,1	61	60,5	60	59	57,5	55	50
PA020100	NRB2 65X250 C	40	30	400	52,0				72	71,5	71	70	68,5	67	65	63,3	61,2	57		
PA020980	NRB2 65X250 B	50	37	400	65,0				82,5	82	81,5	80,5	79,5	78,5	77	75,5	70	65,5	59,5	
PA020310	NRB2 65X250 A	60	45	400	78,0				92,5	92	91,5	91	90	89	88	87	86	82	78	72,5



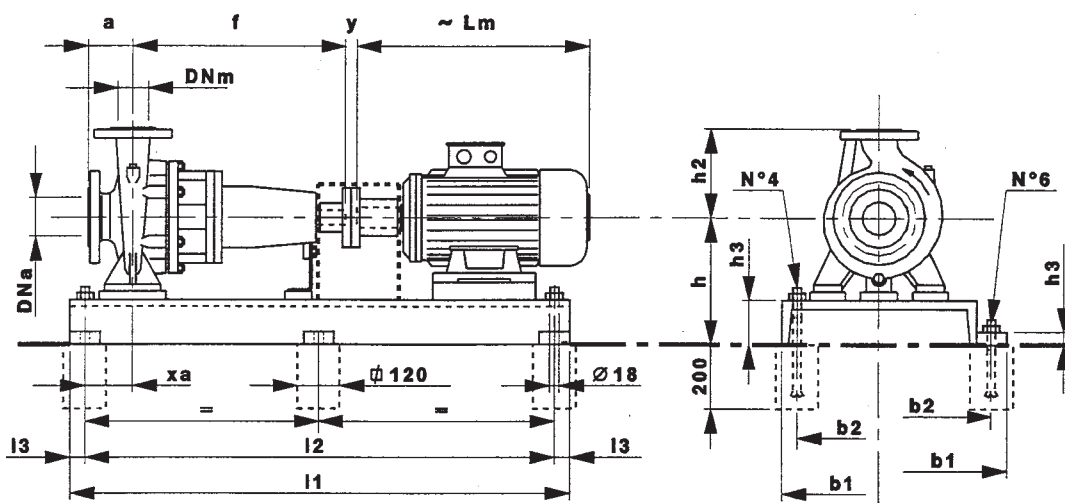
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	I1	I2	I3	h	h3	xa	
NRB2 65X120 A	112 MC2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 B	112 MB2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 C	112 M2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X160 A	132 MD2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	142
NRB2 65X160 B	132 MC2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 65X160 C	132 MB2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 65X200 A	200 LA2	775	28	65	80	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	388
NRB2 65X200 B	180 M2	670	28	65	80	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	310
NRB2 65X200 C	160 L2	645	24	65	80	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	277
NRB2 65X250 A	225 M2	815	33	65	80	100	470	250	580	540	1400	1300	50	355	20	100	543
NRB2 65X250 B	200 LB2	775	28	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	419
NRB2 65X250 C	200 LA2	775	28	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	399



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000
		л.с.	кВт				72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180	195	210	240
PA021190	NRB2 80X160 C	15	11	400	20,5	Напор, м.в.с.	28,5	28	27,5	27	26,5	26	24,8	22,5	20					
PA021200	NRB2 80X160 B	20	15	400	27,0		33,6	33,5	33,4	33	32,5	32	31	29,5	28	24,5	23			
PA020925	NRB2 80X160 A	25	18,5	400	32,0		38	37,8	37,6	37,2	36,8	36,5	35,5	34,5	33	31,5	29	27		
PA020935	NRB2 80X200 C	30	22	400	39,0		44,6	44,5	44	43,5	43	42	40,5	38,5	36,5	33,5	31			
PA020945	NRB2 80X200 B	40	30	400	52,0		53	52,5	52	51,5	51	50,5	49,5	48	46	44	41,5	38,5		
PA020955	NRB2 80X200 A	50	37	400	65,0		58,5	58	57,5	57	56,5	56	55,5	54	52,5	50,5	48,5	46	43,5	
PA020860	NRB2 80X250 D	50	37	400	65,0					68	67,5	66,5	65	62,5	60	56	51			
PA020965	NRB2 80X250 C	60	45	400	78,0					74,6	74,5	73,5	72,5	70,5	68	65	61,5	57,5	53	
PA020932	NRB2 80X250 B	75	55	400	95,0					84	83,5	83	82	81	78,5	76	73,5	70	66	
PA020934	NRB2 80X250 A	100	75	400	127,0					90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78,5	75	66

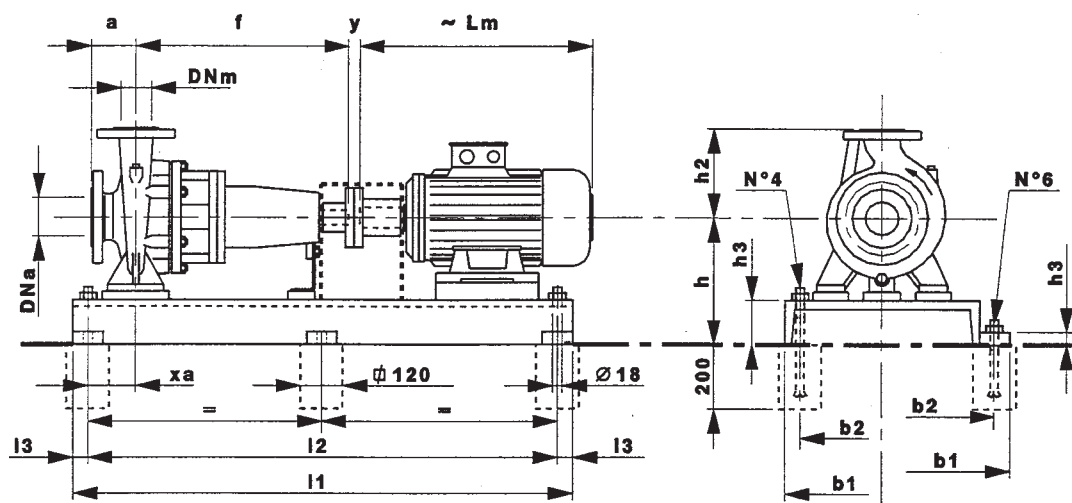


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y			PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB2 80X160 A	160 L2	645	24	80	100	125	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	278
NRB2 80X160 B	132 MD2	498	24	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	180
NRB2 80X160 C	132 MC2	498	24	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	172
NRB2 80X200 A	200 LB2	775	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	424
NRB2 80X200 B	200 LA2	775	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	404
NRB2 80X200 C	180 M2	670	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	290	110	100	341
NRB2 80X250 A	280 S2	1000	33	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	833
NRB2 80X250 B	250 M2	930	33	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	390	20	100	683
NRB2 80X250 C	225 M2	815	33	80	100	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	553
NRB2 80X250 D	200 LB2	775	28	80	100	125	470	280	330	330	1320	1320	25	310	110	125	429

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500
		л.с.	кВт				120	135	150	165	180	195	210	240	270	300	330
PA021210	NRB2 100X200 D	30	22	400	39,0	Нароп, м.в.с.	37,5	36,5	35	33,5	31,5	29	27	20,5			
PA021220	NRB2 100X200 C	40	30	400	52,0		45	44,5	43,5	42,5	41	39,5	37,5	33	27		
PA021230	NRB2 100X200 B	50	37	400	65,0		50,5	50	49,5	48,5	47,5	46,5	45	41,5	36,5	31	
PA020770	NRB2 100X200 A	60	45	400	78,0		55,5	55	54,5	54	53	52	51	48	43,5	38	
PA021240	NRB2 100X250 D	60	45	400	78,0		66,5	66	65	63,5	61,5	58,5	56	49,5			
PA020740	NRB2 100X250 C	75	55	400	95,0		73	72,5	72	71	69,5	68	66	61	53,5		
PA020950	NRB2 100X250 B	100	75	400	127,0		83	82,8	82,5	82	81	79,5	78	74	70	63	55
PA020960	NRB2 100X250 A	125	90	400	152,0		89,5	89,3	89	88,2	87,5	86,5	85,5	82,5	78	73	65



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm DNa		Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 100X200 A	225 M2	815	33	100	125	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	550
NRB2 100X200 B	200 LB2	775	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	426
NRB2 100X200 C	200 LA2	775	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	406
NRB2 100X200 D	180 M2	670	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	365
NRB2 100X250 A	280 M2	1050	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	883
NRB2 100X250 B	280 S2	1000	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	837
NRB2 100X250 C	250 M2	930	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	390	20	100	695
NRB2 100X250 D	225 M2	815	33	100	125	140	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	557

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

4 ПОЛЮСА

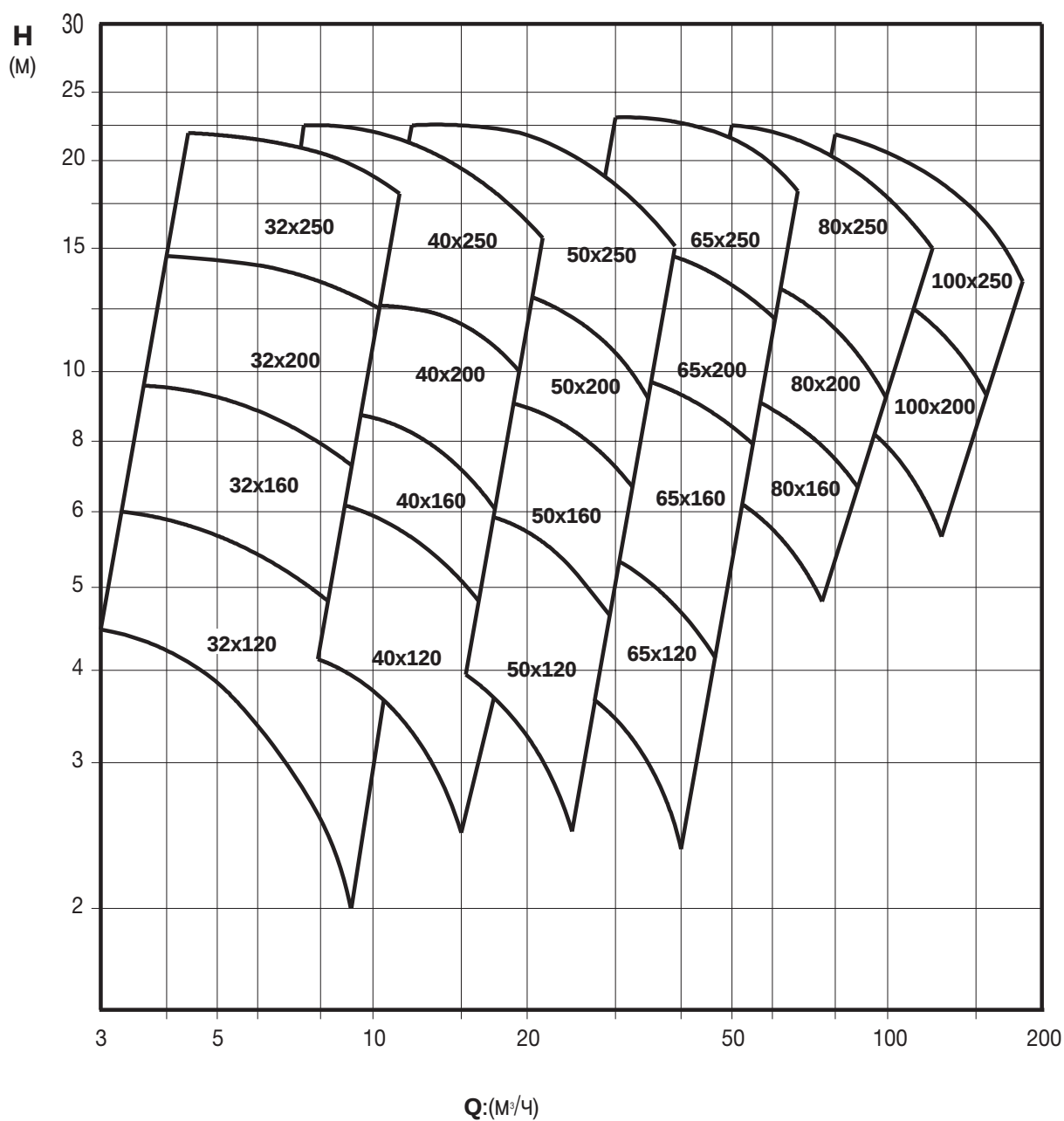
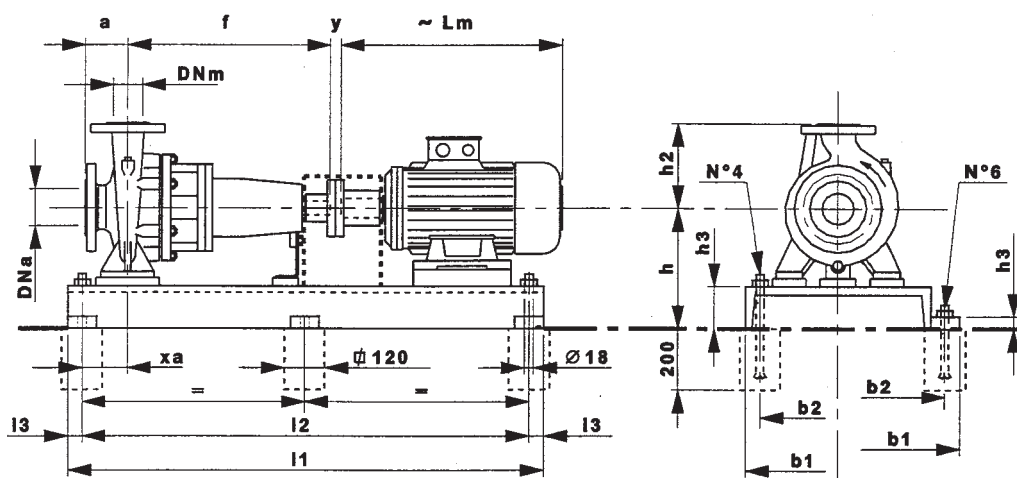


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	50	75	100	125	150	175	200	225	250
		л.с.	кВт				3	4,5	6	7,5	9	11	12	14	15
PA021950	NRB4 32X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85	Нароп, м.в.с.	4,5	4,3	3,8	3	2,1				
PA021960	NRB4 32X120 B	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		5,4	5,2	4,8	4,2	3,4	2,5			
PA021970	NRB4 32X120 A	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		6,2	6	5,8	5,3	4,6	3,8	2,9		
PA021980	NRB4 32X160 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		7,8	7,6	7,2	6,5	5,6	4,6			
PA021990	NRB4 32X160 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		8,6	7,9	8	7,5	6,7	5,7	4,6		
PA022000	NRB4 32X160 A	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		9,4	9,2	8,9	8,4	7,7	6,8	5,8		
PA022010	NRB4 32X200 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15			11,2	10,8	10,2	9,5	8,6	7,5	6,5	
PA022020	NRB4 32X200 B	1	0,75	230/400	3,3 - 1,9			13,2	13	12,5	11,8	11,1	10,3	9,2	8,2
PA021250	NRB4 32X200 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			14,5	14,2	13,8	13,3	12,6	11,8	10,9	10
PA021260	NRB4 32X250 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			18	17,5	16,8	15,7	14,2	12,7	10,8	
PA021270	NRB4 32X250 B	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			20,4	20	19,5	18,6	17,4	16	14,4	12,5
PA021280	NRB4 32X250 A	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			22	21,6	21,2	20,4	19,4	18	16,5	14,8

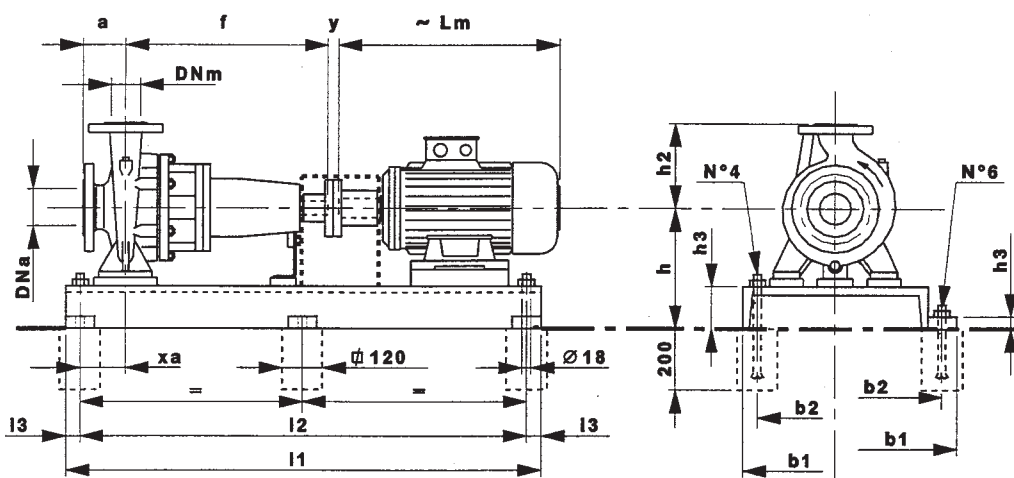


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 32X120 A	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X120 B	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X120 C	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X160 A	71 B4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X160 B	71 B4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X160 C	71 A4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X200 A	90 S4	302	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	77
NRB4 32X200 B	80 B4	280	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	75
NRB4 32X200 C	80 A4	280	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	73
NRB4 32X250 A	90 L4	327	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	115
NRB4 32X250 B	90 L4	327	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	115
NRB4 32X250 C	90 S4	302	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	114

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450
		л.с.	кВт				6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27
PA022030	NRB4 40X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85	Напор, м.в.с.	4,6	4,5	4,3	4	3,7	3,3	2,5					
PA022040	NRB4 40X120 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,5	4,1	3,5				
PA022050	NRB4 40X120 A	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4			
PA022060	NRB4 40X160 C	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		7,3	7	6,7	6,4	6	5,5	4,9	4,3				
PA022070	NRB4 40X160 B	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		8	7,8	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,3	4,7			
PA022080	NRB4 40X160 A	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	6,8	6,3	5,8			
PA022090	NRB4 40X200 C	1	0,75	230/400	3,3 - 1,9			11	10,5	10	9,4	8,5	7,6	6,6	5,4			
PA021290	NRB4 40X200 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			12,8	12,5	12,1	11,6	11	10,2	9,3	8,4	6,2		
PA021300	NRB4 40X200 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			14	13,8	13,5	13	12,4	11,8	11	10,2	8,3		
PA021310	NRB4 40X250 C	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			17,2	17	16,6	16	15,3	14,5	14	13	10,6		
PA021320	NRB4 40X250 B	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9			19,7	19,5	19,2	18,6	18	17,5	16,8	16	14	11,5	
PA021330	NRB4 40X250 A	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9			22,3	22	21,7	21,4	21	20,3	19,6	19	17,5	15,5	13

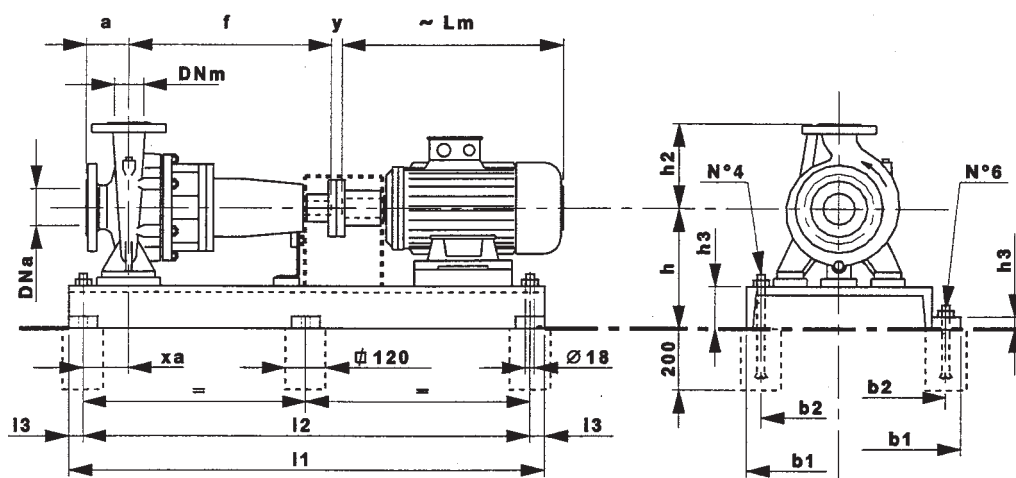


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 40X120 A	71 B4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	62
NRB4 40X120 B	71 B4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	62
NRB4 40X120 C	71 A4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	61
NRB4 40X160 A	80 A4	280	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	69
NRB4 40X160 B	80 A4	280	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	69
NRB4 40X160 C	71 B4	244	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	67
NRB4 40X200 A	90 S4	302	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	91
NRB4 40X200 B	90 S4	302	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	91
NRB4 40X200 C	80 B4	280	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	89
NRB4 40X250 A	100 LA4	369	22	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	131
NRB4 40X250 B	100 LA4	369	22	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	131
NRB4 40X250 C	90 L4	327	16	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	124

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
		л.с.	кВт				9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42
PA022100	NRB4 50X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85	Напор, м.в.с.	4,4	4,2	4	3,6	3,2	2,6					
PA022110	NRB4 50X120 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		5,3	5,1	4,9	4,7	4,4	4	3,5				
PA022120	NRB4 50X120 A	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	4,4			
PA022130	NRB4 50X160 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15			6,8	6,6	6,3	5,9	5,3	4,4				
PA022140	NRB4 50X160 B	1,0	0,75	230/400	3,3 - 1,9			8	7,8	7,6	7,4	7	6,4	5,6			
PA021340	NRB4 50X160 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			9	8,8	8,6	8,4	8,2	7,7	7,1	6,4		
PA021350	NRB4 50X200 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			11,6	11,2	10,5	9,6	8,6	7,4	6,2			
PA021360	NRB4 50X200 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			13	12,6	12,2	11,3	10,4	9,4	8,2	7		
PA021370	NRB4 50X200 A	2,0	1,5	230/400	6,1 - 3,5			14,3	14,1	13,7	13,1	12,3	11,4	10,2	9	7,8	
PA021380	NRB4 50X250 D	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9			16,8	16,4	15,8	15,1	14,2	13,2	11,9	10,5		
PA021390	NRB4 50X250 C	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9			18,4	18	17,6	17	16,2	15,2	14,2	12,8	11,5	
PA021400	NRB4 50X250 B	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4			21	20,6	20,2	19,7	19,1	18,3	17,4	16,4	15,2	
PA021410	NRB4 50X250 A	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4			22,5	22,3	22	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,4	14,7



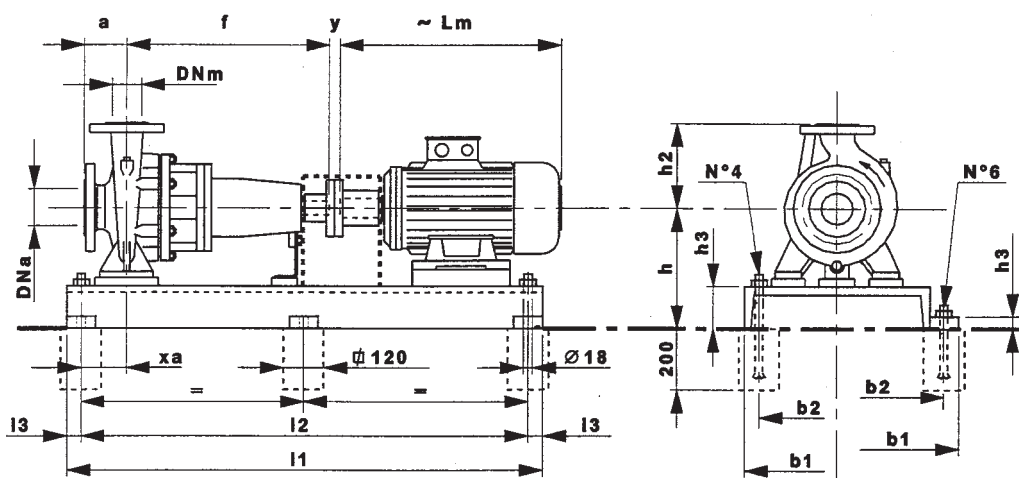
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 50X120 A	80 A4	280	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	68
NRB4 50X120 B	71 B4	244	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 50X120 C	71 A4	244	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	65
NRB4 50X160 A	90 S4	302	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	87
NRB4 50X160 B	80 B4	280	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	85
NRB4 50X160 C	80 A4	280	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	83
NRB4 50X200 A	90 L4	327	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	93
NRB4 50X200 B	90 S4	302	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 50X200 C	90 S4	302	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 50X250 A	100 LB4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	135
NRB4 50X250 B	100 LB4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	135
NRB4 50X250 C	100 LA4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	132
NRB4 50X250 D	100 LA4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	132



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400
		л.с.	кВт				15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	84
PA022150	NRB4 65X120 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15	Напор, м.в.с.	4,2	4	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3							
PA022160	NRB4 65X120 B	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		5	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	3,7						
PA022170	NRB4 65X120 A	1,0	0,75	230/400	3,3 - 1,9			5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,5	4					
PA021420	NRB4 65X160 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			7,7	7,6	7,5	7,3	7,1	6,8	6,5	5,7	4,7					
PA021430	NRB4 65X160 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,8	7,6	6,9	5,9	4,9				
PA021440	NRB4 65X160 A	2,0	1,5	230/400	6,1 - 3,5			10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,4	7,5	6,5			
PA021450	NRB4 65X200 C	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9					12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,5	10,8	10	9			
PA021460	NRB4 65X200 B	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4					13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1	12,6	11,9	11	10		
PA021470	NRB4 65X200 A	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4					15	14,9	14,8	14,7	14,6	14,4	14,1	13,5	12,8	12	11	
PA021480	NRB4 65X250 C	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4							17,2	17	16,6	15,7	14,6	13,2	1,6			
PA021490	NRB4 65X250 B	5,5	4,0	230/400	14,8 - 8,5							20	19,7	19,4	18,8	18	16,8	15,6	14,3	12,5	
PA021500	NRB4 65X250 A	7,5	5,5	400	11,3							23	22,8	22,6	22,1	21,5	20,7	19,7	18,6	17,4	14

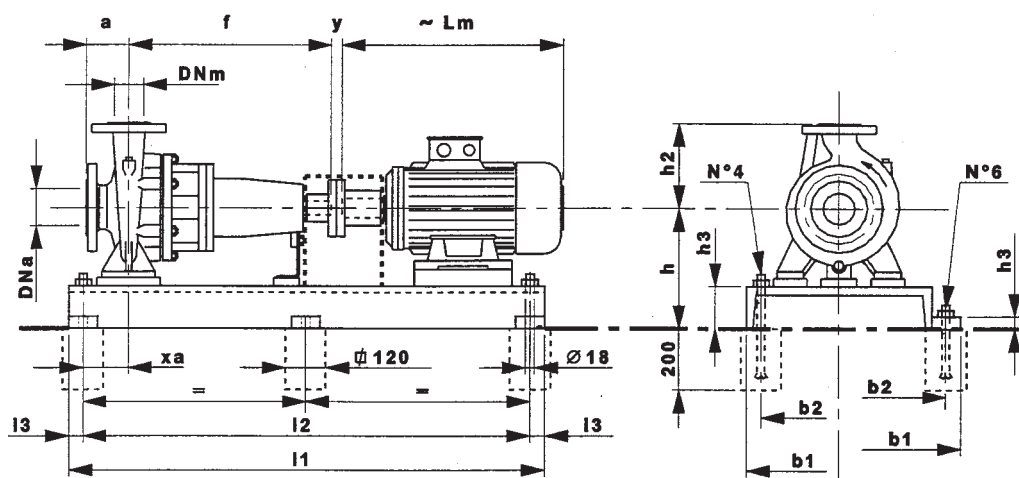


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 65X120 A	80 B4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	86
NRB4 65X120 B	80 A4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	84
NRB4 65X120 C	80 A4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	84
NRB4 65X160 A	90 L4	327	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	93
NRB4 65X160 B	90 S4	302	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 65X160 C	90 S4	302	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 65X200 A	100 LB4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	129
NRB4 65X200 B	100 LB4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	129
NRB4 65X200 C	100 LA4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	126
NRB4 65X250 A	112 MC4	386	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	181
NRB4 65X250 B	112 M4	386	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	181
NRB4 65X250 C	100 LB4	369	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	172

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250
		л.с.	кВт				36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135
PA021510	NRB4 80X160 C	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5	Напор, м.в.с.	7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5,2	4,8						
PA021520	NRB4 80X160 B	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9		8,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,3	6,9	6,5	6,1	5,6				
PA021530	NRB4 80X160 A	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9		9,6	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6,6			
PA021540	NRB4 80X200 C	4	2,2	230/400	8,5 - 4,9			10,4	10	9,8	9,6	9	8,6	8	7,2	6,5				
PA021550	NRB4 80X200 B	5,5	3	230/400	11,1 - 6,4			12,5	12,3	12,1	11,8	11,4	11	10,6	10	9,4	8,8	7,2		
PA021560	NRB4 80X200 A	5,5	4	230/400	14,8 - 8,5			14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,7	11,2	10,6	9,2	7,6	
PA021570	NRB4 80X250 D	7,5	5,5	400	11,3			16,3	16	15,7	15,4	14,9	14,4	13,7	13	12,3	11,5			
PA021580	NRB4 80X250 C	7,5	5,5	400	11,3			17,9	17,7	17,4	17	16,7	16,2	15,7	15	14,4	13,7	11,9		
PA021590	NRB4 80X250 B	10	7,5	400	15			20,5	20,3	20	19,7	19,4	19	18,6	18,1	17,6	17	15,6	13,9	
PA021600	NRB4 80X250 A	10	7,5	400	15			22,2	22	21,7	21,5	21,1	20,8	20,4	20	19,5	19	17,6	16,2	14



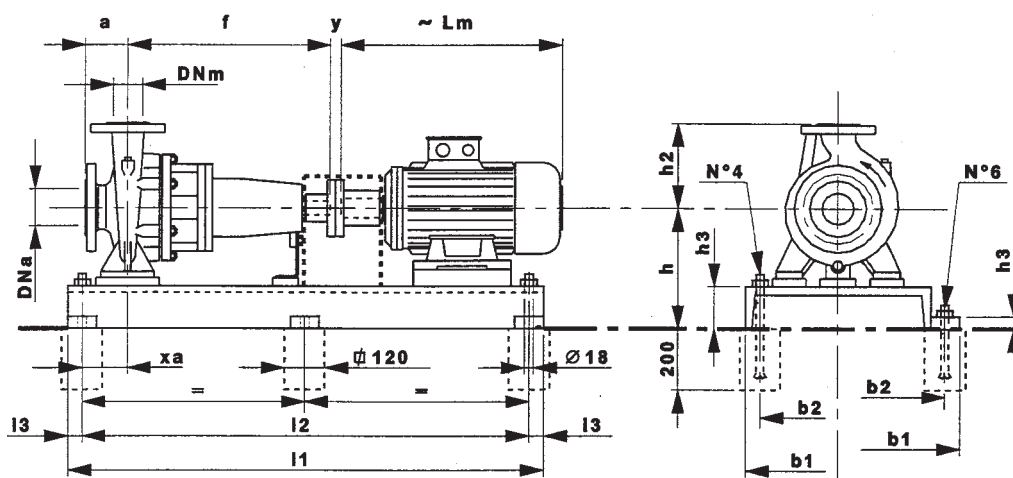
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 80X160 A	100 LA4	369	22	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	127
NRB4 80X160 B	100 LA4	369	22	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	127
NRB4 80X160 C	90 L4	327	16	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	120
NRB4 80X200 A	112 M4	386	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	166
NRB4 80X200 B	112 M4	386	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	166
NRB4 80X200 C	100 LB4	369	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	156
NRB4 80X250 A	132 MA4	498	24	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	213
NRB4 80X250 B	132 MA4	498	24	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	213
NRB4 80X250 C	112 MC4	386	22	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	191
NRB4 80X250 D	112 MC4	386	22	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	191



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

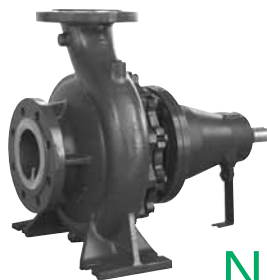
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000
		л.с.	кВт				54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180
PA021610	NRB4 100X200 D	4	3	230/400	11,1 - 6,4	Напор, м.в.с.	9,8	9,6	9,4	9,1	8,8	8,5	8,1	7,7	6,9	6				
PA021620	NRB4 100X200 C	5,5	4	230/400	14,8 - 8,5		11,8	11,6	11,4	11,2	11	10,8	10,5	10,2	9,4	8,6	7,5			
PA021630	NRB4 100X200 B	7,5	5,5	400	11,3		13,2	13,1	12,9	12,7	12,5	12,3	12	11,7	11,1	10,3	9,3	8,2		
PA021640	NRB4 100X200 A	7,5	5,5	400	11,3		14,4	14,3	14,2	14	13,8	13,6	13,4	13,2	12,6	12	11	9,8	8,5	
PA021680	NRB4 100X250 D	7,5	5,5	400	11,3		16,4	16,2	15,9	15,6	15,3	14,9	14,4	13,2	11,9	9,8				
PA021660	NRB4 100X250 C	10	7,5	400	15		18	17,8	17,6	17,4	17,1	16,8	16,4	15,3	14,2	12,4	10,4			
PA021670	NRB4 100X250 B	12,5	9,2	400	18		20,4	20,3	20,2	20	19,8	19,6	19,3	18,6	17,7	16,2	14,5	12,4		
PA021650	NRB4 100X250 A	12,5	9,2	400	18		22	21,9	21,8	21,7	21,6	21,4	21,1	20,4	19,7	18,5	17	15	12,8	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa		
NRB4 100X200 A	112 MC4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188	
NRB4 100X200 B	112 MC4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188	
NRB4 100X200 C	112 M4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188	
NRB4 100X200 D	100 LB4	369	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	179	
NRB4 100X250 A	132 MB4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	227	
NRB4 100X250 B	132 MB4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	227	
NRB4 100X250 C	132 MA4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	225	
NRB4 100X250 D	112 MC4	386	22	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	203	

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ НАСОСЫ С ОТКРЫТОЙ ОСЬЮ



NRI 32

Артикул	Модель
PA021690	NRI 32X120 C
PA021700	NRI 32X120 B
PA021710	NRI 32X120 A
PA021720	NRI 32X160 C
PA021730	NRI 32X160 B
PA020021	NRI 32X160 A
PA020710	NRI 32X200 C
PA020820	NRI 32X200 B
PA020320	NRI 32X200 A
PA020700	NRI 32X250 C
PA020936	NRI 32X250 B
PA020335	NRI 32X250 A

NRI 40

Артикул	Модель
PA021740	NRI 40X120 C
PA021750	NRI 40X120 B
PA021760	NRI 40X120 A
PA021770	NRI 40X160 C
PA021780	NRI 40X160 B
PA020230	NRI 40X160 A
PA020360	NRI 40X200 C
PA020850	NRI 40X200 B
PA020690	NRI 40X200 A
PA020061	NRI 40X250 C
PA020811	NRI 40X250 B
PA020985	NRI 40X250 A

NRI 50

Артикул	Модель
PA021790	NRI 50X120 C
PA021800	NRI 50X120 B
PA021810	NRI 50X120 A
PA021820	NRI 50X160 C
PA021830	NRI 50X160 B
PA020975	NRI 50X160 A
PA020240	NRI 50X200 C
PA020220	NRI 50X200 B
PA020080	NRI 50X200 A
PA020890	NRI 50X250 D
PA020920	NRI 50X250 C
PA020250	NRI 50X250 B
PA020160	NRI 50X250 A

NRI 65

Артикул	Модель
PA021840	NRI 65X120 C
PA021850	NRI 65X120 B
PA021860	NRI 65X120 A
PA021870	NRI 65X160 C
PA020380	NRI 65X160 B
PA020370	NRI 65X160 A
PA020141	NRI 65X200 C
PA020170	NRI 65X200 B
PA020030	NRI 65X200 A
PA020970	NRI 65X250 C
PA020110	NRI 65X250 B
PA020300	NRI 65X250 A

NRI 80

Артикул	Модель
PA021880	NRI 80X160 C
PA021890	NRI 80X160 B
PA020875	NRI 80X160 A
PA020885	NRI 80X200 C
PA020895	NRI 80X200 B
PA020905	NRI 80X200 A
PA020870	NRI 80X250 D
PA020910	NRI 80X250 C
PA020040	NRI 80X250 B
PA020915	NRI 80X250 A

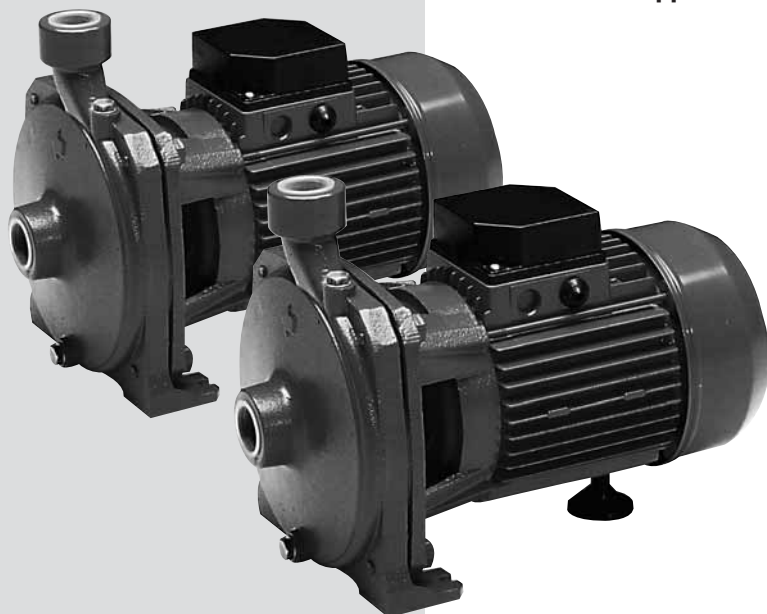
NRI 100

Артикул	Модель
PA021900	NRI 100X200 D
PA021910	NRI 100X200 C
PA021920	NRI 100X200 B
PA020760	NRI 100X200 A
PA021930	NRI 100X250 D
PA020730	NRI 100X250 C
PA020940	NRI 100X250 B
PA021940	NRI 100X250 A

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Центробежные насосы одноступенчатые серии СМ обладают такими качествами, как бесшумность и высокая гидравлическая производительность.

- **БЕЗУПРЕЧНЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- **ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ**
- **ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



Применение

- Подъем воды из колодцев для орошения
- Установки подачи давления
- Бытовые насосные станции
- Мойка

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

Рабочие параметры

- Перекачиваемая жидкость: чистая или слегка загрязненная вода без абразивных примесей
- Максимальная температура воды: 90° C (50° C для модели СМ 90/22)
- Максимально рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар для моделей НР 0,5
8 бар для моделей НР 1 – 1,5 – 2

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочее колесо	Латунь (для СМ 90/22 – технополимер)
5 Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
7 Механическое уплотнение	Графит
8 Противоположный торец	Керамика
10 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

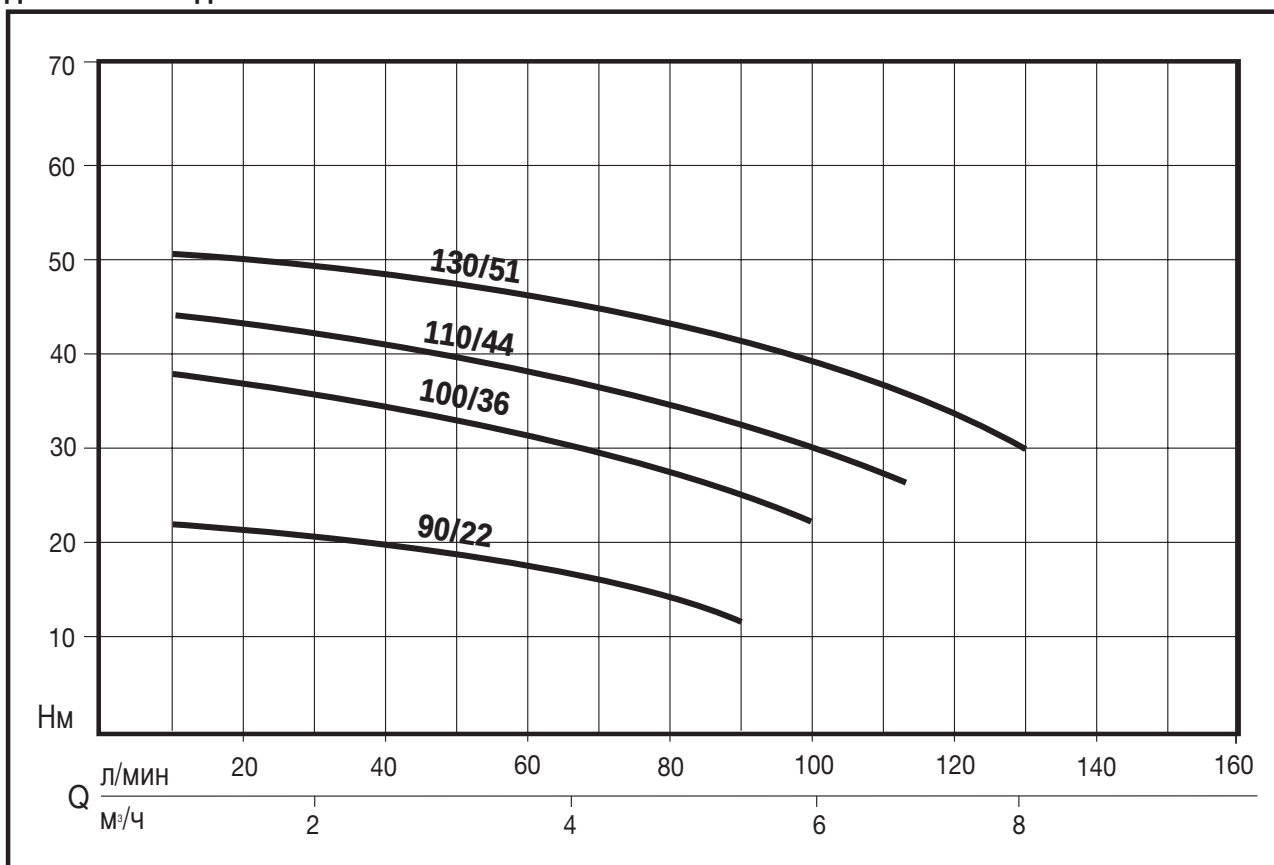
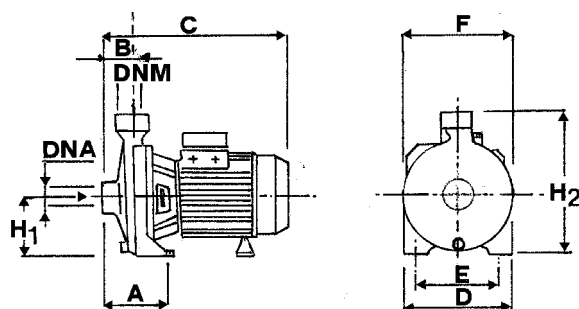


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин	10	30	50	80	100	120
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					м³/ч	0,6	1,8	3	4,8	6	7,2
N418B090 N418B100	CM 90/22 M* CM 90/22 T*	0,5	0,35	1	0,75	1 ~ 220÷240 В 3 ~ 230÷400 В	3,6 2,4-1,4	12,5	Напор, м.в.с.	22	20	18	13			
N418B130 N418B140	CM 100/36 M CM 100/36 T	1	0,75	1,7	1,25	1 ~ 220÷240 В 3 ~ 230÷400 В	5,5 3,8-2,2	20		35	33	31	26	22		
N4187090 N4187100	CM 110/44 M CM 110/44 T	1,5	1,1	2,6	1,9	1 ~ 230 В 3 ~ 230÷400 В	9,2 6,1-3,3	35		42	40	38	33	29		
N4187110 N4187120	CM 130/51 M CM 130/51 T	2	1,5	3,1	2,3	1 ~ 230 В 3 ~ 230÷400 В	10,8 7,8-4,5	40		51	50	48	44	40	34	

* Рабочее колесо из технополимера

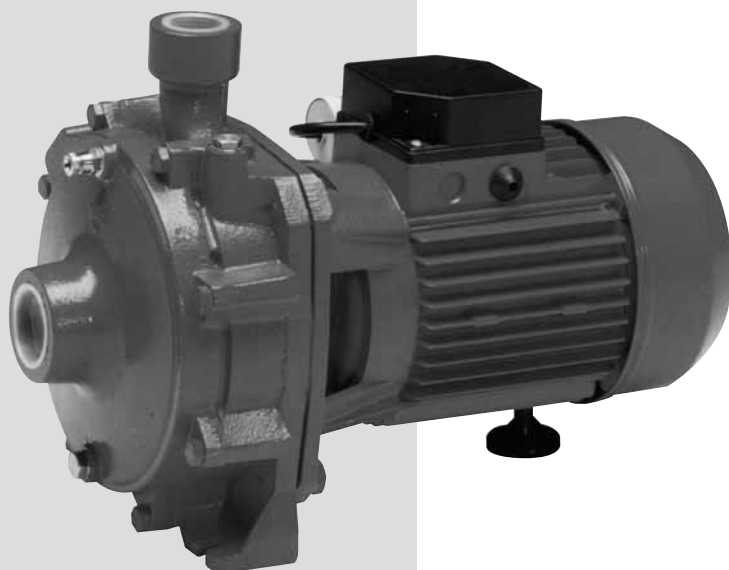


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм										Вес нетто
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	кг
CM 90/22	75	43	267	150	110	160	82	202	1"	1"	6,5
CM 100/36	82	44	310	180	140	185	107	242	1"	1"	11
CM 110/44	88	45	350	194	155	200	100	252	1"1/4	1"	20,5
CM 130/51	88	45	350	220	180	225	115	286	1"1/4	1"	23

Центробежные двухступенчатые электронасосы колёсами серии СВ обладают прочной конструкцией. Два оппозитных рабочих колеса с уравновешенным боковым усилием обеспечивают высокую производительность, вследствие чего данные насосы могут использоваться в гражданском и промышленном строительстве, автоклавных узлах и т.д.

• ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Применение

- Установки подачи давления
- Небольшие оросительные системы
- Перекачка неагрессивных жидкостей
- Оборудование для мойки

Двигатель

- Закрытого типа, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включённым конденсатором и устройством защиты от перегрева, встроенным в обмотку двигателя
- Трёхфазное питание с внешним защитным устройством, устанавливаемым пользователем

Рабочие параметры

- Перекачиваемая жидкость: чистая или слегка загрязненная вода без абразивных примесей
- Максимальная температура воды: 40° С для моделей 0,55 – 0,75 кВт, 90° С для моделей 1,1 – 4,0 кВт
- Максимально рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар для моделей 0,55 – 0,75 кВт, 10 бар для моделей 1,1 – 4,0 кВт

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Суппорт двигателя	Алюминий - для моделей 0,55 – 1,00 кВт Чугун – для остальных модификаций
3 Рабочие колеса	Технополимер - для моделей на 0,55 – 1,00 кВт Латунь – для остальных модификаций
4 Промежуточный диск	Чугун
5 Вал двигателя	AISI 303 для моделей на 1,1 – 1,5 – 2,2 кВт AISI 304 для моделей на 3,0 – 4,0 кВт AISI 416
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Диск уплотнения	AISI 304 для моделей 0,55-0,75 кВт Чугун – для остальных модификаций
9 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

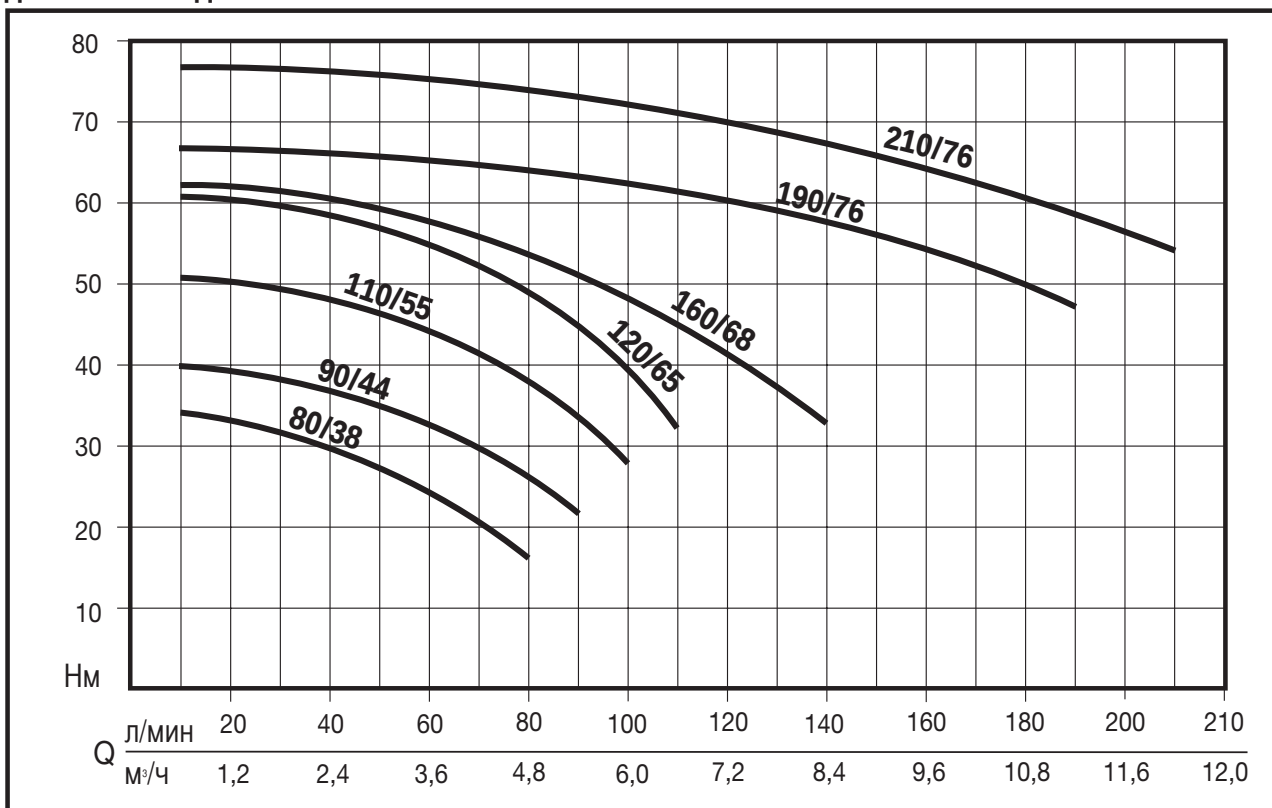
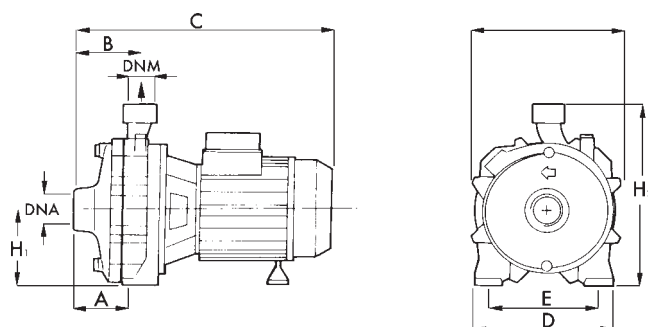


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q — м³/ч	20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210	
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					1,2	2,4	3,0	4,8	5,4	6,0	6,6	8,4	9,6	10,80	12,00	
N4189010	CB 80/38 M V230/50 NP	0,75	0,55	1,5	1,10	1 ~ 220 В	5	16	Напор, м.в.с.												
N4189020	CB 80/38 T V230-400/50 NP	0,75	0,55	1,4	1,05	3 ~ 220 - 400 В	3,4-2	16		33,0	30,2	27,9	17,0								
N4189030	CB 90/44 M V230/50 NP	1	0,75	1,9	1,4	1 ~ 220 В	6,1	20													
N4189040	CB 90/44 T V230-400/50 NP	1	0,75	1,6	1,2	3 ~ 220 - 400 В	4,0-2,3	20		39,5	37,0	35,2	27,0	21,0							
N4189050	CB 110/55 M V230/50 NP	1,5	1,10	2,5	1,9	1 ~ 220 В	10,8	35													
N4189060	CB 110/55 T V230-400/50 NP	1,5	1,10	2,4	1,8	3 ~ 220 - 400 В	7,2 - 4,1	35		50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5						
N4189070	CB 120/65 M V230/50 NP	2	1,50	3,2	2,4	1 ~ 220 В	10,8	40													
N4189080	CB 120/65 T V230-400/50 NP	2	1,50	3,0	2,3	3 ~ 220 - 400 В	7,2-4,1			60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5					
N4189090	CB 160/68 T V230-400/50 NP	3	2,20	3,8	2,8	3 ~ 220 - 400 В	8,8-5,1				60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0				
N4189100	CB 190/76 T V230-400/50 NP	4	3,00	5,7	4,2	3 ~ 220 - 400 В	13,0-7,5						67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0	
N4189110	CB 210/76 T V230-400/50 NP	5	4,00	6,8	5,1	3 ~ 220 - 400 В	16,5-9,5						76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм										Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	
CB 80/38	58	73	336	180	140	183	97	227	1"	1"	13,5
CB 90/44	58	73	336	180	140	183	97	227	1"	1"	15,0
CB 110/55	66	86	394	195	155	209	110	265	1"1/4	1"	25,0
CB 120/65	66	86	410	195	155	209	110	265	1"1/4	1"	27,0
CB 160/68	66	86	410	195	155	194	110	265	1"1/4	1"	27,0
CB 190/76	72	96	467	230	180	228	133	309	1"1/2	1"1/4	42,5
CB 210/76	72	96	467	230	180	228	133	309	1"1/2	1"1/4	46,3

Вихревые моноблочные электронасосы серии EP предназначены, прежде всего, для использования в тех случаях, когда необходимо обеспечить значительный напор при ограниченной пропускной способности с использованием двигателя небольшой мощности.

- **НЕБОЛЬШИЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**
- **ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ**



Применение

- Небольшие установки создания давления и превышения
- Насосная станция бытового назначения
- Небольшие оросительные системы
- Мойка вообще
- Узлы промышленного оборудования

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 70°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6,5 бар.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Латунь
Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

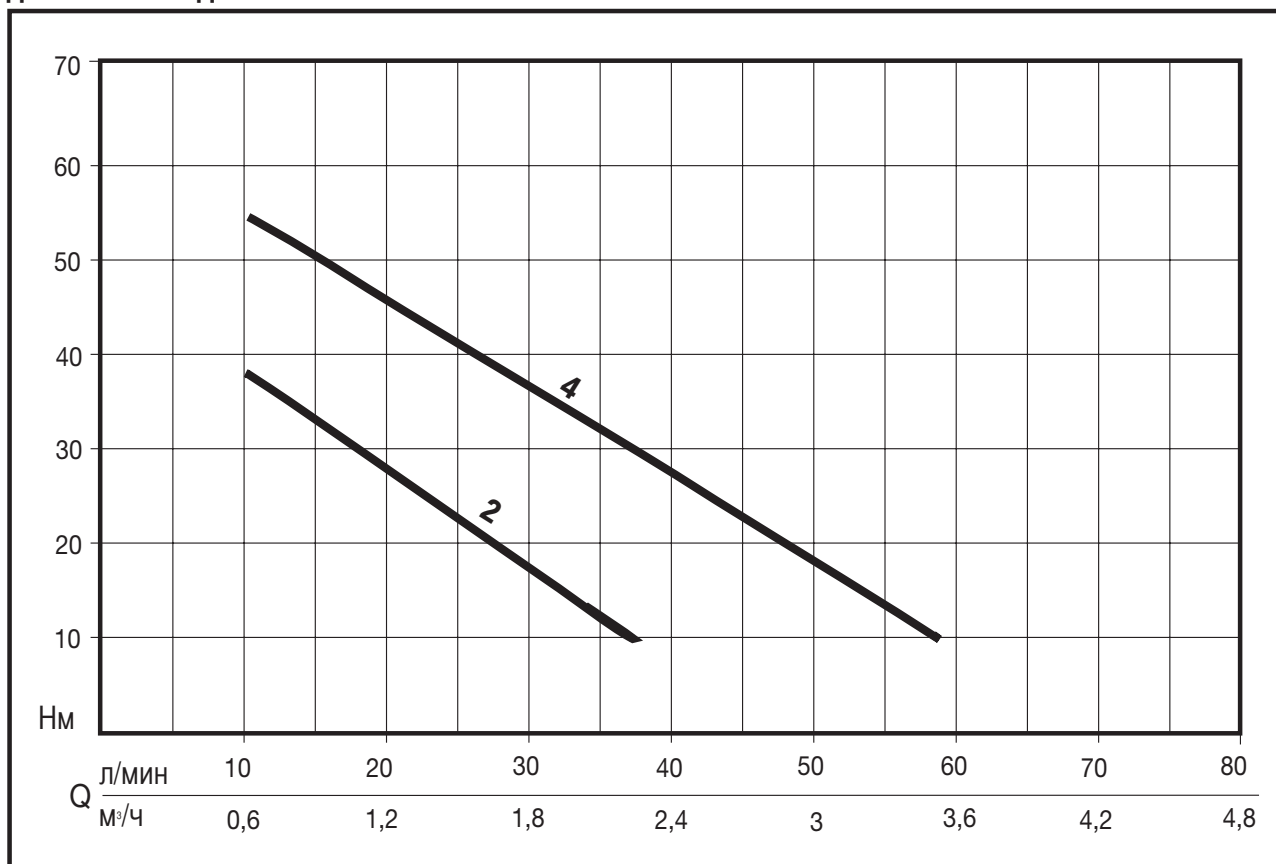
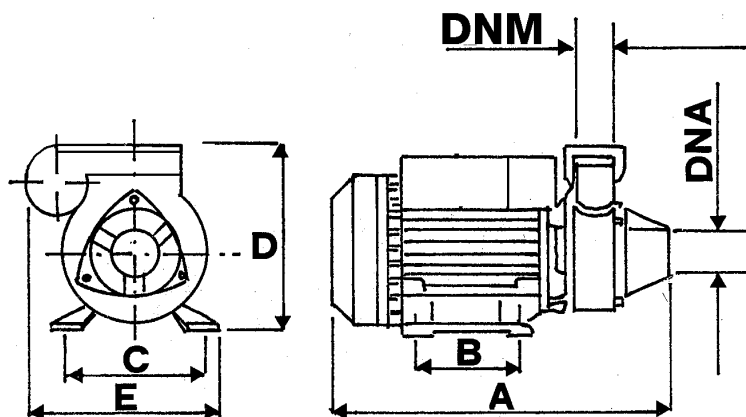


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин	5	10	20	30	40	50	60
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					м³/ч	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
N4162010F N4162020	EP2 M EP2 T	0,5	0,37	0,75	0,55	1 ~ 220+240 В 3 ~ 230+400 В	2,2 1,6-0,9	10	Напор, м.в.с.	42	37	27	17	7			
N4164010 N4164020	EP4 M EP4 T	0,75	0,55	1,6	1,2	1 ~ 220+240 В 3 ~ 230+400 В	5 3,8-2,2	16		59	55	46	37	28	19	9	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	кг
EP2	260	85	100	145	135	1"	1"	6,8
EP4	295	90	112	156	150	1"	1"	11