

Сферы применения:

Заполнение емкостей для хранения воды

Распределение и циркуляция воды в бытовых системах

Дренаж воды из грунтовых котлованов и затопливаемых площадей

Охлаждающие и циркуляционные установки, кондиционирование воздуха

Циркуляция воды в индустриальном секторе

Орошение в сельском хозяйстве

Дренаж воды из трюмов

Фонтаны и водные игровые площадки

Установка в промышленных машинах

Малые оросительные установки

Скважины

Повышение давления

Осушение затопленных площадок и приямков

Установки для сточных вод и канализации

Бассейны и емкости для сбора воды

Перекачивание дизельного топлива из бочек и цистерн

Системы распыления воды для моющих установок



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ



MJ 6



MJX 9



JET 12



JEXI 15



JB 18



PA 21



PLA 24



ПЕРИФЕРИЙНЫЕ НАСОСЫ



Basic – Ondina 26



PL 30

НАСОСЫ С ОДНИМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



K 33



KA 38



KC 41



KP 44



KL 47



KXL 50

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ



MC 53



MK 56



KD 59



BK 62

НОРМАЛЬНОВСАСЫВАЮЩИЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ



CN 67



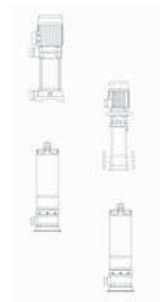
CNG 68



ING 83



BSN 86



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

MKV	94
MVX	98
VERTI® J	105
VERTI®	108



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ "IN LINE"

VERTI® J Line	112
VERTI® Line	116



НАСОСЫ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

QUICK	133
-------	-----



ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

SKUBA	135
VENEZIA®	138
VENEZIA® Vortex	141
SA	144
DA	147
DAX	150



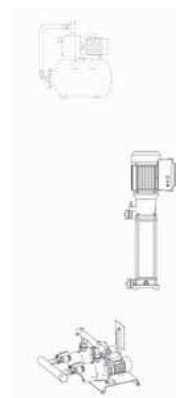
НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ

STR	153
-----	-----



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

DVJ	156
DVX	159
DV25	162
DV30	165



АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

TEAM	121
"TEAM EXPORT" / "CONTROL TEAM"	124
"INVENTA press"	125
TEAM PRESS 2	127
KUBO V-L	129
KUBO INVENTApress	131



АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОДЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

GREEN BOX 168



ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

SUBMOTO 4 203

SUBMOTO 6 205



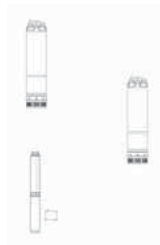
НАСОСЫ ДЛЯ ТРЮМОВ

YACHT 172



ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

INVENTA 207



ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

VERTI J Sub 174

VERTI Sub 177

LESTA 182



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

CDA M, CDA T 208

CBX 209

CBX 05/300 CBT 210

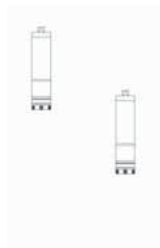
CB2X, CB2T 211

CBS 212

CB2S 213

CBR, CBRT 214

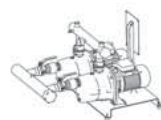
CB2R, CB2RT 215



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

SL 185

SL6 194



НАБОРЫ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

KIT PRESS 216

Высокие технологии и инвестиции в качество для «удовлетворения потребителя»

Компания Sea-Land S.r.l. основанная в 1990 году, с самого начала своей деятельности была полностью предана изучению, конструированию, индустриализации и производству центробежных, самовсасывающих и погружных электрических насосов для бытового и гражданского применения, насосов для орошения и промышленных фабрик. Спектр, выпускаемых заводом насосов, включает в себя как «обычные» насосы, так и насосы, с впечатляющими характеристиками – до 250м³/ч. Все продукты «Sea-Land» полностью произведены в Италии, на фабриках расположенных в Торрелии, провинция Падуя и Понтевиго, провинция Брешиа. Надпись «Made in Italy», присутствующая на всех насосах говорит, по-мимо информации о географической родине насосов, еще и о высоком контроле качества, предъявляемого к продукции, выпускаемой под торговой маркой «Sea-Land».

Высококвалифицированные технические специалисты, разрабатывающие насосное оборудование, используют новейшее программное обеспечение для проектирования и тестирования насосов, что позволяет компании с гордостью представлять рынку инновационные продукты «Sea-Land», отличающиеся высокой производительностью и продолжительным сроком службы.

Спустя десятилетия после начала производства, компания «Sea-Land» также сильна и последовательна в достижении своей цели – улучшении сервиса и качества продукции, в намерении продолжать находить оригинальные конструкторские решения для своих продуктов, не забывая при этом заботиться об окружающей среде.

Компании «Sea-Land» предоставляет 2 года гарантии на свою продукцию.



Продукция компании «Sea-Land» подтвердила сертификацию в международной лаборатории Underwrites Laboratories Inc. по системе менеджмента качества ISO 9001:2000, а также имеет разрешение органов сертификации ЕС, России, Украины:



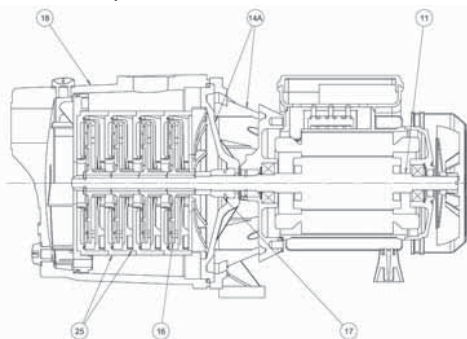
<http://www.leon.ua>





Самовсасывающие электрические насосы нового поколения

- В высшей степени бесшумный
- Энергосберегающий
- Высокопроизводительный



Список запасных частей

- | | |
|-----|------------------------------|
| 11 | Вал насоса + ротор |
| 14A | Крепление двигателя |
| 16 | Рабочее колесо |
| 17 | Механическое уплотнение вала |
| 18 | Корпус насоса |
| 25 | Диффузор |

MJ



Самовсасывающие центробежные многоступенчатые электрические насосы

Крайне бесшумные и надежные центробежные многоступенчатые электрические насосы серии MJ были разработаны для перекачивания жидкости из колодцев, бассейнов и резервуаров для хранения воды. Предназначены для чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Максимальная высота всасывания 8-9 м.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 8 м³/ч.
- Напор до 44 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием
- Крепление двигателя: литой алюминий UNI 5076.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер с кольцом из нержавеющей стали AISI 304
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

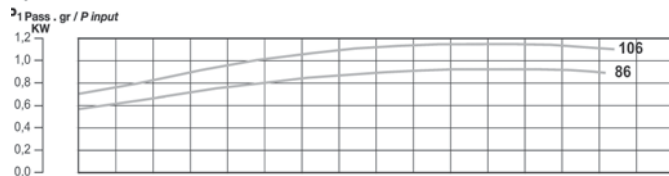
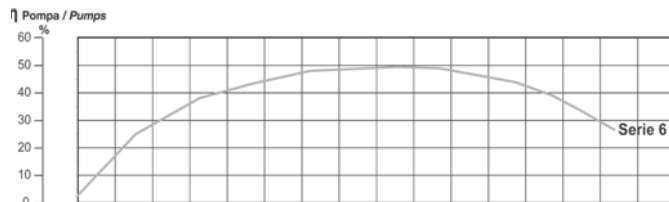
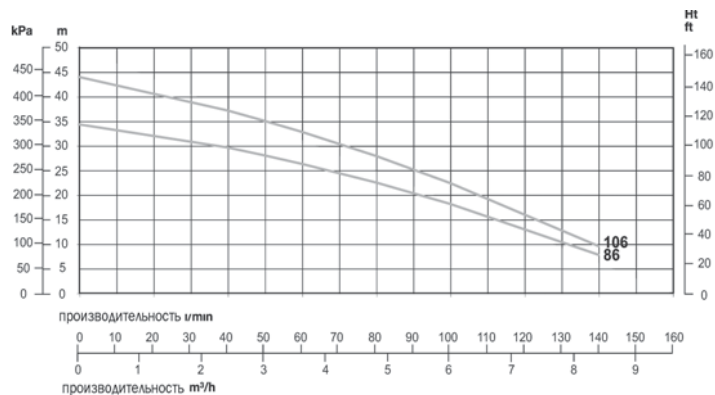
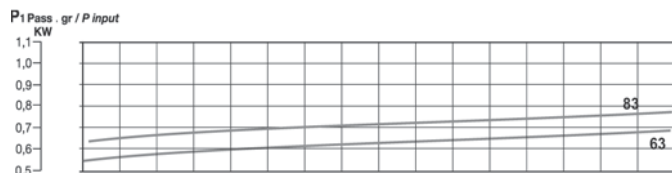
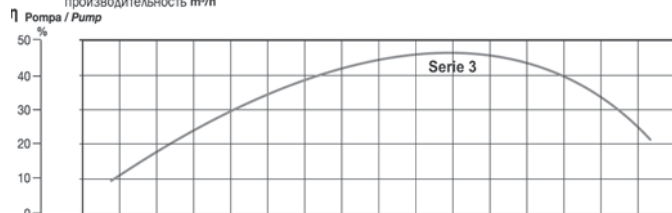
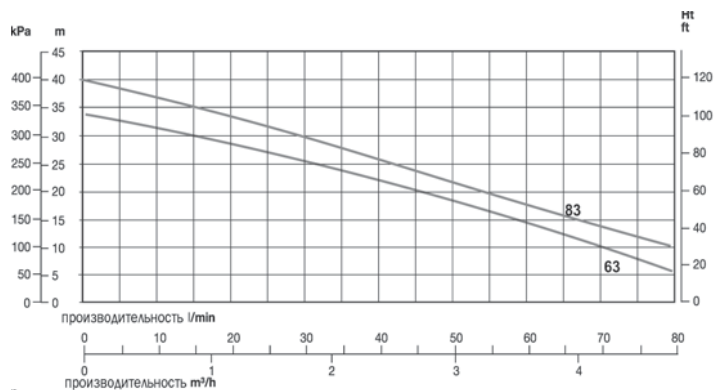
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, закрытый, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Трехфазные электродвигатели должны быть подключены к автомату защиты. Автомат защиты электродвигателя выбирается в соответствии с номинальным током, выбитым на шильдике.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

<http://www.leon.ua>

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900



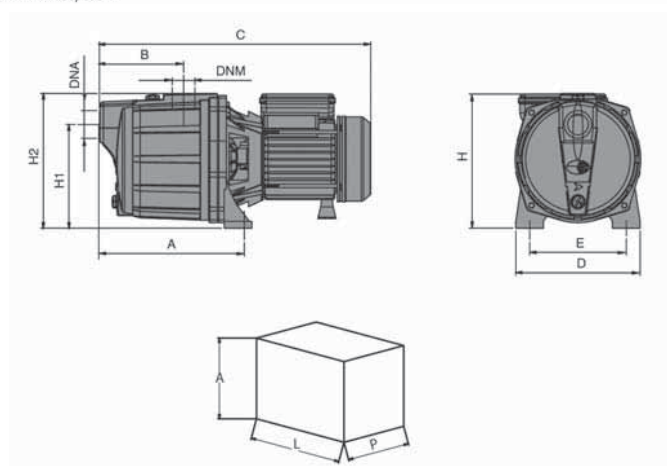
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

MJ

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [А]			Расход							
одно фазный	трех фазный	kW	HP	[W]						Q [m³/h]	0	2.4	3	3.6	4.8	6	8.4
						Q [l/h]	0	40	50	60	80	100	140				
a	b			a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	Общий напор							
MJ 63 M	-	0.37	0.5	660	-	14	2.9	-	-	H [m]	34.5	22.2	18.7	15.3	7.9		
MJ 83 M	MJ 83 T	0.59	0.8	750	760	14	3.3	2.8	1.5		39.6	25.8	21.6	17.6	9.1		
MJ 86 M	-	0.59	0.8	930	-	16	4.2	-	-		34.3	29.6	27.9	26.2	22.4	18.1	7.7
MJ 106 M	MJ 106 T	0.74	1.0	1150	1150	20	5.1	3.8	2.2		43.9	37.0	35.0	32.7	27.8	22.3	9.5

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V

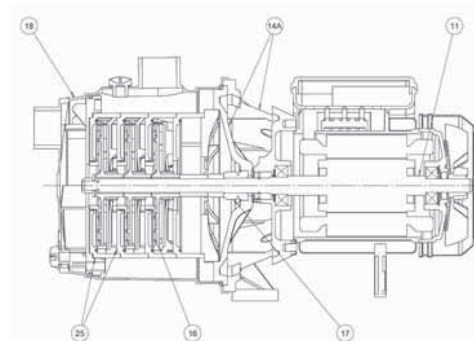


Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
MJ 63	211	123	404	180	140	194	150	190	1"	1"	250	450	190	12.4
MJ 83	211	123	404	180	140	194	150	190	1"	1"	250	450	190	13
MJ 86	211	123	420	180	140	204	150	190	1"	1"	250	450	190	13.8
MJ 106	211	123	420	180	140	204	150	190	1"	1"	250	450	190	14.4



Самовсасывающие электрические насосы нового поколения

- В высшей степени бесшумный
- Энергосберегающий
- Высокопроизводительный



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14A Крепление двигателя
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 25 Диффузор

MJX

Самовсасывающие центробежные многоступенчатые электрические насосы



Крайне бесшумные и надежные центробежные многоступенчатые электрические насосы серии MJX были разработаны для перекачивания жидкости из колодцев, бассейнов и резервуаров для хранения воды. Предназначены для чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Максимальная высота всасывания 8-9 м.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 9 м³/ч.
- Напор до 50 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Крепление двигателя: литой алюминий UNI 5076.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер с кольцом из нержавеющей стали AISI 304
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

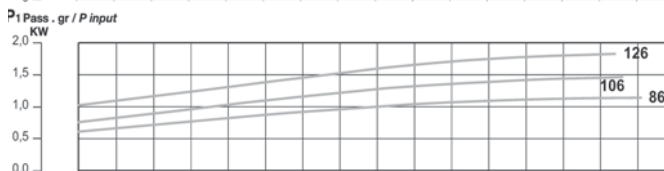
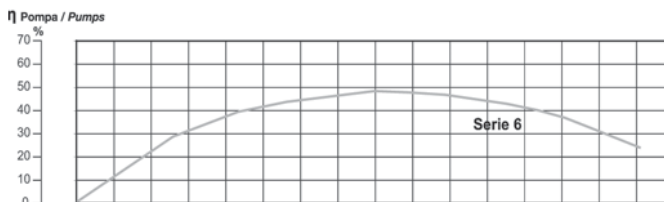
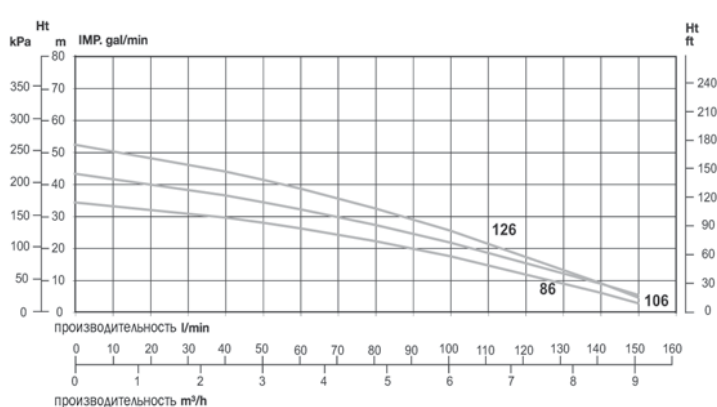
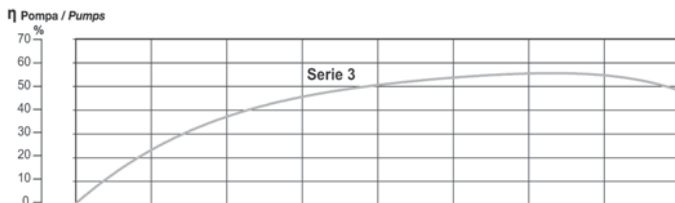
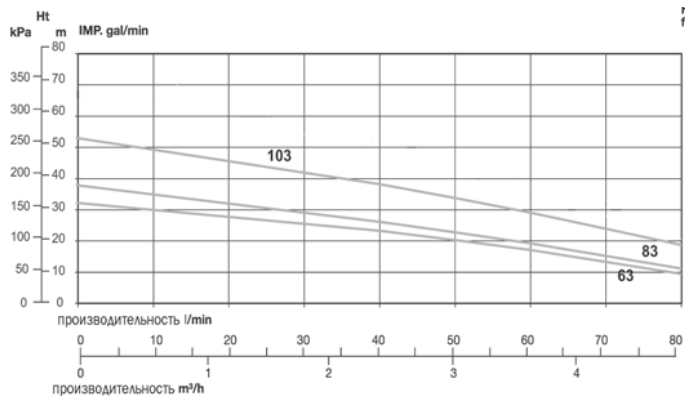
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Трехфазные электродвигатели должны быть подключены к автомату защиты. Автомат защиты электродвигателя выбирается в соответствии с номинальным током, выбитым на шильдике.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

min⁻¹ ~ 2900

MJX

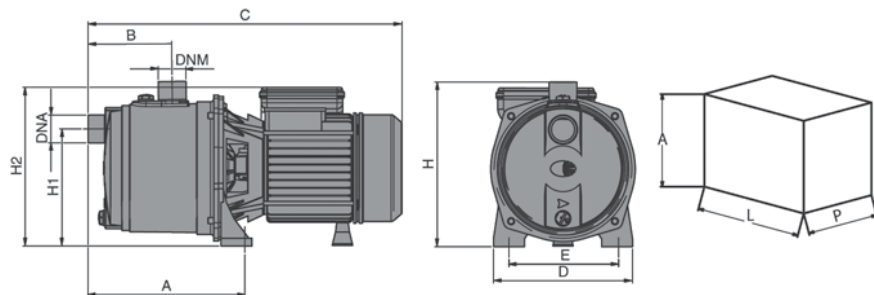


50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

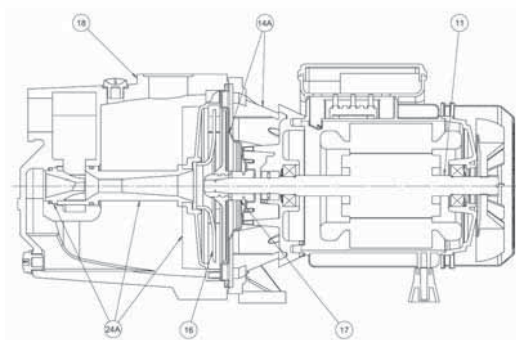
ТИП		мощность номина- льная		мощность входящая		конденса- тор		РАБОЧИЙ ТОК			Расход								
											Q [м3/ч]	0	2.4	3	3.6	4.8	6	8.4	9
одно фазный	трех фазный			[W]		450 Vmax		[A]			Q [л/1']	0	40	50	60	80	100	140	150
											Общий напор								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]									
MJX 63 M	-	0,37	0,5	700	-	14	3,3	-	-										
MJX 83 M	MJX 83 T	0,59	0,8	740	700	14	3,3	2,8	1,5										
MJX 103 M	MJX 103 T	0,74	1	1050	1100	20	4,7	4,7	2,5										
MJX 86 M	-	0,59	0,8	980	-	16	4	-	-										
MJX 106 M	MJX 106 T	0,74	1,0	1160	1160	20	5,1	3,8	2,1										

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
MJX 63	210	118	400	180	140	187	204	155	200	1"	1"	250	450	190	8,4
MJX 83	210	118	400	180	140	187	204	155	200	1"	1"	250	450	190	9
MJX 103	225	135	435	180	140	187	204	155	200	"	1"	250	450	190	11,8
MJX 86	210	118	428	180	140	187	204	155	200	1"	1"	250	450	190	10
MJX 106	210	118	428	180	140	187	204	155	200	1"	1"	250	450	190	10,4
MJX 126	225	135	435	180	140	187	204	155	230	1"	1"	280	500	220	12,2



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14A Набор крепления двигателя
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 24A Диффузор, направляющий венец и трубка Вентури

JET

Самовсасывающие центробежные электрические насосы



Центробежные самовсасывающие электрические насосы серии JET были разработаны для перекачивания чистой и обогащенной газами воды из колодцев.

- Максимальная высота всасывания 8-9 м.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 9,5 м³/ч.
- Напор до 60 м.

Технические характеристики

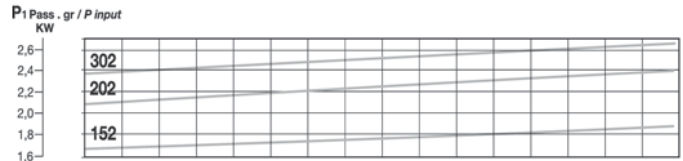
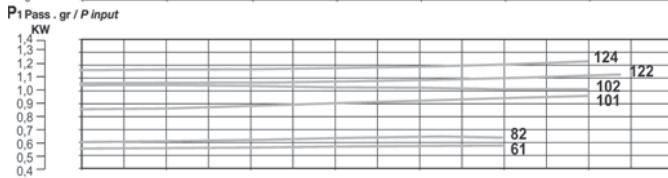
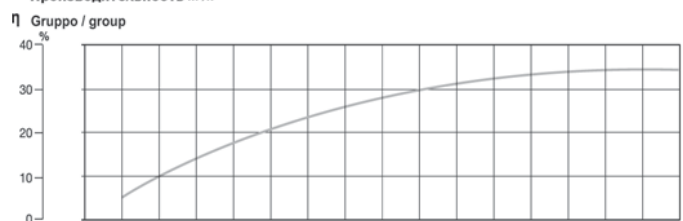
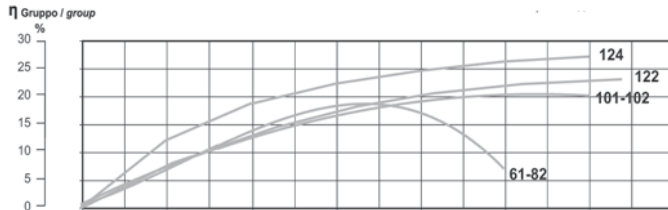
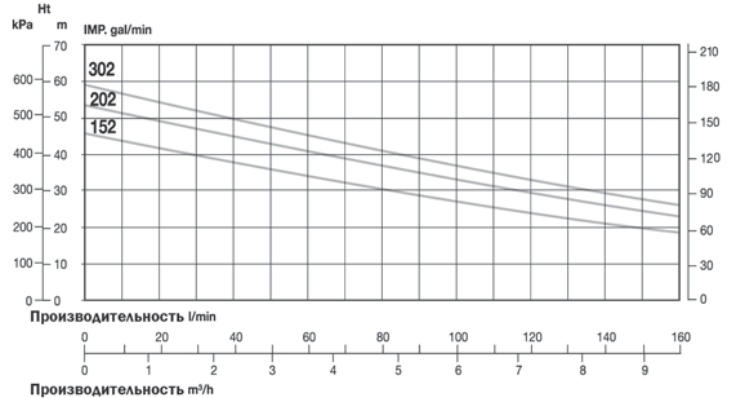
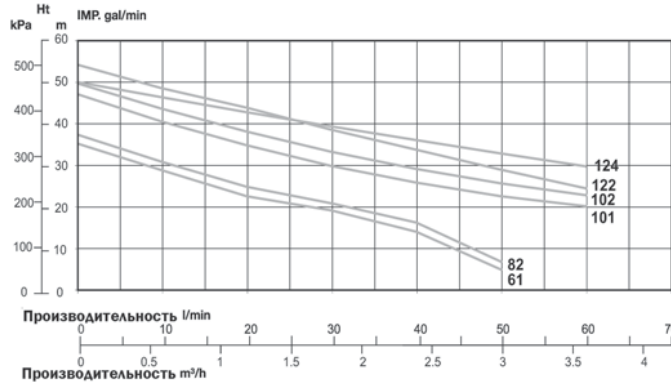
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием
- Крепление двигателя: литой алюминий UNI 5076 (чугун для моделей JET 152-302).
- Диффузор, направляющий венец и трубка Вентури: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер (латунь UNI-EN 12165 для моделей JET 152-302).
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F (AISI 304 для моделей JET 152-302).
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Трехфазные электродвигатели должны быть подключены к автомату защиты. Автомат защиты электродвигателя выбирается в соответствии с номинальным током, выбитым на шильдике.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

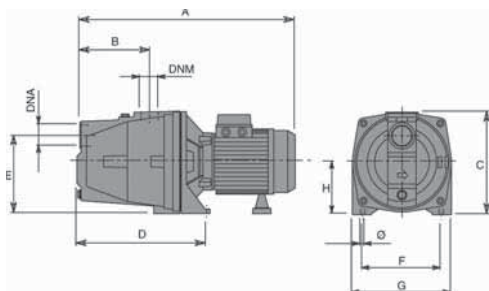
JET

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax		РАБОЧИЙ ТОК		Расход									
										Q [м3/ч]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6		
одно фазный	трех фазный									Q [л/1']	0	10	20	30	40	50	60		
		a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Общий напор							
JET 61 M	-	0,44	0,6	600	-	12,5	2,6	-	-	-	-	H [m]	35,0	28,6	22,3	18,9	13,8	4,7	
JET 81 M	JET 81 T	0,59	0,8	660	610	14	3	2,2	1,4	-	-		37,2	30,6	24,6	20,6	16,0	6,6	
JET 82 M	-	0,59	0,8	820	-	14	3,7	-	-	-	-		45,0	38,0	31,0	26,0	20,0	10	
JET 101 M	JET 101 T	0,74	1	980	940	16	4,55	4,1	2,4	-	-		46,9	40,3	34,6	29,6	25,6	22,3	19,9
JET 102 M	JET 102 T	0,74	1	1040	1050	20	4,8	4	2,3	-	-		49,5	43,4	37,9	33,0	28,9	25,4	22,6
JET 122 M	JET 122 T	0,88	1,2	1130	1180	25	5,1	7,6	4,8	-	-		54,0	48,3	43,6	38,3	33,5	28,7	24,2
JET 124 M	JET 124 T	0,88	1,2	1260	1280	25	5,7	5,5	3,2	-	-		49,7	46,0	42,4	39,0	35,7	32,5	29,4

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК			Расход							
одно фазный	трех фазный			[W]			[A]			Q [m³/h]	0	1,2	3	6	7,2	8,4	9,6
											Q [l/l']	0	20	50	100	120	140
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	Общий напор							
JET 152 M	JET 152 T	1,1	1,5	1890	1820	31,5	9	6	3,5	H [m]	45,0	42,0	36,0	27,0	21,0	18	
JET 202 M	JET 202 T	1,5	2	2380	2190	40	11	7,3	4,2		54,0	49,5	43,0	33,0	29,5	27	23
JET 302 M	JET 302 T	2,2	3,0	2670	2660	50	12,0	8,7	5		60,0	55,0	48,0	38,0	34,0	29,5	27,0

a) однофазный 230 V

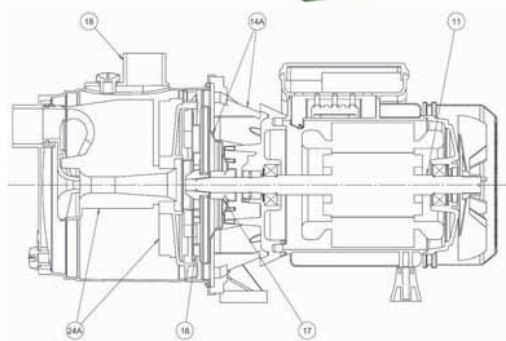
b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
JET 61	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	11
JET 81	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	11,2
JET 82	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	13,4
JET 101	410	110	210	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	13,2
JET 102	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	14,4
JET 122	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	15,4
JET 124	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	15,4
JET 152	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	30,4
JET 202	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	32,4
JET 302 M	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	37
JET 302	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	32,4

JEXI

Самовсасывающие электрические насосы из нержавеющей стали



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14A Набор крепления двигателя
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 24A Диффузор, направляющий венец и трубка Вентури



Центробежные самовсасывающие электрические насосы серии JEXI были разработаны для перекачивания чистой и обогащенной газами воды из колодцев.

- Максимальная высота всасывания 8-9 м.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 4 м³/ч.
- Напор до 50 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Крепление двигателя: литой алюминий UNI 5076.
- Диффузор, направляющий венец и трубка Вентури: технополимер.
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304 (технополимер для моделей JEXI 65-85-105).
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 420F для моделей JEXI 65-85-105).
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

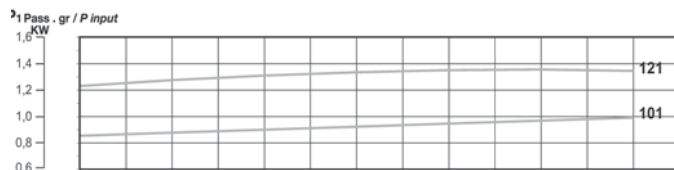
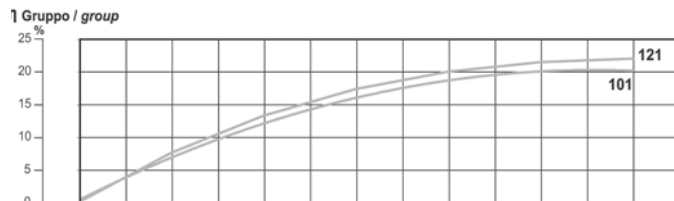
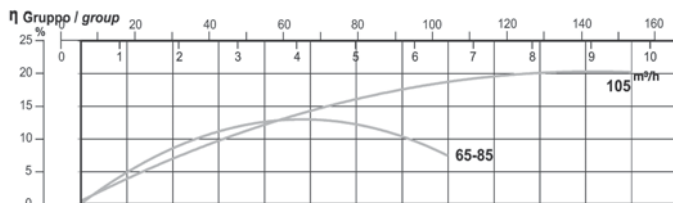
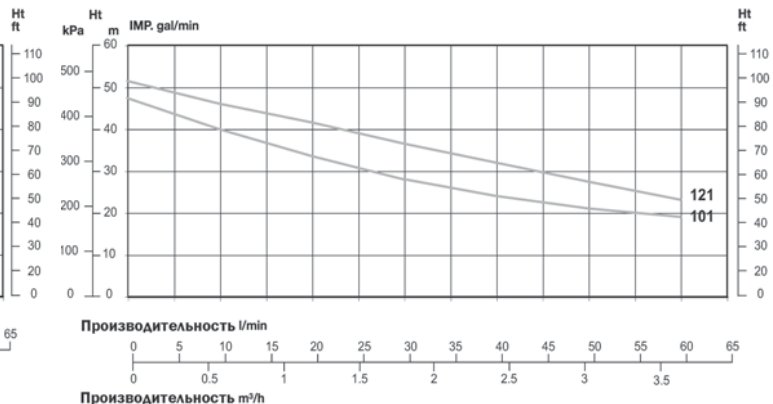
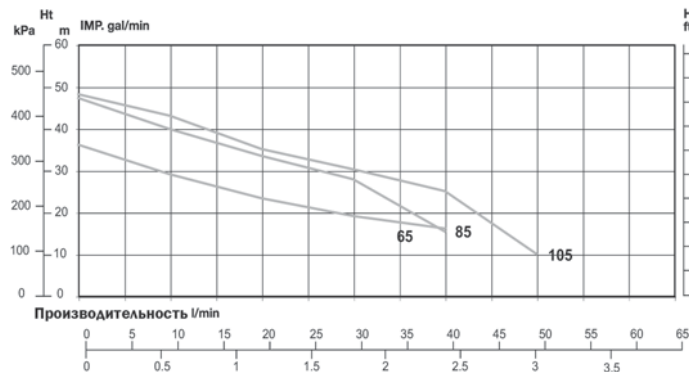
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Трехфазные электродвигатели должны быть подключены к автомату защиты. Автомат защиты электродвигателя выбирается в соответствии с номинальным током, выбитым на шильдике.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

min⁻¹ ~ 2900

JEXI

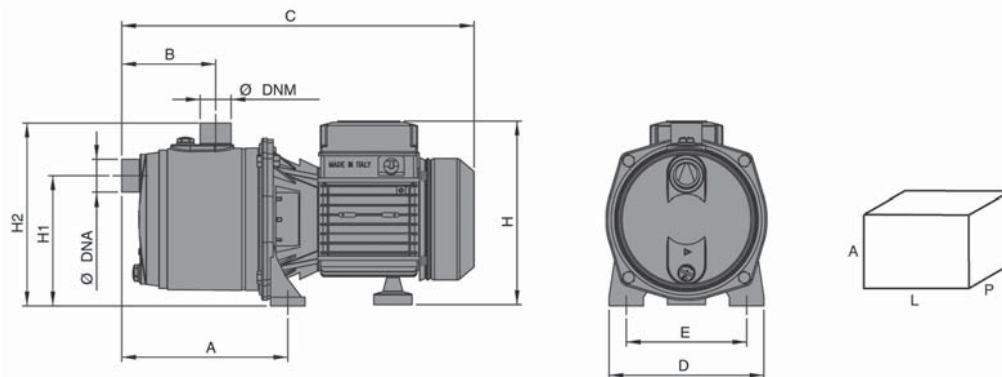


50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая [W]		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход						
одно фазный	трех фазный									Q [m ³ /h]						
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [l/1']						
JEXI 65 M	JEXI 65 T	0,44	0,6	700	680	12,5	3,1	2,4	1,4	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
JEXI 85 M	-	0,59	0,8	900	-	14	4,3	-	-	0	10	20	30	40	50	60
JEXI 105 M	JEXI 105 T	0,74	1	1020	1250	16	4,6	3,6	2,3	Общий напор						
JEXI 101 M	JEXI 101 T	0,74	1	920	930	16	4,3	3,6	2,3	H [m]	36,1	29,0	23,3	19,0	16,1	
JEXI 121 M	JEXI 121 T	0,88	1,2	1110	1040	25	6,3	4,7	2,7		47,2	39,8	33,4	27,8	15,3	
											48,1	43,0	35,0	30,2	25,0	10
											46,2	39,1	33,0	27,9	23,9	20,9
											51,3	45,9	41,4	36,4	31,8	27,3
																23,0

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
JEXI 65	180	95	370	180	140	194	155	200	1"	1"	250	440	200	7,6
JEXI 85	180	95	390	180	140	204	155	200	1"	1"	250	440	200	9
JEXI 105	180	95	390	180	140	204	155	200	1"	1"	250	440	200	9,8
JEXI 101	210	118	428	180	140	204	155	200	1"	1"	250	440	200	10
JEXI 121	210	118	428	180	140	204	155	200	1"	1"	250	440	200	11,2



JB

Самовсасывающие электрические насосы с 2-мя рабочими колесами



Центробежные самовсасывающие электрические насосы серии JB были разработаны для перекачивания чистой и обогащенной газами воды из колодцев, бассейнов и резервуаров.

- Максимальная высота всасывания 8-9 м.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 9 м³/ч.
- Напор до 60 м.

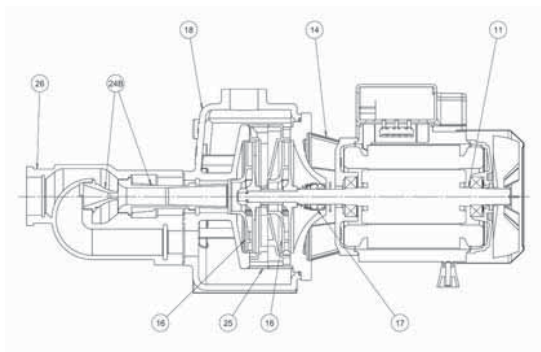
Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием, крепление двигателя из литого алюминия UNI 5076.
- Диффузор, направляющий венец и трубка Вентури: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер (латунь марки UNI-EN 12165 доступно по запросу).
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

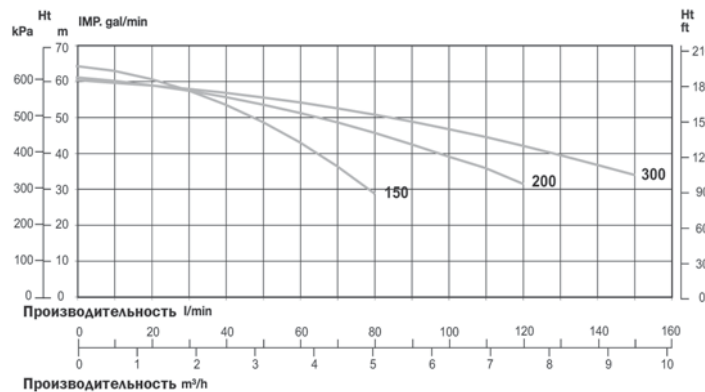
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.



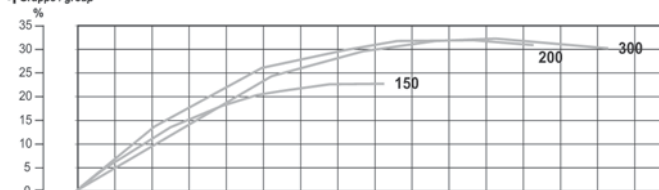
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 24B Направляющий венец и трубка Вентури
- 25 Диффузор
- 26 Эжектор

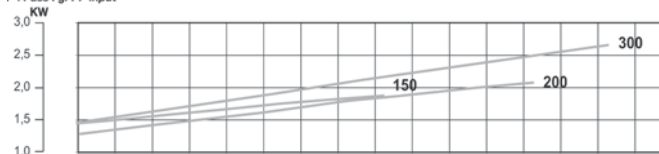
$\text{min}^{-1} \sim 2900$



η Gruppo / group



P_1 Pass . gr / P input



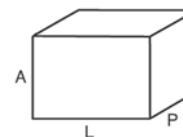
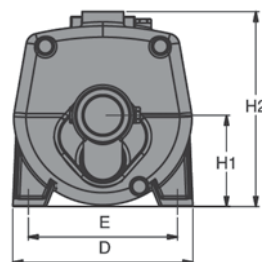
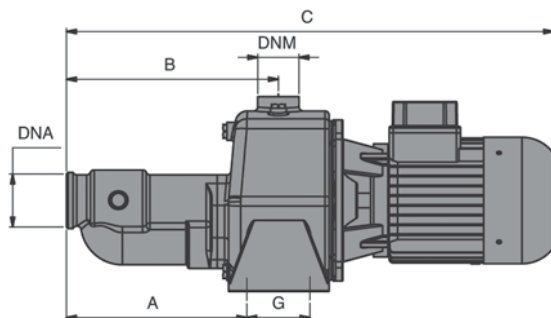
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

JB

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход																				
ОДНО ФАЗНЫЙ	трех фазный									Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9				
			Q [l/s]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150											
		a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Общий напор																		
JB 150 M	JB 150 T	1,1	1,5	1830	1960	31,5		8,3	7,1	4,2		H [m]	64,0	62,7	60,4	57,3	53,3	48,5	42,8	36,2	28,7									
JB 200 M	JB 200 T	1,47	2	2200	2200	40		9,8	6,9	4			60,9	59,9	58,7	57,2	55,4	53,3	51,0	48,4	45,5	42,3	38,9	35,7	31,3					
-	JB 300 T	2,2	3	-	3100	-		-	9,3	5,4			60,1	59,4	58,6	57,7	56,6	55,3	53,9	52,3	50,5	48,6	46,5	44,3	41,9	39,3	36,6	33,8		

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [мм]										Габариты [мм]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	G	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
JB 150	209	257	596	266	174	104	120	248	1"1/2	1"	290	610	250	29.8
JB 200	209	257	596	266	174	104	120	248	1"1/2	1"	290	610	250	33.8
JB 300	209	257	596	266	174	104	120	248	1"1/2	1"	290	610	250	34.8

РА

Водокольцевые самовсасывающие электрические насосы



Серия электрических насосов РА состоит из самовсасывающего насоса с боковой водокольцевой частью и рабочего колеса «звезда». Предназначены для чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 2,5 м³/ч.
- Напор до 45 м.

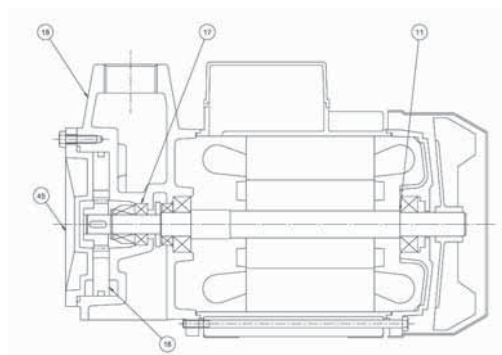
Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Закрывающий элемент: латунь UNI-EN 12165.
- Рабочее колесо: латунь марки UNI-EN 12165.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

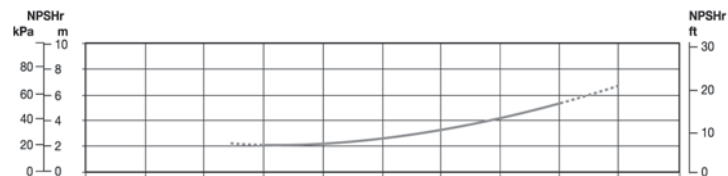
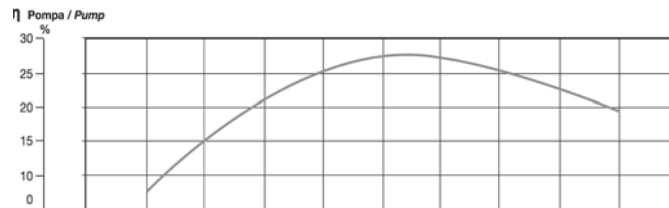
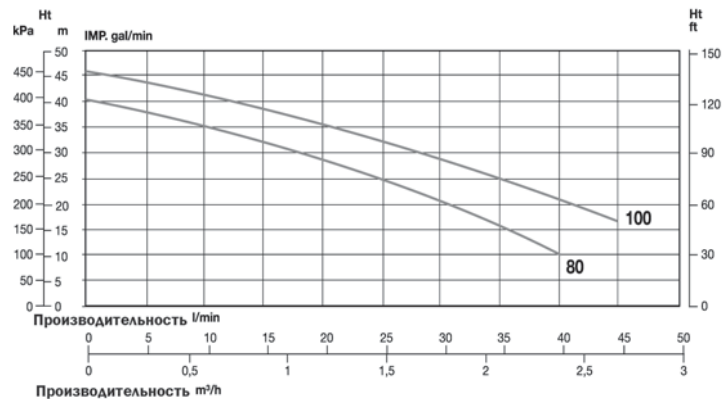


Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 45 Закрывающий элемент

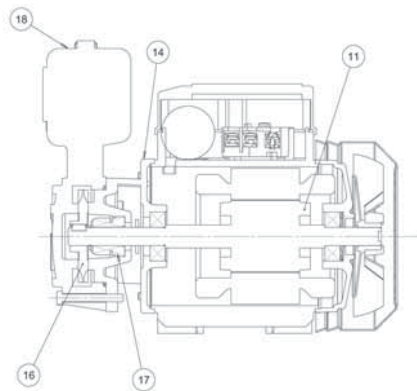
min⁻¹ ~ 2900

PA



а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]													Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H1	H2	I	DNA	DNM	A	L	P	
PA 80	57	40,5	263	135	113	90	79	7	146	171	23	1"	1"	310	170	200	11,4
PA 100	57	40,5	263	135	113	90	79	7	146	171	23	1"	1"	310	170	200	12



PLA



Моноблочные периферийные самовсасывающие насосы

Моноблочные насосы с периферийным рабочим колесом серии PLA были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 2 м³/ч.
- Напор до 38 м.

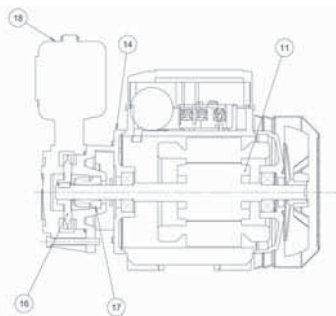
Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионной катодной обработкой.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионной катодной обработкой.
- Рабочее колесо: латунь марки UNI-EN 12165.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

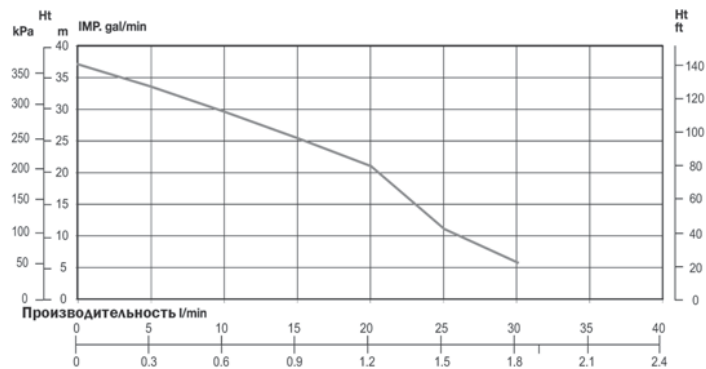
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Изоляция: класс В; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.



Список запасных частей

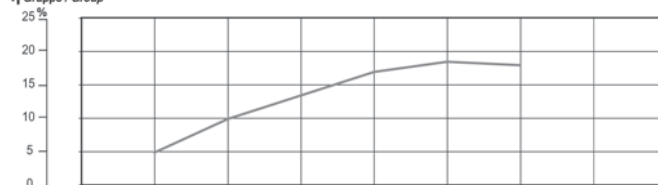
- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



Производительность m^3/h

η Gruppo / Group



P_1 Pass. gr / P input
W / St



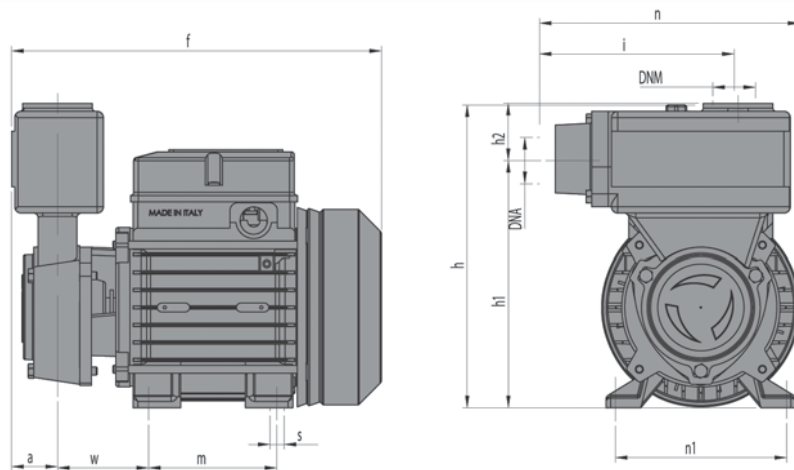
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

PLA

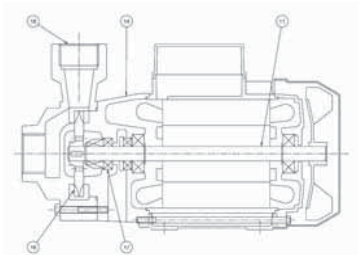
ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход							
ОДНО ФАЗНЫЙ	ТРЕХ ФАЗНЫЙ									Q [m3/h]	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
										Q [l/s]	0	5	10	15	20	25	30
										Общий напор							
а	б	kW	HP	а	б	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]	37,0	33,4	29,4	25,2	20,7	10,7	5,3
PLA 50 M	-	0,37	0,5	560	-	10	2,4	-	-								

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]												Габариты [mm]			Масса [kg]
	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	DNA	DNM	A	L	P	
PLA 50	28	230	190	155	35	123	81	163	95	57	1"	1"	210	180	240	6,5



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

Basic – Ondina

Моноблочные периферийные насосы



Моноблочные насосы с периферийным рабочим колесом серии BASIC & ONDINA были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 3 м³/ч.
- Напор до 55 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: латунь марки UNI-EN 12165.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.
- “ABS” антиблокировочная система из нержавеющей стали AISI 304 (только для модели ONDINA 50) зарегистрированная международным патентом № IT1315401.

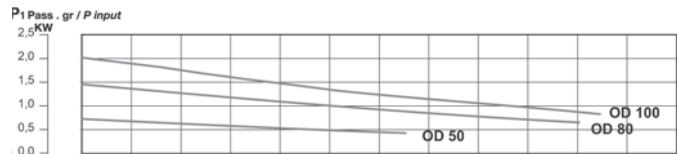
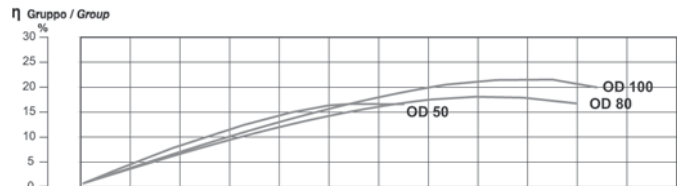
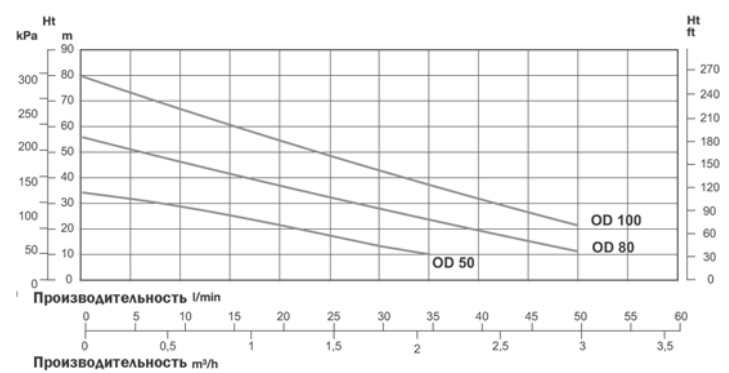
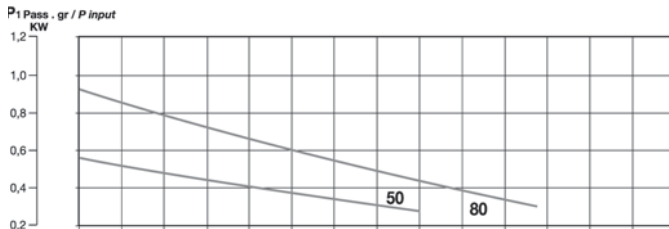
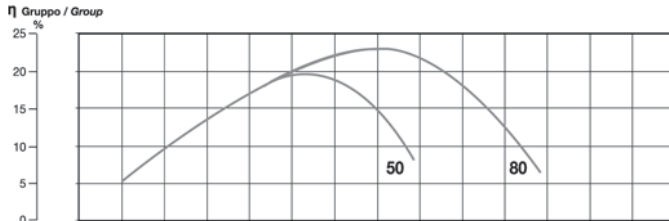
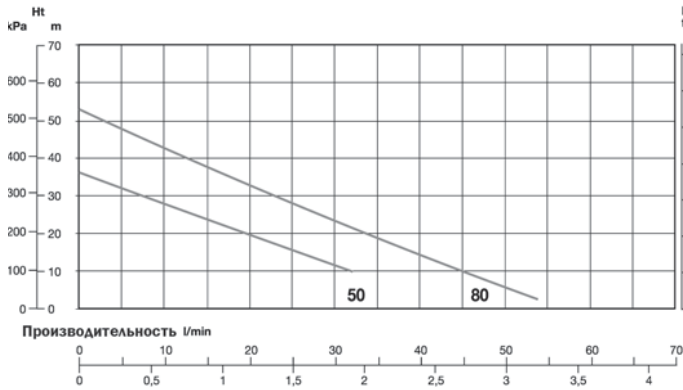
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации (класс В для модели BASIC 50): S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

min⁻¹ ~ 2900

Basic – Ondina



ТИП однофазный	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]	Расход							
						Q [m³/h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
						Q [l/s]	0	5	10	20	30	40	50
						Общий напор							
a	kW	HP	a	[µF]	1~ 230 V	H [m]							
BASIC 50 M	0,37	0,5	550	10	2,4								
BASIC 80 M	0,6	0,8	1050	16	4,5								
a) однофазный 230 V		b) ~ трехфазный 230/400 V					35,0	33,0	29,0	20,0	11,0		
							49,0	47,0	43,0	32,5	23,5	14,5	6

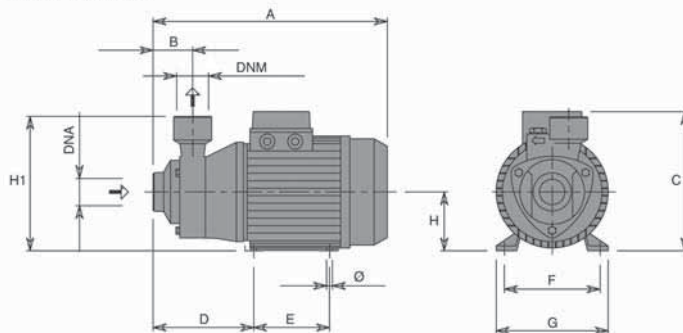
a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		мощность номиналь- ная		мощность входящая [W]		конденса- тор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход												
										Q [m3/h]	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3
одно фазный a	трех фазный b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
										Общий напор												
ONDINA 50 M	ONDINA 50 T	0,37	0,5	560	490	10	2,5	2,1	1	H [m]	37,0	33,4	29,4	25,2	20,7	15,8	10,7	5,3				
ONDINA 80 M	ONDINA 80 T	0,59	0,8	1150	1100	14	5,4	3,8	2,2		57,8	51,8	45,9	40,2	34,7	29,3	24,2	19,2	14,3	9,7	5,2	
ONDINA 100 M	ONDINA 100 T	0,74	1	1200	1230	25	5,7	4,1	2,4		66,4	58,8	51,5	44,6	38,1	31,8	25,9	20,3	15,1	10,2	5,6	

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]												Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	H1	DNA	DNM	A	L	P	
BASIC 50	262	45	154	115	80	100	120	7	63	148	1"	1"	180	150	280	5,8
BASIC 80	266	48	154	119	80	100	120	7	63	154	1"	1"	180	150	280	8,5
ONDINA 50	250	50	165	110	80	100	120	7	63	145	1"	1"	180	280	250	6,1
ONDINA 80	288	50	180	110	90	112	135	7	71	160	1"	1"	190	310	170	9,7
ONDINA 100	288	50	180	110	90	112	135	7	71	160	1"	1"	190	320	160	10,8

PL



Моноблочные периферийные насосы

Моноблочные насосы с периферийным рабочим колесом серии PL были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 2 м³/ч.
- Напор до 55 м.

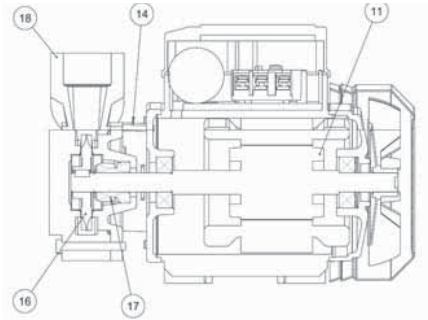
Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионной катафорезной обработкой.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионной катафорезной обработкой.
- Рабочее колесо: латунь марки UNI-EN 12165.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.
- “ABS” антиблокировочная система из нержавеющей стали AISI 304 зарегистрированная международным патентом № IT1315401.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

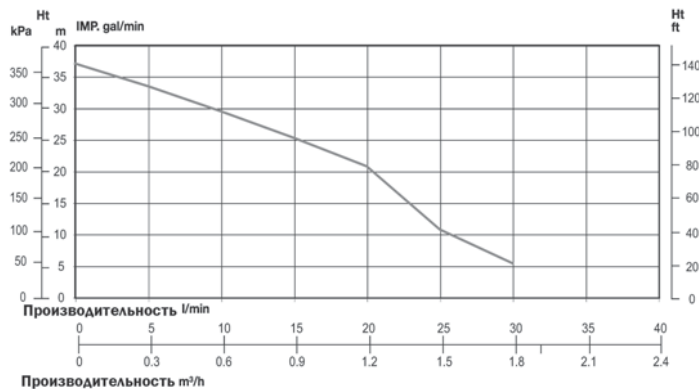
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс В; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.



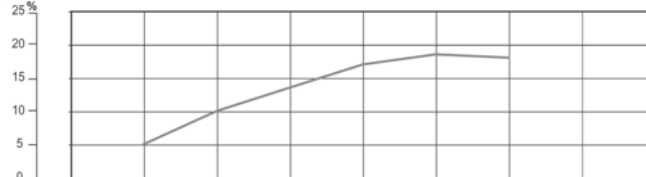
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



η Gruppo / Group



P_1 Pass. gr / P input

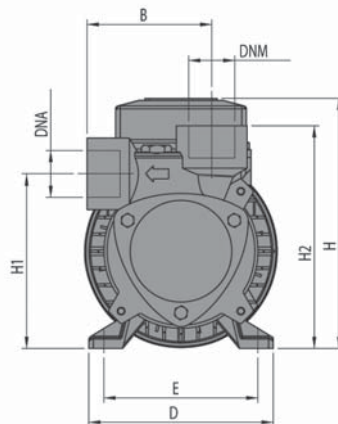
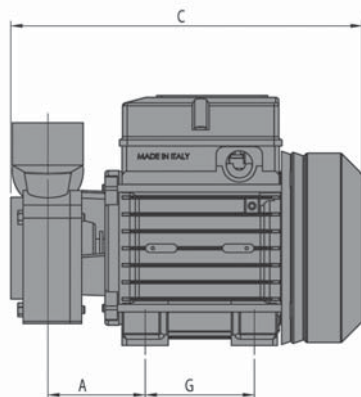


50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

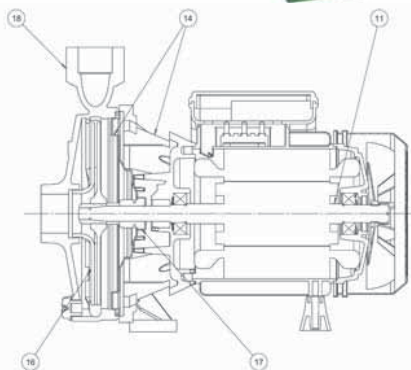
ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход							
ОДНО ФАЗНЫЙ	ТРЕХ ФАЗНЫЙ									Q [m ³ /h]							
а	б	kW	HP	а	б	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [l/h]							
PL 50 M	PL 50 T	0,37	0,5	560	490	10	2,4	2,1	1								
										Общий напор							
										H [m]							
										37,0	33,4	29,4	25,2	20,7	10,7	5,3	

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	G	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
PL 50	60	80	230	120	100	80	165	117	149	1"	1"	180	280	250	6,5



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

К

Моноблочные центробежные насосы с одним рабочим колесом

Моноблочные центробежные электрические насосы с одним рабочим колесом серии К были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 18 м³/ч.
- Напор до 60 м.

Технические характеристики

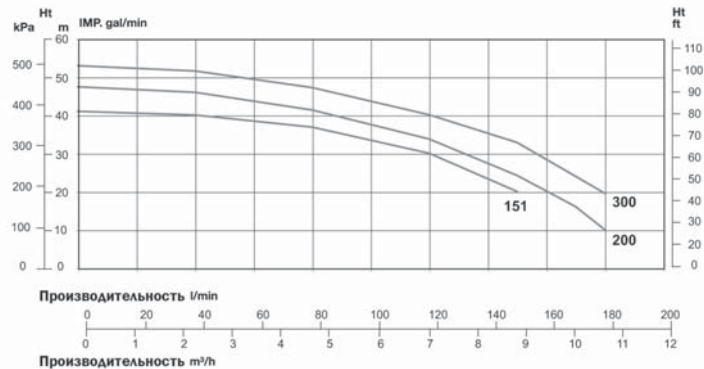
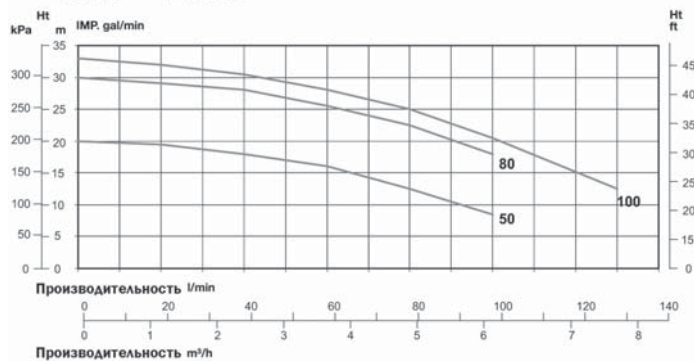
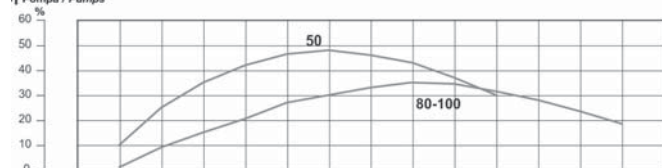
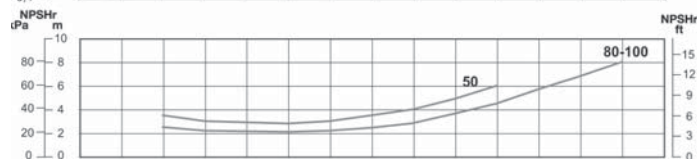
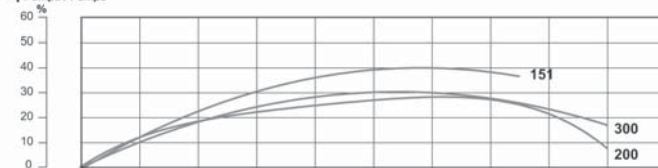
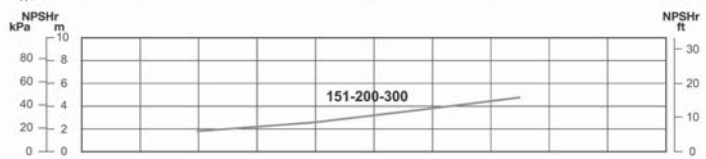
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: литой алюминий UNI 5076 (чугун для моделей K 50, 150-550).
- Рабочее колесо: технополимер (латунь марки UNI-EN 12165 для моделей K 150-550).
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 420 F для моделей K 50-100).
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

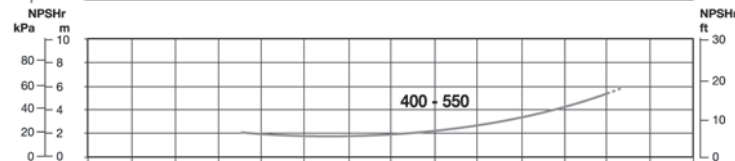
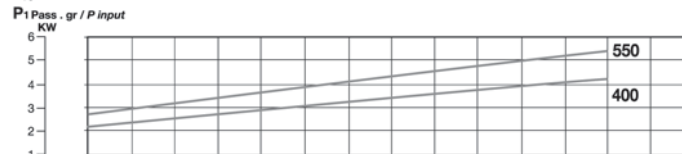
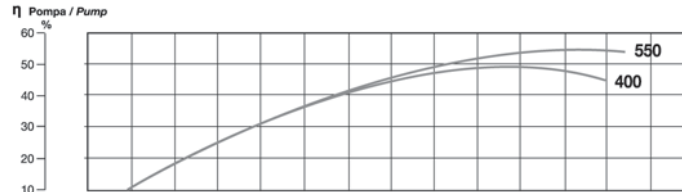
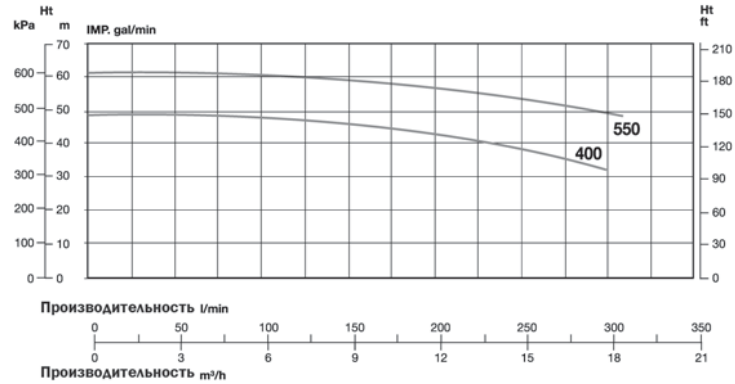
Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

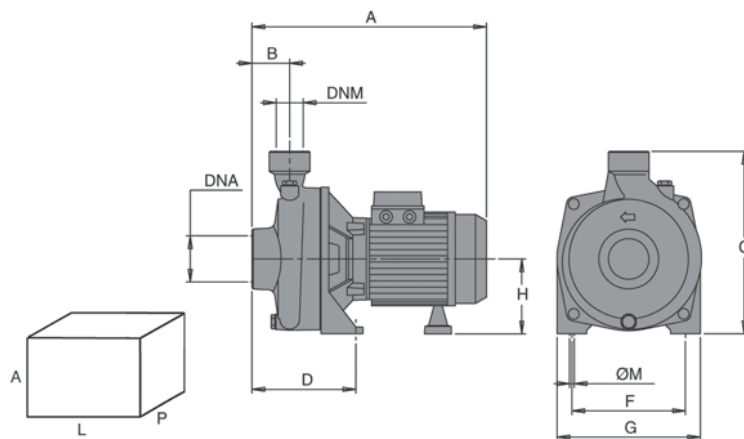
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

 η Pompa / Pumps

 P_1 Pass. gr / P input

 η Pompa / Pumps

 P_1 Pass. gr / P input


$\text{min}^{-1} \sim 2900$





Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
K 50	265	45	206	103	124	164	9	85	1"	1"	170	300	250	9,2
K 80	283	45	237	105	140	180	9	97	1"	1"	280	330	200	11,2
K 100	283	45	237	105	140	180	9	97	1"	1"	280	330	200	12,4
K 151	344	47	262	107	149	199	11	110	1" 1/4	1"	320	350	220	20,8
K 201	344	47	262	107	149	199	11	110	1" 1/4	1"	320	350	220	22,8
K 200	373	52	294	30	160	223	11	118	1" 1/4	1"	350	450	260	25,2
K 300	373	52	294	30	160	223	11	118	1" 1/4	1"	350	450	260	26,6
K 400	442	57	340	93	200	250	14	150	1" 1/2	1" 1/4	380	290	520	44,5
K 550	442	57	340	93	200	250	14	150	1" 1/2	1" 1/4	380	290	520	46,5

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК			Расход							
одно фазный	трех фазный	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [м3/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,8
										Q [л/1']	0	20	40	60	80	100	130
a	b	Общий напор															
K 50 M	K 50 T	0,37	0,5	680	710	12,5	2,6	1,9	1,1	H [m]	20,0	19,5	18,0	16,0	12,5	8,5	
K 80 M	K 80 T	0,6	0,8	1170	1040	16	4,8	3,2	1,8		30,0	29,0	28,0	25,5	22,5	18	
K 100 M	K 100 T	0,75	1	1450	1490	25	5,8	4	2,3		33,0	32,0	30,5	28,0	25,0	20,5	12,5

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК			Расход							
одно фазный	трех фазный	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [м3/h]	0	2,4	4,8	7,2	9	10,2	10,8
										Q [л/1']	0	40	80	120	150	170	180
										Общий напор							
a	b																
K 151 M	K 151 T	1,1	1,5	1980	1990	31,5	9	6	3,5	H [m]	41,0	40,0	36,8	30,0	20,0		
K 200 M	K 200 T	1,47	2	2730	2630	45	12	8,3	4,8		47,4	45,9	41,3	33,7	24,2	16,1	10
K 300 M	K 300 T	2,2	3	3100	2970	55	13,6	8,9	5,1		52,9	51,5	47,2	40,1	32,8	24	19,5

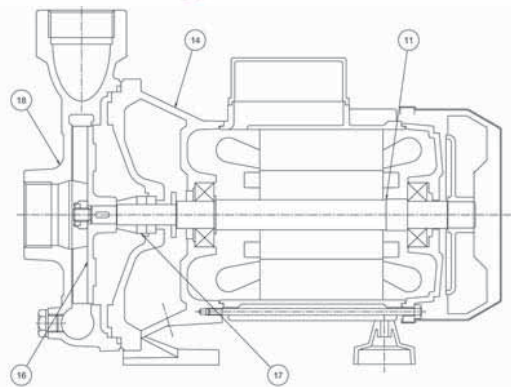
a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		мощность номиналь- ная		мощность входящая [W]		конденса- тор 450 Vmax		РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход						
одно фазный	трех фазный										Q [м3/h]	0	3	6	9	12	15
				Q [л/1']	0	50	100	150	200	250	300						
											Общий напор						
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]							
K 400 M	K 400 T	3	4	4180	4470	70	18	13,5	7,8		48,5	48,0	48,0	46,0	42,0	38	32
-	K 550 T	4	5,5	-	5860	-	-	19	10,2	61,0	61,0	60,0	59,0	57,0	54	49,5	

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

КА



Моноблочные центробежные насосы 1 1/2" с открытым рабочим колесом

Моноблочные центробежные электрические насосы с одним рабочим колесом серии КА были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 18 м³/ч.
- Напор до 22 м.

Технические характеристики

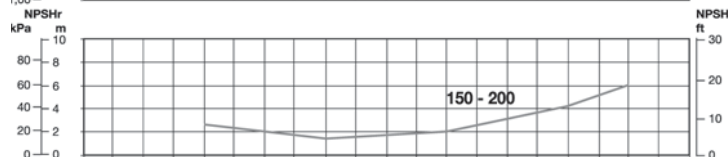
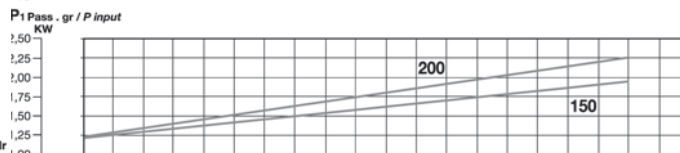
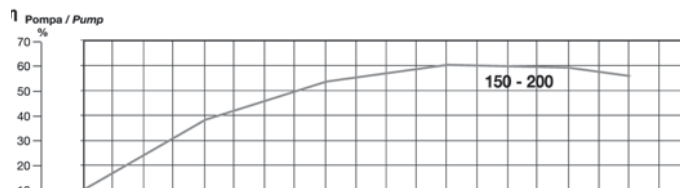
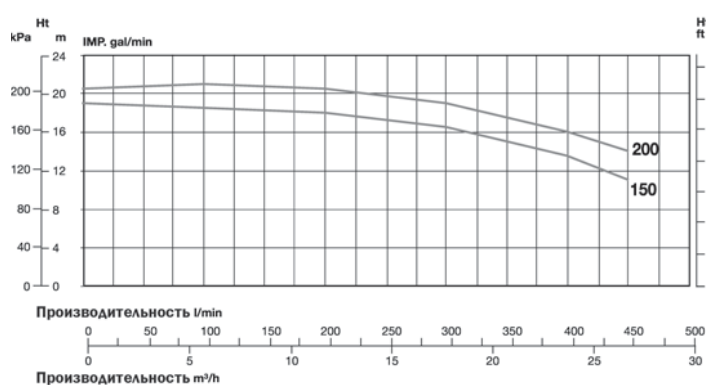
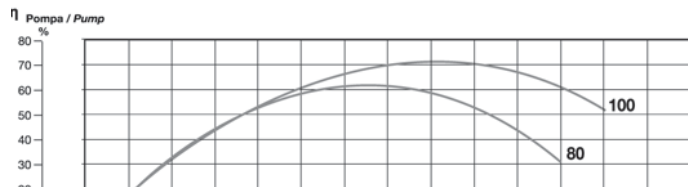
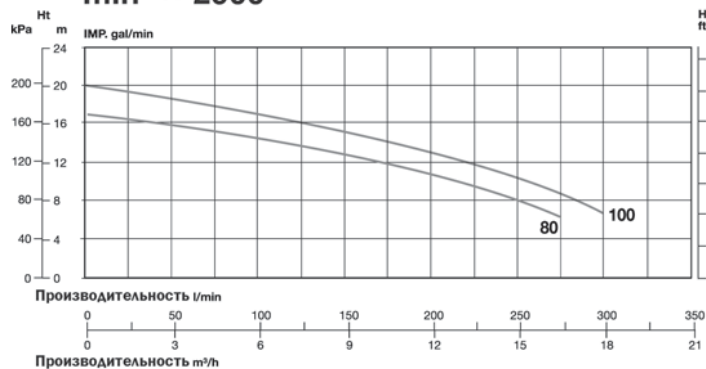
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием (технополимер для моделей КА 80-100).
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 420 F для моделей КА 80-100).
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соо тветствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

KA

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход							
одно фазный	трех фазный									Q [m³/h]	0	3	6	9	12	16,5	18
										Q [l/s]	0	50	100	150	200	275	300
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Общий напор							
KA 80 M	KA 80 T	0,6	0,8	890	790	16	4,2	2,8	1,6	H [m]	17,0	16,3	14,5	13,0	11,0	6	
KA 100 M	KA 100 T	0,75	1	1130	1010	18	5,5	3,5	2		20,0	18,5	17,0	15,2	13,0	8,6	6

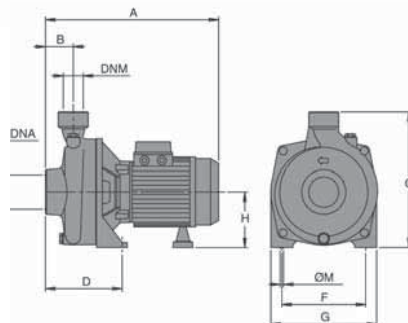
а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход						
одно фазный	трех фазный									Q [m³/h]	0	6	12	18	24	27
										Q [l/s]	0	100	200	300	400	450
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Общий напор						
KA 150 M	KA 150 T	1,1	1,5	2060	2020	31,5	9	6	3,5	H [m]	19,0	18,5	18,0	16,5	13,5	11
KA 200 M	KA 200 T	1,5	2	2370	2350	40	11,5	7,2	4,2		20,5	21,0	20,5	19,0	16,0	14

а) однофазный 230 V

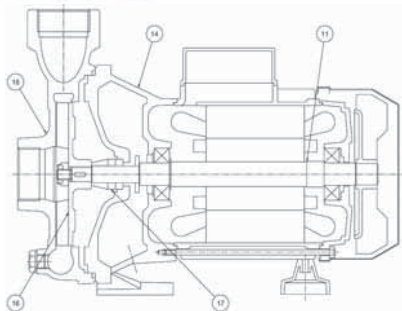
б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
KA 80	288	40	237	114	140	180	9	97	1" 1/2 G	1" 1/2 G	300	200	340	14,2
KA 100	288	40	237	114	140	180	9	97	1" 1/2 G	1" 1/2 G	300	200	340	14,6
KA 150	349	42	260	136	149	199	11	110	1" 1/2 G	1" 1/2 G	320	220	360	21
KA 200	349	42	260	136	149	199	11	110	1" 1/2 G	1" 1/2 G	320	220	360	23

КС

Моноблочные центробежные насосы 1 ½" с одним рабочим колесом



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

Моноблочные центробежные электрические насосы с одним рабочим колесом серии КС были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 21 м³/ч.
- Напор до 35 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: латунь UNI-EN 12165.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

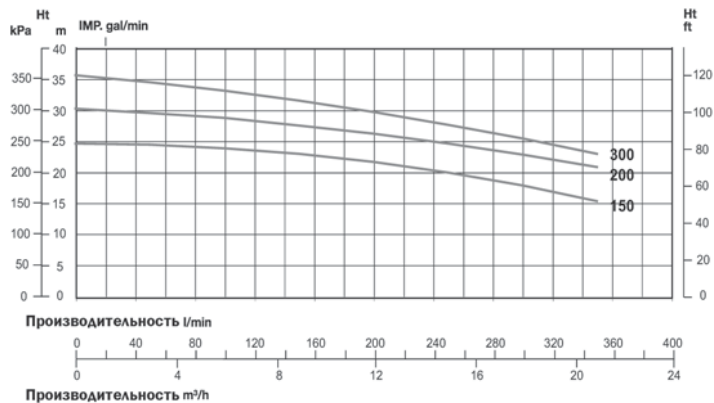
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

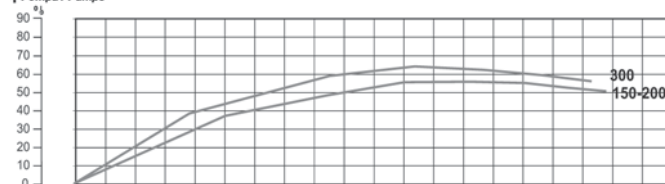
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

min⁻¹ ~ 2900

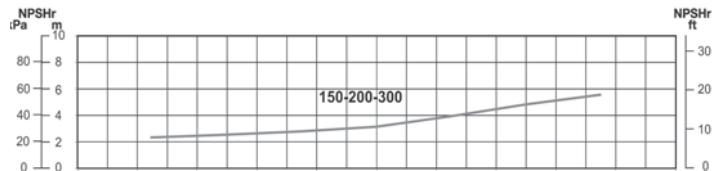
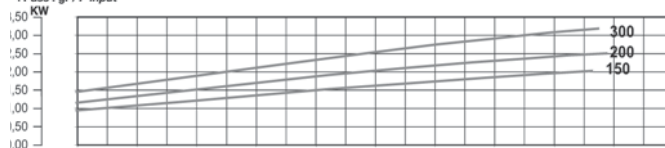
KC



η Pompa / Pumps



ρ₁ Pass. gr / P input



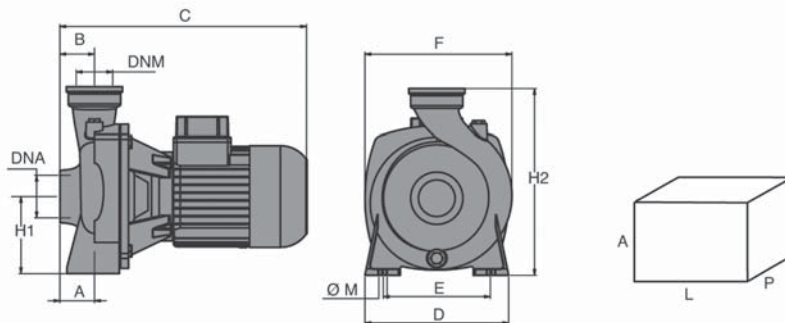
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

КС

ТИП		мощность номиналь- ная		мощность входящая [W]		конденса- тор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход								
одно фазный	трех фазный									Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	21
		Q [l/v]	0	50	100	150	200	250	300	350								
												Общий напор						
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]								
КС 150 М	КС 150 Т	1.1	1.5	1920	1850	31,5	8.5	6.4	3.7									
КС 200 М	КС 200 Т	1.47	2	2670	2450	45	11.7	8.3	4.8									
	КС 300 Т	2.2	3	-	3030	-	-	8.9	5.1									

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	Ø M	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
КС 150	33	54	370	223	160	230	11	118	292	1"1/2	1"1/2	350	430	240	24.5
КС 200	33	54	382	223	160	230	11	118	292	1"1/2	1"1/2	350	430	240	25.4
КС 300	33	54	382	223	160	230	11	118	292	1"1/2	1"1/2	350	440	260	27



KP

Моноблочные центробежные насосы 2" с одним рабочим колесом



Моноблочные центробежные электрические насосы с одним рабочим колесом серии KP были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 36 м³/ч.
- Напор до 30 м.

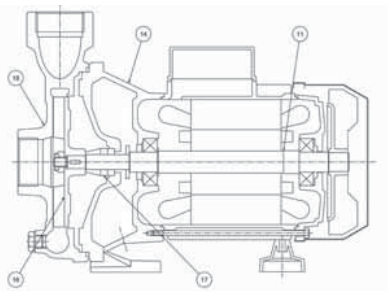
Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: латунь UNI-EN 12165 (технополимер для моделей KP 80-100-120).
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 420F для моделей KP 80-100-120).
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

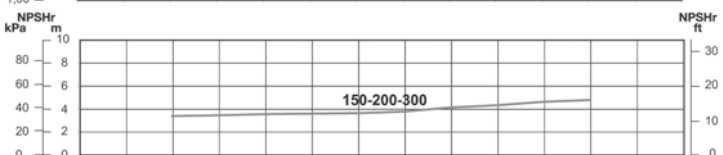
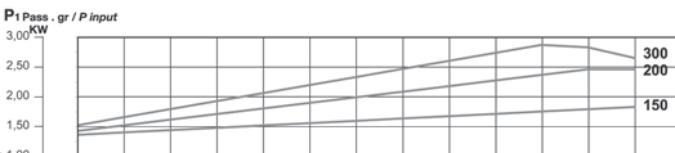
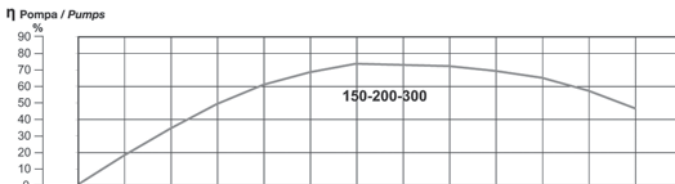
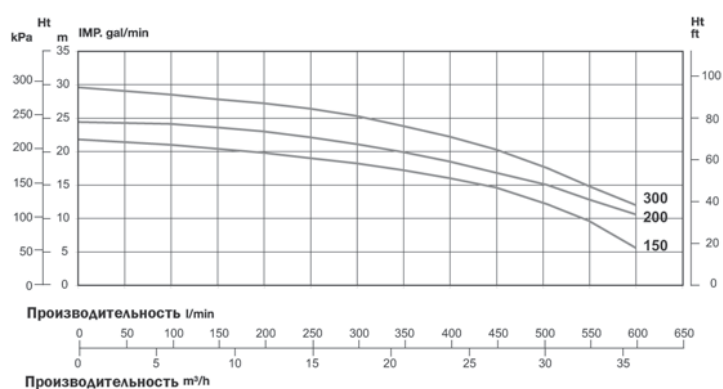
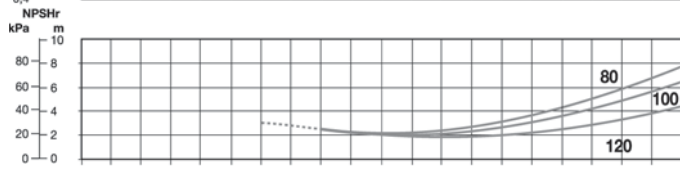
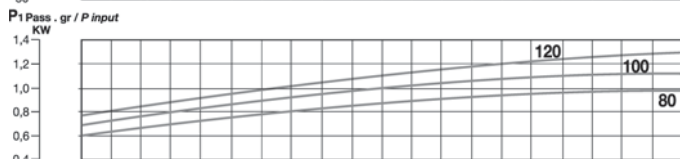
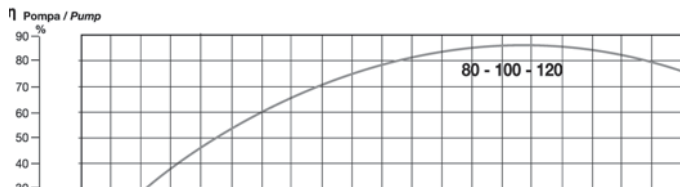
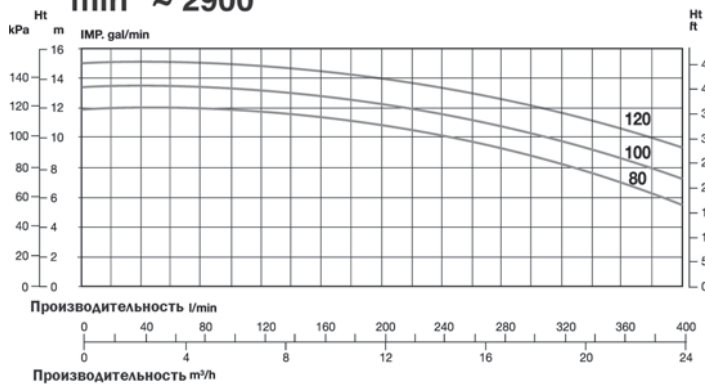
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		мощность номина- льная		мощность входящая [W]		конденса- тор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход						
одно фазный	трех фазный									Q [m³/h]	0	6	12	18	24	
				Q [l/v]	0	100	200	300	400	Общий напор						
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]						
KP 80 M	KP 80 T	0,59	0,8	960	860	16	4,5	3	1,7							
KP 100 M	KP 100 T	0,75	1	1190	1010	18	5,4	3,5	2							
KP 120 M	KP 120 T	0,9	1,2	1340	1210	25	6	4	2,3							
											12,0	11,8	11,0	9,0	5,5	
											13,5	13,3	12,3	10,3	7,5	
											15,0	15,0	14,0	12,0	9,5	

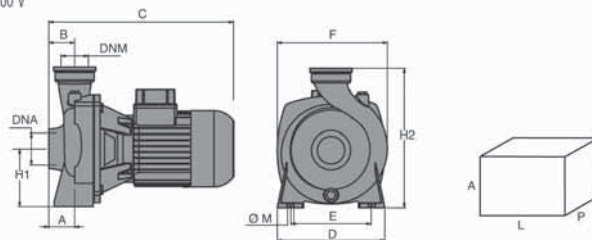
a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход														
одно фазный	трех фазный									Q [м3/h]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
						[W]				Q [л/1]	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
										Общий напор														
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]														
KP 150 M	KP 150 T	1,1	1,5	2200	2450	31,5	8,5	6,4	3,7															
KP 200 M	KP 200 T	1,47	2	2490	2300	45	11,5	7,5	4,4															
KP 300 M	KP 300 T	2,2	3	3000	3150	55	12,7	8,9	5,2															
											21,7	20,9	20,3	19,7	18,9	18,1	17,1	15,9	14,5	12	9,5	5,5		
											24,3	24,0	23,5	22,9	22,0	21	19,8	18,4	16,7	14,9	12,7	10,5		
											29,5	28,4	27,7	27,1	26,3	25,2	23,7	22,1	20,2	17,4	14,7	11,9		

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	Ø M	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
KP 80	125	45	305	180	145	185	9	97	247	2" G	2" G	280	200	330	14,2
KP 100	125	45	305	180	145	185	9	97	247	2" G	2" G	280	200	330	14,6
KP 120	125	45	305	180	145	185	9	97	247	2" G	2" G	280	200	330	15,4
KP 150	20	53	369	224	160	228	11	118	290	2"	2"	350	450	250	23,2
KP 200	20	53	383	224	160	228	11	118	290	2"	2"	350	450	250	27,6
KP 300	20	53	383	224	160	228	11	118	290	2"	2"	350	450	250	28,8



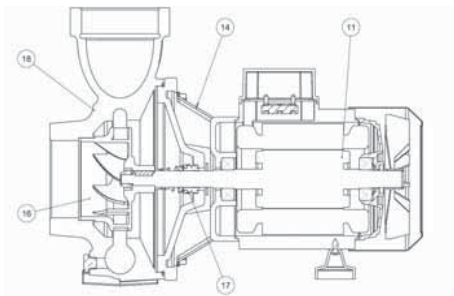
KL

Моноблочные центробежные насосы 3" с одним рабочим колесом



Моноблочные центробежные электрические насосы с одним рабочим колесом серии KL были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и не-взрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 72 м³/ч.
- Напор до 17 м.



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: латунь UNI-EN 12165.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

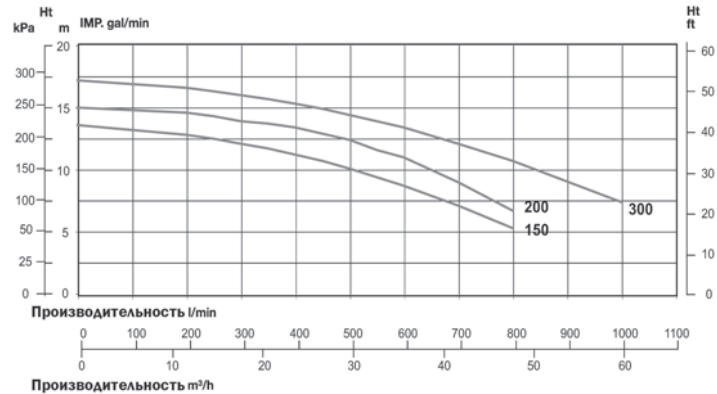
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

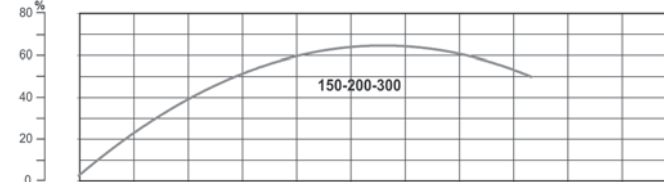
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

min⁻¹ ~ 2900

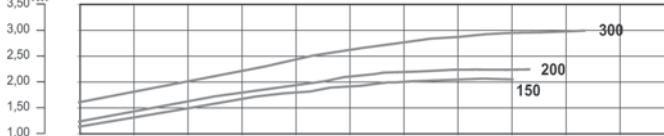
KP



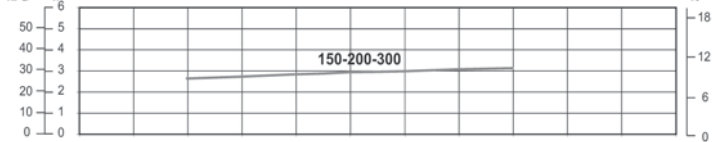
η Pompa / Pumps



P_{1 Pass} kW / P_{1 Input} gr



NPSHr kPa



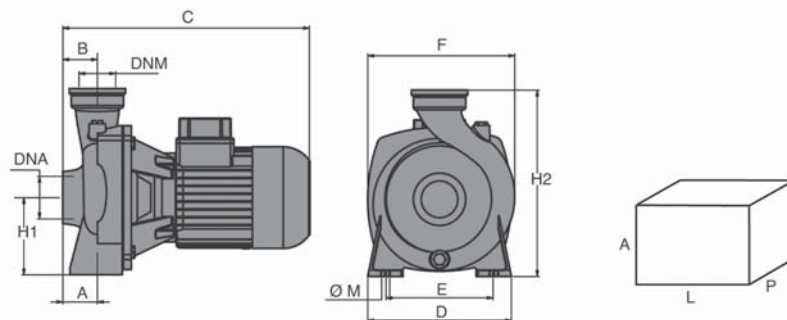
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

KP

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход													
Одно фазный	трех фазный									Q [m³/h]	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	60
		Q [l/s]	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	1000								
Общий напор																							
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]	13,5	12,7	12,4	12,0	11,6	11,1	10,6	10	9,3	8,6	7	5,2	
KL 150 M	KL 150 T	1.1	1.5	2200	2180	31,5	9.2	7.3	3.8		14,9	14,5	14,2	13,8	13,6	13,3	12,8	12,3	11,5	10,9	8,9	6,6	
KL 200 M	KL 200 T	1.47	2	2400	2180	45	9.8	7.9	4.1		17,1	16,5	16,2	15,9	15,6	15,2	14,8	14,3	13,8	13,3	12,0	10,6	7,3
KL 300 M	KL 300 T	2.2	3	2980	2920	55	13.1	9.6	4.9														

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	Ø M	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
KL 150	40	80	409	225	160	230	11	118	310	3"	3"	350	450	250	30,6
KL 200	40	80	421	225	160	230	11	118	310	3"	3"	350	450	250	31,8
KL 300	40	80	421	225	160	230	11	118	310	3"	3"	350	450	250	32,8



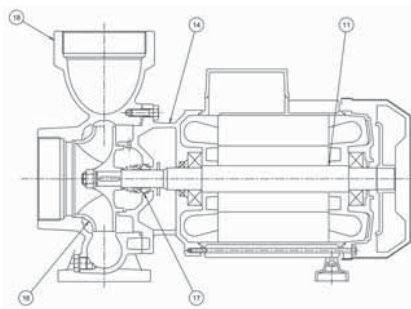
KXL



Моноблочные центробежные насосы 4" с одним рабочим колесом

Моноблочные центробежные электрические насосы повышенного расхода с одним рабочим колесом серии KXL были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 100 м³/ч.
- Напор до 22,5 м.



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

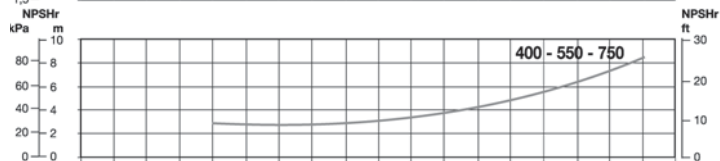
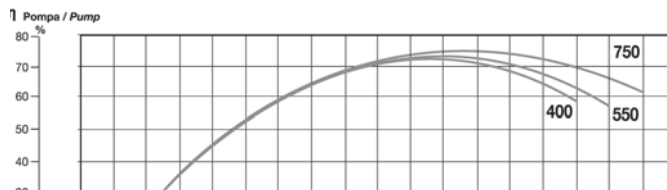
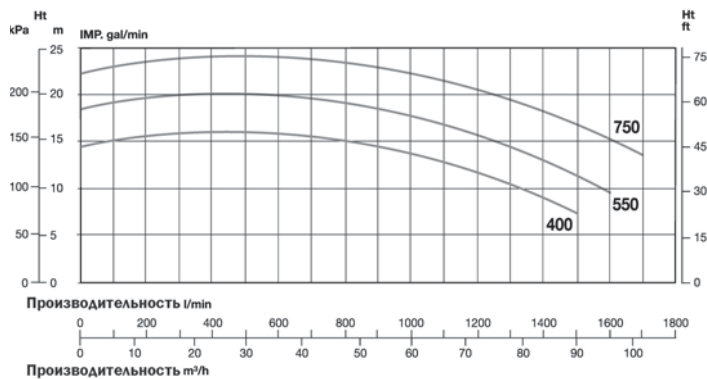
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

<http://www.leon.ua>

$\text{min}^{-1} \sim 2900$

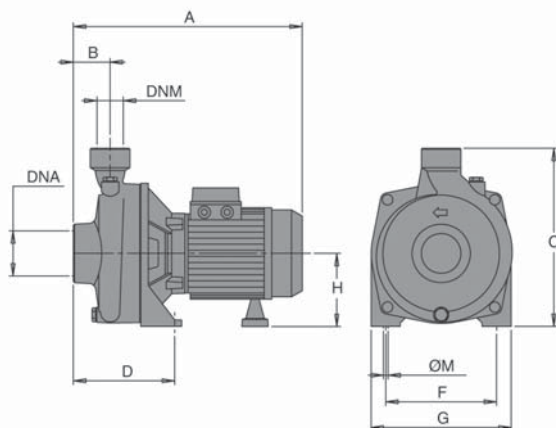


50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

KXL

ТИП трехфазный	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	РАБОЧИЙ ТОК [A]		Расход						
						Q [m³/h]	0	30	45	60	72	96
						Q [l/s]	0	500	750	1000	1200	1600
Общий напор												
b	kW	HP	b	3~ 220 V	3~ 380 V	H [m]	14,5	16,5	15,5	14,0	12,0	6
KXL 400 T	3	4	3700	11,5	6,5		18,0	20,0	19,0	17,8	15,5	10
KXL 550 T	4	5,5	5200	19,5	9,3		22,5	24,3	24,0	22,5	20,5	15,0
KXL 750 T	5,5	7,5	7000	23,4	11,6							

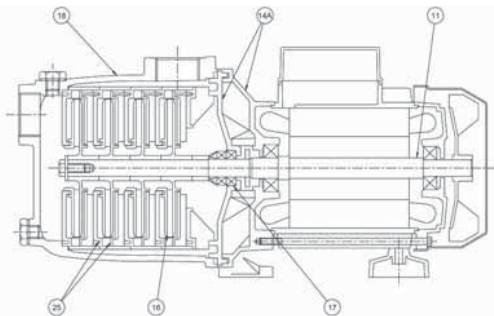
b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
KXL 400	447	90	341	139	212	280	14	140	4" G	4" G	380	330	530	40,5
KXL 550	447	90	341	139	212	280	14	140	4" G	4" G	380	330	530	42
KXL 750	505	90	341	139	212	280	14	140	4" G	4" G	380	330	530	52,5



**Рабочее колесо
из нержавеющей
стали**



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14A Комплект крепления двигателя
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 25 Диффузор

МС

Многоступенчатые цетробежные электрические насосы



Крайне безшумные и надежные многоступенчатые цетробежные электрические насосы серии МС были разработаны для перекачивания из емкостей, чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 5,5 м³/ч.
- Напор до 40 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20.
- Крепление двигателя: литой алюминий марки UNI 5076.
- Уплотняющая пластина: технополимер.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

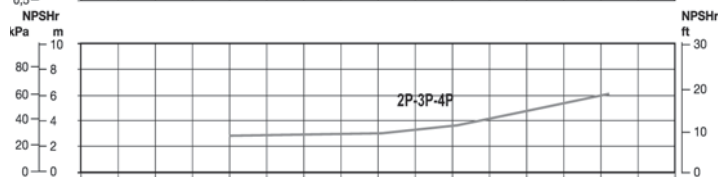
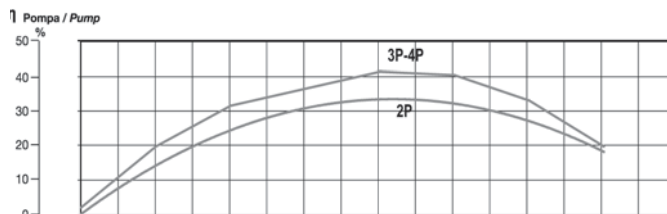
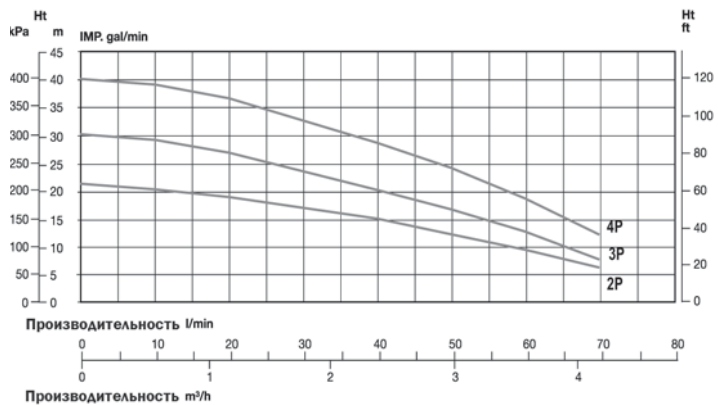
Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

min⁻¹ ~ 2900

MC



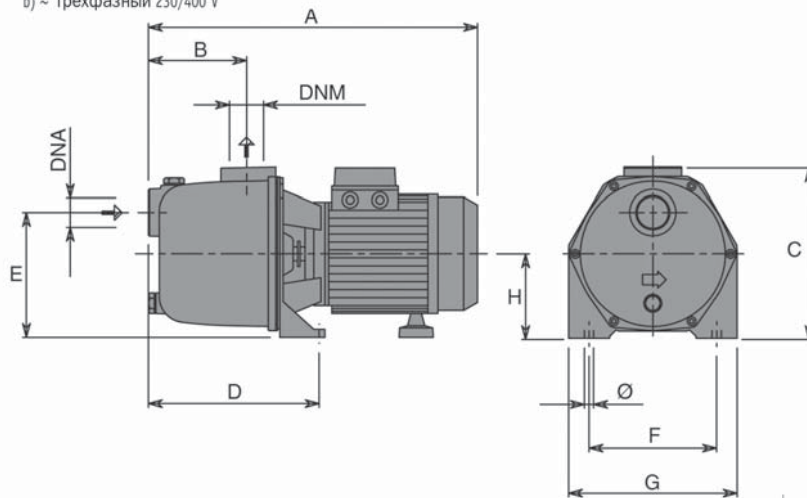
<http://www.leon.ua>

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]	Расход									
одно фазный	трех фазный							Q [м3/ч]	0	0,6	1,2	2,4	3	3,6	4,2		
		Q [л/1']	0	10	20	40	50	60	70	Общий напор							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	H [m]									
МС 2 М	-	0,37	0,5	500	-	12,5	2,2										
МС 3 М	МС 3 Т	0,44	0,6	600	580	14	3,5										
МС 4 М	МС 4 Т	0,6	0,8	900	870	16	4										
									21,1	20,1	18,7	14,8	12,0	9,2	6,0		
									30,0	29,0	26,7	20,0	16,5	12,5	7,5		
									40,0	39,0	36,5	28,5	24,0	18,5	12,0		

а) однофазный 230 V

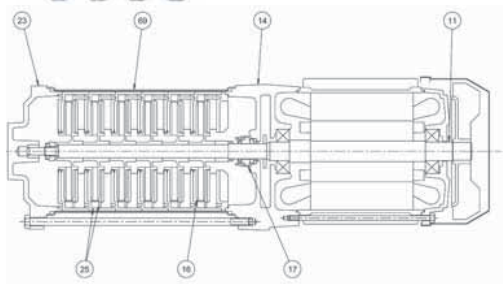
б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L		P
MC 2	328	96	173	160	122	124	164	9	82	1"	1"	250	190	450	9,6
MC 3	328	96	173	160	122	124	164	9	82	1"	1"	250	190	450	9,8
MC 4	352	119	173	185	122	124	164	9	82	1"	1"	250	190	450	11,2



**Рабочее колесо
из нержавеющей
стали**



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 23 Всасывающий фланец
- 25 Диффузор
- 69 Корпус насоса

МК

Многоступенчатые цетробежные электрические насосы



Крайне безшумные и надежные многоступенчатые центробежные электрические насосы серии МК были разработаны для перекачивания из емкостей, чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 10 м³/ч.
- Напор до 70 м.

Технические характеристики

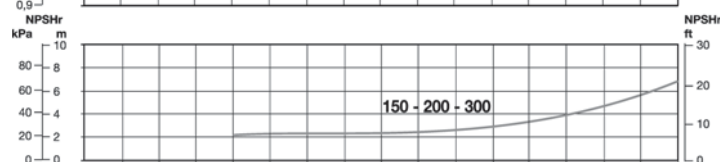
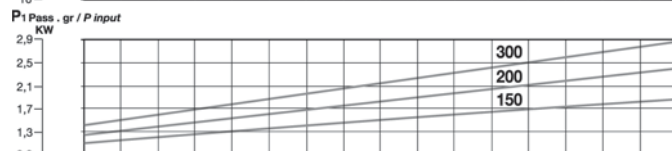
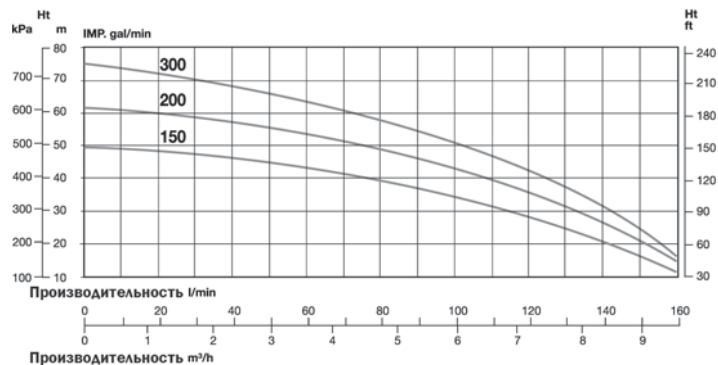
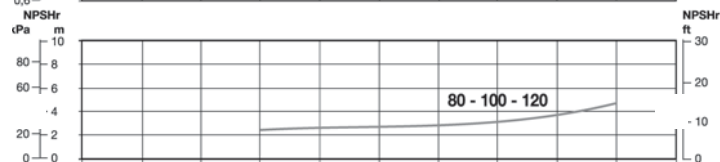
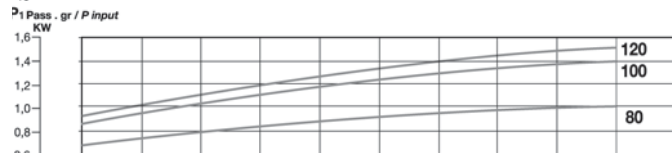
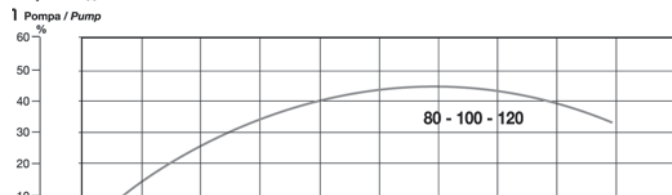
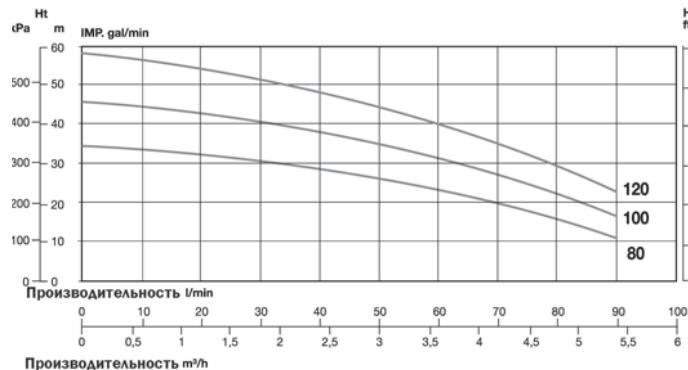
- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Всасывающий фланец: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием
- Поддерживающая опора: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

МК

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК			Расход						
одно фазный	трех фазный			[W]			[A]			Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [l/h]	0	20	40	60	80	90
МК 80 М	МК 80 Т	0,59	0,8	960	900	16	4,2	2,8	1,62	Общий напор						
МК 100 М	МК 100 Т	0,75	1	1360	1110	20	6	3,8	2,2	H [m]	34,5	31,5	28,0	22,5	15,0	10
МК 120 М	МК 120 Т	0,88	1,2	1540	1420	25	7,2	4,5	2,6		46,0	43,5	38,5	32,0	23,5	18,5
а) однофазный 230 V											58,0	54,0	48,0	40,0	29,0	23,0
б) ~ трехфазный 230/400 V																

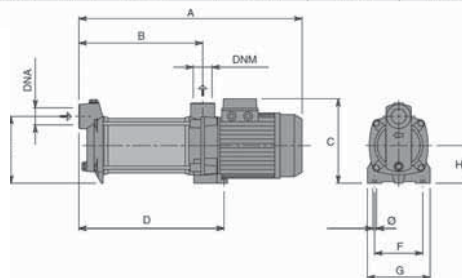
а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V

тип		мощность номина- льная		мощность входящая		конденса- тор 450 Vmax	рабочий ток [A]			Расход								
одно фазный	трех фазный									Q [м3/ч]	0	1,2	3	4,8	7,2	8,4	9,6	
												Q [л/1]	0	20	50	80	120	140
										Общий напор								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]								
МК 150 М	МК 150 Т	1,1	1,5	1980	1880	31,5	9	6	3,5			49,5	48,0	44,0	39,2	28,0	20,8	11,2
МК 200 М	МК 200 Т	1,5	2	2290	2180	40	11	7,2	4,2			62,0	60,0	55,0	49,0	35,0	26	14
МК 300 М	МК 300 Т	2,2	3	2970	2810	55	12,5	9,4	5,4			74,0	70,0	65,0	58,5	42,0	31,5	16,0

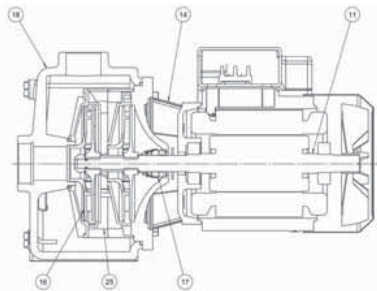
а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
МК 80	400	185	182	225	130	110	145	9	77	1"Г	1"Г	230	200	450	14,4
МК 100	422	207	182	247	130	110	145	9	77	1"Г	1"Г	230	200	450	15,4
МК 120	444	230	182	269	130	110	145	9	77	1"Г	1"Г	230	200	450	16,4
МК 150	535	296	205	342	160	115	148	9	90	1" 1/4 G	1" 1/4 G	280	250	610	20
МК 200	535	296	205	342	160	115	148	9	90	1" 1/4 G	1" 1/4 G	280	250	610	23
МК 300	560	296	205	342	160	115	148	9	90	1" 1/4 G	1" 1/4 G	280	250	610	23,2

<http://www.leon.ua>



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 25 Диффузор

KD

Цетробежные электрические насосы с 2-мя рабочими колесами



Моноблочные электрические насосы с 2-мя рабочими колесами серии МК были разработаны для перекачивания из емкостей, чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 12 м³/ч.
- Напор до 45 м.

Технические характеристики

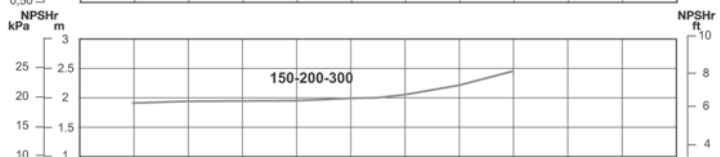
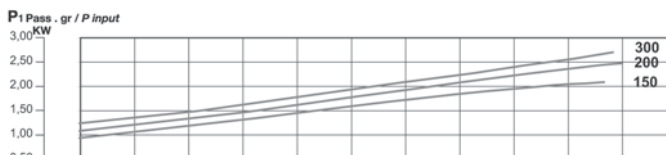
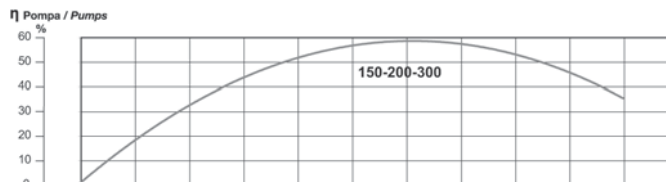
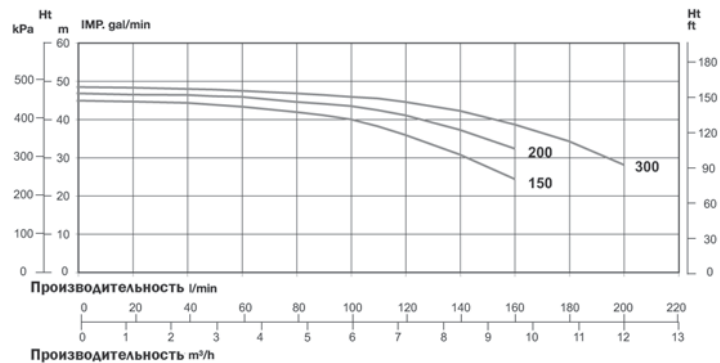
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

$\text{min}^{-1} \sim 2900$

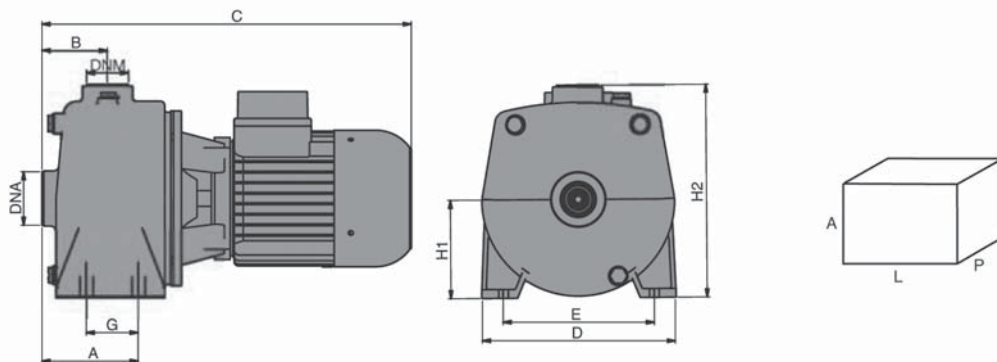


50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход															
ОДНО ФАЗНЫЙ	ТРЕХ ФАЗНЫЙ									Q [м³/h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
				Q [л/с]	0	20	40	50	60	80	90	100	110	120	140	160	180	200							
										Общий напор															
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]															
KD 150 M	KD 150 T	1,1	1,5	1780	1860	40	8,1	6,9	3,9		44,6	44,4	44,0	43,5	43,0	41,6	40,8	39,7	37,9	35,7	30,5	24,2			
KD 200 M	KD 200 T	1,47	2	2140	2160	45	9,6	7,3	4,2		46,5	46,2	46,1	45,8	45,6	44,3	43,8	43,2	42,1	40,8	37	32,1			
KD 300 M	KD 300 T	2,2	3	-	3280	-	-	9,3	5,6		48,2	48,0	47,7	47,5	47,2	46,5	46,1	45,6	45,2	44,3	42,0	38,4	34,0	27,9	

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	G	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
KD 150	125	74	415	226	174	104	120	248	1"1/2	1"1/4	250	450	190	14.3
KD 200	125	74	415	226	174	104	120	248	1"1/2	1"1/4	350	430	240	27.3
KD 300	125	74	415	226	174	104	120	248	1"1/2	1"1/4	350	430	240	28.9

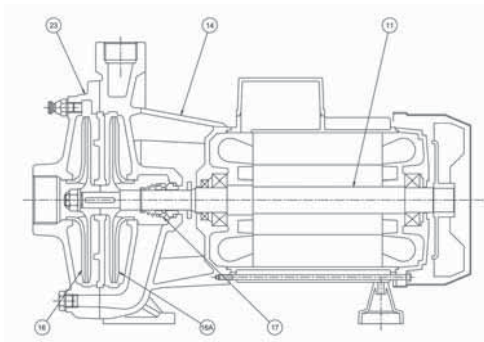


ВК

Центробежные насосы с 2-ми рабочими колесами

Моноблочные электрические насосы с двумя рабочими колесами “спина к спине” (аксиально сбалансированный упор) серии ВК были разработаны для перекачивания из емкостей, чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 30 м³/ч.
- Напор до 110 м.



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 16А Задняя часть рабочего колеса
- 17 Механическое уплотнение
- 23 Всасывающий фланец

Технические характеристики

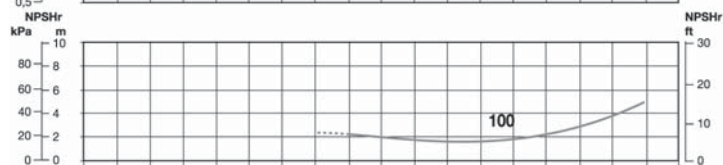
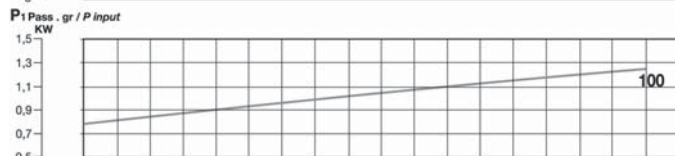
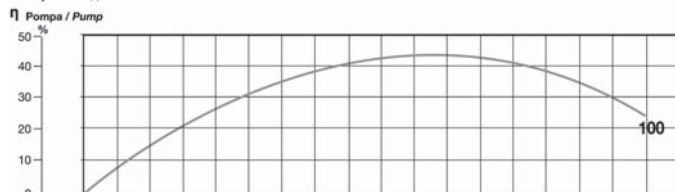
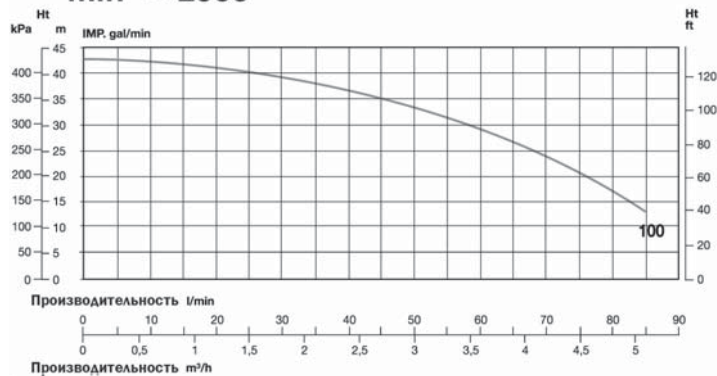
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Всасывающий фланец: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Средний фланец: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: латунь марки UNI-EN 12165 для серии ВК.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 для серии ВК 753/1503.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 420F для насоса ВК 100).
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

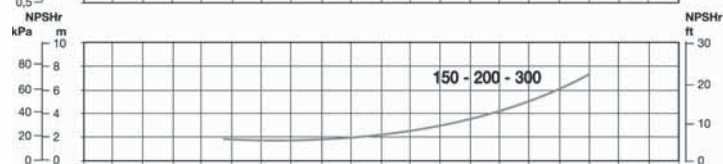
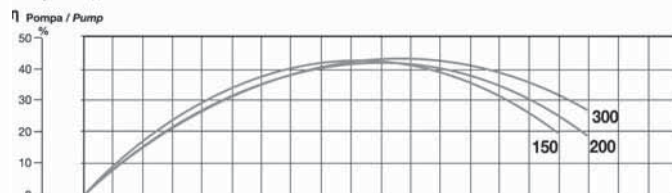
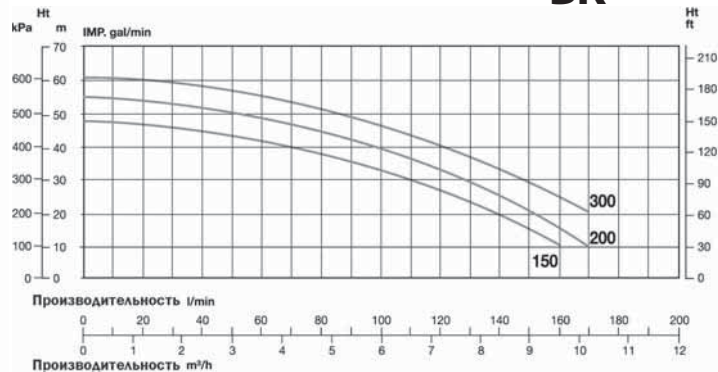
Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

$\text{min}^{-1} \sim 2900$

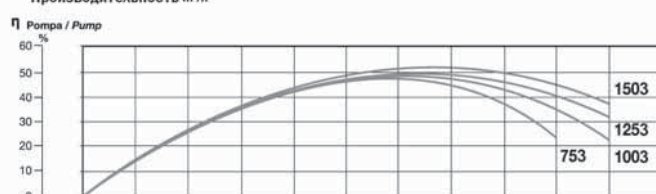
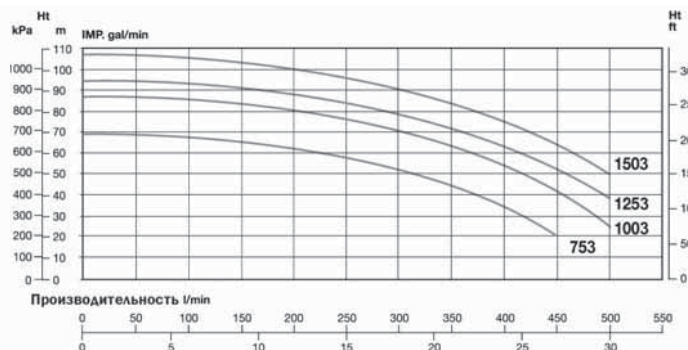
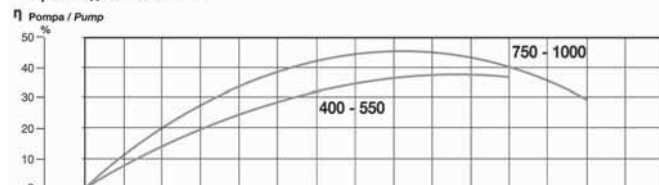
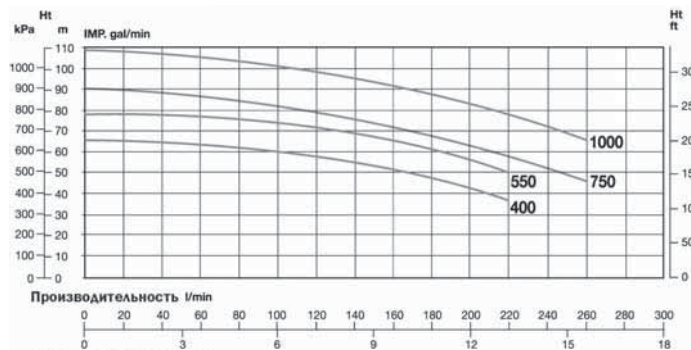


BK



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

BK



ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax		РАБОЧИЙ ТОК [A]		Расход								
одно фазный	трех фазный				[W]					Q [m³/h]	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	
										Q [l/s]	0	15	30	45	60	75	85	
Общий напор																		
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]	43,5	42,0	39,5	35,0	29,0	20,5	13	
БК 100 М	БК 100 Т	0,75	1	1250	1140	20	5,5	4	2,3									

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax		РАБОЧИЙ ТОК		Расход						
одно фазный	трех фазный			[W]			[A]			Q [м³/ч]	0	1,2	3,6	6	8,4	9
										Q [l/s]	0	20	60	100	140	150
Общий напор																
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]						
БК 150 М	БК 150 Т	1,1	1,5	2200	2140	31,5	9,5	6,2	3,6							
БК 200 М	БК 200 Т	1,5	2	2490	2450	40	11,5	7,6	4,3							
БК 300 М	БК 300 Т	2,2	3	2900	3060	60	13,5	9	5,2							

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V

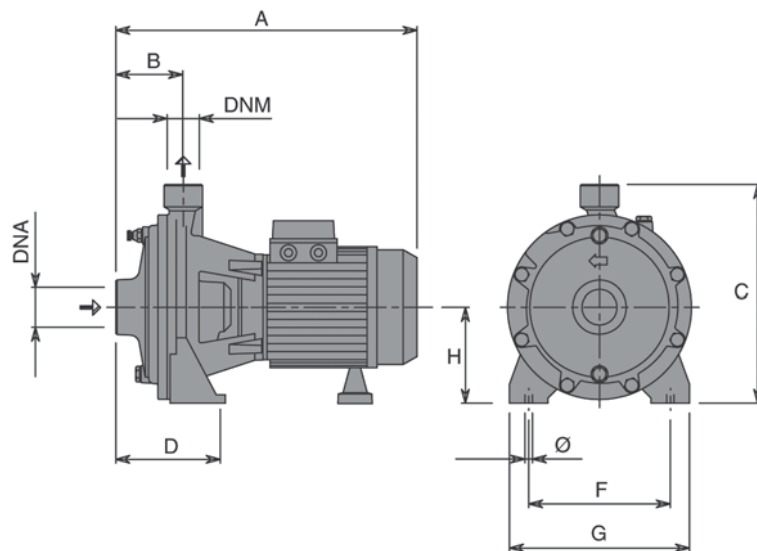
ТИП		мощность номинальная		мощность входящая [W]		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход									
										Q [m³/h]	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	15,6	
одно фазный	трех фазный									Q [l/s]	0	40	80	120	160	200	220	260	
										Общий напор									
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]									
БК 400 М	БК 400 Т	3	4	4470	4530	70	18	15,7	9										
-	БК 550 Т	4	5,5	-	6110	-	-	18,2	10,5										
-	БК 750 Т	5,5	7,5	-	7230	-	-	20	12										
-	БК 1000 Т	7,5	10	-	9730	-	-	27,7	16										

a) однофазный 230 V

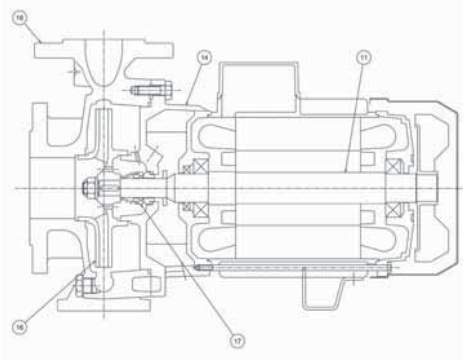
b) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая [W]		РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход							
трехфазный									Q [m³/h]	0	6	12	18	24	27	30
									Q [l/s]	0	100	200	300	400	450	500
b	kW	HP				3~230V	3~400V		Общий напор							
BK 753 T	5,5	7,5		7080		19	11		H [m]	70,0	69,0	61,0	51,0	34,0	20	
BK 1003 T	7,5	10		10000		28,4	16,4			85,0	86,5	81,0	70,0	52,0	40	25
BK 1253 T	9,2	12,5		11380		32	19,5			93,0	92,5	88,0	79,0	63,0	51	39
BK 1503 T	11	15		13130		36,4	23			105,0	106,0	100,0	90,0	73,0	61	50

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
BK 100	325	71	227	100	140	180	9	97	1" G	1" G	320	220	360	16,2
BK 150	395	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	325	265	430	27,8
BK 200	395	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	325	265	430	28,6
BK 300	440	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	380	280	520	34,2
BK 300 T	395	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	380	280	520	29,8
BK 400 M	490	103,5	312,5	160	220	270	9,5	140	2" G	1" 1/4 G	380	290	520	48,8
BK 400	490	103,5	312,5	160	220	270	9,5	140	2" G	1" 1/4 G	380	290	520	46
BK 550	490	103,5	312,5	160	220	270	9,5	140	2" G	1" 1/4 G	380	290	520	49,2
BK 750	496	103,5	357,5	160	240	300	13	160	2" G	1" 1/4 G	550	350	580	65
BK 1000	496	103,5	357,5	160	240	300	13	160	2" G	1" 1/4 G	550	350	580	86
BK 753	540	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	550	350	580	65
BK 1003	608	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	560	350	700	81
BK 1253	608	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	560	350	700	87
BK 1503	646	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	560	350	700	95



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

CN

Моноблочные стандартизированные центробежные электрические насосы



Моноблочные электрические насосы серии CN произведены согласно нормам DIN 24255 (UNI EN 733). Они были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 180 м³/ч.
- Напор до 90 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Входное и выходное отверстия: стандарт DIN 2532.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Ответный фланец с резьбой: гальванизированная сталь в комплекте с уплотнением EPDM.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.



CNG

Центробежные стандартизированные электрические насосы с укороченным валом и стандартным двигателем



Электрические насосы с укороченным валом серии CNG произведены согласно нормам DIN 24255 (UNI EN 733). Они были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 240 м³/ч.
- Напор до 100 м.

Технические характеристики

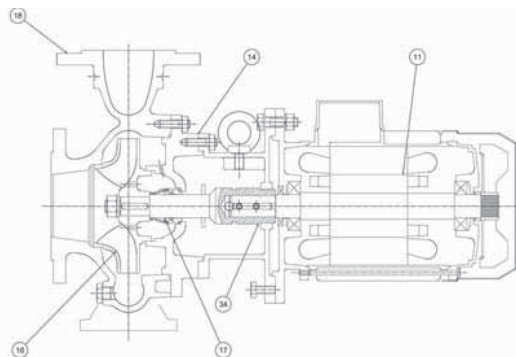
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Входное и выходное отверстия: стандарт DIN 2532.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Ответный фланец с резьбой: гальванизированная сталь в комплекте с уплотнением EPDM.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор с внешней вентиляцией.

- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Исполнение IM B3/B5.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

<http://www.leon.ua>

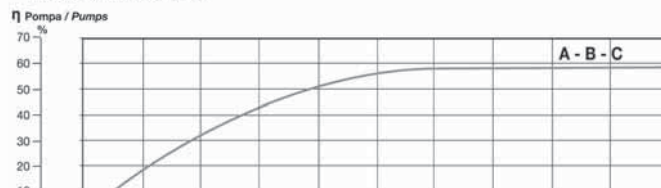
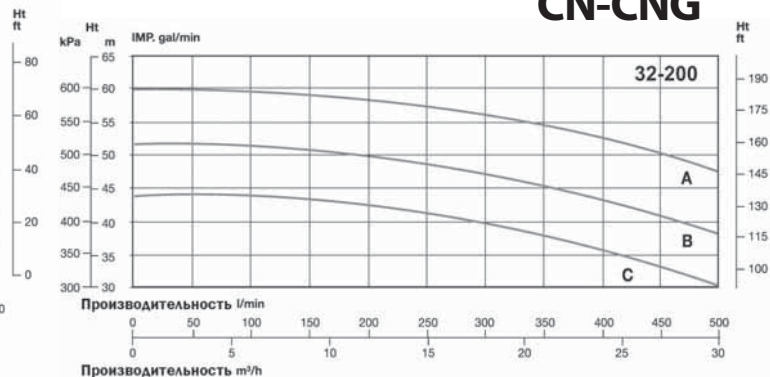
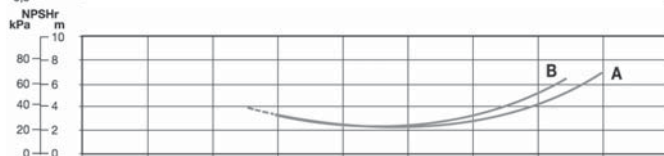
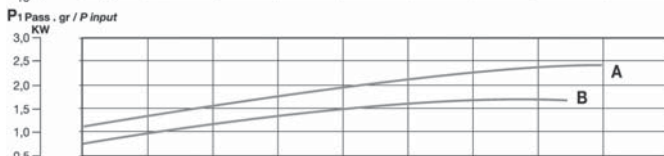
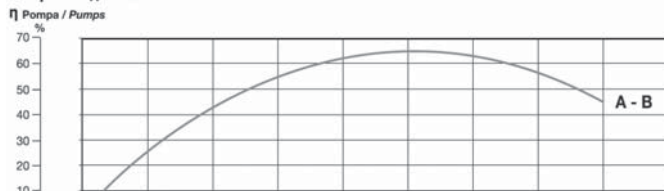
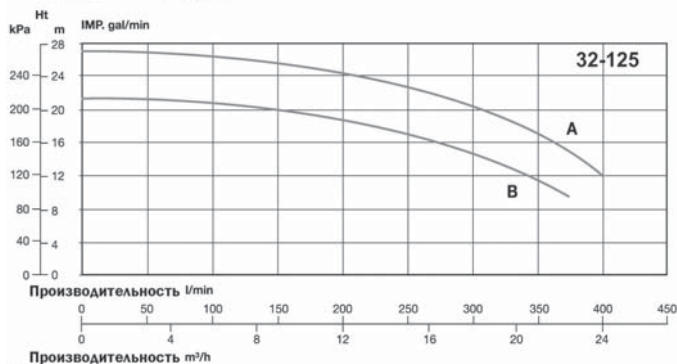


Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 34 Соединительная муфта

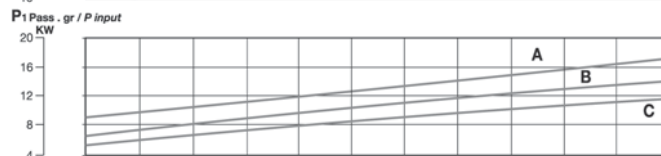
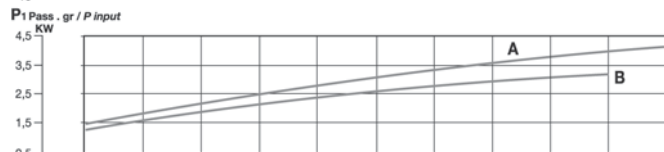
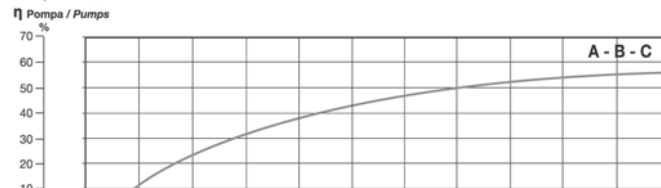
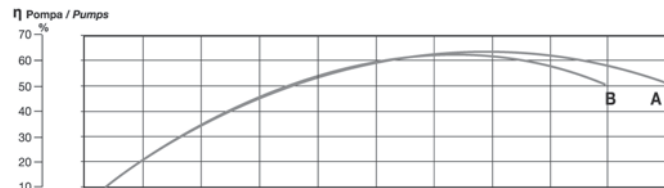
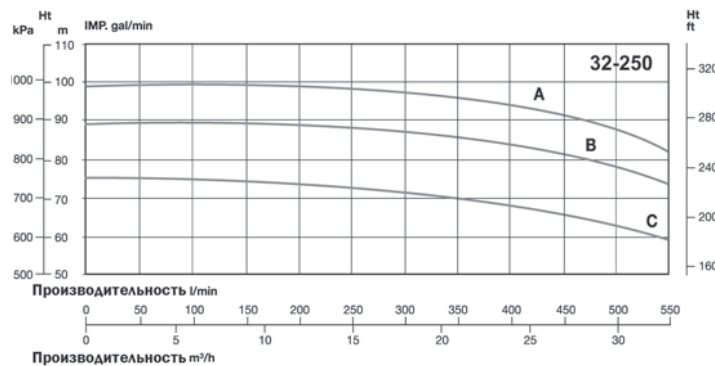
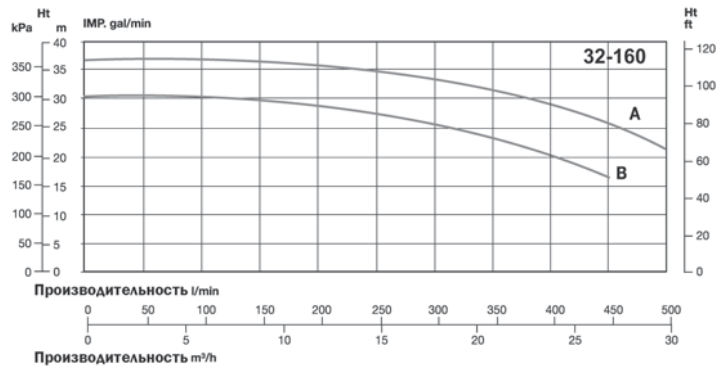
CN-CNG

min⁻¹ ~ 2900

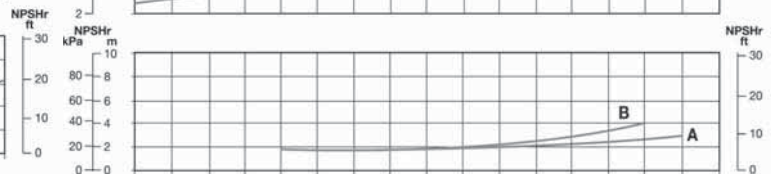
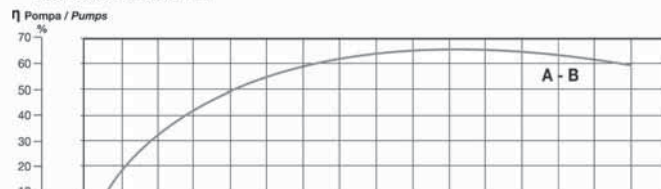
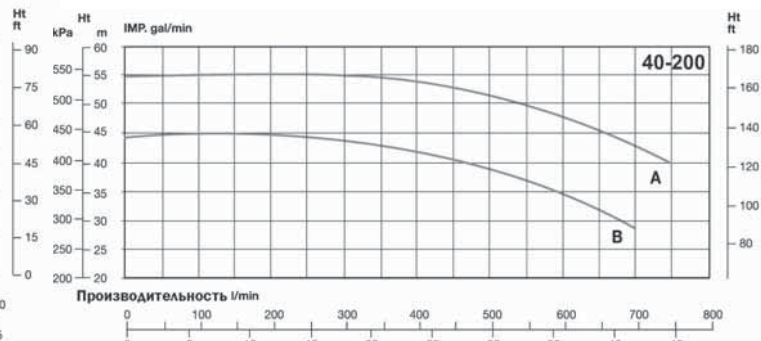
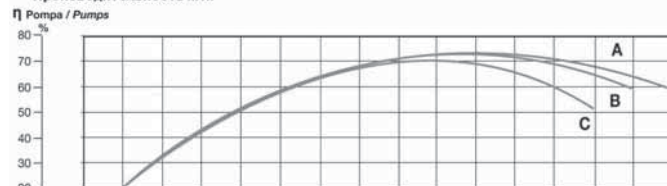
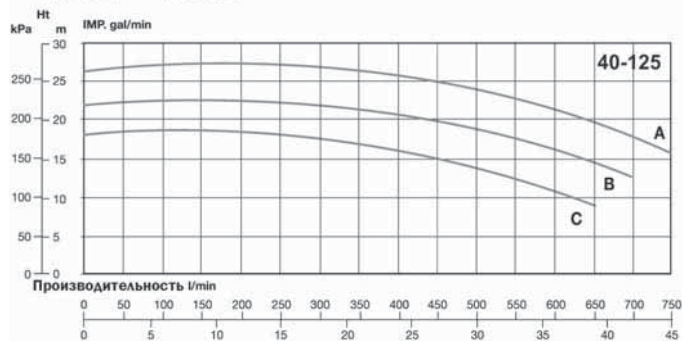


min⁻¹ ~ 2900

CN-CNG

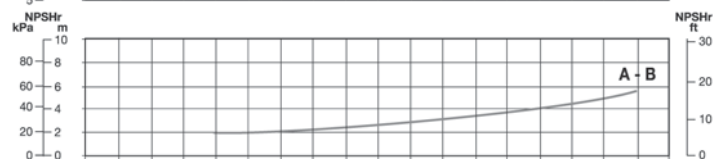
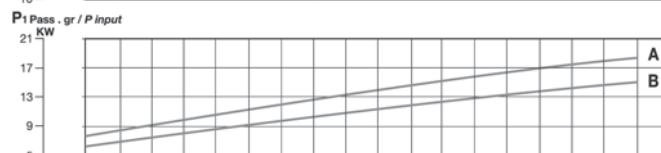
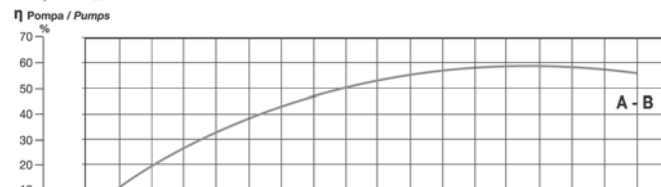
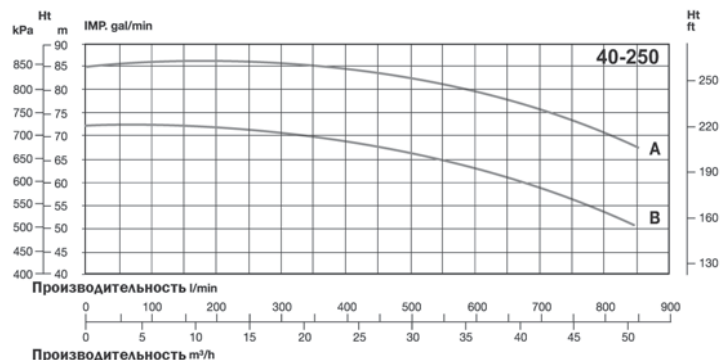
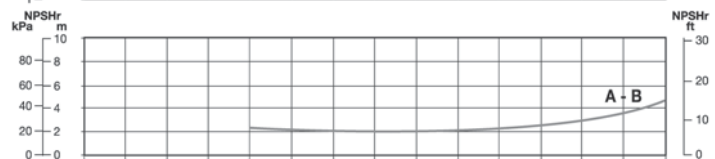
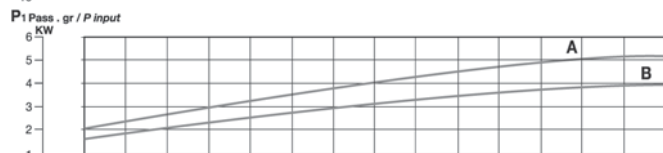
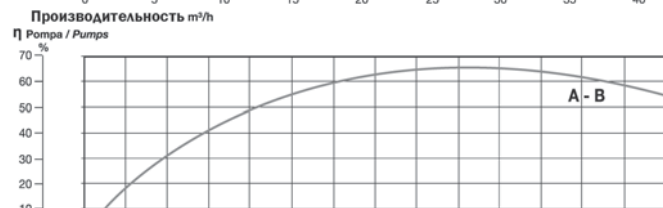
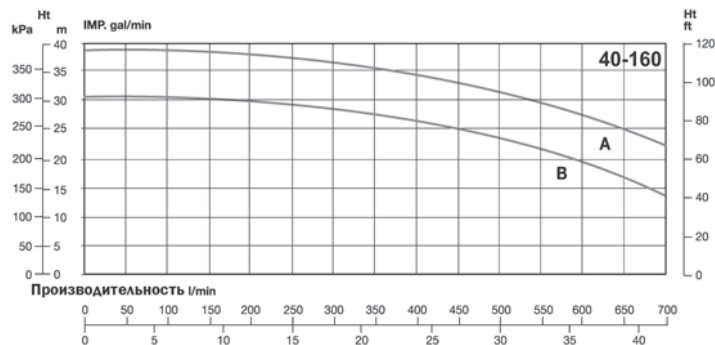


$\text{min}^{-1} \sim 2900$

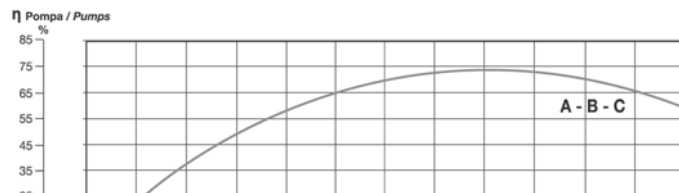
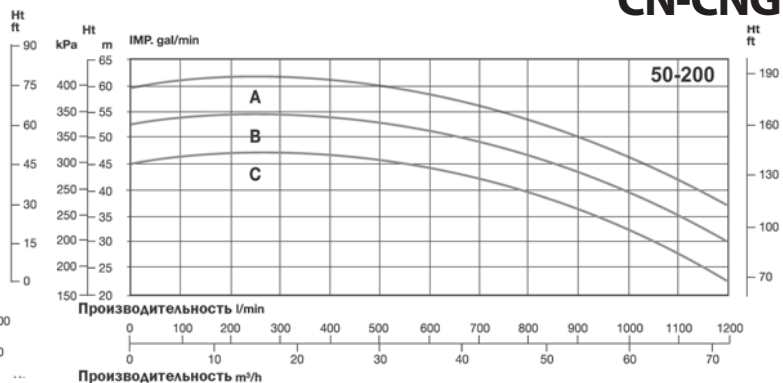
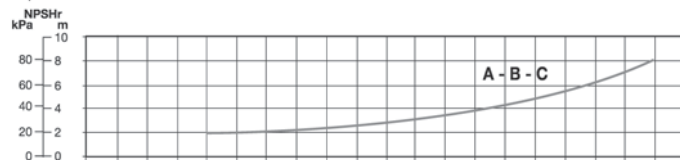
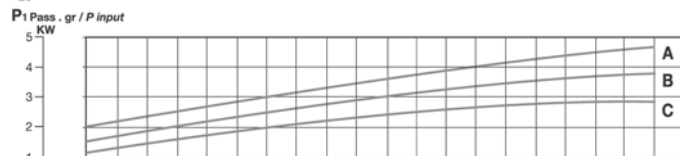
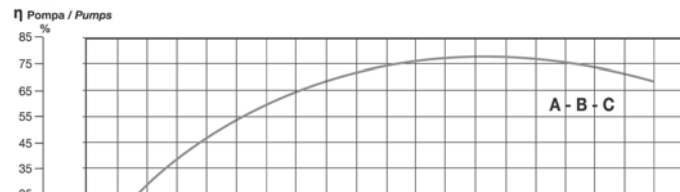
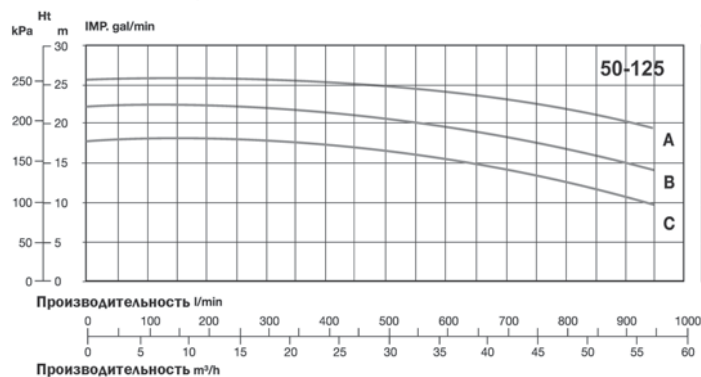


min⁻¹ ~ 2900

CN-CNG

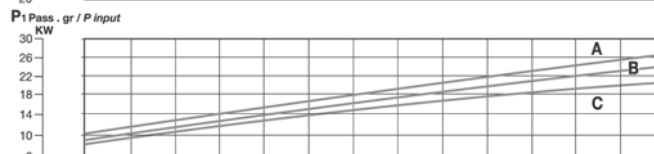
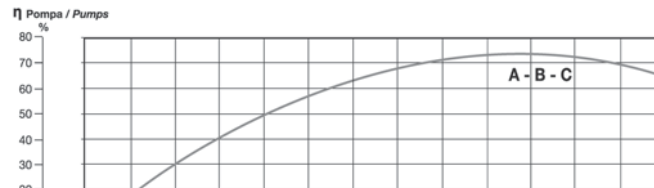
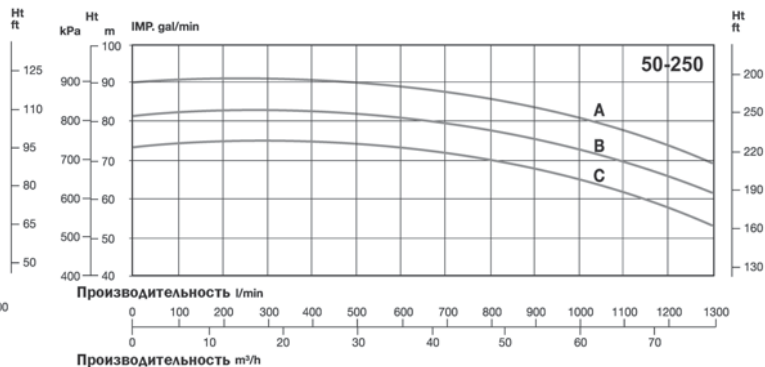
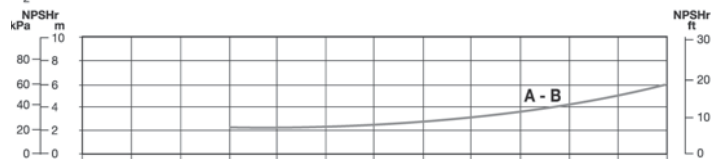
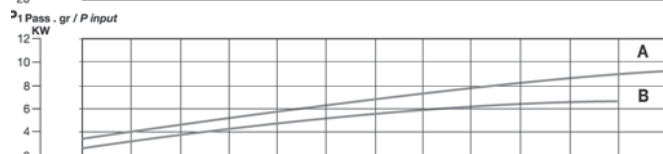
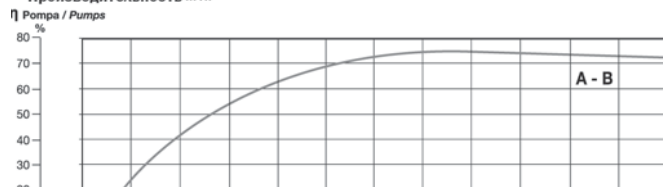
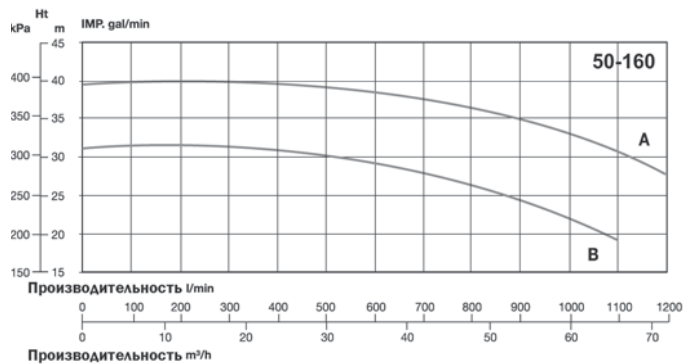


min⁻¹ ~ 2900

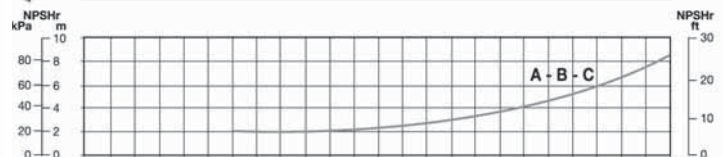
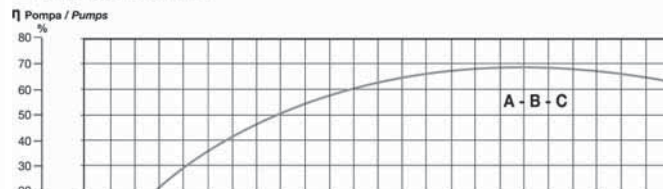
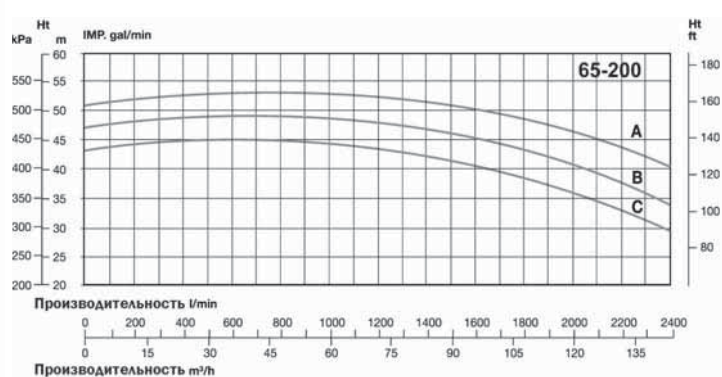
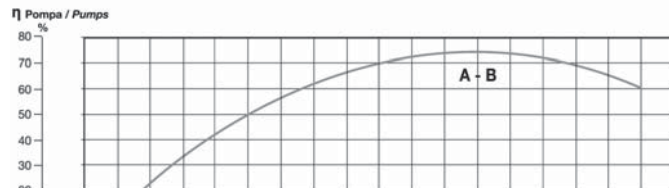
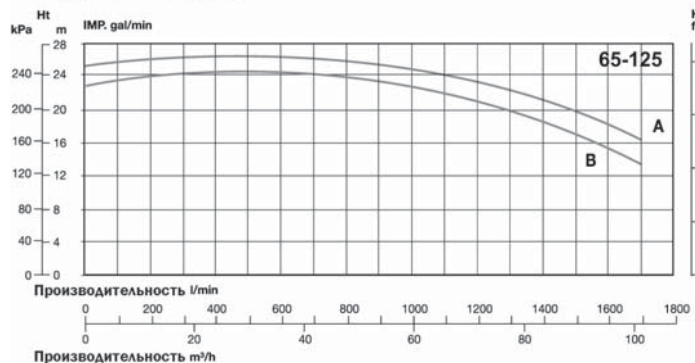


min⁻¹ ~ 2900

CN-CNG

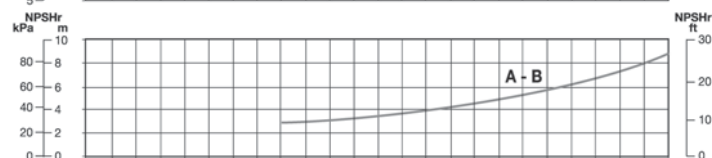
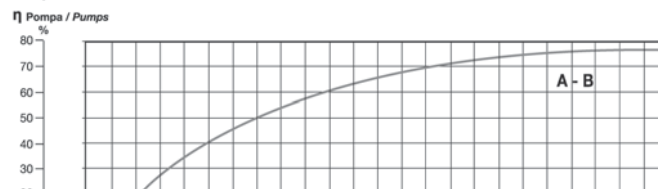
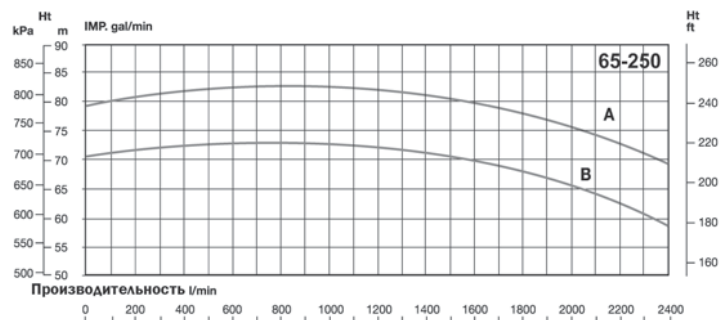
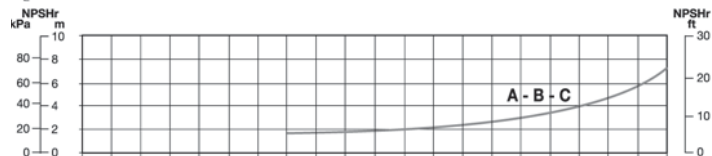
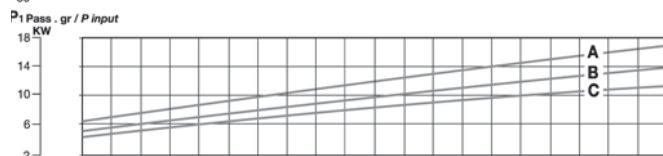
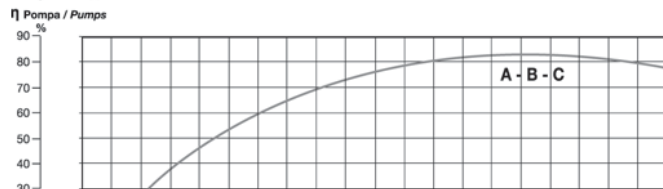
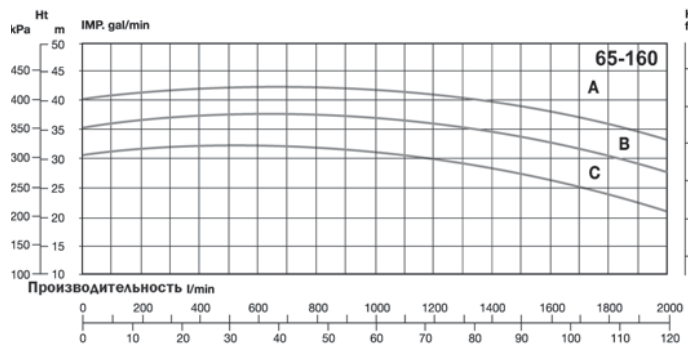


min⁻¹ ~ 2900



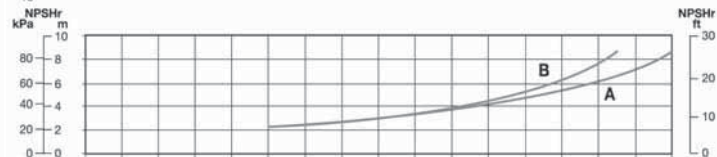
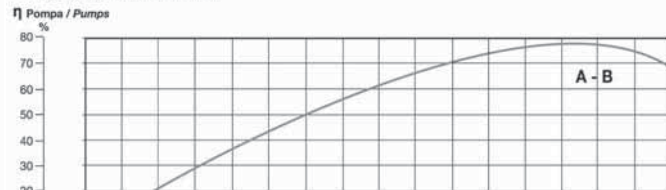
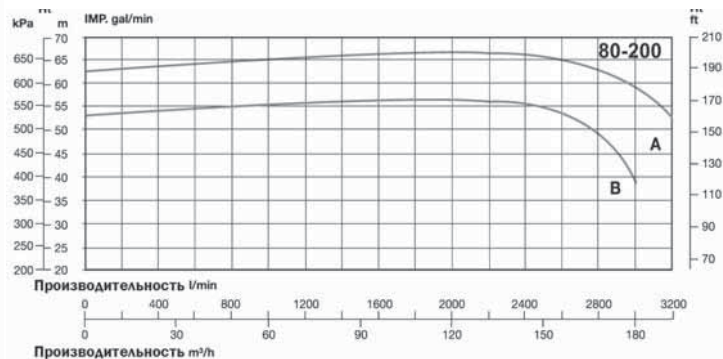
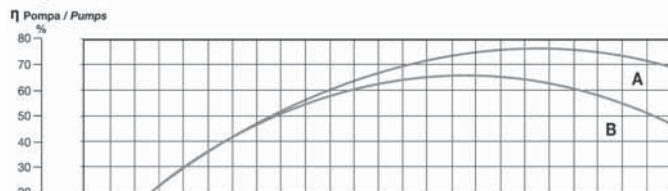
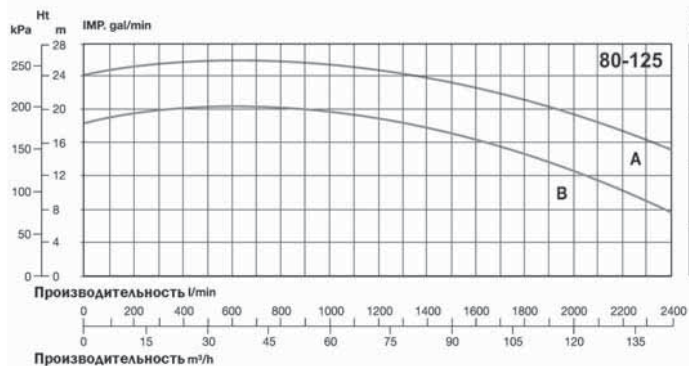
min⁻¹ ~ 2900

CN-CNG



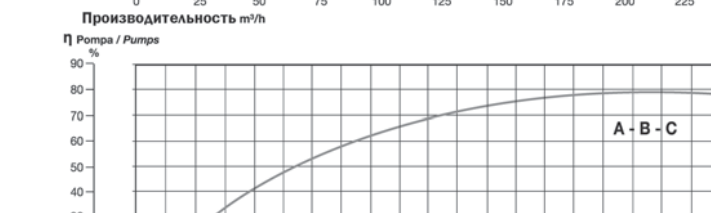
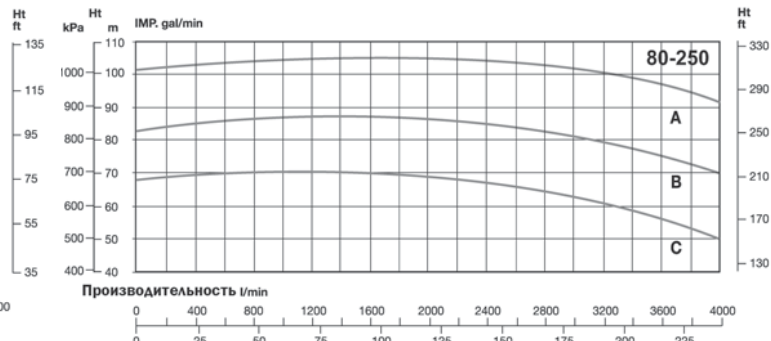
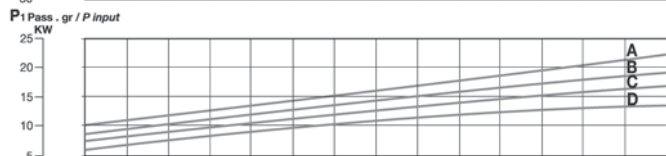
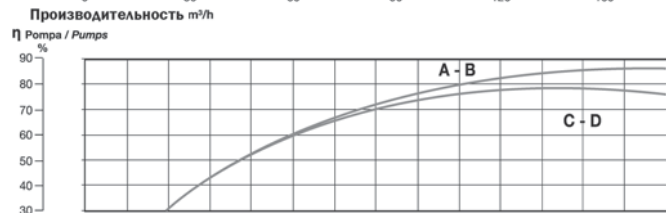
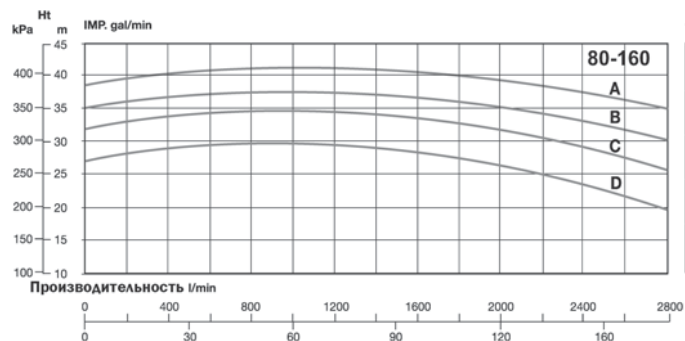
min⁻¹ ~ 2900

CN-CNG



min⁻¹ ~ 2900

CN-CNG



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ		Q [м³/ч] Q [l/v]	Расход																			DNA mm	DNM mm				
одно фазный	трех фазный	[kW]	[HP]		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60			66	72	78	
					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100	1200	1300			
					Общий напор																								
CN 32 125B	CN 32 125B	1,1	1,5	H [m]	21,5	21,0	20,5	20,0	18,5	17	14,5	12															50	32	
CN 32 125A	CN 32 125A	1,5	2		26,0	26,5	26,5	26,0	24,0	22,5	20	16,5	12,5															50	32
CN 32 160B	CN 32 160B	2,2	3		30,5	30,5	30,0	29,5	28,5	27,5	25,5	23	20,5	17														50	32
CN 32 160A	CN 32 160A	3	4		37,0	37,5	37,5	37,0	36,5	34,5	33	31	28	25	22													50	32
	CN 32 200C	4	5,5		44,0	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	39,0	37,5	35	32,5	30													50	32
°	CN 32 200B	5,5	7,5		51,0	51,5	51,0	50,5	50,0	48,0	46,5	45,0	42,5	40	38													50	32
°	CN 32 200A	7,5	10		59,5	59,5	59,5	59,0	58,0	57,5	56,0	54,5	52,5	50	47,5													50	32
°	CN 32 250C	9,2	12,5		75	75	75	74,5	74	73	72	70	68	65,5	62,5	60												50	32
°	CN 32 250B	11	15		89,5	89,5	89,5	89	88,5	88	87	85,5	83	81	77,5	74												50	32
°	CN 32 250A	15	20		98	98	98	98	98	98	97,5	96	94	92	87,5	83												50	32
	CN 40 125C	1,5	2		17,5	17,8	18	19	18,3	18	17,5	17	16	15	13,5	12,5	11	8,5										65	40
CN 40 125B	CN 40 125B	2,2	3		22	22,3	22,5	22,5	22,5	22,3	22	21,5	20,5	19,5	18,5	18	16,5	14,5	12,5									65	40
CN 40 125A	CN 40 125A	3	4		26,5	27	27,5	27,5	27,5	27	26,5	26,3	25,5	25	23,7	23	21,5	19,5	17,5	16								65	40
CN 40 160B	CN 40 160B	3	4		31	31,2	31,5	31	30	29,8	28,5	27,5	27	25	23,5	22	19,5	17	14,5									65	40
	CN 40 160A	4	5,5		38,5	39	38,8	38,5	37,8	37,5	36,5	35,5	34,5	33	32	29,5	27,5	25	23									65	40
°	CN 40 200B	5,5	7,5		44	44,5	44,8	45	44,5	44,3	43,5	43	42	40,5	39	37	34,5	32	29	25								65	40
°	CN 40 200A	7,5	10		54,5	54,8	55	55	55	55	54,8	54,5	53,8	53	51,5	49,5	48	45,5	43	40	36,5							65	40
°	CN 40 250B	11	15		72	72	72,5	72,3	72	71	70,5	70	69	68	66,5	65	63,5	61,5	59	56	54,5							65	40
°	CN 40 250A	15	20		84,5	85	85,5	85,8	85,5	85,5	85,2	85	84,5	84	82,5	81	79,5	78	75,5	73,5	70,5							65	40
CN 50 125C	CN 50 125C	2,2	3		17,5	18	18	18	18	18	18	17,8	17,5	17	16,5	16	15,5	15	14	13,5	12,5	10						65	50
CN 50 125 B	CN 50 125 B	3	4		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22	21,8	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18,5	17,5	17	14,5					65	50
	CN 50 125 A	4	5,5		25,5	25,8	26	26	26	26	25,8	25,5	25,5	25,3	25	24,8	24,5	24	23,5	23	22,5	22	19,5					65	50
°	CN 50 160B	5,5	7,5		31,5	32	32	32	32	32	31,8	31,5	31	30,5	30	29,7	29,5	28,5	28	27	26,5	23,5	22	19,5				65	50
°	CN 50 160A	7,5	10		39,5	40	40	40	40	40	40	40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,7	37,5	37	36,5	34	33	31	28			65	50
°	CN 50 200C	9,2	12,5		45	46	46,5	46,7	47	47,3	47,5	47	46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41	40	34,5	32,5	28	23			65	50
°	CN 50 200B	11	15		52,5	53,5	54	54,5	54,5	54,5	54,5	54,3	54	53,8	53,5	52	51	50	49	47,5	46,5	42	39,5	35,5	30			65	50
°	CN 50 200A	15	20		59,5	60,5	61	61,5	61,5	61,5	61,5	61,3	61	60,5	60	59	58,5	57	56	55	53,5	48	46,5	42	37,5			65	50
°	CN 50 250C	15	20		73	73,5	74	74,5	75	75	75	75	75	75	74,8	74,5	73,5	72,5	72	71,5	71	70	67	65	62	58	54	65	50
°	CN 50 250B	18,5	25	82	82,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,3	82	81,5	81	80	79,5	79	78	74	72,5	70	66,5	61,5	65	50	
°	CN 50 250A	22	30	89,5	90	90,5	90,8	91	91	91	90,8	90,5	90,2	90	89,5	89	88,5	88	87	86,5	83	80,5	78	74	69,5	65	50		

CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

CN-CNG

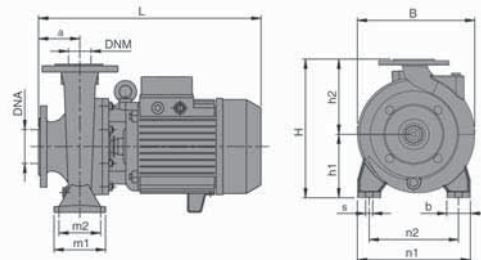
ОДНО ФАЗНЫЙ	ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ	Q [m³/h] Q [l/s]	Расход																												DN mm	DNM mm
				0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	102	120	132	144	156	168	180	192	240							
				0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1700	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	4000							
				Общий напор																													
		[kW]	[HP]	H [m]																													
°	CN 65 125B	5,5	7,5		23,5	24,5	25,0	25,0	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	19	16	14											80	65			
°	CN 65 125A	7,5	10		26,0	26,5	27,0	27,0	26,8	26,6	26,4	26	26	24,5	23,5	23	21,5	18,5	17											80	65		
°	CN 65 160C	9,2	12,5		31,5	32,5	33,5	34,0	34,0	33,5	33	32,8	32,5	32	31	30	29,5	27,5	26,5	22										80	65		
°	CN 65 160B	11	15		36,5	38,0	38,5	39,0	39,0	39	38,8	38,5	38,2	38	37	36,5	35,5	33,5	32,5	28										80	65		
°	CN 65 160A	15	20		41,5	43,5	44,5	44,8	44,8	45,0	44,8	44,5	44,2	44	43,5	43	42	40	39	34,5										80	65		
°	CN 65 200C	15	20,0		44,5	45,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,2	46	45,8	45,5	45	44,5	42,5	41,5	37,5	34,5	30,5							80	65			
°	CN 65 200B	18,5	25		48,0	49,5	50,0	50,2	50,5	50,5	50,5	50,2	50	49,8	49,5	49	48,5	47	46	42,5	39	35,5							80	65			
°	CN 65 200A	22	30		52,5	53,5	54	54,5	54,7	54,8	54,8	54,5	54,5	54	53,5	53,5	53	52	51	47,5	44,5	41							80	65			
	CNG 65 250B	30	40		71	71,5	72,5	72,5	73	73	73	72,8	72,5	72,5	72	71,5	71	70	69	65,5	63	59,5							80	65			
	CNG 65 250A	37	50		79,5	81	81,5	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82	81,8	81,5	81	79,8	79	75,5	73	69,5							80	65			
°	CN 80 125B	5,5	7,5		18	19	20	20,2	20,4	20,5	20,5	20	19,8	19,5	19	18,5	18	16,5	15,5	12,5	10,5	8							100	80			
°	CN 80 125A	7,5	10		24	25,5	25,8	26	26	26	26	26	25,5	25	24,5	24	23,8	22,5	22	19,5	17,5	15							100	80			
°	CN 80 160D	11	15		27	28,3	28,8	29	29,5	29,7	29,8	29,8	29,8	29,5	29,2	29	28,5	28	26,5	25	23,5	22	20						100	80			
°	CN 80 160C	15	20		32	33	33,5	34	34,5	34,7	34,5	34,5	34,5	34,5	34,2	34	33,5	33	32	30,5	29	27,5	26						100	80			
°	CN 80 160B	18,5	25		35	36	36,5	37	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37	37	36,5	35	34,5	33	32	30						100	80			
°	CN 80 160A	22	30	39	39,5	40	40,5	41	41	41	41,5	41,5	41,5	41,5	41,2	41	40,5	40	39	38	37,5	36,5	35					100	80				
	CNG 80 200B	30	40	53	53,5	54	54,5	54,8	55	55	55	55	55,3	55,5	55,5	55,8	56	56	56,3	56	55,3	54	49,5	40				100	80				
	CNG 80 200A	37	50	62,5	63	63,5	64	64,5	64,8	64,8	65	65	65	65,3	65,5	65,5	66	66	66,3	66	65,5	65	63	59	53			100	80				
	CNG 80 250C	45	60	67,5	68,5	69	69,5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68,5	67,5	66	65	63	60,5	50		100	80				
	CNG 80 250B	55	75	82	83,5	85	86	86,5	87	87	87,5	88	88	88	88	87,5	87,5	87,5	86	85	83,5	82	81	79,5	70		100	80	100	80			
	CNG 80 250A	75	100	101,5	101,8	102	102,5	103	103	103	103	103,5	103,5	103,5	104	104	104	104	104	104,5	104,5	103,5	103	102,5	102	101,5	100	92	100	80			

CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

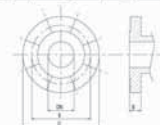
Тип	Размеры [mm]														Габариты [mm]			Масса [kg]
	a	b	s	L	B	H	n1	n2	m1	m2	h1	h2	DNA	DNM	A	L	P	
CN 32 125B	80	50	14	400	203	252	190	140	100	70	112	140	50	32	380	290	520	38
CN 32 125A	80	50	14	400	203	252	190	140	100	70	112	140	50	32	380	290	520	40
CN 32 160B	80	50	14	437	240	292	240	190	100	70	132	160	50	32	380	290	520	43,5
CN 32 160A	80	50	14	400	240	292	240	190	100	70	132	160	50	32	380	290	520	51
CN 32 200C	80	50	14	468	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	380	290	520	55,5
CN 32 200B	80	50	14	495	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	550	350	580	67,5
CN 32 200A	80	50	14	537	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	560	350	700	81,5
CN 32 250C	100	65	14	561	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	560	350	700	98
CN 32 250B	100	65	14	600	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	560	350	700	105
CN 32 250A	100	65	14	682	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	570	470	890	148
CN 40 125C	80	50	14	400	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	290	520	38
CN 40 125B	80	50	14	437	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	290	520	43
CN 40 125A	80	50	14	463	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	290	520	48
CN 40 160B	80	50	14	463	242	292	240	190	100	70	132	160	65	40	380	290	520	50
CN 40 160A	80	50	14	463	242	292	240	190	100	70	132	160	65	40	380	290	520	52
CN 40 200B	100	50	14	515	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	550	350	580	71
CN 40 200A	100	50	14	557	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	560	350	700	84,5
CN 40 250B	100	65	14	600	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	560	350	700	104,5
CN 40 250A	100	65	14	682	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	570	470	890	149
CN 50 125C	100	50	14	457	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	380	290	520	45
CN 50 125B	100	50	14	483	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	380	290	520	41,5
CN 50 125A	100	50	14	483	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	380	290	520	52
CN 50 160B	100	50	14	515	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	550	350	580	67,5
CN 50 160A	100	50	14	557	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	560	350	700	80,5
CN 50 200C	100	50	14	561	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	560	350	700	92,5
CN 50 200B	100	50	14	600	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	560	350	700	99,5
CN 50 200A	100	50	14	682	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	570	470	890	141
CN 50 250C	100	65	14	682	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	570	470	890	151
CN 50 250B	100	65	14	682	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	570	470	890	156
CN 50 250A	100	65	14	726	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	570	470	890	168
CN 65 125B	100	65	14	515	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	550	350	580	68,5
CN 65 125A	100	65	14	557	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	560	350	700	81,5
CN 65 160C	100	65	14	565	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	560	350	700	92,5
CN 65 160B	100	65	14	605	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	560	350	700	99
CN 65 160A	100	65	14	686	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	570	470	890	142
CN 65 200C	100	65	14	686	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	570	470	890	144,5
CN 65 200B	100	65	14	686	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	570	470	890	151
CN 65 200A	100	65	14	730	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	570	470	890	162
CN 80 125B	100	65	14	520	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	550	350	580	73
CN 80 125A	100	65	14	561	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	560	350	700	86
CN 80 160D	125	65	14	628	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	560	350	700	106
CN 80 160C	125	65	14	710	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	570	470	890	147,5
CN 80 160B	125	65	14	710	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	570	470	890	153,5
CN 80 160A	125	65	14	755	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	570	470	890	164,5

<http://www.leon.ua>

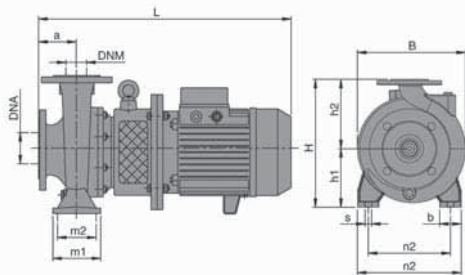
CN-CNG



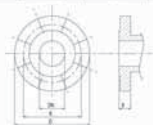
ФЛАНЕЦ mm				ОТВЕРСТИЕ	
DN	K	D	B	n°	Ø
32	100	140	18	4	18
40	110	150	18	4	18
50	125	165	19	4	18
65	145	185	19	4	18
80	160	200	22	4	18
100	180	220	24	8	18



CN-CNG



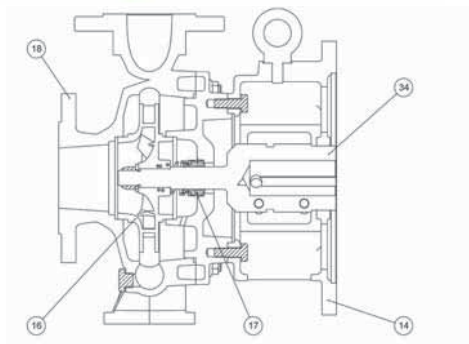
ФЛАНЕЦ mm				ОТВЕРСТИЕ	
DN	K	Ø	B	n°	Ø
32	100	140	18	4	18
40	110	150	18	4	18
50	125	165	19	4	18
65	145	185	19	4	18
80	160	200	22	4	18
100	180	220	24	8	18



Тип	Размеры [mm]														Габариты [mm]			Масса [kg]
	a	b	s	L	B	H	n1	n2	m1	m2	h1	h2	DNA	DNM	A	L	P	
CNG 32 200B	80	50	14	700	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	420	360	760	103
CNG 32 200A	80	50	14	740	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	420	360	760	109,5
CNG 32 250C	100	65	14	760	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	580	510	970	136
CNG 32 250B	100	65	14	800	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	580	510	970	193,5
CNG 32 250A	100	65	14	890	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	580	510	970	204
CNG 40 200B	100	50	14	720	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	420	360	760	106
CNG 40 200A	100	50	14	760	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	420	360	760	112
CNG 40 250B	100	65	14	800	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	580	510	970	195
CNG 40 250A	100	65	14	890	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	580	510	970	205,5
CNG 50 160B	100	50	14	720	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	420	360	760	102,5
CNG 50 160A	100	50	14	760	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	420	360	760	109
CNG 50 200C	100	50	14	760	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	580	510	970	130
CNG 50 200B	100	50	14	800	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	580	510	970	187,5
CNG 50 200A	100	50	14	890	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	580	510	970	198
CNG 50 250C	100	65	14	890	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	580	510	970	205
CNG 50 250B	100	65	14	890	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	650	570	1080	226
CNG 50 250A	100	65	14	930	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	650	570	1080	257
CNG 65 125B	100	65	14	720	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	420	360	760	102
CNG 65 125A	100	65	14	760	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	420	360	760	108,5
CNG 65 160C	100	65	14	765	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	580	510	970	131
CNG 65 160B	100	65	14	810	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	580	510	970	188,5
CNG 65 160A	100	65	14	890	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	580	510	970	199
CNG 65 200C	100	65	14	890	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	580	510	970	201,5
CNG 65 200B	100	65	14	890	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	650	570	1080	222
CNG 65 200A	100	65	14	930	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	650	570	1080	252,5
CNG 65 250B	100	80	18	1062	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	770	680	1300	318,5
CNG 65 250A	100	80	18	1062	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	770	680	1300	345,5
CNG 80 125B	100	65	14	720	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	420	360	760	105
CNG 80 125A	100	65	14	861	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	420	360	760	111,5
CNG 80 160D	125	65	14	828	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	580	510	970	192,5
CNG 80 160C	125	65	14	910	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	580	510	970	203
CNG 80 160B	125	65	14	910	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	650	570	1080	223,5
CNG 80 160A	125	65	14	955	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	650	570	1080	254
CNG 80 200B	125	65	18	1087	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	770	680	1300	327
CNG 80 200A	125	65	18	1087	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	770	680	1300	354
CNG 80 250C	125	80	18	1132	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	770	680	1300	454
CNG 80 250B	125	80	18	1260	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	770	680	1300	530
CNG 80 250A	125	80	18	1320	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	770	680	1300	681

ING

**Центробежные
стандартизированные
насосы с укороченным
валом и стандартным
двигателем**



Список запасных частей

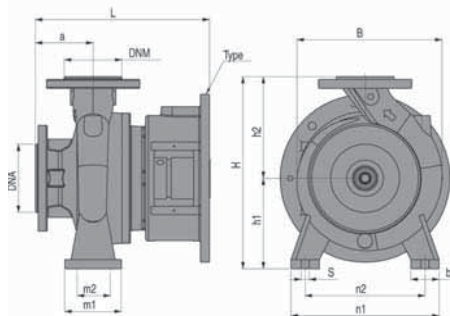
- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 34 Соединительная муфта

Насосы с укороченным валом серии ING произведены согласно нормам DIN 24255 (UNI EN 733). Они были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

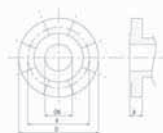
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 240 м³/ч.
- Напор до 100 м.

Технические характеристики

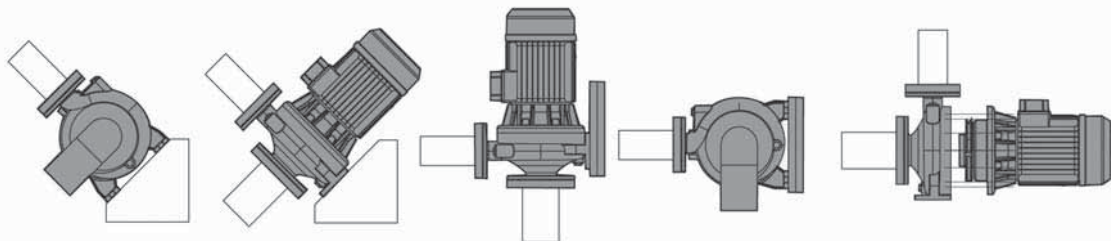
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Входное и выходное отверстия: стандарт DIN 2532.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Ответный фланец с резьбой: гальванизированная сталь в комплекте с уплотнением EPDM.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.
- Исполнение IM B3/B5.



Фланец mm				Отверстия	
DN	K	D	B	п°	Ø
32	100	140	18	4	18
40	110	150	18	4	18
50	125	165	19	4	18
65	145	185	19	4	18
80	160	200	22	4	18
100	180	220	24	8	18



Тип	Размеры [mm]															Габариты [mm]				
	a	b	s	L	B	H	n1	n2	m1	m2	h1	h2	DNA	DNM	Type	Type	A	L	P	
ING 32 200B	80	50	14	286	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	132	B5	410	550	320	
ING 32 200A	80	50	14	286	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	132	B5	410	550	320	
ING 32 250C	100	65	14	341	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	132	B5	410	550	320	
ING 32 250B	100	65	14	341	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	160	B5	440	630	360	
ING 32 250A	100	65	14	341	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	160	B5	440	630	360	
ING 40 200B	100	50	14	307	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	132	B5	410	550	320	
ING 40 200A	100	50	14	307	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	132	B5	410	550	320	
ING 40 250B	100	65	14	343	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	160	B5	440	630	360	
ING 40 250A	100	65	14	343	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	160	B5	440	630	360	
ING 50 160B	100	50	14	306	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	132	B5	410	550	320	
ING 50 160A	100	50	14	306	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	132	B5	410	550	320	
ING 50 200C	100	50	14	342	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	132	B5	410	550	320	
ING 50 200B	100	50	14	342	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	160	B5	440	630	360	
ING 50 200A	100	50	14	342	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	160	B5	440	630	360	
ING 50 250C	100	65	14	342	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	160	B5	440	630	360	
ING 50 250B	100	65	14	342	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	160	B5	440	630	360	
ING 50 250A	100	65	14	342	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	180	B5	440	630	360	
ING 65 125B	100	65	14	310	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	132	B5	410	550	320	
ING 65 125A	100	65	14	310	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	132	B5	410	550	320	
ING 65 160C	100	65	14	347	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	132	B5	410	550	320	
ING 65 160B	100	65	14	347	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	160	B5	440	630	360	
ING 65 160A	100	65	14	347	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	160	B5	440	630	360	
ING 65 200C	100	65	14	349	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	160	B5	440	630	360	
ING 65 200B	100	65	14	349	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	160	B5	440	630	360	
ING 65 200A	100	65	14	349	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	180	B5	440	630	360	
ING 65 250B	100	80	18	350	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	200	B5	500	500	500	
ING 65 250A	100	80	18	350	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	200	B5	500	500	500	
ING 80 125B	100	65	14	311	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	132	B5	410	550	320	
ING 80 125A	100	65	14	311	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	132	B5	410	550	320	
ING 80 160D	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	160	B5	440	630	360	
ING 80 160C	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	160	B5	440	630	360	
ING 80 160B	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	160	B5	440	630	360	
ING 80 160A	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	180	B5	440	630	360	
ING 80 200B	125	65	18	394	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	200	B5	500	500	500	
ING 80 200A	125	65	18	394	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	200	B5	500	500	500	
ING 80 250C	125	80	18	423	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	200	B5	500	500	500	
ING 80 250B	125	80	18	423	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	250	B5	500	500	500	
ING 80 250A	125	80	18	423	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	280	B5	500	500	500	

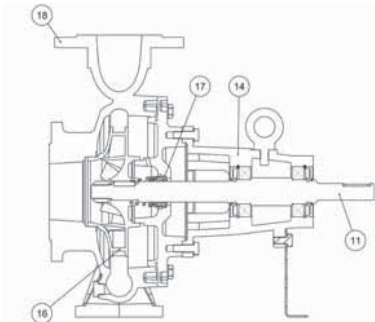


Тип двигателя		Размер	Входной ток			Шум Lpa/dB	230V - 50Hz					
kW	HP	MEC	230V			70	min ⁻¹	ls/lh	Cos φ	Nm	Ts/Tn	
1,1	1,5	80	7,50	-	-	70	2830	6,78	0,94	3,70	3,49	
1,5	2,0	90	9,30	-	-	70	2835	7,44	0,90	5,10	3,08	
2,2	3,0	100	12,80	-	-	70	2795	9,36	0,98	7,50	3,98	
3,0	4,0	100	18,20	-	-	70	2800	9,89	0,95	2,00	4,07	

Тип двигателя		Размер	Входной ток			Шум Lpa/dB	400V - 50Hz					
kW	HP	MEC	230V	400V	690V	70	min ⁻¹	ls/lh	Cos φ	Nm	Ts/Tn	
1,1	1,5	80	4,6	2,7	-	70	2875	6,78	0,77	3,65	3,49	
1,5	2	90	5,3	3	-	70	2885	7,44	0,85	4,97	3,08	
2,2	3	90	8,1	4,7	-	70	2890	8,3	0,79	7,3	3,72	
3	4	100	10	5,8	-	70	2910	9,36	0,85	9,84	3,98	
4	5,5	112	16	7,6	-	71	2890	8,62	0,87	13,2	3,5	
5,5	7,5	132	-	10,7	6,2	71	2935	9,82	0,83	17,9	3,47	
7,5	10	132	-	13,9	8	71	2925	9,52	0,87	24,5	3,24	
9,2	12,5	132	-	17	9,3	71	2920	8,72	0,88	28,6	2,14	
11	15	160	-	20	11,5	73	2940	7,59	0,89	35,7	2,11	
15	20	160	-	26,3	15,3	78	2945	8,23	0,89	48,6	2,37	
18,5	25	160	-	33	20	80	2955	9,25	0,86	59,8	2,62	
22	30	180	-	41,7	24,1	80	2930	7,1	0,84	72	2,5	
30	40	200	-	54	31,3	80	2950	6,8	0,87	97	2,4	
37	50	200	-	65	37,5	80	2950	7,2	0,88	120	2,5	
45	60	200	-	80	46	84	2960	6,7	0,88	145	2,4	
55	75	250	-	99	57	84	2955	6,7	0,87	178	2,4	
75	100	280	-	133	77	84	2960	6,8	0,87	242	2,3	

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ - IE КОД 50 Гц

Мощность kW	Стандартная эффективность IE1	Стандартная эффективность IE2	Стандартная эффективность IE3	Стандартная эффективность IE3	Стандартная эффективность IE3	Стандартная эффективность IE3
1,10	75,00	75,00	79,60	81,40	82,70	84,10
1,50	77,20	77,20	81,30	82,80	84,20	85,30
2,20	79,70	79,70	83,20	84,30	85,90	86,70
3,00	81,50	81,50	84,60	85,50	87,10	87,70
4,00	83,10	83,10	85,80	86,60	88,10	88,60
5,50	84,70	84,70	87,00	87,70	89,20	89,60
7,50	86,00	86,00	88,10	88,70	90,10	90,40
11,00	87,60	87,60	89,40	89,80	91,20	91,40
15,00	88,70	88,70	90,30	90,60	91,90	92,10
18,50	89,30	89,30	90,90	91,20	92,40	92,60
22,00	89,90	89,90	91,30	91,60	92,70	93,00
30,00	90,70	90,70	92,00	92,30	93,30	93,60
37,00	91,20	91,20	92,50	92,70	93,70	93,90
45,00	91,70	91,70	92,90	93,10	94,00	94,20
55,00	92,10	92,10	93,20	93,50	94,30	94,60
75,00	92,70	92,70	93,80	94,00	94,70	95,00



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса

BSN

**Центробежные
стандартизированные
электрические
насосы с укороченным
валом и стандартным двигателем**



Насосы с укороченным валом серии BSN произведены согласно нормам DIN 24255 (UNI EN 733). Они были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 240 м³/ч.
- Напор до 100 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Входное и выходное отверстия: стандарт DIN 2532.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Ответный фланец с резьбой: гальванизированная сталь в комплекте с уплотнением EPDM.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900 - 2 poli

ТИП трех фазный	МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ		Q [m³/h] Q [l/s]	Расход																									DWA mm	DNM mm
				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60	66	72	78					
	[kW]	[HP]		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100	1200	1300					
Общий напор																														
BSN 32 125B 2	1,1	1,5	H [m]	21,5	21,0	20,5	20,0	18,5	17	14,5	12															50	32			
BSN 32 125A 2	1,5	2		26,0	26,5	26,5	26,0	24,0	22,5	20	16,5	12,5															50	32		
BSN 32 160B 2	2,2	3		30,5	30,5	30,0	29,5	28,5	27,5	25,5	23	20,5	17														50	32		
BSN 32 160A 2	3	4		37,0	37,5	37,5	37,0	36,5	34,5	33	31	28	25	22													50	32		
BSN 32 200C 2	4	5,5		44,0	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	39,0	37,5	35	32,5	30													50	32		
BSN 32 200B 2	5,5	7,5		51,0	51,5	51,0	50,5	50,0	48,0	46,5	45,0	42,5	40	38													50	32		
BSN 32 200A 2	7,5	10		59,5	59,5	59,5	59,0	58,0	57,5	56,0	54,5	52,5	50	47,5													50	32		
BSN 32 250C 2	9,2	12,5		75	75	75	74,5	74	73	72	70	68	65,5	62,5	60												50	32		
BSN 32 250B 2	11	15		89,5	89,5	89,5	89	88,5	88	87	85,5	83	81	77,5	74												50	32		
BSN 32 250A 2	15	20		98	98	98	98	98	98	97,5	96	94	92	87,5	83												50	32		
BSN 40 125C 2	1,5	2		17,5	17,8	18	19	18,3	18	17,5	17	16	15	13,5	12,5	11	8,5										65	40		
BSN 40 125B 2	2,2	3		22	22,3	22,5	22,5	22,5	22,3	22	21,5	20,5	19,5	18,5	18	16,5	14,5	12,5									65	40		
BSN 40 125A 2	3	4		26,5	27	27,5	27,5	27,5	27	26,5	26,3	25,5	25	23,7	23	21,5	19,5	17,5	16								65	40		
BSN 40 160B 2	3	4		31	31,2	31,5	31	30	29,8	28,5	27,5	27	25	23,5	22	19,5	17	14,5									65	40		
BSN 40 160A 2	4	5,5		38,5	39	38,8	38,5	37,8	37,5	36,5	35,5	34,5	33	32	29,5	27,5	25	23									65	40		
BSN 40 200B 2	5,5	7,5		44	44,5	44,8	45	44,5	44,3	43,5	43	42	40,5	39	37	34,5	32	29	25								65	40		
BSN 40 200A 2	7,5	10		54,5	54,8	55	55	55	55	54,8	54,5	53,8	53	51,5	49,5	48	45,5	43	40	36,5							65	40		
BSN 40 250B 2	11	15		72	72	72,5	72,3	72	71	70,5	70	69	68	66,5	65	63,5	61,5	59	56	54,5							65	40		
BSN 40 250A 2	15	20		84,5	85	85,5	85,8	85,5	85,5	85,2	85	84,5	84	82,5	81	79,5	78	75,5	73,5	70,5							65	40		
BSN 50 125C 2	2,2	3		17,5	18	18	18	18	18	18	17,8	17,5	17	16,5	16	15,5	15	14	13,5	12,5	10						65	50		
BSN 50 125B 2	3	4		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22	21,8	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18,5	17,5	17	14,5						65	50		
BSN 50 125A 2	4	5,5		25,5	25,8	26	26	26	25,8	25,5	25,5	25,3	25	24,8	24,5	24	23,5	23	22,5	22	19,5						65	50		
BSN 50 160B 2	5,5	7,5		31,5	32	32	32	32	32	31,8	31,5	31	30,5	30	29,7	29,5	28,5	28	27	26,5	23,5	22	19,5				65	50		
BSN 50 160A 2	7,5	10		39,5	40	40	40	40	40	40	40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,7	37,5	37	36,5	34	33	31	28			65	50		
BSN 50 200C 2	9,2	12,5		45	46	46,5	46,7	47	47,3	47,5	47	46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41	40	34,5	32,5	28	23			65	50		
BSN 50 200B 2	11	15		52,5	53,5	54	54,5	54,5	54,5	54,5	54,3	54	53,8	53,5	52	51	50	49	47,5	46,5	42	39,5	35,5	30			65	50		
BSN 50 200A 2	15	20		59,5	60,5	61	61,5	61,5	61,5	61,5	61,3	61	60,5	60	59	58,5	57	56	55	53,5	48	46,5	42	37,5			65	50		
BSN 50 250C 2	15	20		73	73,5	74	74,5	75	75	75	75	75	74,8	74,5	73,5	72,5	72	71,5	71	70	67	65	62	58	54		65	50		
BSN 50 250B 2	18,5	25		82	82,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,3	82	81,5	81	80	79,5	79	78	74	72,5	70	66,5	61,5		65	50		
BSN 50 250A 2	22	30		89,5	90	90,5	90,8	91	91	91	90,8	90,5	90,2	90	89,5	89	88,5	88	87	86,5	83	80,5	78	74	69,5		65	50		

CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900 - 2 poli

ТИП трех фазный	МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ		Q [m³/h] Q [l/s]	Расход																												DWA mm	DNM mm
				0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	102	120	132	144	156	168	180	192	240							
	0	200		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1700	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	4000									
	Общий напор																																
	[kW]	[HP]																															
BSN 65 125B 2	5,5	7,5		23,5	24,5	25,0	25,0	25,0	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	19	16	14										80	65				
BSN 65 125A 2	7,5	10		26,0	26,5	27,0	27,0	26,8	26,6	26,4	26	26	24,5	23,5	23	21,5	18,5	17										80	65				
BSN 65 160C 2	9,2	12,5		31,5	32,5	33,5	34,0	34,0	33,5	33	32,8	32,5	32	31	30	29,5	27,5	26,5	22									80	65				
BSN 65 160B 2	11	15		36,5	38,0	38,5	39,0	39,0	39	38,8	38,5	38,2	38	37	36,5	35,5	33,5	32,5	28									80	65				
BSN 65 160A 2	15	20		41,5	43,5	44,5	44,8	44,8	45,0	44,8	44,5	44,2	44	43,5	43	42	40	39	34,5									80	65				
BSN 65 200C 2	15	20,0		44,5	45,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,2	46	45,8	45,5	45	44,5	42,5	41,5	37,5	34,5	30,5							80	65				
BSN 65 200B 2	18,5	25		48,0	49,5	50,0	50,2	50,5	50,5	50,5	50,2	50	49,8	49,5	49	48,5	47	46	42,5	39	35,5							80	65				
BSN 65 200A 2	22	30		52,5	53,5	54	54,5	54,7	54,8	54,8	54,8	54,5	54	53,5	53,5	53	52	51	47,5	44,5	41							80	65				
BSN 65 250B 2	30	40		71	71,5	72,5	72,5	73	73	73	72,8	72,5	72,5	72	71,5	71	70	69	65,5	63	59,5							80	65				
BSN 65 250A 2	37	50		79,5	81	81,5	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82	81,8	81,5	81	79,8	79	75,5	73	69,5							80	65				
BSN 80 125B 2	5,5	7,5	H [m]	18	19	20	20,2	20,4	20,5	20,5	20	19,8	19,5	19	18,5	18	16,5	15,5	12,5	10,5	8							100	80				
BSN 80 125A 2	7,5	10		24	25,5	25,8	26	26	26	26	26	25,5	25	24,5	24	23,8	22,5	22	19,5	17,5	15								100	80			
BSN 80 160D 2	11	15		27	28,3	28,8	29	29,5	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,5	29,2	29	28,5	28	26,5	25	23,5	22	20						100	80			
BSN 80 160C 2	15	20		32	33	33,5	34	34,5	34,7	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,2	34	33,5	33	32	30,5	29	27,5	26						100	80			
BSN 80 160B 2	18,5	25		35	36	36,5	37	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37	37	36,5	35	34,5	33	32	30						100	80			
BSN 80 160A 2	22	30		39	39,5	40	40,5	41	41	41	41,5	41,5	41,5	41,5	41,2	41	40,5	40	39	38	37,5	36,5	35						100	80			
BSN 80 200B 2	30	40		53	53,5	54	54,5	54,8	55	55	55	55	55	55,3	55,5	55,5	55,8	56	56	56,3	56	55,3	54	49,5	40				100	80			
BSN 80 200A 2	37	50		62,5	63	63,5	64	64,5	64,8	64,8	65	65	65	65,3	65,5	65,5	66	66	66,3	66	65,5	65	63	59	53				100	80			
BSN 80 250C 2	45	60		67,5	68,5	69	69,5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68,5	67,5	66	65	63	60,5	50		100	80			
BSN 80 250B 2	55	75		82	83,5	85	86	86,5	87	87	87,5	88	88	88	88	88	88	87,5	87,5	87,5	86	85	83,5	82	81	79,5	70		100	80			
BSN 80 250A 2	75	100	101,5	101,8	102	102,5	103	103	103	103	103,5	103,5	104	104	104	104	104	104,5	104,5	103,5	103	102,5	102	101,5	100	92		100	80				

CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

50 Hz - min⁻¹ ~ 1450 - 4 poli

BSN

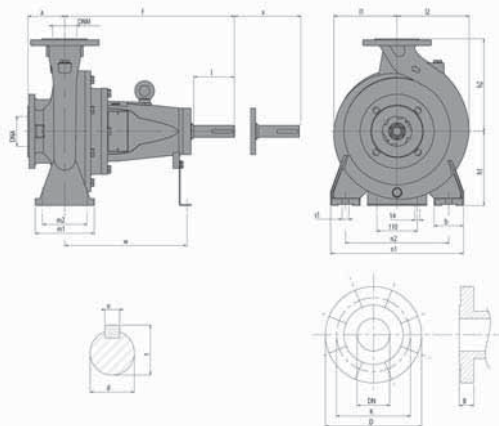
ТИП трех фазный	мощность номина- льная		Q [m³/h] Q [l/s]	Расход																								DNA mm	DNM mm
				0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	28,5	30	33	36	39				
	[kW]	[HP]		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	475	500	550	600	650				
Общий напор																													
BSN 32 125B 4	0,25	0,33		5,4	5,3	5,1	5,0	4,6	4,3	3,6	3,0														50	32			
BSN 32 125A 4	0,25	0,33		6,5	6,6	6,6	6,5	6,0	5,6	5,0	4,1	3,1														50	32		
BSN 32 160B 4	0,37	0,5		7,6	7,6	7,5	7,4	7,1	6,9	6,4	5,8	5,1	4,3													50	32		
BSN 32 160A 4	0,37	0,5		9,3	9,4	9,4	9,3	9,1	8,6	8,3	7,8	7,0	6,3	5,5												50	32		
BSN 32 200C 4	0,55	0,75		11,0	11,1	11,0	10,8	10,5	10,3	9,8	9,4	8,8	8,1	7,5												50	32		
BSN 32 200B 4	0,55	0,75		12,8	12,9	12,8	12,6	12,5	12,0	11,6	11,3	10,6	10,0	9,5												50	32		
BSN 32 200A 4	0,75	1,0		14,9	14,9	14,9	14,8	14,5	14,4	14,0	13,6	13,1	12,5	11,9												50	32		
BSN 32 250C 4	0,75	1,0		18,8	18,8	18,8	18,6	18,5	18,3	18,0	17,5	17,0	16,4	15,6	15,0											50	32		
BSN 32 250B 4	1,1	1,5		22,4	22,4	22,4	22,3	22,1	22,0	21,8	21,4	20,8	20,3	19,4	18,5											50	32		
BSN 32 250A 4	1,5	2		24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,4	24,0	23,5	23,0	21,9	20,8											50	32		
BSN 40 125C 4	0,25	0,33		4,4	4,5	4,5	4,8	4,6	4,5	4,4	4,3	4,0	3,8	3,4	3,1	2,8	2,1									65	40		
BSN 40 125B 4	0,25	0,33		5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,1	4,9	4,6	4,5	4,1	3,6	3,1								65	40		
BSN 40 125A 4	0,37	0,5		6,6	6,8	6,9	6,9	6,9	6,8	6,6	6,6	6,4	6,3	5,9	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0							65	40		
BSN 40 160B 4	0,37	0,5		7,8	7,8	7,9	7,8	7,5	7,5	7,1	6,9	6,8	6,3	5,9	5,5	4,9	4,3	3,6								65	40		
BSN 40 160A 4	0,55	0,75		9,6	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,1	8,9	8,6	8,3	8,0	7,4	6,9	6,3	5,8								65	40		
BSN 40 200B 4	0,75	1,0		11,0	11,1	11,2	11,3	11,1	11,1	10,9	10,8	10,5	10,1	9,8	9,3	8,6	8,0	7,3	6,3	6,3						65	40		
BSN 40 200A 4	1,1	1,5		13,6	13,7	13,8	13,8	13,8	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	12,9	12,4	12,0	11,4	10,8	10,0	9,1						65	40		
BSN 40 250B 4	1,5	2		18,0	18,0	18,1	18,1	18,0	17,8	17,6	17,5	17,3	17,0	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	14,0	13,6						65	40		
BSN 40 250A 4	2,2	3		21,1	21,3	21,4	21,5	21,4	21,4	21,3	21,3	21,1	21,0	20,6	20,3	19,9	19,5	18,9	18,4	17,6						65	40		
BSN 50 125C 4	0,37	0,5		4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3	4,1	4,0	3,9	3,8	3,5	3,4	3,1	2,5					65	50		
BSN 50 125B 4	0,37	0,5		5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,1	5,0	4,9	4,8	4,6	4,4	4,3	3,6					65	50		
BSN 50 125A 4	0,55	0,75		6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	13,7	6,1	6,0	5,9	5,8	5,6	5,5	4,9					65	50		
BSN 50 160B 4	0,75	1,0		7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	7,4	7,1	7,0	6,8	6,6	5,9	5,5	4,9			65	50		
BSN 50 160A 4	1,1	1,5		9,9	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,8	9,6	9,5	9,4	9,4	9,3	9,1	8,5	8,3	7,8	7,0		65	50		
BSN 50 200C 4	1,1	1,5		11,3	11,5	11,6	11,7	11,8	11,8	11,9	11,8	11,6	11,5	11,4	11,3	11,1	10,9	10,6	10,3	10,0	8,6	8,1	7,0	5,8		65	50		
BSN 50 200B 4	1,5	2		13,1	13,4	13,5	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,5	13,5	13,4	13,0	12,8	12,5	12,3	11,9	11,6	10,5	9,9	8,9	7,5		65	50		
BSN 50 200A 4	2,2	3		14,9	15,1	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,1	15,0	14,8	14,6	14,3	14,0	13,8	13,4	12,0	11,6	10,5	9,4		65	50		
BSN 50 250C 4	2,2	3		18,3	18,4	18,5	18,6	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,6	18,4	18,1	18,0	17,9	17,8	17,5	16,8	16,3	15,5	14,5	13,5		65	50	
BSN 50 250B 4	3	4		20,5	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,5	20,4	20,3	20,0	19,9	19,8	19,5	18,5	18,1	17,5	16,6	15,4		65	50	
BSN 50 250A 4	3	4		22,4	22,5	22,6	22,7	22,8	22,8	22,8	22,7	22,6	22,6	22,5	22,4	22,3	22,1	22,0	21,8	21,6	20,8	20,1	19,5	18,5	17,4		65	50	

CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

50 Hz - min⁻¹ ~ 1450 - 4 poli

ТИП трех фазный	мощность номина- льная		Q [m³/h] Q [l/s]	Расход																								DnA mm	DnM mm
				0	6	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	51	60	66	72	78	84	90	96	120			
	0	100		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	850	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	2000					
	Общий напор																												
	[kW]	[HP]	H [m]																										
BSN 65 125B 4	0,75	1,0																										80	65
BSN 65 125A 4	1,1	1,5																										80	65
BSN 65 160C 4	1,1	1,5																										80	65
BSN 65 160B 4	1,5	2																										80	65
BSN 65 160A 4	2,2	3																										80	65
BSN 65 200C 4	2,2	3																										80	65
BSN 65 200B 4	2,2	3																										80	65
BSN 65 200A 4	3	4																										80	65
BSN 65 250B 4	4	5,5																										80	65
BSN 65 250A 4	5,5	7,5																										80	65
BSN 80 125B 4	1,1	1,5																										100	80
BSN 80 125A 4	1,5	2																										100	80
BSN 80 160D 4	1,5	2																										100	80
BSN 80 160C 4	2,2	3																										100	80
BSN 80 160B 4	3	4																										100	80
BSN 80 160A 4	4	5,5																										100	80
BSN 80 200B 4	4	5,5																										100	80
BSN 80 200A 4	4	5,5																										100	80
BSN 80 250C 4	4	5,5																										100	80
BSN 80 250B 4	5,5	7,5																										100	80
BSN 80 250A 4	7,5	10																									100	80	

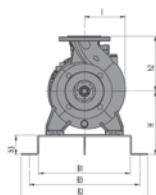
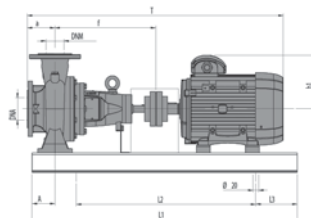
CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES



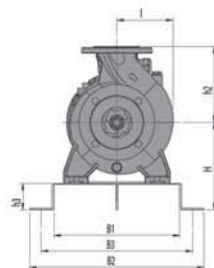
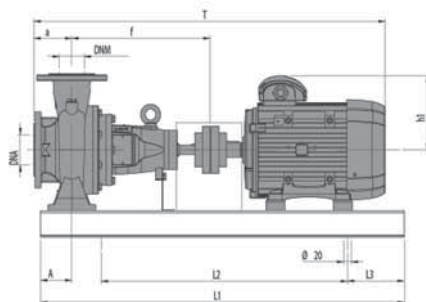
Фланцы mm				отверстия	
DN	K	D	B	n°	Ø
32	100	140	18	4	18
40	110	150	18	4	18
50	125	165	19	4	18
65	145	185	19	4	18
80	160	200	22	4	18
100	180	220	24	8	18

Фланцы			
d	l	u	t
24 j6	50	8	27
32 k6	80	10	35
42 k6	110	12	45

Тип	Размеры [mm]																	
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w	x	
BSN 32 125	50	32	80	356	112	140	102	102	100	70	190	140	50	14	24	254	100	
BSN 32 160	50	32	80	360	132	160	116,5	116,5	100	70	240	190	50	14	24	254	100	
BSN 32 200	50	32	80	356	160	180	140	140	100	70	240	190	50	14	24	254	100	
BSN 32 250	50	32	100	360	180	225	166	166	125	95	320	250	65	14	24	254	100	
BSN 40 125	65	40	80	356	132	160	116,5	116,5	100	70	240	190	50	14	24	254	100	
BSN 40 160	65	40	80	360	132	160	116,5	121,5	100	70	240	190	50	14	24	254	100	
BSN 40 200	65	40	100	356	160	180	140	140	100	70	265	212	50	14	24	254	100	
BSN 40 250	65	40	100	360	180	225	166	166	125	95	320	250	65	14	24	254	100	
BSN 50 125	65	50	80	356	132	160	101,5	112	100	70	210	190	50	14	24	254	100	
BSN 50 160	65	50	100	356	160	180	120	136	100	70	265	212	50	14	24	254	100	
BSN 50 200	65	50	100	360	160	200	140	150	100	70	265	212	50	14	24	254	100	
BSN 50 250	65	50	100	360	180	225	166	170	125	95	320	250	65	14	24	254	100	
BSN 65 125	80	65	100	356	160	180	112	143	125	95	280	212	65	14	24	254	100	
BSN 65 160	80	65	100	365	160	200	123	148	125	95	280	212	65	14	24	258	100	
BSN 65 200	80	65	100	365	180	225	147	168	125	95	320	250	65	14	24	258	140	
BSN 65 250	80	65	100	460	200	250	170	195	160	120	360	280	80	18	32	330	140	
BSN 80 125	100	80	100	360	160	180	120	145	125	95	280	212	65	14	24	258	100	
BSN 80 160	100	80	125	365	180	225	135	170	125	95	320	250	65	14	24	258	140	
BSN 80 200	100	80	125	470	180	250	165	195	125	95	350	280	65	18	32	340	140	
BSN 80 250	100	80	125	470	200	280	195	218	160	120	400	315	80	18	32	340	140	



Тип	Двигатель	Размеры, мм															
		DNA	DNM	a	f	H	h1	h2	L1	L2	L3	B1	B2	B3	A	h3	T
BSN 32 125 B 2	80 B	50	32	80	356	182	129	140	770	470	150	260	380	320	60	70	708
33 125 A 2	90 S A	50	32	80	356	182	138	140	770	470	150	260	380	320	60	70	753
BSN 32 160 B 2	90 L C	50	32	80	360	202	138	160	770	470	150	260	380	320	60	70	757
32 160 A 2	100 L A	50	32	80	360	202	145	160	850	550	150	260	380	320	60	70	806
BSN 32 200 C 2	112 M A	50	32	80	356	230	161	180	850	550	150	260	380	320	60	70	824
32 200 B 2	132 S Y	50	32	80	356	230	198	180	890	590	150	340	460	400	60	70	885,5
32 200 A 2	132 S Z	50	32	80	356	230	198	180	890	590	150	340	460	400	60	70	885,5
BSN 32 250 C 2	132 M Z	50	32	100	360	250	198	225	960	660	150	340	460	400	75	70	947,5
32 250 B 2	160 M V	50	32	100	360	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1073
32 250 A 2	160 M X	50	32	100	360	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1073
BSN 40 125 C 2	90 S A	65	40	80	356	202	138	160	770	470	150	260	380	320	60	70	753
40 125 B 2	90 L C	65	40	80	356	202	138	160	770	470	150	260	380	320	60	70	753
40 125 A 2	100 L A	65	40	80	356	202	145	160	850	550	150	260	380	320	60	70	802
BSN 40 160 B 2	100 L A	65	40	80	360	202	145	160	850	550	150	260	380	320	60	70	806
40 160 A 2	112 M A	65	40	80	360	202	161	160	850	550	150	260	380	320	60	70	828
BSN 40 200 B 2	132 S Y	65	40	100	356	230	198	180	960	660	150	340	460	400	60	70	905,5
40 200 A 2	132 S Z	65	40	100	356	230	198	180	960	660	150	340	460	400	60	70	905,5
BSN 40 250 B 2	160 M V	65	40	100	360	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1073
40 250 A 2	160 M X	65	40	100	360	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1073
BSN 50 125 C 2	90 L C	65	50	80	356	202	138	160	770	470	150	260	380	320	60	70	753
50 125 B 2	100 L A	65	50	80	356	202	145	160	850	550	150	260	380	320	60	70	802
50 125 A 2	112 M A	65	50	80	356	202	161	160	850	550	150	260	380	320	60	70	824
BSN 50 160 B 2	132 S Y	65	50	100	356	230	198	180	960	660	150	340	460	400	60	70	905,5
50 160 A 2	132 S Z	65	50	100	356	230	198	180	960	660	150	340	460	400	60	70	905,5
BSN 50 200 C 2	132 M Z	65	50	100	360	230	198	200	960	660	150	340	460	400	60	70	947,5
50 200 B 2	160 M V	65	50	100	360	230	246	200	1160	860	150	360	480	420	60	70	1073
50 200 A 2	160 M X	65	50	100	360	230	246	200	1160	860	150	360	480	420	60	70	1073
BSN 50 250 C 2	160 M X	65	50	100	360	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1073
50 250 B 2	160 L X	65	50	100	360	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1117
50 250 A 2	180 M X	65	50	100	360	250	266	225	1190	890	150	400	520	460	75	70	1172
BSN 65 125 B 2	132 S Y	80	65	100	356	230	198	180	960	660	150	340	460	400	75	70	905,5
65 125 A 2	132 S Z	80	65	100	356	230	198	180	960	660	150	340	460	400	75	70	905,5
BSN 65 160 C 2	132 M Z	80	65	100	365	230	198	200	960	660	150	340	460	400	75	70	952,5
65 160 B 2	160 M V	80	65	100	365	230	246	200	1160	860	150	360	480	420	75	70	1078
65 160 A 2	160 M X	80	65	100	365	230	246	200	1160	860	150	360	480	420	75	70	1078
BSN 65 200 C 2	160 M X	80	65	100	365	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1078
65 200 B 2	160 L X	80	65	100	365	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1122
65 200 A 2	180 M X	80	65	100	365	250	266	225	1190	890	150	400	520	460	75	70	1177
BSN 65 250 B 2	200 L L	80	65	100	460	270	341	250	1390	1090	150	400	520	460	90	70	1339
65 250 A 2	200 L N	80	65	100	460	270	341	250	1390	1090	150	400	520	460	90	70	1339
BSN 80 125 B 2	132 S Y	100	80	100	360	230	198	180	960	660	150	340	460	400	75	70	909,5
80 125 A 2	132 S Z	100	80	100	360	230	198	180	960	660	150	340	460	400	75	70	909,5
BSN 80 160 D 2	160 M V	100	80	125	365	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1103
80 160 C 2	160 M X	100	80	125	365	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1103
80 160 B 2	160 L X	100	80	125	365	250	246	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1147
80 160 A 2	180 M X	100	80	125	365	250	266	225	1160	860	150	360	480	420	75	70	1202
BSN 80 200 B 2	200 L L	100	80	125	470	250	341	250	1390	1090	150	400	520	460	75	70	1374
80 200 A 2	200 L N	100	80	125	470	250	341	250	1390	1090	150	400	520	460	75	70	1374
BSN 80 250 C 2	225 M N	100	80	125	470	270	360	280	1500	1200	150	450	630	600	90	70	1452,5
80 250 B 2	250 M N	100	80	125	470	270	390	280	1500	1200	150	450	630	600	90	70	1566,5
80 250 A 2	280 S T	100	80	125	470	270	390	280	1500	1200	150	450	630	600	90	70	1632



Тип	двигатель	размеры, мм																
		DNA	DNM	a	f	H	h1	h2	L1	L2	L3	B1	B2	B3	A	h3	T	
BSN 32 125 B 4	71 Z A	50	32	80	356	182	112	140	700	400	150	260	380	320	60	70	681	
32 125 A 4	71 Z A	50	32	80	356	182	112	140	700	400	150	260	380	320	60	70	681	
BSN 32 160 B 4	71 Z B	50	32	80	360	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	685	
32 160 A 4	71 Z B	50	32	80	360	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	685	
BSN 32 200 C 4	80 Z A	50	32	80	356	230	129	180	770	470	150	260	380	320	60	70	708	
32 200 B 4	80 Z A	50	32	80	356	230	129	180	770	470	150	260	380	320	60	70	708	
32 200 A 4	80 Z B	50	32	80	356	230	129	180	770	470	150	260	380	320	60	70	708	
BSN 32 250 C 4	80 Z B	50	32	100	360	250	129	225	790	490	150	340	460	400	75	70	732	
32 250 B 4	90 S A	50	32	100	360	250	138	225	790	490	150	340	460	400	75	70	777	
32 250 A 4	90 S B	50	32	100	360	250	138	225	790	490	150	340	460	400	75	70	777	
BSN 40 125 C 4	71 Z A	65	40	80	356	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	681	
40 125 B 4	71 Z A	65	40	80	356	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	681	
40 125 A 4	71 Z B	65	40	80	356	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	681	
BSN 40 160 B 4	71 Z B	65	40	80	360	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	685	
40 160 A 4	80 Z A	65	40	80	360	202	129	160	770	470	150	260	380	320	60	70	712	
BSN 40 200 B 4	80 Z B	65	40	100	356	230	129	180	790	490	150	340	460	400	60	70	728	
40 200 A 4	90 S A	65	40	100	356	230	138	180	790	490	150	340	460	400	60	70	773	
BSN 40 250 B 4	90 S B	65	40	100	360	250	138	225	790	490	150	340	460	400	75	70	777	
40 250 A 4	100 L A	65	40	100	360	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	826	
BSN 50 125 C 4	71 Z B	65	50	80	356	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	681	
50 125 B 4	71 Z B	65	50	80	356	202	112	160	700	400	150	260	380	320	60	70	681	
50 125 A 4	80 Z A	65	50	80	356	202	129	160	770	470	150	260	380	320	60	70	708	
BSN 50 160 B 4	80 Z B	65	50	100	356	230	129	180	790	490	150	340	460	400	60	70	728	
50 160 A 4	90 S A	65	50	100	356	230	138	180	790	490	150	340	460	400	60	70	773	
BSN 50 200 C 4	90 S A	65	50	100	360	230	138	200	790	490	150	340	460	400	60	70	777	
50 200 B 4	90 S B	65	50	100	360	230	138	200	790	490	150	340	460	400	60	70	777	
50 200 A 4	100 L A	65	50	100	360	230	145	200	890	590	150	340	460	400	60	70	826	
BSN 50 250 C 4	100 L A	65	50	100	360	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	826	
50 250 B 4	100 L B	65	50	100	360	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	826	
50 250 A 4	100 L B	65	50	100	360	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	826	
BSN 65 125 B 4	80 Z B	80	65	100	356	230	129	180	790	490	150	340	460	400	75	70	728	
65 125 A 4	90 S A	80	65	100	356	230	138	180	790	490	150	340	460	400	75	70	773	
BSN 65 160 C 4	90 S A	80	65	100	365	230	138	200	790	490	150	340	460	400	75	70	782	
65 160 B 4	90 S B	80	65	100	365	230	138	200	790	490	150	340	460	400	75	70	782	
65 160 A 4	100 L A	80	65	100	365	230	145	200	890	590	150	340	460	400	75	70	831	
BSN 65 200 C 4	100 L A	80	65	100	365	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	831	
65 200 B 4	100 L A	80	65	100	365	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	831	
65 200 A 4	100 L B	80	65	100	365	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	831	
BSN 65 250 B 4	112 M A	80	65	100	460	270	161	250	990	690	150	400	520	460	90	70	948	
65 250 A 4	132 S Z	80	65	100	460	270	198	250	990	690	150	400	520	460	90	70	1009,5	
BSN 80 125 B 4	90 S A	100	80	100	360	230	138	180	790	490	150	340	460	400	75	70	777	
80 125 A 4	90 S B	100	80	100	360	230	138	180	790	490	150	340	460	400	75	70	777	
BSN 80 160 D 4	90 S B	100	80	125	365	250	138	225	890	590	150	340	460	400	75	70	807	
80 160 C 4	100 L A	100	80	125	365	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	856	
80 160 B 4	100 L B	100	80	125	365	250	145	225	890	590	150	340	460	400	75	70	856	
80 160 A 4	112 M A	100	80	125	365	250	161	225	890	590	150	340	460	400	75	70	878	
BSN 80 200 B 4	112 M A	100	80	125	470	250	161	250	990	690	150	400	520	460	75	70	983	
80 200 A 4	112 M A	100	80	125	470	250	161	250	990	690	150	400	520	460	75	70	983	
BSN 80 250 C 4	112 M A	100	80	125	470	270	161	280	1100	800	150	400	520	460	90	70	983	
80 250 B 4	132 S Z	100	80	125	470	270	198	280	1100	800	150	400	520	460	90	70	1044,5	
80 250 A 4	132 M Z	100	80	125	470	270	198	280	1100	800	150	400	520	460	90	70	1082,5	

MKV

Вертикальные многоступенчатые цетробежные электрические насосы



Крайне безшумные и надежные вертикальные многоступенчатые центробежные электрические насосы серии MKV были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 90°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальное рабочее давление 16 бар.
- Максимальный расход до 15 м³/ч.
- Напор до 160 м.

Технические характеристики

- Всасывающий фланец: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием
- Поддерживающая опора: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Направляющие кольца из нитрильного каучука (NBR).
- Диффузор: технополимер.
- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Рабочее колесо: технополимер с кольцом из нержавеющей стали AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

Двигатель

Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.

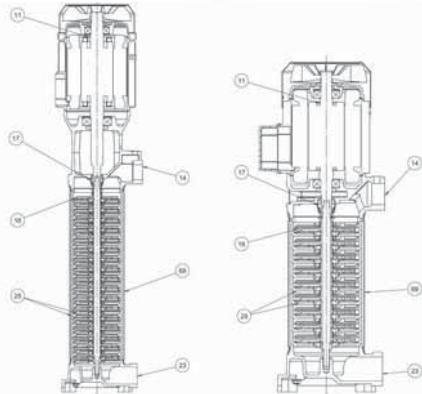
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

<http://www.leon.ua>

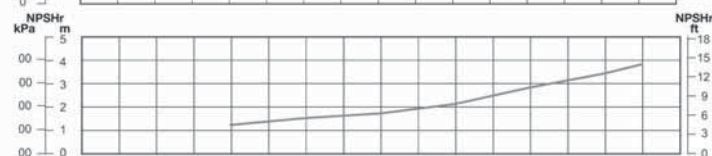
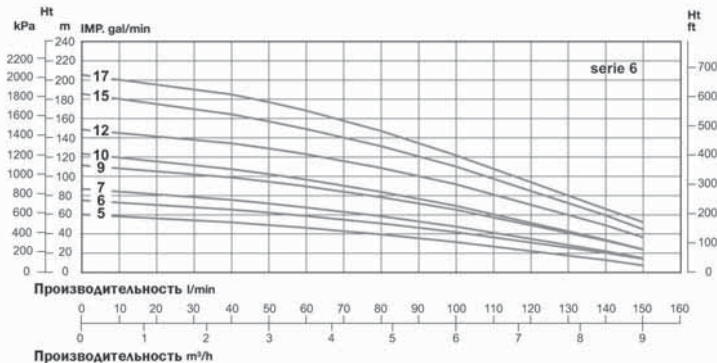
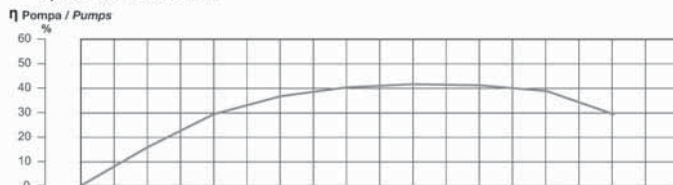
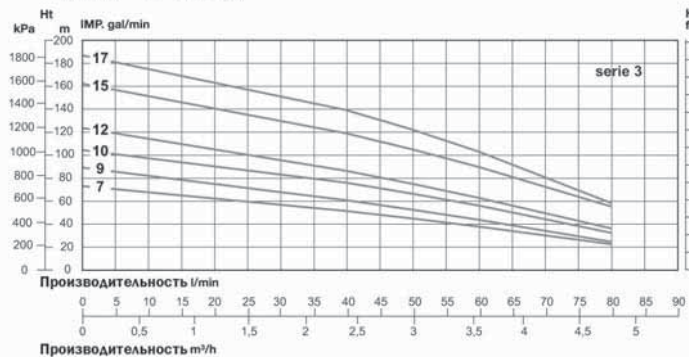


Список запасных частей

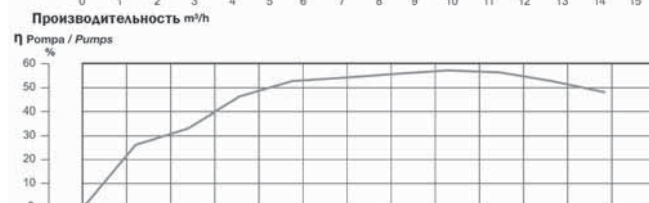
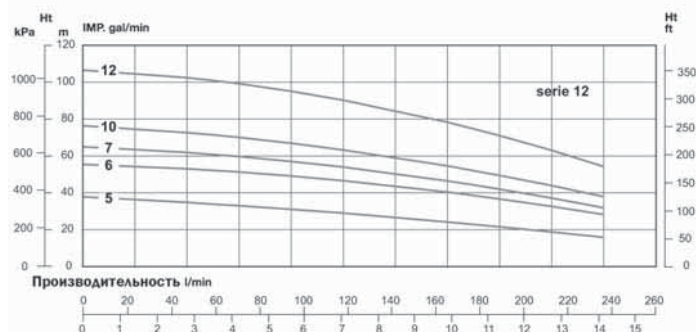
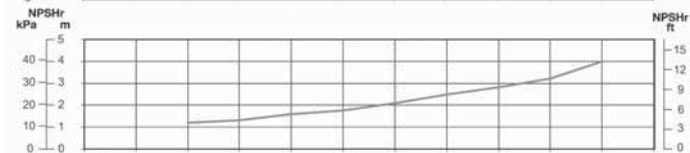
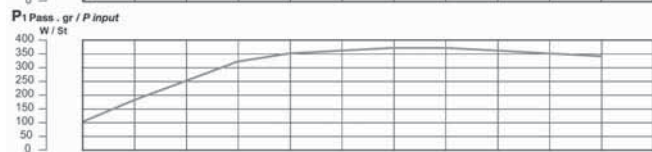
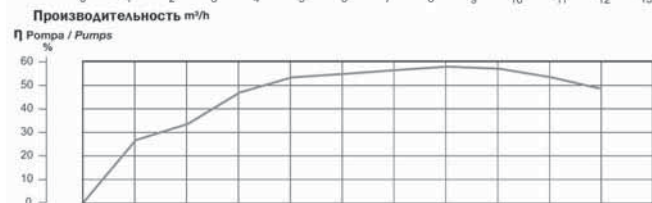
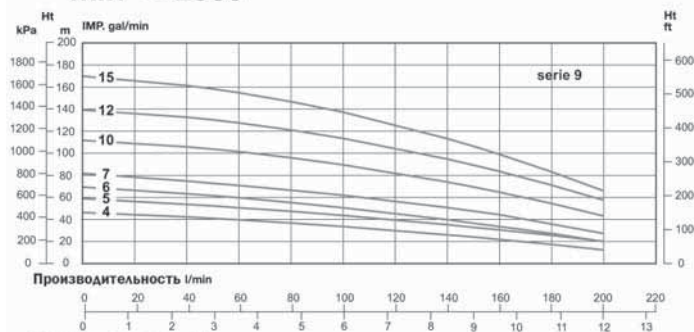
- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 23 Всасывающий фланец
- 25 Диффузор
- 69 Корпус



$\text{min}^{-1} \sim 2900$



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

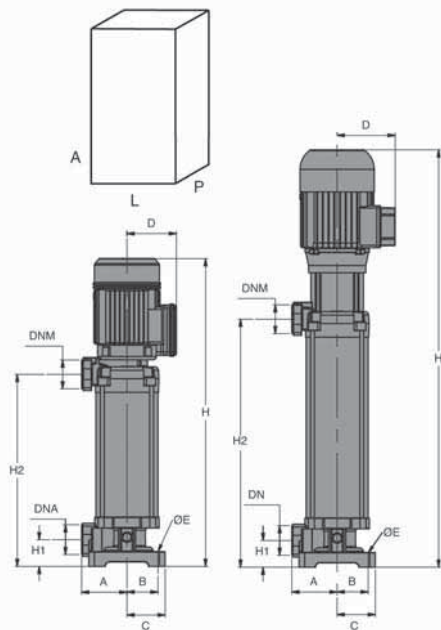


50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая [W]		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]			Расход												
одно фазный	трех фазный									Q [m³/h]	0	2,4	3	3,6	4,8	6	8,4	9	9,6	10,8	12	15
										Q [l/s]	0	40	50	60	80	100	140	150	160	180	200	250
										Общий напор												
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V													
MKV 3/7 M	MKV 3/7 T	0,74	1	1370	1280	20	6,2	4,2	2,5	72,5	50,8	44,2	37,3	21,9								
MKV 3/9 M	MKV 3/9 T	0,88	1,2	1620	1560	25	7,3	4,5	2,7	88,6	60,2	51,9	43,1	24,1								
MKV 3/10 M	MKV 3/10 T	1,1	1,5	1820	1710	30	8,5	5,2	3,1	103,9	75,4	65,9	55,5	31,9								
MKV 3/12 M	MKV 3/12 T	1,47	2	2060	2040	36	9,2	6,6	3,9	123,1	85,7	74,4	62,3	35,6								
MKV 3/15 M	MKV 3/15 T	1,85	2,5	2660	2580	45	11,7	7,6	4,8	161,7	118,4	104,4	89,1	54,8								
	MKV 3/17 T	2,2	3	-	2980	-	-	9,3	5,2	186,3	138,6	121,5	102,4	57,8								
MKV 6/5 M	MKV 6/5 T	0,88	1,2	1560	1440	25	6,1	4,3	2,5	59,4	51,2	48,5	45,5	38,8	30,9	12,1	6,7					
MKV 6/6 M	MKV 6/6 T	1,1	1,5	1840	1740	30	7,9	5	2,9	74,2	64,6	61,4	58,0	50,2	41,2	19,6	13,5					
MKV 6/7 M	MKV 6/7 T	1,47	2	2080	2050	36	8,5	6,2	3,6	86,2	74,7	70,9	66,8	57,6	46,9	21,4	14,2					
MKV 6/9 M	MKV 6/9 T	1,85	2,5	2630	2540	45	10,5	7,6	4,4	110,5	97,9	93,6	88,7	77,6	64,5	32,4	23,2					
	MKV 6/10 T	2,2	3	-	2730	-	-	8	4,7	122,6	106,6	101,5	95,8	83,0	68,4	33,3	23,3					
MKV 6/12 M	MKV 6/12 T	3	4	3750	3480	80	18,1	10,5	6,4	147,7	133,4	128,1	122,1	107,9	90,9	48,4	36					
	MKV 6/15 T	4	5,5	-	4400	-	-	13,3	7,7	184,9	163,6	156,4	148,5	130,5	109,5	58,7	44,2					
	MKV 6/17 T	4	5,5	-	4920	-	-	15,1	8,4	204,6	184,2	176,4	167,5	146,5	121,2	65,4	51,8					
MKV 9/4 M	MKV 9/4 T	0,88	1,2	1460	1330	25	6,6	4,4	2,5	45,6	41,5	40,3	39,0	36,1	32,9	25,4	23,4	21,2	16,6	11,7		
MKV 9/5 M	MKV 9/5 T	1,1	1,5	1840	1750	30	8,4	5,3	3,1	58,2	53,0	51,6	50,0	46,6	42,9	34,5	32,2	29,9	24,9	19,5		
MKV 9/6 M	MKV 9/6 T	1,47	2	2100	2076	36	9,3	6,8	3,9	68,7	62,6	60,8	58,9	54,7	50	39,1	35,9	32,9	26,6	19,2		
MKV 9/7 M	MKV 9/7 T	1,85	2,5	2450	2430	45	10,9	7,7	4,5	81,1	74,1	72,1	70,1	65,8	61,2	50,1	46,8	43,6	35,1	26,6		
MKV 9/10 M	MKV 9/10 T	3	4	3680	3580	80	18,3	10,8	6,2	111,0	105,1	103,0	100,7	95,3	88,9	73,3	68,8	64	53,8	42,5		
	MKV 9/12 T	3	4	-	4300	-	-	13	7,5	138,6	132,0	129,6	126,8	120,5	112,9	94,2	88,7	83	70,5	56,9		
	MKV 9/15 T	4	5,5	-	5290	-	-	15,6	9	169,1	160,7	157,7	154,2	146,2	136,6	112,7	105,8	98,5	82,7	65,4		
MKV 12/5 M	MKV 12/5 T	1,85	2,5	2810	2670	45	11,4	7,8	4,6	54,3	52,7	52,2	51,5	50,1	48,5	44,4	43,2	41,9	39,3	36,3	28	
MKV 12/6 M	MKV 12/6 T	2,2	3	3500	3100	80	14,7	9,2	5,2	73,0	69,5	68,6	67,6	66,4	64,9	60,2	59	58	54,4	51,3	38,8	
MKV 12/7 M	MKV 12/7 T	3	4	4000	3900	80	20	11,2	6,9	84,6	79,3	78,6	77,9	76,1	73,7	67,7	65,9	63,9	59,7	55	41	
	MKV 12/10 T	4	5,5	-	5450	-	-	15,7	9,3	117,2	115,3	114,4	113,3	110,7	107,5	99,1	96,5	93,9	88	81,5	62,4	
	MKV 12/12 T	5,5	7,5	-	6440	-	-	11,3	7	142,1	139,3	138,1	136,8	133,4	129,3	118,8	115,7	112,4	105,2	97,3	74,1	

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	ØE	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
MKV 3/7	97	67,5	86	104	10	580,8	37	313	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	24,3
MKV 3/9	97	67,5	86	104	10	629,5	37	362	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	26,4
MKV 3/10	97	67,5	86	131,5	10	630	37	374	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	30,5
MKV 3/12	97	67,5	86	131,5	10	677	37	423	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	32,5
MKV 3/15	97	67,5	86	131,5	10	760	37	496	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	35,5
MKV 3/17	97	67,5	86	131,5	10	810	37	544,5	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	36,8
MKV 6/5	97	67,5	86	104	10	532,5	37	265	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	24,1
MKV 6/6	97	67,5	86	131,5	10	530	37	276,5	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,7
MKV 6/7	97	67,5	86	131,5	10	555	37	301	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	29,3
MKV 6/9	97	67,5	86	131,5	10	616	37	350	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	32,3
MKV 6/10	97	67,5	86	131,5	10	640	37	374	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	32,5
MKV 6/12	97	67,5	86	131,5	10	873	37	423	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	37,5
MKV 6/15	97	67,5	86	131,5	10	958	37	496	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	40,5
MKV 6/17	97	67,5	86	131,5	10	1007	37	544,5	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42
MKV 9/4	97	67,5	86	104	10	566,5	37	300	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	23,5
MKV 9/5	97	67,5	86	131,5	10	560	37	327	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,3
MKV 9/6	97	67,5	86	131,5	10	630	37	371	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	28,5
MKV 9/7	97	67,5	86	131,5	10	670	37	415	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	30,9
MKV 9/10	97	67,5	86	138,5	10	1000	37	547	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	37,5
MKV 9/12	97	67,5	86	138,5	10	1080	37	635	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	40,5
MKV 9/15	97	67,5	86	138,5	10	1200	37	767	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42
MKV 12/5	97	67,5	86	131,5	10	590	37	327	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,3
MKV 12/6	97	67,5	86	131,5	10	760	37	371	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	28,5
MKV 12/7	97	67,5	86	131,5	10	870	37	415	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	36
MKV 12/10	97	67,5	86	131,5	10	1000	37	547	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42,5
MKV 12/12	97	67,5	86	131,5	10	1080	37	635	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	45,5

MVX

**Вертикальные
многоступенчатые
цетробежные электрические
насосы из нержавеющей стали**



Крайне безшумные и надежные вертикальные многоступенчатые цетробежные электрические насосы серии MVX были разработаны для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 120°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальное рабочее давление 27 бар.
- Максимальный расход до 25 м³/ч.
- Напор до 250 м.

Технические характеристики

- Крепление двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус насоса: высокотехнологичное литье из нержавеющей стали AISI 304.
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Втулки: карбид вольфрама.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.

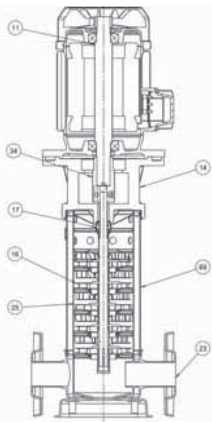
Двигатель

- Асинхронный двигатель, короткозамкнутый ротор, с внешней вентиляцией.
- Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазной версии.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена покупателем. Должно быть использовано оборудование соответствующее потребляемому току.
- Изоляция: класс F; режим эксплуатации: S1; степень защиты: IP 44.
- Класс защиты клемной коробки: IP 54.

<http://www.leon.ua>



**Сердце из
нержавеющей
стали**

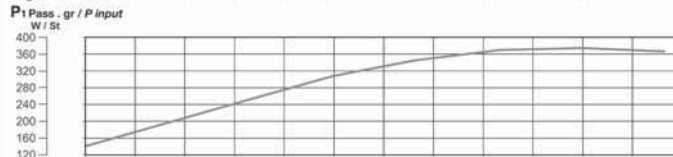
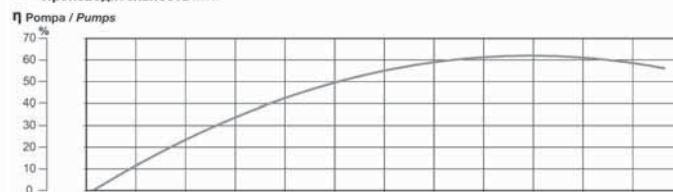
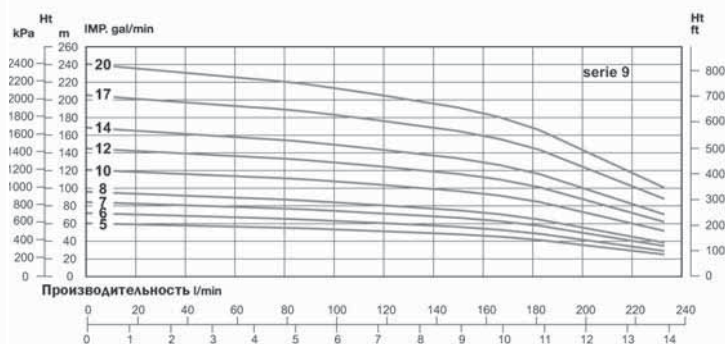
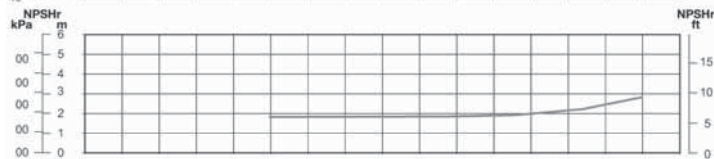
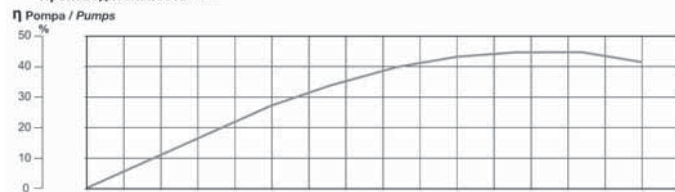
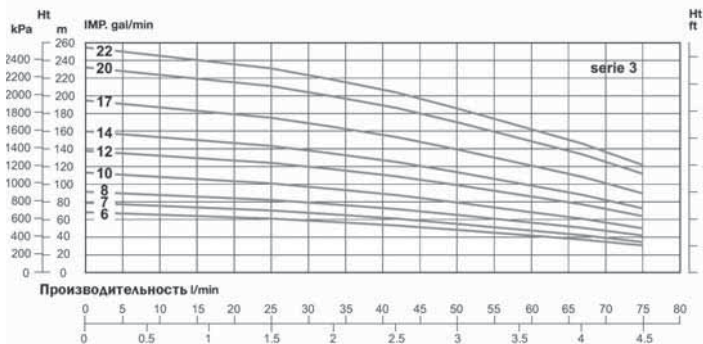


Список запасных частей

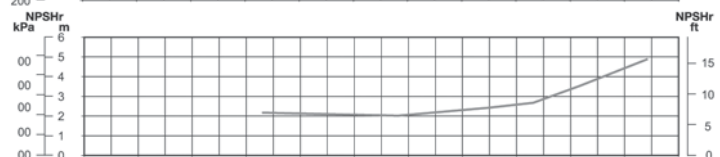
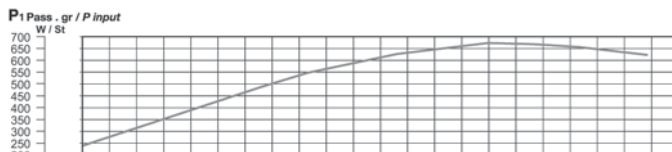
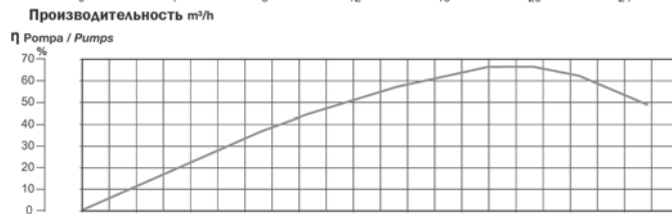
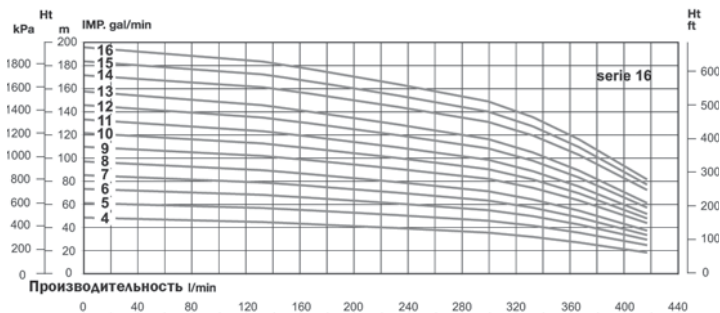
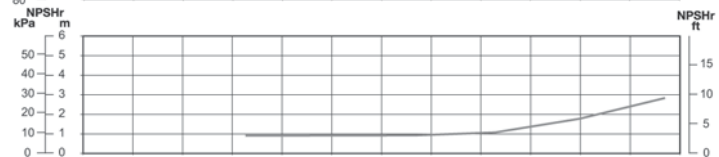
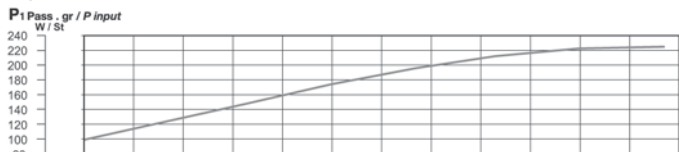
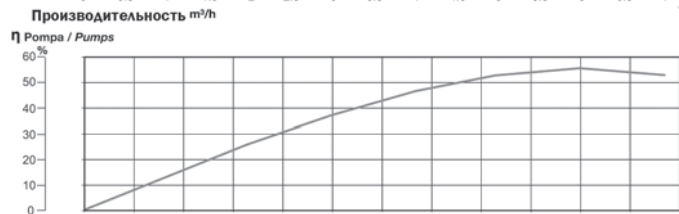
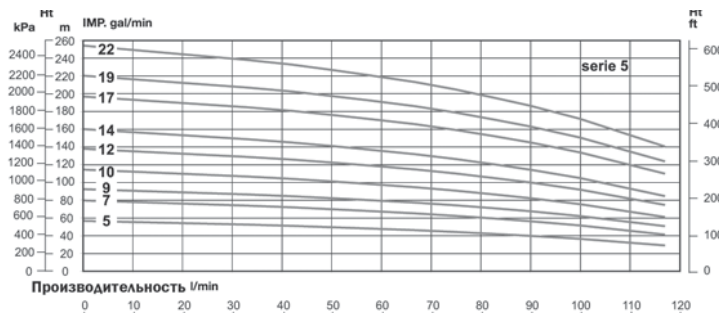
- 11 Вал насоса + ротор
- 14 Поддерживающая опора
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 34 Соединительная муфта
- 23 Всасывающий фланец
- 25 Диффузор
- 69 Корпус

$\text{min}^{-1} \sim 2900$

MX



min⁻¹ ~ 2900



MVX

<http://www.leon.ua>

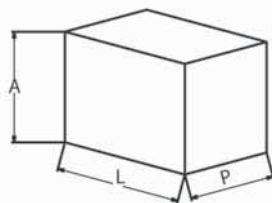
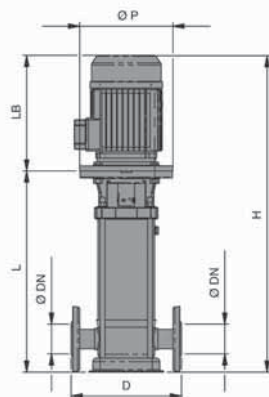
Тип двигателя		Размер	Макс. ток			Шум Lpa/dB	230V - 50Hz					
kW	HP	MEC	230V			70	min ⁻¹	ls/lh	Cos φ	Nm	Ts/Tn	
1,1	1,50	80	7,50	-	-	70	2830	6,78	0,94	3,70	3,49	
1,5	2,00	90	9,30	-	-	70	2835	7,44	0,90	5,10	3,08	
2,2	3,00	100	12,80	-	-	70	2795	9,36	0,98	7,50	3,98	

Тип двигателя		Размер	Макс. ток			Шум Lpa/dB	400V - 50Hz					
kW	HP	MEC	230V	400V	690V		min ⁻¹	ls/lh	Cos φ	Nm	Ts/Tn	
1,1	1,5	80	4,6	2,7	-	70	2875	6,78	0,77	3,65	3,49	
1,5	2	90	5,3	3	-	70	2885	7,44	0,85	4,97	3,08	
2,2	3	90	8,1	4,7	-	70	2890	8,3	0,79	7,3	3,72	
3	4	100	10	5,8	-	70	2910	9,36	0,85	9,84	3,98	
4	5,5	112	16	7,6	-	71	2890	8,62	0,87	13,2	3,5	
5,5	7,5	132	-	10,7	6,2	71	2935	9,82	0,83	17,9	3,47	
7,5	10	132	-	13,9	8	71	2925	9,52	0,87	24,5	3,24	
9,2	12,5	132	-	17	9,3	71	2920	8,72	0,88	28,6	2,14	
11	15	160	-	20	11,5	73	2940	7,59	0,89	35,7	2,11	

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ - IE КОД 50 Гц

мощность kW	Стандартная эффективность IE1		Стандартная эффективность IE2		Стандартная эффективность IE3	
	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
1,1	75,00	75,00	79,60	81,40	82,70	84,10
1,5	77,20	77,20	81,30	82,80	84,20	85,30
2,2	79,70	79,70	83,20	84,30	85,90	86,70
3,0	81,50	81,50	84,60	85,50	87,10	87,70
4,0	83,10	83,10	85,80	86,60	88,10	88,60
5,5	84,70	84,70	87,00	87,70	89,20	89,60
7,5	86,00	86,00	88,10	88,70	90,10	90,40
11,0	87,60	87,60	89,40	89,80	91,20	91,40

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900



Тип	Размеры [мм]			Привод			Габариты [мм]			Масса [kg]
	D	L	DN	LB	ØP	H	A	L	P	
MVX 3-6 FT	250	425	25	232	B14	657	737	310	310	29
MVX 3-7 FT	250	449	25	232	B14	681	761	310	310	29,5
MVX 3-8 FT	250	483	25	267	B14	750	830	310	310	33
MVX 3-10 FT	250	531	25	267	B14	798	878	310	310	34,5
MVX 3-12 FT	250	579	25	267	B14	846	926	310	310	37,5
MVX 3-14 FT	250	627	25	267	B14	894	974	310	310	39
MVX 3-17 F	250	709	25	306	B14	1015	1095	310	310	48
MVX 3-20 F	250	781	25	328	B14	1109	1189	310	310	60,5
MVX 3-22 F	250	829	25	328	B14	1157	1237	310	310	62
MVX 5-5 FT	250	400,5	32	232	B14	632,5	712,5	310	310	285
MVX 5-7 FT	250	459	32	267	B14	726	806	310	310	33
MVX 5-8 FT	250	483	32	267	B14	750	830	310	310	35,5
MVX 5-10 FT	250	531	32	267	B14	798	878	310	310	36,5
MVX 5-12 FT	250	589	32	306	B14	895	975	310	310	45,5
MVX 5-14 FT	250	637	32	306	B14	943	1023	310	310	47
MVX 5-17 FT	250	709	32	328	B14	1037	1117	310	310	59
MVX 5-19 FT	250	779,5	32	362	B5	1141,5	1221,5	310	310	78
MVX 5-22 FT	250	851,5	32	362	B5	1213,5	1293,5	310	310	79,5
MVX 9-5 FT	280	448	40	267	B14	715	795	310	310	36
MVX 9-6 FT	280	478	40	267	B14	745	825	310	310	37
MVX 9-7 FT	280	518	40	306	B14	824	904	310	310	45
MVX 9-8 FT	280	548	40	306	B14	854	934	310	310	34
MVX 9-10 FT	280	608	40	328	B14	936	1016	310	310	58
MVX 9-12 FT	280	690,5	40	362	B5	1052,5	1132,5	310	310	76,5
MVX 9-14 FT	280	750,5	40	362	B5	1112,5	1192,5	310	310	78
MVX 9-17 FT	280	840,5	40	362	B5	1202,5	1282,5	310	310	87,5
MVX 9-20 FT	280	930,5	40	362	B5	1292,5	1372,5	310	310	89,5
MVX 16-4 FT	300	467,5	50	306	B14	773,5	853,5	310	310	44,5
MVX 16-5 FT	300	505	50	328	B14	833	913	310	310	56
MVX 16-6 FT	300	565	50	362	B5	927	1007	310	310	74,5
MVX 16-7 FT	300	602,5	50	362	B5	964,5	1044,5	310	310	75,5
MVX 16-8 FT	300	640	50	362	B5	1002	1082	310	310	76,5
MVX 16-9 FT	300	677,5	50	362	B5	1039,5	1119,5	310	310	84,5
MVX 16-10 FT	300	715,5	50	362	B5	1077,5	1157,5	310	310	85,5
MVX 16-11 FT	300	753	50	362	B5	1115	1195	310	310	86,5
MVX 16-12 FT	300	790,5	50	420	B5	1210,5	1290,5	310	310	87,5
MVX 16-13 FT	300	828	50	420	B5	1248	1328	310	310	88
MVX 16-14 FT	300	865,5	50	420	B5	1285,5	1365,5	310	310	89
MVX 16-15 FT	300	903	50	420	B5	1323	1403	310	310	90
MVX 16-16 FT	300	940,5	50	420	B5	1360,5	1440,5	310	310	91

MVX

VERTI® J

Вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы

Вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы серии Verti J были разработаны с учетом самых продвинутых и сложнейших инженерных решений в технологий. Они предназначены для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.



**Умное решение
для сложных
ситуаций**



Преимущества:

- Возможность установки в неветилируемых помещениях.
- Охлаждение двигателя перекачиваемой жидкостью.
- Низкий уровень шума при работе насоса.
- Использование антикоррозионных материалов в конструкции насоса.
- Могут работать как на поверхности, так и в погруженном состоянии.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 7 м³/ч.
- Напор до 40 м.

Технические характеристики

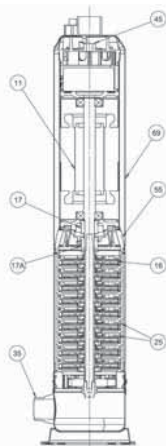
- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: уплотнительное кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- Питающий кабель 3 м H07RN-F.

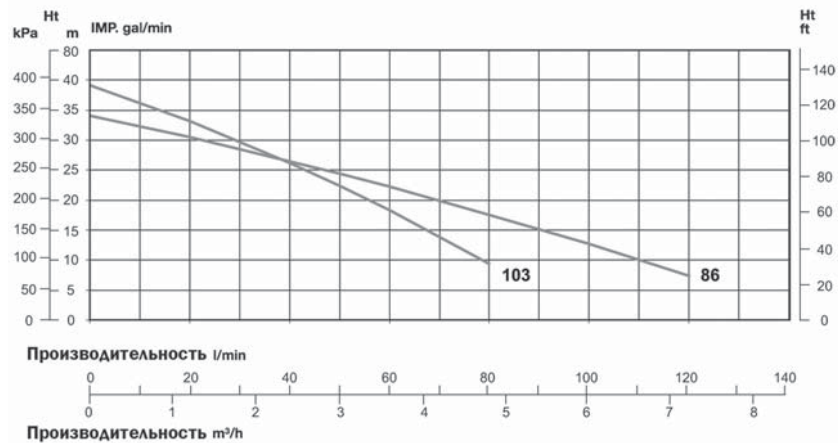
Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное подключение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Непрерывный режим работы.

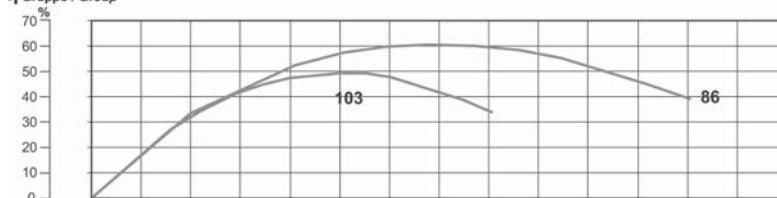
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Уплотнительное кольцо из нитрильного каучука (NBR)
- 17A Механическое уплотнение
- 25 Диффузор
- 35 Основание насоса
- 45 Корпус
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус

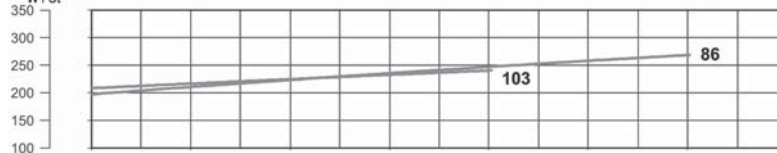


$\text{min}^{-1} \sim 2900$


η Gruppo / Group

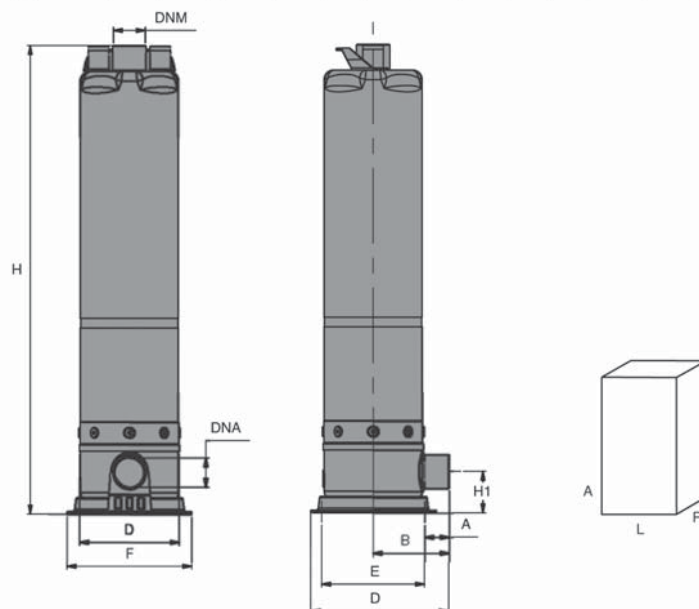


P_1 Pass. gr / P input
W / St



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП одно фазный	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	конден- сатор 450 Vmax [μF]	РАБОЧИЙ ТОК [A] 1~ 230 V	Расход								
						Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2
	Q [l'/1']	0	20	40	50	60	80	100	120					
							Общий напор							
VERTI J 103 M	kW	HP				H [m]	39,2	33,2	26,2	22,4	18,3	9,4		
VERTI J 86 M	0,74	1	750	16	3,5		34,1	30,5	26,5	24,4	22,2	17,6	12,7	7,4



Тип	Размеры [mm]							Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	H1	B	E	F	DNA	DNM	A	L	P	
Verti J 103	640	65	103	130	170	1" 1/4	1"	800	190	240	11,4
Verti J 86	591	65	103	130	170	1" 1/4	1"	800	190	240	11,2

VERTI®

Вертикальные моноблочные Verti многоступенчатые электрические насосы

Вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы серии Verti были разработаны с учетом самых продвинутих и сложнейших инженерных решений и технологий. Они предназначены для перекачивания чистых, неагрессивных и не-взрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

Преимущества:

- Возможность установки в неветилируемых помещениях.
- Возможность погружного монтажа.
- Низкий уровень шума при работе насоса.
- Использование антикоррозионных материалов в конструкции насоса.
- Двойное мех. уплотнение вала насоса.
- Возможность установки как внутри, так и вне помещения.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 12 м³/ч.
- Напор до 100 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение насосной части: карбид кремния- оксид алюминия.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: графит- оксид алюминия.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- Питающий кабель 3 м H07RN-F.

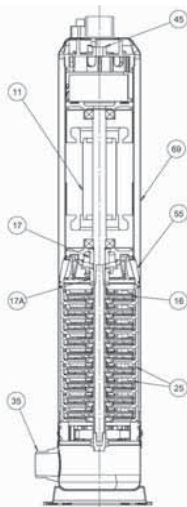
Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Трехфазный насос должен обязательно подключаться через защитное устройство, устанавливаемое пользователем.
- Непрерывный режим работы.

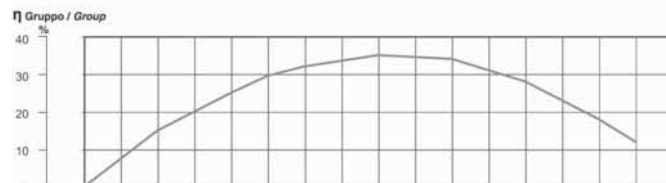
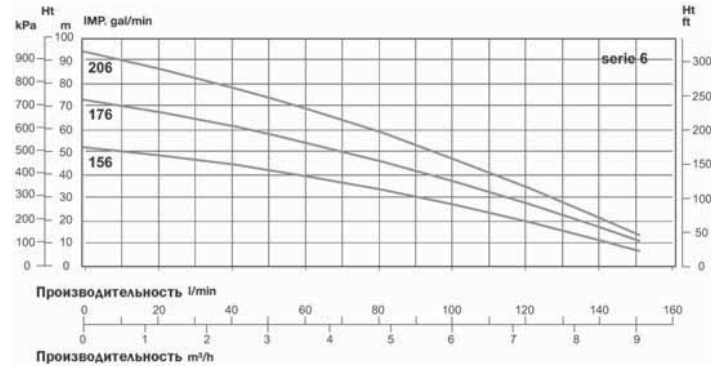
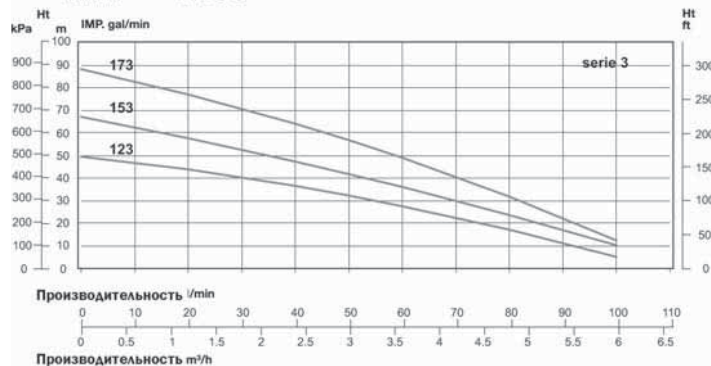


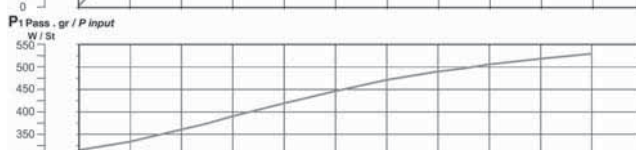
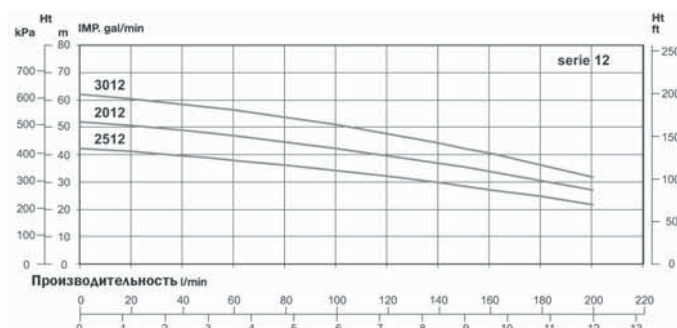
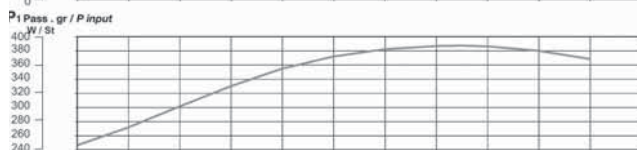
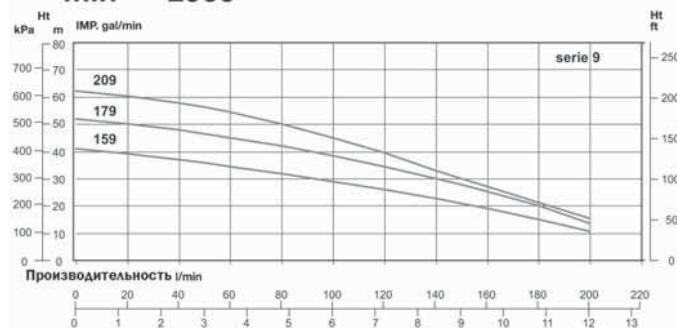
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 17A Механическое уплотнение
- 25 Диффузор
- 35 Основание насоса
- 45 Корпус
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус



$\text{min}^{-1} \sim 2900$



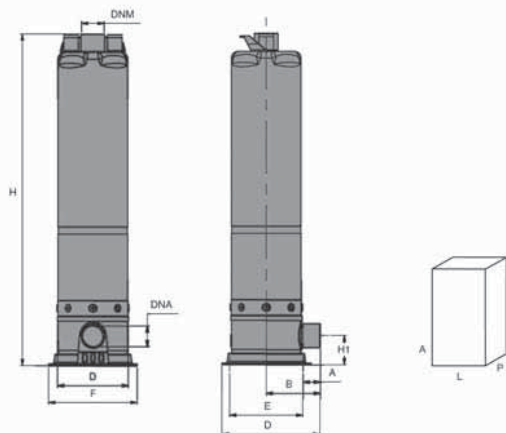
$\text{min}^{-1} \sim 2900$


50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК		Расход													
ОДНО фазный	трех фазный			[W]			[A]		Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	9.6	10.8	12
									Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
									Общий напор													
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~400V	H [m]	49,4	43,7	36,5	32,3	27,7	17,3	5,3						
Verti 123 M		0.88	1.2	1180	-	30	5.2	-		66,8	57,6	47,3	41,8	36,0	23,7	10,4						
Verti 153 M		1.1	1.5	1530	-	31.5	6.8	-		88,0	76,9	63,9	56,6	48,8	31,7	12,6						
Verti 173 M	Verti 173 T	1.47	2	1990	1890	36	9.2	4.1		52,9	49,4	45,2	42,8	40,1	34,3	27,7	20,3	12,1	7,7			
Verti 156 M		1.1	1.5	1640	-	31.5	7.3	-		73,7	68,3	62,0	58,5	54,8	46,8	37,9	28,2	17,7	12,1			
Verti 176 M	Verti 176 T	1.47	2	2170	2090	40	9.8	3.9		94,6	87,4	79,1	74,5	69,7	59,3	47,8	35,2	21,6	14,4			
Verti 206 M	Verti 206 T	1.85	2.5	2610	2610	50	11.5	4.8		40,9	39,0	36,8	35,7	34,4	31,8	29,0	25,9	22,5	20,8	19,0	14,8	10,5
Verti 159 M		1.1	1.5	1580	-	31.5	7.1	-		51,8	50,0	47,8	46,5	45,1	42,0	38,5	34,5	30,1	27,7	25,2	20,0	13,4
Verti 179 M	Verti 179 T	1.47	2	1950	1950	40	8.9	3.9		62,0	60,3	57,7	56,1	54,3	50,1	45,1	39,3	32,8	30,0	27,0	21,0	15,3
Verti 209 M	Verti 209 T	1.85	2.5	2230	2240	50	9.9	4.3		43,5	42,2	40,7	39,9	39,1	37,3	35,3	33,2	30,9	29,7	28,4	25,7	22,9
Verti 2012 M	Verti 2012 T	1.47	2	2350	2200	40	10,5	4,0		53,2	51,7	50,0	49,0	48,0	45,8	43,5	40,8	38,0	36,5	34,9	31,7	28,2
Verti 2512 M	Verti 2512 T	1.85	2,5	2650	2800	50	11,7	5,2		63,3	61,6	59,6	58,6	57,4	54,8	52,0	48,8	45,3	43,5	41,5	37,5	33,1
Verti 3012 M	Verti 3012 T	2,2	3	3100	3280	55	13,6	6														

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]							Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	H1	B	E	F	DNA	DNM	A	L	P	
Verti 123 M	637	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	18,5
Verti 153 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20,4
Verti 173 M	795	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22
Verti 173 T	795	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21,5
Verti 156 M	637	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20
Verti 176 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	21
Verti 176 T	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19,8
Verti 206 M	795	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	24
Verti 206 T	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	23
Verti 159 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19,6
Verti 179 M	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	20
Verti 179 T	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	19,5
Verti 209 M	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22,4
Verti 209 T	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21,5
Verti 2012 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20,6
Verti 2012 T	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20
Verti 2512 M	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21
Verti 2512 T	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	20,5
Verti 3012 M	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	23
Verti 3012 T	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22

VERTI® J Line

Вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы IN-LINE

Вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы серии Verti J Line были разработаны с учетом самых продвинутих и сложнейших инженерных решений и технологий. Они предназначены для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос.

Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

Преимущества:

- Возможность установки в неветилируемых помещениях.
- Охлаждение двигателя перекачиваемой жидкостью.
- Низкий уровень шума при работе насоса.
- Использование антикоррозионных материалов в конструкции насоса.
- Могут работать как на поверхности, так и в погруженном состоянии.
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 7 м³/ч.
- Напор до 40 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: уплотнительное кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- Питающий кабель 3 м H07RN-F.

Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Непрерывный режим работы.

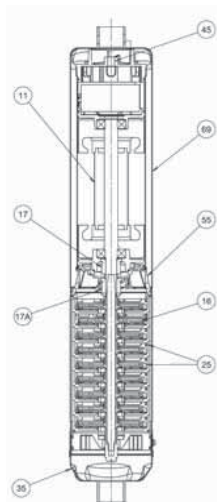
<http://www.cei-land.com>

Умное решение
для сложных
ситуаций



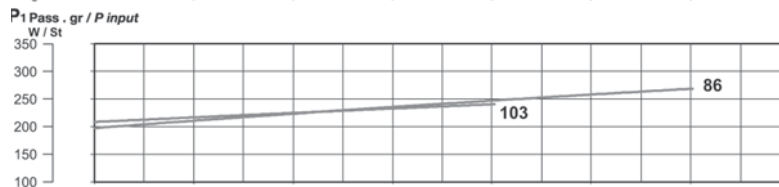
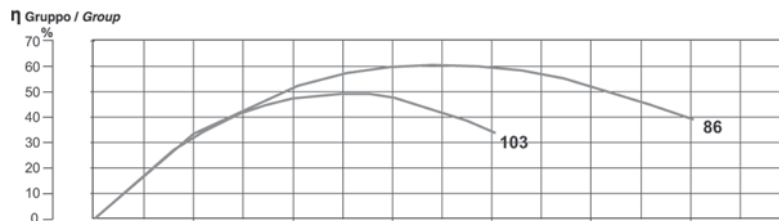
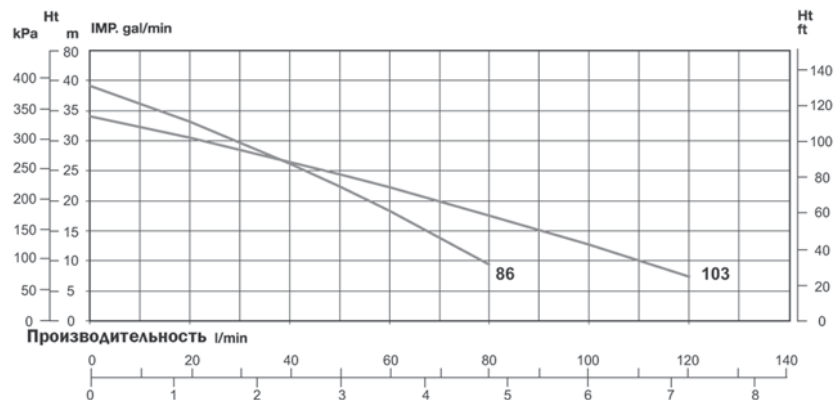
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Уплотнительное кольцо из нитрильного каучука (NBR)
- 17A Механическое уплотнение
- 25 Диффузор
- 35 Основание насоса
- 45 Корпус
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

VERTI® J Line



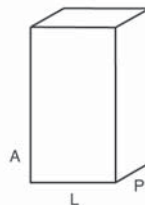
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

VERTI® J Line

ТИП ОДНО ФАЗНЫЙ	МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	конденсатор 450 Vmax [μF]	РАБОЧИЙ ТОК [A] 1~ 230 V	Расход								
						Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2
	Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120					
							Общий напор							
VERTI® J Line 103 M	0,74	1	750	16	3,5	H [m]	39,2	33,2	26,2	22,4	18,3	9,4		
VERTI® J Line 86 M	0,59	0,8	800	14	3,6		34,1	30,5	26,5	24,4	22,2	17,6	12,7	7,4

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]				Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	D	DNA	DNM	A	L	P	
Verti J Line 103	640	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	11,4
Verti J Line 86	591	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	11,2

**Умное решение
для сложных
ситуаций**



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 17A Механическое уплотнение
- 25 Диффузор
- 35 Основание насоса
- 45 Корпус
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус

VERTI® Line

Вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы

Вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы серии Verti Line были разработаны с учетом самых продвинутих и сложнейших инженерных решений в технологиях. Они предназначены для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

Преимущества:

- Возможность установки в неветилируемых помещениях.
- Возможность погружного монтажа.
- Низкий уровень шума при работе насоса.
- Использование антикоррозионных материалов в конструкции насоса.
- Двойное мех. уплотнение вала насоса.
- Возможность установки как внутри, так и вне
- Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд, при температуре окружающей среды не выше 40°C.
- Максимальный расход до 12 м³/ч.
- Напор до 100 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение насосной части: карбид кремния- оксид алюминия.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: графит- оксид алюминия.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- Питающий кабель 3 м H07RN-F.

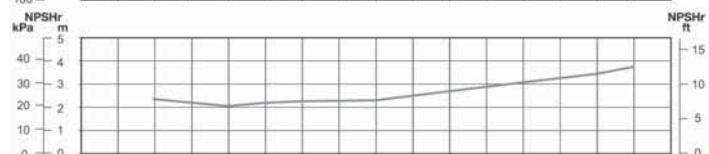
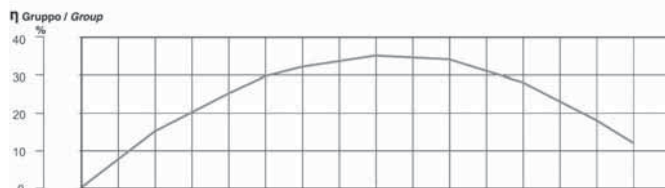
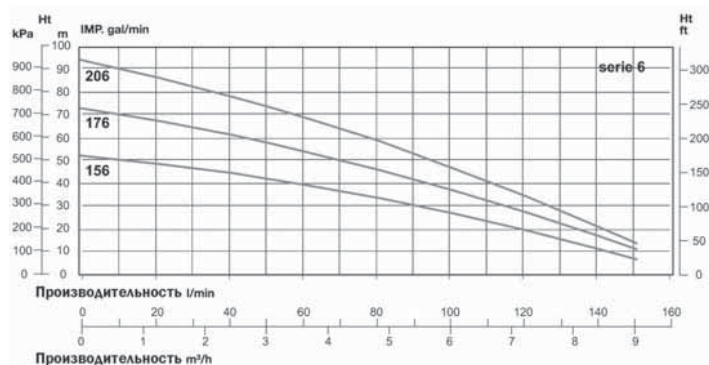
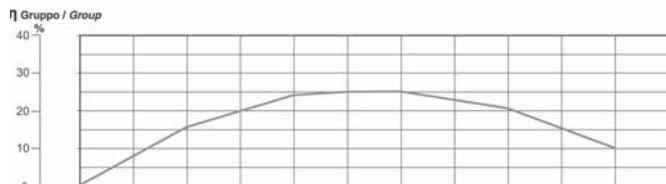
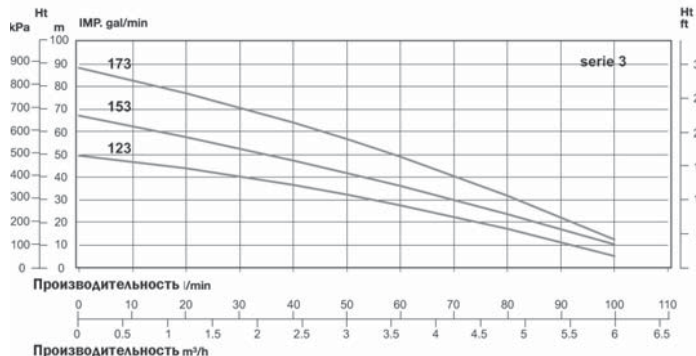
Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Трехфазный насос должен обязательно подключаться через защитное устройство, устанавливаемое пользователем.
- Непрерывный режим работы.



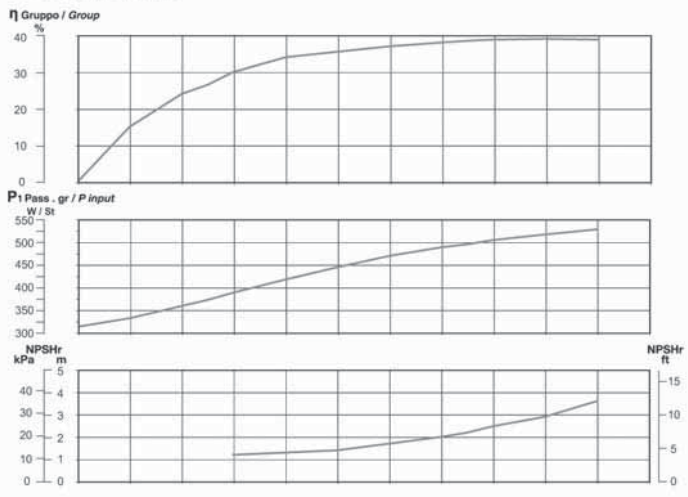
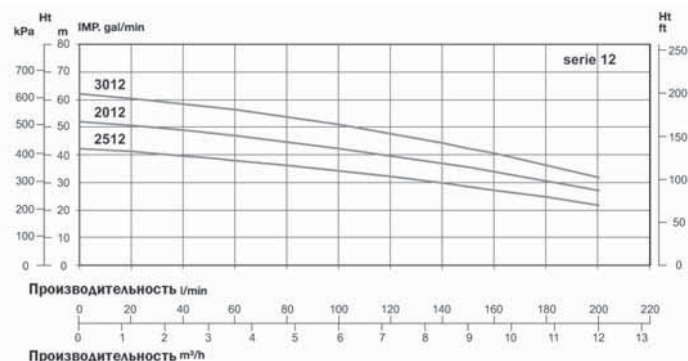
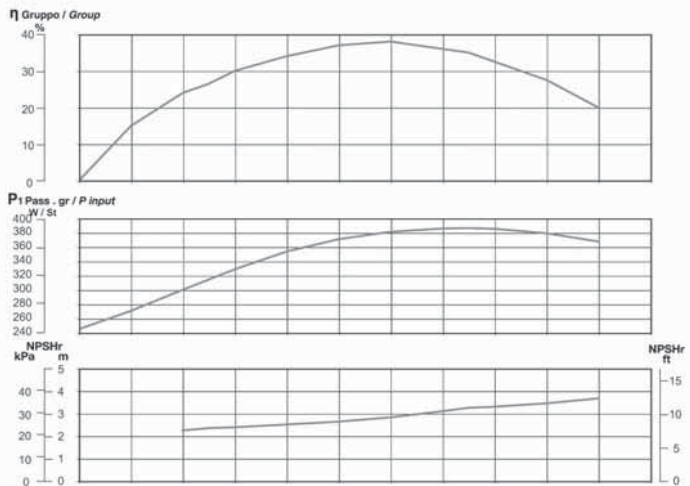
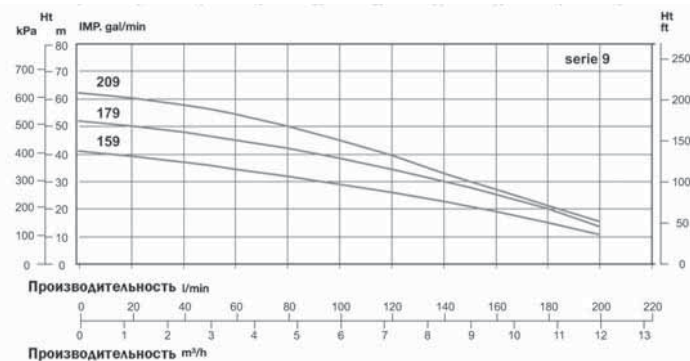
min⁻¹ ~ 2900

VERTI® Line



min⁻¹ ~ 2900

VERTI® Line



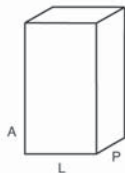
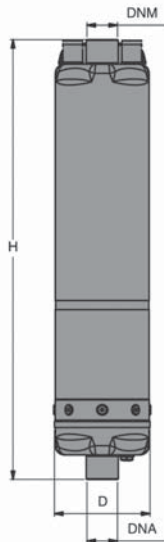
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

VERTI® Line

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК		Расход															
одно фазный	трех фазный			[W]			[A]		Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	9.6	10.8	12		
									Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200		
Общий напор																								
a		b		kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~400V	H [m]	49,4	43,7	36,5	32,3	27,7	17,3	5,3						
Verti Line 123 M		0,88	1,2	1180	-		30	5,2	-			66,8	57,6	47,3	41,8	36,0	23,7	10,4						
Verti Line 153 M		1,1	1,5	1530	-		31,5	6,8	-			88,0	76,9	63,9	56,6	48,8	31,7	12,6						
Verti Line 173 M	Verti Line 173 T	1,47	2	1990	1890		36	9,2	4,1			52,9	49,4	45,2	42,8	40,1	34,3	27,7	20,3	12,1	7,7			
Verti Line 156 M		1,1	1,5	1640	-		31,5	7,3	-			73,7	68,3	62,0	58,5	54,8	46,8	37,9	28,2	17,7	12,1			
Verti Line 176 M	Verti Line 176 T	1,47	2	2170	2090		40	9,8	3,9			94,6	87,4	79,1	74,5	69,7	59,3	47,8	35,2	21,6	14,4			
Verti Line 206 M	Verti Line 206 T	1,85	2,5	2610	2610		50	11,7	4,8			40,9	39,0	36,8	35,7	34,4	31,8	29,0	25,9	22,5	20,8	19,0	14,8	10,5
Verti Line 159 M		1,1	1,5	1580	-		31,5	7,1	-			51,8	50,0	47,8	46,5	45,1	42,0	38,5	34,5	30,1	27,7	25,2	20,0	13,4
Verti Line 179 M	Verti Line 179 T	1,47	2	1950	1950		40	8,9	3,9			62,0	60,3	57,7	56,1	54,3	50,1	45,1	39,3	32,8	30,0	27,0	21,0	15,3
Verti Line 209 M	Verti Line 209 T	1,85	2,5	2340	2240		50	10,6	4,3			43,5	42,2	40,7	39,9	39,1	37,3	35,3	33,2	30,9	29,7	28,4	25,7	22,9
Verti Line 2012 M	Verti Line 2012 T	1,47	2	2350	2200		40	10,5	4,0		53,2	51,7	50,0	49,0	48,0	45,8	43,5	40,8	38,0	36,5	34,9	31,7	28,2	
Verti Line 2512 M	Verti Line 2512 T	1,85	2,5	2650	2800		50	11,7	5,2		63,3	61,6	59,6	58,6	57,4	54,8	52,0	48,8	45,3	43,5	41,5	37,5	33,1	
Verti Line 3012 M	Verti Line 3012 T	2,2	3	3100	3280		55	13,6	6															

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]				IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	D	DNA	DNM	A	L	P	
Verti Line 123 M	626	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	18
Verti Line 153 M	675	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20
Verti Line 173 M	784	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21,5
Verti Line 173 T	784	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21
Verti Line 156 M	626	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19,5
Verti Line 176 M	675	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20,5
Verti Line 176 T	675	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19
Verti Line 206 M	784	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	23,5
Verti Line 206 T	784	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	23
Verti Line 159 M	675	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19,1
Verti Line 179 M	699	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	19,5
Verti Line 179 T	699	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	19
Verti Line 209 M	798	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22
Verti Line 209 T	798	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21,5
Verti Line 2012 M	675	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20
Verti Line 2012 T	675	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19,5
Verti Line 2512 M	699	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21
Verti Line 2512 T	699	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	20,5
Verti Line 3012 M	798	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	23
Verti Line 3012 T	798	136	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22,5

TEAM

Автоматические станции поддержания давления

Сферы применения

Автоматические станции серии TEAM были разработаны для поддержания постоянного давления в малых и средних домашних, промышленных, и оросительных системах. Эти установки поддержания давления полностью укомплектованы необходимым оборудованием и готовы к инсталляции. Всегда есть возможность выбора, согласно потребностям, путем выбора электрического насоса, используя данные о производительности и рабочей кривой. Таким образом можно выбрать насосную установку по своим необходимым характеристикам. Также, важно помнить, что габаритные размеры установки могут изменяться в зависимости от выбранного насоса, который соответствует заданным параметрам потребления воды и необходимого давления.

Выбор установки в зависимости от потребности воды

Жилые помещения

Основные данные, которые необходимы для расчета потребности воды приведены ниже:

- типология распределения (дистрибуции) воды (табл.1)
- расход воды для определенного количества потребителей (табл.2)
- фактор одновременного использования:

Максимальное теоретическое требование к расходу определяется суммой различных типологий дистрибуции и количества квартир умноженного на них. На практике, обычно встречается, что только некоторые из точек разбора воды используются в один и тот же момент. Фактор одновременности позволяет определить реальный максимальный расход, который может быть востребован в системе дистрибуции.

Нежилые помещения

Для расчета требуемого количества воды должны быть взяты во внимание следующие типы зданий:

- офисы
- торговые центры
- больницы
- гостиницы

Выбор насосной станции для определенного напора/давления

Определенное выходное давление требуется для правильной работы электрического устройства & давление у потребителя должно быть не менее чем 1,5 бара и обычно не более 4-5 бар.



**Значения, которые должны быть
взяты к расчету требуемого давления**

- геодезический столб между насосной станцией и самой высшей точкой водоразбора
- высота всасывания
- первоначальное давление (позитивный напор)
- минимальное остаточное давление в наивысшей точке водоразбора (обычно 1,5 бара)
- потери по далению в системе
- разница давления при запуске и остановке насоса

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСНЫХ
УСТАНОВОК «TEAM»**

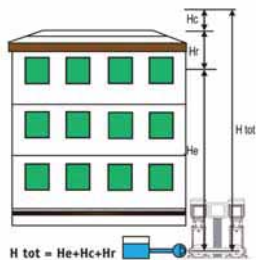
Табл. 1

Использование по типологии потребления	Потребление л/мин.
Биде	6
Умывальник	6
WC со смывным бачком	6
Мойка	9
Посудомоечная машина	10
Душевая кабина	12
Стиральная машина	12
Ванна	15
WC общественного пользования со смывными кранами	90

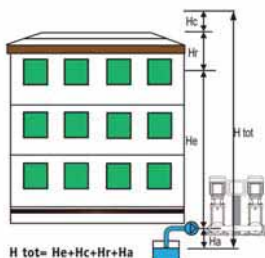
Табл. 2

№ Апартаментов	Максимальное потребление при одновременном использовании л/мин					
	WC со смывным бачком			WC общественного пользования со смывными кранами		
	1 WC	2 WC	3 WC	1 WC	2 WC	3 WC
1	32	40	50	61	79	84
2	45	56	70	86	112	118
3	55	69	86	105	137	145
4	63	79	100	121	158	167
5	71	88	111	136	177	187
6	78	97	122	149	194	205
8	90	112	141	172	224	236
10	100	125	158	192	250	264
15	123	153	193	235	307	324
20	142	177	223	271	354	374
25	158	198	249	303	396	418
30	173	217	273	332	434	458
35	187	234	295	359	469	494
40	200	250	315	384	501	529
45	212	265	334	407	531	561
50	224	280	352	429	560	591
60	245	307	386	470	614	647
70	265	331	417	507	663	699
80	283	354	446	542	708	748
90	300	375	473	575	751	793
100	317	396	498	606	792	836
120	347	433	546	664	868	916
140	375	468	590	718	937	989
160	401	501	631	767	1002	1057
180	425	531	669	814	1063	1121
200	448	560	705	858	1120	1182
220	470	587	739	899	1175	1240
240	491	613	772	939	1227	1295
260	511	636	804	978	1277	1346
280	530	662	834	1015	1325	1399
300	549	685	863	1050	1372	1448
350	593	740	933	1135	1462	1564
400	633	791	997	1213	1584	1672

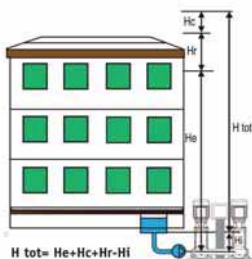
Насосная станция
и емкость на одной уровне



Всасывание
с отрицательным напором



Всасывание
с положительным напором



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК «ТЕАМ»

№ персон или койкомест	Максимальное потребление при одновременном использовании л/мин				
	Офисы	Большие комплексы	Больницы	Гостиницы	Гостиницы в курорт. зонах
15	7	41	45	99	118
20	9	43	55	116	140
25	12	55	65	134	161
30	15	61	74	151	182
35	18	68	84	169	202
40	20	74	93	186	223
45	23	81	103	203	243
50	26	87	113	220	263
60	31	100	131	253	303
70	36	112	150	285	342
80	41	125	169	317	381
90	46	137	188	349	418
100	51	148	206	379	455
120	61	172	243	439	527
140	70	194	279	497	596
160	79	216	314	553	663
180	87	237	349	606	727
200	96	257	384	658	789
250	116	305	468	779	935
300	134	349	549	889	1067
350	151	390	627	990	1188
400	166	428	702	1082	1298
450	181	463	774	1166	1399
500	194	495	843	1243	1492
600	220	552	974	1381	1657
700	243	601	1095	1501	1801
800	265	645	1206	1608	1930
1000	310	721	1402	1803	2163
1200	358	788	1569	1992	2390
1400	413	853	1714	2189	2626
1600	476	920	1843	2395	2874
1800	546	988	1965	2600	3120
2000	621	1054	2089	2778	3333

“TEAM EXPORT” / “CONTROL TEAM”

Автоматические насосные станции с горизонтальным расширительным баком.

Станция TEAM EXPORT поддерживает постоянное давление в системе и предотвращает излишне частое количество включений насоса.

Автоматическая насосная станция серии TEAM EXPORT может состоять как из центробежного насоса, так и самовсасывающего электрического насоса, окрашенного стального горизонтального расширительного бака с диафрагмой изготовленной для пищевых жидкостей (не алкоголь), возможные емкости: 24 л, 50 л, 60 л, 80 л, 100 л, 200 л, предустановленное реле давления, манометр, гибкий шланг и латунный соединитель на 5 отверстий.

- Электропитание: доступны однофазные и трехфазные версии
- Максимальное повышение рабочего давления: 10 бар
- Максимальная температура воды: 35 °C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60 °C для других нужд
- Максимальная температура окружающей среды: 40 °C

“TEAM EXPORT”

Электронные системы поддержания давления

CONTROL TEAM это электронная система, которая включает электрический насос, когда есть потребность в подаче воды в систему, поддерживая при этом постоянное давление и проток. Автоматическая станция “FORMULA TEAM” состоит из центробежного насоса или самовсасывающего электрического насоса в комбинации с “CONTROL PUMP”, (электронной системы контроля, манометра, реле давления и обратного клапана).

- Электропитание: однофазная версия
- Максимальный ток: 16 (8) A
- Максимальная производительность: 160 л/мин.
- Давление включения: 1,5 бара
- Максимальное давление: 10 бар
- Функция защиты от «сухого хода»
- Функция автоматического сброса/обнуления
- Максимальная температура воды: 35 °C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60 °C для других нужд
- Максимальная температура окружающей среды: 40 °C

“CONTROL TEAM”

“INVENTA press”

Электрические насосы с переменной скоростью вращения



“INVENTApress” это электрические насосы с переменной скоростью вращения двигателя, управляемые частотным преобразователем типа “INVENTA”, основанного на технологии ИНВЕРТЕРА. Непосредственно вмонтированный в двигатель, частотный преобразователь позволяет контролировать скорость вращения, таким образом поддерживая постоянное давление в вариациях с требуемым расходом.

Основные преимущества:

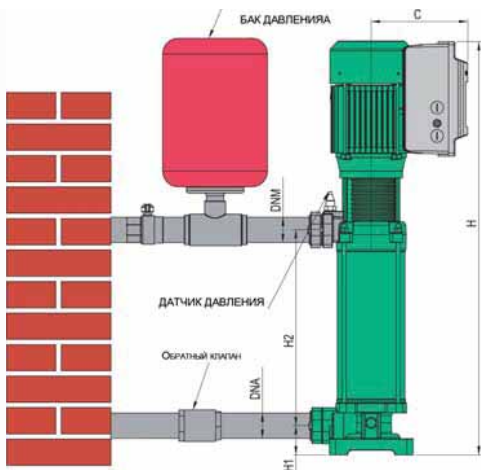
- Бесшумность и комфорт
- Экономия электроэнергии
- Защита двигателя и системы
- Минимальные механические нагрузки во время эксплуатации благодаря плавному старту
- Пониженная величина потребляемого тока при запуске

Технические характеристики

“INVENTApress” состоит из насоса “МКВ” подсоединенного вместе с системой преобразования давления “INVENTA”

- Защита IP 54
- Температура окружающей среды +0°C до +40°C
- Входной фильтр в соответствии с директивой EMC
- Интерфейс порта RS 485
- Многоцелевое использование с возможным применением 6-ти насосов

"INVENTA press"



Экономия потребления энергии до 70%

Постоянное давление

Щадящая эксплуатация механических частей

ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ	МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ	конденсатор 450 Vmax	РАСХОД												
				0 [м³/ч]	0	2,4	3	3,6	4,8	6	8,4	9	9,6	10,8	12	15
				Q [l/s]	0,0	40	50	60	80	100	140	150	160	180	200	250
				Общий напор												
Versione Monofase - Single phase Version 230V																
INVENTApress MKV 3/10	1,1	1,5	1820	5,2	-	103,9	75,4	65,9	55,5	31,9						
INVENTApress MKV 3/12	1,47	2	2060	6,6	-	123,1	85,7	74,4	62,3	35,6						
INVENTApress MKV 3/15	1,85	2,5	2660	7,6	-	161,7	118,4	104,4	89,1	54,8						
INVENTApress MKV 6/6	1,1	1,5	1840	5,0	-	74,2	64,6	61,4	58,0	50,2	41,2	19,6	13,5			
INVENTApress MKV 6/7	1,47	2	2080	6,2	-	86,2	74,7	70,9	66,8	57,6	46,9	21,4	14,2			
INVENTApress MKV 6/9	1,85	2,5	2630	7,6	-	110,5	97,9	93,6	88,7	77,6	64,5	32,4	23,2			
INVENTApress MKV 9/5	1,1	1,5	1840	5,3	-	58,2	53,0	51,6	50,0	46,6	42,9	34,5	32,2	29,9	24,9	19,5
INVENTApress MKV 9/6	1,47	2	2100	6,8	-	68,7	62,6	60,8	58,9	54,7	50,0	39,1	35,9	32,9	26,6	19,2
INVENTApress MKV 9/7	1,85	2,5	2430	7,7	-	81,1	74,1	72,1	70,1	65,8	61,2	50,1	46,8	43,6	35,1	26,6
Versione Trifase - Three phase Version 400V																
INVENTApress MKV 3/17	2,2	3	2980	-	5,2	186,3	138,6	121,5	102,4	57,8						
INVENTApress MKV 6/10	2,2	3	2730	-	4,7	122,6	106,6	101,5	95,8	83,0	68,4	33,3	23,3			
INVENTApress MKV 6/12	3	4	3480	-	6,4	147,7	133,4	128,1	122,1	107,9	90,9	48,4	36,0			
INVENTApress MKV 9/10	3	4	3580	-	5,8	111,0	105,1	103,0	100,7	95,3	88,9	73,3	68,8	64,0	53,8	42,5
INVENTApress MKV 12/5	1,85	2,5	2670	-	4,6	54,3	52,7	52,2	51,5	50,1	48,5	44,4	43,2	41,9	39,3	36,3
INVENTApress MKV 12/6	2,2	3	3100	-	5,2	73,0	69,5	68,6	67,6	66,4	64,9	60,2	59,0	58,0	54,4	51,3

Тип	Размеры [mm]					Габариты [mm]			Масса [kg]
	C	H	H1	H2		DNA	DNM	A L P	
INVENTApress MKV 3/10	180	758	62	412,5				1000 207 256	30,5
INVENTApress MKV 3/12	180	806,8	62	461				1240 207 256	32,5
INVENTApress MKV 3/15	180	892	62	534,5				1240 207 256	35,5
INVENTApress MKV 3/17	180	940,5	62	583				1240 207 256	36,8
INVENTApress MKV 6/6	180	661	62	316		1"1/4	1"1/4	800 207 256	27,7
INVENTApress MKV 6/7	180	685	62	339				1000 207 256	29,3
INVENTApress MKV 6/9	180	745,5	62	388				1000 207 256	32,3
INVENTApress MKV 6/10	194	770	62	412,5				1000 207 256	32,5
INVENTApress MKV 6/12	194	873	62	461				1240 400 256	37,5
INVENTApress MKV 9/5	180	720	62	365				800 207 256	27,3
INVENTApress MKV 9/6	180	760	62	404				800 207 256	28,5
INVENTApress MKV 9/7	180	800	62	443				1000 207 256	30,9
INVENTApress MKV 9/10	194	1000	62	562		1"1/2	1"1/2	1240 400 256	0
INVENTApress MKV 12/5	180	720	62	365				800 207 256	27,3
INVENTApress MKV 12/6	180	760	62	404				800 400 256	28,5

TEAM PRESS 2

Автоматические насосные станции

TEAM PRESS (TP) это установки повышения давления с количеством более одного насоса и автоматической работой, контролируемой специальной панелью управления соединенной с датчиками давления.

Автоматические повысительные установки, состоят из:

- Насоса.
- Панель управления соединенная с датчиками давления.
- Основная конструкция.
- Всасывающий коллектор (за исключением повысительных установок с насосами типа CN 65).
- Обратный клапан, шаровый кран и соединение для возможной подачи воздуха на всасывании каждого насоса (за исключением повысительных установок с насосами типа CN 65).
- Выходной коллектор с отверстиями для возможного подключения вертикального расширительного бака.
- Манометр.
- Пусковое устройство 400 В / 50 Гц для насосов свыше 7,5 кВт.



* пинейка Верти

KUBO V-L

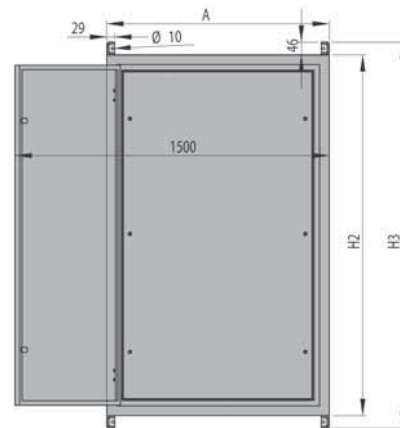
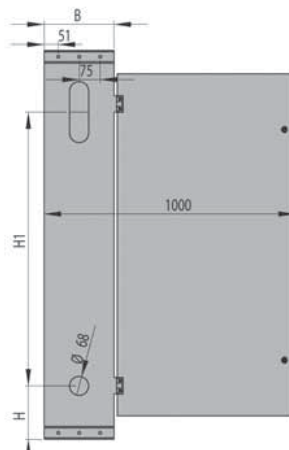
Автоматические насосные станции

“KUBO V-L” это автоматическая система повышения давления состоящая из двух насосов серии VERTI LINE, уже укомплектованных в компактную металлическую кабинку, с возможностью наружной и внутренней установки. Установка имеет умеренные габариты и благодаря особенной структуре оказывается бесшумной и легкоустанавливаемой.



Автоматические повысительные установки “KUBO V-L”, кроме насосов, состоят из:

- Панель управления соединенная с датчиками давления.
- Всасывающий коллектор.
- Обратный клапан, шаровый кран и всасывающий патрубок на каждый насос.
- Выходной коллектор с отверстием для возможного подключения расширительного бака.
- Шаровый кран на выходной патрубок каждого насоса.
- Манометр.



KUBO V-L

ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		Расход													
			Q [м3/h]	0	2,4	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	19,2	21,6	24
	Q [l/v]	0	40	80	100	120	160	200	240	280	300	320	360	400		
	kW		HP	Общий напор												
Versione Monofase - Single phase Version 230V			H [m]													
KUBO V-L 123 M	2 x 0,88	2 x 1,2		54,3	48,1	40,1	35,5	30,4	19,0							
KUBO V-L 153 M	2 x 1,1	2 x 1,5		73,4	63,3	52,0	45,9	39,6	26,0							
KUBO V-L 173 M	2 x 1,47	2 x 2		96,8	84,6	70,2	62,1	53,6	34,8							
KUBO V-L 156 M	2 x 1,1	2 x 1,5		58,1	54,3	49,7	47,0	44,1	37,7	30,4	22,3	13,3				
KUBO V-L 176 M	2 x 1,47	2 x 2		81,0	75,0	68,1	64,3	60,2	51,4	41,7	31,0	19,4				
KUBO V-L 206 M	2 x 1,85	2 x 2,5		104,0	96,0	86,9	81,9	76,6	65,1	52,5	38,7	23,7				
KUBO V-L 159 M	2 x 1,1	2 x 1,5		45,0	42,8	40,5	39,2	37,9	35,0	31,8	28,4	24,8	22,8	20,8	16,3	
KUBO V-L 179 M	2 x 1,47	2 x 2		56,9	55,0	52,5	51,1	49,6	46,1	42,3	37,9	33,1	30,5	27,7	21,9	
KUBO V-L 209 M	2 x 1,85	2 x 2,5		68,1	66,2	63,4	61,6	59,7	55,1	49,6	43,2	36,0	33,0	29,7	23,1	
KUBO V-L 2012 M	2 x 1,47	2 x 2		47,8	46,4	44,8	43,9	43,0	41,0	38,8	36,5	33,9	32,6	31,2	28,3	25,2
KUBO V-L 2512 M	2 x 1,85	2 x 2,5		58,5	56,8	54,9	53,9	52,8	50,4	47,7	44,9	41,8	40,1	38,4	34,8	30,9
KUBO V-L 3012 M	2 x 2,2	2 x 3		69,5	67,7	65,5	64,3	63,1	60,2	57,1	53,6	49,8	47,8	45,7	41,2	36,4
Versione Trifase - Three phase Version 400V																
KUBO V-L 173 T	2 x 1,47	2 x 2	96,8	84,6	70,2	62,1	53,6	34,8								
KUBO V-L 176 T	2 x 1,47	2 x 2	81,0	75,0	68,1	64,3	60,2	51,4	41,7	31,0	19,4					
KUBO V-L 206 T	2 x 1,85	2 x 2,5	104,0	96,0	86,9	81,9	76,6	65,1	52,5	38,7	23,7					
KUBO V-L 179 T	2 x 1,47	2 x 2	56,9	55,0	52,5	51,1	49,6	46,1	42,3	37,9	33,1	30,5	27,7	21,9		
KUBO V-L 209 T	2 x 1,85	2 x 2,5	68,1	66,2	63,4	61,6	59,7	55,1	49,6	43,2	36,0	33,0	29,7	23,1		
KUBO V-L 2012 T	2 x 1,47	2 x 2	47,8	46,4	44,8	43,9	43,0	41,0	38,8	36,5	33,9	32,6	31,2	28,3	25,2	
KUBO V-L 2512 T	2 x 1,85	2 x 2,5	58,5	56,8	54,9	53,9	52,8	50,4	47,7	44,9	41,8	40,1	38,4	34,8	30,9	
KUBO V-L 3012 T	2 x 2,2	2 x 3	69,5	67,7	65,5	64,3	63,1	60,2	57,1	53,6	49,8	47,8	45,7	41,2	36,4	

Тип	Размеры [mm]								Масса [kg]
	H	H1	H2	H3	A	B	DNA	DNM	
KUBO V-L 123	150	1010	1300	1392	800	250	1" 1/2	1" 1/2	79
KUBO V-L 153		1055							83
KUBO V-L 173		1160							86
KUBO V-L 156		1010							82
KUBO V-L 176		1055							84
KUBO V-L 206		1160							90
KUBO V-L 159		1055							81
KUBO V-L 179		1080							82
KUBO V-L 209		1180							87
KUBO V-L 2012		1055							89
KUBO V-L 2512		1080							94
KUBO V-L 3012		1180							95

KUBO INVENTApress

Насосные установки в переменной частотой вращения



“KUBO INVENTApress” это наиболее продвинутая установка повышения давления с переменной частотой вращения и очень высокой энергоэффективностью. В дополнение к этому оснащена частотным преобразователем “INVENTA” основанной на технологии INVERTER, которая позволяет контролировать скорость вращения, таким образом поддерживая постоянное давление в вариациях с требуемым расходом. Использует 2 насоса Verti Line, которые могут обеспечить большую эффективность по сравнению с традиционными насосами, благодаря водяной системе охлаждения. Укомплектована в компактную металлическую кабинку, с возможностью наружной и внутренней установки. Установка имеет умеренные габариты и благодаря особенной структуре оказывается бесшумной и легкоустанавливаемой.

Автоматические повысительные установки “KUBO INVENTApress”, кроме насосов, состоят из:

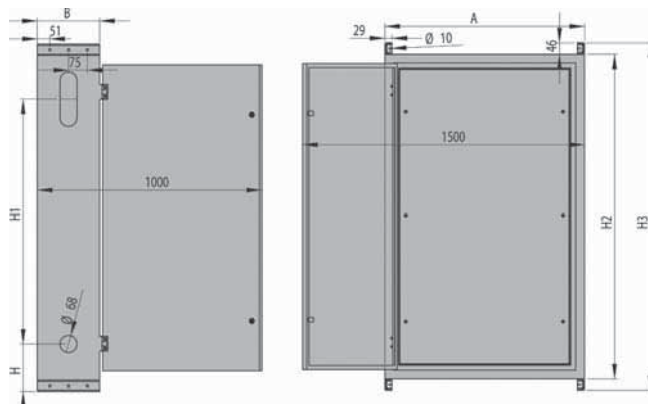
- 2 частотных преобразователя типа “INVENTA” с датчиками давления соединенными с коллектором
- Всасывающий коллектор
- Обратный клапан, шаровый кран и всасывающий патрубок на каждый насос
- Выходной коллектор с отверстиями для возможного подключения расширительного бака
- Установленный шаровый кран на выходе.

Вода – это самое дорогое, что у нас есть. Относитесь к ней бережно.

- Самая простая система для переноса и установки
- Компактный дизайн
- Подходит для использования в экстремальных погодных условиях
- Переменная скорость вращения
- Высокоэффективность с низким энергопотреблением
- Крайне бесшумная

KUBO INVENTApress

ТИП	мощность номиналь- ная		Расход													
			Q [m³/h]	0	2,4	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	19,2	21,6	24
			Q [l/v']	0	40	80	100	120	160	200	240	280	300	320	360	400
kW		HP	Общий напор													
Versione Monofase - Single phase Version 230V			H [m]													
KUBO Inventapress V-L 123	2 x 0,88	2 x 1,2		54,3	48,1	40,1	35,5	30,4	19,0							
KUBO Inventapress V-L 153	2 x 1,1	2 x 1,5		73,4	63,3	52,0	45,9	39,6	26,0							
KUBO Inventapress V-L 156	2 x 1,1	2 x 1,5		58,1	54,3	49,7	47,0	44,1	37,7	30,4	22,3	13,3				
KUBO Inventapress V-L 176	2 x 1,47	2 x 2		81,0	75,0	68,1	64,3	60,2	51,4	41,7	31,0	19,4				
KUBO Inventapress V-L 159	2 x 1,1	2 x 1,5		45,0	42,8	40,5	39,2	37,9	35,0	31,8	28,4	24,8	22,8	20,8	16,3	
KUBO Inventapress V-L 179	2 x 1,47	2 x 2		56,9	55,0	52,5	51,1	49,6	46,1	42,3	37,9	33,1	30,5	27,7	21,9	
Versione Trifase - Three phase Version 400V																
KUBO Inventapress V-L 173 T	2 x 1,47	2 x 2		96,8	84,6	70,2	62,1	53,6	34,8							
KUBO Inventapress V-L 176 T	2 x 1,47	2 x 2		81,0	75,0	68,1	64,3	60,2	51,4	41,7	31,0	19,4				
KUBO Inventapress V-L 206 T	2 x 1,85	2 x 2,5		104,0	96,0	86,9	81,9	76,6	65,1	52,5	38,7	23,7				
KUBO Inventapress V-L 179 T	2 x 1,47	2 x 2		56,9	55,0	52,5	51,1	49,6	46,1	42,3	37,9	33,1	30,5	27,7	21,9	
KUBO Inventapress V-L 209 T	2 x 1,85	2 x 2,5		68,1	66,2	63,4	61,6	59,7	55,1	49,6	43,2	36,0	33,0	29,7	23,1	
KUBO Inventapress V-L 2012 T	2 x 1,47	2 x 2		47,8	46,4	44,8	43,9	43,0	41,0	38,8	36,5	33,9	32,6	31,2	28,3	25,2
KUBO Inventapress V-L 2512 T	2 x 1,85	2 x 2,5		58,5	56,8	54,9	53,9	52,8	50,4	47,7	44,9	41,8	40,1	38,4	34,8	30,9



Тип	Размеры [mm]								Масса [kg]
	H	H1	H2	H3	A	B	DNA	DNM	
KUBO Inventapress V-L 123	150	1010	1300	1392	800	250	1" 1/2	1" 1/2	86
KUBO Inventapress V-L 153		1055							90
KUBO Inventapress V-L 173		1160							93
KUBO Inventapress V-L 156		1010							89
KUBO Inventapress V-L 176		1055							91
KUBO Inventapress V-L 206		1160							97
KUBO Inventapress V-L 159		1055							88
KUBO Inventapress V-L 179		1080							89
KUBO Inventapress V-L 209		1180							94
KUBO Inventapress V-L 2012		1055							96
KUBO Inventapress V-L 2512		1080							101

QUICK

Электрические насосы применяемые для дизельного топлива

Электрические насосы серии Quick были разработаны для перекачивания дизельного топлива из баков, бочек, цистерн и других емкостей. Это базовый инструмент на фермах, фабриках, транспортных и строительных компаниях, частных домах. Он может быть использован для заполнения емкостей в сельскохозяйственных, садоводнических и остальных машинах, подразумевающих использование дизельных двигателей. Также могут использоваться для заполнения отопительных систем на дизельном топливе.

ВНИМАНИЕ: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ "QUICK" НЕ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ БЕНЗИНА, КИСЛОТ И ДРУГИХ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЖИДКОСТЕЙ.

Технические характеристики

QUICK MINI: это самовсасывающий лопастной насос, объемного типа, со встроенным байпасом. Укомплектован 4-х метровым шлангом, всасывающим фильтром, пластиковым пистолетом, выключателем, 1-о метровым кабелем с зажимами для подключения питания.

QUICK MIDI: это моноблочный электрический насос с периферийным рабочим колесом. Укомплектован 4-х метровым шлангом, латунным клапаном в нижнем конце трубы, пластиковым пистолетом, выключателем, 1-о метровым кабелем с вилкой.

QUICK MAXI: это водокольцевой самовсасывающий электрический центробежный насос. Укомплектован 4-х метровым шлангом, латунным клапаном в нижнем конце трубы, пластиковым пистолетом, выключателем, 1-о метровым кабелем с вилкой.

QUICK STATION: это дизельная установка, укомплектованная самовсасывающим насосом типа "QUICK MAXI", 2 +4-х метровым шлангом, латунным клапаном в нижнем конце трубы, автоматическим пистолетом, счетчиком, выключателем, 1-о метровым кабелем с вилкой.



ТИП	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ [V]	ВХОДЯЩАЯ МОЩНОСТЬ [W]	РАБОЧИЙ ТОК [A]	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ [l/1']	МАКСИМАЛЬНЫЙ НАПОР [m]	DN	МАССА [Kg]	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛЕТТЕ
QUICK MINI 12	12	140	11.8	40	12	1" X 1"	5	77
QUICK MINI 24	24	140	5.8	40	12	1" X 1"	5	77

ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	КОНДЕНСА- ТОР 450 Vmax [μF]	ВХОДЯЩИЙ ТОК [A] 1~ 230 V	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ [l/1']	МАКСИМАЛЬНЫЙ НАПОР [m]	DN	МАССА [Kg]	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛЕТТЕ
	kW	HP						DN		
QUICK MIDI	0,37	0,5	435	10	2,7	36	37	1" X 1"	7,9	77
QUICK MAXI	0,59	0,8	800	14	3,9	40	40	1" X 1"	12,3	77





SKUBA

Погружные дренажные электрические насосы



Погружные электрические насосы с открытым рабочим колесом серии SKUBA были разработаны для перекачивания чистых или слегка загрязненных, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Также насос может работать при частичном погружении.

Технические характеристики

- Корпус насоса, рабочее колесо, внешний корпус двигателя, фильтр на основании и ручка: технополимер.
- Корпус двигателя: литой алюминий марки UNI 5076.
- Вал насоса и винты: нержавеющая сталь AISI 420 F.
- Механическое уплотнение: карбон-керамика.
- 5-ти метовый кабель питания H05RN-F.
- Максимальное погружение 5 м.

Двигатель

- Двухполюсный индукционный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Непрерывный режим работы при полном погружении.

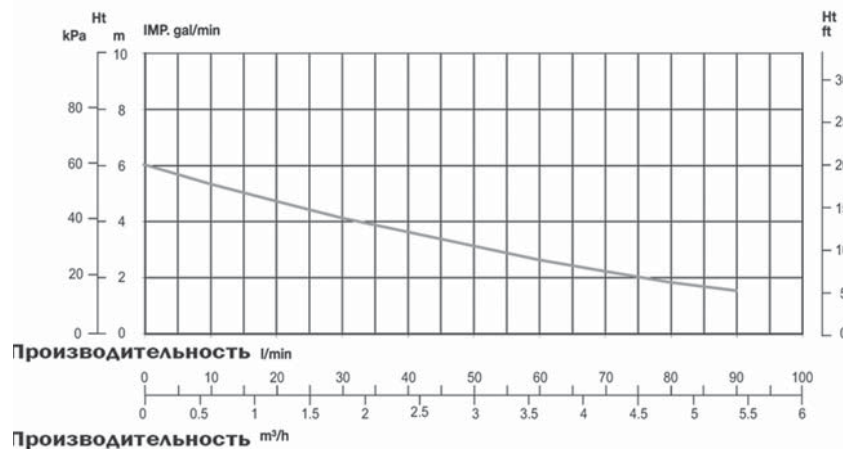
По запросу

- Автоматическая версия с поплавковым выключателем (SKUBA Aut.)

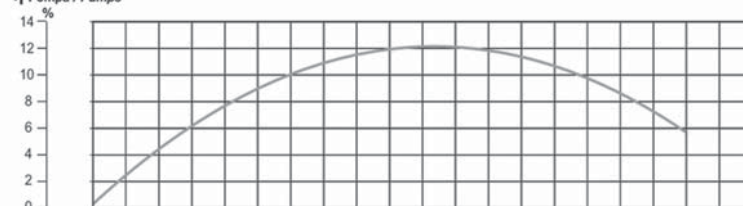
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 36 Приемный фильтр

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



η Pompa / Pumps



P_1 Pass . gr / P Input

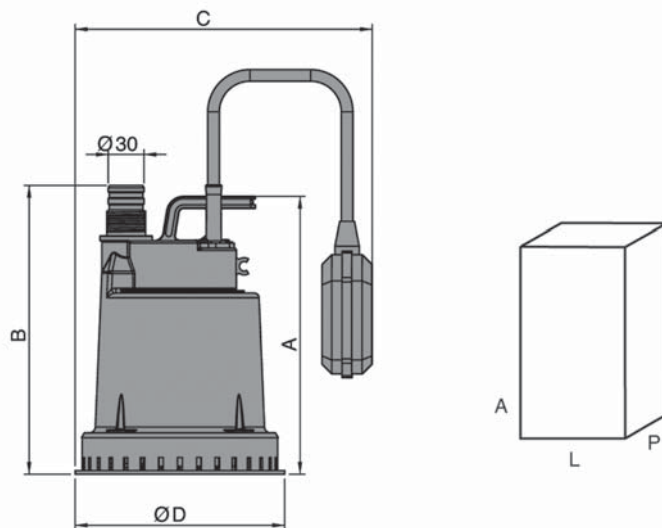


50 Hz

SKUBA

ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]	Расход										
						Q [м3/h]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
						Q [l/1']	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
а						Общий напор										
	kW	HP														
SKUBA 35 EVO	0.26	0.35	240	6.3	1	H [m]	6.0	5.3	4.7	4.1	3.6	3.1	2.6	2.2	1.8	1.5

а) однофазный 230 V



Тип	Размеры [mm]					Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	DNM	A	L	P	
SKUBA 35	240	220	275	163	1"	300	250	180	3,8

VENEZIA®

Погружные дренажные электрические насосы



Инновационный дизайн и использование материалов, зарегистрированных международным патентом
Встроенный обратный клапан
Встроенный в корпус поплавковый выключатель
Высокая производительность

Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 29 Поплавковый выключатель
- 36 Приемный фильтр
- 58 Гайка для фиксации двигателя
- 59 Крышка поплавкового выключателя
- 62 Внутренний диффузор

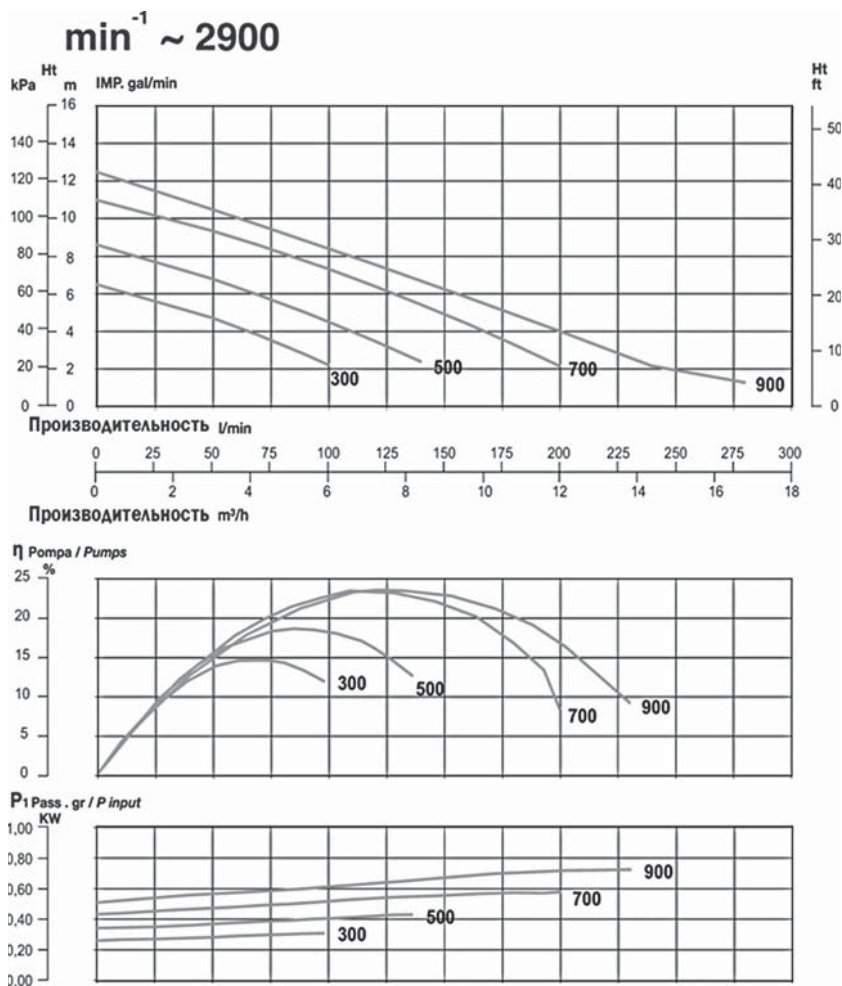
Технические характеристики

- Корпус насоса, внешний корпус двигателя, фильтр приемный Syntegum 1720.
- Рабочее колесо: Dynaril.
- Крепление подшипника: литой алюминий марки UNI 5076.
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420 F.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение двигателя: кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- 10-ти метовый кабель питания H05RN-F.
- Максимальное погружение 5 м.

Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Непрерывный режим работы.

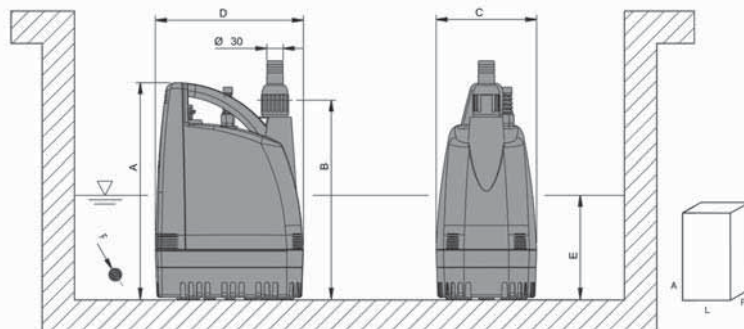
<http://www.leon.ua>



50 Hz

VENEZIA®

ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]	Расход												
	кВт	HP				Q [m³/h]	0	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8
						Q [l/s]	0	50	70	90	100	120	140	160	180	200	240	280
а) однофазный			а	μF	1~ 230 V	Общий напор												
Venezia 300	0.26	0.35	310	6.3	1.4	H [m]	6,4	4,6	3,7	2,7	2,1							
Venezia 500	0.37	0.5	430	8	2		8,5	6,7	5,9	4,9	4,4	3,4	2,3					
Venezia 700	0.51	0.7	580	12,5	2,5		10,9	9,3	8,5	7,7	7,2	6,3	5,4	4,3	3,2	2,1		
Venezia 900	0.59	0.8	720	14	3.2		12,4	10,4	9,6	8,8	8,3	7,5	6,6	5,7	4,8	3,9	2,1	1,2



Тип	Размеры [mm]							Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	DN	A	L	P	
Venezia 300	355	325	175	270	120	Ø 2	1"1/4	430	280	230	5,3
Venezia 500	355	325	175	270	120	Ø 2	1"1/4	430	280	230	5,7
Venezia 700	400	365	175	270	120	Ø 9	1"1/4	430	280	230	6,6
Venezia 900	400	365	175	270	120	Ø 9	1"1/4	430	280	230	7,6

VENEZIA® Vortex

Погружные дренажные электрические насосы



**Инновационный дизайн и использование материалов,
зарегистрированных международным патентом
Возможность пропускания твердых частиц Ø25 мм
Встроенный обратный клапан
Встроенный в корпус поплавковый выключатель
Высокая производительность**

Погружные дренажные электрические насосы с открытым рабочим колесом серии VENEZIA® Vortex были разработаны с учетом самых продвинутых и сложных инженерных и промышленных решений. Исключительная форма, встроенный поплавковый выключатель, возможность эксплуатации при частичном погружении, полное отсутствие винтов и применение исключительных составных полимеров, делает VENEZIA® Vortex самым инновационным и технологически передовым насосом на рынке.

VENEZIA® Vortex были разработаны для перекачивания сточных, загрязненных и канализационных вод, но неагрессивных и невзрывоопасных, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Свободное пропускание твердых частиц во взвешенном состоянии диаметром до 25 мм. VENEZIA® Vortex может работать при частичном погружении.

Технические характеристики

- Корпус насоса, внешний корпус двигателя, приемный фильтр: Syntegum 1720.
- Рабочее колесо: Dynaril.
- Крепление подшипника: литой алюминий марки UNI 5076.
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420 F.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение двигателя: кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- 10-ти метровый кабель питания H07RN-F.
- Максимальное погружение 5 м.

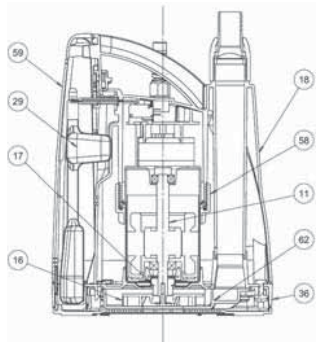
Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Непрерывный режим работы.

<http://www.leon.ua>

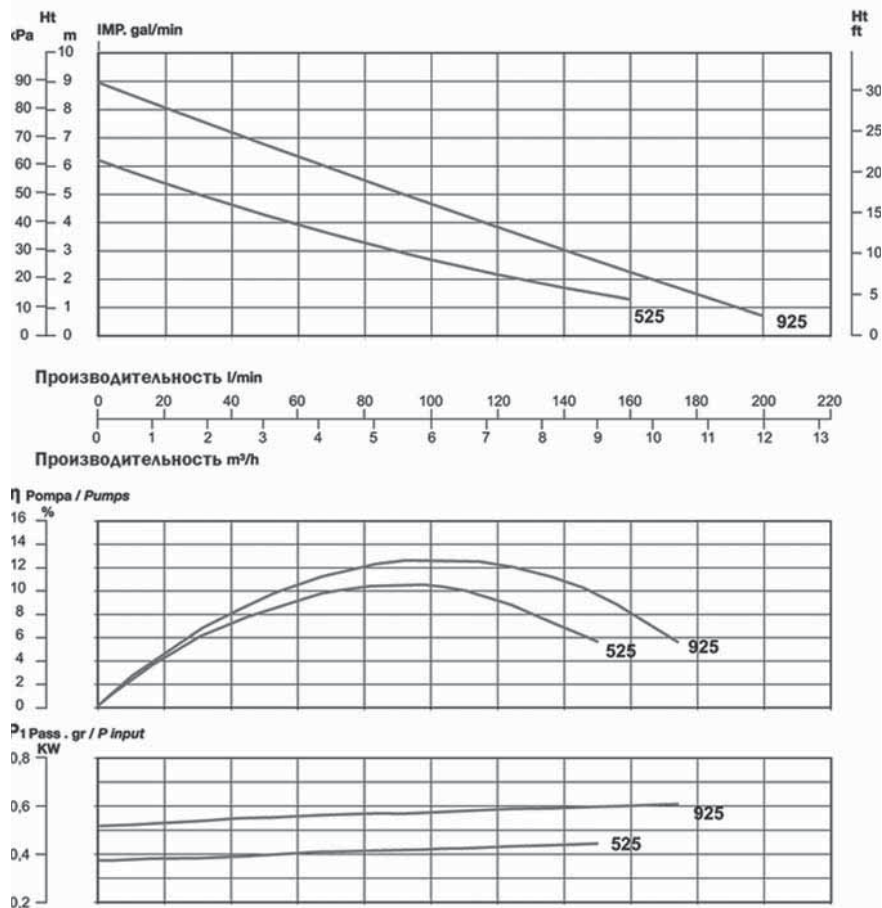
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 29 Поплавковый выключатель
- 36 Приемный фильтр
- 58 Гайка для фиксации двигателя
- 59 Крышка поплавкового выключателя
- 62 Внутренний диффузор



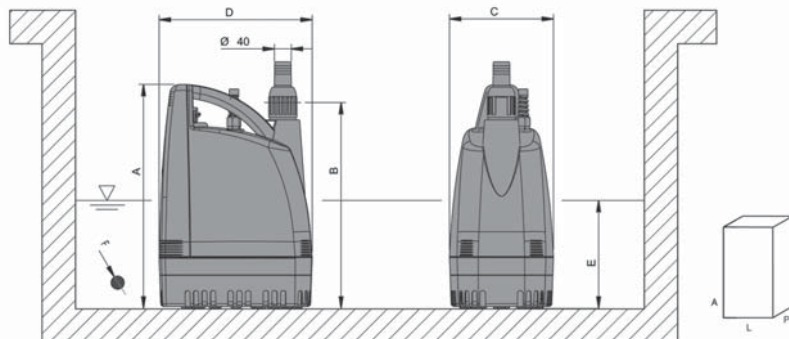
VENEZIA® Vortex

min⁻¹ ~ 2900



50 Hz

ТИП однофазный 230 V	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	конденсатор 450 Vmax [μF]	РАБОЧИЙ ТОК [A] 1~ 230 V	Расход													
						Q [m³/h]	0	0.6	1.2	1.8	3	4.2	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
	Q [l/h]	0	10	20	30	50	70	90	100	120	140	160	180	200					
							Общий напор												
Venezia Vortex 525	kW	HP	a			H [m]	6,2	5,8	5,3	5,0	4,2	3,6	2,9	2,7	2,1	1,7	1,3		
Venezia Vortex 925	0.37	0.5	440	8	2.1		8,9	8,5	8,0	7,6	6,7	5,9	5,0	4,6	3,8	3,0	2,2	1,4	0,7
	0.59	0.8	610	14	2.7														



Тип	Размеры [mm]							Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	B	C	D	E	F	DNM	A	L	P	
Venezia 525 Vortex	400	365	175	270	120	Ø 25	1"1/4	430	280	230	5,8
Venezia 925 Vortex	400	365	175	270	120	Ø 25	1"1/4	430	280	230	7,8



SA

Погружные дренажные электрические насосы

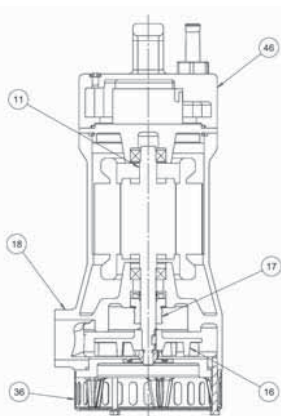


Погружные дренажные электрические насосы с открытым рабочим колесом серии SA были разработаны для перекачивания чистых или слегка загрязненных, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения. Также жидкости могут содержать твердые частицы во взвеси диаметром до 10 мм.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Технические характеристики

- Корпус двигателя и корпус-крышка с рукояткой: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Приемный фильтр: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение двигателя: кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- 10-ти метровый кабель питания H07RN-F.



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 36 Приемный фильтр
- 46 Корпус-крышка с рукояткой

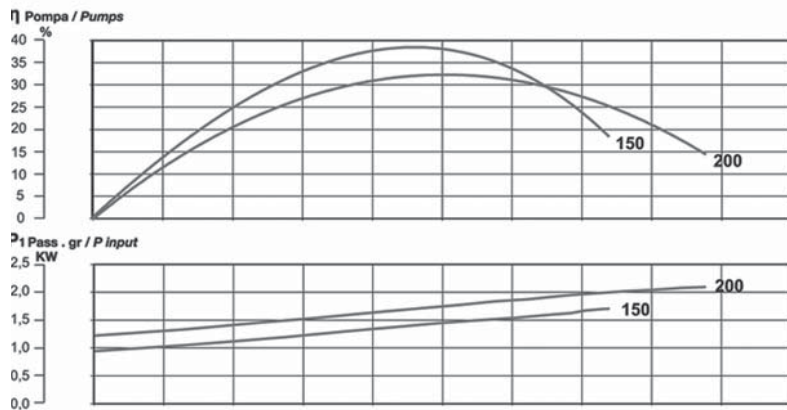
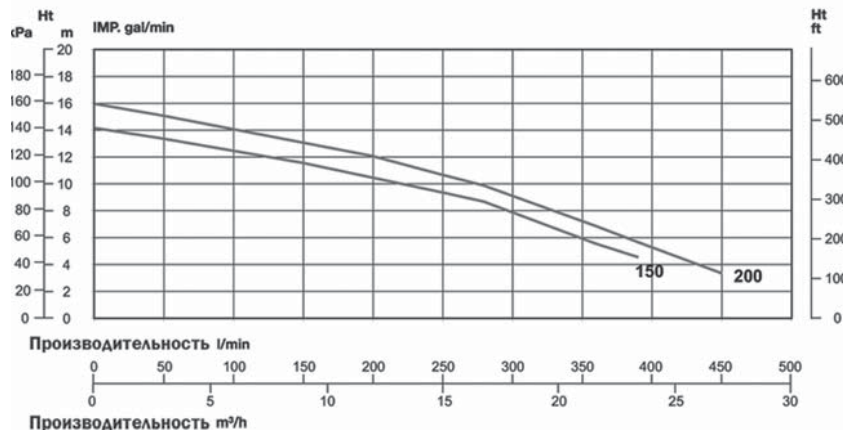
Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы при полном погружении.

По запросу

- Однофазная автоматическая версия с поплавковым выключателем (AUT).
- Латунный изогнутый разъем для шланга с 2-мя ниппелями.

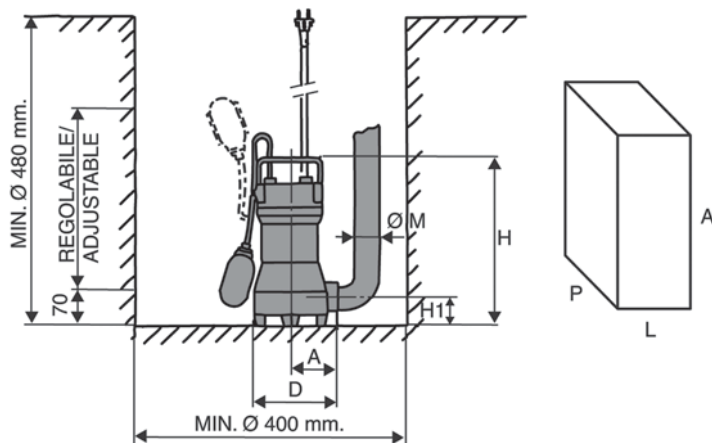
$\text{min}^{-1} \sim 2900$



ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ	МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ	КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК	Расход													
одно фазный	трех фазный					Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	16.8	21.6	23.4	27			
		Q [l/s]	0	50	100		150	200	250	280	360	390	450						
Общий напор																			
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~400V	H [m]	14.1	13.3	12.4	11.5	10.4	9.3	8.6	5.5	4.5	
SA 150 M	SA 150 T	1.1	1.5	1700	1450	30	7.7	2.8		15.9	15.0	14.0	13.0	12.0	10.6	9.8	6.8	5.6	3.3
SA 200 M	SA 200 T	1.47	2	2100	1870	36	9.2	3.3											

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 В



Тип	Размеры [mm]					Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	H1	H	D	ØM	A	L	P	
SA 150	115	87	440	205	1"1/2	250	215	460	27.8
SA 200	115	87	440	205	1"1/2	250	215	460	28.6

DA

Погружные дренажные электрические насосы



Погружные дренажные электрические насосы с открытым рабочим колесом серии DA были разработаны для перекачивания чистых или слегка загрязненных, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения. Также жидкости могут содержать твердые частицы во взвеси диаметром до 4 мм.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Технические характеристики

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: технополимер.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение двигателя: кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- 10-ти метровый кабель питания H07RN-F.

Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы при полном погружении.

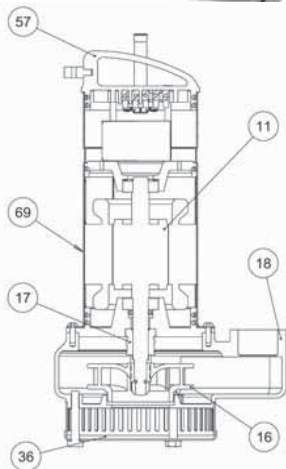
По запросу

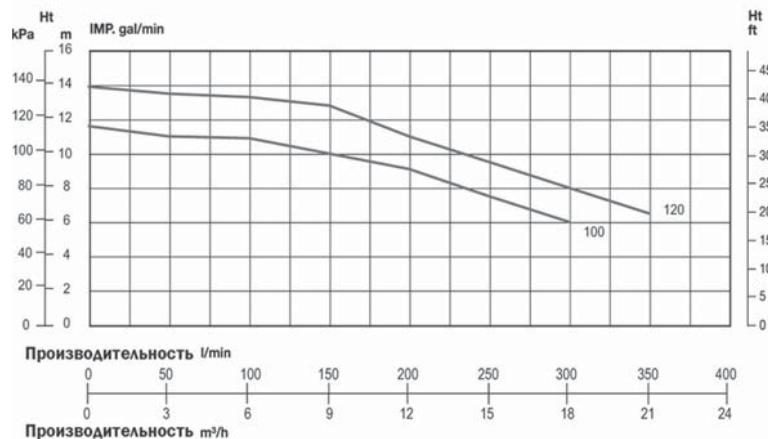
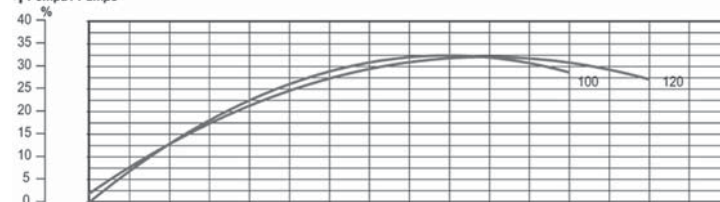
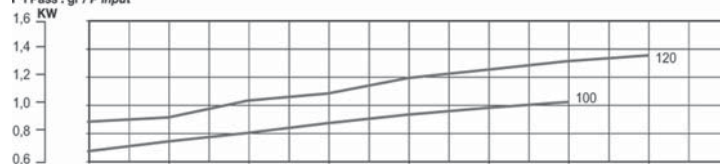
- Однофазная автоматическая версия с поплавковым выключателем (AUT).

<http://www.leon.ua>

Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 57 Рукоятка
- 69 Корпус-крышка
- 36 Фильтр приемный



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

 η Pompa / Pumps

 $P_{\text{Pass}} \cdot \text{gr} / P_{\text{input}}$


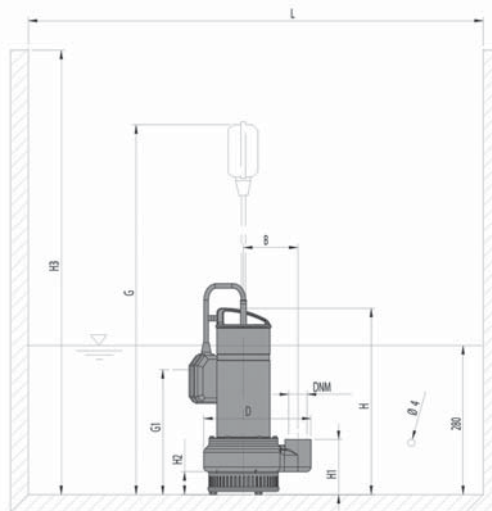
50 Hz

DA

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК		Расход									
одно фазный	трех фазный	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	21	
									Q [l/s]	0	50	100	150	200	250	300	350	
				[W]				Общий напор										
a	b								H [m]									
DA 100 M	-	0,74	1	1040	-	20	4,7	-										
DA 120 M	DA 120 T	0,88	1,2	1390	1460	25	6,2	3,8			11,6	11,0	10,9	10,0	9,1	7,5	6,0	
											13,9	13,5	13,3	12,8	11,0	9,5	8,0	6,5

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	H1	H2	H3	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L	P	
DA 100	400	120	50	700	120	230	4	/	/	600X600	1" 1/4	290	610	250	14,4
DA 100 AUT	400	120	50	700	120	230	4	500	200	600X600	1" 1/4	290	610	250	14,8
DA 120	400	120	50	700	120	230	4	/	/	600X600	1" 1/4	290	610	250	15,6
DA 120 AUT	400	120	50	700	120	230	4	500	200	600X600	1" 1/4	290	610	250	16



DAX



Погружные дренажные электрические насосы

Погружные дренажные электрические насосы с открытым рабочим колесом серии DAX были разработаны для перекачивания чистых или слегка загрязненных, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения. Также жидкости могут содержать твердые частицы во взвеси диаметром до 4 мм.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Технические характеристики

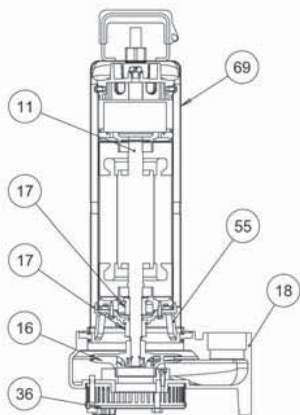
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: латунь марки UNI-EN 12165.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение насосной части: карбид кремния- оксид алюминия.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: графит- оксид алюминия.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- 10-ти метовый кабель питания H07RN-F.

Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы.

По запросу

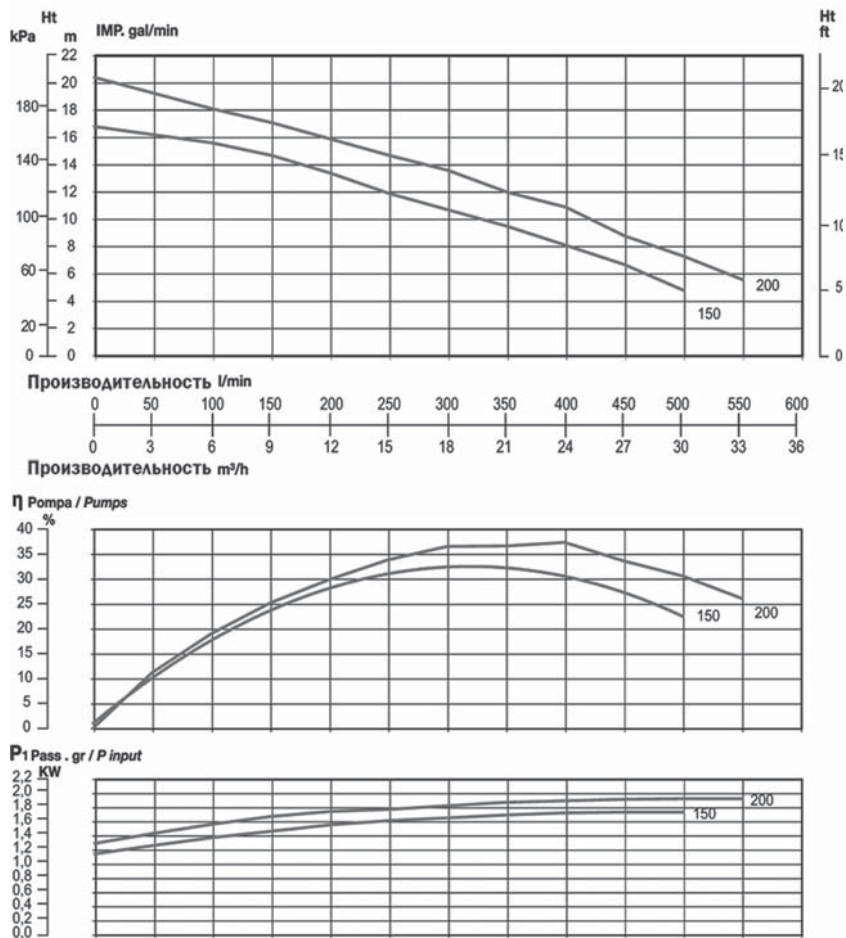
- Однофазная автоматическая версия с поплавковым выключателем (AUT).



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 36 Приемный фильтр
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус
- 36 Фильтр

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



50 Hz

DAX

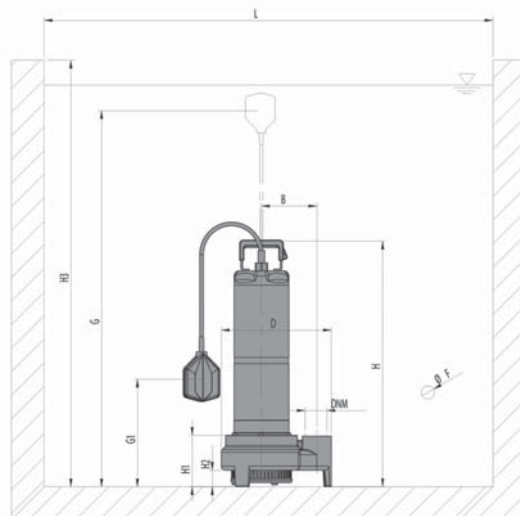
50 Hz		ТИП		мощность номиналь- ная		мощность входящая [W]		конденса- тор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]		Расход											
одно фазный	трех фазный	Q [m³/h]	0								6	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
		Q [l/s]	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550									
		Общий напор																				
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	H [m]													
DAX 150 M	DAX 150 T	1,1	1,5	1740	1750	30	8,2	4,3		16,7	15,5	14,6	13,3	11,8	10,6	9,4	8	6,6	4,7			
DAX 200 M	DAX 200 T	1,47	2	1920	2040	45	9	4,4		20,3	18,0	17,0	15,8	14,6	13,5	11,9	10,8	8,7	7,2	5,5		

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V

a) однофазный 230 V

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]										Габариты [mm]			Масса [kg]	
	H	H1	H2	H3	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L		P
DAX 150	545	125	40	700	140	270	4	-	-	600X600	2"	600	280	280	21,5
DAX 150 AUT	545	125	40	700	140	270	4	570	270	600X600	2"	600	280	280	22
DAX 200	610	125	40	700	140	270	4	-	-	600X600	2"	700	280	280	24
DAX 200 AUT	610	125	40	700	140	270	4	620	320	600X600	2"	700	280	280	24,5



STR

Погружные электрические насосы для сточных вод с режущим механизмом

Погружные дренажные электрические насосы с режущим механизмом серии STR были разработаны для возможности измельчения взвешенных твердых частиц и волокон и для дренажа загрязненных, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).



Режущий механизм: из закаленной нержавеющей стали, изготовленной высокотехнологичным литьем

Технические характеристики

- Корпус двигателя и крышка с рукояткой: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Режущий механизм: закаленная нержавеющая сталь, изготовленная высокотехнологичным литьем AISI 440 C.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение двигателя: кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- 10-ти метровый кабель питания H07RN-F.

Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и защитой двигателя от перегрева с безопасной панелью управления типа CDA-M.
- Трехфазная версия 400 В с защитой двигателя для предотвращения перегрева с безопасной панелью управления типа CDA-T.
- Непрерывный режим работы при полном погружении.

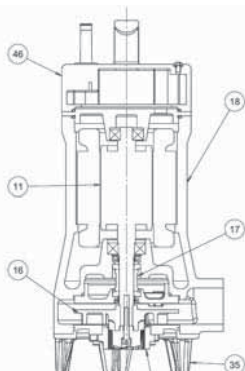
По запросу

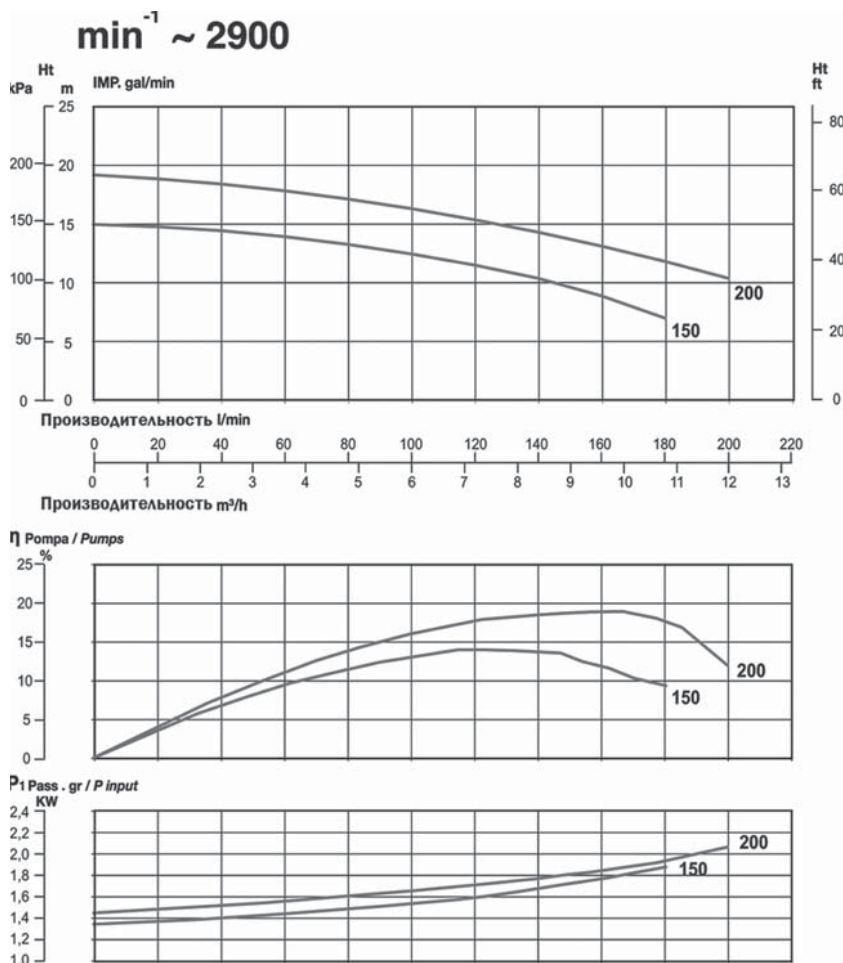
- Однофазная автоматическая версия с поплавковым выключателем (AUT).
- Латунный изогнутый разъем для шланга & ниппели.

<http://www.leon.ua>

Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 35 Основание насоса
- 46 Корпус-крышка с рукояткой
- 70 Режущий механизм

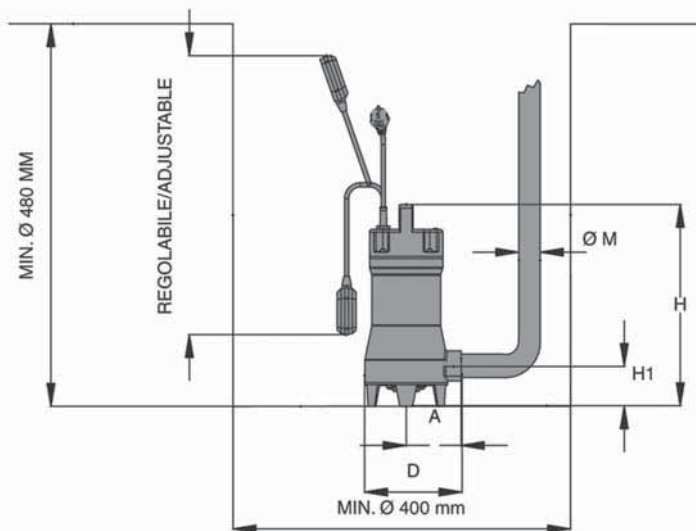




ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК		Расход											
ОДНО ФАЗНЫЙ	ТРЕХ ФАЗНЫЙ								Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
		Q [l/s]	0	20	40		60	80	100	120	140	160	180	200						
		Общий напор																		
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	H [m]											
STR 150 M	STR 150 T	1.1	1.5	1900	1600	36	8.5	2.7		14,9	14,7	14,3	13,8	13,2	12,4	11,4	10,3	8,8	6,9	
	STR 200 T	1.47	2	-	2000	-	-	3.6		19,1	18,8	18,3	17,7	17,0	16,2	15,3	14,2	13,0	11,7	10,3

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]					Габариты [mm]			Масса [kg]
	A	H1	H	D	ØM	A	L	P	
STR 150	115	87	440	205	1"1/2	250	215	460	27.8
STR 200	115	87	440	205	1"1/2	250	215	460	28.6



DVJ

Погружные электрические насосы для сточных вод



Погружные дренажные электрические насосы с вихревым рабочим колесом серии DVJ были разработаны для перекачивания загрязненных, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Также жидкости могут содержать твердые частицы во взвеси диаметром до 40 мм.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Технические характеристики

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение двигателя: кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- 10-ти метровый кабель питания H07RN-F.

Двигатель

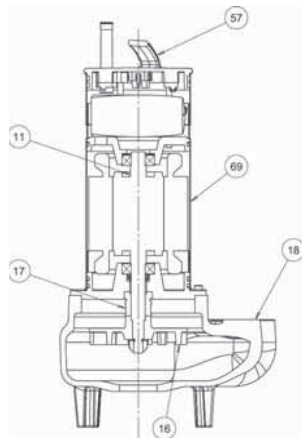
- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и защитой двигателя.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы при полном погружении.

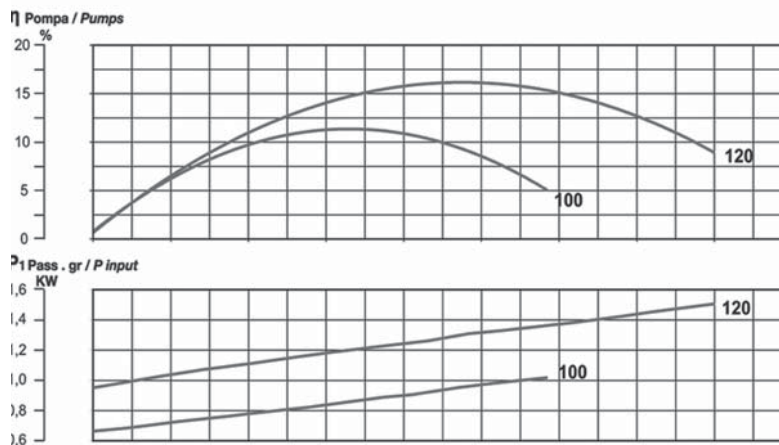
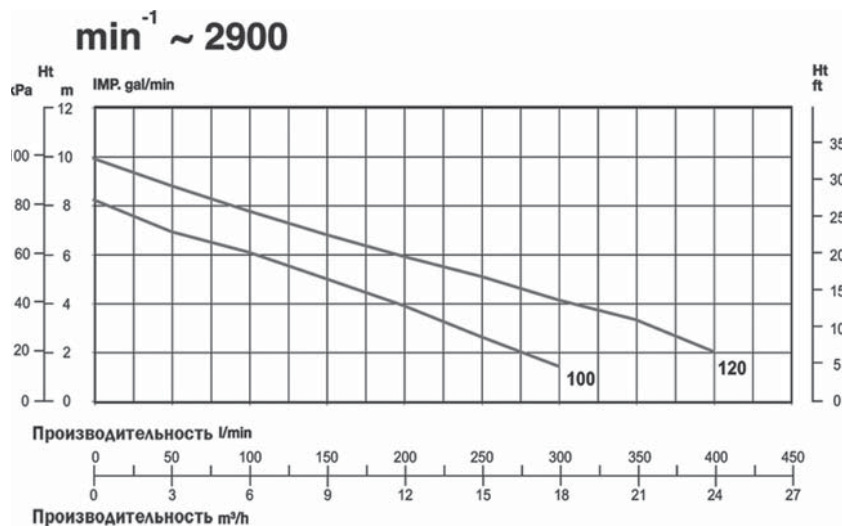
По запросу

- Однофазная автоматическая версия с поплавковым выключателем (AUT).
- Латунный разъем для шланга Ø50 мм.

Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 57 Рукоятка
- 69 Корпус-крышка



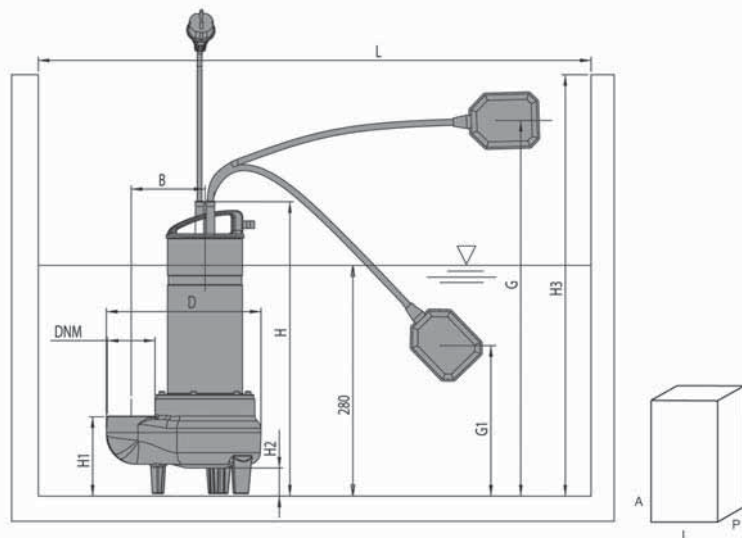


DVJ 50 Hz

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]		Расход									
одно фазный	трех фазный								Общий напор									
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	H [m]	0	3	6	9	12	15	18	21	24
DVJ 100 M	-	0,74	1	980	-	20	4,6	-	8,2	6,9	6,0	5,0	3,9	2,6	1,4			
DVJ 120 M	DVJ 120 T	0,89	1,2	1500	1510	25	6,8	2,9										

а) однофазный 230 V

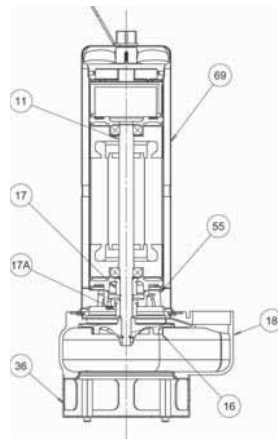
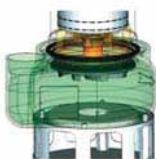
б) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	H1	H2	H3	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L	P	
DVJ 100	440	120	40	850	120	230	40			600X600	2"	290	610	250	14.8
DVJ 100 AUT	440	120	40	850	120	230	40	700	200	600X600	2"	290	610	250	15,2
DVJ 120	440	120	40	850	120	230	40			600X600	2"	290	610	250	16
DVJ 120 AUT	440	120	40	850	120	230	40	700	200	600X600	2"	290	610	250	16.4



**Высокая
производительность
Система против
завоздушивания
Непрерывная работа
при частичном
погружении
Быстроразъемное
водонепроницаемое
соединение кабеля**



Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 17A Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 36 Приемный фильтр
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус-крышка

DVX

Погружные дренажные электрические насосы



Погружные дренажные электрические насосы с вихревым рабочим колесом серии DVX были разработаны для перекачивания загрязненных, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Также жидкости могут содержать твердые частицы во взвеси диаметром до 50 мм.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Технические характеристики

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420.
- Механическое уплотнение насосной части: карбид кремния- оксид алюминия.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: графит- оксид алюминия.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- 10-ти метовый кабель питания H07RN-F.

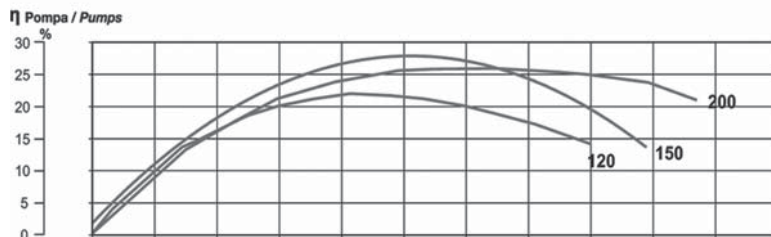
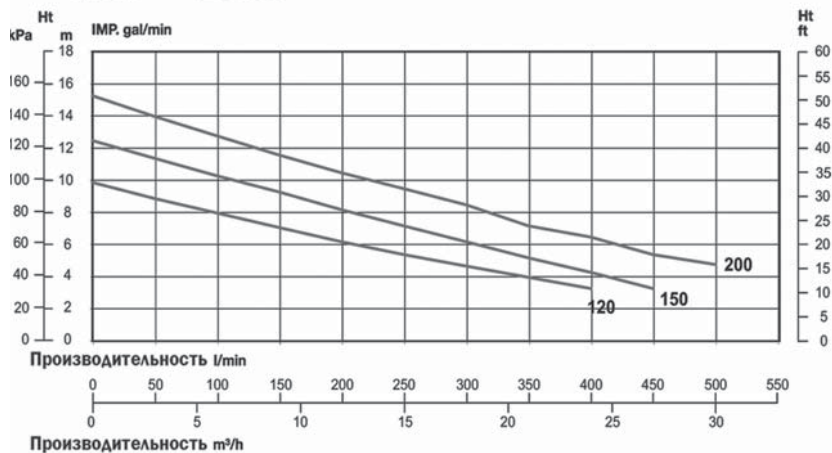
Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и защитой двигателя.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы.

По запросу

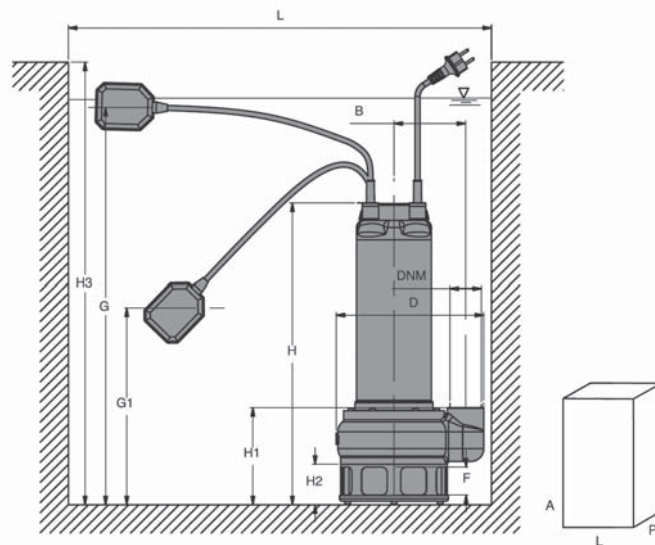
- Однофазная автоматическая версия с поплавковым выключателем (AUT).
- Латунный разъем для шланга Ø60 мм.

min⁻¹ ~ 2900



ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК		Расход											
одно фазный	трех фазный	kW	HP	[W]		[μF]	[A]		Q [м³/ч]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
									Q [л/с]	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
		Общий напор																		
		H [m]																		
DXV 120	DXV 120	0.88	1.2	1550	1570	25	7.2	3.3	9,8	8,8	7,9	7,0	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2			
DXV 150	DXV 150	1.1	1.5	1700	1680	30	7.8	3.5	12,4	11,3	10,2	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	4,2	3,2		
DXV 200	DXV 200	1.47	2	2430	2350	45	10.9	4.4	15,2	13,9	12,7	11,5	10,4	9,4	8,4	7,1	6,4	5,3	4,7	

б) ~ трехфазный 230/400 В



Тип	Размеры [mm]											Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	H1	H2	B	D	F	G	G1	L	H3	DNM	A	L	P	
DVX 120	545	167	67	160	270	50			600X600	650	2"	700	320	250	23.5
DVX 120 AUT	545	167	67	160	270	50	570	270	600X600	650	2"	700	320	250	23.8
DVX 150	545	167	67	160	270	50			600X600	650	2"	700	320	250	24
DVX 150 AUT	545	167	67	160	270	50	570	270	600X600	650	2"	700	320	250	24.4
DVX 200	600	167	67	160	270	50			600X600	650	2"	700	320	250	26.2
DVX 200 AUT	600	167	67	160	270	50	570	270	600X600	650	2"	700	320	250	26.4



DV25

Погружные дренажные электрические насосы

Погружные дренажные электрические насосы с незасоряемым вихревым рабочим колесом серии DV25 были разработаны для перекачивания сточных вод, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Также жидкости могут содержать твердые частицы во взвеси диаметром до 62 мм. Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).



Технические характеристики

- Корпус двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: вихревое рабочее колесо из чугуна марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 303.
- Механическое уплотнение насосной части: карбид кремния.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: кольцо из нитрильного каучука (карбид кремния по запросу).
- Резьбовой ответный фланец: гальванизированная сталь в комплекте с уплотнением EPDM.
- Питающий кабель: Neoprene 10 м H07RN-F.

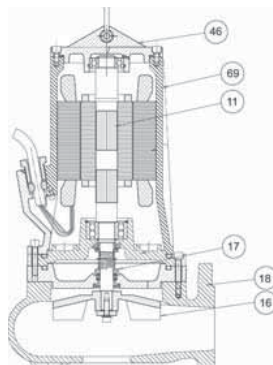
Двигатель

- Двух- или четырехполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Защита двигателя с пусковым устройством DOL для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы в зоне рабочих точек и полном погружении.

По запросу

- Встроенная тепловая защита в обмотку двигателя.
- Датчик влаги в масляной камере.
- Электрический силовой кабель для подключения по схеме звезда-треугольник.
- Автоматическая муфта на ножках и направляющее устройство для быстрого соединения.

<http://www.leon.ua>

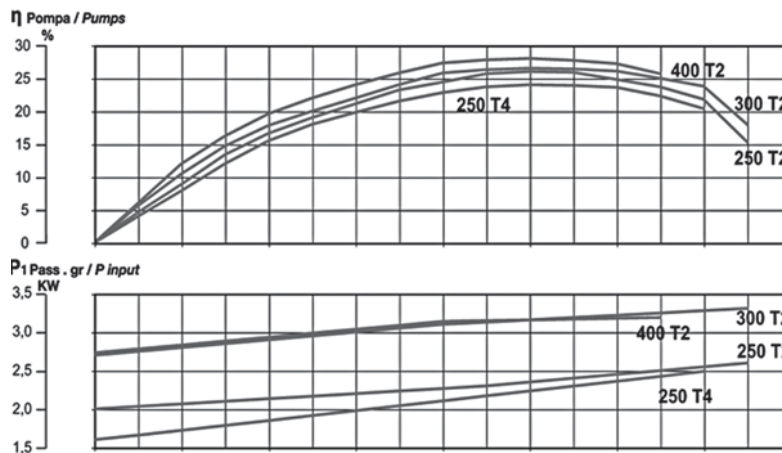
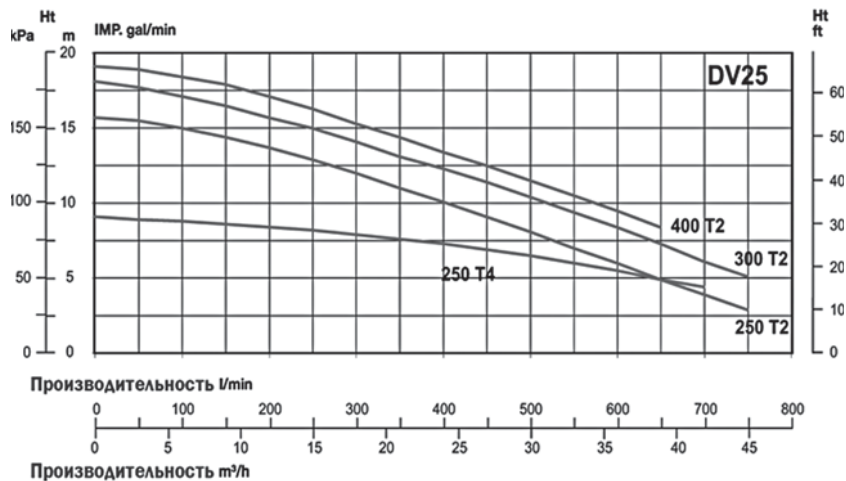


Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 57 Рукоятка
- 69 Корпус-крышка

min⁻¹ ~ 2900

DV25

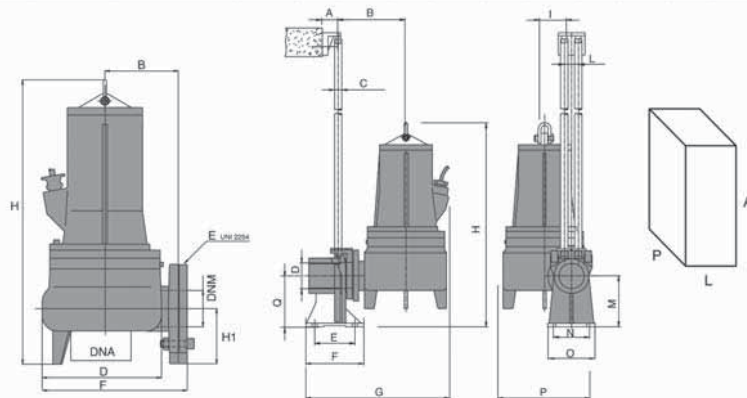


50 Hz

DV25

ТИП	мощность номиналь- ная		мощность входящая	min RPM	РАБОЧИЙ ТОК [A]	Расход																	
						Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
	Q [l/s]	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750						
	Общий напор																						
	kW	HP	[W] b		3~ 400 V	H [m]	9.0	8.8	8.7	8.5	8.3	8.1	7.8	7.5	7.2	6.8	6.4	5.9	5.4	4.8	4.3		
DV 25/250T4	1.85	2.5	2500	1450	4.5		15.6	15.4	14.9	14.3	13.6	12.8	11.9	10.9	10.0	9.0	8.0	6.9	5.9	4.8	3.8	2.8	
DV 25/250T2	1.85	2.5	2600	2850	4.7		18.0	17.6	17.0	16.4	15.6	14.9	14.0	13.0	12.2	11.3	10.3	9.3	8.3	7.2	6.0	5.0	
DV 25/300T2	2.2	3	3310	2850	6.1		19.0	18.8	18.3	17.8	17.0	16.2	15.2	14.3	13.3	12.4	11.4	10.4	9.4	8.3			
DV 25/400T2	3	4	3190	2850	5.8																		

*) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]								Габариты [mm]			Масса [kg]
	B	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	A	L	P	
DV 25/250T4	145	217	Ø 2" 1/2	260	515	90	62	62	570	270	320	45
DV 25/250T2	145	217	Ø 2" 1/2	260	515	90	62	62	570	270	320	41
DV 25/300T2	145	217	Ø 2" 1/2	260	515	90	62	62	570	270	320	40
DV 25/400T2	145	217	Ø 2" 1/2	260	515	90	62	62	570	270	320	47

+ KIT	A	B	C	D	H	Q	E	F	G	I	L	M	N	O	P
	80	180	Ø 3/4"	Ø 2"1/2	610	140	110	150	500	75	38	140	100	130	246

DV30

Погружные электрические насосы для сточных вод



Погружные дренажные электрические насосы с незасоряемым вихревым рабочим колесом серии DV30 были разработаны для перекачивания сточных вод, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Также жидкости могут содержать твердые частицы во взвеси диаметром до 67 мм.

Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C (CEI EN 60335-2-41).

Технические характеристики

- Корпус двигателя: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Корпус насоса: чугун марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Рабочее колесо: вихревое рабочее колесо из чугуна марки G20 с антикоррозионным покрытием.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 303.
- Механическое уплотнение насосной части: карбид кремния.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: карбид кремния – оксид алюминия.
- Резьбовой ответный фланец: гальванизированная сталь в комплекте с уплотнением EPDM.
- Питающий кабель: Neoprene 10 м H07RN-F.

Двигатель

- Двух или четырехполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F.
- Защита двигателя с пусковым устройством DOL для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы в зоне рабочих точек и полном погружении.

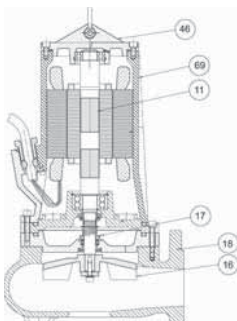
По запросу

- Встроенная тепловая защита в обмотку двигателя.
- Датчик влаги в масляной камере.
- Электрический силовой кабель для подключения по схеме звезда-треугольник.
- Автоматическая муфта на ножках и направляющее устройство для быстрого соединения.
- Взрывозащищенное исполнение согласно директивы ATEX.

<http://www.leon.ua>

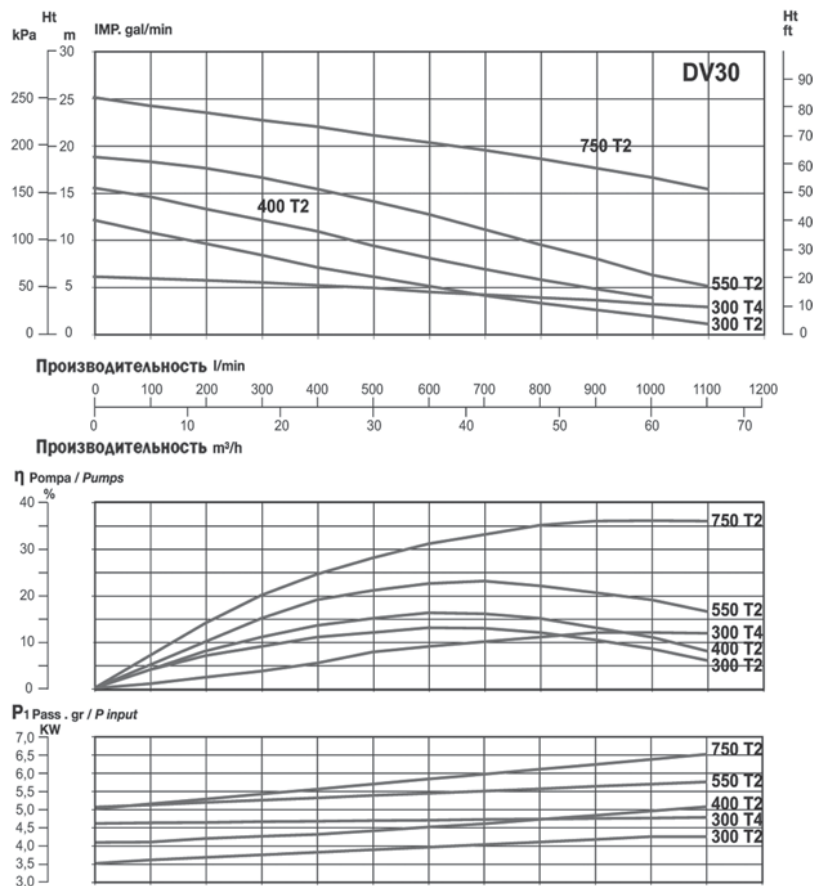
Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 18 Корпус насоса
- 57 Рукоятка
- 69 Корпус-крышка



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

DV30

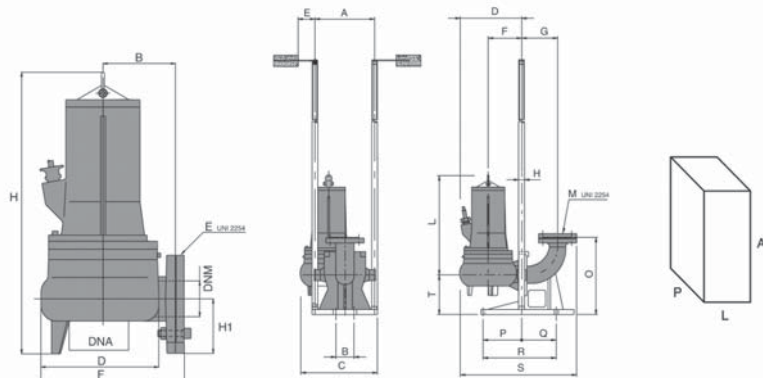


50 Hz

DV30

ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	min RPM	РАБОЧИЙ ТОК [A]	Расход													
						Q [m3/h]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
	Q [l/1']	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100						
	Общий напор																		
kW		HP	b	3~ 400 V		H [m]	6,0	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	
DV 30/300T4	2,2	3	4800	1450	5,6		12,0	10,7	9,5	8,3	7,0	6	5	4	3,2	2,5	1,8	1	
DV 30/300T2	2,2	3	4110	2850	5,3		15,4	14,5	13,2	12,0	10,8	9,3	8	6,8	5,7	4,7	3,8		
DV 30/400T2	3	4	4950	2850	6,5		18,7	18,2	17,5	16,5	15,3	14	12,6	11	9,4	7,9	6,2	5	
DV 30/550T2	4	5,5	5800	2850	8,5		25,0	24,1	23,4	22,6	21,9	21	20,2	19,4	18,5	17,5	16,5	15,3	
DV 30/750T2	5,5	7,5	7220	2850	12														

b) ~ трехфазный 230/400 V



Тип	Размеры [mm]								Габариты [mm]			Масса [kg]
	B	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	A	L	P	
DV 30/300T4	160	270	Ø 3"	295	620	125	80	80	670	320	350	70
DV 30/300T2	160	270	Ø 3"	295	620	125	80	80	670	320	350	68
DV 30/400T2	160	270	Ø 3"	295	620	125	80	80	670	320	350	70
DV 30/550T2	160	270	Ø 3"	295	620	125	80	80	670	320	350	72
DV 30/750T2	160	270	Ø 3"	295	620	125	80	80	670	320	350	76

+ KIT	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	O	P	Q	R	S	T
	353	110	460	415	300	175	180	152	450	Ø 3"	375	240	150	390	615	220



GREEN BOX



Автоматическая установка подъема сточных вод

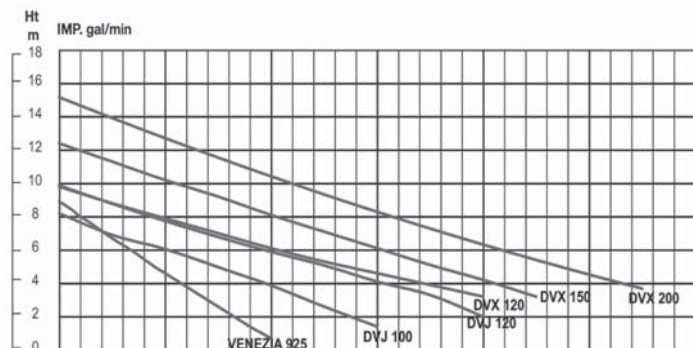
Автоматическая установка подъема сточных вод "Green Box" была разработана для сбора и откачки сточных вод, в том случае, когда уровень бытовой или дренажной системы находится ниже уровня канализации. Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C.

Технические характеристики

- Пластиковая емкость из полиэтилена высокой плотности.
- Водонепроницаемая крышка емкости с возможностью прохождения по ней.
- Входной сборный патрубок DN 110.
- Выходной патрубок из оцинкованной стали 2".
- Вентиляционный патрубок из ПВХ DN 50.
- Объем 200 л для емкости с использованием одного насоса.
- Объем 600 л для емкости с использованием двух насосов.
- Расход: до 70 м³/ч.
- Общий напор: до 15 м.
- Мощность: от 0,59 кВт до 2-х по 1,47 кВт.



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

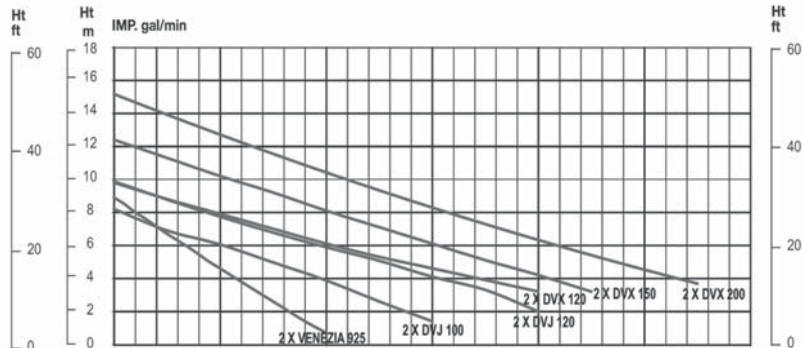


Производительность l/min

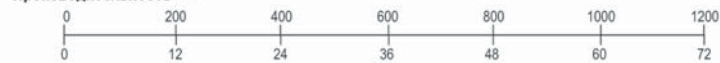


Производительность m^3/h

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



Производительность l/min



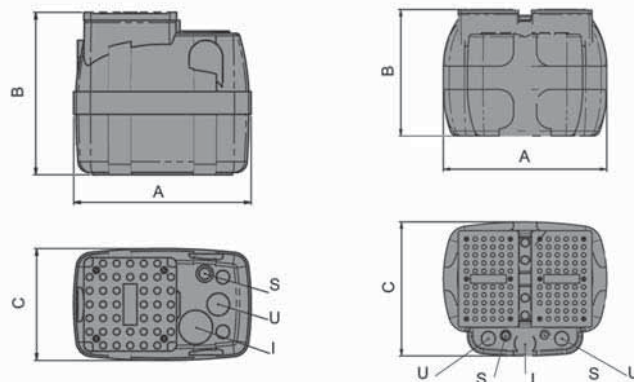
Производительность m^3/h

Применение GREEN BOX

GREEN BOX

	МОДЕЛЬ НАСОСА		
	N° 3		Green Box+ Venezia 925
	N° 5		Green Box + Dvx 120
	N° 7		Green Box + Dvx 150
	N° 9		Green Box + Dvx 200
	N° 6		Green Box + 2xVenezia 925
	N° 10		Green Box + 2xDvx 120
	N° 15		Green Box + 2xDvx 120
	N° 20		Green Box + 2xDvx 150
	N° 25		Green Box + 2xDvx 150
	N° 30		Green Box + 2xDvx 200
	N° 35		Green Box + 2xDvx 200
	N° 40		Green Box + 2xDvx 200

*рассчет сделан на пользователей со средним потреблением 120 л/мин со столбом воды 2 м.



Тип	Размеры [mm]							Масса [kg]
	A	B	C	I	U	S	lt	
GREENBOX	780	700	480	Ø 110	2"	Ø 50	300	20 *
GREENBOX	920	850	1090	Ø 110	2"	Ø 50	600	34 *

* ВЕС С НАСОСОМ

50 Hz

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]		КОНДЕНСАТОР 450 Vmax [μF]	РАБОЧИЙ ТОК [A]		Расход													
ОДНО ФАЗНЫЙ a	ТРЕХ ФАЗНЫЙ b								Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
		Q [l/s]	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550								
		Общий напор																				
		kW	HP	a	b		1~230V	3~400V	H [m]	9,8	8,8	7,9	7	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2				
GREENBOX DVX 120		0,88	1,2	1550	1570	25	7,2	3,3		12,4	11,3	10,2	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	4,2	3,2			
GREENBOX DVX 150		1,1	1,5	1700	1680	30	7,8	3,5		15,2	13,9	12,7	11,5	10,4	9,4	8,4	7,1	6,4	5,3	4,7	3,6	
GREENBOX DVX 200		1,47	2	2430	2350	45	10,9	4,4		18,8	17,4	16,2	15,0	13,8	12,6	11,4	10,2	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП		мощность номинальная		мощность входящая		конденсатор 450 Vmax [W]	РАБОЧИЙ ТОК [A]		Расход														
одно фазный	трех фазный	kW	HP	a	b		[μF]	1~230V	3~400V	Q [m³/h]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
						Q [l/s]				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
						Общий напор																	
a	b								H [m]														
GREENBOX 2 X DVX 120		2x0,88	2x1,2	3100	3140	25	14,4	6,6		9,8	8,8	7,9	7	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2					
GREENBOX 2 X DVX 150		2x1,1	2x1,5	3400	3360	30	15,6	7		12,4	11,3	10,2	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	4,2	3,2				
GREENBOX 2 X DVX 200		2x1,47	2x2	4860	4700	45	21,8	8,8		15,2	13,9	12,7	11,5	10,4	9,4	8,4	7,1	6,4	5,3	4,7	3,6		

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП	мощность номинальная		мощность входящая	конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]		Расход													
			[W]				Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
одно фазный							Q [l/s]	0	10	20	30	50	70	90	100	120	140	160	180	200
							Общий напор													
	kW	HP	a	[μF]	1~230V	3~400V	H [m]	8,9	8,5	8	7,6	6,7	5,9	5	4,6	3,8	3	2,2	1,4	0,7
GREENBOX VENEZIA 925	0.59	0.8	610	14	2.7	-														

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V

ТИП	мощность номинальная		мощность входящая	конденсатор	РАБОЧИЙ ТОК		Расход														
			[W]	450 Vmax	[A]		Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	6	8,4	10,8	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	
одно фазный							Q [l/h]	0	20	40	60	100	140	180	200	240	280	320	360	400	
							Общий напор														
	kW	HP	a	[μF]	1~230V	3~400V	H [m]	8,9	8,5	8	7,6	6,7	5,9	5	4,6	3,8	3	2,2	1,4	0,7	
GREENBOX VENEZIA 925	2x0.59	2x0.8	1220	14	5,4	-															

а) однофазный 230 V

б) ~ трехфазный 230/400 V



YACHT

Трюмные насосы



Трюмные насосы серии “YACHT” полностью изготовлены из ударопрочного, стойкого к ржавчине и углеводороду полипропилена. Насос чистится и устанавливается очень легко, снабжен 1-о метровым кабелем, пристегивающейся крышкой на днище и инструкцией по эксплуатации для правильного использования.

Технические характеристики

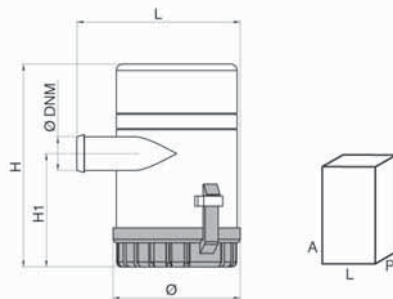
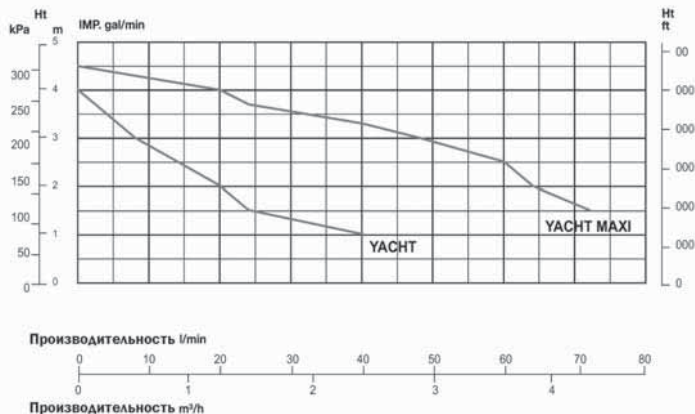
- Корпус насоса и рабочее колесо: технополимер.
- Вал насоса и винты: нержавеющая сталь AISI 316.
- Уплотнение: кольцо из нитрильного каучука (NBR).

Двигатель

Двигатель постоянного тока 12 В или 24 В, не подходит для непрерывного использования.

ТИП	ВОЛЬТАЖ	МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ	RPM	РАБОЧИЙ ТОК	Расход										
					Q [m3/h]	0	0,6	1,5	1,8	3	3,6	4,5	4,8	5,4	5,7
					Q [l/1']	0	10	25	30	50	60	75	80	90	95
					Общий напор										
	[V]	[W]	[min-1]	[A]	H [m]	4	3	2	1,5	1	0,8	0,5			
YACHT 12	12	50	10	4,2		4	3	2	1,5	1	0,8	0,5			
YACHT 24	24	50	5	2		4	3	2	1,5	1	0,8	0,5			
YACHT MAXI 12	12	120	20	10		4,5	4,3	4	3,7	3,3	3	2,5	2	1,5	1
YACHT MAXI 24	24	120	10	5	4,5	4,3	4	3,7	3,3	3	2,5	2	1,5	1	

min⁻¹ ~ 2900



Тип	Размеры [mm]					Габариты [mm]			Масса [kg]
	Ø	H	H1	L	DNM	A	L	P	
YACHT 12V	78	125	90	128	29	180	135	135	0,93
YACHT 24V	78	125	90	128	29	180	135	135	0,93
YACHT MAXI 12 V	96	160	90	128	29	240	135	135	1,83
YACHT MAXI 24V	96	160	90	128	29	240	135	135	1,83



VERTI J Sub

**Погружные
моноблочные
многоступенчатые электрические насосы**



Погружные вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы серии Verti J Sub были разработаны с учетом самых продвинутих и сложнейших инженерных решений и технологий. Они предназначены для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород. Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд. Применение антикоррозионных материалов вместе с уникальным рабочим колесом и диффузором, делает его пригодным для применения в среде с небольшим содержанием песка в воде.

Технические характеристики

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 420 F.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: уплотнительное кольцо из нитрильного каучука (NBR).
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- Питающий кабель 10 м H07RN-F с вилкой Shuko.

Двигатель

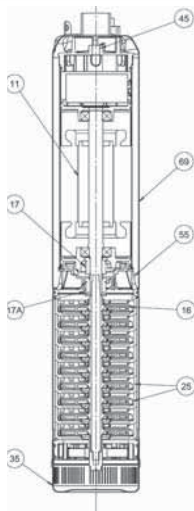
- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы.

<http://www.leon.ua>

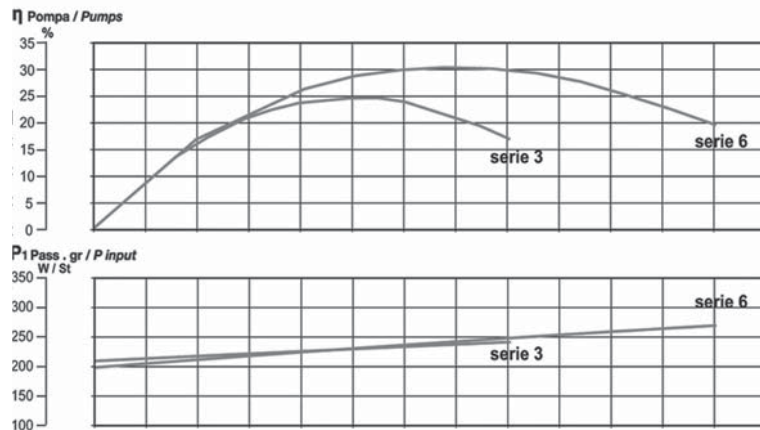
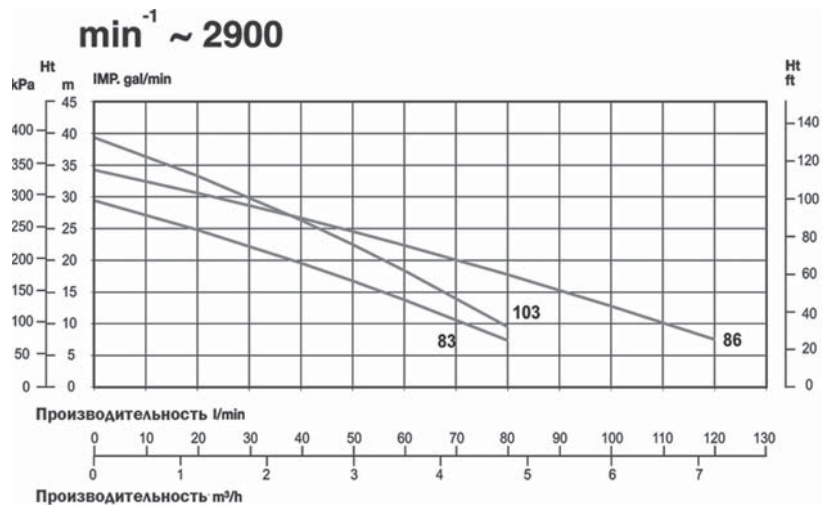
**Легкая установка
Высокая производительность
Энергосбережение**

Список запасных частей

- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Уплотнительное кольцо из нитрильного каучука (NBR)
- 17A Механическое уплотнение
- 25 Диффузор
- 35 Основание насоса
- 45 Корпус
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус



VERTI J Sub

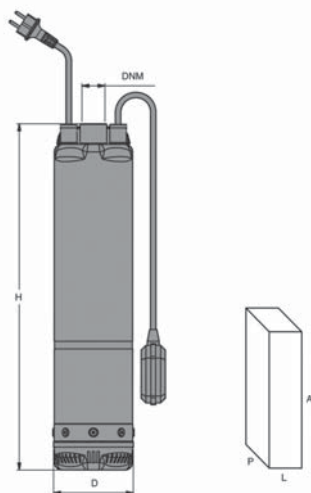


50 Hz

VERTI J Sub

ТИП ОДНО ФАЗНЫЙ	МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ [W]	КОНДЕНСА- ТОР 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК [A]	Расход								
						Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
	Q [l/1']	0	20	40	50	60	80	100	120	Общий напор				
	kW	HP		[µF]	1~ 230 V	H [m]								
Verti J Sub 83 M	0,59	0,8	600	14	2,6									
Verti J Sub 103 M	0,74	1	820	16	3,8									
Verti J Sub 86 M	0,59	0,8	690	14	3									
							29,3	24,7	19,5	16,6	13,7	7,3		
							39,2	33,2	26,2	22,4	18,3	9,4		
							34,1	30,5	26,5	24,4	22,2	17,6	12,7	7,4

а) однофазный 230 V



Тип	Размеры [mm]			Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	D	DNM	A	L	P	
Verti J Sub 83	591	136	1"	900	240	220	10
Verti J Sub 103	640	136	1"	900	240	220	11
Verti J Sub 86	591	136	1"	900	240	220	10,6

VERTI Sub

Погружные моноблочные многоступенчатые электрические насосы



Погружные вертикальные моноблочные многоступенчатые электрические насосы серии Verti Sub были разработаны с учетом самых продвинутих и сложнейших инженерных решений и технологий. Они предназначены для перекачивания чистых, неагрессивных и невзрывоопасных жидкостей, не имеющих воздействия на материалы, из которых изготовлен насос. Жидкости не должны содержать абразивные включения и взвеси твердых пород. Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 60°C для других нужд.

Применение антикоррозионных материалов вместе с уникальным дизайном рабочего колеса и диффузора, делает его пригодным для применения в среде с небольшим содержанием песка в воде. Максимальная глубина погружения 15 м.

Технические характеристики

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер.
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Механическое уплотнение насосной части: карбон-керамика – оксид алюминия.
- Механическое уплотнение со стороны двигателя: графит – оксид алюминия.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- Питающий кабель 20 м H07RN-F.

Двигатель

- Двухполюсный асинхронный перематываемый двигатель с классом защиты IP 68, класс изоляции F, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- Однофазное исполнение со встроенной защитой двигателя и конденсатором.
- Защита двигателя для трехфазной версии должна быть установлена пользователем.
- Непрерывный режим работы.

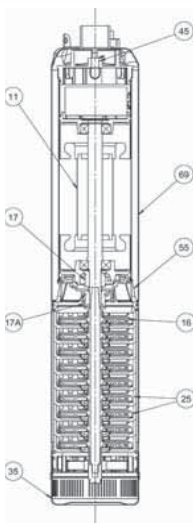
По запросу

- Однофазная автоматическая версия с поплавковым выключателем (AUT).

<http://www.leon.ua>



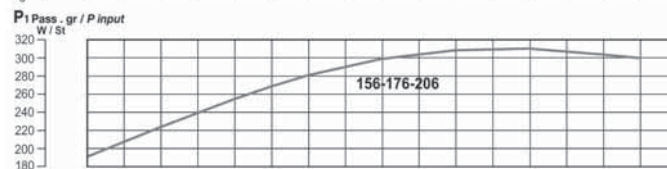
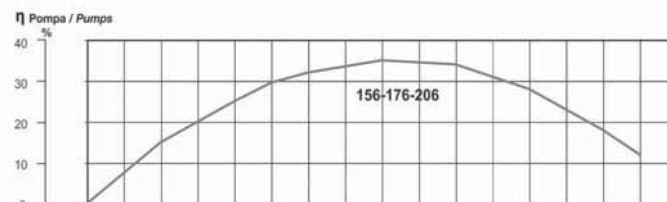
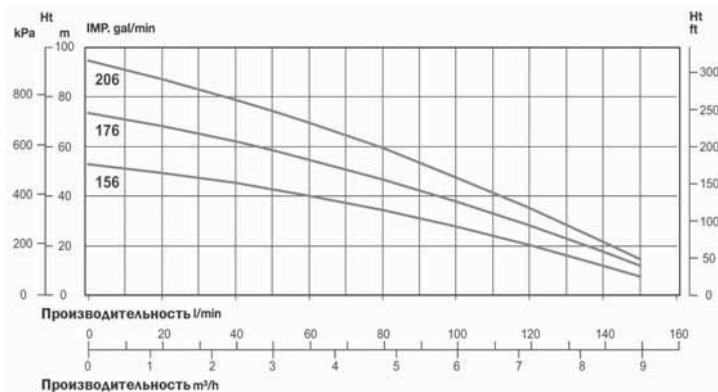
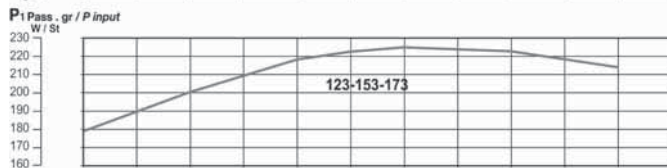
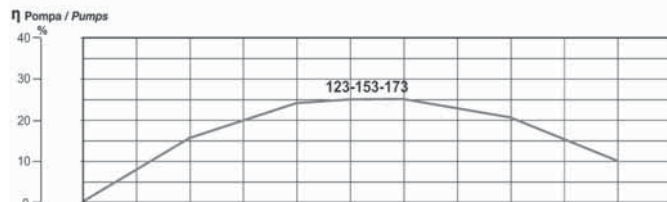
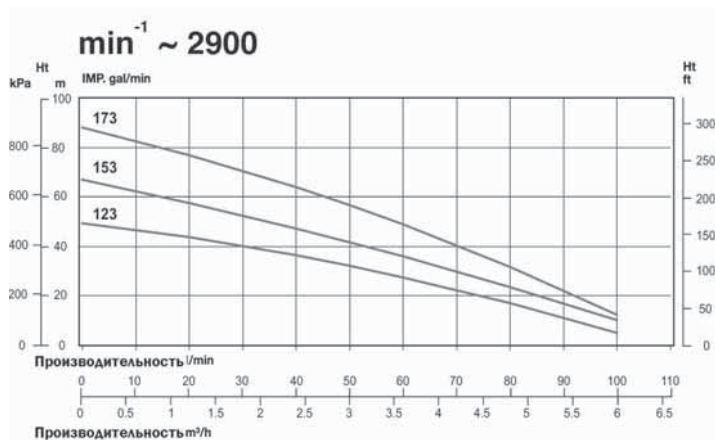
Легкая установка
Высокая производительность
Энергосбережение
Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля



Список запасных частей

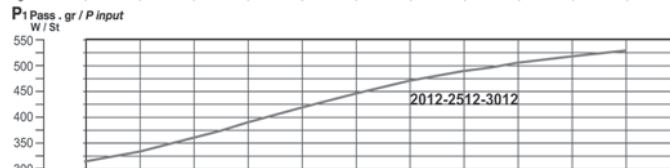
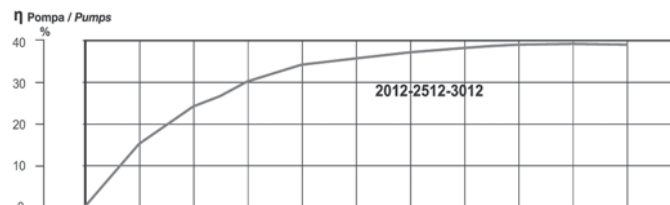
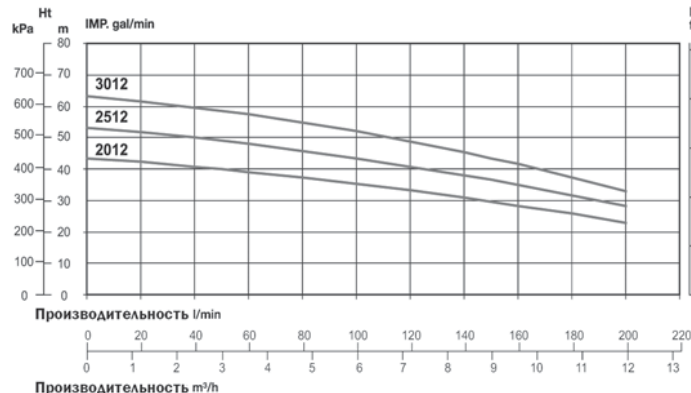
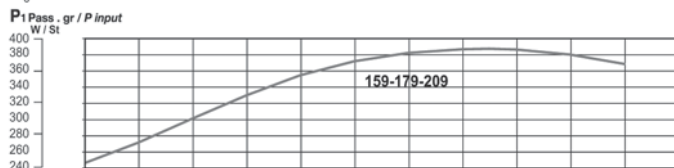
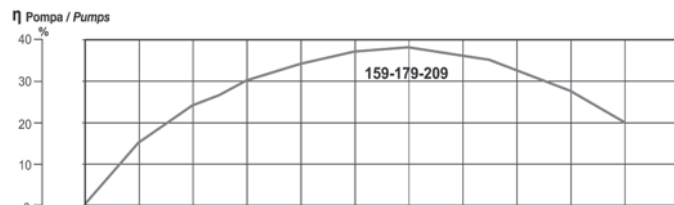
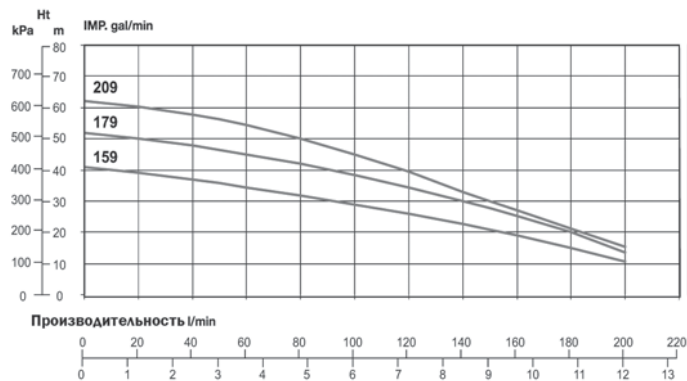
- 11 Вал насоса + ротор
- 16 Рабочее колесо
- 17 Механическое уплотнение
- 17A Механическое уплотнение
- 25 Диффузор
- 35 Основание насоса
- 45 Корпус
- 55 Элемент поддерживающий уплотнение
- 69 Корпус

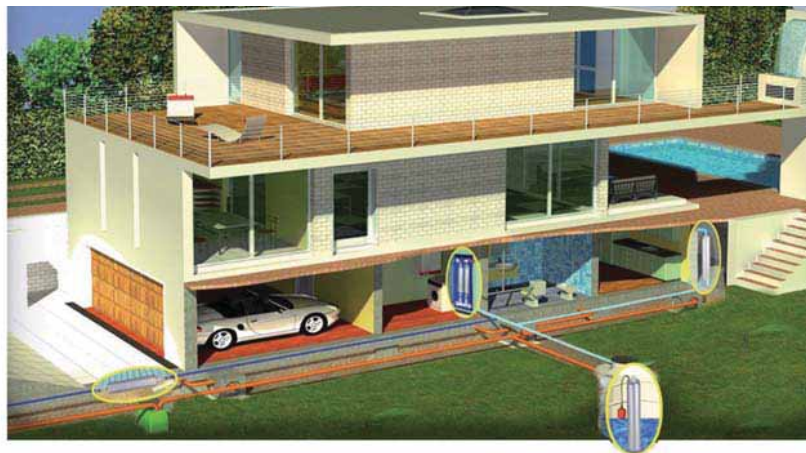
VERTI Sub



min⁻¹ ~ 2900

VERTI Sub





VERTI Sub

Тип	Размеры [mm]			Габариты [mm]			Масса [kg]
	H	D	DNM	A	L	P	
Verti Sub 123 Aut	591	136	1"1/4	900	240	220	16.5
Verti Sub 153 Aut	640	136	1"1/4	900	240	220	18
Verti Sub 173 Aut	749	136	1"1/4	900	240	220	19.5
Verti Sub 173 T	749	136	1"1/4	900	240	220	19
Verti Sub 156 Aut	591	136	1"1/4	900	240	220	17
Verti Sub 176 Aut	640	136	1"1/4	900	240	220	18
Verti Sub 176 T	640	136	1"1/4	900	240	220	17.5
Verti Sub 206 Aut	749	136	1"1/4	900	240	220	19.5
Verti Sub 206 T	749	136	1"1/4	900	240	220	19
Verti Sub 159 Aut	640	136	1"1/4	900	240	220	18
Verti Sub 179 Aut	664	136	1"1/4	900	240	220	19
Verti Sub 179 T	664	136	1"1/4	900	240	220	18.5
Verti Sub 209 Aut	763	136	1"1/4	900	240	220	20
Verti Sub 209 T	763	136	1"1/4	900	240	220	19.5
Verti Sub 2012 M	640	136	1"1/4	800	190	240	24
Verti Sub 2012 T	640	136	1"1/4	800	190	240	24
Verti Sub 2512 M	664	136	1"1/4	800	190	240	22
Verti Sub 2512 T	664	136	1"1/4	800	190	240	21
Verti Sub 3012 M	763	136	1"1/4	900	190	240	25
Verti Sub 3012 T	763	136	1"1/4	900	190	240	24

<http://www.leon.ua>

50 Hz

ТИП		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		МОЩНОСТЬ ВХОДЯЩАЯ		конденсатор 450 Vmax	РАБОЧИЙ ТОК		Расход														
одно фазный	трех фазный	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	9.6	10.8	12	
									Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	
										Общий напор													
a	b								H [m]														
Verti SUB 123 M		0.88	1.2	1180	-	30	5.2	-															
Verti SUB 153 M		1.1	1.5	1530	-	31.5	6.8	-															
Verti SUB 173 M	Verti SUB 173 T	1.47	2	1990	1890	36	9.2	4.1															
Verti SUB 156 M		1.1	1.5	1640	-	31.5	5.3	-															
Verti SUB 176 M	Verti SUB 176 T	1.47	2	2170	2090	40	9.8	3.9															
Verti SUB 206 M	Verti SUB 206 T	1.85	2.5	2610	2610	50	11.7	4.8															
Verti SUB 159 M		1.1	1.5	1580	-	31.5	7.1	-															
Verti SUB 179 M	Verti SUB 179 T	1.47	2	1950	1950	40	8.9	3.9															
Verti SUB 209 M	Verti SUB 209 T	1.85	2.5	2340	2240	50	10.6	4.3															
Verti SUB 2012 M	Verti SUB 2012 T	1.47	2	2350	2200	40	10.5	4.0															
Verti SUB 2512 M	Verti SUB 2512 T	1.85	2.5	2650	2800	50	11.7	5.2															
Verti SUB 3012 M	Verti SUB 3012 T	2.2	3	3100	3280	55	13.6	6															

LESTA

Погружные электрические насосы для 4" скважин из нержавеющей стали

4-х дюймовые погружные насосы серии "Lesta" были разработаны для установки в скважины 4" (100 мм) и для перекачивания чистой воды с небольшим содержанием песка (180 гр/м³) без твердых частиц во взвешенном состоянии. Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 40°C для других нужд.

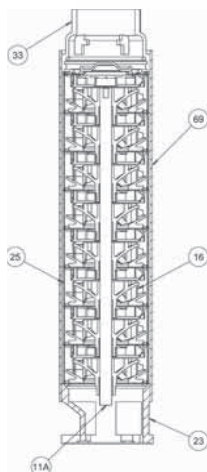
Благодаря инновационным плавающим рабочим колесам, кроме того, что они уменьшают вероятность блокировки из-за присутствия песка, они значительно уменьшают осевые усилия, тем самым значительно увеличивая продолжительность жизни двигателя. И в дополнение, обратный клапан встроен в верхнюю головку насоса, защищает рабочие колеса от веса столба воды и от гидравлических ударов.

Технические характеристики

- Верхняя головка насоса: высокотехнологичное литье из нержавеющей стали AISI 304.
- Водозаборный фланец: высокотехнологичное литье из нержавеющей стали AISI 304.
- Обратный клапан: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Внешний рукав: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер.

Двигатель

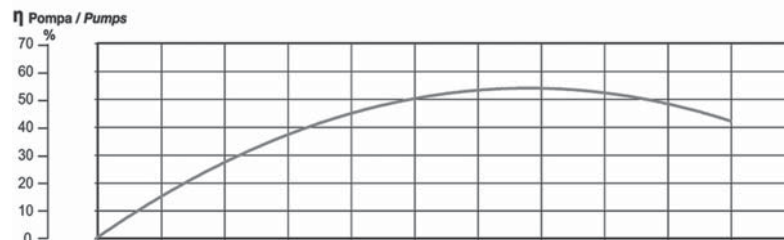
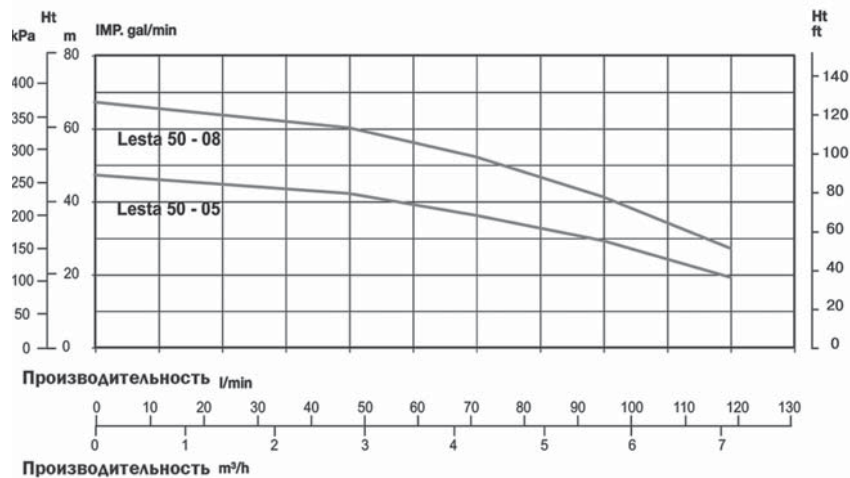
- Фланец стандарта NEMA.
- Удлинение вала из нержавеющей стали AISI 303
- Внешняя оболочка из нержавеющей стали AISI 304.
- Кронштейны из никелированного чугуна.
- Механическое уплотнение из графитокерамики с лабиринтом для борьбы с песком.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- 20 м 4-х жильного питающего кабеля.
- Максимальная глубина погружения 35 м.
- Электромеханическая панель управления с конденсатором и тепловой защитой для однофазных насосов.



Список запасных частей

- 11 Вал насоса
- 16 Рабочее колесо
- 23 Корпус водозаборного фланца
- 25 Диффузор
- 33 Выходной фланец
- 69 Корпус

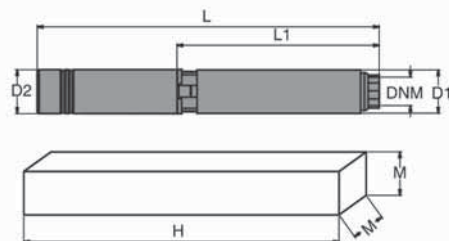
$\text{min}^{-1} \sim 2900$



50 Hz

50 Hz		ПИТАНИЕ		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		РАБОЧИЙ ТОК [A]		cos φ	η (Eff.)	S.F. S.F.		Расход					
ТИП	Q [m³/h]											0	1,2	1,8	2,4	3	
		Q [l/s]	0	20	30	40	50	Общий напор									
		[kW]	[HP]	I _N	I _{START}	(Pf.)	[%]	[μF]		[RPM]							
LESTA 50 - 05	Monofase	0,37	0,5	3,4	10,2	0,94	53	20	1,6	2860	H [m]	47	42	36	29	19	
LESTA 50 - 08	Single phase	0,55	0,75	4,6	13,6	0,94	58	25	1,5	2855		67	60	52	41	27	

а) однофазный 230 V



Тип	Размеры [mm]				Габариты [mm]		Масса [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
LESTA 50 - 05	290	615	98	1" 1/4	665	160	2,9	9,9
LESTA 50 - 08	332	657	98	1" 1/4	707	160	3,5	11,1

SL

Погружные электрические насосы для 4" скважин из нержавеющей стали



4-х дюймовые погружные насосы серии "SL" были разработаны для установки в скважины 4" (100 мм) и для перекачивания чистой воды с небольшим содержанием песка (180 гр/м³) без твердых частиц во взвешенном состоянии. Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 40°C для других нужд.

Благодаря инновационным плавающим рабочим колесам, кроме того, что они уменьшают вероятность блокировки из-за присутствия песка, они значительно уменьшают осевые усилия, тем самым значительно увеличивая продолжительность жизни двигателя. И в дополнение, конструкция обратного клапана встроенного в верхнюю головку насоса, защищает рабочие колеса от веса столба воды и от гидравлических ударов.

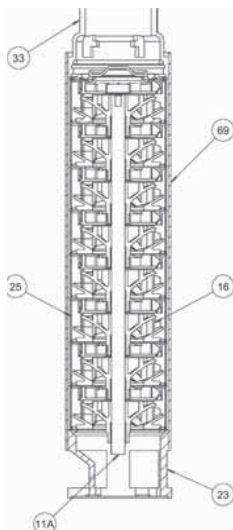
Запуски в час: 30 с равными интервалами.

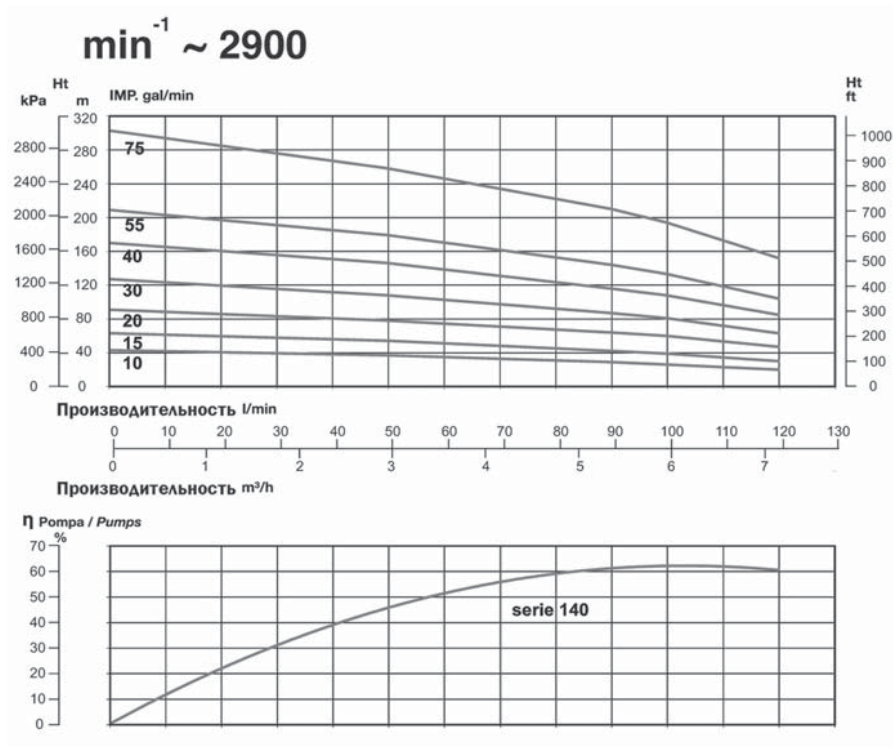
Технические характеристики

- Верхняя головка насоса: высокотехнологичное литье из нержавеющей стали AISI 304.
- Водопроводный фланец: высокотехнологичное литье из нержавеющей стали AISI 304.
- Обратный клапан: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Внешний рукав: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер.
- Рабочее колесо: технополимер.
- Возможность горизонтального монтажа.

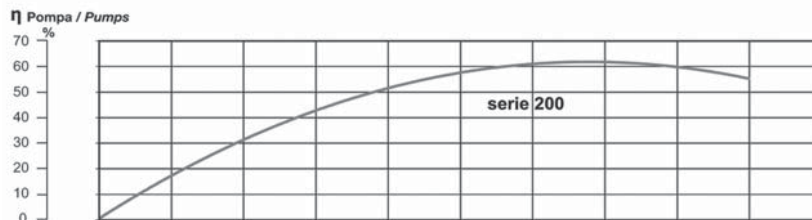
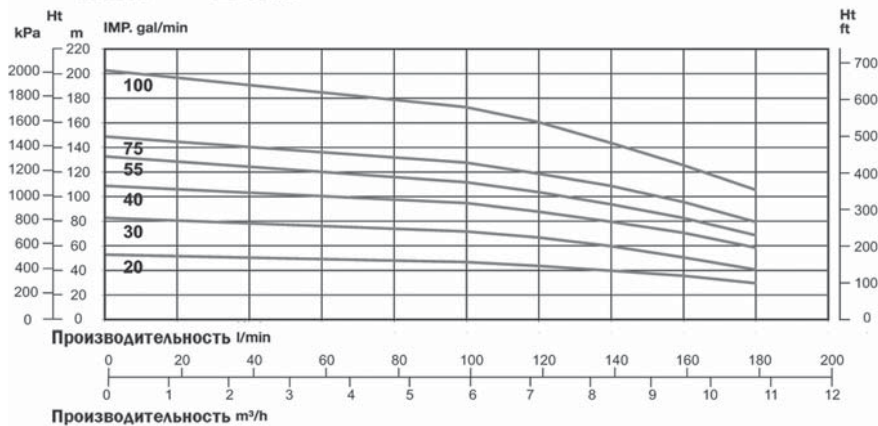
Список запасных частей

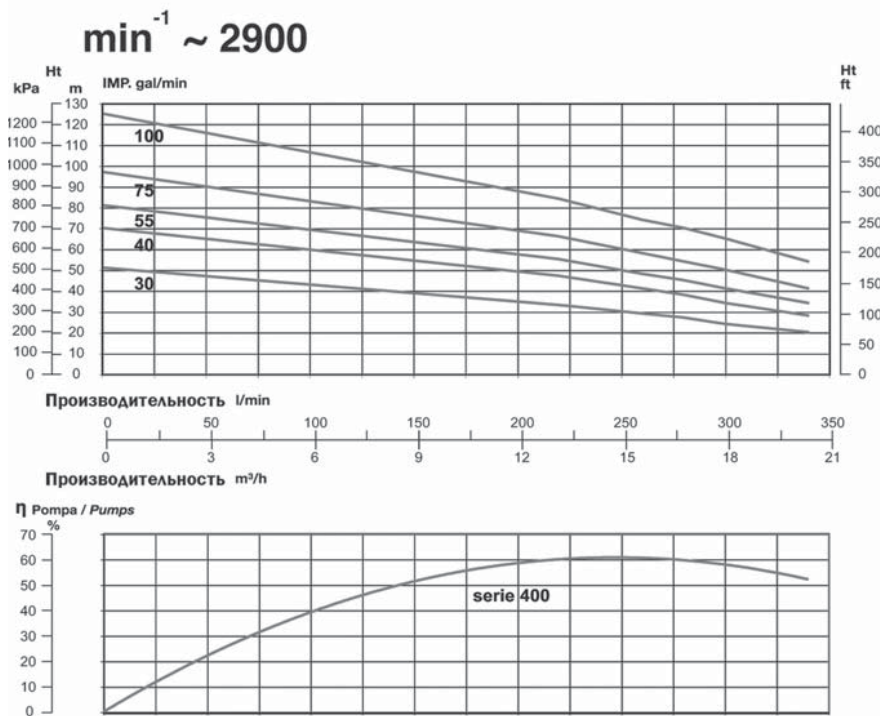
- 11A Вал насоса
- 16 Рабочее колесо
- 23 Корпус водозаборного фланца
- 25 Диффузор
- 33 Выходной фланец
- 69 Корпус



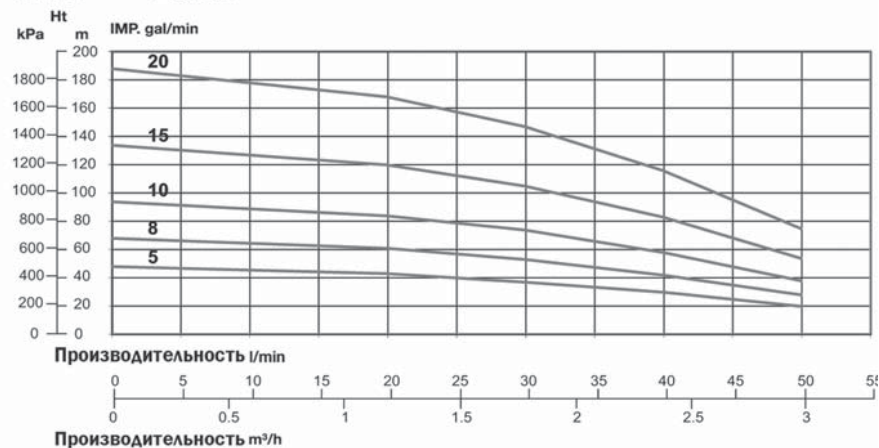


$\text{min}^{-1} \sim 2900$

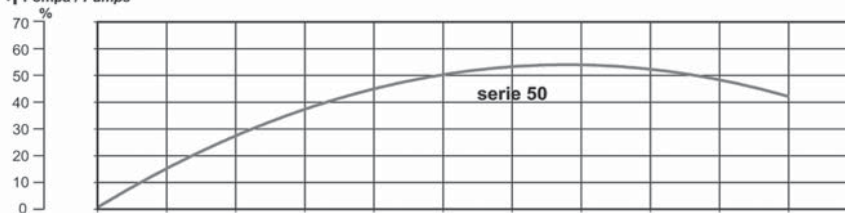




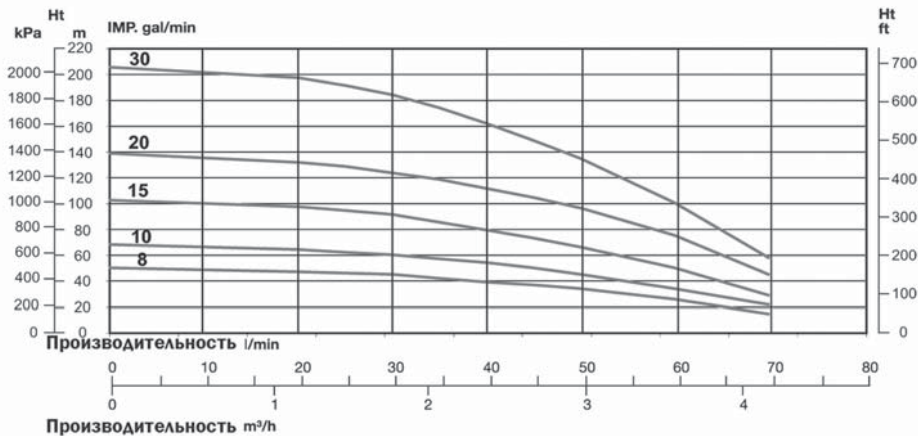
min⁻¹ ~ 2900



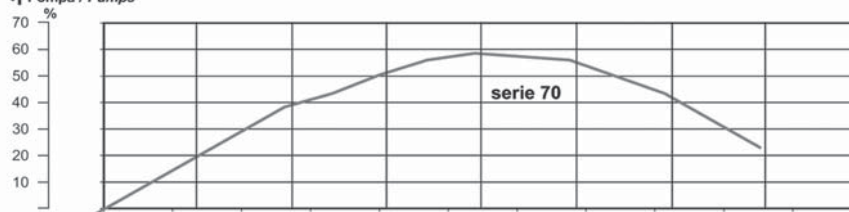
η Pompa / Pumps



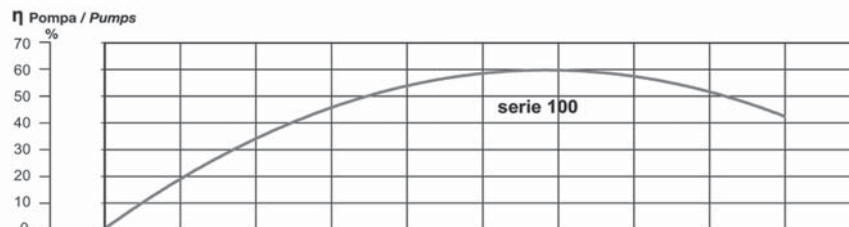
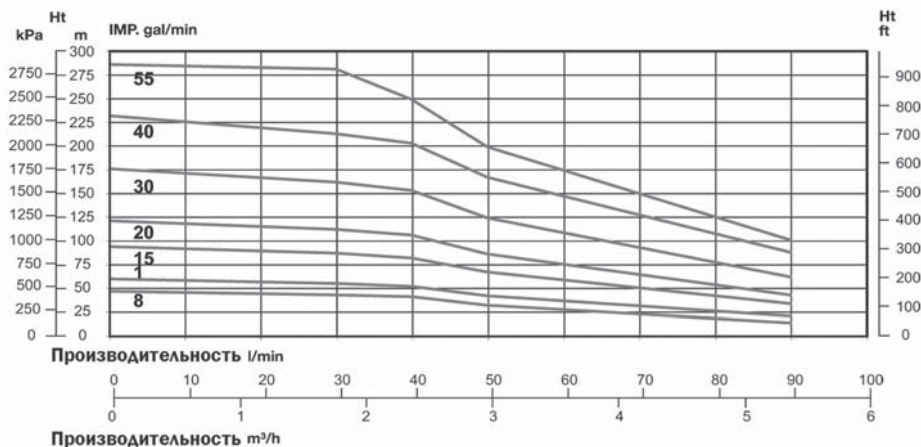
$\text{min}^{-1} \sim 2900$

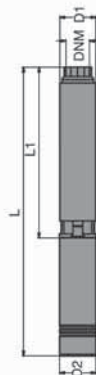


η Pompa / Pumps



$\text{min}^{-1} \sim 2900$





Тип	Размеры [mm]				Габариты [mm]		Масса [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SL 50 - 05	290	615	98	1" 1/4	665	160	2,9	9,9
SL 50 - 08	332	657	98	1" 1/4	707	160	3,5	11,1
SL 50 - 10	402	752	98	1" 1/4	802	160	4,2	12,9
SL 50 - 15	507	902	98	1" 1/4	952	160	5,3	15,6
SL 50 - 20	580	1000	98	1" 1/4	1050	160	7,1	19,1
SL 70 - 08	283	608	98	1" 1/4	658	160	2,8	10,4
SL 70 - 10	342	692	98	1" 1/4	742	160	3,4	12,1
SL 70 - 15	430	825	98	1" 1/4	875	160	4,2	14,5
SL 70 - 20	519	939	98	1" 1/4	989	160	5	17
SL 70 - 30	749	1219	98	1" 1/4	1269	160	7,1	21,3
SL 100 - 08	301	626	98	1" 1/4	676	160	3	10,6
SL 100 - 10	344	694	98	1" 1/4	744	160	3,3	12
SL 100 - 15	452	847	98	1" 1/4	897	160	4,1	14,4
SL 100 - 20	538	958	98	1" 1/4	1008	160	4,7	16,7
SL 100 - 30	757	1227	98	1" 1/4	1277	160	6,2	20,4
SL 100 - 40	934	1478	98	1" 1/4	1528	160	7,9	23,4
SL 100 - 55	1128	1702	98	1" 1/4	1752	160	9,3	24,8
SL 140 - 10	390	740	98	2"	790	160	3,7	12,4
SL 140 - 15	483	878	98	2"	928	160	4,6	14,9
SL 140 - 20	607	1027	98	2"	1077	160	5,7	17,7
SL 140 - 30	831	1301	98	2"	1351	160	7,5	21,7
SL 140 - 40	1048	1592	98	2"	1642	160	9,8	28,8
SL 140 - 55	1318	1892	98	2"	1942	160	12,2	32,2
SL 140 - 75	1802	2446	98	2"	2496	160	15,9	38,3
SL 200 - 20	418	838	98	2"	888	160	4	16
SL 200 - 30	573	1043	98	2"	1093	160	5,5	19,7
SL 200 - 40	697	1241	98	2"	1291	160	6,6	25,6
SL 200 - 55	859	1433	98	2"	1483	160	7,8	27,8
SL 200 - 75	921	1565	98	2"	1615	160	8,4	30,8
SL 200 - 100	1236	2041	98	2"	2091	160	11	38
SL 400 - 30	675	1145	98	2"	1195	160	6,3	20,5
SL 400 - 40	880	1424	98	2"	1474	160	8,1	27,1
SL 400 - 55	1013	1587	98	2"	1637	160	9,3	29,3
SL 400 - 75	1149	1793	98	2"	1843	160	10,6	33
SL 400 - 100	1489	2294	98	2"	2344	160	13,5	40,5

50 Hz

0 Hz			Расход															
ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ	Q [m³/h] Q [l/s]	0	1,2	1,8	2,4	3	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	15,6	16,8	18	20,4
			0	20	30	40	50	90	100	120	140	160	180	220	260	280	300	340
а	kW	HP	Общий напор															
SL 50 - 05	0,37	0,5	47	42	36	29	19											
SL 50 - 08	0,55	0,75	67	60	52	41	27											
SL 50 - 10	0,74	1	93	83	73	57	37											
SL 50 - 15	1,1	1,5	133	119	104	82	53											
SL 50 - 20	1,47	2	187	167	146	115	74											
SL 70 - 08	0,55	0,75	54	51	49	43	38											
SL 70 - 10	0,74	1	72	68	64	58	49											
SL 70 - 15	1,1	1,5	106	101	95	83	70											
SL 70 - 20	1,47	2	142	135	127	115	100											
SL 70 - 30	2,2	3	206	200	187	165	138											
SL 100 - 08	0,55	0,75	46		42	40	31	13										
SL 100 - 10	0,74	1	59		54	51	41	20										
SL 100 - 15	1,1	1,5	93		86	81	66	33										
SL 100 - 20	1,47	2	120		111	105	85	42										
SL 100 - 30	2,2	3	175		161	152	123	61										
SL 100 - 40	3	4	231		212	202	166	87										
SL 100 - 55	4	5,5	285		280	248	198	100										
SL 140 - 10	0,74	1	42				36	28	25	19								
SL 140 - 15	1,1	1,5	62				53	41	38	29								
SL 140 - 20	1,47	2	90				77	63	59	46								
SL 140 - 30	2,2	3	126				107	86	80	62								
SL 140 - 40	3	4	169				145	115	107	84								
SL 140 - 55	4	5,5	208				178	143	132	103								
SL 140 - 75	5,5	7,5	302				257	209	193	151								
SL 200 - 20	1,47	2	52					46	43	39	35	29						
SL 200 - 30	2,2	3	82					71	66	59	50	40						
SL 200 - 40	3	4	108					94	87	79	70	58						
SL 200 - 55	4	5,5	132					111	103	93	82	68						
SL 200 - 75	5,5	7,5	148					127	118	108	95	79						
SL 200 - 100	7,5	10	202					172	160	143	125	105						
SL 400 - 30	2,2	3	51										33	29	27	24	20	
SL 400 - 40	3	4	70										47	41	38	34	28	
SL 400 - 55	4	5,5	81										55	48	45	41	34	
SL 400 - 75	5,5	7,5	97										66	58	54	50	41	
SL 400 - 100	7,5	10	125										84	74	70	65	54	

SL6



Погружные электрические насосы для 6" скважин из нержавеющей стали

6-х дюймовые погружные насосы серии "SL6" были разработаны для установки в скважины Ø6-8" (150/200 мм) и для перекачивания чистой воды с небольшим содержанием песка (максимум 40 гр/м³) без твердых частиц во взвешенном состоянии. Температура перекачиваемой жидкости не выше 35°C для бытового использования (CEI EN 60335-2-41) или 40°C для других нужд.

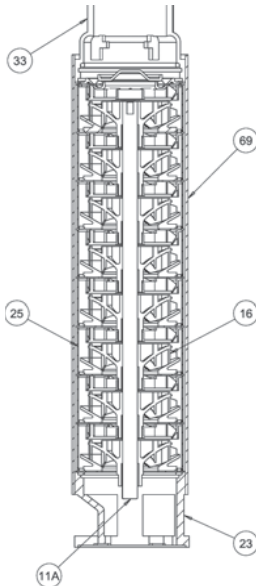
Благодаря исключительной конструкции обратного клапана встроенного в верхнюю головку насоса, защищает рабочие колеса от веса столба воды и от гидравлических ударов.

Технические характеристики

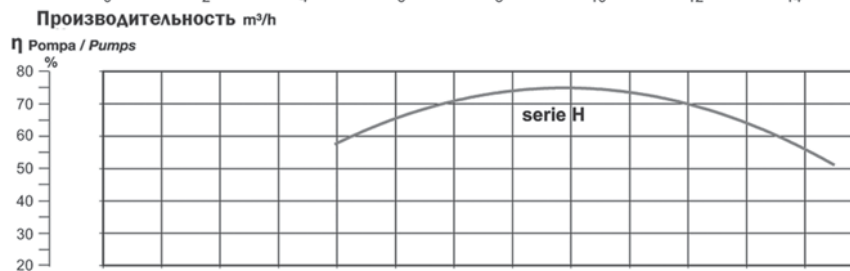
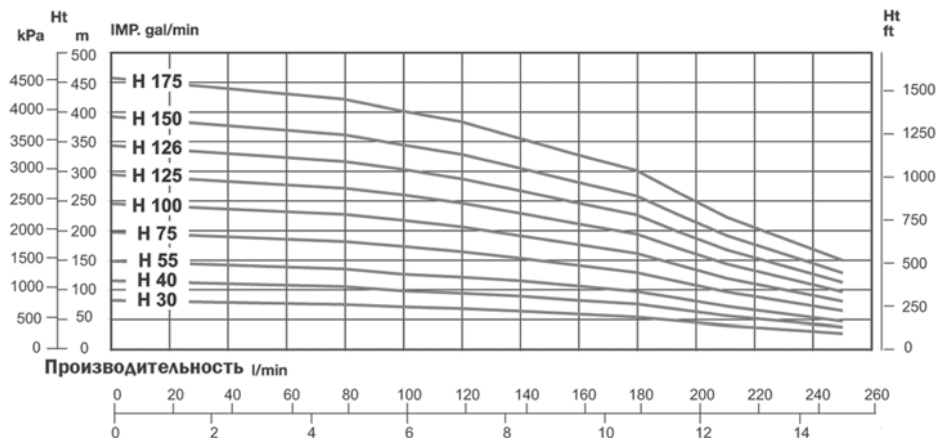
- Верхняя головка насоса: высокотехнологичное литье из нержавеющей стали AISI 304.
- Водозаборный фланец: высокотехнологичное литье из нержавеющей стали AISI 304.
- Обратный клапан: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304.
- Внешний рукав: нержавеющая сталь AISI 304.
- Диффузор: технополимер с прокладкой и диском из нержавеющей стали AISI 304.
- Рабочее колесо: технополимер с диском из полиуретана.
- Возможен горизонтальный монтаж.

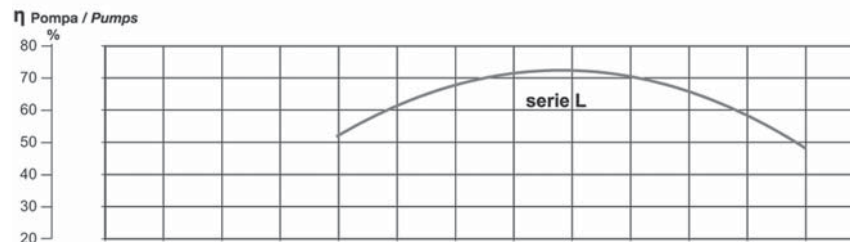
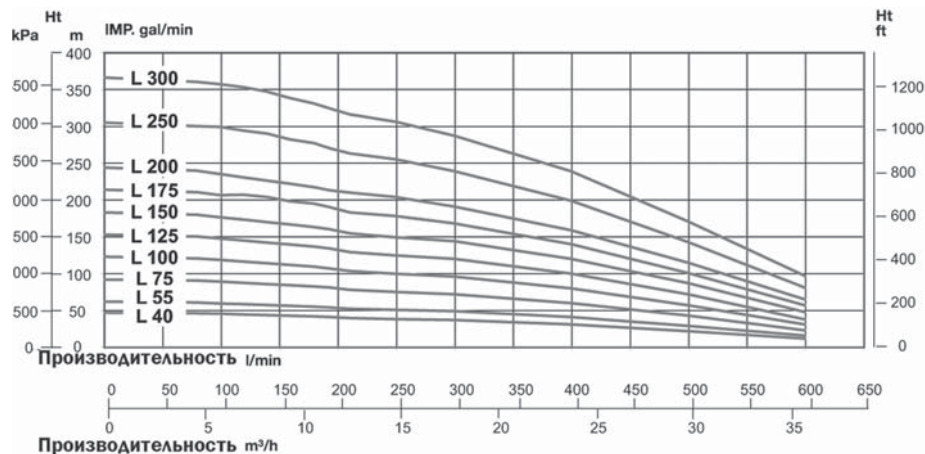
Список запасных частей

- 11A Вал насоса
- 16 Рабочее колесо
- 23 Корпус водозаборного фланца
- 25 Диффузор
- 33 Выходной фланец
- 69 Корпус

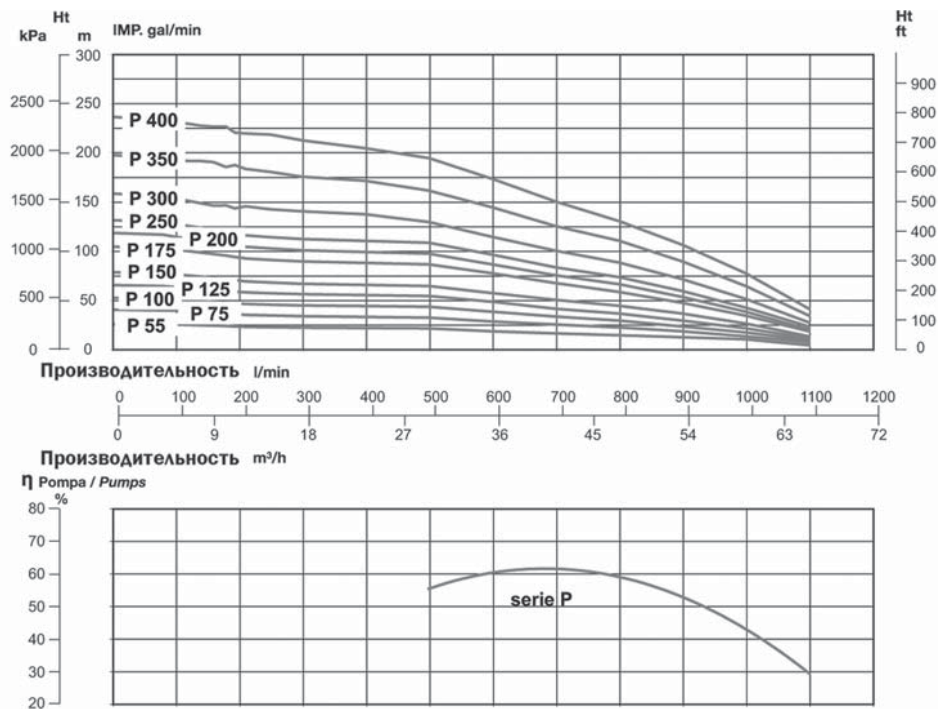


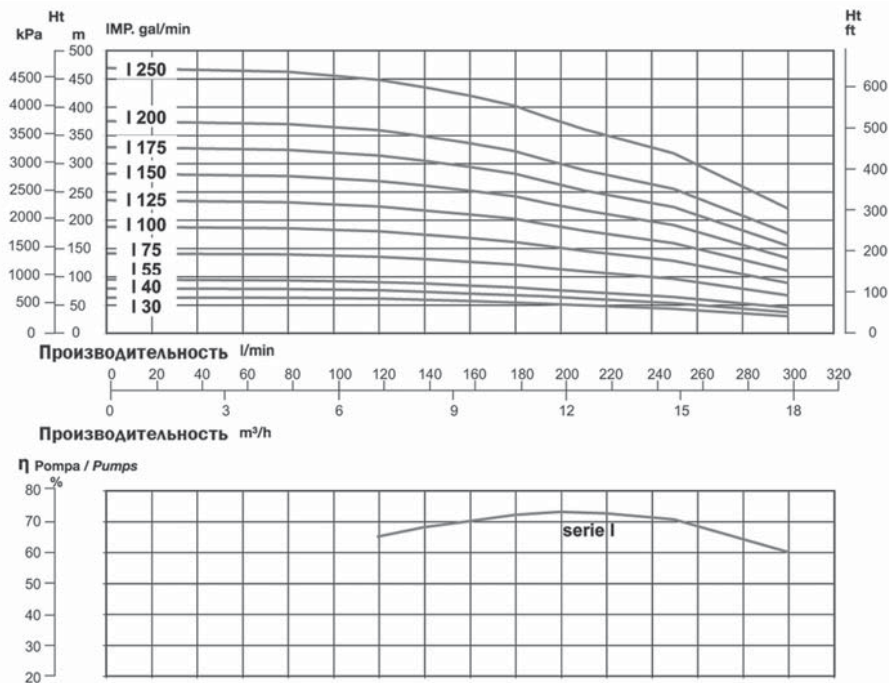
$\text{min}^{-1} \sim 2900$



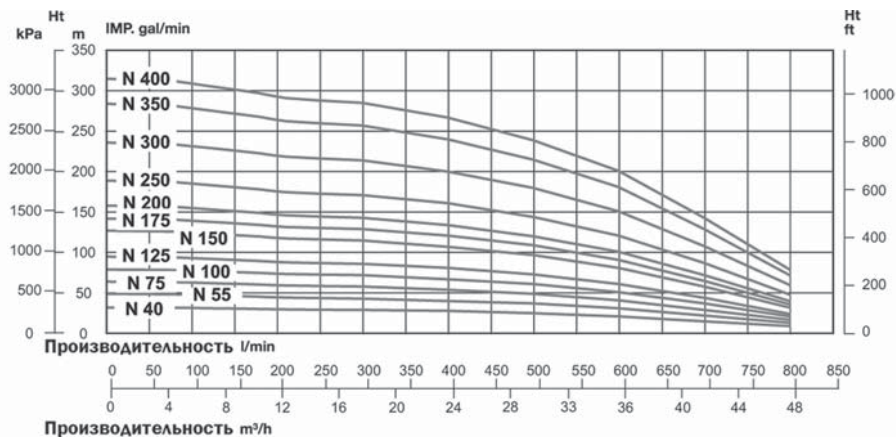
$\text{min}^{-1} \sim 2900$


$\text{min}^{-1} \sim 2900$

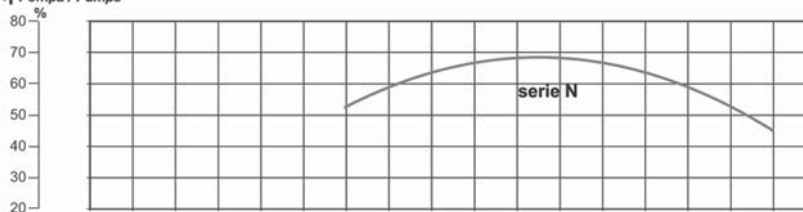


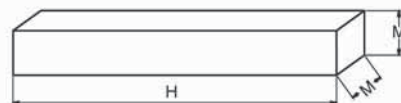
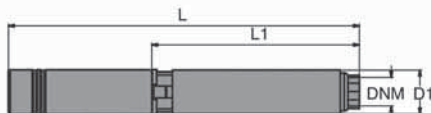
$\text{min}^{-1} \sim 2900$


$\text{min}^{-1} \sim 2900$



η Pompa / Pumps





50 Hz

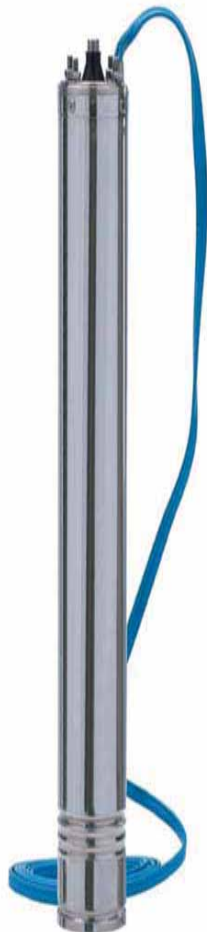
Тип	Размеры [mm]				Габариты [mm]		Масса [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SL6 - H 30 (1)	478	834	135	3"	884	160	8,5	22
SL6 - H 40 (1)	549	972	135	3"	1022	160	9,5	25,5
SL6 - H 55 (1)	625	1208	135	3"	1258	160	11	32,8
SL6 - H 75 (1)	738	1435	135	3"	1485	160	13,5	40,8
SL6 - H 100	852	1626	145	3"	1676	160	15	60,5
SL6 - H 125	966	1645	145	3"	1695	160	17	63,7
SL6 - H 126	1079	1758	145	3"	1808	160	19,5	66,2
SL6 - H 150	1193	1904	145	3"	1954	160	21	70
SL6 - H 175	1397	2173	145	3"	2223	160	23,5	80
SL6 - I 30 (1)	435	791	135	3"	841	160	8	21,5
SL6 - I 40 (1)	478	901	135	3"	951	160	8,5	30,3
SL6 - I 55 (1)	511	1056	135	3"	1106	160	9	29,8
SL6 - I 75 (1)	625	1322	135	3"	1372	160	11	38,3
SL6 - I 100	738	1512	145	3"	1562	160	13,5	45,5
SL6 - I 125	852	1531	145	3"	1581	160	15	61,7
SL6 - I 150	966	1677	145	3"	1727	160	17	66
SL6 - I 175	1079	1855	145	3"	1905	160	19	75,5
SL6 - I 200	1193	1969	145	3"	2019	160	21	77,5
SL6 - I 250	1474	2316	145	3"	2366	160	25	87
SL6 - L 40 (1)	454	877	135	3"	927	160	8	24
SL6 - L 55 (1)	511	1056	135	3"	1106	160	9	29,8
SL6 - L 75 (1)	625	1322	135	3"	1372	160	10,5	37,8

Тип	Размеры [mm]				Габариты [mm]		Масса [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SL6 - L 100	738	1512	145	3"	1562	160	13	45
SL6 - L 125	852	1531	145	3"	1581	160	14,5	61,2
SL6 - L 150	966	1677	145	3"	1727	160	16	65
SL6 - L 175	1079	1855	145	3"	1905	160	17,5	74
SL6 - L 200	1193	1969	145	3"	2019	160	19	75,5
SL6 - L 250	1474	2316	145	3"	2366	160	24	86
SL6 - L 300	1700	2607	145	3"	2657	160	27,5	96,3
SL6 - N 40 (1)	403	826	135	3"	876	160	6,5	22,5
SL6 - N 55 (1)	463	1046	135	3"	1096	160	7,5	29,3
SL6 - N 75 (1)	522	1219	135	3"	1269	160	8,5	35,8
SL6 - N 100	582	1356	145	3"	1406	160	9,5	41,5
SL6 - N 125	642	1321	145	3"	1371	160	10,5	57,2
SL6 - N 150	762	1473	145	3"	1523	160	12	61
SL6 - N 175	822	1598	145	3"	1648	160	13	69,5
SL6 - N 200	882	1658	145	3"	1708	160	14	70,5
SL6 - N 250	1002	1844	145	3"	1894	160	15	78
SL6 - N 300	1182	2089	145	3"	2139	160	19	87,8
SL6 - N 350	1414	2451	145	3"	2501	160	22	106
SL6 - N 400	1534	2571	145	3"	2621	160	25	110
SL6 - P 55 (1)	403	948	135	3"	998	160	6,5	27,3
SL6 - P 75 (1)	463	1160	135	3"	1210	160	7,5	34,8
SL6 - P 100	522	1296	145	3"	1346	160	8,5	40,5
SL6 - P 125	582	1261	145	3"	1311	160	9,5	56,2
SL6 - P 150	642	1353	145	3"	1403	160	10,5	59,5
SL6 - P 175	762	1538	145	3"	1588	160	12	68,5
SL6 - P 200	822	1598	145	3"	1648	160	13	69,5
SL6 - P 250	882	1724	145	3"	1774	160	14	76
SL6 - P 300	1002	1909	145	3"	1959	160	16	84,8
SL6 - P 350	1182	2219	145	3"	2269	160	19	104

ТИП ОДНО ФАЗНЫЙ	МОЩНОСТЬ НОМИНА- ЛЬНАЯ	Q [м³/ч] Q [л/с]	Расход																									
			0	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66							
			0	80	100	120	140	160	180	200	220	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100							
а	кВт	НР	Общий напор																									
SL6 - Н 30 (1)	2.2	3	81	74	70	67	63	58	53	47	39	26																
SL6 - Н 40 (1)	3	4	114	104	97	93	88	81	75	66	55	37																
SL6 - Н 55 (1)	4	5.5	147	134	125	120	114	105	96	85	71	46																
SL6 - Н 75 (1)	5.5	7.5	196	180	172	163	152	140	128	113	95	64																
SL6 - Н 100	7.5	10	244	226	216	205	190	175	160	141	118	80																
SL6 - Н 125	9.2	12.5	293	270	250	245	228	210	193	169	142	96																
SL6 - Н 126	9.2	12.5	342	315	291	286	266	245	225	197	166	112																
SL6 - Н 150	11	15	391	360	333	327	304	280	257	226	190	128																
SL6 - Н 175	13	17.5	456	420	388	382	354	326	300	263	221	149																
SL6 - I 30 (1)	2.2	3	62				60	58	56	53	51	48	42	29														
SL6 - I 40 (1)	3	4	78				75	72	69	66	64	60	52	36														
SL6 - I 55 (1)	4	5.5	94				89	87	83	80	76	72	63	44														
SL6 - I 75 (1)	5.5	7.5	140				134	130	125	120	114	108	95	66														
SL6 - I 100	7.5	10	187				179	173	167	160	153	144	127	88														
SL6 - I 125	9.2	12.5	234				223	216	209	201	191	180	158	110														
SL6 - I 150	11	15	281				268	260	251	241	229	216	190	132														
SL6 - I 175	13	17.5	328				313	304	293	281	267	251	222	154														
SL6 - I 200	15	20	374				358	347	335	321	305	287	254	176														
SL6 - I 250	18.5	25	468				447	434	419	401	381	359	317	220														
SL6 - L 40 (1)	3	4	46								40	38.7	37.3	36	30	21	11											
SL6 - L 55 (1)	4	5.5	61								53	51.3	49.7	48	40	28	15											
SL6 - L 75 (1)	5.5	7.5	91								80	77.0	74.0	71	59	42	22											
SL6 - L 100	7.5	10	122								106	102.3	98.7	95	79	56	30											
SL6 - L 125	9.2	12.5	152								133	128.3	123.7	119	99	71	37											
SL6 - L 150	11	15	182								159	153.7	148.3	143	119	86	47											
SL6 - L 175	13	17.5	213								186	179.7	173.3	167	139	100	56											
SL6 - L 200	15	20	243								212	204.7	197.3	190	158	114	64											
SL6 - L 250	18.5	25	304								265	256.0	247.0	238	198	142	80											
SL6 - L 300	22	30	365								318	307.3	296.7	286	238	170	96											
SL6 - N 40 (1)	3	4	31											28	27	24	20	14	8									
SL6 - N 55 (1)	4	5.5	48											42	39	36	30	21	12									
SL6 - N 75 (1)	5.5	7.5	63											57	53	48	40	28	16									
SL6 - N 100	7.5	10	78											71	66	60	50	36	20									
SL6 - N 125	9.2	12.5	94											85	80	72	60	43	23									
SL6 - N 150	11	15	126											114	106	96	80	57	31									
SL6 - N 175	13	17.5	141											128	120	108	90	64	35									
SL6 - N 200	15	20	157											142	133	119	100	71	39									
SL6 - N 250	18.5	25	188											170	160	143	120	86	47									
SL6 - N 300	22	30	235											213	199	179	150	107	59									
SL6 - N 350	26	35	283											256	239	214	180	128	71									
SL6 - N 400	30	40	314											284	266	238	200	142	78									
SL6 - P 55 (1)	4	5.5	26													21	18	16	14	12	10	4						
SL6 - P 75 (1)	5.5	7.5	40															32	28	25	22	18	13	7				
SL6 - P 100	7.5	10	52															43	38	33	29	23	17	9				
SL6 - P 125	9.2	12.5	65															54	48	41	36	29	21	11				
SL6 - P 150	11	15	78															64	57	50	44	36	26	13				
SL6 - P 175	13	17.5	104															86	77	67	58	47	34	18				
SL6 - P 200	15	20	118															97	86	75	66	53	38	20				
SL6 - P 250	18.5	25	131															108	96	83	73	59	42	23				
SL6 - P 300	22	30	158															129	114	100	88	71	51	27				
SL6 - P 350	26	35	197															161	144	125	110	89	64	34				
SL6 - P 400	30	40	236															194	173	150	130	106	77	41				

http://www.leon.ua

SUBMOTO 4



Погружные двигатели с перематываемым статором 4"

Погружные двигатели 4" с перематываемым статором, охлаждаемые нетоксичным маслом, подходящим для пищевых продуктов, одобренным F.D.A. Они произведены согласно классическим стандартам, но используя высокотехнологичные процедуры и только высококачественные материалы. Благодаря непрерывной смазке движущихся частей заполненной жидкостью, эти двигатели крайне надежны. Статор этого двигателя может быть легко перемотан.

Технические характеристики

- Асинхронный погружной двигатель с классом защиты IP 58, двухполюсный, класс изоляции F.
- Возможна однофазная и трехфазная версия с защитой двигателя устанавливаемой пользователем. Однофазная версия (PSC) поставляется без конденсатора.
- Режим эксплуатации: S1 (при полном погружении).
- Максимальное количество включений 30 раз в час.
- Фланец стандарта NEMA.
- Удлинение вала из нержавеющей стали AISI 303.
- Внешний рукав: нержавеющая сталь AISI 304.
- Кронштейны из никелированного чугуна.
- Механическое уплотнение из графитокерамики с лабиринтом для борьбы с песком.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- 1,5 м 4-х жильного питающего кабеля.
- Максимальная глубина погружения 150 м.

По запросу

- Панель управления с защитой от перегрева и предотвращения «сухого» хода.
- Может быть укомплектован кабелем требуемой длины
- Набор для соединения электрического кабеля.

4" 50 Hz. масляное охлаждение	ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		РАБОЧИЙ ТОК		cos φ		конденсатор	S.F.	ОБОРОТЫ	РАЗМЕРЫ КАБЕЛЯ							
		[kW]	[HP]	I _N	I _{START}	(PF.)	[%]	[μF]		об/мин	Сечение, мм ²	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25
одно фазный		0.37	0.5	3.4	10.2	0.94	53	20	1.6	2860	Длина макс. кабеля от двигателя к панели управления (м) (падение напряжения ≤ 3%)	120	200	320	480	810	1260	1900
		0.55	0.75	4.6	13.6	0.94	58	25	1.5	2855		80	130	220	320	550	850	1290
		0.74	1	5.8	18.5	0.96	63	35	1.4	2855		60	100	170	250	430	670	1010
		1.1	1.5	7.8	26	0.97	67	40	1.3	2840		40	70	120	180	300	470	710
		1.47	2	10.6	34	0.98	65	60	1.25	2850		30	60	90	130	230	360	550
		2.2	3	14.9	48	0.97	68	80	1.15	2850		20	40	60	90	150	230	350
		0.37	0.5	1.45	5	0.71	58		1.6	2830		810	1350	2160	3240	5500	8530	
		0.55	0.75	1.75	7	0.72	62		1.5	2830		410	680	1090	1640	2780	4330	6570
		0.74	1	2.4	10	0.75	67		1.4	2830		330	530	820	1230	2100	3340	4980
		1.1	1.5	3.4	14	0.74	67		1.3	2820		220	370	590	880	1500	2340	3560
трех фазный		1.47	2	4.4	17	0.69	74		1.25	2830		150	250	400	600	1030	1600	2440
		2.2	3	6	24	0.73	75		1.15	2820		110	190	310	460	790	1230	1880
		3	4	7.9	34	0.77	75		1.15	2850		90	150	240	370	630	980	1490
		4	5.5	10.8	47	0.71	78		1.15	2850		80	140	230	340	590	920	1390
		5.5	7.5	14.4	58	0.75	77		1.15	2830		60	110	170	260	440	690	1060
		7.5	10	19.5	72	0.78	80		1.15	2820		50	80	130	200	330	530	8100

SUBMOTO 6

Погружные двигатели с перематываемым статором 6"



Погружные двигатели 6" с перематываемым статором, охлаждаемые нетоксичным маслом, подходящим для пищевых продуктов, одобренным F.D.A. Они произведены согласно классическим стандартам, но используя высокотехнологичные процедуры и только высококачественные материалы. Благодаря непрерывной смазке движущихся частей заполненной жидкостью, эти двигатели крайне надежны. Статор этого двигателя может быть легко перемотан.

Технические характеристики

- Асинхронный погружной двигатель с классом защиты IP 58, двухполюсный, класс изоляции F.
- Возможна однофазная и трехфазная версия с защитой двигателя устанавливаемой пользователем. Однофазная версия (PSC) поставляется без конденсатора.
- Режим эксплуатации: S1 (при полном погружении).
- Максимальное количество включений 30 раз в час.
- Фланец стандарта NEMA.
- Удлинение вала из нержавеющей стали AISI 303.
- Внешний рукав: нержавеющая сталь AISI 304.
- Кронштейны из никелированного чугуна.
- Механическое уплотнение из графитокерамики с лабиринтом для борьбы с песком.
- Быстроразъемное водонепроницаемое соединение кабеля.
- 1,5 м 4-х жильного питающего кабеля.
- Максимальная глубина погружения 350 м.

По запросу

- Панель управления с защитой от перегрева и предотвращения «сухого» хода.
- Может быть укомплектован кабелем требуемой длины
- Набор для соединения электрического кабеля.

6" 50 Hz. масляное охлаждение	ТИП	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ		РАБОЧИЙ ТОК		$\cos \varphi$	η (Eff.)	КОНДЕНСАТОР	S.F. S.F.	ОБОРОТЫ	РАЗМЕРЫ КАБЕЛЯ							
		[kW]	[HP]	I _N	I _{START}	(Pf.)	[%]	[μF]		об/мин	Сечение, мм ²	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25
	трех фазный										Длина макс. кабеля от двигателя к панели управления (м) (падение напряжения ≤ 3%)							
		7.5	10	17.5	81	0.85	78		1.15	2840		50	80	130	200	330	530	8100
		9.2	12.5	21	97	0.82	80		1.15	2870			50	90	130	230	360	550
		11	15	24.1	111	0.83	83		1.15	2860				70	100	170	270	410
		12.8	17.5	27.8	128	0.83	83		1.15	2850					80	140	200	300
		15	20	31.5	145	0.88	82		1.15	2850					80	140	200	300
		18.5	25	41.5	191	0.85	82		1.15	2840					50	100	150	220
		22	30	48	221	0.86	83		1.15	2870						80	120	180
		30	40	62	285	0.86	86		1.15	2860						40	90	130



INVENTA

Электронный частотный преобразователь

Электронное устройство серии "INVENTA" это частотный преобразователь основанный на технологии ИНВЕРТЕРА, который при помощи датчика давления (доступного по запросу), позволяет контролировать скорость вращения насоса для поддержания постоянного давления в зависимости от требуемого расхода. Регулировка и контроль при помощи встроенной клавиатуры. Прибор может быть интегрирован непосредственно в двигатель насоса или может быть установлен отдельно.

Основные функции

- Контроль давления/протока основанного на потребности системы.
- Защита насоса от перегрева и изменение напряжения питания.
- Остановка насоса, если он не используется.
- Коммуникация с другими насосами и вторичными электронными устройствами. (до 6 в каскаде) без установки дополнительных логических устройств.
- Плавный пуск и остановка.
- Точное поддержание давления независимо от расхода в системе.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		НАПРЯ- ЖЕНИЕ	Max Ass W	Prot. Amp.	Prot. IP	Parete	Base MEC	[kg]
		kW	HP									
293900002	INVENTA 2	1,1-2,2	1,5-3	1~230V	10	3~230V	2200W	16	65	•	80-100	3,5
293900003	INVENTA 3	2,4 - 3	3 - 4	3~400V	8	3~400V	3000W	10	65	•	80-100	3,5
293000040	Датчики давления "KELLER" 0-16 БАР											



CDA M

CDA T

Панель управления для однофазных и трехфазных погружных насосов с режущим механизмом

Входное напряжение 1-230В 50/60 Гц (CDA M) : 3-400В 50/60 Гц три фазы (CDA T).

- Однофазная версия CDA M с стартовым конденсатором 85 μ F.
- Предусмотрено подключение поплавкового выключателя.
- Тепловая защита с внешней кнопкой сброса.
- Аварийный красный LED индикатор.
- Главный выключатель ON / OFF.
- Настраиваемая тепловая защита (CDA T).
- Уплотнительная гайка для кабеля (2).
- Электрическая схема.
- Класс защиты IP 54.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [$\pm 10\%$]		Thermal Amp. Prot.	IP	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP					a	b	c	
293540150	CDA M 150	1,1	1,5	1~230V	85	10 A	54	180	100	120	0,5
293540151	CDA T 150	1,1	1,5	3 ~400V	-	2A - 3A	55	180	100	120	0,5
293540200	CDA T 200	1,47	2	3 ~400V	-	3A - 4A	55	160	150	85	0,5



CBX

Панель управления для однофазных погружных насосов

Электромеханический пульт управления для однофазных насосов со стартовым конденсатором, тепловой защитой и выключателем с подсветкой.

- Тепловая защита с внешней кнопкой сброса.
- Аварийный красный LED индикатор.
- Главный выключатель с подсветкой О-И.
- Корпус из термопластика.
- Уплотнительная гайка для кабеля (2).
- Электрическая схема.
- Класс защиты IP 54.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА Thermal Amp. Prot.	КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP					a	b	c	
293500050	CBX 50	0,37	0,5	1~230V	20	4 A	50	160	160	70	0,5
293500075	CBX 75	0,55	0,75	1~230V	25	6 A	50	160	160	70	0,5
293500100	CBX 100	0,75	1	1~230V	30	8 A	50	160	160	70	0,7
293500150	CBX 150	1,1	1,5	1~230V	40	10 A	50	160	160	70	0,7
293500200	CBX 200	1,5	2	1~230V	45	16 A	50	160	160	70	0,8
293500300	CBX 300	2,2	3	1~230V	75	18 A	50	160	160	70	1



CBX 05/300 CBT

Однофазные и трехфазные панели управления с контролем «сухого» хода насоса

Электронный пульт управления с дисплеем для погружных насосов с защитой от «сухого» хода без датчиков уровня.

- Входное напряжение 1-230 В 50/60 Гц для одной фазы CBX 05/300: 3-400 В 50/60 Гц три фазы CBT
- Очень низкое входное напряжение для внешнего реле давления и поплавкового выключателя.
- Кнопки для работы двигателя в режимах AUT/0/MAN (ручное управление временно).
- Зеленый LED индикатор работы двигателя, также в режиме AUTO.
- Мультифункциональный дисплей для вывода информации о: напряжении, силе тока, COS ф двигателя и аварийных предупреждениях.
- Кнопки для восстановления параметров, настройки и установки непосредственно с дисплея.
- Настраиваемая электронная система защиты от перегрузок двигателя (с клавиатуры).
- Время активации защиты: 5 сек.
- Настраиваемая защита от «сухого» хода в зависимости от COS ф 0,1-0,9 (с клавиатуры).
- Автоматическое восстановление после срабатывания защиты от «сухого» хода 5 мин.-30 мин.-60 мин. – 90 мин.
- Встроенный диапазон автоматического восстановления после срабатывания защиты от «сухого» хода 90 мин.
- Защита двигателя от неправильной частоты на фазе (CBT) и от MIN. / MAX. напряжения.
- Вспомогательный контур предохранителя и двигателя.
- Предусмотренный разъем для конденсатора (CBX 05/300).
- Выключатель ON-OFF.
- Уплотнительная гайка для кабеля.
- Класс защиты IP 55.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА		КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP			Thermal Amp. Prot.			a	b	c	
293520050	CBX 05/300	0,37-2,2	0,5-3	1~230V	-	2	16	55	340	240	170	1,5
293520075	CBT 08/750	0,55-3,7	0,75-5,5	3 ~400V	-	2	8	55	280	200	130	2
293520080	CBT 08/1000	0,55-7,5	0,75-10	3 ~400V	-	2	15	55	340	240	170	3
293520100	CBT 1000/1500	7,5-11	10-15	3 ~400V	-	16	24	55	340	220	170	3



CB2X CB2T

Однофазные и трехфазные панели управления для повысительных установок с 2-мя насосами

Входное напряжение 1-230В 50/60 Гц одна фаза CB2X : 3-400В 50/60 Гц три фазы CB2T.

- Очень низкое входное напряжение для 2-х внешних реле давления, 2-х поплавковых выключателей и внешних реле минимального давления и поплавкового выключателя.
- Возможность исключения из работы поврежденного насоса.
- Внутренний селектор для исключения теплообменников насосов.
- Переключатель режимов работы в режимах AUT/0/MAN (ручное управление временно).
- Зеленый LED индикатор работы двигателя, также в режиме AUTO.
- 2 красных LED индикатора для предупреждения о срабатывании защиты при перегрузке двигателя и об уровне воды. Электронная настраиваемая система защиты двигателя от перегрузки.
- Время активации защиты 5 сек.
- Кнопка восстановления работы после срабатывания системы защиты.
- Вывод на сигнализацию с заменяемыми контактами 5А 250В (резистивная нагрузка).
- Вспомогательный контур предохранителя и двигателя.
- Главный выключатель с блокировкой дверцы.
- Класс защиты IP 55.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА		КЛАСС ЗАЩИТЫ	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP			Thermal Amp. Prot.			a	b	c	
293620300	CB2X 05/300	0,37-2,2	0,5-3	1~230V	-	2	16	55	220	170	340	3
293620551	CB2T 75/400	0,55-3,7	0,75-5,5	3 ~400V	-	2	8	55	340	240	170	4,5
293620554	CB2T 75/750	0,5/7,5	0,75-10	3 ~400V	-	6	15	55	340	240	170	4,5
293621000	CB2T 1000/1250	7,5-11	10-15	3 ~400V	-	16	24	55	420	300	150	5,5



CBS

Панель управления с запуском насосов по схеме звезда-треугольник

Электромеханический пульт управления для насосов с запуском по схеме звезда-треугольник и тепловой защитой.

- Входное напряжение 3-400В 50/60 Гц три фазы.
- Очень низкое входное напряжение для внешнего реле давления и поплавкового выключателя.
- Очень низкое входное напряжение для поплавкового выключателя защиты от «сухого» хода.
- 400/24 В трансформатор для вспомогательного контура селектора режимов работы AUTOMATIC/OFF/MANUAL operation.
- Синий LED индикатор питания.
- Зеленый LED индикатор работы двигателя.
- Красный LED индикатор срабатывания защиты двигателя.
- Линейные контакты 400 В категории применения AC-3.
- Контакты «треугольника» 400 В категории применения AC-3.
- Контакты «звезды» 400 категории применения AC-3.
- Настраиваемый таймер «звезда/треугольник» 0-30 сек.
- Тепловая защита с внешней кнопкой сброса.
- Предохранитель двигателя.
- Вспомогательный контур предохранителя.
- Разъемы на плате для реле давления, поплавковых выключателей и двигателя.
- Главный выключатель с блокировкой дверцы.
- Уплотнительная гайка для кабеля.
- Класс защиты IP 55.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА		КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP			Thermal Amp. Prot.			a	b	c	
293530100	CBS 1000	7,5	10	3 ~400V	-	10	16	55	420	320	170	6
293530150	CBS 1500	11	15	3 ~400V	-	15	20	55	420	320	170	6
293530200	CBS 2000	15	20	3 ~400V	-	24	31	55	530	400	230	16
293530250	CBS 2500	18,5	25	3 ~400V	-	24	36	55	530	400	230	16
293530300	CBS 3000	22	30	3 ~400V	-	34	50	55	530	400	230	16
293530400	CBS 4000	30	40	3 ~400V	-	48	62	55	530	400	230	20

CB2S



Трехфазная панель управления для повысительных установок с 2-я насосами и запуском насосов по схеме звезда-треугольник

Электромеханический пульт управления для 2-х поверхностных насосов с запуском по схеме звезда-треугольник.

- Входное напряжение 3-400В 50/60 Гц три фазы.
- Очень низкое входное напряжение для внешнего реле давления и поплавкового выключателя.
- Очень низкое входное напряжение для поплавкового выключателя защиты от «сухого» хода.
- 400/24 В трансформатор для вспомогательного контура.
- 2 селектора выбора режимов работы двигателя AUTO-OFF-MANUAL.
- Синий LED индикатор питания.
- 2 зеленых LED индикатора работы двигателя.
- 2 красных LED индикатора срабатывания защиты двигателя.
- 2 комплекта линейных контактов 400 В категории применения AC-3.
- 2 комплекта контактов «треугольника» 400 В категории применения AC-3.
- 2 комплекта контактов «звезды» 400 категории применения AC-3.
- 2 регулируемых таймера «звезда/треугольник» 0-30 сек.
- 2 тепловые защиты с внешними кнопками сброса.
- Предохранители двигателей.
- Вспомогательный контур предохранителя.
- Главный выключатель с блокировкой дверцы.
- Зажимные контакты для реле давления, поплавковых выключателей и двигателя.
- Выключатель ON-OFF.
- Уплотнительная гайка для кабеля.
- Класс защиты IP 55.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА		КЛАСС ЗАЩИТЫ	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP			Thermal Amp. Prot.			IP	a	b	
293631500	CB2S 1500	11	15	3 ~400V	-	15	20	55	630	400	230	12
293632000	CB2S 2000	15	20	3 ~400V	-	24	31	55	690	500	230	32
293632500	CB2S 2500	18,5	25	3 ~400V	-	24	36	55	840	600	280	40
293633000	CB2S 3000	22	30	3 ~400V	-	34	50	55	840	600	280	40



CBR CBRT

Электронная панель управления для однофазных и трехфазных канализационных насосов

Входное напряжение 1-230В 50/60 Гц одна фаза CBR : 3-400В 50/60 Гц три фазы CBRT.

- Очень низкое входное напряжение для поплавковых выключателей остановки, включения, сигнализации о максимальном уровне; кликсона.
- Переключатель режимов работы в режимах AUT/0/MAN.
- Зеленый LED индикатор работы двигателя, также в режиме AUTO.
- Красный LED индикатор срабатывания защиты двигателя от перегрузки, уровня воды, активации кликсона.
- Кнопка восстановления работы после срабатывания системы защиты.
- Настраиваемая электронная защита от перегрузки двигателя, активация защиты 5 сек.
- Вспомогательный контур предохранителя двигателя.
- Однофазные версии адаптированы для подключения конденсатора (CBR).
- Вывод на сигнализацию с заменяемыми контактами 5А 250В (резистивная нагрузка).
- Главный выключатель с блокировкой дверцы.
- Класс защиты IP 55.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА		КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP			Thermal Amp. Prot.			a	b	c	
293550300	CBR 05/300	0,37-2,2	0,5 - 3	1~230V	-	2	16	55	340	240	170	1,5
293550700	CBRT 08/750	0,55-5,5	0,75-7,5	3 ~400V	-	2	11	55	340	240	170	2
293551000	CBRT 08/1000	0,55-7,5	0,75-10	3 ~400V	-	2	15	55	340	240	170	3
293551500	CBRT 1000/1500	7,5-11	10-15	3 ~400V	-	16	24	55	340	220	170	3



CB2R CB2RT

Электронная панель управления для 2-х однофазных или трехфазных канализационных насосов

- Входное напряжение 1-230В 50/60 Гц одна фаза CB2R : 3-400В 50/60 Гц три фазы CB2RT.
- Очень низкое входное напряжение для поплавковых выключателей остановки, 2-х поплавков включения, сигнализации о максимальном уровне; для 2-х кликсонов.
- Плавкие предохранители для защиты двигателя.
- Внутренний селектор для исключения теплообменников насосов.
- Переключатель режимов работы в режимах AUT/0/MAN.
- Зеленый LED индикатор работы двигателя, также в режиме AUTO.
- Красный LED индикатор срабатывания защиты двигателя от перегрузки, активации кликсона.
- 2 кнопки восстановления работы после срабатывания системы защиты.
- Настраиваемая электронная защита от перегрузки двигателя, активация защиты 5 сек.
- Вспомогательный контур предохранителя и двигателя.
- Вывод на сигнализацию с заменяемыми контактами 5А 250В (резистивная нагрузка).
- Предусмотренный разъем для конденсатора.
- Кнопка для сброса защиты.
- Главный выключатель с блокировкой дверцы.
- Класс защиты IP 55.

КОД	ТИП	МОЩНОСТЬ		 [± 10%]		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА		КЛАСС ЗАЩИТЫ	РАЗМЕРЫ			[kg]
		kW	HP			Thermal Amp. Prot.			a	b	c	
293650300	CB2R 05/300	0,37-2,2	0,5-3	1~230V	-	2	16	55	340	240	170	3
293650700	CB2RT 08/400	0,55-3,7	0,75-5,5	3 ~400V	-	2	8	55	340	240	170	4,5
293651000	CB2RT 08/750	0,55-7,5	0,75-10	3 ~400V	-	2	15	55	340	240	170	4,5
293651500	CB2RT 1000/1500	7,5-11	10-15	3 ~400V	-	16	24	55	420	300	150	5,5



KIT PRESS

Системный набор для установок повышения давления

- Основная рамная конструкция с кронштейном-балкой и платиной для установки панели управления
- Всасывающий коллектор.
- Обратный клапан, шаровый кран и соединения для возможной подпитки воздухом на всасывающих патрубках каждого насоса.
- Выходной коллектор с отверстиями для установки реле давления, манометра и возможной установки расширительного бака.
- Шаровый кран на выходном патрубке каждого насоса.
- Манометр.

ТИП	ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР		РЕДУКЦИЯ	КОЛЛЕКТОР / ВЫХОД		ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ / ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ
	DNA	DNAP		DNM	DNMP	
Kit Press A	1"1/2	1"	0	1"1/2	1"	TP2-MK - Jet - K - MJ - MJX - BK100
Kit Press B	2"	1"1/4	0	1"1/2	1"	TP2 - K 150÷300
Kit Press C	2"	1"1/4	0	2"	1"1/4	TP2-Verti Line
Kit Press D	2"	1"1/4	0	2"	1"1/4	TP2-Verti
Kit Press F	2"1/2	1"1/2	0	1"1/2	1"	TP2-BK 150÷300 - JB150÷300
Kit Press G	2"1/2	1"1/2	0	2"	1"1/4	TP2-KD-JET150÷300
Kit Press H	2"1/2	1"1/2	0	2"	1"1/4	TP2-MKV 3 ÷ 6 ÷ 9 ÷ 12
Kit Press I	2"1/2	1"1/2	0	2"1/2	1"1/2	TP2-KC
Kit Press L	3"	2"	1"1/2F 1"1/4M	3"	1"1/2	TP2-BK400÷1003-CN 32 (max 7,5kW)
Kit Press M	3"	2"	2" F 1"1/2 F	3"	1"1/2	TP2-MVX 5
Kit Press N	DN100	2"	0	DN100	2"	TP2-MVX 9÷16
Kit Press O	DN100	2"1/2	0	3"	1"1/2	TP2-CN 40 (max 7,5kW)
Kit Press P	DN125	2"1/2	0	DN100	2"	TP2-CN 50 (max7,5kW)

DNA = Ø ВСАСЫВАЮЩИЙ МАНИФОЛЬДФ

DNM = Ø ВЫХОДЯЩИЙ МАНИФОЛЬДФ

DNAP = Ø ВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС

DNMP = Ø ВЫХОДЯЩИЙ НАСОС

Панель управления и реле давления не входит

<http://www.leon.ua>

ТАБЛИЦА ПОТЕРИ НАПОРА В НОВЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДАХ

расход	расход	диаметр номинальный (мм)													
m/h ¹	l/min	15,75 1/2"	21,25 3/4"	27 1"	35,75 1 1/4"	41,25 1 1/2"	52,5 2"	68 2 1/2"	80,25 3"	92,5 3 1/2"	105 4"	130 5"	155 6"	206 8"	
0,6	10	0,856 9,01	0,47 2,09	0,291 0,65											
1,2	20	1,712 32,47	0,94 7,55	0,582 2,35	0,332 0,6										
1,8	30	2,568 68,74	1,411 15,98	0,874 4,98	0,498 1,27	0,37 0,63									
2,4	40		1,881 27,22	1,165 8,48	0,664 2,16	0,5 1,08	0,31 0,33		n° скорость воды N° потери в метрах на каждые 100 метров трубопроводы	[m/s]					
3	50		2,351 41,13	1,456 12,81	0,831 3,27	0,62 1,63	0,39 0,5								
3,6	60		2,821 57,63	1,747 17,95	0,997 4,58	0,75 2,28	0,46 0,7	0,28 0,2							
4,2	70		3,291 76,64	2,039 23,88	1,163 6,08	0,87 3,03	0,54 0,94	0,32 0,27							
4,8	80			2,33 30,57	1,329 7,79	0,62 3,88	0,37 1,2	0,26 0,34			0,26 0,15				
5,4	90			2,621 38,01	1,495 9,69	1,12 4,83	0,69 1,49	0,41 0,42			0,3 0,19				
6	100			2,912 46,19	1,661 11,77	1,25 5,86	0,77 1,81	0,46 0,51			0,33 0,23				
7,5	125			3,641 69,79	2,077 17,79	1,56 8,86	0,96 2,74	0,57 0,78			0,41 0,35	0,31 0,17			
9	150				2,492 24,92	1,87 12,41	1,16 3,84	0,69 1,09			0,49 0,24	0,37 0,13	0,29 0,13		
10,5	175				2,907 33,15	2,18 16,51	1,35 5,1	0,8 1,45			0,58 0,65	0,43 0,32	0,34 0,17		
12	200				3,322 42,43	2,5 21,14	1,54 6,53	0,92 1,85	0,66 0,83	0,5 0,41	0,39 0,22				
15	250				4,153 64,12	3,12 31,94	1,93 9,87	1,15 2,8	0,82 1,25	0,62 0,63	0,48 0,34	0,31 0,12			
18	300					3,74 44,75	2,31 13,83	1,38 3,92	0,99 1,75	0,74 0,88	0,58 0,47	0,38 0,17			
24	400					4,99 76,2	3,08 23,55	1,84 6,68	1,32 2,98	0,99 1,49	0,77 0,81	0,5 0,28	0,35 0,12		
30	500						3,85 35,58	2,3 10,09	1,65 4,51	1,24 2,26	0,96 1,22	0,63 0,43	0,44 0,18		
36	600						4,62 49,85	2,75 14,14	1,98 6,31	1,49 3,16	1,16 1,7	0,75 0,6	0,53 0,26		
42	700							3,21 18,81	2,31 8,4	1,74 4,2	1,35 2,27	0,88 0,8	0,62 0,34	0,35 0,09	
48	800							3,67 24,08	2,64 10,75	1,99 5,38	1,54 2,9	1,01 1,03	0,71 0,44	0,4 0,11	
54	900							4,13 29,94	2,97 13,37	2,23 6,69	1,73 3,61	1,13 1,28	0,8 0,54	0,45 0,14	
60	1000							4,59 36,39	3,3 16,24	2,48 8,13	1,93 4,39	1,26 1,55	0,88 0,66	0,5 0,16	
75	1250								4,12 24,54	3,1 12,29	2,41 6,63	1,57 2,34	1,1 0,99	0,63 0,25	
90	1500								4,95 34,39	3,72 17,22	2,89 9,29	1,88 3,28	1,33 1,39	0,75 0,35	
105	1750									4,34 22,9	3,37 12,35	2,2 4,37	1,55 1,85	0,88 0,46	
120	2000									4,96 29,31	3,85 15,81	2,51 5,59	1,77 2,37	1 0,59	
150	2500										4,81 23,89	3,14 8,44	2,21 3,59	1,25 0,9	
180	3000											3,77 11,83	2,65 5,02	1,5 1,26	
240	4000											5,03 20,15	3,53 8,55	2 2,14	
300	5000												4,42 12,93	2,5 3,23	

п° СКОРОСТЬ ВОДЫ [m/s]
№° потери в метрах на каждые
100 метров трубопроводы

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ПАРАМЕТРЫ		ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ		КОНВЕРТАЦИЯ					
ДАВЛЕНИЕ		kg/cm ²	Pa	kPa	bar	mm H ₂ O	atm	mm Hg	psi
	1 kg/cm ²	1	98066,5	98,066	0,9806	10000	0,96784	735,561	14,223
	1 Pa (N/m ²)	1,0197 10 ⁻⁵	1	0,001	10 ⁻⁵	0,101972	9,86923 10 ⁻⁶	7,50064 10 ⁻³	1,45038 10 ⁻⁴
	1 kPa	1,0197 10 ⁻²	1000	1	10 ⁻²	101,972	9,86923 10 ⁻³	7,50064	1,45038 10 ⁻¹
	1 bar	1,01972	10 ⁵	100	1	10197,2	9,86923 10 ⁻¹	750,064	14,5038
	1 kgf/m ² (mm H ₂ O)	10 ⁻⁴	9,80665	9,80665 10 ⁻³	9,80665 10 ⁻⁵	1	9,67841 10 ⁻⁵	7,35561 10 ⁻²	1,42233 10 ⁻³
	1 atm	1,03323	101325	101,325	1,01325	10332,3	1	760	14,6959
	1 torr (mm Hg)	1,35951 10 ⁻³	133,322	0,13332	1,3332 10 ⁻³	13,5951	1,31579 10 ⁻³	1	1,93367 10 ⁻²
ДЛИНА	1 lbf/in ² (psi)	7,0307 10 ⁻²	6894,76	6,89476	6,89476 10 ⁻²	703,07	6,8046 10 ⁻²	51,7151	1
		m	dm	cm	mm	in	ft	yd	
	1 m	1	10	100	1000	39,36	3,28	1,0936	
	1 dm	0,1	1	10	100	3,936	0,328	0,1094	
	1 cm	0,01	0,1	1	10	0,394	0,033	0,0109	
	1 mm	0,001	0,01	0,1	1	0,039	0,003	0,0011	
	1" (inch o in o pollice)	0,0254	0,254	2,54	25,4	1	0,0833	0,0278	
	1' (foot o ft o piede)	0,3048	3,048	30,48	304,8	12	1	0,3333	
ОБЪЕМ	1 yd (yard)	0,9144	9,144	91,44	914,4	36	3	1	
		l/min	l/s	m ³ /h	m ³ /s	Imp.g.p.m.	US.g.p.m.		
	1 l/min	1	0,0166	0,06	1,67 10 ⁻⁵	0,21997	0,2642		
	1 l/s	60	1	3,6	0,001	13,252	15,916		
	1 m ³ /h	16,667	0,2778	1	2,77 10 ⁻⁴	3,6662	4,4053		
	1 m ³ /s	60000	1000	3600	1	13175,2	15822,8		
МОЩНОСТЬ	1 Imp.g.p.m.	4,546	0,07546	0,27276	7,59 10 ⁻⁵	1	1,201		
	1 US.g.p.m.	3,785	0,06283	0,227	6,32 10 ⁻⁵	0,8326	1		
		W	kW	CV	HP	lbf ft/s			
	1 W	1	0,001	1,35962 10 ⁻³	1,34102 10 ⁻³	7,37561 10 ⁻¹			
	1 kW	1000	1	1,35962	1,34102	737,561			
	1 CV	735,499	7,35499 10 ⁻¹	1	9,8632 10 ⁻¹	542,475			
МАССА	1 HP	745,7	0,7457	1,01387	1	550			
	1 lbf ft/s	1,35582	1,35582 10 ⁻¹	1,8434 10 ⁻¹	1,81818 10 ⁻¹	1			
		kg	N	lb					
	1 kg	1	9,81	2,203					
ТЕМПЕРАТУРА	1 N	0,102	1	0,2246					
	1 lb	0,454	4,452	1					
	°C	=K-273	=5/9(°F-32)						
	K	=°C+273	=5/9(°F-32)+273						
	°F	=9/5°C+32							

ТАБЛИЦА ПОТЕРИ НАПОРА В ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В таблице жирным шрифтом обозначены скорости протекания потока в м/с, а простым – потери напора в метрах на 100 м прямого трубопровода.

Расход		PELM/PEH PN 10										PEH									
		PELM					PEH					PEH					PEH				
м³/ч	л/мин	л/с	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180							
0.6	10	0.16	0.49	0.30	0.19	0.12															
0.9	15	0.25	0.76	0.46	0.3	0.19	0.12														
1.2	20	0.33	1.0	0.61	0.39	0.25	0.16														
1.5	25	0.42	1.3	0.78	0.5	0.32	0.2	0.14													
1.8	30	0.50	1.53	0.93	0.6	0.38	0.24	0.17													
2.1	35	0.58	1.77	1.08	0.69	0.44	0.28	0.2													
2.4	40	0.67	2.05	1.24	0.8	0.51	0.32	0.23	0.16												
3.0	50	0.83	2.54	1.54	0.99	0.63	0.4	0.28	0.2												
3.6	60	1.00	3.06	1.85	1.2	0.76	0.48	0.34	0.24	0.16											
4.2	70	1.12	3.43	2.08	1.34	0.86	0.54	0.38	0.26	0.18											
4.8	80	1.33	2.47	1.59	1.02	0.64	0.45	0.31	0.2	0.2											
5.4	90	1.50	2.78	1.8	1.15	0.72	0.51	0.35	0.24	0.18											
6.0	100	1.67	3.1	2.0	1.28	0.8	0.56	0.39	0.26	0.2											
7.5	125	2.08	3.86	2.49	1.59	1.0	0.7	0.49	0.33	0.25	0.2	0.1	0.055								
9.0	150	2.50	3.0	1.91	1.2	0.84	0.59	0.39	0.3	0.24											
10.5	175	2.92	3.5	2.23	1.41	0.99	0.69	0.46	0.36	0.28											
12	200	3.33	3.99	2.55	1.6	1.12	0.78	0.52	0.41	0.32	0.25	0.12	0.065								
15	250	4.17	3.19	2.01	1.41	0.98	0.66	0.51	0.4	0.31	0.25	0.15	0.05								
18	300	5.00	3.82	2.41	1.69	1.18	0.78	0.61	0.48	0.37	0.29	0.18	0.085								
24	400	6.67	3.21	2.25	1.57	1.05	0.81	0.65	0.5	0.39	0.3	0.25	0.13	0.085							
30	500	8.33	4.01	2.81	1.96	1.1	1.02	0.81	0.62	0.49	0.49	0.36	0.28	0.15							
36	600	10.0	4.82	3.38	2.35	1.57	1.22	0.97	0.74	0.59	0.59	0.45	0.32	0.21							
42	700	11.7	5.64	3.95	2.75	1.84	1.43	1.13	0.87	0.69	0.69	0.54	0.41	0.31							
48	800	13.3	4.49	3.13	2.09	1.62	1.29	0.99	0.78	0.78	0.78	0.64	0.48	0.37							
54	900	15.0	5.07	3.53	2.36	1.83	1.45	1.12	0.88	0.88	0.88	0.74	0.61	0.48							
60	1000	16.7	5.64	3.93	2.63	2.04	1.62	1.24	0.96	0.96	0.96	0.82	0.69	0.58							
75	1250	20.8	4.89	3.27	2.54	2.02	1.55	1.22	0.97	0.74	0.74	0.61	0.48	0.37							
90	1500	25.0	5.88	3.93	3.05	2.42	1.86	1.47	1.13	0.87	0.69	0.54	0.41	0.31							
105	1750	29.2	6.86	4.59	3.56	2.83	2.17	1.72	1.33	1.04	0.82	0.64	0.51	0.39							
120	2000	33.3	4.40	3.23	2.48	1.96	1.62	1.29	1.04	0.82	0.64	0.51	0.39	0.29							
150	2500	41.7	5.23	4.06	3.23	2.48	1.96	1.62	1.29	1.04	0.82	0.64	0.51	0.39							
180	3000	50.0	6.55	5.08	4.04	3.10	2.45	2.02	1.55	1.22	0.97	0.74	0.59	0.49							
240	4000	66.7	7.86	6.1	4.85	3.72	2.94	2.34	1.86	1.47	1.13	0.87	0.69	0.58							
300	5000	83.3	8.13	6.47	4.96	3.92	3.12	2.45	1.96	1.62	1.29	1.04	0.82	0.64							

Шероховатость: K=0.01 мм
Температура воды: 10°C

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.