

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2014



FORQAS[®]

W A T E R P U M P S

50Hz







САМОВСАСЫВАЮЩИЕ / SELF-PRIMING	2 JXF	6
	2 JA	6
	2 JAM	6
	2 JA 150-300	6

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ / MULTISTAGE	2 JXM	11
	2 KBJ	13

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ / CENTRIFUGAL	2 KM	15
	2 KB	19

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ / MULTISTAGE	2 PLUS S	24
	2 PLUS SV/SL/SLX	28
	2 PLUS SLG/SLXG	32
	3 PLUS SV/SL/SLX	36
	3 PLUS SLG/SLXG	40

ДРУГИЕ СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ OTHER STANDARD UNITS

44

НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ NON-STANDARD UNITS

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРО НАСОСЫ

JXF, JA, JAM, JA 150-300

Горизонтальные одноступенчатые (JXF 105, JA 100) или двухступенчатые (JA 150-300) самовсасывающие центробежные насосы, предназначенные для водоснабжения из скважин, с содержанием в воде воздуха или газа. Корпус насоса и крышка из чугуна, рабочее колесо - Noryl (JA, JA 150-300). Корпус насоса и задняя крышка из нержавеющей стали AISI 304, суппорт из алюминия, рабочее колесо - Noryl (JXF).

JXM Горизонтальный многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос. Корпус насоса и задняя крышка из нержавеющей стали AISI 304, суппорт из алюминия, рабочее колесо - Noryl.

KM Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы. Корпус насоса и опора из чугуна, крыльчатка из Noryl (KM 100-314), крыльчатка из латуни (KM 400-550).

KB Горизонтальные двухступенчатые центробежные насосы. Корпус насоса и опора из чугуна, крыльчатки из Noryl (KB 100), крыльчатки из латуни (KB 160-1500).

KBJ Горизонтальные двухступенчатые центробежные насосы. Корпус насоса и опора из чугуна, крыльчатки из Noryl.

PLUS S Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы. Корпус насоса, задняя крышка, крыльчатки и диффузоры из нержавеющей стали AISI 304, суппорт из алюминия.

PLUS SV/SL/SLX/SLG/SLXG Многоступенчатые вертикальные насосы; опора из чугуна (SV/SL/SLG), или из нержавеющей стали AISI 304 (SLX/SLXG), суппорт из чугуна, крыльчатки и диффузоры из нержавеющей стали AISI 304.

ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

Пример: **n KB 550 T + 1 P 3S-150/7T**
n количество насосов
KB 550 T серия и модель насоса
+ 1 насос жockey (по запросу)
P 3S-150/7T серия и модель насос-жокея

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перекачиваемая жидкость: вода без воздуха или газа (исключение самовсасывающие насосы) и агрессивных субстанций. Температура перекачиваемой жидкости:

от 0° до +40°C.

Температура окружающей среды для установки внутри помещений:

от -5° до +40°C.

Относительная влажность:

максимум 50% при +40 ° C (без конденсата).

СОСТАВ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

- Горизонтальные или вертикальные электронасосы.
- Стальной всасывающий и напорный коллекторы, с резьбой или фланцем, оцинкованные, с патрубками для подключения мембранного бака.
- Общая рама и стойка щита управления из оцинкованной стали.
- Один обратный клапан для каждого насоса.
- Шаровый кран с американкой, установленный на всасе и нагнетании каждого насоса.
- Ниппель с резьбовым отверстием на всасывании каждого электронасоса.

- Антивибрационные резиновые подушки.
- Манометр с радиальным подключением.
- Панель управления.
- Реле давления установленные на напорном коллекторе.
- **По запросу:** мембранные расширительные баки с шаровым краном.

ИСПОЛНЕНИЕ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ

- Корпус из пластика ABS, степень защиты IP 55, в комплекте с обжимными кабельными вводами.
- Основной выключатель с блокировкой дверцы.
- Питание 1 x 230V однофазное, 3 x 400V трехфазное.
- Цепь низкого напряжения для реле давления (с системой подавления дребезга) и поплавка минимального уровня.
- Плавкие предохранители защиты насосов.
- Предохранители вспомогательных устройств.
- Кнопка выбора режима работы: автоматический, ручной (временный), Откл. /Сброс.
- Зеленый светодиод для индикации наличия напряжения, автоматического режима, работы насоса.
- Красные предупредительные светодиоды для низкого/высокого уровня воды, перегрузки насосов.
- Регулируемая токовая защита двигателя от перегрузки.
- Чередование насосов.
- Перемычка для исключения (отмены) чередования.
- Возможность исключать из цепи аварийный насос.
- Выход на сигнализацию с перекидным контактом.
- Огнестойкие кабели для подключения насосов и реле давления.
- Визуальная схема электрического подключения.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЧЕРЕДОВАНИЯ НАСОСОВ

- меняет порядок пуска насосов при каждом отключении реле давления, обеспечивая, таким образом, их равную наработку.
- предотвращает одновременный пуск насосов, что может привести к излишне высоким пусковым токам (в противном случае, при восстановлении питания после перебоев, вызванных проблемами на линии, ураганами и т.д. насосы начали бы работу одновременно, с максимальным потреблением мощности).
- защищает насосы (посредством задержки) от влияния дребезга контактов реле давления, вызванного скачками давления, гидравлическими ударами и прочими проблемами станции, например, повреждением мембраны в мембранном баке или отсутствием воздуха в баках с подачей воздуха.

ПРИМЕЧАНИЕ

Компактная конструкция насосных станций позволяет их устанавливать в местах с ограниченным пространством и поставляемую в сборе станцию необходимо только подсоединить к водопроводу и подключить к сети.

Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, характеристики и описание оборудования.



ELECTRIC PUMPS USED

JXF, JA, JAM, JA 150-300 Horizontal single (JXF 105, JA 100) or double-impeller (JA 150-300) self-priming centrifugal pump, suitable for pumping from artesian wells even with air or gas in the water. Pump body and bracket in cast iron, impeller(s) in Noryl (JA, JA 150-300). Pump body and seal-holding disk in AISI 304 stainless steel, bracket in aluminium, impeller in Noryl (JXF).

JXM Horizontal multistage self-priming centrifugal pump. Pump body and seal-holding disk in AISI 304 stainless steel, bracket in aluminium, impellers in Noryl.

KM Horizontal single-impeller centrifugal pump. Pump body and bracket in cast iron, impeller in Noryl (KM 100-314) or brass (KM 400-550).

KB Horizontal double-impeller centrifugal pump. Pump body and bracket in cast iron, impellers in Noryl (KB 100) or brass (KB 160-1500).

KBJ Horizontal double-impeller centrifugal pump. Pump body and bracket in cast iron, impellers in Noryl.

PLUS S Horizontal multistage centrifugal pump. Pump body, seal-holding disk, impellers and diffusers in AISI 304 stainless steel, bracket in aluminium.

PLUS SV/SL/SLX/SLG/SLXG Multistage vertical pump; cast iron pump body (SV/SL/SLG), stainless steel AISI 304 (SLX/SLXG), cast iron motor bracket, stainless steel AISI 304 impeller and diffusers.

READING AND UNDERSTANDING PRESSURIZATION UNITS RATING PLATES

Example: **n KB 550 T + 1 P 3S-150/7T**
n no. electric pumps
KB 550 T series and model of electric pump
+ 1 electric booster or pilot pump (on request)
P 3S-150/7T series and model of electric booster or pilot pump

OPERATING CONDITIONS

Pumped fluid: water, free of air or gas (except for self-priming electric pumps) and of aggressive substances.

Temperature of pumped fluid:

0°C to +40°C.

Ambient temperature for indoor installation:

-5°C to +40°C.

Relative humidity:

max. 50% at +40°C (non-condensing).

COMPOSITION OF PRESSURIZATION UNITS

- Horizontal or vertical monobloc electric pumps.
- Steel suction and delivery manifolds, threaded and galvanized, with coupling sleeves for membrane vessels on delivery side.
- Unit base and support for control panel in galvanized steel.
- One check valve for each electric pump, installed on suction side.
- Ball valves with pipe union installed on suction side and delivery side of each electric pump.
- One pipe stub for each electric pump, installed on suction side, with threaded hole for connection to air supply.
- Rubber vibration dampers with metal core.
- Pressure gauge with radial connection.
- Control panel.

- Preset pressure switches installed on delivery manifold and directly connected to control panel.
- **On request:** membrane surge tanks, shut-off valves.

COMPOSITION OF CONTROL PANEL

- ABS plastic casing, protection rating IP 55, complete with tear-resistant cable glands.
- General circuit-breaker for accident-prevention, with door locking device.
- Power supply from mains: 1 x 230V single-phase, 3 x 400V three-phase.
- Very low voltage input for pressure switch control (bounce-free) and low-level float.
- Pump protection fuses.
- Auxiliary protection fuses.
- Pump operating switches (Automatic/Off/Manual; manual operation only momentary).
- Green LEDs indicating power on, automatic operation, pumps running.
- Red warning LEDs for low/high water level, pump overload protection.
- Adjustable electronic protection for pump overload.
- Protection reset buttons.
- In-built pump switching circuit.
- Internal selector to bypass pump switching.
- Pump cut-off in case of pump malfunction.
- Output for alarms with change-over contact.
- Flame retardant cables for connecting pumps and pressure switches.
- Wiring/operation diagram.

FUNCTIONS OF PUMP SWITCHING CIRCUIT

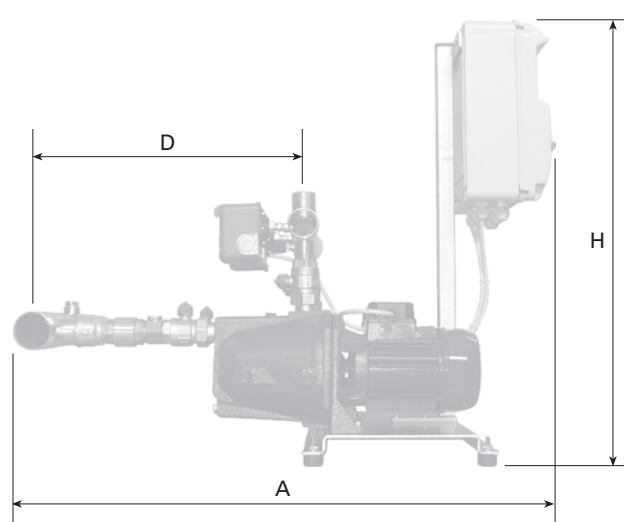
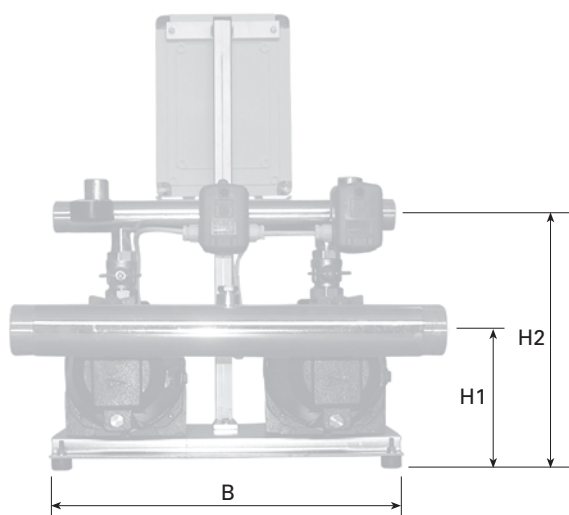
- Reverses the pump starting order every time the pressure switches are turned off, thereby ensuring equal operation of pumps.
- Prevents the pumps from starting at the same time, which would cause unnecessarily high starting currents (otherwise, when the power mains is restored after interruptions caused by works on the grid, storms or manual cut-offs, the pumps would start working at the same time, with maximum power demand).
- Prevents (through delays) the pumps from being affected by pressure switch bounces caused by pressure peaks, water hammers or problems in the plant, such as damaged membranes in the surge tanks or lack of air in tanks with air supply.

NOTE

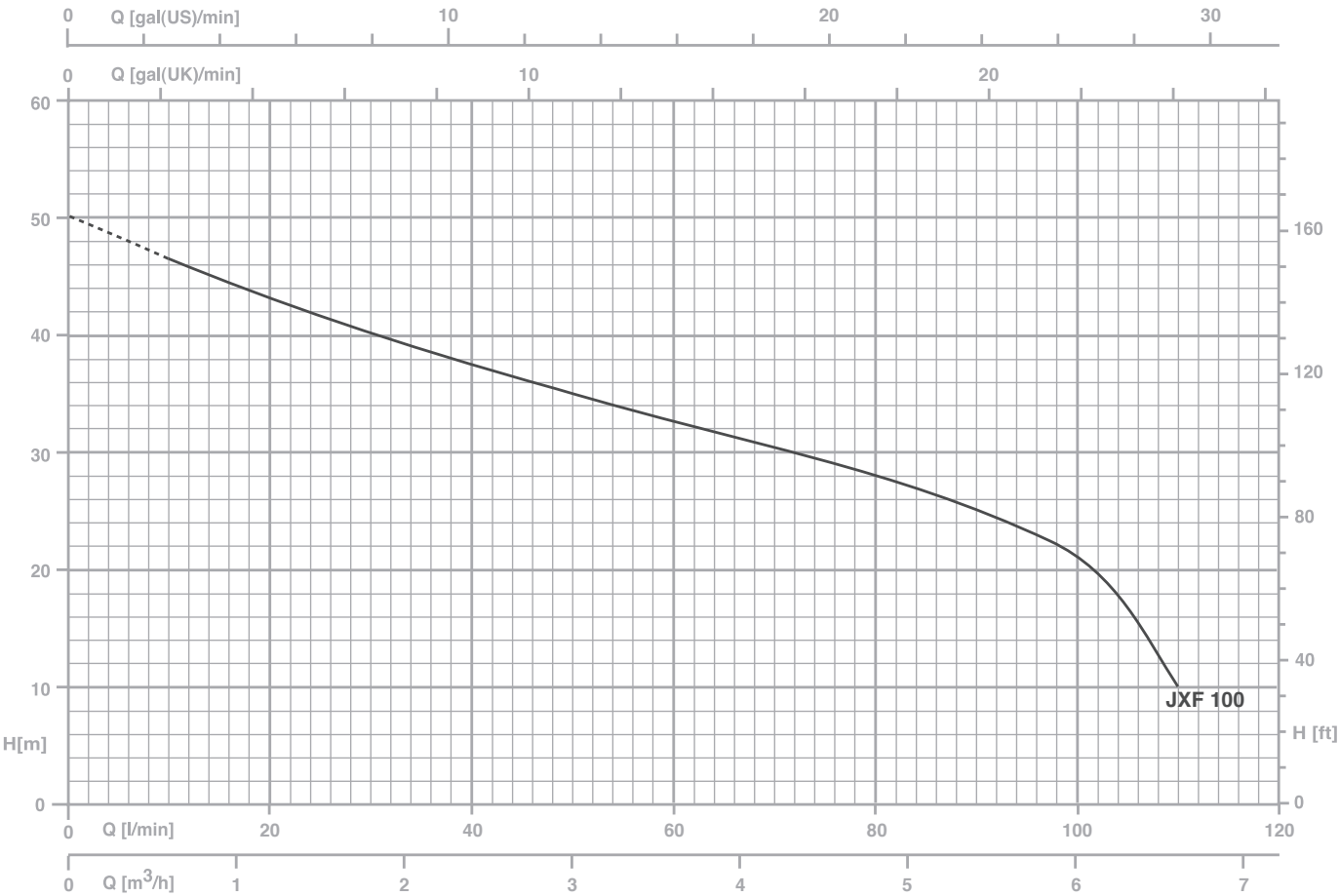
The units are built with a compact design to make them easy to use in confined spaces, and with all their parts assembled so that they only need to be connected to the water lines and to the power mains.

The manufacturer reserves the right to change the products, their features and/or their descriptions without notice.

2 JXF, 2 JA, 2 JAM, 2 JA 150-300

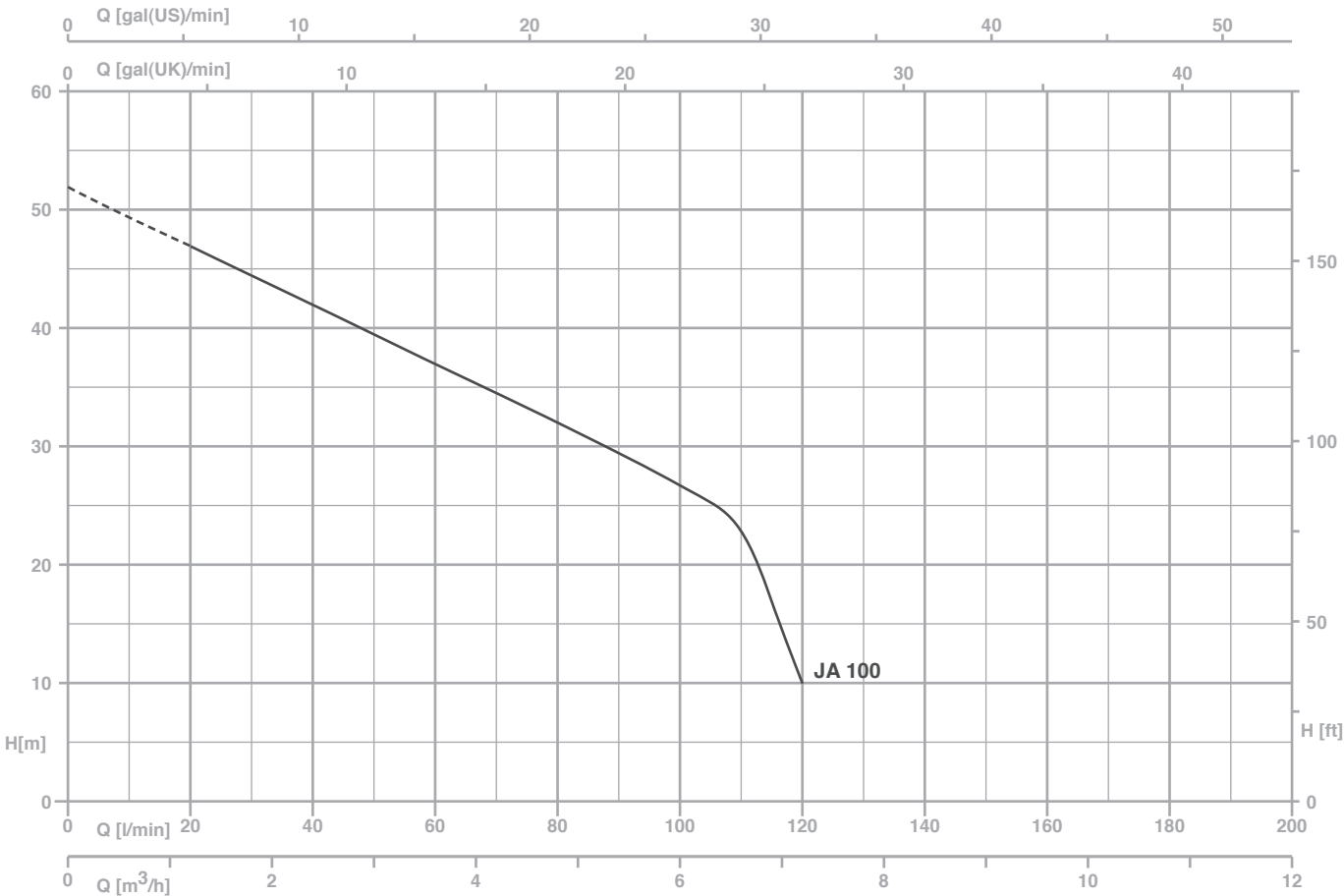


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
2 JXF 100	834	520	738	351	200	383	2" G	1" 1/2 G	41
2 JA 100	899	520	738	412	202	369	2" G	1" 1/2 G	55
2 JAM 150	908	520	738	445	225	424	2" G	1" 1/2 G	72
2 JAM 200	908	520	738	445	225	424	2" G	1" 1/2 G	74
2 JAM 300	908	520	738	445	225	424	2" G	1" 1/2 G	76
2 JA 150	916	520	738	547	162	424	2" G	1" 1/2 G	78
2 JA 200	916	520	738	547	162	424	2" G	1" 1/2 G	80
2 JA 300	916	520	738	547	162	424	2" G	1" 1/2 G	82



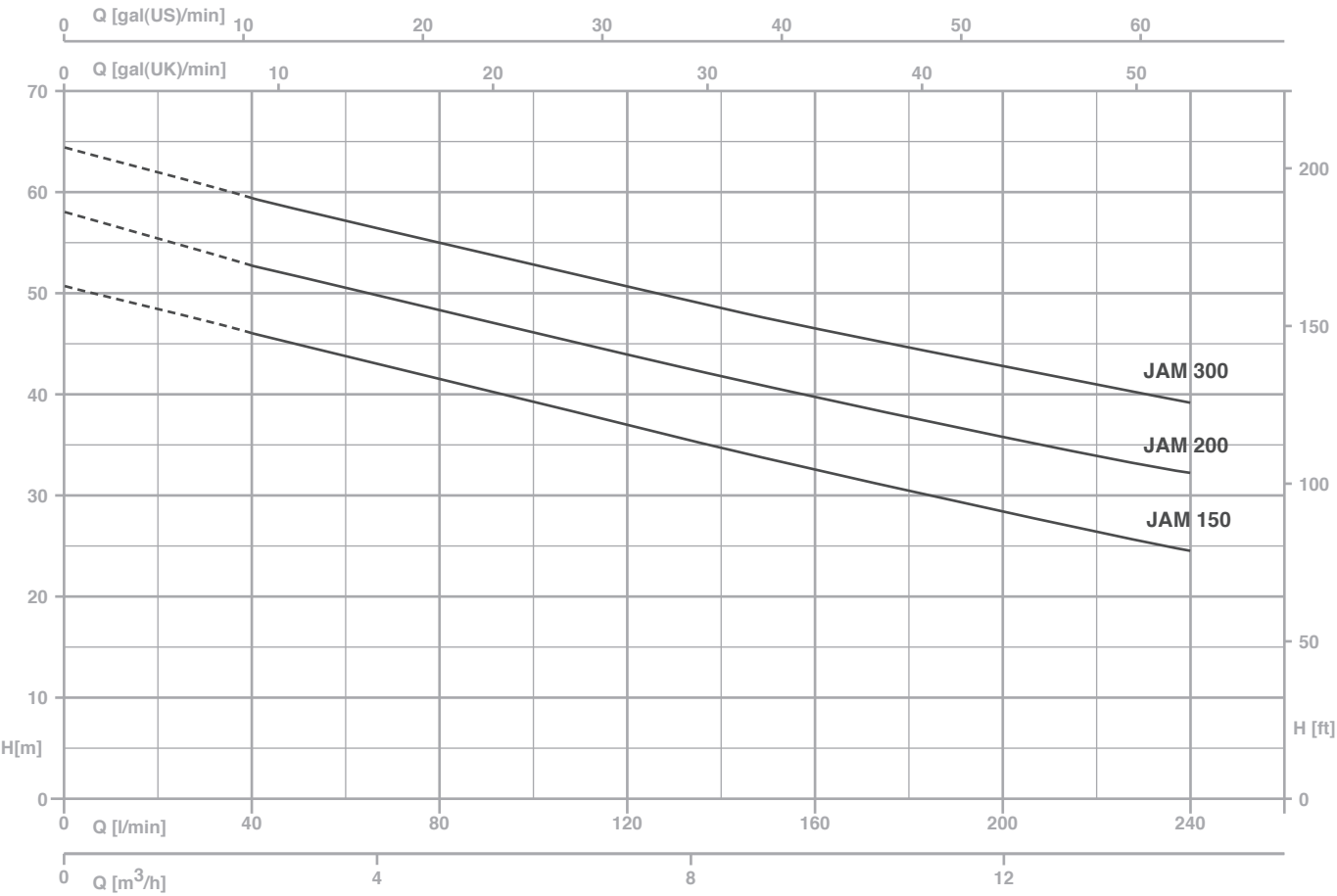
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
								0	20	40	60	80	100
						(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)	
2 JXF 100	2 JXF 100 T	2x1	2x0,74	2x0,98	2x1	2x4,6	2x2,2	50	43	38	32	28	21

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.



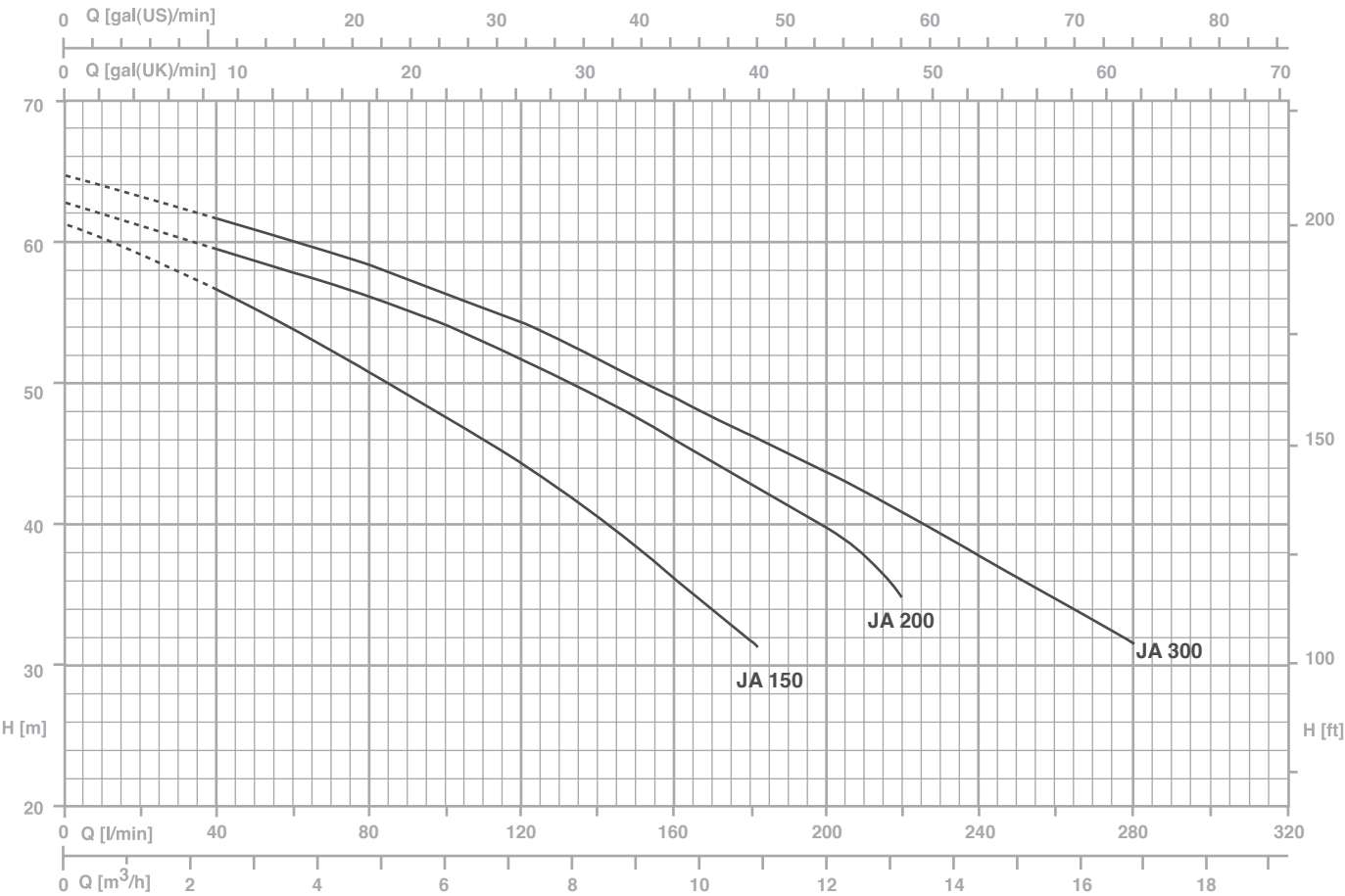
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
								20	40	60	80	100	120	140	160
								H (m)							
2 JA 100	2 JA 100 T	(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz								

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.



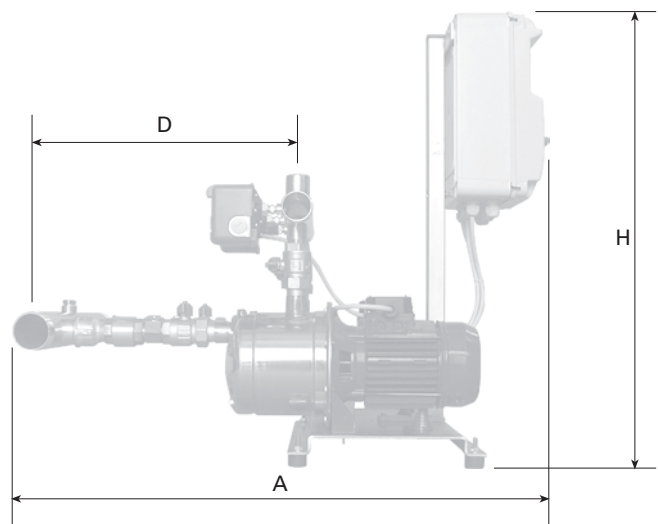
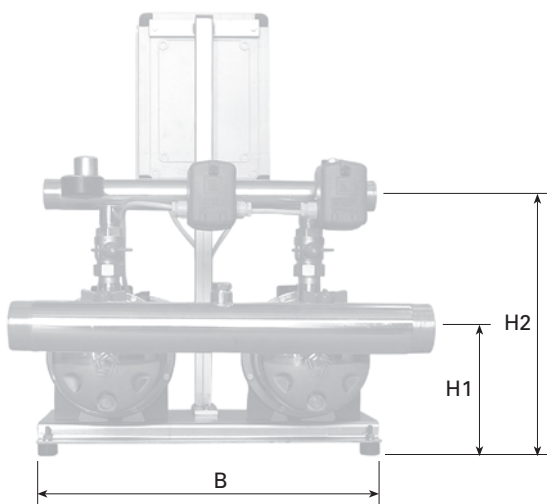
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4
						1~	3~	0	40	80	120	160	200	240
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
		(HP)	(kW)	1~	3~									
2 JAM 150	2 JAM 150 T	2x1,5	2x1,1	2x1,9	2x1,8	2x8,2	2x3,4	50,7	45,7	41	36,8	32,5	28,5	25
2 JAM 200	2 JAM 200 T	2x2	2x1,5	2x2,2	2x2,1	2x9,8	2x3,9	58,1	52,8	48	44	40	36	32,4
-	2 JAM 300 T	2x3	2x2,2	-	2x2,5	-	2x4,8	64,8	59,5	55	51	47,1	43,2	39,8

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

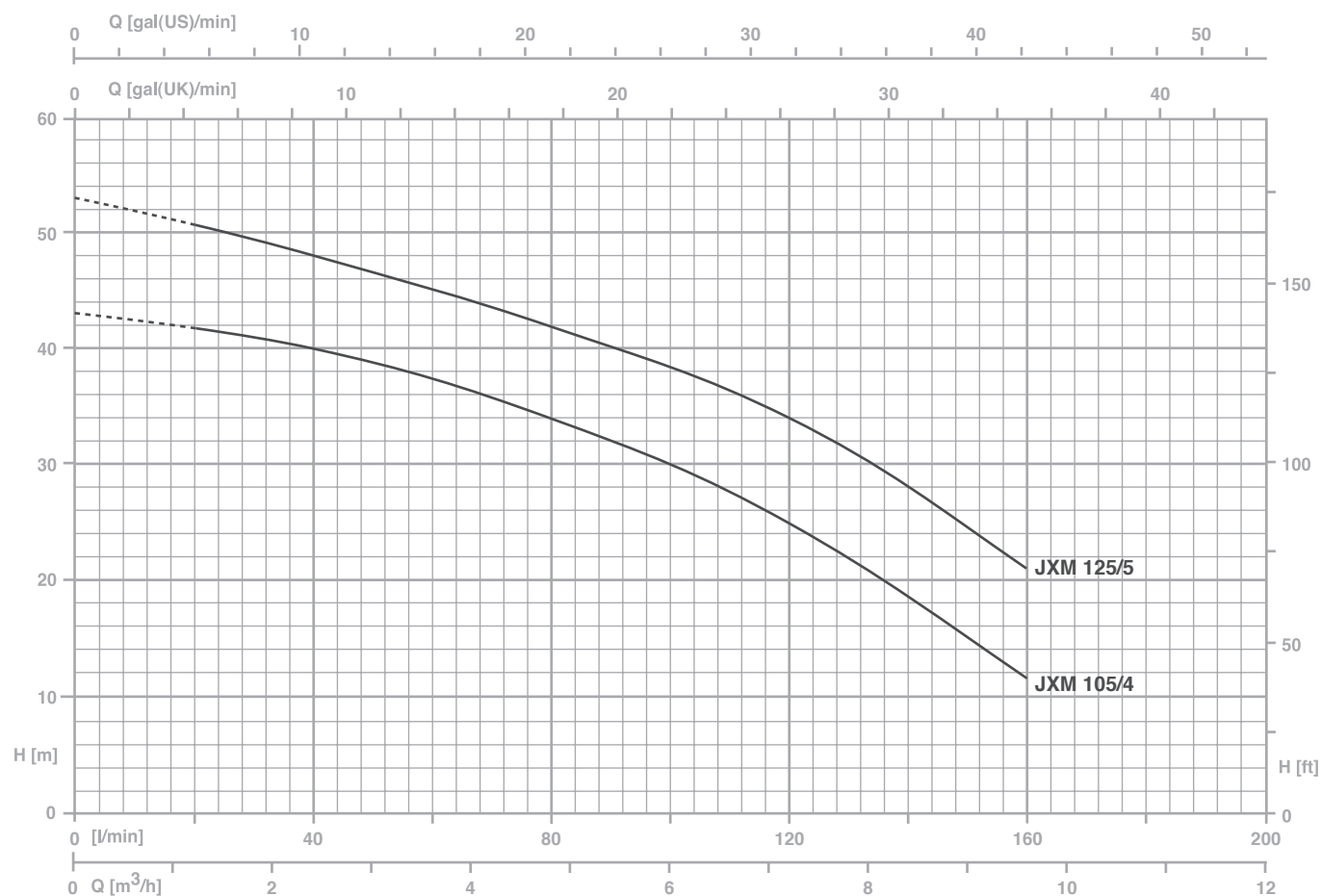


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	16,8
								0	40	60	100	140	180	220	260	280
						(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)				
2 JA 150	2 JA 150 T	2x1,5	2x1,1	2x1,74	2x1,68	2x7,9	2x3,3	61	56,5	54	48	41	32	-	-	-
2 JA 200	2 JA 200 T	2x2	2x1,5	2x2,22	2x2,1	2x10,3	2x3,9	62,5	59,5	58	54	49	42,5	34	-	-
-	2 JA 300 T	2x3	2x2,2	-	2x2,5	-	2x4,9	64,5	62	60,5	57	52,5	47	42	35	32

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

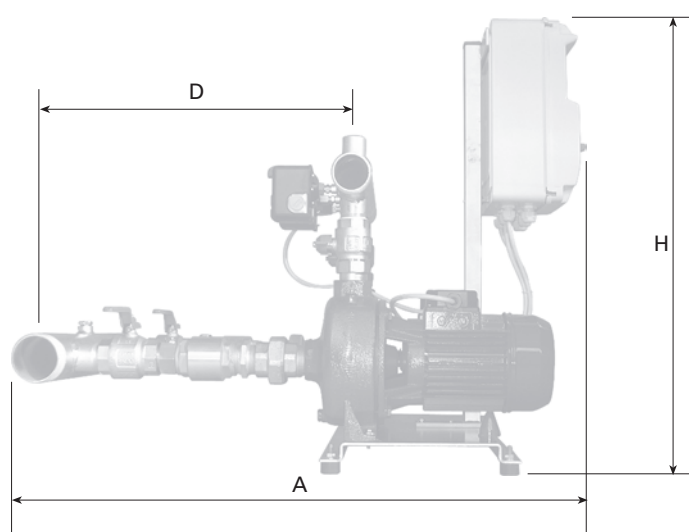
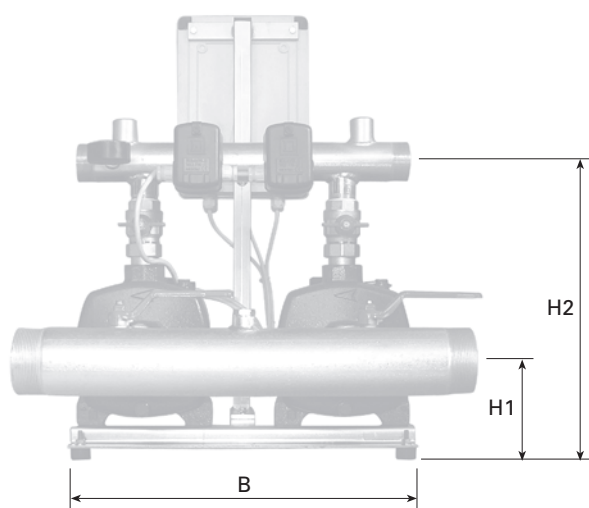


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
2 JXM 105/4	877	520	738	400	203	394	2" G	1" 1/2 G	44
2 JXM 125/5	877	520	738	400	203	394	2" G	1" 1/2 G	45

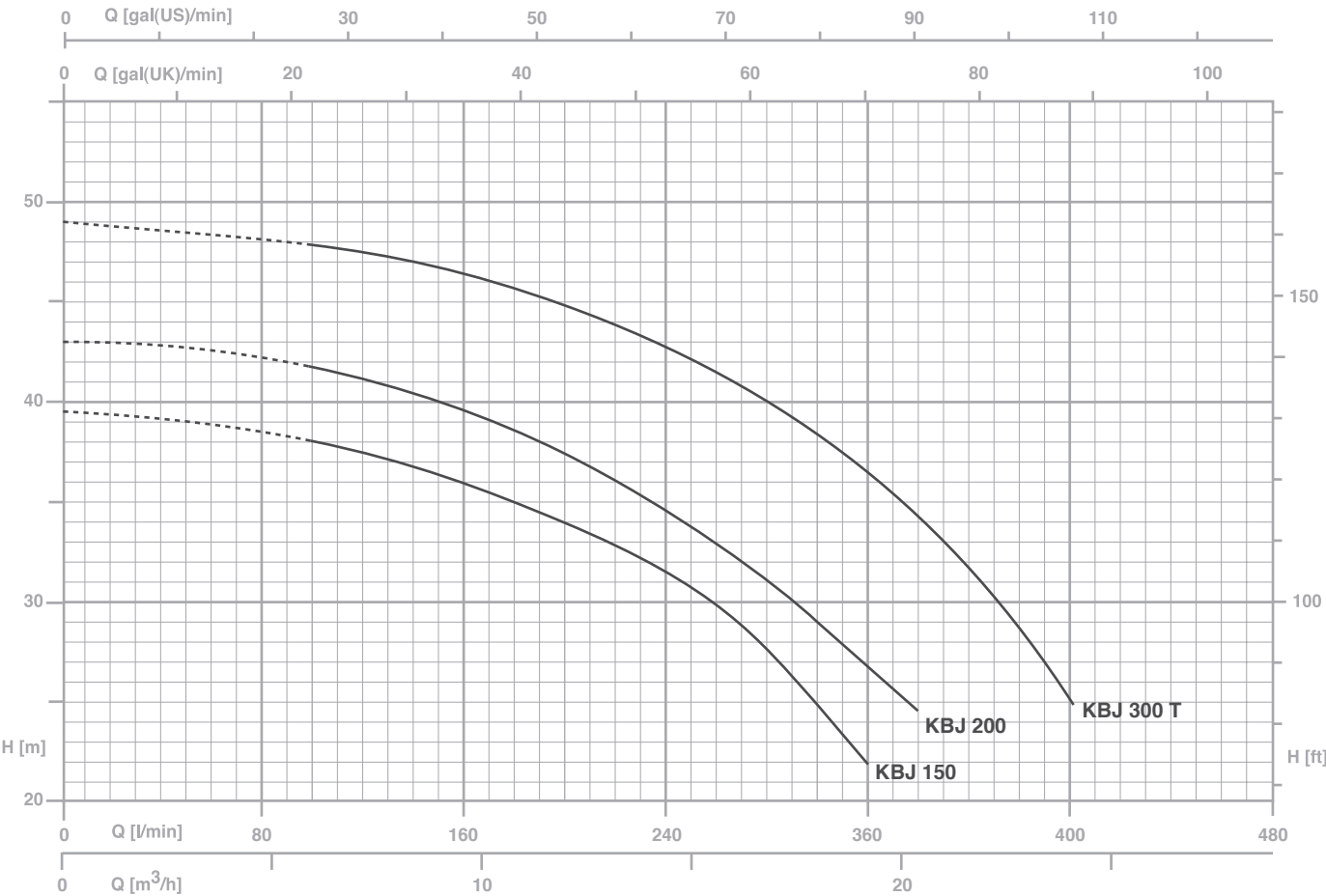


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
								0	20	40	80	120	160
								H (m)					
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz						
2 JXM 105/4	2 JXM 105/4 T	2x1	2x0,74	2x1,07	2x1,1	2x5	2x1,9	43	41,5	40	34	25	12
2 JXM 125/5	2 JXM 125/5 T	2x1,2	2x0,88	2x1,27	2x1,33	2x6,1	2x2,3	53	51	48	42	34	21

Данные производительности приведены для двух одновременно работающих насосов в составе насосной станции.

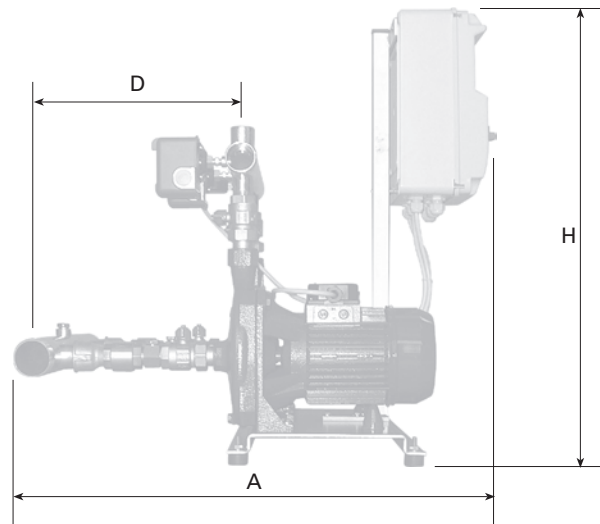
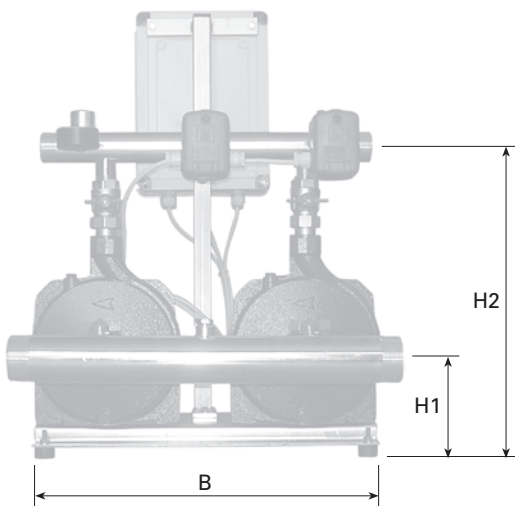


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
2 KBJ 150	901	520	738	461	165	444	2" 1/2 G	2" G	70
2 KBJ 200	901	520	738	461	165	444	2" 1/2 G	2" G	71
2 KBJ 300	901	520	738	461	165	444	2" 1/2 G	2" G	72

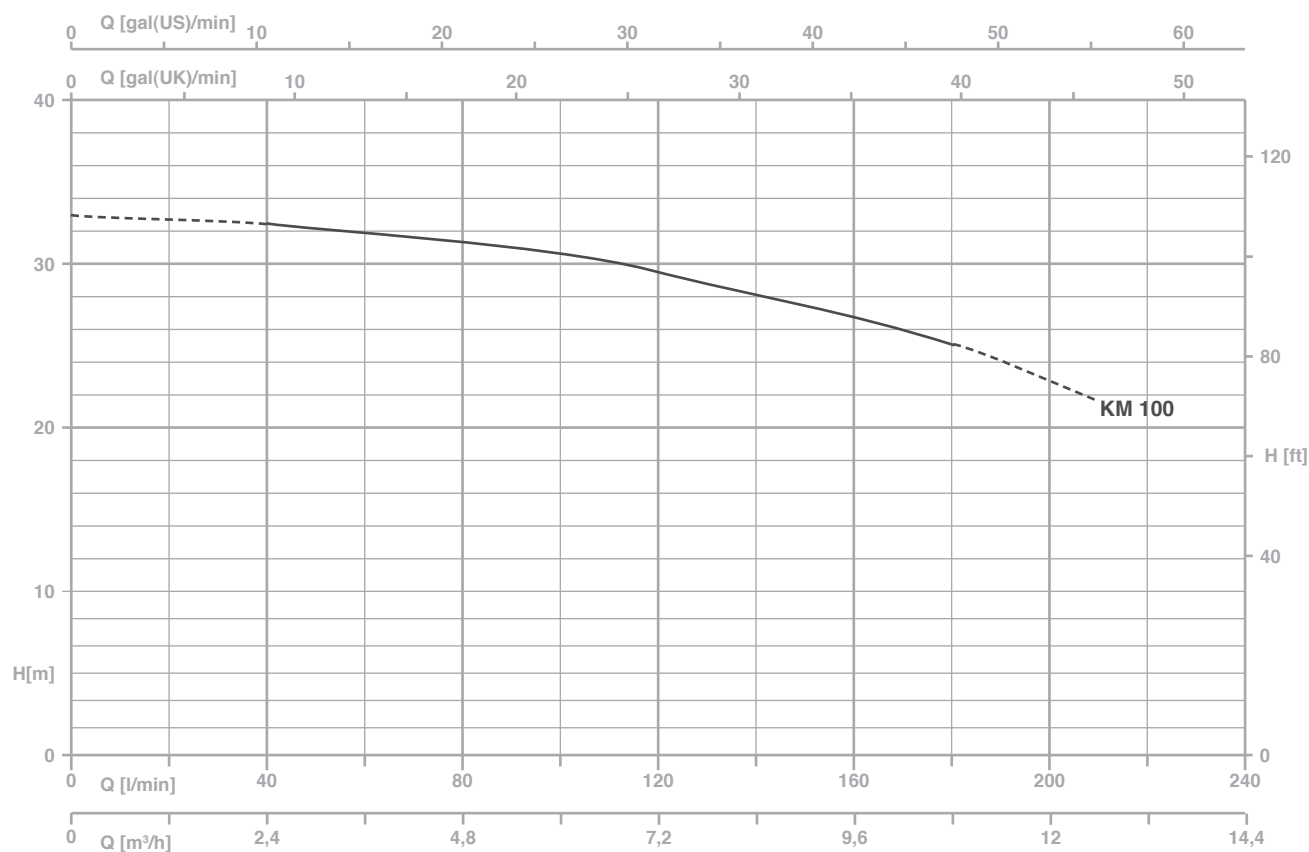


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0	4,8	9,6	14,4	19,2	24
								0	80	160	240	320	400
								1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)			
		(HP)	(kW)	1~	3~								
2 KBJ 150	2 KBJ 150 T	2x1,5	2x1,1	2x1,60	2x1,55	2x7,7	2x2,9	39,5	38,5	36	30,8	22	-
2 KBJ 200	2 KBJ 200 T	2x2	2x1,5	2x2	2x1,90	2x9,5	2x3,6	43	42,1	39,5	34,5	26	-
-	2 KBJ 300 T	2x3	2x2,2	-	2x2,60	-	2x4,8	49	48,4	47,2	43,6	36,5	25

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

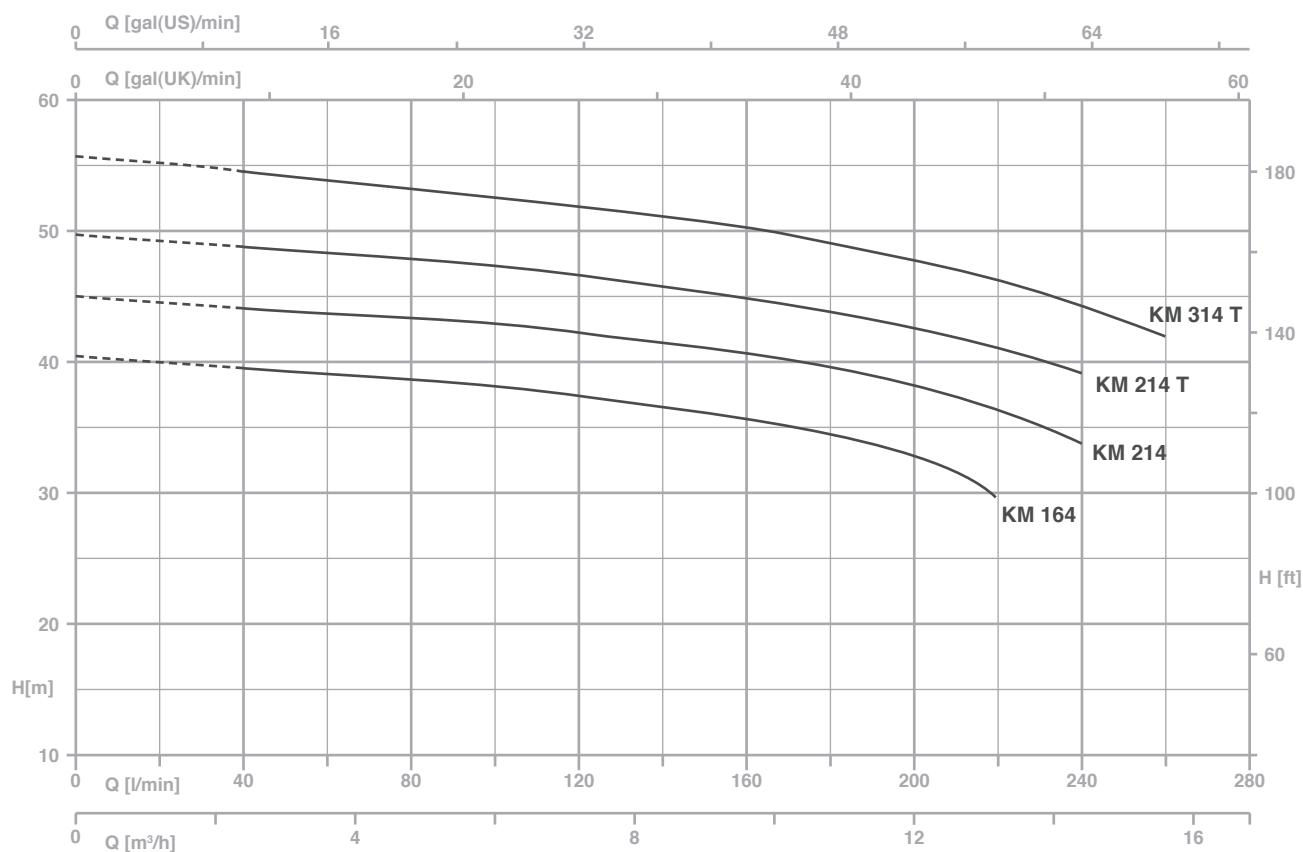


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
2 KM 100	779	520	738	319	147	418	2" G	1" 1/2 G	49
2 KM 164	789	520	738	322	165	469	2" G	1" 1/2 G	67
2 KM 214	789	520	738	322	165	469	2" G	1" 1/2 G	68
2 KM 314	789	520	738	322	165	469	2" G	1" 1/2 G	69
2 KM 400	970	566	738	504	183	641	3" G	2" 1/2 G	115
2 KM 500	970	566	738	504	183	641	3" G	2" 1/2 G	116



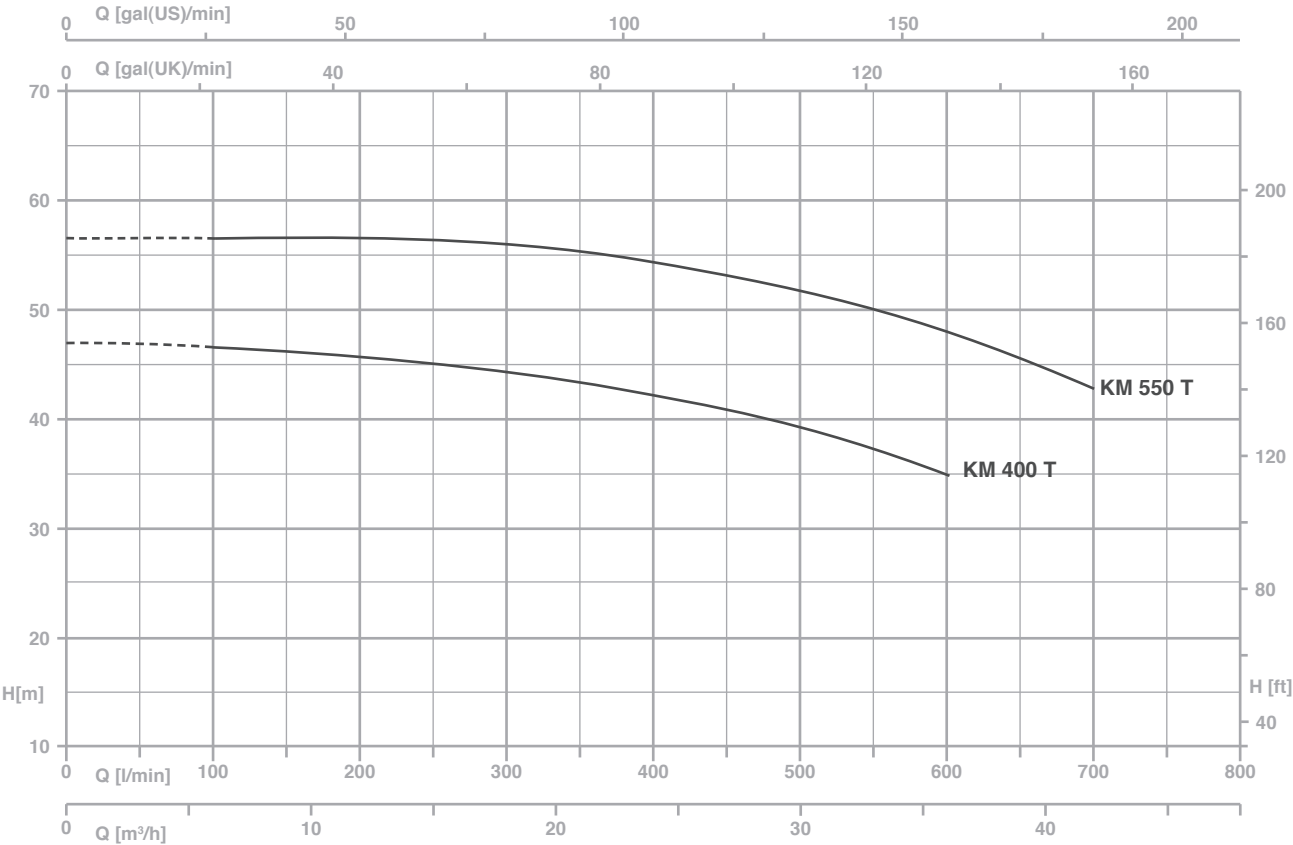
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,8
								0	40	80	120	160	180
						(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)	
2 KM 100	2 KM 100 T	2x1	2x0,74	2x1,16	2x1,17	2x5,7	2x2	33	32,5	31,5	29,6	26,8	25,2

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.



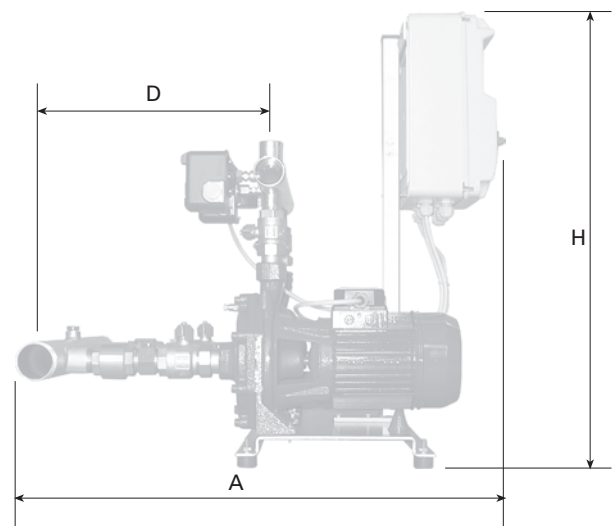
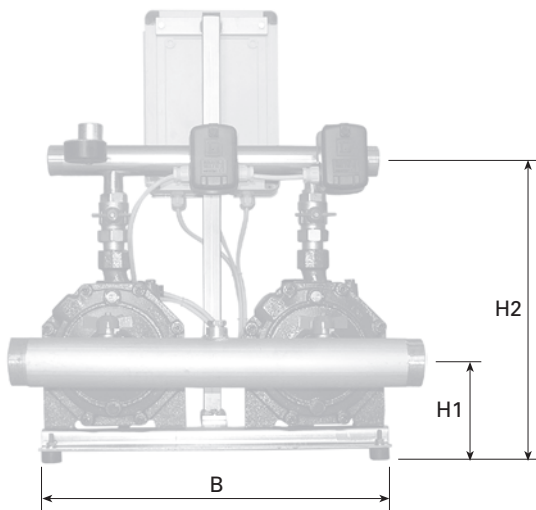
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6
								0	40	80	120	160	180	220	240	260
						(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)				
2 KM 164	2 KM 164 T	2x1,5	2x1,1	2x1,9	2x1,8	2x8,5	2x3,4	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5	-	-
2 KM 214	-	2x2	2x1,5	2x2,2	-	2x10,3	-	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	-
-	2 KM 214 T	2x2	2x1,5	-	2x2,43	-	2x4,9	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	-
-	2 KM 314 T	2x3	2x2,2	-	2x2,67	-	2x5,1	55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

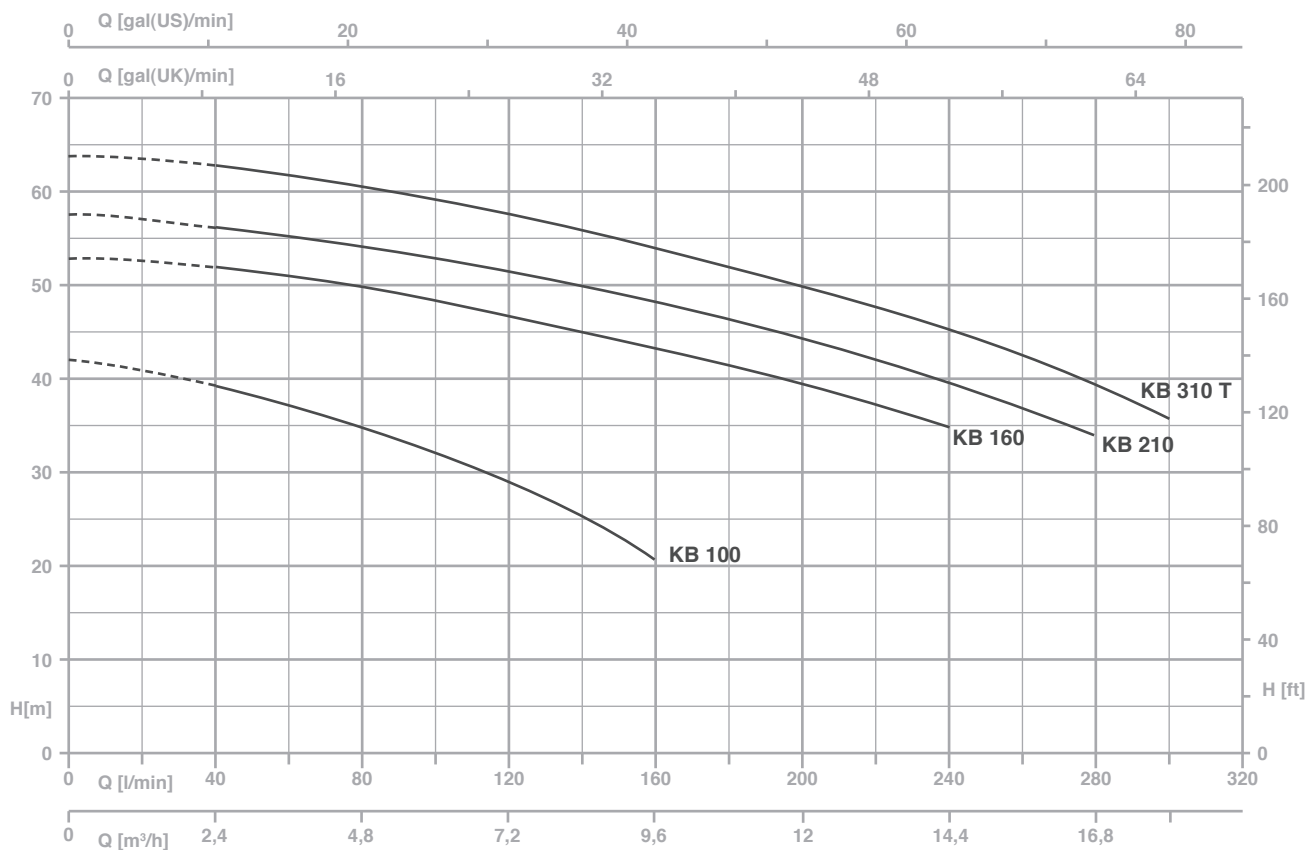


TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~		0	6	12	18	24	30	36	42
						0	100	200	300	400	500	600	700
				3x400 V 50 Hz	H (m)								
(HP)				(kW)	3~								
2 KM 400 T	2x4	2x3,0	2x3,8	2x6,6	47	47	46,2	44,8	42,5	39,1	35,2	-	
2 KM 550 T	2x5,5	2x4,0	2x5,4	2x9,4	56,5	56,5	56,5	56	54,5	51,8	47,9	42,5	

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

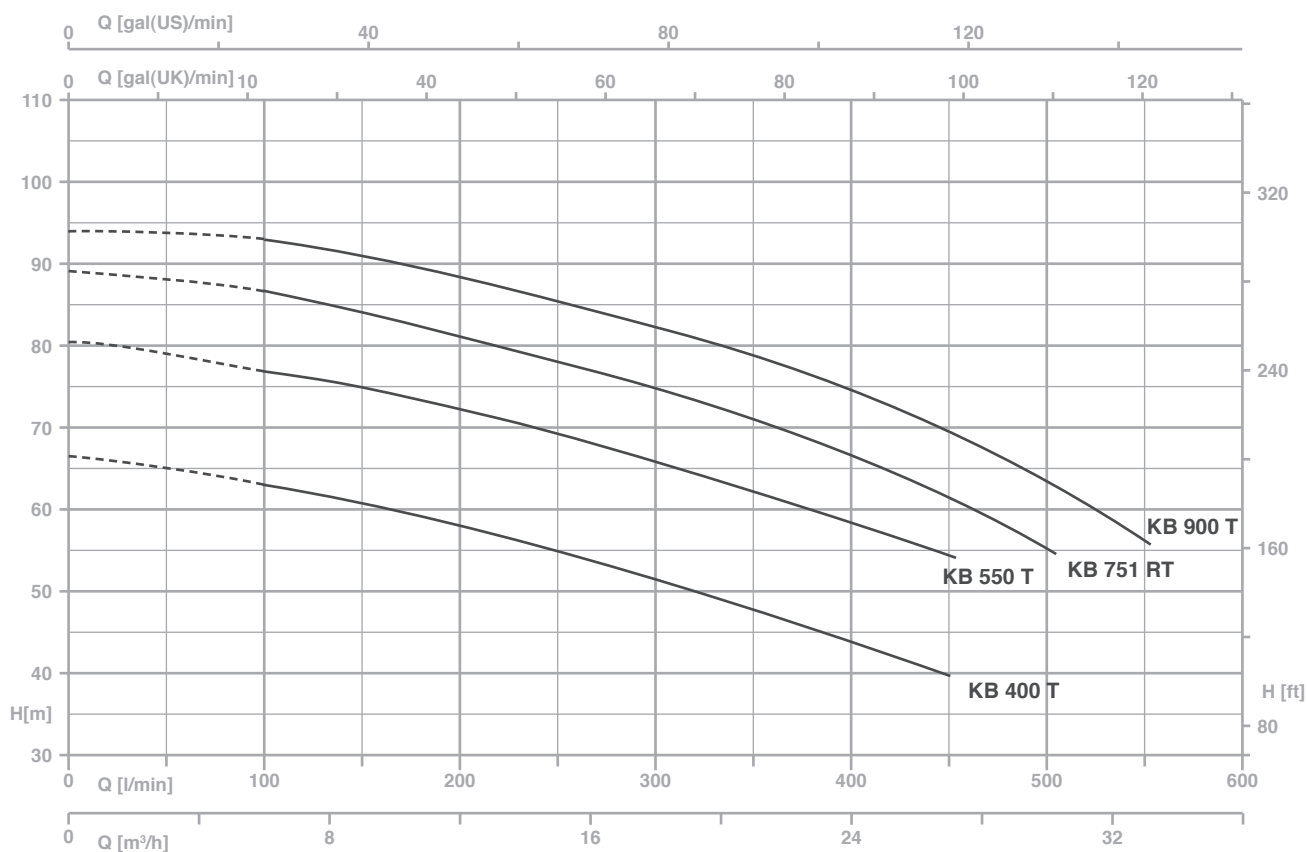


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
KB 100	791	520	738	344	148	412	2" G	1" 1/2 G	52
KB 160	787	520	738	357	160	449	2" G	1" 1/2 G	72
KB 210	787	520	738	357	160	449	2" G	1" 1/2 G	73
KB 310 T	787	520	738	357	160	449	2" G	1" 1/2 G	74
KB 400 T	938	566	738	484	185	507	2" 1/2 G	2" G	109
KB 550 T	938	566	738	484	185	507	2" 1/2 G	2" G	117
KB 751 R T	938	566	738	484	185	507	2" 1/2 G	2" G	128
KB 900 T	938	566	738	484	185	507	2" 1/2 G	2" G	137
KB 750 T	1065	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	222
KB 1000 T	1065	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	235
KB 1250 T	1105	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	251
KB 1500 T	1105	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	265



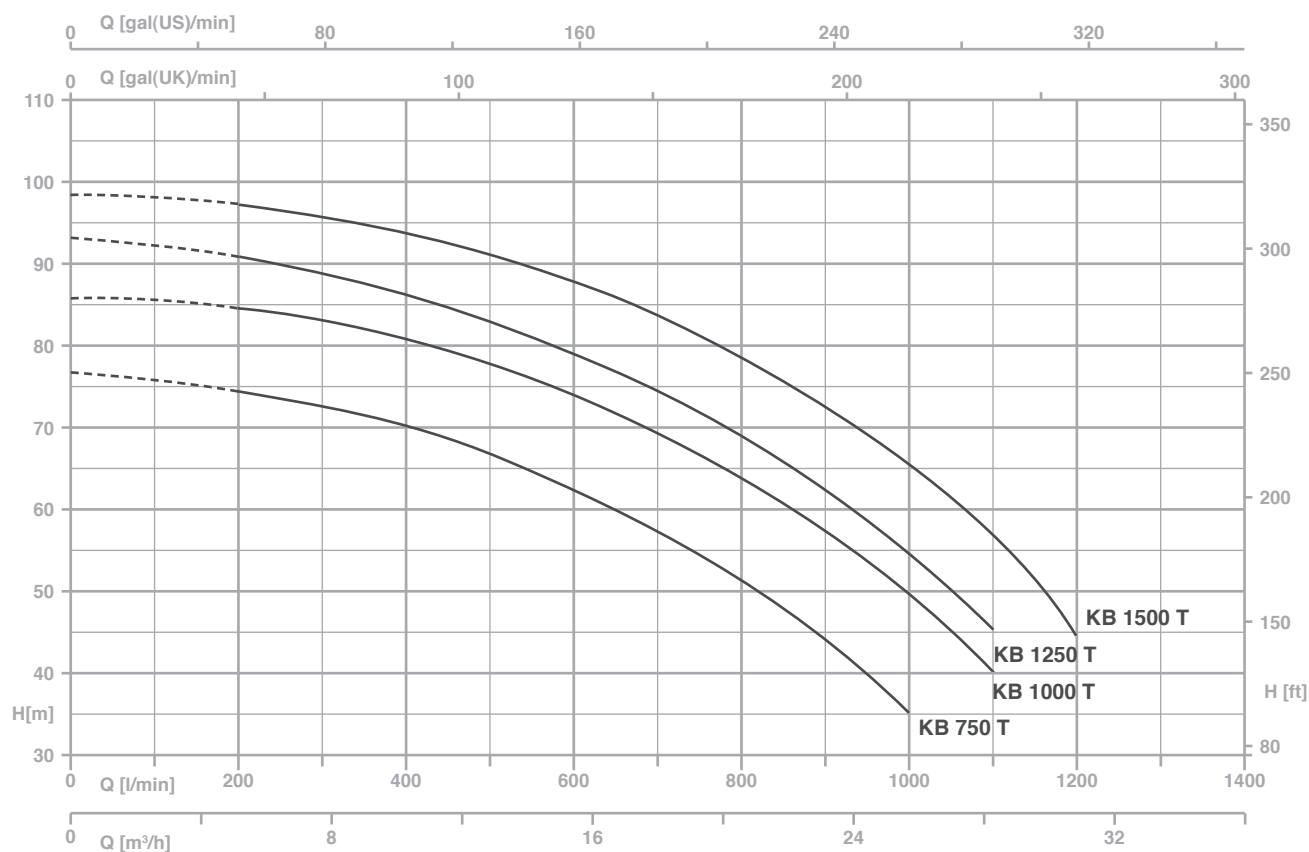
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	
								0	20	40	60	80	120	160	200	240	280	300	
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)											
(HP)	(kW)	1~	3~																
2 KB 100	2 KB 100 T	2x1	2x0,74	2x1,17	2x1,15	2x5,4	2x2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-	
2 KB 160	2 KB 160 T	2x1,5	2x1,1	2x2,30	2x2,20	2x10,2	2x4,1	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35	-	-	
2 KB 210	2 KB 210 T	2x2	2x1,5	2x2,60	2x2,45	2x11,5	2x4,8	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34	-	
-	2 KB 310 T	2x3	2x2,2	-	2x2,80	-	2x5,2	64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36	

Данные производительности приведены для двух одновременно работающих насосов в составе насосной станции.



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)												
3~				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550		
(HP)				(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)										
2 KB 400 T	2x4	2x3	2x4,6	2x7,9	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1	-	-	
2 KB 550 T	2x5,5	2x4,0	2x5,6	2x9,8	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5	-	-	
2 KB 751 R T	2x7,5	2x5,5	2x6,8	2x11,6	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55	-	
2 KB 900 T	2x9	2x6,6	2x7,6	2x13,2	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	75	69,4	63	56	

Данные производительности приведены для двух одновременно работающих насосов в составе насосной станции.

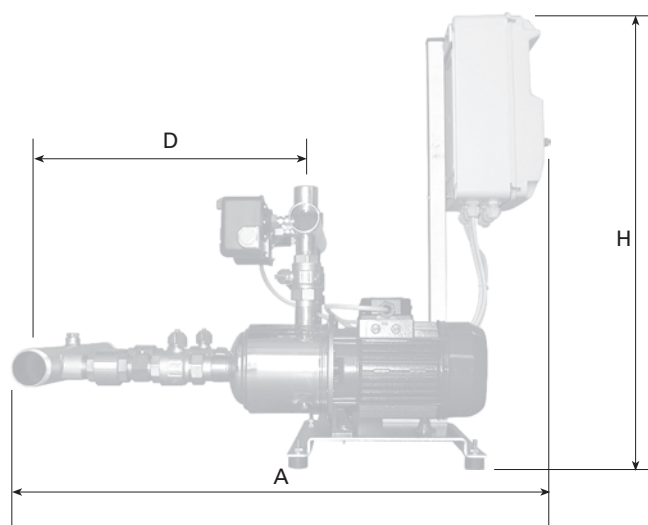
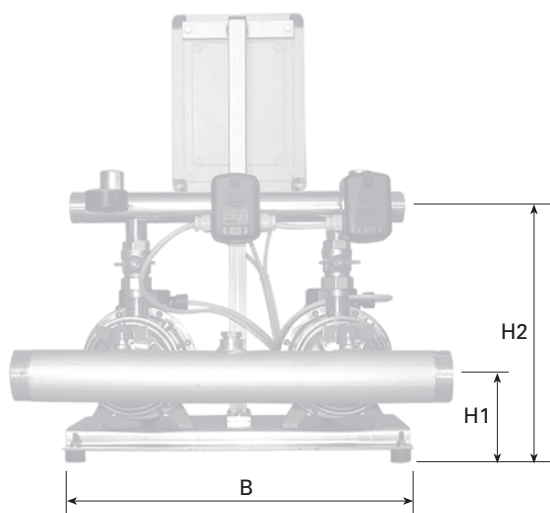


TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~				0	12	24	36	48	60	66	72		
				0	200	400	600	800	1000	1100	1200		
3~				(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)					
2 KB 750 T	2x7,5	2x5,5	2x8,5	2x15	77,0	76,4	70,5	62,8	51,6	36,0	-	-	
2 KB 1000 T	2x10	2x7,5	2x10,3	2x17,2	86,4	84,8	80,7	74,3	64,0	50,2	40,4	-	
2 KB 1250 T	2x12,5	2x9,2	2x11,1	2x18,9	93,6	91,0	86,3	79,7	68,5	55,2	46,0	-	
2 KB 1500 T	2x15	2x11	2x12,1	2x20,4	98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9	

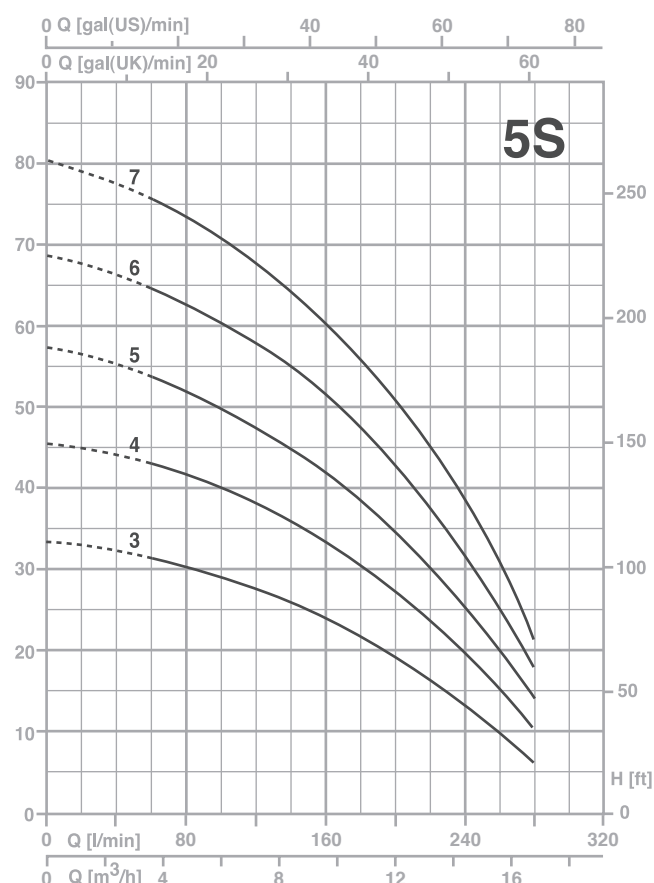
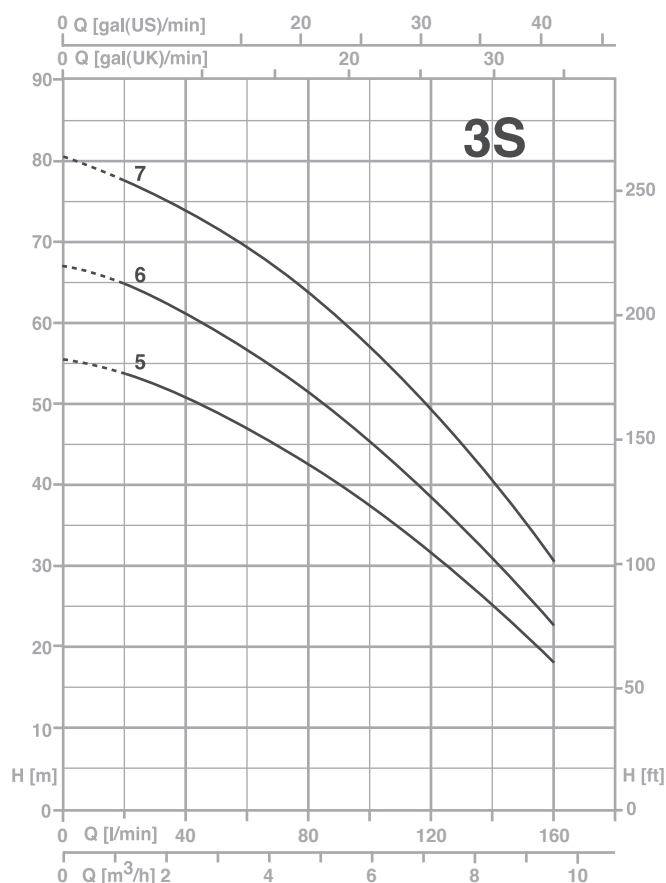
Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2 PLUS S



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
2 P 3S-100/5	884	520	738	423	178	376	2" G	1" 1/2 G	45
2 P 3S-120/6	908	520	738	447	178	376	2" G	1" 1/2 G	47
2 P 3S-150/7	932	520	738	471	184	382	2" G	1" 1/2 G	52
2 P 5S-80/3	836	520	738	375	178	376	2" G	1" 1/2 G	41
2 P 5S-120/4	860	520	738	399	178	376	2" G	1" 1/2 G	45
2 P 5S-150/5	884	520	738	423	184	382	2" G	1" 1/2 G	50
2 P 5S-180/6	908	520	738	447	184	382	2" G	1" 1/2 G	54
2 P 5S-200/7	932	520	738	471	184	382	2" G	1" 1/2 G	57
2 P 7S-120/3	1010	520	738	541	142	434	2" 1/2 G	2" G	55
2 P 7S-180/4	1034	520	738	565	148	440	2" 1/2 G	2" G	59
2 P 7S-250/5 T	1058	520	738	589	148	440	2" 1/2 G	2" G	64
2 P 7S-300/6 T	1082	520	738	613	148	440	2" 1/2 G	2" G	68
2 P 7S-350/7 T	1106	520	738	637	153	445	2" 1/2 G	2" G	72
2 P 9S-150/3	979	520	738	506	148	400	2" 1/2 G	2" G	55
2 P 9S-200/4	1009	520	738	536	148	400	2" 1/2 G	2" G	59
2 P 9S-250/5 T	1039	520	738	566	148	400	2" 1/2 G	2" G	62
2 P 18S-250/3 T	1101	520	738	592	148	516	3" G	2" 1/2 G	71
2 P 18S-400/4 T	1138	520	738	629	153	521	3" G	2" 1/2 G	82

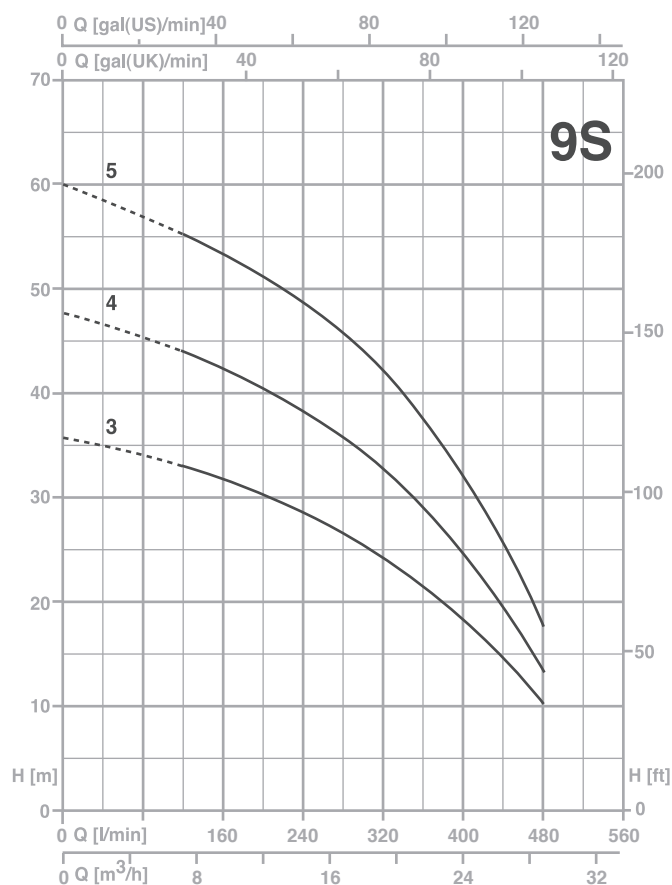
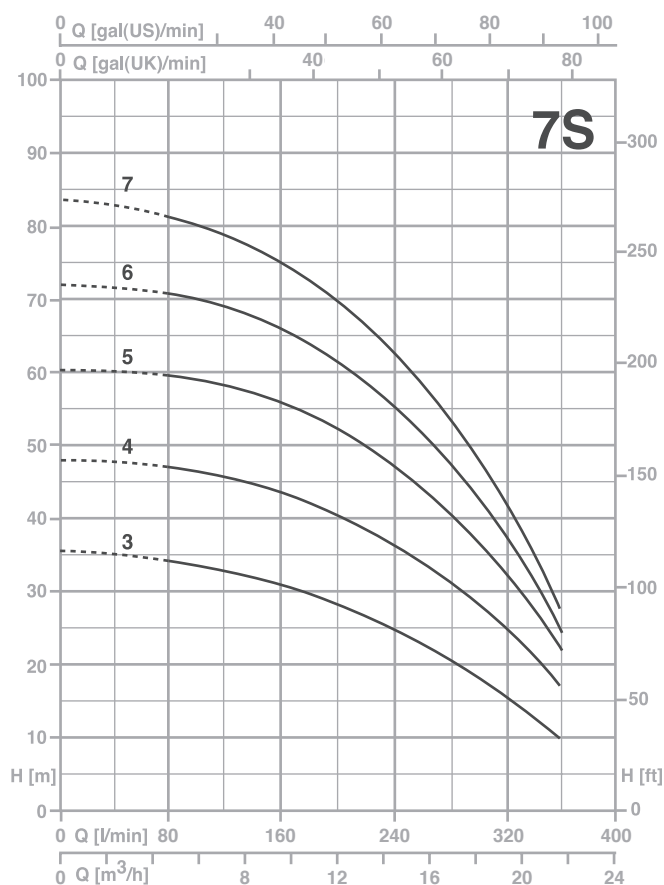


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
								0	20	40	60	80	120	160
								H (m)						
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz							
2 P 3S-100/5	2 P 3S-100/5 T	2x1	2x0,75	2x0,99	2x0,92	2x4,4	2x1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
2 P 3S-120/6	2 P 3S-120/6 T	2x1,2	2x0,9	2x1,11	2x1,11	2x5,1	2x2,5	66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4
2 P 3S-150/7	2 P 3S-150/7 T	2x1,5	2x1,1	2x1,38	2x1,31	2x6,4	2x2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30

Данные производительности приведены для двух одновременно работающих насосов в составе насосной станции.

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
								0	60	80	120	160	200	240	280
								H (m)							
(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz										
2 P 5S-80/3	2 P 5S-80/3 T	2x0,8	2x0,6	2x0,8	2x0,75	2x3,8	2x1,4	34	31,1	29,9	27	23,6	19,1	13,1	6
2 P 5S-120/4	2 P 5S-120/4 T	2x1,2	2x0,9	2x1,09	2x1,08	2x4,9	2x2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
2 P 5S-150/5	2 P 5S-150/5 T	2x1,5	2x1,1	2x1,39	2x1,31	2x6,5	2x2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14
2 P 5S-180/6	2 P 5S-180/6 T	2x1,8	2x1,3	2x1,63	2x1,55	2x7,3	2x3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
2P 5S-200/7	2 P 5S-200/7 T	2x2	2x1,5	2x1,94	2x1,67	2x8,7	2x3,3	81	75,5	73	67,4	60,3	51	38,6	21

Данные производительности приведены для двух одновременно работающих насосов в составе насосной станции.

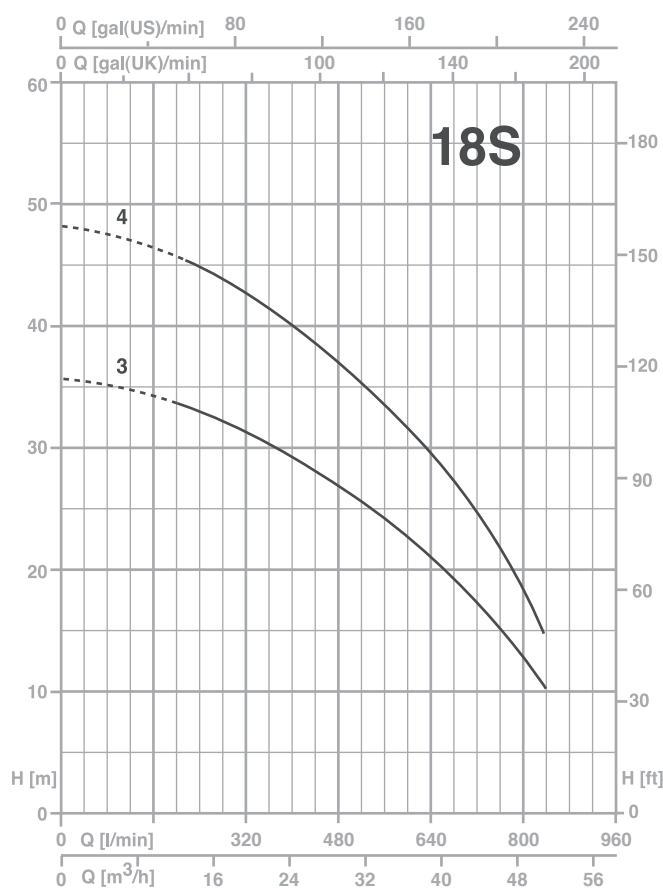


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
								0	80	120	160	200	240	280	320	360
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
(HP)	(kW)	1~	3~													
2 P 7S-120/3	2 P 7S-120/3 T	2x1,2	2x0,9	2x1,23	2x1,22	2x5,6	2x2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	20,8	15,7	10
2 P 7S-180/4	2 P 7S-180/4 T	2x1,8	2x1,3	2x1,69	2x1,62	2x7,7	2x3,1	48	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25	17,2
-	2 P 7S-250/5 T	2x2,5	2x1,85	-	2x2,05	-	2x4,1	60,3	59	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22
-	2 P 7S-300/6 T	2x3	2x2,2	-	2x2,44	-	2x4,8	72,5	70,5	69,2	66	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7
-	2 P 7S-350/7 T	2x3,5	2x2,57	-	2x2,84	-	2x5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)														
1~	3~					1~	3~	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8				
								0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480				
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)														
		(HP)	(kW)	1~	3~																	
2 P 9S-150/3	2 P 9S-150/3 T	2x1,5	2x1,1	2x1,47	2x1,4	2x6,8	2x2,8	35,6	32,5	31,5	30	28,7	26,9	24,6	22	18,7	15	10,7				
2 P 9S-200/4	2 P 9S-200/4 T	2x2	2x1,5	2x1,88	2x1,77	2x8,4	2x3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19	13,1				
-	2 P 9S-250/5 T	2x2,5	2x1,85	-	2x2,23	-	2x4,3	60	54,8	53	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18				

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

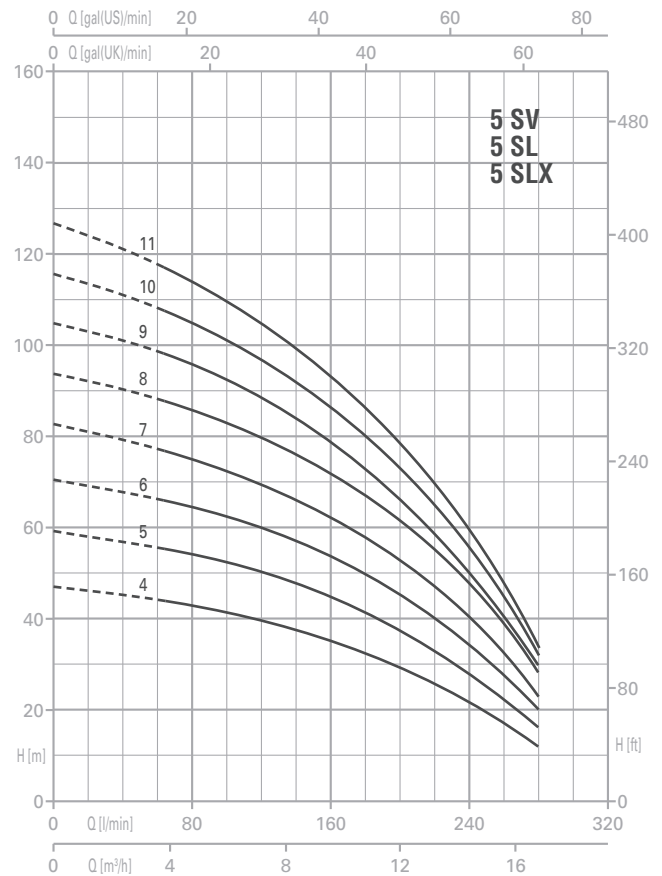
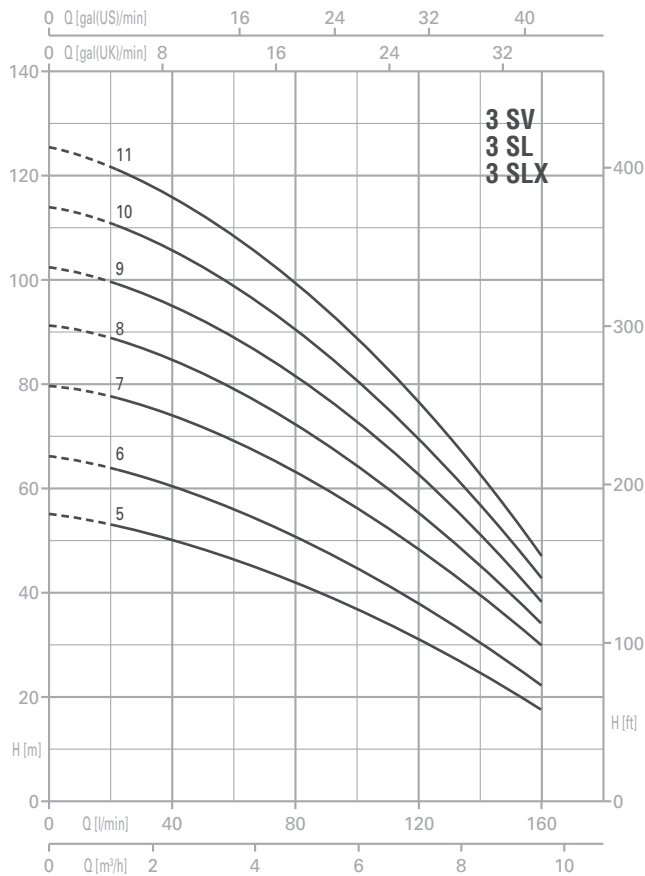


TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)																	
3~				0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,2	40,8	43,2	45,2	48	50,4	
				0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840	
3x400 V 50 Hz				H (m)																		
(HP)	(kW)	3~																				
2 P 18S-250/3 T	2x2,5	2x1,85	2x2,29	2x4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9	10,2
2 P 18S-400/4 T	2x4	2x3	2x3.11	2x5.7	47.9	45	44	42.8	41.7	40.5	39.1	37.8	36.6	35.2	33.9	32.2	30.2	28	25.1	22.1	18.1	14.9

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

2 PLUS SV/SL/SLX



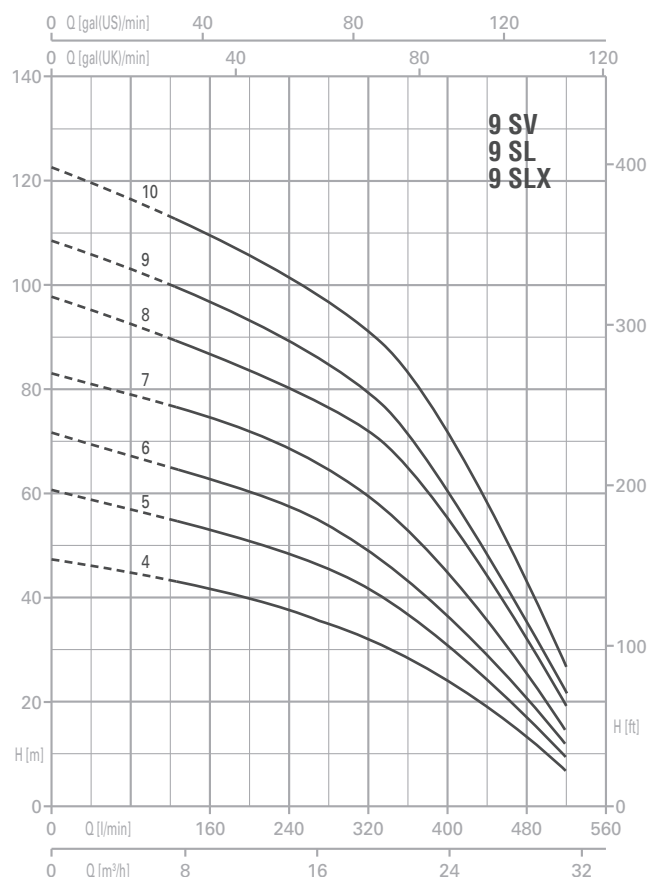
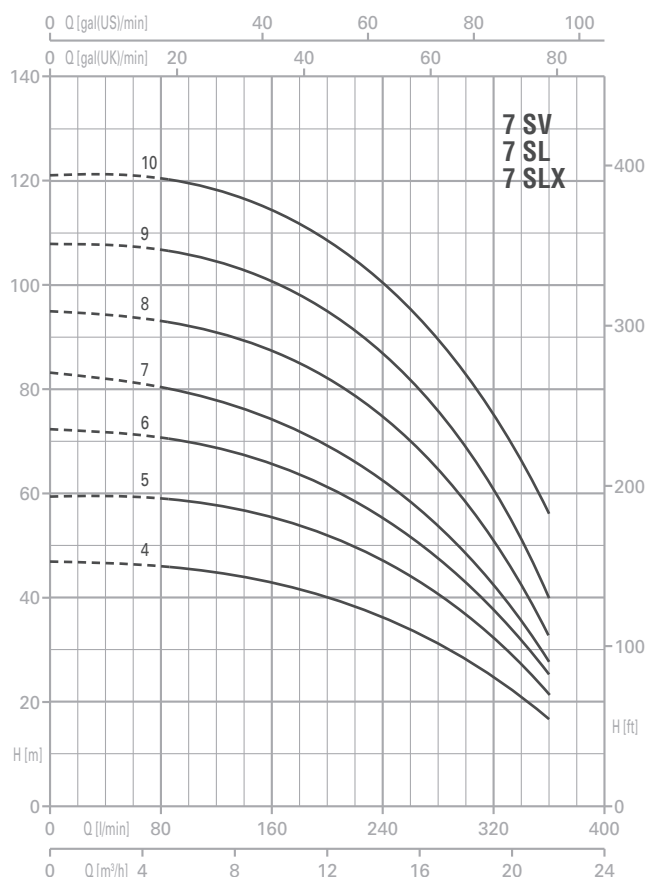


2 PLUS 3... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)							
3~				0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6		
				0	20	40	60	80	120	160		
3~				(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)				
	2 P 3...-100/5T	2x1	2x0,75	2x0,9	2x1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
2 P 3...-120/6T	2x1,2	2x0,9	2x1,1	2x2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4	
2 P 3...-150/7T	2x1,5	2x1,1	2x1,3	2x2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0	
2 P 3...-180/8T	2x1,8	2x1,3	2x1,5	2x2,7	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3	
2 P 3...-200/9T	2x2	2x1,5	2x1,6	2x3,0	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6	
2 P 3...-250/10T	2x2,5	2x1,8	2x1,8	2x3,7	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9	
2 P 3...-280/11T	2x2,8	2x2,1	2x2,0	2x3,9	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1	

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

2 PLUS 5... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~				0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8		
				0	60	80	120	160	200	240	280		
3~				(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)					
2 P 5...-120/4 T	2x1,2	2x0,9	2x1,09	2x2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4	
2 P 5...-150/5 T	2x1,5	2x1,1	2x1,31	2x2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0	
2 P 5...-180/6 T	2x1,8	2x1,3	2x1,55	2x3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1	
2 P 5...-200/7 T	2x2	2x1,5	2x1,77	2x3,3	81	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0	
2 P 5...-250/8 T	2x2,5	2x1,9	2x2,07	2x4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60	45,5	26	
2 P 5...-280/9 T	2x2,8	2x2,1	2x2,27	2x4,2	103,4	96,7	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6	
2 P 5...-300/10 T	2x3	2x2,2	2x2,57	2x4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30	
2 P 5...-350/11 T	2x3,5	2x2,6	2x2,76	2x4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7	

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

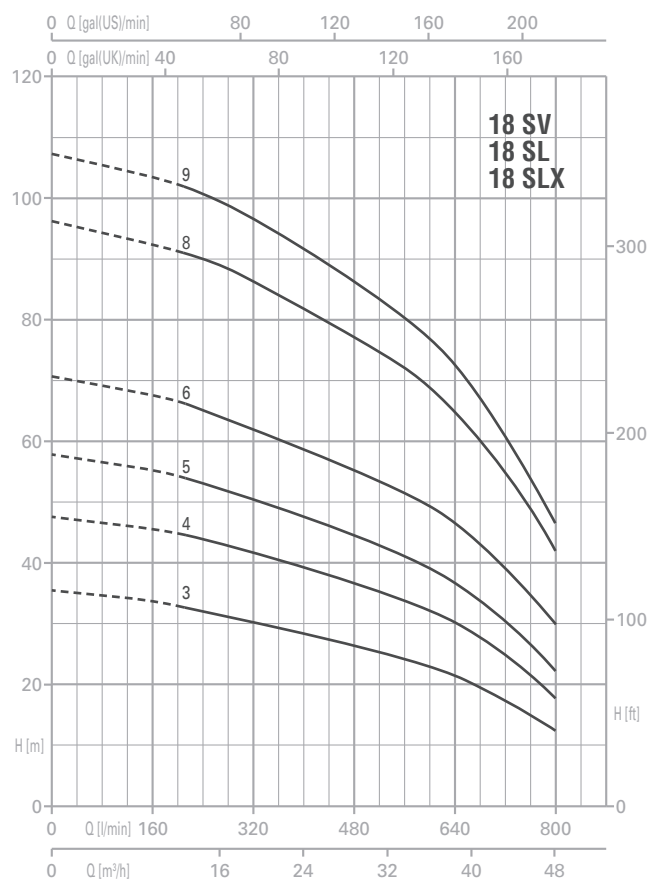


2 PLUS 7... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
3~				0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6		
				0	80	120	160	200	240	280	320	360		
3~				(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
2 P 7...-180/4 T	2x1,8	2x1,3	2x1,62	2x3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2	
2 P 7...-250/5 T	2x2,5	2x1,9	2x2,05	2x4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5	
2 P 7...-300/6 T	2x3	2x2,2	2x2,44	2x4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0	
2 P 7...-350/7 T	2x3,5	2x2,6	2x2,84	2x5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	
2 P 7...-400/8 T	2x4,5	2x3	2x3,3	2x6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0	
2 P 7...-450/9 T	2x4,5	2x3,4	2x3,81	2x6,5	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5	
2 P 7...-550/10 T	2x5,5	2x4	2x4,32	2x7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4	

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

2 PLUS 9... SV/SL/SLX			P2	P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
3~					3~	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	22	24	26,4	28,8	31,2		
					0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520			
					3x400 V 50 Hz	H (m)													
(HP)	(kW)	3~																	
2 P 9...-200/4 T			2x2	2x1,5	2x1,77	2x3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1	
2 P 9...-250/5 T			2x2,5	2x1,87	2x2,23	2x4,3	60	54,8	53,0	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18,0	10,6	
2 P 9...-300/6 T			2x3	2x2,2	2x2,58	2x4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1	
2 P 9...-400/7 T			2x4	2x3	2x3,13	2x5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3	
2 P 9...-450/8 T			2x4,5	2x3,37	2x3,72	2x6,4	97,3	89,5	87,3	84	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7	
2 P 9...-500/9 T			2x5	2x3,7	2x4,11	2x7	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9	
2 P 9...-550/10 T			2x5,5	2x4,0	2x4,58	2x8,3	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5	

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

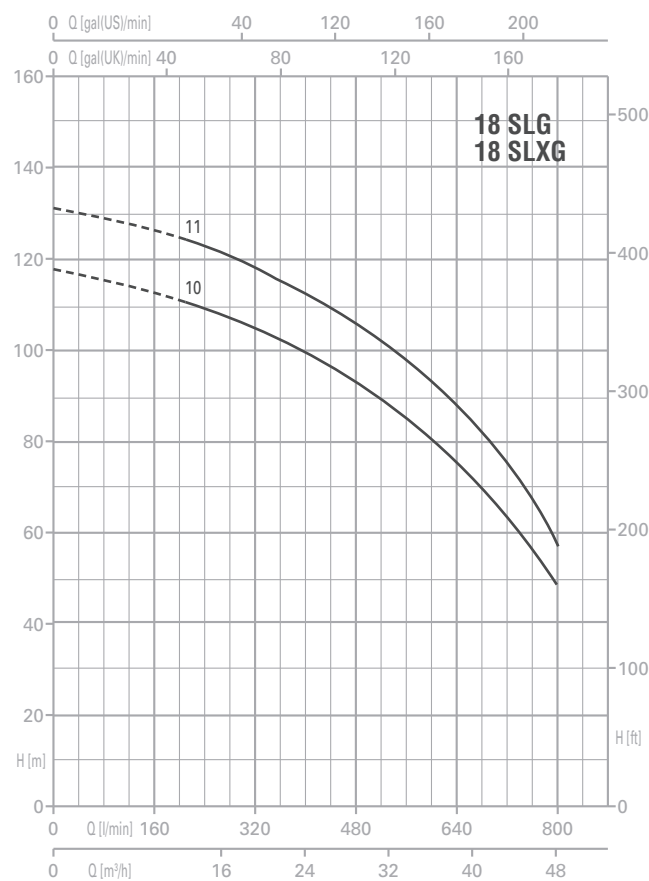


2 PLUS 18... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
				3~	0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48	
					0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	
	3~			3x400 V 50 Hz	H (m)																	
	(HP)	(kW)	3~																			
2 P 18...-250/3 T	2x2,5	2x1,85	2x2,29	2x4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9	
2 P 18...-400/4 T	2x4	2x3	2x3,11	2x5,7	47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1	
2 P 18...-450/5 T	2x4,5	2x3,31	2x3,79	2x6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0	
2 P 18...-550/6 T	2x5,5	2x4	2x4,63	2x8,7	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4	
2 P 18...-750/8 T	2x7,5	2x5,5	2x6,15	2x10,9	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2	
2 P 18...-900/9 T	2x9	2x6,6	2x7	2x12,7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1	

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

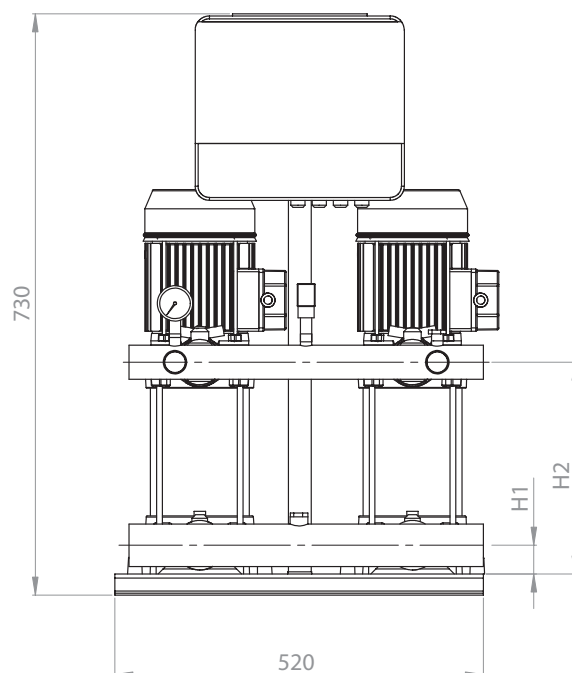
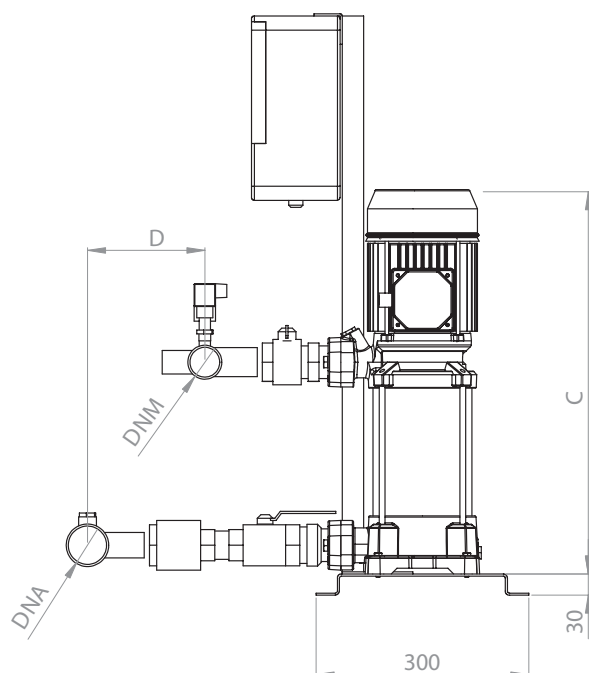
2 PLUS SLG/SLXG



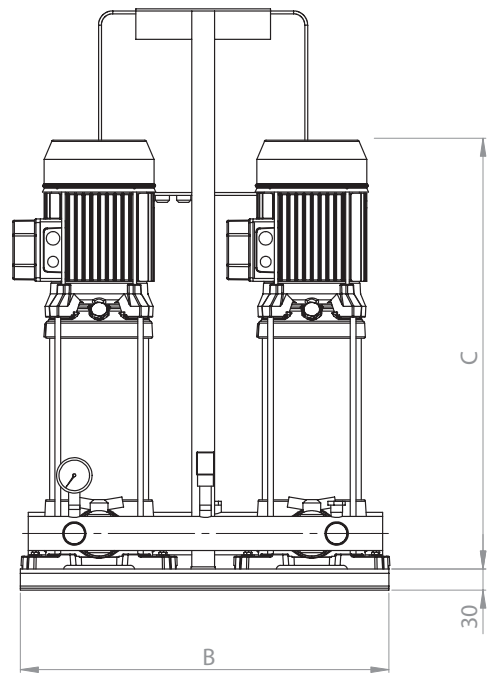
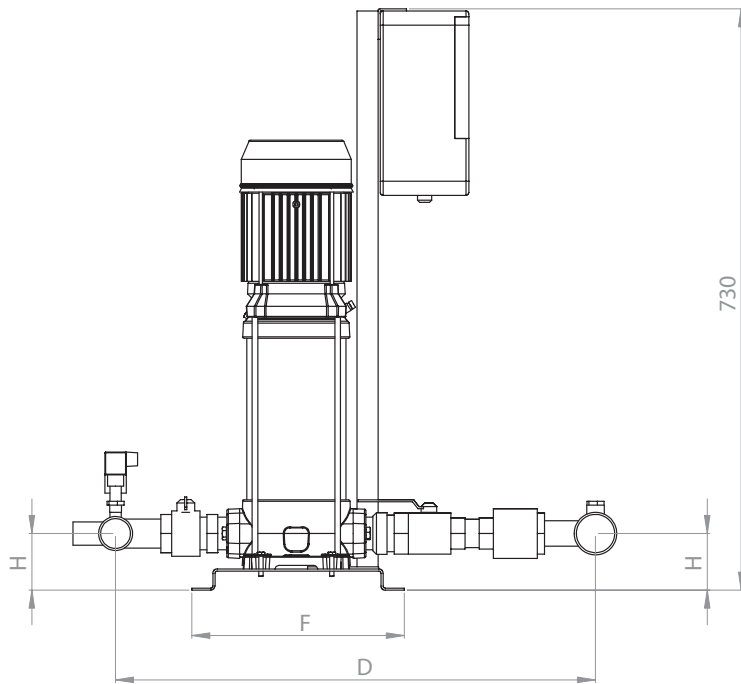


2 PLUS 18...SLG/SLXG		P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)																	
					3~	0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48	
						0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	
		3~	(HP)		(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)															
2 P 18...-920/10 T		2x9,2	2x6,8	2x7,4	2x12,9	117,4	111,3	109,2	106,7	104,0	101,3	98,4	95,4	92,0	88,8	85,1	81,0	75,7	70,2	64,1	57,0	49,0	
2 P 18...-1000/11 T		2x10	2x7,5	2x8,4	2x14,6	130,5	125,0	122,8	120,2	117,3	114,4	111,5	108,4	105,4	101,9	98,0	93,8	88,6	81,7	74,3	65,5	56,8	

Данные производительности приведены для двух одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.



TYPE	DIMENSIONS (mm)						Kg
	C	D	H1	H2	DNA	DNM	
2 P 3SV-100/5	413	110	40	178	2" G	1" 1/2 G	56
2 P 3SV-120/6	437	110	40	202			58
2 P 3SV-150/7	491	110	40	226			64
2 P 3SV-180/8	515	110	40	250			66
2 P 3SV-200/9	539	110	40	274			69
2 P 3SV-250/10	563	110	40	298			71
2 P 3SV-280/11	M 632 T 587	110	40	322			74
2 P 5SV-120/4	389	110	40	178	2" G	1" 1/2 G	61
2 P 5SV-150/5	443	110	40	202			63
2 P 5SV-180/6	467	110	40	226			65
2 P 5SV-200/7	491	110	40	250			67
2 P 5SV-250/8	515	110	40	274			70
2 P 5SV-280/9	M 584 T 539	110	40	298			71
2 P 5SV-300/10	M 608 T 563	110	40	322			74
2 P 5SV-350/11	632	110	40	346	2" 1/2 G	2" G	78
2 P 7SV -180/4	419	145	40	178			71
2 P 7SV -250/5	443	145	40	202			77
2 P 7SV -300/6	M 512 T 467	145	40	226			81
2 P 7SV -350/7	536	145	40	250			85
2 P 7SV -400/8	560	145	40	274			89
2 P 7SV -450/9	617	145	40	301			97
2 P 7SV -550/10	641	145	40	325	2" 1/2 G	2" G	107
2 P 9SV -200/4	443	145	40	202			73
2 P 9SV -250/5	473	145	40	232			74
2 P 9SV -300/6	M 548 T 503	145	40	262			76
2 P 9SV -400/7	578	145	40	292			87
2 P 9SV -450/8	641	145	40	325			96
2 P 9SV -500/9	671	145	40	355			100
2 P 9SV -550/10	701	145	40	385	3" G	2" 1/2 G	106
2 P 18SV-250/3	451	165	50	211			83
2 P 18SV-400/4	534	165	50	248			95
2 P 18SV-450/5	605	165	50	289			105
2 P 18SV-550/6	642	165	50	326			112
2 P 18SV-750/8	763	165	50	401			135
2 P 18SV-900/9	801	165	50	439			143

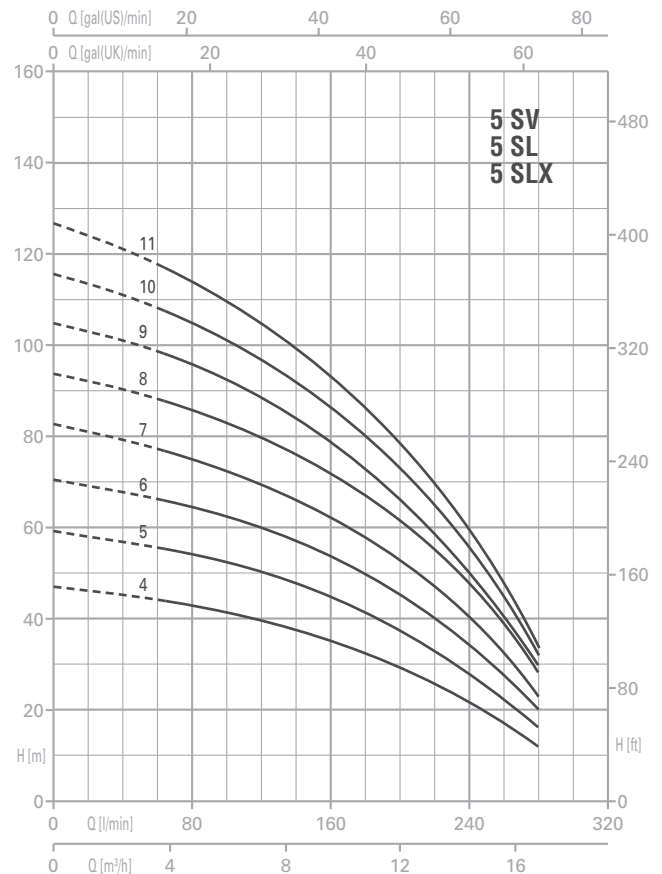
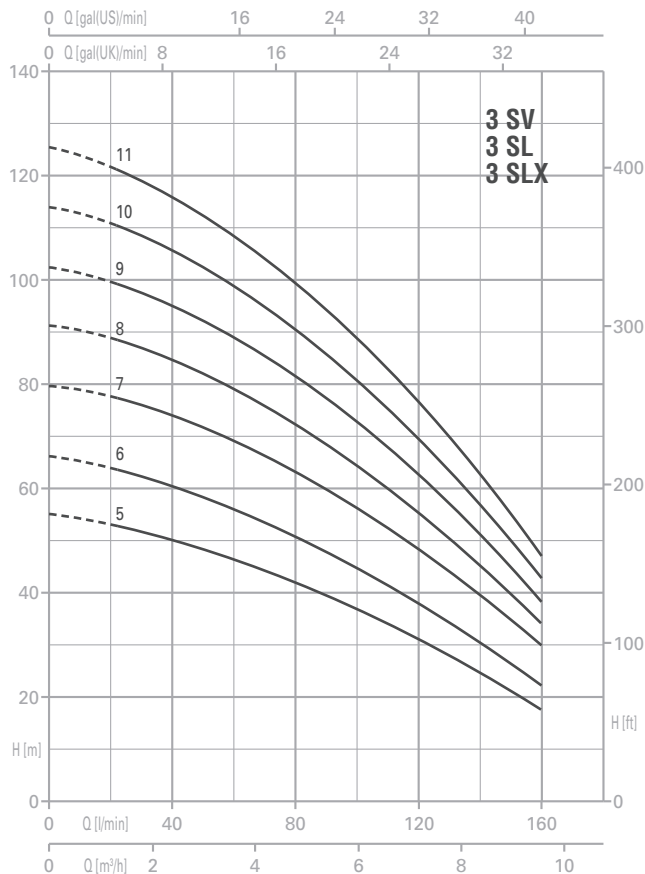


2 P SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							Kg
	B	C	D	F	H	DNA	DNM	
2 P 3...-100/5	520	429	610	300	50	2" G	1" 1/2 G	59
2 P 3...-120/6	520	453	610	300	50			60
2 P 3...-150/7	520	507	610	300	50			67
2 P 3...-180/8	520	531	610	300	50			70
2 P 3...-200/9	520	555	610	300	50			74
2 P 3...-250/10	520	579	610	300	50			76
2 P 3...-280/11	520	M 648 T 603	610	300	50	2" G	1" 1/2 G	79
2 P 5...-120/4	520	405	610	300	50			60
2 P 5...-150/5	520	459	610	300	50			62
2 P 5...-180/6	520	483	610	300	50			64
2 P 5...-200/7	520	507	610	300	50			66
2 P 5...-250/8	520	531	610	300	50			67
2 P 5...-280/9	520	M 600 T 555	610	300	50	2" G	1" 1/2 G	68
2 P 5...-300/10	520	M 624 T 579	610	300	50			70
2 P 5...-350/11	520	648	610	300	50			75
2 P 7...-180/4	520	435	685	300	50	2" 1/2 G	2" G	69
2 P 7...-250/5	520	459	685	300	50			72
2 P 7...-300/6	520	M 528 T 483	685	300	50			75
2 P 7...-350/7	520	552	685	300	50			78
2 P 7...-400/8	520	576	685	300	50			84
2 P 7...-450/9	520	633	685	300	50			89
2 P 9...-200/4	566	490	175	300	80	2" 1/2 G	2" G	71
2 P 9...-250/5	566	520	175	300	80			73
2 P 9...-300/6	566	M 595 T 550	175	300	80			75
2 P 9...-400/7	566	625	175	300	80			84
2 P 9...-450/8	566	688	175	300	80			89
2 P 9...-500/9	566	718	175	300	80			94
2 P 9...-550/10	566	748	175	300	80	3" G	2" 1/2 G	100
2 P 18...-250/3 T	566	452	760	300	90			80
2 P 18...-400/4 T	566	575	760	300	90			92
2 P 18...-450/5 T	566	646	760	300	90			97
2 P 18...-550/6 T	566	683	760	300	90			108
2 P 18...-750/8 T	566	804	760	300	90			112
2 P 18...-900/9 T	566	842	760	300	90			115

2 P SLG/SLXG	DIMENSIONS (mm)							Kg
	B	C	D	F	H	DNA	DNM	
2 P 18...-920/10 T	620	1020	760	350	90	3" G	2" 1/2 G	175
2 P 18...-1000/11 T	620	1057	760	350	90			190

3 PLUS SV/SL/SLX



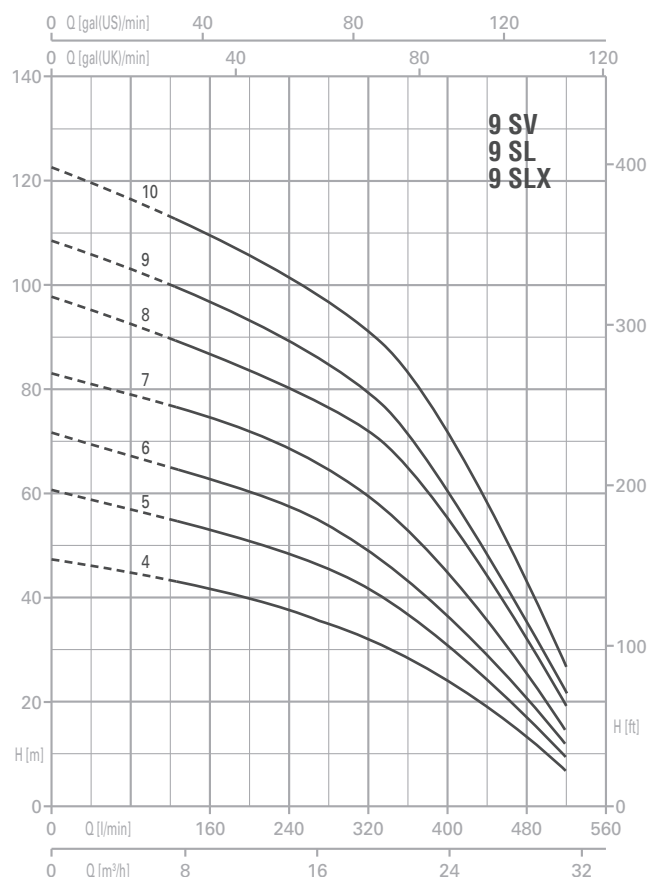
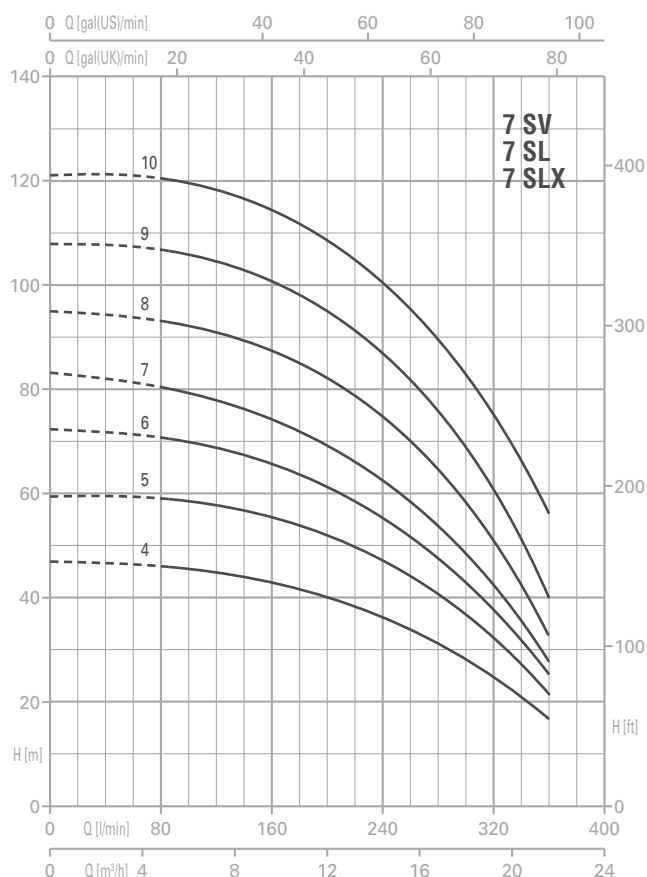


3 PLUS 3... SV/SL/SLX		P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)						
3~					3~	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	14,4
						0	30	60	90	120	180	240
							3x400 V 50 Hz	H (m)				
		(HP)	(kW)	3~								
3 P 3...-100/5T		3x1	3x0,75	3x0,9	3x1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
3 P 3...-120/6T		3x1,2	3x0,9	3x1,1	3x2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
3 P 3...-150/7T		3x1,5	3x1,1	3x1,3	3x2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
3 P 3...-180/8T		3x1,8	3x1,3	3x1,5	3x2,7	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
3 P 3...-200/9T		3x2	3x1,5	3x1,6	3x3,0	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
3 P 3...-250/10T		3x2,5	3x1,8	3x1,8	3x3,7	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
3 P 3...-280/11T		3x2,8	3x2,1	3x2,0	3x3,9	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1

Данные производительности приведены для трех одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

3 PLUS 5... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~				0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2		
				0	90	120	180	240	300	360	420		
3~				(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)					
3 P 5...-120/4 T	3x1,2	3x0,9	3x1,09	3x2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4	
3 P 5...-150/5 T	3x1,5	3x1,1	3x1,31	3x2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0	
3 P 5...-180/6 T	3x1,8	3x1,3	3x1,55	3x3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1	
3 P 5...-200/7 T	3x2	3x1,5	3x1,77	3x3,3	81	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0	
3 P 5...-250/8 T	3x2,5	3x1,9	3x2,07	3x4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60	45,5	26	
3 P 5...-280/9 T	3x2,8	3x2,1	3x2,27	3x4,2	103,4	96,7	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6	
3 P 5...-300/10 T	3x3	3x2,2	3x2,57	3x4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30	
3 P 5...-350/11 T	3x3,5	3x2,6	3x2,76	3x4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7	

Данные производительности приведены для трех одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

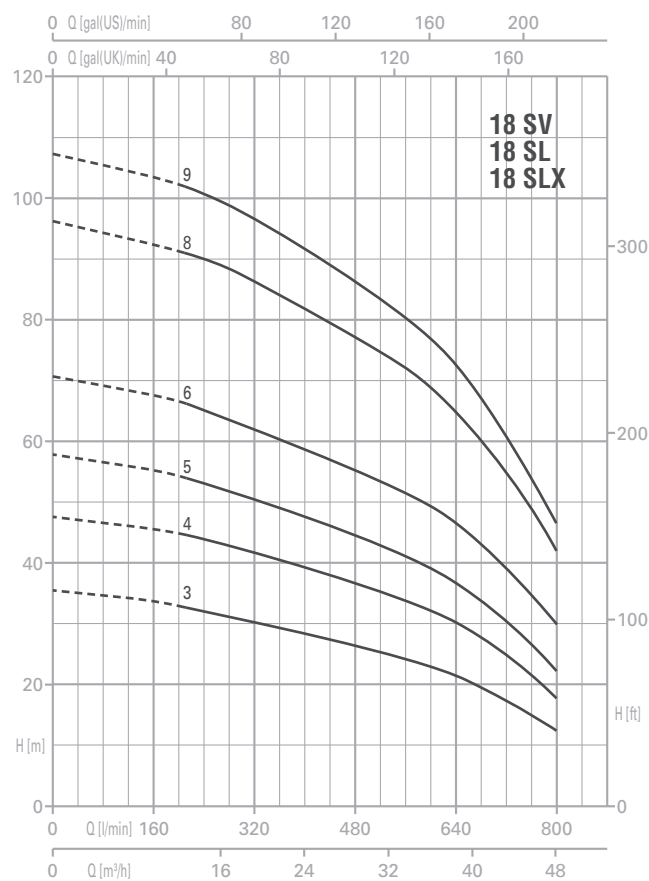


3 PLUS 7... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
3~				0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4		
				0	120	180	240	300	360	420	480	540		
3~				(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
3 P 7...-180/4 T	3x1,8	3x1,3	3x1,62	3x3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2	
3 P 7...-250/5 T	3x2,5	3x1,9	3x2,05	3x4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5	
3 P 7...-300/6 T	3x3	3x2,2	3x2,44	3x4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0	
3 P 7...-350/7 T	3x3,5	3x2,6	3x2,84	3x5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	
3 P 7...-400/8 T	3x4,5	3x3	3x3,3	3x6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0	
3 P 7...-450/9 T	3x4,5	3x3,4	3x3,81	3x6,5	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5	
3 P 7...-550/10 T	3x5,5	3x4	3x4,32	3x7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4	

Данные производительности приведены для трех одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

3 PLUS 9... SV/SL/SLX			P2	P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)												
3~	3~				0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	33	36	39,6	43,2	46,8		
	0				180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780			
	3x400 V 50 Hz				H (m)													
(HP)	(kW)	3~																
3 P 9...-200/4 T	3x2	3x1,5	3x1,77	3x3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1		
3 P 9...-250/5 T	3x2,5	3x1,87	3x2,23	3x4,3	60	54,8	53,0	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18,0	10,6		
3 P 9...-300/6 T	3x3	3x2,2	3x2,58	3x4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1		
3 P 9...-400/7 T	3x4	3x3	3x3,13	3x5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3		
3 P 9...-450/8 T	3x4,5	3x3,37	3x3,72	3x6,4	97,3	89,5	87,3	84	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7		
3 P 9...-500/9 T	3x5	3x3,7	3x4,11	3x7	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9		
3 P 9...-550/10 T	3x5,5	3x4,0	3x4,58	3x8,3	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5		

Данные производительности приведены для трех одновременно рабочих насосов в составе насосной станции.

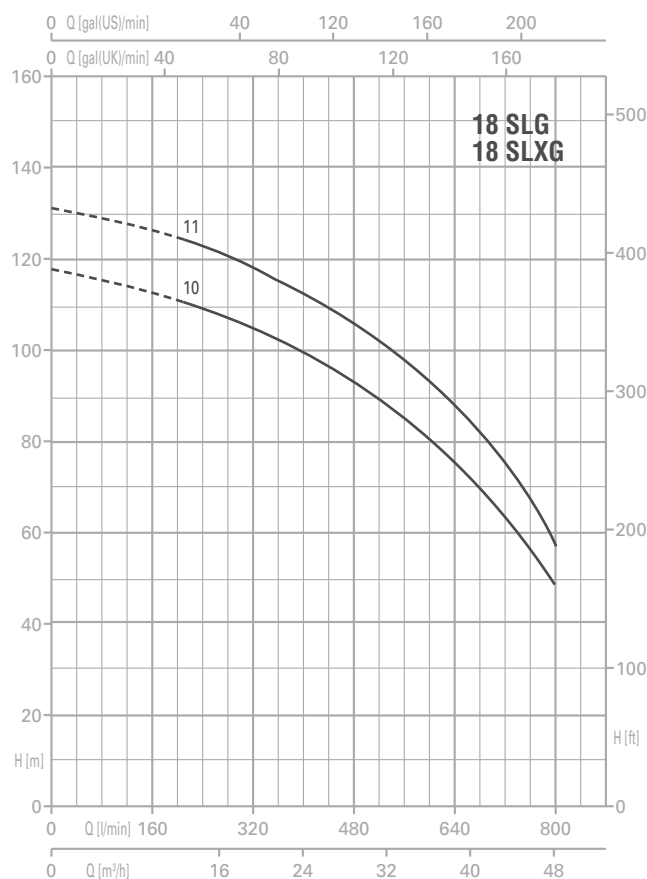


3 PLUS 18... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																
				3~	0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
					0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																
	3 P 18...-250/3 T	3x2,5	3x1,85	3x2,29	3x4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4
3 P 18...-400/4 T	3x4	3x3	3x3,11	3x5,7	47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
3 P 18...-450/5 T	3x4,5	3x3,31	3x3,79	3x6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
3 P 18...-550/6 T	3x5,5	3x4	3x4,63	3x8,7	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
3 P 18...-750/8 T	3x7,5	3x5,5	3x6,15	3x10,9	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
3 P 18...-900/9 T	3x9	3x6,6	3x7	3x12,7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1

Данные производительности приведены для трех одновременно работающих насосов в составе насосной станции.

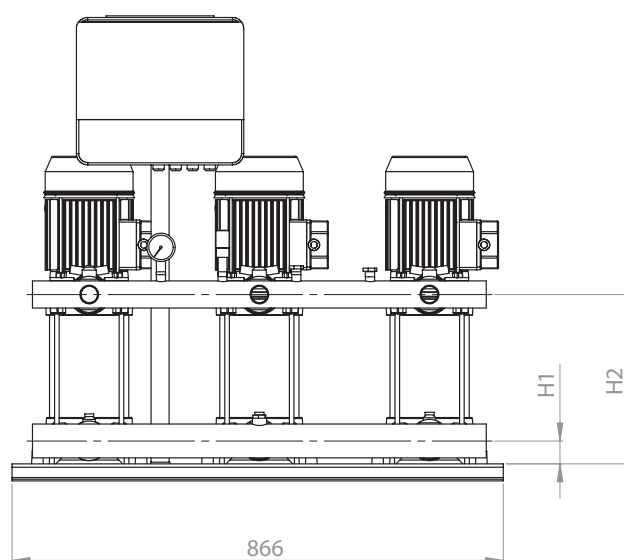
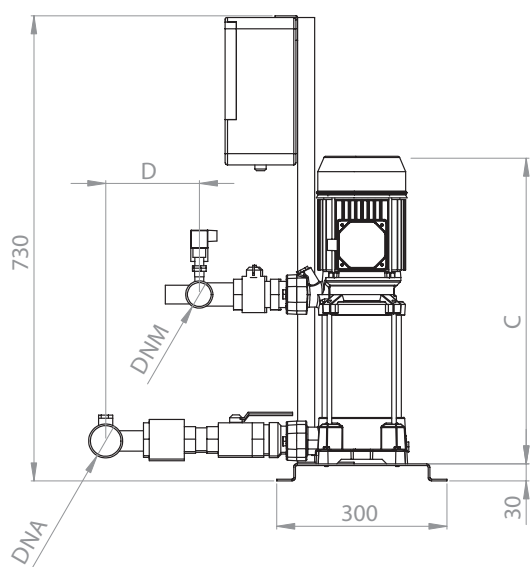
3 PLUS SLG/SLXG



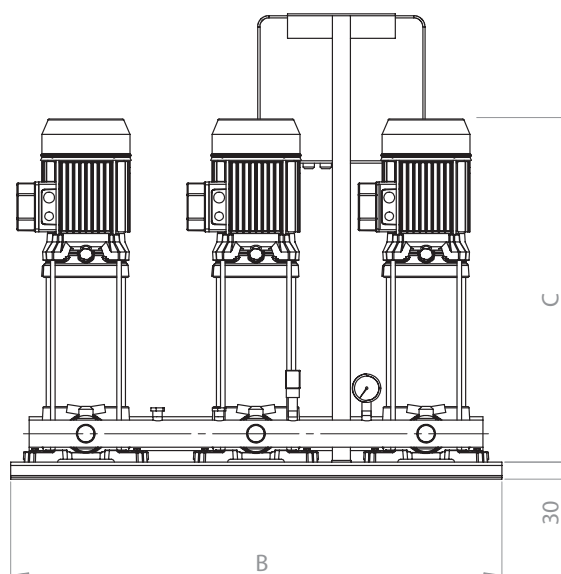
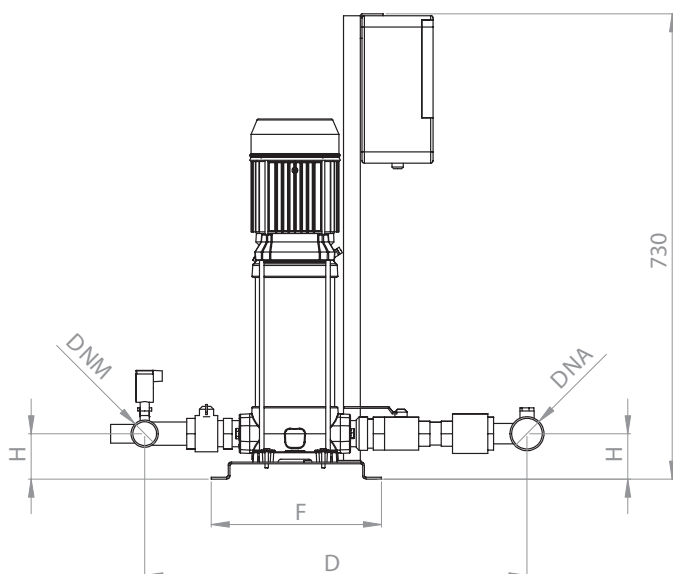


3 PLUS 18...SLG/SLXG			AMPERE	Q (m³/h - l/min)															
3~	P2		P1 (kW)	3~	0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8
				3~	0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)														
3 P 18...920/10 T	3x9,2	3x6,8	3x7,4	3x12,9	117,4	111,3	109,2	106,7	104,0	101,3	98,4	95,4	92,0	88,8	85,1	81,0	75,7	70,2	64,1
3 P 18...1000/11 T	3x10	3x7,5	3x8,4	3x14,6	130,5	125,0	122,8	120,2	117,3	114,4	111,5	108,4	105,4	101,9	98,0	93,8	88,6	81,7	74,3

Данные производительности приведены для трех одновременно работающих насосов в составе насосной станции.



TYPE	DIMENSIONS (mm)						Kg
	C	D	H1	H2	DNA	DNM	
3 P 3SV-100/5	413	110	40	178	2" G	1" 1/2 G	75
3 P 3SV-120/6	437	110	40	202			78
3 P 3SV-150/7	491	110	40	226			87
3 P 3SV-180/8	515	110	40	250			90
3 P 3SV-200/9	539	110	40	274			95
3 P 3SV-250/10	563	110	40	298			98
3 P 3SV-280/11	M 632 T 587	110	40	322	2" 1/2 G	2" G	102
3 P 5SV-120/4	389	110	40	178			81
3 P 5SV-150/5	443	110	40	202			86
3 P 5SV-180/6	467	110	40	226			89
3 P 5SV-200/7	491	110	40	250			93
3 P 5SV-250/8	515	110	40	274			97
3 P 5SV-280/9	M 584 T 539	110	40	298			100
3 P 5SV-300/10	M 608 T 563	110	40	322			104
3 P 5SV-350/11	632	110	40	346			111
3 P 7SV -180/4	419	145	40	178	3" G	2" 1/2 G	94
3 P 7SV -250/5	443	145	40	202			102
3 P 7SV -300/6	M 512 T 467	145	40	226			109
3 P 7SV -350/7	536	145	40	250			113
3 P 7SV -400/8	560	145	40	274			121
3 P 7SV -450/9	617	145	40	301			133
3 P 7SV -550/10	641	145	40	325			147
3 P 9SV -200/4	443	145	40	202	3" G	2" 1/2 G	97
3 P 9SV -250/5	473	145	40	232			99
3 P 9SV -300/6	M 548 T 503	145	40	262			104
3 P 9SV -400/7	578	145	40	292			119
3 P 9SV -450/8	641	145	40	325			132
3 P 9SV -500/9	671	145	40	355			137
3 P 9SV -550/10	701	145	40	385			146
3 P 18SV-250/3	451	165	50	211	4" G	3" G	112
3 P 18SV-400/4	534	165	50	248			127
3 P 18SV-450/5	605	165	50	289			143
3 P 18SV-550/6	642	165	50	326			152
3 P 18SV-750/8	763	165	50	401			186
3 P 18SV-900/9	801	165	50	439			195



3 P SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							Kg
	B	C	D	F	H	DNA	DNM	
3 P 3...-100/5	520	429	610	300	50	2" G	1" 1/2 G	80
3 P 3...-120/6	520	453	610	300	50			81
3 P 3...-150/7	520	507	610	300	50			92
3 P 3...-180/8	520	531	610	300	50			96
3 P 3...-200/9	520	555	610	300	50			102
3 P 3...-250/10	520	579	610	300	50			105
3 P 3...-280/11	520	M 648 T 603	610	300	50	2" 1/2 G	2" G	110
3 P 5...-120/4	520	405	610	300	50			81
3 P 5...-150/5	520	459	610	300	50			86
3 P 5...-180/6	520	483	610	300	50			89
3 P 5...-200/7	520	507	610	300	50			93
3 P 5...-250/8	520	531	610	300	50			95
3 P 5...-280/9	520	M 600 T 555	610	300	50			99
3 P 5...-300/10	520	M 624 T 579	610	300	50			102
3 P 5...-350/11	520	648	610	300	50			110
3 P 7...-180/4	520	435	685	300	50	3" G	2" 1/2 G	93
3 P 7...-250/5	520	459	685	300	50			98
3 P 7...-300/6	520	M 528 T 483	685	300	50			104
3 P 7...-350/7	520	552	685	300	50			108
3 P 7...-400/8	520	576	685	300	50			118
3 P 7...-450/9	520	633	685	300	50			127
3 P 7...-550/10	520	657	685	300	50			139
3 P 9...-200/4	566	490	175	300	80	3" G	2" 1/2 G	101
3 P 9...-250/5	566	520	175	300	80			104
3 P 9...-300/6	566	M 595 T 550	175	300	80			109
3 P 9...-400/7	566	625	175	300	80			122
3 P 9...-450/8	566	688	175	300	80			133
3 P 9...-500/9	566	718	175	300	80			137
3 P 9...-550/10	566	748	175	300	80			146
3 P 18...-250/3 T	566	452	760	300	90	4" G	3" G	114
3 P 18...-400/4 T	566	575	760	300	90			129
3 P 18...-450/5 T	566	646	760	300	90			138
3 P 18...-550/6 T	566	683	760	300	90			153
3 P 18...-750/8 T	566	804	760	300	90			167
3 P 18...-900/9 T	566	842	760	300	90			170

3 P SLG/SLXG	DIMENSIONS (mm)							Kg
	B	C	D	F	H	DNA	DNM	
3 P 18...-920/10 T	620	1020	760	350	90	3" G	2" 1/2 G	263
3 P 18...-1000/11 T	620	1057	760	350	90			285

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

ПРОЧИЕ СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ OTHER STANDARD UNITS



СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ОДНИМ НАСОСОМ

Могут быть изготовлены на базе любого насоса из данного каталога.

PRESSURIZATION UNITS INCLUDING ONE ELECTRIC PUMP

Can be made using any electric pump included in this catalogue.

ТРЕХНАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Могут быть изготовлены на базе любого насоса из данного каталога.

PRESSURIZATION UNITS INCLUDING THREE ELECTRIC PUMPS

Can be made using any electric pump include in this catalogue.



СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С НАСОСОМ ЖОКЕЕМ

Для обеспечения небольшой потребности в воде, более производительные насосные станции могут быть изготовлены с насосом жокеем.

PRESSURIZATION UNITS INCLUDING ONE ELECTRIC PILOT PUMP

A pilot pump can be added to the more powerful units to handle limited water demands.



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

ДРУГИЕ СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ OTHER STANDARD UNITS



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Могут быть изготовлены на базе любого насоса из данного каталога, с гидравлической обвязкой из нержавеющей стали.

STAINLESS STEEL PRESSURIZATION UNITS

Can be made using any electric pump (in which the parts that come in contact with water are made of stainless steel) included in this catalogue.

СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ МОНОБЛОЧНЫХ НАСОСОВ MN NORMALIZZATE

PRESSURIZATION UNITS WITH MONOBLOC ELECTROPUMPS MN NORMALIZZATE



НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ NON-STANDARD UNITS

Наш технический отдел примет к сведению любые заявки под нестандартные требования и окажет необходимую поддержку.

Our Engineering Department will take into consideration any special requests for non-standard requirements and provide the necessary support.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ

1) РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА: Любые заказы, полученные нами от наших представителей, почтой, по телефону или факсу считаются окончательными только после нашего письменного подтверждения. 2) ПОСТАВКА: Указанные сроки поставки не являются обязательными и зависят от производственных факторов и непредвиденных обстоятельств (забастовки профсоюзных организаций, выход из строя производственного оборудования, нарушение сроков поставок нашими поставщиками, общее отсутствие сырья, пожары, наводнения и другие форс-мажорные обстоятельства). Любые задержки, которые могут возникнуть, не могут служить причиной отмены заказа или давать основания для претензий со стороны покупателя. 3) ТРАНСПОРТИРОВКА: Риски по перевозке товара возлагаются на покупателя, даже если стоимость указана с оплаченной доставкой. Производитель не несет ответственности за недовес или повреждение товара, вызванное в процессе транспортировки, так как в этом случае полную ответственность несет транспортная компания, которая должна проконтролировать, чтобы получающая сторона своевременно направила соответствующее уведомление в письменной форме своему дилеру. По истечении 8 дней со дня получения товара никакие претензии не принимаются. 4) ЦЕНЫ: Под ценой подразумевается цена за вычетом налогов и может быть изменена без уведомления. 5) ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ: Товар принадлежит производителю и переходит к покупателю только после осуществления полного платежа за товар, погашения любых процентов и понесенных расходов. В случае отсутствия оплаты, товар, по требованию производителя, должен быть немедленно отправлен обратно по указанному производителем адресу на условиях франко-порт. В любом случае, производитель оставляет за собой право взыскать издержки на восстановительные и ремонтные работы возвращенных товаров. 6) ОПЛАТА: Оплата должна быть осуществлена в установленные сроки и на условиях, оговоренных с нашим головным офисом. Оплата, произведенная агентом, представителями или иными лицами не признается даже при наличии счёта, если только производитель не предоставил на это письменное разрешение. В случае оплаты в рассрочку неуплата хотя бы одного частичного платежа позволяет производителю немедленно потребовать остаточную оплату плюс накопившиеся проценты за период по средней процентной ставке, действующей на тот момент. 7) ОТКЛОНЕНИЕ ПРЕТЕНЗИЙ: Покупатель не вправе по какой-либо причине, задерживать или приостанавливать оплату причитающейся суммы, даже в случае возникновения претензий или разногласий, и не может предъявить какой-либо иск, до тех пор, пока он не произведет платеж в соответствии с оговоренными условиями. 8) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Технические характеристики и показатели, опубликованные во всех официальных изданиях производителя, относятся к ориентировочным номинальным величинам. Для конкретных нужд и на конкретный запрос производитель может предоставить подробные технические характеристики, из которых могут быть убраны внутренние критерии приёмки товара. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления. Следовательно, вес, габаритные размеры, производительность и любые иные данные являются сугубо ориентировочными и не несут обязательный характер. 9) ГАРАНТИИ: Производитель даёт гарантии, предусмотренные законом. Гарантия покрывает любые производственные дефекты комплектов/деталей, изготовленных производителем: Компания также ограничивается ремонтом или заменой насоса, или детали, которая признана вышедшей из строя, на территории производителя или иной официальной территории. Однако гарантия никоим образом не подразумевает возможность требования возмещения ущерба и отрицает любую ответственность за повреждение оборудования или личный вред, прямо или косвенно, вызванный оборудованием производителя. Гарантия не предусматривается в случаях, если: - оборудование подвергалось ремонту, разбиралось или изменялось лицом, не авторизованным производителем; - поломка вызвана ошибками подключения/подсоединения электрической/гидравлической части, - отсутствием защиты или обеспечением ненадлежащей защиты; - настройка оборудования, его гидравлической или электрической системы выполнена некорректно; - оборудование эксплуатировалось с нагрузками, превышающими нормативные пределы; - детали были повреждены вследствие контакта с абразивными или коррозионными жидкостями, а также с жидкостями несовместимыми с материалами, из которых изготовлен насос; - в случае естественного износа деталей. Дефектное оборудование должно быть отправлено производителю на условиях франко-порт. Производитель оставляет за собой неоспоримое право приписать причину дефекта и установить попадает ли данный случай под условия гарантийного обслуживания за свой счёт. После ремонта оборудование будет возвращено покупателю. 10) СУД НАДЛЕЖАЩЕЙ ЮРИСДИКЦИИ: В случае возникновения каких-либо разногласий судом надлежащей юрисдикции считать таковой в Вероне, даже в случае осуществления оплаты переводным векселем. 11) ОБРАЩЕНИЕ К ИНЫМ НОРМАМ: В отношении иных вопросов, непредусмотренных в вышеупомянутых пунктах, будут применяться законы, нормы или торговые обычаи, действующие на территории размещения производственных мощностей производителя.

Производитель не несет ответственность за ошибки и упущения и оставляет за собой право на внесение изменений без уведомления.

**GENERAL SALES CONDITIONS**

1) ORDERS: Any order sent to us, whether by our representatives or by letter, telephone or fax, will be considered definite only after our regular acceptance in writing. 2) DELIVERY: The terms indicated for delivery are not binding but subject to manufacturing factors and unforeseeable circumstances (trade unions unrest, breakdown of machinery, late delivery by our suppliers, general unavailability of raw materials, fire, flood or other forces majeures). Any delay which might occur will not give rise on the part of the purchaser of the right to annul the order or to claim damages. 3) TRANSPORT: Goods travel at the customer's risk even if the price is stated as carriage free. The vendor will not be liable for the underweight goods or damage caused during transit as the carrier is exclusively liable in such cases and it is to him that the receiving party must promptly address a right informative notice in writing to this to the dealer. After 8 days have passed from receipt of the goods, no claims are in any case ammissible. 4) PRICES: The prices are to be understood as net of tax duties and may be changed without notice. 5) RIGHT OF PROPERTY: The goods property belongs to the manufacturer and it is not acquired by the customer until the complete payment is made for the goods, and for any interest and costs involved. In case of payment not honoured, goods will, on the manufacturer's express request, be promptly sent back to the stores in free port indicated by the manufacturer. In any case the manufacturer reserves the right to charge the customer with the cost of restoration and renewal of returned goods. 6) PAYMENTS: Payments must be effected at due dates and in the terms agreed at our Headquarters. Payments made to agents, representatives or others are not recognized even by bills unless there is an express written authority by the manufacturer. In case of payment by instalments the failure to pay even one instalment allows the manufacturer to require the balance immediately plus the interest accrued at the average rate in force for the period. 7) BLOCKAGE OF CLAIMS: The customer may not, for any reason, delay or suspend payments owed on any account even if claims or disputes have arisen, nor may he start or take legal action of any kind if he has not first paid by the terms and in the terms agreed. 8) TECHNICAL CHARACTERISTICS: The technical data and characteristics stated in all the manufacturer's official publications refer to indicative nominal values. For specific needs and on explicit demand, the manufacturer can provide detailed technical sheets from which the internal acceptance criteria of the product can be deduced. The manufacturer reserves the right to make any modification without prior notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. 9) GUARANTEE: The manufacturer gives the guarantees provided by the Law. The guarantee covers every manufacturing defect only for the components/parts produced by the manufacturer: the Company also limits itself to the repair or replacement of the electric pump, or of the part recognized as being faulty, at the manufacturer's premises or other authorized premises. In no case however does the guarantee imply the possibility of claiming an indemnity and any liability is denied for damage to things or to the person caused by the manufacturer machines, whether directly or indirectly. The guarantee does not apply: - If the machine has been repaired, dismantled or tampered by persons not authorized by the manufacturer. - If the breakdown has been caused by errors in connecting the electrical or hydraulic systems, or by the failure to provide protection or the provision of inadequate protection. - If the setting up of the machine or its electrical or hydraulic systems has not been correctly carried out. - If the machine has been subject to loads exceeding the ones within the label specifications. - If materials have been damaged due to contact with abrasive or corrosive liquids or which are in any way incompatible with the materials used in the manufacture of the pumps. - If the materials have deteriorated due to natural wear. The defective machine must be taken to the manufacturer's premises in free port. The manufacturer reserves the indisputable right to impute the cause of the defect and to ascertain whether it falls within the warrant cases at his full expences. When the machine has been repaired it will be returned to the customer. 10) COMPETENT COURT: In case of any dispute the competent Court will be the one of Verona even if the payment is by Bill of Exchange. 11) RECOURSE TO OTHER NORMS: As regard to other matters not expressly stated in the above points, the laws, norms and commercial customs in force at the place, where the manufacturer has its premises, will be applied.

The manufacturer assumes no responsibility for errors and omissions and reserves the right of changes without notice.

FORQ5[®]

W A T E R P U M P S



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2014

50Hz

The logo for FORAS, featuring the word "FORAS" in a stylized, italicized blue font with a white outline and a registered trademark symbol.

FORAS WATER PUMPS

Viale dell'Industria, 1
37040 Veronella (VR) - Italia
Tel. +39 0442 489550 - Fax +39 0442 489560
www.foras-pumps.com
com@foras-pumps.it



ООО "Компания "Гидрос"

ул. Бориспольская, 7
02660 Киев - Украина
Tel. +38 044 856 54 57 - Fax +38 067 463 03 47
www.gidros-ukraine.com
info@gidros-ukraine.com