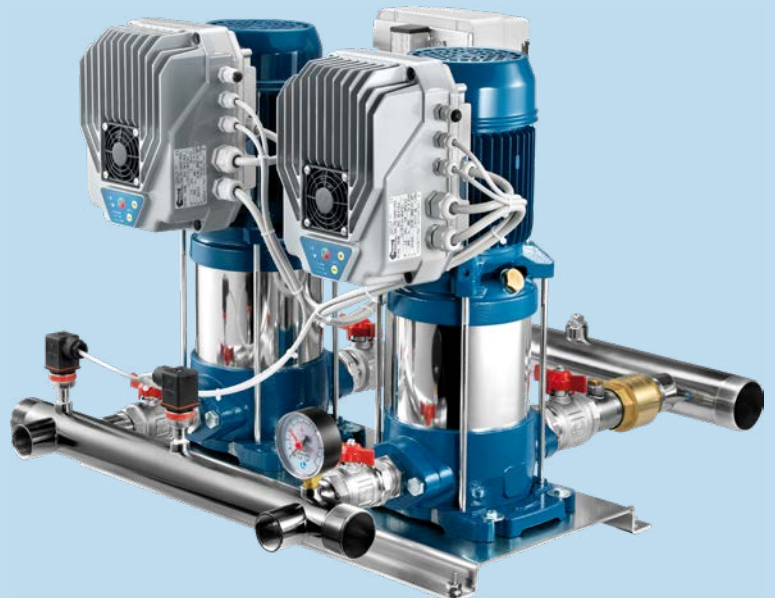


# 2U



**FIXED SPEED PUMPS**

**VARIABLE SPEED PUMPS**



## Pump specification

**Flow** up to 230 m<sup>3</sup>/h

**Head** up to 240 m

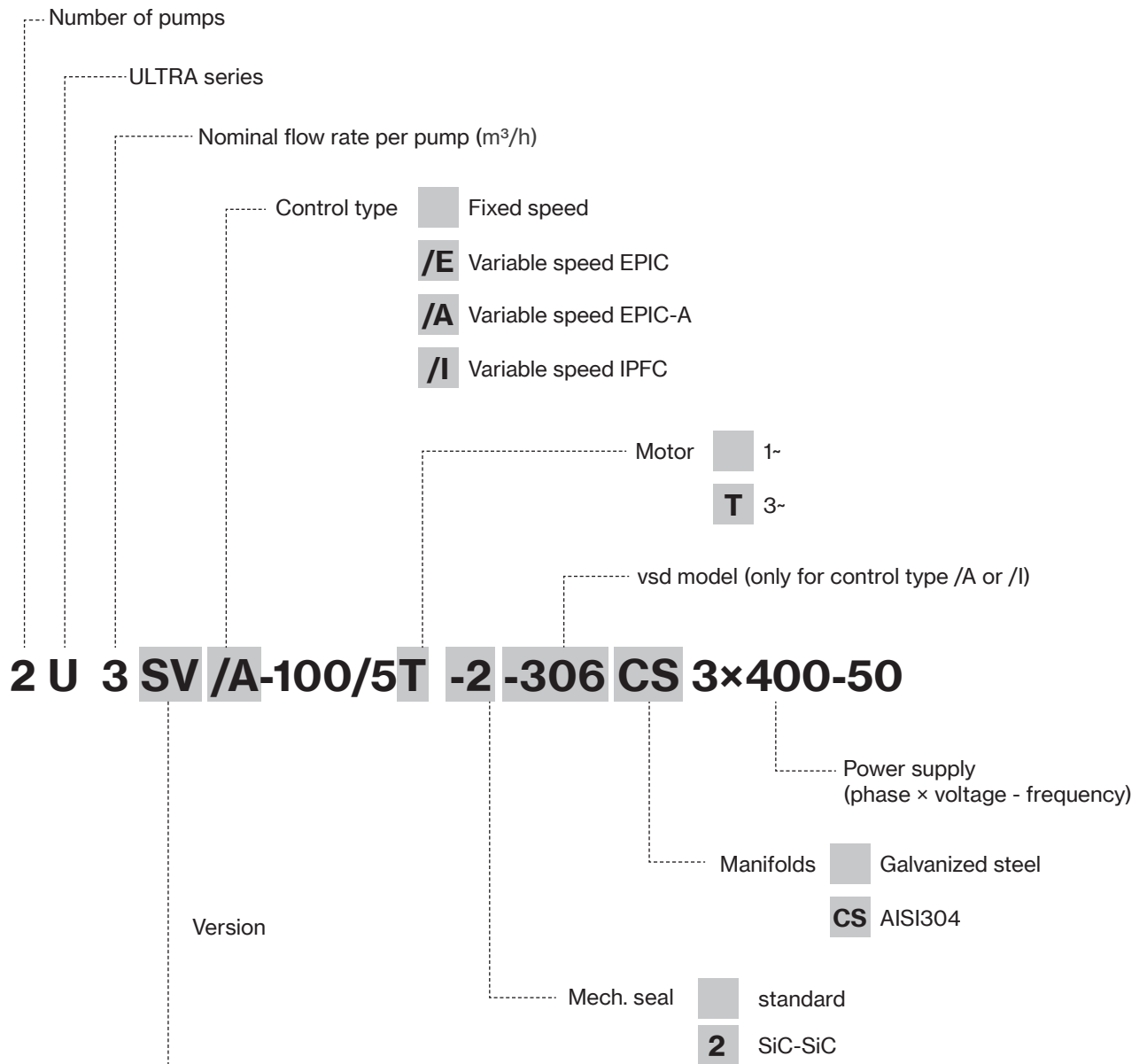
**Start up** direct, star/delta, inverter

**Power supply voltage** 1- 230V - 50Hz  
3- 400V - 50Hz

**Ambient temperature at nominal load** max 40° C

**Temperature of pumped liquid** -5° C to +35° C (Horizontal pumps with Noryl impellers)  
-5° C to +35° C (V-L-LG version)  
-15° C to +90° C (SV version)  
-15° C to +110° C (S-SL-SLX-SLG-SLXG version)  
-15° C to +120° C (HS-HX version)

# Name key

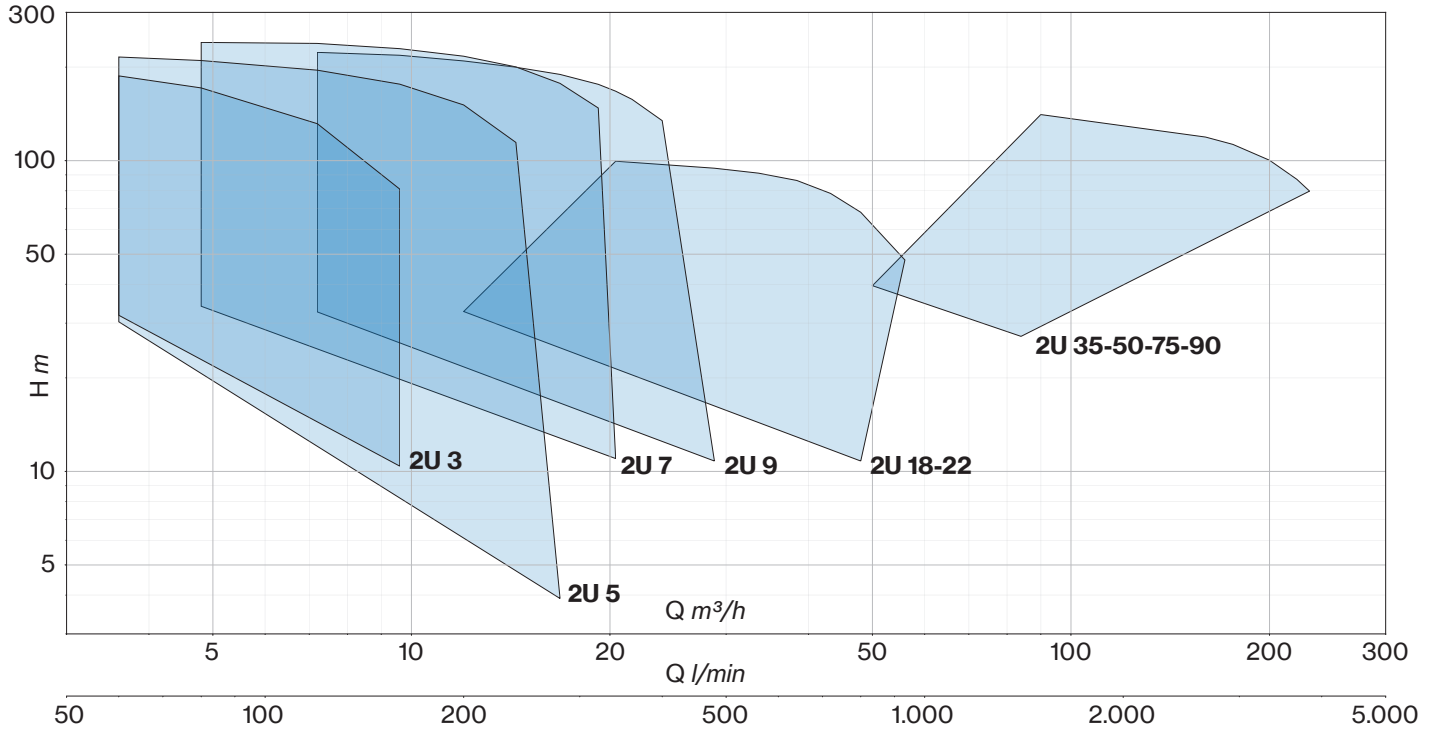


	PUMP TYPE	MAX LIQUID TEMPERATURE	IMPELLERS MATERIAL	PUMP SHELL AND BODY MATERIAL	PUMP AND MOTOR SHAFT	
S	Horizontal multistage	35° C	Noryl®	AISI 304	monoblock	
		110° C	AISI 304	AISI 304		
V	Vertical multistage, overlapped ports	35° C	Noryl®	AISI 304 / cast iron		
		90° C	AISI 304	AISI 304 / cast iron		
L LG SL SLX SLG SLXG HS HX	Vertical multistage, inline ports	35° C	Noryl®	AISI 304 / cast iron		with coupling
		35° C	Noryl®	AISI 304 / cast iron		monoblock
		110° C	AISI 304	AISI 304 / cast iron		with coupling
		110° C	AISI 304	AISI 304		
		110° C	AISI 304	AISI 304 / cast iron		with coupling
		110° C	AISI 304	AISI 304		
		120° C	AISI 304	AISI 304 / cast iron		
		120° C	AISI 316	AISI 316		

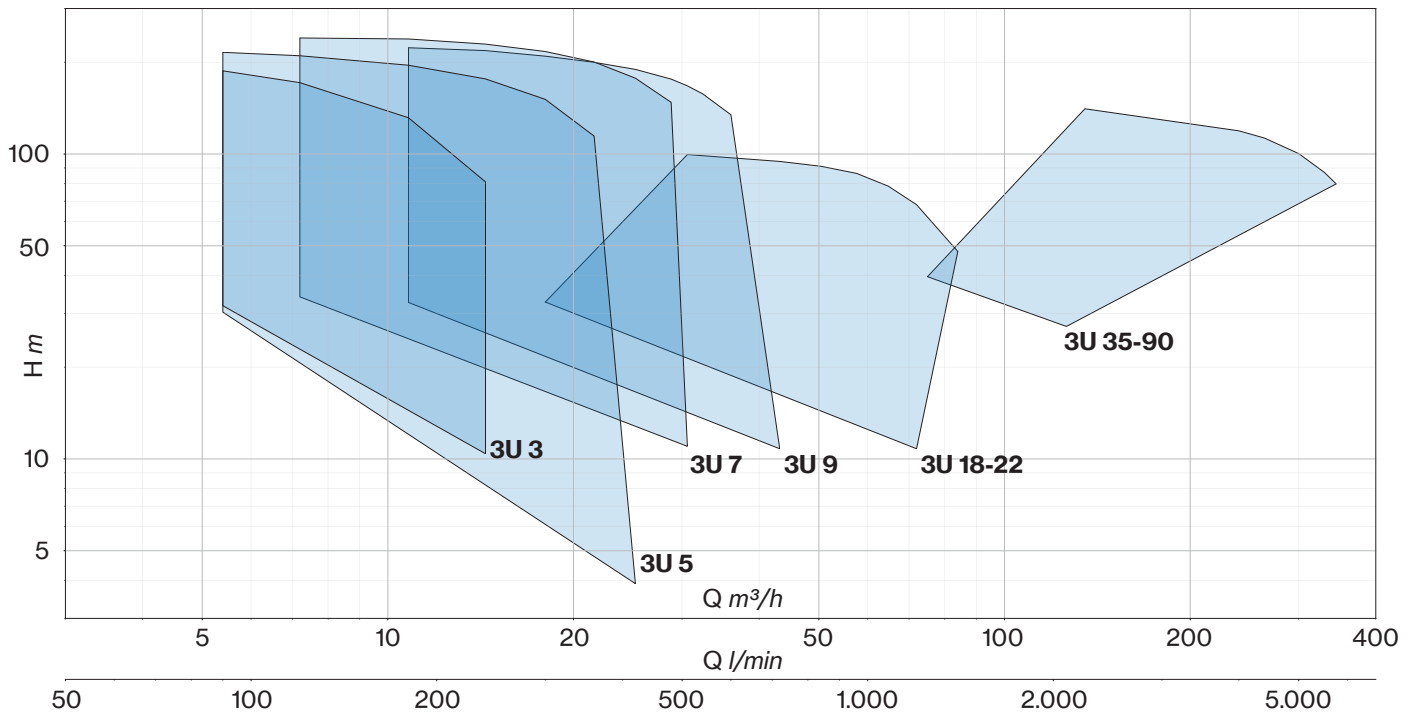


# Performance data and curves

## 2U



## 3U



# PERFORMANCE

TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8	33,6								
m³/h	bar				HP (x2)	kW (x2)	H (m)																1-	3-	1-	3-			
																		/E	/I	/A	/I								
6	2	2U 3	-	-	90/4	0,9	0,66	40,8	31,8	27,9	19,8	10,4											■	■	■	-	■	-	
		2U 3S	-	-				44,3	36,4	33,2	24,5	13,9														■	■	■	-
		3	2U 3	2U 3V	2U 3L	100/5	1	0,75	52,2	40,8	36,0	25,4	14,0											■	■	■	■	■	■
		2U 3S	2U 3SV	2U 3SL	55,3				46,5	42,1	31,6	17,7														■	■	■	■
		4	2U 3	2U 3V	2U 3L	120/6	1,2	0,9	62,8	49,6	43,9	32,1	18,3											■	■	■	■	■	■
		2U 3S	2U 3SV	2U 3SL	66,6				56,0	50,7	38,1	22,4														■	■	■	■
		5	2U 3	2U 3V	2U 3L	150/7	1,5	1,1	77,1	68,4	62,3	46,5	25,7											■	■	■	■	■	■
		2U 3S	2U 3SV	2U 3SL	75,6				64,8	58,9	44,4	26,1														■	■	■	■
		6	-	2U 3V	2U 3L	180/8	2	1,5	88,1	77,6	70,2	51,3	26,0											■	■	■	■	■	■
		-	2U 3SV	2U 3SL	86,7				73,9	67,3	51,0	29,9														■	■	■	■
		7	-	2U 3V	2U 3L	200/9	2	1,5	98,8	87,3	79,4	60,0	32,2											■	■	■	■	■	■
		-	2U 3SV	2U 3SL	97,0				82,5	74,7	56,4	32,9														■	■	■	■
		8	-	2U 3V	2U 3L	250/10	2	1,5	109,3	96,3	87,5	65,3	34,5											■	■	■	■	■	■
		-	2U 3SV	2U 3SL	107,2				90,5	82,0	61,5	35,6														■	■	■	■
		9	-	2U 3V	2U 3L	280/11	2,5	1,85	120,4	106,1	96,4	71,6	38,3											■	■	■	■	■	■
		-	2U 3SV	2U 3SL	117,2				98,8	89,8	66,8	37,3														■	■	■	■
	10	-	2U 3V	2U 3L	300/12	2,5	1,85	130,3	114,6	103,8	76,6	40,8											■	■	-	■	■	■	
	-	2U 3SV	2U 3SL	126,4				106,1	95,9	71,7	40,0														■	■	-	■	■
	12	-	-	2U 3SLG	350/14	3	2,2	154,8	133,7	122,5	97,4	58,2											-	■	-	■	■	■	
	14	-	-	2U 3SLG	380/16	4	3	177,5	154,5	141,3	109,4	67,0											-	■	-	■	■	■	
	15	-	-	2U 3SLG	400/18	4	3	195,1	172,8	158,0	122,1	75,3											-	■	-	■	■	■	
	16	-	-	2U 3SLG	450/20	4	3	218,3	187,4	171,4	131,5	81,0											-	■	-	■	■	■	
10	2	2U 5	-	-	80/3	0,8	0,6	33,4	30,3	29,0	26,0	22,5	17,6	12,0	3,9								■	■	■	-	■	-	
		2U 5S	-	-				34,0	31,1	29,9	27,0	23,6	19,1	13,1	6,0											■	■	■	-
		3	2U 5	2U 5V	2U 5L	120/4	1,2	0,9	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4								■	■	■	■	■	■
		2U 5S	2U 5SV	2U 5SL	45,5				42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4											■	■	■	■
		4	2U 5	2U 5V	2U 5L	150/5	1,5	1,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4									■	■	■	■	■	■
		2U 5S	2U 5SV	2U 5SL	55,9				52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4											■	■	■	■
		5	2U 5	2U 5V	2U 5L	180/6	2	1,5	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0									■	■	■	■	■	■
		2U 5S	2U 5SV	2U 5SL	67,0				63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4											■	■	■	■
		5,5	2U 5	2U 5V	2U 5L	200/7	2	1,5	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8									■	■	■	■	■	■
		2U 5S	2U 5SV	2U 5SL	77,8				73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4											■	■	■	■
		6,5	-	2U 5V	2U 5L	250/8	2,5	1,85	92,0	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1									■	■	■	■	■	■
		-	2U 5SV	2U 5SL	89,2				83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6											■	■	■	■
		7	-	2U 5V	2U 5L	280/9	2,5	1,85	103,3	98,9	96,2	88,8	78,4	64,1	45,3									■	■	-	■	■	■
		-	2U 5SV	2U 5SL	99,7				93,7	90,9	84,1	75,2	61,1	47,4	25,9											■	■	-	■
		8	-	2U 5V	2U 5L	300/10	3	2,2	115,1	110,6	107,6	99,5	87,6	72,1	50,7									■	■	-	■	■	■
		-	2U 5SV	2U 5SL	112,2				105,4	102,4	95,3	85,6	72,6	54,8	31,0											■	■	-	■
	9	-	2U 5V	2U 5L	350/11	3,5	2,57	127,6	122,5	119,4	110,8	98,0	80,8	57,4									-	■	-	■	■	■	
	-	2U 5SV	2U 5SL	125,1				117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8											-	■	-	■	■
	10	-	2U 5V	2U 5L	380/12	4	3	140,3	135,4	132,1	123,2	109,5	90,1	66,5									-	■	-	-	■	■	
	-	2U 5SV	2U 5SL	135,7				128,9	125,6	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5											-	■	-	-	■
	12	-	-	2U 5SLG	400/14	4	3	159,2	150,7	146,7	136,6	122,9	105,5	79,0									-	■	-	-	■	■	
	14	-	-	2U 5SLG	450/16	5,5	4	182,0	173,2	169,1	158,0	142,9	122,9	93,6									-	■	-	-	■	■	
	16	-	-	2U 5SLG	550/18	5,5	4	204,4	194,4	189,5	176,5	159,6	136,3	103,2									-	■	-	-	■	■	
	18	-	-	2U 5SLG	600/20	5,5	4	226,7	215,5	210,0	195,5	176,3	151,1	114,5									-	■	-	-	■	■	





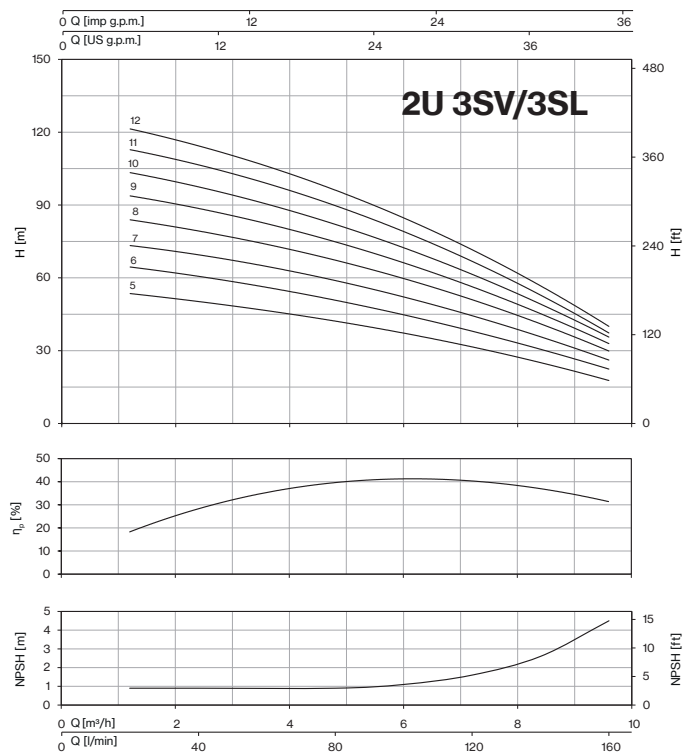
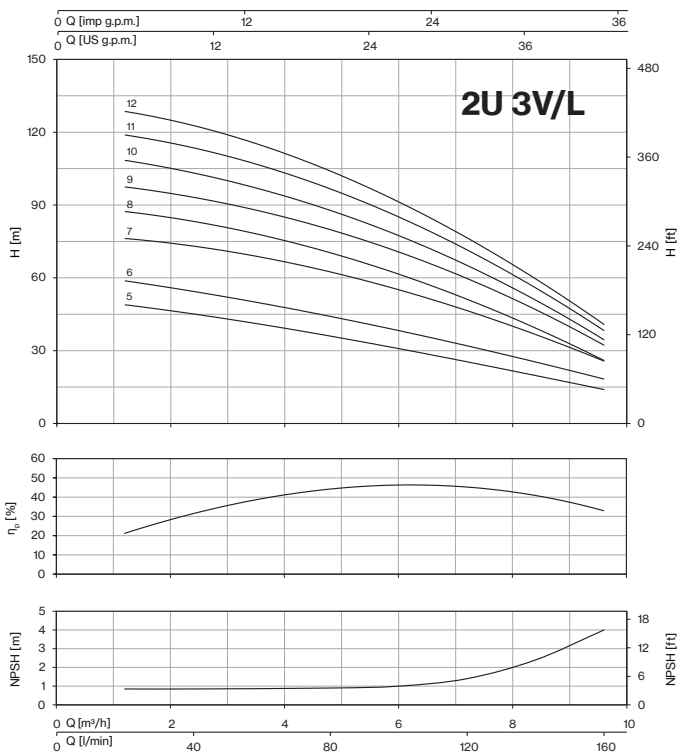
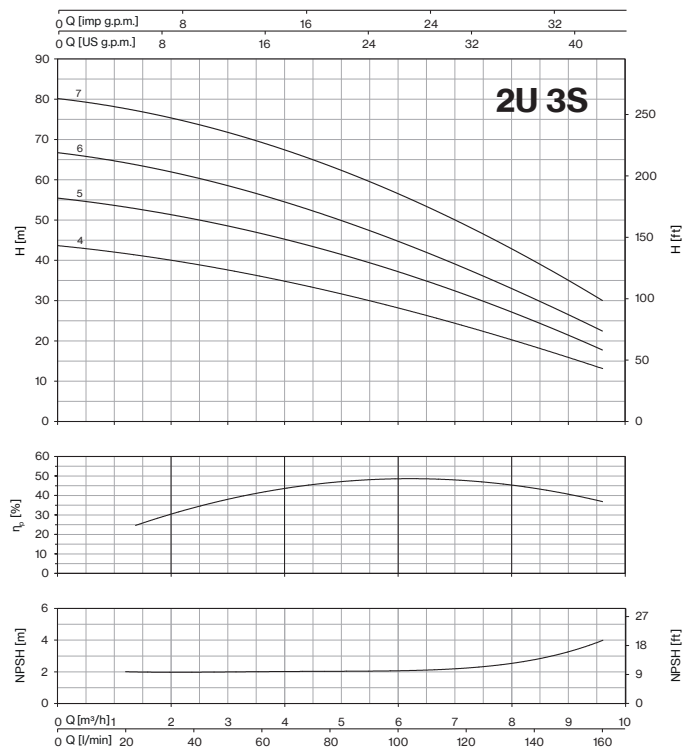
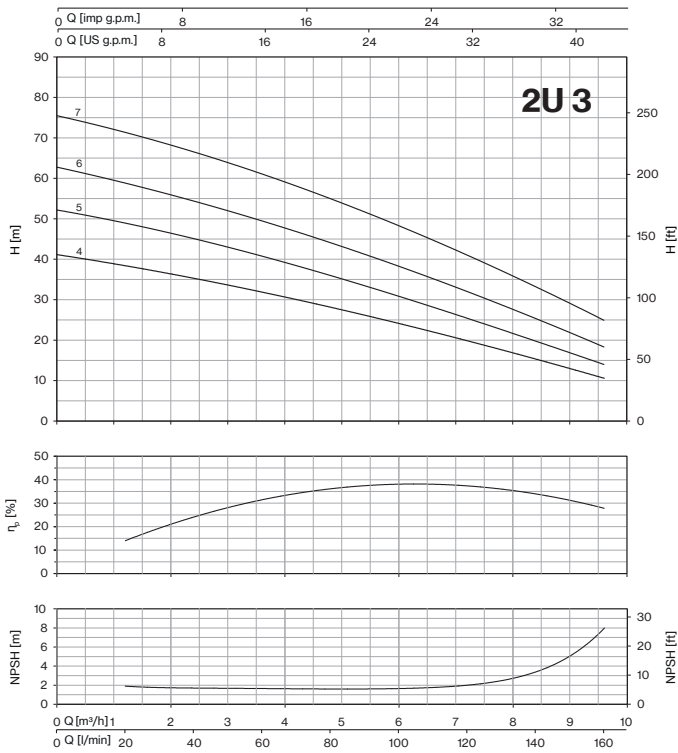
# PERFORMANCE

TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED	
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8	33,6	38,4	43,2	48	56						
								0	200	240	280	320	340	360	400	480	560	640	720	800	933						
m³/h	bar	H (m)																1-	3-	/E	/I	/A	/I				
36	2	2U 18 2U 18S	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	250/3	2,5	1,85	34,7	32,9	32,6	32,2	31,6	31,3	31,0	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7	-	■	-	■	■	■	
	2,5	-	-	2U 18H	300/3	3	2,2	41,2			37,1	36,3	35,9	35,5	34,4	32,3	28,9	24,8	19,4	13,5	-	■	-	■	■	■	
	3	2U 18 2U 18S	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	400/4	4	3	47,1	45,4	45,2	44,9	44,3	44,0	43,6	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8	-	■	-	-	■	■	
	3,5	-	-	2U 18H	400/4	4	3	46,3	44,2	43,4	42,5	41,4	40,9	40,3	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0	-	■	-	-	■	■	
	4	-	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	450/5	4,5	3,37	59,2	57,6	57,4	57,0	56,4	56,0	55,6	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3	-	■	-	-	■	■	
	4,5	-	-	2U 18H	550/5	5,5	4	58,1	55,7	54,6	53,4	52,1	51,4	50,7	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0	-	■	-	-	■	■	
	5	-	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	550/6	5,5	4	72,3			64,3	63,1	62,4	61,7	60,1	56,6	51,8	45,1	36,8	27,6	-	■	-	-	■	■	
	6	-	-	2U 18H	750/6	7,5	5,5	71,4	69,7	69,6	69,0	68,2	67,7	67,1	65,7	62,2	56,3	48,0	39,4	29,4	-	■	-	-	■	■	
	6,5	-	-	2U 18H	750/7	7,5	5,5	70,1	67,4	66,3	64,9	63,4	62,6	61,7	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9	-	■	-	-	■	■	
	7	-	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	750/8	7,5	5,5	88,0			79,6	78,2	77,4	76,7	74,9	71,0	66,0	58,3	48,8	37,5	-	■	-	-	■	■	
	7,5	-	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	900/9	10	7,5	102,5			92,4	90,7	89,8	88,9	86,8	82,3	76,2	67,3	56,1	43,0	-	■	-	-	■	■	
	8	-	-	2U 18H	1000/8	10	7,5	96,1	94,2	94,1	93,5	92,4	91,7	90,9	89,1	84,5	77,0	66,1	54,2	41,1	-	■	-	-	■	■	
	9	-	-	2U 18H	1000/9	10	7,5	94,2	90,6	89,1	87,3	85,3	84,2	83,1	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4	-	■	-	-	■	■	
	9,5	-	-	2U 18LG	920/10	10	7,5	108,5	106,9	107,0	106,4	105,3	104,5	103,7	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8	-	■	-	-	■	■	
10	-	-	2U 18LG	1000/11	10	7,5	106,4	102,8	101,3	99,3	97,2	96,1	94,9	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5	-	■	-	-	■	■		
44	3	-	-	2U 22H	400/3	4	3	45,0					40,8	40,5	39,9	38,3	36,6	34,2	30,5	25,8	16,6	-	■	-	■	■	■
	4	-	-	2U 22H	550/4	5,5	4	62,2					55,5	55,1	54,2	52,4	50,2	47,3	42,7	36,8	25,2	-	■	-	-	■	■
	5	-	-	2U 22H	750/5	7,5	5,5	78,6					70,6	70,1	69,0	67,0	64,2	60,8	55,3	47,9	33,5	-	■	-	-	■	■
	6,5	-	-	2U 22H	1000/6	10	7,5	94,2					86,0	85,3	84,1	81,7	79,2	76,8	63,6	52,8	42,0	-	■	-	-	■	■
	7,5	-	-	2U 22H	1000/7	10	7,5	109,5					99,6	98,8	97,4	94,6	91,2	86,3	78,4	68,2	47,9	-	■	-	-	■	■

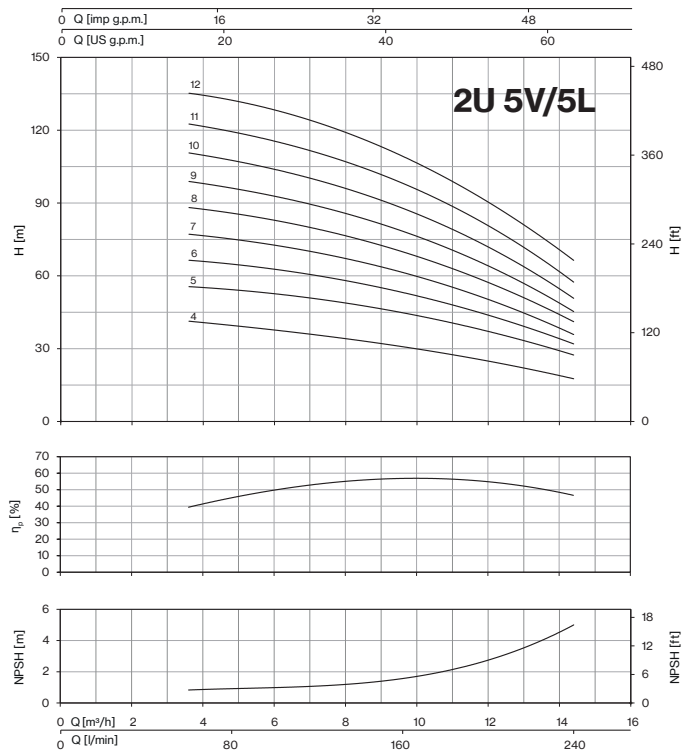
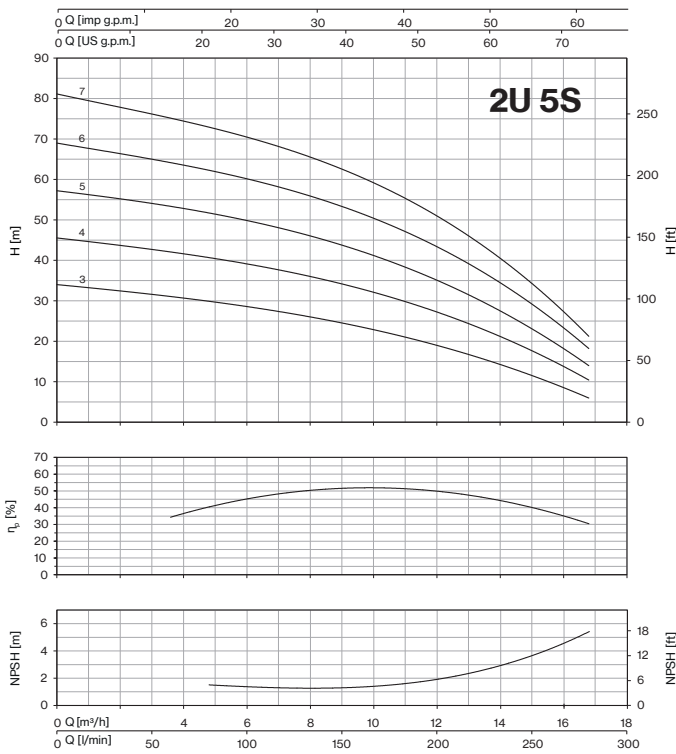
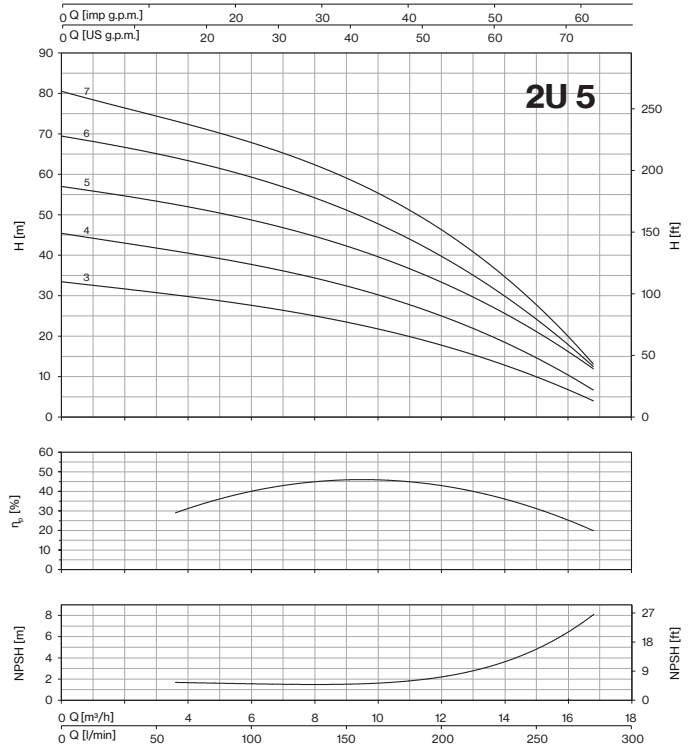
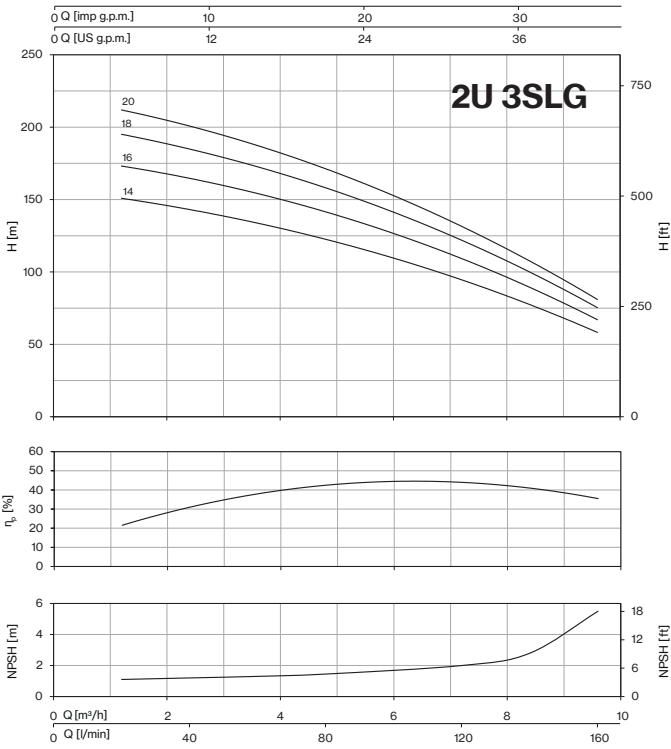
TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED					
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	50	60	68	84	90	100	120	128	140	160	176	200	230										
								0	833	1000	1133	1400	1500	1667	2000	2133	2333	2667	2933	3333	3833										
m³/h	bar	H (m)																1-	3-	/E	/I	/A	/I								
70	3	-	-	2U 35H	750/2	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	27,2													-	■	-	-	■	■	
	4,5	-	-	2U 35H	1000/3	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	39,5													-	■	-	-	■	■	
	5	-	-	2U 35H	1000/4-2R	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	44,7													-	■	-	-	■	■	
	6	-	-	2U 35H	1500/4-1R	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	50,8														-	■	-	-	■	■
	7	-	-	2U 35H	1500/4	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	58,5														-	■	-	-	■	■
	8,5	-	-	2U 35H	2000/5	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	70,0														-	■	-	-	■	■
	10	-	-	2U 35H	2000/6	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	84,2														-	■	-	-	■	■
100	11	-	-	2U 35H	2000/7-1R	20	15	163,3	132,3	123,2	114,0	89,1													-	■	-	-	■	■	
	3	-	-	2U 50H	1000/2	10	7,5	49,0			42,0	38,8	37,2	34,3	27,5	24,1									-	■	-	-	■	■	
	5	-	-	2U 50H	1500/3	15	11	74,2			65,0	60,9	58,8	54,8	45,5	41,0									-	■	-	-	■	■	
	7	-	-	2U 50H	2000/4	20	15	97,5			86,4	81,3	78,5	73,2	60,8	54,7									-	■	-	-	■	■	
150	9	-	-	2U 50H	2500/5	25	18,5	122,3			109,1	102,9	99,5	92,9	77,5	70,0									-	■	-	-	■	-	
	11	-	-	2U 50H	3000/6	30	22	146,0			129,8	122,2	118,0	110,0	91,6	82,5									-	■	-	-	■	-	
	3,5	-	-	2U 75H	1500/2	15	11	59,3			51,2	49,9	47,5	46,8	45,5	43,2	42,0	39,9	35,3	30,8					-	■	-	-	■	■	
	6	-	-	2U 75H	2500/3	25	18,5	89,6			77,6	75,6	72,0	70,9	69,0	65,7	63,9	60,7	53,9	47,2					-	■	-	-	■	-	
	8	-	-	2U 75H	3000/4	30	22	111,8			100,8	99,2	95,8	94,5	92,4	88,4	86,3	82,3	73,3	62,9					-	■	-	-	■	-	
180	10	-	-	2U 75H	4000/5	40	30	142,4			129,2	127,1	123,0	121,5	119,0	114,1	111,5	106,9	96,3	84,6					-	■	-	-	■	-	
	11	-	-	2U 75H	4000/6-2R	40	30	153,5			141,6	139,5	135,1	133,3	130,3	123,4	119,6	112,9	99,0	84,1					-	■	-	-	■	-	
	2,5	-	-	2U 90H	1500/2-2R	15	11	49,6						42,4	41,3	39,0	38,1	36,6	33,2	29,4	22,7	11,7		-	■	-	-	■	■		
	4	-	-	2U 90H	2000/2	20	15	69,2						56,6	54,5	50,5	49,2	47,3	44,3	41,6	36,3	27,3		-	■	-	-	■	■		
180	6,5	-	-	2U 90H	3000/3	30	22	92,4						82,6	80,6	76,7	75,3	73,2	69,4	65,5	57,8	45,2		-	■	-	-	■	-		
	9	-	-	2U 90H	4000/4	40	30	125,6						113,0	110,4	105,2	103,3	100,6	95,7	90,7	80,8	64,4		-	■	-	-	■	-		
	11	-	-	2U 90H	5000/5	50	37	156,6						140,7	137,4	130,9	128,6	125,2	119,1	112,8	100,3	79,8		-	■	-	-	■	-		



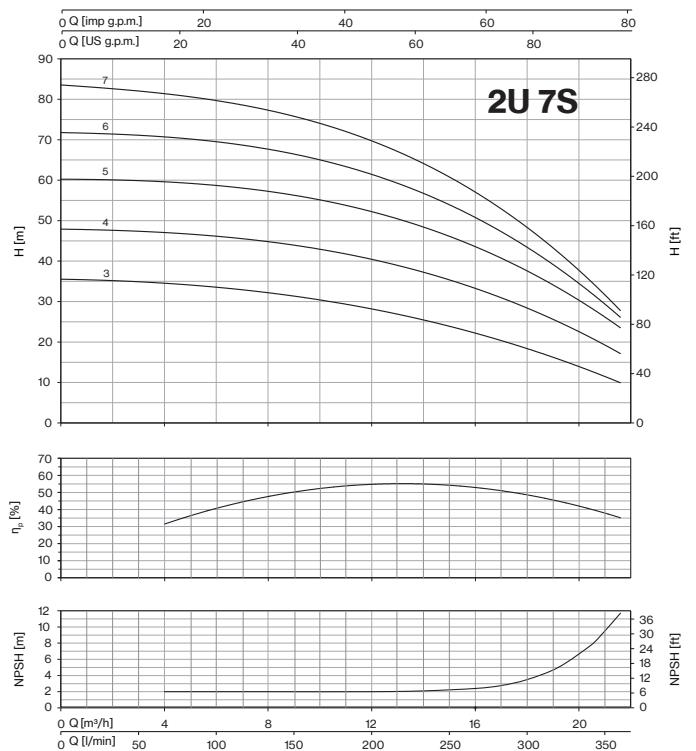
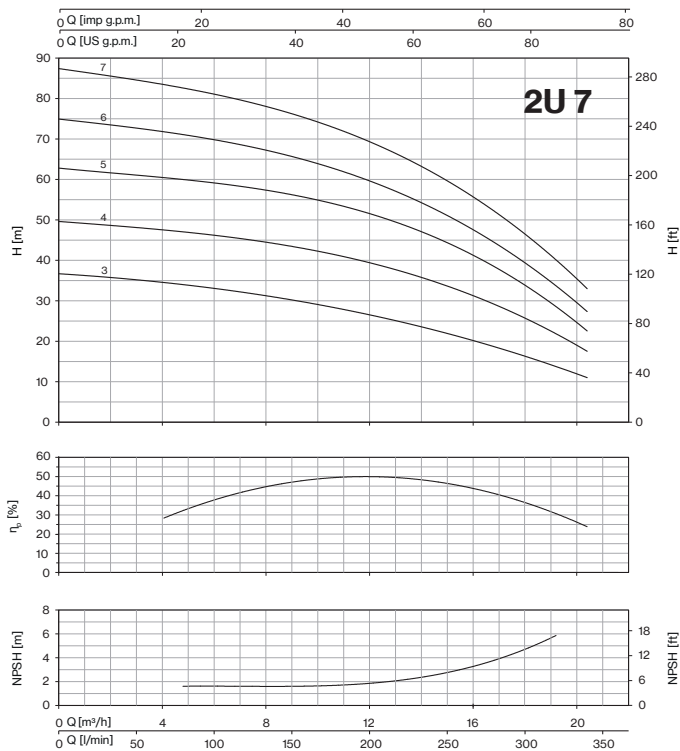
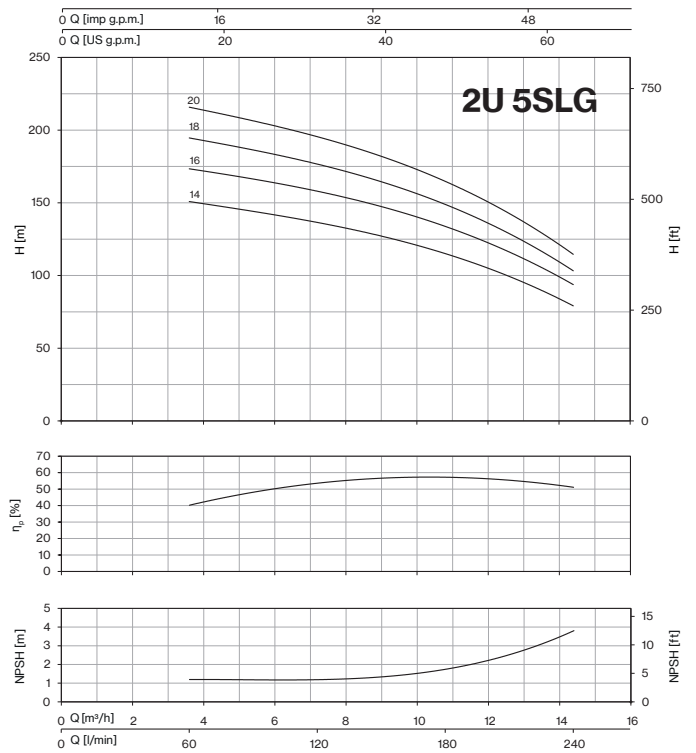
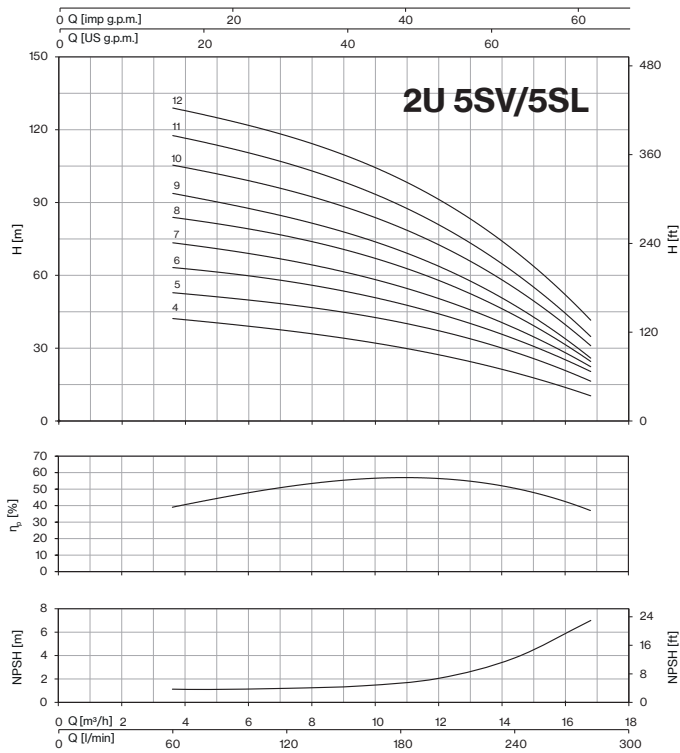
# CURVES 2U



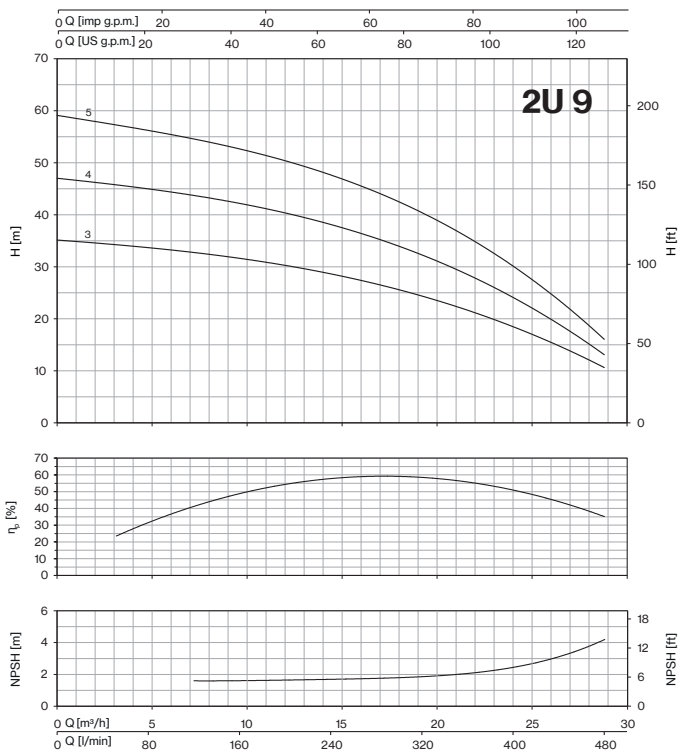
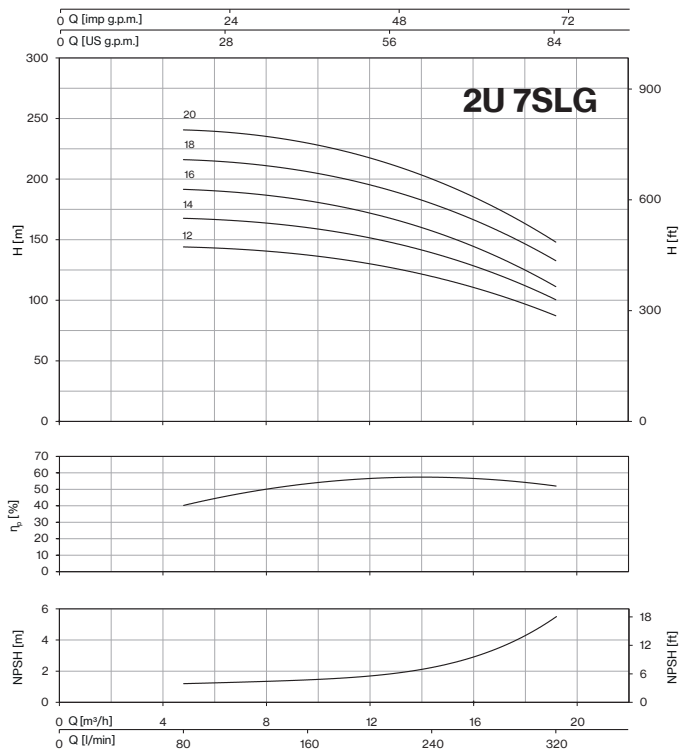
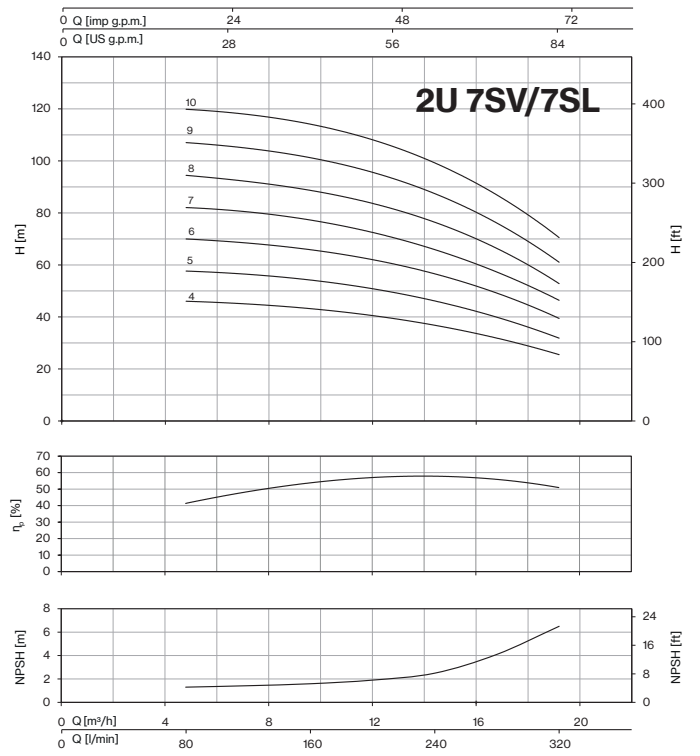
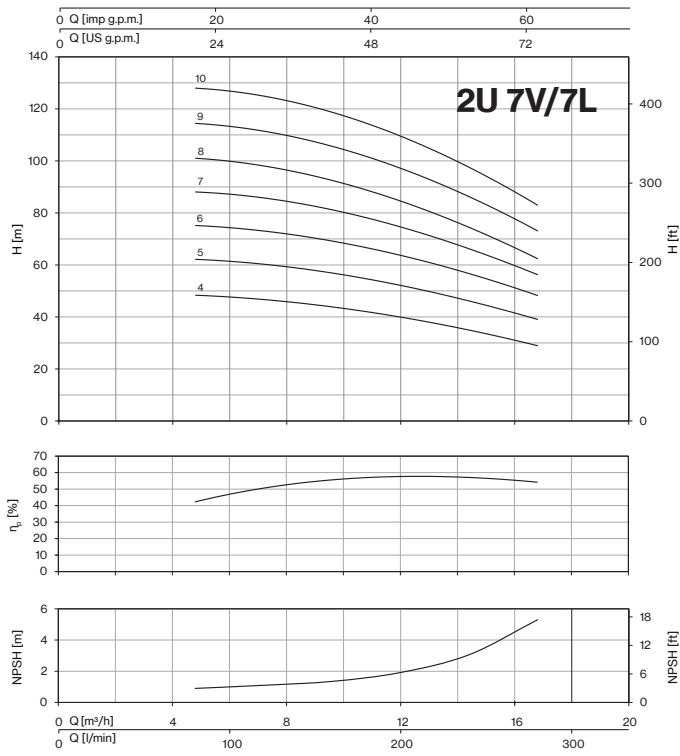
# CURVES 2U



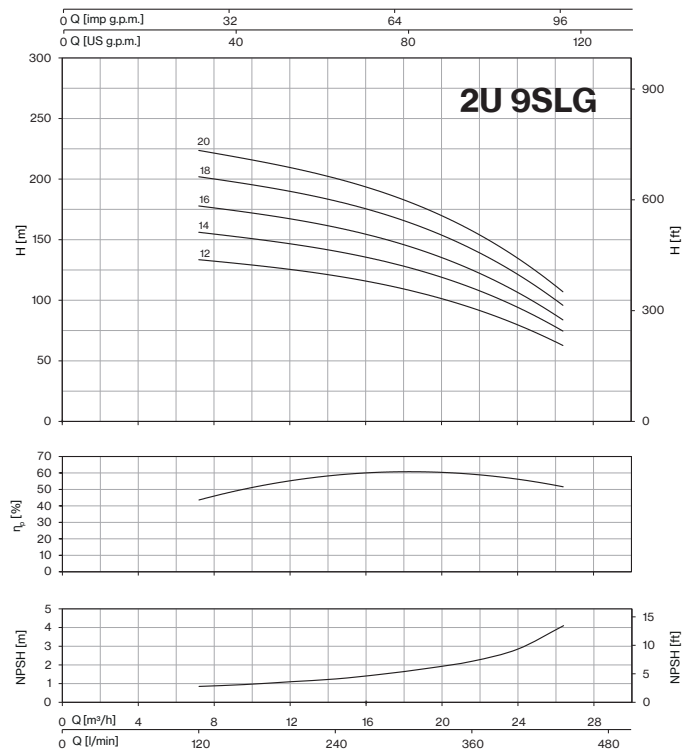
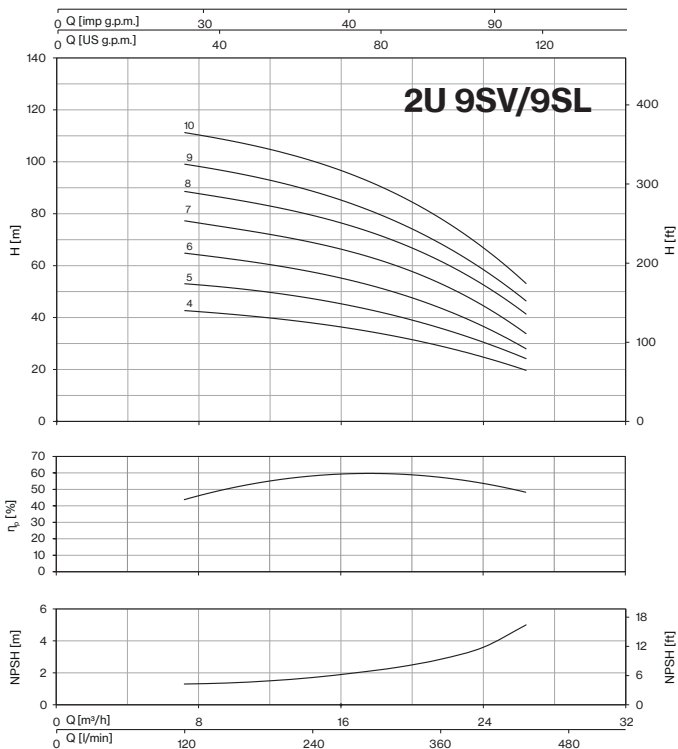
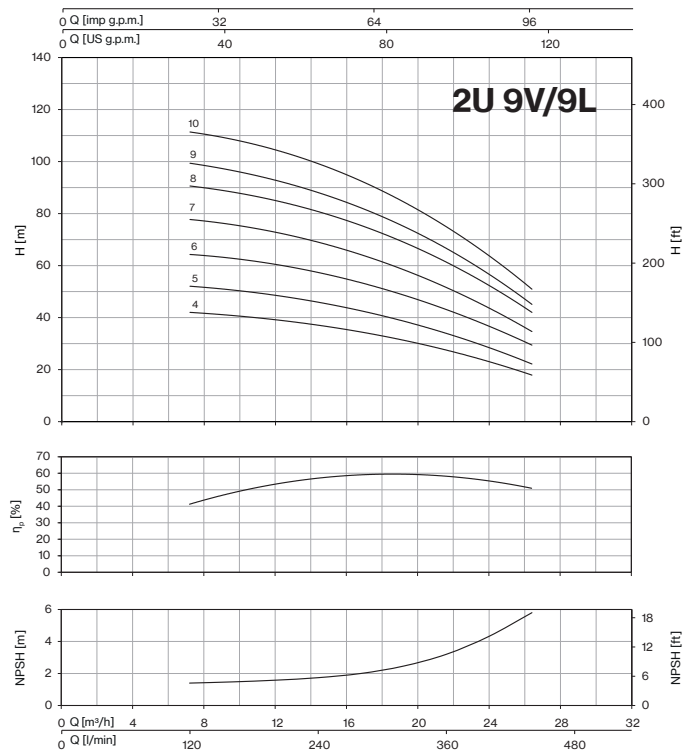
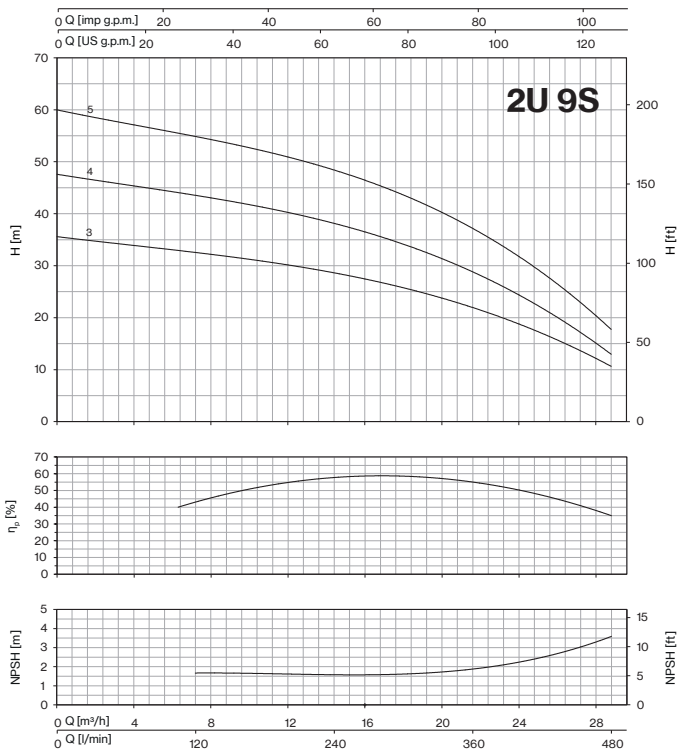
# CURVES 2U



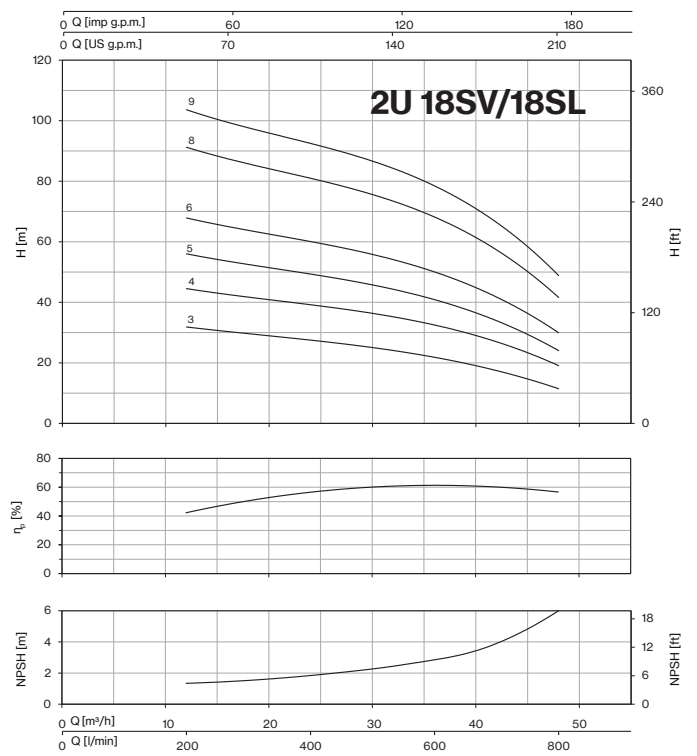
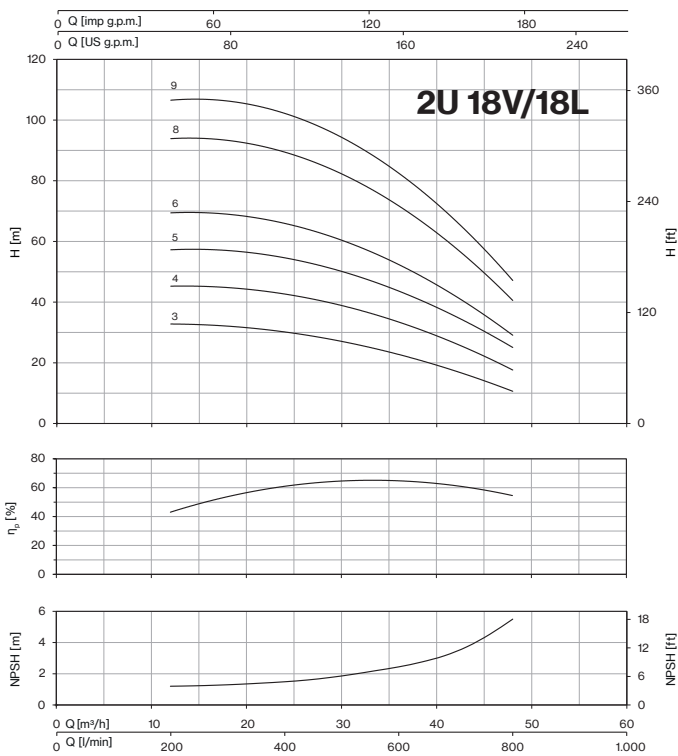
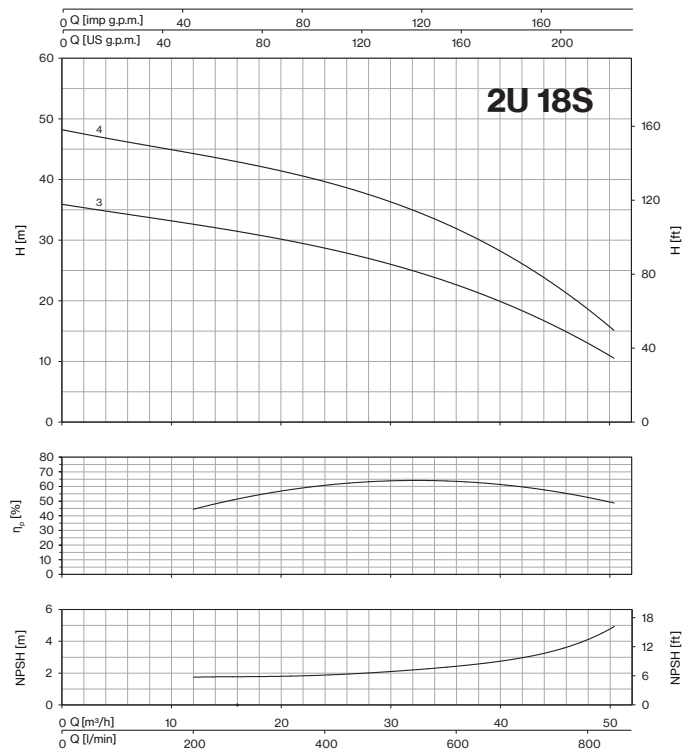
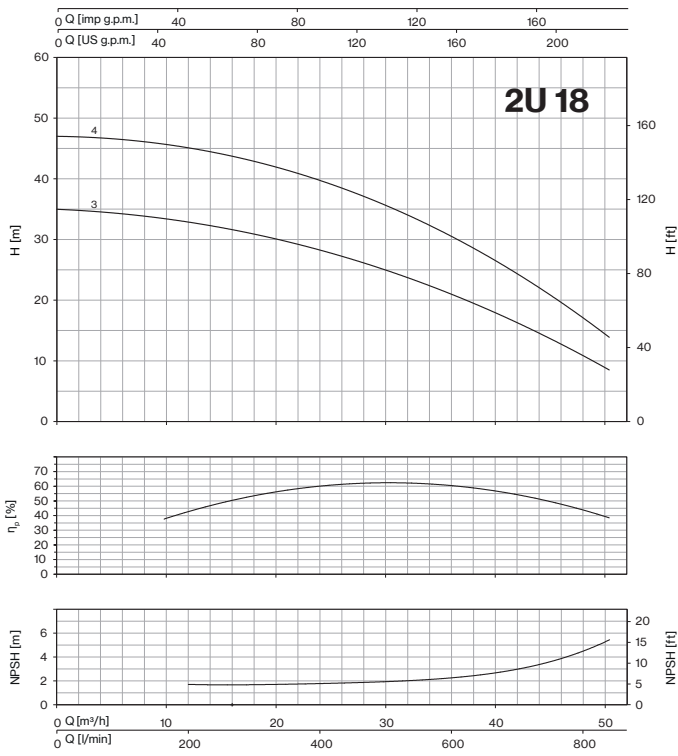
# CURVES 2U



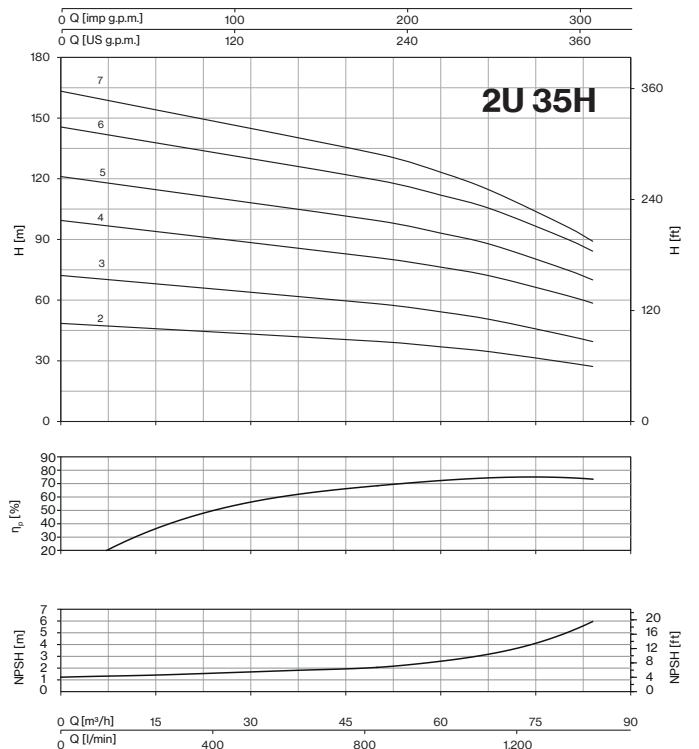
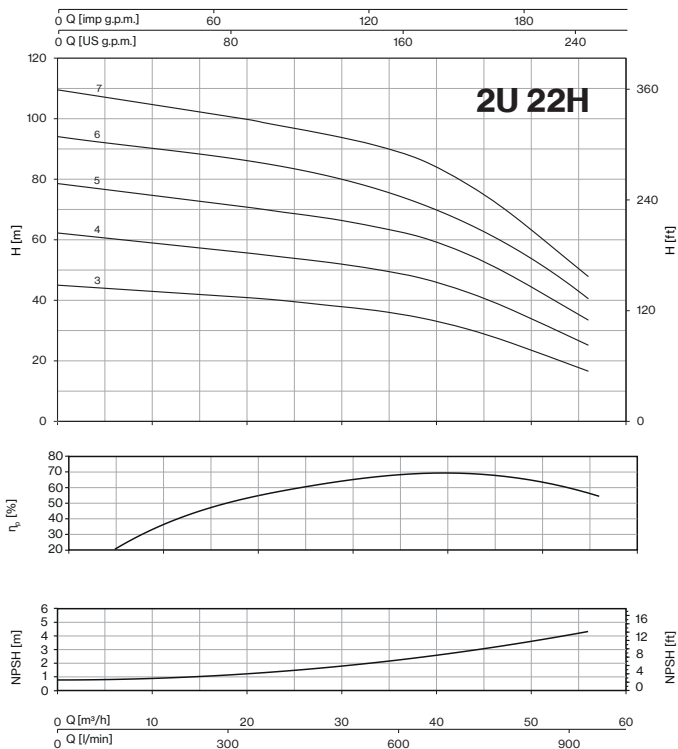
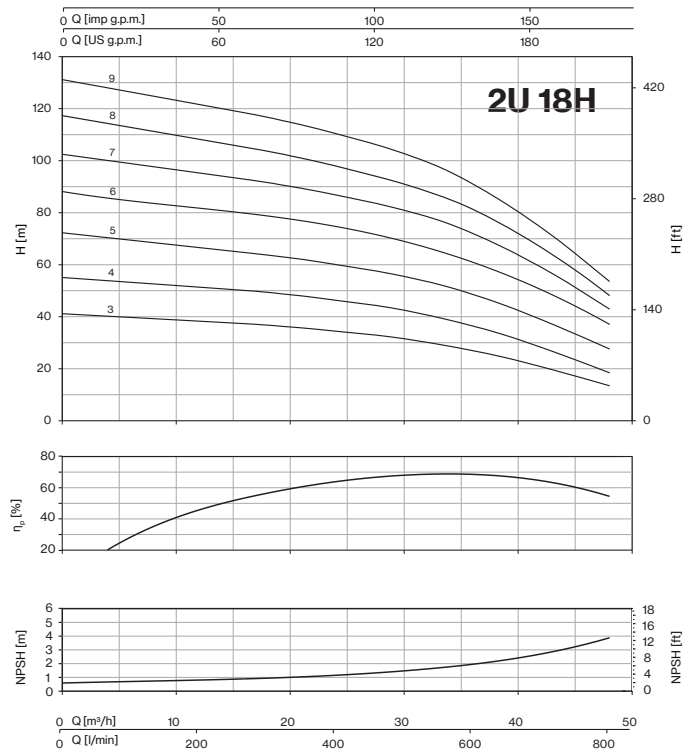
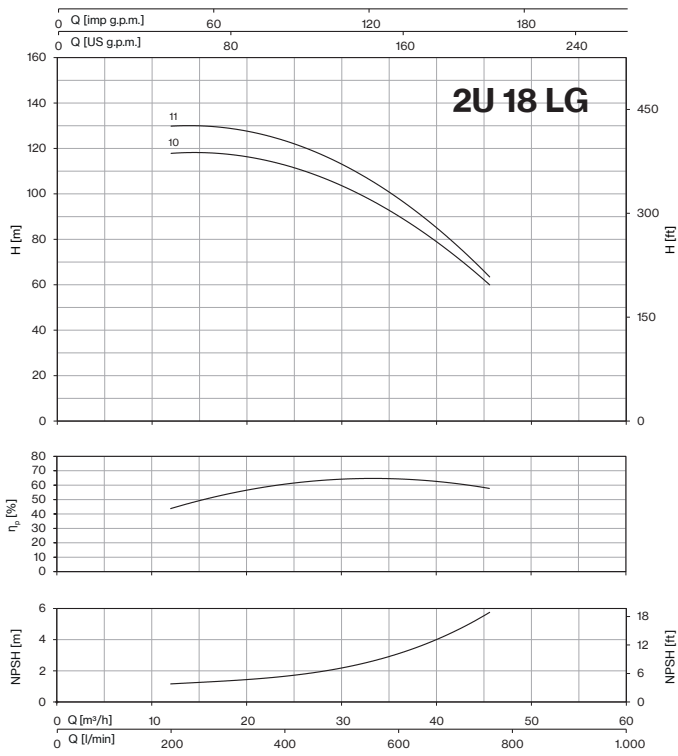
# CURVES 2U



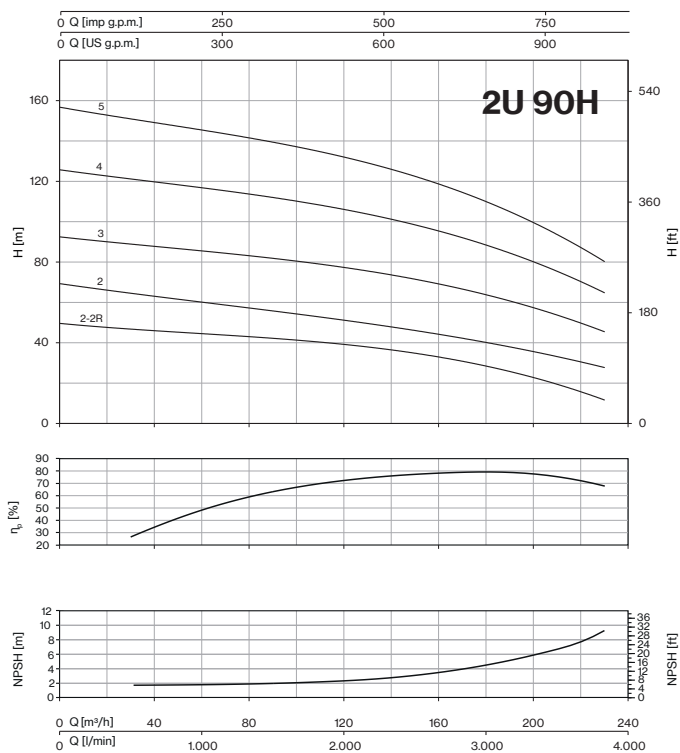
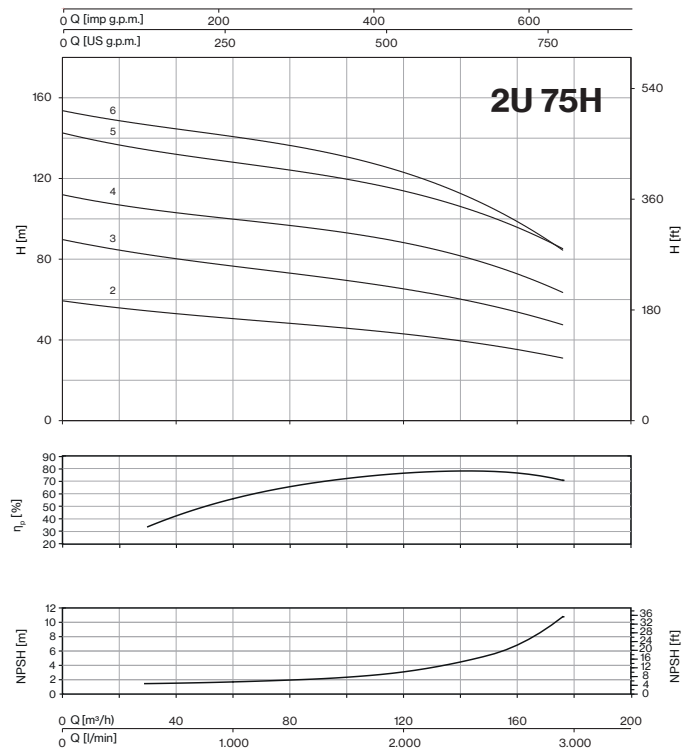
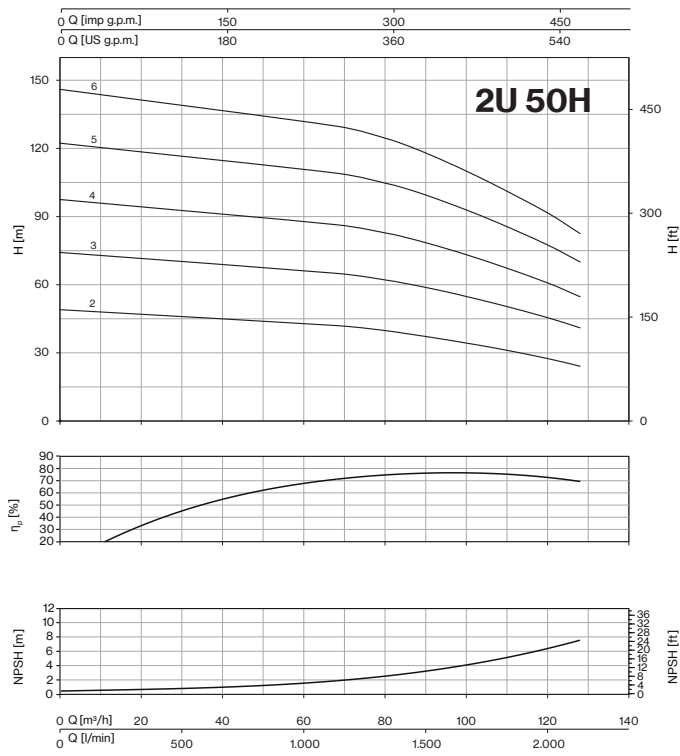
# CURVES 2U

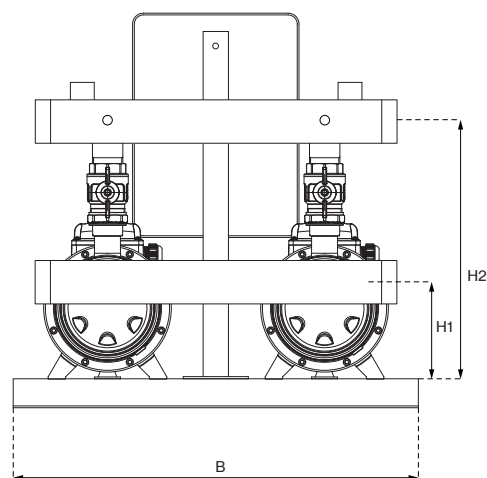
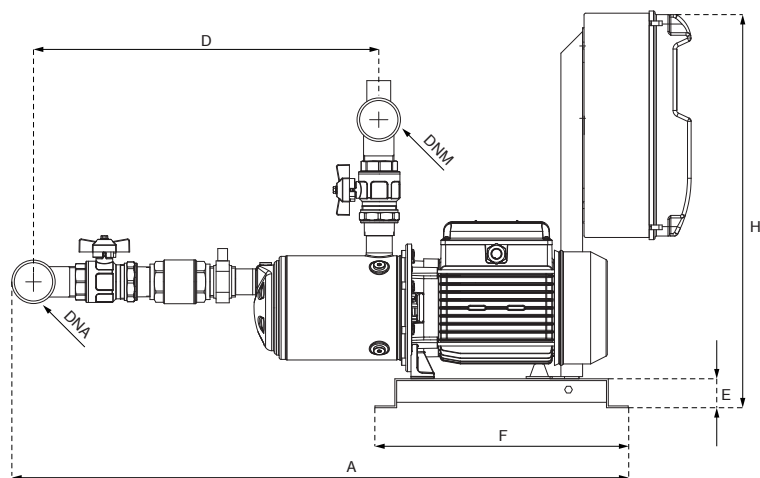


# CURVES 2U



# CURVES 2U





HORIZONTAL MODEL		P1		In		DIMENSIONS										DNA	DNM	Kg
		1~	3~	1~	3~	A	B	D	E	F	H	H1	H2					
1- 230V	3- 400V	kW (x2)		A (x2)		mm												
2U 3-90/4	2U 3-90/4T	0,9	0,88	4,0	1,8	781	560	405	40	350	545	128	352	2" G	1" ½ G	41		
2U 3S-90/4	2U 3S-90/4T	0,83	0,8	3,6	1,7													
2U 3-100/5	2U 3-100/5T	1,06	1,01	4,8	1,9	805	560	429	40	350	545	128	352					45
2U 3S-100/5	2U 3S-100/5T	0,99	0,92	4,4	1,7													
2U 3-120/6	2U 3-120/6T	1,23	1,23	5,6	2,6	829	560	453	40	350	545	128	352					48
2U 3S-120/6	2U 3S-120/6T	1,11	1,11	5,1	2,5													
2U 3-150/7	2U 3-150/7T	1,3	1,2	6,1	3	853	560	477	40	350	545	128	358					60
2U 3S-150/7	2U 3S-150/7T	1,4	1,4	6,6	3,1													
2U 5-80/3	2U 5-80/3T	0,86	0,79	3,9	1,5	757	560	381	40	350	545	128	352	2" G	1" ½ G	43		
2U 5S-80/3	2U 5S-80/3T	0,8	0,75	3,8	1,4													
2U 5-120/4	2U 5-120/4T	1,13	1,13	5,2	2,5	781	560	405	40	350	545	128	352					45
2U 5S-120/4	2U 5S-120/4T	1,09	1,08	4,9	2,4													
2U 5-150/5	2U 5-150/5T	1,4	1,4	6,6	3,1	805	560	429	40	350	545	134	358					58
2U 5S-150/5	2U 5S-150/5T	1,4	1,3	6,6	3,1													
2U 5-180/6	2U 5-180/6T	1,6	1,6	7,4	3,3	829	560	453	40	350	545	134	358					51
2U 5S-180/6	2U 5S-180/6T	1,6	1,6	7,4	3,3													
2U 5-200/7	2U 5-200/7T	1,9	1,8	8,6	3,6	853	560	477	40	350	545	134	358			61		
2U 5S-200/7	2U 5S-200/7T	1,9	1,8	8,6	3,6													
2U 7-120/3	2U 7-120/3T	1,32	1,3	5,9	2,6	799	560	414	40	350	545	92	350	2" ½ G	2" G	55		
2U 7S-120/3	2U 7S-120/3T	1,23	1,22	5,6	2,5													
2U 7-180/4	2U 7-180/4T	1,7	1,6	7,9	3,3	823	560	438	40	350	545	98	356					65
2U 7S-180/4	2U 7S-180/4T	1,8	1,7	8,3	3,5													
2U 7-250/5	2U 7-250/5T	2,2	2	9,9	4	847	560	462	40	350	545	98	356					64
2U 7S-250/5	2U 7S-250/5T	2,2	2,1	9,9	4													
2U 7-300/6	2U 7-300/6T	2,5	2,4	11,5	4,7	871	560	486	40	350	545	103 / 98T	361 / 356T					67
2U 7S-300/6	2U 7S-300/6T	2,6	2,5	12,1	4,8													
-	2U 7-350/7T	-	2,8	-	5,1	895	560	510	40	350	545	103	361			66		
-	2U 7S-350/7T	-	2,9	-	5,3													
2U 9-150/3	2U 9-150/3T	1,4	1,4	6,6	3,1	818	560	433	40	350	545	98	356	2" ½ G	2" G	63		
2U 9S-150/3	2U 9S-150/3T	1,5	1,4	7	3,1													
2U 9-200/4	2U 9-200/4T	1,8	1,7	8,3	3,5	848	560	463	40	350	545	98	356					63
2U 9S-200/4	2U 9S-200/4T	1,8	1,8	8,3	3,6													
2U 9-250/5	2U 9-250/5T	2,3	2,1	10,4	4,1	878	560	493	40	350	545	98	356					63
2U 9S-250/5	2U 9S-250/5T	2,3	2,2	10,4	4,2													
-	2U 18-250/3T	-	2,2	-	4,2	889	620	465	40	350	545	98	390					75
-	2U 18S-250/3T	-	2,3	-	4,3													
-	2U 18-400/4T	-	3	-	5,8	926	620	502	40	350	545	103	395	3" G	2" ½ G	89		
-	2U 18S-400/4T	-	3,1	-	5,9													

Dimensions and weights may differ slightly and therefore should be considered as indicative

