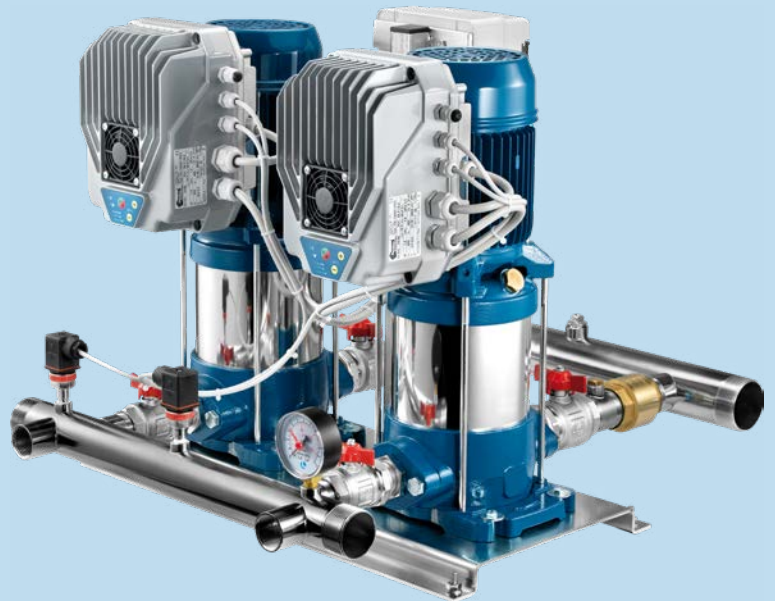


2U



FIXED SPEED PUMPS

VARIABLE SPEED PUMPS



Pump specification

Flow up to 230 m³/h

Head up to 240 m

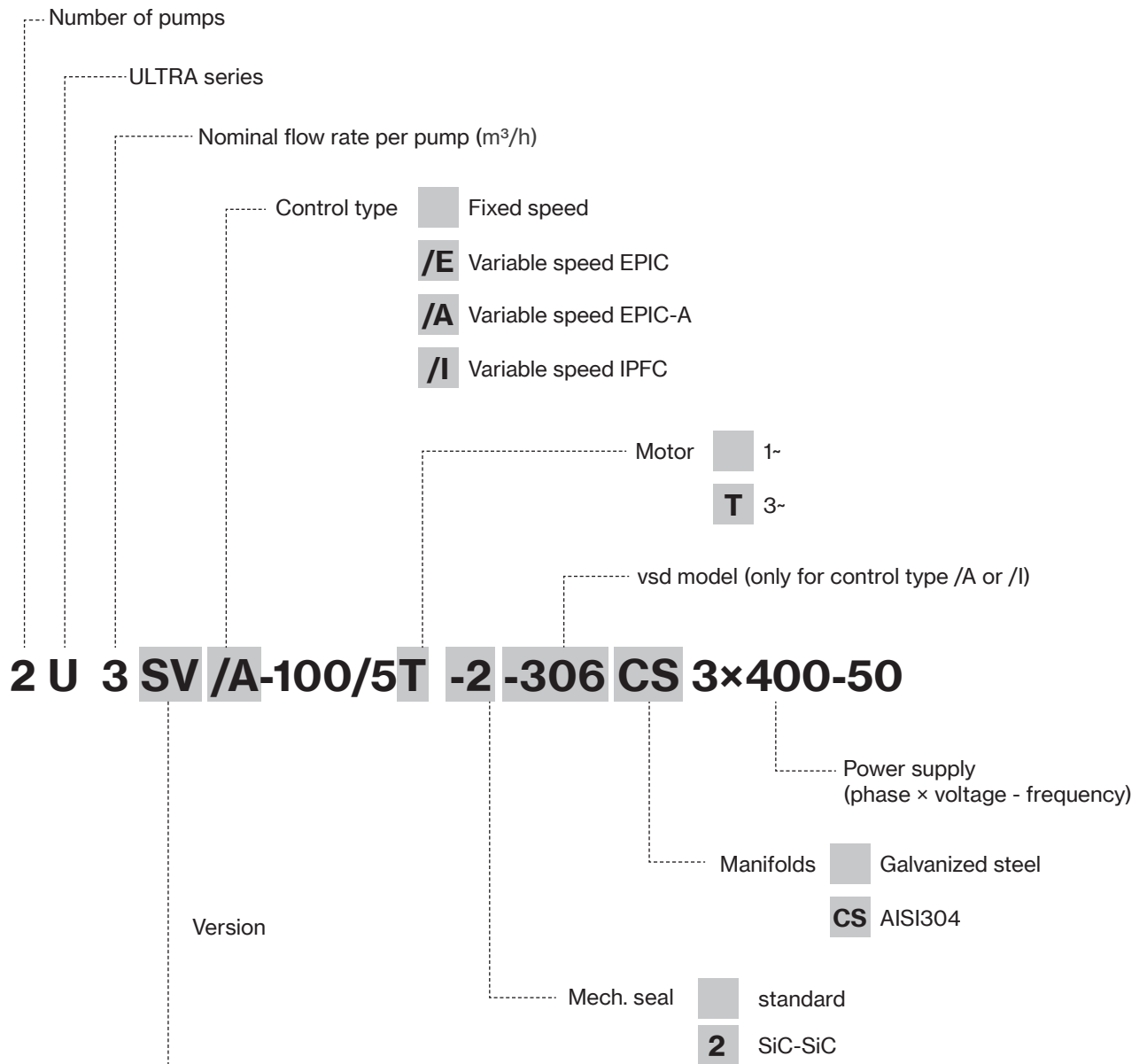
Start up direct, star/delta, inverter

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

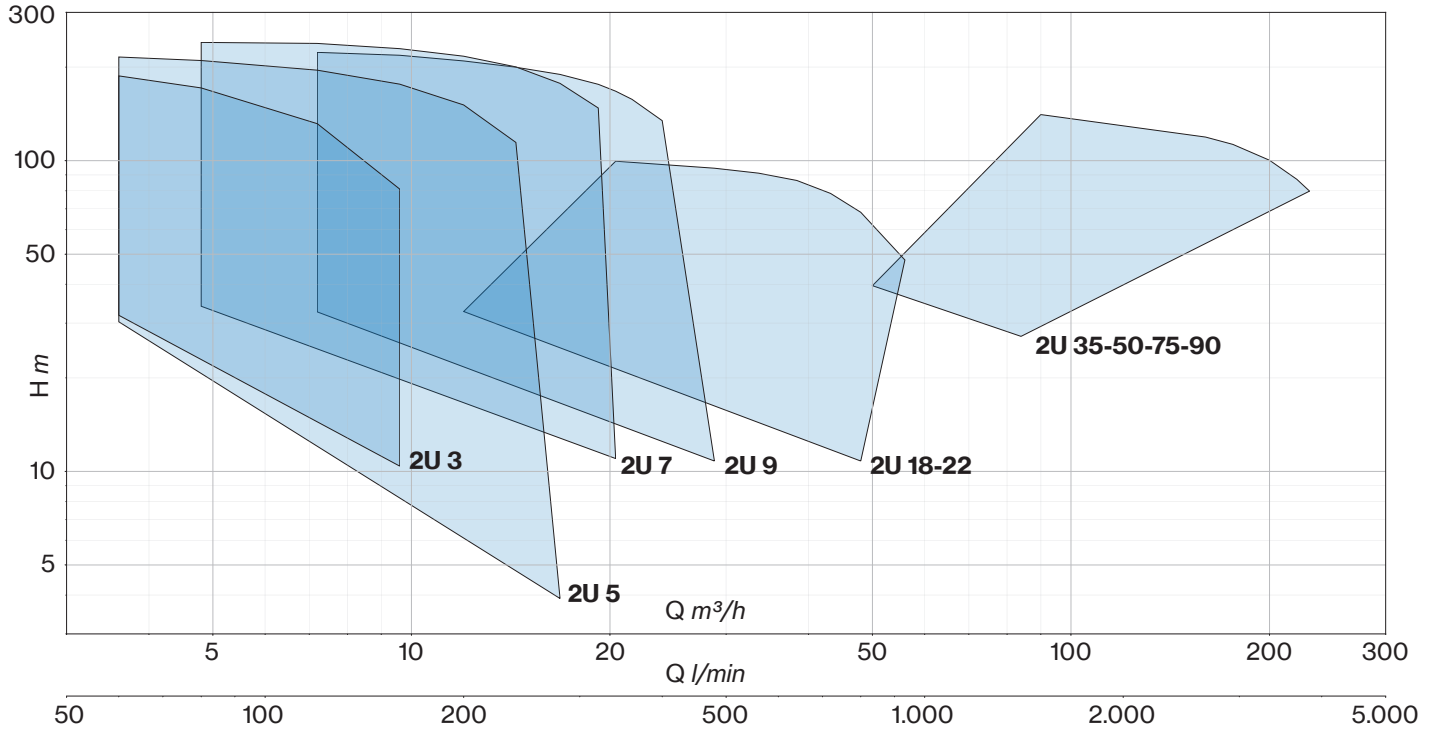


	PUMP TYPE	MAX LIQUID TEMPERATURE	IMPELLERS MATERIAL	PUMP SHELL AND BODY MATERIAL	PUMP AND MOTOR SHAFT	
S	Horizontal multistage	35° C	Noryl®	AISI 304	monoblock	
		110° C	AISI 304	AISI 304		
V	Vertical multistage, overlapped ports	35° C	Noryl®	AISI 304 / cast iron		
		90° C	AISI 304	AISI 304 / cast iron		
SV	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		

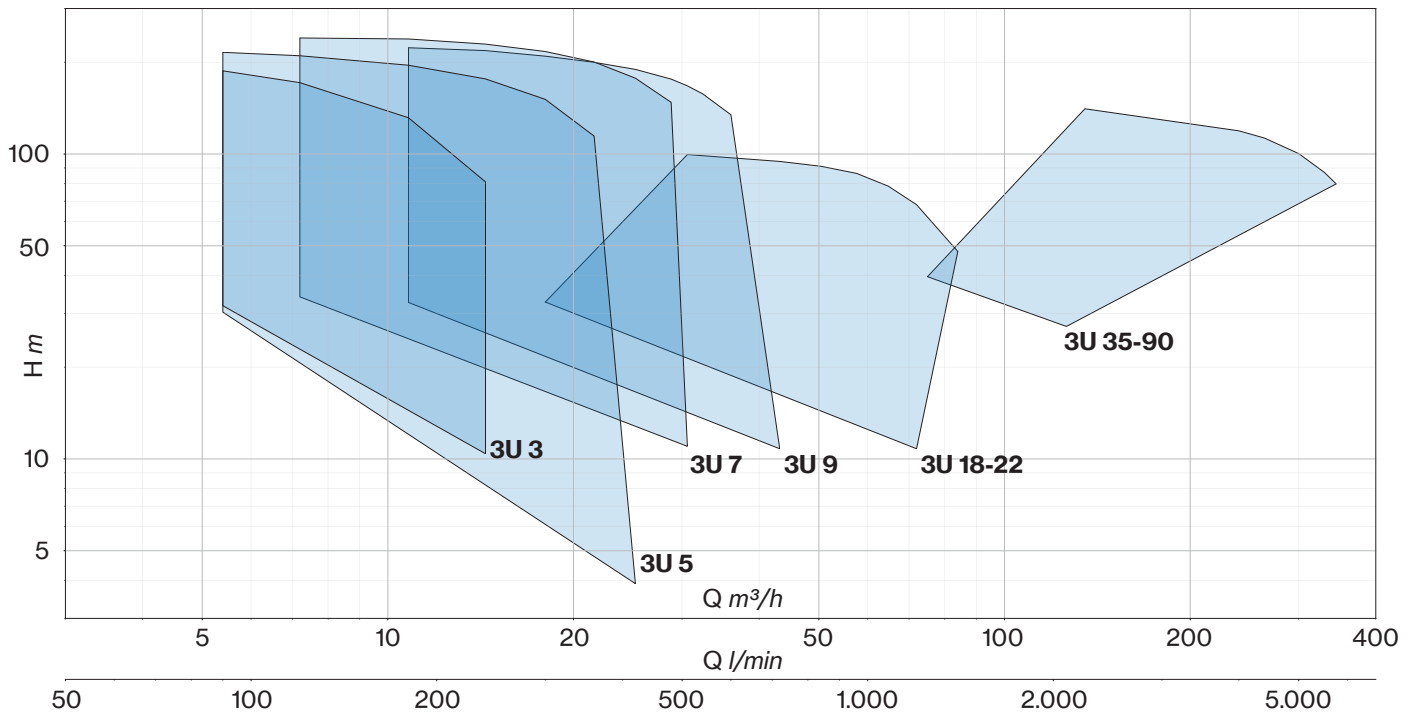


Performance data and curves

2U



3U



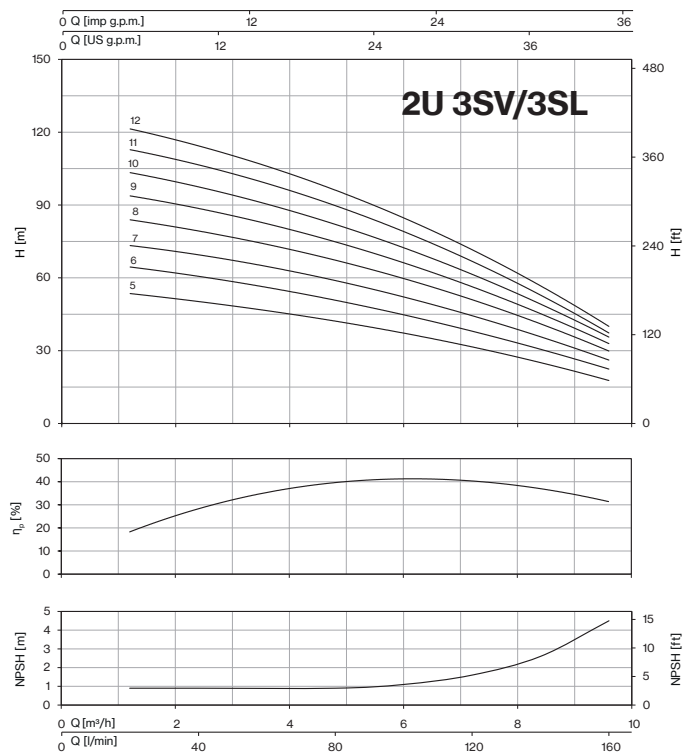
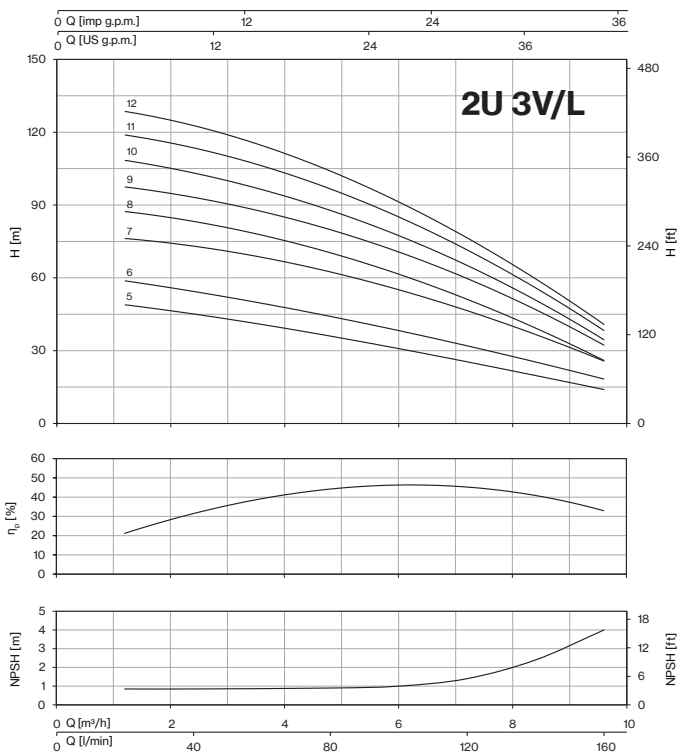
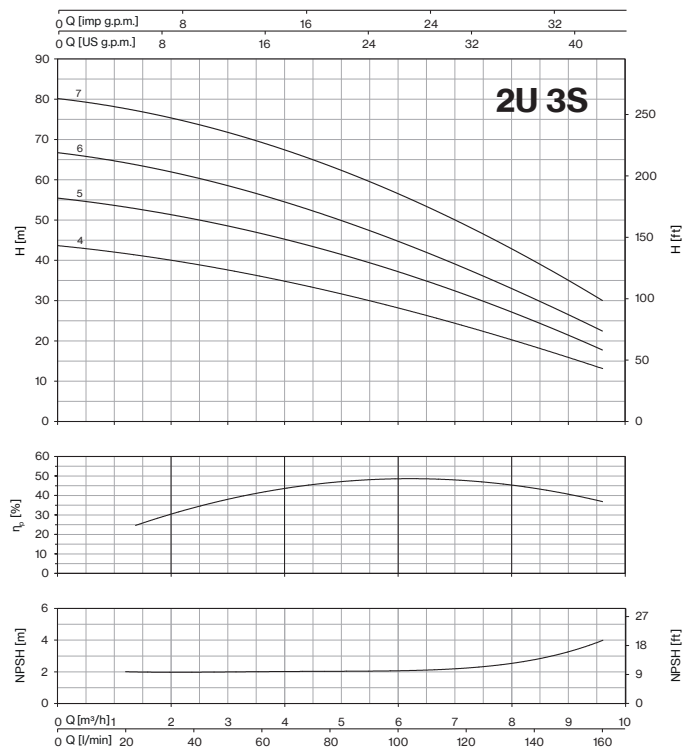
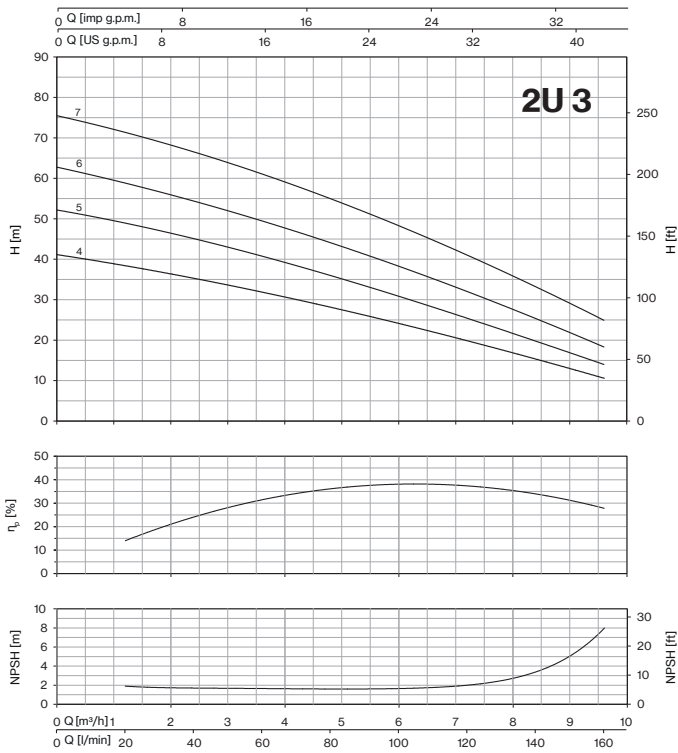
PERFORMANCE

TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				Q (m³/h - l/min)																					
								0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8	33,6	38,4	43,2	48	56								
m³/h	bar				HP (x2)	kW (x2)	H (m)																1-	3-	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	55,1			49,9	48,8	48,3	47,7	46,3	43,5	39,1	33,5	26,4	18,5	-	■	-	■	■	■			
	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	72,3			64,3	63,1	62,4	61,7	60,1	56,6	51,8	45,1	36,8	27,6	-	■	-	■	■	■			
	5	-	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	550/6	5,5	4	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	-	-	2U 18H	750/6	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	-	■	-	■	■	■			
	6,5	-	-	2U 18H	750/7	7,5	5,5	102,5			92,4	90,7	89,8	88,9	86,8	82,3	76,2	67,3	56,1	43,0	-	■	-	■	■	■			
	7	-	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	750/8	7,5	5,5	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	-	■	-	■	■	■			
	7,5	-	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	900/9	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	-	■	-	■	■	■			
	8	-	-	2U 18H	1000/8	10	7,5	117,0			105,2	103,2	102,3	101,2	98,8	93,5	86,5	76,2	63,5	48,5	-	■	-	■	■	■			
	9	-	-	2U 18H	1000/9	10	7,5	131,2			117,8	115,5	114,4	113,1	110,4	104,5	96,5	84,9	70,5	53,6	-	■	-	■	■	■			
	9,5	-	-	2U 18LG	920/10	10	7,5	120,4	116,8	118,3	118,0	116,6	115,9	115,0	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	-	■	-	■	■	■				
10	-	-	2U 18LG	1000/11	10	7,5	132,4	128,9	130,0	129,6	128,0	127,1	125,9	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6	-	■	-	■	■	■					
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	-	■	-	■	■	■		

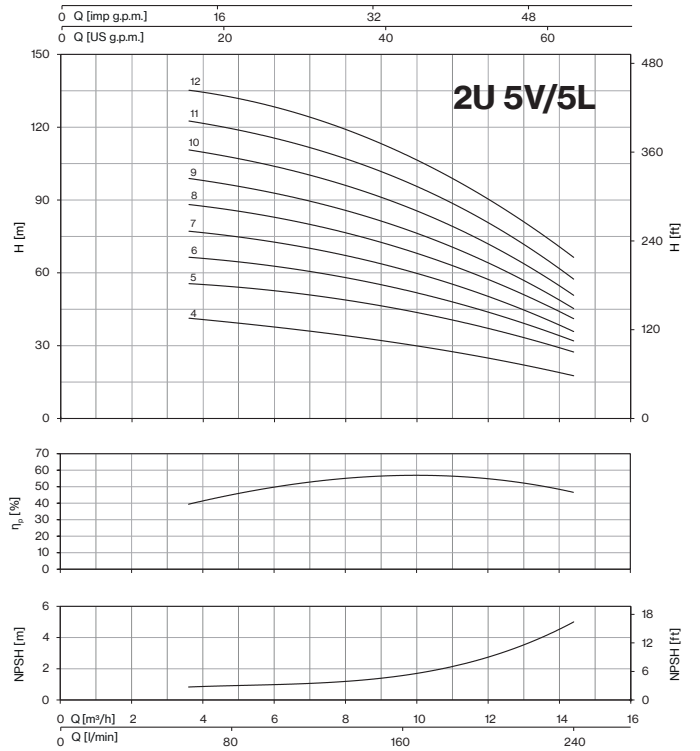
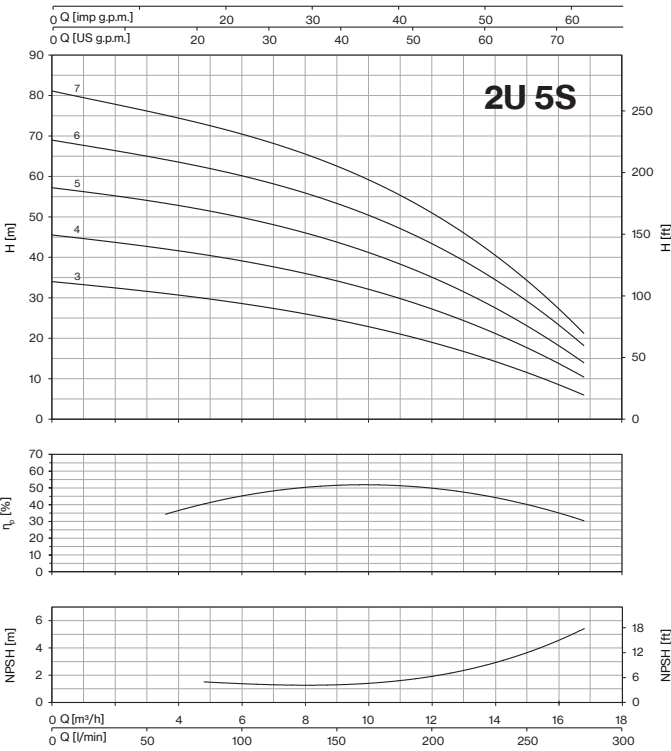
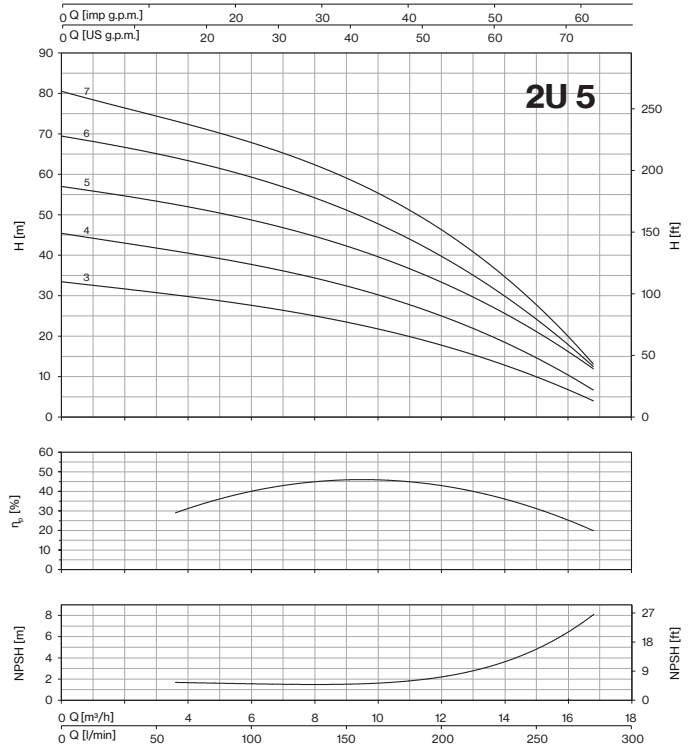
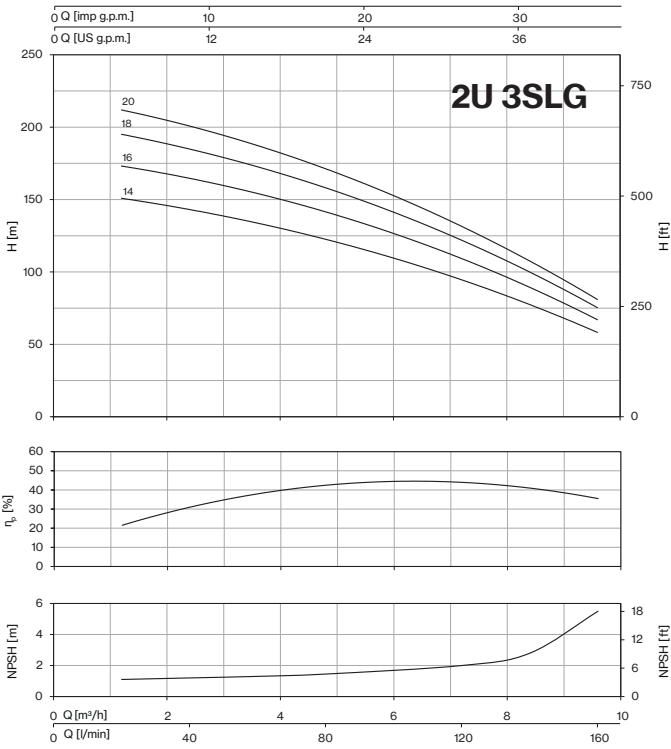
TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				Q (m³/h - l/min)																						
								0	50	60	68	84	90	100	120	128	140	160	176	200	230									
m³/h	bar				HP (x2)	kW (x2)	H (m)																1-	3-	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	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								-	■	-	■	■	■	
	9	-	-	2U 50H	2500/5	25	18,5	122,3			109,1	102,9	99,5	92,9	77,5	70,0									-	■	-	■	■	■
150	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				-	■	-	■	■	■	
	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				-	■	-	■	■	■	
180	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	-	■	-	■	■	■		
	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	-	■	-	■	■	■		



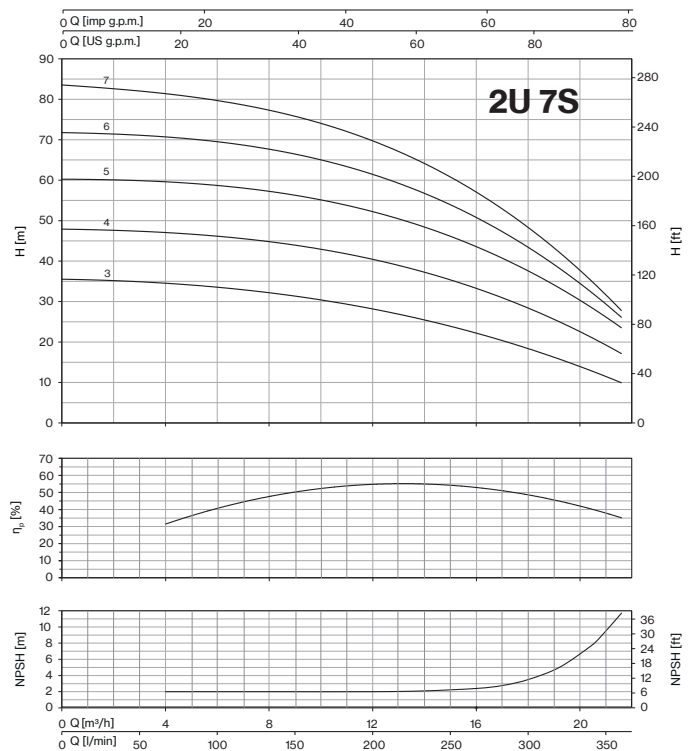
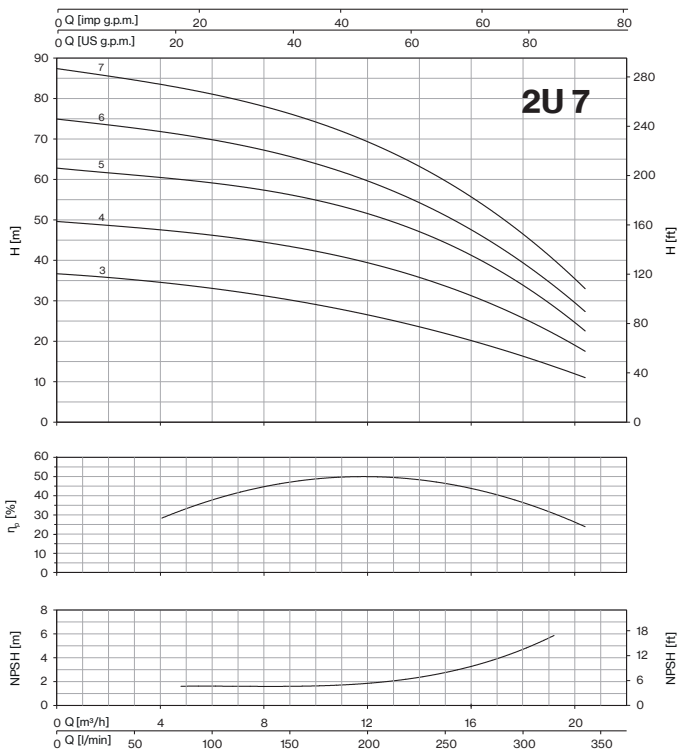
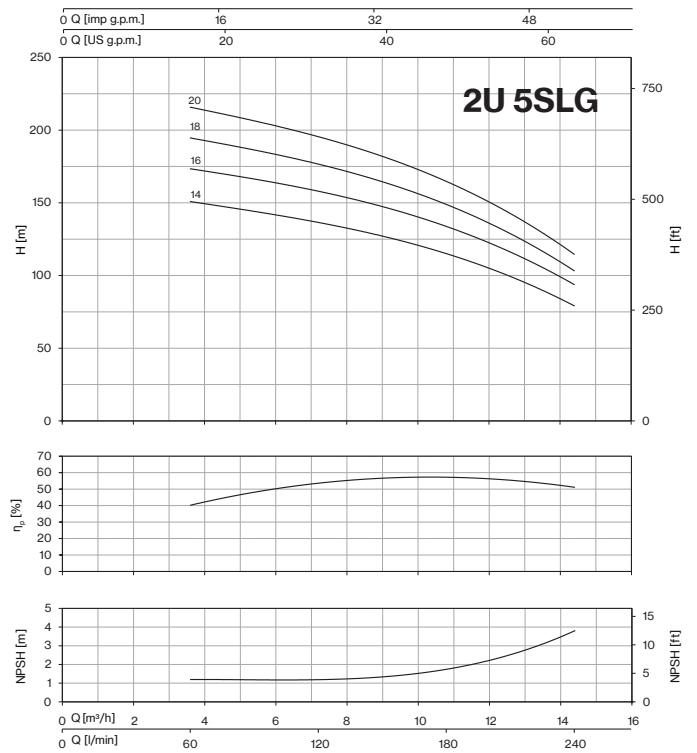
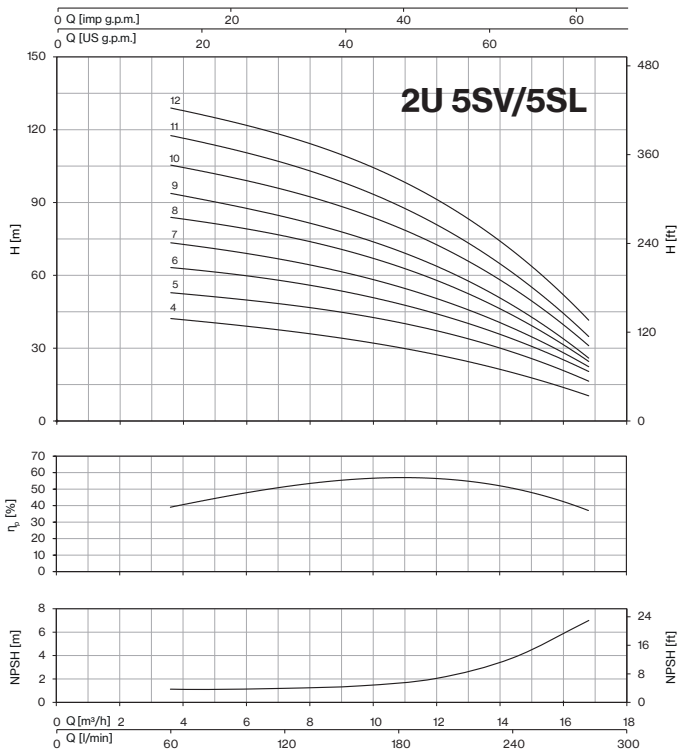
CURVES 2U



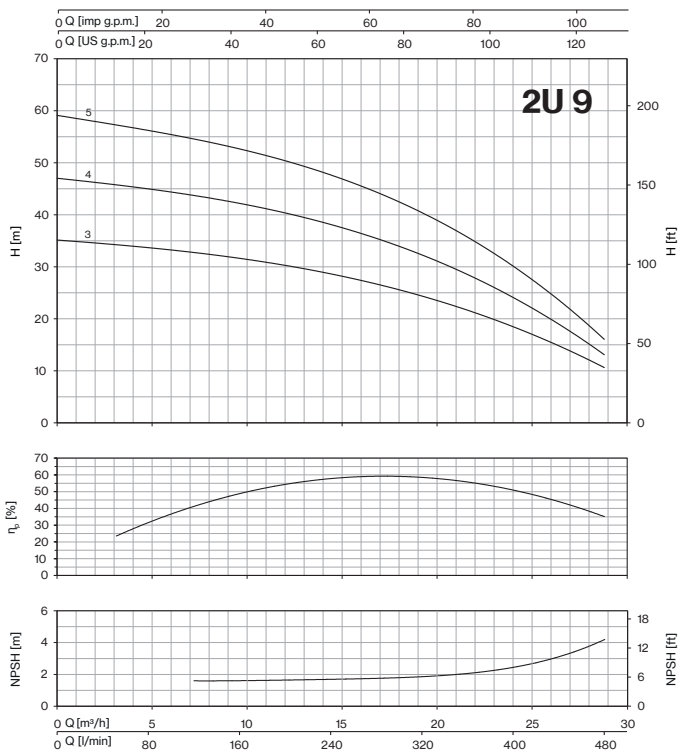
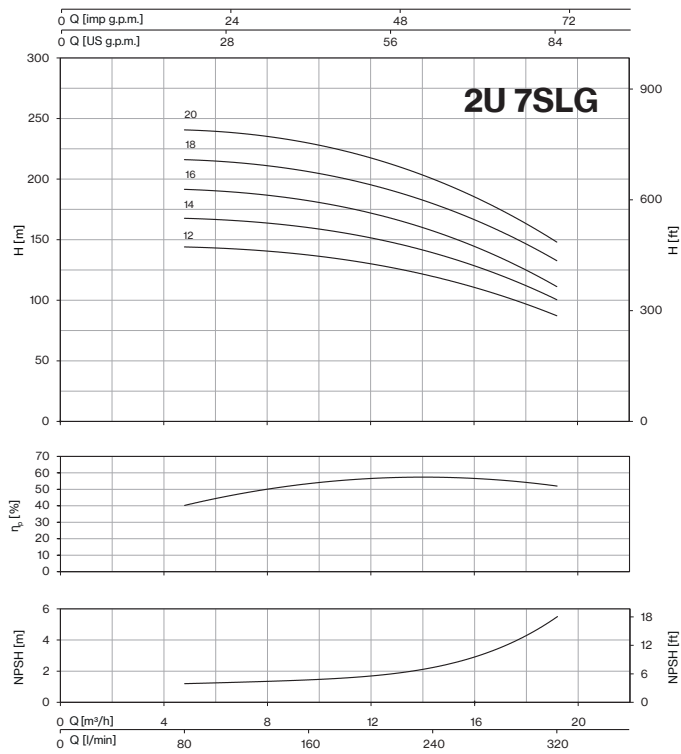
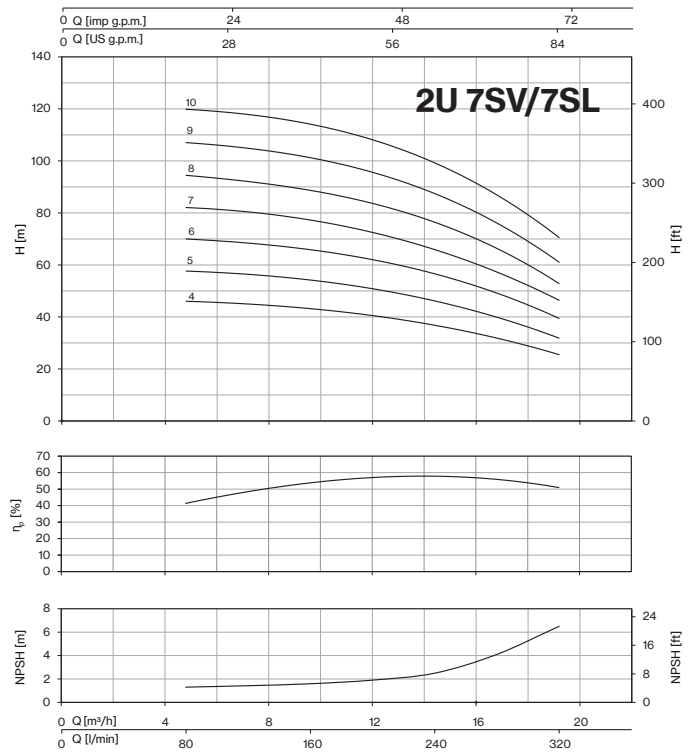
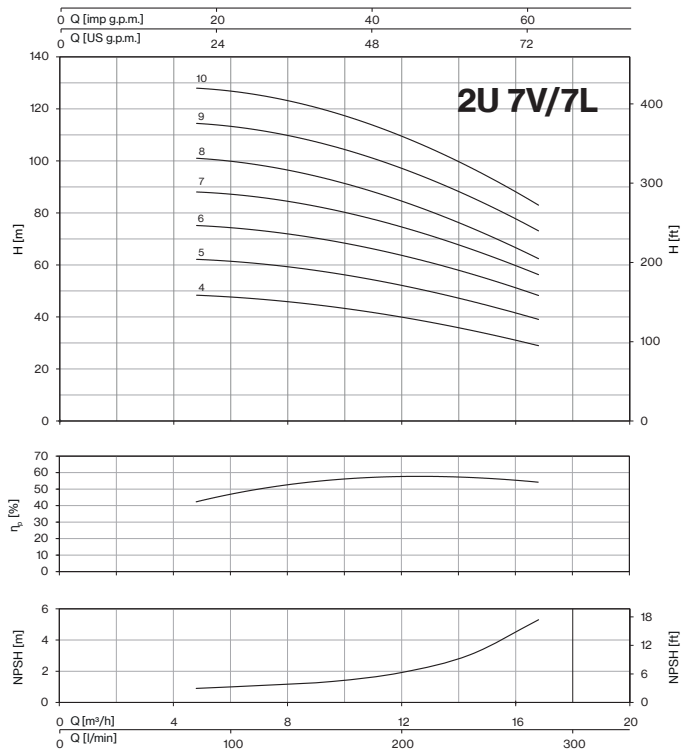
CURVES 2U



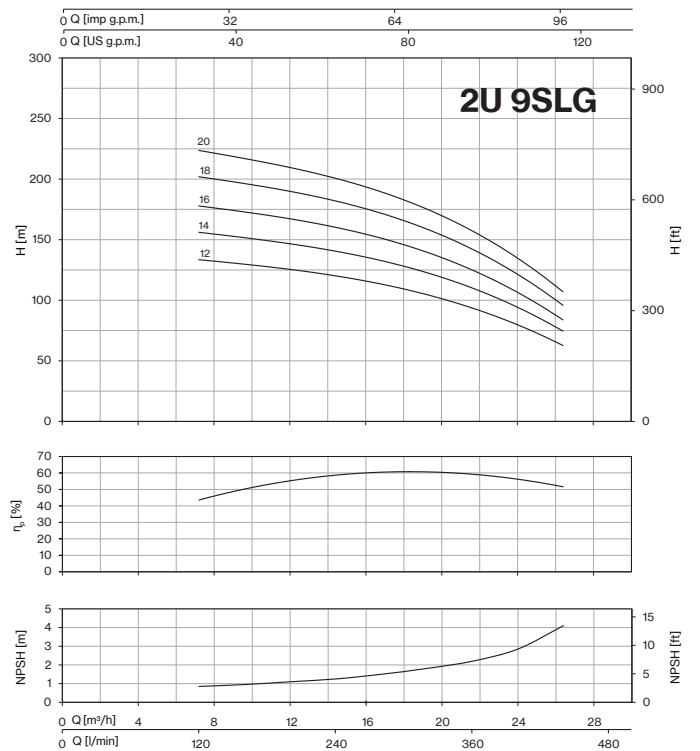
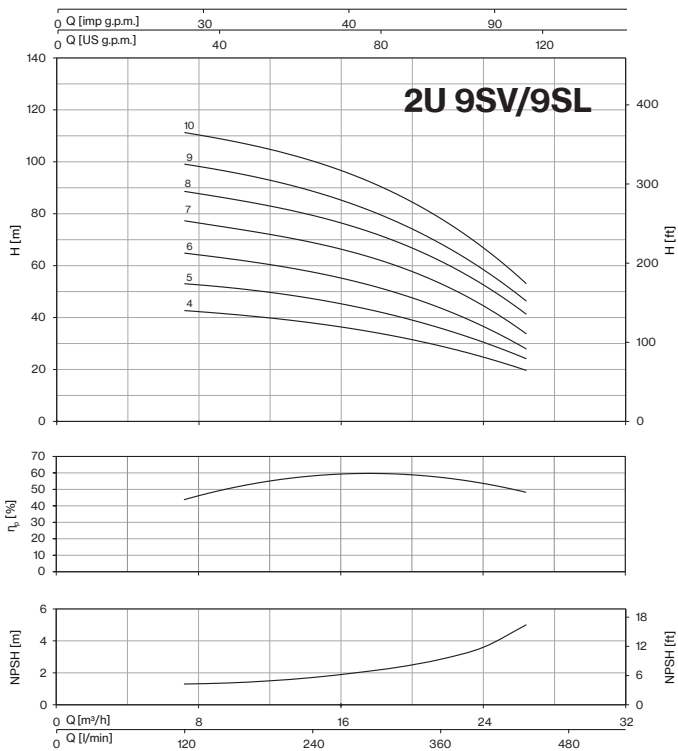
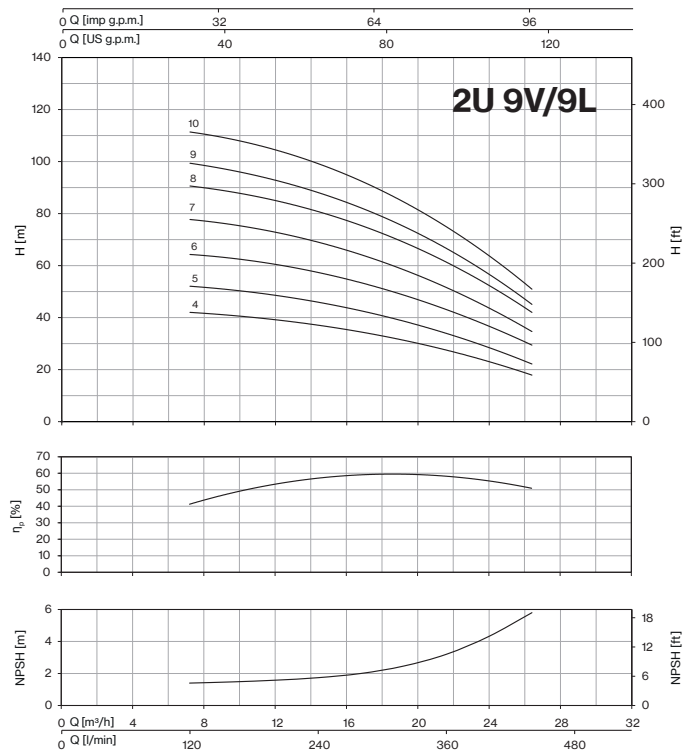
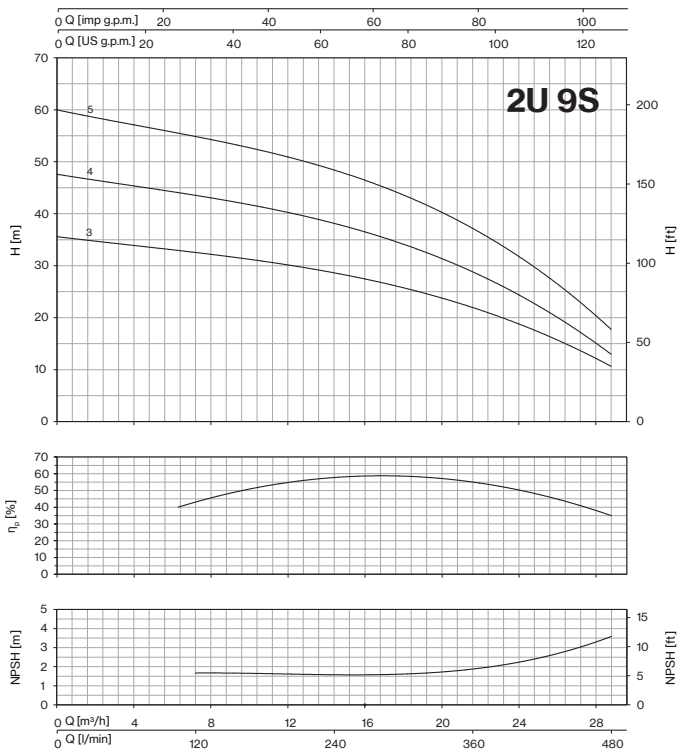
CURVES 2U



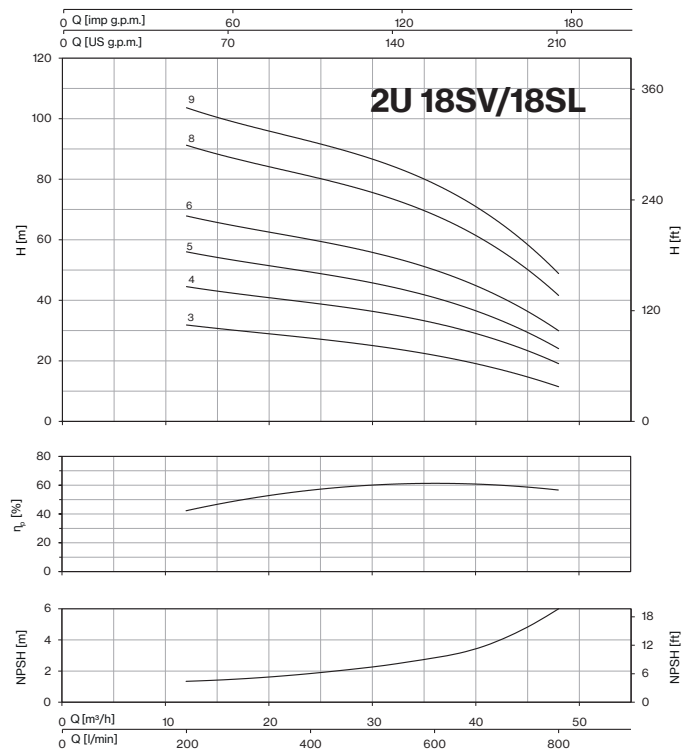
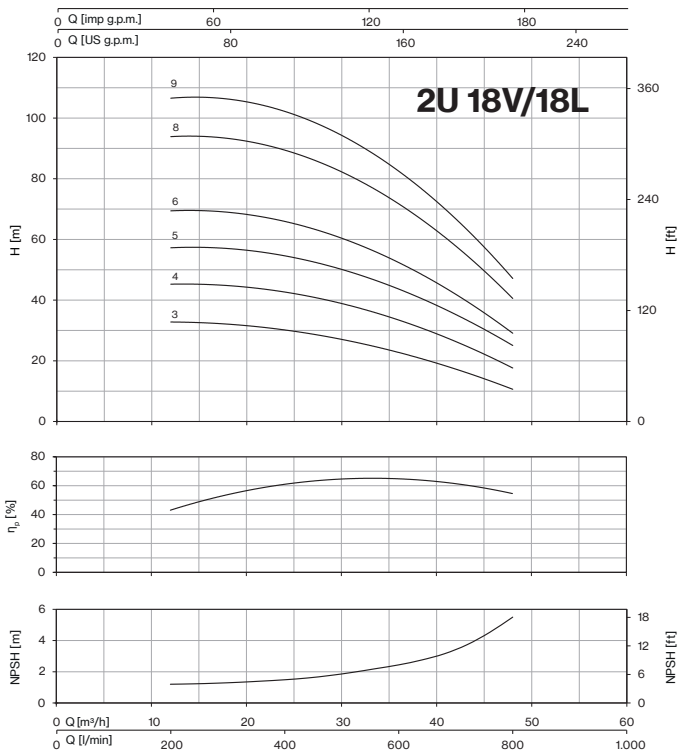
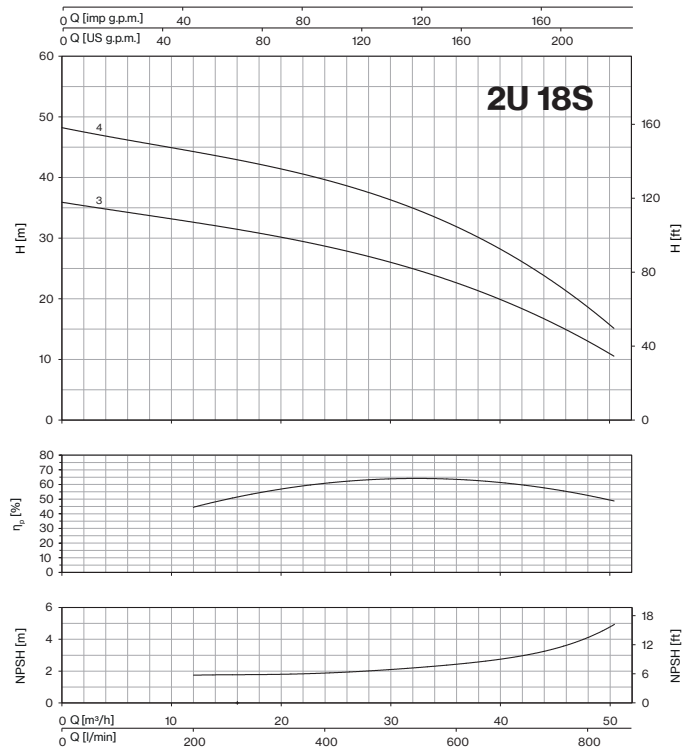
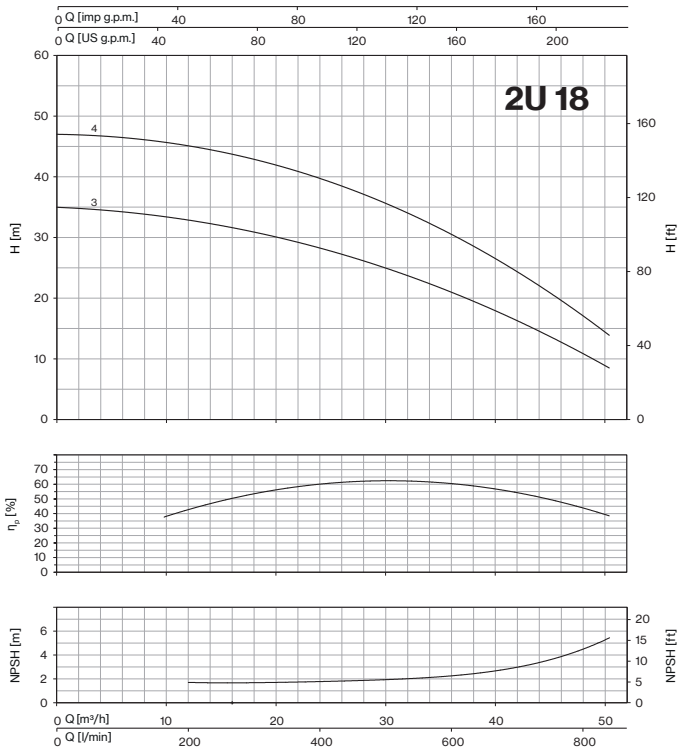
CURVES 2U



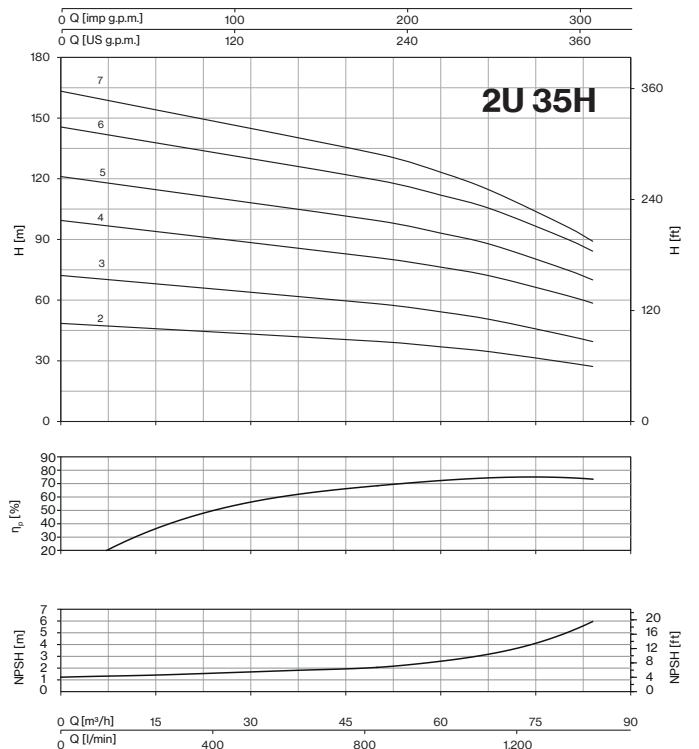
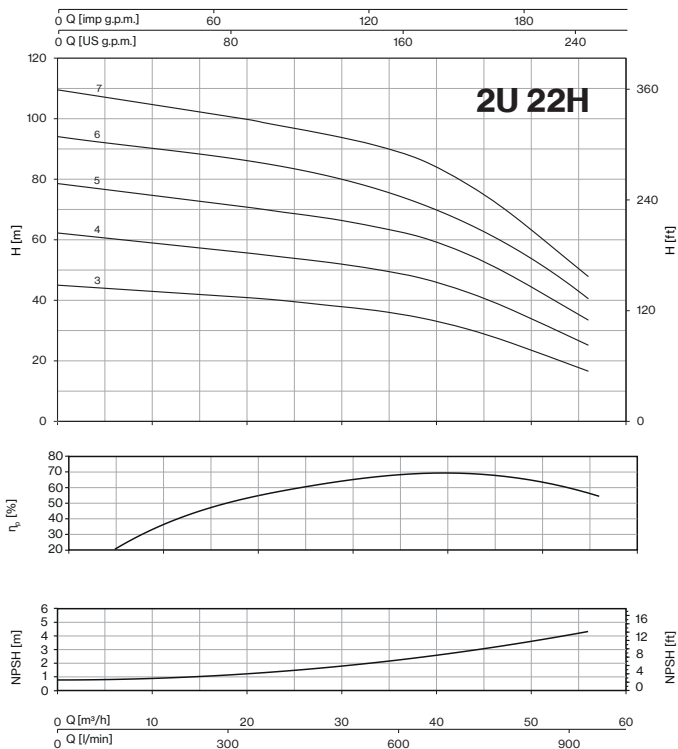
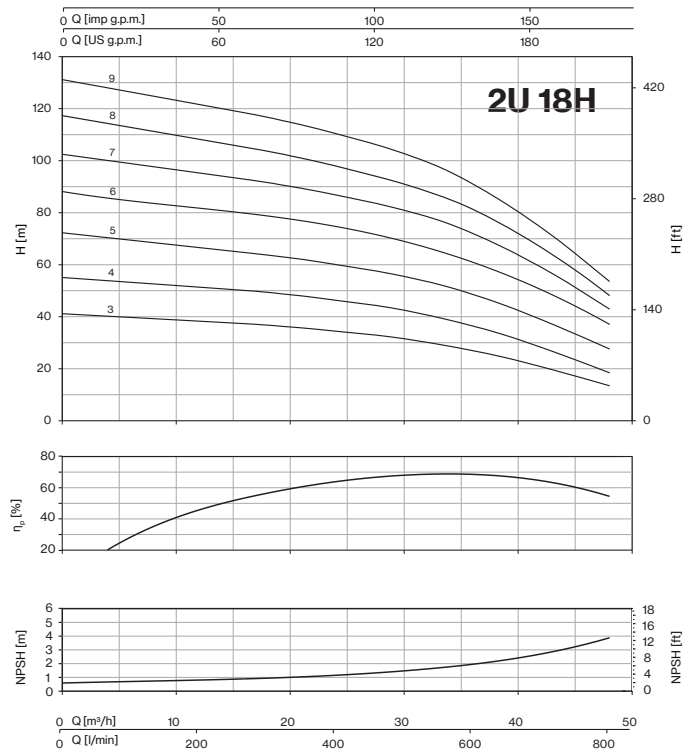
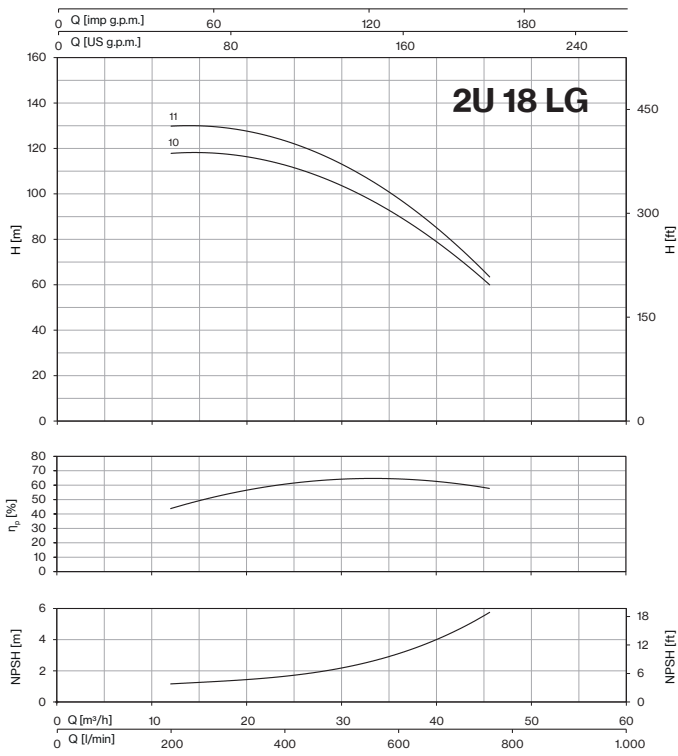
CURVES 2U



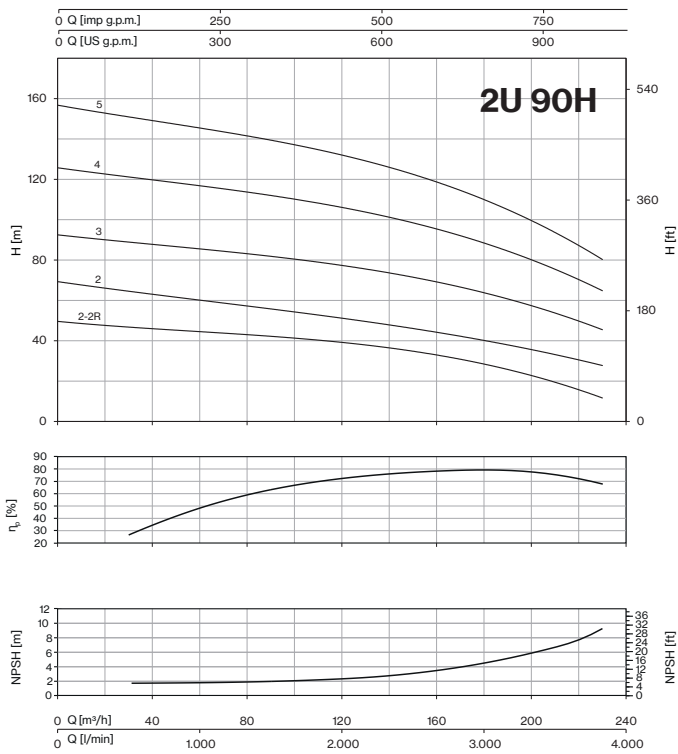
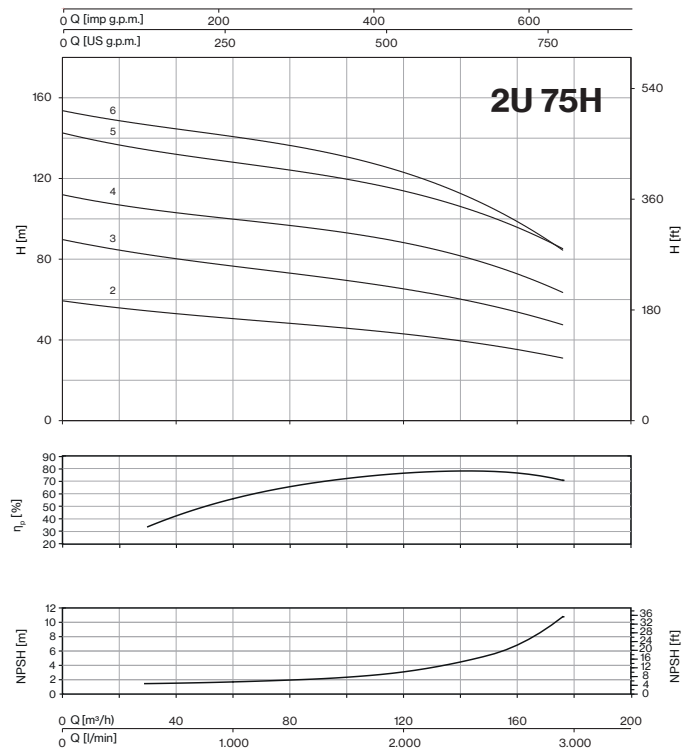
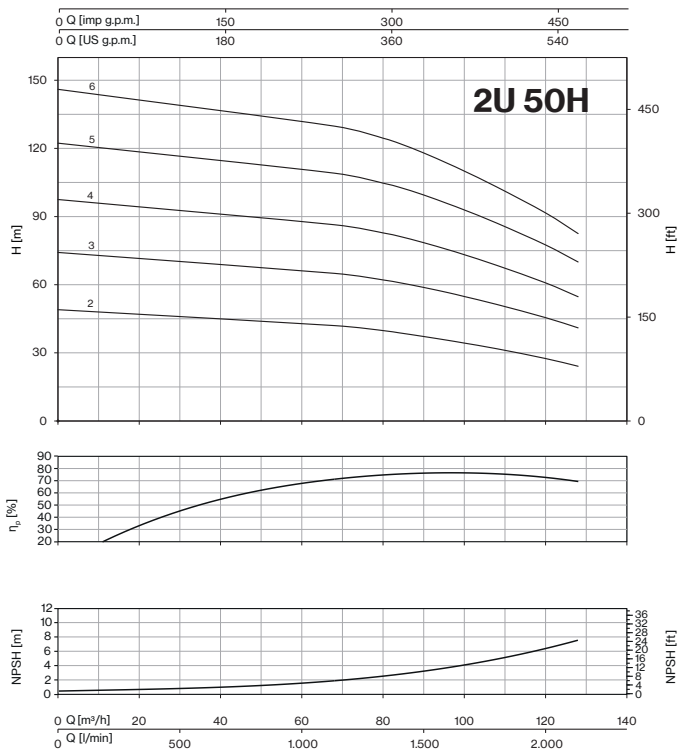
CURVES 2U



CURVES 2U

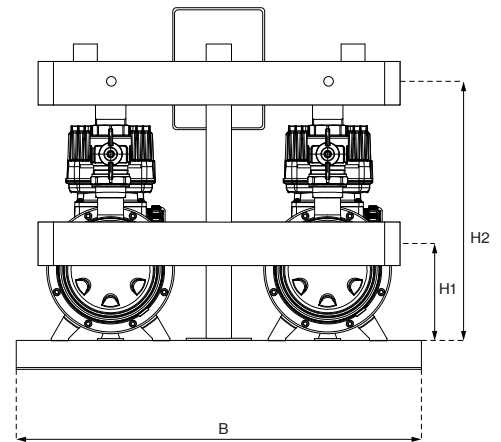
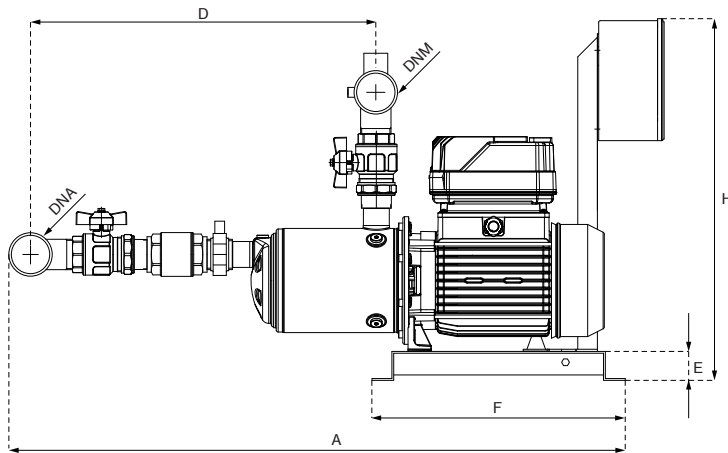


CURVES 2U



2U

Variable speed EPIC and EPIC-A



HORIZONTAL MODEL		P1	In		Required tank Lt	DIMENSIONS										Kg		
EPIC	EPIC-A		3- 230V	3- 400V		A	B	D	E	F	H	H1	H2	DNA	DNM			
1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out		A (x2)			mm												
2U 3/E-90/4T	2U 3/A-90/4T-304	0,88	3,1	1,8	2x 8	781	560	405	40	350	545	128	352	2" G	1" 1/2 G	46		
2U 3S/E-90/4T	2U 3S/A-90/4T-304	0,8	2,9	1,7	2x 8	805	560	429	40	350	545	128	352			50		
2U 3/E-100/5T	2U 3/A-100/5T-304	1,01	3,3	1,9	2x 8	829	560	453	40	350	545	128	352			53		
2U 3S/E-100/5T	2U 3S/A-100/5T-304	0,92	2,9	1,7	2x 8	853	560	477	40	350	545	134	358			65		
2U 3/E-120/6T	2U 3/A-120/6T-304	1,23	4,5	2,6	2x 8	757	560	381	40	350	545	128	352			2" G	1" 1/2 G	48
2U 3S/E-120/6T	2U 3S/A-120/6T-304	1,11	4,3	2,5	2x 20	781	560	405	40	350	545	128	352					50
2U 3/E-150/7T	2U 3/A-150/7T-304	1,2	5,2	3	2x 20	805	560	429	40	350	545	134	358	63				
2U 3S/E-150/7T	2U 3S/A-150/7T-304	1,4	5,4	3,1	2x 20	829	560	453	40	350	545	134	358	66				
2U 5/E-80/3T	2U 5/A-80/3T-304	0,79	2,6	1,5	2x 20	853	560	477	40	350	545	134	358	67				
2U 5S/E-80/3T	2U 5S/A-80/3T-304	0,75	2,4	1,4	2x 20	799	560	414	40	350	545	92	350	2" 1/2 G	2" G			60
2U 5/E-120/4T	2U 5/A-120/4T-304	1,13	4,3	2,5	2x 20	823	560	438	40	350	545	98	356			70		
2U 5S/E-120/4T	2U 5S/A-120/4T-304	1,08	4,2	2,4	2x 20	847	560	462	40	350	545	98	356			69		
2U 5/E-150/5T	2U 5/A-150/5T-304	1,4	5,4	3,1	2x 20	871	560	486	40	350	545	98	356			72		
2U 5S/E-150/5T	2U 5S/A-150/5T-304	1,3	5,4	3,1	2x 20	895	560	510	40	350	545	103	361			72		
2U 5/E-180/6T	2U 5/A-180/6T-304	1,6	5,7	3,3	2x 20	818	560	433	40	350	545	98	356			2" 1/2 G	2" G	68
2U 5S/E-180/6T	2U 5S/A-180/6T-304	1,6	5,7	3,3	2x 20	848	560	463	40	350	545	98	356	67				
2U 5/E-200/7T	2U 5/A-200/7T-304	1,8	6,2	3,6	2x 20	878	560	493	40	350	545	98	356	68				
2U 5S/E-200/7T	2U 5S/A-200/7T-304	1,8	6,2	3,6	2x 20	889	620	465	40	350	545	98	390	80				
-	2U 7/A-300/6T-306	2,4	-	4,7	2x 20	927	620	502,5	40	350	545	103	395	94				
-	2U 7S/A-300/6T-306	2,5	-	4,8	1x 80	889	620	465	40	350	545	98	390	80				
-	2U 7/A-350/7T-306	2,8	-	5,1	1x 80	927	620	502,5	40	350	545	103	395	94				
-	2U 7S/A-350/7T-306	2,9	-	5,3	1x 80	927	620	502,5	40	350	545	103	395	94				
2U 9/E-150/3T	2U 9/A-150/3T-304	1,4	5,4	3,1	2x 20	818	560	433	40	350	545	98	356	3" G	2" 1/2 G	68		
2U 9S/E-150/3T	2U 9S/A-150/3T-304	1,4	5,4	3,1	2x 20	848	560	463	40	350	545	98	356			67		
2U 9/E-200/4T	2U 9/A-200/4T-306	1,7	6,1	3,5	2x 20	878	560	493	40	350	545	98	356			68		
2U 9S/E-200/4T	2U 9S/A-200/4T-306	1,8	6,2	3,6	2x 20	889	620	465	40	350	545	98	390			80		
-	2U 9/A-250/5T-306	2,1	-	4,1	2x 20	927	620	502,5	40	350	545	103	395			94		
-	2U 9S/A-250/5T-306	2,2	-	4,2	1x 80	889	620	465	40	350	545	98	390			80		
-	2U 18/A-250/3T-306	2,2	-	4,2	1x 80	889	620	465	40	350	545	98	390	80				
-	2U 18S/A-250/3T-306	2,3	-	4,3	1x 80	927	620	502,5	40	350	545	103	395	94				
-	2U 18/A-400/4T-309	3,0	-	5,8	1x 80	927	620	502,5	40	350	545	103	395	94				
-	2U 18S/A-400/4T-309	3,1	-	5,9	1x 80	927	620	502,5	40	350	545	103	395	94				

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

