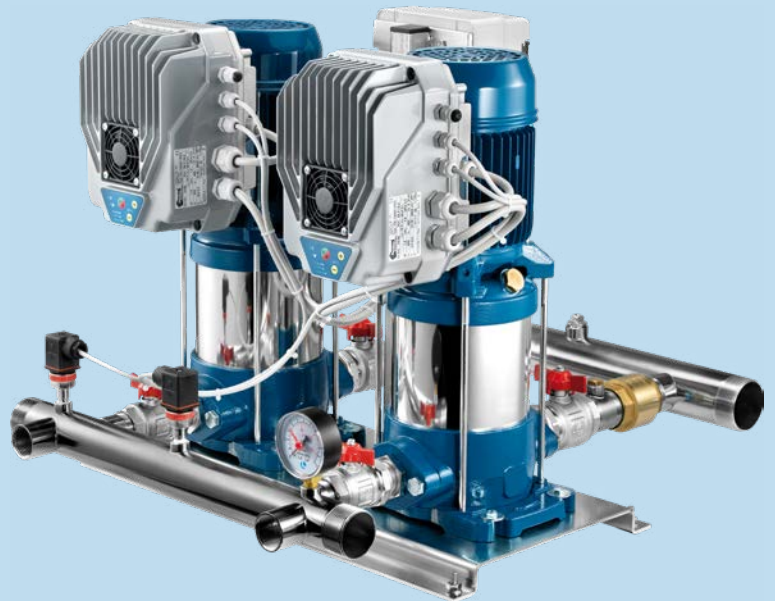


2U



FIXED SPEED PUMPS

VARIABLE SPEED PUMPS



Pump specification

Flow up to 230 m³/h

Head up to 240 m

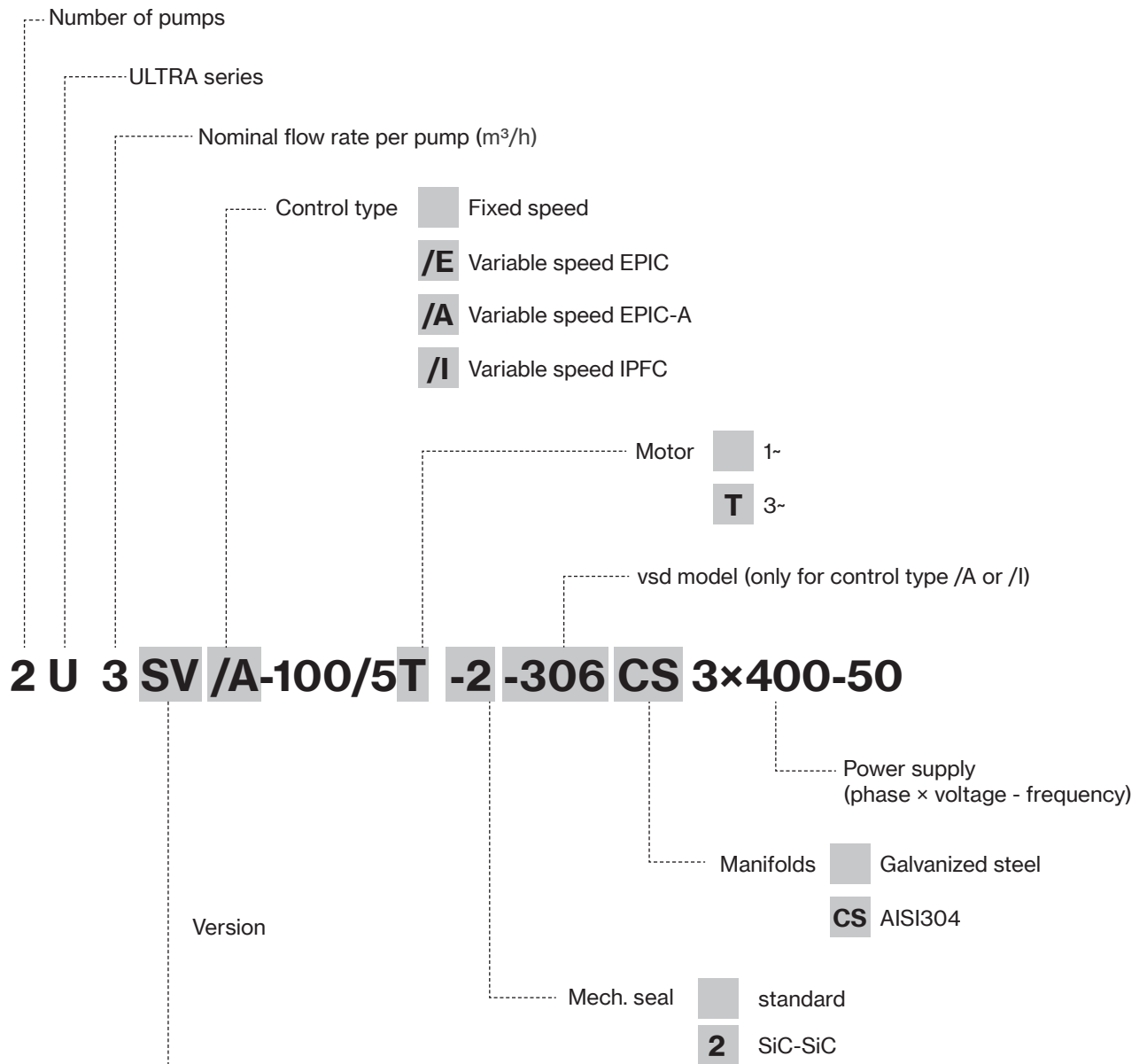
Start up direct, star/delta, inverter

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

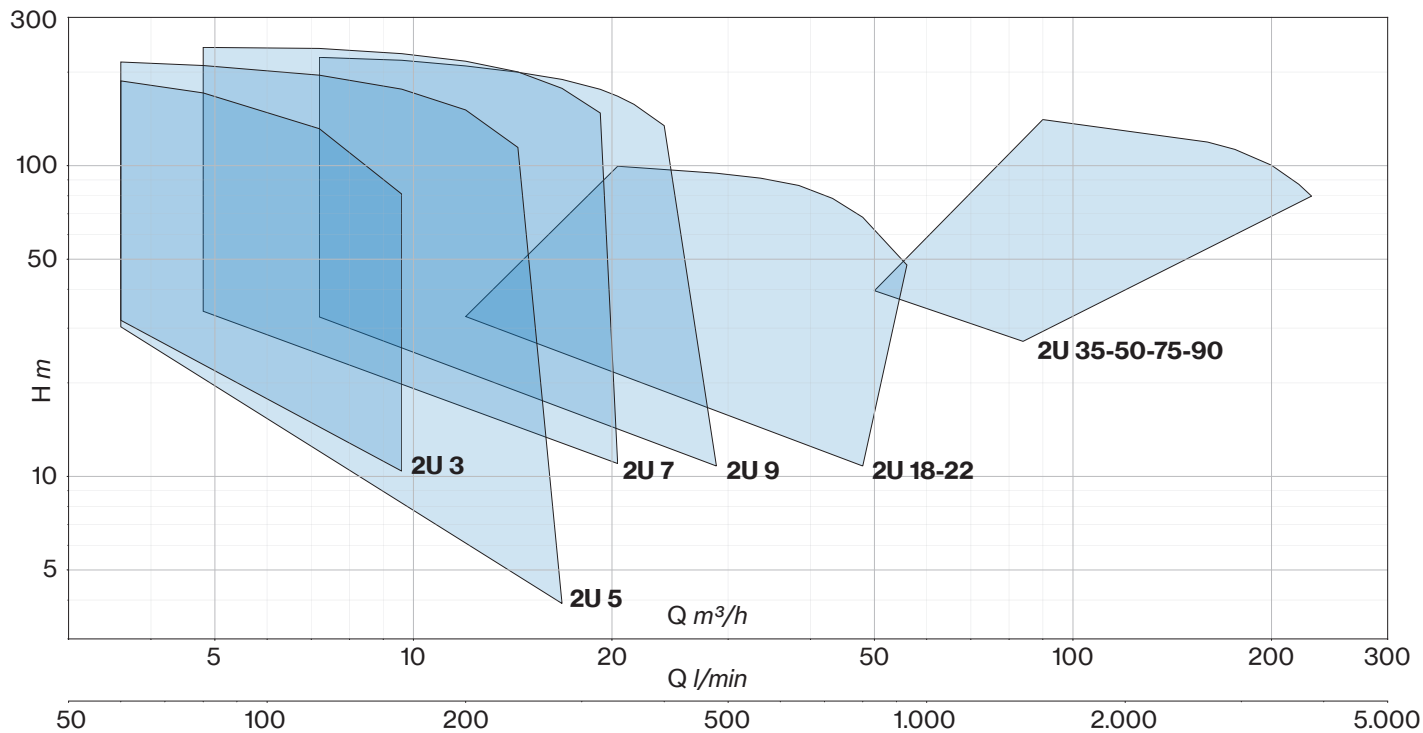


	PUMP TYPE	MAX LIQUID TEMPERATURE	IMPELLERS MATERIAL	PUMP SHELL AND BODY MATERIAL	PUMP AND MOTOR SHAFT	
S	Horizontal multistage	35° C	Noryl®	AISI 304	monoblock	
		110° C	AISI 304	AISI 304		
V	Vertical multistage, overlapped ports	35° C	Noryl®	AISI 304 / cast iron		
		90° C	AISI 304	AISI 304 / cast iron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

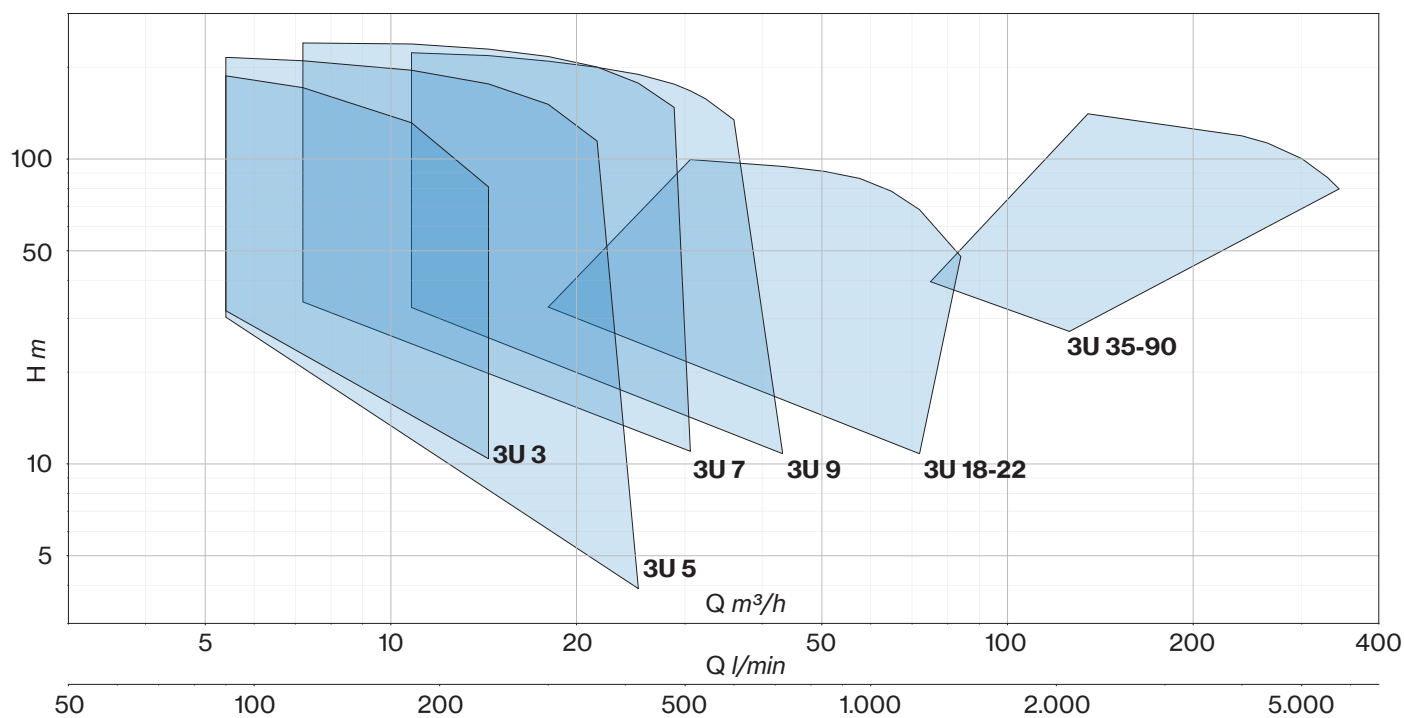


Performance data and curves

2U



3U



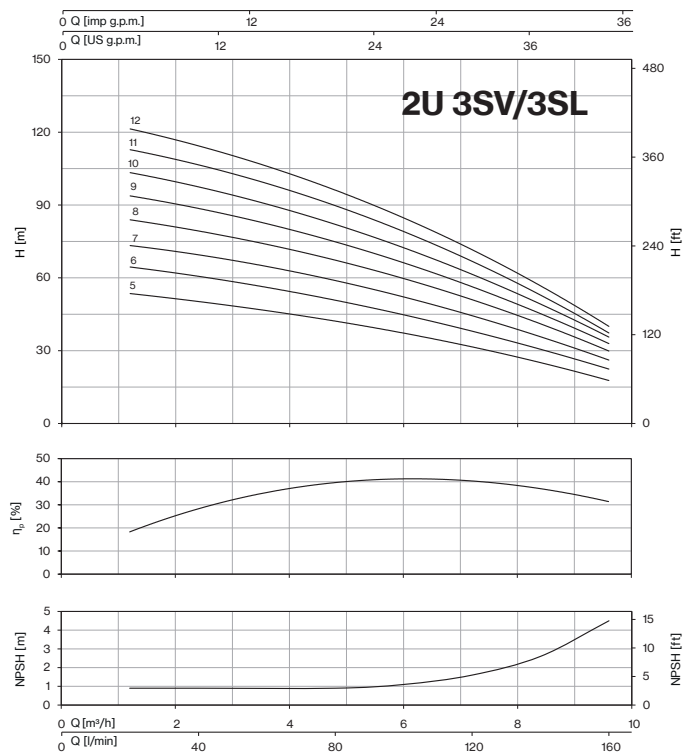
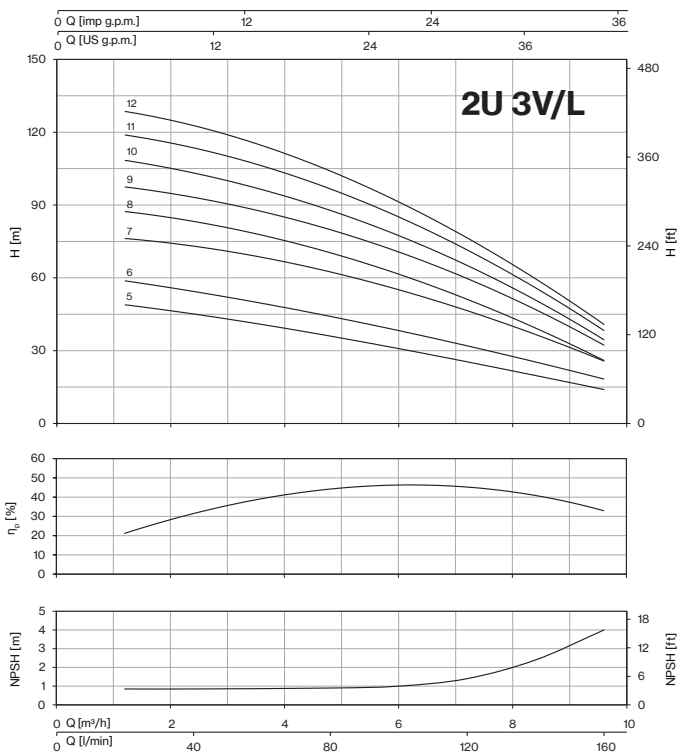
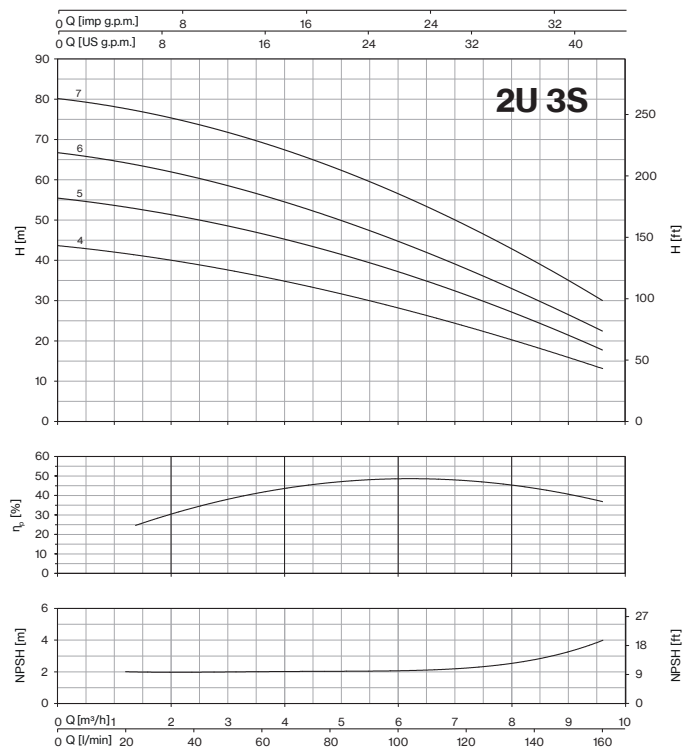
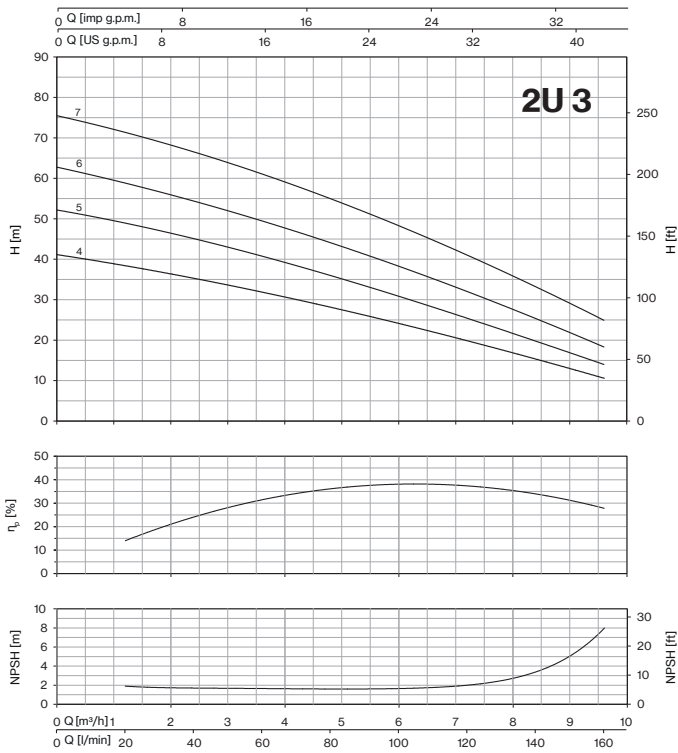
PERFORMANCE

TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	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	HP (x2)	kW (x2)	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	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	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	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	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 18H	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 18V 2U 18SV	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	-	■	-	-	■	■		

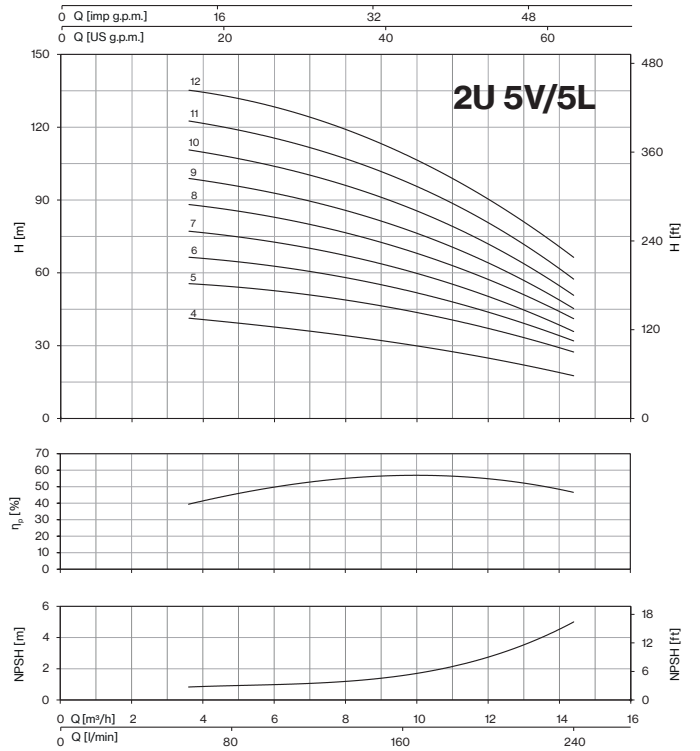
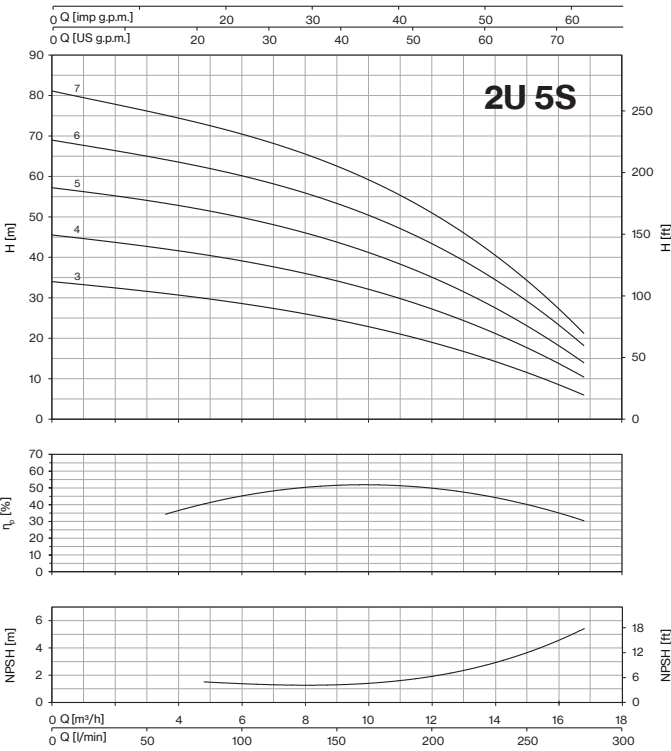
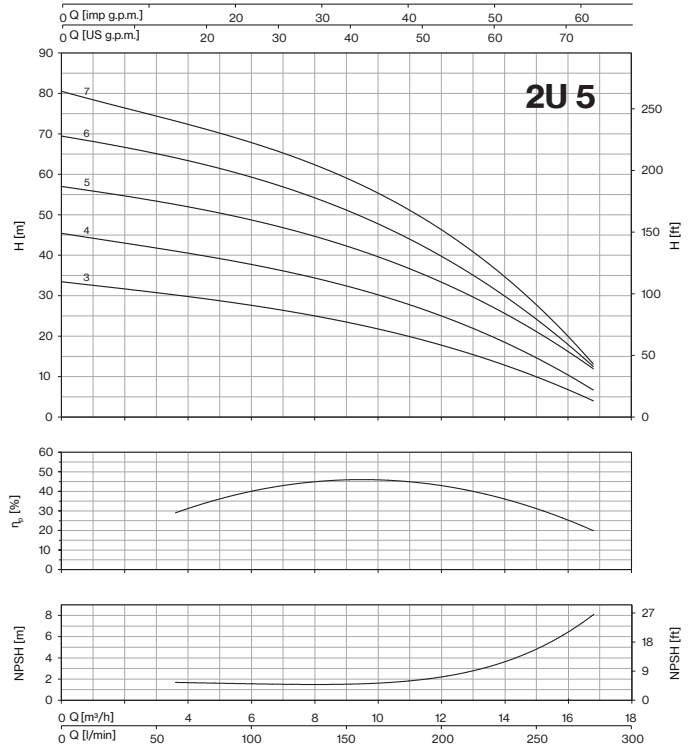
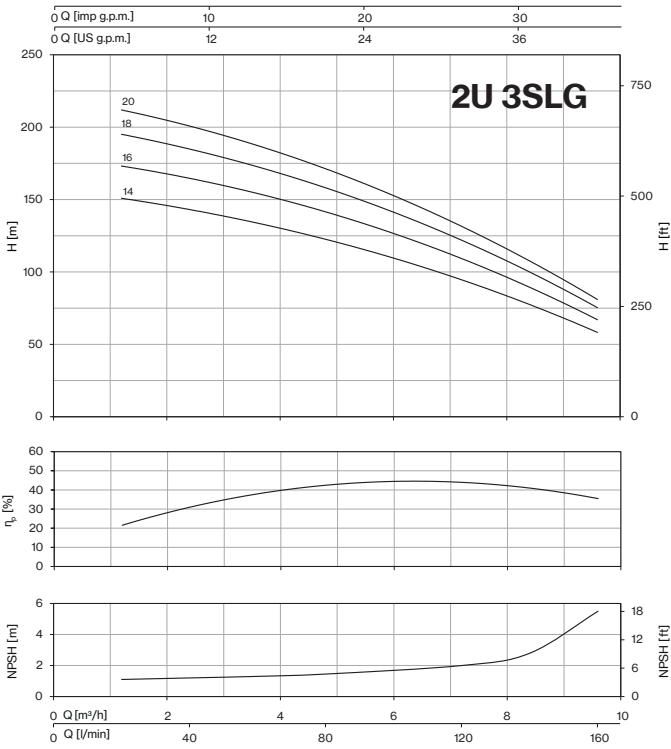
TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED						
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	50	60	68	84	90	100	120	128	140	160	176	200	230											
								0	833	1000	1133	1400	1500	1667	2000	2133	2333	2667	2933	3333	3833											
m³/h	bar	HP (x2)	kW (x2)	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			-	■	-	-	■	■		
	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			-	■	-	-	■	-		
180	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			-	■	-	-	■	-		



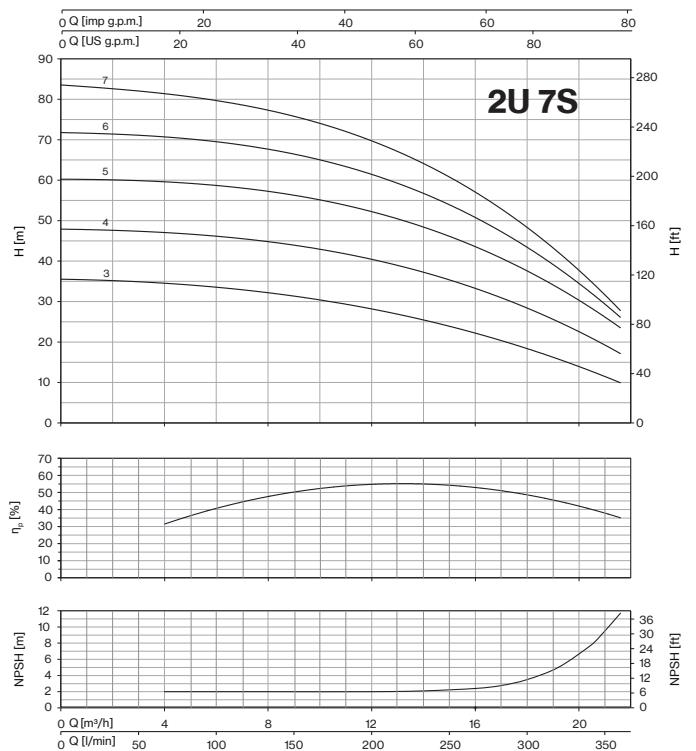
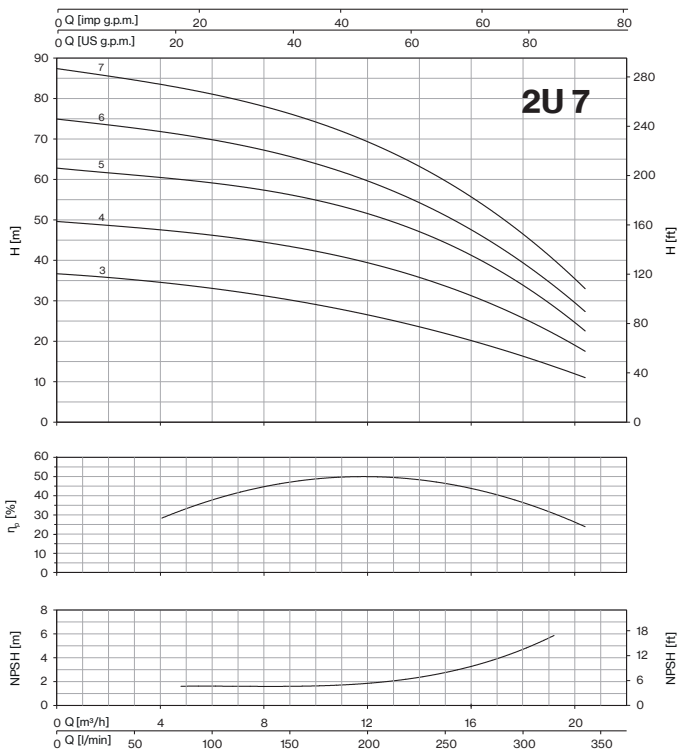
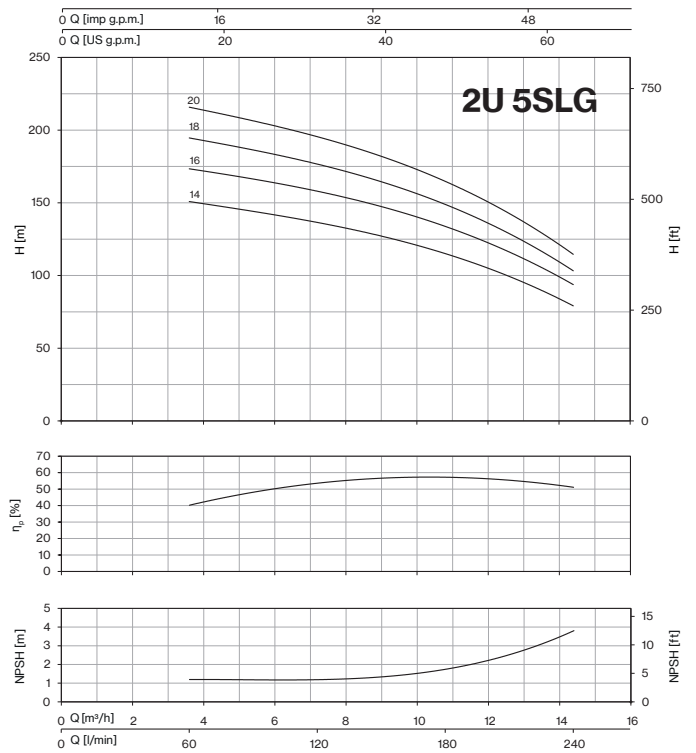
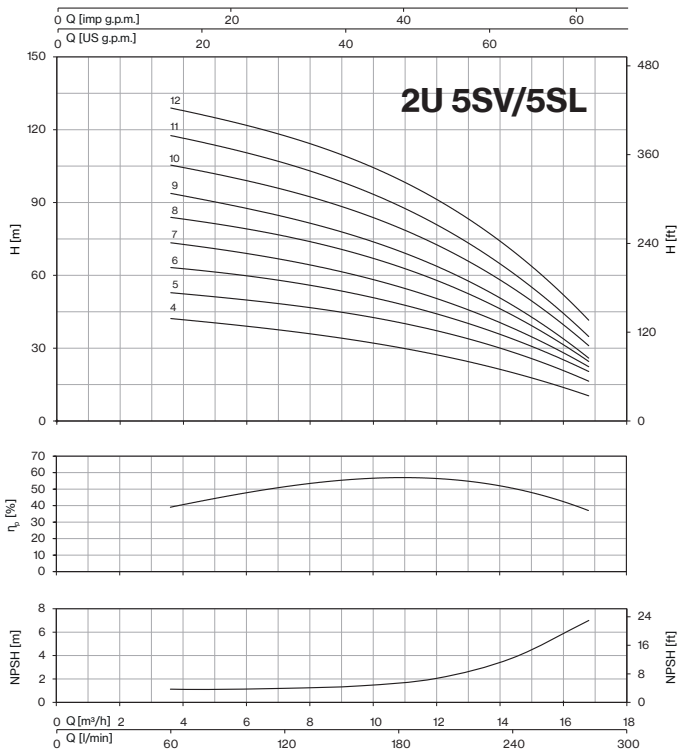
CURVES 2U



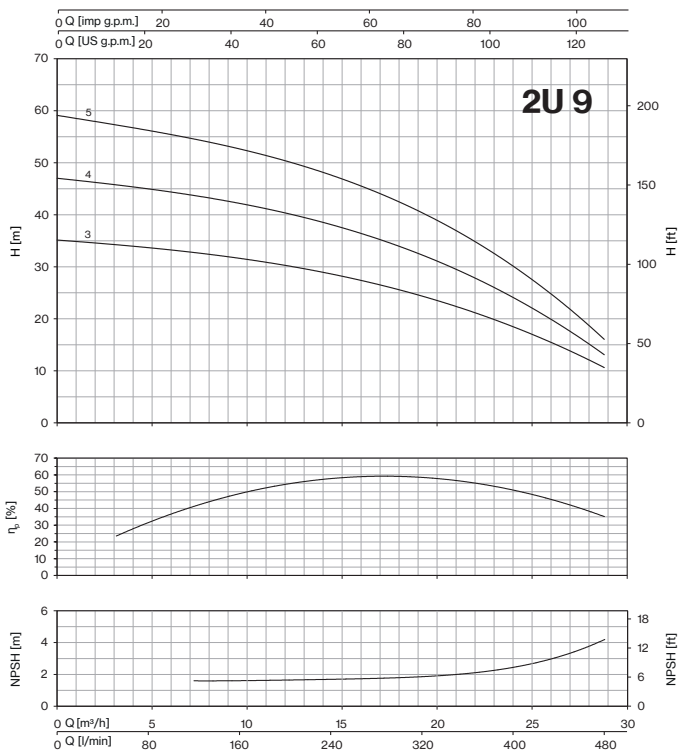
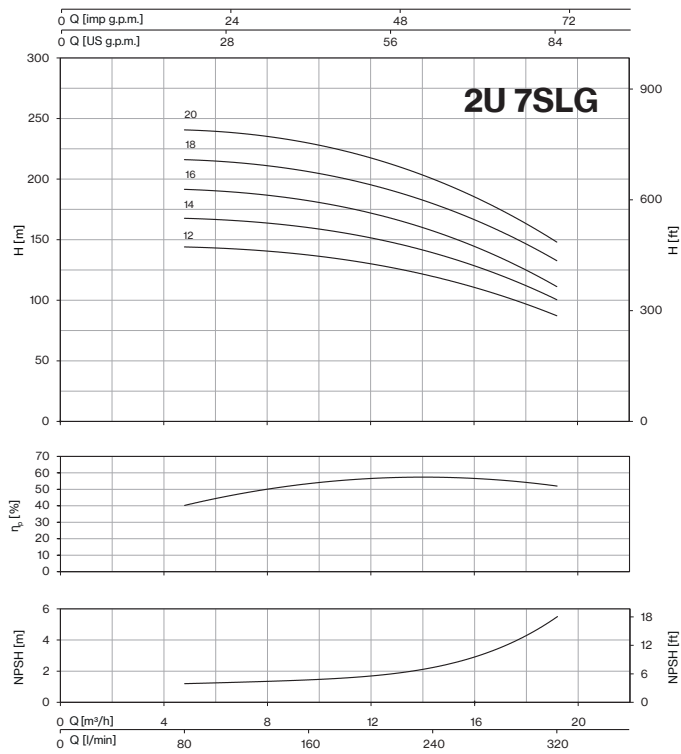
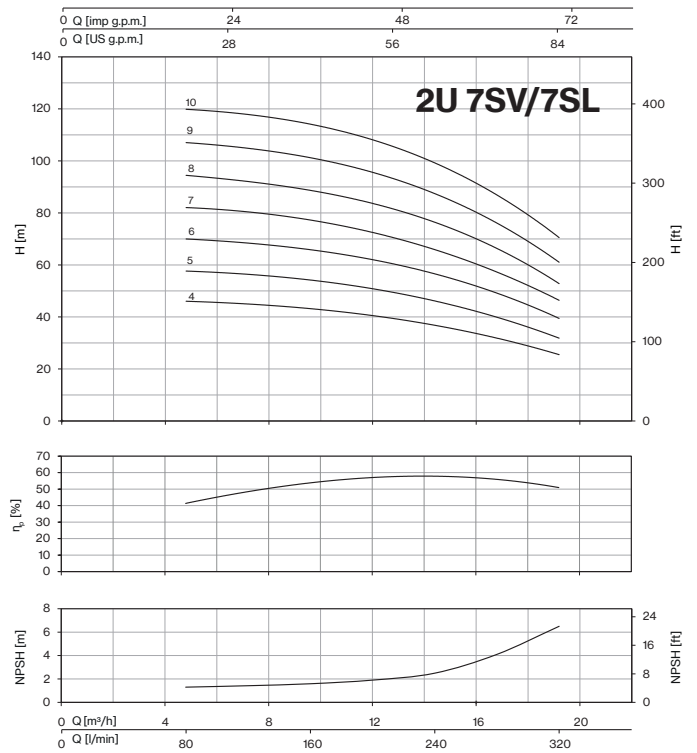
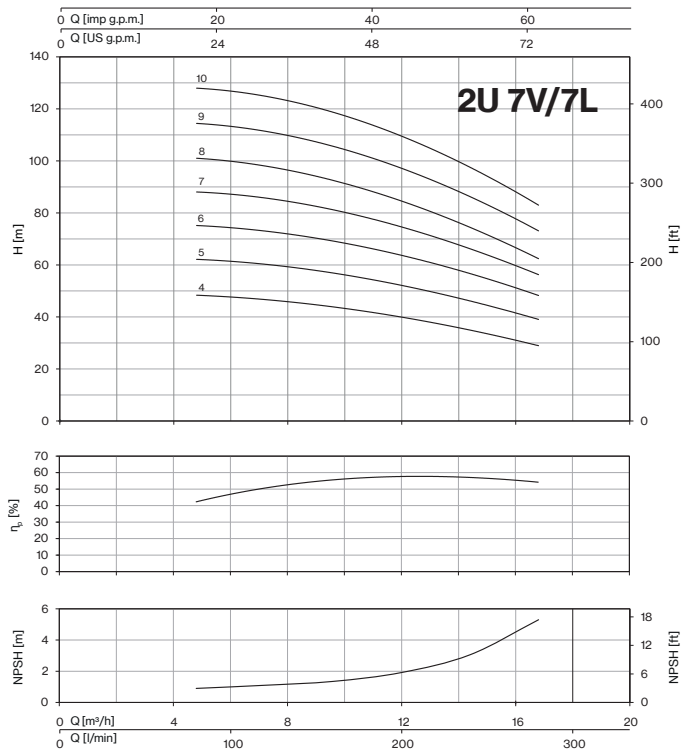
CURVES 2U



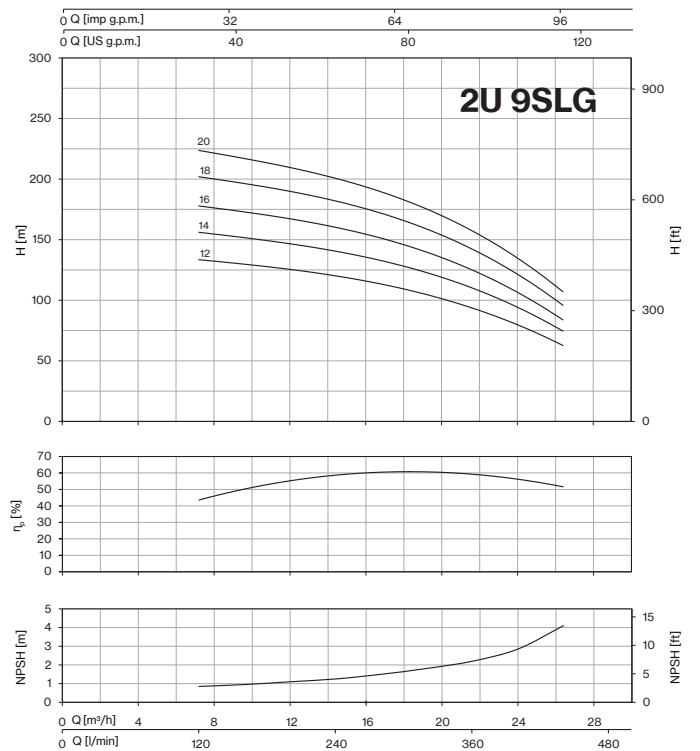
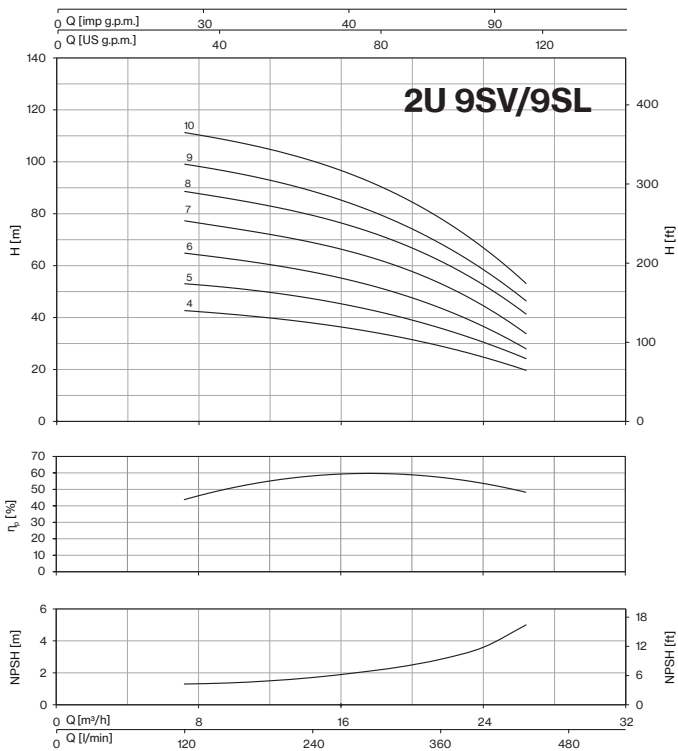
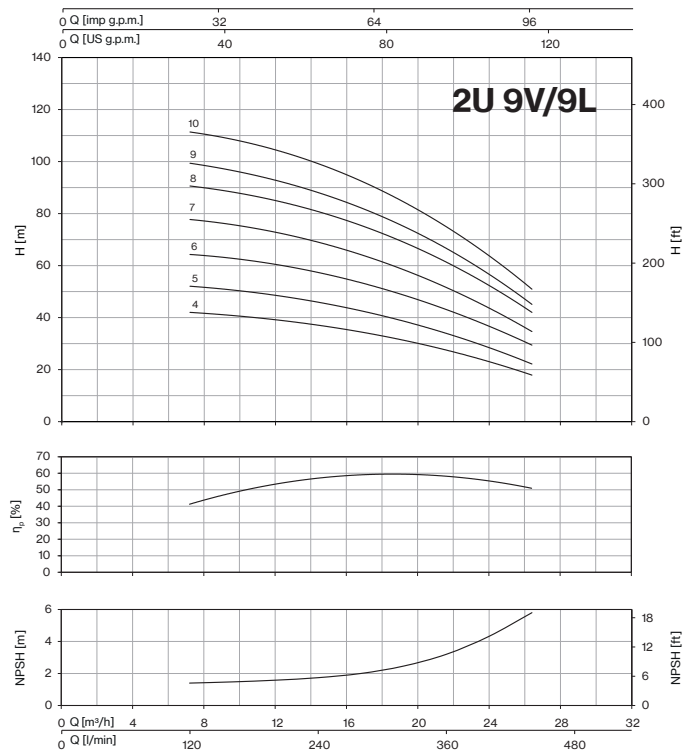
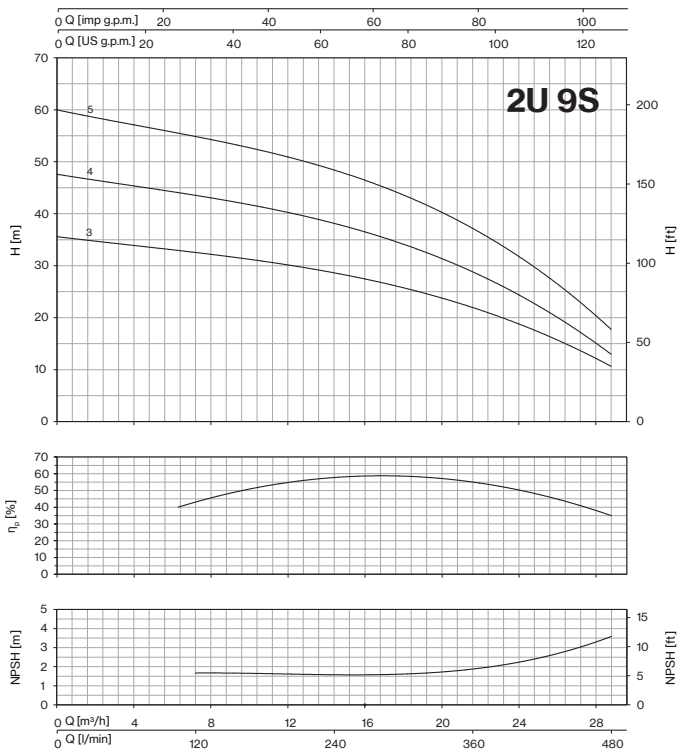
CURVES 2U



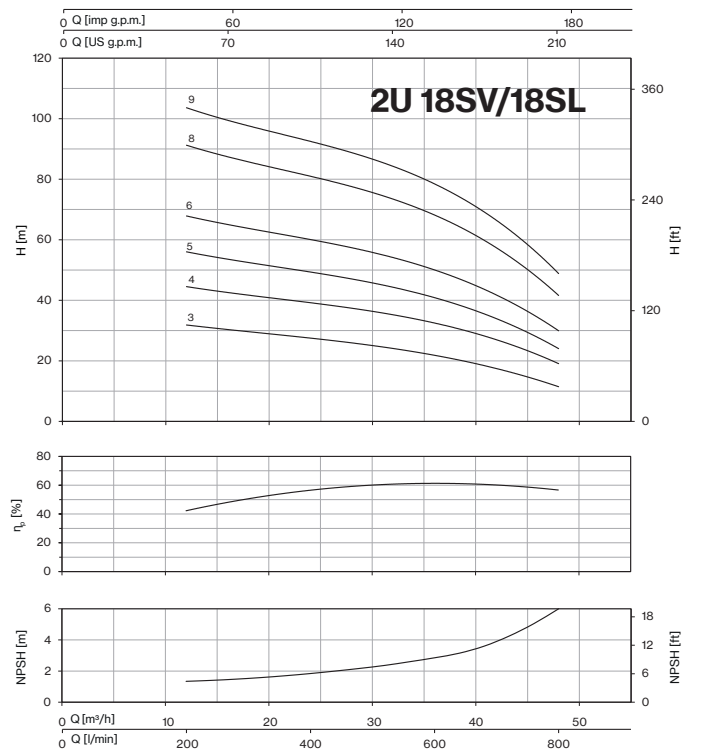
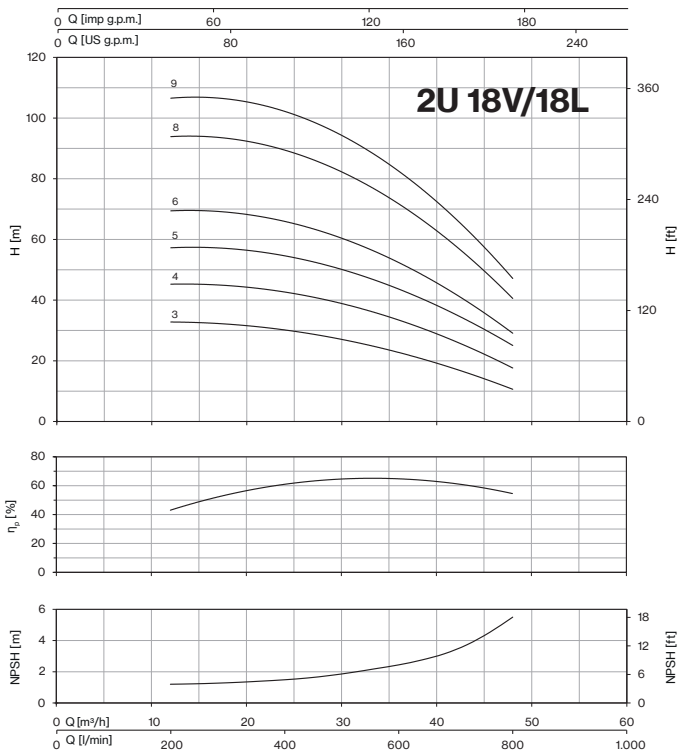
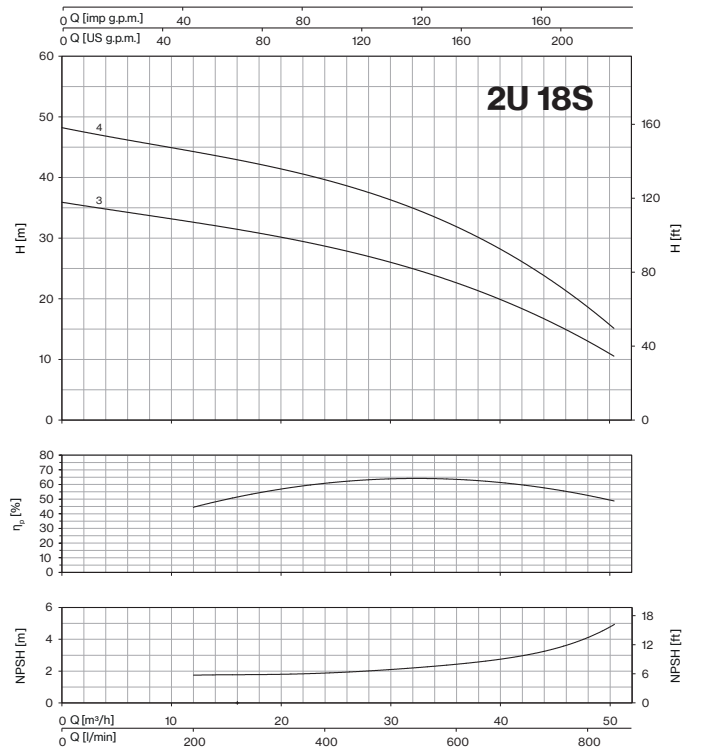
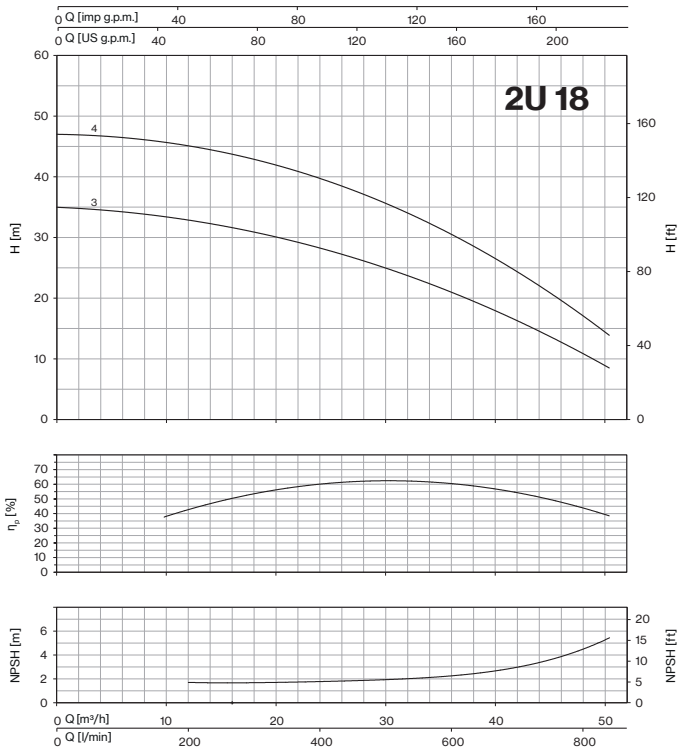
CURVES 2U



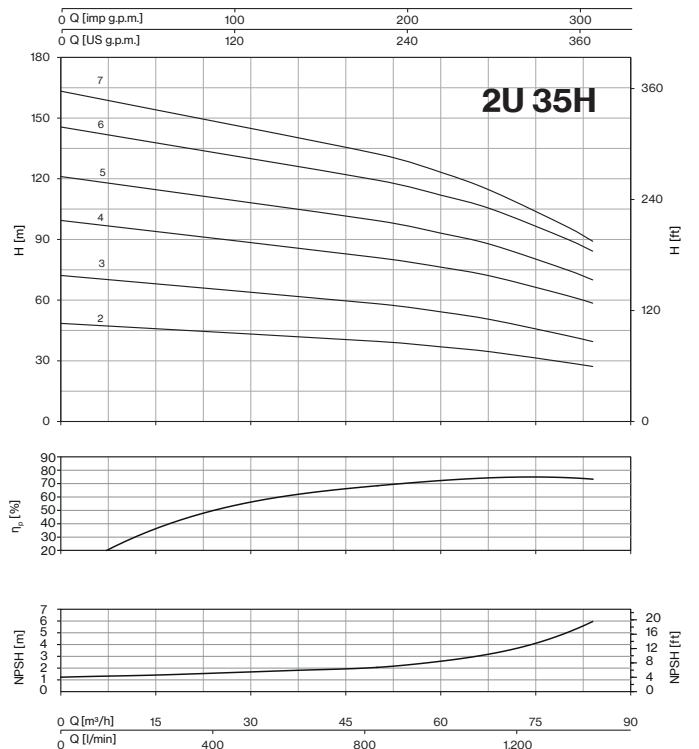
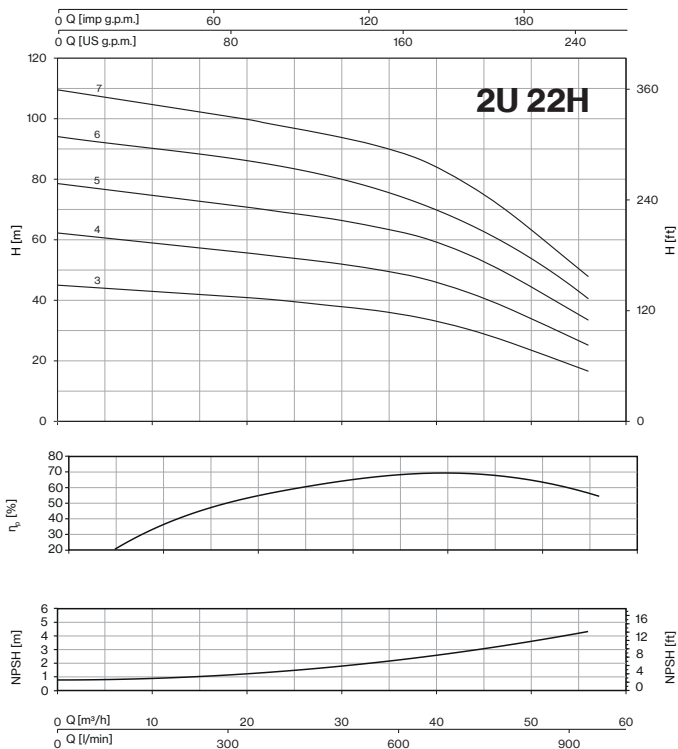
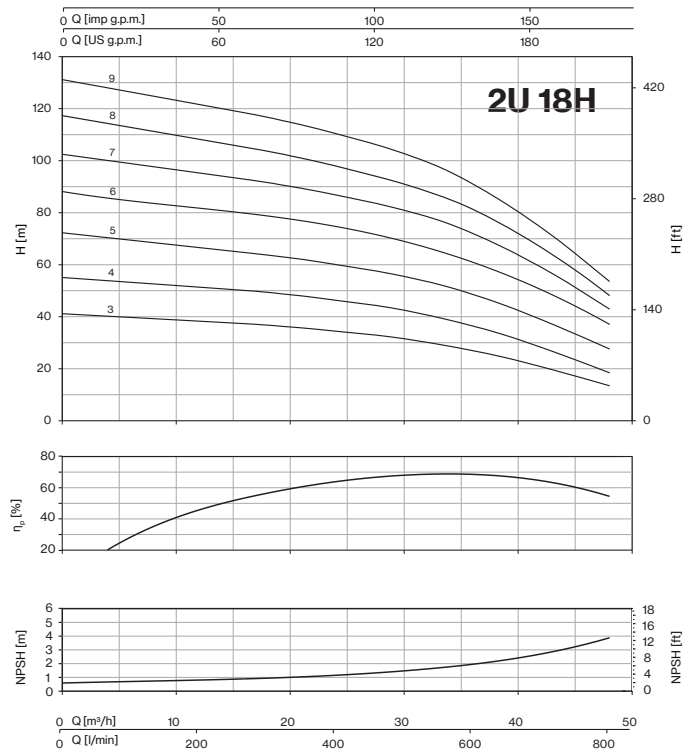
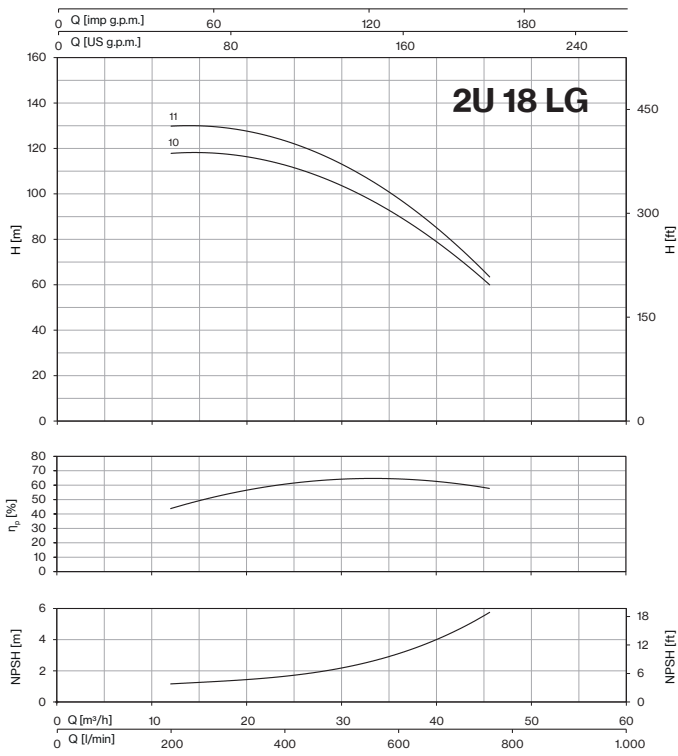
CURVES 2U



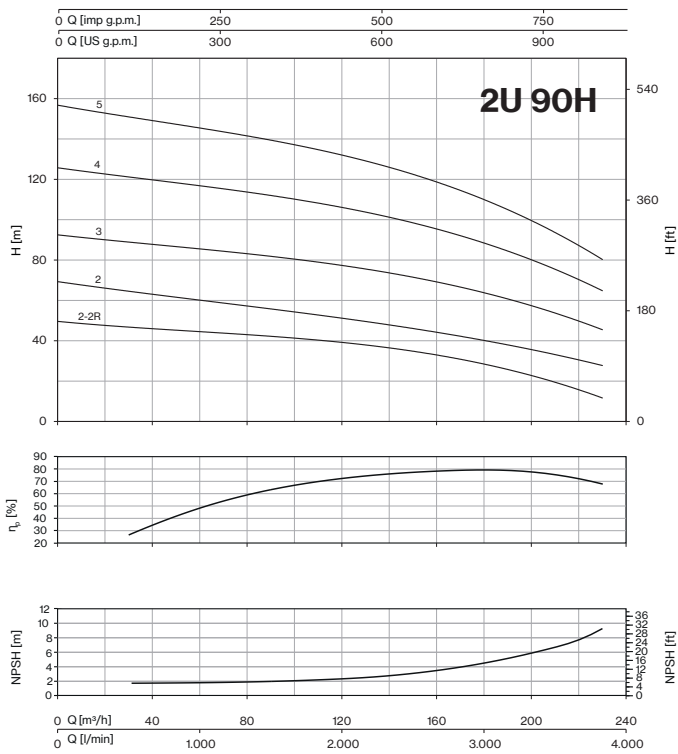
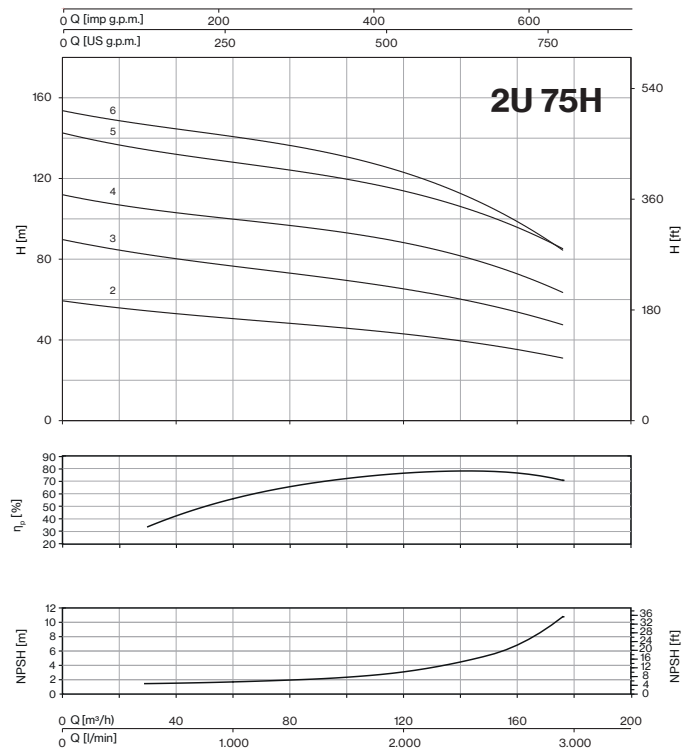
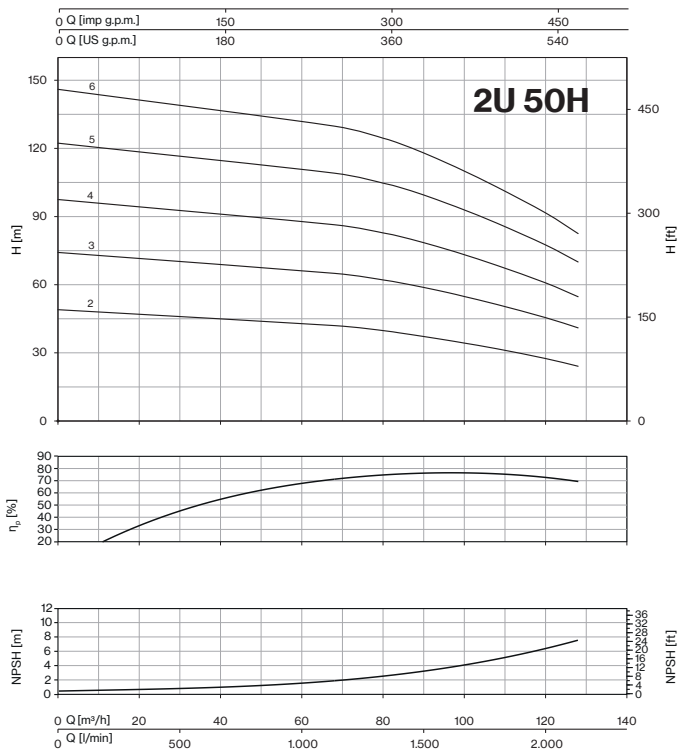
CURVES 2U



CURVES 2U

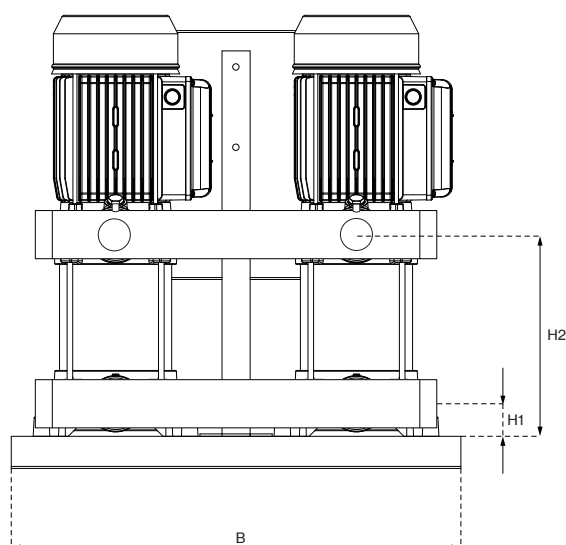
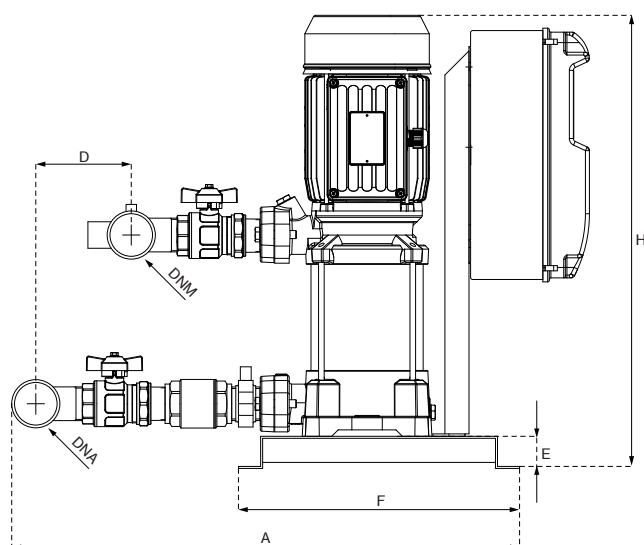


CURVES 2U



2U V

Fixed speed



VERTICAL MODEL V		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 3V-100/5	2U 3V-100/5T	1,06	1,01	4,8	1,9	633	560	100	40	350	453	40	178	2" G	1" 1/2 G	56		
2U 3SV-100/5	2U 3SV-100/5T	0,99	0,92	4,4	1,7	633	560	100	40	350	477	40	202			58		
2U 3V-120/6	2U 3V-120/6T	1,23	1,23	5,6	2,6	633	560	100	40	350	561	40	226			71		
2U 3SV-120/6	2U 3SV-120/6T	1,11	1,11	5,1	2,5	633	560	100	40	350	585	40	250			71		
2U 3V-150/7	2U 3V-150/7T	1,3	1,2	6,1	3	633	560	100	40	350	609	40	274			73		
2U 3SV-150/7	2U 3SV-150/7T	1,4	1,4	6,6	3,1	633	560	100	40	350	633	40	298			76		
2U 3V-180/8	2U 3V-180/8T	1,5	1,4	7	3,1	633	560	100	40	350	657	40	322			77		
2U 3SV-180/8	2U 3SV-180/8T	1,5	1,5	7	3,2	633	560	100	40	350	681	40	346			77		
2U 3V-200/9	2U 3V-200/9T	1,6	1,5	7,4	3,2	633	560	100	40	350	429	40	178			2" G	1" 1/2 G	59
2U 3SV-200/9	2U 3SV-200/9T	1,7	1,6	7,6	3,3	633	560	100	40	350	513	40	202					70
2U 3V-250/10	2U 3V-250/10T	1,7	1,7	7,9	3,5	633	560	100	40	350	537	40	226					71
2U 3SV-250/10	2U 3SV-250/10T	1,9	1,7	8,6	3,5	633	560	100	40	350	561	40	250					71
2U 3V-280/11	2U 3V-280/11T	2	1,8	9,4	3,8	633	560	100	40	350	585	40	274	71				
2U 3SV-280/11	2U 3SV-280/11T	2,1	1,9	9,8	3,9	633	560	100	40	350	609	40	298	72				
2U 3V-300/12	2U 3V-300/12T	2,1	2	9,8	4	633	560	100	40	350	633	40	322	74				
2U 3SV-300/12	2U 3SV-300/12T	2,2	2,1	10,2	4,1	633	560	100	40	350	657	40	346	75				
2U 5V-120/4	2U 5V-120/4T	1,13	1,13	5,2	2,5	633	560	100	40	350	712	40	346	75				
2U 5SV-120/4	2U 5SV-120/4T	1,09	1,08	4,9	2,4	633	560	100	40	350	736	40	370	88				
2U 5V-150/5	2U 5V-150/5T	1,4	1,4	6,6	3,1	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5SV-150/5	2U 5SV-150/5T	1,4	1,3	6,6	3,1	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5V-180/6	2U 5V-180/6T	1,6	1,6	7,4	3,3	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5SV-180/6	2U 5SV-180/6T	1,6	1,6	7,4	3,3	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5V-200/7	2U 5V-200/7T	1,9	1,8	8,6	3,6	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5SV-200/7	2U 5SV-200/7T	1,9	1,8	8,6	3,6	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5V-250/8	2U 5V-250/8T	2,2	2,1	9,9	4,1	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5SV-250/8	2U 5SV-250/8T	2,2	2,1	9,9	4,1	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5V-280/9	2U 5V-280/9T	2,4	2,3	10,9	4,3	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5SV-280/9	2U 5SV-280/9T	2,4	2,3	10,9	4,3	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5V-300/10	2U 5V-300/10T	2,7	2,6	12,5	4,9	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
2U 5SV-300/10	2U 5SV-300/10T	2,7	2,6	12,5	4,9	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
-	2U 5V-350/11T	-	2,9	-	5,3	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
-	2U 5SV-350/11T	-	2,9	-	5,3	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
-	2U 5V-380/12T	-	3,2	-	6	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			
-	2U 5SV-380/12T	-	3,2	-	6	633	560	100	40	350	-	-	-	-	-			



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

2U V

Fixed speed

VERTICAL MODEL V		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 7V-180/4	2U 7V-180/4T	1,7	1,6	7,9	3,3	673	560	152	40	350	462	40	178	2" ½ G	2" G	77		
2U 7SV-180/4	2U 7SV-180/4T	1,8	1,7	8,3	3,5													
2U 7V-250/5	2U 7V-250/5T	2,2	2	9,9	4	673	560	152	40	350	513	40	202					76
2U 7SV-250/5	2U 7SV-250/5T	2,2	2,1	9,9	4													
2U 7V-300/6	2U 7V-300/6T	2,5	2,4	11,5	4,7	673	560	152	40	350	537	40	226					79
2U 7SV-300/6	2U 7SV-300/6T	2,6	2,5	12,1	4,8													
-	2U 7V-350/7T	-	2,8	-	5,1	673	560	152	40	350	615	40	250					89
-	2U 7SV-350/7T	-	2,9	-	5,3													
-	2U 7V-400/8T	-	3,1	-	5,9	673	560	152	40	350	640	40	274					92
-	2U 7SV-400/8T	-	3,3	-	6,1													
-	2U 7V-450/9T	-	3,6	-	6,5	673	560	152	40	350	693	40	301					101
-	2U 7SV-450/9T	-	3,7	-	6,7													
-	2U 7V-550/10T	-	4	-	7,7	673	560	152	40	350	716	40	325			114		
-	2U 7SV-550/10T	-	4,1	-	7,9													
2U 9V-200/4	2U 9V-200/4T	1,8	1,7	8,3	3,5	673	560	152	40	350	513	40	202	2" ½ G	2" G	75		
2U 9SV-200/4	2U 9SV-200/4T	1,8	1,8	8,3	3,6													
2U 9V-250/5	2U 9V-250/5T	2,3	2,1	10,4	4,1	673	560	152	40	350	543	40	232					74
2U 9SV-250/5	2U 9SV-250/5T	2,3	2,2	10,4	4,2													
2U 9V-300/6	2U 9V-300/6T	2,8	2,6	12,8	5	673	560	152	40	350	573	40	262					76
2U 9SV-300/6	2U 9SV-300/6T	2,8	2,6	12,8	5													
-	2U 9V-400/7T	-	3	-	5,8	673	560	152	40	350	657	40	292					92
-	2U 9SV-400/7T	-	3,1	-	5,9													
-	2U 9V-450/8T	-	3,5	-	6,4	673	560	152	40	350	717	40	325					100
-	2U 9SV-450/8T	-	3,6	-	6,5													
-	2U 9V-500/9T	-	3,9	-	6,9	673	560	152	40	350	747	40	355					103
-	2U 9SV-500/9T	-	4	-	7													
-	2U 9V-550/10T	-	4,3	-	8,1	673	560	152	40	350	777	40	385			112		
-	2U 9SV-550/10T	-	4,4	-	8,2													
-	2U 18V-250/3T	-	2,2	-	4,2	720	620	133	40	350	521	50	211	3" G	2" ½ G	85		
-	2U 18SV-250/3T	-	2,3	-	4,3													
-	2U 18V-400/4T	-	3	-	5,8	720	620	133	40	350	613	50	248					99
-	2U 18SV-400/4T	-	3,1	-	5,9													
-	2U 18V-450/5T	-	3,9	-	6,9	720	620	133	40	350	680	50	289					110
-	2U 18SV-450/5T	-	3,9	-	6,9													
-	2U 18V-550/6T	-	4,6	-	8,4	720	620	133	40	350	718	50	326					120
-	2U 18SV-550/6T	-	4,7	-	8,5													
-	2U 18V-750/8T	-	6,2	-	11,2	720	620	133	40	350	855	50	401					143
-	2U 18SV-750/8T	-	6,2	-	11,2													
-	2U 18V-900/9T	-	6,9	-	12,8	720	620	133	40	350	892	50	439			154		
-	2U 18SV-900/9T	-	7	-	12,9													

