

3U



FIXED SPEED PUMPS

VARIABLE SPEED PUMPS



Pump specification

Flow up to 345 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-HS-HX version)

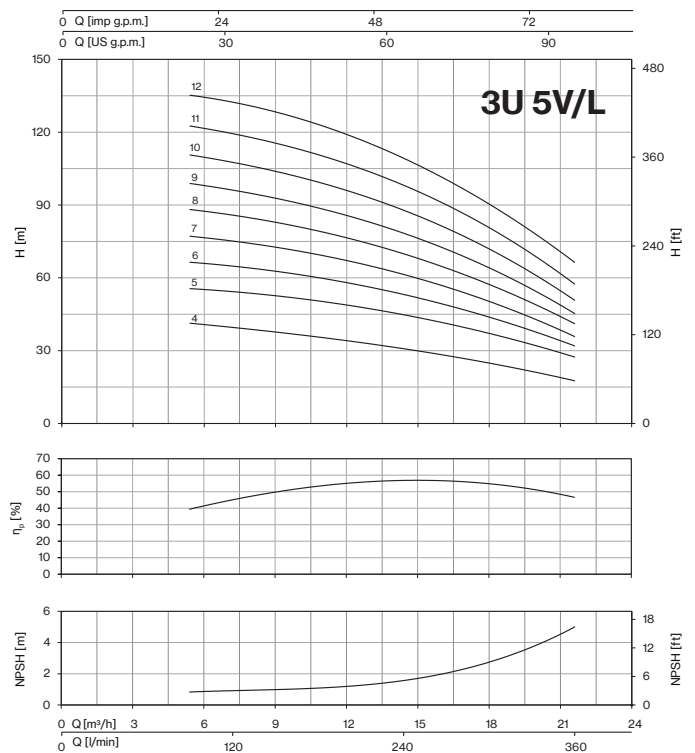
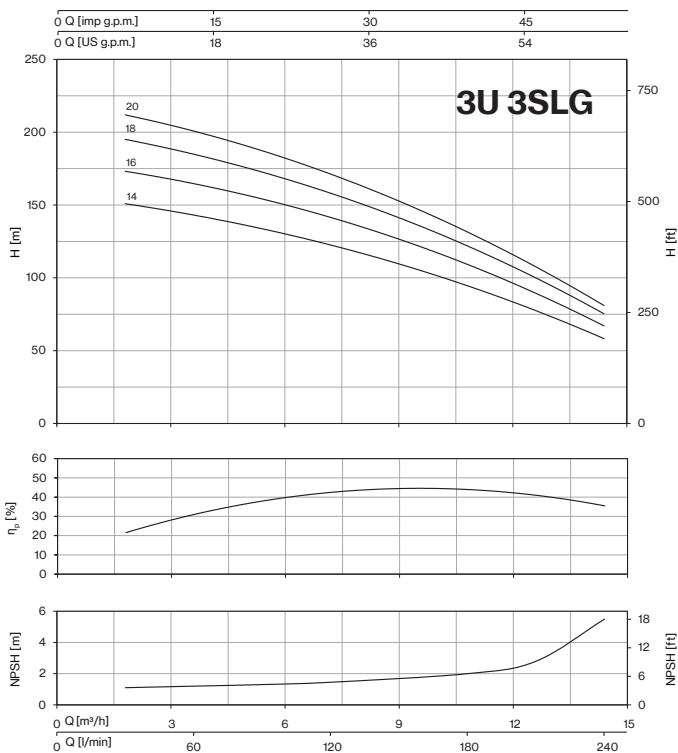
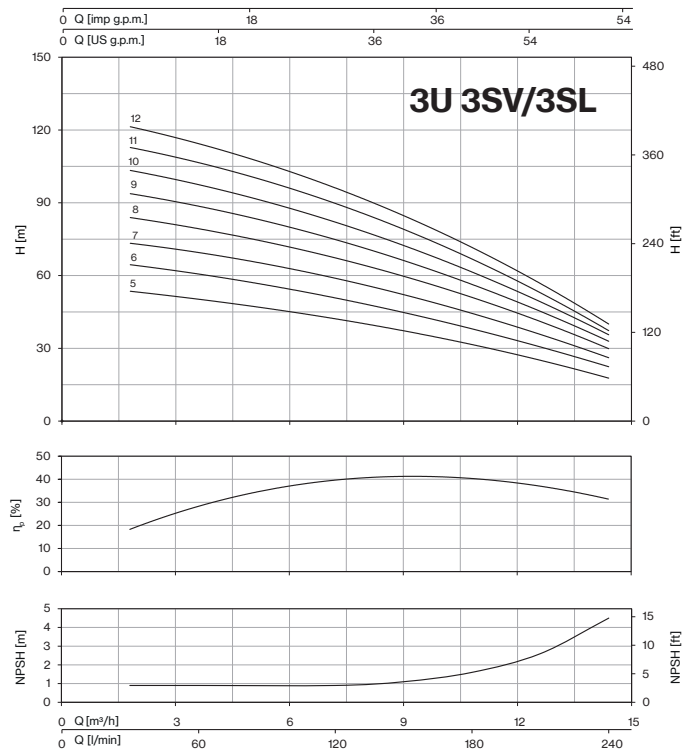
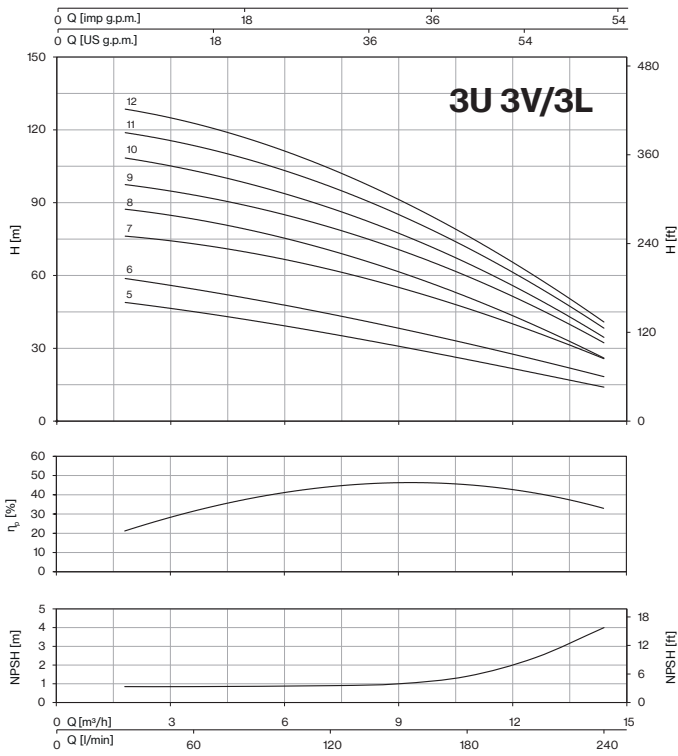
PERFORMANCE

TARGET (3 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	84								
								0	300	360	420	480	510	540	600	720	840	960	1080	1200	1400								
m³/h	bar	H (m)																1-	3-	1-	3-								
																		/E	/I	/A	/I								
54	2	-	-	3U 18V 3U 18SV	3U 18L 3U 18SL	250/3	2,5	1,85	35,0	32,7	32,2	31,4	30,5	30,0	29,5	28,3	25,5	22,8	19,3	15,1	10,8	-	■	-	■	■	■		
	2,5	-	-	3U 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	-	-	3U 18V 3U 18SV	3U 18L 3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 18V 3U 18SV	3U 18L 3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 18V 3U 18SV	3U 18L 3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 18V 3U 18SV	3U 18L 3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	■	-	■	■	■					
66	3	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	■	-	■	■	■	

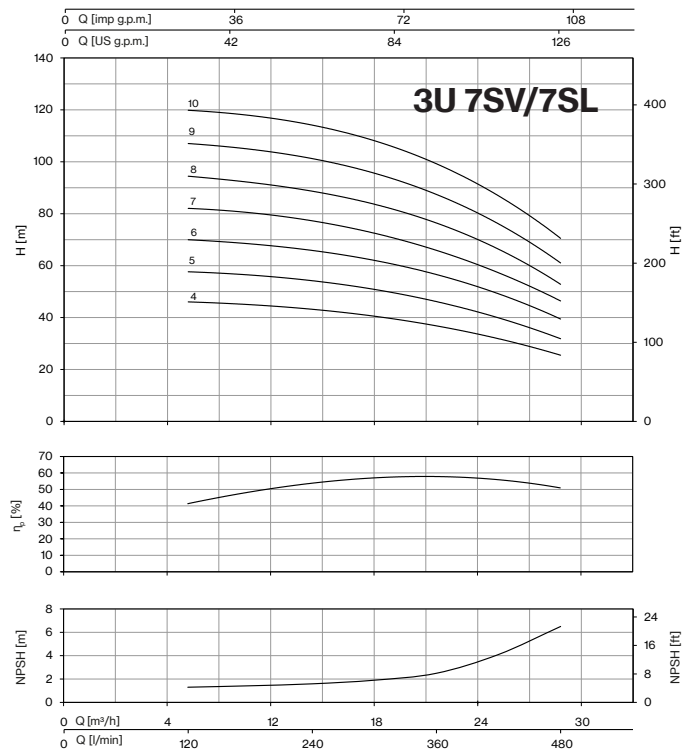
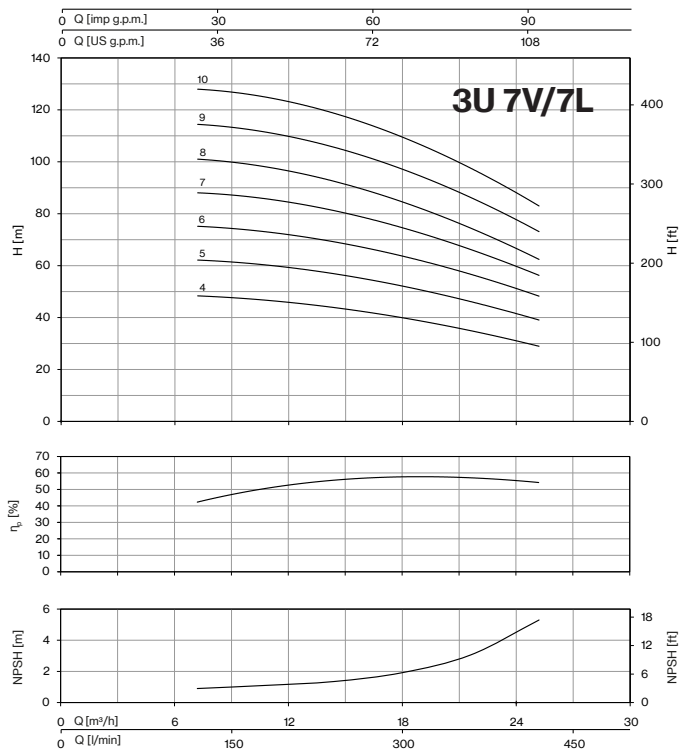
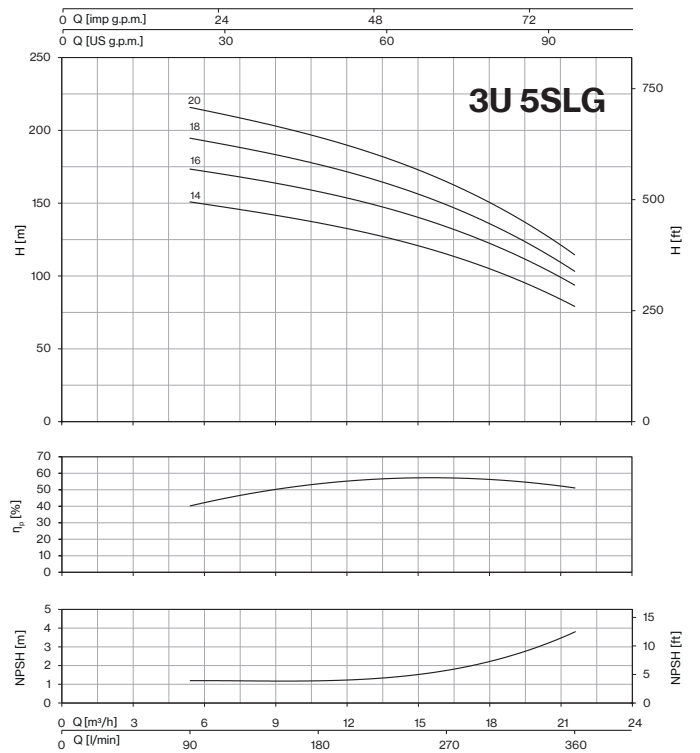
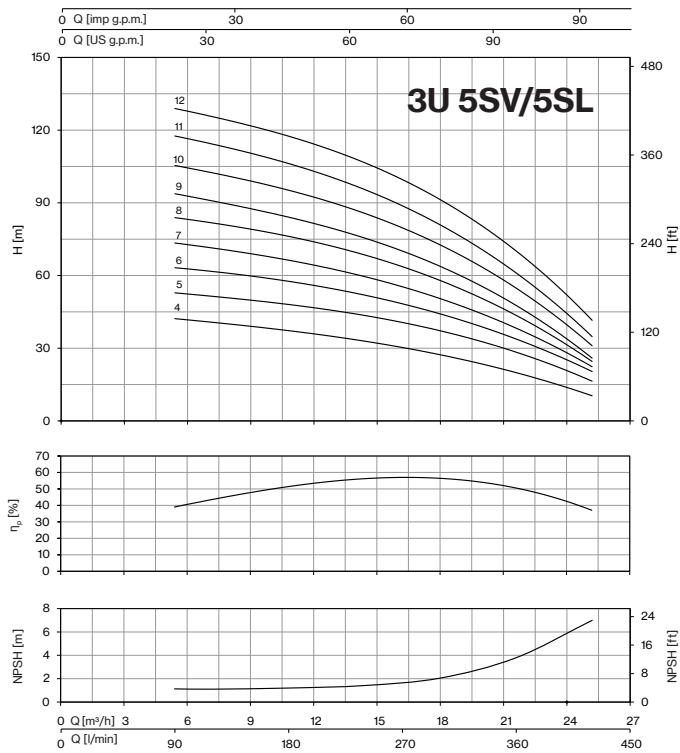
TARGET (3 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	75	90	102	126	135	150	180	192	210	240	264	300	345									
								0	1250	1500	1700	2100	2250	2500	3000	3200	3500	4000	4400	5000	5750									
m³/h	bar	H (m)																1-	3-	1-	3-									
																		/E	/I	/A	/I									
105	3	-	-	3U 35H	750/2	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	27,2											-	■	-	■	■	■		
	4,5	-	-	3U 35H	1000/3	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	39,5												-	■	-	■	■	■	
	5	-	-	3U 35H	1000/4-2R	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	44,7												-	■	-	■	■	■	
	6	-	-	3U 35H	1500/5-1R	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	50,8													-	■	-	■	■	■
	7	-	-	3U 35H	1500/4	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	58,5													-	■	-	■	■	■
	8,5	-	-	3U 35H	2000/5	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	70,0													-	■	-	■	■	■
	10	-	-	3U 35H	2000/6	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	84,2													-	■	-	■	■	■
150	11	-	-	3U 35H	2000/7-1R	20	15	163,3	132,3	123,2	114,0	89,1												-	■	-	■	■	■	
	3	-	-	3U 50H	1000/2	10	7,5	49,0			42,0	38,8	37,2	34,3	27,5	24,1								-	■	-	■	■	■	
	5	-	-	3U 50H	1500/3	15	11	74,2			65,0	60,9	58,8	54,8	45,5	41,0								-	■	-	■	■	■	
	7	-	-	3U 50H	2000/4	20	15	97,5			86,4	81,3	78,5	73,2	60,8	54,7								-	■	-	■	■	■	
	9	-	-	3U 50H	2500/5	25	18,5	122,3			109,1	102,9	99,5	92,9	77,5	70,0								-	■	-	■	■	■	
11	-	-	3U 50H	3000/6	30	22	146,0			129,8	122,2	118,0	110,0	91,6	82,5								-	■	-	■	■	■		
225	3,5	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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			-	■	-	■	■	■		
270	2,5	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	-	3U 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	-	■	-	■	■	■		



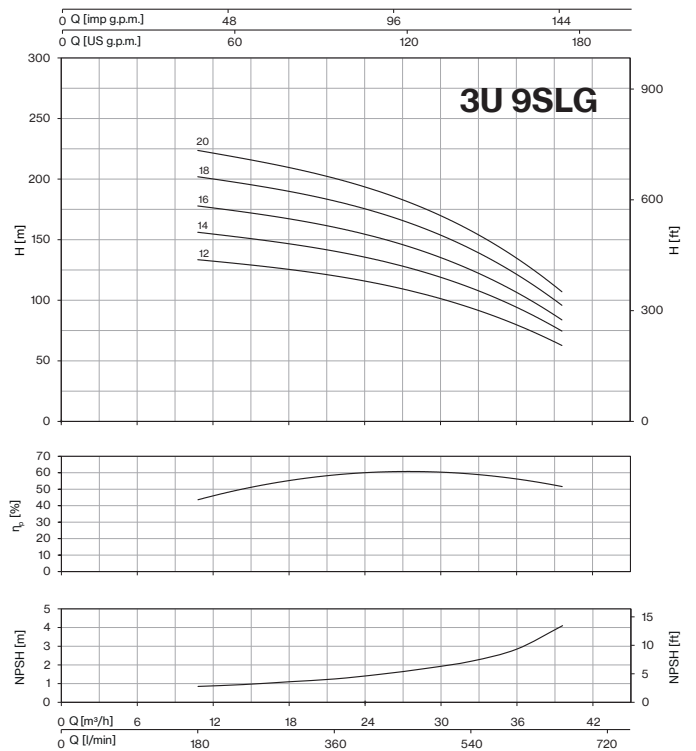
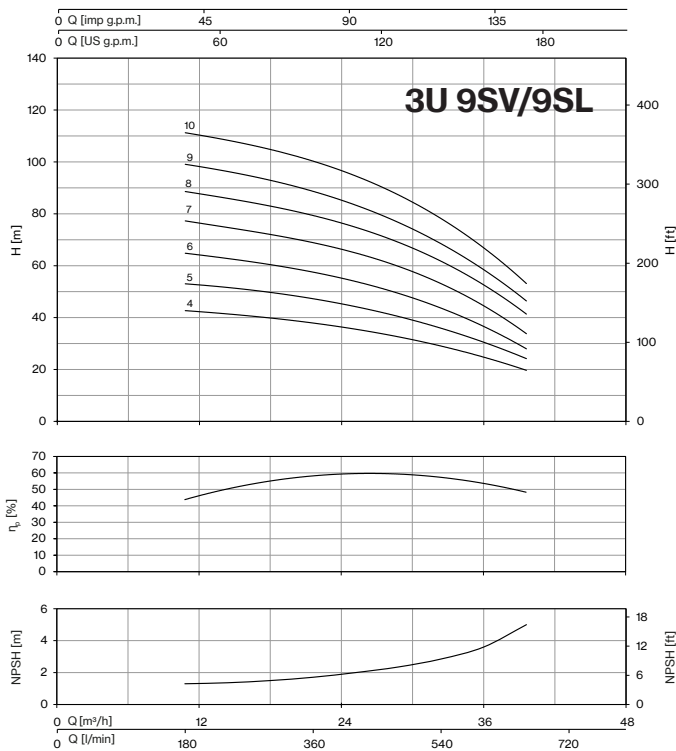
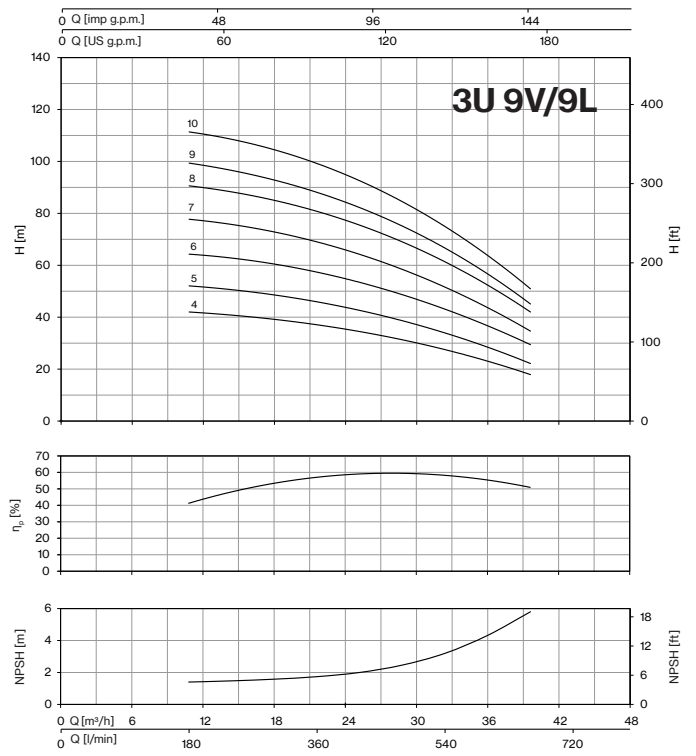
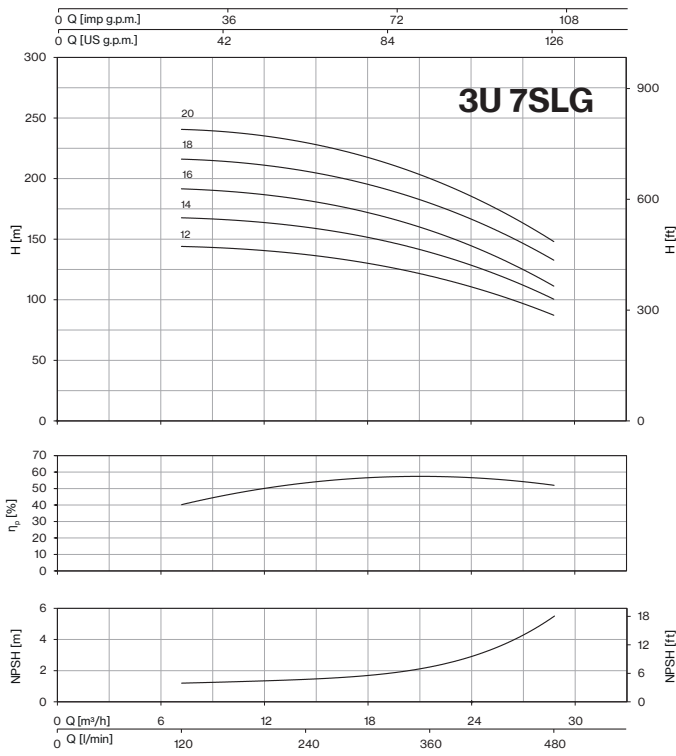
CURVES 3U



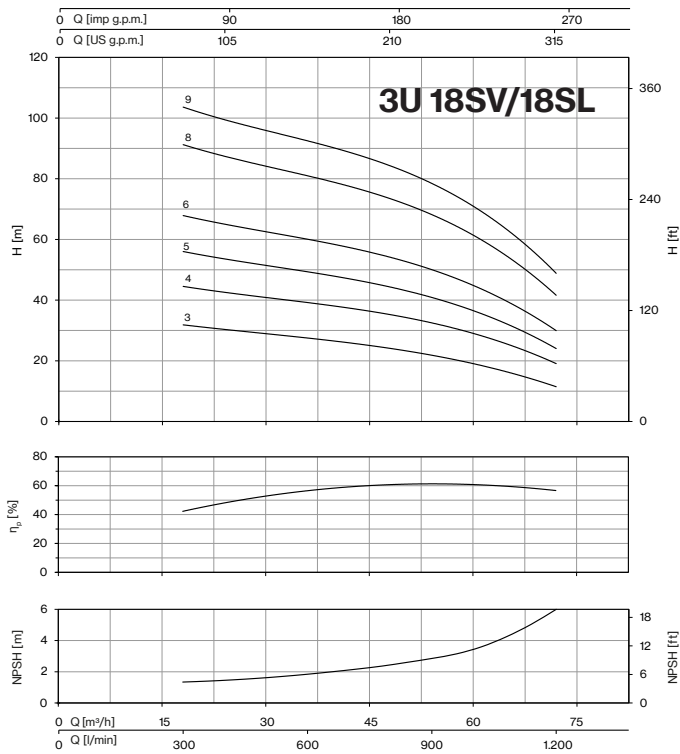
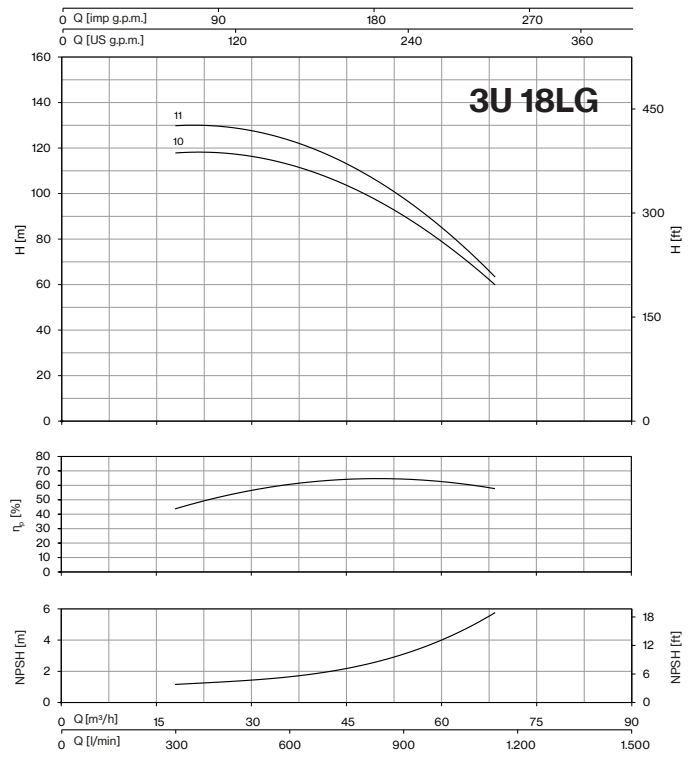
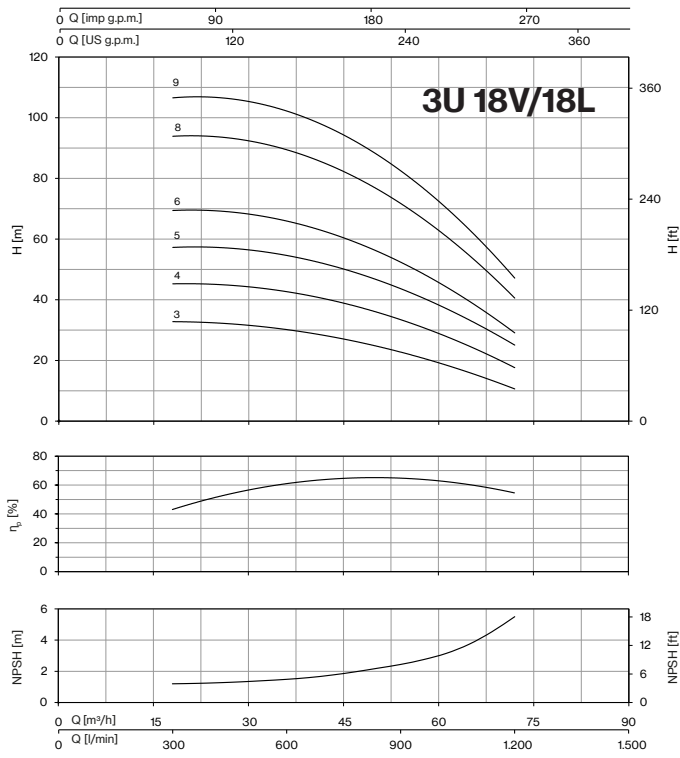
CURVES 3U



CURVES 3U

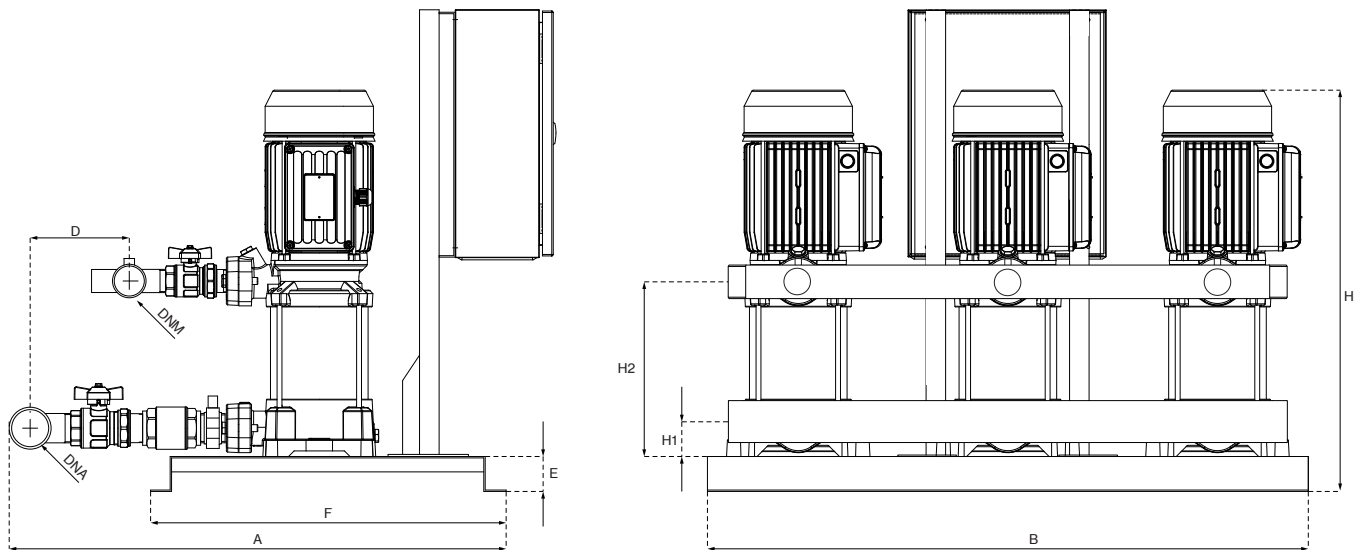


CURVES 3U



3U V (3-5-7-9)

Fixed speed



VERTICAL MODEL V (3-5)		P1		In		DIMENSIONS								DNA	DNM	Kg		
		1-	3-	1-	3-	A	B	D	E	F	H	H1	H2					
1- 230V	3- 400V	kW (x3)		A (x3)		mm												
3U 3V-100/5	3U 3V-100/5T	1,06	1,01	4,8	1,9	711	860	141	50	509	463	40	178	2" G	1" 1/2 G	86		
3U 3SV-100/5	3U 3SV-100/5T	0,99	0,92	4,4	1,7	711	860	141	50	509	487	40	202			89		
3U 3V-120/6	3U 3V-120/6T	1,23	1,23	5,6	2,6	711	860	141	50	509	571	40	226			98		
3U 3SV-120/6	3U 3SV-120/6T	1,11	1,11	5,1	2,5	711	860	141	50	509	595	40	250			99		
3U 3V-150/7	3U 3V-150/7T	1,54	1,45	7,1	2,9	711	860	141	50	509	619	40	274			104		
3U 3SV-150/7	3U 3SV-150/7T	1,38	1,31	6,4	2,7	711	860	141	50	509	643	40	298			105		
3U 3V-180/8	3U 3V-180/8T	1,7	1,6	7,5	3	711	860	141	50	509	667	40	322			110		
3U 3SV-180/8	3U 3SV-180/8T	1,6	1,55	6,9	2,7	711	860	141	50	509	691	40	346			114		
3U 3V-200/9	3U 3V-200/9T	1,9	1,8	8,4	3,3	711	860	141	50	509	439	40	178			2" 1/2 G	2" G	86
3U 3SV-200/9	3U 3SV-200/9T	1,7	1,6	7,7	3	711	860	141	50	509	523	40	202					95
3U 3V-250/10	3U 3V-250/10T	2,1	2	10	4,1	711	860	141	50	509	547	40	226					96
3U 3SV-250/10	3U 3SV-250/10T	1,9	1,8	9,2	3,7	711	860	141	50	509	571	40	250					101
3U 3V-280/11	3U 3V-280/11T	2,3	2,2	10,5	4,3	711	860	141	50	509	595	40	274					104
3U 3SV-280/11	3U 3SV-280/11T	2,1	2	9,7	3,9	711	860	141	50	509	619	40	298					105
3U 3V-300/12	3U 3V-300/12T	2,5	2,44	11,2	4,7	711	860	141	50	509	643	40	322	110				
3U 3SV-300/12	3U 3SV-300/12T	2,3	2,2	10,3	4,3	711	860	141	50	509	667	40	346	114				
3U 5V-120/4	3U 5V-120/4T	1,13	1,13	5,2	2,5	740	860	155	50	509	439	40	178	2" 1/2 G	2" G			86
3U 5SV-120/4	3U 5SV-120/4T	1,09	1,08	4,9	2,4	740	860	155	50	509	523	40	202					95
3U 5V-150/5	3U 5V-150/5T	1,47	1,39	6,8	2,8	740	860	155	50	509	547	40	226			96		
3U 5SV-150/5	3U 5SV-150/5T	1,39	1,31	6,5	2,7	740	860	155	50	509	571	40	250			101		
3U 5V-180/6	3U 5V-180/6T	1,7	1,62	7,7	3	740	860	155	50	509	595	40	274			104		
3U 5SV-180/6	3U 5SV-180/6T	1,63	1,55	7,3	3	740	860	155	50	509	619	40	298			105		
3U 5V-200/7	3U 5V-200/7T	2	1,86	9	3,4	740	860	155	50	509	643	40	322			110		
3U 5SV-200/7	3U 5SV-200/7T	1,94	1,77	8,7	3,3	740	860	155	50	509	667	40	346			114		
3U 5V-250/8	3U 5V-250/8T	2,37	2,17	10,7	4,1	740	860	155	50	509	439	40	178			2" 1/2 G	2" G	86
3U 5SV-250/8	3U 5SV-250/8T	2,2	2,07	10,1	4	740	860	155	50	509	523	40	202					95
3U 5V-280/9	3U 5V-280/9T	2,6	2,4	11,7	4,4	740	860	155	50	509	547	40	226	96				
3U 5SV-280/9	3U 5SV-280/9T	2,45	2,27	11	4,2	740	860	155	50	509	571	40	250	101				
3U 5V-300/10	3U 5V-300/10T	2,84	2,73	12,8	4,9	740	860	155	50	509	595	40	274	104				
3U 5SV-300/10	3U 5SV-300/10T	2,67	2,57	11,9	4,7	740	860	155	50	509	619	40	298	105				
-	3U 5V-350/11T	-	2,9	-	5,3	740	860	155	50	509	643	40	322	110				
-	3U 5SV-350/11T	-	2,9	-	5,3	740	860	155	50	509	667	40	346	114				
-	3U 5V-380/12T	-	3,2	-	6	740	860	155	50	509	691	40	370	118				
-	3U 5SV-380/12T	-	3,2	-	6	740	860	155	50	509	715	40	394	122				

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



3U V (3-5-7-9)

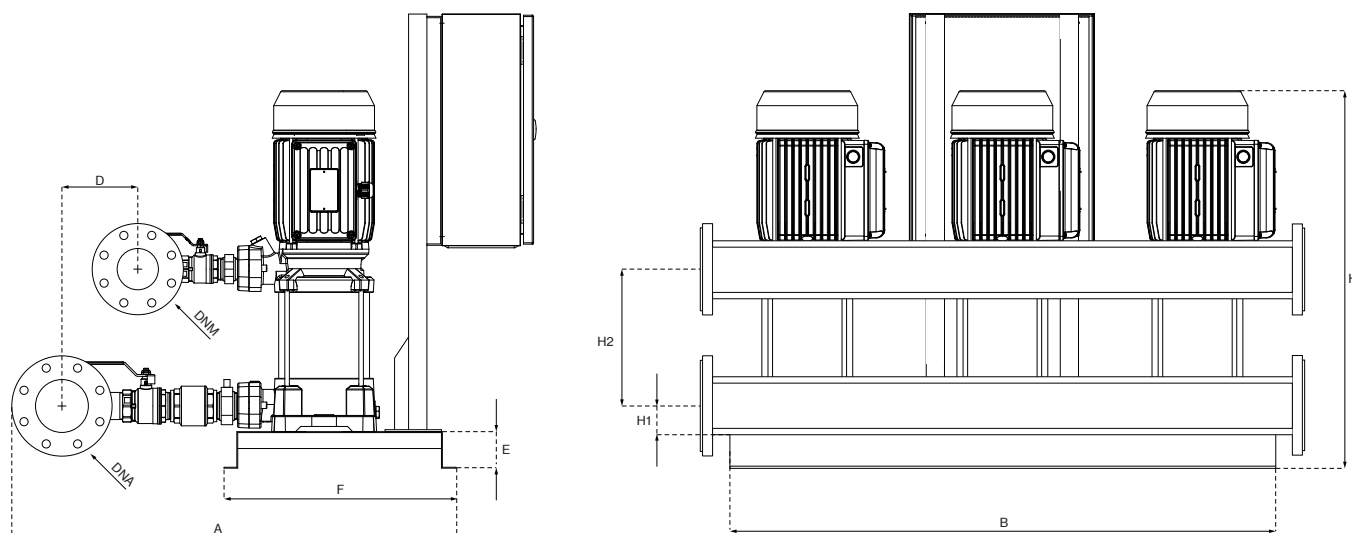
Fixed speed

VERTICAL MODEL V (7-9)		P1		In		DIMENSIONS								DNA	DNM	Kg		
		1~	3~	1~	3~	A	B	D	E	F	H	H1	H2					
1~ 230V	3~ 400V	kW (x3)		A (x3)		mm												
3U 7V-180/4	3U 7V-180/4T	1,83	1,71	8,3	3,2	770	860	133	50	509	472	40	178	3" G	2" ½ G	100		
3U 7SV-180/4	3U 7SV-180/4T	1,69	1,62	7,7	3,1													
3U 7V-250/5	3U 7V-250/5T	2,39	2,15	10,9	4,2	770	860	133	50	509	523	40	202					106
3U 7SV-250/5	3U 7SV-250/5T	2,19	2,05	10,2	4,1													
3U 7V-300/6	3U 7V-300/6T	2,68	2,63	12,2	5	770	860	133	50	509	547	40	226					111
3U 7SV-300/6	3U 7SV-300/6T	2,53	2,44	11,4	4,8													
-	3U 7V-350/7T	-	2,8	-	5,1	770	860	133	50	509	625	40	250					127
-	3U 7SV-350/7T	-	2,9	-	5,3													
-	3U 7V-400/8T	-	3,1	-	5,9	770	860	133	50	509	650	40	274					138
-	3U 7SV-400/8T	-	3,3	-	6,1													
-	3U 7V-450/9T	-	3,6	-	6,5	770	860	133	50	509	703	40	301			151		
-	3U 7SV-450/9T	-	3,7	-	6,7													
-	3U 7V-550/10T	-	4	-	7,7	770	860	133	50	509	726	40	325			171		
-	3U 7SV-550/10T	-	4,1	-	7,9													
3U 9V-200/4	3U 9V-200/4T	1,88	1,77	8,4	3,3	770	860	133	50	509	523	40	202	3" G	2" ½ G	103		
3U 9SV-200/4	3U 9SV-200/4T	1,88	1,77	8,4	3,3													
3U 9V-250/5	3U 9V-250/5T	2,32	2,18	10,6	4,3	770	860	133	50	509	553	40	232					108
3U 9SV-250/5	3U 9SV-250/5T	2,36	2,23	10,8	4,3													
3U 9V-300/6	3U 9V-300/6T	2,74	2,64	12,2	4,8	770	860	133	50	509	583	40	262					112
3U 9SV-300/6	3U 9SV-300/6T	2,78	2,58	12,5	4,9													
-	3U 9V-400/7T	-	3	-	5,8	770	860	133	50	509	667	40	292					138
-	3U 9SV-400/7T	-	3,1	-	5,9													
-	3U 9V-450/8T	-	3,5	-	6,4	770	860	133	50	509	727	40	325					151
-	3U 9SV-450/8T	-	3,6	-	6,5													
-	3U 9V-500/9T	-	3,9	-	6,9	770	860	133	50	509	757	40	355			154		
-	3U 9SV-500/9T	-	4	-	7													
-	3U 9V-550/10T	-	4,3	-	8,1	770	860	133	50	509	787	40	385			168		
-	3U 9SV-550/10T	-	4,4	-	8,2													



3U V (18)

Fixed speed



VERTICAL MODEL V (18)		P1		In		DIMENSIONS								DNA	DNM	Kg
		1-	3-	1-	3-	A	B	D	E	F	H	H1	H2			
1- 230V	3- 400V	kW (x3)		A (x3)		mm										
-	3U 18V-250/3T	-	2,19	-	4,3	895	980	166	60	509	541	50	211	DN100	DN80	118
-	3U 18SV-250/3T	-	2,29	-	4,4	895	980	166	60	509	633	50	248			147
-	3U 18V-400/4T	-	3	-	5,8	895	980	166	60	509	700	50	289			162
-	3U 18SV-400/4T	-	3,1	-	5,9	895	980	166	60	509	738	50	326			175
-	3U 18V-450/5T	-	3,9	-	6,9	895	980	166	60	509	875	50	401			210
-	3U 18SV-450/5T	-	3,9	-	6,9	895	980	166	60	509	912	50	439			228
-	3U 18V-550/6T	-	4,6	-	8,4	895	980	166	60	509						
-	3U 18SV-550/6T	-	4,7	-	8,5	895	980	166	60	509						
-	3U 18V-750/8T	-	6,2	-	11,2	895	980	166	60	509						
-	3U 18SV-750/8T	-	6,2	-	11,2	895	980	166	60	509						
-	3U 18V-900/9T	-	6,9	-	12,8	895	980	166	60	509						
-	3U 18SV-900/9T	-	7	-	12,9	895	980	166	60	509						

